

## Ruote e ruote con supporto in poliammide ed in propilene



## Strumento di selezione

### Ruote e ruote con supporto in poliammide ed in propilene



Serie	PPN	PP	POW
Rivestimento / corpo ruota	Polipropilene		Poliammide con strato intermedio in gomma elastica
Durezza del rivestimento / anello	60 Shore D	60 Shore D	70 Shore D
Antitraccia	✓	–	✓
Conduttività elettrica	opzionale (serie PP)	opzionale	–
Ø ruota	60–200 mm	60–200 mm	100–125 mm
Portata massima	450 kg	450 kg	220 kg
Scorrimento silenzioso	–	–	✓
Impiego su pavimenti in calcestruzzo idonei	✓	✓	✓
Resistenza ai prodotti chimici	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Impiego in ambienti umidi	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Per descrizione della ruota vedere	pagina 332	pagina 336	pagina 340
Per informazioni sulle ruote con supporto fisso e girevole vedere	pagina 333–335	pagina 337–339	pagina 341–342

■ ■ ■ ■ ■ eccellente

■ ■ ■ ■ ■ molto buono

■ ■ ■ ■ buono

■ ■ discreto

■ sufficiente

✓ si – no



PO	SPO	GSPO
Poliammide		Poliammide colato
70 Shore D	70 Shore D	80 Shore D
✓	✓	✓
opzionale	–	–
50–300 mm	75–250 mm	35–1.000 mm
1.500 kg	2.000 kg	50.000 kg
–	–	–
✓	in determinate circostanze	–
■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □
■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □
pagina 343–344	pagina 355–356	pagina 368
pagina 345–354	pagina 357–367	pagina 369–371

## Serie PPN

### Ruote in polipropilene, bianco naturale



80–450 kg

**Durezza del riv. / anello**

60 Shore D

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

accettabile

**Forza di spinta**

molto buono

**Resistenza all'usura**

accettabile

**Ruota:**

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D
- forza di spinta e resistenza alla rotazione basse
- colore bianco naturale

**Altre caratteristiche:**

- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
- resistenza termica: da -20 °C a +60 °C, portata ridotta oltre +30 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 68
- rivestimento: pagina 57
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
PPN 60/12G	60	29	80	foro passante liscio	12	35
PPN 80/12G	80	32	120	foro passante liscio	12	35
PPN 80/12R	80	32	120	cuscinetto a rullini	12	35
PPN 100/12G	100	37	160	foro passante liscio	12	45
PPN 100/12R	100	37	160	cuscinetto a rullini	12	45
PPN 125/12G	125	40	200	foro passante liscio	12	45
PPN 125/12R	125	40	200	cuscinetto a rullini	12	45
PPN 150/20G	150	50	300	foro passante liscio	20	60
PPN 150/20R	150	50	300	cuscinetto a rullini	20	60
PPN 200/20G	200	50	450	foro passante liscio	20	60
PPN 200/20R	200	50	450	cuscinetto a rullini	20	60

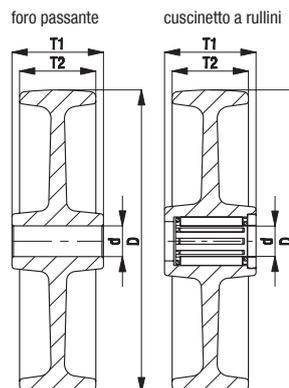
Per altre dimensioni, vedere serie di ruote PO a pagina 343–344

6

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	colore nero
Descrizione tecnica a pagina	434	84	69
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>serie PP...-EL</b>	<b>-XR</b>	<b>serie PP</b>
Disponibile per	vedere pagina 336	su richiesta	tutti vedere pagina 336



**Serie LE-PPN, B-PPN**

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio,  
con piastra da avvitare,  
ruota in polipropilene, bianco naturale**



80–300 kg

**Supporto:** serie LE/B

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

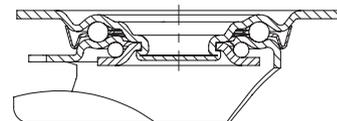
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PPN

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 332
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-PPN 60G	B-PPN 60G		60	29	80	foro passante liscio	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PPN 80G	B-PPN 80G	LE-PPN 80G-FI	80	32	120	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 80R	B-PPN 80R	LE-PPN 80R-FI	80	32	120	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 100G	B-PPN 100G	LE-PPN 100G-FI	100	37	150	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 100R	B-PPN 100R	LE-PPN 100R-FI	100	37	150	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PPN 125G	B-PPN 125G	LE-PPN 125G-FI	125	40	150	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 125R	B-PPN 125R	LE-PPN 125R-FI	125	40	150	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PPN 150G	B-PPN 150G	LE-PPN 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 150R	B-PPN 150R	LE-PPN 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 200G	B-PPN 200G	LE-PPN 200G-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PPN 200R	B-PPN 200R	LE-PPN 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

**Varianti / accessori**



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	434	116	112	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>serie PP...-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-03.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	vedere pagina 337	Ø ruota 80–200 mm	Ø ruota 150–200 mm	Ø ruota 100–125 mm*	Ø ruota 150–200 mm*	Ø ruota 100–200 mm su richiesta

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta

## Serie LER-PPN

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, con foro centrale, ruota in polipropilene, bianco naturale**



80–300 kg

**Supporto:** serie LER

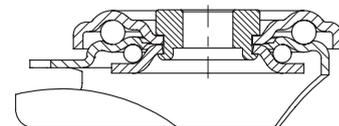
- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PPN

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 332
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale mm	Disassam. supp. gir. [mm]
LER-PPN 60G		60	29	80	foro passante liscio	80	70	13	35
LER-PPN 80G	LER-PPN 80G-FI	80	32	120	foro passante liscio	102	70	13	38
LER-PPN 80R	LER-PPN 80R-FI	80	32	120	cuscinetto a rullini	102	70	13	38
LER-PPN 100G	LER-PPN 100G-FI	100	37	150	foro passante liscio	125	70	13	36
LER-PPN 100R	LER-PPN 100R-FI	100	37	150	cuscinetto a rullini	125	70	13	36
LER-PPN 125G	LER-PPN 125G-FI	125	40	150	foro passante liscio	150	70	13	38
LER-PPN 125R	LER-PPN 125R-FI	125	40	150	cuscinetto a rullini	150	70	13	38
LER-PPN 150G	LER-PPN 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	88	13	54
LER-PPN 150R	LER-PPN 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	88	13	54
LER-PPN 200G	LER-PPN 200G-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	88	13	54
LER-PPN 200R	LER-PPN 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	88	13	54

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con parapiedi, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	434	116	116	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>serie PP...-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-FS</b>	<b>FF 100-1 / FF 125-1</b>
Disponibile per	vedere pagina 338	Ø ruota 80–200 mm	Ø ruota 100–200 mm su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie L-PPN, B-PPN

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota in polipropilene, bianco naturale**



120–400 kg

**Supporto:** serie L/B

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

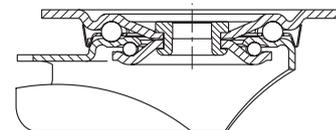
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 150 mm)
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PPN

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 332
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PPN 80G	B-PPN 80G	L-PPN 80G-FI	80	32	120	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 80R	B-PPN 80R	L-PPN 80R-FI	80	32	120	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 100G	B-PPN 100G	L-PPN 100G-FI	100	37	160	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 100R	B-PPN 100R	L-PPN 100R-FI	100	37	160	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PPN 125G	B-PPN 125G	L-PPN 125G-FI	125	40	200	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 125R	B-PPN 125R	L-PPN 125R-FI	125	40	200	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PPN 150G	B-PPN 150G	L-PPN 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PPN 150R	B-PPN 150R	L-PPN 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PPN 200G	B-PPN 200G	L-PPN 200G-FI	200	50	400	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PPN 200R	B-PPN 200R	L-PPN 200R-FI	200	50	400	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	434	116	112	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>serie PP...-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	vedere pagina 339	tutti	tutti	Ø ruota 100–125 mm*	Ø ruota 150–200 mm*	Ø ruota 100–200 mm su richiesta

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta

**Serie PP**

**Ruote in polipropilene, nero**



80–450 kg

**Durezza del riv. / anello**

60 Shore D

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

accettabile

**Forza di spinta**

molto buono

**Resistenza all'usura**

accettabile

**Ruota:**

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D
- forza di spinta e resistenza alla rotazione basse
- colore nero

**Altre caratteristiche:**

- KA versione: con parafile in materiale sintetico, piccolo
- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
- resistenza termica: da -20 °C a +60 °C, portata ridotta oltre +30 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 69
- rivestimento: pagina 57
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Largh. ruota	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]			(d) [mm]	(T1) [mm]
PP 60/12G	60	29	80	foro passante liscio	12	35
PP 80/12G	80	32	120	foro passante liscio	12	35
PP 80/12R	80	32	120	cuscinetto a rullini	12	35
PP 100/12G	100	37	160	foro passante liscio	12	45
PP 100/12R	100	37	160	cuscinetto a rullini	12	45
PP 100/8KA	100	37	160	cuscinetto a sfere (C)	8	46
PP 125/12G	125	40	200	foro passante liscio	12	45
PP 125/12R	125	40	200	cuscinetto a rullini	12	45
PP 125/8KA	125	40	200	cuscinetto a sfere (C)	8	46
PP 150/20G	150	50	300	foro passante liscio	20	60
PP 150/20R	150	50	300	cuscinetto a rullini	20	60
PP 150/20K	150	50	300	cuscinetto a sfere	20	60
PP 200/20G	200	50	450	foro passante liscio	20	60
PP 200/20R	200	50	450	cuscinetto a rullini	20	60
PP 200/20K	200	50	450	cuscinetto a sfere	20	60

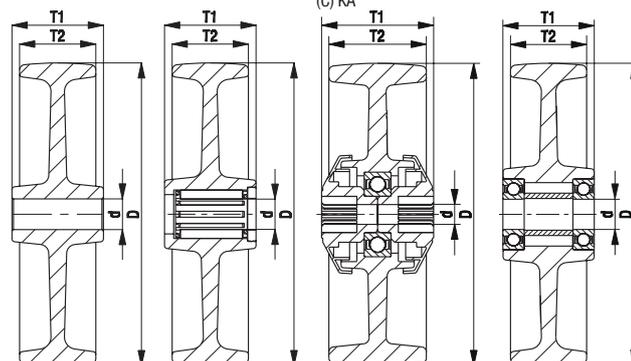
6

**Varianti / accessori**



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	colore bianco naturale
Descrizione tecnica a pagina	434	84	332
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-EL</b>	<b>-XR</b>	<b>serie PPN</b>
Disponibile per	tutte le versioni con cuscinetto a sfere	su richiesta	vedere pagina 332

foro passante      cuscinetto a rullini      versione con cuscinetto a sfere (C) KA      cuscinetto a sfere



## Serie LE-PP, B-PP

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio,  
con piastra da avvitare,  
ruota in polipropilene, nero**



80–300 kg

**Supporto:** serie LE/B

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

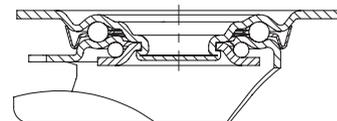
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PP

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 336
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-PP 60G	B-PP 60G		60	29	80	foro passante liscio	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PP 80G	B-PP 80G	LE-PP 80G-FI	80	32	120	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 80R	B-PP 80R	LE-PP 80R-FI	80	32	120	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 100G	B-PP 100G	LE-PP 100G-FI	100	37	150	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PP 100R	B-PP 100R	LE-PP 100R-FI	100	37	150	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PP 100KA	B-PP 100KA	LE-PP 100KA-FI	100	37	150	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PP 125G	B-PP 125G	LE-PP 125G-FI	125	40	150	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 125R	B-PP 125R	LE-PP 125R-FI	125	40	150	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 125KA	B-PP 125KA	LE-PP 125KA-FI	125	40	150	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PP 150G	B-PP 150G	LE-PP 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 150R	B-PP 150R	LE-PP 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 150K	B-PP 150K	LE-PP 150K-FI	150	50	300	cuscinetto a sfere	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 200G	B-PP 200G	LE-PP 200G-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 200R	B-PP 200R	LE-PP 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PP 200K	B-PP 200K	LE-PP 200K-FI	200	50	300	cuscinetto a sfere	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	434	116	112	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-03.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 80–200 mm	Ø ruota 150–200 mm	Ø ruota 100–125 mm*	Ø ruota 150–200 mm*	Ø ruota 100–200 mm su richiesta

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta

## Serie LER-PP

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio,  
con foro centrale,  
ruota in polipropilene, nero**



80–300 kg

**Supporto:** serie LER

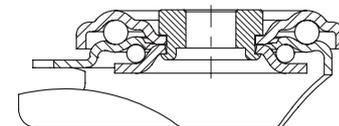
- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PP

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 336
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale mm	Disassam. supp. gir. [mm]
LER-PP 60G		60	29	80	foro passante liscio	80	70	13	35
LER-PP 80G	LER-PP 80G-FI	80	32	120	foro passante liscio	102	70	13	38
LER-PP 80R	LER-PP 80R-FI	80	32	120	cuscinetto a rullini	102	70	13	38
LER-PP 100G	LER-PP 100G-FI	100	37	150	foro passante liscio	125	70	13	36
LER-PP 100R	LER-PP 100R-FI	100	37	150	cuscinetto a rullini	125	70	13	36
LER-PP 100KA	LER-PP 100KA-FI	100	37	150	cuscinetto a sfere (C)	125	70	13	36
LER-PP 125G	LER-PP 125G-FI	125	40	150	foro passante liscio	150	70	13	38
LER-PP 125R	LER-PP 125R-FI	125	40	150	cuscinetto a rullini	150	70	13	38
LER-PP 125KA	LER-PP 125KA-FI	125	40	150	cuscinetto a sfere (C)	150	70	13	38
LER-PP 150G	LER-PP 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	88	13	54
LER-PP 150R	LER-PP 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	88	13	54
LER-PP 150K	LER-PP 150K-FI	150	50	300	cuscinetto a sfere	190	88	13	54
LER-PP 200G	LER-PP 200G-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	88	13	54
LER-PP 200R	LER-PP 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	88	13	54
LER-PP 200K	LER-PP 200K-FI	200	50	300	cuscinetto a sfere	235	88	13	54

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con parafilii, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	434	116	116	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-FS</b>	<b>FF 100-1 / FF 125-1</b>
Disponibile per	tutte le versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 80–200 mm	Ø ruota 100–200 mm su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie L-PP, B-PP

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, piastra da avvitare, ruota in polipropilene, nero**



120–400 kg

**Supporto:** serie L/B

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

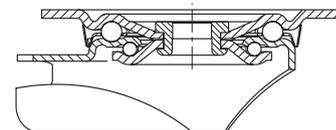
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 150 mm)
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PP

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 60 Shore D, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 336
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PP 80G	B-PP 80G	L-PP 80G-FI	80	32	120	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 80R	B-PP 80R	L-PP 80R-FI	80	32	120	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 100G	B-PP 100G	L-PP 100G-FI	100	37	160	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PP 100R	B-PP 100R	L-PP 100R-FI	100	37	160	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PP 100KA	B-PP 100KA	L-PP 100KA-FI	100	37	160	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PP 125G	B-PP 125G	L-PP 125G-FI	125	40	200	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 125R	B-PP 125R	L-PP 125R-FI	125	40	200	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 125KA	B-PP 125KA	L-PP 125KA-FI	125	40	200	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PP 150G	B-PP 150G	L-PP 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PP 150R	B-PP 150R	L-PP 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PP 150K	B-PP 150K	L-PP 150K-FI	150	50	300	cuscinetto a sfere	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PP 200G	B-PP 200G	L-PP 200G-FI	200	50	400	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PP 200R	B-PP 200R	L-PP 200R-FI	200	50	400	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PP 200K	B-PP 200K	L-PP 200K-FI	200	50	400	cuscinetto a sfere	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, colore nero	con parafilii, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	434	116	112	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutte le versioni con cuscinetto a sfere	tutti	tutti	Ø ruota 100–125 mm*	Ø ruota 150–200 mm*	Ø ruota 100–200 mm su richiesta

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta

## Serie POW

**Ruote in poliammide  
con scorrimento silenzioso e strato intermedio in gomma**



200–220 kg

**Durezza del riv. / anello**

70 Shore D

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

accettabile

**Forza di spinta**

molto buono

**Resistenza all'usura**

buono

**Rivestimento:**

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D
- scorrimento silenzioso (-10 decibel) con strato intermedio in gomma elastica, colore rosso
- facile da manovrare su superfici lisce
- bassa forza di spinta
- elevata resistenza all'abrasione
- colore bianco

**Altre caratteristiche:**

- KF versione: con parafile in materiale sintetico, grande
- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +35 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 69
- rivestimento: pagina 57
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Largh. ruota	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]			(d) [mm]	(T1) [mm]
<b>POW 100/8KF</b>	100	35	200	cuscinetto a sfere (C)	8	46
<b>POW 100/10KF</b>	100	35	200	cuscinetto a sfere (C)	10	46
<b>POW 125/8KF</b>	125	35	220	cuscinetto a sfere (C)	8	46
<b>POW 125/10KF</b>	125	35	220	cuscinetto a sfere (C)	10	46

6

### Varianti / accessori



parafile grande con guarnizioni del cuscinetto a sfere supplementari

Descrizione tecnica a pagina

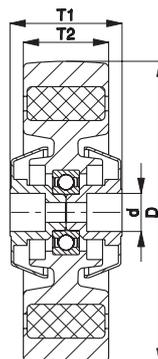
85

Complemento cod. prodotto

-KFD

Disponibile per

POW 100/8KF +  
POW 125/8KF



## Serie L-POW, B-POW

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota in poliammide con scorrimento silenzioso**



 200–220 kg

**Supporto:** serie L/B

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

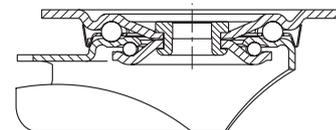
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie POW

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco
- scorrimento silenzioso (-10 decibel) con strato intermedio in gomma elastica, colore rosso

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 340
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-POW 100KF	B-POW 100KF	L-POW 100KF-FI	100	35	200	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POW 125KF	B-POW 125KF	L-POW 125KF-FI	125	35	220	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38

6

### Varianti / accessori



	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	parafili grande con guarnizioni del cuscinetto a sfere supplementari
Descrizione tecnica a pagina	115	85
Complemento cod. prodotto	<b>RI-03.01</b>	<b>-KFD</b>
Disponibile per	tutti*	su richiesta

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno

## Serie LK-POW, BK-POW

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



200–220 kg

**Supporto:** serie LK/BK

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

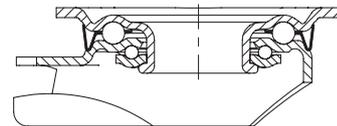
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie POW

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco
- scorrimento silenzioso (-10 decibel) con strato intermedio in gomma elastica, colore rosso

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 340
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-POW 100KF-1	BK-POW 100KF-1	LK-POW 100KF-1-FI	100	35	200	cuscinetto a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POW 100KF-3	BK-POW 100KF-3	LK-POW 100KF-3-FI	100	35	200	cuscinetto a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-POW 125KF-1	BK-POW 125KF-1	LK-POW 125KF-1-FI	125	35	220	cuscinetto a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POW 125KF-3	BK-POW 125KF-3	LK-POW 125KF-3-FI	125	35	220	cuscinetto a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48

### Varianti / accessori



	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°
Descrizione tecnica a pagina	115	115
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>RI-05.01</b>	<b>RI-03.03</b>
Disponibile per	tutti con piastra 100x85 mm *	tutti con piastra 140x110 mm *

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno

Serie PO, Ø ruota 50–125x40 mm

Ruote in poliammide

75–300 kg

Durezza del riv. / anello

70 Shore D

Protezione del pavimento / rumore di scorrimento

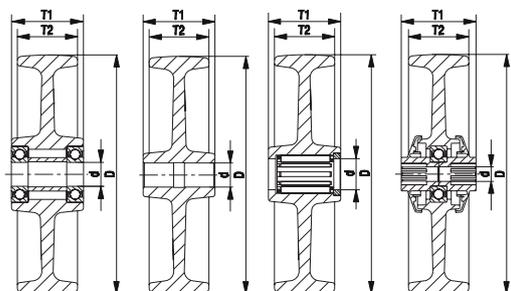
accettabile

Forza di spinta

eccellente

Resistenza all'usura

buono



cuscinetto a sfere foro passante cuscinetto a rullini versione con cuscinetto a sfere (C) KA



**Ruota:**

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D
- forza di spinta e resistenza alla rotazione eccellenti
- facile da manovrare su superfici lisce
- elevata resistenza all'abrasione
- colore bianco naturale

**Altre caratteristiche:**

- KA versione: con parafile in materiale sintetico, piccolo
- KF versione: con parafile in materiale sintetico, grande
- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +35 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 69
- rivestimento: pagina 57
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
PO 50/8G	50	18	75	foro passante liscio	8	22
PO 60/12G	60	29	150	foro passante liscio	12	35
PO 60/8KF	60	32	150	cuscinetto a sfere (C)	8	36
PO 76/8G	75	23	100	foro passante liscio	8	29,5
PO 75/12G	75	32	200	foro passante liscio	12	35
PO 75/12-45G	75	32	200	foro passante liscio	12	45
PO 75/12R	75	32	200	cuscinetto a rullini	12	35
PO 80/12G	80	32	220	foro passante liscio	12	35
PO 80/12R	80	32	220	cuscinetto a rullini	12	35
PO 80/8KA	80	32	220	cuscinetto a sfere (C)	8	36
PO 82/15G	80	37	230	foro passante liscio	15	45
PO 82/15R	80	37	230	cuscinetto a rullini	15	45
PO 82/15K	80	37	250	cuscinetto a sfere	15	45
PO 101/12G	100	32	240	foro passante liscio	12	35
PO 100/12G	100	37	280	foro passante liscio	12	45
PO 100/15G	100	37	280	foro passante liscio	15	45
PO 100/12R	100	37	280	cuscinetto a rullini	12	45
PO 100/15R	100	37	280	cuscinetto a rullini	15	45
PO 100/8KA	100	37	280	cuscinetto a sfere (C)	8	46
PO 100/10KA	100	37	280	cuscinetto a sfere (C)	10	46
PO 126/12G	125	32	260	foro passante liscio	12	35
PO 125/12G	125	40	300	foro passante liscio	12	45
PO 125/15G	125	40	300	foro passante liscio	15	45
PO 125/20G	125	40	300	foro passante liscio	20	45
PO 125/12R	125	40	300	cuscinetto a rullini	12	45
PO 125/15R	125	40	300	cuscinetto a rullini	15	45
PO 125/8KA	125	40	300	cuscinetto a sfere (C)	8	46
PO 125/10KA	125	40	300	cuscinetto a sfere (C)	10	46

Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

**Varianti / accessori**



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	con cuscinetto a sfere in acciaio inox e parafile	ruota in colore speciale blu
Descrizione tecnica a pagina	50	84	84–85	
Complemento cod. prodotto	-ELS	-XR	-XKA / -XKF	-C5017
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	tutte le ruote con cuscinetti a rullini	versione cuscinetto a sfere (C)	PO 100/12G, PO 125/15G

Serie PO, Ø ruota 125x50–300 mm

Ruote in poliammide



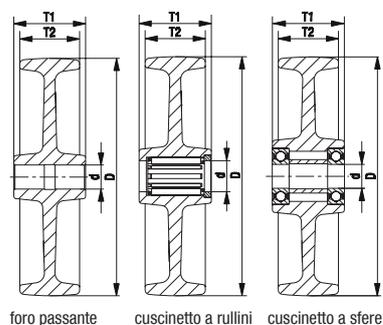
**350–1.500 kg**

**Durezza del riv. / anello**  
 70 Shore D

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**  
 accettabile

**Forza di spinta**  
 eccellente

**Resistenza all'usura**  
 buono



- Ruota:**
- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D
  - forza di spinta e resistenza alla rotazione eccellenti
  - facile da manovrare su superfici lisce
  - elevata resistenza all'abrasione
  - colore bianco naturale

- Altre caratteristiche:**
- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
  - resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +35 °C

- Ulteriori dettagli:**
- serie di ruote: pagina 69
  - rivestimento: pagina 57
  - tipi di scorrimento: pagina 84–85
  - resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
PO 127/20R	125	50	400	cuscinetto a rullini	20	60
PO 127/20K	125	50	400	cuscinetto a sfere	20	60
PO 151/15G	150	40	350	foro passante liscio	15	50
PO 151/20G	150	40	350	foro passante liscio	20	50
PO 150/20G	150	50	400	foro passante liscio	20	60
PO 150/20R	150	50	400	cuscinetto a rullini	20	60
PO 150/20K	150	50	400	cuscinetto a sfere	20	60
PO 160/20G	160	50	450	foro passante liscio	20	60
PO 160/20R	160	50	450	cuscinetto a rullini	20	60
PO 160/20K	160	50	450	cuscinetto a sfere	20	60
PO 175/20G	175	50	500	foro passante liscio	20	60
PO 175/20R	175	50	500	cuscinetto a rullini	20	60
PO 175/20K	175	50	500	cuscinetto a sfere	20	60
PO 201/15G	200	40	500	foro passante liscio	15	50
PO 201/20G	200	40	500	foro passante liscio	20	50
PO 200/20G	200	50	600	foro passante liscio	20	60
PO 200/20R	200	50	600	cuscinetto a rullini	20	60
PO 200/20K	200	50	600	cuscinetto a sfere	20	60
PO 200/25K	200	50	600	cuscinetto a sfere	25	60
PO 250/25G	250	50	1.000	foro passante liscio	25	60
PO 250/25K	250	50	1.000	cuscinetto a sfere	25	60
PO 300/30G	300	55	1.500	foro passante liscio	30	65
PO 300/30K	300	55	1.500	cuscinetto a sfere	30	65

**Varianti / accessori**



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con ingrassatore	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	ruota in colore speciale blu
Descrizione tecnica a pagina	50		84	84	
Complemento cod. prodotto	-ELS	-NI	-XR	-XK	-C5017
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	su richiesta	tutte le ruote con cuscinetti a rullini	tutte le ruote con cuscinetto a sfere	PO 151/20G, PO 200/20G

## Serie LE-PO, B-PO

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con piastra da avvitare, ruota in poliammide**

150–300 kg

**Supporto:** serie LE/B

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

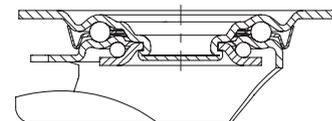
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LE-PO 60G	B-PO 60G	LE-PO 60G-RA *	60	29	150	foro passante liscio	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 60KF	B-PO 60KF	LE-PO 60KF-RA *	60	32	150	cuscinetto a sfere (C)	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-PO 75G	B-PO 75G	LE-PO 75G-FI	75	32	150	foro passante liscio	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 75R	B-PO 75R	LE-PO 75R-FI	75	32	150	cuscinetto a rullini	100	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80G	B-PO 80G	LE-PO 80G-FI	80	32	150	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80R	B-PO 80R	LE-PO 80R-FI	80	32	150	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 80KA	B-PO 80KA	LE-PO 80KA-FI	80	32	150	cuscinetto a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 100G	B-PO 100G	LE-PO 100G-FI	100	37	150	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100R	B-PO 100R	LE-PO 100R-FI	100	37	150	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 100KA	B-PO 100KA	LE-PO 100KA-FI	100	37	150	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-PO 125G	B-PO 125G	LE-PO 125G-FI	125	40	150	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 125R	B-PO 125R	LE-PO 125R-FI	125	40	150	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 125KA	B-PO 125KA	LE-PO 125KA-FI	125	40	150	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-PO 150G	B-PO 150G	LE-PO 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 150R	B-PO 150R	LE-PO 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 160G	B-PO 160G	LE-PO 160G-FI	160	50	300	foro passante liscio	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 160R	B-PO 160R	LE-PO 160R-FI	160	50	300	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 175G	B-PO 175G	LE-PO 175G-FI	175	50	300	foro passante liscio	213	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 175R	B-PO 175R	LE-PO 175R-FI	175	50	300	cuscinetto a rullini	213	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 200G	B-PO 200G	LE-PO 200G-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-PO 200R	B-PO 200R	LE-PO 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

\* Versione con bloccaggio "Radstop"

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 417

### Varianti / accessori



	bloccaggio ruota "Radstop"	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox e parafili piccolo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		50	116	112	115	85	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>		<b>-ELS</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>vedere **</b>	<b>-XKA</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per		vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	Ø ruota 75–200 mm	Ø ruota 150–200 mm	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere**	versione cuscinetto a sfere (C) su richiesta	su richiesta

\*\* RI-03.01 per Ø ruota 75, 100, 125 mm, RI-03.03 per Ø ruota 150–200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta)

## Serie LER-PO

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, con foro centrale, ruota in poliammide**



150–300 kg

**Supporto:** serie LER

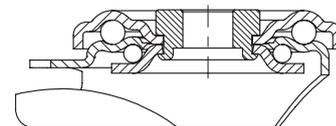
- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale mm	Disassam. supp. gir. [mm]
LER-PO 60G	LER-PO 60G-RA *	60	29	150	foro passante liscio	80	70	13	35
LER-PO 60KF	LER-PO 60KF-RA *	60	32	150	cuscinetto a sfere (C)	80	70	13	35
LER-PO 75G	LER-PO 75G-FI	75	32	150	foro passante liscio	100	70	13	38
LER-PO 75R	LER-PO 75R-FI	75	32	150	cuscinetto a rullini	100	70	13	38
LER-PO 80G	LER-PO 80G-FI	80	32	150	foro passante liscio	102	70	13	38
LER-PO 80R	LER-PO 80R-FI	80	32	150	cuscinetto a rullini	102	70	13	38
LER-PO 80KA	LER-PO 80KA-FI	80	32	150	cuscinetto a sfere (C)	102	70	13	38
LER-PO 100G	LER-PO 100G-FI	100	37	150	foro passante liscio	125	70	13	36
LER-PO 100R	LER-PO 100R-FI	100	37	150	cuscinetto a rullini	125	70	13	36
LER-PO 100KA	LER-PO 100KA-FI	100	37	150	cuscinetto a sfere (C)	125	70	13	36
LER-PO 125G	LER-PO 125G-FI	125	40	150	foro passante liscio	150	70	13	38
LER-PO 125R	LER-PO 125R-FI	125	40	150	cuscinetto a rullini	150	70	13	38
LER-PO 125KA	LER-PO 125KA-FI	125	40	150	cuscinetto a sfere (C)	150	70	13	38
LER-PO 150G	LER-PO 150G-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	88	13	54
LER-PO 150R	LER-PO 150R-FI	150	50	300	cuscinetto a rullini	190	88	13	54
LER-PO 160G	LER-PO 160G-FI	160	50	300	foro passante liscio	195	88	13	54
LER-PO 160R	LER-PO 160R-FI	160	50	300	cuscinetto a rullini	195	88	13	54
LER-PO 175G	LER-PO 175G-FI	175	50	300	foro passante liscio	213	88	13	54
LER-PO 175R	LER-PO 175R-FI	175	50	300	cuscinetto a rullini	213	88	13	54
LER-PO 200G	LER-PO 200G-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	88	13	54
LER-PO 200R	LER-PO 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	88	13	54

\* Versione con bloccaggio "Radstop"

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 418

### Varianti / accessori



	bloccaggio ruota "Radstop"	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafilii, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con cuscinetto a sfere in acciaio inox e parafilii piccolo	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina		50	116	85	116	114
Complemento cod. prodotto		-ELS	-FA	-XKA	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibile per		vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	Ø ruota 75–200 mm	versione cuscinetto a sfere (C) su richiesta	Ø ruota 100–200 mm su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie LEZ-PO

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con codolo, ruota in poliammide**

150–300 kg

**Supporto:** serie LEZ

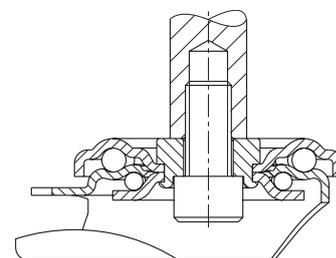
- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle
- avvitato e bloccato con codolo a clip e perno centrale in acciaio

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEZ-PO 75G	LEZ-PO 75G-FI	75	32	150	foro passante liscio	100	20	50	38
LEZ-PO 80G	LEZ-PO 80G-FI	80	32	150	foro passante liscio	102	20	50	38
LEZ-PO 100G	LEZ-PO 100G-FI	100	37	150	foro passante liscio	125	20	50	36
LEZ-PO 125G	LEZ-PO 125G-FI	125	40	150	foro passante liscio	150	20	50	38
LEZ-PO 150G-22	LEZ-PO 150G-22-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	22	60	54
LEZ-PO 150G-27	LEZ-PO 150G-27-FI	150	50	300	foro passante liscio	190	27	60	54
LEZ-PO 160G-22	LEZ-PO 160G-22-FI	160	50	300	foro passante liscio	195	22	60	54
LEZ-PO 160G-27	LEZ-PO 160G-27-FI	160	50	300	foro passante liscio	195	27	60	54
LEZ-PO 200G-22	LEZ-PO 200G-22-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	22	60	54
LEZ-PO 200G-27	LEZ-PO 200G-27-FI	200	50	300	foro passante liscio	235	27	60	54

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 419

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	50	116	116	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-ELS</b>	<b>-FA</b>	<b>-FS</b>	<b>FF 100-1 / FF 125-1</b>
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	tutti	Ø ruota 100–200 mm su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie L-PO, B-PO, Ø ruota 75–150 mm

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota in poliammide**



200–400 kg

**Supporto:** serie L/B

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

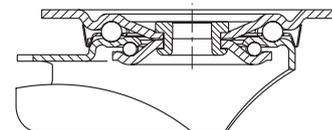
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 150 mm)
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PO 75G	B-PO 75G	L-PO 75G-FI	75	32	200	foro passante liscio	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 75R	B-PO 75R	L-PO 75R-FI	75	32	200	cuscinetto a rullini	100	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80G	B-PO 80G	L-PO 80G-FI	80	32	220	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80R	B-PO 80R	L-PO 80R-FI	80	32	220	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 80KA	B-PO 80KA	L-PO 80KA-FI	80	32	220	cuscinetto a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 100G	B-PO 100G	L-PO 100G-FI	100	37	250	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100R	B-PO 100R	L-PO 100R-FI	100	37	250	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 100KA	B-PO 100KA	L-PO 100KA-FI	100	37	250	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-PO 125G	B-PO 125G	L-PO 125G-FI	125	40	250	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 125R	B-PO 125R	L-PO 125R-FI	125	40	250	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 125KA	B-PO 125KA	L-PO 125KA-FI	125	40	250	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-PO 150G	B-PO 150G	L-PO 150G-FI	150	50	400	foro passante liscio	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 150R	B-PO 150R	L-PO 150R-FI	150	50	400	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 150K	B-PO 150K	L-PO 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60

Per altri Ø ruota vedere pagina seguente  
Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 420

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafilii, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	50	116	112	115	84	84 / 85	116
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	vedere *	-XR	-XK / -KKA	-FS
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	tutti	tutti	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere*	tutte le ruote con cuscinetti a rullini	tutte le ruote con cuscinetti a sfere su richiesta	Ø ruota 100–150 mm

\* RI-03.01 per Ø ruota 75, 100, 125 mm, RI-05.03 per Ø ruota 150 mm (solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta)

## Serie L-PO, B-PO, BH-PO, Ø ruota 160–250 mm

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota in poliammide**



400–600 kg

**Supporto:** serie L/B/BH

- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

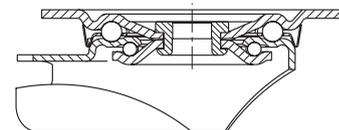
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- guarnizione del gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175 x 175 mm)
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
L-PO 160G	B-PO 160G	L-PO 160G-FI	160	50	400	foro passante liscio	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 160R	B-PO 160R	L-PO 160R-FI	160	50	400	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 160K	B-PO 160K	L-PO 160K-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175G	B-PO 175G	L-PO 175G-FI	175	50	400	foro passante liscio	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175R	B-PO 175R	L-PO 175R-FI	175	50	400	cuscinetto a rullini	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 175K	B-PO 175K	L-PO 175K-FI	175	50	400	cuscinetto a sfere	213	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-PO 200G	B-PO 200G	L-PO 200G-FI	200	50	400	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 200R	B-PO 200R	L-PO 200R-FI	200	50	400	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 200K	B-PO 200K	L-PO 200K-FI	200	50	400	cuscinetto a sfere	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-PO 250G-3	BH-PO 250G	*	250	50	500	foro passante liscio	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-PO 250K-3	BH-PO 250K	*	250	50	500	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-PO 250G	B-PO 250G	*	250	50	600	foro passante liscio	295	175 x 175	140 x 140	15	70
			250	50	600	foro passante liscio	295	220 x 120	190 x 75	15	–

\* Versione bloccaggio "stop-top", vedere varianti / accessori

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 420

### Varianti / accessori\*\*



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	50	116	112	113	84	84	116
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	-CS11	-XR	-XK	-FS
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	Ø ruota 160–200 mm	tutti	Ø ruota 160+200 mm	tutte le ruote con cuscinetti a rullini	tutte le ruote con cuscinetti a sfere su richiesta	Ø ruota 160–200 mm, Ø ruota 250 mm su richiesta

\*\* Ulteriori varianti / accessori: bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°: RI-05.03 per Ø ruota 160–200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza bloccaggio o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" e "central-stop" da verificare)

## Serie LK-PO, BK-PO, Ø ruota 75–125x40 mm

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



200–300 kg

**Supporto:** serie LK/BK

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

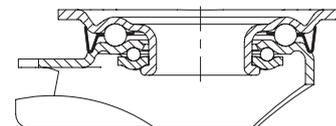
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-PO 75G	BK-PO 75G	LK-PO 75G-FI	75	32	200	foro passante liscio	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 75R	BK-PO 75R	LK-PO 75R-FI	75	32	200	cuscinetto a rullini	108	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82G	BK-PO 82G	LK-PO 82G-FI	80	37	230	foro passante liscio	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82R	BK-PO 82R	LK-PO 82R-FI	80	37	230	cuscinetto a rullini	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 82K	BK-PO 82K	LK-PO 82K-FI	80	37	250	cuscinetto a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-PO 100G-1	BK-PO 100G-1	LK-PO 100G-1-FI	100	37	280	foro passante liscio	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100R-1	BK-PO 100R-1	LK-PO 100R-1-FI	100	37	280	cuscinetto a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100KA-1	BK-PO 100KA-1	LK-PO 100KA-1-FI	100	37	280	cuscinetto a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-PO 100G-3	BK-PO 100G-3	LK-PO 100G-3-FI	100	37	280	foro passante liscio	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 100R-3	BK-PO 100R-3	LK-PO 100R-3-FI	100	37	280	cuscinetto a rullini	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 100KA-3	BK-PO 100KA-3	LK-PO 100KA-3-FI	100	37	280	cuscinetto a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-PO 125G-1	BK-PO 125G-1	LK-PO 125G-1-FI	125	40	300	foro passante liscio	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125R-1	BK-PO 125R-1	LK-PO 125R-1-FI	125	40	300	cuscinetto a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125KA-1	BK-PO 125KA-1	LK-PO 125KA-1-FI	125	40	300	cuscinetto a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-PO 125G-3	BK-PO 125G-3	LK-PO 125G-3-FI	125	40	300	foro passante liscio	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-PO 125R-3	BK-PO 125R-3	LK-PO 125R-3-FI	125	40	300	cuscinetto a rullini	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-PO 125KA-3	BK-PO 125KA-3	LK-PO 125KA-3-FI	125	40	300	cuscinetto a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48

Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, grigio, antiruggine	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	50	116	112	115	84	84 / 85
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-ELS</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>vedere *</b>	<b>-XR</b>	<b>-XK / -XKA</b>
Disponibile per	vedere serie PO...ELS (pagina 435)	tutti	tutti	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere*	tutte le ruote con cuscinetti a rullini	tutte le ruote con cuscinetti a sfere su richiesta

\* 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 freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta)

## Serie LK-PO, BH-PO, Ø ruota 125x50–200 mm

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



400–600 kg

**Supporto:** serie LK/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

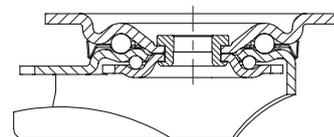
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-PO 127R	BH-PO 127R	LK-PO 127R-FI	125	50	400	cuscinetto a rullini	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-PO 127K	BH-PO 127K	LK-PO 127K-FI	125	50	400	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-PO 150G	BH-PO 150G	LK-PO 150G-FI	150	50	400	foro passante liscio	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 150K	BH-PO 150K	LK-PO 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 160G	BH-PO 160G	LK-PO 160G-FI	160	50	450	foro passante liscio	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 160K	BH-PO 160K	LK-PO 160K-FI	160	50	450	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-PO 175G	BH-PO 175G	LK-PO 175G-FI	175	50	500	foro passante liscio	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-PO 175K	BH-PO 175K	LK-PO 175K-FI	175	50	500	cuscinetto a sfere	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-PO 200G	BH-PO 200G	LK-PO 200G-FI	200	50	600	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-PO 200K	BH-PO 200K	LK-PO 200K-FI	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

6

**Varianti / accessori \***



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	50	116	112	112	115	84	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-ELS</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>-IS</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-XK</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	tutti	tutti	Ø ruota 125x50, 160, 200 mm**	tutti***	tutte le ruote con cuscinetto a sfere su richiesta	su richiesta

\* **Ulteriori varianti / accessori:** cuscinetto a rullini resistente alla corrosione (-XR), disponibile per Ø ruota 125 mm (vedere informazioni tecniche a pagina 84)

\*\* Piastra di spessoramento in materiale sintetico per bilanciare l'altezza totale per ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3-17**

\*\*\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta

## Serie LH-PO, BH-PO

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



230–900 kg

**Supporto:** serie LH/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- forcella pesante e piastra da avvitare

**Supporto girevole:**

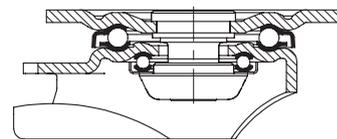
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- perno centrale avvitato e bloccato, estremamente robusto
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-PO 82G	BH-PO 82G	LH-PO 82G-FI	80	37	230	foro passante liscio	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 82K	BH-PO 82K	LH-PO 82K-FI	80	37	250	cuscinetto a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-1	BH-PO 100G-1	LH-PO 100G-1-FI	100	37	280	foro passante liscio	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100KA-1	BH-PO 100KA-1	LH-PO 100KA-1-FI	100	37	280	cuscinetto a sfere (C)	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 100G-3	BH-PO 100G-3	LH-PO 100G-3-FI	100	37	280	foro passante liscio	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 100KA-3	BH-PO 100KA-3	LH-PO 100KA-3-FI	100	37	280	cuscinetto a sfere (C)	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 125G-1	BH-PO 125G-1	LH-PO 125G-1-FI	125	40	300	foro passante liscio	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125KA-1	BH-PO 125KA-1	LH-PO 125KA-1-FI	125	40	300	cuscinetto a sfere (C)	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-PO 125G-3	BH-PO 125G-3	LH-PO 125G-3-FI	125	40	300	foro passante liscio	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 125KA-3	BH-PO 125KA-3	LH-PO 125KA-3-FI	125	40	300	cuscinetto a sfere (C)	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-PO 127K	BH-PO 127K	LH-PO 127K-FI	125	50	400	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-PO 150G	BH-PO 150G	LH-PO 150G-FI	150	50	400	foro passante liscio	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 150K	BH-PO 150K	LH-PO 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 160G	BH-PO 160G	LH-PO 160G-FI	160	50	450	foro passante liscio	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 160K	BH-PO 160K	LH-PO 160K-FI	160	50	450	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-PO 175G	BH-PO 175G	LH-PO 175G-FI	175	50	500	foro passante liscio	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-PO 175K	BH-PO 175K	LH-PO 175K-FI	175	50	500	cuscinetto a sfere	220	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-PO 200G	BH-PO 200G	LH-PO 200G-FI	200	50	600	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-PO 200K	BH-PO 200K	LH-PO 200K-FI	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-PO 250G	BH-PO 250G	*	250	50	900	foro passante liscio	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-PO 250K	BH-PO 250K	*	250	50	900	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

\* Versione bloccaggio "stop-top", vedere varianti / accessori

**Varianti / accessori\*\***



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con parafile in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	50	116	112	113	112	115	116
Complemento cod. prodotto	-ELS	-FA	-ST	-CS13	-IS	vedere ****	-FS
Disponibile per	vedere serie PO...ELS (pagina 435)	Ø ruota 80–200 mm	tutti	Ø ruota 160, 200 mm	Ø ruota 160, 200 mm***	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere****	Ø ruota 100–250 mm

\*\* Ulteriori varianti / accessori: 1. cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo della ruota (-XK / -XKA), disponibile su richiesta (informazioni tecniche pagine 84-85)

\*\*\* Piastra di spessoramento in materiale sintetico per bilanciare l'altezza totale per ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": cod. prodotto AP3-17

\*\*\*\* RI-04.01 per Ø ruota Ø 80–125 mm con piastra 100x85 mm, RI-04.03 per Ø ruota 100–125x40 mm con piastra 140x110 mm, RI-05.03 per Ø ruota 125x50–200 mm (Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" e "central-stop" su richiesta)

## Serie LUH-PO, BH-PO

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



400–600 kg

**Supporto:** serie LUH/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

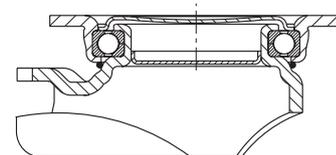
- cuscinetto a sfere a quattro punti per carichi eccezionali
- gruppo rotante chiuso ed a tenuta
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LUH-PO 127K	BH-PO 127K	LUH-PO 127K-FI	125	50	400	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-PO 150G	BH-PO 150G	LUH-PO 150G-FI	150	50	400	foro passante liscio	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 150K	BH-PO 150K	LUH-PO 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 160G	BH-PO 160G	LUH-PO 160G-FI	160	50	450	foro passante liscio	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 160K	BH-PO 160K	LUH-PO 160K-FI	160	50	450	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-PO 200G	BH-PO 200G	LUH-PO 200G-FI	200	50	600	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-PO 200K	BH-PO 200K	LUH-PO 200K-FI	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

6

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	50	116	115	84	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-ELS</b>	<b>-FA</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-XK</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	tutti	tutti*	su richiesta	su richiesta

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno

## Serie LO-PO, BO-PO

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



400–1.000 kg

**Supporto:** serie LO/BO

- costruzione in acciaio elettrosaldato, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

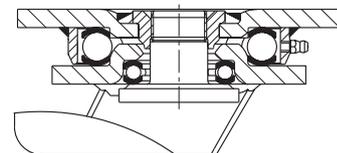
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- guarnizione del gruppo rotante con sede a labirinto
- ingrassatore

**Ruota:** serie PO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 343–344
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-PO 127K	BO-PO 127K	LO-PO 127K-ST	125	50	400	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 150G	BO-PO 150G	LO-PO 150G-ST	150	50	400	foro passante liscio	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 150K	BO-PO 150K	LO-PO 150K-ST	150	50	400	cuscinetto a sfere	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 160G	BO-PO 160G	LO-PO 160G-ST	160	50	450	foro passante liscio	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 160K	BO-PO 160K	LO-PO 160K-ST	160	50	450	cuscinetto a sfere	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-PO 200G	BO-PO 200G	LO-PO 200G-ST	200	50	600	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-PO 200K	BO-PO 200K	LO-PO 200K-ST	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-PO 250G	BO-PO 250G	LO-PO 250G-ST	250	50	1.000	foro passante liscio	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-PO 250K	BO-PO 250K	LO-PO 250K-ST	250	50	1.000	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

### Varianti / accessori



	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	50	115	84	116	114
Complemento cod. prodotto	-ELS	-RI4	-XK	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Disponibile per	vedere serie PO...-ELS (pagina 435)	Ø ruota 125–200 mm	su richiesta	su richiesta	Ø ruota 125–200 mm

## Serie SPO, Ø ruota 75–160 mm

### Ruote per alte portate in poliammide



300–850 kg

<b>Durezza del riv. / anello</b>	70 Shore D
<b>Protezione del pavimento / rumore di scorrimento</b>	accettabile
<b>Forza di spinta</b>	eccellente
<b>Resistenza all'usura</b>	buono

- Ruota:**
- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D
  - versione per alte portate estremamente robusta
  - forza di spinta e resistenza alla rotazione eccellenti
  - facile da manovrare su superfici lisce
  - elevata resistenza all'abrasione
  - colore bianco naturale

- Altre caratteristiche:**
- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
  - resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +35 °C

- Ulteriori dettagli:**
- serie di ruote: pagina 69
  - rivestimento: pagina 57
  - tipi di scorrimento: pagina 84–85
  - resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

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

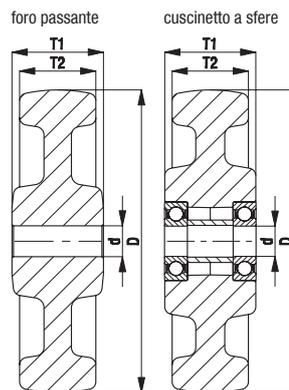
Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

### Varianti / accessori



	con ingrassatore	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina		84
Complemento cod. prodotto	-NI	-XK
Disponibile per	su richiesta	su richiesta*

\* Per alcune dimensioni la portata si riduce



Serie SPO, Ø ruota 175–250 mm

Ruote per alte portate in poliammide



**1.000–2.000 kg**

**Durezza del riv. / anello**  
 [Progressive color scale] 70 Shore D

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**  
 [Progressive color scale] accettabile

**Forza di spinta**  
 [Progressive color scale] eccellente

**Resistenza all'usura**  
 [Progressive color scale] buono

**Ruota:**

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D
- versione per alte portate estremamente robusta
- forza di spinta e resistenza alla rotazione eccellenti
- facile da manovrare su superfici lisce
- elevata resistenza all'abrasione
- colore bianco naturale

**Altre caratteristiche:**

- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +35 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 69
- rivestimento: pagina 57
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
SPO 175/20G	175	50	1.000	foro passante liscio	20	60
SPO 175/20K	175	50	1.000	cuscinetto a sfere	20	60
SPO 175/25K	175	50	1.000	cuscinetto a sfere	25	60
SPO 201/20G	200	50	1.000	foro passante liscio	20	60
SPO 200/20G *	200	50	1.500	foro passante liscio	20	60
SPO 200/25G *	200	50	1.500	foro passante liscio	25	60
SPO 201/20K	200	50	1.000	cuscinetto a sfere	20	60
SPO 200/20K *	200	50	1.250	cuscinetto a sfere	20	60
SPO 200/25K *	200	50	1.500	cuscinetto a sfere	25	60
SPO 200/30K *	200	50	1.500	cuscinetto a sfere	30	60
SPO 251/25G	250	50	1.500	foro passante liscio	25	60
SPO 251/25K	250	50	1.500	cuscinetto a sfere	25	60
SPO 250/25G **	250	65	2.000	foro passante liscio	25	70
SPO 250/25K *	250	65	2.000	cuscinetto a sfere	25	65
SPO 250/30K *	250	65	2.000	cuscinetto a sfere	30	65
SPO 250/35K *	250	65	2.000	cuscinetto a sfere	35	65

\* Versione per carichi eccezionali

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

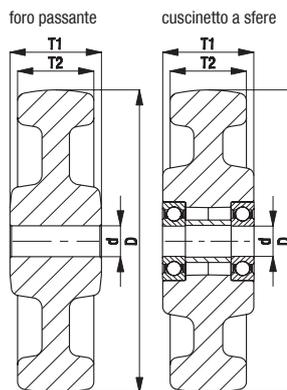
6

**Varianti / accessori**



	con ingrassatore	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina		84
Complemento cod. prodotto	-NI	-XK
Disponibile per	su richiesta	su richiesta***

\*\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce



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

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



300–350 kg

**Supporto:** serie LK/BK

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

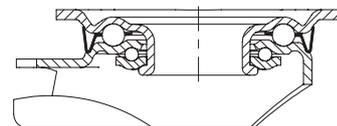
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



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

Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 421

### Varianti / accessori



	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	116	112	112	115	84
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-IS	vedere **	-XK
Disponibile per	tutti	tutti	Ø ruota 125 mm con piastra 140x110 mm*	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere**	su richiesta***

\* Piastra di spessoramento in materiale sintetico per bilanciare l'altezza totale per ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3-17**

\*\* **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 freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta)

\*\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

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

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



600 kg

**Supporto:** serie LK/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

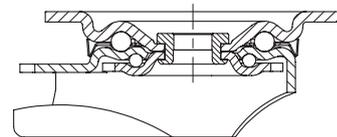
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LK-SPO 127G	BH-SPO 127G	LK-SPO 127G-FI	125	50	600	foro passante liscio	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-SPO 127K	BH-SPO 127K	LK-SPO 127K-FI	125	50	600	cuscinetto 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 passante liscio	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 150K	BH-SPO 150K	LK-SPO 150K-FI	150	50	600	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 160G	BH-SPO 160G	LK-SPO 160G-FI	160	50	600	foro passante liscio	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 160K	BH-SPO 160K	LK-SPO 160K-FI	160	50	600	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SPO 175G	BH-SPO 175G	LK-SPO 175G-FI	175	50	600	foro passante liscio	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-SPO 175K	BH-SPO 175K	LK-SPO 175K-FI	175	50	600	cuscinetto a sfere	220	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LK-SPO 200G-FI *	200	50	600	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-SPO 201G	BH-SPO 201G	LK-SPO 201G-FI	200	50	600	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LK-SPO 200K-FI *	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-SPO 201K	BH-SPO 201K	LK-SPO 201K-FI	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

\* Versione ruota per carichi eccezionali

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 421

### Varianti / accessori



	con parafilari, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	116	112	112	115	84	116
Complemento cod. prodotto	-FA	-ST	-IS	RI-05.03	-XK	-FS
Disponibile per	tutti	tutti	Ø ruota 125, 160, 200 mm**	tutti***	su richiesta****	su richiesta

\*\* Piastra di spessoramento in materiale sintetico per bilanciare l'altezza totale per ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": cod. prodotto AP3-17

\*\*\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta

\*\*\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LKR-SPO

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



300–350 kg

**Supporto:** serie LKR

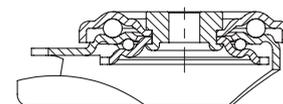
- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



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

6

### Varianti / accessori



	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	116	84	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-FA</b>	<b>-XK</b>	<b>FF 100-1 / FF 125-1</b>
Disponibile per	tutti	su richiesta*	Ø ruota 100+125 mm

\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LH-SPO, BH-SPO, Ø ruota 75–125 mm

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



300–750 kg

**Supporto:** serie LH/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- forcella pesante e piastra da avvitare

**Supporto girevole:**

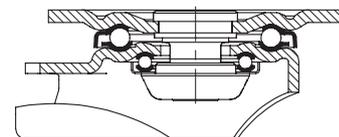
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- perno centrale avvitato e bloccato, estremamente robusto
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

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

Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

### Varianti / accessori



	con parafili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	116	112	115	84	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>vedere *</b>	<b>-XK</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti ad eccezione del Ø ruota 80x70 mm	tutti ad eccezione del Ø ruota 80x70 mm	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere*	su richiesta**	tutti dal Ø ruota 100 mm

\* RI-04.01 per Ø ruota Ø 75, 80x37, 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 mm (Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta)

\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LH-SPO, BH-SPO, Ø ruota 150–250 mm

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



800–900 kg

**Supporto:** serie LH/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- forcella pesante e piastra da avvitare

Supporto girevole:

- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- perno centrale avvitato e bloccato, estremamente robusto

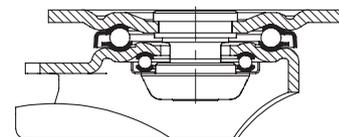
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



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

\* Versione ruota per carichi eccezionali

\*\* Versione bloccaggio "stop-top", vedere varianti / accessori

### Varianti / accessori



	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	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 cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	116	112	113	112	115	116	84
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS13</b>	<b>-IS</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>	<b>-XK</b>
Disponibile per	Ø ruota 150–200 mm	tutti	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 160+200 mm***	Ø ruota 150–200 mm****	tutti	su richiesta*****

\*\*\* Piastra di spessoramento in materiale sintetico per bilanciare l'altezza totale per ruote con supporto girevole e fisso senza bloccaggio "ideal-stop": **cod. prodotto AP3-17**

\*\*\*\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" e "central-stop" su richiesta

\*\*\*\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LHZ-SPO

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



750–900 kg

**Supporto:** serie LHZ

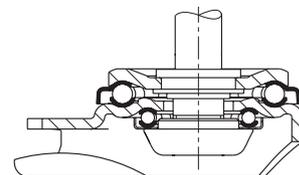
- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- forcella pesante e piastra da avvitare
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- codolo a clip in acciaio elettrosaldato molto robusto, avvitato e bloccato
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temperate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LHZ-SPO 127G	LHZ-SPO 127G-FI	125	50	750	foro passante liscio	170	27	60	55
LHZ-SPO 127K	LHZ-SPO 127K-FI	125	50	750	cuscinetto a sfere	170	27	60	55
LHZ-SPO 150G	LHZ-SPO 150G-FI	150	50	800	foro passante liscio	197	27	60	65
LHZ-SPO 150K	LHZ-SPO 150K-FI	150	50	800	cuscinetto a sfere	197	27	60	65
LHZ-SPO 160G	LHZ-SPO 160G-FI	160	50	850	foro passante liscio	202	27	60	65
LHZ-SPO 160K	LHZ-SPO 160K-FI	160	50	850	cuscinetto a sfere	202	27	60	65
LHZ-SPO 200G *	LHZ-SPO 200G-FI *	200	50	900	foro passante liscio	245	27	60	70
LHZ-SPO 201G	LHZ-SPO 201G-FI	200	50	900	foro passante liscio	245	27	60	70
LHZ-SPO 200K *	LHZ-SPO 200K-FI *	200	50	900	cuscinetto a sfere	245	27	60	70
LHZ-SPO 201K	LHZ-SPO 201K-FI	200	50	900	cuscinetto a sfere	245	27	60	70

\* Versione ruota per carichi eccezionali

### Varianti / accessori



	con parafilli, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	116	112	84	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>-XK</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	tutti	su richiesta**	su richiesta

\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LUH-SPO, BH-SPO

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



750–1.000 kg

**Supporto:** serie LUH/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

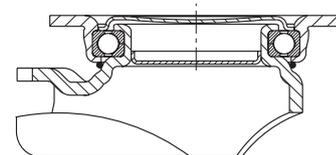
- cuscinetto a sfere a quattro punti per carichi eccezionali
- gruppo rotante chiuso ed a tenuta
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LUH-SPO 127G	BH-SPO 127G	LUH-SPO 127G-FI	125	50	750	foro passante liscio	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-SPO 127K	BH-SPO 127K	LUH-SPO 127K-FI	125	50	750	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-SPO 150G	BH-SPO 150G	LUH-SPO 150G-FI	150	50	800	foro passante liscio	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 150K	BH-SPO 150K	LUH-SPO 150K-FI	150	50	800	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 160G	BH-SPO 160G	LUH-SPO 160G-FI	160	50	850	foro passante liscio	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 160K	BH-SPO 160K	LUH-SPO 160K-FI	160	50	850	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-SPO 200G *	BH-SPO 200G *	LUH-SPO 200G-FI *	200	50	1.000	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-SPO 201G	BH-SPO 201G	LUH-SPO 201G-FI	200	50	1.000	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-SPO 200K *	BH-SPO 200K *	LUH-SPO 200K-FI *	200	50	1.000	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-SPO 201K	BH-SPO 201K	LUH-SPO 201K-FI	200	50	1.000	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

\* Versione ruota per carichi eccezionali

### Varianti / accessori



	con parafili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	116	115	84	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-FA</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-XK</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	tutti**	su richiesta***	su richiesta

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

\*\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LO-SPO, BO-SPO

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



750–1.250 kg

**Supporto:** serie LO/BO

- costruzione in acciaio elettrosaldato, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Supporto girevole:**

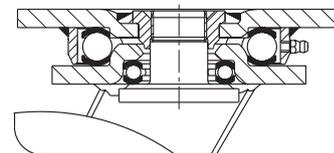
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- guarnizione del gruppo rotante con sede a labirinto
- ingrassatore

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LO-SPO 127G	BO-SPO 127G	LO-SPO 127G-ST	125	50	750	foro passante liscio	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LO-SPO 127K	BO-SPO 127K	LO-SPO 127K-ST	125	50	750	cuscinetto 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 passante liscio	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SPO 150K	BO-SPO 150K	LO-SPO 150K-ST	150	50	800	cuscinetto 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 passante liscio	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SPO 160K	BO-SPO 160K	LO-SPO 160K-ST	160	50	850	cuscinetto a sfere	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SPO 201G	BO-SPO 201G	LO-SPO 201G-ST	200	50	1.000	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 200G *	BO-SPO 200G *	LO-SPO 200G-ST *	200	50	1.250	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 201K	BO-SPO 201K	LO-SPO 201K-ST	200	50	1.000	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 200K *	BO-SPO 200K *	LO-SPO 200K-ST *	200	50	1.250	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SPO 251G	BO-SPO 251G	LO-SPO 251G-ST	250	50	1.200	foro passante liscio	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-SPO 251K	BO-SPO 251K	LO-SPO 251K-ST	250	50	1.200	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-SPO 250G *	BO-SPO 250G *	LO-SPO 250G-ST *	250	65	1.200	foro passante liscio	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-SPO 250K *	BO-SPO 250K *	LO-SPO 250K-ST *	250	65	1.200	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

\* Versione ruota per carichi eccezionali

### Varianti / accessori



	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	115	84	116	114
Complemento cod. prodotto	-RI4	-XK	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm	su richiesta**	su richiesta	Ø ruota 125–200 mm

\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LS-SPO, BS-SPO

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



750–2.000 kg

**Supporto:** serie LS/BS

- costruzione in acciaio elettrosaldato particolarmente robusta, zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6

**Supporto girevole:**

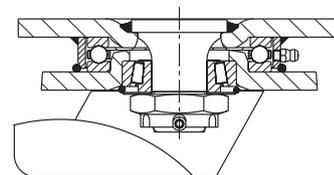
- cuscinetto a sfere scanalato assiale ISO 104 e cuscinetto a rulli conici ISO 355 nel gruppo rotante
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- protetto contro spruzzi d'acqua e sporco
- ingrassatore

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 94
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-SPO 127G	BS-SPO 127G	LS-SPO 127G-ST	125	50	750	foro passante liscio	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-SPO 127K	BS-SPO 127K	LS-SPO 127K-ST	125	50	750	cuscinetto 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 passante liscio	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SPO 150K	BS-SPO 150K	LS-SPO 150K-ST	150	50	800	cuscinetto 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 passante liscio	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SPO 160K	BS-SPO 160K	LS-SPO 160K-ST	160	50	850	cuscinetto a sfere	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SPO 200G *	BS-SPO 200G *	LS-SPO 200G-ST *	200	50	1.500	foro passante liscio	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-SPO 200K *	BS-SPO 200K *	LS-SPO 200K-ST *	200	50	1.500	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-SPO 251G	BS-SPO 251G	LS-SPO 251G-ST	250	50	1.500	foro passante liscio	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 251K	BS-SPO 251K	LS-SPO 251K-ST	250	50	1.500	cuscinetto a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250G *	BS-SPO 250G *	LS-SPO 250G-ST *	250	65	2.000	foro passante liscio	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SPO 250K *	BS-SPO 250K *	LS-SPO 250K-ST *	250	65	2.000	cuscinetto a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75

\* Versione ruota per carichi eccezionali

### Varianti / accessori



	con parafilili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio	con parapiedi a molla	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	116	115	84	116	116	114
Complemento cod. prodotto	-FA	-RI4	-XK	-FS	-FG	FF 125 / 150 / 160 / 200
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm	tutti	su richiesta**	tutti	su richiesta	Ø ruota 125–200 mm

\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LOD-SPO, BOD-SPO

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



 630–1.200 kg

**Supporto:** serie LOD/BOD

- costruzione in acciaio elettrosaldato, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

Supporto girevole:

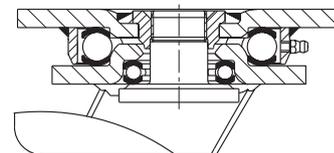
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- guarnizione del gruppo rotante con sede a labirinto
- ingrassatore

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
<b>LOD-SPO 80K</b>	<b>BOD-SPO 80K</b>	80	2 x 37	630	cuscinetto a sfere	125	140 x 110	105 x 75–80	11	40
<b>LOD-SPO 100K</b>	<b>BOD-SPO 100K</b>	100	2 x 37	900	cuscinetto a sfere	145	140 x 110	105 x 75–80	11	45
<b>LOD-SPO 125K</b>	<b>BOD-SPO 125K</b>	125	2 x 40	1.200	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50

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

## Serie LSD-SPO, BSD-SPO

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



1.350–3.600 kg

**Supporto:** serie LSD/BSO

- costruzione in acciaio elettrosaldato particolarmente robusta, zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6

**Supporto girevole:**

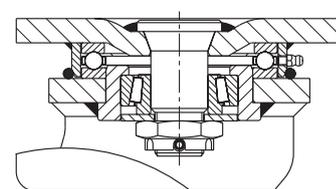
- cuscinetto a sfere scanalato assiale ISO 104 e cuscinetto a rulli conici ISO 355 nel gruppo rotante
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- protetto contro spruzzi d'acqua e sporco
- ingrassatore

**Ruota:** serie SPO

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, durezza 70 Shore D, versione per alte portate estremamente robusta, colore bianco naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 94
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 355–356
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-SPO 127K	BSD-SPO 127K	125	2 x 50	1.350	cuscinetto a sfere	185	175 x 140	140 x 105	14	50
LSD-SPO 150K-35	BSD-SPO 150K-35	150	2 x 50	1.450	cuscinetto a sfere	215	175 x 140	140 x 105	14	55
LSD-SPO 160K-35	BSD-SPO 160K-35	160	2 x 50	1.550	cuscinetto a sfere	220	175 x 140	140 x 105	14	55
LSD-SPO 200K-35	BSD-SPO 200K-35	200	2 x 50	2.700	cuscinetto a sfere	260	175 x 140	140 x 105	14	60
LSD-SPO 250K	BSD-SPO 250K	250	2 x 65	3.600	cuscinetto a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	70

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

### Varianti / accessori



	con bloccaggio ruota "Radstop"	con bloccaggio ruota "Radstop"	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con bloccaggio direzionale 4 x 90° (a inserimento manuale)	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	113	113	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-RA</b>	<b>-RAH</b>	<b>-RI4</b>	<b>-RI4H</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	fino al Ø ruota 200 mm su richiesta	Ø ruota 250 mm su richiesta	fino al Ø ruota 200 mm su richiesta	Ø ruota 250 mm su richiesta	su richiesta

## Serie GSPO

### Ruote per alte portate in poliammide colato



100–50.000 kg

**Durezza del riv. / anello**

80 Shore D

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

accettabile

**Forza di spinta**

eccellente

**Resistenza all'usura**

molto buono

**Ruota:**

- poliammide colata di prima qualità, ottenuto tramite colata, resistente alla rottura, durezza 80 Shore D
- portata estremamente elevata
- forza di spinta e resistenza alla rotazione eccellenti
- facile da manovrare su superfici lisce
- elevata resistenza all'abrasione
- colore beige naturale

**Altre caratteristiche:**

- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi
- ridotto assorbimento di umidità
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +35 °C
- considerare la pressione sulla superficie su pavimenti delicati dovuta a carichi elevati

**Ulteriori dettagli:**

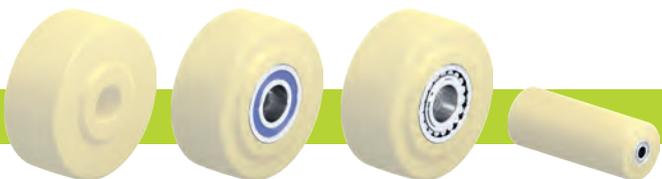
- serie di ruote: pagina 70
- rivestimento: pagina 57
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Largh. ruota	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]			(d) [mm]	(T1) [mm]
GSPO 35/8K	35	28	100 *	cuscinetto a sfere	8	28
GSPO 50/15K	50	32	250 *	cuscinetto a sfere	15	35
GSPO 60/15K	60	32	350 *	cuscinetto a sfere	15	35
GSPO 65/15K	65	40	650 *	cuscinetto a sfere	15	45
GSPO 80/20K	80	40	1.000 *	cuscinetto a sfere	20	45
GSPO 100/20K	100	40	1.250 *	cuscinetto a sfere	20	45
GSPO 101/25K	100	55	1.500 *	cuscinetto a sfere	25	60
GSPO 125/25K	125	55	2.000 *	cuscinetto a sfere	25	60
GSPO 150/30K	150	55	2.500 *	cuscinetto a sfere	30	60
GSPO 152/35K	150	80	3.000 *	cuscinetto a sfere	35	90
GSPO 200/35K	200	55	3.000 *	cuscinetto a sfere	35	60
GSPO 202/45K	200	80	4.500 *	cuscinetto a sfere	45	90
GSPO 250/45K	250	65	5.000 *	cuscinetto a sfere	45	70
GSPO 252/50K	250	80	6.000 *	cuscinetto a sfere	50	90
GSPO 300/55K	300	80	7.000 *	cuscinetto a sfere	55	90
GSPO 302/70K	300	110	10.000 *	cuscinetto a sfere	70	120
GSPO 400/80K	400	110	12.000 *	cuscinetto a sfere	80	120
GSPO 500/100K	500	130	18.000 *	cuscinetto a sfere	100	130
GSPO 600/100PR	600	150	22.000 *	cuscinetto a rulli cilindrici	100	170
GSPO 700/130PR	700	200	30.000 *	cuscinetto a rulli cilindrici	130	220
GSPO 1000/160PR	1.000	250	50.000 *	cuscinetto a rulli cilindrici	160	280

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

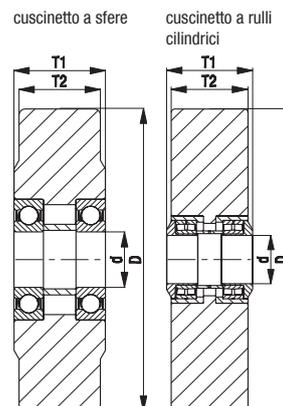
Altre dimensioni su richiesta

### Varianti / accessori



	versione con foro passante	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo	con cuscinetto a rulli cilindrici	altre varianti
Descrizione tecnica a pagina	84	84	85	
<b>Complemento cod. prodotto</b>		<b>-XK</b>	<b>-PR</b>	
Disponibile per	su richiesta	su richiesta**	su richiesta	su richiesta

\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce



## Serie LH-GSP0, BH-GSP0

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



650–900 kg

**Supporto:** serie LH/BH

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- forcella pesante e piastra da avvitare

**Supporto girevole:**

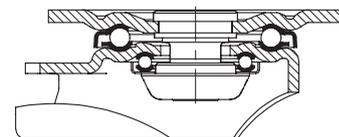
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- perno centrale avvitato e bloccato, estremamente robusto
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie GSP0

- poliammide colato di prima qualità, ottenuto tramite colata, resistente alla rottura, durezza 80 Shore D, colore beige naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 368
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LH-GSP0 65K	BH-GSP0 65K		65	40	650	cuscinetto a sfere	97	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 80K	BH-GSP0 80K	LH-GSP0 80K-FI	80	40	700	cuscinetto a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-1	BH-GSP0 100K-1	LH-GSP0 100K-1-FI	100	40	700	cuscinetto a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GSP0 100K-3	BH-GSP0 100K-3	LH-GSP0 100K-3-FI	100	40	700	cuscinetto a sfere	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-GSP0 125K	BH-GSP0 125K	LH-GSP0 125K-FI	125	55	900	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55

6

### 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 in acciaio inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	112	115	115	115	116	84
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-04.01</b>	<b>RI-04.03</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>	<b>-XK</b>
Disponibile per	Ø ruota 80–125 mm	Ø ruota 80–100 mm con piastra 100x85 mm*	Ø ruota 100 mm con piastra 140x110 mm*	Ø ruota 125 mm*	Ø ruota 80–125 mm	su richiesta**

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" su richiesta

\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LS-GSP0, BS-GSP0

**Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per carichi eccezionali, gruppo rotante per carichi eccezionali, ruota in poliammide colata per alte portate**



1.500–12.000 kg

**Supporto:** serie LS/BS

- costruzione in acciaio elettrosaldato particolarmente robusta, zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6

**Supporto girevole:**

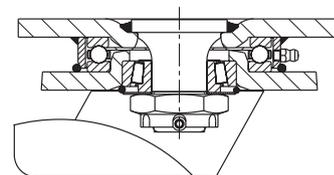
- cuscinetto a sfere scanalato assiale ISO 104 e cuscinetto a rulli conici ISO 355 nel gruppo rotante
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- protetto contro spruzzi d'acqua e sporco
- ingrassatore

**Ruota:** serie GSP0

- poliammide colata di prima qualità, ottenuto tramite colata, resistente alla rottura, durezza 80 Shore D, colore beige naturale

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 94
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 368
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



6

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-top"	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LS-GSP0 101K	BS-GSP0 101K	LS-GSP0 101K-ST	100	55	1.500	cuscinetto a sfere	145	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-GSP0 125K	BS-GSP0 125K	LS-GSP0 125K-ST	125	55	1.750	cuscinetto 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	2.500	cuscinetto 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	3.000	cuscinetto 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	3.000	cuscinetto a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GSP0 202K	BS-GSP0 202K	*	200	80	4.500	cuscinetto a sfere	280	255 x 200	210 x 160	18	75
LS-GSP0 250K	BS-GSP0 250K	*	250	65	5.000	cuscinetto a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 252K	BS-GSP0 252K	*	250	80	6.000	cuscinetto a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	80
LS-GSP0 300K	BS-GSP0 300K	*	300	80	6.000	cuscinetto a sfere	380	255 x 200	210 x 160	18	90
LS-GSP0 302K	BS-GSP0 302K	*	300	110	10.000	cuscinetto a sfere	430	400 x 300	340 x 240	26	110
LS-GSP0 400K	BS-GSP0 400K	*	400	110	12.000	cuscinetto a sfere	530	400 x 300	340 x 240	26	125

\* Versione con bloccaggio "Radstop"

### Varianti / accessori

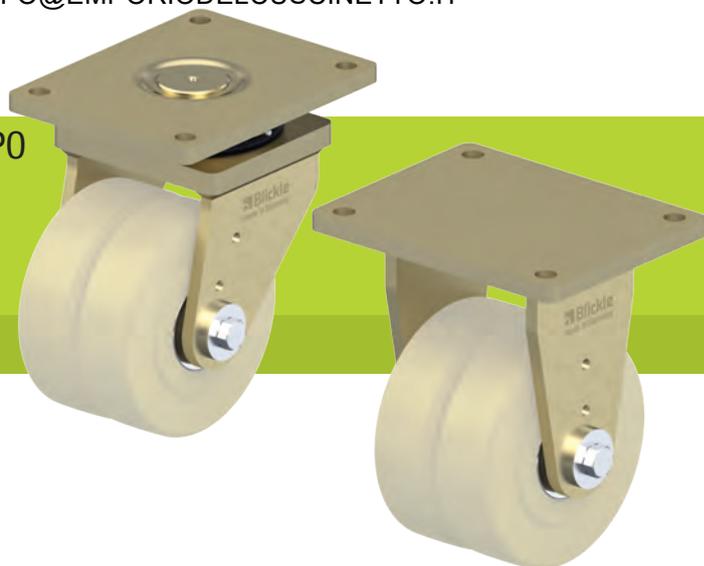


	con bloccaggio ruota "Radstop"	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con bloccaggio direzionale 4 x 90° (a inserimento manuale)	con parapiedi in acciaio	con cuscinetto a sfere in acciaio inox nel mozzo
Descrizione tecnica a pagina	113	115	115	116	84
Complemento cod. prodotto	-RAH	-RI4	-RI4H	-FS	-XK
Disponibile per	dal Ø ruota 200x80 mm su richiesta	Ø ruota 100–200x55 mm	Ø ruota 200x80–400 mm su richiesta	Ø ruota 100–200 mm	su richiesta**

\*\* Per alcune dimensioni la portata si riduce

## Serie LSD-GSP0, BSD-GSP0, LSSD-GSP0, BSSD-GSP0

**Ruote gemellate con supporto in acciaio elettrosaldato per carichi eccezionali, gruppo rotante per carichi eccezionali, ruote in poliammide colata per alte portate**



1.750–30.000 kg

**Supporto:** serie LSD/BSL

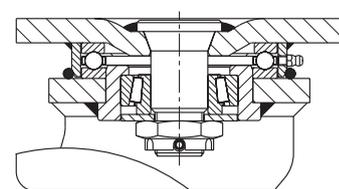
- costruzione in acciaio elettrosaldato particolarmente robusta, zincatura galvanica, passivato giallo, senza Cr6

**Supporto girevole:**

- cuscinetto a sfere scanalato assiale ISO 104 e cuscinetto a rulli conici ISO 355 nel gruppo rotante
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- protetto contro spruzzi d'acqua e sporco
- ingrassatore

**Ruota:** serie GSP0

- poliammide colata di prima qualità, ottenuto tramite colata, resistente alla rottura, durezza 80 Shore D, colore beige naturale



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ø ruota [mm]	Larg. ruota [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Dimensione piastra [mm]	Interasse fori di fissaggio [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LSD-GSP0 80K	BSD-GSP0 80K	80	2 x 40	1.750 *	cuscinetto a sfere	125	140 x 110	105 x 75-80	11	40
LSD-GSP0 100K	BSD-GSP0 100K	100	2 x 40	2.250 *	cuscinetto a sfere	160	175 x 140	140 x 105	14	45
LSD-GSP0 125K	BSD-GSP0 125K	125	2 x 55	3.600 *	cuscinetto a sfere	205	255 x 200	210 x 160	18	50
LSD-GSP0 150K	BSD-GSP0 150K	150	2 x 55	4.500	cuscinetto a sfere	230	255 x 200	210 x 160	18	55
LSD-GSP0 200K	BSD-GSP0 200K	200	2 x 55	5.400	cuscinetto a sfere	290	255 x 200	210 x 160	18	60
LSD-GSP0 250K	BSD-GSP0 250K	250	2 x 65	9.000	cuscinetto a sfere	380	400 x 300	340 x 240	26	110
LSD-GSP0 302K	BSD-GSP0 302K	300	2 x 110	18.000	cuscinetto a sfere	500	500 x 400	400 x 300	33	110
LSD-GSP0 400K	BSD-GSP0 400K	400	2 x 110	20.000	cuscinetto a sfere	600	500 x 400	400 x 300	33	125
LSSD-GSP0 500K	BSSD-GSP0 500K	500	2 x 130	30.000	cuscinetto a sfere	675	500 x 500	400 x 400	39	150

\* Prova di portata 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 bloccaggio ruota "Radstop"	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con bloccaggio direzionale 4 x 90° (a inserimento manuale)	con parapiedi in acciaio
LSSD-GSP0 500K				
Descrizione tecnica a pagina	113	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-RAH</b>	<b>-RI4</b>	<b>-RI4H</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	su richiesta	Ø ruota 80–100 mm su richiesta	Ø ruota 125–500 mm su richiesta	su richiesta