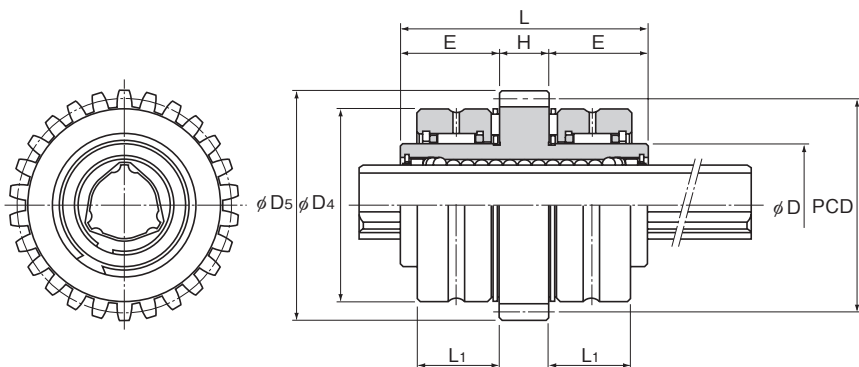


# LBG型



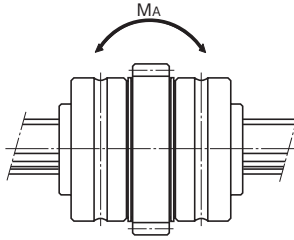
公称型号	花键母尺寸									
	花键母外径		长度		外径		宽度		H	E
	D	公差	L	公差	D <sub>4</sub>	公差	L <sub>1</sub>	公差		
● LBG 20	30	$\begin{matrix} 0 \\ -0.009 \end{matrix}$	60	0 -0.2	47	$\begin{matrix} 0 \\ -0.011 \end{matrix}$	20	$\begin{matrix} 0 \\ -0.16 \end{matrix}$	12	24
● LBG 25	40	0 -0.011	70		60	0 -0.013	23	0 -0.19	14	28
● LBG 30	45		80		65		27		16	32
● LBG 40	60	0 -0.013	100		85	0 -0.015	31	0 -0.25	18	41
● LBG 50	75		112	100	32		20		46	
LBG 60	90		127	120	38		22		52.5	
● LBG 85	120	0 -0.015	155	0 -0.3	150	$\begin{matrix} 0 \\ -0.025 \end{matrix}$	40		26	64.5

注) ●: 可使用密封毡圈的型号(参照A3-126)。

## 公称型号的构成例

<b>2</b>	<b>LBG50</b>	<b>UU</b>	<b>CM</b>	<b>+700L</b>	<b>H</b>	<b>K</b>
公称型号	防尘	旋转方向	精度标记	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)	附件标记 (※1)	间隙标记 (※2)	(※3)	花键轴总长度(※5) (单位mm)		

(※1)参照A3-126。(※2)参照A3-30。(※3)参照A3-35。(※4)参照A3-106。(※5)参照A3-121。



单位：mm

	齿轮规格※				基本额定扭矩		基本额定载荷		静态容许力矩	质量	
	齿面圆直径 $D_o$	标准节圆直径 PCD	模数 $m$	齿数 $z$	$C_T$ N·m	$C_{OT}$ N·m	$C$ kN	$C_0$ kN	$M_A^{(注)}$ N·m	花键母单元 kg	花键轴 kg/m
	56	52	2	26	90.2	213	9.4	20.1	103	0.61	1.8
	70	65	2.5	26	176	381	14.9	28.7	171	1.4	2.7
	75	70	2.5	28	312	657	22.5	41.4	295	2.1	3.8
	96	90	3	30	696	1420	37.1	66.9	586	3	6.8
	111	105	3	35	1290	2500	55.1	94.1	941	4.1	10.6
	133	126	3.5	36	1870	3830	66.2	121	1300	6.3	15.6
	168	160	4	40	4740	9550	119	213	3180	11.8	32

注) ※表中的齿轮规格为最大组件的尺寸。

还可以根据您的要求, 生产斜齿轮和蜗轮等特殊规格的齿轮。

如上表所示,  $M_A$ 为使用1个花键母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A3-121。