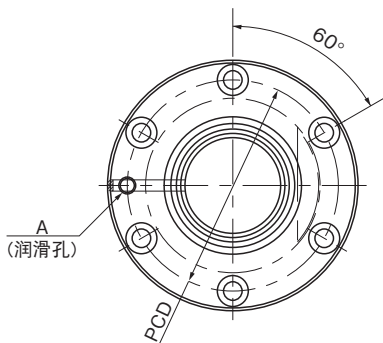


SBN型



公称型号	丝杠轴 外径 d	导程 Ph	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定载荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
SBN 1604-5	16	4	16.5	13.8	1×2.5	5.3	8	281
SBN 1605-5	16	5	16.75	13.2	1×2.5	9.2	12.9	309
SBN 2004-5	20	4	20.5	17.8	1×2.5	5.9	10.1	335
SBN 2005-5	20	5	20.75	17.2	1×2.5	10.3	16.2	370
SBN 2504-5	25	4	25.5	22.8	1×2.5	6.4	12.7	400
SBN 2505-5	25	5	25.75	22.2	1×2.5	11.3	20.3	442
SBN 2506-5	25	6	26	21.4	1×2.5	15.4	25.4	457
SBN 2805-5	28	5	28.75	25.2	1×2.5	11.8	22.8	483
SBN 2806-5	28	6	29	24.4	1×2.5	16.2	28.5	499
SBN 3205-5	32	5	32.75	29.2	1×2.5	12.6	26.1	536
SBN 3206-5	32	6	33	28.4	1×2.5	17.2	32.7	555

注)SBN型的轴端部分的直径不得大于丝杠轴螺纹底径。如需这样使用,请咨询THK。

轴向间隙

单位: mm

间隙标记	G0
轴向间隙	0或以下

公称型号的构成例

SBN1604-5 QZ RR G0 +1200L C5

公称型号

密封圈标记(※1)

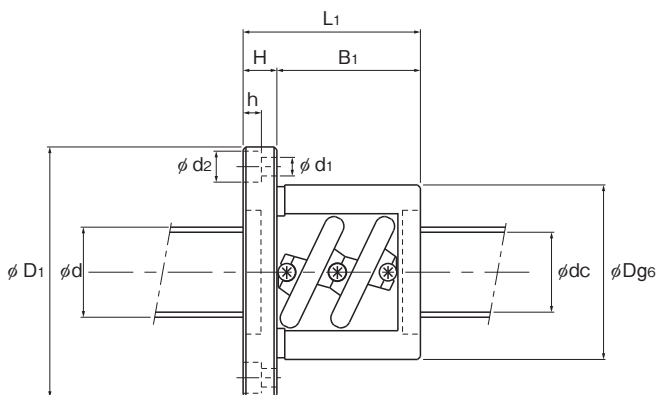
精度标记(※2)

带润滑装置QZ
(不带润滑装置
QZ时无标记)

轴向间隙标记
(SBN型全部为G0间隙)

丝杠轴总长度(单位mm)

(※1)参照A15-334。(※2)参照A15-12。



单位：mm

外径 Dg ₆	螺母尺寸							丝杠轴的 惯性力矩/mm ⁴ kg·cm ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m
	法兰直径 D ₁	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	润滑孔 A			
36	59	53	11	42	47	5.5×9.5×5.5	M6×1	5.05×10 ⁻⁴	0.42	1.35
40	60	56	10	46	50	4.5×8×4.5	M6×1	5.05×10 ⁻⁴	0.50	1.25
40	63	53	11	42	51	5.5×9.5×5.5	M6×1	1.23×10 ⁻³	0.48	2.18
44	67	56	11	45	55	5.5×9.5×5.5	M6×1	1.23×10 ⁻³	0.61	2.06
46	69	48	11	37	57	5.5×9.5×5.5	M6×1	3.01×10 ⁻³	0.55	3.50
50	73	55	11	44	61	5.5×9.5×5.5	M6×1	3.01×10 ⁻³	0.72	3.35
53	76	62	11	51	64	5.5×9.5×5.5	M6×1	3.01×10 ⁻³	0.90	3.19
55	85	59	12	47	69	6.6×11×6.5	M6×1	4.74×10 ⁻³	0.98	4.27
59	89	63	12	51	73	6.6×11×6.5	M6×1	4.74×10 ⁻³	1.19	4.33
58	85	56	12	44	71	6.6×11×6.5	M6×1	8.08×10 ⁻³	0.96	5.67
62	89	63	12	51	75	6.6×11×6.5	M6×1	8.08×10 ⁻³	1.22	6.31

注)表中所示的刚性值施加基本额定载荷(Ca) 10%的预压并承受预压3倍以上的轴向载荷时, 负荷和弹性变形量之间的弹性系数。求得的。

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

如果预压负荷(F_{a0})不是0.1Ca时, 刚性值(K_N)可由右式求出。

$$K_N = K \left(\frac{F_{a0}}{0.1Ca} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K: 尺寸表中的刚性值。