

Antistaattiset ja puolijohtavat pyörät



Valintaopas

Antistaattiset ja puolijohtavat pyörät



Sarja	TPA...-ELS	VPA...-EL	VE...- / V...-EL	ALEV...-EL	ALEV...-SG-AS	PATH...-ELS
Juoksupinta / rengas	Termoplastinen kumielastomeeri	Umpikumi		Elastinen vierintälaatuinen umpikumi "Blickle EasyRoll"		Termoplastinen polyuretaani
Juoksupinnan kovuus	85 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	71 Shore A	65 Shore A	94 Shore A
Jälkiä jättämätön	✓	–	–	–	✓	✓
Keskiö / vanne	polypropeeni	polypropeeni	teräslevy	alumiini	alumiini	polyamidi
Pyörän Ø	50–200 mm	50–150 mm	80–250 mm	100–250 mm	100–250 mm	50–200 mm
Suurin kantavuus	160 kg	100 kg	295 kg	650 kg	550 kg	325 kg
Vierintävastus	■■■■■	■■■■	■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Lattiaystävällisyys / käytön hiljaisuus	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Suurin nopeus	4 km/h	4 km/h	4 km/h	10 km/h	10 km/h	4 km/h
Sähkönjohtavuus (vastus ohmeina)	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁴ Ω	≤ 10 ⁷ Ω	≤ 10 ⁴ Ω
Katso pyörän kuvaus	sivu 426	sivu 427	sivu 428	sivu 429	sivu 430	sivu 431
Katso kääntö- ja kiintopyörät	sivu 123–126, 187–188, 390–391, 399–400	sivu 128–132	sivu 196–198 / 201	sivu 222–227	sivu 222–227	sivu 137–140, 259–262, 394–395, 407–408

■■■■■ erinomainen

■■■■ erittäin hyvä

■■■ hyvä

■■ tyydyttävä

■ riittävä

✓ kyllä – ei



ALTH...-AS	ALST...-AS	PP...-EL	PO...-ELS	G	SVS
Polyuretaani- elastomeeri Blickle Extrathane®	Polyuretaani- elastomeeri Blickle Softhane®	Polypropeeni	Polyamidi	Suomugrafiitti- valurauta	Nuorrutusteräs
92 Shore A	75 Shore A	60 Shore D	70 Shore D	180–220 HB	190–230 HB
✓	✓	–	✓	–	✓
alumiini	alumiini	polypropeeni	polyamidi	suomugrafiitti- valurauta	nuorrutusteräs
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 Q	≤ 10 ⁷ Q	≤ 10 ⁴ Q	≤ 10 ⁴ Q	≤ 10 ⁴ Q	≤ 10 ⁴ Q
sivu 432	sivu 433	sivu 434	sivu 435	sivu 436	sivu 437
sivu 275–281	sivu 295–300	sivu 337–339	sivu 345–354, 417–420	sivu 377–381, 469–470	sivu 383–384

TPA...-ELS-sarja

Puolijohtavat ja jälkiä jättämättömät termoplastiset kumipyörät, polypropeenikeskiö

30–160 kg

Juoksupinnan kovuus

85 Shore A

Lattiatästävyllisyys / käytön hiljaisuus

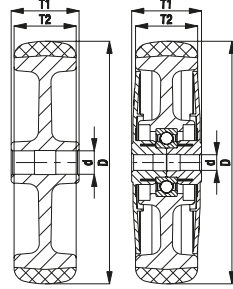
hyvä

Verintävastus

erittäin hyvä

Kulutuksen kesto

tyydyttävä



liukulaakeri kuulalaakeri (C)
lankasuoja KF



Juoksupinta:

- korkealuokkainen termoplastinen kumielastomeeri (TPE), kovuus 85 Shore A
- pieni vierintä- ja kääntövastus
- väri harmaa, jälkiä jättämätön
- erittäin luja irtoamaton liitos pyörän keskiöön

Keskiö:

- korkealuokkainen polypropeeni, murtoluja
- väri musta

Muut ominaisuudet:

- KF-malli: muovinen suuri lankasuoja
- KFD-malli: muovinen suuri lankasuoja, kuulalaakerin lisätiivisyys
- hyvä kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +60 °C, rajoitettu kantavuus yli +30 °C lämpötilassa
- juoksupinta öljypitoinen, voi värjätä herkkiä pintoja. Vaihtoehdot: Sarjat VPA, PATH
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 60
- juoksupinta: sivu 52
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät	Pyörän Ø	Pyörän leveys	Kantavuus [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø	Navan pituus
	(D) [mm]	(T2) [mm]			(d) [mm]	(T1) [mm]
TPA 50/8G-ELS	50	19	30	liukulaakeri	8	22
TPA 50/6KF-ELS	50	19	30	kuulalaakeri (C)	6	23
TPA 50/6KFD-ELS	50	19	30	kuulalaakeri (C)	6	23
TPA 75/8G-ELS	75	25	50	liukulaakeri	8	29,5
TPA 75/6KF-ELS	75	25	50	kuulalaakeri (C)	6	31
TPA 75/6KFD-ELS	75	25	50	kuulalaakeri (C)	6	31
TPA 80/12G-ELS	80	32	65	liukulaakeri	12	35
TPA 80/8KF-ELS	80	32	65	kuulalaakeri (C)	8	36
TPA 80/8KFD-ELS	80	32	65	kuulalaakeri (C)	8	36
TPA 100/8G-ELS	100	25	60	liukulaakeri	8	29,5
TPA 101/12G-ELS	100	32	70	liukulaakeri	12	35
TPA 102/12G-ELS	100	32	70	liukulaakeri	12	45
TPA 101/8KF-ELS	100	32	70	kuulalaakeri (C)	8	36
TPA 101/8KFD-ELS	100	32	70	kuulalaakeri (C)	8	36
TPA 102/8KF-ELS	100	32	70	kuulalaakeri (C)	8	46
TPA 102/8KFD-ELS	100	32	70	kuulalaakeri (C)	8	46
TPA 126/12G-ELS	125	32	80	liukulaakeri	12	35
TPA 127/12G-ELS	125	32	80	liukulaakeri	12	45
TPA 126/8KF-ELS	125	32	80	kuulalaakeri (C)	8	36
TPA 126/8KFD-ELS	125	32	80	kuulalaakeri (C)	8	36
TPA 127/8KF-ELS	125	32	80	kuulalaakeri (C)	8	46
TPA 127/8KFD-ELS	125	32	80	kuulalaakeri (C)	8	46
TPA 160/20G-ELS	160	40	130	liukulaakeri	20	60
TPA 200/20G-ELS	200	40	160	liukulaakeri	20	60

Pyöräsarjat



	LPA-TPA / LKPA-TPA	LDA-TPA	LE-TPA	LPXA-TPA / LKPXA-TPA	LEX-TPA
Sivulla	124	126	187	391	399
Kantavuusluokka					
Saatavuus	pyörän Ø 50–125 mm*	pyörän Ø 50–75 mm*	pyörän Ø 80–200 mm*	pyörän Ø 50–125 mm*	pyörän Ø 80–200 mm*

* Lisäksi keskiöreikäkinnitteisiä pyöräsarjoja: LRA-TPA / LKRA-TPA (sivu 123), LMDA-TPA (sivu 125), LER-TPA (sivu 188), LRXA-TPA / LKRXA-TPA (sivu 390), LEXR-TPA (sivu 400)

VPA...-EL-sarja

Puolijohtavat umpikumipyörät, muovivanne

30–100 kg

Juoksupinnan kovuus

80 Shore A

Lattiatästäväällisyys / käytön hiljaisuus

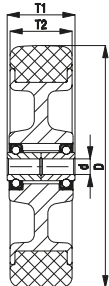
erittäin hyvä

Verintävastus

hyvä

Kulutuksen kesto

riittävä



Renkas:

- korkealuokkainen umpikumi, kovuus 80 Shore A
- erinomainen ajomukavuus
- erittäin lattiatästäväällinen, hiljainen kulku
- väri musta

Vanne:

- korkealuokkainen polypropeeni, murtoluja
- väri musta

Muut ominaisuudet:

- erinomainen kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita, paitsi öljyjä vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +60 °C, rajoitettu kantavuus yli +30 °C lämpötilassa
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Pyörät

Pyörät	Pyörän Ø (D) [mm]	Pyörän leveys (T2) [mm]	Kantavuus [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø (d) [mm]	Navan pituus (T1) [mm]
VPA 50/6K-EL	50	18	30	kuulalaakeri	6	22,5
VPA 75/6K-EL	75	25	45	kuulalaakeri	6	30
VPA 80/8K-EL	80	25	60	kuulalaakeri	8	35
VPA 100/6K-EL	100	25	70	kuulalaakeri	6	30
VPA 101/8K-EL	100	32	80	kuulalaakeri	8	35
VPA 125/8K-EL	125	25	75	kuulalaakeri	8	35
VPA 126/8K-EL	125	32	95	kuulalaakeri	8	35
VPA 150/8K-EL	150	30	100	kuulalaakeri	8	35

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 60
- juoksupinta: sivu 52
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyöräsarjat



	LRA-VPA / LKRA-VPA	LPA-VPA / LKPA-VPA	LMDA-VPA	LDA-VPA
Sivulla	128	130	131	132
Kantavuusluokka				
Saatavuus	pyörän Ø 50–150 mm	pyörän Ø 50–150 mm	pyörän Ø 50–75 mm	pyörän Ø 50–75 mm

VE...-EL / V...-EL-sarja

Puolijohtavat umpikumipyörät, teräsvanne

50–295 kg

Juoksupinnan kovuus

80 Shore A

Lattiatästäväisyys / käytön hiljaisuus

erittäin hyvä

Verintävastus

tyydyttävä

Kulutuksen kesto

riittävä

Rengas:

- vakiumpikumi, kovuus 80 Shore A
- erinomainen ajomukavuus
- erittäin lattiatästävä, hiljainen kulku
- väri musta

Vanne:

- teräslevy, puristettu
- sähkösinkitty ja sinipassivoitu, Cr6-vapaa

Muut ominaisuudet:

- kemiallisesti kestävä aggressiivisia aineita, paitsi öljyjä, vastaan
- lämpötilankestä: -20 – +80 °C, rajoitettu kantavuus yli +60 °C lämpötilassa
- sähkönjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 61–62
- juoksupinta: sivu 52
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51



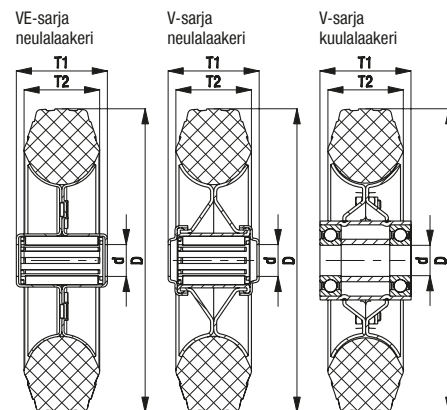
Pyörät	Pyörän Ø	Pyörän leveys	Kantavuus	Laakerointi	Akselireiän Ø	Navan pituus
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
VE-sarja						
VE 80/12R-EL	80	25	50	neulalaakeri	12	35
VE 100/12R-EL	100	30	70	neulalaakeri	12	45
VE 125/12R-EL	125	37,5	100	neulalaakeri	12	45
VE 150/20R-EL	150	40	135	neulalaakeri	20	60
VE 160/20R-EL	160	40	135	neulalaakeri	20	60
VE 180/20R-EL	180	50	170	neulalaakeri	20	60
VE 200/20R-EL	200	50	205	neulalaakeri	20	60
V-sarja						
V 80/12R-EL	80	25	50	neulalaakeri	12	35
V 100/15R-EL	100	30	70	neulalaakeri	15	45
V 125/15R-EL	125	37,5	100	neulalaakeri	15	45
V 140/15R-EL	140	37,5	115	neulalaakeri	15	45
V 162/20R-EL	160	40	135	neulalaakeri	20	60
V 182/20R-EL	180	50	170	neulalaakeri	20	60
V 202/20R-EL	200	50	205	neulalaakeri	20	60
V 202/25R-EL	200	50	205	neulalaakeri	25	60
V 200/20K-EL	200	50	205	kuulalaakeri	20	60
V 252/25R-EL	250	60	295	neulalaakeri	25	65
V 250/25K-EL	250	60	295	kuulalaakeri	25	65

Pyöräsarjat



	LE-VE	LER-VE	L-V
Sivulla	196	197	201
Kantavuusluokka			
Saatavuus	pyörän Ø 80–200 mm*	pyörän Ø 80–200 mm	pyörän Ø 80–250 mm

* Lisäksi tappiokinnitteisiä pyöräsarjoja: LEZ-VE (sivu 198)



ALEV...-EL-sarja

Raskaan sarjan puolijohtavat elastiset "Blickle EasyRoll"-umpikumipyörät, alumiinikeskiö

200–650 kg

Juoksupinnan kovuus

65 Shore A

Lattiatästävyys / käytön hiljaisuus

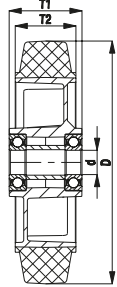
erittäin hyvä

Verintävastus

erittäin hyvä

Kulutuksen kesto

hyvä



Rengas:

- korkealuokkainen elastinen vierintälaatuinen "Blickle EasyRoll" -umpikumi, kovuus 65 Shore A
- erinomainen ajomukavuus
- erittäin lattiatästävälinen, hiljainen kulku
- pieni vierintävastus
- väri musta
- vulkanoitu pyörän keskiöön

Keskiö:

- alumiinipainevalu

Muut ominaisuudet:

- kemiallisesti kestävä aggressiivisia aineita, paitsi öljyjä, vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +80 °C, lyhytaikaisesti jopa +100 °C, rajoitettu kantavuus yli +60 °C lämpötilassa
- sähkönjohdavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 63
- juoksupinta: sivu 53
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät	Pyörän Ø	Pyörän leveys	Kantavuus 4 km/h	Kantavuus 10 km/h	Laakerointi	Akselireiän Ø	Navan pituus
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
ALEV 100/15K-EL	100	40	200	–	kuulalaakeri	15	40
ALEV 125/15K-EL	125	40	250	–	kuulalaakeri	15	45
ALEV 161/15K-EL	160	40	300	150	kuulalaakeri	15	60
ALEV 160/20K-EL	160	50	400	200	kuulalaakeri	20	60
ALEV 160/25K-EL	160	50	400	200	kuulalaakeri	25	60
ALEV 200/20K-EL	200	50	500	250	kuulalaakeri	20	60
ALEV 200/25K-EL	200	50	500	250	kuulalaakeri	25	60
ALEV 250/20K-EL	250	50	650	320	kuulalaakeri	20	60
ALEV 250/25K-EL	250	50	650	320	kuulalaakeri	25	60

Pyöräsarjat



	L-ALEV	LK-ALEV	LH-ALEV	LUH-ALEV	LO-ALEV	LHD-ALEV
Sivulla	222	223	224	225	226	227
Kantavuusluokka						
Saatavuus	pyörän Ø 100–250 mm	pyörän Ø 100–200 mm	pyörän Ø 100–250 mm	pyörän Ø 160–200 mm	pyörän Ø 160–250 mm	pyörän Ø 100–125 mm

ALEV...-SG-AS-sarja

Raskaan sarjan antistaattiset ja jälkiä jättämättömät elastiset "Blickle EasyRoll" -umpikumipyörät, alumiinikeskiö

200–550 kg

Juoksupinnan kovuus

65 Shore A

Lattiatästävyllisyys / käytön hiljaisuus

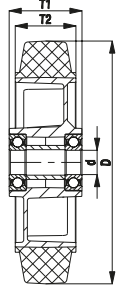
erittäin hyvä

Vierintävastus

erittäin hyvä

Kulutuksen kesto

hyvä



Rengas:

- korkealuokkainen elastinen vierintälatautinen "Blickle EasyRoll" -umpikumi, kovuus 65 Shore A
- erinomainen ajomukavuus
- erittäin lattiatästävä, hiljainen kulku
- pieni vierintävastus
- väri harmaa, jälkiä jättämätön
- vulkanoitu pyörän keskiöön

Keskiö:

- alumiinipainevalu

Muut ominaisuudet:

- erinomainen kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita, paitsi öljyjä vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +80 °C, lyhytaikaisesti jopa +100 °C, rajoitettu kantavuus yli +60 °C lämpötilassa
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^7 \Omega$

Pyörät

Pyörät	Renkaan Ø	Pyörän leveys	Kantavuus 4 km/h	Kantavuus 10 km/h	Laakerointi	Akselireiän Ø	Navan pituus
	(D) [mm]	(T2) [mm]	[kg]	[kg]		(d) [mm]	(T1) [mm]
ALEV 100/15K-SG-AS	100	40	200	–	kuulalaakeri	15	40
ALEV 125/15K-SG-AS	125	40	250	–	kuulalaakeri	15	45
ALEV 160/20K-SG-AS	160	50	350	170	kuulalaakeri	20	60
ALEV 160/25K-SG-AS	160	50	350	170	kuulalaakeri	25	60
ALEV 200/20K-SG-AS	200	50	450	220	kuulalaakeri	20	60
ALEV 200/25K-SG-AS	200	50	450	220	kuulalaakeri	25	60
ALEV 250/20K-SG-AS	250	50	550	270	kuulalaakeri	20	60
ALEV 250/25K-SG-AS	250	50	550	270	kuulalaakeri	25	60

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 63
- juoksupinta: sivu 53
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

9

Pyöräsarjat




	L-ALEV	LK-ALEV	LH-ALEV	LUH-ALEV	LO-ALEV	LHD-ALEV
Sivulla	222	223	224	225	226	227
Kantavuusluokka						
Saatavuus	pyörän Ø 100–250 mm	pyörän Ø 100–200 mm	pyörän Ø 100–250 mm	pyörän Ø 160–200 mm	pyörän Ø 160–250 mm	pyörän Ø 100–125 mm

PATH...-ELS-sarja


Puolijohtavat ja jälkiä jättämättömät termoplastiset polyuretaanipyörät, polypropeenikeskiö

50–325 kg


Juoksupinnan kovuus

 94 Shore A


Lattiatästävyllisyys / käytön hiljaisuus

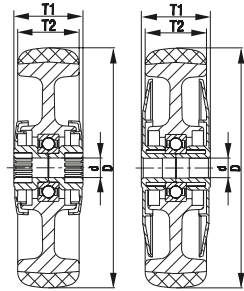
 hyvä

Verintävastus

 erittäin hyvä

Kulutuksen kesto

 erittäin hyvä



kuulalaakeri (C) lankasuoja KA kuulalaakeri (C) lankasuoja KF



Juoksupinta:

- korkealuokkainen termoplastinen polyuretaani (TPU), kovuus 94 Shore A
- pieni vierintä- ja kääntövastus
- erittäin kulutusta kestävä
- väri tummanharmaa, jälkiä jättämätön, värjäämätön
- erittäin luja irtoamaton liitos pyörän keskiöön

Keskiö:

- korkealuokkainen polyamidi 6, murtoluja
- väri hopeanharmaa (lankasuoja: musta)

Muut ominaisuudet:

- KA-malli: muovinen pieni lankasuoja
- KF-malli: muovinen suuri lankasuoja
- KAD-malli: muovinen pieni lankasuoja, kuulalaakerin lisätivistys
- KFD-malli: muovinen suuri lankasuoja, kuulalaakerin lisätivistys
- hyvä kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankestä: -20 – +70 °C, lyhytaikaisesti jopa +90 °C, rajoitettu kantavuus yli +35 °C lämpötilassa
- sähkönjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 61
- juoksupinta: sivu 55
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät	Pyörän Ø	Pyörän leveys	Kantavuus [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø (d) [mm]	Navan pituus (T1) [mm]
	(D) [mm]	(T2) [mm]				
PATH 50/6KF-ELS	50	19	50	kuulalaakeri (C)	6	23
PATH 50/6KFD-ELS	50	19	50	kuulalaakeri (C)	6	23
PATH 75/6KF-ELS	75	25	65	kuulalaakeri (C)	6	31
PATH 75/6KFD-ELS	75	25	65	kuulalaakeri (C)	6	31
PATH 80/8KF-ELS	80	32	100	kuulalaakeri (C)	8	36
PATH 80/8KFD-ELS	80	32	100	kuulalaakeri (C)	8	36
PATH 101/8KF-ELS	100	32	130	kuulalaakeri (C)	8	36
PATH 101/8KFD-ELS	100	32	130	kuulalaakeri (C)	8	36
PATH 100/8KF-ELS	100	32	130	kuulalaakeri (C)	8	46
PATH 100/8KFD-ELS	100	32	130	kuulalaakeri (C)	8	46
PATH 100/10KF-ELS	100	32	130	kuulalaakeri (C)	10	46
PATH 100/10KFD-ELS	100	32	130	kuulalaakeri (C)	10	46
PATH 126/8KF-ELS	125	32	160	kuulalaakeri (C)	8	36
PATH 126/8KFD-ELS	125	32	160	kuulalaakeri (C)	8	36
PATH 125/8KF-ELS	125	32	160	kuulalaakeri (C)	8	46
PATH 125/8KFD-ELS	125	32	160	kuulalaakeri (C)	8	46
PATH 125/10KF-ELS	125	32	160	kuulalaakeri (C)	10	46
PATH 125/10KFD-ELS	125	32	160	kuulalaakeri (C)	10	46
PATH 160/12KAD-ELS	160	40	260	kuulalaakeri (C)	12	62
PATH 160/12KA-ELS	160	40	260	kuulalaakeri (C)	12	62
PATH 160/20KA-ELS	160	40	260	kuulalaakeri (C)	20	60
PATH 160/20KAD-ELS	160	40	260	kuulalaakeri (C)	20	60
PATH 200/12KAD-ELS	200	40	325	kuulalaakeri (C)	12	62
PATH 200/12KA-ELS	200	40	325	kuulalaakeri (C)	12	62
PATH 200/20KA-ELS	200	40	325	kuulalaakeri (C)	20	60
PATH 200/20KAD-ELS	200	40	325	kuulalaakeri (C)	20	60

Pyöräsarjat



	LPA-PATH / LKPA-PATH	LDA-PATH	LE-PATH	L-PATH	LK-PATH	LPXA-PATH / LKPXA-PATH	LEX-PATH
Sivulla	138	140	259	261	262	395	407
Kantavuusluokka							
Saatavuus	pyörän Ø 50–125 mm*	pyörän Ø 50–75 mm*	pyörän Ø 80–200 mm*	pyörän Ø 80–200 mm	pyörän Ø 80–200 mm	pyörän Ø 50–125 mm*	pyörän Ø 80–200 mm*

* Lisäksi keskiöireikälinninteisiä pyöräsarjoja: LRA-PATH / LKRA-PATH (sivu 137), LMDA-PATH (sivu 139), LER-PATH (sivu 260), LRXA-PATH / LKRXA-PATH (sivu 394), LEXR-PATH (sivu 408)

ALH...-AS-sarja

Raskaan sarjan antistaattiset
Blickle Extrathane® -polyuretaanipyörät,
alumiinikeskiö

200–1 250 kg

Juoksupinnan kovuus

92 Shore A

Lattiatästävällisyys / käytön hiljaisuus

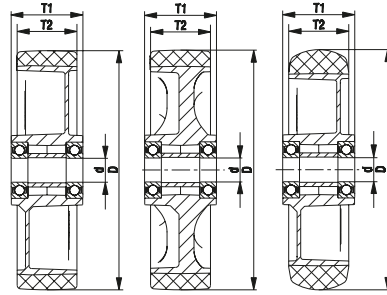
hyvä

Verintävastus

erittäin hyvä

Kulutuksen kesto

erinomainen



kuulalaakeri rivallinen keskiö vaihtoehto -CO



Blickle
Extrathane®

Juoksupinta:

- korkealuokkainen Blickle Extrathane® -polyuretaanielastomeeri, kovuus 92 Shore A
- pieni vierintävastus
- erittäin kulutusta kestävä
- hyvä viilto- ja jatkorepeämislujuus
- väri harmaa, jälkiä jättämätön, värjäytämätön
- hyvä kemiallinen kiinnitys keskiöön

Keskiö:

- alumiinipainevalu

Muut ominaisuudet:

- erinomainen kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +70 °C, lyhytaikaisesti jopa +90 °C, rajoitettu kantavuus yli +40 °C lämpötilassa
- sähkönjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^7 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 65
- juoksupinta: sivu 55
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät

	Pyörän Ø	Pyörän	Kantavuus	Kantavuus	Laakerointi	Akselireiän Ø	Navan pituus
	(D) [mm]	leveys	4 km/h	10 km/h		(d) [mm]	(T1) [mm]
		(T2) [mm]	[kg]	[kg]			
ALTH 80/15K-AS	80	30	200	–	kuulalaakeri	15	35
ALTH 100/15K-AS	100	40	350	–	kuulalaakeri	15	45
ALTH 101/15K-AS *	100	40	420	–	kuulalaakeri	15	40
ALTH 101/15K-AS-CO *	100	40	420	–	kuulalaakeri	15	40
ALTH 125/15K-AS	125	40	550	–	kuulalaakeri	15	45
ALTH 125/15K-AS-CO	125	40	550	–	kuulalaakeri	15	45
ALTH 127/20K-AS	125	54	750	370	kuulalaakeri	20	60
ALTH 151/15K-AS	150	40	400	200	kuulalaakeri	15	60
ALTH 150/20K-AS	150	50	650	320	kuulalaakeri	20	60
ALTH 152/20K-AS *	150	54	900	450	kuulalaakeri	20	60
ALTH 160/20K-AS	160	50	750	370	kuulalaakeri	20	60
ALTH 160/20K-AS-CO	160	50	750	300	kuulalaakeri	20	60
ALTH 162/20K-AS *	160	50	950	470	kuulalaakeri	20	60
ALTH 180/20K-AS	180	50	700	350	kuulalaakeri	20	60
ALTH 200/20K-AS	200	50	800	400	kuulalaakeri	20	60
ALTH 200/20K-AS-CO	200	50	800	320	kuulalaakeri	20	60
ALTH 200/25K-AS	200	50	800	400	kuulalaakeri	25	60
ALTH 200/25K-AS-CO	200	50	800	320	kuulalaakeri	25	60
ALTH 202/20K-AS *	200	50	1 000	500	kuulalaakeri	20	60
ALTH 250/25K-AS	250	60	1 000	500	kuulalaakeri	25	70
ALTH 252/25K-AS *	250	60	1 250	620	kuulalaakeri	25	70

* Vahvistettu rivallinen keskiö

9

Pyöräsarjat




	L-ALTH	LK-ALTH	LKR-ALTH	LH-ALTH	LHZ-ALTH	LUH-ALTH	LO-ALTH
Sivulla	275	276	277	278	279	280	281
Kantavuusluokka							
Saatavuus	pyörän Ø 80–250 mm	pyörän Ø 80–200 mm	pyörän Ø 80, 100, 125x40 mm	pyörän Ø 80–250 mm	pyörän Ø 125x54, 160, 200 mm	pyörän Ø 125x54, 150, 160, 200 mm	pyörän Ø 125x54, 150, 160, 200, 250 mm

ALST...-AS-sarja


Raskaan sarjan antistaattiset
Blickle Softhane® -polyuretaanipyörät,
alumiinikeskiö

320–750 kg


Juoksupinnan kovuus

 75 Shore A


Lattiatäytävällisyys / käytön hiljaisuus

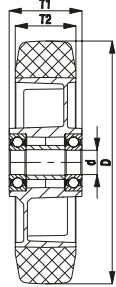
 erittäin hyvä

Vierintävastus

 erittäin hyvä

Kulutuksen kesto

 erittäin hyvä



Juoksupinta:

- korkealuokkainen Blickle Softhane® -polyuretaanielastomeeri, kovuus 75 Shore A
- erinomainen ajomukavuus erittäin paksun ja elastisen juoksupinnan ansiosta
- erittäin lattiatäytävällinen, hiljainen kulku
- pieni vierintävastus
- erittäin kulutusta kestävä
- hyvä viilto- ja jatkorepeämislujuus
- hyvä värilto- ja jatkorepeämislujuus
- väri harmaa, jälkiä jättämätön, värjäämätön
- hyvä kemiallinen kiinnitys keskiöön

Keskiö:

- alumiinipainevalu

Muut ominaisuudet:

- erinomainen kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +70 °C, lyhytaikaisesti jopa +90 °C, rajoitettu kantavuus yli +40 °C lämpötilassa
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^7 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 66
- juoksupinta: sivu 55
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät

	Pyörän Ø (D) [mm]	Pyörän leveys (T2) [mm]	Kantavuus 4 km/h [kg]	Kantavuus 10 km/h [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø (d) [mm]	Navan pituus (T1) [mm]
ALST 100/15K-AS	100	40	320	–	kuulalaakeri	15	40
ALST 125/15K-AS	125	40	370	–	kuulalaakeri	15	45
ALST 127/20K-AS	125	54	450	180	kuulalaakeri	20	60
ALST 150/20K-AS	150	50	500	200	kuulalaakeri	20	60
ALST 160/20K-AS	160	50	580	230	kuulalaakeri	20	60
ALST 200/20K-AS	200	50	750	300	kuulalaakeri	20	60

Pyöräsarja



	L-ALST	LK-ALST	LKR-ALST	LH-ALST	LUH-ALST	LO-ALST
Sivulla	295	296	297	298	299	300
Kantavuusluokka						
Saatavuus	pyörän Ø 100–200 mm	pyörän Ø 100–200 mm	pyörän Ø 100–125x40 mm	pyörän Ø 100–200 mm	pyörän Ø 125x54–200 mm	pyörän Ø 125x54–200 mm

PP...-EL-sarja

Puolijohtavat polypropeenipyörät

160–450 kg

Juoksupinnan kovuus

60 Shore D

Lattialäpäily / käytön hiljaisuus

tyydyttävä

Vierintävastus

erittäin hyvä

Kulutuksen kesto

tyydyttävä

Pyörä:

- korkealuokkainen polypropeeni, murtoluja, kovuus 60 Shore D
- pieni vierintä- ja kääntövastus
- väri musta

Muut ominaisuudet:

- KA-malli: muovinen pieni lankasuojia
- erinomainen kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +60 °C, rajoitettu kantavuus yli +30 °C lämpötilassa
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 69
- juoksupinta: sivu 57
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51



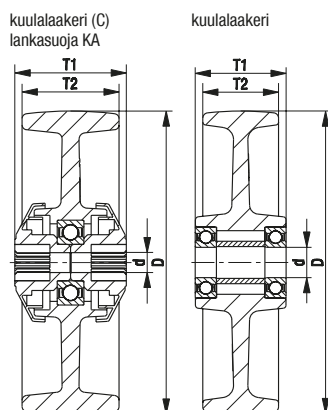
Pyörät

Pyörät	Pyörän Ø (D) [mm]	Pyörän leveys (T2) [mm]	Kantavuus [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø (d) [mm]	Navan pituus (T1) [mm]
PP 100/8KA-EL	100	37	160	kuulalaakeri (C)	8	46
PP 125/8KA-EL	125	40	200	kuulalaakeri (C)	8	46
PP 150/20K-EL	150	50	300	kuulalaakeri	20	60
PP 200/20K-EL	200	50	450	kuulalaakeri	20	60

Pyöräsarja



	LE-PP	LER-PP	L-PP
Sivulla	337	338	339
Kantavuusluokka			
Saatavuus	kaikki	kaikki	kaikki



PO...-ELS-sarja

Puolijohtavat ja jälkiä jättämättömät polyamidipyörät

220–600 kg

Juoksupinnan kovuus

70 Shore D

Lattiatästävyys / käytön hiljaisuus

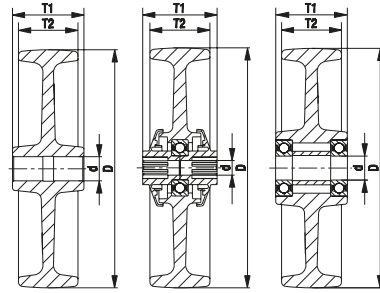
tyydyttävä

Verintävustus

erinomainen

Kulutuksen kesto

hyvä



liukulaakeri kuulalaakeri (C) lankasuojia KA kuulalaakeri



Pyörä:

- korkealuokkainen polyamidi 6, murtoluja, kovuus 70 Shore D
- erittäin pieni vierintä- ja kääntövastus
- kevyt kulku tasaisella alustalla
- erittäin kulutusta kestävä
- väri harmaa, jälkiä jättämätön

Muut ominaisuudet:

- KA-malli: muovinen pieni lankasuojia
- erinomainen kemiallinen kestävyys aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankesto: -20 – +80 °C, rajoitettu kantavuus yli +35 °C lämpötilassa
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 69
- juoksupinta: sivu 57
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät

Pyörät	Pyörän Ø (D) [mm]	Pyörän leveys (T2) [mm]	Kantavuus [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø (d) [mm]	Navan pituus (T1) [mm]
PO 80/12G-ELS	80	32	220	liukulaakeri	12	35
PO 80/8KA-ELS	80	32	220	kuulalaakeri (C)	8	36
PO 100/12G-ELS	100	37	280	liukulaakeri	12	45
PO 100/15G-ELS	100	37	280	liukulaakeri	15	45
PO 100/8KA-ELS	100	37	280	kuulalaakeri (C)	8	46
PO 100/10KA-ELS	100	37	280	kuulalaakeri (C)	10	46
PO 125/12G-ELS	125	40	300	liukulaakeri	12	45
PO 125/15G-ELS	125	40	300	liukulaakeri	15	45
PO 125/8KA-ELS	125	40	300	kuulalaakeri (C)	8	46
PO 125/10KA-ELS	125	40	300	kuulalaakeri (C)	10	46
PO 150/20G-ELS	150	50	400	liukulaakeri	20	60
PO 150/20K-ELS	150	50	400	kuulalaakeri	20	60
PO 160/20G-ELS	160	50	450	liukulaakeri	20	60
PO 160/20K-ELS	160	50	450	kuulalaakeri	20	60
PO 200/20G-ELS	200	50	600	liukulaakeri	20	60
PO 200/20K-ELS	200	50	600	kuulalaakeri	20	60

Pyöräsarja



	LE-PO / LEX-PO	LER-PO / LEXR-PO	L-PO / LX-PO	LK-PO	LH-PO	LUH-PO	LO-PO
Sivulla	345 / 417	346 / 418	348 / 420	350	352	353	354
Kantavuusluokka							
Saatavuus	pyörän Ø 80–200 mm	pyörän Ø 80–200 mm*	pyörän Ø 80–200 mm	pyörän Ø 100–200 mm	pyörän Ø 100–200 mm	pyörän Ø 150–200 mm	pyörän Ø 150–200 mm

* Lisäksi tappikiinnitteisiä pyöräsarjoja: LEZ-PO (sivu 347), LEXZ-PO (sivu 419)

G-sarja

Valurautapyörät

250–1 400 kg

Juoksupinnan kovuus

180–220 HB

Lattiatälvällisyys / käytön hiljaisuus

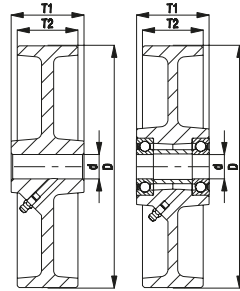
riittävä

Verintävustus

erinomainen

Kulutuksen kesto

erinomainen



liukulaakeri

kuulalaakeri



Pyörä:

- tukeva suomagrafiittivalurauta, kovuus 180–220 HB
- rasvanippa
- erittäin pieni vierintä- ja kääntövastus
- erittäin kulutusta kestävä
- juoksupinta ja sivut sorvattu puhtaiksi
- maalattu, väri hopea

Muut ominaisuudet:

- kemiallinen kestävyys monia aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankesto:
 - liukulaakeri: -100 °C – +600 °C
 - kuulalaakeri ("K"): -20 – +120 °C
 - kuulalaakeri ("IK"): -30 – +300 °C
- huomioi pintapaine aroilla alustoilla
- huomioi liukulaakeroidun pyörän säännöllinen voitelu
- voitelu käyttölämpötilaan sopivalla rasvalla
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

- pyöräsarja: sivu 70
- juoksupinta: sivu 59
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät	Pyörän Ø (D) [mm]	Pyörän leveys (T2) [mm]	Kantavuus +70 °C [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø (d) [mm]	Navan pituus (T1) [mm]
G 80/12G	80	25	250	liukulaakeri	12	35
G 80/15G	80	25	250	liukulaakeri	15	35
G 100/15G	100	35	400	liukulaakeri	15	45
G 100/15IK	100	35	400	kuulalaakeri	15	40
G 100/15K	100	35	400	kuulalaakeri	15	40
G 125/15G	125	35	450	liukulaakeri	15	45
G 125/15IK	125	35	450	kuulalaakeri	15	45
G 125/15K	125	35	450	kuulalaakeri	15	45
G 127/20G	125	50	750	liukulaakeri	20	60
G 127/20IK	125	50	750	kuulalaakeri	20	60
G 127/20K	125	50	750	kuulalaakeri	20	60
G 150/20G	150	50	900	liukulaakeri	20	60
G 150/20IK	150	50	900	kuulalaakeri	20	60
G 150/20K	150	50	900	kuulalaakeri	20	60
G 200/20G	200	50	1 100	liukulaakeri	20	60
G 200/20IK	200	50	1 000	kuulalaakeri	20	60
G 200/20K	200	50	1 100	kuulalaakeri	20	60
G 250/25G	250	60	1 400	liukulaakeri	25	65
G 250/25IK	250	60	1 300	kuulalaakeri	25	70
G 250/25K	250	60	1 400	kuulalaakeri	25	70

Pyöräsarja

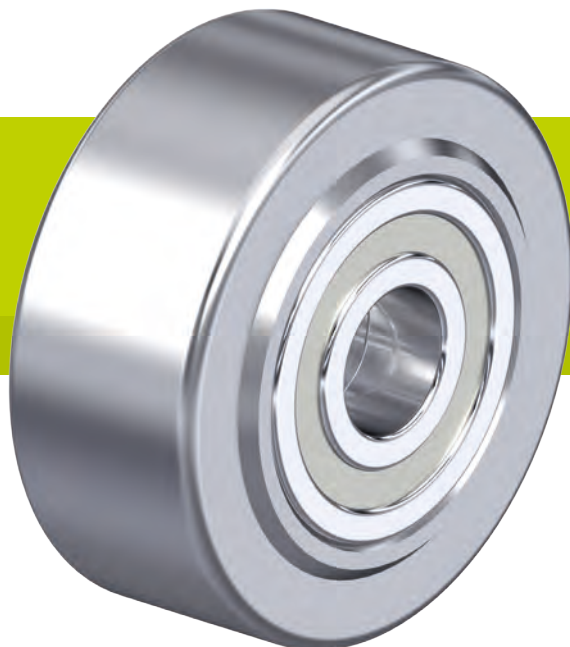


	L-G	LK-G	LH-G	LO-G	LS-G	LI-G	LI0-G
Sivulla	377	378	379	380	381	469	470
Kantavuusluokka							
Saatavuus	pyörän Ø 80–200 mm	pyörän Ø 80–200 mm	kaikki	pyörän Ø 125x50–250 mm	pyörän Ø 125x50–250 mm	pyörän Ø 80–200 mm*	pyörän Ø 125x50–250 mm*

* Liukulaakeroitu malli ja kuulalaakeroitu malli "IK"

SVS-sarja

Järeät teräspyörät



750–15 000 kg

Juoksupinnan kovuus

190–230 HB

Lattiatälvällisyys / käytön hiljaisuus

riittävä

Vierintävastus

erinomainen

Kulutuksen kesto

erinomainen

Pyörä:

- nuorrutusteräs, kovuus 190–230 HB
- hieman pallomainen juoksupinta
- kevyesti öijytty pinta
- erittäin pieni vierintävastus
- kevyt kulku tasaisella alustalla
- erittäin kulutusta kestävä
- erittäin hyvä staattinen ja dynaaminen kantavuus

Muut ominaisuudet:

- kemiallinen kestävyys monia aggressiivisia aineita vastaan
- lämpötilankesto: -20 °C – +120 °C
- huomioi pintapaine aroilla alustoilla
- sähköjohtavuus (vastus ohmeina) $\leq 10^4 \Omega$

Lisätietoja:

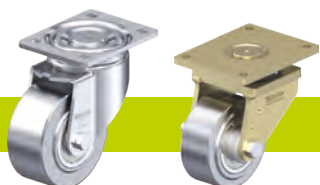
- pyöräsarja: sivu 70
- juoksupinta: sivu 59
- laakerointi: sivu 84–85
- kemiallinen kestävyys: sivu 51

Pyörät

Pyörät	Pyörän Ø (D) [mm]	Pyörän leveys (T2) [mm]	Kantavuus [kg]	Laakerointi	Akselireiän Ø (d) [mm]	Navan pituus (T1) [mm]
SVS 65/20K	65	40	750	kuulalaakeri	20	45
SVS 80/20K	80	40	1 100	kuulalaakeri	20	45
SVS 100/25K	100	40	1 700	kuulalaakeri	25	45
SVS 127/30K	125	55	2 750	kuulalaakeri	30	60
SVS 150/45K	150	55	4 000	kuulalaakeri	45	60
SVS 201/50K	200	55	6 000	kuulalaakeri	50	60
SVS 200/60K	200	80	7 000	kuulalaakeri	60	90
SVS 250/70K	250	65	10 000	kuulalaakeri	70	75
SVS 300/100K	300	90	15 000	kuulalaakeri	100	100

Muita mitoituksia saatavana kysyttäessä

Pyöräsarja



	LH-SVS	LS-SVS
Sivulla	383	384
Kantavuusluokka		
Saatavuus	pyörän Ø 65–125 mm	pyörän Ø 100–300 mm

