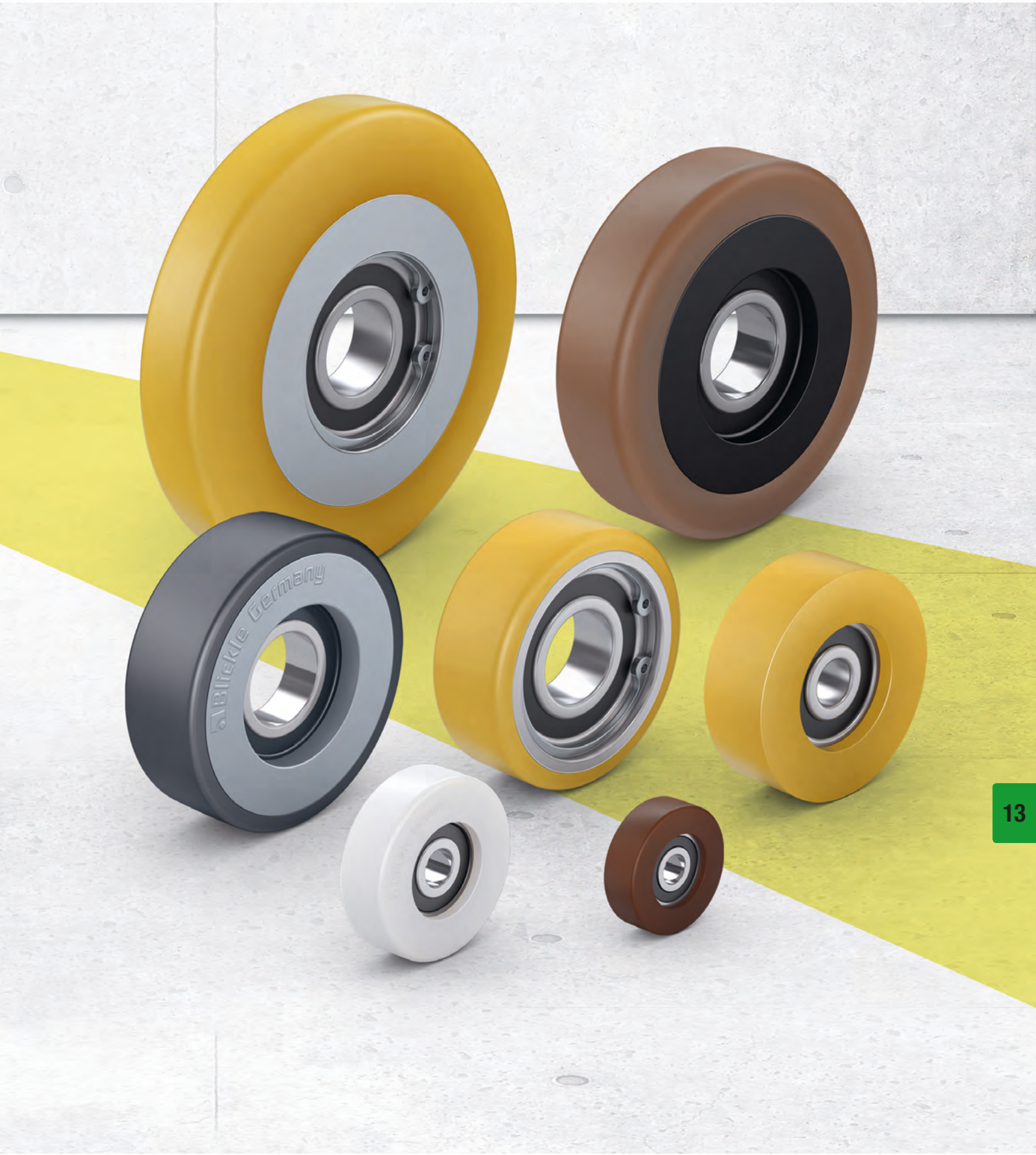
导向滚轮



13

选择工具
导向滚轮

系列	FPU	FPTH	FTH
胎面 / 轮胎	热塑性聚氨酯 (TPU)		聚氨酯弹性体 Extrathane®
胎面及轮胎硬度	98 Shore A	92 Shore A	92 Shore A
无痕	✔	✔	✔
导电性	可选	可选	–
轮芯 / 轮辋	–	尼龙	–
单轮直径	25–60 mm	60–125 mm	30–75 mm
负载能力高达	100 kg	290 kg	150 kg
滚动阻力	■■■■□	■■■■□	■■■■□
平滑运行和地面保护	■■■□□	■■■□□	■■■□□
适用速度 > 4 km/h	■■□□□	■■■□□	■■■□□
耐水解	–	✔	–
有关单轮的描述,参见	第 514 页	第 515 页	第 516 页

■■■■■ 非常好　■■■■ 很好　■■■ 好　■■ 较好　■ 满足要求　✔ 是　– 否

FSTH	FPOB	FSVU	FPO
聚氨酯弹性体 Blickle Extrathane®	聚氨酯弹性体 Blickle Besthane®	聚氨酯弹性体 Vulkollan®	尼龙
92 Shore A	92 Shore A	92 Shore A	70 Shore D
✔	✔	✔	✔
可选	–	–	可选
钢	尼龙	钢	–
40–125 mm	80–125 mm	40–100 mm	25–125 mm
375 kg	375 kg	250 kg	530 kg
■■■■□	■■■■■	■■■■□	■■■■■
■■■□□	■■■□□	■■■□□	■■□□□
■■■■□	■■■■■	■■■■■	■■■□□
–	✔	–	–
第 517 页	第 518 页	第 519 页	第 520 页

13

Made of VULKOLLAN® VULKOLLAN® is a registered trademark of Covestro Group

FPU 系列

配热塑性
聚氨酯胎面的导向滚轮

15–100 kg

胎面及轮胎硬度
98 Shore A

保护地面 / 操作噪音
好

滚动阻力
很好

耐磨损
很好

胎面:
- 优质热塑性聚氨酯 (TPU),硬度98 Shore A
- 滚动阻力非常小
- 高耐磨性
- 颜色棕色,无痕,不染色
- 胎面直接喷塑到滚珠轴承上

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 +35°C 以上时降低
- 负载能力参数适用于无障碍应用

更多详情:
- 单轮系列:第 72 页
- 胎面:第 55 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

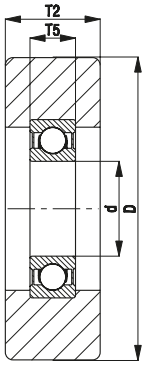
导向滚轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	滚珠轴承	轴孔直径 (d) [mm]	夹紧长度 (T5) [mm]
FPU 25x10/6-6K	25	10	15	626 2RS	6	6
FPU 30x8/6-6K	30	8	15	626 2RS	6	6
FPU 30x11/8-7K	30	11	25	608 2RS	8	7
FPU 35x11/8-7K	35	11	25	608 2RS	8	7
FPU 40x16/12-10K	40	16	40	6201 2RS	12	10
FPU 40x20/10-9K	40	20	55	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/10-9K	50	15	45	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/12-10K	50	15	45	6201 2RS	12	10
FPU 50x20/15-11K	50	20	65	6202 2RS	15	11
FPU 50x25/15-11K	50	25	80	6202 2RS	15	11
FPU 60x20/17-12K	60	20	80	6203 2RS	17	12
FPU 60x25/15-13K	60	25	100	6302 2RS	15	13
FPU 60x25/20-12K	60	25	100	6004 2RS	20	12

其他尺寸敬请垂询

13

版本/选项

	导电版本,无痕灰色	轮毂内配不锈钢滚珠轴承
技术说明页码	50	84
产品代码后缀	**-ELS**	**-XK**
可提供	敬请垂询	敬请垂询



FPTH 系列

配热塑性
聚氨酯胎面的导向滚轮，
采用尼龙轮芯

110–290 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
很好

胎面:
- 优质热塑性聚氨酯 (TPU),硬度92 Shore A
- 滚动阻力小
- 高耐磨性
- **耐水解**
- 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

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 +35°C 以上时降低
- 负载能力参数适用于无障碍应用

更多详情:

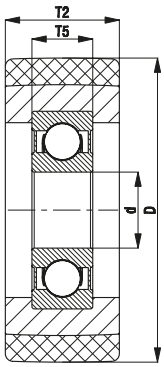
- 单轮系列:第 72 页
- 胎面:第 55 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

导向滚轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	滚珠轴承	轴孔直径 (d) [mm]	夹紧长度 (T5) [mm]
FPTH 60x20/17-12K	60	20	110	6203 2RS	17	12
FPTH 70x20/25-15K	70	20	130	6205 2RS	25	15
FPTH 70x25/20-14K	70	25	160	6204 2RS	20	14
FPTH 80x20/15-11K	80	20	150	6202 2RS	15	11
FPTH 80x20/17-14K	80	20	150	6303 2RS	17	14
FPTH 80x20/20-14K	80	20	150	6204 2RS	20	14
FPTH 80x25/25-12K	80	25	180	6005 2RS	25	12
FPTH 100x25/25-15K	100	25	230	6205 2RS	25	15
FPTH 125x25/25-15K	125	25	290	6205 2RS	25	15

其他尺寸敬请垂询

版本/选项

	导电版本,无痕灰色	轮毂内配不锈钢滚珠轴承
技术说明页码	50	84
产品代码后缀	**-ELS**	**-XK**
可提供	敬请垂询	敬请垂询



FTH 系列

配 Blickle Extrathane® 聚氨酯胎面的导向滚轮

25–150 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

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
- 颜色浅棕色,无痕,不染色
- 胎面直接浇铸到滚珠轴承上
- 化合效果极佳

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
- 负载能力参数适用于无障碍应用

更多详情:

- 单轮系列:第 73 页
- 胎面:第 55 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

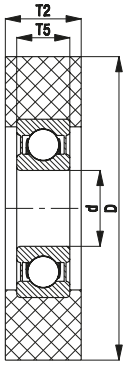
导向滚轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	滚珠轴承	轴孔直径 (d) [mm]	夹紧长度 (T5) [mm]
FTH 30x8/6-6K	30	8	25	626 2RS	6	6
FTH 30x11/9-7K	30	11	30	609 2RS	9	7
FTH 30x14/5-12K	30	14	50	2 x 635 2RS	5	12
FTH 34x16/8-7K	34	16	35	608 2RS	8	7
FTH 35x14/12-8K	35	14	40	6001 2RS	12	8
FTH 36x13/10-9K	36	13	45	6200 2RS	10	9
FTH 40x15/10-8K	40	15	45	6000 2RS	10	8
FTH 40x20/10-9K	40	20	50	6200 2RS	10	9
FTH 45x17/15-11K	45	17	70	6202 2RS	15	11
FTH 50x15/10-9K	50	15	65	6200 2RS	10	9
FTH 50x15/12-12K	50	15	80	6301 2RS	12	12
FTH 50x18/15-11K	50	18	80	6202 2RS	15	11
FTH 52x15/12-12K	52	15	85	6301 2RS	12	12
FTH 60x20/17-12K	60	20	100	6203 2RS	17	12
FTH 61x30/17-12K	61	30	105	6203 2RS	17	12
FTH 62x15/20-12K	62	15	105	6004 2RS	20	12
FTH 70x20/25-15K	70	20	150	6205 2RS	25	15
FTH 75x23/20-14K	75	23	150	6204 2RS	20	14

其他尺寸敬请垂询

13

版本/选项

	轮毂内配不锈钢滚珠轴承
技术说明页码	84
产品代码后缀	**-XK**
可提供	敬请垂询



FSTH 系列

配 Blickle Extrathane® 聚氨酯胎面的导向滚轮，采用钢制轮芯

60–375 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

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
- 颜色浅棕色,无痕,不染色
- 与轮芯的化合效果极佳

轮芯:
- 钢

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
- 负载能力参数适用于无障碍应用

更多详情:

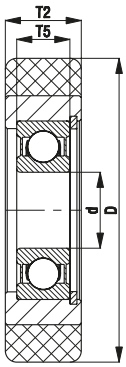
- 单轮系列:第 73 页
- 胎面:第 55 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

导向滚轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	滚珠轴承	轴孔直径 (d) [mm]	夹紧长度 (T5) [mm]
FSTH 40x13/10-8K	40	13	60	6000 2RS	10	8
FSTH 40x15/10-8K	40	15	70	6000 2RS	10	8
FSTH 40x20/10-8K	40	20	90	6000 2RS	10	8
FSTH 40x25/10-8K	40	25	115	6000 2RS	10	8
FSTH 50x15/10-8K	50	15	85	6000 2RS	10	8
FSTH 50x18/17-10K	50	18	100	6003 2RS	17	10
FSTH 50x25/12-10K	50	25	140	6201 2RS	12	10
FSTH 55x20/15-11K	55	20	125	6202 2RS	15	11
FSTH 60x20/15-13K	60	20	135	6302 2RS	15	13
FSTH 60x20/20-12K	60	20	135	6004 2RS	20	12
FSTH 60x25/20-12K	60	25	170	6004 2RS	20	12
FSTH 68x20/15-13K	68	20	155	6302 2RS	15	13
FSTH 70x20/20-12K	70	20	160	6004 2RS	20	12
FSTH 70x25/20-15K	70	25	200	6304 2RS	20	15
FSTH 70x25/25-15K	70	25	200	6205 2RS	25	15
FSTH 75x25/20-15K	75	25	215	6304 2RS	20	15
FSTH 75x25/25-15K	75	25	215	6205 2RS	25	15
FSTH 80x20/20-14K	80	20	180	6204 2RS	20	14
FSTH 80x25/20-15K	80	25	230	6304 2RS	20	15
FSTH 80x25/25-15K	80	25	230	6205 2RS	25	15
FSTH 90x25/20-15K	90	25	260	6304 2RS	20	15
FSTH 90x25/25-15K	90	25	260	6205 2RS	25	15
FSTH 100x25/20-15K	100	25	250	6304 2RS	20	15
FSTH 100x25/25-15K	100	25	250	6205 2RS	25	15
FSTH 110x25/25-15K	110	25	275	6205 2RS	25	15
FSTH 120X25/25-15K	120	25	300	6205 2RS	25	15
FSTH 125x25/25-15K	125	25	320	6205 2RS	25	15
FSTH 125x30/20-15K	125	30	375	6304 2RS	20	15
FSTH 125x30/25-15K	125	30	375	6205 2RS	25	15

其他尺寸敬请垂询

版本/选项

	和铝制轮体	抗静电版本，无痕灰色	其他版本
技术说明页码		50	
产品代码后缀	**FALTH系列**	**-AS**	
可提供	敬请垂询	敬请垂询	敬请垂询



FPOB 系列

配 Blickle Besthane® 聚氨酯胎面的导向滚轮，采用尼龙轮芯

160–375 kg

胎面及轮胎硬度
92 Shore A

保护地面 / 操作噪音
好

滚动阻力
杰出

耐磨损
杰出

Blickle Besthane®

胎面:
- 优质聚氨酯弹性体 Blickle Besthane®,硬度 92 Shore A
- 滚动阻力非常小
- **高动态负载能力**
- 高耐磨性
- 抗切割和撕裂强度高
- **耐水解**
- 颜色棕色,无痕,不染色
- 与轮芯的化合效果极佳

轮芯:
- 优质尼龙 6,耐冲击
- 颜色黑色

其他特点:
- 耐多种腐蚀性物质腐蚀
- 工作温度:-20°C 至 +70°C,负载能力在 +35°C 以上时降低
- 负载能力参数适用于无障碍应用

更多详情:
- 单轮系列:第 73 页
- 胎面:第 56 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

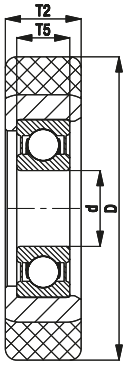
导向滚轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	4 km/h 时的负载能力 [kg]	10 km/h 时的负载能力 [kg]	滚珠轴承	轴孔直径 (d) [mm]	夹紧长度 (T5) [mm]
FPOB 80x20/20-14K	80	20	160	110	6204 2RS	20	14
FPOB 100x25/25-15K	100	25	250	170	6205 2RS	25	15
FPOB 125x30/25-15K	125	30	375	260	6205 2RS	25	15

其他尺寸敬请垂询

13

版本/选项

	轮毂内配不锈钢滚珠轴承
技术说明页码	84
产品代码后缀	**-XK**
可提供	敬请垂询



FSVU 系列

配 Vulkollan® 胎面的导向滚轮，采用钢制轮芯

70–250 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

Made of VULKOLLAN®

胎面:
- 优质聚氨酯弹性体 Vulkollan®,硬度 92 Shore A
- 滚动阻力小
- **高动态负载能力**
- 高耐磨性
- 抗切割和撕裂强度高
- 颜色自然色,无痕,不染色
- 与轮芯的化合效果极佳

轮芯:
- 钢

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
- 负载能力参数适用于无障碍应用

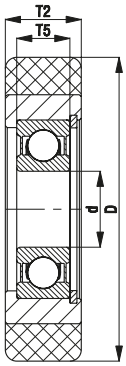
更多详情:

- 单轮系列:第 73 页
- 胎面:第 56 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

导向滚轮	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]	滚珠轴承	轴孔直径 (d) [mm]	夹紧长度 (T5) [mm]
FSVU 40x15/10-8K	40	15	70	50	6000 2RS	10	8
FSVU 50x18/17-10K	50	18	100	70	6003 2RS	17	10
FSVU 60x20/20-12K	60	20	135	95	6004 2RS	20	12
FSVU 70x25/25-15K	70	25	200	140	6205 2RS	25	15
FSVU 80x25/25-15K	80	25	230	160	6205 2RS	25	15
FSVU 100x25/25-15K	100	25	250	175	6205 2RS	25	15

版本/选项

	轮毂内配不锈钢滚珠轴承
技术说明页码	84
产品代码后缀	**-XK**
可提供	敬请垂询



VULKOLLAN® is a registered trademark of Covestro Group

FPO 系列

配尼龙胎面的导向滚轮

40–530 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

胎面:
- 优质尼龙 6,耐冲击,硬度70 Shore D
- 滚动阻力非常小
- 平滑表面上容易操作
- 高耐磨性
- 颜色自然白色
- 胎面直接喷塑到滚珠轴承上

其他特点:
- 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
- 负载能力参数适用于无障碍应用

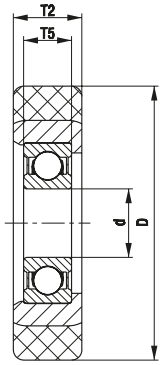
更多详情:

- 单轮系列:第 74 页
- 胎面:第 57 页
- 轴承种类:第 84–85 页
- 耐化学性:第 51 页

导向滚轮	单轮直径 (D) [mm]	单轮宽度 (T2) [mm]	负载能力 [kg]	滚珠轴承	轴孔直径 (d) [mm]	夹紧长度 (T5) [mm]
FPO 25x10/6-6K	25	10	45	626 2RS	6	6
FPO 30x8/6-6K	30	8	40	626 2RS	6	6
FPO 30x11/8-7K	30	11	55	608 2RS	8	7
FPO 35x11/8-7K	35	11	65	608 2RS	8	7
FPO 40x16/12-10K	40	16	110	6201 2RS	12	10
FPO 40x20/10-9K	40	20	130	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/10-9K	50	15	130	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/12-10K	50	15	130	6201 2RS	12	10
FPO 50x20/15-11K	50	20	170	6202 2RS	15	11
FPO 50x25/15-11K	50	25	215	6202 2RS	15	11
FPO 60x20/17-12K	60	20	215	6203 2RS	17	12
FPO 60x25/15-13K	60	25	260	6302 2RS	15	13
FPO 60x25/20-12K	60	25	260	6004 2RS	20	12
FPO 70x20/25-15K	70	20	240	6205 2RS	25	15
FPO 70x25/20-14K	70	25	300	6204 2RS	20	14
FPO 80x20/15-11K	80	20	270	6202 2RS	15	11
FPO 80x20/17-14K	80	20	270	6303 2RS	17	14
FPO 80x20/20-14K	80	20	270	6204 2RS	20	14
FPO 80x25/25-12K	80	25	340	6005 2RS	25	12
FPO 100x25/25-15K	100	25	425	6205 2RS	25	15
FPO 125x25/25-15K	125	25	530	6205 2RS	25	15

其他尺寸敬请垂询

13

版本/选项

	导电版本,无痕灰色	轮毂内配不锈钢滚珠轴承
技术说明页码	50	84
产品代码后缀	**-ELS**	**-XK**
可提供	敬请垂询	敬请垂询