

# Planetary Screw Assemblies 行星式滾柱螺桿

2025年版

詮豐精密工具股份有限公司

## 目錄

源起 Introduction	2	精密型行星式滾柱螺桿 Accuracy Planetary Screw Assemblies	43
行星式滾柱螺桿特性 Introduction to Planetary Roller Screw	3	行星式滾柱螺桿-精密型(BS系列) BS type of Planetary Screw Assemblies	43
螺桿設計性能 Planetary Screw Assemblies design		行星式滾柱螺桿-精密型(BO系列) BO type of Planetary Screw Assemblies	46
行星螺桿開發原理 Planetary Screw Assemblies development principle	4	行星式滾柱螺桿-精密型(BOT系列) BOT type of Planetary Screw Assemblies	49
螺桿潤滑要素 Lubrication solutions	5	行星式滾柱螺桿-精密型(BC系列) BC type of Planetary Screw Assemblies	52
基本額定動載荷 Basic dynamic load rating		行星式滾柱螺桿-精密型(BCT系列) BCT type of Planetary Screw Assemblies	55
規格索引 Selection guide	6	行星式滾柱螺桿-精密型(BL系列) BL type of Planetary Screw Assemblies	58
螺桿規格標稱 Planetary Screw Assemblies Nominal		行星式滾柱螺桿-精密型(BLT系列) BLT type of Planetary Screw Assemblies	61
重力型行星式滾柱螺桿 Ultra Power Planetary Screw	8	傳動軸參考尺寸 Transmission shaft ends Standard	64
行星式滾柱螺桿-重力型(HBS系列) HBS type of Planetary Screw Assemblies	8	鎖緊螺帽-一般型 Locknuts	65
行星式滾柱螺桿-重力型(HBO系列) HBO type of Planetary Screw Assemblies	13	鎖緊螺帽-防鬆型 Locking Nut	
行星式滾柱螺桿-重力型(HBOT系列) HBOT type of Planetary Screw Assemblies	18	伺服電動缸 Planetary Roller Screw Test Report	67
行星式滾柱螺桿-重力型(HBC系列) HBC type of Planetary Screw Assemblies	23	參考資料 Reference material	70
行星式滾柱螺桿-重力型(HBCT系列) HBCT type of Planetary Screw Assemblies	28	滾柱螺桿精度 Planetary Screw Assemblies Grade	71
行星式滾柱螺桿-重力型(HBL系列) HBL type of Planetary Screw Assemblies	33	附件 Attachment	72
行星式滾柱螺桿-重力型(HBLT系列) HBLT type of Planetary Screw Assemblies	38		



## 源起 INTERODUCTION

### 公司沿革

詮豐精密工具股份有限公司，成立於西元1983年7月。主要以生產螺紋栓規、環規、螺紋切削工具為主，為確保公司產品之品質，從德國進口工具顯微鏡、萬能測長儀及校驗量具，用於檢驗產品之品質，並於每一件出廠產品附據檢驗合格證，並因此在工業界得以發展。因應各界的需求，本公司於西元1989年增設螺絲攻生產線；其生產螺絲攻，欲精益求精，於西元1992年，成立電腦管理系統。已於西元1998年5月通過TUV認證，今後將秉持『全員參與，提升品質』之品質政策，提供最完美之產品來提供客戶的需求。

### 經營目標

客戶的需求對於詮豐來說是最重要的堅持，為了讓客戶們能享有符合經濟效益的高品質解決方案，我們會依客戶的需求訂製特殊刀具，來解決客戶的各種加工問題及傳遞最新資訊，同時對客戶的承諾就品質的保證，提供完整且專業的產品及各種服務，讓各領域的使用者皆能創造最豐富的績效。除此之外，產品規格齊備、在庫豐富、現貨供應，提供客戶最便捷的服務。

### 目標遠景

為了因應市場發展、產業結構的變遷及滿足客戶的需求，1990年於上海成立中國的總公司，上海詮豐精密工具有限公司，並於2009年成立浙江嘉興詮豐分公司，對大陸台商及其它客戶提供更多元化的銷售及技術支援的售後服務，未來亦將陸續於其它地區成立服務據點以服務客戶，提供最完美、最完善的優質服務及最高品質的產品，讓詮豐精密工具股份有限公司為業界合作的最佳夥伴，共同創造美好、成功的未來。

詮豐精密專業製造螺紋規已有40年之經驗，透過技術加工及設計整合，成功解決行星式滾柱螺桿中重要的滾柱超高精密螺絲關鍵元件，同時開創台灣在全球線性傳動的新領域、新地位。行星式滾柱螺桿主要結構為行星式螺桿、高精密螺絲、螺帽，具線性運動精度高、高剛性、出力大、壽命長、高負載、低背隙、低噪音、定位精準等優異表現，已成為精密產業定位及測量系統上的重要零元件之一。

## 滾柱螺桿傳動系統 BASA

滾柱螺桿傳動系統是用迴轉運動和直線運動相互精密轉化能有效解決方案傳動系統。憑藉多年的經驗和深厚的螺牙工程設計能力，我們開發了滿足不同要求的產品系列。無論是最高的直線速度、最大的額定載荷還是最小的結構長度，在詮豐精密的產品系列中都可找到最佳的解決方案。



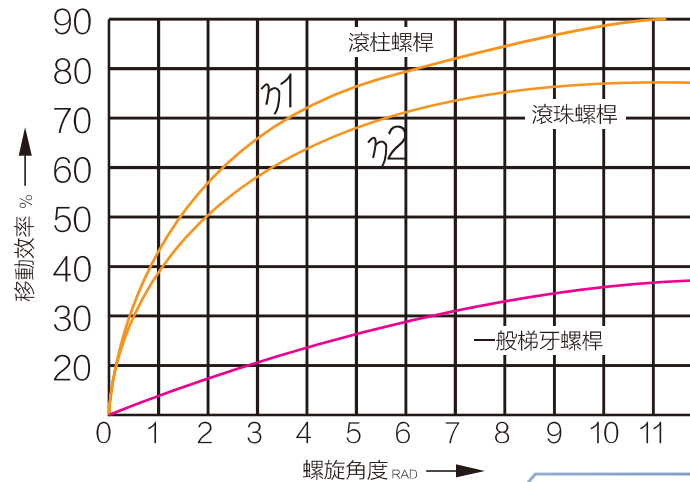
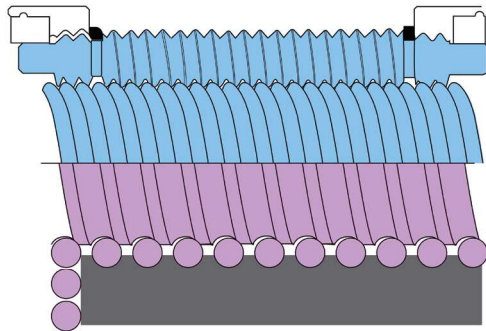
## 行星式滾柱螺桿特性

### PLANETARY SCREW ASSEMBLY ADVANTAGES



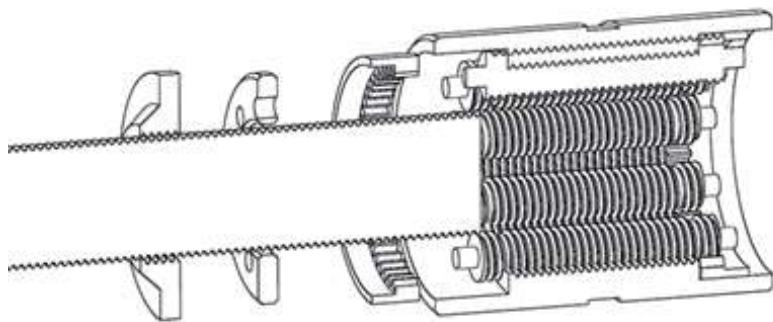
- 產品選擇多樣,適合不同環境要求。
- 比滾珠更優化設計和循環設計。
- 低噪音運行壽命長遠。
- 緊湊型結構更穩定。
- 安裝方向取決於特殊的要求。
- 完整的預緊產品方便調整。
- 電機安裝法蘭,創新機電整合。
- 壽命長
- 高效率
- 低背隙
- 高剛度
- 精度最高可超過6 $\mu$ m/300mm
- 高旋轉速度
- 小導程
- 大直徑
- 高加速度高減數度

行星式滾柱螺桿能夠傳達非常好的機械效率，左圖表示滾柱螺桿的移動效率  $\eta_1$  和  $\eta_2$ ，因為隨螺旋角不同而產生不同而變化，同時也可以看出梯形牙的效率比較低，而相對的滾柱螺桿所產生的是拋物線的滑動，並不會產生自鎖性能。

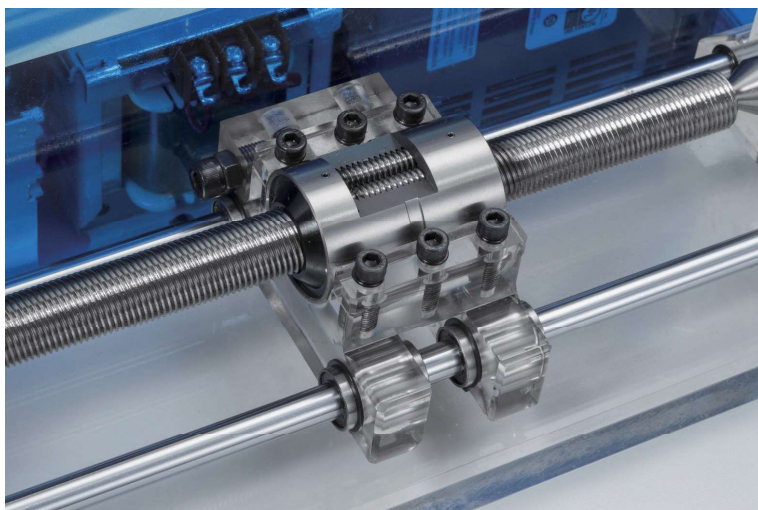
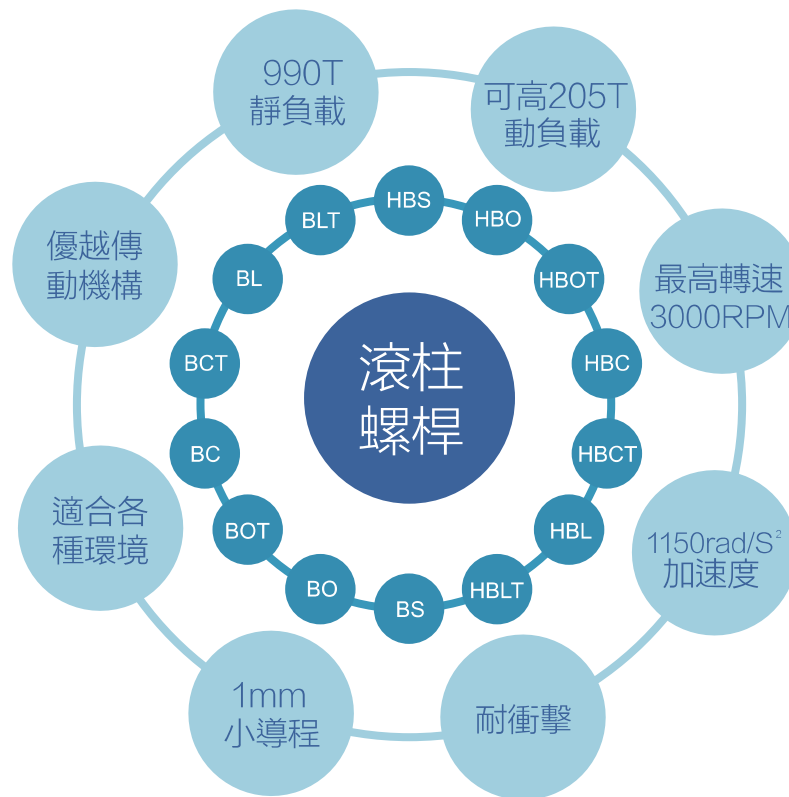


行星螺桿開發原理

PLANETARY SCREW ASSEMBLIES DEVELOPMENT PRINCIPLE



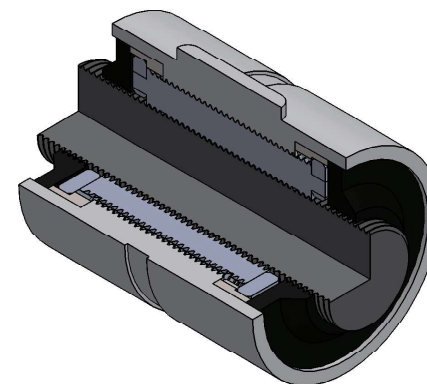
接觸面大	高承載	壽命長
滾動非需循環接觸	螺母高轉速	低疲勞高鋼性
滾柱設計	逆轉反轉無力矩損失	移動平穩
機構穩定	可靠多重設計	適合個不良環境使用
左右螺紋旋轉	訂製	特殊鋼材運作



螺桿設計性能

DESIGN PERFORMANCE

- 額定載荷重
- 極高度轉速
- 高加速度於優越的減速度
- 高循環率運動下的長壽命
- 高可靠性可耐受不利環境
- 抗衝擊載荷能力
- 具有極高重複性的小位移



## 使用壽命

### SERVICE LIFE

滾柱螺桿失效前達到的實際壽命。失效不僅由於疲勞所延伸的斷裂或剝落裝況，也可能於潤滑不足和滾柱的循環系統磨損、腐蝕，於環境的污染情況下、由於失去所需的功能特性而導致。從相似應用中獲得的經驗有助於選擇適當的滾柱螺桿以實現所需的使用壽命。此外，由於荷重在使用中的元件，因此必須考慮結構要求，如螺桿端和螺母連接的強度。為了達到L10壽命性能，允許不超過80%的平均工作負荷。

## 基本額定動載荷

### BASIC RATED DYNAMIC LOAD

動負載等級用於計算滾柱螺桿的疲勞壽命。然而滾柱螺桿可承受大小和方向穩定軸向負荷下的基本額定壽命將可到達一百萬轉。額定疲勞壽命L10滾柱螺桿的一般壽命為在機構上的動作表面上可預期表現出首次的疲勞跡象，滾柱螺桿可持續運行的轉數在指定恆速下運行狀況。

然而，實驗室試驗和實際經驗均表明在相同工作下，運行的相同滾柱螺桿具有不同的壽命，因此產生了一般壽命的概念。額定壽命是90%的滾柱螺桿在相同工況、軸線和中心載荷、速度、加速度、潤滑、溫度和清潔度下運行時所能實現或超過的壽命。

負載超過85~95%	
一般壽命 %	潤滑調整壽命
85 %	0.55 % <sub>L10</sub>
88 %	0.45 % <sub>L10</sub>
90 %	0.35 % <sub>L10</sub>
95 %	0.25 % <sub>L10</sub>
98 %	0.20 % <sub>L10</sub>

## 螺桿潤滑要素

### LUBRICATION

行星式滾柱螺桿潤滑選擇需要評估：使用速度、環境溫度、旋轉溫度，而潤滑的油量必須由行星式滾柱螺桿的直徑、小滾柱的數量和散熱能力來評估。

對於滾柱螺桿的油量參考值為1.88 cc / hr，對於大支行星式滾柱螺桿參考值為 3 cc/hr。最短的潤滑間隔取決負載的大小和速度高低，高負載建議10分鐘1次，低負載為1小時1次。對於高負載和高轉速機構建議可使用自動潤滑系統。實際的工作溫度也必須在系統穩定後直接測量螺母得出，適合的潤滑一般選用在40°C中選擇，在一般的30°C工作中也可以選用潤滑機構的基本溫度條件。

### 舉例：

選用行星式滾柱螺桿：BT39X10R 軸行程 200 mm

工作平均溫度： 30°C

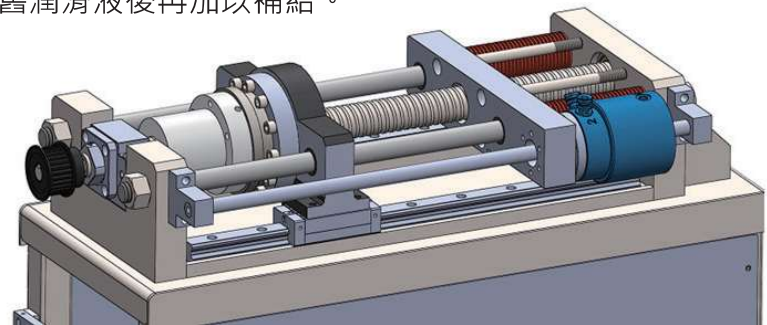
潤滑係數估計： $F=0.0003 \times 39 \times 200 = 2.34$  (cc / hr)

行星式滾柱螺所使用的潤滑劑、潤滑脂皆可使用鋰皂基系之潤滑基油。其黏度 30 ~ 40 cst ( 40°C ) 潤滑油使用 ISO 等級 32 ~ 100。

低溫用途時：使用基油黏度低的潤滑劑。

高溫高負荷或搖動低速用途時：使用基油黏度較高的潤滑劑。

潤滑劑之檢查與補給間隔一般指標：補給時要擦掉附著於螺桿軸的舊潤滑液後再加以補給。



行星式滾柱螺桿規格索引

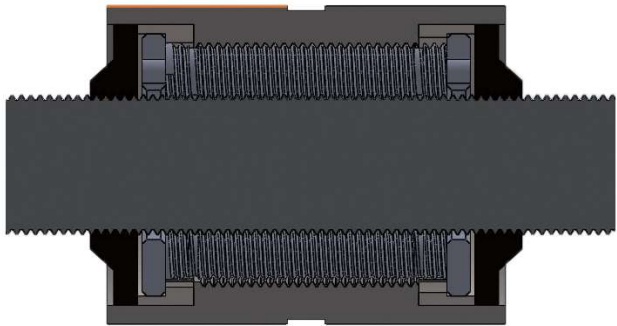
SELECTION GUIDE OF PLANETARY SCREW ASSEMBLY

螺桿 SIZE	螺帽外徑 (不含法蘭)		導程P																
	重力型	精密型	2	3	4	5	6	10	12	15	18	20	24	25	30	35	36	40	50
8	25		○	○															
10		25		○															
12	30		○		○	○													
15	35					○		○											
16		35		○				○											
18	40					○		○											
20		42						○		○									
21	45					○		○		○									
24	52	52				○		○		○									
27	58					○		○		○									
28		58						○		○		○							
30	64					○		○		○		○							
32		64						○		○		○							
33	70					○		○		○		○							
36	75	74				○	○	○	○	○	○	○							
39	80					○		○		○		○			○				
40		80						○		○		○		○					
42	90					○		○		○		○		○					
44		82						○		○		○		○					
45	100					○		○		○		○		○					
48	100	86				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
52		92						○		○		○		○					
54	110							○		○		○		○		○			
56		105							○	○		○		○					
60	120	110						○	○	○	○	○	○	○	○				

## 行星式滾柱螺桿規格索引

## SELECTION GUIDE OF PLANETARY SCREW ASSEMBLY

螺桿 SIZE	螺帽外徑 (不含法蘭)		導程P																
	重力型	精密型	2	3	4	5	6	10	12	15	18	20	24	25	30	35	36	40	50
64		115					○		○		○		○		○		○		
72		127							○		○		○		○		○		
75	150									○		○		○	○				
80		138							○		○		○		○		○		
87	175									○		○		○	○				
99	200									○		○		○	○	○			
100		185									○		○		○		○		
116		215									○		○		○		○		
120	240									○		○		○	○	○		○	
132		240									○	○		○		○		○	
135	280									○		○		○	○	○		○	○
150	320									○		○		○	○	○		○	○
180	390									○		○		○	○	○		○	○
210	440	-										○		○	○	○		○	○
240	490	-												○	○	○		○	○

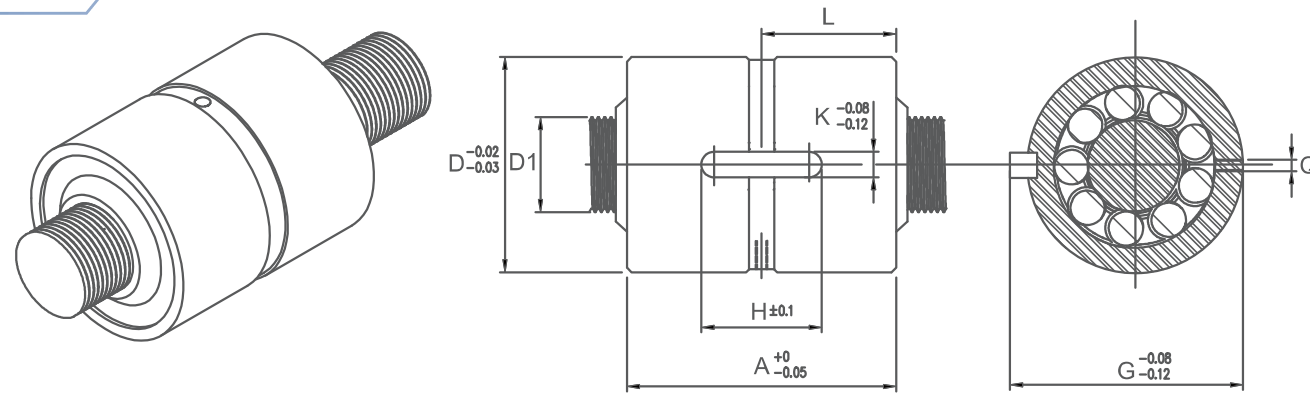


螺桿規格名稱

BS021X10R-300X480

螺帽形狀 螺桿中徑 × 導程 牙向 - 螺紋長 × 螺桿總長

重力型(HBS系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
HBS 8	2	8.4 kN	10.8 kN	8.2	40	25	12	4	26.5	4.0	20.0
	3	10.5 kN	13.5 kN	8.3	40	25	12	4	26.5	4.0	20.0
HBS 12	2	12.9 kN	16.7 kN	12.2	44	30	12	4	31.5	4.0	22.0
	5	14.0 kN	18.1 kN	12.4	44	30	12	4	31.5	4.0	22.0
HBS 15	5	26.0 kN	43.5 kN	15.4	50	35	16	4	36.5	4.0	25.0
	10	27.3 kN	40.7 kN	15.8	50	35	16	4	36.5	4.0	25.0
HBS 18	5	36.8 kN	59.8 kN	18.4	58	40	18	5	42.0	5.0	29.0
	10	37.6 kN	56.4 kN	18.8	58	40	18	5	42.0	5.0	29.0
HBS 21	5	50.5 kN	82.0 kN	21.4	64	45	20	5	47.0	5.0	32.0
	10	59.2 kN	83.0 kN	21.8	64	45	20	5	47.0	5.0	32.0
HBS 24	15	63.8 kN	84.2 kN	22.2	64	45	20	5	47.0	5.0	32.0
	5	59.5 kN	102.0 kN	24.4	70	52	20	5	54.0	5.0	35.0
	10	68.7 kN	100.4 kN	24.8	70	52	20	5	54.0	5.0	35.0
HBS 27	15	76.2 kN	116.0 kN	25.2	70	52	20	5	54.0	5.0	35.0
	5	68.4 kN	122.0 kN	27.4	80	58	25	6	60.5	5.0	40.0
	10	78.6 kN	118.0 kN	27.8	80	58	25	6	60.5	5.0	40.0
HBS 30	15	85.6 kN	120.0 kN	28.2	80	58	25	6	60.5	5.0	40.0
	5	92.2 kN	178.0 kN	30.4	85	64	32	6	66.5	5.0	42.5
	10	106.0 kN	174.0 kN	30.8	85	64	32	6	66.5	5.0	42.5
HBS 30	15	119.0 kN	182.0 kN	31.2	85	64	32	6	66.5	5.0	42.5
	20	123.0 kN	177.0 kN	31.6	85	64	32	6	66.5	5.0	42.5

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

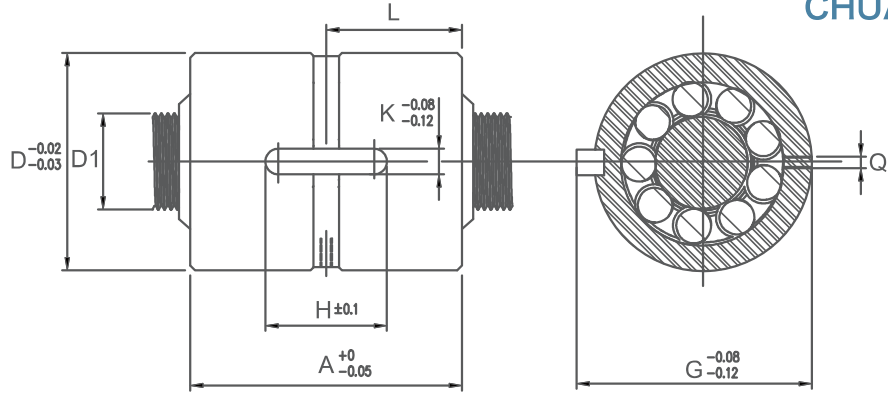
Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
HBS 33	5	105.8 kN	213.7 kN	33.4	90	70	32	6	72.5	5.0	45.0
	10	123.8 kN	212.8 kN	33.8	90	70	32	6	72.5	5.0	45.0
	15	137.7 kN	217.6 kN	34.2	90	70	32	6	72.5	5.0	45.0
	20	141.5 kN	267.4 kN	34.6	90	70	32	6	72.5	5.0	45.0
HBS 36	5	115.4 kN	252.6 kN	36.4	95	75	32	6	77.5	5.0	45.0
	10	135.1 kN	232.1 kN	36.8	95	75	32	6	77.5	5.0	45.0
	15	150.2 kN	237.3 kN	37.2	95	75	32	6	77.5	5.0	45.0
	20	154.4 kN	228.5 kN	37.6	95	75	32	6	77.5	5.0	45.0
HBS 39	5	129.0 kN	269.0 kN	39.4	100	80	40	8	83.0	7.0	50.0
	10	153.0 kN	271.0 kN	39.8	100	80	40	8	83.0	7.0	50.0
	15	169.0 kN	273.0 kN	40.2	100	80	40	8	83.0	7.0	50.0
	20	173.0 kN	261.0 kN	40.6	100	80	40	8	83.0	7.0	50.0
	25	175.0 kN	249.0 kN	41.0	100	80	40	8	83.0	7.0	50.0
HBS 42	5	157.8 kN	362.5 kN	42.4	112	90	40	8	93.0	7.0	56.0
	10	185.8 kN	360.1 kN	42.8	112	90	40	8	93.0	7.0	56.0
	15	206.1 kN	366.4 kN	43.2	112	90	40	8	93.0	7.0	56.0
	20	212.8 kN	362.0 kN	43.6	112	90	40	8	93.0	7.0	56.0
	25	222.5 kN	357.2 kN	44.0	112	90	40	8	93.0	7.0	56.0
HBS 45	5	169.1 kN	388.4 kN	45.4	120	100	45	8	103.0	7.0	60.0
	10	199.1 kN	385.8 kN	45.8	120	100	45	8	103.0	7.0	60.0
	15	220.8 kN	392.5 kN	46.2	120	100	45	8	103.0	7.0	60.0
	20	228.1 kN	387.9 kN	46.6	120	100	45	8	103.0	7.0	60.0
	25	238.4 kN	382.7 kN	47.0	120	100	45	8	103.0	7.0	60.0
HBS 48	5	198.0 kN	482.0 kN	48.4	127	100	45	8	103.0	7.0	63.5
	10	232.0 kN	475.0 kN	48.8	127	100	45	8	103.0	7.0	63.5
	15	258.0 kN	486.0 kN	49.2	127	100	45	8	103.0	7.0	63.5
	20	268.0 kN	489.0 kN	49.6	127	100	45	8	103.0	7.0	63.5
	25	286.0 kN	491.0 kN	50.0	127	100	45	8	103.0	7.0	63.5
	30	276.0 kN	467.0 kN	50.4	127	100	45	8	103.0	7.0	63.5

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
HBS 54	10	360.6 kN	834.2 kN	54.8	150	110	45	8	113.0	7.0	75.0
	15	375.8 kN	845.6 kN	55.2	150	110	45	8	113.0	7.0	75.0
	20	390.2 kN	834.8 kN	55.6	150	110	45	8	113.0	7.0	75.0
	25	407.7 kN	856.8 kN	56.0	150	110	45	8	113.0	7.0	75.0
	30	398.9 kN	841.5 kN	56.4	150	110	45	8	113.0	7.0	75.0
HBS 60	10	490.0 kN	1196.0 kN	60.8	171	120	45	10	123.0	10.5	85.5
	15	494.0 kN	1206.0 kN	61.2	171	120	45	10	123.0	10.5	85.5
	20	515.0 kN	1181.0 kN	61.6	171	120	45	10	123.0	10.5	85.5
	25	530.0 kN	1227.0 kN	62.0	171	120	45	10	123.0	10.5	85.5
	30	528.0 kN	1216.0 kN	62.4	171	120	45	10	123.0	10.5	85.5
HBS 75	15	836.0 kN	2473.0 kN	76.2	213	150	63	10	153.0	10.5	106.5
	20	846.0 kN	2455.0 kN	76.6	213	150	63	10	153.0	10.5	106.5
	25	855.0 kN	2461.0 kN	77.0	213	150	63	10	153.0	10.5	106.5
	30	852.0 kN	2420.0 kN	77.4	213	150	63	10	153.0	10.5	106.5
HBS 87	15	1059.0 kN	3527.0 kN	88.2	245	175	80	12	179.0	10.5	122.5
	20	1066.0 kN	3452.0 kN	88.6	245	175	80	12	179.0	10.5	122.5
	25	1085.0 kN	3513.0 kN	89.0	245	175	80	12	179.0	10.5	122.5
	30	1085.0 kN	3465.0 kN	89.4	245	175	80	12	179.0	10.5	122.5
HBS 99	15	1277.0 kN	4671.0 kN	100.2	280	200	80	16	204.0	15.0	140.0
	20	1316.0 kN	4741.0 kN	100.6	280	200	80	16	204.0	15.0	140.0
	25	1328.0 kN	4749.0 kN	101.0	280	200	80	16	204.0	15.0	140.0

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

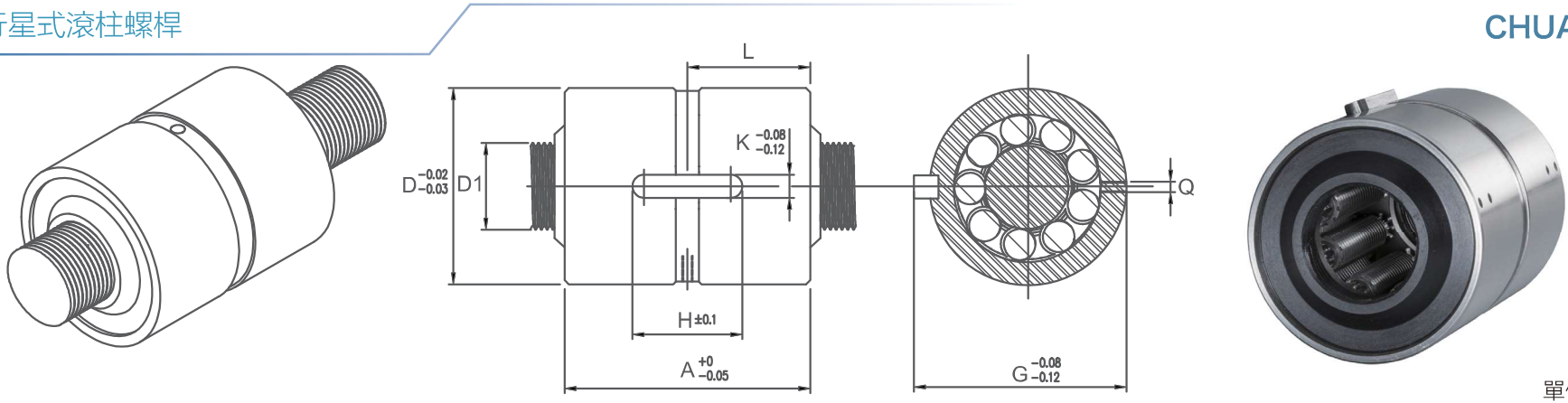
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
HBS 99	30	1330.0 kN	4694.0 kN	101.4	280	200	80	16	204.0	15.0	140
	35	1329.0 kN	4639.0 kN	101.8	280	200	80	16	204.0	15.0	140
HBS 112.5	15	1396.0 kN	8228.0 kN	113.7	300	230	100	16	234.0	15.0	140
	20	1421.0 kN	5297.0 kN	114.1	300	230	100	16	234.0	15.0	140
	25	1446.0 kN	5341.0 kN	114.5	300	230	100	16	234.0	15.0	140
	30	1455.0 kN	5315.0 kN	114.9	300	230	100	16	234.0	15.0	140
	35	1461.0 kN	5289.0 kN	115.3	300	230	100	16	234.0	15.0	140
HBS 120	15	1547.0 kN	6179.0 kN	121.2	330	240	100	16	244.0	15.0	165
	20	1587.0 kN	6263.0 kN	121.6	330	240	100	16	244.0	15.0	165
	25	1585.0 kN	6123.0 kN	122.0	330	240	100	16	244.0	15.0	165
	30	1614.0 kN	6207.0 kN	122.4	330	240	100	16	244.0	15.0	165
	35	1640.0 kN	6291.0 kN	122.8	330	240	100	16	244.0	15.0	165
	40	1651.0 kN	6301.0 kN	123.2	330	240	100	16	244.0	15.0	165
HBS 135	15	1843.0 kN	8037.0 kN	136.2	370	280	120	16	285.0	15.0	185
	20	1858.0 kN	7922.0 kN	136.6	370	280	120	16	285.0	15.0	185
	25	1903.0 kN	8059.0 kN	137.0	370	280	120	16	285.0	15.0	185
	30	1940.0 kN	7943.0 kN	137.4	370	280	120	16	285.0	15.0	185
	35	1921.0 kN	7953.0 kN	137.0	370	280	120	16	285.0	15.0	185
	40	1909.0 kN	7796.0 kN	138.2	370	280	120	16	285.0	15.0	185
	50	1944.0 kN	7901.0 kN	139.0	370	280	120	16	285.0	15.0	185
HBS 150	15	2200.0 kN	10446.0 kN	151.2	410	320	120	20	325.0	15.0	205
	20	2240.0 kN	10459.0 kN	151.6	410	320	120	20	325.0	15.0	205
	25	2137.0 kN	9553.0 kN	152.0	410	320	120	20	325.0	15.0	205
	30	2167.0 kN	9611.0 kN	152.4	410	320	120	20	325.0	15.0	205
	35	2167.0 kN	9483.0 kN	152.8	410	320	120	20	325.0	15.0	205
	40	2176.0 kN	9449.0 kN	153.2	410	320	120	20	325.0	15.0	205
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	320	120	20	325.0	15.0	205
HBS 180	15	3073.0 kN	17366.0 kN	181.2	528	390	120	20	395.0	15.0	264
	20	3123.0 kN	17319.0 kN	181.6	528	390	120	20	395.0	15.0	264

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



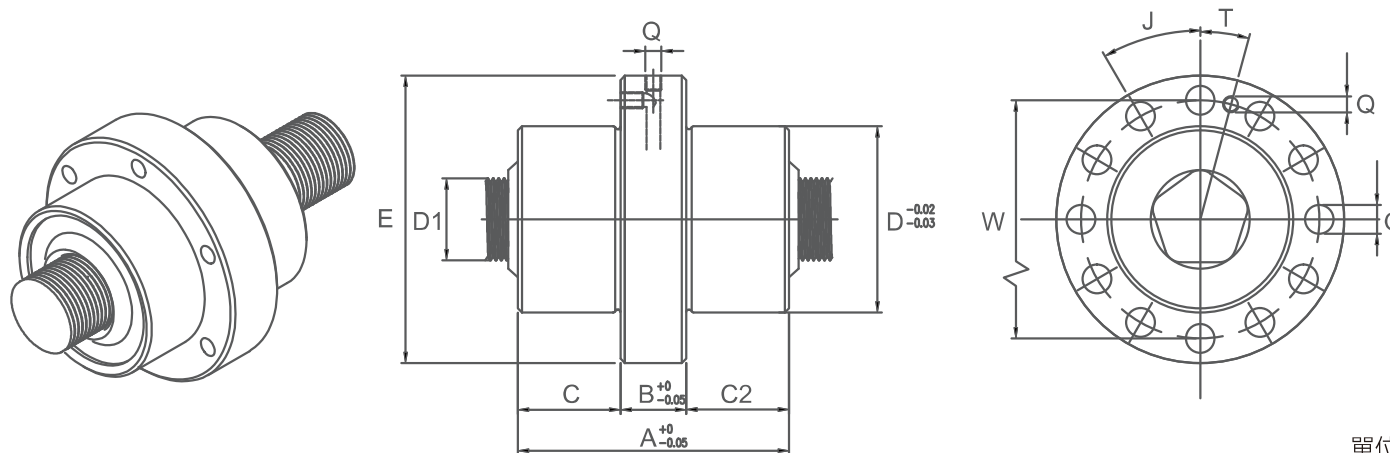
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
HBS 180	25	3002.0 kN	16004.0 kN	182.0	528	390	120	20	395.0	15.0	264
	30	3009.0 kN	15790.0 kN	182.4	528	390	120	20	395.0	15.0	264
	35	3023.0 kN	15690.0 kN	182.8	528	390	120	20	395.0	15.0	264
	40	3075.0 kN	15931.0 kN	183.2	528	390	120	20	395.0	15.0	264
	45	3128.0 kN	16073.0 kN	184.0	528	390	120	20	395.0	15.0	264
HBS 210	20	3371.0 kN	19164.0 kN	211.6	570	440	120	20	445.0	15.0	285
	25	3435.0 kN	19324.0 kN	212.0	570	440	120	20	445.0	15.0	285
	30	3249.0 kN	17472.0 kN	212.4	570	440	120	20	445.0	15.0	285
	35	3265.0 kN	17359.0 kN	212.8	570	440	120	20	445.0	15.0	285
	40	3322.0 kN	17635.0 kN	213.2	570	440	120	20	445.0	15.0	285
HBS 240	50	3281.0 kN	17789.0 kN	214.0	570	440	120	20	445.0	15.0	285
	25	3919.0 kN	23387.0 kN	242.0	600	490	120	20	495.0	15.0	300
	30	3931.0 kN	23089.0 kN	242.4	600	490	120	20	495.0	15.0	300
	35	3994.0 kN	23350.0 kN	242.8	600	490	120	20	495.0	15.0	300
	40	3808.0 kN	21497.0 kN	243.2	600	490	120	20	495.0	15.0	300
	50	3860.0 kN	21539.0 kN	244.0	600	490	120	20	495.0	15.0	300

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.

目錄  
 HBS  
 HBO  
 HBOT  
 HBC  
 HBCT  
 HBL  
 HBLT  
 電動鋼  
 鎖緊螺帽  
 參考資料  
 附件

# 重力型(HBO系列)



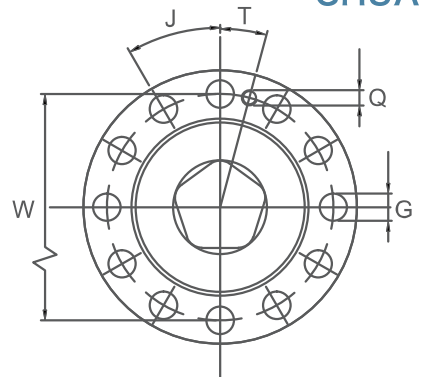
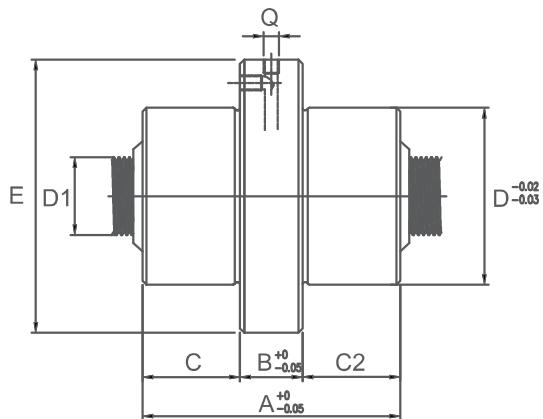
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBO 8	2	8.4 kN	10.8 kN	8.2	40	11	14.5	25	45	35	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
	3	10.5 kN	13.5 kN	8.3	40	11	14.5	25	45	35	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
HBO 12	2	12.9 kN	16.7 kN	12.2	44	16	14.0	30	51	41	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
	5	14.0 kN	18.1 kN	12.4	44	16	14.0	30	51	41	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
HBO 15	5	26.0 kN	43.5 kN	15.4	50	18	16.0	35	58	46	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	27.3 kN	40.7 kN	15.8	50	18	16.0	35	58	46	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBO 18	5	36.8 kN	59.8 kN	18.4	58	18	20.0	42	64	53	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	37.6 kN	56.4 kN	18.8	58	18	20.0	42	64	53	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBO 21	5	50.5 kN	82.0 kN	21.4	64	18	23.0	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	59.2 kN	83.0 kN	21.8	64	18	23.0	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	15	63.8 kN	84.2 kN	22.2	64	18	23.0	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBO 24	5	59.5 kN	102.0 kN	24.4	70	18	26.0	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	68.7 kN	100.4 kN	24.8	70	18	26.0	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	15	76.2 kN	116.0 kN	25.2	70	18	26.0	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBO 27	5	68.4 kN	122.0 kN	27.4	80	22	29.0	58	84	71	M8	Ø6.8x11	60°X6
	10	78.6 kN	118.0 kN	27.8	80	22	29.0	58	84	71	M8	Ø6.8x11	60°X6
	15	85.6 kN	120.0 kN	28.2	80	22	29.0	58	84	71	M8	Ø6.8x11	60°X6
HBO 30	5	92.2 kN	178.0 kN	30.4	85	27	31.5	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	10	106.0 kN	174.0 kN	30.8	85	27	31.5	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	15	119.0 kN	182.0 kN	31.2	85	27	31.5	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	20	123.0 kN	177.0 kN	31.6	85	27	31.5	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBO 33	5	105.8 kN	213.7 kN	33.4	90	27	31.5	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
	10	123.8 kN	212.8 kN	33.8	90	27	31.5	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
	15	137.7 kN	217.6 kN	34.2	90	27	31.5	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
	20	141.5 kN	267.4 kN	34.6	90	27	31.5	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
HBO 36	5	115.4 kN	252.6 kN	36.4	95	33	31.0	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
	10	135.1 kN	232.1 kN	36.8	95	33	31.0	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
	15	150.2 kN	237.3 kN	37.2	95	33	31.0	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
	20	154.4 kN	228.5 kN	37.6	95	33	31.0	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
HBO 39	5	129.0 kN	269.0 kN	39.4	100	33	33.5	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	10	153.0 kN	271.0 kN	39.8	100	33	33.5	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	15	169.0 kN	273.0 kN	40.2	100	33	33.5	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	20	173.0 kN	261.0 kN	40.6	100	33	33.5	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	25	175.0 kN	249.0 kN	41.0	100	33	33.5	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
HBO 42	5	157.8 kN	362.5 kN	42.4	112	33	39.5	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	10	185.8 kN	360.1 kN	42.8	112	33	39.5	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	15	206.1 kN	366.4 kN	43.2	112	33	39.5	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	20	212.8 kN	362.0 kN	43.6	112	33	39.5	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	25	222.5 kN	357.2 kN	44.0	112	33	39.5	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
HBO 45	5	169.1 kN	388.4 kN	45.4	120	37	41.5	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
	10	199.1 kN	385.8 kN	45.8	120	37	41.5	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note：The specification would be modified without notification due to design improvement.

目錄  
 HBS  
 HBO  
 HBOT  
 HBC  
 HBCT  
 HBL  
 HBLT  
 電動鋼  
 鎖緊螺帽  
 參考資料  
 附件

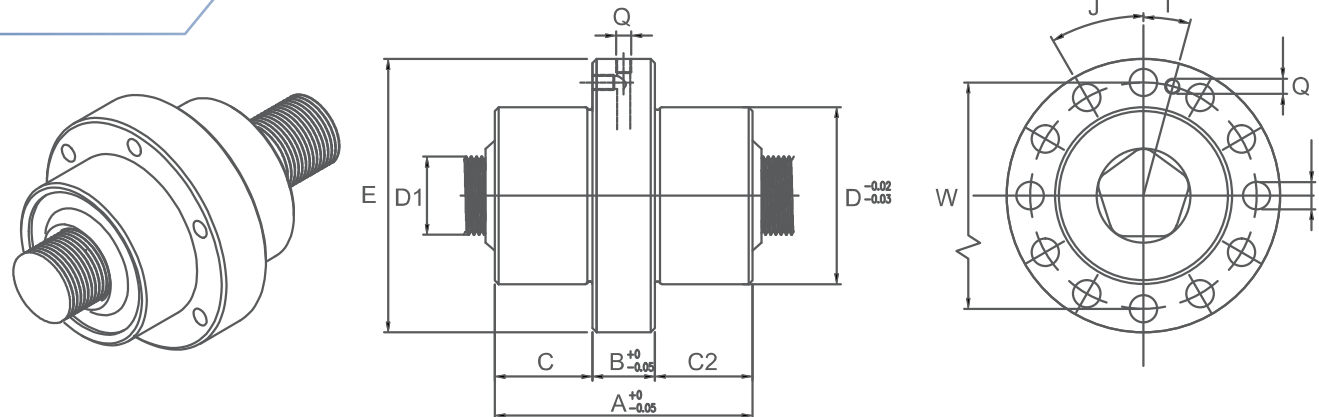
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBO 45	15	220.8 kN	392.5 kN	46.2	120	37	41.5	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
	20	228.1 kN	387.9 kN	46.6	120	37	41.5	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
	25	238.4 kN	382.7 kN	47.0	120	37	41.5	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
HBO 48	5	198.0 kN	482.0 kN	48.4	127	37	45.0	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	10	232.0 kN	475.0 kN	48.8	127	37	45.0	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	15	258.0 kN	486.0 kN	49.2	127	37	45.0	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	20	268.0 kN	489.0 kN	49.6	127	37	45.0	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	25	286.0 kN	491.0 kN	50.0	127	37	45.0	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
HBO 54	30	276.0 kN	467.0 kN	50.4	127	37	45.0	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	10	360.6 kN	834.2 kN	54.8	150	40	55.0	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	15	375.8 kN	845.6 kN	55.2	150	40	55.0	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	20	390.2 kN	834.8 kN	55.6	150	40	55.0	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	25	407.7 kN	856.8 kN	56.0	150	40	55.0	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
HBO 60	30	398.9 kN	841.5 kN	56.4	150	40	55.0	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	10	490.0 kN	1196.0 kN	60.8	171	45	63.0	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	15	494.0 kN	1206.0 kN	61.2	171	45	63.0	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	20	515.0 kN	1181.0 kN	61.6	171	45	63.0	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	25	530.0 kN	1227.0 kN	62.0	171	45	63.0	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
HBO 75	30	528.0 kN	1216.0 kN	62.4	171	45	63.0	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	15	836.0 kN	2473.0 kN	76.2	213	45	84.0	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
	20	846.0 kN	2455.0 kN	76.6	213	45	84.0	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
	25	855.0 kN	2461.0 kN	77.0	213	45	84.0	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
HBO87	30	852.0 kN	2420.0 kN	77.4	213	45	84.0	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
	15	1059.0 kN	3527.0 kN	88.2	245	45	100	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
	20	1066.0 kN	3452.0 kN	88.6	245	45	100	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
	25	1085.0 kN	3513.0 kN	89.0	245	45	100	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
HBO 99	30	1085.0 kN	3465.0 kN	89.4	245	45	100	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
	15	1277.0 kN	4671.0 kN	100.2	280	50	115	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	20	1316.0 kN	4741.0 kN	100.6	280	50	115	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	25	1328.0 kN	4749.0 kN	101.0	280	50	115	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBO 99	30	1330.0 kN	4694.0 kN	101.4	280	50	115	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	35	1329.0 kN	4639.0 kN	101.8	280	50	115	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
HBO 112.5	15	1396.0 kN	5228.0 kN	113.7	300	50	125	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	20	1421.0 kN	5297.0 kN	114.1	300	50	125	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	25	1446.0 kN	5341.0 kN	114.5	300	50	125	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	30	1455.0 kN	5315.0 kN	114.9	300	50	125	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	35	1461.0 kN	5289.0 kN	115.3	300	50	125	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
HBO 120	15	1547.0 kN	6179.0 kN	121.2	330	55	137.5	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	20	1587.0 kN	6263.0 kN	121.6	330	55	137.5	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	25	1585.0 kN	6123.0 kN	122.0	330	55	137.5	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	30	1614.0 kN	6207.0 kN	122.4	330	55	137.5	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	35	1640.0 kN	6291.0 kN	122.8	330	55	137.5	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	40	1651.0 kN	6301.0 kN	123.2	330	55	137.5	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
HBO 135	15	1843.0 kN	8037.0 kN	136.2	370	60	155	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	20	1858.0 kN	7922.0 kN	136.6	370	60	155	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	25	1903.0 kN	8059.0 kN	137.0	370	60	155	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	30	1940.0 kN	7943.0 kN	137.4	370	60	155	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	35	1921.0 kN	7953.0 kN	137.8	370	60	155	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12
	40	1909.0 kN	7796.0 kN	138.2	370	60	155	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12
	50	1944.0 kN	7901.0 kN	139.0	370	60	155	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

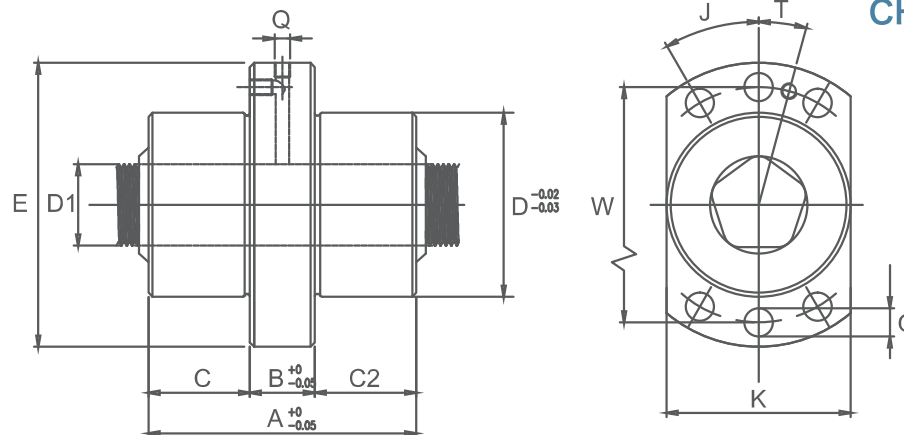
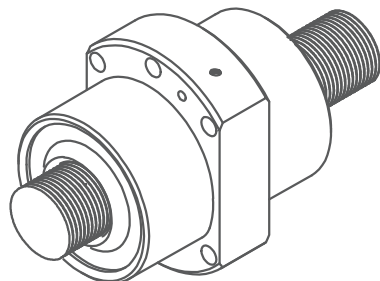
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBO 150	15	2200.0 kN	10446.0 kN	151.2	410	70	170	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	20	2240.0 kN	10459.0 kN	151.6	410	70	170	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	25	2137.0 kN	9553.0 kN	152.0	410	70	170	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	30	2167.0 kN	9611.0 kN	152.4	410	70	170	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	35	2167.0 kN	9483.0 kN	152.8	410	70	170	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	40	2176.0 kN	9449.0 kN	153.2	410	70	170	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	70	170	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
HBO 180	15	3073.0 kN	17366.0 kN	181.2	528	90	219	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	20	3123.0 kN	17319.0 kN	181.6	528	90	219	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	25	3002.0 kN	16004.0 kN	182.0	528	90	219	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	30	3009.0 kN	15790.0 kN	182.4	528	90	219	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	35	3023.0 kN	15690.0 kN	182.8	528	90	219	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	40	3079.0 kN	15931.0 kN	183.2	528	90	219	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	50	3128.0 kN	16073.0 kN	184.0	528	90	219	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
HBO 210	20	3371.0 kN	19164.0 kN	211.6	570	100	235	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	25	3435.0 kN	19324.0 kN	212.0	570	100	235	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	30	3249.0 kN	17472.0 kN	212.4	570	100	235	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	35	3265.0 kN	17359.0 kN	212.8	570	100	235	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	40	3322.0 kN	17635.0 kN	213.2	570	100	235	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	50	3381.0 kN	17789.0 kN	214.0	570	100	235	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
HBO 240	25	3919.0 kN	23387.0 kN	242.0	600	100	250	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	30	3931.0 kN	23089.0 kN	242.4	600	100	250	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	35	3994.0 kN	23350.0 kN	242.8	600	100	250	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	40	3808.0 kN	21497.0 kN	243.2	600	100	250	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	50	3860.0 kN	21539.0 kN	244.0	600	100	250	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

重力型(HBOT系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBOT 8	2	8.4 kN	10.8 kN	8.2	40	11	14.5	25	45	35	26	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
	3	10.5 kN	13.5 kN	8.3	40	11	14.5	25	45	35	26	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
HBOT 12	2	12.9 kN	16.7 kN	12.2	44	16	14.0	30	51	41	31	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
	5	14.0 kN	18.1 kN	12.4	44	16	14.0	30	51	41	31	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
HBOT 15	5	26.0 kN	43.5 kN	15.4	50	18	16.0	35	58	46	36	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	27.3 kN	40.7 kN	15.8	50	18	16.0	35	58	46	36	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBOT 18	5	36.8 kN	59.8 kN	18.4	58	18	20.0	42	64	53	41	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	37.6 kN	56.4 kN	18.8	58	18	20.0	42	64	53	41	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBOT 21	5	50.5 kN	82.0 kN	21.4	64	18	23.0	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	59.2 kN	83.0 kN	21.8	64	18	23.0	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	15	63.8 kN	84.2 kN	22.2	64	18	23.0	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBOT 24	5	59.5 kN	102.0 kN	24.4	70	18	26.0	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	68.7 kN	100.4 kN	24.8	70	18	26.0	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	15	76.2 kN	116.0 kN	25.2	70	18	26.0	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBOT 27	5	68.4 kN	122.0 kN	27.4	80	22	26.5	58	84	71	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
	10	78.6 kN	118.0 kN	27.8	80	22	26.5	58	84	71	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
	15	85.6 kN	120.0 kN	28.2	80	22	26.5	58	84	71	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
HBOT 30	5	92.2 kN	178.0 kN	30.4	85	27	29.0	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	106.0 kN	174.0 kN	30.8	85	27	29.0	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	119.0 kN	182.0 kN	31.2	85	27	29.0	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	123.0 kN	177.0 kN	31.6	85	27	29.0	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

單位：mm

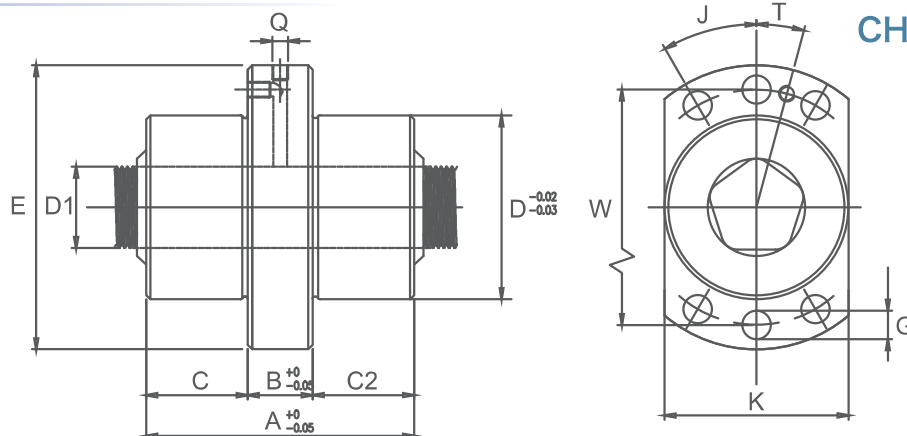
規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBOT 33	5	105.8 kN	213.7 kN	33.4	90	27	31.5	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	123.8 kN	212.8 kN	33.8	90	27	31.5	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	137.7 kN	217.6 kN	34.2	90	27	31.5	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	141.5 kN	267.4 kN	34.6	90	27	31.5	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
HBOT 36	5	115.4 kN	252.6 kN	36.4	95	33	31.0	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	135.1 kN	232.1 kN	36.8	95	33	31.0	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	150.2 kN	237.3 kN	37.2	95	33	31.0	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	154.4 kN	228.5 kN	37.6	95	33	31.0	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
HBOT 39	5	129.0 kN	269.0 kN	39.4	100	33	33.5	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	10	153.0 kN	271.0 kN	39.8	100	33	33.5	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	15	169.0 kN	273.0 kN	40.2	100	33	33.5	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	20	173.0 kN	261.0 kN	40.6	100	33	33.5	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	25	175.0 kN	249.0 kN	41.0	100	33	33.5	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
HBOT 42	5	157.8 kN	362.5 kN	42.4	112	33	39.5	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	10	185.8 kN	360.1 kN	42.8	112	33	39.5	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	15	206.1 kN	366.4 kN	43.2	112	33	39.5	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	20	212.8 kN	362.0 kN	43.6	112	33	39.5	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	25	222.5 kN	357.2 kN	44.0	112	33	39.5	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
HBOT 45	5	169.1 kN	388.4 kN	45.4	120	37	41.5	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	10	199.1 kN	385.8 kN	45.8	120	37	41.5	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	15	220.8 kN	392.5 kN	46.2	120	37	41.5	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	20	228.1 kN	387.9 kN	46.6	120	37	41.5	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	25	238.4 kN	382.7 kN	47.0	120	37	41.5	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
HBOT 48	5	198.0 kN	482.0 kN	48.4	127	37	45.0	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	10	232.0 kN	273.0 kN	48.8	127	37	45.0	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	15	258.0 kN	261.0 kN	49.2	127	37	45.0	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	20	268.0 kN	249.0 kN	49.6	127	37	45.0	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	25	286.0 kN	116.0 kN	50.0	127	37	45.0	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	30	276.0 kN	116.0 kN	50.4	127	37	45.0	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿

CHUANHONG



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBOT 54	10	603.0 kN	833.6 kN	54.8	150	40	55	110	170	140	113	M8	Ø15x22	24°X8
	15	375.6 kN	845.2 kN	55.2	150	40	55	110	170	140	113	M8	Ø15x22	24°X8
	20	524.5 kN	834.8 kN	55.6	150	40	55	110	170	140	113	M8	Ø15x22	24°X8
	25	406.7 kN	858.8 kN	56.0	150	40	55	110	170	140	113	M8	Ø15x22	24°X8
	30	402.0 kN	841.2 kN	56.4	150	40	55	110	170	140	113	M8	Ø15x22	24°X8
HBOT 60	10	490.0 kN	1196.0 kN	60.8	171	45	63	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	15	494.0 kN	1206.0 kN	61.2	171	45	63	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	20	515.0 kN	1181.0 kN	61.6	171	45	63	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	25	530.0 kN	1227.0 kN	62.0	171	45	63	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	30	528.0 kN	1216.0 kN	62.4	171	45	63	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
HBOT 75	15	836.0 kN	2473.0 kN	76.2	213	45	84	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	20	846.0 kN	2455.0 kN	76.6	213	45	84	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	25	855.0 kN	2461.0 kN	77.0	213	45	84	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	30	852.0 kN	2420.0 kN	77.4	213	45	84	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
HBOT 87	15	1059.0 kN	3527.0 kN	88.2	245	45	100	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	20	1066.0 kN	3452.0 kN	88.6	245	45	100	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	25	1085.0 kN	3513.0 kN	89.0	245	45	100	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	30	1085.0 kN	3465.0 kN	89.4	245	45	100	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
HBOT 99	15	1277.0 kN	4671.0 kN	100.2	280	50	115	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	20	1316.0 kN	4741.0 kN	100.6	280	50	115	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	25	1328.0 kN	4749.0 kN	101.0	280	50	115	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

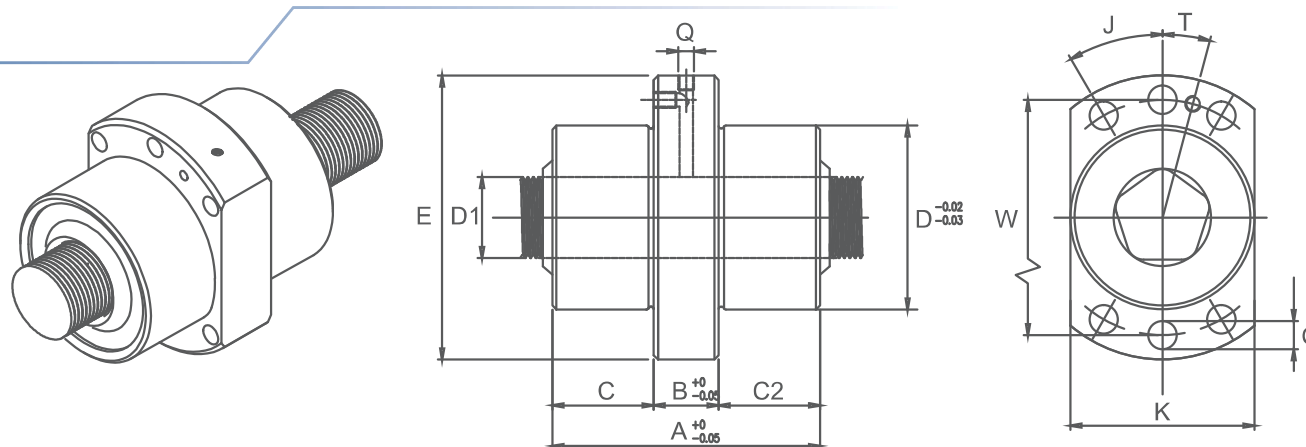
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBOT 99	30	1330.0 kN	4694.0 kN	101.4	280	50	115	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	35	1329.0 kN	4639.0 kN	101.8	280	50	115	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
HBOT 112.5	15	1396.0 kN	8228.0 kN	113.7	300	50	125	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	20	1421.0 kN	5297.0 kN	114.1	300	50	125	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	25	1446.0 kN	5341.0 kN	114.5	300	50	125	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	30	1455.0 kN	5315.0 kN	114.9	300	50	125	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	35	1461.0 kN	5289.0 kN	115.3	300	50	125	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
HBOT 120	15	1547.0 kN	6179.0 kN	121.2	330	55	137.5	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	20	1587.0 kN	6263.0 kN	121.6	330	55	137.5	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	25	1585.0 kN	6123.0 kN	122.0	330	55	137.5	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	30	1614.0 kN	6207.0 kN	122.4	330	55	137.5	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	35	1640.0 kN	6291.0 kN	122.8	330	55	137.5	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	40	1651.0 kN	6301.0 kN	123.2	330	55	137.5	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
HBOT 135	15	1843.0 kN	8037.0 kN	136.2	370	60	155	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	20	1858.0 kN	7922.0 kN	136.6	370	60	155	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	25	1903.0 kN	8059.0 kN	137.0	370	60	155	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	30	1940.0 kN	7943.0 kN	137.4	370	60	155	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	35	1921.0 kN	7953.0 kN	137.0	370	60	155	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
	40	1909.0 kN	7796.0 kN	138.2	370	60	155	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
	50	1944.0 kN	7901.0 kN	139.0	370	60	155	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
HBOT 150	15	2200.0 kN	10446.0 kN	151.2	410	70	170	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	20	2240.0 kN	10459.0 kN	151.6	410	70	170	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	25	2137.0 kN	9553.0 kN	152.0	410	70	170	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	30	2167.0 kN	9611.0 kN	152.4	410	70	170	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	35	2167.0 kN	9483.0 kN	152.8	410	70	170	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	40	2176.0 kN	9449.0 kN	153.2	410	70	170	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	70	170	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
HBOT 180	15	3073.0 kN	17366.0 kN	181.2	528	90	219	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	20	3123.0 kN	17319.0 kN	181.6	528	90	219	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



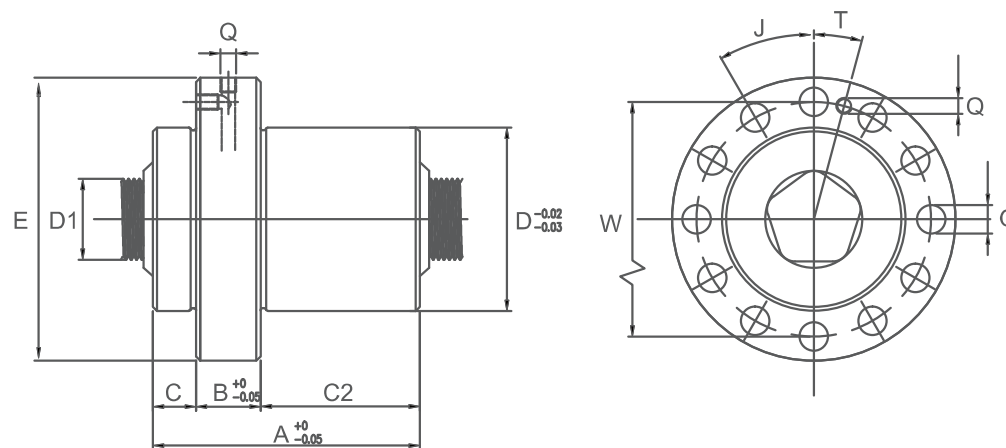
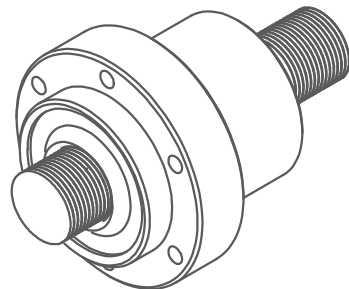
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBOT 180	25	3002.0 kN	16004.0 kN	182.0	528	90	219	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	30	3009.0 kN	15790.0 kN	182.4	528	90	219	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	35	3023.0 kN	15690.0 kN	182.8	528	90	219	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	40	3075.0 kN	15931.0 kN	183.2	528	90	219	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	50	3128.0 kN	16073.0 kN	184.0	528	90	219	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
HBOT 210	20	3371.0 kN	19164.0 kN	211.6	570	100	235	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	25	3435.0 kN	19324.0 kN	212.0	570	100	235	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	30	3249.0 kN	17472.0 kN	212.4	570	100	235	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	35	3265.0 kN	17359.0 kN	212.8	570	100	235	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	40	3322.0 kN	17635.0 kN	213.2	570	100	235	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
HBOT 240	50	3281.0 kN	17789.0 kN	214.0	570	100	235	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	25	3919.0 kN	23387.0 kN	242.0	600	100	250	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	30	3931.0 kN	23089.0 kN	242.4	600	100	250	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	35	3994.0 kN	23350.0 kN	242.8	600	100	250	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	40	3808.0 kN	21497.0 kN	243.2	600	100	205	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
50	3860.0 kN	21539.0 kN	244.0	600	100	250	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10	

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

# 重力型(HBC系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
HBC 8	2	8.4 kN	4.9 kN	8.2	40	11	10	19	25	45	35	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
	3	10.5 kN	4.67 kN	8.3	40	11	10	19	25	45	35	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
HBC 12	2	11.2 kN	14.5 kN	12.2	44	16	10	18	30	51	41	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
	5	14.0 kN	18.1 kN	12.4	44	16	10	18	30	51	41	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
HBC 15	5	26.0 kN	43.5 kN	15.4	50	18	12	20	35	58	46	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	27.3 kN	40.7 kN	15.8	50	18	12	20	35	58	46	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBC 18	5	36.8 kN	59.8 kN	18.4	58	18	12	28	42	64	53	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	37.6 kN	56.4 kN	18.8	58	18	12	28	42	64	53	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBC 21	5	50.5 kN	82.0 kN	21.4	64	18	15	31	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	59.2 kN	83.0 kN	21.8	64	18	15	31	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	15	63.8 kN	84.2 kN	22.2	64	18	15	31	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBC 24	5	59.5 kN	102.0 kN	24.4	70	18	15	37	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	68.7 kN	100.4 kN	24.8	70	18	15	37	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	15	76.2 kN	116.0 kN	25.2	70	18	15	37	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBC 27	5	68.4 kN	122.0 kN	27.4	80	22	20	40	58	84	71	M8	Ø6.8x11	60°X6
	10	78.6 kN	118.0 kN	27.8	80	22	20	40	58	84	71	M8	Ø6.8x11	60°X6
	15	85.6 kN	120.0 kN	28.2	80	22	20	40	58	84	71	M8	Ø6.8x11	60°X6
HBC 30	5	92.2 kN	178.0 kN	30.4	85	27	20	38	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	10	106.0 kN	174.0 kN	30.8	85	27	20	38	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	15	119.0 kN	182.0 kN	31.2	85	27	20	38	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	20	123.0 kN	177.0 kN	31.6	85	27	20	38	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6

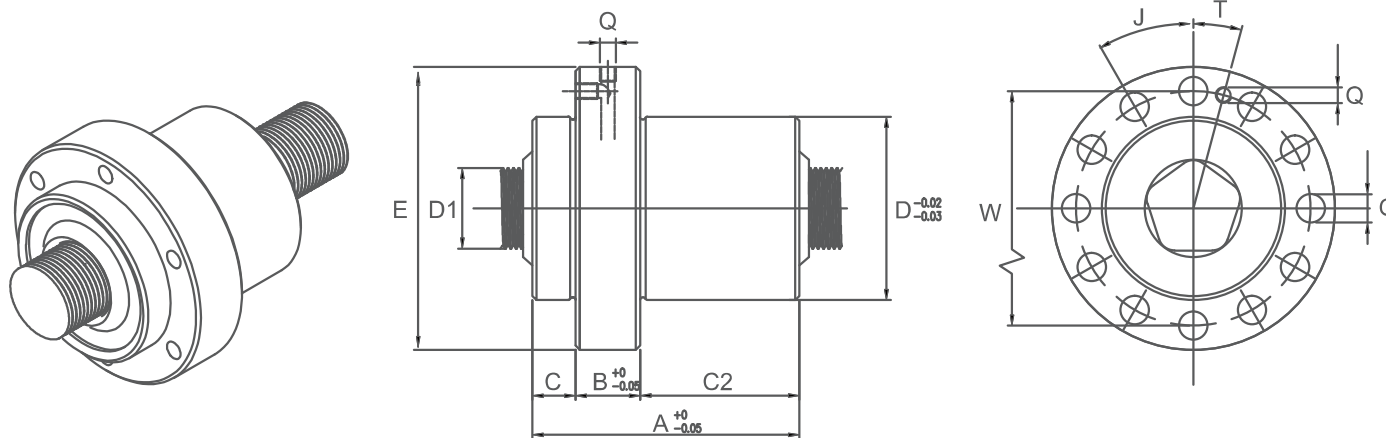
備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
HBC 33	5	105.8 kN	213.7 kN	33.4	90	27	20	43	70	100	86	M8	Ø9.0x14	45°X8
	10	123.8 kN	212.8 kN	33.8	90	27	20	43	70	100	86	M8	Ø9.0x14	45°X8
	15	137.7 kN	217.6 kN	34.2	90	27	20	43	70	100	86	M8	Ø9.0x14	45°X8
	20	141.5 kN	267.4 kN	34.6	90	27	20	43	70	100	86	M8	Ø9.0x14	45°X8
HBC 36	5	115.4 kN	252.6 kN	36.4	95	33	20	42	75	108	91	M8	Ø9.0x14	45°X8
	10	135.1 kN	232.1 kN	36.8	95	33	20	42	75	108	91	M8	Ø9.0x14	45°X8
	15	150.2 kN	237.3 kN	37.2	95	33	20	42	75	108	91	M8	Ø9.0x14	45°X8
	20	154.4 kN	228.5 kN	37.6	95	33	20	42	75	108	91	M8	Ø9.0x14	45°X8
HBC 39	5	129.0 kN	269.0 kN	39.4	100	33	20	47	82	124	102	M8	Ø11x16	36°X10
	10	153.0 kN	271.0 kN	39.8	100	33	20	47	82	124	102	M8	Ø11x16	36°X10
	15	169.0 kN	273.0 kN	40.2	100	33	20	47	82	124	102	M8	Ø11x16	36°X10
	20	173.0 kN	261.0 kN	40.6	100	33	20	47	82	124	102	M8	Ø11x16	36°X10
	25	175.0 kN	249.0 kN	41.0	100	33	20	47	82	124	102	M8	Ø11x16	36°X10
HBC 42	5	157.8 kN	362.5 kN	42.4	112	33	20	59	90	135	112	M8	Ø13x19	36°X10
	10	185.8 kN	360.1 kN	42.8	112	33	20	59	90	135	112	M8	Ø13x19	36°X10
	15	206.1 kN	366.4 kN	43.2	112	33	20	59	90	135	112	M8	Ø13x19	36°X10
	20	212.8 kN	362.0 kN	43.6	112	33	20	59	90	135	112	M8	Ø13x19	36°X10
	25	222.5 kN	357.2 kN	44.0	112	33	20	59	90	135	112	M8	Ø13x19	36°X10
HBC 45	5	169.1 kN	388.4 kN	45.4	120	37	20	63	100	145	122	M8	Ø13x19	36°X10
	10	199.1 kN	385.8 kN	45.8	120	37	20	63	100	145	122	M8	Ø13x19	36°X10
	15	220.8 kN	392.5 kN	46.2	120	37	20	63	100	145	122	M8	Ø13x19	36°X10
	20	228.1 kN	387.9 kN	46.6	120	37	20	63	100	145	122	M8	Ø13x19	36°X10
	25	238.4 kN	382.7 kN	47.0	120	37	20	63	100	145	122	M8	Ø13x19	36°X10
HBC 48	5	198.0 kN	482.0 kN	48.4	127	37	20	70	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	10	232.0 kN	475.0 kN	48.8	127	37	20	70	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	15	258.0 kN	486.0 kN	49.2	127	37	20	70	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	20	268.0 kN	489.0 kN	49.6	127	37	20	70	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	25	286.0 kN	491.0 kN	50.0	127	37	20	70	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	30	276.0 kN	467.0 kN	50.4	127	37	20	70	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
HBC 54	10	360.6 kN	834.2 kN	54.8	150	40	25	85	110	170	140	M8	Ø15x22	36°X10
	15	375.8 kN	845.6 kN	55.2	150	40	25	85	110	170	140	M8	Ø15x22	36°X10
	20	390.2 kN	834.8 kN	55.6	150	40	25	85	110	170	140	M8	Ø15x22	36°X10
	25	407.7 kN	856.8 kN	56.0	150	40	25	85	110	170	140	M8	Ø15x22	36°X10
	30	398.9 kN	841.2 kN	56.4	150	40	25	85	110	170	140	M8	Ø15x22	36°X10
HBC 60	10	490.0 kN	1196.0 kN	60.8	171	45	25	101	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	15	494.0 kN	1206.0 kN	61.2	171	45	25	101	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	20	515.0 kN	1181.0 kN	61.6	171	45	25	101	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	25	530.0 kN	1227.0 kN	62.0	171	45	25	101	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	30	528.0 kN	1216.0 kN	62.4	171	45	25	101	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
HBC 75	15	836.0 kN	2473.0 kN	76.2	213	45	25	143	150	210	180	M8	Ø17x25	30°X12
	20	846.0 kN	2455.0 kN	76.6	213	45	25	143	150	210	180	M8	Ø17x25	30°X12
	25	855.0 kN	2461.0 kN	77.0	213	45	25	143	150	210	180	M8	Ø17x25	30°X12
	30	852.0 kN	2420.0 kN	77.4	213	45	25	143	150	210	180	M8	Ø17x25	30°X12
HBC87	15	1059.0 kN	3527.0 kN	88.2	245	45	25	175	175	235	200	M8	Ø17x25	30°X12
	20	1066.0 kN	3452.0 kN	88.6	245	45	25	175	175	235	200	M8	Ø17x25	30°X12
	25	1085.0 kN	3513.0 kN	89.0	245	45	25	175	175	235	200	M8	Ø17x25	30°X12
	30	1085.0 kN	3465.0 kN	89.4	245	45	25	175	175	235	200	M8	Ø17x25	30°X12
HBC 99	15	1277.0 kN	4671.0 kN	100.2	280	50	25	205	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	20	1316.0 kN	4741.0 kN	100.6	280	50	25	205	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	25	1328.0 kN	4749.0 kN	101.0	280	50	25	205	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

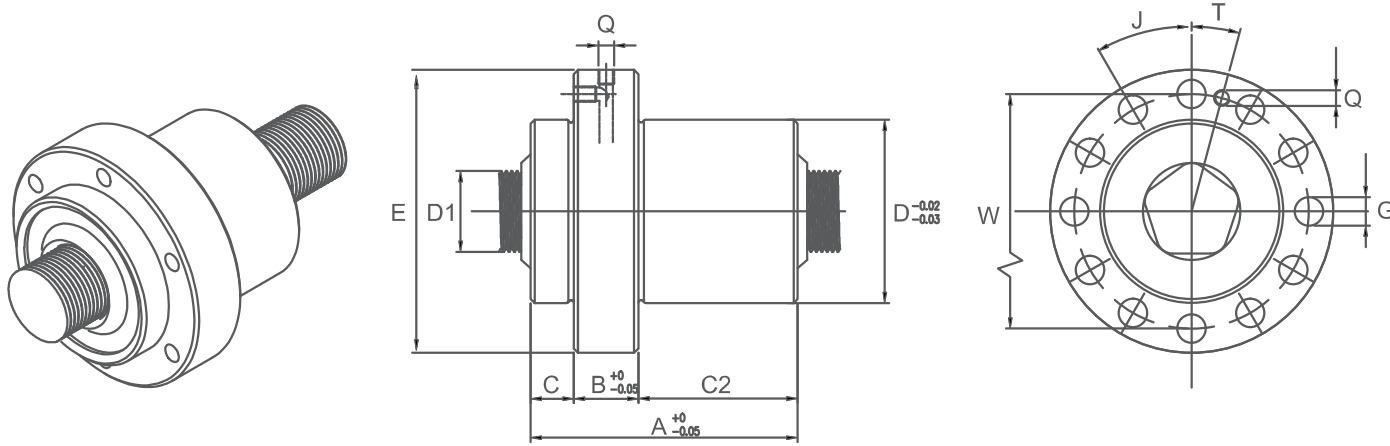
Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
HBC 99	30	1330.0 kN	4694.0 kN	101.4	280	50	25	205	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	35	1329.0 kN	4639.0 kN	101.8	280	50	25	205	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
HBC 112.5	15	1396.0 kN	5228.0 kN	113.7	300	50	25	225	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	20	1421.0 kN	5297.0 kN	114.1	300	50	25	225	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	25	1446.0 kN	5341.0 kN	114.5	300	50	25	225	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	30	1455.0 kN	5315.0 kN	114.9	300	50	25	225	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	35	1461.0 kN	5289.0 kN	115.3	300	50	25	225	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
HBC 120	15	1547.0 kN	6179.0 kN	121.2	330	55	25	250	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	20	1587.0 kN	6263.0 kN	121.6	330	55	25	250	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	25	1585.0 kN	6123.0 kN	122.0	330	55	25	250	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	30	1614.0 kN	6207.0 kN	122.4	330	55	25	250	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	35	1640.0 kN	6291.0 kN	122.8	330	55	25	250	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	40	1651.0 kN	6301.0 kN	123.2	330	55	25	250	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
HBC 135	15	1843.0 kN	8037.0 kN	136.2	370	60	30	280	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	20	1858.0 kN	7922.0 kN	136.6	370	60	30	280	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	25	1903.0 kN	8059.0 kN	137.0	370	60	30	280	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	30	1940.0 kN	7943.0 kN	137.4	370	60	30	280	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	35	1921.0 kN	7953.0 kN	137.8	370	60	30	280	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12
	40	1909.0 kN	7796.0 kN	138.2	370	60	30	280	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12
	50	1944.0 kN	7901.0 kN	139.0	370	60	30	280	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12
HBC 150	15	2200.0 kN	10446.0 kN	151.2	410	70	35	305	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	20	2240.0 kN	10459.0 kN	151.6	410	70	35	305	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	25	2137.0 kN	9553.0 kN	152.0	410	70	35	305	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	30	2167.0 kN	9611.0 kN	152.4	410	70	35	305	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	35	2167.0 kN	9483.0 kN	152.8	410	70	35	305	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	40	2176.0 kN	9449.0 kN	153.2	410	70	35	305	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	70	35	305	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
HBC 180	15	3073.0 kN	17366.0 kN	181.2	528	90	35	403	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	20	3123.0 kN	17319.0 kN	181.6	528	90	35	403	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.



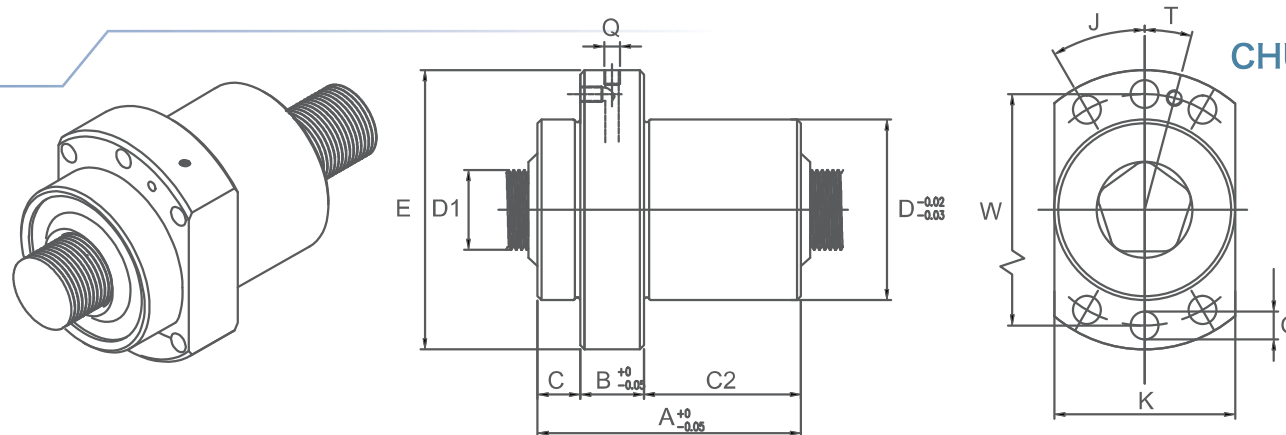
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
HBC 180	25	3002.0 kN	16004.0 kN	182.0	528	90	35	403	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	30	3009.0 kN	15790.0 kN	182.4	528	90	35	403	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	35	3023.0 kN	15690.0 kN	182.8	528	90	35	403	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	40	3079.0 kN	15931.0 kN	183.2	528	90	35	403	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	50	3128.0 kN	16073.0 kN	184.0	528	90	35	403	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
HBC 210	20	3371.0 kN	19164.0 kN	211.6	570	100	35	435	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	25	3435.0 kN	19324.0 kN	212.0	570	100	35	435	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	30	3249.0 kN	17472.0 kN	212.4	570	100	35	435	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	35	3265.0 kN	17359.0 kN	212.8	570	100	35	435	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	40	3322.0 kN	17635.0 kN	213.2	570	100	35	435	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
HBC 240	50	3381.0 kN	17789.0 kN	214.0	570	100	35	435	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	25	3919.0 kN	23387.0 kN	242.0	600	100	35	465	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	30	3931.0 kN	23089.0 kN	242.4	600	100	35	465	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	35	3994.0 kN	23350.0 kN	242.8	600	100	35	465	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	40	3808.0 kN	21497.0 kN	243.2	600	100	35	465	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	50	3860.0 kN	21539.0 kN	244.0	600	100	35	465	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

重力型(HBCT系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
HBCT 8	2	8.4 kN	10.8 kN	8.2	40	11	10	19	25	45	35	26	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
	3	10.5 kN	13.5 kN	8.3	40	11	10	19	25	45	35	26	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
HBCT 12	2	12.9 kN	16.7 kN	12.2	44	16	10	18	30	51	41	31	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
	5	14.0 kN	18.1 kN	12.4	44	16	10	18	30	51	41	31	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
HBCT 15	5	26.0 kN	43.5 kN	15.4	50	18	12	20	35	58	46	36	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	27.3 kN	40.7 kN	15.8	50	18	12	20	35	58	46	36	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBCT 18	5	36.8 kN	59.8 kN	18.4	58	18	12	28	42	64	53	41	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	37.6 kN	56.4 kN	18.8	58	18	12	28	42	64	53	41	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBCT 21	5	50.5 kN	82.0 kN	21.4	64	18	15	31	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	59.2 kN	83.0 kN	21.8	64	18	15	31	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	15	63.8 kN	84.2 kN	22.2	64	18	15	31	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBCT 24	5	59.5 kN	102.0 kN	24.4	70	18	15	37	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	68.7 kN	100.4 kN	24.8	70	18	15	37	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	15	76.2 kN	116.0 kN	25.2	70	18	15	37	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBCT 27	5	68.4 kN	122.0 kN	27.4	80	22	20	40	58	84	71	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
	10	78.6 kN	118.0 kN	27.8	80	22	20	40	58	84	71	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
	15	85.6 kN	120.0 kN	28.2	80	22	20	40	58	84	71	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
HBCT 30	5	92.2 kN	178.0 kN	30.4	85	27	20	38	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	106.0 kN	174.0 kN	30.8	85	27	20	38	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	119.0 kN	182.0 kN	31.2	85	27	20	38	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	123.0 kN	177.0 kN	31.6	85	27	20	38	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

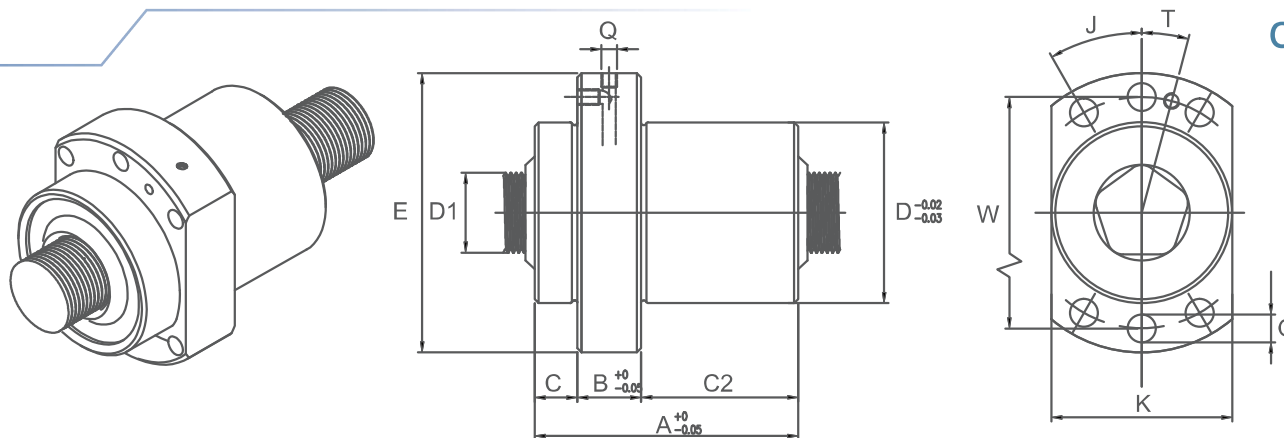
Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
HBCT 33	5	105.8 kN	213.7 kN	33.4	90	27	20	43	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	123.8 kN	212.8 kN	33.8	90	27	20	43	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	137.7 kN	217.6 kN	34.2	90	27	20	43	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	141.5 kN	267.4 kN	34.6	90	27	20	43	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
HBCT 36	5	115.4 kN	252.6 kN	36.4	95	33	20	42	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	135.1 kN	232.1 kN	36.8	95	33	20	42	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	150.2 kN	237.3 kN	37.2	95	33	20	42	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	154.4 kN	228.5 kN	37.6	95	33	20	42	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
HBCT 39	5	129.0 kN	269.0 kN	39.4	100	33	20	47	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	10	153.0 kN	271.0 kN	39.8	100	33	20	47	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	15	169.0 kN	273.0 kN	40.2	100	33	20	47	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	20	173.0 kN	261.0 kN	40.6	100	33	20	47	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	25	175.0 kN	249.0 kN	41.0	100	33	20	47	82	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
HBCT 42	5	157.8 kN	362.5 kN	42.4	112	33	20	59	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	10	185.8 kN	360.1 kN	42.8	112	33	20	59	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	15	206.1 kN	366.4 kN	43.2	112	33	20	59	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	20	212.8 kN	362.0 kN	43.6	112	33	20	59	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	25	222.5 kN	357.2 kN	44.0	112	33	20	59	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
HBCT 45	5	169.1 kN	388.4 kN	45.4	120	37	20	63	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	10	199.1 kN	385.8 kN	45.8	120	37	20	63	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	15	220.8 kN	392.5 kN	46.2	120	37	20	63	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	20	228.1 kN	387.9 kN	46.6	120	37	20	63	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	25	238.4 kN	382.7 kN	47.0	120	37	20	63	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
HBCT 48	5	198.0 kN	482.0 kN	48.4	127	37	20	70	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	10	232.0 kN	475.0 kN	48.8	127	37	20	70	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	15	258.0 kN	486.0 kN	49.2	127	37	20	70	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	20	268.0 kN	489.0 kN	49.6	127	37	20	70	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	25	286.0 kN	491.0 kN	50.0	127	37	20	70	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	30	276.0 kN	467.0 kN	50.4	127	37	20	70	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
HBCT 54	10	360.6 kN	834.2 kN	54.8	150	40	25	85	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	15	375.8 kN	845.6 kN	55.2	150	40	25	85	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	20	390.2 kN	834.8 kN	55.6	150	40	25	85	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	25	407.7 kN	856.8 kN	56.0	150	40	25	85	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	30	398.9 kN	841.5 kN	56.4	150	40	25	85	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
HBCT 60	10	490.0 kN	1196.0 kN	60.8	171	45	25	101	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	15	494.0 kN	1206.0 kN	61.2	171	45	25	101	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	20	515.0 kN	1181.0 kN	61.6	171	45	25	101	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	25	530.0 kN	1227.0 kN	62.0	171	45	25	101	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	30	528.0 kN	1216.0 kN	62.4	171	45	25	101	122	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
HBCT 75	15	836.0 kN	2473.0 kN	76.2	213	45	25	143	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	20	846.0 kN	2455.0 kN	76.6	213	45	25	143	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	25	855.0 kN	2461.0 kN	77.0	213	45	25	143	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	30	852.0 kN	2420.0 kN	77.4	213	45	25	143	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
HBCT 87	15	1059.0 kN	3527.0 kN	88.2	245	45	25	175	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	20	1066.0 kN	3452.0 kN	88.6	245	45	25	175	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	25	1085.0 kN	3513.0 kN	89.0	245	45	25	175	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	30	1085.0 kN	3465.0 kN	89.4	245	45	25	175	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
HBCT 99	15	1277.0 kN	4671.0 kN	100.2	280	50	25	205	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	20	1316.0 kN	4741.0 kN	100.6	280	50	25	205	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	25	1328.0 kN	4749.0 kN	101.0	280	50	25	205	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

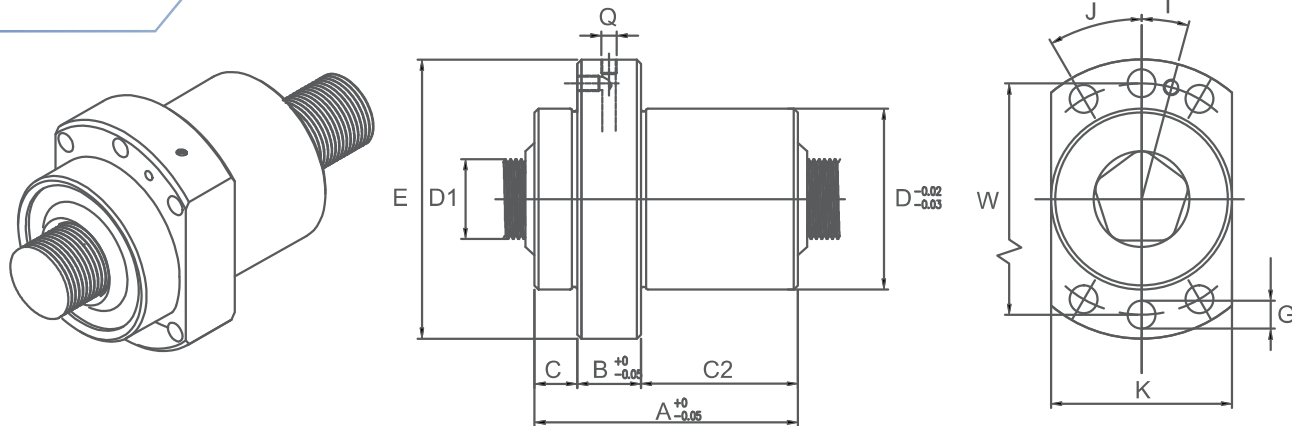
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
HBCT 99	30	1330.0 kN	4694.0 kN	101.4	280	50	25	205	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	35	1329.0 kN	4639.0 kN	101.8	280	50	25	205	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
HBCT 112.5	15	1396.0 kN	5228.0 kN	113.7	300	50	25	225	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	20	1421.0 kN	5297.0 kN	114.1	300	50	25	225	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	25	1446.0 kN	5341.0 kN	114.5	300	50	25	225	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	30	1455.0 kN	5315.0 kN	114.9	300	50	25	225	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	35	1461.0 kN	5289.0 kN	115.3	300	50	25	225	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
HBCT 120	15	1547.0 kN	6179.0 kN	121.2	330	55	25	250	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	20	1587.0 kN	6263.0 kN	121.6	330	55	25	250	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	25	1585.0 kN	6123.0 kN	122.0	330	55	25	250	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	30	1614.0 kN	6207.0 kN	122.4	330	55	25	250	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	35	1640.0 kN	6291.0 kN	122.8	330	55	25	250	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	40	1651.0 kN	6301.0 kN	123.2	330	55	25	250	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
HBCT 135	15	1843.0 kN	8037.0 kN	136.2	370	60	30	280	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	20	1858.0 kN	7922.0 kN	136.6	370	60	30	280	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	25	1903.0 kN	8059.0 kN	137.0	370	60	30	280	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	30	1940.0 kN	7943.0 kN	137.4	370	60	30	280	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	35	1921.0 kN	7953.0 kN	137.8	370	60	30	280	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
	40	1909.0 kN	7796.0 kN	138.2	370	60	30	280	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
	50	1944.0 kN	7901.0 kN	139.0	370	60	30	280	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
HBCT 150	15	2200.0 kN	10446.0 kN	151.2	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	20	2240.0 kN	10459.0 kN	151.6	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	25	2137.0 kN	9553.0 kN	152.0	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	30	2167.0 kN	9611.0 kN	152.4	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	35	2167.0 kN	9483.0 kN	152.8	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	40	2176.0 kN	9449.0 kN	153.2	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	70	35	305	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
HBCT 180	15	3073.0 kN	17366.0 kN	181.2	528	90	35	403	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	20	3123.0 kN	17319.0 kN	181.6	528	90	35	403	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



單位：mm

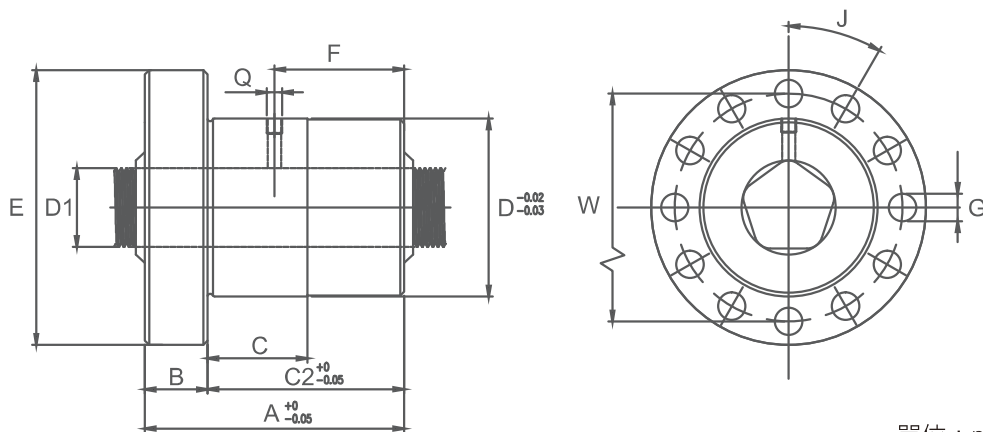
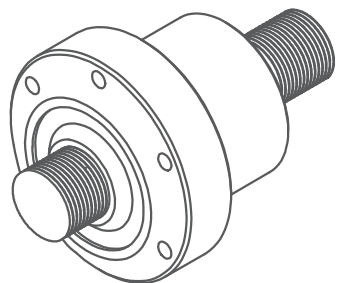
規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
HBCT 180	25	3002.0 kN	16004.0 kN	182.0	528	90	35	403	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	30	3009.0 kN	15790.0 kN	182.4	528	90	35	403	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	35	3023.0 kN	15690.0 kN	182.8	528	90	35	403	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	40	3079.0 kN	15931.0 kN	183.2	528	90	35	403	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	50	3128.0 kN	16073.0 kN	184.0	528	90	35	403	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
HBCT 210	20	3371.0 kN	19164.0 kN	211.6	570	100	35	435	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	25	3435.0 kN	19324.0 kN	212.0	570	100	35	435	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	30	3249.0 kN	17472.0 kN	212.4	570	100	35	435	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	35	3265.0 kN	17359.0 kN	212.8	570	100	35	435	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	40	3322.0 kN	17635.0 kN	213.2	570	100	35	435	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	50	3381.0 kN	17789.0 kN	214.0	570	100	35	435	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
HBCT 240	25	3919.0 kN	23387.0 kN	242.0	600	100	35	465	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	30	3931.0 kN	23089.0 kN	242.4	600	100	35	465	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	35	3994.0 kN	23350.0 kN	242.8	600	100	35	465	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	40	3808.0 kN	21497.0 kN	243.2	600	100	35	465	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	50	3860.0 kN	21539.0 kN	244.0	600	100	35	465	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

目錄  
HBS  
HBO  
HBOT  
HBC  
HBCT  
HBL  
HBLT  
電動鋼  
鎖緊螺帽  
參考資料  
附件

# 重力型(HBL系列)



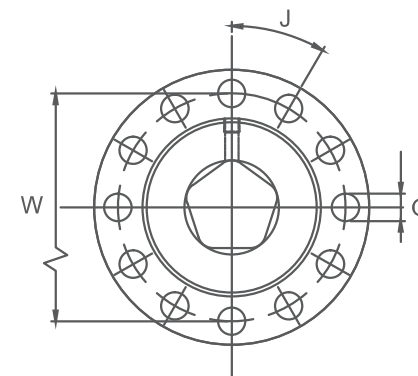
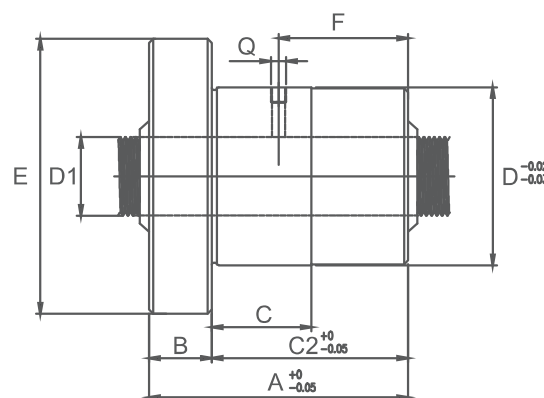
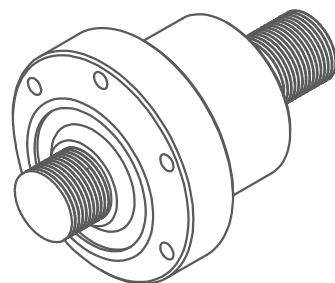
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBL 8	2	2.5 kN	4.9 kN	8.2	40	11	29	25	45	35	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
	3	2.45 kN	4.67 kN	8.3	40	11	29	25	45	35	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
HBL 12	2	11.2 kN	14.5 kN	12.2	44	16	28	30	51	41	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
	5	14.0 kN	18.1 kN	12.4	44	16	28	30	51	41	M6	Ø4.5x6.8	60°X6
HBL 15	5	26.0 kN	43.5 kN	15.4	50	18	32	35	58	46	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	27.3 kN	40.7 kN	15.8	50	18	32	35	58	46	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBL 18	5	36.8 kN	59.8 kN	18.4	58	18	40	42	64	53	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	37.6 kN	56.4 kN	18.8	58	18	40	42	64	53	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBL 21	5	50.5 kN	82.0 kN	21.4	64	18	46	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	59.2 kN	83.0 kN	21.8	64	18	46	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	15	63.8 kN	84.2 kN	22.2	64	18	46	45	68	56	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBL 24	5	59.5 kN	102.0 kN	24.4	70	18	52	52	74	62	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	10	68.7 kN	100.4 kN	24.8	70	18	52	52	74	62	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
	15	76.2 kN	116.0 kN	25.2	70	18	52	52	74	62	M6	Ø5.5x8.5	60°X6
HBL 27	5	68.4 kN	122.0 kN	27.4	80	22	53	58	84	72	M8	Ø6.8x11	60°X6
	10	78.6 kN	118.0 kN	27.8	80	22	53	58	84	72	M8	Ø6.8x11	60°X6
	15	85.6 kN	120.0 kN	28.2	80	22	53	58	84	72	M8	Ø6.8x11	60°X6
HBL 30	5	92.2 kN	178.0 kN	30.4	85	27	58	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	10	106.0 kN	174.0 kN	30.8	85	27	58	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	15	119.0 kN	182.0 kN	31.2	85	27	58	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6
	20	123.0 kN	177.0 kN	31.6	85	27	58	64	97	81	M8	Ø9.0x14	60°X6

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBL 33	5	105.8 kN	213.7 kN	33.4	90	27	63	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
	10	123.8 kN	212.8 kN	33.8	90	27	63	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
	15	137.7 kN	217.6 kN	34.2	90	27	63	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
	20	141.5 kN	267.4 kN	34.6	90	27	63	70	100	86	M8	Ø9.0x14	60°X6
HBL 36	5	115.4 kN	252.6 kN	36.4	95	33	62	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
	10	135.1 kN	232.1 kN	36.8	95	33	62	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
	15	150.2 kN	237.3 kN	37.2	95	33	62	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
	20	154.4 kN	228.5 kN	37.6	95	33	62	75	108	91	M8	Ø9.0x14	60°X6
HBL 39	5	129.0 kN	269.0 kN	39.4	100	33	67	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	10	153.0 kN	271.0 kN	39.8	100	33	67	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	15	169.0 kN	273.0 kN	40.2	100	33	67	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	20	173.0 kN	261.0 kN	40.6	100	33	67	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
	25	175.0 kN	249.0 kN	41.0	100	33	67	82	124	102	M8	Ø11x16	45°X8
HBL 42	5	157.8 kN	362.5 kN	42.4	112	33	79	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	10	185.8 kN	360.1 kN	42.8	112	33	79	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	15	206.1 kN	366.4 kN	43.2	112	33	79	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	20	212.8 kN	362.0 kN	43.6	112	33	79	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
	25	222.5 kN	357.2 kN	44.0	112	33	79	90	135	112	M8	Ø13x19	45°X8
HBL 45	5	169.1 kN	388.4 kN	45.4	120	37	83	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
	10	199.1 kN	385.8 kN	45.8	120	37	83	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

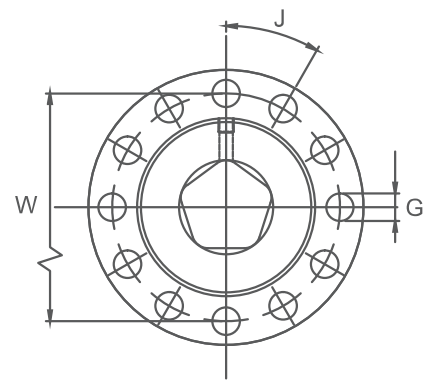
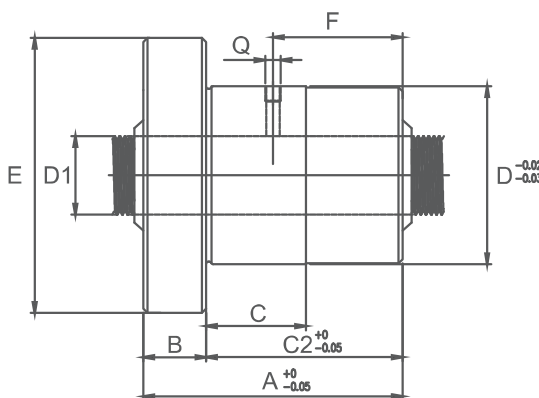
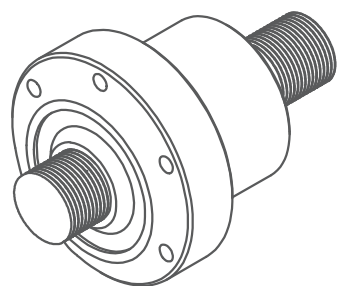
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBL 45	15	220.8 kN	392.5 kN	46.2	120	37	83	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
	20	228.1 kN	387.9 kN	46.6	120	37	83	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
	25	238.4 kN	382.7 kN	47.0	120	37	83	100	145	122	M8	Ø13x19	45°X8
HBL 48	5	198.0 kN	482.0 kN	48.4	127	37	90	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	10	232.0 kN	475.0 kN	48.8	127	37	90	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	15	258.0 kN	486.0 kN	49.2	127	37	90	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	20	268.0 kN	489.0 kN	49.6	127	37	90	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	25	286.0 kN	491.0 kN	50.0	127	37	90	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
	30	276.0 kN	467.0 kN	50.4	127	37	90	105	150	127	M8	Ø13x19	45°X8
HBL 54	10	360.6 kN	834.2 kN	54.8	150	40	110	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	15	375.8 kN	845.6 kN	55.2	150	40	110	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	20	390.2 kN	834.8 kN	55.6	150	40	110	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	25	407.7 kN	856.8 kN	56.0	150	40	110	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
	30	398.9 kN	841.5 kN	56.4	150	40	110	110	170	140	M8	Ø15x22	45°X8
HBL 60	10	490.0 kN	1196.0 kN	60.8	171	45	126	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	15	494.0 kN	1206.0 kN	61.2	171	45	126	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	20	515.0 kN	1181.0 kN	61.6	171	45	126	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	25	530.0 kN	1227.0 kN	62.0	171	45	126	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
	30	528.0 kN	1216.0 kN	62.4	171	45	126	122	180	150	M8	Ø17x25	36°X10
HBL 75	15	836.0 kN	2473.0 kN	76.2	213	45	168	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
	20	846.0 kN	2455.0 kN	76.6	213	45	168	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
	25	855.0 kN	2461.0 kN	77.0	213	45	168	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
	30	852.0 kN	2420.0 kN	77.4	213	45	168	150	210	180	M8	Ø17x25	36°X10
HBL 87	15	1059.0 kN	3527.0 kN	88.2	245	45	200	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
	20	1066.0 kN	3452.0 kN	88.6	245	45	200	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
	25	1085.0 kN	3513.0 kN	89.0	245	45	200	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
	30	1085.0 kN	3465.0 kN	89.4	245	45	200	175	235	200	M8	Ø17x25	36°X10
HBL 99	15	1277.0 kN	4671.0 kN	100.2	280	50	230	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	20	1316.0 kN	4741.0 kN	100.6	280	50	230	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	25	1328.0 kN	4749.0 kN	101.0	280	50	230	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBL 99	30	1330.0 kN	4694.0 kN	101.4	280	50	230	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
	35	1329.0 kN	4639.0 kN	101.8	280	50	230	200	270	235	M8	Ø17x25	30°X12
HBL 112.5	15	1396.0 kN	5228.0 kN	113.7	300	50	250	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	20	1421.0 kN	5297.0 kN	114.1	300	50	250	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	25	1446.0 kN	5341.0 kN	114.5	300	50	250	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	30	1455.0 kN	5315.0 kN	114.9	300	50	250	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
	35	1461.0 kN	5289.0 kN	115.3	300	50	250	230	286	260	M12	Ø17x25	30°X12
HBL 120	15	1547.0 kN	6179.0 kN	121.2	330	55	275	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	20	1587.0 kN	6263.0 kN	121.6	330	55	275	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	25	1585.0 kN	6123.0 kN	122.0	330	55	275	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	30	1614.0 kN	6207.0 kN	122.4	330	55	275	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	35	1640.0 kN	6291.0 kN	122.8	330	55	275	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
	40	1651.0 kN	6301.0 kN	123.2	330	55	275	240	296	268	M12	Ø19x28	30°X12
HBL 135	15	1843.0 kN	8037.0 kN	136.2	370	60	310	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	20	1858.0 kN	7922.0 kN	136.6	370	60	310	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	25	1903.0 kN	8059.0 kN	137.0	370	60	310	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	30	1940.0 kN	7943.0 kN	137.4	370	60	310	280	345	313	M12	Ø19x28	30°X12
	35	1921.0 kN	7953.0 kN	137.8	370	60	310	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12
	40	1909.0 kN	7796.0 kN	138.2	370	60	310	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12
	50	1944.0 kN	7901.0 kN	139.0	370	60	310	280	345	315	M12	Ø19x28	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

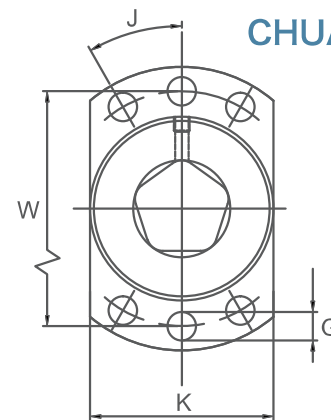
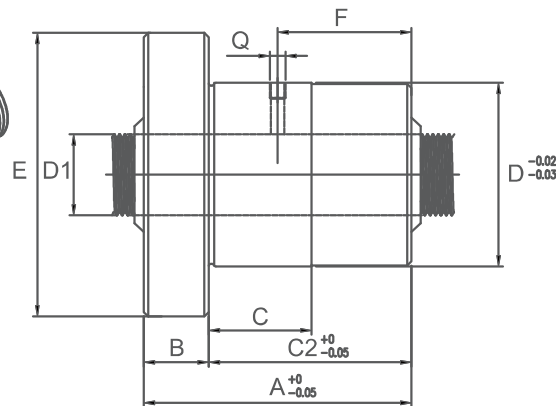
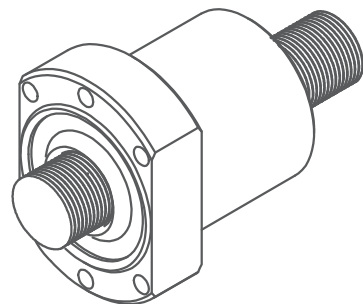
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
HBL 150	15	2200.0 kN	10446.0 kN	151.2	410	70	340	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	20	2240.0 kN	10459.0 kN	151.6	410	70	340	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	25	2137.0 kN	9553.0 kN	152.0	410	70	340	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	30	2167.0 kN	9611.0 kN	152.4	410	70	340	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	35	2167.0 kN	9483.0 kN	152.8	410	70	340	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	40	2176.0 kN	9449.0 kN	153.2	410	70	340	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	70	340	320	385	353	M12	Ø19x28	30°X12
HBL 180	15	3073.0 kN	17366.0 kN	181.2	528	90	438	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	20	3123.0 kN	17319.0 kN	181.6	528	90	438	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	25	3002.0 kN	16004.0 kN	182.0	528	90	438	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	30	3009.0 kN	15790.0 kN	182.4	528	90	438	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	35	3023.0 kN	15690.0 kN	182.8	528	90	438	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	40	3079.0 kN	15931.0 kN	183.2	528	90	438	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
	50	3128.0 kN	16073.0 kN	184.0	528	90	438	390	470	430	M12	Ø23x35	30°X12
HBL 210	20	3371.0 kN	19164.0 kN	211.6	570	100	470	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	25	3435.0 kN	19324.0 kN	212.0	570	100	470	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	30	3249.0 kN	17472.0 kN	212.4	570	100	470	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	35	3265.0 kN	17359.0 kN	212.8	570	100	470	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	40	3322.0 kN	17635.0 kN	213.2	570	100	470	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
	50	3381.0 kN	17789.0 kN	214.0	570	100	470	440	530	485	M12	Ø25x38	30°X12
HBL 240	25	3919.0 kN	23387.0 kN	242.0	600	100	500	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	30	3931.0 kN	23089.0 kN	242.4	600	100	500	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	35	3994.0 kN	23350.0 kN	242.8	600	100	500	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	40	3808.0 kN	21497.0 kN	243.2	600	100	500	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12
	50	3860.0 kN	21539.0 kN	244.0	600	100	500	490	560	520	M12	Ø25x38	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

重力型(HBLT系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBLT 8	2	2.5 kN	4.9 kN	8.2	40	11	29	25	45	35	26	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
	3	2.45 kN	4.67 kN	8.3	40	11	29	25	45	35	26	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
HBLT 12	2.5	11.2 kN	14.5 kN	12.2	44	16	28	30	51	41	31	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
	5	14.0 kN	18.1 kN	12.4	44	16	28	30	51	41	31	M6	Ø4.5x6.8	36°X6
HBLT 15	5	26.0 kN	43.5 kN	15.4	50	18	32	35	58	46	36	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	27.3 kN	40.7 kN	15.8	50	18	32	35	58	46	36	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBLT 18	5	36.8 kN	59.8 kN	18.4	58	18	40	40	64	53	41	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	37.6 kN	56.4 kN	18.8	58	18	40	40	64	53	41	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBLT 21	5	50.5 kN	82.0 kN	21.4	64	18	46	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	59.2 kN	83.0 kN	21.8	64	18	46	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	15	63.8 kN	84.2 kN	22.2	64	18	46	45	68	56	46	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBLT 24	5	59.5 kN	102.0 kN	24.4	70	18	52	52	74	62	55	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	10	68.7 kN	100.4 kN	24.8	70	18	52	52	74	62	55	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
HBLT 27	15	76.2 kN	116.0 kN	25.2	70	18	52	52	74	62	55	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	5	68.4 kN	122.0 kN	27.4	80	22	53	58	84	72	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
	10	78.6 kN	118.0 kN	27.8	80	22	53	58	84	72	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
HBLT 30	15	85.6 kN	120.0 kN	28.2	80	22	53	58	84	72	59	M8	Ø6.8x11	36°X6
	5	92.2 kN	178.0 kN	30.4	85	27	58	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	106.0 kN	174.0 kN	30.8	85	27	58	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
HBLT 30	15	119.0 kN	182.0 kN	31.2	85	27	58	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	123.0 kN	177.0 kN	31.6	85	27	58	64	97	81	65	M8	Ø9.0x14	36°X6

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

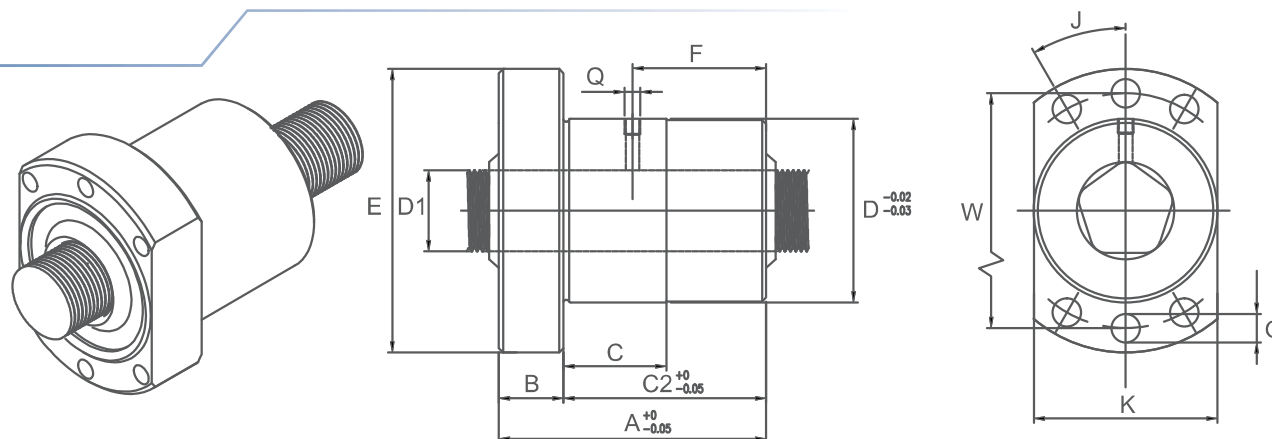
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBLT 33	5	105.8 kN	213.7 kN	33.4	90	27	63	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	123.8 kN	212.8 kN	33.8	90	27	63	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	137.7 kN	217.6 kN	34.2	90	27	63	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	141.5 kN	267.4 kN	34.6	90	27	63	70	100	86	71	M8	Ø9.0x14	36°X6
HBLT 36	5	115.4 kN	252.6 kN	36.4	95	33	62	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	10	135.1 kN	232.1 kN	36.8	95	33	62	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	15	150.2 kN	237.3 kN	37.2	95	33	62	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
	20	154.4 kN	228.5 kN	37.6	95	33	62	75	108	91	76	M8	Ø9.0x14	36°X6
HBLT 39	5	129.0 kN	269.0 kN	39.4	100	33	67	80	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	10	153.0 kN	271.0 kN	39.8	100	33	67	80	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	15	169.0 kN	273.0 kN	40.2	100	33	67	80	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	20	173.0 kN	261.0 kN	40.6	100	33	67	80	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
	25	175.0 kN	249.0 kN	41.0	100	33	67	80	124	102	83	M8	Ø11x16	24°X8
HBLT 42	5	157.8 kN	362.5 kN	42.4	112	33	79	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	10	185.8 kN	360.1 kN	42.8	112	33	79	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	15	206.1 kN	366.4 kN	43.2	112	33	79	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	20	212.8 kN	362.0 kN	43.6	112	33	79	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
	25	222.5 kN	357.2 kN	44.0	112	33	79	90	135	112	91	M8	Ø13x19	24°X8
HBLT 45	5	169.1 kN	388.4 kN	45.4	120	37	83	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	10	199.1 kN	385.8 kN	45.8	120	37	83	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	15	220.8 kN	392.5 kN	46.2	120	37	83	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	20	228.1 kN	387.9 kN	46.6	120	37	83	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
	25	238.4 kN	382.7 kN	47.0	120	37	83	100	145	122	101	M8	Ø13x19	24°X8
HBLT 48	5	198.0 kN	482.0 kN	48.4	127	37	90	100	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	10	232.0 kN	273.0 kN	48.8	127	37	90	100	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	15	258.0 kN	261.0 kN	49.2	127	37	90	100	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	20	268.0 kN	249.0 kN	49.6	127	37	90	100	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	25	286.0 kN	116.0 kN	50.0	127	37	90	100	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	30	276.0 kN	116.0 kN	50.4	127	37	90	100	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBLT 54	10	603.0 kN	833.6 kN	54.8	150	40	110	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	15	375.6 kN	845.2 kN	55.2	150	40	110	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	20	524.5 kN	834.8 kN	55.6	150	40	110	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	25	406.7 kN	858.8 kN	56.0	150	40	110	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
	30	402.0 kN	841.2 kN	56.4	150	40	110	110	170	140	113	M8	Ø17x25	24°X8
HBLT 60	10	490.0 kN	1196.0 kN	60.8	171	45	126	120	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	15	494.0 kN	1206.0 kN	61.2	171	45	126	120	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	20	515.0 kN	1181.0 kN	61.6	171	45	126	120	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	25	530.0 kN	1227.0 kN	62.0	171	45	126	120	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
	30	528.0 kN	1216.0 kN	62.4	171	45	126	120	180	150	123	M8	Ø17x25	24°X8
HBLT 75	15	836.0 kN	2473.0 kN	76.2	213	45	168	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	20	846.0 kN	2455.0 kN	76.6	213	45	168	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	25	855.0 kN	2461.0 kN	77.0	213	45	168	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
	30	852.0 kN	2420.0 kN	77.4	213	45	168	150	210	180	152	M8	Ø17x25	18°X10
HBLT 87	15	1059.0 kN	3527.0 kN	88.2	245	45	200	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	20	1066.0 kN	3452.0 kN	88.6	245	45	200	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	25	1085.0 kN	3513.0 kN	89.0	245	45	200	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
	30	1085.0 kN	3465.0 kN	89.4	245	45	200	175	235	200	177	M8	Ø17x25	18°X10
HBLT 99	15	1277.0 kN	4671.0 kN	100.2	280	50	230	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	20	1316.0 kN	4741.0 kN	100.6	280	50	230	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	25	1328.0 kN	4749.0 kN	101.0	280	50	230	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

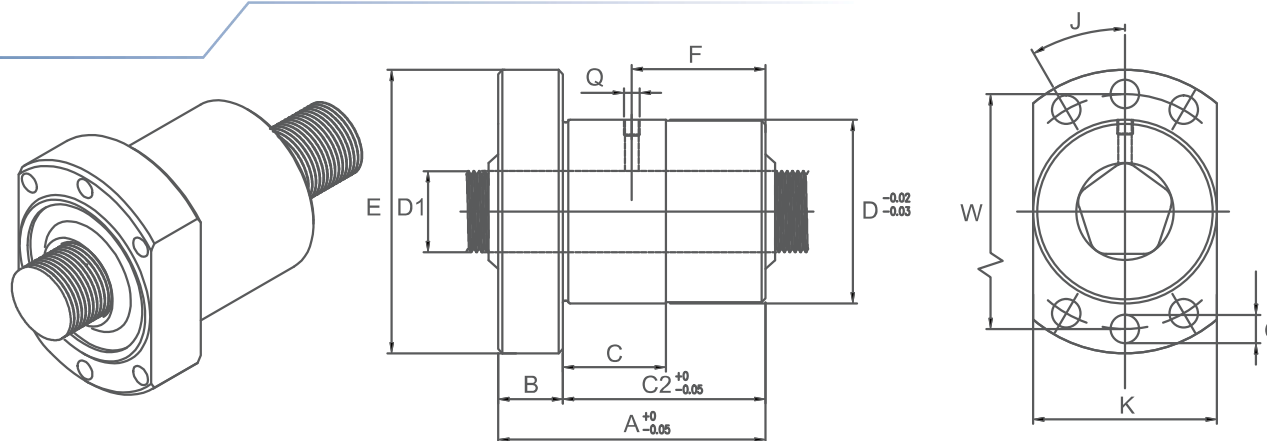
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBLT 99	30	1330.0 kN	4694.0 kN	101.4	280	50	230	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
	35	1329.0 kN	4639.0 kN	101.8	280	50	230	200	270	235	202	M8	Ø17x25	18°X10
HBLT 112.5	15	1396.0 kN	8228.0 kN	113.7	300	50	250	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	20	1421.0 kN	5297.0 kN	114.1	300	50	250	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	25	1446.0 kN	5341.0 kN	114.5	300	50	250	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	30	1455.0 kN	5315.0 kN	114.9	300	50	250	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
	35	1461.0 kN	5289.0 kN	115.3	300	50	250	230	286	260	232	M12	Ø17x25	18°X10
HBLT 120	15	1547.0 kN	6179.0 kN	121.2	330	55	275	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	20	1587.0 kN	6263.0 kN	121.6	330	55	275	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	25	1585.0 kN	6123.0 kN	122.0	330	55	275	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	30	1614.0 kN	6207.0 kN	122.4	330	55	275	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	35	1640.0 kN	6291.0 kN	122.8	330	55	275	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
	40	1651.0 kN	6301.0 kN	123.2	330	55	275	240	296	268	242	M12	Ø19x28	18°X10
HBLT 135	15	1843.0 kN	8037.0 kN	136.2	370	60	310	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	20	1858.0 kN	7922.0 kN	136.6	370	60	310	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	25	1903.0 kN	8059.0 kN	137.0	370	60	310	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	30	1940.0 kN	7943.0 kN	137.4	370	60	310	280	345	313	282	M12	Ø19x28	18°X10
	35	1921.0 kN	7953.0 kN	137.0	370	60	310	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
	40	1909.0 kN	7796.0 kN	138.2	370	60	310	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
	50	1944.0 kN	7901.0 kN	139.0	370	60	310	280	345	315	282	M12	Ø19x28	18°X10
HBLT 150	15	2200.0 kN	10446.0 kN	151.2	410	70	340	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	20	2240.0 kN	10459.0 kN	151.6	410	70	340	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	25	2137.0 kN	9553.0 kN	152.0	410	70	340	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	30	2167.0 kN	9611.0 kN	152.4	410	70	340	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	35	2167.0 kN	9483.0 kN	152.8	410	70	340	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	40	2176.0 kN	9449.0 kN	153.2	410	70	340	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
	50	2189.0 kN	9379.0 kN	154.0	410	70	340	320	385	353	322	M12	Ø19x28	18°X10
HBLT 180	15	3073.0 kN	17366.0 kN	181.2	528	90	438	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	20	3123.0 kN	17319.0 kN	181.6	528	90	438	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note：The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



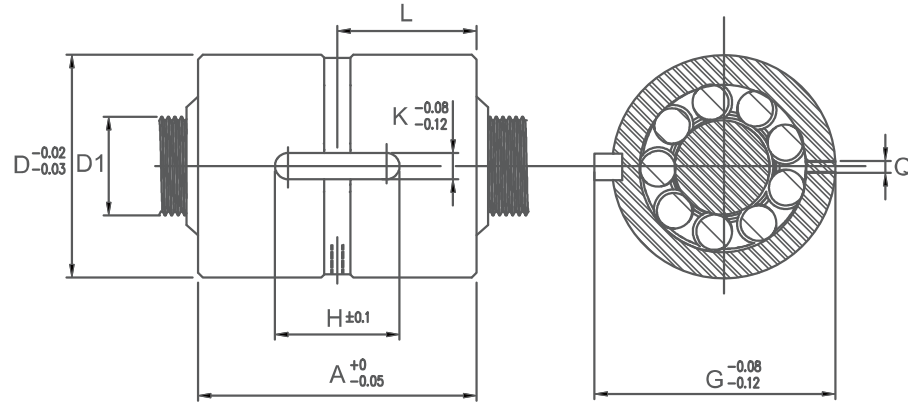
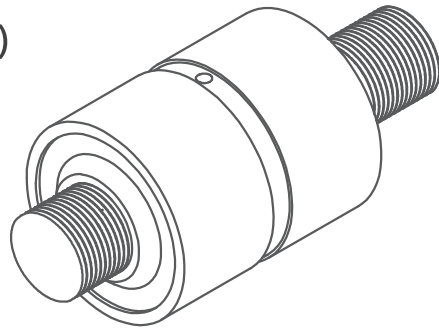
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
HBLT 180	25	3002.0 kN	16004.0 kN	182.0	528	90	438	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	30	3009.0 kN	15790.0 kN	182.4	528	90	438	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	35	3023.0 kN	15690.0 kN	182.8	528	90	438	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	40	3075.0 kN	15931.0 kN	183.2	528	90	438	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
	45	3128.0 kN	16073.0 kN	184.0	528	90	438	390	470	430	393	M12	Ø23x35	18°X10
HBLT 210	20	3371.0 kN	19164.0 kN	211.6	570	100	470	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	25	3435.0 kN	19324.0 kN	212.0	570	100	470	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	30	3249.0 kN	17472.0 kN	212.4	570	100	470	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	35	3265.0 kN	17359.0 kN	212.8	570	100	470	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	40	3322.0 kN	17635.0 kN	213.2	570	100	470	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
HBLT 240	50	3281.0 kN	17789.0 kN	214.0	570	100	470	440	530	485	443	M12	Ø25x38	18°X10
	25	3919.0 kN	23387.0 kN	242.0	600	100	500	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	30	3931.0 kN	23089.0 kN	242.4	600	100	500	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	35	3994.0 kN	23350.0 kN	242.8	600	100	500	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	40	3808.0 kN	21497.0 kN	243.2	600	100	500	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10
	50	3860.0 kN	21539.0 kN	244.0	600	100	500	490	560	520	493	M12	Ø25x38	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

目錄  
 HBS  
 HBO  
 HBOT  
 HBC  
 HBCT  
 HBL  
 HBLT  
 電動鋼  
 鎖緊螺帽  
 參考資料  
 附件

精密型(BS系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
BS 10	3	2.45 kN	4.67 kN	10.5	40	25	12	4	26.5	4.0	20.0
BS 16	3	13.0 kN	16.8 kN	16.2	44	35	12	4	36.5	4.0	22.0
	6	16.3 kN	21.0 kN	16.4	44	35	12	4	36.5	4.0	22.0
BS 20	6	30.2 kN	50.5 kN	20.4	50	42	16	4	43.5	4.0	29.0
	12	31.7 kN	47.3 kN	20.8	50	42	16	4	43.5	4.0	29.0
BS 24	6	42.7 kN	69.4 kN	24.4	58	52	18	5	54.0	4.0	29.0
	12	43.7 kN	65.5 kN	24.8	58	52	18	5	54.0	4.0	29.0
BS 28	6	58.6 kN	95.2 kN	28.4	64	58	20	5	60.0	4.0	32.0
	12	68.7 kN	96.4 kN	28.8	64	58	20	5	60.0	4.0	32.0
	18	74.1 kN	97.8 kN	29.2	64	58	20	5	60.0	4.0	32.0
BS 32	6	69.1 kN	118.4 kN	32.4	70	64	20	5	66.0	5.0	35.0
	12	79.8 kN	116.6 kN	32.8	70	64	20	5	66.0	5.0	35.0
	18	88.5 kN	134.7 kN	33.2	70	64	20	5	66.0	5.0	35.0
BS 36	6	79.4 kN	141.7 kN	36.4	80	74	25	6	76.5	5.0	40.0
	12	91.3 kN	137.0 kN	36.8	80	74	25	6	76.5	5.0	40.0
	18	99.4 kN	139.3 kN	37.2	80	74	25	6	76.5	5.0	40.0
BS 40	6	107.1 kN	206.7 kN	40.4	85	80	32	6	82.5	5.0	42.5
	12	123.1 kN	202.0 kN	40.8	85	80	32	6	82.5	5.0	42.5
	18	138.2 kN	211.3 kN	41.2	85	80	32	6	82.5	5.0	42.5
	24	142.8 kN	205.5 kN	41.6	85	80	32	6	82.5	5.0	42.5

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

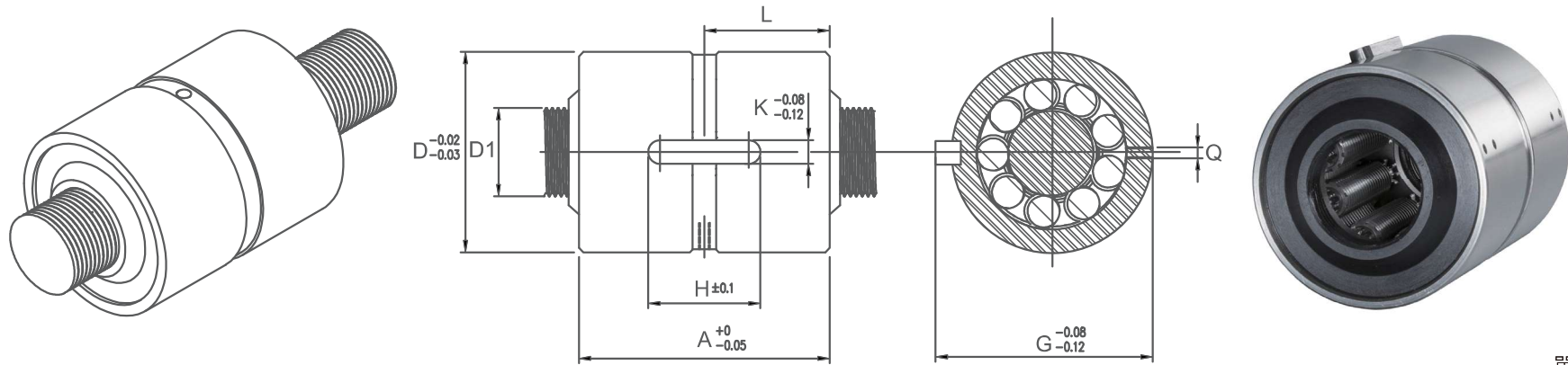
Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
BS 44	6	122.8 kN	248.1 kN	44.4	90	82	32	6	84.5	5.0	45.0
	12	143.7 kN	247.1 kN	44.8	90	82	32	6	84.5	5.0	45.0
	18	159.9 kN	252.7 kN	45.2	90	82	32	6	84.5	5.0	45.0
	24	164.3 kN	310.5 kN	45.6	90	82	32	6	84.5	5.0	45.0
BS 48	6	134.0 kN	258.5 kN	48.4	95	86	32	6	88.5	5.0	47.5
	12	156.9 kN	269.5 kN	48.8	95	86	32	6	88.5	5.0	47.5
	18	174.4 kN	275.5 kN	49.2	95	86	32	6	88.5	5.0	47.5
	24	179.3 kN	276.9 kN	49.6	95	86	32	6	88.5	5.0	47.5
BS 52	6	149.8 kN	312.3 kN	52.4	100	92	40	6	95.0	7.0	50.0
	12	177.7 kN	314.7 kN	52.8	100	92	40	6	95.0	7.0	50.0
	18	196.2 kN	317.0 kN	53.2	100	92	40	6	95.0	7.0	50.0
	24	200.9 kN	303.1 kN	53.6	100	92	40	6	95.0	7.0	50.0
BS 56	12	215.7 kN	418.1 kN	56.8	112	105	40	8	108	7.0	56.0
	18	239.3 kN	425.4 kN	57.2	112	105	40	8	108	7.0	56.0
	24	247.1 kN	420.3 kN	57.6	112	105	40	8	108	7.0	56.0
	30	258.3 kN	414.7 kN	58.0	112	105	40	8	108	7.0	56.0
BS 60	12	231.2 kN	448.0 kN	60.8	120	110	45	8	113	7.0	60.0
	18	256.4 kN	455.7 kN	61.2	120	110	45	8	113	7.0	60.0
	24	264.8 kN	450.4 kN	61.6	120	110	45	8	113	7.0	60.0
	30	276.8 kN	444.4 kN	62.0	120	110	45	8	113	7.0	60.0
BS 64	12	269.4 kN	551.5 kN	64.8	127	115	45	8	118	7.0	63.5
	18	299.6 kN	564.3 kN	65.2	127	115	45	8	118	7.0	63.5
	24	311.2 kN	567.8 kN	65.6	127	115	45	8	118	7.0	63.5
	30	332.1 kN	570.1 kN	66.0	127	115	45	8	118	7.0	63.5
	36	320.5 kN	542.2 kN	66.4	127	115	45	8	118	7.0	63.5
BS 72	12	419.0 kN	969.8 kN	73.0	150	127	40	8	130	7.0	64.5
	18	454.5 kN	992.2 kN	73.4	150	127	40	8	130	7.0	64.5
	24	440.1 kN	981.1 kN	74.0	150	127	40	8	130	7.0	64.5

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.



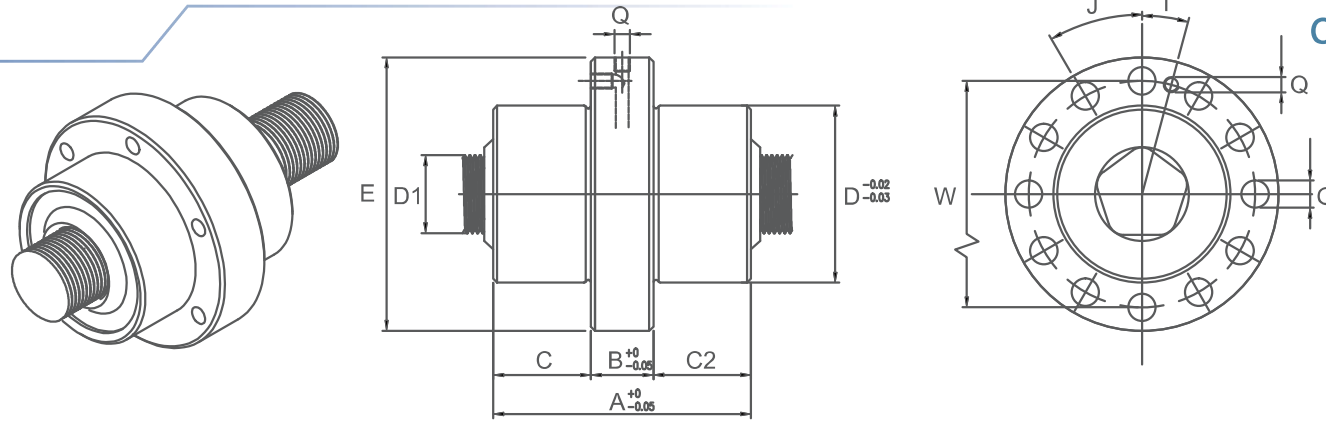
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	D	H	K	G	Q	L
BS 72	30	464.1kN	970.7kN	74.4	150	127	40	8	130	7.0	64.5
	36	465.8kN	975.8kN	74.9	150	127	40	8	130	7.0	64.5
BS 80	12	568.9kN	1388.7kN	80.8	171	138	45	10	141	10.5	85.5
	18	615.4kN	1424.7kN	81.2	171	138	45	10	141	10.5	85.5
	24	573.6kN	1400.3kN	81.6	171	138	45	10	141	10.5	85.5
	30	598.0kN	1371.3kN	82.0	171	138	45	10	141	10.5	85.5
	36	613.1kN	1411.9kN	82.4	171	138	45	10	141	10.5	85.5
BS 100	18	970.7kN	2871.4kN	101.2	213	185	63	10	188	10.5	106.5
	24	982.3kN	2850.5kN	101.6	213	185	63	10	188	10.5	106.5
	30	992.8kN	2857.5kN	102.0	213	185	63	10	188	10.5	106.5
	36	989.3kN	2809.9kN	102.4	213	185	63	10	188	10.5	106.5
BS 116	18	1237.7kN	4008.2kN	117.2	245	215	80	12	219	10.5	122.5
	24	1229.6kN	4095.2kN	117.6	245	215	80	12	219	10.5	122.5
	30	1259.8kN	4079.0kN	118.0	245	215	80	12	219	10.5	122.5
	36	1259.8kN	4023.3kN	118.4	245	215	80	12	219	10.5	122.5

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

精密型(BO系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
BO 10	3	2.45 kN	4.67 kN	10.5	40	12	14.0	25	46	36	M6	Ø4.5x8	60°X6
	6	9.9 kN	12.8 kN	16.2	44	16	14.0	35	55	45	M6	Ø4.5x8	60°X6
BO 16	6	14.1 kN	18.3 kN	16.4	44	16	14.0	35	55	45	M6	Ø4.5x8	60°X6
	12	28.5 kN	47.8 kN	20.4	50	18	20.0	42	64	55	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
BO 20	12	30.0 kN	44.7 kN	20.8	50	18	20.0	42	64	55	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
	6	42.3 kN	65.2 kN	24.4	58	18	20.0	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
BO 24	12	47.7 kN	62.3 kN	24.8	58	18	20.0	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
	6	55.5 kN	90.2 kN	28.4	64	18	23.0	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
BO 28	12	65.1 kN	91.3 kN	28.8	64	18	23.0	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
	18	83.8 kN	92.6 kN	29.2	64	18	23.0	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
	6	65.4 kN	122.2 kN	32.4	70	18	26.0	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
BO 32	12	75.5 kN	110.4 kN	32.8	70	18	26.0	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
	18	83.8 kN	127.6 kN	33.2	70	18	26.0	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
	6	75.2 kN	134.2 kN	36.4	80	27	26.5	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
BO 36	12	94.1 kN	132.0 kN	37.2	80	27	26.5	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
	18	86.4 kN	129.8 kN	36.8	80	27	26.5	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
	6	101.4 kN	195.8 kN	40.4	85	27	29.0	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
BO 40	12	116.6 kN	191.4 kN	40.8	85	27	29.0	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
	18	130.9 kN	200.2 kN	41.2	85	27	29.0	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
	24	135.3 kN	194.7 kN	41.6	85	27	29.0	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

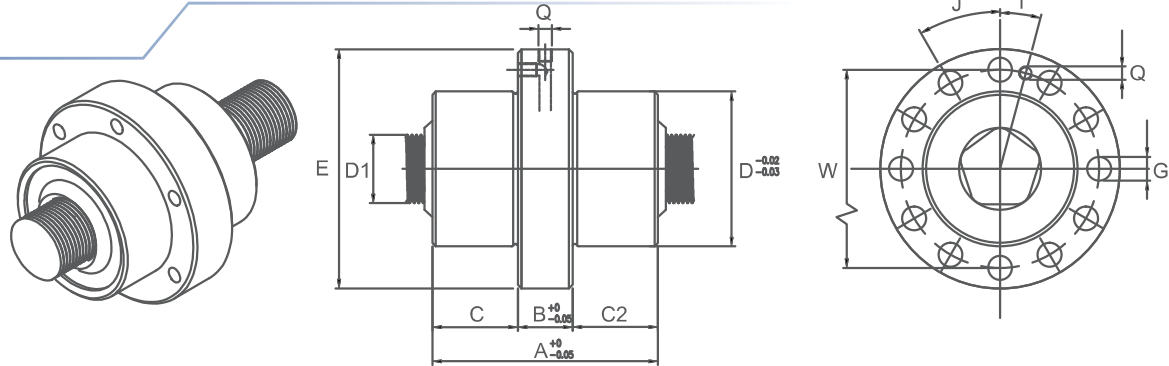
Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
BO 44	6	116.4 kN	235.0 kN	44.4	90	27	31.5	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	12	136.1 kN	234.0 kN	44.8	90	27	31.5	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	18	151.4 kN	239.4 kN	45.2	90	27	31.5	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	24	168.0 kN	294.1 kN	45.6	90	27	31.5	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
BO 48	6	126.9 kN	277.9 kN	48.4	95	33	31.0	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	12	148.6 kN	255.3 kN	48.8	95	33	31.0	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	18	165.2 kN	261.0 kN	49.2	95	33	31.0	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	24	169.8 kN	251.3 kN	49.6	95	33	31.0	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
BO 52	6	141.9 kN	296.9 kN	52.4	100	33	33.5	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	12	168.3 kN	298.1 kN	52.8	100	33	33.5	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	18	185.9 kN	300.3 kN	53.2	100	33	33.5	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	24	190.3 kN	287.1 kN	53.6	100	33	33.5	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
BO 56	6	173.6 kN	398.7 kN	56.4	112	33	39.5	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	12	204.4 kN	396.1 kN	56.8	112	33	39.5	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	18	226.7 kN	403.0 kN	57.2	112	33	39.5	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	24	234.0 kN	398.2 kN	57.6	112	33	39.5	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	30	224.7 kN	392.9 kN	58.0	120	33	39.5	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
BO 60	6	186.1 kN	427.2 kN	60.4	120	37	41.5	110	160	127	M8	Ø13x19	36°X10
	12	231.2 kN	448.0 kN	60.8	120	37	41.5	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	18	256.4 kN	455.7 kN	61.2	120	37	41.5	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	24	264.8 kN	580.4 kN	61.6	120	37	41.5	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	30	262.2 kN	420.9 kN	62.0	120	37	41.5	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
BO 64	6	217.8 kN	530.2 kN	64.4	127	37	45.0	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	12	255.2 kN	522.5 kN	64.8	127	37	45.0	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	18	283.8 kN	534.6 kN	65.2	127	37	45.0	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	24	294.8 kN	537.9 kN	65.6	127	37	45.0	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	30	314.6 kN	540.1 kN	66.0	127	37	45.0	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	36	304.6 kN	513.7 kN	66.4	127	37	45.0	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
BO 72	12	419.0 kN	969.8 kN	73.0	150	40	55.0	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10
	18	454.5 kN	992.2 kN	73.4	150	40	55.0	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10
	24	440.1 kN	981.1 kN	74.0	150	40	55.0	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note：The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



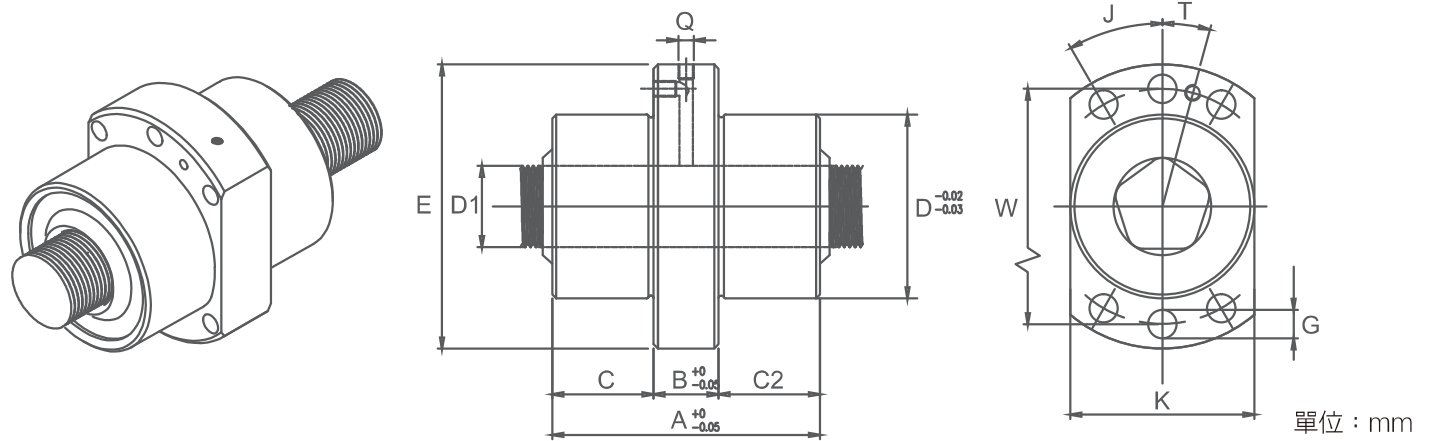
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
BO 72	30	464.1 kN	970.7 kN	74.4	150	40	55	127	190	158	M8	Ø15X22	36°X10
	36	465.8 kN	975.8 kN	74.9	150	40	55	127	190	158	M8	Ø15X22	36°X10
BO 80	12	538.0 kN	1315.6 kN	80.8	171	45	63	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	18	543.4 kN	1326.6 kN	81.2	171	45	63	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	24	566.5 kN	1299.1 kN	81.6	171	45	63	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	30	583.0 kN	1349.7 kN	82.0	171	45	63	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	36	580.7 kN	1337.6 kN	82.4	171	45	63	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
BO 100	18	919.6 kN	2720.3 kN	101.2	213	45	84	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	24	930.6 kN	2700.5 kN	101.6	213	45	84	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	30	940.5 kN	2707.1 kN	102.0	213	45	84	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	36	937.2 kN	2661.9 kN	102.4	213	45	84	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
BO 116	18	1237.7 kN	4008.2 kN	117.2	245	55	95	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	24	1259.8 kN	4079.0 kN	117.6	245	55	95	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	30	1242.9 kN	4023.3 kN	118.0	245	55	95	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	36	1238.2 kN	4011.2 kN	118.4	245	55	95	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
BO 132	18	1349.0 kN	5138.0 kN	133.2	280	55	113	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	24	1447.6 kN	5215.1 kN	133.6	280	55	113	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	30	1460.8 kN	5223.9 kN	134.0	280	55	113	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	36	1462.9 kN	5163.4 kN	134.4	280	55	113	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

目錄  
 BS  
 BO  
 BOT  
 BC  
 BCT  
 BL  
 BLT  
 電動鋼  
 鎖緊螺帽  
 參考資料  
 附件

精密型(BOT系列)



規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
BOT 10	3	2.45 kN	4.67 kN	10.5	40	12	14.0	25	46	36	26	M6	Ø4.5x8	36°X6
BOT 16	3	9.9 kN	12.8 kN	16.2	44	16	14.0	35	55	45	31	M6	Ø4.5x8	36°X6
	6	14.1 kN	18.3 kN	16.4	44	16	14.0	35	55	45	31	M6	Ø4.5x8	36°X6
BOT 20	6	28.5 kN	47.8 kN	20.4	58	18	20.0	42	64	55	43	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	12	30.0 kN	44.7 kN	20.8	58	18	20.0	42	64	55	43	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
BOT 24	6	42.3 kN	65.2 kN	24.4	58	18	20.0	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	12	47.7 kN	62.3 kN	24.8	58	18	20.0	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
BOT 28	6	55.5 kN	90.2 kN	28.4	64	18	23.0	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
	12	65.1 kN	91.3 kN	28.8	64	18	23.0	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
	18	83.8 kN	92.6 kN	29.2	64	18	23.0	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
BOT 32	6	65.4 kN	122.2 kN	32.4	70	18	26.0	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
	12	75.5 kN	110.4 kN	32.8	70	18	26.0	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
	18	83.8 kN	127.6 kN	33.2	70	18	26.0	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
BOT 36	6	75.2 kN	134.2 kN	36.4	80	27	26.5	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
	12	94.1 kN	132.0 kN	37.2	80	27	26.5	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
	18	86.4 kN	129.8 kN	36.8	80	27	26.5	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
BOT 40	6	101.4 kN	195.8 kN	40.4	85	27	29.0	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	12	116.6 kN	191.4 kN	40.8	85	27	29.0	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	18	130.9 kN	200.2 kN	41.2	85	27	29.0	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	24	135.3 kN	194.7 kN	41.6	85	27	29.0	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
BOT 44	6	116.4 kN	235.0 kN	44.4	90	27	31.5	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	12	136.1 kN	234.0 kN	44.8	90	27	31.5	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	18	151.4 kN	239.4 kN	45.2	90	27	31.5	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	24	168.0 kN	294.1 kN	45.6	90	27	31.5	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
BOT 48	6	126.9 kN	277.9 kN	48.4	95	33	31.0	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	12	148.6 kN	255.3 kN	48.8	95	33	31.0	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	18	165.2 kN	261.0 kN	49.2	95	33	31.0	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	24	169.8 kN	251.3 kN	49.6	95	33	31.0	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
BOT 52	6	141.9 kN	296.9 kN	52.4	100	33	33.5	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	12	168.3 kN	298.1 kN	52.8	100	33	33.5	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	18	185.9 kN	300.3 kN	53.2	100	33	33.5	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	24	190.3 kN	287.1 kN	53.6	100	33	33.5	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
BOT 56	6	173.6 kN	398.7 kN	56.4	112	33	39.5	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	12	204.4 kN	396.1 kN	56.8	112	33	39.5	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	18	226.7 kN	403.0 kN	57.2	112	33	39.5	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	24	234.0 kN	398.2 kN	57.6	112	33	39.5	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	30	224.7 kN	392.9 kN	58.0	112	33	39.5	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
BOT 60	6	186.1 kN	427.2 kN	60.4	120	37	41.5	110	160	127	111	M8	Ø13x19	24°X8
	12	231.2 kN	448.0 kN	60.8	120	37	41.5	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	18	256.4 kN	455.7 kN	61.2	120	37	41.5	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	24	264.8 kN	580.4 kN	61.6	120	37	41.5	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	30	262.2 kN	420.9 kN	62.0	120	37	41.5	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
BOT 64	6	217.8 kN	530.2 kN	64.4	127	37	45.0	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	12	255.2 kN	522.5 kN	64.8	127	37	45.0	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	18	283.8 kN	534.6 kN	65.2	127	37	45.0	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	24	294.8 kN	537.9 kN	65.6	127	37	45.0	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	30	314.6 kN	540.1 kN	66.0	127	37	45.0	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	36	304.6 kN	513.7 kN	66.4	127	37	45.0	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
BOT 72	12	419.0 kN	969.8 kN	73.0	150	40	55.0	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10
	18	454.5 kN	992.2 kN	73.4	150	40	55.0	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10
	24	440.1 kN	981.1 kN	74.0	150	40	55.0	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10

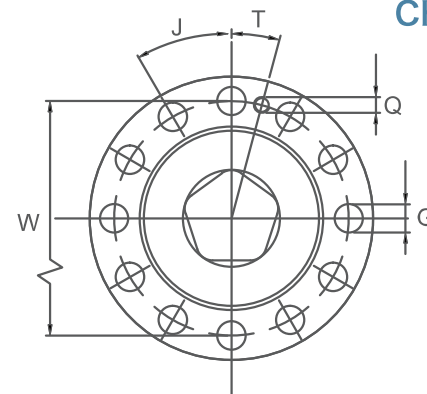
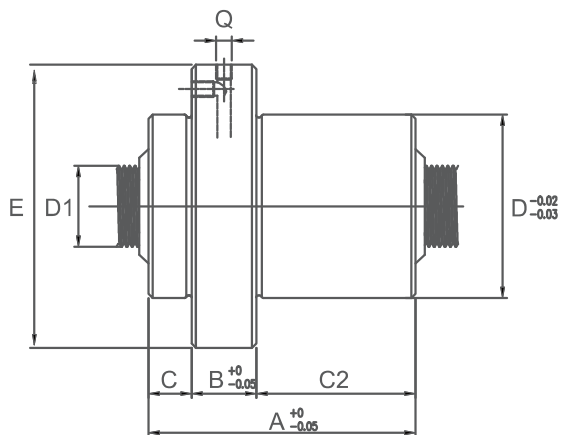
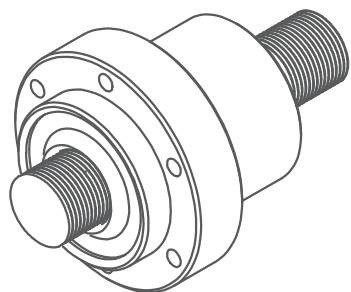
備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.



行星式滾柱螺桿

精密型(BC系列)



單位 : mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
BC 10	3	2.45 kN	4.67 kN	10.5	40	12	10	18	25	46	36	M6	Ø4.5x8	60°X6
BC 16	3	9.9 kN	12.8 kN	16.2	44	16	10	18	35	55	45	M6	Ø4.5x8	60°X6
	6	14.1 kN	18.3 kN	16.4	44	16	10	18	35	55	45	M6	Ø4.5x8	60°X6
BC 20	6	28.5 kN	47.8 kN	20.4	58	18	15	25	42	64	55	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
	12	30.0 kN	44.7 kN	20.8	58	18	15	25	42	64	55	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
BC24	6	42.3 kN	65.2 kN	24.4	58	18	15	25	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
	12	47.7 kN	62.3 kN	24.8	58	18	15	25	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
BC 28	6	55.5 kN	90.2 kN	28.4	64	18	15	31	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
	12	65.1 kN	91.3 kN	28.8	64	18	15	31	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
BC 32	18	83.8 kN	92.6 kN	29.2	64	18	15	31	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
	6	65.4 kN	122.2 kN	32.4	70	18	15	37	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
BC 36	12	75.5 kN	110.4 kN	32.8	70	18	15	37	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
	18	83.8 kN	127.6 kN	33.2	70	18	15	37	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
BC 40	6	75.2 kN	134.2 kN	36.4	80	27	20	33	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
	12	94.1 kN	132.0 kN	36.8	80	27	20	33	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
BC 40	18	86.4 kN	139.8 kN	37.2	80	27	20	33	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
	6	101.4 kN	195.8 kN	40.4	85	27	20	38	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
	12	116.6 kN	191.4 kN	40.8	85	27	20	38	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
BC 40	18	130.9 kN	200.2 kN	41.2	85	27	20	38	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
	24	135.3 kN	194.7 kN	41.6	85	27	20	38	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

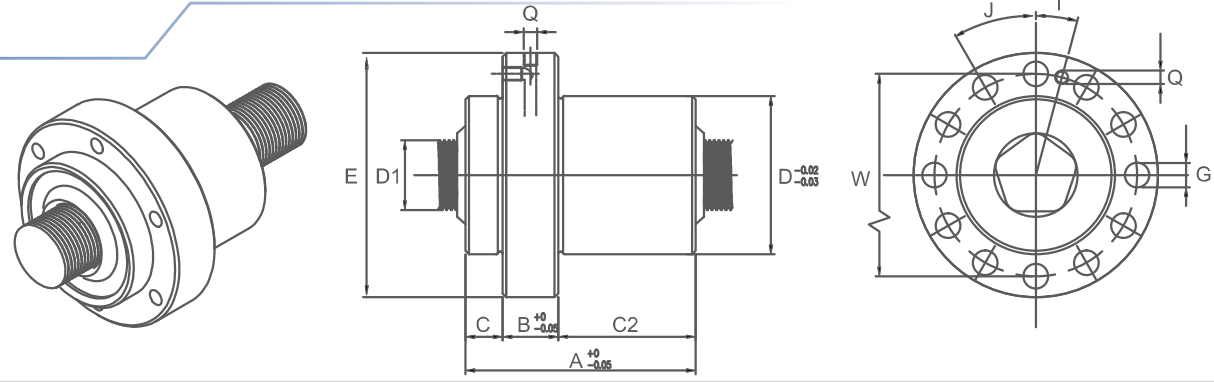
Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
BC 44	6	116.4 kN	235.0 kN	44.4	90	27	20	43	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	12	136.1 kN	234.0 kN	44.8	90	27	20	43	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	18	151.4 kN	239.4 kN	45.2	90	27	20	43	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	24	168.0 kN	294.1 kN	45.6	90	27	20	43	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
BC 48	6	126.9 kN	277.9 kN	48.4	95	33	20	42	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	12	148.6 kN	255.3 kN	48.8	95	33	20	42	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	18	165.2 kN	261.0 kN	49.2	95	33	20	42	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	24	169.8 kN	251.3 kN	49.6	95	33	20	42	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
BC 52	6	141.9 kN	296.9 kN	52.4	100	33	20	47	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	12	168.3 kN	298.1 kN	52.8	100	33	20	47	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	18	185.9 kN	300.3 kN	53.2	100	33	20	47	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	24	190.3 kN	287.1 kN	53.6	100	33	20	47	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
BC 56	6	173.6 kN	398.7 kN	56.4	112	33	20	59	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	12	204.4 kN	396.1 kN	56.8	112	33	20	59	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	18	226.7 kN	403.0 kN	57.2	112	33	20	59	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	24	234.0 kN	398.2 kN	57.6	112	33	20	59	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	30	224.7 kN	392.9 kN	58.0	120	33	20	59	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
BC 60	6	186.1 kN	427.2 kN	60.4	120	37	20	63	110	160	127	M8	Ø13x19	36°X10
	12	231.2 kN	448.0 kN	60.8	120	37	20	63	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	18	256.4 kN	455.7 kN	61.2	120	37	20	63	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	24	264.8 kN	580.4 kN	61.6	120	37	20	63	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	30	262.2 kN	420.9 kN	62.0	120	37	20	63	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
BC 64	6	217.8 kN	530.2 kN	64.4	127	37	25	65	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	12	255.2 kN	522.5 kN	64.8	127	37	25	65	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	18	283.8 kN	534.6 kN	65.2	127	37	25	65	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	24	294.8 kN	537.9 kN	65.6	127	37	25	65	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	30	314.6 kN	540.1 kN	66.0	127	37	25	65	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	36	304.6 kN	513.7 kN	66.4	127	37	25	65	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
BC 72	12	419.0 kN	969.8 kN	73.0	150	40	25	85	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10
	18	454.5 kN	992.2 kN	73.4	150	40	25	85	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10
	24	440.1 kN	981.1 kN	74.0	150	40	25	85	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



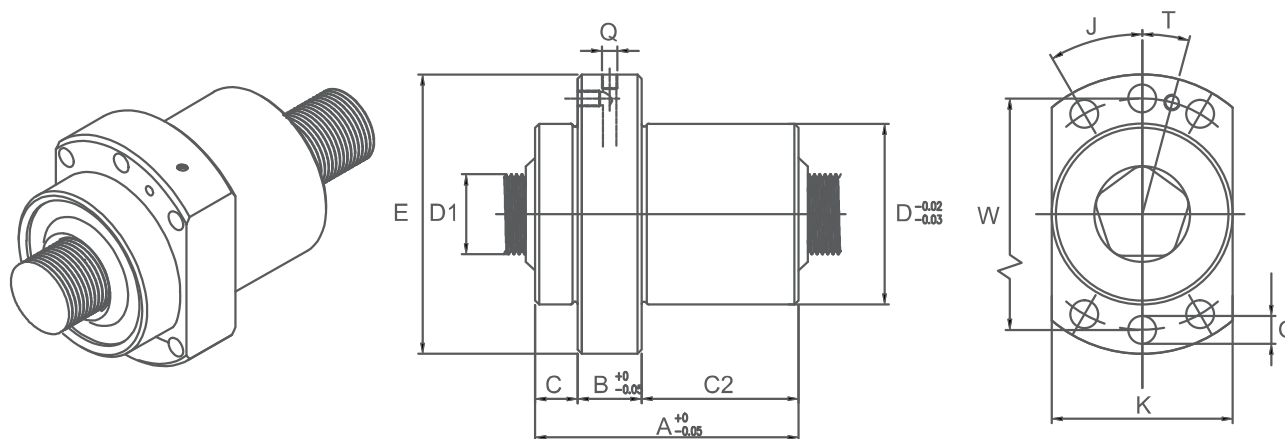
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	Q	G	J
BC 72	30	464.1 kN	970.7 kN	74.4	150	40	25	85	127	190	158	M8	Ø15X22	36°X10
	36	465.8 kN	975.8 kN	74.9	150	40	25	85	127	190	158	M8	Ø15X22	36°X10
BC 80	12	538.0 kN	1315.6 kN	80.8	171	45	25	101	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	18	543.4 kN	1326.6 kN	81.2	171	45	25	101	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	24	566.5 kN	1299.1 kN	81.6	171	45	25	101	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	30	583.0 kN	1349.7 kN	82.0	171	45	25	101	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	36	580.7 kN	1337.6 kN	82.4	171	45	25	101	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
BC 100	18	919.6 kN	2720.3 kN	101.2	213	45	25	143	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	24	930.6 kN	2700.5 kN	101.6	213	45	25	143	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	30	940.5 kN	2707.1 kN	102.0	213	45	25	143	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	36	937.2 kN	2661.9 kN	102.4	213	45	25	143	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
BC 116	18	1237.7 kN	4008.2 kN	117.2	245	55	25	165	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	24	1259.8 kN	4079.0 kN	117.6	245	55	25	165	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	30	1242.9 kN	4023.3 kN	118.0	245	55	25	165	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	36	1238.2 kN	4011.2 kN	118.4	245	55	25	165	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
BC 132	18	1349.0 kN	5138.0 kN	133.2	280	55	25	200	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	24	1447.6 kN	5215.1 kN	133.6	280	55	25	200	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	30	1460.8 kN	5223.9 kN	134.0	280	55	25	200	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	36	1462.9 kN	5163.4 kN	134.4	280	55	25	200	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note : The specification would be modified without notification due to design improvement.

目錄  
 BS  
 BO  
 BOT  
 BC  
 BCT  
 BL  
 BLT  
 電動鋼  
 鎖緊螺帽  
 參考資料  
 附件

# 精密型(BCT系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
BCT 10	3	2.45 kN	4.67 kN	10.5	40	12	10	18	25	46	36	26	M6	Ø4.5x8	36°X6
BCT 16	3	9.9 kN	12.8 kN	16.2	44	16	10	18	35	55	45	31	M6	Ø4.5x8	36°X6
	6	14.1 kN	18.3 kN	16.4	44	16	10	18	35	55	45	31	M6	Ø4.5x8	36°X6
BCT 20	6	28.5 kN	47.8 kN	20.4	58	18	15	25	42	64	55	43	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	12	30.0 kN	44.7 kN	20.8	58	18	15	25	42	64	55	43	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
BCT 24	6	42.3 kN	65.2 kN	24.4	58	18	15	25	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	12	47.7 kN	62.3 kN	24.8	58	18	15	25	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
BCT 28	6	55.5 kN	90.2 kN	28.4	64	18	15	31	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
	12	65.1 kN	91.3 kN	28.8	64	18	15	31	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
	18	83.8 kN	92.6 kN	29.2	64	18	15	31	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
BCT 32	6	65.4 kN	122.2 kN	32.4	70	18	15	37	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
	12	75.5 kN	110.4 kN	32.8	70	18	15	37	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
	18	83.8 kN	127.6 kN	33.2	70	18	15	37	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
BCT 36	6	75.2 kN	134.2 kN	36.4	80	27	20	33	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
	12	94.1 kN	132.0 kN	37.2	80	27	20	33	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
	18	86.4 kN	129.8 kN	36.8	80	27	20	33	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
BCT 40	6	101.4 kN	195.8 kN	40.4	85	27	20	38	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	12	116.6 kN	191.4 kN	40.8	85	27	20	38	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	18	130.9 kN	200.2 kN	41.2	85	27	20	38	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	24	135.3 kN	194.7 kN	41.6	85	27	20	38	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8

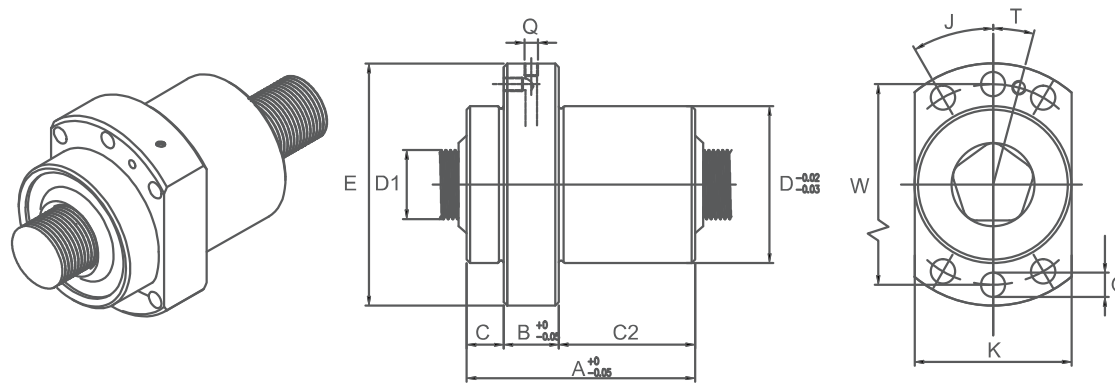
備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
BCT 44	6	116.4 kN	235.0 kN	44.4	90	27	20	43	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	12	136.1 kN	234.0 kN	44.8	90	27	20	43	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	18	151.4 kN	239.4 kN	45.2	90	27	20	43	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	24	168.0 kN	294.1 kN	45.6	90	27	20	43	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
BCT 48	6	126.9 kN	277.9 kN	48.4	95	33	20	42	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	12	148.6 kN	255.3 kN	48.8	95	33	20	42	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	18	165.2 kN	261.0 kN	49.2	95	33	20	42	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	24	169.8 kN	251.3 kN	49.6	95	33	20	42	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
BCT 52	6	141.9 kN	296.9 kN	52.4	100	33	20	47	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	12	168.3 kN	298.1 kN	52.8	100	33	20	47	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	18	185.9 kN	300.3 kN	53.2	100	33	20	47	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	24	190.3 kN	287.1 kN	53.6	100	33	20	47	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
BCT 56	6	173.6 kN	398.7 kN	56.4	112	33	20	59	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	12	204.4 kN	396.1 kN	56.8	112	33	20	59	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	18	226.7 kN	403.0 kN	57.2	112	33	20	59	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	24	234.0 kN	398.2 kN	57.6	112	33	20	59	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	30	224.7 kN	392.9 kN	58.0	112	33	20	59	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
BCT 60	6	186.1 kN	427.2 kN	60.4	120	37	20	63	110	160	127	111	M8	Ø13x19	24°X8
	12	231.2 kN	448.0 kN	60.8	120	37	20	63	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	18	256.4 kN	455.7 kN	61.2	120	37	20	63	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	24	264.8 kN	580.4 kN	61.6	120	37	20	63	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	30	262.2 kN	420.9 kN	62.0	120	37	20	63	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
BCT 64	6	217.8 kN	530.2 kN	64.4	127	37	25	65	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	12	255.2 kN	522.5 kN	64.8	127	37	25	65	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	18	283.8 kN	534.6 kN	65.2	127	37	25	65	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	24	294.8 kN	537.9 kN	65.6	127	37	25	65	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	30	314.6 kN	540.1 kN	66.0	127	37	25	65	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	36	304.6 kN	513.7 kN	66.4	127	37	25	65	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
BCT 72	12	419.0 kN	969.8 kN	73.0	150	40	25	85	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10
	18	454.5 kN	992.2 kN	73.4	150	40	25	85	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10
	24	440.1 kN	981.1 kN	74.0	150	40	25	85	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.



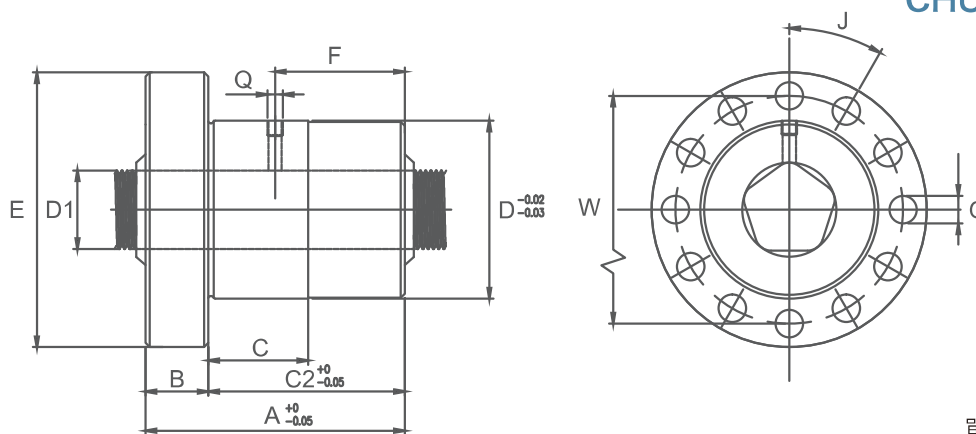
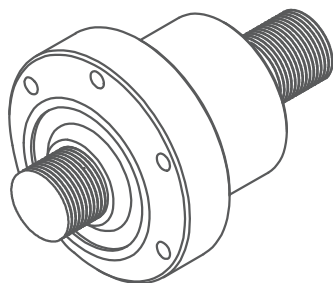
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	C2	D	E	W	K	Q	G	J
BCT 72	30	464.1 kN	970.7 kN	74.4	150	40	25	85	127	190	158	130	M8	Ø15X22	18°X10
	36	465.8 kN	975.8 kN	74.9	150	40	25	85	127	190	158	130	M8	Ø15X22	18°X10
BCT 80	12	538.0 kN	1315.6 kN	80.8	171	45	25	101	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	18	543.4 kN	1326.6 kN	81.2	171	45	25	101	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	24	566.5 kN	1299.1 kN	81.6	171	45	25	101	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	30	583.0 kN	1349.7 kN	82.0	171	45	25	101	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	36	580.7 kN	1337.6 kN	82.4	171	45	25	101	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
BCT 100	18	919.6 kN	2720.3 kN	101.2	213	45	25	143	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
	24	930.6 kN	2700.5 kN	101.6	213	45	25	143	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
	30	940.5 kN	2707.1 kN	102.0	213	45	25	143	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
	36	937.2 kN	2661.9 kN	102.4	213	45	25	143	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
BCT 116	18	1237.7 kN	4008.2 kN	117.2	245	55	25	165	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
	24	1259.8 kN	4079.0 kN	117.6	245	55	25	165	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
	30	1242.9 kN	4023.3 kN	118.0	245	55	25	165	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
	36	1238.2 kN	4011.2 kN	118.4	245	55	25	165	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
BCT 132	18	1349.0 kN	5138.0 kN	133.2	280	55	25	200	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10
	24	1447.6 kN	5215.1 kN	133.6	280	55	25	200	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10
	30	1460.8 kN	5223.9 kN	134.0	280	55	25	200	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10
	36	1462.9 kN	5163.4 kN	134.4	280	55	25	200	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

精密型(BL系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
BL 10	3	2.45 kN	4.67 kN	10.5	40	12	28	25	46	36	M6	Ø4.5x8	60°X6
BL 16	3	9.9 kN	12.8 kN	16.2	44	16	28	35	55	45	M6	Ø4.5x8	60°X6
	6	14.1 kN	18.3 kN	16.4	44	16	28	35	55	45	M6	Ø4.5x8	60°X6
BL 20	6	28.5 kN	47.8 kN	20.4	58	18	40	42	64	55	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
	12	30.0 kN	44.7 kN	20.8	58	18	40	42	64	55	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
BL 24	6	42.3 kN	65.2 kN	24.4	58	18	40	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
	12	47.7 kN	62.3 kN	24.8	58	18	40	52	74	63	M6	Ø5.5x8.5	45°X8
BL 28	6	55.5 kN	90.2 kN	28.4	64	18	46	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
	12	65.1 kN	91.3 kN	28.8	64	18	46	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
	18	83.8 kN	92.6 kN	29.2	64	18	46	58	84	71	M6	Ø6.8x11	45°X8
BL 32	6	65.4 kN	122.2 kN	32.4	70	18	52	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
	12	75.5 kN	110.4 kN	32.8	70	18	52	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
	18	83.8 kN	127.6 kN	33.2	70	18	52	64	90	77	M6	Ø6.8x11	45°X8
BL 36	6	75.2 kN	134.2 kN	36.4	80	27	53	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
	12	94.1 kN	132.0 kN	37.2	80	27	53	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
	18	86.4 kN	129.8 kN	36.8	80	27	53	74	110	92	M8	Ø9.0x14	45°X8
BL 40	6	101.4 kN	195.8 kN	40.4	85	27	58	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
	12	116.6 kN	191.4 kN	40.8	85	27	58	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
	18	130.9 kN	200.2 kN	41.2	85	27	58	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8
	24	135.3 kN	194.7 kN	41.6	85	27	58	80	115	98	M8	Ø9.0x14	45°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

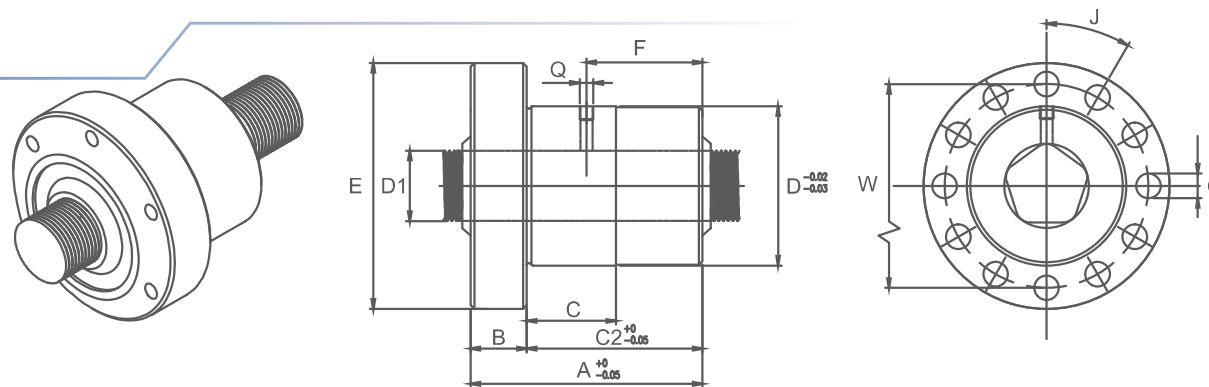
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
BL 44	6	116.4 kN	235.0 kN	44.4	90	27	63	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	12	136.1 kN	234.0 kN	44.8	90	27	63	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	18	151.4 kN	239.4 kN	45.2	90	27	63	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
	24	168.0 kN	294.1 kN	45.6	90	27	63	82	118	100	M8	Ø11x16	45°X8
BL 48	6	126.9 kN	277.9 kN	48.4	95	33	62	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	12	148.6 kN	255.3 kN	48.8	95	33	62	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	18	165.2 kN	261.0 kN	49.2	95	33	62	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
	24	169.8 kN	251.3 kN	49.6	95	33	62	90	127	108	M8	Ø11x16	45°X8
BL 52	6	141.9 kN	296.9 kN	52.4	100	33	67	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	12	168.3 kN	298.1 kN	52.8	100	33	67	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	18	185.9 kN	300.3 kN	53.2	100	33	67	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
	24	190.3 kN	287.1 kN	53.6	100	33	67	100	145	122	M8	Ø11x16	36°X10
BL 56	6	173.6 kN	398.7 kN	56.4	112	33	79	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	12	204.4 kN	396.1 kN	56.8	112	33	79	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	18	226.7 kN	403.0 kN	57.2	112	33	79	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	24	234.0 kN	398.2 kN	57.6	112	33	79	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
	30	224.7 kN	392.9 kN	58.0	120	33	79	105	150	127	M8	Ø13x19	36°X10
BL 60	6	186.1 kN	427.2 kN	60.4	120	37	83	110	160	127	M8	Ø13x19	36°X10
	12	231.2 kN	448.0 kN	60.8	120	37	83	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	18	256.4 kN	455.7 kN	61.2	120	37	83	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	24	264.8 kN	580.4 kN	61.6	120	37	83	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
	30	262.2 kN	420.9 kN	62.0	120	37	83	110	160	135	M8	Ø13x19	36°X10
BL 64	6	217.8 kN	530.2 kN	64.4	127	37	90	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	12	255.2 kN	522.5 kN	64.8	127	37	90	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	18	283.8 kN	534.6 kN	65.2	127	37	90	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	24	294.8 kN	537.9 kN	65.6	127	37	90	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	30	314.6 kN	540.1 kN	66.0	127	37	90	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
	36	304.6 kN	513.7 kN	66.4	127	37	90	120	180	150	M8	Ø15x22	36°X10
BL 72	12	419.0 kN	969.8 kN	73.0	150	40	110	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10
	18	454.5 kN	992.2 kN	73.4	150	40	110	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10
	24	440.1 kN	981.1 kN	74.0	150	40	110	127	190	158	M8	Ø15x22	36°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

行星式滾柱螺桿



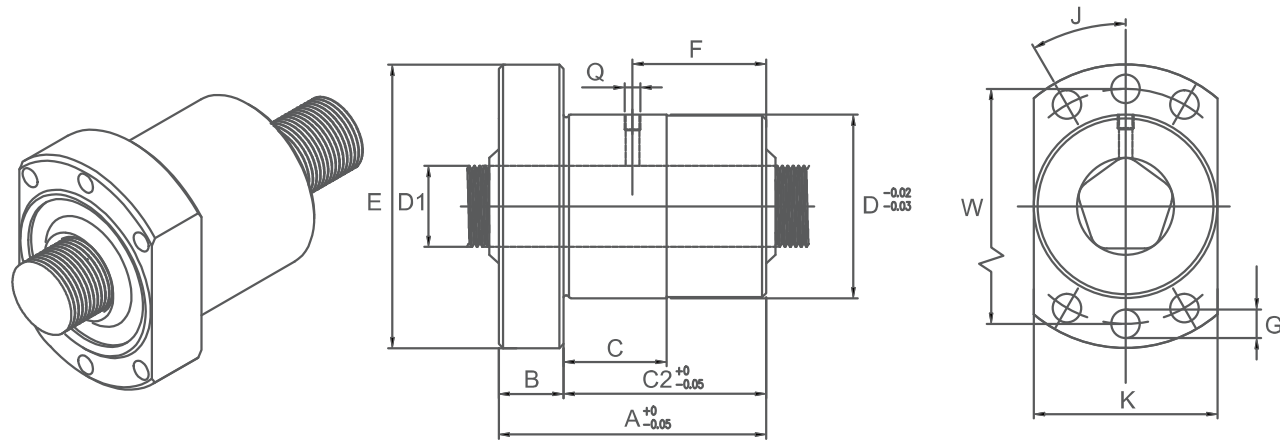
單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	Q	G	J
BL 72	30	464.1 kN	970.7 kN	74.4	150	40	110	127	190	158	M8	Ø15X22	36°X10
	36	465.8 kN	975.8 kN	74.9	150	40	110	127	190	158	M8	Ø15X22	36°X10
BL 80	12	538.0 kN	1315.6 kN	80.8	171	45	126	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	18	543.4 kN	1326.6 kN	81.2	171	45	126	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	24	566.5 kN	1299.1 kN	81.6	171	45	126	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	30	583.0 kN	1349.7 kN	82.0	171	45	126	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
	36	580.7 kN	1337.6 kN	82.4	171	45	126	140	200	170	M8	Ø15X22	36°X10
BL 100	18	919.6 kN	2720.3 kN	101.2	213	45	168	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	24	930.6 kN	2700.5 kN	101.6	213	45	168	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	30	940.5 kN	2707.1 kN	102.0	213	45	168	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
	36	937.2 kN	2661.9 kN	102.4	213	45	168	185	260	225	M8	Ø17X25	30°X12
BL 116	18	1237.7 kN	4008.2 kN	117.2	245	55	190	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	24	1259.8 kN	4079.0 kN	117.6	245	55	190	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	30	1242.9 kN	4023.3 kN	118.0	245	55	190	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
	36	1238.2 kN	4011.2 kN	118.4	245	55	190	215	290	250	M8	Ø17X25	30°X12
BL 132	18	1349.0 kN	5138.0 kN	133.2	280	55	225	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	24	1447.6 kN	5215.1 kN	133.6	280	55	225	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	30	1460.8 kN	5223.9 kN	134.0	280	55	225	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12
	36	1462.9 kN	5163.4 kN	134.4	280	55	225	240	320	280	M8	Ø17X25	30°X12

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

精密型(BLT系列)



單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
BLT 10	3	2.45 kN	4.67 kN	10.5	40	12	28	25	46	36	26	M6	Ø4.5x8	36°X6
BLT 16	3	9.9 kN	12.8 kN	16.2	44	16	28	35	55	45	31	M6	Ø4.5x8	36°X6
	6	14.1 kN	18.3 kN	16.4	44	16	28	35	55	45	31	M6	Ø4.5x8	36°X6
BLT 20	6	28.5 kN	47.8 kN	20.4	58	18	40	42	64	55	43	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	12	30.0 kN	44.7 kN	20.8	58	18	40	42	64	55	43	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
BLT 24	6	42.3 kN	65.2 kN	24.4	58	18	40	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
	12	47.7 kN	62.3 kN	24.8	58	18	40	52	74	63	53	M6	Ø5.5x8.5	36°X6
BLT 28	6	55.5 kN	90.2 kN	28.4	64	18	46	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
	12	65.1 kN	91.3 kN	28.8	64	18	46	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
	18	83.8 kN	92.6 kN	29.2	64	18	46	58	84	71	59	M6	Ø6.8x11	36°X6
BLT 32	6	65.4 kN	122.2 kN	32.4	70	18	52	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
	12	75.5 kN	110.4 kN	32.8	70	18	52	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
	18	83.8 kN	127.6 kN	33.2	70	18	52	64	90	77	65	M6	Ø6.8x11	36°X6
BLT 36	6	75.2 kN	134.2 kN	36.4	80	27	53	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
	12	94.1 kN	132.0 kN	37.2	80	27	53	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
	18	86.4 kN	129.8 kN	36.8	80	27	53	74	110	92	75	M8	Ø9.0x14	36°X6
BLT 40	6	101.4 kN	195.8 kN	40.4	85	27	58	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	12	116.6 kN	191.4 kN	40.8	85	27	58	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	18	130.9 kN	200.2 kN	41.2	85	27	58	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8
	24	135.3 kN	194.7 kN	41.6	85	27	58	80	115	98	81	M8	Ø9.0x14	24°X8

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

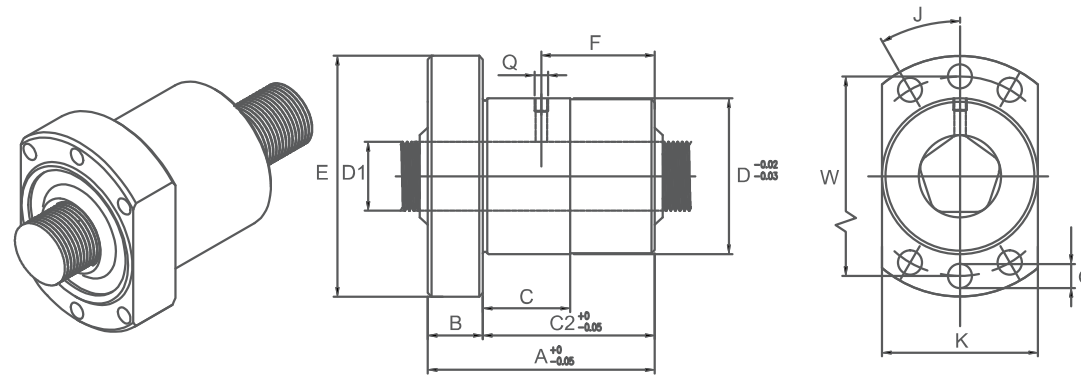
Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
BLT 44	6	116.4 kN	235.0 kN	44.4	90	27	63	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	12	136.1 kN	234.0 kN	44.8	90	27	63	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	18	151.4 kN	239.4 kN	45.2	90	27	63	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
	24	168.0 kN	294.1 kN	45.6	90	27	63	82	118	100	83	M8	Ø11x16	24°X8
BLT 48	6	126.9 kN	277.9 kN	48.4	95	33	62	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	12	148.6 kN	255.3 kN	48.8	95	33	62	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	18	165.2 kN	261.0 kN	49.2	95	33	62	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
	24	169.8 kN	251.3 kN	49.6	95	33	62	90	127	108	87	M8	Ø11x16	24°X8
BLT 52	6	141.9 kN	296.9 kN	52.4	100	33	67	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	12	168.3 kN	298.1 kN	52.8	100	33	67	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	18	185.9 kN	300.3 kN	53.2	100	33	67	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
	24	190.3 kN	287.1 kN	53.6	100	33	67	100	145	122	101	M8	Ø11x16	24°X8
BLT 56	6	173.6 kN	398.7 kN	56.4	112	33	79	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	12	204.4 kN	396.1 kN	56.8	112	33	79	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	18	226.7 kN	403.0 kN	57.2	112	33	79	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	24	234.0 kN	398.2 kN	57.6	112	33	79	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
	30	224.7 kN	392.9 kN	58.0	112	33	79	105	150	127	106	M8	Ø13x19	24°X8
BLT 60	6	186.1 kN	427.2 kN	60.4	120	37	83	110	160	127	111	M8	Ø13x19	24°X8
	12	231.2 kN	448.0 kN	60.8	120	37	83	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	18	256.4 kN	455.7 kN	61.2	120	37	83	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	24	264.8 kN	580.4 kN	61.6	120	37	83	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
	30	262.2 kN	420.9 kN	62.0	120	37	83	110	160	135	111	M8	Ø13x19	24°X8
BLT 64	6	217.8 kN	530.2 kN	64.4	127	37	90	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	12	255.2 kN	522.5 kN	64.8	127	37	90	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	18	283.8 kN	534.6 kN	65.2	127	37	90	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	24	294.8 kN	537.9 kN	65.6	127	37	90	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	30	314.6 kN	540.1 kN	66.0	127	37	90	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
	36	304.6 kN	513.7 kN	66.4	127	37	90	120	180	150	122	M8	Ø15x22	18°X10
BLT 72	12	419.0 kN	969.8 kN	73.0	150	40	110	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10
	18	454.5 kN	992.2 kN	73.4	150	40	110	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10
	24	440.1 kN	981.1 kN	74.0	150	40	110	127	190	158	130	M8	Ø15x22	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。

Note: The specification would be modified without notification due to design improvement.

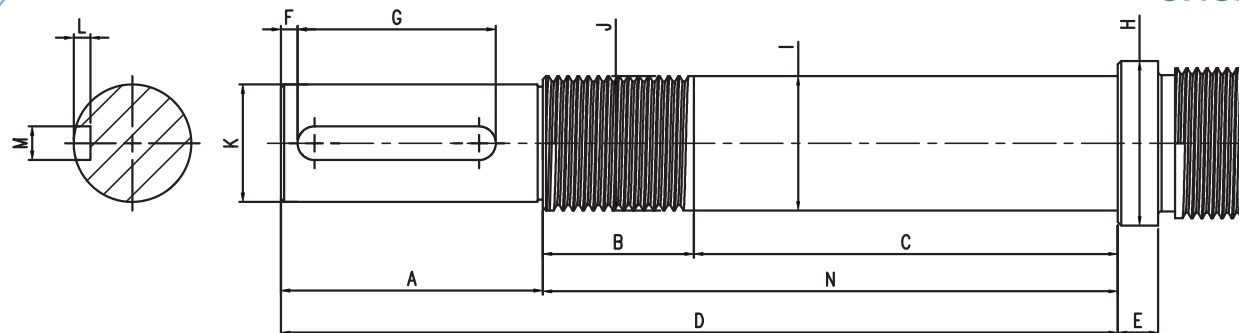


單位：mm

規格 Model	導程 P	動態負載 da	靜態負載 do	螺桿外徑 D1	A	B	C	D	E	W	K	Q	G	J
BLT 72	30	464.1 kN	970.7 kN	74.4	150	40	110	127	190	158	130	M8	Ø15X22	18°X10
	36	465.8 kN	975.8 kN	74.9	150	40	110	127	190	158	130	M8	Ø15X22	18°X10
BLT 80	12	538.0 kN	1315.6 kN	80.8	171	45	126	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	18	543.4 kN	1326.6 kN	81.2	171	45	126	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	24	566.5 kN	1299.1 kN	81.6	171	45	126	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	30	583.0 kN	1349.7 kN	82.0	171	45	126	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
	36	580.7 kN	1337.6 kN	82.4	171	45	126	140	200	170	142	M8	Ø15X22	18°X10
BLT 100	18	919.6 kN	2720.3 kN	101.2	213	45	168	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
	24	930.6 kN	2700.5 kN	101.6	213	45	168	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
	30	940.5 kN	2707.1 kN	102.0	213	45	168	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
	36	937.2 kN	2661.9 kN	102.4	213	45	168	185	260	225	186	M8	Ø17X25	18°X10
BLT 116	18	1237.7 kN	4008.2 kN	117.2	245	55	190	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
	24	1259.8 kN	4079.0 kN	117.6	245	55	190	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
	30	1242.9 kN	4023.3 kN	118.0	245	55	190	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
	36	1238.2 kN	4011.2 kN	118.4	245	55	190	215	290	250	216	M8	Ø17X25	18°X10
BLT 132	18	1349.0 kN	5138.0 kN	133.2	280	55	225	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10
	24	1447.6 kN	5215.1 kN	133.6	280	55	225	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10
	30	1460.8 kN	5223.9 kN	134.0	280	55	225	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10
	36	1462.9 kN	5163.4 kN	134.4	280	55	225	240	320	280	242	M8	Ø17X25	18°X10

備註：以上規格會因產品改良設計而有所變化。  
 Note：The specification would be modified without notification due to design improvement.

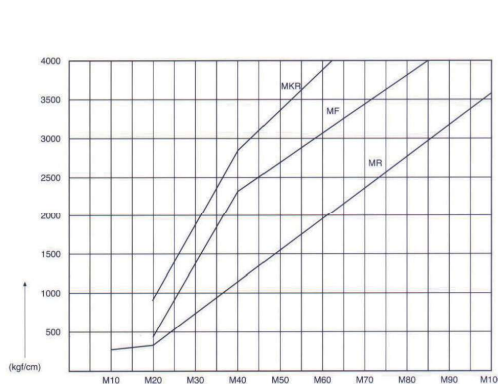
傳動軸端參考尺寸  
TRANSMISSION SHAFT ENDS STANDARD



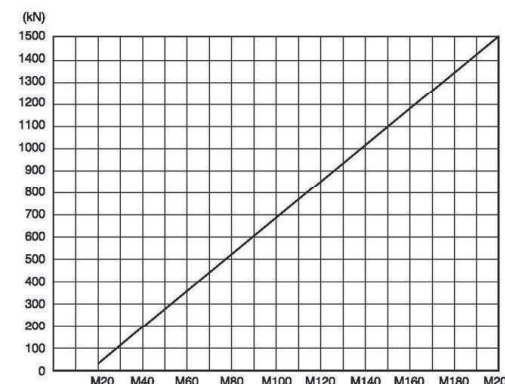
單位：mm

單位	A	B	C js12	D	E	F +0.5	G +0.5	H	I g6	J	K h7	L +0.1	M n9	N js12
BAS1	20	17	41	78	5	1.5	16	17	12	M12P1.0	10	1.8	3	58
BAS2	30	22	44	96	5	2.0	25	23	17	M17P1.0	15	3.0	5	66
BAS3	40	22	75	137	10	2.0	35	27	20	M20P1.0	17	3.0	5	97
BAS4	45	25	87	157	10	2.5	40	34	25	M25P1.5	20	3.5	6	112
BAS5	55	26	108	189	10	2.5	45	45	35	M35P1.5	30	4.0	8	134
BAS6	65	31	137	233	15	4.0	50	62	50	M50P1.5	40	5.0	12	168
BAS7	100	32	178	310	20	2.5	90	78	65	M65P2.0	60	7.0	18	210
BAS8	120	39	231	390	25	5.0	100	108	90	M90P2.0	85	9.0	25	270
BAS9	140	39	249	428	25	7.0	125	120	100	M100P2.0	95	9.0	25	288
BAS10	140	39	343	522	25	7.0	125	120	100	M100P2.0	95	9.0	25	382

鎖緊螺帽附載圖表  
LOCKNUTS CHART ATTACHED



角位移鬆脫力矩

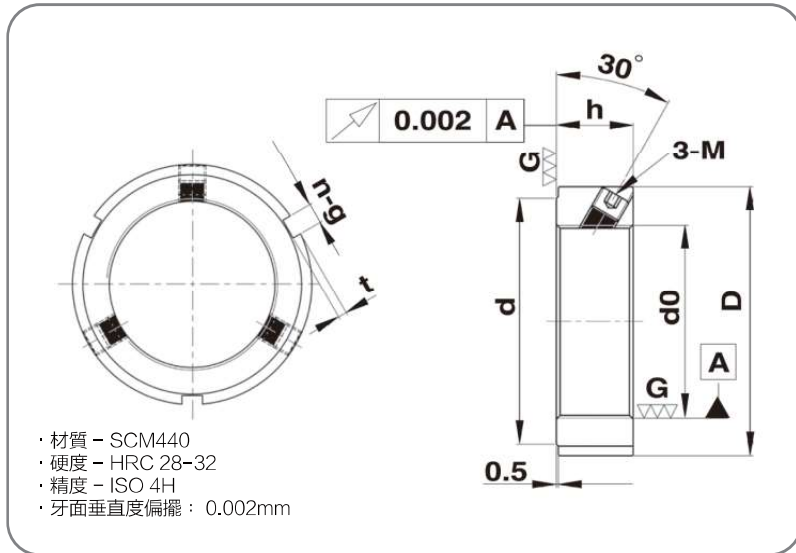


軸向附載力

- The data are for reference only
- 1Nm=10.2kgf.cm=0.73lb.ft

## BF系列精密研磨螺帽 – 30° 鎖定

單位：mm

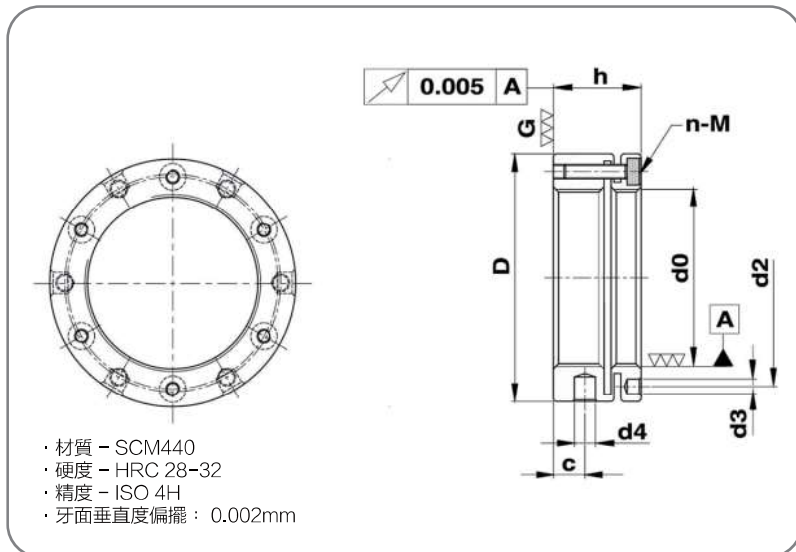


產品編號 Model	D	d	h	n X g	t	靜態軸向 靜態負載力 kN	鬆脫力矩 kg-cm	螺絲 DIN	螺絲扭力 kg-cm
BF20X1.0P	38	33	16	3 X 4	2.0	90	400	M6	80
BF25X1.5P	38	33	18	3 X 5	2.0	120	800	M6	80
BF30X1.5P	45	40	18	3 X 5	2.0	145	1400	M6	80
BF35X1.5P	52	47	18	3 X 5	2.0	170	1800	M8	190
BF40X1.5P	58	52	20	3 X 6	2.5	190	2200	M8	190
BF45X1.5P	65	59	20	3 X 6	2.5	220	2500	M8	190
BF50X1.5P	70	64	20	3 X 6	2.5	250	2700	M8	190

F型30度鎖定螺帽的螺牙及貼合平面為精密研磨加工，其制動螺絲之固鎖方向為30°配合螺紋角的設計，使制動銅完全貼合於螺紋面，更能達到安定精準的功能。可免除鎖定墊片及鍵槽之需要；容易組裝及拆卸。  
※ 組裝程序正確可重複使用。

## MR系列精密研磨螺帽 – 徑向鎖定

單位：mm

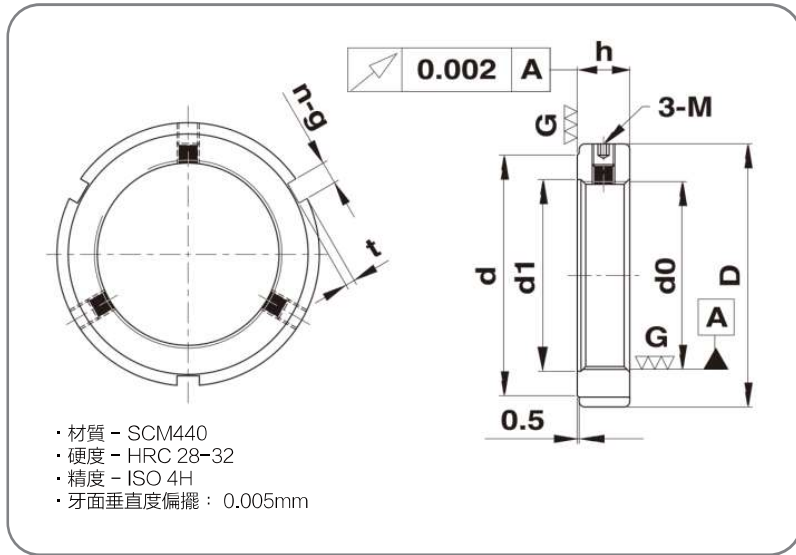


產品編號 Model	D	h	g	t	d	靜態軸向 靜態負載力 kN	鬆脫力矩 kg-cm	螺絲 DIN	螺絲扭力 kg-cm
MR20X1.0P	35	10	4	2.0	30	50	300	M5	48
MR25X1.5P	42	12	5	2.0	36	75	550	M6	80
MR30X1.5P	48	12	5	2.0	43	90	750	M6	80
MR35X1.5P	53	12	5	2.0	48	110	900	M6	80
MR40X1.5P	58	14	6	2.5	52	130	1200	M6	80
MR45X1.5P	65	14	6	2.5	59	150	1300	M6	80
MR50X1.5P	70	14	6	2.5	64	175	1500	M6	80

R型0度鎖定螺帽為精密研磨加工，其制動螺絲之固鎖方向為徑向鎖定，適用於設計或裝配上空間的限制，用以取代MF系列螺帽。可免除鎖定墊片及鍵槽之需要；容易組裝及拆卸。  
※ 組裝程序正確可重複使用。

MKR系列精密車削螺帽 – 軸向鎖定

單位：mm

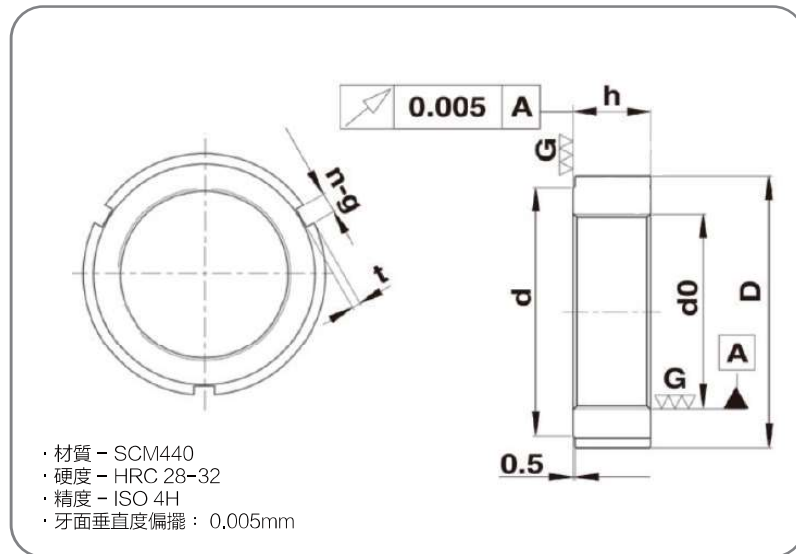


產品編號 Model	D	h	d2	d3	d4	C	螺旋角	螺絲扭力		
								DIN	n	kg-cm
MKR20X1.0P	40	18	30.5	4.3	4	5.0	0.94	M4X12	4	30
MKR25X1.5P	45	20	36.5	4.3	5	6.5	1.14	M4X14	4	30
MKR30X1.5P	48	20	40.5	4.3	5	6.5	0.94	M4X14	4	30
MKR35X1.5P	53	22	45.5	4.3	5	7.0	0.80	M4X16	4	30
MKR40X1.5P	58	22	50.5	4.3	5	7.0	0.70	M4X16	4	30
MKR45X1.5P	68	22	58.0	4.3	6	6.5	0.62	M4X16	6	30
MKR50X1.5P	70	25	61.5	4.3	6	9.0	0.56	M4X18	6	30

K型軸向鎖定螺帽採端面研磨加工，可有效提升15%產品穩定度。  
 在設計的功能上著重於制動能力，利用螺帽本身的變形，  
 使螺紋面輪廓緊密的貼合於公螺紋，進而產生強大的制動能力。  
 可免除鎖定墊片及鍵槽之需要；容易組裝及拆卸。  
 ※ 組裝程序正確可重複使用。

專利防鬆系列

單位：mm



產品編號 Model	D	d	h	n X g	t	靜態軸向 靜態負載力 kN	鬆脫力矩 kg-cm	螺絲 DIN	螺絲扭力 kg-cm
M20X1.0P	38	33	16	3 X 4	2.0	90	400	M6	80
M25X1.5P	38	33	18	3 X 5	2.0	120	800	M6	80
M30X1.5P	45	40	18	3 X 5	2.0	145	1400	M6	80
M35X1.5P	52	47	18	3 X 5	2.0	170	1800	M8	190
M40X1.5P	58	52	20	3 X 6	2.5	190	2200	M8	190
M45X1.5P	65	59	20	3 X 6	2.5	220	2500	M8	190
M50X1.5P	70	64	20	3 X 6	2.5	250	2700	M8	190

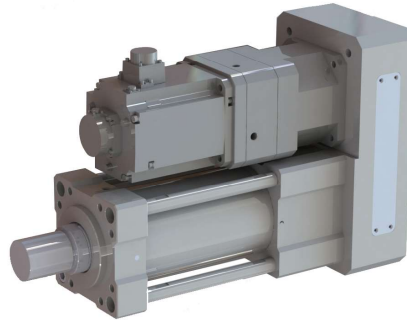
防鬆型鎖定螺帽為專利防鬆螺母，專為螺桿壓縮機設計，  
 可用於需要高精度、簡單裝配和可靠鎖定的其他應用中。  
 利用內螺紋本身的變形，使螺紋面輪廓緊密的貼合於公螺紋，  
 進而產生強大的制動能力。  
 可免除鎖定墊片及鍵槽之需要；容易組裝及拆卸。

## 伺服電動缸

### PLANETARY ROLLER SCREW TEST REPORT

伺服電動缸的使用壽命較長，可用於高加速和高載重的應用場合。電動缸使用伺服技術，標準規格配有線性直線傳動，使行星式滾柱螺桿的高性能伺服電動缸擴大直線驅動器的限制。

伺服電動缸常運用的行業，娛樂行業做4D、5D、7D動感電影院用量最大，模擬駕駛、伺服電子壓力機、伺服壓力機、精密定位機、汽車部件檢測設備、伺服壓力研磨機、檢測設備、座標機器人、自動化生產線…等。



### 電動缸-電機種類選擇

交流伺服電機	精度高、速度快、推力大
止進電機	精度高、速度慢、推力小於600kg
普通直流電機	可調速、無法定位
普通交流電機	不能調速、不能定位

【伺服電動缸參數參考表】

型號	可選導程	最大承受推力	最大行程
CH03	2.5, 5	3kN / 300kg	800 mm
CH05	5, 8	5kN / 500kg	1200 mm
CH08	5, 8, 10, 25	8kN / 800kg	1500 mm
CH15	6, 9, 12, 24	15kN / 1500kg	1800 mm
CH30	6, 12, 18, 24, 30	30kN / 3000kg	1800 mm
CH100	8, 10, 15, 20, 25, 30	100kN/ 10000kg	2200 mm
CH150	12, 18, 24, 42	150kN/ 150000kg	3000 mm
CH300	15, 20, 25, 30, 35	300kN/ 300000kg	3000 mm

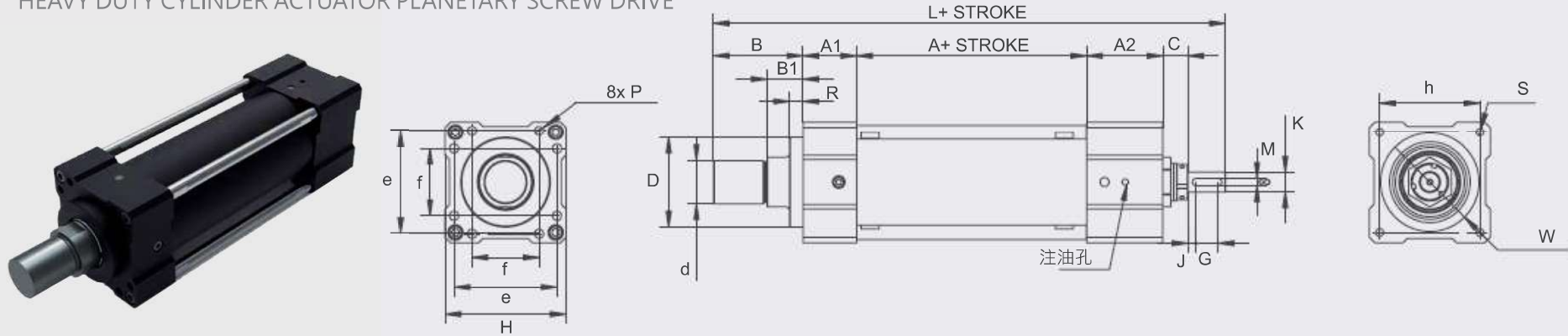


直接安裝



帶法蘭間接安裝

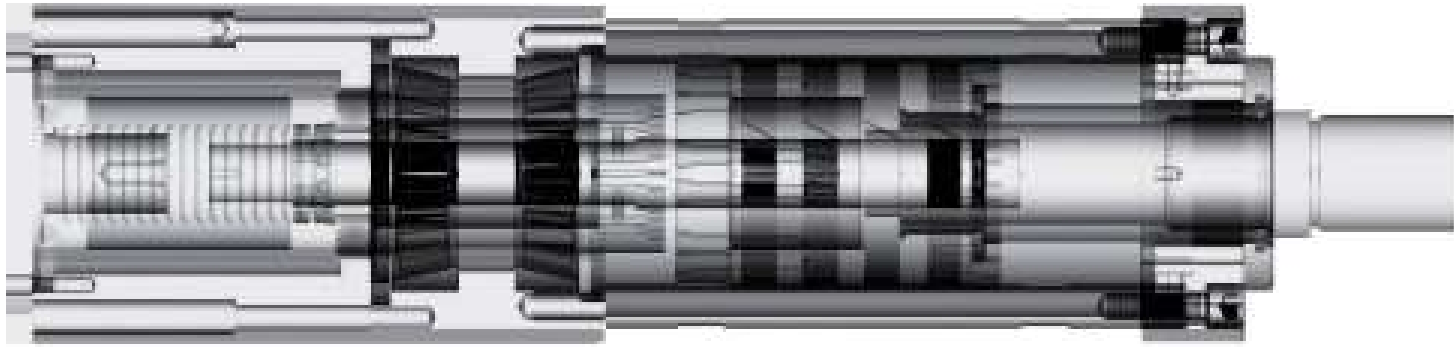
行星滾柱式大推力缸  
HEAVY DUTY CYLINDER ACTUATOR PLANETARY SCREW DRIVE



單位：mm

基本型	L	A	A1	A2	B	B1	R	C	G	J	M	K	D	d	e	f	H	P	行程基本重量 0 mm/+100 mm
FP63	372	135	36	72	87	42	20	18	20	4	6	Ø22	Ø55	M30X1.5	76	40	90	M8	15.78/2.35
FP80	401	140	52	79	80	35	10	19	23	8	6	Ø22	Ø70	M36X1.5	94	50	110	M10	24.98/3.28
FP100	472	157	60	85	100	40	15	28	33	9	8	Ø30	Ø100	M48X2.0	115	75	135	M12	50.98/5.13
FP125	603	172	70	131	135	45	20	30	45	10	12	Ø40	Ø120	M64X2.0	140	90	165	M16	75.99/8.4
FP160	750	265	70	160	145	45	20	54	35	11	14	Ø50	Ø160	M80X2.0	190	110	230	M18	177.47/13.48
FP200	1032	375	150	190	180	70	20	57	60	20	20	Ø70	Ø240	M100X3.0	270	200	310	M22	424/24.1
FP250	1235	470	150	214	200	75	20	79	65	20	22	Ø85	Ø280	M125X4.0	320	250	360	M22	627/34
FP320	1390	520	150	285	250	90	20	97.5	65	20.5	22	Ø100	Ø280	M125X4.0	370	280	420	M24	1125.54/46.16

\*圖面僅供參考，實際尺寸皆以實際提供之確認圖為準。



規格	馬達輸出 馬達額定轉速	額定扭矩 Nm	重複定位精度 活塞桿旋轉角度	搭配減速比	額定動載荷* 額定靜載荷	最大驅動扭矩 最大軸向附載	滾柱螺桿規格	行程範圍
FP63	1500 W	4.8	±0.02 mm	1 : 5	59.2 kN	56	21X10R	100-600
	3000 rpm		±0.3°	1 : 10	83.0 kN	3000		
FP80	2000W	6.4	±0.02 mm	1 : 5	59.2 kN	90	21X10R	100-600
	3000 rpm		±0.3°	1 : 10	83.0 kN	5000		
FP100	5000 W	15.9	±0.02 mm	1 : 5	106 kN	190	30X10R	100-600
	3000 rpm		±0.3°	1 : 10	174 kN	10000		
FP125	9000 W	29.6	±0.02 mm	1 : 5	153 kN	290	39X10R	100-600
	3000 rpm		±0.3°	1 : 10	271 kN	15000		
FP160	11000 W	70.0	±0.02 mm	1 : 5	258 kN	470	48X15R	100-600
	1500 rpm		±0.3°	1 : 10	486 kN	25000		
FP200	22000 W	140	±0.02 mm	1 : 7	494 kN	1480	60X15R	100-600
	1500 rpm		±0.3°	1 : 10	1026 kN	50000		
FP250	30000 W	191	±0.02 mm	1 : 7	1059 kN	2250	87X15R	100-600
	1500 rpm		±0.3°	1 : 10	3527 kN	75000		
FP320	45000 W	286	±0.02 mm	1 : 7	1277 kN	3000	99X15R	100-600
	1500 rpm		±0.3°	1 : 10	4801 kN	1000000		

\*需搭配減速機使用

參考資料

REFERENCE MATERIAL

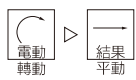
◎ 額定動態載荷與基本額定壽命

$$L_{10} = \left( \frac{C_a}{F_m} \right)^3 \text{ 或者 } C_{req} = F_m (L_{10})^{1/3}_{req}$$

◎ 導程誤差  $Sp = V300p \cdot 2 \cdot \frac{G\mu}{1000} \cdot 0.85$

◎ 抗彎曲強度  $F_c = \frac{34000 \cdot f_3 \cdot d_2^4}{l^2}$

◎ 理論效率

直接 (η)   $\eta = \frac{1}{1 + \frac{\pi \cdot d_0}{P_h} \mu}$

間階 (η')   $\eta' = 2 - \frac{1}{\eta}$

◎ 穩定狀態下所需扭力  $T = \frac{F \cdot P_h}{2000 \cdot \eta_p}$

◎ 穩定狀態下所需功率  $P = \frac{F \cdot n \cdot P_h}{60000 \cdot \eta_p}$

◎ 加速時馬達額定扭力

水平  $T_t = T_f + T_{pr} + \frac{P_h [F + m_L \cdot \mu_f \cdot g]}{2000 \cdot \eta_p} + \dot{\omega} \Sigma$

垂直  $T_t = T_f + T_{pr} + \frac{P_h [F + m_L \cdot g]}{2000 \cdot \eta_p} + \dot{\omega} \Sigma$

◎ 減速時馬達額定扭力

水平  $T'_t = T_f + T_{pr} + \frac{P_h \cdot \eta' \cdot [F + m_L \cdot \mu_f \cdot g]}{2000} + \dot{\omega} \Sigma$

垂直  $T'_t = T_f + T_{pr} + \frac{P_h \cdot \eta' \cdot [F + m_L \cdot g]}{2000} + \dot{\omega} \Sigma$



代號說明：

$L_{10}$  = 壽命(百萬轉)

$C_a$  = 基本額定動載荷

$C_{req}$  = 要求的額定動載荷

$F_m$  = 立方平均載荷(N)

$F$  = 循環中最大載荷(N)

$f_3$  = 安裝修正系數

$d_2$  = 齒根直徑(mm)

$l$  = 自由長度, 或兩個支撐軸承間的距離

$\eta'$  = 倫理間接效率

$d_0$  = 絲杠軸公稱直徑

$P_h$  = 導程(mm)

$n$  = 每分鐘轉數

$\mu_f$  = 摩擦係數

$\eta_p$  = 實際直接效率

$\dot{\omega}$  = 角加速度(rad/s)

$T_f$  = 由支撐軸承間的摩擦產生的力矩

$T_{pr}$  = 預載荷力矩

$\Sigma$  =  $I_M + I_L + I_S \cdot l \cdot 10^{-9}$

# 滾柱螺桿精度 PLANETARY SCREW ASSEMBLIES GRADE

精度等級 Grade		C0				C3				C5		C7		
螺紋有效長度		運行距離 誤差	變動	運行距離 誤差	變動	運行距離 誤差	變動	運行距離 誤差	變動	運行距離 誤差	變動	運行距離 誤差	運行距離 誤差	運行距離 誤差
以上	以下													
—	100	3	3	3.5	5	5	7	8	8	18	18	±50/ 300mm	±100/ 300mm	±210/ 300mm
100	200	3.5	3	4.5	5	7	7	10	8	20	18			
200	315	4	3.5	6	5	8	7	12	8	23	18			
315	400	5	3.5	7	5	9	7	13	10	25	20			
400	500	6	4	8	5	10	7	15	10	27	20			
500	630	6	4	9	6	11	8	16	12	30	23			
630	800	7	5	10	7	13	9	18	13	35	25			
800	1000	8	6	11	8	15	10	21	15	40	27			
1000	1250	9	6	13	9	18	11	24	16	46	30			
1250	1600	11	7	15	10	21	13	29	18	54	35			


傳動行星式滾柱螺桿有效行程 L<sub>ú</sub> 上的導程誤差 e<sub>p</sub>  
按照以下公式計算：

$$Sp = \sqrt{300p} \cdot 2 \cdot \frac{Gú}{1000} \cdot 0.85$$


對於定位精度的誤差 可參考下面表格等級：

Gú		精度 Sp μm		
開始	終點	C0	C3	C7
0 mm	300 mm	5	11	22
300 mm	400 mm	6	12	24
400 mm	500 mm	7	14	26
500 mm	600 mm	8	15	29
600 mm	800 mm	9	17	34
800 mm	1000 mm	10	20	39
1000 mm	1300 mm	12	23	45
1300 mm	1600 mm	14	28	53
1600 mm	2000 mm			54
2000 mm	2500 mm			76
2500 mm	3000 mm			92

螺紋量測儀器

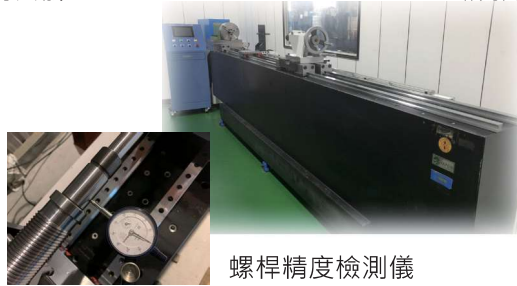


測長儀



輪廓儀

螺桿檢測儀器



螺桿精度檢測儀

CHG滾柱螺桿技術需求表

客戶資料

\*公司名稱：

地址：

\*聯絡人姓名：

聯絡人電話：

E-mail：

公司電話：

網址：

公司傳真：

專案資料

\*專案名稱：

應用類型：

應用相關

應用簡述：

類似應用：

年需求量：

樣品需求：

首次預期交期：

預期樣品交期：

前置設計參數

最大行程(mm)：

預選螺桿軸徑(mm)：

螺桿螺牙長度(mm)：

預選導程(mm)：

螺桿總長度(mm)：

導程精度：

螺桿形式：

軸向間隙(無間隙或有預壓)：

螺母形狀(標準圓柱型BS、中心法蘭型BO、分離式螺母、雙螺母)：

操作條件

環境限制：

腐蝕性  汙染性  真空  其他\_\_\_\_\_

操作溫度：

最低溫度\_\_\_\_\_ (°C) 最高溫度\_\_\_\_\_ (°C)

平均溫度\_\_\_\_\_ (°C) 周圍溫度\_\_\_\_\_ (°C)

潤滑：

油  潤滑脂  乾式潤滑  特定需求

安裝條件

螺桿位置： 垂直  水平

旋轉條件： 軸  螺母

螺桿端部安裝條件

(固定，自由)

(固定，軸向支撐)

(固定，固定)

最大負載速度及加速度：

最大動態壓縮負載(N)：

最大靜態壓縮負載(N)：

最大線速度(m/min)：

最大加速度(m/s<sup>2</sup>)：

壽命需求

行程(1 cycle=2個行程)(mm)

1小時運行cycles：\_\_\_\_\_

1天運行時數：\_\_\_\_\_ (hrs)

1年運行天數：\_\_\_\_\_ (days)

預估使用年限：\_\_\_\_\_ (years)

高雄 高雄市田寮區新興里公館19號  
TEL : 886-7-6381281  
FAX :886-7-6381103

台中 台中市北屯區安順東九街18號  
TEL : 886-4-22421981  
FAX :886-4-22422199

中國 上海市嘉定區江橋鎮寶園六路378號  
TEL : 86-21-59136471  
FAX : 86-21-59136809