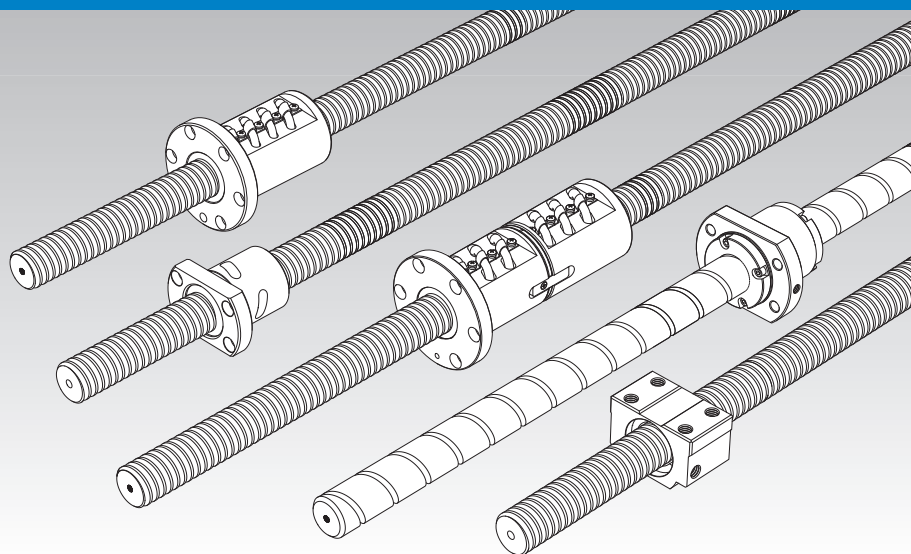


精密滾珠螺桿

BIF型 DIK型 BNFN型 DKN型 BLW型 BNF型 DK型 MDK型 WHF型 BLK/WGF型 BNT型



選定要點	A15-8
選項	A15-336
型號	A15-353
使用注意事項	A15-358
潤滑相關產品	A24-1
安裝步驟與維護	B15-104
導程精度	A15-11
安裝部的精度	A15-14
軸向間隙	A15-19
螺桿軸的最大長度	A15-24
DN值	A15-33
支撐單元	A15-300
軸端的推薦形狀	A15-308
配有選項的各型號的尺寸	A15-344

THK的精密滾珠螺桿，為滿足各種用途的需要，種類豐富的精密研磨加工的螺桿軸和滾珠螺桿螺帽已經標準化。

結構與特徵

【豐富的軸徑和導程的組合】

您可以從各種螺帽類型和螺桿軸導程中，選定滿足要求用途的軸徑和導程的組合。螺帽類型包括迴流管螺帽（代表了系列中最為廣泛的類型）、緊湊型單一螺帽和大導程端蓋環螺帽。

【備有標準在庫品（軸端未加工品、軸端完成品）】

軸端未加工的螺桿軸類型，通過將標準化的螺桿軸切割成標準長度來進行大規模製造；軸端完成加工的螺桿軸類型，在其中螺桿軸經過加工以配合相應的支撐單元。這2種類型均作為標準件提供。

【符合JIS(ISO)精度基準】

滾珠螺桿以JIS規格(JIS B1192-1997)為標準，進行精度管理。

	精密滾珠螺桿					精密滾珠螺桿		
						轉造滾珠螺桿		
精度等級	C0	C1	C2	C3	C5	C7	C8	C10

類型	系列標記	等級	附注
用於決定位置	C	0, 1, 3, 5	JIS系列
	Cp	1, 3, 5	符合ISO
用於搬送	Ct	1, 3, 5, 7, 10	

【備有滿足環境要求的選項】

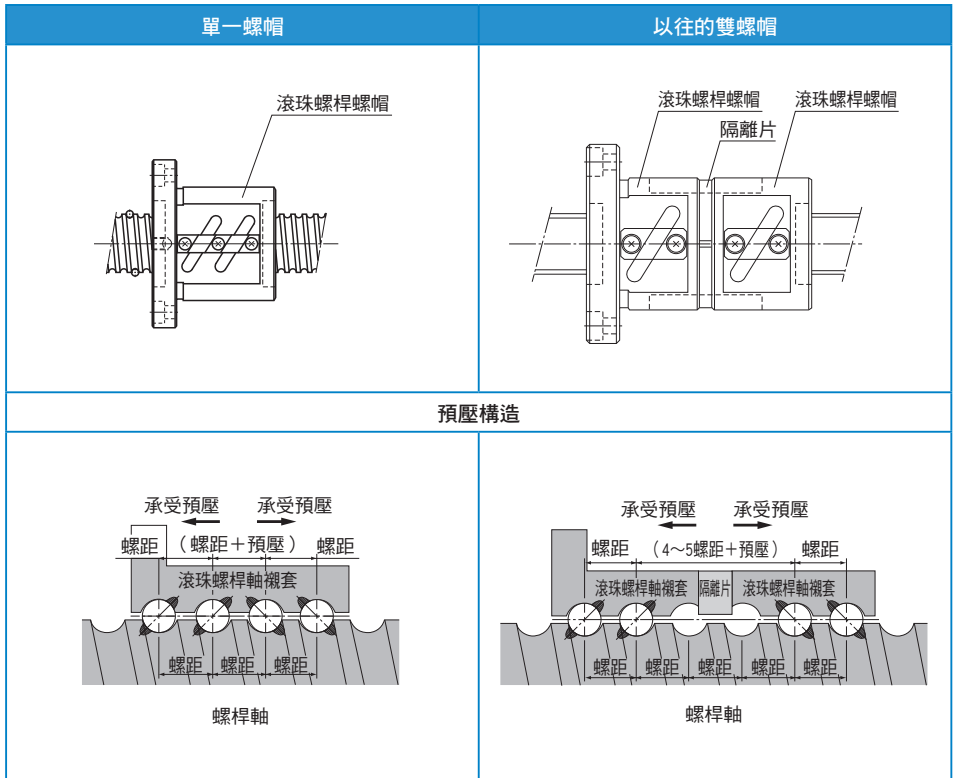
提供的選項包含潤滑裝置(QZ)和清潔環(W)，前者使維修的間隔時間顯著延長，而後者提高了在不利環境中排除異物的能力。

【單一螺帽 偏位預壓型的構造與特長】

單一螺帽滾珠螺桿是偏位預壓型螺帽，在單一滾珠螺桿螺帽的中央部，給左右兩方的螺紋以相位差，使軸向間隙達到負值（預壓狀態）。

與傳統的雙螺帽型（2 個螺帽之間插入隔離片的方式）相比，DIK 型既小型輕量又能獲得平滑流暢的運動。

【單一螺帽型與雙螺帽型的比較】



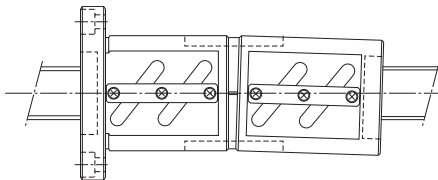
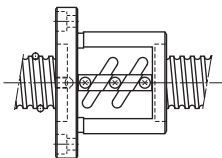
單一螺帽

以往的雙螺帽

旋轉性能

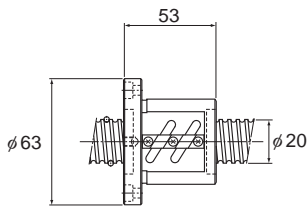
單一螺帽滾珠螺桿的預壓調節是根據滾珠直徑而進行。滾珠螺桿性能中最重要的接觸角偏差消失，從而獲得高剛性、平穩的運動和高擺動精確性。

在雙螺帽中使用隔離片，由於隔離片的平面度的不精確性和螺帽高低差的不精確性，易於導致接觸角產生偏差。從而使滾珠的接觸狀態變得不均勻、旋轉性能不佳以及使擺動精確度變低。

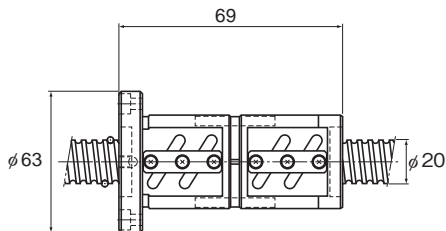


尺寸

由於單一螺帽滾珠螺桿是基於不需要隔離片的預壓機構，螺帽全長變短。因此，在設計上能夠使整個螺帽輕量化及小型化。

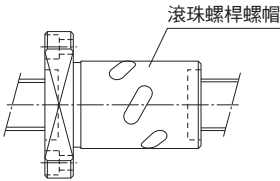
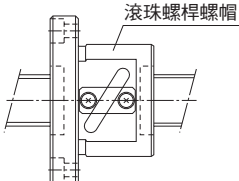
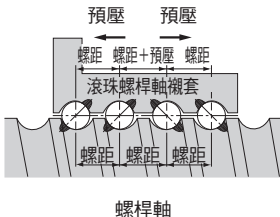
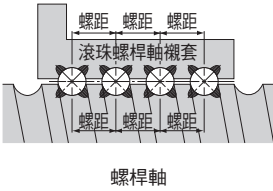
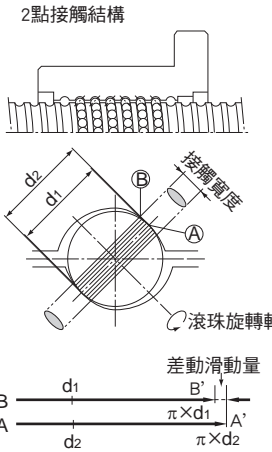
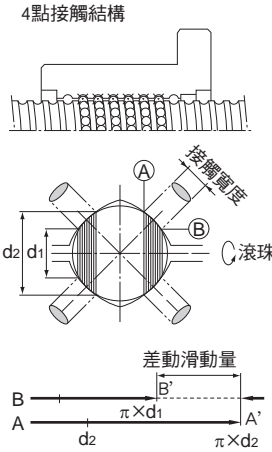


單一螺帽



雙螺帽

【單一螺帽滾珠螺桿偏位預壓型與大球徑預壓型螺帽滾珠螺桿的比較】

單一螺帽滾珠螺桿DIK型	傳統大球徑預壓型螺帽滾珠螺桿BNF型
	
預壓構造	
	
精度壽命	
<p>單一螺帽滾珠螺桿DIK型具有與雙螺帽型相同的預壓構造，雖然前者只有一根滾珠螺桿軸。因此，無差動滑動量或打轉現象發生，從而大幅度地減少發熱、及旋轉扭力的，可長期間維持高精度。</p> <p>2點接觸結構</p> 	<p>對於大球徑預壓螺帽滾珠螺桿，通過滾珠在 4 個點處接觸滾動面提供預壓。這會產生差動滑動量和打轉現象，增加了旋轉扭力，導致加速磨損以及發熱等問題，短期間內精度就會降低。</p> <p>4點接觸結構</p> 

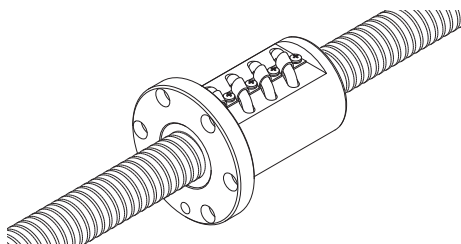
類型與特徵

【預壓型式】

BIF型

尺寸表⇒ [A15-166](#)

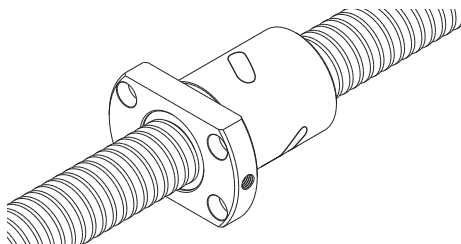
是在螺帽的中間給左右螺紋以相位差，從而使軸向間隙為 0 以下（預壓狀態）的滾珠螺桿，既體積小，又能獲得平滑的運動。



DIK型

尺寸表⇒ [A15-166](#)

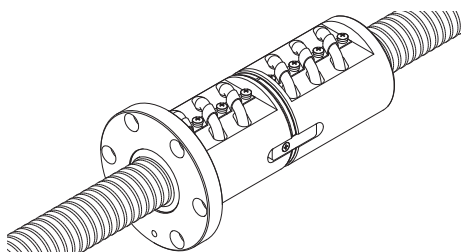
是在螺帽的中間給左右螺紋以相位差，從而使軸向間隙為 0 以下（預壓狀態）的滾珠螺桿，既體積小，又能獲得平滑的運動。



BNFN型

尺寸表⇒ [A15-166](#)

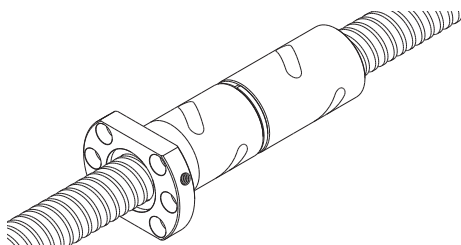
將 2 個滾珠螺桿螺帽組合在一起，通過隔離片施加預壓消除遊隙，是最普通的形式。利用法蘭上的螺絲孔進行裝配。



DKN型

尺寸表⇒ [A15-186](#)

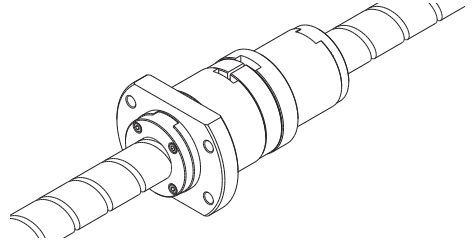
將 2 個滾珠螺桿螺帽組合在一起，中間插入隔離片以施加預壓，使軸向間隙達到負值（預壓狀態）。



BLW型

尺寸表⇒ [A15-166](#)

將兩個大導程螺帽組合在一起，中間之間插入隔離片以施加預壓，可獲得沒有無效行程的高速進給。

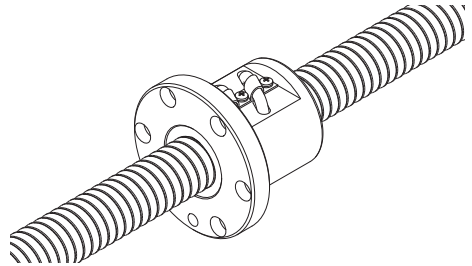


【無預壓型】

BNF型

尺寸表⇒ [A15-202](#)

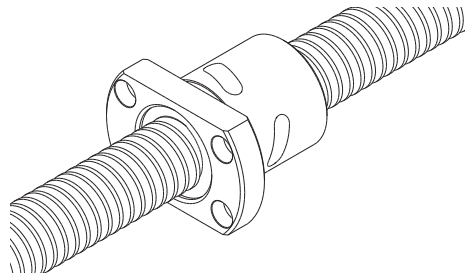
是單個滾珠螺桿螺帽的最簡單型號，利用法蘭上的螺絲孔進行裝配。



DK型

尺寸表⇒ [A15-200](#)

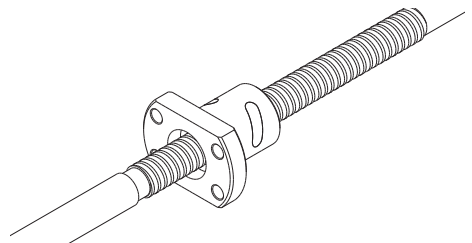
最小型的螺帽，其滾珠螺桿螺帽外徑只有迴流管螺帽外徑的70~80%。



MDK型

尺寸表⇒ [A15-200](#)

螺桿軸直徑為 $\phi 4 \sim \phi 14$ mm、導程為1~5mm的小型型號。

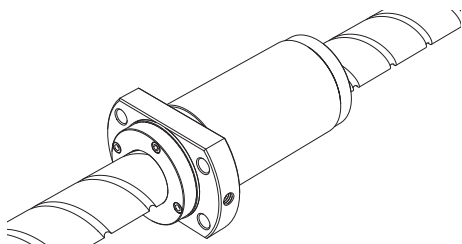


WHF型

尺寸表⇒[A15-200](#)

採用新循環構造，可實現DN值12萬之高速進給用滾珠螺桿。

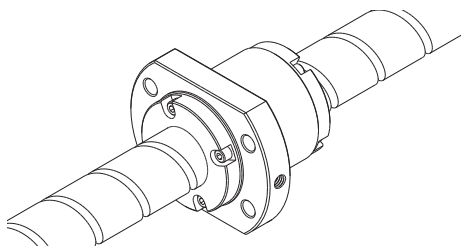
跟以前的WGF，螺帽外徑與安裝孔位尺寸有互換性，所以可更換。(WHF1530、WHF2040、WHF2550)



BLK/WGF型

尺寸表⇒[A15-200](#)

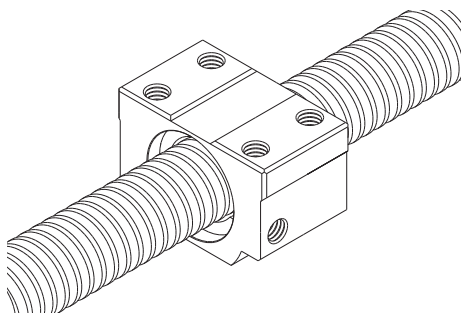
BLK型的軸徑與導程的尺寸相同，WGF型的導程尺寸是軸徑的1.5~3倍。



方形滾珠螺桿螺帽BNT型

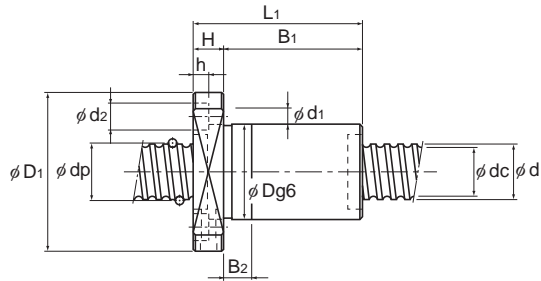
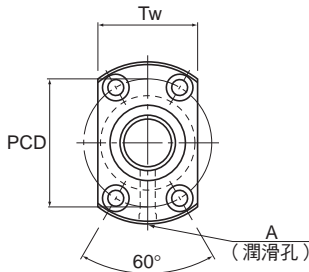
尺寸表⇒[A15-230](#)

在方形滾珠螺桿螺帽上加工有供安裝用的螺紋孔，可與機械本體簡單地裝配而不需要支撐座。

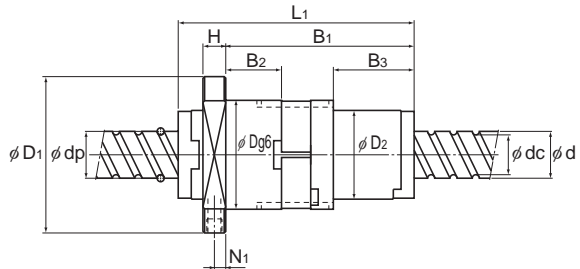
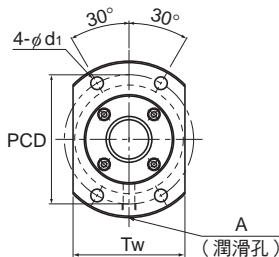


精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	14~18
導程	4~16



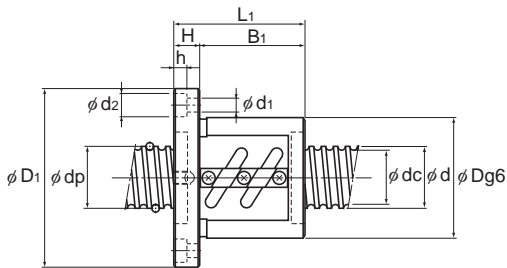
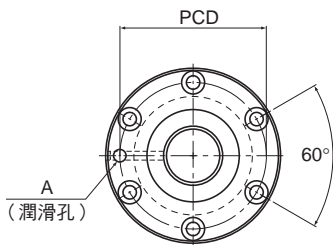
DIK(1404~2510)



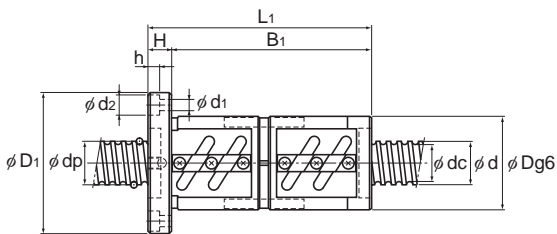
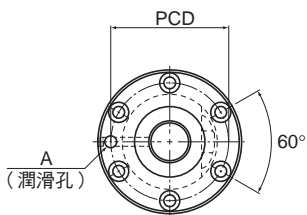
BLW

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	外徑		
						Ca kN	Ca kN		D	法蘭直徑 D1	D2
14	4	DIK 1404-4	14.5	11.8	2×1	3	5.1	190	26	45	—
		DIK 1404-6	14.5	11.8	3×1	4.2	7.7	280	26	45	—
15	10	BLW 1510-5.6	15.75	12.5	2×2.8	14.3	27.8	680	43	64	34
16	5	BIF 1604-6	16.5	13.8	2×1.5	5.1	10.5	350	36	59	—
		BIF 1605-5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	330	40	60	—
		DIK 1605-6	16.75	13.2	3×1	7.4	13	310	30	49	—
		BNFN 1605-3	16.75	13.2	2×1.5	8.7	16.8	390	40	60	—
	BNFN 1605-5	16.75	13.2	2×2.5	13.5	27.8	640	40	60	—	
	6	BIF 1606-5	16.8	13.2	1×2.5	7.5	14	330	40	60	—
10	BIF 1610-3	16.8	13.2	1×1.5	4.8	8.5	210	40	63	—	
16	BLW 1616-3.6	16.65	13.7	2×1.8	7.1	14.3	440	41	60	32	
18	10	BIF 1810-3	18.8	15.5	1×1.5	5.1	9.6	230	42	65	—
		BNFN 1810-2.5	18.8	15.5	1×2.5	7.8	15.9	360	42	65	—
		BNFN 1810-3	18.8	15.5	2×1.5	9.2	19.1	430	42	65	—

注)用淺色字體表示的型號是標準品。
需要時請與THK聯繫。
BLW型不能配備密封墊片。



BIF



BNFN

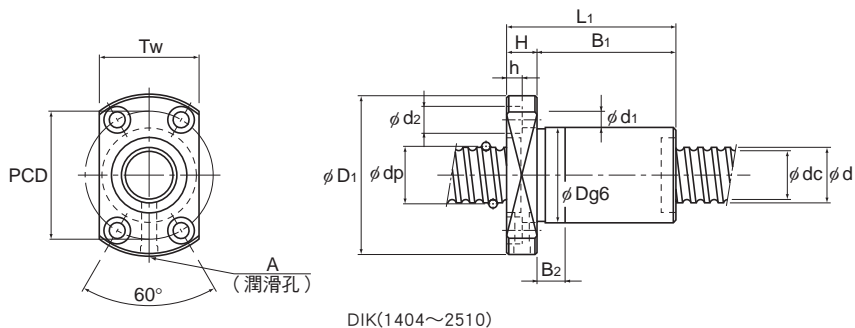
單位:mm

螺帽尺寸													螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	潤滑孔 A			
48	10	38	10	—	35	4.5	8	4.5	29	—	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.2	1.0
60	10	50	10	—	35	4.5	8	4.5	29	—	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.23	1.0
89	10	69	18.7	28.6	52	5.5	—	—	46	5	—	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.81	1.07
65	11	54	—	—	47	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.48	1.35
56	10	46	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.56	1.25
60	10	50	10	—	39	4.5	8	4.5	31	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.3	1.25
96	10	86	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.81	1.25
106	10	96	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.88	1.25
62	10	52	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.56	1.25
62	11	51	—	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.57	1.41
84.5	10	65.5	18.1	27.1	49	4.5	—	—	44	6	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.67	1.42
75	12	63	—	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.75	1.81
119	12	107	—	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	1.09	1.81
135	12	123	—	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	1.21	1.81

關於型號編號，參閱▲15-232。

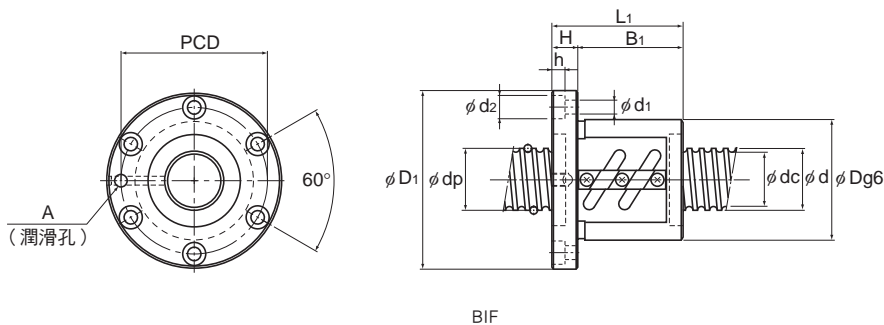
精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	20
導程	4~5



螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	Cua kN	
20	4	BIF 2004-5	20.5	17.8	1×2.5	4.8	10.9	360
		BIF 2004-10	20.5	17.8	2×2.5	8.6	21.8	700
		DIK 2004-6	20.5	17.8	3×1	5.2	11.6	380
		DIK 2004-8	20.5	17.8	4×1	6.6	15.5	510
	5	BIF 2005-5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.4	390
		BIF 2005-6	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	470
		BIF 2005-7	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	550
		BIF 2005-10	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	760
		DIK 2005-6	20.75	17.2	3×1	8.5	17.3	310

注)用淺色字體表示的型號是標準品。
需要時請與THK聯繫。



BIF

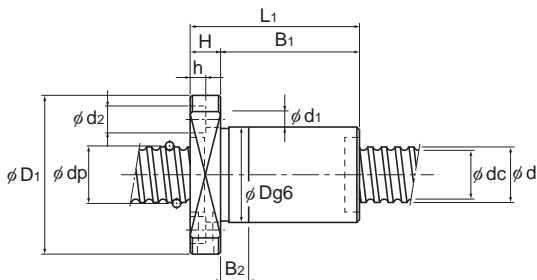
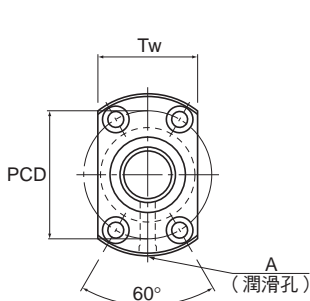
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm	螺帽 質量	軸 質量
外徑	法蘭直徑	全長							潤滑孔				
D	D ₁	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ × d ₂ × h	T _w	A	kg · cm ² /mm	kg	kg/m	
40	63	53	11	42	—	51	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.49	2.18	
40	63	76	11	65	—	51	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.61	2.18	
32	56	62	11	51	15	44	5.5 × 9.5 × 5.5	35	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.34	2.18	
32	56	70	11	59	15	44	5.5 × 9.5 × 5.5	35	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.37	2.18	
44	67	56	11	45	—	55	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.57	2.06	
44	67	77	11	66	—	55	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.79	2.06	
44	67	65	11	54	—	55	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.69	2.06	
44	67	86	11	75	—	55	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.85	2.06	
34	58	61	11	50	10	46	5.5 × 9.5 × 5.5	36	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.38	2.06	

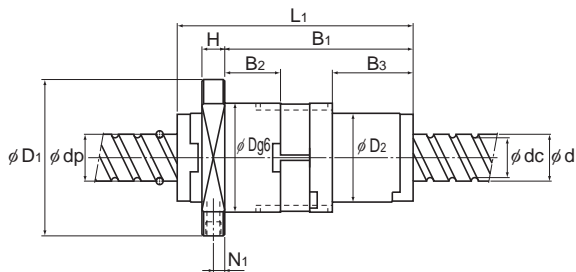
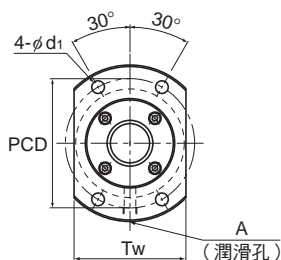
關於型號編號，參閱 [A15-232](#)。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	20
導程	6~20



DIK(1404~2510)



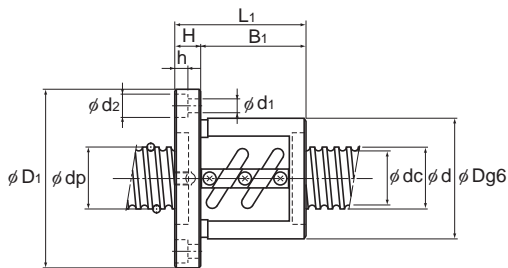
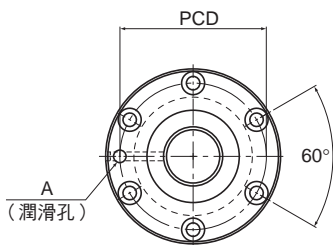
BLW

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	法蘭直徑		
						Ca kN	C _{0a} kN		外徑 D	D ₁	D ₂
20	6	BIF 2006-3	20.75	17.2	1×1.5	5.4	10.5	250	48	71	—
		BIF 2006-5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.5	390	48	71	—
		DIK 2006-6	21	16.4	3×1	11.4	21.5	410	35	58	—
		BNFN 2006-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	470	48	71	—
		BNFN 2006-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	550	48	71	—
	BNFN 2006-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	760	48	71	—	
	8	BIF 2008-5	21	16.4	1×2.5	11.1	21.8	760	46	74	—
		DIK 2008-4	21	16.4	2×1	8.1	14.4	280	35	58	—
	10	BIF 2010A-3	21	16.4	1×1.5	7.2	13.2	250	46	74	—
12	BIF 2012-3	21	16.4	1×1.5	7.1	12.5	250	48	71	—	
20	BLW 2020-3.6	20.75	17.5	2×1.8	11.1	24.7	570	48	69	39	

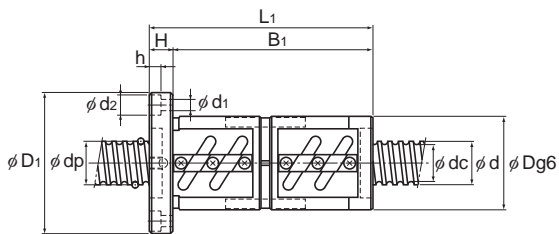
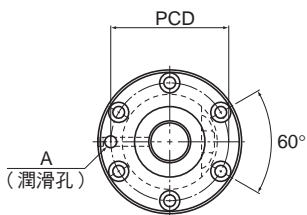
注)用淺色字體表示的型號是標準產品。

需要時請與THK聯繫。

BLW型不能配備密封墊片。



BIF



BNFN

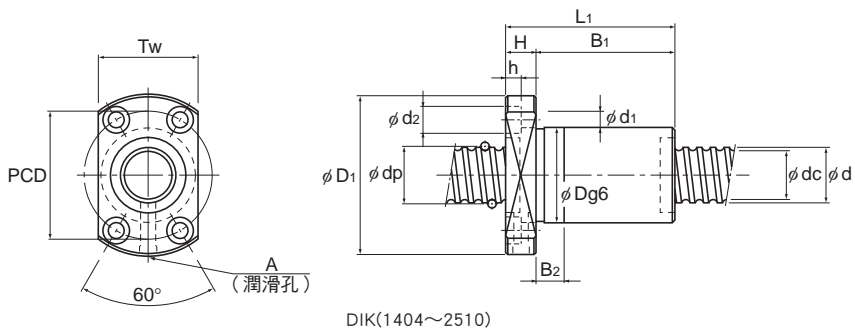
單位:mm

螺帽尺寸													螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	潤滑孔 A				
56	11	45	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.74	2.13	
62	11	51	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.8	2.13	
76	11	65	15	—	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.48	1.93	
110	11	99	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	1.3	2.13	
98	11	87	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	1.17	2.13	
122	11	111	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	1.42	2.13	
84	15	69	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	1.02	2.06	
69	11	58	15	—	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.45	2.06	
78	15	63	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.94	2.14	
88	18	70	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23 × 10 ⁻³	1.15	2.19	
105	10	84	25	36	57	5.5	—	—	50	5	M6	1.23 × 10 ⁻³	0.54	2.25	

關於型號編號，參閱▲15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	25
導程	4~6

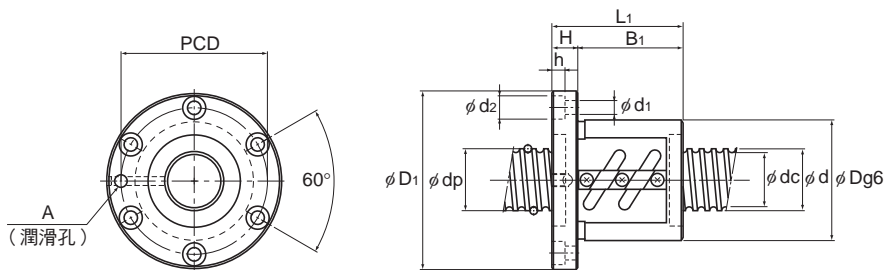


螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心直徑 dp	溝槽谷徑 dc	負荷回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm
						Ca kN	Ca kN	
25	4	DIK 2504-6	25.5	22.8	3×1	5.7	15	470
		DIK 2504-8	25.5	22.8	4×1	7.4	19.9	620
		○BIF 2504-5	25.5	22.8	1×2.5	5.2	13.7	420
		○BIF 2504-10	25.5	22.8	2×2.5	9.5	27.3	820
	5	DIK 2505-6	25.75	22.2	3×1	9.7	22.6	490
		○BIF 2505-3	25.75	22.2	1×1.5	6	13.1	280
		○BIF 2505-5	25.75	22.2	1×2.5	9.2	22	470
		○BIF 2505-6	25.75	22.2	2×1.5	10.8	26.4	560
		○BIF 2505-7	25.75	22.2	1×3.5	12.3	30.7	650
		○BIF 2505-10	25.75	22.2	2×2.5	16.7	44	910
	6	DIK 2506-4	26	21.4	2×1	9.1	18	330
		DIK 2506-6	26	21.4	3×1	12.8	27	490

注)用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



BIF

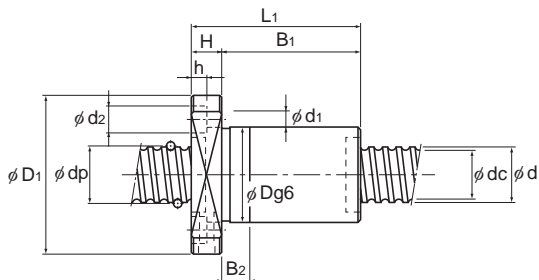
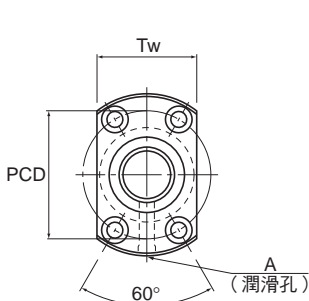
單位:mm

	螺帽尺寸										螺桿軸的慣性 力矩/mm ³	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外徑	法蘭直徑	全長							潤滑孔			
	D	D ₁	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ × d ₂ × h	T _w	A			
	38	63	63	11	52	15	51	5.5 × 9.5 × 5.5	39	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.43	3.5
	38	63	71	11	60	15	51	5.5 × 9.5 × 5.5	39	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.47	3.5
	46	69	48	11	37	—	57	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.55	3.5
	46	69	72	11	61	—	57	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.74	3.5
	40	63	61	11	50	10	51	5.5 × 9.5 × 5.5	41	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.47	3.35
	50	73	52	11	41	—	61	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.7	3.35
	50	73	55	11	44	—	61	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.75	3.35
	50	73	77	11	66	—	61	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.95	3.35
	50	73	65	11	54	—	61	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.83	3.35
	50	73	85	11	74	—	61	5.5 × 9.5 × 5.5	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.02	3.35
	40	63	60	11	49	10	51	5.5 × 9.5 × 5.5	41	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.46	3.19
	40	63	72	11	61	15	51	5.5 × 9.5 × 5.5	41	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.54	3.19

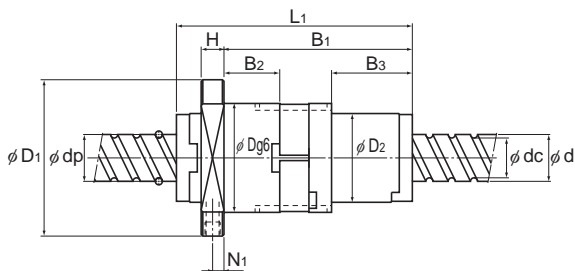
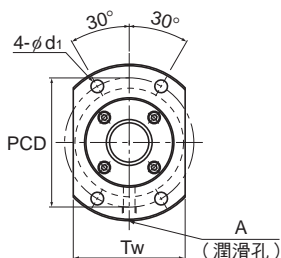
關於型號編號，參閱 **15-232**。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	25
導程	6~25



DIK(1404~2510)



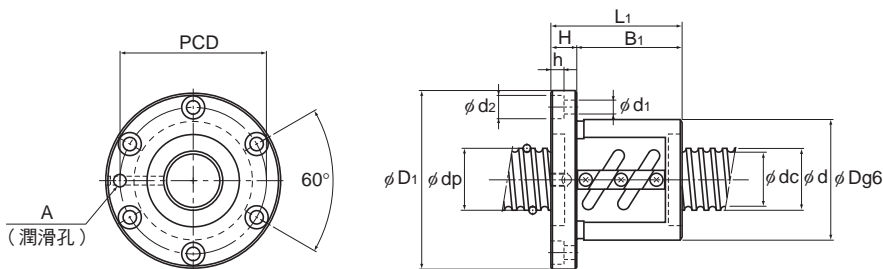
BLW

螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	外徑		
						Ca kN	C _{0a} kN		D	D ₁	D ₂
25	6	○BIF 2506-5	26	21.4	1×2.5	12.5	27.3	490	53	76	—
		○BIF 2506-6	26	21.4	2×1.5	14.6	32.8	580	53	76	—
		○BIF 2506-7	26	21.4	1×3.5	15.1	35.9	670	53	76	—
		○BIF 2506-10	26	21.4	2×2.5	22.5	54.8	940	53	76	—
	8	DIK 2508-4	26	21.4	2×1	9.2	18.8	340	40	63	—
		DIK 2508-6	26	21.4	3×1	13.1	28.1	500	40	63	—
		○BIF 2508-5	26.25	20.5	1×2.5	15.8	32.8	500	58	85	—
		○BIF 2508-6	26.25	20.5	2×1.5	18.5	39.4	600	58	85	—
	10	○BIF 2508-7	26.25	20.5	1×3.5	21.2	46	690	58	85	—
		○BIF 2508-10	26.25	20.5	2×2.5	28.7	65.8	970	58	85	—
		DIK 2510-4	26	21.6	2×1	9	18	330	40	63	—
		○BIF 2510A-5	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	500	58	85	—
12	○BIF 2512-5	26	21.9	1×2.5	12.3	27.6	490	53	76	—	
16	○BIF 2516-3	26	21.4	1×1.5	7.9	16.7	300	53	76	—	
25	BLW 2525-3.6	26	21.9	2×1.8	16.6	38.7	700	57	82	47	

注)用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶OZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。BLW型不能配備密封墊片。



BIF

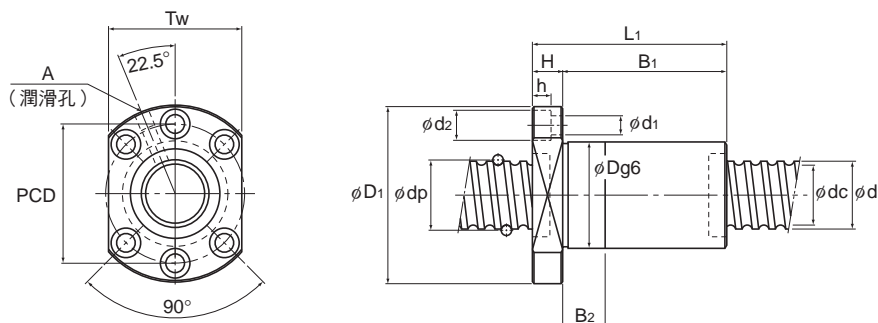
單位:mm

螺帽尺寸													螺桿軸的慣性 力矩/mm ³ kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	潤滑孔 A			
62	11	51	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.91	3.19
86	11	75	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.19	3.19
74	11	63	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.06	3.19
98	11	87	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.33	3.19
71	12	59	15	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.54	3.35
94	12	82	25	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.68	3.35
82	15	67	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.52	3.13
111	15	96	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.92	3.13
98	15	83	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.74	3.13
130	15	115	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	2.2	3.13
85	15	70	20	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.65	3.45
100	18	82	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.86	3.27
96	11	85	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.31	3.52
92	11	81	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01 × 10 ⁻³	1.25	3.6
124.5	12	101.5	33	44	—	68	6.6	—	—	60	5	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.94	3.52

關於型號編號，參閱 [▲15-232](#)。

精密滾珠螺桿的預壓型

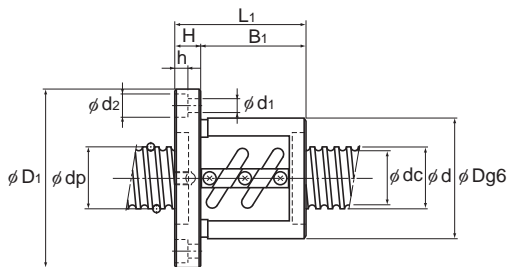
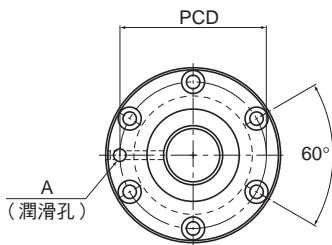
螺桿軸外徑	28
導程	5~10



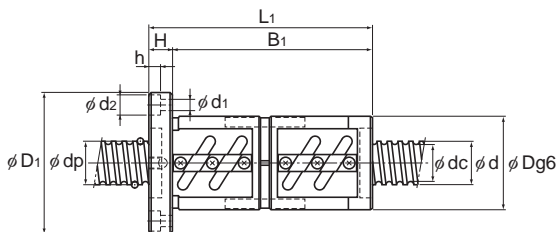
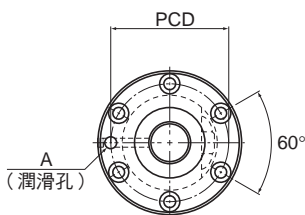
DIK(2805~6312)

螺桿 軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	
28	5	BIF 2805-5	28.75	25.2	1×2.5	9.7	24.6	520
		BIF 2805-6	28.75	25.2	2×1.5	11.3	29.5	620
		BIF 2805-7	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.4	720
		BIF 2805-10	28.75	25.2	2×2.5	17.4	49.4	1000
		DIK 2805-6	28.75	25.2	3×1	10.5	26.4	560
		DIK 2805-8	28.75	25.2	4×1	13.4	35.2	730
	BNFN 2805-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470	
	6	BIF 2806-5	28.75	25.2	1×2.5	9.6	24.6	520
		BIF 2806-7	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.5	710
		BIF 2806-10	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	1000
		DIK 2806-6	29	24.4	3×1	14	32	530
		BNFN 2806-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470
	8	BIF 2808-5	29.25	23.6	1×2.5	16.8	36.8	550
		BIF 2808-6	29.25	23.6	2×1.5	19.6	44.2	660
		BIF 2808-10	29.25	23.6	2×2.5	30.4	73.7	1060
	10	BIF 2810-3	29.75	22.4	1×1.5	15.7	29.4	350
DIK 2810-4		29.25	23.6	2×1	12.3	25	380	
BNFN 2810-2.5	29.75	22.4	1×2.5	24	48.2	560		

注)用淺色字體表示的型號是標準品。
需要時請與THK聯繫。



BIF



BNFN

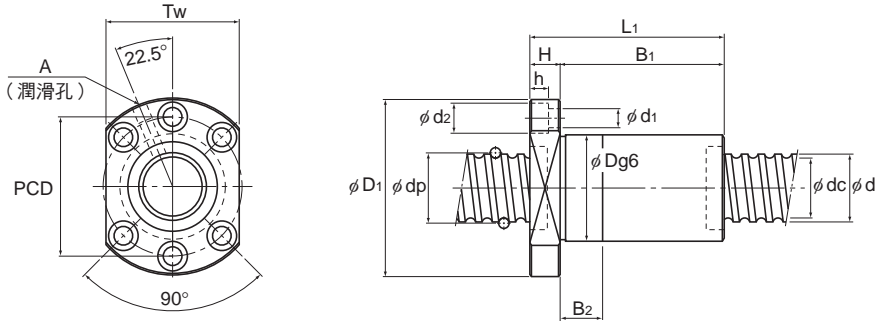
單位:mm

外徑 D	螺帽尺寸								潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw				
55	85	59	12	47	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.98	4.27
55	85	79	12	67	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.27	4.27
55	85	69	12	57	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.14	4.27
55	85	89	12	77	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.34	4.27
43	71	69	12	57	15	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.61	4.27
43	71	79	12	67	20	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.68	4.27
55	85	134	12	122	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.88	4.27
55	85	68	12	56	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.09	4.36
55	85	80	12	68	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.27	4.36
55	85	104	12	92	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.52	4.36
43	71	73	12	61	15	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.64	4.36
55	85	158	12	146	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.16	4.36
60	104	92	18	74	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.11	4.02
60	104	120	18	102	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.45	4.02
60	104	140	18	122	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.74	4.02
65	106	88	18	70	—	85	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.33	3.66
45	71	84	15	69	20	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.82	4.18
65	106	146	18	128	—	85	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	3.41	3.66

關於型號編號，參閱 15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	32
導程	4~6



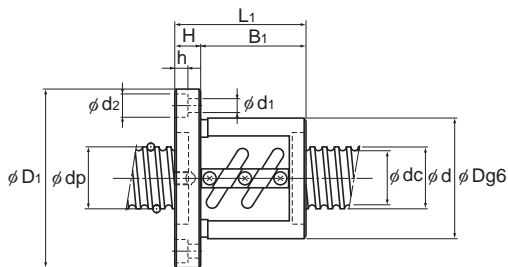
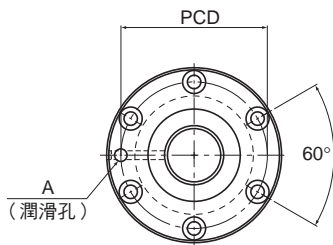
DIK(2805~6312)

螺桿 軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	Ca kN	
32	4	BIF 3204-10	32.5	30.1	2×2.5	10.5	35.4	1010
		DIK 3204-6	32.5	30.1	3×1	6.4	19.6	580
		DIK 3204-8	32.5	30.1	4×1	8.2	26.1	760
		DIK 3204-10	32.5	30.1	5×1	10	32.7	940
	5	DIK 3205-6	32.75	29.2	3×1	11.1	30.2	620
		DIK 3205-8	32.75	29.2	4×1	14.2	40.3	810
		○ BIF 3205-5	32.75	29.2	1×2.5	10.2	28.1	570
		○ BIF 3205-6	32.75	29.2	2×1.5	12	33.8	690
		○ BIF 3205-10	32.75	29.2	2×2.5	18.5	56.4	1110
		○ BNFN 3205-7.5	32.75	29.2	3×2.5	26.3	84.5	1640
	6	DIK 3206-6	33	28.4	3×1	14.9	37.1	630
		DIK 3206-8	33	28.4	4×1	19.1	49.5	820
		○ BIF 3206-5	33	28.4	1×2.5	13.9	35.2	600
		○ BIF 3206-6	33	28.4	2×1.5	16.3	42.2	710
		○ BIF 3206-7	33	28.4	1×3.5	18.5	49.2	810
		○ BIF 3206-10	33	28.4	2×2.5	25.2	70.4	1150

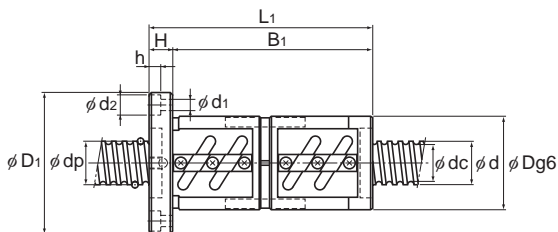
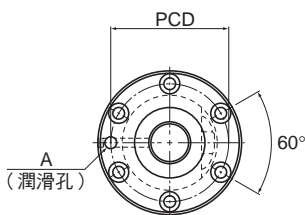
注)用淺色字體表示的型號是標準準品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



BIF



BNFN

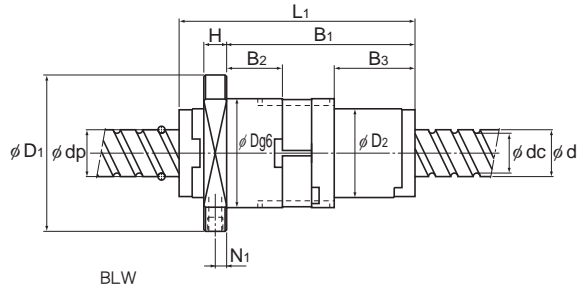
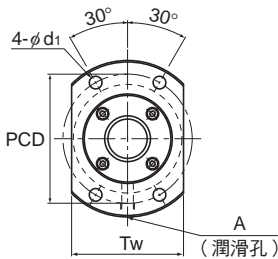
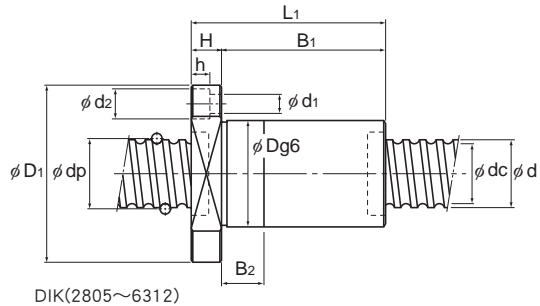
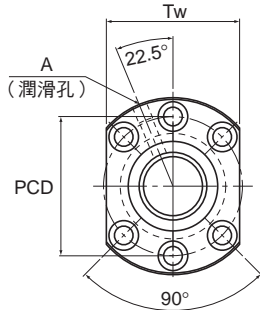
單位:mm

外徑 D	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	螺帽尺寸							潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm ³ kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
			H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw					
54	81	76	11	65	—	67	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.97	5.86
45	76	64	11	53	15	63	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.57	5.86
45	76	72	11	61	15	63	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.62	5.86
45	76	80	11	69	20	63	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.66	5.86
46	76	62	12	50	10	63	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.60	5.67
46	76	73	12	61	15	63	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.67	5.67
58	85	56	12	44	—	71	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.94	5.67
58	85	78	12	66	—	71	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.21	5.67
58	85	86	12	74	—	71	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.31	5.67
58	85	136	12	124	—	71	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	5.67
48	76	73	12	61	15	63	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.74	6.31
48	76	87	12	75	20	63	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.85	6.31
62	89	63	12	51	—	75	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.21	6.31
62	89	87	12	75	—	75	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.57	6.31
62	89	75	12	63	—	75	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.39	6.31
62	89	99	12	87	—	75	63	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.75	6.31

關於型號編號，參閱▲15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	32
導程	8~32



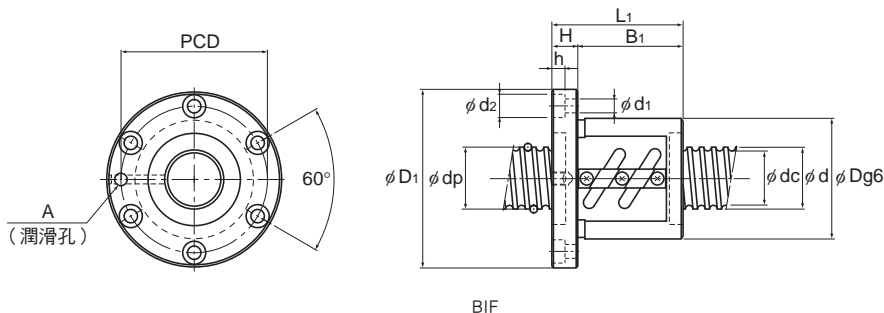
螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中 心直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	法蘭直徑			
						Ca kN	C _{0a} kN		外徑 D	D ₁	D ₂	
32	8	○ BIF 3208A-5	33.25	27.5	1×2.5	17.8	42.2	610	66	100	—	
		○ BIF 3208A-6	33.25	27.5	2×1.5	20.9	50.7	730	66	100	—	
		○ BIF 3208A-7	33.25	27.5	1×3.5	23.8	59.1	840	66	100	—	
		○ BIF 3208A-9	33.25	27.5	3×1.5	29.5	76	1070	66	100	—	
		○ BIF 3208A-10	33.25	27.5	2×2.5	32.3	84.4	1180	66	100	—	
	10	DIK 3210-6	33.75	26.4	3×1	25.7	52.2	600	54	87	—	
		○ BIF 3210A-5	33.75	26.4	1×2.5	26.1	56.2	640	74	108	—	
		○ BIF 3210A-6	33.75	26.4	2×1.5	30.5	67.4	750	74	108	—	
		○ BIF 3210A-7	33.75	26.4	1×3.5	34.8	78.6	870	74	108	—	
		○ BIF 3210A-10	33.75	26.4	2×2.5	47.2	112.7	1230	74	108	—	
	12	DIK 3212-4	33.75	26.4	2×1	18.8	37	430	54	87	—	
		○ BIF 3212-7	34	26.1	1×3.5	40.4	88.5	890	76	121	—	
	32	32	BLW 3232-3.6	33.25	28.3	2×1.8	23.7	59.5	880	68	99	58

注)用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶OZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。

BLW型不能配備密封墊片。



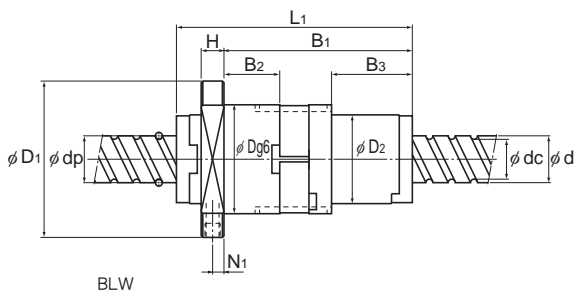
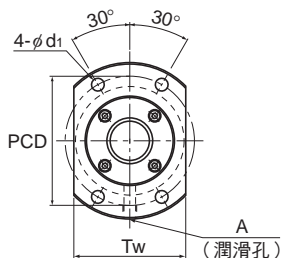
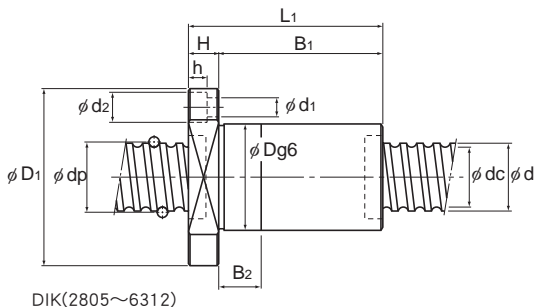
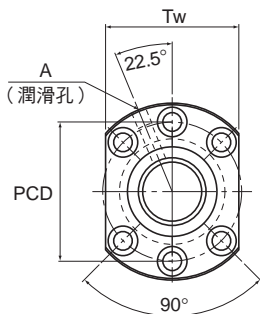
單位:mm

螺帽尺寸													潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm ³ kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N _i						
82	15	67	—	—	82	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	1.93	5.39	
111	15	96	—	—	82	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	2.42	5.39	
98	15	83	—	—	82	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	2.21	5.39	
143	15	128	—	—	82	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	2.99	5.39	
130	15	115	—	—	82	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	2.77	5.39	
110	15	95	25	—	69	9	14	8.5	66	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	1.57	4.98	
100	15	85	—	—	90	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	2.92	4.98	
137	15	122	—	—	90	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	3.73	4.98	
120	15	105	—	—	90	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	3.35	4.98	
160	15	145	—	—	90	9	14	8.5	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	4.27	4.98	
98	15	83	25	—	69	9	14	8.5	66	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	1.43	5.2	
146	18	128	—	—	98	11	17.5	11	—	—	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	4.5	4.9	
155	15	127	42.4	55.4	81	9	—	—	70	6	—	M6	8.08 × 10 ⁻³	3.19	5.83	

關於型號編號，參閱 15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	36
導程	6~36

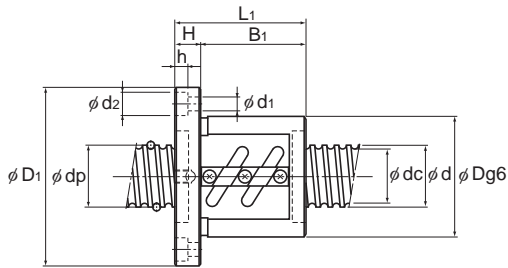
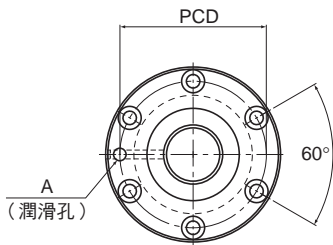


螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中 心直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	外徑		
						Ca kN	Coa kN		D	法蘭直徑 D1	D2
36	6	○ BIF 3606-5	36.75	33.2	1×2.5	10.7	31.8	630	65	100	—
		○ BIF 3606-6	36.75	33.2	2×1.5	12.5	38	740	65	100	—
		○ BIF 3606-10	36.75	33.2	2×2.5	19.4	63.4	1220	65	100	—
		○ BNFN 3606-7.5	36.75	33.2	3×2.5	27.5	95.2	1790	65	100	—
	8	○ BIF 3608-5	37.25	31.6	1×2.5	18.8	47.5	670	70	114	—
		○ BIF 3608-10	37.25	31.6	2×2.5	34.1	95.1	1290	70	114	—
		○ BNFN 3608-7.5	37.25	31.6	3×2.5	48.3	142.1	1910	70	114	—
	10	DIK 3610-6	37.75	30.5	3×1	28.8	63.8	710	58	98	—
		DIK 3610-8	37.75	30.5	4×1	36.8	85	940	58	98	—
		DIK 3610-10	37.75	30.5	5×1	44.6	106.3	1160	58	98	—
	12	○ BIF 3610-5	37.75	30.5	1×2.5	27.6	63.3	700	75	120	—
		○ BIF 3610-10	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	1350	75	120	—
		○ BNFN 3610-7.5	37.75	30.5	3×2.5	71.1	190.1	1990	75	120	—
	16	○ BIF 3612-5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	720	78	123	—
		○ BIF 3612-10	38	30.1	2×2.5	58.4	142.1	1370	78	123	—
	20	○ BIF 3616-5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	720	78	123	—
		○ BNFN 3616-5	38	30.1	2×2.5	58.3	143.1	1380	78	123	—
	36	BLW 3636-3.6	37.4	31.7	2×1.8	30.8	78	980	79	116	66

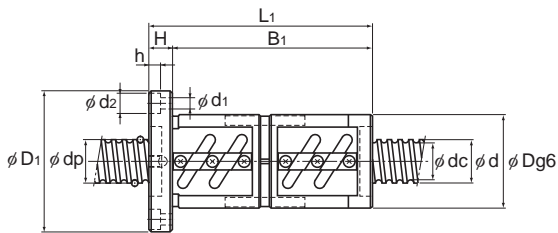
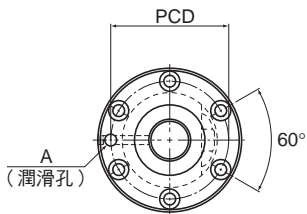
注)用淺色字體表示的型號是標準產品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。BLW型不能配備密封墊片。



BIF



BNFN

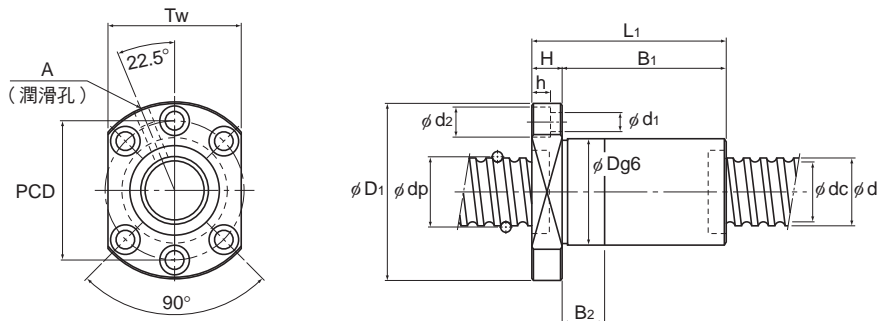
單位:mm

螺帽尺寸													螺桿軸的慣性 力矩/mm	螺帽 質量	軸 質量
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	潤滑孔 A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m
71	15	56	—	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.57	7.39
92	15	77	—	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.93	7.39
107	15	92	—	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.17	7.39
161	15	146	—	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.96	7.39
92	18	74	—	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.57	6.96
140	18	122	—	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.57	6.96
212	18	194	—	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.87	6.96
122	18	104	30	—	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.03	6.51
143	18	125	35	—	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.3	6.51
164	18	146	45	—	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.57	6.51
111	18	93	—	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.45	6.51
171	18	153	—	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.84	6.51
261	18	243	224	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	6.93	6.51
123	18	105	—	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.07	6.41
195	18	177	—	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	5.45	6.41
140	18	122	—	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.38	6.8
268	18	250	—	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	7.8	6.8
115	15	100	—	—	—	85	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.75	7.24
181	17	147.9	49.4	65.4	—	95	11	—	—	82	7	M6	1.29×10 ⁻²	5.99	7.34

關於型號編號，參閱▲15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	40
導程	5~10



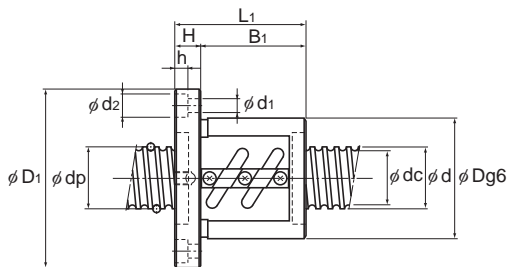
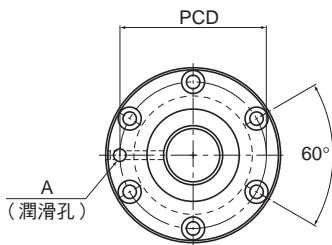
DIK(2805~6312)

螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	
40	5	BIF 4005-6	40.75	37.2	2×1.5	13	42.3	810
		BIF 4005-10	40.75	37.2	2×2.5	20.3	70.6	1320
		BNFN 4005-6	40.75	37.2	4×1.5	23.7	84.7	1580
	6	BIF 4006-5	41	36.4	1×2.5	15.3	44.1	710
		BIF 4006-10	41	36.4	2×2.5	27.7	88.1	1360
		BNFN 4006-7.5	41	36.4	3×2.5	39.2	132.3	2010
	8	BIF 4008-5	41.25	35.5	1×2.5	19.6	52.8	730
		BIF 4008-6	41.25	35.5	2×1.5	22.9	63.4	860
		BIF 4008-10	41.25	35.5	2×2.5	35.7	105.8	1410
	10	BIF 4010-5	41.75	34.4	1×2.5	29	70.4	750
		BIF 4010-6	41.75	34.4	2×1.5	33.8	84.5	900
		BIF 4010-7	41.75	34.4	1×3.5	38.8	99	1050
		BIF 4010-10	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	1470
		DIK 4010-6	41.75	34.7	3×1	29.8	69.3	750
DIK 4010-8	41.75	34.7	4×1	38.1	92.4	1000		

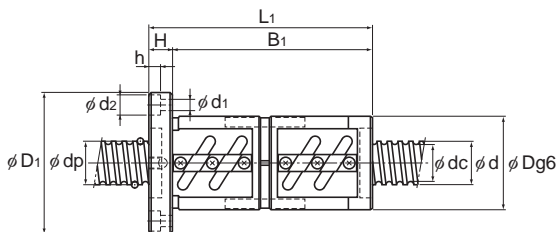
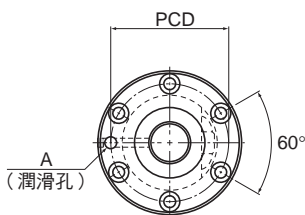
注)用淺色字體表示的型號是準標準品。需要時請與THK聯繫。

這些型號可以附帶OZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



BIF



BNFN

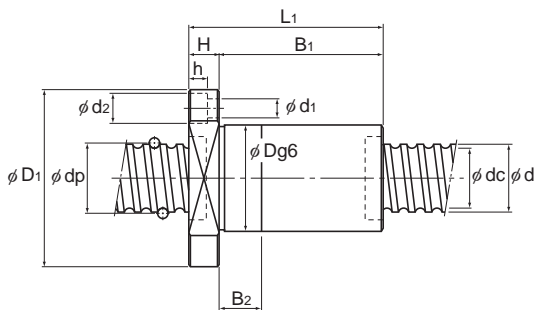
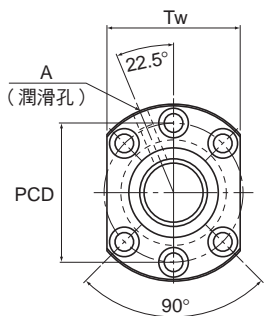
單位:mm

	螺帽尺寸										螺桿軸的慣性 力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外徑 D	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	T _w	潤滑孔 A			
67	101	81	15	66	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.69	9.06	
67	101	89	15	74	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.85	9.06	
67	101	156	15	141	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.82	9.06	
70	104	66	15	51	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.63	8.82	
70	104	102	15	87	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.29	8.82	
70	104	162	15	147	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.29	8.82	
74	108	82	15	67	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.19	8.72	
74	108	111	15	96	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.74	8.72	
74	108	130	15	115	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.17	8.72	
82	124	103	18	85	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.69	8.22	
82	124	140	18	122	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	4.56	8.22	
82	124	123	18	105	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	4.18	8.22	
82	124	163	18	145	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.33	8.22	
62	104	113	18	95	25	82	11×17.5×11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.09	8.22	
62	104	137	18	119	35	82	11×17.5×11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.42	8.22	

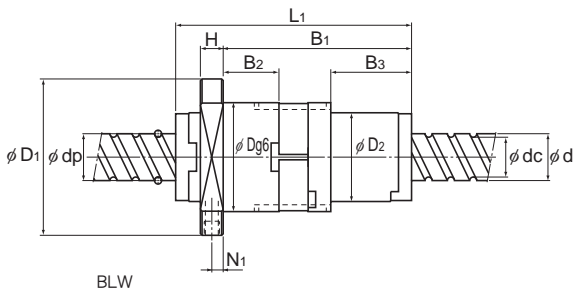
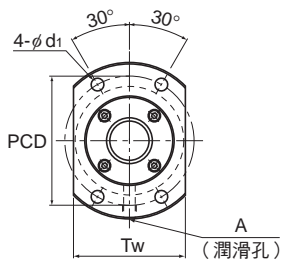
關於型號編號，參閱▲15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	40
導程	12~40



DIK(2805~6312)



BLW

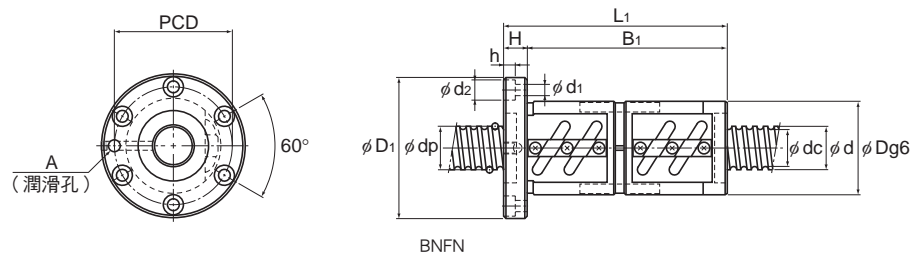
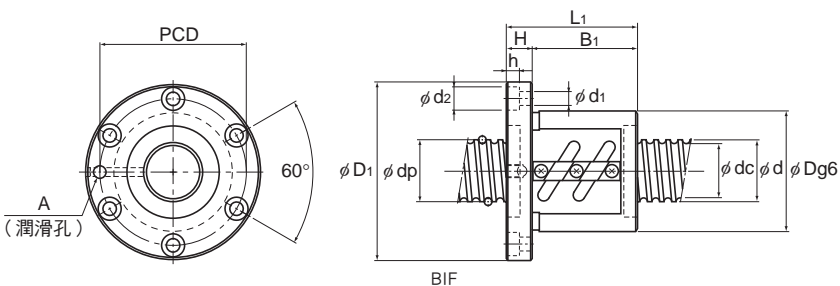
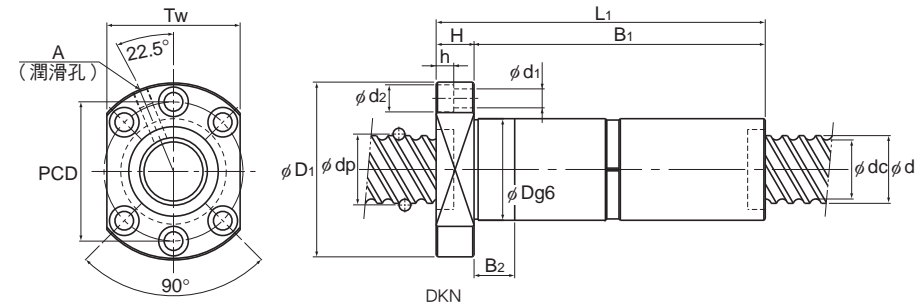
螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心直徑 dp	溝槽谷徑 dc	負荷回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	剛性			
						Ca kN	Ca kN		外徑 D	法蘭直徑 D ₁	D ₂	
40	12	BIF 4012-5	42	34.1	1×2.5	33.9	79.2	770	84	126	—	
		BIF 4012-7	42	34.1	1×3.5	45.4	110.7	1070	84	126	—	
		BIF 4012-10	42	34.1	2×2.5	61.6	158.8	1490	84	126	—	
		DIK 4012-6	41.75	34.4	3×1	30.6	72.3	790	62	104	—	
	16	DIK 4012-8	41.75	34.4	4×1	39.2	96.4	1030	62	104	—	
		DIK 4016-4	41.75	34.4	2×1	21.5	68.4	540	62	104	—	
		BNFN 4016-5	42	34.1	2×2.5	61.4	158.8	1500	84	126	—	
		20	DKN 4020-3	41.75	34.7	3×1	29.4	69.3	750	62	104	—
			40	BLW 4040-3.6	41.75	35.2	2×1.8	38.7	99.2	1090	84	121

注)用淺色字體表示的型號是標準產品。需要時請與THK聯繫。

這些型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。

BLW型不能配備密封墊片。



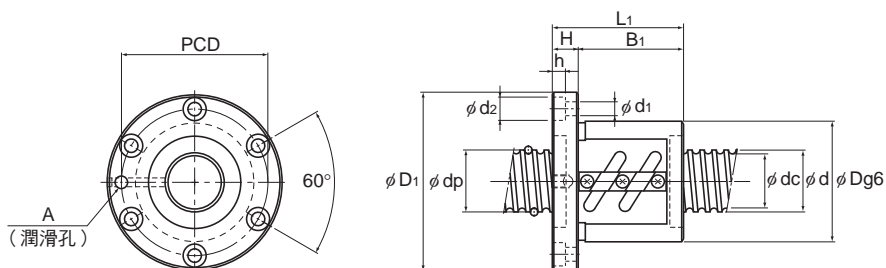
單位:mm

全長	螺帽尺寸											潤滑孔	螺桿軸的慣性 力矩/mm ³	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁				
119	18	101	—	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	4.36	8.12
143	18	125	—	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	4.93	8.12
191	18	173	—	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	6.47	8.12
138	18	120	35	—	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.44	8.5
163	18	145	45	—	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.78	8.5
120	18	102	30	—	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.19	8.83
280	22	258	—	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10 ⁻²	9.27	8.55
223	18	205	25	—	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	3.61	9.03
191	17	158	54.5	70.5	100	11	—	—	87	7	—	M6	1.97×10 ⁻²	6.16	9.01

關於型號編號, 參閱圖 15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

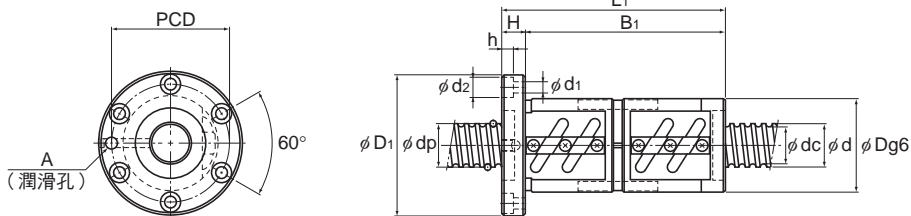
螺桿軸外徑	45
導程	6~20



BIF

螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	Ca kN	
45	6	BIF 4506A-5	46	41.4	1×2.5	16	49.6	770
		BIF 4506A-10	46	41.4	2×2.5	29	99	1500
		BNFN 4506A-7.5	46	41.4	3×2.5	41.2	150	2210
	8	BIF 4508-5	46.25	40.6	1×2.5	20.7	59.5	790
		BIF 4508-10	46.25	40.6	2×2.5	37.4	118.6	1540
		BNFN 4508-7.5	46.25	40.6	3×2.5	53.1	178.4	2270
	10	BIF 4510-5	46.75	39.5	1×2.5	30.7	79.3	830
		BIF 4510-6	46.75	39.5	2×1.5	35.9	95.2	990
		BIF 4510-10	46.75	39.5	2×2.5	55.6	158.8	1610
		BNFN 4510-7.5	46.75	39.5	3×2.5	78.8	238.1	2370
	12	BIF 4512-10	47	39.2	2×2.5	65.2	178.4	1640
	20	BIF 4520-3	47.7	37.9	1×1.5	44.2	99	690

注)用淺色字體表示的型號是標準準品。
需要時請與THK聯繫。



BNFN

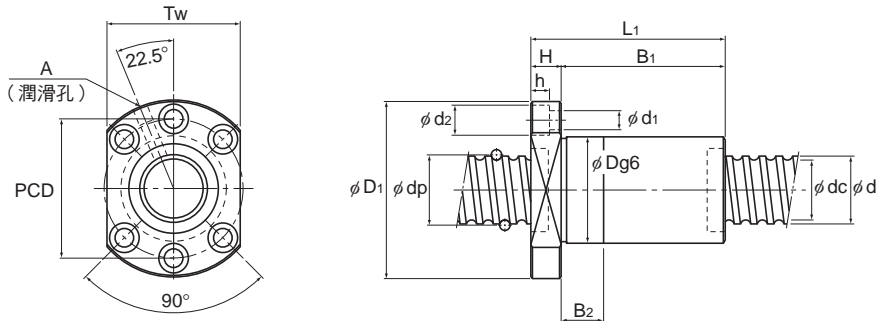
單位:mm

	螺帽尺寸									螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外徑 D	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	潤滑孔 A			
80	114	71	15	56	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.18	11.31	
80	114	107	15	92	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.05	11.31	
80	114	161	15	146	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.25	11.31	
85	127	92	18	74	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.42	11.21	
85	127	140	18	122	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.86	11.21	
85	127	212	18	194	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	6.74	11.21	
88	132	111	18	93	—	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.35	10.65	
88	132	144	18	126	—	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.35	10.65	
88	132	171	18	153	—	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	6.19	10.65	
88	132	261	18	243	—	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	8.92	10.65	
90	130	191	18	173	—	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	6.98	10.54	
98	142	135	20	115	—	120	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	6.56	10.37	

關於型號編號，參閱 **▲15-232**。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	50
導程	5~10



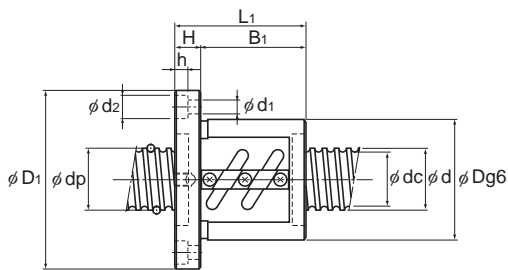
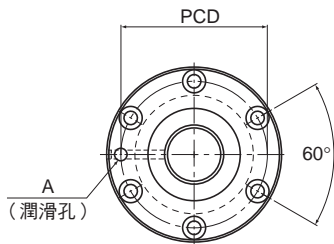
DIK(2805~6312)

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	
50	5	○ BIF 5005-6	50.75	47.2	2×1.5	14.2	53	970
		○ BIF 5005-10	50.75	47.2	2×2.5	22.0	88.2	1570
	8	○ BIF 5008-5	51.25	45.5	1×2.5	21.6	66.2	860
		○ BIF 5008-10	51.25	45.5	2×2.5	39.1	132.3	1680
		○ BNFN 5008-7.5	51.25	45.5	3×2.5	55.4	198.9	2470
	10	DIK 5010-6	51.75	44.4	3×1	33.9	90.7	940
		DIK 5010-8	51.75	44.4	4×1	43.4	120.5	1230
		DIK 5010-10	51.75	44.4	5×1	52.5	150.9	1530
		○ BIF 5010-5	51.75	44.4	1×2.5	32	88.2	900
		○ BIF 5010-6	51.75	44.4	2×1.5	37.5	105.8	1080
		○ BIF 5010-7	51.75	44.4	1×3.5	42.8	123.5	1240
		○ BIF 5010-10	51.75	44.4	2×2.5	58.2	176.4	1750
		○ BNFN 5010-7.5	51.75	44.4	3×2.5	82.5	264.6	2580

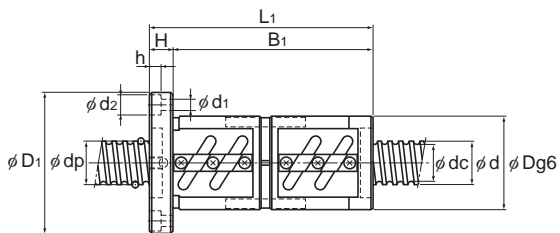
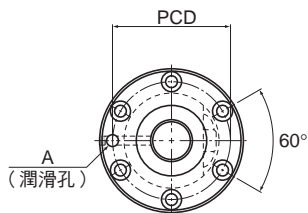
注)用淺色字體表示的型號是準標準品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶OZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



BIF



BNFN

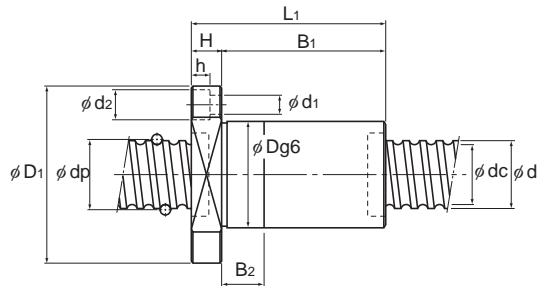
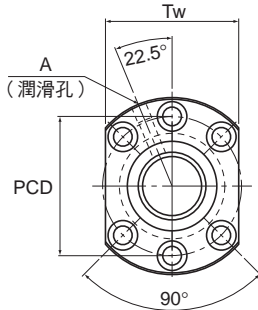
單位:mm

外徑 D	螺帽尺寸								潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×H	T _w				
80	114	83	15	68	—	96	9×14×8.5	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.38	14.42
80	114	93	15	78	—	96	9×14×8.5	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.43	14.42
87	129	85	18	67	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.16	14.0
87	129	133	18	115	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.51	14.0
87	129	205	18	187	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.35	14.0
72	123	114	18	96	30	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.65	13.38
72	123	137	18	119	35	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.03	13.38
72	123	160	18	142	45	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.41	13.38
93	135	103	18	85	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.31	13.38
93	135	140	18	122	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.55	13.38
93	135	123	18	105	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.03	13.38
93	135	163	18	145	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.26	13.38
93	135	253	18	235	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	9.19	13.38

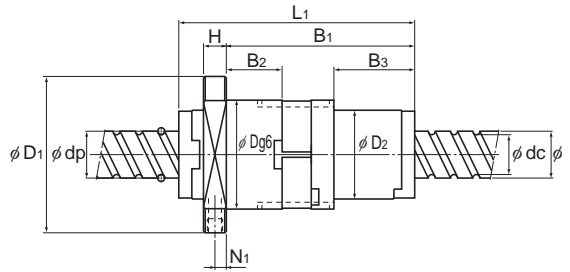
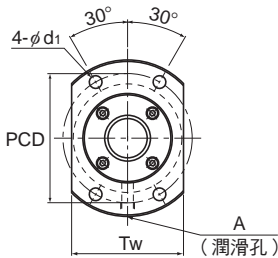
關於型號編號·參閱 15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	50
導程	12~50



DIK(2805~6312)



BLW

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	外徑		
						Ca kN	C _{0a} kN		D	法蘭直徑 D ₁	D ₂
50	12	DIK 5012-6	52.25	43.3	3×1	45.8	113	970	75	129	—
		DIK 5012-8	52.25	43.3	4×1	58.6	150.6	1270	75	129	—
		○BIF 5012-5	52.25	43.3	1×2.5	43.4	109.8	930	100	146	—
		○BIF 5012-7	52.25	43.3	1×3.5	58	153.9	1280	100	146	—
		○BIF 5012-10	52.25	43.3	2×2.5	78.8	220.5	1810	100	146	—
	16	DIK 5016-4	52.25	43.3	2×1	32.3	75.5	660	75	129	—
		DIK 5016-6	52.25	43.3	3×1	45.7	113.3	970	75	129	—
		○BIF 5016-5	52.7	42.9	1×2.5	72.6	183.3	1230	105	152	—
		○BIF 5016-10	52.7	42.9	2×2.5	132.3	366.5	2360	105	152	—
	20	DKN 5020-3	52.25	43.6	3×1	44.2	108.8	930	75	129	—
		○BIF 5020-5	52.7	42.9	1×2.5	72.5	183.3	1230	105	152	—
	50	BLW 5050-3.6	52.2	44.1	2×1.8	57.8	155	1340	106	149	90

注)用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。

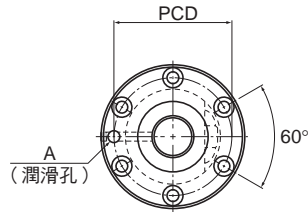
這些標有“○”的型號可以附帶OZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。

BLW型不能配備密封墊片。

精密滾珠螺桿的預壓型

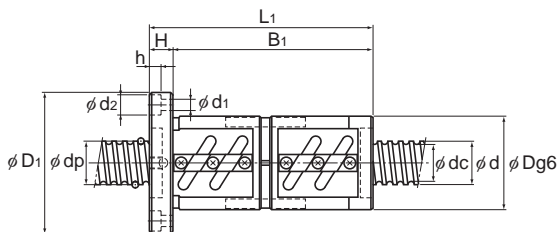
螺桿軸外徑	55
導程	10~20



BNFN

螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	
55	10	BNFN 5510-2.5	56.75	49.5	1×2.5	33.4	97	970
		BNFN 5510-5	56.75	49.5	2×2.5	60.7	194	1890
		BNFN 5510-7.5	56.75	49.5	3×2.5	85.9	291.1	2770
	12	BNFN 5512-2.5	57	49.2	1×2.5	39.3	108.8	990
		BNFN 5512-3	57	49.2	2×1.5	46	131.3	1180
		BNFN 5512-3.5	57	49.2	1×3.5	52.4	152.9	1360
		BNFN 5512-5	57	49.2	2×2.5	71.3	218.5	1920
		BNFN 5512-7.5	57	49.2	3×2.5	100.9	327.3	2830
	16	BNFN 5516-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76.1	201.9	1310
		BNFN 5516-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	402.8	2550
	20	BNFN 5520-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76	201.9	1320
		BNFN 5520-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	403.8	2550

注)用淺色字體表示的型號是標準品。
需要時請與THK聯繫。



BNFN

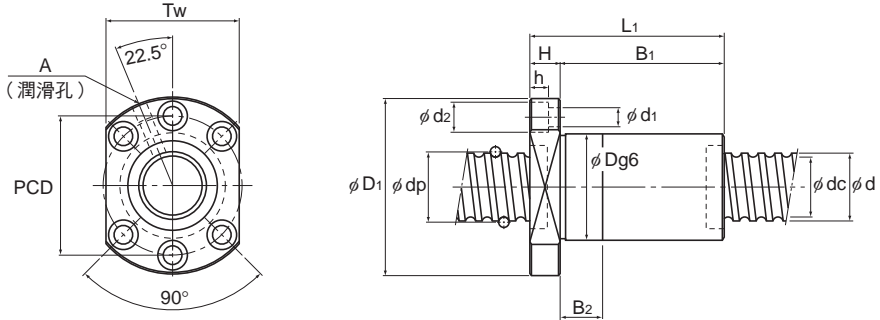
單位:mm

外徑 D	法蘭直徑 D _f	全長 L ₁	螺帽尺寸					潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
			H	B ₁	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h					
102	144	141	18	123	122	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	6.54	16.43	
102	144	201	18	183	122	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.88	16.43	
102	144	261	18	243	122	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.23	16.43	
105	147	165	18	147	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.07	16.29	
105	147	191	18	173	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	9.17	16.29	
105	147	189	18	171	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	9.09	16.29	
105	147	237	18	219	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.13	16.29	
105	147	309	18	291	125	11×17.5×11	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	14.19	16.29	
110	158	196	25	171	133	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.28	15.46	
110	158	292	25	267	133	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	15.94	15.46	
112	158	227	28	199	134	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	13.49	16.1	
112	158	347	28	319	134	14×20×13	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	19.61	16.1	

關於型號編號，參閱 15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

螺桿軸外徑	63
導程	10~20



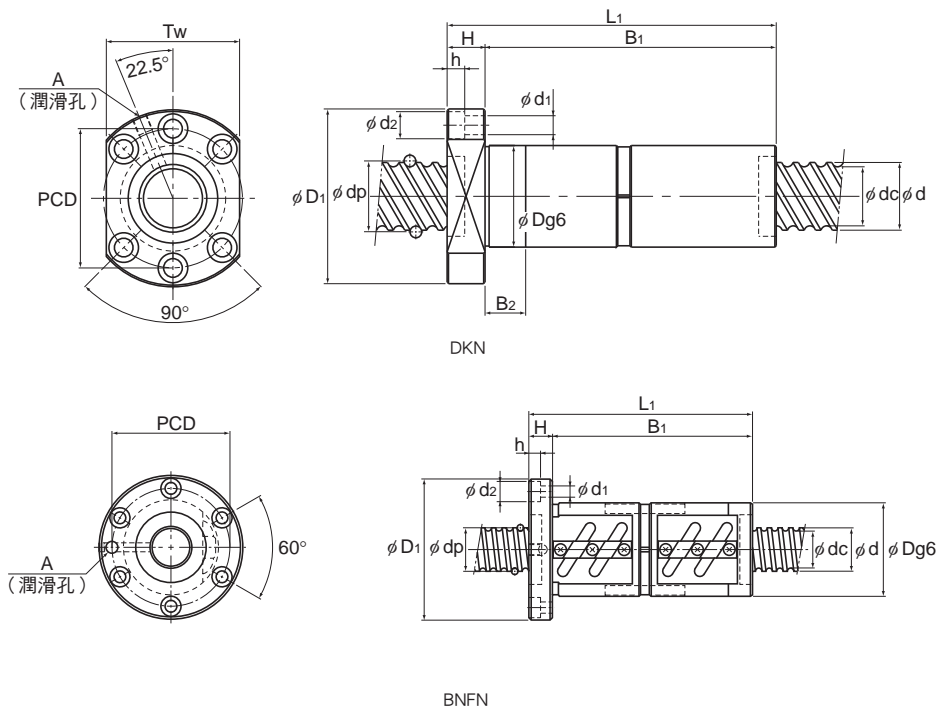
DIK(2805~6312)

螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	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	Ca kN	
63	10	DIK 6310-8	64.75	57.7	4×1	49.5	160.7	1550
		BNFN 6310-2.5	64.75	57.7	1×2.5	35.4	111.7	1090
		BNFN 6310-5	64.75	57.7	2×2.5	64.2	222.5	2100
		BNFN 6310-7.5	64.75	57.7	3×2.5	90.9	334.2	3090
	12	DIK 6312-6	65.25	56.3	3×1	51.9	147.4	1200
		DIK 6312-8	65.25	56.3	4×1	66.4	196.6	1570
		BNFN 6312A-2.5	65.25	56.3	1×2.5	48.1	139.2	1120
		BNFN 6312A-5	65.25	56.3	2×2.5	87.4	278.3	2160
	16	BNFN 6316-2.5	65.7	55.9	1×2.5	81.1	231.3	1470
		BNFN 6316-5	65.7	55.9	2×2.5	147	462.6	2840
	20	BNFN 6320-2.5	65.7	55.9	1×2.5	81	231.3	1470
		BNFN 6320-5	65.7	55.9	2×2.5	147	463.5	2640
DKN 6320-3		65.7	55.9	3×1	83.5	229.3	1470	

注)用淺色字體表示的型號是標準準品。

需要時請與THK聯繫。

單位:mm

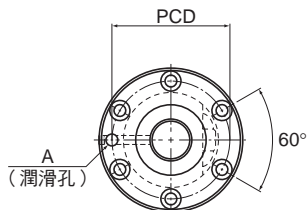


	螺帽尺寸										螺桿軸的慣性 力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外徑 D	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	潤滑孔 A			
85	146	141	22	119	35	122	14×20×13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	4.16	21.93	
108	154	137	22	115	—	130	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	6.98	21.93	
108	154	197	22	175	—	130	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	9.4	21.93	
108	154	257	22	235	—	130	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	11.81	21.93	
90	146	146	22	124	35	122	14×20×13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	4.93	21.14	
90	146	171	22	149	45	122	14×20×13	110	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	5.56	21.14	
115	161	159	22	137	—	137	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	9.32	21.14	
115	161	231	22	209	—	137	14×20×13	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	12.84	21.14	
122	184	208	24	184	—	152	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	14.61	20.85	
122	184	304	24	280	—	152	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	20.19	20.85	
122	180	227	28	199	—	150	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	15.91	20.85	
122	180	347	28	319	—	150	18×26×17.5	—	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	22.88	20.85	
95	159	243	28	215	30	129	18×26×17.5	121	PT 1/8	1.21×10 ⁻¹	9.5	20.85	

關於型號編號, 參閱 15-232。

精密滾珠螺桿的預壓型

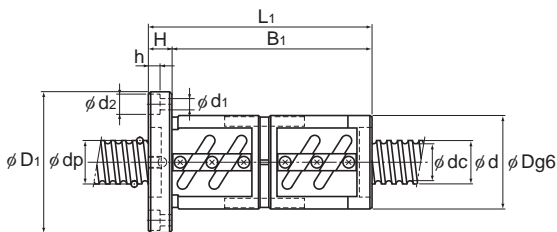
螺桿軸外徑	70~100
導程	10~20



BNFN

螺桿軸外徑 d	導程 Ph	型號	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		
70	10	BNFN 7010-2.5	71.75	64.5	1×2.5	36.8	123.5	1180	
		BNFN 7010-5	71.75	64.5	2×2.5	66.9	247	2280	
		BNFN 7010-7.5	71.75	64.5	3×2.5	94.9	371.4	3350	
	12	BNFN 7012-2.5	72	64.2	1×2.5	43.5	139.2	1200	
		BNFN 7012-5	72	64.2	2×2.5	78.9	278.3	2320	
		BNFN 7012-7.5	72	64.2	3×2.5	111.7	417.5	3420	
20	BNFN 7020-5	72.7	62.9	2×2.5	153.9	514.5	3090		
80	10	BNFN 8010-2.5	81.75	75.2	1×2.5	38.9	141.1	1300	
		BNFN 8010-5	81.75	75.2	2×2.5	70.6	283.2	2530	
		BNFN 8010-7.5	81.75	75.2	3×2.5	100	424.3	3720	
	12	BNFN 8012-5	82.3	74.1	2×2.5	96.5	353.8	2620	
		20	BNFN 8020A-2.5	82.7	72.9	1×2.5	90.1	294	1770
			BNFN 8020A-5	82.7	72.9	2×2.5	163.7	589	3430
100	20	BNFN 10020A-2.5	102.7	92.9	1×2.5	99	368.5	2110	
		BNFN 10020A-5	102.7	92.9	2×2.5	179.3	737	4080	
		BNFN 10020A-7.5	102.7	92.9	3×2.5	253.8	1105.4	6010	

注)用淺色字體表示的型號是標準產品。
需要時請與THK聯繫。



BNFN

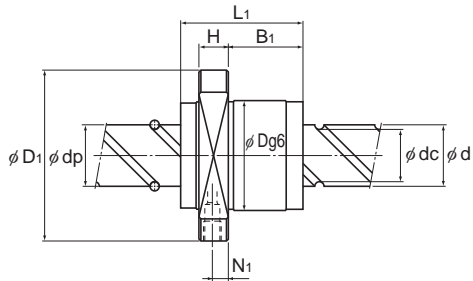
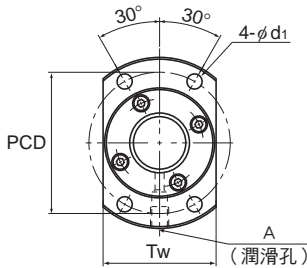
單位:mm

	螺帽尺寸						潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外徑 D	法蘭直徑 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	PCD				
125	167	141	18	123	145	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	9.19	27.4
125	167	201	18	183	145	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	12.57	27.4
125	167	261	18	243	145	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	15.96	27.4
128	170	165	18	147	148	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	11.26	27.24
128	170	237	18	219	148	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	15.63	27.24
128	170	309	18	291	148	11×17.5×11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	20.0	27.24
130	186	325	28	297	158	18×26×17.5	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	23.4	27.0
130	176	137	22	115	152	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	9.15	36.26
130	176	197	22	175	152	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	12.41	36.26
130	176	257	22	235	152	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	15.67	36.26
135	181	231	22	209	157	14×20×13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	16.02	35.26
143	204	227	28	199	172	18×26×17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	20.08	35.81
143	204	347	28	319	172	18×26×17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	28.97	35.81
170	243	231	32	199	205	22×32×21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	28.15	57.13
170	243	351	32	319	205	22×32×21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	39.99	57.13
170	243	471	32	439	205	22×32×21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	51.84	57.13

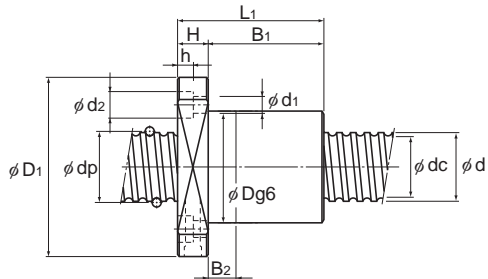
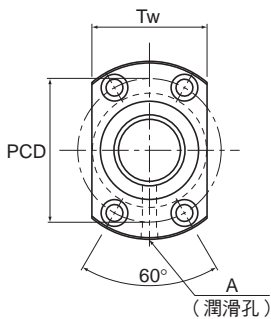
關於型號編號, 參閱 **15-232**。

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	4~15
導程	1~40



WHF/WGF

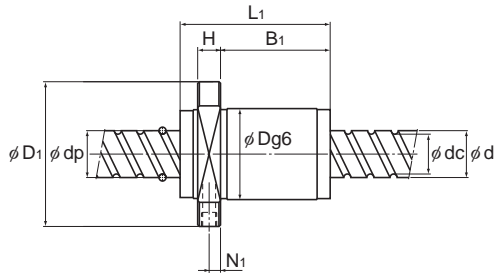
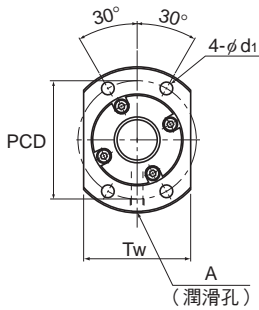


DK

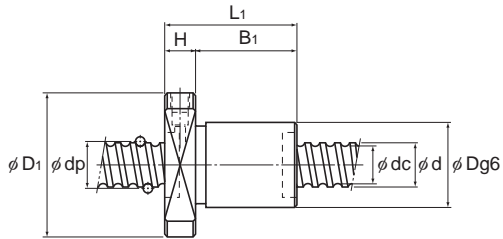
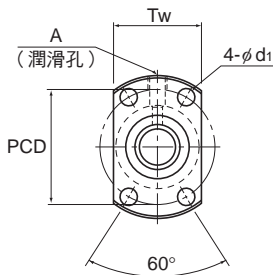
螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心 直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	外徑	
						Ca kN	C _{0a} kN		D	D ₁
4	1	MDK 0401-3	4.15	3.4	3×1	0.29	0.42	35	9	19
6	1	MDK 0601-3	6.2	5.3	3×1	0.54	0.94	60	11	23
8	1	MDK 0801-3	8.2	7.3	3×1	0.64	1.4	80	13	26
	2	MDK 0802-3	8.3	7	3×1	1.4	2.3	80	15	28
	12	WGF 0812-3	8.4	6.6	2×1.65	2.2	3.9	110	18	31
10	2	MDK 1002-3	10.3	9	3×1	1.5	2.9	100	17	34
	15	WGF 1015-3	10.5	8.3	2×1.65	3.3	6.2	140	23	40
12	2	MDK 1202-3	12.3	11	3×1	1.7	3.6	120	19	36
13	20	WGF 1320-3	13.5	10.8	2×1.65	4.7	9.6	180	28	45
14	2	MDK 1402-3	14.3	13	3×1	1.8	4.3	190	21	40
	4	MDK 1404-3	14.65	12.2	3×1	4.2	7.6	190	26	45
		DK 1404-4	14.5	11.8	4×1	5.4	10.2	180	26	45
		DK 1404-6	14.5	11.8	6×1	7.7	15.4	270	26	45
	5	MDK 1405-3	14.75	11.2	3×1	7	11.6	140	26	45
15	10	BLK 1510-5.6	15.75	12.5	2×2.8	14.3	27.8	340	34	57
	20	WGF 1520-1.5	15.75	12.5	1×1.5	4.4	7.9	100	32	53
		WGF 1520-3	15.75	12.5	2×1.5	8.1	15.8	190	32	53
	30	WGF 1530-1	15.75	12.5	2×0.6	3.5	5.4	90	32	53
		WGF 1530-3	15.75	12.5	2×1.6	8.1	14.6	220	32	53
	40	WGF 1540-1.5	15.75	12.5	2×1.7	8	14.4	195	32	53
40	WGF 1540-1.5	15.75	12.5	2×0.75	3.9	7.4	110	32	53	
		WGF 1540-3.4	15.75	12.5	2×1.7	7.7	16.3	209	34	57

注)MDK0401・0601和0801型不具備迷宮式密封墊片。

MDK0401・0601・0801型・WHF型・WGF型以及大導程精密滾珠螺桿BLK型不能配備密封墊片。



BLK



MDK

單位:mm

滾珠螺桿

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm ³	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m	
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁				潤滑孔
13	3	10	—	14	2.9	—	—	—	13	—	—	1.97×10 ⁻⁶	0.01	0.07
14.5	3.5	11	—	17	3.4	—	—	—	15	—	—	9.99×10 ⁻⁶	0.017	0.14
15	4	11	—	20	3.4	—	—	—	17	—	—	3.16×10 ⁻⁵	0.024	0.29
22	5	17	—	22	3.4	—	—	—	19	—	—	3.16×10 ⁻⁵	0.034	0.27
27	4	17	—	25	3.4	—	—	—	20	—	—	3.16×10 ⁻⁵	0.054	0.35
22	5	17	—	26	4.5	—	—	—	21	—	—	7.71×10 ⁻⁵	0.045	0.47
33	5	22	—	32	4.5	—	—	—	25	—	—	7.71×10 ⁻⁵	0.11	0.55
22	5	17	—	28	4.5	—	—	—	23	—	—	1.6×10 ⁻⁴	0.05	0.71
43	5	29	—	37	4.5	—	—	—	30	—	—	2.2×10 ⁻⁴	0.18	0.96
23	6	17	—	31	5.5	—	—	—	26	—	—	2.96×10 ⁻⁴	0.15	1.0
33	6	27	—	36	5.5	—	—	—	28	—	—	2.96×10 ⁻⁴	0.13	0.8
48	10	38	10	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	—	2.96×10 ⁻⁴	0.2	1
60	10	50	10	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	—	2.96×10 ⁻⁴	0.23	1
42	10	32	—	36	5.5	—	—	—	28	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.18	0.91
44	10	24	—	45	5.5	—	—	—	40	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.34	0.31
45	10	28	—	43	5.5	—	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.29	1.22
45	10	28	—	43	5.5	—	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.29	1.22
33	10	17	—	43	5.5	—	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.23	1.26
63	10	47	—	43	5.5	—	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.38	1.26
64.5	10	47.5	—	43	5.5	—	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.38	1.26
42	10	26.3	—	43	5.5	—	—	—	33	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.28	1.28
81.6	10	64.6	—	45	5.5	—	—	—	40	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.48	1.28

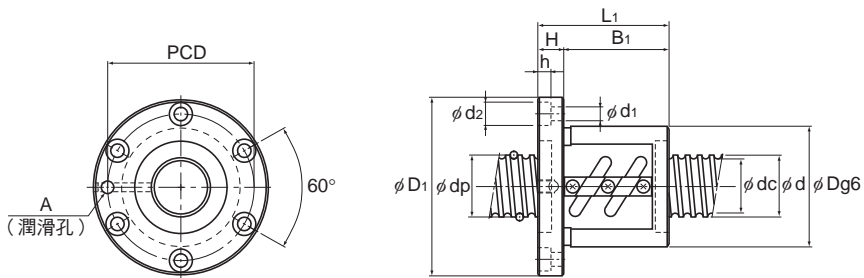
關於型號編號，參閱 15-232。

各種選項 → 15-335

THK 15-201

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	16~18
導程	4~16



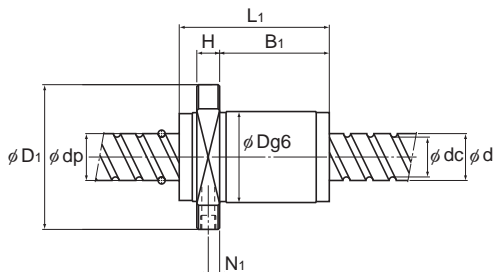
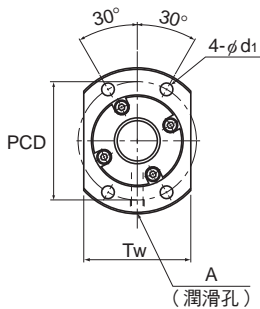
BNF

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	剛性	
						Ca kN	C _{0a} kN		外徑 D	法蘭直徑 D ₁
16	4	BNF 1604-3	16.5	13.8	2×1.5	5.1	10.5	180	36	59
		BNF 1605-2.5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	170	40	60
	5	BNF 1605-3	16.75	13.2	2×1.5	8.7	16.8	200	40	60
		BNF 1605-5	16.75	13.2	2×2.5	13.5	27.8	320	40	60
		DK 1605-3	16.75	13.1	3×1	7.4	13	160	30	49
		DK 1605-4	16.75	13.1	4×1	9.5	17.4	210	30	49
	6	BNF 1606-2.5	16.8	13.2	1×2.5	7.5	14	170	40	60
		BNF 1606-5	16.8	13.2	2×2.5	13.5	28	320	40	60
	10	BNF 1610-1.5	16.8	13.5	1×1.5	4.8	8.5	100	40	63
		16	BLK 1616-2.8	16.65	13.7	1×2.8	5.2	9.9	180	32
	BLK 1616-3.6		16.65	13.7	2×1.8	7.1	14.3	220	32	53
18	10	BNF 1810-2.5	18.8	15.5	1×2.5	7.8	15.9	190	42	65
		BNF 1810-3	18.8	15.5	2×1.5	9.2	19.1	220	42	65

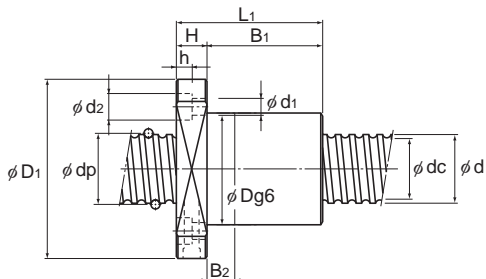
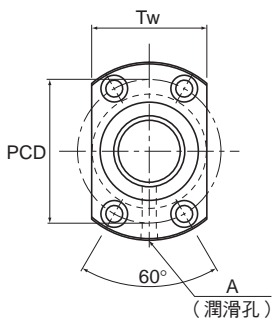
注)用淺色字體表示的型號是標準品。

需要時請與THK聯繫。

大導程精密滾珠螺桿BLK型不能配備密封墊片。



BLK



DK

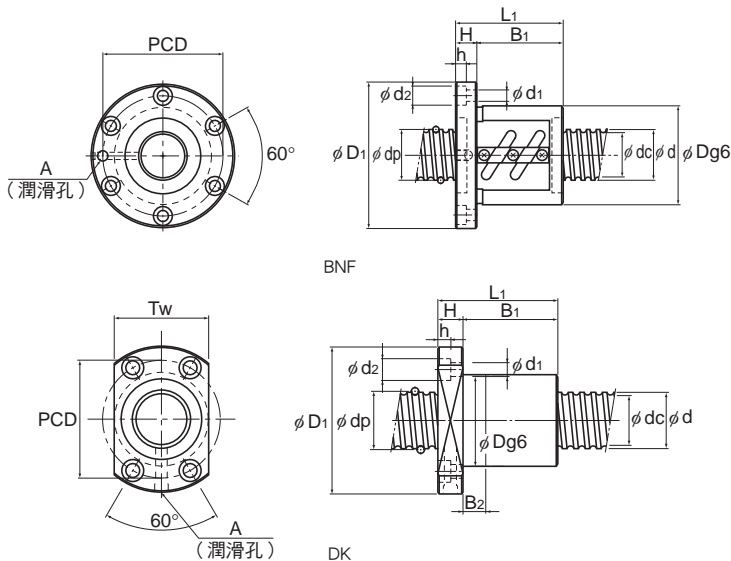
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm ⁴ kg·cm ² /mm ⁴	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m	
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁				潤滑孔
45	11	34	—	47	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.32	1.35
41	10	31	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.37	1.24
51	10	41	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.47	1.24
56	10	46	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.49	1.24
45	10	35	10	39	4.5	8	4.5	31	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.24	1.25
50	10	40	10	39	4.5	8	4.5	31	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.26	1.25
44	10	34	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.41	1.3
62	10	52	—	50	4.5	8	4.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.49	1.3
42	11	31	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.32	1.41
54	10	37.5	—	42	4.5	—	—	38	5	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.32	1.41
38	10	21.5	—	42	4.5	—	—	38	5	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.21	1.41
69	12	57	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.67	1.81
75	12	63	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.63	1.81

關於型號編號，參閱■15-232。

精密滾珠螺桿 無預壓型

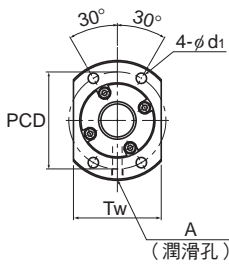
螺桿軸外徑	20
導程	4~60



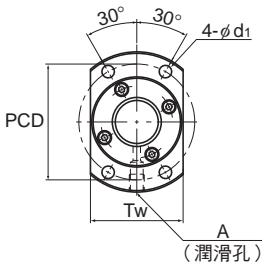
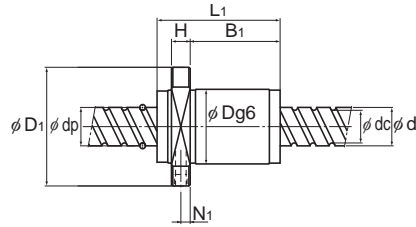
螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心 直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	外徑 D	法蘭直徑 D1
						Ca kN	Ca kN			
20	4	BNF 2004-2.5	20.5	17.8	1×2.5	4.8	10.9	180	40	63
		BNF 2004-5	20.5	17.8	2×2.5	8.6	21.8	350	40	63
		DK 2004-3	20.5	17.8	3×1	5.2	11.6	190	32	56
		DK 2004-4	20.5	17.8	4×1	6.6	15.5	250	32	56
	5	BNF 2005-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.4	200	44	67
		BNF 2005-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	240	44	67
		BNF 2005-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	270	44	67
		BNF 2005-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	380	44	67
		DK 2005-3	20.75	17.1	3×1	8.5	17.3	200	34	58
		DK 2005-4	20.75	17.1	4×1	11	23.1	260	34	58
	6	BNF 2006-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.5	200	48	71
		BNF 2006-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	240	48	71
		BNF 2006-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	270	48	71
		BNF 2006-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	380	48	71
		DK 2006-3	21	16.4	3×1	11.4	21.5	410	35	58
		DK 2006-4	21	16.4	4×1	14.6	28.6	540	35	58
	8	BNF 2008-2.5	21	16.4	1×2.5	11.1	21.9	210	46	74
		DK 2008-4	21	16.4	4×1	14.6	28.8	270	35	58
	10	BNF 2010A-1.5	21	16.4	1×1.5	7.2	13.2	130	46	74
	12	BNF 2012-1.5	21	16.4	1×1.5	7.1	12.5	130	48	71
20	BLK 2020-2.8	20.75	17.5	1×2.8	8.1	17.2	230	39	62	
	WHF 2020-3.4	20.75	17.5	2×1.7	9.6	21	225	42	64	
25	BLK 2020-3.6	20.75	17.5	2×1.8	11.1	24.7	290	39	62	
	WHF 2025-3.4	20.75	17.6	2×1.7	9.8	22.3	236	39	62	
30	WHF 2030-3.4	20.75	17.6	2×1.7	9.9	23.5	243	39	62	
	WGF 2040-1	20.75	17.5	2×0.65	4.3	8	110	37	57	
40	WGF 2040-3	20.75	17.5	2×1.65	9.5	20.2	280	37	57	
	WHF 2040-3.4	20.75	17.5	2×1.7	9.6	20.3	256	37	57	
60	WGF 2060-1.5	20.75	17.5	2×0.75	4.5	11	140	37	57	

注)用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。

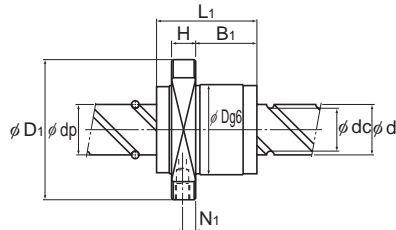
WHF型·WGF型以及大導程精密滾珠螺桿BLK型不能配備密封墊片。



WHF2020/BLK



WHF/WGF



單位:mm

螺桿尺寸

螺桿軸的慣性

螺帽

軸

	全長										潤滑孔	力矩/mm kg·cm ² /mm	質量 kg	質量 kg/m
	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁				
	37	11	26	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.3	2.18
	49	11	38	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.49	2.18
	42	11	31	10	44	5.5	9.5	5.5	35	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.26	2.18
	46	11	35	10	44	5.5	9.5	5.5	35	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.27	2.18
	41	11	30	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.46	2.05
	52	11	41	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.53	2.05
	45	11	34	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.53	2.05
	56	11	45	—	55	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.6	2.05
	46	11	35	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.31	2.06
	51	11	40	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.34	2.06
	44	11	33	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.51	2.12
	56	11	45	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.68	2.12
	50	11	39	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.62	2.12
	62	11	51	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.8	2.12
	52	11	41	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.36	1.93
	59	11	48	10	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.39	1.93
	60	15	45	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.69	2.06
	69	11	58	15	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.45	2.06
	58	15	43	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.77	2.14
	64	18	46	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.9	2.19
	65	10	47.5	—	50	5.5	—	—	46	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.49	2.25
	47.1	10	24.1	—	53	5.5	—	—	46	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.49	2.25
	45	10	27.5	—	50	5.5	—	—	46	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.35	2.25
	56.2	10	33.2	—	50	5.5	—	—	46	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.51	2.26
	65.3	10	43.3	—	50	5.5	—	—	46	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.55	2.28
	41	10	25	—	47	5.5	—	—	38	5.5	M6	1.23×10 ⁻³	0.24	2.34
	81	10	65	—	47	5.5	—	—	38	5.5	M6	1.23×10 ⁻³	0.48	2.34
	82.7	10	65.7	—	47	5.5	—	—	38	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.58	2.34
	60	10	40.1	—	47	5.5	—	—	38	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.4	2.37

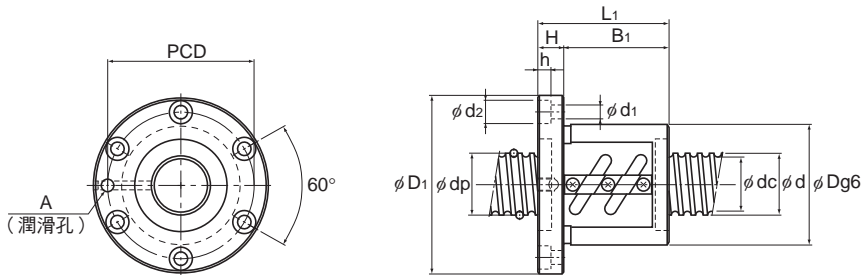
關於型號編號，參閱 15-232。

各種選項⇒ 15-335

THK 15-205

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	25
導程	4~16



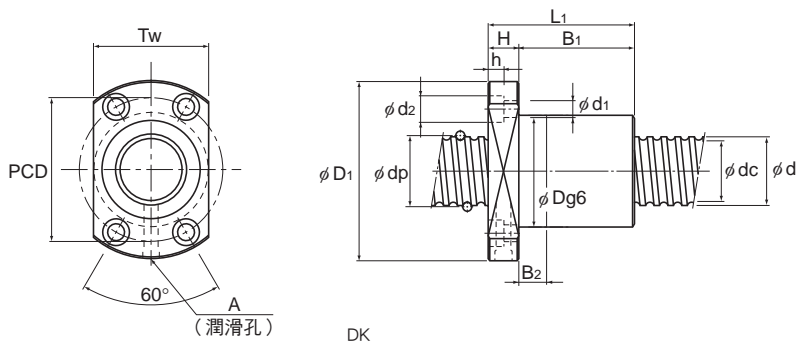
BNF

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	外徑 D	法蘭直徑 D ₁
						C _a kN	C _{0a} kN			
25	4	BNF 2504-2.5	25.5	22.8	1×2.5	5.2	13.7	210	46	69
		BNF 2504-5	25.5	22.8	2×2.5	9.5	27.3	410	46	69
		DK 2504-3	25.5	22.8	3×1	5.7	15	230	38	63
		DK 2504-4	25.5	22.8	4×1	7.4	19.9	310	38	63
	5	BNF 2505-2.5	25.75	22.2	1×2.5	9.2	22	240	50	73
		BNF 2505-3	25.75	22.2	2×1.5	10.8	26.4	280	50	73
		BNF 2505-3.5	25.75	22.2	1×3.5	12.3	30.7	320	50	73
		BNF 2505-5	25.75	22.2	2×2.5	16.7	44	460	50	73
		DK 2505-3	25.75	22.1	3×1	9.7	22.6	250	40	63
		DK 2505-4	25.75	22.1	4×1	12.4	30.3	320	40	63
	6	BNF 2506-2.5	26	21.4	1×2.5	12.5	27.3	250	53	76
		BNF 2506-3	26	21.4	2×1.5	14.6	32.8	290	53	76
		BNF 2506-3.5	26	21.4	1×3.5	15.1	35.9	330	53	76
		BNF 2506-5	26	21.4	2×2.5	22.5	54.8	470	53	76
		DK 2506-3	26	21.4	3×1	12.8	27	250	40	63
		DK 2506-4	26	21.4	4×1	16.8	37.4	330	40	63
	8	BNF 2508-2.5	26.25	20.5	1×2.5	15.8	32.8	250	58	85
		BNF 2508-3	26.25	20.5	2×1.5	18.5	39.4	290	58	85
		BNF 2508-3.5	26.25	20.5	1×3.5	21.2	46	340	58	85
		BNF 2508-5	26.25	20.5	2×2.5	28.7	65.8	480	58	85
		DK 2508-3	26	21.4	3×1	13.1	28.1	500	40	63
		DK 2508-4	26	21.4	4×1	16.8	37.5	330	40	63
	10	BNF 2510A-2.5	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	250	58	85
		DK 2510-3	26	21.6	3×1	12.7	27	250	40	63
DK 2510-4		26	21.6	4×1	16.7	37.6	330	40	63	
12	BNF 2512-2.5	26	21.9	1×2.5	12.3	27.6	250	53	76	
16	BNF 2516-1.5	26	21.4	1×1.5	7.9	16.7	150	53	76	

注) 用淺色字體表示的型號是標準產品。需要時請與THK聯繫。

這些型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



DK

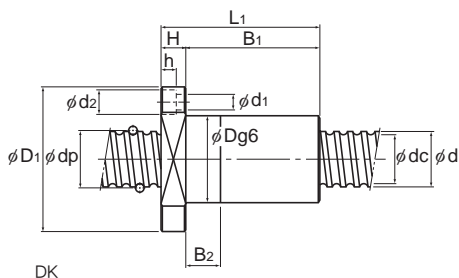
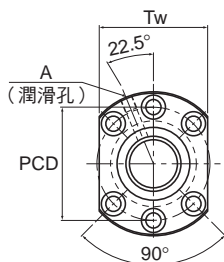
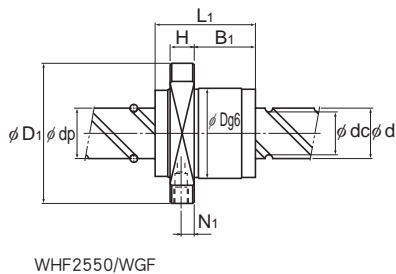
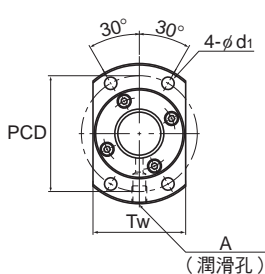
單位:mm

	螺帽尺寸										螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	T _w	潤滑孔 A			
36	11	25	—	57	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.21	3.5	
48	11	37	—	57	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.55	3.5	
43	11	32	10	51	5.5	9.5	5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.33	3.5	
47	11	36	10	51	5.5	9.5	5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.35	3.5	
40	11	29	—	61	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.52	3.34	
52	11	41	—	61	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.66	3.34	
45	11	34	—	61	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.6	3.34	
55	11	44	—	61	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.68	3.34	
46	11	35	10	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.38	3.35	
51	11	40	10	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.41	3.35	
44	11	33	—	64	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.61	3.19	
56	11	45	—	64	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.85	3.19	
50	11	39	—	64	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.79	3.19	
62	11	51	—	64	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.91	3.19	
52	11	41	10	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.41	3.19	
60	11	49	10	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.46	3.19	
58	15	43	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.07	3.12	
71	15	56	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.27	3.12	
66	15	51	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.29	3.12	
82	15	67	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.44	3.12	
62	12	50	10	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.48	3.35	
71	12	59	15	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.54	3.35	
70	18	52	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.43	3.27	
80	15	65	15	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.62	3.45	
85	15	70	20	51	5.5	9.5	5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.65	3.45	
60	11	49	—	64	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.86	3.51	
60	11	49	—	64	5.5	9.5	5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.96	3.6	

關於型號編號, 參閱 15-232。

精密滾珠螺桿 無預壓型

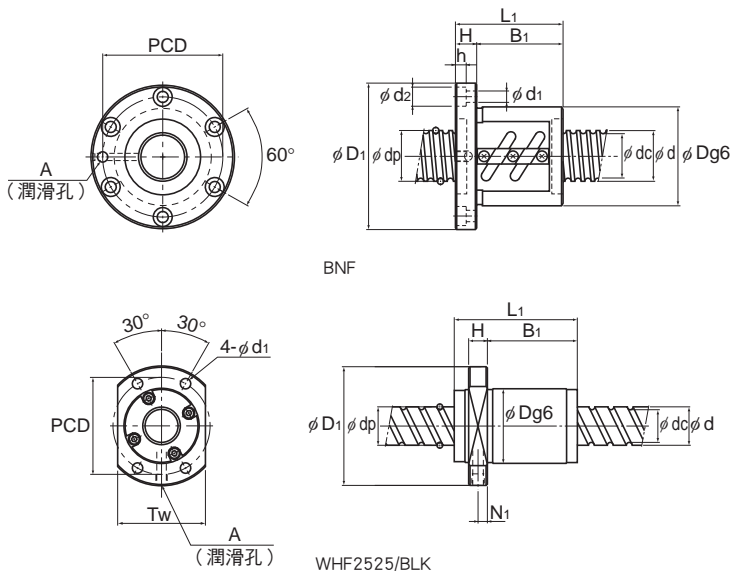
螺桿軸外徑	25~30
導程	5~90



螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	法蘭直徑	
						Ca kN	Ca,a kN		外徑 D	法蘭直徑 D1
25	25	BLK 2525-2.8	26	21.9	1×2.8	12.2	26.9	270	47	74
		WHF 2525-3.4	26	21.9	2×1.7	14.5	33.1	285	50	77
		BLK 2525-3.6	26	21.9	2×1.8	16.6	38.7	350	47	74
	50	WGF 2550-1	26	21.9	2×0.65	6.4	12.5	140	45	69
		WGF 2550-3	26	21.9	2×1.65	14.3	31.7	340	45	69
		WHF 2550-3.4	26	21.9	2×1.7	14.4	31.9	323	45	69
28	5	BNF 2805-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.7	24.6	250	55	85
		BNF 2805-3	28.75	25.2	2×1.5	11.3	29.5	300	55	85
		BNF 2805-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.4	350	55	85
		BNF 2805-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	500	55	85
		BNF 2805-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	740	55	85
		DK 2805-3	28.75	25.2	3×1	10.5	26.4	270	43	71
	6	DK 2805-4	28.75	25.2	4×1	13.4	35.2	360	43	71
		BNF 2806-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.6	24.6	250	55	85
		BNF 2806-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.5	350	55	85
		BNF 2806-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	500	55	85
		BNF 2806-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	740	55	85
		DK 2806-3	29	24.4	3×1	14	32	280	43	71
8	DK 2806-4	29	24.4	4×1	18	42.5	370	43	71	
	BNF 2808-2.5	29.25	23.6	1×2.5	16.8	36.8	270	60	104	
	BNF 2808-3	29.25	23.6	2×1.5	19.6	44.2	320	60	104	
	BNF 2808-5	29.25	23.6	2×2.5	30.4	73.7	530	60	104	
	10	BNF 2810-2.5	29.75	22.4	1×2.5	24	48.2	280	65	106
		DK 2810-4	29.25	23.6	4×1	22.4	50	370	45	71
30	60	WGF 3060-1	31.25	26.4	2×0.65	8.9	18	170	55	89
		WGF 3060-3	31.25	26.4	2×1.65	19.9	45.7	410	55	89
	90	WGF 3090-1.5	31.25	26.4	2×0.75	9.7	25.8	200	55	89

注)用淺色字體表示的型號是標準準品。需要時請與THK聯繫。

WHF型、WGF型以及大導程精密滾珠螺桿BLK型不能配備密封墊片。



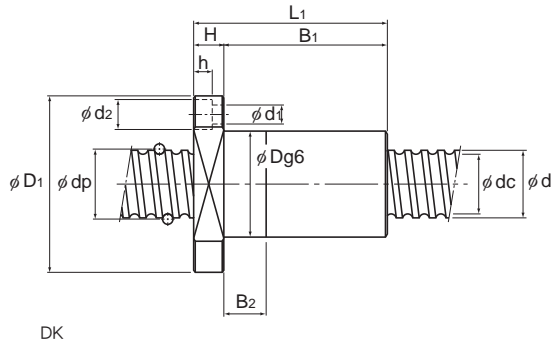
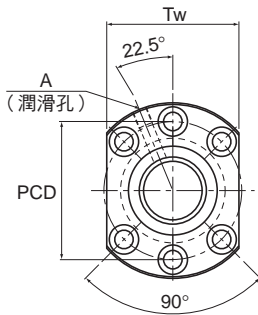
單位:mm

螺桿尺寸											潤滑孔	螺桿軸的慣性力矩/mm ³	螺帽質量/kg	軸質量/kg/m
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁				
80	12	60	—	60	6.6	—	—	56	6	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.89	3.52	
58.8	12	31.3	—	63	6.6	—	—	56	6	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.65	3.52	
55	12	35	—	60	6.6	—	—	56	6	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.64	3.52	
52	12	31.5	—	57	6.6	—	—	46	7	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.43	3.66	
102	12	81.5	—	57	6.6	—	—	46	7	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.85	3.66	
103.3	12	79.3	—	57	6.6	—	—	46	6	M6	3.01 × 10 ⁻³	0.72	3.66	
44	12	32	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	1.02	4.27	
54	12	42	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.92	4.27	
49	12	37	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.86	4.27	
59	12	47	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	1.06	4.27	
74	12	62	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	1.16	4.27	
49	12	37	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.48	4.27	
54	12	42	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.51	4.27	
50	12	38	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.87	4.36	
56	12	44	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.94	4.36	
68	12	56	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	1.09	4.36	
86	12	74	—	69	6.6	11	6.5	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	1.3	4.36	
53	12	41	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.5	4.36	
61	12	49	10	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.56	4.36	
68	18	50	—	82	11	17.5	11	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	1.75	4.02	
80	18	62	—	82	11	17.5	11	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	1.93	4.02	
92	18	74	—	82	11	17.5	11	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	2.11	4.02	
86	18	68	—	85	11	17.5	11	—	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	2.3	3.66	
84	15	69	20	57	6.6	11	6.5	55	—	M6	4.74 × 10 ⁻³	0.82	4.18	
62	15	37	—	71	9	—	—	56	9	M6	6.24 × 10 ⁻³	1.11	5.28	
122	15	97	—	71	9	—	—	56	9	M6	6.24 × 10 ⁻³	1.9	5.28	
92	15	61.3	—	71	9	—	—	56	9	M6	6.24 × 10 ⁻³	1.51	5.34	

關於型號編號·參閱 15-232。

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	32
導程	4~12

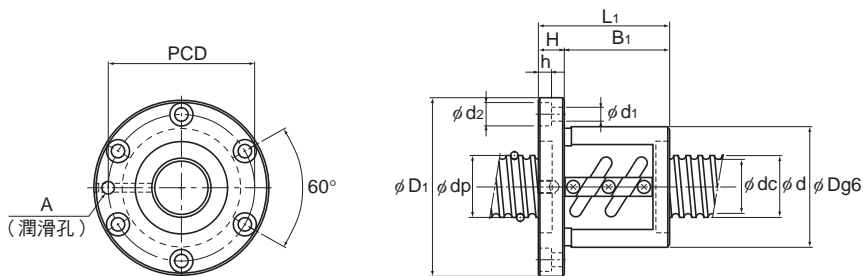


螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心 直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	法蘭直徑	
						Ca kN	C0a kN		外徑 D	法蘭直徑 D1
32	4	BNF 3204-7.5	32.5	30	3×2.5	14.8	52.7	740	54	81
		DK 3204-3	32.5	30.1	3×1	6.4	19.6	290	45	76
	DK 3204-4	32.5	30.1	4×1	8.2	26.1	380	45	76	
	5	○BNF 3205-2.5	32.75	29.2	1×2.5	10.2	28.1	280	58	85
		○BNF 3205-3	32.75	29.2	2×1.5	12	33.8	340	58	85
		○BNF 3205-4.5	32.75	29.2	3×1.5	17	50.7	500	58	85
		○BNF 3205-5	32.75	29.2	2×2.5	18.5	56.4	560	58	85
		○BNF 3205-7.5	32.75	29.2	3×2.5	26.3	84.5	810	58	85
		DK 3205-3	32.75	29.2	3×1	11.1	30.2	300	46	76
		DK 3205-4	32.75	29.2	4×1	14.2	40.3	400	46	76
		DK 3205-6	32.75	29.2	6×1	20.1	60.4	600	46	76
	6	○BNF 3206-2.5	33	28.4	1×2.5	13.9	35.2	290	62	89
		○BNF 3206-3	33	28.4	2×1.5	16.3	42.2	350	62	89
		○BNF 3206-5	33	28.4	2×2.5	25.2	70.4	580	62	89
		DK 3206-3	33	28.4	3×1	14.9	37.1	310	48	76
		DK 3206-4	33	28.4	4×1	19.1	49.5	410	48	76
	8	○BNF 3208A-2.5	33.25	27.5	1×2.5	17.8	42.2	300	66	100
		○BNF 3208A-3	33.25	27.5	2×1.5	20.9	50.7	360	66	100
		○BNF 3208A-4.5	33.25	27.5	3×1.5	29.5	76	530	66	100
		○BNF 3208A-5	33.25	27.5	2×2.5	32.3	84.4	590	66	100
	10	○BNF 3210A-2.5	33.75	26.4	1×2.5	26.1	56.2	310	74	108
		○BNF 3210A-3	33.75	26.4	2×1.5	30.5	67.4	380	74	108
		○BNF 3210A-3.5	33.75	26.4	1×3.5	34.8	78.6	440	74	108
		○BNF 3210A-5	33.75	26.4	2×2.5	47.2	112.7	620	74	108
		DK 3210-3	33.75	26.4	3×1	25.7	52.2	300	54	87
		DK 3210-4	33.75	26.4	4×1	33	69.7	390	54	87
	12	○BNF 3212-3.5	34	26.1	1×3.5	40.4	88.5	440	76	121
		DK 3212-4	33.75	26.4	4×1	34.2	73.9	420	54	87

注) 用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



BNF

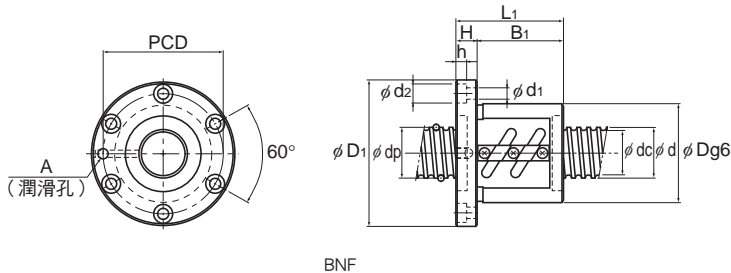
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm ³	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	潤滑孔 A			
60	11	49	—	67	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.81	5.86	
44	11	33	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.44	5.86	
48	11	37	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.47	5.86	
41	12	29	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.76	5.67	
53	12	41	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.91	5.67	
63	12	51	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.03	5.67	
56	12	44	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.94	5.67	
71	12	59	—	71	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.13	5.67	
47	12	35	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.5	5.67	
52	12	40	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.53	5.67	
62	12	50	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.6	5.67	
45	12	33	—	75	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.94	5.47	
57	12	45	—	75	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.12	5.47	
63	12	51	—	75	6.6	11	6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.21	5.47	
53	12	41	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.58	6.31	
61	12	49	10	63	6.6	11	6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.65	6.31	
58	15	43	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.5	5.39	
71	15	56	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.73	5.39	
87	15	72	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.02	5.39	
82	15	67	—	82	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	5.39	
70	15	55	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.2	4.98	
87	15	72	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.6	4.98	
80	15	65	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.44	4.98	
100	15	85	—	90	9	14	8.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.92	4.98	
80	15	65	15	69	9	14	8.5	66	M6	8.08×10 ⁻³	1.22	4.98	
90	15	75	20	69	9	14	8.5	66	M6	8.08×10 ⁻³	1.34	4.98	
98	18	80	—	98	11	17.5	11	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.4	4.9	
98	18	83	25	69	9	14	8.5	66	M6	8.08×10 ⁻³	1.43	5.2	

關於型號編號，參閱▲15-232。

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	32~36
導程	6~36



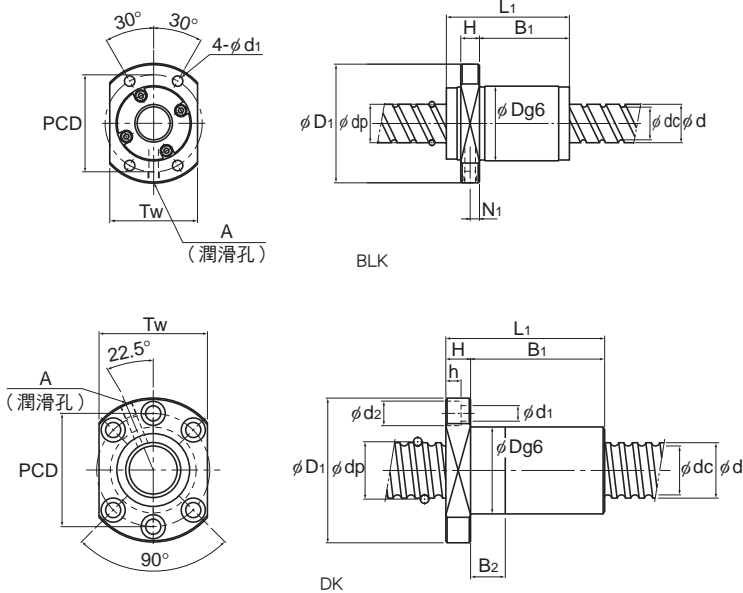
螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心 直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	外徑	
						Ca kN	C _{0.a} kN		外徑 D	法蘭直徑 D _f
32	32	BLK 3232-2.8	33.25	28.3	1×2.8	17.3	41.4	340	58	92
		BLK 3232-3.6	33.25	28.3	2×1.8	23.7	59.5	440	58	92
36	6	○BNF 3606-2.5	36.75	33.2	1×2.5	10.7	31.8	310	65	100
		○BNF 3606-3	36.75	33.2	2×1.5	12.5	38	370	65	100
		○BNF 3606-5	36.75	33.2	2×2.5	19.4	63.4	610	65	100
		○BNF 3606-7.5	36.75	33.2	3×2.5	27.5	95.2	890	65	100
		○BNF 3608-2.5	37.25	31.6	1×2.5	18.8	47.5	330	70	114
	8	○BNF 3608-5	37.25	31.6	2×2.5	34.1	95.1	650	70	114
		○BNF 3608-7.5	37.25	31.6	3×2.5	48.3	142.1	950	70	114
		○BNF 3610-2.5	37.75	30.5	1×2.5	27.6	63.3	350	75	120
		○BNF 3610-5	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	680	75	120
	10	○BNF 3610-7.5	37.75	30.5	3×2.5	71.1	190.1	990	75	120
		DK 3610-3	37.75	30.5	3×1	28.8	63.8	350	58	98
		DK 3610-4	37.75	30.5	4×1	36.8	85	470	58	98
		○BNF 3612-2.5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	350	78	123
	12	○BNF 3612-5	38	30.1	2×2.5	58.4	142.1	690	78	123
		○BNF 3616-2.5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	350	78	123
	20	○BNF 3620-1.5	37.75	30.5	1×1.5	17.6	38.3	220	70	103
		BLK 3620-5.6	37.75	31.2	2×2.8	54.9	134.3	760	70	110
	24	BLK 3624-5.6	38	30.7	2×2.8	63.8	151.9	770	75	115
		BLK 3636-2.8	37.4	31.7	1×2.8	22.4	54.1	390	66	106
	36	BLK 3636-3.6	37.4	31.7	2×1.8	30.8	78	490	66	106

注)用淺色字體表示的型號是準標準品。需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。

大導程精密滾珠螺桿BLK型不能配備密封墊片。



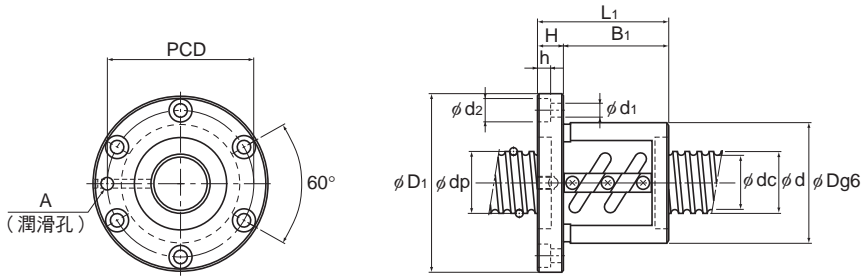
單位:mm

螺帽尺寸												螺桿軸的慣性 力矩/mm ³	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	潤滑孔 A				
102	15	77	—	74	9	—	—	68	7.5	M6	8.08 × 10 ⁻³	1.78	5.83	
70	15	45	—	74	9	—	—	68	7.5	M6	8.08 × 10 ⁻³	1.32	5.83	
53	15	38	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.29	7.39	
62	15	47	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.43	7.39	
71	15	56	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.57	7.39	
89	15	74	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.85	7.39	
68	18	50	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	2.11	6.96	
92	18	74	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	2.57	6.96	
116	18	98	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	3.03	6.96	
81	18	63	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	2.75	6.51	
111	18	93	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	3.45	6.51	
141	18	123	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	4.15	6.51	
82	18	64	15	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.52	6.51	
93	18	75	20	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.66	6.51	
87	18	69	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	3.14	6.41	
123	18	105	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	4.07	6.41	
92	18	74	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	3.27	6.8	
75	15	60	—	85	9	14	8.5	—	—	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.91	7.24	
78	17	45	—	90	11	—	—	80	8.5	M6	1.29 × 10 ⁻²	2.23	6.49	
94	18	59	—	94	11	—	—	86	9	M6	1.29 × 10 ⁻²	3.05	6.39	
113	17	86	—	85	11	—	—	76	8.5	M6	1.29 × 10 ⁻²	2.61	7.34	
77	17	50	—	85	11	—	—	76	8.5	M6	1.29 × 10 ⁻²	1.93	7.34	

關於型號編號，參閱 **15-232**。

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	40
導程	5~10



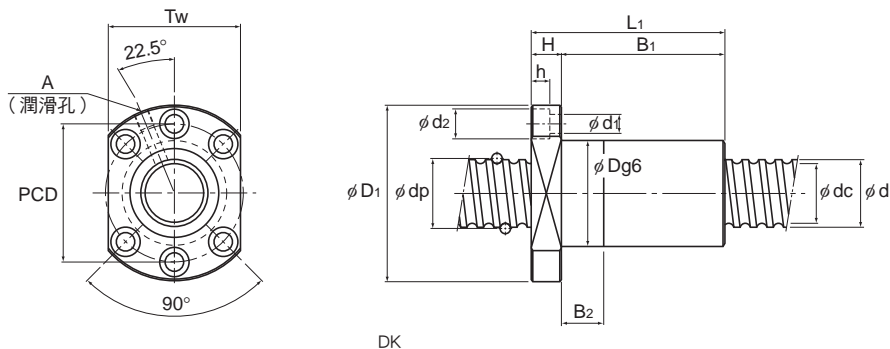
BNF

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	法蘭直徑	
						Ca kN	C0a kN		外徑 D	法蘭直徑 D1
40	5	BNF 4005-3	40.75	37.2	2×1.5	13	42.3	400	67	101
		BNF 4005-4.5	40.75	37.2	3×1.5	18.5	63.5	600	67	101
		BNF 4005-6	40.75	37.2	4×1.5	23.7	84.7	780	67	101
	6	BNF 4006-2.5	41	36.4	1×2.5	15.3	44.1	350	70	104
		BNF 4006-5	41	36.4	2×2.5	27.7	88.1	690	70	104
		BNF 4006-7.5	41	36.4	3×2.5	39.2	132.3	1010	70	104
	8	BNF 4008-2.5	41.25	35.5	1×2.5	19.6	52.8	360	74	108
		BNF 4008-3	41.25	35.5	2×1.5	22.9	63.4	430	74	108
		BNF 4008-5	41.25	35.5	2×2.5	35.7	105.8	710	74	108
	10	BNF 4010-2.5	41.75	34.4	1×2.5	29	70.4	380	82	124
		BNF 4010-3	41.75	34.4	2×1.5	33.8	84.5	450	82	124
		BNF 4010-3.5	41.75	34.4	1×3.5	38.8	99	520	82	124
		BNF 4010-5	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	740	82	124
		DK 4010-3	41.75	34.4	3×1	29.8	69.3	380	62	104
		DK 4010-4	41.75	34.4	4×1	38.1	92.4	500	62	104

注)用淺色字體表示的型號是標準產品。需要時請與THK聯繫。

這些型號可以附帶OZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



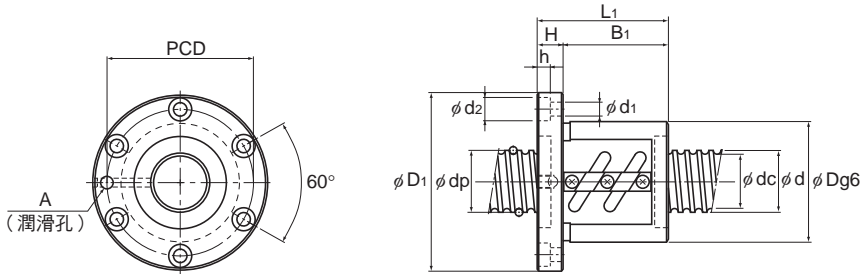
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm ²	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	潤滑孔 A				
56	15	41	—	83	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.31	9.06	
66	15	51	—	83	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.46	9.06	
81	15	66	—	83	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.69	9.06	
48	15	33	—	86	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.32	8.82	
66	15	51	—	86	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.63	8.82	
84	15	69	—	86	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.94	8.82	
58	15	43	—	90	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.7	8.72	
71	15	56	—	90	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	1.97	8.72	
82	15	67	—	90	9	14	8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.19	8.72	
73	18	55	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.86	8.22	
90	18	72	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.33	8.22	
83	18	65	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.14	8.22	
103	18	85	—	102	11	17.5	11	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.69	8.22	
83	18	65	15	82	11	17.5	11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	3.14	8.22	
93	18	75	20	82	11	17.5	11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	3.41	8.22	

關於型號編號，參閱 **15-232**。

精密滾珠螺桿 無預壓型

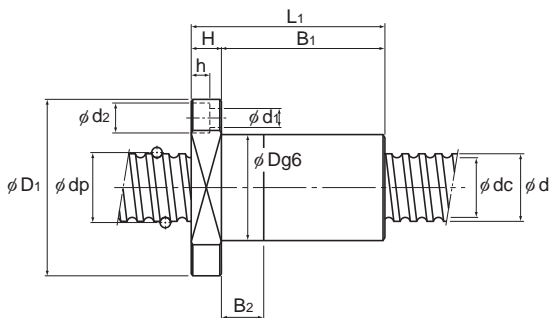
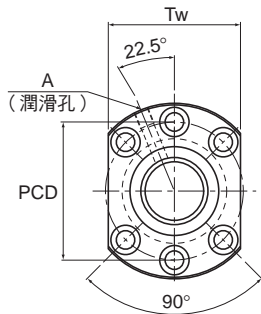
螺桿軸外徑	40
導程	12~40



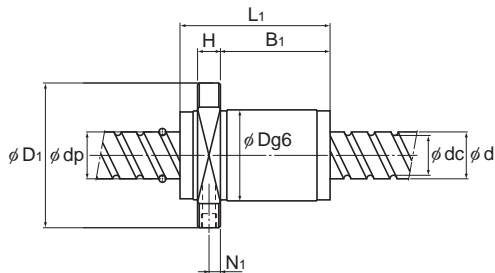
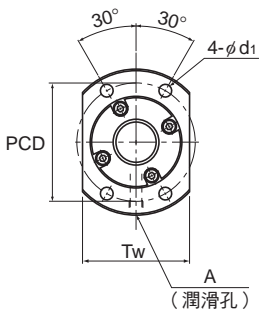
BNF

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	外徑	
						Ca kN	C _{0a} kN		D	D ₁
40	12	○ BNF 4012-2.5	42	34.1	1×2.5	33.9	79.2	390	84	126
		○ BNF 4012-3.5	42	34.1	1×3.5	45.4	110.7	530	84	126
		○ BNF 4012-5	42	34.1	2×2.5	61.6	158.3	750	84	126
		○ DK 4012-3	41.75	34.4	3×1	30.6	72.3	390	62	104
		○ DK 4012-4	41.75	34.4	4×1	39.2	96.4	520	62	104
	16	○ BNF 4016-5	42	34.1	2×2.5	61.4	158.8	740	84	126
		○ DK 4016-4	41.75	34.4	4×1	39.1	96.8	520	62	104
	20	○ DK 4020-3	41.75	34.7	3×1	29.4	69.3	750	62	104
	40	BLK 4040-2.8	41.75	35.2	1×2.8	28.2	68.9	430	73	114
		BLK 4040-3.6	41.75	35.2	2×1.8	38.7	99.2	550	73	114

注)用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。
 這些標有“○”的型號可以附帶QZ潤滑裝置或清潔環。
 關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。
 大導程精密滾珠螺桿BLK型不能配備密封墊片。



DK



BLK

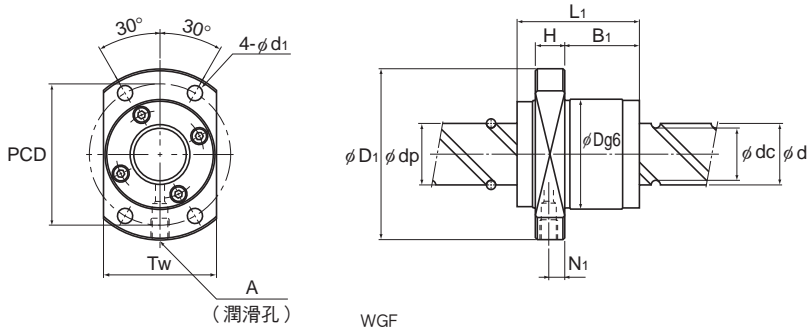
單位:mm

螺帽尺寸											潤滑孔 A	螺桿軸的慣性 力矩/mm $\text{kg} \cdot \text{cm}^2/\text{mm}$	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L_1	H	B_1	B_2	PCD	d_1	d_2	h	Tw	N_1					
83	18	65	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10^{-2}	3.31	8.12
95	18	77	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10^{-2}	3.66	8.12
119	18	101	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10^{-2}	4.36	8.12
90	18	72	20	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	1.77	8.5
103	18	85	25	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	1.95	8.5
152	22	130	—	104	11	17.5	11	—	—	—	M6	1.97×10^{-2}	5.52	8.55
120	18	102	30	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	2.19	8.83
123	18	105	30	82	11	17.5	11	79	—	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	2.23	9.03
125	17	96.5	—	93	11	—	—	84	8.5	—	M6	1.97×10^{-2}	3.4	9.01
85	17	56.5	—	93	11	—	—	84	8.5	—	M6	1.97×10^{-2}	2.48	9.01

關於型號編號, 參閱 [圖 15-232](#)。

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	40~45
導程	6~80

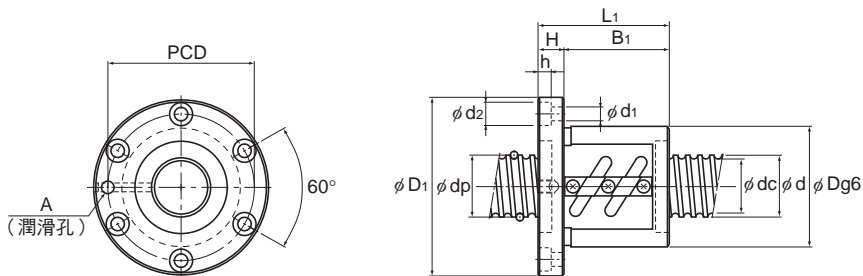


螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心 直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	外徑	
						Ca kN	C _{0a} kN		D	法蘭直徑 D ₁
40	80	WGF 4080-1	41.75	35.2	2×0.65	15	32.1	220	73	114
		WGF 4080-3	41.75	35.2	2×1.65	33.4	81.4	530	73	114
45	6	BNF 4506A-2.5	46	41.4	1×2.5	16	49.6	390	80	114
		BNF 4506A-5	46	41.4	2×2.5	29	99	750	80	114
		BNF 4506A-7.5	46	41.4	3×2.5	41.2	150	1100	80	114
		BNF 4508-2.5	46.25	40.6	1×2.5	20.7	59.5	400	85	127
	8	BNF 4508-5	46.25	40.6	2×2.5	37.4	118.6	770	85	127
		BNF 4508-7.5	46.25	40.6	3×2.5	53.1	178.4	1140	85	127
		BNF 4510-2.5	46.75	39.5	1×2.5	30.7	79.3	420	88	132
	10	BNF 4510-3	46.75	39.5	2×1.5	35.9	95.2	500	88	132
		BNF 4510-5	46.75	39.5	2×2.5	55.6	158.8	800	88	132
		BNF 4510-7.5	46.75	39.5	3×2.5	78.8	238.1	1190	88	132
		BNF 4512-5	47	39.2	2×2.5	65.2	178.4	820	90	130
	20	BNF 4520-1.5	47.7	37.9	1×1.5	44.2	99	350	98	142

注)用淺色字體表示的型號是標準產品。

需要時請與THK聯繫。

WGF型不能配備密封墊片。



BNF

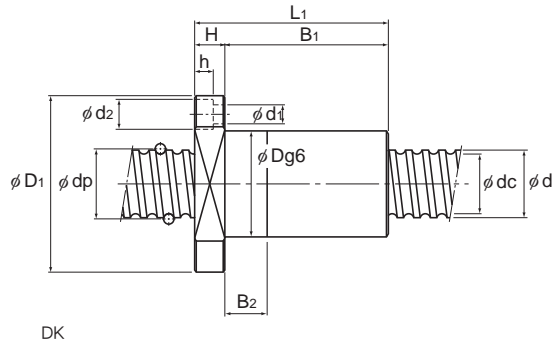
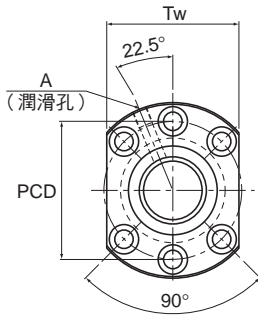
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	T _w	N _i	潤滑孔 A				
79	17	50.5	93	11	—	—	74	8.5	M6	1.97×10 ⁻²	2.34	9.38	
159	17	130.5	93	11	—	—	74	8.5	M6	1.97×10 ⁻²	4.18	9.38	
53	15	38	96	9	14	8.5	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	1.76	11.31	
71	15	56	96	9	14	8.5	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.18	11.31	
89	15	74	96	9	14	8.5	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.59	11.31	
68	18	50	105	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.76	11.21	
92	18	74	105	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.42	11.21	
116	18	98	105	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.09	11.21	
81	18	63	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.43	10.65	
94	18	76	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.83	10.65	
111	18	93	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.35	10.65	
141	18	123	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.26	10.65	
119	18	101	110	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.74	10.54	
95	20	75	120	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.04	10.37	

關於型號編號，參閱圖 15-232。

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	50
導程	5~10



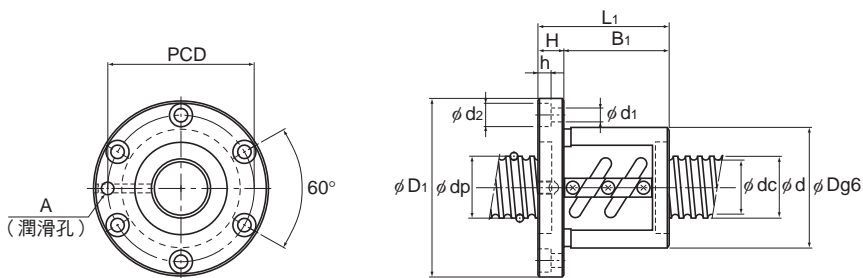
螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心 直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	法蘭直徑	
						Ca kN	C _{0a} kN		外徑 D	法蘭直徑 D ₁
50	5	○BNF 5005-4.5	50.75	47.2	3×1.5	20.2	79.5	710	80	114
		○BNF 5008-2.5	51.25	45.5	1×2.5	21.6	66.2	430	87	129
		○BNF 5008-5	51.25	45.5	2×2.5	39.1	132.3	840	87	129
		○BNF 5008-7.5	51.25	45.5	3×2.5	55.4	198.9	1230	87	129
	10	○BNF 5010-2.5	51.75	44.4	1×2.5	32	88.2	450	93	135
		○BNF 5010-3	51.75	44.4	2×1.5	37.5	105.8	540	93	135
		○BNF 5010-3.5	51.75	44.4	1×3.5	42.8	123.5	620	93	135
		○BNF 5010-5	51.75	44.4	2×2.5	58.2	176.4	880	93	135
		○BNF 5010-7.5	51.75	44.4	3×2.5	82.5	264.6	1290	93	135
		DK 5010-3	51.75	44.4	3×1	33.9	90.7	470	72	123
		DK 5010-4	51.75	44.4	4×1	43.4	120.5	610	72	123
		DK 5010-6	51.75	44.4	6×1	62.7	186.8	930	72	123

注)用淺色字體表示的型號是標準品。

需要時請與THK聯繫。

這些標有“○”的型號可以附帶az潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。



BNF

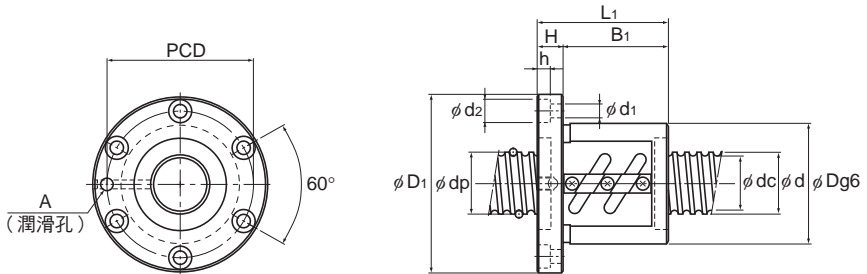
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	潤滑孔 A				
68	15	53	—	96	9	14	8.5	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	1.91	14.4	
61	18	43	—	107	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.52	14.0	
85	18	67	—	107	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.16	14.0	
109	18	91	—	107	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.8	14.0	
73	18	55	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.33	13.38	
90	18	72	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.88	13.38	
83	18	65	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.66	13.38	
103	18	85	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.31	13.38	
133	18	115	—	113	11	17.5	11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.28	13.38	
83	18	65	15	101	11	17.5	11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.14	13.38	
93	18	75	20	101	11	17.5	11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.3	13.38	
114	18	96	30	101	11	17.5	11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.65	13.38	

關於型號編號，參閱 [圖 15-232](#)。

精密滾珠螺桿 無預壓型

螺桿軸外徑	50
導程	12~50



BNF

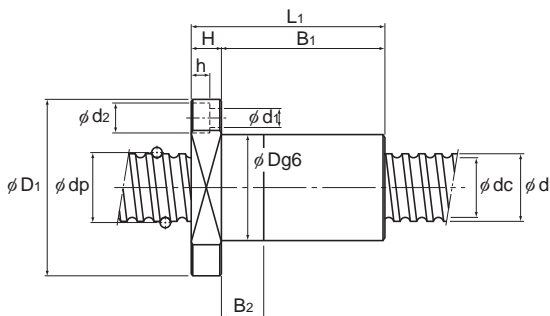
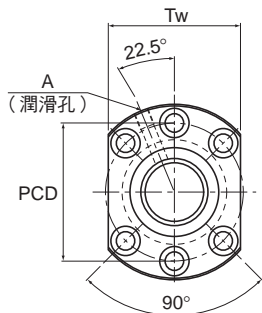
螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	滾珠中心 直徑 dp	溝槽 谷徑 dc	負荷 回路數 列×圈	基本額定負荷		剛性 K N/μm	法蘭直徑	
						Ca kN	C _a a kN		外徑 D	法蘭直徑 D ₁
50	12	DK 5012-3	52.25	43.3	3×1	45.8	113	490	75	129
		DK 5012-4	52.25	43.3	4×1	58.6	150.6	640	75	129
		○BNF 5012-2.5	52.25	43.3	1×2.5	43.4	109.8	470	100	146
		○BNF 5012-3.5	52.25	43.3	1×3.5	58	153.9	640	100	146
		○BNF 5012-5	52.25	43.3	2×2.5	78.8	220.5	910	100	146
	16	DK 5016-3	52.25	43.3	3×1	45.7	113.3	490	75	129
		DK 5016-4	52.25	43.3	4×1	58.5	151	640	75	129
		○BNF 5016-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.6	183.3	620	105	152
		○BNF 5016-5	52.7	42.9	2×2.5	132.3	366.5	1180	105	152
		DK 5020-3	52.25	43.6	3×1	44.2	108.8	470	75	129
	20	○BNF 5020-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.5	183.3	620	105	152
		BLK 5050-2.8	52.2	44.1	1×2.8	42.2	107.8	530	90	135
		BLK 5050-3.6	52.2	44.1	2×1.8	57.8	155	670	90	135

注)用淺色字體表示的型號是標準標準品。需要時請與THK聯繫。

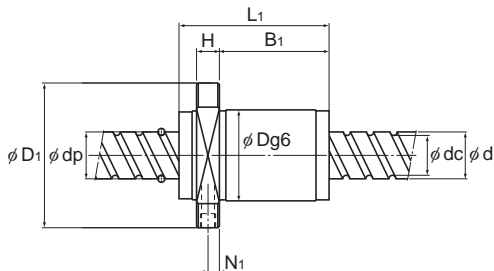
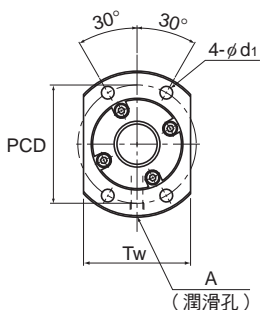
這些標有“○”的型號可以附帶OZ潤滑裝置或清潔環。

關於附帶附件的滾珠螺桿螺帽的尺寸，請參閱A15-344。

大導程精密滾珠螺桿BLK型不能配備密封墊片。



DK



BLK

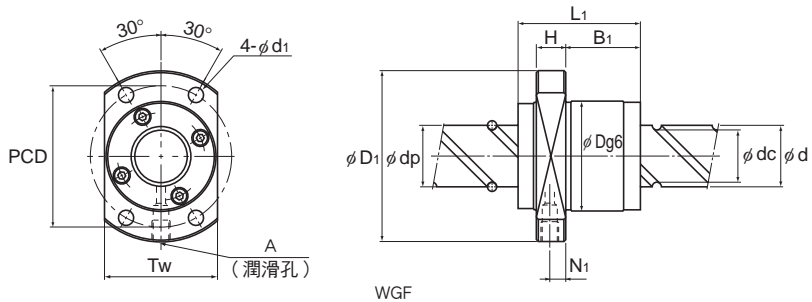
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	潤滑孔 A			
97	22	75	20	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.91	12.74
110	22	88	25	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.16	12.74
87	22	65	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.57	12.74
99	22	77	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.05	12.74
123	22	101	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.02	12.74
111	22	89	25	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.18	13.41
129	22	107	30	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.52	13.41
116	25	91	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.98	12.5
164	25	139	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	9.18	12.5
136	28	108	30	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.94	13.8
141	28	113	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	8.32	13.08
156	20	122	—	112	14	—	—	104	10	M6	4.82×10 ⁻²	6.18	14.08
106	20	72	—	112	14	—	—	104	10	M6	4.82×10 ⁻²	4.45	14.08

關於型號編號，參閱圖 15-232。

精密滾珠螺桿 無預壓型

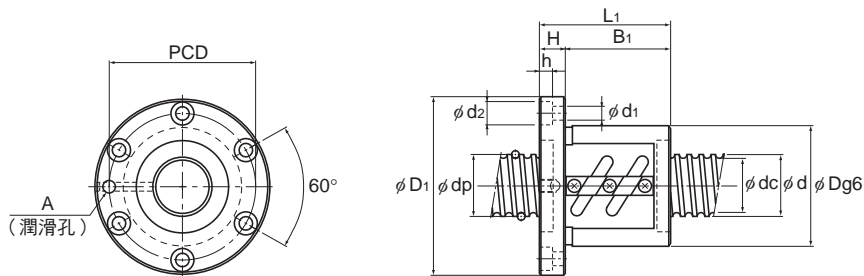
螺桿軸外徑	50~55
導程	10~100



螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	外徑	
						Ca kN	C _{0a} kN		D	法蘭直徑 D ₁
50	100	WGF 50100-1	52.2	44.1	2×0.65	22.4	50.1	270	90	135
		WGF 50100-3	52.2	44.1	2×1.65	49.9	127.2	650	90	135
55	10	BNF 5510-2.5	56.75	49.5	1×2.5	33.4	97	490	102	144
		BNF 5510-5	56.75	49.5	2×2.5	60.7	194	950	102	144
		BNF 5510-7.5	56.75	49.5	3×2.5	85.9	291.1	1390	102	144
	12	BNF 5512-2.5	57	49.2	1×2.5	39.3	108.8	500	105	147
		BNF 5512-3	57	49.2	2×1.5	46	131.3	590	105	147
		BNF 5512-3.5	57	49.2	1×3.5	52.4	152.9	680	105	147
		BNF 5512-5	57	49.2	2×2.5	71.3	218.5	960	105	147
		BNF 5512-7.5	57	49.2	3×2.5	100.9	327.3	1420	105	147
	16	BNF 5516-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76.1	201.9	650	110	158
		BNF 5516-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	402.8	1280	110	158
	20	BNF 5520-2.5	57.7	47.9	1×2.5	76	201.9	660	112	158
		BNF 5520-5	57.7	47.9	2×2.5	138.2	403.8	1280	112	158

注)用淺色字體表示的型號是標準品。需要時請與THK聯繫。

WGF型不能配備密封墊片。



BNF

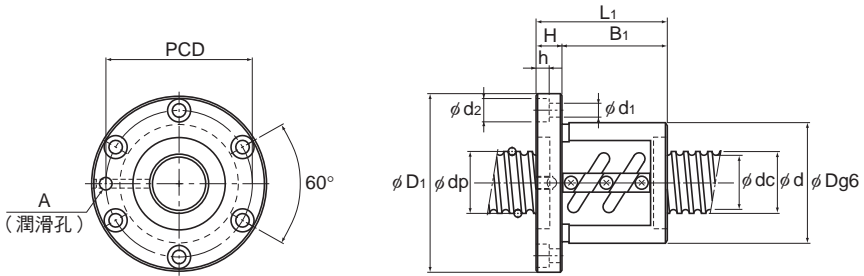
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	T _w	N _i	潤滑孔 A				
98	20	64	112	14	—	—	92	10	M6	4.82×10 ⁻²	4.18	14.66	
198	20	164	112	14	—	—	92	10	M6	4.82×10 ⁻²	7.63	14.66	
81	18	63	122	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	4.19	16.43	
111	18	93	122	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.36	16.43	
141	18	123	122	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	6.54	16.43	
93	18	75	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.01	16.29	
107	18	89	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.6	16.29	
105	18	87	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	5.52	16.29	
129	18	111	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	6.54	16.29	
165	18	147	125	11	17.5	11	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.07	16.29	
116	25	91	133	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	7.4	15.46	
164	25	139	133	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	9.73	15.46	
127	28	99	134	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	8.4	16.1	
187	28	159	134	14	20	13	—	—	PT 1/8	7.05×10 ⁻²	11.45	16.1	

關於型號編號, 參閱 [圖 15-232](#)。

精密滾珠螺桿 無預壓型

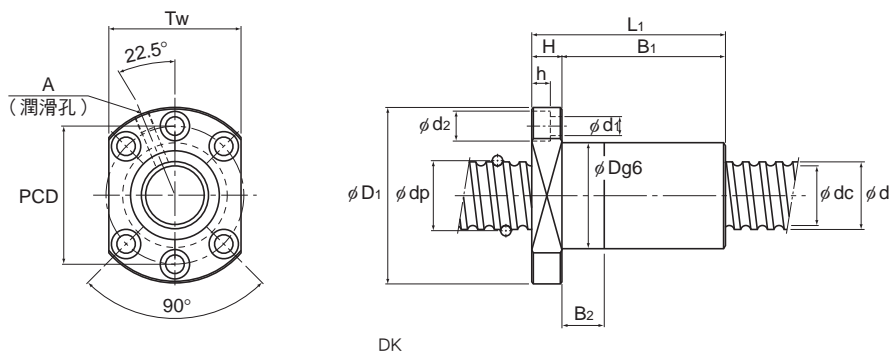
螺桿軸外徑	63
導程	10~20



BNF

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	外徑	
						Ca kN	Coa kN		外徑 D	法蘭直徑 D ₁
63	10	BNF 6310-2.5	64.75	57.7	1×2.5	35.4	111.7	550	108	154
		BNF 6310-5	64.75	57.7	2×2.5	64.2	222.5	1050	108	154
		BNF 6310-7.5	64.75	57.7	3×2.5	90.9	334.2	1550	108	154
		DK 6310-4	64.75	57.7	4×1	49.5	160.7	780	85	146
		DK 6310-6	64.75	57.7	6×1	70.3	242.1	1140	85	146
	12	BNF 6312A-2.5	65.25	56.3	1×2.5	48.1	139.2	560	115	161
		BNF 6312A-5	65.25	56.3	2×2.5	87.4	278.3	1090	115	161
		DK 6312-3	65.25	56.3	3×1	51.9	147.4	600	90	146
		DK 6312-4	65.25	56.3	4×1	66.4	196.6	785	90	146
	16	BNF 6316-5	65.7	55.9	2×2.5	147	462.6	1420	122	184
	20	BNF 6320-2.5	65.7	55.9	1×2.5	81	231.3	740	122	180
		BNF 6320-5	65.7	55.9	2×2.5	147	463.5	1420	122	180
		DK 6320-3	65.7	55.9	3×1	83.5	229.3	1470	95	159

注)用淺色字體表示的型號是標準準品。
需要時請與THK聯繫。



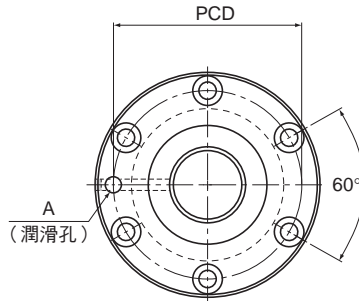
單位:mm

螺帽尺寸											螺桿軸的慣性力矩/mm ² kg·cm ² /mm	螺帽質量/kg	軸質量/kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	潤滑孔 A				
77	22	55	—	130	14	20	13	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	4.57	21.93
107	22	85	—	130	14	20	13	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	5.77	21.93
137	22	115	—	130	14	20	13	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	6.98	21.93
97	22	75	20	122	14	20	13	110	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	3.28	21.93
118	22	96	30	122	14	20	13	110	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	3.7	21.93
87	22	65	—	137	14	20	13	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	5.8	21.14
123	22	101	—	137	14	20	13	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	7.56	21.14
98	22	76	20	122	14	20	13	110	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	3.71	21.14
111	22	89	25	122	14	20	13	110	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	4.04	21.14
160	24	136	—	152	18	26	17.5	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	11.82	20.85
127	28	99	—	150	18	26	17.5	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	10.1	21.57
187	28	159	—	150	18	26	17.5	—	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	13.58	21.57
136	28	108	30	129	18	26	17.5	121	—	PT 1/8	1.21 × 10 ⁻¹	6.17	21.57

關於型號編號，參閱 **A15-232**。

精密滾珠螺桿 無預壓型

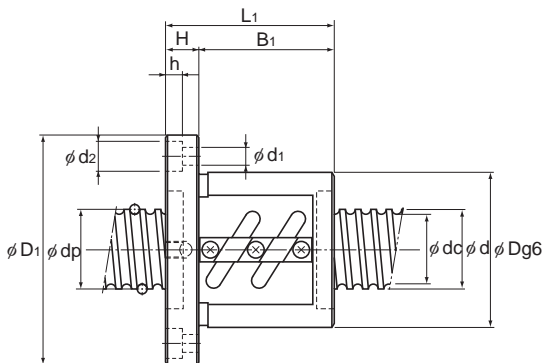
螺桿軸外徑	70~100
導程	10~20



BNF

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	法蘭直徑	
						Ca kN	C _{0a} kN		外徑 D	法蘭直徑 D ₁
70	10	BNF 7010-2.5	71.75	64.5	1×2.5	36.8	123.5	590	125	167
		BNF 7010-5	71.75	64.5	2×2.5	66.9	247	1140	125	167
		BNF 7010-7.5	71.75	64.5	3×2.5	94.9	371.4	1680	125	167
	12	BNF 7012-2.5	72	64.2	1×2.5	43.5	139.2	600	128	170
		BNF 7012-5	72	64.2	2×2.5	78.9	278.3	1160	128	170
		BNF 7012-7.5	72	64.2	3×2.5	111.7	417.5	1710	128	170
20	BNF 7020-5	72.7	62.9	2×2.5	153.9	514.5	1550	130	186	
80	10	BNF 8010-2.5	81.75	75.2	1×2.5	38.9	141.1	650	130	176
		BNF 8010-5	81.75	75.2	2×2.5	70.6	283.2	1270	130	176
		BNF 8010-7.5	81.75	75.2	3×2.5	100	424.3	1860	130	176
	20	BNF 8020A-2.5	82.7	72.9	1×2.5	90.1	294	890	143	204
		BNF 8020A-5	82.7	72.9	2×2.5	163.7	589	1720	143	204
		BNF 8020A-7.5	82.7	72.9	3×2.5	231.6	883.2	2520	143	204
100	20	BNF 10020A-2.5	102.7	92.9	1×2.5	99	368.5	2110	170	243
		BNF 10020A-5	102.7	92.9	2×2.5	179.3	737	4080	170	243
		BNF 10020A-7.5	102.7	92.9	3×2.5	253.8	1105.4	6010	170	243

注) 用淺色字體表示的型號是標準品。
需要時請與THK聯繫。



BNF

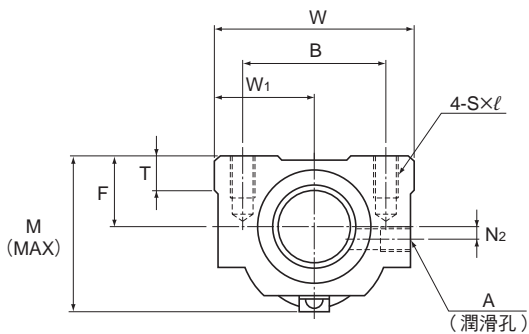
單位:mm

螺帽尺寸									螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m
全長 L ₁	H	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	潤滑孔 A				
81	18	63	145	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	5.8	27.4	
111	18	93	145	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	7.49	27.4	
141	18	123	145	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	9.19	27.4	
93	18	75	148	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	6.89	27.24	
129	18	111	148	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	9.08	27.24	
165	18	147	148	11	17.5	11	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	11.26	27.24	
185	28	157	158	18	26	17.5	PT 1/8	1.85×10 ⁻¹	14.5	27.0	
77	22	55	152	14	20	13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	5.9	36.26	
107	22	85	152	14	20	13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	7.53	36.26	
137	22	115	152	14	20	13	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	9.15	36.26	
127	28	99	172	18	26	17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	12.68	35.81	
187	28	159	172	18	26	17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	17.12	35.81	
247	28	219	172	18	26	17.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻¹	21.56	35.81	
131	32	99	205	22	32	21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	18.28	57.13	
191	32	159	205	22	32	21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	24.2	57.13	
251	32	219	205	22	32	21.5	PT 1/8	7.71×10 ⁻¹	30.12	57.13	

關於型號編號，參閱▣15-232。

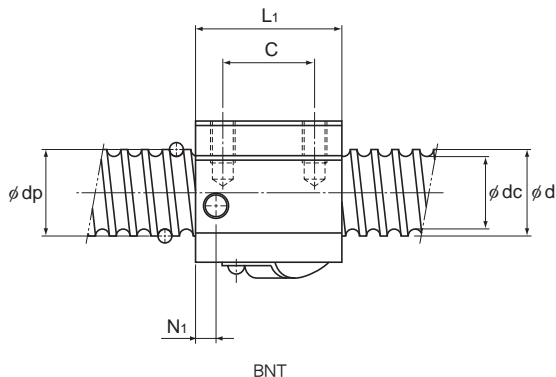
精密滾珠螺桿的無預壓型 (方形螺帽)

螺桿軸外徑	14~45
導程	4~12



BNT

螺桿軸 外徑 d	導程 Ph	型號	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	Ca kN	
14	4	BNT 1404-3.6	14.4	11.5	1×3.65	6.8	12.6	190
	5	BNT 1405-2.6	14.5	11.2	1×2.65	7.2	12.6	150
16	5	BNT 1605-2.6	16.75	13.5	1×2.65	7.8	14.7	170
18	8	BNT 1808-3.6	19.3	14.4	1×3.65	18.2	34.4	270
20	5	BNT 2005-2.6	20.5	17.2	1×2.65	8.7	18.3	200
	10	BNT 2010-2.6	21.25	16.4	1×2.65	14.7	27.8	220
25	5	BNT 2505-2.6	25.5	22.2	1×2.65	9.6	23	240
	10	BNT 2510-5.3	26.8	20.2	2×2.65	43.4	92.8	520
28	6	BNT 2806-2.6	28.5	25.2	1×2.65	10.1	25.8	270
		BNT 2806-5.3	28.5	25.2	2×2.65	18.3	51.6	510
32	10	BNT 3210-2.6	33.75	27.2	1×2.65	27.3	59.5	330
		BNT 3210-5.3	33.75	27.2	2×2.65	49.6	118.9	640
36	10	BNT 3610-2.6	37	30.5	1×2.65	28.7	65.6	360
		BNT 3610-5.3	37	30.5	2×2.65	52.1	131.2	700
45	12	BNT 4512-5.3	46.5	39.2	2×2.65	68.1	186.7	860



單位:mm

	螺帽尺寸											螺桿軸的慣性 力矩/mm kg·cm ² /mm	螺帽 質量 kg	軸 質量 kg/m	
	寬度 W	中心高 F	全長 L ₁	安裝孔			W ₁	T	M	N ₁	N ₂				潤滑孔 A
	34	13	35	26	22	M4×7	17	6	30	6	2	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.15	0.93
	34	13	35	26	22	M4×7	17	6	31	6	2	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.15	0.92
	42	16	36	32	22	M5×8	21	21.5	32.5	6	2	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.3	1.24
	48	17	56	35	35	M6×10	24	10	44	8	3	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.47	1.46
	48	17	35	35	22	M6×10	24	9	39	5	3	M6	1.23×10 ⁻³	0.28	2.06
	48	18	58	35	35	M6×10	24	9	46	10	2	M6	1.23×10 ⁻³	0.5	1.99
	60	20	35	40	22	M8×12	30	9.5	45	7	5	M6	3.01×10 ⁻³	0.41	3.35
	60	23	94	40	60	M8×12	30	10	55	10	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.18	2.79
	60	22	42	40	18	M8×12	30	10	50	8	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.81	4.42
	60	22	67	40	40	M8×12	30	10	50	8	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.78	4.42
	70	26	64	50	45	M8×12	35	12	62	10	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.3	4.98
	70	26	94	50	60	M8×12	35	12	62	10	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.0	4.98
	86	29	64	60	45	M10×16	43	17	67	11	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.8	6.54
	86	29	96	60	60	M10×16	43	17	67	11	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.4	6.54
	100	36	115	75	75	M12×20	50	20.5	80	13	—	M6	3.16×10 ⁻²	4.1	10.56

關於型號編號,參閱A15-232。

公稱型號之構成例

型號組成

