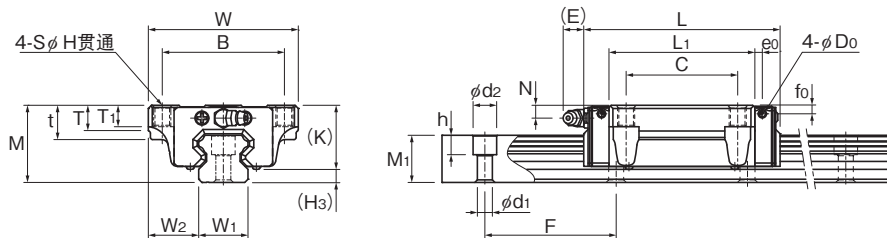


HSR-C、HSR-CM、HSR-LC、HSR-LCM、HSR-XC和HSR-XLC型



HSR15~35C/LC/CM/LCM型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸													侧喷嘴用备用孔			
	高度	宽度	长度	安装孔				油嘴					e ₀	f ₀	D ₀	H ₃				
	M	W	L	B	C	S	H	L ₁	t	T	T ₁	K					N	E		
HSR 15C HSR 15CM	24	47	56.6	38	30	M5	4.5	38.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	PB1021B	3.2	3.9	3	4.7	
HSR 15LC HSR 15LCM	24	47	74.6	38	30	M5	4.5	56.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	PB1021B	3.2	3.9	3	4.7	
HSR 20C HSR 20CM	30	63	74	53	40	M6	5.4	50.8	10	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	
HSR 20LC HSR 20LCM	30	63	90	53	40	M6	5.4	66.8	10	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	
HSR 25C HSR 25CM	36	70	83.1	57	45	M8	6.8	59.5	16	11	10	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5	
HSR 25LC HSR 25LCM	36	70	102.2	57	45	M8	6.8	78.6	16	11	10	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5	
HSR 30C HSR 30CM	42	90	98	72	52	M10	8.5	70.4	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7	
HSR 30LC HSR 30LCM	42	90	120.6	72	52	M10	8.5	93	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7	
HSR 35C HSR 35CM	48	100	109.4	82	62	M10	8.5	80.4	21	12	13	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5	
HSR 35LC HSR 35LCM	48	100	134.8	82	62	M10	8.5	105.8	21	12	13	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5	
HSR 45C HSR 45LC	60	120	139 170.8	100	80	M12	10.5	98 129.8	25	13	15	50	10	16	B-PT1/8	6.1	6.6	5.2	10	
HSR 55C HSR 55LC	70	140	163 201.1	116	95	M14	12.5	118 156.1	29	13.5	17	57	11	16	B-PT1/8	5.6	7.7	5.2	13	
HSR 65XC HSR 65XLC	90	170	190.5 250	142	110	M16	14.5	138.5 198	37	21.5	23	76	19	16	B-PT1/8	6.8	14.6	5.2	14	

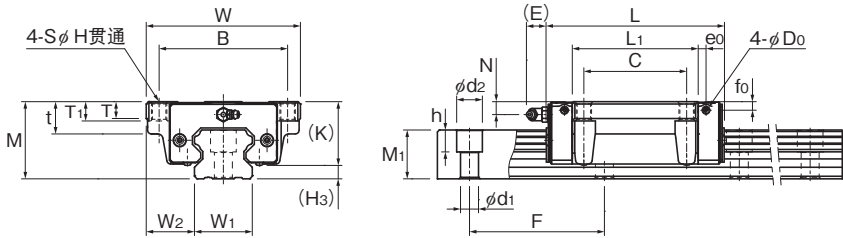
公称型号的构成例

HSR25	C	2	QZ	UU	C0	M	+1200L	P	T	M	-II
公称型号	LM滑块的种类	QZ自润滑器	防尘附件标记(※1)	LM滑块为不锈钢制	LM轨道长度(单位mm)	LM轨道为不锈钢制	LM轨道拼接标记	相同平面上所使用的轴数标记(※4)			
	同一轨道上使用的LM滑块的个数		径向间隙标记(※2) 普通(无标记)/轻预压(C1)/中预压(C0)		精度标记(※3) 普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)/超精密级(SP)/超超精密级(UP)						

(※1) 参照图A1-516上的防尘附件。(※2) 参照图A1-72。(※3) 参照图A1-77。(※4) 参照图A1-13。

注) 该公称型号以单轴单元为1套。(而当2轴平行使用时, 至少需要2套装置。)

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



HSR45~65C/LC/XC/XLC型

单位: mm

LM轨道尺寸						基本额定载荷		静态容许力矩 $\text{kN}\cdot\text{m}^*$					质量	
宽度 W_1 ± 0.05	W_2	高度 M_1	孔距 F	长度* $d_1 \times d_2 \times h$ Max	C kN	C_0 kN	M_a		M_b		M_c	LM滑块 kg	LM轨道 kg/m	
							单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块			
15	16	15	60	4.5×7.5×5.3 3000 (1240)	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998	0.2	1.5	
15	16	15	60	4.5×7.5×5.3 3000 (1240)	14.2	22.9	0.194	0.984	0.194	0.984	0.145	0.29	1.5	
20	21.5	18	60	6×9.5×8.5 3000 (1480)	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235	0.35	2.3	
20	21.5	18	60	6×9.5×8.5 3000 (1480)	23.9	35.8	0.363	1.87	0.363	1.87	0.307	0.47	2.3	
23	23.5	22	60	7×11×9 3000 (2020)	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366	0.59	3.3	
23	23.5	22	60	7×11×9 3000 (2020)	35.2	51.6	0.627	3.04	0.627	3.04	0.518	0.75	3.3	
28	31	26	80	9×14×12 3000 (2520)	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652	1.1	4.8	
28	31	26	80	9×14×12 3000 (2520)	48.9	70.2	0.995	4.89	0.995	4.89	0.852	1.3	4.8	
34	33	29	80	9×14×12 3000 (2520)	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05	1.6	6.6	
34	33	29	80	9×14×12 3000 (2520)	65	91.7	1.49	7.13	1.49	7.13	1.37	2.0	6.6	
45	37.5	38	105	14×20×17 3090	82.2 100	101 135	1.5 2.59	8.37 13.4	1.5 2.59	8.37 13.4	1.94 2.6	2.8 3.3	11 11	
53	43.5	44	120	16×23×20 3060	121 148	146 194	2.6 4.46	14.1 22.7	2.6 4.46	14.1 22.7	3.43 4.56	4.5 5.7	15.1 15.1	
63	53.5	53	150	18×26×22 3000	195 249	228 323	5.08 9.81	25 45.6	5.08 9.81	25 45.6	6.2 8.79	8.5 10.7	22.5 22.5	

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 图1-204)

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

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 图1-491 或者 图1-512)

公称型号中的标记M表示LM滑块、LM轨道和钢球的材质为不锈钢。

不锈钢制品具有良好的耐腐蚀性与耐环境性。

※带LaCS或OZ润滑装置同时希望安装油嘴时的侧油嘴用底孔。

除上述以外, 侧油嘴用底孔均未钻通。

如需加工安装油嘴, 请与THK联系。(参考 图1-430)