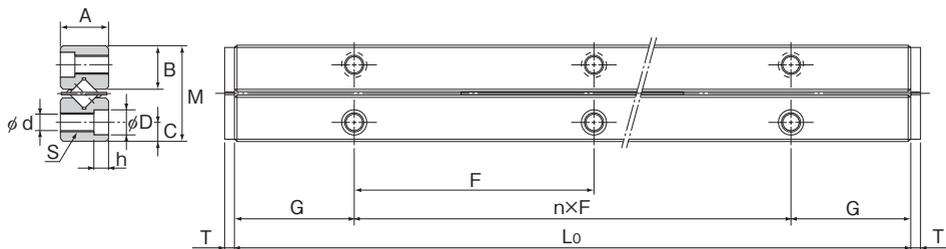


交叉滚柱导轨VR型 (VR1)



公称型号	最大行程	主要								
		组合尺寸			安装					
		M	A	L ₀	n×F	G	B	C	S	d
VR 1-20×5Z	12	8.5	4	20	1×10	5	3.9	1.8	M2	1.65
VR 1-30×7Z	22			30	2×10					
VR 1-40×10Z	27			40	3×10					
VR 1-50×13Z	32			50	4×10					
VR 1-60×16Z	37			60	5×10					
VR 1-70×19Z	42			70	6×10					
VR 1-80×21Z	52			80	7×10					

公称型号的构成例

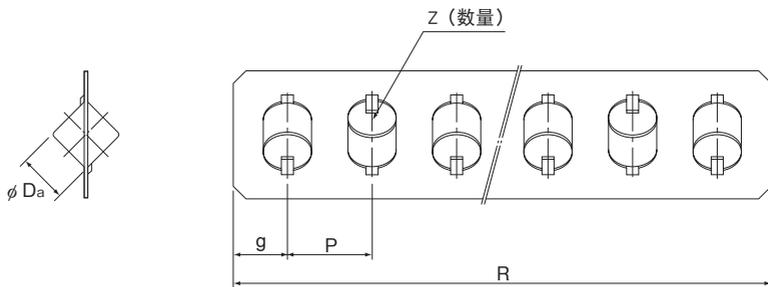
VR1 -30 H × 8Z

精度标记 滚柱或钢球的个数

专用轨道尺寸 单位mm (不同总长度组合的尺寸表示例: 40/50)

组合的公称型号 (球导轨时为VB)

注) 上述公称型号中的1套装置表示4条LM轨道和两个保持器的组合。



单位：mm

尺寸								容许预压量 δ μm	基本额定载荷 (每个滚柱)		质量 (轨道) kg/m
尺寸				滚柱数量					C_z kN	C_{0z} kN	
D	h	T	D_a	R	g	P	Z				
3	1.4	1.6	1.5	14	2	2.5	5	-2	0.152	0.153	0.11
				19			7				
				26.5			10				
				34			13				
				41.5			16				
				49			19				
				54			21				

注)需要组合球保持器的球导轨时,请参照图7-26上的球保持器B型,并指明需要的钢球数。

(例) VB1-50H \times 12Z
└─┬─┘
钢球数

尺寸表中的质量表示为每根轨道每1m的数值。

也可提供耐腐蚀性的不锈钢型。(标记M,例如VR1M)

固定VR1型的专用轨道时,可使用精密仪器用十字槽小螺钉(0号小螺钉)。

公称型号	种类	螺钉的公称直径 \times 螺距
VR1型用	0号盘头小螺钉(3类)	M1.4 \times 0.3

日本照相机工业规格 JCS 10-70

精密仪器用十字槽小螺钉(0号小螺钉)