















Ruote e ruote con supporto per alte portate in poliammide



14

Tabella dei contenuti

		LK/LKR	LU	LH	LHZ	LT	LO	LS	LOD	LSD	
	SPO										
	Serie	SPO	LK-/LKR-SPO	LU-SPO	LH-SPO	LHZ-SPO	LT-SPO	LO-SPO	LS-SPO	LOD-SPO	LSD-SPO
	Ø ruota	75 - 250 mm	75 - 200 mm	125 - 200 mm	75 - 250 mm	125 - 200 mm	75 - 150 mm	125 - 250 mm	125 - 250 mm	80 - 125 mm	125 - 250 mm
	Portata	300 - 2000 kg	300 - 600 kg	750 kg	300 - 900 kg	750 - 800 kg	300 - 750 kg	750 - 1250 kg	750 - 2000 kg	600 - 1200 kg	1350 - 3600 kg
Pagina	300/301	302-304	305	306/307	308	309	310	311	312	313	
	GSP0										
	Serie	GSP0		LH-GSP0				LS-GSP0		LSD-GSP0	
	Ø ruota	35 - 1000 mm		65 - 125 mm				100 - 400 mm		80 - 400 mm	
	Portata	100 - 50000 kg		650 - 900 kg				1500 - 12000 kg		1750 - 20000 kg	
Pagina	314			315				316		317	

Serie: SPO, Ø ruota 75 - 160 mm

Ruote per alte portate in poliammide

300 - 850 kg

RoHS



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

Ruote serie SPO:

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

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

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

Altre caratteristiche:

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

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

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

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 49

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPO 75/12G	75	32	300	foro pass.	12	35
SPO 75/15G	75	32	300	foro pass.	15	35
SPO 75/15-45G	75	32	300	foro pass.	15	45
SPO 75/15K	75	32	300	c. a sfere	15	35
SPO 80/15G	80	37	350	foro pass.	15	45
SPO 80/15K	80	37	350	c. a sfere	15	45
SPO 82/20K	80	70	650	c. a sfere	20	70
SPO 100/15G	100	37	500	foro pass.	15	45
SPO 100/15K	100	37	500	c. a sfere	15	45
SPO 125/15G	125	40	700	foro pass.	15	45
SPO 125/20G	125	40	700	foro pass.	20	45
SPO 125/15K	125	40	700	c. a sfere	15	45
SPO 125/20K	125	40	700	c. a sfere	20	45
SPO 127/20G	125	50	750	foro pass.	20	60
SPO 127/20K	125	50	750	c. a sfere	20	60
SPO 150/20G	150	50	800	foro pass.	20	60
SPO 150/20K	150	50	800	c. a sfere	20	60
SPO 150/25K	150	50	800	c. a sfere	25	60
SPO 160/20G	160	50	850	foro pass.	20	60
SPO 160/20K	160	50	850	c. a sfere	20	60
SPO 160/25K	160	50	850	c. a sfere	25	60

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

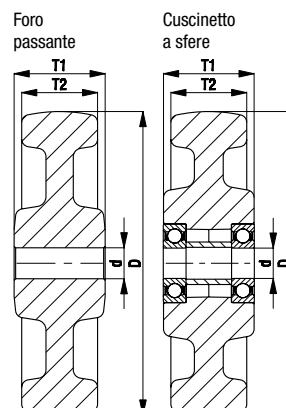
14

Varianti / Accessori



	Con ingrassatore	Con cuscinetto a sfere inox *
Descrizione tecnica a pagina		61
Complemento cod. prodotto	-NI	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

* Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)



Serie: SPO, Ø ruota 175 - 250 mm

Ruote per alte portate in poliammide

1000 - 2000 kg

RoHS



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

Ruote serie SPO:

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

(Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

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

Altre caratteristiche:

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

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

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

In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 49

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
SPO 175/20G	175	50	1000	foro pass.	20	60
SPO 175/20K	175	50	1000	c. a sfere	20	60
SPO 175/25K	175	50	1000	c. a sfere	25	60
SPO 201/20G	200	50	1000	foro pass.	20	60
SPO 201/20K	200	50	1000	c. a sfere	20	60
SPO 200/20G *	200	50	1500	foro pass.	20	60
SPO 200/25G *	200	50	1500	foro pass.	25	60
SPO 200/20K *	200	50	1250	c. a sfere	20	60
SPO 200/25K *	200	50	1500	c. a sfere	25	60
SPO 200/30K *	200	50	1500	c. a sfere	30	60
SPO 251/25G	250	50	1500	foro pass.	25	60
SPO 251/25K	250	50	1500	c. a sfere	25	60
SPO 250/25G *	250	65	2000	foro pass.	25	70
SPO 250/25K *	250	65	2000	c. a sfere	25	65
SPO 250/30K *	250	65	2000	c. a sfere	30	65
SPO 250/35K *	250	65	2000	c. a sfere	35	65

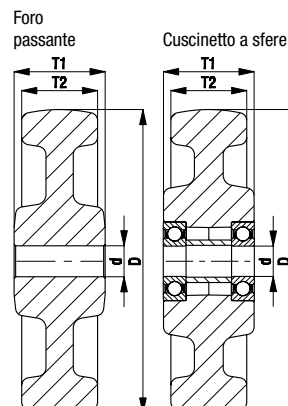
* Versione particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori



	Con ingrassatore	Con cuscinetto a sfere inox **
Descrizione tecnica a pagina		61
Complemento cod. prodotto	-NI	-XK
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta

** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

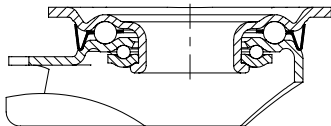


Serie: LK-SPO, BK-SPO, Ø ruota 75 - 125x40 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

300 - 350 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BK - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere e guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 66 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 300 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-SPO 75G	BK-SPO 75G	LK-SPO 75G-FI	75	32	300	foro pass.	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 75K	BK-SPO 75K	LK-SPO 75K-FI	75	32	300	c. a sfere	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80G	BK-SPO 80G	LK-SPO 80G-FI	80	37	350	foro pass.	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 80K	BK-SPO 80K	LK-SPO 80K-FI	80	37	350	c. a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SPO 100G-1	BK-SPO 100G-1	LK-SPO 100G-1-FI	100	37	350	foro pass.	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100K-1	BK-SPO 100K-1	LK-SPO 100K-1-FI	100	37	350	c. a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SPO 100G-3	BK-SPO 100G-3	LK-SPO 100G-3-FI	100	37	350	foro pass.	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-SPO 100K-3	BK-SPO 100K-3	LK-SPO 100K-3-FI	100	37	350	c. a sfere	130	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LK-SPO 125G-1	BK-SPO 125G-1	LK-SPO 125G-1-FI	125	40	350	foro pass.	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125K-1	BK-SPO 125K-1	LK-SPO 125K-1-FI	125	40	350	c. a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-SPO 125G-3	BK-SPO 125G-3	LK-SPO 125G-3-FI	125	40	350	foro pass.	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48
LK-SPO 125K-3	BK-SPO 125K-3	LK-SPO 125K-3-FI	125	40	350	c. a sfere	155	140 x 110	105 x 75-80	11	48

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente
Versione in acciaio inox, vedere pagina 375

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS11	-IS	Vedere **	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Ø ruota 100 - 125 mm	Ø ruota 100-125 mm con piastra 140x110	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

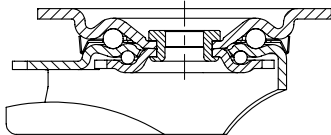
* Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3 RI-05.01** per Ø ruota 75 - 125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100 - 125 mm con piastra 140x110 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

Serie: LK-SPO, BH-SPO, Ø ruota 125x50 - 200 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

600 kg

RoHS



Supporti: Serie LK/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, perno centrale ad alta resistenza, con guarnizione nel gruppo rotante. La speciale rivettatura dinamica Blickle del gruppo rotante ne assicura un gioco minimo durante lo scorrimento e garantisce una lunga durata grazie all'indurimento delle scanalature di rotolamento. Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-SPO 127G	BH-SPO 127G	LK-SPO 127G-FI	125	50	600	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-SPO 127K	BH-SPO 127K	LK-SPO 127K-FI	125	50	600	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LK-SPO 150G	BH-SPO 150G	LK-SPO 150G-FI	150	50	600	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 150K	BH-SPO 150K	LK-SPO 150K-FI	150	50	600	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 160G	BH-SPO 160G	LK-SPO 160G-FI	160	50	600	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 160K	BH-SPO 160K	LK-SPO 160K-FI	160	50	600	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LK-SPO 175G	BH-SPO 175G	LK-SPO 175G-FI	175	50	600	foro pass.	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 175K	BH-SPO 175K	LK-SPO 175K-FI	175	50	600	c. a sfere	220	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 201G	BH-SPO 201G	LK-SPO 201G-FI	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 201K	BH-SPO 201K	LK-SPO 201K-FI	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LK-SPO 200G-FI *	200	50	600	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LK-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LK-SPO 200K-FI *	200	50	600	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	65

* Versione ruota particolarmente rinforzata
Versione in acciaio inox, vedere pagina 375

Varianti / Accessori



	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ***	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	80	80	83	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-FS	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Ø ruota 125, 160, 200 mm	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

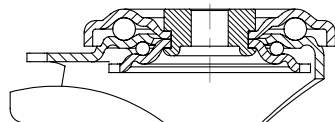
** Piastra di spessoramento adatta in materiale sintetico, per compensare l'altezza totale delle ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3**
*** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LKR-SPO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante, foro centrale, ruota in poliammide per alte portate

300 - 350 kg

RoHS



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

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

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

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

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

Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. [mm]
LKR-SPO 75G	LKR-SPO 75G-FI	75	32	300	foro pass.	108	88	13	40
LKR-SPO 75K	LKR-SPO 75K-FI	75	32	300	c. a sfere	108	88	13	40
LKR-SPO 80G	LKR-SPO 80G-FI	80	37	350	foro pass.	110	88	13	40
LKR-SPO 80K	LKR-SPO 80K-FI	80	37	350	c. a sfere	110	88	13	40
LKR-SPO 100G	LKR-SPO 100G-FI	100	37	350	foro pass.	130	88	13	45
LKR-SPO 100K	LKR-SPO 100K-FI	100	37	350	c. a sfere	130	88	13	45
LKR-SPO 125G	LKR-SPO 125G-FI	125	40	350	foro pass.	155	88	13	48
LKR-SPO 125K	LKR-SPO 125K-FI	125	40	350	c. a sfere	155	88	13	48

14

Varianti / Accessori



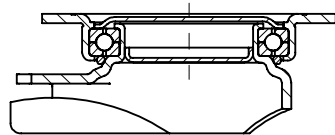
	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

Serie: LU-SPO, BH-SPO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, pesante e chiuso, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

750 kg

RoHS



Supporti: Serie LU/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con cuscinetto a quattro punti di contatto nel gruppo rotante per un assorbimento ottimale delle forze verticali e orizzontali, gruppo rotante chiuso, stagno. L'uso di calotte temprate in combinazione con la speciale rivettatura dinamica Blickle fornisce una maggiore protezione contro urti e vibrazioni e permette una migliore scorrevolezza, con un'usura limitata ed una lunga durata.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 66

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

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

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

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

Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LU-SPO 127G	BH-SPO 127G	LU-SPO 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-SPO 127K	BH-SPO 127K	LU-SPO 127K-FI	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LU-SPO 150G	BH-SPO 150G	LU-SPO 150G-FI	150	50	750	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 150K	BH-SPO 150K	LU-SPO 150K-FI	150	50	750	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 160G	BH-SPO 160G	LU-SPO 160G-FI	160	50	750	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 160K	BH-SPO 160K	LU-SPO 160K-FI	160	50	750	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	61
LU-SPO 201G	BH-SPO 201G	LU-SPO 201G-FI	200	50	750	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 201K	BH-SPO 201K	LU-SPO 201K-FI	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LU-SPO 200G-FI *	200	50	750	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63
LU-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LU-SPO 200K-FI *	200	50	750	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	63

* Versione ruota particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori



	Con parafilati in lamiera d'acciaio zincata	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	84	83	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	RI-05.03	-FS	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

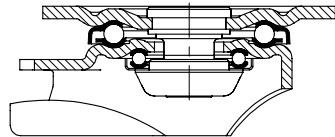
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

Serie: LH-SPO, BH-SPO, Ø ruota 75 - 125 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

300 - 750 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-SPO 75G	BH-SPO 75G	LH-SPO 75G-FI	75	32	300	foro pass.	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 75K	BH-SPO 75K	LH-SPO 75K-FI	75	32	300	c. a sfere	118	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80G	BH-SPO 80G	LH-SPO 80G-FI	80	37	350	foro pass.	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 80K	BH-SPO 80K	LH-SPO 80K-FI	80	37	350	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 82K			80	70	650	c. a sfere	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-1	BH-SPO 100G-1	LH-SPO 100G-1-FI	100	37	500	foro pass.	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100K-1	BH-SPO 100K-1	LH-SPO 100K-1-FI	100	37	500	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 100G-3	BH-SPO 100G-3	LH-SPO 100G-3-FI	100	37	500	foro pass.	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 100K-3	BH-SPO 100K-3	LH-SPO 100K-3-FI	100	37	500	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 125G-1	BH-SPO 125G-1	LH-SPO 125G-1-FI	125	40	700	foro pass.	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125K-1	BH-SPO 125K-1	LH-SPO 125K-1-FI	125	40	700	c. a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SPO 125G-3	BH-SPO 125G-3	LH-SPO 125G-3-FI	125	40	700	foro pass.	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 125K-3	BH-SPO 125K-3	LH-SPO 125K-3-FI	125	40	700	c. a sfere	165	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-SPO 127G	BH-SPO 127G	LH-SPO 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LH-SPO 127K	BH-SPO 127K	LH-SPO 127K-FI	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55

Altri Ø ruota, vedere pagina seguente

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm *	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale (-XA) / c. a sfere (-XK) inox ***
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	84	85 / 61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS13	-IS	Vedere **	-FS	-XA / -XK
Disponibile per	Tutti tranne Ø ruota 80x70 mm	Tutti tranne Ø ruota 80x70 mm	Ø ruota 125x50 mm	Ø ruota 125x50 mm	Per Ø ruota e dim. piastra vedere **	Su richiesta	Su richiesta

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

** **RI-04.01** per Ø ruota 75, 80x37, 100, 125 mm con piastra 100x85, **RI-04.03** per Ø ruota 100, 125x40 mm con piastra 140x110,

RI-05.03 per Ø ruota 125x50 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio)

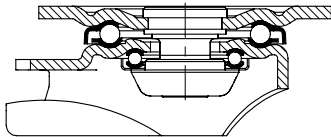
***Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LH-SPO, BH-SPO, Ø ruota 150 - 250 mm

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

800 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-SPO 150G	BH-SPO 150G	LH-SPO 150G-FI	150	50	800	foro pass.	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 150K	BH-SPO 150K	LH-SPO 150K-FI	150	50	800	c. a sfere	197	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 160G	BH-SPO 160G	LH-SPO 160G-FI	160	50	850	foro pass.	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 160K	BH-SPO 160K	LH-SPO 160K-FI	160	50	850	c. a sfere	202	140 x 110	105 x 75-80	11	65
LH-SPO 175G	BH-SPO 175G	LH-SPO 175G-FI	175	50	900	foro pass.	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-SPO 175K	BH-SPO 175K	LH-SPO 175K-FI	175	50	900	c. a sfere	220	140 x 110	105 x 75-80	11	67
LH-SPO 201G	BH-SPO 201G	LH-SPO 201G-FI	200	50	900	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 201K	BH-SPO 201K	LH-SPO 201K-FI	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LH-SPO 200G-FI *	200	50	900	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LH-SPO 200K-FI *	200	50	900	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LH-SPO 251G	BH-SPO 251G	**	250	50	900	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 251K	BH-SPO 251K	**	250	50	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 250G *	BH-SPO 250G *	**	250	65	900	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82
LH-SPO 250K *	BH-SPO 250K *	**	250	65	900	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	82

* Versione ruota particolarmente rinforzata

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

14

Varianti / Accessori



	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con bloccaggio centrale "central-stop"	Con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm ***	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° ****	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale (-XA) / c. a sfere (-XK) inox *****
Descrizione tecnica a pagina	84	80	81	80	83	84	85 / 61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-CS13	-IS	RI-05.03	-FS	-XA / -XK
Disponibile per	Ø ruota 150-200 mm	Tutti	Ø ruota 160, 200, 250 mm	Ø ruota 160, 200, 250 mm	Ø ruota 150-200 mm	Ø ruota 150, 160, 200 su richiesta	Su richiesta

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

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

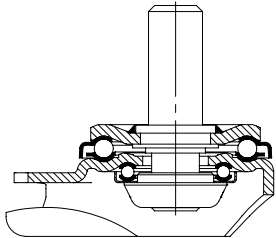
***** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LHZ-SPO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, con codolo, ruota in poliammide per alte portate

750 - 800 kg

RoHS



Supporti: Serie LHZ - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con forcella e piastra rinforzate, con codolo a clip in acciaio saldato ad alta resistenza, avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 67
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. [mm]
LHZ-SPO 127G	LHZ-SPO 127G-FI	125	50	750	foro pass.	170	27	60	55
LHZ-SPO 127K	LHZ-SPO 127K-FI	125	50	750	c. a sfere	170	27	60	55
LHZ-SPO 150G	LHZ-SPO 150G-FI	150	50	800	foro pass.	197	27	60	65
LHZ-SPO 150K	LHZ-SPO 150K-FI	150	50	800	c. a sfere	197	27	60	65
LHZ-SPO 160G	LHZ-SPO 160G-FI	160	50	800	foro pass.	202	27	60	65
LHZ-SPO 160K	LHZ-SPO 160K-FI	160	50	800	c. a sfere	202	27	60	65
LHZ-SPO 201G	LHZ-SPO 201G-FI	200	50	800	foro pass.	245	27	60	70
LHZ-SPO 201K	LHZ-SPO 201K-FI	200	50	800	c. a sfere	245	27	60	70
LHZ-SPO 200G *	LHZ-SPO 200G-FI *	200	50	800	foro pass.	245	27	60	70
LHZ-SPO 200K *	LHZ-SPO 200K-FI *	200	50	800	c. a sfere	245	27	60	70

* Versione ruota particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori




	Con parafili in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio "stop-top"	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo **
Descrizione tecnica a pagina	84	80	84	85	61
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-FS	-XA	-XK
Disponibile per	Tutti	Tutti	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta

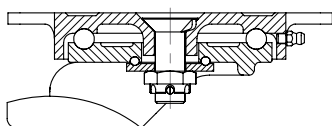
** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LT-SPO, BT-SPO

Ruote con supporto in ghisa malleabile, piastra da avvitare, ruota in poliammide per alte portate

 300 - 750 kg

 RoHS



Supporti: Serie LT/BT - In ghisa malleabile bianca di prima qualità, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante (\emptyset ruota 75 mm: cuscinetto a sfere singolo), protezione delle sfere garantita dalla forma particolare della piastra da avvitare e della forcella, con ingrassatore. Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 67
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 79

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

Tipo di scorrimento: Foro passante.

Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49

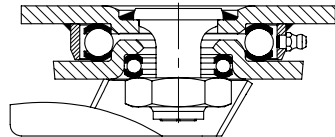
Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	\emptyset ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	\emptyset foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LT-SPO 75G	BT-SPO 75G	75	32	300	foro pass.	108	115 x 80	90 x 55	9	30
LT-SPO 100G	BT-SPO 100G	100	37	500	foro pass.	150	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-SPO 125G	BT-SPO 125G	125	40	500	foro pass.	163	155 x 105	125 x 75	11	40
LT-SPO 150G	BT-SPO 150G	150	50	750	foro pass.	200	175 x 125	145 x 95	11	50

Serie: LO-SPO, BO-SPO

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, ruota in poliammide per alte portate

750 - 1250 kg

RoHS



Supporti: Serie LO/BO - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 67 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale. Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø ruota di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-SPO 127G	BO-SPO 127G	LO-SPO 127G-ST	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SPO 127K	BO-SPO 127K	LO-SPO 127K-ST	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LO-SPO 150G	BO-SPO 150G	LO-SPO 150G-ST	150	50	800	foro pass.	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 150K	BO-SPO 150K	LO-SPO 150K-ST	150	50	800	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 160G	BO-SPO 160G	LO-SPO 160G-ST	160	50	850	foro pass.	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 160K	BO-SPO 160K	LO-SPO 160K-ST	160	50	850	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LO-SPO 201G	BO-SPO 201G	LO-SPO 201G-ST	200	50	1000	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 201K	BO-SPO 201K	LO-SPO 201K-ST	200	50	1000	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 200G *	BO-SPO 200G *	LO-SPO 200G-ST *	200	50	1250	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 200K *	BO-SPO 200K *	LO-SPO 200K-ST *	200	50	1250	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LO-SPO 251G	BO-SPO 251G	LO-SPO 251G-ST	250	50	1200	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 251K	BO-SPO 251K	LO-SPO 251K-ST	250	50	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 250G *	BO-SPO 250G *	LO-SPO 250G-ST *	250	65	1200	foro pass.	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70
LO-SPO 250K *	BO-SPO 250K *	LO-SPO 250K-ST *	250	65	1200	c. a sfere	295	140 x 110	105 x 75-80	11	70

* Versione ruota particolarmente rinforzata

Varianti / Accessori



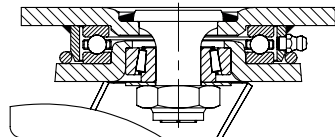
	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Con tubetto assale inox nel mozzo	Con cuscinetto a sfere inox nel mozzo **	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	83	83	84	85	61	82, 483
Complemento cod. prodotto	-RI2	-RI4	-FS	-XA	-XK	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200 mm	Ø ruota 125 - 200 mm	Su richiesta	Versioni con foro passante su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LS-SPO, BS-SPO

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, per alte portate, gruppo rotante rinforzato, ruota in poliammide per alte portate

750 - 2000 kg RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagine 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.
Tipi di scorrimento: Foro passante oppure due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagina 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-SPO 127G	BS-SPO 127G	LS-SPO 127G-ST	125	50	750	foro pass.	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SPO 127K	BS-SPO 127K	LS-SPO 127K-ST	125	50	750	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-SPO 150G	BS-SPO 150G	LS-SPO 150G-ST	150	50	800	foro pass.	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 150K	BS-SPO 150K	LS-SPO 150K-ST	150	50	800	c. a sfere	200	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 160G	BS-SPO 160G	LS-SPO 160G-ST	160	50	850	foro pass.	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 160K	BS-SPO 160K	LS-SPO 160K-ST	160	50	850	c. a sfere	205	140 x 110	105 x 75-80	11	55
LS-SPO 200G	BS-SPO 200G	LS-SPO 200G-ST	200	50	1500	foro pass.	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SPO 200K	BS-SPO 200K	LS-SPO 200K-ST	200	50	1500	c. a sfere	245	140 x 110	105 x 75-80	11	60
LS-SPO 251G	BS-SPO 251G	LS-SPO 251G-ST	250	50	1500	foro pass.	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 251K	BS-SPO 251K	LS-SPO 251K-ST	250	50	1500	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250G *	BS-SPO 250G *	LS-SPO 250G-ST *	250	65	2000	foro pass.	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250K *	BS-SPO 250K *	LS-SPO 250K-ST *	250	65	2000	c. a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75

* Versione ruota particolarmente rinforzata

14

Varianti / Accessori




	Con parafile in lamiera d'acciaio zincata	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con parapiedi in acciaio	Con parapiedi a molla	Con tubetto assiale (-XA) / c. a sfere (-XK) inox **	Freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	84	83	83	84	84	85 / 61	82, 483
Complemento cod. prodotto	-FA	-RI2	-RI4	-FS	-FG	-XA / -XK	FF 125/150/160/200
Disponibile per	Ø ruota 125 - 200 mm	Tutti	Tutti	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125 - 200 mm

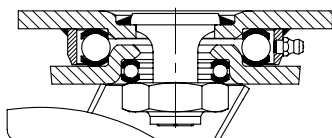
** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LOD-SPO, BOD-SPO

Ruote gemellate con supporto per alte portate in acciaio elettrosaldato, ruote in poliammide per alte portate

 600 - 1200 kg

 RoHS



Supporti: Serie LOD/BOD - Costruzione robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale**, tenuta del gruppo rotante grazie alla sede a labirinto, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.

Assale avvitato.

Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.

Panoramica supporti: Pagina 68

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale.

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

Descrizione dettagliata: Pagine 300 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LOD-SPO 80K	BOD-SPO 80K	80	2 x 37	600	c. a sfere	125	110 x 140 *	75-80 x 105	11	40
LOD-SPO 100K	BOD-SPO 100K	100	2 x 37	800	c. a sfere	145	110 x 140 *	75-80 x 105	11	45
LOD-SPO 125K	BOD-SPO 125K	125	2 x 40	1200	c. a sfere	170	110 x 140 *	75-80 x 105	11	50

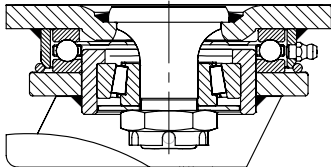
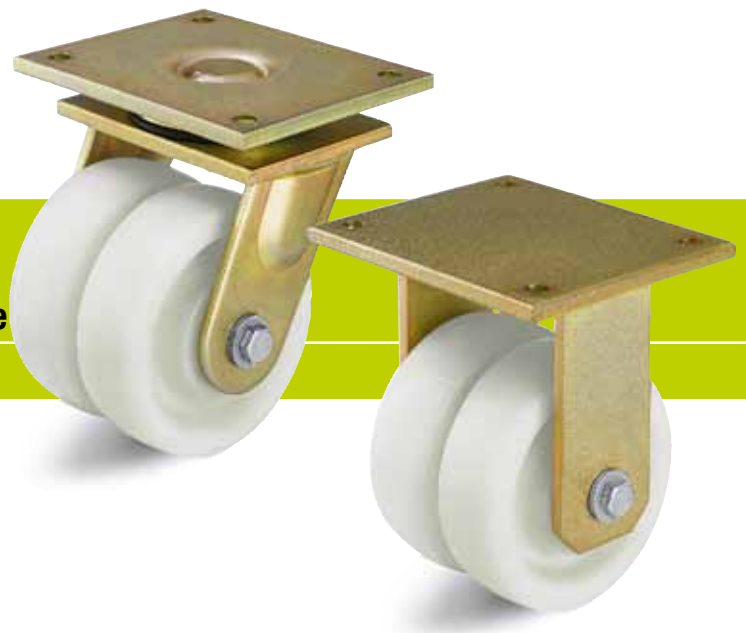
* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Serie: LSD-SPO, BSD-SPO

Ruote gemellate con supporto per alte portate in acciaio elettrosaldato, gruppo rotante rinforzato, ruote in poliammide per alte portate

1350 - 3600 kg

RoHS



Supporti: Serie LSD/BSL - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza. Assale avvitato. Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6. Panoramica supporti: Pagina 68 Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 78

Ruote: Serie SPO - In poliammide 6 di prima qualità resistente alla rottura, versione molto robusta e pesante, 70° Shore D, bianco naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione. Descrizione dettagliata: Pagine 300, 301 e 49



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-SPO 127K	BSD-SPO 127K	125	2 x 50	1350	c. a sfere	185	140 x 175 *	105 x 140	14	50
LSD-SPO 150K-35	BSD-SPO 150K-35	150	2 x 50	1450	c. a sfere	215	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-SPO 160K-35	BSD-SPO 160K-35	160	2 x 50	1550	c. a sfere	220	140 x 175 *	105 x 140	14	55
LSD-SPO 200K-35	BSD-SPO 200K-35	200	2 x 50	2700	c. a sfere	260	140 x 175 *	105 x 140	14	60
LSD-SPO 250K	BSD-SPO 250K	250	2 x 65	3600	c. a sfere	330	200 x 255 *	160 x 210	18	70

* Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio ruota "Radstop" fino a Ø ruota 200 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop" Ø ruota 250 mm	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	81	81	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto	-RA	-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Ø ruota 125-200x50 su richiesta	Ø ruota 125-200x50 su richiesta	Ø ruota 250 mm su richiesta	Su richiesta

Serie: GSP0

Ruote in poliammide colato per alte portate

100 - 50000 kg

RoHS



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

Ruote serie GSP0:

In poliammide colato di prima qualità, resistente alla rottura, duro e molto compatto, con una portata estremamente elevata, durezza 80° Shore D, forza di spinta e resistenza alla rotazione molto basse, buona scorrevolezza su suoli lisci, molto resistente all'usura, colore beige naturale. (Descrizione del materiale a pagina 40)

Tipi di scorrimento:

- Cuscinetto a sfere: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione, lubrificati con grasso di lunga durata.
- Cuscinetto a rulli cilindrici: Due cuscinetti a rulli cilindrici inseriti a pressione, chiusi a tenuta, estremamente robusti, altamente durevoli, lubrificati con grasso di lunga durata.

Altre caratteristiche:

Elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi (tabella pagine 36-37).
Resistenza termica: da -25° C a +80° C.
Con temperature ambiente sopra i +35° C diminuiscono le portate.

Occorre tenere in considerazione la pressione relativamente alta della ruota sulla pavimentazione. In normali condizioni di utilizzo sono esenti da manutenzione.

Panoramica serie di ruote pagina 50

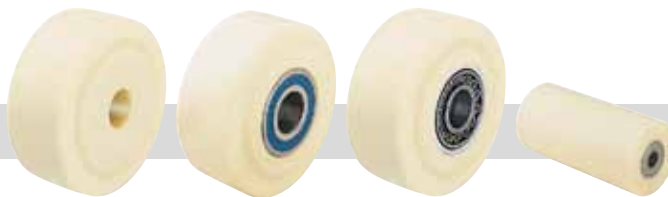
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro passante (d) [mm]	Lunghezza del mozzo (T1) [mm]
GSP0 35/8K	35	28	100 *	c. a sfere	8	28
GSP0 50/15K	50	32	250 *	c. a sfere	15	35
GSP0 60/15K	60	32	350 *	c. a sfere	15	35
GSP0 65/15K	65	40	650 *	c. a sfere	15	45
GSP0 80/20K	80	40	1000 *	c. a sfere	20	45
GSP0 100/20K	100	40	1250 *	c. a sfere	20	45
GSP0 101/25K	100	55	1500 *	c. a sfere	25	60
GSP0 125/25K	125	55	2000 *	c. a sfere	25	60
GSP0 150/30K	150	55	2500	c. a sfere	30	60
GSP0 152/35K	150	80	3000	c. a sfere	35	90
GSP0 200/35K	200	55	3000	c. a sfere	35	60
GSP0 202/45K	200	80	4500	c. a sfere	45	90
GSP0 250/45K	250	65	5000	c. a sfere	45	70
GSP0 252/50K	250	80	6000	c. a sfere	50	90
GSP0 300/55K	300	80	7000	c. a sfere	55	90
GSP0 302/70K	300	110	10000	c. a sfere	70	120
GSP0 400/80K	400	110	12000	c. a sfere	80	120
GSP0 500/100K	500	130	15000	c. a sfere	100	130
GSP0 600/100PR	600	150	21000	c. a rulli cil.	100	170
GSP0 700/130PR	700	200	30000	c. a rulli cil.	130	220
GSP0 1000/160PR	1000	330	50000	c. a rulli cil.	160	350

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Altre dimensioni su richiesta

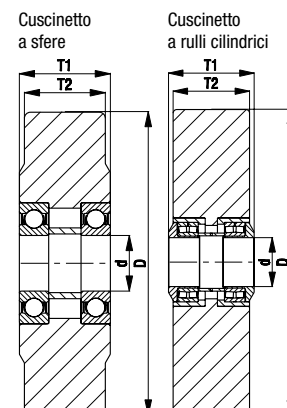
14

Varianti / Accessori



	Versione con foro passante	Con cuscinetto a sfere inox **	Con cuscinetto a rulli cilindrici	Altre versioni
Descrizione tecnica a pagina	60	61	61	
Complemento cod. prodotto		-XK	-PR	
Disponibile per	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

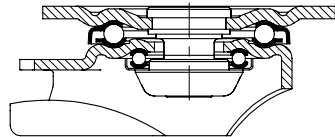
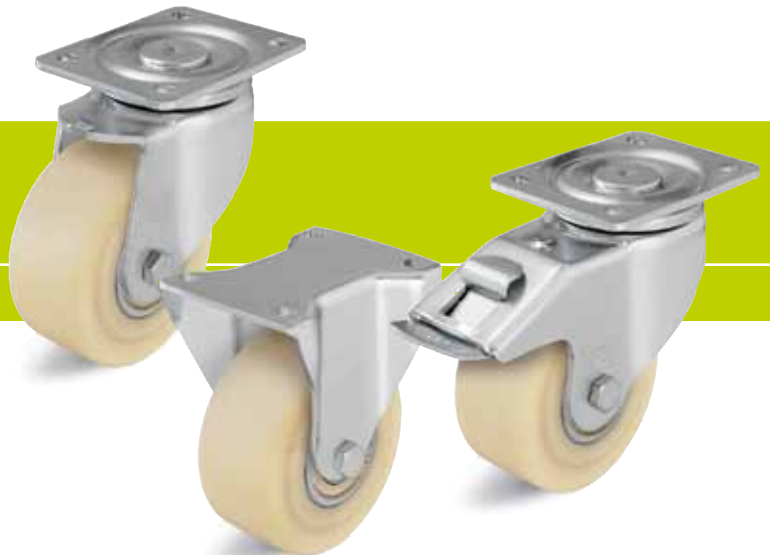


Serie: LH-GSPO, BH-GSPO

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, per alte portate, piastra da avvitare, ruota in poliammide colato per alte portate

650 - 900 kg

RoHS



Supporti: Serie LH/BH - In lamiera d'acciaio stampata molto spessa, supporto girevole con forcella e piastra rinforzate, perno centrale ad alta resistenza avvitato e bloccato, con doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante, ulteriormente rinforzato da **quattro calotte temprate dalla forma speciale** e quindi particolarmente insensibile agli urti ed alle vibrazioni.
Assale avvitato.
Zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6.
Panoramica supporti: Pagina 66
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77
Freno ruota e gruppo rotante "stop-fix": Pagina 80

Ruote: Serie GSPO - In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata * [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-GSPO 65K	BH-GSPO 65K		65	40	650	c. a sfere	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSPO 80K	BH-GSPO 80K	LH-GSPO 80K-FI	80	40	700	c. a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSPO 100K-1	BH-GSPO 100K-1	LH-GSPO 100K-1-FI	100	40	700	c. a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSPO 100K-3	BH-GSPO 100K-3	LH-GSPO 100K-3-FI	100	40	700	c. a sfere	140	140 x 110	105 x 75-80	11	45
LH-GSPO 125K	BH-GSPO 125K	LH-GSPO 125K-FI	125	55	900	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	55

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

Varianti / Accessori



	Con bloccaggio "stop-top"	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360° **	Con parapiedi in acciaio	Con cuscinetto a sfere inox ***
Descrizione tecnica a pagina	80	83	83	83	84	61
Complemento cod. prodotto	-ST	RI-04.01	RI-04.03	RI-05.03	-FS	-XK
Disponibile per	Ø ruota 80 - 125 mm	Ø ruota 80 - 100 mm con piastra 100x85	Ø ruota 100 mm con piastra 140x110 mm	Ø ruota 125 mm	Ø ruota 125 mm su richiesta	Su richiesta

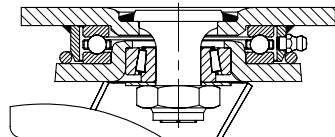
** Solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio

*** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LS-GSP0, BS-GSP0

Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato, carichi eccezionali, gruppo rotante super rinforzato, ruota in poliammide colato alte portate

1500 - 12000 kg RoHS



Supporti: Serie LS/BS - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.
Assale avvitato.
Ø ruota 100 - 300x80 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.
Ø ruota 300x110 - 400 mm: Verniciato, rosso.
Panoramica supporti: Pagina 68
Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78
Freno ruota e gruppo rotante "stop-top": Pagina 80

Ruote: Serie GSP0 - In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.
Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-GSP0 101K	BS-GSP0 101K	LS-GSP0 101K-ST	100	55	1500 *	c. a sfere	145	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GSP0 125K	BS-GSP0 125K	LS-GSP0 125K-ST	125	55	1750 *	c. a sfere	170	140 x 110	105 x 75-80	11	50
LS-GSP0 150K-35	BS-GSP0 150K-35	LS-GSP0 150K-35-ST	150	55	2500	c. a sfere	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 152K-35	BS-GSP0 152K-35	LS-GSP0 152K-35-ST	150	80	3000	c. a sfere	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 200K-35	BS-GSP0 200K-35	LS-GSP0 200K-35-ST	200	55	3000	c. a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 202K	BS-GSP0 202K	**	200	80	4500	c. a sfere	280	255 x 200	210 x 160	18	75
LS-GSP0 250K	BS-GSP0 250K	**	250	65	5000	c. a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 252K	BS-GSP0 252K	**	250	80	6000	c. a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 300K	BS-GSP0 300K	**	300	80	6000	c. a sfere	380	255 x 200	210 x 160	18	90
LS-GSP0 302K	BS-GSP0 302K	**	300	110	10000	c. a sfere	430	400 x 300	340 x 240	26	110
LS-GSP0 400K	BS-GSP0 400K	**	400	110	12000	c. a sfere	530	400 x 300	340 x 240	26	125

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva
** Variante di bloccaggio "Radstop" vedere Varianti / Accessori

Varianti / Accessori



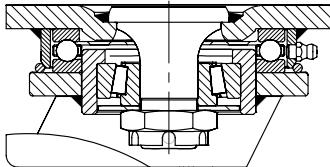
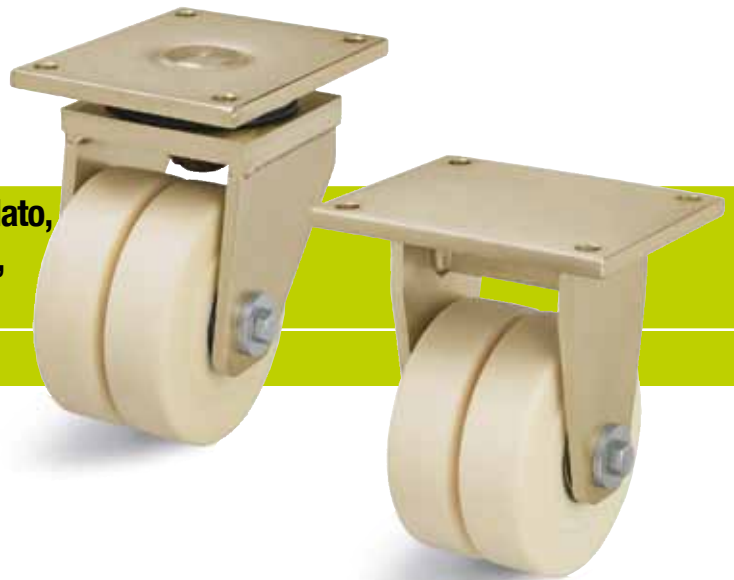
	Figura con supporto verniciato in rosso Ø ruota 300x110-400	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio	Con cuscinetto a sfere inox ***
Descrizione tecnica a pagina		81	83	83	83	84	61
Complemento cod. prodotto		-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS	-XK
Disponibile per		Su richiesta	Ø ruota 100 - 200x55 mm	Ø ruota 100 - 200x55 mm	Ø ruota 200x80 - 400 mm su richiesta	Su richiesta	Su richiesta

*** Per alcune dimensioni la portata si riduce (chiedere dettagli)

Serie: LSD-GSP0, BSD-GSP0

Ruote gemellate con supporto in acciaio elettrosaldato, carichi eccezionali, gruppo rotante super rinforzato, ruote in poliammide colato alte portate

1750 - 20000 kg RoHS



Supporti: Serie LSD/BSL - Costruzione particolarmente robusta in acciaio elettrosaldato, supporto girevole con cuscinetto a sfere scanalato assiale DIN 711 e cuscinetto a rulli conici DIN 720 nel gruppo rotante, protetto contro polvere e spruzzi d'acqua, con ingrassatore, avvitato e bloccato con perno centrale saldato ad alta resistenza.

Assale avvitato.

Ø ruota 80 - 200 mm: Zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6.

Ø ruota 250 - 400 mm: Verniciato, rosso.

Panoramica supporti: Pagina 68

Disegni delle piastre da avvitare: Pagina 77 e 78

Ruote: Serie GSP0 - In poliammide colato resistente alla rottura, duro e molto compatto, 80° Shore D, beige naturale. Tipo di scorrimento: Due cuscinetti a sfere inseriti a pressione.

Descrizione dettagliata: Pagine 314 e 50

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Largh. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro di fissaggio [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-GSP0 80K	BSD-GSP0 80K	80	2 x 40	1750 *	c. a sfere	125	110 x 140 **	75-80 x 105	11	40
LSD-GSP0 100K	BSD-GSP0 100K	100	2 x 40	2200 *	c. a sfere	160	140 x 175 **	105 x 140	14	45
LSD-GSP0 125K	BSD-GSP0 125K	125	2 x 55	3600 *	c. a sfere	205	200 x 255 **	160 x 210	18	50
LSD-GSP0 150K	BSD-GSP0 150K	150	2 x 55	4500	c. a sfere	230	200 x 255 **	160 x 210	18	55
LSD-GSP0 200K	BSD-GSP0 200K	200	2 x 55	5400	c. a sfere	290	200 x 255 **	160 x 210	18	60
LSD-GSP0 250K	BSD-GSP0 250K	250	2 x 65	9000	c. a sfere	380	300 x 400 **	240 x 340	26	110
LSD-GSP0 302K	BSD-GSP0 302K	300	2 x 110	17000	c. a sfere	500	400 x 500 **	300 x 400	32	110
LSD-GSP0 400K	BSD-GSP0 400K	400	2 x 110	20000	c. a sfere	600	400 x 500 **	300 x 400	32	125

* Controllo secondo DIN 12532 con tempi di pausa prolungati, per evitare una sollecitazione termica eccessiva

** Ruote con supporto fisso: lato lungo della piastra parallelo all'assale

Varianti / Accessori



	Figura con supporto verniciato rosso Ø ruota 250-400 mm	Con bloccaggio ruota "Radstop"	Con bloccaggio direzionale 2 x 180°	Con bloccaggio direzionale 4 x 90°	Con bloccaggio direzionale 4x90° (azionato manualmente)	Con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		81	83	83	83	84
Complemento cod. prodotto		-RAH	-RI2	-RI4	-RI4H	-FS
Disponibile per		Su richiesta	Ø ruota 80-100 mm su richiesta	Ø ruota 80-100 mm su richiesta	Ø ruota 125-400 mm su richiesta	Su richiesta