

Kotači i sklopovi kotača od lijevanog željeza i čelika



Alat za odabir

Kotači i sklopovi kotača od lijevanog željeza i čelika



Seriya	G	SVS
Gazna površina / središte kotača	Sivi lijev	Toplinski obradiv čelik
Tvrdoća gazne površine i gume	180–220 HB	190–230 HB
Promjer kotača	80–250 mm	65–300 mm
Nosivost do	1 400 kg	15 000 kg
Toplinska otpornost	opcija	na zahtjev
Uporaba na betonskim podovima	–	–
Za opis kotača pogledajte	stranica 376	stranica 382
Za podatke o okretnim i fiksnim sklopovima kotača pogledajte	stranica 377–381	stranica 383–384

✓ da – ne

Seriya G

Kotači od lijevanog željeza



250–1 400 kg

Tvrdoća gazišta i gume



180–220 HB

Očuvanje poda / glatki rad



dovoljan

Otpor kotrljanja



odličan

Otpornost na trošenje



odličan

Kotač:

- robusno sivo lijevano željezo, tvrdoća 180–220 HB
- sa mazalicom
- izuzetno nizak otpor kotrljanju i okretanju
- izvanredna otpornost na trošenje
- strojno obrađena gazna površina i rubovi
- lakirano, boja srebrna

Ostale karakteristike:

- kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura:
 - izvedba s kliznim ležajem: -100 °C do + 600 °C
 - izvedba kugličnog ležaja: -20 °C do +120 °C
- razmotrite površinski pritisak na osjetljivim podovima zbog visokih točkastih opterećenja
- redovito osigurajte odgovarajuće podmazivanje kod izvedbe s kliznim ležajem
- podmazati prema temperaturi primjene

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 70
- gazna površina: stranica 59
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Kotač širina (T2) [mm]	Nosivost do +70 °C [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
G 80/12G	80	25	250	klizni ležaj	12	35
G 80/15G	80	25	250	klizni ležaj	15	35
G 100/15G	100	35	400	klizni ležaj	15	45
G 100/15K	100	35	400	kuglični ležaj	15	40
G 125/15G	125	35	450	klizni ležaj	15	45
G 125/15K	125	35	450	kuglični ležaj	15	45
G 127/20G	125	50	750	klizni ležaj	20	60
G 127/20K	125	50	750	kuglični ležaj	20	60
G 150/20G	150	50	900	klizni ležaj	20	60
G 150/20K	150	50	900	kuglični ležaj	20	60
G 200/20G	200	50	1 100	klizni ležaj	20	60
G 200/20K	200	50	1 100	kuglični ležaj	20	60
G 250/25G	250	60	1 400	klizni ležaj	25	65
G 250/25K	250	60	1 400	kuglični ležaj	25	70

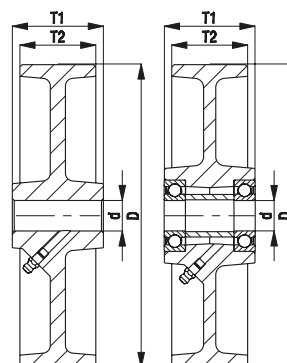
Izvedbe / opcije



toplinski otporne
izvedbe

Tehnički opis na stranicama	59, 97–99
Dodatna oznaka kotača	
Dostupno za izvedbe	pogledajte 468

klizni ležaj kuglični ležaj



Seriya L-G, B-G

**Sklopovi kotača od prešanog čelika,
izvedba srednje nosivosti,
s pribudnicom, s kotačem od lijevanog željeza**

200–400 kg

Vilica kotača: serija L/B

- prešani čelik, pocinčan, plavo pasiviziran, bez Cr6

Okretna vilica kotača:

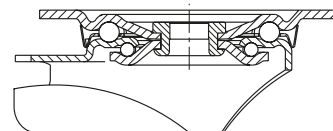
- dvostruki kuglični ležaj u okretnoj glavi
- jak središnji vijak (od promjera kotača 150 mm)
- brtva okretne glave
- minimalna zračnost okretne glave, glatko kotrljanje i produljeni vijek trajanja zahvaljujući posebnom dinamičnom Blickle postupku zakivanja

Kotač: serija G

- robusno sivo lijevano željezo, tvrdoća 180–220 HB, mazalica, lakirano, boja srebrna

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 91
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 376
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Okretni kotač	Fiksni kotač	Okretni kotač sa kočnicom „stop-fix”	Promjer kotača [mm]	Kotač širina [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Ukupna visina [mm]	Veličina ploče [mm]	Rupa za vijak razmak [mm]	Rupa za vijak promjer [mm]	Pomak okretnog kotača [mm]
L-G 80G	B-G 80G	L-G 80G-FI	80	25	200	klizni ležaj	102	100 x 85	80 x 60	9	38
L-G 100G	B-G 100G	L-G 100G-FI	100	35	200	klizni ležaj	125	100 x 85	80 x 60	9	36
L-G 125G	B-G 125G	L-G 125G-FI	125	35	200	klizni ležaj	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-G 150G	B-G 150G	L-G 150G-FI	150	50	400	klizni ležaj	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-G 200G	B-G 200G	L-G 200G-FI	200	50	400	klizni ležaj	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65

7

Izvedbe / opcije



	kočnica „stop-top”	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	s čeličnom zaštitom za nogu	toplinski otporne izvedbe
Tehnički opis na stranici	112	115	115	116	59, 97–99
Dodatna oznaka kotača	-ST	RI-03.01	RI-05.03	-FS	
Dostupno za izvedbe	sve	promjer kotača 100–125 mm*	promjer kotača 150–200 mm*	promjer kotača 100–200 mm na zahtjev	pogledajte seriju LI-G (stranica 469)

* Samo za okretne sklopove kotača bez kočnice ili okretni sklop kotača sa „stop-top” kočnicom na zahtjev

Seriya LK-G, BK-G, BH-G

**Sklopovi kotača od prešanog čelika,
izvedba velike nosivosti, s prirubnicom,
s kotačem od lijevanog željeza**

 250–600 kg

Vilica kotača: serija LK/BK/BH

- jaki prešani čelik, pocinčan, plavo pasiviziran, bez Cr6

Okretna vilica kotača:

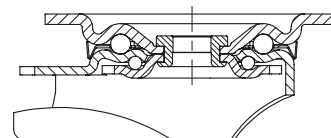
- dvostruki kuglični ležaj u okretnoj glavi
- jak središnji vijak (od promjera kotača 125x50 mm)
- brtva okretne glave
- minimalna zračnost okretne glave, glatko kotrljanje i produženi vijek trajanja zahvaljujući posebnom dinamičnom Blickle postupku zakivanja

Kotač: serija G

- robustno sivo lijevano željezo, tvrdoća 180–220 HB, mazalica, lakirano, boja srebrna

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 92
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 376
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Okretni kotač	Fiksni kotač	Okretni kotač sa kočnicom „stop-fix“	Promjer kotača [mm]	Kotač širina [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Ukupna visina [mm]	Veličina ploče [mm]	Rupa za vijak razmak [mm]	Rupa za vijak promjer [mm]	Pomak okretnog kotača [mm]
LK-G 80G	BK-G 80G	LK-G 80G-FI	80	25	250	klizni ležaj	110	100 x 85	80 x 60	9	40
LK-G 100G-1	BK-G 100G-1	LK-G 100G-1-FI	100	35	350	klizni ležaj	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-G 100K-1	BK-G 100K-1	LK-G 100K-1-FI	100	35	350	kuglični ležaj	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-G 100G-3	BK-G 100G-3	LK-G 100G-3-FI	100	35	350	klizni ležaj	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-G 100K-3	BK-G 100K-3	LK-G 100K-3-FI	100	35	350	kuglični ležaj	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-G 125G-1	BK-G 125G-1	LK-G 125G-1-FI	125	35	350	klizni ležaj	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-G 125K-1	BK-G 125K-1	LK-G 125K-1-FI	125	35	350	kuglični ležaj	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-G 125G-3	BK-G 125G-3	LK-G 125G-3-FI	125	35	350	klizni ležaj	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-G 125K-3	BK-G 125K-3	LK-G 125K-3-FI	125	35	350	kuglični ležaj	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-G 127G	BH-G 127G	LK-G 127G-FI	125	50	600	klizni ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-G 127K	BH-G 127K	LK-G 127K-FI	125	50	600	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LK-G 150G	BH-G 150G	LK-G 150G-FI	150	50	600	klizni ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-G 150K	BH-G 150K	LK-G 150K-FI	150	50	600	kuglični ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-G 200G	BH-G 200G	LK-G 200G-FI	200	50	600	klizni ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62
LK-G 200K	BH-G 200K	LK-G 200K-FI	200	50	600	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

Izvedbe / opcije



	kočnica „stop-top“	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	s čeličnom zaštitom za nogu
Tehnički opis na stranici	112	115	115	115	116
Dodatna oznaka kotača	-ST	RI-05.01	RI-03.03	RI-05.03	-FS
Dostupno za izvedbe	sve	promjer 80–125x35 s pločom 100x85 mm*	promjer 100–125x35 s pločom 140x110 mm*	promjer kotača 125x50–200 mm*	promjer kotača 100–200 mm na zahtjev

* Samo za okretne sklopove kotača bez kočnice ili okretni sklop kotača sa „stop-top“ kočnicom na zahtjev

Seriya LH-G, BH-G

**Sklopovi kotača od prešanog čelika,
izvedba velike nosivosti, s prirubnicom,
s kotačem od lijevanog željeza**

 250–900 kg

Vilica kotača: serija LH/BH

- jaki prešani čelik, pocinčan, plavo pasiviziran, bez Cr6

- vilica i prirubnica velike nosivosti

Okretna vilica kotača:

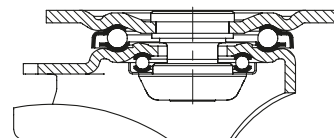
- dvostruki kuglični ležaj u okretnoj glavi
- središnji vijak stegnut i osiguran, izuzetno jak
- posebno otporan na udarce zbog **četiri posebno oblikovana, očvršćena ležišta**

Kotač: serija G

- robustno sivo lijevano željezo, tvrdoća 180–220 HB, mazalica, lakirano, boja srebrna

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 92
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 376
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Okretni kotač	Fiksni kotač	Okretni kotač sa kočnicom „stop-fix“	Promjer kotača [mm]	Kotač širina [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Ukupna visina [mm]	Veličina ploče [mm]	Rupa za vijak razmak [mm]	Rupa za vijak promjer [mm]	Pomak okretnog kotača [mm]
LH-G 80G	BH-G 80G	LH-G 80G-FI	80	25	250	klizni ležaj	120	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 100G-1	BH-G 100G-1	LH-G 100G-1-FI	100	35	400	klizni ležaj	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 100K-1	BH-G 100K-1	LH-G 100K-1-FI	100	35	400	kuglični ležaj	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 100G-3	BH-G 100G-3	LH-G 100G-3-FI	100	35	400	klizni ležaj	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-G 100K-3	BH-G 100K-3	LH-G 100K-3-FI	100	35	400	kuglični ležaj	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-G 125G-1	BH-G 125G-1	LH-G 125G-1-FI	125	35	450	klizni ležaj	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 125K-1	BH-G 125K-1	LH-G 125K-1-FI	125	35	450	kuglični ležaj	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-G 125G-3	BH-G 125G-3	LH-G 125G-3-FI	125	35	450	klizni ležaj	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-G 125K-3	BH-G 125K-3	LH-G 125K-3-FI	125	35	450	kuglični ležaj	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-G 127G	BH-G 127G	LH-G 127G-FI	125	50	750	klizni ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-G 127K	BH-G 127K	LH-G 127K-FI	125	50	750	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-G 150G	BH-G 150G	LH-G 150G-FI	150	50	900	klizni ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-G 150K	BH-G 150K	LH-G 150K-FI	150	50	900	kuglični ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-G 200G	BH-G 200G	LH-G 200G-FI	200	50	900	klizni ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-G 200K	BH-G 200K	LH-G 200K-FI	200	50	900	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-G 250G	BH-G 250G	*	250	60	900	klizni ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-G 250K	BH-G 250K	*	250	60	900	kuglični ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

* „stop-top“ izvedba kočnice, pogledajte izvedbe / opcije

Izvedbe / opcije



	kočnica „stop-top“	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	s čeličnom zaštitom za nogu	s opružnom zaštitom za nogu	stopa za oslonac
Tehnički opis na stranici	112	115	115	115	116	116	114
Dodatna oznaka kotača	-ST	RI-04.01	RI-04.03	RI-05.03	-FS	-FG	FF 125 / 150 / 200
Dostupno za izvedbe	sve	promjer kotača 80–125 mm s pločom 100x85 mm**	promjer 100–125x35 s pločom 140x110 mm**	promjer kotača 125x50–200 mm**	promjer kotača 100–250 mm	na zahtjev	promjer kotača 125x50–200 mm

** Samo za okretno sklopove kotača bez kočnice ili okretni sklop kotača sa „stop-top“ kočnicom na zahtjev

Seriya LO-G, BO-G

Sklopovi kotača velike nosivosti od zavarenog čelika, s kotačem od lijevanog željeza



750–1 200 kg

Vilica kotača: serija LO/BO

- čvrsta konstrukcija od zavarenog čelika, pocinčan, plavo pasiviziran, bez Cr6

Okretna vilica kotača:

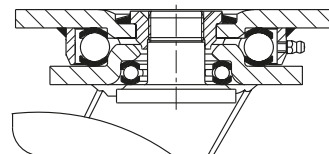
- dvostruki kuglični ležaj u okretnoj glavi
- četiri posebno oblikovana očvrsnuta ležišta ležaja** za dodatnu čvrstoću
- stegnut i osiguran zavareni središnji vijak, izuzetno jak
- brtva okretno glave s labirintnim dizajnom
- mazalica

Kotač: serija G

- robustno sivo lijevano željezo, tvrdoća 180–220 HB, mazalica, lakirano, boja srebrna

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 93
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 376
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Okretni kotač	Fiksni kotač	Okretni kotač sa kočnicom „stop-top”	Promjer kotača [mm]	Kotač širina [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Ukupna visina [mm]	Veličina ploče [mm]	Rupa za vijak razmak [mm]	Rupa za vijak promjer [mm]	Pomak okretnog kotača [mm]
LO-G 127G	BO-G 127G	LO-G 127G-ST	125	50	750	klizni ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LO-G 127K	BO-G 127K	LO-G 127K-ST	125	50	750	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LO-G 150G	BO-G 150G	LO-G 150G-ST	150	50	900	klizni ležaj	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-G 150K	BO-G 150K	LO-G 150K-ST	150	50	900	kuglični ležaj	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LO-G 200G	BO-G 200G	LO-G 200G-ST	200	50	1 100	klizni ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-G 200K	BO-G 200K	LO-G 200K-ST	200	50	1 100	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LO-G 250G	BO-G 250G	LO-G 250G-ST	250	60	1 200	klizni ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LO-G 250K	BO-G 250K	LO-G 250K-ST	250	60	1 200	kuglični ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	70

Izvedbe / opcije



	s kočnicom smjera 4 x 90°	s čeličnom zaštitom za nogu	stopa za oslonac	toplinski otporne izvedbe
Tehnički opis na stranici	115	116	114	59, 97–99
Dodatna oznaka kotača	-RI4	-FS	FF 125 / 150 / 200	
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 125–200 mm	na zahtjev	promjer kotača 125–200 mm	pogledajte seriju LI0-G (stranica 470)

Serijska LS-G, BS-G

**Sklopovi kotača velike nosivosti od zavarenog čelika,
okretna glava velike nosivosti,
s kotačem od lijevanog željeza**



 750–1 400 kg

Vilica kotača: serija LS/BS

- posebno robusna zavarena čelična konstrukcija, pocinčan, žuto pasiviziran, bez Cr6

Okretna vilica kotača:

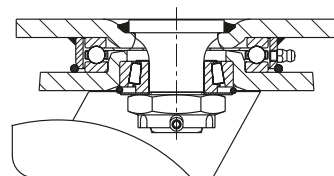
- aksijalni kuglični ležaj ISO 104 i konični valjkasti ležaj ISO 355 u okretnoj glavi
- stegnut i osiguran zavareni središnji vijak, izuzetno jak
- otporno na prašinu i prskanje
- mazalica

Kotač: serija G

- robusno sivo lijevano željezo, tvrdoća 180–220 HB, mazalica, lakirano, boja srebrna

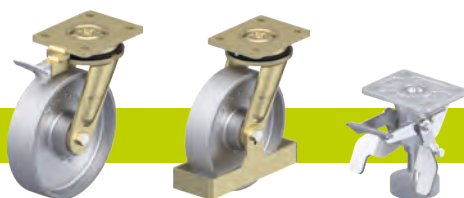
Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 94
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 376
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Okretni kotač	Fiksni kotač	Okretni kotač sa kočnicom „stop-top“	Promjer kotača [mm]	Kotač širina [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Ukupna visina [mm]	Veličina ploče [mm]	Rupa za vijak razmak [mm]	Rupa za vijak promjer [mm]	Pomak okretnog kotača [mm]
LS-G 127G	BS-G 127G	LS-G 127G-ST	125	50	750	klizni ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-G 127K	BS-G 127K	LS-G 127K-ST	125	50	750	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-G 150G	BS-G 150G	LS-G 150G-ST	150	50	900	klizni ležaj	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-G 150K	BS-G 150K	LS-G 150K-ST	150	50	900	kuglični ležaj	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-G 200G	BS-G 200G	LS-G 200G-ST	200	50	1 100	klizni ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-G 200K	BS-G 200K	LS-G 200K-ST	200	50	1 100	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-G 250G	BS-G 250G	LS-G 250G-ST	250	60	1 400	klizni ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-G 250K	BS-G 250K	LS-G 250K-ST	250	60	1 400	kuglični ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75

Izvedbe / opcije



	s kočnicom smjera 4 x 90°	s čeličnom zaštitom za nogu	stopa za oslonac
Tehnički opis na stranici	115	116	114
Dodatna oznaka kotača	-RI4	-FS	FF 125 / 150 / 200
Dostupno za izvedbe	sve	sve	promjer kotača 125–200 mm