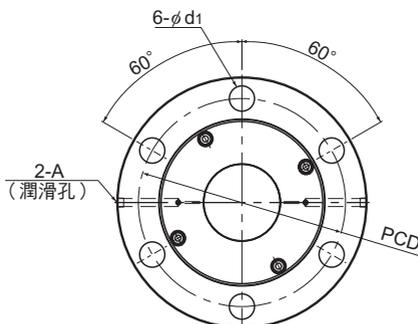


SBKH型 (精密滾珠螺桿)

DN值

130000



型號	螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	滾珠 中心直徑 dp	螺桿軸 溝槽谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		容許負荷* Fp kN	剛性 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) 許容荷重Fp* 是指螺桿所能承受最大的軸向負荷。

螺桿軸兩端形狀大於螺桿軸外境的情況下，請向THK詢問。

注2) 須注意組裝方式。(參閱圖15-73)

注3) 高負荷滾珠螺桿的螺桿軸的標準最大長度為3000mm。如果超過此長度，請諮詢THK。

軸向間隙

單位:mm

間隙標識	G1	G2	G3
軸向間隙	0~0.01	0~0.02	0~0.05

型號組成

SBKH8050-7.6 RR G2 +1200L C7

公稱型號

精度標記(*2)

螺桿軸總長度 (單位mm)

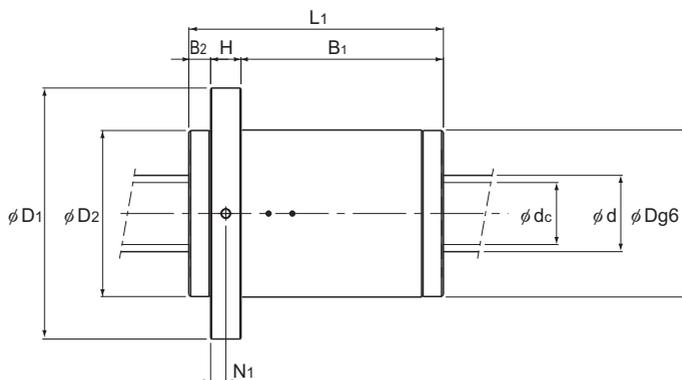
軸向間隙標記

(軸向間隙有G1、G2、G3。並無對應G0、GT。)

密封墊片標記(*1)

(RR: 兩側迷宮式防塵墊片)

(*1)參閱圖15-368 (*2)參閱圖15-12。



單位:mm

螺帽尺寸												螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·m ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量*1 kg/m	容許 轉速 min ⁻¹
外徑 D	法蘭直徑 D ₁	塞蓋徑 D ₂	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d _i	N ₁	潤滑孔 A					
140	205	(140)	190	28	143	(19)	173	22	14	Rc1/8 (PT1/8)	1.21×10 ⁻⁵	17.2	21	1950	
127	191	(127)	209	30	163	(16)	159	22	15		1.21×10 ⁻⁵	15.5	21	1960	
175	253	(175)	268	32	213	(23)	214	26	16		3.16×10 ⁻⁵	36.9	31.3	1540	
175	253	(175)	306	40	243	(23)	214	26	20		3.16×10 ⁻⁵	43.5	32.5	1540	
195	273	(195)	269	40	206	(23)	234	26	20		7.71×10 ⁻⁵	44.5	51.3	1250	
195	273	(195)	307	40	244	(23)	234	26	20		7.71×10 ⁻⁵	50.5	52.9	1250	
210	288	(210)	308	45	240	(23)	249	26	22.5		1.60×10 ⁻⁴	53.7	78.1	1040	

注1) 裝上密封墊片不會改變尺寸

注2) 尺寸表中所表示的剛性值(K)是指給予軸向基本動額定負荷(Ca)的30%軸向負荷再與彈性變位所求得的彈簧係數。

由於此數值未包含螺桿螺帽組裝相關連零件的剛性、一般請以尺寸表中的剛性值80%為佳。

如果軸向負荷(Fa)不是0.3Ca時,剛性值(K_N)可由下式算出。

$$K_N = K \left(\frac{F_a}{0.3C_a} \right)^3$$

K:尺寸表中的剛性值