

# 直线轴承 短型·中型



直线运动部品

## 选型指南

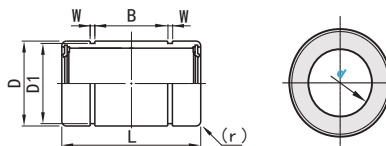
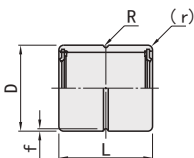
标准	举例	型号
		Code d
		LBT 12

Code		外壳			滚珠	保持器	适用温度
短型	中型	材质	硬度	表面处理	材质	材质	
LBT	LBD	SUJ2	58HRC~	-	SUJ2	树脂	-20°C~80°C
-	LBND			镀镍			



短型

中型



注: 短型特点: 可以减小固定座大小

Code	型号		D 公差		L 公差		R	(r)	偏心 (最大)	滚珠列数	基本额定负载		重量 (g)
	d	公差	无表面处理	有表面处理	公差	公差					C (动) N	Co (静) N	
短型 LBT	6	0	12	0	16	0	1	0.4	0.012	4	113	155	6.6
	8		15	-0.011	20						155	226	14.7
	10		19	0	25						254	359	26.1
	12		21	0	25		317				407	28.5	
	13		23	-0.013	30		320				413	36.3	
	16		28	0	35		582				724	60	
20	0	32	0	35	1.5	0.8	0.015	5	777	1034	81.6		

注: 由于导向轴较短, 不适合力矩大的场合

Code	型号		D 公差		L 公差	B 公差		W	D1	(r)	偏心 (最大)	滚珠列数	基本额定负载		静态容许力矩 (N·m)	重量 (g)	
	d	公差	无表面处理	有表面处理		公差	公差						C (动) N	Co (静) N			
中型 LBD LBND	6	0	12	0	29	20	0	1.1	11.5	0.4	0.015	4	226	310	1.42	12	
	8		15	-0.013	-0.018	37			25				14.3	310	452	2.12	27
	10		19	0	0	47			30				-0.5	18	508	718	4.37
	12		21	0	0	47		30	-0.5				20	634	814	6.2	54
	13		23	-0.016	-0.021	56		35	1.6				22	640	826	6.2	69
	16		28	0	0	56		35	1.6				27	1164	1448	13.1	112
	20		32	0	0	65		40	0				30.5	1554	2068	18.3	152
	25		40	-0.019	-0.025	83		55	-0.6				38	1725	3068	25.3	332
	30		45	0	0	90		71.3	1.85				42.5	2440	3974	42.7	422

注: 由于导向轴较短, 不适合力矩大的场合

单轴机械手

直线模组

单轴组件

手动组件

防尘罩

导向轴

导向轴支座

固定环

直线轴承

直线轴承组件

微型滚珠衬套

无油衬套及组件

直线导轨

导轨配件

滚珠丝杠

丝杠支座

梯形丝杠及支座

位置显示器

抽屜导轨

线性滑轨

花键