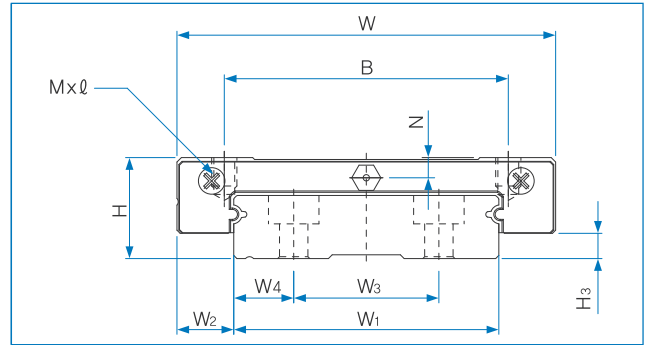


Linear Motion Guide 微型直线导轨

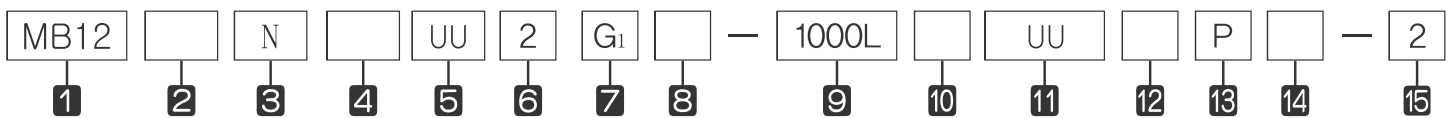
MB 系列



公称型号	外形尺寸			滑块尺寸							
	高 H	宽 W	长 L	B	C	M x l	L 1	T	E	油嘴	H ₃
MB 5C	6.5	17	21	13	-	M2.5 x 1.5	13.4	1.4	-	-	1.3
MB 5N			25		-		17.4				
MB 7C	9	25	24	19	-	M3 x 3	12.6	1.7	-	-	2
MB 7N			33		10		21.6				
MB 7L			43.5		19		32.1				
MB 9C	12	30	28.1	21	-	M3 x 3	16.5	3.2	-	-	3
MB 9N			40.2		12		28.6				
MB 9L			52	24	40.4						
MB 12C	14	40	31.1	28	-	M3 x 3.5	17.5	3	-	-	4
MB 12N			44.5		15		30.9				
MB 12L			59.7		28		46.1				
MBT 13C	15	50	35.3	35	-	M4 x 4.5	18.7	3.1	3.3	A-M3	3
MBT 13N			49.2		18		32.6				
MBT 13L			68.6		35		52				
MB 15C	16	60	42.8	45	-	M4 x 4.5	25.2	3.5	3.3	A-M3	4
MB 15N			56.6		20		39				
MB 15L			75.8		35		58.2				

※MB12, MB15规格有碳钢材质的轨道 (MBT12, MBT15), MBT13目前只有碳钢材质。

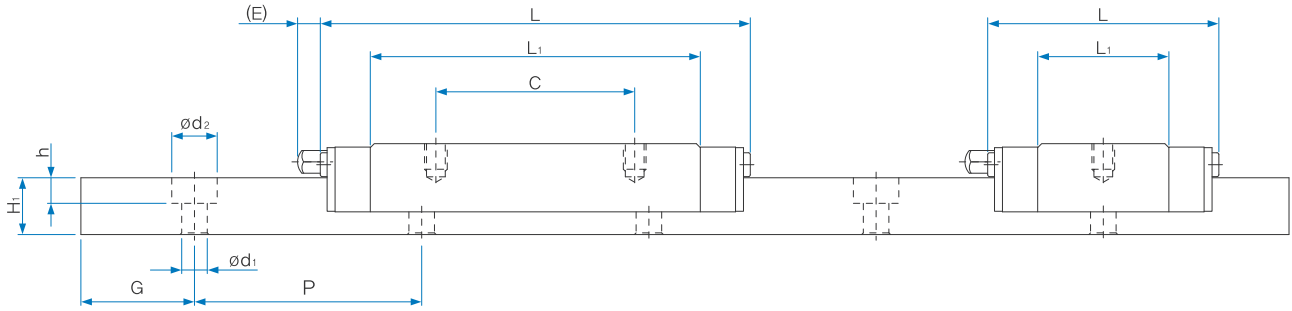
公称型号的构成例



- 1 公称型号
- 2 滑块材质: 无记号 - 不锈钢 / T - 碳钢 (*1)
- 3 滑块的种类: C - 紧凑型 / N - 标准 / L - 加长型
- 4 无记号 - 标准滑块 / E - 滑块特殊加工
- 5 防尘记号: UU - 末端密封垫 / UULF
- 6 同一轨道上使用的滑块数量
- 7 径向间隙: 无记号 - 普通 / G1 - 轻预压 (*3)
- 8 金属刮片: 无记号 - 标准 / I - 不锈钢 / N - 铝
- 9 轨道长度
- 10 轨道材质: 无记号 - 不锈钢 / T - 碳钢
- 11 G值的尺寸, 标准G值是 无记号
- 12 无记号 - 轨道上锁式 / A - 轨道下锁式 (*4)
- 13 精度等级: 无记号 - 普通级 / H - 高级 / P - 精密级 (*5)
- 14 无记号 - 标准轨道 / E - 轨道特殊加工
- 15 相同平面上使用的轴数

- (*1) 碳钢材质仅限M12~M20
 (*2) 参照WON ST样本P101
 (*3) 参照WON ST样本P18
 (*4) 参照WON ST样本P85
 (*5) 参照WON ST样本P22

Linear Motion Guide 微型直线导轨



单位: mm

轨道尺寸								基本额定负荷		静态容许力矩 N · m					质量	
宽 W ₁	W ₂	W ₃	W ₄	高 H ₁	G	端距 P	d ₁ × d ₂ × h	C N	C ₀ N	M _p		M _y		M _r	滑块 g	轨道 g/m
										单滑块	双滑块紧靠	单滑块	双滑块紧靠	单滑块		
10 ⁰ _{-0.025}	3.5	-	-	4	5	20	29×48×1.6	668	1,094	2.6	13.3	2.6	13.3	5.63	5.3	299
								806	1,430	4.4	21.4	4.4	21.4	7.36	6.8	
14 ⁰ _{-0.05}	5.5	-	-	5.5	10	30	3.5×6×3.2	1,102	1,514	3.4	19.5	3.4	19.5	10.83	11.7	560
								1,631	2,650	10.1	51.1	10.1	51.1	18.95	18.9	
								2,166	3,975	22.5	106.1	22.5	106.1	28.42	27.9	
18 ⁰ _{-0.05}	6	-	-	7	10	30	3.5×6×4.5	1,515	2,121	6.2	33.4	6.2	33.4	19.41	23.4	912
								2,197	3,606	18.2	87.6	18.2	87.6	33.00	39.6	
								2,878	5,303	37.8	172.9	37.8	172.9	48.52	54.9	
24 ⁰ _{-0.05}	8	-	-	8.5	15	40	4.5×8×4.5	2,753	3,339	10.3	57.3	10.3	57.3	40.73	40.5	1369
								4,015	5,723	31.2	152.2	31.2	152.2	69.83	68.4	
								5,539	9,062	73.8	338.7	73.8	338.7	110.56	99.9	
30 ⁰ _{-0.05}	10	-	-	9	15	40	4.5×8×4.5	3,694	4,351	14.3	82.8	14.3	82.8	66.1	60.0	2086
									7,599	43.7	219.3	43.7	219.3	115.5	103.8	
								7,576	12,142	111.5	517.4	111.5	517.4	184.6	165.5	
42 ⁰ _{-0.05}	9	23	9.5	9.5	15	40	4.5×8×4.5	4,954	6,056	26.9	145.3	26.9	145.3	128.40	85.5	2886
								6,579	9,085	62.5	306.5	62.5	306.5	192.60	126.0	
								9,076	14,384	147.8	680.6	147.8	680.6	304.94	183.6	

1N≐0.102kgf

