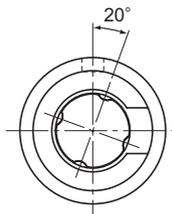


# LG型

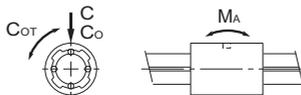


公称型号	轴直径 D <sub>o</sub> h7	螺母尺寸					
		外径		长度		销孔	
		D	公差	L	公差	b +0.05 0	t +0.08 -0.02
LG4S	4	8	0	12	0	1.2	0.8
LG4L		8	-0.009	19	-0.12	1.2	0.8
LG6S	6	12	0	19	0	1.5	1.2
LG6L		12		27		1.5	1.2
LG8S	8	15	-0.011	24	-0.2	2	1.5
LG8L		15		30		2	1.5

注)基本额定载荷是指当1列承载钢球正好位于载荷位置之下的值。

容许扭矩是径向间隙最大时(+10μm)的参考值。

容许力矩是指1列承载钢球正好位于载荷之下,径向间隙最大时(+10μm)的参考值。



## 公称型号的构成例

① 仅LG轴

**LG4 -100L**

公称型号

LG轴总长度

② 仅LG螺母

**LG4S**

公称型号

③ LG轴和LG螺母的成套产品

**2 LG4S +100L**

公称型号

LG轴全长

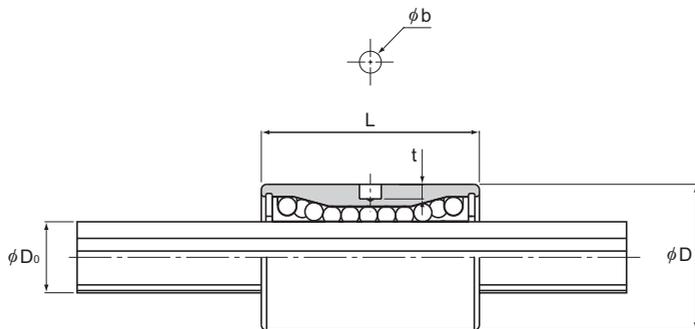
1根轴上安装的LG螺母个数  
(只有1个时无符号)

注)基本上分别是分别以①LG轴、②LG螺母为单位进行报价以及下订单。

根据要求也可对应③LG轴+LG螺母的成套产品。

也可对应特殊径向间隙产品、注入指定油脂(标准只涂有防锈油)、表面处理(THK AP-C处理、THK AP-CF处理、THK AP-HC处理)等情况。

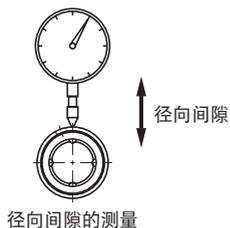
有关详细说明,请咨询THK。



单位：mm

	基本额定载荷(径向)		容许扭矩 $C_{OT}$ N·m	容许力矩 $M_A$ N·m	质量 g
	C N	$C_0$ N			
	335	473	0.066	0.33	2.5
	466	757	0.105	0.71	4
	494	681	0.241	0.74	10.5
	860	1499	0.53	1.71	14
	796	1065	0.838	1.46	16.5
	1203	1916	1.509	2.66	22

### 【径向间隙】



径向间隙的测量

径向间隙 单位：μm

通常间隙
0 ~ +10

### 【LG轴】

材质：SUJ2

硬度：56 ~ 64HRC



LG轴的尺寸 单位：mm

公称 型号	轴径 $D_0$ h7	标准长度 L			最大 制作 长度	质量 (g/m)
		100	150	200		
LG4	4	100	150	—	150	95
LG6	6	100	150	200	200	220
LG8	8	100	150	200	250	390