抗静电和导电单轮

选择工具

抗静电和导电单轮

系列	TPA...-ELS	VPA...-EL	VE...- / V...-EL	ALEV...-EL	ALEV...-SG-AS	PATH...-ELS
胎面 / 轮胎	热塑性橡胶弹性体	标准实心橡胶		弹性实心橡胶，平滑运行质量，“Blickle EasyRoll”		热塑性聚氨酯
胎面及轮胎硬度	85 Shore A	80 Shore A	80 Shore A	71 Shore A	65 Shore A	94 Shore A
无痕	✔	–	–	–	✔	✔
轮芯/轮辋	聚丙烯	聚丙烯	钢压制成型	铝	铝	尼龙
单轮直径	50–200 mm	50–150 mm	80–250 mm	100–250 mm	100–250 mm	50–200 mm
负载能力高达	160 kg	100 kg	295 kg	650 kg	550 kg	325 kg
滚动阻力	■■■■□	■■■□□	■■□□□	■■■■□	■■■■□	■■■■□
平滑运行和地面保护	■■■□□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■□□
速度高达	4 km/h	4 km/h	4 km/h	10 km/h	10 km/h	4 km/h
导电性(欧姆电阻)	≤ 10^4 Ω	≤ 10^4 Ω	≤ 10^4 Ω	≤ 10^4 Ω	≤ 10^7 Ω	≤ 10^4 Ω
有关单轮的描述,参见	第 426 页	第 427 页	第 428 页	第 429 页	第 430 页	第 431 页
有关万向和定向脚轮的信息,参见	第 123–126, 187–188, 390–391, 399–400 页	第 128–132 页	第 196–198 / 201 页	第 222–227 页	第 222–227 页	第 137–140, 259–262, 394–395, 407–408 页

■■■■■ 灰铸铁　■■■■ 很好　■■■ 好　■■ 较好　■ 满足要求　✔是　–否

ALTH...-AS	ALST...-AS	PP...-EL	PO...-ELS	G	SVS
聚氨酯弹性体 Blickle Extrathane®	聚氨酯弹性体 Blickle Softhane®	聚丙烯	尼龙	灰铸铁	可热处理钢
92 Shore A	75 Shore A	60 Shore D	70 Shore D	180–220 HB	190–230 HB
✔	✔	–	✔	–	✔
铝	铝	聚丙烯	尼龙	灰铸铁	可热处理钢
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
第 432 页	第 433 页	第 434 页	第 435 页	第 436 页	第 437 页
第 275–281 页	第 295–300 页	第 337–339	第 345–354, 417–420 页	第 377–381, 469–470 页	第 383–384 页

TPA...-ELS 系列

配热塑性橡胶胎面的单轮，采用聚丙烯轮芯，导电，无痕

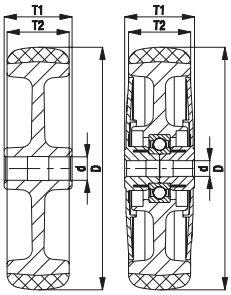
30–160 kg

胎面及轮胎硬度
85 Shore A

保护地面 / 操作噪音
好

滚动阻力
很好

耐磨损
满意



滑动轴承　　滚珠轴承 (C) KF 版本

胎面:
- 优质热塑性橡胶弹性体 (TPE),硬度 85 Shore A
- 滚动和旋转阻力小
- 颜色灰色,无痕
- 与轮芯的化学粘合不可分解

轮芯:
- 优质聚丙烯,耐冲击
- 颜色黑色

其他特点:
- KF 版本:配塑料防线盖,大
- KFD 版本:配塑料防线盖,大, 带额外的滚珠轴承密封
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +60°C,负载能力在 +30°C 以上时降低
- 胎面含油,可能污染敏感表面。替代品:系列 VPA, PATH
- 导电性 (欧姆电阻) ≤ 10^4 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 60 页
- 胎面:第 52 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
TPA 50/8G-ELS	50	19	30	滑动轴承	8	22
TPA 50/6KF-ELS	50	19	30	中心滚珠轴承 (C)	6	23
TPA 50/6KFD-ELS	50	19	30	中心滚珠轴承 (C)	6	23
TPA 75/8G-ELS	75	25	50	滑动轴承	8	29.5
TPA 75/6KF-ELS	75	25	50	中心滚珠轴承 (C)	6	31
TPA 75/6KFD-ELS	75	25	50	中心滚珠轴承 (C)	6	31
TPA 80/12G-ELS	80	32	65	滑动轴承	12	35
TPA 80/8KF-ELS	80	32	65	中心滚珠轴承 (C)	8	36
TPA 80/8KFD-ELS	80	32	65	中心滚珠轴承 (C)	8	36
TPA 100/8G-ELS	100	25	60	滑动轴承	8	29.5
TPA 101/12G-ELS	100	32	70	滑动轴承	12	35
TPA 102/12G-ELS	100	32	70	滑动轴承	12	45
TPA 101/8KF-ELS	100	32	70	中心滚珠轴承 (C)	8	36
TPA 101/8KFD-ELS	100	32	70	中心滚珠轴承 (C)	8	36
TPA 102/8KF-ELS	100	32	70	中心滚珠轴承 (C)	8	46
TPA 102/8KFD-ELS	100	32	70	中心滚珠轴承 (C)	8	46
TPA 126/12G-ELS	125	32	80	滑动轴承	12	35
TPA 127/12G-ELS	125	32	80	滑动轴承	12	45
TPA 126/8KF-ELS	125	32	80	中心滚珠轴承 (C)	8	36
TPA 126/8KFD-ELS	125	32	80	中心滚珠轴承 (C)	8	36
TPA 127/8KF-ELS	125	32	80	中心滚珠轴承 (C)	8	46
TPA 127/8KFD-ELS	125	32	80	中心滚珠轴承 (C)	8	46
TPA 160/20G-ELS	160	40	130	滑动轴承	20	60
TPA 200/20G-ELS	200	40	160	滑动轴承	20	60

脚轮系列

	LPA-TPA / LKPA-TPA	LDA-TPA	LE-TPA	LPXA-TPA / LKPXA-TPA	LEX-TPA
第	124	126	187	391	399
负载能力等级					
可提供	单轮直径 50–125 mm*	单轮直径 50–75 mm*	单轮直径 80–200 mm*	单轮直径 50–125 mm*	单轮直径 80–200 mm*

* **带螺栓孔的其他脚轮系列:LRA-TPA / LKRA-TPA**(第 123 页)、**LMDA-TPA**(第 125 页)、**LER-TPA**(第 188 页)、**LRXA-TPA / LKRXA-TPA**(第 390 页)、**LEXR-TPA**(第 400 页)

VPA...-EL 系列

配实心橡胶轮胎的单轮，采用塑料轮辋 导电

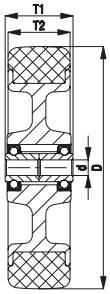
30–100 kg

胎面及轮胎硬度
80 Shore A

保护地面 / 操作噪音
很好

滚动阻力
好

耐磨损
足够



轮胎:
- 优质实心橡胶,硬度80 Shore A
- 非常好的操作舒适性
- 非常好的地板保护,低噪音运行
- 颜色黑色

轮辋:
- 优质聚丙烯,耐冲击
- 颜色黑色

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀,但不耐油腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +60°C,负载能力在 +30°C 以上时降低
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 60 页
- 胎面:第 52 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	轮胎宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
VPA 50/6K-EL	50	18	30	滚珠轴承	6	22.5
VPA 75/6K-EL	75	25	45	滚珠轴承	6	30
VPA 80/8K-EL	80	25	60	滚珠轴承	8	35
VPA 100/6K-EL	100	25	70	滚珠轴承	6	30
VPA 101/8K-EL	100	32	80	滚珠轴承	8	35
VPA 125/8K-EL	125	25	75	滚珠轴承	8	35
VPA 126/8K-EL	125	32	95	滚珠轴承	8	35
VPA 150/8K-EL	150	30	100	滚珠轴承	8	35

9

脚轮系列

	LRA-VPA / LKRA-VPA	LPA-VPA / LKPA-VPA	LMDA-VPA	LDA-VPA
第	128	130	131	132
负载能力等级				
可提供	单轮直径 50–150 mm	单轮直径 50–150 mm	单轮直径 50–75 mm	单轮直径 50–75 mm

VE...-EL / V...-EL 系列

配标准实心橡胶轮胎的单轮，采用钢板压制轮辋导电

VE　　V

50–295 kg

胎面及轮胎硬度
80 Shore A

保护地面 / 操作噪音
很好

滚动阻力
满意

耐磨损
足够

轮胎:
- 标准实心橡胶,硬度80 Shore A
- 非常好的操作舒适性
- 非常好的地板保护,低噪音运行
- 颜色黑色

轮辋:
- 钢压制成型
- 镀锌,蓝色钝化,不含六价铬

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀,但不耐油腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +80°C,负载能力在 +60°C 以上时降低
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

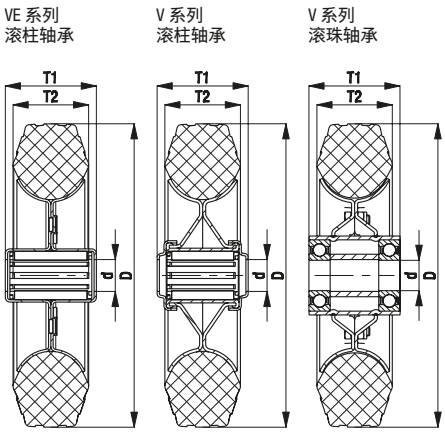
更多详情:
- 单轮系列:第 61–62 页
- 胎面:第 52 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	轮胎宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
VE 系列						
VE 80/12R-EL	80	25	50	滚柱轴承	12	35
VE 100/12R-EL	100	30	70	滚柱轴承	12	45
VE 125/12R-EL	125	37.5	100	滚柱轴承	12	45
VE 150/20R-EL	150	40	135	滚柱轴承	20	60
VE 160/20R-EL	160	40	135	滚柱轴承	20	60
VE 180/20R-EL	180	50	170	滚柱轴承	20	60
VE 200/20R-EL	200	50	205	滚柱轴承	20	60
V 系列						
V 80/12R-EL	80	25	50	滚柱轴承	12	35
V 100/15R-EL	100	30	70	滚柱轴承	15	45
V 125/15R-EL	125	37.5	100	滚柱轴承	15	45
V 140/15R-EL	140	37.5	115	滚柱轴承	15	45
V 162/20R-EL	160	40	135	滚柱轴承	20	60
V 182/20R-EL	180	50	170	滚柱轴承	20	60
V 202/20R-EL	200	50	205	滚柱轴承	20	60
V 202/25R-EL	200	50	205	滚柱轴承	25	60
V 200/20K-EL	200	50	205	滚珠轴承	20	60
V 252/25R-EL	250	60	295	滚柱轴承	25	65
V 250/25K-EL	250	60	295	滚珠轴承	25	65

脚轮系列

	LE-VE	LER-VE	L-V
第	196	197	201
负载能力等级			
可提供	单轮直径 80–200 mm*	单轮直径 80–200 mm	单轮直径 80–250 mm

* **带插栓的其他脚轮系列: LEZ-VE**(第 198 页)



ALEV...-EL 系列

配弹性实心橡胶轮胎 “Blickle EasyRoll” 的重型负载单轮,采用铝制轮芯导电

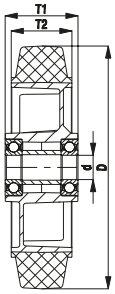
200–650 kg

胎面及轮胎硬度
71 Shore A

保护地面 / 操作噪音
很好

滚动阻力
很好

耐磨损
好



Blickle EasyRoll

轮胎:
- 具有平滑运行质量的优质弹性实心橡胶 “Blickle EasyRoll”,硬度71 Shore A
- 非常好的操作舒适性
- 非常好的地板保护,低噪音运行
- 滚动阻力小
- 颜色黑色
- 硫化至轮芯上

轮芯:
- 压铸铝合金

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀,但不耐油腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +80°C,短时高达 +100°C,负载能力在 +60°C 以上时降低
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 63 页
- 胎面:第 53 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	4 km/h 时的负载能力 [kg]	10 km/h 时的负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
ALEV 100/15K-EL	100	40	200	–	滚珠轴承	15	40
ALEV 125/15K-EL	125	40	250	–	滚珠轴承	15	45
ALEV 161/15K-EL	160	40	300	150	滚珠轴承	15	60
ALEV 160/20K-EL	160	50	400	200	滚珠轴承	20	60
ALEV 160/25K-EL	160	50	400	200	滚珠轴承	25	60
ALEV 200/20K-EL	200	50	500	250	滚珠轴承	20	60
ALEV 200/25K-EL	200	50	500	250	滚珠轴承	25	60
ALEV 250/20K-EL	250	50	650	320	滚珠轴承	20	60
ALEV 250/25K-EL	250	50	650	320	滚珠轴承	25	60

9

脚轮系列

	L-ALEV	LK-ALEV	LH-ALEV	LUH-ALEV	LO-ALEV	LHD-ALEV
第	222	223	224	225	226	227
负载能力等级						
可提供	单轮直径 100–250 mm	单轮直径 100–200 mm	单轮直径 100–250 mm	单轮直径 160–200 mm	单轮直径 160–250 mm	单轮直径 100–125 mm

ALEV...-SG-AS 系列

配弹性实心橡胶轮胎的重型负载单轮 “Blickle EasyRoll”,采用铝制轮芯 抗静电,无痕

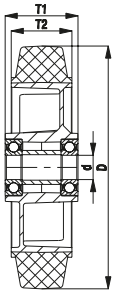
200–550 kg

胎面及轮胎硬度
65 Shore A

保护地面 / 操作噪音
很好

滚动阻力
很好

耐磨损
好



Blickle EasyRoll

轮胎:
- 具有平滑运行质量的优质弹性实心橡胶 “Blickle EasyRoll”,硬度65 Shore A
- 非常好的操作舒适性
- 非常好的地板保护,低噪音运行
- 滚动阻力小
- 颜色灰色,无痕
- 硫化至轮芯上

轮芯:
- 压铸铝合金

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀,但不耐油腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +80°C,短时高达 +100°C,负载能力在 +60°C 以上时降低
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^7 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 63 页
- 胎面:第 53 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	4 km/h 时的负载能力 [kg]	10 km/h 时的负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
ALEV 100/15K-SG-AS	100	40	200	–	滚珠轴承	15	40
ALEV 125/15K-SG-AS	125	40	250	–	滚珠轴承	15	45
ALEV 160/20K-SG-AS	160	50	350	170	滚珠轴承	20	60
ALEV 160/25K-SG-AS	160	50	400	200	滚珠轴承	25	60
ALEV 200/20K-SG-AS	200	50	450	220	滚珠轴承	20	60
ALEV 200/25K-SG-AS	200	50	450	220	滚珠轴承	25	60
ALEV 250/20K-SG-AS	250	50	550	270	滚珠轴承	20	60
ALEV 250/25K-SG-AS	250	50	550	270	滚珠轴承	25	60

脚轮系列

	L-ALEV	LK-ALEV	LH-ALEV	LUH-ALEV	LO-ALEV	LHD-ALEV
第	222	223	224	225	226	227
负载能力等级						
可提供	单轮直径 100–250 mm	单轮直径 100–200 mm	单轮直径 100–250 mm	单轮直径 160–200 mm	单轮直径 160–250 mm	单轮直径 100–125 mm

PATH...-ELS 系列

配热塑性聚氨酯胎面的单轮，采用尼龙轮芯，导电，无痕

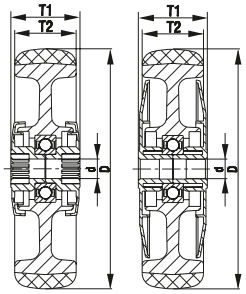
50–325 kg

胎面及轮胎硬度
94 Shore A

保护地面 / 操作噪音
好

滚动阻力
很好

耐磨损
很好



滚珠轴承 (C)
KA 版本

滚珠轴承 (C)
KF 版本

胎面:
- 优质热塑性聚氨酯 (TPU),硬度94 Shore A
- 滚动和旋转阻力小
- 高耐磨性
- 颜色深灰色,无痕,不染色
- 与轮芯的化学粘合不可分解

轮芯:
- 优质尼龙 6,耐冲击
- 颜色银灰色 (防线盖:黑色)

其他特点:
- KA 版本:配塑料防线盖,小
- KF 版本:配塑料防线盖,大
- KAD 版本:配塑料防线盖,小, 带额外的滚珠轴承密封
- KFD 版本:配塑料防线盖,大, 带额外的滚珠轴承密封
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +70°C,短时高达 +90°C,负载能力在 +35°C 以上时降低
- 导电性 (欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 61 页
- 胎面:第 55 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
PATH 50/6KF-ELS	50	19	50	中心滚珠轴承 (C)	6	23
PATH 50/6KFD-ELS	50	19	50	中心滚珠轴承 (C)	6	23
PATH 75/6KF-ELS	75	25	65	中心滚珠轴承 (C)	6	31
PATH 75/6KFD-ELS	75	25	65	中心滚珠轴承 (C)	6	31
PATH 80/8KF-ELS	80	32	100	中心滚珠轴承 (C)	8	36
PATH 80/8KFD-ELS	80	32	100	中心滚珠轴承 (C)	8	36
PATH 101/8KF-ELS	100	32	130	中心滚珠轴承 (C)	8	36
PATH 101/8KFD-ELS	100	32	130	中心滚珠轴承 (C)	8	36
PATH 100/8KF-ELS	100	32	130	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PATH 100/8KFD-ELS	100	32	130	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PATH 100/10KF-ELS	100	32	130	中心滚珠轴承 (C)	10	46
PATH 100/10KFD-ELS	100	32	130	中心滚珠轴承 (C)	10	46
PATH 126/8KF-ELS	125	32	160	中心滚珠轴承 (C)	8	36
PATH 126/8KFD-ELS	125	32	160	中心滚珠轴承 (C)	8	36
PATH 125/8KF-ELS	125	32	160	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PATH 125/8KFD-ELS	125	32	160	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PATH 125/10KF-ELS	125	32	160	中心滚珠轴承 (C)	10	46
PATH 125/10KFD-ELS	125	32	160	中心滚珠轴承 (C)	10	46
PATH 160/12KAD-ELS	160	40	260	中心滚珠轴承 (C)	12	62
PATH 160/12KA-ELS	160	40	260	中心滚珠轴承 (C)	12	62
PATH 160/20KA-ELS	160	40	260	中心滚珠轴承 (C)	20	60
PATH 160/20KAD-ELS	160	40	260	中心滚珠轴承 (C)	20	60
PATH 200/12KAD-ELS	200	40	325	中心滚珠轴承 (C)	12	62
PATH 200/12KA-ELS	200	40	325	中心滚珠轴承 (C)	12	62
PATH 200/20KA-ELS	200	40	325	中心滚珠轴承 (C)	20	60
PATH 200/20KAD-ELS	200	40	325	中心滚珠轴承 (C)	20	60

脚轮系列

	LPA-PATH / LKPA-PATH	**LDA-PATH**	**LE-PATH**	**L-PATH**	**LK-PATH**	**LPXA-PATH / LKPXA-PATH**	**LEX-PATH**
第	138	140	259	261	262	395	407
负载能力等级	1	1	1	2	3	1	1
可提供	单轮直径 50–125 mm*	单轮直径 50–75 mm*	单轮直径 80–200 mm*	单轮直径 80–200 mm	单轮直径 80–200 mm	单轮直径 50–125 mm*	单轮直径 80–200 mm*

* **带螺栓孔的其他脚轮系列: LRA-PATH / LKRA-PATH**(第 137 页)、**LMDA-PATH**(第 139 页)、**LER-PATH**(第 260 页)、**LRXA-PATH / LKRXA-PATH**(第 394 页)、**LEXR-PATH**(第 408 页)

ALTH...-AS 系列

配 Blickle Extrathane® 聚氨酯胎面的重型负载单轮，采用铝制轮芯，抗静电

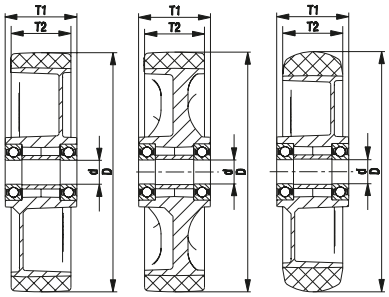
200–1,250 kg

胎面及轮胎硬度
92 Shore A

保护地面 / 操作噪音
好

滚动阻力
很好

耐磨损
杰出



滚珠轴承　增强型设计　版本 -CO

Blickle Extrathane®

胎面:
- 优质聚氨酯弹性体 Blickle Extrathane®,硬度 92 Shore A
- 滚动阻力小
- 高耐磨性
- 抗切割和撕裂强度高
- 颜色灰色,无痕,不染色
- 与轮芯的化合效果极佳

轮芯:
- 压铸铝合金

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +70°C,短时高达 +90°C,负载能力在 +40°C 以上时降低
- 导电性 (欧姆电阻) ≤ 10^7 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 65 页
- 胎面:第 55 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	4 km/h 时的负载能力 [kg]	10 km/h 时的负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
ALTH 80/15K-AS	80	30	200	–	滚珠轴承	15	35
ALTH 100/15K-AS	100	40	350	–	滚珠轴承	15	45
ALTH 101/15K-AS *	100	40	420	–	滚珠轴承	15	40
ALTH 101/15K-AS-CO *	100	40	420	–	滚珠轴承	15	40
ALTH 125/15K-AS	125	40	550	–	滚珠轴承	15	45
ALTH 125/15K-AS-CO	125	40	550	–	滚珠轴承	15	45
ALTH 127/20K-AS	125	54	750	370	滚珠轴承	20	60
ALTH 151/15K-AS	150	40	400	200	滚珠轴承	15	60
ALTH 150/20K-AS	150	50	650	320	滚珠轴承	20	60
ALTH 152/20K-AS *	150	54	900	450	滚珠轴承	20	60
ALTH 160/20K-AS	160	50	750	370	滚珠轴承	20	60
ALTH 160/20K-AS-CO	160	50	750	300	滚珠轴承	20	60
ALTH 162/20K-AS *	160	50	950	470	滚珠轴承	20	60
ALTH 180/20K-AS	180	50	700	350	滚珠轴承	20	60
ALTH 200/20K-AS	200	50	800	400	滚珠轴承	20	60
ALTH 200/20K-AS-CO	200	50	800	320	滚珠轴承	20	60
ALTH 200/25K-AS	200	50	800	400	滚珠轴承	25	60
ALTH 200/25K-AS-CO	200	50	800	320	滚珠轴承	25	60
ALTH 202/20K-AS *	200	50	1,000	500	滚珠轴承	20	60
ALTH 250/25K-AS	250	60	1,000	500	滚珠轴承	25	70
ALTH 252/25K-AS *	250	60	1,250	620	滚珠轴承	25	70

* 配重型负载轮芯,加强型设计

脚轮系列

	L-ALTH	LK-ALTH	LKR-ALTH	LH-ALTH	LHZ-ALTH	LUH-ALTH	LO-ALTH
第	275	276	277	278	279	280	281
负载能力等级							
可提供	单轮直径 80–250 mm	单轮直径 80–200 mm	单轮直径 80, 100, 125x40 mm	单轮直径 80–250 mm	单轮直径 125x54, 160, 200 mm	单轮直径 125x54, 150, 160, 200 mm	单轮直径 125x54, 150, 160, 200, 250 mm

ALST...-AS 系列

配 Blickle Softhane® 聚氨酯胎面的重型负载单轮,采用铝制轮芯,抗静电

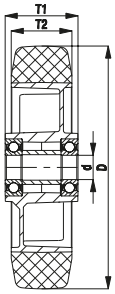
320–750 kg

胎面及轮胎硬度
75 Shore A

保护地面 / 操作噪音
很好

滚动阻力
很好

耐磨损
很好



Blickle Softhane®

胎面:
- 优质聚氨酯弹性体 Blickle Softhane®,硬度 75 Shore A
- 超厚弹性胎面实现极佳的操作舒适性
- 非常好的地板保护,低噪音运行
- 滚动阻力小
- 高耐磨性
- 抗切割和撕裂强度高
- 颜色灰色,无痕,不染色
- 与轮芯的化合效果极佳

轮芯:
- 压铸铝合金

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +70°C,短时高达 +90°C,负载能力在 +40°C 以上时降低
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^7 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 66 页
- 胎面:第 55 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	4 km/h 时的负载能力 [kg]	10 km/h 时的负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
ALST 100/15K-AS	100	40	320	–	滚珠轴承	15	40
ALST 125/15K-AS	125	40	370	–	滚珠轴承	15	45
ALST 127/20K-AS	125	54	450	180	滚珠轴承	20	60
ALST 150/20K-AS	150	50	500	200	滚珠轴承	20	60
ALST 160/20K-AS	160	50	580	230	滚珠轴承	20	60
ALST 200/20K-AS	200	50	750	300	滚珠轴承	20	60

9

脚轮系列

	L-ALST	LK-ALST	LKR-ALST	LH-ALST	LUH-ALST	LO-ALST
第	295	296	297	298	299	300
负载能力等级						
可提供	单轮直径 100–200 mm	单轮直径 100–200 mm	单轮直径 100–125x40 mm	单轮直径 100–200 mm	单轮直径 125x54–200 mm	单轮直径 125x54–200 mm

PP...-EL 系列

聚丙烯单轮
导电

160–450 kg

胎面及轮胎硬度
60 Shore D

保护地面 / 操作噪音
满意

滚动阻力
很好

耐磨损
满意

单轮:
- 优质聚丙烯,耐冲击,硬度60 Shore D
- 滚动和旋转阻力小
- 颜色黑色

其他特点:
- KA 版本:配塑料防线盖,小
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +60°C,负载能力在 +30°C 以上时降低
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

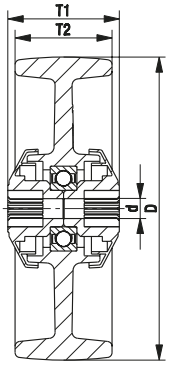
更多详情:
- 单轮系列:第 69 页
- 胎面:第 57 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
PP 100/8KA-EL	100	37	160	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PP 125/8KA-EL	125	40	200	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PP 150/20K-EL	150	50	300	滚珠轴承	20	60
PP 200/20K-EL	200	50	450	滚珠轴承	20	60

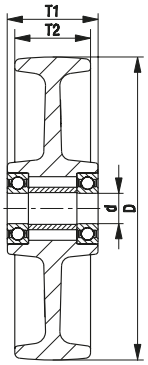
脚轮系列

	LE-PP	LER-PP	L-PP
第	337	338	339
负载能力等级			
可提供	所有型号	所有型号	所有型号

滚珠轴承 (C)
KA 版本



滚珠轴承



Blickle®

PO...-ELS 系列

尼龙单轮
导电,无痕

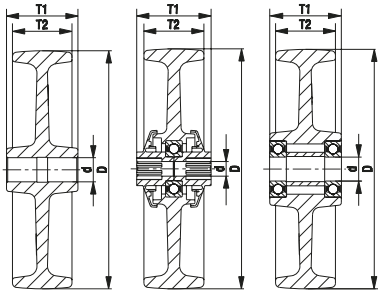
220–600 kg

胎面及轮胎硬度
70 Shore D

保护地面 / 操作噪音
满意

滚动阻力
杰出

耐磨损
好



滑动轴承　滚珠轴承 (C) KA 版本　滚珠轴承

单轮:
- 优质尼龙 6,耐冲击,硬度70 Shore D
- 优异的滚动和旋转阻力
- 平滑表面上容易操作
- 平滑表面上容易操作
- 高耐磨性
- 颜色灰色,无痕

其他特点:
- KA 版本:配塑料防线盖,小
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +80°C,负载能力在 +35°C 以上时降低
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 69 页
- 胎面:第 57 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
PO 80/12G-ELS	80	32	220	滑动轴承	12	35
PO 80/8KA-ELS	80	32	220	中心滚珠轴承 (C)	8	36
PO 100/12G-ELS	100	37	280	滑动轴承	12	45
PO 100/15G-ELS	100	37	280	滑动轴承	15	45
PO 100/8KA-ELS	100	37	280	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PO 100/10KA-ELS	100	37	280	中心滚珠轴承 (C)	10	46
PO 125/12G-ELS	125	40	300	滑动轴承	12	45
PO 125/15G-ELS	125	40	300	滑动轴承	15	45
PO 125/8KA-ELS	125	40	300	中心滚珠轴承 (C)	8	46
PO 125/10KA-ELS	125	40	300	中心滚珠轴承 (C)	10	46
PO 150/20G-ELS	150	50	400	滑动轴承	20	60
PO 150/20K-ELS	150	50	400	滚珠轴承	20	60
PO 160/20G-ELS	160	50	450	滑动轴承	20	60
PO 160/20K-ELS	160	50	450	滚珠轴承	20	60
PO 200/20G-ELS	200	50	600	滑动轴承	20	60
PO 200/20K-ELS	200	50	600	滚珠轴承	20	60

9

脚轮系列

	LE-PO / LEX-PO	LER-PO / LEXR-PO	L-PO / LX-PO	LK-PO	LH-PO	LUH-PO	LO-PO
第	345 / 417	346 / 418	348 / 420	350	352	353	354
负载能力等级							
可提供	单轮直径 80–200 mm	单轮直径 80–200 mm*	单轮直径 80–200 mm	单轮直径 100–200 mm	单轮直径 100–200 mm	单轮直径 150–200 mm	单轮直径 150–200 mm

* **带插栓的其他脚轮系列:LEZ-PO**(第 347 页) **LEXZ-PO**(第 419 页)

G 系列
铸铁单轮

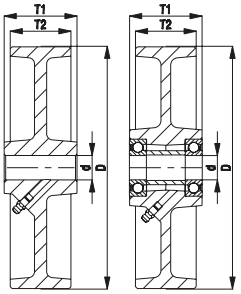
250–1,400 kg

胎面及轮胎硬度
180–220 HB

保护地面 / 操作噪音
足够

滚动阻力
杰出

耐磨损
杰出



滑动轴承　　滚珠轴承

单轮:
- 坚固的灰铸铁,硬度180–220 HB
- 配注油嘴
- 滚动和旋转阻力极小
- 特别耐磨
- 轮缘和轮面车削
- 涂漆,颜色银色

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:
  滑动轴承版本:-100°C 至 +600°C
  滚珠轴承版本:(“K”):-20°C 至 +120°C
  滚珠轴承版本:(“IK”):-30°C 至 +300°C
- 由于较高的点负载,考虑敏感地面的表面压力
- 为滑动轴承版本定期提供充分润滑
- 需根据应用温度进行润滑
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 70 页
- 胎面:第 59 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	达 +70°C 时的负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
G 80/12G	80	25	250	滑动轴承	12	35
G 80/15G	80	25	250	滑动轴承	15	35
G 100/15G	100	35	400	滑动轴承	15	45
G 100/15IK	100	35	400	滚珠轴承	15	40
G 100/15K	100	35	400	滚珠轴承	15	40
G 125/15G	125	35	450	滑动轴承	15	45
G 125/15IK	125	35	450	滚珠轴承	15	45
G 125/15K	125	35	450	滚珠轴承	15	45
G 127/20G	125	50	750	滑动轴承	20	60
G 127/20IK	125	50	750	滚珠轴承	20	60
G 127/20K	125	50	750	滚珠轴承	20	60
G 150/20G	150	50	900	滑动轴承	20	60
G 150/20IK	150	50	900	滚珠轴承	20	60
G 150/20K	150	50	900	滚珠轴承	20	60
G 200/20G	200	50	1,100	滑动轴承	20	60
G 200/20IK	200	50	1,000	滚珠轴承	20	60
G 200/20K	200	50	1,100	滚珠轴承	20	60
G 250/25G	250	60	1,400	滑动轴承	25	65
G 250/25IK	250	60	1,300	滚珠轴承	25	70
G 250/25K	250	60	1,400	滚珠轴承	25	70

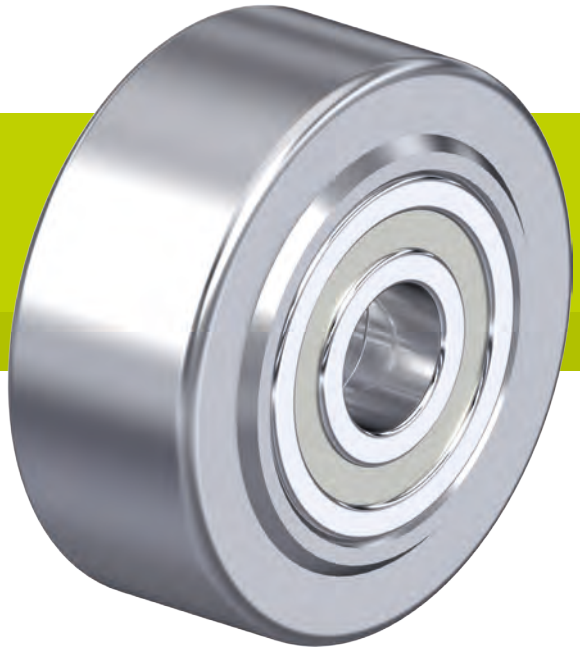
脚轮系列

	L-G	LK-G	LH-G	LO-G	LS-G	LI-G	LIO-G
第	377	378	379	380	381	469	470
负载能力等级							
可提供	单轮直径 80–200 mm	单轮直径 80–200 mm	所有型号	单轮直径 125x50–250 mm	单轮直径 125x50–250 mm	单轮直径 80–200 mm*	单轮直径 125x50–250 mm*

* 滑动轴承版本和滚珠轴承版本 “IK”

SVS 系列

超重型负载实心钢制单轮



750–15,000 kg

胎面及轮胎硬度
190–230 HB

保护地面 / 操作噪音
足够

滚动阻力
杰出

耐磨损
杰出

单轮:
- 灰铸铁,经过机械加工,硬度190–230 HB
- 略呈球形的胎面
- 刷有薄油的表面
- 滚动阻力极小
- 平滑表面上容易操作
- 特别耐磨
- 极高的静态和动态负载能力

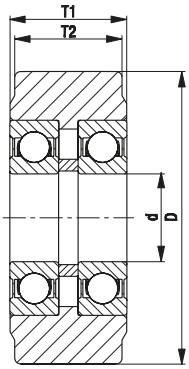
其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +120°C
- 由于较高的点负载,考虑敏感地面的表面压力
- 导电性(欧姆电阻)≤ 10^4 Ω

更多详情:
- 单轮系列:第 70 页
- 胎面:第 59 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

单轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	轴承种类	轴孔直径 (d) [mm]	轮毂长度 (T1) [mm]
SVS 65/20K	65	40	750	滚珠轴承	20	45
SVS 80/20K	80	40	1,100	滚珠轴承	20	45
SVS 100/25K	100	40	1,700	滚珠轴承	25	45
SVS 127/30K	125	55	2,750	滚珠轴承	30	60
SVS 150/45K	150	55	4,000	滚珠轴承	45	60
SVS 201/50K	200	55	6,000	滚珠轴承	50	60
SVS 200/60K	200	80	7,000	滚珠轴承	60	90
SVS 250/70K	250	65	10,000	滚珠轴承	70	75
SVS 300/100K	300	90	15,000	滚珠轴承	100	100

其他尺寸敬请垂询

9

脚轮系列

	LH-SVS	LS-SVS
第	383	384
负载能力等级		
可提供	单轮直径 65–125 mm	单轮直径 100–300 mm