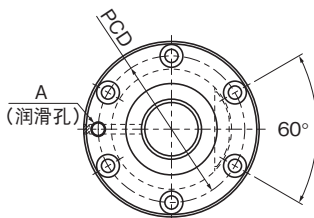


SBN-V型 小型(精密滚珠丝杠) 预压型

DN值

130000



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/ μ m
						Ca kN	C _{0a} kN	
SBN 1604V-5	16	4	16.5	13.8	1×2.5	5.3	8	281
SBN 1605V-5	16	5	16.75	13.2	1×2.5	9.2	12.9	309
SBN 2004V-5	20	4	20.5	17.8	1×2.5	5.9	10.1	335
SBN 2005V-5	20	5	20.75	17.2	1×2.5	10.3	16.2	370
SBN 2010V-5	20	10	20.75	17.2	1×2.5	10.2	16.4	362
SBN 2504V-5	25	4	25.5	22.8	1×2.5	6.4	12.7	400
SBN 2505V-5	25	5	25.75	22.2	1×2.5	11.3	20.3	442
SBN 2506V-5	25	6	26	21.4	1×2.5	15.4	25.4	457
SBN 2805V-5	28	5	28.75	25.2	1×2.5	11.8	22.8	483
SBN 3205V-5	32	5	32.75	29.2	1×2.5	12.6	26.1	536
SBN 3206V-5	32	6	33	28.4	1×2.5	17.2	32.7	555

公称型号的构成例

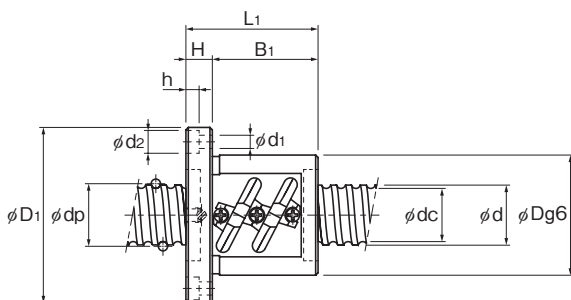
SBN1604V-5 QZ RR G0 +1200L C5

公称型号 密封圈标记 (※1) 丝杠轴总长度 (单位mm) 精度标记 (※2)

带QZ自润滑器
(无QZ自润滑器时无标记)

轴向间隙标记
(SBN-V型全部为G0间隙)

(※1) 参照 **A15-380**。(※2) 参照 **A15-12**。



单位：mm

外径 Dg6	螺母尺寸							丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·m ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	容许 转速 min ⁻¹
	法兰直径	全长	H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	润滑孔				
	D ₁	L ₁					A				
36	59	53	11	42	47	5.5×9.5×5.5	M6	5.05×10 ⁻⁸	0.42	1.42	5000
40	60	56	10	46	50	4.5×8×4.5	M6	5.05×10 ⁻⁸	0.5	1.37	5000
40	63	49	11	38	51	5.5×9.5×5.5	M6	1.23×10 ⁻⁷	0.43	2.22	5000
44	67	56	11	45	55	5.5×9.5×5.5	M6	1.23×10 ⁻⁷	0.61	2.6	5000
46	74	90	15	75	59	5.5×9.5×5.5	M6	1.23×10 ⁻⁷	1.06	2.33	5000
46	69	48	11	37	57	5.5×9.5×5.5	M6	3.01×10 ⁻⁷	0.55	3.6	5000
50	73	55	11	44	61	5.5×9.5×5.5	M6	3.01×10 ⁻⁷	0.72	3.52	5000
53	76	62	11	51	64	5.5×9.5×5.5	M6	3.01×10 ⁻⁷	0.9	3.43	5000
55	85	59	12	47	69	6.6×11×6.5	M6	4.74×10 ⁻⁷	0.98	4.45	4520
58	85	56	12	44	71	6.6×11×6.5	M6	8.08×10 ⁻⁷	0.96	5.88	3960
62	89	63	12	51	75	6.6×11×6.5	M6	8.08×10 ⁻⁷	1.22	5.89	3930

轴向间隙

单位：mm

间隙标记	G0
轴向间隙	0或以下

注) 安装OZ自润滑器时, 螺母全长尺寸会增加。详细内容请参照A15-390。

丝杠轴的螺纹沟槽两端不能都大于沟槽底径。如需这样使用, 请向THK咨询。

表中所示的刚性值代表了弹簧常数, 每个常数均是施加轴向基本额定载荷(Ca)10%的预压并施加预压量3倍的轴向负荷时, 由负荷和弹性变形求得的。
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(Fa₀)不是0.1Ca时, 刚性值(K_N)可由下式求出。

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

K: 尺寸表中的刚性值。