














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



9

## Tabella dei contenuti

		L	LK	LKR	LU	LH	LO	LS	LSD
	<b>ALST</b>								
	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	
<b>Pagina</b>	<b>222</b>	<b>223</b>	<b>224</b>	<b>225</b>	<b>226</b>	<b>227</b>	<b>228</b>		
	<b>GST</b>								
	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
<b>Pagina</b>	<b>229</b>			<b>230</b>	<b>231</b>	<b>232</b>	<b>233</b>	<b>234</b>	

Serie: ALST

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

180 - 1150 kg

RoHS



<b>Durezza del rivestimento/anello</b>	75° 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>	molto buono
<b>Protezione del pavimento</b>	molto buono



### Ruote serie ALST:

**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 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**

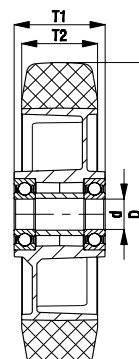
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
ALST 80/15K	80	30	180	c. a sfere	15	35
ALST 82/15K	80	40	230	c. a sfere	15	40
ALST 100/15K	100	40	300	c. a sfere	15	40
ALST 125/15K	125	40	350	c. a sfere	15	45
ALST 127/20K	125	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	
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-AS</b>	<b>-CO</b>
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

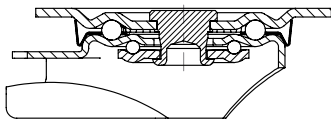


Serie: L-ALST, B-ALST, BH-ALST

**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.

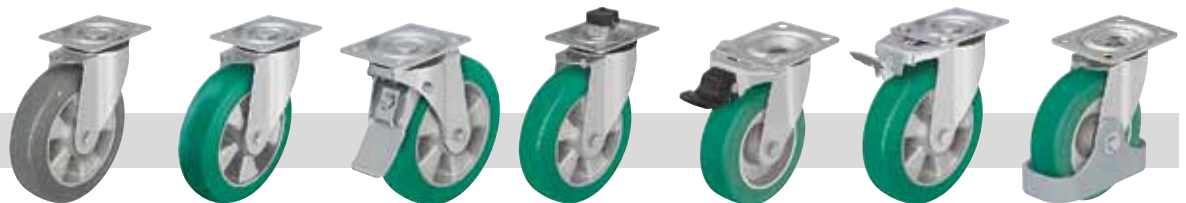
Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



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

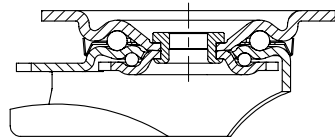
\*\* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

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.

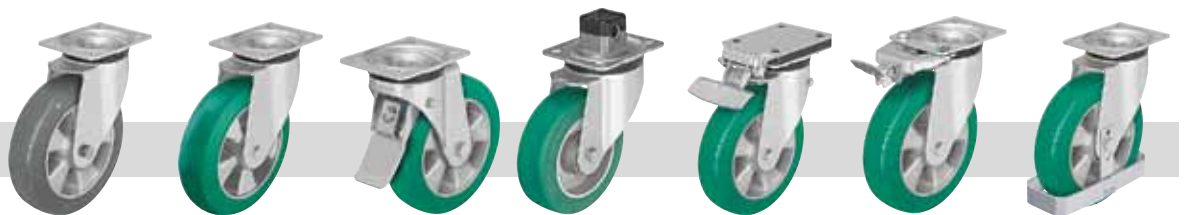
Descrizione dettagliata: Pagine 222 e 47



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)

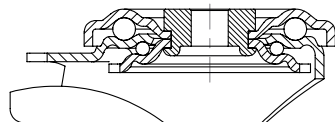


Serie: LKR-ALST

**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**



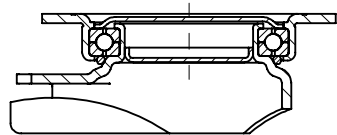
	In versione antistatica, grigio, antitraccia	Rivestimento con maggiore arrotondamento
Descrizione tecnica a pagina	36, 39	
Complemento cod. prodotto	-AS	-CO
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

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

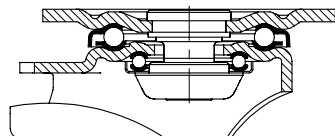
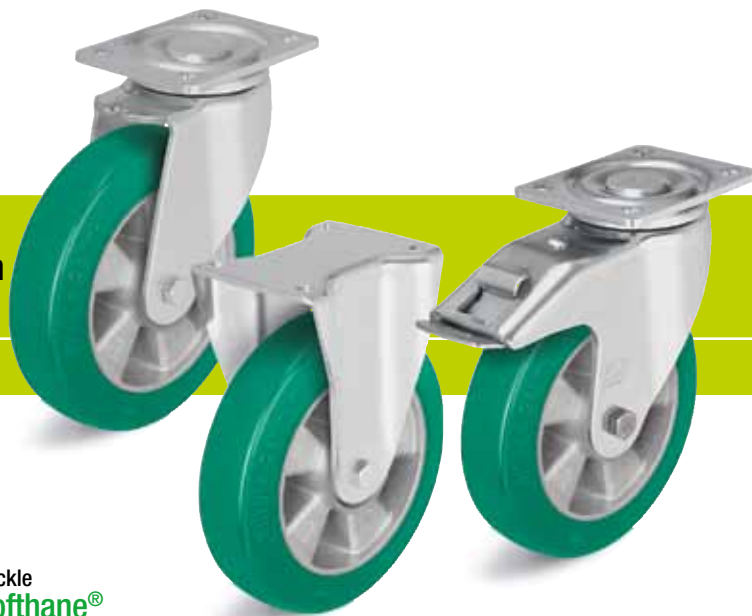
\* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

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



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]
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)

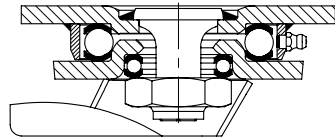
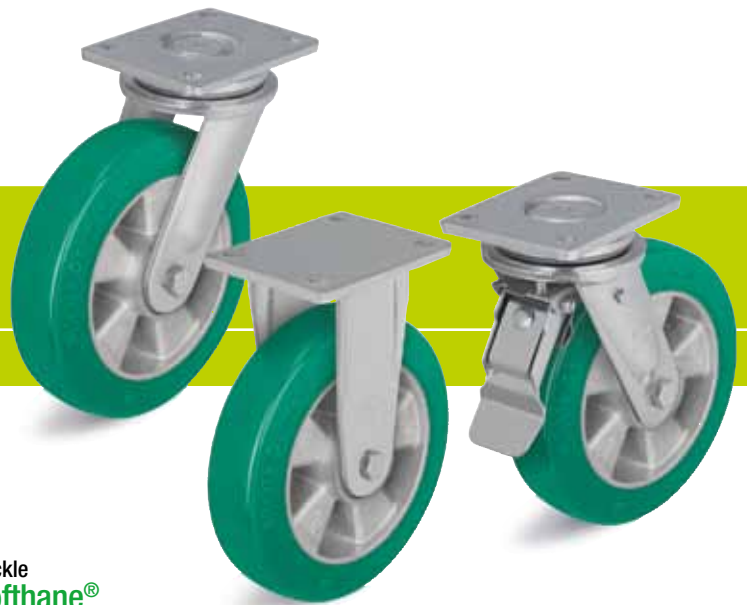


Serie: LO-ALST, BO-ALST

**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



<b>Durezza del rivestimento/anello</b>	75° 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>	molto buono
<b>Protezione del pavimento</b>	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.

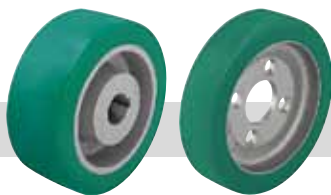
In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

**Panoramica serie di ruote pagina 47**

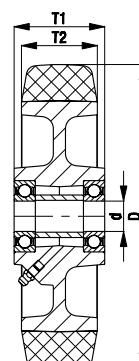
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
<b>GST 127/20K</b>	125	50	450	c. a sfere	20	60
<b>GST 150/20K</b>	150	50	550	c. a sfere	20	60
<b>GST 160/20K</b>	160	50	600	c. a sfere	20	60
<b>GST 200/20K</b>	200	50	800	c. a sfere	20	60
<b>GST 200/25K</b>	200	50	800	c. a sfere	25	60
<b>GST 202/25K</b>	200	80	1200	c. a sfere	25	90
<b>GST 250/25K</b>	250	60	1200	c. a sfere	25	70
<b>GST 252/25K</b>	250	80	1400	c. a sfere	25	90
<b>GST 302/30K</b>	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
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>Serie GSTN</b>	<b>Serie GSTA</b>
Disponibile per	Vedere pagina 461	Vedere pagina 468

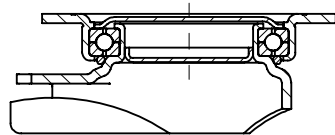


Serie: LU-GST, BH-GST

**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

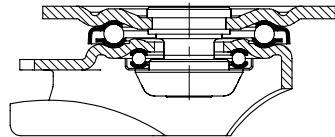
\* Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

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

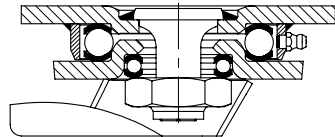
\*\*\* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**

\*\*\*\* 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

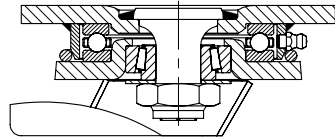
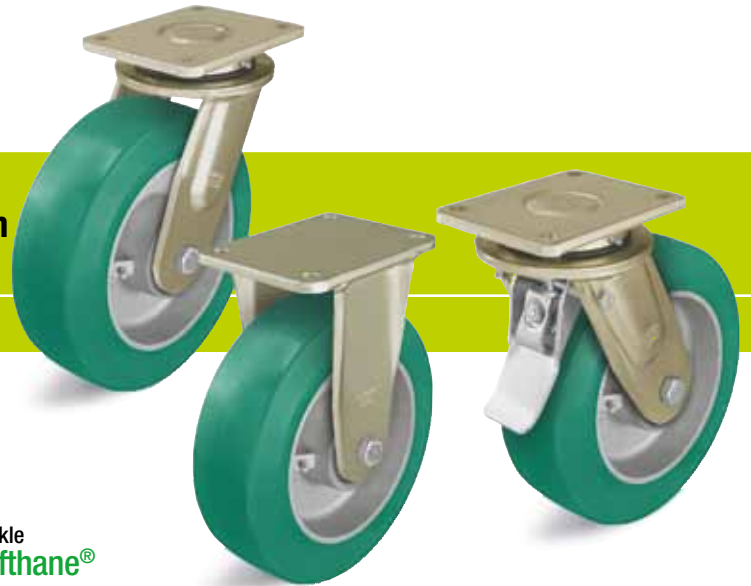


Serie: LS-GST, BS-GST

**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, 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	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**



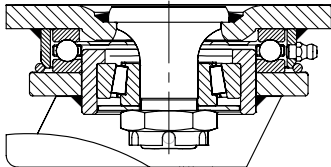
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200x50 mm

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

