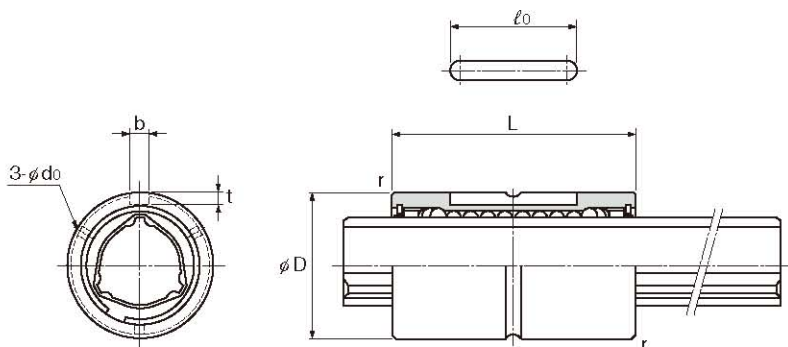


LBS型(中负荷型)



公称型号	花键母尺寸								
	外径		长度		键槽尺寸			r	润滑孔 d ₀
	D	公差	L	公差	b H8	$\begin{matrix} t \\ +0.1 \\ 0 \end{matrix}$	ℓ ₀		
LBS 15	23	$\begin{matrix} 0 \\ -0.013 \end{matrix}$	40	$\begin{matrix} 0 \\ -0.2 \end{matrix}$	3.5	2	20	0.5	2
○● LBS 20	30	$\begin{matrix} 0 \\ -0.016 \end{matrix}$	50	$\begin{matrix} 0 \\ -0.3 \end{matrix}$	4	2.5	26	0.5	2
○● LBS 25	37		60		5	3	33	0.5	2
○● LBS 30	45		70		7	4	41	1	3
○● LBS 40	60		90		10	4.5	55	1	3
○● LBS 50	75	$\begin{matrix} 0 \\ -0.019 \end{matrix}$	100		15	5	60	1.5	4
○● LBS 70	100	$\begin{matrix} 0 \\ -0.022 \end{matrix}$	110	$\begin{matrix} 0 \\ -0.4 \end{matrix}$	18	6	68	2	4
○● LBS 85	120		140		20	7	80	2.5	5
○● LBS 100	140	$\begin{matrix} 0 \\ -0.025 \end{matrix}$	160		28	9	93	3	5

注)○: 可对应高温规格的型号(带金属制保持器; 使用温度: 最高100℃)。

(例) LBS20 A CL + 500L H
└─── 高温标识

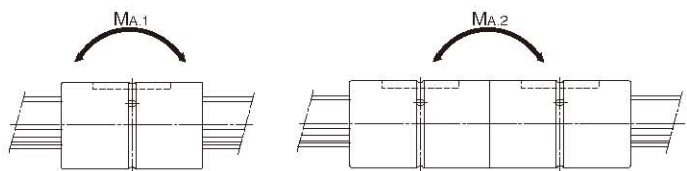
●: 可使用密封毡圈的型号(参照▲3-90)。

使用带金属制保持器的滚珠花键型号不能安装密封毡圈。

公称型号的构成例

2	LBS40	UU	CL	+1000L	P	K
公称型号	防尘 附件标记	旋转方向 间隙标记	精度标记 (※3)	标准中空 花键轴的标识(※4)		
1根轴上 花键母的个数 (只有1个时无标识)	(※1)	(※2)	花键轴总长度 (单位mm)			

(※1) 参照▲3-90。(※2) 参照▲3-25。(※3) 参照▲3-28。(※4) 参照▲3-49。



单位: mm

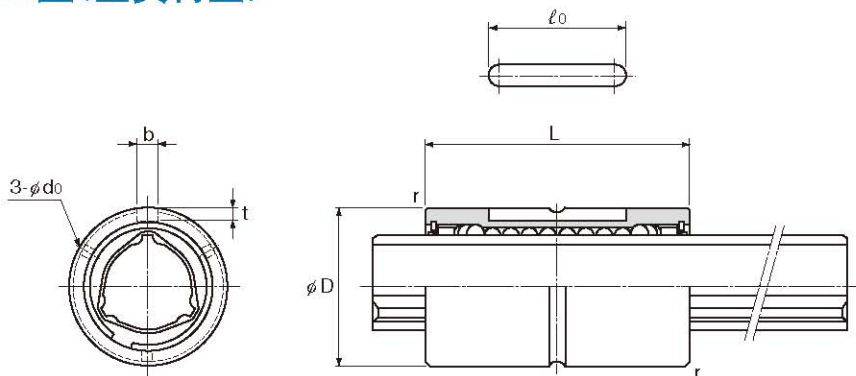
	基本额定扭矩		基本额定载荷(径向)		静态容许力矩		质量	
	C_1 N·m	C_{0T} N·m	C kN	C_0 kN	$M_{A1}^{(注)}$ N·m	$M_{A2}^{(注)}$ N·m	花键母 kg	花键轴 kg/m
	90.2	213	9.4	20.1	103	632	0.17	1.8
	176	381	14.9	28.7	171	1060	0.29	2.7
	312	657	22.5	41.4	295	1740	0.5	3.8
	696	1420	37.1	66.9	586	3540	1.1	6.8
	1290	2500	55.1	94.1	941	5610	1.9	10.6
	1870	3830	66.2	121	1300	8280	3.3	15.6
	3000	6090	90.8	164	2080	11800	3.8	21.3
	4740	9550	119	213	3180	17300	6.1	32
	6460	14400	137	271	4410	25400	10.4	45
	8380	19400	148	306	5490	32400	12.9	69.5
	13900	32200	196	405	8060	55400	28	116.6

注)如上表所示, M_{A1} 为使用1个花键母时的轴向容许力矩值。

如上表所示, M_{A2} 为2个花键母紧靠使用时的轴向容许力矩值。

有关滚珠花键轴按精度分类的最大长度的详细情况, 请参照图3-87。

LBST型(重负荷型)



公称型号	花键母尺寸								
	外径		长度		键槽尺寸			r	润滑孔 d ₀
	D	公差	L	公差	b H8	t +0.1 0	ℓ ₀		
○● LBST 20	30	0 -0.016	60	0 -0.2	4	2.5	26	0.5	2
○● LBST 25	37		70	0 -0.3	5	3	33	0.5	2
○● LBST 30	45		80		7	4	41	1	3
○● LBST 40	60	0 -0.019	100		10	4.5	55	1	3
○● LBST 50	75		112		15	5	60	1.5	4
○● LBST 60	90		127		18	6	68	1.5	4
○● LBST 70	100	0 -0.022	135		18	6	68	2	4
○● LBST 85	120		155	0 -0.4	20	7	80	2.5	5
○● LBST 100	140		175		28	9	93	3	5
○● LBST 120	160	0 -0.025	200	0 -0.5	28	9	123	3.5	6
○ LBST 150	205	0 -0.029	250		32	10	157	3.5	6

注)○:可对应高温规格的型号(带金属制保持器;使用温度:最高100℃)。

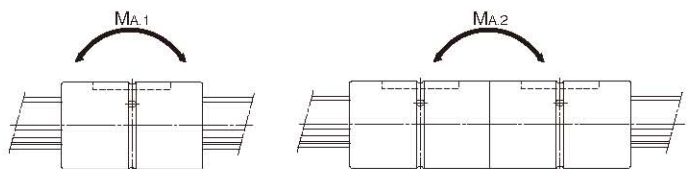
(例) LBST25 A CM +400L H
└─── 高温标识

- :可使用密封毡圈的型号(参照图3-90)。
使用带金属制保持器的滚珠花键型号不能安装密封毡圈。

公称型号的构成例

2	LBST50	UU	CM	+800L	H	K
1根轴上 花键母的个数 (只有1个时无标识)	公称型号	防尘 附件标识 (※1)	旋转方向 间隙标识 (※2)	精度标记 (※3)	标准中空 花键轴的标识(※4)	花键轴总长度 (单位mm)

(※1) 参照图3-90。(※2) 参照图3-25。(※3) 参照图3-28。(※4) 参照图3-49。



单位: mm

	基本额定扭矩		基本额定载荷(径向)		静态容许力矩		质量	
	C_1 N·m	C_{0T} N·m	C kN	C_0 kN	$M_{A1(注)}$ N·m	$M_{A2(注)}$ N·m	花键母 kg	花键轴 kg/m
	30.4	74.5	4.4	8.4	25.4	185	0.06	1
	74.5	160	7.8	14.9	60.2	408	0.14	1.8
	154	307	13	23.5	118	760	0.25	2.7
	273	538	19.3	33.8	203	1270	0.44	3.8
	599	1140	31.9	53.4	387	2640	1	6.8
	1100	1940	46.6	73	594	4050	1.7	10.6
	2190	3800	66.4	102	895	6530	3.1	21.3
	3620	6360	90.5	141	2000	12600	5.5	32
	5190	12600	126	237	3460	20600	9.5	45

注) 如上表所示, M_{A1} 为使用1个花键母时的轴向容许力矩值。

如上表所示, M_{A2} 为2个花键母紧靠使用时的轴向容许力矩值。

(若使用1个LBS型, 精度上也不够稳定, 因此建议使用单个LBST型或使用2个紧靠的LBS型。)

有关滚珠花键轴按精度分类的最大长度的详细情况, 请参照 **A3-87**。