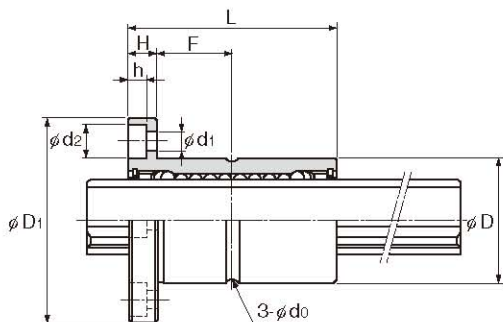
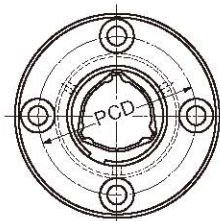


LBF型(中负荷型)



公称型号	花键母尺寸									
	外径		长度		法兰直径		H	F	da	PCD
	D	公差	L	公差	D ₁	公差				
LBF 15	23	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	43	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	7	13	2	32
● LBF 20	30	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	50	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	49	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	7	18	2	38
● LBF 25	37		60		60		9	21	2	47
● LBF 30	45		70		70		10	25	3	54
● LBF 40	57	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	90	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	90	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	14	31	3	70
● LBF 50	70		100		108		16	34	4	86
● LBF 60	85		127		124		18	45.5	4	102
● LBF 70	95	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	110	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	142	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	20	35	4	117
● LBF 85	115	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.025 \end{smallmatrix}$	140		168		22	48	5	138
● LBF 100	135		160		195		25	55	5	162

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°C)。

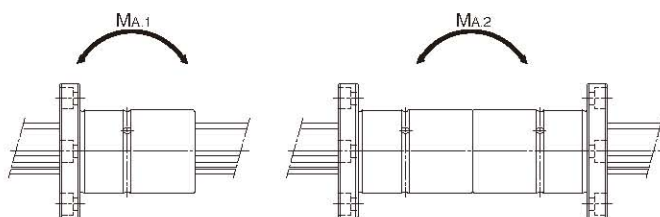
(例) LBF20 A CL + 500L H
 高温标识

- : 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	LBF20	DD	CL	+900L	P	K
公称型号		防尘 附件标记 (※1)	旋转方向 间隙标记 (※2)	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)				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

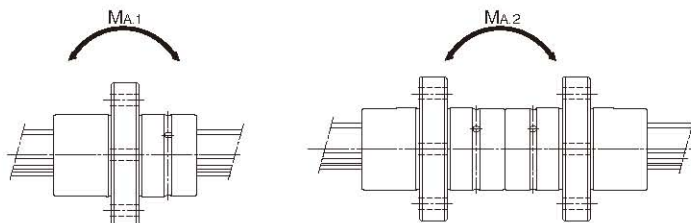
	安装孔 $d_1 \times d_2 \times h$	基本额定扭矩		基本额定载荷(径向)		静态容许力矩		质量	
		C_T N·m	C_{T1} N·m	C kN	C_0 kN	$M_{A1}^{(注)}$ N·m	$M_{A2}^{(注)}$ N·m	花键母 kg	花键轴 kg/m
	4.5×8×4.4	30.4	74.5	4.4	8.4	25.4	185	0.11	1
	4.5×8×4.4	74.5	160	7.8	14.9	60.2	408	0.2	1.8
	5.5×9.5×5.4	154	307	13	23.5	118	760	0.36	2.7
	6.6×11×6.5	273	538	19.3	33.8	203	1270	0.6	3.8
	9×14×8.6	599	1140	31.9	53.4	387	2640	1.2	6.8
	11×17.5×11	1100	1940	46.6	73	594	4050	1.9	10.6
	11×17.5×11	1870	3830	66.2	121	1300	8280	3.5	15.6
	14×20×13	2190	3800	66.4	102	895	6530	3.6	21.3
	16×23×15.2	3620	6360	90.5	141	2000	12600	6.2	32
	18×26×17.5	5910	12600	126	237	3460	20600	11	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个花键母,精度上不够稳定,因此建议使用2个紧靠的花键母。)

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。



单位：mm

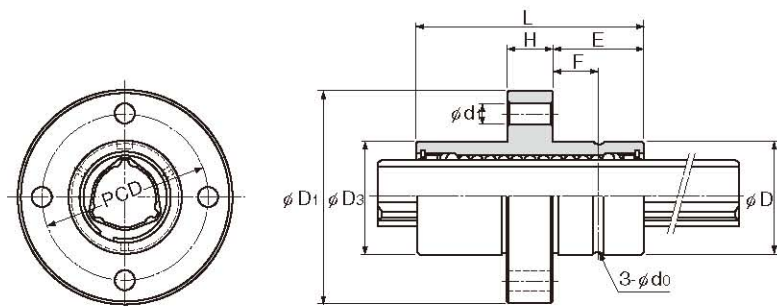
	安装孔 d_i	F	润滑孔 d_o	基本额定扭矩		基本额定载荷(径向)		静态容许力矩		质量	
				C_r N·m	C_{rt} N·m	C kN	C_0 kN	$M_{A.1}^{(注)}$ N·m	$M_{A.2}^{(注)}$ N·m	花键母 kg	花键轴 kg/m
	4.5	7.5	2	30.4	74.5	4.4	8.4	25.4	185	0.14	1
	5.5	12	2	90.2	213	9.4	20.1	103	632	0.33	1.8
	5.5	14	2	176	381	14.9	28.7	171	1060	0.54	2.7
	6.6	16	3	312	657	22.5	41.4	295	1740	0.9	3.8
	9	20.5	3	696	1420	37.1	66.9	586	3540	1.7	6.8
	11	23	4	1290	2500	55.1	94.1	941	5610	2.7	10.6
	11	26	4	1870	3830	66.2	121	1300	8280	3.7	15.6
	14	27	4	3000	6090	90.8	164	2080	11800	6	21.3
	16	32	5	4740	9550	119	213	3180	17300	8.3	32
	18	35	5	6460	14400	137	271	4410	25400	14.2	45

注)如上表所示, $M_{A.1}$ 为使用1个花键母时的轴向容许力矩值。

如上表所示, $M_{A.2}$ 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A3-87。

LBR型



公称型号	花键母尺寸								
	外径		外径	长度		法兰直径	H	E	PCD
	D	公差	D ₁	L	公差	D ₁			
LBR 15	25	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	25.35	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	45.4	9	15.5	34
○● LBR 20	30	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	30.35	60	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	56.4	12	24	44
○● LBR 25	40		40.35	70		70.4	14	28	54
○● LBR 30	45		45.4	80		75.4	16	32	61
○● LBR 40	60	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	60.4	100		96.4	18	41	78
○● LBR 50	75		75.4	112		112.4	20	46	94
○ LBR 60	90	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	90.5	127	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	134.5	22	52.5	112
○● LBR 70	95		95.6	135		140.6	24	55.5	117
○● LBR 85	120		120.6	155		170.6	26	64.5	146
○● LBR 100	140	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.025 \end{smallmatrix}$	140.6	175		198.6	34	70.5	170

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°C)。

(例) LBR40 A CM+600L 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	LBR30	UU	CM	+700L	H	K
公称型号	防尘附件标记	旋转方向间隙标记	精度标记	标准中空花键轴的标识		
1根轴上花键母的个数(只有1个时无标识)	(※1)	(※2)	(※3)	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。