

直线轴承 标准型



选型指南

标准	举例	型号
		Code d
		LB 12

单衬型

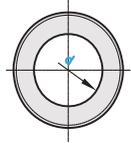
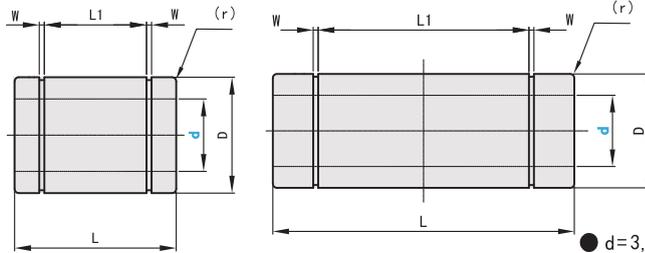
双衬型

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						C(动)N	Co(静)N	
LB LBN TXZ31SP TXZ31SS	3	-0.008	7	0	10	-	-	-	4	69	105	1.4
	4		8	-0.009	-0.012	12	-	-		88	127	2
	5		10	-0.012	-0.015	15	10.2	1.1		167	206	4
	6	-0.009	12	0	0	19	11.3	1.1	4	206	265	8.5
	8		15	-0.013	-0.018	24	15.3	1.1		265	380	17
	10		19	-0.016	-0.021	29	19.4	1.3		372	549	36
	12		21	-0.016	-0.021	30	20.4	1.3		412	598	42
	13	-0.010	23	0	0	32	20.4	1.3	5	510	784	49
	16		28	-0.016	-0.021	37	23.3	1.6		775	1180	76
	20	-0.012	32	0	0	42	27.3	1.6	6	882	1370	100
	25		40	-0.019	-0.025	59	37.3	1.85		980	1570	240
	30		45	-0.022	-0.030	64	40.8	1.85		1570	2740	270
	35	-0.012	52	0	0	70	45.3	2.1	6	1670	3140	425
	40		60	-0.022	-0.030	80	56.3	2.1		2160	4020	654
	40		60	-0.022	-0.030	80	56.3	2.1		2160	4020	654
	50		80	-0.022	-0.030	100	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						C(动)N	Co(静)N		
LBLL LBNLL	4	-0.010	8	0	23	-	-	-	4	176	254	0.63	4.8
	5		10	-0.011	-0.015	28	18.2	1.1		263	412	1.38	11
	6		12	-0.013	-0.018	35	24.8	1.1		324	529	2.18	16
	8	-0.012	15	0	0	45	32.8	0	5	431	784	4.31	31
	10		19	-0.016	-0.021	55	41.4	-0.5		588	1100	7.24	62
	12		21	-0.016	-0.021	57	43.4	1.3		657	1200	10.9	80
	13		23	-0.019	-0.025	61	49.8	1.6		813	1570	11.6	90
	16	-0.012	28	0	0	70	57.8	1.6	6	1230	2350	19.7	145
	20		32	-0.019	-0.025	80	78.3	1.85		1400	2740	26.8	180
	25		40	-0.022	-0.030	112	85.3	0		1560	3140	43.4	440
	30	-0.015	45	0	0	123	94.8	-0.6	6	2490	5490	82.8	480
	35		52	-0.022	-0.030	135	94.8	2.1		2650	6270	110	795
	40		60	-0.022	-0.030	151	116.8	2.1		3430	8040	147	1170
	50		80	-0.022	-0.030	192	142.8	2.6		6080	15900	397	3100