

## Ruote e ruote con supporto per alte portate con rivestimento in poliuretano colato Blickle Extrathane<sup>®</sup>



11

## Tabella dei contenuti

		L	LK/LKR	LU	LH	LHZ	LO	LS	LOD	LSD
	<b>ALTH</b> Serie ALTH Ø ruota 80 - 250 mm Portata 180 - 1000 kg									
		L-ALTH 80 - 250 mm 180 - 500 kg	LK-/LKR-ALTH 80 - 200 mm 180 - 600 kg	LU-ALTH 125 - 200 mm 450 - 750 kg	LH-ALTH 80 - 250 mm 180 - 900 kg	LHZ-ALTH 125 - 200 mm 450 - 800 kg	LO-ALTH 125 - 250 mm 450 - 1000 kg		LOD-ALTH 100 mm 600 kg	
	<b>Pagina</b>	<b>246</b>	<b>247</b>	<b>248/249</b>	<b>250</b>	<b>251</b>	<b>252</b>	<b>253</b>	<b>264</b>	
	<b>SETH</b> Serie SETH Ø ruota 125 - 250 mm Portata 500 - 1350 kg									
					LH-SETH 125 - 250 mm 500 - 900 kg		LO-SETH 125 - 250 mm 500 - 1200 kg	LS-SETH 125 - 250 mm 500 - 1350 kg		
	<b>Pagina</b>	<b>254</b>			<b>255</b>		<b>256</b>	<b>257</b>		
	<b>VSTH/GTH</b> Serie VSTH/GTH Ø ruota 35 - 1000 mm Portata 100 - 30000 kg									
				LU-GTH 125 - 200 mm 600 - 750 kg	LH-VSTH/-GTH 60 - 250 mm 280 - 900 kg		LO-GTH 125 - 250 mm 600 - 1200 kg	LS-GTH 125 - 600 mm 600 - 12000 kg	LOD-VSTH/-GTH 75 - 125 mm 500 - 900 kg	LSD-VSTH/-GTH 80 - 500 mm 520 - 10000 kg
	<b>Pagina</b>	<b>258/259</b>		<b>260</b>	<b>261</b>		<b>262</b>	<b>263</b>	<b>264</b>	<b>265</b>

Serie: ALTH

## Ruote per alte portate con rivestimento in poliuretano Blickle Extrathane®, corpo ruota in alluminio

180 - 1000 kg

RoHS



<b>Durezza del rivestimento/anello</b>	92° Shore A
<b>Resistenza termica</b>	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
<b>Forza di spinta</b>	molto buono
<b>Rumore di scorrimento</b>	buono
<b>Protezione del pavimento</b>	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

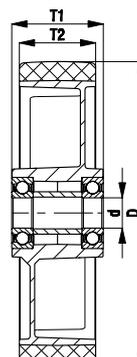
\* Versione rinforzata

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

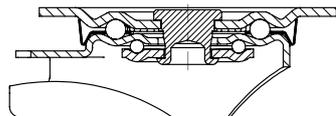


Serie: L-ALTH, B-ALTH, BH-ALTH

**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

11

**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

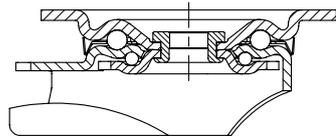
\*\* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

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**

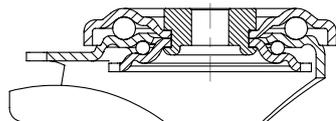
\*\* **RI-05.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

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**



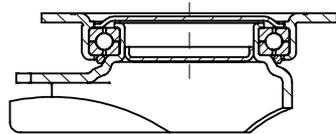
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO
Disponibile per	Tutti	Su richiesta

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

11

**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

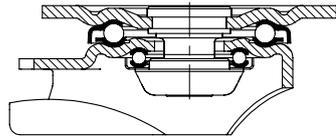
\* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

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 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 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

11

**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**

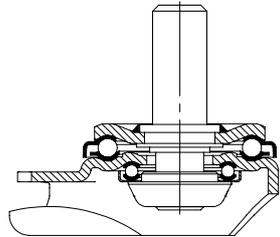
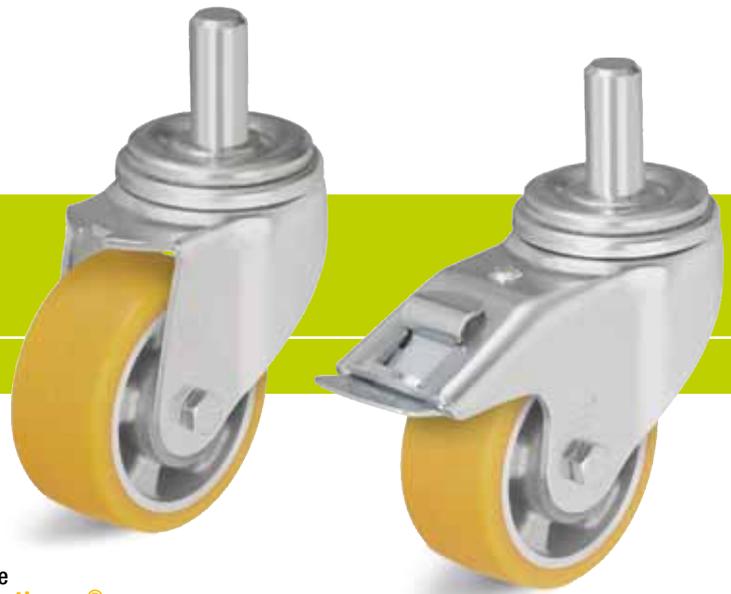
\*\*\*\* **RI-04.01** per Ø ruota 80 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-04.03** per Ø ruota 100 - 125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 125x54 - 200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

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]	Lung. 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**



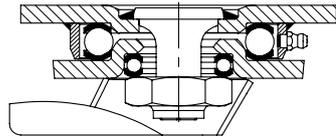
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento	Con bloccaggio "stop-top"	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	36, 39		80	84
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO	-ST	-FS
Disponibile per	Tutti	Su richiesta	Tutti	Su richiesta

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

**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



<b>Durezza del rivestimento/anello</b>	92° Shore A
<b>Resistenza termica</b>	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
<b>Forza di spinta</b>	molto buono
<b>Rumore di scorrimento</b>	buono
<b>Protezione del pavimento</b>	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.

(Descrizione del materiale a pagina 39)

**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

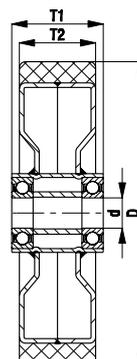
Descrizione tecnica a pagina

Complemento cod. prodotto

-NI

Disponibile per

Su richiesta

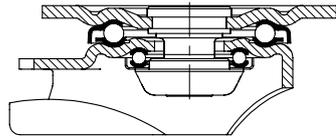


Serie: LH-SETH, BH-SETH

**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

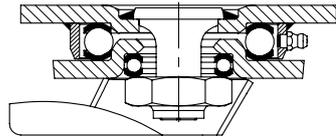
\*\* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**  
 \*\*\* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

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**



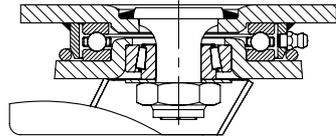
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Ø ruota 125 - 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



<b>Durezza del rivestimento/anello</b>	92° Shore A
<b>Resistenza termica</b>	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
<b>Forza di spinta</b>	molto buono
<b>Rumore di scorrimento</b>	buono
<b>Protezione del pavimento</b>	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

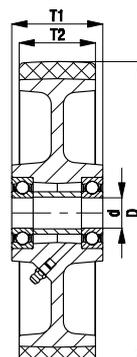
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
VSTH 35/6K	35	27	100	c. a sfere	6	30
VSTH 50/8K	50	33	150	c. a sfere	8	35
VSTH 60/15K	60	35	200	c. a sfere	15	35
VSTH 62/10K	60	60	320	c. a sfere	10	60
VSTH 65/15K	65	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 Serie VSTH	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Ruote motrici con sede per chiave
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	57
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-AS</b>	<b>Serie GTHN</b>
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



<b>Durezza del rivestimento/anello</b>	92° Shore A
<b>Resistenza termica</b>	-25° C - +70° C breve tempo fino +90° C
<b>Forza di spinta</b>	molto buono
<b>Rumore di scorrimento</b>	buono
<b>Protezione del pavimento</b>	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**

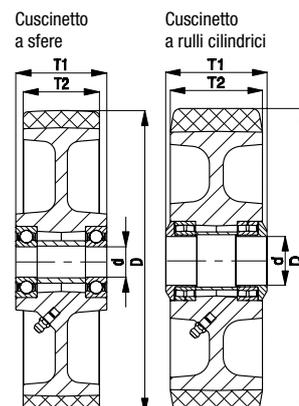
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GTH 251/25K	250	50	1250	c. a sfere	25	60
GTH 251/30K	250	50	1250	c. a sfere	30	60
GTH 250/25K	250	60	1500	c. a sfere	25	70
GTH 250/30K	250	60	1500	c. a sfere	30	70
GTH 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 chiave
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	57
Complemento cod. prodotto	-AS	Serie GTHN
Disponibile per	Su richiesta	Vedere pagina 463

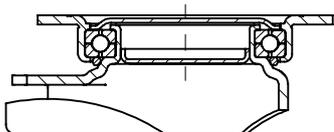


Serie: LU-GTH, BH-GTH

**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

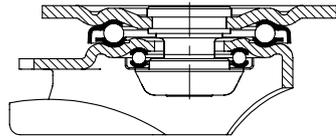
\* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

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 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 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

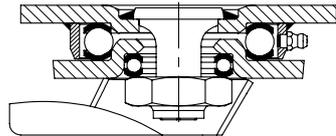
\*\*\* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

\*\*\*\* **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**

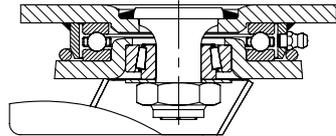


	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con dimensione piastra 175 x 140 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	78	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-AS	-35	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
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

11

**Varianti / Accessori**



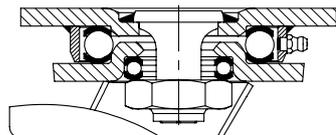
	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 500-600 mm	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180° (-RI2)/ 4 x 90° (-RI4)	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione 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

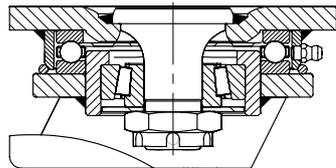
Disponibile per Su richiesta

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° (azionamento manuale)	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