

Kotači i sklopovi kotača s pumpanom gumom i superelastičnom gumom

4



Alat za odabir

Kotači i sklopovi kotača s pumpanom gumom i superelastičnom gumom



Serija	PK	P	PS	VLE
Gazna površina / guma	Pumpane gume, 2 broj platana	Pumpane gume, 2 ili 4 broj platana	Pumpane gume, 6–10 broj platana	Superelastična puna guma *
Tvrdoća gazne površine i gume	60 Shore A	60 Shore A	60 Shore A	70 Shore A
Ne ostavlja trag	–	opcija	–	opcija
Elektrovodljivost	–	–	–	opcija
Središte kotača / naplatak	polipropilen	prešani čelik	čvrsti prešani čelik	čvrsti prešani čelik
Promjer kotača	200–400 mm	180–415 mm	300–536 mm	250–525 mm
Nosivost do	250 kg	525 kg	1 300 kg	1 885 kg
Glatko kotrljanje i očuvanje poda	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Brzine do	4 km/h	16 km/h	25 km/h	25 km/h
Otpornost na koroziju	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Za opis kotača pogledajte	stranica 242	stranica 243–244	stranica 246	stranica 249
Za podatke o okretnim i fiksnim sklopovima kotača pogledajte		stranica 245	stranica 247	stranica 250–251

■■■■■ odlično

■■■■■ vrlo dobro

■■■■■ dobro

■■■■■ zadovoljavajuće

■■■■■ dovoljno

✓ da – ne

* Dvokomponentne ili trokomponentne gume

Seriya VLE

**Kotači velike nosivosti
sa superelastičnom tvrdom gumom,
s naplatkom od prešanog čelika**



450–1 885 kg

Tvrdoća gazišta i gume

70 Shore A

Očuvanje poda / glatki rad

vrlo dobar

Otpor kotrljanja

dobar

Otpornost na trošenje

dobar

Guma:

- superelastična puna guma, ojačano čeličnim prstenima, tvrdoća 70 Shore A
- vrlo dobra udobnost u radu
- vrlo dobra zaštita poda, rad s niskom razinom buke
- boja crna
- promjer kotača 250–306 mm: dvokomponentna guma, viskoelastična gazna površina otporna na trošenje
- promjer kotača 405–525 mm: trokomponentna guma, viskoelastični prigušni sloj, gazna površina otporna na trošenje

Naplatak:

- jaki prešani čelik
- stegnuto, sa zavarenom cjevastom čeličnom glavčinom ili ojačanom izvedbom naplatka
- pocinčano, plavo pasivizirano, bez Cr6

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
- otporno na bušenje, bez održavanja

Dodatni detalji:

- serija kotača: stranica 65
- gazna površina: stranica 54
- vrste ležajeva: stranica 84–85
- kemijska otpornost: stranica 51

Kotači	Promjer kotača (D) [mm]	Širina gume (T2) [mm]	Veličina gume	Naplatak (dimenzije)	Nosivost pri 6 km/h [kg]	Nosivost pri 25 km/h [kg]	Vrsta ležaja	Promjer provrta osovine (d) [mm]	Širina glavčine (T1) [mm]	Vrsta profila
Kotači s rebastim profilom										
VLE 250/20-75K	250	85	3.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	20	75	R50
VLE 250/25-75K	250	85	3.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	25	75	R50
VLE 252/25-75K *	250	85	3.00-4	2.50C-4	600	475	kuglični ležaj	25	75	R50
VLE 305/20-75K	306	105	4.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	20	75	R50
VLE 305/25-75K	306	105	4.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	25	75	R50
VLE 307/25-75K *	306	105	4.00-4	2.50C-4	700	535	kuglični ležaj	25	75	R50
VLE 405/25-90K	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	kuglični ležaj	25	90	R50
VLE 405/30-90K	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	kuglični ležaj	30	90	R50
Kotači s cik-cak profilom										
VLE 255/20-75K	250	85	3.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	20	75	B51
VLE 255/25-75K	250	85	3.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	25	75	B51
VLE 257/25-75K *	250	85	3.00-4	2.50C-4	600	475	kuglični ležaj	25	75	B51
VLE 310/20-75K	306	105	4.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	20	75	B50
VLE 310/25-75K	306	105	4.00-4	2.50C-4	450	400	kuglični ležaj	25	75	B50
VLE 312/25-75K *	306	105	4.00-4	2.50C-4	700	535	kuglični ležaj	25	75	B50
VLE 410/25-90K	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	kuglični ležaj	25	90	B50
VLE 410/30-90K	405	105	4.00-8	3.00D-8	950	730	kuglični ležaj	30	90	B50
VLE 460/30-90K	455	120	5.00-8	3.00D-8	1 415	1 090	kuglični ležaj	30	90	B50
VLE 530/45-120K	525	140	6.00-9	4.00E-9	1 885	1 450	kuglični ležaj	45	120	B50

* Naplatak ojačane izvedbe

Ovdje navedene dimenzije kotača i guma odnose se na nove gume koje ne nose opterećenje. Dimenzije se mogu mijenjati tijekom njihove uporabe.

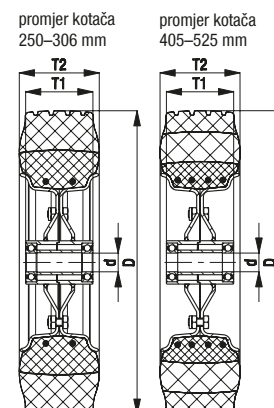
Vrste profila: R = rebasti profil, B = cik-cak profil, pogledajte stranicu 252 za sliku

Ostale dimenzije dostupne na zahtjev

Izvedbe / opcije



	sa sivom gumom koja ne ostavlja trag	antistatička izvedba, crna guma	kotač sa zaštitom glavčine (zaštitna kapa)	kotači s glavčinom s prirubnicom	ostale izvedbe
Tehnički opis na stranici	52	50	117	77	
Dodatna oznaka kotača	-SG	-AS	-E	serija VLEA	
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	na zahtjev	na zahtjev	pogledajte 549	na zahtjev



Serijska L-VLE, B-VLE

Sklopovi kotača od prešanog čelika, izvedba srednje nosivosti, s prirubnicom, kotač velike nosivosti sa superelastičnom punom gumom



 450 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
- minimalna zračnost okretne glave, glatko kotrljanje i produženi vijek trajanja zahvaljujući posebnom dinamičnom Blickle postupku zakivanja

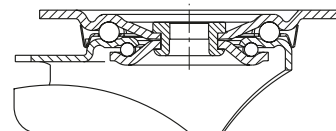
Kotač: serija VLE

- guma: superelastična puna guma, tvrdoća 70 Shore A, boja crna, dvokomponentna guma, viskoelastična gazna površina otporna na trošenje
- naplatak: jaki prešani čelik, pocinčano, plavo pasivizirano, bez Cr6

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 91
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 249
- vrste ležajeva: stranica 84–85

4



Okretni kotač	Fiksni kotač	Okretni kotač sa kočnicom „stop-top“	Promjer kotača [mm]	Širina gume [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]	Vrsta profila
L-VLE 250K		L-VLE 250K-ST	250	85	450	kuglični ležaj	295	175 x 175	140 x 140	15	70	R50
	B-VLE 250K		250	85	450	kuglični ležaj	295	220 x 130	190 x 75	15	–	R50
L-VLE 255K		L-VLE 255K-ST	250	85	450	kuglični ležaj	295	175 x 175	140 x 140	15	70	B51
	B-VLE 255K		250	85	450	kuglični ležaj	295	220 x 130	190 x 75	15	–	B51

Vrste profila: R = rebrasti profil, B = cik-cak profil, pogledajte stranicu 252 za sliku

Izvedbe / opcije



	sa sivom gumom koja ne ostavlja trag	antistatička izvedba, crna guma
Tehnički opis na stranici	52	50
Dodatna oznaka kotača	-SG	-AS
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	na zahtjev

Serijska LS-VLE, BS-VLE

Sklopovi kotača velike nosivosti od zavarenog čelika, okretna glava velike nosivosti, kotač velike nosivosti sa superelastičnom tvrdom gumom



 450–1 885 kg

Vilica kotača: serija LS/BS

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

Okretna vilica kotača:

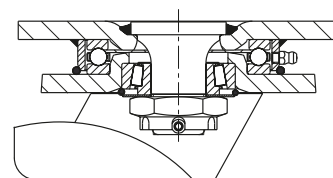
- aksijalni kuglični ležaj ISO 104 i konični valjkasti ležaj ISO 355 u okretnoj glavi
- stegnut i osiguran zavareni središnji vijak, izuzetno jak
- otporno na prašinu i prskanje
- mazalica

Kotač: serija VLE

- guma: superelastična puna guma, tvrdoća 70 Shore A, boja crna, promjer kotača 250–306 mm: dvokomponentna guma, viskoelastična gazna površina otporna na trošenje, promjer kotača 405–525 mm: trokomponentna guma, viskoelastični prigušni sloj, gazna površina otporna na trošenje
- naplatak: jaki prešani čelik, pocinčano, plavo pasivizirano, bez Cr6

Dodatni detalji:

- serija vilica: stranica 94
- kočnice: stranica 112–113
- serija kotača: stranica 249
- vrste ležajeva: stranica 84–85



Okretni kotač	Fiksni kotač	Okretni kotač sa kočnicom „stop-top“	Promjer kotača [mm]	Širina gume [mm]	Nosivost pri 6 km/h [kg]	Vrsta ležaja	Ukupna visina [mm]	Veličina ploče [mm]	Rupa za vijak razmak [mm]	Rupa za vijak promjer [mm]	Pomak okretnog kotača [mm]	Vrsta profila
LS-VLE 250K	BS-VLE 250K	LS-VLE 250K-ST	250	85	450	kuglični ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75	R50
LS-VLE 252K *	BS-VLE 252K *	LS-VLE 252K-ST *	250	85	600	kuglični ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75	R50
LS-VLE 255K	BS-VLE 255K	LS-VLE 255K-ST	250	85	450	kuglični ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75	B51
LS-VLE 257K *	BS-VLE 257K *	LS-VLE 257K-ST *	250	85	600	kuglični ležaj	305	175 x 140	140 x 105	14	75	B51
LS-VLE 305K	BS-VLE 305K	**	306	105	450	kuglični ležaj	358	200 x 160	160 x 120	14	85	R50
LS-VLE 307K *	BS-VLE 307K *	**	306	105	700	kuglični ležaj	358	200 x 160	160 x 120	14	85	R50
LS-VLE 310K	BS-VLE 310K	**	306	105	450	kuglični ležaj	358	200 x 160	160 x 120	14	85	B50
LS-VLE 312K *	BS-VLE 312K *	**	306	105	700	kuglični ležaj	358	200 x 160	160 x 120	14	85	B50
LS-VLE 405K	BS-VLE 405K	**	405	105	950	kuglični ležaj	473	200 x 160	160 x 120	14	100	R50
LS-VLE 410K	BS-VLE 410K	**	405	105	950	kuglični ležaj	473	200 x 160	160 x 120	14	100	B50
LS-VLE 460K	BS-VLE 460K	**	455	120	1 415	kuglični ležaj	518	200 x 160	160 x 120	14	110	B50
LS-VLE 530K	BS-VLE 530K	**	525	140	1 885	kuglični ležaj	618	255 x 200	210 x 160	18	120	B50
			525	140	1 885	kuglični ležaj	618	255 x 220	210 x 160	18	–	B50

* Naplatak ojačane izvedbe

** „Radstop“ izvedba kočnice

Vrste profila: R = rebrasti profil, B = cik-cak profil, pogledajte stranicu 252 za sliku

Izvedbe / opcije



	sa sivom gumom koja ne ostavlja trag	antistatička izvedba, crna guma	s „Radstop“ kočnicom kotača	s kočnicom smjera 4 x 90°
Tehnički opis na stranici	52	50	113	115
Dodatna oznaka kotača	-SG	-AS	-RA	-RI4
Dostupno za izvedbe	na zahtjev	na zahtjev	na zahtjev	promjer kotača 250–455 mm

Vrste profila superelastičnih kotača od pune gume

Rebrasti profil

4



R50

Cik-cak profil



B50



B51