





Ruote e Supporti

 **Blickle**



Tabella dei contenuti

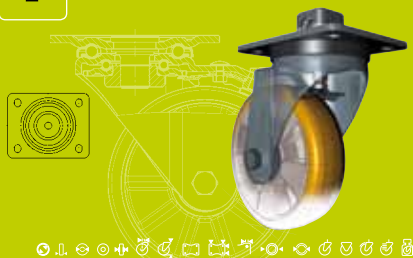
Informazioni	Azienda in movimento	6 - 27	i
	Guida per ruote e ruote con supporto	28 - 85	
	Informazioni sui prodotti Blickle / sistema codifica prodotti Blickle	490 - 491	
	Indirizzi società di distribuzione ed agenzie Blickle	492 - 494	
	Elenco alfabetico dei codici / numeri di serie prodotto	495 - 497	
	Elenco alfabetico delle parole chiave	498	
Istituzionali / Materiale sintetico	Ruote con supporto istituzionale	86 - 111	1
	Ruote con supporto in materiale sintetico	112 - 129	2
Gomma	Ruote e ruote con supporto con anelli in gomma standard e fascia in gomma	130 - 151	3
	Ruote e ruote con supporto con anelli in gomma morbida e anelli in gomma a due componenti	152 - 161	4
	Ruote e ruote con supporto per alte portate con anelli in gomma elastica	162 - 189	5
Pneumatici / Gomma superelastica	Ruote e ruote con supporto con pneumatici	190 - 199	6
	Ruote e ruote con supporto per alte portate con anelli in gomma superelastica	200 - 205	7
Poliuretano	Ruote e ruote con supporto con rivestimento in poliuretano iniettato	206 - 219	8
	Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Softhane®	220 - 235	9
	Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Besthane® Soft	236 - 243	10
	Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Extrathane®	244 - 265	11
	Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Besthane®	266 - 273	12
Poliammide / Polipropilene	Ruote e ruote con supporto in poliammide , ruote e ruote con supporto in polipropilene	274 - 297	13
	Ruote e ruote con supporto per alte portate in poliammide	298 - 317	14
Ghisa / Acciaio	Ruote e ruote con supporto in ghisa	318 - 327	15
	Ruote e ruote con supporto in acciaio per carichi eccezionali	328 - 333	16
Bordino	Ruote e ruote con supporto con bordino	334 - 341	17
Acciaio inox	Ruote con supporto in acciaio inox	 342 - 375	18
Per alte temperature	Ruote e ruote con supporto per alte temperature	 376 - 401	19
Ammortizzate	Ruote con supporto ammortizzato per alte portate	402 - 417	20
Ruote con supporto compatte / di livellamento	Ruote con supporto compatte e ruote con supporto di livellamento	418 - 427	21
Guida	Ruote guida	428 - 435	22
Transpallets / Carrelli elevatori	Ruote e rulli per transpallets, carrelli elevatori e altri carrelli industriali	436 - 457	23
Motrice / Attacco a flangia	Ruote motrici e ruote con attacco a flangia	458 - 471	24
Gomme / Anelli	Gomme ed anelli	472 - 479	25
Versioni speciali	Versioni speciali	480 - 489	26

i **Blickle**

Azienda in movimento

Pagina 6 - 27

i **Guida per ruote e ruote con supporto**



Pagina 28 - 85

1 Ruote con supporto **istituzionale**

📦 40 - 280 kg
🌀 35 - 150 mm



Pagina 86 - 111

2 Ruote con supporto **in materiale sintetico**

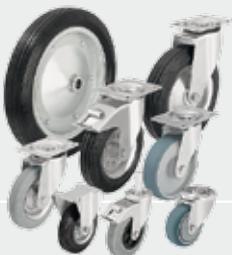
📦 50 - 110 kg
🌀 50 - 125 mm



Pagina 112 - 129

3 Ruote e ruote con supporto con **anelli in gomma standard e fascia in gomma**

📦 50 - 800 kg
🌀 80 - 400 mm



Pagina 130 - 151

4 Ruote e ruote con supporto con **anelli in gomma morbida e anelli in gomma a due componenti**

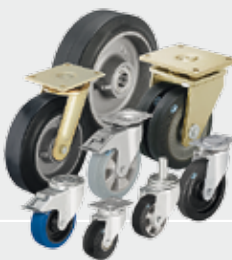
📦 50 - 650 kg
🌀 100 - 280 mm



Pagina 152 - 161

5 Ruote e ruote con supporto per alte portate con **anelli in gomma elastica**

📦 140 - 6000 kg
🌀 80 - 620 mm



Pagina 162 - 189

6 Ruote e ruote con supporto con **pneumatici**

📦 50 - 1300 kg
🌀 180 - 536 mm



Pagina 190 - 199

7 Ruote e ruote con supporto per alte portate con **anelli in gomma superelastica**

📦 450 - 1885 kg
🌀 250 - 525 mm



Pagina 200 - 205

8 Ruote e ruote con supporto con **rivestimento in poliuretano iniettato**

📦 150 - 1000 kg
🌀 75 - 250 mm



Pagina 206 - 219

9 Ruote e ruote con supporto per alte portate con **rivestimento in poliuretano colato Blickle Softhane®**

📦 180 - 3600 kg
🌀 80 - 300 mm



Pagina 220 - 235

10 Ruote e ruote con supporto per alte portate con **rivestimento in poliuretano colato Blickle Besthane® Soft**

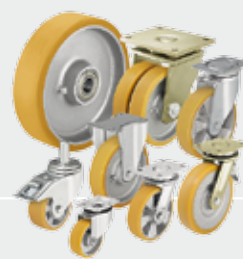
📦 180 - 1150 kg
🌀 80 - 300 mm



Pagina 236 - 243

11 Ruote e ruote con supporto per alte portate con **rivestimento in poliuretano colato Blickle Extrathane®**

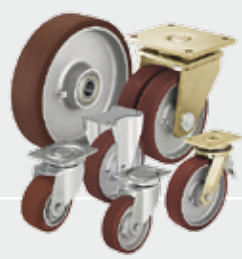
📦 100 - 30000 kg
🌀 35 - 1000 mm



Pagina 244 - 265

12 Ruote e ruote con supporto per alte portate con **rivestimento in poliuretano colato Blickle Besthane®**

📦 400 - 30000 kg
🌀 80 - 1000 mm



Pagina 266 - 273



13 Ruote e ruote con supporto in **poliammide**, ruote e ruote con supporto in **polipropilene**

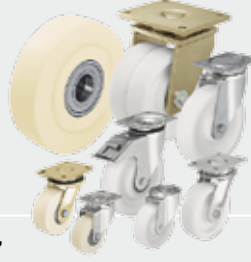
📦 75 - 1500 kg
🌀 50 - 300 mm



Pagina 274 - 297

14 Ruote e ruote con supporto **per alte portate in poliammide**

📦 100 - 50000 kg
🌀 35 - 1000 mm



Pagina 298 - 317

15 Ruote e ruote con supporto **in ghisa**

📦 150 - 1400 kg
🌀 65 - 250 mm



Pagina 318 - 327

16 Ruote e ruote con supporto **in acciaio per carichi eccezionali**

📦 700 - 15000 kg
🌀 65 - 300 mm



Pagina 328 - 333

17 Ruote e ruote con supporto **con bordino**

📦 50 - 9000 kg
🌀 50 - 400 mm



Pagina 334 - 341

18 Ruote con supporto **in acciaio inox**

INOX
📦 40 - 800 kg
🌀 50 - 200 mm



Pagina 342 - 375

19 Ruote e ruote con supporto **per alte temperature**

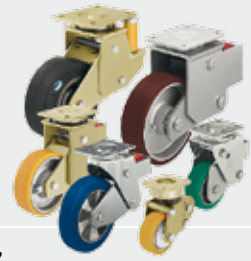
🌡️
📦 65 - 1400 kg
🌀 80 - 250 mm



Pagina 376 - 401

20 Ruote con supporto **ammortizzato per alte portate**

📦 200 - 2400 kg
🌀 100 - 300 mm



Pagina 402 - 417

21 Ruote con supporto **compatte** e ruote con supporto **di livellamento**

📦 75 - 2000 kg
🌀 35 - 90 mm



Pagina 418 - 427

22 Ruote guida

📦 20 - 400 kg
🌀 25 - 125 mm



Pagina 428 - 435

23 Ruote e rulli per **transpallets, carrelli elevatori e altri carrelli industriali**

📦 180 - 1100 kg
🌀 60 - 343 mm



Pagina 436 - 457

24 Ruote motrici e ruote con attacco a flangia

📦 200 - 25000 kg
🌀 75 - 1000 mm



Pagina 458 - 471

25 Gomme ed anelli

📦 160 - 10000 kg
🌀 125 - 750 mm



Pagina 472 - 479

26 Versioni speciali



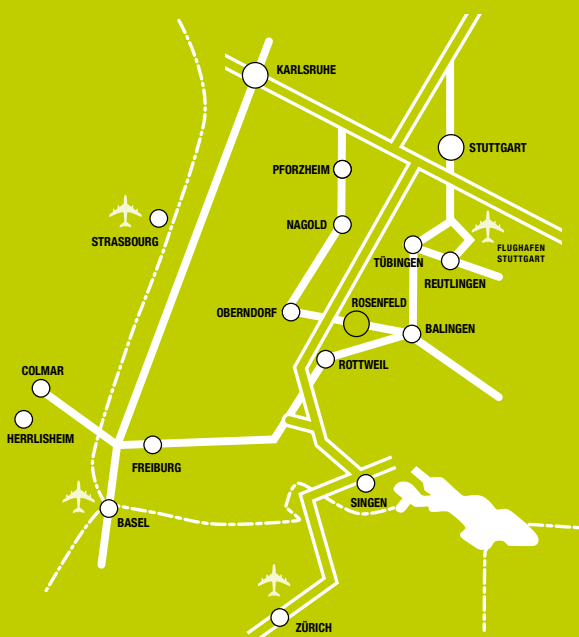
Pagina 480 - 489

i
Informazioni sui prodotti Blicke / sistema codifica prodotti Blicke Pagina 490 - 491
Indirizzi società di distribuzione ed agenzie Blicke Pagina 492 - 494
Elenco alfabetico dei codici / numeri di serie prodotto Pagina 495 - 497
Elenco alfabetico delle parole chiave Pagina 498



Azienda in movimento

Blickle. Il partner giusto quando si tratta di movimento. Think mobility.



Per poter essere e rimanere nel corso dei decenni uno dei principali produttori di ruote e supporti bisogna saper unire il vecchio ed il nuovo: affidabilità tradizionale ed innovazione. Blickle produce dal 1953 ruote e supporti di prima qualità ed è una delle aziende più grandi al mondo per volume, assortimento e qualità.

Il nostro motto è semplice: sviluppare la ruota giusta per ogni impiego. Ogni giorno reinventiamo la ruota – con buone idee, forza di innovazione, conoscenza dei materiali e della tecnologia di produzione, pensieri non convenzionali, lunga esperienza e collaboratori motivati ed impegnati.

La scelta della sede aziendale a Rosenfeld, in Germania, è una scelta di qualità, basata su una tecnica di produzione modernissima con un elevato grado di automazione. Blickle è sinonimo, in tutto il mondo, di ruote e supporti di alta qualità, duraturi ed esenti da manutenzione “Made in Germany”.



La centrale dell'azienda a Rosenfeld, Germania

Il gruppo internazionale Blicle occupa oggi più di 700 collaboratori, di cui 500 nella sede di Rosenfeld. Oltre a questa sede, Blicle ha 14 filiali di vendita proprie localizzate in Europa ed in Nord America e filiali di rappresentanza esclusive con magazzini ben assortiti in oltre 100 Paesi nel Mondo.

Il nostro impegno per l'ambiente è stato confermato nel 2012 dal certificato ISO 14001. La posizione di Blicle, come impresa innovativa ed attenta all'ambiente, è stata di nuovo consolidata con l'adempimento a questa norma.



Il progresso da noi è tradizione. Da generazioni.

Nel 1956 Heinrich Blicke acquista l'edificio simbolo della città di Rosenfeld, il "Fruchtkasten" (granaio), per usarlo come primo stabile di produzione e magazzino.



Nel 1961, alla morte improvvisa del fondatore della ditta, Heinrich Blicke, è sua moglie, Elisabeth Blicke, a prendere le redini dell'azienda, che a quel tempo occupava circa 40 collaboratori. Nel 1977 il figlio Reinhold diventa il direttore generale e dirige l'azienda, con successo, fino ai giorni nostri.



1953

1960

1965

1968

1975

1978

1980

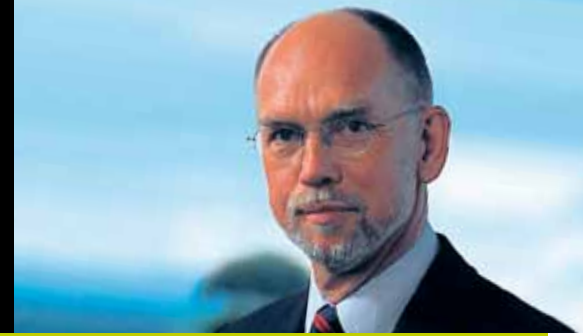
1983

All'inizio degli anni 50 Wilhelm Sützle divide l'antica azienda artigiana tra i figli ed il genero Heinrich Blicke. Quest'ultimo ha una visione lungimirante e trasforma le prime ruote in acciaio per le carriole in moderne ruote gommatae. È il primo passo per diventare uno dei produttori leader di ruote e supporti.



L'azienda cresce: nel 1972 gli spazi diventano troppo stretti. Viene fatto costruire un nuovo edificio adibito a uffici e fabbrica che, alla fine del secolo, diventa a sua volta troppo piccolo. Il nuovo edificio amministrativo, inaugurato nel 2002, è un'evidente conferma del suo impegno verso Rosenfeld – esattamente come il nuovo centro logistico, concluso nel 2011.

Solo chi impara dal passato a prepararsi per il futuro avrà successo. Per Blicke il progresso è tradizione. Fondata nel 1953, oggi Blicke è una delle aziende produttrici leader mondiali di ruote e supporti. Un esempio di competenza, diligenza, qualità ed innovazione.



Direttore generale Reinhold Blicke

Un'azienda artigiana, dalla lunga tradizione, è stata il punto di partenza della storia del suo successo, passando dalle ruote in ferro per le carriole della produzione originale alle moderne ruote in gomma e successivamente alle ruote con supporti fissi e girevoli.

Le tipiche virtù tedesche come diligenza, ossessione per la qualità ed inventiva hanno migliorato continuamente la produzione, con una crescita costante della gamma dei prodotti. Si sono poi aggiunte novità mondiali e brevetti con cui Blicke si è conquistata la reputazione di cui gode attualmente. Oggi, è il figlio del fondatore a guidare l'azienda, esattamente con la stessa dinamica e lungimiranza del padre, che ha saputo unire armoniosamente tradizione e progresso. Anche la nuova generazione lavora già in azienda.

Oltre mezzo secolo di ricerca e sviluppo ha portato a numerose invenzioni e brevetti. Il migliore esempio: i rivestimenti delle ruote in poliuretano Besthane®, Besthane® Soft, Extrathane® e Softthane®. Poliuretani di speciale sviluppo per diverse applicazioni: durevoli, resistenti all'abrasione, al taglio ed allo strappo, con basse forze di spinta, resistenti agli acidi ed ai solventi – e disponibili in molte dimensioni.



Il nostro nuovo centro logistico, con magazzino completamente automatizzato per piccole parti ed a scaffalature verticali, è il punto di partenza per la soddisfazione dei clienti: con il nostro assortimento di prodotti, comprendente oltre 30000 tipi diversi di ruote e supporti, adatti a quasi tutti i campi di applicazioni ed esigenze, possiamo servire velocemente la gran parte dei clienti. Per il resto ci sono soluzioni speciali personalizzate.



1984 1985 1990 1998 2000 2008 2010 2011



La storia del nostro successo è evidente anche dai nostri cataloghi: il primo catalogo completo G1 è apparso nel 1953/54 ed è stato stampato solo in tedesco. Già il catalogo G6 è stato tradotto nel 1966 in inglese e spagnolo. Nel 1996 il G13 è stato stampato per la prima volta in 14 lingue – il produttore di ferramenta di Rosenfeld è diventato un'azienda internazionale che ha festeggiato il suo 50esimo anniversario nel 2003.



Chi vuole restare aggiornato deve saper guardare al futuro: nel 2009 abbiamo cambiato, per questa ragione, la nostra immagine adattandola ai tempi. Blicke è un'azienda orientata al futuro che già da oggi pensa ai desideri dei clienti di domani.

La competenza non conosce confini.
Produzione: in Germania.
Distribuzione: in tutto il mondo.

Mettiamo in movimento il mondo. Nel vero senso della parola. Siamo presenti in oltre 100 Paesi nel mondo con filiali proprie o partner di distribuzione. 12 società di distribuzione in Europa e due in Nord America si occupano della consulenza dei nostri clienti internazionali.

Ovunque ci stiate cercando, ci siamo già: per noi è importante essere presenti in tutto il mondo ed offrire una consulenza ai clienti ottima e veloce. Con la nostra fitta rete di distribuzione possiamo rifornire i nostri clienti in modo rapido e con competenza. I nostri consulenti specializzati sono pronti a rispondere anche a domande tecniche complesse. Con i nostri magazzini ben assortiti possiamo evadere rapidamente le ordinazioni e, grazie ad una logistica affidabile, la merce raggiunge in breve tempo il luogo di destinazione – in tutto il mondo.



Blickle Francia



Società di distribuzione Blickle:

Austria Belgio Canada Finlandia Francia Gran Bretagna Italia Norvegia Olanda Repubblica Ceca Spagna Svezia Svizzera USA



Blickle Finlandia



Blickle Svizzera



Blickle Repubblica Ceca

Blickle Olanda



RICERCA. SVILUPPO. SOLUZIONI: QUESTO È IL NOSTRO MODO DI LAVORARE.

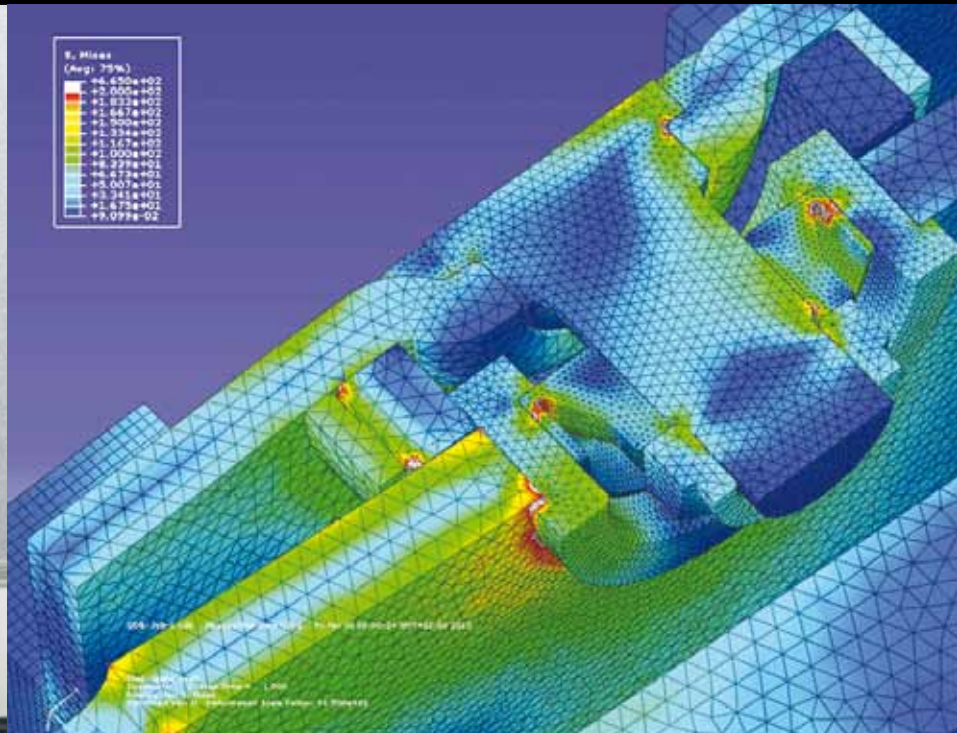
La vostra richiesta è la nostra sfida.
We innovate mobility.



Solo chi cerca la perfezione resta competitivo. Blickle ha una forte filosofia di innovazione, senza però dimenticare la tradizione ben consolidata. Con innovazione, ricerca e sviluppo i nostri progettisti pensano ogni giorno a come offrire ai clienti la soluzione ottimale e come migliorare le ruote ed i supporti per ogni applicazione.

**Il nostro obiettivo:
per ogni impiego la ruota migliore.**





Controllo della prima campionatura per l'approvazione del prodotto

Reinventare la ruota giorno dopo giorno, sviluppare, variare ed ottimizzare i prodotti esistenti è il lavoro e la missione dei nostri numerosi progettisti. Lavorando con le tecnologie più moderne, come i calcoli FEM, lineari e non lineari, e collaborando con affermati istituti, i nostri ingegneri di sviluppo mettono in moto nuove idee. L'integrazione tra la progettazione e le attrezzature di proprio sviluppo, unita al trasferimento diretto dei dati CAD, permette di trasformare velocemente queste idee in innovazioni. I nostri sforzi quotidiani non sono però solo mirati alla soluzione di problemi tecnici concreti, ma anche alla ricerca di base. Il migliore esempio è il nuovo rivestimento in poliuretano Besthane®, ideale per affrontare le condizioni più critiche, i carichi più pesanti e le alte velocità. Questo prodotto è stato sviluppato nel nostro laboratorio.

Qualità. Fin dall'inizio. Costruzione di attrezzatura propria.



La costruzione di attrezzatura propria garantisce la massima precisione

Nella nostra azienda costruiamo e montiamo l'attrezzatura adatta per ogni esigenza. Il vantaggio è molteplice: da una parte possiamo creare prodotti a prezzi ottimizzati, dall'altra garantire una qualità costante del prodotto. Inoltre possiamo trasferire velocemente i nostri progetti in prodotti finiti. Il nostro moderno parco macchine viene controllato da collaboratori altamente qualificati e mantenuto continuamente aggiornato dal punto di vista tecnico. Una manutenzione e riparazione regolare delle attrezzature garantisce un'elevata produttività a lungo termine ed una durata di ogni singolo attrezzo superiore alla media.

Lavorazione dell'acciaio fino a 630 tonnellate. Perfezione. Made in Germany.

Essere leader del mercato significa farsi carico di una grande responsabilità. La nostra filosofia: produrre ogni cosa dall'inizio nei nostri stabilimenti. Da un lato abbiamo il pieno controllo sulla qualità e sui tempi di consegna. Dall'altro possiamo reagire velocemente e con flessibilità alle richieste dei clienti e del mercato, garantendo la continuità del nostro alto standard qualitativo Blickle.

Nella trasformazione dell'acciaio puntiamo sulla flessibilità. Il nostro ampio parco di presse dispone di presse idrauliche ed eccentriche con pressione di stampaggio fino a 630 tonnellate. Qui possono essere punzonati automaticamente coils con uno spessore lamiera di 10 mm. Le presse sono ottimizzate per la produzione di ruote con supporto. Possiamo così produrre un grande numero di pezzi riducendo i costi e siamo abbastanza flessibili per realizzare anche piccole serie a basso costo.

Grazie a stampi composti da noi realizzati, produciamo componenti che possono andare direttamente alla produzione automatica.



Forza concentrata: il parco di presse moderno con una pressione di stampaggio fino a 630 tonnellate

Lavoro manuale dove necessario. Automazione dove possibile. La saldatura.



Controllo del cordone di saldatura al microscopio



**Buoni collegamenti sono la base per una lunga durata.
Nella saldatura il fattore decisivo è la precisione.**

La saldatura viene eseguita sia manualmente che automaticamente, ma in ogni caso con precisione. I nostri robot di saldatura automatici sono altamente moderni e gli operatori responsabili sono certificati ed in possesso di un attestato per saldatori. Solo facendo attenzione alla qualità dei “saldatori” possiamo ottenere un buon risultato di saldatura costante. È solo la precisione nella saldatura a dare alle nostre ruote con supporto per alte portate la necessaria stabilità e sicurezza.

Fino nei dettagli: Competenza nel poliuretano.



Dal materiale perfetto al prodotto ottimale: per il poliuretano sono i dettagli di produzione a fare la differenza. Per questo siamo diventati specialisti in PU.

La composizione del materiale e la sua lavorazione sono le colonne portanti della qualità. Con i nostri sistemi completamente automatici procediamo alla sabbatura, puliamo e verniciamo i corpi delle ruote in metallo. La colata del poliuretano avviene con un processo di fusione a caldo a bassa pressione con macchine per colata a comando PC. In questo processo i componenti di base vengono degassati, mescolati e dosati esattamente. Gli additivi necessari come pigmenti di colore, attivatori o materiali antistatici possono essere aggiunti con precisione alla mescola. La maturazione avviene attraverso diversi cicli ben definiti, in modo tale che il PU ottenga le caratteristiche meccaniche e dinamiche ottimali.



Qualità nell'intero processo - dalla materia prima alla ruota in poliuretano finita.

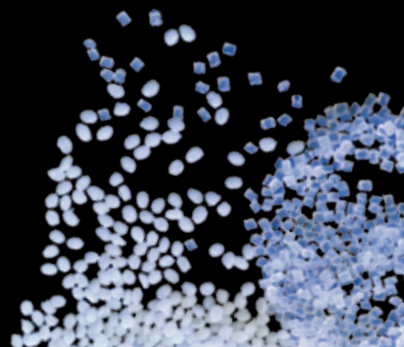


Innovazione nella lavorazione di materiale sintetico. Stampaggio ad iniezione di materie plastiche.

Chi vuole restare leader di mercato deve essere flessibile: noi siamo in grado di produrre le più diverse ruote in materiale sintetico – resistenti al calore, elettro-conduttive, rinforzate in fibra di vetro e tante altre varianti. Non produciamo però solo ruote con diversi materiali sintetici, ma anche ruote complete con supporto girevole e fisso.

Il nostro grande parco macchine ed impianti per la produzione di parti in materiale sintetico, con la tecnica ad iniezione, si avvale dei macchinari più moderni con le migliori prestazioni, forniti da costruttori leader in Germania. L'alimentazione dei materiali è completamente automatica ed avviene tramite una "stazione dei materiali" integrata, collegata ad un grande dispositivo di essiccamento. Con il nostro impianto di raffreddamento estremamente potente possiamo raggiungere tempi ciclo ottimali con un'alta qualità costante. Il nostro gran numero di modernissime macchine per lo stampaggio ad iniezione, molte delle quali equipaggiate con robot lineari o multilift ed inoltre granulatori integrati e nastri trasportatori, consentono una produzione estremamente economica e snella. Per ogni forza di chiusura da 250 kN a 8.000 kN sono disponibili più macchinari.

Stampaggio ad iniezione di materie plastiche con gli impianti più moderni garantisce una precisione della produzione pari al 100%.



Più di 15 milioni di ruote e supporti all'anno. Qualità, giorno dopo giorno.

Chi produce, si occupa anche del montaggio: per montare i supporti e le ruote in modo vantaggioso, razionale e di qualità abbiamo sviluppato linee di produzione completamente automatizzate.

Su una superficie utile di ca. 60.000 metri quadrati vengono prodotti, anno dopo anno, oltre 15 milioni di ruote e supporti, più di 60.000 pz. al giorno. Sotto il motto "persone dove è necessario, macchine dove è possibile" sono soprattutto i robot ad occuparsi del montaggio, controllati da telecamere. La nostra flessibilità è data dall'impiego del lavoro manuale per realizzare piccole serie di prodotti speciali su specifiche del cliente. Numerose stazioni di prova e di controllo assicurano il nostro standard qualitativo elevato.



Veloce, preciso ed economico: il perfetto equilibrio tra automazione e lavoro manuale.

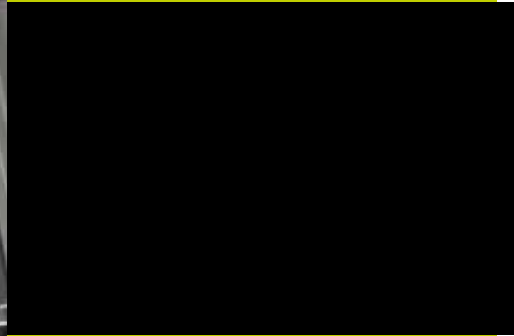
Il nostro centro per soddisfare i clienti: Il nuovo centro logistico

Per i nostri clienti abbiamo investito nel futuro. Con il nostro nuovo centro logistico, che si occupa delle spedizioni in tutto il mondo, possiamo offrire tempi di consegna ancora più veloci. Con l'immagazzinamento ed il prelievo computerizzato non vi è quasi pericolo di scambio di prodotti e componenti, un doppio controllo del peso esclude errori di quantità. Le nostre società di distribuzione sono collegate in rete, tramite SAP, al nostro magazzino centrale e hanno accesso diretto ai prodotti immagazzinati, protetti da polvere e sporco - a disposizione dei nostri clienti ancora più velocemente.



Il primo piano del centro logistico a due piani, di 2.700 m² di superficie ciascuno, è adibito all'entrata ed all'uscita merci, al piano superiore si trova invece il reparto evasione ordini ed imballaggio. Vi sono otto rampe di carico poste a diverse altezze. Il magazzino verticale automatico, lungo 75 metri, largo ed alto 27 metri, offre posto a 15.000 casse a gabbia ed europallet. Dispone di sei corridoi dove lavorano scaffalatori completamente automatici. Il magazzino per minuteria adiacente offre 27.000 posti a contenitori per piccole parti fino a 60 kg e dispone anch'esso di uno scaffalatore automatico.





LAVORARE INSIEME, CONDIVIDERE I PENSIERI E SOSTENERSI.

I collaboratori sono il motore del successo.
Collaborazione e spirito di gruppo
è la nostra filosofia.





Le macchine sono utili, ma le persone impagabili. Ogni nostro prodotto ed ogni nostra affermazione contano solo fino a quando i nostri collaboratori sono motivati. Per noi è, quindi, importantissimo trovare buoni collaboratori e soprattutto fare sì che restino.

Oltre 700 collaboratori in tutto il mondo, di cui 500 solo nella sede di Rosenfeld, sono gli artefici del successo Blicle. Il loro know-how ed il loro impegno ci hanno portati dove siamo oggi: ai primi posti. Questo non è un dato di fatto, ma un dare ed avere tra l'azienda ed i lavoratori. I nostri collaboratori sono la parte più importante della nostra azienda: si assumono le proprie responsabilità ed in cambio ottengono sicurezza. Stima e rispetto sono alla base del nostro rapporto. Corsi di formazione permanenti mantengono tutti al passo con i tempi. Posti di lavoro equipaggiati con le tecniche più moderne alleggeriscono la quotidianità. Le giovani leve vengono incentivate. Con una percentuale di posti per apprendistato sopra la media (oltre il 10%) investiamo nel futuro e nella nostra regione. Anche la percentuale di permanenza in azienda dei nostri collaboratori è superiore alla media.



Servizio interno ed esterno – un buon team per i nostri clienti.

QUALITÀ. COME SIAMO SICURI DI RIMANERE AI PRIMI POSTI.

La base del nostro successo: Qualità.

La fiducia dei clienti è una voce importante per l'attivo del nostro bilancio: questa fiducia ce la siamo meritata con qualità ed affidabilità. Grazie alla nostra produzione ed alla scelta del "Made in Germany" abbiamo il pieno controllo della qualità sin dall'inizio. I più moderni impianti di produzione automatizzata garantiscono un'elevata sicurezza di processo che ci impegnamo a migliorare giorno dopo giorno, imparando anche dagli errori. Non per niente siamo stati i primi produttori tedeschi di ruote e ruote con supporto ad essere certificati DIN ISO 9001 già dal 1994. Nel 2012 il sistema di gestione della qualità è stato integrato con i settori ambiente e sicurezza e Blickle ha ottenuto la certificazione ISO 14001.

Nei nostri laboratori sono a disposizione dei nostri ingegneri numerosi impianti di prova, tra i quali banchi di prova rotanti per carichi fino a 5,5 t, macchine di prova dei materiali e cabine per prove climatiche e di calore. Banchi di misura modernissimi eseguono test su ruote e supporti secondo DIN EN 12527-12533 e controlli fino alla distruzione. Controlli del primo e dell'ultimo pezzo ed autoispezioni da parte degli operatori sono la regola. Nelle nostre linee di produzione completamente automatizzate, numerose stazioni di prova e di controllo assicurano l'elevato standard qualitativo Blickle. E prima della spedizione ogni prodotto viene controllato nel reparto uscita merci. La sicurezza non è mai troppa.

Digitalizzazione 3D
con videocamera hightech



Test intensivi garantiscono l'elevata qualità comprovata di Blickle.





Certificate awarded to



Blickle Räder+Rollen GmbH u. Co. KG
Heinrich-Blickle-Str. 1
D-72348 Rosenfeld, Germany

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the standards detailed below.

Standard

DIN EN ISO 9001:2008
Scope of supply

Development, production and international sales of wheels and castors

Original approval date: 21.06.1994 Date of next recertification: 13.02.2016
Date of the audit: 14.02.2013

Subject to the continual satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate is valid from: 20.03.2013 Valid until: 19.03.2016

To check the certificate validity you may contact Bureau Veritas Certification. Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the Management System requirements may be obtained by consulting the organization.

Andrea Gell
Local Technical Manager

Date: 08.04.2013
Certificate number: DE903211-1 A

Bureau Veritas Certification Germany GmbH
Veritasstr. 1 D-21079 Hamburg



ISO 14001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO



Guida per ruote e ruote con supporto

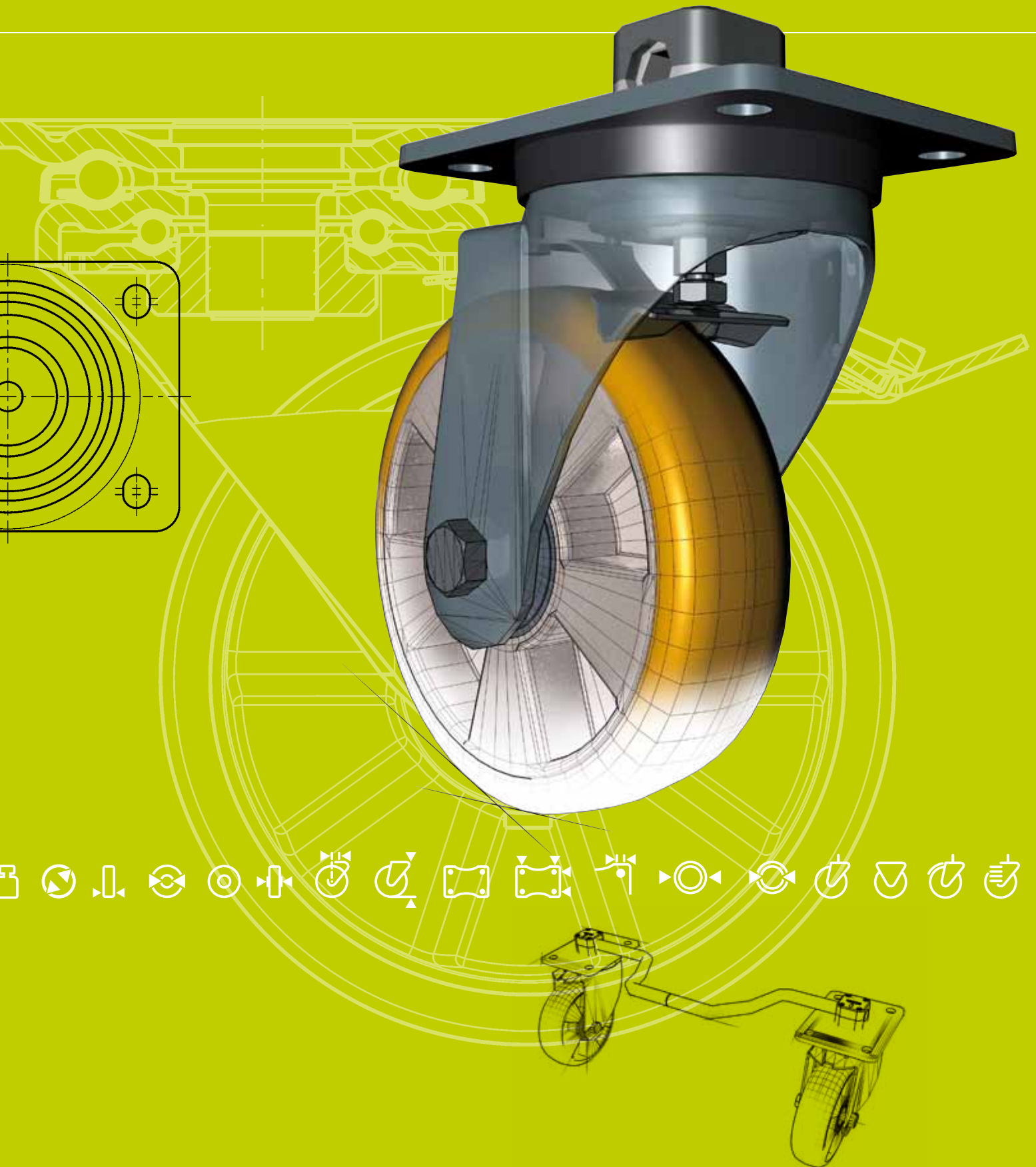


Tabella dei contenuti

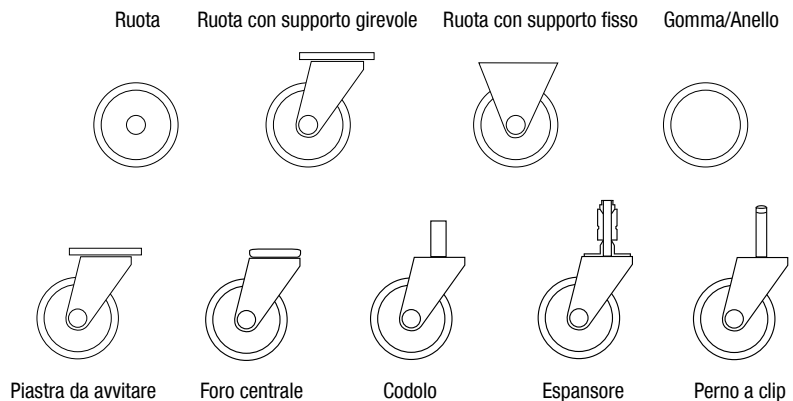
Guida per ruote e ruote con supporto

Criteri di scelta per ruote e ruote con supporto in breve	30
Fondamenti / Spiegazione dei termini	32
Portata / Tipi di ruote e ruote con supporto	33
Durezza del rivestimento/anello. Resistenza termica. Forza di spunto e di spinta. Rumore di scorrimento. Protezione del pavimento.	34
Resistenza alla corrosione. Resistenza termica. Conducibilità elettrica. Resistenza ai prodotti chimici.	36
Descrizione del materiale - fascia	38
Manovrabilità	41
Serie di ruote Blickle	42
Tipi di scorrimento	60
Serie di supporti girevoli e fissi Blickle	62
Tipi di fissaggio	74
Varianti / Accessori	80

Criteri di scelta per ruote e ruote con supporto in breve

1. Scegliete il vostro prodotto.

In base al settore d'impiego ed al campo applicativo possono essere utilizzate ruote, ruote con supporto girevole e fisso oppure gomme/anelli. Le ruote con supporto girevole sono orientabili, mentre quelle con supporto fisso sono bloccate nella loro direzione di marcia. Le ruote con supporto possono essere fissate tramite piastra da avvitare, foro centrale, codolo, espansori o perni a clip. (Spiegazione pagine 32, 74-79)



2. Determinate la portata necessaria.

La portata necessaria di una ruota o ruota con supporto si calcola a partire dal peso proprio dell'apparecchiatura da trasporto comprensiva di carico, diviso per il numero delle ruote o ruote con supporto utilizzate. Il risultato viene moltiplicato per uno dei fattori di sicurezza dipendenti dalle condizioni di impiego. (Spiegazione pagina 33)

$$T = \frac{E+Z}{n} \times S$$

T = portata necessaria per ogni ruota o ruota con supporto
 E = peso proprio dell'apparecchiatura da trasporto
 Z = carico supplementare massimo
 n = numero di ruote e ruote con supporto utilizzate
 S = fattore di sicurezza

3. Scegliete tra i più diversi materiali delle ruote.

La durezza, la forma ed il materiale del rivestimento hanno un notevole influsso sul comfort di guida, la rumorosità, la forza di spunto e di spinta, la resistenza alla rotazione di una ruota o una ruota con supporto. Il rivestimento (anello) di una ruota deve essere scelto di solito più morbido della pavimentazione, altrimenti la ruota può lasciare l'impronta danneggiando la pavimentazione. (Spiegazione pagine 38-40)

Materiale fascia	Durezza del riv./anello	Rumore di scorrimento
Pneumatici, gomma morbida	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Gomma elastica, gomma superelastica	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Gomma, TPE, Softhane®, Besthane® Soft, gomma siliconica	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
TPU, Extrathane®, Besthane®	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Acciaio, ghisa, poliammide, polipropilene, resina fenolica	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

Morbido → Duro Ru-
mo-
roso → Silen-
zioso

4. Forza di spunto, di spinta e resistenza alla rotazione. Manovrabilità.

La forza di spunto, di spinta e la resistenza alla rotazione di una ruota o una ruota con supporto vengono notevolmente influenzate dal rivestimento, dal tipo di scorrimento, dal Ø della ruota, dal carico totale e dalla conformazione del suolo. (Spiegazione pagine 34-35)

La manovrabilità di un'apparecchiatura da trasporto dipende dal numero, dal tipo e dalla disposizione delle ruote con supporto. Questi fattori influiscono a loro volta sulla portata, la mobilità, il controllo, l'angolo di sterzata e la stabilità al ribaltamento di un veicolo. (Spiegazione pagina 41)



- Bassa forza di spinta
- Ruota di grande Ø
 - Fascia dura
 - Elevata elasticità della fascia
 - Cuscinetto a sfere
 - Pavimentazione piana
- Scarsa resistenza alla rotazione (ruote con supporto girevole)
- Fascia dura
 - Superfici bombate (convesse)
 - Ampiezza disassamento
 - Pavimentazione dura e liscia

Criteri di scelta per ruote e ruote con supporto in breve

5. Scegliete il tipo di scorrimento desiderato.

Per la scelta dello scorrimento adatto è necessario tenere conto di carico, velocità, influssi ambientali e forza che deve essere applicata per muovere l'apparecchiatura da trasporto.

I fori passanti sono semplici, robusti e poco sensibili all'umidità, presentano però i valori di attrito più svantaggiosi e portano quindi ad una forza di spunto

e di spinta relativamente alta.

I cuscinetti a rullini sono robusti, hanno una bassa forza di spinta ed un gioco radiale minimo.

I cuscinetti a sfere hanno le migliori caratteristiche di spunto e di spinta, il gioco più basso, alte portate e sono inoltre adatti alle alte velocità.

(Spiegazione pagine 60-61)



Foro passante

Cuscinetto a rullini

Cuscinetto a sfere

6. Resistenza alla corrosione. Resistenza termica. Resistenza ai prodotti chimici.

La durata e la funzionalità di una ruota o di una ruota con supporto dipendono, tra l'altro, dalla resistenza alla corrosione dei materiali utilizzati o dal trattamento della loro superficie, alla temperatura ed

alle sostanze chimiche.

I fattori essenziali, in questo senso, sono la durata ed il tipo di azione.

La resistenza chimica dei diversi materiali è riportata nella tabella alle pagine 36-37.



Controllo della resistenza all'idrolisi

7. Desiderate varianti o accessori?

La funzione di una ruota o una ruota con supporto può essere completata con diverse varianti o parti accessorie.

Per ogni applicazione e per ogni esigenza è disponibile la variante o l'accessorio adatto: dispositivi di bloccaggio della ruota o del gruppo rotante per bloccare il movimento di scorrimento e di rotazione delle ruote con supporto girevole, parapiedi per evitare lesioni ai piedi, fasce in versione antistatica per la protezione da scariche elettrostatiche e molto altro.

Un elenco dettagliato delle varianti e degli accessori è riportato alle pagine 80-85.



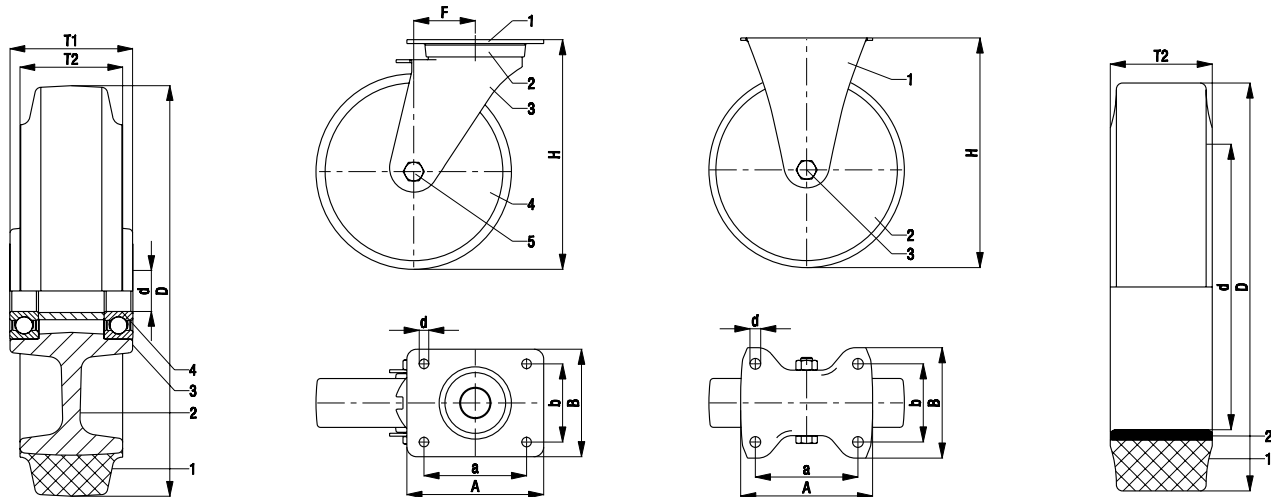
Utilizzate anche il nostro pratico configuratore prodotti in Internet



CONFIGURATORE PRODOTTI In 4 passi trovate il prodotto ideale.



Fondamenti / Spiegazione dei termini



Ruota

Nomenclatura:

- 1 = anello/rivestimento
- 2 = corpo ruota/centro ruota
- 3 = mozzo
- 4 = scorrimento

Dimensioni:

- D = diametro ruota
- d = diametro foro mozzo
- T1 = lunghezza mozzo
- T2 = larghezza ruota

Le ruote sono composte da anello/rivestimento, corpo ruota/centro ruota ed uno scorrimento.

Le ruote hanno portate, forze di spinta e qualità di scorrimento diverse in base alle loro caratteristiche. Le caratteristiche specifiche delle singole serie di ruote sono spiegate dettagliatamente a pagina 42 "Serie di ruote Blickle".

I disegni in sezione delle ruote illustrate sulle pagine dei prodotti rappresentano solo un esempio della serie corrispondente; all'interno di ogni serie le caratteristiche possono differire.

Ruota con supporto girevole

Nomenclatura:

- 1-3 = supporto girevole
- 1 = piastra da avvitare
- 2 = gruppo rotante (supporto girevole)
- 3 = forcella girevole
- 4 = ruota
- 5 = assale

Dimensioni:

- H = altezza totale/costruttiva
- F = disassamento
- A,B = dimensioni piastra
- a,b = interasse fori di fissaggio
- d = diametro fori di fissaggio

Le ruote con supporto girevole sono orientabili verticalmente e rendono macchinari, apparecchi ecc. manovrabili. Una forcella (forcella girevole) è collegata all'elemento di fissaggio tramite un gruppo rotante (cuscinetto girevole).

Per permettere una migliore rotazione della forcella, la ruota viene montata generalmente con una distanza orizzontale tra l'asse del cuscinetto girevole e la ruota (disassamento).

Se correttamente dimensionato, il disassamento consente una facile rotazione della ruota con supporto senza un ulteriore ausilio. Inoltre rende la ruota stabile nel tratto in rettilineo.

Le ruote con supporto girevole possono montare dei sistemi di bloccaggio per fermare

- Il movimento di rotazione della ruota (bloccaggio ruota)
- Il movimento di rotazione della ruota e della forcella (bloccaggio della ruota e del gruppo rotante)
- Il movimento di rotazione della forcella (bloccaggio direzionale)

Ruota con supporto fisso

Nomenclatura:

- 1 = supporto fisso
- 2 = ruota
- 3 = assale

Dimensioni:

- H = altezza totale/costruttiva
- A,B = dimensioni piastra
- a,b = interasse fori di fissaggio
- d = diametro fori di fissaggio

Le ruote con supporto fisso non sono orientabili e danno a macchinari, apparecchi ecc. la giusta stabilità.

Gomme/Anelli

Nomenclatura:

- 1 = anello/rivestimento
- 2 = cilindro in acciaio

Dimensioni:

- D = diametro esterno
- d = diametro interno
- T2 = larghezza

Le gomme/anelli sono composte da diversi elastomeri e sono dotate di un cilindro o di un inserto in acciaio.

Le gomme/anelli hanno portate, forze di spinta e qualità di scorrimento diverse in base alle loro caratteristiche.

Le caratteristiche specifiche delle singole gomme/anelli sono spiegate dettagliatamente a pagina 59 "Serie di ruote Blickle".

Portata / Tipi di ruote e ruote con supporto

Portata

Per determinare la portata necessaria di una ruota o una ruota con supporto deve essere noto il peso proprio dell'apparecchiatura da trasporto, il carico massimo ed il numero delle ruote utilizzate. Impiegando quattro o più ruote o ruote con supporto l'assorbimento di carico delle singole ruote può variare.

La portata necessaria si calcola nel modo seguente:

$$T = \frac{E+Z}{n} \times S$$

T = portata necessaria per ogni ruota o ruota con supporto

E = peso proprio dell'apparecchiatura da trasporto

Z = carico supplementare massimo

n = numero di ruote e ruote con supporto utilizzate

S = fattore di sicurezza

Nel fattore di sicurezza S viene tenuto conto delle differenze rispetto alle condizioni di impiego standard (pavimento liscio, velocità a passo d'uomo, distribuzione uniforme del carico, percorso lineare, temperature ambienti da +15° C a +28° C). Il fattore di sicurezza è influenzato dalla velocità e dal rapporto del Ø ruota rispetto all'altezza dell'ostacolo. Si suddivide in quattro categorie:

- Trasporto manuale in ambiente interno (altezza ostacolo < 5 % del Ø ruota): fattore di sicurezza: da 1,0 a 1,5
- Trasporto manuale in ambiente esterno (altezza ostacolo > 5 % del Ø ruota): fattore di sicurezza: da 1,5 a 2,2
- Trasporto motorizzato in ambiente interno (altezza ostacolo < 5 % del Ø ruota): fattore di sicurezza: da 1,4 a 2,0
- Trasporto motorizzato in ambiente esterno: fattore di sicurezza: da: 2,0 a 3,0

I fattori di sicurezza non tengono conto dell'usura della fascia.

Per ruote e ruote con supporto con cuscinetti a sfere sono possibili velocità oltre i 4 km/h con contemporanea riduzione della portata.

Se una ruota o una ruota con supporto fisso è sottoposta prevalentemente a carichi statici, si può prevedere una portata maggiore fino al 25%. Per fermi prolungati sotto un carico pesante bisogna tenere conto del rischio di appiattimento della ruota.

La portata viene indicata in kg. La conversione in N può essere eseguita con i normali fattori. Calcolo approssimativo: 1 kg \cong 1 daN.



Ruote e ruote con supporto istituzionale Blickle

Le ruote e le ruote con supporto istituzionale nonché le ruote con supporto compatte vengono impiegate soprattutto in ambiente interno per apparecchi e dispositivi. Sono concepite per velocità fino a 3 km/h. Le portate raggiungono max. i 280 kg (ruote e ruote con supporto istituzionale) oppure 1750 kg (ruote con supporto compatte). Soddisfano le esigenze di alta mobilità dei rispettivi apparecchi e di silenziosità di scorrimento con bassa forza di spinta. Applicazioni tipiche sono apparecchiature mediche, espositori, attrezzatura per catering su larga scala o simili.

La portata delle ruote con supporto istituzionale nonché delle ruote con supporto compatte Blickle viene stabilita in base a DIN EN 12530 su un banco di prova rotante:

Le condizioni di prova più importanti sono:

- Velocità: 3 km/h
- Temperatura: da +15° C a +28° C
- Superficie di scorrimento orizzontale dura con ostacoli che hanno un'altezza pari al 3 % del diametro della ruota
- Durata del test: il numero degli ostacoli da superare corrisponde a dieci volte il diametro della ruota (in mm)
- Tempo di pausa: max. 3 min. dopo ogni 3 min. di transito

Ruote e ruote con supporto per apparecchiature da trasporto Blickle

Le ruote e le ruote con supporto per apparecchiature da trasporto trovano impiego industriale in ambienti interni ed esterni. Sono concepite per velocità fino a 4 km/h. Le portate raggiungono i 900 kg. Queste ruote sono insensibili agli influssi ambientali, praticamente esenti da manutenzione e lavorano per un lungo arco di tempo senza problemi. Applicazioni tipiche sono macchinari ed apparecchi di tutti i tipi, anche pallet, trabattelli e bidoni dell'immondizia.

La portata delle ruote con supporto per apparecchiature da trasporto Blickle viene stabilita in base a DIN EN 12532 su un banco di prova rotante:

Le condizioni di prova più importanti sono:

- Velocità: 4 km/h
- Temperatura: da +15° C a +28° C
- Superficie di scorrimento orizzontale dura con ostacoli che hanno la seguente altezza: 5 % del diametro ruota per ruote con rivestimento morbido (durezza < 90° Shore A) 2,5 % del diametro ruota per ruote con rivestimento duro (durezza \geq 90° Shore A)
- Durata del test: 15.000 x circonferenza ruota con il superamento di minimo 500 ostacoli
- Tempo di pausa: max. 1 min. dopo ogni 3 min. di transito

Ruote e ruote con supporto per alte portate Blickle

Le ruote e le ruote con supporto per alte portate sono utilizzate per applicazioni con carichi pesanti e/o velocità elevate. Sono costruite in modo particolarmente robusto. Per poter assorbire carichi estremamente elevati vengono utilizzate in questo settore anche ruote con supporto doppie (ruote con supporto gemellate). Per un trasporto senza vibrazioni sono particolarmente adatte le ruote con supporto ammortizzato. Applicazioni tipiche sono carrelli di immagazzinaggio ed industriali, sistemi di montaggio e di trasporto o simili.

La portata delle ruote con supporto Blickle per alte portate viene stabilita a 4 km/h in base a DIN EN 12532 oppure a velocità superiori in base a DIN EN 12533 su un banco di prova rotante:

Le condizioni di prova più importanti secondo DIN EN 12532 sono:

- Velocità: 4 km/h
- Temperatura: da +15° C a +28° C
- Superficie di scorrimento orizzontale dura con ostacoli che hanno la seguente altezza: 5 % del diametro ruota per ruote con rivestimento morbido (durezza < 90° Shore A) 2,5 % del diametro ruota per ruote con rivestimento duro (durezza \geq 90° Shore A)
- Durata del test: 15.000 x circonferenza ruota con il superamento di minimo 500 ostacoli
- Tempo di pausa: max. 1 min. dopo ogni 3 min. di transito

Le condizioni di prova più importanti in base a DIN EN 12533 sono:

- Velocità: 6 km/h, 10 km/h, 16 km/h, 25 km/h (standard: max. 16 km/h)
- Temperatura: da +15° C a +28° C
- Superficie di scorrimento orizzontale dura con ostacoli che hanno la seguente altezza: 5 % del diametro ruota per ruote con rivestimento morbido (durezza < 90° Shore A) 2,5 % del diametro ruota per ruote con rivestimento duro (durezza \geq 90° Shore A)
- Durata del test: il numero degli ostacoli da superare corrisponde a cinque volte il diametro della ruota (in mm)
- Tempo di pausa: max. 1 min. dopo ogni 3 min. di transito

Durezza del rivestimento/anello. Resistenza termica. Forza di spunto e di spinta. Rumore di scorrimento. Protezione del pavimento.



Infobox serie di ruote Blickle

Durezza del rivestimento/anello

A lato del prodotto viene rappresentata graficamente la durezza dell'anello/rivestimento con il riepilogo delle specifiche. Più a destra si trova la marcatura, più duro è l'anello/rivestimento. La rappresentazione grafica consente così una valutazione veloce della durezza dell'anello/rivestimento. L'indicazione della durezza consente anche un confronto tra le diverse serie di ruote. La durezza viene indicata come segue

- elastomeri e poliuretani in Shore A,
- materiali sintetici duri in Shore D e
- metalli nella durezza secondo Brinell (HB)

Resistenza termica

L'indicazione della resistenza termica viene rappresentata graficamente con il range della temperatura. Le marcature a sinistra indicano che le ruote sono particolarmente adatte alle basse temperature, a destra per le alte temperature. Accanto alla rappresentazione grafica viene indicato il range d'impiego con valori reali. Nell'ambito del range delle temperature di utilizzo, le caratteristiche della ruota come durezza dell'anello/rivestimento, portata, forza di spunto e di spinta possono variare.

Forza di spunto e di spinta

La forza di spunto è la forza che deve essere applicata per portare la ruota dallo stato di fermo al movimento. La forza necessaria per mantenere la ruota in movimento costante è definita forza di spinta. La forza di spunto e di spinta sono influenzate dai seguenti fattori:

- Ø ruota
- Fascia
- Durezza della fascia
- Elasticità della fascia
- Scorrimento
- Pavimentazione

La forza di spinta viene generata da una compressione e un risollevarsi continui della fascia durante lo scorrimento (isteresi).

La misurazione della forza di spinta avviene con l'ausilio di un banco di prova. I valori di misurazione sono rilevati in condizioni ideali:

- Superficie di acciaio piano, liscia, priva di sporco e di ostacoli
- Velocità: 4 km/h
- Temperatura: +20° C
- Carico: 2/3 della portata max.

Sulla base di questi parametri di condizioni standard, le forze di spinta delle diverse serie di ruote sono confrontabili l'una con l'altra.

Condizioni di impiego diverse (caratteristica del suolo, temperatura, velocità ecc.) devono essere tenute in considerazione durante la progettazione dei carrelli e possono influire notevolmente sui valori delle forze di spinta.

La resistenza alla rotazione è influenzata dai seguenti fattori:

- Fascia
- Durezza della fascia
- Superficie di scorrimento
- Disassamento
- Pavimentazione

Rumore di scorrimento

Più punti si raggiungono in questa categoria, minore sarà la vibrazione e quindi l'emissione acustica durante il trasporto di merce. Il principio di base è il seguente: più grande è la ruota e più morbida e spessa è la fascia, più silenziosa sarà la movimentazione. Questo significa che una fascia morbida corrisponde ad un'emissione acustica inferiore, mentre più dura è la fascia, maggiore sarà l'emissione acustica. Per carichi leggeri e suolo morbido (moquette) è possibile anche l'impiego di ruote dure con emissione acustica ridotta ed elevato comfort di guida.

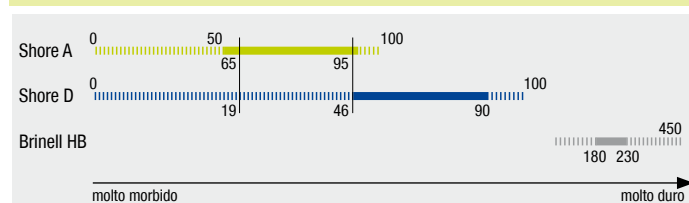
Protezione del pavimento

Per la protezione del pavimento valgono gli stessi presupposti del precedente paragrafo. Un rivestimento duro grava sul pavimento più di uno morbido. Se una fascia ha cinque punti nella categoria di protezione del pavimento, si deduce che non danneggia praticamente il pavimento.

Decisiva per la protezione del pavimento è la pressione media sulla superficie. Per i diversi materiali di fascia possono essere utilizzati i seguenti valori di riferimento:

Pneumatici	~ 0,8 N/mm ²
Gomma morbida	~ 0,8 N/mm ²
Gomma superelastica	~ 1,5 N/mm ²
Gomma elastica	~ 1,8 N/mm ²
Gomma/poliuretano (ca. 75° Shore A)	~ 3,5 N/mm ²
Poliuretano (ca. 92° Shore A)	~ 8,0 N/mm ²
Poliuretano termoplastico	~ 11,0 N/mm ²
Polipropilene/poliammide	~ 40,0 N/mm ²
Poliammide colato	~ 60,0 N/mm ²
Ghisa	~ 350 N/mm ²
Acciaio	~ 500 N/mm ²

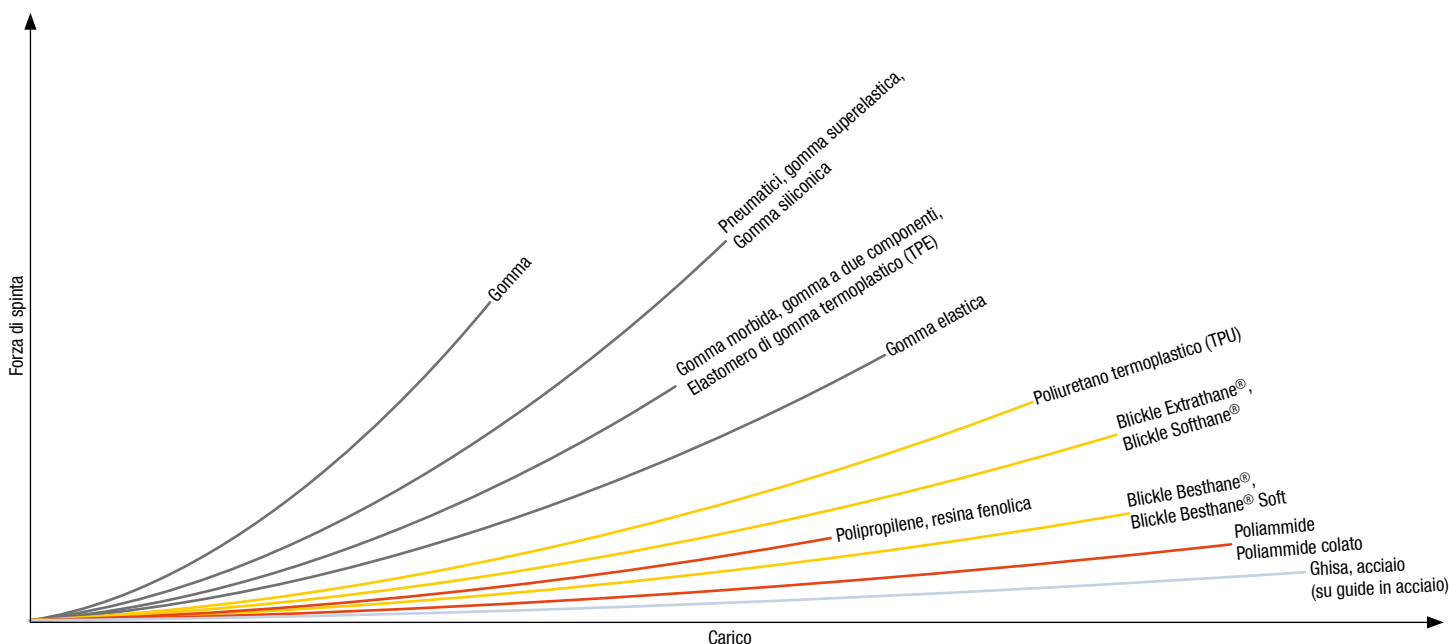
Range di durezza per le serie di ruote Blickle



Non esiste alcuna correlazione lineare tra i diversi procedimenti dei test sulla durezza. I valori rappresentati sono solo indicativi e sono stati rilevati empiricamente.

Durezza del rivestimento/anello. Resistenza termica. Forza di spunto e di spinta. Rumore di scorrimento. Protezione del pavimento.

Forza di spinta dei diversi materiali delle fasce Blickle



Materiale fascia	Serie di ruote	Vedere pagina
Gomma		
Gomma	VPA	93
	VGA	93, 148
	VE	132
	V	136-137
	VPP / VPE	139-140
	VEHI VKHT	378 386
Elastomero di gomma termoplastico (TPE)	TPA	88, 145
Gomma morbida	VW WVPP	154 156
Gomma a due componenti	RD	158
Gomma elastica	POEV	164
	ALEV	171, 445
	SE	180
	GEV	187
	DS	189
	REV	448-456
	GEVN	460
	GEVA	467
	BEV	475-476
	Pneumatici	P
PS		195
PK		197
PA		470
Gomma superelastica	VLE	202
	VLEA	471
	BSEV	474
Gomma siliconica	POSI / ALSI	381

Materiale fascia	Serie di ruote	Vedere pagina
Poliuretano		
Poliuretano termoplastico (TPU)	PATH	99, 208
	POTH	213
	FPTH	433
	FPU	434
Elastomero di poliuretano Blickle Softthane®	ALST	222, 445
	GST	229
	GSTN	461
	GSTA	468
Elastomero di poliuretano Blickle Besthane® Soft	ALBS	238
	Elastomero di poliuretano Blickle Extrathane®	ALTH
SETH		254
VSTH / GTH		258-259, 446
FTH		430
FSTH		431
HTH		438-440
HTHW		442-443
RTH		448-457
GTHN		462-463
BTH		477
Elastomero di poliuretano Blickle Besthane®	VSB / GB	268-269, 447
	FPOB	432
	HB	441
	RB	448-457
	GBN	464-465
	GBA	469
	BB	478-479

Materiale fascia	Serie di ruote	Vedere pagina
Materiale sintetico		
Poliammide	POA	104
	PO	276-277, 445
	POW	288
	SPO	300-301
	POHI	389
	FPO HPO	435 444
Poliammide colato	GSPO	314
	SPKGSPO	338
	DSPKGSPO	340
Polipropilene	PPN	293
Resina fenolica	PHN	394
Metallo		
Ghisa	G	320, 399
	SPK	336
Acciaio	SVS	330
	SPKVS	339
	DSPK	341
	SPKVSN	466

Resistenza alla corrosione. Resistenza termica. Conducibilità elettrica. Resistenza ai prodotti chimici.

Resistenza alla corrosione

Le superfici dei componenti in acciaio delle ruote e dei supporti sono zincate galvanicamente o dotate di uno strato protettivo di vernice.

Il test di nebbia salina secondo DIN EN ISO 9227 è una delle prove più comuni per valutare la protezione anticorrosione dei diversi materiali. Le parti vengono sottoposte a corrosione spruzzando una soluzione salina e rilevando il tempo (in ore) fino alla formazione di ruggine bianca e rossa.

Protezione della superficie	Ruggine bianca	Ruggine rossa
Zincatura blu	~48 h	~96 h
Zincatura gialla	~144 h	~240 h
Zinco-nickel		~720 h
Vernice		~192 h
Verniciatura a polveri		~192 h

Grazie ad un processo elettrolitico, le superfici zincate offrono il vantaggio di corrodere prima dell'acciaio in presenza di leggeri danneggiamenti, quindi la parte rimasta scoperta non si arrugginisce. Le singole parti zincate sono sottoposte ad un ulteriore trattamento chimico, denominato passivazione. In questo caso si distingue tra passivazione blu e gialla, dove quella gialla offre una maggiore protezione contro la corrosione.

Tutti i nostri prodotti sono conformi a **✓RoHS** (direttiva 2011/65/EU), ossia sono privi di Cr6. I vantaggi di una verniciatura in zinco-nickel, che può essere inoltre passivata e sigillata, sono la resistenza alle alte temperature e la protezione contro la formazione di ruggine bianca.

Le parti verniciate non sono più protette da corrosione se viene danneggiato lo strato di vernice. La ruggine si infila infatti anche nello strato di vernice ancora intatto che si trova nelle immediate vicinanze del punto danneggiato.

La verniciatura catodica ad immersione è un procedimento elettrolitico con il quale forme geometriche complicate vengono verniciate uniformemente in una soluzione per immersione. I vantaggi sono l'elevata resistenza alle temperature e la buona qualità delle superfici.

Nella verniciatura elettrolitica a polveri la polvere utilizzata per il rivestimento viene spruzzata sul componente ed infine cotta.



Gli acciai inox sono noti per il loro buon comportamento alla corrosione. Il materiale prevalentemente usato (1.4301/AISI 304) è un acciaio al nichel-cromo altolegato.

I materiali sintetici si distinguono per un'elevata resistenza alla corrosione. I materiali usati principalmente sono poliammide 6 e polipropilene.

Resistenza termica



La funzionalità di una ruota o un supporto dipende dall'effetto della temperatura. La temperatura rilevante per il rivestimento è determinata dalla combinazione della temperatura ambientale ed il calore provocato dalla frizione. Il grado di frizione viene determinato dal materiale, dalla forma ed il carico del rivestimento, dallo scorrimento, dalla lunghezza e dalla condizione del tratto percorso.

Per esempio la portata e la stabilità dei materiali sintetici si riducono in caso di utilizzo a basse o alte temperature.

La capacità di carico e la durata dei rivestimenti diminuiscono alle alte temperature. Inoltre con un carico statico elevato ed un'alta temperatura aumenta il rischio di appiattimento. Per questo motivo sono stati sviluppati rivestimenti e materiali speciali che possono essere impiegati anche a temperature più elevate, vedere ruote e ruote con supporto per alte temperature alle pagine 376-400. Molti rivestimenti delle ruote in elastomero, in particolare gli elastomeri termoplastici e molti altri di poliuretano, aumentano notevolmente la rigidità e la durezza a basse temperature. Le caratteristiche elastiche sono quindi limitate. Elastomeri di poliuretano sono però disponibili in versione speciale e restano elastici e flessibili anche a temperature fino a -30° C, in quanto la durezza aumenta solo minimamente.

Conducibilità elettrica



La conducibilità elettrica di ruote e ruote con supporto serve a proteggere dalle scariche elettrostatiche che possono generarsi per mezzo delle apparecchiature da trasporto o della merce trasportata.

Una ruota o un supporto si definiscono elettro-conduttivi quando la loro resistenza ohmica non supera i 10⁴ Ω (complemento cod. prodotto: -EL o -ELS).

Una ruota o un supporto si definiscono antistatici quando la loro resistenza ohmica non supera i 10⁷ Ω (complemento cod. prodotto: -AS).

Per garantire la conducibilità delle parti verniciate, come centri o corpi ruota, la vernice può essere eliminata nei punti di fissaggio (parte di collegamento con l'apparecchiatura da trasporto). L'efficacia della conducibilità durante l'utilizzo può essere pregiudicata dalla sporcizia del rivestimento o da altri influenti ambientali e deve quindi essere controllata ad intervalli regolari dall'operatore.

Resistenza ai prodotti chimici

La resistenza chimica di una ruota o di un supporto deve essere osservata in particolare quando si trovano nelle immediate vicinanze di agenti aggressivi.

La seguente tabella riporta valori orientativi riguardanti la resistenza chimica di alcuni materiali rispetto alle sostanze chimiche. È necessario osservare che la resistenza chimica non dipende solo dal tipo di sostanza aggressiva, ma anche dalla sua concentrazione, dalla durata del contatto e da altre condizioni ambientali come temperatura e umidità dell'aria.

Miscela di prodotti chimici possono avere effetti completamente diversi da quelli riportati nella tabella.

Non accettiamo quindi alcuna responsabilità legale. In caso di dubbi, domande o incertezze si consiglia di contattarci.

	Concentrazione in %	Gomma	TPE	Poliammide	Polipropilene (PP copo)	Poliuretano (estere) Extrathane/Softthane	Poliuretano (etere) Bestthane/Bestthane Soft	Acciaio inox (A2, 1.4301, AISI 304)
Acetaldeide	40	0	+	0	+	0	+	0(L)
Acetato di alluminio, acquoso		+	+	+	+	x	0	+
Acetato di amile, acquoso		0	+	+	0	x	x	+
Acetato di piombo, acquoso	10	0	+	+	+	0	+	+
Acetone		+	0	+	+	0	x	+
Acidi grassi (acidi oleici)		x	0	+	+	0	+	+
Acido acetico	10	0	+	x	x	x	x	+
Acido acetico	30	x	0	x	x	x	x	+
Acido acrilico >30° C (acido vinilformico)		-	+	x	+	x	x	-
Acido boricco, acquoso	10	+	+	0	+	0	+	+
Acido carbonico (diidrogenocarbonato)		+	+	+	+	+	+	+
Acido cloridrico, acquoso	30	0	+	x	+	x	0	x
Acido cromatico, acquoso	10	x	0	0	+	x	0	+
Acido formico (acido metanoico)	10	0	+	x	+	x	x	+
Acido fosforico, acquoso	10	0	+	x	+	0	+	+
Acido lattico		x	+	x	+	x	x	0
Acido malico		0	+	+	+	x	0	+
Acido oleico (acido grasso)		x	0	+	+	0	+	+
Acido ossalico, acquoso	10	0	+	0	+	x	x	0
Acido palmatico (acido esadecanoico)		x	0	+	0	0	+	+
Acido solforoso		0	+	x	+	x	x	+
Acido stearico, acquoso		x	+	+	0	x	+	+
Acido tannico (tannino)	10	+	+	+	+	0	+	+
Acido tartarico, acquoso	10	+	+	0	+	0	+	+
Acido urico, acquoso	10	+	+	+	+	0	-	+(L)
Acido citrico, acquoso	10	+	+	+	+	+	+	+
Acqua (acqua marina)		+	+	+	+	0	0	+(L)
Acqua fino a 80° C		0	+	+	(+)	x	+	+
Acqua regia		x	x	x	x	x	x	x
Acqua, fredda		+	+	+	+	+	+	+
Acque di scarico		-	+	+	+	0	0	-
Alcali caustici, acquosi (idrossido di potassio)		0	+	+	+	0	+	+
Alchilbenzene		x	0	+	0	-	-	+
Alcol alchilico		+	+	0	+	0	0	+
Alcol amilico		0	0	+	+	0	0	+
Alcol metilico (metanolo)		0	+	0	+	+	0	+
Alcol propilico (propanolo)		+	0	+	+	0	0	+
Ammina, alifatica		0	0	+	+	x	x	+
Amminobenzene (anilina)		x	0	0	+	x	x	+
Ammoniaca, acquosa	20	+	+	+	+	x	x	+
Antrachinone		-	-	+	+	-	-	-

**Resistenza alla corrosione. Resistenza termica. Conducibilità elettrica.
Resistenza ai prodotti chimici.**

	Concentrazione in %	Gomma	TPE	Poliamide	Polipropilene (PP copo)	Poliuretano (estere) Extrathane/Softthane	Poliuretano (etere) Besthane/Besthane Soft	Acciaio inox (V2A, 1.4301, AISI 304)
Benzene		x	x	+	x	x	x	+
Benzina, etere di petrolio		x	x	+	0	+	+	+
Bicarbonato di ammonio (carbonato di ammonio)		-	-	-	+	-	-	+
Birra		+	+	+	+	+	+	+
Bitume		x	0	+	+	+	+	+
Borace (sodio tetraborato)		+	+	+	+	+	+	+
Bromo		x	0	x	x	x	x	x
Burro		x	+	+	+	+	+	+
Butano		x	x	+	+	+	+	+
Candeggina (ipoclorito di sodio)	10	x	+	x	0	x	0	0(L)
Carbolineum		x	-	+	+	x	x	-
Carbonato di ammonio, gassoso		+	+	-	+	x	x	+
Carbonato di sodio, acquoso (soda)	10	+	+	+	+	x	x	+
Caseina		-	-	+	-	-	-	-
Cera, 80° C		-	-	+	(+)	-	-	+
Cicloesano (esalina, anolo)		0	0	+	0	0	x	+
Cicloesano		0	0	+	0	0	x	+
Clofene		x	0	+	x	x	x	+
Cloro, acqua di cloro		x	0	x	x	x	x	x
Cloruro di ammonio (sale di ammonio)		+	+	-	+	x	x	0(L)
Cloruro di ferro, acquoso	10	0	+	x	+	0	+	x
Cloruro di isopropile		x	0	+	0	x	x	-
Cloruro di mercurio, acquoso		+	+	x	+	+	+	0(L)
Cloruro di metilene (diclorometano)		x	x	x	x	x	x	+
Cloruro di nichel, acquoso	10	+	+	0	+	0	+	+(L)
Cloruro di potassio, acquoso (silvite)	10	0	+	+	+	+	+	+
Cloruro di sodio, acquoso (sale da cucina)	10	0	+	+	+	0	+	+(L)
Cloruro di zinco, acquoso	10	+	+	0	+	x	x	x
Cloruro rameoso, acquoso		+	+	0	+	0	+	x
Colla		+	+	+	+	+	+	+
Cresolo		x	x	x	0	x	x	+
Decalcificante, acquoso	10	-	-	+	+	0	+	+
Diclorobenzene		x	x	+	0	x	x	+
Diclorobutene		x	0	-	-	x	x	-
Dimetilammina		x	0	0	x	x	x	+
Dimetiletere		0	0	+	x	+	+	+
Dimetilformammide		0	+	+	+	x	0	+
Diphyl, 80° C		x	0	+	x	x	x	+
Esano		x	0	+	0	+	+	+
Etanolamina (colammina)		0	+	0	+	x	x	-
Etanolo		+	0	0	+	+	+	+
Etere (etere dietilico)		x	0	+	x	+	+	+
Etere di etilfenile (fenetolo)		x	0	+	0	+	+	+
Etere isopropilico (etere diisopropilico)		0	0	x	x	+	+	+
Etilacetato (estere etilico di acido acetico)		0	0	+	0	x	x	(+)
Etilen (etene)		x	x	+	0	+	+	+
Fenilbenzene (bifenile, dibenzene)		x	x	-	-	x	x	+
Floruro di uranio		-	-	x	-	-	-	-
Fluoro		x	x	x	x	x	x	x
Formaldeide (metanolo)	30	+	+	+	+	0	0	+
Formammide, pura (metanammide)		+	0	+	+	x	x	+
Fosfato di sodio, acquoso	10	+	+	+	+	+	+	+
Furfurano (furfurolo)		x	x	0	x	x	x	+
Gas acetilene (acetilene)		+	+	+	+	+	+	-
Gas combusto		0	-	-	-	x	x	+
Gas nobili		+	+	+	+	+	+	+
Gelatina		+	+	+	+	0	+	+
Glicerina		+	+	+	+	+	+	+
Glicole (glicole etilenico)		+	+	0	+	0	0	+
Glicole dietilenico		+	+	0	+	0	0	+
Glucosio (zucchero d'uva)		+	+	+	+	+	+	+

	Concentrazione in %	Gomma	TPE	Poliamide	Polipropilene (PP copo)	Poliuretano (estere) Extrathane/Softthane	Poliuretano (etere) Besthane/Besthane Soft	Acciaio inox (V2A, 1.4301, AISI 304)
Idrossido di ammonio, acquoso	10	-	+	-	+	x	x	+
Idrossido di potassio, acquoso (alcali caustici, potassa caustica)		0	+	+	+	0	+	+
Idrossido di sodio, acquoso (soda caustica)	10	+	+	+	+	x	x	+
Inchiostro, china		+	+	+	+	+	+	+
Latte		+	+	+	+	0	+	+
Liquidi idraulici		x	x	+	0	x	x	+
Liscivia, 80° C		+	+	+	(+)	x	0	+
Malta, cemento, calce		+	+	+	+	0	0	+
Mercurio		+	+	+	+	+	+	+
Metiletilchetone (butanone)		x	0	+	0	x	x	+
Metilpirrolidone		x	+	-	-	0	0	-
Miscela di aminoacidi		-	-	+	+	-	-	-
Monobrombenzene (brombenzene)		x	x	+	0	x	x	+
Monossido di carbonio, secco		0	+	+	0	x	x	+
Naftalina (olio minerale)		x	0	+	0	0	0	+
Nitrato di ammonio, acquoso		0	+	+	+	0	+	+
Nitrato di argento, acquoso		+	+	+	+	+	+	+
Nitrato di piombo		+	+	-	+	+	+	+
Nitrato di sodio, acquoso (salnitro del Cile)	10	+	+	+	+	+	+	+
Oli citrici		x	-	+	-	-	-	-
Oli minerali		x	x	+	0	+	+	+
Oli vegetali		x	x	+	0	+	+	+
Olio di noce di cocco		x	0	+	+	+	+	+
Olio di ricino		+	+	+	+	+	+	+
Olio di semi di cotone		x	x	+	+	+	+	+
Olio di trementina		x	x	+	x	x	x	+
Olio essenziale di abete rosso		x	0	0	+	+	+	+
Ozono, concentrazione atmosferica		x	0	x	0	+	+	-
Paraffina		x	0	+	+	+	+	+
Petrolio		x	x	+	+	+	+	+
Propano		x	0	+	+	+	+	+
Rodanide di zinco, acquosa	30	-	-	x	-	-	-	-
Sale antigelo (soluzioni)		+	+	+	+	0	+	+(L)
Sali di ammonio		-	-	-	+	-	-	-
Sali di bario		+	+	0	+	+	+	0(L)
Sali di calcio, acquosi		+	+	x	+	0	0	+
Sali di cobalto, acquosi	20	-	+	0	+	-	-	-
Sali di magnesio, acquosi	10	+	+	+	+	0	+	+(L)
Sali di manganese, acquosi	10	-	+	0	-	-	-	+(L)
Sali di nichel, acquosi	10	+	+	0	+	0	+	-
Sali di rame, acquoso	10	-	+	x	+	0	+	-
Senape		-	-	+	+	+	+	+(L)
Silicato di sodio, acquoso	10	+	+	+	+	x	0	+
Skydrol		x	x	+	+	x	x	+
Soda caustica (idrossido di sodio)		+	+	+	+	x	x	+
Solfato di ammonio, acquoso		0	+	+	+	+	+	+
Solfato di nichel, acquoso	10	0	+	0	+	0	+	+
Solfato di potassio		+	+	+	+	+	+	+
Solfato di rame, acquoso (ramato)		0	+	0	+	+	+	+
Solfato di sodio, acquoso (sale di Glauber)	10	0	+	+	+	0	+	+
Solfato ferrico (vetriolo di ferro)	10	+	+	(+)	+	0	+	+
Solfato di sodio, acquoso	10	0	+	+	+	0	0	+
Tetracloruro di carbonio		x	x	+	x	x	x	+
Tintura di iodio		+	+	x	+	x	x	+(L)
Tiocianato di ammonio		-	-	0	+	0	+	+
Tiosolfato sodico, acquoso (anticloro)	10	0	+	+	+	0	+	+(L)
Toluene (metilbenzene)		x	x	+	x	x	x	+
Tricloretilene		x	x	0	0	x	x	+
Urina		+	+	+	+	0	+	+(L)
Vasellina		x	0	+	0	+	+	+
Xilene		x	x	+	x	x	x	+

Descrizione del materiale - fascia

	Materiale fascia	Descrizione del materiale	Varianti
Gomma Conformità IPA	Gomma	<p>Gli anelli in gomma sono impiegabili universalmente, antiurto, assorbono le vibrazioni, non danneggiano il pavimento e sono resistenti a molti agenti aggressivi, tuttavia non resistono agli oli (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Colore nero, grigio o grigio scuro. Gli anelli in gomma possono essere impiegati a temperature da -30° C a +80° C. La durezza è di 80°+5°/-10° Shore A.</p> <p>Per l'impiego ad alte temperature fino a +260° C vengono impiegate gomme speciali, per alte temperature.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antitraccia, grigio ■ Elettro-conduttiva, resistenza di dispersione <10⁴ Ω
	Elastomero di gomma termoplastico (TPE)	<p>Gli elastomeri di gomma termoplastici non danneggiano il pavimento, sono antitraccia ed offrono un elevato comfort di guida, uno scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione ridotte e sono resistenti a molti agenti aggressivi (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Colore grigio. Gli elastomeri di gomma termoplastici sono impiegabili a temperature da -20° C a +60° C. La durezza è di 85°±3° Shore A. Questo materiale è oleoso. Con una pavimentazione delicata possono verificarsi macchie da contatto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia, grigio resistenza di dispersione <10⁴ Ω
	Gomma morbida	<p>Gli anelli in gomma morbida "Blickle Soft" si basano su una miscela di gomma altamente elastica, sviluppata appositamente. Non danneggiano assolutamente il pavimento, assorbono le vibrazioni e sono resistenti a molti agenti aggressivi, tuttavia non resistono agli oli (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offrono il massimo comfort di guida, bassa forza di spinta con cattive condizioni del terreno e sono adatte come ricambi antiforatura per pneumatici. Colore nero. Gli anelli in gomma morbida "Blickle Soft possono essere impiegati a temperature da -30° C a +80° C. La durezza è di 50°+5° Shore A.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antitraccia, grigio
	Gomma a due componenti	<p>Gli anelli in gomma a due componenti "Blickle Comfort" non danneggiano il pavimento, assorbono le vibrazioni e sono resistenti a molti agenti aggressivi, tuttavia non resistono agli oli (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Colore nero. Gli anelli in gomma a due componenti "Blickle Comfort" possono essere utilizzati a temperature da -30° C a +80° C. Grazie alla loro struttura speciale con nucleo duro (durezza 90° Shore A) ed al rivestimento altamente elastico (65°±4° Shore A), hanno una maggiore portata ed una forza di spunto e di spinta inferiori rispetto alla gomma standard e offrono un comfort di guida molto elevato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antitraccia, grigio (durezza: 56°±4° Shore A)
	Gomma elastica	<p>Gli anelli in gomma elastica sono caratterizzati da una speciale miscela di gomma. Non danneggiano il pavimento, assorbono le vibrazioni, offrono una portata particolarmente elevata, un comfort di guida molto elevato e sono resistenti a molti agenti aggressivi, tuttavia non resistono agli oli (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Colore nero. Gli anelli in gomma elastica possono essere impiegati a temperature da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C, e sono disponibili in due varianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Qualità alta scorrevolezza: si distingue per una forza di spunto e di spinta particolarmente bassa ed un'elevata resistenza all'abrasione. La durezza è di 65°±3° Shore A. ■ Qualità motrice: si distingue per un'elevata resistenza all'abrasione con forza di spunto e di spinta minime. La durezza è di 65°±3° Shore A. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antitraccia, grigio ■ Antitraccia, blu ■ Antitraccia, naturale ■ Qualità alta aderenza 70°±5° Shore A ■ Elettro-conduttiva, resistenza di dispersione <10⁴ Ω
	Pneumatici	<p>I pneumatici sono di gomma, non danneggiano il pavimento, assorbono le vibrazioni e sono resistenti a molti agenti aggressivi, tuttavia non resistono agli oli (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offrono il massimo comfort di guida ed una bassa forza di spinta con cattive condizioni del terreno. Lo spessore del copertone (solidità della carcassa) è dato dal numero di Ply Rating. Più è alto il numero di Ply Rating, più elevata è la resistenza. I pneumatici leggeri hanno un Ply Rating da 2 a 4, i pneumatici più pesanti da 6 a 10. La pressione di gonfiaggio massima e la portata vengono determinate sulla base della solidità della carcassa. Per garantire un impiego ottimale ed una lunga durata, la pressione di gonfiaggio indicata nella rispettiva tabella, va rigorosamente rispettata e controllata regolarmente. Una pressione di gonfiaggio troppo alta o troppo bassa può danneggiare o distruggere i pneumatici. Colore nero. I pneumatici possono essere impiegati a temperature da -30° C a +50° C. Le dimensioni delle ruote e degli anelli si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente in larghezza e diametro durante l'utilizzo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antitraccia, grigio
	Gomma superelastica	<p>Gli anelli in gomma superelastica sono anelli a più componenti.</p> <p>Il nucleo dell'anello è composto da una miscela di gomma dura e robusta con armatura in filo d'acciaio, che anche in caso di carico elevato garantisce un posizionamento saldo sul centro della ruota. Uno strato intermedio altamente elastico assicura una bassa temperatura dell'anello anche in caso di carichi elevati ed alte velocità. Il rivestimento spesso e resistente all'abrasione protegge l'anello da lesioni esterne e garantisce una lunga durata. Grazie alla struttura speciale questo anello è particolarmente adatto a condizioni di impiego estremamente dure.</p> <p>Non danneggiano il pavimento, assorbono le vibrazioni e sono resistenti a molti agenti aggressivi, tuttavia non resistono agli oli (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Colore nero.</p> <p>Gli anelli in gomma superelastica possono essere impiegati a temperature da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C. Inoltre offrono il massimo comfort di guida ed una bassa forza di spinta con cattive condizioni del terreno. I vantaggi rispetto ai pneumatici sono la sicurezza antiforatura e l'esenzione dalla manutenzione, una buona resistenza strutturale e stabilità, un comportamento sterzante preciso ed un rivestimento resistente all'abrasione. Le dimensioni delle ruote e degli anelli si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente in larghezza e diametro durante l'utilizzo..</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antitraccia ■ Antistatica, resistenza di dispersione ≤10⁷ Ω

Descrizione del materiale - fascia

	Materiale fascia	Descrizione del materiale	Varianti
Gomma Conformità IPA	Gomma silconica	<p>L'elastomero di silicone per alte temperature non danneggia il pavimento, è antitraccia, resistente all'abrasione, altamente elastico, adatto per autoclave, non si degrada, inodore, insapore, fisiologicamente innocuo e resistente a molti agenti aggressivi ed ai raggi UV. Non è però resistente a soluzioni alcaline, a idrocarburi clorurati e idrocarburi aromatici. Gli elastomeri di silicone presentano solo caratteristiche meccaniche moderate. Offrono un elevato comfort di guida ed una deformazione minima. Colore nero.</p> <p>L'elastomero di silicone resistente alle alte temperature può essere impiegato a temperature da -30° C a +250° C.</p> <p>La durezza è di 75°±4°Shore A.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antitraccia, grigio
	Poliuretano termoplastico (TPU)	<p>Elastomero termoplastico poliuretano (TPU) basato su poliolo poliestere (serie PATH, POTH, FPU) o poliuretano-poliolo (serie FPTH), diisocianato e glicole. Non danneggia il pavimento, assorbe le vibrazioni, è antitraccia, non macchia al contatto, è elastico, molto resistente all'abrasione e resistente a molti agenti aggressivi ed ai raggi UV, tuttavia limitatamente resistente ad acqua bollente e vapore acqueo (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre richiede una bassa forza di spinta. Colore grigio scuro. Il poliuretano termoplastico può essere impiegato a temperature da -30° C a +70° C, per breve tempo anche fino a +90° C. Con temperature ambienti sopra i +35° C diminuiscono le portate.</p> <p>La durezza è di 92°± 3°, 94°± 3° o 98°± 2° Shore A. Le ruote con poliuretano-poliolo (serie FPTH) sono stabili all'idrolisi (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia, grigio, resistenza di dispersione <10⁴ Ω
Poliuretano	Elastomero di poliuretano Blickle Softhane®	<p>Blickle Softhane® è un elastomero di poliuretano ottenuto tramite colata e basato su poliolo poliestere, diisocianato e glicole. Non danneggia il pavimento, assorbe le vibrazioni, è antitraccia, non macchia al contatto, è molto resistente all'abrasione, elastico e resistente a molti agenti aggressivi ed ai raggi UV, tuttavia non resistente ad acqua bollente, vapore acqueo, aria calda ed umida ed a solventi aromatici (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offre un elevato comfort di guida, bassa forza di spinta ed un riscaldamento minimo con carico dinamico. Colore verde.</p> <p>Blickle Softhane® può essere impiegato a temperature da -30° C a +70° C, per breve tempo anche fino a +90° C. Per temperatura ambienti inferiore a -10° C aumenta la rigidità.</p> <p>La durezza è di 75°±5° Shore A.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antistatica, antitraccia, grigio, resistenza di dispersione ≤10⁷ Ω
	Elastomero di poliuretano Blickle Besthane® Soft	<p>Blickle Besthane® Soft è un elastomero di poliuretano ottenuto tramite colata e basato su poliuretano-poliolo, diisocianato e diolo. Non danneggia il pavimento, è antitraccia, non macchia al contatto, è molto resistente all'abrasione, elastico e resistente a molti agenti aggressivi ed ai raggi UV (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offre un elevato comfort di guida, una deformazione estremamente bassa, forza di spinta molto bassa, un riscaldamento minimo con carico dinamico, stabilità idrolitica ed è particolarmente adatto per alte velocità fino a 16 km/h. Colore blu.</p> <p>Blickle Besthane® Soft può essere impiegato a temperature da -30° C a +70° C, per breve tempo anche fino a +90° C. La durezza è di 75°±5° Shore A.</p>	
	Elastomero di poliuretano Blickle Extrathane®	<p>Blickle Extrathane® è un elastomero di poliuretano ottenuto tramite colata e basato su poliolo poliestere, diisocianato e glicole. Non danneggia il pavimento, è antitraccia, non macchia al contatto, è molto resistente all'abrasione, elastico e resistente a molti agenti aggressivi ed ai raggi UV, tuttavia non resistente ad acqua bollente, vapore acqueo, aria calda ed umida ed a solventi aromatici (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offre una deformazione estremamente bassa, bassa forza di spinta ed un riscaldamento minimo con carico dinamico. Colore marrone chiaro.</p> <p>Blickle Extrathane® può essere impiegato a temperature da -30° C a +70° C, per breve tempo anche fino a +90° C. Per temperatura ambienti inferiore a -10° C aumenta la rigidità.</p> <p>La durezza è di 92°±3° Shore A.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Antistatica, antitraccia, grigio, resistenza di dispersione ≤10⁷ Ω
	Elastomero di poliuretano Blickle Besthane®	<p>Blickle Besthane® è un elastomero di poliuretano ottenuto tramite colata e basato su poliuretano-poliolo, diisocianato e diolo. Non danneggia il pavimento, è antitraccia, non macchia al contatto, è molto resistente all'abrasione, elastico e resistente a molti agenti aggressivi ed ai raggi UV (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offre una deformazione estremamente bassa, forza di spinta molto bassa, un riscaldamento minimo con carico dinamico, stabilità idrolitica ed è particolarmente adatto per alte velocità fino a 16 km/h. Colore marrone.</p> <p>Blickle Besthane® può essere impiegato a temperature da -30° C a +70° C, per breve tempo anche fino a +90° C. La durezza è di 92°±3° Shore A.</p>	

Descrizione del materiale - fascia

	Materiale fascia	Descrizione del materiale	Varianti
Materiale sintetico	Poliammide	<p>Il poliammide è un materiale sintetico termoplastico. È resistente alla rottura, antitraccia, non macchia al contatto, è molto resistente all'abrasione ed alla corrosione, inodore, insapore, igienico e resistente a molti agenti aggressivi, tuttavia non resiste agli acidi minerali, agenti ossidanti, idrocarburi clorurati e soluzioni saline per metalli pesanti (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offre una forza di spinta molto ridotta. Il poliammide può assorbire e rilasciare umidità, perciò sono possibili variazioni dimensionali in base all'umidità ed alla temperatura dell'ambiente. Colore bianco naturale o nero.</p> <p>Il poliammide può essere impiegato a temperature da -40° C a +80° C, per breve tempo sono consentite anche temperature più elevate. Con temperature ambienti sopra i +35° C diminuiscono le portate. Per l'impiego ad alte temperature fino a +250° C viene utilizzato un poliammide speciale per alte temperature. Colore grigio.</p> <p>La durezza è di 70°±5° Shore D o di 85°±5° Shore D per il poliammide speciale per alte temperature.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia, grigio, resistenza di dispersione <math><10^4 \Omega</math> ■ Colore naturale (poliammide speciale per alte temperature fino a +170° C)
	Poliammide colato	<p>Il poliammide è un materiale sintetico termoplastico ottenuto tramite colata. È resistente alla rottura, antitraccia, non macchia al contatto, è molto resistente all'abrasione ed alla corrosione, inodore, insapore, igienico e resistente a molti agenti aggressivi, tuttavia non resiste agli acidi minerali, agenti ossidanti, idrocarburi clorurati e soluzioni saline per metalli pesanti (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Riguardo la portata, resistenza alla trazione ed alla pressione, elasticità, stabilità dimensionale ed assorbimento di umidità il poliammide colato raggiunge risultati migliori rispetto al poliammide stampato ad iniezione. Inoltre offre una forza di spinta molto ridotta. Colore beige naturale.</p> <p>Il poliammide colato può essere impiegato a temperature da -40° C a +80° C, per breve tempo sono consentite anche temperature più elevate. Con temperature ambienti sopra i +35° C diminuiscono le portate.</p> <p>La durezza è di 80°±3° Shore D.</p> <p>Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione.</p>	
	Polipropilene	<p>Il polipropilene è un materiale sintetico termoplastico. È resistente alla rottura, antitraccia, non macchia al contatto, è resistente alla corrosione, inodore, insapore, fisiologicamente innocuo e resistente a molti agenti aggressivi, tuttavia non resiste ad agenti ossidanti forti ed idrocarburi alogenati (vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37). Inoltre offre una bassa forza di spinta e non assorbe umidità. In presenza di idrocarburi alifatici ed aromatici possono verificarsi rigonfiamenti, soprattutto ad alte temperature. Colore bianco naturale.</p> <p>Il polipropilene può essere impiegato a temperature da -20° C a +60° C. Con temperature ambienti sopra i +30° C diminuiscono le portate.</p> <p>La durezza è di 60°±5° Shore D.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, resistenza di dispersione <math><10^4 \Omega</math> ■ Colore nero
	Resina fenolica	<p>La resina fenolica è un materiale sintetico termoindurente. Ha una portata statica molto elevata, è resistente alla corrosione, adatta ad utilizzi termici più elevati e resistente a molti agenti aggressivi. Non è però resistente a acidi forti ed a soluzioni alcaline. Le ruote in resina fenolica sono parzialmente adatte per suoli ruvidi e per oltrepassare ostacoli, data la forte usura e la resistenza meccanica limitata del materiale. Colore nero.</p> <p>La resina fenolica può essere impiegata a temperature da -35° C a +260° C, per breve tempo anche fino a +300° C. La durezza è di 90°±3° Shore D.</p>	
Metallo	Ghisa	<p>Robusta ghisa grigia lamellare EN-GJL-250 (GG 25) secondo DIN EN 1561 o ghisa a grafite sferoidale secondo DIN EN 1563, eccezionale resistenza all'usura, portata molto elevata, resistenza alla trazione e durezza sono praticamente costanti in un ampio range di temperature, (da -100° C a +300° C), resistente agli oli. La ghisa può essere impiegata a temperature da -100° C a +600° C. La grafite integrata nella ghisa favorisce lo scorrimento della ruota con foro passante anche in assenza di grasso e riduce la sensibilità alla corrosione.</p> <p>La durezza è di 180 - 220 HB.</p> <p>Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione.</p>	
	Acciaio	<p>Acciaio bonificato particolarmente indicato per ruote, estremamente resistente alla pressione ed all'usura, portata statica e dinamica estremamente alte. La resistenza alle trazione e la durezza sono praticamente costanti in un ampio range di temperature, resistente agli oli.</p> <p>L'acciaio può essere impiegato a temperature da -100° C a +600° C.</p> <p>La durezza è di 190 - 230 HB.</p> <p>Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione.</p>	

Manovrabilità

In base alle esigenze di manovrabilità e maneggevolezza di apparecchi e macchinari le ruote con supporto devono essere posizionate di conseguenza. Di seguito vengono descritte diverse possibilità di disposizione delle ruote con supporto.



Tre ruote con supporto girevole della stessa altezza

Adatta per piccoli carichi e corridoi stretti. L'apparecchiatura da trasporto è facilmente spostabile in tutte le direzioni. Nella manovra in rettilineo l'apparecchiatura da trasporto è relativamente difficile da guidare. Montando un bloccaggio direzionale a una delle tre ruote con supporto girevole la manovra può essere migliorata. Con questa disposizione delle ruote con supporto l'apparecchiatura da trasporto può tendere a ribaltarsi.

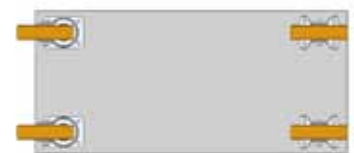
Portata	**
Mobilità	*****
Guida in rettilineo	**
Angolo di sterzata	****
Stabilità al ribaltamento	*



Quattro ruote con supporto girevole della stessa altezza

Adatta per corridoi stretti. L'apparecchiatura da trasporto è facilmente spostabile in tutte le direzioni. Nella manovra in rettilineo l'apparecchiatura da trasporto è relativamente difficile da guidare. Montando dei bloccaggi direzionali a due ruote con supporto girevole la manovra può essere migliorata.

Portata	****
Mobilità	*****
Guida in rettilineo	**
Angolo di sterzata	****
Stabilità al ribaltamento	***



Due ruote con supporto girevole e due ruote con supporto fisso della stessa altezza

È la disposizione delle ruote con supporto più usata, adatta per funzionamento a traino. Nella manovra in rettilineo ed in curva l'apparecchiatura da trasporto è molto facile da guidare. In corridoi stretti si manovra però con difficoltà. In alternativa può essere impiegato un set di ruote, ossia due ruote su un assale, invece delle ruote con supporto fisso.

Portata	****
Mobilità	***
Guida in rettilineo	****
Angolo di sterzata	**
Stabilità al ribaltamento	****



Quattro ruote con supporto fisso, quelle centrali hanno un'altezza leggermente maggiore

Disposizione delle ruote con supporto economica. Nella manovra in rettilineo l'apparecchiatura da trasporto è facile da guidare e da girare, grazie ad una distribuzione dei carichi sulle ruote con supporto fisso centrali. Con questa disposizione l'apparecchiatura da trasporto può tendere a ribaltarsi ed a dondolare. In alternativa può essere impiegato un set di ruote, ossia due ruote su un assale, invece delle ruote con supporto fisso centrali.

Portata	***
Mobilità	**
Guida in rettilineo	*****
Angolo di sterzata	*****
Stabilità al ribaltamento	**



Due ruote con supporto girevole e due ruote con supporto fisso che hanno un'altezza leggermente maggiore

Adatta per funzionamento a traino. Nella manovra in rettilineo ed in curva l'apparecchiatura da trasporto è molto facile da guidare e da girare. Con questa disposizione l'apparecchiatura da trasporto può tendere a ribaltarsi ed a dondolare. In alternativa può essere impiegato un set di ruote, ossia due ruote su un assale, invece delle ruote con supporto fisso centrali.

Portata	***
Mobilità	****
Guida in rettilineo	*****
Angolo di sterzata	*****
Stabilità al ribaltamento	**



Quattro ruote con supporto girevole e due ruote con supporto fisso della stessa altezza





















Disposizione delle ruote con supporto costosa, adatta per funzionamento a traino. Nella manovra in rettilineo ed in curva l'apparecchiatura da trasporto è molto facile da guidare e da girare ed è particolarmente adatta per carichi pesanti e lunghe apparecchiature. Il contatto continuo al suolo delle ruote con supporto fisso è assolutamente necessario per la controllabilità. In alternativa può essere impiegato un set di ruote, ossia due ruote su un assale, invece delle ruote con supporto fisso centrali.

Portata	*****
Mobilità	***
Guida in rettilineo	*****
Angolo di sterzata	*****
Stabilità al ribaltamento	*****

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto istituzionale e per apparecchiature da trasporto



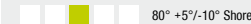

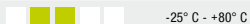

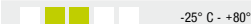






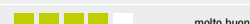



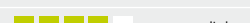
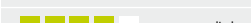



Serie	TPA	VPA	VGA	PATH
Ø ruota	50 - 200 mm	49 - 150 mm	100 - 125 mm	50 - 200 mm
Portata	50 - 250 kg	40 - 130 kg	90 - 100 kg	75 - 500 kg
Rivestimento / anello	Elastomero termoplastico (TPE) di prima qualità, grigio, oleoso (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma di prima qualità, grigia. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma di prima qualità, grigio scuro. (Descrizione del materiale pagina 38)	Poliuretano termoplastico di prima qualità, grigio scuro. (Descrizione del materiale pagina 39)
Corpo ruota / centro ruota	Polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento (variante "-ELS" nera).	Poliamide 6 di prima qualità resistente alla rottura, oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.	Polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.	Poliamide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Accoppiato chimicamente.	Anello calettato.	Centro ruota iniettato.	Accoppiato chimicamente.
Durezza del riv./anello	 85° ±3° Shore A	 80° ±4° Shore A	 80° ±4° Shore A	 94° ±3° Shore A
Resistenza termica	 -20° C - +60° C	 -20° C - +60° C	 -20° C - +60° C	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	 molto buono	 buono	 buono	 molto buono
Rumore di scorrimento	 buono	 molto buono	 molto buono	 buono
Protezione del pavimento	 buono	 molto buono	 molto buono	 buono
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere ■ Cuscinetto a sfere centrale (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere centrale (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere centrale (C)
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia, grigio (-ELS) ■ Guarnizione cuscinetto a sfere (-KD) ■ Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, gomma nera, lascia traccia (-EL) ■ Parafili (-FA) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia, grigio (-ELS) ■ Guarnizione cuscinetto a sfere (-KD) ■ Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +30° C riducono la portata. ■ Ruote con cuscinetto a sfere (C) di serie con parafili integrato in materiale sintetico. ■ Oleosa, possibili macchie da contatto. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +30° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +30° C riducono la portata. ■ Ruote con cuscinetto a sfere (C) di serie con parafili integrato in materiale sintetico. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata. ■ Ruote con cuscinetto a sfere (C) di serie con parafili integrato in materiale sintetico.
Pagina	88, 145	93	93, 148	99, 208

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto istituzionale e per apparecchiature da trasporto







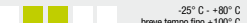






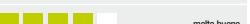



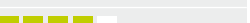


Serie	POA	VE	V	VPP / VPE
Ø ruota	35 - 150 mm	80 - 200 mm	80 - 400 mm	80 - 400 mm
Portata	75 - 280 kg	50 - 205 kg	50 - 800 kg	50 - 350 kg
Rivestimento / anello	Poliamide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero. (Descrizione del materiale pagina 40)	Gomma standard, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma standard, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma standard, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)
Corpo ruota / centro ruota		Centro ruota in lamiera d'acciaio, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.	Centro ruota in lamiera d'acciaio, con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato o stampato al centro, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.	Polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, oppure poliammide 6, nero o grigio scuro.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota		Anello con centro ruota inserito a pressione.	Anello con centro ruota inserito a pressione.	Anello calettato.
Durezza del riv./anello	 70° ±5° Shore D	 80° +5°/-10° Shore A	 80° +5°/-10° Shore A	 80° +5°/-10° Shore A
Resistenza termica	 -25° C - +80° C	 -25° C - +80° C	 -25° C - +80° C	 -20° C - +60° C
Forza di spinta	 eccellente	 discreto	 discreto	 discreto
Rumore di scorrimento	 discreto	 molto buono	 molto buono	 molto buono
Protezione del pavimento	 discreto	 molto buono	 molto buono	 molto buono
Antitraccia	✓	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> Foro passante Cuscinetto a sfere Cuscinetto a sfere centrale (C) 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a rullini 	<ul style="list-style-type: none"> Foro passante Cuscinetto a rullini Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> Foro passante Cuscinetto a rullini Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori		<ul style="list-style-type: none"> Gomma grigia antitraccia (-SG) Elettro-conduttiva (-EL) Parafilii (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> Gomma grigia antitraccia (-SG) Elettro-conduttiva (-EL) Parafilii (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> Gomma grigia antitraccia (-SG) Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) Centro ruota col. rosso (-ROT) Coprimozzo STARLOCK® in acciaio inox (ST-KA...) Parafilii (-FA)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambientali oltre +35° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambientali oltre 60° C riducono la portata. Centro ruota stampato: costruzione speciale antiurto. <p>Premio Design ("Die gute Industrieform")</p>	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambientali oltre +30° C riducono la portata. Ruota 80 x 32 mm: durezza del rivestimento 90° ±5° Shore A Ruota VPE 260 x 85 mm: durezza del rivestimento 55° ±5° Shore A
Pagina	104	132	136-137	139-140

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate





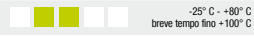


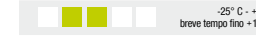
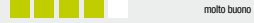













Serie	VW	VWPP	RD	POEV
Ø ruota	125 - 260 mm	125 - 260 mm	100 - 280 mm	80 - 300 mm
Portata	50 - 200 kg	50 - 200 kg	100 - 650 kg	140 - 650 kg
Rivestimento / anello	Gomma morbida "Blickle Soft", profilo rotondo, nero. Ø ruota 260 mm con nucleo duro aggiuntivo. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma morbida "Blickle Soft", profilo rotondo, nero. Ø ruota 260 mm con nucleo duro aggiuntivo. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma a due componenti "Blickle Comfort", nucleo duro ed anello altamente elastico, nero. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", nero. (Descrizione del materiale pagina 38)
Corpo ruota / centro ruota	Centro ruota in lamiera d'acciaio, con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato o stampato al centro, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.	Polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, nero.	Centro ruota in lamiera d'acciaio, con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato o stampato al centro, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.	Poliamide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Anello con centro ruota inserito a pressione.	Anello calettato.	Anello con centro ruota inserito a pressione.	Anello vulcanizzato.
Durezza del riv./anello	 50° +5° Shore A	 50° +5° Shore A	 65° ±4° Shore A	 65° ±3° Shore A
Resistenza termica	 -25° C - +80° C	 -20° C - +60° C	 -25° C - +80° C	 -25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	 buono	 buono	 buono	 molto buono
Rumore di scorrimento	 eccellente	 eccellente	 molto buono	 molto buono
Protezione del pavimento	 eccellente	 eccellente	 molto buono	 molto buono
Antitraccia	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere ■ Cuscinetto a sfere centrale (C)
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Parafili (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) ■ Parafili (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia, 56° Shore A (-VLI) ■ Parafili (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Gomma blu antitraccia (-SB) ■ Elettro-conduttiva (-EL) ■ Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) ■ Guarnizione cuscinetto a sfere (-KD) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione e copertura in materiale sintetico (-XKA) ■ Parafili (-FA)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Centro ruota stampato: costruzione speciale antiurto. <p>Premio Design ("Die gute Industrieform")</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +30° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Centro ruota stampato: costruzione speciale antiurto. <p>Premio Design ("Die gute Industrieform")</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +35° C riducono la portata. ■ Variante elettro-conduttiva (-EL) con incremento forza di spinta.
Pagina	154	156	158	164

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate























Serie	ALEV	SE	GEV	DS
Ø ruota	100 - 250 mm	80 - 415 mm	250 - 620 mm	300 - 620 mm
Portata	200 - 650 kg	200 - 1150 kg	725 - 3000 kg	1500 - 6000 kg
Rivestimento / anello	Gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)
Corpo ruota / centro ruota	Alluminio pressofuso.	Centro ruota in lamiera d'acciaio, dalle pareti spesse, saldato in 3 punti, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite. Ø ruota 80 - 125 mm: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, nero.	Ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, antracite.	Costruzione in acciaio elettrosaldato molto robusta, con mozzo in tubo d'acciaio ed ingrassatore, verniciata, antracite.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Anello vulcanizzato.	Anello vulcanizzato oppure anello con armatura in filo d'acciaio, calettato.	Anello con armatura in filo d'acciaio, calettato.	Anello con armatura in filo di acciaio, calettato.
Durezza del riv./anello	 65° ±3° Shore A	 65° ±3° Shore A	 65° ±3° Shore A	 65° ±3° Shore A
Resistenza termica	 -25° C - +80° C breve tempo fino +100° C	 -25° C - +80° C breve tempo fino +100° C	 -25° C - +80° C breve tempo fino +100° C	 -25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	 molto buono	 molto buono	 molto buono	 molto buono
Rumore di scorrimento	 molto buono	 molto buono	 molto buono	 molto buono
Protezione del pavimento	 molto buono	 molto buono	 molto buono	 molto buono
Antitraccia	Opzionale	Opzionale	Opzionale	-
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Elettro-conduttiva (-EL) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Ingrassatore (-NI) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma antitraccia, colore naturale (-SN) ■ Coprimozzo da impiegare come copertura della ruota terminale (-E) ■ Ruota motrice con sede per chiave (vedere serie GEVN) ■ Ruota con attacco a flangia (vedere serie GEVA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coprimozzo da impiegare come copertura della ruota terminale (-E) ■ Ruota motrice con sede per chiave, serie DSN
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Variante elettro-conduttiva (-EL) con incremento forza di spinta. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Corpo ruota particolarmente insensibile a sporco, urti e vibrazioni. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 10 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Il nucleo è circa 4 mm più largo della larghezza ruota indicata. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 10 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h.
Pagina	171, 445	180	187	189

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate



Serie	P	PS	PK	VLE
Ø ruota	180 - 490 mm	300 - 536 mm	200 - 400 mm	250 - 525 mm
Portata	75 - 525 kg	450 - 1300 kg	75 - 250 kg	450 - 1885 kg
Rivestimento / anello	Pneumatici con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 2 o 4, neri. (Descrizione del materiale pagina 38)	Pneumatici con profilo a blocchi, Ply-Rating 6 - 10, neri. (Descrizione del materiale pagina 38)	Pneumatici con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 2, neri. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma superelastica, anelli a 2 o a 3 componenti, nucleo duro e robusto, armatura in filo d'acciaio, rivestimento altamente elastico e resistente all'abrasione, nero. (Descrizione del materiale pagina 38)
Corpo ruota / centro ruota	Centro ruota a base piatta avvitato oppure a canale profondo saldato su tre punti, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6 oppure verniciato, argento.	Centro ruota in lamiera d'acciaio, pesante, stampato ed avvitato, con mozzo in tubo d'acciaio, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.	Polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, nero.	Centro ruota in lamiera d'acciaio pesante, calettato ed avvitato, con mozzo in tubo d'acciaio oppure centro ruota in lamiera d'acciaio, in versione rinforzata, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Anello montato su centro ruota.	Anello montato su centro ruota.	Anello montato su centro ruota.	Anello con armatura in filo d'acciaio, montato su centro ruota.
Durezza del riv./anello	 60° ±5° Shore A	 60° ±5° Shore A	 60° ±5° Shore A	 70° ±4° Shore A
Resistenza termica	 -25° C - +50° C	 -25° C - +50° C	 -20° C - +40° C	 -25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	 buono	 buono	 buono	 buono
Rumore di scorrimento	 eccellente	 eccellente	 eccellente	 molto buono
Protezione del pavimento	 eccellente	 eccellente	 eccellente	 molto buono
Antitraccia	Opzionale	—	Opzionale	Opzionale
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Gomma antiforatura schiumata (-AG), morbidezza e comfort di guida leggermente ridotte. ■ Coprimozzo da impiegare come copertura della ruota terminale (-E) ■ Ruota in gomma morbida antiforatura (vedere serie VWPP) ■ Ruota con attacco a flangia (vedere serie PA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coprimozzo da impiegare come copertura della ruota terminale (-E) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Centro ruota col. rosso (-ROT) ■ Ruota in gomma morbida antiforatura (vedere serie VWPP) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma antitraccia (-SN) ■ Versione antistatica gomma nera (-AS) ■ Coprimozzo da impiegare come copertura della ruota terminale (-E) ■ Ruota con attacco a flangia (vedere serie VLEA)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h. ■ La larghezza ed il Ø delle ruote possono aumentare durante l'utilizzo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h. La larghezza ed il Ø delle ruote possono aumentare durante l'utilizzo. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +30° C riducono la portata. ■ La larghezza ed il Ø delle ruote possono aumentare durante l'utilizzo. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +60° C riducono la portata. ■ La larghezza ed il Ø delle ruote possono aumentare durante l'utilizzo. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h. ■ Antiforatura ed esente da manutenzione
Pagina	192-193	195	197	202

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate



Serie	POTH	ALST	GST	ALBS
Ø ruota	75 - 250 mm	80 - 300 mm	125 - 300 mm	80 - 300 mm
Portata	200 - 1000 kg	180 - 1150 kg	450 - 1800 kg	180 - 1150 kg
Rivestimento / anello	Poliuretano termoplastico di prima qualità, grigio scuro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softthane®, verde. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softthane®, verde. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Bestthane® Soft, blu. (Descrizione del materiale pagina 39)
Corpo ruota / centro ruota	Poliamide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.	Alluminio pressofuso.	Ghisa grigia, a partire da Ø ruota di 160 mm con ingrassatore, verniciata, argento.	Alluminio pressofuso.
Collegamento anello/ rivestimento con corpo ruota/ centro ruota	Accoppiato chimicamente.	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.
Durezza del riv./anello	94° ±3° Shore A	75° +5° Shore A	75° +5° Shore A	75° +5° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono	molto buono	molto buono	eccellente
Rumore di scorrimento	buono	molto buono	molto buono	molto buono
Protezione del pavimento	buono	molto buono	molto buono	molto buono
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> Foro passante Cuscinetto a rullini Cuscinetto a sfere Cuscinetto a sfere centrale (C) 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) Guarnizione cuscinetto a sfere (-KD) Parafili (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> Versione antistatica, antitraccia, grigio (-AS) Rivestimento con maggiore arrotondamento (-CO) Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> Ruota motrice con sede per chiavetta (vedere serie GSTN) Ruota con attacco a flangia (vedere serie GSTA) 	<ul style="list-style-type: none"> Corpo ruota in poliammide, stabile all'idrolisi, serie POBS Rivestimento con maggiore arrotondamento (-CO)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambienti oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambienti oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambienti oltre +40° C riducono la portata.
Pagina	213	222, 445	229	238

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto per alte portate

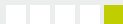














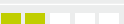
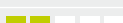


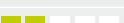


Serie	ALTH	SETH	VSTH / GTH	VSB / GB
Ø ruota	80 - 250 mm	125 - 250 mm	35 - 1000 mm	80 - 1000 mm
Portata	180 - 1000 kg	500 - 1350 kg	100 - 30000 kg	400 - 30000 kg
Rivestimento / anello	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, marrone. (Descrizione del materiale pagina 39)
Corpo ruota / centro ruota	Alluminio pressofuso.	Centro ruota in lamiera d'acciaio, dalle pareti spesse, saldato in 3 punti, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, argento.	Serie VSTH: acciaio. Serie GTH: ghisa grigia, a partire da Ø ruota di 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.	Serie VSB: acciaio. Serie GB: ghisa grigia, a partire da Ø ruota di 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.
Durezza del riv./anello	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A	92° ±3° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono	molto buono	molto buono	eccellente
Rumore di scorrimento	buono	buono	buono	buono
Protezione del pavimento	buono	buono	buono	buono
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere ■ Cuscinetto a rulli cilindrici 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere ■ Cuscinetto a rulli cilindrici
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Versione antistatica, antitraccia, grigio (-AS) ■ Rivestimento con maggiore arrotondamento (-CO) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ingrassatore (-NI) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Versione antistatica, antitraccia, grigio (-AS) ■ Ruota motrice con sede per chiavetta (vedere serie GTHN) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corpo ruota in poliammide colato, stabile all'idrolisi, serie GSPOB ■ Ruota motrice con sede per chiavetta (vedere serie GBN) ■ Ruota con attacco a flangia (vedere serie GBA)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. ■ Corpo ruota particolarmente insensibile a sporco, urti e vibrazioni. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h.
Pagina	246, 445-446	254	258-259, 446	268-269, 447

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate





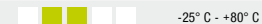

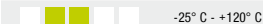





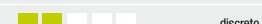
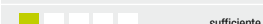
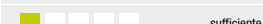
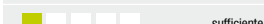

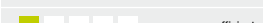
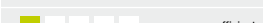
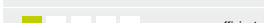


Serie	PO	POW	PPN	SPO
Ø ruota	50 - 300 mm	100 - 125 mm	60 - 200 mm	75 - 250 mm
Portata	75 - 1500 kg	200 - 220 kg	80 - 450 kg	300 - 2000 kg
Rivestimento / anello	Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)	Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco. (Descrizione del materiale pagina 40)	Polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)	Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, molto robusto, versione pesante, bianco naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)
Corpo ruota / centro ruota		Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco e strato intermedio altamente elastico in gomma elastica, rosso.		
Collegamento anello/ rivestimento con corpo ruota/ centro ruota		Strato intermedio altamente elastico iniettato.		
Durezza del riv./anello	 70° ±5° Shore D	 70° ±5° Shore D	 60° ±5° Shore D	 70° ±5° Shore D
Resistenza termica	 -25° C - +80° C	 -25° C - +80° C	 -20° C - +60° C	 -25° C - +80° C
Forza di spinta	 eccellente	 molto buono	 molto buono	 eccellente
Rumore di scorrimento	 discreto	 buono	 discreto	 discreto
Protezione del pavimento	 discreto	 discreto	 discreto	 discreto
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere ■ Cuscinetto a sfere centrale (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a rullini ■ Cuscinetto a sfere centrale (C) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a rullini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia, griglia (-ELS) ■ Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) ■ Guarnizione cuscinetto a sfere (-KD) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) ■ Ingrassatore (-NI) ■ Parafili (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) ■ Guarnizione cuscinetto a sfere (-KD) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, nera (-EL) ■ Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) ■ Colore nero, serie PP ■ Parafili (-FA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ingrassatore (-NI) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) ■ Parafili (-FA)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata. ■ Buona attenuazione del rumore, assorbe urti e vibrazioni. ■ Di serie con parafili integrato in materiale sintetico. ■ Ruota sandwich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +30° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata.
Pagina	276-277, 445	288	293	300-301

Serie di ruote Blickle

Ruote per ruote con supporto per alte portate / ruote con bordino



Serie	GSP0	G	SVS	SPK
Ø ruota	35 - 1000 mm	80 - 250 mm	65 - 300 mm	50 - 250 mm
Portata	100 - 50000 kg	250 - 1400 kg	750 - 15000 kg	400 - 3500 kg
Rivestimento / anello	Poliamide colato resistente alla rottura, duro e robusto, estremamente compatto, beige naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)	Ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, argento. (Descrizione del materiale pagina 40)	Acciaio bonificato, superficie leggermente lubrificata. (Descrizione del materiale pagina 40)	Ghisa grigia, a partire da Ø ruota di 125 mm (senza bordino) con ingrassatore, verniciata, argento. (Descrizione del materiale pagina 40)
Corpo ruota / centro ruota				
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota				
Durezza del riv./anello	 80° ±3° Shore D	 180 - 220 HB	 190 - 230 HB	 180 - 220 HB
Resistenza termica	 -25° C - +80° C	 -100° C - +600° C	 -25° C - +120° C	 -100° C - +600° C
Forza di spinta	 eccellente	 eccellente	 eccellente	 eccellente
Rumore di scorrimento	 discreto	 sufficiente	 sufficiente	 sufficiente
Protezione del pavimento	 discreto	 sufficiente	 sufficiente	 sufficiente
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere Descrizione del materiale, pagina 40	Vedere Descrizione del materiale, pagina 40	Vedere Descrizione del materiale, pagina 40
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere ■ Cuscinetto a rulli cilindrici 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere ■ Cuscinetto a sfere per alte temperature (IK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante per carichi statici o velocità molto basse ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) ■ Cuscinetto a rulli cilindrici (-PR) per applicazioni, che richiedono una prestazione operativa molto elevata. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a rulli cilindrici (-PR) per applicazioni, che richiedono una prestazione operativa molto elevata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere per alte temperature (cuscinetto per carrelli da forno, -IK), resistenza termica: da -30° C a +300° C, con una riduzione della portata del 50 % a +300° C.
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata. ■ Pressione sulla superficie relativamente alta. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione sulla superficie relativamente alta. ■ Foro passante: fare attenzione che la lubrificazione sia sufficiente e regolare. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione sulla superficie relativamente alta. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bordino e superficie di scorrimento sono lavorati con una pendenza di 3° rispetto all'assale. ■ Foro passante: fare attenzione che la lubrificazione sia sufficiente e regolare. ■ Le portate indicate si riferiscono ai profili rotaie A 45, A 55 (DIN 536).
Pagina	314	320, 399	330	336

Serie di ruote Blickle

Ruote con bordino



Serie	SPKGSPO	SPKVS	DSPKGSPO	DSPK
Ø ruota	50 - 250 mm	50 - 400 mm	50 - 200 mm	50 - 200 mm
Portata	220 - 3000 kg	500 - 9000 kg	50 - 700 kg	120 - 1200 kg
Rivestimento / anello	Poliamide colato resistente alla rottura, duro e robusto, estremamente compatto, beige naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)	Acciaio bonificato, superficie leggermente lubrificata. (Descrizione del materiale pagina 40)	Poliamide colato resistente alla rottura, duro e robusto, estremamente compatto, beige naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)	Acciaio bonificato, superficie leggermente lubrificata. (Descrizione del materiale pagina 40)
Corpo ruota / centro ruota				
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota				
Durezza del riv./anello	80° ±3° Shore D	190 - 230 HB	80° ±3° Shore D	190 - 230 HB
Resistenza termica	-25° C - +80° C	-25° C - +120° C	-25° C - +80° C	-25° C - +120° C
Forza di spinta	eccellente	eccellente	eccellente	eccellente
Rumore di scorrimento	discreto	sufficiente	discreto	sufficiente
Protezione del pavimento	discreto	sufficiente	discreto	sufficiente
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere Descrizione del materiale, pagina 40	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere Descrizione del materiale, pagina 40
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> Foro passante Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> Foro passante Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) Ruota motrice con sede per chiave, serie SPKGSPO Con supporto fisso 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere per alte temperature (cuscinetto per carrelli da forno, -IK) Cuscinetto a rulli cilindrici (-PR) per applicazioni, che richiedono una prestazione operativa molto elevata. Ruota motrice con sede per chiave (vedere serie SPKVS) Con supporto fisso 	<ul style="list-style-type: none"> Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) Con supporto fisso 	<ul style="list-style-type: none"> Con supporto fisso
Altro	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata. Superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale. Le portate indicate si riferiscono ai profili rotaie A 45, A 55 (DIN 536). 	<ul style="list-style-type: none"> Superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale. Le portate indicate si riferiscono ai profili rotaie A 45, A 55 e A 65 (DIN 536). 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambienti oltre +35° C riducono la portata. Pressione sulla superficie relativamente alta. 	<ul style="list-style-type: none"> Pressione sulla superficie relativamente alta.
Pagina	338	339	340	341

Serie di ruote Blickle

Ruote per alte temperature



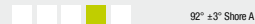
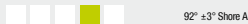


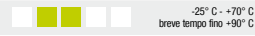
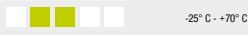


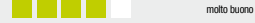











Serie	VEHI	POSI / ALSI	VKHT	POHI
Ø ruota	100 - 200 mm	100 - 125 mm	100 mm	80 - 200 mm
Portata	65 - 180 kg	80 - 120 kg	100 kg	180 - 600 kg
Rivestimento / anello	Gomma per alte temperature Blickle TempLine® Basic, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma siliconica per alte temperature Blickle TempLine® Comfort, nera. (Descrizione del materiale pagina 39)	Gomma per alte temperature Blickle TempLine® Special, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Poliammide di prima qualità Blickle TempLine® Performance, resistente alla rottura ed alle alte temperature, grigio. (Descrizione del materiale pagina 40)
Corpo ruota / centro ruota	Centro ruota in lamiera d'acciaio, zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.	Serie POSI: poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, grigio. Serie ALSI: alluminio pressofuso.	Poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, nero.	
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Anello con centro ruota inserito a pressione.	Anello vulcanizzato.	Anello calettato.	
Durezza del riv./anello	80° ±5° Shore A	75° ±4° Shore A	85° ±5° Shore A	85° ±5° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +200° C	-25° C - +250° C	-30° C - +260° C	-25° C - +250° C
Forza di spinta	discreto	buono	discreto	eccellente
Rumore di scorrimento	molto buono	molto buono	buono	discreto
Protezione del pavimento	molto buono	molto buono	buono	discreto
Antitraccia	-	✓	-	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere descrizione del materiale, pagina 39	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a rullini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere con grasso speciale per alte temperature (HK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere con grasso speciale per alte temperature (HK)
Varianti / Accessori		<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma grigia antitraccia (-SG) ■ Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colore naturale, resistente a temperature da -30° C a +170° C, serie POH ■ Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT) ■ Cuscinetto a sfere inossidabile con grasso speciale per alte temperature (-HXK)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Una sosta prolungata ad alte temperature può causare un leggero appiattimento dell'anello. L'appiattimento sparisce rapidamente con funzionamento sotto carico. ■ La passivazione del centro ruota in lamiera d'acciaio, può modificarsi leggermente alle alte temperature, la protezione anticorrosione resta però invariata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Serie POSI: adatta per autoclave ■ ALSI 100/8HKA: cuscinetto a sfere con grasso speciale per alte temperature (HK) e guscio. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Adatto per autoclave nella versione con foro passante e nella variante con cuscinetto a sfere resistente alla corrosione con grasso speciale per alte temperature (-HXK)
Pagina	378	381	386	389

Serie di ruote Blickle

Ruote per alte temperature / ruote guida





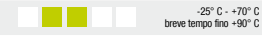


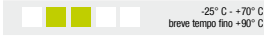
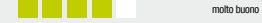

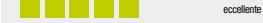
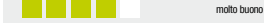


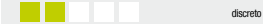


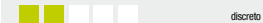




Serie	PHN	FTH	FSTH	FPOB
Ø ruota	80 - 200 mm	30 - 75 mm	40 - 125 mm	80 - 125 mm
Portata	100 - 500 kg	20 - 125 kg	45 - 330 kg	130 - 300 kg
Rivestimento / anello	Resina fenolica Blickle TempLine® Classic, nero. (Descrizione del materiale pagina 40)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, marrone. (Descrizione del materiale pagina 39)
Corpo ruota / centro ruota			Acciaio.	Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota		Rivestimento colato direttamente sul cuscinetto a sfere.	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.
Durezza del riv./anello	 90° ±5° Shore D	 92° ±3° Shore A	 92° ±3° Shore A	 92° ±3° Shore A
Resistenza termica	 -35° C - +260° C breve tempo fino +300° C	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -25° C - +70° C
Forza di spinta	 eccellente	 molto buono	 molto buono	 eccellente
Rumore di scorrimento	 discreto	 buono	 buono	 buono
Protezione del pavimento	 discreto	 buono	 buono	 buono
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere descrizione del materiale, pagina 40	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foro passante ■ Cuscinetto a sfere con grasso speciale per alte temperature (HK) ■ Cuscinetto a sfere per alte temperature (IK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Assale in acciaio inox rivestito in teflon (-XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le ruote sono adatte parzialmente per suoli ruvidi e per oltrepassare soglie. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambienti oltre +40° C riducono la portata. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 10 km/h. ■ Stabile all'idrolisi
Pagina	394	430	431	432

Serie di ruote Blickle

Ruote guida / rulli per transpallets







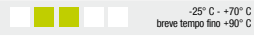


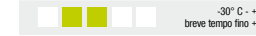












Serie	FPTH	FPU	FPO	HTH
Ø ruota	60 - 125 mm	25 - 60 mm	25 - 125 mm	60 - 90 mm
Portata	110 - 290 kg	20 - 120 kg	30 - 400 kg	180 - 900 kg
Rivestimento / anello	Poliuretano termoplastico di prima qualità, grigio scuro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Poliuretano termoplastico di prima qualità, marrone scuro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 40)
Corpo ruota / centro ruota	Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio-argento.			Acciaio o ghisa grigia.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Accoppiato chimicamente.	Rivestimento iniettato direttamente sul cuscinetto a sfere.	Rivestimento iniettato direttamente sul cuscinetto a sfere.	Rivestimento colato.
Durezza del riv./anello	 92° ±3° Shore A	 98° ±2° Shore A	 70° ±5° Shore D	 92° ±3° Shore A
Resistenza termica	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -25° C - +80° C	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	 molto buono	 eccellente	 eccellente	 molto buono
Rumore di scorrimento	 buono	 discreto	 discreto	 buono
Protezione del pavimento	 buono	 discreto	 discreto	 buono
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere ■ Corpo ruota senza cuscinetto a sfere (sede cuscinetto a sfere)
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia (-ELS) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia (-ELS) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva, antitraccia (-ELS) ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con rivestimento in poliuretano Blickle Softthane®, serie HST ■ Versione con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua (vedere serie HTHW)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +35° C riducono la portata. ■ Stabile all'idrolisi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +35° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +35° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata.
Pagina	433	434	435	438-440

Serie di ruote Blickle

Rulli per transpallets / ruote per carrelli elevatori

✓RoHS




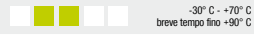
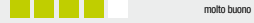







Serie	HB	HTHW	HPO	RTH
Ø ruota	80 - 85 mm	82 - 85 mm	80 - 85 mm	200 - 270 mm
Portata	440 - 760 kg	440 - 840 kg	420 - 1100 kg	
Rivestimento / anello	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, marrone. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Poliammide di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale. (Descrizione del materiale pagina 40)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)
Corpo ruota / centro ruota	Acciaio o ghisa grigia.	Acciaio o ghisa grigia.		Acciaio oppure ghisa grigia o ghisa a grafite sferoidale.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.		Rivestimento colato.
Durezza del riv./anello	 92° ±3° Shore A	 92° ±3° Shore A	 70° ±5° Shore D	 92° ±3° Shore A
Resistenza termica	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -25° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -25° C - +80° C	 -30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	 eccellente	 molto buono	 eccellente	 buono
Rumore di scorrimento	 buono	 buono	 discreto	 buono
Protezione del pavimento	 buono	 buono	 discreto	 buono
Antitraccia	✓	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere ■ Corpo ruota senza cuscinetto a sfere (con sede cuscinetto a sfere) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua grazie a boccole in poliammide 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere 	
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corpo ruota in poliammide, stabile all'idrolisi, serie HPOB ■ Versione con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua, serie HBW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®, serie HSTW ■ Con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, serie HBW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione (-XK) ■ In poliammide colato per applicazioni di alta portata (vedere serie GSPO) 	
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +35° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. ■ Le ruote motrici sono adatte per i codici fabbricante elencati alle pagine 448-457.
Pagina	441	442-443	444	448-457

Serie di ruote Blickle

Ruote per carrelli elevatori / ruote motrici



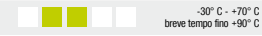




Serie	RB	REV	GEVN	GSTN
Ø ruota	230 - 343 mm	215 - 254 mm	160 - 620 mm	75 - 500 mm
Portata			250 - 3000 kg	200 - 4200 kg
Rivestimento / anello	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, marrone. (Descrizione del materiale pagina 39)	Gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, nera. REV 215x82/60-5-SG: grigio, antitraccia. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, con cilindro in acciaio, nera. Ø ruota 400 e 500 mm: qualità alta scorrevolezza, armatura in filo d'acciaio. (Descrizione del materiale pagina 38)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softthane®, verde. (Descrizione del materiale pagina 39)
Corpo ruota / centro ruota	Ghisa grigia o ghisa a grafite sferoidale.	Ghisa grigia o ghisa a grafite sferoidale.	Ghisa grigia, foro assale e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, antracite.	Ghisa grigia, foro assale e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, argento.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Rivestimento colato.	Anello vulcanizzato o calettato.	Anello con armatura in filo d'acciaio o anello su cilindro d'acciaio calettato.	Rivestimento colato.
Durezza del riv./anello	 92° ±3° Shore A	 70° ±5° Shore A	 65° ±3° Shore A	 75° ±5° Shore A
Resistenza termica	 -30° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -30° C - +80° C breve tempo fino +100° C	 -30° C - +80° C breve tempo fino +100° C	 -30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	 molto buono	 buono	 buono	 molto buono
Rumore di scorrimento	 buono	 molto buono	 molto buono	 molto buono
Protezione del pavimento	 buono	 molto buono	 molto buono	 molto buono
Antitraccia	✓	Opzionale	—	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)				
Varianti / Accessori			<ul style="list-style-type: none"> ■ Anelli su cilindro in acciaio in qualità alta aderenza (-STR) 	
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. ■ Le ruote motrici sono adatte per i codici fabbricante elencati alle pagine 448-453, 456-457. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Le ruote motrici sono adatte per i codici fabbricante elencati alle pagine 448-454, 456. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Il corpo ruota è circa 4 mm più largo della larghezza ruota indicata. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata.
Pagina	448-453, 456-457	448-454, 456	460	461

Serie di ruote Blickle

Ruote motrici / ruote con attacco a flangia



Serie	GTHN	GBN	SPKVS	GEVA
Ø ruota	75 - 1000 mm	100 - 1000 mm	200 - 300 mm	250 - 620 mm
Portata	300 - 25000 kg	350 - 25000 kg	2500 - 7000 kg	525 - 3000 kg
Rivestimento / anello	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, marrone. (Descrizione del materiale pagina 39)	Acciaio bonificato, superficie leggermente lubrificata, foro assale e sede per chiavetta secondo DIN 6885. (Descrizione del materiale pagina 40)	Gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)
Corpo ruota / centro ruota	Ghisa grigia, foro assale e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, argento.	Ghisa grigia, foro assale e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, argento.		Ghisa grigia, con foro centrale, fori di fissaggio svasati per bulloni a testa bombata per il montaggio su normali flange del mozzo, verniciata, antracite.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.		Anello con armatura in filo d'acciaio, calettato.
Durezza del riv./anello	 92° ± 3° Shore A	 92° ± 3° Shore A	 190 - 230 HB	 65° ± 3° Shore A
Resistenza termica	 -30° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -30° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -30° C - +300° C	 -30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	 molto buono	 eccellente	 eccellente	 molto buono
Rumore di scorrimento	 buono	 buono	 sufficiente	 molto buono
Protezione del pavimento	 buono	 buono	 sufficiente	 molto buono
Antitraccia	✓	✓	✓	-
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere descrizione del materiale, pagina 40	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)				
Varianti / Accessori				■ Anelli su cilindro in acciaio in qualità motrice (-STA)
Altro	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> Superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale. Le portate indicate si riferiscono ai profili rotaie A 45, A 55 e A 65 (DIN 536). Riduzione della portata del 50 % a +300° C. 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h.
Pagina	462-463	464-465	466	467

Serie di ruote Blickle

Ruote con attacco a flangia





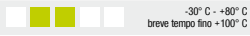



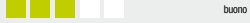
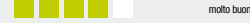




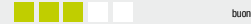







Serie	GSTA	GBA	PA	VLEA
Ø ruota	200 - 400 mm	200 - 400 mm	400 - 536 mm	405 - 525 mm
Portata	700 - 2500 kg	900 - 3400 kg	250 - 1300 kg	950 - 1885 kg
Rivestimento / anello	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, verde. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, marrone. (Descrizione del materiale pagina 39)	Pneumatici con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 2 - 10, neri. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma superelastica, anelli a 3 componenti, nucleo duro e robusto, armatura in filo d'acciaio, strato intermedio altamente elastico e rivestimento resistente all'abrasione, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)
Corpo ruota / centro ruota	Ghisa grigia, con foro centrale, fori di fissaggio svasati per bulloni a testa bombata per il montaggio su normali flange del mozzo, verniciata, argento.	Ghisa grigia, con foro centrale, fori di fissaggio svasati per bulloni a testa bombata per il montaggio su normali flange del mozzo, verniciata, argento.	Centro ruota in lamiera d'acciaio, con foro centrale, fori di fissaggio e svasati per bulloni a testa bombata per il montaggio su normali flange del mozzo, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6 oppure verniciata, argento.	Centro ruota a base piatta in lamiera d'acciaio, stampato ed avvitato, con foro centrale, fori di fissaggio e svasati per bulloni a testa bombata per il montaggio su normali flange del mozzo, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Collegamento rivestimento / anello con corpo ruota / centro ruota	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.	Anello montato su centro ruota.	Anello con armatura in filo d'acciaio, montato su centro ruota.
Durezza del riv./anello	75° ±5° Shore A	92° ±3° Shore A	60° ±5° Shore A	70° ±4° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C	-30° C - +50° C	-30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono	eccellente	buono	buono
Rumore di scorrimento	molto buono	buono	eccellente	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono	buono	eccellente	molto buono
Antitraccia	✓	✓	-	Opzionale
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)				
Varianti / Accessori				<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma antitraccia (-SN) ■ Versione antistatica, gomma nera (-AS) ■ Ruota motrice con sede per chiavetta, serie VLEN
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h. ■ La larghezza ed il Ø delle ruote possono aumentare durante l'utilizzo. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h. ■ La larghezza ed il Ø delle ruote possono aumentare durante l'utilizzo. ■ Antiforatura ed esente da manutenzione.
Pagina	468	469	470	471

Serie di ruote Blickle

Anelli / rivestimenti



Serie	BSEV	BEV	BTH	BB
Ø ruota	250 - 525 mm	125 - 620 mm	125 - 610 mm	125 - 750 mm
Portata	400 - 1885 kg	160 - 4650 kg	420 - 6000 kg	420 - 10000 kg
Rivestimento / anello	Gomma superelastica, anelli a 2 o a 3 componenti, nucleo duro e robusto, armatura in filo d'acciaio, rivestimento altamente elastico e resistente all'abrasione, nera. (Descrizione del materiale pagina 38)	Gomma elastica, nera. Versione ZDG: armatura in filo d'acciaio, qualità alta scorrevolezza. Versione ZST: qualità motrice. (Descrizione del materiale pagina 38)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, marrone chiaro. (Descrizione del materiale pagina 39)	Elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, marrone. (Descrizione del materiale pagina 39)
Corpo ruota / centro ruota		Versione ZST: cilindro in acciaio.	Cilindro in acciaio.	Cilindro in acciaio.
Collegamento anello/ rivestimento con corpo ruota/ centro ruota		Versione ZST: rivestimento vulcanizzato.	Rivestimento colato.	Rivestimento colato.
Durezza del riv./anello	 70° ±4° Shore A	 65° ±3° Shore A	 92° ±3° Shore A	 92° ±3° Shore A
Resistenza termica	 -30° C - +80° C breve tempo fino +100° C	 -30° C - +80° C breve tempo fino +100° C	 -30° C - +70° C breve tempo fino +90° C	 -30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	 buono	 molto buono	 molto buono	 eccellente
Rumore di scorrimento	 molto buono	 molto buono	 buono	 buono
Protezione del pavimento	 molto buono	 molto buono	 buono	 buono
Antitraccia	Opzionale	Opzionale	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37	Vedere "Resistenza ai prodotti chimici", pagine 36-37
Tipi di scorrimento (vedere pagine 60-61)				
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma antitraccia (-SN) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gomma antitraccia, colore naturale (-SN) 		
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ L'anello è adatto per il montaggio sui centri ruota elencati nella tabella a pagina 474. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +60° C riducono la portata. ■ Adatto per corpi ruota con Ø esterno h11. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. ■ Adatto per corpi ruota con Ø esterno h11. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperature ambientali oltre +40° C riducono la portata. ■ Adatto per corpi ruota con Ø esterno h11. ■ Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 16 km/h.
Pagina	474	475-476	477	478-479

Tipi di scorrimento

I cuscinetti sono importanti per le caratteristiche di scorrimento di una ruota e quindi per la mobilità di un apparecchio, una macchina o simili. Devono soddisfare i requisiti richiesti relativi a portata, durata d'impiego, influssi ambientali, forza di spunto e di spinta ed eventualmente altri criteri.



Foro passante

("G" nel cod. prodotto)

Il foro passante è uno scorrimento semplice, vantaggioso e resistente. Se utilizzato in normali condizioni di impiego, è inoltre esente da manutenzione e resistente alla corrosione. I fori passanti sono impiegati soprattutto per ruote con supporto istituzionale e per apparecchiature da trasporto che vengono utilizzate solo a velocità ridotte e non con uso continuo.

Nelle ruote con mozzo in tubo d'acciaio vengono utilizzate boccole di scorrimento in poliammide.

Con un'alta velocità di scorrimento ed un carico elevato possono insorgere problemi di surriscaldamento.

Le ruote in ghisa con fori passanti devono essere lubrificate ad intervalli regolari.



Cuscinetto a rullini

("R" nel cod. prodotto)

Il cuscinetto a rullini è uno scorrimento robusto, resistente ed ampiamente esente da manutenzione, che richiede uno spazio di montaggio ridotto.

I cuscinetti a rullini (detti anche cuscinetti con gabbia a rulli o ad aghi) hanno un gioco radiale minimo e si sono dimostrati particolarmente adatti alle ruote con supporto per attrezzature da trasporto.

Il cuscinetto a rullini è composto da rulli in acciaio inseriti in una gabbia di materiale sintetico od acciaio. Questi rulli scorrono tra l'assale ed il mozzo della ruota. Dato che nella rotazione attorno all'assale non si presenta un attrito radente, ma bensì volvente, la forza di spinta è relativamente bassa anche con carichi elevati.

I cuscinetti a rullini sono lubrificati con un grasso di lunga durata e, in normali condizioni di utilizzo, sono esenti da manutenzione.

Oltre alla normale versione i cuscinetti a rullini sono disponibili anche resistenti alla corrosione (-XR nel cod. prodotto).



Cuscinetto a sfere centrale (C) con guarnizione

("K" nel cod. prodotto)

Un cuscinetto a sfere centrale offre uno scorrimento molto preciso e leggero ed una buona tenuta.

Questi cuscinetti sono impiegati soprattutto nelle ruote in materiale sintetico con basso carico e nelle ruote guida. Il cuscinetto a sfere viene in questo caso iniettato ad accoppiamento geometrico con il corpo della ruota.

Di serie il cuscinetto a sfere centrale è dotato di due dischi di tenuta (guarnizioni striscianti, cosiddetti cuscinetti 2RS).

I cuscinetti a sfere sono lubrificati con grasso di lunga durata e, in normali condizioni di utilizzo, sono esenti da manutenzione.

Tipi di scorrimento



Cuscinetto a sfere centrale (C) con guarnizione aggiuntiva
("KD" nel cod. prodotto)

Per elevate esigenze di tenuta dei cuscinetti a sfere, in applicazioni a rischio di corrosione in ambienti umidi, è disponibile una guarnizione speciale supplementare. La combinazione di dischi di tenuta (guarnizioni striscianti, cosiddetti cuscinetti 2RS), con la guarnizione a labirinto ed ulteriore guarnizione strisciante, garantisce una protezione ottimale del cuscinetto a sfere contro spruzzi d'acqua e sporco. Le ruote con guarnizione supplementare del cuscinetto a sfere sono lavabili a macchina. La guarnizione strisciante ha come conseguenza una forza di spinta leggermente più elevata. I cuscinetti a sfere sono lubrificati con grasso di lunga durata e, in normali condizioni di utilizzo, sono esenti da manutenzione.



Cuscinetto a sfere
("K" nel cod. prodotto)

Lo scorrimento con cuscinetti a sfere (chiamati anche cuscinetti a sfere di precisione) soddisfa le più elevate esigenze di portata, di caratteristiche di marcia (anche ad alte velocità) e di resistenza agli influssi ambientali. I cuscinetti a sfere hanno un gioco minimo e trovano applicazione soprattutto nelle ruote con supporto per apparecchiature da trasporto tecnicamente esigenti e per alte portate. Un disco di copertura protegge dallo sporco (tenuta non strisciante, cosiddetto cuscinetto Z). Per esigenze speciali i cuscinetti a sfere possono essere montati con uno o due dischi di tenuta (guarnizione strisciante, cosiddetto cuscinetto RS o 2RS). Le ruote dotate di cuscinetti a sfere a tenuta (RS, 2RS) non devono essere lubrificate, perché il cuscinetto a sfere può essere danneggiato. I cuscinetti a sfere sono lubrificati con grasso di lunga durata e, in normali condizioni di utilizzo, sono esenti da manutenzione. Di serie sono montati due cuscinetti a sfere nel mozzo. Gli anelli interni dei cuscinetti a sfere vengono tenuti a distanza da un distanziale, per assicurare un forte serraggio della ruota nel suo alloggiamento. Oltre alla normale versione i cuscinetti a sfere sono disponibili anche nella versione resistente alla corrosione (-XK nel cod. prodotto), lubrificati con grasso speciale resistente alle alte temperature (-HK nel cod. prodotto, versione resistente alla corrosione -HXX nel cod. prodotto) o come cuscinetto resistente alle alte temperature (cuscinetto per carrelli da forno, -IK nel cod. prodotto). I cuscinetti resistenti alle alte temperature sono adatti per una portata ridotta in un range di temperatura da -30° C a +300° C.



Cuscinetto a sfere con guarnizione aggiuntiva
("KD" nel cod. prodotto)

Per elevate esigenze di tenuta dei cuscinetti a sfere, in applicazioni a rischio di corrosione in ambienti umidi, è disponibile una guarnizione speciale supplementare. La combinazione di dischi di tenuta (guarnizioni striscianti, cosiddetti cuscinetti 2RS), con la guarnizione a labirinto ed ulteriore guarnizione strisciante, garantisce una protezione ottimale dei cuscinetti a sfere contro spruzzi d'acqua e sporco. Le ruote con guarnizione supplementare del cuscinetto a sfere sono lavabili a macchina. La guarnizione strisciante ha come conseguenza una forza di spinta leggermente più elevata. Il diametro foro del mozzo si riduce e la lunghezza d'incastro aumenta di 2 mm, dal momento che gli elementi di tenuta assumono la funzione delle bussole flangiate. Le ruote con guarnizione del cuscinetto a sfere possono essere montate senza problemi nei supporti girevoli e fissi. Le versioni con guarnizione sono limitatamente adatte all'impiego come ruote terminali, a causa del foro assale ridotto. Per il guscio dei cuscinetti a sfere (-HKA, -XKA nel cod. prodotto) non viene usato invece l'anello di tenuta di gomma strisciante aggiuntivo, diversamente dalla guarnizione. Anche la variante -XKA, grazie ai cuscinetti a sfere resistenti alla corrosione, è lavabile a macchina.



Cuscinetto a rulli cilindrici
("PR" nel cod. prodotto)

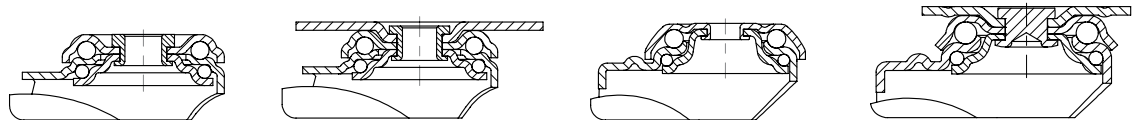
I cuscinetti a rulli cilindrici hanno due serie di rulli che garantiscono un'ampia superficie di contatto degli elementi rotanti e quindi una portata estremamente elevata con dimensioni relativamente piccole. I cuscinetti a rulli cilindrici hanno un movimento angolare e non sono quindi sensibili alla flessione dell'assale. Grazie alle capacità di carico estremamente elevate si raggiungono prestazioni operative molto ampie. I cuscinetti a rulli cilindrici vengono impiegati quindi nelle ruote per alte portate, preferibilmente per il montaggio di impianti (lavoro a ciclo continuo). Di serie sono montati nel mozzo due cuscinetti a rulli cilindrici. Gli anelli interni dei cuscinetti a rulli cilindrici vengono tenuti a distanza da un distanziale, per assicurare un forte serraggio della ruota nel suo alloggiamento. I cuscinetti a rulli cilindrici non sono dotati di serie di una guarnizione. Una guarnizione speciale è però disponibile a richiesta.

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

Supporto girevole in lamiera d'acciaio per ruote con supporto istituzionale



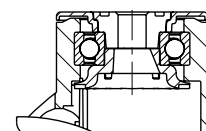
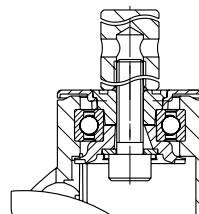
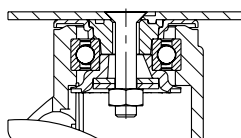
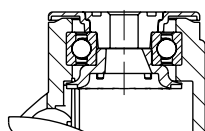
Le dimensioni e le portate dei supporti fissi corrispondono ai rispettivi supporti girevoli. Per alcune ruote con supporto fisso la dimensione della piastra è leggermente superiore alle rispettive ruote con supporto girevole.



Serie	LRA / LKRA Supporto girevole istituzionale con foro centrale	LPA / LKPA Supporto girevole istituzionale con piastra da avvitare	LMDA Supporto girevole istituzionale con foro centrale per ruote gemellate	LDA Supporto girevole istituzionale con piastra da avvitare per ruote gemellate
Per Ø ruota	35 - 150 mm	35 - 150 mm	50 - 75 mm	50 - 75 mm
Portata	Fino a 150 kg	Fino a 150 kg	Fino a 100 kg	Fino a 100 kg
Struttura del supporto	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Pedale di bloccaggio: Serie LRA: materiale sintetico Serie LKRA: acciaio	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Pedale di bloccaggio: Serie LPA: materiale sintetico Serie LKPA: acciaio	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. Gruppo rotante rivettato. Pedale di bloccaggio: materiale sintetico.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. Gruppo rotante rivettato. Pedale di bloccaggio: materiale sintetico.
Superficie	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C
Tipo di fissaggio	Foro centrale	Piastra da avvitare	Foro centrale	Piastra da avvitare
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓	✓	✓
“stop-top”				
“central-stop”				
“ideal-stop”				
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale				
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Codolo filettato (-GS10 / -GS12) ■ Perno a clip (-ES) ■ Attacco ruota con supporto in materiale sintetico (v. pag. 111) ■ Fissaggio con espansore per tubi rotondi e quadrati (v. pagina 111) ■ Colori particolari (verniciatura elettrostatica a polveri) ■ Paracolpi (v. pagina 111) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colori particolari (verniciatura elettrostatica a polveri) 		
Supporto fisso corrispondente	BRA, BKRA	BPA, BKPA		
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 	

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

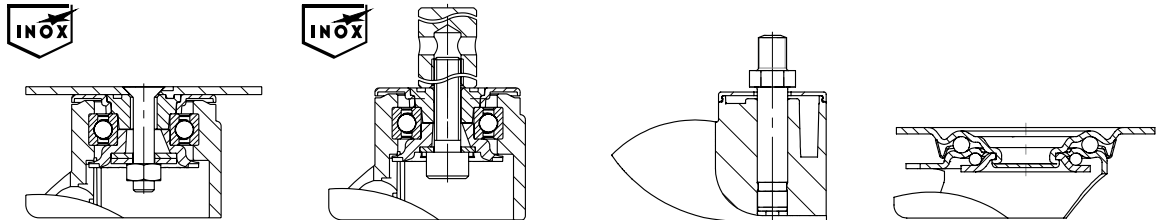
Supporto girevole in materiale sintetico



Serie	LWK / LWG	LWK / LWG	LWK / LWG	LWKX / LWGX
Supporto girevole in materiale sintetico con foro centrale	Supporto girevole in materiale sintetico con piastra da avvitare	Supporto girevole in materiale sintetico con piastra da avvitare	Supporto girevole in materiale sintetico con codolo	Supporto girevole in materiale sintetico, resistente alla corrosione, con foro centrale
Per Ø ruota	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm
Portata	Fino a 110 kg	Fino a 110 kg	Fino a 110 kg	Fino a 110 kg
Struttura del supporto	Poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante. Design elegante e moderno.	Poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante. Design elegante e moderno.	Poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, avvitato e bloccato con codolo a clip in acciaio. Design elegante e moderno.	Poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Design elegante e moderno.
Superficie	LWK: grigio bianco RAL 9002. LWG: grigio argento RAL 7001.	LWK: grigio bianco RAL 9002. LWG: grigio argento RAL 7001. Piastra di fissaggio in acciaio: zincato.	LWK: grigio bianco RAL 9002. LWG: grigio argento RAL 7001. Codolo in acciaio: zincato.	LWKX: bianco grigio RAL 9002. LWXG: grigio argento RAL 7001.
Guarnizione del gruppo rotante				
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -20° C a +70° C, per breve tempo fino +100° C	Da -20° C a +70° C, per breve tempo fino +100° C	Da -20° C a +70° C, per breve tempo fino +100° C	Da -20° C a +70° C, per breve tempo fino +100° C
Tipo di fissaggio	Foro centrale	Piastra da avvitare	Codolo	Foro centrale
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓	✓	✓
“stop-top”				
“central-stop”	✓			
“ideal-stop”				
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale				
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva (-ELS) ■ Codolo filettato (-GS10 / -GS12) ■ Fissaggio con espansore per tubi rotondi e quadrati (v. pagina 126) ■ Colore speciale ■ Paracolpi (v. pagina 127) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva (-ELS) ■ Dimensione piastra 78x66 mm (-P28) ■ Bloccaggio direzionale combinato con bloccaggio ruota (1 x 360°) (-RIFI) ■ Colore speciale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva (-ELS) ■ Bloccaggio direzionale combinato con bloccaggio ruota (1 x 360°) (-RIFI) ■ Colore speciale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva (-ELS) ■ Codolo filettato (-GSX10 / -GSX12) ■ Fissaggio con espansore per tubi rotondi e quadrati (v. pagina 126) ■ Colore speciale ■ Paracolpi (v. pagina 127)
Supporto fisso corrispondente				
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura.

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

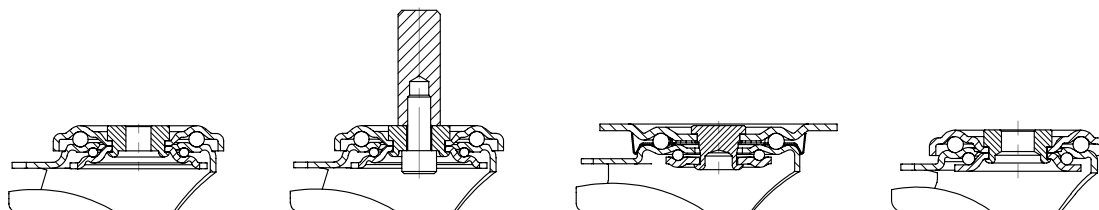
Supporto girevole in materiale sintetico / supporto girevole in lamiera d'acciaio per ruote per apparecchiature da trasporto 



Serie	LWKX / LWGX	LWKX / LWGX	LKDG / LKDB	LE
Per Ø ruota	100 - 125 mm	100 - 125 mm	50 - 100 mm	60 - 200 mm
Portata	Fino a 110 kg	Fino a 110 kg	Fino a 110 kg	Fino a 300 kg
Struttura del supporto	Poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Design elegante e moderno.	Poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, avvitato e bloccato con codolo a clip in acciaio inox. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Design elegante e moderno.	Poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, con foro passante in materiale sintetico nel gruppo rotante.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Superficie	LWKX: bianco grigio RAL 9002. LWGX: grigio argento RAL 7001. Piastra in acciaio inox: burattata.	LWKX: bianco grigio RAL 9002. LWGX: grigio argento RAL 7001.	LKDG: grigio chiaro RAL 7035. LKDB: nero RAL 9005. Codolo filettato in acciaio: zincato.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante				Protezione delle sfere con distanziale integrato nella corona di sfere portante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -20° C a +70° C, per breve tempo fino +100° C	Da -20° C a +70° C, per breve tempo fino +100° C	Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino +80° C	Da -30° C a +70° C
Tipo di fissaggio	Piastra da avvitare	Codolo	Codolo filettato	Piastra da avvitare
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓		✓
“stop-top”				✓
“central-stop”				✓
“ideal-stop”				
“Radstop”			✓	
Bloccaggio direzionale				✓
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva (-ELS) ■ Dimensione piastra 90 x 66 mm (-PX26) ■ Bloccaggio direzionale in combinazione con bloccaggio ruota (1 x 360°) (-RIFI) ■ Colore speciale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva (-ELS) ■ Bloccaggio direzionale in combinazione con bloccaggio ruota (1 x 360°) (-RIFI) ■ Colore speciale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elettro-conduttiva (-ELS) ■ Versione resistente alla corrosione ■ Piastra da avvitare in acciaio zincato (-P..) ■ Perno a clip in acciaio zincato (-ES) ■ Colore speciale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in materiale sintetico (-FP) ■ Parapiedi in acciaio (-FS) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA)
Supporto fisso corrispondente				B
Altro		<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 		Fissaggio tramite una vite o con gli elementi di fissaggio descritti sopra (Vedere Varianti / Accessori)

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

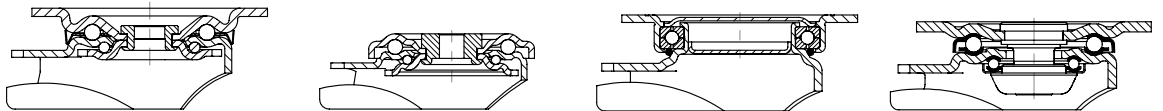
Supporto girevole in lamiera d'acciaio per ruote per apparecchiature da trasporto



Serie	LER Supporto girevole in lamiera d'acciaio con foro centrale	LEZ Supporto girevole in lamiera d'acciaio con codolo	L Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare	LR Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con foro centrale
Per Ø ruota	60 - 200 mm	75 - 200 mm	60 - 280 mm	60 mm
Portata	Fino a 300 kg	Fino a 300 kg	Fino a 600 kg	200 kg
Struttura del supporto	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. Il codolo a clip in acciaio ed il perno centrale ad alta resistenza sono sia avvitati che bloccati, oppure eseguiti a pezzo unico. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150-280 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Superficie	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere con distanziale integrato nella corona di sfere portante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm).	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +70° C	Da -30° C a +130° C
Tipo di fissaggio	Foro centrale	Codolo	Piastra da avvitare	Foro centrale
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓	✓	
“stop-top”			✓	
“central-stop”			✓	
“ideal-stop”				
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale			✓	
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in materiale sintetico (-FP) ■ Parapiedi in acciaio (-FS) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in materiale sintetico (-FP) ■ Parapiedi in acciaio (-FS) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in materiale sintetico (-FP) ■ Parapiedi in acciaio (-FS) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA) 	
Supporto fisso corrispondente			B, BH	
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura.

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

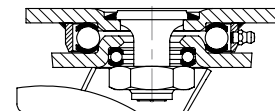
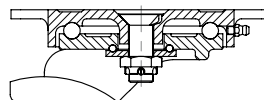
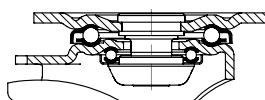
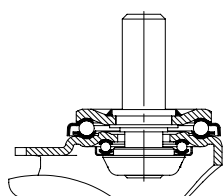
Supporto girevole in lamiera d'acciaio per ruote per apparecchiature da trasporto / ruote per alte portate



Serie	LK	LKR	LU	LH
Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione pesante, con piastra da avvitare	Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione pesante, con foro centrale	Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione chiusa pesante, con piastra da avvitare	Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione per alte portate, con piastra da avvitare	
Per Ø ruota	65 - 200 mm	65 - 125 mm	125 - 200 mm	60 - 250 mm
Portata	Fino a 600 kg	Fino a 350 kg	Fino a 750 kg	Fino a 900 kg
Struttura del supporto	Elementi di lamiera molto spessa, in acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 125x50 - 200 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.	Elementi di lamiera molto spessa, in acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato robusti, cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali ed orizzontali. L'uso di calotte dei cuscinetti temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza con un'usura limitata ed una lunga durata.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato robusti, forcella e piastra da avvitare pesanti, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, quattro calotte temprate, avvitati e bloccati con perno centrale ad alta resistenza. Usura minima con carico elevato. Particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Superficie	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere con distanziale integrato nella corona di sfere portante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Gruppo rotante chiuso, stagno.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -30° C a +70° C	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +100° C	Da -30° C a +130° C
Tipo di fissaggio	Piastra da avvitare	Foro centrale	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓	✓	✓
“stop-top”	✓			✓
“central-stop”	✓			✓
“ideal-stop”	✓			✓
“Radstop”				✓
Bloccaggio direzionale	✓		✓	✓
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in acciaio (-FS) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in acciaio (-FS) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in acciaio (-FS) ■ Parapiedi a molla (-FG) ■ Freno a pedale (FF...) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA)
Supporto fisso corrispondente	BK, BH		BH	BH
Altro		<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 		

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

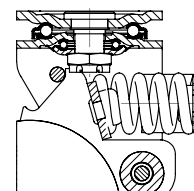
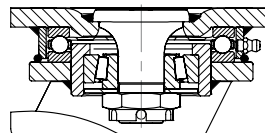
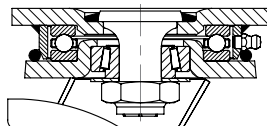
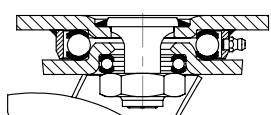
Supporto girevole per ruote per alte portate



Serie	LHZ	LHD	LT	LO
Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione per alte portate, con codolo	Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione per alte portate, con piastra da avvitare, per ruote gemellate	Supporto girevole in ghisa malleabile con piastra da avvitare	Supporto girevole per alte portate in acciaio elettrosaldato	
Per Ø ruota	125 - 200 mm	60 - 125 mm	65 - 150 mm	125 - 250 mm
Portata	Fino a 800 kg	Fino a 500 kg	Fino a 750 kg	Fino a 1200 kg
Struttura del supporto	Elementi di lamiera d'acciaio stampato robusti, forcella e piastra di fissaggio pesanti, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, quattro calotte temprate, avvitati e bloccati con codolo a clip in acciaio saldato ad alta resistenza. Usura minima con carico elevato. Particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato robusti, forcella e piastra da avvitare pesanti, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, quattro calotte temprate, avvitati e bloccati con perno centrale ad alta resistenza. Usura minima con carico elevato. Particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.	Ghisa malleabile bianca, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con ingrassatore (Ø ruota 65-80 mm: cuscinetto a sfere singolo).	Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, quattro calotte temprate, con ingrassatore, avvitata e bloccata con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Superficie	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere tramite sede a labirinto.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C
Tipo di fissaggio	Codolo	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓			
“stop-top”	✓			
“central-stop”				
“ideal-stop”				
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale				✓
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiiedi in acciaio (-FS) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA) 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensione piastra 175x140 mm (-35) ■ Parapiiedi in acciaio (-FS) ■ Freno a pedale (FF..) ■ Tubetto assale resistente alla corrosione (-XA)
Supporto fisso corrispondente		B0D	BT	B0
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nella ruota con supporto fisso il lato lungo della piastra è parallelo all'assale. 		

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

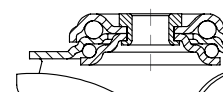
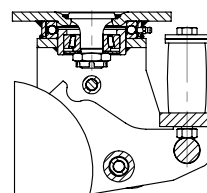
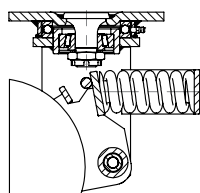
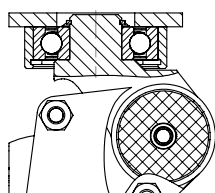
Supporto girevole per ruote per alte portate / supporto girevole ammortizzato per alte portate



Serie	LOD	LS	LSD	LHF
Per Ø ruota	75 - 125 mm	100 - 620 mm	80 - 500 mm	100 - 200 mm
Portata	Fino a 1200 kg	Fino a 12000 kg	Fino a 20000 kg	Fino a 800 kg
Struttura del supporto	Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, quattro calotte temprate, con ingrassatore, avvitata e bloccata con perno centrale saldato ad alta resistenza.	Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, con ingrassatore, avvitata e bloccata con perno centrale saldato ad alta resistenza.	Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, con ingrassatore, avvitata e bloccata con perno centrale saldato ad alta resistenza.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato robusti, forcella e piastra da avvitare pesanti, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, quattro calotte temprate, avvitati e bloccati con perno centrale ad alta resistenza. Usura minima con carico elevato. Particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni. Bilanciere robusto con molla in acciaio.
Superficie	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6 o verniciato rosso.	Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6 o verniciato rosso.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere tramite sede a labirinto.	Protezione delle sfere tramite anello di tenuta e sede a labirinto.	Protezione delle sfere tramite anello di tenuta e sede a labirinto.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +100° C	Da -30° C a +100° C	Da -30° C a +130° C
Tipo di fissaggio	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”				
“stop-top”		✓		
“central-stop”				
“ideal-stop”				
“Radstop”		✓	✓	✓
Bloccaggio direzionale		✓	✓	
Varianti / Accessori		<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in acciaio (-FS) ■ Parapiedi a molla (-FG) ■ Freno a pedale (FF..) ■ Tubetto assiale resistente alla corrosione (-XA) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in acciaio (-FS) 	
Supporto fisso corrispondente	BOD	BS	BSD	BHF
Altro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nella ruota con supporto fisso il lato lungo della piastra è parallelo all'assale. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Nella ruota con supporto fisso il lato lungo della piastra è parallelo all'assale. 	

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

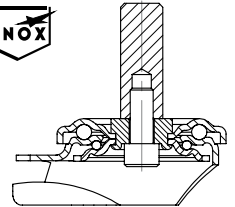
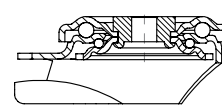
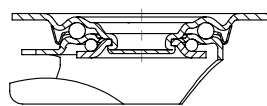
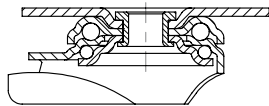
Supporto girevole ammortizzato per alte portate / supporto girevole in acciaio inox per ruote istituzionali



Serie	LPFE	LSFN	LSFE	LRXA / LKRXA
Supporto girevole per alte portate con molle di torsione in poliuretano	Supporto girevole per alte portate in acciaio elettrosaldato con molla in acciaio	Supporto girevole per alte portate in acciaio elettrosaldato con molla in acciaio	Supporto girevole per alte portate in acciaio elettrosaldato con molla in poliuretano	Supporto girevole istituzionale in acciaio inox con foro centrale
Per Ø ruota	100 - 150 mm	160 - 300 mm	160 - 250 mm	50 - 125 mm
Portata	Fino a 500 kg	Fino a 2400 kg	Fino a 1800 kg	Fino a 120 kg
Struttura del supporto	Costruzione in acciaio robusta, elemento massiccio forgiato, uno oppure a partire dal Ø ruota 125x50 mm due cuscinetti a sfere con guarnizione nel gruppo rotante, lubrificati a vita. Il complessivo di molle a disco brevettate conferisce eccellenti caratteristiche ammortizzanti.	Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, con ingrassatore, avvitata e bloccata con perno centrale saldato ad alta resistenza. Costruzioni molto resistenti della forcella e del complessivo bilanciere con molla in acciaio.	Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, con ingrassatore, avvitata e bloccata con perno centrale saldato ad alta resistenza. Costruzioni molto resistenti della forcella e del complessivo bilanciere con molla in elastomero.	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Superficie	Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.	Burrattato.
Guarnizione del gruppo rotante		Protezione delle sfere tramite anello di tenuta e sede a labirinto.	Protezione delle sfere tramite anello di tenuta e sede a labirinto.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -20° C a +80° C	Da -30° C a +100° C	Da -20° C a +80° C	Da -30° C a +130° C
Tipo di fissaggio	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Foro centrale
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”				✓
“stop-top”				
“central-stop”				
“ideal-stop”				
“Radstop”		✓	✓	
Bloccaggio direzionale		✓	✓	
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fissaggio a codolo (-ZA) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Forze molla differenti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fissaggio con espansore per tubi rotondi e quadrati (v. pagina 352) ■ Codolo a clip in acciaio inox (-ZAX51) ■ Paracolpi (v. pagina 352)
Supporto fisso corrispondente	BPFE	BSFN	BSFE	BRXA, BKRXA
Altro			<ul style="list-style-type: none"> ■ La caratteristica ammortizzante è modificabile sostituendo semplicemente la molla in elastomero. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura.

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

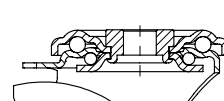
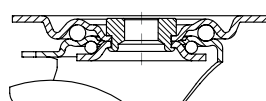
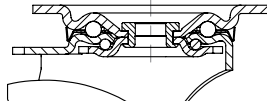
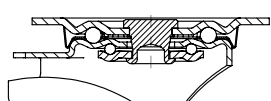
Supporto girevole in acciaio inox per ruote istituzionali / ruote per apparecchiature da trasporto



Serie	LPXA / LKPXA	LEX	LEXR	LEXZ
Per Ø ruota	50 - 125 mm	75 - 200 mm	75 - 200 mm	75 - 200 mm
Portata	Fino a 120 kg	Fino a 300 kg	Fino a 300 kg	Fino a 300 kg
Struttura del supporto	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. Il codolo a clip in acciaio inox ed il perno centrale ad alta resistenza sono sia avvitati che bloccati, oppure eseguiti a pezzo unico. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Superficie	Burattato.	Burattato.	Burattato.	Burattato.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere con distanziale integrato nella corona di sfere portante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +70° C	Da -30° C a +130° C	Da -30° C a +130° C
Tipo di fissaggio	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Foro centrale	Codolo
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓	✓	✓
“stop-top”				
“central-stop”				
“ideal-stop”		✓		
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale		✓		
Varianti / Accessori		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dispositivo di ripristino direzionale automatico (-RIR2) ■ Ruota con supporto lavabile a macchina (DIN 18867-8) (-GKN) ■ Parapiedi in materiale sintetico (-FP) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in materiale sintetico (-FP) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parapiedi in materiale sintetico (-FP)
Supporto fisso corrispondente	BPXA, BKPXA	BX		
Altro			<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura.

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

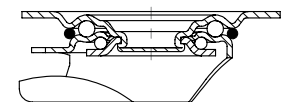
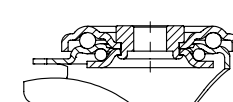
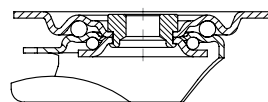
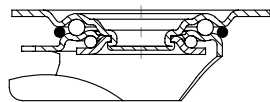
Supporto girevole in acciaio inox per ruote per apparecchiature da trasporto / supporto girevole in lamiera d'acciaio per alte temperature ✓RoHS



Serie	LX	LKX	LI	LIR
Per Ø ruota	100 - 200 mm	75 - 200 mm	80 - 200 mm	80 - 125 mm
Portata	Fino a 400 kg	Fino a 800 kg	Fino a 400 kg	Fino a 150 kg
Struttura del supporto	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.	Elementi di lamiera molto spessi, stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 125x50 - 200 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante assicura un gioco minimo del gruppo rotante durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante contribuisce ad una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante contribuisce ad una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature.
Superficie	Burrato.	Burrato.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere con distanziale integrato nella corona di sfere portante.	Protezione delle sfere con distanziale integrato nella corona di sfere portante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -30° C a +70° C	Da -30° C a +70° C	Da -35° C a +270° C, per breve tempo fino +300° C	Da -35° C a +270° C, per breve tempo fino +300° C
Tipo di fissaggio	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Foro centrale
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓	✓	✓
“stop-top”	✓	✓		
“central-stop”				
“ideal-stop”				
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale	✓			
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> Parapiedi in materiale sintetico (-FP) 	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo di ripristino direzionale automatico (-RIR2) 	<ul style="list-style-type: none"> Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT)
Supporto fisso corrispondente	BX	BKX	B, BI	
Altro			<ul style="list-style-type: none"> Le alte temperature possono modificare leggermente la passivazione. La protezione anticorrosione resta invariata. 	<ul style="list-style-type: none"> Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. Le alte temperature possono modificare leggermente la passivazione. La protezione anticorrosione resta invariata.

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

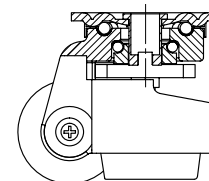
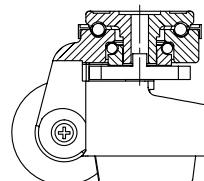
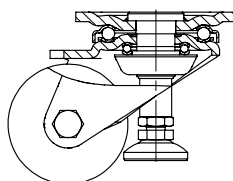
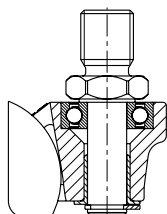
Supporti girevoli per alte temperature in lamiera d'acciaio / acciaio inox



Serie	LIK	LIX	LIXR	LIKX
Per Ø ruota	100 - 125 mm	80 - 200 mm	80 - 125 mm	100 - 125 mm
Portata	Fino a 350 kg	Fino a 400 kg	Fino a 150 kg	Fino a 300 kg
Struttura del supporto	Elementi di lamiera d'acciaio stampato molto spessi, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante contribuisce ad una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature.	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante contribuisce ad una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.	Elementi di lamiera stampati in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante contribuisce ad una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.	Elementi di lamiera stampati molto spessi, in acciaio al nichel-cromo, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante contribuisce ad una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature. Tutte le singole parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Superficie	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Burattato.	Burattato.	Burattato.
Guarnizione del gruppo rotante	Protezione delle sfere garantita da un anello di tenuta resistente alle alte temperature.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Protezione delle sfere garantita da un anello di tenuta resistente alle alte temperature.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -35° C a +270° C, per breve tempo fino +300° C	Da -35° C a +270° C, per breve tempo fino +300° C	Da -35° C a +270° C, per breve tempo fino +300° C	Da -35° C a +270° C, per breve tempo fino +300° C
Tipo di fissaggio	Piastra da avvitare	Piastra da avvitare	Foro centrale	Piastra da avvitare
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”	✓	✓	✓	✓
“stop-top”				
“central-stop”				
“ideal-stop”				
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale				
Varianti / Accessori	<ul style="list-style-type: none"> Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> Gruppo rotante senza grasso (-OF) Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> Gruppo rotante senza grasso (-OF) Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT) 	<ul style="list-style-type: none"> Assale in acciaio inox rivestito in Teflon (-XAT)
Supporto fisso corrispondente	BK, BIK	BX		BKX
Altro	<ul style="list-style-type: none"> Le alte temperature possono modificare leggermente la passivazione. La protezione anticorrosione resta invariata. 		<ul style="list-style-type: none"> Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 	

Serie di supporti girevoli e fissi Blickle

Supporto girevole per ruota con supporto compatta / supporto girevole per ruota con supporto di livellamento



Serie	LD Supporto girevole per ruote gemellate	HRLH / HRLHD Supporto girevole in lamiera d'acciaio per ruota con supporto di livellamento, versione per alte portate, con piastra da avvitare	HRIG Supporto girevole per ruota con supporto di livellamento con foro centrale (filettatura interna)	HRP / HRSP Supporto girevole per ruota con supporto di livellamento con piastra da avvitare
Per Ø ruota	50 - 60 mm	75 mm	45- 72 mm	45 - 90 mm
Portata	Fino a 250 kg	Fino a 600 kg	Fino a 750 kg	Fino a 2000 kg
Struttura del supporto	Supporto girevole in zinco pressofuso con cuscinetto a sfere di prima qualità nel gruppo rotante, con codolo filettato in acciaio zincato M16x20.	Elementi di lamiera d'acciaio stampato molto spessi, forcella e piastra da avvitare pesanti, doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, quattro calotte temprate, avvitati e bloccati con perno centrale ad alta resistenza. Usura minima con carico elevato. Particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni. Freno a pedale in acciaio.	Alluminio pressofuso, cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, piastra esagonale in acciaio forgiato, freno a pedale in gomma dura.	Alluminio pressofuso, cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con piastra da avvitare in acciaio, freno a pedale in gomma dura oppure serie HRSP in alluminio, colore nero.
Superficie	Codolo filettato in acciaio: zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.	Verniciatura a polveri, colore avorio. Elementi di acciaio: zincatura galvanica, passivati blu, senza Cr6.	Verniciatura a polveri, colore avorio. Elementi di acciaio: zincatura galvanica, passivati blu, senza Cr6.
Guarnizione del gruppo rotante		Protezione delle sfere garantita dalla forma particolare del gruppo rotante.	Anello di tenuta.	Anello di tenuta.
Manutenzione in normali condizioni ambientali	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.	Esente da manutenzione, lubrificato con grasso di lunga durata.
Resistenza termica	Da -20° C a +60° C	Da -30° C a +90° C	Da -10° C a +90° C	Da -10° C a +90° C
Tipo di fissaggio	Codolo filettato	Piastra da avvitare	Foro centrale (filettatura interna)	Piastra da avvitare
Bloccaggio (vedere pagine 80-83)				
“stop-fix”				
“stop-top”				
“central-stop”				
“ideal-stop”				
“Radstop”				
Bloccaggio direzionale				
Varianti / Accessori			<ul style="list-style-type: none"> Versione resistente alla corrosione 	<ul style="list-style-type: none"> Versione resistente alla corrosione
Supporto fisso corrispondente				
Altro			<ul style="list-style-type: none"> Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura. 	

Tipi di fissaggio



Piastra
(Piastra da avvitare)

La ruota con supporto viene fissata tramite viti e dadi su una superficie piana. Gli interassi dei fori di fissaggio sono a norma. Gli attacchi a piastra sono disponibili sia per ruote con supporto girevole che fisso e vengono impiegati per ruote con supporto istituzionale, ruote per apparecchiature da trasporto e ruote per alte portate. Per le ruote con bloccaggio direzionale la piastra deve essere orientata con il lato più corto nella direzione di marcia.

Per la scelta dell'attacco a piastra devono essere considerate le seguenti dimensioni:

- Grandezza piastra (dimensione esterna)
- Interasse fori di fissaggio
- \emptyset fori di fissaggio

Disegni delle piastre da avvitare con dimensioni esterne ed interasse fori di fissaggio: Pagine 76-79



Foro centrale

La ruota con supporto viene fissata tramite un elemento di collegamento (p. es. una vite) attraverso l'asse centrale del gruppo rotante. Nelle ruote con supporto di sollevamento il foro centrale è dotato di una filettatura interna e l'elemento di collegamento viene avvitato nel perno centrale del supporto girevole dal lato dell'apparecchiatura.

Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura.

Questo tipo di fissaggio non offre una sicurezza antitorione ad accoppiamento geometrico e riduce quindi la capacità di carico del bloccaggio gruppo rotante.

Il montaggio di una ruota con supporto tramite un foro centrale è economica, in quanto è necessaria una sola vite (ideale secondo DIN 912). Questo tipo di fissaggio viene impiegato soprattutto nelle ruote con supporto istituzionale ed in quelle per apparecchiature da trasporto.

Per la scelta del fissaggio con un foro centrale devono essere considerate le seguenti dimensioni:

- \emptyset piastra (dimensione esterna) (D)
- \emptyset foro centrale (d)



Codolo a clip in acciaio

La ruota con supporto viene fissata tramite un codolo a clip che viene inserito e fissato in un tubo di alloggiamento o in un foro corrispondente. Il codolo è solidale con la ruota con supporto e deve essere serrato oppure bloccato con una vite di fissaggio (foro trasversale) per evitare la rotazione o la caduta. Per le ruote con bloccaggio direzionale il foro deve essere allineato trasversalmente alla direzione di marcia.

Per ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura.

I fissaggi con codolo vengono impiegati soprattutto nelle ruote con supporto istituzionale ed in quelle per apparecchiature da trasporto.

Per ruote con supporto girevole resistenti alla corrosione è disponibile un codolo a clip in acciaio inox.

Per la scelta del fissaggio con un codolo devono essere considerate le seguenti dimensioni:

- \emptyset codolo (P)
- Lunghezza codolo (Q)
- Eventuale posizione del foro trasversale (H)
- Eventuale diametro del foro trasversale (d)



Codolo filettato
(complemento cod. prodotto: -GS...)

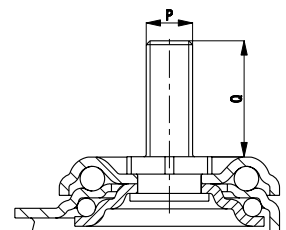
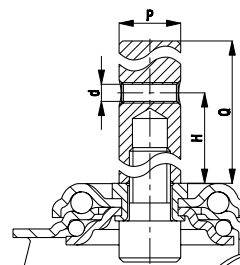
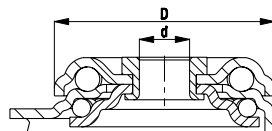
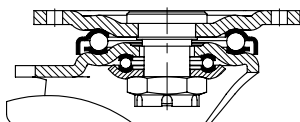
La ruota con supporto viene fissata tramite un codolo filettato che viene avvitato all'apparecchiatura da trasporto tramite una filettatura interna o un foro passante cilindrico ed un dado.

I fissaggi con codolo filettato vengono impiegati soprattutto nelle ruote con supporto istituzionale.

Per ruote con supporto girevole in materiale sintetico resistenti alla corrosione è disponibile un codolo filettato in acciaio inox (-GSX...).

Per la scelta del fissaggio con un codolo filettato devono essere considerate le seguenti dimensioni:

- \emptyset codolo filettato (P)
- Lunghezza codolo filettato (sporgenza dalla ruota con supporto) (Q)



Tipi di fissaggio



Perno a clip

(complemento cod. prodotto: -ES)

La ruota con supporto viene fissata tramite un perno a clip, introdotto in un tubo di alloggiamento oppure in un foro, per mezzo di un inserto per supporti in materiale sintetico. Il perno è solidale con la ruota e con il supporto. Una rondella elastica blocca la ruota con supporto girevole contro la caduta. Questo tipo di fissaggio non offre una protezione antirotazione e quindi un bloccaggio del gruppo rotante non ha alcun effetto.

Con un perno a clip è possibile un montaggio veloce ed economico all'apparecchiatura. I fissaggi con perno a clip vengono impiegati soprattutto nelle ruote con supporto istituzionale.

Per la scelta del fissaggio con perno a clip deve essere considerato quanto segue:

- Ø perno (P)
- Lunghezza perno (Q)

Inserti per supporti in materiale sintetico per tubi tondi

(Cod. prodotto: RHR...)

Un inserto in materiale sintetico, per attacco ruota con supporto, è un adattatore che serve per ridurre il diametro interno dei tubi a quello del perno a clip. L'inserto in materiale sintetico viene inserito a pressione o introdotto nell'apposito alloggiamento dell'apparecchiatura (tubo rotondo). Infine, la ruota con supporto girevole dotata di perno a clip viene introdotta nell'inserto.

Per la scelta di un attacco ruota con inserto in materiale sintetico deve essere considerato quanto segue:

- Ø interno tubo (P)
- Ø perno (d)
- Lunghezza (Q)
- Altezza bordino (B)

Espansore in metallo

(complemento cod. prodotto: -E...)

La ruota con supporto viene fissata tramite un espansore di metallo che viene inserito in un foro, in un tubo rotondo o quadrato. Avvitando la vite i cunei di arresto si allargano e premono contro la parete interna del tubo. La coppia di serraggio dovrebbe essere max. di 50 Nm. Con carico ridotto, la coppia di serraggio può essere ridotta fino a 16 Nm per tubi sottili.

La base esagonale nella parte inferiore dell'espansore evita una torsione rispetto alla ruota con supporto e non è quindi possibile il suo allentamento.

I fissaggi con espansore in metallo vengono impiegati soprattutto con ruote con supporto istituzionale e ruote con supporto in materiale sintetico.

Per la scelta di un attacco ruota con espansore in metallo deve essere considerato quanto segue:

- Dimensione interna tubo (P)
- Forma del tubo (rotonda o quadrata)
- Lunghezza (Q)
- Altezza bordino (B)

Vedere le pagine degli accessori 111 e 126.

Espansore in materiale sintetico

(complemento cod. prodotto: -ER.../-EV...)

La ruota con supporto viene fissata tramite un espansore in materiale sintetico che viene inserito in un foro, in un tubo rotondo o quadrato. Avvitando la vite le parti ad espansione in materiale sintetico premono contro la parete interna del tubo.

A differenza dei fissaggi con espansori in metallo, in questo caso la superficie interna del tubo rimane protetta.

Tuttavia la forza di tenuta è inferiore rispetto al fissaggio con espansori in metallo.

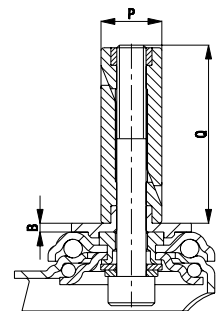
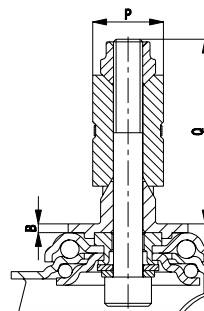
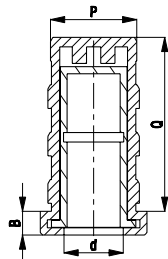
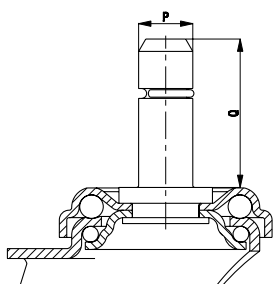
La base esagonale nella parte inferiore dell'espansore evita una torsione rispetto alla ruota con supporto e non è quindi possibile il suo allentamento.

I fissaggi con espansori in materiale sintetico sono consigliati per ruote con supporto istituzionale e supporto in materiale sintetico. Come variante è disponibile un espansore in materiale sintetico con una vite resistente alla corrosione (-EXR.../-EXV...).

Per la scelta di un attacco ruota con espansore in materiale sintetico deve essere considerato quanto segue:

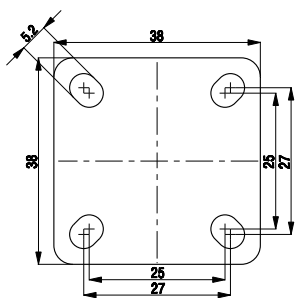
- Dimensione interna tubo (P)
- Forma del tubo (rotonda o quadrata)
- Lunghezza (Q)
- Altezza bordino (B)

Vedere le pagine degli accessori 111, 126 e 352.



Tipi di fissaggio Attacco a piastra

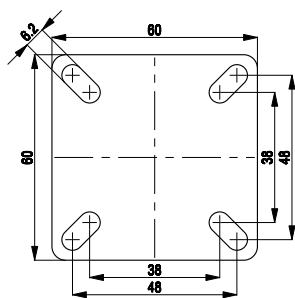
Piastre da avvitare per ruota con supporto istituzionale e ruote con supporto in materiale sintetico



N° piastra 20

Utilizzo nella serie di supporti:

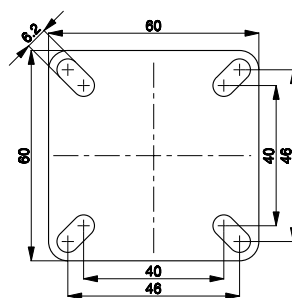
LKDB: Ø ruota 50 mm



N° piastra 22

Utilizzo nella serie di supporti:

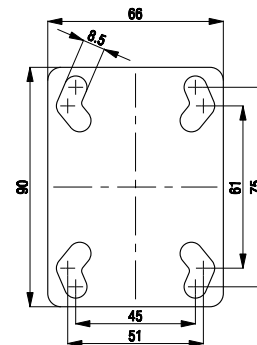
LPA/BPA: Ø ruota 35-100 mm
LPXA/BPXA: Ø ruota 50-75 mm
LDA: Ø ruota 50 mm



N° piastra 23

Utilizzo nella serie di supporti:

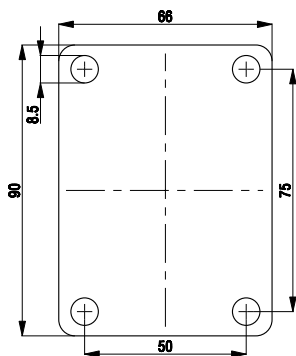
LDA: Ø ruota 75 mm
LKDG/LKDB: Ø ruota 75-100 mm



N° piastra 25

Utilizzo nella serie di supporti:

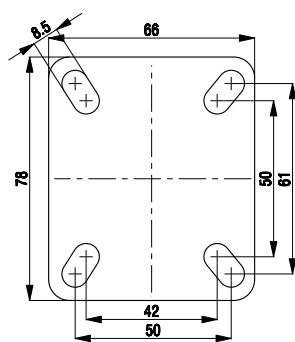
LKPA/BKPA: Ø ruota 80-150 mm
LKPXA/BKPXA: Ø ruota 80-125 mm
LWK/LWG-P25: Ø ruota 100-125 mm
LWKX/LWGX-PX25: Ø ruota 100-125 mm



N° piastra 26

Utilizzo nella serie di supporti:

LKPXA/BKPXA: Ø ruota 125 mm
LWKX/LWGX-PX26: Ø ruota 125 mm



N° piastra 28

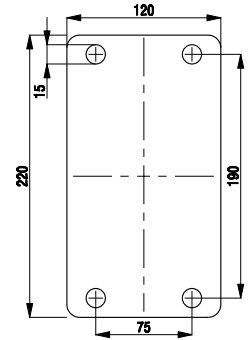
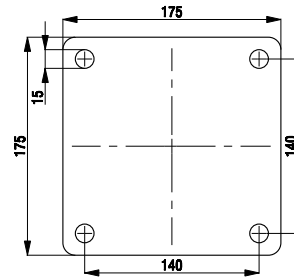
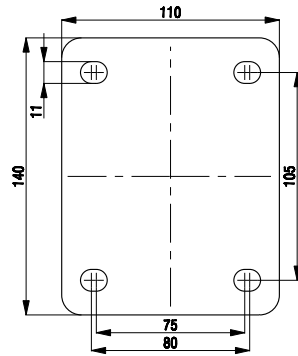
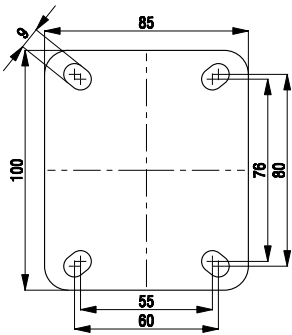
Utilizzo nella serie di supporti:

LWK/LWG-P28: Ø ruota 100-125 mm

Tipi di fissaggio

Attacco a piastra

Piastre da avvitare per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate



N° piastra 1

N° piastra 3

N° piastra 7

N° piastra 9

Utilizzo nella serie di supporti:

LE/B:	Ø ruota	60-125 mm
LEX/BX:	Ø ruota	75-200 mm
L/B:	Ø ruota	75-125 mm
LX/BX:	Ø ruota	100-125 mm
LI/B:	Ø ruota	80-125 mm
LIX/BX:	Ø ruota	80-125 mm
LK/BK:	Ø ruota	75-125 mm
LKX/BKX:	Ø ruota	75-125 mm
LIK/BIK:	Ø ruota	100-125 mm
LIXX/BKX:	Ø ruota	100-125 mm
LH/BH:	Ø ruota	75-125 mm
LHD:	Ø ruota	60-80 mm
LHF/BHF:	Ø ruota	100-125 mm
LPFE/BPFE:	Ø ruota	100-125 mm
HRLH/HRLHD:	Ø ruota	75 mm

Utilizzo nella serie di supporti:

LE/B:	Ø ruota	150-200 mm
LEX/BX:	Ø ruota	150-200 mm
L/B:	Ø ruota	140-250 mm
LX/BX:	Ø ruota	150-200 mm
LI/BI:	Ø ruota	150-200 mm
LIX/BX:	Ø ruota	150-200 mm
LK/BK:	Ø ruota	100-200 mm
LKX/BKX:	Ø ruota	125-200 mm
LU/BH:	Ø ruota	125-200 mm
LH/BH:	Ø ruota	100-250 mm
LHD:	Ø ruota	80-125 mm
LO/BO:	Ø ruota	125-300 mm
LOD/BOD:	Ø ruota	75-125 mm
LS/BS:	Ø ruota	100-200 mm
LSD/BSD:	Ø ruota	80-125 mm
LHF/BHF:	Ø ruota	100-200 mm
LPFE/BPFE:	Ø ruota	125-150 mm
LSFN/BSFN:	Ø ruota	160-200 mm
LSFE/BSFE:	Ø ruota	160-200 mm

Utilizzo nella serie di supporti:

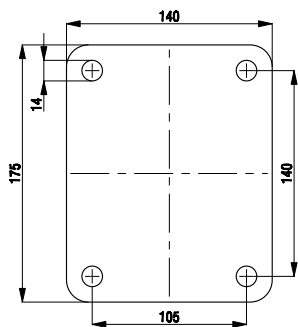
L:	Ø ruota	250-280 mm
----	---------	------------

Utilizzo nella serie di supporti:

B:	Ø ruota	250-280 mm
----	---------	------------

Tipi di fissaggio Attacco a piastra

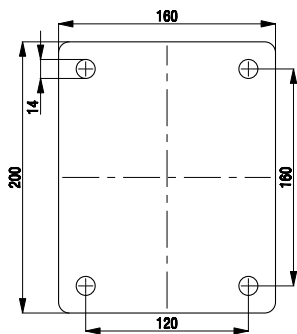
Piastre da avvitare per ruote con supporto per alte portate



N° piastra 35

Utilizzo nella serie di supporti:

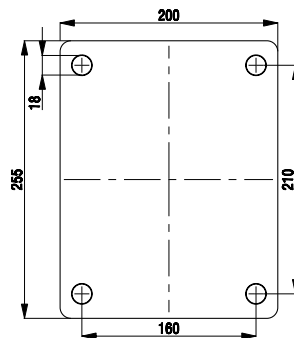
LS/BS: Ø ruota 150-400 mm
 LSD/BSD: Ø ruota 100-200 mm
 LSFN/BSFN: Ø ruota 200-250 mm
 LSFE/BSFE: Ø ruota 200-250 mm



N° piastra 36

Utilizzo nella serie di supporti:

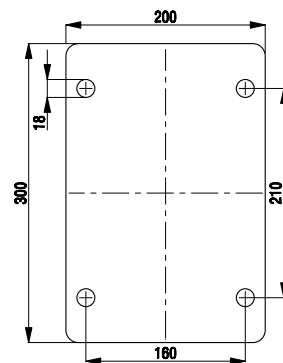
LS/BS: Ø ruota 300-520 mm
 LSFN/BSFN: Ø ruota 250-300 mm
 LSFE/BSFE: Ø ruota 250 mm



N° piastra 38

Utilizzo nella serie di supporti:

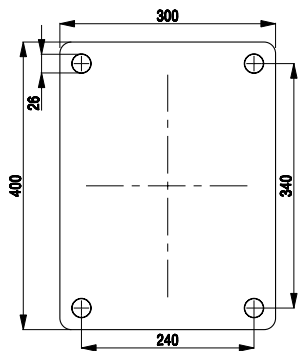
LS/BS: Ø ruota 200-620 mm
 LSD/BSD: Ø ruota 125-360 mm



N° piastra 39

Utilizzo nella serie di supporti:

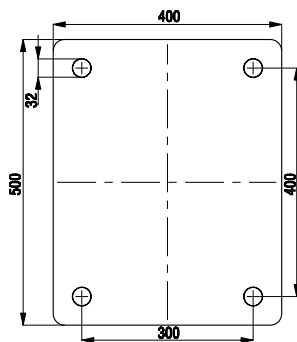
BSD: Ø ruota 300 mm



N° piastra 42

Utilizzo nella serie di supporti:

LS/BS: Ø ruota 250-600 mm
 LSD/BSD: Ø ruota 250-500 mm



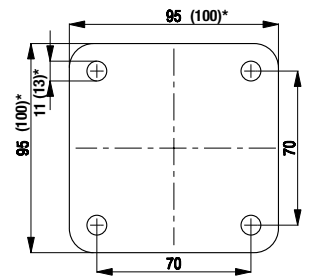
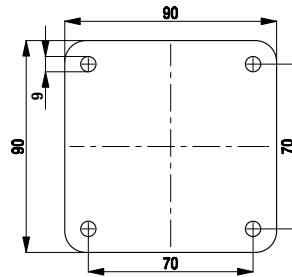
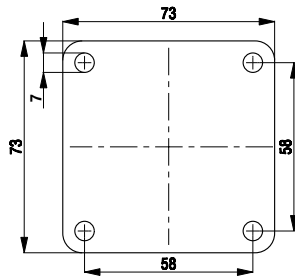
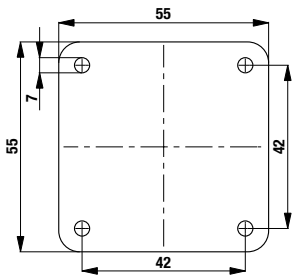
N° piastra 45

Utilizzo nella serie di supporti:

LSD/BSD: Ø ruota 300-400 mm

Tipi di fissaggio Attacco a piastra

Piastre da avvitare per ruote con supporto di livellamento / ruote con supporto in ghisa malleabile



N° piastra 71

N° piastra 72

N° piastra 74

N° piastra 76 / 78*

Utilizzo nella serie di supporti:

HRP: Ø ruota 45 mm

Utilizzo nella serie di supporti:

HRP: Ø ruota 50 mm

Utilizzo nella serie di supporti:

HRP: Ø ruota 63 mm

N° piastra 76

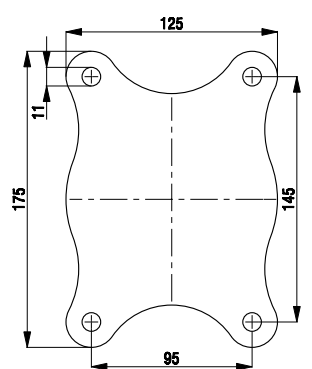
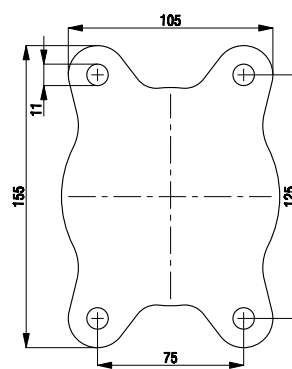
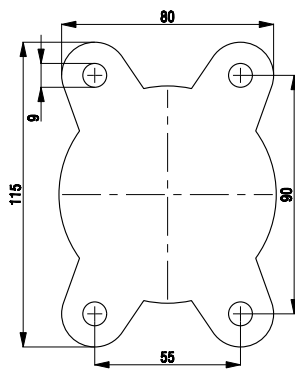
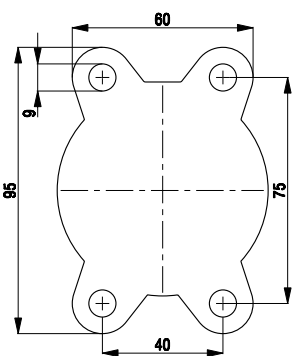
Utilizzo nella serie di supporti:

HRP: Ø ruota 72 mm
HRSP: Ø ruota 72 mm

*N° piastra 78

Utilizzo nella serie di supporti:

HRSP: Ø ruota 90 mm



N° piastra 89

N° piastra 91

N° piastra 92

N° piastra 93

Utilizzo nella serie di supporti:

LT/BT: Ø ruota 65 mm

Utilizzo nella serie di supporti:

LT/BT: Ø ruota 75-80 mm

Utilizzo nella serie di supporti:

LT/BT: Ø ruota 100-125 mm

Utilizzo nella serie di supporti:

LT/BT: Ø ruota 150 mm

Varianti / Accessori

Bloccaggi ruota e gruppo rotante

Bloccaggi ruota e gruppo rotante Blickle

Con i sistemi di bloccaggio è possibile fermare i movimenti di scorrimento e rotazione delle ruote con supporto girevole in posizione di riposo (bloccaggio ruota e gruppo rotante).

Vengono impiegati sistemi di bloccaggio "anteriori", "posteriori", "fissi" o "centrali". Rapportati al senso di marcia, i sistemi di bloccaggio "anteriori" sono montati sulla parte frontale delle ruote con supporto, mentre quelli "posteriori" sono applicati sulla parte posteriore.

I sistemi di bloccaggio "fissi" non ruotano assieme al gruppo rotante e quindi il pedale di bloccaggio rimane sempre nella stessa posizione.

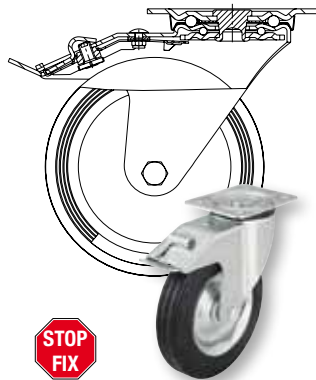
I sistemi di bloccaggio "centrali" si distinguono per il fatto che due o più ruote con supporto fissate all'apparecchiatura da trasporto vengono bloccate con una leva.

La scelta del sistema di bloccaggio adatto dipende dalle esigenze e comodità d'impiego, dalle condizioni di montaggio e dalle misure di prevenzione degli infortuni specifiche degli utenti. Impiegando una ruota con rivestimento/anello molto morbido (p. es. la serie di ruote VW, VWPP, P, PK, PS) si riducono le forze di bloccaggio.

Freni Blickle

La differenza tra un bloccaggio ed un freno è che il bloccaggio, utilizzato in modo adeguato, viene azionato in stato di fermo e blocca il veicolo in posizione.

Un freno può essere azionato durante la marcia per ridurre la velocità. Di solito un freno può essere utilizzato anche come bloccaggio.



Bloccaggio ruota e gruppo rotante "stop-fix" Blickle

(complemento cod. prodotto: -FI)

Per ruote con supporto istituzionale, per apparecchiature da trasporto e per alte portate

Con questo sistema di bloccaggio "posteriore" viene immobilizzato il gruppo rotante ad accoppiamento geometrico (serie LU: accoppiamento di forza). Il bloccaggio della ruota si ottiene tramite un meccanismo ad accoppiamento di forza, molto robusto, dimensionato per una grande sicurezza e per una lunga durata.

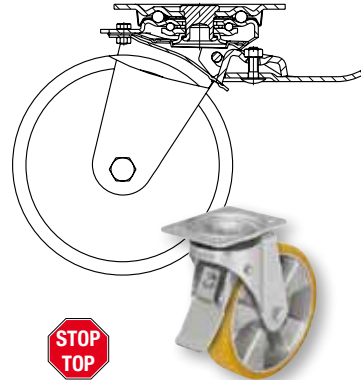
Il gruppo rotante viene arrestato tramite lo scatto in posizione di una molla del freno in una rondella dentata.

Contemporaneamente viene bloccata la ruota grazie alla forma speciale della molla.

(Serie LU: bloccaggio ad accoppiamento di forza del gruppo rotante).

La pressione di bloccaggio per la serie di supporti LK e LKX (a partire da Ø ruota 125 x 50 mm) e per LU e LH è regolabile e registrabile.

Nella costruzione di questo sistema di bloccaggio, il raggio di rotazione è stato ridotto al minimo.



Bloccaggio ruota e gruppo rotante "stop-top" Blickle

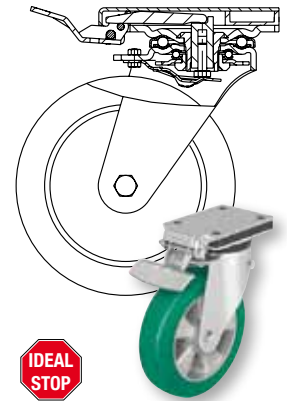
(complemento cod. prodotto: -ST)

Per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate

Con questo sistema di bloccaggio "anteriore" il gruppo rotante viene immobilizzato tramite un meccanismo ad accoppiamento di forza. Il bloccaggio della ruota si ottiene tramite un meccanismo ad accoppiamento di forza, molto robusto, dimensionato per una grande sicurezza e per una lunga durata.

La pressione di bloccaggio è regolabile e registrabile.

Il raggio di rotazione del pedale di bloccaggio rientra, solitamente, nel raggio di rotazione della ruota.



Bloccaggio ruota e gruppo rotante "ideal-stop" Blickle

(complemento cod. prodotto: -IS)

Per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate

Con questo sistema di bloccaggio "fisso", il cui pedale non ruota assieme al supporto girevole e che quindi può essere azionato sempre nella stessa posizione, il gruppo rotante viene immobilizzato ad accoppiamento di forza. Per determinate serie di ruote e dimensioni, il bloccaggio ad accoppiamento di forza è supportato da un accoppiamento geometrico.

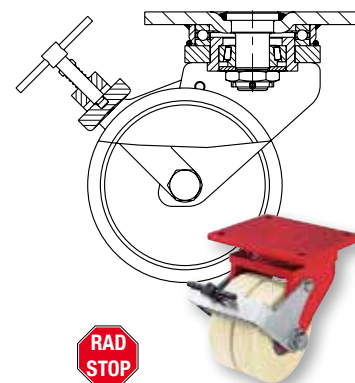
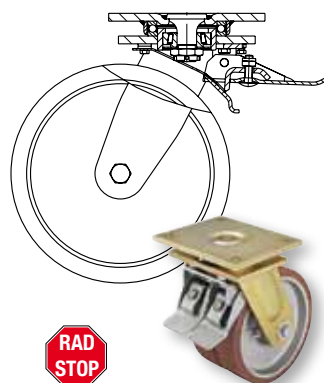
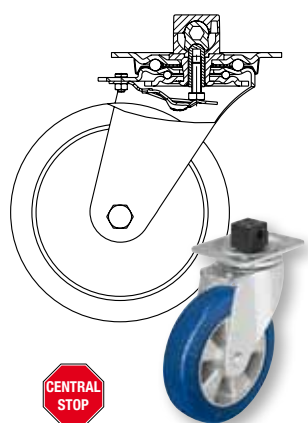
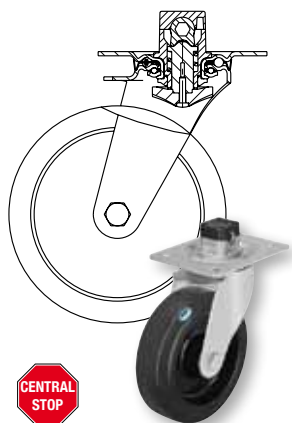
Il bloccaggio della ruota avviene tramite un meccanismo ad accoppiamento di forza stabile e dimensionato per alta sicurezza e lunga durata.

La pressione di bloccaggio è regolabile e registrabile.

Le ruote con supporto delle serie LK e LH con questo bloccaggio aumentano l'altezza totale di 17 mm rispetto alle ruote senza "ideal-stop". Per compensare l'altezza delle ruote senza questo bloccaggio è disponibile una piastra di spessoramento in materiale sintetico (cod. prodotto: AP3). Vedere "Varianti / Accessori" sulle pagine delle tabelle corrispondenti.

Varianti / Accessori

Bloccaggi ruota e gruppo rotante



Bloccaggio centrale Blickle "central-stop"

(complemento cod. prodotto: -CS...)

Per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto, serie LE e LK

Con questo sistema di bloccaggio il gruppo rotante viene immobilizzato tramite un meccanismo ad accoppiamento di forza. Il bloccaggio della ruota si ottiene tramite un meccanismo ad accoppiamento di forza, molto robusto, dimensionato per una grande sicurezza e per una lunga durata.

Questo sistema di bloccaggio si contraddistingue per il fatto che due o più ruote con supporto presenti sull'attrezzatura da trasporto vengano bloccate contemporaneamente da una leva. In base alla lunghezza del pedale di bloccaggio risultano forze di azionamento e di rilascio confortevoli. Un'ulteriore particolarità è l'angolo di azionamento ridotto e la struttura salvaspazio della camma del freno che non gira unitamente alla ruota con supporto girevole.

Per il bloccaggio centrale Blickle per ruote con supporto in materiale sintetico vedere la descrizione dettagliata a pagina 126.

Bloccaggio centrale Blickle "central-stop"

(complemento cod. prodotto: -CS...)

Per ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per alte portate, serie L e LH

Con questo sistema di bloccaggio il gruppo rotante viene immobilizzato ad accoppiamento di forza. Questo bloccaggio è supportato da un accoppiamento geometrico. Con questo sistema di bloccaggio, la ruota viene bloccata tramite un meccanismo molto robusto, ad accoppiamento di forza, dimensionato per un alto grado di sicurezza ed una lunga durata.

Questo sistema di bloccaggio si contraddistingue per il fatto che due o più ruote con supporto presenti sull'attrezzatura da trasporto vengano bloccate contemporaneamente da una leva. In base alla lunghezza del pedale di bloccaggio risultano forze di azionamento e di rilascio confortevoli. Un'ulteriore particolarità è l'angolo di azionamento ridotto e la struttura salvaspazio della camma del freno che non gira unitamente alla ruota con supporto girevole.

La pressione di bloccaggio è regolabile e registrabile.

Bloccaggio ruota Blickle "Radstop"

(complemento cod. prodotto: -RA)

Per ruote con supporto per alte portate (azionamento a pedale)

Con questo sistema di bloccaggio, la ruota viene bloccata tramite un meccanismo semplice, molto robusto, ad accoppiamento di forza, dimensionato per un alto grado di sicurezza ed una lunga durata. Il bloccaggio della ruota viene azionato con il piede e genera forze di arresto elevate che permettono di fissare con sicurezza anche carichi pesanti. Nelle ruote gemellate il bloccaggio ha effetto su entrambe le ruote.

Bloccaggio ruota Blickle "Radstop"

(complemento cod. prodotto: -RAH)

Per ruote con supporto per alte portate (azionamento manuale)

Con questo sistema di bloccaggio, la ruota viene bloccata tramite un meccanismo semplice, molto robusto, ad accoppiamento di forza, dimensionato per un alto grado di sicurezza ed una lunga durata. Il bloccaggio della ruota viene azionato manualmente e genera forze di arresto elevate che permettono di fissare con sicurezza anche carichi pesanti. Nelle ruote gemellate il bloccaggio ha effetto su entrambe le ruote.

Leva del freno adatta su richiesta



Leva del freno adatta su richiesta



Varianti / Accessori

Freni / freni a pedale / cricchetti



Freno a tamburo Blickle

(complemento cod. prodotto: -TB / -TBL / -TBR)

All'azionamento di questo freno due ganasce integrate nel corpo della ruota vengono premute sul nucleo della ruota in ghisa, configurato per il tamburo del freno. Il freno a tamburo si distingue per un'elevata forza frenante, anche se il suo azionamento richiede un impiego minimo di forza. Il freno può essere azionato tramite diverse possibilità di comando, come un tirante od un collegamento a leva. Grazie al supporto chiuso le ganasce dei freni sono protette da corrosione e sporco. L'effetto del freno non viene quindi influenzato da bagnato o sporco presente sul percorso.

I freni a tamburo sono disponibili nella versione per alte portate in esecuzione a sinistra (complemento cod. prodotto: -TBL) o a destra (complemento cod. prodotto: -TBR).

Vedere il capitolo 26, pagina 482.

Freno "dead man" Blickle

(complemento cod. prodotto: -TML / -TMR)

Il freno "dead man" si basa sul design della ruota con supporto e freno a tamburo ma, in condizioni di non utilizzo, una molla integrata garantisce l'inserimento del freno. Azionando un tirante od un collegamento a leva il freno viene rilasciato.

I freni "dead man" sono disponibili in versione sinistra (complemento cod. prodotto: -TML) o destra (complemento cod. prodotto: -TMR).

Vedere il capitolo 26, pagina 482.

Freno a pedale Blickle

(Cod. prodotto: FF...)

Con i freni a pedale vengono immobilizzate le apparecchiature da trasporto da ferme. Vengono fissati direttamente all'apparecchiatura da trasporto. Azionando semplicemente il pedale di bloccaggio l'apparecchiatura da trasporto viene leggermente alleggerita senza sollevarla.

Il freno a pedale azionato deflette di circa 10 mm. La pressione massima di contatto sulla superficie, in combinazione con le relative ruote con supporto adatte, è di circa 60 kg. I freni a pedale possono essere forniti in combinazione con i supporti serie LH, LO e LS. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Vedere il capitolo 26, pagina 483.

Cod. prodotto	Altezza totale non azionato (H0) [mm]	Altezza tot. azionato, compl. esteso (H1) [mm]
FF 125	142	180
FF 150	170	208
FF 160	175	213
FF 200	217	255

Cricchetto Blickle

(Cod. prodotto: WH...)

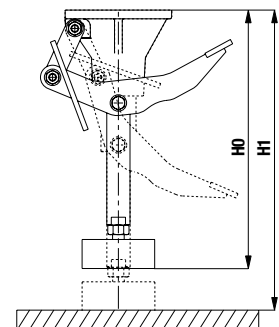
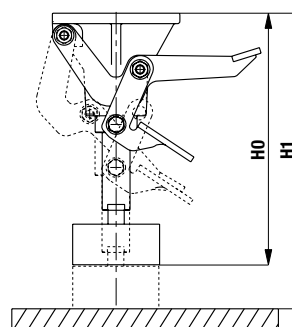
I cricchetti Blickle vengono impiegati per sollevare apparecchiature da trasporto da ferme. Il cricchetto viene fissato direttamente all'apparecchiatura da trasporto. Azionando il pedale di bloccaggio l'apparecchiatura da trasporto viene sollevata.

I cricchetti possono essere forniti in combinazione con diverse serie di ruote con supporto. Per ottenere un risultato ottimale, l'altezza totale dei cricchetti azionati (H1) deve superare di 5 mm l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso. La forza di sollevamento è compresa tra 150 kg e 250 kg, in base al peso corporeo della persona che lo sta azionando. Il carico verticale non deve superare 500 kg con il cricchetto azionato.

Vedere il capitolo 26, pagina 483.

Cod. prodotto	Altezza totale non azionato (H0) [mm]	Altezza totale azionato (H1) [mm]
WH 160	166	209
WH 200	207	250
WH 250	257	300

Sezione costruttiva freno a tamburo



Varianti / Accessori

Bloccaggi direzionali



Bloccaggio direzionale Blickle per ruote con supporto girevole in lamiera d'acciaio (Cod. prodotto: RI...)

I bloccaggi direzionali fermano il movimento rotante di una ruota con supporto girevole nelle direzioni stabilite. Con bloccaggio direzionale attivato la ruota con supporto girevole assume la funzione di ruota con supporto fisso.

Questo bloccaggio direzionale viene fornito separatamente e deve essere montato unitamente alla ruota con supporto girevole. È possibile anche un montaggio successivo dal momento che non sono necessarie modifiche ai supporti girevoli delle ruote.

Questo accessorio è disponibile per diverse serie di ruote con supporto girevole. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.



Bloccaggio direzionale Blickle per ruote con supporto girevole in acciaio elettrosaldato (complemento cod. prodotto: -RI...)

I bloccaggi direzionali fermano il movimento rotante di una ruota con supporto girevole nelle direzioni stabilite. Con bloccaggio direzionale attivato la ruota con supporto girevole assume la funzione di ruota con supporto fisso.

Questo bloccaggio direzionale è un'unità integrata e saldata sulla piastra di fissaggio. Il bloccaggio direzionale offre la possibilità di fissare non solo le posizioni standard a 180° (complemento cod. prodotto: -RI2, due posizioni di bloccaggio) e 90° (complemento cod. prodotto: -RI4, quattro posizioni di bloccaggio), ma di realizzare anche fissaggi personalizzati. Questa versione è robusta ed adatta per l'impiego con ruote con supporto per alte portate.

Questo accessorio è disponibile per diverse serie di ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.



Bloccaggio direzionale Blickle per ruote con supporto girevole per alte portate (complemento cod. prodotto: -RI4H)

I bloccaggi direzionali fermano il movimento rotante di una ruota con supporto girevole nelle direzioni stabilite. Con bloccaggio direzionale attivato la ruota con supporto girevole assume la funzione di ruota con supporto fisso.

Questo bloccaggio direzionale è un'unità integrata nella piastra di fissaggio. Questo bloccaggio direzionale offre quattro posizioni di bloccaggio (90°) che vengono fissate inserendo un perno d'arresto. Questa versione è estremamente robusta ed adatta per l'impiego con ruote con supporto per alte portate.

Questo accessorio è disponibile per diverse serie di ruote con supporto girevole per alte portate. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.



Bloccaggio direzionale in combinazione con bloccaggio ruota Blickle per ruote con supporto girevole in materiale sintetico (complemento cod. prodotto: -RIF)

Le ruote con supporto girevole della serie Blickle WAVE, con diametro ruota di 125 mm, sono disponibili con il bloccaggio direzionale in combinazione con il bloccaggio ruota. L'azionamento del bloccaggio avviene in due fasi. Con questo sistema di bloccaggio "posteriore" viene inizialmente bloccato il gruppo rotante ad accoppiamento geometrico della rotazione. L'arresto avviene tramite lo scatto in posizione di una molla del freno in una rondella dentata. Nella seconda fase di azionamento avviene il bloccaggio della ruota con un meccanismo ad accoppiamento di forza.

Vista di dettaglio bloccaggio direzionale



Varianti / Accessori



Dispositivo di ripristino direzione automatico

(complemento cod. prodotto: -RIR2)

Il dispositivo di ripristino direzione automatico allinea la posizione di una ruota con supporto girevole nella direzione stabilita quando non sottoposta a carico. Questo meccanismo riduce interferenze nella movimentazione dei carrelli da trasporto, utilizzati negli impianti automatizzati e nelle stazioni di carico e scarico.

Il meccanismo RIR2 è dimensionato per una durata particolarmente lunga.

Adattamenti richiesti dal cliente, relativi a forze antagoniste ed a bloccaggi, sono possibili come versioni speciali.



Parafili

(complemento cod. prodotto: -FA o -FK)

I dischi parafili sono in lamiera d'acciaio stampata e zincata galvanicamente, passivata blu, senza Cr6 (complemento cod. prodotto: -FA) oppure in materiale sintetico iniettato (complemento cod. prodotto: -FK). Impediscono ai fili di avvolgersi sull'assale e di bloccare quindi le ruote. I parafili proteggono oltre al mozzo anche il centro ruota ed offrono, quindi, una protezione aggiuntiva ai cuscinetti dallo sporco.

Questo accessorio è disponibile per diverse serie di ruote con supporto girevole e fisso. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.



Parapiedi

(complemento cod. prodotto: -FS, -FP o -FG)

Il parapiedi è disponibile in lamiera d'acciaio stampata e zincata galvanicamente, passivata blu, senza Cr6 (complemento cod. prodotto: -FS) oppure in materiale sintetico iniettato resistente alla rottura (polietilene) (complemento cod. prodotto: -FP). Il parapiedi viene avvitato o saldato al supporto e protegge i piedi da lesioni. La distanza standard dal pavimento è di 15-25 mm.

Sono disponibili, come versioni speciali, distanze dal pavimento diverse o parapiedi a molla, zincate galvanicamente, passivata blu, senza Cr6 (complemento cod. prodotto: -FG).

Questo accessorio è disponibile per diverse serie di ruote con supporto girevole e fisso. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.



Paracolpi

(cod. prodotto: AW..., AG... o ARG...)

I paracolpi riducono il rischio di danni alle pareti ed al veicolo in caso di collisione. I paracolpi per tubi rotondi e quadrati sono in polietilene o gomma e sono disponibili nei colori grigio bianco, grigio argento o grigio. Vengono fissati o montati sul bordo esterno del veicolo, alla struttura tubolare. Vedere le pagine degli accessori 111, 127 e 352.

Per ruote con supporto girevole in materiale sintetico Blickle WAVE sono inoltre disponibili paracolpi mobili (complemento cod. prodotto: -AMW(X), -AMG(X)). Impediscono inoltre strisciature sulle pareti. I paracolpi vengono fissati con una vite direttamente alla ruota con supporto. Vedere pagina accessori 127.

Parapiedi a molla



Varianti / Accessori



Coprismozzo per ruota terminale
(complemento cod. prodotto: -E)

Il coprismozzo è in lamiera d'acciaio stampata e zincata galvanicamente, passivato blu e senza Cr6. Proteggono il cuscinetto a sfere esterno delle ruote terminali da sporco, polvere ecc. e coprono l'estremità dell'assale o il fissaggio della ruota. Il cuscinetto a sfere nelle ruote terminali è posizionato leggermente arretrato rispetto al lato esterno del mozzo per facilitare il montaggio del coprismozzo nella sede del cuscinetto. In questo modo si riduce la lunghezza d'incastro.

Questo accessorio è disponibile per diverse serie di ruote. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.



Coprismozzo STARLOCK® in acciaio inox
(Cod. prodotto ST-KA...)

Con il coprismozzo STARLOCK® le ruote leggere possono essere facilmente fissate ad un assale. La ruota viene praticamente inserita in un assale come ruota terminale ed il mozzo STARLOCK® pressato sull'estremità dell'assale. Il coprismozzo STARLOCK® è disponibile per i seguenti diametri assale: 12, 15, 20 e 25 mm.



Assale in acciaio inox
(complemento cod. prodotto: -XA)

Gli assali in acciaio inox vengono montati di serie nelle ruote con supporto girevole e fisso in acciaio inox Blickle.

Sono però un'ottima variante anche per ruote con supporto girevole e fisso in versione normale, per evitare un blocco delle ruote dovuto alla loro corrosione (p. es. in condizioni di umidità). Per grosse differenze di diametro (tra il diametro interno ed esterno degli assali) sono inserite a pressione due boccole in poliammide nell'assale in acciaio inox.

Questa variante è disponibile per diverse serie di ruote con supporto fisso o girevole. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.



Assale in acciaio inox rivestito in Teflon
(Cod. prodotto: XAT...)

L'assale in acciaio inox rivestito in Teflon è composto da un tubetto resistente alla corrosione con un manicotto in Teflon. Durante l'utilizzo (sotto rotazione e carico) il manicotto in Teflon si allarga e si distende sul lato interno del foro passante della ruota. In questo modo si crea un accoppiamento (Teflon/acciaio inox) con eccezionali qualità di scorrimento.

Questo accessorio è disponibile per diverse serie di ruote per alte temperature. Vedere "Varianti / Accessori" sulle diverse pagine delle tabelle.

Ruote con supporto istituzionale

1



Tabella dei contenuti

		LRA	LKRA	LPA	LKPA	LMDA	LDA
	TPA Serie TPA Ø ruota 50 - 150 mm Portata 50 - 130 kg Pagina 88						
		LRA-TPA 50 - 100 mm 50 - 75 kg	LKRA-TPA 80 - 150 mm 100 - 120 kg	LPA-TPA 50 - 100 mm 50 - 75 kg	LKPA-TPA 80 - 150 mm 100 - 120 kg	LMDA-TPA 50 - 75 mm 80 - 100 kg	LDA-TPA 50 - 75 mm 80 - 100 kg
		89	89	90	90	91	92
	VPA/VGA Serie VPA/VGA Ø ruota 49 - 150 mm Portata 40 - 130 kg Pagina 93						
		LRA-VPA 50 - 100 mm 40 - 75 kg	LKRA-VPA/VGA 80 - 150 mm 80 - 120 kg	LPA-VPA 50 - 100 mm 40 - 75 kg	LKPA-VPA/VGA 80 - 150 mm 80 - 120 kg	LMDA-VPA 50 - 75 mm 70 - 100 kg	LDA-VPA 50 - 75 mm 70 - 100 kg
		94	94/95	96	96	97	98
	PATH Serie PATH Ø ruota 50 - 125 mm Portata 75 - 250 kg Pagina 99						
		LRA-PATH 50 - 75 mm 75 kg	LKRA-PATH 80 - 125 mm 120 kg	LPA-PATH 50 - 75 mm 75 kg	LKPA-PATH 80 - 125 mm 120 kg	LMDA-PATH 50 - 75 mm 80 - 100 kg	LDA-PATH 50 - 75 mm 80 - 100 kg
		100	100	101	101	102	103
	POA Serie POA Ø ruota 35 - 150 mm Portata 75 - 280 kg Pagina 104						
		LRA-POA 35 - 100 mm 70 - 75 kg	LKRA-POA 50 - 150 mm 110 - 120 kg	LPA-POA 35 - 100 mm 70 - 75 kg	LKPA-POA 50 - 150 mm 110 - 120 kg	LMDA-POA 50 - 75 mm 80 - 100 kg	LDA-POA 50 - 75 mm 80 - 100 kg
		105	105	106	106	107	108
	VSTH Serie VSTH Ø ruota 35 - 80 mm Portata 100 - 500 kg Pagina 258						
		LRA-VSTH 35 mm 100 kg	LKRA-VSTH 50 mm 150 kg	LPA-VSTH 35 mm 100 kg	LKPA-VSTH 50 mm 150 kg		
		109	109	110	110		

Serie: TPA

Ruote con rivestimento in gomma termoplastica, corpo ruota in polipropilene

50 - 130 kg

RoHS



1

Durezza del rivestimento/anello	85° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote serie TPA:

Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastica (TPE) di prima qualità, durezza 85° Shore A, elevato comfort di guida, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, colore grigio, anti-traccia, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" colore nero).

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere innestato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -20° C a +60° C.

Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Il rivestimento è oleoso. Con una pavimentazione delicata possono verificarsi macchie da contatto.

Come alternativa consigliamo ruote della serie VPA, VGA (pagina 93) o PATH (pagina 99).

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di Scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
TPA 50/8G	50	19	50	foro pass.	8	22
TPA 50/6K-FK	50	19	50	c. a sfere (C)	6	23
TPA 75/8G	75	25	75	foro pass.	8	29,5
TPA 75/6K-FK	75	25	75	c. a sfere (C)	6	31
TPA 80/12G	80	32	100	foro pass.	12	35
TPA 80/8K-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	8	36
TPA 100/8G	100	25	90	foro pass.	8	29,5
TPA 101/12G	100	32	110	foro pass.	12	35
TPA 101/8K-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	8	36
TPA 126/12G	125	32	125	foro pass.	12	35
TPA 126/8K-FK	125	32	125	c. a sfere (C)	8	36
TPA 150/12G	150	32	130	foro pass.	12	36
TPA 150/12K	150	32	130	c. a sfere	12	33

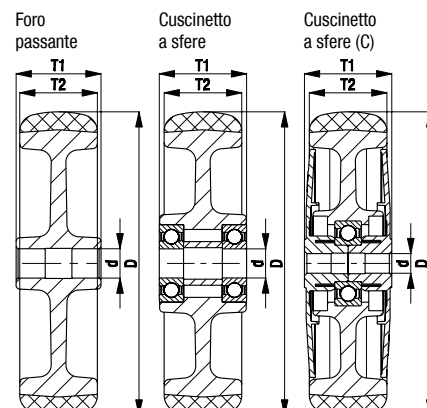
Altre dimensioni, vedere pagina 145

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	61
Complemento cod. prodotto		-ELS	-KD
Disponibile per		Ø ruota 50 - 125 mm	Ø ruota 50 - 125 mm

* La portata si riduce del 35%.



Serie: LRA-TPA, BRA-TPA, LKRA-TPA, BKRA-TPA

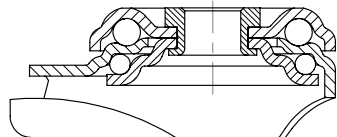
Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

50 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-TPA 50G	BRA-TPA 50G	LRA-TPA 50G-FI *	50	19	50	foro pass.	69	43	11	25
LRA-TPA 50K-FK	BRA-TPA 50K-FK	LRA-TPA 50K-FI-FK *	50	19	50	c. a sfere (C)	69	43	11	25
LRA-TPA 75G	BRA-TPA 75G	LRA-TPA 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	98	43	11	29
LRA-TPA 75K-FK	BRA-TPA 75K-FK	LRA-TPA 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	98	43	11	29
LKRA-TPA 80G	BKRA-TPA 80G	LKRA-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-TPA 80G-11		LKRA-TPA 80G-11-FI	80	32	100	foro pass.	108	57	11	40
LKRA-TPA 80K-FK	BKRA-TPA 80K-FK	LKRA-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	108	57	13	40
LKRA-TPA 80K-11-FK		LKRA-TPA 80K-11-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	108	57	11	40
LRA-TPA 100G		LRA-TPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	121	43	11	33
LKRA-TPA 101G	BKRA-TPA 101G	LKRA-TPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-TPA 101G-11		LKRA-TPA 101G-11-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-TPA 101K-FK	BKRA-TPA 101K-FK	LKRA-TPA 101K-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-TPA 101K-11-FK		LKRA-TPA 101K-11-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-TPA 126G	BKRA-TPA 126G	LKRA-TPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-TPA 126G-11		LKRA-TPA 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-TPA 126K-FK	BKRA-TPA 126K-FK	LKRA-TPA 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-TPA 126K-11-FK		LKRA-TPA 126K-11-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40
LKRA-TPA 150K	BKRA-TPA 150K	LKRA-TPA 150K-FI	150	32	110	c. a sfere	182	57	13	40
LKRA-TPA 150K-11		LKRA-TPA 150K-11-FI	150	32	110	c. a sfere	182	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto
Versione in acciaio inox, vedere pagina 344

Varianti / Accessori **



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia ***	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 ****	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo
Descrizione tecnica a pagina			36, 38	74	75	75	75
Complemento cod. prodotto			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111
Disponibile per		Serie LRA...-FI di serie	Ø ruota 50 - 125 mm	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA, ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø11

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Supporto in colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri), disponibile su richiesta

2. Paracolpi serie AG / ARG vedere pagina 111 (descrizione tecnica a pagina 84)

*** La portata si riduce del 35%.

**** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LPA-TPA, BPA-TPA, LKPA-TPA, BKPA-TPA

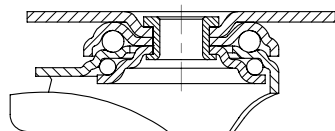
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

50 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "ELS" nera).

Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-TPA 50G	BPA-TPA 50G	LPA-TPA 50G-FI *	50	19	50	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-TPA 50K-FK	BPA-TPA 50K-FK	LPA-TPA 50K-FI-FK *	50	19	50	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-TPA 75G	BPA-TPA 75G	LPA-TPA 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-TPA 75K-FK	BPA-TPA 75K-FK	LPA-TPA 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-TPA 80G	BKPA-TPA 80G	LKPA-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 80K-FK	BKPA-TPA 80K-FK	LKPA-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-TPA 100G		LPA-TPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-TPA 101G	BKPA-TPA 101G	LKPA-TPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 101K-FK	BKPA-TPA 101K-FK	LKPA-TPA 101K-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 126G	BKPA-TPA 126G	LKPA-TPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 126K-FK	BKPA-TPA 126K-FK	LKPA-TPA 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 150G	BKPA-TPA 150G	LKPA-TPA 150G-FI	150	32	110	foro pass.	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-TPA 150K	BKPA-TPA 150K	LKPA-TPA 150K-FI	150	32	110	c. a sfere	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 345

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri)
Descrizione tecnica a pagina			36, 38	
Complemento cod. prodotto			-ELS	
Disponibile per		Serie LPA...-FI di serie	Ø ruota 50 - 125 mm	Su richiesta

** La portata si riduce del 35%.

Serie: LMDA-TPA

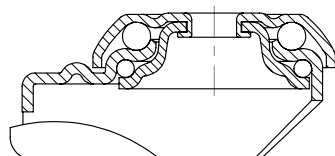
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote con rivestimento in gomma termoplastica

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-TPA 50G	LMDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-TPA 50K-FK	LMDA-TPA 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	41	10,2	31
LMDA-TPA 75G	LMDA-TPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	98	55	10,2	34
LMDA-TPA 75K-FK	LMDA-TPA 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	98	55	10,2	34

Varianti / Accessori



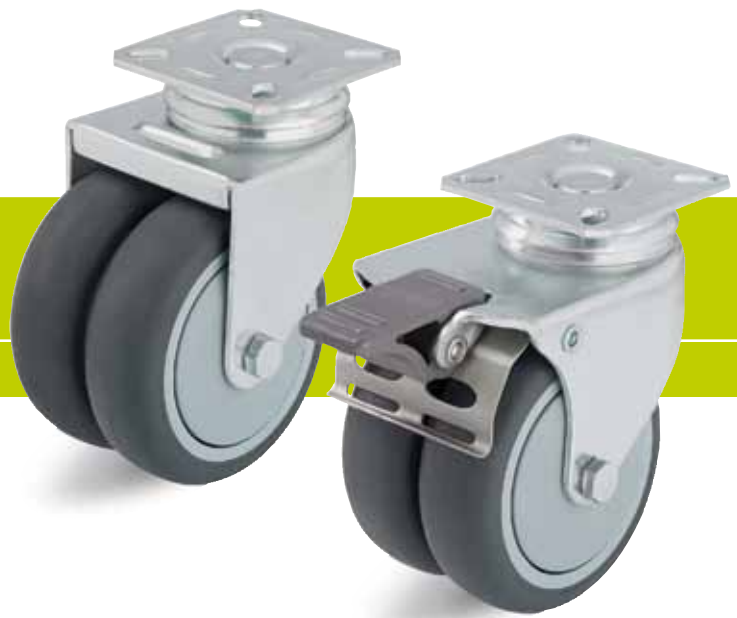
	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina		36, 38
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutte le versioni

Serie: LDA-TPA

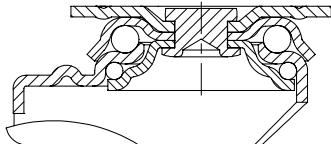
Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-TPA 50G	LDA-TPA 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-TPA 50K-FK	LDA-TPA 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-TPA 75G	LDA-TPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-TPA 75K-FK	LDA-TPA 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Varianti / Accessori



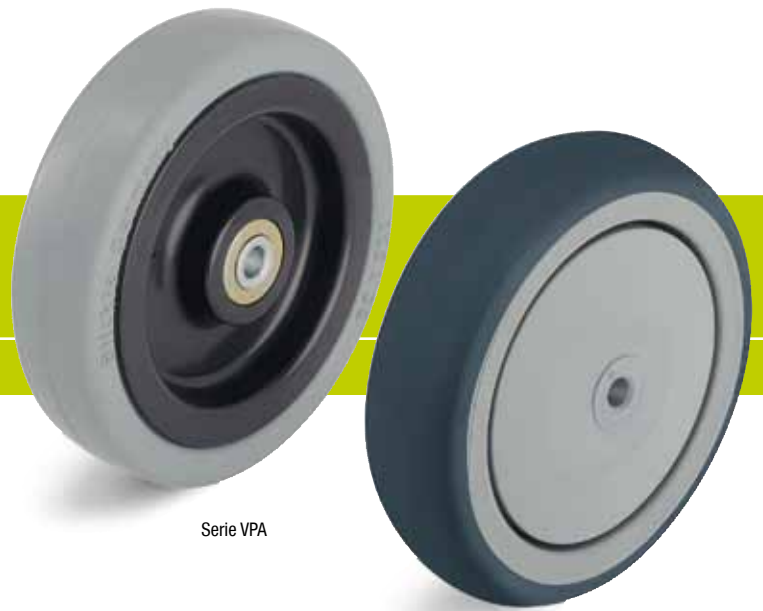
	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina		36, 38
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutte le versioni

Serie: VPA, VGA

Ruote con anello in gomma, centro ruota in materiale sintetico

40 - 130 kg

RoHS



Serie VPA

Serie VGA

1

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VPA, VGA:

Anello: In gomma di prima qualità, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore grigio, antitraccia, non macchia al contatto (variante elettro-conduttiva "-EL" colore nero, lascia traccia).

Serie VGA: Colore grigio scuro.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", colore nero.

Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, colore grigio argento.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: da -20° C a +60° C. Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VPA 49/8G *	49	18	40	foro pass.	8	22
VPA 50/8G	50	18	40	foro pass.	8	22
VPA 50/6K	50	18	40	c. a sfere	6	22,5
VPA 75/8G	75	25	60	foro pass.	8	29,5
VPA 75/6K	75	25	60	c. a sfere	6	30
VPA 80/12G	80	25	80	foro pass.	12	35
VPA 80/8K	80	25	80	c. a sfere	8	35
VPA 100/8G	100	25	90	foro pass.	8	29,5
VPA 100/12G	100	25	90	foro pass.	12	29,5
VPA 100/6K	100	25	90	c. a sfere	6	30
VGA 101/8K-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	8	36
VPA 101/12G	100	32	110	foro pass.	12	35
VPA 101/8K	100	32	110	c. a sfere	8	35
VPA 125/12G	125	25	100	foro pass.	12	35
VPA 125/8K	125	25	100	c. a sfere	8	35
VGA 126/8K-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	8	36
VPA 126/12G	125	32	125	foro pass.	12	35
VPA 126/8K	125	32	125	c. a sfere	8	35
VPA 150/12G	150	30	130	foro pass.	12	35
VPA 150/8K	150	30	130	c. a sfere	8	35

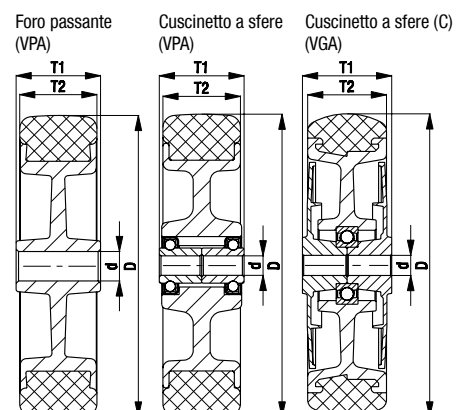
* Superficie di scorrimento cilindrica

Varianti / Accessori



Descrizione	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, gomma nera **
Descrizione tecnica a pagina		36, 38
Complemento cod. prodotto		-EL
Disponibile per		Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere

** La portata si riduce del 25%.

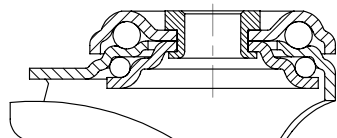


Serie: LRA-VPA, BRA-VPA,
LKRA-VPA, BKRA-VPA, LKRA-VGA, BKRA-VGA

Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con anello in gomma

40 - 110 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA/VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antiriscaldamento, non macchia al contatto. Serie VGA: grigio scuro.
Centro ruota: Serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.
Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafil in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-VPA 50G	BRA-VPA 50G	LRA-VPA 50G-FI *	50	18	40	foro pass.	69	43	11	25
LRA-VPA 50K	BRA-VPA 50K	LRA-VPA 50K-FI *	50	18	40	c. a sfere	69	43	11	25
LRA-VPA 75G	BRA-VPA 75G	LRA-VPA 75G-FI *	75	25	60	foro pass.	98	43	11	29
LRA-VPA 75K	BRA-VPA 75K	LRA-VPA 75K-FI *	75	25	60	c. a sfere	98	43	11	29
LKRA-VPA 80G	BKRA-VPA 80G	LKRA-VPA 80G-FI	80	25	80	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-VPA 80G-11		LKRA-VPA 80G-11-FI	80	25	80	foro pass.	108	57	11	40
LKRA-VPA 80K	BKRA-VPA 80K	LKRA-VPA 80K-FI	80	25	80	c. a sfere	108	57	13	40
LKRA-VPA 80K-11		LKRA-VPA 80K-11-FI	80	25	80	c. a sfere	108	57	11	40
LRA-VPA 100G		LRA-VPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	121	43	11	33
LRA-VPA 100K		LRA-VPA 100K-FI *	100	25	70	c. a sfere	121	43	11	33
LKRA-VGA 101K-FK	BKRA-VGA 101K-FK	LKRA-VGA 101K-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-VGA 101K-11-FK		LKRA-VGA 101K-11-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-VPA 101G	BKRA-VPA 101G	LKRA-VPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-VPA 101G-11		LKRA-VPA 101G-11-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-VPA 101K	BKRA-VPA 101K	LKRA-VPA 101K-FI	100	32	110	c. a sfere	133	57	13	40
LKRA-VPA 101K-11		LKRA-VPA 101K-11-FI	100	32	110	c. a sfere	133	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Versione in acciaio inox, vedere pagina 346

Varianti / Accessori **



Descrizione tecnica a pagina	Figura della serie VGA versione cuscinetto a sfera (C)	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, gomma nera ***	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 ****	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo
Complemento cod. prodotto			-EL	-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111
Disponibile per		Serie LRA...-FI di serie	Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA. ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø 11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø 11

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Supporto in colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri), disponibile su richiesta; 2. paracolpi serie AG / ARG ved. pagina 111 (descrizione tecnica a pag. 84)
3. Parafil in lamiera d'acciaio zincata (-FA), disponibile per la serie VPA tranne che per ...50K (descrizione tecnica a pagina 84)

*** La portata si riduce del 25%.

**** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LKRA-VPA, BKRA-VPA, LKRA-VGA, BKRA-VGA

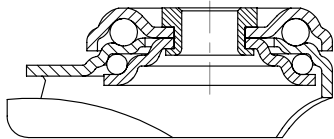
Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con anello in gomma

100 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix" in acciaio. Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA/VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antiriscaldamento, non macchia al contatto. Serie VGA: grigio scuro. Centro ruota: Serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero. Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento. Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico. Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LKRA-VPA 125G	BKRA-VPA 125G	LKRA-VPA 125G-FI	125	25	100	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-VPA 125G-11		LKRA-VPA 125G-11-FI	125	25	100	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-VPA 125K	BKRA-VPA 125K	LKRA-VPA 125K-FI	125	25	100	c. a sfere	158	57	13	40
LKRA-VPA 125K-11		LKRA-VPA 125K-11-FI	125	25	100	c. a sfere	158	57	11	40
LKRA-VGA 126K-FK	BKRA-VGA 126K-FK	LKRA-VGA 126K-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-VGA 126K-11-FK		LKRA-VGA 126K-11-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	158	57	11	40
LKRA-VPA 126G	BKRA-VPA 126G	LKRA-VPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-VPA 126G-11		LKRA-VPA 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-VPA 126K	BKRA-VPA 126K	LKRA-VPA 126K-FI	125	32	120	c. a sfere	158	57	13	40
LKRA-VPA 126K-11		LKRA-VPA 126K-11-FI	125	32	120	c. a sfere	158	57	11	40
LKRA-VPA 150G	BKRA-VPA 150G	LKRA-VPA 150G-FI	150	30	110	foro pass.	182	57	13	40
LKRA-VPA 150G-11		LKRA-VPA 150G-11-FI	150	30	110	foro pass.	182	57	11	40
LKRA-VPA 150K	BKRA-VPA 150K	LKRA-VPA 150K-FI	150	30	110	c. a sfere	182	57	13	40
LKRA-VPA 150K-11		LKRA-VPA 150K-11-FI	150	30	110	c. a sfere	182	57	11	40

Versione in acciaio inox, vedere pagina 346

Varianti / Accessori *



	Figura della serie VGA versione cuscinetto a sfere (C)	In versione elettro-conduttiva, gomma nera **	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con codolo filettato M12 x 30	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo	Colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri)
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	84	74	75	75	
Complemento cod. prodotto		-EL	-FA	-GS12	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111	
Disponibile per		Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere	Serie VPA	Supp. girevole, foro centrale Ø 13	Supp. girevole, foro centrale Ø 11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø 11	Su richiesta

* Ulteriori varianti / accessori: paracolpi serie AG / ARG vedere pagina 111 (descrizione tecnica a pagina 84)

** La portata si riduce del 25%.

Serie: LPA-VPA, BPA-VPA,
LKPA-VPA, BKPA-VPA, LKPA-VGA, BKPA-VGA

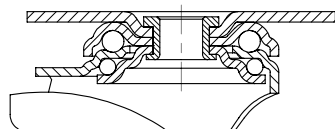
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma

40 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA/VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto. Serie VGA: grigio scuro.

Centro ruota: Serie VPA: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.

Serie VGA: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-VPA 50G	BPA-VPA 50G	LPA-VPA 50G-FI *	50	18	40	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-VPA 50K	BPA-VPA 50K	LPA-VPA 50K-FI *	50	18	40	c. a sfere	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-VPA 75G	BPA-VPA 75G	LPA-VPA 75G-FI *	75	25	60	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-VPA 75K	BPA-VPA 75K	LPA-VPA 75K-FI *	75	25	60	c. a sfere	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-VPA 80G	BKPA-VPA 80G	LKPA-VPA 80G-FI	80	25	80	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 80K	BKPA-VPA 80K	LKPA-VPA 80K-FI	80	25	80	c. a sfere	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-VPA 100G		LPA-VPA 100G-FI *	100	25	70	foro pass.	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LPA-VPA 100K		LPA-VPA 100K-FI *	100	25	70	c. a sfere	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-VGA 101K-FK	BKPA-VGA 101K-FK	LKPA-VGA 101K-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 101G	BKPA-VPA 101G	LKPA-VPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 101K	BKPA-VPA 101K	LKPA-VPA 101K-FI	100	32	110	c. a sfere	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 125G	BKPA-VPA 125G	LKPA-VPA 125G-FI	125	25	100	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 125K	BKPA-VPA 125K	LKPA-VPA 125K-FI	125	25	100	c. a sfere	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VGA 126K-FK	BKPA-VGA 126K-FK	LKPA-VGA 126K-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 126G	BKPA-VPA 126G	LKPA-VPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 126K	BKPA-VPA 126K	LKPA-VPA 126K-FI	125	32	120	c. a sfere	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 150G	BKPA-VPA 150G	LKPA-VPA 150G-FI	150	30	110	foro pass.	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-VPA 150K	BKPA-VPA 150K	LKPA-VPA 150K-FI	150	30	110	c. a sfere	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 347

Varianti / Accessori




	Figura della serie VGA versione cuscinetto a sfere (C)	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, gomma nera **	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Colori speciali verniciatura elettrostatica a polveri
Descrizione tecnica a pagina			36, 38	84	
Complemento cod. prodotto			-EL	-FA	
Disponibile per		Serie LPA...-FI di serie	Serie VPA, versioni con cuscinetto a sfere	Serie VPA tranne che ...50K	Su richiesta

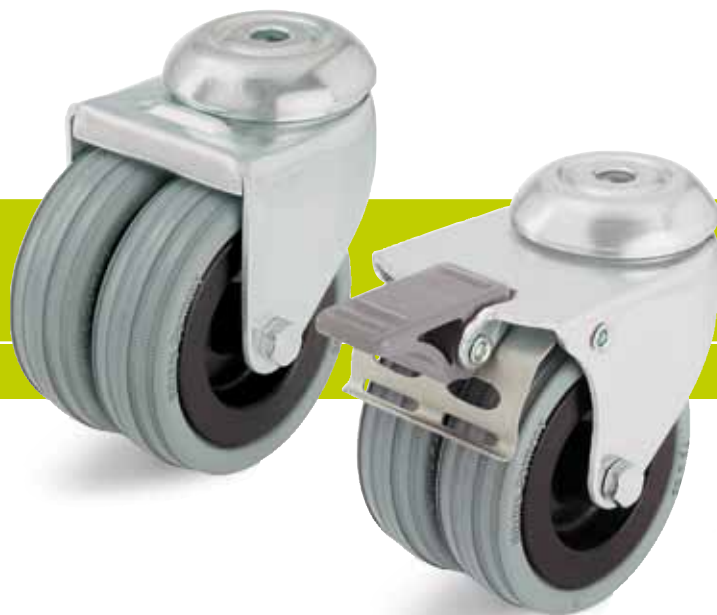
** La portata si riduce del 25%.

Serie: LMDA-VPA

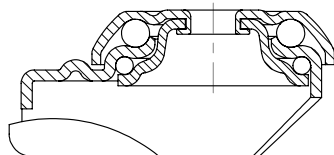
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote con anelli in gomma

 70 - 100 kg

 RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto. Centro ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-VPA 50G	LMDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	70	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 50K	LMDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	70	c. a sfere	71	41	10,2	31
LMDA-VPA 75G	LMDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	98	55	10,2	34
LMDA-VPA 75K	LMDA-VPA 75K-FI	75	2 x 25	100	c. a sfere	98	55	10,2	34

Varianti / Accessori



In versione elettro-conduttiva, gomma nera

Descrizione tecnica a pagina

36, 38

Complemento cod. prodotto

-EL

Disponibile per

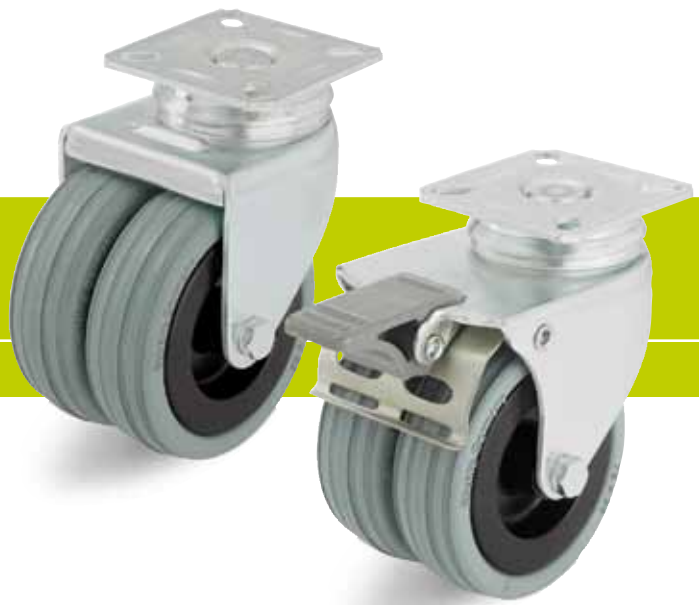
Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: LDA-VPA

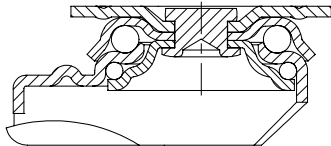
Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruote con anelli in gomma

70 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto. Centro ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura oppure polipropilene nella variante elettro-conduttiva "-EL", nero.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-VPA 50G	LDA-VPA 50G-FI	50	2 x 18	70	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-VPA 50K	LDA-VPA 50K-FI	50	2 x 18	70	c. a sfere	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-VPA 75G	LDA-VPA 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-VPA 75K	LDA-VPA 75K-FI	75	2 x 25	100	c. a sfere	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Varianti / Accessori



In versione elettro-conduttiva, gomma nera

Descrizione tecnica a pagina

36, 38

Complemento cod. prodotto

-EL

Disponibile per

Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: PATH

Ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico, corpo ruota in poliammide

75 - 250 kg

RoHS



1

Durezza del rivestimento/anello	94° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote serie PATH:

Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, durezza 94° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, colore grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
PATH 50/8G	50	19	75	foro pass.	8	22
PATH 50/6K-FK	50	19	75	c. a sfere (C)	6	23
PATH 75/8G	75	25	100	foro pass.	8	29,5
PATH 75/6K-FK	75	25	100	c. a sfere (C)	6	31
PATH 80/12G	80	32	150	foro pass.	12	35
PATH 80/8K-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	8	36
PATH 101/12G	100	32	200	foro pass.	12	35
PATH 101/8K-FK	100	32	200	c. a sfere (C)	8	36
PATH 126/12G	125	32	250	foro pass.	12	35
PATH 126/8K-FK	125	32	250	c. a sfere (C)	8	36

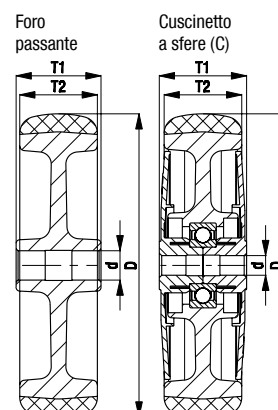
Altre dimensioni, vedere pagina 208

Varianti / Accessori



Descrizione	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	61
Complemento cod. prodotto		-ELS	-KD
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

* La portata si riduce del 35%.

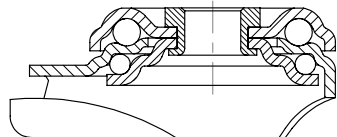
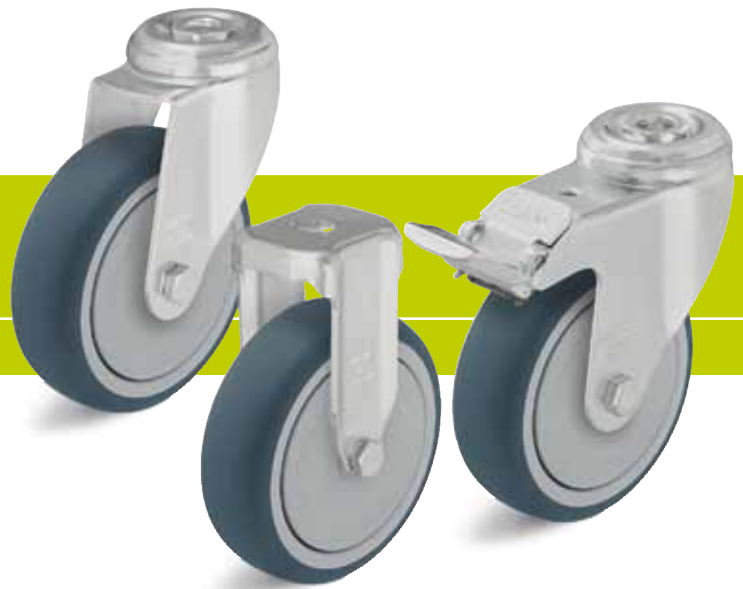


Serie: LRA-PATH, BRA-PATH, LKRA-PATH, BKRA-PATH

Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

75 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafili in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-PATH 50G	BRA-PATH 50G	LRA-PATH 50G-FI *	50	19	75	foro pass.	69	43	11	25
LRA-PATH 50K-FK	BRA-PATH 50K-FK	LRA-PATH 50K-FI-FK *	50	19	75	c. a sfere (C)	69	43	11	25
LRA-PATH 75G	BRA-PATH 75G	LRA-PATH 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	98	43	11	29
LRA-PATH 75K-FK	BRA-PATH 75K-FK	LRA-PATH 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	98	43	11	29
LKRA-PATH 80G	BKRA-PATH 80G	LKRA-PATH 80G-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-PATH 80G-11		LKRA-PATH 80G-11-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	11	40
LKRA-PATH 80K-FK	BKRA-PATH 80K-FK	LKRA-PATH 80K-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	108	57	13	40
LKRA-PATH 80K-11-FK		LKRA-PATH 80K-11-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	108	57	11	40
LKRA-PATH 101G	BKRA-PATH 101G	LKRA-PATH 101G-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-PATH 101G-11		LKRA-PATH 101G-11-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-PATH 101K-FK	BKRA-PATH 101K-FK	LKRA-PATH 101K-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-PATH 101K-11-FK		LKRA-PATH 101K-11-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-PATH 126G	BKRA-PATH 126G	LKRA-PATH 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-PATH 126G-11		LKRA-PATH 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-PATH 126K-FK	BKRA-PATH 126K-FK	LKRA-PATH 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-PATH 126K-11-FK		LKRA-PATH 126K-11-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 348

Varianti / Accessori **



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia ***	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 ****	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo
Descrizione tecnica a pagina			36, 39	74	75	75	75
Complemento cod. prodotto			-ELS	-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111
Disponibile per		Serie LRA...-FI di serie	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA, ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne ELS)	Supp. girevole, foro centrale Ø11

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Supporto in colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri), disponibile su richiesta

2. Paracolpi serie AG / ARG vedere pagina 111 (descrizione tecnica a pagina 84)

*** La portata si riduce del 35%.

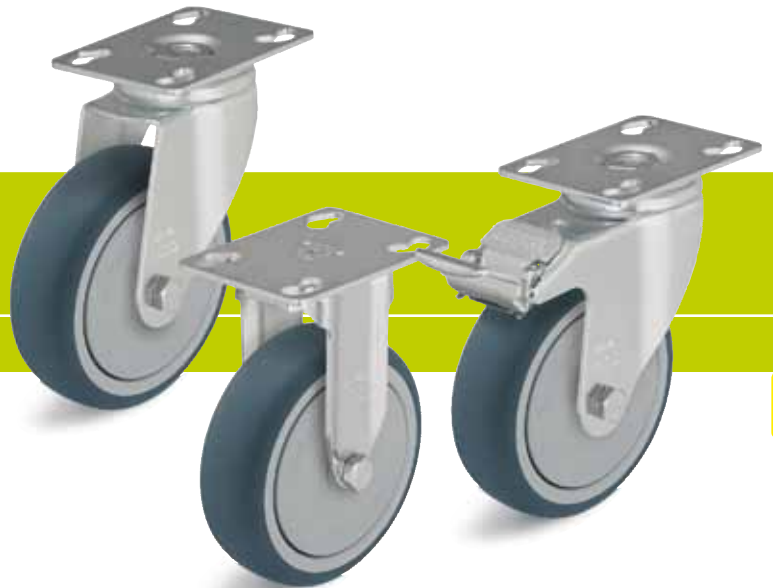
**** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LPA-PATH, BPA-PATH, LKPA-PATH, BKPA-PATH

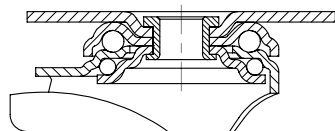
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

75 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-PATH 50G	BPA-PATH 50G	LPA-PATH 50G-FI *	50	19	75	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-PATH 50K-FK	BPA-PATH 50K-FK	LPA-PATH 50K-FI-FK *	50	19	75	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPA-PATH 75G	BPA-PATH 75G	LPA-PATH 75G-FI *	75	25	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPA-PATH 75K-FK	BPA-PATH 75K-FK	LPA-PATH 75K-FI-FK *	75	25	75	c. a sfere (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-PATH 80G	BKPA-PATH 80G	LKPA-PATH 80G-FI	80	32	120	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 80K-FK	BKPA-PATH 80K-FK	LKPA-PATH 80K-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 101G	BKPA-PATH 101G	LKPA-PATH 101G-FI	100	32	120	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 101K-FK	BKPA-PATH 101K-FK	LKPA-PATH 101K-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 126G	BKPA-PATH 126G	LKPA-PATH 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-PATH 126K-FK	BKPA-PATH 126K-FK	LKPA-PATH 126K-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 349

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Colori speciali (verniciatura elettrostatica a polveri)
Descrizione tecnica a pagina			36, 39	
Complemento cod. prodotto			-ELS	
Disponibile per		Serie LPA...-FI di serie	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta

** La portata si riduce del 35%.

Serie: LMDA-PATH

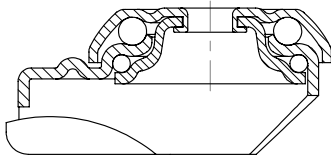
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafilii in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-PATH 50G	LMDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-PATH 50K-FK	LMDA-PATH 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	41	10,2	31
LMDA-PATH 75G	LMDA-PATH 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	98	55	10,2	34
LMDA-PATH 75K-FK	LMDA-PATH 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	98	55	10,2	34

Varianti / Accessori



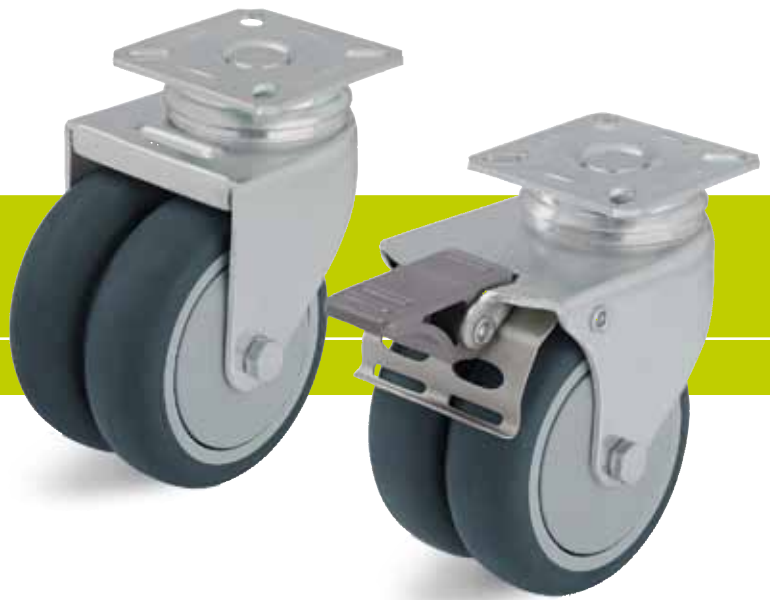
Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina	36, 39
Complemento cod. prodotto	-ELS
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: LDA-PATH

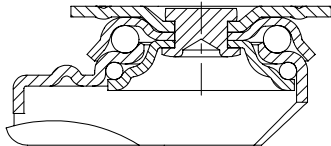
Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico

80 - 100 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-PATH 50G	LDA-PATH 50G-FI	50	2 x 19	80	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-PATH 50K-FK	LDA-PATH 50K-FI-FK	50	2 x 19	80	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-PATH 75G	LDA-PATH 75G-FI	75	2 x 25	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34
LDA-PATH 75K-FK	LDA-PATH 75K-FI-FK	75	2 x 25	100	c. a sfere (C)	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina		36, 39
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

Serie: POA

Ruote in poliammide

75 - 280 kg

RoHS



1

Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie POA:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, durezza 70° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere innestato al centro e chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +80° C. Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

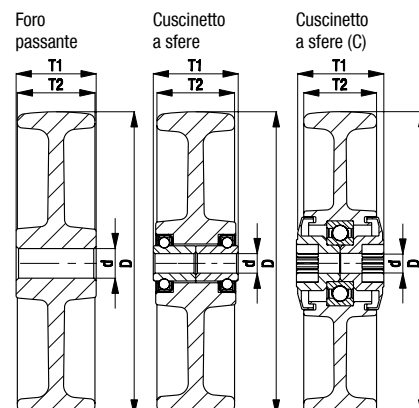
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 43

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
POA 35/8G	35	25	75	foro pass.	8	29,5
POA 48/8K-RO *	48	16	75	c. a sfere	8	24
POA 50/8G	50	18	75	foro pass.	8	22
POA 52/12G	50	29	120	foro pass.	12	31
POA 58/10G	58	29	100	foro pass.	10	31
POA 65/10G	65	30	100	foro pass.	10	33
POA 65/12G	65	30	100	foro pass.	12	33
POA 75/8G	75	23	100	foro pass.	8	29,5
POA 80/12G	80	32	220	foro pass.	12	35
POA 102/8G	100	22	100	foro pass.	8	29,5
POA 100/12G	100	32	240	foro pass.	12	35
POA 100/8K	100	30	240	c. a sfere (C)	8	36
POA 125/12G	125	32	260	foro pass.	12	35
POA 125/8K	125	30	260	c. a sfere (C)	8	36
POA 150/12G	150	32	280	foro pass.	12	35

* Colore rosso

Per altre ruote in poliammide vedere pagina 276 + 277



Serie: LRA-POA, BRA-POA, LKRA-POA, BKRA-POA

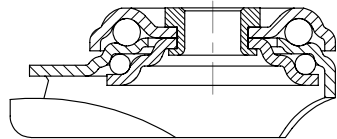
Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota in poliammide

70 - 120 kg

RoHS



1



Supporti: Serie LRA/BRA, LKRA/BKRA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LRA in materiale sintetico oppure nella serie LKRA in acciaio. Panoramica supporti: Pagina 62 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRA-POA 35G			35	25	75	foro pass.	50	43	11	15
LRA-POA 50G	BRA-POA 50G	LRA-POA 50G-FI *	50	18	75	foro pass.	69	43	11	25
LKRA-POA 52G			50	29	120	foro pass.	70	57	13	29
LRA-POA 75G	BRA-POA 75G	LRA-POA 75G-FI *	75	23	75	foro pass.	98	43	11	29
LKRA-POA 80G	BKRA-POA 80G	LKRA-POA 80G-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	13	40
LKRA-POA 80G-11		LKRA-POA 80G-11-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	11	40
LRA-POA 102G		LRA-POA 102G-FI *	100	22	70	foro pass.	121	43	11	33
LKRA-POA 100G	BKRA-POA 100G	LKRA-POA 100G-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	13	40
LKRA-POA 100G-11		LKRA-POA 100G-11-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	11	40
LKRA-POA 100K	BKRA-POA 100K	LKRA-POA 100K-FI	100	30	120	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRA-POA 100K-11		LKRA-POA 100K-11-FI	100	30	120	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRA-POA 125G	BKRA-POA 125G	LKRA-POA 125G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRA-POA 125G-11		LKRA-POA 125G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRA-POA 125K	BKRA-POA 125K	LKRA-POA 125K-FI	125	30	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRA-POA 125K-11		LKRA-POA 125K-11-FI	125	30	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40
LKRA-POA 150G	BKRA-POA 150G	LKRA-POA 150G-FI	150	32	110	foro pass.	182	57	13	40
LKRA-POA 150G-11		LKRA-POA 150G-11-FI	150	32	110	foro pass.	182	57	11	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto
Versione in acciaio inox, vedere pagina 350



Varianti / Accessori

	Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico	Con codolo filettato M10 x 30 M12 x 30	Con perno a clip Ø 11 x 30,5 **	Con fissaggio con espansore in materiale sintetico	Con fissaggio con espansore in metallo	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina		74	75	75	75	84
Complemento cod. prodotto		-GS10 / -GS12	-ES	Vedere pagina 111	Vedere pagina 111	Serie AG / ARG
Disponibile per	Serie LRA...-FI di serie	-GS10: serie LRA -GS12: serie LKRA	Serie LRA, ruote con supporto girevole	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne Ø35)	Supp. girevole, foro centrale Ø11 (tranne Ø35)	Vedere pagina 111

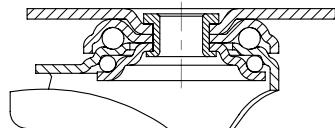
** Insetti per supporto in materiale sintetico adatto per tubi rotondi, vedere pagina 111

Serie: LPA-POA, BPA-POA, LKPA-POA, BKPA-POA

Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota in poliammide

70 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LPA/BPA, LKPA/BKPA - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Pedale di bloccaggio per ruote con supporto girevole dotate di bloccaggio "stop-fix": nella serie LPA in materiale sintetico oppure nella serie LKPA in acciaio.

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C).

Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPA-POA 35G			35	25	75	foro pass.	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LPA-POA 50G	BPA-POA 50G	LPA-POA 50G-FI *	50	18	75	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LKPA-POA 52G			50	29	120	foro pass.	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29
LPA-POA 75G	BPA-POA 75G	LPA-POA 75G-FI *	75	23	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPA-POA 80G	BKPA-POA 80G	LKPA-POA 80G-FI	80	32	120	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LPA-POA 102G		LPA-POA 102G-FI *	100	22	70	foro pass.	123	60 x 60	38x38/48x48	6,2	33
LKPA-POA 100G	BKPA-POA 100G	LKPA-POA 100G-FI	100	32	120	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 100K	BKPA-POA 100K	LKPA-POA 100K-FI	100	30	120	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 125G	BKPA-POA 125G	LKPA-POA 125G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 125K	BKPA-POA 125K	LKPA-POA 125K-FI	125	30	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPA-POA 150G	BKPA-POA 150G	LKPA-POA 150G-FI	150	32	110	foro pass.	185	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

* Pedale di bloccaggio in materiale sintetico, per la figura vedere sotto

Versione in acciaio inox, vedere pagina 351

Varianti / Accessori



Figura con pedale di bloccaggio in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina


Complemento cod. prodotto

Disponibile per

Serie LPA...-FI di serie

Serie: LMDA-POA

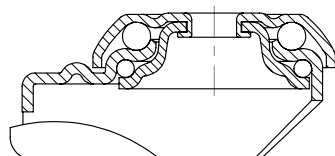
Ruote gemellate con supporto istituzionale, foro centrale, ruote in poliammide

 80 - 100 kg

 RoHS



1



Supporti: Serie LMDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero.

Tipo di scorrimento: Foro passante.


Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LMDA-POA 50G	LMDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	foro pass.	71	41	10,2	31
LMDA-POA 75G	LMDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	foro pass.	98	55	10,2	34

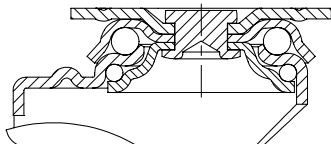
Serie: LDA-POA

Ruote gemellate con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruote in poliammide

 80 - 100 kg

 RoHS

1



Supporti: Serie LDA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere, gruppo rotante rivettato. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero.

Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LDA-POA 50G	LDA-POA 50G-FI	50	2 x 18	80	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	31
LDA-POA 75G	LDA-POA 75G-FI	75	2 x 23	100	foro pass.	101	60 x 60	40x40/46x46	6,2	34

Serie: LRA-VSTH, LKRA-VSTH

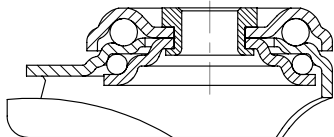
Ruote con supporto istituzionale, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

100 - 150 kg

RoHS



1



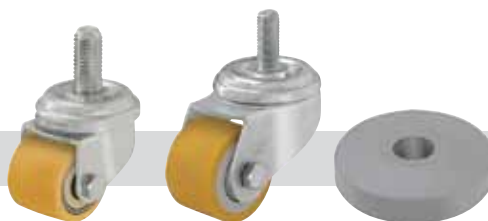
Supporti: Serie LRA/LKRA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 62

Ruote: Serie VSTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In acciaio tornito.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48

Ruote con supporto girevole	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LRA-VSTH 35K	35	27	100	c. a sfere	50	43	11	15
LKRA-VSTH 50K	50	33	150	c. a sfere	70	57	13	29

Per ulteriori ruote con supporto con capacità elevata e altezza totale ridotta vedere capitolo 21 "Ruote con supporto compatte"

Varianti / Accessori




	Con codolo filettato M10 x 30 *	Con codolo filettato M12 x 30	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina	74	74	84
Complemento cod. prodotto	-GS10	-GS12	Serie AG / ARG
Disponibile per	LRA-VSTH 35K	LKRA-VSTH 50K	Vedere pagina 111

* La portata si riduce del 20%.

Serie: LPA-VSTH, LKPA-VSTH

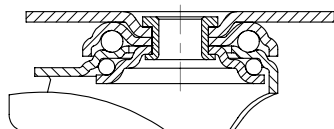
Ruote con supporto istituzionale, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

 100 - 150 kg

 ✓RoHS



1



Supporti: Serie LPA/LKPA - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 62

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Ruote: Serie VSTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In acciaio tornito.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48

Ruote con supporto girevole	Ø ruota	Largh. ruota	Portata	Tipo di scorrimento	Altezza totale	Dimensione piastra	Interasse fori di fissaggio	Ø foro di fissaggio	Disassam.
	[mm]	[mm]	[kg]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
LPA-VSTH 35K	35	27	100	c. a sfere	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LKPA-VSTH 50K	50	33	150	c. a sfere	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29

Per ulteriori ruote con supporto con capacità elevata e altezza totale ridotta vedere capitolo 21 "Ruote con supporto compatte"

Varianti / Accessori per ruote istituzionali

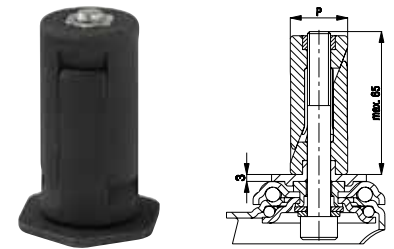
✓RoHS

1

Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi tondi *

Complemento cod. prodotto per serie LRA	Complemento cod. prodotto per serie LKRA	Dimensione interna del tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole LRA/LKRA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore a prova di torsione grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-ER02	-ER12	Ø 20 - 25	
-ER03	-ER13	Ø 25 - 30	
-ER04	-ER14	Ø 30 - 35	
-ER05	-ER15	Ø 35 - 40	

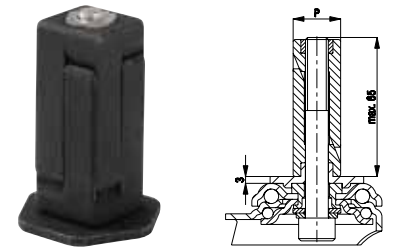
* Versioni in acciaio inox pagina 352



Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi quadri *

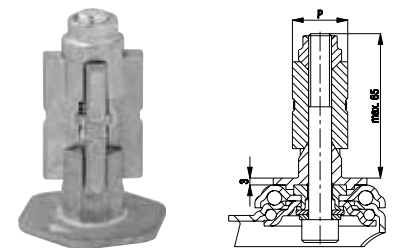
Complemento cod. prodotto per serie LRA	Complemento cod. prodotto per serie LKRA	Dimensione interna del tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole LRA/LKRA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore assicurati contro lo sganciamento grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale della ruota con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-EV02	-EV12	□ 18 - 21	
-EV03	-EV13	□ 21 - 25	
-EV04	-EV14	□ 25 - 29	
-EV05	-EV15	□ 29 - 32	
-EV07	-EV17	□ 32 - 38,5	

* Versioni in acciaio inox pagina 352



Fissaggio con espansore in metallo per tubi rotondi e quadrati

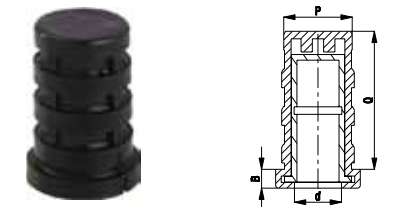
Complemento cod. prodotto per serie LRA	Complemento cod. prodotto per serie LKRA	Dimensione interna tubo tondo (P) [mm]	Dimensione interna tubo quadro (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole LRA/LKRA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore assicurati contro lo sganciamento grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale della ruota con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-E01	-E11	Ø 17 - 19	□ 17 - 19	
-E02	-E12	Ø 20 - 25	□ 18 - 21	
-E03	-E13	Ø 25 - 30	□ 21 - 25	
-E04	-E14	Ø 30 - 35	□ 25 - 29	
-E05	-E15	Ø 35 - 40	□ 29 - 32	
-E07	-E17	Ø 39 - 45	□ 32 - 38,5	



Inserti per supporti in materiale sintetico per tubi tondi

Cod. prodotto	Dimensione interna tubo tondo (P) [mm]	Dimensione bordo Ø x altezza [mm]	Lungh. fissaggio dell'inserto (Q) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole con perno a clip Ø (d) 11 x 30,5 della serie LRA. Descrizione dettagliata: Pagina 75
RHR 20-18/11A	Ø 18,0	Ø 20,0 x 5,0	42	
RHR 22-19/11A	Ø 19,0	Ø 22,0 x 5,0	42	

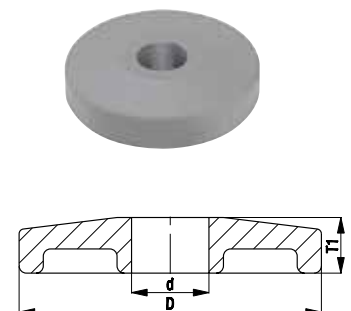
Altre dimensioni su richiesta



Paracolpi per tubi rotondi e quadrati

Cod. prodotto	Ø ruota (D) [mm]	Larghezza ruota (T1) [mm]	Foro (d) [mm]	I paracolpi riducono il rischio di danni alle pareti e al veicolo in caso di collisione. I paracolpi per tubi rotondi e quadrati vengono fissati o montati sul bordo esterno del veicolo, alla struttura tubolare. Serie AG: In polietilene morbido, durezza 48° Shore D, colore grigio argento RAL 7001, antitraccia. Serie ARG: In gomma, durezza 75° Shore A, colore grigio, antitraccia. Descrizione dettagliata: Pagina 84
Paracolpi in materiale sintetico (polietilene)				
AG 100/R25	100	17,5	Ø 25	
AG 100/V25	100	17,5	□ 25 x 25	
AG 125/R25	125	17,5	Ø 25	
AG 125/V25	125	17,5	□ 25 x 25	
Paracolpi in gomma				
ARG 75/R10	75	23	Ø 10	
ARG 100/R26	100	23	Ø 26	
ARG 100/R32	100	23	Ø 32	
ARG 125/R26	125	23	Ø 26	
ARG 125/R32	125	23	Ø 32	

Altre dimensioni e colori speciali su richiesta





Ruote con supporto in materiale sintetico

2



Tabella dei contenuti

								
TPA								
Serie	LWK/LWG	LWK-/LWG-...P	LWK-/LWG-...ZA	LWKX/LWGX	LWKX-/LWGX-...PX	LWKX-/LWGX-...ZAX		
Ø ruota	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm		
Portata	100 - 110 kg	100 - 110 kg	100 - 110 kg	100 - 110 kg	100 - 110 kg	100 - 110 kg		
Pagina	114, 120	115, 121	116, 122	117, 123	118, 124	119, 125		
PUA								
Serie							LKDG-PUA	LKDB-PUA
Ø ruota							100 mm	50 - 100 mm
Portata							110 kg	50 - 110 kg
Pagina							128	129

Serie: LWK-TPA

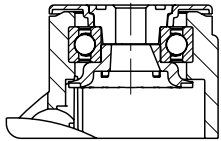
**Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle
WAVE, foro centrale, colore bianco grigio,
ruota con rivestimento in gomma termoplastica**

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWK - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con foro centrale, bianco grigio RAL 9002. Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, bianco grigio RAL 9002. Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LWK-TPA 101G	LWK-TPA 101G-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	13	38
LWK-TPA 101G-11	LWK-TPA 101G-11-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	11	38
LWK-TPA 101K-FK	LWK-TPA 101K-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	13	38
LWK-TPA 101K-11-FK	LWK-TPA 101K-11-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	11	38
LWK-TPA 126G	LWK-TPA 126G-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	13	40
LWK-TPA 126G-11	LWK-TPA 126G-11-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	11	40
LWK-TPA 126K-FK	LWK-TPA 126K-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	13	40
LWK-TPA 126K-11-FK	LWK-TPA 126K-11-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	11	40

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 117

Varianti / Accessori *



Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Anello in gomma elastica, 65° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con codolo filettato in acciaio zincato M10 x 20 M12 x 20	Fissaggio con espansore in materiale sintetico *** o metallo	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	38	126	74	75	
Complemento cod. prodotto	LWKE-...-ELS	Serie LWK-POEV -SG	Vedere pagina 126	-GS10 / -GS12	Vedere pagina 126	
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 11 mm	Su richiesta

* Ulteriori varianti / accessori: paracolpi serie AW / AG / ARG; paracolpi rotante serie -AMW / -AMG vedere pagina 127 (descrizione tecnica a pagina 84)
** La portata si riduce del 35%. *** Non per versioni elettro-conduttive

Serie: LWK-TPA

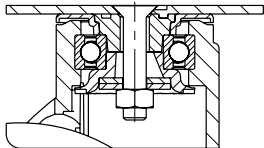
**Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle
WAVE, piastra da avvitare, colore bianco grigio,
ruota con rivestimento in gomma termoplastica**

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWK - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con piastra da avvitare in acciaio, zincatura galvanica, passivata blu (senza Cr6), bianco grigio RAL 9002. Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, bianco grigio RAL 9002. Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LWK-TPA 101G-P25	LWK-TPA 101G-FI-P25	100	32	100	foro pass.	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWK-TPA 101K-FK-P25	LWK-TPA 101K-FI-FK-P25	100	32	100	c. a sfere (C)	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWK-TPA 126G-P25	LWK-TPA 126G-FI-P25	125	32	110	foro pass.	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LWK-TPA 126K-FK-P25	LWK-TPA 126K-FI-FK-P25	125	32	110	c. a sfere (C)	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 118

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Anello in gomma elastica, 65° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto	Con dimensione piastra 78 x 66 mm 61x50/50x42 mm	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	38	76	83	
Complemento cod. prodotto		LWKE-...-ELS	Serie LWK-POEV -SG	-P28	-RIFI	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

Serie: LWK-TPA

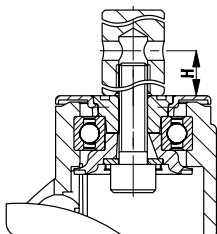
**Ruote con supporto in materiale sintetico
Blickle WAVE, con codolo, colore bianco grigio,
ruota con rivestimento in gomma termoplastica**

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWK - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, avvitato e bloccato con codolo a clip in acciaio, zincatura galvanica, passivato blu (senza Cr6), bianco grigio RAL 9002.

Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, bianco grigio RAL 9002. Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Ø foro di fissaggio	Posizione foro di fissaggio (H) [mm]	Disassam. [mm]
LWK-TPA 101G-ZA51	LWK-TPA 101G-FI-ZA51	100	32	100	foro pass.	135	18	62	M6	30	38
LWK-TPA 101G-ZA55	LWK-TPA 101G-FI-ZA55	100	32	100	foro pass.	135	22	45	M8	20	38
LWK-TPA 101G-ZA58	LWK-TPA 101G-FI-ZA58	100	32	100	foro pass.	135	27,5	45	M8	20	38
LWK-TPA 101K-FK-ZA51	LWK-TPA 101K-FI-FK-ZA51	100	32	100	c. a sfere (C)	135	18	62	M6	30	38
LWK-TPA 101K-FK-ZA55	LWK-TPA 101K-FI-FK-ZA55	100	32	100	c. a sfere (C)	135	22	45	M8	20	38
LWK-TPA 101K-FK-ZA58	LWK-TPA 101K-FI-FK-ZA58	100	32	100	c. a sfere (C)	135	27,5	45	M8	20	38
LWK-TPA 126G-ZA51	LWK-TPA 126G-FI-ZA51	125	32	110	foro pass.	160	18	62	M6	30	40
LWK-TPA 126G-ZA55	LWK-TPA 126G-FI-ZA55	125	32	110	foro pass.	160	22	45	M8	20	40
LWK-TPA 126G-ZA58	LWK-TPA 126G-FI-ZA58	125	32	110	foro pass.	160	27,5	45	M8	20	40
LWK-TPA 126K-FK-ZA51	LWK-TPA 126K-FI-FK-ZA51	125	32	110	c. a sfere (C)	160	18	62	M6	30	40
LWK-TPA 126K-FK-ZA55	LWK-TPA 126K-FI-FK-ZA55	125	32	110	c. a sfere (C)	160	22	45	M8	20	40
LWK-TPA 126K-FK-ZA58	LWK-TPA 126K-FI-FK-ZA58	125	32	110	c. a sfere (C)	160	27,5	45	M8	20	40

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 119
Altre dimensioni codolo su richiesta

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Anello in gomma elastica, 65° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	38	83	
Complemento cod. prodotto		LWKE-...-ELS	Serie LWK-POEV -SG	-RIFI	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

Serie: LWKX-TPA

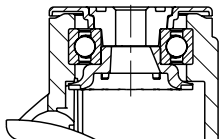
Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE, resistente alla corrosione, foro centrale, bianco grigio, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 110 kg

✓RoHS



2



Supporti: Serie LWKX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato resistente alla corrosione con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con foro centrale, bianco grigio RAL 9002. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastica (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraçcia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro, resistente alla corrosione (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, bianco grigio RAL 9002.
Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LWKX-TPA 101G	LWKX-TPA 101G-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	13	38
LWKX-TPA 101G-11	LWKX-TPA 101G-11-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	11	38
LWKX-TPA 101XK-FK	LWKX-TPA 101XK-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	13	38
LWKX-TPA 101XK-11-FK	LWKX-TPA 101XK-11-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	11	38
LWKX-TPA 126G	LWKX-TPA 126G-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	13	40
LWKX-TPA 126G-11	LWKX-TPA 126G-11-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	11	40
LWKX-TPA 126XK-FK	LWKX-TPA 126XK-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	13	40
LWKX-TPA 126XK-11-FK	LWKX-TPA 126XK-11-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	11	40

Varianti / Accessori *



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraçcia **	Con codolo filettato in acciaio inox M10 x 20	Con codolo filettato in acciaio inox M12 x 20	Fissaggio con espansore in materiale sintetico *** (altezza totale +3 mm)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	74	74	75	
Complemento cod. prodotto		LWKXE-...-ELS	-GSX10	-GSX12	Vedere pagina 126	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 11 mm	Su richiesta

* Ulteriori varianti / accessori: paracolpi serie AW / AG / ARG; paracolpi rotante serie AMWX / -AMGX vedere pagina 127 (descrizione tecnica a pagina 84)
** La portata si riduce del 35%. *** Non per versioni elettro-conduttive

Serie: LWKX-TPA

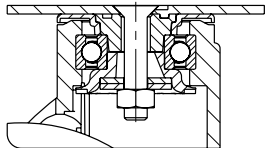
Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE, resistente alla corrosione, piastra da avvitare, bianco grigio, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWKX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato resistente alla corrosione con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con piastra da avvitare in acciaio inossidabile, bianco grigio RAL 9002. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 64
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro, resistente alla corrosione (C).
Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, bianco grigio RAL 9002.
Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LWKX-TPA 101G-PX25	LWKX-TPA 101G-FI-PX25	100	32	100	foro pass.	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWKX-TPA 101XK-FK-PX25	LWKX-TPA 101XK-FI-FK-PX25	100	32	100	c. a sfere (C)	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWKX-TPA 126G-PX25	LWKX-TPA 126G-FI-PX25	125	32	110	foro pass.	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LWKX-TPA 126XK-FK-PX25	LWKX-TPA 126XK-FI-FK-PX25	125	32	110	c. a sfere (C)	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

Varianti / Accessori



Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con dimensione piastra 90 x 66 mm 75 x 50 mm **	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	76	83	
Complemento cod. prodotto	LWKXE-...-ELS	-PX26	-RIFI	
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

** In base a DIN 18867-8 (attrezzatura per catering su larga scala)

Serie: LWKX-TPA

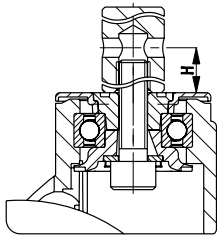
Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE, resistente alla corrosione, con codolo, colore bianco grigio, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWKX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato resistente alla corrosione con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, avvitato e bloccato con codolo a clip in acciaio inossidabile, bianco grigio RAL 9002. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 64
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro, resistente alla corrosione (C).
Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, bianco grigio RAL 9002.
Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Posizione foro di fissaggio (H) [mm]	Disassam. [mm]
LWKX-TPA 101G-ZAX51	LWKX-TPA 101G-FI-ZAX51	100	32	100	foro pass.	135	18	62	M6	30	38
LWKX-TPA 101G-ZAX55	LWKX-TPA 101G-FI-ZAX55	100	32	100	foro pass.	135	22	45	M8	20	38
LWKX-TPA 101G-ZAX58	LWKX-TPA 101G-FI-ZAX58	100	32	100	foro pass.	135	27,5	45	M8	20	38
LWKX-TPA 101XK-FK-ZAX51	LWKX-TPA 101XK-FI-FK-ZAX51	100	32	100	c. a sfere (C)	135	18	62	M6	30	38
LWKX-TPA 101XK-FK-ZAX55	LWKX-TPA 101XK-FI-FK-ZAX55	100	32	100	c. a sfere (C)	135	22	45	M8	20	38
LWKX-TPA 101XK-FK-ZAX58	LWKX-TPA 101XK-FI-FK-ZAX58	100	32	100	c. a sfere (C)	135	27,5	45	M8	20	38
LWKX-TPA 126G-ZAX51	LWKX-TPA 126G-FI-ZAX51	125	32	110	foro pass.	160	18	62	M6	30	40
LWKX-TPA 126G-ZAX55	LWKX-TPA 126G-FI-ZAX55	125	32	110	foro pass.	160	22	45	M8	20	40
LWKX-TPA 126G-ZAX58	LWKX-TPA 126G-FI-ZAX58	125	32	110	foro pass.	160	27,5	45	M8	20	40
LWKX-TPA 126XK-FK-ZAX51	LWKX-TPA 126XK-FI-FK-ZAX51	125	32	110	c. a sfere (C)	160	18	62	M6	30	40
LWKX-TPA 126XK-FK-ZAX55	LWKX-TPA 126XK-FI-FK-ZAX55	125	32	110	c. a sfere (C)	160	22	45	M8	20	40
LWKX-TPA 126XK-FK-ZAX58	LWKX-TPA 126XK-FI-FK-ZAX58	125	32	110	c. a sfere (C)	160	27,5	45	M8	20	40

Altre dimensioni codolo su richiesta

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	83	
Complemento cod. prodotto		LWKXE-...-ELS	-RIFI	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

Serie: LWG-TPA

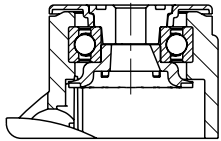
**Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle
WAVE, foro centrale, colore grigio argento,
ruota con rivestimento in gomma termoplastica**

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWG - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con foro centrale, grigio argento RAL 7001. Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, grigio argento RAL 7001. Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LWG-TPA 101G	LWG-TPA 101G-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	13	38
LWG-TPA 101G-11	LWG-TPA 101G-11-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	11	38
LWG-TPA 101K-FK	LWG-TPA 101K-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	13	38
LWG-TPA 101K-11-FK	LWG-TPA 101K-11-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	11	38
LWG-TPA 126G	LWG-TPA 126G-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	13	40
LWG-TPA 126G-11	LWG-TPA 126G-11-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	11	40
LWG-TPA 126K-FK	LWG-TPA 126K-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	13	40
LWG-TPA 126K-11-FK	LWG-TPA 126K-11-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	11	40

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 123

Varianti / Accessori *

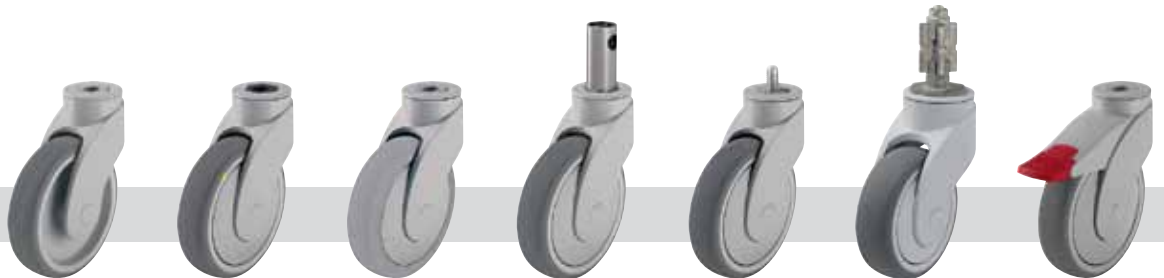


	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Anello in gomma elastica, 65° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con codolo filettato in acciaio zincato M10 x 20 M12 x 20	Fissaggio con espansore in materiale sintetico *** o metallo	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	38	126	74	75	
Complemento cod. prodotto		LWGE-...-ELS	Serie LWG-POEV -SG	Vedere pagina 126	-GS10 / -GS12	Vedere pagina 126	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 11 mm	Su richiesta

* Ulteriori varianti / accessori: paracolpi serie AW / AG / ARG; paracolpi rotante serie -AMW / -AMG vedere pagina 127 (descrizione tecnica a pagina 84)

** La portata si riduce del 35%.

*** Non per versioni elettro-conduttive

Serie: LWG-TPA

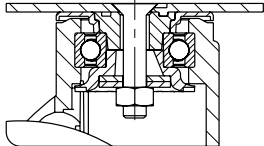
Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE, piastra da avvitare, colore grigio argento, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWG - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con piastra da avvitare in acciaio, zincatura galvanica, passivata blu (senza Cr6), grigio argento RAL 7001. Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, grigio argento RAL 7001. Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LWG-TPA 101G-P25	LWG-TPA 101G-FI-P25	100	32	100	foro pass.	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWG-TPA 101K-FK-P25	LWG-TPA 101K-FI-FK-P25	100	32	100	c. a sfere (C)	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWG-TPA 126G-P25	LWG-TPA 126G-FI-P25	125	32	110	foro pass.	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LWG-TPA 126K-FK-P25	LWG-TPA 126K-FI-FK-P25	125	32	110	c. a sfere (C)	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 124

Varianti / Accessori



Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Anello in gomma elastica, 65° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto	Con dimensione piastra 78 x 66 mm 61x50/50x42 mm	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	38	76	83	
Complemento cod. prodotto	LWGE-...-ELS	Serie LWG-POEV -SG	-P28	-RIFI	
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

Serie: LWG-TPA

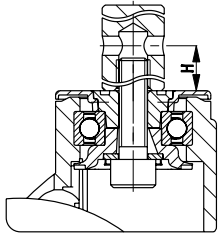
**Ruote con supporto in materiale sintetico
Blickle WAVE, con codolo, colore grigio argento,
ruota con rivestimento in gomma termoplastica**

100 - 110 kg

✓RoHS



2



Supporti: Serie LWG - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, avvitato e bloccato con codolo a clip in acciaio, zincatura galvanica, passivato blu (senza Cr6), grigio argento RAL 7001.
Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, grigio argento RAL 7001.
Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lunghezza codolo [mm]	Ø foro di fissaggio	Posizione foro di fissaggio (H) [mm]	Disassam. [mm]
LWG-TPA 101G-ZA51	LWG-TPA 101G-FI-ZA51	100	32	100	foro pass.	135	18	62	M6	30	38
LWG-TPA 101G-ZA55	LWG-TPA 101G-FI-ZA55	100	32	100	foro pass.	135	22	45	M8	20	38
LWG-TPA 101G-ZA58	LWG-TPA 101G-FI-ZA58	100	32	100	foro pass.	135	27,5	45	M8	20	38
LWG-TPA 101K-FK-ZA51	LWG-TPA 101K-FI-FK-ZA51	100	32	100	c. a sfere (C)	135	18	62	M6	30	38
LWG-TPA 101K-FK-ZA55	LWG-TPA 101K-FI-FK-ZA55	100	32	100	c. a sfere (C)	135	22	45	M8	20	38
LWG-TPA 101K-FK-ZA58	LWG-TPA 101K-FI-FK-ZA58	100	32	100	c. a sfere (C)	135	27,5	45	M8	20	38
LWG-TPA 126G-ZA51	LWG-TPA 126G-FI-ZA51	125	32	110	foro pass.	160	18	62	M6	30	40
LWG-TPA 126G-ZA55	LWG-TPA 126G-FI-ZA55	125	32	110	foro pass.	160	22	45	M8	20	40
LWG-TPA 126G-ZA58	LWG-TPA 126G-FI-ZA58	125	32	110	foro pass.	160	27,5	45	M8	20	40
LWG-TPA 126K-FK-ZA51	LWG-TPA 126K-FI-FK-ZA51	125	32	110	c. a sfere (C)	160	18	62	M6	30	40
LWG-TPA 126K-FK-ZA55	LWG-TPA 126K-FI-FK-ZA55	125	32	110	c. a sfere (C)	160	22	45	M8	20	40
LWG-TPA 126K-FK-ZA58	LWG-TPA 126K-FI-FK-ZA58	125	32	110	c. a sfere (C)	160	27,5	45	M8	20	40

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 125
Altre dimensioni codolo su richiesta

Varianti / Accessori

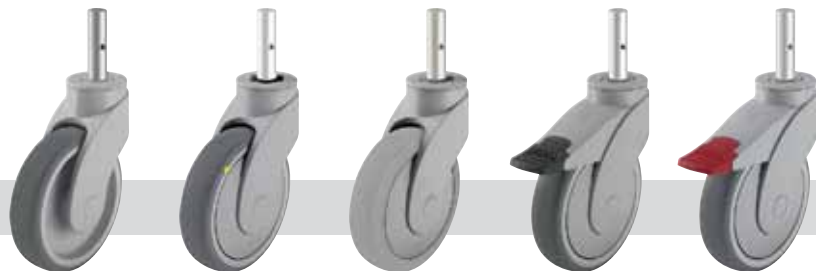


	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Anello in gomma elastica, 65° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	38	83	
Complemento cod. prodotto		LWGE-...-ELS	Serie LWG-POEV -SG	-RIFI	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

Serie: LWGX-TPA

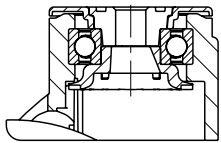
Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE, resistenti alla corrosione, foro centrale, grigio argento, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWGX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato resistente alla corrosione con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con foro centrale, grigio argento RAL 7001. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 63
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastica (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraçcia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro, resistente alla corrosione (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, grigio argento RAL 7001.
Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LWGX-TPA 101G	LWGX-TPA 101G-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	13	38
LWGX-TPA 101G-11	LWGX-TPA 101G-11-FI	100	32	100	foro pass.	135	55	11	38
LWGX-TPA 101XK-FK	LWGX-TPA 101XK-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	13	38
LWGX-TPA 101XK-11-FK	LWGX-TPA 101XK-11-FI-FK	100	32	100	c. a sfere (C)	135	55	11	38
LWGX-TPA 126G	LWGX-TPA 126G-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	13	40
LWGX-TPA 126G-11	LWGX-TPA 126G-11-FI	125	32	110	foro pass.	160	55	11	40
LWGX-TPA 126XK-FK	LWGX-TPA 126XK-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	13	40
LWGX-TPA 126XK-11-FK	LWGX-TPA 126XK-11-FI-FK	125	32	110	c. a sfere (C)	160	55	11	40

Varianti / Accessori *



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraçcia **	Con codolo filettato in acciaio inox M10 x 20	Con codolo filettato in acciaio inox M12 x 20	Fissaggio con espansore in materiale sintetico *** (altezza totale +3 mm)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	74	74	75	
Complemento cod. prodotto		LWGXE-...-ELS	-GSX10	-GSX12	Vedere pagina 126	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 13 mm	Tutte con foro centrale Ø 11 mm	Su richiesta

* Ulteriori varianti / accessori: paracolpi serie AW / AG / ARG; paracolpi rotante serie AMWX / -AMGX vedere pagina 127 (descrizione tecnica a pagina 84)

** La portata si riduce del 35%.

*** Non per versioni elettro-conduttive

Serie: LWGX-TPA

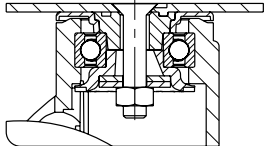
Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE, resistenti alla corrosione, piastra da avvitare, grigio argento, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWGX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato resistente alla corrosione con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, con piastra da avvitare in acciaio inossidabile, grigio argento RAL 7001. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 64
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro, resistente alla corrosione (C).
Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, grigio argento RAL 7001.
Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LWGX-TPA 101G-PX25	LWGX-TPA 101G-FI-PX25	100	32	100	foro pass.	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWGX-TPA 101XK-FK-PX25	LWGX-TPA 101XK-FI-FK-PX25	100	32	100	c. a sfere (C)	138	90 x 66	75x45/61x51	8,5	38
LWGX-TPA 126G-PX25	LWGX-TPA 126G-FI-PX25	125	32	110	foro pass.	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LWGX-TPA 126XK-FK-PX25	LWGX-TPA 126XK-FI-FK-PX25	125	32	110	c. a sfere (C)	163	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con dimensione piastra 90 x 66 mm 75 x 50 mm **	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	76	83	
Complemento cod. prodotto		LWGXE-...-ELS	-PX26	-RIFI	
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Su richiesta	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

** In base a DIN 18867-8 (attrezzatura per catering su larga scala)

Serie: LWGX-TPA

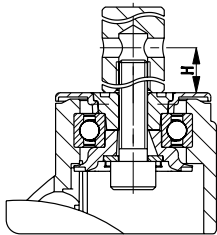
Ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE, resistenti alla corrosione, con codolo, colore grigio argento, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 110 kg

RoHS



2



Supporti: Serie LWGX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura e rinforzato, con cuscinetto a sfere scanalato resistente alla corrosione con doppia guarnizione, iniettato nel gruppo rotante, avvitato e bloccato con codolo a clip in acciaio inossidabile, grigio argento RAL 7001. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Design elegante e moderno.
Panoramica supporti: Pagina 64
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro, resistente alla corrosione (C).
Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico, grigio argento RAL 7001.
Descrizione dettagliata: Pagina 42

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Posizione foro di fissaggio (H) [mm]	Disassam. [mm]
LWGX-TPA 101G-ZAX51	LWGX-TPA 101G-FI-ZAX51	100	32	100	foro pass.	135	18	62	M6	30	38
LWGX-TPA 101G-ZAX55	LWGX-TPA 101G-FI-ZAX55	100	32	100	foro pass.	135	22	45	M8	20	38
LWGX-TPA 101G-ZAX58	LWGX-TPA 101G-FI-ZAX58	100	32	100	foro pass.	135	27,5	45	M8	20	38
LWGX-TPA 101XK-FK-ZAX51	LWGX-TPA 101XK-FI-FK-ZAX51	100	32	100	c. a sfere (C)	135	18	62	M6	30	38
LWGX-TPA 101XK-FK-ZAX55	LWGX-TPA 101XK-FI-FK-ZAX55	100	32	100	c. a sfere (C)	135	22	45	M8	20	38
LWGX-TPA 101XK-FK-ZAX58	LWGX-TPA 101XK-FI-FK-ZAX58	100	32	100	c. a sfere (C)	135	27,5	45	M8	20	38
LWGX-TPA 126G-ZAX51	LWGX-TPA 126G-FI-ZAX51	125	32	110	foro pass.	160	18	62	M6	30	40
LWGX-TPA 126G-ZAX55	LWGX-TPA 126G-FI-ZAX55	125	32	110	foro pass.	160	22	45	M8	20	40
LWGX-TPA 126G-ZAX58	LWGX-TPA 126G-FI-ZAX58	125	32	110	foro pass.	160	27,5	45	M8	20	40
LWGX-TPA 126XK-FK-ZAX51	LWGX-TPA 126XK-FI-FK-ZAX51	125	32	110	c. a sfere (C)	160	18	62	M6	30	40
LWGX-TPA 126XK-FK-ZAX55	LWGX-TPA 126XK-FI-FK-ZAX55	125	32	110	c. a sfere (C)	160	22	45	M8	20	40
LWGX-TPA 126XK-FK-ZAX58	LWGX-TPA 126XK-FI-FK-ZAX58	125	32	110	c. a sfere (C)	160	27,5	45	M8	20	40

Altre dimensioni codolo su richiesta

Varianti / Accessori



Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Bloccaggio ruota in combinazione con bloccaggio direzionale (1 x 360°)	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	83	
Complemento cod. prodotto	LWGXE-...-ELS	-RIFI	
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 125 mm	Su richiesta

* La portata si riduce del 35%.

Varianti / Accessori per ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE

✓RoHS

2

Bloccaggio centrale "central-stop" con fissaggio a codolo

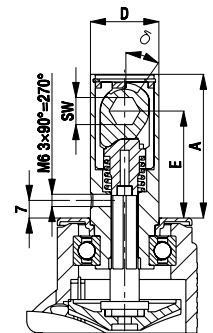
Complemento cod. prodotto	Altezza codolo (A) [mm]	Angolo di azionamento (δ)	Ø codolo (D) [mm]	Distanza piastra di fissaggio fino al centro dell'esagono (E) [mm]	Apertura della chiave (SW) [mm]
-CS11	58,5	35 °	28	43,5	11

Questo sistema di bloccaggio immobilizza il gruppo rotante e la ruota ad accoppiamento di forza. L'azionamento avviene tramite una leva centrale comandata da un tirante del freno sul carrello.

I vantaggi in breve:

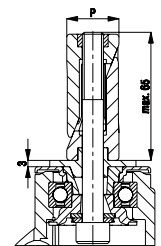
- Angolo di azionamento minimo con bassa forza di azionamento per bloccaggio e sbloccaggio.
- Costruzione salvaspazio grazie al meccanismo frenante integrato nel codolo, codolo zincato galvanicamente, passivato blu, senza Cr6.
- Possibilità di comando centrale di due o quattro ruote con supporto girevole tramite tirante del freno. Questo principio offre la massima flessibilità in relazione a posizione ed esecuzione della leva del freno.
- Grazie all'accoppiamento di forza il bloccaggio non si distrugge anche se si superano le forze di frenata.

Disponibile per tutte le ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE (tranne la versione resistente alla corrosione).



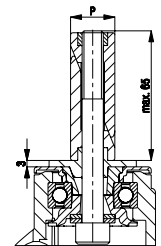
Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi rotondi

Complemento cod. prodotto	Complemento cod. prodotto resistente alla corrosione	Dimensione interna tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE con foro centrale Ø 11 mm, tranne la versione elettro-conduttiva. Ruota ed espansore a prova di torsione grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-ER52	-EXR52	Ø 20 - 25	
-ER53	-EXR53	Ø 25 - 30	
-ER54	-EXR54	Ø 30 - 35	
-ER55	-EXR55	Ø 35 - 40	



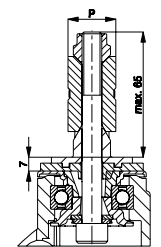
Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi quadrati

Complemento cod. prodotto	Complemento cod. prodotto resistente alla corrosione	Dimensione interna tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE con foro centrale Ø 11 mm, tranne la versione elettro-conduttiva. Ruota ed espansore a prova di torsione grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-EV52	-EXV52	□ 18 - 21	
-EV53	-EXV53	□ 21 - 25	
-EV54	-EXV54	□ 25 - 29	
-EV55	-EXV55	□ 29 - 32	
-EV57	-EXV57	□ 32 - 38,5	



Fissaggio con espansore in metallo per tubi rotondi e quadrati

Complemento cod. prodotto	Dimensione interna tubo tondo (P) [mm]	Dimensione interna tubo quadro (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE con foro centrale Ø 11 mm, tranne la versione resistente alla corrosione. Ruota ed espansore a prova di torsione grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 7 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-E51	Ø 17 - 19	□ 17 - 19	
-E52	Ø 20 - 25	□ 18 - 21	
-E53	Ø 25 - 30	□ 21 - 25	
-E54	Ø 30 - 35	□ 25 - 29	
-E55	Ø 35 - 40	□ 29 - 32	
-E57	Ø 39 - 45	□ 32 - 38,5	



Varianti / Accessori per ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE

✓RoHS

Paracolpi per tubi rotondi e quadrati

Cod. prodotto materiale sintetico (polietilene)	Cod. prodotto gomma	Ø ruota (D) [mm]	Larghezza ruota (T1) [mm]	Foro (d) [mm]	
Colore bianco grigio					
AW 100/R25		100	17,5	Ø 25	
AW 100/V25		100	17,5	□ 25 x 25	
AW 125/R25		125	17,5	Ø 25	
AW 125/V25		125	17,5	□ 25 x 25	
Colore grigio argento					
AG 100/R25		100	17,5	Ø 25	
AG 100/V25		100	17,5	□ 25 x 25	
AG 125/R25		125	17,5	Ø 25	
AG 125/V25		125	17,5	□ 25 x 25	
Colore grigio					
	ARG 75/R10	75	23	Ø 10	
	ARG 100/R26	100	23	Ø 26	
	ARG 100/R32	100	23	Ø 32	
	ARG 125/R26	125	23	Ø 26	
	ARG 125/R32	125	23	Ø 32	

Altre dimensioni e colori speciali su richiesta

I paracolpi riducono il rischio di danni alle pareti e al veicolo in caso di collisione. I paracolpi per tubi rotondi e quadrati vengono fissati o montati sul bordo esterno del veicolo, alla struttura tubolare.

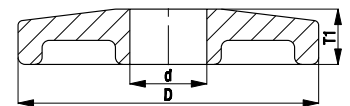
Serie AW/AG:

In polietilene morbido, durezza 48° Shore D, antitraccia, colore grigio bianco RAL 9002 (**AW**) o colore grigio argento RAL 7001 (**AG**).

Serie ARG:

In gomma, durezza 75° Shore A, antitraccia, colore grigio (simile al RAL 7001).

Descrizione dettagliata: Pagina 84



Paracolpi rotante in materiale sintetico (polietilene)

Complemento cod. prodotto vite zincata galv.	Complemento cod. prodotto vite resist. corrosione	Ø ruota (D) [mm]	Larghezza ruota (T1) [mm]	Codolo filettato (Ø x altezza) [mm]	
Colore bianco grigio					
-AMW100	-AMWX100	100	17,5	M10 x 27	
-AMW125	-AMWX125	125	17,5	M10 x 27	
Colore grigio argento					
-AMG100	-AMGX100	100	17,5	M10 x 27	
-AMG125	-AMGX125	125	17,5	M10 x 27	

Altre dimensioni e colori speciali su richiesta

I paracolpi riducono il rischio di danni alle pareti e al veicolo in caso di collisione. I paracolpi mobili impediscono inoltre strisciature sulle pareti.

Serie -AMW/-AMG:

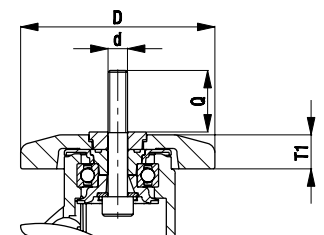
In polietilene morbido, durezza 48° Shore D, antitraccia, con boccola in plastica per foro passante, colore grigio bianco RAL 9002 (**-AMW**) o colore grigio argento RAL 7001 (**-AMG**).

I paracolpi sono fissati direttamente alle ruote con supporto in materiale sintetico tramite una vite zincata (**-AMW/-AMG**) o inossidabile (**-AMWX/-AMGX**) DIN 912.

Le ruote con supporto in materiale sintetico e paracolpi mobile vengono montati al veicolo con la vite sporgente (codolo filettato).


Disponibile per tutte le ruote con supporto in materiale sintetico Blickle WAVE con foro centrale Ø 11 mm. **L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 9 mm.**

Descrizione dettagliata: Pagina 84



Serie: LKDG-PUA

Ruote gemellate con supporto in materiale sintetico, colore grigio chiaro, ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico

 110 kg

 RoHS



2



Supporti: Serie LKDG - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, con foro passante in materiale sintetico di alta qualità nel gruppo rotante, con codolo filettato in acciaio zincato, grigio chiaro RAL 7035.
Panoramica supporti: Pagina 64

Ruote: Serie PUA - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, molto resistente all'usura, nero, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio chiaro RAL 7035.
Tipo di scorrimento: Foro passante.

Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +80° C. Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Ruota con supporto girevole	Ruota con supporto girevole con "Radstop"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Largh. tot. [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza tot. incl. esagono [mm]	Codolo filettato [mm]	Disassam. [mm]
LKDG-PUA 100G	LKDG-PUA 100G-RA	100	2 x 19	63	110	foro pass.	121	M12 x 20	33

Varianti / Accessori



	In versione inox	Con piastra da avvitare in acciaio zincato 60x60 mm 38x38/46x46 mm *	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina		74	
Complemento cod. prodotto		-P23	
Disponibile per	Su richiesta	Tutte le versioni	Su richiesta

* Altezza totale +2 mm

Serie: LKDB-PUA

Ruote gemellate con supporto in materiale sintetico, colore nero, ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico

50 - 110 kg

RoHS



2

Supporti: Serie LKDB - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, con foro passante in materiale sintetico di alta qualità nel gruppo rotante, con codolo filettato in acciaio zincato, nero RAL 9005.
Panoramica supporti: Pagina 64

Ruote: Serie PUA - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, molto resistente all'usura, nero, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero RAL 9005.
Tipo di scorrimento: Foro passante.

Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +80° C. Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "Radstop"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Largh. tot. [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza tot. incl. esagono [mm]	Codolo filettato [mm]	Disassam. [mm]
LKDB-PUA 50G *	LKDB-PUA 50G-RA *	50	2 x 12	51	50	foro pass.	61	M8 x 15	20
LKDB-PUA 75G *	LKDB-PUA 75G-RA *	75	2 x 15	55	75	foro pass.	83	M10 x 15	24
LKDB-PUA 100G	LKDB-PUA 100G-RA	100	2 x 19	63	110	foro pass.	121	M12 x 20	33

* Le ruote con supporto non sono omologate per sedie da ufficio.

Varianti / Accessori



Figura LKDB-PUA 50G-RA	In versione elettroconduttiva, colore nero, antitraccia, 98° Shore A	In versione inox	Con perno a clip in acciaio zincato Ø 11x19,5 mm **	Con piastra da avvitare in acciaio zincato 38x38 mm 25x25/27x27 mm ***	Con piastra da avvitare in acciaio zincato 60x60 mm 38x38/46x46 mm ****	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina	36		75	74	74	
Complemento cod. prodotto	-ELS		-ES	-P20	-P23	
Disponibile per	Tutte le versioni	Su richiesta	Ø ruota 50 - 75 mm	Ø ruota 50 - 75 mm	Ø ruota 75 - 100 mm	Su richiesta

** Altezza totale -3 mm

*** Altezza totale +5 mm


















**** Altezza totale Ø ruota 75: +5 mm, Ø ruota 100 mm: +2 mm

Ruote e ruote con supporto con anelli in gomma standard e fascia in gomma

3



Tabella dei contenuti

		LE	LER	LEZ	L
	VE Serie VE Ø ruota 80 - 200 mm Portata 50 - 205 kg Pagina 132	 LE-VE 80 - 200 mm 50 - 205 kg 133	 LER-VE 80 - 200 mm 50 - 205 kg 134	 LEZ-VE 80 - 200 mm 50 - 205 kg 135	
	V Serie V Ø ruota 80 - 400 mm Portata 50 - 800 kg Pagina 136/137				 L-V 80 - 280 mm 50 - 385 kg 138
	VPP/VPE Serie VPP/VPE Ø ruota 80 - 400 mm Portata 50 - 350 kg Pagina 139/140	 LE-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg 141	 LER-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg 142	 LEZ-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg 143	 L-VPP 80 - 250 mm 50 - 295 kg 144
	TPA Serie TPA Ø ruota 80 - 200 mm Portata 100 - 250 kg Pagina 145	 LE-TPA 80 - 200 mm 100 - 250 kg 146	 LER-TPA 80 - 200 mm 100 - 250 kg 147		
	VGA Serie VGA Ø ruota 100 - 125 mm Portata 90 - 100 kg Pagina 148	 LE-VGA 100 - 125 mm 90 - 100 kg 149	 LER-VGA 100 - 125 mm 90 - 100 kg 150		

Serie: VE

Ruote con anello in gomma standard, centro ruota in lamiera d'acciaio

50 - 205 kg

RoHS



3

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	ragionevole
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VE:

Anello: In gomma standard, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore nero, conforme a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/CE.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 43

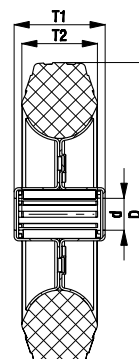
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VE 80/12R	80	25	50	c. a rullini	12	35
VE 100/12R	100	30	70	c. a rullini	12	45
VE 125/12R	125	37,5	100	c. a rullini	12	45
VE 150/20R	150	40	135	c. a rullini	20	60
VE 160/20R	160	40	135	c. a rullini	20	60
VE 180/20R	180	50	170	c. a rullini	20	60
VE 200/20R	200	50	205	c. a rullini	20	60

Altre dimensioni, vedere serie ruote V a pagina 136 e 137

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL
Disponibile per	Tutte le versioni	Tutte le versioni

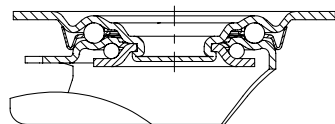


Serie: LE-VE, B-VE

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 64

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VE - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera.

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipo di scorrimento: Cuscinetto a rullini.

Descrizione dettagliata: Pagine 132 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-VE 80R	B-VE 80R	LE-VE 80R-FI	80	25	50	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VE 100R	B-VE 100R	LE-VE 100R-FI	100	30	70	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VE 125R	B-VE 125R	LE-VE 125R-FI	125	37,5	100	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VE 150R	B-VE 150R	LE-VE 150R-FI	150	40	135	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VE 160R	B-VE 160R	LE-VE 160R-FI	160	40	135	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VE 180R	B-VE 180R	LE-VE 180R-FI	180	50	170	c. a rullini	215	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VE 200R	B-VE 200R	LE-VE 200R-FI	200	50	205	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafilati in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	84	80	81	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-FA	-ST	-CS11	RI-03.01 / RI-03.03	-FP / -FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 160+200 mm	RI-03.01: Ø 100-125 RI-03.03: Ø 150-200	Su richiesta

* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LER-VE

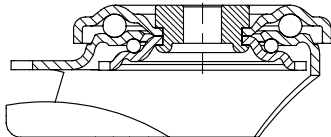
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



3



Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VE - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipo di scorrimento: Cuscinetto a rullini.
Descrizione dettagliata: Pagine 132 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-VE 80R	LER-VE 80R-FI	80	25	50	c. a rullini	102	70	13	38
LER-VE 100R	LER-VE 100R-FI	100	30	70	c. a rullini	125	70	13	36
LER-VE 125R	LER-VE 125R-FI	125	37,5	100	c. a rullini	150	70	13	40
LER-VE 150R	LER-VE 150R-FI	150	40	135	c. a rullini	190	88	13	54
LER-VE 160R	LER-VE 160R-FI	160	40	135	c. a rullini	195	88	13	54
LER-VE 180R	LER-VE 180R-FI	180	50	170	c. a rullini	215	88	13	54
LER-VE 200R	LER-VE 200R-FI	200	50	205	c. a rullini	235	88	13	54

Varianti / Accessori



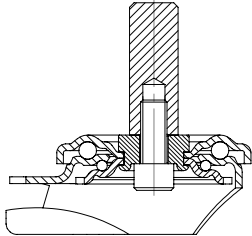
	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafil in lamiera d'acciaio zincata	Con parapiedi in materiale sintetico	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	84	84	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-FA	-FP	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 150, 160, 200 su richiesta

Serie: LEZ-VE

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con codolo, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



3

Supporti: Serie LEZ - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Il codolo a clip in acciaio ed il perno centrale sono sia avvitati che bloccati, oppure eseguiti a pezzo unico. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 65 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VE - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera. Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Tipo di scorrimento: Cuscinetto a rullini. Descrizione dettagliata: Pagine 132 e 43



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LEZ-VE 80R	LEZ-VE 80R-FI	80	25	50	c. a rullini	102	20	50	38
LEZ-VE 100R	LEZ-VE 100R-FI	100	30	70	c. a rullini	125	20	50	36
LEZ-VE 125R	LEZ-VE 125R-FI	125	37,5	100	c. a rullini	150	20	50	40
LEZ-VE 150R-22	LEZ-VE 150R-22-FI	150	40	135	c. a rullini	190	22	60	54
LEZ-VE 150R-27	LEZ-VE 150R-27-FI	150	40	135	c. a rullini	190	27	60	54
LEZ-VE 160R-22	LEZ-VE 160R-22-FI	160	40	135	c. a rullini	195	22	60	54
LEZ-VE 160R-27	LEZ-VE 160R-27-FI	160	40	135	c. a rullini	195	27	60	54
LEZ-VE 180R-22	LEZ-VE 180R-22-FI	180	50	170	c. a rullini	215	22	60	54
LEZ-VE 180R-27	LEZ-VE 180R-27-FI	180	50	170	c. a rullini	215	27	60	54
LEZ-VE 200R-22	LEZ-VE 200R-22-FI	200	50	205	c. a rullini	235	22	60	54
LEZ-VE 200R-27	LEZ-VE 200R-27-FI	200	50	205	c. a rullini	235	27	60	54

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafilati in lamiera d'acciaio zincata	Con parapiedi in materiale sintetico	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	84	84	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-FA	-FP	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 150, 160, 200 su richiesta

Serie: V, Ø ruota 80 - 200 mm

Ruote con anello in gomma standard, centro ruota in lamiera d'acciaio, versione rinforzata

50 - 300 kg

RoHS



3

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	ragionevole
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie V:

Anello: In gomma standard, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore nero, conforme a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/CE.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato o aggraffato centralmente. **La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").**

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 43

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
V 80/12R	80	25	50	c. a rullini	12	35
V 100/15R	100	30	70	c. a rullini	15	45
V 125/15R	125	37,5	100	c. a rullini	15	45
V 140/15R	140	37,5	115	c. a rullini	15	45
V 162/20G	160	40	135	foro pass.	20	60
V 162/20R	160	40	135	c. a rullini	20	60
V 182/20G	180	50	170	foro pass.	20	60
V 182/20R	180	50	170	c. a rullini	20	60
V 184/20-50K *	180	80	300	c. a sfere	20	50
V 202/20G	200	50	205	foro pass.	20	60
V 202/20R	200	50	205	c. a rullini	20	60
V 202/25R	200	50	205	c. a rullini	25	60
V 200/20K *	200	50	205	c. a sfere	20	60
V 205/20R	200	65	225	c. a rullini	20	60

* Versione avvitata

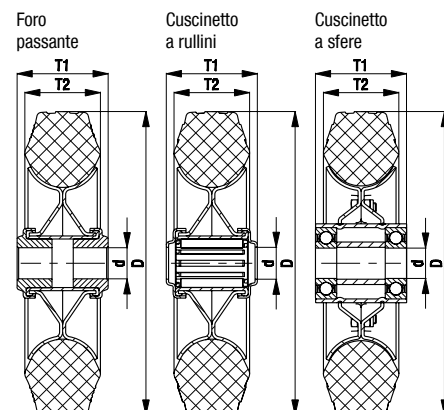
Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



Figura	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera
V 184/20-50K		
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL
Disponibile per	Ø ruota 80-180x50, 200x50 mm **	Ø ruota 80-180x50, 200x50 mm **

** disponibile solo per le versioni con c. a rullini ed a sfere



Serie: V, Ø ruota 250 - 400 mm

Ruote con anello in gomma standard, centro ruota in lamiera d'acciaio

295 - 800 kg

RoHS



3

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	ragionevole
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie V:

Anello: In gomma standard, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore nero, conforme a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/CE.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato o aggraffato centralmente. **La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").**

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 43

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
V 252/20G *	250	60	295	foro pass.	20	65
V 252/25G *	250	60	295	foro pass.	25	65
V 252/25R *	250	60	295	c. a rullini	25	65
V 250/25K	250	60	295	c. a sfere	25	65
V 254/25-65R	250	75	320	c. a rullini	25	65
V 256/20-75K	250	85	350	c. a sfere	20	75
V 256/25-75K	250	85	350	c. a sfere	25	75
V 265/25-75G	265	64	800 **	foro pass.	25	75
V 282/25R *	280	70	385	c. a rullini	25	75
V 302/25-50R	300	60	300	c. a rullini	25	50
V 302/25-75R	300	60	300	c. a rullini	25	75
V 302/30-55G	300	60	700 **	foro pass.	30	55
V 350/25-80R	350	70	300	c. a rullini	25	80
V 350/25-75K	350	70	300	c. a sfere	25	75
V 400/25-90G	400	75	300	foro pass.	25	90
V 400/25-75R	400	75	300	c. a rullini	25	75
V 400/25-90R	400	75	300	c. a rullini	25	90
V 400/30-90R	400	75	300	c. a rullini	30	90
V 402/25-90R	400	80	475	c. a rullini	25	90
V 402/30-90K	400	80	475	c. a sfere	30	90

* Versione aggraffata centralmente

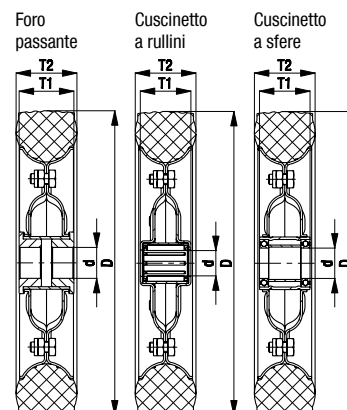
** Portata statica



Varianti / Accessori

	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL
Disponibile per	Ø ruota 250x60 mm***	Ø ruota 250x60 mm***

*** disponibile solo per le versioni con c. a rullini ed a sfere



Serie: L-V, B-V, BH-V

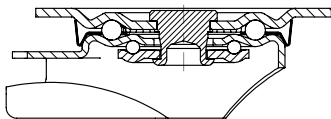
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma standard

50 - 385 kg

RoHS



3



Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-280 mm), con guarnizione nel gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie V - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio.
La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 136, 137 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-V 80R	B-V 80R	L-V 80R-FI	80	25	50	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-V 100R	B-V 100R	L-V 100R-FI	100	30	70	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-V 125R	B-V 125R	L-V 125R-FI	125	37,5	100	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-V 140R	B-V 140R	L-V 140R-FI	140	37,5	115	c. a rullini	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
L-V 162R	B-V 162R	L-V 162R-FI	160	40	135	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-V 182R	B-V 182R	L-V 182R-FI	180	50	170	c. a rullini	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-V 202R	B-V 202R	L-V 202R-FI	200	50	205	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-V 200K	B-V 200K	L-V 200K-FI	200	50	205	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-V 205R	B-V 205R	*	200	65	225	c. a rullini	240	140 x 110	105 x 75-80	11	70
L-V 252R-3	BH-V 252R	*	250	60	295	c. a rullini	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-V 252R		*	250	60	295	c. a rullini	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-V 252R		250	60	295	c. a rullini	295	220 x 120	190 x 75	15	
L-V 256K		*	250	85	350	c. a sfere	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-V 256K		250	85	350	c. a sfere	295	220 x 120	190 x 75	15	
L-V 282R		*	280	70	385	c. a rullini	318	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-V 282R		280	70	385	c. a rullini	318	220 x 120	190 x 75	15	

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	84	80	83	84	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-FA	-ST	RI-03.01 / RI-05.03	-FP	-FS
Disponibile per	Ø ruota 80 - 200x50, 250x60 mm	Ø ruota 80 - 200x50, 250x60 mm	Ø ruota 80 - 250x60 mm	Tutte le versioni	RI-03.01: Ø 100-125 RI-05.03: 160-200x50	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 160+200 mm su richiesta

** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: VPP, Ø ruota 80 - 180 mm

Ruote con anello in gomma standard, centro ruota in materiale sintetico

50 - 170 kg

RoHS



3

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	ragionevole
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VPP:

Anello: In gomma standard, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore nero, conforme a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/CE. Ruota dimensione 80 x 32 mm: durezza 90° Shore A.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero.

Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio scuro.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.

Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 43

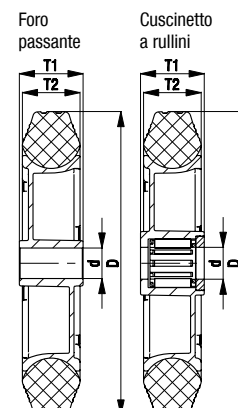
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VPP 80/12G	80	25	50	foro pass.	12	35
VPP 80/12R	80	25	50	c. a rullini	12	35
VPP 82/12G	80	32	100	foro pass.	12	35
VPP 100/12G	100	30	70	foro pass.	12	45
VPP 100/15G	100	30	70	foro pass.	15	45
VPP 100/12R	100	30	70	c. a rullini	12	45
VPP 100/15R	100	30	70	c. a rullini	15	45
VPP 125/12G	125	37,5	100	foro pass.	12	45
VPP 125/15G	125	37,5	100	foro pass.	15	45
VPP 125/12R	125	37,5	100	c. a rullini	12	45
VPP 125/15R	125	37,5	100	c. a rullini	15	45
VPP 140/15G	140	37,5	115	foro pass.	15	45
VPP 140/15R	140	37,5	115	c. a rullini	15	45
VPP 150/20G	150	40	135	foro pass.	20	60
VPP 150/20R	150	40	135	c. a rullini	20	60
VPP 160/20-45G	160	40	135	foro pass.	20	45
VPP 160/20G	160	40	135	foro pass.	20	60
VPP 160/20-45R	160	40	135	c. a rullini	20	45
VPP 160/20R	160	40	135	c. a rullini	20	60
VPP 180/20G	180	50	170	foro pass.	20	60
VPP 180/20R	180	50	170	c. a rullini	20	60

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



Figura della ruota	Con gomma grigia, antitraccia	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Coprimozzo STARLOCK® in acciaio inox
VPP 82/12G			
Descrizione tecnica a pagina	38	60	85
Complemento cod. prodotto	-SG	-XR	ST-KA 12, 15, 20
Disponibile per	Tutte le versioni	Su richiesta	Tutti i Ø foro mozzo



Serie: VPP, Ø ruota 200 - 400 mm, VPE, Ø ruota 260 mm

Ruote con anello in gomma standard, centro ruota in materiale sintetico

150 - 350 kg

RoHS



3

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	ragionevole
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VPP, VPE:

Anello: In gomma standard, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore nero, conforme a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/CE.

Ruota dimensione 260 x 85 mm: durezza 55° Shore A.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.

Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

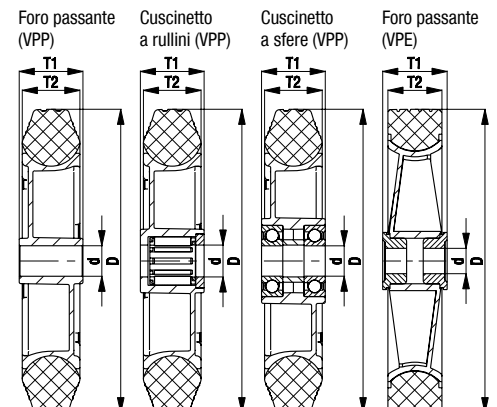
Panoramica serie di ruote pagina 43

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VPP 200/20G	200	50	205	foro pass.	20	60
VPP 200/25G	200	50	205	foro pass.	25	60
VPP 200/20R	200	50	205	c. a rullini	20	60
VPP 200/20K	200	50	205	c. a sfere	20	60
VPP 205/20G	200	65	205	foro pass.	20	60
VPP 250/20G	250	60	295	foro pass.	20	65
VPP 250/20-74G	250	60	295	foro pass.	20	74
VPP 250/25G	250	60	295	foro pass.	25	65
VPP 250/25-74G	250	60	295	foro pass.	25	74
VPP 250/25R	250	60	295	c. a rullini	25	65
VPP 250/20K	250	60	295	c. a sfere	20	65
VPP 250/25K	250	60	295	c. a sfere	25	65
VPP 254/25G	250	75	300	foro pass.	25	65
VPP 256/20G	250	85	250	foro pass.	20	75
VPP 256/20R	250	85	250	c. a rullini	20	75
VPE 260/20G	260	85	150	foro pass.	20	88
VPP 300/25G	300	60	250	foro pass.	25	60
VPP 355/25R	355	75	300	c. a rullini	25	75
VPP 400/25G	400	100	350	foro pass.	25	75
VPP 400/25R	400	100	350	c. a rullini	25	75

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con centro ruota colore rosso	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Coprimozzo STARLOCK® in acciaio inox
Descrizione tecnica a pagina	38		60	85
Complemento cod. prodotto	-SG	-ROT	-XR	ST-KA 20, 25
Disponibile per	Ø ruota 200x50 + 250x60 mm	Ø ruota 260 mm	Su richiesta	Tutti i Ø foro mozzo

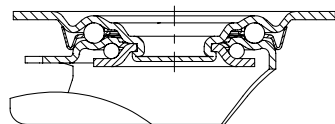


Serie: LE-VPP, B-VPP

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 64
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPP - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: 90° Shore A.
Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio scuro.
Tipi di scorrimento: Foro passante o cuscinetto a rullini.
Descrizione dettagliata: Pagine 139, 140 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-VPP 80G	B-VPP 80G	LE-VPP 80G-FI	80	25	50	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 80R	B-VPP 80R	LE-VPP 80R-FI	80	25	50	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 82G	B-VPP 82G	LE-VPP 82G-FI	80	32	100	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 100G	B-VPP 100G	LE-VPP 100G-FI	100	30	70	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 100R	B-VPP 100R	LE-VPP 100R-FI	100	30	70	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 125G	B-VPP 125G	LE-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VPP 125R	B-VPP 125R	LE-VPP 125R-FI	125	37,5	100	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VPP 150G	B-VPP 150G	LE-VPP 150G-FI	150	40	135	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 150R	B-VPP 150R	LE-VPP 150R-FI	150	40	135	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 160G	B-VPP 160G	LE-VPP 160G-FI	160	40	135	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 160R	B-VPP 160R	LE-VPP 160R-FI	160	40	135	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 180G	B-VPP 180G	LE-VPP 180G-FI	180	50	170	foro pass.	215	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 180R	B-VPP 180R	LE-VPP 180R-FI	180	50	170	c. a rullini	215	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 200G	B-VPP 200G	LE-VPP 200G-FI	200	50	205	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-VPP 200R	B-VPP 200R	LE-VPP 200R-FI	200	50	205	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 355

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	38	84	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-03.03	-FP
Disponibile per	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LER-VPP

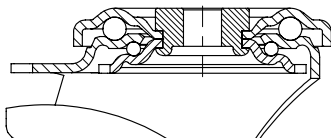
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



3



Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPP - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: 90° Shore A.
Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio scuro.
Tipi di scorrimento: Foro passante o cuscinetto a rullini.
Descrizione dettagliata: Pagine 139, 140 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-VPP 80G	LER-VPP 80G-FI	80	25	50	foro pass.	102	70	13	38
LER-VPP 80R	LER-VPP 80R-FI	80	25	50	c. a rullini	102	70	13	38
LER-VPP 82G	LER-VPP 82G-FI	80	32	100	foro pass.	102	70	13	38
LER-VPP 100G	LER-VPP 100G-FI	100	30	70	foro pass.	125	70	13	36
LER-VPP 100R	LER-VPP 100R-FI	100	30	70	c. a rullini	125	70	13	36
LER-VPP 125G	LER-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro pass.	150	70	13	40
LER-VPP 125R	LER-VPP 125R-FI	125	37,5	100	c. a rullini	150	70	13	40
LER-VPP 150G	LER-VPP 150G-FI	150	40	135	foro pass.	190	88	13	54
LER-VPP 150R	LER-VPP 150R-FI	150	40	135	c. a rullini	190	88	13	54
LER-VPP 160G	LER-VPP 160G-FI	160	40	135	foro pass.	195	88	13	54
LER-VPP 160R	LER-VPP 160R-FI	160	40	135	c. a rullini	195	88	13	54
LER-VPP 180G	LER-VPP 180G-FI	180	50	170	foro pass.	215	88	13	54
LER-VPP 180R	LER-VPP 180R-FI	180	50	170	c. a rullini	215	88	13	54
LER-VPP 200G	LER-VPP 200G-FI	200	50	205	foro pass.	235	88	13	54
LER-VPP 200R	LER-VPP 200R-FI	200	50	205	c. a rullini	235	88	13	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 356

Varianti / Accessori



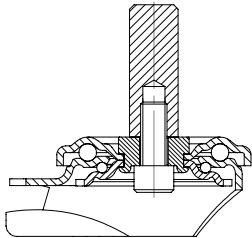
	Con gomma grigia, antitraccia	Con parafilini in lamiera d'acciaio zincata	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	38	84	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-FA	-FP
Disponibile per	Tutte le versioni	Su richiesta	Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LEZ-VPP

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con codolo, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



3



Supporti: Serie LEZ - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Il codolo a clip in acciaio ed il perno centrale sono sia avvitati che bloccati, oppure eseguiti a pezzo unico.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPP - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: 90° Shore A.
Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio scuro.
Tipo di scorrimento: Foro passante.
Descrizione dettagliata: Pagine 139, 140 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LEZ-VPP 80G	LEZ-VPP 80G-FI	80	25	50	foro pass.	102	20	50	38
LEZ-VPP 82G	LEZ-VPP 82G-FI	80	32	100	foro pass.	102	20	50	38
LEZ-VPP 100G	LEZ-VPP 100G-FI	100	30	70	foro pass.	125	20	50	36
LEZ-VPP 125G	LEZ-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro pass.	150	20	50	40
LEZ-VPP 150G-22	LEZ-VPP 150G-22-FI	150	40	135	foro pass.	190	22	60	54
LEZ-VPP 150G-27	LEZ-VPP 150G-27-FI	150	40	135	foro pass.	190	27	60	54
LEZ-VPP 160G-22	LEZ-VPP 160G-22-FI	160	40	135	foro pass.	195	22	60	54
LEZ-VPP 160G-27	LEZ-VPP 160G-27-FI	160	40	135	foro pass.	195	27	60	54
LEZ-VPP 200G-22	LEZ-VPP 200G-22-FI	200	50	205	foro pass.	235	22	60	54
LEZ-VPP 200G-27	LEZ-VPP 200G-27-FI	200	50	205	foro pass.	235	27	60	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 357

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata
Descrizione tecnica a pagina	38	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-FA
Disponibile per	Tutte le versioni	Su richiesta

Serie: L-VPP, B-VPP, BH-VPP

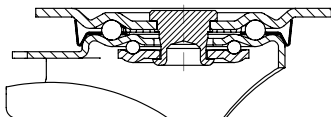
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma standard

50 - 295 kg

RoHS



3



Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-250 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPP - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, nera.

Ruota dimensione 80 x 32 mm: 90° Shore A.

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero.

Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio scuro.

Tipi di scorrimento: Foro passante o cuscinetto a rullini.

Descrizione dettagliata: Pagine 139, 140 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-VPP 80G	B-VPP 80G	L-VPP 80G-FI	80	25	50	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 80R	B-VPP 80R	L-VPP 80R-FI	80	25	50	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 82G	B-VPP 82G	L-VPP 82G-FI	80	32	100	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 100G	B-VPP 100G	L-VPP 100G-FI	100	30	70	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 100R	B-VPP 100R	L-VPP 100R-FI	100	30	70	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 125G	B-VPP 125G	L-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-VPP 125R	B-VPP 125R	L-VPP 125R-FI	125	37,5	100	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-VPP 140G	B-VPP 140G	L-VPP 140G-FI	140	37,5	115	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
L-VPP 140R	B-VPP 140R	L-VPP 140R-FI	140	37,5	115	c. a rullini	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
L-VPP 160G	B-VPP 160G	L-VPP 160G-FI	160	40	135	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 160R	B-VPP 160R	L-VPP 160R-FI	160	40	135	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 180G	B-VPP 180G	L-VPP 180G-FI	180	50	170	foro pass.	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 180R	B-VPP 180R	L-VPP 180R-FI	180	50	170	c. a rullini	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VPP 200G	B-VPP 200G	L-VPP 200G-FI	200	50	205	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VPP 200R	B-VPP 200R	L-VPP 200R-FI	200	50	205	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VPP 250G-3	BH-VPP 250G	*	250	60	295	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-VPP 250R-3	BH-VPP 250R	*	250	60	295	c. a rullini	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	38	84	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FP
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 80-200 mm	Tutte le versioni	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: TPA

Ruote con rivestimento in gomma termoplastica, corpo ruota in polipropilene

100 - 250 kg

RoHS



3

Durezza del rivestimento/anello	85° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote serie TPA:

Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastica (TPE) di prima qualità, durezza 85° Shore A, elevato comfort di guida, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, colore grigio, anti-traccia, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" colore nero).

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, Ø ruota 80-125 mm con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.

Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Il rivestimento è oleoso. Con una pavimentazione delicata possono verificarsi macchie da contatto.

Come alternativa consigliamo ruote della serie VGA (pagina 148) o PATH (pagina 208).

Panoramica serie di ruote pagina 42

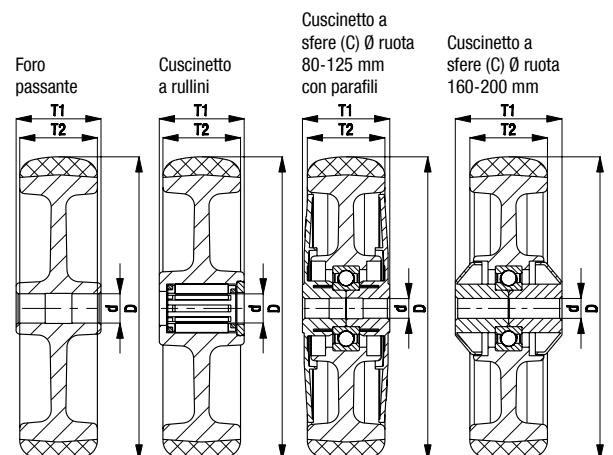
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
TPA 80/12G	80	32	100	foro pass.	12	35
TPA 80/8K-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	8	36
TPA 102/12G	100	32	110	foro pass.	12	45
TPA 102/8K-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	8	46
TPA 127/12G	125	32	125	foro pass.	12	45
TPA 127/8K-FK	125	32	125	c. a sfere (C)	8	46
TPA 160/20G	160	40	200	foro pass.	20	60
TPA 160/20R	160	40	200	c. a rullini	20	60
TPA 160/20K	160	40	200	c. a sfere (C)	20	60
TPA 200/20G	200	40	250	foro pass.	20	60
TPA 200/20R	200	40	250	c. a rullini	20	60
TPA 200/20K	200	40	250	c. a sfere (C)	20	60

Altre dimensioni, vedere pagina 88

Varianti / Accessori *



Figura della versione	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-KD
Disponibile per	Tutte le versioni con foro pass. e c. a sfere	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere



* **Ulteriori varianti / accessori:** cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR), disponibile per tutte le versioni con cuscinetto a rullini (descrizione tecnica a pagina 60)

** La portata si riduce del 35%.

Serie: LE-TPA, B-TPA

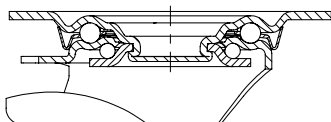
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 250 kg

RoHS



3



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 64

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini o un cuscinetto a sfere iniettato al centro

(C). Cuscinetto a sfere (C) con Ø ruota

80-125 mm di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 145 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-TPA 80G	B-TPA 80G	LE-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 80K-FK	B-TPA 80K-FK	LE-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 102G	B-TPA 102G	LE-TPA 102G-FI	100	32	110	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-TPA 102K-FK	B-TPA 102K-FK	LE-TPA 102K-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-TPA 127G	B-TPA 127G	LE-TPA 127G-FI	125	32	125	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-TPA 127K-FK	B-TPA 127K-FK	LE-TPA 127K-FI-FK	125	32	125	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-TPA 160G	B-TPA 160G	LE-TPA 160G-FI	160	40	200	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 160R	B-TPA 160R	LE-TPA 160R-FI	160	40	200	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 160K	B-TPA 160K	LE-TPA 160K-FI	160	40	200	c. a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 200G	B-TPA 200G	LE-TPA 200G-FI	200	40	250	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 200R	B-TPA 200R	LE-TPA 200R-FI	200	40	250	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-TPA 200K	B-TPA 200K	LE-TPA 200K-FI	200	40	250	c. a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 353

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con parapiedi in materiale sintetico	Ruota con guarnizione c. a sfere supplementare
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	84	61
Complemento cod. prodotto		-ELS	-FP	-KD
Disponibile per		Tutte le versioni con foro pass. e c. a sfere	Ø ruota 125 mm su richiesta	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

* La portata si riduce del 35%.

Serie: LER-TPA

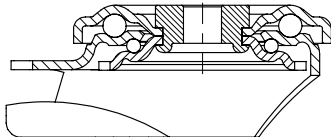
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 250 kg

RoHS



3



Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini o un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) con Ø ruota 80-125 mm di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 145 e 42



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-TPA 80G	LER-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	102	70	13	38
LER-TPA 80K-FK	LER-TPA 80K-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	102	70	13	38
LER-TPA 102G	LER-TPA 102G-FI	100	32	110	foro pass.	125	70	13	36
LER-TPA 102K-FK	LER-TPA 102K-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LER-TPA 127G	LER-TPA 127G-FI	125	32	125	foro pass.	150	70	13	40
LER-TPA 127K-FK	LER-TPA 127K-FI-FK	125	32	125	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LER-TPA 160G	LER-TPA 160G-FI	160	40	200	foro pass.	195	88	13	54
LER-TPA 160R	LER-TPA 160R-FI	160	40	200	c. a rullini	195	88	13	54
LER-TPA 160K	LER-TPA 160K-FI	160	40	200	c. a sfere (C)	195	88	13	54
LER-TPA 200G	LER-TPA 200G-FI	200	40	250	foro pass.	235	88	13	54
LER-TPA 200R	LER-TPA 200R-FI	200	40	250	c. a rullini	235	88	13	54
LER-TPA 200K	LER-TPA 200K-FI	200	40	250	c. a sfere (C)	235	88	13	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 354

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con parapiedi in materiale sintetico	Ruota con guarnizione c. a sfere supplementare
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	84	61
Complemento cod. prodotto		-ELS	-FP	-KD
Disponibile per		Tutte le versioni con foro pass. e c. a sfere	Ø ruota 125 mm su richiesta	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

* La portata si riduce del 35%.

Serie: VGA

Ruote con anello in gomma, centro ruota in polipropilene

90 - 100 kg

RoHS



3

Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VGA:

Anello: In gomma di prima qualità, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, colore grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, centro ruota iniettato, colore grigio argento.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.

Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VGA 102/12G	100	32	90	foro pass.	12	45
VGA 102/8K-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	8	46
VGA 127/12G	125	32	100	foro pass.	12	45
VGA 127/8K-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	8	46

Varianti / Accessori

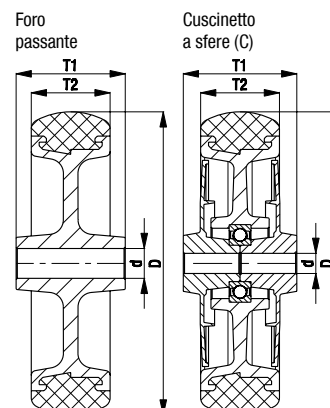


Figura della versione a foro passante

Descrizione tecnica a pagina

Complemento cod. prodotto

Disponibile per

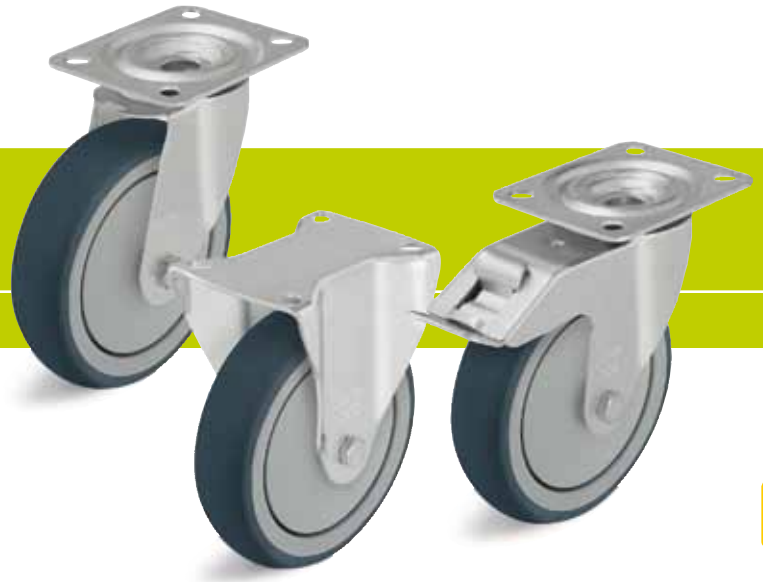


Serie: LE-VGA, B-VGA

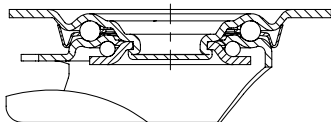
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma

90 - 100 kg

RoHS



3



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 64

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 148 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-VGA 102G	B-VGA 102G	LE-VGA 102G-FI	100	32	90	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VGA 102K-FK	B-VGA 102K-FK	LE-VGA 102K-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VGA 127G	B-VGA 127G	LE-VGA 127G-FI	125	32	100	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-VGA 127K-FK	B-VGA 127K-FK	LE-VGA 127K-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40

Varianti / Accessori



Figura della versione a foro passante	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	84
Complemento cod. prodotto	-FP
Disponibile per	Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LER-VGA

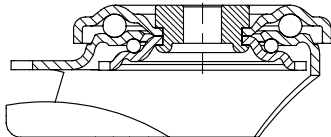
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota con anello in gomma

90 - 100 kg

RoHS



3



Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VGA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, centro ruota iniettato, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 148 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-VGA 102G	LER-VGA 102G-FI	100	32	90	foro pass.	125	70	13	36
LER-VGA 102K-FK	LER-VGA 102K-FI-FK	100	32	90	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LER-VGA 127G	LER-VGA 127G-FI	125	32	100	foro pass.	150	70	13	40
LER-VGA 127K-FK	LER-VGA 127K-FI-FK	125	32	100	c. a sfere (C)	150	70	13	40

Varianti / Accessori



Figura della versione a foro passante	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	84
Complemento cod. prodotto	-FP
Disponibile per	Ø ruota 125 mm su richiesta

Ruote e ruote con supporto con anelli in gomma morbida e anelli in gomma a due componenti

4



Tabella dei contenuti

	VW		L	LK
	Serie VW Ø ruota 125 - 260 mm Portata 50 - 200 kg	L-VW 125 - 260 mm 50 - 200 kg		
	Pagina 154	155		
	VWPP			
	Serie VWPP Ø ruota 125 - 260 mm Portata 50 - 200 kg	L-VWPP 125 - 260 mm 50 - 200 kg		
	Pagina 156	157		
	RD			
	Serie RD Ø ruota 100 - 280 mm Portata 100 - 650 kg	L-RD 100 - 280 mm 100 - 600 kg		LK-RD 100 - 200 mm 100 - 350 kg
	Pagina 158	159	160	

Serie: VW

Ruote con anello in gomma morbida "Blickle Soft", centro ruota in lamiera d'acciaio

50 - 200 kg

RoHS



4

Durezza del rivestimento/anello		50° Shore A
Resistenza termica		-25° C - +80° C
Forza di spinta		buono
Rumore di scorrimento		eccellente
Protezione del pavimento		eccellente

Blickle Soft

Ruote serie VW:

Anello: In gomma morbida altamente elastica "Blickle Soft", profilo rotondo, durezza 50° Shore A (Ø ruota 260 mm con strato di base duro supplementare), massimo comfort di guida, particolarmente silenzioso, non rovina assolutamente il pavimento, colore nero. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato o aggirato centralmente.

La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 44

Alternativa antifuoratura per pneumatici.

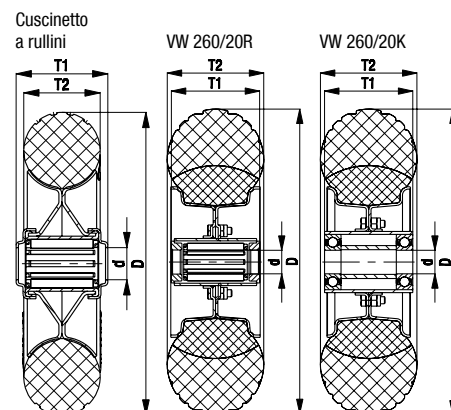
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VW 125/15R	125	37,5	50	c. a rullini	15	45
VW 162/20R	160	40	70	c. a rullini	20	60
VW 202/20R	200	50	100	c. a rullini	20	60
VW 252/25R	250	60	160	c. a rullini	25	65
VW 260/20R *	260	85	200	c. a rullini	20	75
VW 260/20K *	260	85	200	c. a sfere	20	75

* Versione avvitata

Varianti / Accessori



Figura VW 260/20K	Con gomma grigia, antitraccia
Descrizione tecnica a pagina	38
Complemento cod. prodotto	-SG
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta



Serie: L-VW, B-VW, BH-VW

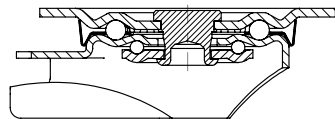
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma morbida "Blickle Soft"

50 - 200 kg

RoHS



Blickle Soft



Supporti: Serie L/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-260 mm), con guarnizione nel gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VW - Anello: In gomma morbida "Blickle Soft", durezza 50° Shore A (Ø ruota 260 mm con con strato di base duro supplementare), massimo comfort di guida, particolarmente silenzioso, non rovina assolutamente il pavimento, colore nero.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio.
La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 154 e 44

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-VW 125R	B-VW 125R	L-VW 125R-FI	125	37,5	50	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-VW 162R	B-VW 162R	L-VW 162R-FI	160	40	70	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VW 202R	B-VW 202R	L-VW 202R-FI	200	50	100	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VW 252R-3	BH-VW 252R	*	250	60	160	c. a rullini	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-VW 260R		*	260	85	200	c. a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VW 260R		260	85	200	c. a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15	15
L-VW 260K		*	260	85	200	c. a sfere	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VW 260K		260	85	200	c. a sfere	308	220 x 120	190 x 75	15	15

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	38	84	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FP
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta	Ø ruota 125-250 mm	Tutte le versioni	Ø ruota 125 mm	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: VWPP

Ruote con anello in gomma morbida "Blickle Soft", centro ruota in materiale sintetico

50 - 200 kg

RoHS



4

Durezza del rivestimento/anello	50° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	eccellente
Protezione del pavimento	eccellente

Blickle Soft

Ruote serie VWPP:

Anello: In gomma morbida altamente elastica "Blickle Soft", profilo rotondo, durezza 50° Shore A (Ø ruota 260 mm con strato di base duro supplementare), massimo comfort di guida, particolarmente silenzioso, non rovina assolutamente il pavimento, colore nero. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.

Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 44

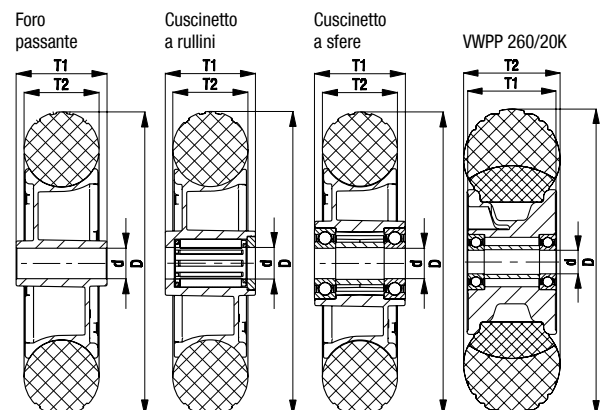
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
VWPP 125/12G	125	37,5	50	foro pass.	12	45
VWPP 125/12R	125	37,5	50	c. a rullini	12	45
VWPP 160/20G	160	40	70	foro pass.	20	60
VWPP 160/20R	160	40	70	c. a rullini	20	60
VWPP 200/20G	200	50	100	foro pass.	20	60
VWPP 200/20R	200	50	100	c. a rullini	20	60
VWPP 200/20K	200	50	100	c. a sfere	20	60
VWPP 250/25G	250	60	160	foro pass.	25	65
VWPP 250/25R	250	60	160	c. a rullini	25	65
VWPP 250/25K	250	60	160	c. a sfere	25	65
VWPP 260/20G	260	85	200	foro pass.	20	75
VWPP 260/20R	260	85	200	c. a rullini	20	75
VWPP 260/20K	260	85	200	c. a sfere	20	75

Alternativa antiforatura per pneumatici.

Varianti / Accessori



Figura VWPP 260/20K	Con gomma grigia, antitraccia	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	38	60
Complemento cod. prodotto	-SG	-XR
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta	Su richiesta



Serie: L-VWPP, B-VWPP, BH-VWPP

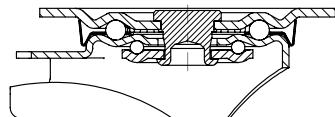
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma morbida "Blickle Soft"

50 - 200 kg

RoHS



Blickle Soft



Supporti: Serie L/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-260 mm), con guarnizione nel gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VWPP - Anello: In gomma morbida "Blickle Soft", durezza 50° Shore A (Ø ruota 260 mm con strato di base duro supplementare), massimo comfort di guida, particolarmente silenzioso, non rovina assolutamente il pavimento, colore nero.
Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero.
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 156 e 44

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-VWPP 125G	B-VWPP 125G	L-VWPP 125G-FI	125	37,5	50	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-VWPP 125R	B-VWPP 125R	L-VWPP 125R-FI	125	37,5	50	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-VWPP 160G	B-VWPP 160G	L-VWPP 160G-FI	160	40	70	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VWPP 160R	B-VWPP 160R	L-VWPP 160R-FI	160	40	70	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-VWPP 200G	B-VWPP 200G	L-VWPP 200G-FI	200	50	100	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VWPP 200R	B-VWPP 200R	L-VWPP 200R-FI	200	50	100	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VWPP 200K	B-VWPP 200K	L-VWPP 200K-FI	200	50	100	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-VWPP 250G-3	BH-VWPP 250G	*	250	60	160	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-VWPP 250R-3	BH-VWPP 250R	*	250	60	160	c. a rullini	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-VWPP 250K-3	BH-VWPP 250K	*	250	60	160	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-VWPP 260G		*	260	85	200	foro pass.	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VWPP 260G		260	85	200	foro pass.	308	220 x 120	190 x 75	15	
L-VWPP 260R		*	260	85	200	c. a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VWPP 260R		260	85	200	c. a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15	
L-VWPP 260K		*	260	85	200	c. a sfere	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VWPP 260K		260	85	200	c. a sfere	308	220 x 120	190 x 75	15	

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	38	84	80	83	83	84	60
Complemento cod. prodotto	-SG	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FP	-XR
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta	Ø ruota 125-200 mm	Tutte le versioni	Ø ruota 125 mm	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta	Su richiesta

** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: RD

Ruote con anello in gomma a due componenti "Blickle Comfort", centro ruota in lamiera d'acciaio

100 - 650 kg

RoHS



4

Durezza del rivestimento/anello		65° Shore A
Resistenza termica		-25° C - +80° C
Forza di spinta		buono
Rumore di scorrimento		molto buono
Protezione del pavimento		molto buono

Blickle Comfort

Ruote serie RD:

Anello: In gomma a due componenti "Blickle Comfort", strato di base duro e fascia altamente elastica, durezza 65° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, rispetto alla gomma standard aumenta il comfort di guida e la portata, contemporaneamente si riduce la forza di spinta, non danneggia il pavimento, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato o aggraffato centralmente.

La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 44

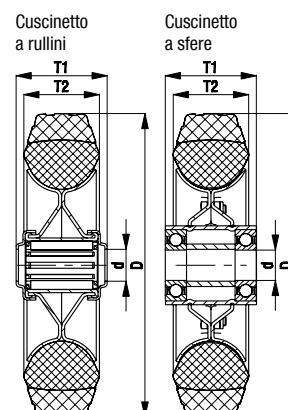
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
RD 100/15R	100	30	100	c. a rullini	15	45
RD 125/15R	125	37,5	120	c. a rullini	15	45
RD 140/15R	140	37,5	175	c. a rullini	15	45
RD 162/20R	160	40	225	c. a rullini	20	60
RD 182/20R	180	50	300	c. a rullini	20	60
RD 202/20R	200	50	350	c. a rullini	20	60
RD 200/20K *	200	50	350	c. a sfere	20	60
RD 252/25R	250	60	450	c. a rullini	25	65
RD 250/25K *	250	60	450	c. a sfere	25	65
RD 282/25R	280	70	650	c. a rullini	25	75
RD 280/25K *	280	70	650	c. a sfere	25	75

* Versione avvitata



Varianti / Accessori

	Con gomma grigia, antitraccia, 56° Shore A
Descrizione tecnica a pagina	38
Complemento cod. prodotto	-VLI
Disponibile per	Ø ruota 100-250 mm



Serie: L-RD, B-RD, BH-RD

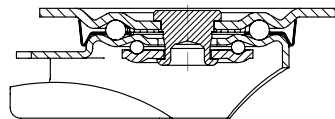
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota in gomma a due componenti "Blickle Comfort"

100 - 600 kg

RoHS



Blickle Comfort



Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-280 mm), con guarnizione nel gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie RD - Anello: In gomma a due componenti "Blickle Comfort", strato di base duro e fascia altamente elastica, 65° Shore A, nero.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio.
La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 158 e 44

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-RD 100R	B-RD 100R	L-RD 100R-FI	100	30	100	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-RD 125R	B-RD 125R	L-RD 125R-FI	125	37,5	120	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-RD 140R	B-RD 140R	L-RD 140R-FI	140	37,5	175	c. a rullini	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
L-RD 162R	B-RD 162R	L-RD 162R-FI	160	40	225	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-RD 182R	B-RD 182R	L-RD 182R-FI	180	50	300	c. a rullini	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-RD 202R	B-RD 202R	L-RD 202R-FI	200	50	350	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-RD 200K	B-RD 200K	L-RD 200K-FI	200	50	350	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-RD 252R-3	BH-RD 252R	*	250	60	450	c. a rullini	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-RD 252R		*	250	60	450	c. a rullini	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-RD 252R		250	60	450	c. a rullini	295	220 x 120	190 x 75	15	
L-RD 250K		*	250	60	450	c. a sfere	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-RD 250K		250	60	450	c. a sfere	295	220 x 120	190 x 75	15	
L-RD 282R		*	280	70	600	c. a rullini	318	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-RD 282R		280	70	600	c. a rullini	318	220 x 120	190 x 75	15	
L-RD 280K		*	280	70	600	c. a sfere	318	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-RD 280K		280	70	600	c. a sfere	318	220 x 120	190 x 75	15	

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia, 56° Shore A	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)
Descrizione tecnica a pagina	38	84	80	81	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-VLI	-FA	-ST	-CS11	RI-03.01	RI-05.03	-FP / -FS
Disponibile per	Ø ruota 100-250 mm	Ø ruota 100-250 mm	Tutte le versioni	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 160-200 mm	Su richiesta

** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-RD, BK-RD, BH-RD

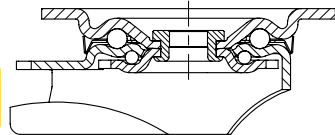
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma a due componenti "Blickle Comfort"

100 - 350 kg

RoHS



Blickle Comfort



4



Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie RD - Anello: In gomma a due componenti "Blickle Comfort", strato di base duro e fascia altamente elastica, 65° Shore A, nero.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio.
La costruzione di questo centro ruota speciale Blickle è estremamente solida, anche in caso di urti e shock da carico estremi. Si distingue inoltre per la sua forma elegante (Premio Design - "Die gute Industrieform").
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 158 e 44

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-RD 100R-1	BK-RD 100R-1	LK-RD 100R-1-FI	100	30	100	c. a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-RD 100R-3	BK-RD 100R-3	LK-RD 100R-3-FI	100	30	100	c. a rullini	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-RD 125R-1	BK-RD 125R-1	LK-RD 125R-1-FI	125	37,5	120	c. a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-RD 125R-3	BK-RD 125R-3	LK-RD 125R-3-FI	125	37,5	120	c. a rullini	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-RD 162R	BH-RD 162R	LK-RD 162R-FI	160	40	225	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-RD 202R	BH-RD 202R	LK-RD 202R-FI	200	50	350	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-RD 200K	BH-RD 200K	LK-RD 200K-FI	200	50	350	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia, 56° Shore A	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	84	80	81	83	84
Complemento cod. prodotto	-VLI	-FA	-ST	-CS11	Vedere *	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Ø ruota 100-125 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere *	Ø ruota 160-200 mm su richiesta

* RI-05.01 per Ø ruota 100 - 125 mm con piastra 100x85 mm, RI-03.03 per Ø ruota 100 - 125 mm con piastra 140x110 mm, RI-05.03 per Ø ruota 160 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Ruote e ruote con supporto per alte portate con anelli in gomma elastica

5



Tabella dei contenuti

		LE	L	LK/LKR	LU	LH	LHZ	LO	LHD	LS/LSD
	POEV Serie POEV Ø ruota 80 - 300 mm Portata 140 - 650 kg Pagina 164									
		LE-POEV 80 - 200 mm 140 - 300 kg 165	L-POEV 80 - 250 mm 140 - 500 kg 166	LK-/LKR-POEV 80 - 200 mm 170 - 500 kg 167/168	LU-POEV 160 - 200 mm 400 - 500 kg 169	LH-POEV 80 - 250 mm 170 - 600 kg 170				
	ALEV Serie ALEV Ø ruota 100 - 250 mm Portata 200 - 650 kg Pagina 171									
			L-ALEV 100 - 250 mm 200 - 500 kg 172	LK-/LKR-ALEV 100 - 200 mm 200 - 500 kg 173/174	LU-ALEV 125 - 200 mm 270 - 500 kg 175	LH-ALEV 100 - 250 mm 200 - 650 kg 176	LHZ-ALEV 125 - 200 mm 270 - 500 kg 177	LO-ALEV 125 - 250 mm 270 - 650 kg 178	LHD-ALEV 100 - 125 mm 400 - 500 kg 179	
	SE Serie SE Ø ruota 80 - 415 mm Portata 200 - 1150 kg Pagina 180									
				LK-SE 80 - 200 mm 200 - 600 kg 181	LU-SE 125 - 200 mm 320 - 600 kg 182	LH-SE 80 - 250 mm 200 - 850 kg 183		LO-SE 125 - 250 mm 320 - 850 kg 184	LHD-SE 80 mm 400 kg 179	LS-/LSD-SE 125 - 415 mm 320 - 2000 kg 185/186
	GEV Serie GEV Ø ruota 250 - 620 mm Portata 725 - 3000 kg Pagina 187									
										LS-GEV 300 - 620 mm 900 - 3000 kg 188
	DS Serie DS Ø ruota 300 - 620 mm Portata 1500 - 6000 kg Pagina 189									

Serie: POEV

Ruote per alte portate con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll", corpo ruota in poliammide

140 - 650 kg

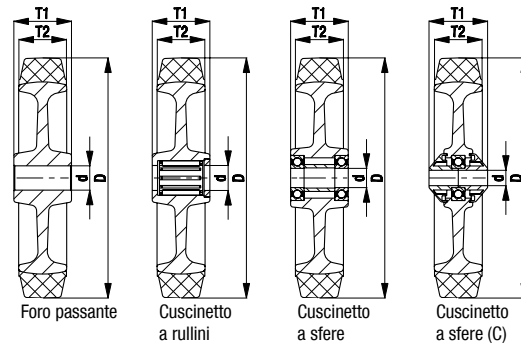
✓RoHS



Blickle
EasyRoll

5

Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono



Ruote serie POEV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, colore nero, vulcanizzata sul corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere inniettato al centro e chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 44

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
POEV 80/12G	80	32	140	foro pass.	12	35
POEV 80/12R	80	32	140	c. a rullini	12	35
POEV 80/8K	80	32	140	c. a sfere (C)	8	36
POEV 82/8K	80	40	170	c. a sfere (C)	8	46
POEV 82/10K	80	40	170	c. a sfere (C)	10	46
POEV 100/12G	100	38	200	foro pass.	12	45
POEV 100/12R	100	38	200	c. a rullini	12	45
POEV 100/15R	100	38	200	c. a rullini	15	45
POEV 100/8K	100	38	200	c. a sfere (C)	8	46
POEV 100/10K	100	38	200	c. a sfere (C)	10	46
POEV 100/15K	100	38	200	c. a sfere	15	45
POEV 125/12G	125	40	250	foro pass.	12	45
POEV 125/12R	125	40	250	c. a rullini	12	45
POEV 125/15R	125	40	250	c. a rullini	15	45
POEV 125/8K	125	40	250	c. a sfere (C)	8	46
POEV 125/10K	125	40	250	c. a sfere (C)	10	46
POEV 125/15K	125	40	250	c. a sfere	15	45
POEV 125/20K	125	40	250	c. a sfere	20	45
POEV 161/20R	160	40	320	c. a rullini	20	60
POEV 161/20K	160	40	320	c. a sfere (C)	20	60
POEV 160/20R	160	50	400	c. a rullini	20	60
POEV 160/20K	160	50	400	c. a sfere	20	60
POEV 201/20R	200	40	400	c. a rullini	20	60
POEV 201/20K	200	40	400	c. a sfere (C)	20	60
POEV 200/20R	200	50	500	c. a rullini	20	60
POEV 200/20K	200	50	500	c. a sfere	20	60
POEV 200/25K	200	50	500	c. a sfere	25	60
POEV 250/25R	250	50	600	c. a rullini	25	60
POEV 250/20K	250	50	600	c. a sfere	20	60
POEV 250/25K	250	50	600	c. a sfere	25	60
POEV 300/30K	300	60	650	c. a sfere	30	70

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma blu, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare **	Con c. a sfere inox e guscio in materiale sintetico **
Descrizione tecnica a pagina	38	38	36, 38	60	61	61	61
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-XR	-XK	-KD	-XKA
Disponibile per	Ø ruota 80-200 tutte, Ø 250 c. a sfere	Vedere *	Versioni con c. a sfere su richiesta	Tutte le versioni	Ø 160x50, 200x50, altri Ø su richiesta	Tutti i c. a sfere (C), Ø 160x50, 200x50	Ø 160x50, 200x50

* Disponibile per Ø ruota 80x32, 100, 125, 160x50, 200x50, 250 mm (versioni con cuscinetto a sfere)

** Con Ø ruota 160x50 + 200x50 mm il Ø foro mozzo si riduce a 12 mm e la lunghezza mozzo si allunga a 62 mm.

Serie: LE-POEV, B-POEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

140 - 300 kg

RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 64

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

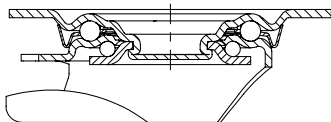
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C).

Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-POEV 80G	B-POEV 80G	LE-POEV 80G-FI	80	32	140	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 80R	B-POEV 80R	LE-POEV 80R-FI	80	32	140	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 80K	B-POEV 80K	LE-POEV 80K-FI	80	32	140	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 100G	B-POEV 100G	LE-POEV 100G-FI	100	38	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POEV 100R	B-POEV 100R	LE-POEV 100R-FI	100	38	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POEV 100K	B-POEV 100K	LE-POEV 100K-FI	100	38	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POEV 125G	B-POEV 125G	LE-POEV 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-POEV 125R	B-POEV 125R	LE-POEV 125R-FI	125	40	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-POEV 125K	B-POEV 125K	LE-POEV 125K-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-POEV 161R	B-POEV 161R	LE-POEV 161R-FI	160	40	300	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-POEV 161K	B-POEV 161K	LE-POEV 161K-FI	160	40	300	c. a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-POEV 160R	B-POEV 160R	LE-POEV 160R-FI	160	50	300	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-POEV 160K	B-POEV 160K	LE-POEV 160K-FI	160	50	300	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-POEV 201R	B-POEV 201R	LE-POEV 201R-FI	200	40	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-POEV 201K	B-POEV 201K	LE-POEV 201K-FI	200	40	300	c. a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-POEV 200R	B-POEV 200R	LE-POEV 200R-FI	200	50	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-POEV 200K	B-POEV 200K	LE-POEV 200K-FI	200	50	300	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 358

Varianti / Accessori *



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma blu, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)
Descrizione tecnica a pagina	38	38	36, 38	84	80	81	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-FA	-ST	-CS11	-FP / -FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 80-125, 160x50, 200x50 mm	Versioni con c. a sfere su richiesta	Tutte tranne Ø ruota 160x40 + 200x40	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 160-200 mm	Su richiesta

* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°: **RI-03.01** per Ø ruota 100-125 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 160-200 mm (descrizione tecnica a pagina 83)
 2. Tubetto assale inox (-XA), disponibile a richiesta per versioni con foro passante (descrizione tecnica a pagina 85)
 3. Cuscinetto in acciaio inox oppure guarnizione c. a sfere: vedere Varianti / Accessori pagina 164

Serie: L-POEV, B-POEV, BH-POEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

140 - 500 kg

✓RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-250 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

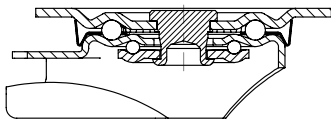
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C).

Descrizione dettagliata: Pagina 164 e 44



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-POEV 80G	B-POEV 80G	L-POEV 80G-FI	80	32	140	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 80R	B-POEV 80R	L-POEV 80R-FI	80	32	140	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 80K	B-POEV 80K	L-POEV 80K-FI	80	32	140	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 100G	B-POEV 100G	L-POEV 100G-FI	100	38	200	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POEV 100R	B-POEV 100R	L-POEV 100R-FI	100	38	200	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POEV 100K	B-POEV 100K	L-POEV 100K-FI	100	38	200	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POEV 125G	B-POEV 125G	L-POEV 125G-FI	125	40	200	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-POEV 125R	B-POEV 125R	L-POEV 125R-FI	125	40	200	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-POEV 125K	B-POEV 125K	L-POEV 125K-FI	125	40	200	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-POEV 161R	B-POEV 161R	L-POEV 161R-FI	160	40	320	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POEV 161K	B-POEV 161K	L-POEV 161K-FI	160	40	320	c. a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POEV 160R	B-POEV 160R	L-POEV 160R-FI	160	50	400	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POEV 160K	B-POEV 160K	L-POEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POEV 201R	B-POEV 201R	L-POEV 201R-FI	200	40	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-POEV 201K	B-POEV 201K	L-POEV 201K-FI	200	40	400	c. a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-POEV 200R	B-POEV 200R	L-POEV 200R-FI	200	50	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-POEV 200K	B-POEV 200K	L-POEV 200K-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-POEV 250R-3	BH-POEV 250R	*	250	50	500	c. a rullini	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-POEV 250K-3	BH-POEV 250K	*	250	50	500	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Versione in acciaio inox, vedere pagina 360

Varianti / Accessori **



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma blu, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)
Descrizione tecnica a pagina	38	38	36, 38	84	80	81	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-FA	-ST	-CS11	-FP / -FS
Disponibile per	Ø ruota 80-200 tutte, Ø 250 c. a sfere	Ø ruota 80-125, 160x50, 200x50 mm	Versioni con c. a sfere su richiesta	Tutte tranne Ø ruota 160x40 + 200x40	Tutte le versioni	Ø ruota 160-200 mm	Su richiesta

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°: **RI-03.01** per Ø ruota 100-125 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 160-200 mm (descrizione tecnica a pagina 83)

2. Tubetto assale inox (-XA), disponibile a richiesta per versioni con foro passante (descrizione tecnica a pagina 85)

3. Cuscinetto in acciaio inox oppure guarnizione c. a sfere: vedere Varianti / Accessori pagina 164

Serie: LK-POEV, BK-POEV, BH-POEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

170 - 500 kg

RoHS

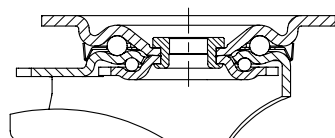


Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero. Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44

5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-POEV 82K	BK-POEV 82K	LK-POEV 82K-FI	80	40	170	c. a sfere (C)	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-POEV 100R-1	BK-POEV 100R-1	LK-POEV 100R-1-FI	100	38	200	c. a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POEV 100K-1	BK-POEV 100K-1	LK-POEV 100K-1-FI	100	38	200	c. a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POEV 100R-3	BK-POEV 100R-3	LK-POEV 100R-3-FI	100	38	200	c. a rullini	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-POEV 100K-3	BK-POEV 100K-3	LK-POEV 100K-3-FI	100	38	200	c. a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-POEV 125R-1	BK-POEV 125R-1	LK-POEV 125R-1-FI	125	40	250	c. a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POEV 125K-1	BK-POEV 125K-1	LK-POEV 125K-1-FI	125	40	250	c. a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POEV 125R-3	BK-POEV 125R-3	LK-POEV 125R-3-FI	125	40	250	c. a rullini	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-POEV 125K-3	BK-POEV 125K-3	LK-POEV 125K-3-FI	125	40	250	c. a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-POEV 160R	BH-POEV 160R	LK-POEV 160R-FI	160	50	400	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-POEV 160K	BH-POEV 160K	LK-POEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-POEV 200R	BH-POEV 200R	LK-POEV 200R-FI	200	50	500	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-POEV 200K	BH-POEV 200K	LK-POEV 200K-FI	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Versione in acciaio inox, vedere pagina 361

Varianti / Accessori *



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma blu, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	38	36, 38	80	81	80	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-ST	-CS11	-IS	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 100-200 mm	Versioni con c. a sfere su richiesta	Tutte le versioni	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 100-200 mm con piastra 140x110	Ø ruota 160-200 mm su richiesta

* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. Parafili in lamiera d'acciaio zincata (-FA), disponibile per tutte le versioni; 2. Cuscinetto in acciaio inox oppure guarnizione c. a sfere: ved. Varianti / Accessori pagina 164 3. Bloccaggio direzionale (separato) 1x360°: RI-03.03 per Ø ruota 100-125mm con piastra 140x110mm, RI-05.03 per Ø ruota 160-200mm (descrizione tecnica a pag. 83) ** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": cod. prodotto AP3

Serie: LKR-POEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

170 - 250 kg

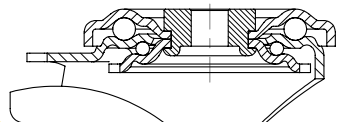
RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LKR - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero. Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-POEV 82K	LKR-POEV 82K-FI	80	40	170	c. a sfere (C)	110	88	13	40
LKR-POEV 100R	LKR-POEV 100R-FI	100	38	200	c. a rullini	130	88	13	45
LKR-POEV 100K	LKR-POEV 100K-FI	100	38	200	c. a sfere (C)	130	88	13	45
LKR-POEV 125R	LKR-POEV 125R-FI	125	40	250	c. a rullini	155	88	13	48
LKR-POEV 125K	LKR-POEV 125K-FI	125	40	250	c. a sfere (C)	155	88	13	48

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma blu, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo	Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Descrizione tecnica a pagina	38	38	36, 38	84	60	61	61
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-FA	-XR	-XK	-KD
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 100-125 mm	Versioni con c. a sfere su richiesta	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Su richiesta	Tutte le versioni

Serie: LU-POEV, BH-POEV

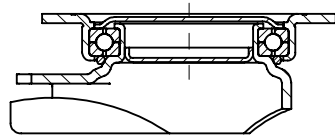
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

400 - 500 kg

RoHS



Blickle EasyRoll



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44

5

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-POEV 160R	BH-POEV 160R	LU-POEV 160R-FI	160	50	400	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POEV 160K	BH-POEV 160K	LU-POEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POEV 200R	BH-POEV 200R	LU-POEV 200R-FI	200	50	500	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-POEV 200K	BH-POEV 200K	LU-POEV 200K-FI	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori *



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma blu, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in acciaio	Con c. a rullini (-XR) / c. a sfere (-XK) inox
Descrizione tecnica a pagina	38	38	36, 38	84	83	84	60 / 61
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-FA	RI-05.03	-FS	-XR / -XK
Disponibile per	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Versioni con c. a sfere su richiesta	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Su richiesta	Tutte le versioni

* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. Ruota con guarnizione del cuscinetto aggiuntiva (-KD), disponibile per tutte le versioni (descrizione tecnica a pagina 61)
2. Cuscinetto a sfere resistente alla corrosione e guscio in materiale sintetico (-XKA), disponibile per tutte le versioni (descrizione tecnica a pagina 61)
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-POEV, BH-POEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

170 - 600 kg

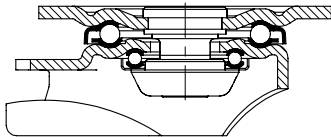
RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C).
Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø ruota di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-POEV 82K	BH-POEV 82K	LH-POEV 82K-FI	80	40	170	c. a sfere (C)	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 100R-1	BH-POEV 100R-1	LH-POEV 100R-1-FI	100	38	200	c. a rullini	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 100K-1	BH-POEV 100K-1	LH-POEV 100K-1-FI	100	38	200	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 100R-3	BH-POEV 100R-3	LH-POEV 100R-3-FI	100	38	200	c. a rullini	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POEV 100K-3	BH-POEV 100K-3	LH-POEV 100K-3-FI	100	38	200	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POEV 125R-1	BH-POEV 125R-1	LH-POEV 125R-1-FI	125	40	250	c. a rullini	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 125K-1	BH-POEV 125K-1	LH-POEV 125K-1-FI	125	40	250	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 125R-3	BH-POEV 125R-3	LH-POEV 125R-3-FI	125	40	250	c. a rullini	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POEV 125K-3	BH-POEV 125K-3	LH-POEV 125K-3-FI	125	40	250	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POEV 160R	BH-POEV 160R	LH-POEV 160R-FI	160	50	400	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POEV 160K	BH-POEV 160K	LH-POEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POEV 200R	BH-POEV 200R	LH-POEV 200R-FI	200	50	500	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-POEV 200K	BH-POEV 200K	LH-POEV 200K-FI	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-POEV 250R	BH-POEV 250R	*	250	50	600	c. a rullini	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-POEV 250K	BH-POEV 250K	*	250	50	600	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori **



	Con gomma grigia, antistaticca	Con gomma blu, antistaticca	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	38	36, 38	80	81	80	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-ST	-CS13	-IS	-FS
Disponibile per	Ø ruota 80-200 tutte, Ø 250 c. a sfere	Ø ruota 100-200 mm	Versioni con c. a sfere su richiesta	Tutte le versioni	Ø ruota 160-250 mm	Ø ruota 160-250 mm	Ø ruota 160-200 mm su richiesta

** **Ulteriori varianti / accessori:** 1. Parafili in lamiera d'acciaio zincata (-FA), disponibile su richiesta; 2. Cuscinetto in acciaio inox oppure guarnizione c. a sfere: ved. Varianti / Accessori pagina 164
3. Bloccaggio direzionale (separato) 1x360°: **RI-04.01** per Ø ruota 80-125mm con piastra 100x85mm, **RI-05.03** per Ø ruota 160-200mm (descrizione tecnica a pagina 83)
*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

Serie: ALEV

Ruote per alte portate con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll", corpo ruota in alluminio

200 - 650 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Blickle
EasyRoll

Ruote serie ALEV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, colore nero, vulcanizzata sul corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

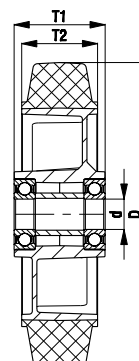
Panoramica serie di ruote pagina 45

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
ALEV 100/15K	100	40	200	c. a sfere	15	40
ALEV 125/15K	125	40	250	c. a sfere	15	45
ALEV 127/20K	125	50	270	c. a sfere	20	60
ALEV 140/20K	140	40	270	c. a sfere	20	60
ALEV 150/20K	150	54	400	c. a sfere	20	60
ALEV 161/15K	160	40	300	c. a sfere	15	60
ALEV 160/20K	160	50	400	c. a sfere	20	60
ALEV 160/25K	160	50	400	c. a sfere	25	60
ALEV 180/20K	180	50	450	c. a sfere	20	60
ALEV 180/25K	180	50	450	c. a sfere	25	60
ALEV 200/20K	200	50	500	c. a sfere	20	60
ALEV 200/25K	200	50	500	c. a sfere	25	60
ALEV 250/20K	250	50	650	c. a sfere	20	60
ALEV 250/25K	250	50	650	c. a sfere	25	60

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 100, 125x40, 160x40, 200, 250



Serie: L-ALEV, B-ALEV, BH-ALEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 500 kg

RoHS



**Blickle
EasyRoll**

Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150-250 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

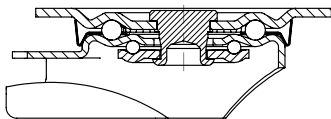
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-ALEV 100K	B-ALEV 100K	L-ALEV 100K-FI	100	40	200	c. a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-ALEV 125K	B-ALEV 125K	L-ALEV 125K-FI	125	40	200	c. a sfere	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-ALEV 150K	B-ALEV 150K	L-ALEV 150K-FI	150	54	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALEV 161K	B-ALEV 161K	L-ALEV 161K-FI	160	40	300	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALEV 160K	B-ALEV 160K	L-ALEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALEV 180K	B-ALEV 180K	L-ALEV 180K-FI	180	50	400	c. a sfere	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALEV 200K	B-ALEV 200K	L-ALEV 200K-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-ALEV 250K-3	BH-ALEV 250K	*	250	50	500	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	80	81	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-ST	-CS11	RI-03.01	RI-05.03	-FP / -FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø 100, 125, 160x40, 200, 250 mm	Tutte le versioni	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 150-200 mm	Su richiesta

** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-ALEV, BK-ALEV, BH-ALEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 500 kg

RoHS



**Blickle
EasyRoll**

Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 125x50 - 200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

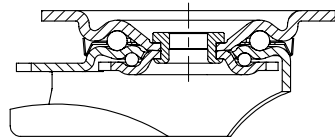
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-ALEV 100K-1	BK-ALEV 100K-1	LK-ALEV 100K-1-FI	100	40	200	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-ALEV 100K-3	BK-ALEV 100K-3	LK-ALEV 100K-3-FI	100	40	200	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-ALEV 125K-1	BK-ALEV 125K-1	LK-ALEV 125K-1-FI	125	40	250	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-ALEV 125K-3	BK-ALEV 125K-3	LK-ALEV 125K-3-FI	125	40	250	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-ALEV 127K	BH-ALEV 127K	LK-ALEV 127K-FI	125	50	270	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-ALEV 150K	BH-ALEV 150K	LK-ALEV 150K-FI	150	54	400	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALEV 160K	BH-ALEV 160K	LK-ALEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALEV 180K	BH-ALEV 180K	LK-ALEV 180K-FI	180	50	450	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-ALEV 200K	BH-ALEV 200K	LK-ALEV 200K-FI	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-ST	-CS11	-IS	Vedere **	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 100, 125x40, 200 mm	Tutte le versioni	Ø ruota 100 - 125x40 mm	Ø 100, 125, 160, 200 con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Su richiesta

* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

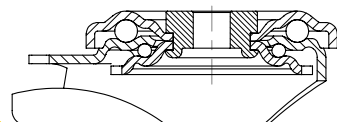
** **RI-05.01** per Ø ruota 100 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x50 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LKR-ALEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 250 kg

RoHS



5

**Blickle
EasyRoll**

Supporti: Serie LKR - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-ALEV 100K	LKR-ALEV 100K-FI	100	40	200	c. a sfere	130	88	13	45
LKR-ALEV 125K	LKR-ALEV 125K-FI	125	40	250	c. a sfere	155	88	13	48

Varianti / Accessori



Con gomma grigia, antitraccia

In versione elettro-conduttiva, gomma nera

Descrizione tecnica a pagina

38

36, 38

Complemento cod. prodotto

-SG

-EL

Disponibile per

Tutte le versioni

Tutte le versioni

Serie: LU-ALEV, BH-ALEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

270 - 500 kg

RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

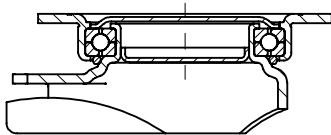
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-ALEV 127K	BH-ALEV 127K	LU-ALEV 127K-FI	125	50	270	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-ALEV 150K	BH-ALEV 150K	LU-ALEV 150K-FI	150	54	400	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALEV 160K	BH-ALEV 160K	LU-ALEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALEV 200K	BH-ALEV 200K	LU-ALEV 200K-FI	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 200 mm	Tutte le versioni	Su richiesta

* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-ALEV, BH-ALEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 650 kg

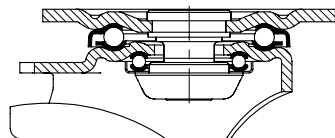
RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-ALEV 100K-1	BH-ALEV 100K-1	LH-ALEV 100K-1-FI	100	40	200	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALEV 100K-3	BH-ALEV 100K-3	LH-ALEV 100K-3-FI	100	40	200	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALEV 125K-1	BH-ALEV 125K-1	LH-ALEV 125K-1-FI	125	40	250	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALEV 125K-3	BH-ALEV 125K-3	LH-ALEV 125K-3-FI	125	40	250	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALEV 127K	BH-ALEV 127K	LH-ALEV 127K-FI	125	50	270	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-ALEV 150K	BH-ALEV 150K	LH-ALEV 150K-FI	150	54	400	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALEV 160K	BH-ALEV 160K	LH-ALEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALEV 180K	BH-ALEV 180K	LH-ALEV 180K-FI	180	50	450	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-ALEV 200K	BH-ALEV 200K	LH-ALEV 200K-FI	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-ALEV 250K	BH-ALEV 250K	*	250	50	650	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-ST	-CS13	-IS	vedere ***	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 100, 125x40, 200, 250 mm	Tutte le versioni	Ø ruota 125x50, 160, 200, 250 mm	Ø ruota 125x50, 160, 200, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ***	Su richiesta

** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

*** **RI-04.01** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x50 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LHZ-ALEV

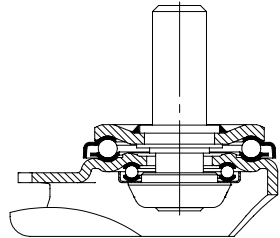
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, con codolo, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

270 - 500 kg

RoHS



Blickle EasyRoll



Supporti: Serie LHZ - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con forcella e piastra rinforzate, con codolo a clip in acciaio saldato ad alta resistenza, avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 67
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45

5

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LHZ-ALEV 127K	LHZ-ALEV 127K-FI	125	50	270	c. a sfere	170	27	60	55
LHZ-ALEV 160K	LHZ-ALEV 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	202	27	60	65
LHZ-ALEV 200K	LHZ-ALEV 200K-FI	200	50	500	c. a sfere	245	27	60	70

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	80	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-ST	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Su richiesta	Tutte le versioni	Su richiesta

Serie: LO-ALEV, BO-ALEV

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

270 - 650 kg

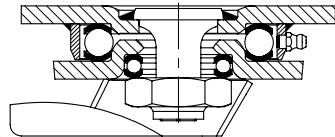
RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera. Corpo ruota: In alluminio pressofuso. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-ALEV 127K	BO-ALEV 127K	LO-ALEV 127K-ST	125	50	270	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-ALEV 150K	BO-ALEV 150K	LO-ALEV 150K-ST	150	54	400	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-ALEV 160K	BO-ALEV 160K	LO-ALEV 160K-ST	160	50	400	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-ALEV 200K	BO-ALEV 200K	LO-ALEV 200K-ST	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-ALEV 250K	BO-ALEV 250K	LO-ALEV 250K-ST	250	50	650	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Tutte le versioni	Ø ruota 200-250 mm	Ø ruota 125-200 mm	Ø ruota 125-200 mm	Su richiesta	Ø ruota 125-200 mm

Serie: LHD-SE, BOD-SE, LHD-ALEV, BOD-ALEV

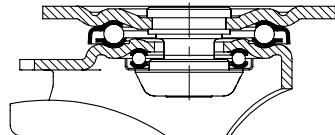
Ruote gemellate con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruote con anelli in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

400 - 500 kg

RoHS



Blickle EasyRoll



Supporti: Serie LHD/BOD - Supporto girevole in lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
 Supporto fisso: Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato. Assale avvitato.
 Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
 Panoramica supporti: Pagina 67
 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie ALEV/SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
 Corpo ruota: Serie ALEV: In alluminio pressofuso. Serie SE: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
 Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
 Descrizione dettagliata: Pagine 171, 180 e 45

5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LHD-SE 80K	BOD-SE 80K	80	2 x 45	400	c. a sfere	115	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LHD-ALEV 100K	BOD-ALEV 100K	100	2 x 40	400	c. a sfere	145	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LHD-ALEV 125K	BOD-ALEV 125K	125	2 x 40	500	c. a sfere	170	110 x 140 *	75-80 x 105	11	50

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL
Disponibile per	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 100-125 mm

Serie: SE

Ruote per alte portate con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll", corpo ruota in acciaio elettrosaldato o poliammide

200 - 1150 kg

RoHS



5

Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Blickle
EasyRoll

Ruote serie SE:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, colore nero, vulcanizzata sul corpo ruota oppure cod. prodotto ...-Z: armatura in filo d'acciaio rinforzata e calettata. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata dalle pareti spesse, saldato in tre punti, con mozzo in tubo d'acciaio, insensibile a sporco, urti e vibrazioni, design elegante e liscio, verniciato, colore antracite.
Ø ruota 80-125 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura e rinforzato, colore nero.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.
Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 45

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
SE 80/20K	80	45	200	-	c. a sfere	20	45
SE 100/20K	100	45	270	-	c. a sfere	20	45
SE 125/20K	125	50	320	150	c. a sfere	20	60
SE 160/20K	160	50	450	250	c. a sfere	20	60
SE 200/20K	200	50	600	350	c. a sfere	20	60
SE 200/25K	200	50	600	350	c. a sfere	25	60
SE 202/25K	200	80	850	500	c. a sfere	25	90
SE 250/25K	250	60	850	500	c. a sfere	25	70
SE 252/25K	250	80	1000	600	c. a sfere	25	90
SE 252/30K	250	80	1000	600	c. a sfere	30	90
SE 301/30G	300	50	900 *	-	foro pass.	30	55
SE 300/30K	300	75	1000	650	c. a sfere	30	85
SE 360/30K-Z	360	75	950	760	c. a sfere	30	90
SE 400/35K-Z	400	65	900	720	c. a sfere	35	75
SE 415/35K-Z	415	90	1150	920	c. a sfere	35	100

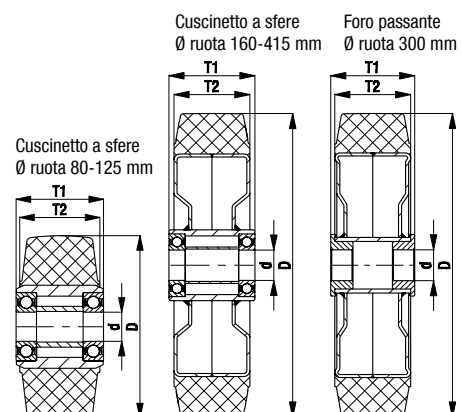
* Portata statica

Altre dimensioni, vedere serie ruote GEV a pagina 187

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con ingrassatore
Descrizione tecnica a pagina	38	
Complemento cod. prodotto	-SG	-NI
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta	Ø ruota 200-415 mm su richiesta



Serie: LK-SE, BK-SE, BH-SE

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 600 kg

RoHS



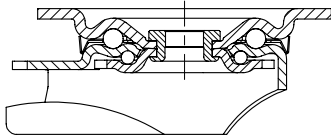
**Blickle
EasyRoll**

Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (\emptyset ruota 125-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite. \emptyset ruota 80-125 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-SE 80K	BK-SE 80K	LK-SE 80K-FI	80	45	200	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SE 100K-1	BK-SE 100K-1	LK-SE 100K-1-FI	100	45	270	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SE 100K-3	BK-SE 100K-3	LK-SE 100K-3-FI	100	45	270	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-SE 125K	BH-SE 125K	LK-SE 125K-FI	125	50	320	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-SE 160K	BH-SE 160K	LK-SE 160K-FI	160	50	450	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SE 200K	BH-SE 200K	LK-SE 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	80	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-ST	RI-05.01	RI-03.03	RI-05.03	-FS
Disponibile per	\emptyset ruota 125-200 mm, altri \emptyset su richiesta	Tutte le versioni	\emptyset ruota 80 - 100 mm con piastra 100x85	\emptyset ruota 100 mm con piastra 140x110 mm	\emptyset ruota 125-200 mm	Su richiesta

* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LU-SE, BH-SE

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

320 - 600 kg

✓RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

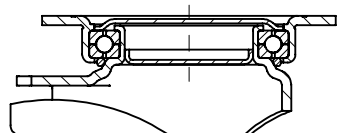
Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite. Ø ruota 125 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45

5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-SE 125K	BH-SE 125K	LU-SE 125K-FI	125	50	320	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-SE 160K	BH-SE 160K	LU-SE 160K-FI	160	50	450	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SE 200K	BH-SE 200K	LU-SE 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Su richiesta

* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-SE, BH-SE

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 850 kg

RoHS



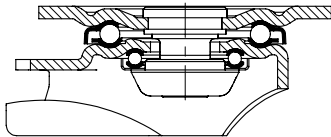
Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite. Ø ruota 80-125 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45



5

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-SE 80K	BH-SE 80K	LH-SE 80K-FI	80	45	200	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SE 100K-1	BH-SE 100K-1	LH-SE 100K-1-FI	100	45	270	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SE 100K-3	BH-SE 100K-3	LH-SE 100K-3-FI	100	45	270	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SE 125K	BH-SE 125K	LH-SE 125K-FI	125	50	320	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-SE 160K	BH-SE 160K	LH-SE 160K-FI	160	50	450	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SE 200K	BH-SE 200K	LH-SE 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SE 202K	BO-SE 202K *	**	200	80	850	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SE 250K	BH-SE 250K	**	250	60	850	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Costruzione in acciaio elettrosaldato, descrizione tecnica a pagina 184

** Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	38	80	81	80	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-SG	-ST	-CS13	-IS	Vedere ****	-FS	FF 125/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta	Tutte le versioni	Ø ruota 125-200x50, 250 mm	Ø ruota 125-200x50, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ****	Su richiesta	Ø ruota 125-200 mm

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

**** **RI-04.01** per Ø ruota 80 - 100 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 mm con piastra 140x110 mm,

RI-05.03 per Ø ruota 125 - 200x50 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LO-SE, BO-SE

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

320 - 850 kg

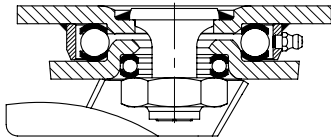
RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera. Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio verniciata, antracite. Ø ruota 125 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-SE 125K	BO-SE 125K	LO-SE 125K-ST	125	50	320	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SE 160K	BO-SE 160K	LO-SE 160K-ST	160	50	450	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SE 200K	BO-SE 200K	LO-SE 200K-ST	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SE 202K	BO-SE 202K	LO-SE 202K-ST	200	80	850	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LO-SE 250K	BO-SE 250K	LO-SE 250K-ST	250	60	850	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	38	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-SG	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta	Ø ruota 125 - 200x50 mm	Ø ruota 125 - 200x50 mm	Su richiesta	Ø ruota 125-200 mm

Serie: LS-SE, BS-SE

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

320 - 1150 kg

RoHS

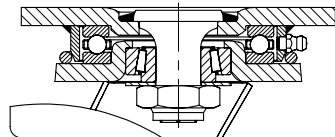


**Blickle
EasyRoll**

Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite. Ø ruota 125 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45

5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-SE 125K	BS-SE 125K	LS-SE 125K-ST	125	50	320	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SE 160K	BS-SE 160K	LS-SE 160K-ST	160	50	450	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SE 200K	BS-SE 200K	LS-SE 200K-ST	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SE 202K	BS-SE 202K	LS-SE 202K-ST	200	80	850	c. a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-SE 250K	BS-SE 250K	LS-SE 250K-ST	250	60	850	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SE 252K	BS-SE 252K	LS-SE 252K-ST	250	80	1000	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SE 300K	BS-SE 300K	LS-SE 300K-ST	300	75	1000	c. a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-SE 360K-Z	BS-SE 360K-Z		360	75	950	c. a sfere	420	175 x 140	140 x 105	14	100
LS-SE 415K-Z	BS-SE 415K-Z		415	90	1150	c. a sfere	478	200 x 160	160 x 120	14	100

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	38	81	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-SG	-RA	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125-200 mm, altri Ø su richiesta	Ø ruota 360-415 mm su richiesta	Tutte le versioni	Tutte le versioni	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200x50 mm

Serie: LSD-SE, BSD-SE

Ruote gemellate con supporto per alte portate in acciaio elettrosaldato, gruppo rotante rinforzato, ruote con anelli in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

900 - 2000 kg

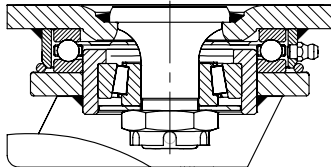
RoHS



**Blickle
EasyRoll**

Supporti: Serie LSD/BSD - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 78

Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45



5



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-SE 160K-35	BSD-SE 160K-35	160	2 x 50	900	c. a sfere	220	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-SE 200K-35	BSD-SE 200K-35	200	2 x 50	1200	c. a sfere	260	140 x 175 *	105 x 140	14	60
LSD-SE 250K	BSD-SE 250K	250	2 x 60	1700	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70
LSD-SE 300K	BSD-SE 300K	300	2 x 75	2000	c. a sfere	380	200 x 255 *	160 x 210	18	80

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop" fino a Ø ruota 200 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop" da Ø ruota 250 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	38	81	81	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-SG	-RA	-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per	Ø ruota 160-200 mm, altri Ø su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 160-200 mm su richiesta	Ø ruota 160-200 mm su richiesta	Ø ruota 250-300 mm su richiesta	Su richiesta

Serie: GEV

Ruote per alte portate con anello in gomma elastica, corpo ruota in ghisa

725 - 3000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie GEV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, durezza 65° Shore A, armatura in filo d'acciaio, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, colore antracite.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 45

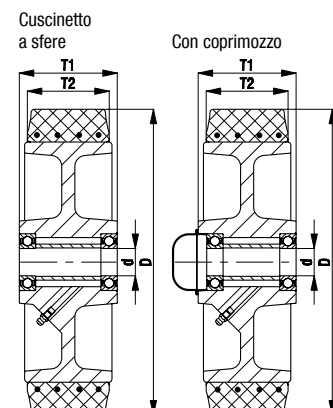
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
GEV 254/30K	250	130	975	585	c. a sfere	30	130
GEV 280/25K	280	75	725	435	c. a sfere	25	90
GEV 302/35K	300	90	900	540	c. a sfere	35	90
GEV 360/30K	360	60	750	450	c. a sfere	30	75
GEV 362/35K	360	75	950	570	c. a sfere	35	90
GEV 400/30K	400	75	1000	600	c. a sfere	30	90
GEV 405/45K	405	130	1500	900	c. a sfere	45	130
GEV 425/45K	425	150	1800	1100	c. a sfere	45	150
GEV 500/35K	500	85	1300	780	c. a sfere	35	90
GEV 520/40K	520	100	1525	920	c. a sfere	40	100
GEV 550/60K	550	160	2250	1350	c. a sfere	60	160
GEV 610/60K	610	150	2250	1350	c. a sfere	60	150
GEV 620/65K	620	200	3000	1800	c. a sfere	65	200

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con gomma anti-traccia, colore naturale	Ruota con coprimozzo (ruota terminale)	Ruote motrici con sede per chiave	Ruote con attacco a flangia
Descrizione tecnica a pagina	38	85	460	467
Complemento cod. prodotto	-SN	-E	Serie GEVN	Serie GEVA
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Vedere pagina 460	Vedere pagina 467

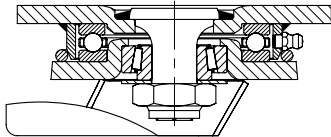


Serie: LS-GEV, BS-GEV

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con anello in gomma elastica

900 - 3000 kg

RoHS



5



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 78

Ruote: Serie GEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, 65° Shore A, nera. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, antracite. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 187 e 45

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-GEV 302K	BS-GEV 302K	300	90	900	c. a sfere	355	200 x 160	160 x 120	14	85
LS-GEV 400K	BS-GEV 400K	400	75	1000	c. a sfere	470	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GEV 520K	BS-GEV 520K	520	100	1525	c. a sfere	580	200 x 160	160 x 120	14	125
LS-GEV 620K		620	200	3000	c. a sfere	710	255 x 200	210 x 160	18	130
	BS-GEV 620K	620	200	3000	c. a sfere	710	250 x 270	210 x 160	18	

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°
Descrizione tecnica a pagina	80	81	83	83
Complemento cod. prodotto	-ST	-RA	-RI2	-RI4
Disponibile per	Ø ruota 300 mm	Su richiesta	Ø ruota 300-520 mm	Ø ruota 300-520 mm

Serie: DS

Ruote gemellate per alte portate con anelli in gomma elastica, corpo ruota in acciaio elettrosaldato, pesante

1500 - 6000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote gemellate serie DS:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, durezza 65° Shore A, armatura in filo d'acciaio, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: Costruzione in acciaio molto robusta con mozzo in tubo di acciaio a doppia saldatura, con ingrassatore, verniciato, colore antracite.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 45

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
DS 300/50K	300	150 (2 x 75)	1500	900	c. a sfere	50	150
DS 302/55K	300	180 (2 x 90)	1800	1080	c. a sfere	55	180
DS 361/50K	360	150 (2 x 75)	1900	1100	c. a sfere	50	150
DS 400/55K	400	150 (2 x 75)	2000	1200	c. a sfere	55	150
DS 405/75K	405	260 (2 x 130)	3000	1800	c. a sfere	75	250
DS 415/60K	415	180 (2 x 90)	2300	1380	c. a sfere	60	180
DS 425/80K	425	300 (2 x 150)	3600	2160	c. a sfere	80	250
DS 500/60K	500	170 (2 x 85)	2600	1560	c. a sfere	60	170
DS 620/100K	620	400 (2 x 200)	6000	3600	c. a sfere	100	300

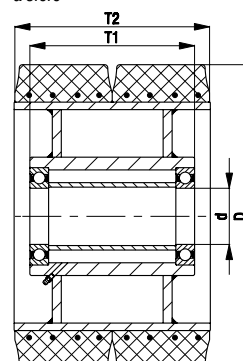
Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori

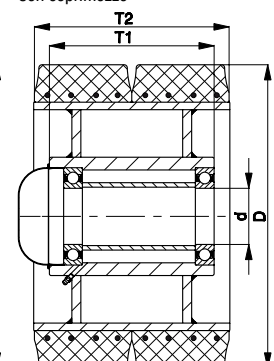


	Ruota con coprimozzo (ruota terminale)	Ruota motrice con sede per chiave
Descrizione tecnica a pagina	85	
Complemento cod. prodotto	-E	Serie DSN
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

Cuscinetto a sfere



Con coprimozzo








Ruote e ruote con supporto con pneumatici

6



Tabella dei contenuti

	P		L	LS
	Serie P Ø ruota 180 - 490 mm Portata 50 - 525 kg	L-P 200 - 260 mm 75 - 250 kg	LS-P 400 - 415 mm 350 - 525 kg	
	Pagina	192/193	194	196
	PS			
	Serie PS Ø ruota 300 - 536 mm Portata 450 - 1300 kg	LS-PS 300 - 536 mm 350 - 1300 kg		
	Pagina	195	196	
	PK			
	Serie PK Ø ruota 200 - 400 mm Portata 75 - 250 kg			
	Pagina	197		

Serie: P, Ø ruota 180 - 300 mm

Ruote con anello pneumatico, centro ruota in lamiera d'acciaio

75 - 250 kg

✓RoHS



- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +50° C.
Le dimensioni delle ruote e degli anelli si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e

possono modificarsi leggermente in larghezza e diametro durante l'utilizzo.

Panoramica serie di ruote pagina 46

Per le ruote con cuscinetto a sfere sono consentite velocità fino a max. 16 km/h con portata ridotta.

Durezza del rivestimento/anello	60° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +50° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	eccellente
Protezione del pavimento	eccellente

Ruote serie P:

Anello: Pneumatico con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 2 o 4, con camera d'aria, massimo comfort di guida, eccellente protezione del pavimento, colore nero, conformi a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/EC.

(Descrizione del materiale a pagina 38)
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata a dischi piatti, avvitati o saldati, con mozzo in tubo di acciaio saldato, zincatura galvanica, passivati blu, senza Cr6.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione

Ruote con profilo a solchi	Ruote con profilo a blocchi	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Dimensione pneumatico	Ply-Rating	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]	Press. gonfiaggio [bar/psi]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]	Profilo a solchi *	Profilo a blocchi *
P 180/20-48R-SG **		180	50	7 x 1¼	2	75	-	2,5/36	c. a rullini	20	48	R01	
P 200/20-48R		200	50	200x50	2	75	-	2,5/36	c. a rullini	20	48	R01	
P 200/20-60R		200	50	200x50	2	75	-	2,5/36	c. a rullini	20	60	R01	
P 220/20-75R	P 222/20-75R	220	65	2.50-4	2	100	-	2,0/30	c. a rullini	20	75	R01	B01
P 261/20-50G	P 263/20-50G	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	foro pass.	20	50	R01	B02
P 261/20-50R	P 263/20-50R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	c. a rullini	20	50	R01	B02
P 261/20-75R	P 263/20-75R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	c. a rullini	20	75	R01	B02
P 261/25-75R	P 263/25-75R	260	85	3.00-4	2	150	-	2,0/30	c. a rullini	25	75	R01	B02
P 260/20-50K	P 262/20-50K	260	85	3.00-4	2	150	100	2,0/30	c. a sfere	20	50	R01	B02
P 265/20-75R	P 267/20-75R	260	85	3.00-4	4	250	-	3,5/50	c. a rullini	20	75	R01	B02
P 265/25-75R	P 267/25-75R	260	85	3.00-4	4	250	-	3,5/50	c. a rullini	25	75	R01	B02
P 265/25-75K	P 267/25-75K	260	85	3.00-4	4	250	200	3,5/50	c. a sfere	25	75	R01	B02
P 300/20-75R	P 302/20-75R	300	100	4.00-4	2	180	-	2,0/30	c. a rullini	20	75	R01	B02
P 300/25-75K	P 302/25-75K	300	100	4.00-4	2	180	120	2,0/30	c. a sfere	25	75	R01	B02

* Figura a pagina 198

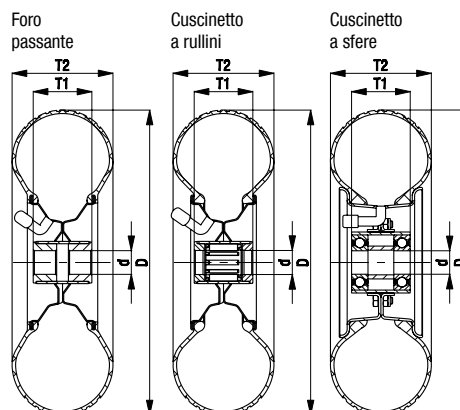
** Con gomma grigia, antitraccia

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma antifuoritura, schiumata	Gomma morbida antifuoritura
Descrizione tecnica a pagina	38		44
Complemento cod. prodotto	-SG	-AG	Serie VW
Disponibile per	Ø ruota 200 - 260 mm	Su richiesta	Vedere pagina 154



Serie: P, Ø ruota 310 - 490 mm

Ruote con anello pneumatico, centro ruota in lamiera d'acciaio

50 - 525 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	60° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +50° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	eccellente
Protezione del pavimento	eccellente

Ruote serie P:

Anello: Pneumatico con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 2 o 4, con camera d'aria, massimo comfort di guida, eccellente protezione del pavimento, colore nero, conformi a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/EC.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata a dischi concavi saldati in tre punti, con mozzo in tubo di acciaio saldato, verniciati, colore argento.

Tipi di scorrimento:

• Foro passante, resistente alla corrosione

• Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +50° C. Le dimensioni delle ruote e degli anelli si

riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente in larghezza e diametro durante l'utilizzo.

Panoramica serie di ruote pagina 46

Per le ruote con cuscinetto a sfere sono consentite velocità fino a max. 16 km/h con portata ridotta.

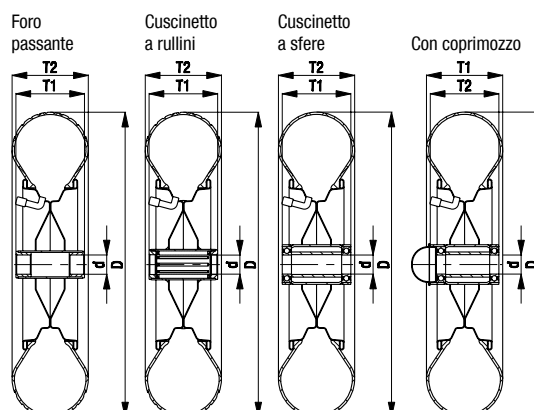
Ruote con profilo a solchi	Ruote con profilo a blocchi	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Dimensione pneumatico	Ply-Rating	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]	Press. gonfiaggio [bar/psi]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]	Profilo a solchi *	Profilo a blocchi *
	P 310/20-75K	310	50	12½ x 2¼	2	50	30	2,5/36	c. a sfere	20	75		B05
	P 320/25-75R	340	120	13x5.00-6	2	250	-	2,8/40	c. a rullini	25	75		B06
P 340/25-90K		350	115	4.00-6	4	300	230	3,5/50	c. a sfere	25	90	R01	
P 401/20-90G		400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	foro pass.	20	90	R01	
P 401/25-90G		400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	foro pass.	25	90	R01	
P 401/20-90R	P 403/20-90R	400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	c. a rullini	20	90	R01	B07
P 401/25-90R	P 403/25-90R	400	100	4.00-8	2	250	-	2,0/30	c. a rullini	25	90	R01	B07
P 401/25-90K	P 403/25-90K	400	100	4.00-8	2	250	190	2,0/30	c. a sfere	25	90	R01	B07
P 410/25-90R	P 412/25-90R	400	100	4.00-8	4	350	-	3,5/50	c. a rullini	25	90	R01	B07
P 410/25-90K	P 412/25-90K	400	100	4.00-8	4	350	300	3,5/50	c. a sfere	25	90	R01	B07
P 410/30-90K	P 412/30-90K	400	100	4.00-8	4	350	300	3,5/50	c. a sfere	30	90	R01	B07
P 420/25-90K		415	115	4.00-8	4	525	390	3,5/50	c. a sfere	25	90	R02	
P 420/30-90K		415	115	4.00-8	4	525	390	3,5/50	c. a sfere	30	90	R02	
	P 492/25-90R	490	100	3.50-12	4	300	-	2,5/36	c. a rullini	25	90		B09

* Figura a pagina 198

Varianti / Accessori



	Con gomma antiforatura, schiumata	Ruota con coprimozzo (ruota terminale)	Ruote con attacco a flangia
Descrizione tecnica a pagina		85	58
Complemento cod. prodotto	-AG	-E	Serie PA
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Vedere pagina 470

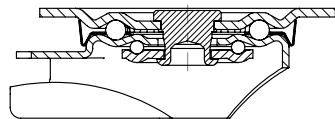


Serie: L-P, B-P

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello pneumatico

75 - 250 kg

RoHS



6



Supporti: Serie L/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie P - Anello: Pneumatico con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 2 o 4, nero. Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Tipo di scorrimento: Cuscinetto a rullini. Descrizione dettagliata: Pagine 192 e 46

Con pressione di gonfiaggio troppo bassa, le ruote con supporto girevole e bloccaggio perdono l'effetto bloccante.

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]	Tipo profilo *
L-P 200R	B-P 200R	L-P 200R-ST	200	50	75	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65	R01
L-P 220R	B-P 220R	L-P 220R-ST	220	65	100	c. a rullini	255	140 x 110	105 x 75-80	11	67	R01
L-P 222R	B-P 222R	L-P 222R-ST	220	65	100	c. a rullini	255	140 x 110	105 x 75-80	11	67	B01
L-P 261R		L-P 261R-ST	260	85	150	c. a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78	R01
	B-P 261R		260	85	150	c. a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15		R01
L-P 263R		L-P 263R-ST	260	85	150	c. a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78	B02
	B-P 263R		260	85	150	c. a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15		B02
L-P 265R		L-P 265R-ST	260	85	250	c. a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78	R01
	B-P 265R		260	85	250	c. a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15		R01
L-P 267R		L-P 267R-ST	260	85	250	c. a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78	B02
	B-P 267R		260	85	250	c. a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15		B02

* R = profilo a solchi, B = profilo a blocchi, figura a pagina 198

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con gomma antifuoratura, schiumata	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Gomma morbida antifuoratura
Descrizione tecnica a pagina	38		83	44
Complemento cod. prodotto	-SG	-AG	RI-05.03	Serie L/B/BH-VW
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Ø ruota 200 mm	Vedere pagina 155

** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: PS

Ruote per alte portate con anello pneumatico, centro ruota in lamiera d'acciaio

450 - 1300 kg

RoHS

Durezza del rivestimento/anello	60° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +50° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	eccellente
Protezione del pavimento	eccellente

Ruote serie PS:

Anello: Pneumatico con profilo a blocchi, Ply-Rating 6, 8 o 10, con camera d'aria, massimo comfort di guida, eccellente protezione del pavimento, colore nero, conformi a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/EC. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio pesante stampata, avvitata (dischi a base piatta), con mozzo in tubo d'acciaio saldato, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere



inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +50° C. Le dimensioni delle ruote e degli anelli si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente in larghezza e diametro durante l'utilizzo.

Panoramica serie di ruote pagina 46

Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h.

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Dimensione pneumatico	Ply-Rating	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 25 km/h [kg]	Press. gonfiaggio [bar/psi]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]	Profilo a blocchi *
PS 310/20-75K	300	100	4.00-4	6	450	350	7,5/110	c. a sfere	20	75	B02
PS 310/25-75K	300	100	4.00-4	6	450	350	7,5/110	c. a sfere	25	75	B02
PS 315/25-75K	305	105	4.00-4	6	550	400	7,5/110	c. a sfere	25	75	B03
PS 430/25-90K	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0/101	c. a sfere	25	90	B08
PS 430/30-90K	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0/101	c. a sfere	30	90	B08
PS 432/30-90K	420	115	4.00-8	8	750	600	7,0/101	c. a sfere	30	90	B08
PS 464/30-90K	460	145	5.00-8	8	1140	770	7,0/101	c. a sfere	30	90	B08
PS 536/35-120K	536	165	6.00-9	10	1300	1050	7,0/101	c. a sfere	35	120	B08

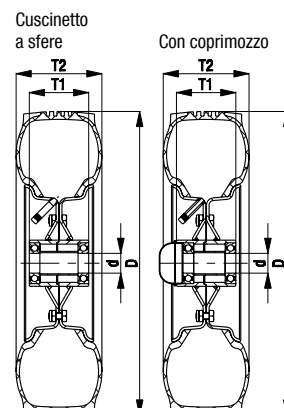
* Figura a pagina 198

Varianti / Accessori



Ruota con coprimozzo (ruota terminale)

Descrizione tecnica a pagina	85
Complemento cod. prodotto	-E
Disponibile per	Su richiesta

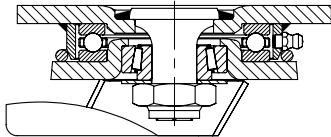


Serie: LS-P, BS-P, LS-PS, BS-PS

Ruote con supporto per alte portate in acciaio elettrosaldato, gruppo rotante rinforzato, ruota per alte portate con anello pneumatico

350 - 1300 kg

RoHS



6



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 78

Ruote: Serie P/PS - Anello: Serie P: Pneumatico con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 4, nero. Serie PS: Pneumatico con profilo a blocchi, Ply-Rating 6, 8 o 10, nero. Centro ruota: Serie P: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, argento. Serie PS: In lamiera d'acciaio pesante stampata, avvitata (dischi a base piatta), con mozzo in tubo d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 195, 193 e 46 Con pressione di gonfiaggio troppo bassa, le ruote con supporto girevole e bloccaggio perdono l'effetto bloccante.

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]	Tipo profilo *
LS-PS 310K	BS-PS 310K	300	100	450	c. a sfere	355	200 x 160	160 x 120	14	85	B02
LS-PS 315K	BS-PS 315K	305	105	550	c. a sfere	358	200 x 160	160 x 120	14	85	B03
LS-P 410K	BS-P 410K	400	100	350	c. a sfere	470	200 x 160	160 x 120	14	100	R01
LS-P 420K	BS-P 420K	415	115	525	c. a sfere	478	200 x 160	160 x 120	14	100	R02
LS-PS 430K	BS-PS 430K	420	115	650	c. a sfere	480	200 x 160	160 x 120	14	100	B08
LS-PS 432K	BS-PS 432K	420	115	750	c. a sfere	480	200 x 160	160 x 120	14	100	B08
LS-PS 464K	BS-PS 464K	460	145	1140	c. a sfere	520	200 x 160	160 x 120	14	110	B08
LS-PS 536K		536	165	1300	c. a sfere	623	255 x 200	210 x 160	18	120	B08
	BS-PS 536K	536	165	1300	c. a sfere	623	255 x 220	210 x 160	18		B08

* R = profilo a solchi, B = profilo a blocchi, figura a pagina 198

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°
Descrizione tecnica a pagina	81	83	83
Complemento cod. prodotto	-RA	-RI2	-RI4
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 300 - 460 mm	Ø ruota 300 - 460 mm

Serie: PK

Ruote con anello pneumatico, centro ruota in materiale sintetico

75 - 250 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	60° Shore A
Resistenza termica	-20° C - +40° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	eccellente
Protezione del pavimento	eccellente

Ruote serie PK:

Anello: Pneumatico con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating 2, con camera d'aria, massimo comfort di guida, eccellente protezione del pavimento, colore nero, conformi a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/EC. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -20° C a +40° C. Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

Le dimensioni delle ruote e degli anelli si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente in larghezza e diametro durante l'utilizzo.

Panoramica serie di ruote pagina 46

6

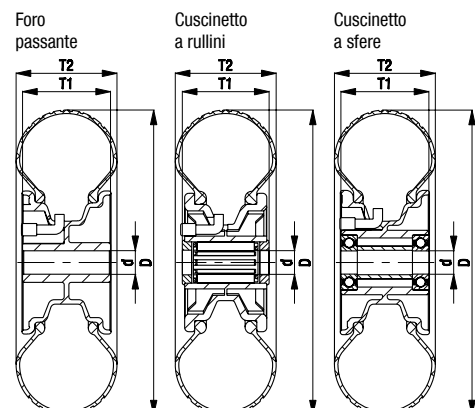
Ruote con profilo a solchi	Ruote con profilo a blocchi	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Dimensione pneumatico	Ply-Rating	Portata [kg]	Press. gonfiaggio [bar/psi]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]	Profilo a solchi *	Profilo a blocchi *
PK 200/20-60G		200	50	200x50	2	75	2,5/36	foro pass.	20	60	R01	
	PK 257/20-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	foro pass.	20	75		B04
PK 260/20-75G	PK 262/20-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	foro pass.	20	75	R01	B02
PK 260/25-75G	PK 262/25-75G	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	foro pass.	25	75	R01	B02
PK 260/20-75R	PK 262/20-75R	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	c. a rullini	20	75	R01	B02
PK 260/25-75R	PK 262/25-75R	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	c. a rullini	25	75	R01	B02
PK 260/20-75K	PK 262/20-75K	260	85	3.00-4	2	150	2,0/30	c. a sfere	20	75	R01	B02
PK 300/20-75G	PK 302/20-75G	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	foro pass.	20	75	R01	B02
PK 300/25-75G	PK 302/25-75G	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	foro pass.	25	75	R01	B02
PK 300/20-75R	PK 302/20-75R	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	c. a rullini	20	75	R01	B02
PK 300/25-75R	PK 302/25-75R	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	c. a rullini	25	75	R01	B02
PK 300/20-75K	PK 302/20-75K	300	100	4.00-4	2	180	2,0/30	c. a sfere	20	75	R01	B02
PK 400/20-75G	PK 402/20-75G	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	foro pass.	20	75	R01	B07
PK 400/25-75G	PK 402/25-75G	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	foro pass.	25	75	R01	B07
PK 400/20-75R	PK 402/20-75R	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	c. a rullini	20	75	R01	B07
PK 400/25-75R	PK 402/25-75R	400	100	4.00-8	2	250	2,0/30	c. a rullini	25	75	R01	B07

* Figura a pagina 198

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia	Con centro ruota colore rosso	Gomma morbida antiforatura
Descrizione tecnica a pagina	38		44
Complemento cod. prodotto	-SG	-ROT	Serie VWPP
Disponibile per	Ø ruota 200 - 260 mm	Ø ruota 260 - 400 mm	Vedere pagina 156



Tipi di profilo dei pneumatici

Profilo a solchi

6



R01



R02

Profilo a blocchi



B01



B02



B03



B04



B05



B06



B07



B08



B09

Ruote e ruote con supporto per alte portate con anelli in gomma superelastica

7



Tabella dei contenuti



VLE

Serie VLE
 Ø ruota 250 - 525 mm
 Portata 450 - 1885 kg

Pagina 202

L



L-VLE
 250 mm
 450 kg

Pagina 203

LS



LS-VLE
 250 - 525 mm
 450 - 1885 kg

Pagina 204

Serie: VLE

Ruote per alte portate con anello in gomma superelastica, centro ruota in lamiera d'acciaio

450 - 1885 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VLE:

Anello: In gomma superelastica, nucleo duro e robusto, armatura in filo d'acciaio, comfort di guida molto elevato, non danneggia il pavimento, colore nero. Ø ruota 250-306 mm: anello a 2 componenti, fascia altamente elastica e resistente all'abrasione. Ø ruota 405-525 mm: anello a 3 componenti, strato intermedio altamente elastico, fascia resistente all'abrasione. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio pesante stampata, avvitata, con mozzo in tubo d'acciaio saldato o versione con centro ruota rinforzato, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C. Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

Un'alternativa ai pneumatici - vantaggi: sicurezza antiforatura, in normali condizioni di utilizzo esenti da manutenzione, buona stabilità, comportamento sterzante preciso. **Panoramica serie di ruote pagina 46** Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h.

7

Ruote con profilo a solchi	Ruote con profilo a blocchi	Ø ruota * (D) [mm]	Largh. ruota * (T2) [mm]	Dimensione pneumatico	Dimensione centro ruota	Portata a 6 km/h [kg]	Portata a 25 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]	Profilo a solchi **	Profilo a blocchi **
VLE 250/20-75K	VLE 255/20-75K	250	85	3.00-4	2.50C-4	450	400	c. a sfere	20	75	R50	B51
VLE 250/25-75K	VLE 255/25-75K	250	85	3.00-4	2.50C-4	450	400	c. a sfere	25	75	R50	B51
VLE 252/25-75K ***	VLE 257/25-75K ***	250	85	3.00-4	2.50C-4	600	475	c. a sfere	25	75	R50	B51
VLE 305/20-75K	VLE 310/20-75K	306	105	4.00-4	2.50C-4	450	400	c. a sfere	20	75	R50	B50
VLE 305/25-75K	VLE 310/25-75K	306	105	4.00-4	2.50C-4	450	400	c. a sfere	25	75	R50	B50
VLE 307/25-75K ***	VLE 312/25-75K ***	306	105	4.00-4	2.50C-4	700	535	c. a sfere	25	75	R50	B50
VLE 405/25-90K	VLE 410/25-90K	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	c. a sfere	25	90	R50	B50
VLE 405/30-90K	VLE 410/30-90K	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	c. a sfere	30	90	R50	B50
	VLE 460/30-90K	455	120	5.00-8	3.00D-8	1415	1090	c. a sfere	30	90	R50	B50
	VLE 530/45-120K	525	140	6.00-9	4.00E-9	1885	1450	c. a sfere	45	120	R50	B50

* Le dimensioni della ruota o della gomma si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente durante l'utilizzo.

** Figura a pagina 205

*** Versione centro ruota rinforzato

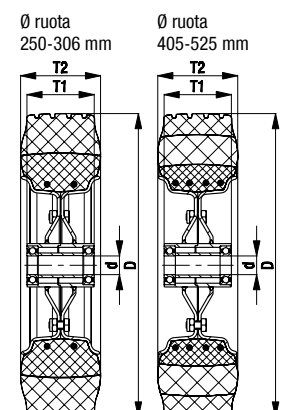
Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con gomma antistatica ****	In versione antistatica, gomma nera	Ruota con coprimozzo (ruota terminale)	Ruota con attacco a flangia	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	85	58	
Complemento cod. prodotto	-SN	-AS	-E	Serie VLEA	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Vedere pagina 471	Su richiesta

**** Ø ruota 250 mm antitraccia grigia, altri antitraccia colore naturale

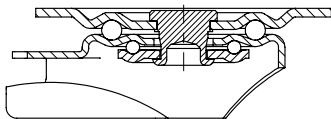


Serie: L-VLE, B-VLE

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota alte portate con anello in gomma superelastica

450 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 65 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie VLE - Anello: 2 componenti con nucleo duro e fascia altamente elastica, resistente all'usura, nero. Centro ruota: In lamiera d'acciaio pesante stampata, avvitata (dischi a base piatta), con mozzo in tubo d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 202 e 46

7

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]	Profilo *
L-VLE 250K	B-VLE 250K	L-VLE 250K-ST	250	85	450	c. a sfere	295	175 x 175	140 x 140	15	70	R50
		L-VLE 255K	250	85	450	c. a sfere	295	220 x 120	140 x 140	15	70	R50
L-VLE 255K	B-VLE 255K	L-VLE 255K-ST	250	85	450	c. a sfere	295	175 x 175	140 x 140	15	70	B51
				250	85	450	c. a sfere	295	220 x 120	140 x 140	15	70

* R = profilo a solchi, B = profilo a blocchi, figura a pagina 205

Varianti / Accessori



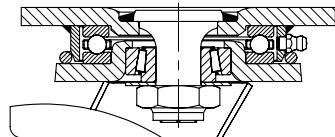
	Con gomma antitraccia	In versione antistatica, gomma nera
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38
Complemento cod. prodotto	-SN	-AS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LS-VLE, BS-VLE

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con anello in gomma superelastica

450 - 1885 kg

✓RoHS



7



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie VLE - Anello: Con nucleo duro, nero. Ø ruota 250-306 mm: anello a 2 componenti, fascia altamente elastica e resistente all'abrasione. Ø ruota 405-525 mm: anello a 3 componenti, strato intermedio altamente elastico, fascia resistente all'abrasione.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio pesante stampata, avvitata (dischi a base piatta), con mozzo in tubo d'acciaio o in versione centro ruota rinforzato, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 202 e 46

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]	Profilo *
LS-VLE 250K	BS-VLE 250K	LS-VLE 250K-ST	250	85	450	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75	R50
LS-VLE 255K	BS-VLE 255K	LS-VLE 255K-ST	250	85	450	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75	B51
LS-VLE 252K **	BS-VLE 252K **	LS-VLE 252K-ST **	250	85	600	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75	R50
LS-VLE 257K **	BS-VLE 257K **	LS-VLE 257K-ST **	250	85	600	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75	B51
LS-VLE 305K	BS-VLE 305K	***	306	105	450	c. a sfere	358	200 x 160	160 x 120	14	85	R50
LS-VLE 310K	BS-VLE 310K	***	306	105	450	c. a sfere	358	200 x 160	160 x 120	14	85	B50
LS-VLE 307K **	BS-VLE 307K **	***	306	105	700	c. a sfere	358	200 x 160	160 x 120	14	85	R50
LS-VLE 312K **	BS-VLE 312K **	***	306	105	700	c. a sfere	358	200 x 160	160 x 120	14	85	B50
LS-VLE 405K	BS-VLE 405K	***	405	105	950	c. a sfere	473	200 x 160	160 x 120	14	100	R50
LS-VLE 410K	BS-VLE 410K	***	405	105	950	c. a sfere	473	200 x 160	160 x 120	14	100	B50
LS-VLE 460K	BS-VLE 460K	***	455	120	1415	c. a sfere	518	200 x 160	160 x 120	14	110	B50
LS-VLE 530K		***	525	140	1885	c. a sfere	618	255 x 200	210 x 160	18	120	B50
	BS-VLE 530K		525	140	1885	c. a sfere	618	255 x 220	210 x 160	18	120	B50

* R = profilo a solchi, B = profilo a blocchi, figura a pagina 205

** Versione centro ruota rinforzato

*** Variante di bloccaggio "Radstop", vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con gomma antitraccia ****	In versione antistatica, gomma nera	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°
Descrizione tecnica a pagina	36	36, 38	81	83	83
Complemento cod. prodotto	-SN	-AS	-RA	-RI2	-RI4
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 250 - 455 mm	Ø ruota 250 - 455 mm

**** Ø ruota 250 mm antitraccia grigia, altri antitraccia colore naturale

Tipi di profilo degli anelli in gomma superelastica

✓RoHS

Profilo a solchi



R50

Profilo a blocchi



B50












B51

Ruote e ruote con supporto con rivestimento in poliuretano iniettato



8

Tabella dei contenuti

		LE	LER	L	LK	LKR	LU	LH
	PATH							
	Serie	PATH	LE-PATH	LER-PATH	L-PATH	LK-PATH		
	Ø ruota	80 - 200 mm	80 - 200 mm	80 - 200 mm	80 - 200 mm	80 - 200 mm		
	Portata	150 - 500 kg	150 - 300 kg	150 - 300 kg	150 - 400 kg	150 - 500 kg		
Pagina	208	209	210	211	212			
	POTH							
	Serie	POTH		L-POTH	LK-POTH	LKR-POTH	LU-POTH	LH-POTH
	Ø ruota	75 - 250 mm		100 - 250 mm	75 - 200 mm	75 - 125 mm	125 - 200 mm	75 - 250 mm
	Portata	200 - 1000 kg		200 - 500 kg	200 - 600 kg	200 - 350 kg	350 - 750 kg	200 - 900 kg
	Pagina	213		214	215	216	217	218/219

Serie: PATH

Ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico, corpo ruota in poliammide

150 - 500 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	94° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote serie PATH:

Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, durezza 94° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, colore grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, Ø ruota 80-125 mm con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 42

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
PATH 80/12G	80	32	150	foro pass.	12	35
PATH 80/8K-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	8	36
PATH 100/12G	100	32	200	foro pass.	12	45
PATH 100/8K-FK	100	32	200	c. a sfere (C)	8	46
PATH 100/10K-FK	100	32	200	c. a sfere (C)	10	46
PATH 125/12G	125	32	250	foro pass.	12	45
PATH 125/8K-FK	125	32	250	c. a sfere (C)	8	46
PATH 125/10K-FK	125	32	250	c. a sfere (C)	10	46
PATH 160/20G	160	40	400	foro pass.	20	60
PATH 160/20R	160	40	400	c. a rullini	20	60
PATH 160/20K	160	40	400	c. a sfere (C)	20	60
PATH 200/20G	200	40	500	foro pass.	20	60
PATH 200/20R	200	40	500	c. a rullini	20	60
PATH 200/20K	200	40	500	c. a sfere (C)	20	60

Altre dimensioni, vedere pagina 99

8

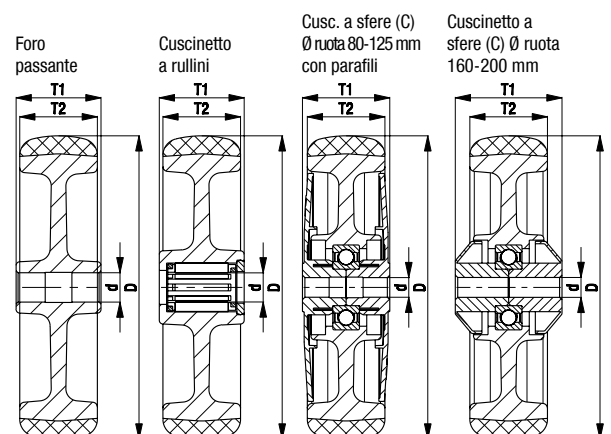
Varianti / Accessori *



Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-KD
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

* **Ulteriori varianti / accessori:** cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR), disponibile per Ø ruota 160 - 200 mm (descrizione tecnica a pagina 60)

** La portata si riduce del 35%.

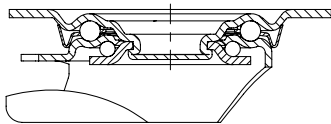
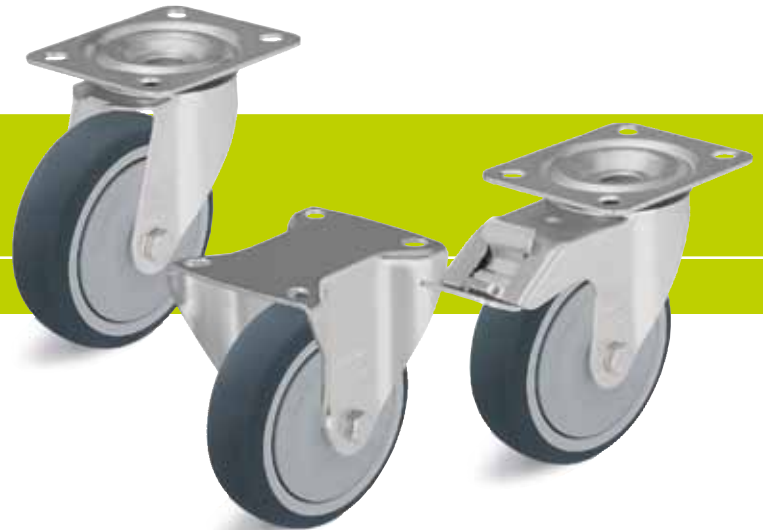


Serie: LE-PATH, B-PATH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 64
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini o un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) con Ø ruota 80-125 mm di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 208 e 42

8

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-PATH 80G	B-PATH 80G	LE-PATH 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PATH 80K-FK	B-PATH 80K-FK	LE-PATH 80K-FI-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PATH 100G	B-PATH 100G	LE-PATH 100G-FI	100	32	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PATH 100K-FK	B-PATH 100K-FK	LE-PATH 100K-FI-FK	100	32	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PATH 125G	B-PATH 125G	LE-PATH 125G-FI	125	32	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-PATH 125K-FK	B-PATH 125K-FK	LE-PATH 125K-FI-FK	125	32	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-PATH 160G	B-PATH 160G	LE-PATH 160G-FI	160	40	300	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PATH 160R	B-PATH 160R	LE-PATH 160R-FI	160	40	300	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PATH 160K	B-PATH 160K	LE-PATH 160K-FI	160	40	300	c. a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PATH 200G	B-PATH 200G	LE-PATH 200G-FI	200	40	300	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PATH 200R	B-PATH 200R	LE-PATH 200R-FI	200	40	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PATH 200K	B-PATH 200K	LE-PATH 200K-FI	200	40	300	c. a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 362

Varianti / Accessori *



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parapiedi in materiale sintetico	Con tubetto assale inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	80	81	83	84	85
Complemento cod. prodotto		-ELS	-ST	-CS11	RI-03.01 / RI-03.03	-FP	-XA
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 160-200 mm	RI-03.01: Ø 100-125 RI-03.03: Ø 160-200	Ø ruota 125 mm su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta

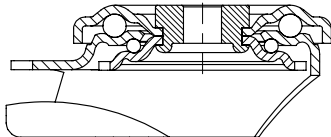
* Ulteriori varianti / accessori: cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) o ruota con guarnizione del cuscinetto aggiuntiva (-KD), disponibile su richiesta (descrizione tecnica a pagina 60 o 61)
 ** La portata si riduce del 35%.
 *** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LER-PATH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 300 kg

RoHS



8

Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini o un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) con Ø ruota 80-125 mm di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 208 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-PATH 80G	LER-PATH 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	70	13	38
LER-PATH 80K-FK	LER-PATH 80K-FI-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	102	70	13	38
LER-PATH 100G	LER-PATH 100G-FI	100	32	150	foro pass.	125	70	13	36
LER-PATH 100K-FK	LER-PATH 100K-FI-FK	100	32	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LER-PATH 125G	LER-PATH 125G-FI	125	32	150	foro pass.	150	70	13	40
LER-PATH 125K-FK	LER-PATH 125K-FI-FK	125	32	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LER-PATH 160G	LER-PATH 160G-FI	160	40	300	foro pass.	195	88	13	54
LER-PATH 160R	LER-PATH 160R-FI	160	40	300	c. a rullini	195	88	13	54
LER-PATH 160K	LER-PATH 160K-FI	160	40	300	c. a sfere (C)	195	88	13	54
LER-PATH 200G	LER-PATH 200G-FI	200	40	300	foro pass.	235	88	13	54
LER-PATH 200R	LER-PATH 200R-FI	200	40	300	c. a rullini	235	88	13	54
LER-PATH 200K	LER-PATH 200K-FI	200	40	300	c. a sfere (C)	235	88	13	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 363

Varianti / Accessori



	Figura della versione a foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con parapiedi in materiale sintetico	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	84	85	60	61
Complemento cod. prodotto		-ELS	-FP	-XA	-XR	-KD
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 125 mm su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

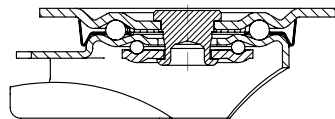
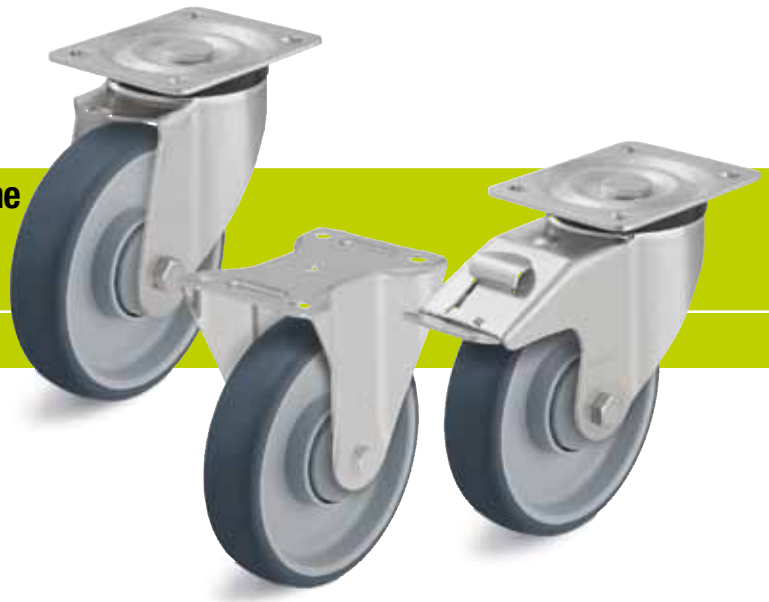
* La portata si riduce del 35%.

Serie: L-PATH, B-PATH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 400 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (\emptyset ruota 160-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini o un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) con \emptyset ruota 80-125 mm di serie con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 208 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PATH 80G	B-PATH 80G	L-PATH 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PATH 80K-FK	B-PATH 80K-FK	L-PATH 80K-FI-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PATH 100G	B-PATH 100G	L-PATH 100G-FI	100	32	200	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PATH 100K-FK	B-PATH 100K-FK	L-PATH 100K-FI-FK	100	32	200	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PATH 125G	B-PATH 125G	L-PATH 125G-FI	125	32	200	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-PATH 125K-FK	B-PATH 125K-FK	L-PATH 125K-FI-FK	125	32	200	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-PATH 160G	B-PATH 160G	L-PATH 160G-FI	160	40	400	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PATH 160R	B-PATH 160R	L-PATH 160R-FI	160	40	400	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PATH 160K	B-PATH 160K	L-PATH 160K-FI	160	40	400	c. a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PATH 200G	B-PATH 200G	L-PATH 200G-FI	200	40	400	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-PATH 200R	B-PATH 200R	L-PATH 200R-FI	200	40	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-PATH 200K	B-PATH 200K	L-PATH 200K-FI	200	40	400	c. a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori *



	Figura della versione cuscinetto a sfere (C) \emptyset ruota 80-125 mm	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parafile in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)	Con tubetto assale inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	80	81	83	84	85
Complemento cod. prodotto		-ELS	-ST	-CS11	RI-03.01 / RI-05.03	-FP / -FS	-XA
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Tutti	\emptyset ruota 160-200 mm	RI-03.01: \emptyset 100-125 RI-05.03: \emptyset 160-200	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta

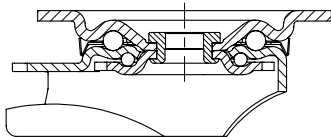
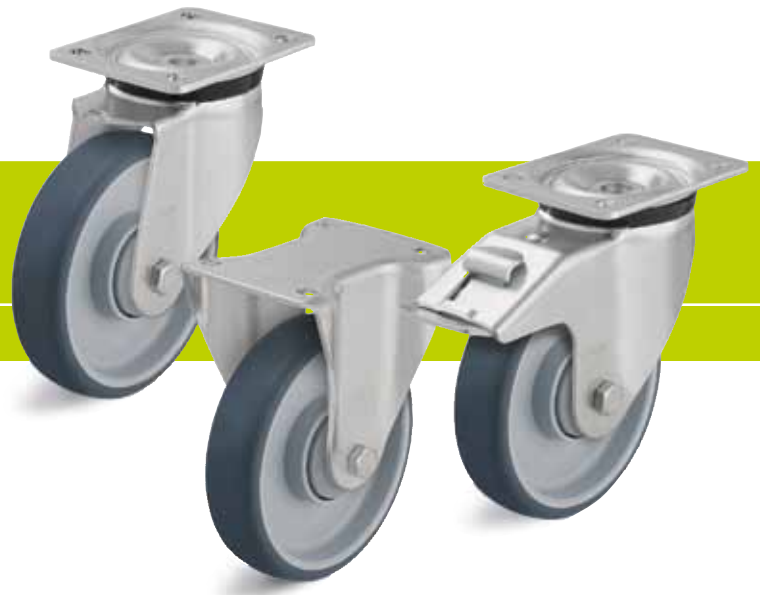
* **Ulteriori varianti / accessori:** cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) o ruota con guarnizione del cuscinetto aggiuntiva (-KD), disponibile su richiesta (descrizione tecnica a pagina 60 o 61)
 ** La portata si riduce del 35%.
 *** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-PATH, BK-PATH, BH-PATH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 500 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (\emptyset ruota 160-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini o un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Cuscinetto a sfere (C) con \emptyset ruota 100-125 mm di serie con parafile in materiale sintetico. Descrizione dettagliata: Pagine 208 e 42

8

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-PATH 80G	BK-PATH 80G	LK-PATH 80G-FI	80	32	150	foro pass.	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PATH 80K	BK-PATH 80K	LK-PATH 80K-FI	80	32	150	c. a sfere (C)	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PATH 100K-1-FK	BK-PATH 100K-1-FK	LK-PATH 100K-1-FI-FK	100	32	200	c. a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PATH 100K-3-FK	BK-PATH 100K-3-FK	LK-PATH 100K-3-FI-FK	100	32	200	c. a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-PATH 125K-1-FK	BK-PATH 125K-1-FK	LK-PATH 125K-1-FI-FK	125	32	250	c. a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PATH 125K-3-FK	BK-PATH 125K-3-FK	LK-PATH 125K-3-FI-FK	125	32	250	c. a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-PATH 160G	BH-PATH 160G	LK-PATH 160G-FI	160	40	400	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-PATH 160R	BH-PATH 160R	LK-PATH 160R-FI	160	40	400	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-PATH 160K	BH-PATH 160K	LK-PATH 160K-FI	160	40	400	c. a sfere (C)	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-PATH 200G	BH-PATH 200G	LK-PATH 200G-FI	200	40	500	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-PATH 200R	BH-PATH 200R	LK-PATH 200R-FI	200	40	500	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-PATH 200K	BH-PATH 200K	LK-PATH 200K-FI	200	40	500	c. a sfere (C)	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori *

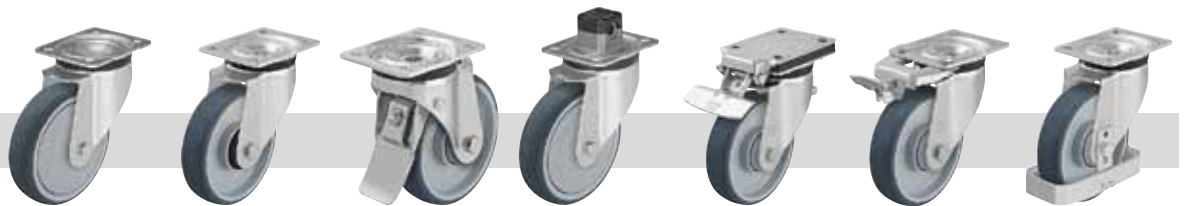


	Figura della versione cuscinetto a sfere (C) \emptyset ruota 100-125 mm	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto		-ELS	-ST	-CS11	-IS	Vedere ****	-FS
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Tutti	\emptyset ruota 100-125 mm	\emptyset ruota 100-200 mm con piastra 140x110	Per \emptyset ruota e dim. piastra vedere ****	\emptyset ruota 160-200 mm su richiesta

* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. Tubetto assale inox (-XA), a richiesta per versioni con foro passante; 2. Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) / Ruota con guarnizione del cuscinetto aggiuntiva (-KD), a richiesta
 ** La portata si riduce del 35%. *** Piastra spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza tot. delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**
 **** **RI-05.01** per \emptyset ruota 80-125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per \emptyset ruota 100-125 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per \emptyset ruota 160-200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: POTH

Ruote con rivestimento in poliuretano termoplastico, corpo ruota pesante in poliammide

200 - 1000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	94° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote serie POTH:

Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, durezza 94° Shore A, elevato comfort di guida, scorrimento silenzioso, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, colore grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota.
(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

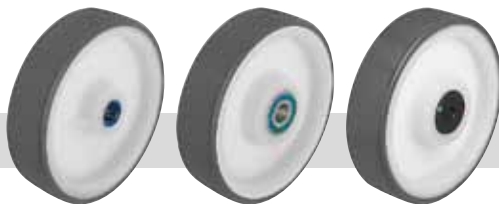
Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 47

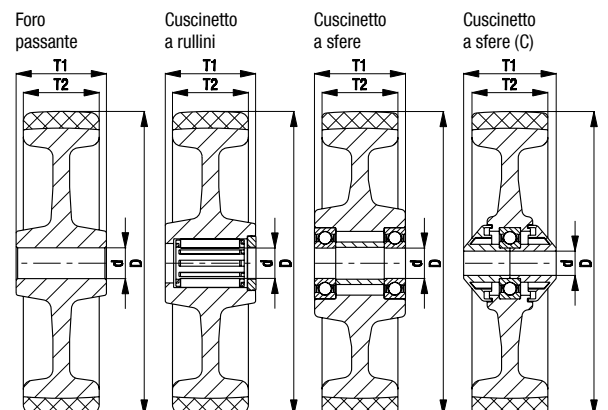
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
POTH 75/15G	75	37	200	foro pass.	15	45
POTH 75/15R	75	37	200	c. a rullini	15	45
POTH 100/12G	100	35	300	foro pass.	12	45
POTH 100/15G	100	35	300	foro pass.	15	45
POTH 100/12R	100	35	300	c. a rullini	12	45
POTH 100/15R	100	35	300	c. a rullini	15	45
POTH 100/8K	100	35	300	c. a sfere (C)	8	46
POTH 100/10K	100	35	300	c. a sfere (C)	10	46
POTH 100/15K	100	35	300	c. a sfere	15	45
POTH 125/12G	125	40	350	foro pass.	12	45
POTH 125/15G	125	40	350	foro pass.	15	45
POTH 125/12R	125	40	350	c. a rullini	12	45
POTH 125/15R	125	40	350	c. a rullini	15	45
POTH 125/8K	125	40	350	c. a sfere (C)	8	46
POTH 125/10K	125	40	350	c. a sfere (C)	10	46
POTH 125/15K	125	40	350	c. a sfere	15	45
POTH 150/20G	150	45	500	foro pass.	20	60
POTH 150/20R	150	45	500	c. a rullini	20	60
POTH 150/20K	150	45	500	c. a sfere	20	60
POTH 160/20G	160	45	550	foro pass.	20	60
POTH 160/20R	160	45	550	c. a rullini	20	60
POTH 160/20K	160	45	550	c. a sfere	20	60
POTH 200/20G	200	50	800	foro pass.	20	60
POTH 200/20R	200	50	800	c. a rullini	20	60
POTH 200/20K	200	50	800	c. a sfere	20	60
POTH 200/25K	200	50	800	c. a sfere	25	60
POTH 250/25G	250	50	1000	foro pass.	25	60
POTH 250/25K	250	50	1000	c. a sfere	25	60

Varianti / Accessori



	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare *
Descrizione tecnica a pagina	60	61	61
Complemento cod. prodotto	-XR	-XK	-KD
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Versione con c. a sfere (C) altre su richiesta

* Con Ø ruota 160-200 mm il Ø foro mozzo si riduce a 12 mm e la lunghezza mozzo si allunga a 62 mm

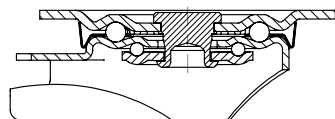


Serie: L-POTH, B-POTH, BH-POTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

200 - 500 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150-250 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C).

Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

8

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-POTH 100G	B-POTH 100G	L-POTH 100G-FI	100	35	200	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POTH 100R	B-POTH 100R	L-POTH 100R-FI	100	35	200	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POTH 100K	B-POTH 100K	L-POTH 100K-FI	100	35	200	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POTH 125G	B-POTH 125G	L-POTH 125G-FI	125	40	200	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-POTH 125R	B-POTH 125R	L-POTH 125R-FI	125	40	200	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-POTH 125K	B-POTH 125K	L-POTH 125K-FI	125	40	200	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-POTH 150G	B-POTH 150G	L-POTH 150G-FI	150	45	400	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POTH 150R	B-POTH 150R	L-POTH 150R-FI	150	45	400	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POTH 150K	B-POTH 150K	L-POTH 150K-FI	150	45	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POTH 160G	B-POTH 160G	L-POTH 160G-FI	160	45	400	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POTH 160R	B-POTH 160R	L-POTH 160R-FI	160	45	400	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POTH 160K	B-POTH 160K	L-POTH 160K-FI	160	45	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-POTH 200G	B-POTH 200G	L-POTH 200G-FI	200	50	400	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-POTH 200R	B-POTH 200R	L-POTH 200R-FI	200	50	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-POTH 200K	B-POTH 200K	L-POTH 200K-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-POTH 250G-3	BH-POTH 250G	*	250	50	500	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-POTH 250K-3	BH-POTH 250K	*	250	50	500	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Versione in acciaio inox, vedere pagina 367

Varianti / Accessori **



	Con parafori in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con c. a rullini (-XR) / c. a sfere (-XK) inox
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	83	84	85	60 / 61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS11	RI-03.01 / RI-05.03	-FP / -FS	-XA	-XR / -XK
Disponibile per	Ø ruota 100-200 mm	Tutti	Ø ruota 160-200 mm	RI-03.01: Ø 100-125 RI-05.03: Ø 150-200	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

** Ulteriori varianti / accessori: Ruota con guarnizione del cuscinetto aggiuntiva (-KD), disponibile su richiesta (descrizione tecnica a pagina 61)

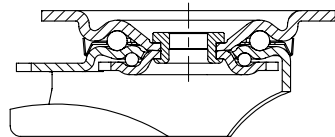
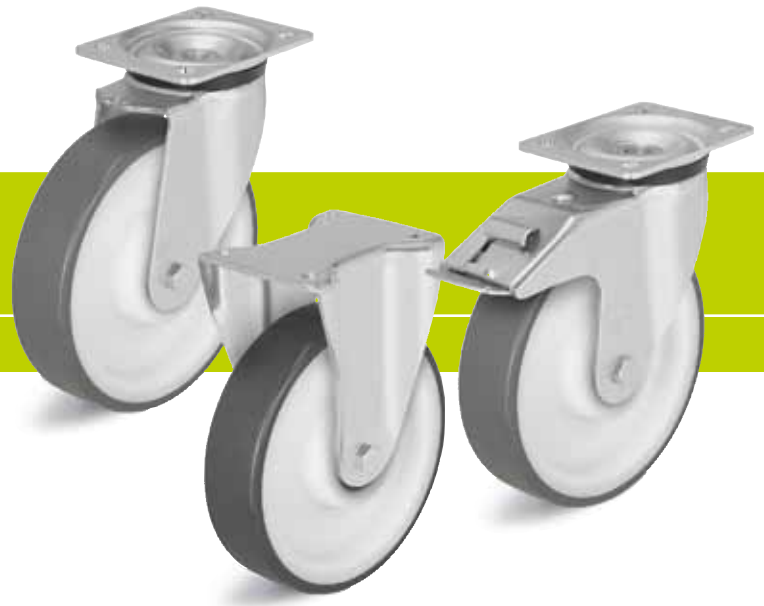
*** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-POTH, BK-POTH, BH-POTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

200 - 600 kg

RoHS



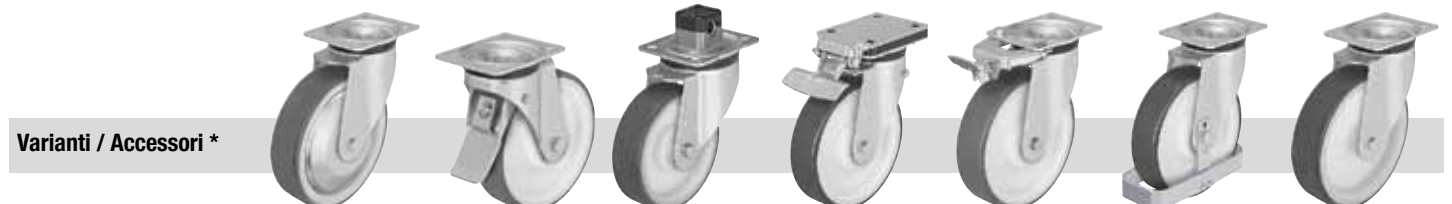
Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antirivettatura, non macchia al contatto. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagina 213 e 47

8

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-POTH 75G	BK-POTH 75G	LK-POTH 75G-FI	75	37	200	foro pass.	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-POTH 75R	BK-POTH 75R	LK-POTH 75R-FI	75	37	200	c. a rullini	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-POTH 100G-1	BK-POTH 100G-1	LK-POTH 100G-1-FI	100	35	300	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POTH 100R-1	BK-POTH 100R-1	LK-POTH 100R-1-FI	100	35	300	c. a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POTH 100K-1	BK-POTH 100K-1	LK-POTH 100K-1-FI	100	35	300	c. a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POTH 100G-3	BK-POTH 100G-3	LK-POTH 100G-3-FI	100	35	300	foro pass.	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-POTH 100R-3	BK-POTH 100R-3	LK-POTH 100R-3-FI	100	35	300	c. a rullini	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-POTH 100K-3	BK-POTH 100K-3	LK-POTH 100K-3-FI	100	35	300	c. a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-POTH 125G-1	BK-POTH 125G-1	LK-POTH 125G-1-FI	125	40	350	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POTH 125R-1	BK-POTH 125R-1	LK-POTH 125R-1-FI	125	40	350	c. a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POTH 125K-1	BK-POTH 125K-1	LK-POTH 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POTH 125G-3	BK-POTH 125G-3	LK-POTH 125G-3-FI	125	40	350	foro pass.	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-POTH 125R-3	BK-POTH 125R-3	LK-POTH 125R-3-FI	125	40	350	c. a rullini	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-POTH 125K-3	BK-POTH 125K-3	LK-POTH 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-POTH 150G	BH-POTH 150G	LK-POTH 150G-FI	150	45	500	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-POTH 150R	BH-POTH 150R	LK-POTH 150R-FI	150	45	500	c. a rullini	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-POTH 150K	BH-POTH 150K	LK-POTH 150K-FI	150	45	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-POTH 160K	BH-POTH 160K	LK-POTH 160K-FI	160	45	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-POTH 200G	BH-POTH 200G	LK-POTH 200G-FI	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-POTH 200R	BH-POTH 200R	LK-POTH 200R-FI	200	50	600	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-POTH 200K	BH-POTH 200K	LK-POTH 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Versione in acciaio inox, vedere pagina 368



Varianti / Accessori *

	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	84	85
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS11	-IS	vedere ***	-FS	-XA
Disponibile per	Ø ruota 100-200 mm	Tutti	Ø ruota 100-125 mm	Ø 100, 125, 160, 200 con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ***	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta

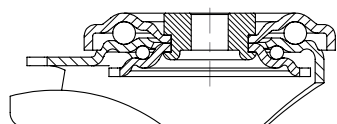
* **Ulteriori varianti / accessori:** cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) o cuscinetto a sfere inox (-XK) nel mozzo oppure ruota con guarnizione del cuscinetto aggiuntiva (-KD), disponibile su richiesta
 ** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**
 *** **RI-05.01** per Ø ruota 75-125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100-125 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 150-200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LKR-POTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

200 - 350 kg

RoHS



8

Supporti: Serie LKR - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-POTH 75G	LKR-POTH 75G-FI	75	37	200	foro pass.	108	88	13	40
LKR-POTH 75R	LKR-POTH 75R-FI	75	37	200	c. a rullini	108	88	13	40
LKR-POTH 100G	LKR-POTH 100G-FI	100	35	300	foro pass.	130	88	13	45
LKR-POTH 100R	LKR-POTH 100R-FI	100	35	300	c. a rullini	130	88	13	45
LKR-POTH 100K	LKR-POTH 100K-FI	100	35	300	c. a sfere (C)	130	88	13	45
LKR-POTH 125G	LKR-POTH 125G-FI	125	40	350	foro pass.	155	88	13	48
LKR-POTH 125R	LKR-POTH 125R-FI	125	40	350	c. a rullini	155	88	13	48
LKR-POTH 125K	LKR-POTH 125K-FI	125	40	350	c. a sfere (C)	155	88	13	48

Varianti / Accessori



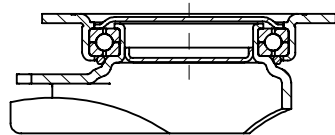
	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina	84	85	60	61	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-XA	-XR	-XK	-KD
Disponibile per	Ø ruota 100-125 mm	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LU-POTH, BH-POTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

350 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere.

Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-POTH 125K	BH-POTH 125K	LU-POTH 125K-FI	125	40	350	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-POTH 150G	BH-POTH 150G	LU-POTH 150G-FI	150	45	500	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POTH 150R	BH-POTH 150R	LU-POTH 150R-FI	150	45	500	c. a rullini	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POTH 150K	BH-POTH 150K	LU-POTH 150K-FI	150	45	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POTH 160G	BH-POTH 160G	LU-POTH 160G-FI	160	45	550	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POTH 160R	BH-POTH 160R	LU-POTH 160R-FI	160	45	550	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POTH 160K	BH-POTH 160K	LU-POTH 160K-FI	160	45	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-POTH 200G	BH-POTH 200G	LU-POTH 200G-FI	200	50	750	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-POTH 200R	BH-POTH 200R	LU-POTH 200R-FI	200	50	750	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-POTH 200K	BH-POTH 200K	LU-POTH 200K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63



Varianti / Accessori

	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo	Ruota c. a sfere con guarnizione supplementare
Descrizione tecnica a pagina	84	83	84	85	60	61	61
Complemento cod. prodotto	-FA	RI-05.03	-FS	-XA	-XR	-XK	-KD
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro pass. su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

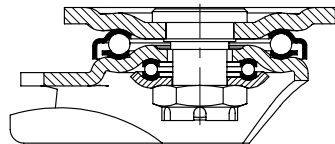
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-POTH, BH-POTH, Ø ruota 75 - 125 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

200 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere.
Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

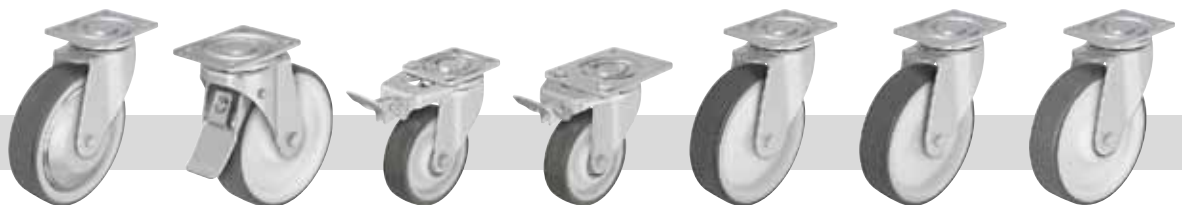
8



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-POTH 75G	BH-POTH 75G	LH-POTH 75G-FI	75	37	200	foro pass.	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 75R	BH-POTH 75R	LH-POTH 75R-FI	75	37	200	c. a rullini	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 100G-1	BH-POTH 100G-1	LH-POTH 100G-1-FI	100	35	300	foro pass.	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 100R-1	BH-POTH 100R-1	LH-POTH 100R-1-FI	100	35	300	c. a rullini	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 100K-1	BH-POTH 100K-1	LH-POTH 100K-1-FI	100	35	300	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 100G-3	BH-POTH 100G-3	LH-POTH 100G-3-FI	100	35	300	foro pass.	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POTH 100R-3	BH-POTH 100R-3	LH-POTH 100R-3-FI	100	35	300	c. a rullini	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POTH 100K-3	BH-POTH 100K-3	LH-POTH 100K-3-FI	100	35	300	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POTH 125G-1	BH-POTH 125G-1	LH-POTH 125G-1-FI	125	40	350	foro pass.	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 125R-1	BH-POTH 125R-1	LH-POTH 125R-1-FI	125	40	350	c. a rullini	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 125K-1	BH-POTH 125K-1	LH-POTH 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POTH 125G-3	BH-POTH 125G-3	LH-POTH 125G-3-FI	125	40	350	foro pass.	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POTH 125R-3	BH-POTH 125R-3	LH-POTH 125R-3-FI	125	40	350	c. a rullini	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-POTH 125K-3	BH-POTH 125K-3	LH-POTH 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	80	83	83	85	60	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	RI-04.01	RI-04.03	-XA	-XR	-XK
Disponibile per	Ø ruota 100-125 mm	Tutti	Ø ruota 75-125 mm con piastra 100x85	Ø ruota 100-125 mm con piastra 140x110	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

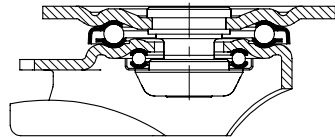
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-POTH, BH-POTH, Ø ruota 150 - 250 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

500 - 900 kg

RoHS



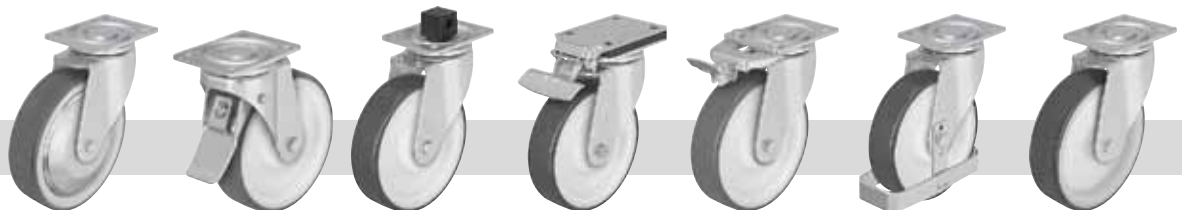
Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere.
Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-POTH 150G	BH-POTH 150G	LH-POTH 150G-FI	150	45	500	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POTH 150R	BH-POTH 150R	LH-POTH 150R-FI	150	45	500	c. a rullini	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POTH 150K	BH-POTH 150K	LH-POTH 150K-FI	150	45	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POTH 160G	BH-POTH 160G	LH-POTH 160G-FI	160	45	550	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POTH 160R	BH-POTH 160R	LH-POTH 160R-FI	160	45	550	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POTH 160K	BH-POTH 160K	LH-POTH 160K-FI	160	45	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-POTH 200G	BH-POTH 200G	LH-POTH 200G-FI	200	50	800	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-POTH 200R	BH-POTH 200R	LH-POTH 200R-FI	200	50	800	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-POTH 200K	BH-POTH 200K	LH-POTH 200K-FI	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-POTH 250G	BH-POTH 250G	*	250	65	900	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-POTH 250K	BH-POTH 250K	*	250	65	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori **



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ****	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	84	85
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS13	-IS	RI-05.03	-FS	-XA
Disponibile per	Ø ruota 150-200 mm	Tutti	Ø ruota 160-250 mm	Ø ruota 160-250 mm	Ø ruota 150-200 mm	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta

** Ulteriori varianti / accessori: Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR) o cuscinetto a sfere inox (-XK) nel mozzo, disponibile su richiesta (descrizione tecnica a pagina 60 o 61)

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**














**** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Softhane[®]



9

Tabella dei contenuti

		L	LK	LKR	LU	LH	LO	LS	LSD
	ALST								
	Serie	ALST	L-ALST	LK-ALST	LKR-ALST	LU-ALST	LH-ALST	LO-ALST	
	Ø ruota	80 - 300 mm	80 - 250 mm	80 - 200 mm	80 - 125 mm	125 - 200 mm	80 - 250 mm	125 - 250 mm	
	Portata	180 - 1150 kg	180 - 500 kg	230 - 600 kg	230 - 350 kg	450 - 700 kg	230 - 800 kg	450 - 800 kg	
Pagina	222	223	224	225	226	227	228		
	GST								
	Serie	GST			LU-GST	LH-GST	LO-GST	LS-GST	LSD-GST
	Ø ruota	125 - 300 mm			125 - 200 mm	125 - 250 mm	125 - 250 mm	125 - 300 mm	125 - 300 mm
	Portata	450 - 1800 kg			450 - 750 kg	450 - 900 kg	450 - 1200 kg	450 - 1800 kg	900 - 3600 kg
	Pagina	229			230	231	232	233	234

Serie: ALST

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®, corpo ruota in alluminio

180 - 1150 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	75° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono



Ruote serie ALST:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane® ottenuto tramite colata, durezza 75° Shore A, comfort di guida molto elevato grazie al rivestimento particolarmente spesso ed elastico, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore verde, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 47

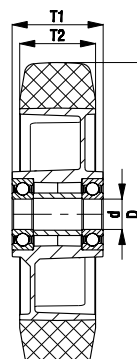
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
ALST 80/15K	80	30	180	c. a sfere	15	35
ALST 82/15K	80	40	230	c. a sfere	15	40
ALST 100/15K	100	40	300	c. a sfere	15	40
ALST 125/15K	125	40	350	c. a sfere	15	45
ALST 127/20K	125	54	450	c. a sfere	20	60
ALST 150/20K	150	54	500	c. a sfere	20	60
ALST 160/20K	160	50	550	c. a sfere	20	60
ALST 180/20K	180	50	600	c. a sfere	20	60
ALST 200/20K	200	50	700	c. a sfere	20	60
ALST 250/20K	250	50	800	c. a sfere	20	60
ALST 250/25K	250	50	800	c. a sfere	25	60
ALST 300/25K	300	60	1150	c. a sfere	25	70

9

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

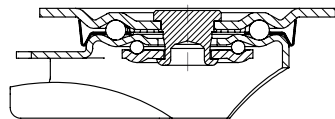


Serie: L-ALST, B-ALST, BH-ALST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

180 - 500 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150-250 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

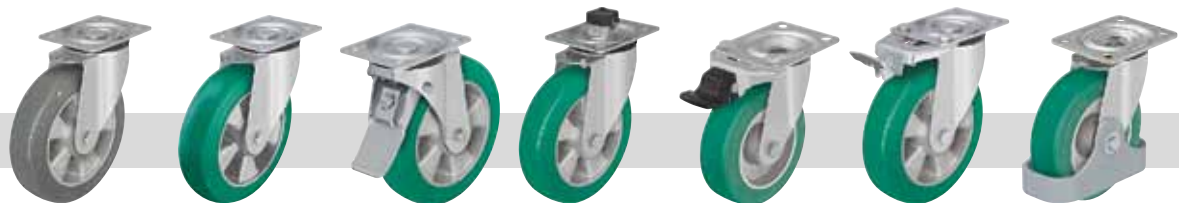
Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-ALST 80K	B-ALST 80K	L-ALST 80K-FI	80	30	180	c. a sfere	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-ALST 100K	B-ALST 100K	L-ALST 100K-FI	100	40	200	c. a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-ALST 125K	B-ALST 125K	L-ALST 125K-FI	125	40	200	c. a sfere	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-ALST 150K	B-ALST 150K	L-ALST 150K-FI	150	54	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALST 160K	B-ALST 160K	L-ALST 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALST 180K	B-ALST 180K	L-ALST 180K-FI	180	50	400	c. a sfere	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALST 200K	B-ALST 200K	L-ALST 200K-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-ALST 250K-3	BH-ALST 250K	*	250	50	500	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	81	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-CS11	RI-03.01	RI-05.03	-FP / -FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 150-200 mm	Su richiesta

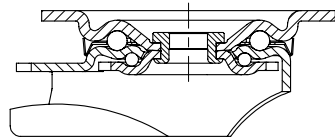
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-ALST, BK-ALST, BH-ALST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

230 - 600 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 125x54 - 200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

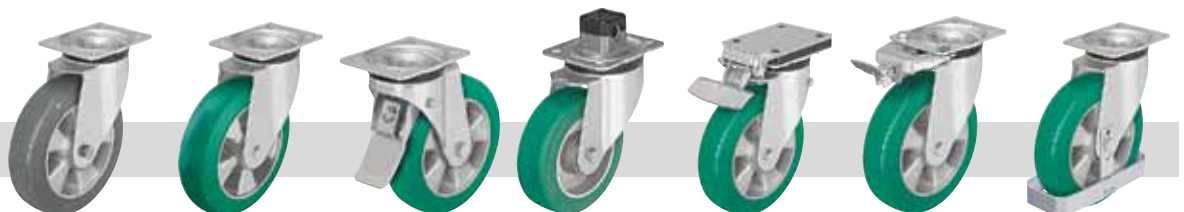
Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-ALST 82K	BK-ALST 82K	LK-ALST 82K-FI	80	40	230	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-ALST 100K-1	BK-ALST 100K-1	LK-ALST 100K-1-FI	100	40	300	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-ALST 100K-3	BK-ALST 100K-3	LK-ALST 100K-3-FI	100	40	300	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-ALST 125K-1	BK-ALST 125K-1	LK-ALST 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-ALST 125K-3	BK-ALST 125K-3	LK-ALST 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-ALST 127K	BH-ALST 127K	LK-ALST 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-ALST 150K	BH-ALST 150K	LK-ALST 150K-FI	150	54	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALST 160K	BH-ALST 160K	LK-ALST 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALST 180K	BH-ALST 180K	LK-ALST 180K-FI	180	50	600	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-ALST 200K	BH-ALST 200K	LK-ALST 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-CS11	-IS	Vedere **	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 100 - 125x40 mm	Ø 100, 125, 160, 200 con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Su richiesta

* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

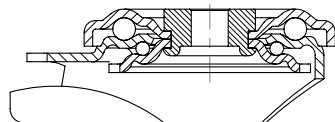
** **RI-05.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LKR-ALST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

230 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie LKR - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-ALST 82K	LKR-ALST 82K-FI	80	40	230	c. a sfere	110	88	13	40
LKR-ALST 100K	LKR-ALST 100K-FI	100	40	300	c. a sfere	130	88	13	45
LKR-ALST 125K	LKR-ALST 125K-FI	125	40	350	c. a sfere	155	88	13	48

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LU-ALST, BH-ALST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

450 - 700 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

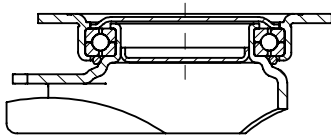
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-ALST 127K	BH-ALST 127K	LU-ALST 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-ALST 150K	BH-ALST 150K	LU-ALST 150K-FI	150	54	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALST 160K	BH-ALST 160K	LU-ALST 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALST 200K	BH-ALST 200K	LU-ALST 200K-FI	200	50	700	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

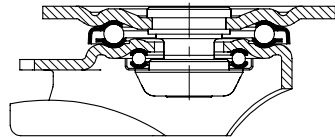
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-ALST, BH-ALST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

230 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-ALST 82K	BH-ALST 82K	LH-ALST 82K-FI	80	40	230	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALST 100K-1	BH-ALST 100K-1	LH-ALST 100K-1-FI	100	40	300	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALST 100K-3	BH-ALST 100K-3	LH-ALST 100K-3-FI	100	40	300	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALST 125K-1	BH-ALST 125K-1	LH-ALST 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALST 125K-3	BH-ALST 125K-3	LH-ALST 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALST 127K	BH-ALST 127K	LH-ALST 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-ALST 150K	BH-ALST 150K	LH-ALST 150K-FI	150	54	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALST 160K	BH-ALST 160K	LH-ALST 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALST 180K	BH-ALST 180K	LH-ALST 180K-FI	180	50	600	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-ALST 200K	BH-ALST 200K	LH-ALST 200K-FI	200	50	700	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-ALST 250K	BH-ALST 250K	*	250	50	800	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-CS13	-IS	vedere ***	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 125x54, 160, 200, 250 mm	Ø ruota 125x54, 160, 200, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ***	Su richiesta

** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

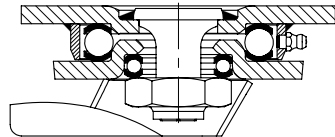
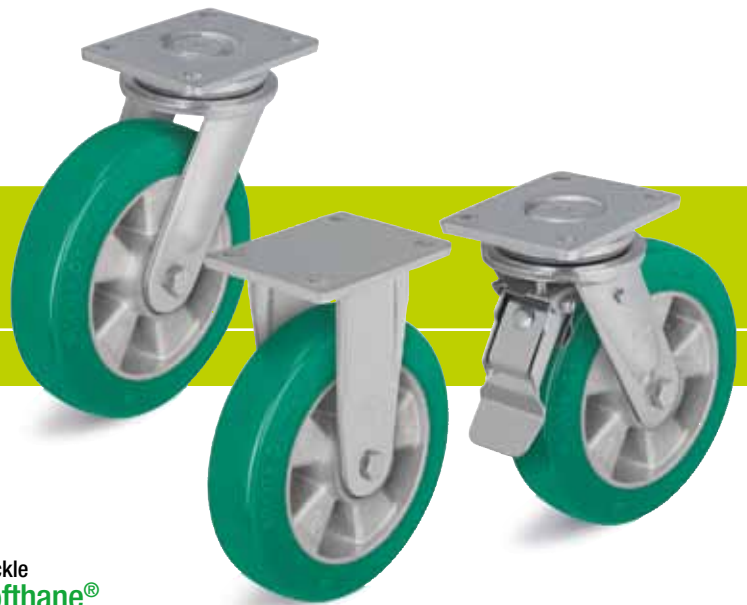
*** **RI-04.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LO-ALST, BO-ALST

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

450 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie ALST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In alluminio pressofuso. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-ALST 127K	BO-ALST 127K	LO-ALST 127K-ST	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-ALST 150K	BO-ALST 150K	LO-ALST 150K-ST	150	54	500	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-ALST 160K	BO-ALST 160K	LO-ALST 160K-ST	160	50	550	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-ALST 200K	BO-ALST 200K	LO-ALST 200K-ST	200	50	700	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-ALST 250K	BO-ALST 250K	LO-ALST 250K-ST	250	50	800	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: GST

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®, corpo ruota in ghisa

450 - 1800 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	75° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono



Ruote serie GST:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane® ottenuto tramite colata, durezza 75° Shore A, comfort di guida molto elevato grazie al rivestimento particolarmente spesso ed elastico, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore verde, antiruggine, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 160 mm con ingrassatore, verniciata, colore argento.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

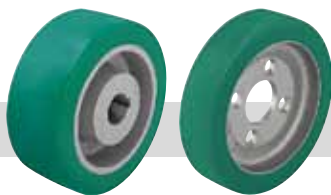
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 47

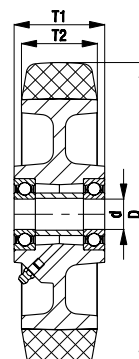
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
GST 127/20K	125	50	450	c. a sfere	20	60
GST 150/20K	150	50	550	c. a sfere	20	60
GST 160/20K	160	50	600	c. a sfere	20	60
GST 200/20K	200	50	800	c. a sfere	20	60
GST 200/25K	200	50	800	c. a sfere	25	60
GST 202/25K	200	80	1200	c. a sfere	25	90
GST 250/25K	250	60	1200	c. a sfere	25	70
GST 252/25K	250	80	1400	c. a sfere	25	90
GST 302/30K	300	80	1800	c. a sfere	30	90

9

Varianti / Accessori



	Ruote motrici con sede per chiavetta	Ruote con attacco a flangia
Descrizione tecnica a pagina	56	58
Complemento cod. prodotto	Serie GSTN	Serie GSTA
Disponibile per	Vedere pagina 461	Vedere pagina 468

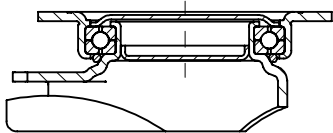


Serie: LU-GST, BH-GST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

450 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie GST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antiraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø 160 mm con ingrassatore, verniciata, argento.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 229 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-GST 127K	BH-GST 127K	LU-GST 127K-FI	125	50	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-GST 150K	BH-GST 150K	LU-GST 150K-FI	150	50	550	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-GST 160K	BH-GST 160K	LU-GST 160K-FI	160	50	600	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-GST 200K	BH-GST 200K	LU-GST 200K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	83	84
Complemento cod. prodotto	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta

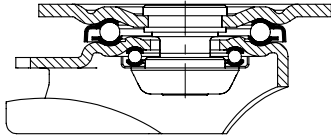
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-GST, BH-GST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

450 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie GST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antiraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø 160 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 229 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-GST 127K	BH-GST 127K	LH-GST 127K-FI	125	50	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-GST 150K	BH-GST 150K	LH-GST 150K-FI	150	50	550	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-GST 160K	BH-GST 160K	LH-GST 160K-FI	160	50	600	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-GST 200K	BH-GST 200K	LH-GST 200K-FI	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-GST 202K	BO-GST 202K *	**	200	80	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-GST 250K	BH-GST 250K	**	250	60	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Costruzione in acciaio elettrosaldato, descrizione tecnica a pagina 232

** Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ****	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	80	81	80	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-ST	-CS13	-IS	RI-05.03	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 125, 160, 200x50, 250 mm	Ø ruota 125, 160, 200x50, 250 mm	Ø ruota 125 - 200x50 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

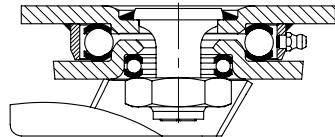
**** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LO-GST, BO-GST

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

450 - 1200 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie GST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antiraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø 160 mm con ingrassatore, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 229 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-GST 127K	BO-GST 127K	LO-GST 127K-ST	125	50	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-GST 150K	BO-GST 150K	LO-GST 150K-ST	150	50	550	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-GST 160K	BO-GST 160K	LO-GST 160K-ST	160	50	600	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-GST 200K	BO-GST 200K	LO-GST 200K-ST	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-GST 202K	BO-GST 202K	LO-GST 202K-ST	200	80	1100	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LO-GST 250K	BO-GST 250K	LO-GST 250K-ST	250	60	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

Varianti / Accessori



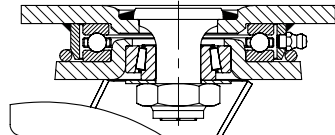
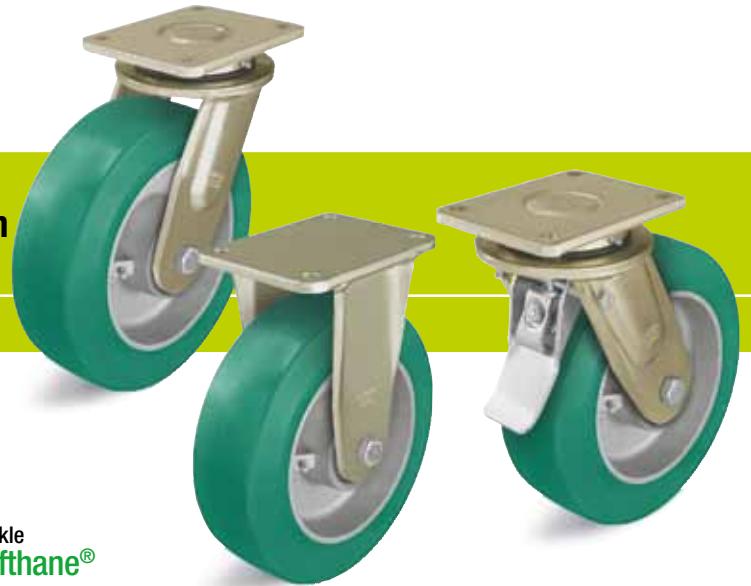
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200x50 mm	Ø ruota 125 - 200x50 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: LS-GST, BS-GST

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

450 - 1800 kg

RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie GST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antiraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø 160 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 229 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-GST 127K	BS-GST 127K	LS-GST 127K-ST	125	50	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GST 150K	BS-GST 150K	LS-GST 150K-ST	150	50	550	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-GST 160K	BS-GST 160K	LS-GST 160K-ST	160	50	600	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-GST 200K	BS-GST 200K	LS-GST 200K-ST	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-GST 202K	BS-GST 202K	LS-GST 202K-ST	200	80	1200	c. a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GST 250K	BS-GST 250K	LS-GST 250K-ST	250	60	1200	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GST 252K	BS-GST 252K	LS-GST 252K-ST	250	80	1400	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GST 302K	BS-GST 302K	LS-GST 302K-ST	300	80	1800	c. a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85

Varianti / Accessori



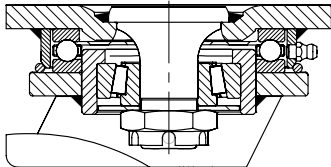
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200x50 mm

Serie: LSD-GST, BSD-GST

Ruote gemellate con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruote con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

900 - 3600 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LSD/BSG - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 78

Ruote: Serie GST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø 160 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 229 e 47



9

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-GST 127K	BSD-GST 127K	125	2 x 50	900	c. a sfere	185	140 x 175 *	105 x 140	14	50
LSD-GST 150K-35	BSD-GST 150K-35	150	2 x 50	1100	c. a sfere	215	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-GST 200K-35	BSD-GST 200K-35	200	2 x 50	1600	c. a sfere	260	140 x 175 *	105 x 140	14	60
LSD-GST 202K	BSD-GST 202K	200	2 x 80	2400	c. a sfere	280	200 x 255 *	160 x 210	18	60
LSD-GST 250K	BSD-GST 250K	250	2 x 60	2400	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70
LSD-GST 252K	BSD-GST 252K	250	2 x 80	2800	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70
LSD-GST 302K	BSD-GST 302K	300	2 x 80	3600	c. a sfere	390	200 x 255 *	160 x 210	18	80

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio ruota "Radstop" fino a Ø ruota 200x50 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop" da Ø ruota 200x80 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	81	81	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-RA	-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125-200x50 su richiesta	Ø ruota 125-200x50 su richiesta	Ø ruota 200x80-300 su richiesta	Su richiesta

Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Besthane[®] Soft



10

Tabella dei contenuti



ALBS		LK	LKR	LU	LH	LS
Serie	ALBS					
Ø ruota	80 - 300 mm	LK-ALBS 80 - 200 mm	LKR-ALBS 80 - 125 mm	LU-ALBS 125 - 200 mm	LH-ALBS 80 - 250 mm	LS-ALBS 125 - 300 mm
Portata	180 - 1150 kg	230 - 600 kg	230 - 350 kg	450 - 700 kg	230 - 800 kg	450 - 1150 kg
Pagina	238	239	240	241	242	243

Serie: ALBS

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane® Soft, corpo ruota in alluminio

180 - 1150 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	75° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie ALBS:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® Soft ottenuto tramite colata, durezza 75° Shore A, comfort di guida molto elevato grazie al rivestimento particolarmente spesso ed elastico, scorrimento silenzioso, **forza di spinta molto bassa, alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore blu, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 47

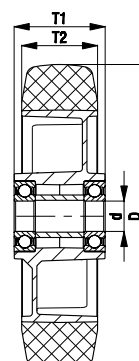
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
ALBS 80/15K	80	30	180	c. a sfere	15	35
ALBS 82/15K	80	40	230	c. a sfere	15	40
ALBS 100/15K	100	40	300	c. a sfere	15	40
ALBS 125/15K	125	40	350	c. a sfere	15	45
ALBS 127/20K	125	54	450	c. a sfere	20	60
ALBS 150/20K	150	54	500	c. a sfere	20	60
ALBS 160/20K	160	50	550	c. a sfere	20	60
ALBS 180/20K	180	50	600	c. a sfere	20	60
ALBS 200/20K	200	50	700	c. a sfere	20	60
ALBS 250/20K	250	50	800	c. a sfere	20	60
ALBS 250/25K	250	50	800	c. a sfere	25	60
ALBS 300/25K	300	60	1150	c. a sfere	25	70

10

Varianti / Accessori



	Stabile all'idrolisi, con corpo ruota in poliammide	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina	39	
Complemento cod. prodotto	Serie POBS	-CO
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

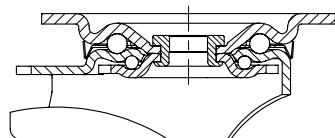


Serie: LK-ALBS, BK-ALBS, BH-ALBS

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane® Soft

230 - 600 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 125x54 - 200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALBS - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® Soft, 75° Shore A, forza di spinta molto bassa, alta capacità di carico dinamico, blu, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 238 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-ALBS 82K	BK-ALBS 82K	LK-ALBS 82K-FI	80	40	230	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-ALBS 100K-1	BK-ALBS 100K-1	LK-ALBS 100K-1-FI	100	40	300	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-ALBS 100K-3	BK-ALBS 100K-3	LK-ALBS 100K-3-FI	100	40	300	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-ALBS 125K-1	BK-ALBS 125K-1	LK-ALBS 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-ALBS 125K-3	BK-ALBS 125K-3	LK-ALBS 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-ALBS 127K	BH-ALBS 127K	LK-ALBS 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-ALBS 150K	BH-ALBS 150K	LK-ALBS 150K-FI	150	54	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALBS 160K	BH-ALBS 160K	LK-ALBS 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALBS 180K	BH-ALBS 180K	LK-ALBS 180K-FI	180	50	600	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-ALBS 200K	BH-ALBS 200K	LK-ALBS 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

10

Varianti / Accessori



	Con ruota stabile all'idrolisi	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	39		80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	Serie POBS	-CO	-ST	-CS11	-IS	Vedere **	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 100 - 125x40 mm	Ø 100, 125, 160, 200 con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Su richiesta

* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": cod. prodotto AP3

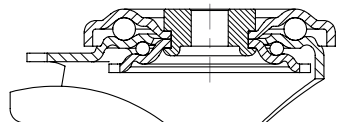
** RI-05.01 per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, RI-03.03 per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, RI-05.03 per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LKR-ALBS

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane® Soft

230 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie LKR - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALBS - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® Soft, 75° Shore A, **forza di spinta molto bassa, alta capacità di carico dinamico**, blu, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In alluminio pressofuso. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 238 e 47



10

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-ALBS 82K	LKR-ALBS 82K-FI	80	40	230	c. a sfere	110	88	13	40
LKR-ALBS 100K	LKR-ALBS 100K-FI	100	40	300	c. a sfere	130	88	13	45
LKR-ALBS 125K	LKR-ALBS 125K-FI	125	40	350	c. a sfere	155	88	13	48

Varianti / Accessori



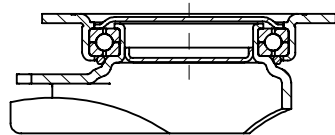
Con ruota stabile all'idrolisi	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina 39	
Complemento cod. prodotto	Serie POBS -CO
Disponibile per	Su richiesta

Serie: LU-ALBS, BH-ALBS

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane® Soft

450 - 700 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALBS - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® Soft, 75° Shore A, **forza di spinta molto bassa, alta capacità di carico dinamico**, blu, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 238 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-ALBS 127K	BH-ALBS 127K	LU-ALBS 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-ALBS 150K	BH-ALBS 150K	LU-ALBS 150K-FI	150	54	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALBS 160K	BH-ALBS 160K	LU-ALBS 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALBS 200K	BH-ALBS 200K	LU-ALBS 200K-FI	200	50	700	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

10

Varianti / Accessori



	Con ruota stabile all'idrolisi	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	39		83	84
Complemento cod. prodotto	Serie POBS	-CO	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

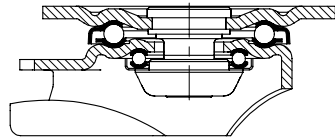
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-ALBS, BH-ALBS

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane® Soft

230 - 800 kg

RoHS



Blickle Besthane® Soft

Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALBS - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® Soft, 75° Shore A, **forza di spinta molto bassa, alta capacità di carico dinamico**, blu, antiracciaia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 238 e 47



10

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-ALBS 82K	BH-ALBS 82K	LH-ALBS 82K-FI	80	40	230	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALBS 100K-1	BH-ALBS 100K-1	LH-ALBS 100K-1-FI	100	40	300	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALBS 100K-3	BH-ALBS 100K-3	LH-ALBS 100K-3-FI	100	40	300	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALBS 125K-1	BH-ALBS 125K-1	LH-ALBS 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALBS 125K-3	BH-ALBS 125K-3	LH-ALBS 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALBS 127K	BH-ALBS 127K	LH-ALBS 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-ALBS 150K	BH-ALBS 150K	LH-ALBS 150K-FI	150	54	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALBS 160K	BH-ALBS 160K	LH-ALBS 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALBS 180K	BH-ALBS 180K	LH-ALBS 180K-FI	180	50	600	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-ALBS 200K	BH-ALBS 200K	LH-ALBS 200K-FI	200	50	700	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-ALBS 250K	BH-ALBS 250K	*	250	50	800	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con ruota stabile all'idrolisi	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	39		80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	Serie POBS	-CO	-ST	-CS13	-IS	vedere ***	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 125x54, 160, 200, 250 mm	Ø ruota 125x54, 160, 200, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ***	Su richiesta

** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

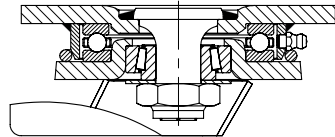
*** **RI-04.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LS-ALBS, BS-ALBS

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane® Soft

450 - 1150 kg

RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68 Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie ALBS - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® Soft, 75° Shore A, forza di spinta molto bassa, alta capacità di carico dinamico, blu, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In alluminio pressofuso. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 238 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-ALBS 127K	BS-ALBS 127K	LS-ALBS 127K-ST	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-ALBS 150K	BS-ALBS 150K	LS-ALBS 150K-ST	150	54	500	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-ALBS 160K	BS-ALBS 160K	LS-ALBS 160K-ST	160	50	550	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-ALBS 200K	BS-ALBS 200K	LS-ALBS 200K-ST	200	50	700	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-ALBS 250K	BS-ALBS 250K	LS-ALBS 250K-ST	250	50	800	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-ALBS 300K	BS-ALBS 300K	LS-ALBS 300K-ST	300	60	1150	c. a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85

10

Varianti / Accessori






















	Con ruota stabile all'idrolisi	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	39		83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	Serie POBS	-CO	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Tutti	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Extrathane[®]



11

Tabella dei contenuti

		L	LK/LKR	LU	LH	LHZ	LO	LS	LOD	LSD
	ALTH Serie ALTH Ø ruota 80 - 250 mm Portata 180 - 1000 kg Pagina 246									
		L-ALTH 80 - 250 mm 180 - 500 kg Pagina 247	LK-/LKR-ALTH 80 - 200 mm 180 - 600 kg Pagina 248/249	LU-ALTH 125 - 200 mm 450 - 750 kg Pagina 250	LH-ALTH 80 - 250 mm 180 - 900 kg Pagina 251	LHZ-ALTH 125 - 200 mm 450 - 800 kg Pagina 252	LO-ALTH 125 - 250 mm 450 - 1000 kg Pagina 253		LOD-ALTH 100 mm 600 kg Pagina 264	
	SETH Serie SETH Ø ruota 125 - 250 mm Portata 500 - 1350 kg Pagina 254									
					LH-SETH 125 - 250 mm 500 - 900 kg Pagina 255		LO-SETH 125 - 250 mm 500 - 1200 kg Pagina 256	LS-SETH 125 - 250 mm 500 - 1350 kg Pagina 257		
	VSTH/GTH Serie VSTH/GTH Ø ruota 35 - 1000 mm Portata 100 - 30000 kg Pagina 258/259									
				LU-GTH 125 - 200 mm 600 - 750 kg Pagina 260	LH-VSTH/-GTH 60 - 250 mm 280 - 900 kg Pagina 261		LO-GTH 125 - 250 mm 600 - 1200 kg Pagina 262	LS-GTH 125 - 600 mm 600 - 12000 kg Pagina 263	LOD-VSTH/-GTH 75 - 125 mm 500 - 900 kg Pagina 264	LSD-VSTH/-GTH 80 - 500 mm 520 - 10000 kg Pagina 265

Serie: ALTH

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo ruota in alluminio

180 - 1000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie ALTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
ALTH 80/15K	80	30	180	c. a sfere	15	35
ALTH 100/15K	100	40	250	c. a sfere	15	45
ALTH 101/15K *	100	40	350	c. a sfere	15	40
ALTH 125/15K	125	40	350	c. a sfere	15	45
ALTH 127/20K	125	54	450	c. a sfere	20	60
ALTH 140/20K	140	54	500	c. a sfere	20	60
ALTH 151/15K	150	40	400	c. a sfere	15	60
ALTH 150/20K	150	50	500	c. a sfere	20	60
ALTH 160/20K	160	50	550	c. a sfere	20	60
ALTH 180/20K	180	50	600	c. a sfere	20	60
ALTH 200/20K	200	50	800	c. a sfere	20	60
ALTH 200/25K	200	50	800	c. a sfere	25	60
ALTH 250/25K	250	60	1000	c. a sfere	25	70

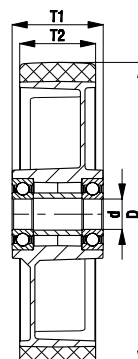
* Versione rinforzata

11

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO
Disponibile per	Tutti tranne Ø ruota 140 mm	Su richiesta

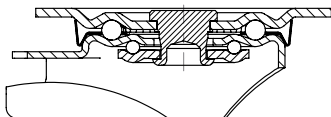
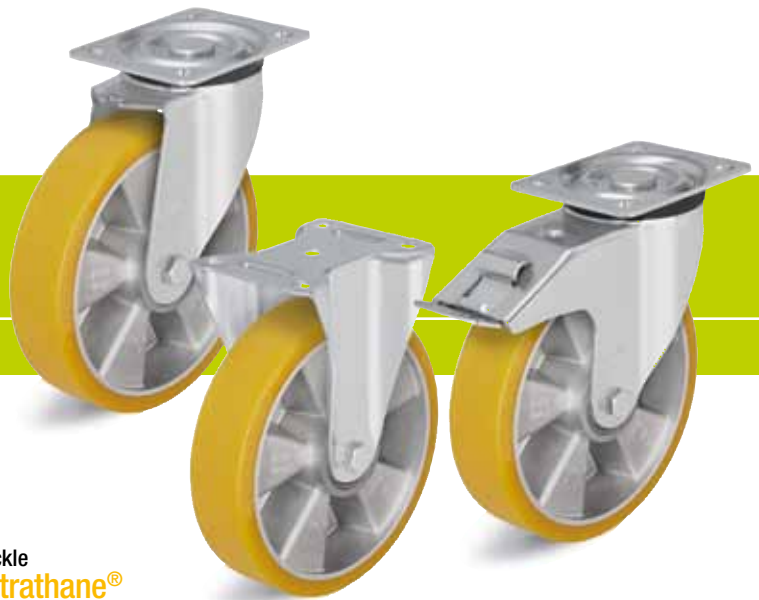


Serie: L-ALTH, B-ALTH, BH-ALTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

180 - 500 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150-250 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-ALTH 80K	B-ALTH 80K	L-ALTH 80K-FI	80	30	180	c. a sfere	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-ALTH 100K	B-ALTH 100K	L-ALTH 100K-FI	100	40	200	c. a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-ALTH 125K	B-ALTH 125K	L-ALTH 125K-FI	125	40	200	c. a sfere	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-ALTH 151K	B-ALTH 151K	L-ALTH 151K-FI	150	40	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALTH 150K	B-ALTH 150K	L-ALTH 150K-FI	150	50	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALTH 160K	B-ALTH 160K	L-ALTH 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALTH 180K	B-ALTH 180K	L-ALTH 180K-FI	180	50	400	c. a sfere	215	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-ALTH 200K	B-ALTH 200K	L-ALTH 200K-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-ALTH 250K-3	BH-ALTH 250K	*	250	60	500	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	81	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-CS11	RI-03.01	RI-05.03	-FP / -FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 150-200 mm	Su richiesta

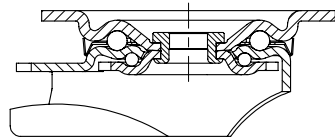
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-ALTH, BK-ALTH, BH-ALTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

180 - 600 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 125x54 - 200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

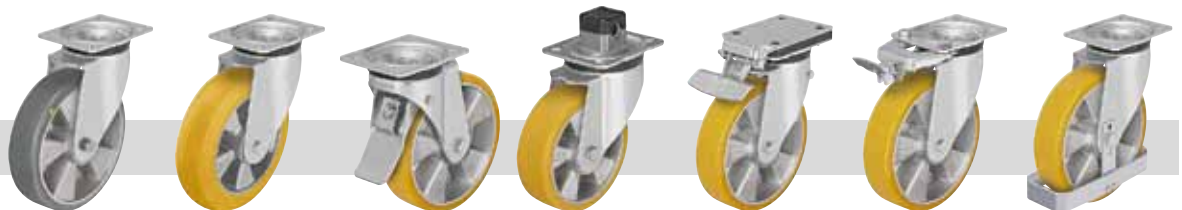
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-ALTH 80K	BK-ALTH 80K	LK-ALTH 80K-FI	80	30	180	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-ALTH 100K-1	BK-ALTH 100K-1	LK-ALTH 100K-1-FI	100	40	250	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-ALTH 100K-3	BK-ALTH 100K-3	LK-ALTH 100K-3-FI	100	40	250	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-ALTH 125K-1	BK-ALTH 125K-1	LK-ALTH 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-ALTH 125K-3	BK-ALTH 125K-3	LK-ALTH 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-ALTH 127K	BH-ALTH 127K	LK-ALTH 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-ALTH 150K	BH-ALTH 150K	LK-ALTH 150K-FI	150	50	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALTH 160K	BH-ALTH 160K	LK-ALTH 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-ALTH 180K	BH-ALTH 180K	LK-ALTH 180K-FI	180	50	600	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-ALTH 200K	BH-ALTH 200K	LK-ALTH 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-CS11	-IS	Vedere **	-FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 100 - 125x40 mm	Ø 100, 125, 160, 200 con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Su richiesta

* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

** **RI-05.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LKR-ALTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

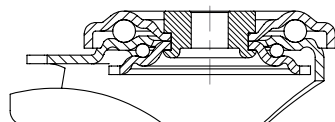
180 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie LKR - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-ALTH 80K	LKR-ALTH 80K-FI	80	30	180	c. a sfere	110	88	13	40
LKR-ALTH 100K	LKR-ALTH 100K-FI	100	40	250	c. a sfere	130	88	13	45
LKR-ALTH 125K	LKR-ALTH 125K-FI	125	40	350	c. a sfere	155	88	13	48

11

Varianti / Accessori



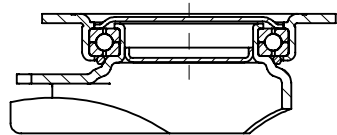
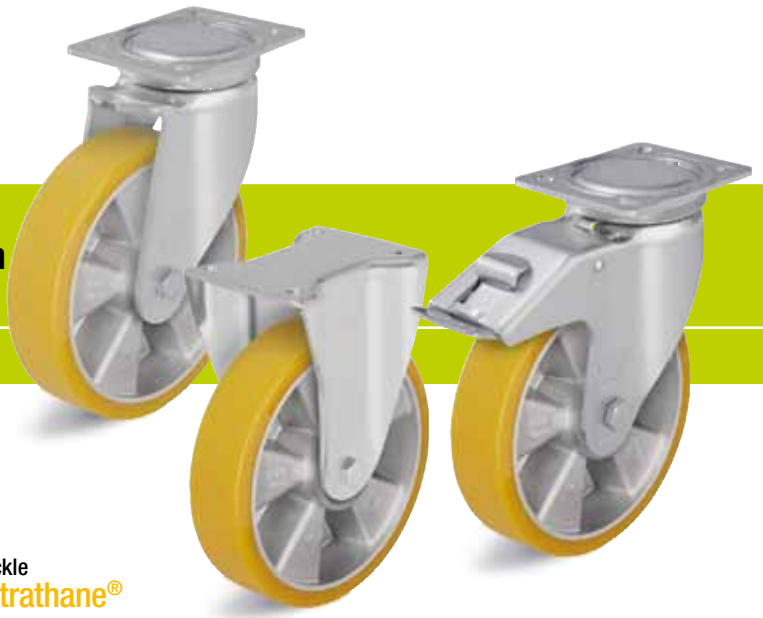
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO
Disponibile per	Tutti	Su richiesta

Serie: LU-ALTH, BH-ALTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

450 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-ALTH 127K	BH-ALTH 127K	LU-ALTH 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-ALTH 150K	BH-ALTH 150K	LU-ALTH 150K-FI	150	50	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALTH 160K	BH-ALTH 160K	LU-ALTH 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-ALTH 200K	BH-ALTH 200K	LU-ALTH 200K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

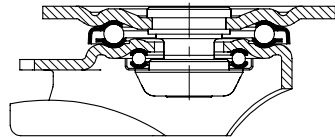
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-ALTH, BH-ALTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

180 - 900 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcina e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48

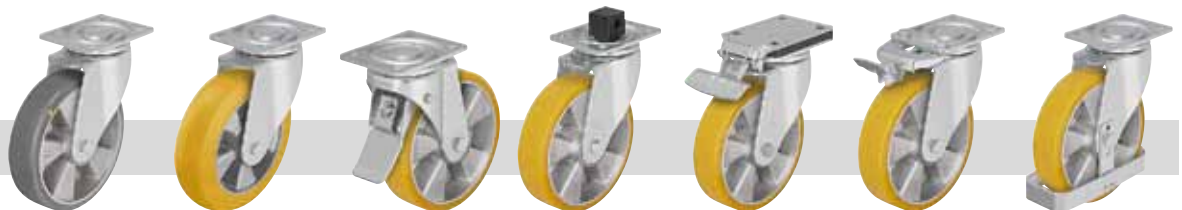


Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-ALTH 80K	BH-ALTH 80K	LH-ALTH 80K-FI	80	30	180	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALTH 100K-1	BH-ALTH 100K-1	LH-ALTH 100K-1-FI	100	40	250	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALTH 100K-3	BH-ALTH 100K-3	LH-ALTH 100K-3-FI	100	40	250	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALTH 101K-1 *	BH-ALTH 101K-1 *	LH-ALTH 101K-1-FI *	100	40	350	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALTH 101K-3 *	BH-ALTH 101K-3 *	LH-ALTH 101K-3-FI *	100	40	350	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALTH 125K-1	BH-ALTH 125K-1	LH-ALTH 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALTH 125K-3	BH-ALTH 125K-3	LH-ALTH 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-ALTH 127K	BH-ALTH 127K	LH-ALTH 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-ALTH 150K	BH-ALTH 150K	LH-ALTH 150K-FI	150	50	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALTH 160K	BH-ALTH 160K	LH-ALTH 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-ALTH 180K	BH-ALTH 180K	LH-ALTH 180K-FI	180	50	600	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-ALTH 200K	BH-ALTH 200K	LH-ALTH 200K-FI	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-ALTH 250K	BH-ALTH 250K	**	250	60	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Versione ruota rinforzata

** Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-CS13	-IS	Vedere ****	-FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 125x54, 160, 200, 250 mm	Ø ruota 125x54, 160, 200, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ****	Su richiesta

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

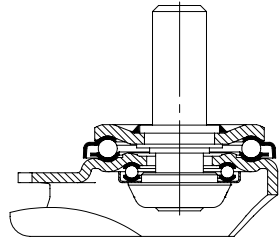
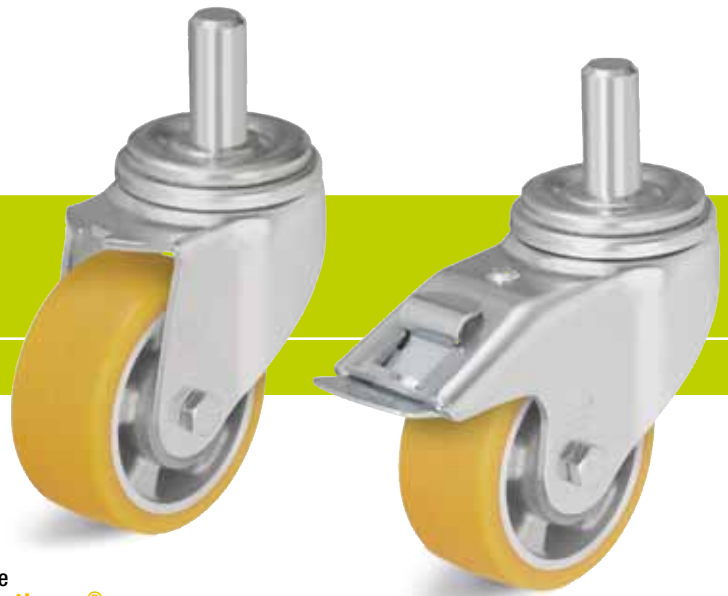
**** **RI-04.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LHZ-ALTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, codolo, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

450 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LHZ - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con forcella e piastra rinforzate, con codolo a clip in acciaio saldato ad alta resistenza, avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 67
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LHZ-ALTH 127K	LHZ-ALTH 127K-FI	125	54	450	c. a sfere	170	27	60	55
LHZ-ALTH 160K	LHZ-ALTH 160K-FI	160	50	550	c. a sfere	202	27	60	65
LHZ-ALTH 200K	LHZ-ALTH 200K-FI	200	50	800	c. a sfere	245	27	60	70

Varianti / Accessori



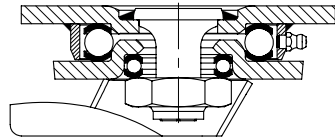
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

Serie: LO-ALTH, BO-ALTH

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

450 - 1000 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In alluminio pressofuso. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-ALTH 127K	BO-ALTH 127K	LO-ALTH 127K-ST	125	54	450	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-ALTH 150K	BO-ALTH 150K	LO-ALTH 150K-ST	150	50	500	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-ALTH 160K	BO-ALTH 160K	LO-ALTH 160K-ST	160	50	550	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-ALTH 200K	BO-ALTH 200K	LO-ALTH 200K-ST	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-ALTH 250K	BO-ALTH 250K	LO-ALTH 250K-ST	250	60	1000	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

11

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: SETH

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo ruota in acciaio elettrosaldato

500 - 1350 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie SETH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata dalle pareti spesse, saldato in tre punti, con mozzo in tubo d'acciaio, insensibile a sporco, urti e vibrazioni, design elegante e liscio, verniciato, colore argento.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SETH 125/20K	125	50	500	c. a sfere	20	60
SETH 150/20K	150	50	650	c. a sfere	20	60
SETH 150/25K	150	50	650	c. a sfere	25	60
SETH 160/20K	160	50	700	c. a sfere	20	60
SETH 160/25K	160	50	700	c. a sfere	25	60
SETH 200/20K	200	50	1000	c. a sfere	20	60
SETH 200/25K	200	50	1000	c. a sfere	25	60
SETH 250/25K	250	60	1350	c. a sfere	25	70

11

Varianti / Accessori



Con ingrassatore

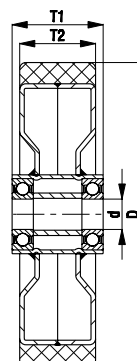
Descrizione tecnica a pagina

Complemento cod. prodotto

-NI

Disponibile per

Su richiesta

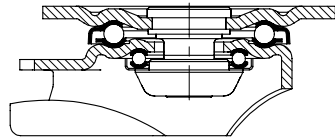


Serie: LH-SETH, BH-SETH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

500 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SETH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 254 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-SETH 125K	BH-SETH 125K	LH-SETH 125K-FI	125	50	500	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-SETH 150K	BH-SETH 150K	LH-SETH 150K-FI	150	50	650	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SETH 160K	BH-SETH 160K	LH-SETH 160K-FI	160	50	700	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SETH 200K	BH-SETH 200K	LH-SETH 200K-FI	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SETH 250K	BH-SETH 250K	*	250	60	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	80	80	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-ST	-IS	RI-05.03	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 125, 160 - 250 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

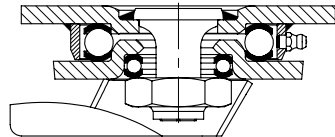
** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**
 *** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LO-SETH, BO-SETH

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

500 - 1200 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SETH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 254 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-SETH 125K	BO-SETH 125K	LO-SETH 125K-ST	125	50	500	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SETH 150K	BO-SETH 150K	LO-SETH 150K-ST	150	50	650	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SETH 160K	BO-SETH 160K	LO-SETH 160K-ST	160	50	700	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SETH 200K	BO-SETH 200K	LO-SETH 200K-ST	200	50	1000	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SETH 250K	BO-SETH 250K	LO-SETH 250K-ST	250	60	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

Varianti / Accessori



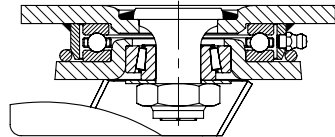
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: LS-SETH, BS-SETH

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

500 - 1350 kg

RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68 Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SETH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 254 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-SETH 125K	BS-SETH 125K	LS-SETH 125K-ST	125	50	500	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SETH 150K	BS-SETH 150K	LS-SETH 150K-ST	150	50	650	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SETH 160K	BS-SETH 160K	LS-SETH 160K-ST	160	50	700	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SETH 200K	BS-SETH 200K	LS-SETH 200K-ST	200	50	1000	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SETH 250K	BS-SETH 250K	LS-SETH 250K-ST	250	60	1350	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75

11

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: VSTH, GTH, Ø ruota 35 - 200 mm

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo ruota in acciaio o ghisa

100 - 1600 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie VSTH, GTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: Serie VSTH: In acciaio.

Serie GTH: In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, colore argento.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

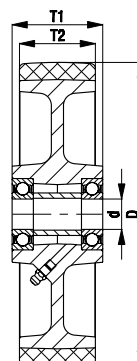
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
VSTH 35/6K	35	27	100	c. a sfere	6	30
VSTH 50/8K	50	33	150	c. a sfere	8	35
VSTH 60/15K	60	35	200	c. a sfere	15	35
VSTH 62/10K	60	60	320	c. a sfere	10	60
VSTH 65/15K	65	40	250	c. a sfere	15	40
VSTH 75/20K	75	40	270	c. a sfere	20	40
VSTH 80/20K	80	40	280	c. a sfere	20	40
VSTH 82/20K	80	70	500	c. a sfere	20	70
GTH 100/15K	100	40	400	c. a sfere	15	40
GTH 101/20-50K	100	50	500	c. a sfere	20	50
GTH 101/20K	100	50	500	c. a sfere	20	60
GTH 125/15K	125	40	500	c. a sfere	15	45
GTH 127/20-50K	125	50	600	c. a sfere	20	50
GTH 127/20K	125	50	600	c. a sfere	20	60
GTH 127/25-50K	125	50	600	c. a sfere	25	50
GTH 140/20K	140	54	800	c. a sfere	20	60
GTH 150/20-50K	150	50	750	c. a sfere	20	50
GTH 150/20K	150	50	750	c. a sfere	20	60
GTH 160/20K	160	50	800	c. a sfere	20	60
GTH 160/25K	160	50	800	c. a sfere	25	60
GTH 175/20K	175	50	875	c. a sfere	20	60
GTH 175/25K	175	50	875	c. a sfere	25	60
GTH 177/25K	175	80	1300	c. a sfere	25	80
GTH 181/25K	180	40	800	c. a sfere	25	40
GTH 182/25K	180	65	1100	c. a sfere	25	75
GTH 200/20K	200	50	1000	c. a sfere	20	60
GTH 200/25K	200	50	1000	c. a sfere	25	60
GTH 202/25K	200	80	1600	c. a sfere	25	90
GTH 202/30K	200	80	1600	c. a sfere	30	90
GTH 202/35K	200	80	1600	c. a sfere	35	90

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



Figura	In versione	Ruote motrici con
Serie VSTH	antistatica, grigio, antitraccia	sede per chiave
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	57
Complemento cod. prodotto	-AS	Serie GTHN
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 462



Serie: GTH, Ø ruota 250 - 1000 mm

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo ruota in ghisa

1250 - 30000 kg RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, colore argento.

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a rulli cilindrici: Due cuscinetti a rulli cilindrici inseriti a pressione, chiusi a tenuta, estremamente robusti, altamente durevoli, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

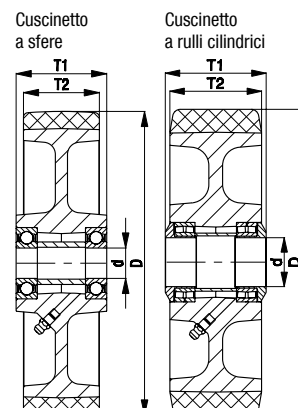
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GTH 251/25K	250	50	1250	c. a sfere	25	60
GTH 251/30K	250	50	1250	c. a sfere	30	60
GTH 250/25K	250	60	1500	c. a sfere	25	70
GTH 250/30K	250	60	1500	c. a sfere	30	70
GTH 252/25K	250	80	1800	c. a sfere	25	90
GTH 252/30K	250	80	1800	c. a sfere	30	90
GTH 254/40K	250	130	3000	c. a sfere	40	140
GTH 301/25K	300	45	1300	c. a sfere	25	60
GTH 300/30K	300	60	1800	c. a sfere	30	70
GTH 302/30K	300	80	2400	c. a sfere	30	90
GTH 302/35K	300	80	2400	c. a sfere	35	90
GTH 304/35K	300	100	3000	c. a sfere	35	120
GTH 360/35K	360	60	2400	c. a sfere	35	75
GTH 362/40K	360	75	2500	c. a sfere	40	90
GTH 363/40K	360	100	3600	c. a sfere	40	100
GTH 364/40K	360	120	3800	c. a sfere	40	120
GTH 400/35K	400	60	2400	c. a sfere	35	75
GTH 402/40K	400	80	3000	c. a sfere	40	90
GTH 404/40K	400	100	3800	c. a sfere	40	120
GTH 406/50K	400	125	5000	c. a sfere	50	125
GTH 500/50K	500	100	5000	c. a sfere	50	100
GTH 504/60K	500	150	7500	c. a sfere	60	150
GTH 506/80K	500	200	10000	c. a sfere	80	200
GTH 602/80K	600	150	9000	c. a sfere	80	150
GTH 604/80K	600	200	12000	c. a sfere	80	200
GTH 750/120K	750	200	15000	c. a sfere	120	200
GTH 1000/160PR	1000	300	30000	c. a rulli cil.	160	330

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Ruote motrici con sede per chiavetta
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	57
Complemento cod. prodotto	-AS	Serie GTHN
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 463

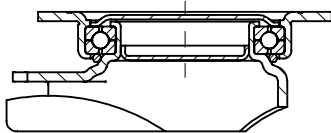
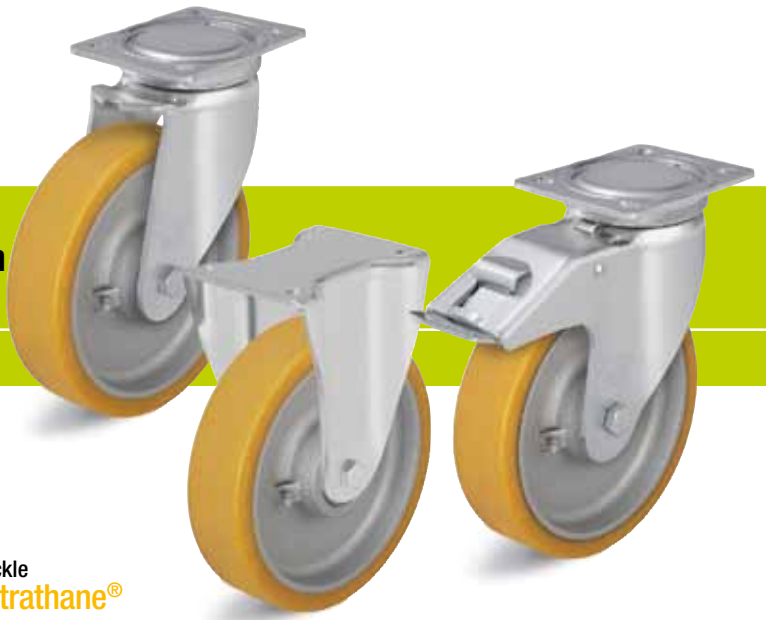


Serie: LU-GTH, BH-GTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

600 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-GTH 127K	BH-GTH 127K	LU-GTH 127K-FI	125	50	600	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-GTH 150K	BH-GTH 150K	LU-GTH 150K-FI	150	50	750	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-GTH 160K	BH-GTH 160K	LU-GTH 160K-FI	160	50	750	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-GTH 200K	BH-GTH 200K	LU-GTH 200K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	83	84
Complemento cod. prodotto	-AS	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

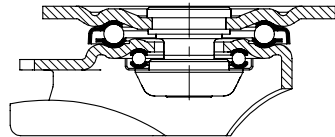
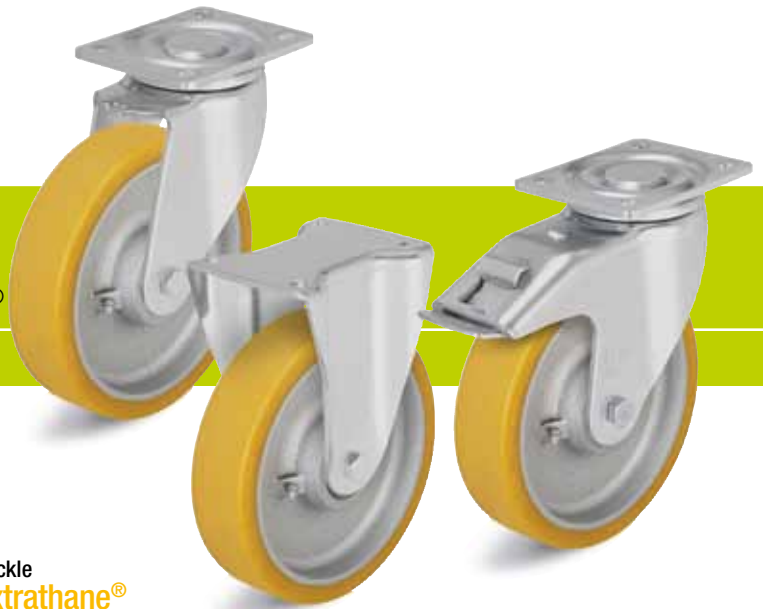
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-VSTH, BH-VSTH, LH-GTH, BH-GTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

280 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcilla e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VSTH/GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: Serie VSTH: In acciaio.
Serie GTH: In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 258, 259 e 48

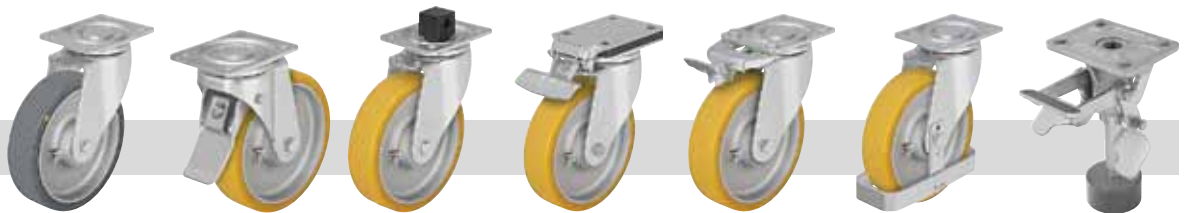


Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-VSTH 62K			60	60	320	c. a sfere	92	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-VSTH 80K	BH-VSTH 80K	LH-VSTH 80K-FI	80	40	280	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-VSTH 82K			80	70	500	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GTH 100K-1	BH-GTH 100K-1	LH-GTH 100K-1-FI	100	40	400	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GTH 100K-3	BH-GTH 100K-3	LH-GTH 100K-3-FI	100	40	400	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-GTH 125K-1	BH-GTH 125K-1	LH-GTH 125K-1-FI	125	40	500	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GTH 125K-3	BH-GTH 125K-3	LH-GTH 125K-3-FI	125	40	500	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-GTH 127K	BH-GTH 127K	LH-GTH 127K-FI	125	50	600	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-GTH 150K	BH-GTH 150K	LH-GTH 150K-FI	150	50	750	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-GTH 160K	BH-GTH 160K	LH-GTH 160K-FI	160	50	800	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-GTH 175K	BH-GTH 175K	LH-GTH 175K-FI	175	50	875	c. a sfere	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-GTH 200K	BH-GTH 200K	LH-GTH 200K-FI	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-GTH 202K	BG-GTH 202K *	**	200	80	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-GTH 250K	BH-GTH 250K	**	250	60	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Costruzione in acciaio elettrosaldato, descrizione tecnica a pagina 262
* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

11

Varianti / Accessori



	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	80	81	80	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-AS	-ST	-CS13	-IS	Vedere ****	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 80x40, 100 - 250 mm	Ø ruota 125x50, 160, 200x50, 250 mm	Ø ruota 125x50, 160, 200x50, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ****	Su richiesta	Ø ruota 125x50, 150, 160, 200 mm

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

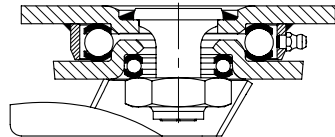
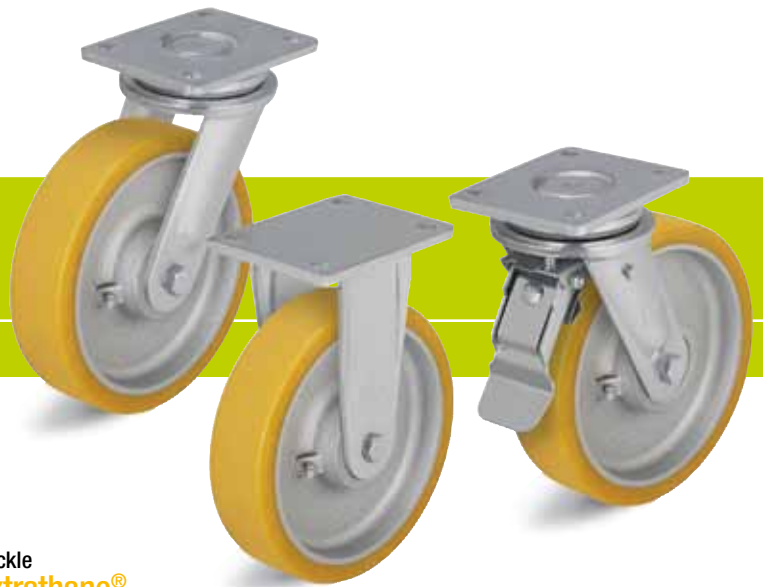
**** **RI-04.01** per Ø ruota 80x40, 100, 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x50 - 200x50 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LO-GTH, BO-GTH

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

600 - 1200 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 258, 259 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-GTH 127K	BO-GTH 127K	LO-GTH 127K-ST	125	50	600	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-GTH 150K	BO-GTH 150K	LO-GTH 150K-ST	150	50	750	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-GTH 160K	BO-GTH 160K	LO-GTH 160K-ST	160	50	800	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-GTH 200K	BO-GTH 200K	LO-GTH 200K-ST	200	50	1000	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-GTH 202K	BO-GTH 202K	LO-GTH 202K-ST	200	80	1100	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LO-GTH 251K	BO-GTH 251K	LO-GTH 251K-ST	250	50	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-GTH 250K	BO-GTH 250K	LO-GTH 250K-ST	250	60	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

11

Varianti / Accessori

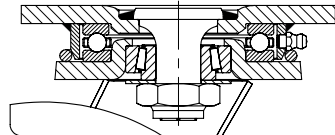


	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con dimensione piastra 175 x 140 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	78	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-AS	-35	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200x50 mm	Ø ruota 125 - 200x50 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: LS-GTH, BS-GTH

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

600 - 12000 kg ✓RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 125-400 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 500-600 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 258, 259 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-GTH 127K	BS-GTH 127K	LS-GTH 127K-ST	125	50	600	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GTH 150K	BS-GTH 150K	LS-GTH 150K-ST	150	50	750	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-GTH 160K	BS-GTH 160K	LS-GTH 160K-ST	160	50	800	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-GTH 200K	BS-GTH 200K	LS-GTH 200K-ST	200	50	1000	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-GTH 202K	BS-GTH 202K	LS-GTH 202K-ST	200	80	1600	c. a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GTH 250K	BS-GTH 250K	LS-GTH 250K-ST	250	60	1500	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GTH 252K	BS-GTH 252K	LS-GTH 252K-ST	250	80	1800	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GTH 300K	BS-GTH 300K	LS-GTH 300K-ST	300	60	1800	c. a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-GTH 302K	BS-GTH 302K	LS-GTH 302K-ST	300	80	2400	c. a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-GTH 304K	BS-GTH 304K	*	300	100	3000	c. a sfere	370	200 x 160	160 x 120	14	85
LS-GTH 362K	BS-GTH 362K	*	360	75	2500	c. a sfere	430	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GTH 364K	BS-GTH 364K	*	360	120	3800	c. a sfere	430	255 x 200	210 x 160	18	100
LS-GTH 402K	BS-GTH 402K	*	400	80	3000	c. a sfere	470	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GTH 406K	BS-GTH 406K	*	400	125	5000	c. a sfere	480	255 x 200	210 x 160	18	125
LS-GTH 504K	BS-GTH 504K	*	500	150	7500	c. a sfere	630	400 x 300	340 x 240	26	125
LS-GTH 604K	BS-GTH 604K	*	600	200	12000	c. a sfere	730	400 x 300	340 x 240	26	130

* Variante di bloccaggio "Radstop" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



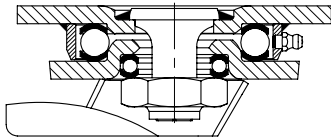
	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 500-600 mm	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180° (-RI2)/ 4 x 90° (-RI4)	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	81	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto		-AS	-RAH	-RI2 / -RI4	-RI4H	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per		Su richiesta	Da Ø ruota 300x100 su richiesta	Ø ruota 125 - 300x80 mm	Da Ø ruota 300x100 su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200x50 mm

Serie: LOD-VSTH, BOD-VSTH, LOD-ALTH, BOD-ALTH,
LOD-GTH, BOD-GTH

Ruote gemellate con supporto per alte portate in acciaio elettrosaldato, ruote con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

500 - 900 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LOD/BOD - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie VSTH/ALTH/GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: Serie VSTH: In acciaio. Serie ALTH: In alluminio pressofuso. Serie GTH: In robusta ghisa grigia, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 246, 258 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LOD-VSTH 75K	BOD-VSTH 75K	75	2 x 40	500	c. a sfere	123	110 x 140 *	75-80 x 105	11	40
LOD-ALTH 101K	BOD-ALTH 101K	100	2 x 40	600	c. a sfere	145	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LOD-GTH 125K	BOD-GTH 125K	125	2 x 40	900	c. a sfere	170	110 x 140 *	75-80 x 105	11	50

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



In versione antistatica, grigio, antitraccia

Descrizione tecnica a pagina 36, 39

Complemento cod. prodotto -AS

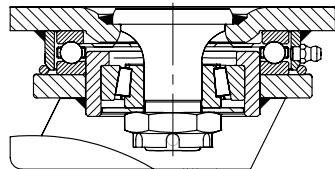
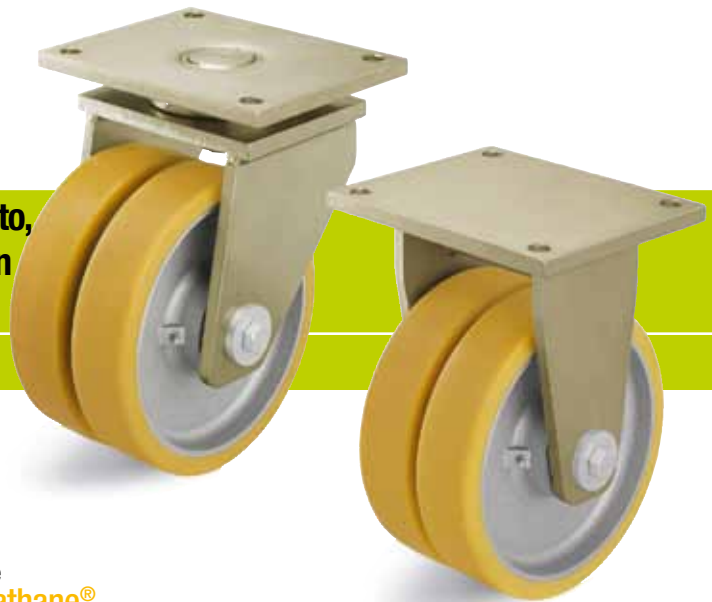
Disponibile per Su richiesta

Serie: LSD-VSTH, BSD-VSTH, LSD-GTH, BSD-GTH

Ruote gemellate con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruote con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

520 - 10000 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LSD/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 80-360 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 400-500 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78

Ruote: Serie VSTH/GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraçcia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: Serie VSTH: In acciaio.
Serie GTH: In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 258, 259 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-VSTH 80K	BSD-VSTH 80K	80	2 x 40	520	c. a sfere	125	110 x 140 *	75-80 x 105	11	40
LSD-GTH 100K	BSD-GTH 100K	100	2 x 40	720	c. a sfere	145	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LSD-GTH 127K	BSD-GTH 127K	125	2 x 50	1000	c. a sfere	185	140 x 175 *	105 x 140	14	50
LSD-GTH 150K-35	BSD-GTH 150K-35	150	2 x 50	1350	c. a sfere	215	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-GTH 200K-35	BSD-GTH 200K-35	200	2 x 50	1800	c. a sfere	260	140 x 175 *	105 x 140	14	60
LSD-GTH 202K	BSD-GTH 202K	200	2 x 80	2800	c. a sfere	280	200 x 255 *	160 x 210	18	60
LSD-GTH 250K	BSD-GTH 250K	250	2 x 60	2700	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70
LSD-GTH 252K	BSD-GTH 252K	250	2 x 80	3200	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70
LSD-GTH 302K	BSD-GTH 302K	300	2 x 80	4300	c. a sfere	390	200 x 255 *	160 x 210	18	80
LSD-GTH 304K		300	2 x 100	5400	c. a sfere	390	200 x 255	160 x 210	18	80
	BSD-GTH 304K	300	2 x 100	5400	c. a sfere	390	200 x 300 *	160 x 210	18	
LSD-GTH 362K	BSD-GTH 362K	360	2 x 75	4500	c. a sfere	450	200 x 255 *	160 x 210	18	90
LSD-GTH 404K-42	BSD-GTH 404K-42	400	2 x 100	6800	c. a sfere	530	300 x 400 *	240 x 340	26	125
LSD-GTH 504K	BSD-GTH 504K	500	2 x 150	10000	c. a sfere	630	300 x 400 *	240 x 340	26	125

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 400-500 mm	In versione antistatica, grigio, antitraçcia	Con bloccaggio ruota "Radstop" fino a Ø ruota 200x50 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop" da Ø ruota 200x80 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180° (-RI2) / 4 x 90° (-RI4)	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	81	81	83	83	84
Complemento cod. prodotto		-AS	-RA	-RAH	-RI2 / -RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per		Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 80-200x50 su richiesta	Da Ø ruota 200x80 su richiesta	Su richiesta

Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Besthane[®]



12

Tabella dei contenuti



VSB/GB

Serie VSB/GB
 Ø ruota 80 - 1000 mm
 Portata 400 - 30000 kg

Pagina **268/269**

LU



LU-GB
 125 - 200 mm
 700 - 750 kg

270

LH



LH-VSB/GB
 80 - 250 mm
 400 - 900 kg

271

LS



LS-GB
 125 - 600 mm
 700 - 12000 kg

272

LSD



LSD-GB
 100 - 500 mm
 720 - 10000 kg

273

Serie: VSB, GB, Ø ruota 80 - 200 mm

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, corpo ruota in acciaio o ghisa

400 - 1600 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie VSB, GB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: Serie VSB: In acciaio.

Serie GB: In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, colore argento.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Portata a 16 km/h * [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
VSB 82/20K	80	70	500	300	-	c. a sfere	20	70
GB 100/15K	100	40	400	240	-	c. a sfere	15	40
GB 101/20-50K	100	50	500	300	-	c. a sfere	20	50
GB 101/20K	100	50	500	300	-	c. a sfere	20	60
GB 125/15K	125	40	500	300	-	c. a sfere	15	45
GB 128/20K	125	60	700	420	-	c. a sfere	20	60
GB 140/20K	140	54	800	480	-	c. a sfere	20	60
GB 150/20-50K	150	50	750	450	-	c. a sfere	20	50
GB 150/20K	150	50	750	450	-	c. a sfere	20	60
GB 152/20K	150	60	850	500	-	c. a sfere	20	60
GB 152/25K	150	60	850	500	-	c. a sfere	25	60
GB 154/25K	150	80	1050	630	-	c. a sfere	25	80
GB 160/20K	160	50	800	480	-	c. a sfere	20	60
GB 160/25K	160	50	800	480	-	c. a sfere	25	60
GB 180/20K	180	50	900	550	-	c. a sfere	20	60
GB 180/25K	180	50	900	550	-	c. a sfere	25	60
GB 182/25K	180	65	1100	700	-	c. a sfere	25	75
GB 184/25K	180	80	1400	900	-	c. a sfere	25	80
GB 200/20K	200	50	1000	700	400	c. a sfere	20	60
GB 200/25K	200	50	1000	700	400	c. a sfere	25	60
GB 201/25K	200	60	1200	800	450	c. a sfere	25	60
GB 202/25K	200	80	1600	1100	600	c. a sfere	25	90
GB 202/30K	200	80	1600	1100	600	c. a sfere	30	90
GB 202/35K	200	80	1600	1100	600	c. a sfere	35	90

* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

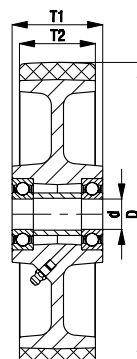
Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

12

Varianti / Accessori



	Stabile all'idrolisi, con corpo ruota in poliammide colato	Ruote motrici con sede per chiave	Ruote con attacco a flangia
Descrizione tecnica a pagina	39	57	58
Complemento cod. prodotto	Serie GSP0B	Serie GBN	Serie GBA
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 464-465	Vedere pagina 469



Serie: GB, Ø ruota 250 - 1000 mm

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, corpo ruota in ghisa

1250 - 30000 kg RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrossatore, verniciata, colore argento.

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

- Cuscinetto a rulli cilindrici: Due cuscinetti a rulli cilindrici inseriti a pressione, chiusi a tenuta, estremamente robusti, altamente durevoli, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Portata a 16 km/h * [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GB 251/25K	250	50	1250	850	500	c. a sfere	25	60
GB 251/30K	250	50	1250	850	500	c. a sfere	30	60
GB 250/25K	250	60	1500	1000	550	c. a sfere	25	70
GB 250/30K	250	60	1500	1000	550	c. a sfere	30	70
GB 250/35K	250	60	1500	1000	550	c. a sfere	35	70
GB 252/25K	250	80	1800	1400	750	c. a sfere	25	90
GB 252/30K	250	80	2000	1400	750	c. a sfere	30	90
GB 253/35K	250	100	2500	1700	1000	c. a sfere	35	100
GB 254/40K	250	130	3000	2100	1200	c. a sfere	40	140
GB 300/30K	300	60	1800	1200	700	c. a sfere	30	70
GB 302/30K	300	80	2400	1600	900	c. a sfere	30	90
GB 302/35K	300	80	2400	1600	900	c. a sfere	35	90
GB 304/35K	300	100	3000	2000	1200	c. a sfere	35	120
GB 306/50K	300	140	3700	2800	1600	c. a sfere	50	140
GB 362/40K	360	75	2500	1700	1000	c. a sfere	40	90
GB 363/40K	360	100	3600	2400	1350	c. a sfere	40	100
GB 364/40K	360	120	3800	2800	1600	c. a sfere	40	120
GB 402/40K	400	80	3000	2200	1200	c. a sfere	40	90
GB 404/40K	400	100	3800	2600	1500	c. a sfere	40	120
GB 406/50K	400	125	5000	3300	1800	c. a sfere	50	125
GB 408/50K	400	150	5700	4000	2200	c. a sfere	50	150
GB 500/50K	500	100	5000	3300	1800	c. a sfere	50	100
GB 504/60K	500	150	7500	5000	2800	c. a sfere	60	150
GB 506/80K	500	200	10000	6500	3700	c. a sfere	80	200
GB 602/80K	600	150	9000	6000	3400	c. a sfere	80	150
GB 604/80K	600	200	12000	8000	4500	c. a sfere	80	200
GB 750/120K	750	200	15000	10000	5500	c. a sfere	120	200
GB 1000/160PR	1000	300	30000	20000	11000	c. a rulli cil.	160	330

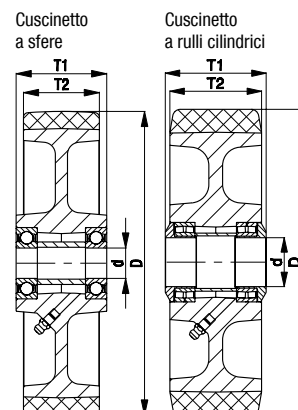
* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Stabile all'idrolisi, con corpo ruota in poliammide colato	Ruote motrici con sede per chiavevta	Ruote con attacco a flangia
Descrizione tecnica a pagina	39	57	58
Complemento cod. prodotto	Serie GSPOB	Serie GBN	Serie GBA
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 464-465	Vedere pagina 469

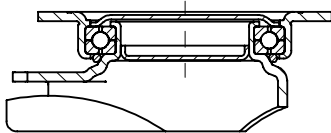
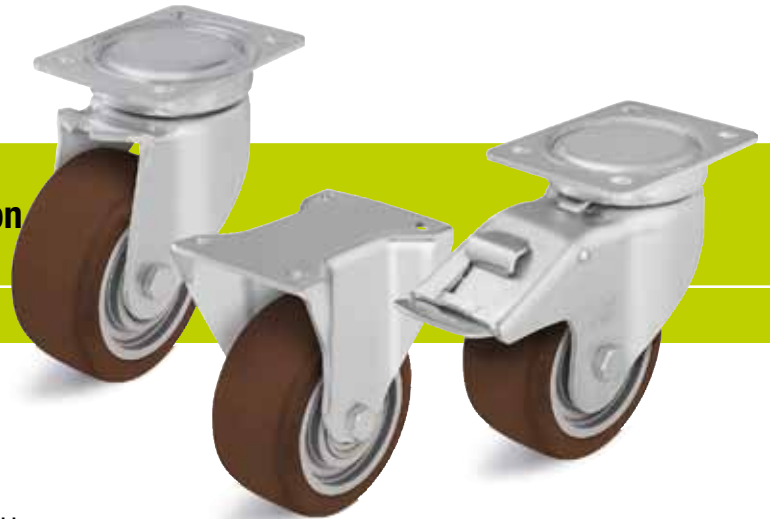


Serie: LU-GB, BH-GB

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

700 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie GB - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, 92° Shore A, **alta capacità di carico dinamico**, marrone, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 268 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-GB 128K	BH-GB 128K	LU-GB 128K-FI	125	60	700	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-GB 150K	BH-GB 150K	LU-GB 150K-FI	150	50	750	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-GB 160K	BH-GB 160K	LU-GB 160K-FI	160	50	750	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-GB 200K	BH-GB 200K	LU-GB 200K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	Con ruota stabile all'idrolisi	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	39	83	84
Complemento cod. prodotto	Serie GSPOB	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

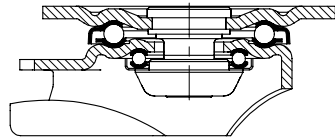
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-VSB, BH-VSB, LH-GB, BH-GB

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

400 - 900 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VSB/GB - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, 92° Shore A, **alta capacità di carico dinamico**, marrone, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: Serie VSB: In acciaio.
Serie GB: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 268, 269 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-VSB 82K			80	70	500	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GB 100K-1	BH-GB 100K-1	LH-GB 100K-1-FI	100	40	400	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GB 100K-3	BH-GB 100K-3	LH-GB 100K-3-FI	100	40	400	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-GB 125K-1	BH-GB 125K-1	LH-GB 125K-1-FI	125	40	500	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GB 125K-3	BH-GB 125K-3	LH-GB 125K-3-FI	125	40	500	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-GB 128K	BH-GB 128K	LH-GB 128K-FI	125	60	700	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-GB 150K	BH-GB 150K	LH-GB 150K-FI	150	50	750	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-GB 160K	BH-GB 160K	LH-GB 160K-FI	160	50	800	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-GB 180K	BH-GB 180K	LH-GB 180K-FI	180	50	900	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-GB 200K	BH-GB 200K	LH-GB 200K-FI	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-GB 202K	BO-GB 202K *	**	200	80	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-GB 250K	BH-GB 250K	**	250	60	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Costruzione in acciaio elettrosaldato

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

12

Varianti / Accessori



	Con ruota stabile all'idrolisi	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	39	80	81	80	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	Serie GSPOB	-ST	-CS13	-IS	Vedere ****	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 100-250 mm	Ø ruota 125x60, 160, 200x50, 250 mm	Ø ruota 125x60, 160, 200x50, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ****	Su richiesta	Ø ruota 125x60, 150, 160, 200 mm

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **Cod. prodotto AP3**

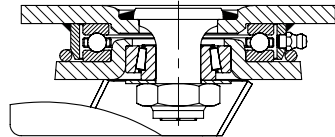
**** **RI-04.01** per Ø ruota 100 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm,

RI-05.03 per Ø ruota 125x60 - 200x50 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LS-GB, BS-GB

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

700 - 12000 kg RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 125-400 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 500-600 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie GB - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, 92° Shore A, alta capacità di carico dinamico, marrone, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 268, 269 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-GB 128K	BS-GB 128K	LS-GB 128K-ST	125	60	700	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GB 150K	BS-GB 150K	LS-GB 150K-ST	150	50	750	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-GB 152K	BS-GB 152K	LS-GB 152K-ST	150	60	850	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-GB 154K	BS-GB 154K	LS-GB 154K-ST	150	80	1050	c. a sfere	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GB 160K	BS-GB 160K	LS-GB 160K-ST	160	50	800	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-GB 200K	BS-GB 200K	LS-GB 200K-ST	200	50	1000	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-GB 202K	BS-GB 202K	LS-GB 202K-ST	200	80	1600	c. a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GB 250K	BS-GB 250K	LS-GB 250K-ST	250	60	1500	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GB 252K	BS-GB 252K	LS-GB 252K-ST	250	80	1800	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GB 300K	BS-GB 300K	LS-GB 300K-ST	300	60	1800	c. a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-GB 302K	BS-GB 302K	LS-GB 302K-ST	300	80	2400	c. a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-GB 304K	BS-GB 304K	*	300	100	3000	c. a sfere	370	200 x 160	160 x 120	14	85
LS-GB 362K	BS-GB 362K	*	360	75	2500	c. a sfere	430	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GB 364K	BS-GB 364K	*	360	120	3800	c. a sfere	430	255 x 200	210 x 160	18	100
LS-GB 402K	BS-GB 402K	*	400	80	3000	c. a sfere	470	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GB 406K	BS-GB 406K	*	400	125	5000	c. a sfere	480	255 x 200	210 x 160	18	125
LS-GB 504K	BS-GB 504K	*	500	150	7500	c. a sfere	630	400 x 300	340 x 240	26	125
LS-GB 604K	BS-GB 604K	*	600	200	12000	c. a sfere	730	400 x 300	340 x 240	26	130

* Variante di bloccaggio "Radstop" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



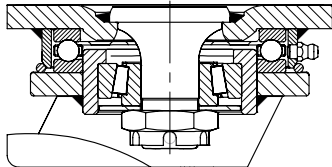
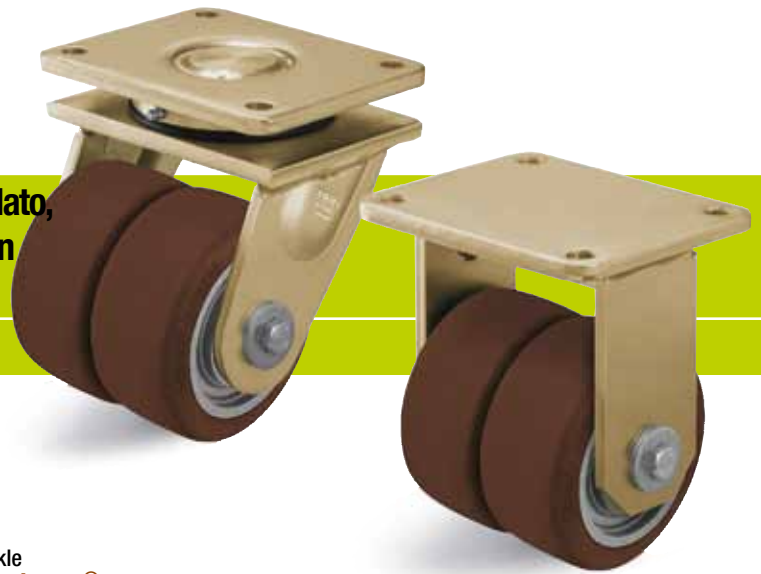
	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 500-600 mm	Con ruota stabile all'idrolisi	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180° (-RI2) / 4 x 90° (-RI4)	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina		39	81	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto		Serie GSPOB	-RAH	-RI2 / -RI4	-RI4H	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per		Su richiesta	Da Ø ruota 300x100 su richiesta	Ø ruota 125 - 300x80 mm	Da Ø ruota 300x100 su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200x50 mm

Serie: LSD-GB, BSD-GB

Ruote gemellate con supporto in acciaio elettrosaldato, alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruote con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

720 - 10000 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LSD/BSL - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 100-300 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 400-500 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie GB - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, 92° Shore A, alta capacità di carico dinamico, marrone, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, a partire da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 268, 269 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-GB 100K	BSD-GB 100K	100	2 x 40	720	c. a sfere	145	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LSD-GB 128K	BSD-GB 128K	125	2 x 60	1250	c. a sfere	185	140 x 175 *	105 x 140	14	50
LSD-GB 150K-35	BSD-GB 150K-35	150	2 x 50	1350	c. a sfere	215	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-GB 200K-35	BSD-GB 200K-35	200	2 x 50	1800	c. a sfere	260	140 x 175 *	105 x 140	14	60
LSD-GB 202K	BSD-GB 202K	200	2 x 80	2800	c. a sfere	280	200 x 255 *	160 x 210	18	60
LSD-GB 250K	BSD-GB 250K	250	2 x 60	2700	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70
LSD-GB 252K	BSD-GB 252K	250	2 x 80	3200	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70
LSD-GB 302K	BSD-GB 302K	300	2 x 80	4300	c. a sfere	390	200 x 255 *	160 x 210	18	80
LSD-GB 304K		300	2 x 100	5400	c. a sfere	390	200 x 255 *	160 x 210	18	80
	BSD-GB 304K	300	2 x 100	5400	c. a sfere	390	200 x 300 *	160 x 210	18	
LSD-GB 404K-42	BSD-GB 404K-42	400	2 x 100	6800	c. a sfere	530	300 x 400 *	240 x 340	26	125
LSD-GB 504K	BSD-GB 504K	500	2 x 150	10000	c. a sfere	630	300 x 400 *	240 x 340	26	125

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

12

Varianti / Accessori



	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 400-500 mm	Con ruota stabile all'idrolisi	Con bloccaggio ruota "Radstop" fino a Ø ruota 200x50 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop" da Ø ruota 200x80 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180° (-RI2) / 4 x 90° (-RI4)	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionamento manuale)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		39	81	81	83	83	84
Complemento cod. prodotto		Serie GSPOB	-RA	-RAH	-RI2 / -RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per		Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 100-200x50 su richiesta	Da Ø ruota 200x80 su richiesta	Su richiesta

Ruote e ruote con supporto in poliammide, ruote e ruote con supporto in polipropilene



13

Tabella dei contenuti

		LE	LER	LEZ	L	LK	LU	LH	LO
	PO								
Serie	PO	LE-PO	LER-PO	LEZ-PO	L-PO	LK-PO	LU-PO	LH-PO	LO-PO
Ø ruota	50 - 300 mm	60 - 200 mm	60 - 200 mm	75 - 200 mm	75 - 250 mm	75 - 200 mm	125 - 200 mm	80 - 250 mm	125 - 250 mm
Portata	75 - 1500 kg	150 - 300 kg	150 - 300 kg	150 - 270 kg	200 - 600 kg	200 - 600 kg	400 - 600 kg	230 - 900 kg	400 - 1000 kg
Pagina	276/277	278	279	280	281/282	283/284	285	286	287
	POW								
Serie	POW	LE-POW	LER-POW	L-POW	LK-POW				
Ø ruota	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm	100 - 125 mm				
Portata	200 - 220 kg	150 kg	150 kg	200 kg	200 - 220 kg				
Pagina	288	289	290	291	292				
	PPN								
Serie	PPN	LE-PPN	LER-PPN	L-PPN					
Ø ruota	60 - 200 mm	60 - 200 mm	60 - 200 mm	80 - 200 mm					
Portata	80 - 450 kg	80 - 300 kg	80 - 300 kg	120 - 400 kg					
Pagina	293	294	295	296					

Serie: PO, Ø ruota 50 - 125x40 mm

Ruote in poliammide

75 - 300 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie PO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione semi-pesante, durezza 70° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore bianco naturale.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 49

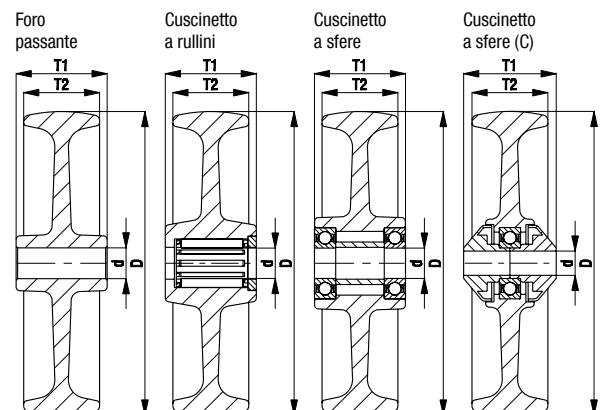
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
PO 50/8G	50	18	75	foro pass.	8	22
PO 60/12G	60	29	150	foro pass.	12	35
PO 60/8K	60	32	150	c. a sfere (C)	8	36
PO 76/8G	75	23	100	foro pass.	8	29,5
PO 75/12G	75	32	200	foro pass.	12	35
PO 75/12-45G	75	32	200	foro pass.	12	45
PO 75/12R	75	32	200	c. a rullini	12	35
PO 80/12G	80	32	220	foro pass.	12	35
PO 80/12R	80	32	220	c. a rullini	12	35
PO 80/8K	80	32	220	c. a sfere (C)	8	36
PO 82/15G	80	37	230	foro pass.	15	45
PO 82/15R	80	37	230	c. a rullini	15	45
PO 82/15K	80	37	250	c. a sfere	15	45
PO 101/12G	100	32	240	foro pass.	12	35
PO 100/12G	100	37	280	foro pass.	12	45
PO 100/15G	100	37	280	foro pass.	15	45
PO 100/12R	100	37	280	c. a rullini	12	45
PO 100/15R	100	37	280	c. a rullini	15	45
PO 100/8K	100	37	280	c. a sfere (C)	8	46
PO 100/10K	100	37	280	c. a sfere (C)	10	46
PO 126/12G	125	32	260	foro pass.	12	35
PO 125/12G	125	40	300	foro pass.	12	45
PO 125/15G	125	40	300	foro pass.	15	45
PO 125/20G	125	40	300	foro pass.	20	45
PO 125/12R	125	40	300	c. a rullini	12	45
PO 125/15R	125	40	300	c. a rullini	15	45
PO 125/8K	125	40	300	c. a sfere (C)	8	46
PO 125/10K	125	40	300	c. a sfere (C)	10	46

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	60	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-XR	-KD
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Versione cuscinetto a sfere (C)



Serie: PO, Ø ruota 125x50 - 300 mm

Ruote in poliammide

350 - 1500 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie PO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione semi-pesante, durezza 70° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore bianco naturale.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: da -25° C a +80° C. Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

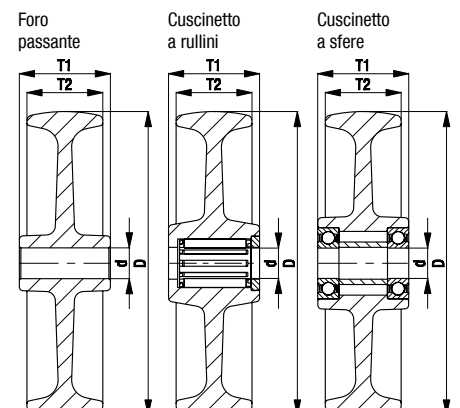
Panoramica serie di ruote pagina 49

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
PO 127/20R	125	50	400	c. a rullini	20	60
PO 127/20K	125	50	400	c. a sfere	20	60
PO 151/15G	150	40	350	foro pass.	15	50
PO 151/20G	150	40	350	foro pass.	20	50
PO 150/20G	150	50	400	foro pass.	20	60
PO 150/20R	150	50	400	c. a rullini	20	60
PO 150/20K	150	50	400	c. a sfere	20	60
PO 160/20G	160	50	450	foro pass.	20	60
PO 160/20R	160	50	450	c. a rullini	20	60
PO 160/20K	160	50	450	c. a sfere	20	60
PO 175/20G	175	50	500	foro pass.	20	60
PO 175/20R	175	50	500	c. a rullini	20	60
PO 175/20K	175	50	500	c. a sfere	20	60
PO 201/15G	200	40	500	foro pass.	15	50
PO 201/20G	200	40	500	foro pass.	20	50
PO 200/20G	200	50	600	foro pass.	20	60
PO 200/20R	200	50	600	c. a rullini	20	60
PO 200/20K	200	50	600	c. a sfere	20	60
PO 200/25K	200	50	600	c. a sfere	25	60
PO 250/25G	250	50	1000	foro pass.	25	60
PO 250/25K	250	50	1000	c. a sfere	25	60
PO 300/30G	300	55	1500	foro pass.	30	65
PO 300/30K	300	55	1500	c. a sfere	30	65

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con ingrassatore	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	36, 40		60	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-NI	-XR	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

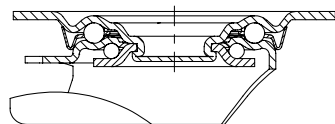


Serie: LE-PO, B-PO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota in poliammide

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 64

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-PO 60G	B-PO 60G		60	29	150	foro pass.	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 60K	B-PO 60K		60	32	150	c. a sfere (C)	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 75G	B-PO 75G	LE-PO 75G-FI	75	32	150	foro pass.	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 75R	B-PO 75R	LE-PO 75R-FI	75	32	150	c. a rullini	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80G	B-PO 80G	LE-PO 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80R	B-PO 80R	LE-PO 80R-FI	80	32	150	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80K	B-PO 80K	LE-PO 80K-FI	80	32	150	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 100G	B-PO 100G	LE-PO 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100R	B-PO 100R	LE-PO 100R-FI	100	37	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100K	B-PO 100K	LE-PO 100K-FI	100	37	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 125G	B-PO 125G	LE-PO 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-PO 125R	B-PO 125R	LE-PO 125R-FI	125	40	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-PO 125K	B-PO 125K	LE-PO 125K-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-PO 150G	B-PO 150G	LE-PO 150G-FI	150	50	300	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PO 150R	B-PO 150R	LE-PO 150R-FI	150	50	300	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PO 160G	B-PO 160G	LE-PO 160G-FI	160	50	300	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PO 160R	B-PO 160R	LE-PO 160R-FI	160	50	300	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PO 175G	B-PO 175G	LE-PO 175G-FI	175	50	300	foro pass.	213	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PO 175R	B-PO 175R	LE-PO 175R-FI	175	50	300	c. a rullini	213	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PO 200G	B-PO 200G	LE-PO 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PO 200R	B-PO 200R	LE-PO 200R-FI	200	50	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 369

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)	Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	81	83	84	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	-CS11	Vedere *	-FP / -FS	-KD
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 75-200 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 160+200 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere *	Su richiesta	Versione cuscinetto a sfere (C)

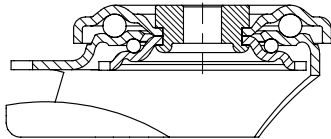
* RI-03.01 per Ø ruota 75, 100, 125 mm, RI-03.03 per Ø ruota 150 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LER-PO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota in poliammide

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-PO 60G		60	29	150	foro pass.	80	70	13	35
LER-PO 60K		60	32	150	c. a sfere (C)	80	70	13	35
LER-PO 75G	LER-PO 75G-FI	75	32	150	foro pass.	100	70	13	38
LER-PO 75R	LER-PO 75R-FI	75	32	150	c. a rullini	100	70	13	38
LER-PO 80G	LER-PO 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	70	13	38
LER-PO 80R	LER-PO 80R-FI	80	32	150	c. a rullini	102	70	13	38
LER-PO 80K	LER-PO 80K-FI	80	32	150	c. a sfere (C)	102	70	13	38
LER-PO 100G	LER-PO 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	70	13	36
LER-PO 100R	LER-PO 100R-FI	100	37	150	c. a rullini	125	70	13	36
LER-PO 100K	LER-PO 100K-FI	100	37	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LER-PO 125G	LER-PO 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LER-PO 125R	LER-PO 125R-FI	125	40	150	c. a rullini	150	70	13	40
LER-PO 125K	LER-PO 125K-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LER-PO 150G	LER-PO 150G-FI	150	50	300	foro pass.	190	88	13	54
LER-PO 150R	LER-PO 150R-FI	150	50	300	c. a rullini	190	88	13	54
LER-PO 160G	LER-PO 160G-FI	160	50	300	foro pass.	195	88	13	54
LER-PO 160R	LER-PO 160R-FI	160	50	300	c. a rullini	195	88	13	54
LER-PO 175G	LER-PO 175G-FI	175	50	300	foro pass.	213	88	13	54
LER-PO 175R	LER-PO 175R-FI	175	50	300	c. a rullini	213	88	13	54
LER-PO 200G	LER-PO 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	88	13	54
LER-PO 200R	LER-PO 200R-FI	200	50	300	c. a rullini	235	88	13	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 370

Varianti / Accessori



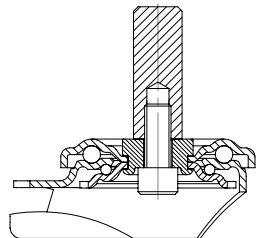
	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con parapiedi in materiale sintetico	Con parapiedi in acciaio	Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	84	84	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-FP	-FS	-KD
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 75 - 200 mm	Ø ruota 125 mm Su richiesta	Ø ruota 150, 160, 200 Su richiesta	Versione cuscinetto a sfere (C)

Serie: LEZ-PO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con codolo, ruota in poliammide

150 - 270 kg

RoHS



Supporti: Serie LEZ - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Il codolo a clip in acciaio ed il perno centrale sono sia avvitati che bloccati, oppure eseguiti a pezzo unico. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 65 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipo di scorrimento: Foro passante. Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LEZ-PO 75G	LEZ-PO 75G-FI	75	32	150	foro pass.	100	20	50	38
LEZ-PO 80G	LEZ-PO 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	20	50	38
LEZ-PO 100G	LEZ-PO 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	20	50	36
LEZ-PO 125G	LEZ-PO 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	20	50	40
LEZ-PO 150G-22	LEZ-PO 150G-22-FI	150	50	270	foro pass.	190	22	60	54
LEZ-PO 150G-27	LEZ-PO 150G-27-FI	150	50	270	foro pass.	190	27	60	54
LEZ-PO 160G-22	LEZ-PO 160G-22-FI	160	50	270	foro pass.	195	22	60	54
LEZ-PO 160G-27	LEZ-PO 160G-27-FI	160	50	270	foro pass.	195	27	60	54
LEZ-PO 200G-22	LEZ-PO 200G-22-FI	200	50	270	foro pass.	235	22	60	54
LEZ-PO 200G-27	LEZ-PO 200G-27-FI	200	50	270	foro pass.	235	27	60	54

Versione in acciaio inox, vedere pagina 371

Varianti / Accessori



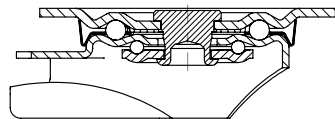
	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Con parapiedi in materiale sintetico	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	84	84	84
Complemento cod. prodotto	-FA	-FP	-FS
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 150-200 mm su richiesta

Serie: L-PO, B-PO, Ø ruota 75 - 150 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide

200 - 400 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C).

Descrizione dettagliata: Pagina 276, 277 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PO 75G	B-PO 75G	L-PO 75G-FI	75	32	200	foro pass.	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 75R	B-PO 75R	L-PO 75R-FI	75	32	200	c. a rullini	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80G	B-PO 80G	L-PO 80G-FI	80	32	200	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80R	B-PO 80R	L-PO 80R-FI	80	32	200	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80K	B-PO 80K	L-PO 80K-FI	80	32	200	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 100G	B-PO 100G	L-PO 100G-FI	100	37	200	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100R	B-PO 100R	L-PO 100R-FI	100	37	200	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100K	B-PO 100K	L-PO 100K-FI	100	37	200	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 125G	B-PO 125G	L-PO 125G-FI	125	40	200	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-PO 125R	B-PO 125R	L-PO 125R-FI	125	40	200	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-PO 125K	B-PO 125K	L-PO 125K-FI	125	40	200	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-PO 150G	B-PO 150G	L-PO 150G-FI	150	50	400	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 150R	B-PO 150R	L-PO 150R-FI	150	50	400	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 150K	B-PO 150K	L-PO 150K-FI	150	50	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Versione in acciaio inox, vedere pagina 372

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in materiale sintetico (-FP) o acciaio (-FS)	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con c. a rullini (-XR) / c. a sfere (-XK) inox
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	83	84	85	60 / 61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	Vedere *	-FP / -FS	-XA	-XR / -XK
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Tutti	Per Ø ruota e dim. piastra vedere *	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	-XR: tutti -XK: su richiesta

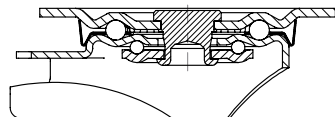
* RI-03.01 per Ø ruota 75, 100, 125 mm, RI-05.03 per Ø ruota 150 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: L-PO, B-PO, BH-PO, Ø ruota 160 - 250 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide

400 - 600 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B/BH - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PO 160G	B-PO 160G	L-PO 160G-FI	160	50	400	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 160R	B-PO 160R	L-PO 160R-FI	160	50	400	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 160K	B-PO 160K	L-PO 160K-FI	160	50	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 175G	B-PO 175G	L-PO 175G-FI	175	50	400	foro pass.	213	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 175R	B-PO 175R	L-PO 175R-FI	175	50	400	c. a rullini	213	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 175K	B-PO 175K	L-PO 175K-FI	175	50	400	c. a sfere	213	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PO 200G	B-PO 200G	L-PO 200G-FI	200	50	400	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-PO 200R	B-PO 200R	L-PO 200R-FI	200	50	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-PO 200K	B-PO 200K	L-PO 200K-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-PO 250G-3	BH-PO 250G	*	250	50	500	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-PO 250K-3	BH-PO 250K	*	250	50	500	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	77
L-PO 250G		*	250	50	600	foro pass.	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-PO 250G		250	50	600	foro pass.	295	220 x 120	190 x 75	15	

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori
Versione in acciaio inox, vedere pagina 372

Varianti / Accessori **



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parapiedi in acciaio	Con c. a rullini (-XR) / c. a sfere (-XK) inox
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	81	83	84	60 / 61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	-CS11	RI-05.03	-FS	-XR / -XK
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 160-200 mm	Tutti	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 160-200 mm	Su richiesta	-XR: tutti -XK: su richiesta

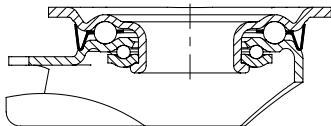
** Ulteriori varianti / accessori: tubetto assale inox (-XA), disponibile a richiesta per versioni con foro passante (descrizione tecnica a pagina 85)
*** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-PO, BK-PO, Ø ruota 75 - 125x40 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide

200 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C). Descrizione dettagliata: Pagine 276 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-PO 75G	BK-PO 75G	LK-PO 75G-FI	75	32	200	foro pass.	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 75R	BK-PO 75R	LK-PO 75R-FI	75	32	200	c. a rullini	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82G	BK-PO 82G	LK-PO 82G-FI	80	37	230	foro pass.	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82R	BK-PO 82R	LK-PO 82R-FI	80	37	230	c. a rullini	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82K	BK-PO 82K	LK-PO 82K-FI	80	37	250	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 100G-1	BK-PO 100G-1	LK-PO 100G-1-FI	100	37	280	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100R-1	BK-PO 100R-1	LK-PO 100R-1-FI	100	37	280	c. a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100K-1	BK-PO 100K-1	LK-PO 100K-1-FI	100	37	280	c. a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100G-3	BK-PO 100G-3	LK-PO 100G-3-FI	100	37	280	foro pass.	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-PO 100R-3	BK-PO 100R-3	LK-PO 100R-3-FI	100	37	280	c. a rullini	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-PO 100K-3	BK-PO 100K-3	LK-PO 100K-3-FI	100	37	280	c. a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-PO 125G-1	BK-PO 125G-1	LK-PO 125G-1-FI	125	40	300	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125R-1	BK-PO 125R-1	LK-PO 125R-1-FI	125	40	300	c. a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125K-1	BK-PO 125K-1	LK-PO 125K-1-FI	125	40	300	c. a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125G-3	BK-PO 125G-3	LK-PO 125G-3-FI	125	40	300	foro pass.	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-PO 125R-3	BK-PO 125R-3	LK-PO 125R-3-FI	125	40	300	c. a rullini	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-PO 125K-3	BK-PO 125K-3	LK-PO 125K-3-FI	125	40	300	c. a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

13

Varianti / Accessori *



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con tubetto assale inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	81	80	83	85
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	-CS11	-IS	vedere ***	-XA
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Tutti	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 100-125 mm con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ***	Versioni con foro passante su richiesta

* Ulteriori varianti / accessori: cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR), disponibile per tutte le versioni (descrizione tecnica a pagina 60)

** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": cod. prodotto AP3

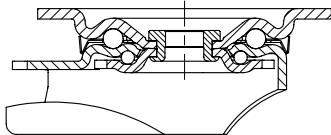
*** RI-05.01 per Ø ruota 75 - 125 mm con piastra 100x85 mm, RI-03.03 per Ø ruota 100 - 125 mm con piastra 140x110 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LK-PO, BH-PO, Ø ruota 125x50 - 200 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide

400 - 600 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-PO 127R	BH-PO 127R	LK-PO 127R-FI	125	50	400	c. a rullini	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-PO 127K	BH-PO 127K	LK-PO 127K-FI	125	50	400	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-PO 150G	BH-PO 150G	LK-PO 150G-FI	150	50	400	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-PO 150K	BH-PO 150K	LK-PO 150K-FI	150	50	400	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-PO 160G	BH-PO 160G	LK-PO 160G-FI	160	50	450	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-PO 160K	BH-PO 160K	LK-PO 160K-FI	160	50	450	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-PO 175G	BH-PO 175G	LK-PO 175G-FI	175	50	500	foro pass.	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-PO 175K	BH-PO 175K	LK-PO 175K-FI	175	50	500	c. a sfere	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-PO 200G	BH-PO 200G	LK-PO 200G-FI	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-PO 200K	BH-PO 200K	LK-PO 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori *



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parapiedi in acciaio	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	80	83	84	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-FS	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Tutti	Ø ruota 125, 160, 200 mm	Tutti	Su richiesta	Su richiesta

** Ulteriori varianti / accessori: 1. Tubetto assale inox (-XA), disponibile a richiesta per versioni con foro passante (descrizione tecnica a pagina 85)

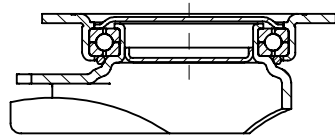
2. Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR), disponibile per Ø ruota 125 mm (descrizione tecnica a pagina 60) **** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3** **** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LU-PO, BH-PO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota in poliammide

400 - 600 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-PO 127K	BH-PO 127K	LU-PO 127K-FI	125	50	400	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-PO 150G	BH-PO 150G	LU-PO 150G-FI	150	50	400	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-PO 150K	BH-PO 150K	LU-PO 150K-FI	150	50	400	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-PO 160G	BH-PO 160G	LU-PO 160G-FI	160	50	450	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-PO 160K	BH-PO 160K	LU-PO 160K-FI	160	50	450	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-PO 200G	BH-PO 200G	LU-PO 200G-FI	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-PO 200K	BH-PO 200K	LU-PO 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafilii in lamiera d'acciaio zincata	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	83	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	RI-05.03	-FS	-XA	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

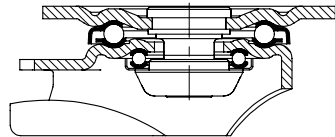
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-PO, BH-PO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide

230 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro (C).
Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-PO 82G	BH-PO 82G	LH-PO 82G-FI	80	37	230	foro pass.	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 82K	BH-PO 82K	LH-PO 82K-FI	80	37	250	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-1	BH-PO 100G-1	LH-PO 100G-1-FI	100	37	280	foro pass.	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100K-1	BH-PO 100K-1	LH-PO 100K-1-FI	100	37	280	c. a sfere (C)	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-3	BH-PO 100G-3	LH-PO 100G-3-FI	100	37	280	foro pass.	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-PO 100K-3	BH-PO 100K-3	LH-PO 100K-3-FI	100	37	280	c. a sfere (C)	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-PO 125G-1	BH-PO 125G-1	LH-PO 125G-1-FI	125	40	300	foro pass.	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125K-1	BH-PO 125K-1	LH-PO 125K-1-FI	125	40	300	c. a sfere (C)	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125G-3	BH-PO 125G-3	LH-PO 125G-3-FI	125	40	300	foro pass.	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-PO 125K-3	BH-PO 125K-3	LH-PO 125K-3-FI	125	40	300	c. a sfere (C)	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-PO 127K	BH-PO 127K	LH-PO 127K-FI	125	50	400	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-PO 150G	BH-PO 150G	LH-PO 150G-FI	150	50	400	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-PO 150K	BH-PO 150K	LH-PO 150K-FI	150	50	400	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-PO 160G	BH-PO 160G	LH-PO 160G-FI	160	50	450	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-PO 160K	BH-PO 160K	LH-PO 160K-FI	160	50	450	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-PO 175G	BH-PO 175G	LH-PO 175G-FI	175	50	500	foro pass.	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-PO 175K	BH-PO 175K	LH-PO 175K-FI	175	50	500	c. a sfere	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-PO 200G	BH-PO 200G	LH-PO 200G-FI	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-PO 200K	BH-PO 200K	LH-PO 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-PO 250G	BH-PO 250G	*	250	50	900	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-PO 250K	BH-PO 250K	*	250	50	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori **



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	81	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	-CS13	-IS	Vedere ****	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 80-200 mm	Tutti	Ø ruota 125x50, 160, 200, 250 mm	Ø ruota 125x50, 160, 200, 250 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ****	Su richiesta

** **Ulteriori varianti / accessori:** 1. Tubetto assale inox (-XA), disponibile a richiesta per versioni con foro passante; 2. Cuscinetto a sfere inox nel mozzo (-XK), disponibile su richiesta (descrizione tecnica a pag. 61)

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

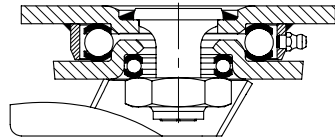
**** **RI-04.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x50 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LO-PO, BO-PO

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota in poliammide

400 - 1000 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 277 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-PO 127K	BO-PO 127K	LO-PO 127K-ST	125	50	400	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-PO 150G	BO-PO 150G	LO-PO 150G-ST	150	50	400	foro pass.	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-PO 150K	BO-PO 150K	LO-PO 150K-ST	150	50	400	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-PO 160G	BO-PO 160G	LO-PO 160G-ST	160	50	450	foro pass.	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-PO 160K	BO-PO 160K	LO-PO 160K-ST	160	50	450	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-PO 200G	BO-PO 200G	LO-PO 200G-ST	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-PO 200K	BO-PO 200K	LO-PO 200K-ST	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-PO 250G	BO-PO 250G	LO-PO 250G-ST	250	50	1000	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-PO 250K	BO-PO 250K	LO-PO 250K-ST	250	50	1000	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

13

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	83	83	84	85	61	82, 483
Complemento cod. prodotto	-ELS	-RI2	-RI4	-FS	-XA	-XK	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: POW

Ruote in poliammide silenziose con strato intermedio in gomma

200 - 220 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie POW:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, durezza 70° Shore D, assorbimento del rumore (-10 decibel) grazie allo strato intermedio in gomma elastica, colore rosso, bassa forza di spinta, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore bianco.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a rullini, di serie con assale e parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata
- Cuscinetto a sfere (C): Un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta, con parafile in materiale sintetico integrato, lubrificato con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: da -25° C a +80° C.
Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 49

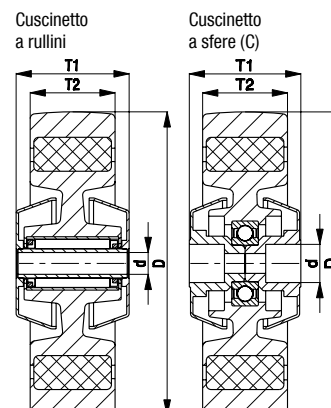
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
POW 100/8R-FK	100	35	200	c. a rullini	8	46
POW 100/8K-FK	100	35	200	c. a sfere (C)	8	46
POW 100/10K-FK	100	35	200	c. a sfere (C)	10	46
POW 125/8R-FK	125	35	220	c. a rullini	8	46
POW 125/8K-FK	125	35	220	c. a sfere (C)	8	46
POW 125/10K-FK	125	35	220	c. a sfere (C)	10	46

13

Varianti / Accessori



Descrizione tecnica a pagina	60	61
Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo		Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Complemento cod. prodotto	-XR	-KD
Disponibile per	Tutti	POW 100/8K-FK + POW 125/8K-FK

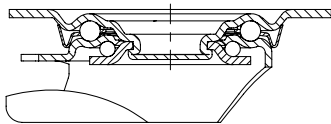


Serie: LE-POW, B-POW

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota in poliammide silenziosa

150 kg

RoHS



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 64
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POW - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco, con strato intermedio in gomma elastica, rosso.

Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C), entrambi con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 288 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-POW 100R-FK	B-POW 100R-FK	LE-POW 100R-FI-FK	100	35	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POW 100K-FK	B-POW 100K-FK	LE-POW 100K-FI-FK	100	35	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POW 125R-FK	B-POW 125R-FK	LE-POW 125R-FI-FK	125	35	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-POW 125K-FK	B-POW 125K-FK	LE-POW 125K-FI-FK	125	35	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40

Versione in acciaio inox, vedere pagina 373

Varianti / Accessori



	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in materiale sintetico	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Descrizione tecnica a pagina	83	84	60	61
Complemento cod. prodotto	RI-03.01	-FP	-XR	-KD
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 125 mm su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

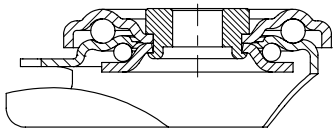
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LER-POW

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota in poliammide silenziosa

150 kg

RoHS



Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POW - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco, con strato intermedio in gomma elastica, rosso.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C), entrambi con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 288 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-POW 100R-FK	LER-POW 100R-FI-FK	100	35	150	c. a rullini	125	70	13	36
LER-POW 100K-FK	LER-POW 100K-FI-FK	100	35	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LER-POW 125R-FK	LER-POW 125R-FI-FK	125	35	150	c. a rullini	150	70	13	40
LER-POW 125K-FK	LER-POW 125K-FI-FK	125	35	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40

Versione in acciaio inox, vedere pagina 374

Varianti / Accessori



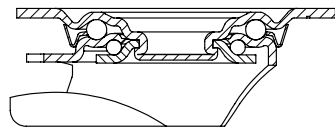
	Con parapiedi in materiale sintetico	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Descrizione tecnica a pagina	84	60	61
Complemento cod. prodotto	-FP	-XR	-KD
Disponibile per	Ø ruota 125 mm Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Serie: L-POW, B-POW

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide silenziosa

200 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POW - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco, con strato intermedio in gomma elastica, rosso.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C), entrambi con parafili in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 288 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-POW 100R-FK	B-POW 100R-FK	L-POW 100R-FI-FK	100	35	200	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POW 100K-FK	B-POW 100K-FK	L-POW 100K-FI-FK	100	35	200	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POW 125R-FK	B-POW 125R-FK	L-POW 125R-FI-FK	125	35	200	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-POW 125K-FK	B-POW 125K-FK	L-POW 125K-FI-FK	125	35	200	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40

Varianti / Accessori



	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in materiale sintetico	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Ruota con guarnizione supplementare del c. a sfere
Descrizione tecnica a pagina	83	84	60	61
Complemento cod. prodotto	RI-03.01	-FP	-XR	-KD
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 125 mm su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

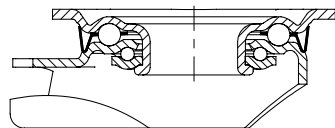
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-POW, BK-POW

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide silenziosa

200 - 220 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POW - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco, con strato intermedio in gomma elastica, rosso. Tipo di scorrimento: Un cuscinetto a sfere iniettato al centro (C), di serie con parafile in materiale sintetico. Descrizione dettagliata: Pagine 288 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-POW 100K-1-FK	BK-POW 100K-1-FK	LK-POW 100K-1-FI-FK	100	35	200	c. a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POW 100K-3-FK	BK-POW 100K-3-FK	LK-POW 100K-3-FI-FK	100	35	200	c. a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-POW 125K-1-FK	BK-POW 125K-1-FK	LK-POW 125K-1-FI-FK	125	35	220	c. a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POW 125K-3-FK	BK-POW 125K-3-FK	LK-POW 125K-3-FI-FK	125	35	220	c. a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48

13

Varianti / Accessori



	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *
Descrizione tecnica a pagina	83	83
Complemento cod. prodotto	RI-05.01	RI-03.03
Disponibile per	Tutte con piastre 100x85 mm	Tutte con piastre 140x110 mm

* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: PPN

Ruote in polipropilene

80 - 450 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	60° Shore D
Resistenza termica	-20° C - +60° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie PPN:

In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione basse, colore bianco naturale.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 49

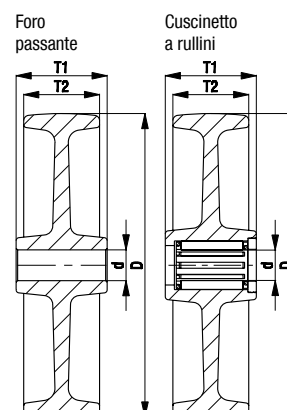
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
PPN 60/12G	60	29	80	foro pass.	12	35
PPN 80/12G	80	32	120	foro pass.	12	35
PPN 80/12R	80	32	120	c. a rullini	12	35
PPN 100/12G	100	37	160	foro pass.	12	45
PPN 100/15G	100	37	160	foro pass.	15	45
PPN 100/12R	100	37	160	c. a rullini	12	45
PPN 100/15R	100	37	160	c. a rullini	15	45
PPN 125/12G	125	40	200	foro pass.	12	45
PPN 125/15G	125	40	200	foro pass.	15	45
PPN 125/12R	125	40	200	c. a rullini	12	45
PPN 125/15R	125	40	200	c. a rullini	15	45
PPN 150/20G	150	50	300	foro pass.	20	60
PPN 150/20R	150	50	300	c. a rullini	20	60
PPN 200/20G	200	50	450	foro pass.	20	60
PPN 200/20R	200	50	450	c. a rullini	20	60

Altre dimensioni in poliammide, vedere Serie PQ, pagina 276 + 277

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, colore nero	Con cuscinetto a rullini inox nel mozzo	Di colore nero
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	60	40
Complemento cod. prodotto	-EL	-XR	Serie PP
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

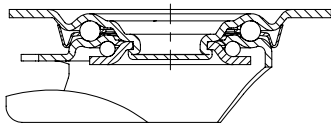


Serie: LE-PPN, B-PPN

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, piastra da avvitare, ruota in polipropilene

80 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LE/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 64

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PPN - In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, 60° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante o cuscinetto a rullini. Descrizione dettagliata: Pagine 293 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-PPN 60G	B-PPN 60G		60	29	80	foro pass.	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PPN 80G	B-PPN 80G	LE-PPN 80G-FI	80	32	120	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 80R	B-PPN 80R	LE-PPN 80R-FI	80	32	120	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 100G	B-PPN 100G	LE-PPN 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 100R	B-PPN 100R	LE-PPN 100R-FI	100	37	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 125G	B-PPN 125G	LE-PPN 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-PPN 125R	B-PPN 125R	LE-PPN 125R-FI	125	40	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-PPN 150G	B-PPN 150G	LE-PPN 150G-FI	150	50	300	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PPN 150R	B-PPN 150R	LE-PPN 150R-FI	150	50	300	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PPN 200G	B-PPN 200G	LE-PPN 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LE-PPN 200R	B-PPN 200R	LE-PPN 200R-FI	200	50	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, colore nero	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-03.03	-FP
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 80-200 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 125 mm Su richiesta

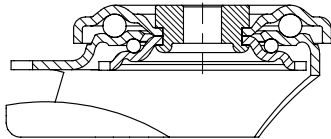
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LER-PPN

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, foro centrale, ruota in polipropilene

80 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LER - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 65

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PPN - In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, 60° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante o cuscinetto a rullini. Descrizione dettagliata: Pagine 293 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LER-PPN 60G		60	29	80	foro pass.	80	70	13	35
LER-PPN 80G	LER-PPN 80G-FI	80	32	120	foro pass.	102	70	13	38
LER-PPN 80R	LER-PPN 80R-FI	80	32	120	c. a rullini	102	70	13	38
LER-PPN 100G	LER-PPN 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	70	13	36
LER-PPN 100R	LER-PPN 100R-FI	100	37	150	c. a rullini	125	70	13	36
LER-PPN 125G	LER-PPN 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LER-PPN 125R	LER-PPN 125R-FI	125	40	150	c. a rullini	150	70	13	40
LER-PPN 150G	LER-PPN 150G-FI	150	50	300	foro pass.	190	88	13	54
LER-PPN 150R	LER-PPN 150R-FI	150	50	300	c. a rullini	190	88	13	54
LER-PPN 200G	LER-PPN 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	88	13	54
LER-PPN 200R	LER-PPN 200R-FI	200	50	300	c. a rullini	235	88	13	54

Varianti / Accessori



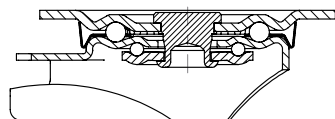
	In versione elettro-conduttiva, colore nero	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	84
Complemento cod. prodotto	-EL	-FA	-FP
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 80-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: L-PPN, B-PPN

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota in polipropilene

120 - 400 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (\emptyset ruota 150-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PPN - In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, 60° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante o cuscinetto a rullini. Descrizione dettagliata: Pagine 293 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PPN 80G	B-PPN 80G	L-PPN 80G-FI	80	32	120	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 80R	B-PPN 80R	L-PPN 80R-FI	80	32	120	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 100G	B-PPN 100G	L-PPN 100G-FI	100	37	160	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 100R	B-PPN 100R	L-PPN 100R-FI	100	37	160	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 125G	B-PPN 125G	L-PPN 125G-FI	125	40	200	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-PPN 125R	B-PPN 125R	L-PPN 125R-FI	125	40	200	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-PPN 150G	B-PPN 150G	L-PPN 150G-FI	150	50	300	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PPN 150R	B-PPN 150R	L-PPN 150R-FI	150	50	300	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-PPN 200G	B-PPN 200G	L-PPN 200G-FI	200	50	400	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
L-PPN 200R	B-PPN 200R	L-PPN 200R-FI	200	50	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

13

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, colore nero	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in materiale sintetico	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84	80	83	83	84	84
Complemento cod. prodotto	-EL	-FA	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FP	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Tutti	\emptyset ruota 100-125 mm	\emptyset ruota 150-200 mm	\emptyset ruota 125 mm su richiesta	\emptyset ruota 150-200 mm su richiesta















* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Ruote e ruote con supporto per alte portate in poliammide



14

Tabella dei contenuti

		LK/LKR	LU	LH	LHZ	LT	LO	LS	LOD	LSD	
	SPO										
	Serie	SPO	LK-/LKR-SPO	LU-SPO	LH-SPO	LHZ-SPO	LT-SPO	LO-SPO	LS-SPO	LOD-SPO	LSD-SPO
	Ø ruota	75 - 250 mm	75 - 200 mm	125 - 200 mm	75 - 250 mm	125 - 200 mm	75 - 150 mm	125 - 250 mm	125 - 250 mm	80 - 125 mm	125 - 250 mm
	Portata	300 - 2000 kg	300 - 600 kg	750 kg	300 - 900 kg	750 - 800 kg	300 - 750 kg	750 - 1250 kg	750 - 2000 kg	600 - 1200 kg	1350 - 3600 kg
Pagina	300/301	302-304	305	306/307	308	309	310	311	312	313	
	GSP0										
	Serie	GSP0		LH-GSP0				LS-GSP0		LSD-GSP0	
	Ø ruota	35 - 1000 mm		65 - 125 mm				100 - 400 mm		80 - 400 mm	
	Portata	100 - 50000 kg		650 - 900 kg				1500 - 12000 kg		1750 - 20000 kg	
Pagina	314			315				316		317	

Serie: SPO, Ø ruota 75 - 160 mm

Ruote per alte portate in poliammide

300 - 850 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie SPO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, durezza 70° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore bianco naturale.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 49

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPO 75/12G	75	32	300	foro pass.	12	35
SPO 75/15G	75	32	300	foro pass.	15	35
SPO 75/15-45G	75	32	300	foro pass.	15	45
SPO 75/15K	75	32	300	c. a sfere	15	35
SPO 80/15G	80	37	350	foro pass.	15	45
SPO 80/15K	80	37	350	c. a sfere	15	45
SPO 82/20K	80	70	650	c. a sfere	20	70
SPO 100/15G	100	37	500	foro pass.	15	45
SPO 100/15K	100	37	500	c. a sfere	15	45
SPO 125/15G	125	40	700	foro pass.	15	45
SPO 125/20G	125	40	700	foro pass.	20	45
SPO 125/15K	125	40	700	c. a sfere	15	45
SPO 125/20K	125	40	700	c. a sfere	20	45
SPO 127/20G	125	50	750	foro pass.	20	60
SPO 127/20K	125	50	750	c. a sfere	20	60
SPO 150/20G	150	50	800	foro pass.	20	60
SPO 150/20K	150	50	800	c. a sfere	20	60
SPO 150/25K	150	50	800	c. a sfere	25	60
SPO 160/20G	160	50	850	foro pass.	20	60
SPO 160/20K	160	50	850	c. a sfere	20	60
SPO 160/25K	160	50	850	c. a sfere	25	60

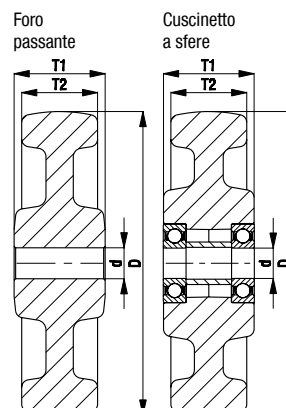
Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



	Con ingrassatore	Con cuscinetto a sfere inox *
Descrizione tecnica a pagina		61
Complemento cod. prodotto	-NI	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

* Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)



Serie: SPO, Ø ruota 175 - 250 mm

Ruote per alte portate in poliammide

1000 - 2000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie SPO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, durezza 70° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore bianco naturale.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 49

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPO 175/20G	175	50	1000	foro pass.	20	60
SPO 175/20K	175	50	1000	c. a sfere	20	60
SPO 175/25K	175	50	1000	c. a sfere	25	60
SPO 201/20G	200	50	1000	foro pass.	20	60
SPO 201/20K	200	50	1000	c. a sfere	20	60
SPO 200/20G *	200	50	1500	foro pass.	20	60
SPO 200/25G *	200	50	1500	foro pass.	25	60
SPO 200/20K *	200	50	1250	c. a sfere	20	60
SPO 200/25K *	200	50	1500	c. a sfere	25	60
SPO 200/30K *	200	50	1500	c. a sfere	30	60
SPO 251/25G	250	50	1500	foro pass.	25	60
SPO 251/25K	250	50	1500	c. a sfere	25	60
SPO 250/25G *	250	65	2000	foro pass.	25	70
SPO 250/25K *	250	65	2000	c. a sfere	25	65
SPO 250/30K *	250	65	2000	c. a sfere	30	65
SPO 250/35K *	250	65	2000	c. a sfere	35	65

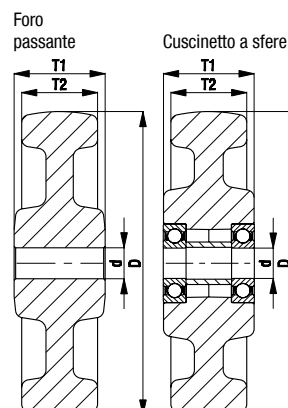
* Versione particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori



	Con ingrassatore	Con cuscinetto a sfere inox **
Descrizione tecnica a pagina		61
Complemento cod. prodotto	-NI	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

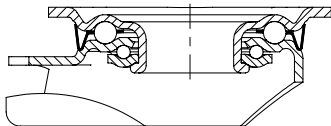


Serie: LK-SPO, BK-SPO, Ø ruota 75 - 125x40 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

300 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 300 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-SPO 75G	BK-SPO 75G	LK-SPO 75G-FI	75	32	300	foro pass.	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 75K	BK-SPO 75K	LK-SPO 75K-FI	75	32	300	c. a sfere	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80G	BK-SPO 80G	LK-SPO 80G-FI	80	37	350	foro pass.	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80K	BK-SPO 80K	LK-SPO 80K-FI	80	37	350	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 100G-1	BK-SPO 100G-1	LK-SPO 100G-1-FI	100	37	350	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100K-1	BK-SPO 100K-1	LK-SPO 100K-1-FI	100	37	350	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100G-3	BK-SPO 100G-3	LK-SPO 100G-3-FI	100	37	350	foro pass.	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-SPO 100K-3	BK-SPO 100K-3	LK-SPO 100K-3-FI	100	37	350	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-SPO 125G-1	BK-SPO 125G-1	LK-SPO 125G-1-FI	125	40	350	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125K-1	BK-SPO 125K-1	LK-SPO 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125G-3	BK-SPO 125G-3	LK-SPO 125G-3-FI	125	40	350	foro pass.	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-SPO 125K-3	BK-SPO 125K-3	LK-SPO 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente
Versione in acciaio inox, vedere pagina 375

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS11	-IS	Vedere **	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Ø ruota 100 - 125 mm	Ø ruota 100-125 mm con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

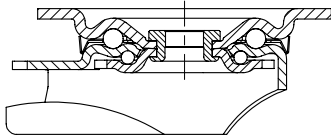
* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3 RI-05.01** per Ø ruota 75 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100 - 125 mm con piastra 140x110 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LK-SPO, BH-SPO, Ø ruota 125x50 - 200 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

600 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-SPO 127G	BH-SPO 127G	LK-SPO 127G-FI	125	50	600	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-SPO 127K	BH-SPO 127K	LK-SPO 127K-FI	125	50	600	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-SPO 150G	BH-SPO 150G	LK-SPO 150G-FI	150	50	600	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 150K	BH-SPO 150K	LK-SPO 150K-FI	150	50	600	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 160G	BH-SPO 160G	LK-SPO 160G-FI	160	50	600	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 160K	BH-SPO 160K	LK-SPO 160K-FI	160	50	600	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 175G	BH-SPO 175G	LK-SPO 175G-FI	175	50	600	foro pass.	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 175K	BH-SPO 175K	LK-SPO 175K-FI	175	50	600	c. a sfere	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 201G	BH-SPO 201G	LK-SPO 201G-FI	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 201K	BH-SPO 201K	LK-SPO 201K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LK-SPO 200G-FI *	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LK-SPO 200K-FI *	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

* Versione ruota particolarmente rinforzata
Versione in acciaio inox, vedere pagina 375

14

Varianti / Accessori



	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	80	80	83	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-FS	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Ø ruota 125, 160, 200 mm	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

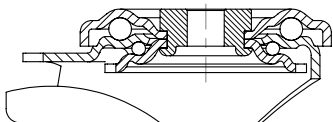
** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**
*** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LKR-SPO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota in poliammide per alte portate

300 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie LKR - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-SPO 75G	LKR-SPO 75G-FI	75	32	300	foro pass.	108	88	13	40
LKR-SPO 75K	LKR-SPO 75K-FI	75	32	300	c. a sfere	108	88	13	40
LKR-SPO 80G	LKR-SPO 80G-FI	80	37	350	foro pass.	110	88	13	40
LKR-SPO 80K	LKR-SPO 80K-FI	80	37	350	c. a sfere	110	88	13	40
LKR-SPO 100G	LKR-SPO 100G-FI	100	37	350	foro pass.	130	88	13	45
LKR-SPO 100K	LKR-SPO 100K-FI	100	37	350	c. a sfere	130	88	13	45
LKR-SPO 125G	LKR-SPO 125G-FI	125	40	350	foro pass.	155	88	13	48
LKR-SPO 125K	LKR-SPO 125K-FI	125	40	350	c. a sfere	155	88	13	48

14

Varianti / Accessori



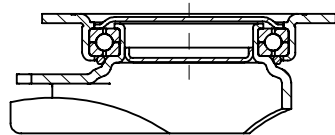
	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

Serie: LU-SPO, BH-SPO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-SPO 127G	BH-SPO 127G	LU-SPO 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-SPO 127K	BH-SPO 127K	LU-SPO 127K-FI	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-SPO 150G	BH-SPO 150G	LU-SPO 150G-FI	150	50	750	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 150K	BH-SPO 150K	LU-SPO 150K-FI	150	50	750	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 160G	BH-SPO 160G	LU-SPO 160G-FI	160	50	750	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 160K	BH-SPO 160K	LU-SPO 160K-FI	160	50	750	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 201G	BH-SPO 201G	LU-SPO 201G-FI	200	50	750	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 201K	BH-SPO 201K	LU-SPO 201K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LU-SPO 200G-FI *	200	50	750	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LU-SPO 200K-FI *	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

* Versione ruota particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori



	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	83	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	RI-05.03	-FS	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

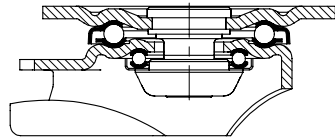
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-SPO, BH-SPO, Ø ruota 75 - 125 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

300 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-SPO 75G	BH-SPO 75G	LH-SPO 75G-FI	75	32	300	foro pass.	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 75K	BH-SPO 75K	LH-SPO 75K-FI	75	32	300	c. a sfere	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80G	BH-SPO 80G	LH-SPO 80G-FI	80	37	350	foro pass.	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80K	BH-SPO 80K	LH-SPO 80K-FI	80	37	350	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 82K			80	70	650	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-1	BH-SPO 100G-1	LH-SPO 100G-1-FI	100	37	500	foro pass.	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100K-1	BH-SPO 100K-1	LH-SPO 100K-1-FI	100	37	500	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-3	BH-SPO 100G-3	LH-SPO 100G-3-FI	100	37	500	foro pass.	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 100K-3	BH-SPO 100K-3	LH-SPO 100K-3-FI	100	37	500	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 125G-1	BH-SPO 125G-1	LH-SPO 125G-1-FI	125	40	700	foro pass.	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125K-1	BH-SPO 125K-1	LH-SPO 125K-1-FI	125	40	700	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125G-3	BH-SPO 125G-3	LH-SPO 125G-3-FI	125	40	700	foro pass.	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 125K-3	BH-SPO 125K-3	LH-SPO 125K-3-FI	125	40	700	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 127G	BH-SPO 127G	LH-SPO 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-SPO 127K	BH-SPO 127K	LH-SPO 127K-FI	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale (-XA) / c. a sfere (-XK) inox ***
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	84	85 / 61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS13	-IS	Vedere **	-FS	-XA / -XK
Disponibile per	Tutti tranne Ø ruota 80x70 mm	Tutti tranne Ø ruota 80x70 mm	Ø ruota 125x50 mm	Ø ruota 125x50 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Su richiesta	Su richiesta

* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

** **RI-04.01** per Ø ruota 75, 80x37, 100, 125 mm con piastra 100x85, **RI-04.03** per Ø ruota 100, 125x40 mm con piastra 140x110,

RI-05.03 per Ø ruota 125x50 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

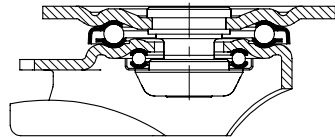
***Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LH-SPO, BH-SPO, Ø ruota 150 - 250 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

800 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-SPO 150G	BH-SPO 150G	LH-SPO 150G-FI	150	50	800	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 150K	BH-SPO 150K	LH-SPO 150K-FI	150	50	800	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 160G	BH-SPO 160G	LH-SPO 160G-FI	160	50	850	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 160K	BH-SPO 160K	LH-SPO 160K-FI	160	50	850	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 175G	BH-SPO 175G	LH-SPO 175G-FI	175	50	900	foro pass.	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-SPO 175K	BH-SPO 175K	LH-SPO 175K-FI	175	50	900	c. a sfere	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-SPO 201G	BH-SPO 201G	LH-SPO 201G-FI	200	50	900	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 201K	BH-SPO 201K	LH-SPO 201K-FI	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LH-SPO 200G-FI *	200	50	900	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LH-SPO 200K-FI *	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 251G	BH-SPO 251G	**	250	50	900	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 251K	BH-SPO 251K	**	250	50	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 250G *	BH-SPO 250G *	**	250	65	900	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 250K *	BH-SPO 250K *	**	250	65	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Versione ruota particolarmente rinforzata

** Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

14

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ****	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale (-XA) / c. a sfere (-XK) inox *****
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	84	85 / 61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS13	-IS	RI-05.03	-FS	-XA / -XK
Disponibile per	Ø ruota 150-200 mm	Tutti	Ø ruota 160, 200, 250 mm	Ø ruota 160, 200, 250 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 150, 160, 200 su richiesta	Su richiesta

*** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

**** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

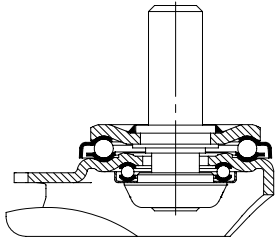
***** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LHZ-SPO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, con codolo, ruota in poliammide per alte portate

750 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LHZ - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con forcella e piastra rinforzate, con codolo a clip in acciaio saldato ad alta resistenza, avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 67
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LHZ-SPO 127G	LHZ-SPO 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	27	60	55
LHZ-SPO 127K	LHZ-SPO 127K-FI	125	50	750	c. a sfere	170	27	60	55
LHZ-SPO 150G	LHZ-SPO 150G-FI	150	50	800	foro pass.	197	27	60	65
LHZ-SPO 150K	LHZ-SPO 150K-FI	150	50	800	c. a sfere	197	27	60	65
LHZ-SPO 160G	LHZ-SPO 160G-FI	160	50	800	foro pass.	202	27	60	65
LHZ-SPO 160K	LHZ-SPO 160K-FI	160	50	800	c. a sfere	202	27	60	65
LHZ-SPO 201G	LHZ-SPO 201G-FI	200	50	800	foro pass.	245	27	60	70
LHZ-SPO 201K	LHZ-SPO 201K-FI	200	50	800	c. a sfere	245	27	60	70
LHZ-SPO 200G *	LHZ-SPO 200G-FI *	200	50	800	foro pass.	245	27	60	70
LHZ-SPO 200K *	LHZ-SPO 200K-FI *	200	50	800	c. a sfere	245	27	60	70

* Versione ruota particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori




	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo **
Descrizione tecnica a pagina	84	80	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-FS	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

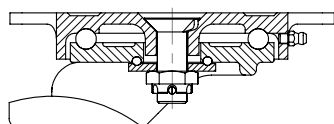
** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LT-SPO, BT-SPO

Ruote con supporto in ghisa malleabile, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

 300 - 750 kg

 RoHS



Supporti: Serie LT/BT - In ghisa malleabile bianca di prima qualità, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante (\emptyset ruota 75 mm: cuscinetto a sfere singolo), protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare e della forcella, con ingrassatore. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 67

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 79

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49

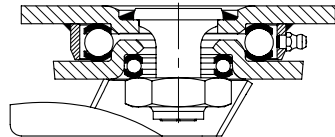
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LT-SPO 75G	BT-SPO 75G	75	32	300	foro pass.	108	115 x 80	90 x 55	9	30
LT-SPO 100G	BT-SPO 100G	100	37	500	foro pass.	150	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-SPO 125G	BT-SPO 125G	125	40	500	foro pass.	163	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-SPO 150G	BT-SPO 150G	150	50	750	foro pass.	200	175 x 125	145 x 95	11	50

Serie: LO-SPO, BO-SPO

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota in poliammide per alte portate

750 - 1250 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø ruota di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-SPO 127G	BO-SPO 127G	LO-SPO 127G-ST	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SPO 127K	BO-SPO 127K	LO-SPO 127K-ST	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SPO 150G	BO-SPO 150G	LO-SPO 150G-ST	150	50	800	foro pass.	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 150K	BO-SPO 150K	LO-SPO 150K-ST	150	50	800	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 160G	BO-SPO 160G	LO-SPO 160G-ST	160	50	850	foro pass.	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 160K	BO-SPO 160K	LO-SPO 160K-ST	160	50	850	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 201G	BO-SPO 201G	LO-SPO 201G-ST	200	50	1000	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 201K	BO-SPO 201K	LO-SPO 201K-ST	200	50	1000	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 200G *	BO-SPO 200G *	LO-SPO 200G-ST *	200	50	1250	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 200K *	BO-SPO 200K *	LO-SPO 200K-ST *	200	50	1250	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 251G	BO-SPO 251G	LO-SPO 251G-ST	250	50	1200	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 251K	BO-SPO 251K	LO-SPO 251K-ST	250	50	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 250G *	BO-SPO 250G *	LO-SPO 250G-ST *	250	65	1200	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 250K *	BO-SPO 250K *	LO-SPO 250K-ST *	250	65	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

* Versione ruota particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori



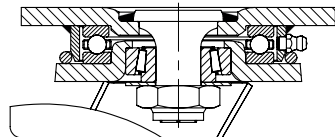
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo **	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	85	61	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	-XA	-XK	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LS-SPO, BS-SPO

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota in poliammide per alte portate

750 - 2000 kg RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-SPO 127G	BS-SPO 127G	LS-SPO 127G-ST	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SPO 127K	BS-SPO 127K	LS-SPO 127K-ST	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SPO 150G	BS-SPO 150G	LS-SPO 150G-ST	150	50	800	foro pass.	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 150K	BS-SPO 150K	LS-SPO 150K-ST	150	50	800	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 160G	BS-SPO 160G	LS-SPO 160G-ST	160	50	850	foro pass.	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 160K	BS-SPO 160K	LS-SPO 160K-ST	160	50	850	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 200G	BS-SPO 200G	LS-SPO 200G-ST	200	50	1500	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SPO 200K	BS-SPO 200K	LS-SPO 200K-ST	200	50	1500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SPO 251G	BS-SPO 251G	LS-SPO 251G-ST	250	50	1500	foro pass.	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 251K	BS-SPO 251K	LS-SPO 251K-ST	250	50	1500	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250G *	BS-SPO 250G *	LS-SPO 250G-ST *	250	65	2000	foro pass.	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250K *	BS-SPO 250K *	LS-SPO 250K-ST *	250	65	2000	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75

* Versione ruota particolarmente rinforzata

14

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Con parapiedi a molla	Con tubetto assiale (-XA) / c. a sfere (-XK) inox **	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	84	83	83	84	84	85 / 61	82, 483
Complemento cod. prodotto	-FA	-RI2	-RI4	-FS	-FG	-XA / -XK	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200 mm	Tutti	Tutti	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

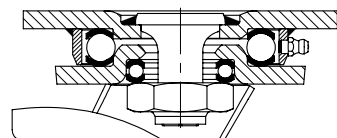
** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LOD-SPO, BOD-SPO

Ruote gemellate con supporto per alte portate in acciaio elettrosaldato, ruote in poliammide per alte portate

 600 - 1200 kg

 RoHS



Supporti: Serie LOD/BOD - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 68

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49

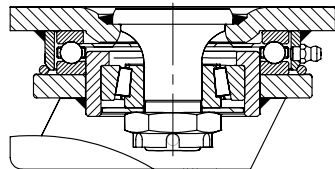
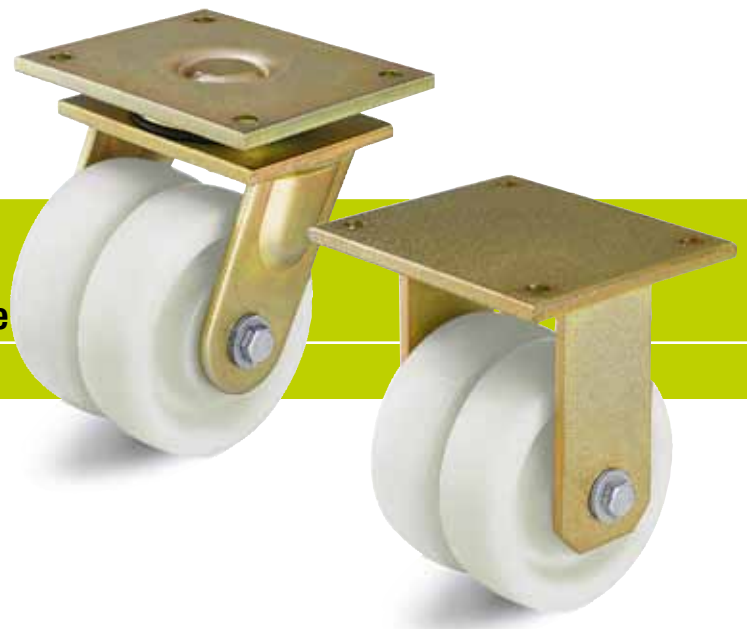
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LOD-SPO 80K	BOD-SPO 80K	80	2 x 37	600	c. a sfere	125	110 x 140 *	75-80 x 105	11	40
LOD-SPO 100K	BOD-SPO 100K	100	2 x 37	800	c. a sfere	145	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LOD-SPO 125K	BOD-SPO 125K	125	2 x 40	1200	c. a sfere	170	110 x 140 *	75-80 x 105	11	50

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Serie: LSD-SPO, BSD-SPO

Ruote gemellate con supporto per alte portate in acciaio elettrosaldato, gruppo rotante rinforzato, ruote in poliammide per alte portate

1350 - 3600 kg RoHS



Supporti: Serie LSD/BSL - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 78

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-SPO 127K	BSD-SPO 127K	125	2 x 50	1350	c. a sfere	185	140 x 175 *	105 x 140	14	50
LSD-SPO 150K-35	BSD-SPO 150K-35	150	2 x 50	1450	c. a sfere	215	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-SPO 160K-35	BSD-SPO 160K-35	160	2 x 50	1550	c. a sfere	220	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-SPO 200K-35	BSD-SPO 200K-35	200	2 x 50	2700	c. a sfere	260	140 x 175 *	105 x 140	14	60
LSD-SPO 250K	BSD-SPO 250K	250	2 x 65	3600	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio ruota "Radstop" fino a Ø ruota 200 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop" Ø ruota 250 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	81	81	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-RA	-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125-200x50 su richiesta	Ø ruota 125-200x50 su richiesta	Ø ruota 250 mm su richiesta	Su richiesta

Serie: GSP0

Ruote in poliammide colato per alte portate

100 - 50000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello		80° Shore D
Resistenza termica		-25° C - +80° C
Forza di spinta		eccellente
Rumore di scorrimento		ragionevole
Protezione del pavimento		ragionevole

Ruote serie GSP0:

In poliammide colato di prima qualità, resistente alla rottura, duro e molto compatto, con una portata estremamente elevata, durezza 80° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore beige naturale. (Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a rulli cilindrici: Due cuscinetti a rulli cilindrici inseriti a pressione, chiusi a tenuta, estremamente robusti, altamente durevoli, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: da -25° C a +80° C.
Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 50

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GSP0 35/8K	35	28	100 *	c. a sfere	8	28
GSP0 50/15K	50	32	250 *	c. a sfere	15	35
GSP0 60/15K	60	32	350 *	c. a sfere	15	35
GSP0 65/15K	65	40	650 *	c. a sfere	15	45
GSP0 80/20K	80	40	1000 *	c. a sfere	20	45
GSP0 100/20K	100	40	1250 *	c. a sfere	20	45
GSP0 101/25K	100	55	1500 *	c. a sfere	25	60
GSP0 125/25K	125	55	2000 *	c. a sfere	25	60
GSP0 150/30K	150	55	2500	c. a sfere	30	60
GSP0 152/35K	150	80	3000	c. a sfere	35	90
GSP0 200/35K	200	55	3000	c. a sfere	35	60
GSP0 202/45K	200	80	4500	c. a sfere	45	90
GSP0 250/45K	250	65	5000	c. a sfere	45	70
GSP0 252/50K	250	80	6000	c. a sfere	50	90
GSP0 300/55K	300	80	7000	c. a sfere	55	90
GSP0 302/70K	300	110	10000	c. a sfere	70	120
GSP0 400/80K	400	110	12000	c. a sfere	80	120
GSP0 500/100K	500	130	15000	c. a sfere	100	130
GSP0 600/100PR	600	150	21000	c. a rulli cil.	100	170
GSP0 700/130PR	700	200	30000	c. a rulli cil.	130	220
GSP0 1000/160PR	1000	330	50000	c. a rulli cil.	160	350

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Altre dimensioni su richiesta

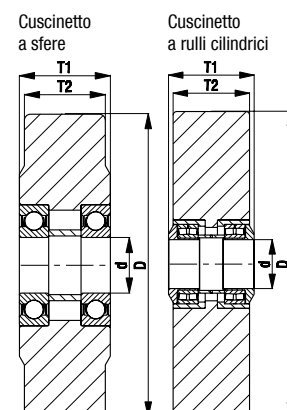
14

Varianti / Accessori



	Versione con foro passante	Con cuscinetto a sfere inox **	Con cuscinetto a rulli cilindrici	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	60	61	61	
Complemento cod. prodotto		-XK	-PR	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

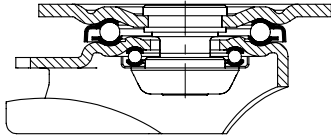
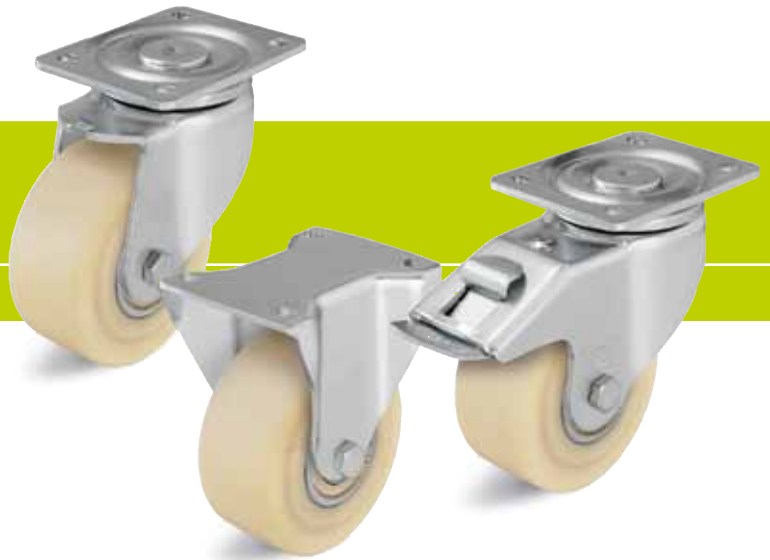


Serie: LH-GSP0, BH-GSP0

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide colato per alte portate

650 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie GSP0 - In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-GSP0 65K	BH-GSP0 65K		65	40	650	c. a sfere	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 80K	BH-GSP0 80K	LH-GSP0 80K-FI	80	40	700	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-1	BH-GSP0 100K-1	LH-GSP0 100K-1-FI	100	40	700	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-3	BH-GSP0 100K-3	LH-GSP0 100K-3-FI	100	40	700	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-GSP0 125K	BH-GSP0 125K	LH-GSP0 125K-FI	125	55	900	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in acciaio	Con cuscinetto a sfere inox ***
Descrizione tecnica a pagina	80	83	83	83	84	61
Complemento cod. prodotto	-ST	RI-04.01	RI-04.03	RI-05.03	-FS	-XK
Disponibile per	Ø ruota 80 - 125 mm	Ø ruota 80 - 100 mm con piastra 100x85	Ø ruota 100 mm con piastra 140x110 mm	Ø ruota 125 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta	Su richiesta

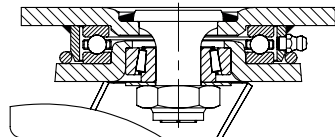
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

*** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LS-GSP0, BS-GSP0

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, carichi eccezionali, gruppo rotante super rinforzato, ruota in poliammide colato alte portate

1500 - 12000 kg RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 100 - 300x80 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 300x110 - 400 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie GSP0 - In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-GSP0 101K	BS-GSP0 101K	LS-GSP0 101K-ST	100	55	1500 *	c. a sfere	145	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GSP0 125K	BS-GSP0 125K	LS-GSP0 125K-ST	125	55	1750 *	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GSP0 150K-35	BS-GSP0 150K-35	LS-GSP0 150K-35-ST	150	55	2500	c. a sfere	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 152K-35	BS-GSP0 152K-35	LS-GSP0 152K-35-ST	150	80	3000	c. a sfere	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 200K-35	BS-GSP0 200K-35	LS-GSP0 200K-35-ST	200	55	3000	c. a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 202K	BS-GSP0 202K	**	200	80	4500	c. a sfere	280	255 x 200	210 x 160	18	75
LS-GSP0 250K	BS-GSP0 250K	**	250	65	5000	c. a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 252K	BS-GSP0 252K	**	250	80	6000	c. a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 300K	BS-GSP0 300K	**	300	80	6000	c. a sfere	380	255 x 200	210 x 160	18	90
LS-GSP0 302K	BS-GSP0 302K	**	300	110	10000	c. a sfere	430	400 x 300	340 x 240	26	110
LS-GSP0 400K	BS-GSP0 400K	**	400	110	12000	c. a sfere	530	400 x 300	340 x 240	26	125

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva
** Variante di bloccaggio "Radstop" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



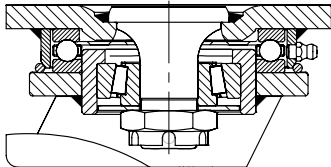
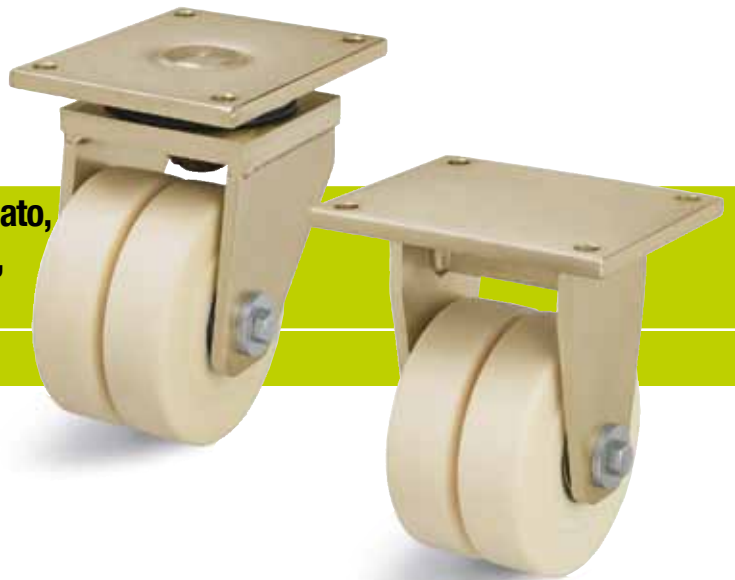
	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 300x110-400	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio	Con cuscinetto a sfere inox ***
Descrizione tecnica a pagina		81	83	83	83	84	61
Complemento cod. prodotto		-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS	-XK
Disponibile per		Su richiesta	Ø ruota 100 - 200x55 mm	Ø ruota 100 - 200x55 mm	Ø ruota 200x80 - 400 mm su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

*** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LSD-GSP0, BSD-GSP0

Ruote gemellate con supporto in acciaio elettrosaldato, carichi eccezionali, gruppo rotante super rinforzato, ruote in poliammide colato alte portate

1750 - 20000 kg RoHS



Supporti: Serie LSD/BSL - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 80 - 200 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 250 - 400 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie GSP0 - In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-GSP0 80K	BSD-GSP0 80K	80	2 x 40	1750 *	c. a sfere	125	110 x 140 **	75-80 x 105	11	40
LSD-GSP0 100K	BSD-GSP0 100K	100	2 x 40	2200 *	c. a sfere	160	140 x 175 **	105 x 140	14	45
LSD-GSP0 125K	BSD-GSP0 125K	125	2 x 55	3600 *	c. a sfere	205	200 x 255 **	160 x 210	18	50
LSD-GSP0 150K	BSD-GSP0 150K	150	2 x 55	4500	c. a sfere	230	200 x 255 **	160 x 210	18	55
LSD-GSP0 200K	BSD-GSP0 200K	200	2 x 55	5400	c. a sfere	290	200 x 255 **	160 x 210	18	60
LSD-GSP0 250K	BSD-GSP0 250K	250	2 x 65	9000	c. a sfere	380	300 x 400 **	240 x 340	26	110
LSD-GSP0 302K	BSD-GSP0 302K	300	2 x 110	17000	c. a sfere	500	400 x 500 **	300 x 400	32	110
LSD-GSP0 400K	BSD-GSP0 400K	400	2 x 110	20000	c. a sfere	600	400 x 500 **	300 x 400	32	125

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

** Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Figura con supporto verniciato rosso Ø ruota 250-400 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		81	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto		-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per		Su richiesta	Ø ruota 80-100 mm su richiesta	Ø ruota 80-100 mm su richiesta	Ø ruota 125-400 mm su richiesta	Su richiesta

Ruote e ruote con supporto in ghisa



15

Tabella dei contenuti



G		L	LK	LU	LH	LT	LO	LS
Serie	G	L-G	LK-G	LU-G	LH-G	LT-G	LO-G	LS-G
Ø ruota	80 - 250 mm	80 - 200 mm	80 - 200 mm	125 - 200 mm	80 - 250 mm	65 - 150 mm	125 - 250 mm	125 - 250 mm
Portata	250 - 1400 kg	200 - 350 kg	250 - 600 kg	750 kg	250 - 900 kg	150 - 750 kg	750 - 1200 kg	750 - 1400 kg
Pagina	320	321	322	323	324	325	326	327

Serie: G

Ruote in ghisa

250 - 1400 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	180 - 220 HB
Resistenza termica	-25° C - +120° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie G:

In robusta ghisa grigia, superficie di scorrimento e bordi torniti, con ingrassatore, forza di spinta e resistenza alla rotazione estremamente basse, eccezionale resistenza all'usura, verniciata, colore argento.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica: da -25° C a +120° C.

Le versioni con foro passante richiedono una regolare e sufficiente lubrificazione adatto alla temperatura di utilizzo.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione.

Panoramica serie di ruote pagina 50

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
G 80/12G	80	25	250	foro pass.	12	35
G 100/15G	100	35	400	foro pass.	15	45
G 100/15K	100	35	400	c. a sfere	15	40
G 125/15G	125	35	450	foro pass.	15	45
G 125/15K	125	35	450	c. a sfere	15	45
G 127/20G	125	50	750	foro pass.	20	60
G 127/20K	125	50	750	c. a sfere	20	60
G 150/20G	150	50	900	foro pass.	20	60
G 150/20K	150	50	900	c. a sfere	20	60
G 200/20G	200	50	1100	foro pass.	20	60
G 200/20K	200	50	1100	c. a sfere	20	60
G 250/25G	250	60	1400	foro pass.	25	65
G 250/25K	250	60	1400	c. a sfere	25	70

15

Varianti / Accessori

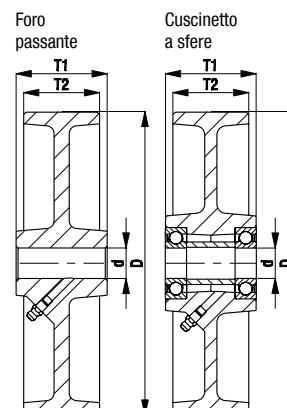


Versioni per alte temperature

Descrizione tecnica a pagina 40

Complemento cod. prodotto

Disponibile per Vedere pagina 399

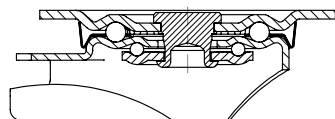
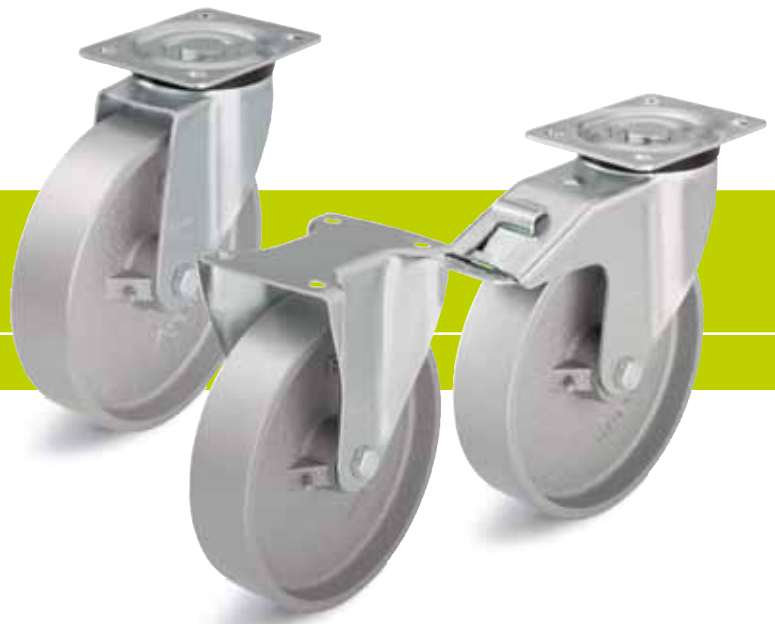


Serie: L-G, B-G

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, semi pesante, piastra da avvitare, ruota in ghisa

200 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie L/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (\varnothing ruota 150-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 65
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento.
Tipo di scorrimento: Foro passante.
Descrizione dettagliata: Pagine 320 e 50

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	\varnothing ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\varnothing foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-G 80G	B-G 80G	L-G 80G-FI	80	25	200	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-G 100G	B-G 100G	L-G 100G-FI	100	35	200	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-G 125G	B-G 125G	L-G 125G-FI	125	35	200	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
L-G 150G	B-G 150G	L-G 150G-FI	150	50	350	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
L-G 200G	B-G 200G	L-G 200G-FI	200	50	350	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio	Versioni per alte temperature
Descrizione tecnica a pagina	80	83	83	84	40, 71
Complemento cod. prodotto	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FS	
Disponibile per	Tutti	\varnothing ruota 100-125 mm	\varnothing ruota 150-200 mm	\varnothing ruota 150-200 mm su richiesta	Vedere pagina 400

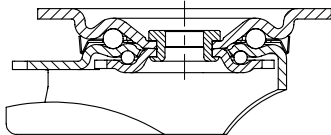
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LK-G, BK-G, BH-G

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in ghisa

250 - 600 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (\emptyset ruota 125x50 - 200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 320 e 50

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-G 80G	BK-G 80G	LK-G 80G-FI	80	25	250	foro pass.	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-G 100G-1	BK-G 100G-1	LK-G 100G-1-FI	100	35	350	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-G 100K-1	BK-G 100K-1	LK-G 100K-1-FI	100	35	350	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-G 100G-3	BK-G 100G-3	LK-G 100G-3-FI	100	35	350	foro pass.	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-G 100K-3	BK-G 100K-3	LK-G 100K-3-FI	100	35	350	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-G 125G-1	BK-G 125G-1	LK-G 125G-1-FI	125	35	350	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-G 125K-1	BK-G 125K-1	LK-G 125K-1-FI	125	35	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-G 125G-3	BK-G 125G-3	LK-G 125G-3-FI	125	35	350	foro pass.	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-G 125K-3	BK-G 125K-3	LK-G 125K-3-FI	125	35	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-G 127G	BH-G 127G	LK-G 127G-FI	125	50	600	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-G 127K	BH-G 127K	LK-G 127K-FI	125	50	600	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-G 150G	BH-G 150G	LK-G 150G-FI	150	50	600	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-G 150K	BH-G 150K	LK-G 150K-FI	150	50	600	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-G 200G	BH-G 200G	LK-G 200G-FI	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-G 200K	BH-G 200K	LK-G 200K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	80	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-ST	RI-05.01	RI-03.03	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Tutti	\emptyset 80 - 125x35 mm con piastra 100x85	\emptyset 100 - 125x35 mm con piastra 140x110	\emptyset ruota 125x50 - 200 mm	Su richiesta

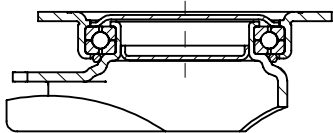
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LU-G, BH-G

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota in ghisa

750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 320 e 50

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-G 127G	BH-G 127G	LU-G 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-G 127K	BH-G 127K	LU-G 127K-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-G 150G	BH-G 150G	LU-G 150G-FI	150	50	750	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-G 150K	BH-G 150K	LU-G 150K-FI	150	50	750	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-G 200G	BH-G 200G	LU-G 200G-FI	200	50	750	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-G 200K	BH-G 200K	LU-G 200K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

Varianti / Accessori



	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° *	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	83	84
Complemento cod. prodotto	RI-05.03	-FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta

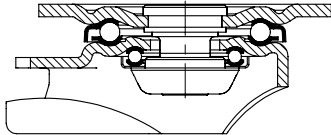
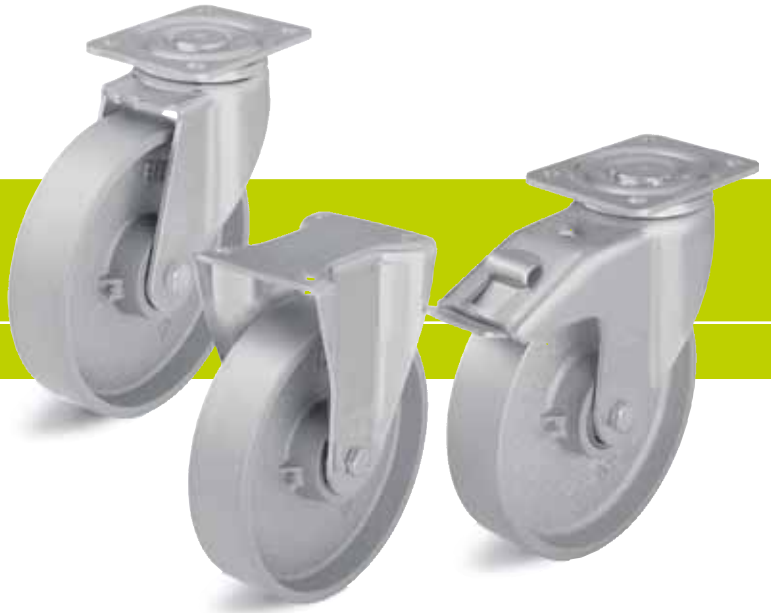
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-G, BH-G

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in ghisa

250 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 320 e 50

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-G 80G	BH-G 80G	LH-G 80G-FI	80	25	250	foro pass.	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 100G-1	BH-G 100G-1	LH-G 100G-1-FI	100	35	400	foro pass.	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 100K-1	BH-G 100K-1	LH-G 100K-1-FI	100	35	400	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 100G-3	BH-G 100G-3	LH-G 100G-3-FI	100	35	400	foro pass.	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-G 100K-3	BH-G 100K-3	LH-G 100K-3-FI	100	35	400	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-G 125G-1	BH-G 125G-1	LH-G 125G-1-FI	125	35	450	foro pass.	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 125K-1	BH-G 125K-1	LH-G 125K-1-FI	125	35	450	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 125G-3	BH-G 125G-3	LH-G 125G-3-FI	125	35	450	foro pass.	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-G 125K-3	BH-G 125K-3	LH-G 125K-3-FI	125	35	450	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-G 127G	BH-G 127G	LH-G 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-G 127K	BH-G 127K	LH-G 127K-FI	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-G 150G	BH-G 150G	LH-G 150G-FI	150	50	900	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-G 150K	BH-G 150K	LH-G 150K-FI	150	50	900	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-G 200G	BH-G 200G	LH-G 200G-FI	200	50	900	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-G 200K	BH-G 200K	LH-G 200K-FI	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-G 250G	BH-G 250G	*	250	60	900	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-G 250K	BH-G 250K	*	250	60	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Variante di bloccaggio "stop-top" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in acciaio	Con parapiedi a molla	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	80	83	83	83	84	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-ST	RI-04.01	RI-04.03	RI-05.03	-FS	-FG	FF 125/150/200
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85	Ø 100 - 125x35 mm con piastra 140x110	Ø ruota 125x50 - 200 mm	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125x50 - 200 mm

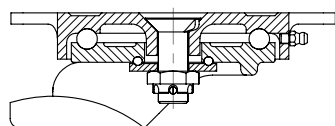
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LT-G, BT-G

Ruote con supporto in ghisa malleabile, piastra da avvitare, ruota in ghisa

 150 - 750 kg

 RoHS



Supporti: Serie LT/BT - In ghisa malleabile bianca di prima qualità, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante (\emptyset ruota 65-80 mm: cuscinetto a sfere singolo), protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare e della forcina, con ingrassatore. Assale avvitato (\emptyset ruota 65 mm: rivettato, \emptyset ruota 80 mm: fissato con copiglia).
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 67
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 79

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento.
Tipo di scorrimento: Foro passante.
Descrizione dettagliata: Pagine 320 e 50

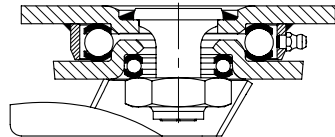
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LT-G 65G	BT-G 65G	65	30	150	foro pass.	91	95 x 60	75 x 40	9	22
LT-G 80G	BT-G 80G	80	35	250	foro pass.	110	115 x 80	90 x 55	9	30
LT-G 100G	BT-G 100G	100	35	400	foro pass.	150	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-G 125G	BT-G 125G	125	35	450	foro pass.	163	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-G 150G	BT-G 150G	150	50	750	foro pass.	200	175 x 125	145 x 95	11	50

Serie: LO-G, BO-G

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota in ghisa

750 - 1200 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 320 e 50



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-G 127G	BO-G 127G	LO-G 127G-ST	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-G 127K	BO-G 127K	LO-G 127K-ST	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-G 150G	BO-G 150G	LO-G 150G-ST	150	50	900	foro pass.	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-G 150K	BO-G 150K	LO-G 150K-ST	150	50	900	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-G 200G	BO-G 200G	LO-G 200G-ST	200	50	1100	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-G 200K	BO-G 200K	LO-G 200K-ST	200	50	1100	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-G 250G	BO-G 250G	LO-G 250G-ST	250	60	1200	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-G 250K	BO-G 250K	LO-G 250K-ST	250	60	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

15

Varianti / Accessori



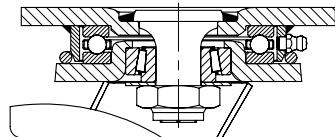
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Serie: LS-G, BS-G

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota in ghisa

750 - 1400 kg

RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 320 e 50

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-G 127G	BS-G 127G	LS-G 127G-ST	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-G 127K	BS-G 127K	LS-G 127K-ST	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-G 150G	BS-G 150G	LS-G 150G-ST	150	50	900	foro pass.	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-G 150K	BS-G 150K	LS-G 150K-ST	150	50	900	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-G 200G	BS-G 200G	LS-G 200G-ST	200	50	1100	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-G 200K	BS-G 200K	LS-G 200K-ST	200	50	1100	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-G 250G	BS-G 250G	LS-G 250G-ST	250	60	1400	foro pass.	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-G 250K	BS-G 250K	LS-G 250K-ST	250	60	1400	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/200
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

Ruote e ruote con supporto in acciaio per carichi eccezionali



16

Tabella dei contenuti



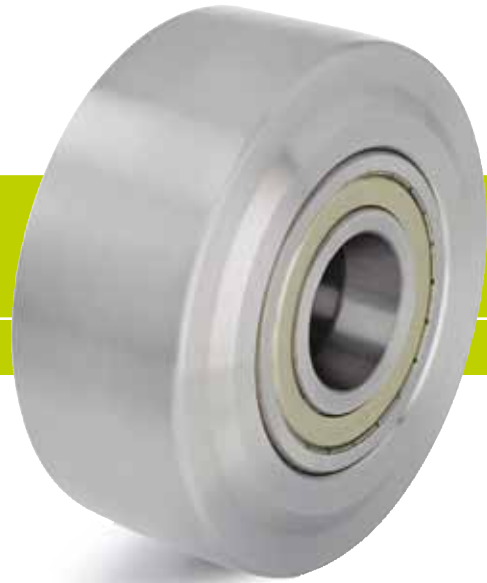
SVS		LH	LS
Serie	SVS		
Ø ruota	65 - 300 mm	LH-SVS 65 - 125 mm	LS-SVS 100 - 300 mm
Portata	750 - 15000 kg	700 - 900 kg	1700 - 12000 kg
Pagina	330	331	332

Serie: SVS

Ruote in acciaio per carichi eccezionali

750 - 15000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	190 - 230 HB
Resistenza termica	-25° C - +120° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie SVS:

In acciaio bonificato tornito, con superficie di scorrimento leggermente bombata e lubrificata, forza di spinta e resistenza alla rotazione estremamente basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, eccezionale resistenza all'usura, capacità di carico statico e dinamico particolarmente alte.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.
Resistenza termica: da -25° C a +120° C.
Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 50

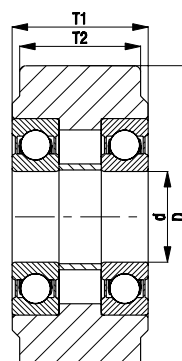
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SVS 65/20K	65	40	750	c. a sfere	20	45
SVS 80/20K	80	40	1100	c. a sfere	20	45
SVS 100/25K	100	40	1700	c. a sfere	25	45
SVS 127/30K	125	55	2750	c. a sfere	30	60
SVS 150/45K	150	55	4000	c. a sfere	45	60
SVS 201/50K	200	55	6000	c. a sfere	50	60
SVS 200/60K	200	80	7000	c. a sfere	60	90
SVS 250/70K	250	65	10000	c. a sfere	70	75
SVS 300/100K	300	90	15000	c. a sfere	100	100

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con cuscinetto a rulli cilindrici	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	61	
Complemento cod. prodotto	-PR	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

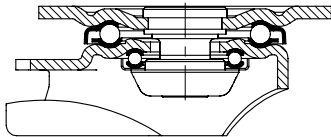


Serie: LH-SVS, BH-SVS

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in acciaio per carichi eccezionali

700 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie SVS - In acciaio bonificato, con superficie leggermente bombata.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 330 e 50

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-SVS 65K	BH-SVS 65K	65	40	700	c. a sfere	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SVS 80K	BH-SVS 80K	80	40	700	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SVS 100K-1	BH-SVS 100K-1	100	40	700	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SVS 100K-3	BH-SVS 100K-3	100	40	700	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SVS 127K	BH-SVS 127K	125	55	900	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55

Varianti / Accessori

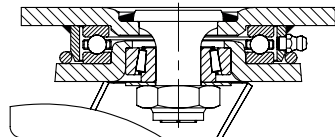
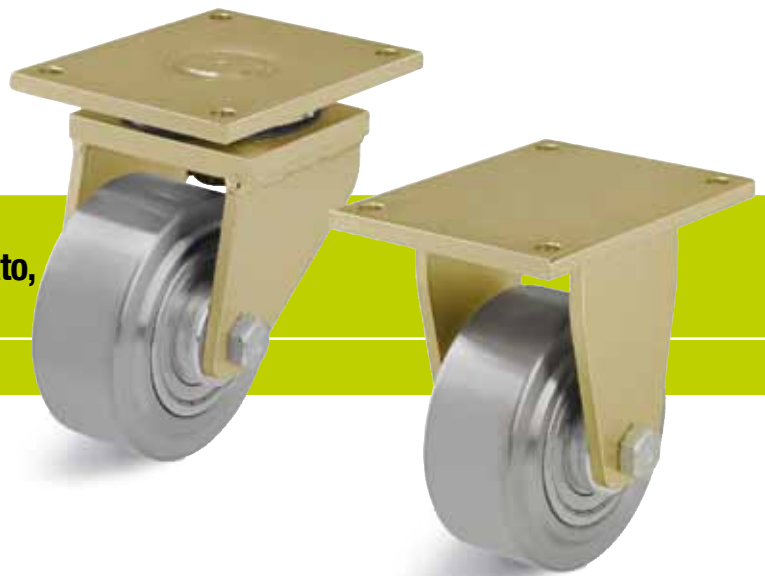


	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	RI-04.01	RI-04.03	RI-05.03	-FS	FF 125
Disponibile per	Ø ruota 80 - 100 mm con piastra 100x85	Ø ruota 100 mm con piastra 140x110	Ø ruota 125 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 125 mm

Serie: LS-SVS, BS-SVS

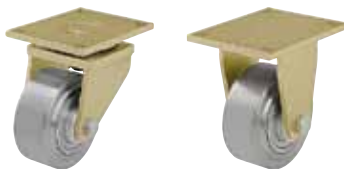
Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, carichi eccezionali, gruppo rotante super rinforzato, ruota in acciaio carichi eccezionali

1700 - 12000 kg RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 100 - 200 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 250 - 300 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie SVS - In acciaio bonificato, con superficie leggermente bombata.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 330 e 50



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-SVS 100K	BS-SVS 100K	100	40	1700	c. a sfere	145	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SVS 127K	BS-SVS 127K	125	55	1750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SVS 150K-35	BS-SVS 150K-35	150	55	3000	c. a sfere	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-SVS 201K	BS-SVS 201K	200	55	3000	c. a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-SVS 200K	BS-SVS 200K	200	80	6000	c. a sfere	280	255 x 200	210 x 160	18	75
LS-SVS 250K	BS-SVS 250K	250	65	10000	c. a sfere	380	400 x 300	340 x 240	26	110
LS-SVS 300K	BS-SVS 300K	300	90	12000	c. a sfere	430	400 x 300	340 x 240	26	110

Varianti / Accessori









	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 250-300 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		83	83	83	84
Complemento cod. prodotto		-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per		Ø ruota 100 - 200x55 mm	Ø ruota 100 - 200x55 mm	Su richiesta	Su richiesta

Ruote e ruote con supporto con bordino



17

Tabella dei contenuti

	<p>SPK</p> <p>Serie SPK Ø ruota 50 - 250 mm Portata 400 - 3500 kg</p> <p>Pagina 336</p>	<p>BS</p>  <p>BS-SPK 100 - 250 mm 800 - 3500 kg</p> <p>337</p>
	<p>SPKGSP0</p> <p>Serie SPKGSP0 Ø ruota 50 - 250 mm Portata 220 - 3000 kg</p> <p>Pagina 338</p>	
	<p>SPKVS</p> <p>Serie SPKVS Ø ruota 50 - 400 mm Portata 500 - 9000 kg</p> <p>Pagina 339</p>	
	<p>DSPKGSP0</p> <p>Serie DSPKGSP0 Ø ruota 50 - 200 mm Portata 50 - 700 kg</p> <p>Pagina 340</p>	
	<p>DSPK</p> <p>Serie DSPK Ø ruota 50 - 200 mm Portata 120 - 1200 kg</p> <p>Pagina 341</p>	

Serie: SPK

Ruote con bordino in ghisa

400 - 3500 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	180 - 220 HB
Resistenza termica	-100° C - +600° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie SPK:

In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 125 mm (senza bordino) con ingrassatore, bordino e superficie di scorrimento lavorati con pendenza di 3° rispetto all'assale, forza di spinta estremamente bassa, eccezionale resistenza all'usura, verniciata, colore argento.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica:

- Versione con foro passante: da -100° C a +600° C, riduzione della portata del 50% a +600° C.
- Versione cuscinetto a sfere: da -25° C a +120° C.
- Versione cuscinetto a sfere per alte temperature (vedere Varianti / Accessori): da -30° C a +300° C, riduzione della portata del 50% a +300° C.

Le versioni con foro passante richiedono una regolare e sufficiente lubrificazione adatto alla temperatura di utilizzo.

Le portate indicate nella tabella fanno riferimento al profilo delle rotaie a norma DIN 536 (norma relativa alle rotaie per le gru):

SPK 50G fino a SPK 200K, SPK 250G, SPK 250K:

A45

SPK 201K, SPK 251K: A55

Panoramica serie di ruote pagina 50

Ruote con bordino	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Ø ruota con bordino (D1) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Superficie scorrimento (T3) [mm]	Dimensione bordino (T4) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPK 50G	50	62	32	26	6	400	foro pass.	15	32
SPK 75G	75	100	40	30	13,5	700	foro pass.	20	47
SPK 75K	75	100	40	30	13,5	700	c. a sfere	20	47
SPK 100G	100	125	46	36	13	800	foro pass.	20	52
SPK 100K	100	125	46	36	13	800	c. a sfere	20	52
SPK 125G	125	145	46	36	13	900	foro pass.	20	52
SPK 125K	125	145	46	36	13	900	c. a sfere	20	52
SPK 150G	150	175	46	36	13	1000	foro pass.	20	52
SPK 150K	150	175	46	36	13	1000	c. a sfere	20	52
SPK 180G	180	210	46	36	13	1200	foro pass.	30	52
SPK 180K	180	210	46	36	13	1200	c. a sfere	20	52
SPK 200G	200	230	53	38	20	1500	foro pass.	30	60
SPK 200K	200	230	53	38	20	1500	c. a sfere	25	60
SPK 201K	200	230	80	60	25	3000	c. a sfere	40	90
SPK 250G	250	300	65	50	17,5	2500	foro pass.	40	70
SPK 250K	250	300	65	50	17,5	2500	c. a sfere	30	70
SPK 251K	250	300	80	60	25	3500	c. a sfere	40	90

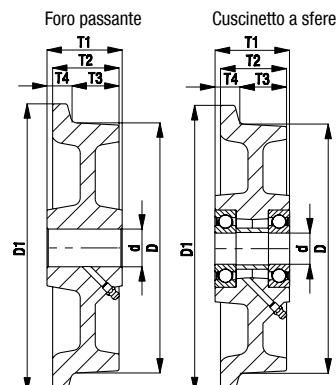
17



Varianti / Accessori

Con c. a sfere per alte temp. (cuscinetto per carrelli da forno)

Descrizione tecnica a pagina	61
Complemento cod. prodotto	-IK
Disponibile per	Versioni con cuscinetto a sfere su richiesta



Serie: BS-SPK

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota con bordino in ghisa

800 - 3500 kg

RoHS



Supporti: Serie BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, con lati forcella rinforzati per un migliore assorbimento delle forze assiali. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie SPK - In ghisa grigia, da Ø ruota 125 mm (senza bordino) con ingrassatore, verniciata argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 336 e 50



Ruote con supporto fisso	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Superficie scorrimento senza bordino (T3) [mm]	Dimensione bordino (B4) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale (H) [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]
BS-SPK 100K	100	36	13	800	c. a sfere	157	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 125K	125	36	13	900	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 150K	150	36	13	1000	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 200K	200	38	10	1500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-SPK 201K	200	60	20	3000	c. a sfere	245	175 x 140	140 x 105	14
BS-SPK 250K	250	50	17,5	2500	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14
BS-SPK 251K	250	60	20	3500	c. a sfere	305	200 x 160	160 x 120	14

Varianti / Accessori



Con c. a sfere per alte temp. (cuscinetto per carrelli da forno) *

Descrizione tecnica a pagina

61

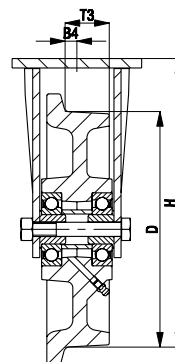
Complemento cod. prodotto

-IK

Disponibile per

Su richiesta

* Portata, vedere pagina 336



Serie: SPKGSP0

Ruote con bordino in poliammide colato

220 - 3000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	80° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie SPKGSP0:

Tornite in poliammide colato di prima qualità resistente alla rottura, duro e molto compatto, durezza 80° Shore D, superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale, forza di spinta molto bassa, molto resistente all'usura, colore beige naturale.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Le portate indicate nella tabella fanno riferimento

al profilo delle rotaie a norma DIN 536

(norma relativa alle rotaie per le gru):

SPKGSP0 50G fino a SPKGSP0 200K,

SPKGSP0 250K: A45

SPKGSP0 201K, SPKGSP0 251K: A55

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

Ruote con bordino	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Ø ruota con bordino (D1) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Superficie scorrimento (T3) [mm]	Dimensione bordino (T4) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPKGSP0 50G	50	62	32	26	6	220	foro pass.	15	32
SPKGSP0 50K	50	62	32	26	6	220	c. a sfere	15	32
SPKGSP0 75G	75	100	40	30	13,5	380	foro pass.	20	47
SPKGSP0 75K	75	100	40	30	13,5	380	c. a sfere	20	47
SPKGSP0 100K	100	125	46	36	13	600	c. a sfere	20	52
SPKGSP0 125K	125	145	46	36	13	750	c. a sfere	20	52
SPKGSP0 150K	150	175	46	36	13	900	c. a sfere	20	52
SPKGSP0 200K	200	230	53	38	20	1300	c. a sfere	25	60
SPKGSP0 201K	200	230	80	60	25	2500	c. a sfere	40	90
SPKGSP0 250K	250	300	65	50	17,5	2100	c. a sfere	30	70
SPKGSP0 251K	250	300	80	60	25	3000	c. a sfere	40	90

Altre dimensioni su richiesta

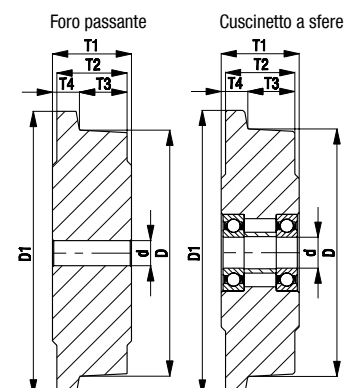
17

Varianti / Accessori



	Con cuscinetto a sfere inox *	Ruota motrice con sede per chiave	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	61			
Complemento cod. prodotto	-XK	Serie SPKGSPON		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

* Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)



Serie: SPKVS

Ruote con bordino in acciaio

500 - 9000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	190 - 230 HB
Resistenza termica	-25° C - +120° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie SPKVS:

In acciaio bonificato tornito, con superficie leggermente lubrificata, superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale, forza di spinta estremamente bassa, eccezionale resistenza all'usura, capacità di carico statico e dinamico particolarmente alte.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica:

• Versione cuscinetto a sfere: da -25° C a +120° C.
 • Versione con cuscinetto a sfere per alte temperature (vedere Varianti / Accessori): da -30° C a +300° C, riduzione della portata del 50% a +300° C.

Le portate indicate nella tabella fanno riferimento al profilo delle rotaie a norma DIN 536

(norma relativa alle rotaie per le gru):

SPKVS 50K fino a SPKVS 200K: A45

SPKVS 250K: A55

SPKVS 300K fino a SPKVS 400K: A65.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

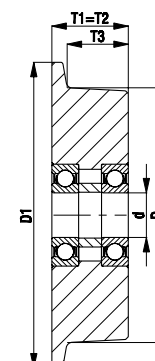
Ruote con bordino	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Ø ruota con bordino (D1) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Superficie scorrimento (T3) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPKVS 50K	50	62	40	30	500	c. a sfere	15	40
SPKVS 75K	75	100	40	30	800	c. a sfere	20	40
SPKVS 100K	100	125	50	40	1200	c. a sfere	25	50
SPKVS 125K	125	150	50	40	1500	c. a sfere	25	50
SPKVS 150K	150	180	60	48	2000	c. a sfere	30	60
SPKVS 200K	200	240	60	48	2500	c. a sfere	35	60
SPKVS 250K	250	290	75	60	4000	c. a sfere	45	75
SPKVS 300K	300	345	90	72	7000	c. a sfere	60	90
SPKVS 400K	400	445	90	72	9000	c. a sfere	80	90

Altre dimensioni su richiesta



Varianti / Accessori

	Con c. a sfere per alte temp. (cuscinetto per carrelli da forno)	Con cuscinetto a rulli cilindrici	Ruote motrici con sede per chiave	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	61	61			
Complemento cod. prodotto	-IK	-PR	Serie SPKVSN		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Vedere pagina 466	Su richiesta	Su richiesta



Serie: DSPKGSP0

Ruote con doppio bordino in poliammide colato

50 - 700 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	80° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote serie DSPKGSP0:

Tornite in poliammide colato di prima qualità resistente alla rottura, duro e molto compatto, durezza 80° Shore D, superficie di rotolamento a forma di V (per acciaio angolare), forza di spinta molto bassa, molto resistente all'usura, colore beige naturale.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: da -25° C a +80° C. Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

Ruote con bordino doppio	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Largh. scanalatura (B) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
DSPKGSP0 50G	50	18	12	50	foro pass.	10	18
DSPKGSP0 50K	50	18	12	50	c. a sfere	10	18
DSPKGSP0 75G	75	22	16	75	foro pass.	12	22
DSPKGSP0 75K	75	22	16	75	c. a sfere	12	22
DSPKGSP0 100K	100	24	18	150	c. a sfere	15	24
DSPKGSP0 101K *	100	40	20	400	c. a sfere	15	40
DSPKGSP0 120K	120	33	25	200	c. a sfere	20	33
DSPKGSP0 125K *	125	50	25	700	c. a sfere	20	50
DSPKGSP0 150K	150	33	25	400	c. a sfere	20	33
DSPKGSP0 200K	200	33	25	500	c. a sfere	20	33

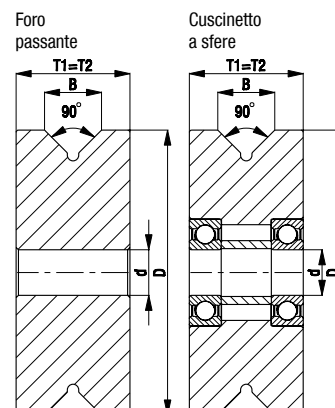
* Ruote con superficie di scorrimento più larga che permettono un impiego anche senza rotaie.

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con cuscinetto a sfere inox	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	61		
Complemento cod. prodotto	-XK		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta



Serie: DSPK

Ruote con doppio bordino in acciaio

120 - 1200 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	190 - 230 HB
Resistenza termica	-25° C - +120° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie DSPK:

In acciaio bonificato tornito, con superficie leggermente lubrificata, superficie di rotolamento a forma di V (per acciaio angolare), forza di spinta estremamente bassa, eccezionale resistenza all'usura, capacità di carico statico e dinamico particolarmente alte.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica: da -25° C a +120° C.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 51

Ruote con bordino doppio	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Largh. scanalatura (B) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
DSPK 50K	50	18	12	120	c. a sfere	10	18
DSPK 75K	75	22	16	250	c. a sfere	12	22
DSPK 100K	100	24	18	300	c. a sfere	15	24
DSPK 101K *	100	40	20	600	c. a sfere	15	40
DSPK 120K	120	33	25	600	c. a sfere	20	33
DSPK 125K *	125	50	25	1200	c. a sfere	20	50
DSPK 150K	150	33	25	800	c. a sfere	20	33
DSPK 200K	200	33	25	1000	c. a sfere	20	33

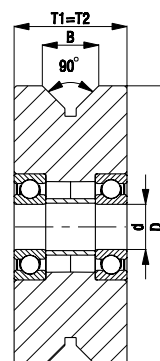
* Ruote con superficie di scorrimento più larga che permettono un impiego anche senza rotaie.

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con supporto fisso	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina		
Complemento cod. prodotto		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta



Ruote con supporto in acciaio inox



18

Tabella dei contenuti

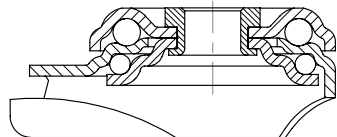
		LRXA	LKRXA	LPXA	LKPXA	LEX	LEXR	LEXZ	LX	LKX
	TPA Serie TPA Ø ruota 50 - 200 mm Portata 50 - 250 kg Pagina 88, 145									
		LRXA-TPA 50 - 75 mm 50 - 75 kg	LKRXA-TPA 80 - 125 mm 100 - 120 kg	LPXA-TPA 50 - 75 mm 50 - 75 kg	LKPXA-TPA 80 - 125 mm 100 - 120 kg	LEX-TPA 80 - 200 mm 100 - 250 kg	LEXR-TPA 80 - 200 mm 100 - 250 kg			
		344	344	345	345	353	354			
	VPA Serie VPA Ø ruota 49 - 150 mm Portata 40 - 130 kg Pagina 93									
		LRXA-VPA 50 - 75 mm 40 - 75 kg	LKRXA-VPA 80 - 125 mm 80 - 120 kg	LPXA-VPA 50 - 75 mm 40 - 75 kg	LKPXA-VPA 80 - 125 mm 80 - 120 kg					
		346	346	347	347					
	PATH Serie PATH Ø ruota 50 - 200 mm Portata 75 - 500 kg Pagina 99, 208									
		LRXA-PATH 50 - 75 mm 75 kg	LKRXA-PATH 80 - 125 mm 120 kg	LPXA-PATH 50 - 75 mm 75 kg	LKPXA-PATH 80 - 125 mm 120 kg	LEX-PATH 80 - 200 mm 150 - 300 kg	LEXR-PATH 80 - 200 mm 150 - 300 kg			
		348	348	349	349	362	363			
	PO Serie PO Ø ruota 50 - 300 mm Portata 75 - 1500 kg Pagina 276/277									
		LRXA-PO 50 - 75 mm 75 kg	LKRXA-PO 80 - 125 mm 120 kg	LPXA-PO 50 - 75 mm 75 kg	LKPXA-PO 80 - 125 mm 120 kg	LEX-PO 75 - 200 mm 150 - 300 kg	LEXR-PO 75 - 200 mm 150 - 300 kg	LEXZ-PO 75 - 200 mm 150 - 270 kg	LX-PO 100 - 200 mm 250 - 400 kg	
		350	350	351	351	369	370	371	372	
	VPP Serie VPP Ø ruota 80 - 400 mm Portata 50 - 350 kg Pagina 139/140									
						LEX-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg	LEXR-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg	LEXZ-VPP 80 - 200 mm 50 - 205 kg		
						355	356	357		
	POEV Serie POEV Ø ruota 80 - 300 mm Portata 140 - 650 kg Pagina 164									
						LEX-POEV 80 - 200 mm 140 - 300 kg	LEXR-POEV 80 - 200 mm 140 - 300 kg	LX-POEV 100 - 200 mm 200 - 400 kg	LKX-POEV 80 - 200 mm 170 - 500 kg	
						358	359	360	361	
	POTH Serie POTH Ø ruota 75 - 250 mm Portata 200 - 1000 kg Pagina 213									
						LEX-POTH 100 - 200 mm 150 - 300 kg	LEXR-POTH 100 - 200 mm 150 - 300 kg	LEXZ-POTH 100 - 200 mm 150 - 270 kg	LX-POTH 100 - 200 mm 250 - 400 kg	LKX-POTH 75 - 200 mm 75 - 800 kg
						364	365	366	367	368
	POW Serie POW Ø ruota 100 - 125 mm Portata 200 - 220 kg Pagina 288									
						LEX-POW 100 - 125 mm 150 kg	LEXR-POW 100 - 125 mm 150 kg			
						373	374			
	SPO Serie SPO Ø ruota 75 - 250 mm Portata 300 - 2000 kg Pagina 300/301									
										LKX-SPO 80 - 200 mm 350 - 800 kg
										375

Serie: LRXA-TPA, BRXA-TPA, LKRXA-TPA, BKRXA-TPA

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, foro centrale, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

50 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LRXA/BRXA, LKRXA/BKRXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 69

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "ELS" nera).

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere centrale iniettato e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico e guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRXA-TPA 50G	BRXA-TPA 50G	LRXA-TPA 50G-FI	50	19	50	foro pass.	69	43	11	25
LRXA-TPA 50KD-FK	BRXA-TPA 50KD-FK	LRXA-TPA 50KD-FI-FK	50	19	50	c. a sfere (C)	69	43	11	25
LRXA-TPA 75G	BRXA-TPA 75G	LRXA-TPA 75G-FI	75	25	75	foro pass.	98	43	11	29
LRXA-TPA 75KD-FK	BRXA-TPA 75KD-FK	LRXA-TPA 75KD-FI-FK	75	25	75	c. a sfere (C)	98	43	11	29
LKRXA-TPA 80G	BKRXA-TPA 80G	LKRXA-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	108	57	13	40
LKRXA-TPA 80G-11		LKRXA-TPA 80G-11-FI	80	32	100	foro pass.	108	57	11	40
LKRXA-TPA 80KD-FK	BKRXA-TPA 80KD-FK	LKRXA-TPA 80KD-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	108	57	13	40
LKRXA-TPA 80KD-11-FK		LKRXA-TPA 80KD-11-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	108	57	11	40
LKRXA-TPA 101G	BKRXA-TPA 101G	LKRXA-TPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	13	40
LKRXA-TPA 101G-11		LKRXA-TPA 101G-11-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	11	40
LKRXA-TPA 101KD-FK	BKRXA-TPA 101KD-FK	LKRXA-TPA 101KD-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRXA-TPA 101KD-11-FK		LKRXA-TPA 101KD-11-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRXA-TPA 126G	BKRXA-TPA 126G	LKRXA-TPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRXA-TPA 126G-11		LKRXA-TPA 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRXA-TPA 126KD-FK	BKRXA-TPA 126KD-FK	LKRXA-TPA 126KD-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRXA-TPA 126KD-11-FK		LKRXA-TPA 126KD-11-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40

18

Varianti / Accessori



	Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Fissaggio con espansore in materiale sintetico, inox	Con codolo a clip in acciaio inox **	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	75	74	84
Complemento cod. prodotto		-ELS	Vedere pagina 352	Vedere pagina 352	Serie AG / ARG
Disponibile per		Tutti	Sup. gir. foro centrale Ø 11 (escluso ELS)	Supporto girevole con ruota Ø 125 mm	Vedere pagina 352

* La portata si riduce del 35%.

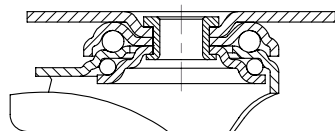
** In base a DIN 18867-8 (attrezzatura per catering su larga scala)

Serie: LPXA-TPA, BPXA-TPA, LKPXA-TPA, BKPXA-TPA

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

50 - 120 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LPXA/BPXA, LKPXA/BKPXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 70
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere centrale iniettato e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico e guarnizione aggiuntiva.
Descrizione dettagliata: Pagine 88 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPXA-TPA 50G	BPXA-TPA 50G	LPXA-TPA 50G-FI	50	19	50	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPXA-TPA 50KD-FK	BPXA-TPA 50KD-FK	LPXA-TPA 50KD-FI-FK	50	19	50	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPXA-TPA 75G	BPXA-TPA 75G	LPXA-TPA 75G-FI	75	25	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPXA-TPA 75KD-FK	BPXA-TPA 75KD-FK	LPXA-TPA 75KD-FI-FK	75	25	75	c. a sfere (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPXA-TPA 80G	BKPXA-TPA 80G	LKPXA-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-TPA 80KD-FK	BKPXA-TPA 80KD-FK	LKPXA-TPA 80KD-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-TPA 101G	BKPXA-TPA 101G	LKPXA-TPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-TPA 101KD-FK	BKPXA-TPA 101KD-FK	LKPXA-TPA 101KD-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-TPA 126G	BKPXA-TPA 126G	LKPXA-TPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-TPA 126G-26	BKPXA-TPA 126G-26	LKPXA-TPA 126G-26-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75 x 50 *	8,5	40
LKPXA-TPA 126KD-FK	BKPXA-TPA 126KD-FK	LKPXA-TPA 126KD-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-TPA 126KD-26-FK	BKPXA-TPA 126KD-26-FK	LKPXA-TPA 126KD-26-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75 x 50 *	8,5	40

* In base a DIN 18867-8 (attrezzatura per catering su larga scala)

Varianti / Accessori



	Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **
Descrizione tecnica a pagina		36, 38
Complemento cod. prodotto		-ELS
Disponibile per		Tutti

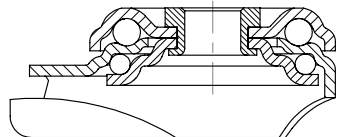
** La portata si riduce del 35%.

Serie: LRXA-VPA, BRXA-VPA, LKRXA-VPA, BKRXA-VPA

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, foro centrale, ruota con anello in gomma

40 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LRXA/BRXA, LKRXA/BKRXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Assale avvitato. Superficie burattata.
Panoramica supporti: Pagina 69
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antiraccia, non macchia al contatto. Centro ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Tipo di scorrimento: Foro passante.
Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRXA-VPA 50G	BRXA-VPA 50G	LRXA-VPA 50G-FI	50	18	40	foro pass.	69	43	11	25
LRXA-VPA 75G	BRXA-VPA 75G	LRXA-VPA 75G-FI	75	25	60	foro pass.	98	43	11	29
LKRXA-VPA 80G	BKRXA-VPA 80G	LKRXA-VPA 80G-FI	80	25	80	foro pass.	108	57	13	40
LKRXA-VPA 80G-11		LKRXA-VPA 80G-11-FI	80	25	80	foro pass.	108	57	11	40
LKRXA-VPA 101G	BKRXA-VPA 101G	LKRXA-VPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	13	40
LKRXA-VPA 101G-11		LKRXA-VPA 101G-11-FI	100	32	110	foro pass.	133	57	11	40
LKRXA-VPA 125G	BKRXA-VPA 125G	LKRXA-VPA 125G-FI	125	25	100	foro pass.	158	57	13	40
LKRXA-VPA 125G-11		LKRXA-VPA 125G-11-FI	125	25	100	foro pass.	158	57	11	40
LKRXA-VPA 126G	BKRXA-VPA 126G	LKRXA-VPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRXA-VPA 126G-11		LKRXA-VPA 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40

18



Varianti / Accessori

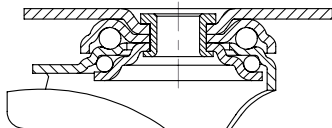
	Fissaggio con espansore in materiale sintetico, inox	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina	75	84
Complemento cod. prodotto	Vedere pagina 352	Serie AG / ARG
Disponibile per	Supporto girevole, foro centrale Ø 11	Vedere pagina 352

Serie: LPXA-VPA, BPXA-VPA, LKPXA-VPA, BKPXA-VPA

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma

40 - 120 kg

✓RoHS



Supporti: Serie LPXA/BPXA, LKPXA/BKPXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 70
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPA - Anello: In gomma di prima qualità, 80° Shore A, grigio, antitraccia, non macchia al contatto. Centro ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.
Tipo di scorrimento: Foro passante.
Descrizione dettagliata: Pagine 93 e 42

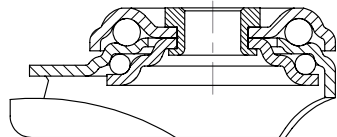
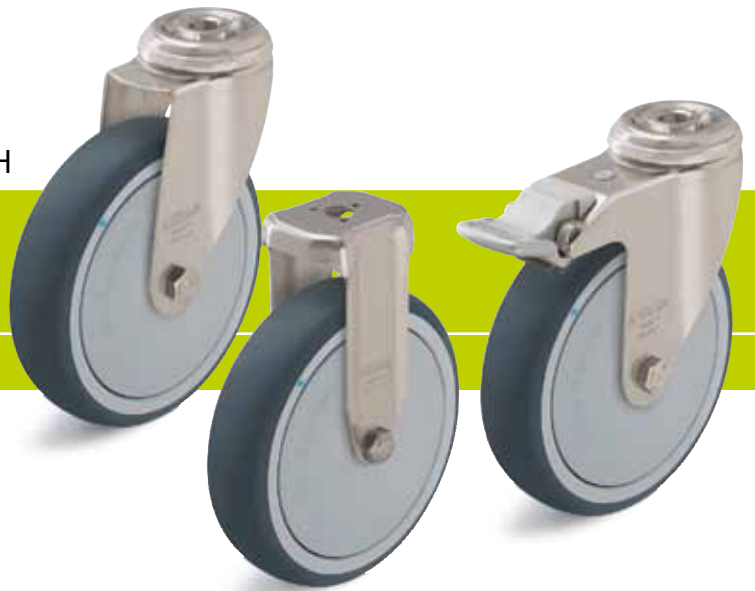
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPXA-VPA 50G	BPXA-VPA 50G	LPXA-VPA 50G-FI	50	18	40	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPXA-VPA 75G	BPXA-VPA 75G	LPXA-VPA 75G-FI	75	25	60	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPXA-VPA 80G	BKPXA-VPA 80G	LKPXA-VPA 80G-FI	80	25	80	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-VPA 101G	BKPXA-VPA 101G	LKPXA-VPA 101G-FI	100	32	110	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-VPA 125G	BKPXA-VPA 125G	LKPXA-VPA 125G-FI	125	25	100	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-VPA 126G	BKPXA-VPA 126G	LKPXA-VPA 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

Serie: LRXA-PATH, BRXA-PATH, LKRXA-PATH, BKRXA-PATH

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

75 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LRXA/BRXA, LKRXA/BKRXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 69

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere centrale iniettato e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico e guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRXA-PATH 50G	BRXA-PATH 50G	LRXA-PATH 50G-FI	50	19	75	foro pass.	69	43	11	25
LRXA-PATH 50KD-FK	BRXA-PATH 50KD-FK	LRXA-PATH 50KD-FI-FK	50	19	75	c. a sfere (C)	69	43	11	25
LRXA-PATH 75G	BRXA-PATH 75G	LRXA-PATH 75G-FI	75	25	75	foro pass.	98	43	11	29
LRXA-PATH 75KD-FK	BRXA-PATH 75KD-FK	LRXA-PATH 75KD-FI-FK	75	25	75	c. a sfere (C)	98	43	11	29
LKRXA-PATH 80G	BKRXA-PATH 80G	LKRXA-PATH 80G-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	13	40
LKRXA-PATH 80G-11		LKRXA-PATH 80G-11-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	11	40
LKRXA-PATH 80KD-FK	BKRXA-PATH 80KD-FK	LKRXA-PATH 80KD-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	108	57	13	40
LKRXA-PATH 80KD-11-FK		LKRXA-PATH 80KD-11-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	108	57	11	40
LKRXA-PATH 101G	BKRXA-PATH 101G	LKRXA-PATH 101G-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	13	40
LKRXA-PATH 101G-11		LKRXA-PATH 101G-11-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	11	40
LKRXA-PATH 101KD-FK	BKRXA-PATH 101KD-FK	LKRXA-PATH 101KD-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	133	57	13	40
LKRXA-PATH 101KD-11-FK		LKRXA-PATH 101KD-11-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	133	57	11	40
LKRXA-PATH 126G	BKRXA-PATH 126G	LKRXA-PATH 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRXA-PATH 126G-11		LKRXA-PATH 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40
LKRXA-PATH 126KD-FK	BKRXA-PATH 126KD-FK	LKRXA-PATH 126KD-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	13	40
LKRXA-PATH 126KD-11-FK		LKRXA-PATH 126KD-11-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	158	57	11	40

18

Varianti / Accessori



	Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Fissaggio con espansore in materiale sintetico, inox	Con codolo a clip in acciaio inox **	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	75	74	84
Complemento cod. prodotto		-ELS	Vedere pagina 352	Vedere pagina 352	Serie AG / ARG
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Sup. gir. foro centrale Ø 11 (escluso ELS)	Supporto girevole, con ruota Ø 125 mm	Vedere pagina 352

* La portata si riduce del 35%.

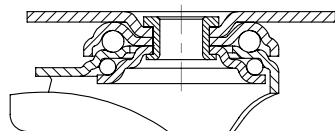
** In base a DIN 18867-8 (attrezzatura per catering su larga scala)

Serie: LPXA-PATH, BPXA-PATH, LKPXA-PATH, BKPXA-PATH

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

75 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LPXA/BPXA, LKPXA/BKPXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure un cuscinetto a sfere centrale iniettato e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico e guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 99 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPXA-PATH 50G	BPXA-PATH 50G	LPXA-PATH 50G-FI	50	19	75	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPXA-PATH 50KD-FK	BPXA-PATH 50KD-FK	LPXA-PATH 50KD-FI-FK	50	19	75	c. a sfere (C)	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPXA-PATH 75G	BPXA-PATH 75G	LPXA-PATH 75G-FI	75	25	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LPXA-PATH 75KD-FK	BPXA-PATH 75KD-FK	LPXA-PATH 75KD-FI-FK	75	25	75	c. a sfere (C)	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPXA-PATH 80G	BKPXA-PATH 80G	LKPXA-PATH 80G-FI	80	32	120	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PATH 80KD-FK	BKPXA-PATH 80KD-FK	LKPXA-PATH 80KD-FI-FK	80	32	120	c. a sfere (C)	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PATH 101G	BKPXA-PATH 101G	LKPXA-PATH 101G-FI	100	32	120	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PATH 101KD-FK	BKPXA-PATH 101KD-FK	LKPXA-PATH 101KD-FI-FK	100	32	120	c. a sfere (C)	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PATH 126G	BKPXA-PATH 126G	LKPXA-PATH 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PATH 126G-26	BKPXA-PATH 126G-26	LKPXA-PATH 126G-26-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75 x 50 *	8,5	40
LKPXA-PATH 126KD-FK	BKPXA-PATH 126KD-FK	LKPXA-PATH 126KD-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PATH 126KD-26-FK	BKPXA-PATH 126KD-26-FK	LKPXA-PATH 126KD-26-FI-FK	125	32	120	c. a sfere (C)	161	90 x 66	75 x 50 *	8,5	40

* In base a DIN 18867-8 (attrezzatura per catering su larga scala)

Varianti / Accessori



Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia **
Descrizione tecnica a pagina	36, 39
Complemento cod. prodotto	-ELS
Disponibile per	Tutte le versioni con cuscinetto a sfere

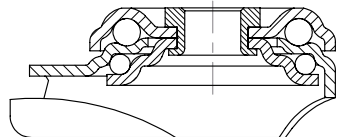
** La portata si riduce del 35%.

Serie: LRXA-PO, BRXA-PO, LKRXA-PO, BKRXA-PO

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, foro centrale, ruota in poliammide

75 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LRXA/BRXA, LKRXA/BKRXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.
Panoramica supporti: Pagina 69

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 276 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LRXA-PO 50G	BRXA-PO 50G	LRXA-PO 50G-FI	50	18	75	foro pass.	69	43	11	25
LRXA-PO 76G	BRXA-PO 76G	LRXA-PO 76G-FI	75	23	75	foro pass.	98	43	11	29
LKRXA-PO 80G	BKRXA-PO 80G	LKRXA-PO 80G-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	13	40
LKRXA-PO 80G-11		LKRXA-PO 80G-11-FI	80	32	120	foro pass.	108	57	11	40
LKRXA-PO 101G	BKRXA-PO 101G	LKRXA-PO 101G-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	13	40
LKRXA-PO 101G-11		LKRXA-PO 101G-11-FI	100	32	120	foro pass.	133	57	11	40
LKRXA-PO 126G	BKRXA-PO 126G	LKRXA-PO 126G-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	13	40
LKRXA-PO 126G-11		LKRXA-PO 126G-11-FI	125	32	120	foro pass.	158	57	11	40

18

Varianti / Accessori



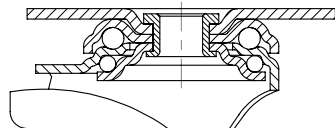
	Fissaggio con espansore in materiale sintetico, inox	Paracolpi
Descrizione tecnica a pagina	75	84
Complemento cod. prodotto	Vedere pagina 352	Serie AG / ARG
Disponibile per	Supporto girevole, foro centrale Ø 11	Vedere pagina 352

Serie: LPXA-PO, BPXA-PO, LKPXA-PO, BKPXA-PO

Ruote con supporto istituzionale in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota in poliammide

75 - 120 kg

RoHS



Supporti: Serie LPXA/BPXA, LKPXA/BKPXA - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 70
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipo di scorrimento: Foro passante. Descrizione dettagliata: Pagine 276 e 49

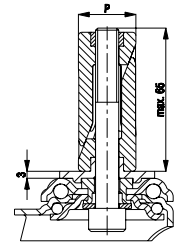
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LPXA-PO 50G	BPXA-PO 50G	LPXA-PO 50G-FI	50	18	75	foro pass.	71	60 x 60	38x38/48x48	6,2	25
LPXA-PO 76G	BPXA-PO 76G	LPXA-PO 76G-FI	75	23	75	foro pass.	100	60 x 60	38x38/48x48	6,2	29
LKPXA-PO 80G	BKPXA-PO 80G	LKPXA-PO 80G-FI	80	32	120	foro pass.	111	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PO 101G	BKPXA-PO 101G	LKPXA-PO 101G-FI	100	32	120	foro pass.	136	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40
LKPXA-PO 126G	BKPXA-PO 126G	LKPXA-PO 126G-FI	125	32	120	foro pass.	161	90 x 66	75x45/61x51	8,5	40

Varianti / Accessori per ruote istituzionali in acciaio inox



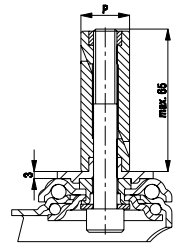
Fissaggio con espansore resistente alla corrosione in materiale sintetico per tubi rotondi

Complemento cod. prodotto per serie LRXA	Complemento cod. prodotto per serie LKRXA	Dimensioni interna tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole delle serie LRXA/LKRXA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore a prova di torsione grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-EXR02	-EXR12	Ø 20 - 25	
-EXR03	-EXR13	Ø 25 - 30	
-EXR04	-EXR14	Ø 30 - 35	
-EXR05	-EXR15	Ø 35 - 40	



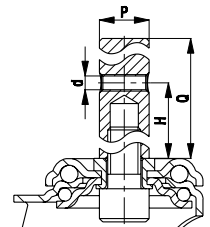
Fissaggio con espansore resistente alla corrosione in materiale sintetico per tubi quadrati

Complemento cod. prodotto per serie LRXA	Complemento cod. prodotto per serie LKRXA	Dimensioni interna tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole delle serie LRXA/LKRXA con foro centrale Ø 11 mm. Ruota ed espansore a prova di torsione grazie all'accoppiamento geometrico. Lunghezza utile max. 65 mm. L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 3 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 75
-EXV02	-EXV12	□ 18 - 21	
-EXV03	-EXV13	□ 21 - 25	
-EXV04	-EXV14	□ 25 - 29	
-EXV05	-EXV15	□ 29 - 32	
-EXV07	-EXV17	□ 32 - 38,5	



Codolo a clip in acciaio inox DIN 18867-8 (attrezzatura per catering su larga scala)

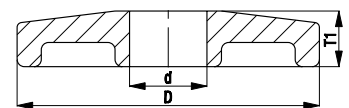
Complemento cod. prodotto	Dimensione codolo (Ø x altezza)	Ø foro di fissaggio (d) [mm]	Posizione foro di fissaggio (H) [mm]	Disponibile per tutte le ruote con supporto girevole della serie LKRXA-TPA e LKRXA-PATH con ruota Ø 125 mm e foro centrale Ø 13 mm. Descrizione dettagliata: Pagina 74
	(P x Q) [mm]	(d) [mm]	(H) [mm]	
-ZAX51	Ø 18,0 x 62	M6	30	



Paracolpi per tubi rotondi e quadrati

Cod. prodotto	Ø ruota (D) [mm]	Larghezza ruota (T1) [mm]	Foro (d) [mm]	I paracolpi riducono il rischio di danni alle pareti e al veicolo in caso di collisione. I paracolpi per tubi rotondi e quadrati vengono fissati o montati sul bordo esterno del veicolo, alla struttura tubolare. Serie AG: In polietilene morbido, durezza 48° Shore D, colore grigio argenteo RAL 7001, antitraccia. Serie ARG: In gomma, durezza 75° Shore A, colore grigio, antitraccia. Descrizione dettagliata: Pagina 84
Paracolpi in materiale sintetico (polietilene)				
AG 100/R25	100	17,5	Ø 25	
AG 100/V25	100	17,5	□ 25 x 25	
AG 125/R25	125	17,5	Ø 25	
AG 125/V25	125	17,5	□ 25 x 25	
Paracolpi in gomma				
ARG 75/R10	75	23	Ø 10	
ARG 100/R26	100	23	Ø 26	
ARG 100/R32	100	23	Ø 32	
ARG 125/R26	125	23	Ø 26	
ARG 125/R32	125	23	Ø 32	

Altre dimensioni e colori speciali su richiesta

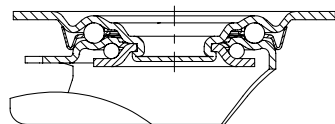


Serie: LEX-TPA, BX-TPA

Ruote con supporto in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 250 kg

RoHS



Supporti: Serie LEX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata.
Panoramica supporti: Pagina 70
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia.
Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera).
Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere inietato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico e guarnizione aggiuntiva, Ø ruota 80-125 mm con parafile in materiale sintetico.
Descrizione dettagliata: Pagine 145 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEX-TPA 80G	BX-TPA 80G	LEX-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-TPA 80KD-FK	BX-TPA 80KD-FK	LEX-TPA 80KD-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-TPA 102G	BX-TPA 102G	LEX-TPA 102G-FI	100	32	110	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-TPA 102KD-FK	BX-TPA 102KD-FK	LEX-TPA 102KD-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-TPA 127G	BX-TPA 127G	LEX-TPA 127G-FI	125	32	125	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-TPA 127KD-FK	BX-TPA 127KD-FK	LEX-TPA 127KD-FI-FK	125	32	125	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-TPA 160G	BX-TPA 160G	LEX-TPA 160G-FI	160	40	200	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-TPA 160XR	BX-TPA 160XR	LEX-TPA 160XR-FI	160	40	200	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-TPA 160KD	BX-TPA 160KD	LEX-TPA 160KD-FI	160	40	200	c. a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-TPA 200G	BX-TPA 200G	LEX-TPA 200G-FI	200	40	250	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-TPA 200XR	BX-TPA 200XR	LEX-TPA 200XR-FI	200	40	250	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-TPA 200KD	BX-TPA 200KD	LEX-TPA 200KD-FI	200	40	250	c. a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Varianti / Accessori



	Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con bloccaggio "ideal-stop" **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox ***	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto		-ELS	-IS	RI-03.01-KX	RI-03.03-KX	-FP
Disponibile per		Tutte con foro pass. e c. a sfere	Ø ruota 160 - 200 mm	Ø ruota 100 - 125 mm	Ø ruota 160 - 200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

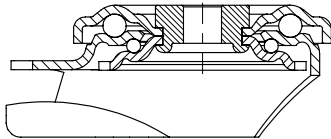
* La portata si riduce del 35%.
** Senza modifica dell'altezza totale
*** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LEXR-TPA

Ruote con supporto in acciaio inox, foro centrale, ruota con rivestimento in gomma termoplastica

100 - 250 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 70 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie TPA - Rivestimento: In elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, oleoso, 85° Shore A, grigio, antitraccia. Corpo ruota: In polipropilene di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento (variante elettro-conduttiva "-ELS" nera). Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con parafile in materiale sintetico e guarnizione aggiuntiva, Ø ruota 80-125 mm con parafile in materiale sintetico. Descrizione dettagliata: Pagine 145 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LEXR-TPA 80G	LEXR-TPA 80G-FI	80	32	100	foro pass.	102	70	13	38
LEXR-TPA 80KD-FK	LEXR-TPA 80KD-FI-FK	80	32	100	c. a sfere (C)	102	70	13	38
LEXR-TPA 102G	LEXR-TPA 102G-FI	100	32	110	foro pass.	125	70	13	36
LEXR-TPA 102KD-FK	LEXR-TPA 102KD-FI-FK	100	32	110	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LEXR-TPA 127G	LEXR-TPA 127G-FI	125	32	125	foro pass.	150	70	13	40
LEXR-TPA 127KD-FK	LEXR-TPA 127KD-FI-FK	125	32	125	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LEXR-TPA 160G	LEXR-TPA 160G-FI	160	40	200	foro pass.	195	88	13	54
LEXR-TPA 160XR	LEXR-TPA 160XR-FI	160	40	200	c. a rullini	195	88	13	54
LEXR-TPA 160KD	LEXR-TPA 160KD-FI	160	40	200	c. a sfere (C)	195	88	13	54
LEXR-TPA 200G	LEXR-TPA 200G-FI	200	40	250	foro pass.	235	88	13	54
LEXR-TPA 200XR	LEXR-TPA 200XR-FI	200	40	250	c. a rullini	235	88	13	54
LEXR-TPA 200KD	LEXR-TPA 200KD-FI	200	40	250	c. a sfere (C)	235	88	13	54

18

Varianti / Accessori



	Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina		36, 38	84
Complemento cod. prodotto		-ELS	-FP
Disponibile per		Tutte con foro pass. e c. a sfere	Ø ruota 125 mm su richiesta

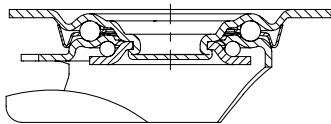
* La portata si riduce del 35%.

Serie: LEX-VPP, BX-VPP

Ruote con supporto in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



Supporti: Serie LEX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata.
Panoramica supporti: Pagina 70
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPP - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, grigio, antitraçcia.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: 90° Shore A.
Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero.
Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio scuro.
Tipi di scorrimento: Foro passante o cuscinetto a rullini resistente alla corrosione.
Descrizione dettagliata: Pagine 139, 140 e 43



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEX-VPP 80G-SG	BX-VPP 80G-SG	LEX-VPP 80G-FI-SG	80	25	50	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-VPP 80XR-SG	BX-VPP 80XR-SG	LEX-VPP 80XR-FI-SG	80	25	50	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-VPP 82G-SG	BX-VPP 82G-SG	LEX-VPP 82G-FI-SG	80	32	100	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-VPP 100G-SG	BX-VPP 100G-SG	LEX-VPP 100G-FI-SG	100	30	70	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-VPP 100XR-SG	BX-VPP 100XR-SG	LEX-VPP 100XR-FI-SG	100	30	70	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-VPP 125G-SG	BX-VPP 125G-SG	LEX-VPP 125G-FI-SG	125	37,5	100	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-VPP 125XR-SG	BX-VPP 125XR-SG	LEX-VPP 125XR-FI-SG	125	37,5	100	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-VPP 150G-1-SG	BX-VPP 150G-1-SG	LEX-VPP 150G-1-FI-SG	150	40	135	foro pass.	190	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-VPP 150G-SG	BX-VPP 150G-SG	LEX-VPP 150G-FI-SG	150	40	135	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-VPP 150XR-1-SG	BX-VPP 150XR-1-SG	LEX-VPP 150XR-1-FI-SG	150	40	135	c. a rullini	190	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-VPP 150XR-SG	BX-VPP 150XR-SG	LEX-VPP 150XR-FI-SG	150	40	135	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-VPP 160G-1-SG	BX-VPP 160G-1-SG	LEX-VPP 160G-1-FI-SG	160	40	135	foro pass.	195	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-VPP 160G-SG	BX-VPP 160G-SG	LEX-VPP 160G-FI-SG	160	40	135	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-VPP 160XR-1-SG	BX-VPP 160XR-1-SG	LEX-VPP 160XR-1-FI-SG	160	40	135	c. a rullini	195	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-VPP 160XR-SG	BX-VPP 160XR-SG	LEX-VPP 160XR-FI-SG	160	40	135	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-VPP 200G-1-SG	BX-VPP 200G-1-SG	LEX-VPP 200G-1-FI-SG	200	50	205	foro pass.	235	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-VPP 200G-SG	BX-VPP 200G-SG	LEX-VPP 200G-FI-SG	200	50	205	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-VPP 200XR-1-SG	BX-VPP 200XR-1-SG	LEX-VPP 200XR-1-FI-SG	200	50	205	c. a rullini	235	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-VPP 200XR-SG	BX-VPP 200XR-SG	LEX-VPP 200XR-FI-SG	200	50	205	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "ideal-stop" *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox **	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-IS	RI-03.01-KX	RI-03.03-KX	-FP
Disponibile per	Ø ruota 160-200 mm con piastra 140x110	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 150-200 mm con piastra 140x110	Ø ruota 125 mm su richiesta

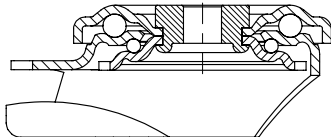
* Senza modifica dell'altezza totale
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LEXR-VPP

Ruote con supporto in acciaio inox, foro centrale, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPP - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, grigia, antitraccia.

Ruota dimensione 80 x 32 mm: 90° Shore A.

Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero.

Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio scuro.

Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 139, 140 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LEXR-VPP 80G-SG	LEXR-VPP 80G-FI-SG	80	25	50	foro pass.	102	70	13	38
LEXR-VPP 82G-SG	LEXR-VPP 82G-FI-SG	80	32	100	foro pass.	102	70	13	38
LEXR-VPP 100G-SG	LEXR-VPP 100G-FI-SG	100	30	70	foro pass.	125	70	13	36
LEXR-VPP 125G-SG	LEXR-VPP 125G-FI-SG	125	37,5	100	foro pass.	150	70	13	40
LEXR-VPP 150G-SG	LEXR-VPP 150G-FI-SG	150	40	135	foro pass.	190	88	13	54
LEXR-VPP 160G-SG	LEXR-VPP 160G-FI-SG	160	40	135	foro pass.	195	88	13	54
LEXR-VPP 200G-SG	LEXR-VPP 200G-FI-SG	200	50	205	foro pass.	235	88	13	54

18

Varianti / Accessori



Con parapiedi in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina 84

Complemento cod. prodotto -FP

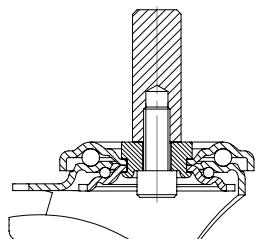
Disponibile per Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LEXZ-VPP

Ruote con supporto in acciaio inox con codolo, ruota con anello in gomma standard

50 - 205 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXZ - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Il codolo a clip ed il perno centrale in acciaio inox sono sia avvitati che bloccati saldamente, oppure eseguiti a pezzo unico. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 70 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VPP - Anello: In gomma standard, 80° Shore A, grigia, antitraccia. Ruota dimensione 80 x 32 mm: 90° Shore A. Centro ruota: In polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, nero. Ruota dimensione 80 x 32 mm: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio scuro. Tipo di scorrimento: Foro passante. Descrizione dettagliata: Pagine 139, 140 e 43

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LEXZ-VPP 80G-SG	LEXZ-VPP 80G-FI-SG	80	25	50	foro pass.	102	20	50	38
LEXZ-VPP 82G-SG	LEXZ-VPP 82G-FI-SG	80	32	100	foro pass.	102	20	50	38
LEXZ-VPP 100G-SG	LEXZ-VPP 100G-FI-SG	100	30	70	foro pass.	125	20	50	36
LEXZ-VPP 125G-SG	LEXZ-VPP 125G-FI-SG	125	37,5	100	foro pass.	150	20	50	40
LEXZ-VPP 150G-SG	LEXZ-VPP 150G-FI-SG	150	40	135	foro pass.	190	27	60	54
LEXZ-VPP 160G-SG	LEXZ-VPP 160G-FI-SG	160	40	135	foro pass.	195	27	60	54
LEXZ-VPP 200G-SG	LEXZ-VPP 200G-FI-SG	200	50	205	foro pass.	235	27	60	54

Varianti / Accessori



Con parapiedi in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina 84

Complemento cod. prodotto -FP

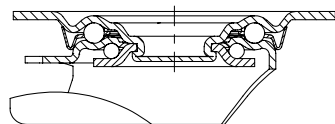
Disponibile per Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LEX-POEV, BX-POEV

Ruote con supporto in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

140 - 300 kg

RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LEX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 70 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, grigio, antitraccia. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione e chiusi a tenuta oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Le versioni con cuscinetto a sfere sono dotate di serie di una guarnizione aggiuntiva. Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEX-POEV 80G-SG	BX-POEV 80G-SG	LEX-POEV 80G-FI-SG	80	32	140	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-POEV 80XR-SG	BX-POEV 80XR-SG	LEX-POEV 80XR-FI-SG	80	32	140	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-POEV 80KD-SG	BX-POEV 80KD-SG	LEX-POEV 80KD-FI-SG	80	32	140	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-POEV 100G-SG	BX-POEV 100G-SG	LEX-POEV 100G-FI-SG	100	38	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POEV 100XR-SG	BX-POEV 100XR-SG	LEX-POEV 100XR-FI-SG	100	38	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POEV 100KD-SG	BX-POEV 100KD-SG	LEX-POEV 100KD-FI-SG	100	38	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POEV 125G-SG	BX-POEV 125G-SG	LEX-POEV 125G-FI-SG	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-POEV 125XR-SG	BX-POEV 125XR-SG	LEX-POEV 125XR-FI-SG	125	40	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-POEV 125KD-SG	BX-POEV 125KD-SG	LEX-POEV 125KD-FI-SG	125	40	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-POEV 160XR-1-SG	BX-POEV 160XR-1-SG	LEX-POEV 160XR-1-FI-SG	160	50	300	c. a rullini	195 (200)*	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-POEV 160XR-SG	BX-POEV 160XR-SG	LEX-POEV 160XR-FI-SG	160	50	300	c. a rullini	195 (200)*	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POEV 160KD-1-SG	BX-POEV 160KD-1-SG	LEX-POEV 160KD-1-FI-SG	160	50	300	c. a sfere	195 (200)*	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-POEV 160KD-SG	BX-POEV 160KD-SG	LEX-POEV 160KD-FI-SG	160	50	300	c. a sfere	195 (200)*	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POEV 200XR-1-SG	BX-POEV 200XR-1-SG	LEX-POEV 200XR-1-FI-SG	200	50	300	c. a rullini	235 (240)*	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-POEV 200XR-SG	BX-POEV 200XR-SG	LEX-POEV 200XR-FI-SG	200	50	300	c. a rullini	235 (240)*	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POEV 200KD-1-SG	BX-POEV 200KD-1-SG	LEX-POEV 200KD-1-FI-SG	200	50	300	c. a sfere	235 (240)*	100 x 85	80 x 60	9	54
LEX-POEV 200KD-SG	BX-POEV 200KD-SG	LEX-POEV 200KD-FI-SG	200	50	300	c. a sfere	235 (240)*	140 x 110	105 x 75-80	11	54

* Ruote con supporto lavabili a macchina con altezza di montaggio 200 o 240 mm (vedere sotto la variante "-GKN")

18

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "ideal-stop" **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox	Con dispositivo ripristino direzione automatico	Ruote con supp. lavabili a macchina (DIN 18867-8)	Con parapiedi in materiale sintetico	Con cuscinetto a sfere inox e guscio in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	80	83	84		84	61
Complemento cod. prodotto	-EL	-IS	Vedere ***	-RIR2	-GKN	-FP	-XKA
Disponibile per	Versioni con cuscinetti a sfere su richiesta	Ø ruota 160-200 mm con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere ***	Su richiesta	Ø ruota 160-200 mm su richiesta	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 160-200 mm

** Senza modifica dell'altezza totale

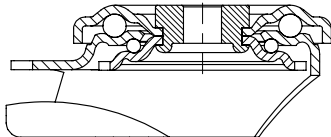
*** RI-03.01-KX per Ø ruota 100-125 mm, RI-03.03-KX per Ø ruota 160-200 mm con piastra 140x110 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LEXR-POEV

Ruote con supporto in acciaio inox, foro centrale, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

140 - 300 kg

RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LEXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.
Superficie burattata.
Panoramica supporti: Pagina 70
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione e chiusi a tenuta oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Le versioni con cuscinetto a sfere sono dotate di serie di una guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LEXR-POEV 80G-SG	LEXR-POEV 80G-FI-SG	80	32	140	foro pass.	102	70	13	38
LEXR-POEV 80XR-SG	LEXR-POEV 80XR-FI-SG	80	32	140	c. a rullini	102	70	13	38
LEXR-POEV 80KD-SG	LEXR-POEV 80KD-FI-SG	80	32	140	c. a sfere (C)	102	70	13	38
LEXR-POEV 100G-SG	LEXR-POEV 100G-FI-SG	100	38	150	foro pass.	125	70	13	36
LEXR-POEV 100XR-SG	LEXR-POEV 100XR-FI-SG	100	38	150	c. a rullini	125	70	13	36
LEXR-POEV 100KD-SG	LEXR-POEV 100KD-FI-SG	100	38	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LEXR-POEV 125G-SG	LEXR-POEV 125G-FI-SG	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LEXR-POEV 125XR-SG	LEXR-POEV 125XR-FI-SG	125	40	150	c. a rullini	150	70	13	40
LEXR-POEV 125KD-SG	LEXR-POEV 125KD-FI-SG	125	40	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LEXR-POEV 160XR-SG	LEXR-POEV 160XR-FI-SG	160	50	300	c. a rullini	195	88	13	54
LEXR-POEV 160KD-SG	LEXR-POEV 160KD-FI-SG	160	50	300	c. a sfere	195	88	13	54
LEXR-POEV 200XR-SG	LEXR-POEV 200XR-FI-SG	200	50	300	c. a rullini	235	88	13	54
LEXR-POEV 200KD-SG	LEXR-POEV 200KD-FI-SG	200	50	300	c. a sfere	235	88	13	54

Varianti / Accessori



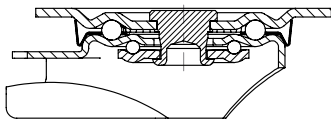
	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con parapiedi in materiale sintetico	Con cuscinetto a sfere inox e guscio in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	84	61
Complemento cod. prodotto	-EL	-FP	-XKA
Disponibile per	Versioni con cuscinetti a sfere su richiesta	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 160-200 mm

Serie: LX-POEV, BX-POEV

Ruote con supporto in acciaio inox, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 400 kg

RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato, di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.
Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 71

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione e chiusi a tenuta oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Le versioni con cuscinetto a sfere sono dotate di serie di una guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LX-POEV 100XR-SG	BX-POEV 100XR-SG	LX-POEV 100XR-FI-SG	100	38	200	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-POEV 100KD-SG	BX-POEV 100KD-SG	LX-POEV 100KD-FI-SG	100	38	200	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-POEV 125XR-SG	BX-POEV 125XR-SG	LX-POEV 125XR-FI-SG	125	40	250	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-POEV 125KD-SG	BX-POEV 125KD-SG	LX-POEV 125KD-FI-SG	125	40	250	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-POEV 160XR-SG	BX-POEV 160XR-SG	LX-POEV 160XR-FI-SG	160	50	400	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POEV 160KD-SG	BX-POEV 160KD-SG	LX-POEV 160KD-FI-SG	160	50	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POEV 200XR-SG	BX-POEV 200XR-SG	LX-POEV 200XR-FI-SG	200	50	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LX-POEV 200KD-SG	BX-POEV 200KD-SG	LX-POEV 200KD-FI-SG	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox *	Con parapiedi in materiale sintetico	Con cuscinetto a sfere inox e guscio in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	80	83	84	61
Complemento cod. prodotto	-EL	-ST	RI-03.01-KX	-FP	-XKA
Disponibile per	Versioni con cuscinetti a sfere su richiesta	Tutti	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta	Ø ruota 160-200 mm

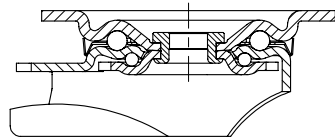
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LKX-POEV, BKX-POEV

Ruote con supporto in acciaio inox, alte portate, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

170 - 500 kg

RoHS



Blickle
EasyRoll

Supporti: Serie LKX/BKX - In acciaio al nichel-cromo stampato, robusto, di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 160-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 71

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, grigio, antitraccia.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione e chiusi a tenuta oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Le versioni con cuscinetto a sfere sono dotate di serie di una guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 164 e 44



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LKX-POEV 82KD-SG	BKX-POEV 82KD-SG	LKX-POEV 82KD-FI-SG	80	40	170	c. a sfere (C)	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LKX-POEV 100XR-1-SG	BKX-POEV 100XR-1-SG	LKX-POEV 100XR-1-FI-SG	100	38	200	c. a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LKX-POEV 100KD-1-SG	BKX-POEV 100KD-1-SG	LKX-POEV 100KD-1-FI-SG	100	38	200	c. a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LKX-POEV 125XR-1-SG	BKX-POEV 125XR-1-SG	LKX-POEV 125XR-1-FI-SG	125	40	250	c. a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LKX-POEV 125KD-1-SG	BKX-POEV 125KD-1-SG	LKX-POEV 125KD-1-FI-SG	125	40	250	c. a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LKX-POEV 125XR-3-SG	BKX-POEV 125XR-3-SG	LKX-POEV 125XR-3-FI-SG	125	40	250	c. a rullini	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LKX-POEV 125KD-3-SG	BKX-POEV 125KD-3-SG	LKX-POEV 125KD-3-FI-SG	125	40	250	c. a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LKX-POEV 160XR-SG	BKX-POEV 160XR-SG	LKX-POEV 160XR-FI-SG	160	50	400	c. a rullini	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-POEV 160KD-SG	BKX-POEV 160KD-SG	LKX-POEV 160KD-FI-SG	160	50	400	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-POEV 200XR-SG	BKX-POEV 200XR-SG	LKX-POEV 200XR-FI-SG	200	50	500	c. a rullini	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LKX-POEV 200KD-SG	BKX-POEV 200KD-SG	LKX-POEV 200KD-FI-SG	200	50	500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



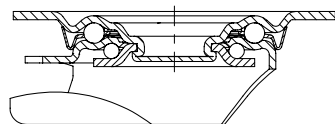
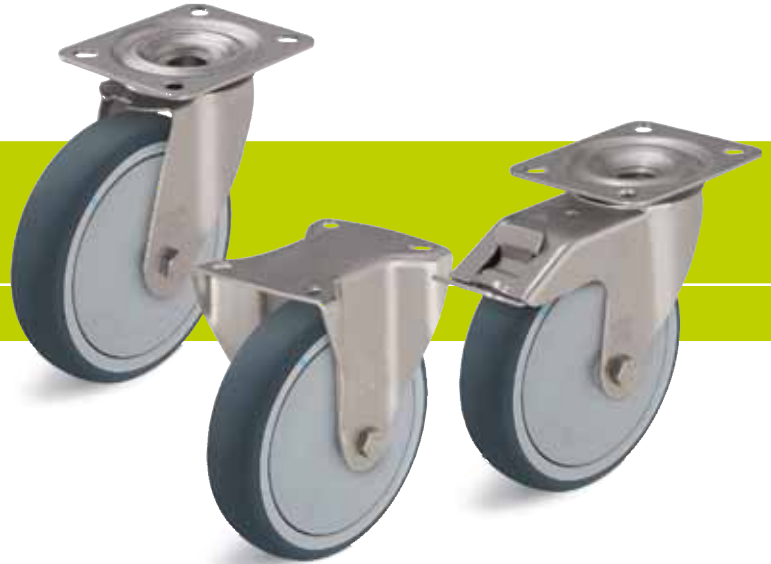
	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio "stop-top"	Con dispositivo ripristino direzione automatico	Con cuscinetto a sfere inox e guscio in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 38	80	84	61
Complemento cod. prodotto	-EL	-ST	-RIR2	-XKA
Disponibile per	Versioni con cuscinetti a sfere su richiesta	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 80-125 mm su richiesta	Ø ruota 160-200 mm

Serie: LEX-PATH, BX-PATH

Ruote con supporto in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LEX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 70
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva, Ø ruota 80-125 mm con parafile in materiale sintetico. Descrizione dettagliata: Pagine 208 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEX-PATH 80G	BX-PATH 80G	LEX-PATH 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-PATH 80KD-FK	BX-PATH 80KD-FK	LEX-PATH 80KD-FI-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-PATH 100G	BX-PATH 100G	LEX-PATH 100G-FI	100	32	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-PATH 100KD-FK	BX-PATH 100KD-FK	LEX-PATH 100KD-FI-FK	100	32	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-PATH 125G	BX-PATH 125G	LEX-PATH 125G-FI	125	32	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-PATH 125KD-FK	BX-PATH 125KD-FK	LEX-PATH 125KD-FI-FK	125	32	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-PATH 160G	BX-PATH 160G	LEX-PATH 160G-FI	160	40	300	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PATH 160XR	BX-PATH 160XR	LEX-PATH 160XR-FI	160	40	300	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PATH 160KD	BX-PATH 160KD	LEX-PATH 160KD-FI	160	40	300	c. a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PATH 200G	BX-PATH 200G	LEX-PATH 200G-FI	200	40	300	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PATH 200XR	BX-PATH 200XR	LEX-PATH 200XR-FI	200	40	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PATH 200KD	BX-PATH 200KD	LEX-PATH 200KD-FI	200	40	300	c. a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

18

Varianti / Accessori



	Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con bloccaggio "ideal-stop" **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox ***	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto		-ELS	-IS	RI-03.01-KX	RI-03.03-KX	-FP
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

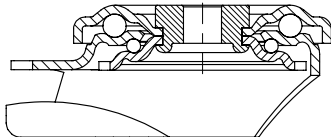
* La portata si riduce del 35%.
** Senza modifica dell'altezza totale
*** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LEXR-PATH

Ruote con supporto in acciaio inox, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva, Ø ruota 80-125 mm con parafile in materiale sintetico.

Descrizione dettagliata: Pagine 208 e 42

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LEXR-PATH 80G	LEXR-PATH 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	70	13	38
LEXR-PATH 80KD-FK	LEXR-PATH 80KD-FI-FK	80	32	150	c. a sfere (C)	102	70	13	38
LEXR-PATH 100G	LEXR-PATH 100G-FI	100	32	150	foro pass.	125	70	13	36
LEXR-PATH 100KD-FK	LEXR-PATH 100KD-FI-FK	100	32	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LEXR-PATH 125G	LEXR-PATH 125G-FI	125	32	150	foro pass.	150	70	13	40
LEXR-PATH 125KD-FK	LEXR-PATH 125KD-FI-FK	125	32	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LEXR-PATH 160G	LEXR-PATH 160G-FI	160	40	300	foro pass.	195	88	13	54
LEXR-PATH 160XR	LEXR-PATH 160XR-FI	160	40	300	c. a rullini	195	88	13	54
LEXR-PATH 160KD	LEXR-PATH 160KD-FI	160	40	300	c. a sfere (C)	195	88	13	54
LEXR-PATH 200G	LEXR-PATH 200G-FI	200	40	300	foro pass.	235	88	13	54
LEXR-PATH 200XR	LEXR-PATH 200XR-FI	200	40	300	c. a rullini	235	88	13	54
LEXR-PATH 200KD	LEXR-PATH 200KD-FI	200	40	300	c. a sfere (C)	235	88	13	54

Varianti / Accessori



	Figura versione foro passante	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia *	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina		36, 39	84
Complemento cod. prodotto		-ELS	-FP
Disponibile per		Tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 125 mm su richiesta

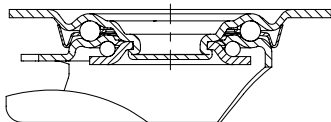
* La portata si riduce del 35%.

Serie: LEX-POTH, BX-POTH

Ruote con supporto in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LEX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEX-POTH 100G	BX-POTH 100G	LEX-POTH 100G-FI	100	35	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POTH 100XR	BX-POTH 100XR	LEX-POTH 100XR-FI	100	35	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POTH 100KD	BX-POTH 100KD	LEX-POTH 100KD-FI	100	35	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POTH 125G	BX-POTH 125G	LEX-POTH 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-POTH 125XR	BX-POTH 125XR	LEX-POTH 125XR-FI	125	40	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-POTH 125KD	BX-POTH 125KD	LEX-POTH 125KD-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-POTH 150G	BX-POTH 150G	LEX-POTH 150G-FI	150	45	300	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POTH 150XR	BX-POTH 150XR	LEX-POTH 150XR-FI	150	45	300	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POTH 160G	BX-POTH 160G	LEX-POTH 160G-FI	160	45	300	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POTH 160XR	BX-POTH 160XR	LEX-POTH 160XR-FI	160	45	300	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POTH 200G	BX-POTH 200G	LEX-POTH 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-POTH 200XR	BX-POTH 200XR	LEX-POTH 200XR-FI	200	50	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

18

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "ideal-stop" *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox **	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-IS	RI-03.01-KX	RI-03.03-KX	-FP
Disponibile per	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

* Senza modifica dell'altezza totale

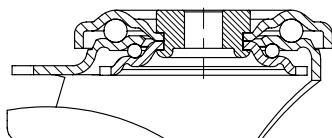
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LEXR-POTH

Ruote con supporto in acciaio inox, foro centrale, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LEXR-POTH 100G	LEXR-POTH 100G-FI	100	35	150	foro pass.	125	70	13	36
LEXR-POTH 100XR	LEXR-POTH 100XR-FI	100	35	150	c. a rullini	125	70	13	36
LEXR-POTH 100KD	LEXR-POTH 100KD-FI	100	35	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LEXR-POTH 125G	LEXR-POTH 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LEXR-POTH 125XR	LEXR-POTH 125XR-FI	125	40	150	c. a rullini	150	70	13	40
LEXR-POTH 125KD	LEXR-POTH 125KD-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LEXR-POTH 150G	LEXR-POTH 150G-FI	150	45	300	foro pass.	190	88	13	54
LEXR-POTH 150XR	LEXR-POTH 150XR-FI	150	45	300	c. a rullini	190	88	13	54
LEXR-POTH 160G	LEXR-POTH 160G-FI	160	45	300	foro pass.	195	88	13	54
LEXR-POTH 160XR	LEXR-POTH 160XR-FI	160	45	300	c. a rullini	195	88	13	54
LEXR-POTH 200G	LEXR-POTH 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	88	13	54
LEXR-POTH 200XR	LEXR-POTH 200XR-FI	200	50	300	c. a rullini	235	88	13	54

Varianti / Accessori



Con parapiedi in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina 84

Complemento cod. prodotto -FP

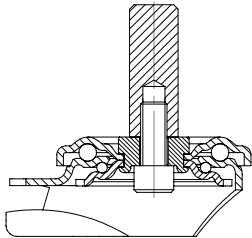
Disponibile per Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LEXZ-POTH

Ruote con supporto in acciaio inox con codolo, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

150 - 270 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXZ - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Il codolo a clip ed il perno centrale in acciaio inox sono sia avvitati che bloccati saldamente, oppure eseguiti a pezzo unico.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LEXZ-POTH 100G	LEXZ-POTH 100G-FI	100	35	150	foro pass.	125	20	50	36
LEXZ-POTH 100XR	LEXZ-POTH 100XR-FI	100	35	150	c. a rullini	125	20	50	36
LEXZ-POTH 100KD	LEXZ-POTH 100KD-FI	100	35	150	c. a sfere (C)	125	20	50	36
LEXZ-POTH 125G	LEXZ-POTH 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	20	50	40
LEXZ-POTH 125XR	LEXZ-POTH 125XR-FI	125	40	150	c. a rullini	150	20	50	40
LEXZ-POTH 125KD	LEXZ-POTH 125KD-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	20	50	40
LEXZ-POTH 150G	LEXZ-POTH 150G-FI	150	45	270	foro pass.	190	27	60	54
LEXZ-POTH 150XR	LEXZ-POTH 150XR-FI	150	45	270	c. a rullini	190	27	60	54
LEXZ-POTH 160G	LEXZ-POTH 160G-FI	160	45	270	foro pass.	195	27	60	54
LEXZ-POTH 160XR	LEXZ-POTH 160XR-FI	160	45	270	c. a rullini	195	27	60	54
LEXZ-POTH 200G	LEXZ-POTH 200G-FI	200	50	270	foro pass.	235	27	60	54
LEXZ-POTH 200XR	LEXZ-POTH 200XR-FI	200	50	270	c. a rullini	235	27	60	54

18



Varianti / Accessori

Con parapiedi in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina 84

Complemento cod. prodotto -FP

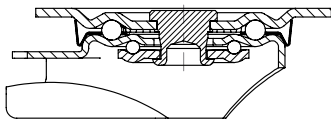
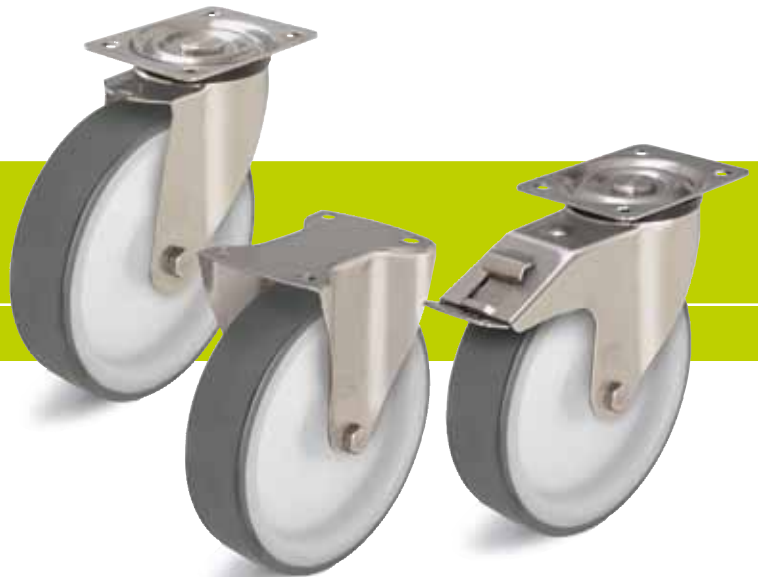
Disponibile per Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LX-POTH, BX-POTH

Ruote con supporto in acciaio inox, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

250 - 400 kg

RoHS



Supporti: Serie LX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato, di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 71

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione resistenti alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LX-POTH 100G	BX-POTH 100G	LX-POTH 100G-FI	100	35	250	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-POTH 100XR	BX-POTH 100XR	LX-POTH 100XR-FI	100	35	250	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-POTH 100KD	BX-POTH 100KD	LX-POTH 100KD-FI	100	35	250	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-POTH 125G	BX-POTH 125G	LX-POTH 125G-FI	125	40	250	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-POTH 125XR	BX-POTH 125XR	LX-POTH 125XR-FI	125	40	250	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-POTH 125KD	BX-POTH 125KD	LX-POTH 125KD-FI	125	40	250	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-POTH 150G	BX-POTH 150G	LX-POTH 150G-FI	150	45	400	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POTH 150XR	BX-POTH 150XR	LX-POTH 150XR-FI	150	45	400	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POTH 150XK	BX-POTH 150XK	LX-POTH 150XK-FI	150	45	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POTH 160G	BX-POTH 160G	LX-POTH 160G-FI	160	45	400	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POTH 160XR	BX-POTH 160XR	LX-POTH 160XR-FI	160	45	400	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POTH 160XK	BX-POTH 160XK	LX-POTH 160XK-FI	160	45	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-POTH 200G	BX-POTH 200G	LX-POTH 200G-FI	200	50	400	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LX-POTH 200XR	BX-POTH 200XR	LX-POTH 200XR-FI	200	50	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LX-POTH 200XK	BX-POTH 200XK	LX-POTH 200XK-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox *	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-ST	RI-03.01-KX	-FP
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

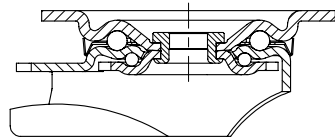
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LKX-POTH, BKX-POTH

Ruote con supporto in acciaio inox, per alte portate, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

200 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LKX/BKX - In acciaio al nichel-cromo stampato, robusto, di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 150-200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 71

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POTH - Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, 94° Shore A, grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione resistenti alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere innettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 213 e 47

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LKX-POTH 75G	BKX-POTH 75G	LKX-POTH 75G-FI	75	37	200	foro pass.	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LKX-POTH 75XR	BKX-POTH 75XR	LKX-POTH 75XR-FI	75	37	200	c. a rullini	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LKX-POTH 100G-1	BKX-POTH 100G-1	LKX-POTH 100G-1-FI	100	35	300	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LKX-POTH 100XR-1	BKX-POTH 100XR-1	LKX-POTH 100XR-1-FI	100	35	300	c. a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LKX-POTH 100KD-1	BKX-POTH 100KD-1	LKX-POTH 100KD-1-FI	100	35	300	c. a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LKX-POTH 125G-1	BKX-POTH 125G-1	LKX-POTH 125G-1-FI	125	40	350	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LKX-POTH 125KD-1	BKX-POTH 125KD-1	LKX-POTH 125KD-1-FI	125	40	350	c. a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LKX-POTH 125XK-1	BKX-POTH 125XK-1	LKX-POTH 125XK-1-FI	125	40	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LKX-POTH 125G-3	BKX-POTH 125G-3	LKX-POTH 125G-3-FI	125	40	350	foro pass.	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LKX-POTH 125KD-3	BKX-POTH 125KD-3	LKX-POTH 125KD-3-FI	125	40	350	c. a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LKX-POTH 125XK-3	BKX-POTH 125XK-3	LKX-POTH 125XK-3-FI	125	40	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LKX-POTH 150G	BKX-POTH 150G	LKX-POTH 150G-FI	150	45	500	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-POTH 150XK	BKX-POTH 150XK	LKX-POTH 150XK-FI	150	45	500	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-POTH 160G	BKX-POTH 160G	LKX-POTH 160G-FI	160	45	550	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-POTH 160XK	BKX-POTH 160XK	LKX-POTH 160XK-FI	160	45	550	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-POTH 200G	BKX-POTH 200G	LKX-POTH 200G-FI	200	50	800	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LKX-POTH 200XK	BKX-POTH 200XK	LKX-POTH 200XK-FI	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

18



Varianti / Accessori

Con bloccaggio "stop-top"

Descrizione tecnica a pagina 80

Complemento cod. prodotto -ST

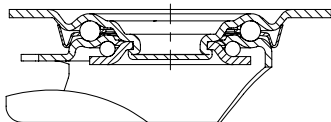
Disponibile per Ø ruota 150-200 mm

Serie: LEX-PO, BX-PO

Ruote con supporto in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota in poliammide

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LEX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva. Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEX-PO 75G	BX-PO 75G	LEX-PO 75G-FI	75	32	150	foro pass.	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-PO 75XR	BX-PO 75XR	LEX-PO 75XR-FI	75	32	150	c. a rullini	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-PO 80G	BX-PO 80G	LEX-PO 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-PO 80XR	BX-PO 80XR	LEX-PO 80XR-FI	80	32	150	c. a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-PO 80KD	BX-PO 80KD	LEX-PO 80KD-FI	80	32	150	c. a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LEX-PO 100G	BX-PO 100G	LEX-PO 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-PO 100XR	BX-PO 100XR	LEX-PO 100XR-FI	100	37	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-PO 100KD	BX-PO 100KD	LEX-PO 100KD-FI	100	37	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-PO 125G	BX-PO 125G	LEX-PO 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-PO 125XR	BX-PO 125XR	LEX-PO 125XR-FI	125	40	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-PO 125KD	BX-PO 125KD	LEX-PO 125KD-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-PO 150G	BX-PO 150G	LEX-PO 150G-FI	150	50	300	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PO 150XR	BX-PO 150XR	LEX-PO 150XR-FI	150	50	300	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PO 160G	BX-PO 160G	LEX-PO 160G-FI	160	50	300	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PO 160XR	BX-PO 160XR	LEX-PO 160XR-FI	160	50	300	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PO 200G	BX-PO 200G	LEX-PO 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54
LEX-PO 200XR	BX-PO 200XR	LEX-PO 200XR-FI	200	50	300	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	54

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con bloccaggio "ideal-stop" *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox **	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	80	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-ELS	-IS	RI-03.01-KX	RI-03.03-KX	-FP
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 160-200 mm	Ø ruota 75, 100, 125 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

* Senza modifica dell'altezza totale

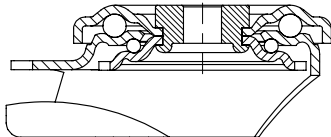
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LEXR-PO

Ruote con supporto in acciaio inox, foro centrale, ruota in poliammide

150 - 300 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LEXR-PO 75G	LEXR-PO 75G-FI	75	32	150	foro pass.	100	70	13	38
LEXR-PO 75XR	LEXR-PO 75XR-FI	75	32	150	c. a rullini	100	70	13	38
LEXR-PO 80G	LEXR-PO 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	70	13	38
LEXR-PO 80XR	LEXR-PO 80XR-FI	80	32	150	c. a rullini	102	70	13	38
LEXR-PO 80KD	LEXR-PO 80KD-FI	80	32	150	c. a sfere (C)	102	70	13	38
LEXR-PO 100G	LEXR-PO 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	70	13	36
LEXR-PO 100XR	LEXR-PO 100XR-FI	100	37	150	c. a rullini	125	70	13	36
LEXR-PO 100KD	LEXR-PO 100KD-FI	100	37	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LEXR-PO 125G	LEXR-PO 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LEXR-PO 125XR	LEXR-PO 125XR-FI	125	40	150	c. a rullini	150	70	13	40
LEXR-PO 125KD	LEXR-PO 125KD-FI	125	40	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40
LEXR-PO 150G	LEXR-PO 150G-FI	150	50	300	foro pass.	190	88	13	54
LEXR-PO 150XR	LEXR-PO 150XR-FI	150	50	300	c. a rullini	190	88	13	54
LEXR-PO 160G	LEXR-PO 160G-FI	160	50	300	foro pass.	195	88	13	54
LEXR-PO 160XR	LEXR-PO 160XR-FI	160	50	300	c. a rullini	195	88	13	54
LEXR-PO 200G	LEXR-PO 200G-FI	200	50	300	foro pass.	235	88	13	54
LEXR-PO 200XR	LEXR-PO 200XR-FI	200	50	300	c. a rullini	235	88	13	54

18

Varianti / Accessori



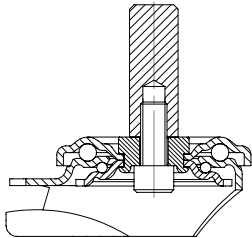
	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	84
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FP
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LEXZ-PO

Ruote con supporto in acciaio inox con codolo, ruota in poliammide

150 - 270 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXZ - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Il codolo a clip ed il perno centrale in acciaio inox sono sia avvitati che bloccati saldamente, oppure eseguiti a pezzo unico.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LEXZ-PO 75G	LEXZ-PO 75G-FI	75	32	150	foro pass.	100	20	50	38
LEXZ-PO 80G	LEXZ-PO 80G-FI	80	32	150	foro pass.	102	20	50	38
LEXZ-PO 100G	LEXZ-PO 100G-FI	100	37	150	foro pass.	125	20	50	36
LEXZ-PO 125G	LEXZ-PO 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	20	50	40
LEXZ-PO 150G	LEXZ-PO 150G-FI	150	50	270	foro pass.	190	27	60	54
LEXZ-PO 160G	LEXZ-PO 160G-FI	160	50	270	foro pass.	195	27	60	54
LEXZ-PO 200G	LEXZ-PO 200G-FI	200	50	270	foro pass.	235	27	60	54

Varianti / Accessori



Con parapiedi in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina 84

Complemento cod. prodotto -FP

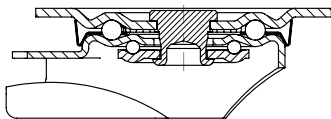
Disponibile per Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LX-PO, BX-PO

Ruote con supporto in acciaio inox, semi-pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide

250 - 400 kg

RoHS



Supporti: Serie LX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato, di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 71

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie PO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante, cuscinetto a rullini resistente alla corrosione, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione resistenti alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C). Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva. Descrizione dettagliata: Pagine 276, 277 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LX-PO 100G	BX-PO 100G	LX-PO 100G-FI	100	37	250	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-PO 100XR	BX-PO 100XR	LX-PO 100XR-FI	100	37	250	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-PO 100KD	BX-PO 100KD	LX-PO 100KD-FI	100	37	250	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LX-PO 125G	BX-PO 125G	LX-PO 125G-FI	125	40	250	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-PO 125XR	BX-PO 125XR	LX-PO 125XR-FI	125	40	250	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-PO 125KD	BX-PO 125KD	LX-PO 125KD-FI	125	40	250	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LX-PO 150G	BX-PO 150G	LX-PO 150G-FI	150	50	400	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-PO 150XR	BX-PO 150XR	LX-PO 150XR-FI	150	50	400	c. a rullini	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-PO 150XK	BX-PO 150XK	LX-PO 150XK-FI	150	50	400	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-PO 160G	BX-PO 160G	LX-PO 160G-FI	160	50	400	foro pass.	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-PO 160XR	BX-PO 160XR	LX-PO 160XR-FI	160	50	400	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-PO 160XK	BX-PO 160XK	LX-PO 160XK-FI	160	50	400	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LX-PO 200G	BX-PO 200G	LX-PO 200G-FI	200	50	400	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LX-PO 200XR	BX-PO 200XR	LX-PO 200XR-FI	200	50	400	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LX-PO 200XK	BX-PO 200XK	LX-PO 200XK-FI	200	50	400	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

18

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox *	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	80	83	84
Complemento cod. prodotto	-ELS	-ST	RI-03.01-KX	-FP
Disponibile per	Su richiesta	Tutti	Ø ruota 100-125 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta

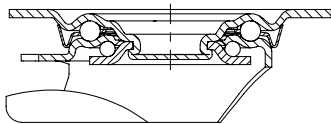
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LEX-POW, BX-POW

Ruote con supporto in acciaio inox, piastra da avvitare, ruota in poliammide silenziosa

150 kg

RoHS



Supporti: Serie LEX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.
Assale avvitato.
Superficie burattata.
Panoramica supporti: Pagina 70
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POW - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco, con strato intermedio in gomma elastica, rosso.
Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C), entrambi con parafile in materiale sintetico. Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.
Descrizione dettagliata: Pagine 288 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEX-POW 100XR-FK	BX-POW 100XR-FK	LEX-POW 100XR-FI-FK	100	35	150	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POW 100KD-FK	BX-POW 100KD-FK	LEX-POW 100KD-FI-FK	100	35	150	c. a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LEX-POW 125XR-FK	BX-POW 125XR-FK	LEX-POW 125XR-FI-FK	125	35	150	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LEX-POW 125KD-FK	BX-POW 125KD-FK	LEX-POW 125KD-FI-FK	125	35	150	c. a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	40

Varianti / Accessori



	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°, inox *	Con parapiedi in materiale sintetico
Descrizione tecnica a pagina	83	84
Complemento cod. prodotto	RI-03.01-KX	-FP
Disponibile per	Tutti	Ø ruota 125 mm su richiesta

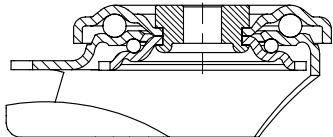
* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LEXR-POW

Ruote con supporto in acciaio inox, foro centrale, ruota in poliammide silenziosa

150 kg

RoHS



Supporti: Serie LEXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 70

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POW - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco, con strato intermedio in gomma elastica, rosso.

Tipi di scorrimento: Cuscinetto a rullini resistente alla corrosione oppure un cuscinetto a sfere iniettato al centro e chiuso a tenuta (C), entrambi con parafile in materiale sintetico. Cuscinetto a sfere (C) di serie con guarnizione aggiuntiva.

Descrizione dettagliata: Pagine 288 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LEXR-POW 100XR-FK	LEXR-POW 100XR-FI-FK	100	35	150	c. a rullini	125	70	13	36
LEXR-POW 100KD-FK	LEXR-POW 100KD-FI-FK	100	35	150	c. a sfere (C)	125	70	13	36
LEXR-POW 125XR-FK	LEXR-POW 125XR-FI-FK	125	35	150	c. a rullini	150	70	13	40
LEXR-POW 125KD-FK	LEXR-POW 125KD-FI-FK	125	35	150	c. a sfere (C)	150	70	13	40

18

Varianti / Accessori



Con parapiedi in materiale sintetico

Descrizione tecnica a pagina 84

Complemento cod. prodotto -FP

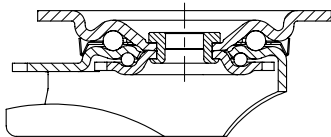
Disponibile per Ø ruota 125 mm su richiesta

Serie: LKX-SPO, BKX-SPO

Ruote con supporto in acciaio inox, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

350 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LKX/BKX - In acciaio al nichel-cromo stampato, robusto, di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza (Ø ruota 125x50 - 200 mm), con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 71

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere resistenti alla corrosione.

Descrizione dettagliata: Pagine 300, 301 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LKX-SPO 80G	BKX-SPO 80G	LKX-SPO 80G-FI	80	37	350	foro pass.	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LKX-SPO 80XK	BKX-SPO 80XK	LKX-SPO 80XK-FI	80	37	350	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LKX-SPO 100G-1	BKX-SPO 100G-1	LKX-SPO 100G-1-FI	100	37	350	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LKX-SPO 100XK-1	BKX-SPO 100XK-1	LKX-SPO 100XK-1-FI	100	37	350	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LKX-SPO 125G-1	BKX-SPO 125G-1	LKX-SPO 125G-1-FI	125	40	350	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LKX-SPO 125XK-1	BKX-SPO 125XK-1	LKX-SPO 125XK-1-FI	125	40	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LKX-SPO 125G-3	BKX-SPO 125G-3	LKX-SPO 125G-3-FI	125	40	350	foro pass.	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LKX-SPO 125XK-3	BKX-SPO 125XK-3	LKX-SPO 125XK-3-FI	125	40	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LKX-SPO 127G	BKX-SPO 127G	LKX-SPO 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LKX-SPO 127XK	BKX-SPO 127XK	LKX-SPO 127XK-FI	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LKX-SPO 150G	BKX-SPO 150G	LKX-SPO 150G-FI	150	50	800	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-SPO 150XK	BKX-SPO 150XK	LKX-SPO 150XK-FI	150	50	800	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LKX-SPO 200G	BKX-SPO 200G	LKX-SPO 200G-FI	200	50	800	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LKX-SPO 200XK	BKX-SPO 200XK	LKX-SPO 200XK-FI	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



Con bloccaggio "stop-top"

Descrizione tecnica a pagina 80



















Complemento cod. prodotto -ST

Disponibile per Ø ruota 125x50 - 200 mm

Ruote e ruote con supporto per alte temperature



Tabella dei contenuti

		LI	LIR	LIK	LIX	LIXR	LIKX
	VEHI Serie VEHI Ø ruota 100 - 200 mm Portata 65 - 180 kg Pagina 378	 LI-VEHI 100 - 200 mm 65 - 180 kg Pagina 379	 LIR-VEHI 100 - 125 mm 65 - 90 kg Pagina 380				
	POSI/ALSI Serie POSI/ALSI Ø ruota 100 - 125 mm Portata 80 - 120 kg Pagina 381	 LI-POSI-ALSI 100 - 125 mm 100 - 120 kg Pagina 382	 LIR-POSI-ALSI 100 - 125 mm 100 - 120 kg Pagina 383		 LIX-POSI 100 - 125 mm 100 - 120 kg Pagina 384	 LIXR-POSI 100 - 125 mm 100 - 120 kg Pagina 385	
	VKHT Serie VKHT Ø ruota 100 mm Portata 100 kg Pagina 386	 LI-VKHT 100 mm 100 kg Pagina 387			 LIX-VKHT 100 mm 100 kg Pagina 388		
	POHI Serie POHI Ø ruota 80 - 200 mm Portata 180 - 600 kg Pagina 389	 LI-POHI 80 - 200 mm 150 - 350 kg Pagina 390	 LIR-POHI 80 - 125 mm 150 kg Pagina 391	 LIK-POHI 100 - 125 mm 250 - 300 kg Pagina 390	 LIX-POHI 80 - 200 mm 150 - 350 kg Pagina 392	 LIXR-POHI 80 - 125 mm 150 kg Pagina 393	 LIKX-POHI 100 - 125 mm 250 - 300 kg Pagina 392
	PHN Serie PHN Ø ruota 80 - 200 mm Portata 100 - 500 kg Pagina 394	 LI-PHN 80 - 200 mm 100 - 350 kg Pagina 395	 LIR-PHN 80 - 125 mm 100 - 150 kg Pagina 396		 LIX-PHN 80 - 200 mm 100 - 350 kg Pagina 397	 LIXR-PHN 80 - 125 mm 100 - 150 kg Pagina 398	
	G Serie G Ø ruota 80 - 250 mm Portata 250 - 1400 kg Pagina 399	 LI-G 80 - 200 mm 150 - 350 kg Pagina 400		 LIK-G 100 - 125 mm 350 kg Pagina 400			

Serie: VEHI

Ruote per alte temperature Blickle TempLine® Basic con anello in gomma, centro ruota in lamiera d'acciaio

📦 65 - 180 kg 🌡️ -25° C - +200° C ✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	80° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +200° C
Forza di spinta	ragionevole
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono



Ruote serie VEHI:

Anello: In gomma per alte temperature, durezza 80° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, elevata resistenza allo strappo, colore nero, conforme a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/CE. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a rullini, lubrificato con grasso speciale per alte temperature

Altre caratteristiche:

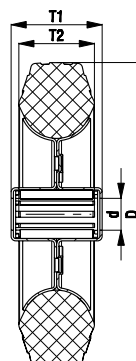
Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +200° C.

Lunghi tempi di fermo ad alte temperature possono provocare l'appiattimento della gomma, che ritorna però velocemente normale durante la manovra sotto carico.

Panoramica serie di ruote pagina 52

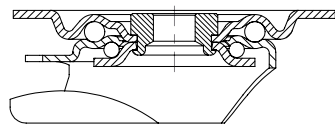
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
VEHI 100/12R	100	30	65	c. a rullini	12	45
VEHI 125/12R	125	37,5	90	c. a rullini	12	45
VEHI 160/20R	160	40	120	c. a rullini	20	60
VEHI 200/20R	200	50	180	c. a rullini	20	60



Serie: LI-VEHI, B-VEHI

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, piastra da avvitare, ruota Blickle TempLine® Basic, anello in gomma

65 - 180 kg -25° C - +200° C ✓RoHS



Supporti: Serie LI/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 71
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VEHI - Anello: In gomma per alte temperature, 80° Shore A, nera.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipo di scorrimento: Cuscinetto a rullini.
Descrizione dettagliata: Pagine 378 e 52

Resistenza termica da -25° C a +200° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LI-VEHI 100R	B-VEHI 100R	LI-VEHI 100R-FI	100	30	65	c. a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-VEHI 125R	B-VEHI 125R	LI-VEHI 125R-FI	125	37,5	90	c. a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LI-VEHI 160R	B-VEHI 160R	LI-VEHI 160R-FI	160	40	120	c. a rullini	195	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-VEHI 200R	B-VEHI 200R	LI-VEHI 200R-FI	200	50	180	c. a rullini	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

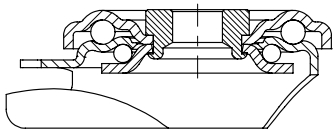
Serie: LIR-VEHI

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, foro centrale, ruota Blickle TempLine® Basic, anello in gomma

65 - 90 kg

-25° C - +200° C

✓RoHS



Blickle
TempLine® Basic

Supporti: Serie LIR - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 71
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VEHI - Anello: In gomma per alte temperature, 80° Shore A, nera.
Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Tipo di scorrimento: Cuscinetto a rullini.
Descrizione dettagliata: Pagine 378 e 52

Resistenza termica da -25° C a +200° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LIR-VEHI 100R	LIR-VEHI 100R-FI	100	30	65	c. a rullini	125	70	13	36
LIR-VEHI 125R	LIR-VEHI 125R-FI	125	37,5	90	c. a rullini	150	70	13	40

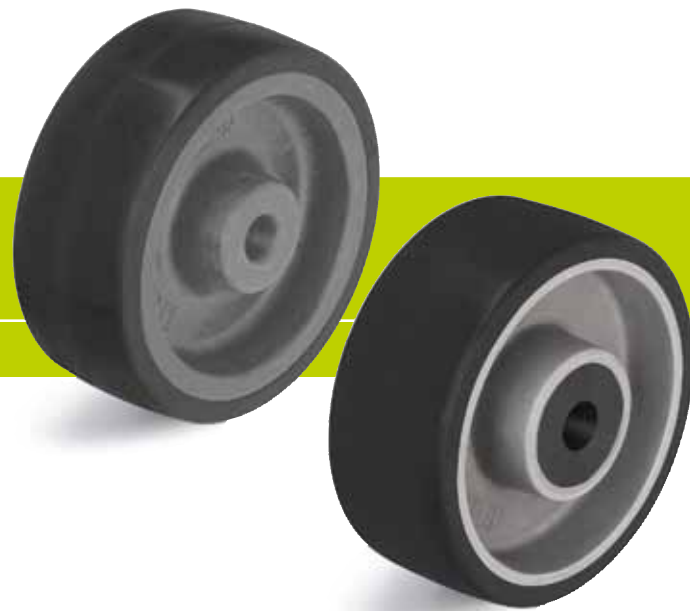
Serie: POSI, ALSI

Ruote per alte temperature Blickle TempLine® Comfort con rivestimento in gomma siliconica, corpo in materiale sintetico o alluminio

80 - 120 kg

-25° C - +250° C

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	75° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +250° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

TempLine® Comfort

Ruote serie POSI, ALSI:

Rivestimento: In gomma siliconica resistente alle alte temperature, durezza 75° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, altamente elastico, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, non si degradano nel tempo, colore nero, **antitraccia**, vulcanizzata sul corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: Serie POSI: In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, colore grigio.

Serie ALSI: In alluminio pressofuso.

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature.
- ALSI 100/8HKA: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature, con guscio cuscinetto.

Altre caratteristiche:

Serie POSI: Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi, **adatta per autoclave** (descrizione dei materiali a pagina 39).

Serie ALSI: Resistenza chimica a molti agenti aggressivi (descrizione dei materiali pagina 39).

Resistenza termica: Da -25° C a +250° C.

E' consentita la temperatura del forno oltre +300° C per breve tempo, ma la temperatura sul rivestimento non deve superare +250° C.

Panoramica serie di ruote pagina 52

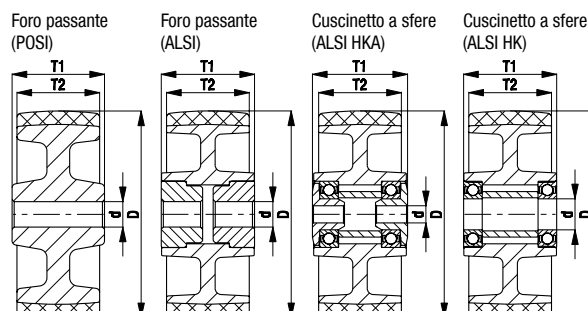
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
POSI 101/12G	100	35	80	foro pass.	12	38
POSI 100/12G	100	40	100	foro pass.	12	45
ALSI 100/12G	100	40	100	foro pass.	12	45
ALSI 100/8HKA	100	40	100	c. a sfere	8	46
ALSI 100/15HK	100	40	100	c. a sfere	15	45
POSI 125/12G	125	40	120	foro pass.	12	45

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia *	Assale in acciaio inox rivestimento Teflon Ø 12/8x40 mm	Assale in acciaio inox rivestimento Teflon Ø 12/8x47 mm
Descrizione tecnica a pagina	39	85	85
Cod. prodotto	-SG	XAT 12x40	XAT 12x47
Disponibile per	Ø ruota 125 mm	POSI 101/12G	Versioni con foro pass. lungh. mozzo 45 mm

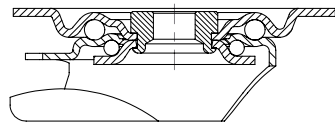
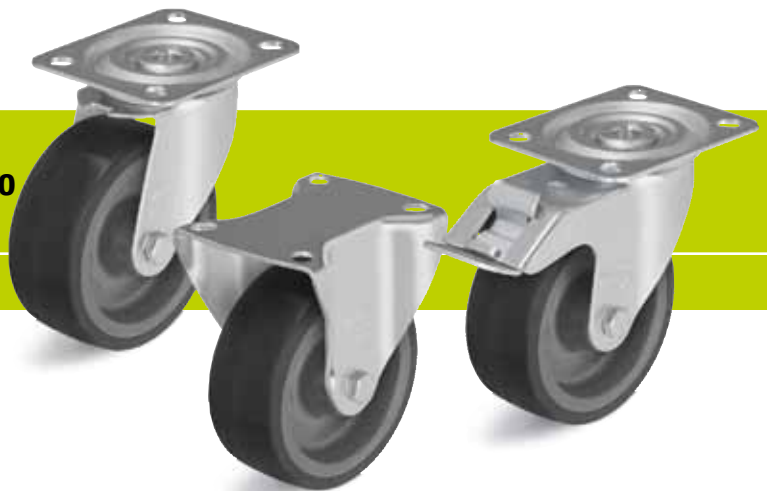
* Resistenza termica fino a +240° C



Serie: LI-POSI, B-POSI, LI-ALSI, B-ALSI

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma siliconica Blickle TempLine® Comfort

100 - 120 kg -25° C - +250° C ✓RoHS



Supporti: Serie LI/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 71
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POSI/ALSI - Rivestimento: In gomma siliconica resistente alle alte temperature, 75° Shore A, nera, **antitraccia**.

Corpo ruota: Serie POSI: In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, grigio.
Serie ALSI: In alluminio pressofuso.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature e con guscio cuscinetto.

Descrizione dettagliata: Pagine 381 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LI-POSI 100G	B-POSI 100G	LI-POSI 100G-FI	100	40	100	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-ALSI 100G	B-ALSI 100G	LI-ALSI 100G-FI	100	40	100	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-ALSI 100HKA	B-ALSI 100HKA	LI-ALSI 100HKA-FI	100	40	100	c. a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-POSI 125G	B-POSI 125G	LI-POSI 125G-FI	125	40	120	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40

19

Varianti / Accessori



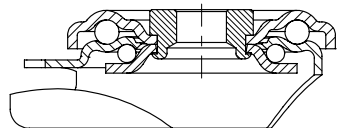
	Figura LI-ALSI	Con gomma grigia, antitraccia *	Con tubetto assale in acciaio inox, rivestimento in Teflon
Descrizione tecnica a pagina		39	85
Complemento cod. prodotto		-SG	-XAT
Disponibile per		Ø ruota 125 mm	Versioni con foro passante su richiesta

* Resistenza termica fino a +240° C

Serie: LIR-POSI, LIR-ALSI

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, foro centrale, ruota con rivestimento in gomma siliconica Blickle TempLine® Comfort

100 - 120 kg -25° C - +250° C ✓RoHS



Supporti: Serie LIR - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 71 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POSI/ALSI - Rivestimento: In gomma silicica resistente alle alte temperature, 75° Shore A, nera, **antitraccia**.
Corpo ruota: Serie POSI: In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, grigio. Serie ALSI: In alluminio pressofuso.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature e con guscio cuscinetto.
Descrizione dettagliata: Pagine 381 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LIR-POSI 100G	LIR-POSI 100G-FI	100	40	100	foro pass.	125	70	13	36
LIR-ALSI 100G	LIR-ALSI 100G-FI	100	40	100	foro pass.	125	70	13	36
LIR-ALSI 100HKA	LIR-ALSI 100HKA-FI	100	40	100	c. a sfere	125	70	13	36
LIR-POSI 125G	LIR-POSI 125G-FI	125	40	120	foro pass.	150	70	13	40

Varianti / Accessori



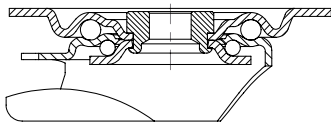
	Figura LIR-ALSI	Con gomma grigia, antitraccia *	Con tubetto assale in acciaio inox, rivestimento in Teflon
Descrizione tecnica a pagina		39	85
Complemento cod. prodotto		-SG	-XAT
Disponibile per		Ø ruota 125 mm	Versioni con foro passante su richiesta

* Resistenza termica fino a +240° C

Serie: LIX-POSI, BX-POSI

Ruote con supporto in acciaio inox per alte temperature, piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma silconica Blickle TempLine® Comfort

100 - 120 kg -25° C - +250° C ✓RoHS



Blickle
TempLine® Comfort

Supporti: Serie: LIX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature. In presenza di regolamenti restrittivi in materia di pulizia, igiene e resistenza termica, la piastra rotante viene fornita senza grasso ("-OF"), versione standard. Tutte le parti, come sfere, perno centrale e materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.
Panoramica supporti: Pagina 72, piastre da avvitare: Pagina 77, Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POSI - Rivestimento: In gomma silconica resistente alle alte temperature, 75° Shore A, nera, **antitraccia**. Corpo ruota: In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, grigio. Tipo di scorrimento: Foro passante. Descrizione dettagliata: Pagine 381 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.

Adatto per autoclave.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LIX-POSI 100G-OF	BX-POSI 100G	LIX-POSI 100G-FI-OF	100	40	100	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LIX-POSI 125G-OF	BX-POSI 125G	LIX-POSI 125G-FI-OF	125	40	120	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40

19

Varianti / Accessori



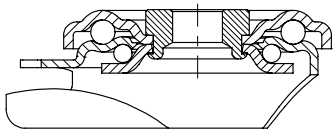
	Con gomma grigia, antitraccia *	Con grasso resistente alle alte temperature da -30° C a +250° C	Con tubetto assale in acciaio inox, rivestimento in Teflon
Descrizione tecnica a pagina	39		85
Complemento cod. prodotto	-SG	Non indicare suffisso -OF	-XAT
Disponibile per	Ø ruota 125 mm	Ruote con supporto girevole su richiesta	Su richiesta

* Resistenza termica fino a +240° C

Serie: LIXR-POSI

Ruote con supporto in acciaio inox per alte temperature, foro centrale, ruota con rivestimento in gomma silconica Blickle TempLine® Comfort

100 - 120 kg -25° C - +250° C ✓RoHS



TempLine® Comfort

Supporti: Serie LIXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature. In presenza di regolamenti restrittivi in materia di pulizia, igiene e resistenza termica, la piastra rotante viene fornita senza grasso ("-OF"), versione standard. Tutte le parti, come sfere, perno centrale e materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 72 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POSI - Rivestimento: In gomma silconica resistente alle alte temperature, 75° Shore A, nera, **antitraccia**. Corpo ruota: In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, grigio. Tipo di scorrimento: Foro passante. Descrizione dettagliata: Pagine 381 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.

Adatto per autoclave.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LIXR-POSI 100G-OF	LIXR-POSI 100G-FI-OF	100	40	100	foro pass.	125	70	13	36
LIXR-POSI 125G-OF	LIXR-POSI 125G-FI-OF	125	40	120	foro pass.	150	70	13	40

Varianti / Accessori



	Con gomma grigia, antitraccia *	Con grasso resistente alle alte temperature da -30° C a +250° C	Con tubetto assale in acciaio inox, rivestimento in Teflon
Descrizione tecnica a pagina	39		85
Complemento cod. prodotto	-SG	Non indicare suffisso -OF	-XAT
Disponibile per	Ø ruota 125 mm	Su richiesta	Su richiesta

* Resistenza termica fino a +240° C

Serie: VKHT

Ruote per alte temperature Blickle TempLine® Special con anello in gomma, centro ruota in materiale sintetico

100 kg

-30° C - +260° C

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	85° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +260° C
Forza di spinta	ragionevole
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

TempLine® Special

Ruote serie VKHT:

Anello: In gomma per alte temperature, durezza 85° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, elevata resistenza allo strappo, colore nero, conforme a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/CE.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, colore nero.

Tipo di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -30° C a +260° C.

E' consentita la temperatura del forno oltre +300° C per breve tempo, ma la temperatura sull'anello non deve superare +260° C.

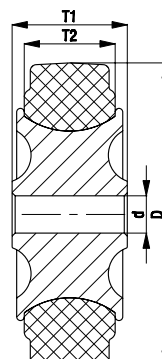
Panoramica serie di ruote pagina 52

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
VKHT 100/12-38G	100	30	100	foro pass.	12	38
VKHT 100/12-45G	100	30	100	foro pass.	12	45

Varianti / Accessori



	Assale in acciaio inox, rivestimento Teflon Ø 12/8x40 mm	Assale in acciaio inox, rivestimento Teflon Ø 12/8x47 mm
Descrizione tecnica a pagina	85	85
Cod. prodotto	XAT 12x40	XAT 12x47
Disponibile per	VKHT 100/12-38G	VKHT 100/12-45G



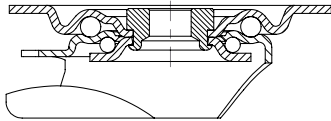
Serie: LI-VKHT

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, piastra da avvitare, ruota Blickle TempLine® Special, anello in gomma

100 kg

-30° C - +260° C

✓RoHS



Blickle TempLine® Special

Supporti: Serie LI - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature, con tubetto assale in acciaio inox rivestito in Teflon.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 71
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VKHT - Anello: In gomma per alte temperature, 85° Shore A, nera.
Centro ruota: In poliammide di prima qualità resistente alla rottura ed alle alte temperature, nero.
Tipo di scorrimento: Foro passante.
Descrizione dettagliata: Pagine 386 e 52

Resistenza termica da -30° C a +260° C.



Ruota con supporto girevole	Ruota con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LI-VKHT 100G	LI-VKHT 100G-FI	100	30	100	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36

Varianti / Accessori



	Con foro centrale, Ø 13 mm	Con foro centrale, Ø 13 mm e bloccaggio "stop-fix"
Descrizione tecnica a pagina	71	80
Cod. prodotto	LIR-VKHT 100G	LIR-VKHT 100G-FI
Disponibile per		

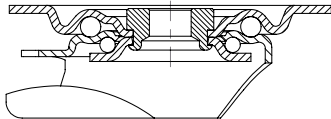
Serie: LIX-VKHT

Ruote con supporto in acciaio inox per alte temperature, piastra da avvitare, ruota Blickle TempLine® Special, anello in gomma

100 kg

-30° C - +260° C

✓RoHS



Blickle TempLine® Special

Supporti: Serie LIX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature. In presenza di regolamenti restrittivi in materia di pulizia, igiene e resistenza termica, la piastra rotante viene fornita senza grasso ("-OF"), versione standard, con tubetto assale in acciaio inox rivestito in Teflon. Tutte le parti, come sfere, perno centrale e materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 72, piastre da avvitare: Pagina 77, Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie VKHT - Anello: In gomma per alte temperature, 85° Shore A, nera. Centro ruota: In poliammide di prima qualità resistente alla rottura ed alle alte temperature, nero. Tipo di scorrimento: Foro passante. Descrizione dettagliata: Pagine 386 e 52

Resistenza termica da -30° C a +260° C.



Ruota con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LIX-VKHT 100G-OF	LIX-VKHT 100G-FI-OF	100	30	100	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36

Varianti / Accessori



	Con foro centrale, Ø 13 mm	Con foro centrale, Ø 13 mm e bloccaggio "stop-fix"	Con grasso resistente alle alte temperature da -30° C a +250° C
Descrizione tecnica a pagina	72	80	
Cod. prodotto	LIXR-VKHT 100G-OF	LIXR-VKHT 100G-FI-OF	Non indicare suffisso -OF
Disponibile per			Su richiesta

Serie: POHI

Ruote termoplastiche per alte temperature Blickle TempLine® Performance

180 - 600 kg

-25° C - +250° C

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	85° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +250° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

TempLine® Performance

Ruote serie POHI:

In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, durezza 85° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore grigio, **adatto per autoclave** (foro passante e variante con cuscinetto a sfere resistente alla corrosione con grasso per alte temperature "-HXK"). (Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +250° C.

E' consentita la temperatura del forno oltre +300° C per breve tempo, ma la temperatura sulla ruota non deve superare +250° C.

Panoramica serie di ruote pagina 52

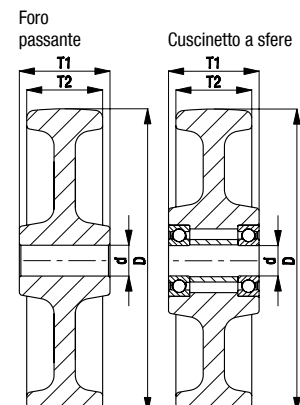
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a +70° C [kg]	Portata a +170° C [kg]	Portata a +250° C [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
POHI 81/12G	80	32	180	140	100	foro pass.	12	35
POHI 100/12-35G	100	30	200	160	120	foro pass.	12	35
POHI 100/12-45G	100	30	200	160	120	foro pass.	12	45
POHI 102/12G	100	38	250	200	150	foro pass.	12	45
POHI 102/15G	100	38	250	200	150	foro pass.	15	45
POHI 102/15HK	100	38	250	200	150	c. a sfere	15	40
POHI 125/12G	125	40	300	240	180	foro pass.	12	45
POHI 125/15G	125	40	300	240	180	foro pass.	15	45
POHI 125/15HK	125	40	350	280	210	c. a sfere	15	40
POHI 150/20G	150	50	500	400	300	foro pass.	20	60
POHI 150/20HK	150	50	500	400	300	c. a sfere	20	50
POHI 200/20G	200	50	600	480	360	foro pass.	20	60
POHI 200/20HK	200	50	600	480	360	c. a sfere	20	50

Varianti / Accessori



	Colore naturale, resistenza termica da -30 a +170° C *	Assale in acciaio inox, rivestimento Teflon Ø 12/8x37 mm	Assale in acciaio inox, rivestimento Teflon Ø 12/8x47 mm	C. a sfere inox con grasso per alte temp.
Descrizione tecnica a pagina	40	85	85	61
Cod. prod. /- Suffisso	Serie POH	XAT 12x37	XAT 12x47	-HXK
Disponibile per	Su richiesta	POHI 81/12G POHI 100/12-35G	POHI 100/12-45G POHI 102+125/12G	Su richiesta

* resistente per breve tempo a temperature fino a +220° C



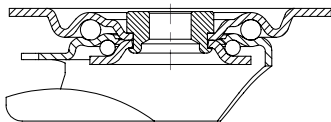
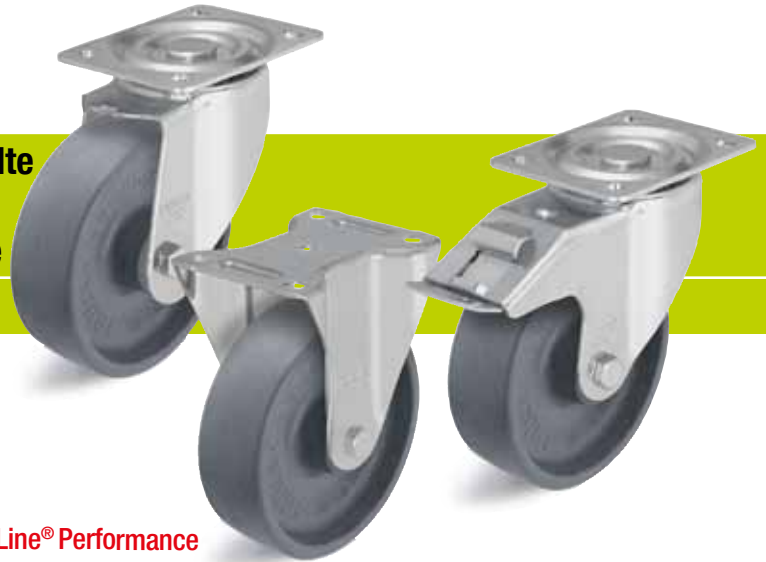
Serie: LI-POHI, B-POHI, LIK-POHI, BK-POHI

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, piastra da avvitare, ruota termoplastica Blickle TempLine® Performance

150 - 350 kg

-25° C - +250° C

✓RoHS



TempLine® Performance

Supporti: Serie LI/B, LIK/BK - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare (serie LIK senza perno centrale, con guarnizione nel gruppo rotante per alte temperature). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagine 71 e 72

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POHI - In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, 85° Shore D, grigio.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature.

Descrizione dettagliata: Pagine 389 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a +70° C * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LI-POHI 81G	B-POHI 81G	LI-POHI 81G-FI	80	32	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LI-POHI 100G	B-POHI 100G	LI-POHI 100G-FI	100	30	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LIK-POHI 102G-1	BK-POHI 102G-1	LIK-POHI 102G-1-FI	100	38	250	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LIK-POHI 102HK-1	BK-POHI 102HK-1	LIK-POHI 102HK-1-FI	100	38	250	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LI-POHI 125G	B-POHI 125G	LI-POHI 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LIK-POHI 125G-1	BK-POHI 125G-1	LIK-POHI 125G-1-FI	125	40	300	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LIK-POHI 125HK-1	BK-POHI 125HK-1	LIK-POHI 125HK-1-FI	125	40	300	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LI-POHI 150G	B-POHI 150G	LI-POHI 150G-FI	150	50	350	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-POHI 150HK	B-POHI 150HK	LI-POHI 150HK-FI	150	50	350	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-POHI 200G	B-POHI 200G	LI-POHI 200G-FI	200	50	350	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LI-POHI 200HK	B-POHI 200HK	LI-POHI 200HK-FI	200	50	350	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

* A temperature più elevate può diminuire la portata, vedere pagina 389.

19

Varianti / Accessori



Colore naturale, resistenza termica da -30 a +170° C **	Con tubetto assale in acciaio inox, rivestimento in Teflon
---	--

Descrizione tecnica a pagina	40	85
Complemento cod. prodotto	Serie POH	-XAT
Disponibile per	Su richiesta	Ø 80 - 125 versioni foro pass. su richiesta

** Resistente per breve tempo a temperature fino a +220° C

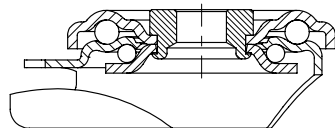
Serie: LIR-POHI

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, foro centrale, ruota termoplastica Blickle TempLine® Performance

150 kg

-25° C - +250° C

✓RoHS



TempLine® Performance

Supporti: Serie LIR - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 71

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POHI - In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, 85° Shore D, grigio.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature.

Descrizione dettagliata: Pagine 389 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a +70° C * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LIR-POHI 81G	LIR-POHI 81G-FI	80	32	150	foro pass.	102	70	13	38
LIR-POHI 100G	LIR-POHI 100G-FI	100	30	150	foro pass.	125	70	13	36
LIR-POHI 102G	LIR-POHI 102G-FI	100	38	150	foro pass.	125	70	13	36
LIR-POHI 102HK	LIR-POHI 102HK-FI	100	38	150	c. a sfere	125	70	13	36
LIR-POHI 125G	LIR-POHI 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LIR-POHI 125HK	LIR-POHI 125HK-FI	125	40	150	c. a sfere	150	70	13	40

* A temperature più elevate può diminuire la portata, vedere pagina 389.

Varianti / Accessori



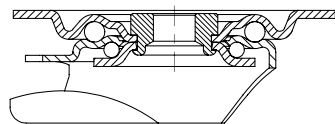
	Colore naturale, resistenza termica da -30 a +170° C **	Con tubetto assale in acciaio inox, rivestimento in Teflon
Descrizione tecnica a pagina	40	85
Complemento cod. prodotto	Serie POH	-XAT
Disponibile per	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta

** Resistente per breve tempo a temperature fino a +220° C

Serie: LIX-POHI, BX-POHI, LIKX-POHI, BKX-POHI

Ruote con supporto in acciaio inox per alte temperature, piastra da avvitare, ruota termoplastica Blickle TempLine® Performance

150 - 350 kg -25° C - +250° C ✓RoHS



Blickle TempLine® Performance

Supporti: Serie LIX/BX, LIKX/BKX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza (serie LIX). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature. Tutte le parti, come sfere, perno centrale e materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 72 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POHI - In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, 85° Shore D, grigio. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere resistenti alla corrosione, inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature. Descrizione dettagliata: Pagine 389 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.

Adatto per autoclave.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a +70° C * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LIX-POHI 81G	BX-POHI 81G	LIX-POHI 81G-FI	80	32	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LIX-POHI 100G	BX-POHI 100G	LIX-POHI 100G-FI	100	30	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LIKX-POHI 102G-1	BKX-POHI 102G-1	LIKX-POHI 102G-1-FI	100	38	250	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LIKX-POHI 102HXX-1	BKX-POHI 102HXX-1	LIKX-POHI 102HXX-1-FI	100	38	250	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LIX-POHI 125G	BX-POHI 125G	LIX-POHI 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LIKX-POHI 125G-1	BKX-POHI 125G-1	LIKX-POHI 125G-1-FI	125	40	300	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LIKX-POHI 125HXX-1	BKX-POHI 125HXX-1	LIKX-POHI 125HXX-1-FI	125	40	300	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LIX-POHI 150G	BX-POHI 150G	LIX-POHI 150G-FI	150	50	350	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LIX-POHI 150HXX	BX-POHI 150HXX	LIX-POHI 150HXX-FI	150	50	350	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LIX-POHI 200G	BX-POHI 200G	LIX-POHI 200G-FI	200	50	350	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LIX-POHI 200HXX	BX-POHI 200HXX	LIX-POHI 200HXX-FI	200	50	350	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

* A temperature più elevate può diminuire la portata, vedere pagina 389.

Varianti / Accessori



Descrizione tecnica a pagina	40	85	
Complemento cod. prodotto	Serie POH	-OF	-XAT
Disponibile per	Su richiesta	Serie LIX Ø ruota 100 mm	Ø 80 - 125 versioni foro pass. su richiesta

** Resistente per breve tempo a temperature fino a +220° C

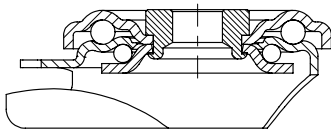
Serie: LIXR-POHI

Ruote con supporto in acciaio inox per alte temperature, foro centrale, ruota termoplastica Blickle TempLine® Performance

150 kg

-25° C - +250° C

✓RoHS



TempLine® Performance

Supporti: Serie LIXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature. Tutte le parti, come sfere, perno centrale e materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione. Assale avvitato. Superficie burattata. Panoramica supporti: Pagina 72 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie POHI - In poliammide di prima qualità, resistente alla rottura ed alle alte temperature, 85° Shore D, grigio. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere resistenti alla corrosione, inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature. Descrizione dettagliata: Pagine 389 e 52

Resistenza termica da -25° C a +250° C.

Adatto per autoclave.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a +70° C * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LIXR-POHI 81G	LIXR-POHI 81G-FI	80	32	150	foro pass.	102	70	13	38
LIXR-POHI 100G	LIXR-POHI 100G-FI	100	30	150	foro pass.	125	70	13	36
LIXR-POHI 102G	LIXR-POHI 102G-FI	100	38	150	foro pass.	125	70	13	36
LIXR-POHI 102HXX	LIXR-POHI 102HXX-FI	100	38	150	c. a sfere	125	70	13	36
LIXR-POHI 125G	LIXR-POHI 125G-FI	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LIXR-POHI 125HXX	LIXR-POHI 125HXX-FI	125	40	150	c. a sfere	150	70	13	40

* A temperature più elevate può diminuire la portata, vedere pagina 389.

Varianti / Accessori



Descrizione tecnica a pagina	40	Gruppo rotante senza grasso, ottimo scorrimento	Con tubetto assale in acciaio inox, rivestimento in Teflon
Complemento cod. prodotto	Serie POH	-OF	-XAT
Disponibile per	Su richiesta	Ø ruota 100 mm	Versioni con foro passante su richiesta

** resistente per breve tempo a temperature fino a +220° C

Serie: PHN

Ruote termoindurenti per alte temperature Blickle TempLine® Classic

100 - 500 kg

-35° C - +260° C

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	90° Shore D
Resistenza termica	-35° C - +260° C breve tempo fino +300° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

TempLine® Classic

Ruote serie PHN:

In resina fenolica, durezza 90° Shore D, capacità di carico statico molto elevata, buona scorrevolezza su suoli lisci, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante, resistente alla corrosione
- Cuscinetto a sfere ("HK"): Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso speciale per alte temperature.
- Cuscinetto a sfere ("IK"): Due cuscinetti a sfere, speciali per alte temperature, inseriti a pressione (cuscinetto per carrelli da forno).

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (descrizione dei materiali pagina 40).

Resistenza termica:

- **Versione con foro passante:** Da -35° C a +260° C, per breve tempo fino a +300° C
- **Versione cuscinetto a sfere ("HK"):** Da -25° C a +250° C
- **Versione cuscinetto a sfere ("IK"):** Da -30° C a +260° C

Le ruote in resina fenolica sono limitatamente adatte per scorrimento su pavimentazioni ruvide e per attraversamento di soglie, a causa della forte usura e della limitata resistenza meccanica del materiale.

Panoramica serie di ruote pagina 53

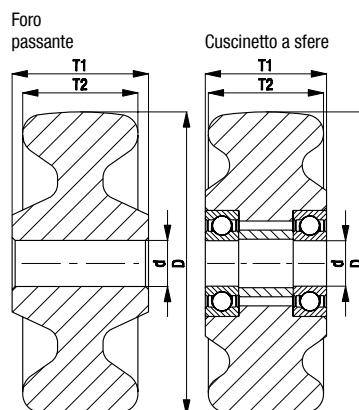
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
PHN 81/12G	80	32	100	foro pass.	12	35
PHN 80/12G	80	35	110	foro pass.	12	40
PHN 100/12-35G	100	30	125	foro pass.	12	35
PHN 100/12-45G	100	30	125	foro pass.	12	45
PHN 102/12G	100	38	200	foro pass.	12	45
PHN 102/15G	100	38	200	foro pass.	15	45
PHN 102/15HK	100	38	200	c. a sfere	15	40
PHN 102/15IK	100	38	200	c. a sfere	15	40
PHN 125/12G	125	40	200	foro pass.	12	45
PHN 125/15G	125	40	200	foro pass.	15	45
PHN 125/15HK	125	40	200	c. a sfere	15	40
PHN 125/15IK	125	40	200	c. a sfere	15	40
PHN 150/20G	150	50	300	foro pass.	20	60
PHN 150/20HK	150	50	300	c. a sfere	20	50
PHN 150/20IK	150	50	300	c. a sfere	20	50
PHN 200/20G *	200	50	500	foro pass.	20	60

Resistenza termica da -30° C a +230° C

Varianti / Accessori



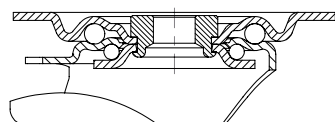
	Assale in acciaio inox rivestimento Teflon Ø 12/8x37 mm	Assale in acciaio inox rivestimento Teflon Ø 12/8x47 mm
Descrizione tecnica a pagina	85	85
Cod. prodotto	XAT 12x37	XAT 12x47
Disponibile per	PHN 81/12G PHN 100/12-35G	PHN 100/12-45G PHN 102 + 125/12G



Serie: LI-PHN, B-PHN

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, piastra da avvitare, ruota termoidurente Blickle TempLine® Classic

 100 - 350 kg  -35° C - +260° C  ✓RoHS



 Blickle
TempLine® Classic

Supporti: Serie LI/B - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature. Versioni con foro passante (Ø ruota 80-125 mm) con tubetto assale in acciaio inox rivestito in Teflon. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 71
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie PHN - In resina fenolica, 90° Shore D, nero. Tipi di scorrimento: Foro passante ("HK"), lubrificati con grasso speciale per alte temperature oppure due cuscinetti per carrelli da forno inseriti a pressione ("IK").
Descrizione dettagliata: Pagine 394 e 53

Resistenza termica da -35° C a +260° C, per breve tempo fino a +300° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LI-PHN 81G	B-PHN 81G	80	32	100	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LI-PHN 100G	B-PHN 100G	100	30	125	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-PHN 102G	B-PHN 102G	100	38	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-PHN 102HK *	B-PHN 102HK *	100	38	150	c. a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-PHN 102IK	B-PHN 102IK	100	38	150	c. a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-PHN 125G	B-PHN 125G	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LI-PHN 125HK *	B-PHN 125HK *	125	40	150	c. a sfere	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LI-PHN 125IK	B-PHN 125IK	125	40	150	c. a sfere	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LI-PHN 150G	B-PHN 150G	150	50	300	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-PHN 150HK *	B-PHN 150HK *	150	50	300	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-PHN 150IK	B-PHN 150IK	150	50	300	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-PHN 200G **	B-PHN 200G **	200	50	350	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65


* Resistenza termica da -25° C a +250° C

** Resistenza termica da -30° C a +230° C

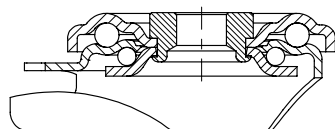
Serie: LIR-PHN

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, foro centrale, ruota termindurente Blickle TempLine® Classic

 100 - 150 kg

 -35° C - +260° C

 RoHS



 **Blickle**
TempLine® Classic

Supporti: Serie LIR - In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature.

Versioni con foro passante con tubetto assale in acciaio inox rivestito in Teflon.
Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 71

Ruote: Serie PHN - In resina fenolica, 90° Shore D, nero. Tipi di scorrimento: Foro passante, due cuscinetti a sfere inseriti a pressione ("HK"), lubrificati con grasso speciale per alte temperature oppure due cuscinetti per carrelli da forno inseriti a pressione ("IK").
Descrizione dettagliata: Pagine 394 e 53

Resistenza termica da -35° C a +260° C, per breve tempo fino a +300° C.



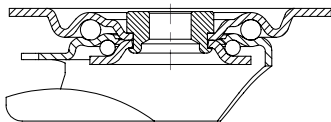
Ruote con supporto girevole	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LIR-PHN 81G	80	32	100	foro pass.	102	70	13	38
LIR-PHN 100G	100	30	125	foro pass.	125	70	13	36
LIR-PHN 102G	100	38	150	foro pass.	125	70	13	36
LIR-PHN 102HK *	100	38	150	c. a sfere	125	70	13	36
LIR-PHN 102IK	100	38	150	c. a sfere	125	70	13	36
LIR-PHN 125G	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40
LIR-PHN 125HK *	125	40	150	c. a sfere	150	70	13	40
LIR-PHN 125IK	125	40	150	c. a sfere	150	70	13	40

* Resistenza termica da -25° C a +250° C

Serie: LIX-PHN, BX-PHN

Ruote con supporto in acciaio inox per alte temperature, piastra da avvitare, ruota termindurente Blickle TempLine® Classic

100 - 350 kg -35° C - +260° C ✓RoHS



Blickle
TempLine® Classic

Supporti: Serie LIX/BX - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/ AISI 304), supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature. Ø ruota 80-125 mm con tubetto assale in acciaio inox rivestito in Teflon.

Tutte le parti, come sfere, perno centrale e materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato. Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 72

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie PHN - In resina fenolica, 90° Shore D, nero.

Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 394 e 53

Resistenza termica da -35° C a +260° C, per breve tempo fino a +300° C.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LIX-PHN 81G	BX-PHN 81G	80	32	100	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LIX-PHN 100G	BX-PHN 100G	100	30	125	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LIX-PHN 102G	BX-PHN 102G	100	38	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LIX-PHN 125G	BX-PHN 125G	125	40	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LIX-PHN 150G	BX-PHN 150G	150	50	300	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LIX-PHN 200G *	BX-PHN 200G *	200	50	350	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65

* Resistenza termica da -30° C a +230° C

Varianti / Accessori



Gruppo rotante senza grasso, ottimo scorrimento

Descrizione tecnica a pagina

Complemento cod. prodotto

-OF

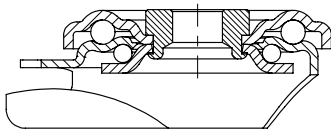
Disponibile per

Ø ruota 100 mm

Serie: LIXR-PHN

Ruote con supporto in acciaio inox per alte temperature, foro centrale, ruota termindurente
Blickle TempLine® Classic

100 - 150 kg -35° C - +260° C ✓RoHS



Blickle TempLine® Classic

Supporti: Serie LIXR - In acciaio al nichel-cromo stampato di prima qualità, resistente alla corrosione (n° materiale 1.4301/AISI 304), con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature. Con tubetto assale in acciaio inox rivestito in Teflon.

Tutte le parti, come sfere, perno centrale e materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Assale avvitato.

Superficie burattata.

Panoramica supporti: Pagina 72

Ruote: Serie PHN - In resina fenolica, 90° Shore D, nero.

Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 394 e 53

Resistenza termica da -35° C a +260° C, per breve tempo fino a +300° C.



Ruote con supporto girevole	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LIXR-PHN 81G	80	32	100	foro pass.	102	70	13	38
LIXR-PHN 100G	100	30	125	foro pass.	125	70	13	36
LIXR-PHN 102G	100	38	150	foro pass.	125	70	13	36
LIXR-PHN 125G	125	40	150	foro pass.	150	70	13	40

19

Varianti / Accessori



Gruppo rotante senza grasso, ottimo scorrimento

Descrizione tecnica a pagina	
Complemento cod. prodotto	-OF
Disponibile per	Ø ruota 100 mm

Serie: G

Ruote in ghisa

250 - 1400 kg

-100° C - +600° C ✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	180 - 220 HB
Resistenza termica	-100° C - +600° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie G:

In robusta ghisa grigia, superficie di scorrimento e bordi torniti, con ingrassatore, forza di spinta e resistenza alla rotazione estremamente basse, eccezionale resistenza all'usura, verniciata, colore argento.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Foro passante
- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere, speciali per alte temperature, inseriti a pressione (cuscinetto per carrelli da forno).

Altre caratteristiche:

Resistenza ai prodotti chimici, descrizione dei materiali a pagina 40.

Resistenza termica:

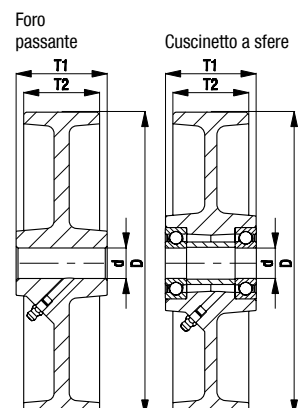
- **Versione con foro passante: Da -100° C a +600° C**
- **Versione cuscinetto a sfere: Da -30° C a +300° C**

Le versioni con foro passante richiedono una regolare e sufficiente lubrificazione adatta alla temperatura di utilizzo.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione.

Panoramica serie di ruote pagina 50

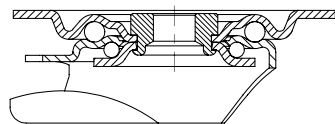
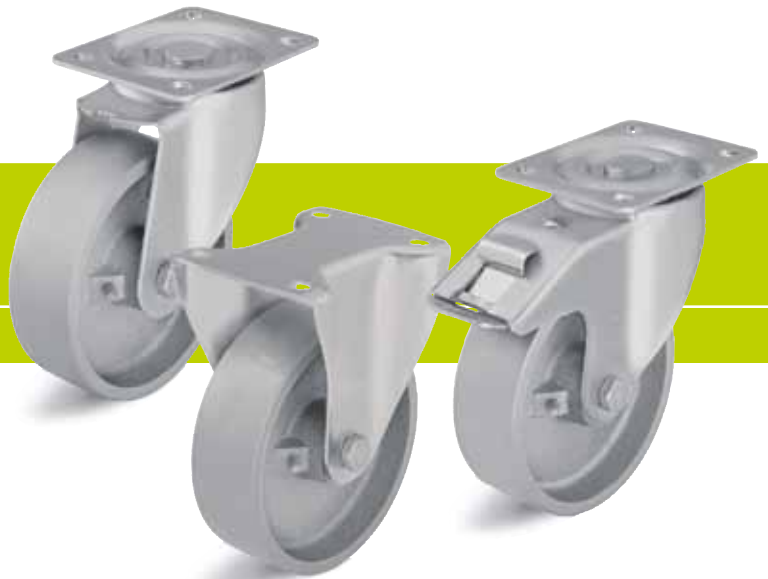
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a +70° C [kg]	Portata a +300° C [kg]	Portata a +600° C [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
G 80/12G	80	25	250	200	130	foro pass.	12	35
G 100/15G	100	35	400	320	220	foro pass.	15	45
G 100/15IK	100	35	400	320	-	c. a sfere	15	40
G 125/15G	125	35	450	360	250	foro pass.	15	45
G 125/15IK	125	35	450	360	-	c. a sfere	15	45
G 127/20G	125	50	750	600	430	foro pass.	20	60
G 127/20IK	125	50	750	370	-	c. a sfere	20	60
G 150/20G	150	50	900	720	520	foro pass.	20	60
G 150/20IK	150	50	900	450	-	c. a sfere	20	60
G 200/20G	200	50	1100	880	630	foro pass.	20	60
G 200/20IK	200	50	1000	500	-	c. a sfere	20	60
G 250/25G	250	60	1400	1100	800	foro pass.	25	65
G 250/25IK	250	60	1300	650	-	c. a sfere	25	70



Serie: LI-G, BI-G, LIK-G, BIK-G

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte temperature, piastra da avvitare, ruota in ghisa

150 - 350 kg -30° C - +270° C ✓RoHS



Supporti: Serie LI/BI, LIK/BIK - In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio c. a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare (serie LIK senza perno centrale, con guarnizione nel gruppo rotante per alte temperature). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante permette una migliore scorrevolezza, una lunga durata ed un gioco del gruppo rotante adattato all'impiego ad alte temperature, con grasso resistente alle alte temperature. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagine 71 e 72

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie G - In ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata argento.

Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti per carrelli da forno inseriti a pressione ("IK").

Descrizione dettagliata: Pagine 399 e 50

Resistenza termica da -30° C a +270° C, per breve tempo fino a +300° C.

Le versioni con foro passante richiedono una regolare e sufficiente lubrificazione adatta alla temperatura di utilizzo.

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a +70° C * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LI-G 80G	BI-G 80G	LI-G 80G-FI	80	25	150	foro pass.	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LI-G 100G	BI-G 100G	LI-G 100G-FI	100	35	150	foro pass.	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LI-G 100IK	BI-G 100IK	LI-G 100IK-FI	100	35	150	c. a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LIK-G 100G-1	BIK-G 100G-1	LIK-G 100G-1-FI	100	35	350	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LIK-G 100IK-1	BIK-G 100IK-1	LIK-G 100IK-1-FI	100	35	350	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LI-G 125G	BI-G 125G	LI-G 125G-FI	125	35	150	foro pass.	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LI-G 125IK	BI-G 125IK	LI-G 125IK-FI	125	35	150	c. a sfere	150	100 x 85	80 x 60	9	40
LIK-G 125G-1	BIK-G 125G-1	LIK-G 125G-1-FI	125	35	350	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LIK-G 125IK-1	BIK-G 125IK-1	LIK-G 125IK-1-FI	125	35	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LI-G 150G	BI-G 150G	LI-G 150G-FI	150	50	350	foro pass.	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-G 150IK	BI-G 150IK	LI-G 150IK-FI	150	50	350	c. a sfere	190	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LI-G 200G	BI-G 200G	LI-G 200G-FI	200	50	350	foro pass.	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LI-G 200IK	BI-G 200IK	LI-G 200IK-FI	200	50	350	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11	65























* A temperature più elevate può diminuire la portata, vedere pagina 399.

Ruote con supporto ammortizzato per alte portate



20

Tabella dei contenuti

		LHF	LPFE	LSFN	LSFE
	ALEV Serie ALEV Ø ruota 100 - 250 mm Portata 200 - 650 kg Pagina 171	 LHF-ALEV 100 - 200 mm 200 - 500 kg Pagina 404	 LPFE-ALEV 100 - 150 mm 200 - 400 kg Pagina 405		
	SE Serie SE Ø ruota 80 - 415 mm Portata 200 - 1150 kg Pagina 180			 LSFN-SE 160 - 300 mm 450 - 1000 kg Pagina 406	 LSFE-SE 160 - 250 mm 450 - 1000 kg Pagina 407
	ALST Serie ALST Ø ruota 80 - 300 mm Portata 180 - 1150 kg Pagina 222	 LHF-ALST 100 - 200 mm 300 - 700 kg Pagina 408			
	GST Serie GST Ø ruota 125 - 300 mm Portata 450 - 1800 kg Pagina 229			 LSFN-GST 160 - 300 mm 600 - 1800 kg Pagina 409	 LSFE-GST 160 - 250 mm 600 - 1400 kg Pagina 410
	ALBS Serie ALBS Ø ruota 80 - 300 mm Portata 180 - 1150 kg Pagina 238	 LHF-ALBS 100 - 200 mm 300 - 700 kg Pagina 411			
	ALTH Serie ALTH Ø ruota 80 - 250 mm Portata 180 - 1000 kg Pagina 246	 LHF-ALTH 100 - 200 mm 350 - 800 kg Pagina 412	 LPFE-ALTH 100 - 150 mm 350 - 500 kg Pagina 413		
	GTH Serie GTH Ø ruota 100 - 1000 mm Portata 400 - 30000 kg Pagina 258/259			 LSFN-GTH 160 - 300 mm 800 - 2400 kg Pagina 414	 LSFE-GTH 160 - 250 mm 800 - 1800 kg Pagina 415
	GB Serie GB Ø ruota 100 - 1000 mm Portata 400 - 30000 kg Pagina 268/269			 LSFN-GB 160 - 300 mm 800 - 2400 kg Pagina 416	 LSFE-GB 160 - 250 mm 800 - 1800 kg Pagina 417

Serie: LHF-ALEV, BHF-ALEV

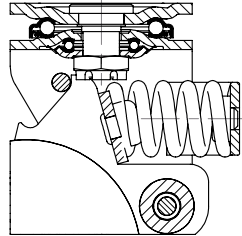
Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, molla in acciaio, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 500 kg

RoHS



Blickle EasyRoll



Supporti: Serie LHF/BHF - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
 Bilanciere robusto con molla in acciaio, meccanismo a molla esente da manutenzione.
 Assale avvitato.
 Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
 Panoramica supporti: Pagina 68
 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
 Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
 Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
 Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LHF-ALEV 100K-1	BHF-ALEV 100K-1	100	40	200	200	30	19	175	100 x 85	80 x 60	9	32
LHF-ALEV 100K-3	BHF-ALEV 100K-3	100	40	200	200	30	19	175	140 x 110	105 x 75-80	11	32
LHF-ALEV 125K-1	BHF-ALEV 125K-1	125	40	250	240	30	21	200	100 x 85	80 x 60	9	45
LHF-ALEV 125K-3	BHF-ALEV 125K-3	125	40	250	240	30	21	200	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LHF-ALEV 160K	BHF-ALEV 160K	160	50	400	400	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LHF-ALEV 200K	BHF-ALEV 200K	200	50	500	400	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	65

20

Varianti / Accessori



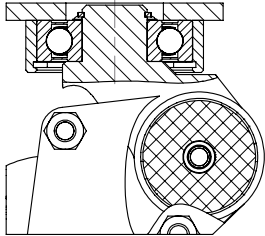
	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con bloccaggio ruota "Radstop"
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	81
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-RA
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LPFE-ALEV, BPFE-ALEV

Ruote con supporto per alte portate, molle di torsione in poliuretano, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

200 - 400 kg

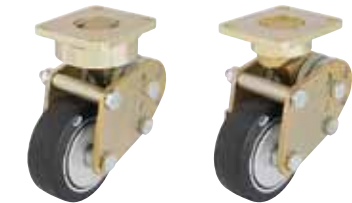
RoHS



Blickle EasyRoll

Supporti: Serie LPFE/BPFE - Solida costruzione in acciaio, forcella forgiata molto robusta, supporto girevole con uno oppure, a partire dal Ø ruota 125x50 mm, con due cuscinetti a sfere scanalati con guarnizione nel gruppo rotante, lubrificati a vita.
Il complessivo di molle a disco brevettate conferisce eccellenti caratteristiche ammortizzanti.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 69
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie ALEV - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Ø ruota 100-125x40 mm: Con parafile in lamiera d'acciaio zincata.
Descrizione dettagliata: Pagine 171 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LPFE-ALEV 100K-FA	BPFE-ALEV 100K-FA	100	40	200	330	40	16	170	100 x 85	80 x 60	9	38
LPFE-ALEV 125K-FA	BPFE-ALEV 125K-FA	125	40	250	290	40	18	192	100 x 85	80 x 60	9	45
LPFE-ALEV 127K	BPFE-ALEV 127K	125	50	270	370	40	25	225	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LPFE-ALEV 150K	BPFE-ALEV 150K	150	54	400	370	40	25	255	140 x 110	105 x 75-80	11	61

Varianti / Accessori



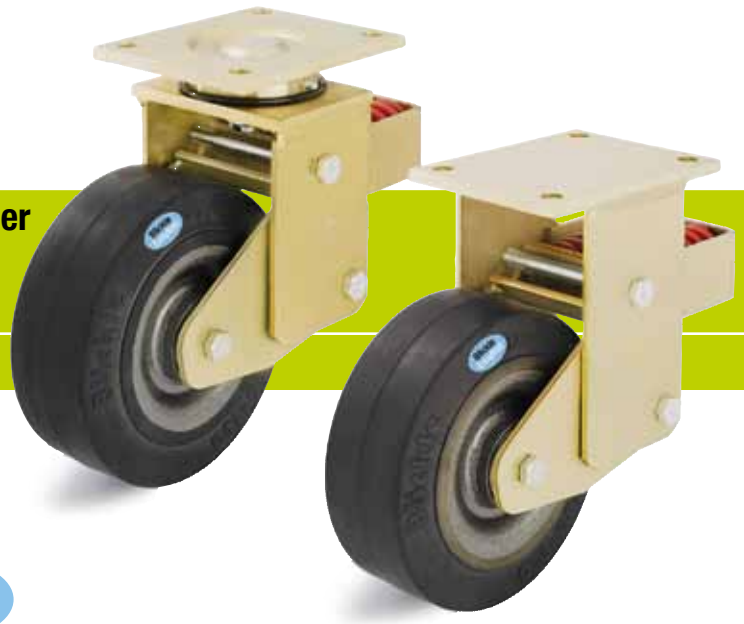
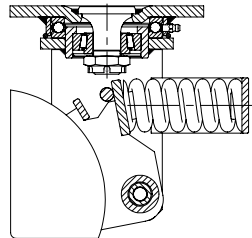
	Con gomma grigia, antitraccia	In versione elettro-conduttiva, gomma nera	Con codolo
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL	-ZA
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LSFN-SE, BSFN-SE

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in acciaio, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

450 - 1000 kg

RoHS



Blickle
EasyRoll

Supporti: Serie LSFN/BSFN - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in acciaio molto resistenti, meccanismo a molla esente da manutenzione.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 69

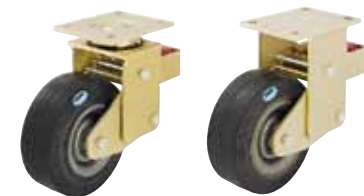
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.

Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale [kg]	Forza di pretensione [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFN-SE 160K	BSFN-SE 160K	160	50	450	400	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-SE 200K	BSFN-SE 200K	200	50	600	400	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-SE 202K	BSFN-SE 202K	200	80	850	570	75	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFN-SE 250K	BSFN-SE 250K	250	60	850	570	75	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFN-SE 252K	BSFN-SE 252K	250	80	1000	750	100	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFN-SE 300K	BSFN-SE 300K	300	75	1000	850	100	45	395	200 x 160	160 x 120	14	120

20

Varianti / Accessori



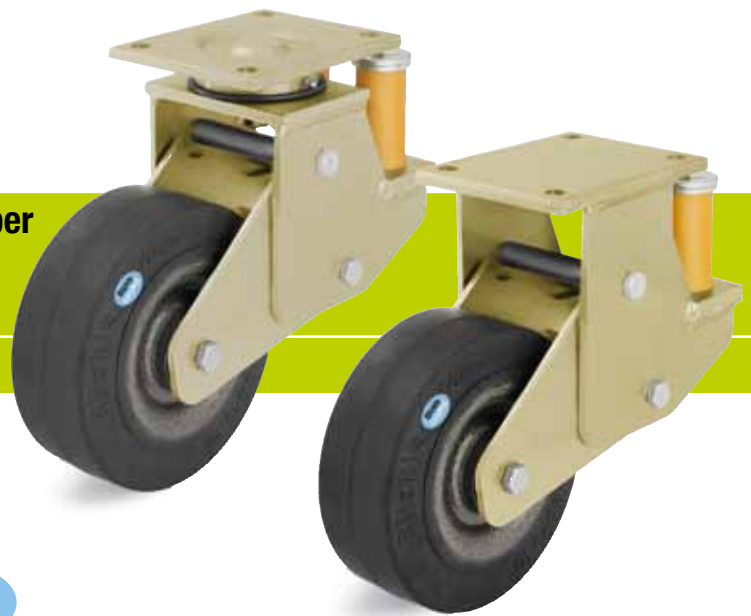
	Con gomma grigia, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale
Descrizione tecnica a pagina	38	81	83
Complemento cod. prodotto	-SG	-RA	
Disponibile per	Ø ruota 160-200 mm, altri su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LSFE-SE, BSFE-SE

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in poliuretano, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"

450 - 1000 kg

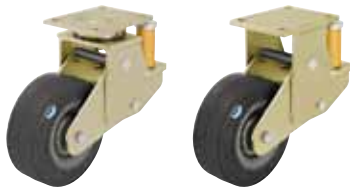
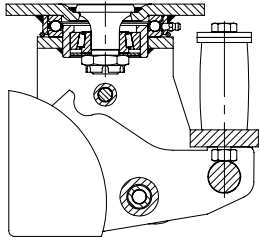
RoHS



**Blickle
EasyRoll**

Supporti: Serie LSFE/BSFE - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in elastomero molto resistenti, **la caratteristica ammortizzante è modificabile sostituendo semplicemente la molla in elastomero**, meccanismo a molla esente da manutenzione. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 69 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie SE - Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera. Corpo ruota: In lamiera d'acciaio stampata, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciata, antracite. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 180 e 45



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFE-SE 160K	BSFE-SE 160K	160	50	450	300	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-SE 200K	BSFE-SE 200K	200	50	600	500	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-SE 202K	BSFE-SE 202K	200	80	850	700	100	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFE-SE 250K	BSFE-SE 250K	250	60	850	700	100	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFE-SE 252K	BSFE-SE 252K	250	80	1000	700	100	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120

Varianti / Accessori



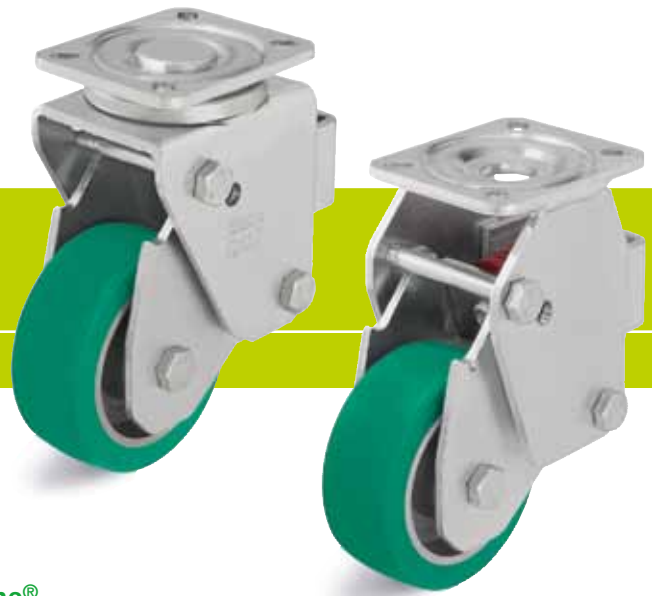
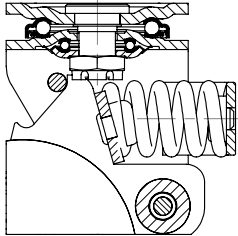
	Con gomma grigia, antitraaccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale	Forze molla differenti
Descrizione tecnica a pagina	38	81	83	
Complemento cod. prodotto	-SG	-RA		
Disponibile per	Ø ruota 160-200 mm, altri su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LHF-ALST, BHF-ALST

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, molla in acciaio, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

300 - 700 kg

RoHS



Supporti: Serie LHF/BHF - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Bilanciere robusto con molla in acciaio, meccanismo a molla esente da manutenzione.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

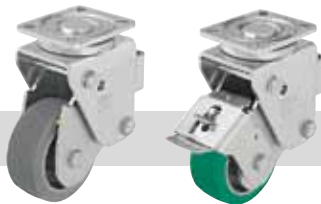
Ruote: Serie ALST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LHF-ALST 100K-1	BHF-ALST 100K-1	100	40	300	200	30	19	175	100 x 85	80 x 60	9	32
LHF-ALST 100K-3	BHF-ALST 100K-3	100	40	300	200	30	19	175	140 x 110	105 x 75-80	11	32
LHF-ALST 125K-1	BHF-ALST 125K-1	125	40	350	240	30	21	200	100 x 85	80 x 60	9	45
LHF-ALST 125K-3	BHF-ALST 125K-3	125	40	350	240	30	21	200	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LHF-ALST 160K	BHF-ALST 160K	160	50	550	570	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LHF-ALST 200K	BHF-ALST 200K	200	50	700	570	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	65

20

Varianti / Accessori



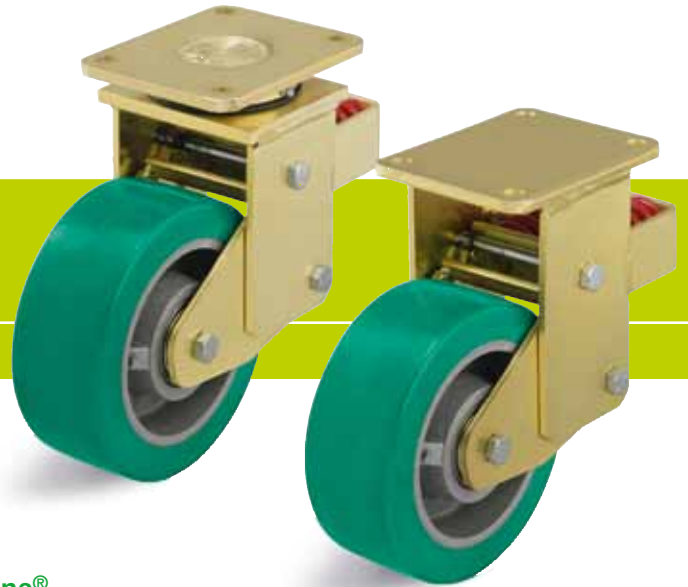
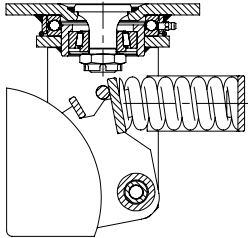
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	81
Complemento cod. prodotto	-AS	-RA
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LSFN-GST, BSFN-GST

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in acciaio, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

600 - 1800 kg

RoHS



Supporti: Serie LSFN/BSFN - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in acciaio molto resistenti, meccanismo a molla esente da manutenzione.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 69

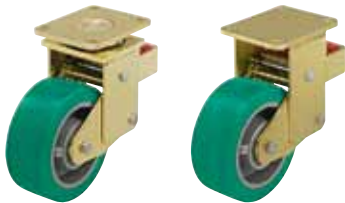
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie GST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antiraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, argento.

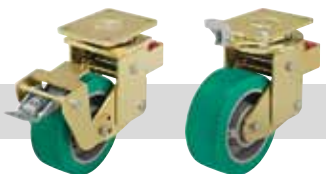
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 229 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFN-GST 160K	BSFN-GST 160K	160	50	600	570	75	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-GST 200K	BSFN-GST 200K	200	50	800	570	75	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-GST 202K	BSFN-GST 202K	200	80	1200	750	100	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFN-GST 250K	BSFN-GST 250K	250	60	1200	750	100	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFN-GST 252K	BSFN-GST 252K	250	80	1400	1000	150	45	370	200 x 160	160 x 120	14	120
LSFN-GST 302K	BSFN-GST 302K	300	80	1800	1000	150	45	395	200 x 160	160 x 120	14	120

Varianti / Accessori



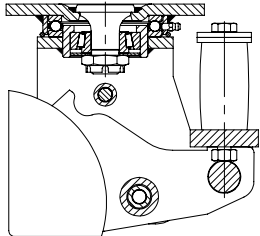
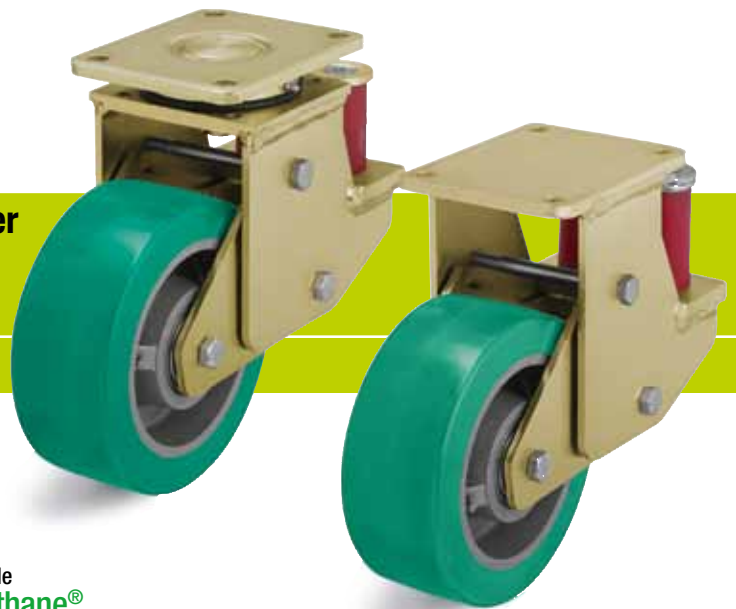
	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale
Descrizione tecnica a pagina	81	83
Complemento cod. prodotto	-RA	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LSFE-GST, BSFE-GST

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in poliuretano, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®

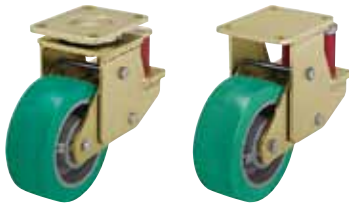
600 - 1400 kg

RoHS



Supporti: Serie LSFE/BSFE - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in elastomero molto resistenti, **la caratteristica ammortizzante è modificabile sostituendo semplicemente la molla in elastomero**, meccanismo a molla esente da manutenzione. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 69 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

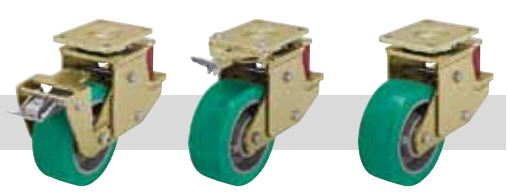
Ruote: Serie GST - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antiraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 229 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensione-mento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFE-GST 160K	BSFE-GST 160K	160	50	600	500	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-GST 200K	BSFE-GST 200K	200	50	800	500	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-GST 202K	BSFE-GST 202K	200	80	1200	850	150	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFE-GST 250K	BSFE-GST 250K	250	60	1200	850	150	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFE-GST 252K	BSFE-GST 252K	250	80	1400	1200	200	25	315	200 x 160	160 x 120	14	120

20

Varianti / Accessori



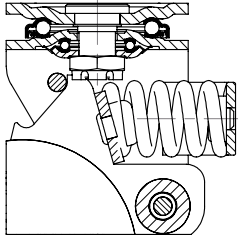
	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale	Forze molla differenti
Descrizione tecnica a pagina	81	83	
Complemento cod. prodotto	-RA		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LHF-ALBS, BHF-ALBS

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, molla in acciaio, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane® Soft

300 - 700 kg

RoHS



Supporti: Serie LHF/BHF - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Bilanciere robusto con molla in acciaio, meccanismo a molla esente da manutenzione.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie ALBS - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® Soft, 75° Shore A, **forza di spinta molto bassa, alta capacità di carico dinamico**, blu, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 238 e 47



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LHF-ALBS 100K-1	BHF-ALBS 100K-1	100	40	300	200	30	19	175	100 x 85	80 x 60	9	32
LHF-ALBS 100K-3	BHF-ALBS 100K-3	100	40	300	200	30	19	175	140 x 110	105 x 75-80	11	32
LHF-ALBS 125K-1	BHF-ALBS 125K-1	125	40	350	240	30	21	200	100 x 85	80 x 60	9	45
LHF-ALBS 125K-3	BHF-ALBS 125K-3	125	40	350	240	30	21	200	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LHF-ALBS 160K	BHF-ALBS 160K	160	50	550	570	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LHF-ALBS 200K	BHF-ALBS 200K	200	50	700	570	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	65

Varianti / Accessori



Con bloccaggio ruota "Radstop"

Descrizione tecnica a pagina 81

Complemento cod. prodotto -RA

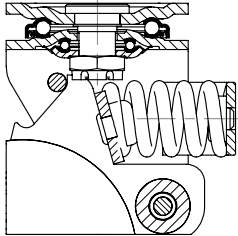
Disponibile per Su richiesta

Serie: LHF-ALTH, BHF-ALTH

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, molla in acciaio, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

350 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LHF/BHF - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Bilanciere robusto con molla in acciaio, meccanismo a molla esente da manutenzione.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

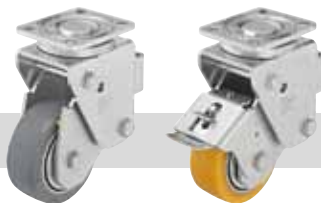
Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Ø ruota 100-125 mm: Con parafile in lamiera d'acciaio zincata.
Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LHF-ALTH 101K-1-FA	BHF-ALTH 101K-1-FA	100	40	350	200	30	19	175	100 x 85	80 x 60	9	32
LHF-ALTH 101K-3-FA	BHF-ALTH 101K-3-FA	100	40	350	200	30	19	175	140 x 110	105 x 75-80	11	32
LHF-ALTH 125K-1-FA	BHF-ALTH 125K-1-FA	125	40	350	240	30	21	200	100 x 85	80 x 60	9	45
LHF-ALTH 125K-3-FA	BHF-ALTH 125K-3-FA	125	40	350	240	30	21	200	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LHF-ALTH 160K	BHF-ALTH 160K	160	50	550	570	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LHF-ALTH 200K	BHF-ALTH 200K	200	50	800	570	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	65

20

Varianti / Accessori



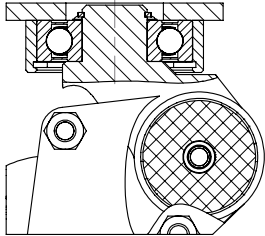
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	81
Complemento cod. prodotto	-AS	-RA
Disponibile per	Tutti	Su richiesta

Serie: LPFE-ALTH, BPFE-ALTH

Ruote con supporto per alte portate, molle di torsione in poliuretano, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

350 - 500 kg

RoHS



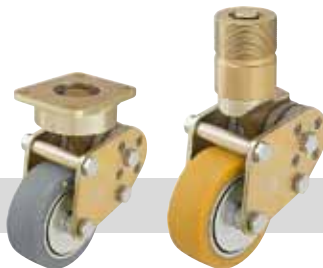
Supporti: Serie LPFE/BPFE - Solida costruzione in acciaio, forcella forgiata molto robusta, supporto girevole con uno oppure, a partire dal Ø ruota 125x54 mm, con due cuscinetti a sfere scanalati con guarnizione nel gruppo rotante, lubrificati a vita.
 Il complessivo di molle a disco brevettate conferisce eccellenti caratteristiche ammortizzanti.
 Assale avvitato.
 Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
 Panoramica supporti: Pagina 69
 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie ALTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
 Corpo ruota: In alluminio pressofuso.
 Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
 Ø ruota 100-125x40 mm: Con parafile in lamiera d'acciaio zincata.
 Descrizione dettagliata: Pagine 246 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LPFE-ALTH 101K-FA	BPFE-ALTH 101K-FA	100	40	350	330	40	16	170	100 x 85	80 x 60	9	38
LPFE-ALTH 125K-FA	BPFE-ALTH 125K-FA	125	40	350	290	40	18	192	100 x 85	80 x 60	9	45
LPFE-ALTH 127K	BPFE-ALTH 127K	125	54	450	500	40	25	225	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LPFE-ALTH 150K	BPFE-ALTH 150K	150	50	500	500	40	25	255	140 x 110	105 x 75-80	11	61

Varianti / Accessori



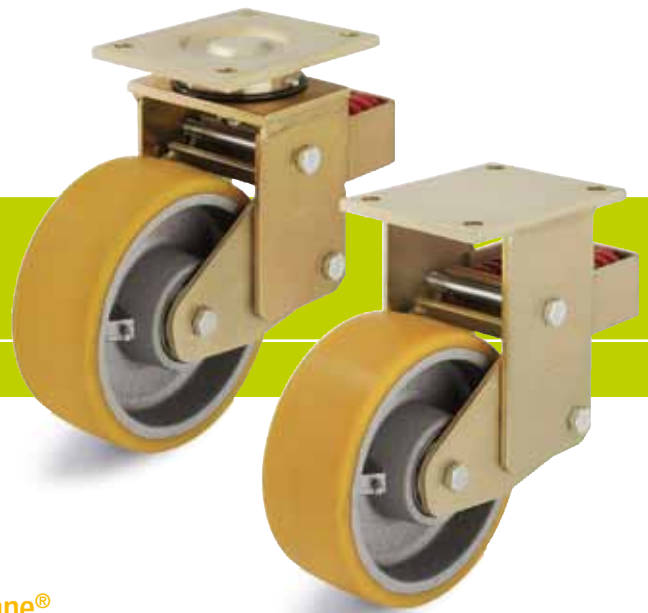
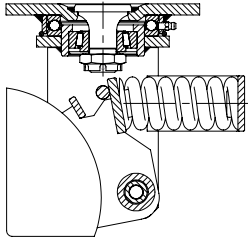
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con codolo
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	
Complemento cod. prodotto	-AS	-ZA
Disponibile per	Tutti	Su richiesta

Serie: LSFN-GTH, BSFN-GTH

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in acciaio, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

800 - 2400 kg

RoHS



Supporti: Serie LSFN/BSFN - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in acciaio molto resistenti, meccanismo a molla esente da manutenzione.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.

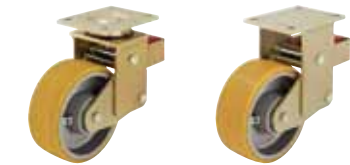
Panoramica supporti: Pagina 69

Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78

Ruote: Serie GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, argento.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 258, 259 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFN-GTH 160K	BSFN-GTH 160K	160	50	800	570	75	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-GTH 200K	BSFN-GTH 200K	200	50	1000	570	75	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-GTH 202K	BSFN-GTH 202K	200	80	1600	750	100	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFN-GTH 250K	BSFN-GTH 250K	250	60	1500	750	100	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFN-GTH 252K	BSFN-GTH 252K	250	80	1800	1000	150	45	370	200 x 160	160 x 120	14	120
LSFN-GTH 252K-F30	BSFN-GTH 252K-F30	250	80	1800	1500	150	30	370	200 x 160	160 x 120	14	120
LSFN-GTH 302K	BSFN-GTH 302K	300	80	2400	1000	150	45	395	200 x 160	160 x 120	14	120
LSFN-GTH 302K-F30	BSFN-GTH 302K-F30	300	80	2400	1500	150	30	395	200 x 160	160 x 120	14	120

20

Varianti / Accessori



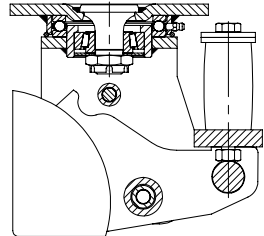
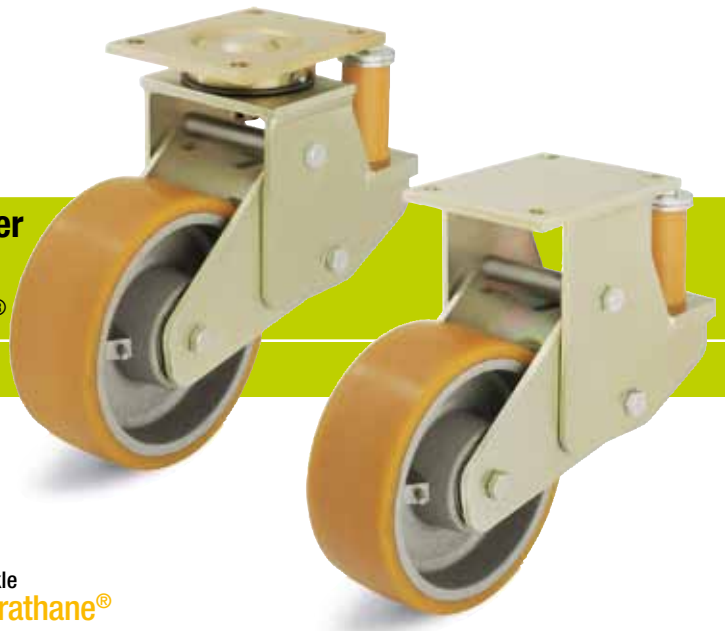
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	81	83
Complemento cod. prodotto	-AS	-RA	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LSFE-GTH, BSFE-GTH

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in poliuretano, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

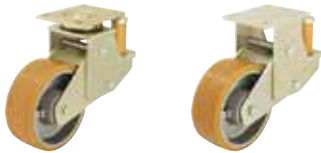
800 - 1800 kg

RoHS



Supporti: Serie LSFE/BSFE - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in elastomero molto resistenti, **la caratteristica ammortizzante è modificabile sostituendo semplicemente la molla in elastomero**, meccanismo a molla esente da manutenzione. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 69 Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78

Ruote: Serie GTH - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 258, 259 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensione-mento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFE-GTH 160K	BSFE-GTH 160K	160	50	800	500	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-GTH 200K	BSFE-GTH 200K	200	50	1000	500	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-GTH 202K	BSFE-GTH 202K	200	80	1600	850	150	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFE-GTH 250K	BSFE-GTH 250K	250	60	1500	850	150	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFE-GTH 252K	BSFE-GTH 252K	250	80	1800	1200	200	25	315	200 x 160	160 x 120	14	120

Varianti / Accessori



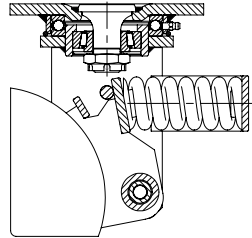
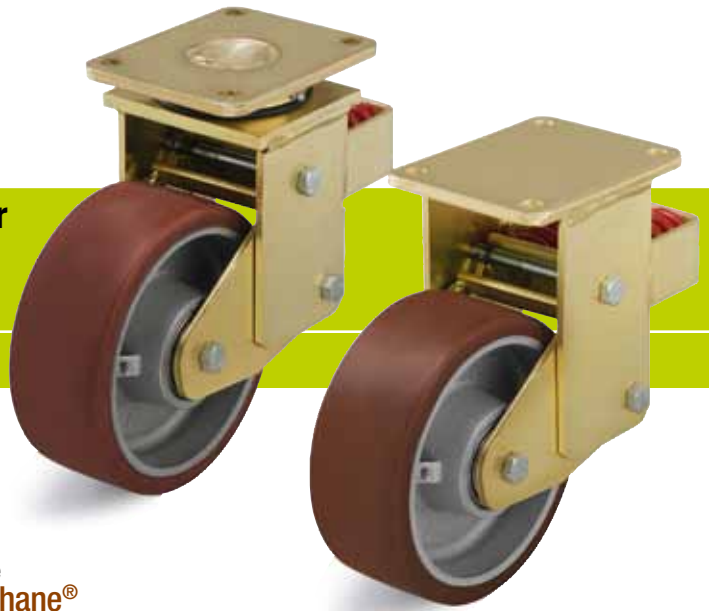
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale	Forze molla differenti
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	81	83	
Complemento cod. prodotto	-AS	-RA		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LSFN-GB, BSFN-GB

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in acciaio, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

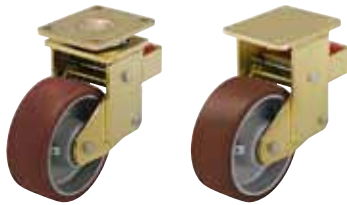
800 - 2400 kg

RoHS



Supporti: Serie LSFN/BSFN - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in acciaio molto resistenti, meccanismo a molla esente da manutenzione.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 69
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78

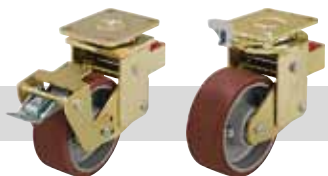
Ruote: Serie GB - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, 92° Shore A, **alta capacità di carico dinamico**, marrone, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, argento.
Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 268, 269 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensionamento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFN-GB 160K	BSFN-GB 160K	160	50	800	570	75	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-GB 200K	BSFN-GB 200K	200	50	1000	570	75	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFN-GB 202K	BSFN-GB 202K	200	80	1600	750	100	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFN-GB 250K	BSFN-GB 250K	250	60	1500	750	100	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFN-GB 252K	BSFN-GB 252K	250	80	2000	1000	150	45	370	200 x 160	160 x 120	14	120
LSFN-GB 252K-F30	BSFN-GB 252K-F30	250	80	2000	1500	150	30	370	200 x 160	160 x 120	14	120
LSFN-GB 302K	BSFN-GB 302K	300	80	2400	1000	150	45	395	200 x 160	160 x 120	14	120
LSFN-GB 302K-F30	BSFN-GB 302K-F30	300	80	2400	1500	150	30	395	200 x 160	160 x 120	14	120

20

Varianti / Accessori



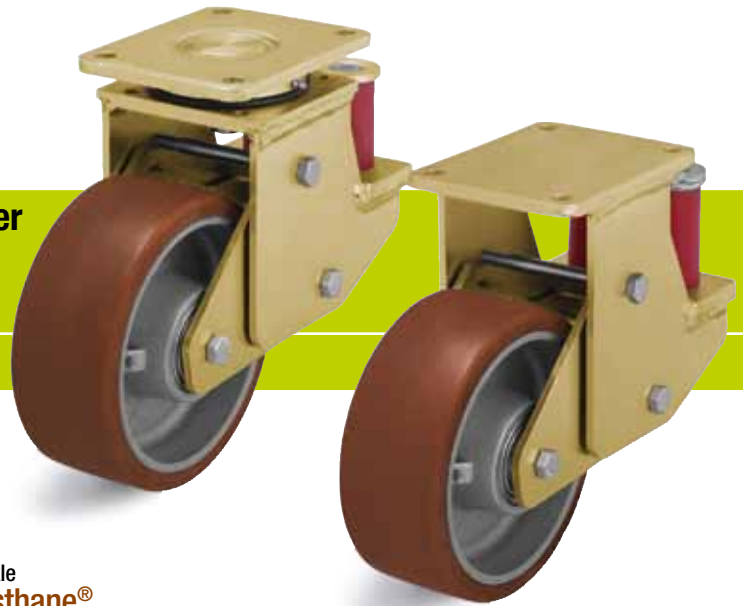
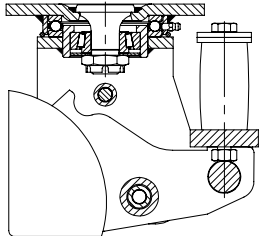
	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale
Descrizione tecnica a pagina	81	83
Complemento cod. prodotto	-RA	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

Serie: LSFE-GB, BSFE-GB

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, molla in poliuretano, ruota con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

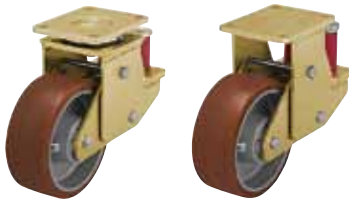
800 - 1800 kg

✓RoHS



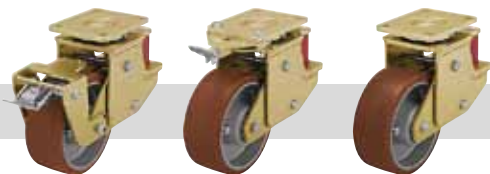
Supporti: Serie LSFE/BSFE - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza, forcella, bilanciere e molla in elastomero molto resistenti, **la caratteristica ammortizzante è modificabile sostituendo semplicemente la molla in elastomero**, meccanismo a molla esente da manutenzione. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 69 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie GB - Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane®, 92° Shore A, **alta capacità di carico dinamico**, marrone, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciata, argento. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 268, 269 e 48



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Forza finale molla [kg]	Forza di pretensione-mento [kg]	Corsa molla [mm]	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
LSFE-GB 160K	BSFE-GB 160K	160	50	800	500	50	25	245	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-GB 200K	BSFE-GB 200K	200	50	1000	500	50	25	265	140 x 110	105 x 75-80	11	100
LSFE-GB 202K	BSFE-GB 202K	200	80	1600	850	150	25	275	175 x 140	140 x 105	14	100
LSFE-GB 250K	BSFE-GB 250K	250	60	1500	850	150	25	315	175 x 140	140 x 105	14	120
LSFE-GB 252K	BSFE-GB 252K	250	80	1800	1200	200	25	315	200 x 160	160 x 120	14	120

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale	Forze molla differenti
Descrizione tecnica a pagina	81	83	
Complemento cod. prodotto	-RA		
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

Ruote con supporto compatte e ruote con supporto di livellamento



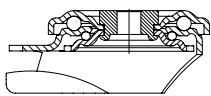
Tabella dei contenuti

		LRA/LKRA LPA/LKPA	LER/LE LR/L	LKR/LK	LH/LHD	LSD	LD	HRLH/ HRLHD	HRIG	HRP/ HRSP
	POA									
	Serie POA Ø ruota 35 - 150 mm Portata 75 - 280 kg	LRA/LKRA/LPA/LKPA 35 - 50 mm 75 - 120 kg					LD-POA 50 mm 250 kg		HRIG-POA 45 - 72 mm 180 - 750 kg	HRP-/HRSP-POA 45 - 72 mm 180 - 1000 kg
	Pagina 104	420/421					424		426	427
	POEV									
	Serie POEV Ø ruota 80 - 300 mm Portata 140 - 650 kg				LHD-POEV 80 mm 280 kg					
	Pagina 164				423					
	SE									
	Serie SE Ø ruota 80 - 415 mm Portata 200 - 1150 kg				LHD-SE 80 mm 400 kg					
	Pagina 180				423					
	ALST									
	Serie ALST Ø ruota 80 - 300 mm Portata 180 - 1150 kg				LHD-ALST 80 mm 360 kg					
	Pagina 222				423					
	ALTH/VSTH									
	Serie ALTH/VSTH Ø ruota 35 - 250 mm Portata 100 - 1000 kg	LRA/LKRA/LPA/LKPA 35 - 50 mm 100 - 150 kg	LR-/L-VSTH 60 mm 200 kg	LKR-/LK-VSTH 65 mm 250 kg	LH-/LHD-VSTH-/ALTH 60 - 80 mm 280 - 560 kg		LD-VSTH 50 - 60 mm 250 kg			
	Pagina 246, 258	420/421	420/421	420/421	422/423		424			
	PO									
	Serie PO Ø ruota 50 - 300 mm Portata 75 - 1500 kg		LER-/LE-PO 60 mm 150 kg				LD-PO 60 mm 250 kg			
	Pagina 276/277		420/421				424			
	SPO									
	Serie SPO Ø ruota 75 - 250 mm Portata 300 - 2000 kg				LH-/LHD-SPO 75 - 80 mm 300 - 650 kg			HRLH-/HRLHD-SPO 75 mm 300 - 600 kg		
	Pagina 300/301				422/423			425		
	GSPO									
	Serie GSPO Ø ruota 35 - 1000 mm Portata 100 - 50000 kg	LRA/LKRA/LPA/LKPA 35 - 50 mm 100 - 150 kg	LR-/L-GSPO 60 mm 200 kg	LKR-/LK-GSPO 65 mm 350 kg	LH-/LHD-GSPO 60 - 80 mm 650 - 700 kg	LSD-GSPO 80 mm 1750 kg				HRSP-GSPO 90 mm 2000 kg
	Pagina 314	420/421	420/421	420/421	422/423	423				427
	SVS									
	Serie SVS Ø ruota 65 - 300 mm Portata 750 - 15000 kg				LH-SVS 65 - 80 mm 700 kg					
	Pagina 330				422					

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio compatte con foro centrale

 75 - 350 kg

 RoHS



Supporti:

In lamiera d'acciaio stampata, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, con perno centrale ad alta resistenza, protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra di fissaggio e della sede delle sfere. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti:

Serie LRA pagina 62

Serie LKRA pagina 62

Serie LER pagina 65

Serie LR pagina 65

Serie LKR pagina 66



Serie di ruote VSTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In acciaio tornito, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48

Serie di ruote POA:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero, con foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Serie di ruote PO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale, con foro passante o con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 276 e 49

Serie di ruote GSPO:

In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50

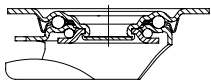
Ruote con supporto girevole	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a 3 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
Serie LRA								
LRA-POA 35G	35	25	75	foro pass.	50	43	11	15
LRA-VSTH 35K	35	27	100	c. a sfere	50	43	11	15
LRA-GSPO 35K	35	28	100 *	c. a sfere	50	43	11	15
Serie LKRA								
LKRA-POA 52G	50	29	120	foro pass.	70	57	13	29
LKRA-VSTH 50K	50	33	150	c. a sfere	70	57	13	29
LKRA-GSPO 50K	50	32	150 *	c. a sfere	70	57	13	29
Serie LER								
LER-PO 60G	60	29	150	foro pass.	80	70	13	35
LER-PO 60K	60	32	150	c. a sfere	80	70	13	35
Serie LR								
LR-VSTH 60K	60	35	200	c. a sfere	80	70	13	35
LR-GSPO 60K	60	32	200 *	c. a sfere	80	70	13	35
Serie LKR								
LKR-VSTH 65K	65	40	250	c. a sfere	88	88	13	40
LKR-GSPO 65K	65	40	350 *	c. a sfere	88	88	13	40

* Controllo secondo DIN 12530 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio compatte con piastra da avvitare

75 - 350 kg

RoHS



Supporti:

In lamiera d'acciaio stampata, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante (tranne serie LPA e LKPA). La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti:

Serie LPA pagina 62

Serie LKPA pagina 62

Serie LE/B pagina 64

Serie L/B pagina 65

Serie LK/BK pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 76 e 77



Serie di ruote VSTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In acciaio tornito, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48

Serie di ruote POA:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero, con foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43

Serie di ruote PO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale, con foro passante o con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 276 e 49

Serie di ruote GSPO:

In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50

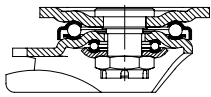
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a 3 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
Serie LPA										
LPA-POA 35G		35	25	75	foro pass.	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LPA-VSTH 35K		35	27	100	c. a sfere	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
LPA-GSPO 35K		35	28	100 *	c. a sfere	52	60 x 60	38x38/48x48	6,2	15
Serie LKPA										
LKPA-POA 52G		50	29	120	foro pass.	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29
LKPA-VSTH 50K		50	33	150	c. a sfere	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29
LKPA-GSPO 50K		50	32	150 *	c. a sfere	73	90 x 66	75x45/61x51	8,5	29
Serie LE/B										
LE-PO 60G	B-PO 60G	60	29	150	foro pass.	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 60K	B-PO 60K	60	32	150	c. a sfere	80	100 x 85	80 x 60	9	35
Serie L/B										
L-VSTH 60K	B-VSTH 60K	60	35	200	c. a sfere	80	100 x 85	80 x 60	9	35
L-GSPO 60K	B-GSPO 60K	60	32	200 *	c. a sfere	80	100 x 85	80 x 60	9	35
Serie LK/BK										
LK-VSTH 65K	BK-VSTH 65K	65	40	250	c. a sfere	90	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-GSPO 65K	BK-GSPO 65K	65	40	350 *	c. a sfere	90	100 x 85	80 x 60	9	40

* Controllo secondo DIN 12530 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio compatte, per alte portate, piastra da avvitare

280 - 700 kg

RoHS



Serie di supporti LH/BH:

In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da quattro calotte dalla forma speciale e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80



Serie di ruote VSTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In acciaio tornito, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48

Serie di ruote SP0:

In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale, con foro passante o due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49

Serie di ruote GSPO:

In poliammide colata resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50

Serie di ruote SVS:

In acciaio bonificato, superficie leggermente bombata, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 330 e 50

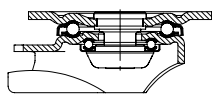
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a 3 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
Serie LH/BH											
LH-VSTH 62K			60	60	320	c. a sfere	92	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSPO 65K	BH-GSPO 65K		65	40	650 *	c. a sfere	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SVS 65K	BH-SVS 65K		65	40	700	c. a sfere	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 75G	BH-SPO 75G	LH-SPO 75G-FI	75	32	300	foro pass.	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 75K	BH-SPO 75K	LH-SPO 75K-FI	75	32	300	c. a sfere	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-VSTH 80K	BH-VSTH 80K	LH-VSTH 80K-FI	80	40	280	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80K	BH-SPO 80K	LH-SPO 80K-FI	80	37	350	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSPO 80K	BH-GSPO 80K	LH-GSPO 80K-FI	80	40	700 *	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SVS 80K	BH-SVS 80K		80	40	700	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-VSTH 82K			80	70	500	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 82K			80	70	650	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45

* Controllo secondo DIN 12530 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Ruote gemellate con supporto in lamiera d'acciaio o acciaio elettrosaldato, compatte, per alte portate, piastra da avvitare

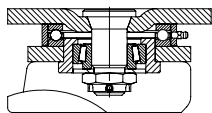
280 - 1750 kg

RoHS



Serie di supporti LHD:

In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con forcina e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da quattro calotte dalla forma speciale e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 67
Disegni delle piastre: Pagina 77



Serie di supporti LSD:

Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre: Pagina 77



Serie di ruote POEV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero, con cuscinetto a sfere centrale iniettato (C).
Descrizione dettagliata: Pagina 164 e 44



Serie di ruote SE:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nera.
Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 180 e 45



Serie di ruote ALST:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane®, 75° Shore A, verde, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 222 e 47



Serie di ruote ALTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In alluminio pressofuso, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 246 e 48



Serie di ruote VSTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto.
Corpo ruota: In acciaio tornito, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 258 e 48



Serie di ruote SPO:

In poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300 e 49



Serie di ruote GSPO:

In poliammide colata resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 314 e 50

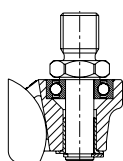
Ruote con supporto girevole	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata a 3 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
Serie LHD									
LHD-VSTH 60K	60	2 x 35	360	c. a sfere	92	100 x 85	80 x 60	9	40
LHD-GSPO 60K	60	2 x 32	700 *	c. a sfere	92	100 x 85	80 x 60	9	40
LHD-SPO 75K	75	2 x 32	600	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	45
LHD-POEV 80K	80	2 x 32	280	c. a sfere (C)	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LHD-ALST 80K	80	2 x 30	360	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LHD-ALTH 80K	80	2 x 30	360	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LHD-SE 80K	80	2 x 45	400	c. a sfere	115	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LHD-VSTH 80K	80	2 x 40	560	c. a sfere	115	140 x 110	105 x 75-80	11	45
Serie LSD									
LSD-GSPO 80K	80	2 x 40	1750 *	c. a sfere	125	140 x 110	105 x 75-80	11	40

* Controllo secondo DIN 12530 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Ruote gemellate con supporto compatte

250 kg

RoHS



Serie di supporti LD:

Supporto girevole in zinco pressofuso con cuscinetto a sfere di prima qualità nel gruppo rotante, con codolo filettato in acciaio zincato M16x20.

Assale avvitato.

Panoramica supporti: Pagina 73



Serie di ruote VSTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In acciaio tornito, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 258 e 48



Serie di ruote POA:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero, con foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 104 e 43



Serie di ruote PO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale, con foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 276 e 49

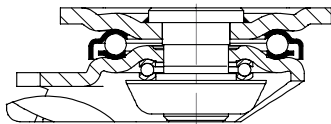
Ruote con supporto girevole	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Largh. tot. [mm]	Portata a 3 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Codolo filettato [mm]	Disassam. [mm]
Serie LD								
LD-POA 52G	50	2 x 29	95	250	foro pass.	56	M16x20	39
LD-VSTH 50K	50	2 x 33	100	250	c. a sfere	56	M16x20	39
LD-PO 60G	60	2 x 29	105	250	foro pass.	65	M16x20	39
LD-VSTH 60K	60	2 x 35	105	250	c. a sfere	65	M16x20	39

Serie: HRLH-SPO, HRLHD-SPO

Ruote con supporto di livellamento con freno a pedale integrato, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

300 - 600 kg

RoHS

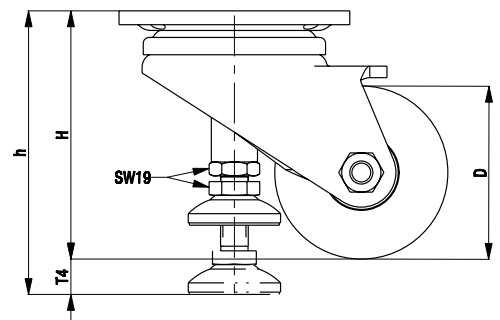
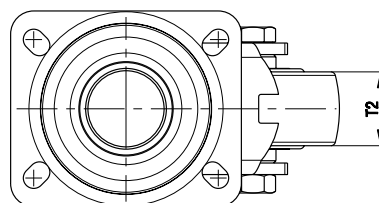


Supporti: Serie HRLH/HRLHD - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni. Freno a pedale in acciaio. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 73 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49



Ruota con supporto girevole	Ruota gemellata con supporto girevole	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale (H) [mm]	Altezza totale max. (h) [mm]	Corsa di regolazione (T4) [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
HRLH-SPO 75K		75	32	300	c. a sfere	108	123	15	100 x 85	80 x 60	9	55
	HRLHD-SPO 75K	75	2 x 32	600	c. a sfere	108	123	15	100 x 85	80 x 60	9	55



Serie: HRIG-POA

Ruote con supporto di livellamento con freno a pedale integrato, foro centrale (filettatura interna), ruota in poliammide

180 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie HRIG - In alluminio pressofuso, con cuscinetto a sfere nel gruppo rotante chiuso a tenuta, con piastra in acciaio esagonale, con filettatura interna nel foro centrale.
Verniciatura a polveri, avorio.
Freno a pedale in gomma dura, nero.
Regolazione in altezza tramite apposita chiave o rotella di regolazione integrata.
Assale avvitato.
Elementi in acciaio, zincatura galvanica, passivati blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 73

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero.
Tipo di scorrimento: Foro passante.



Ruote con supporto girevole	Ø ruota	Largh. ruota	Portata *	Tipo di scorrimento	Altezza totale	Altezza totale max.	Corsa di regolazione	Apertura della chiave (esagono)	Ø foro centrale	Disassam.
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(H) [mm]	(h) [mm]	(T4) [mm]	(SW) [mm]	[mm]	[mm]
HRIG-POA 45G	45	18	180	foro pass.	72	80	8	40	M8 x 12	32
HRIG-POA 50G	50	24	250	foro pass.	84	90	6	46	M12 x 15	38
HRIG-POA 63G	63	30	500	foro pass.	104	114	10	65	M12 x 15	46
HRIG-POA 72G	72	32	750	foro pass.	122	132	10	67	M16 x 16	52

* Portata determinata alle seguenti condizioni di prova:

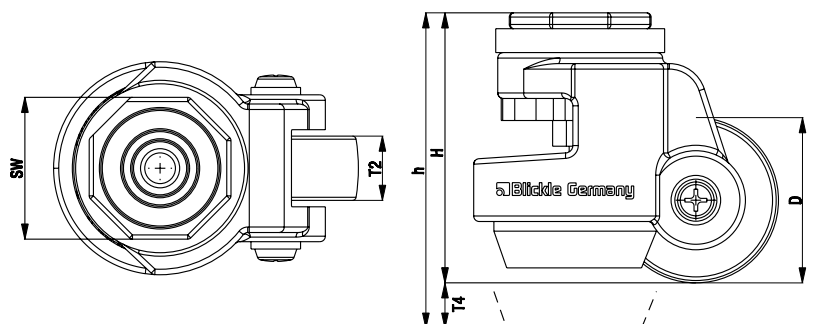
- Velocità: Max. 1 km/h
- Temperatura: Da +15° C a +30° C
- Superficie di scorrimento dura, orizzontale senza ostacoli
- Tratto di percorrenza: Dopo ogni 50 m max. è necessaria una pausa di raffreddamento di 15 min.

21

Varianti / Accessori



	In versione inox
Descrizione tecnica a pagina	36
Complemento cod. prodotto	
Disponibile per	Su richiesta



Serie: HRP-POA, HRSP-POA, HRSP-GSPO

Ruote con supporto di livellamento con freno a pedale integrato, piastra da avvitare, ruota in poliammide o poliammide colato per alte portate

180 - 2000 kg

✓RoHS



Supporti: Serie HRP/HRSP - In alluminio pressofuso, con cuscinetto a sfere nel gruppo rotante chiuso a tenuta, con piastra da avvitare in acciaio. Verniciatura a polveri, avorio. Freno a pedale in gomma dura, serie HRSP in alluminio, nero. Regolazione in altezza tramite apposita chiave o rotella di regolazione integrata; serie HRSP solo con apposita chiave. Assale avvitato. Elementi in acciaio, zincatura galvanica, passivati blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 73 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie POA - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, nero. Serie GSPO - In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale. Tipo di scorrimento: Foro passante.



Ruote con supporto girevole	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale (H) [mm]	Altezza totale max. (h) [mm]	Corsa di regolazione (T4) [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. [mm]
HRP-POA 45G	45	18	180	foro pass.	72	80	8	55 x 55	42 x 42	7	32
HRP-POA 50G	50	24	250	foro pass.	84	90	6	73 x 73	58 x 58	7	38
HRP-POA 63G	63	30	500	foro pass.	104	116	12	90 x 90	70 x 70	9	46
HRP-POA 72G	72	32	750	foro pass.	122	134	12	95 x 95	70 x 70	11	52
HRSP-POA 72G	72	32	1000	foro pass.	122	134	12	95 x 95	70 x 70	11	55
HRSP-GSPO 90G	90	55	2000	foro pass.	130	150	20	100 x 100	70 x 70	13	70

* Portata determinata alle seguenti condizioni di prova:

- Velocità: Max. 1 km/h
- Temperatura: Da +15° C a +30° C
- Superficie di scorrimento dura, orizzontale senza ostacoli
- Tratto di percorrenza: Dopo ogni 50 m max. è necessaria una pausa di raffreddamento di 15 min.

Varianti / Accessori



In versione inox

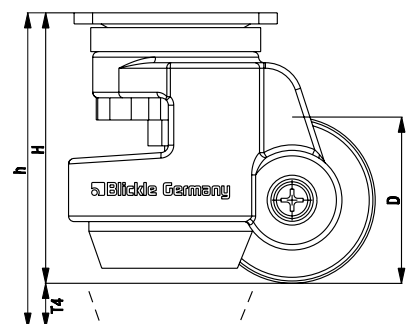
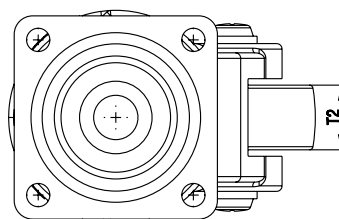
Descrizione tecnica a pagina

36

Complemento cod. prodotto

Disponibile per

Su richiesta



Ruote guida



Tabella dei contenuti



FTH	
Serie	FTH
Ø ruota	30 - 75 mm
Portata	20 - 125 kg
Pagina	430



FSTH	
Serie	FSTH
Ø ruota	40 - 125 mm
Portata	45 - 330 kg
Pagina	431



FPOB	
Serie	FPOB
Ø ruota	80 - 125 mm
Portata	130 - 300 kg
Pagina	432



FPTH	
Serie	FPTH
Ø ruota	60 - 125 mm
Portata	110 - 290 kg
Pagina	433



FPU	
Serie	FPU
Ø ruota	25 - 60 mm
Portata	20 - 120 kg
Pagina	434



FPO	
Serie	FPO
Ø ruota	25 - 125 mm
Portata	30 - 400 kg
Pagina	435

Serie: FTH

Ruote guida con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

20 - 125 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote guida serie FTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, rivestimento colato direttamente sul cuscinetto a sfere, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere, chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

Le portate indicate si riferiscono ad applicazioni senza ostacoli.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 53

Ruote guida	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Cuscinetti a sfere	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
FTH 30x8/6-6K	30	8	20	626 2RS	6	6
FTH 30x11/9-7K	30	11	30	609 2RS	9	7
FTH 30x14/5-12K	30	14	40	2 x 635 2RS	5	12
FTH 34x16/8-7K	34	16	30	608 2RS	8	7
FTH 35x14/12-8K	35	14	40	6001 2RS	12	8
FTH 36x13/10-9K	36	13	40	6200 2RS	10	9
FTH 40x15/10-8K	40	15	40	6000 2RS	10	8
FTH 40x20/10-9K	40	20	50	6200 2RS	10	9
FTH 45x17/15-11K	45	17	70	6202 2RS	15	11
FTH 50x15/10-9K	50	15	60	6200 2RS	10	9
FTH 50x15/12-12K	50	15	70	6301 2RS	12	12
FTH 50x18/15-11K	50	18	70	6202 2RS	15	11
FTH 52x15/12-12K	52	15	70	6301 2RS	12	12
FTH 60x20/17-12K	60	20	90	6203 2RS	17	12
FTH 61x30/17-12K	61	30	95	6203 2RS	17	12
FTH 62x15/20-12K	62	15	85	6004 2RS	20	12
FTH 70x20/25-15K	70	20	125	6205 2RS	25	15
FTH 75x23/20-14K	75	23	110	6204 2RS	20	14

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



Con cuscinetto a sfere inox

Descrizione tecnica a pagina

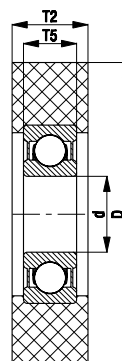
61

Complemento cod. prodotto

-XK

Disponibile per

Su richiesta



Serie: FSTH

Ruote guida con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane[®], corpo ruota in acciaio

45 - 330 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote guida serie FSTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane[®] ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In acciaio.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere, chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

Le portate indicate si riferiscono ad applicazioni senza ostacoli.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 53

Ruote guida	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Cuscinetti a sfere	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
FSTH 40x13/10-8K	40	13	45	6000 2RS	10	8
FSTH 40x15/10-8K	40	15	55	6000 2RS	10	8
FSTH 40x20/10-8K	40	20	70	6000 2RS	10	8
FSTH 40x25/10-8K	40	25	90	6000 2RS	10	8
FSTH 50x15/10-8K	50	15	65	6000 2RS	10	8
FSTH 50x18/17-10K	50	18	80	6003 2RS	17	10
FSTH 50x25/12-10K	50	25	110	6201 2RS	12	10
FSTH 55x20/15-11K	55	20	95	6202 2RS	15	11
FSTH 60x20/15-13K	60	20	105	6302 2RS	15	13
FSTH 60x20/20-12K	60	20	105	6004 2RS	20	12
FSTH 60x25/20-12K	60	25	130	6004 2RS	20	12
FSTH 68x20/15-13K	68	20	120	6302 2RS	15	13
FSTH 70x20/20-12K	70	20	125	6004 2RS	20	12
FSTH 70x25/20-15K	70	25	155	6304 2RS	20	15
FSTH 70x25/25-15K	70	25	155	6205 2RS	25	15
FSTH 75x25/20-15K	75	25	165	6304 2RS	20	15
FSTH 75x25/25-15K	75	25	165	6205 2RS	25	15
FSTH 80x20/20-14K	80	20	140	6204 2RS	20	14
FSTH 80x25/20-15K	80	25	180	6304 2RS	20	15
FSTH 80x25/25-15K	80	25	180	6205 2RS	25	15
FSTH 90x25/20-15K	90	25	200	6304 2RS	20	15
FSTH 90x25/25-15K	90	25	200	6205 2RS	25	15
FSTH 100x25/20-15K	100	25	220	6304 2RS	20	15
FSTH 100x25/25-15K	100	25	220	6205 2RS	25	15
FSTH 110x25/25-15K	110	25	240	6205 2RS	25	15
FSTH 120x25/25-15K	120	25	265	6205 2RS	25	15
FSTH 125x25/25-15K	125	25	275	6205 2RS	25	15
FSTH 125x30/20-15K	125	30	330	6304 2RS	20	15
FSTH 125x30/25-15K	125	30	330	6205 2RS	25	15

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



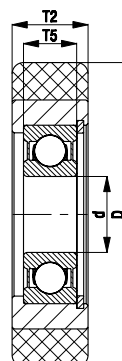
Altre versioni

Descrizione tecnica a pagina

Complemento cod. prodotto

Disponibile per

Su richiesta



Serie: FPOB

Ruote guida con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane[®], corpo ruota in poliammide

130 - 300 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote guida serie FPOB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane[®] ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, **stabile all'idrolisi**, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, nero.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere, chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

Le portate indicate si riferiscono ad applicazioni senza ostacoli.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 53

Ruote guida	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h [kg]	Cuscinetti a sfere	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
FPOB 80x20/20-14K	80	20	130	100	6204 2RS	20	14
FPOB 100x25/25-15K	100	25	200	160	6205 2RS	25	15
FPOB 125x30/25-15K	125	30	300	250	6205 2RS	25	15

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



Con cuscinetto a sfere inox

Descrizione tecnica a pagina

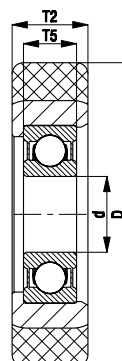
61

Complemento cod. prodotto

-XK

Disponibile per

Su richiesta



Serie: FPTH

Ruote guida con rivestimento in poliuretano termoplastico, corpo ruota in poliammide

110 - 290 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Ruote guida serie FPTH:

Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, **stabile all'idrolisi**, colore grigio scuro, antitraccia, non macchia al contatto, fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, colore grigio argento.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere, chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Le portate indicate si riferiscono ad applicazioni senza ostacoli.

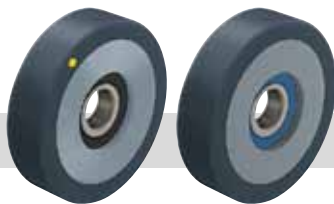
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 54

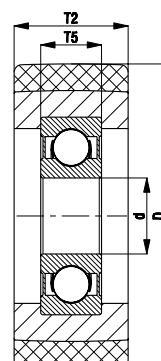
Ruote guida	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Cuscinetti a sfere	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
FPTH 60x20/17-12K	60	20	110	6203 2RS	17	12
FPTH 70x20/25-15K	70	20	130	6205 2RS	25	15
FPTH 70x25/20-14K	70	25	160	6204 2RS	20	14
FPTH 80x20/15-11K	80	20	150	6202 2RS	15	11
FPTH 80x20/17-14K	80	20	150	6303 2RS	17	14
FPTH 80x20/20-14K	80	20	150	6204 2RS	20	14
FPTH 80x25/25-12K	80	25	180	6005 2RS	25	12
FPTH 100x25/25-15K	100	25	230	6205 2RS	25	15
FPTH 125x25/25-15K	125	25	290	6205 2RS	25	15

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, antitraccia	Con cuscinetto a sfere inox
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta



Serie: FPU

Ruote guida con rivestimento in poliuretano termoplastico

20 - 120 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	98° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote guida serie FPU:

Rivestimento: In poliuretano termoplastico di prima qualità, durezza 98° Shore A, forza di spinta molto bassa, molto resistente all'abrasione, colore marrone scuro, antitraccia, non macchia al contatto, rivestimento iniettato direttamente sul cuscinetto a sfere.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere, chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Le portate indicate si riferiscono ad applicazioni senza ostacoli.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 54

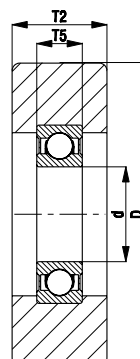
Ruote guida	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Cuscinetti a sfere	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
FPU 25x10/6-6K	25	10	20	626 2RS	6	6
FPU 30x8/6-6K	30	8	20	626 2RS	6	6
FPU 30x11/8-7K	30	11	30	608 2RS	8	7
FPU 35x11/8-7K	35	11	30	608 2RS	8	7
FPU 40x16/12-10K	40	16	50	6201 2RS	12	10
FPU 40x20/10-9K	40	20	65	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/10-9K	50	15	60	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/12-10K	50	15	60	6201 2RS	12	10
FPU 50x20/15-11K	50	20	70	6202 2RS	15	11
FPU 50x25/15-11K	50	25	100	6202 2RS	15	11
FPU 60x20/17-12K	60	20	100	6203 2RS	17	12
FPU 60x25/15-13K	60	25	120	6302 2RS	15	13
FPU 60x25/20-12K	60	25	120	6004 2RS	20	12

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, antitraccia	Con cuscinetto a sfere inox
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta



Serie: FPO

Ruote guida con rivestimento in poliammide

30 - 400 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Ruote guida serie FPO:

Rivestimento: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, durezza 70° Shore D, forza di spinta molto bassa, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore bianco naturale, rivestimento iniettato direttamente sul cuscinetto a sfere.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere, chiuso a tenuta, lubrificato con grasso di lunga durata

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +80° C.

Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Le portate indicate si riferiscono ad applicazioni senza ostacoli.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 54

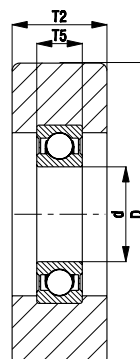
Ruote guida	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Cuscinetti a sfere	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
FPO 25x10/6-6K	25	10	30	626 2RS	6	6
FPO 30x8/6-6K	30	8	35	626 2RS	6	6
FPO 30x11/8-7K	30	11	40	608 2RS	8	7
FPO 35x11/8-7K	35	11	55	608 2RS	8	7
FPO 40x16/12-10K	40	16	80	6201 2RS	12	10
FPO 40x20/10-9K	40	20	100	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/10-9K	50	15	100	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/12-10K	50	15	100	6201 2RS	12	10
FPO 50x20/15-11K	50	20	130	6202 2RS	15	11
FPO 50x25/15-11K	50	25	165	6202 2RS	15	11
FPO 60x20/17-12K	60	20	165	6203 2RS	17	12
FPO 60x25/15-13K	60	25	200	6302 2RS	15	13
FPO 60x25/20-12K	60	25	200	6004 2RS	20	12
FPO 70x20/25-15K	70	20	185	6205 2RS	25	15
FPO 70x25/20-14K	70	25	225	6204 2RS	20	14
FPO 80x20/15-11K	80	20	210	6202 2RS	15	11
FPO 80x20/17-14K	80	20	210	6303 2RS	17	14
FPO 80x20/20-14K	80	20	210	6204 2RS	20	14
FPO 80x25/25-12K	80	25	265	6005 2RS	25	12
FPO 100x25/25-15K	100	25	330	6205 2RS	25	15
FPO 125x25/25-15K	125	25	400	6205 2RS	25	15

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	Con cuscinetto a sfere inox
Descrizione tecnica a pagina	36, 40	61
Complemento cod. prodotto	-ELS	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta



Ruote e rulli per transpallets, carrelli elevatori e altri carrelli industriali



Tabella dei contenuti



HTH/RK-HTH

Serie HTH/RK-HTH
 Ø ruota 60 - 90 mm
 Portata 180 - 900 kg

Pagina 438-440



HB/RK-HB

Serie HB/RK-HB
 Ø ruota 80 - 85 mm
 Portata 440 - 760 kg

Pagina 441



HTHW

Serie HTHW
 Ø ruota 82 - 85 mm
 Portata 440 - 840 kg

Pagina 442/443



HPO

Serie HPO
 Ø ruota 80 - 85 mm
 Portata 420 - 1100 kg

Pagina 444



ALEV/ALST/ALTH/PO

Serie ALEV/ALST/ALTH/PO
 Ø ruota 180 - 200 mm
 Portata 550 - 800 kg

Pagina 445



ALTH/GTH/VSTH

Serie ALTH/GTH/VSTH
 Ø ruota 100 - 180 mm
 Portata 350 - 1100 kg

Pagina 446



GB

Serie GB
 Ø ruota 100 - 180 mm
 Portata 400 - 1100 kg

Pagina 447



RTH/RB/REV

Serie RTH/RB/REV
 Ø ruota 200 - 343 mm

Pagina 448-457

Serie: HTH, dimensioni 60x35 - 82x65 mm

Rulli per transpallets con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo in acciaio

180 - 680 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Rulli per transpallets serie HTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antirivestimento, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)
Corpo ruota: In acciaio o ghisa grigia.

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

- Corpo senza cuscinetto a sfere (con sede cuscinetto)

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

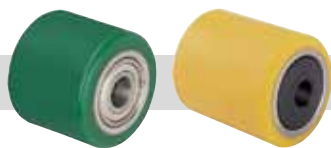
Panoramica serie di ruote pagina 54

Rulli per transpallets con cuscinetto a sfere	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]	Cuscinetti a sfere	Rulli per transpallets senza cuscinetto a sfere	Ø sede cuscinetto (S) [mm]	Profondità sede cuscinetto (t) [mm]	Portata [kg]
HTH 60x35/15-35K	60	35	15	35	6002 ZZ	RK-HTH 060x035/32x09-35-Z	32	9	180
HTH 60x60/10-56K	60	60	10	56	6200 ZZ	RK-HTH 060x060/30x11-60-Z	30	11	320
HTH 75x40/20-40K	75	40	20	40	6204 ZZ	RK-HTH 075x040/47x14-40-Z	47	14	270
HTH 75x62/20-62K	75	62	20	62	6204 ZZ	RK-HTH 075x062/47x14-62-Z	47	14	410
HTH 75x75/20-75K	75	75	20	75	6204 ZZ	RK-HTH 075x075/47x14-75-Z	47	14	500
HTH 75x95/20-95K	75	95	20	95	6204 ZZ	RK-HTH 075x095/47x14-95-Z	47	14	640
HTH 80x30/12-27K	80	30	12	27	6201 ZZ	RK-HTH 080x030/32x12-30-Z	32	12	210
HTH 80x40/20-40K	80	40	20	40	6204 ZZ	RK-HTH 080x040/47x14-40-Z	47	14	280
HTH 80x54/20-54K	80	54	20	54	6204 ZZ	RK-HTH 080x054/47x14-54-Z	47	14	380
HTH 80x54/20-60K	80	54	20	60	6204 ZZV				380
HTH 80x56/20-56K	80	56	20	56	6204 ZZ	RK-HTH 080x056/47x14-56-Z	47	14	400
HTH 80x60/20-66K	80	60	20	66	6204 ZZV	RK-HTH 080x060/47x12-60-Z	47	12	420
HTH 80x62/20-54K	80	62	20	54	6204 ZZ	RK-HTH 080x062/47x18-62-Z	47	18	440
HTH 80x70/20-70K	80	70	20	70	6204 ZZ	RK-HTH 080x070/47x14-70-Z	47	14	500
HTH 80x74/20-68K	80	74	20	68	6004 ZZ	RK-HTH 080x074/42x14-72-Z *	42	14	530
HTH 80x80/20-80K	80	80	20	80	6204 ZZ	RK-HTH 080x080/47x14-80-Z	47	14	570
HTH 80x95/20-89K	80	95	20	89	6004 ZZ	RK-HTH 080x095/42x14-93-Z *	42	14	680
HTH 82x28/12-26K	82	28	12	26	6201 ZZ	RK-HTH 082x028/32x11-28-Z	32	11	200
HTH 82x34/12-32K	82	34	12	32	6201 ZZ	RK-HTH 082x034/32x11-34-Z	32	11	250
HTH 82x50/20-52K	82	50	20	52	6204 ZZ	RK-HTH 082x050/47x13-50-Z	47	13	360
HTH 82x60/20-56K	82	60	20	56	6204 ZZ	RK-HTH 082x060/47x16-60-Z	47	16	440
HTH 82x60/20-60K	82	60	20	60	6204 ZZ	RK-HTH 082x060/47x14-60-Z	47	14	440
HTH 82x60/25-60K	82	60	25	60	6005 ZZ				440
HTH 82x60/25-52K	82	60	25	52	6205 ZZ	RK-HTH 082x060/52x19-60-Z	52	19	440
HTH 82x62/20-64K	82	62	20	64	6204 ZZ	RK-HTH 082x062/47x13-62-Z	47	13	450
HTH 82x65/20-65K	82	65	20	65	6204 ZZ	RK-HTH 082x065/47x14-65-Z	47	14	470
HTH 82x65/20-71K	82	65	20	71	6204 ZZV				470

* Mozzo rientrante

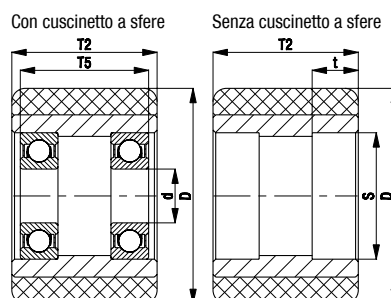
Altre dimensioni, vedere pagina successiva

Varianti / Accessori



Descrizione tecnica a pagina	39	55
Cod. prodotto	Serie HST	Serie HTHW
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 442-443

** Durezza 75° Shore A

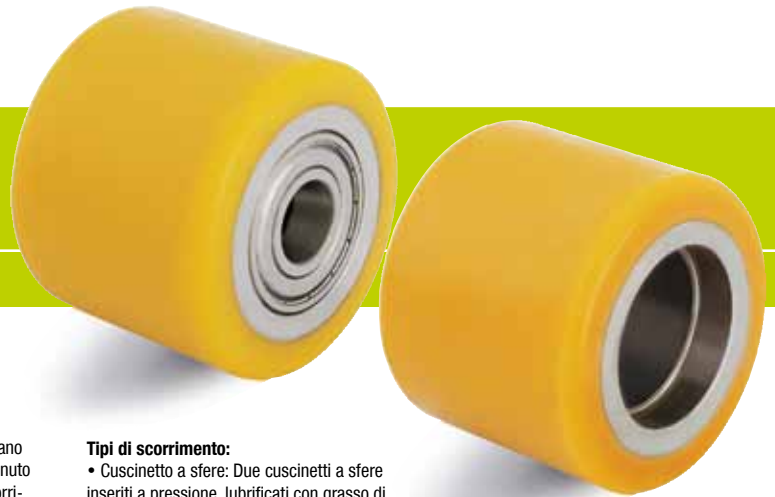


Serie: HTH, dimensioni 82x70 - 85x75 mm

Rulli per transpallets con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo in acciaio

370 - 850 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Rulli per transpallets serie HTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antirivestimento, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)
Corpo ruota: In acciaio o ghisa grigia.

Tipi di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

• Corpo senza cuscinetto a sfere (con sede cuscinetto)

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 54

Rulli per transpallets con cuscinetto a sfere	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]	Cuscinetti a sfere	Rulli per transpallets senza cuscinetto a sfere	Ø sede cuscinetto (S) [mm]	Profondità sede cuscinetto (t) [mm]	Portata [kg]
HTH 82x70/20-62K	82	70	20	62	6204 ZZ	RK-HTH 082x070/47x18-70-Z	47	18	510
HTH 82x70/20-70K	82	70	20	70	6204 ZZ	RK-HTH 082x070/47x14-70-Z	47	14	510
HTH 82x70/20-72K	82	70	20	72	6204 ZZV				510
HTH 82x70/20-76K	82	70	20	76	6204 ZZV	RK-HTH 082x070/47x12-70-Z	47	12	510
HTH 82x72/20-72K	82	72	20	72	6204 ZZ	RK-HTH 082x072/47x14-72-Z	47	14	530
HTH 82x72/20-74K	82	72	20	74	6204 ZZV				530
HTH 82x72/20-78K	82	72	20	78	6204 ZZV				530
HTH 82x80/20-80K	82	80	20	80	6204 ZZ	RK-HTH 082x080/47x14-80-Z	47	14	580
HTH 82x82/20-86K	82	82	20	86	6204 ZZV	RK-HTH 082x082/47x13-82-Z	47	13	600
HTH 82x89/20-82K	82	89	20	82	6204 ZZ	RK-HTH 082x089/47x18-89-Z	47	17,5	650
HTH 82x90/20-90K	82	90	20	90	6204 ZZ	RK-HTH 082x090/47x14-90-Z	47	14	660
HTH 82x90/20-96K	82	90	20	96	6204 ZZV				660
HTH 82x98/20-98K	82	98	20	98	6204 ZZ	RK-HTH 082x098/47x14-98-Z	47	14	720
HTH 82x100/20-96K	82	100	20	96	6204 ZZ	RK-HTH 082x100/47x16-100-Z	47	16	730
HTH 82x100/20-100K	82	100	20	100	6204 ZZ	RK-HTH 082x100/47x14-100-Z	47	14	730
HTH 82x100/20-104K	82	100	20	104	6204 ZZV				730
HTH 83x83/25-83K	83	83	25	83	6205 ZZ	RK-HTH 083x083/52x15-83-Z	52	15	620
HTH 83x115/30-114K	83	115	30	114	6206 ZZ	RK-HTH 083x115/62x17-115-Z	62	16,5	850
HTH 84x74/17-78K	84	74	17	78	BT 22053	RK-HTH 084x074/42x23-74-Z	42	23	550
HTH 85x50/20-50K	85	50	20	50	6204 ZZ	RK-HTH 085x050/47x14-50-Z	47	14	370
HTH 85x50/25-50K	85	50	25	50	6005 ZZ				370
HTH 85x60/17-60K	85	60	17	60	6303 ZZ	RK-HTH 085x060/47x14-60-Z	47	14	450
HTH 85x60/20-60K	85	60	20	60	6204 ZZ				450
HTH 85x60/20-65K	85	60	20	65	6204 ZZ				450
HTH 85x65/20-65K	85	65	20	65	6204 ZZ	RK-HTH 085x065/47x14-65-Z	47	14	490
HTH 85x70/17-70K	85	70	17	70	6303 ZZ	RK-HTH 085x070/47x14-70-Z	47	14	530
HTH 85x70/20-70K	85	70	20	70	6204 ZZ				530
HTH 85x70/20-75K	85	70	20	75	6204 ZZV				530
HTH 85x75/17-75K	85	75	17	75	6303 ZZ	RK-HTH 085x075/47x14-75-Z	47	14	570
HTH 85x75/20-75K	85	75	20	75	6204 ZZ				570
HTH 85x75/25-75K	85	75	25	75	6005 ZZ				570

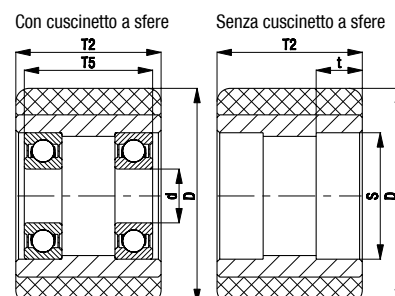
Altre dimensioni, vedere pagina successiva

Varianti / Accessori



	Con rivestimento in poliuretano Blickle Softthane® *	Versione con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua
Descrizione tecnica a pagina	39	55
Cod. prodotto	Serie HST	Serie HTHW
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 442-443

* Durezza 75° Shore A



Serie: HTH, dimensioni 85x75 - 90x50 mm

Rulli per transpallets con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo in acciaio

340 - 900 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Rulli per transpallets serie HTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)
Corpo ruota: In acciaio o ghisa grigia.

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Corpo senza cuscinetto a sfere (con sede cuscinetto)

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 54

Rulli per transpallets con cuscinetto a sfere	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]	Cuscinetti a sfere	Rulli per transpallets senza cuscinetto a sfere	Ø sede cuscinetto (S) [mm]	Profondità sede cuscinetto (t) [mm]	Portata [kg]
HTH 85x75/20-77K	85	75	20	77	6204 ZZV	RK-HTH 085x075/47x15-75-Z	47	15	570
HTH 85x75/20-79K	85	75	20	79	6204 ZZV				570
HTH 85x78/20-78K	85	78	20	78	6204 ZZ	RK-HTH 085x078/47x14-78-Z	47	14	590
HTH 85x80/17-82K	85	80	17	82	6303 ZZ	RK-HTH 085x080/47x14-80-Z	47	14	610
HTH 85x80/20-80K	85	80	20	80	6204 ZZ				610
HTH 85x80/20-85K	85	80	20	85	6204 ZZV				610
HTH 85x80/25-80K	85	80	25	80	6005 ZZ				610
HTH 85x80/25-85K	85	80	25	85	6005 ZV				610
HTH 85x80/25-74K	85	80	25	74	6205 ZZ	RK-HTH 085x080/52x18-80-Z	52	18	610
HTH 85x85/20-85K	85	85	20	85	6204 ZZ	RK-HTH 085x085/47x14-85-Z	47	14	650
HTH 85x85/25-85K	85	85	25	85	6005 ZZ				650
HTH 85x87/17-89K	85	87	17	89	6303 ZZ	RK-HTH 085x087/47x14-87-Z	47	14	660
HTH 85x90/17-90K	85	90	17	90	6303 ZZ	RK-HTH 085x090/47x14-90-Z	47	14	680
HTH 85x90/20-90K	85	90	20	90	6204 ZZ				680
HTH 85x95/20-95K	85	95	20	95	6204 ZZ	RK-HTH 085x095/47x14-95-Z	47	14	720
HTH 85x95/20-100K	85	95	20	100	6204 ZZV				720
HTH 85x100/17-100K	85	100	17	100	6303 ZZ	RK-HTH 085x100/47x14-100-Z	47	14	760
HTH 85x100/20-100K	85	100	20	100	6204 ZZ				760
HTH 85x100/20-102K	85	100	20	102	6204 ZZV				760
HTH 85x100/25-100K	85	100	25	100	6005 ZZ				760
HTH 85x100/20-104K	85	100	20	104	6204 ZZV	RK-HTH 085x100/47x15-100-Z	47	15	760
HTH 85x100/25-104K	85	100	25	104	6005 ZV				760
HTH 85x105/25-110K	85	105	25	110	6005 ZV	RK-HTH 085x105/47x13-105-Z	47	12,5	800
HTH 85x110/25-110K	85	110	25	110	6005 ZZ	RK-HTH 085x110/47x14-110-Z	47	14	840
HTH 85x110/25-114K	85	110	25	114	6005 ZV				840
HTH 85x120/25-124K	85	120	25	124	6005 ZV	RK-HTH 085x120/47x14-120-Z	47	14	900
HTH 90x42/20-40K	90	42	20	40	6204 ZZ	RK-HTH 090x042/47x15-42-Z	47	15	340
HTH 90x50/20-48K	90	50	20	48	6204 ZZ	RK-HTH 090x050/47x15-50-Z	47	15	400

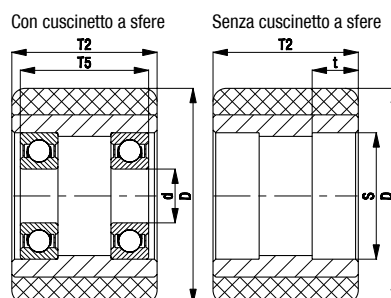
Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con rivestimento in poliuretano Blickle Softthane® *	Versione con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua
Descrizione tecnica a pagina	39	55
Cod. prodotto	Serie HST	Serie HTHW
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 442-443

* Durezza 75° Shore A

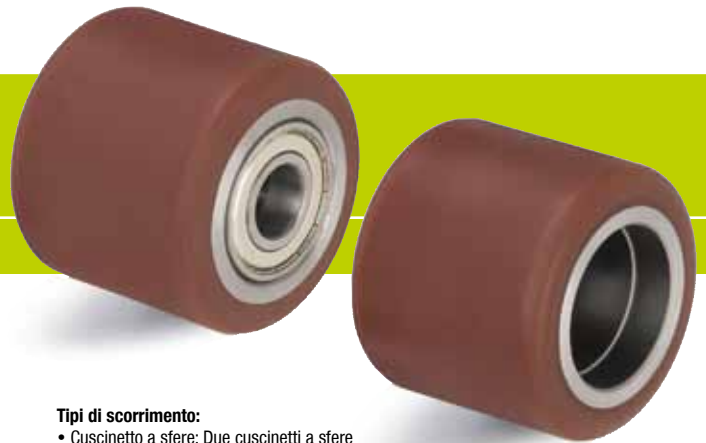


Serie: HB

Rulli per transpallets con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, corpo in acciaio

440 - 760 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono

Rulli per transpallets serie HB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In acciaio o ghisa grigia.

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

- Corpo senza cuscinetto a sfere (con sede cuscinetto)

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Rulli per transpallets con cuscinetto a sfere	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]	Cuscinetti a sfere	Rulli per transpallets senza cuscinetto a sfere	Ø sede cuscinetto (S) [mm]	Profondità sede cuscinetto (t) [mm]	Portata [kg]
HB 80x70/20-70K	80	70	20	70	6204 ZZ	RK-HB 080x070/47x14-70-Z	47	14	500
HB 82x60/20-60K	82	60	20	60	6204 ZZ	RK-HB 082x060/47x14-60-Z	47	14	440
HB 82x60/25-60K	82	60	25	60	6005 ZZ				440
HB 82x65/20-65K	82	65	20	65	6204 ZZ	RK-HB 082x065/47x14-65-Z	47	14	470
HB 82x65/20-71K	82	65	20	71	6204 ZZV				470
HB 82x70/20-70K	82	70	20	70	6204 ZZ	RK-HB 082x070/47x14-70-Z	47	14	510
HB 82x70/20-72K	82	70	20	72	6204 ZZ				510
HB 82x100/20-100K	82	100	20	100	6204 ZZ	RK-HB 082x100/47x14-100-Z	47	14	730
HB 82x100/20-104K	82	100	20	104	6204 ZZV				730
HB 85x60/17-60K	85	60	17	60	6303 ZZ	RK-HB 085x060/47x14-60-Z	47	14	450
HB 85x60/20-60K	85	60	20	60	6204 ZZ				450
HB 85x60/20-65K	85	60	20	65	6204 ZZV				450
HB 85x70/17-70K	85	70	17	70	6303 ZZ	RK-HB 085x070/47x14-70-Z	47	14	530
HB 85x70/20-70K	85	70	20	70	6204 ZZ				530
HB 85x70/20-75K	85	70	20	75	6204 ZZV				530
HB 85x75/17-75K	85	75	17	75	6303 ZZ	RK-HB 085x075/47x14-75-Z	47	14	570
HB 85x75/20-75K	85	75	20	75	6204 ZZ				570
HB 85x75/25-75K	85	75	25	75	6005 ZZ				570
HB 85x80/17-82K	85	80	17	82	6303 ZZ	RK-HB 085x080/47x14-80-Z	47	14	610
HB 85x80/20-80K	85	80	20	80	6204 ZZ				610
HB 85x80/20-85K	85	80	20	85	6204 ZZV				610
HB 85x80/25-80K	85	80	25	80	6005 ZZ				610
HB 85x80/25-85K	85	80	25	85	6005 ZZ				610
HB 85x90/17-90K	85	90	17	90	6303 ZZ	RK-HB 085x090/47x14-90-Z	47	14	680
HB 85x90/20-90K	85	90	20	90	6204 ZZ				680
HB 85x100/17-100K	85	100	17	100	6303 ZZ	RK-HB 085x100/47x14-100-Z	47	14	760
HB 85x100/20-100K	85	100	20	100	6204 ZZ				760
HB 85x100/20-102K	85	100	20	102	6204 ZZV				760
HB 85x100/25-100K	85	100	25	100	6005 ZZ				760

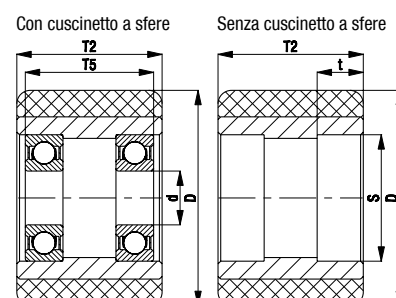
Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



Stabile all'idrolisi, con corpo ruota in poliammide	Versione con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua
---	--

Descrizione tecnica a pagina	39	
Cod. prodotto	Serie HPOB	Serie HBW
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta



Serie: HTHW, dimensioni 82x60 - 85x80 mm

Rulli per transpallets con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo in acciaio, con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua

440 - 800 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Rulli per transpallets serie HTHW:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In acciaio o ghisa grigia.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, con guarnizione aggiuntiva, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

La combinazione della guarnizione a labirinto con la guarnizione strisciante garantisce una protezione ottimale del cuscinetto a sfere contro spruzzi d'acqua e sporco.

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

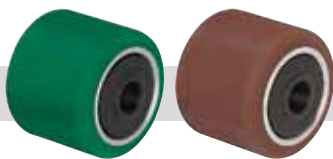
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Rulli per transpallets	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
HTHW 82x60/12-64K	82	60	440	c. a sfere	12	64
HTHW 82x60/20-64K	82	60	440	c. a sfere	20	64
HTHW 82x70/20-74K	82	70	510	c. a sfere	20	74
HTHW 82x82/20-86K	82	82	600	c. a sfere	20	86
HTHW 82x100/20-104K	82	100	730	c. a sfere	20	104
HTHW 82x110/25-115K	82	110	800	c. a sfere	25	115
HTHW 85x60/12-65K	85	60	450	c. a sfere	12	65
HTHW 85x60/17-65K	85	60	450	c. a sfere	17	65
HTHW 85x60/20-65K	85	60	450	c. a sfere	20	65
HTHW 85x60/25-65K	85	60	450	c. a sfere	25	65
HTHW 85x65/12-70K	85	65	490	c. a sfere	12	70
HTHW 85x65/17-70K	85	65	490	c. a sfere	17	70
HTHW 85x65/20-70K	85	65	490	c. a sfere	20	70
HTHW 85x65/25-70K	85	65	490	c. a sfere	25	70
HTHW 85x70/12-75K	85	70	530	c. a sfere	12	75
HTHW 85x70/17-75K	85	70	530	c. a sfere	17	75
HTHW 85x70/20-75K	85	70	530	c. a sfere	20	75
HTHW 85x70/25-75K	85	70	530	c. a sfere	25	75
HTHW 85x75/12-80K	85	75	570	c. a sfere	12	80
HTHW 85x75/17-80K	85	75	570	c. a sfere	17	80
HTHW 85x75/20-80K	85	75	570	c. a sfere	20	80
HTHW 85x75/25-80K	85	75	570	c. a sfere	25	80
HTHW 85x80/12-85K	85	80	610	c. a sfere	12	85
HTHW 85x80/17-82K	85	80	610	c. a sfere	17	82
HTHW 85x80/17-85K	85	80	610	c. a sfere	17	85
HTHW 85x80/20-85K	85	80	610	c. a sfere	20	85
HTHW 85x80/25-85K	85	80	610	c. a sfere	25	85

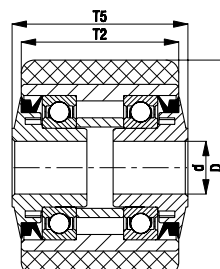
Altre dimensioni, vedere pagina successiva

Varianti / Accessori



	Con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane® *	Con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®
Descrizione tecnica a pagina	39	39
Cod. prodotto	Serie HSTW	Serie HBW
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

* Durezza 75° Shore A



Serie: HTHW, dimensioni 85x85 - 85x110 mm

Rulli per transpallets con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo in acciaio, con protezione contro schizzi e spruzzi d'acqua

650 - 840 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Rulli per transpallets serie HTHW:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In acciaio o ghisa grigia.

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, con guarnizione aggiuntiva, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

La combinazione della guarnizione a labirinto con la guarnizione strisciante garantisce una protezione ottimale del cuscinetto a sfere contro spruzzi d'acqua e sporco.

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

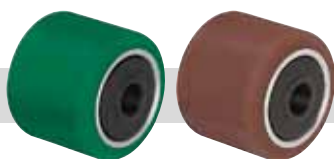
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Rulli per transpallets	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
HTHW 85x85/12-90K	85	85	650	c. a sfere	12	90
HTHW 85x85/17-90K	85	85	650	c. a sfere	17	90
HTHW 85x85/20-90K	85	85	650	c. a sfere	20	90
HTHW 85x85/25-90K	85	85	650	c. a sfere	25	90
HTHW 85x90/12-95K	85	90	680	c. a sfere	12	95
HTHW 85x90/17-95K	85	90	680	c. a sfere	17	95
HTHW 85x90/20-95K	85	90	680	c. a sfere	20	95
HTHW 85x90/25-95K	85	90	680	c. a sfere	25	95
HTHW 85x95/12-100K	85	95	720	c. a sfere	12	100
HTHW 85x95/17-100K	85	95	720	c. a sfere	17	100
HTHW 85x95/20-100K	85	95	720	c. a sfere	20	100
HTHW 85x95/25-100K	85	95	720	c. a sfere	25	100
HTHW 85x100/12-105K	85	100	760	c. a sfere	12	105
HTHW 85x100/17-105K	85	100	760	c. a sfere	17	105
HTHW 85x100/20-105K	85	100	760	c. a sfere	20	105
HTHW 85x100/25-105K	85	100	760	c. a sfere	25	105
HTHW 85x105/12-110K	85	105	800	c. a sfere	12	110
HTHW 85x105/17-110K	85	105	800	c. a sfere	17	110
HTHW 85x105/20-110K	85	105	800	c. a sfere	20	110
HTHW 85x105/25-110K	85	105	800	c. a sfere	25	110
HTHW 85x110/12-115K	85	110	840	c. a sfere	12	115
HTHW 85x110/17-115K	85	110	840	c. a sfere	17	115
HTHW 85x110/20-115K	85	110	840	c. a sfere	20	115
HTHW 85x110/25-115K	85	110	840	c. a sfere	25	115

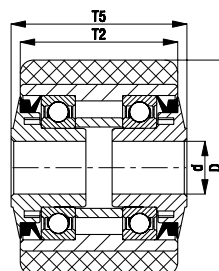
Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane® *	Con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®
Descrizione tecnica a pagina	39	39
Cod. prodotto	Serie HSTW	Serie HBW
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

* Durezza 75° Shore A



Serie: HPO

Rulli per transpallets in poliammide

420 - 1100 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore D
Resistenza termica	-25° C - +80° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	ragionevole
Protezione del pavimento	ragionevole

Rulli per transpallets serie HPO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, durezza 70° Shore D, forza di spinta molto bassa, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore bianco naturale. (Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipo di scorrimento:

• Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -25° C a +80° C. Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 55

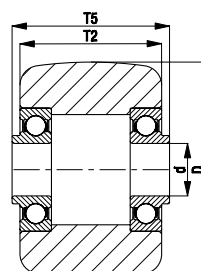
Rulli per transpallets	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Cuscinetti a sfere	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
HPO 80x61/20-67K	80	61	600	6204 ZZV	20	67
HPO 80x70/20-76K	80	70	650	6204 ZZV	20	76
HPO 80x74/20-80K	80	74	700	6204 ZZV	20	80
HPO 82x54/20-54K	82	54	600	6204 ZZ	20	54
HPO 82x54/20-60K	82	54	600	6204 ZZV	20	60
HPO 82x60/20-60K	82	60	610	6204 ZZ	20	60
HPO 82x60/25-60K	82	60	610	6005 ZZ	25	60
HPO 82x62/20-65K	82	62	620	6204 ZZV	20	65
HPO 82x64/20-64K	82	64	650	6204 2RS	20	64
HPO 82x66/20-72K	82	66	675	6204 ZZV	20	72
HPO 82x68/20-74K	82	68	675	6204 ZZV	20	74
HPO 82x70/20-62K	82	70	700	6204 ZZ	20	62
HPO 82x70/20-70K	82	70	700	6204 ZZ	20	70
HPO 82x73/20-79K	82	73	700	6204 ZZV	20	79
HPO 82x75/20-75K	82	75	750	6204 ZZ	20	75
HPO 82x79/20-85K	82	79	800	6204 ZZV	20	85
HPO 82x80/20-80K	82	80	800	6204 ZZ	20	80
HPO 82x84/20-84K	82	84	850	6204 ZZ	20	84
HPO 82x91/20-97K	82	91	900	6204 ZZV	20	97
HPO 82x93/20-93K	82	93	900	6204 ZZ	20	93
HPO 82x98/20-98K	82	98	975	6204 ZZ	20	98
HPO 82x100/20-100K	82	100	1000	6204 ZZ	20	100
HPO 85x40/20-40K	85	40	420	6204 ZZ	20	40
HPO 85x60/17-60K	85	60	650	6303 ZZ	17	60
HPO 85x60/20-60K	85	60	650	6204 ZZ	20	60
HPO 85x65/20-65K	85	65	700	6204 ZZ	20	65
HPO 85x70/20-70K	85	70	750	6204 ZZ	20	70
HPO 85x75/17-78K	85	75	800	BT 22053	17	78
HPO 85x75/20-75K	85	75	800	6204 ZZ	20	75
HPO 85x80/20-80K	85	80	850	6204 ZZ	20	80
HPO 85x85/20-85K	85	85	900	6204 ZZ	20	85
HPO 85x90/20-90K	85	90	950	6204 ZZ	20	90
HPO 85x100/17-103K	85	100	1100	BT 22053	17	103
HPO 85x100/20-100K	85	100	1100	6204 ZZ	20	100

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori

	Con cuscinetto a sfere inox *	In poliammide colato per portate superiori
Descrizione tecnica a pagina	61	40
Complemento cod. prodotto	-XK	Serie GSPO
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

* Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)



Serie: ALEV, ALST, ALTH, PO

Ruote di sterzata per transpallets

550 - 800 kg

RoHS



Ruote serie ALEV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", 65° Shore A, nero.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagina 45

Ruote serie ALST:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane® ottenuto tramite colata, 75° Shore A, verde, antiriscaldamento, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagina 47

Ruote serie ALTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, 92° Shore A, marrone chiaro, antiriscaldamento, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In alluminio pressofuso.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagina 48

Ruote serie PO:

In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagina 49

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
Serie ALEV							
ALEV 200x50/20-54K	200	50	550	c. a sfere	20	60	54
ALEV 200x50/25-50K	200	50	550	c. a sfere	25	60	50
Serie ALST							
ALST 200x50/20-54K	200	50	640	c. a sfere	20	60	54
ALST 200x50/25-50K	200	50	640	c. a sfere	25	60	50
Serie ALTH							
ALTH 180x50/20-54K	180	50	600	c. a sfere	20	60	54
ALTH 180x50/25-50K	180	50	600	c. a sfere	25	60	50
ALTH 200x50/20-40K	200	50	800	c. a sfere	20	50	40
ALTH 200x50/20-54K	200	50	800	c. a sfere	20	60	54
ALTH 200x50/25-36K	200	50	800	c. a sfere	25	50	36
ALTH 200x50/25-50K	200	50	800	c. a sfere	25	60	50
Serie PO							
PO 200x50/20-54K	200	50	600	c. a sfere	20	60	54
PO 200x50/25-50K	200	50	600	c. a sfere	25	60	50

Varianti / Accessori



Con cuscinetto a sfere inox

Descrizione tecnica a pagina

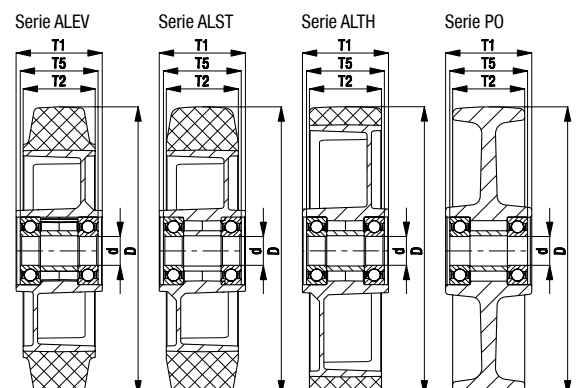
61

Complemento cod. prodotto

-XK

Disponibile per

Su richiesta

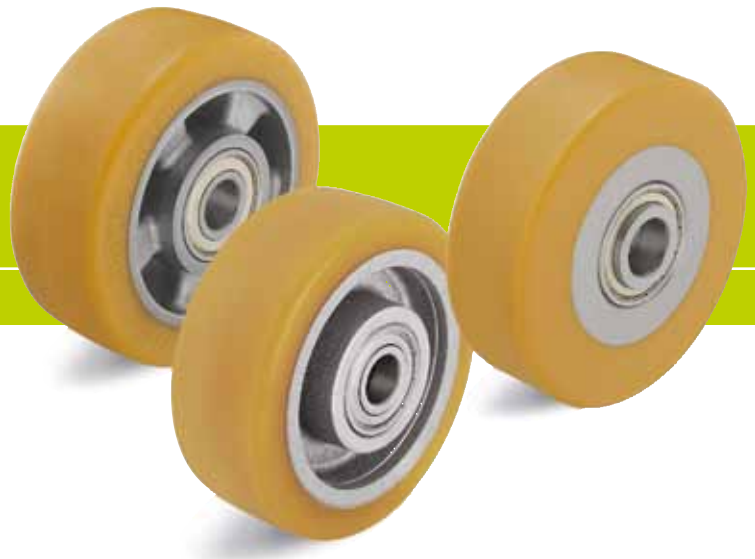


Serie: ALTH, GTH, VSTH

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane[®], corpo ruota in alluminio, ghisa o acciaio

350 - 1100 kg

✓RoHS



Ruote serie ALTH, GTH, VSTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane[®] ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota:

Serie ALTH: In alluminio pressofuso.

Serie GTH: In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, colore argento.

Serie VSTH: In acciaio tornito.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

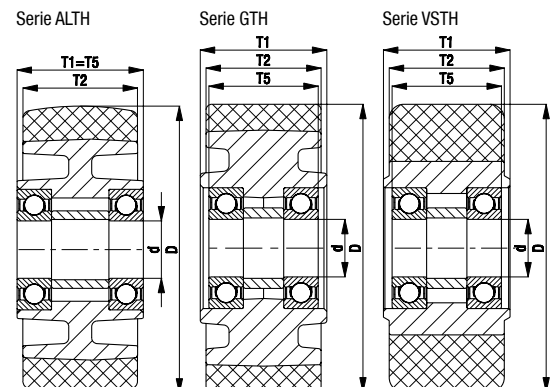
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
Serie ALTH							
ALTH 101/15K	100	40	350	c. a sfere	15	40	40
ALTH 140/20K	140	54	500	c. a sfere	20	60	60
Serie GTH							
GTH 101/20-50K	100	50	500	c. a sfere	20	50	50
GTH 110x50/20-46K	110	50	550	c. a sfere	20	50	46
GTH 125x40/20-48K	125	40	500	c. a sfere	20	50	48
GTH 127/20-50K	125	50	600	c. a sfere	20	50	50
GTH 127/25-50K	125	50	600	c. a sfere	25	50	50
GTH 140/20K	140	54	800	c. a sfere	20	60	60
GTH 140x59/20-68K	140	59	750	c. a sfere	20	68	68
GTH 140x59/25-54K	140	59	750	c. a sfere	25	68	54
GTH 150/20-50K	150	50	750	c. a sfere	20	50	50
GTH 150/20-58K	150	50	750	c. a sfere	20	60	58
GTH 150x54/20-58K	150	54	770	c. a sfere	20	60	58
GTH 150x54/20-60K	150	54	770	c. a sfere	20	60	60
GTH 150x55/25-59K	150	55	770	c. a sfere	25	57	59
GTH 182/25K	180	65	1100	c. a sfere	25	75	75
Serie VSTH							
VSTH 100x40/20-40K	100	40	360	c. a sfere	20	40	40
VSTH 100x40/20-44K	100	40	360	c. a sfere	20	44	44
VSTH 100x40/20-43K	100	40	360	c. a sfere	20	45	43
VSTH 100x40/25-40K	100	40	360	c. a sfere	25	40	40
VSTH 120x50/25-50K	120	50	540	c. a sfere	25	50	50
VSTH 125x43/20-49K	125	43	480	c. a sfere	20	43	49

Altre dimensioni, vedere pagina 246, 445 (ALTH), 258-259 (GTH, VSTH)



Serie: GB

Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, corpo ruota in ghisa

400 - 1100 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, da Ø ruota 150 mm con ingrassatore, verniciata, colore argento.

Tipo di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -25° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 48

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]	Lunghezza d'incastro (T5) [mm]
GB 100/15K	100	40	400	240	c. a sfere	15	40	40
GB 101/20-50K	100	50	500	300	c. a sfere	20	50	50
GB 128/20K	125	60	700	420	c. a sfere	20	60	60
GB 140/20K	140	54	800	480	c. a sfere	20	60	60
GB 150/20-50K	150	50	750	450	c. a sfere	20	50	50
GB 150x54/20-60K	150	54	770	460	c. a sfere	20	60	60
GB 152/20K	150	60	850	500	c. a sfere	20	60	60
GB 152/25K	150	60	850	500	c. a sfere	25	60	60
GB 154/25-78K	150	80	1050	630	c. a sfere	25	78	78
GB 182/25K	180	65	1100	700	c. a sfere	25	75	75

* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

Altre dimensioni, vedere pagina 268-269

Varianti / Accessori



Stabile all'idrolisi, con corpo ruota in poliammide colato

Descrizione tecnica a pagina

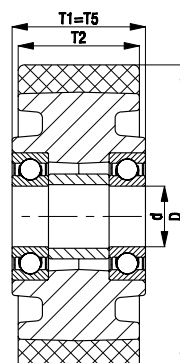
39

Cod. prodotto

Serie GSPOB

Disponibile per

Su richiesta



Serie: RTH, RB, REV

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote serie REV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero.

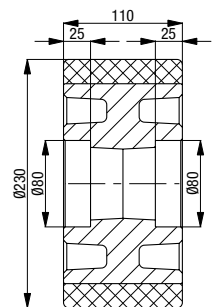
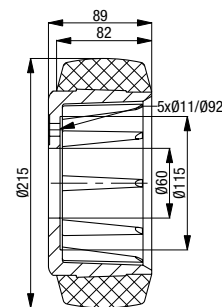
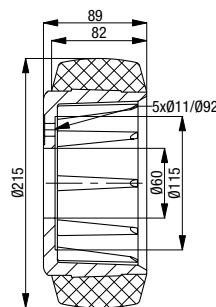
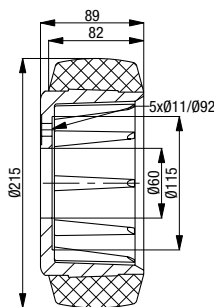
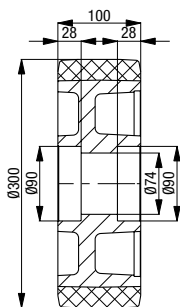
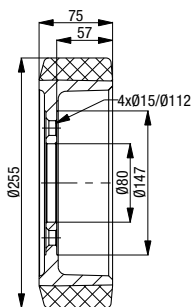
REV 215x82/60-5-SG: Colore grigio, antitraccia. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56



Atlet	BT	BT	BT	BT	BT
Corrispondenza codice fabbricante 78120	Corrispondenza codice fabbricante 74559	Corrispondenza codice fabbricante 127352	Corrispondenza codice fabbricante 129920	Corrispondenza codice fabbricante 129938	Corrispondenza codice fabbricante 133862
Cod. prodotto RTH 255x75/80-4	Cod. prodotto RB 300x100/90x28	Cod. prodotto REV 215x82/60-5-SG	Cod. prodotto RTH 215x82/60-5	Cod. prodotto REV 215x82/60-5	Cod. prodotto RTH 230x110/80x25



Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, RB, REV

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

RTH 230x85/161-N: In acciaio tornito, superficie leggermente lubrificata.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote serie REV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero.

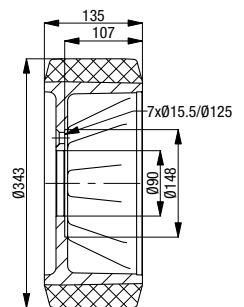
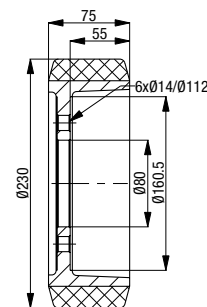
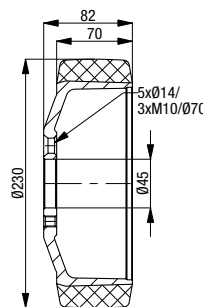
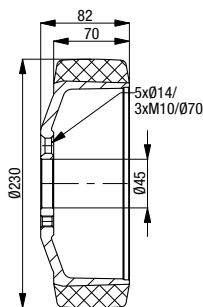
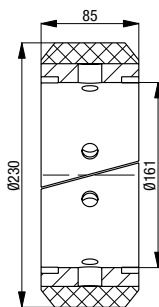
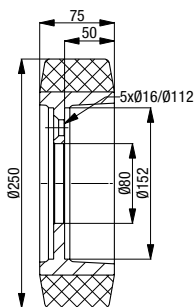
(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56



BT	BV	BV	BV	BV	Fenwick-Linde
Corrispondenza codice fabbricante 138457	Corrispondenza codice fabbricante 3010177	Corrispondenza codice fabbricante 3070053	Corrispondenza codice fabbricante 3070056	Corrispondenza codice fabbricante 3070068	Corrispondenza codice fabbricante 29903814
Cod. prodotto RTH 250x75/80-5	Cod. prodotto RTH 230x85/161-N	Cod. prodotto RTH 230x70/45-5+3	Cod. prodotto REV 230x70/45-5+3	Cod. prodotto RTH 230x75/80-6	Cod. prodotto RB 343x135/90-7

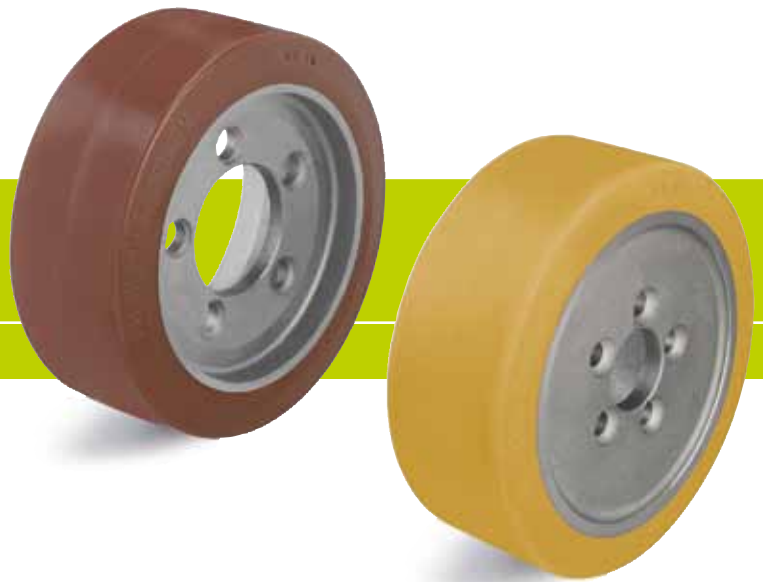


Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, RB, REV

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote serie REV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero.

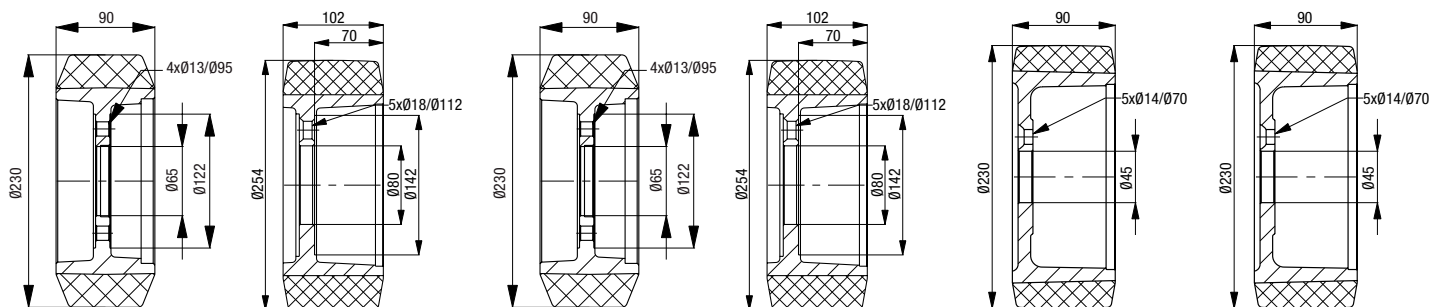
(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 56



Fenwick-Linde	Fenwick-Linde	Fenwick-Linde	Fenwick-Linde	Fenwick-Linde	Fenwick-Linde
Corrispondenza codice fabbricante 39902305	Corrispondenza codice fabbricante 39902308	Corrispondenza codice fabbricante 39902310	Corrispondenza codice fabbricante 39902311	Corrispondenza codice fabbricante 39933824	Corrispondenza codice fabbricante 39933826
Cod. prodotto RTH 230x90/65-4	Cod. prodotto REV 254x102/80-5	Cod. prodotto REV 230x90/65-4	Cod. prodotto RB 254x102/80-5	Cod. prodotto REV 230x90/45-5	Cod. prodotto RTH 230x90/45-5



23

Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, RB, REV

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote serie REV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero.

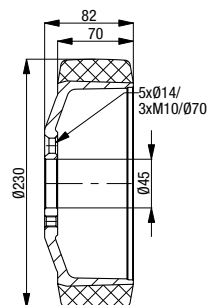
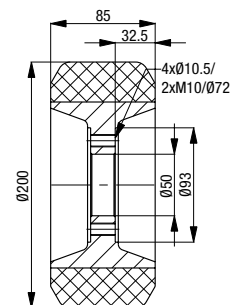
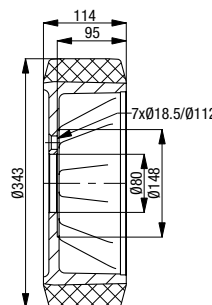
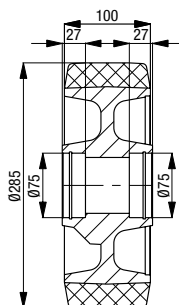
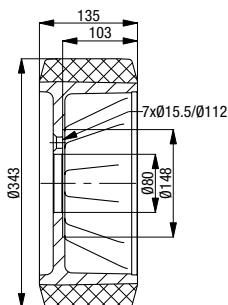
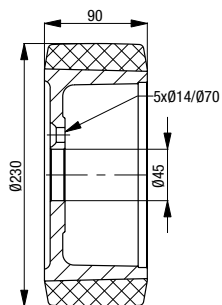
(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56



Fenwick-Linde	Fenwick-Linde	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich
Corrispondenza codice fabbricante 39933826	Corrispondenza codice fabbricante 9815054219	Corrispondenza codice fabbricante 6313138	Corrispondenza codice fabbricante 6313503	Corrispondenza codice fabbricante 6315408	Corrispondenza codice fabbricante 6319050
Cod. prodotto RB 230x90/45-5	Cod. prodotto RB 343x135/80-7	Cod. prodotto RB 285x100/75x27	Cod. prodotto RB 343x114/80-7	Cod. prodotto RTH 200x85/50-4+2	Cod. prodotto REV 230x70/45-5+3



Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, RB, REV

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote serie REV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero, versione con armatura in filo di acciaio.

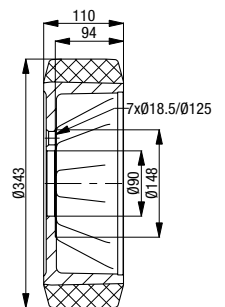
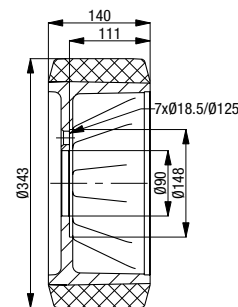
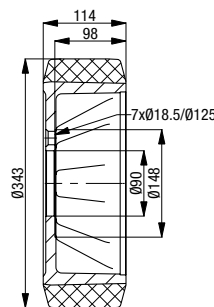
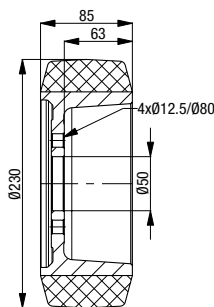
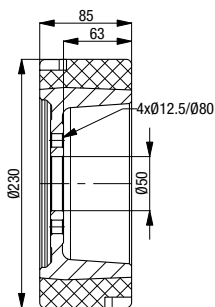
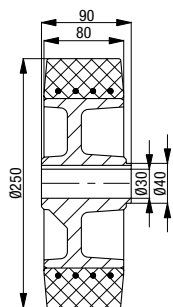
(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 56



Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich
Corrispondenza codice fabbricante 7130113	Corrispondenza codice fabbricante 7134004	Corrispondenza codice fabbricante 7134268	Corrispondenza codice fabbricante 50262633	Corrispondenza codice fabbricante 50429920	Corrispondenza codice fabbricante 51130049
Cod. prodotto REV 250x80/30-90-N	Cod. prodotto RTH 230x85/50-4-GL	Cod. prodotto REV 230x85/50-4	Cod. prodotto RB 343x114/90-7	Cod. prodotto RB 343x140/90-7	Cod. prodotto RB 343x110/90-7

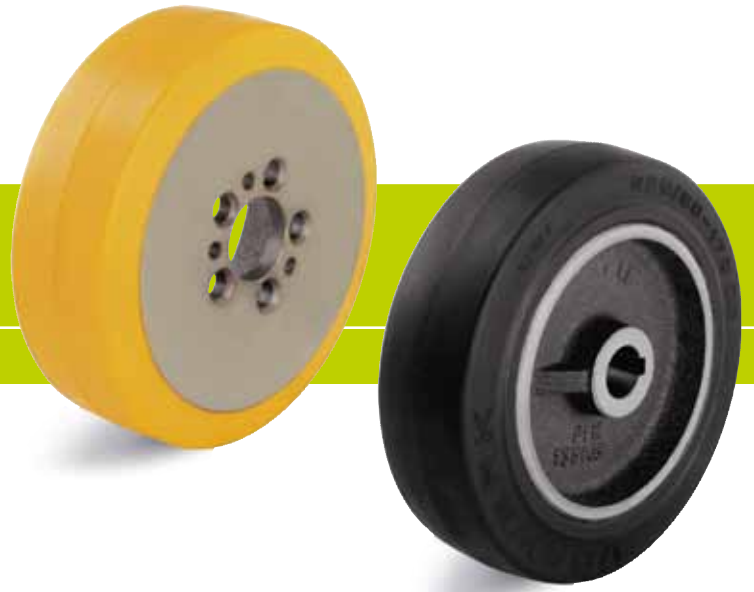


Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, RB, REV

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote serie REV:

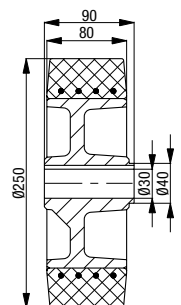
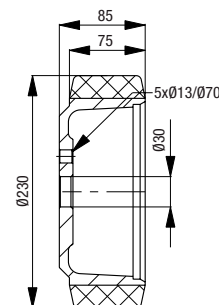
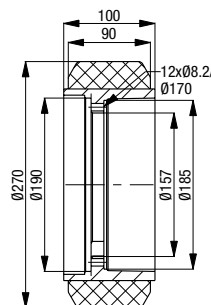
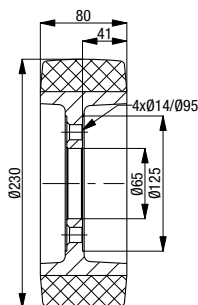
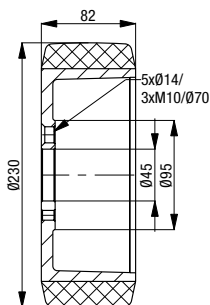
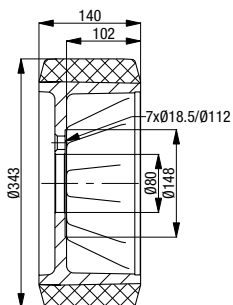
Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero, versione con armatura in filo di acciaio. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.

Panoramica serie di ruote pagina 56



Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Loc	Lugli	Mic
Corrispondenza codice fabbricante 63145890	Corrispondenza codice fabbricante 63215600	Corrispondenza codice fabbricante 77800067	Corrispondenza codice fabbricante 539134	Corrispondenza codice fabbricante 2705205	Corrispondenza codice fabbricante 28862
Cod. prodotto RB 343x140/80-7	Cod. prodotto RTH 230x82/45-5+3	Cod. prodotto RTH 230x80/65-4-75SH	Cod. prodotto RTH 270x90/157-12	Cod. prodotto RTH 230x75/30-5	Cod. prodotto REV 250x80/30-90-N

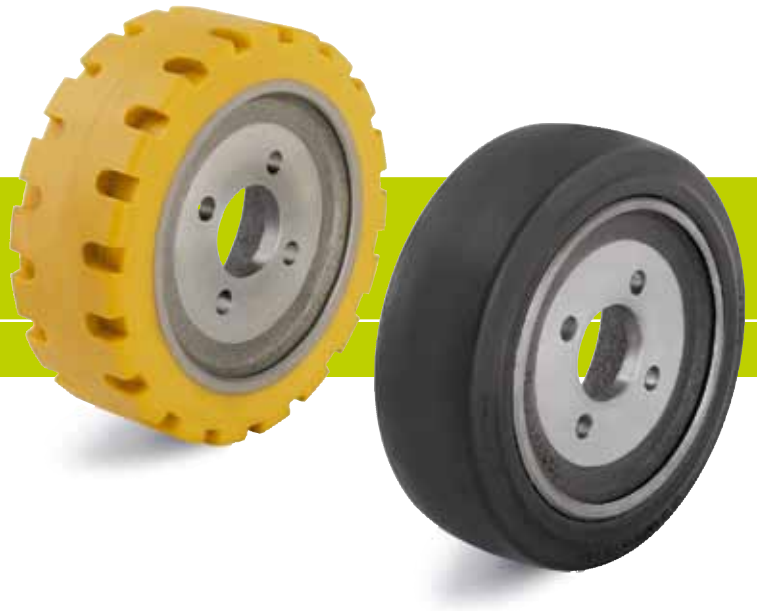


Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, REV

**Ruote per carrelli elevatori,
ruote motrici e direzionali
per carrelli industriali**

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blicke Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 55

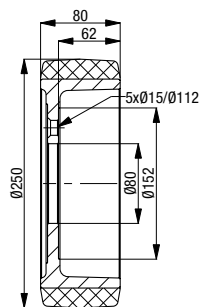
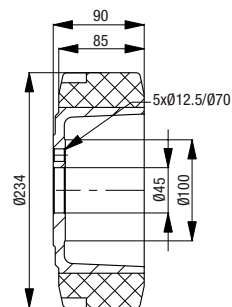
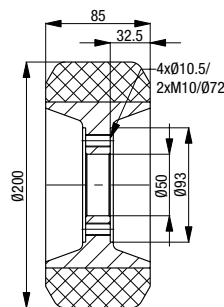
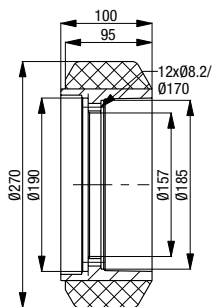
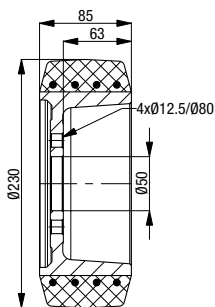
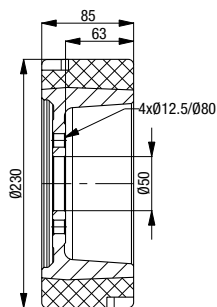
Ruote serie REV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, confort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero, versione con armatura in filo di acciaio. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.
Panoramica serie di ruote pagina 56



Mic	Mic	Mic	Mic	Mic	Pimespo
Corrispondenza codice fabbricante 58259	Corrispondenza codice fabbricante 58269	Corrispondenza codice fabbricante 200117240	Corrispondenza codice fabbricante 506318547	Corrispondenza codice fabbricante 65698001	Corrispondenza codice fabbricante 81504005
Cod. prodotto RTH 230x85/50-4-GL	Cod. prodotto REV 230x85/50-4	Cod. prodotto RTH 270x95/157-12	Cod. prodotto RTH 200x85/50-4+2	Cod. prodotto RTH 234x85/45-5-GL	Cod. prodotto RTH 250x80/80-5-PI

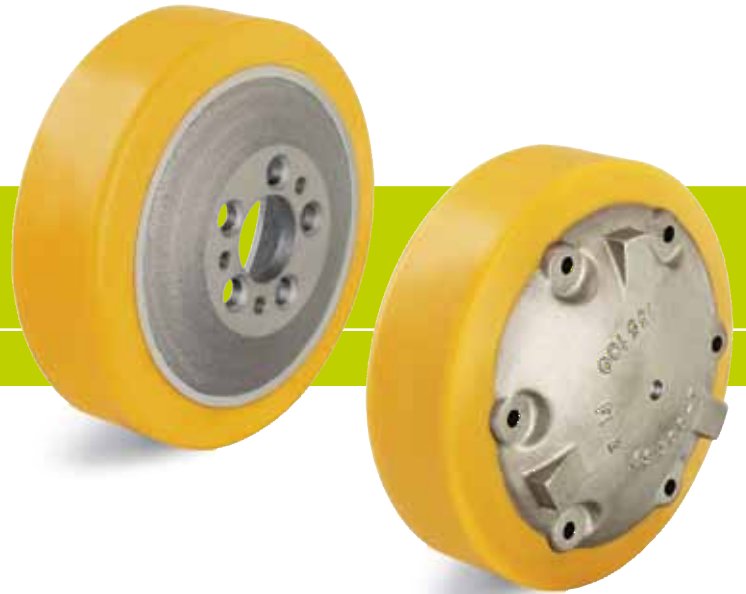


Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

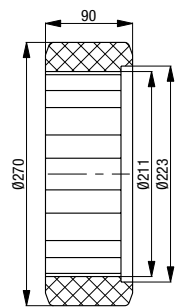
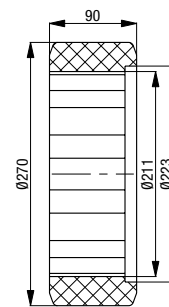
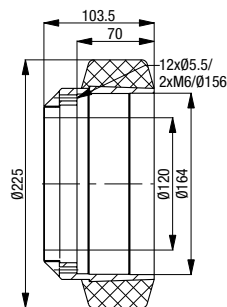
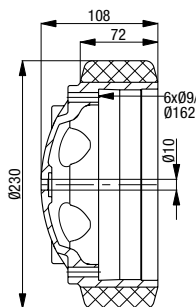
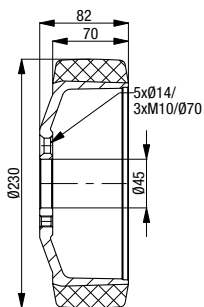
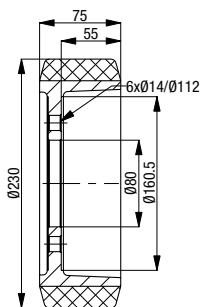
Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.
(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 55



Pimespo	Pimespo	Prat	Prat	Rocla	Steinbock
Corrispondenza codice fabbricante 95309172	Corrispondenza codice fabbricante 95309393	Corrispondenza codice fabbricante 55667	Corrispondenza codice fabbricante 68352	Corrispondenza codice fabbricante 509937	Corrispondenza codice fabbricante 29093
Cod. prodotto RTH 230x75/80-6	Cod. prodotto RTH 230x70/45-5+3	Cod. prodotto RTH 230x72/10-6-P	Cod. prodotto RTH 225x70/120-12-P	Cod. prodotto RTH 270x90/211	Cod. prodotto RTH 270x90/211



Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, RB, REV

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità **Blickle Extrathane®** ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.
(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità **Blickle Besthane®** ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.
(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56

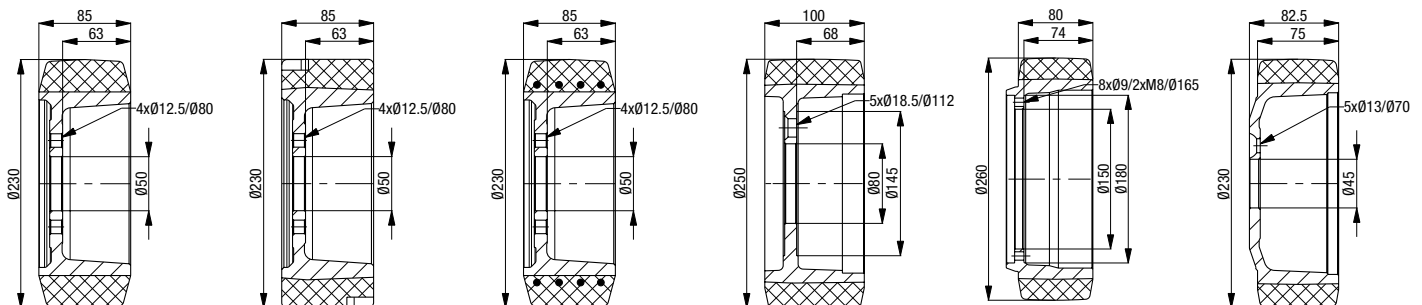
Ruote serie REV:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 70° Shore A, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'usura, colore nero, versione con armatura in filo di acciaio.
(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia.
Panoramica serie di ruote pagina 56



Still	Still	Still	Still	Still	Still
Corrispondenza codice fabbricante 5453866	Corrispondenza codice fabbricante 5453870	Corrispondenza codice fabbricante 5453874	Corrispondenza codice fabbricante 9903803	Corrispondenza codice fabbricante 9933831	Corrispondenza codice fabbricante 359920
Cod. prodotto RTH 230x85/50-4	Cod. prodotto RTH 230x85/50-4-GL	Cod. prodotto REV 230x85/50-4	Cod. prodotto RB 250x100/80-5	Cod. prodotto RB 260x80/150-8+2	Cod. prodotto RTH 230x75/45-5



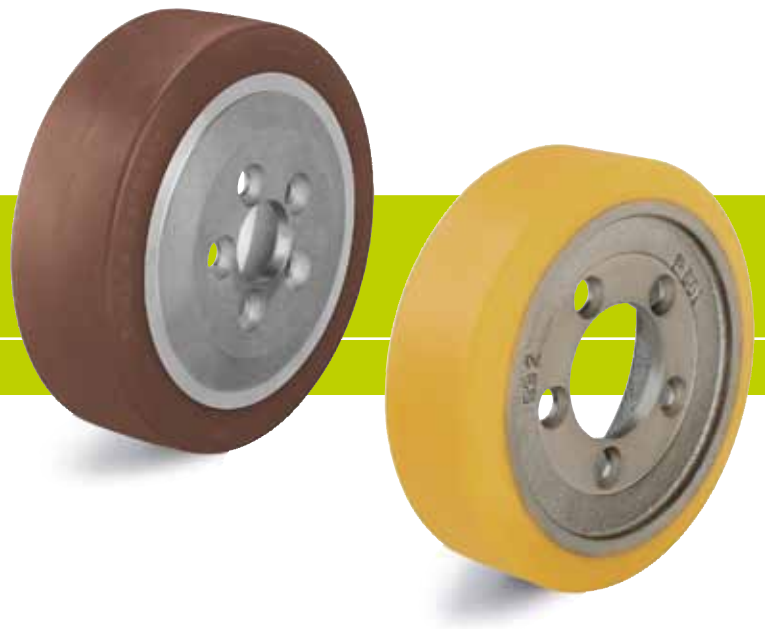
23

Altre dimensioni su richiesta

Serie: RTH, RB

Ruote per carrelli elevatori, ruote motrici e direzionali per carrelli industriali

✓RoHS



Ruote serie RTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

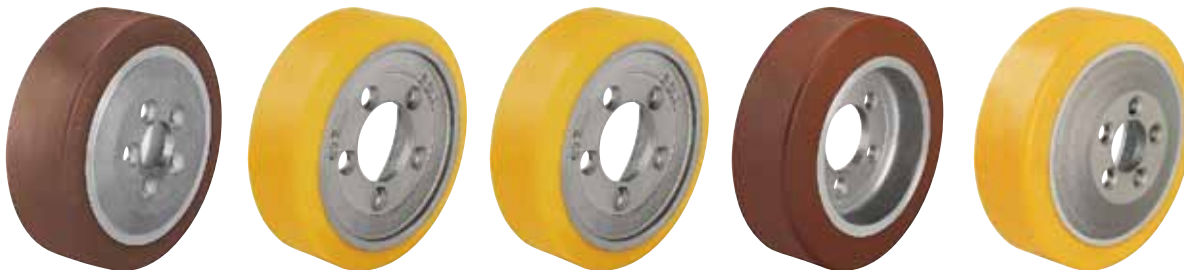
Panoramica serie di ruote pagina 55

Ruote serie RB:

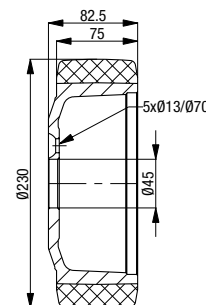
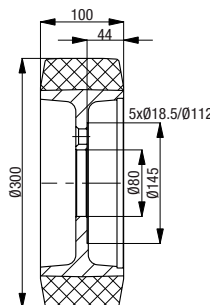
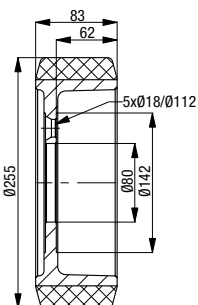
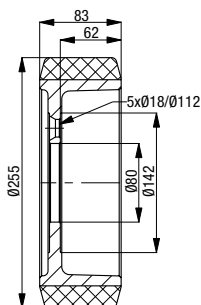
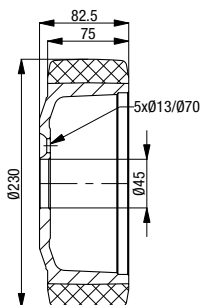
Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, o ghisa a grafite sferoidale.

Panoramica serie di ruote pagina 56



Still	Stöcklin	Wagner	Wagner	Wagner
Corrispondenza codice fabbricante 359920	Corrispondenza codice fabbricante 360503	Corrispondenza codice fabbricante 305061	Corrispondenza codice fabbricante 334295	Corrispondenza codice fabbricante 359920
Cod. prodotto RB 230x75/45-5	Cod. prodotto RTH 255x83/80-5	Cod. prodotto RTH 255x83/80-5	Cod. prodotto RB 300x100/80-5	Cod. prodotto RTH 230x75/45-5



Altre dimensioni su richiesta

Ruote motrici e ruote con attacco a flangia



Tabella dei contenuti



GEVN/GEVA

Serie GEVN/GEVA
 Ø ruota 160 - 620 mm
 Portata 250 - 3000 kg

Pagina **460, 467**



GSTN/GSTA

Serie GSTN/GSTA
 Ø ruota 75 - 500 mm
 Portata 200 - 4200 kg

Pagina **461, 468**



GTHN

Serie GTHN
 Ø ruota 75 - 1000 mm
 Portata 300 - 25000 kg

Pagina **462/463**



GBN/GBA

Serie GBN/GBA
 Ø ruota 100 - 1000 mm
 Portata 350 - 25000 kg

Pagina **464/465, 469**



SPKVSN

Serie SPKVSN
 Ø ruota 200 - 300 mm
 Portata 2500 - 7000 kg

Pagina **466**



PA

Serie PA
 Ø ruota 400 - 536 mm
 Portata 250 - 1300 kg

Pagina **470**



VLEA

Serie VLEA
 Ø ruota 405 - 525 mm
 Portata 950 - 1885 kg

Pagina **471**

Serie: GEVN

Ruote motrici per alte portate con sede per chiavetta, con anello in gomma elastica, corpo ruota in ghisa

250 - 3000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie GEVN:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità motrice, durezza 65° Shore A, con cilindro in acciaio, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, non danneggia il pavimento, resistente all'abrasione, colore nero.

Ø ruota 400 e 500 mm: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, durezza 65° Shore A, armatura in filo d'acciaio, bassa forza di spinta.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, foro passante e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, colore antracite.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]	Ø foro passante (d) [mm]	Largh. sede chiavetta (B) [mm]	Altezza sede chiavetta (H) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GEVN 160/25H7	160	50	250	-	25 H7	8 JS9	28,3	60
GEVN 200/25H7	200	50	350	-	25 H7	8 JS9	28,3	60
GEVN 200/30H7	200	50	350	-	30 H7	8 JS9	33,3	60
GEVN 250/30H7	250	60	525	320	30 H7	8 JS9	33,3	60
GEVN 250/40H7	250	60	525	320	40 H7	12 JS9	43,3	60
GEVN 252/40H7	250	80	675	410	40 H7	12 JS9	43,3	80
GEVN 302/35H7	300	90	900	540	35 H7	10 JS9	38,3	90
GEVN 360/35H7	360	60	750	450	35 H7	10 JS9	38,3	60
GEVN 362/40H7	360	75	950	570	40 H7	12 JS9	43,3	75
GEVN 400/40H7	400	75	1000	600	40 H7	12 JS9	43,3	75
GEVN 405/50H7	405	130	1500	900	50 H7	14 JS9	53,8	130
GEVN 415/50H7	415	75	1000	600	50 H7	14 JS9	53,8	75
GEVN 425/60H7	425	150	1800	1100	60 H7	18 JS9	64,4	150
GEVN 500/40H7	500	85	1300	780	40 H7	12 JS9	43,3	90
GEVN 520/50H7	520	100	1525	920	50 H7	14 JS9	53,8	100
GEVN 610/80H7	610	150	2250	1350	80 H7	22 JS9	85,4	150
GEVN 620/80H7	620	200	3000	1800	80 H7	22 JS9	85,4	200

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



Con anello su cilindro in acciaio, qualità alta aderenza

Descrizione tecnica a pagina

38

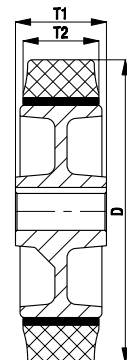
Complemento cod. prodotto

-STR

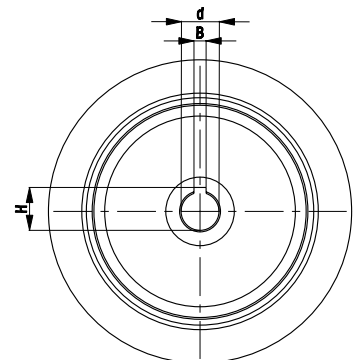
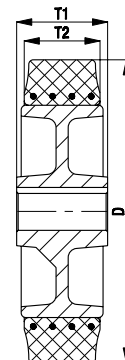
Disponibile per

Su richiesta

Con cilindro in acciaio



Armatura in filo d'acciaio



Serie: GSTN

Ruote motrici per alte portate con sede per chiavetta, con rivestimento in poliuretano Blickle Softhane®, corpo ruota in ghisa

200 - 4200 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	75° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono



Ruote serie GSTN:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softhane® ottenuto tramite colata, durezza 75° Shore A, comfort di guida molto elevato grazie al rivestimento particolarmente spesso ed elastico, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore verde, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, foro passante e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, colore argento.

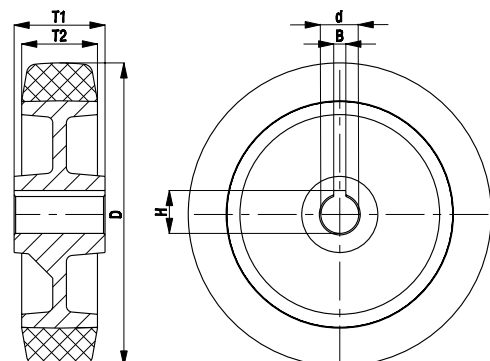
Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 56

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Ø foro passante (d) [mm]	Largh. sede chiavetta (B) [mm]	Altezza sede chiavetta (H) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GSTN 75/20H7	75	40	200	20 H7	6 JS9	22,8	40
GSTN 100/20H7	100	40	250	20 H7	6 JS9	22,8	40
GSTN 100/25H7	100	40	250	25 H7	8 JS9	28,3	40
GSTN 127/25H7	125	50	400	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 150/25H7	150	50	500	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 150/30H7	150	50	500	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 160/25H7	160	50	550	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 160/30H7	160	50	550	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 200/25H7	200	50	700	25 H7	8 JS9	28,3	60
GSTN 200/30H7	200	50	700	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 202/35H7	200	80	1000	35 H7	10 JS9	38,3	80
GSTN 251/30H7	250	50	700	30 H7	8 JS9	33,3	60
GSTN 252/40H7	250	80	1100	40 H7	12 JS9	43,3	80
GSTN 302/40H7	300	80	1600	40 H7	12 JS9	43,3	80
GSTN 304/50H7	300	100	2100	50 H7	14 JS9	53,8	100
GSTN 362/50H7	360	75	1700	50 H7	14 JS9	53,8	75
GSTN 402/50H7	400	80	2100	50 H7	14 JS9	53,8	80
GSTN 502/70H7	500	125	4200	70 H7	20 JS9	74,9	125

Altre dimensioni su richiesta



Serie: GTHN, Ø ruota 75 - 200 mm

Ruote motrici per alte portate con sede per chiavetta, con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo ruota in ghisa

300 - 1400 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GTHN:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, foro passante e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, colore argento.

Altre caratteristiche:

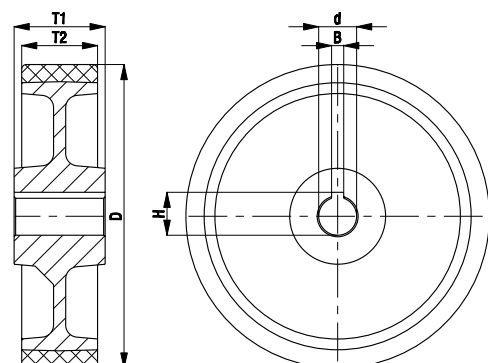
Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C. Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 57

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Ø foro passante (d) [mm]	Largh. sede chiavetta (B) [mm]	Altezza sede chiavetta (H) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GTHN 75/20H7	75	40	300	20 H7	6 JS9	22,8	40
GTHN 100/20H7	100	40	350	20 H7	6 JS9	22,8	40
GTHN 100/25H7	100	40	350	25 H7	8 JS9	28,3	40
GTHN 125/20H7	125	40	400	20 H7	6 JS9	22,8	40
GTHN 125/25H7	125	40	400	25 H7	8 JS9	28,3	40
GTHN 127/25H7	125	50	550	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 127/30H7	125	50	550	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 140/25H7	140	50	600	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 140/30H7	140	50	600	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 150/25H7	150	50	650	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 150/30H7	150	50	650	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 150/35H7	150	50	650	35 H7	10 JS9	38,3	60
GTHN 160/25H7	160	50	700	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 160/30H7	160	50	700	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 180/25H7	180	50	800	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 180/30H7	180	50	800	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 180/35H7	180	50	800	35 H7	10 JS9	38,3	60
GTHN 200/25H7	200	50	900	25 H7	8 JS9	28,3	60
GTHN 200/30H7	200	50	900	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 200/35H7	200	50	900	35 H7	10 JS9	38,3	60
GTHN 200/40H7	200	50	900	40 H7	12 JS9	43,3	60
GTHN 202/35H7	200	80	1400	35 H7	10 JS9	38,3	80
GTHN 202/40H7	200	80	1400	40 H7	12 JS9	43,3	80
GTHN 202/50H7	200	80	1400	50 H7	14 JS9	53,8	80

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente



Serie: GTHN, Ø ruota 250 - 1000 mm

Ruote motrici per alte portate con sede per chiavetta, con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, con corpo in ghisa

1100 - 25000 kg RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GTHN:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.

(Descrizione del materiale a pagina 39)
Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, foro passante e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, colore argento.

Altre caratteristiche:

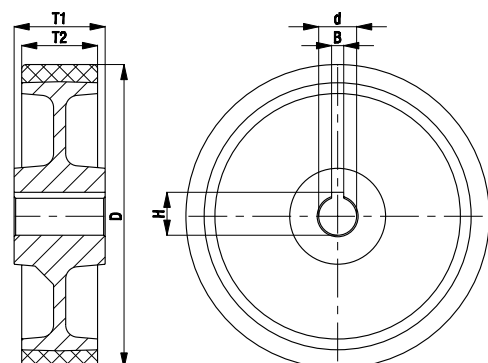
Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 57

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Ø foro passante (d) [mm]	Largh. sede chiavetta (B) [mm]	Altezza sede chiavetta (H) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GTHN 251/30H7	250	50	1100	30 H7	8 JS9	33,3	60
GTHN 251/40H7	250	50	1100	40 H7	12 JS9	43,3	60
GTHN 252/40H7	250	80	1600	40 H7	12 JS9	43,3	80
GTHN 252/50H7	250	80	1600	50 H7	14 JS9	53,8	80
GTHN 253/40H7	250	100	2200	40 H7	12 JS9	43,3	100
GTHN 253/50H7	250	100	2200	50 H7	14 JS9	53,8	100
GTHN 300/40H7	300	60	1500	40 H7	12 JS9	43,3	60
GTHN 300/50H7	300	60	1500	50 H7	14 JS9	53,8	60
GTHN 302/40H7	300	80	2100	40 H7	12 JS9	43,3	80
GTHN 302/50H7	300	80	2100	50 H7	14 JS9	53,8	80
GTHN 304/40H7	300	100	2700	40 H7	12 JS9	43,3	100
GTHN 304/50H7	300	100	2700	50 H7	14 JS9	53,8	100
GTHN 304/60H7	300	100	2700	60 H7	18 JS9	64,4	100
GTHN 362/40H7	360	75	2200	40 H7	12 JS9	43,3	75
GTHN 362/50H7	360	75	2200	50 H7	14 JS9	53,8	75
GTHN 362/60H7	360	75	2200	60 H7	18 JS9	64,4	75
GTHN 402/50H7	400	80	2800	50 H7	14 JS9	53,8	80
GTHN 402/60H7	400	80	2800	60 H7	18 JS9	64,4	80
GTHN 404/60H7	400	100	3400	60 H7	18 JS9	64,4	100
GTHN 404/70H7	400	100	3400	70 H7	20 JS9	74,9	100
GTHN 406/70H7	400	125	4500	70 H7	20 JS9	74,9	125
GTHN 406/80H7	400	125	4500	80 H7	22 JS9	85,4	125
GTHN 500/80H7	500	100	4500	80 H7	22 JS9	85,4	100
GTHN 504/100H7	500	150	6700	100 H7	28 JS9	106,4	150
GTHN 506/120H7	500	200	9000	120 H7	32 JS9	127,4	200
GTHN 602/120H7	600	150	8000	120 H7	32 JS9	127,4	150
GTHN 604/120H7	600	200	10000	120 H7	32 JS9	127,4	200
GTHN 750/150H7	750	200	12500	150 H7	36 JS9	158,4	200
GTHN 1000/250H7	1000	300	25000	250 H7	56 JS9	262,4	300

Altre dimensioni su richiesta



Serie: GBN, Ø ruota 100 - 250 mm

Ruote motrici per alte portate con sede per chiavetta, con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, corpo ruota in ghisa

350 - 2200 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GBN:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, foro passante e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, colore argento.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C. Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

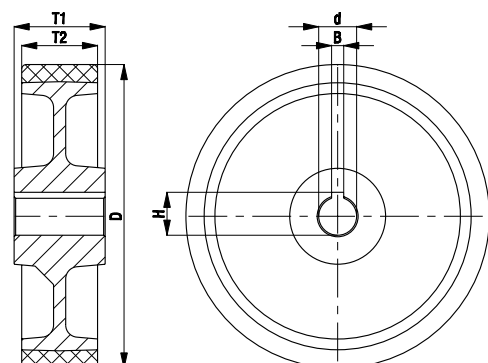
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 57

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Portata a 16 km/h * [kg]	Ø foro passante (d) [mm]	Largh. sede chiavetta (B) [mm]	Altezza sede chiavetta (H) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GBN 100/20H7	100	40	350	200	-	20 H7	6 JS9	22,8	40
GBN 100/25H7	100	40	350	200	-	25 H7	8 JS9	28,3	40
GBN 101/25H7	100	50	450	300	-	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 127/25H7	125	50	550	350	-	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 127/30H7	125	50	550	350	-	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 150/25H7	150	50	650	425	-	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 150/30H7	150	50	650	425	-	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 150/35H7	150	50	650	425	-	35 H7	10 JS9	38,3	60
GBN 160/25H7	160	50	700	450	-	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 160/30H7	160	50	700	450	-	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 200/25H7	200	50	900	600	350	25 H7	8 JS9	28,3	60
GBN 200/30H7	200	50	900	600	350	30 H7	8 JS9	33,3	60
GBN 200/35H7	200	50	900	600	350	35 H7	10 JS9	38,3	60
GBN 200/40H7	200	50	900	600	350	40 H7	12 JS9	43,3	60
GBN 202/35H7	200	80	1400	900	500	35 H7	10 JS9	38,3	80
GBN 202/40H7	200	80	1400	900	500	40 H7	12 JS9	43,3	80
GBN 202/50H7	200	80	1400	900	500	50 H7	14 JS9	53,8	80
GBN 252/40H7	250	80	1600	1200	650	40 H7	12 JS9	43,3	80
GBN 252/50H7	250	80	1600	1200	650	50 H7	14 JS9	53,8	80
GBN 253/40H7	250	100	2200	1500	800	40 H7	12 JS9	43,3	100
GBN 253/50H7	250	100	2200	1500	800	50 H7	14 JS9	53,8	100

* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente



Serie: GBN, Ø ruota 300 - 1000 mm

Ruote motrici per alte portate con sede per chiavetta, con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, corpo ruota in ghisa

2100 - 25000 kg RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GBN:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, foro passante e sede per chiavetta secondo DIN 6885, verniciata, colore argento.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C. Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

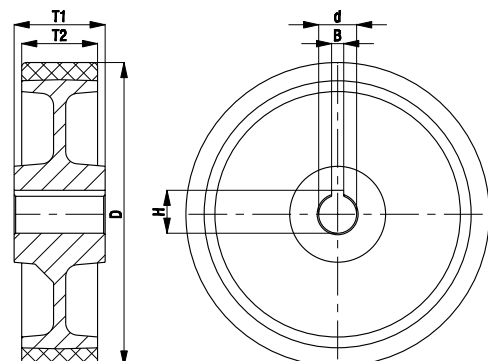
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 57

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Portata a 16 km/h * [kg]	Ø foro passante (d) [mm]	Largh. sede chiavetta (B) [mm]	Altezza sede chiavetta (H) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GBN 302/40H7	300	80	2100	1400	750	40 H7	12 JS9	43,3	80
GBN 302/50H7	300	80	2100	1400	750	50 H7	14 JS9	53,8	80
GBN 304/40H7	300	100	2700	1800	1000	40 H7	12 JS9	43,3	100
GBN 304/50H7	300	100	2700	1800	1000	50 H7	14 JS9	53,8	100
GBN 304/60H7	300	100	2700	1800	1000	60 H7	18 JS9	64,4	100
GBN 362/40H7	360	75	2200	1500	800	40 H7	12 JS9	43,3	75
GBN 362/50H7	360	75	2200	1500	800	50 H7	14 JS9	53,8	75
GBN 362/60H7	360	75	2200	1500	800	60 H7	18 JS9	64,4	75
GBN 363/70H7	360	100	3200	2200	1200	70 H7	20 JS9	74,9	100
GBN 404/60H7	400	100	3400	2500	1300	60 H7	18 JS9	64,4	100
GBN 404/70H7	400	100	3400	2500	1300	70 H7	20 JS9	74,9	100
GBN 406/70H7	400	125	4500	3000	1600	70 H7	20 JS9	74,9	125
GBN 406/80H7	400	125	4500	3000	1600	80 H7	22 JS9	85,4	125
GBN 408/80H7	400	150	5100	3700	2000	80 H7	22 JS9	85,4	150
GBN 500/80H7	500	100	4500	3000	1600	80 H7	22 JS9	85,4	100
GBN 504/100H7	500	150	6700	4500	2500	100 H7	28 JS9	106,4	150
GBN 506/120H7	500	200	9000	6200	3300	120 H7	32 JS9	127,4	200
GBN 602/120H7	600	150	8000	5500	3000	120 H7	32 JS9	127,4	150
GBN 604/120H7	600	200	10000	7000	3700	120 H7	32 JS9	127,4	200
GBN 750/150H7	750	200	12500	8700	4500	150 H7	36 JS9	158,4	200
GBN 1000/250H7	1000	300	25000	17000	9000	250 H7	56 JS9	262,4	300

* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

Altre dimensioni su richiesta



Serie: SPKVSN

Ruote motrici con bordino e sede per chiavetta in acciaio

2500 - 7000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	190 - 230 HB
Resistenza termica	-30° C - +300° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	sufficiente
Protezione del pavimento	sufficiente

Ruote serie SPKVSN:

In acciaio bonificato tornito, con superficie leggermente lubrificata, superficie di scorrimento con pendenza di 3° rispetto all'assale, foro passante e sede per chiavetta secondo DIN 6885, forza di spinta estremamente bassa, eccezionale resistenza all'usura, capacità di carico statico e dinamico particolarmente alte.

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Altre caratteristiche:

Per la resistenza ai prodotti chimici vedere la descrizione dei materiali a pagina 40.
Resistenza termica: Da -30° C a +300° C, riduzione della portata del 50% a +300° C.
Le portate indicate nella tabella fanno riferimento al profilo delle rotaie a norma DIN 536 (norma relativa alle rotaie per le gru):

SPKVSN 200: A 45

SPKVSN 250: A 55

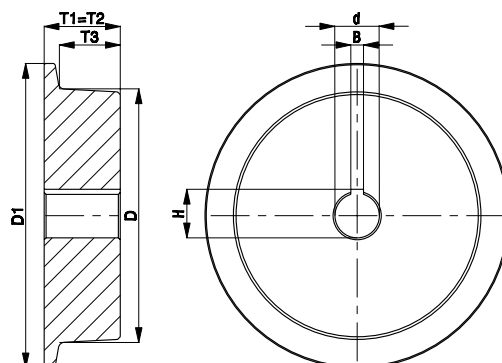
SPKVSN 300: A 65.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 57

Ruote	Ø ruota senza bordino (D) [mm]	Ø ruota con bordino (D1) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Superficie scorrimento (T3) [mm]	Portata [kg]	Ø foro passante (d) [mm]	Largh. sede chiavetta (B) [mm]	Altezza sede chiavetta (H) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPKVSN 200/40H7	200	240	60	48	2500	40 H7	12 JS9	43,3	60
SPKVSN 250/50H7	250	290	75	60	4000	50 H7	14 JS9	53,8	75
SPKVSN 300/60H7	300	345	90	72	7000	60 H7	18 JS9	64,4	90

Altre dimensioni su richiesta



Serie: GEVA

Ruote con attacco a flangia per alte portate con anello in gomma elastica, corpo ruota in ghisa

525 - 3000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie GEVA:

Anello: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, durezza 65° Shore A, armatura in filo d'acciaio, comfort di guida molto elevato, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, piastra al centro con foro centrale e fori di fissaggio. I fori di fissaggio sono provvisti di svasature per viti a testa bombata. Verniciata, colore antracite.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).

Resistenza termica: Da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 57

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]	Numero dei fori di fissaggio	Ø foro di fissaggio (d2) [mm]	Ø foro centrale (d) [mm]	Ø interasse fori di fiss. (d1) [mm]
GEVA 250/4	250	60	525	320	4	16,5	60	100
GEVA 252/4	250	80	675	410	4	16,5	60	100
GEVA 300/4	300	75	750	450	4	16,5	60	100
GEVA 300/5	300	75	750	450	5	16,5	67	112
GEVA 302/4	300	90	900	540	4	16,5	60	100
GEVA 302/5	300	90	900	540	5	16,5	67	112
GEVA 360/4	360	60	750	450	4	16,5	60	100
GEVA 360/5	360	60	750	450	5	16,5	67	112
GEVA 400/4	400	65	900	540	4	16,5	60	100
GEVA 400/5-67	400	65	900	540	5	16,5	67	112
GEVA 400/5-82	400	65	900	540	5	16,5	82	130
GEVA 402/4	400	75	1000	600	4	16,5	60	100
GEVA 402/5-67	400	75	1000	600	5	16,5	67	112
GEVA 402/5-82	400	75	1000	600	5	16,5	82	130
GEVA 405/5	405	130	1500	900	5	18,5	110	145
GEVA 405/6	405	130	1500	900	6	21,5	160	205
GEVA 415/6	415	90	1150	690	6	21,5	160	205
GEVA 500/6	500	85	1300	780	6	21,5	160	205
GEVA 520/6	520	100	1525	920	6	21,5	160	205
GEVA 620/6	620	200	3000	1800	6	21,5	160	205

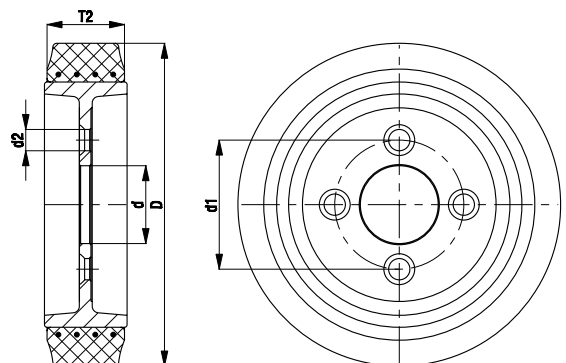
Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



Con anello su cilindro in acciaio, qualità motrice

Descrizione tecnica a pagina	38
Complemento cod. prodotto	-STA
Disponibile per	Su richiesta



Serie: GSTA

Ruote con attacco a flangia per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Softthane®, corpo ruota in ghisa

700 - 2500 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	75° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono



Ruote serie GSTA:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softthane® ottenuto tramite colata, durezza 75° Shore A, comfort di guida molto elevato grazie al rivestimento particolarmente spesso ed elastico, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore verde, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota. (Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, piastra al centro con foro centrale e fori di fissaggio. I fori di fissaggio sono provvisti di svasature per viti a testa bombata. Verniciata, colore argento.

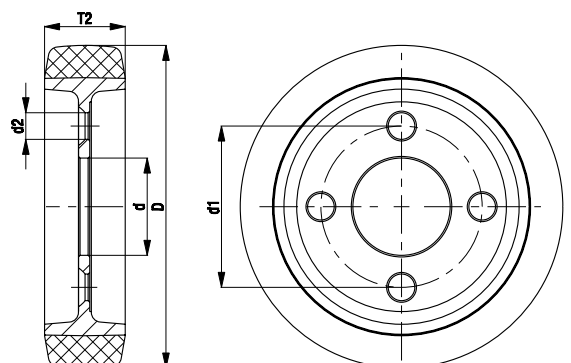
Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 58

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Numero dei fori di fissaggio	Ø foro di fissaggio (d2) [mm]	Ø foro centrale (d) [mm]	Ø interasse fori di fiss. (d1) [mm]
GSTA 200/4	200	50	700	4	16,5	60	100
GSTA 250/4	250	60	800	4	16,5	60	100
GSTA 252/4	250	80	1100	4	16,5	60	100
GSTA 302/5	300	80	1600	5	16,5	67	112
GSTA 404/6	400	100	2500	6	21,5	160	205

Altre dimensioni su richiesta



Serie: GBA

Ruote con attacco a flangia per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®, corpo ruota in ghisa

900 - 3400 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Ruote serie GBA:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il corpo ruota.
(Descrizione del materiale a pagina 39)

Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, piastra al centro con foro centrale e fori di fissaggio. I fori di fissaggio sono provvisti di svasature per viti a testa bombata. Verniciata, colore argento.

Altre caratteristiche:

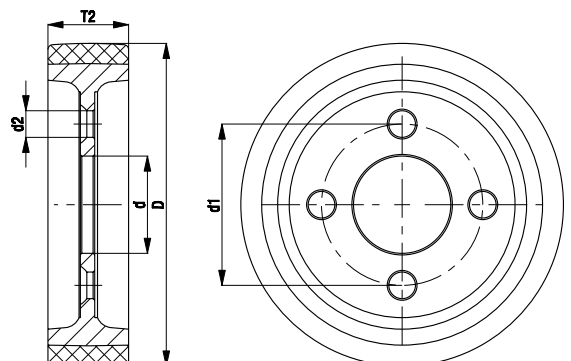
Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 58

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Portata a 16 km/h * [kg]	Numero dei fori di fissaggio	Ø foro di fissaggio (d2) [mm]	Ø foro centrale (d) [mm]	Ø interasse fori di fiss. (d1) [mm]
GBA 200/4	200	50	900	600	350	4	16,5	60	100
GBA 250/4	250	60	1300	900	500	4	16,5	60	100
GBA 252/5	250	80	1600	1200	650	5	16,5	67	112
GBA 302/5	300	90	2100	1400	750	5	16,5	67	112
GBA 404/6	400	100	3400	2500	1300	6	21,5	160	205

* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

Altre dimensioni su richiesta



Serie: PA

Ruote a flangia con anello pneumatico, centro ruota in lamiera d'acciaio

250 - 1300 kg

RoHS



Ø ruota 400-415 mm
Centro ruota a canale profondo

Ø ruota 420-536 mm
Centro ruota a base piatta

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +50° C.
Le dimensioni delle ruote e degli anelli si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente in larghezza e diametro durante l'utilizzo.

Panoramica serie di ruote pagina 58

Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h.

Durezza del rivestimento/anello	60° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +50° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	eccellente
Protezione del pavimento	eccellente

Ruote serie PA:

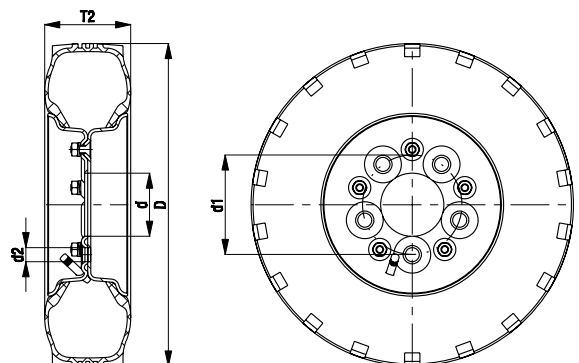
Anello: Pneumatico con profilo a solchi o a blocchi, Ply-Rating da 2 a 10, con camera d'aria, massimo comfort di guida, non danneggiano assolutamente il pavimento, colore nero, conformi a IPA secondo la direttiva EU 2005/69/EC. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio stampata, avvitata o saldata, piastra al centro con foro centrale e fori di fissaggio. I fori di fissaggio sono provvisti di svasature per viti a testa bombata. Verniciata, colore argento. Da Ø ruota 420 mm: Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Dimensione del pneumatico	Ply-Rating	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 25 km/h [kg]	Press. gonfiaggio [bar/psi]	Numero dei fori di fissaggio	Ø foro di fissaggio (d2) [mm]	Ø foro centrale (d) [mm]	Ø interasse fori di fiss. (d1) [mm]	Profilo *
PA 402/4	400	100	4.00-8	2	250	100	2,0/30	4	14,5	60	100	B07
PA 412/4	400	100	4.00-8	4	350	160	3,5/50	4	14,5	60	100	B07
PA 420/4	415	115	4.00-8	4	525	300	3,5/50	4	14,5	60	100	R02
PA 430/5	420	115	4.00-8	6	650	500	7,0/101	5	16,5	82	130	B08
PA 432/5	420	115	4.00-8	8	750	600	7,0/101	5	16,5	82	130	B08
PA 464/5	460	145	5.00-8	8	1140	770	7,0/101	5	16,5	82	130	B08
PA 536/5	536	165	6.00-9	10	1300	1050	7,0/101	5	16,5	110	145	B08

* R = profilo a solchi, B = profilo a blocchi, figura a pagina 198

Altre dimensioni di fissaggio su richiesta



Serie: VLEA

Ruote a flangia per alte portate con anello in gomma superelastica, centro ruota in lamiera d'acciaio

950 - 1885 kg

✓RoHS



Durezza del rivestimento/anello	70° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Ruote serie VLEA:

Anello: In gomma superelastica, anello a 3 componenti, nucleo duro e robusto, armatura in filo d'acciaio, strato intermedio altamente elastico e fascia resistente all'abrasione, comfort di guida molto elevato, non danneggia il pavimento, colore nero.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Centro ruota: In lamiera d'acciaio pesante stampata, avvitata, piastra al centro con foro centrale e fori di fissaggio. I fori di fissaggio sono provvisti di svasature per viti a testa bombata. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.
Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

Un'alternativa ai pneumatici - vantaggi:
Sicurezza antiforatura, in normali condizioni di utilizzo esenti da manutenzione, buona stabilità, comportamento sterzante preciso.
Panoramica serie di ruote pagina 58

Con portata ridotta sono consentite velocità fino a max. 25 km/h.

Ruote	Ø ruota * (D) [mm]	Largh. ruota * (T2) [mm]	Dimensione del pneumatico	Dimensione centro ruota	Portata a 6 km/h [kg]	Portata a 25 km/h [kg]	Numero dei fori di fissaggio	Ø foro di fissaggio (d2) [mm]	Ø foro centrale (d) [mm]	Ø interasse fori di fiss. (d1) [mm]
VLEA 410/5	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	5	16,5	82	130
VLEA 460/5	455	120	5.00-8	3.00D-8	1415	1090	5	16,5	82	130
VLEA 530/5	525	140	6.00-9	4.00E-9	1885	1450	5	16,5	110	145

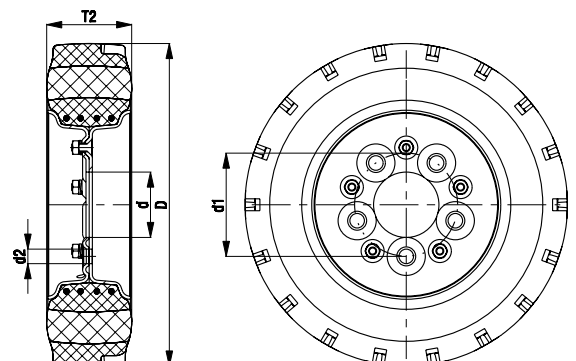
* Le dimensioni della ruota o dell'anello si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente durante l'utilizzo.

Altre dimensioni di fissaggio su richiesta

Varianti / Accessori



	Con gomma antitraccia	In versione antistatica, gomma nera	Ruota motrice con sede per chiave
Descrizione tecnica a pagina	38	36, 38	
Complemento cod. prodotto	-SN	-AS	Serie VLEN
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta



Gomme ed anelli



Tabella dei contenuti



BSEV

Serie BSEV
 Ø anelli 250 - 525 mm
 Portata 400 - 1885 kg

Pagina 474



BEV

Serie BEV
 Ø esterno 125 - 620 mm
 Portata 160 - 4650 kg

Pagina 475/476



BTH

Serie BTH
 Ø esterno 125 - 610 mm
 Portata 420 - 6000 kg

Pagina 477



BB

Serie BB
 Ø esterno 125 - 750 mm
 Portata 420 - 10000 kg

Pagina 478/479

Serie: BSEV

Anelli in gomma superelastica

400 - 1885 kg

RoHS



Profilo a solchi R50

Profilo a blocchi B50

Durezza del rivestimento/anello		70° Shore A
Resistenza termica		-30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta		buono
Rumore di scorrimento		molto buono
Protezione del pavimento		molto buono

Anelli serie BSEV:

In gomma superelastica, nucleo duro e robusto, armatura in filo d'acciaio, comfort di guida molto elevato, non danneggia il pavimento, colore nero. Ø ruota 250-306 mm: Anelli a 2 componenti, rivestimento altamente elastico e resistente all'abrasione. Ø ruota 405-525 mm: Anelli a 3 componenti, strato intermedio altamente elastico, fascia resistente all'abrasione.

(Descrizione del materiale a pagina 38)

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.

Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

Gli anelli sono adatti per il montaggio sui centri ruota elencati nella tabella.

Panoramica serie di ruote pagina 59

Anello con profilo a solchi	Anello con profilo a blocchi	Ø anelli * (D) [mm]	Largh. ruota * (T2) [mm]	Dimensio- ne anello	Dimensio- ne centro ruota	Portata a 6 km/h [kg]	Portata a 25 km/h [kg]	Profilo a solchi	Profilo a blocchi
BSEV 3.00-4-RP	BSEV 3.00-4	250	85	3.00-4	2.10-4	400	300	R50	B51
BSEV 3.00-4/2.50-4-RP	BSEV 3.00-4/2.50-4	250	85	3.00-4	2.50C-4	600	475	R50	B51
BSEV 4.00-4-RP	BSEV 4.00-4	306	105	4.00-4	2.50C-4	700	535	R50	B50
BSEV 4.00-8-RP	BSEV 4.00-8	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	R50	B50
	BSEV 5.00-8	455	120	5.00-8	3.00D-8	1415	1090		B50
	BSEV 6.00-9	525	140	6.00-9	4.00E-9	1885	1450		B50

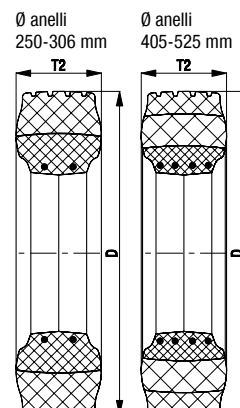
* Le dimensioni degli anelli si riferiscono alle ruote nuove, senza carico e possono modificarsi leggermente durante l'utilizzo.

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Figura dimensione 250x85 mm, profilo a blocchi B51	Con gomma antitraccia **	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina		38	
Complemento cod. prodotto		-SN	
Disponibile per		Su richiesta	Su richiesta



** BSEV 3.00-4/2.50-4-RP, BSEV 3.00-4/2.50-4 antitraccia grigio, altri antitraccia colore naturale

Serie: BEV, Ø esterno 125 - 360 mm

Anelli in gomma elastica

160 - 1150 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Anelli serie BEV:

In gomma elastica di prima qualità, durezza 65° Shore A, elevato comfort di guida, scorrimento silenzioso, non danneggiano il pavimento, colore nero, per corpi ruota con diametro esterno h11. Versione ZDG: Qualità alta scorrevolezza, bassa forza di spinta, armatura in filo d'acciaio. Versione ZST: Qualità motrice, resistente all'abrasione, vulcanizzata sul cilindro d'acciaio. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.
Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

Panoramica serie di ruote pagina 59

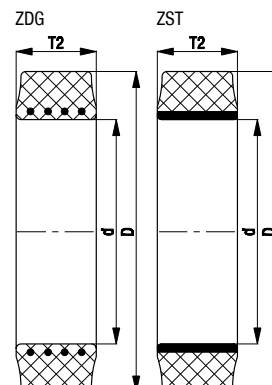
Anelli con inserto in acciaio (ZDG)	Anelli su cilindro in acciaio (ZST)	Ø esterno (D) [mm]	Largh. (T2) [mm]	Ø interno (d) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]
BEV 125x50/75-ZDG		125	50	75	160	100
	BEV 150x75/100-ZST	150	75	100	375	225
BEV 160x50/100-ZDG	BEV 160x50/100-ZST	160	50	100	250	150
BEV 180x75/120-ZDG		180	75	120	450	260
BEV 200x50/140-ZDG	BEV 200x50/140-ZST	200	50	140	350	180
BEV 200x75/100-ZDG	BEV 200x75/100-ZST	200	75	100	500	300
BEV 200x85/105-ZDG		200	85	105	550	330
BEV 230x85/170-ZDG		230	85	170	625	380
BEV 250x50/190-ZDG		250	50	190	450	270
BEV 250x60/170-ZDG		250	60	170	550	330
BEV 250x60/190-ZDG	BEV 250x60/190-ZST	250	60	190	525	320
BEV 250x75/140-ZDG	BEV 250x75/140-ZST	250	75	140	625	380
BEV 250x80/170-ZDG	BEV 250x80/170-ZST	250	80	170	675	410
	BEV 250x105/170-ZST	250	105	170	845	510
BEV 250x130/140-ZDG	BEV 250x130/140-ZST	250	130	140	1065	800
BEV 265x160/160-ZDG		265	160	160	1150	690
BEV 270x105/170-ZDG		270	105	170	900	540
BEV 280x50/220-ZDG	BEV 280x50/220-ZST	280	50	220	525	320
BEV 280x75/220-ZDG		280	75	220	725	440
	BEV 285x75/220-ZST	285	75	220	725	440
BEV 300x75/220-ZDG		300	75	220	750	450
BEV 300x75/240-ZDG		300	75	240	700	420
BEV 300x80/170-ZDG		300	80	170	750	455
BEV 300x85/170-ZDG	BEV 300x85/170-ZST	300	85	170	800	480
BEV 300x90/203-ZDG	BEV 300x90/203-ZST	300	90	203	900	540
	BEV 300x100/203-ZST	300	100	203	975	590
BEV 310x120/220-ZDG		310	120	220	1050	630
BEV 360x60/270-ZDG	BEV 360x60/270-ZST	360	60	270	750	450
BEV 360x75/270-ZDG	BEV 360x75/270-ZST	360	75	270	950	570
BEV 360x85/270-ZDG	BEV 360x85/270-ZST	360	85	270	1050	630

Altre dimensioni, vedere pagina successiva

Varianti / Accessori



	Con gomma antitraccia, colore naturale	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	38	
Complemento cod. prodotto	-SN	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta



Serie: BEV, Ø esterno 400 - 620 mm

Anelli in gomma elastica

900 - 4650 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	65° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +80° C breve tempo fino +100° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	molto buono
Protezione del pavimento	molto buono

Anelli serie BEV:

In gomma elastica di prima qualità, durezza 65° Shore A, elevato comfort di guida, scorrimento silenzioso, non danneggiano il pavimento, colore nero, per corpi ruota con diametro esterno h11. Versione ZDG: Qualità alta scorrevolezza, bassa forza di spinta, armatura in filo d'acciaio. Versione ZST: Qualità motrice, resistente all'abrasione, vulcanizzata sul cilindro d'acciaio. (Descrizione del materiale a pagina 38)

Altre caratteristiche:

Resistenza chimica a molti agenti aggressivi ad eccezione degli oli (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +80° C, per breve tempo fino a +100° C.
Con temperature ambiente sopra i +60° C diminuiscono le portate.

Panoramica serie di ruote pagina 59

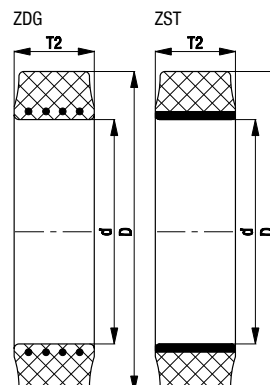
Anelli con inserto in acciaio (ZDG)	Anelli su cilindro in acciaio (ZST)	Ø esterno (D) [mm]	Largh. (T2) [mm]	Ø interno (d) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 16 km/h [kg]
BEV 400x65/305-ZDG		400	65	305	900	540
BEV 400x75/305-ZDG		400	75	305	1000	600
	BEV 405x65/305-ZST	405	65	305	900	540
BEV 405x75/305-ZDG		405	75	305	1000	600
BEV 405x130/305-ZDG		405	130	305	1500	900
	BEV 405x130/305-ZST	405	130	305	1510	1130
	BEV 415x75/305-ZST	415	75	305	1050	630
BEV 415x90/305-ZDG		415	90	305	1150	690
	BEV 415x100/305-ZST	415	100	305	1250	750
BEV 425x150/305-ZDG		425	150	305	1800	1100
	BEV 425x150/305-ZST	425	150	305	1910	1430
	BEV 450x300/305-ZST	450	300	305	4650	3490
	BEV 457x152/308-ZST	457 (18")	152 (6")	308 (12 1/8")	2240	1575
	BEV 457x178/308-ZST	457 (18")	178 (7")	308 (12 1/8")	2550	1915
	BEV 457x229/308-ZST	457 (18")	229 (9")	308 (12 1/8")	3460	2595
BEV 500x65/410-ZDG		500	65	410	1100	660
BEV 500x85/370-ZDG		500	85	370	1300	780
BEV 520x100/370-ZDG		520	100	370	1525	920
	BEV 520x120/370-ZST	520	120	370	1775	1065
BEV 525x120/370-ZDG		525	120	370	1800	1075
BEV 540x200/410-ZDG	BEV 540x200/410-ZST	540	200	410	3000	1800
	BEV 550x150/370-ZST	550	150	370	2250	1355
BEV 550x160/410-ZDG		550	160	410	2250	1350
	BEV 550x160/410-ZST	550	160	410	2550	1915
	BEV 560x100/410-ZST	560	100	410	1350	1010
BEV 560x100/410-ZDG		560	100	410	1600	960
BEV 610x150/410-ZDG		610	150	410	2250	1350
	BEV 610x150/410-ZST	610	150	410	2500	1875
BEV 620x200/410-ZDG		620	200	410	3000	1800
	BEV 620x200/410-ZST	620	200	410	3785	2835

Altre dimensioni su richiesta

Varianti / Accessori



	Con gomma antitraccia, colore naturale	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	38	
Complemento cod. prodotto	-SN	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta



Serie: BTH

Anelli con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®

420 - 6000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	molto buono
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Anelli serie BTH:

In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, bassa forza di spinta, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone chiaro, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il cilindro in acciaio, per corpi ruota con diametro esterno h11.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.

Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

Panoramica serie di ruote pagina 59

Anelli	Ø esterno (D) [mm]	Largh. (T2) [mm]	Ø interno (d) [mm]	Portata [kg]
BTH 125x40/75	125	40	75	420
BTH 125x50/75	125	50	75	550
BTH 150x50/100	150	50	100	650
BTH 150x75/100	150	75	100	950
BTH 150x130/100	150	130	100	1650
BTH 160x50/100	160	50	100	650
BTH 180x50/120	180	50	120	750
BTH 180x75/120	180	75	120	1100
BTH 180x100/105	180	100	105	1400
BTH 200x50/140	200	50	140	850
BTH 200x60/150	200	60	150	1000
BTH 200x75/100	200	75	100	1100
BTH 200x80/120	200	80	120	1200
BTH 200x85/105	200	85	105	1300
BTH 200x105/120	200	105	120	1600
BTH 200x130/105	200	130	105	1900
BTH 230x85/170	230	85	170	1600
BTH 250x50/190	250	50	190	1000
BTH 250x60/190	250	60	190	1200
BTH 250x80/170	250	80	170	1500
BTH 250x105/170	250	105	170	2100
BTH 250x130/140	250	130	140	2500
BTH 254x127/165	254 (10")	127 (5")	165,1 (6,5")	2500
BTH 260x105/170	260	105	170	2200
BTH 285x75/220	285	75	220	1700
BTH 285x100/200	285	100	200	2300
BTH 285x100/228	285	100	228,6 (9")	2300
BTH 290x105/185	290	105	185	2300
BTH 300x90/203	300	90	203	2000
BTH 343x115/245	343	115	245	3500
BTH 350x110/270	350	110	270	2900
BTH 360x120/220	360	120	220	3300
BTH 405x130/305	405	130	305	3800
BTH 415x100/305	415	100	305	3000
BTH 610x150/410	610	150	410	6000

Altre dimensioni, vedere pagina 478-479



Serie: BB, Ø esterno 125 - 254 mm

Anelli con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

420 - 2200 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Anelli serie BB:

In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il cilindro in acciaio, per corpi ruota con diametro esterno h11.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C.
Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

Panoramica serie di ruote pagina 59

Anelli	Ø esterno (D) [mm]	Largh. (T2) [mm]	Ø interno (d) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Portata a 16 km/h * [kg]
BB 125x40/75	125	40	75	420	300	160
BB 125x50/75	125	50	75	550	380	200
BB 150x50/100	150	50	100	650	450	250
BB 150x75/100	150	75	100	950	650	350
BB 150x130/100	150	130	100	1650	1100	650
BB 160x50/100	160	50	100	650	450	250
BB 180x50/120	180	50	120	750	500	300
BB 180x75/120	180	75	120	1100	750	400
BB 180x100/105	180	100	105	1400	900	550
BB 200x50/140	200	50	140	850	550	300
BB 200x60/150	200	60	150	1000	650	400
BB 200x75/100	200	75	100	1100	750	425
BB 200x80/120	200	80	120	1200	800	450
BB 200x85/105	200	85	105	1300	950	500
BB 200x105/120	200	105	120	1600	1100	600
BB 200x130/105	200	130	105	1900	1300	750
BB 230x85/170	230	85	170	1600	1000	600
BB 250x50/190	250	50	190	1000	700	400
BB 250x60/190	250	60	190	1200	800	450
BB 250x80/170	250	80	170	1500	1000	600
BB 250x105/170	250	105	170	2100	1470	800
BB 250x130/140	250	130	140	2200	1500	850
BB 254x127/165	254 (10")	127 (5")	165,1 (6,5")	2200	1500	850

* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

Altre dimensioni, vedere pagina successiva



Serie: BB, Ø esterno 260 - 750 mm

Anelli con rivestimento in poliuretano Blickle Besthane®

1400 - 10000 kg

RoHS



Durezza del rivestimento/anello	92° Shore A
Resistenza termica	-30° C - +70° C breve tempo fino +90° C
Forza di spinta	eccellente
Rumore di scorrimento	buono
Protezione del pavimento	buono



Anelli serie BB:

In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Besthane® ottenuto tramite colata, durezza 92° Shore A, scorrimento silenzioso, forza di spinta molto bassa, **alta capacità di carico dinamico**, non danneggia il pavimento, molto resistente all'abrasione, elevata resistenza al taglio ed alla lacerazione, colore marrone, antitraccia, non macchia al contatto, ottimo collegamento chimico con il cilindro in acciaio, per corpi ruota con diametro esterno h11.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37). Resistenza termica: Da -30° C a +70° C, per breve tempo fino a +90° C. Con temperature ambiente sopra i +40° C diminuiscono le portate.

Panoramica serie di ruote pagina 59

Anelli	Ø esterno (D) [mm]	Largh. (T2) [mm]	Ø interno (d) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h * [kg]	Portata a 16 km/h * [kg]
BB 260x105/170	260	105	170	2200	1500	850
BB 285x75/220	285	75	220	1700	1200	650
BB 285x100/200	285	100	200	2300	1500	900
BB 285x100/228	285	100	228,6 (9")	2300	1500	900
BB 290x105/185	290	105	185	2200	1500	850
BB 300x90/203	300	90	203	2000	1400	800
BB 310x60/220	310	60	220	1400	1000	550
BB 310x120/203	310	120	203	2500	1750	1000
BB 310x120/220	310	120	220	2500	1750	1000
BB 343x114/225	343	114	225	3000	2100	1200
BB 343x115/245	343	115	245	3000	2100	1200
BB 343x140/245	343	140	245	3500	2400	1400
BB 350x110/270	350	110	270	2900	2000	1100
BB 360x60/270	360	60	270	1600	1100	600
BB 360x120/220	360	120	220	3200	2200	1200
BB 415x90/305	415	90	305	2700	1800	1000
BB 415x100/305	415	100	305	3000	2100	1200
BB 645x250/500	645	250	500	10000	7000	4000
BB 750x150/640	750	150	640	8000	5600	3200

* Per applicazioni senza ostacoli sono possibili portate notevolmente più elevate.

Altre dimensioni su richiesta



Versioni speciali



Tabella dei contenuti

Ruote con supporto fisso con freno a tamburo e freno “dead man”	482
Freni a pedale e cricchetti	483
Ruote e set ruote con assali	484/485
Ruote con supporto istituzionale	486
Ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per trabattelli	487
Ruote con supporto per alte portate	488

Ruote con supporto fisso con freno a tamburo e freno "dead man"

450 - 950 kg

RoHS



Ruote con supporto fisso e freno a tamburo

Ruote con supporto fisso e freno "dead man"



Ruote con supporto fisso e freno a tamburo:

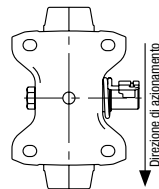
Le ruote con supporto fisso e freno a tamburo si possono azionare con metodi tipo un tirante oppure un collegamento a leva. Grazie al supporto chiuso le ganasce dei freni sono ampiamente protette contro corrosione e sporco. L'effetto del freno non viene quindi influenzato da bagnato o sporco presente sul percorso.



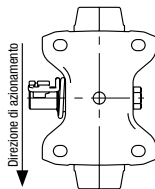
Ruote con supporto fisso e freno "dead man":

Le ruote con supporto fisso e freno "dead man" si basano sul design della ruota con supporto e freno a tamburo ma, in condizioni di non utilizzo, una molla integrata garantisce l'inserimento del freno. Azionando un tirante od un collegamento a leva il freno viene rilasciato.

Versione destra



Versione sinistra



Direzione di azionamento

Direzione di azionamento



Serie di ruote GEV:

Rivestimento: In gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, 65° Shore A, nera o antiraccia grigia. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, verniciata argento, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 38



Serie di ruote PS:

Anelli: Pneumatici con profilo a blocchi, Ply-Rating 6, nero. Centro ruota: In robusta ghisa grigia, verniciata, alluminio brillante, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 38



Serie di ruote VLE:

Anelli: In gomma superelastica, anello a 3 componenti con profilo a blocchi, nucleo duro e robusto, strato intermedio altamente elastico, fascia resistente all'abrasione, nero. Centro ruota: In robusta ghisa grigia, verniciata, alluminio brillante, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 38



Serie di ruote GST:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Softthane®, 75° Shore A, verde, antiraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, verniciata, argento, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 39



Serie di ruote GTH:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Extrathane®, 92° Shore A, marrone chiaro, antiraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, verniciata, argento, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 39



Serie di ruote GB:

Rivestimento: In elastomero di poliuretano di prima qualità Blickle Bestthane®, 92° Shore A, alta capacità di carico dinamico, marrone, antiraccia, non macchia al contatto. Corpo ruota: In robusta ghisa grigia, verniciata, argento, con due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 39

Ruote con supporto fisso e freno a tamburo	Ruote con supporto fisso e freno "dead man"*	Ø ruota [mm]	Larghezza ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]
B-GEV 160K-TB	B-GEV 160K-TM	160	50	450	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GEV 160K-TB-SG	B-GEV 160K-TM-SG	160	50	450	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GTH 160K-TB	B-GTH 160K-TM	160	50	600	c. a sfere	195	140 x 110	105 x 75-80	11
BH-GTH 160K-TB	BH-GTH 160K-TM	160	50	800	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GEV 180K-TB	B-GEV 180K-TM	180	50	525	c. a sfere	215	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GEV 180K-TB-SG	B-GEV 180K-TM-SG	180	50	525	c. a sfere	215	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GTH 180K-TB	B-GTH 180K-TM	180	50	600	c. a sfere	215	140 x 110	105 x 75-80	11
BH-GTH 180K-TB	BH-GTH 180K-TM	180	50	850	c. a sfere	223	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GEV 200K-TB	B-GEV 200K-TM	200	50	600	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GEV 200K-TB-SG	B-GEV 200K-TM-SG	200	50	600	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GST 200K-TB	B-GST 200K-TM	200	50	600	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GTH 200K-TB	B-GTH 200K-TM	200	50	600	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11
B-GB 200K-TB	B-GB 200K-TM	200	50	600	c. a sfere	235	140 x 110	105 x 75-80	11
BH-GST 200K-TB	BH-GST 200K-TM	200	50	800	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11
BH-GTH 200K-TB	BH-GTH 200K-TM	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11
BH-GB 200K-TB	BH-GB 200K-TM	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11
BS-VLE 410K-TB *		405	105	950	c. a sfere	473	200 x 160	160 x 120	14
BS-PS 430K-TB *		420	115	650	c. a sfere	480	200 x 160	160 x 120	14

* Il cod. prodotto deve essere completato con il suffisso L, per la versione sinistra, ed il suffisso R, per la versione destra.

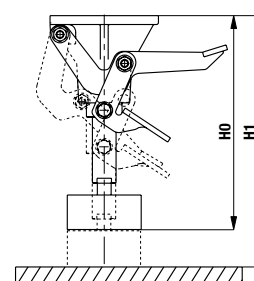
Freni a pedale e cricchetti

✓RoHS

Freni a pedale

I freni a pedale vengono montati sulle apparecchiature da trasporto e permettono la loro immobilizzazione da ferme. Azionando semplicemente il pedale di bloccaggio, l'apparecchiatura da trasporto viene mantenuta sul posto, senza sollevarla. Il freno a pedale azionato deflette di circa 10 mm. La pressione massima di contatto sulla superficie, in combinazione con le relative ruote con supporto adatte, è di circa 60 kg. I freni a pedale possono essere forniti in combinazione con i supporti serie LH, LO e LS. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Cod. prodotto	Altezza totale non azionato (H0) [mm]	Altezza tot. azionato, compl.esteso (H1) [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]
FF 125	142	180	140 x 110	105 x 75-80	12,3
FF 150	170	208	140 x 110	105 x 75-80	12,3
FF 160	175	213	140 x 110	105 x 75-80	12,3
FF 200	217	255	140 x 110	105 x 75-80	12,3



Cricchetti

I cricchetti vengono montati direttamente sulle apparecchiature da trasporto e permettono il loro sollevamento da ferme. Azionando il pedale di bloccaggio l'apparecchiatura da trasporto viene sollevata.

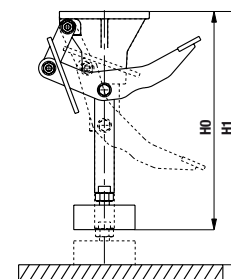
I cricchetti possono essere forniti in combinazione con diverse serie di ruote con supporto.

Per ottenere un risultato ottimale, l'altezza totale dei cricchetti azionati (H1) deve superare di 5 mm l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso.

La forza di sollevamento varia da 150 kg a 250 kg, in base al peso corporeo della persona che lo sta azionando. Il carico verticale non deve superare 500 kg con il cricchetto azionato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Cod. prodotto	Altezza totale non azionato (H0) [mm]	Altezza totale azionato (H1) [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]
WH 160	166	209	140 x 110	105 x 75-80	12,3
WH 200	207	250	140 x 110	105 x 75-80	12,3
WH 250	257	300	140 x 110	105 x 75-80	12,3



Versioni speciali

Ruote e set ruote con assali

Oltre ai prodotti di serie presentati in questo catalogo, forniamo numerose soluzioni personalizzate per applicazioni specifiche dei clienti.

Queste soluzioni individuali vengono realizzate in stretta collaborazione con i nostri clienti. La tecnologia più moderna, come strumenti di sviluppo (3D-CAD), programmi di simulazione degli elementi finiti lineare e non lineare, tecniche di produzione flessibili ed efficienti, apparecchiature precise di misurazione, prova e controllo, la collaborazione con affermati istituti oltre ai numerosi anni di esperienza come produttori, ci permettono di sviluppare ruote e ruote con supporto di alta qualità.

La nostra vasta gamma di prodotti standard ci permette di trovare soluzioni tecniche atte a risolvere i problemi specifici dei clienti, utilizzando componenti standard; in questo caso, anche versioni per applicazioni personalizzate, possono essere prodotte contenendo i costi. Per realizzare una versione speciale vengono richiesti quantitativi minimi che possono variare in funzione del design della ruota o della ruota con supporto.

Vi preghiamo di contattarci indicando la quantità e le caratteristiche tecniche.

I prodotti rappresentati qui di seguito sono solo una selezione della nostra gamma di versioni speciali.

Ruote e set ruote con assali

Le versioni speciali differiscono da quelle standard per le dimensioni della ruota, la scelta del materiale, il design del mozzo ed il tipo di scorrimento.

Inoltre vengono create soluzioni individuali ai problemi, p. es. nella costruzione di impianti con un elevato grado di prestazione ed affidabilità. I set ruote possono essere forniti con varie serie di ruote, con assali a sezione tonda o quadrata e di diverse misure.

1



Ruota con scanalatura di guida per applicazioni con nastri trasportatori.

2



Ruota in acciaio per comando a cremagliera.

3



Ruota gemellata con pneumatici e profilo adatto per terreni.

4



Ruota per alte portate con anello in gomma elastica e corpo ruota in poliammide colato.

5



Ruota con attacco a flangia per alte portate per l'impiego come ruota terminale.

6



Ruota motrice per comando a cremagliera.

7



Ruota motrice con sede per chiave ed anello pneumatico.

8



Ruota motrice per alte portate con sede per chiave e profilo per terreni per trazione ottimale in ambienti umidi.

Versioni speciali

Ruote e set ruote con assali



Versioni speciali

Ruote con supporti istituzionali

Ruote con supporti

Le versioni speciali differiscono dalla gamma standard per altezza totale, disassamento, sistema di bloccaggio, materiale, colore, tipo di ruota, sospensione etc.

Ruote con supporto girevole per piattaforme mobili e trabattelli sono disponibili con vari tipi di fissaggio, sistemi di bloccaggio e tipi di ruota. Per molte di queste ruote con supporto sono disponibili i report dei test in conformità alla norma DIN 4422.

Grazie alla realizzazione di ruote con supporto ammortizzato, con assorbimento shock integrato, aumenta la sicurezza ed il comfort di guida alle alte velocità.

Le ruote con supporto con portata particolarmente elevata possono essere equipaggiate di un'interfaccia per diversi motori di azionamento (motore elettrico o idraulico)



1 Ruota con supporto istituzionale girevole adatta per camere bianche con fissaggio speciale.



2 Ruota con supporto istituzionale girevole con fissaggio speciale e sospensione integrata nel codolo.



3 Ruota con supporto istituzionale girevole con fissaggio speciale per tubi quadrati.



4 Ruota con supporto istituzionale girevole con fissaggio e colore speciali.



5 Ruota con supporto girevole con sistema di bloccaggio centrale della ruota, del gruppo rotante e direzionale, cuscinetto speciale nel gruppo rotante ed anello antitraccia.



6 Ruota con supporto istituzionale girevole con sistema di bloccaggio centrale della ruota e del gruppo rotante ed anello antitraccia.



7 Ruote gemellate con supporto istituzionale girevole, elettro-conduttive, codolo cromato, gruppo rotante e ruote con guarnizione.



8 Ruote gemellate con supporto istituzionale girevole ammortizzato con bloccaggio ruota dipendente dal carico.



9 Ruota con supporto istituzionale girevole con leva del freno e ruota in versione speciale.



10 Ruota con supporto istituzionale girevole con supporto rivestito in EPS di colore speciale.



11 Ruote gemellate con supporto istituzionale girevole con parapiedi in acciaio.



12 Ruota con supporto istituzionale girevole con ruota in legno ed anelli in gomma.

Versioni speciali

Ruote con supporto per apparecchiature da trasporto e per trabattelli



Versioni speciali

Ruote con supporto per alte portate



1

Ruota con supporto girevole per alte portate con dispositivo scorrevole (spazzola per la pulizia).



2

Ruota con supporto girevole ammortizzato per alte portate con sospensione particolarmente morbida.



3

Ruota con supporto girevole per alte portate con fissaggio speciale.



4

Ruota con supporto girevole ammortizzato per alte portate con molla di torsione in poliuretano e fissaggio speciale.



5

Ruota con supporto girevole per alte portate con bloccaggio direzionale da azionare manualmente parapiedi e interfaccia per motore di azionamento.



6

Ruota con supporto girevole ammortizzato per alte portate con doppia sospensione e fissaggio speciale.



7

Ruote gemellate con supporto girevole per alte portate con fissaggio a codolo. Speciale cuscinetto del gruppo rotante integrato nel codolo.



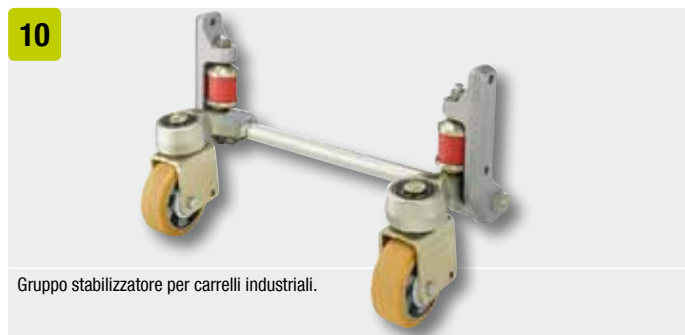
8

Ruote gemellate con supporto girevole per alte portate con elemento a molla regolabile.



9

Ruota con supporto girevole ammortizzato per alte portate con fissaggio speciale. Caratteristiche della molla in base alla specifica del cliente.



10

Gruppo stabilizzatore per carrelli industriali.



11

Ruote gemellate con supporto girevole con bloccaggio direzionale speciale.



12

Ruote gemellate con supporto girevole ammortizzato per alte portate.



13

Ruota con supporto girevole ammortizzato per alte portate con anello a più componenti e bloccaggio direzionale.



14

Ruote gemellate con supporto fisso per alte portate con freno a tamburo.



15

Gruppo rotante per alte portate in acciaio elettrolucidato.

Tabella dei contenuti

Informazioni sui prodotti Blickle	490
Sistema codifica prodotti Blickle	491
Indirizzi società di distribuzione ed agenzie Blickle	492
Elenco alfabetico dei codici prodotto	495
Elenco alfabetico delle parole chiave	498

Informazioni sui prodotti Blickle

In conformità con la responsabilità del produttore per i suoi prodotti stabilita nella Legge Tedesca sulla Responsabilità per Danno da Prodotti (§ 4 ProdHaftG) e nella Legge sulla Sicurezza delle Apparecchiature e dei Prodotti (§ 4 paragrafo 2 GPSG, direttiva EU 2001/95/EG) devono essere osservate tutte le informazioni contenute su questo catalogo riguardo i prodotti Blickle. La non osservanza fa decadere ogni responsabilità del produttore.

1.0 Informazioni sui prodotti e modo d'impiego previsto

Le ruote e le ruote con supporto sono per definizione dei componenti generalmente intercambiabili da montare su idonee apparecchiature mobili, ed attrezzature da trasporto o prodotti simili al fine di renderli mobili. Queste informazioni sui prodotti si riferiscono a ruote e supporti, ed in particolare alle ruote con supporto girevole utilizzate su veicoli e apparecchiature non trainati a motore, di seguito chiamati oggetti, che abitualmente vengono mossi con velocità a passo d'uomo e frequenza discontinua. In base a queste informazioni sui prodotti, le ruote e le ruote con supporto possono essere classificate secondo i seguenti settori d'impiego:

Settore domestico:

- p.es. poltrone, mobili

Settore terziario:

- Settore terziario in generale come, p. es. carrelli della spesa, mobili d'ufficio
- Settore ospedaliero, p. es. letti d'ospedale

Settore industriale:

- p. es. attrezzature da trasporto di medie ed alte portate.

L'uso a norma prevede, in particolare, un corretto montaggio:

- Il prodotto deve essere saldamente fissato all'oggetto a tutti i punti di montaggio.
- L'oggetto deve essere sufficientemente rinforzato nei previsti punti di montaggio.
- Il montaggio non deve influenzare o modificare la funzione del prodotto.
- Le ruote con supporto girevole devono essere montate con il loro asse perfettamente perpendicolare.
- Le ruote con supporto fisso devono essere installate con i loro assali perfettamente paralleli.
- Su un oggetto devono essere montate solo ruote con supporto girevole dello stesso tipo. In caso di montaggio anche di ruote con supporto fisso, devono essere utilizzate solo le ruote con supporto fisso consigliate dal produttore.

Per ambienti umidi, all'aria aperta, in vicinanza del mare o in ambienti dove vengono usati agenti corrosivi od aggressivi, è necessario utilizzare prodotti in versione speciale.

Nel caso in cui i prodotti debbano essere utilizzati ad una temperatura che non è riportata all'interno del catalogo per i prodotti standard, è necessaria l'approvazione per una versione speciale. Non devono essere utilizzati, in nessun caso, prodotti standard con carico nominale a queste condizioni.

La ruota, il supporto, il sistema di bloccaggio ed i componenti dell'assale formano un insieme funzionale. La garanzia si applica solamente su prodotti originali.

Per la scelta delle ruote con supporto devono essere noti tutti i carichi possibili. In caso contrario occorre applicare coefficienti di sicurezza sufficientemente adeguati.

2.0 Uso errato

Si parla di uso errato, ossia di utilizzo di ruote e ruote con supporto diverso da quello previsto, nei seguenti casi:

- Utilizzo di ruote e ruote con supporto con un carico superiore a quello massimo indicato nel catalogo.
- Utilizzo su superfici non appropriate e sconnesse.
- Utilizzo a temperature ambiente troppo alte o troppo basse.
- Spostamento forzato di oggetti con ruote con supporto bloccate.
- Esposizione ad agenti particolarmente aggressivi.
- Gli oggetti subiscono impatti impropri e violenti shock da carico.
- Penetrazione di corpi estranei negli anelli o rivestimenti.
- Utilizzo di ruote e ruote con supporto a velocità troppo elevate.
- Modifiche senza il consenso del produttore.

3.0 Caratteristiche dei prodotti

Se le caratteristiche dei prodotti non sono specificate nei nostri cataloghi, opuscoli o descrizioni tecniche ecc. è necessario concordare con noi la tipologia delle ruote, delle ruote con supporto e dei loro componenti.

In questo contesto, vengono applicati gli standard DIN, ISO e EN.

4.0 Manutenzione dei prodotti

Le ruote e le ruote con supporto devono essere sottoposte regolarmente a manutenzione in funzione del loro impiego:

- tramite ingrassatura degli scorrimenti
- tramite serraggio dei collegamenti soggetti ad allentamento.

Utilizzare solo prodotti detergenti che non contengano agenti corrosivi o aggressivi.

Le ruote con supporto o i relativi componenti devono essere sostituiti se sopravvengono problemi di funzionamento.

5.0 Obblighi di informazione e di istruzione

Allo scopo di adempiere ai nostri obblighi di informazione ed istruzione su come effettuare la manutenzione, secondo la Legge Tedesca per Danno da Prodotti, mettiamo a disposizione la seguente documentazione:

- Per il rivenditore: cataloghi con informazioni sui prodotti e sul loro impiego
- Per il costruttore: cataloghi con informazioni sui prodotti e sul loro impiego
- Per l'utente: Informazioni sui prodotti e sul loro impiego

Per assicurare un corretto funzionamento delle ruote e delle ruote con supporto:

- Si richiede ai rivenditori di rispettare queste informazioni sul prodotto (punti 1.0 - 5.0) ed il loro impiego e, nel caso, di richiederle al produttore per trasmetterle all'unità costruttiva.
- Si richiede ai costruttori di rispettare queste informazioni sul prodotto (punti 1.0 - 5.0) ed il loro impiego e, nel caso, di richiederle al produttore per trasmetterle all'utilizzatore.

Tutte le illustrazioni, i disegni, le dimensioni ecc. possono essere soggetti a modifiche e non sono, quindi, vincolanti.

Sistema codifica prodotti Blickle

Il sistema di codifica dei prodotti è strutturato nel modo seguente:

Ruote

Ogni serie di ruote Blickle è definita, all'inizio, da una lettera o da una combinazione di lettere. Il numero successivo indica generalmente il diametro della ruota, il numero dopo la barra indica il diametro foro del mozzo. Un eventuale terzo numero, dopo un trattino, indica la lunghezza del mozzo. Le ultime lettere **G**, **R**, **K** e **PR** corrispondono ai diversi tipi di scorrimento (foro passante, cuscinetto a rullini, cuscinetto a sfere e cuscinetto a rulli cilindrici). Altre combinazioni di lettere successive definiscono eventuali varianti o accessori.

Cod. prodotto: VLE 250/20-75K-SN	VLE	250	20	75	K	SN
Serie di ruote: Ruote per alte portate con anello in gomma superelastica						
Diametro ruota: 250 mm						
Diametro foro passante: 20 mm						
Lunghezza mozzo: 75 mm						
Scorrimento: Cuscinetto a sfere nel mozzo						
Variante: Anello antitraccia						

Ruote con supporti girevoli e fissi

Ogni serie di supporti Blickle è definita da una combinazione di lettere che inizia per i supporti girevoli con la lettera **L** o **HR** per le ruote con supporto di livellamento e per i supporti fissi con la lettera **B**.

I codici delle ruote con supporto girevole e fisso sono composti quindi da una parte che identifica il supporto e da una parte che identifica la ruota. Il numero seguente indica di solito il diametro della ruota, le lettere **G**, **R**, **K** e **PR** il rispettivo scorrimento. Eventuali numeri successivi indicano i diversi tipi delle piastre da avvitare, le versioni con foro centrale o con codolo. Altre combinazioni di lettere successive definiscono eventuali varianti o accessori.

Cod. prodotto: LH-SPO 125K-3-ST-FA	LH	SPO	125	K	3	ST	FA
Serie di supporti: Supporto girevole in lamiera d'acciaio, versione per alte portate							
Serie di ruote: Ruota in poliammide per alte portate							
Diametro ruota: 125 mm							
Scorrimento: Cuscinetto a sfere nel mozzo							
Fissaggio: Piastra da avvitare n° 3 (vedere pagina 74: Tipi di fissaggio)							
Accessori: Bloccaggio "stop-top"							
Accessori: Parafili							

Varianti / Accessori

Per varianti p. es. anelli speciali (grigio antitraccia, elettro-conduttivi ecc.), diversi sistemi di bloccaggio, parafili, ecc., il codice prodotto viene completato da ulteriori lettere e/o numeri. Questi figurano nelle diverse pagine del catalogo sotto "Varianti / Accessori" (vedere "Complemento cod. prodotto").

Indirizzi società di distribuzione ed agenzie Blickle

Arabia Saudita

Al-Dilijan Trading Est.
PO Box 3880
Dammam 31481
Tel.: +966 3 8344420
Fax: +966 3 8335682
E-mail: sales@nkd.com.sa
Internet: www.nkd.com.sa

Austria

Blickle Räder + Rollen GmbH
Bayernstrasse 48
5071 Wals-Siezenheim bei Salzburg
Tel.: +43 662 8520350
Fax: +43 662 8520354
E-mail: info@blickle.at
Internet: www.blickle.at

Belgio

BLICKLE bvba – sprl
Jennevalaan 9a
2530 BOECHOUT
Tel.: +32 3 828 01 54
Fax: +32 3 827 00 46
E-mail: info@blickle.be
Internet: www.blickle.be

Bosnia Erzegovina

Stalus d.o.o.
za proizvodnju, trgovinu i usluge,
Sarajevo
Paljevaska br. 208
71000 Sarajevo
Tel.: +378 33 433 770
Fax: +378 33 433 770
E-mail: stalus@bih.net.ba

Bulgaria

DINIS Ltd.
227A, Tzar Boris III Blvd.
1618 Sofia
Tel.: +359 2 955 6200
Fax: +359 2 955 6127
E-mail: info@dinis.bg
Internet: www.blickle.bg

Cile

Oppenheim y Cia. Ltda.
Las Heras 429
Valparaiso
Tel.: +56 32 2212548
Fax: +56 32 2253524
E-mail: contacto@oppenheim.cl
Internet: www.oppenheim.cl

Canada

Blickle Wheels and Casters Inc.
1 Wexford Rd. #9
PO Box 44029
Brampton, ON, L6Z 4V7
Tel.: +1 800 463 2526
Fax: +1 877 463 2500
E-mail: info@blickle.ca
Internet: www.blickle.ca

Canada

Blickle-Bleutec Wheels and Casters Inc.
4200 Boul. Matte, Unit B
Brossard, QC, J4Y 2Z2
Tel.: +1 450 619 6914
+1 800 463 2526
Fax: +1 450 619 0542
+1 877 463 2500
E-mail: info@blickle-bleutec.com
Internet: www.blickle-bleutec.com

Colombia

Multipartes
Cra 2 # 21-84
Cali
Tel.: +57 2 687 2080
Fax: +57 2 889 3721
E-mail: jmendez@multipartes.com
Internet: www.multipartes.com.co

Corea del Sud

COFACS corporation
343, cofacs bldg, simgok-dong
sujung-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do
461-350
Tel.: +82 031 708 7400
Fax: +82 031 708 7409
E-mail: ra@cofacs.co.kr
Internet: www.Blickle.co.kr

Costa Rica

Ferreteria Reimers S.A.
De la plaza de La Uruca,
200 mts oeste
San José
Tel.: +506 22 901020
Fax: +506 22 119596
Internet: www.freimers.com

Croazia

HIDROMETAL d.o.o.
Ive Pavlica 17 a
31222 Bizovac
Tel.: +385 31 673 014
Fax: +385 31 673 014
E-mail: hidrometal@net.hr
Internet: www.hidrometal.net

Danimarca

KS Gruppen A/S
Troensevej 20
Postbox 8110
9220 Aalborg Øst
Tel.: +45 9815 1511
Fax: +45 9815 7011
E-mail: ks@ks-gruppen.dk
Internet: www.ks-gruppen.dk

Egitto

United Engineering Tools Co.
Camille Maurice Chalhoub
99 El-Gomhoreya street
(in front of the YMCA)
Cairo
Zip code 11111
Tel.: +202 25907850
Fax: +202 25918850
E-mail: camille.chalhoub@gmail.com

Emirati Arabi Uniti (UAE)

Al Wafa General Trading Co. L.L.C.
PO Box 11157
Dubai
Tel.: +971 42227625
Fax: +971 42223822
E-mail: nasamo@emirates.net.ae

Estonia

ARTIUM ITC OÜ
Klaasi 4
50409 Tartu
Tel.: +372 740 9400
Fax: +372 740 9404
E-mail: info@artium.ee
Internet: www.artium.ee

Filippine

Fimex Marketing Co., Inc.
Rm. 620 Padilla de los Reyes Bldg.
232 Juan Luna Street
Binondo, Manila
Tel.: +63 242 8640
Fax: +63 241 6845
E-mail: fimex@compass.com.ph

Finlandia

Blickle Oy
Tiilenpolttajankuja 3
01720 Vantaa
Tel.: +358 9 540 7520
Fax: +358 9 540 75225
E-mail: myynti@blickle.fi
Internet: www.blickle.fi

Francia

Blickle France SAS
Zone Artisanale
2 rue du Commerce
68420 Herrlisheim/Colmar
Tel.: +33 389 492425
Fax: +33 389 493945
E-mail: info@blickle.fr
Internet: www.blickle.fr

Georgia

Caucasus 99 Ltd.
22 Ksani str.
0141 Tbilisi
Tel.: +995 322 39 91 19
Fax: +995 322 31 14 34
E-mail: info@caucasus-group.ge
Internet: www.caucasus-group.ge

Germania (Sede)

Blickle Räder+Rollen
GmbH u. Co. KG
Heinrich-Blickle-Str. 1
72348 Rosenfeld
Tel.: +49 7428 932 0
Fax: +49 7428 932 209
E-mail: info@blickle.com
Internet: www.blickle.com

Giappone

Nikkai KMO Co., Ltd.
20F Hankyu Grand Building
8 - 47 Kakuda-cho, Kita-ku
Osaka, 530-0017
Tel.: +81 6 7711 1784
Fax: +81 6 7711 1501
E-mail: koji.okamoto@nikkai-kmo.com

Sisiku Addkreis Corporation
4th/5th Fl. Marusho Bldg.
1-16-15, Nagadohe
Kanazawa 9200867
Tel.: +81 76 221 0449
Fax: +81 76 223 0449
E-mail: info@sisiku.com
Internet: www.sisiku.com

Giordania

EBM Engineering & Building Materials Co.
Mahatta Street, PO Box 1205
Amman 11118
Tel.: +962 6 4655235
Fax: +962 6 4649299
E-mail: info@ebm.com.jo
Internet: www.ebm.com.jo

Gran Bretagna

Blickle Castors & Wheels Ltd.
No. 30 Vincent Avenue
Crownhill, Milton Keynes
Bucks MK8 0AB
Tel.: +44 1 908 560904
Fax: +44 1 908 260510
E-mail: sales@blickle.co.uk
Internet: www.blickle.co.uk

Grecia

G.P. Dimitriadis S.A.
8 Mesologiu Str.
18545 Piraeus
Tel.: +30 210 4129441
Fax: +30 210 4116736
E-mail: info@dimitriadissa.gr
Internet: www.dimitriadissa.gr

Guatemala

TECNIPESA
Calzada Atanacio Tzul 22-00
Centro Empresarial El Cortijo No. 2
Bodega 408 Zona 12
Guatemala Ciudad
Tel.: +502 2428 5931
E-mail: ventas@tecnipesa.net
Internet: www.tecnipesa.net

Ferreteria Lewonski, S.A.
Boulevard Liberación 2-29 Zona 9, 01009
Guatemala Ciudad
Tel.: +502 2383 7800
Fax: +502 2383 7810
E-mail: ventas@lewonski.com
Internet: www.lewonski.com

Indirizzi società di distribuzione ed agenzie Blickle

Hong Kong

Sinoford Enterprises Limited
Flat B15/9F, Tonic Industrial Center
19 Lam Hing Street, Kowloon Bay
Kowloon
Tel.: +852 2796 8829
Fax: +852 2799 9418
E-mail: ihthk@netvigator.com

India (India del nord)

Speciality Urethanes Private Limited
N/19, Additional MIDC, area Satara
Maharashtra 415 004
Tel.: +91 2162 240721/22/23
Fax: +91 2162 240724
E-mail: anuj@suprathane.com
Internet: www.suprathane.com

India (India del sud)

H.M. Gulamali
H.O. 146, Broadway
Chennai 600 108
B.O. 7, Errabalu Street
Chennai 600 001
Tel.: +91 44 4216 1010 / 2020
Fax: +91 44 4216 3030
E-mail: info@hmg.co.in

Indonesia

PT Buana Mas Prestasi
Hardware Tools & Machinery Co., LTD.
JL. P. Jayakarta 46
Blok A No. 7
Jakarta 10730
Tel.: +62 21 639 5467
Fax: +62 21 639 6938
E-mail: gunadig@dnet.net.id

Iran

Kalaye Bartar Co. (PJV)
No. 83, Asad Abadi St.
Qazvin 34188-14699
PO Box 34145-1133
Tel.: +98 281 2570026/2570028
Fax: +98 281 2220677/2566940
E-mail: info@yektarahro.com

Irlanda

A&L Castors Ltd.
A1-A2, Southcity Business Centre
Whitestown Way, Tallaght
Dublin 24
Tel.: +353 1 452 0482
Fax: +353 1 451 0778
E-mail: info@alcastors.com
Internet: www.alcastors.com

Islanda

Fást ehf
Kollunarklettsvegur 4
104 Reykjavik
Tel.: +354 587 6677
Fax: +354 587 6690
E-mail: jon@fast.is
Internet: www.fast.is

Israele

A. Chemlani Technologies Ltd.
31 Haifa Road
Kiryat Ata 28226
Tel.: +972 4 841 5395
Fax: +972 4 841 5397
E-mail: info@chemlani.co.il
Internet: www.chemlani.co.il

Italia

Blickle Italia S.r.l.
Via Modigliani, 9
20851 Lissone (MB)
Tel.: +39 039 2144129
Fax: +39 039 2787882
E-mail: info@blickle.it
Internet: www.blickle.it

Kazakistan

VNESHPRMIMPORT GmbH
Moldagulovoi Str. 45 Office 82
050004 Almaty
Tel.: +7 727 2710348
Fax: +7 727 2732741
E-mail: vneshprom@mail.ru

Kuwait

Bin Nisf Gen. Trdg. & Contg. Co
PO Box 871
Safat 13009
Tel.: +965 1822244
Fax: +965 24839353
E-mail: binnisf@binnisf.com
Internet: www.bin-nisf.com

Lettonia

AB TRANSYSTEMS SIA
Maskavas iela 227
1019 Riga
Tel.: +371 67 140 102
Fax: +371 67 140 103
E-mail: info@abtransystems.lv
Internet: www.abtransystems.lv

Lituania

Kronsteinu ratuku centras, UAB
Priegliaus g. 8
06269 Vilnius
Tel.: +370 5 2308031
Fax: +370 5 2308030
E-mail: info@ratukai.lt
Internet: www.ratukai.lt

Lussemburgo

Pfeifer Sogequip S.à.r.l.
Zone Industrielle
Schiffange-Foetz
3844 Schiffange
Tel.: +352 57 42 42
Fax: +352 57 42 62
E-mail: info@pfeifer-sogequip.lu
Internet: www.pfeifer-sogequip.lu

Malesia

Further Advance Industries Sdn Bhd
Lot 1046, Jalan Cempaka
Kg. Kayu Ara, Damansara Jaya,
47400 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Tel.: +603 7726 1188
Fax: +603 7726 1199
E-mail: general@further-advance.com
Internet: www.further-advance.com

Malta

Multitrade Ltd.
Siggiewi Road
Zebbug ZBG 2301
Tel.: +356 2146 5006
Fax: +356 2146 0195
E-mail: admin@multitrademalta.com
Internet: www.multitrademalta.com

Marocco

Comptoir du Roulement
12, Route des Ouled Ziane
Casablanca 01
Tel.: +212 223 17656
Fax: +212 223 15784
E-mail: comptoir_roulement@yahoo.fr

Messico

Nuevas Industrias Rodamex SA de CV
Saturno No. 25, Fraccionamiento
Nueva Industrial Vallejo
CP 07700 México DF
Tel.: +52 55864888
Fax: +52 10551139 - 43
E-mail: ventashblickle@rodamex.com.mx
Internet: www.Blickle.com.mx

Nigeria

Abimbola Alawode
Blickle Representative
Suite B108 Sura Shopping Complex
Simpson Street Lagos Island
Lagos
Tel.: +234 18905938
Mobil: +234 8023402006
E-mail: rhabe.venture@gmail.com

Norvegia

Blickle Norge AS
Varnesveien 34
Falkensten Næringspark
3189 Horten
Tel.: +47 3308 4920
Fax: +47 3308 4921
E-mail: firmapost@blickle.no
Internet: www.blickle.no

Olanda

Blickle Wielen B.V.
Hoofdveste 32
3992 DG Houten
Tel.: +31 30 241 15 94
Fax: +31 30 241 02 77
E-mail: info@blickle.nl
Internet: www.blickle.nl

Pakistan

M/S United Trading
302, Mehrab Market Kutchi Gali#1
Marriot Road
Karachi
Tel.: +92 21 35312117-8, 35450500
Fax: +92 21 35312119
E-mail: unitedtr@cyber.net.pk

Polonia

PROMAG S.A.
ul. Romana Maya 11
61-371 Poznań
Tel.: +48 61 65 58 287
Fax: +48 61 65 58 203
Infoline: 801 005 112
E-mail: kola@promag.com.pl
Internet: www.promag.com.pl

Portogallo

Rodalgés Equipamentos Industriais, Lda.
Zona Ind. Monte da Barca, Lote 13
2100-051 Coruche
Tel.: +351 243 611 040
Fax: +351 243 611 049
E-mail: info@rodalges.pt
Internet: www.rodalges.pt

Repubblica Ceca

Blickle, a.s.
Mařkova 32
621 00 Brno
Tel.: +420 541 420 821
Fax: +420 541 420 820
E-mail: info@blickle.cz
Internet: www.blickle.cz

Romania

HELVETIC IMPEX S.R.L.
Soseaua Brasov - Ghimbav
Str. Bucegi nr. 1B
Brasov
Tel.: +40 755 098487
E-mail: helvetic@blickle.ro
Internet: www.blickle.ro

Russia

SPA Syndic Ltd.
b. 15, Botkinskaya st.
194044 St. Petersburg
Tel.: +7 812 336-90-85
Fax: +7 812 336-90-85
E-mail: info@syndic.ru
Internet: www.syndic.ru

SPA Syndic Ltd. Moscow
3rd Mytishchinsky street, 16/2
129626 Moscow
Tel.: +7 495 660-14-49
Fax: +7 495 660-14-49
E-mail: info@syndic-c.ru
Internet: www.syndic-c.ru

Indirizzi società di distribuzione ed agenzie Blickle

Serbia

Jobix-Nonnenmann
Vuka Karadzica 15
22300 Stara Pazova
Tel.: +381 22-311-706
Fax: +381 22-316-380
E-mail: jobixsp@ptt.rs
Internet: www.jobix-nonnenmann.com

Singapore

Kheng Yew Trading Pte. Ltd.
234 Balestier Road
Singapore 329698
Tel.: +65 6252 6622
Fax: +65 6253 7911
E-mail: khengyew@singnet.com.sg
Internet: www.khengyew.com

Siria

Abdul Kader Abou-Rikab
Company/Partners
Al Kuwattil Street 6, Hama
Tel.: +963 33 22481810
Fax: +963 33 22481811
Mobil: +963 940 639465
E-mail: abdukkader@abou-rikab.com
Internet: www.abou-rikab.com

Slovacchia

Blickle, a.s.
Mařikova 32
621 00 Brno
Tel.: +420 541 420 821
Fax: +420 541 420 820
E-mail: info@blickle.cz
Internet: www.blickle.cz

Slovenia

Stalus, Proizvodnja,
storitve in trgovina d.o.o.
Savlje 89
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 580 78 20
Fax: +386 1 563 24 66
E-mail: info@stalus.si
Internet: www.stalus.si

Spagna

Blickle Hispania, S.A.
Travessia Prat de la Riba, 98
08849 Sant Climent de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 659 23 32
Fax: +34 93 659 19 08
E-mail: info@blickle.es
Internet: www.blickle.es

Svezia

Blickle AB
Box 22157 / Muskötgatan 23
250 23 Helsingborg / 254 66 Helsingborg
Tel.: +46 42 185170
Fax: +46 42 201747
E-mail: info@blickle.se
Internet: www.blickle.se

Svizzera

Blickle Räder + Rollen GmbH
Shoppingmeile Zone 3
Bernstrasse 3-5
3421 Lyssach
Tel.: +41 34 448 66 66
Fax: +41 34 448 66 69
E-mail: info@blickle-raeder.ch
Internet: www.blickle-raeder.ch

Tailandia

Thep Song Serm Co., Ltd.
62 Maha-Seth Road, Sipraya,
Bangruk, Bangkok 10500
Tel.: +662-2662906-10
Fax: +662-2330879
E-mail: thep888@hotmail.com
Internet: www.bkkcaster.com

Tunisia

Ets. Boudrant
53, Av. de Carthage
1000 Tunis - R.P.
Tel.: +216 71 340244
Fax: +216 71 354628
E-mail: boudrant@gnet.tn
Internet: www.boudrant.com.tn

Turchia

Atlas Mühendislik
Postane Mh. Rauf Orbay Cd. No: 135 / 2
TUZLA / İSTANBUL
Tel.: +90 216 447 26 03
Fax: +90 216 447 26 04
E-mail: info@atlasmuhendislik.com
Internet: www.atlasmuhendislik.com

Ucraina

GmbH Torgowyi dom Skladskeya Tehnika
17b Lineynaya Str.
03038 Kiev
Tel.: +380 44 528 5460
Fax: +380 44 528 4160
E-mail: koleso.vst@gmail.com
Internet: www.skladtext.com.ua
Internet: www.kolesa-roliki.kiev.ua

Ungheria

ROLL-N Ipari Kerekék Kft.
Hunor u. 44-46
1037 Budapest
Tel.: +36 1 453 0169
Fax: +36 1 453 0170
E-mail: info@roll-n.hu
Internet: www.roll-n.hu

USA

Blickle U.S.A. Wheels and Casters Inc.
2002 Ridge Road
Champlain, NY 12919
Tel.: +1 888 558 7878
Fax: +1 877 463 2500
E-mail: info@blickle.us.com
Internet: www.blickle.us.com

Yemen

Capital Light Stores
Alkasr Alghmhor Street
Sana'a
PO Box 655
Tel.: +967 1 276385
Fax: +967 1 214145
E-mail: capitallight@y.net.ye

Elenco alfabetico dei codici prodotto

N° di serie	Pagina	N° di serie	Pagina	N° di serie	Pagina	N° di serie	Pagina
AG	111, 127, 352	BH-SETH	255	BO-SPO	310	BX-PATH	362
ALBS	238	BH-SPO	303, 305-307, 422	BOD-ALEV	179	BX-PHN	397
ALEV	171	BH-SVS	331, 422	BOD-ALTH	264	BX-PO	369, 372
ALEV per transpallets	445	BH-V	138	BOD-GTH	264	BX-POEV	358, 360
ALSI	381	BH-VPP	144	BOD-SE	179	BX-POHI	392
ALST	222	BH-VSB	271	BOD-SPO	312	BX-POSI	384
ALST per transpallets	445	BH-VSTH	261, 422	BOD-VSTH	264	BX-POTH	364, 367
ALTH	246	BH-VW	155	BPA-PATH	101	BX-POW	373
ALTH per transpallets	445-446	BH-VWPP	157	BPA-POA	106	BX-TPA	353
ARG	111, 127, 352	BHF-ALBS	411	BPA-TPA	90	BX-VPP	355
AW	127	BHF-ALEV	404	BPA-VPA	96	DS	189
B-ALEV	172	BHF-ALST	408	BPFE-ALEV	405	DSPK	341
B-ALSI	382	BHF-ALTH	412	BPFE-ALTH	413	DSPKGSP0	340
B-ALST	223	BI-G	400	BPXA-PATH	349	FF	483
B-ALTH	247	BIK-G	400	BPXA-PO	351	FPO	435
B-G	321	BK-ALBS	239	BPXA-TPA	345	FPOB	432
B-GB	482	BK-ALEV	173	BPXA-VPA	347	FPTH	433
B-GEV	482	BK-ALST	224	BRA-PATH	100	FPU	434
B-GSPO	421	BK-ALTH	248	BRA-POA	105	FSTH	431
B-GST	482	BK-G	322	BRA-TPA	89	FTH	430
B-GTH	482	BK-GSPO	421	BRA-VPA	94	G	320, 399
B-P	194	BK-PATH	212	BRXA-PATH	348	GB, Ø ruota 80 - 200 mm	268
B-PATH	209, 211	BK-PO	283	BRXA-PO	350	GB, Ø ruota 250 - 1000 mm	269
B-PHN	395	BK-POEV	167	BRXA-TPA	344	GB per transpallets	447
B-PO	278, 281-282, 421	BK-POHI	390	BRXA-VPA	346	GBA	469
B-POEV	165-166	BK-POTH	215	BS-ALBS	243	GBN, Ø ruota 100 - 250 mm	464
B-POHI	390	BK-POW	292	BS-G	327	GBN, Ø ruota 300 - 1000 mm	465
B-POSI	382	BK-RD	160	BS-GB	272	GEV	187
B-POTH	214	BK-SE	181	BS-GEV	188	GEVA	467
B-POW	289, 291	BK-SPO	302	BS-GSPO	316	GEVN	460
B-PPN	294, 296	BK-VSTH	421	BS-GST	233	GSP0	314
B-RD	159	BKPA-PATH	101	BS-GTH	263	GST	229
B-TPA	146	BKPA-POA	106	BS-P	196, 482	GSTA	468
B-V	138	BKPA-TPA	90	BS-PS	196, 482	GSTN	461
B-VE	133	BKPA-VGA	96	BS-SE	185	GTH, Ø ruota 35 - 200 mm	258
B-VEHI	379	BKPA-VPA	96	BS-SETH	257	GTH, Ø ruota 250 - 1000 mm	259
B-VGA	149	BKPXA-PATH	349	BS-SPK	337	GTH per transpallets	446
B-VLE	203	BKPXA-PO	351	BS-SPO	311	GTHN, Ø ruota 75 - 200 mm	462
B-VPP	141, 144	BKPXA-TPA	345	BS-SVS	332	GTHN, Ø ruota 250 - 1000 mm	463
B-VSTH	421	BKPXA-VPA	347	BS-VLE	204, 482	HB	441
B-VW	155	BKRA-PATH	100	BSD-GB	273	HPO	444
B-VWPP	157	BKRA-POA	105	BSD-GSPO	317	HRIG-POA	426
BB, Ø ruota 125 - 254 mm	478	BKRA-TPA	89	BSD-GST	234	HRLH-SPO	425
BB, Ø ruota 260 - 750 mm	479	BKRA-VGA	94-95	BSD-GTH	265	HRLHD-SPO	425
BEV, Ø ruota 125 - 360 mm	475	BKRA-VPA	94-95	BSD-SE	186		
BEV, Ø ruota 400 - 620 mm	476	BKRXA-PATH	348	BSD-SPO	313		
BH-ALBS	239, 241-242	BKRXA-PO	350	BSD-VSTH	265		
BH-ALEV	172-173, 175-176	BKRXA-TPA	344	BSEV	474		
BH-ALST	223-224, 226-227	BKRXA-VPA	346	BSFE-GB	417		
BH-ALTH	247-248, 250-251	BKX-POEV	361	BSFE-GST	410		
BH-G	322-324	BKX-POHI	392	BSFE-GTH	415		
BH-GB	270-271, 482	BKX-POTH	368	BSFE-SE	407		
BH-GSPO	315, 422	BKX-SPO	375	BSFN-GB	416		
BH-GST	230-231, 482	BO-ALEV	178	BSFN-GST	409		
BH-GTH	260-261, 482	BO-ALST	228	BSFN-GTH	414		
BH-PATH	212	BO-ALTH	253	BSFN-SE	406		
BH-PO	282, 284-286	BO-G	326	BT-G	325		
BH-POEV	166-167, 169-170	BO-GST	232	BT-SPO	309		
BH-POTH	214-215, 217-219	BO-GTH	262	BTH	477		
BH-RD	159-160	BO-PO	287				
BH-SE	181-183	BO-SE	184				
		BO-SETH	256				

Elenco alfabetico dei codici prodotto

N° di serie	Pagina	N° di serie	Pagina	N° di serie	Pagina	N° di serie	Pagina
HRP-POA	427	LEXR-POW	374	LIXR-PHN	398	LO-GST	232
HRSP-GSPO	427	LEXR-TPA	354	LIXR-POHI	393	LO-GTH	262
HRSP-POA	427	LEXR-VPP	356	LIXR-POSI	385	LO-PO	287
HTH, Grandezze 60x35 - 82x65 mm	438	LEXZ-PO	371	LK-ALBS	239	LO-SE	184
HTH, Grandezze 82x70 - 85x75 mm	439	LEXZ-POTH	366	LK-ALEV	173	LO-SEH	256
HTH, Grandezze 85x75 - 90x50 mm	440	LEXZ-VPP	357	LK-ALST	224	LO-SPO	310
HTHW, Grandezze 82x60 - 85x80 mm	442	LEZ-PO	280	LK-ALTH	248	LOD-ALTH	264
HTHW, Grandezze 85x85 - 85x110 mm	443	LEZ-VE	135	LK-G	322	LOD-GTH	264
L-ALEV	172	LEZ-VPP	143	LK-GSPO	421	LOD-SPO	312
L-ALST	223	LH-ALBS	242	LK-PATH	212	LOD-VSTH	264
L-ALTH	247	LH-ALEV	176	LK-PO	283-284	LPA-GSPO	421
L-G	321	LH-ALST	227	LK-POEV	167	LPA-PATH	101
L-GSPO	421	LH-ALST	251	LK-POTH	215	LPA-POA	106, 421
L-P	194	LH-ALTH	251	LK-POW	292	LPA-TPA	90
L-PATH	211	LH-G	324	LK-RD	160	LPA-VPA	96
L-PO	281-282	LH-GB	271	LK-SE	181	LPA-VSTH	110, 421
L-POEV	166	LH-GSPO	315, 422	LK-SPO	302-303	LPFE-ALEV	405
L-POTH	214	LH-GST	231	LK-VSTH	421	LPFE-ALTH	413
L-POW	291	LH-GTH	261	LKDB-PUA	129	LPXA-PATH	349
L-PPN	296	LH-PO	286	LKDG-PUA	128	LPXA-PO	351
L-RD	159	LH-POEV	170	LKPA-GSPO	421	LPXA-TPA	345
L-V	138	LH-POTH	218-219	LKPA-PATH	101	LPXA-VPA	347
L-VLE	203	LH-SE	183	LKPA-POA	106, 421	LR-GSPO	420
L-VPP	144	LH-SETH	255	LKPA-TPA	90	LR-VSTH	420
L-VSTH	421	LH-SPO	306-307, 422	LKPA-VGA	96	LRA-GSPO	420
L-VW	155	LH-SVS	331, 422	LKPA-VPA	96	LRA-PATH	100
L-VWPP	157	LH-VSB	271	LKPA-VSTH	110, 421	LRA-POA	105, 420
LD-PO	424	LH-VSTH	261, 422	LKPXA-PATH	349	LRA-TPA	89
LD-POA	424	LHD-ALEV	179	LKPXA-PO	351	LRA-VPA	94
LD-VSTH	424	LHD-ALST	423	LKPXA-TPA	345	LRA-VSTH	109, 420
LDA-PATH	103	LHD-ALTH	423	LKPXA-VPA	347	LRXA-PATH	348
LDA-POA	108	LHD-GSPO	423	LKR-ALBS	240	LRXA-PO	350
LDA-TPA	92	LHD-POEV	423	LKR-ALEV	174	LRXA-TPA	344
LDA-VPA	98	LHD-SE	179, 423	LKR-ALST	225	LRXA-VPA	346
LE-PATH	209	LHD-SPO	423	LKR-ALTH	249	LS-ALBS	243
LE-PO	278, 421	LHD-VSTH	423	LKR-GSPO	420	LS-G	327
LE-POEV	165	LHF-ALBS	411	LKR-POEV	168	LS-GB	272
LE-POW	289	LHF-ALEV	404	LKR-POTH	216	LS-GEV	188
LE-PPN	294	LHF-ALST	408	LKR-SPO	304	LS-GSPO	316
LE-TPA	146	LHF-ALTH	412	LKR-VSTH	420	LS-GST	233
LE-VE	133	LHZ-ALEV	177	LKRA-GSPO	420	LS-GTH	263
LE-VGA	149	LHZ-ALTH	252	LKRA-PATH	100	LS-Pv	196
LE-VPP	141	LHZ-SPO	308	LKRA-POA	105, 420	LS-PS	196
LER-PATH	210	LI-ALSI	382	LKRA-TPA	89	LS-SE	185
LER-PO	279, 420	LI-G	400	LKRA-VGA	94-95	LS-SETH	257
LER-POW	290	LI-PHN	395	LKRA-VPA	94-95	LS-SPO	311
LER-PPN	295	LI-POHI	390	LKRA-VSTH	109, 420	LS-SVS	332
LER-TPA	147	LI-POSI	382	LKRXA-PATH	348	LS-VLE	204
LER-VE	134	LI-VEHI	379	LKRXA-PO	350	LSD-GB	273
LER-VGA	150	LI-VKHT	387	LKRXA-TPA	344	LSD-GSPO	317, 423
LER-VPP	142	LIK-G	400	LKRXA-VPA	346	LSD-GST	234
LEX-PATH	362	LIK-POHI	390	LKX-POEV	361	LSD-GTH	265
LEX-PO	369	LIX-ALSI	383	LKX-POTH	368	LSD-SE	186
LEX-POEV	358	LIR-PHN	396	LKX-SPO	375	LSD-SPO	313
LEX-POTH	364	LIR-POHI	391	LMDA-PATH	102	LSD-VSTH	265
LEX-POW	373	LIR-POSI	383	LMDA-POA	107	LSFE-GB	417
LEX-TPA	353	LIR-VEHI	380	LMDA-TPA	91	LSFE-GST	410
LEX-VPP	355	LIX-PHN	397	LMDA-VPA	97	LSFE-GTH	415
LEXR-PATH	363	LIX-POHI	392	LO-ALEV	178	LSFE-SE	407
LEXR-PO	370	LIX-POSI	384	LO-ALST	228	LSFN-GB	416
LEXR-POEV	359	LIX-VKHT	388	LO-ALTH	253	LSFN-GST	409
LEXR-POTH	365			LO-G	326		

Elenco alfabetico dei codici prodotto

N° di serie	Pagina	N° di serie	Pagina
LSFN-GTH	414	RD	158
LSFN-SE	406	REV	448-454, 456
LT-G	325	RHR	111
LT-SPO	309	RK-HB	441
LU-ALBS	241	RK-HTH, Grandezze 60x35 - 82x65 mm	438
LU-ALEV	175	RK-HTH, Grandezze 82x70 - 85x75 mm	439
LU-ALTH	250	RK-HTH, Grandezze 85x75 - 90x50 mm	440
LU-ALST	226	RTH	448-457
LU-G	323	SE	180
LU-GB	270	SETH	254
LU-GST	230	SPK	336
LU-GTH	260	SPKGSP0	338
LU-PO	285	SPKVS	339
LU-POEV	169	SPKVSN	466
LU-POTH	217	SPO, Ø ruota 75 - 160 mm	300
LU-SE	182	SPO, Ø ruota 175 - 250 mm	301
LU-SPO	305	SVS	330
LWG-TPA	120	TPA	88, 145
LWG-TPA...-P25	121	V, Ø ruota 80 - 200 mm	136
LWG-TPA...-ZA	122	V, Ø ruota 250 - 400 mm	137
LWGX-TPA	123	VE	132
LWGX-TPA...-PX25	124	VEHI	378
LWGX-TPA...-ZAX	125	VGA	93, 148
LWK-TPA	114	VKHT	386
LWK-TPA...-P25	115	VLE	202
LWK-TPA...-ZA	116	VLEA	471
LWKX-TPA	117	VPA	93
LWKX-TPA...-PX25	118	VPE	140
LWKX-TPA...-ZAX	119	VPP, Ø ruota 80 - 180 mm	139
LX-PO	372	VPP, Ø ruota 200 - 400 mm	140
LX-POEV	360	VS0	268
LX-POTH	367	VSTH	258
P, Ø ruota 180 - 300 mm	192	VSTH per transpallets	446
P, Ø ruota 310 - 490 mm	193	VW	154
PA	470	VWPP	156
PATH	99, 208	WH	483
PHN	394		
PK	197		
PO, Ø ruota 50 - 125x40 mm	276		
PO, Ø ruota 125x50 - 300 mm	277		
PO per transpallets	445		
POA	104		
POHI	389		
POEV	164		
POSI	381		
POTH	213		
POW	288		
PPN	293		
PS	195		
RB	448-453, 456-457		

Elenco alfabetico delle parole chiave

Parola chiave Pagina

Acciaio inox	36, 342-375
Agenti aggressivi	36-37
Alta scorrevolezza	v. forza di spinta
Altezza di montaggio	v. altezza totale
Altezza totale	32
Anello	32, 475-479
Antiforatura	38, 154-157, 202-205
Antimacchia	v. antitraccia
Antistatico	36
Antitraccia	38-40, 42-59
Attacco a piastra	74, 76-79
Autoclave	381, 384-385, 389, 392-393

Besthane®	39, 266-273, 432, 441, 447-453, 456-457, 478-479
Besthane® Soft	39, 236-243
Blickle Comfort	38, 158-160
Blickle EasyRoll	164-186, 445
Blickle Soft	38, 154-157
Bloccaggio	80-81, 83
Bloccaggio centrale	s. central-stop
Bloccaggio direzionale	83
Bloccaggio ruota	80-81, 83
Bombato (convesso)	47-48

Calotta del cuscinetto (temprata)	66-68, 73
Carico dinamico	39, 238-243, 268-273, 432, 441, 447-453, 456-457, 464-465, 469, 478-479

Carrelli industriali	436-457
Central-stop	81, 126
Centro ruota	32
Comfort di guida	38-39
Condizioni d'impiego standard	33
Condizioni di prova	33, 426-427
Conformità IPA	38-39
Conformità RoHS	36
Coprimozzo	85
Coprimozzo Starlock	85, 139-140
Corpo ruota	32
Corrosione	36
Corsa molla	404-417
Cricchetto	82, 483
Cuscinetto a rulli cilindrici	61
Cuscinetto a rulli conici	68-69
Cuscinetto a rullini	60
Cuscinetto a sfere	61
Cuscinetto a sfere (C), cuscinetto a sfere centrale	60-61
Cuscinetto a sfere scanalato	61
Cuscinetto a sfere scanalato assiale	68-69
Cuscinetto per carrelli da forno	61, 336-337, 339, 394-396, 399-400

Diametro interasse	467-471
Disassamento	32, 34
Dispositivo ripristino direzione	84
Durezza del rivestimento/anello	34
Durezza Shore	v. Durezza del rivestimento/anello

Elastomero di gomma termoplastico (TPE)	38, 88, 145
Elettro-conduttiva	36
Extrathane®	39, 244-265, 430-431, 438-440, 442-443, 445-446, 448-457, 477

Fascia	38-40
Fattore di sicurezza	33
Fissaggio a codolo	74
Fissaggio con espansore	75, 111, 126, 352
Fissaggio con foro centrale	74
Foro passante	60

Parola chiave Pagina

Forza di pretensionamento	404-417
Forza di spinta	34-35
Forza di spunto	v. forza di spinta
Forza finale molla	404-417
Freno	80-82, 482
Freno „dead man“	82, 482
Freno a pedale	82, 483
Freno a tamburo	82, 482

Gomma elastica	38, 162-189
Gomma morbida	38, 154-157
Gomma standard	38, 132-144
Gomme	32, 474
Gomme a più componenti	38, 202-205
Grasso di lunga durata	60-73
Gruppo rotante	32, 80-81
Guscio del cuscinetto a sfere	60

Ideal-stop	80
Influssi ambientali	36, 60-61
Ingrassatore	45, 47-50, 67-69
Inseri per supporti	75, 111

Lunghezza d'incastro	61, 438-447
Lunghezza mozzo	32

Manovrabilità	41
Non macchia al contatto	39-40

Paracolpi	84, 111, 127, 352
Parafili	84
Parapiedi	84
Per alte temperature	36, 376-400
Perno a clip	75
Piastra da avvitare	74, 76-79
Ply-Rating	38, 192-197, 470
Poliammide	40, 276-292, 300-313, 435, 444, 445
Poliammide colato	40, 314-317
Polipropilene	40, 293-296
Poliuretano	39
Poliuretano termoplastico (TPU)	39, 99, 208, 213, 433-434
Portata (statica e dinamica)	33
Pressione sulla superficie	34, 40
Profilo a blocchi	192-198, 202-205, 470-471, 474
Profilo a solchi	192-194, 196-198, 202-205, 470, 474
Protezione del pavimento	34

Qualità alta aderenza	460
Qualità alta scorrevolezza	38, 164-189, 467, 475-476
Qualità motrice	38, 448-454, 456, 460, 475-476

Radstop	81
Resistente alla corrosione	36, 342-375
Resistenza ai prodotti chimici	36-37
Resistenza all'abrasione	38-40
Resistenza alla rotazione	34
Resistenza termica	34, 36
Rivestimento	32, 38-40
Rivestimento a più componenti	288-292
Rivettatura dinamica	62, 64-66, 69-72
Rulli per transpallets	438-447
Rumore di scorrimento	34
Ruota	32
Ruota con bordino	334-341
Ruota con supporto	32

Parola chiave Pagina

Ruota con supporto ammortizzato	402-417
Ruota con supporto compatta	420-424
Ruota con supporto di livellamento	425-427
Ruota con supporto fisso	32
Ruota con supporto girevole	32
Ruota con supporto istituzionale	33, 86-111, 344-352
Ruota guida	428-435
Ruota per carrello elevatore	448-457
Ruota sandwich	49
Ruota terminale	85

Scorrimento	60-61
Sede a labirinto	67-69
Sede cuscinetto	438-441
Sede per chiave	460-466
Serie di ruote	42-59
Serie di supporti	62-73
Silenziosità di scorrimento	v. rumore di scorrimento
Softthane®	39, 220-234, 445
Solidità della carcassa	38
Soluzioni personalizzate	484-488
Stabile all'idrolisi	39, 238, 268-269, 432-433, 441, 447
Stop-Fix	80
Stop-Top	80
Supporto girevole	32

TempLine®	378-398
Tenuta cuscinetto a sfere	61
Tipi di fissaggio	74-75
Tipi di profilo	198, 205
Tubetto assale	85

Versioni speciali	484-488
WAVE	114-127
Zincatura galvanica	36

