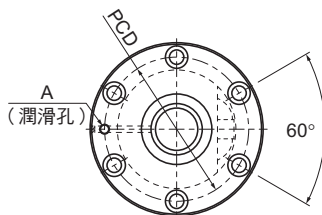


SBN-V型 中型 (精密滾珠螺桿) 預壓型

DN值	160000
-----	--------



型號	螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	滾珠 中心直徑 dp	溝槽谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
SBN 2508V-7	25	8	26.25	20.5	1×3.5	26.2	43	650
SBN 2510V-5	25	10	26.25	21.5	1×2.5	19.6	30.9	474
SBN 2810V-3	28	10	29.75	22.4	1×1.5	19.5	27.8	332
SBN 3210V-7	32	10	33.75	26.4	1×3.5	43	73.1	836.7
SBN 3212V-5	32	12	34	26.1	1×2.5	37.4	58.7	612.2
SBN 3216V-5	32	16	33.75	26.4	1×2.5	31.9	52.2	592
SBN 3610V-7	36	10	37.75	30.4	1×3.5	45.6	82.3	900
SBN 3612V-7	36	12	38	30.1	1×3.5	53.2	92.6	920
SBN 3616V-5	36	16	38	30.1	1×2.5	39.7	66.4	662
SBN 3620V-3	36	20	37.75	30.5	1×1.5	21.6	32.9	398
SBN 4010V-5	40	10	41.75	34.4	1×2.5	35.8	65.2	708
SBN 4012V-5	40	12	42	34.1	1×2.5	42	73.6	735.4
SBN 4016V-5	40	16	42	34.1	1×2.5	41.9	73.8	736.6
SBN 4020V-5	40	20	41.75	34.4	1×2.5	35.4	65.2	706
SBN 4510V-5	45	10	46.75	39.5	1×2.5	37.9	73.8	780
SBN 4512V-5	45	12	47	39.2	1×2.5	44.4	82.9	809.1
SBN 4516V-5	45	16	47	39.2	1×2.5	44.3	83.1	810.1
SBN 4520V-5	45	20	47	39.2	1×2.5	43.9	82.5	788
SBN 5010V-5	50	10	51.75	44.4	1×2.5	39.4	81	838
SBN 5012V-5	50	12	52.25	43.3	1×2.5	53.6	101.9	936
SBN 5016V-5	50	16	52.7	42.9	1×2.5	89	167.7	1228
SBN 5020V-5	50	20	52.7	42.9	1×2.5	88.7	167.7	1228

型號組成

SBN4012V-5 QZ RR G0 +1200L C5

公稱型號

密封墊片標記(*1)

精度標記(*2)

帶潤滑裝置QZ

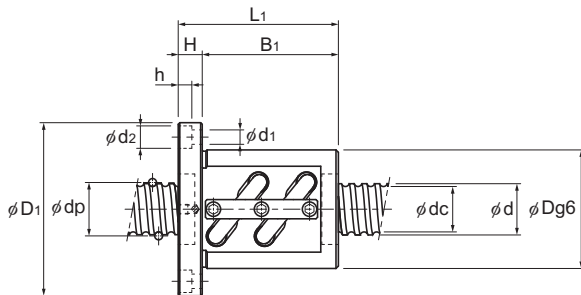
軸向間隙標記

螺桿軸總長度 (單位mm)

(無潤滑裝置QZ時無標記) (SBN-V型皆為G0間隙)

(*1)參閱A15-368 (*2)參閱A15-12°

滾珠保持器型精密滾珠螺桿



單位:mm

外徑 Dg6	螺帽尺寸							潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·m ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m	容許 轉速 min ⁻¹
	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h						
58	85	98	15	83	71	6.6×11×6.5	M6	3.01×10 ⁻⁷	1.5	3.51	5000	
58	85	100	18	82	71	6.6×11×6.5	M6	3.01×10 ⁻⁷	1.31	3.5	5000	
65	106	88	18	70	85	11×17.5×11	M6	4.74×10 ⁻⁷	2.41	4.15	5000	
74	108	120	15	105	90	9×14×8.5	M6	8.08×10 ⁻⁷	3.1	5.53	4740	
76	121	117	18	99	98	11×17.5×11	M6	8.08×10 ⁻⁷	3.7	5.7	4700	
74	108	139	18	121	90	9×14×8.5	M6	8.08×10 ⁻⁷	3.81	5.82	4740	
75	120	123	18	105	98	11×17.5×11	M6	1.29×10 ⁻⁶	3.82	7.1	4230	
78	123	140	18	122	100	11×17.5×11	M6	1.29×10 ⁻⁶	4.34	7.99	4210	
78	123	140	18	122	100	11×17.5×11	M6	1.29×10 ⁻⁶	4.31	7.99	4210	
75	114	122	18	104	93	11×17.5×11	M6	1.29×10 ⁻⁶	3.4	7.54	4230	
82	124	103	18	85	102	11×17.5×11	M6	1.97×10 ⁻⁶	3.61	8.87	3830	
84	126	119	18	101	104	11×17.5×11	M6	1.97×10 ⁻⁶	4.2	8.83	3800	
84	126	144	18	126	104	11×17.5×11	M6	1.97×10 ⁻⁶	4.9	9.09	3800	
82	126	162	18	144	104	11×17.5×11	M6	1.97×10 ⁻⁶	5.17	9.37	3830	
88	132	111	18	93	110	11×17.5×11	Rc1/8 (PT1/8)	3.16×10 ⁻⁶	4.29	11.36	3420	
90	130	119	18	101	110	11×17.5×11		3.16×10 ⁻⁶	4.6	11.32	3400	
90	130	140	18	122	110	11×17.5×11		3.16×10 ⁻⁶	5.3	11.61	3400	
90	130	162	18	144	110	11×17.5×11		3.16×10 ⁻⁶	5.96	11.1	3400	
93	135	103	18	85	113	11×17.5×11		4.82×10 ⁻⁶	4.28	14.16	3090	
100	146	123	22	101	122	14×20×13		4.82×10 ⁻⁶	6.12	13.82	3060	
105	152	164	25	139	128	14×20×13		4.82×10 ⁻⁶	8.82	13.71	3030	
105	152	201	28	173	128	14×20×13		4.82×10 ⁻⁶	10.63	14.05	3030	

軸向間隙

單位:mm

間隙標識	G0
軸向間隙	0以下

注)安裝潤滑裝置QZ時,螺帽全長尺寸會增加。詳細情況,請參閱A15-378。

無法對螺桿軸兩端螺紋都用退刀方式加工。需要採用此種設計方式的話,請與THK聯繫。

表中的剛性值是指,當以動額定負荷(Ca)的10%作為軸向預壓,並在軸向施加相當於3倍預壓量的負荷時,根據負荷及彈性變形所得到的彈性係數。

這些數值不包括與安裝滾珠螺桿螺帽相關部件的剛性值。因此,將表中約80%的數值視為實際值,通常是比較恰當的。

如果預壓負荷(Fa₀)不是0.1Ca時,剛性值(K_n)可由下式算出。

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

K:尺寸表中的剛性值

各種選配件⇒A15-367

THK A15-77