

V型系列



048

5.1 FS 产品

适用于中-重型负载

- FS ... MT 导轨
- FS ... M 导轨
- FSH ... MT, FSX ... MT 导轨
- FSH ... M, FSX ... M 导轨
- FR ... EU 滚轮
- FR ... EU AS, FR ... EU AZ 滚轮
- FRN ... EI 滚轮
- RKY ..., RKX ... 滚轮
- FKY ..., FKX ... 滚轮
- FRL ... EU 浮动滚轮
- RKXL, RKYL 浮动滚轮
- FS 和 FSH 垫块
- LUBY 润滑块（针对于40尺寸及以下直径的滚轮）
- LUBY, LUBX润滑块（针对于52及以上直径的滚轮）

062

5.2 滚轮导轨选型匹配

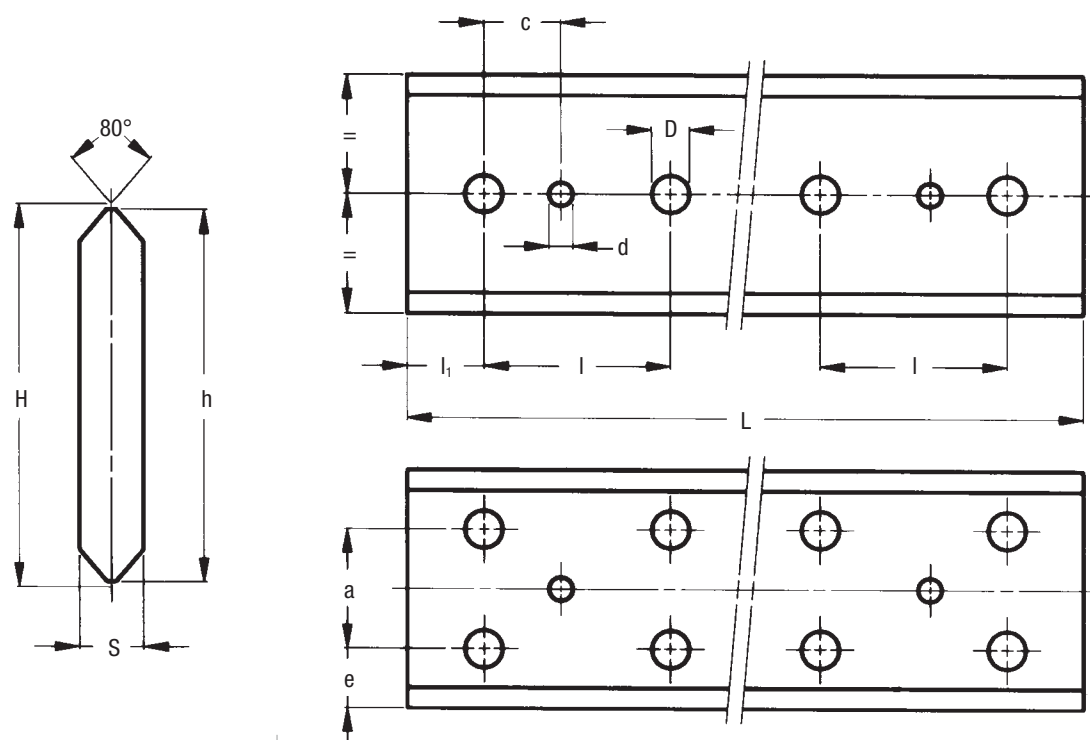
064

5.3 安装示意

V型系列 – FS 产品

FS ... MT 导轨

钢制导轨，表面喷砂。



从 FS 19 MT
到 FS 62 MT

FS 72 MT

型号	尺寸(m)										重量 ¹⁾ (kg/m)
	H ± 0.1	h ± 0.1	S ± 0.1	d ¹⁾ + 0.05	D	c ¹⁾	e	a	l	l ₁	
FS 19 MT	22.2	21	5.3	4	6.5	15	—	—	90	30	0.8
FS 22 MT	28.8	27	5.8	5	6.5	15	—	—	90	30	1.1
FS 32 MT	43.8	42	6.8	6	6.5	15	—	—	90	30	2.1
FS 35 MT	48.8	47	8.8	6	9	20	—	—	90	30	3.0
FS 40 MT	64.5	62	8.8	6	9	20	—	—	90	30	4.1
FS 47 MT	80.15	77.2	11	6	11.5	20	—	—	90	30	6.3
FS 52 MT	91.35	88.2	13	8	13.5	20	—	—	90	30	8.5
FS 62 MT	106	103	15.7	8	13.5	20	—	—	90	30	11.7
FS 72 MT	124.6	121	19	10	17.5	30	30.5	60	90	30	16.9

单根最大长度 L = 6000 mm. 更长导轨需拼接

1) 标准打孔不含销孔，销孔需另外添加

2) 无孔重量

导轨工艺

- 冷拉，接触面淬火喷砂处理 (MT)
- 导轨只硬化与滚轮接触面

导轨安装孔

- 标准打孔(SB)
- 根据图纸打孔 (NZ)
- 无孔 (NF)

其他选择项

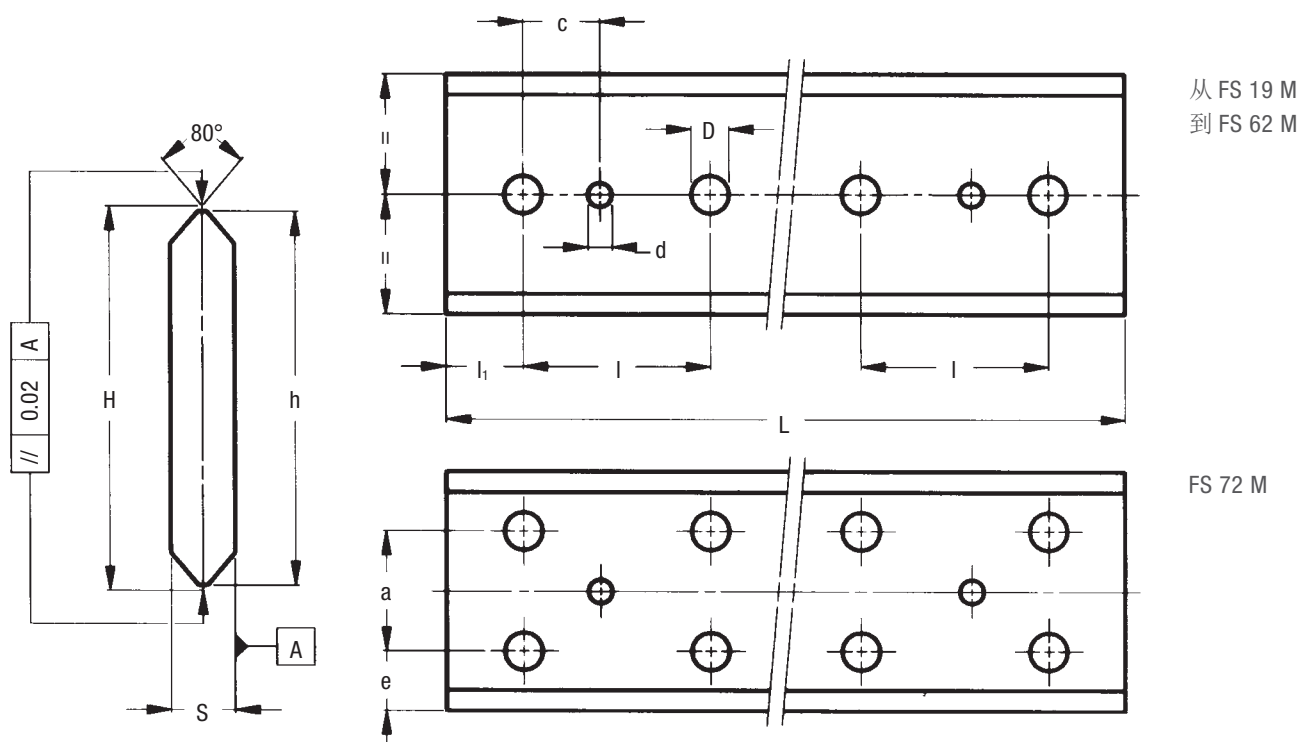
- 前端打磨:1R, 后端打磨(2R) • 两端打磨 (RR)
- 镀镍 (NW)
- 销孔 (DP)

标准选型举例: FS 52 MT 5280 SB

FS ... M 导轨

钢制轨道,表面精磨.

可以提供不锈钢型号



型号

尺寸 (mm)

重量³⁾
(kg/m)

	H ± 0.05	h ± 0.1	S ± 0.05	d ²⁾ + 0.05	D	c ²⁾	e	a	l	l ₁	
FS 19 M	20.95	20	4.5	4	6.5	15	—	—	90	30	0.6
FS 22 M ¹⁾	27.86	26	5	5	6.5	15	—	—	90	30	0.9
FS 32 M	42.86	41	6	6	6.5	15	—	—	90	30	1.8
FS 35 M ¹⁾	47.86	46	8	6	9	20	—	—	90	30	2.6
FS 40 M	63.58	61	8	6	9	20	—	—	90	30	3.7
FS 47 M ¹⁾	78.58	76	10	6	11.5	20	—	—	90	30	5.6
FS 52 M	89.78	87	12	8	13.5	20	—	—	90	30	7.7
FS 62 M	104.76	102	15	8	13.5	20	—	—	90	30	11.2
FS 72 M	122.98	120	18	10	17.5	30	30	60	90	30	15.8

单根最大长度 L = 4020mm. 更长导轨需拼接

1) 22, 35和47尺寸可提供不锈钢型号 (NX)

2) 标准打孔不含销孔, 销孔需另外添加

3) 无孔重量

导轨工艺

- 冷拉, 接触面淬火打磨处理 (M)
- 导轨只硬化与滚轮接触面

导轨安装孔

- 标准打孔 (SB)
- 根据图纸打孔 (NZ)
- 无孔 (NF)

其他选择项

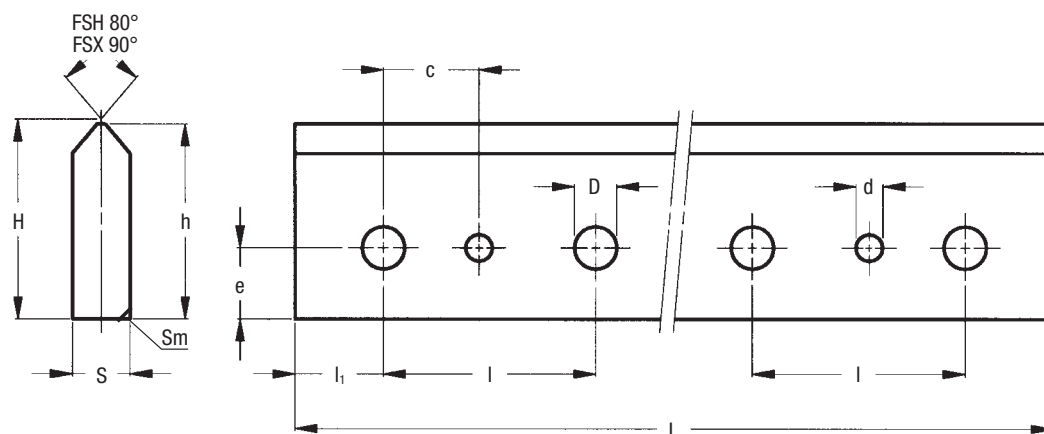
- 不锈钢型号 (NX)¹⁾
- 前端打磨: 1R, 后端打磨: 2R • 两端打磨 (RR)
- 镀镍 (NW)
- 销孔 (DP)

标准选型举例: FS 40 M 2760 SB

V型系列 – FS 产品

FSH ... MT, FSX ... MT 导轨

钢制导轨,表面喷砂.



型号	尺寸(mm)										重量 ³⁾ (kg/m)
	H ± 0.1	h ± 0.1	S ± 0.1	Sm ¹⁾	d ²⁾ + 0.05	D	c ²⁾	e	l	l ₁	
FSH 22 MT	23.9	23	5.8	0.9 x 45°	5	6.5	15	9	90	30	1.0
FSH 32 MT	29.9	29	6.8	1.4 x 45°	6	6.5	15	11	90	30	1.5
FSH 40 MT	37.2	36	8.8	1.4 x 45°	6	9	20	16	90	30	2.4
FSH 52 MT	40.75	39.2	13	2 x 45°	8	13.5	20	17	90	30	3.7
FSH 62 MT	50.75	49.2	16	2 x 45°	8	13.5	20	17	90	30	5.7
FSH 72 MT	60.85	59.2	19	2 x 45°	10	17.5	30	20	90	30	8.2
FSX 90 MT	62.85	61	26.5	1.5 x 45°	10	13.5	30	22	90	30	11.6

单根最大长度 L = 6000mm. 更长导轨需拼接

1) 可提供底面无倒角导轨

2) 标准打孔不含销孔, 销孔需另外添加

3) 无孔重量

导轨工艺

- 冷拉, 接触面淬火喷砂处理 (MT)
- 导轨硬化与滚轮接触面及底面

导轨安装孔

- 标准打孔 (SB)
- 根据图纸打孔 (NZ)
- 无孔 (NF)

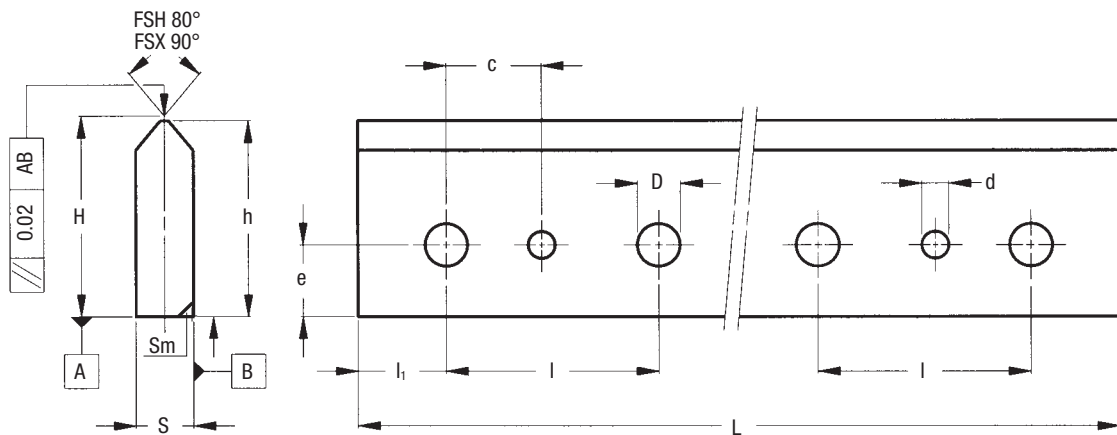
其他选择项

- 前端打磨:1R, 后端打磨(2R)
- 两端打磨 (RR)
- 镀镍 (NW)
- 销孔 (DP)

标准选型举例: FSH 52 MT 5280 SB

FSH ... M, FSX ... M 导轨

钢制导轨，表面精磨。



型号	尺寸 (mm)										重量 ³⁾ (kg/m)
	H ± 0.05	h ± 0.1	S ± 0.05	Sm ¹⁾	d ²⁾ + 0.05	D	c ²⁾	e	l	l ₁	
FSH 19 M	18.98	18.5	4.5	0.5 x 45°	4	6.5	15	8	90	30	0.6
FSH 22 M	22.93	22	5	0.2 x 45°	5	6.5	15	9	90	30	0.8
FSH 32 M	28.93	28	6	0.5 x 45°	6	6.5	15	11	90	30	1.2
FSH 40 M	36.29	35	8	0.5 x 45°	6	9	20	16	90	30	2.1
FSH 52 M	39.39	38	12	1 x 45°	8	13.5	20	17	90	30	3.4
FSH 62 M	49.38	48	15	1 x 45°	8	13.5	20	17	90	30	5.2
FSH 72 M	59.49	58	18	1 x 45°	10	17.5	30	20	90	30	7.6
FSX 90 M	61.79	60	26	0.5 x 45°	10	13.5	30	22	90	30	11

单根最大长度 L = 4020mm. 更长导轨需拼接

1) 可提供底面无倒角导轨

2) 标准打孔不含销孔，销孔需另外添加

3) 无孔重量

导轨工艺

- 冷拉，接触面淬火打磨处理 (M)
- 导轨硬化与滚轮接触面及底面

导轨安装孔

- 标准打孔 (SB)
- 根据图纸打孔 (NZ)
- 无孔 (NF)

其他选择项

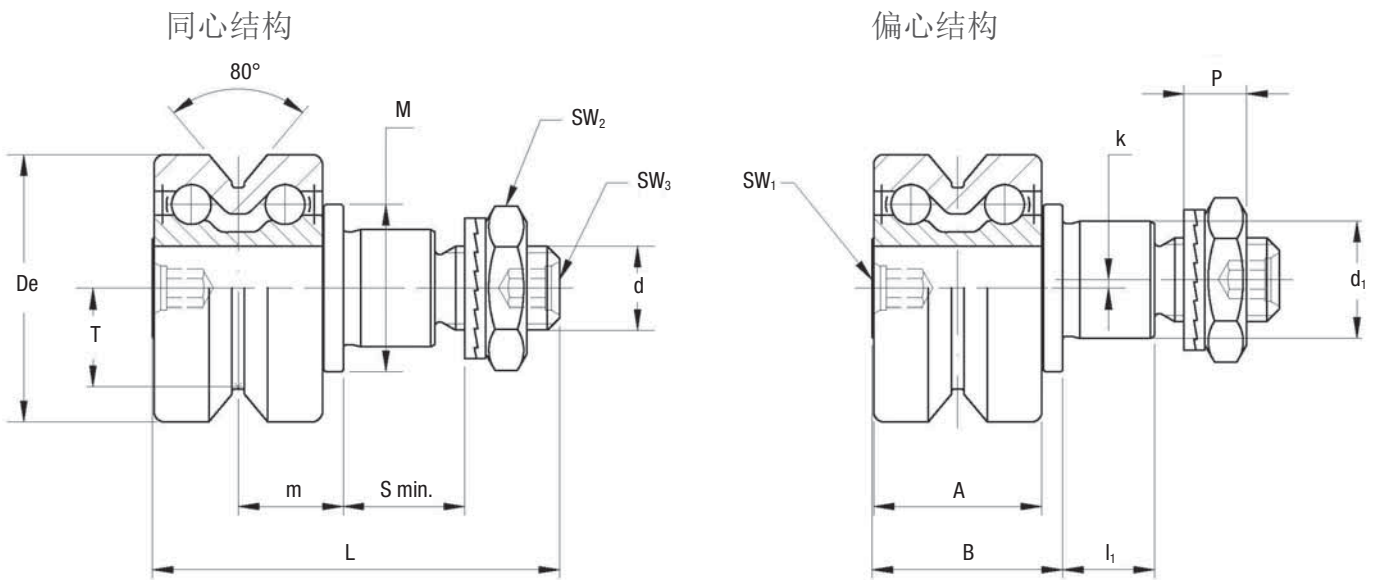
- 前端打磨:1R, 后端打磨(2R)
- 两端打磨 (RR)
- 镀镍 (NW)
- 销孔(DP)

标准选型举例:FSH 40 M 2760 SB

V型系列 – FS 产品

FR ... EU 滚轮

内部为双列滚珠轴承
接触面带有轻微的弧度



型号		尺寸 (mm)															
同心结构	偏心结构	De	d ₁ ²⁾	d	T	m	S _{min}	P	L	A	B	I ₁	M	SW ₁	SW ₂	SW ₃	k
FR 22 EU ¹⁾	FRR 22 EU ¹⁾	22	9	M6 x 1	7.7	9.4	9	6.5	36.8	15	18	8	14	4	10	3	0.8
FR 32 EU ¹⁾	FRR 32 EU ¹⁾	32	14	M10 x 1.25	11.8	12.6	12	8.5	48.9	20.2	22.9	11	20	4	17	4	1
FR 40 EU ¹⁾	FRR 40 EU ¹⁾	40	16	M12 x 1.5	14.6	15.5	12	10.4	58.5	25	29.5	11	22	5	19	5	1
FR 52 EU	FRR 52 EU	52	21	M16 x 1.5	19.1	19.8	15	11.4	69.5	32	36.5	14	28	6	24	6	1.5
FR 62 EU	FRR 62 EU	62	27	M20 x 1.5	22.1	20.8	18.5	12.4	80	33.6	39	17.5	35	8	30	8	2

1) FR/R 22, 32, 40 可提供不锈钢型号(NX)
2) 轴孔安装公差: H7

型号		动态载荷 (N)	极限载荷 (N)		寿命计算因子		螺母预紧 力矩 ⁴⁾ (Nm)	重量 (g)
		C _w ³⁾	Radial F _r	Axial F _a	X	Y		
FR 22 EU	FRR 22 EU	2900	1400	420	1	2	3	45
FR 32 EU	FRR 32 EU	5800	2000	800	1	1.9	20	125
FR 40 EU	FRR 40 EU	8500	3650	1400	1	1.9	26	230
FR 52 EU	FRR 52 EU	11700	8500	3000	1	1.9	64	510
FR 62 EU	FRR 62 EU	13900	11000	3500	1	1.9	120	765

3) C_w 为100km运行寿命下的动态载荷
4) 力矩为螺纹无润滑情况下的数值， 润滑后需乘以 0.8

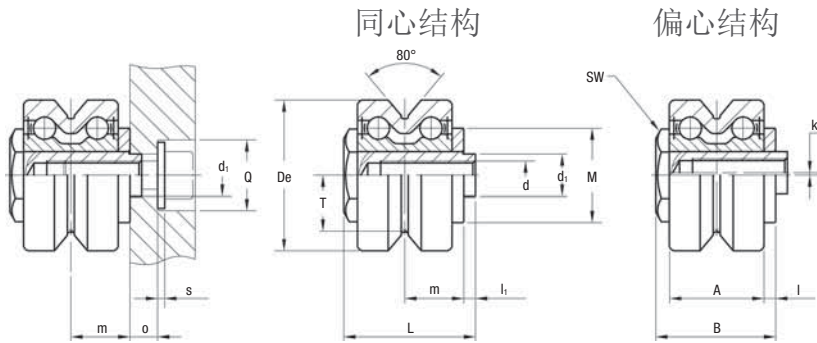
- 包含内六角螺母和特殊锁紧垫圈(DIN 439B)
- 标准密封: NBR 材料, RS 型号
- 载荷计算接触角为40°

FR ... EU AS, FR ... EU AZ 滚轮

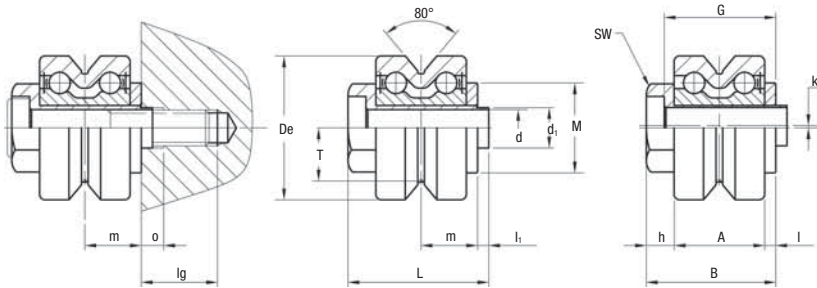
内部为双列滚珠轴承



AS



AZ



型号		尺寸(m)																		
同心结构	偏心结构	De	d ₁ ²⁾	d ³⁾	T	m	L	A	B	I ₁	I	h	M	SW	G	o	Q	lg ⁴⁾	s	k
FR 22 EU AS ¹⁾	FRR 22 EU AS ¹⁾	22	6	M 5	7.7	9.4	21.8	15	19.8	2	1.9	—	14	10	—	4.5	10	—	0	0.5
FR 32 EU AS ¹⁾	FRR 32 EU AS ¹⁾	32	9	M 6	11.8	12.6	28.1	20.2	25.6	2.5	2.5	—	20	17	—	6	15	—	1.5 ⁵⁾	0.5
FR 40 EU AS ¹⁾	FRR 40 EU AS ¹⁾	40	11	M 8	14.6	15.5	33.5	25	31	2.5	3	—	22	22	—	6.5	20	—	2 ⁵⁾	1
FR 52 EU AS	FRR 52 EU AS	52	16	M10	19.1	19.8	43.2	32	40	3.2	3.8	—	28	27	—	8	24	—	2.5 ⁵⁾	1.5
FR 62 EU AS	FRR 62 EU AS	62	19	M12	22.1	20.8	46	33.6	41.8	4.2	4	—	35	30	—	9	26	—	2.5 ⁶⁾	1.5
FR 22 EU AZ ¹⁾	FRR 22 EU AZ ¹⁾	22	6	5.1	7.7	9.4	23.9	15	21.9	2	1.9	5	14	11	18.9	4	—	13	—	0.5
FR 32 EU AZ ¹⁾	FRR 32 EU AZ ¹⁾	32	9	8.1	11.8	12.6	31.4	20.2	28.9	2.5	2.5	6.2	20	17	24.9	5	—	17	—	0.5
FR 40 EU AZ ¹⁾	FRR 40 EU AZ ¹⁾	40	11	10.1	14.6	15.5	38	25	35.5	2.5	3	7.5	22	22	30.5	5	—	26	—	0.8
FR 52 EU AZ	FRR 52 EU AZ	52	16	14.1	19.1	19.8	49.5	32	46.3	3.2	3.8	10.5	28	27	39.3	5.5	—	27	—	1.5
FR 62 EU AZ	FRR 62 EU AZ	62	19	16.1	22.1	20.8	54.5	33.6	50.3	4.2	4	12.7	35	32	42.3	6.5	—	30	—	1.5

1) FR/R 22, 32, 40 AS/AZ 可提供不锈钢型号(NX)

2) 孔轴安装公差:H7

3) 特殊锁紧螺母SPIRALOCK

4) AZ: 最小螺纹长度

钢制 = $1 \times d$; 铁制 = $1.25 \times d$; 铝制 = $2 \times d$

AS: s螺纹长度: min. = $d + o + s$; max. = $m + 4 + o + s$

5) 滚轮包含垫圈(DIN 134), 不包含螺钉(DIN 7984 或 DIN 912)

6) 滚轮包含垫圈(DIN 125), 不包含螺钉(DIN 7984 或 DIN 912)

滚轮直径	动态载荷 (N)	极限载荷 (N)	寿命计算因子	重量 AS (g)	重量 AZ (g)	螺钉选配 AZ DIN 7984
	C _w ⁷⁾	径向 F _r	轴向 F _a	X	Y	
22	2900	470	210	1	2	M5 x 30
32	5800	1590	710	1	1.9	M8 x 40
40	8500	2120	940	1	1.9	M10 x 50
52	11700	5830	2560	1	1.9	M14 x 60
62	13900	9200	3500	1	1.9	M16 x 65

7) C_w 为100km运行寿命下的动态载荷

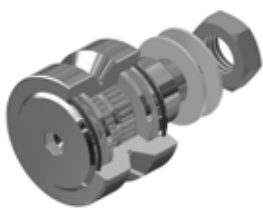
• 标准密封: NBR 材料, RS 型号

• 载荷计算接触角为40°

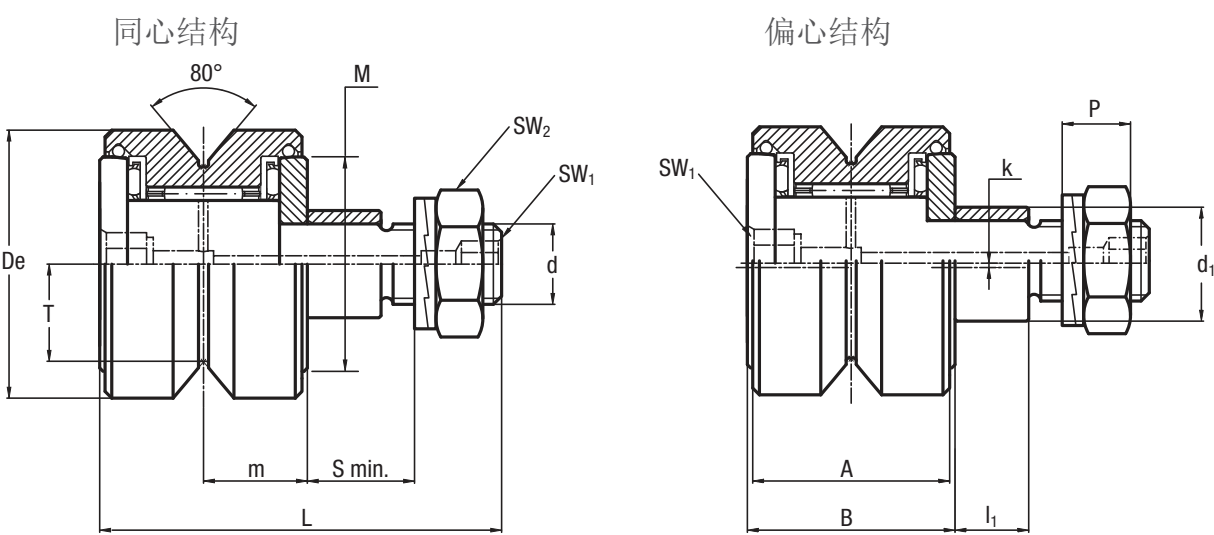
V型系列 – FS 产品

FRN ... EI 滚轮

内部为滚针轴承
接触面带轻微弧度



可以提供不锈钢型号 **NX**



型号		尺寸 (mm)														
同心结构	偏心结构	De	d ₁ ²⁾	d	T	m	S min.	P	L	A	B	l ₁	M	SW ₁	SW ₂	k
FRN 19 EI ¹⁾	FRNR 19 EI ¹⁾	19	7	M5 x 0.8	7	8.8	6.5	4.2	34	17	18	5.5	14 ³⁾	8	0.5	
FRN 22 EI ¹⁾	FRNR 22 EI ¹⁾	22	9	M6 x 1	7.7	9.4	9	6.5	39	18.2	20	8	16.5 ³⁾	10	0.5	
FRN 32 EI ¹⁾	FRNR 32 EI ¹⁾	32	14	M10 x 1.25	11.8	12.6	12	10.4	52	24.2	26	11	25	4	16	1
FRN 40 EI ³⁾	FRNR 40 EI ³⁾	40	16	M12 x 1.5	14.6	15.5	12	11.4	60	29.4	31	11	32	8	19	1

- 1) 润滑油孔在头部
- 2) 孔轴公差: H7.轴上也有润滑孔
- 3) 端头和轴上均有润滑孔
- 对尺寸19 和22: 滚轮头部为螺丝刀槽形式, 尾部为内六角孔

型号		动态载荷 (N)		极限载荷 (N)		螺母预紧力矩 ⁵⁾ (Nm)	重量 (g)
		C _{wr} ⁴⁾	C _{wa} ⁴⁾	Radial F _r	Axial F _a		
FRN 19 EI	FRNR 19 EI	1800	600	490	270	1.8	35
FRN 22 EI	FRNR 22 EI	3280	800	590	290	3	53
FRN 32 EI	FRNR 32 EI	5600	2100	2030	950	20	160
FRN 40 EI	FRNR 40 EI	12300	2600	2800	1350	26	290

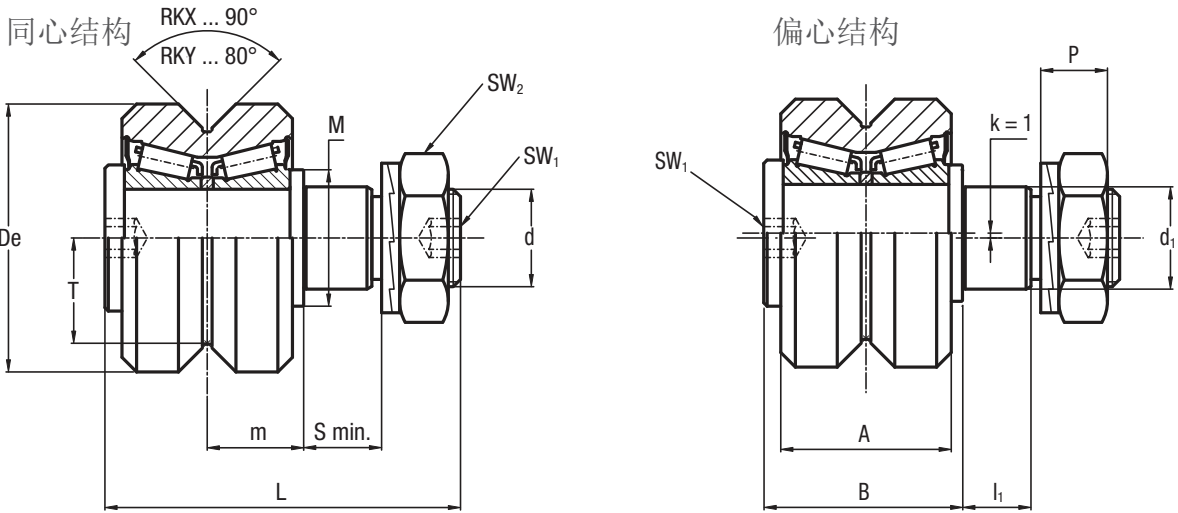
- 4) C_w 为100km运行寿命下的动态载荷
- 5) 力矩为螺纹无润滑情况下的数值, 润滑后需乘以 0.8

- 滚轮可提供不锈钢型号(NX)
- 包含内六角螺母和特殊锁紧垫圈(DIN 439B)
- 载荷计算接触角为40°
- 标准密封圈最高承受120 °C

RKY ..., RKX ... 滚轮

内部为圆锥滚子轴承
滚轮接触面带弧度 $R = 400$.

可以提供不锈钢型号 **NX**



型号		尺寸 (mm)														
同心结构	偏心结构	De	d ₁ ¹⁾	d	T	m	S min.	P	L	A	B	I ₁	M	SW ₁	SW ₂	k
RKY 52	RKYR 52	52	21	M20 x 1.5	19.1	19.8	15	13.4	73	35	41	14	28	8	30	1
RKY 62	RKYR 62	62	27	M24 x 1.5	22.1	20.8	19	15.4	83	37	44	18	35	10	36	1
RKY 72	RKYR 72	72	36	M30 x 1.5	25.5	27	19	21.6	100	45	55	18	44	12	46	1
RKX 90 C	RKXR 90 C	90	38	M36 x 1.5	32.5	30	24	24.6	115	53 56 ²⁾	62	23	50	14	55	1
RKX 110 C	RKXR 110 C	110	42	M36 x 1.5	39.5	34	33	24.6	135	60 63 ²⁾	70	32	56	14	55	1

1) 孔轴公差配合: H7
2) 不锈钢型号尺寸 (后缀 NX)

型号		动态载荷 (N)	极限载荷 (N)		寿命计算因子		螺母预紧力矩 ⁴⁾ (Nm)	重量 (kg)
		C _w ³⁾	Radial F _r	Axial F _a	X	Y		
RKY 52	RKYR 52	41000	11900	4800	1	3.7	80	0.6
RKY 62	RKYR 62	46000	19000	8300	1	3.5	160	0.9
RKY 72	RKYR 72	66000	30000	12300	1	3.2	300	1.6
RKX 90 C	RKXR 90 C	130000	41000	15300	1	3.8	450	2.8
RKX 110 C	RKXR 110 C	185000	55000	20900	1	3.9	450	4.9

3) C_w 为100km运行寿命下的动态载荷
4) 力矩为螺纹无润滑情况下的数值, 润滑后需乘以 0.8

- 标准密封: NBR 材料, RS 型号
- 可提供不锈钢型号(后缀NX), 工作温度到120℃时, 可选用氟橡胶密封件 (后缀V) 满足运行要求 (不包括RKX(R)110C)。
- 包含六角螺母和特殊锁紧垫圈(DIN 439B)
- 载荷计算接触角: RKY 40° – RKX 45°

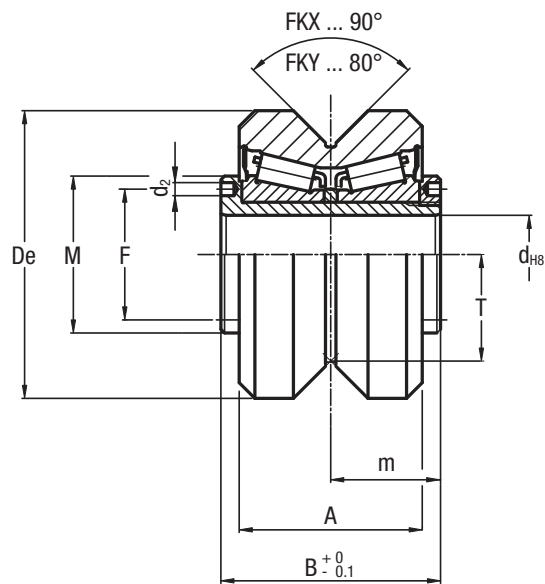
V型系列 – FS 产品

FKY ..., FKX ... 滚轮

内部为圆锥滚子轴承
接触面带有弧度



可以提供不锈钢型号 **NX**



型号	尺寸 (mm)									重量(kg)
	De	d	T	m	A	B	F	d ₂	M	
FKY 52 C	52	15	19.1	21	35	42	25	2.5	30	0.5
FKY 62 C	62	20	22.1	22.5	37	45	29	3	35	0.6
FKY 72 C	72	25	25.5	28	45	56	37	4	44	1.2
FKX 90 C	90	28	32.5	32	53 56 ¹⁾	64	42	4	49	2.3
FKX 110 C	110	35	39.5	36	60 63 ¹⁾	72	52	4	59	3.9

1) 不锈钢型号尺寸 (后缀NX)

型号	动态载荷(N)	极限载荷 (N)		寿命计算因子	
	C _w ²⁾	径向 F _r	轴向 F _a	X	Y
FKY 52 C	41000	11900	4800	1	3.7
FKY 62 C	46000	19000	8300	1	3.5
FKY 72 C	66000	30000	12300	1	3.2
FKX 90 C	130000	41000	15300	1	3.8
FKX 110 C	185000	55000	20900	1	3.9

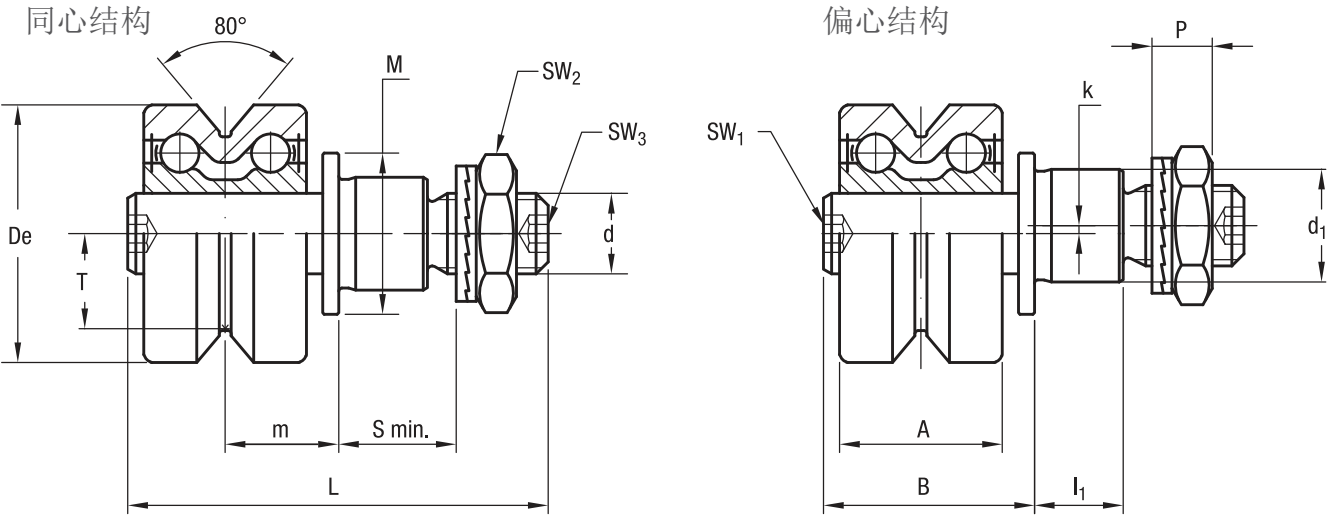
2) C_w 为100km运行寿命下的动态载荷

- 标准密封: NBR 材料, RS 型号
- 可提供不锈钢型号(后缀NX),工作温度到120℃时, 可选用氟 橡 胶密封件 (后缀V) 满足运行要求 (不包括FKX110C) .
- 可在d2孔处添加销钉来防止轴和内圈之间的相对滑动
- 载荷计算接触角: FKY 40° – FKX 45°

FRL ... EU 浮动滚轮

内部为双列滚珠轴承
接触面带轻微弧度

可以提供不锈钢型号 **NX**



型号		尺寸(mm)																
同心结构	偏心结构	De	d ₁ ²⁾	d	T	S _{min.}	P	L	A	B	I ₁	M	m _{min.} ³⁾	m _{max.} ³⁾	SW ₁	SW ₂	SW ₃	k
FRL 22 EU ¹⁾	FRLR 22 EU ¹⁾	22	9	M6 x 1.0	7.7	9	6.5	39.3	15	20.5	8	14	9	13	4	10	3	0.8
FRL 32 EU ¹⁾	FRLR 32 EU ¹⁾	32	14	M10 x 1.25	11.8	12	8.5	52.2	20.2	26.2	11	20	12.1	16.1	4	17	4	1
FRL 40 EU ¹⁾	FRLR 40 EU ¹⁾	40	16	M12 x 1.5	14.6	12	10.4	61.4	25	32.4	11	22	14.9	19.9	5	19	5	1
FRL 52 EU	FRLR 52 EU	52	21	M16 x 1.5	19.1	15	11.4	74	32	41	14	28	19	25	6	24	6	1.5
FRL 62 EU	FRLR 62 EU	62	27	M20 x 1.5	22.1	18.5	12.4	83.6	33.6	42.6	17.5	35	19.8	25.8	8	30	8	2

1) 可提供不锈钢型号
2) 孔轴安装公差: H7
3) 浮动过程中, m 值要小于 m max, 大于 m min.

型号		动态载荷 (N)	极限载荷 (N)	极限载荷 NX (N)	螺母预紧力矩 ⁵⁾ (Nm)	重量 ⁶⁾ (g)
		C _w ⁴⁾	Radial F _r	Axial F _a		
FRL 22 EU	FRLR 22 EU	2900	1050	900	3	46
FRL 32 EU	FRLR 32 EU	5800	1700	1500	20	127
FRL 40 EU	FRLR 40 EU	8500	3000	2700	26	233
FRL 52 EU	FRLR 52 EU	11700	7600	—	64	520
FRL 62 EU	FRLR 62 EU	13900	11000	—	120	776

4) C_w 为100km运行寿命下的动态载荷
5) 力矩为螺纹无润滑情况下的数值, 润滑后需乘以 0.8
6) 未装配的重量

- 包含内六角螺母和特殊锁紧垫圈(DIN 439B)
- 标准密封: NBR 材料, RS 型号
- 载荷计算接触角为40°

V型系列 – FS 产品

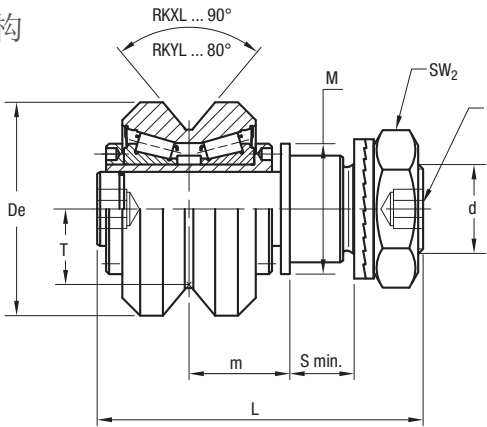
RKXL, RKYL 浮动滚轮

内部为圆锥滚子轴承

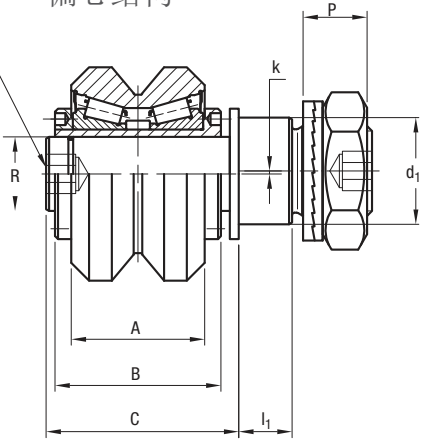


可以提供不锈钢型号 **NX**

同心结构



偏心结构



型号		尺寸(mm)																	
同心结构	偏心结构	De	d ₁ ¹⁾	d	T	m _{min.} ²⁾	m _{max.} ²⁾	S _{min.}	R	P	L	A	B	C	I ₁	M	SW ₁	SW ₂	k
RKYL 52	RKYL R 52	52	21	M20 x 1.5	19.1	24	30	15	15	13.4	83	35	42	51	14.0	30	8	30	1
RKYL 62	RKYL R 62	62	27	M24 x 1.5	22.1	25.5	31.5	19	20	15.4	93	37	45	54	18	35	10	36	1
RKYL 72	RKYL R 72	72	36	M30 x 1.5	25.5	31	37	19	25	21.6	110	45	56	65	18	44	12	46	1
RKXL 90	RKXL R 90	90	38	M36 x 1.5	32.5	36	43	24	28	24.6	128	53 56 ³⁾	64	75	23	49	14	55	1
RKXL 110	RKXL R 110	110	42	M36 x 1.5	39.5	40	47	33	35	24.6	148	60 63 ³⁾	72	83	32	59	14	55	1

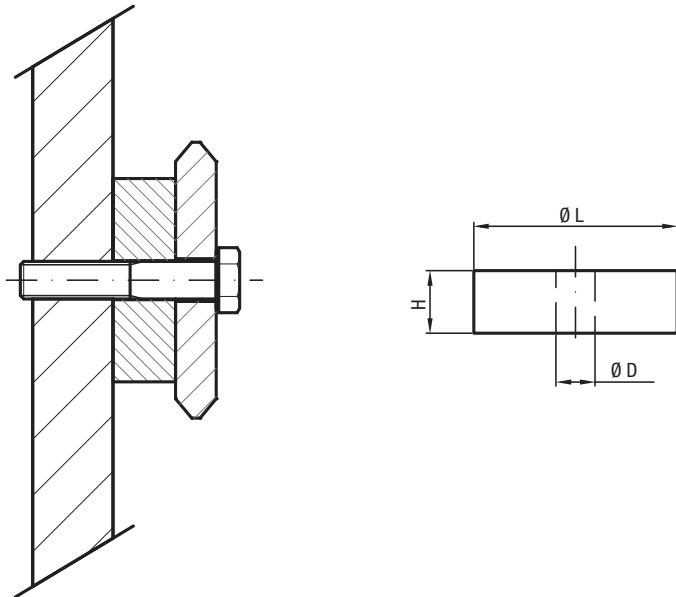
- 1) 可提供不锈钢型号
- 2) 孔轴安装公差: H7
- 3) 浮动过程中, m值要小于m max., 大于m min.

型号		动态载荷 (N)	极限载荷 (N)	螺母预紧力矩 ⁵⁾ (Nm)	重量(g)
		C _w ⁴⁾	径向F _r		
RKYL 52	RKYL 52	41000	3050	80	630
RKYL 62	RKYL 62	46000	6850	160	950
RKYL 72	RKYL 72	66000	11200	300	1680
RKXL 90	RKXL 90	130000	13800	450	2900
RKXL 110	RKXL 110	185000	24000	450	5000

- 4) C_w 为运行寿命为100km时的轴承动态载荷
- 5) 力矩为螺纹无润滑情况下的数值, 润滑后需乘以 0.8

- 标准密封: NBR 材料, RS 型号
- 可提供不锈钢型号(后缀NX),工作温度到120℃时, 可选用氟橡胶密封件 (后缀V) 满足运行要求 (不包括FKX110C)
- 载荷计算接触角: RKYL(R) 40° – RKXL(R) 45°

FS和FSH 安装垫块



型号	尺寸 (mm)			选型匹配
	Ø L	Ø D	H	
DIST FS 19	12	6.5	10	FS 19, FSH 19
DIST FS 22	15	6.5	10	FS 22, FSH 22, FSR 22
DIST FS 32	30	6.5	15	FS 32
DIST FS 35	35	8.5	15	FS 35, FSR 35
DIST FS 40	50	8.5	15	FS 40
DIST FS 47	60	10.5	20	FS 47, FSR 47
DIST FS 52	65	12.5	20	FS 52
DIST FS 62	80	12.5	20	FS 62
DIST FS 72	35	16.5	20	FS 72, FSH 72
DIST FSH 32	20	6.5	15	FSH 32
DIST FSH 40	25	8.5	15	FSH 40
DIST FSH 52	25	12.5	20	FSH 52
DIST FSH 62	25	12.5	20	FSH 62
DIST FSX 90	43	12.5	30	FSX 90

- 安装垫块装在导轨底部，确保滚轮和安装面无干涉
- 垫块可试用于FS和FSH(V型系列) 和 FSR (弧形系列)

生产工艺

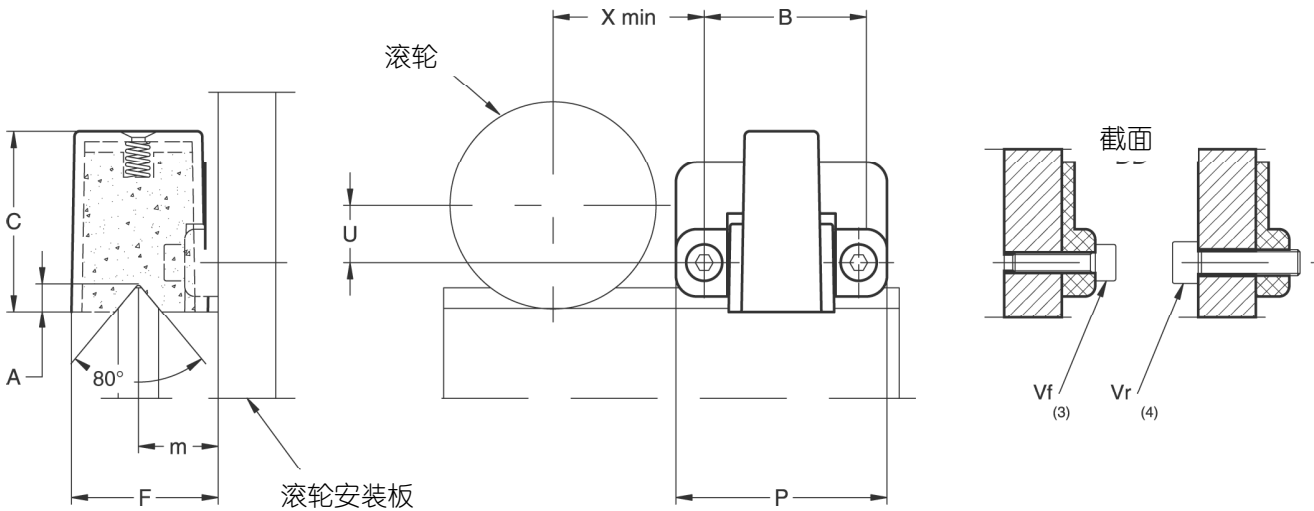
- 氧化铝

其他选择项

- 钢制

V型系列 – FS 产品

LUBY润滑块(40及40以下滚轮直径)



型号	尺寸 (mm)										重量(g)	选型匹配
	X	U	B	F	m	A	C	P	Vf ¹⁾	Vr ²⁾		
LUBY 19	15	1.5	25	15.6	8.8	2.5	19	32.5	M3 x 12	M4	10	FR ... 19 ...
LUBY 22	16.5	3	25	16.8	9.4	3.3	22	32.5	M3 x 12	M4	10	FR ... 22 ...
LUBY 32	21.5	8	25	23.2	12.6	4.2	30	32.5	M3 x 12	M4	15	FR ... 32 ...
LUBY 40	27.5	10.5	30	28.5	15.5	5.4	35	41	M3 x 12	M5	30	FR ... 40 ...

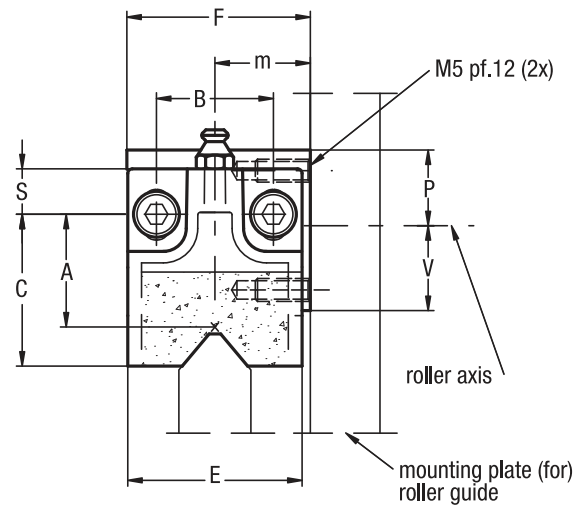
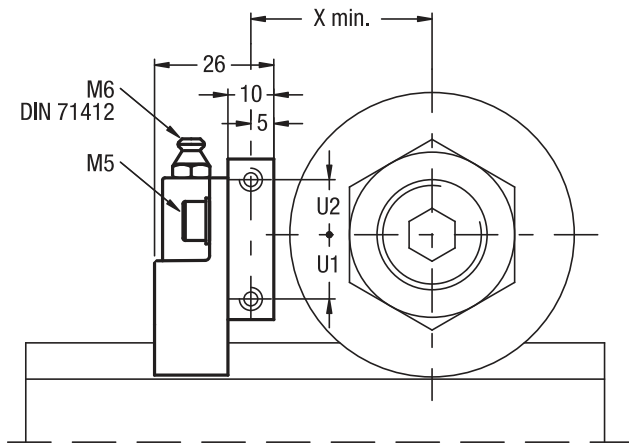
1) V型螺钉为标准配，为从润滑块前置安装
2) Vr型螺钉为选配，为从润滑块背而后置安装

- 供货时包含油嘴，毛毡含润滑油
 - 安装时需通过螺丝调整润滑毛毡的位置，以保证和轨道接触
- 可选配

 - 毛毡无润滑油 (D)

LUBY, LUBX 润滑块

针对滚轮直径为52或以上



型号	尺寸 (mm)												重量 (g)	选型匹配
	X	U1	U2	F	m	B	S ¹⁾	C ¹⁾	A ¹⁾	E	V	P		
LUBY 52	33.5	12	14	40	19.8	25.5	10	34	24.5	38	16.5	18.5	65	RKY 52, RKYR 52, FKY 52, FR 52 EU, FRR 52, EU ... AS/AZ
LUBY 62	38.5	14	12	40	20.8	25.5	10	34	24.5	38	18.5	16.5	65	RKY 62, RKYR 62, FKY 62, FR 62 EU, FRR 62, EU ... AS/AZ
LUBY 72	43.5	19	11	50	27	25.5	10	40	29	44	24	16	85	RKY 72, RKYR 72, FKY 72
LUBX 90	52.5	21	9	60	27	30	16.5	45.5	33.5	58	31	19	140	RKX 90 C, RKXR 90 C, FKX 90 C
LUBX 110	62.5	30	0	63	34	30	16.5	45.5	33.5	58	40	10	140	RKX 110 C, RKXR 110 C, FKX 110 C

1) 可通过螺丝孔调节润滑毛毡的高度 ± 3 mm

- 供货时包含油嘴，毛毡含润滑油
- 安装时需通过螺丝调整润滑毛毡的位置，以保证和轨道接触

可选配

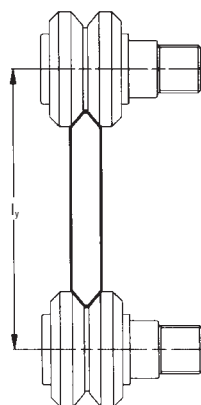
- 毛毡无润滑油 (D)

V型系列 – FS 产品

滚轮选型匹配

FR ... EU, FR ... EU AS, FR ... EU AZ, FRN ... EI, RKY, RKX, FKY, FRL ... EU, RKXL, RKYL 滚轮

FS



FS ... MT

l_y (mm)	滚轮尺寸						
	19 ...	22 ...	32 ...	40 ...	52 ...	62 ...	72 ...
FS 19 MT	36.2	37.6					
FS 22 MT		44.2					
FS 32 MT			67.4				
FS 35 MT			72.4	78 ¹⁾			
FS 40 MT				93.7			
FS 47 MT				109.3 ¹⁾	118.3		
FS 52 MT					129.5	135.5 ¹⁾	
FS 62 MT					144.2	150.2	
FS 72 MT						168.8 ¹⁾	175.6

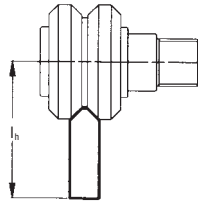
1) 可能的选配

FS ... M

l_y (mm)	滚轮尺寸						
	19 ...	22 ...	32 ...	40 ...	52 ...	62 ...	72 ...
FS 19 M	35	36.4					
FS 22 M	41.9	43.3					
FS 32 M			66.5				
FS 35 M			71.5	77 ²⁾			
FS 40 M				92.8			
FS 47 M				107.8 ²⁾	116.8		
FS 52 M					128	134 ²⁾	
FS 62 M					143	149	
FS 72 M						167.2 ²⁾	174

2) 可能的选配

FSH / FSX

**FSH ... MT, FSX ... MT**

I _h (mm)	滚轮尺寸								
	19 ...	22 ...	32 ...	40 ...	52 ...	62 ...	72 ...	90 ...	110 ...
FSH 22 MT	30.9	31.6							
FSH 32 MT			41.7						
FSH 40 MT			49 ³⁾	51.8					
FSH 52 MT				55.4 ³⁾	59.9				
FSH 62 MT					69.9 ³⁾	72.9			
FSH 72 MT						83 ³⁾	86.4		
FSX 90 MT								95.3	102.3

3) 可能的选配

FSH ... M, FSX ... M

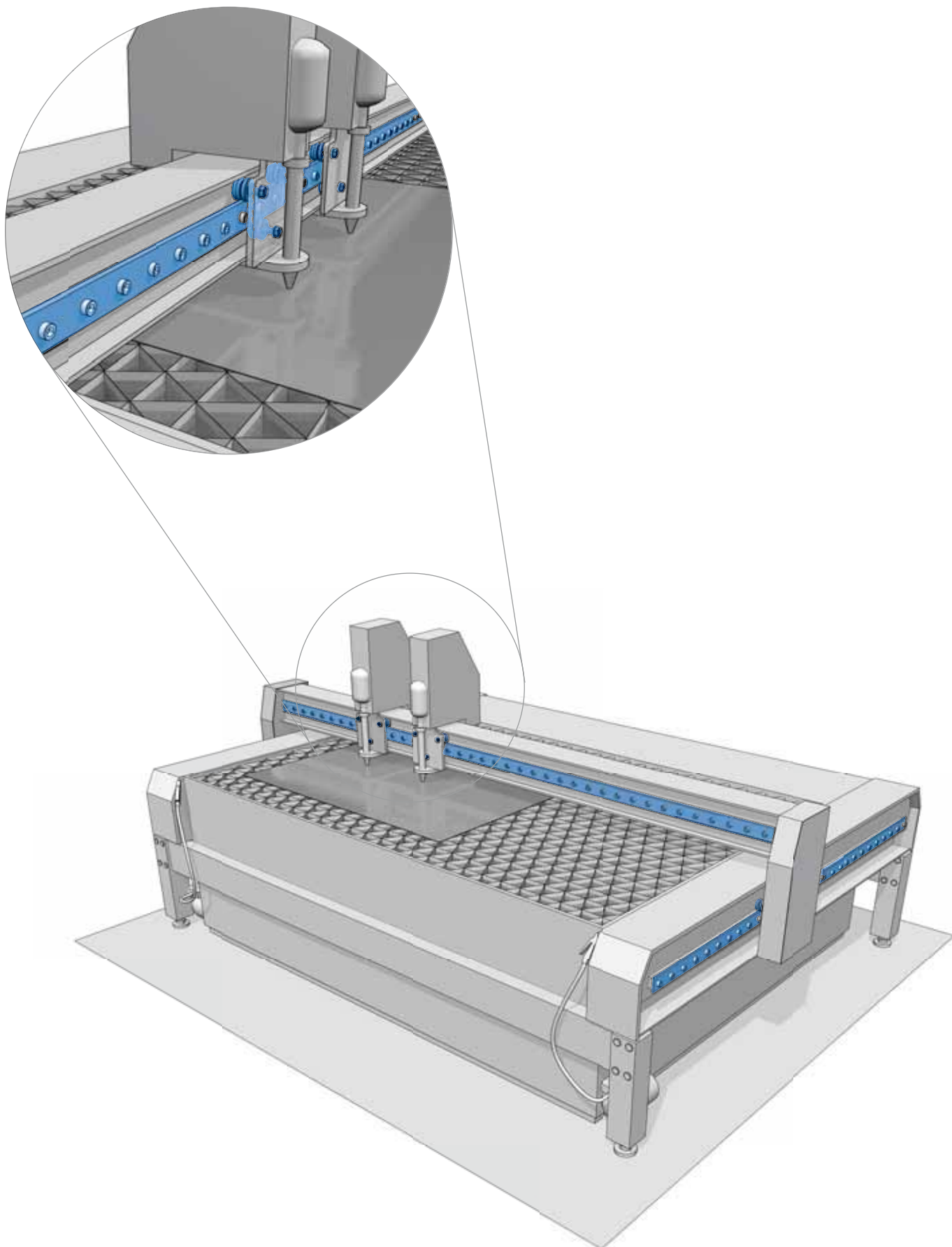
I _h (mm)	Guide roller size								
	19 ...	22 ...	32 ...	40 ...	52 ...	62 ...	72 ...	90 ...	110 ...
FSH 19 M	26	26.7							
FSH 22 M	29.9 ⁴⁾	30.6							
FSH 32 M			40.7						
FSH 40 M			48 ⁴⁾	50.9					
FSH 52 M				54 ⁴⁾	58.5				
FSH 62 M					68.5 ⁴⁾	71.5			
FSH 72 M						81.6 ⁴⁾	85		
FSX 90 M								94.3	101.3

4) 可能的选配

V型系列 – FS 产品

安装示意

水切割设备
V型系列



5.3

码垛机设备
V型系列
重载系列

