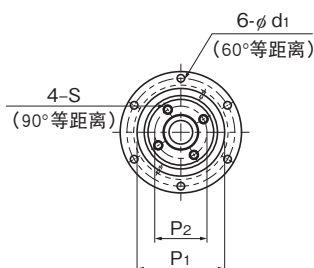


BNS-B型 小型：直线运动+旋转运动 无预压型

DN值

70000



滚珠丝杠部

公称型号	丝杠轴 外径 d	丝杠轴 内径 db	导程 Ph	滚珠丝杠尺寸								
				基本额定载荷		钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	外径 D dg	法兰直径 D ₁	全长 L ₁	D ₃ h ₇	D ₄ H ₇
				Ca kN	C _{0a} kN							
BNS1616B	16	11	16	3.9	7.2	16.65	13.7	48	64	40	36	32
BNS2020B	20	14	20	6.1	12.3	20.75	17.5	56	72	48	43.5	39
BNS2525B	25	18	25	9.1	19.3	26	21.9	66	86	58	52	47

滚珠花键部

公称型号	滚珠花键尺寸									
	基本额定载荷		静态容许	基本额定扭矩		外径 D ₇	法兰直径 D ₅	全长 L ₂	D ₆ h7	BE ₁
	C kN	C ₀ kN	力矩 M _s N·m	C _T N·m	C _{0T} N·m					
BNS1616B	8.4	13.4	77.4	42.9	68.6	48	64	48.3	36	28
BNS2020B	10.5	18.6	144	66.4	117.2	56	72	61	43.5	32
BNS2525B	15.9	26.2	230	125.3	207	66	86	69	52	40

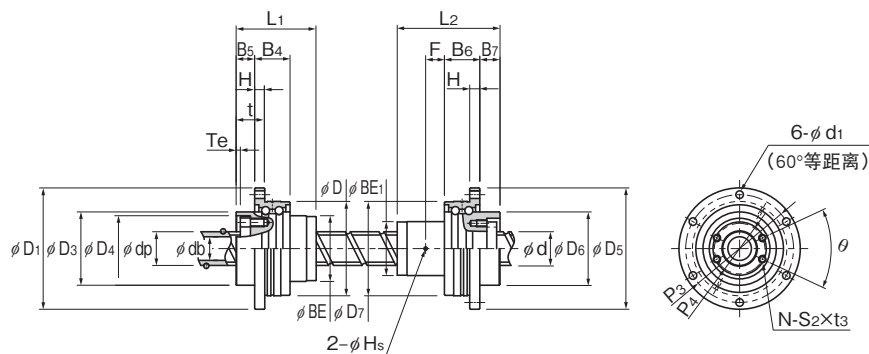
注) db尺寸部可以选用实心轴、K型中空轴(厚壁型)。详细情况请参考“滚珠花键”**A3-118**页。

公称型号的构成例

BNS2020B +500L C5

公称型号 轴总长度(单位mm) 精度标记 (※1)

(※1) 参照**A15-277**



单位: mm

											支撑轴承 基本额定载荷		螺母惯性 力矩	丝杠轴的惯性 力矩	螺母 质量	轴 质量
	BE	H	B ₄	B ₅	Te	P ₁	P ₂	S	t	d ₁	C _a kN	C _{0a} kN	kg·m ²	kg·m ² /mm	kg	kg/m
	32	6	21	10	2	56	25	M4	13.5	4.5	8.7	10.5	3.50×10^{-5}	3.21×10^{-8}	0.31	0.71
	39	6	21	11	2.5	64	31	M5	16.5	4.5	9.7	13.4	8.50×10^{-5}	8.04×10^{-8}	0.54	1.11
	47	7	25	13	3	75	38	M6	20	5.5	12.7	18.2	2.12×10^{-4}	1.91×10^{-7}	0.88	1.65

单位: mm

													支撑轴承 基本额定载荷		螺母惯性 力矩	螺母 质量
	H ₁	B ₆	B ₇	P ₃	P ₄	安装皮带轮的螺纹孔					油孔					
						θ	N	S ₁	t ₁	d ₂	HS	F	C	C ₀		
													kN	kN	kg·m ²	kg
	6	21	10	56	25	40	4	M4	6	4.5	2	5.85	6.7	6.4	0.33×10 ⁻⁴	0.32
	6	21	12	64	30	50	4	M4	6	4.5	2	11.2	7.4	7.8	0.80×10 ⁻⁴	0.48
	7	25	13	75	36	50	4	M5	8	5.5	2	11.85	9.7	10.6	1.93×10 ⁻⁴	0.77

