

## Ruote e ruote con supporto con anelli in gomma

3



Strumento di selezione

Ruote e ruote con supporto con anelli in gomma



3

Serie	TPA	VPP	VE	V	VWPP	VW
Categoria	Gomma standard					
Rivestimento / anello	Elastomero di gomma termoplastico (TPE)	Gomma standard			Gomma morbida "Blickle Soft"	
Durezza del rivestimento / anello	85 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	50 Shore A	50 Shore A
Antitraccia	✓	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Conduttività elettrica	opzionale	–	opzionale	opzionale	–	–
Corpo ruota / centro ruota	polipropilene	polipropilene	lamiera d'acciaio	lamiera d'acciaio (ottimizzata per gli urti)	polipropilene	lamiera d'acciaio (ottimizzata per gli urti)
Ø ruota	80–200 mm	80–400 mm	80–200 mm	80–400 mm	125–260 mm	125–260 mm
Portata massima	250 kg	350 kg	205 kg	800 kg	200 kg	200 kg
Forza di spinta	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Facilità di manovra e protezione del pavimento	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Velocità massima	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h
Per descrizione della ruota vedere	pagina 186	pagina 189–190	pagina 195	pagina 199–200	pagina 202	pagina 204
Per informazioni sulle ruote con supporto fisso e girevole vedere	pagina 187–188	pagina 191–194	pagina 196–198	pagina 201	pagina 203	pagina 205

■ ■ ■ ■ ■ eccellente

■ ■ ■ ■ ■ molto buono

■ ■ ■ ■ ■ buono

■ ■ ■ ■ ■ discreto

■ ■ ■ ■ ■ sufficiente

✓ sì – no



RD	POES / ALES	POEV	ALEV	SE	GEV	DS
Gomma di prima qualità						
Gomma a due componenti "Blickle Comfort"	Gomma elastica "Blickle SoftMotion"	Gomma elastica, qualità alta scorrevolezza, "Blickle EasyRoll"			Gomma elastica, qualità alta scorrevolezza	
65 Shore A	55 Shore A	65 Shore A	65 Shore A	65 Shore A	65 Shore A	65 Shore A
opzionale	✓	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	–
–	–	su richiesta	opzionale	–	–	–
lamiera d'acciaio (ottimizzata per gli urti)	POES: poliammide ALES: alluminio	poliammide	alluminio	poliammide (Ø ruota 80–125 mm) o lamiera d'acciaio	ghisa grigia	costruzione in acciaio elettrosaldato
100–280 mm	80–250 mm	60–300 mm	100–250 mm	80–415 mm	250–620 mm	300–500 mm
650 kg	440 kg	650 kg	650 kg	1.150 kg	4.540 kg	4.590 kg
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
4 km/h	POES: 4 km/h ALES: 10 km/h	4 km/h	10 km/h	10 km/h	16 km/h	16 km/h
pagina 206	pagina 209	pagina 212–213	pagina 221	pagina 228	pagina 234	pagina 236
pagina 207–208	pagina 210–211	pagina 214–220	pagina 222–227	pagina 229–233	pagina 235	–

## Serie TPA

**Ruote con rivestimento in gomma termoplastica, corpo ruota in polipropilene**



100–250 kg

**Durezza del riv. / anello**

85 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

buono

**Forza di spinta**

molto buono

**Resistenza all'usura**

accettabile

3

**Rivestimento:**

- elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, durezza 85 Shore A
- forza di spinta e resistenza alla rotazione basse
- colore grigio, antitraccia
- fusione ad accoppiamento chimico con il corpo ruota

**Corpo ruota:**

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura
- colore grigio argento (versione "-ELS" colore nero)

**Altre caratteristiche:**

- KF versione: con parafile in materiale sintetico, grande
- resistenza chimica molto elevata a molti agenti aggressivi
- resistenza termica: da -20 °C a +60 °C, portata ridotta oltre +30 °C
- il rivestimento contiene olio, può macchiare le superfici delicate. alternative: serie VPP, POES, POEV

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 60
- rivestimento: pagina 52
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

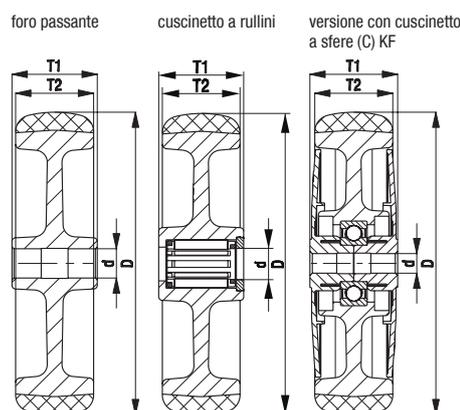
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Larghezza anello (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
TPA 80/12G	80	32	100	foro passante liscio	12	35
TPA 80/8KF	80	32	100	cuscinetto a sfere (C)	8	36
TPA 102/12G	100	32	110	foro passante liscio	12	45
TPA 102/8KF	100	32	110	cuscinetto a sfere (C)	8	46
TPA 127/12G	125	32	125	foro passante liscio	12	45
TPA 127/8KF	125	32	125	cuscinetto a sfere (C)	8	46
TPA 160/20G	160	40	200	foro passante liscio	20	60
TPA 160/20R	160	40	200	cuscinetto a rullini	20	60
TPA 200/20G	200	40	250	foro passante liscio	20	60
TPA 200/20R	200	40	250	cuscinetto a rullini	20	60

Per altre dimensioni, vedere pagina 122

**Varianti / accessori \***



Descrizione	versione con cuscinetto a sfere	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	parafile grande con guarnizioni del cuscinetto a sfere supplementari
Descrizione tecnica a pagina		50	85
Complemento cod. prodotto		-ELS	-KFD
Disponibile per		tutte le versioni con foro passante e cuscinetto a sfere**	tutte le versioni con cuscinetto a sfere



\* **Ulteriori varianti / accessori:** cuscinetto a rullini in acciaio inox (-XR), disponibile per tutte le versioni con cuscinetto a rullini (informazioni tecniche a pagina 84)

\*\* Portata ruota della versione elettro-conduttiva ridotta del 35 %

## Serie LE-TPA, B-TPA

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, con piastra da avvitare, ruota con rivestimento in gomma termoplastica**



100–250 kg

**Supporto:** serie LE/B

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

**Supporto girevole:**

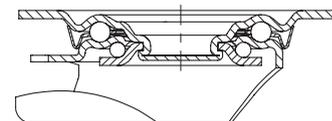
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie TPA

- rivestimento: elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, durezza 85 Shore A, colore grigio, antitraccia, contenente olio
- corpo ruota: polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore grigio argento (versione "-ELS" colore nero)

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 186
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-TPA 80G	B-TPA 80G	LE-TPA 80G-FI	80	32	100	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 80KF	B-TPA 80KF	LE-TPA 80KF-FI	80	32	100	cuscinetto a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 102G	B-TPA 102G	LE-TPA 102G-FI	100	32	110	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-TPA 102KF	B-TPA 102KF	LE-TPA 102KF-FI	100	32	110	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-TPA 127G	B-TPA 127G	LE-TPA 127G-FI	125	32	125	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 127KF	B-TPA 127KF	LE-TPA 127KF-FI	125	32	125	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-TPA 160G	B-TPA 160G	LE-TPA 160G-FI	160	40	200	foro passante liscio	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-TPA 160R	B-TPA 160R	LE-TPA 160R-FI	160	40	200	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-TPA 200G	B-TPA 200G	LE-TPA 200G-FI	200	40	250	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-TPA 200R	B-TPA 200R	LE-TPA 200R-FI	200	40	250	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 399

### Varianti / accessori



	versione con foro passante	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	parafili grande con guarnizioni del cuscinetto a sfere supplementari	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina		50	85	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>		<b>-ELS</b>	<b>-KFD</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per		tutte le versioni con foro passante e cuscinetto a sfere*	tutte le versioni con cuscinetto a sfere	fino al Ø ruota 100–200 mm su richiesta

\* Portata ruota della versione elettro-conduttiva ridotta del 35 %

## Serie LER-TPA

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, con foro centrale, ruota con rivestimento in gomma termoplastica**



100–250 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

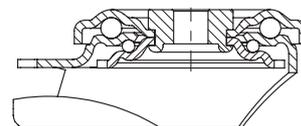
**Ruota:** serie TPA

- rivestimento: elastomero di gomma termoplastico (TPE) di prima qualità, durezza 85 Shore A, colore grigio, antitraccia, contenente olio
- corpo ruota: polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore grigio argento (versione "-ELS" colore nero)

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 186
- tipi di scorrimento: pagina 84–85

3



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale mm	Disassam. supp. gir. [mm]
LER-TPA 80G	LER-TPA 80G-FI	80	32	100	foro passante liscio	102	70	13	38
LER-TPA 80KF	LER-TPA 80KF-FI	80	32	100	cuscinetto a sfere (C)	102	70	13	38
LER-TPA 102G	LER-TPA 102G-FI	100	32	110	foro passante liscio	125	70	13	36
LER-TPA 102KF	LER-TPA 102KF-FI	100	32	110	cuscinetto a sfere (C)	125	70	13	36
LER-TPA 127G	LER-TPA 127G-FI	125	32	125	foro passante liscio	150	70	13	38
LER-TPA 127KF	LER-TPA 127KF-FI	125	32	125	cuscinetto a sfere (C)	150	70	13	38
LER-TPA 160G	LER-TPA 160G-FI	160	40	200	foro passante liscio	195	88	13	54
LER-TPA 160R	LER-TPA 160R-FI	160	40	200	cuscinetto a rullini	195	88	13	54
LER-TPA 200G	LER-TPA 200G-FI	200	40	250	foro passante liscio	235	88	13	54
LER-TPA 200R	LER-TPA 200R-FI	200	40	250	cuscinetto a rullini	235	88	13	54

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 400

### Varianti / accessori



	versione con foro passante	versione elettro-conduttiva, grigio, antitraccia	parafili grande con guarnizioni del cuscinetto a sfere supplementari	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina		50	85	116	114
Complemento cod. prodotto		-ELS	-KFD	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibile per		tutte le versioni con foro passante e cuscinetto a sfere*	tutte le versioni con cuscinetto a sfere	fino al Ø ruota 100–200 mm su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

\* Portata ruota della versione elettro-conduttiva ridotta del 35 %

Serie VPP, Ø ruota 80–180 mm

Ruote con anello in gomma standard,  
centro ruota in materiale sintetico



50–170 kg

Durezza del riv. / anello

80 Shore A

Protezione del pavimento / rumore di scorrimento

molto buono

Forza di spinta

accettabile

Resistenza all'usura

sufficiente

**Anello:**

- gomma standard, durezza 80 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- colore nero

**Centro ruota:**

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura
- colore nero

**Altre caratteristiche:**

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

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 61
- rivestimento: pagina 52
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

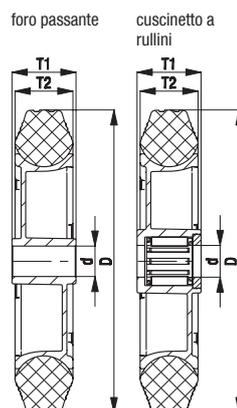
Ruote	Ø ruota	Larghezza anello	Portata	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
VPP 80/12G	80	25	50	foro passante liscio	12	35
VPP 80/12R	80	25	50	cuscinetto a rullini	12	35
VPP 100/12G	100	30	70	foro passante liscio	12	45
VPP 100/15G	100	30	70	foro passante liscio	15	45
VPP 100/12R	100	30	70	cuscinetto a rullini	12	45
VPP 100/15R	100	30	70	cuscinetto a rullini	15	45
VPP 125/12G	125	37,5	100	foro passante liscio	12	45
VPP 125/15G	125	37,5	100	foro passante liscio	15	45
VPP 125/12R	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	12	45
VPP 125/15R	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	15	45
VPP 140/15G	140	37,5	115	foro passante liscio	15	45
VPP 140/15R	140	37,5	115	cuscinetto a rullini	15	45
VPP 150/20G	150	40	135	foro passante liscio	20	60
VPP 150/20R	150	40	135	cuscinetto a rullini	20	60
VPP 160/20-45G	160	40	135	foro passante liscio	20	45
VPP 160/20G	160	40	135	foro passante liscio	20	60
VPP 160/20-45R	160	40	135	cuscinetto a rullini	20	45
VPP 160/20R	160	40	135	cuscinetto a rullini	20	60
VPP 180/20G	180	50	170	foro passante liscio	20	60
VPP 180/20R	180	50	170	cuscinetto a rullini	20	60

Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

**Varianti / accessori**



	con anello grigio antitraccia	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	coprimozzo STARLOCK® in acciaio inox
Descrizione tecnica a pagina	52	84	117
Complemento cod. prodotto	-SG	-XR	ST-KA 12, 15, 20
Disponibile per	tutti	su richiesta	tutti i Ø foro mozzo



Serie VPP, Ø ruota 200–400 mm

Ruote con anello in gomma standard,  
centro ruota in materiale sintetico



200–350 kg

Durezza del riv. / anello



80 Shore A

Protezione del pavimento / rumore di scorrimento



molto buono

Forza di spinta



accettabile

Resistenza all'usura



sufficiente

3

**Anello:**

- gomma standard, durezza 80 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- colore nero

**Centro ruota:**

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura
- colore nero

**Altre caratteristiche:**

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

**Ulteriori dettagli:**

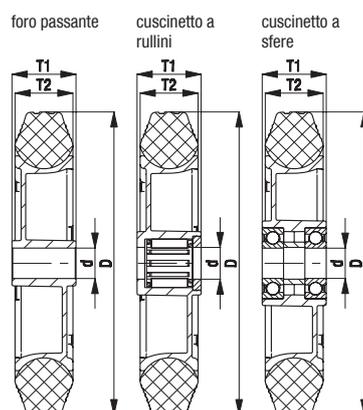
- serie di ruote: pagina 61
- rivestimento: pagina 52
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Larghezza anello	Portata	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
VPP 200/20G	200	50	205	foro passante liscio	20	60
VPP 200/25G	200	50	205	foro passante liscio	25	60
VPP 200/20R	200	50	205	cuscinetto a rullini	20	60
VPP 200/20K	200	50	205	cuscinetto a sfere	20	60
VPP 205/20G	200	65	200	foro passante liscio	20	60
VPP 250/20G	250	60	295	foro passante liscio	20	65
VPP 250/20-74G	250	60	295	foro passante liscio	20	74
VPP 250/25G	250	60	295	foro passante liscio	25	65
VPP 250/25-74G	250	60	295	foro passante liscio	25	74
VPP 250/25R	250	60	295	cuscinetto a rullini	25	65
VPP 250/20K	250	60	295	cuscinetto a sfere	20	65
VPP 250/25K	250	60	295	cuscinetto a sfere	25	65
VPP 254/25G	250	75	300	foro passante liscio	25	65
VPP 256/20G	250	85	250	foro passante liscio	20	75
VPP 256/20R	250	85	250	cuscinetto a rullini	20	75
VPP 300/25G	300	60	250	foro passante liscio	25	60
VPP 355/25R	350	75	300	cuscinetto a rullini	25	75
VPP 400/25G	400	100	350	foro passante liscio	25	75
VPP 400/25R	400	100	350	cuscinetto a rullini	25	75

**Varianti / accessori**



	con anello grigio antiraccia	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	coprimozzo STARLOCK® in acciaio inox
Descrizione tecnica a pagina	52	84	117
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-XR</b>	<b>ST-KA 20, 25</b>
Disponibile per	Ø ruota 200x50+250x60 mm	su richiesta	tutti i Ø foro mozzo



## Serie LE-VPP, B-VPP

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio,  
con piastra da avvitare,  
ruota con anello in gomma standard**



50–205 kg

**Supporto:** serie LE/B

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

**Supporto girevole:**

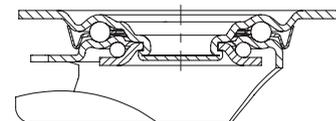
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie VPP

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 189
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-VPP 80G	B-VPP 80G	LE-VPP 80G-FI	80	25	50	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 80R	B-VPP 80R	LE-VPP 80R-FI	80	25	50	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 100G	B-VPP 100G	LE-VPP 100G-FI	100	30	70	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 100R	B-VPP 100R	LE-VPP 100R-FI	100	30	70	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VPP 125G	B-VPP 125G	LE-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 125R	B-VPP 125R	LE-VPP 125R-FI	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VPP 150G	B-VPP 150G	LE-VPP 150G-FI	150	40	135	foro passante liscio	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 150R	B-VPP 150R	LE-VPP 150R-FI	150	40	135	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 160G	B-VPP 160G	LE-VPP 160G-FI	160	40	135	foro passante liscio	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 160R	B-VPP 160R	LE-VPP 160R-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 180G	B-VPP 180G	LE-VPP 180G-FI	180	50	170	foro passante liscio	215	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 180R	B-VPP 180R	LE-VPP 180R-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 200G	B-VPP 200G	LE-VPP 200G-FI	200	50	205	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VPP 200R	B-VPP 200R	LE-VPP 200R-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 401

### Varianti / accessori



	con anello grigio antirattacchia	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	52	116	112	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-03.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	tutti	Ø ruota 150–200 mm	Ø ruota 100–125 mm*	Ø ruota 150–200 mm*	su richiesta

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

## Serie LER-VPP

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio,  
con foro centrale,  
ruota con anello in gomma standard**



50–205 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

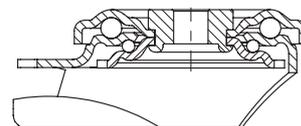
**Ruota:** serie VPP

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 189
- tipi di scorrimento: pagina 84–85

3



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale mm	Disassam. supp. gir. [mm]
LER-VPP 80G	LER-VPP 80G-FI	80	25	50	foro passante liscio	102	70	13	38
LER-VPP 80R	LER-VPP 80R-FI	80	25	50	cuscinetto a rullini	102	70	13	38
LER-VPP 100G	LER-VPP 100G-FI	100	30	70	foro passante liscio	125	70	13	36
LER-VPP 100R	LER-VPP 100R-FI	100	30	70	cuscinetto a rullini	125	70	13	36
LER-VPP 125G	LER-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro passante liscio	150	70	13	38
LER-VPP 125R	LER-VPP 125R-FI	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	150	70	13	38
LER-VPP 150G	LER-VPP 150G-FI	150	40	135	foro passante liscio	190	88	13	54
LER-VPP 150R	LER-VPP 150R-FI	150	40	135	cuscinetto a rullini	190	88	13	54
LER-VPP 160G	LER-VPP 160G-FI	160	40	135	foro passante liscio	195	88	13	54
LER-VPP 160R	LER-VPP 160R-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	88	13	54
LER-VPP 180G	LER-VPP 180G-FI	180	50	170	foro passante liscio	215	88	13	54
LER-VPP 180R	LER-VPP 180R-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	88	13	54
LER-VPP 200G	LER-VPP 200G-FI	200	50	205	foro passante liscio	235	88	13	54
LER-VPP 200R	LER-VPP 200R-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	88	13	54

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 402

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con parafilii, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con parapiiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	116	116	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-FA</b>	<b>-FS</b>	<b>FF 100-1 / FF 125-1</b>
Disponibile per	tutti	su richiesta	su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie LEZ-VPP

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con codolo, ruota con anelli in gomma standard**



50–205 kg

**Supporto:** serie LEZ

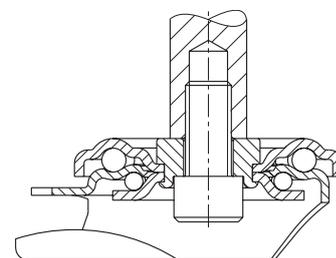
- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle
- avvitato e bloccato con codolo a clip e perno centrale in acciaio

**Ruota:** serie VPP

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 189
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3

Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEZ-VPP 80G	LEZ-VPP 80G-FI	80	25	50	foro passante liscio	102	20	50	38
LEZ-VPP 100G	LEZ-VPP 100G-FI	100	30	70	foro passante liscio	125	20	50	36
LEZ-VPP 125G	LEZ-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro passante liscio	150	20	50	38
LEZ-VPP 150G-22	LEZ-VPP 150G-22-FI	150	40	135	foro passante liscio	190	22	60	54
LEZ-VPP 150G-27	LEZ-VPP 150G-27-FI	150	40	135	foro passante liscio	190	27	60	54
LEZ-VPP 160G-22	LEZ-VPP 160G-22-FI	160	40	135	foro passante liscio	195	22	60	54
LEZ-VPP 160G-27	LEZ-VPP 160G-27-FI	160	40	135	foro passante liscio	195	27	60	54
LEZ-VPP 200G-22	LEZ-VPP 200G-22-FI	200	50	205	foro passante liscio	235	22	60	54
LEZ-VPP 200G-27	LEZ-VPP 200G-27-FI	200	50	205	foro passante liscio	235	27	60	54

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	116	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-FA</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	su richiesta	su richiesta

## Serie L-VPP, B-VPP, BH-VPP

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



50–295 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 (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

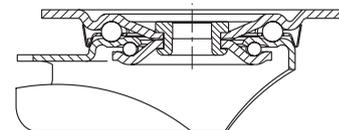
**Ruota:** serie VPP

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 189
- tipi di scorrimento: pagina 84–85

3



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-VPP 80G	B-VPP 80G	L-VPP 80G-FI	80	25	50	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 80R	B-VPP 80R	L-VPP 80R-FI	80	25	50	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 100G	B-VPP 100G	L-VPP 100G-FI	100	30	70	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 100R	B-VPP 100R	L-VPP 100R-FI	100	30	70	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-VPP 125G	B-VPP 125G	L-VPP 125G-FI	125	37,5	100	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 125R	B-VPP 125R	L-VPP 125R-FI	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VPP 140G	B-VPP 140G	L-VPP 140G-FI	140	37,5	115	foro passante liscio	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
L-VPP 140R	B-VPP 140R	L-VPP 140R-FI	140	37,5	115	cuscinetto a rullini	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
L-VPP 160G	B-VPP 160G	L-VPP 160G-FI	160	40	135	foro passante liscio	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 160R	B-VPP 160R	L-VPP 160R-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 180G	B-VPP 180G	L-VPP 180G-FI	180	50	170	foro passante liscio	215	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 180R	B-VPP 180R	L-VPP 180R-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VPP 200G	B-VPP 200G	L-VPP 200G-FI	200	50	205	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-VPP 200R	B-VPP 200R	L-VPP 200R-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-VPP 250G-3	BH-VPP 250G	*	250	60	295	foro passante liscio	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-VPP 250R-3	BH-VPP 250R	*	250	60	295	cuscinetto a rullini	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	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	52	116	112	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	Ø ruota 80–200 mm	tutti	Ø ruota 100–125 mm**	Ø ruota 160–200 mm**	su richiesta

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

## Serie VE

**Ruote con anello in gomma standard,  
centro ruota in lamiera d'acciaio**



50–205 kg

**Durezza del riv. / anello**



80 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**



molto buono

**Forza di spinta**



accettabile

**Resistenza all'usura**



sufficiente

### Anello:

- gomma standard, durezza 80 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- colore nero

### Centro ruota:

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

### Altre caratteristiche:

- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -25 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +60 °C

### Ulteriori dettagli:

- serie di ruote: pagina 61
- rivestimento: pagina 52
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Larghezza anello	Portata	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
<b>VE 80/12R</b>	80	25	50	cuscinetto a rullini	12	35
<b>VE 100/12R</b>	100	30	70	cuscinetto a rullini	12	45
<b>VE 125/12R</b>	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	12	45
<b>VE 150/20R</b>	150	40	135	cuscinetto a rullini	20	60
<b>VE 160/20R</b>	160	40	135	cuscinetto a rullini	20	60
<b>VE 180/20R</b>	180	50	170	cuscinetto a rullini	20	60
<b>VE 200/20R</b>	200	50	205	cuscinetto a rullini	20	60

Per altre dimensioni, vedere serie di ruote V a pagina 199, 200

## Varianti / accessori



con anello grigio antitraccia

versione elettro-conduttiva, anello nero

Descrizione tecnica a pagina

52

50

**Complemento cod. prodotto**

-SG

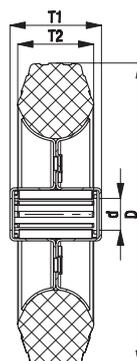
-EL

Disponibile per

tutti

tutti

cuscinetto a rullini



## Serie LE-VE, B-VE

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio,  
con piastra da avvitare,  
ruota con anello in gomma standard**



50–205 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

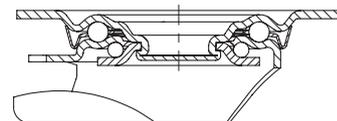
**Ruota:** serie VE

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 195
- tipi di scorrimento: pagina 84–85

3



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-VE 80R	B-VE 80R	LE-VE 80R-FI	80	25	50	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VE 100R	B-VE 100R	LE-VE 100R-FI	100	30	70	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-VE 125R	B-VE 125R	LE-VE 125R-FI	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-VE 150R	B-VE 150R	LE-VE 150R-FI	150	40	135	cuscinetto a rullini	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VE 160R	B-VE 160R	LE-VE 160R-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VE 180R	B-VE 180R	LE-VE 180R-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-VE 200R	B-VE 200R	LE-VE 200R-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	50	116	112	113	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS11</b>	<b>RI-03.01 / RI-03.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	tutti	tutti	Ø ruota 150–200 mm	Ø ruota 160+200 mm	RI-03.01: Ø 100–125 RI-03.03: Ø 150–200*	fino al Ø ruota 100 mm su richiesta

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

## Serie LER-VE

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio,  
con foro centrale,  
ruota con anello in gomma standard**



50–205 kg

**Supporto:** serie LER

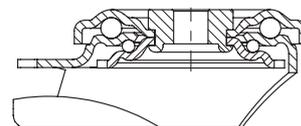
- lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie VE

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 195
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø piastra [mm]	Ø foro centrale [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LER-VE 80R	LER-VE 80R-FI	80	25	50	cuscinetto a rullini	102	70	13	38
LER-VE 100R	LER-VE 100R-FI	100	30	70	cuscinetto a rullini	125	70	13	36
LER-VE 125R	LER-VE 125R-FI	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	150	70	13	38
LER-VE 150R	LER-VE 150R-FI	150	40	135	cuscinetto a rullini	190	88	13	54
LER-VE 160R	LER-VE 160R-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	88	13	54
LER-VE 180R	LER-VE 180R-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	88	13	54
LER-VE 200R	LER-VE 200R-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	88	13	54

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	50	116	116	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-FS</b>	<b>FF 100-1 / FF 125-1</b>
Disponibile per	tutti	tutti	tutti	su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie LEZ-VE

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con codolo, ruota con anelli in gomma standard**



50–205 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

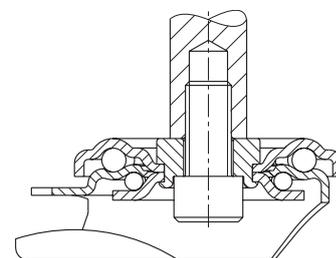
**Ruota:** serie VE

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 195
- tipi di scorrimento: pagina 84–85

3



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Altezza totale [mm]	Ø codolo [mm]	Lungh. codolo [mm]	Disassam. supp. gir. [mm]
LEZ-VE 80R	LEZ-VE 80R-FI	80	25	50	cuscinetto a rullini	102	20	50	38
LEZ-VE 100R	LEZ-VE 100R-FI	100	30	70	cuscinetto a rullini	125	20	50	36
LEZ-VE 125R	LEZ-VE 125R-FI	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	150	20	50	38
LEZ-VE 150R-22	LEZ-VE 150R-22-FI	150	40	135	cuscinetto a rullini	190	22	60	54
LEZ-VE 150R-27	LEZ-VE 150R-27-FI	150	40	135	cuscinetto a rullini	190	27	60	54
LEZ-VE 160R-22	LEZ-VE 160R-22-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	22	60	54
LEZ-VE 160R-27	LEZ-VE 160R-27-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	27	60	54
LEZ-VE 180R-22	LEZ-VE 180R-22-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	22	60	54
LEZ-VE 180R-27	LEZ-VE 180R-27-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	27	60	54
LEZ-VE 200R-22	LEZ-VE 200R-22-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	22	60	54
LEZ-VE 200R-27	LEZ-VE 200R-27-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	27	60	54

### Varianti / accessori



	con anello grigio antiriscia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parapiedi in acciaio	con parafilii, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica
Descrizione tecnica a pagina	52	50	116	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-EL</b>	<b>-FS</b>	<b>-FA</b>
Disponibile per	tutti	tutti	su richiesta	su richiesta

## Serie V, Ø ruota 80–200 mm

**Ruote con anello in gomma standard,  
centro ruota in lamiera d'acciaio,  
versione rinforzata**



**50–300 kg**

**Durezza del riv. / anello**  
 80 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**  
 molto buono

**Forza di spinta**  
 accettabile

**Resistenza all'usura**  
 sufficiente

3

- Anello:**
- gomma standard, durezza 80 Shore A
  - ottimo comfort di guida
  - non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
  - colore nero

- Centro ruota:**
- lamiera d'acciaio
  - robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione
  - zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

- Altre caratteristiche:**
- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
  - resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +60 °C

- Ulteriori dettagli:**
- serie di ruote: pagina 62
  - rivestimento: pagina 52
  - tipi di scorrimento: pagina 84–85
  - resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Larghezza anello	Portata	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
V 80/12R	80	25	50	cuscinetto a rullini	12	35
V 100/15R	100	30	70	cuscinetto a rullini	15	45
V 125/15R	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	15	45
V 140/15R	140	37,5	115	cuscinetto a rullini	15	45
V 162/20G	160	40	135	foro passante liscio	20	60
V 162/20R	160	40	135	cuscinetto a rullini	20	60
V 182/20G	180	50	170	foro passante liscio	20	60
V 182/20R	180	50	170	cuscinetto a rullini	20	60
V 184/20-50K *	180	80	300	cuscinetto a sfere	20	50
V 202/20G	200	50	205	foro passante liscio	20	60
V 202/20R	200	50	205	cuscinetto a rullini	20	60
V 202/25R	200	50	205	cuscinetto a rullini	25	60
V 200/20K *	200	50	205	cuscinetto a sfere	20	60
V 205/20R	200	65	225	cuscinetto a rullini	20	60

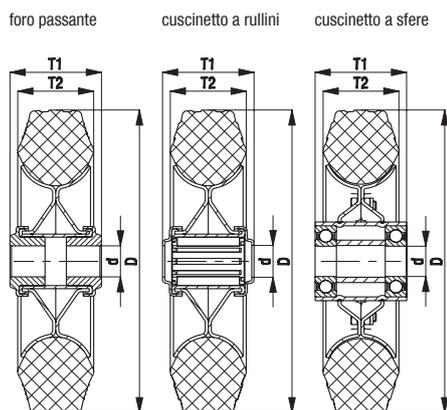
\* Versione avvitata  
 Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

### Varianti / accessori



figura V 184/20-50K	con anello grigio antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero
Descrizione tecnica a pagina	52	50
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-EL</b>
Disponibile per	Ø ruota 80–180x50, 200x50 mm**	Ø ruota 80–180x50, 200x50 mm**

\*\* Solo per cuscinetti a rullini e cuscinetti a sfere



Serie V, Ø ruota 250–400 mm

**Ruote con anello in gomma standard,  
centro ruota in lamiera d'acciaio,  
versione rinforzata**



295–800 kg

Durezza del riv. / anello

80 Shore A

Protezione del pavimento / rumore di scorrimento

molto buono

Forza di spinta

accettabile

Resistenza all'usura

sufficiente

3

**Anello:**

- gomma standard, durezza 80 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- colore nero

**Centro ruota:**

- lamiera d'acciaio
- robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione
- zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Altre caratteristiche:**

- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +60 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 62
- rivestimento: pagina 52
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Larghezza anello	Portata	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
V 252/20G *	250	60	295	foro passante liscio	20	65
V 252/25G *	250	60	295	foro passante liscio	25	65
V 252/25R *	250	60	295	cuscinetto a rullini	25	65
V 250/25K	250	60	295	cuscinetto a sfere	25	65
V 254/25-65R	250	75	320	cuscinetto a rullini	25	65
V 256/20-75K	250	85	350	cuscinetto a sfere	20	75
V 256/25-75K	250	85	350	cuscinetto a sfere	25	75
V 265/25-75G	265	64	800 **	foro passante liscio	25	75
V 282/25R *	280	70	385	cuscinetto a rullini	25	75
V 302/30-55G	300	60	700 **	foro passante liscio	30	55
V 302/25-50R	300	60	300	cuscinetto a rullini	25	50
V 302/25-75R	300	60	300	cuscinetto a rullini	25	75
V 350/25-80R	350	70	300	cuscinetto a rullini	25	80
V 350/25-75K	350	70	300	cuscinetto a sfere	25	75
V 400/25-90G	400	75	300	foro passante liscio	25	90
V 400/25-75R	400	75	300	cuscinetto a rullini	25	75
V 400/25-90R	400	75	300	cuscinetto a rullini	25	90
V 400/30-90R	400	75	300	cuscinetto a rullini	30	90
V 402/25-90R	400	80	475	cuscinetto a rullini	25	90
V 402/30-90K	400	80	475	cuscinetto a sfere	30	90

\* Versione inserita a pressione al centro

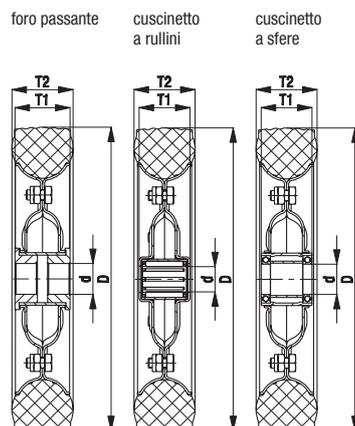
\*\* Carico di supporto

**Varianti / accessori**



	con anello grigio antiruggine	versione elettro-conduttiva, anello nero
Descrizione tecnica a pagina	52	50
Complemento cod. prodotto	-SG	-EL
Disponibile per	Ø ruota 250x60 mm***	Ø ruota 250x60 mm***

\*\*\* Solo per cuscinetti a rullini e cuscinetti a sfere



## Serie L-V, B-V, BH-V

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



50–385 kg

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

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

**Supporto girevole:**

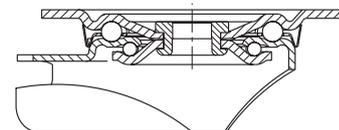
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 150 mm)
- guarnizione del gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm)
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie V

- anello: gomma standard, durezza 80 Shore A, colore nero
- centro ruota: lamiera d'acciaio, robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 199
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-V 80R	B-V 80R	L-V 80R-FI	80	25	50	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-V 100R	B-V 100R	L-V 100R-FI	100	30	70	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-V 125R	B-V 125R	L-V 125R-FI	125	37,5	100	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-V 140R	B-V 140R	L-V 140R-FI	140	37,5	115	cuscinetto a rullini	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
L-V 162R	B-V 162R	L-V 162R-FI	160	40	135	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-V 182R	B-V 182R	L-V 182R-FI	180	50	170	cuscinetto a rullini	215	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-V 202R	B-V 202R	L-V 202R-FI	200	50	205	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-V 200K	B-V 200K	L-V 200K-FI	200	50	205	cuscinetto a sfere	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-V 205R	B-V 205R	*	200	65	225	cuscinetto a rullini	240	140 x 110	105 x 75–80	11	70
L-V 252R-3	BH-V 252R	*	250	60	295	cuscinetto a rullini	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-V 252R		*	250	60	295	cuscinetto a rullini	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-V 252R		250	60	295	cuscinetto a rullini	295	220 x 120	190 x 75	15	–
L-V 256K		*	250	85	350	cuscinetto a sfere	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-V 256K		250	85	350	cuscinetto a sfere	295	220 x 120	190 x 75	15	–
L-V 282R		*	280	70	385	cuscinetto a rullini	318	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-V 282R		280	70	385	cuscinetto a rullini	318	220 x 120	190 x 75	15	–

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafili, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	50	116	112	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01 / RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	Ø ruota 80–200x50, 250x60 mm	Ø ruota 80–200x50, 250x60 mm	Ø ruota 80–250x60 mm	tutti	RI-03.01: Ø 100–125 RI-05.03: Ø 160–200x50**	Ø ruota 100–250 mm su richiesta

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

## Serie VWPP

**Ruote con anelli in gomma morbida "Blickle Soft",  
centro ruota in materiale sintetico**



50–200 kg

**Durezza del riv. / anello**

50 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

eccellente

**Forza di spinta**

buono

**Resistenza all'usura**

accettabile



### Anello:

- gomma morbida "Blickle Soft", altamente elastico, profilo rotondo, durezza 50 Shore A
- massimo comfort di guida
- eccellente protezione della pavimentazione, funzionamento particolarmente silenzioso
- colore nero

### Centro ruota:

- polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura
- colore nero

### Altre caratteristiche:

- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +60 °C, portata ridotta oltre +30 °C
- Ø ruota 260 mm con strato di base in gomma dura supplementare
- alternative antiforatura per anelli pneumatici

### Ulteriori dettagli:

- serie di ruote: pagina 62
- rivestimento: pagina 52
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Larghezza anello	Portata	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
<b>VWPP 125/12G</b>	125	37,5	50	foro passante liscio	12	45
<b>VWPP 125/12R</b>	125	37,5	50	cuscinetto a rullini	12	45
<b>VWPP 160/20G</b>	160	40	70	foro passante liscio	20	60
<b>VWPP 160/20R</b>	160	40	70	cuscinetto a rullini	20	60
<b>VWPP 200/20G</b>	200	50	100	foro passante liscio	20	60
<b>VWPP 200/20R</b>	200	50	100	cuscinetto a rullini	20	60
<b>VWPP 250/25G</b>	250	60	160	foro passante liscio	25	65
<b>VWPP 250/25R</b>	250	60	160	cuscinetto a rullini	25	65
<b>VWPP 260/20G</b>	260	85	200	foro passante liscio	20	75
<b>VWPP 260/20R</b>	260	85	200	cuscinetto a rullini	20	75
<b>VWPP 260/20K</b>	260	85	200	cuscinetto a sfere	20	75

## Varianti / accessori



figura  
VWPP 260/20K

con anello grigio  
antitraccia

con cuscinetto a rullini  
in acciaio inox  
nel mozzo

Descrizione tecnica a pagina

52

84

**Complemento cod. prodotto**

**-SG**

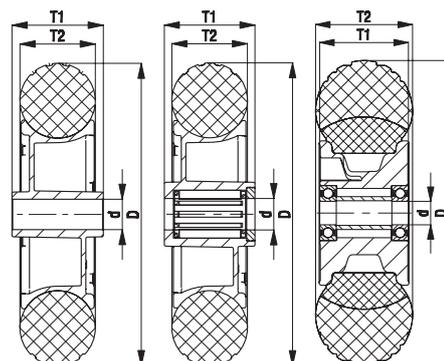
**-XR**

Disponibile per

Ø ruota 125–200 mm,  
altri su richiesta

su richiesta

foro passante      cuscinetto a rullini      VWPP 260/20K



## Serie L-VWPP, B-VWPP, BH-VWPP

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma morbida "Blickle Soft"**



50–200 kg

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

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

**Supporto girevole:**

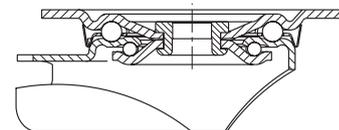
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 150 mm)
- guarnizione del gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm)
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie VWPP

- anello: gomma morbida "Blickle Soft", durezza 50 Shore A, colore nero (Ø ruota 260 mm con strato di base in gomma dura supplementare)
- centro ruota: polipropilene di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 202
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-VWPP 125G	B-VWPP 125G	L-VWPP 125G-FI	125	37,5	50	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VWPP 125R	B-VWPP 125R	L-VWPP 125R-FI	125	37,5	50	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VWPP 160G	B-VWPP 160G	L-VWPP 160G-FI	160	40	70	foro passante liscio	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VWPP 160R	B-VWPP 160R	L-VWPP 160R-FI	160	40	70	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VWPP 200G	B-VWPP 200G	L-VWPP 200G-FI	200	50	100	foro passante liscio	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-VWPP 200R	B-VWPP 200R	L-VWPP 200R-FI	200	50	100	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-VWPP 250G-3	BH-VWPP 250G	*	250	60	160	foro passante liscio	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-VWPP 250R-3	BH-VWPP 250R	*	250	60	160	cuscinetto a rullini	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-VWPP 260G		*	260	85	200	foro passante liscio	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VWPP 260G		260	85	200	foro passante liscio	308	220 x 120	190 x 75	15	–
L-VWPP 260R		*	260	85	200	cuscinetto a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VWPP 260R		260	85	200	cuscinetto a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15	–
L-VWPP 260K		*	260	85	200	cuscinetto a sfere	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VWPP 260K		260	85	200	cuscinetto a sfere	308	220 x 120	190 x 75	15	–

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	116	112	115	115	84	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-XR</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta	Ø ruota 125–200 mm	tutti	Ø ruota 125 mm**	Ø ruota 160–200 mm**	su richiesta	fino al Ø ruota 250 mm su richiesta

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

## Serie VW

**Ruote con anelli in gomma morbida "Blickle Soft",  
centro ruota in lamiera d'acciaio**



50–200 kg

Durezza del riv. / anello

50 Shore A

Protezione del pavimento / rumore di scorrimento

eccellente

Forza di spinta

buono

Resistenza all'usura

accettabile



3

### Anello:

- gomma morbida "Blickle Soft", altamente elastico, profilo rotondo, durezza 50 Shore A
- massimo comfort di guida
- eccellente protezione della pavimentazione, funzionamento particolarmente silenzioso
- colore nero

### Centro ruota:

- lamiera d'acciaio
- robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione
- zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

### Altre caratteristiche:

- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +60 °C
- Ø ruota 260 mm con strato di base in gomma dura supplementare
- alternative antifuoratura per anelli pneumatici

### Ulteriori dettagli:

- serie di ruote: pagina 62
- rivestimento: pagina 52
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Larghezza anello	Portata	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
<b>VW 125/15R</b>	125	37,5	50	cuscinetto a rullini	15	45
<b>VW 162/20R</b>	160	40	70	cuscinetto a rullini	20	60
<b>VW 202/20R</b>	200	50	100	cuscinetto a rullini	20	60
<b>VW 252/25R</b>	250	60	160	cuscinetto a rullini	25	65
<b>VW 260/20R *</b>	260	85	200	cuscinetto a rullini	20	75
<b>VW 260/20K *</b>	260	85	200	cuscinetto a sfere	20	75

\* Versione avvitata



figura VW 260/20K

con anello grigio antitraccia

Descrizione tecnica a pagina

52

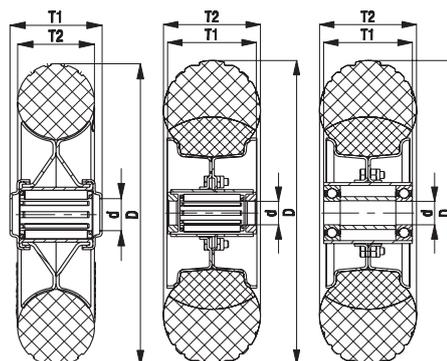
**Complemento cod. prodotto**

**-SG**

Disponibile per

Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta

cuscinetto a rullini    VW 260/20R    VW 260/20K



## Serie L-VW, B-VW, BH-VW

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma morbida "Blickle Soft"**



50–200 kg

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

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

**Supporto girevole:**

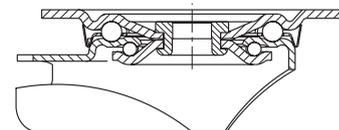
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 150 mm)
- guarnizione del gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm)
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie VW

- anello: gomma morbida "Blickle Soft", durezza 50 Shore A, colore nero (Ø ruota 260 mm con strato di base in gomma dura supplementare)
- centro ruota: lamiera d'acciaio, robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 204
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-VW 125R	B-VW 125R	L-VW 125R-FI	125	37,5	50	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-VW 162R	B-VW 162R	L-VW 162R-FI	160	40	70	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-VW 202R	B-VW 202R	L-VW 202R-FI	200	50	100	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-VW 252R-3	BH-VW 252R	*	250	60	160	cuscinetto a rullini	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-VW 260R		*	260	85	200	cuscinetto a rullini	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VW 260R		260	85	200	cuscinetto a rullini	308	220 x 120	190 x 75	15	–
L-VW 260K		*	260	85	200	cuscinetto a sfere	308	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-VW 260K		260	85	200	cuscinetto a sfere	308	220 x 120	190 x 75	15	–

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	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	52	116	112	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta	Ø ruota 125–250 mm	tutti	Ø ruota 125 mm**	Ø ruota 160–200 mm**	fino al Ø ruota 250 mm su richiesta

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

## Serie RD

**Ruote con anello in gomma a due componenti  
"Blickle Comfort",  
centro ruota in lamiera d'acciaio**



100–650 kg

**Durezza del riv. / anello**

65 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

molto buono

**Forza di spinta**

buono

**Resistenza all'usura**

accettabile

3



**Anello:**

- gomma a due componenti "Blickle Comfort", durezza 65 Shore A
- strato di base in gomma dura e fascia altamente elastica
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- comfort di guida e portata maggiori rispetto alla gomma standard
- bassa forza di spinta
- colore nero

**Centro ruota:**

- lamiera d'acciaio
- robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione
- zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Altre caratteristiche:**

- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +60 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 62
- rivestimento: pagina 53
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Larghezza anello (T2) [mm]	Portata [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
RD 100/15R	100	30	100	cuscinetto a rullini	15	45
RD 125/15R	125	37,5	120	cuscinetto a rullini	15	45
RD 140/15R	140	37,5	175	cuscinetto a rullini	15	45
RD 162/20R	160	40	225	cuscinetto a rullini	20	60
RD 182/20R	180	50	300	cuscinetto a rullini	20	60
RD 202/20R	200	50	350	cuscinetto a rullini	20	60
RD 200/20K *	200	50	350	cuscinetto a sfere	20	60
RD 252/25R	250	60	450	cuscinetto a rullini	25	65
RD 250/25K *	250	60	450	cuscinetto a sfere	25	65
RD 282/25R	280	70	650	cuscinetto a rullini	25	75
RD 280/25K *	280	70	650	cuscinetto a sfere	25	75

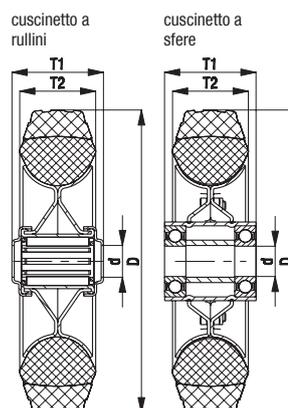
\* Versione avvitata

### Varianti / accessori



con anello grigio  
antitraccia, 56 Shore A

Descrizione tecnica a pagina	52
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-VLI</b>
Disponibile per	Ø ruota 100–250 mm



## Serie L-RD, B-RD, BH-RD

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota con anelli in gomma a due componenti "Blickle Comfort"**



100–600 kg

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

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

**Supporto girevole:**

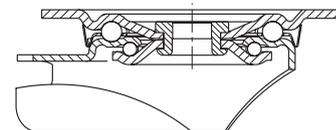
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 150 mm)
- guarnizione del gruppo rotante (eccezione: dimensione piastra 175x175 mm)
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie RD

- anello: gomma a due componenti "Blickle Comfort", durezza 65 Shore A, colore nero
- centro ruota: lamiera d'acciaio, robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 206
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-RD 100R	B-RD 100R	L-RD 100R-FI	100	30	100	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-RD 125R	B-RD 125R	L-RD 125R-FI	125	37,5	120	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-RD 140R	B-RD 140R	L-RD 140R-FI	140	37,5	175	cuscinetto a rullini	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
L-RD 162R	B-RD 162R	L-RD 162R-FI	160	40	225	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-RD 182R	B-RD 182R	L-RD 182R-FI	180	50	300	cuscinetto a rullini	215	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-RD 202R	B-RD 202R	L-RD 202R-FI	200	50	350	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-RD 200K	B-RD 200K	L-RD 200K-FI	200	50	350	cuscinetto a sfere	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-RD 252R-3	BH-RD 252R	*	250	60	450	cuscinetto a rullini	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-RD 252R		*	250	60	450	cuscinetto a rullini	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-RD 252R		250	60	450	cuscinetto a rullini	295	220 x 120	190 x 75	15	–
L-RD 250K		*	250	60	450	cuscinetto a sfere	295	175 x 175	140 x 140	15	70
	B-RD 250K		250	60	450	cuscinetto a sfere	295	220 x 120	190 x 75	15	–
L-RD 282R		*	280	70	600	cuscinetto a rullini	318	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-RD 282R		280	70	600	cuscinetto a rullini	318	220 x 120	190 x 75	15	–
L-RD 280K		*	280	70	600	cuscinetto a sfere	318	175 x 175	140 x 140	15	78
	B-RD 280K		280	70	600	cuscinetto a sfere	318	220 x 120	190 x 75	15	–

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia, 56 Shore A	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	116	112	113	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-VLI</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS11</b>	<b>RI-03.01</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	Ø ruota 100–250 mm	Ø ruota 100–250 mm	tutti	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 100–125 mm**	Ø ruota 160–200 mm**	tutti fino al Ø ruota 200 mm, Ø ruota 250 mm su richiesta

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

## Serie LK-RD, BK-RD, BH-RD

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma a due componenti "Blickle Comfort"**



100–350 kg

**Supporto:** serie LK/BK/BH

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

**Supporto girevole:**

- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 125x50 mm)
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie RD

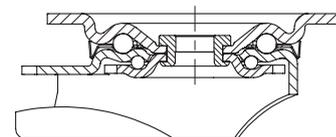
- anello: gomma a due componenti "Blickle Comfort", durezza 65 Shore A, colore nero
- centro ruota: lamiera d'acciaio, robusta costruzione del centro ruota con mozzo in tubo d'acciaio, avvitato od inserito a pressione, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 206
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



Ruote con supporto girevole	Ruote con supporto fisso	Ruote con supporto girevole con "stop-fix"	Ø ruota [mm]	Larghezza anello [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-RD 100R-1	BK-RD 100R-1	LK-RD 100R-1-FI	100	30	100	cuscinetto a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-RD 100R-3	BK-RD 100R-3	LK-RD 100R-3-FI	100	30	100	cuscinetto a rullini	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-RD 125R-1	BK-RD 125R-1	LK-RD 125R-1-FI	125	37,5	120	cuscinetto a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-RD 125R-3	BK-RD 125R-3	LK-RD 125R-3-FI	125	37,5	120	cuscinetto a rullini	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-RD 162R	BH-RD 162R	LK-RD 162R-FI	160	40	225	cuscinetto a rullini	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-RD 202R	BH-RD 202R	LK-RD 202R-FI	200	50	350	cuscinetto a rullini	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-RD 200K	BH-RD 200K	LK-RD 200K-FI	200	50	350	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia, 56 Shore A	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	116	112	113	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-VLI</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS11</b>	<b>vedere *</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	tutti	tutti	Ø ruota 100–125 mm	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere*	su richiesta

\* RI-05.01 per Ø ruota 100–125 mm con piastra 100x85 mm, RI-03.03 per Ø ruota 100–125 mm con piastra 140x110 mm, RI-05.03 per Ø ruota 160–200 mm (Solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" e "central-stop" su richiesta)

## Serie POES, ALES

Ruote con anelli in gomma morbida "Blickle SoftMotion", corpo ruota in alluminio o poliammide



110–440 kg

<b>Durezza del riv. / anello</b>	55 Shore A
<b>Protezione del pavimento / rumore di scorrimento</b>	eccellente
<b>Forza di spinta</b>	molto buono
<b>Resistenza all'usura</b>	buono



### Anello:

- gomma elastica di prima qualità "Blickle SoftMotion", durezza 55 Shore A
- massimo comfort di guida
- eccellente protezione della pavimentazione, funzionamento particolarmente silenzioso
- bassa forza di spinta
- colore grigio, antitraccia
- vulcanizzata sul corpo ruota

### Corpo ruota:

- serie POES: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero
- serie ALES: alluminio pressofuso

### 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, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, portata ridotta oltre +35 °C (POES) o +60 °C (ALES)

### Ulteriori dettagli:

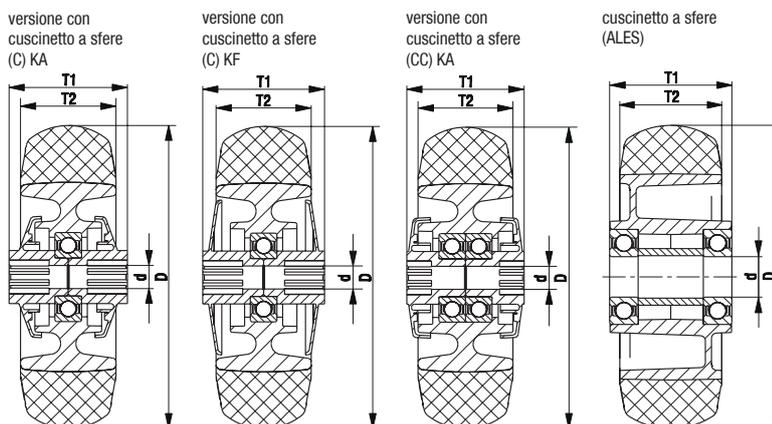
- serie di ruote: pagina 60
- rivestimento: pagina 53
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
<b>POES</b>							
POES 80/8KF-SG	80	40	110	–	cuscinetto a sfere (C)	8	46
POES 100/8KF-SG	100	40	150	–	cuscinetto a sfere (C)	8	46
POES 125/8KA-SG	125	40	175	–	cuscinetto a sfere (C)	8	46
POES 150/12KA-SG	150	50	280	–	cuscinetto a sfere (CC)	12	60
POES 160/12KA-SG	160	50	300	–	cuscinetto a sfere (CC)	12	60
POES 200/12KA-SG	200	50	350	–	cuscinetto a sfere (CC)	12	60
<b>ALES</b>							
ALES 150/20K-SG	150	50	280	220	cuscinetto a sfere	20	60
ALES 160/20K-SG	160	50	300	240	cuscinetto a sfere	20	60
ALES 200/20K-SG	200	50	350	280	cuscinetto a sfere	20	60
ALES 250/20K-SG	250	50	440	370	cuscinetto a sfere	20	60

## Varianti / accessori



	con cuscinetto a sfere in acciaio inox e parafile	parafile con guarnizioni del cuscinetto a sfere supplementari
Descrizione tecnica a pagina	84–85	85
Complemento cod. prodotto	-XKA / -XKF	-KAD / -KFD
Disponibile per	serie POES	su richiesta



## Serie LE-POES, B-POES, LK-POES, BK-POES

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma morbida "Blickle SoftMotion"**



110–300 kg

**Supporto:** serie LE/B, LK/BK

- LE: lamiera d'acciaio, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6
- LK: 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 POES

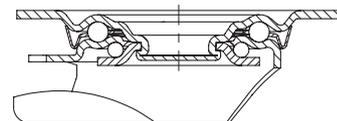
- anello: gomma elastica di prima qualità "Blickle SoftMotion", durezza 55 Shore A, colore grigio, antitraccia
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90, 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 209
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POES 80KF-SG	BK-POES 80KF-SG	LK-POES 80KF-FI-SG	80	40	110	cuscinetto a sfere (C)	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LE-POES 100KF-SG	B-POES 100KF-SG	LE-POES 100KF-FI-SG	100	40	150	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POES 125KA-SG	B-POES 125KA-SG	LE-POES 125KA-FI-SG	125	40	150	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POES 150KA-SG	B-POES 150KA-SG	LE-POES 150KA-FI-SG	150	50	280	cuscinetto a sfere (CC)	190	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POES 160KA-SG	B-POES 160KA-SG	LE-POES 160KA-FI-SG	160	50	300	cuscinetto a sfere (CC)	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POES 200KA-SG	B-POES 200KA-SG	LE-POES 200KA-FI-SG	200	50	300	cuscinetto a sfere (CC)	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

### Varianti / accessori



	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con parapiedi in acciaio	con corpo ruota in alluminio
Descrizione tecnica a pagina	112	113	116	
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS11</b>	<b>-FS</b>	<b>serie LE-ALES</b>
Disponibile per	Ø ruota 150–200 mm	Ø ruota 160–200 mm	su richiesta	su richiesta

## Serie LER-POES, LKR-POES

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, con foro centrale, ruota con anelli in gomma morbida "Blickle SoftMotion"**



110–150 kg

**Supporto:** serie LER/LKR

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

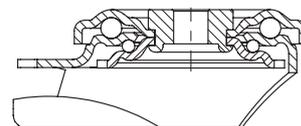
- anello: gomma elastica di prima qualità "Blickle SoftMotion", durezza 55 Shore A, colore grigio, antitraccia
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91, 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 209
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POES 80KF-SG	LKR-POES 80KF-FI-SG	80	40	110	cuscinetto a sfere (C)	110	88	13	40
LER-POES 100KF-SG	LER-POES 100KF-FI-SG	100	40	150	cuscinetto a sfere (C)	125	70	13	36
LER-POES 125KA-SG	LER-POES 125KA-FI-SG	125	40	150	cuscinetto a sfere (C)	150	70	13	38

### Varianti / accessori



	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	116	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-FS</b>	<b>FF 100-1 / FF 125-1</b>
Disponibile per	su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie POEV (Ø ruota 60–125 mm)

Ruote per alte portate con anello in gomma elastica  
 “Blickle EasyRoll”,  
 corpo ruota in poliammide



120–250 kg

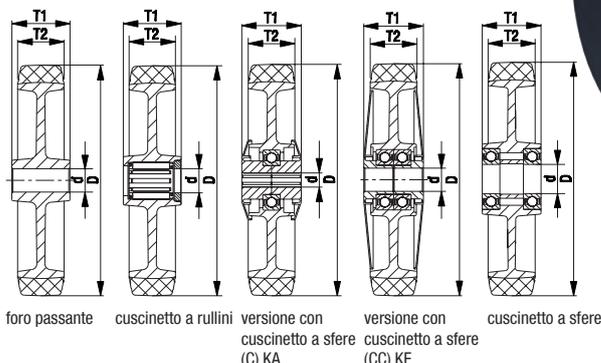
Durezza del riv. / anello

65 Shore A

Protezione del pavimento / rumore di scorrimento  
 molto buono

Forza di spinta  
 molto buono

Resistenza all'usura  
 buono



### Anello:

- gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza “Blickle EasyRoll”, durezza 65 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- bassa forza di spinta
- colore nero
- vulcanizzata sul corpo ruota

### Corpo ruota:

- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura
- colore nero

### 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, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, per breve tempo fino a +100 °C, portata ridotta oltre +35 °C

### Ulteriori dettagli:

- serie di ruote: pagina 63
- rivestimento: pagina 53
- 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]
POEV 60/8KF	60	34	120	cuscinetto a sfere (CC)	8	36
POEV 80/12G	80	32	140	foro passante liscio	12	35
POEV 80/12R	80	32	140	cuscinetto a rullini	12	35
POEV 80/8KF	80	32	140	cuscinetto a sfere (C)	8	36
POEV 82/8KF	80	40	170	cuscinetto a sfere (C)	8	46
POEV 82/10KF	80	40	170	cuscinetto a sfere (C)	10	46
POEV 100/12G	100	32	200	foro passante liscio	12	45
POEV 100/12R	100	32	200	cuscinetto a rullini	12	45
POEV 100/15R	100	32	200	cuscinetto a rullini	15	45
POEV 100/8KA	100	32	200	cuscinetto a sfere (C)	8	46
POEV 100/10KA	100	32	200	cuscinetto a sfere (C)	10	46
POEV 100/15K	100	32	200	cuscinetto a sfere	15	45
POEV 125/12G	125	37	250	foro passante liscio	12	45
POEV 125/12R	125	37	250	cuscinetto a rullini	12	45
POEV 125/15R	125	37	250	cuscinetto a rullini	15	45
POEV 125/8KA	125	37	250	cuscinetto a sfere (C)	8	46
POEV 125/10KA	125	37	250	cuscinetto a sfere (C)	10	46
POEV 125/15K	125	37	250	cuscinetto a sfere	15	45
POEV 125/20K	125	37	250	cuscinetto a sfere	20	45

Per altri Ø ruota vedere pagina seguente

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	parafile piccolo con guarnizione del cuscinetto a sfere supplementare	parafile grande con guarnizioni del cuscinetto a sfere supplementari	con cuscinetto a sfere in acciaio inox e parafile
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	84	85	85	84–85
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-XR	-KAD	-KFD	-XKA / -XKF
Disponibile per	tutti	Ø ruota 80x32, 100, 125 mm	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti	tutte le versioni KA	tutte le versioni KF	tutte le versioni KA- e KF- della versione -SG*

\* Ad eccezione del Ø ruota 60 mm

## Serie POEV (Ø ruota 160–300 mm)

**Ruote per alte portate con anello in gomma elastica  
“Blickle EasyRoll”,  
corpo ruota in poliammide**



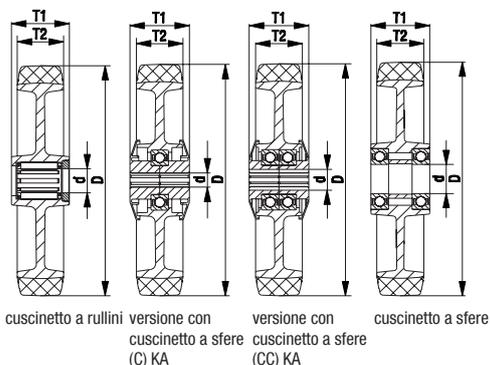
**320–650 kg**

**Durezza del riv. / anello**  
 65 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**  
 molto buono

**Forza di spinta**  
 molto buono

**Resistenza all'usura**  
 buono



- Anello:**
- gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza “Blickle EasyRoll”, durezza 65 Shore A
  - ottimo comfort di guida
  - non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
  - bassa forza di spinta
  - colore nero
  - vulcanizzata sul corpo ruota

- Corpo ruota:**
- poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura
  - colore nero

- Altre caratteristiche:**
- KA versione: con parafile in materiale sintetico, piccolo
  - elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
  - resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, per breve tempo fino a +100 °C, portata ridotta oltre +35 °C

- Ulteriori dettagli:**
- serie di ruote: pagina 63
  - rivestimento: pagina 53
  - 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]
POEV 161/20R	160	40	320	cuscinetto a rullini	20	60
POEV 161/12KA	160	40	320	cuscinetto a sfere (C)	12	62
POEV 161/20KA	160	40	320	cuscinetto a sfere (C)	20	60
POEV 160/20R	160	50	400	cuscinetto a rullini	20	60
POEV 160/12KA	160	50	400	cuscinetto a sfere (CC)	12	62
POEV 160/20K	160	50	400	cuscinetto a sfere	20	60
POEV 201/20R	200	40	400	cuscinetto a rullini	20	60
POEV 201/12KA	200	40	400	cuscinetto a sfere (C)	12	62
POEV 201/20KA	200	40	400	cuscinetto a sfere (C)	20	60
POEV 200/20R	200	50	500	cuscinetto a rullini	20	60
POEV 200/12KA	200	50	500	cuscinetto a sfere (CC)	12	62
POEV 200/20K	200	50	500	cuscinetto a sfere	20	60
POEV 200/25K	200	50	500	cuscinetto a sfere	25	60
POEV 250/25R	250	50	600	cuscinetto a rullini	25	60
POEV 250/20K	250	50	600	cuscinetto a sfere	20	60
POEV 250/25K	250	50	600	cuscinetto a sfere	25	60
POEV 300/30K	300	60	650	cuscinetto a sfere	30	70

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	parafile piccolo con guarnizione del cuscinetto a sfere supplementare	con cuscinetto a sfere in acciaio inox e parafile piccolo
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	84	85	85
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-XR	-KAD	-XKA
Disponibile per	Ø ruota 160–200, 250 mm (versioni con cuscinetto a sfere)	Ø ruota 160x50, 200x50, 250 mm (versioni con cuscinetto a sfere)	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti	tutte le versioni KA	tutte le versioni KA della versione -SG, POEV 160/12KA e POEV 200/12KA

## Serie LE-POEV, B-POEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



120–300 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 POEV

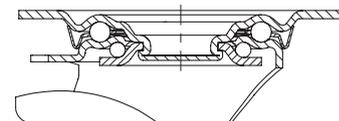
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 90
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 212–213
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POEV 60KF	B-POEV 60KF	LE-POEV 60KF-RA *	60	34	120	cuscinetto a sfere (CC)	80	100 x 85	80 x 60	9	35
LE-POEV 80G	B-POEV 80G	LE-POEV 80G-FI	80	32	140	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 80R	B-POEV 80R	LE-POEV 80R-FI	80	32	140	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 80KF	B-POEV 80KF	LE-POEV 80KF-FI	80	32	140	cuscinetto a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 100G	B-POEV 100G	LE-POEV 100G-FI	100	32	150	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POEV 100R	B-POEV 100R	LE-POEV 100R-FI	100	32	150	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POEV 100KA	B-POEV 100KA	LE-POEV 100KA-FI	100	32	150	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
LE-POEV 125G	B-POEV 125G	LE-POEV 125G-FI	125	37	150	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 125R	B-POEV 125R	LE-POEV 125R-FI	125	37	150	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 125KA	B-POEV 125KA	LE-POEV 125KA-FI	125	37	150	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
LE-POEV 161R	B-POEV 161R	LE-POEV 161R-FI	160	40	300	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POEV 161KA	B-POEV 161KA	LE-POEV 161KA-FI	160	40	300	cuscinetto a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POEV 160R	B-POEV 160R	LE-POEV 160R-FI	160	50	300	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POEV 160KA	B-POEV 160KA	LE-POEV 160KA-FI	160	50	300	cuscinetto a sfere (CC)	195	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POEV 201R	B-POEV 201R	LE-POEV 201R-FI	200	40	300	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POEV 201KA	B-POEV 201KA	LE-POEV 201KA-FI	200	40	300	cuscinetto a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POEV 200R	B-POEV 200R	LE-POEV 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54
LE-POEV 200KA	B-POEV 200KA	LE-POEV 200KA-FI	200	50	300	cuscinetto a sfere (CC)	235	140 x 110	105 x 75–80	11	54

\* Versione con bloccaggio "Radstop"

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 403

### Varianti / accessori\*\*



	bloccaggio ruota "Radstop"	con anello grigio antiradaccia	con anello blu antiradaccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"
Descrizione tecnica a pagina		52	53	50	116	112	113
Complemento cod. prodotto		-SG	-SB	-EL	-FA	-ST	-CS11
Disponibile per	LE-POEV 60KF	tutti	Ø ruota 80-125, 160x50, 200x50 mm	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti, ad eccezione delle versioni con KF e larghezza ruota 40 mm	Ø ruota 160–200 mm	Ø ruota 160–200 mm

\*\* Ulteriori varianti / accessori: 1. bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°: **RI-03.01** per Ø ruota 100–125 mm, **RI-03.03** 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" su richiesta) 2. cuscinetti in acciaio inox o guarnizione del cuscinetto a sfere: vedere varianti / accessori pagine 212–213 3. con parapiedi in acciaio (-FS), su richiesta

## Serie LER-POEV

Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, con foro centrale, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"



120–300 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 POEV

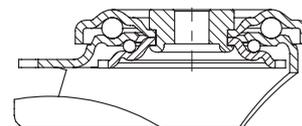
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 212–213
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POEV 60KF	LER-POEV 60KF-RA *	60	34	120	cuscinetto a sfere (CC)	80	70	13	35
LER-POEV 80G	LER-POEV 80G-FI	80	32	140	foro passante liscio	102	70	13	38
LER-POEV 80R	LER-POEV 80R-FI	80	32	140	cuscinetto a rullini	102	70	13	38
LER-POEV 80KF	LER-POEV 80KF-FI	80	32	140	cuscinetto a sfere (C)	102	70	13	38
LER-POEV 100G	LER-POEV 100G-FI	100	32	150	foro passante liscio	125	70	13	36
LER-POEV 100R	LER-POEV 100R-FI	100	32	150	cuscinetto a rullini	125	70	13	36
LER-POEV 100KA	LER-POEV 100KA-FI	100	32	150	cuscinetto a sfere (C)	125	70	13	36
LER-POEV 125G	LER-POEV 125G-FI	125	37	150	foro passante liscio	150	70	13	38
LER-POEV 125R	LER-POEV 125R-FI	125	37	150	cuscinetto a rullini	150	70	13	38
LER-POEV 125KA	LER-POEV 125KA-FI	125	37	150	cuscinetto a sfere (C)	150	70	13	38
LER-POEV 161R	LER-POEV 161R-FI	160	40	300	cuscinetto a rullini	195	88	13	54
LER-POEV 161KA	LER-POEV 161KA-FI	160	40	300	cuscinetto a sfere (C)	195	88	13	54
LER-POEV 160R	LER-POEV 160R-FI	160	50	300	cuscinetto a rullini	195	88	13	54
LER-POEV 160KA	LER-POEV 160KA-FI	160	50	300	cuscinetto a sfere (CC)	195	88	13	54
LER-POEV 201R	LER-POEV 201R-FI	200	40	300	cuscinetto a rullini	235	88	13	54
LER-POEV 201KA	LER-POEV 201KA-FI	200	40	300	cuscinetto a sfere (C)	235	88	13	54
LER-POEV 200R	LER-POEV 200R-FI	200	50	300	cuscinetto a rullini	235	88	13	54
LER-POEV 200KA	LER-POEV 200KA-FI	200	50	300	cuscinetto a sfere (CC)	235	88	13	54

\* Versione con bloccaggio "Radstop"

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 404

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con cuscinetto a rullini / cuscinetto a sfere in acciaio inox	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	116	84 / 85	116	114
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-FA	-XR / -XKA / XKF	-FS	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibile per	tutti	Ø ruota 80–125, 160x50, 200x50 mm	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti, ad eccezione delle versioni con KF e larghezza ruota 40 mm	vedere varianti / accessori pag. 212–213	su richiesta	Ø ruota 100+125 mm

## Serie L-POEV, B-POEV, BH-POEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota con anelli in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



140–500 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 (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 POEV

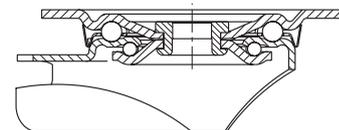
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 212–213
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POEV 80G	B-POEV 80G	L-POEV 80G-FI	80	32	140	foro passante liscio	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 80R	B-POEV 80R	L-POEV 80R-FI	80	32	140	cuscinetto a rullini	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 80KF	B-POEV 80KF	L-POEV 80KF-FI	80	32	140	cuscinetto a sfere (C)	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 100G	B-POEV 100G	L-POEV 100G-FI	100	32	200	foro passante liscio	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POEV 100R	B-POEV 100R	L-POEV 100R-FI	100	32	200	cuscinetto a rullini	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POEV 100KA	B-POEV 100KA	L-POEV 100KA-FI	100	32	200	cuscinetto a sfere (C)	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-POEV 125G	B-POEV 125G	L-POEV 125G-FI	125	37	250	foro passante liscio	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 125R	B-POEV 125R	L-POEV 125R-FI	125	37	250	cuscinetto a rullini	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 125KA	B-POEV 125KA	L-POEV 125KA-FI	125	37	250	cuscinetto a sfere (C)	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-POEV 161R	B-POEV 161R	L-POEV 161R-FI	160	40	320	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-POEV 161KA	B-POEV 161KA	L-POEV 161KA-FI	160	40	320	cuscinetto a sfere (C)	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-POEV 160R	B-POEV 160R	L-POEV 160R-FI	160	50	400	cuscinetto a rullini	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-POEV 160KA	B-POEV 160KA	L-POEV 160KA-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere (CC)	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-POEV 201R	B-POEV 201R	L-POEV 201R-FI	200	40	400	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-POEV 201KA	B-POEV 201KA	L-POEV 201KA-FI	200	40	400	cuscinetto a sfere (C)	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-POEV 200R	B-POEV 200R	L-POEV 200R-FI	200	50	400	cuscinetto a rullini	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-POEV 200KA	B-POEV 200KA	L-POEV 200KA-FI	200	50	400	cuscinetto a sfere (CC)	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-POEV 250R-3	BH-POEV 250R	*	250	50	500	cuscinetto a rullini	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77
L-POEV 250K-3	BH-POEV 250K	*	250	50	500	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77

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

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 405

### Varianti / accessori\*\*



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	116	112	113	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SB</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS11</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti Ø ruota 80–200 mm solo cuscinetto a sfere Ø 250	Ø ruota 80–125, 160x50, 200x50 mm	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti, ad eccezione delle versioni con KF e larghezza ruota 40 mm	Ø ruota 80–250 mm	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 100–250 mm su richiesta

\*\* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°: **RI-03.01** per Ø ruota 100–125 mm, **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" su richiesta) 2. cuscinetti in acciaio inox o guarnizione del cuscinetto a sfere: vedere varianti / accessori pagine 212–213

## Serie LK-POEV, BK-POEV, BH-POEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



170–500 kg

**Supporto:** serie LK/BK/BH

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

**Supporto girevole:**

- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 125x50 mm)
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie POEV

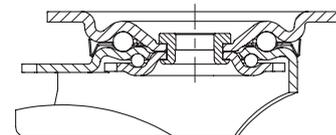
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 212–213
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POEV 82KF	BK-POEV 82KF	LK-POEV 82KF-FI	80	40	170	cuscinetto a sfere (C)	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-POEV 100R-1	BK-POEV 100R-1	LK-POEV 100R-1-FI	100	32	200	cuscinetto a rullini	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POEV 100KA-1	BK-POEV 100KA-1	LK-POEV 100KA-1-FI	100	32	200	cuscinetto a sfere (C)	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-POEV 100R-3	BK-POEV 100R-3	LK-POEV 100R-3-FI	100	32	200	cuscinetto a rullini	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-POEV 100KA-3	BK-POEV 100KA-3	LK-POEV 100KA-3-FI	100	32	200	cuscinetto a sfere (C)	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-POEV 125R-1	BK-POEV 125R-1	LK-POEV 125R-1-FI	125	37	250	cuscinetto a rullini	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POEV 125KA-1	BK-POEV 125KA-1	LK-POEV 125KA-1-FI	125	37	250	cuscinetto a sfere (C)	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-POEV 125R-3	BK-POEV 125R-3	LK-POEV 125R-3-FI	125	37	250	cuscinetto a rullini	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-POEV 125KA-3	BK-POEV 125KA-3	LK-POEV 125KA-3-FI	125	37	250	cuscinetto a sfere (C)	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-POEV 160R	BH-POEV 160R	LK-POEV 160R-FI	160	50	400	cuscinetto a rullini	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-POEV 160KA	BH-POEV 160KA	LK-POEV 160KA-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere (CC)	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-POEV 200R	BH-POEV 200R	LK-POEV 200R-FI	200	50	500	cuscinetto a rullini	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-POEV 200KA	BH-POEV 200KA	LK-POEV 200KA-FI	200	50	500	cuscinetto a sfere (CC)	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

Per versioni in acciaio inox, vedere pagina 406

### Varianti / accessori \*



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	112	113	112	116
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-ST	-CS11	-IS	-FS
Disponibile per	tutti	Ø ruota 100–200 mm	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti	Ø ruota 100–125 mm	Ø ruota 100–200 mm con piastra 140x110 mm**	Ø ruota 100–200 mm su richiesta

\* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. parafili in lamiera d'acciaio stampata e zincata (-FA), disponibile per Ø ruota 100–200 mm; 2. cuscinetti in acciaio inox o guarnizione del cuscinetto a sfere: vedere varianti / accessori pagine 212–213 3. bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°: **RI-05.01** per Ø ruota 80–100 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100–125 mm con piastra 140x110 mm, **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)

\*\* 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**

## Serie LKR-POEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, foro centrale, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



170–250 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 POEV

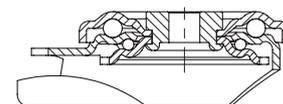
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 212–213
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POEV 82KF	LKR-POEV 82KF-FI	80	40	170	cuscinetto a sfere (C)	110	88	13	40
LKR-POEV 100R	LKR-POEV 100R-FI	100	32	200	cuscinetto a rullini	130	88	13	45
LKR-POEV 100KA	LKR-POEV 100KA-FI	100	32	200	cuscinetto a sfere (C)	130	88	13	45
LKR-POEV 125R	LKR-POEV 125R-FI	125	37	250	cuscinetto a rullini	155	88	13	48
LKR-POEV 125KA	LKR-POEV 125KA-FI	125	37	250	cuscinetto a sfere (C)	155	88	13	48

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	con cuscinetto a rullini / cuscinetto a sfere in acciaio inox	parafile piccolo con guarnizione del cuscinetto a sfere supplementare	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	116	84 / 85	85	114
Complemento cod. prodotto	-SG	-SB	-EL	-FA	-XR / -XKA / XKF	-KAD	FF 100-1 / FF 125-1
Disponibile per	tutti	Ø ruota 100–125 mm	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti ad eccezione del Ø ruota 80 mm	vedere varianti / accessori pag. 212	versioni con cuscinetto a sfere	Ø ruota 100+125 mm

## Serie LH-POEV, BH-POEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



170–600 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 POEV

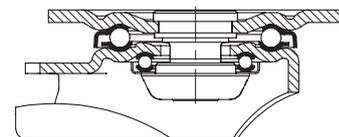
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 212–213
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POEV 82KF	BH-POEV 82KF	LH-POEV 82KF-FI	80	40	170	cuscinetto a sfere (C)	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 100R-1	BH-POEV 100R-1	LH-POEV 100R-1-FI	100	32	200	cuscinetto a rullini	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 100K-1	BH-POEV 100K-1	LH-POEV 100K-1-FI	100	32	200	cuscinetto a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 100R-3	BH-POEV 100R-3	LH-POEV 100R-3-FI	100	32	200	cuscinetto a rullini	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-POEV 100K-3	BH-POEV 100K-3	LH-POEV 100K-3-FI	100	32	200	cuscinetto a sfere	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-POEV 125R-1	BH-POEV 125R-1	LH-POEV 125R-1-FI	125	37	250	cuscinetto a rullini	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 125K-1	BH-POEV 125K-1	LH-POEV 125K-1-FI	125	37	250	cuscinetto a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-POEV 125R-3	BH-POEV 125R-3	LH-POEV 125R-3-FI	125	37	250	cuscinetto a rullini	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-POEV 125K-3	BH-POEV 125K-3	LH-POEV 125K-3-FI	125	37	250	cuscinetto a sfere	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-POEV 160R	BH-POEV 160R	LH-POEV 160R-FI	160	50	400	cuscinetto a rullini	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-POEV 160KA	BH-POEV 160KA	LH-POEV 160KA-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere (CC)	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-POEV 200R	BH-POEV 200R	LH-POEV 200R-FI	200	50	500	cuscinetto a rullini	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-POEV 200KA	BH-POEV 200KA	LH-POEV 200KA-FI	200	50	500	cuscinetto a sfere (CC)	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-POEV 250R	BH-POEV 250R	*	250	50	600	cuscinetto a rullini	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-POEV 250K	BH-POEV 250K	*	250	50	600	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

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

### Varianti / accessori\*\*



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	112	113	112	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SB</b>	<b>-EL</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS13</b>	<b>-IS</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti Ø ruota 80–200 mm solo cuscinetto a sfere Ø 250	Ø ruota 100–200 mm	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti	Ø ruota 160–200 mm	Ø ruota 160–200 mm***	su richiesta

\*\* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. parafile in lamiera d'acciaio stampata e zincata (-FA), disponibile per Ø ruota 100–250 mm su richiesta; 2. cuscinetti in acciaio inox o guarnizione del cuscinetto a sfere: vedere varianti / accessori pagine 212–213; 3. bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°: **RI-04.01** per Ø ruota 80–125 mm con piastra 100x85 mm, **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)

\*\*\* 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**

## Serie LUH-POEV, BH-POEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, chiuso, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



400–500 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 POEV

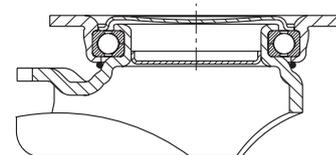
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 212–213
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-POEV 160R	BH-POEV 160R	LUH-POEV 160R-FI	160	50	400	cuscinetto a rullini	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-POEV 160KA	BH-POEV 160KA	LUH-POEV 160KA-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere (CC)	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-POEV 200R	BH-POEV 200R	LUH-POEV 200R-FI	200	50	500	cuscinetto a rullini	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63
LUH-POEV 200KA	BH-POEV 200KA	LUH-POEV 200KA-FI	200	50	500	cuscinetto a sfere (CC)	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

**Varianti / accessori \***



	con anello grigio antitraccia	con anello blu antitraccia	versione elettro-conduttiva, anello nero	con parafile, lamiera d'acciaio, zincatura galvanica	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con cuscinetto a rullini in acciaio inox nel mozzo	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	116	115	84	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SB</b>	<b>-EL</b>	<b>-FA</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-XR</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	tutti	versioni con cuscinetto a sfere su richiesta	tutti	tutti**	tutti	su richiesta

\* **Ulteriori varianti / accessori:** 1. ruota con guarnizione aggiuntiva del cuscinetto a sfere (-KAD), disponibile per tutti (informazioni tecniche a pagina 84)

2. cuscinetto a sfere in acciaio inox e parafile, piccolo (-XKA), disponibile per tutte le versioni KA della variante -SG, grigio antitraccia (informazioni tecniche a pagina 84)

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

## Serie ALEV

**Ruote per alte portate con anello in gomma elastica  
"Blickle EasyRoll",  
corpo ruota in alluminio**



**200–650 kg**

**Durezza del riv. / anello**  
 65 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**  
 molto buono

**Forza di spinta**  
 molto buono

**Resistenza all'usura**  
 buono



3

- Anello:**
- gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A
  - ottimo comfort di guida
  - non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
  - bassa forza di spinta
  - colore nero
  - vulcanizzata sul corpo ruota

- Corpo ruota:**
- alluminio pressofuso

- Altre caratteristiche:**
- elevata resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
  - resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, per breve tempo fino a +100 °C, portata ridotta oltre +60 °C

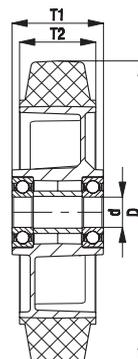
- Ulteriori dettagli:**
- serie di ruote: pagina 63
  - rivestimento: pagina 53
  - tipi di scorrimento: pagina 84–85
  - resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
ALEV 100/15K	100	40	200	–	cuscinetto a sfere	15	40
ALEV 125/15K	125	40	250	–	cuscinetto a sfere	15	45
ALEV 127/20K	125	50	300	150	cuscinetto a sfere	20	60
ALEV 140/20K	140	40	300	150	cuscinetto a sfere	20	60
ALEV 150/20K	150	50	400	200	cuscinetto a sfere	20	60
ALEV 161/15K	160	40	300	150	cuscinetto a sfere	15	60
ALEV 160/20K	160	50	400	200	cuscinetto a sfere	20	60
ALEV 160/25K	160	50	400	200	cuscinetto a sfere	25	60
ALEV 180/20K	180	50	450	220	cuscinetto a sfere	20	60
ALEV 180/25K	180	50	450	220	cuscinetto a sfere	25	60
ALEV 200/20K	200	50	500	250	cuscinetto a sfere	20	60
ALEV 200/25K	200	50	500	250	cuscinetto a sfere	25	60
ALEV 250/20K	250	50	650	320	cuscinetto a sfere	20	60
ALEV 250/25K	250	50	650	320	cuscinetto a sfere	25	60

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione antistatica, antitraccia, anello grigio	versione elettro-conduttiva, anello nero
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SG-AS</b>	<b>-EL</b>
Disponibile per	tutti	Ø ruota 100, 125x40, 160x50, 200, 250 mm	Ø ruota 100, 125x40, 160, 200, 250 mm



## Serie L-ALEV, B-ALEV, BH-ALEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio, versione semi-pesante, con piastra da avvitare, ruota con anelli in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



200–500 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 (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 ALEV

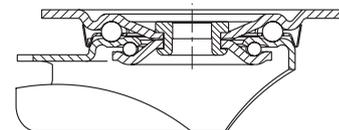
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: alluminio pressofuso

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 91
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 221
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-ALEV 100K	B-ALEV 100K	L-ALEV 100K-FI	100	40	200	cuscinetto a sfere	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-ALEV 125K	B-ALEV 125K	L-ALEV 125K-FI	125	40	250	cuscinetto a sfere	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-ALEV 150K	B-ALEV 150K	L-ALEV 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-ALEV 161K	B-ALEV 161K	L-ALEV 161K-FI	160	40	300	cuscinetto a sfere	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-ALEV 160K	B-ALEV 160K	L-ALEV 160K-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-ALEV 180K	B-ALEV 180K	L-ALEV 180K-FI	180	50	400	cuscinetto a sfere	215	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-ALEV 200K	B-ALEV 200K	L-ALEV 200K-FI	200	50	400	cuscinetto a sfere	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-ALEV 250K-3	BH-ALEV 250K	*	250	50	500	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione antistatica, antitraccia, anello grigio	versione elettro-conduttiva, anello nero	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	112	113	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SG-AS</b>	<b>-EL</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS11</b>	<b>vedere **</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	Ø ruota 100, 125x40, 160x50, 200, 250 mm	Ø ruota 100, 125, 160, 200, 250 mm	tutti	Ø ruota 160+200 mm	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere**	tutti

\*\* RI-03.01 per Ø ruota 100–125 mm, RI-05.03 per Ø ruota 150–200 mm (solo per ruote con supporto girevole senza freno o ruote con supporto girevole con bloccaggio "stop-top" e "central-stop" su richiesta)

**Serie LK-ALEV, BK-ALEV, BH-ALEV**

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



200–500 kg

**Supporto:** serie LK/BK/BH

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

**Supporto girevole:**

- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 125x50 mm)
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie ALEV

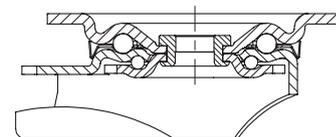
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: alluminio pressofuso

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 221
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-ALEV 100K-1	BK-ALEV 100K-1	LK-ALEV 100K-1-FI	100	40	200	cuscinetto a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-ALEV 100K-3	BK-ALEV 100K-3	LK-ALEV 100K-3-FI	100	40	200	cuscinetto a sfere	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-ALEV 125K-1	BK-ALEV 125K-1	LK-ALEV 125K-1-FI	125	40	250	cuscinetto a sfere	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-ALEV 125K-3	BK-ALEV 125K-3	LK-ALEV 125K-3-FI	125	40	250	cuscinetto a sfere	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-ALEV 127K	BH-ALEV 127K	LK-ALEV 127K-FI	125	50	300	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-ALEV 150K	BH-ALEV 150K	LK-ALEV 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-ALEV 160K	BH-ALEV 160K	LK-ALEV 160K-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-ALEV 180K	BH-ALEV 180K	LK-ALEV 180K-FI	180	50	450	cuscinetto a sfere	223	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LK-ALEV 200K	BH-ALEV 200K	LK-ALEV 200K-FI	200	50	500	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

**Varianti / accessori \***



	con anello grigio antitraccia	versione antistatica, antitraccia, anello grigio	versione elettro-conduttiva, anello nero	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	112	113	112	115
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SG-AS</b>	<b>-EL</b>	<b>-ST</b>	<b>-CS11</b>	<b>-IS</b>	<b>vedere ***</b>
Disponibile per	tutti	Ø ruota 100, 125x40, 160, 200, 250 mm	Ø ruota 100, 125x40, 160, 200 mm	tutti	Ø ruota 100–125x40 mm	Ø ruota 100, 125, 160, 200 mm con piastra 140x110 mm**	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere***

\* **Ulteriori varianti / accessori:** parapiedi in acciaio (-FS), disponibile 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 100–125 mm con piastra 100x85 mm, **RI-03.03** per Ø ruota 100–125x40 mm con piastra 140x110 mm, **RI-05.03** per Ø ruota 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 LH-ALEV, BH-ALEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



200–650 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 ALEV

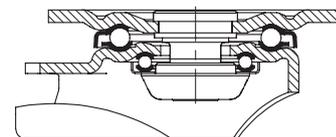
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: alluminio pressofuso

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 221
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-ALEV 100K-1	BH-ALEV 100K-1	LH-ALEV 100K-1-FI	100	40	200	cuscinetto a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALEV 100K-3	BH-ALEV 100K-3	LH-ALEV 100K-3-FI	100	40	200	cuscinetto a sfere	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-ALEV 125K-1	BH-ALEV 125K-1	LH-ALEV 125K-1-FI	125	40	250	cuscinetto a sfere	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALEV 125K-3	BH-ALEV 125K-3	LH-ALEV 125K-3-FI	125	40	250	cuscinetto a sfere	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-ALEV 127K	BH-ALEV 127K	LH-ALEV 127K-FI	125	50	300	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-ALEV 150K	BH-ALEV 150K	LH-ALEV 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-ALEV 160K	BH-ALEV 160K	LH-ALEV 160K-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-ALEV 180K	BH-ALEV 180K	LH-ALEV 180K-FI	180	50	450	cuscinetto a sfere	223	140 x 110	105 x 75–80	11	67
LH-ALEV 200K	BH-ALEV 200K	LH-ALEV 200K-FI	200	50	500	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-ALEV 250K	BH-ALEV 250K	*	250	50	650	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

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

### Varianti / accessori\*\*



	con anello grigio antitraccia	versione antistatica, antitraccia, anello grigio	versione elettro-conduttiva, anello nero	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	112	113	112	115
Complemento cod. prodotto	-SG	-SG-AS	-EL	-ST	-CS13	-IS	vedere ****
Disponibile per	tutti	Ø ruota 100, 125x40, 160, 200, 250 mm	Ø ruota 100, 125x40, 160, 200, 250 mm	tutti	Ø ruota 160+200 mm	Ø ruota 160+200 mm***	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere****

\*\* Ulteriori varianti / accessori: parapiedi in acciaio (-FS), disponibile per tutte

\*\*\* 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 100–125x40 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-ALEV, BH-ALEV

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, chiuso, piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



300–500 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 ALEV

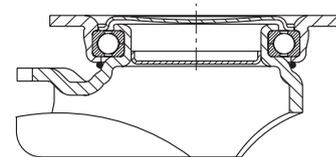
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: alluminio pressofuso

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 221
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-ALEV 127K	BH-ALEV 127K	LUH-ALEV 127K-FI	125	50	300	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-ALEV 150K	BH-ALEV 150K	LUH-ALEV 150K-FI	150	50	400	cuscinetto a sfere	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-ALEV 160K	BH-ALEV 160K	LUH-ALEV 160K-FI	160	50	400	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-ALEV 200K	BH-ALEV 200K	LUH-ALEV 200K-FI	200	50	500	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione antistatica, antitraccia, anello grigio	versione elettro-conduttiva, anello nero	bloccaggio direzionale (separato) 1 x 360°	con parapiedi in acciaio
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SG-AS</b>	<b>-EL</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	tutti	Ø ruota 160–200 mm	Ø ruota 160–200 mm	tutti*	su richiesta

\* Solo per ruote con supporto girevole senza freno

## Serie LO-ALEV, BO-ALEV

**Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**

 300–650 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 ALEV

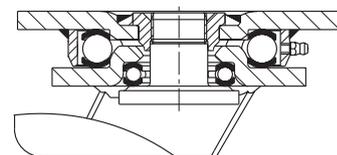
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: alluminio pressofuso

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 221
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-ALEV 127K	BO-ALEV 127K	LO-ALEV 127K-ST	125	50	300	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LO-ALEV 150K	BO-ALEV 150K	LO-ALEV 150K-ST	150	50	400	cuscinetto a sfere	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-ALEV 160K	BO-ALEV 160K	LO-ALEV 160K-ST	160	50	400	cuscinetto a sfere	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-ALEV 200K	BO-ALEV 200K	LO-ALEV 200K-ST	200	50	500	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-ALEV 250K	BO-ALEV 250K	LO-ALEV 250K-ST	250	50	650	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione antistatica, antitraccia, anello grigio	versione elettro-conduttiva, anello nero	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50	115	116	114
Complemento cod. prodotto	-SG	-SG-AS	-EL	-RI4	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Disponibile per	tutti	Ø ruota 160–250 mm	Ø ruota 160–250 mm	Ø ruota 125–200 mm	su richiesta	Ø ruota 125–200 mm

## Serie LHD-SE, BOD-SE, LHD-ALEV, BOD-ALEV

**Ruote gemellate con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



360–500 kg

**Supporto:** serie LHD/BOD

- lamiera d'acciaio robusta, zincatura galvanica, passivato blu, senza Cr6 (supporto fisso: costruzione in acciaio elettrosaldato)
- forcella pesante e piastra da avvitare

**Supporto girevole:**

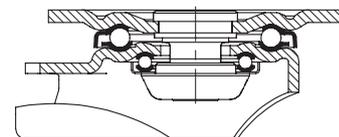
- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- perno centrale avvitato e bloccato, estremamente robusto
- particolarmente resistente agli urti ed alle vibrazioni grazie a **quattro calotte temprate dalla forma speciale**

**Ruota:** serie ALEV/SE

- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: serie ALEV: alluminio pressofuso  
serie SE: poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- serie di ruote: pagina 221, 228
- 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]
LHD-SE 80K	BOD-SE 80K	80	2 x 45	360	cuscinetto a sfere	115	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LHD-ALEV 100K	BOD-ALEV 100K	100	2 x 40	400	cuscinetto a sfere	145	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LHD-ALEV 125K	BOD-ALEV 125K	125	2 x 40	500	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	versione antistatica, antitraccia, anello grigio	versione elettro-conduttiva, anello nero
Descrizione tecnica a pagina	52	53	50
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-SG-AS</b>	<b>-EL</b>
Disponibile per	Ø ruota 100–125 mm	Ø ruota 100–125 mm	Ø ruota 100–125 mm

## Serie SE

**Ruote per alte portate, anello in gomma elastica  
"Blickle EasyRoll", corpo ruota  
in acciaio elettrosaldato o poliammide**



200–1.150 kg

**Durezza del riv. / anello**

65 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

molto buono

**Forza di spinta**

molto buono

**Resistenza all'usura**

buono



3

### Anello:

- gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- bassa forza di spinta
- colore nero
- vulcanizzato sul corpo ruota o cod. prodotto ...-Z: armatura in filo d'acciaio rinforzata e calettata

### Corpo ruota:

- lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con mozzo in tubo d'acciaio, saldato su tre punti
- resistente allo sporco, alla rottura ed alle vibrazioni
- verniciato, colore antracite
- Ø ruota 80–125 mm in poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

### Altre caratteristiche:

- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, per breve tempo fino a +100 °C, portata ridotta oltre +60 °C

### Ulteriori dettagli:

- serie di ruote: pagina 63
- rivestimento: pagina 53
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

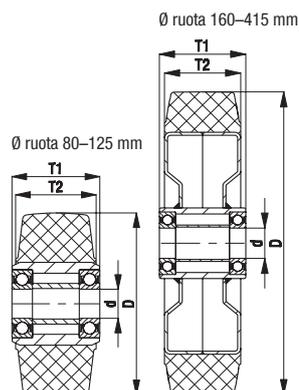
Ruote	Ø ruota (D) [mm]	Largh. ruota (T2) [mm]	Portata a 4 km/h [kg]	Portata a 10 km/h [kg]	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo (d) [mm]	Lunghezza mozzo (T1) [mm]
SE 80/20K	80	45	200	–	cuscinetto a sfere	20	45
SE 100/20K	100	45	270	–	cuscinetto a sfere	20	45
SE 125/20K	125	53	320	180	cuscinetto a sfere	20	60
SE 160/20K	160	50	450	250	cuscinetto a sfere	20	60
SE 200/20K	200	50	600	350	cuscinetto a sfere	20	60
SE 200/25K	200	50	600	350	cuscinetto a sfere	25	60
SE 202/25K	200	80	850	500	cuscinetto a sfere	25	90
SE 250/25K	250	60	850	500	cuscinetto a sfere	25	70
SE 252/25K	250	80	1.000	600	cuscinetto a sfere	25	90
SE 252/30K	250	80	1.000	600	cuscinetto a sfere	30	90
SE 300/30K	300	75	1.000	650	cuscinetto a sfere	30	85
SE 360/30K-Z	360	75	950	760	cuscinetto a sfere	30	90
SE 400/35K-Z	400	65	900	720	cuscinetto a sfere	35	75
SE 415/35K-Z	415	90	1.150	920	cuscinetto a sfere	35	100

Per altre dimensioni, vedere serie di ruote GEV a pagina 234

## Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con ingrassatore
Descrizione tecnica a pagina	52	
Complemento cod. prodotto	-SG	-NI
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta	Ø ruota 200–415 mm su richiesta



## Serie LK-SE, BK-SE, BH-SE

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



200–600 kg

**Supporto:** serie LK/BK/BH

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

**Supporto girevole:**

- doppio cuscinetto a sfere nel gruppo rotante
- robusto perno centrale (dal Ø ruota 125x50 mm)
- guarnizione del gruppo rotante
- gioco minimo del gruppo rotante, alta scorrevolezza e lunga durata grazie alla speciale rivettatura dinamica Blickle

**Ruota:** serie SE

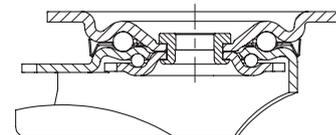
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciato, colore antracite. Ø ruota 80–125 mm in poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 228
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-SE 80K	BK-SE 80K	LK-SE 80K-FI	80	45	200	cuscinetto a sfere	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-SE 100K-1	BK-SE 100K-1	LK-SE 100K-1-FI	100	45	270	cuscinetto a sfere	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-SE 100K-3	BK-SE 100K-3	LK-SE 100K-3-FI	100	45	270	cuscinetto a sfere	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-SE 125K	BH-SE 125K	LK-SE 125K-FI	125	53	320	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-SE 160K	BH-SE 160K	LK-SE 160K-FI	160	50	450	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-SE 200K	BH-SE 200K	LK-SE 200K-FI	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	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
Descrizione tecnica a pagina	52	112	115	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-ST</b>	<b>RI-05.01</b>	<b>RI-03.03</b>	<b>RI-05.03</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta	tutti	Ø ruota 80–100 mm con piastra 100x85 mm*	Ø ruota 100 mm con piastra 140x110 mm*	Ø ruota 125–200 mm*	su richiesta

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

**Serie LH-SE, BH-SE**

**Ruote con supporto in lamiera d'acciaio per alte portate, con piastra da avvitare, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



200–850 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 SE

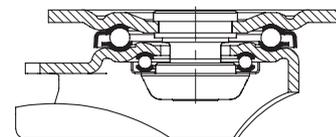
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciato, colore antracite. Ø ruota 80–125 mm in poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 92
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 228
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-SE 80K	BH-SE 80K	LH-SE 80K-FI	80	45	200	cuscinetto a sfere	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SE 100K-1	BH-SE 100K-1	LH-SE 100K-1-FI	100	45	270	cuscinetto a sfere	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-SE 100K-3	BH-SE 100K-3	LH-SE 100K-3-FI	100	45	270	cuscinetto a sfere	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-SE 125K	BH-SE 125K	LH-SE 125K-FI	125	53	320	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-SE 160K	BH-SE 160K	LH-SE 160K-FI	160	50	450	cuscinetto a sfere	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-SE 200K	BH-SE 200K	LH-SE 200K-FI	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-SE 202K	BO-SE 202K *	**	200	80	800	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-SE 250K	BH-SE 250K	**	250	60	850	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

\* Costruzione in acciaio elettrosaldato

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

**Varianti / accessori**



	con anello grigio antitraccia	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio centrale "central-stop"	con bloccaggio "ideal-stop" altezza totale +17 mm	con bloccaggio direzionale (separato) 1x 360°	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	112	113	112	115	116	114
Complemento cod. prodotto	-SG	-ST	-CS13	-IS	vedere ****	-FS	FF 125 / 160 / 200
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta	tutti	Ø ruota 160–200x50 mm	Ø ruota 160–200 mm***	per Ø ruota e dimensioni piastra, vedere****	Ø ruota 100–250 mm	Ø ruota 125–200 mm

\*\*\* 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 80–100 mm con piastra 100x85 mm, RI-04.03 per Ø ruota 100 mm con piastra 140x110 mm, RI-05.03 per Ø ruota 125–200x50 mm

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

## Serie LO-SE, BO-SE

**Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, ruota con anello in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



320–850 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 SE

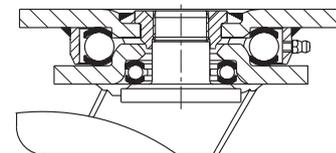
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciato, colore nero. Ø ruota 125 mm in poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 93
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 228
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-SE 125K	BO-SE 125K	LO-SE 125K-ST	125	53	320	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LO-SE 160K	BO-SE 160K	LO-SE 160K-ST	160	50	450	cuscinetto a sfere	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-SE 200K	BO-SE 200K	LO-SE 200K-ST	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-SE 202K	BO-SE 202K	LO-SE 202K-ST	200	80	850	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LO-SE 250K	BO-SE 250K	LO-SE 250K-ST	250	60	850	cuscinetto a sfere	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	115	116	114
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-RI4</b>	<b>-FS</b>	<b>FF 125 / 160 / 200</b>
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta	Ø ruota 125–200x50 mm	su richiesta	Ø ruota 125–200 mm

## Serie LS-SE, BS-SE

**Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, gruppo rotante per alte portate, ruota con anelli in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



320–1.150 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 SE

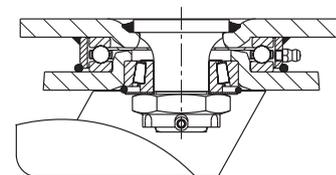
- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: lamiera d'acciaio stampata molto spessa, verniciata, colore antracite. Ø ruota 125 mm in poliammide 6 di prima qualità, resistente alla rottura, colore nero

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 94
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 228
- tipi di scorrimento: pagina 84–85



3



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-SE 125K	BS-SE 125K	LS-SE 125K-ST	125	53	320	cuscinetto a sfere	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-SE 160K	BS-SE 160K	LS-SE 160K-ST	160	50	450	cuscinetto a sfere	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-SE 200K	BS-SE 200K	LS-SE 200K-ST	200	50	600	cuscinetto a sfere	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-SE 202K	BS-SE 202K	LS-SE 202K-ST	200	80	850	cuscinetto a sfere	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-SE 250K	BS-SE 250K	LS-SE 250K-ST	250	60	850	cuscinetto a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SE 252K	BS-SE 252K	LS-SE 252K-ST	250	80	1.000	cuscinetto a sfere	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-SE 300K	BS-SE 300K	LS-SE 300K-ST	300	75	1.000	cuscinetto a sfere	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-SE 360K-Z	BS-SE 360K-Z		360	75	950	cuscinetto a sfere	420	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-SE 415K-Z	BS-SE 415K-Z		415	90	1.150	cuscinetto a sfere	478	200 x 160	160 x 120	14	100

**Varianti / accessori**



	con anello grigio antitraccia	con bloccaggio ruota "Radstop"	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con parapiedi in acciaio	freno a pedale
Descrizione tecnica a pagina	52	113	115	116	114
Complemento cod. prodotto	-SG	-RA	-RI4	-FS	FF 125 / 160 / 200
Disponibile per	Ø ruota 125–200 mm, altri su richiesta	Ø ruota 360–415 mm su richiesta	tutti	fino al Ø ruota 250 mm	Ø ruota 125–200x50 mm

## Serie LSD-SE, BSD-SE

**Ruote gemellate con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, gruppo rotante per alte portate, ruote con anelli in gomma elastica "Blickle EasyRoll"**



900–2.000 kg

**Supporto:** serie LSD/BSD

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

**Supporto girevole:**

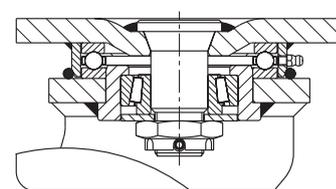
- cuscinetto a sfere scanalato assiale ISO 104 e cuscinetto a rulli conici ISO 355 nel gruppo rotante
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- protetto contro spruzzi d'acqua e sporco
- ingrassatore

**Ruota:** serie SE

- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza "Blickle EasyRoll", durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: lamiera d'acciaio stampata molto spessa, con mozzo in tubo d'acciaio, verniciato, colore antracite

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 94
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 228
- 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-SE 160K-35	BSD-SE 160K-35	160	2 x 50	900	cuscinetto a sfere	220	175 x 140	140 x 105	14	55
LSD-SE 200K-35	BSD-SE 200K-35	200	2 x 50	1.200	cuscinetto a sfere	260	175 x 140	140 x 105	14	60
LSD-SE 250K	BSD-SE 250K	250	2 x 60	1.700	cuscinetto a sfere	330	255 x 200	210 x 160	18	70
LSD-SE 300K	BSD-SE 300K	300	2 x 75	2.000	cuscinetto a sfere	380	255 x 200	210 x 160	18	80

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

### Varianti / accessori



	con anello grigio antitraccia	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	52	113	113	115	115	116
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-SG</b>	<b>-RA</b>	<b>-RAH</b>	<b>-RI4</b>	<b>-RI4H</b>	<b>-FS</b>
Disponibile per	Ø ruota 160–200 mm, altri su richiesta	Ø ruota 160–200 mm su richiesta	Ø ruota 250–300 mm su richiesta	Ø ruota 160–200 mm su richiesta	Ø ruota 250–300 mm su richiesta	su richiesta

## Serie GEV

**Ruote per alte portate con anelli in gomma elastica, corpo ruota in ghisa**



870–4.540 kg

**Durezza del riv. / anello**

65 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

molto buono

**Forza di spinta**

molto buono

**Resistenza all'usura**

buono

3

**Anello:**

- gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, armatura in filo d'acciaio, durezza 65 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- bassa forza di spinta
- colore nero

**Corpo ruota:**

- robusta ghisa grigia
- con ingrassatore
- verniciato, colore antracite

**Altre caratteristiche:**

- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, per breve tempo fino a +100 °C, portata ridotta oltre +60 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 63
- rivestimento: pagina 53
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Largh. ruota	Portata a 4 km/h	Portata a 10 km/h	Portata a 16 km/h	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]	[kg]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
GEV 254/30K	250	130	1.270	875	800	cuscinetto a sfere	30	130
GEV 280/25K	280	75	870	580	440	cuscinetto a sfere	25	90
GEV 302/35K	300	90	1.080	720	540	cuscinetto a sfere	35	90
GEV 360/30K	360	60	900	600	450	cuscinetto a sfere	30	75
GEV 362/35K	360	75	1.140	760	570	cuscinetto a sfere	35	90
GEV 400/30K	400	75	1.200	800	600	cuscinetto a sfere	30	90
GEV 405/45K	405	130	1.800	1.200	900	cuscinetto a sfere	45	130
GEV 425/45K	425	150	2.290	1.570	1.430	cuscinetto a sfere	45	150
GEV 500/35K	500	85	1.560	1.050	780	cuscinetto a sfere	35	90
GEV 520/40K	520	100	1.830	1.225	920	cuscinetto a sfere	40	100
GEV 550/60K	550	160	2.700	1.800	1.350	cuscinetto a sfere	60	160
GEV 610/60K	610	150	2.700	1.800	1.350	cuscinetto a sfere	60	150
GEV 620/65K	620	200	4.540	3.105	2.835	cuscinetto a sfere	65	200

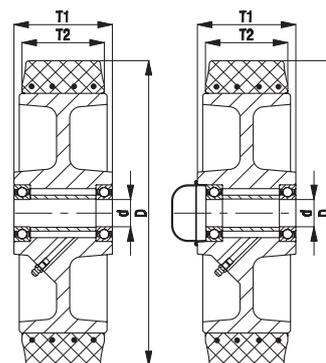
Altre dimensioni su richiesta

**Varianti / accessori**



	con anello colore naturale antitraccia	ruota con coprimozzo (ruota terminale)	ruote motrici con sede per chiavetta	ruote con attacco a flangia
Descrizione tecnica a pagina	53	117	542	552
Complemento cod. prodotto	-SN	-E	serie GEVN	serie GEVA
Disponibile per	su richiesta	su richiesta	vedere pagina 540	vedere pagina 550

cuscinetto a sfere      con coprimozzo



## Serie LS-GEV, BS-GEV

**Ruote con supporto in acciaio elettrosaldato per alte portate, gruppo rotante per alte portate, ruota con anelli in gomma elastica**



1.080–4.540 kg

**Supporto:** serie LS/BS

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

**Supporto girevole:**

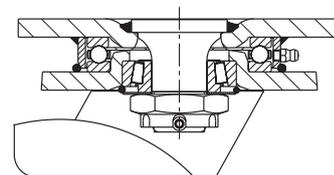
- cuscinetto a sfere scanalato assiale ISO 104 e cuscinetto a rulli conici ISO 355 nel gruppo rotante
- perno centrale saldato, avvitato e bloccato, estremamente robusto
- protetto contro spruzzi d'acqua e sporco
- ingrassatore

**Ruota:** serie GEV

- anello: gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, durezza 65 Shore A, colore nero
- corpo ruota: robusta ghisa grigia, con ingrassatore, verniciato, colore antracite

**Ulteriori dettagli:**

- serie di supporti: pagina 94
- bloccaggi: pagina 112–113
- serie di ruote: pagina 234
- 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]
LS-GEV 302K	BS-GEV 302K	300	90	1.080	cuscinetto a sfere	355	200 x 160	160 x 120	14	85
LS-GEV 400K	BS-GEV 400K	400	75	1.200	cuscinetto a sfere	470	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GEV 520K	BS-GEV 520K	520	100	1.830	cuscinetto a sfere	580	200 x 160	160 x 120	14	125
LS-GEV 620K		620	200	4.540	cuscinetto a sfere	710	255 x 200	210 x 160	18	130
	BS-GEV 620K	620	200	4.540	cuscinetto a sfere	710	250 x 270	210 x 160	18	–

### Varianti / accessori



	con bloccaggio "stop-top"	con bloccaggio direzionale 4 x 90°	con bloccaggio ruota "Radstop"	con bloccaggio ruota "Radstop"	con bloccaggio direzionale 4 x 90° (a inserimento manuale)
Descrizione tecnica a pagina	112	115	113	113	115
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-ST</b>	<b>-RI4</b>	<b>-RA</b>	<b>-RAH</b>	<b>-RI4H</b>
Disponibile per	Ø ruota 300 mm	Ø ruota 300–520 mm	su richiesta	su richiesta	su richiesta

## Serie DS

**Ruote gemellate per alte portate con anelli in gomma elastica, corpo ruota in acciaio elettrosaldato, per alte portate**



1.800–4.580 kg

**Durezza del riv. / anello**

65 Shore A

**Protezione del pavimento / rumore di scorrimento**

molto buono

**Forza di spinta**

molto buono

**Resistenza all'usura**

buono

3

**Anello:**

- gomma elastica di prima qualità, qualità alta scorrevolezza, armatura in filo d'acciaio, durezza 65 Shore A
- ottimo comfort di guida
- non danneggia il pavimento, scorrimento silenzioso
- bassa forza di spinta
- colore nero

**Corpo ruota:**

- costruzione in acciaio elettrosaldato molto robusta
- con mozzo in tubo d'acciaio a doppia saldatura
- con ingrassatore
- verniciato, colore antracite

**Altre caratteristiche:**

- resistenza chimica a molti agenti aggressivi, ad eccezione degli oli
- resistenza termica: da -20 °C a +80 °C, per breve tempo fino a +100 °C, portata ridotta oltre +60 °C

**Ulteriori dettagli:**

- serie di ruote: pagina 64
- rivestimento: pagina 53
- tipi di scorrimento: pagina 84–85
- resistenza ai prodotti chimici: pagina 51

Ruote	Ø ruota	Largh. ruota	Portata a 4 km/h	Portata a 10 km/h	Portata a 16 km/h	Tipo di scorrimento	Ø foro mozzo	Lunghezza mozzo
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]	[kg]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
<b>DS 300/50K</b>	300	2 x 75	1.800	1.200	900	cuscinetto a sfere	50	150
<b>DS 361/50K</b>	360	2 x 75	2.280	1.520	1.140	cuscinetto a sfere	50	150
<b>DS 400/55K</b>	400	2 x 75	2.400	1.600	1.200	cuscinetto a sfere	55	150
<b>DS 405/75K</b>	405	2 x 130	3.600	2.400	1.800	cuscinetto a sfere	75	250
<b>DS 425/80K</b>	425	2 x 150	4.580	3.040	2.860	cuscinetto a sfere	80	250
<b>DS 500/60K</b>	500	2 x 85	3.120	2.100	1.560	cuscinetto a sfere	60	170

Altre dimensioni su richiesta

### Varianti / accessori



ruota con coprimozzo (ruota terminale)      ruota motrice con sede per chiave

Descrizione tecnica a pagina	117	
<b>Complemento cod. prodotto</b>	<b>-E</b>	<b>serie DSN</b>
Disponibile per	su richiesta	su richiesta

cuscinetto a sfere

con coprimozzo

