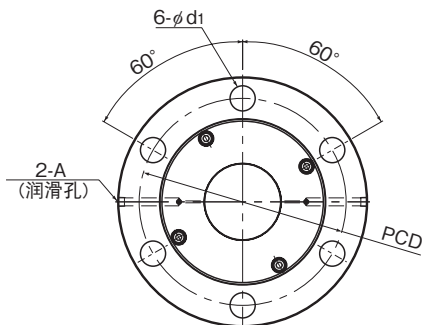


## SBKH型

DN值

130000



公称型号	丝杠轴 外径 d	导程 Ph	钢球 中心直径 dp	丝杠轴 沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定载荷		容许载荷 <sup>#</sup> Fp kN	刚性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN		
SBKH 6332-3.8	63	32	66.5	49.8	1×3.8	304	631	88	1435
SBKH 6340-7.6	63	40	66.0	52.6	2×3.8	413	967	135	2723
SBKH 8050-7.6	80	50	84.0	63.6	2×3.8	777	1788	250	3402
SBKH 8060-7.6	80	60	84.0	63.6	2×3.8	780	1824	255	3452
SBKH 10050-7.6	100	50	104.0	83.6	2×3.8	876	2401	336	4098
SBKH 10060-7.6	100	60	104.0	83.6	2×3.8	880	2294	321	4149
SBKH 12060-7.6	120	60	124.0	103.6	2×3.8	962	2941	411	4809

注1) 容许载荷Fp<sup>#</sup>表示滚珠丝杠所能承受的最大轴向载荷。

丝杠轴两端形状比丝杠轴外径大时请向THK咨询。

注2) 需要注意组装方法。(参考图A15-72)

注3) 高负荷滚珠丝杠的丝杠轴的标准最大长度为3000mm。如果超过此长度, 请咨询THK。

轴向间隙

单位: mm

间隙标记	G1	G2	G3
轴向间隙	0~0.01	0~0.02	0~0.05

## 公称型号的构成例

**SBKH8050-7.6 RR G2 +1200L C7**

公称型号

精度标记(※2)

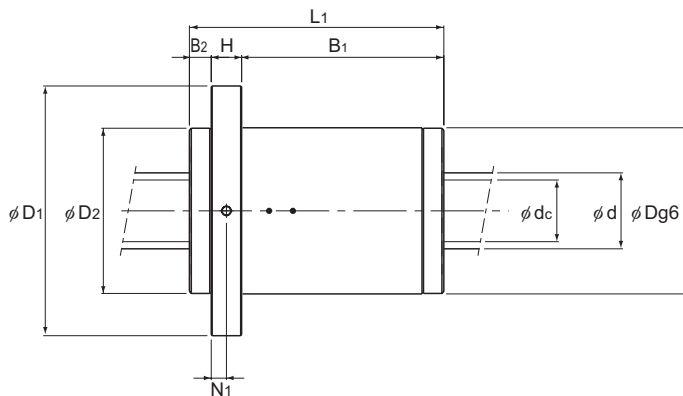
丝杠轴总长度(单位mm)

轴向间隙标记  
(轴向间隙有G1,G2,G3间隙。  
不对应G0,GT间隙。)

密封圈标记(※1)

(RR: 两侧迷宫式密封圈)

(※1) 参照图A15-354。(※2) 参照图A15-12。



单位：mm

	螺母尺寸											丝杠轴的 惯性力矩/mm <sup>2</sup> kg·m <sup>2</sup> /mm	螺母 质量 kg	轴 质量*1 kg/m
	外径 D	法兰直径 D <sub>1</sub>	孔盖直径 D <sub>2</sub>	全长 L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	PCD	d <sub>i</sub>	N <sub>i</sub>	润滑孔 A			
	140	205	(140)	190	28	143	(19)	173	22	14	Rc1/8 (PT1/8)	1.21×10 <sup>-5</sup>	17.2	21.0
	127	191	(127)	209	30	163	(16)	159	22	15		1.21×10 <sup>-5</sup>	15.5	21.0
	175	253	(175)	268	32	213	(23)	214	26	16		3.16×10 <sup>-5</sup>	36.9	31.3
	175	253	(175)	306	40	243	(23)	214	26	20		3.16×10 <sup>-5</sup>	43.5	32.5
	195	273	(195)	269	40	206	(23)	234	26	20		7.71×10 <sup>-5</sup>	44.5	51.3
	195	273	(195)	307	40	244	(23)	234	26	20		7.71×10 <sup>-5</sup>	50.5	52.9
	210	288	(210)	308	45	240	(23)	249	26	22.5		1.60×10 <sup>-4</sup>	53.7	78.1

注1) 安装密封圈对尺寸无影响。

注2) 尺寸表中所示的刚性值(K)表示的是轴向负荷为轴向基本额定动载荷(Ca)的30%时,由负荷和弹性变形求出的弹簧常数。

此数值并没有包括螺母安装部相关部件的刚性,因此请将表中刚性值(K)的80%作为大致评判的基准。

轴向负荷(Fa)不是0.3Ca时,刚性值(K<sub>N</sub>)可由下式求出。

$$K_N = K \left( \frac{Fa}{0.3Ca} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K: 尺寸表中的刚性值。