

直线轴承 标准型

选型指南

标准	举例	型号
		Code d
		LB 12

单衬型

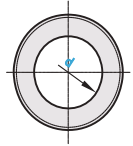
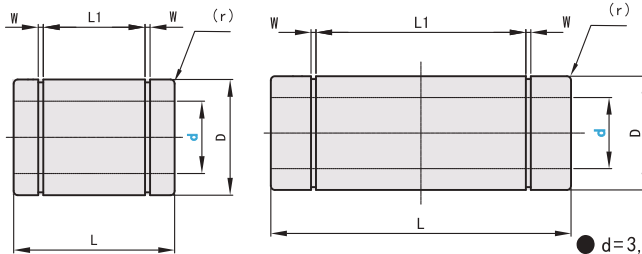
双衬型

Code		外壳			滚珠	保持器	使用温度
单衬型	双衬型	材质	硬度	表面处理	材质	材质	
LB	LBLL	SUJ2	58HRC~	-	SUJ2	树脂	-20~80°C
LBN	LBNLL			镀镍			
TXZ31SP	-	SUS440C	56HRC~	-	SUS440C	不锈钢	-20~120°C
TXZ31SS	-			-			



单衬型

双衬型



单衬型

● d=3, 4, 5, 6, 8, 12, 35, 无LBS型

Code	型号	d	D公差		L		L1		W	(r)	滚珠列数	基本额定负载		重量 (g)
			无表面处理	有表面处理	容差	容差	C(动)N	Co(静)N						
LB LBN TXZ31SP TXZ31SS	3	0 -0.008	7	0	10	0	-	-	-	0.3	4	69	105	1.4
	4		8	-0.009	-0.012	-0.012	-	-	-			88	127	2
	5		10	-0.012	-0.015	-0.012	10.2	-	1.1			167	206	4
	6	0 -0.009	12	0	19	0	11.3	-	1.1	0.4	4	206	265	8.5
	8		15	-0.013	-0.018	-0.013	15.3	-	1.1			265	380	17
	10		19	-0.016	-0.021	-0.016	19.4	0	1.3			372	549	36
	12	0 -0.010	21	0	30	0	20.4	-0.4	1.3	0.8	5	412	598	42
	13		23	-0.016	-0.021	-0.016	20.4	-	1.3			510	784	49
	16		28	-0.022	-0.030	-0.022	23.3	-	1.6			775	1180	76
	20	0 -0.012	32	0	42	0	27.3	-	1.6	1.5	6	882	1370	100
	25		40	-0.019	-0.025	-0.019	37.3	-	1.85			980	1570	240
	30		45	-0.022	-0.030	-0.022	40.8	0	1.85			1570	2740	270
	35	0 -0.015	52	0	70	0	45.3	-0.5	2.1	1.5	6	1670	3140	425
	40		60	-0.022	-0.030	-0.022	56.3	-	2.1			2160	4020	654
	50		80	-0.022	-0.030	-0.022	68.8	-	2.6			3820	7940	1700

双衬型

Code	型号	d	D公差		L		L1		W	(r)	滚珠列数	基本额定负载		静态容许力矩(N·m)	重量 (g)
			无表面处理	有表面处理	容差	容差	C(动)N	Co(静)N							
LBLL LBNLL	4	0 -0.010	8	0	23	0	-	-	-	0.3	4	176	254	0.63	4.8
	5		10	-0.011	-0.015	-0.011	18.2	-	1.1			263	412	1.38	11
	6		12	-0.013	-0.018	-0.013	24.8	-	1.3			324	529	2.18	16
	8	0 -0.012	15	0	45	0	32.8	0	1.6	0.8	5	431	784	4.31	31
	10		19	-0.016	-0.021	-0.016	41.4	-0.5	1.3			588	1100	7.24	62
	12		21	-0.019	-0.025	-0.019	43.4	-	1.6			657	1200	10.9	80
	13	0 -0.015	23	0	61	0	49.8	-	2.1	1.5	6	813	1570	11.6	90
	16		28	-0.022	-0.030	-0.022	57.8	-	2.1			1230	2350	19.7	145
	20		32	-0.022	-0.030	-0.022	78.3	-	2.6			1400	2740	26.8	180
	25	0 -0.015	40	0	112	0	85.3	0	2.1	1.5	6	1560	3140	43.4	440
	30		45	-0.019	-0.025	-0.019	94.8	-0.6	2.1			2490	5490	82.8	480
	35		52	-0.022	-0.030	-0.022	116.8	-	2.6			2650	6270	110	795
	40	0 -0.015	60	0	151	0	116.8	-	2.6	1.5	6	3430	8040	147	1170
	50		80	-0.022	-0.030	-0.022	142.8	-	2.6			6080	15900	397	3100

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

抽屉导轨

线性滑轨

花键