

Antistatični i elektrovodljivi kotači



Alat za odabir

Antistatični i elektrovodljivi kotači



Seriya	TPA...-ELS	VPA...-EL	VE...- / V...-EL	ALEV...-EL	ALEV...-SG-AS	PATH...-ELS
Gazna površina / guma	Termoplastični gumeni elastomer	Standardna puna guma		Elastična puna guma, kvaliteta glatkog kotrljanja, „Blickle EasyRoll“		Termoplastični poliuretan
Tvrdoća gazne površine i gume	85 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	71 Shore A	65 Shore A	94 Shore A
Ne ostavlja trag	✓	–	–	–	✓	✓
Središte kotača / naplatak	polipropilen	polipropilen	prešani čelik	aluminij	aluminij	poliamid
Promjer kotača	50–200 mm	50–150 mm	80–250 mm	100–250 mm	100–250 mm	50–200 mm
Nosivost do	160 kg	100 kg	295 kg	650 kg	550 kg	325 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	4 km/h
električna vodljivost (omski otpor)	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁷ Ω	≤ 10 ⁴ Ω
Za opis kotača pogledajte	stranica 426	stranica 427	stranica 428	stranica 429	stranica 430	stranica 431
Za podatke o okretnim i fiksnim sklopovima kotača pogledajte	stranica 123–126, 187–188, 390–391, 399–400	stranica 128–132	stranica 196–198 / 201	stranica 222–227	stranica 222–227	stranica 137–140, 259–262, 394–395, 407–408

■■■■■ odlično

■■■■■ vrlo dobro

■■■■■ dobro

■■■■■ zadovoljavajuće

■■■■■ dovoljno

✓ da – ne



ALTH...-AS	ALST...-AS	PP...-EL	PO...-ELS	G	SVS
Poliuretanski elastomer Blickle Extrathane®	Poliuretanski elastomer Blickle Softhane®	Polipropilen	Poliamid	Sivi lijev	Toplinski obradiv čelik
92 Shore A	75 Shore A	60 Shore D	70 Shore D	180–220 HB	190–230 HB
✓	✓	–	✓	–	✓
aluminij	aluminij	polipropilen	poliamid	sivi lijev	toplinski obradiv čelik
80–250 mm	100–200 mm	100–200 mm	80–200 mm	80–250 mm	65–300 mm
1 250 kg	750 kg	450 kg	600 kg	1 400 kg	15 000 kg
■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ □
10 km/h	10 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h	4 km/h
≤ 10 ⁷ Ω	≤ 10 ⁷ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω
stranica 432	stranica 433	stranica 434	stranica 435	stranica 436	stranica 437
stranica 275–281	stranica 295–300	stranica 337–339	stranica 345–354, 417–420	stranica 377–381, 469–470	stranica 383–384

Serijska TPA...-ELS

Kotači s termoplastičnom gumenom oblogom, sa središtem kotača od polipropilena elektrovođljivi, ne ostavljaju trag



30–160 kg

Tvrdoća gazišta i gume

85 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

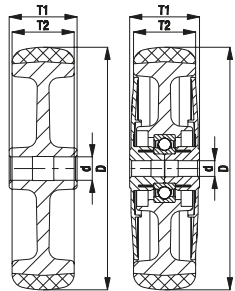
dobar

Otpor kotrljanja

vrlo dobar

Otpornost na trošenje

zadovoljavajući



klizni ležaj kuglični ležaj (C)
KF izvedba

Gazna površina:

- visokokvalitetni termoplastični elastomer (TPE), tvrdoća 85 Shore A
- nizak otpor kotrljanja i skretanja
- boja siva, ne ostavlja trag
- kemijska nerazdvojna veza sa središtem kotača

Središte kotača:

- visokokvalitetni polipropilen, otporno na udarce
- boja crna

Ostale karakteristike:

- KF izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, velika
- KFD izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, velika, s dodatnom brtvom kugličnog ležaja
- vrlo visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +60 °C, smanjena nosivost iznad +30 °C
- gazište sadrži ulje, može zaprijeti osjetljive površine. alternative: serija VPA, PATH
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 60
- gazna površina: stranica 52
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Kotač širina (T2) [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
TPA 50/8G-ELS	50	19	30	klizni ležaj	8	22
TPA 50/6KF-ELS	50	19	30	kuglični ležaj (C)	6	23
TPA 50/6KFD-ELS	50	19	30	kuglični ležaj (C)	6	23
TPA 75/8G-ELS	75	25	50	klizni ležaj	8	29,5
TPA 75/6KF-ELS	75	25	50	kuglični ležaj (C)	6	31
TPA 75/6KFD-ELS	75	25	50	kuglični ležaj (C)	6	31
TPA 80/12G-ELS	80	32	65	klizni ležaj	12	35
TPA 80/8KF-ELS	80	32	65	kuglični ležaj (C)	8	36
TPA 80/8KFD-ELS	80	32	65	kuglični ležaj (C)	8	36
TPA 100/8G-ELS	100	25	60	klizni ležaj	8	29,5
TPA 101/12G-ELS	100	32	70	klizni ležaj	12	35
TPA 102/12G-ELS	100	32	70	klizni ležaj	12	45
TPA 101/8KF-ELS	100	32	70	kuglični ležaj (C)	8	36
TPA 101/8KFD-ELS	100	32	70	kuglični ležaj (C)	8	36
TPA 102/8KF-ELS	100	32	70	kuglični ležaj (C)	8	46
TPA 102/8KFD-ELS	100	32	70	kuglični ležaj (C)	8	46
TPA 126/12G-ELS	125	32	80	klizni ležaj	12	35
TPA 127/12G-ELS	125	32	80	klizni ležaj	12	45
TPA 126/8KF-ELS	125	32	80	kuglični ležaj (C)	8	36
TPA 126/8KFD-ELS	125	32	80	kuglični ležaj (C)	8	36
TPA 127/8KF-ELS	125	32	80	kuglični ležaj (C)	8	46
TPA 127/8KFD-ELS	125	32	80	kuglični ležaj (C)	8	46
TPA 160/20G-ELS	160	40	130	klizni ležaj	20	60
TPA 200/20G-ELS	200	40	160	klizni ležaj	20	60

Serijske sklopove kotača



	LPA-TPA / LKPA-TPA	LDA-TPA	LE-TPA	LPXA-TPA / LKPX-TPA	LEX-TPA
Stranica	124	126	187	391	399
Razred nosivosti					
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 50–125 mm*	promjer kotača 50–75 mm*	promjer kotača 80–200 mm*	promjer kotača 50–125 mm*	promjer kotača 80–200 mm*

* Ostale serije sklopova kotača s rupom za vijak: LRA-TPA/LKRA-TPA (stranica 123), LMDA-TPA (stranica 125), LER-TPA (stranica 188), LRXA-TPA/LKRXA-TPA (stranica 390), LEXR-TPA (stranica 400)

Seriya VPA...-EL

Kotači s tvrdom gumom, sa sintetičkim naplatkom elektrovodljivi

30–100 kg

Tvrdoća gazišta i gume

80 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

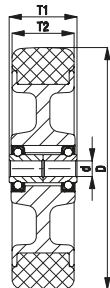
vrlo dobar

Otpor kotrljanja

dobar

Otpornost na trošenje

dovoljan



Guma:

- visokokvalitetna puna guma, tvrdoća 80 Shore A
- vrlo dobra udobnost u radu
- vrlo dobra zaštita poda, rad s niskom razinom buke
- boja crna

Naplatak:

- visokokvalitetni polipropilen, otporno na udarce
- boja crna

Ostale karakteristike:

- visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari, osim ulja
- radna temperatura: -20 °C do +60 °C, smanjena nosivost iznad +30 °C
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 60
- gazna površina: stranica 52
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači

	Promjer kotača (D) [mm]	Širina gume (T2) [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
VPA 50/6K-EL	50	18	30	kuglični ležaj	6	22,5
VPA 75/6K-EL	75	25	45	kuglični ležaj	6	30
VPA 80/8K-EL	80	25	60	kuglični ležaj	8	35
VPA 100/6K-EL	100	25	70	kuglični ležaj	6	30
VPA 101/8K-EL	100	32	80	kuglični ležaj	8	35
VPA 125/8K-EL	125	25	75	kuglični ležaj	8	35
VPA 126/8K-EL	125	32	95	kuglični ležaj	8	35
VPA 150/8K-EL	150	30	100	kuglični ležaj	8	35

Serije sklopova kotača



	LRA-VPA / LKRA-VPA	LPA-VPA / LKPA-VPA	LMDA-VPA	LDA-VPA
Stranica	128	130	131	132
Razred nosivosti				
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 50–150 mm	promjer kotača 50–150 mm	promjer kotača 50–75 mm	promjer kotača 50–75 mm

Serija VE...-EL / V...-EL

Kotači sa standardnom tvrdom gumom, s prešanim čeličnim naplatkom elektrovodljivi



50–295 kg

Tvrdoća gazišta i gume

80 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

vrlo dobar

Otpor kotrljanja

zadovoljavajući

Otpornost na trošenje

dovoljan

Guma:

- standardna puna guma, tvrdoća 80 Shore A
- vrlo dobra udobnost u radu
- vrlo dobra zaštita poda, rad s niskom razinom buke
- boja crna

Naplatak:

- prešani čelik
- pocinčano, plavo pasivizirano, bez Cr6

Ostale karakteristike:

- kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari, osim ulja
- radna temperatura: -20 °C do +80 °C, smanjena nosivost iznad +60 °C
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 61–62
- gazna površina: stranica 52
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Širina gume (T2) [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
Serija VE						
VE 80/12R-EL	80	25	50	valjkasti ležaj	12	35
VE 100/12R-EL	100	30	70	valjkasti ležaj	12	45
VE 125/12R-EL	125	37,5	100	valjkasti ležaj	12	45
VE 150/20R-EL	150	40	135	valjkasti ležaj	20	60
VE 160/20R-EL	160	40	135	valjkasti ležaj	20	60
VE 180/20R-EL	180	50	170	valjkasti ležaj	20	60
VE 200/20R-EL	200	50	205	valjkasti ležaj	20	60
Serija V						
V 80/12R-EL	80	25	50	valjkasti ležaj	12	35
V 100/15R-EL	100	30	70	valjkasti ležaj	15	45
V 125/15R-EL	125	37,5	100	valjkasti ležaj	15	45
V 140/15R-EL	140	37,5	115	valjkasti ležaj	15	45
V 160/20R-EL	160	40	135	valjkasti ležaj	20	60
V 182/20R-EL	180	50	170	valjkasti ležaj	20	60
V 202/20R-EL	200	50	205	valjkasti ležaj	20	60
V 202/25R-EL	200	50	205	valjkasti ležaj	25	60
V 200/20K-EL	200	50	205	kuglični ležaj	20	60
V 252/25R-EL	250	60	295	valjkasti ležaj	25	65
V 250/25K-EL	250	60	295	kuglični ležaj	25	65

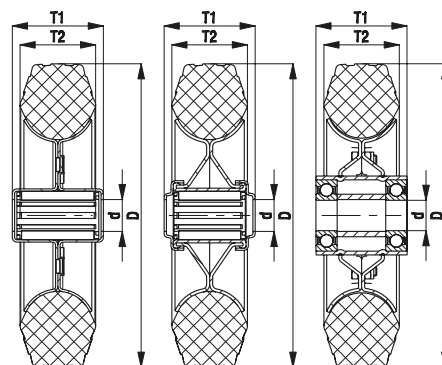
Serije sklopova kotača



	LE-VE	LER-VE	L-V
Stranica	196	197	201
Razred nosivosti			
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 80–200 mm*	promjer kotača 80–200 mm	promjer kotača 80–250 mm

* Ostale serije sklopova kotača s trnom: LEZ-VE (stranica 198)

serija VE valjkasti ležaj serija V valjkasti ležaj serija V kuglični ležaj



Seriya ALEV...-EL

Kotači velike nosivosti s elastičnom punom gumom „Blickle EasyRoll” i središtem kotača od aluminija elektrovodljivi

200–650 kg

Tvrdoća gazišta i gume

71 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

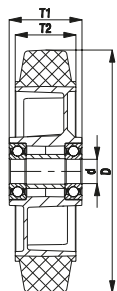
vrlo dobar

Otpor kotrljanja

vrlo dobar

Otpornost na trošenje

dobar



Guma:

- visokokvalitetna elastična puna guma „Blickle EasyRoll” s malim otporom kotrljanja, tvrdoća 71 Shore A
- vrlo dobra udobnost u radu
- vrlo dobra zaštitna poda, rad s niskom razinom buke
- nizak otpor kotrljanja
- boja crna
- vulkaniziran na središte kotača

Središte kotača:

- lijevani aluminij

Ostale karakteristike:

- kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari, osim ulja
- radna temperatura: -20 °C do +80 °C, privremeno do +100 °C, smanjena nosivost iznad +60 °C
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 63
- gazna površina: stranica 53
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača	Kotač	Nosivost	Nosivost	Vrsta ležaja	Promjer povrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
	(D) [mm]	širina (T2) [mm]	pri 4 km/h [kg]	pri 10 km/h [kg]			
ALEV 100/15K-EL	100	40	200	–	kuglični ležaj	15	40
ALEV 125/15K-EL	125	40	250	–	kuglični ležaj	15	45
ALEV 161/15K-EL	160	40	300	150	kuglični ležaj	15	60
ALEV 160/20K-EL	160	50	400	200	kuglični ležaj	20	60
ALEV 160/25K-EL	160	50	400	200	kuglični ležaj	25	60
ALEV 200/20K-EL	200	50	500	250	kuglični ležaj	20	60
ALEV 200/25K-EL	200	50	500	250	kuglični ležaj	25	60
ALEV 250/20K-EL	250	50	650	320	kuglični ležaj	20	60
ALEV 250/25K-EL	250	50	650	320	kuglični ležaj	25	60

Seriye sklopova kotača



	L-ALEV	LK-ALEV	LH-ALEV	LUH-ALEV	LO-ALEV	LHD-ALEV
Stranica	222	223	224	225	226	227
Razred nosivosti						
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 100–250 mm	promjer kotača 100–200 mm	promjer kotača 100–250 mm	promjer kotača 160–200 mm	promjer kotača 160–250 mm	promjer kotača 100–125 mm

Seriya ALEV...-SG-AS

Kotači velike nosivosti s elastičnom punom gumom „Blickle EasyRoll”, s aluminijskim središtem kotača antistatični, ne ostavljaju trag

200–550 kg

Tvrdoća gazišta i gume

65 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

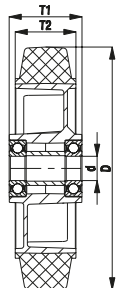
vrlo dobar

Otpor kotrljanja

vrlo dobar

Otpornost na trošenje

dobar



Guma:

- visokokvalitetna elastična puna guma „Blickle EasyRoll” s malim otporom kotrljanja, tvrdoća 65 Shore A
- vrlo dobra udobnost u radu
- vrlo dobra zaštita poda, rad s niskom razinom buke
- nizak otpor kotrljanja
- boja siva, ne ostavlja trag
- vulkaniziran na središte kotača

Središte kotača:

- lijevani aluminij

Ostale karakteristike:

- visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari, osim ulja
- radna temperatura: -20 °C do +80 °C, privremeno do +100 °C, smanjena nosivost iznad +60 °C
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^7 \Omega$

Kotači

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Kotač širina (T2) [mm]	Nosivost pri 4 km/h [kg]	Nosivost pri 10 km/h [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
ALEV 100/15K-SG-AS	100	40	200	–	kuglični ležaj	15	40
ALEV 125/15K-SG-AS	125	40	250	–	kuglični ležaj	15	45
ALEV 160/20K-SG-AS	160	50	350	170	kuglični ležaj	20	60
ALEV 160/25K-SG-AS	160	50	350	170	kuglični ležaj	25	60
ALEV 200/20K-SG-AS	200	50	450	220	kuglični ležaj	20	60
ALEV 200/25K-SG-AS	200	50	450	220	kuglični ležaj	25	60
ALEV 250/20K-SG-AS	250	50	550	270	kuglični ležaj	20	60
ALEV 250/25K-SG-AS	250	50	550	270	kuglični ležaj	25	60

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 63
- gaza površina: stranica 53
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Serije sklopova kotača



	L-ALEV	LK-ALEV	LH-ALEV	LUH-ALEV	LO-ALEV	LHD-ALEV
Stranica	222	223	224	225	226	227
Razred nosivosti						
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 100–250 mm	promjer kotača 100–200 mm	promjer kotača 100–250 mm	promjer kotača 160–200 mm	promjer kotača 160–250 mm	promjer kotača 100–125 mm

Seriya PATH...-ELS

Kotači s termoplastičnom gaznom površinom od poliuretana, središtem kotača od poliamida, elektrovodljivi, ne ostavljaju trag

50–325 kg

Tvrdoća gazišta i gume

94 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

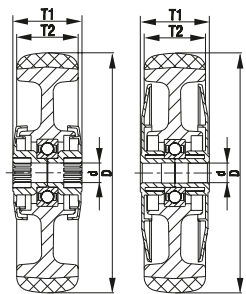
dobar

Otpor kotrljanja

vrlo dobar

Otpornost na trošenje

vrlo dobar



kuglični ležaj (C) KA izvedba kuglični ležaj (C) KF izvedba



Gazna površina:

- visokokvalitetni termoplastični poliuretan (TPU), tvrdoća 94 Shore A
- nizak otpor kotrljanja i skretanja
- visoka otpornost na trošenje
- boja tamnosiva, ne ostavlja trag, ne ostavlja mrlje
- kemijska nerazdvojna veza sa središtem kotača

Središte kotača:

- visokokvalitetni poliamid 6, otporno na udarce
- boja srebrnosa (bočna zaštita: crna)

Ostale karakteristike:

- KA izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, mala
- KF izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, velika
- KAD izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, mala, s dodatnom brtvom kugličnog ležaja
- KFD izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, velika, s dodatnom brtvom kugličnog ležaja
- vrlo visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +70 °C, privremeno do +90 °C, smanjena nosivost iznad +35 °C
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 61
- gazna površina: stranica 55
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača	Kotač	Nosivost	Vrsta ležaja	Promjer provrta	Širina
	(D) [mm]	širina (T2) [mm]	[kg]		osovine (d) [mm]	glavčine (T1) [mm]
PATH 50/6KF-ELS	50	19	50	kuglični ležaj (C)	6	23
PATH 50/6KFD-ELS	50	19	50	kuglični ležaj (C)	6	23
PATH 75/6KF-ELS	75	25	65	kuglični ležaj (C)	6	31
PATH 75/6KFD-ELS	75	25	65	kuglični ležaj (C)	6	31
PATH 80/8KF-ELS	80	32	100	kuglični ležaj (C)	8	36
PATH 80/8KFD-ELS	80	32	100	kuglični ležaj (C)	8	36
PATH 101/8KF-ELS	100	32	130	kuglični ležaj (C)	8	36
PATH 101/8KFD-ELS	100	32	130	kuglični ležaj (C)	8	36
PATH 100/8KF-ELS	100	32	130	kuglični ležaj (C)	8	46
PATH 100/8KFD-ELS	100	32	130	kuglični ležaj (C)	8	46
PATH 100/10KF-ELS	100	32	130	kuglični ležaj (C)	10	46
PATH 100/10KFD-ELS	100	32	130	kuglični ležaj (C)	10	46
PATH 126/8KF-ELS	125	32	160	kuglični ležaj (C)	8	36
PATH 126/8KFD-ELS	125	32	160	kuglični ležaj (C)	8	36
PATH 125/8KF-ELS	125	32	160	kuglični ležaj (C)	8	46
PATH 125/8KFD-ELS	125	32	160	kuglični ležaj (C)	8	46
PATH 125/10KF-ELS	125	32	160	kuglični ležaj (C)	10	46
PATH 125/10KFD-ELS	125	32	160	kuglični ležaj (C)	10	46
PATH 160/12KAD-ELS	160	40	260	kuglični ležaj (C)	12	62
PATH 160/12KA-ELS	160	40	260	kuglični ležaj (C)	12	62
PATH 160/20KA-ELS	160	40	260	kuglični ležaj (C)	20	60
PATH 160/20KAD-ELS	160	40	260	kuglični ležaj (C)	20	60
PATH 200/12KAD-ELS	200	40	325	kuglični ležaj (C)	12	62
PATH 200/12KA-ELS	200	40	325	kuglični ležaj (C)	12	62
PATH 200/20KA-ELS	200	40	325	kuglični ležaj (C)	20	60
PATH 200/20KAD-ELS	200	40	325	kuglični ležaj (C)	20	60

Serije sklopova kotača



	LPA-PATH / LKPA-PATH	LDA-PATH	LE-PATH	L-PATH	LK-PATH	LPXA-PATH / LKPXA-PATH	LEX-PATH
Stranica	138	140	259	261	262	395	407
Razred nosivosti							
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 50–125 mm*	promjer kotača 50–75 mm*	promjer kotača 80–200 mm*	promjer kotača 80–200 mm	promjer kotača 80–200 mm	promjer kotača 50–125 mm*	promjer kotača 80–200 mm*

* Ostale serije sklopova kotača s rupom za vijak: LRA-PATH / LKRA-PATH (stranica 137), LMDA-PATH (stranica 139), LER-PATH (stranica 260), LRXA-PATH / LKRXA-PATH (stranica 394), LEXR-PATH (stranica 408)

Seriya ALTH...-AS

Kotači velike nosivosti
s **Blickle Extrathane®** gaznom površinom od poliuretana,
sa središtem kotača od aluminija, antistatički

200–1 250 kg

Tvrdoća gazišta i gume

92 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

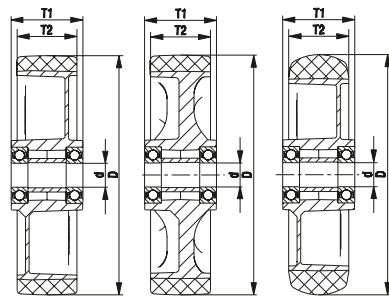
dobar

Otpor kotrljanja

vrlo dobar

Otpornost na trošenje

odličan



kuglični ležaj

ojačana konstrukcija

izvedba -CO



Blickle Extrathane®

Gazna površina:

- visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Extrathane®, tvrdoća 92 Shore A
- nizak otpor kotrljanja
- visoka otpornost na trošenje
- visoka otpornost na rezanje i trganje
- boja siva, 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
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^7 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 65
- gazna površina: stranica 55
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača	Kotač	Nosivost	Nosivost	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
	(D) [mm]	širina (T2) [mm]	pri 4 km/h [kg]	pri 10 km/h [kg]			
ALTH 80/15K-AS	80	30	200	–	kuglični ležaj	15	35
ALTH 100/15K-AS	100	40	350	–	kuglični ležaj	15	45
ALTH 101/15K-AS *	100	40	420	–	kuglični ležaj	15	40
ALTH 101/15K-AS-CO *	100	40	420	–	kuglični ležaj	15	40
ALTH 125/15K-AS	125	40	550	–	kuglični ležaj	15	45
ALTH 125/15K-AS-CO	125	40	550	–	kuglični ležaj	15	45
ALTH 127/20K-AS	125	54	750	370	kuglični ležaj	20	60
ALTH 151/15K-AS	150	40	400	200	kuglični ležaj	15	60
ALTH 150/20K-AS	150	50	650	320	kuglični ležaj	20	60
ALTH 152/20K-AS *	150	54	900	450	kuglični ležaj	20	60
ALTH 160/20K-AS	160	50	750	370	kuglični ležaj	20	60
ALTH 160/20K-AS-CO	160	50	750	300	kuglični ležaj	20	60
ALTH 162/20K-AS *	160	50	950	470	kuglični ležaj	20	60
ALTH 180/20K-AS	180	50	700	350	kuglični ležaj	20	60
ALTH 200/20K-AS	200	50	800	400	kuglični ležaj	20	60
ALTH 200/20K-AS-CO	200	50	800	320	kuglični ležaj	20	60
ALTH 200/25K-AS	200	50	800	400	kuglični ležaj	25	60
ALTH 200/25K-AS-CO	200	50	800	320	kuglični ležaj	25	60
ALTH 202/20K-AS *	200	50	1 000	500	kuglični ležaj	20	60
ALTH 250/25K-AS	250	60	1 000	500	kuglični ležaj	25	70
ALTH 252/25K-AS *	250	60	1 250	620	kuglični ležaj	25	70

* Sa središtem kotača velike nosivosti, ojačana konstrukcija

Serije sklopova kotača



	L-ALTH	LK-ALTH	LKR-ALTH	LH-ALTH	LHZ-ALTH	LUH-ALTH	LO-ALTH
Stranica	275	276	277	278	279	280	281
Razred nosivosti							
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 80–250 mm	promjer kotača 80–200 mm	promjer kotača 80, 100, 125x40 mm	promjer kotača 80–250 mm	promjer kotača 125x54, 160, 200 mm	promjer kotača 125x54, 150, 160, 200 mm	promjer kotača 125x54, 150, 160, 200, 250 mm

Seriya ALST...-AS

**Kotači velike nosivosti
s Blickle Softhane® gaznom površinom od poliuretana,
sa središtem kotača od aluminija, antistatički**

320–750 kg

Tvrdoća gazišta i gume

75 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

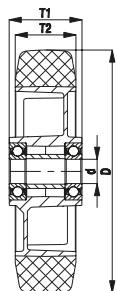
vrlo dobar

Otpor kotrljanja

vrlo dobar

Otpornost na trošenje

vrlo dobar



Gazna površina:

- visokokvalitetni poliuretanski elastomer Blickle Softhane®, tvrdoća 75 Shore A
- izuzetno debele elastične gazne površine za odličnu udobnost u radu
- vrlo dobra zaštita poda, rad s niskom razinom buke
- nizak otpor kotrljanja
- visoka otpornost na trošenje
- visoka otpornost na rezanje i trganje
- boja siva, 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
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^7 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 66
- gazna površina: stranica 55
- 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]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
ALST 100/15K-AS	100	40	320	–	kuglični ležaj	15	40
ALST 125/15K-AS	125	40	370	–	kuglični ležaj	15	45
ALST 127/20K-AS	125	54	450	180	kuglični ležaj	20	60
ALST 150/20K-AS	150	50	500	200	kuglični ležaj	20	60
ALST 160/20K-AS	160	50	580	230	kuglični ležaj	20	60
ALST 200/20K-AS	200	50	750	300	kuglični ležaj	20	60

Serije sklopova kotača



	L-ALST	LK-ALST	LKR-ALST	LH-ALST	LUH-ALST	LO-ALST
Stranica	295	296	297	298	299	300
Razred nosivosti						
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 100–200 mm	promjer kotača 100–200 mm	promjer kotača 100–125x40 mm	promjer kotača 100–200 mm	promjer kotača 125x54–200 mm	promjer kotača 125x54–200 mm

Seriya PP...-EL

Elektrovodljivi kotači od polipropilena

160–450 kg

Tvrdoća gazišta i gume

60 Shore D

Očuvanje poda / glatki rad

zadovoljavajući

Otpor kotrljanja

vrlo dobar

Otpornost na trošenje

zadovoljavajući

Kotač:

- visokokvalitetni polipropilen, otporno na udarce, tvrdoća 60 Shore D
- nizak otpor kotrljanja i skretanja
- boja crna

Ostale karakteristike:

- KA izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, mala
- visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +60 °C, smanjena nosivost iznad +30 °C
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 69
- gazna površina: stranica 57
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

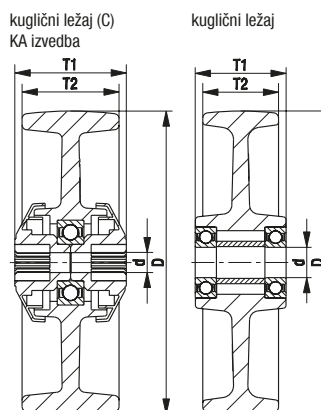


Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Kotač širina (T2) [mm]	Nosivost [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
PP 100/8KA-EL	100	37	160	kuglični ležaj (C)	8	46
PP 125/8KA-EL	125	40	200	kuglični ležaj (C)	8	46
PP 150/20K-EL	150	50	300	kuglični ležaj	20	60
PP 200/20K-EL	200	50	450	kuglični ležaj	20	60

Serije sklopova kotača



	LE-PP	LER-PP	L-PP
Stranica	337	338	339
Razred nosivosti			
Dostupno za izvedbe	sve	sve	sve



Seriya PO...-ELS

**Elektrovodljivi kotači od poliamida,
ne ostavljaju trag**

220–600 kg

Tvrdoća gazišta i gume

70 Shore D

Očuvanje poda / glatkí rad

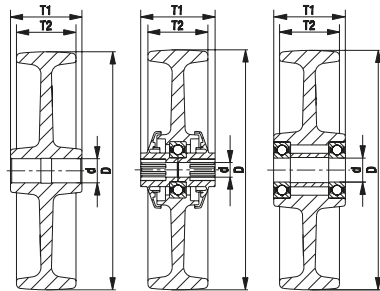
zadovoljavajući

Otpor kotrljanja

odličan

Otpornost na trošenje

dobar



klizni ležaj

kuglični ležaj (C)
KA izvedba

kuglični ležaj



Kotač:

- visokokvalitetni poliamid 6, otporno na udarce, tvrdoća 70 Shore D
- odlično kotrljanje i otpornost na skretanje
- lagani rad na glatkim površinama
- visoka otpornost na trošenje
- boja siva, ne ostavlja trag

Ostale karakteristike:

- KA izvedba: sa sintetičkom bočnom zaštitom, mala
- visoka kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +80 °C, smanjena nosivost iznad +35 °C
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 69
- gazna površina: stranica 57
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača	Kotač	Nosivost	Vrsta ležaja	Promjer provrta	Širina
	(D) [mm]	širina (T2) [mm]	[kg]		osovine (d) [mm]	glavčine (T1) [mm]
PO 80/12G-ELS	80	32	220	klizni ležaj	12	35
PO 80/8KA-ELS	80	32	220	kuglični ležaj (C)	8	36
PO 100/12G-ELS	100	37	280	klizni ležaj	12	45
PO 100/15G-ELS	100	37	280	klizni ležaj	15	45
PO 100/8KA-ELS	100	37	280	kuglični ležaj (C)	8	46
PO 100/10KA-ELS	100	37	280	kuglični ležaj (C)	10	46
PO 125/12G-ELS	125	40	300	klizni ležaj	12	45
PO 125/15G-ELS	125	40	300	klizni ležaj	15	45
PO 125/8KA-ELS	125	40	300	kuglični ležaj (C)	8	46
PO 125/10KA-ELS	125	40	300	kuglični ležaj (C)	10	46
PO 150/20G-ELS	150	50	400	klizni ležaj	20	60
PO 150/20K-ELS	150	50	400	kuglični ležaj	20	60
PO 160/20G-ELS	160	50	450	klizni ležaj	20	60
PO 160/20K-ELS	160	50	450	kuglični ležaj	20	60
PO 200/20G-ELS	200	50	600	klizni ležaj	20	60
PO 200/20K-ELS	200	50	600	kuglični ležaj	20	60

Seriye sklopova kotača



	LE-PO / LEX-PO	LER-PO / LEXR-PO	L-PO / LX-PO	LK-PO	LH-PO	LUH-PO	LO-PO
Stranica	345 / 417	346 / 418	348 / 420	350	352	353	354
Razred nosivosti							
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 80–200 mm	promjer kotača 80–200 mm*	promjer kotača 80–200 mm	promjer kotača 100–200 mm	promjer kotača 100–200 mm	promjer kotača 150–200 mm	promjer kotača 150–200 mm

* Ostale serije sklopova kotača s trnom: LEZ-PO (stranica 347), LEXZ-PO (stranica 419)

Seriya G

Kotači od lijevanog željeza

250–1 400 kg

Tvrdoća gazišta i gume

180–220 HB

Očuvanje poda / glatki rad

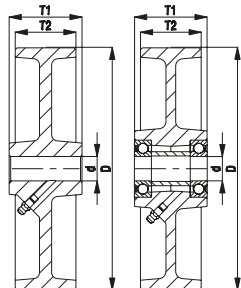
dovoljan

Otpor kotrljanja

odličan

Otpornost na trošenje

odličan



klizni ležaj

kuglični ležaj



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 („K“): -20 °C do +120 °C
 - izvedba kugličnog ležaja („LK“): -30 °C do +300 °C
- razmotrite površinski pritisak na osjetljivim podovima zbog visokih točkastih opterećenja
- redovito osigurajte odgovarajuće podmazivanje kod izvedbe s kliznim ležajem
- podmazati prema temperaturi primjene
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

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 100/15IK	100	35	400	kuglični ležaj	15	40
G 100/15K	100	35	400	kuglični ležaj	15	40
G 125/15G	125	35	450	klizni ležaj	15	45
G 125/15IK	125	35	450	kuglični ležaj	15	45
G 125/15K	125	35	450	kuglični ležaj	15	45
G 127/20G	125	50	750	klizni ležaj	20	60
G 127/20IK	125	50	750	kuglični ležaj	20	60
G 127/20K	125	50	750	kuglični ležaj	20	60
G 150/20G	150	50	900	klizni ležaj	20	60
G 150/20IK	150	50	900	kuglični 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 200/20IK	200	50	1 000	kuglični 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 250/25IK	250	60	1 300	kuglični ležaj	25	70
G 250/25K	250	60	1 400	kuglični ležaj	25	70

Serije sklopova kotača

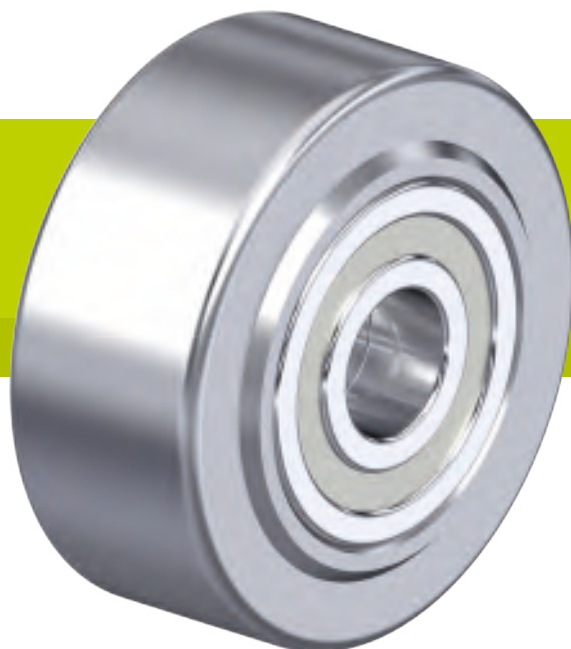


	L-G	LK-G	LH-G	LO-G	LS-G	LI-G	LI0-G
Stranica	377	378	379	380	381	469	470
Razred nosivosti							
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 80–200 mm	promjer kotača 80–200 mm	sve	promjer kotača 125x50–250 mm	promjer kotača 125x50–250 mm	promjer kotača 80–200 mm*	promjer kotača 125x50–250 mm*

* Izvedba s kliznim ležajem i izvedba s kugličnim ležajem „LK“

Seriya SVS

Kotači od čvrstog čelika vrlo velike nosivosti



750–15 000 kg

Tvrdoća gazišta i gume

190–230 HB

Očuvanje poda / glatki rad

dovoljan

Otpor kotrljanja

odličan

Otpornost na trošenje

odličan

Kotač:

- toplinski obradiv čelik, strojno obradeno, tvrdoća 190–230 HB
- blago zaobljena gazna površina
- lagano podmazana površina
- vrlo nizak otpor kotrljanju
- lagani rad na glatkim površinama
- izvanredna otpornost na trošenje
- izuzetno visoka statička i dinamička nosivost

Ostale karakteristike:

- kemijska otpornost na mnoge agresivne tvari
- radna temperatura: -20 °C do +120 °C
- razmotrite površinski pritisak na osjetljivim podovima zbog visokih točkastih opterećenja
- električna vodljivost (omski otpor) $\leq 10^4 \Omega$

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 [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]
SVS 65/20K	65	40	750	kuglični ležaj	20	45
SVS 80/20K	80	40	1 100	kuglični ležaj	20	45
SVS 100/25K	100	40	1 700	kuglični ležaj	25	45
SVS 127/30K	125	55	2 750	kuglični ležaj	30	60
SVS 150/45K	150	55	4 000	kuglični ležaj	45	60
SVS 201/50K	200	55	6 000	kuglični ležaj	50	60
SVS 200/60K	200	80	7 000	kuglični ležaj	60	90
SVS 250/70K	250	65	10 000	kuglični ležaj	70	75
SVS 300/100K	300	90	15 000	kuglični ležaj	100	100

Ostale dimenzije dostupne na zahtjev

Seriya sklopova kotača



	LH-SVS	LS-SVS
Stranica	383	384
Razred nosivosti		
Dostupno za izvedbe	promjer kotača 65–125 mm	promjer kotača 100–300 mm

