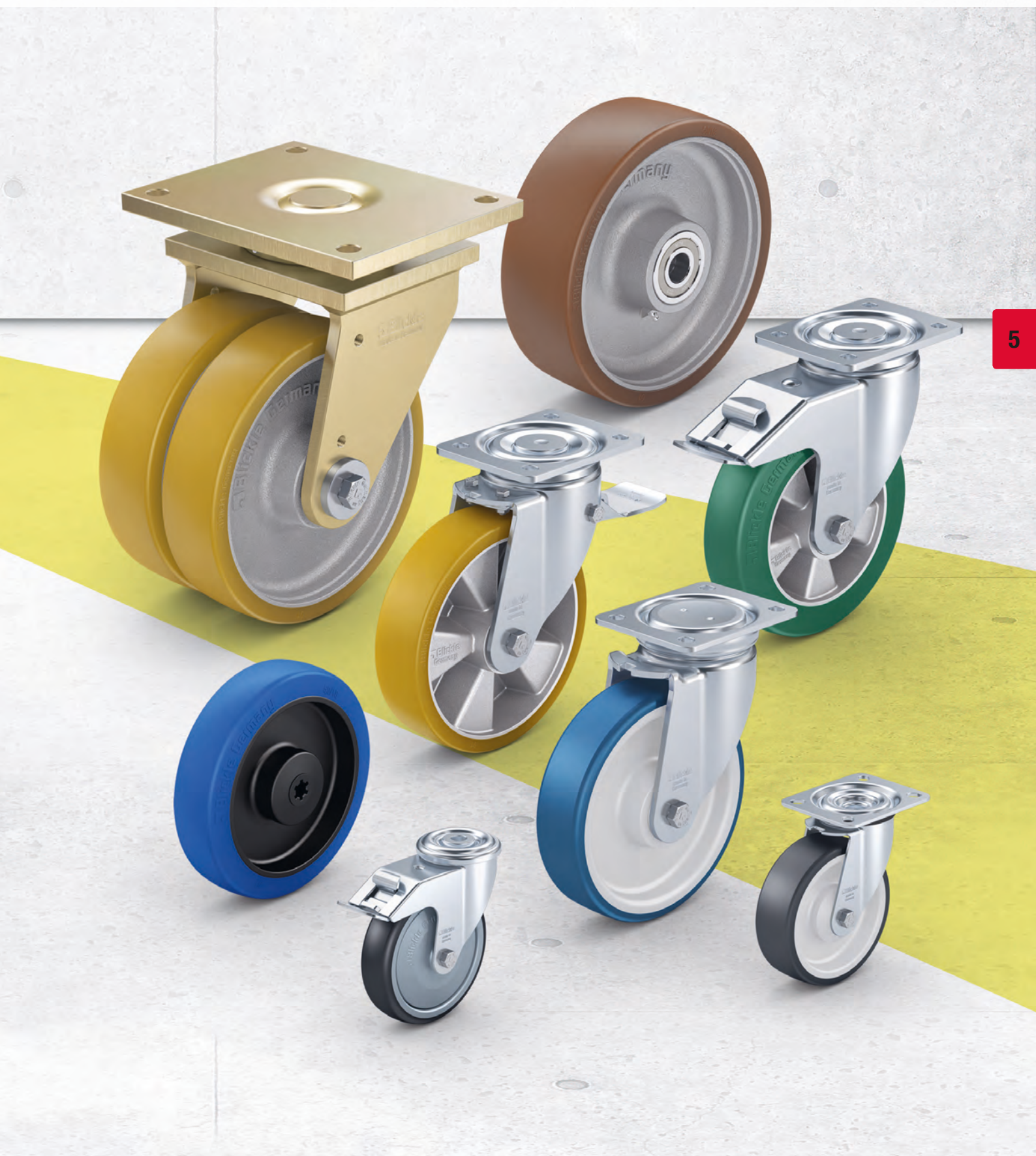


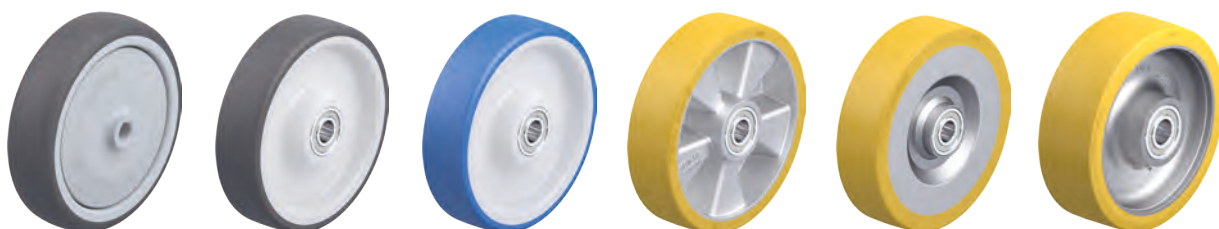
Kotači i sklopovi kotača s poliuretanskim gazištem



5

Alat za odabir

Kotači i sklopovi kotača s poliuretanskim gazištem



Seriya	PATH	POTH	POTHs	ALTH	SETH	VSTH / GTH
Kategorija	Standardni poliuretan					
Gazna površina / guma	Termoplastični poliuretan (TPU)			Poliuretanski elastomer Blickle Extrathane®		
Tvrdoća gazne površine i gume	94 Shore A	94 Shore A	80 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	92 Shore A
Elektrovodljivost	opcija	–	–	opcija	–	opcija
Središte kotača / naplatak	poliamid	poliamid	poliamid	aluminij	prešani čelik debelih stijenki	VSTH: čelik GTH: sivi lijev
Promjer kotača	80–200 mm	75–250 mm	100–200 mm	80–250 mm	125–250 mm	35–1 000 mm
Nosivost do	500 kg	1 000 kg	550 kg	1 250 kg	1 350 kg	30 000 kg
Otpor kotrljanja	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Glatko kotrljanje i očuvanje poda	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Brzine do	4 km/h	4 km/h	4 km/h	10 km/h	10 km/h	10 km/h
Uporaba na vlažnim područjima	(✓)	(✓)	✓	–	–	–
Za opis kotača pogledajte	stranica 258	stranica 263	stranica 270	stranica 274	stranica 282	stranica 286–287
Za podatke o okretnim i fiksnim sklopovima kotača pogledajte	stranica 259–262	stranica 264–269	stranica 271–273	stranica 275–281	stranica 283–285	stranica 288–293

■■■■■ odlično

■■■■■ vrlo dobro

■■■■■ dobro

■■■■■ zadovoljavajuće

■■■■■ dovoljno

✓ da

– ne



ALST	GST	ALB	VSB / GB	POBS	ALBS	GVU
Standardni poliuretan		Premium poliuretan				
Poliuretanski elastomer Blickle Softthane®		Poliuretanski elastomer Blickle Bestthane®		Poliuretanski elastomer Blickle Bestthane® Soft		Vulkollan®
75 Shore A	75 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	75 Shore A	75 Shore A	92 Shore A
opcija	opcija	–	opcija	–	–	–
aluminij	sivi lijev	aluminij	VSB: čelik GB: sivi lijev	poliamid	aluminij	sivi lijev
80–300 mm	125–400 mm	100–250 mm	80–1 000 mm	80–200 mm	80–300 mm	100–400 mm
1 150 kg	3 000 kg	1 250 kg	30 000 kg	500 kg	1 150 kg	3 000 kg
						
						
10 km/h	10 km/h	16 km/h	16 km/h	4 km/h	16 km/h	16 km/h
–	–	–	–	✓	–	–
stranica 294	stranica 301	stranica 307	stranica 312–313	stranica 318	stranica 319	stranica 326
stranica 295–300	stranica 302–306	stranica 308–311	stranica 314–317	–	stranica 320–325	–

Seriya ALB

**Kotači velike nosivosti
s Blickle Besthane® gazištem od poliuretana,
sa središtem kotača od aluminija**

 400–1 250 kg

Tvrdoća gazišta i gume



92 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad



dobar

Otpor kotrljanja



odličan

Otpornost na trošenje



odličan



Gazna površina:

- visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A
- vrlo nizak otpor kotrljanja
- visoka dinamička nosivost**
- visoka otpornost na trošenje
- visoka otpornost na rezanje i trganje
- boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- odlična kemijska veza sa središtem kotača

Središte kotača:

- lijevani aluminij

Ostale karakteristike:

- visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +70 °C, privremeno do +90 °C, smanjena nosivost iznad +40 °C

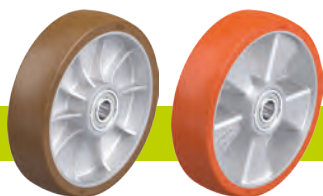
Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 67
- gazna površina: stranica 56
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Kotač širina (T2) [mm]	Nosivost pri 4 km/h [kg]	Nosivost pri 10 km/h [kg]	Nosivost pri 16 km/h [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
ALB 101/15K *	100	40	400	—	—	kuglični ležaj	15	40
ALB 125/15K	125	40	550	—	—	kuglični ležaj	15	45
ALB 150/20K	150	50	650	320	240	kuglični ležaj	20	60
ALB 152/20K *	150	54	900	450	310	kuglični ležaj	20	60
ALB 160/20K	160	50	750	370	280	kuglični ležaj	20	60
ALB 162/20K *	160	50	950	470	330	kuglični ležaj	20	60
ALB 181/20K	180	44	650	320	240	kuglični ležaj	20	44
ALB 200/20K	200	50	800	400	300	kuglični ležaj	20	60
ALB 202/20K *	200	50	1 000	500	350	kuglični ležaj	20	60
ALB 250/25K	250	60	1 000	500	350	kuglični ležaj	25	70
ALB 252/25K *	250	60	1 250	620	430	kuglični ležaj	25	70

* Sa središtem kotača velike nosivosti, ojačana konstrukcija

Izvedbe / opcije



izvedba sa središtem
kotača velike nosivosti,
ojačana konstrukcija

ostale tvrdoće po
Shoreu i specijalne boje

Tehnički opis na stranic

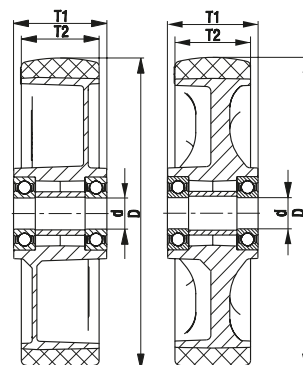
Dodatna oznaka kotača

Dostupno za izvedbe

na zahtjev

kuglični ležaj

ojačana
konstrukcija



Seriya L-ALB, B-ALB, BH-ALB

Sklopovi kotača od prešanog čelika, izvedba srednje nosivosti, s prirubnicom, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®

 250–500 kg

Vilica kotača: serija L/B/BH

- 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 ALB

- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača: lijevani aluminij, boja srebrnosaiva

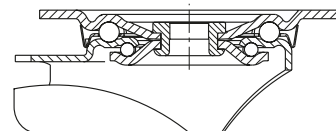
Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 91
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 307
- vrste ležajeva: stranica 84–85



 **Blickle Besthane®**

5



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-ALB 101K	B-ALB 101K	L-ALB 101K-FI	100	40	250	kuglični ležaj	125	100 x 85	80 x 60	9	35
L-ALB 125K	B-ALB 125K	L-ALB 125K-FI	125	40	250	kuglični ležaj	150	100 x 85	80 x 60	9	38
L-ALB 150K	B-ALB 150K	L-ALB 150K-FI	150	50	400	kuglični ležaj	190	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-ALB 160K	B-ALB 160K	L-ALB 160K-FI	160	50	400	kuglični ležaj	195	140 x 110	105 x 75–80	11	60
L-ALB 200K	B-ALB 200K	L-ALB 200K-FI	200	50	400	kuglični ležaj	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65
L-ALB 250K-3	BH-ALB 250K	*	250	60	500	kuglični ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	77

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

Izvedbe / opcije



	kočnica „stop-top“	sa sustavom središnjeg zaključavanja „central-stop“	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	s čeličnom zaštitom za nogu
Tehnički opis na stranici	112	113	115	115	116
Dodatna oznaka kotača	-ST	-CS11	RI-03.01	RI-05.03	-FS
Dostupno za izvedbe	sve	promjer kotača 160–200 mm	promjer kotača 100–125 mm**	promjer kotača 150–200 mm**	sve

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

Seriya LK-ALB, BK-ALB, BH-ALB

Sklopovi kotača od prešanog čelika, izvedba velike nosivosti, s prirubnicom, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®

 350–600 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 produljeni vijek trajanja zahvaljujući posebnom dinamičnom Blickle postupku zakivanja

Kotač: serija ALB

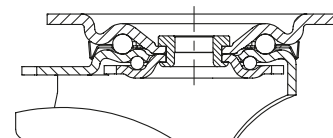
- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača: lijevani aluminij, boja srebrnosaiva

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 92
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 307
- vrste ležajeva: stranica 84–85



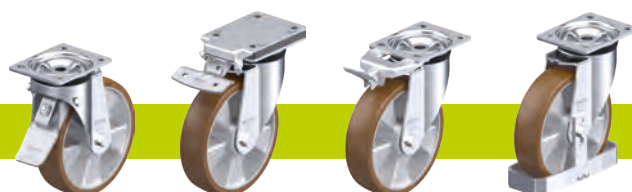
 Blickle Besthane®



5

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-ALB 101K-1	BK-ALB 101K-1	LK-ALB 101K-1-FI	100	40	350	kuglični ležaj	130	100 x 85	80 x 60	9	45
LK-ALB 101K-3	BK-ALB 101K-3	LK-ALB 101K-3-FI	100	40	350	kuglični ležaj	130	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LK-ALB 125K-1	BK-ALB 125K-1	LK-ALB 125K-1-FI	125	40	350	kuglični ležaj	155	100 x 85	80 x 60	9	48
LK-ALB 125K-3	BK-ALB 125K-3	LK-ALB 125K-3-FI	125	40	350	kuglični ležaj	155	140 x 110	105 x 75–80	11	48
LK-ALB 150K	BH-ALB 150K	LK-ALB 150K-FI	150	50	600	kuglični ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-ALB 160K	BH-ALB 160K	LK-ALB 160K-FI	160	50	600	kuglični ležaj	202	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LK-ALB 200K	BH-ALB 200K	LK-ALB 200K-FI	200	50	600	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	62

Izvedbe / opcije



	kočnica „stop-top“	s kočnicom „ideal-stop“ ukupne visine +17 mm	s kočnicom smjera (zasebno) 1 x 360°	s čeličnom zaštitom za nogu
Tehnički opis na stranici	112	112	115	116
Dodatna oznaka kotača	-ST	-IS	pogledajte **	-FS
Dostupno za izvedbe	sve	promjer kotača 160+200 mm*	za promjer kotača i dimenzije ploča, pogledajte**	na zahtjev

* Sintetička prilagodna ploča za reguliranje ukupne visine okretnih i fiksnih kotača bez kočnice „ideal stop“: šifra proizvoda AP3-17

** RI-05.01 za promjer kotača 100–125 mm sa pločom 100x85 mm, RI-03.03 za promjer kotača 100–125 mm sa pločom 140x110 mm, RI-05.03 za promjer kotača 150–200 mm (Samo za okretna sklopove kotača bez kočnice ili okretni sklop kotača sa „stop-top“ kočnicom na zahtjev)

Seriya LH-ALB, BH-ALB

Sklopovi kotača od prešanog čelika, izvedba velike nosivosti, s prirubnicom, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®

400–900 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 ležaja**

Kotač: serija ALB

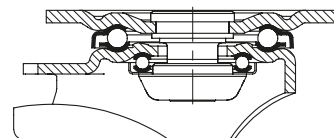
- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača: lijevani aluminij, boja srebrnosa

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 92
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 307
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Blickle Besthane®



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-ALB 101K-1 *	BH-ALB 101K-1 *	LH-ALB 101K-1-FI *	100	40	400	kuglični ležaj	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALB 101K-3 *	BH-ALB 101K-3 *	LH-ALB 101K-3-FI *	100	40	400	kuglični ležaj	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-ALB 125K-1	BH-ALB 125K-1	LH-ALB 125K-1-FI	125	40	550	kuglični ležaj	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-ALB 125K-3	BH-ALB 125K-3	LH-ALB 125K-3-FI	125	40	550	kuglični ležaj	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-ALB 150K	BH-ALB 150K	LH-ALB 150K-FI	150	50	650	kuglični ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-ALB 152K *	BH-ALB 152K *	LH-ALB 152K-FI *	150	54	900	kuglični ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-ALB 160K	BH-ALB 160K	LH-ALB 160K-FI	160	50	750	kuglični ležaj	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-ALB 162K *	BH-ALB 162K *	LH-ALB 162K-FI *	160	50	900	kuglični ležaj	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-ALB 200K	BH-ALB 200K	LH-ALB 200K-FI	200	50	800	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-ALB 202K *	BH-ALB 202K *	LH-ALB 202K-FI *	200	50	900	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-ALB 250K	BH-ALB 250K	**	250	60	900	kuglični ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82
LH-ALB 252K *	BH-ALB 252K *	**	250	60	900	kuglični ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

* Izvedba kotača velike nosivosti

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

Izvedbe / opcije



	izvedba sa središtem kotača velike nosivosti, ojačana konstrukcija	kočnica „stop-top“	s sustavom središnjeg zaključavanja „central-stop“	s kočnicom „ideal-stop“ ukupne visine +17 mm	s kočnicom smjera (zasebno) 1 x 360°	s čeličnom zaštitom za nogu	stopa za oslonac
Tehnički opis na stranici		112	113	112	115	116	114
Dodatna oznaka kotača		-ST	-CS13	-IS	pogledajte ****	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Dostupno za izvedbe		sve	promjer kotača 160–200 mm	promjer kotača 160–200 mm***	za promjer kotača i dimenzije ploča, pogledajte****	sve	promjer kotača 125, 150, 160, 200 mm

*** Sintetička prilagodna ploča za reguliranje ukupne visine okretnih i fiksnih kotača bez kočnice „ideal stop“: šifra proizvoda AP3-17

**** RI-04.01 za promjer kotača 100–125 mm sa pločom 100x85 mm, RI-04.03 za promjer kotača 100–125x40 mm sa pločom 140x110 mm, RI-05.03 za promjer kotača 125x54–200 mm (Samo za okretna sklopove kotača bez kočnice ili okretni sklop kotača s kočnicom „stop-top“ i „central-stop“ na zahtjev)

Seriya LHD-ALB, BOD-ALB

Sklopovi dvostrukih kotača od prešanog čelika, izvedba velike nosivosti, s prirubnicom, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®

 720–900 kg

Vilica kotača: serija LHD/BOD

- jaki prešani čelik, pocinčan, plavo pasiviziran, bez Cr6 (fiksna vilica: čvrsta konstrukcija od zavarenog čelika)
- 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 ležaja**

Kotač: serija ALB

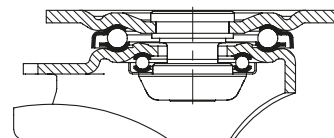
- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača: lijevani aluminij, boja srebrnosiva

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 93
- serija kotača: stranica 307
- vrste ležajeva: stranica 84–85



 Blickle Besthane®



5

Okretni kotač	Fiksni kotač	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]
LHD-ALB 101K *	BOD-ALB 101K *	100	2 x 40	720	kuglični ležaj	145	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LHD-ALB 125K	BOD-ALB 125K	125	2 x 40	900	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LHD-ALB 181K	BOD-ALB 181K	180	2 x 44	800	kuglični ležaj	235	140 x 110	105 x 75–80	11	65

* Izvedba kotača velike nosivosti

Fiksni sklopovi kotača: duža strana ploče paralelna s osovinom kotača

Izvedbe / opcije



stopa za oslonac

Tehnički opis na stranici

114

Dodatna oznaka kotača

FF 100-1 / FF 125-1 / FF 200

Dostupno za izvedbe

sve**

** FF 200 prikladno za LHD-...promjer kotača 180 mm

Seriya VSB, GB, promjer kotača 80–200 mm

Kotači velike nosivosti

s Blickle Besthane® gaznom površinom od poliuretana, sa središtem kotača od čelika ili lijevanog željeza



450–1 600 kg

Tvrdoća gazišta i gume



92 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad



dobar

Otpor kotrljanja



odličan

Otpornost na trošenje



odličan



Gazna površina:

- visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A
- vrio nizak otpor kotrljanja
- visoka dinamička nosivost**
- visoka otpornost na trošenje
- visoka otpornost na rezanje i trganje
- boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- odlična kemijska veza sa središtem kotača

Središte kotača:

- serija VSB: čelik
- serija GB: robusno sivo lijevano željezo, s mazalicom od promjera kotača 150 mm, lakirano, boja srebrna

Ostale karakteristike:

- visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +70 °C, privremeno do +90 °C, smanjena nosivost iznad +40 °C

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 67
- gazna površina: stranica 56
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Kotač širina (T2) [mm]	Nosivost pri 4 km/h [kg]	Nosivost pri 10 km/h [kg]	Nosivost pri 16 km/h [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
VSB 82/20K	80	70	500	—	—	kuglični ležaj	20	70
GB 100/15K	100	40	450	—	—	kuglični ležaj	15	40
GB 101/20-50K	100	50	600	—	—	kuglični ležaj	20	50
GB 101/20K	100	50	600	—	—	kuglični ležaj	20	60
GB 125/15K	125	40	550	—	—	kuglični ležaj	15	45
GB 128/20K	125	60	850	590	340	kuglični ležaj	20	60
GB 140/20K	140	54	900	630	360	kuglični ležaj	20	60
GB 150/20-50K	150	50	800	560	320	kuglični ležaj	20	50
GB 150/20K	150	50	800	560	320	kuglični ležaj	20	60
GB 152/20K	150	60	950	660	380	kuglični ležaj	20	60
GB 152/25K	150	60	950	660	380	kuglični ležaj	25	60
GB 154/25K	150	80	1 200	840	480	kuglični ležaj	25	80
GB 160/20K	160	50	800	560	320	kuglični ležaj	20	60
GB 160/25K	160	50	800	560	320	kuglični ležaj	25	60
GB 180/20K	180	50	1 000	700	400	kuglični ležaj	20	60
GB 180/25K	180	50	1 000	700	400	kuglični ležaj	25	60
GB 182/25K	180	65	1 100	770	440	kuglični ležaj	25	75
GB 184/25K	180	80	1 400	980	560	kuglični ležaj	25	80
GB 200/20K	200	50	1 000	700	400	kuglični ležaj	20	60
GB 200/25K	200	50	1 000	700	400	kuglični ležaj	25	60
GB 201/25K	200	60	1 400	980	560	kuglični ležaj	25	60
GB 202/25K	200	80	1 600	1 100	640	kuglični ležaj	25	90
GB 202/30K	200	80	1 600	1 100	640	kuglični ležaj	30	90
GB 202/35K	200	80	1 600	1 100	640	kuglični ležaj	35	90

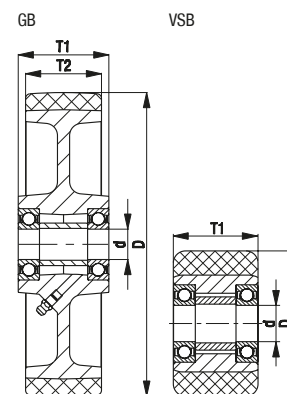
Izuzetno povećana nosivost moguća je za aplikacije bez prepreka.

Za ostale promjere kotača, pogledajte sljedeću stranicu

Izvedbe / opcije



	otporno na upijanje vode, sa središtem kotača od lijevanog poliamida	pogonski kotači s utorom za klin	kotači s glavčinom s pribudnicom	električno provodna izvedba, ne ostavlja trag	ostale tvrdoće po Shoreu i specijalne boje
Tehnički opis na stranici	56	76	78	50	
Dodatna oznaka kotača	serija GSPOB	serija GBN	serija GBA	-ELS	
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	pogledajte 544–545	pogledajte 552	na zahtjev	na zahtjev



Seriya GB, promjer kotača 250–1 000 mm

**Kotači velike nosivosti
s Blickle Besthane® gazištem od poliuretana,
sa središtem kotača od lijevanog željeza**

1 250–30 000 kg

Tvrdoća gazišta i gume



92 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad



dobar

Otpor kotrljanja



odličan

Otpornost na trošenje



odličan



Gazna površina:

- visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A
- vrlo nizak otpor kotrljanja
- visoka dinamička nosivost**
- visoka otpornost na trošenje
- visoka otpornost na rezanje i trganje
- boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- odlična kemijska veza sa središtem kotača

Središte kotača:

- robustno sivo lijevano željezo
- sa mazalicom
- lakirano, boja srebrna

Ostale karakteristike:

- visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +70 °C, privremeno do +90 °C, smanjena nosivost iznad +40 °C

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 67
- gazna površina: stranica 56
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Kotač širina (T2) [mm]	Nosivost pri 4 km/h [kg]	Nosivost pri 10 km/h [kg]	Nosivost pri 16 km/h [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
GB 251/25K	250	50	1 250	870	500	kuglični ležaj	25	60
GB 251/30K	250	50	1 250	870	500	kuglični ležaj	30	60
GB 250/25K	250	60	1 500	1 050	600	kuglični ležaj	25	70
GB 250/30K	250	60	1 500	1 050	600	kuglični ležaj	30	70
GB 250/30K-01	250	60	1 750	1 200	700	kuglični ležaj	30	70
GB 250/35K	250	60	1 500	1 050	600	kuglični ležaj	35	70
GB 252/25K	250	80	1 800	1 250	720	kuglični ležaj	25	90
GB 252/30K	250	80	2 200	1 550	880	kuglični ležaj	30	90
GB 253/35K	250	100	2 650	1 850	1 050	kuglični ležaj	35	100
GB 254/40K	250	130	3 150	2 200	1 250	kuglični ležaj	40	140
GB 300/30K	300	60	1 800	1 250	720	kuglični ležaj	30	70
GB 302/30K	300	80	2 400	1 650	960	kuglični ležaj	30	90
GB 302/35K	300	80	2 400	1 650	960	kuglični ležaj	35	90
GB 304/35K	300	100	3 000	2 100	1 200	kuglični ležaj	35	120
GB 306/50K	300	140	3 700	2 600	1 500	kuglični ležaj	50	140
GB 360/40K	360	75	2 500	1 750	1 000	kuglični ležaj	40	90
GB 362/40K	360	80	3 000	2 100	1 200	kuglični ležaj	40	90
GB 363/40K	360	100	3 600	2 500	1 450	kuglični ležaj	40	100
GB 364/40K	360	120	3 800	2 650	1 500	kuglični ležaj	40	120
GB 402/40K	400	80	3 000	2 100	1 200	kuglični ležaj	40	90
GB 404/40K	400	100	3 800	2 650	1 500	kuglični ležaj	40	120
GB 406/50K	400	125	5 000	3 500	2 000	kuglični ležaj	50	125
GB 408/50K	400	150	5 700	4 000	2 250	kuglični ležaj	50	150
GB 500/50K	500	100	5 000	3 500	2 000	kuglični ležaj	50	100
GB 504/60K	500	150	7 500	5 250	3 000	kuglični ležaj	60	150
GB 506/80K	500	200	10 000	7 000	4 000	kuglični ležaj	80	200
GB 602/80K	600	150	9 000	6 300	3 600	kuglični ležaj	80	150
GB 604/80K	600	200	12 000	8 400	4 800	kuglični ležaj	80	200
GB 750/120K	750	200	15 000	10 500	6 000	kuglični ležaj	120	200
GB 1000/160PR	1 000	300	30 000	21 000	12 000	samonamjestivi valjkasti ležaj	160	330

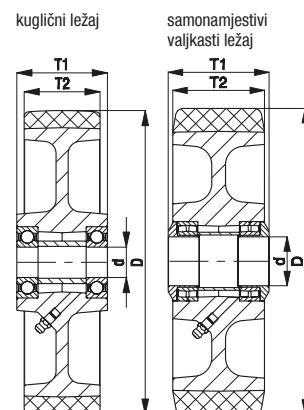
Izuzetno povećana nosivost moguća je za aplikacije bez prepreka.

Ostale dimenzije dostupne na zahtjev

Izvedbe / opcije



	otporno na upijanje vode, sa središtem kotača od lijevanog poliamida	pogonski kotači s utorom za klin	kotači s glavčinom s prirubnicom	električno provodna izvedba, ne ostavlja trag	ostale tvrdoće po Shoreu i specijalne boje
Tehnički opis na stranici	56	76	78	50	
Dodatna oznaka kotača	serija GSPOB	serija GBN	serija GBA	-ELS	
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	pogledajte 544–545	pogledajte 552	do promjera kotača 300 mm na zahtjev	na zahtjev



Seriya LH-VSB, LH-GB, BH-GB

Sklopovi kotača od prešanog čelika, izvedba velike nosivosti, s prirubnicom, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®

450–900 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 ležaja**

Kotač: serija VSB/GB

- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača:
 - serija VSB: čelik
 - serija GB: robustno sivo lijevano željezo, s mazalicom od promjera kotača 150 mm, lakirano, boja srebrna

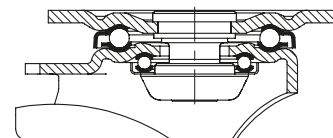
Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 92
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 312–313
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Blickle Besthane®

5



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-VSB 82K			80	70	500	kuglični ležaj	112	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GB 100K-1	BH-GB 100K-1	LH-GB 100K-1-FI	100	40	450	kuglični ležaj	140	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GB 100K-3	BH-GB 100K-3	LH-GB 100K-3-FI	100	40	450	kuglični ležaj	140	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-GB 125K-1	BH-GB 125K-1	LH-GB 125K-1-FI	125	40	550	kuglični ležaj	165	100 x 85	80 x 60	9	45
LH-GB 125K-3	BH-GB 125K-3	LH-GB 125K-3-FI	125	40	550	kuglični ležaj	165	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LH-GB 128K	BH-GB 128K	LH-GB 128K-FI	125	60	850	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LH-GB 150K	BH-GB 150K	LH-GB 150K-FI	150	50	800	kuglični ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-GB 160K	BH-GB 160K	LH-GB 160K-FI	160	50	800	kuglični ležaj	202	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-GB 180K	BH-GB 180K	LH-GB 180K-FI	180	50	900	kuglični ležaj	223	140 x 110	105 x 75–80	11	65
LH-GB 200K	BH-GB 200K	LH-GB 200K-FI	200	50	900	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-GB 202K	BO-GB 202K *	**	200	80	800	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	70
LH-GB 250K	BH-GB 250K	**	250	60	900	kuglični ležaj	295	140 x 110	105 x 75–80	11	82

* Konstrukcija od zavarenog čelika

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

Izvedbe / opcije***



	otporno na upijanje vode, sa središtem kotača od lijevanog poliamida	električno provodna izvedba, ne ostavlja trag	kočnica „stop-top”	sa sustavom središnjeg zaključavanja „central-stop”	s kočnicom „ideal-stop” ukupne visine +17 mm	s kočnicom smjera (zasebno) 1 x 360°	stopa za oslonac
Tehnički opis na stranici	56	50	112	113	112	115	114
Dodatna oznaka kotača	serija GSPOB	-ELS	-ST	-CS13	-IS	pogledajte *****	FF 125 / 150 / 160 / 200
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	na zahtjev	promjer kotača 100–250 mm	promjer kotača 160+200x50 mm	promjer kotača 160+200 mm****	za Ø-kotača i dimenzije ploča, pogledajte*****	promjer kotača 125x60, 150, 160, 200 mm

*** Dodatne izvedbe / opcije: s čeličnom zaštitom za nogu (-FS), dostupno za promjer kotača 100–250 mm

**** Sintetička prilagodna ploča za reguliranje ukupne visine okretnih i fiksnih kotača bez kočnice „ideal stop”: šifra proizvoda AP3-17

***** RI-04.01 za promjer kotača 100–125 mm sa pločom 100x85 mm, RI-04.03 za promjer kotača 100–125x40 mm sa pločom 140x110 mm, RI-05.03 za promjer kotača 125x60–200x50 mm (Samo za okretnu sklopove kotača bez kočnice ili okretni sklop kotača s kočnicom „stop-top” i „central-stop” na zahtjev)

Seriya LUH-GB, BH-GB

Sklopovi kotača od prešanog čelika, izvedba velike nosivosti, zatvoreni, s prirubnicom, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®

 800–1 000 kg

Vilica kotača: serija LUH/BH

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

Okretna vilica kotača:

- kuglični ležaj u četiri točke za ekstremno velika opterećenja
- zatvorena i zabrtvljena okretna glava
- posebno otporan na udarce zbog **posebno oblikovanih, očvršćenih ležišta ležaja**

Kotač: serija GB

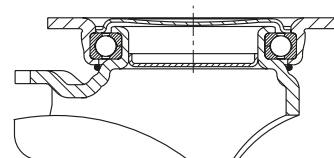
- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača: robusno sivo lijevano željezo, s mazalicom od promjera kotača 150 mm, lakirano, boja srebrna

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 93
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 312
- vrste ležajeva: stranica 84–85



 Blickle Besthane®



5

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]
LUH-GB 128K	BH-GB 128K	LUH-GB 128K-FI	125	60	850	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LUH-GB 150K	BH-GB 150K	LUH-GB 150K-FI	150	50	800	kuglični ležaj	197	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-GB 160K	BH-GB 160K	LUH-GB 160K-FI	160	50	800	kuglični ležaj	202	140 x 110	105 x 75–80	11	61
LUH-GB 200K	BH-GB 200K	LUH-GB 200K-FI	200	50	1 000	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	63

Izvedbe / opcije



	otporno na upijanje vode, sa središtem kotača od lijevanog poliamida	električno provodna izvedba, ne ostavlja trag	kočnica smjera (zasebno) 1 x 360°	s čeličnom zaštitom za nogu
Tehnički opis na stranici	56	50	115	116
Dodatna oznaka kotača	serija GSPOB	-ELS	RI-05.03	-FS
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	na zahtjev	sve*	na zahtjev

* Samo za okretna sklopova kotača bez kočnice

Serijska LS-G, BS-GB

Sklopovi kotača od zavarenog čelika velike nosivosti, s okretnom glavom velike nosivosti, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®



 800–12 000 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

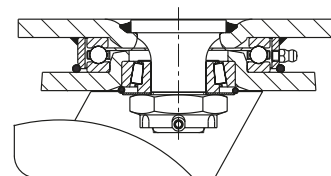
Kotač: serija GB

- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača: robusno sivo lijevano željezo, s mazalicom od promjera kotača 150 mm, lakirano, boja srebrna

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 94
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 312–313
- vrste ležajeva: stranica 84–85

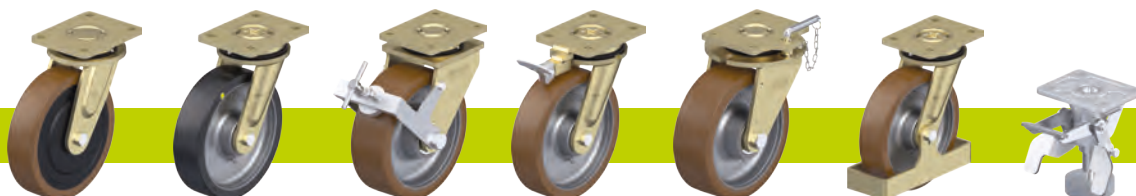
 Blickle Besthane®



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-GB 128K	BS-GB 128K	LS-GB 128K-ST	125	60	850	kuglični ležaj	170	140 x 110	105 x 75–80	11	50
LS-GB 150K	BS-GB 150K	LS-GB 150K-ST	150	50	800	kuglični ležaj	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-GB 152K	BS-GB 152K	LS-GB 152K-ST	150	60	950	kuglični ležaj	200	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-GB 154K	BS-GB 154K	LS-GB 154K-ST	150	80	1 200	kuglični ležaj	205	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GB 160K	BS-GB 160K	LS-GB 160K-ST	160	50	800	kuglični ležaj	205	140 x 110	105 x 75–80	11	55
LS-GB 200K	BS-GB 200K	LS-GB 200K-ST	200	50	1 000	kuglični ležaj	245	140 x 110	105 x 75–80	11	60
LS-GB 202K	BS-GB 202K	LS-GB 202K-ST	200	80	1 600	kuglični ležaj	255	175 x 140	140 x 105	14	65
LS-GB 250K	BS-GB 250K	LS-GB 250K-ST	250	60	1 500	kuglični ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GB 252K	BS-GB 252K	LS-GB 252K-ST	250	80	1 800	kuglični ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75
LS-GB 300K	BS-GB 300K	LS-GB 300K-ST	300	60	1 800	kuglični ležaj	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-GB 302K	BS-GB 302K	LS-GB 302K-ST	300	80	2 400	kuglični ležaj	355	175 x 140	140 x 105	14	85
LS-GB 304K	BS-GB 304K	*	300	100	3 000	kuglični ležaj	370	200 x 160	160 x 120	14	85
LS-GB 360K	BS-GB 360K	*	360	75	2 500	kuglični ležaj	430	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GB 364K	BS-GB 364K	*	360	120	3 800	kuglični ležaj	430	255 x 200	210 x 160	18	100
LS-GB 402K	BS-GB 402K	*	400	80	3 000	kuglični ležaj	470	200 x 160	160 x 120	14	100
LS-GB 406K	BS-GB 406K	*	400	125	5 000	kuglični ležaj	480	255 x 200	210 x 160	18	125
LS-GB 504K	BS-GB 504K	*	500	150	7 500	kuglični ležaj	630	400 x 300	340 x 240	26	125
LS-GB 604K	BS-GB 604K	*	600	200	12 000	kuglični ležaj	730	400 x 300	340 x 240	26	130

* „Radstop“ izvedba kočnice

Izvedbe / opcije

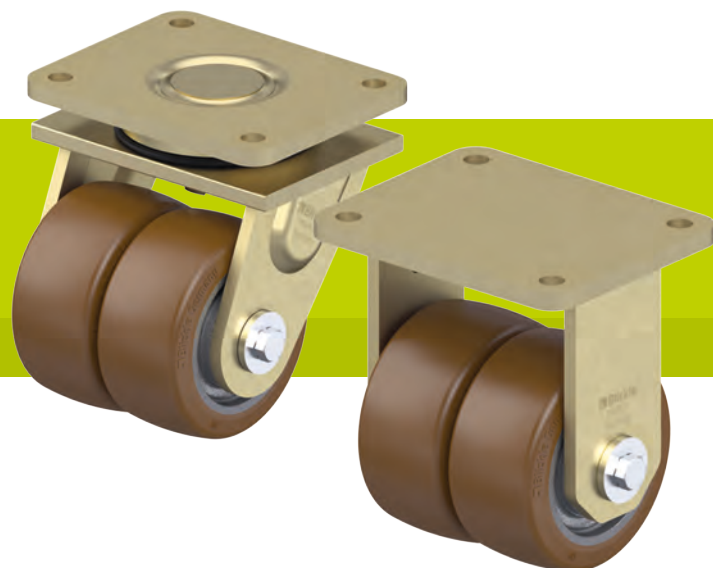


	otporno na upijanje vode, sa središtem kotača od lijevanog poliamida	električno provodna izvedba, ne ostavlja trag	s „Radstop“ kočnicom kotača	s kočnicom smjera 4 x 90°	s kočnicom smjera 4 x 90° (umeće se ručno)	s čeličnom zaštitom za nogu	stopa za oslonac
Tehnički opis na stranici	56	50	113	115	115	116	114
Dodatna oznaka kotača	serija GSPOB	-ELS	-RAH	-RI4	-RI4H	-FS	FF 125 / 150 / 160 / 200
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	do promjera kotača 300 mm na zahtjev	od promjera kotača 300x100 mm na zahtjev	promjer kotača 125–300x80 mm	od promjera kotača 300x100 mm na zahtjev	promjer kotača 125–250 mm	promjer kotača 125–200x50 mm

Serijska LSD-GB, BSD-GB

Sklopovi dvostrukih kotača od zavarenog čelika velike nosivosti, s okretnom glavom velike nosivosti, kotač s gazištem od poliuretana Blickle Besthane®

 810–12 000 kg



Vilica kotača: serija LSD/BSD

- posebno robustna 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

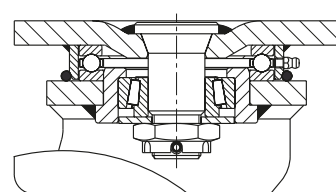
Kotač: serija GB

- gazna površina: visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Besthane®, tvrdoća 92 Shore A, boja smeđa, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- središte kotača: robustno sivo lijevano željezo, s mazalicom od promjera kotača 150 mm, lakirano, boja srebrna

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 94
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 312–313
- vrste ležajeva: stranica 84–85

 Blickle Besthane®



5

Okretni kotač	Fiksni kotač	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]
LSD-GB 100K	BSD-GB 100K	100	2 x 40	810	kuglični ležaj	145	140 x 110	105 x 75–80	11	45
LSD-GB 128K	BSD-GB 128K	125	2 x 60	1 500	kuglični ležaj	185	175 x 140	140 x 105	14	50
LSD-GB 150K-35	BSD-GB 150K-35	150	2 x 50	1 400	kuglični ležaj	215	175 x 140	140 x 105	14	55
LSD-GB 200K-35	BSD-GB 200K-35	200	2 x 50	1 800	kuglični ležaj	260	175 x 140	140 x 105	14	60
LSD-GB 202K	BSD-GB 202K	200	2 x 80	2 850	kuglični ležaj	280	255 x 200	210 x 160	18	60
LSD-GB 250K	BSD-GB 250K	250	2 x 60	2 700	kuglični ležaj	330	255 x 200	210 x 160	18	70
LSD-GB 252K	BSD-GB 252K	250	2 x 80	3 700	kuglični ležaj	330	255 x 200	210 x 160	18	70
LSD-GB 302K	BSD-GB 302K	300	2 x 80	4 300	kuglični ležaj	390	255 x 200	210 x 160	18	80
LSD-GB 304K		300	2 x 100	5 400	kuglični ležaj	390	255 x 200	210 x 160	18	80
	BSD-GB 304K	300	2 x 100	5 400	kuglični ležaj	390	300 x 200	210 x 160	18	–
LSD-GB 404K-42	BSD-GB 404K-42	400	2 x 100	6 800	kuglični ležaj	530	400 x 300	340 x 240	26	125
LSD-GB 504K	BSD-GB 504K	500	2 x 150	12 000	kuglični ležaj	630	400 x 300	340 x 240	26	125

Fiksni sklopovi kotača: duža strana ploče paralelna s osovinom kotača

Izvedbe / opcije



	otporno na upijanje vode, sa središtem kotača od lijevanog poliamida	električno provodna izvedba, ne ostavlja trag	s „Radstop” kočnicom kotača	s „Radstop” kočnicom kotača	s kočnicom smjera 4 x 90°	s kočnicom smjera 4 x 90° (umeće se ručno)	s čeličnom zaštitom za nogu
Tehnički opis na stranici	56	50	113	113	115	115	116
Dodatna oznaka kotača	serija GSPOB	-ELS	-RA	-RAH	-RI4	-RI4H	-FS
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	do promjera kotača 300 mm na zahtjev	do promjera kotača 200x50 mm na zahtjev	do promjera kotača 200x80 mm na zahtjev	promjer kotača 100–200x50 mm na zahtjev	do promjera kotača 200x80 mm na zahtjev	na zahtjev