

Ruote gemellate con supporto.
Ora disponibili da Blickle.

Blickle MOVE.
Due è meglio di una.



reddot award 2014
winner

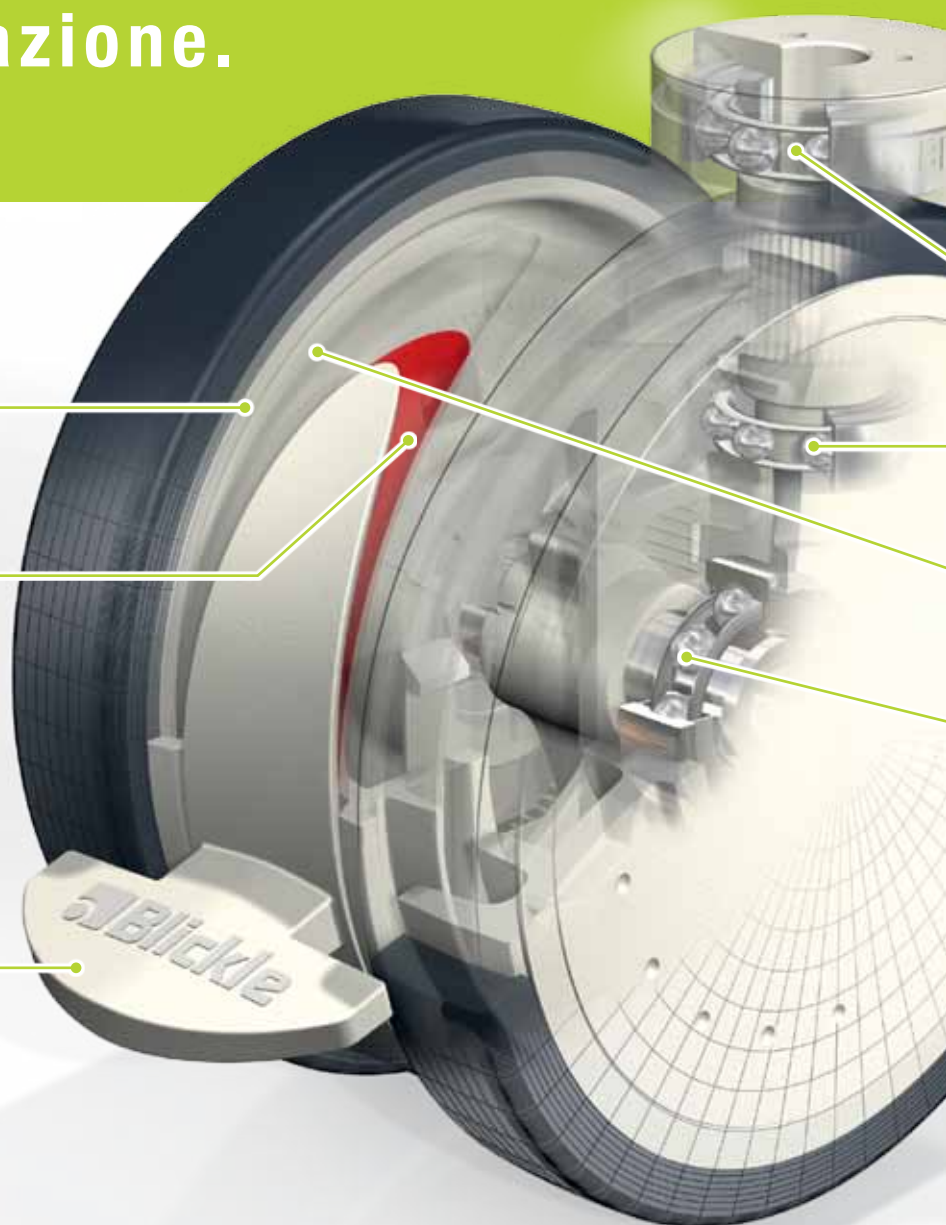
Qualità collaudata, nuove ruote con supporto:

MOVE. L'innovazione.

Corpo ruota in poliammide

Su richiesta indicatore colorato di inserimento bloccaggio

Pedale ergonomico per il bloccaggio ad accoppiamento di forza della ruota e del gruppo rotante



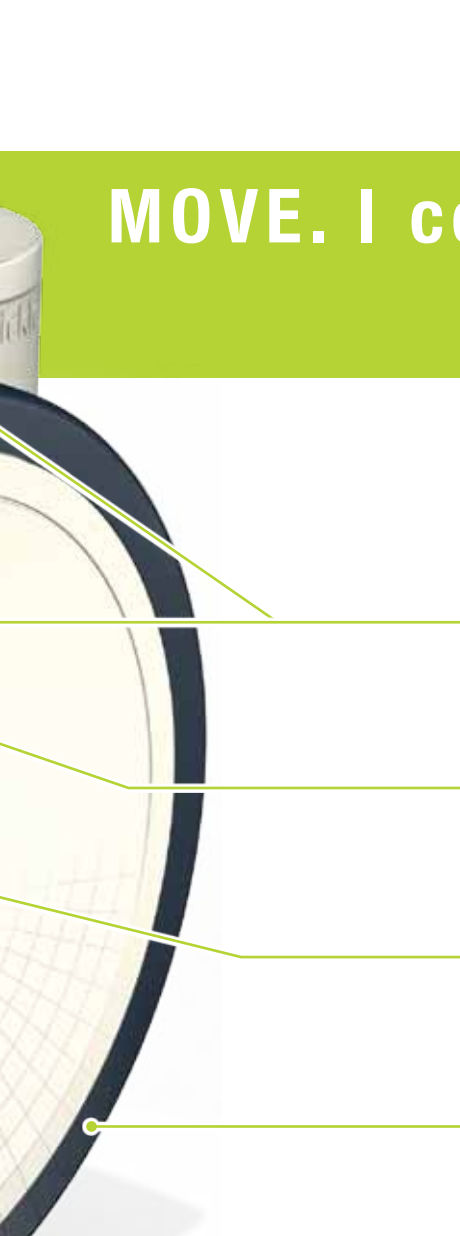
Massima mobilità: nessun compromesso.

Il nostro motto è molto semplice: sviluppare la ruota giusta per ogni impiego. La nostra ultima innovazione, la ruota gemellata con supporto in materiale sintetico Blicke MOVE, sottolinea ancora una volta la nostra leadership nella tecnologia.

We innovate mobility – le nuove ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blicke MOVE garantiscono ai nostri clienti evidenti vantaggi. Maggiore silenziosità nello scorrimento e migliore manovrabilità grazie all'alta qualità dei rivestimenti. Ampia versatilità nel design grazie alla forma compatta della struttura. La serie Blicke MOVE garantisce una perfetta sicurezza grazie all'alta qualità della costruzione ed all'indicatore colorato di inserimento bloccaggio disponibile su richiesta. Massima garanzia di igiene dovuta alle superfici lisce e semplicità nella pulizia. Massima qualità grazie ai modernissimi processi di produzione ed alle perfette tecnologie.

Nonostante il peso ridotto Blicke MOVE assicura un'elevata resistenza meccanica. In breve, la Blicke MOVE non passa di certo inosservata, grazie al design contemporaneo ed alle innumerevoli varianti cromatiche. Tutte queste caratteristiche offrono significativi vantaggi nei più svariati campi d'impiego: attrezzature medicali, sistemi di trasporto, mobili da cucina o di design. In qualunque momento, quando si tratta di garantire la massima mobilità senza compromessi!

MOVE. I componenti.



Doppia corona di sfere nel gruppo rotante con guarnizione

Supporto in poliammide rinforzato dalla struttura compatta

Due cuscinetti a sfere con guarnizione su entrambi i lati

Rivestimento in poliuretano termoplastico (TPU) di prima qualità

Valore aggiunto di queste ruote con supporto.

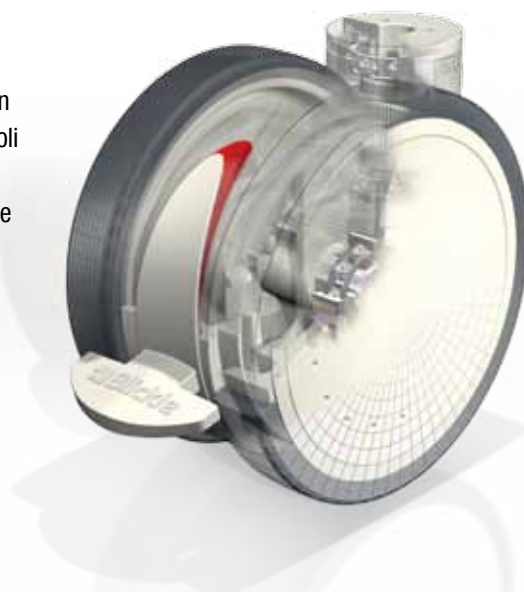
- **Portata e affidabilità elevate** – Dimensionamento e design ottimali
- **Massimo comfort di scorrimento e migliori caratteristiche di scorrimento** – Rivestimento in TPU antitraccia
- **Ridotte emissioni acustiche** – Struttura ottimizzata ed impiego di materiali di prima qualità
- **Struttura compatta** – Rapporto ottimale tra altezza totale e diametro ruota
- **Supporto in poliammide rinforzato** – Stabilità dimensionale in ambienti caldi e umidi
- **Massima stabilità con l'utilizzo eco-compatibile delle risorse** – calcoli FEM e progettazione 3D
- **Manovrabilità e montaggio perfetti** – ampio assortimento di accessori e varianti di fissaggio
- **Facilità nella pulizia e possibilità di lavaggio a macchina** – guarnizione appropriata, superficie liscia e facile accessibilità, versione resistente alla corrosione su richiesta
- **Indicatore colorato di inserimento bloccaggio** – disponibile su richiesta
- **Versione elettro-conduttiva secondo la norma DIN EN 12527** – disponibile su richiesta

MOVE. Le opzioni.

Supporto e scorrimento.

Il supporto è stato appositamente studiato per soddisfare le più elevate esigenze di stabilità, resistenza agli urti e durata. Vengono impiegati esclusivamente materiali in poliammide rinforzato, di prima qualità, durevoli, resistenti agli urti ed a innumerevoli sostanze chimiche. Per quanto riguarda il dimensionamento gli ingegneri Blicke hanno raggiunto un comportamento ottimale della tensione mediante la simulazione FEM, permettendo un impiego efficiente di materiali di prima qualità.

La doppia corona di sfere con guarnizione nel gruppo rotante garantisce le migliori caratteristiche di rotazione ed un'elevata affidabilità anche per gli impieghi in condizioni difficili. L'alta qualità dei cuscinetti a sfere della ruota, dal gioco ridotto, assicurano uno scorrimento assolutamente silenzioso, lineare e stabile.



Ruote e rivestimenti.

Durezza, forma e materiale del rivestimento influenzano sensibilmente il comfort di scorrimento, la silenziosità nonché la forza di spunto, di spinta e di rotazione della ruota con supporto. Al fine di soddisfare le esigenze più svariate, come versione standard offriamo la serie MOVE in combinazione con le ruote serie PATH, con rivestimento in poliuretano termoplastico di prima qualità. Questo rivestimento non danneggia il pavimento, assorbe le vibrazioni, è estremamente resistente all'abrasione, non macchia al contatto ed è resistente ad innumerevoli agenti aggressivi.

Il TPU può essere impiegato alle temperature comprese tra -20°C e $+60^{\circ}\text{C}$, brevemente fino a $+90^{\circ}\text{C}$. Il rivestimento da 94°Shore A viene iniettato sul corpo ruota in poliammide.



Indicatore opzionale di bloccaggio.

Un'altra caratteristica distintiva delle ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blicke MOVE è costituita dall'indicatore del fermo, disponibile su richiesta, che segnala lo stato di attivazione del bloccaggio.



Versione in acciaio inox.

Tutte le varianti di ruote con supporto sono disponibili anche nella versione inossidabile. Tutte le parti metalliche, come ad esempio le sfere nel gruppo rotante ed i cuscinetti a sfere nelle ruote e gli assali, sono realizzati in acciaio al nichel-cromo e pertanto protetti contro l'umidità e la corrosione.



Conduttività elettrica.

La serie MOVE è disponibile anche in versione elettro-conduttiva e raggiunge una resistenza di dispersione di $R < 10^4 \Omega$ ai sensi della norma DIN EN 12527. La versione elettro-conduttiva protegge da cariche elettrostatiche ed impedisce la formazione di pericolose scariche da contatto.



Colori.

Siamo professionisti nella tecnologia delle materie plastiche e produciamo esclusivamente nella nostra casa madre in Germania; pertanto siamo flessibili nella scelta dei colori, tenendo conto delle esigenze individuali dei clienti. Le versioni base sono disponibili in bianco grigio RAL 9002 e grigio argento RAL 7001.



Varianti di fissaggio.

Offriamo una vasta serie di varianti di fissaggio per permettere operazioni di montaggio semplici e veloci. Vi offriamo la soluzione più adatta al design del vostro prodotto. Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza anche nella realizzazione di interfacce relative alla serie MOVE. Tutti i tipi di fissaggio ed i prodotti sono specificati nelle seguenti pagine.



Foro centrale



Piastra da avvitare



Codolo liscio



Bloccaggio centrale CS11



Codolo filettato



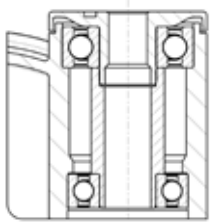
Fissaggio con espansore

Serie: LKD-PATH

Ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE, colore bianco grigio, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014 winner

Supporti: Serie LKD - In poliammide 6 di prima qualità, resistente agli urti e rinforzato, con doppia corona di sfere nel gruppo rotante, guarnizione su entrambi i lati, con foro centrale, bianco grigio RAL 9002.

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: in poliuretano termoplastico di prima qualità (TPU), 94° Shore A, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002.
Tipo di scorrimento: Cuscinetti a sfere

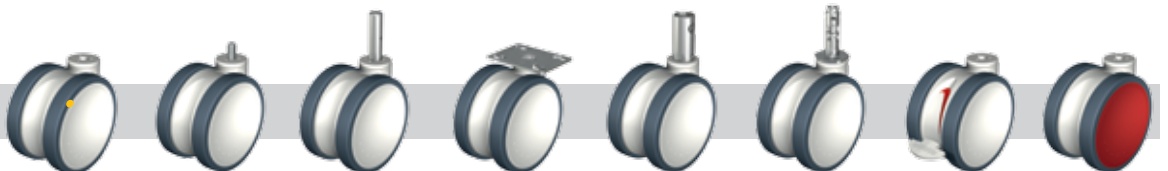
Resistenza termica: Da -20° C a +60° C.
Con temperature ambiente sopra i +30° C diminuiscono le portate.



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKD-PATH 125K	LKD-PATH 125K-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	13	40
LKD-PATH 125K-11	LKD-PATH 125K-11-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	11	40
LKD-PATH 150K	LKD-PATH 150K-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	13	53
LKD-PATH 150K-11	LKD-PATH 150K-11-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	11	53

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 8

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva R < 10 ⁴ Ω	Con codolo filettato in acciaio zincato M10 x 20 * M12 x 20	Con codolo liscio in acciaio zincato	Con piastra **	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Fissaggio con espansore *	Con indicatore colorato per la versione con bloccaggio „stop-fix“	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina			11	11	10	10		
Complemento cod. prodotto	-ELS	-GS10 / -GS12	-ZA51 / -ZA55 / -ZA58	-P25 / -P26	-CS11	Vedere pagina 10		
Disponibile per	tutte	tutte	tutte	Su richiesta	tutte	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

* Portata ridotta

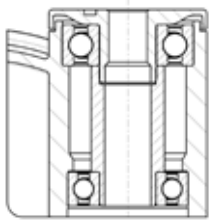
** L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 8 mm.

Serie: LKDG-PATH

**Ruote gemellate con supporto in materiale sintetico
Blickle MOVE, colore grigio argento,
ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico**

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014
winner

Supporti: Serie LKDG - In poliammide 6 di prima qualità, resistente agli urti e rinforzato, con doppia corona di sfere nel gruppo rotante, guarnizione su entrambi i lati, con foro centrale, grigio argento RAL 7001.

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: in poliuretano termoplastico di prima qualità (TPU), 94° Shore A, non macchia al contatto.

Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001.
Tipo di scorrimento: Cuscinetti a sfere

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]	Larghezza ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKDG-PATH 125K	LKDG-PATH 125K-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	13	40
LKDG-PATH 125K-11	LKDG-PATH 125K-11-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	11	40
LKDG-PATH 150K	LKDG-PATH 150K-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	13	53
LKDG-PATH 150K-11	LKDG-PATH 150K-11-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	11	53

Ruote con supporto in materiale sintetico in versione resistente alla corrosione, vedere pagina 9

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva R < 10 ⁴ Ω	Con codolo filettato in acciaio zincato M10 x 20 * M12 x 20	Con codolo liscio in acciaio zincato	Con piastra **	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Fissaggio con espansore *	Con indicatore colorato per la versione con bloccaggio „stop-fix“	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina			11	11	10	10		
Complemento cod. prodotto	-ELS	-GS10 / -GS12	-ZA51 / -ZA55 / -ZA58	-P25 / -P26	-CS11	Vedere pagina 10		
Disponibile per	tutte	tutte	tutte	Su richiesta	tutte	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

* Portata ridotta

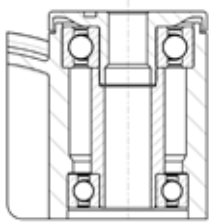
** L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 8 mm.

Serie: LKDX-PATH

Ruote con supporto gemellato in materiale sintetico Blickle MOVE, in acciaio inox, colore bianco grigio, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014 winner

Supporti: Serie LKDX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente agli urti e rinforzato, con doppia corona di sfere nel gruppo rotante resistenti alla corrosione, guarnizione su entrambi i lati, con foro centrale, bianco grigio RAL 9002. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Ruote: Serie PATH - Rivestimento: in poliuretano termoplastico di prima qualità (TPU), 94° Shore A, non macchia al contatto. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, bianco grigio RAL 9002. Tipo di scorrimento: Cuscinetti a sfere in acciaio inox.

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]	Larghezza ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKDX-PATH 125XK	LKDX-PATH 125XK-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	13	40
LKDX-PATH 125XK-11	LKDX-PATH 125XK-11-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	11	40
LKDX-PATH 150XK	LKDX-PATH 150XK-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	13	53
LKDX-PATH 150XK-11	LKDX-PATH 150XK-11-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	11	53

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva R < 10 ⁴ Ω	Con codolo filettato in acciaio inox M10 x 20 * M12 x 20	Con codolo in acciaio inox	Con piastra da avvitare in acciaio inox **	Fissaggio con espansore in materiale sintetico *	Con indicatore colorato per la versione „stop-fix“	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina			11	11	10		
Complemento cod. prodotto	-ELS	-GSX10 / -GSX12	-ZAX51 / -ZAX55 / -ZAX58	-PX25 / -PX26	Vedere pagina 10		
Disponibile per	tutte	tutte	tutte	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

* Portata ridotta

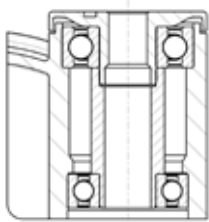
** L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 8 mm.

Serie: LKDGX-PATH

Ruote con supporto gemellato in materiale sintetico Blickle MOVE, in acciaio inox, colore grigio argento, ruota con rivestimento in poliuretano termoplastico

125 - 150 kg

RoHS



reddot award 2014 winner

Supporti: Serie LKDGX - In poliammide 6 di prima qualità, resistente agli urti e rinforzato, con doppia corona di sfere nel gruppo rotante resistenti alla corrosione, guarnizione su entrambi i lati, con foro centrale, grigio argento RAL 7001. Tutte le parti, incluso il materiale del mozzo, sono resistenti alla corrosione.

Ruote: Serie PATH - Laufbelag: ARivestimento: in poliuretano termoplastico di prima qualità (TPU), 94° Shore A, non macchia al contatto. Corpo ruota: In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, grigio argento RAL 7001. Tipo di scorrimento: Cuscinetti a sfere in acciaio inox.

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]	Larghezza ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKDGX-PATH 125XK	LKDGX-PATH 125XK-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	13	40
LKDGX-PATH 125XK-11	LKDGX-PATH 125XK-11-FI	125	80	125	c. a sfere	130	42	11	40
LKDGX-PATH 150XK	LKDGX-PATH 150XK-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	13	53
LKDGX-PATH 150XK-11	LKDGX-PATH 150XK-11-FI	150	80	150	c. a sfere	155	42	11	53

Varianti / Accessori



	In versione elettro-conduttiva R < 10 ⁴ Ω	Con codolo filettato in acciaio inox M10 x 20 * M12 x 20	Con codolo in acciaio inox	Con piastra da avvitare in acciaio inox **	Fissaggio con espansore in materiale sintetico *	Con indicatore colorato per la versione con bloccaggio „stop-fix“	Colore speciale
Descrizione tecnica a pagina			11	11	10		
Complemento cod. prodotto	-ELS	-GSX10 / -GSX12	-ZAX51 / -ZAX55 / -ZAX58	-PX25 / -PX26	Vedere pagina 10		
Disponibile per	tutte	tutte	tutte	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

* Portata ridotta

** L'altezza totale delle ruote con supporto aumenta di 8 mm.

Varianti / accessori per ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE

✓RoHS

Bloccaggio centrale "central-stop" con fissaggio a codolo

Complemento cod. prodotto	Altezza codolo (A) [mm]	Angolo di azionamento (δ)	\varnothing 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



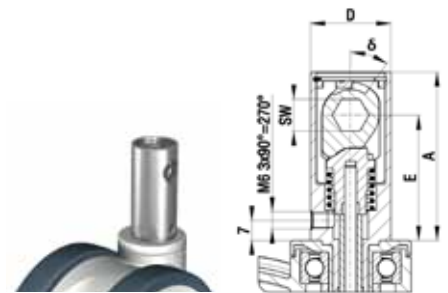
Questo sistema di bloccaggio immobilizza il gruppo rotante e la ruota.
L'azionamento avviene tramite una leva centrale comandata da un tirante del freno sul carrello.

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.

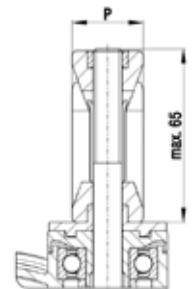
Disponibile per tutte le ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE (tranne la versione resistente alla corrosione).

Soggetto a modifiche tecniche. Disponibile su richiesta.



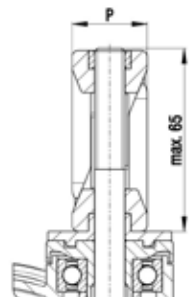
Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi rotondi

Complemento cod. prodotto	Complemento cod. prodotto resistente alla corrosione	Dimensione interna tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE, tranne la versione elettroconduttiva. 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 5 mm. Soggetto a modifiche tecniche. Disponibile su richiesta.
-ER62	-EXR62	\varnothing 20 - 25	
-ER63	-EXR63	\varnothing 25 - 30	
-ER64	-EXR64	\varnothing 30 - 35	
-ER65	-EXR65	\varnothing 35 - 40	



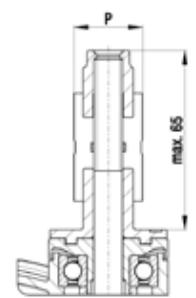
Fissaggio con espansore in materiale sintetico per tubi quadrati

Complemento cod. prodotto	Complemento cod. prodotto resistente alla corrosione	Dimensione interna tubo (P) [mm]	Disponibile per tutte le ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE, tranne la versione elettroconduttiva. 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 5 mm. Soggetto a modifiche tecniche. Disponibile su richiesta.
-EV62	-EXV62	\square 18 - 21	
-EV63	-EXV63	\square 21 - 25	
-EV64	-EXV64	\square 25 - 29	
-EV65	-EXV65	\square 29 - 32	
-EV67	-EXV67	\square 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 gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE, 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 5 mm. Soggetto a modifiche tecniche. Disponibile su richiesta.
-E61	\varnothing 17 - 19	\square 17 - 19	
-E62	\varnothing 20 - 25	\square 18 - 21	
-E63	\varnothing 25 - 30	\square 21 - 25	
-E64	\varnothing 30 - 35	\square 25 - 29	
-E65	\varnothing 35 - 40	\square 29 - 32	
-E66	\varnothing 39 - 45	\square 32 - 38,5	
-E67			



Varianti / accessori per ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE

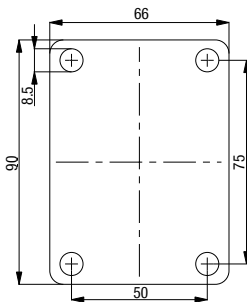
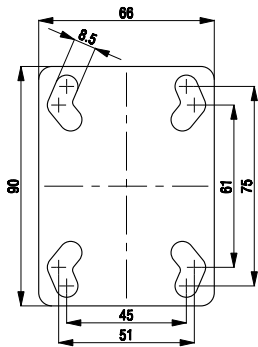


Piastre da avvitare per ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE

Complemento cod. prodotto	Complemento cod. prodotto versione resistente alla corrosione	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø fori di fissaggio [mm]	Piastra da avvitare in acciaio zincato, passivato blu (senza Cr6) o in versione resistente alla corrosione. Disponibile su richiesta.
-P25	-PX25	90x66	75x45/61x51	8,5	
-P26	-PX26	90x66	75x50	8,5	

N° piastra 25

N° piastra 26



Fissaggio a codolo per ruote gemellate con supporto in materiale sintetico Blickle MOVE

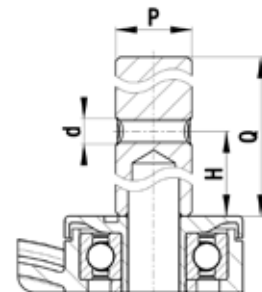
Complemento cod. prodotto	Complemento cod. prodotto versione resistente alla corrosione	Ø codolo P [mm]	Lunghezza codolo Q [mm]	Ø foro di fissaggio d [mm]	Posizione foro di fissaggio H [mm]
-ZA51	-ZAX51	18	62	M6	30
-ZA55	-ZAX55	22	45	M8	20
-ZA58	-ZAX58	27,5	45	M8	20

La ruota con supporto viene fissata tramite un codolo a clip, introdotto in un tubo di alloggiamento oppure 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 ottenere la massima portata l'intera superficie della piastra di fissaggio deve essere in contatto con l'attrezzatura.

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 dimensioni sopra riportate.

Soggetto a modifiche tecniche.



Il catalogo completo Blicke G15:

Oltre 30.000 ruote e ruote con supporto in più di 500 pagine.

Sperimentate la competenza e l'efficienza di Blicke e richiedete il catalogo completo G15, telefonando al numero +39 039 2144129 oppure consultando il sito web www.blicke.it.

È disponibile online anche il configuratore prodotto Blicke.

Il catalogo completo Blicke G15.



**Configuratore
prodotto
online!**

**Richiedete
subito il
catalogo!**



Il rappresentante Blicke più vicino a voi: