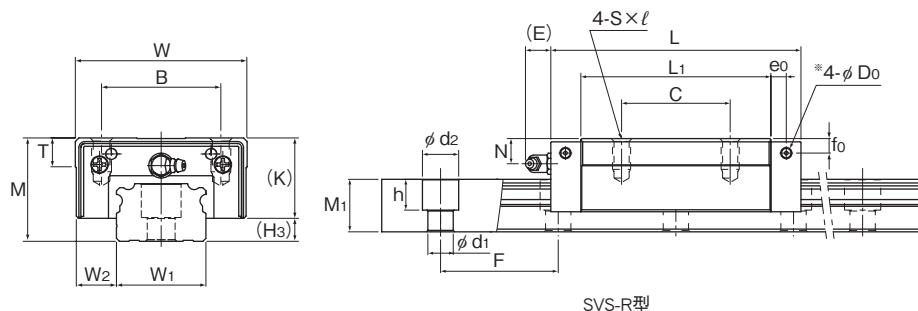


SVS-R型、SVS-LR型



公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸													油嘴	H ₃
	高度	宽度	长度															
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	f ₀	E	e ₀	D ₀				
SVS 25R			82.8		35		61.4		9.7	25.5	7.8	5.1	12	4.5	3.9	B-M6F	5.5	
SVS 25LR	31	50	102	32	50	M6×8	80.6											
SVS 30R			98		40		72.1		9.7	31	10.3	7	12	6.5	3.9	B-M6F	7	
SVS 30LR	38	60	120.5	40	60	M8×10	94.6											
SVS 35R			109.5		50		79		11.7	35	12.1	8	12	6	5.2	B-M6F	9	
SVS 35LR	44	70	135	50	72	M8×12	104.5											
SVS 45R			138.2		60		105		14.7	40.4	13.9	8	16	8.5	5.2	B-PT1/8	11.6	
SVS 45LR	52	86	171	60	80	M10×17	137.8											
SVS 55R			163.3		75		123.6		17.7	49	16.6	10	16	10	5.2	B-PT1/8	14	
SVS 55LR	63	100	200.5	65	95	M12×18	160.8											
SVS 65R			186		70		143.6		21.6	60	19	15	16	8.7	8.2	B-PT1/8	15	
SVS 65LR	75	126	246	76	110	M16×20	203.6											

公称型号的构成例

SVS45 LR 2 QZ TTHH C0 +1200L P T -II

公称型号 LM滑块的
种类

同一轴上使用的
LM滑块的个数

QZ自润滑
装置

防尘附件
标记 (※1)

径向间隙标记 (※2)
普通(无标记)/轻预压(C1)
中预压(C0)

LM轨道长度
(单位mm)

LM轨道拼接
标记

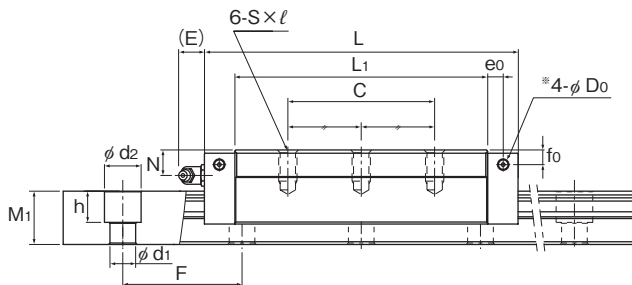
精度标记 (※3)
普通级(无标记)/高精度级(H)/精密级(P)
超精密级(SP)/超超精密级(UP)

相同平面上
使用的轴数
标记 (※4)

(※1) 参照 A1-532 上的防尘附件。(※2) 参照 A1-72。(※3) 参照 A1-78。(※4) 参照 A1-13。

注) 此公称型号以 LM 滑块和 LM 轨道组成 1 套装置。(而当 2 轴使用时, 至少需要 2 套装置。)

带有 QZ 自润滑器时不附带油嘴。若同时需要 QZ 自润滑器和油嘴, 请向 THK 咨询。



SVS-LR型

单位：mm

LM轨道尺寸						基本额定载荷		静态容许力矩kN·m*						质量	
宽度 W ₁ 0 -0.05	W ₂	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ × d ₂ × h	长度 Max*	C kN	C ₀ kN	M _a 		M _b 		M _c 		LM滑块 kg	LM轨道 kg/m
								单滑块	两个紧靠 的轴承套	单滑块	两个紧靠 的轴承套	单滑块			
25	12.5	17	40	6 × 9.5 × 8.5	3000	37 43.7	52.2 66.1	0.479 0.75	2.41 3.71	0.443 0.693	2.23 3.43	0.525 0.665	0.4 0.5		2.9
28	16	21	80	7 × 11 × 9	3000	52 64.4	70.1 95.2	0.722 1.31	3.86 6.3	0.667 1.21	3.58 5.83	0.798 1.08	0.7 0.9		4.2
34	18	24.5	80	9 × 14 × 12	3000	68.6 86.1	88.6 123	1 1.88	5.49 9.15	0.927 1.73	5.09 8.46	1.2 1.67	1 1.3		6.0
45	20.5	29	105	14 × 20 × 17	3090	105 123	142 178	2.19 3.58	10.9 17.5	2.02 3.31	10.1 16.2	2.6 3.44	1.8 2.3		9.5
53	23.5	36.5	120	16 × 23 × 20	3060	136 164	180 237	3.17 5.4	16.4 26	2.93 4.99	15.1 24	3.76 4.96	3.3 4.3		14
63	31.5	43	150	18 × 26 × 22	3000	208 260	269 370	5.76 10.7	27.7 49.6	5.33 9.88	25.6 45.8	6.66 9.16	6.0 8.5		19.6

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 **■1-138**)

静态容许力矩*

单滑块：在1个LM滑块情况下的静态容许力矩

2个紧靠：2个LM滑块紧靠时的静态容许力矩

油润滑时的安装方式及配管接头在LM滑块上的安装位置请务必咨询THK。

(安装方式：参照 **■1-12**、润滑：参照 **■24-2**)

滑块总长尺寸L

尺寸表中所记载的滑块总长L是防尘用标记为UU或SS时的尺寸。

如果安装了其他防尘用配件或润滑装置，将会增加滑块总长L。

(参照 **■1-507** 或者 **■1-528**)

※带LaCS或带QZ润滑装置且需要油嘴时的侧喷嘴用底孔。

除上述以外，侧喷嘴用底孔均未钻通。

如需加工安装油嘴，请与THK联系。

注2) 尺寸表中的基本额定载荷为相对于径向方向载荷的数值。相对于反径向方向、侧向载荷的额定载荷值请根据**■1-60**中的表7计算。