



启英技术选型手册

滑轨丝杆轴承篇 S&C

目 录

一、滚珠螺杆篇

1、滚珠螺杆的选定要领与选定计算.....	01
2、滚珠螺杆的公称代号.....	05
3、滚珠螺杆规格表.....	06
3.1型式:SFS.....	06
3.2型式:DFS.....	07
3.3型式:SFV.....	08
3.4型式:DFV.....	09
3.5型式:SFI.....	10
3.6型式:DFI.....	11
3.7型式:SFU.....	12
3.8型式:DFU.....	13
3.9型式:SFT.....	14
3.10型式:DFT.....	15
3.11型式:SFE.....	16
3.12型式:SFK.....	17
3.13丝杆固定侧:BK FK EK	18
3.14丝杆支持侧:FF EF BF.....	19

二、线性滑轨篇

2.1 EG系列—低组装式滚珠线性滑轨.....	20
2.2 HG系列—滚珠线性滑轨.....	23
2.3 MGW/MGN系列—微小型线性滑轨.....	28
2.4 CPC MR微轨.....	31
2.5 CPC AR/HR导轨系列.....	36

三、直线轴承篇

3.1 LM SERIES/LM-AJ SERIES.....	37
3.2 LM-OP SERIES/LM□L SEIRES.....	38
3.3 LM F/K SERIES/LMHSEIRES	39
3.4 LM F/K□L SEIRES/LM H□L SEIRES.....	40

3.5 LM FP/KP SERIES/LM HP SEIRES.....	41
3.6 LM FP/KP□L SEIRES/LM HP□L SEIRES	42
3.7 LM FC/KC□L SEIRES/LM HC□L SEIRES	43
3.8 SLIDE UNIT SC TYPE/SC□V TYPE.....	44
3.9 直线轴承专用心轴/心轴支持座 /SBR滑轨单元附表.....	45

四、联轴器篇

4.1 KH1螺旋定位联轴器.....	46
4.2 KH2螺旋夹紧联轴器.....	46
4.3 KH3 螺旋单节膜片联轴器.....	47
4.4 KH4双节膜片联轴器.....	47
4.5 KH5平行线定位联轴器.....	48
4.6 KH6平行线夹紧联轴器.....	48
4.7 KH7梅花型定位联轴器.....	49
4.8 KH8梅花型夹紧联轴器.....	49
4.9 KH9台阶式单膜片联轴器.....	50
4.10 KH10台阶式双膜片联轴器.....	50
4.11 KH11刚性定位塞联轴器.....	51
4.12 Kh12刚性夹紧塞联轴器.....	51
4.13 KH13刚性分离夹紧型联轴器.....	52
4.14 KH14刚性加长夹紧型联轴器.....	52
4.15 KH15十字滑块定位型联轴器.....	53
4.16 KH16十字滑块夹紧型联轴器.....	53
4.17 KH17单节键槽金属膜片联轴器.....	54
4.18 KH18双节键槽金属膜片联轴器.....	54
4.19 KH19星形弹性联轴器.....	55
4.20 KH20梅花胀套联轴器.....	55
4.21 KH21内胀套弹性膜片联轴器.....	56
4.22 KH22单节外胀套膜片联轴器.....	56
4.23 KH23双节外胀套膜片联轴器.....	57

滾珠螺桿的選定要領與選定計算

滾珠螺桿的選定要領

選擇滾珠螺桿時，首先要儘量地調查清楚運轉條件再決定設計，這是最基本的原則。而且，選擇的要素有負荷重量、衝程、力矩、定位精度、重複定位精度、剛性、導程、螺帽孔徑等，各個要素之間都有關連，其中一項要素改變就會引起其他要素的改變，必須注意各要素之間的均衡。

滾珠螺桿的選定計算

設計條件

1. 工作檯重量 300 Kg
2. 工作物重量 400 Kg
3. 最大衝程 700 mm
4. 快送速度 10 m/min
5. 最小分解能 10 μm/行程
6. 驅動馬達 DC 馬達 (MAX 1000 min⁻¹)
7. 導引面摩擦係數 (μ= 0.05~0.1)
8. 轉動率 60 %
9. 精度檢討事項
10. 加減速時之慣性力因所佔時間比例少，可以不考慮。

1.運轉條件的設定

(a) 機械壽命時間H(hr)的推定

$$H = \frac{\text{轉動時間 / 日}}{\text{轉動日 / 年}} \times \frac{\text{壽命年數}}{\text{轉動率}}$$

(b) 機械條件

計算單元 運轉區別	速度/回轉數	切削 阻力	滑動 阻力	使用 時間
快送	m/min/min ⁻¹	kgf	kgf	%
輕切削	/			
中切削	/			
重切削	/			

(c) 定位精度

進給精度誤差的因素中，導程精度、進給系統的剛性是重要的檢討重點，其他像因溫昇所產生的熱變形以及導引面的組裝精度等因素也需加以考慮。

1.運轉條件的設定

(a) 機械壽命時間H(hr)的推定

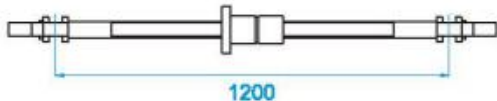
$$H = 12\text{hr} \times 250\text{日} \times 10\text{年} \times 0.6\text{轉動率} = 18000\text{hr}$$

(b) 機械條件

計算單元 運轉區別	速度/回轉數	切削 阻力	滑動 阻力	使用 時間
快送	10m/min/1000min ⁻¹	0 kgf	70 kgf	10 %
輕切削	6 / 600	100	70	50
中切削	2 / 200	200	70	30
重切削	1 / 100	300	70	10

$$\text{滑動阻力} = (300+400) \times 0.1 = 70 \text{ kgf}$$

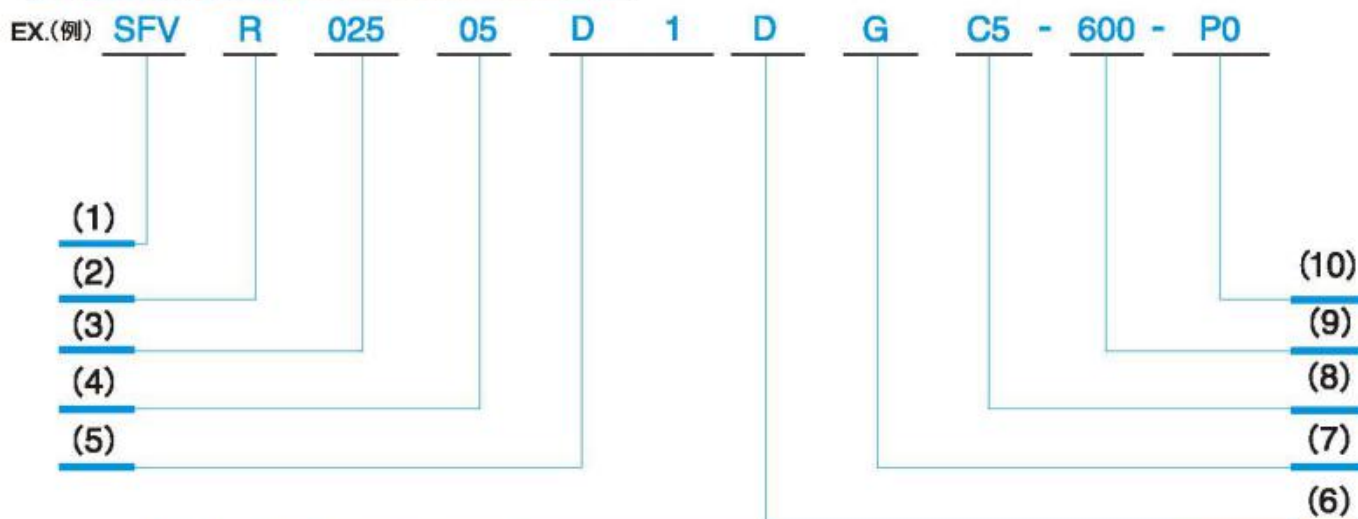
選 定 要 領	選 定 計 算
2.滾珠螺桿導程 ℓ (mm) $\ell = \frac{\text{快速速度 (m/min)} \times 1000}{\text{馬達最高回轉速 (min}^{-1})} \text{ (mm)}$	2.滾珠螺桿導程 ℓ (mm) $\ell = \frac{10000}{1000} = 10 \text{ (mm)}$ 最小分解能 = $\frac{10\text{mm}}{1000 \text{ 行程}} = 0.01 \text{ mm/行程}$
3.平均荷重 P_e (kgf)的計算 $P_e = \left(\frac{P_{n1}^3 n_{t1} + P_{n2}^3 n_{t2} + \dots + P_{nn}^3 n_{tn}}{n_{t1} + n_{t2} + \dots + n_{tn}} \right)^{1/3}$ $P_e = \frac{2P_{\max} + P_{\min}}{3}$ $p_e \approx 0.65 P_{\max}$ $p_e \approx 0.75 P_{\min}$	3.平均荷重 P_e (kgf)的計算 $P_e = \left(\frac{70^3 \times 1000 \times 10 + 170^3 \times 600 \times 50 + 270^3 \times 200 \times 30 + 370^3 \times 100 \times 10}{1000 \times 10 + 600 \times 50 + 200 \times 30 + 100 \times 10} \right)^{1/3}$ $= \left(\frac{31.7 \times 10^{18}}{4.7 \times 10^4} \right)^{1/3}$ $\approx 189 \text{ kgf}$
4.平均回轉數 n_m $n_m = \frac{n_{t1} + n_{t2} + \dots + n_{tn}}{100}$	4.平均回轉數 n_m $n_m = \frac{1000 \times 10 + 600 \times 50 + 200 \times 30 + 100 \times 10}{100}$ $= \frac{4.7 \times 10^4}{100}$ $= 470 \text{ min}^{-1}$
5.所要動額定負荷 C_a(kgf) 的計算 $C_a = P_e \cdot f_s$	5.所要動額定負荷 C_a(kgf) 的計算 $C_a = 189 \times 5 = 945 \text{ (kgf)}$
6.所要靜額定負荷 C_{oa}(kgf) 的計算 $C_{oa} = P_{\max} \cdot f_s$	6.所要靜額定負荷 C_{oa}(kgf) 的計算 $C_{oa} = 369 \times 5 = 1845 \text{ (kgf)}$
7.螺帽型式的選定 $C_a > 945$ $C_{oa} > 1845$ 選擇基本動額定負荷及基本靜額定負荷超過上式計算之值的螺帽型式。	7. 螺帽型式的選定 依據型錄表中選擇 SFI 4010 $C_a = 3178 \text{ kgf}$ $C_{oa} = 9480 \text{ kgf}$

選 定 要 領	選 定 計 算
8.壽命時間 L_t(h) 的計算 $L_t = \left(\frac{C_a}{P_e \cdot f_w} \right)^3 \cdot \frac{1}{60n_m} \cdot 10^5$	8.壽命時間 L_t(h) 的計算 $L_t = \left(\frac{3178}{189 \cdot 2} \right)^3 \cdot \frac{1}{60 \cdot 470} \cdot 10^5$ $= 20479 \text{ (h)}$
9.螺桿長度的決定 螺桿長度=最大行程+螺帽的長度+2×軸端預留量	9.螺桿長度的決定 螺桿長度 = 700+93+2×81=874mm
10.支撐軸承間距離的決定	10.支撐軸承間距離的決定 (F-F支持) 
11.容許軸方向荷重的檢討	11.容許軸方向荷重的檢討 因為是 F-F 支撐，所以省略了
12.容許回轉數 n 及 dm 值的檢討 $n = \alpha \times \frac{60\lambda^2}{2\pi L^2} \sqrt{\frac{E I_g}{7A}} = f \frac{dr}{L^2} \times 10^7 \text{ (rpm)}$ dm = 軸外徑 X 最高回轉數	12.容許回轉數 n 及 dm 值的檢討 $n = \frac{21.9 \times 35.2 \times 10^7}{1200^2}$ $= 5353 \text{ min}^{-1} > n_{\max}$ $dm = 40 \times 1000$ $= 40000 < 50000$
13.熱變位對策、剛性的檢討	13.熱變位對策、剛性的檢討 (a) 熱變位對策 一般機械上預估滾珠螺桿約有2~5°C的溫度上昇，以上昇2°C求取滾珠螺桿的伸展量。 $\Delta L = \alpha \cdot t \cdot L$ $= 11.7 \times 10^{-6} \times 2 \times 700 \text{ mm} \approx 0.016 \text{ mm}$ $F_P = \frac{EA \Delta L}{L}$ $= \frac{2.06 \times 10^4 \times \frac{\pi \times 35.2^4}{4} \times 0.016}{700} \approx 458 \text{ kgf}$

選 定 要 領	選 定 計 算
(參考)考慮慣性力時，滾珠螺桿上的作用力 ◎ 水平使用時 1. 加速時 $P_{ACC} = M_g \times \mu + \frac{M \times V}{60 \times \Delta t}$ 2. 減速時 $P_{DEC} = M_g \times \mu - \frac{M \times V}{60 \times \Delta t}$ ◎ 垂直使用時 1. 下降時的加速時、上昇時的減速時 $P_U = M_g - \frac{M \times V}{60 \times \Delta t}$ 2. 上昇時的加速時、下降時的減速時 $P_D = M_g + \frac{M \times V}{60 \times \Delta t}$ M：移動物質量 (kg) g：重力加速度 (9.8m/s²) V：速度 (m/min) Δt：加減速時間 (s) μ：摩擦係數	預估伸展量0.016mm之溫度上昇時，加上458kgf的預拉力，即可修正偏差度。 (1) 方向剛性 $\delta_{SF} = \frac{PL}{4AE} = \frac{27 \times 1200}{4 \times \frac{\pi \times 35.2^3}{4} \times 2.06 \times 10^4} = 0.00036 \text{ mm}$ $K_S = \frac{370}{0.00036} = 10.3 \times 10^5 \text{ kgf/mm}$ (2) 鋼球與螺帽溝剛性 $n = \frac{41.8 \times \pi \times 2.5}{6.35} = 52$ $Q = \frac{370}{52 \sin 45^\circ} = 10$ $\delta_{NS} = \frac{0.00057}{\sin 45^\circ} \left(\frac{10^7}{6.35} \right)^{1/3} \times \frac{1}{0.7} = 2.9 \times 10^{-3} \text{ mm}$ $K_N = \frac{370}{2.9 \times 10^{-3}} = 1.28 \times 10^5 \text{ kgf/mm}$ (3) 支持軸承的剛性 以螺帽剛性50 kgf/μm 來計算 $\delta_B = \frac{370}{50 \times 2} = 3.7 \mu \text{ m}$ $K_B = \frac{370}{0.0037} = 1 \times 10^5 \text{ kgf/mm}$ ◎ δ_{TOTAL} = 0.36 + 2.9 + 3.7 = 6.96 μm
14.滾珠螺桿壽命的確認	14.滾珠螺桿壽命的確認 L = 20479(h) > 18000 (h)

滾珠螺桿的公稱代號 Specification Number

標準組合品編碼原則 Model-number coding



(1) 螺帽型號

Nut type codes

S S : 單螺帽 Single nut
D : 雙螺帽 Double nut

F F : 有法蘭 With flange
C : 無法蘭 Without flange

S S : DIN規格螺帽 DIN nut
U : DIN規格螺帽 DIN nut
I : I 型螺帽 I type nut
E : E 型螺帽 E type nut
K : K 型螺帽 K type nut
V : V 型螺帽 V type nut
T : T 型螺帽 T type nut
M : M 型螺帽 M type nut

(SFS、DFS、SFU、DFU、SFI、DFI、SFT、DFT、SFV、DFV、SFE、SFK、BSH、SCI、SFM、DFM)

(2) 螺紋方向

Direction of helix

R : 右 L : 左 R : Right L : Left

(3) 螺桿軸外徑 (mm)

Shaft dia. (mm)

(4) 導程 (mm)

Lead (mm)

(5) 珠卷數 (卷數X列數)

No. of Turn (Circuits) or Turn x Row

卷數: T:1 A:1.5(or 1.7/1.8) B:2.5/2.8 C:3.5 D:4.8 例: (2.5x2 = B2)
(Turn) ex

(6) 法蘭型式

Flange type

N : 無切邊 S : 單切邊 D : 雙切邊 N : Not cutting S : Single cutting D : Double cutting

(7) 製程代號

Produce code

G : 研磨 F : 轉造 G : Ground F : Rolled

(8) 導程精度等級

Accuracy grade code

C0、C1、C2、C3、C5、C7、C10

(9) 螺桿軸全長 (mm)

Overall length of shaft (mm)

(10) 軸方向間隙預壓等級

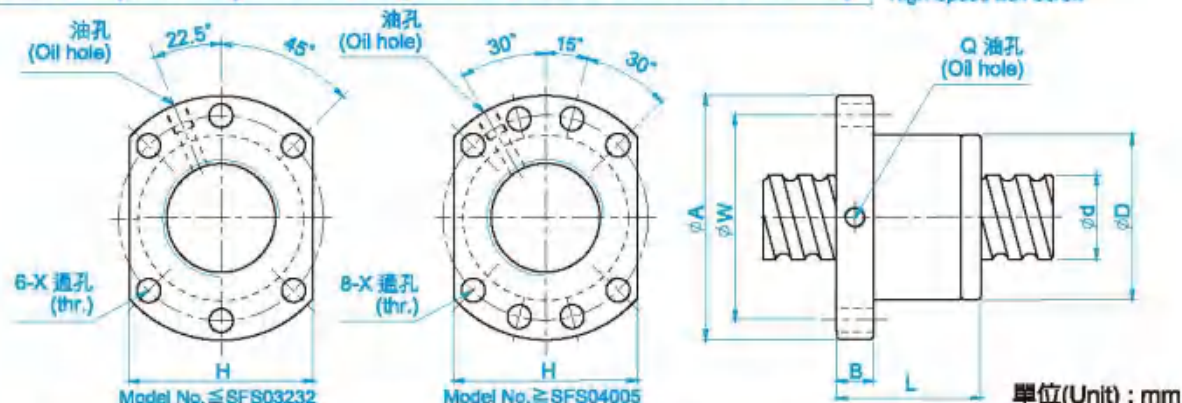
Axial clearance and preload code

P0、P1、P2、P3、P4

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE): SFS (DIN 69051 FORM B)

高速靜音型
High-Speed Ball Screw



l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kg/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kg) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kg)

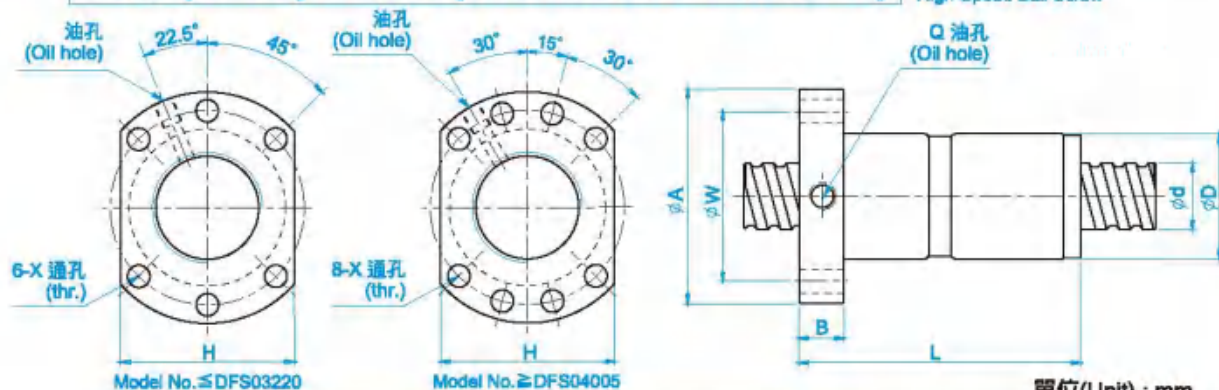
型號 Model No.	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
SFS01205-2.8	12	5	2.5	24	40	10	31	32	30	4.5		2.8x1	661	1316	19
SFS01210-2.8		10	2.5	24	40	10	48.5	32	30	4.5		2.8x1	642	1287	19
SFS01605-3.8		5	2.778	28	48	10	38	38	40	5.5	M6	3.8x1	1112	2507	30
SFS01610-2.8		10	2.778	28	48	10	47	38	40	5.5	M6	2.8x1	839	1821	23
SFS01616-1.8	15	16	2.778	28	48	10	45	38	40	5.5	M6	1.8x1	552	1137	14
SFS01616-2.8		16	2.778	28	48	10	61	38	40	5.5	M6	2.8x1	808	1769	22
SFS01620-1.8		20	2.778	28	48	10	57	38	40	5.5	M6	1.8x1	554	1170	14
SFS02005-3.8		5	3.175	36	58	10	40	47	44	6.6	M6	3.8x1	1484	3681	37
SFS02006-4.8		6	3.175	36	58	10	50	47	44	6.6	M6	4.8x1	1811	4644	47
SFS02008-4.8	20	8	3.175	36	58	10	60	47	44	6.6	M6	4.8x1	1863	4861	50
SFS02010-3.8		10	3.175	36	58	10	60	47	44	6.6	M6	3.8x1	1516	3833	40
SFS02020-1.8		20	3.175	36	58	10	57	47	44	6.6	M6	1.8x1	764	1758	19
SFS02020-2.8		20	3.175	36	58	10	77	47	44	6.6	M6	2.8x1	1118	2734	29
SFS02505-3.8		5	3.175	40	62	10	40	51	48	6.6	M6	3.8x1	1650	4658	43
SFS02506-4.8		6	3.175	40	62	10	50	51	48	6.6	M6	4.8x1	2015	5879	55
SFS02508-4.8	25	8	3.175	40	62	10	60	51	48	6.6	M6	4.8x1	2009	5867	56
SFS02510-3.8		10	3.175	40	62	12	62	51	48	6.6	M6	3.8x1	1638	4633	45
SFS02525-1.8		25	3.175	40	62	12	70	51	48	6.6	M6	1.8x1	843	2199	22
SFS02525-2.8		25	3.175	40	62	12	95	51	48	6.6	M6	2.8x1	1232	3421	34
SFS03205-3.8	32	5	3.175	50	80	12	42	65	62	9	M6	3.8x1	1839	6026	51
SFS03206-4.8		6	3.175	50	80	12	51	65	62	9	M6	4.8x1	2247	7608	65
SFS03208-4.8		8	3.969	50	80	12	62	65	62	9	M6	4.8x1	3015	9181	68
SFS03210-3.8		10	3.969	50	80	13	62	65	62	9	M6	3.8x1	2460	7255	55
SFS03220-2.8	31	20	3.969	50	80	12	80	65	62	9	M6	2.8x1	1907	5482	43
SFS03232-1.8		32	3.969	50	80	13	84	65	62	9	M6	1.8x1	1257	3426	27
SFS03232-2.8		32	3.969	50	80	13	116	65	62	9	M6	2.8x1	1838	5329	42
SFS04005-3.8	40	5	3.175	63	93	15	45	78	70	9	M8	3.8x1	2018	7589	60
SFS04006-4.8		6	3.175	63	93	14	50	78	70	9	M6	4.8x1	2467	9583	77
SFS04008-4.8		8	3.969	63	93	14	61	78	70	9	M6	4.8x1	3327	11491	81
SFS04010-3.8		10	6.35	63	93	14	63	78	70	9	M8	3.8x1	5035	13943	67
SFS04020-2.8	38	20	6.35	63	93	14	82	78	70	9	M8	2.8x1	3959	10715	54
SFS04040-1.8		40	6.35	63	93	15	105	78	70	9	M8	1.8x1	2585	6648	34
SFS04040-2.8		40	6.35	63	93	15	145	78	70	9	M8	2.8x1	3780	10341	52
SFS05005-3.8	50	5	3.175	75	110	15	45	93	85	11	M8	3.8x1	2207	9542	68
SFS05010-3.8		10	6.35	75	110	18	68	93	85	11	M8	3.8x1	5638	17852	79
SFS05012-3.8		12	6.35	75	110	18	75	93	85	11	M8	3.8x1	5632	17836	81
SFS05020-3.8	48	20	6.35	75	110	18	108	93	85	11	M8	3.8x1	5749	18485	87
SFS05050-1.8		50	6.35	75	110	18	125	93	85	11	M8	1.8x1	2946	8749	42
SFS05050-2.8		50	6.35	75	110	18	175	93	85	11	M8	2.8x1	4308	13610	65
SFS06310-3.8		10	6.35	90	125	18	70	108	95	11	M8	3.8x1	6343	23308	94
SFS06316-3.8	61	16	6.35	90	125	18	95	108	95	11	M8	3.8x1	6327	23262	100
SFS06320-3.8		20	7.144	95	135	20	116	115	100	13.5	M8	3.8x1	7493	26424	105
SFS08010-3.8		10	6.35	105	145	20	70	125	110	13.5	M8	3.8x1	6980	29563	105
SFS08020-3.8	77	20	9.525	125	165	25	120	145	130	13.5	M8	3.8x1	12145	43598	128
SFS10020-3.8	96	20	12.7	150	202	30	124	176	155	17.5	M8	3.8x1	19633	71408	152

備註: 有標註★記號者可製作左螺紋 Note: with sign★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE): DFS (DIN 69051 FORM B)

高速靜音型
High-Speed Ball Screw



單位(Unit): mm

I: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

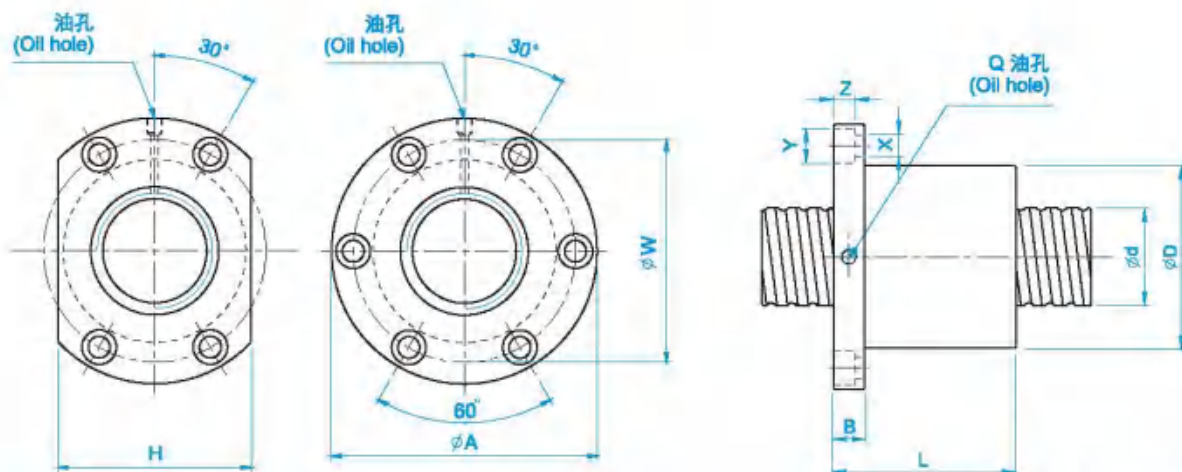
型號 Model No.	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
DFS01605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	73	38	40	5.5	M6	3.8x1	1112	2507	41
DFS01610-2.8		10	2.778	28	48	10	97	38	40	5.5	M6	2.8x1	839	1821	31
DFS02005-3.8		5	3.175	36	58	10	75	47	44	6.6	M6	3.8x1	1484	3681	50
DFS02006-4.8	20	6	3.175	36	58	10	98	47	44	6.6	M6	4.8x1	1811	4644	63
DFS02008-4.8		8	3.175	36	58	10	116	47	44	6.6	M6	4.8x1	1863	4861	66
DFS02010-3.8		10	3.175	36	58	10	120	47	44	6.6	M6	3.8x1	1516	3833	53
DFS02505-3.8	25	5	3.175	40	62	10	75	51	48	6.6	M6	3.8x1	1650	4658	59
DFS02506-4.8		6	3.175	40	62	10	98	51	48	6.6	M6	4.8x1	2015	5879	75
DFS02508-4.8		8	3.175	40	62	10	116	51	48	6.6	M6	4.8x1	2009	5867	76
DFS02510-3.8	31	10	3.175	40	62	12	122	51	48	6.6	M6	3.8x1	1638	4633	61
DFS03205-3.8		5	3.175	50	80	12	82	65	62	9	M6	3.8x1	1839	6026	71
DFS03206-4.8		6	3.175	50	80	12	99	65	62	9	M6	4.8x1	2247	7608	90
DFS03208-4.8	32	8	3.969	50	80	12	126	65	62	9	M6	4.8x1	3015	9181	92
DFS03210-3.8		10	3.969	50	80	13	122	65	62	9	M6	3.8x1	2460	7255	75
DFS03220-2.8		20	3.969	50	80	12	160	65	62	9	M6	2.8x1	1907	5482	58
DFS04005-3.8	40	5	3.175	63	93	15	85	78	70	9	M8	3.8x1	2018	7589	83
DFS04006-4.8		6	3.175	63	93	14	98	78	70	9	M6	4.8x1	2467	9583	106
DFS04008-4.8		8	3.969	63	93	14	125	78	70	9	M6	4.8x1	3327	11491	110
DFS04010-3.8	38	10	6.35	63	93	14	123	78	70	9	M8	3.8x1	5035	13943	91
DFS04020-2.8		20	6.35	63	93	14	162	78	70	9	M8	2.8x1	3959	10715	73
DFS05005-3.8		5	3.175	75	110	15	85	93	85	11	M8	3.8x1	2207	9542	96
DFS05010-3.8	48	10	6.35	75	110	18	138	93	85	11	M8	3.8x1	5638	17852	109
DFS05012-3.8		12	6.35	75	110	18	147	93	85	11	M8	3.8x1	5632	17836	110
DFS05020-3.8		20	6.35	75	110	18	218	93	85	11	M8	3.8x1	5749	18485	116
DFS06310-3.8	61	10	6.35	90	125	18	140	108	95	11	M8	3.8x1	6343	23308	130
DFS06316-3.8		16	6.35	90	125	18	191	108	95	13.5	M8	3.8x1	6327	23262	136
DFS06320-3.8		20	7.144	95	135	20	226	115	100	13.5	M8	3.8x1	7493	26424	142
DFS08010-3.8	77	10	6.35	105	145	20	140	125	110	13.5	M8	3.8x1	6980	29563	149
DFS08020-3.8		20	9.525	125	165	25	230	145	130	13.5	M8	3.8x1	12145	43598	174
DFS10020-3.8		20	12.7	150	202	30	244	176	155	17.5	M8	3.8x1	19633	71408	208

備註: 有標註 ★ 記號者可製作左螺紋 Note: with sign ★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE): SFV

高速重負載型
High-Speed & Heavy Load Ball Screw



單位(Unit): mm

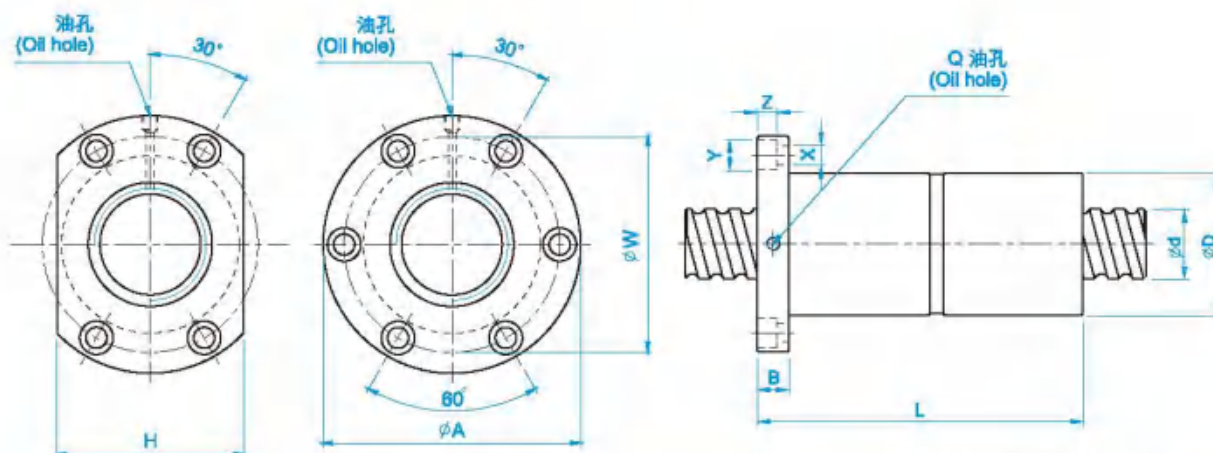
l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kg/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kg) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kg)

型號	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions																
Model No.	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
SFV01205-2.8	12	5	2.5	30	50	10	42	40	32	4.5	8	4.5	M6	2.8x1	661	1316	19
SFV01210-2.7		10	2.5	30	50	10	53	40	32	4.5	8	4.5	M6	2.7x1	623	1241	18
SFV01510-2.7	15	10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	2.7x1	972	2020	23
SFV01604-3.8		4	2.381	34	57	11	45	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	3.8x1	931	2285	31
SFV01605-4.8	16	5	3.175	40	63	11	58	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	1614	3662	40
SFV01610-2.7		10	3.175	40	63	11	56	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	2.7x1	1008	2161	24
SFV02004-4.8	20	4	2.381	40	60	10	50	50	40	4.5	8	4	M6	4.8x1	1247	3584	45
SFV02005-4.8		5	3.175	44	67	11	57	55	52	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	1814	4650	47
SFV02010-2.7		10	3.969	46	74	13	57	59	46	6.6	11	6.5	M6	2.7x1	1518	3398	30
SFV02020-1.8		20	3.175	46	74	13	70	59	46	6.6	11	6.5	M6	1.8x1	764	1758	19
SFV02505-4.8		5	3.175	50	73	11	55	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	4.8x1	2017	5884	56
SFV02506-4.8		6	3.969	53	76	11	62	64	58	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	2711	7268	58
SFV02508-4.8	25	8	4.762	56	85	13	70	71	64	6.5	11	6.5	M6	4.8x1	3466	8776	61
SFV02510-2.7		10	6.35	68	102	15	70	84	82	9	14	8.5	M8	2.7x1	3040	6547	37
SFV02525-1.8	25	3.175	50	73	13	83	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	1.8x1	843	2199	22	
SFV03204-4.8	32	4	2.381	54	81	12	50	67	64	6.6	11	6.5	M6	4.8x1	1517	5806	62
SFV03205-4.8		5	3.175	58	85	12	56	71	64	6.6	11	6.5	M8	4.8x1	2249	7612	66
SFV03206-4.8		6	3.969	62	89	12	60	75	68	6.6	11	6.5	M8	4.8x1	3079	9575	70
SFV03208-4.8		8	4.762	66	100	15	75	82	76	9	14	8.5	M8	4.8x1	3962	11547	74
SFV03210-4.8		10	6.35	74	108	15	96	90	82	9	14	9	M8	4.8x1	5620	14649	76
SFV03220-2.7	20	6.35	74	108	16	100	90	82	9	14	8.5	M8	2.7x1	3509	8644	46	
SFV04005-4.8	40	5	3.175	67	101	15	59	83	72	9	14	8.5	M8	4.8x1	2468	9586	76
SFV04010-4.8		10	6.35	82	124	18	100	102	94	11	17.5	11	M8	4.8x1	6316	18600	90
SFV04020-2.7		20	6.35	82	124	18	100	102	90	11	17.5	11	M8	2.7x1	3935	10893	56
SFV05005-4.8	50	5	3.175	80	114	15	60	96	82	9	14	8.5	M8	4.8x1	2698	12053	87
SFV05010-4.8		10	6.35	93	135	16	93	113	98	11	17.5	11	M8	4.8x1	7023	23537	106
SFV05020-2.7		20	9.525	105	152	28	121	128	110	14	20	13	M8	2.7x1	7336	19700	68
SFV06310-4.8	63	10	6.35	108	154	22	105	130	110	14	20	13	M8	4.8x1	7860	30430	126
SFV06320-2.7		20	9.525	122	180	28	120	150	130	18	26	17.5	M8	2.7x1	8162	24741	80
SFV08010-4.8	80	10	6.35	130	176	22	105	152	132	14	20	13	M8	4.8x1	8593	38344	145
SFV08020-4.8		20	9.525	143	204	28	180	172	148	18	26	18	M8	4.8x1	15103	57296	168
SFV08020-7.6		20	9.525	143	204	28	240	172	148	18	26	18	M8	3.8x2	22423	90719	260

備註: 有標註★記號者可製作左螺紋 Note: with sign ★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE): DFV 高速重負載型
High-Speed & Heavy Load Ball Screw



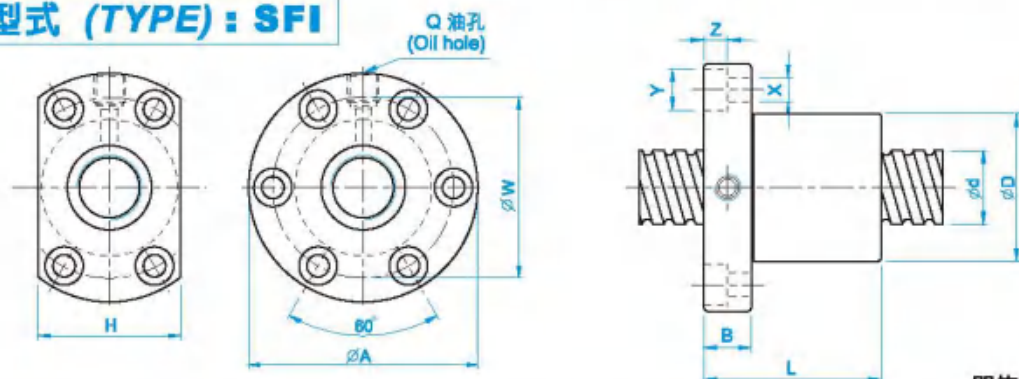
單位(Unit): mm

I: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/μm) Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)																	
型號 Model No.	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
DFV01510-2.7	15	10	3.175	34	58	10	107	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	2.7x1	972	2020	30
DFV01604-3.8	16	4	2.381	34	57	11	89	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	3.8x1	931	2285	42
DFV01605-4.8	16	5	3.175	40	63	11	113	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	1614	3662	53
DFV01610-2.7	16	10	3.175	40	63	11	106	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	2.7x1	1008	2161	32
DFV02004-4.8	20	4	2.381	40	60	10	94	50	40	4.5	8	4	M6	4.8x1	1247	3584	61
DFV02005-4.8	20	5	3.175	44	67	11	112	55	52	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	1814	4650	63
DFV02010-2.7	20	10	3.969	46	74	13	117	59	46	6.6	11	6.5	M6	2.7x1	1518	3398	40
DFV02505-4.8	25	5	3.175	50	73	11	105	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	4.8x1	2017	5884	75
DFV02506-4.8	25	6	3.969	53	76	11	116	64	58	5.5	9.5	5.5	M6	4.8x1	2711	7268	78
DFV02508-4.8	25	8	4.762	56	85	13	134	71	64	6.5	11	6.5	M6	4.8x1	3466	8776	82
DFV02510-2.7	25	10	6.35	68	102	15	130	84	82	9	14	8.5	M8	2.7x1	3040	6547	49
DFV03204-4.8	32	4	2.381	54	81	12	94	67	64	6.6	11	6.5	M6	4.8x1	1517	5806	85
DFV03205-4.8	32	5	3.175	58	85	12	106	71	64	6.6	11	6.5	M8	4.8x1	2249	7612	90
DFV03206-4.8	32	6	3.969	62	89	12	114	75	68	6.6	11	6.5	M8	4.8x1	3079	9575	95
DFV03208-4.8	32	8	4.762	66	100	15	139	82	76	9	14	8.5	M8	4.8x1	3962	11547	100
DFV03210-4.8	32	10	6.35	74	108	15	186	90	82	9	14	9	M8	4.8x1	5620	14649	101
DFV03220-2.7	32	20	6.35	74	108	16	200	90	82	9	14	8.5	M8	2.7x1	3509	8644	61
DFV04005-4.8	40	5	3.175	67	101	15	109	83	72	9	14	8.5	M8	4.8x1	2468	9586	105
DFV04010-4.8	40	10	6.35	82	124	18	188	102	94	11	17.5	11	M8	4.8x1	6316	18600	121
DFV04020-2.7	40	20	6.35	82	124	18	200	102	90	11	17.5	11	M8	2.7x1	3935	10893	74
DFV05005-4.8	50	5	3.175	80	114	15	115	96	82	9	14	8.5	M8	4.8x1	2698	12053	122
DFV05010-4.8	50	10	6.35	93	135	16	173	113	98	11	17.5	11	M8	4.8x1	7023	23537	144
DFV05020-2.7	50	20	9.525	105	152	28	221	128	110	14	20	13	M8	2.7x1	7336	19700	90
DFV06310-4.8	63	10	6.35	108	154	22	195	130	110	14	20	13	M8	4.8x1	7860	30430	172
DFV06320-2.7	63	20	9.525	122	180	28	220	150	130	18	26	17.5	M8	2.7x1	8162	24741	107
DFV08010-4.8	80	10	6.35	130	176	22	195	152	132	14	20	13	M8	4.8x1	8593	38344	201
DFV08020-4.8	80	20	9.525	143	204	28	340	172	148	18	26	18	M8	4.8x1	15103	57296	226
DFV08020-7.6	80	20	9.525	143	204	28	460	172	148	18	26	18	M8	3.8x2	22423	90719	351

備註: 有標註 ★ 記號者可製作左螺紋 Note: with sign ★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE): SFI



單位(Unit): mm

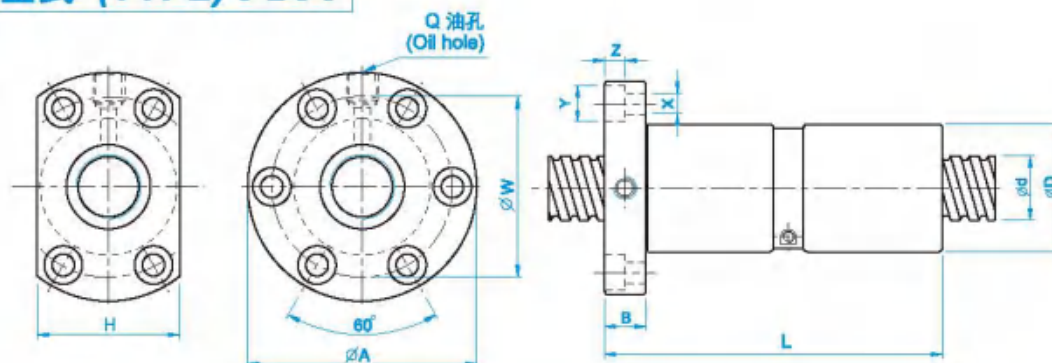
l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/ μ m)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

型號 Model No.	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions																
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
SFI01604-4	16	4	2.381	30	49	10	45	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	973	2406	32
SFI01605-4		5	3.175	30	49	10	50	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	1380	3052	33
SFI01610-3		10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	1x3	1103	2401	27
SFI02004-4	20	4	2.381	34	57	11	46	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1066	2987	37
SFI02005-4		5	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1551	3875	39
SFI0205T-4		5.08	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1550	3875	39
SFI02504-4	25	4	2.381	40	63	11	46	51	46	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1180	3795	43
SFI02505-4		5	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	1x4	1724	4904	45
SFI02510-4		10	4.762	46	72	12	85	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	2954	7295	51
SFI03204-4	32	4	2.381	46	72	12	47	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	1296	4838	49
SFI03205-4		5	3.175	46	72	12	52	58	52	6.5	11	6.5	M8	1x4	1922	6343	52
SFI03210-4		10	6.35	54	88	15	90	70	62	9	14	8.5	M8	1x4	4805	12208	62
SFI04005-4	40	5	3.175	56	90	15	55	72	64	9	14	8.5	M8	1x4	2110	7988	59
SFI04010-4		10	6.35	62	104	18	93	82	70	11	17.5	11	M8	1x4	5399	15500	72
SFI05010-4	50	10	6.35	72	114	18	93	92	82	11	17.5	11	M8	1x4	6004	19614	83
SFI06310-4	63	10	6.35	85	131	22	98	107	95	14	20	13	M8	1x4	6719	25358	95
SFI08010-4	80	10	6.35	105	150	22	98	127	115	14	20	13	M8	1x4	7346	31953	109

備註: 有標註 ★ 記號者可製作左螺紋 Note: with sign ★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE) : DFI



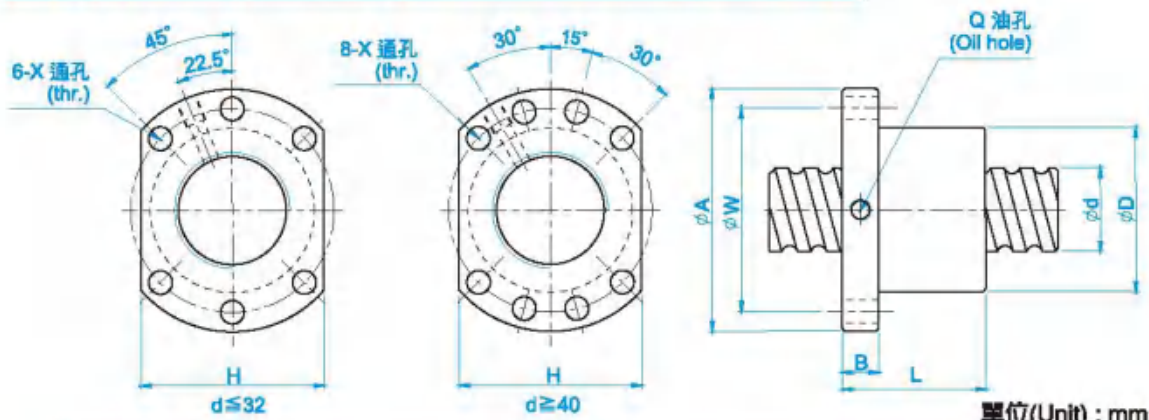
單位(Unit) : mm

I: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/μm) Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load(Kgf)																	
型號 Model No.	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions																
d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K	
DFI01604-4	16	4	2.381	30	49	10	80	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	973	2406	44
DFI01605-4		5	3.175	30	49	10	100	39	34	4.5	8	4.5	M6	1x4	1380	3052	44
DFI02004-4	20	4	2.381	34	57	11	80	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1066	2987	51
★ DFI02005-4		5	3.175	34	57	11	101	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1551	3875	52
DFI02504-4	25	4	2.381	40	63	11	80	51	46	5.5	9.5	5.5	M6	1x4	1180	3795	60
★ DFI02505-4		5	3.175	40	63	11	101	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	1x4	1724	4904	62
DFI02510-4		10	4.762	46	72	12	145	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	2954	7295	68
DFI03204-4	32	4	2.381	46	72	12	80	58	52	6.5	11	6.5	M6	1x4	1296	4838	69
★ DFI03205-4		5	3.175	46	72	12	102	58	52	6.5	11	6.5	M8	1x4	1922	6343	72
DFI03210-4		10	6.35	54	88	15	162	70	62	9	14	8.5	M8	1x4	4805	12208	83
★ DFI04005-4	40	5	3.175	56	90	15	105	72	64	9	14	8.5	M8	1x4	2110	7988	84
DFI04010-4		10	6.35	62	104	18	165	82	70	11	17.5	11	M8	1x4	5399	15500	99
DFI05010-4	50	10	6.35	72	114	18	171	92	82	11	17.5	11	M8	1x4	6004	19614	115
★ DFI06310-4	63	10	6.35	85	131	22	182	107	95	14	20	13	M8	1x4	6719	25358	135
★ DFI08010-4	80	10	6.35	105	150	22	182	127	115	14	20	13	M8	1x4	7346	31953	156

備註: 有標註 ★ 記號者可製作左螺紋 Note: with sign ★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE) : SFU(DIN 69051 FORM B)



單位(Unit) : mm

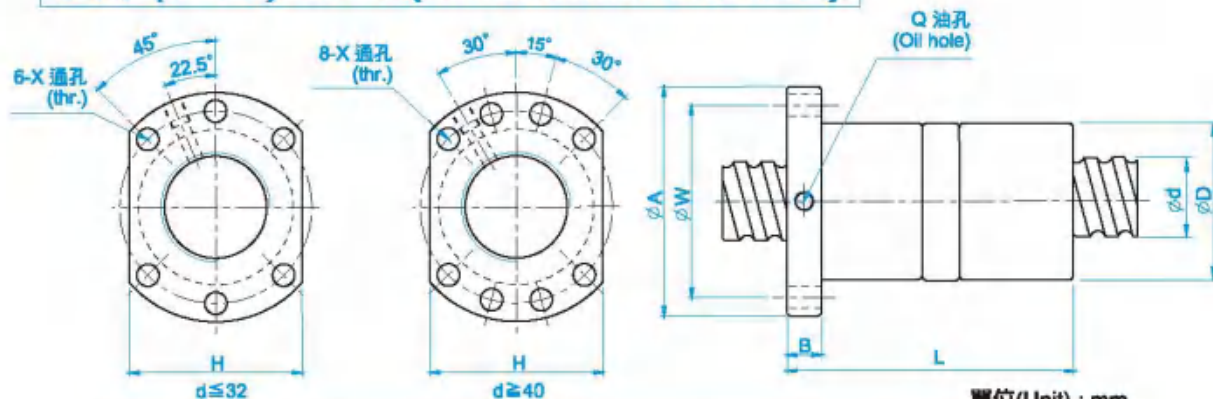
l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

型號	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions														
Model No.	d	l	Da	D	A	B	L	W	X	H	Q	n	Ca	Coa	K
SFU01204-4	12	4	2.5	24	40	10	40	32	4.5	30		1x4	902	1884	26
★ SFU01604-4		4	2.381	28	48	10	40	38	5.5	40	M6	1x4	973	2406	32
★ SFU01605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	1x4	1380	3052	32
★ SFU01610-3		10	3.175	28	48	10	57	38	5.5	40	M6	1x3	1103	2401	26
★ SFU02004-4		4	2.381	36	58	10	42	47	6.6	44	M6	1x4	1066	2987	38
★ SFU02005-4	20	5	3.175	36	58	10	51	47	6.6	44	M6	1x4	1551	3875	39
★ SFU02504-4		4	2.381	40	62	10	42	51	6.6	48	M6	1x4	1180	3795	43
★ SFU02505-4		5	3.175	40	62	10	51	51	6.6	48	M6	1x4	1724	4904	45
★ SFU02506-4	25	6	3.969	40	62	10	54	51	6.6	48	M6	1x4	2318	6057	47
★ SFU02508-4		8	4.762	40	62	10	63	51	6.6	48	M6	1x4	2963	7313	49
★ SFU02510-4		10	4.762	40	62	12	85	51	6.6	48	M6	1x4	2954	7295	50
★ SFU03204-4		4	2.381	50	80	12	44	65	9	62	M6	1x4	1296	4838	51
★ SFU03205-4		5	3.175	50	80	12	52	65	9	62	M6	1x4	1922	6343	54
★ SFU03206-4	32	6	3.969	50	80	12	57	65	9	62	M6	1x4	2632	7979	57
★ SFU03208-4		8	4.762	50	80	12	65	65	9	62	M6	1x4	3387	9622	60
★ SFU03210-4		10	6.35	50	80	12	90	65	9	62	M6	1x4	4805	12208	61
★ SFU04005-4		5	3.175	63	93	14	55	78	9	70	M8	1x4	2110	7988	63
★ SFU04006-4		6	3.969	63	93	14	60	78	9	70	M6	1x4	2873	9913	66
★ SFU04008-4	40	8	4.762	63	93	14	67	78	9	70	M6	1x4	3712	11947	70
★ SFU04010-4		10	6.35	63	93	14	93	78	9	70	M8	1x4	5399	15500	73
★ SFU05010-4		10	6.35	75	110	16	93	93	11	85	M8	1x4	6004	19614	85
★ SFU05020-4	50	20	7.144	75	110	16	138	93	11	85	M8	1x4	7142	22588	94
★ SFU06310-4		10	6.35	90	125	18	98	108	11	95	M8	1x4	6719	25358	99
★ SFU06320-4	63	20	9.525	95	135	20	149	115	13.5	100	M8	1x4	11444	36653	112
★ SFU08010-4		10	6.35	105	145	20	98	125	13.5	110	M8	1x4	7346	31953	109
★ SFU08020-4	80	20	9.525	125	165	25	154	145	13.5	130	M8	1x4	12911	47747	138
★ SFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	180	170	17.5	155	M8	1x4	14303	60698	162

備註: 有標註 ★ 記號者可製作左螺紋 Note: with sign ★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE) : DFU(DIN 69051 FORM B)



單位(Unit) : mm

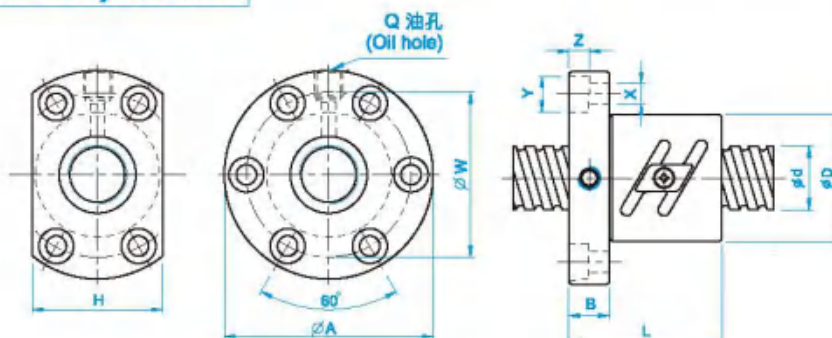
l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kg/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

型號	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions														
Model No.	d	l	Da	D	A	B	L	W	X	H	Q	n	Ca	Coa	K
★ DFU01604-4	16	4	2.381	28	48	10	80	38	5.5	40	M6	1x4	973	2406	43
★ DFU01605-4		5	3.175	28	48	10	100	38	5.5	40	M6	1x4	1380	3052	44
★ DFU01610-3		10	3.175	28	48	10	118	38	5.5	40	M6	1x3	1103	2401	35
★ DFU02004-4	20	4	2.381	36	58	10	80	47	6.6	44	M6	1x4	1066	2987	51
★ DFU02005-4		5	3.175	36	58	10	101	47	6.6	44	M6	1x4	1551	3875	53
★ DFU02504-4	25	4	2.381	40	62	10	80	51	6.6	48	M6	1x4	1180	3795	60
★ DFU02505-4		5	3.175	40	62	10	101	51	6.6	48	M6	1x4	1724	4904	62
★ DFU02506-4		6	3.969	40	62	10	105	51	6.6	48	M6	1x4	2318	6057	64
★ DFU02508-4		8	4.762	40	62	10	120	51	6.6	48	M6	1x4	2963	7313	67
★ DFU02510-4		10	4.762	40	62	12	145	51	6.6	48	M6	1x4	2954	7295	67
★ DFU03204-4	32	4	2.381	50	80	12	80	65	9	62	M6	1x4	1296	4838	71
★ DFU03205-4		5	3.175	50	80	12	102	65	9	62	M6	1x4	1922	6343	74
★ DFU03206-4		6	3.969	50	80	12	105	65	9	62	M6	1x4	2632	7979	78
★ DFU03208-4		8	4.762	50	80	12	122	65	9	62	M6	1x4	3387	9622	82
★ DFU03210-4		10	6.35	50	80	12	162	65	9	62	M6	1x4	4805	12208	82
★ DFU04005-4	40	5	3.175	63	93	14	105	78	9	70	M8	1x4	2110	7988	87
★ DFU04006-4		6	3.969	63	93	14	108	78	9	70	M6	1x4	2873	9913	91
★ DFU04008-4		8	4.762	63	93	14	132	78	9	70	M6	1x4	3712	11947	96
★ DFU04010-4	50	10	6.35	63	93	14	165	78	9	70	M8	1x4	5399	15500	99
★ DFU05010-4		10	6.35	75	110	16	171	93	11	85	M8	1x4	6004	19614	117
★ DFU05020-4		20	7.144	75	110	16	280	93	11	85	M8	1x4	7142	22588	126
★ DFU06310-4	63	10	6.35	90	125	18	182	108	11	95	M8	1x4	6719	25358	139
★ DFU06320-4		20	9.525	95	135	20	290	115	13.5	100	M8	1x4	11444	36653	152
★ DFU08010-4	80	10	6.35	105	145	20	182	125	13.5	110	M8	1x4	7346	31953	156
★ DFU08020-4		20	9.525	125	165	25	295	145	13.5	130	M8	1x4	12911	47747	187
★ DFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	340	170	17.5	155	M8	1x4	14303	60698	222

備註: 有標註 ★ 記號者可製作左螺紋 Note: with sign ★ can be produced in left helix

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE) : SFT



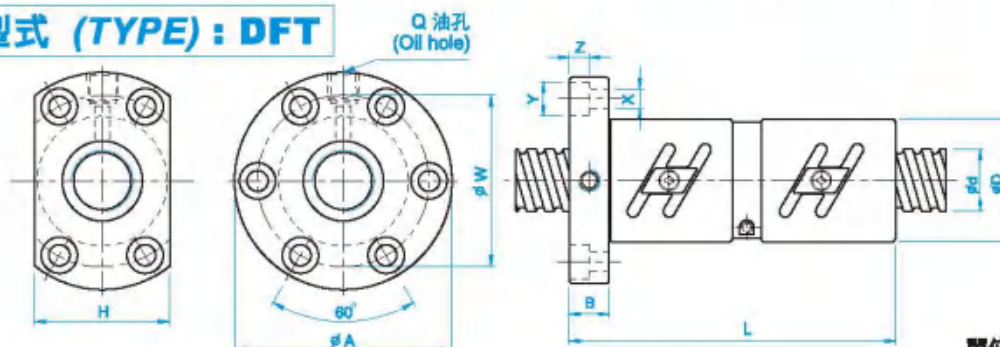
單位(Unit) : mm

l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kg/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kg) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kg)

型號 Model No.	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions																
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
SFT02005-5	20	5	3.175	44	67	11	57	55	52	5.5	9.5	5.5	M6	2.5x2	1879	4844	49
SFT02505-5	25	5	3.175	50	73	11	55	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	2.5x2	2089	6129	58
SFT02510-2.5		10	6.35	68	102	15	70	84	82	9	14	8.5	M8	2.5x1	2845	6062	34
SFT03205-5	32	5	3.175	58	85	12	56	71	64	6.6	11	6.5	M8	2.5x2	2329	7929	69
SFT03206-5		6	3.969	62	89	12	65	75	68	6.6	11	6.5	M8	2.5x2	3189	9974	73
SFT03208-5		8	4.762	66	100	15	82	82	76	9	14	8.5	M8	2.5x2	4103	12028	77
SFT03210-5		10	6.35	74	108	15	96	90	82	9	14	9	M8	2.5x2	5821	15259	79
SFT03220-2.5		20	6.35	74	108	16	100	90	82	9	14	8.5	M8	2.5x1	3284	8004	43
SFT04005-5	40	5	3.175	67	101	15	59	83	72	9	14	8.5	M8	2.5x2	2556	9985	79
SFT04010-5		10	6.35	82	124	18	100	102	94	11	17.5	11	M8	2.5x2	6541	19375	94
SFT04020-2.5		20	6.35	82	124	18	100	102	90	11	17.5	11	M8	2.5x1	3683	10086	52
SFT05010-5	50	10	6.35	93	135	18	103	113	98	11	17.5	11	M8	2.5x2	7274	24518	110
SFT05020-2.5		20	9.525	105	152	28	121	128	110	14	20	13	M8	2.5x1	6867	18241	63
SFT06310-5	63	10	6.35	108	154	22	105	130	110	14	20	13	M8	2.5x2	8141	31697	131
SFT06320-2.5		20	9.525	122	180	28	127	150	130	18	26	17.5	M8	2.5x1	7639	22908	74
SFT08010-5	80	10	6.35	130	176	22	105	152	132	14	20	13	M8	2.5x2	8900	39942	151
SFT08020-5		20	9.525	143	204	28	180	172	148	18	26	18	M8	2.5x2	15642	59684	174
SFT08020-7.5		20	9.525	143	204	28	240	172	148	18	26	18	M8	2.5x3	22169	89525	257

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE) : DFT



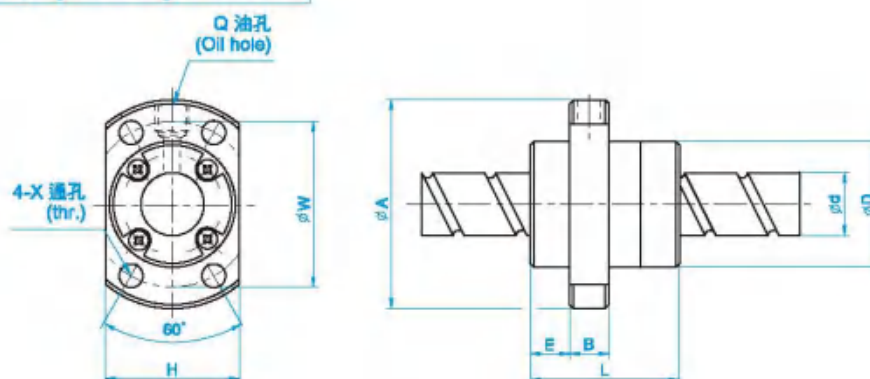
單位(Unit) : mm

l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

型號 Model No.	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions																
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
DFT02005-5	20	5	3.175	44	67	11	105	55	52	5.5	9.5	5.5	M6	2.5x2	1879	4844	66
DFT02505-5	25	5	3.175	50	73	11	105	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	2.5x2	2089	6129	78
DFT02510-2.5		10	6.35	68	102	15	130	84	82	9	14	8.5	M8	2.5x1	2845	6062	46
DFT03205-5	32	5	3.175	58	85	12	106	71	64	6.6	11	6.5	M8	2.5x2	2329	7929	94
DFT03206-5		6	3.969	62	89	12	123	75	68	6.6	11	6.5	M8	2.5x2	3189	9974	99
DFT03208-5		8	4.762	66	100	15	154	82	76	9	14	8.5	M8	2.5x2	4103	12028	104
DFT03210-5		10	6.35	74	108	16	187	90	82	9	14	8.5	M8	2.5x2	5821	15259	105
DFT03220-2.5	40	20	6.35	74	108	16	198	90	82	9	14	8.5	M8	2.5x1	3284	8004	57
DFT04005-5		5	3.175	67	101	15	109	83	72	9	14	8.5	M8	2.5x2	2556	9985	110
DFT04010-5		10	6.35	82	124	18	188	102	94	11	17.5	11	M8	2.5x2	6541	19375	126
DFT04020-2.5		20	6.35	82	124	18	200	102	90	11	17.5	11	M8	2.5x1	3683	10086	69
DFT05010-5	50	10	6.35	93	135	18	193	113	98	11	17.5	11	M8	2.5x2	7274	24518	149
DFT05020-2.5		20	9.525	105	152	28	225	128	110	14	20	13	M8	2.5x1	6867	18241	84
DFT06310-5	63	10	6.35	108	154	22	197	130	110	14	20	13	M8	2.5x2	8141	31697	179
DFT06320-2.5		20	9.525	122	180	28	227	150	130	18	26	17.5	M8	2.5x1	7639	22908	100
DFT08010-5	80	10	6.35	130	176	22	195	152	132	14	20	13	M8	2.5x2	8900	39942	209
DFT08020-5		20	9.525	143	204	28	340	172	148	18	26	18	M8	2.5x2	15642	59684	235

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE) : SFE



單位(Unit) : mm

l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/μm)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

型號 Model No.	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions															
	d	l	Da	D	A	E	B	L	X	W	H	Q	n	Ca	Coa	K
SFE01616-3	16	16	2.778	32	53	10.1	10	38	4.5	42	34	M6	1.7x2	1021	2409	29
SFE01616-6		16	2.778	32	53	10.1	10	38	4.5	42	34	M6	1.7x4	1853	4818	57
SFE01632-3	16	32	3.175	34	55	10.5	10	34	5.5	45	36	M6	0.7x2	518	1094	11
SFE01632-6		32	3.175	34	55	10.5	10	34	5.5	45	36	M6	0.7x4	939	2188	21
SFE02020-3	20	20	3.175	39	62	12	10	47	5.5	50	41	M6	1.7x2	1321	3320	35
SFE02020-6		20	3.175	39	62	12	10	47	5.5	50	41	M6	1.7x4	2397	6640	67
SFE02040-3	20	40	3.175	38	58	11	10	41	5.5	48	40	M6	0.7x2	582	1397	13
SFE02040-6		40	3.175	38	58	11	10	41	5.5	48	40	M6	0.7x4	1056	2794	26
SFE02525-3	25	25	3.969	47	74	14	12	57	6.6	60	49	M6	1.7x2	1974	5188	43
SFE02525-6		25	3.969	47	74	14	12	57	6.6	60	49	M6	1.7x4	3583	10377	83
SFE02550-3	25	50	3.969	46	70	13	12	50	6.6	58	48	M6	0.7x2	870	2183	16
SFE02550-6		50	3.969	46	70	13	12	50	6.6	58	48	M6	0.7x4	1579	4366	32
SFE03232-3	32	32	4.762	58	92	17	12	71	9	74	60	M6	1.7x2	2876	8207	54
SFE03232-6		32	4.762	58	92	17	12	71	9	74	60	M6	1.7x4	5220	16414	106
SFE03264-3	32	64	4.762	58	92	15.5	12	62	9	74	60	M6	0.7x2	1225	3282	20
SFE03264-6		64	4.762	58	92	15.5	12	62	9	74	60	M6	0.7x4	2223	6565	39
SFE04040-3	40	40	6.35	73	114	19.5	15	89	11	93	75	M6	1.7x2	4600	13281	66
SFE04040-6		40	6.35	73	114	19.5	15	89	11	93	75	M6	1.7x4	8348	26561	128
SFE05050-3	50	50	7.938	90	135	21.5	20	107	14	112	92	M6	1.7x2	6512	19430	80
SFE05050-6		50	7.938	90	135	21.5	20	107	14	112	92	M6	1.7x4	11820	38859	155

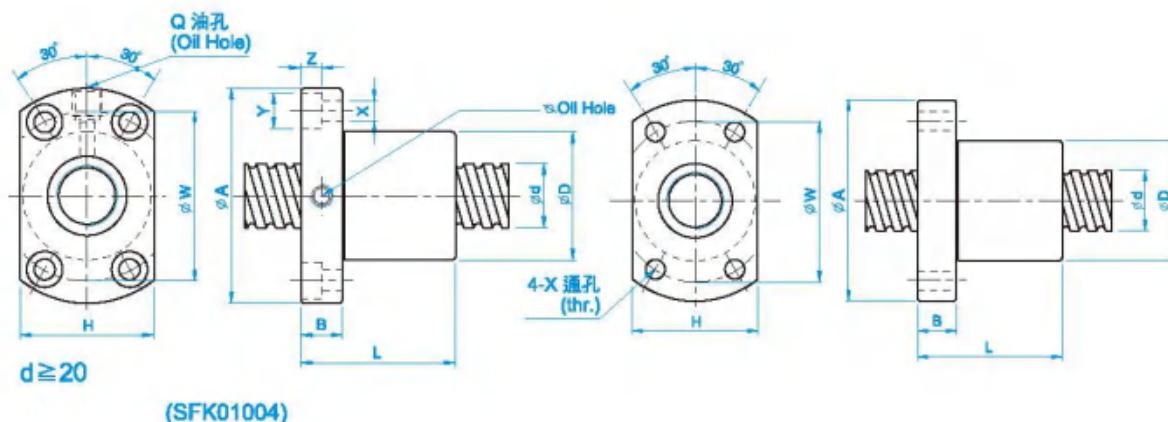
註: 1. *-3* 代表雙迴流 *-6* 代表四迴流。2. 螺帽標準品無刮刷器, 如須刮刷器, 請告知業務人員。

Note: 1. *-3* means 2 starts, *-6* means 4 starts.

Note: 2. TBI MOTION Standard nuts are without seals, if required, please advise.

滾珠螺桿規格表 Dimension Table of TBI MOTION Ball Screws

型式 (TYPE) : SFK



單位(Unit) : mm

l: 導程 Lead Da: 珠徑 Ball Dia. n: 珠圈數 Number of Circuits K: 剛性 Stiffness (Kgf/ μ m)
Ca: 動額定負荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 靜額定負荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

型號	滾珠螺桿、螺帽之基準數據 Dimensions																	
	Model No.	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
	SFK00401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	—	—	—	1x2	64	97	5
	SFK00601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	—	—	—	1x3	111	224	9
★	SFK00801	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	—	—	—	1x4	161	403	14
★	SFK00802		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	—	—	—	1x3	222	458	13
	SFK0082.5		2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	—	—	—	1x3	221	457	13
★	SFK01002	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	—	—	—	1x3	243	569	15
	SFK01004		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6	1x3	468	905	17
★	SFK01202	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	—	—	—	1x4	334	906	22
	SFK01402	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	—	—	—	1x4	354	1053	24
	SFK01602	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	—	—	M6	1x4	373	1200	26

註: 螺帽標準品無附刮刷器, 如需刮刷器, 請告知業務人員。

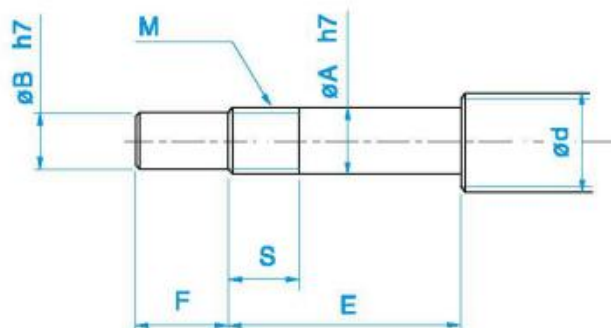
Note: TBI MOTION Standard nuts are without seals, if required, please advise.

備註: 有標註★記號者可製作左螺紋

Note: with sign★ can be produced in left helix

Recommended Shaft End Shape

建議軸端尺寸（固定側）— BK.FK.EK
For Support Unit Type BK and FK and EK
Fixed Side



單位(Unit):mm

型號 Support Unit model No.	滾珠螺桿軸外徑 Ball Screw shaft OD	軸承部軸外徑 Shaft Support Portion OD				公稱螺紋 Metric screw thread	
BK 型(Type BK)	d	A	B	E	F	M	S
BK 10	12/14/15	10	8	36	15	M10X1	16
BK 12	14/15/16	12	10	36	15	M12X1	14
BK 15	18/20	15	12	40	20	M15X1	12
BK 17	20/25	17	15	53	23	M17X1	17
BK 20	25/28	20	17	53	25	M20X1	15
BK 25	32/36	25	20	65	30	M25X1.5	18
BK 30	36/40	30	25	72	38	M30X1.5	25
BK 35	45	35	30	81	45	M35X1.5	28
BK 40	50	40	35	93	50	M40X1.5	35

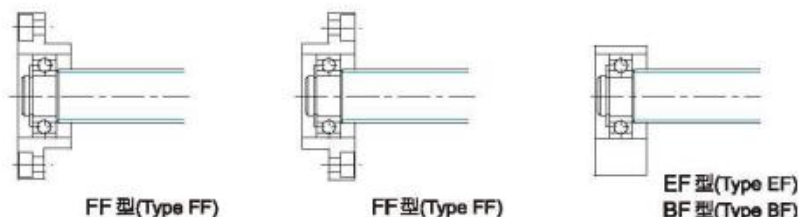
單位(Unit):mm

型號 Support Unit model No.		滾珠螺桿軸外徑 Ball Screw shaft OD	軸承部軸外徑 Shaft Support Portion OD				公稱螺紋 Metric screw thread	
FK 型(Type FK)	EK 型(Type EK)	d	A	B	E	F	M	S
FK 6	EK 6	8	6	4	28	8	M6X0.75	8
FK 8	EK 8	10/12	8	6	32	9	M8X1	10
FK 10	EK 10	12/14/15	10	8	36	15	M10X1	11
FK 12	EK 12	14/15/16	12	10	36	15	M12X1	11
FK 15	EK 15	18/20	15	12	47	20	M15X1	13
FK 20	EK 20	25/28/30	20	17	62	25	M20X1	17
FK 25	—	30/32/36	25	20	76	30	M25X1.5	20
FK 30	—	36/40	30	25	72	38	M30X1.5	25

Recommended Shaft End Shape

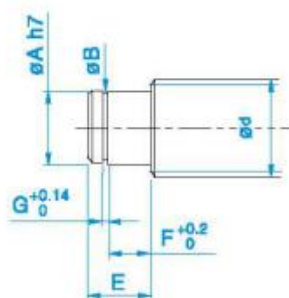
建議軸端尺寸（支持側）— FF.EF.BF

For Support Unit Types FF and EF and BF
Floated Side



單位(Unit):mm

型 號	Support Unit model No.		滾珠螺桿軸外徑 Ball Screw shaft OD	軸承部軸外徑 Shaft Support Portion OD
FF 型(Type FF)	EF 型(Type EF)	BF 型(Type BF)	d	A
FF 10	EF 10	BF 10	12/14/15	8
FF 12	EF 12	BF 12	14/15/16	10
FF 15	EF 15	BF 15	18/20	15
FF 17	—	BF 17	20/25	17
FF 20	EF 20	BF20 (NOTE)	25/28/30	20
FF 25	—	BF 25	30/32/36	25
FF 30	—	BF 30	36/40	30
—	—	BF 35	40/45	35
—	—	BF 40	50	40



(註)

尺寸表中的 () 尺寸表示BF20的尺寸。它與FF20及EF20的尺寸不同，因此訂貨時務必告知所使用的支撐單元型號。

Note:

In this table, dimensions in parentheses are those of type BF20. These dimensions differ from those of type FF20 and EF20. When placing an order, always specify the model number of the Support Unit to be used.

單位(Unit):mm

扣環溝槽 Snap-ring Groove			
E	B	F	G
10	7.6	7	0.9
11	9.6	8	1.15
13	14.3	9	1.15
16	16.2	12	1.15
19(16)	19	14(12)	1.35
20	23.9	15	1.35
21	28.6	16	1.75
22	33	17	1.75
23	38	18	1.75

四列式 低組裝線性滑軌

4-row For Low-Profile Linear Guideway

EG系列

■ 應用領域

1. 自動化裝置
2. 高速運輸設備
3. 精密量測儀器
4. 半導體設備
5. 木工機械

型式	規格	形狀	高度尺寸 mm	滑軌長度 mm
四 方 型	EGH-SA EGH-CA		24 ↓ 42	100 ↓ 4000
	EGW-SA EGW-CA		24 ↓ 42	100 ↓ 4000
法 蘭 型	EGW-SB EGW-CB		24 ↓ 42	100 ↓ 4000

■ 產品型號說明

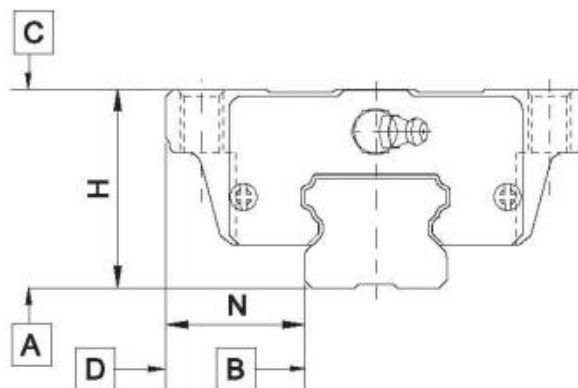
舉例：EGW25CAE2R1600EZA P II+KK



預壓力

預壓等級	標記	預壓力
普通間隙	Z0	0~0.02C
輕預壓	ZA	0.03~0.05C
中預壓	ZB	0.06~0.08C

■ 精度等級



精度規格

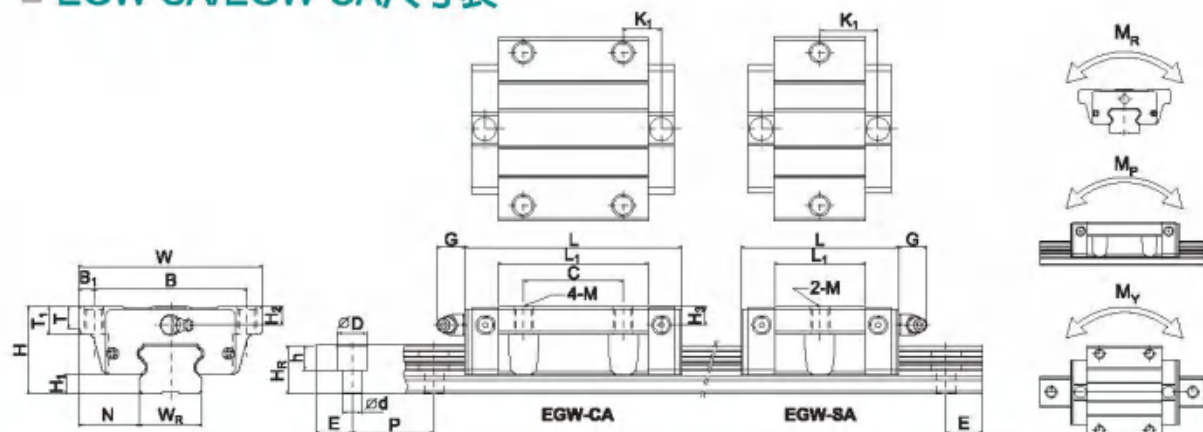
(單位:mm)

型號	EG15, EG20					EG25, EG30				
精度項目	普通級 (C)	高級 (H)	精密級 (P)	超精密級 (SP)	超高精密級 (UP)	普通級 (C)	高級 (H)	精密級 (P)	超精密級 (SP)	超高精密級 (UP)
高度H的容許尺寸誤差	±0.1	±0.03	0 -0.03	0 -0.015	0 -0.008	±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
寬度N的容許尺寸誤差	±0.1	±0.03	0 -0.03	0 -0.015	0 -0.008	±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
成對高度H的相互誤差	0.02	0.01	0.006	0.004	0.003	0.02	0.015	0.007	0.005	0.003
成對寬度N的相互誤差	0.02	0.01	0.006	0.004	0.003	0.03	0.015	0.007	0.005	0.003
滑塊C面對滑軌A面的行走平行度	行走平行度					行走平行度				
滑塊D面對滑軌B面的行走平行度	行走平行度					行走平行度				

行走平行度

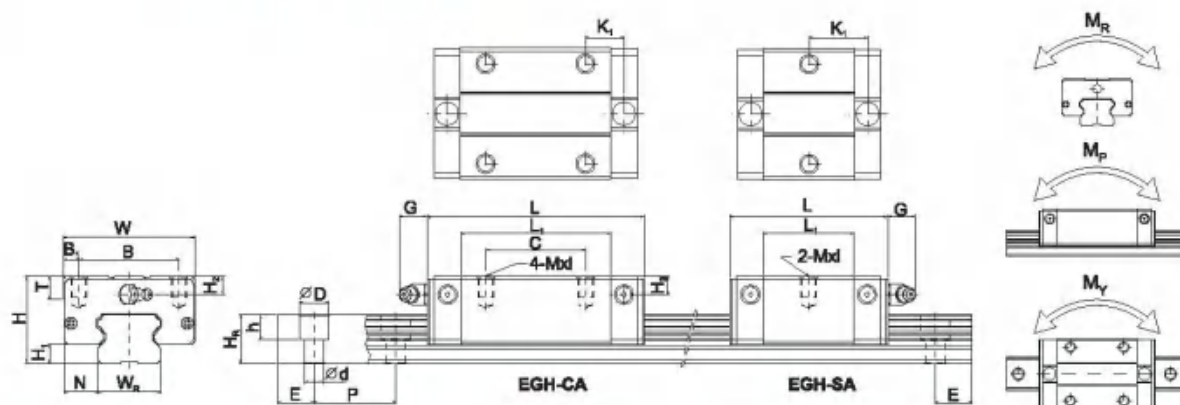
滑軌長度 (mm)	精度等級 (μm)				
	C	H	P	SP	UP
~ 100	12	7	3	2	2
100 ~ 200	14	9	4	2	2
200 ~ 300	15	10	5	3	2
300 ~ 500	17	12	6	3	2
500 ~ 700	20	13	7	4	2
700 ~ 900	22	15	8	5	3
900 ~ 1,100	24	16	9	6	3
1,100 ~ 1,500	26	18	11	7	4
1,500 ~ 1,900	28	20	13	8	4
1,900 ~ 2,500	31	22	15	10	5
2,500 ~ 3,100	33	25	18	11	6
3,100 ~ 3,600	36	27	20	14	7
3,600 ~ 4,000	37	28	21	15	7

■ EGW-SA/EGW-CA尺寸表



型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)										滑軌的 固定螺 栓尺寸 (mm)	基本 動額 定負荷 C (kN)	基本 靜額 定負荷 C ₀ (kN)	容許靜力矩			重量	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M	K ₁	T	T ₁	H ₂	H ₃	W ₁	H ₄	D	h	d	P	E	M _x kN·m	M _y kN·m	M _z kN·m	滑塊 kg	滑軌 kg/m			
EGW15SA	24	4.5	18.5	52	41	5.5	-	23.1	40.7	5.7	M5	14.8	5	7	5.5	6	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.12	1.25
EGW15CA	24	4.5	18.5	52	41	5.5	26	39.8	57.4	5.7	M5	10.15	5	7	5.5	6	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.21	1.25
EGW20SA	28	6	19.5	59	49	5	-	29	50.6	12	M6	18.75	7	9	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.19	2.08
EGW20CA	28	6	19.5	59	49	5	32	48.1	69.7	12	M6	12.3	7	9	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.32	2.08
EGW25SA	33	7	25	73	60	6.5	-	35.5	61.1	12	M8	21.9	7.5	10	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.35	2.67
EGW25CA	33	7	25	73	60	6.5	35	59	84.6	12	M8	16.15	7.5	10	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.59	2.67
EGW30SA	42	10	31	90	72	9	-	41.5	71.5	12	M10	26.75	7	10	8	9	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.62	4.35
EGW30CA	42	10	31	90	72	9	40	70.1	100.1	12	M10	21.05	7	10	8	9	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	23.70	47.46	0.68	0.55	0.55	1.04	4.35

■ EGH-SA/EGH-CA尺寸表



型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)							滑軌的 固定螺 栓尺寸	基本 動額 定負荷 C (kN)	基本 靜額 定負荷 C ₀ (kN)	容許靜力矩			重量			
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	Mbd	K ₁	T	H ₂	H ₃	W ₁	H ₄	D	h	d	P	E	(mm)	(mm)	(mm)	M _x kN-m	M _y kN-m	M _z kN-m	滑塊 kg	滑軌 kg/m
EGH15SA	24	4.5	9.5	34	26	4	-	23.1	40.7	5.7	M4x6	14.8	6	5.5	6	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.09	1.25
EGH15CA	24	4.5	9.5	34	26	4	26	39.8	57.4	5.7	M4x6	10.15	6	5.5	6	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.15	1.25
EGH20SA	28	6	11	42	32	5	-	29	50.6	12	M5x7	18.75	7.5	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.15	2.08
EGH20CA	28	6	11	42	32	5	32	48.1	69.7	12	M5x7	12.3	7.5	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.24	2.08
EGH25SA	33	7	12.5	48	35	6.5	-	35.5	61.1	12	M6x9	21.9	8	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.25	2.67
EGH25CA	33	7	12.5	48	35	6.5	35	59	84.6	12	M6x9	16.15	8	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.41	2.67
EGH30SA	42	10	16	60	40	10	-	41.5	71.5	12	M8x12	26.75	9	8	9	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.45	4.35
EGH30CA	42	10	16	60	40	10	40	70.1	100.1	12	M8x12	21.05	9	8	9	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	23.70	47.46	0.68	0.55	0.55	0.76	4.35

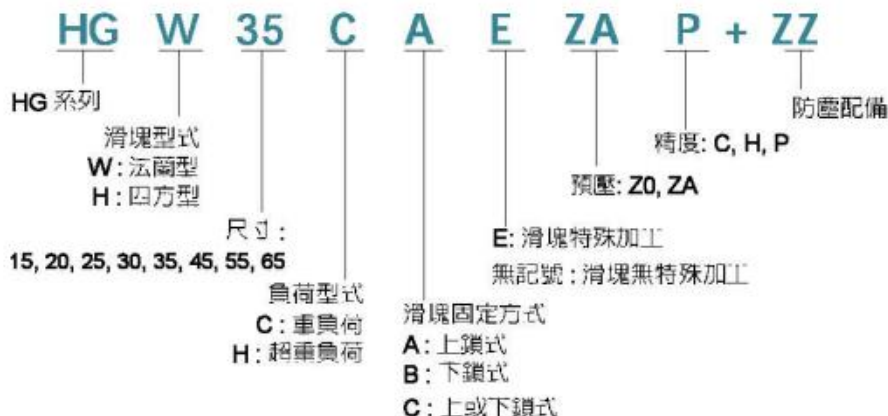
(1)非互換性線性滑軌產品型號



註：1. 單軸滑軌數若只使用一支滑軌則不寫，兩支標記為 II，三支標記為 III，以此類推。
2. 防塵配備中無記號為防塵標準配備刮油片加防塵片，ZZ 為刮油片加防塵片加金屬刮板，KK 為雙刮油片加防塵片加金屬刮板，DD 為雙刮油片加防塵片。

(2)互換性線性滑軌產品型號

▶ 互換型滑塊產品型號

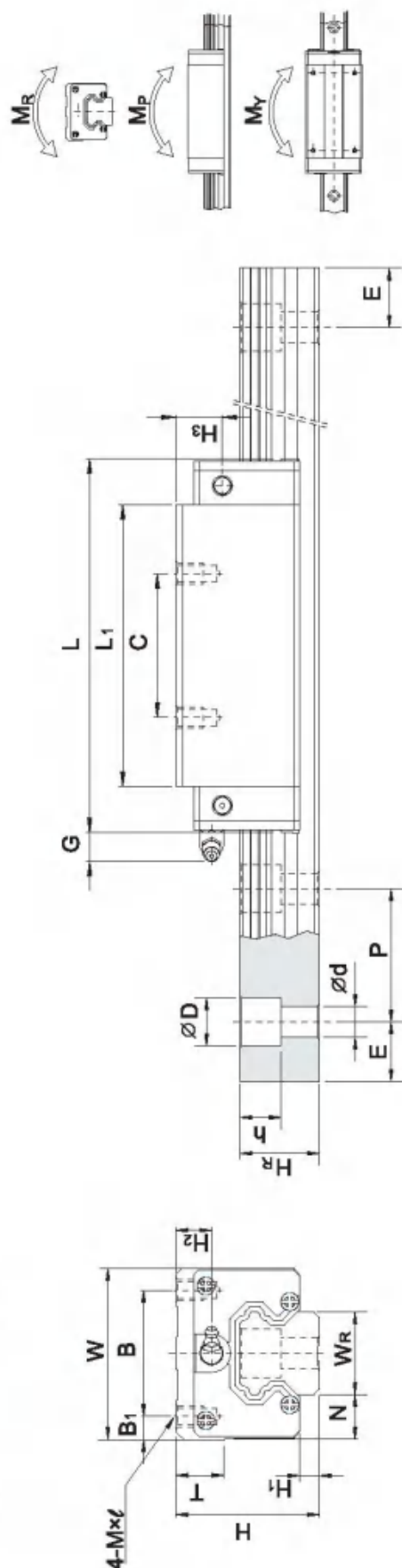


▶ 互換型滑軌產品型號



HG 系列線性滑軌尺寸表

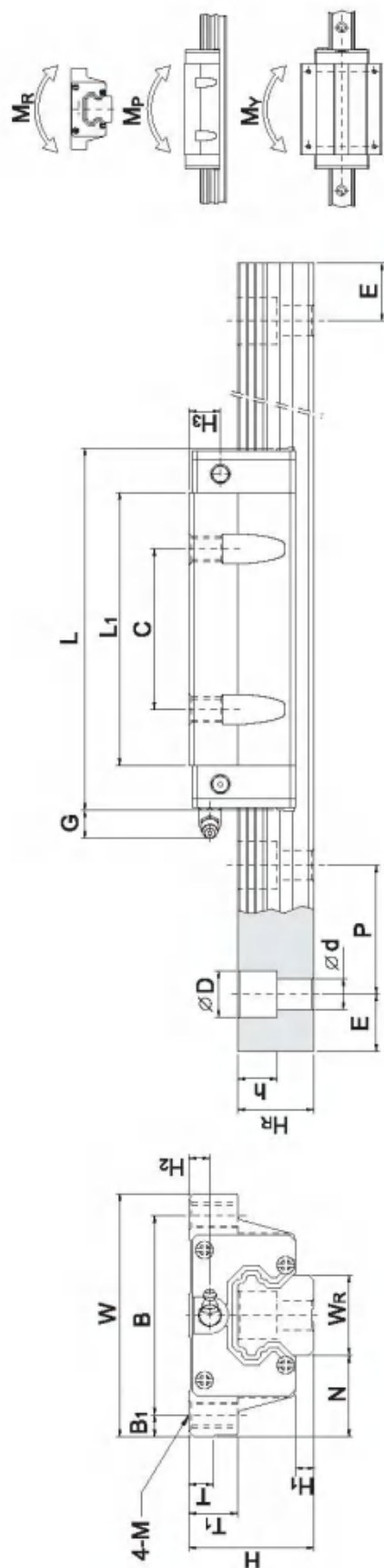
(1) HGH-CA / HGH-HA



型號	組件尺寸 (mm)												滑軌尺寸 (mm)				滑軌的固定螺絲尺寸 (mm)				基本靜態負荷 (kN)				容許靜力矩 (kN-m)				重量 (kg)	
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	MxI	T	H2	H3	Wg	Hg	D	h	d	P	E	C	C2	MR	MP	MY	MR	MP	重量	重量
HGH 15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	5.3	M4x5	6	8.5	9.5	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.18	1.45	
HGH 20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	77.5	12	M5x6	8	6	7	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.30	2.21	
HGH 20HA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	12	M6x8	8	10	13	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.51	3.21	
HGH 25HA	45	6	16	60	40	10	40	70	97.4	12	M8x10	8.5	9.5	13.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	83.06	1.06	0.85	0.85	0.88	4.47	
HGH 30CA	55	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	12	M8x12	10.2	16	19.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.45	6.30	
HGH 35HA	70	9.5	20.5	86	60	13	60	97	139.4	12.9	M10x17	16	18.5	30.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.73	10.41	
HGH 45CA	80	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	12.9	M12x18	17.5	22	29	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.17	15.08	
HGH 55CA	90	15	31.5	126	76	25	120	144.2	200.2	12.9	M16x20	25	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	7.00	21.18	
HGH 65CA																														

註：1kgf=9.81N

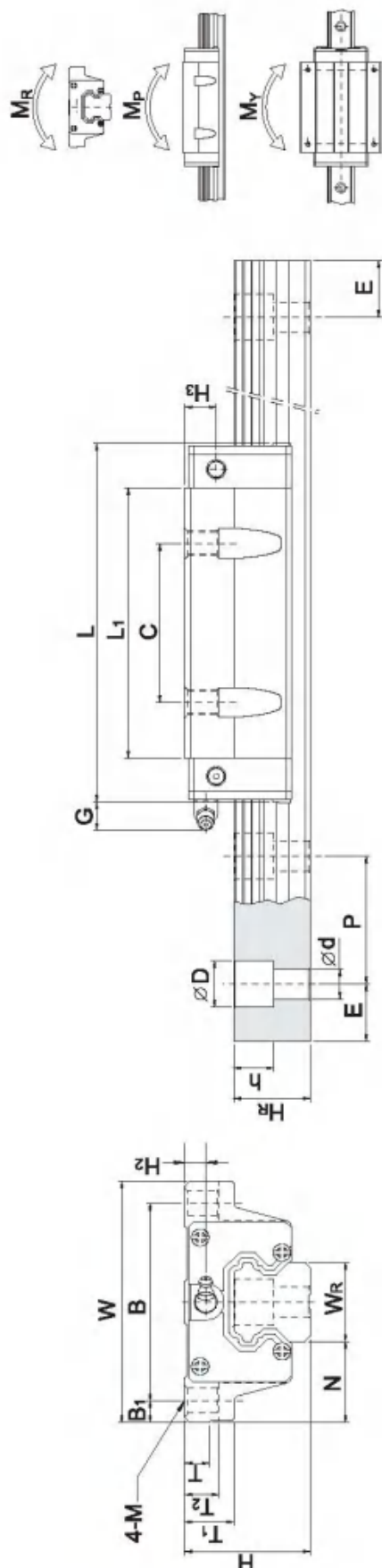
(2) HGW-CA / HGW-HA



型號	組件尺寸 (mm)				滑軌尺寸 (mm)										滑軌尺寸 I (mm)										測試的 固定鏈控 尺寸 (mm)				基本 靜額 定負荷 C (kN)	容許彎矩			重量	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃	W ₆	H ₅	D	h	d	P	E	M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _Y (kN-m)	滑塊 (kg)	滑軌 (kg/m)							
HGW15CA	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	5.3	M5	6	8.9	4.5	5.5	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.17	1.45					
HGW20CA	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	12	M6	8	10	6	7	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.40	2.21					
HGW20HA	30	4.6	21.5	63	53	5	40	65.2	92.2	12	M6	8	10	6	7	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	21.18	48.84	0.48	0.47	0.47	0.52	2.21					
HGW25CA	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	12	M8	8	14	6	9	23	22	11	9	7	60	20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.59	3.21					
HGW25HA	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	78.8	104.8	12	M8	8	14	6	9	23	22	11	9	7	60	20	32.75	76.00	0.87	0.88	0.88	0.80	3.21					
HGW30CA	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	12	M10	8.5	16	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	38.74	83.06	1.06	0.85	0.85	1.09	4.47					
HGW30HA	42	6	31	90	72	9	52	93	120.4	12	M10	8.5	16	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	47.27	110.13	1.40	1.47	1.47	1.44	4.47					
HGW35CA	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	12	M10	10.1	18	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.56	6.30					
HGW35HA	48	7.5	33	100	82	9	62	105.8	138.2	12	M10	10.1	18	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	60.21	136.31	2.29	2.08	2.08	2.06	6.30					
HGW45CA	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	12.9	M12	15.1	22	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.78	10.41					
HGW45HA	60	9.5	37.5	120	100	10	80	128.8	171.2	12.9	M12	15.1	22	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	94.54	207.12	4.00	4.07	4.07	3.69	10.41					
HGW55CA	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	12.9	M14	17.5	26.5	12	18	53	44	23	20	16	120	30	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.52	15.08					
HGW55HA	70	13	43.5	140	116	12	95	155.8	204.8	12.9	M14	17.5	26.5	12	18	53	44	23	20	16	120	30	139.35	301.26	7.49	7.01	7.01	5.96	15.08					
HGW85CA	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	12.9	M16	25	37.5	15	15	63	53	26	22	18	150	35	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	9.17	21.18					
HGW85HA	90	15	53.5	170	142	14	110	203.6	259.6	12.9	M16	25	37.5	15	15	63	53	26	22	18	150	35	208.36	457.15	14.15	11.12	11.12	12.89	21.18					

註：1kgf=9.81N

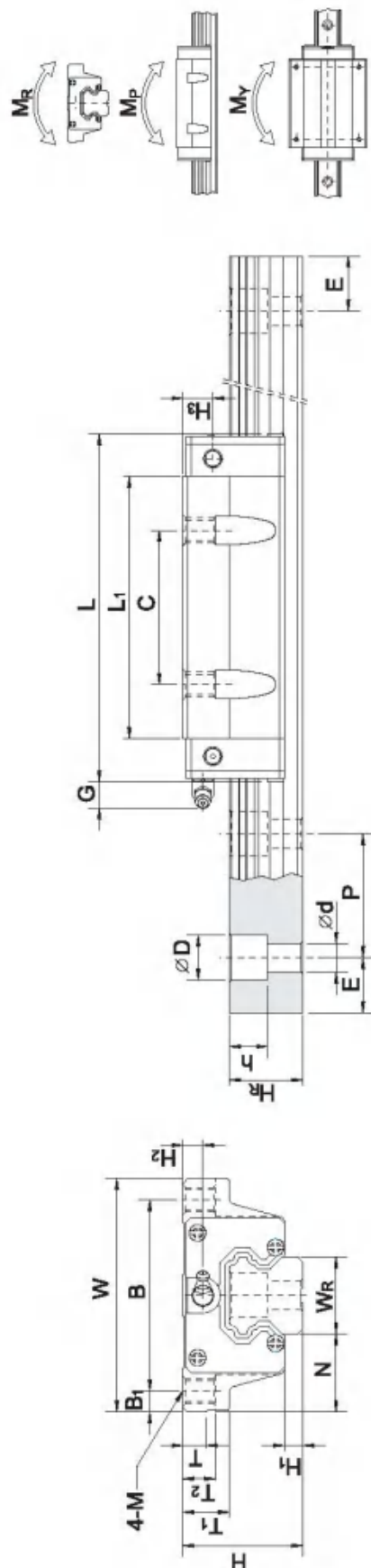
(3) HGW-CB / HGW-HB



型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)																滑軌的 固定螺絲 尺寸 (mm)				基本 動額 定負荷 C ₀ (kN)	容許彎力矩			重量			
				M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _V (kN-m)																									
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M	T	T ₁	T ₂	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _V (kN-m)	滑塊 (kg)	滑軌 (kg/m)			
HGW 15CB	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	5.3	ø4.5	6	8.9	6.95	4.5	5.5	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.17	1.45
HGW 20CB	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	12	ø6	8	10	9.5	6	7	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.40	2.21
HGW 20HB	30	4.6	21.5	63	53	5	40	65.2	92.2	12	ø6	8	10	9.5	6	7	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	21.18	48.84	0.48	0.47	0.47	0.52	
HGW 25CB	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	12	ø7	8	14	10	6	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.59	3.21
HGW 25HB	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	78.6	104.6	12	ø7	8	14	10	6	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	32.75	76.00	0.87	0.88	0.88	0.80	
HGW 30CB	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	12	ø9	8.5	16	10	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	83.06	1.06	0.85	0.85	1.09	4.47
HGW 30HB	42	6	31	90	72	9	52	83	120.4	12	ø9	8.5	16	10	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	47.27	110.13	1.40	1.47	1.47	1.44	
HGW 35CB	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	12	ø9	10.1	18	13	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.56	6.30
HGW 35HB	48	7.5	33	100	82	9	62	105.8	136.2	12	ø9	10.1	18	13	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	60.21	136.31	2.29	2.08	2.08	2.06	
HGW 45CB	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	12.9	ø11	15.1	22	15	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.79	10.41
HGW 45HB	60	9.5	37.5	120	100	10	80	128.8	171.2	12.9	ø11	15.1	22	15	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	94.54	207.12	4.00	4.07	4.07	3.69	
HGW 55CB	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	12.9	ø14	17.5	26.5	17	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.52	15.08
HGW 55HB	70	13	43.5	140	116	12	95	155.8	204.8	12.9	ø14	17.5	26.5	17	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	139.35	301.26	7.49	7.01	7.01	5.96	
HGW 65CB	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	12.9	ø16	25	37.5	23	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	9.17	21.18
HGW 65HB	90	15	53.5	170	142	14	110	203.6	259.6	12.9	ø16	25	37.5	23	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	208.36	457.15	14.15	11.12	11.12	12.89	

註：1kgf=9.81N

(4) HGW-CC / HGW-HC



型號	組件尺寸 (mm)				滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)										滑軌的 固定螺絲 尺寸 (mm)		基本 動負荷 C (kN)		容許靜力矩			重量	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M	T	T ₁	T ₂	H ₂	H ₃	W _h	H _k	D	h	d	P	E	M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _Y (kN-m)	滑塊 (kg)	滑軌 (kg/m)					
HGW 15CC	24	4.3	18	47	38	4.5	30	39.4	61.4	5.3	M5	6	8.9	6.95	4.5	5.5	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x18	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.17	1.45		
HGW 20CC	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	12	M6	8	10	9.5	6	7	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.40	2.21		
HGW 20HC																									21.18	48.84	0.48	0.47	0.47	0.52			
HGW 25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	12	M8	8	14	10	6	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.59	3.21		
HGW 25HC																									32.75	76.00	0.87	0.88	0.88	0.80			
HGW 30CC	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	12	M10	8.5	16	10	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	83.08	1.06	0.85	0.85	1.09	4.47		
HGW 30HC																									47.27	110.13	1.40	1.47	1.47	1.44			
HGW 35CC	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	12	M10	10.1	18	13	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.56	6.30		
HGW 35HC																									60.21	136.31	2.28	2.08	2.08	2.08			
HGW 45CC	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	12.9	M12	15.1	22	15	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.79	10.41		
HGW 45HC																									94.54	207.12	4.00	4.07	4.07	3.69			
HGW 55CC	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	12.9	M14	17.5	26.5	17	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.52	15.08		
HGW 55HC																									139.35	301.26	7.49	7.01	7.01	5.96			
HGW 65CC	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	12.9	M16	25	37.5	23	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	9.17	21.18		
HGW 85HC																									208.36	457.15	14.15	11.12	11.12	12.89			

註：1kgf=9.81N

(1) 非互換性線性滑軌產品型號



注: 1、單軸滑軌數若只使用一支滑軌則不寫，兩支標記為II，三支標記為III，以此類推。

2、防塵配備中無記號為防塵標準配備刮油片加防塵片。

ZZ 為刮油片加防塵片加金屬刮板

KK 為雙刮油片加防塵片加金屬刮板

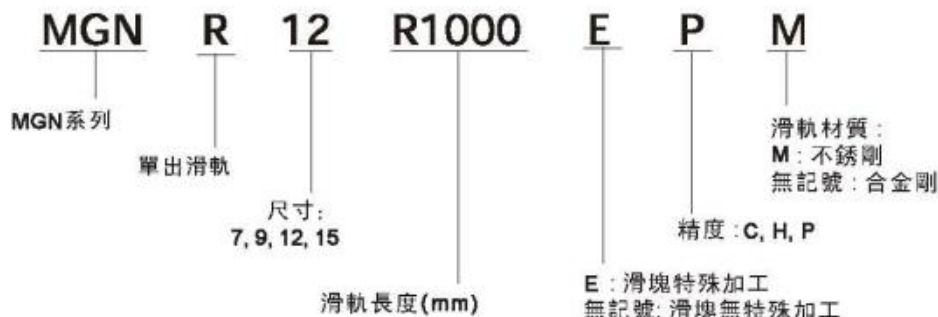
DD 為雙刮油片加防塵片。

(2) 互換性線性滑軌產品型號

▶ 單出滑塊產品型號



▶ 單出滑軌產品型號

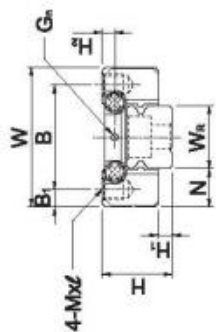


注: MGW 暫不提供單出滑塊、滑軌

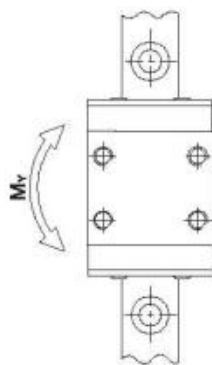
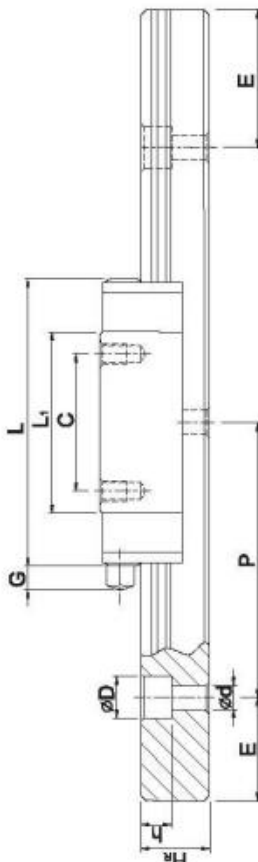
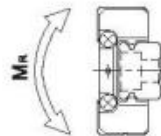
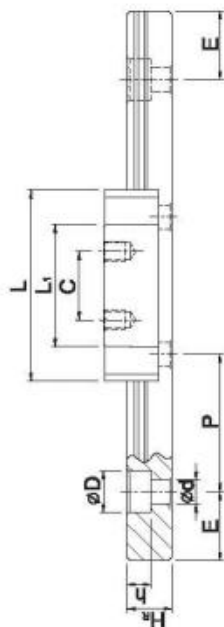
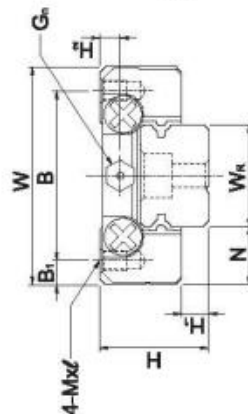
MGN/MGW 系列尺寸表

(1) MGN-C / MGN-H 型

► MGN 7, MGN 9, MGN 12



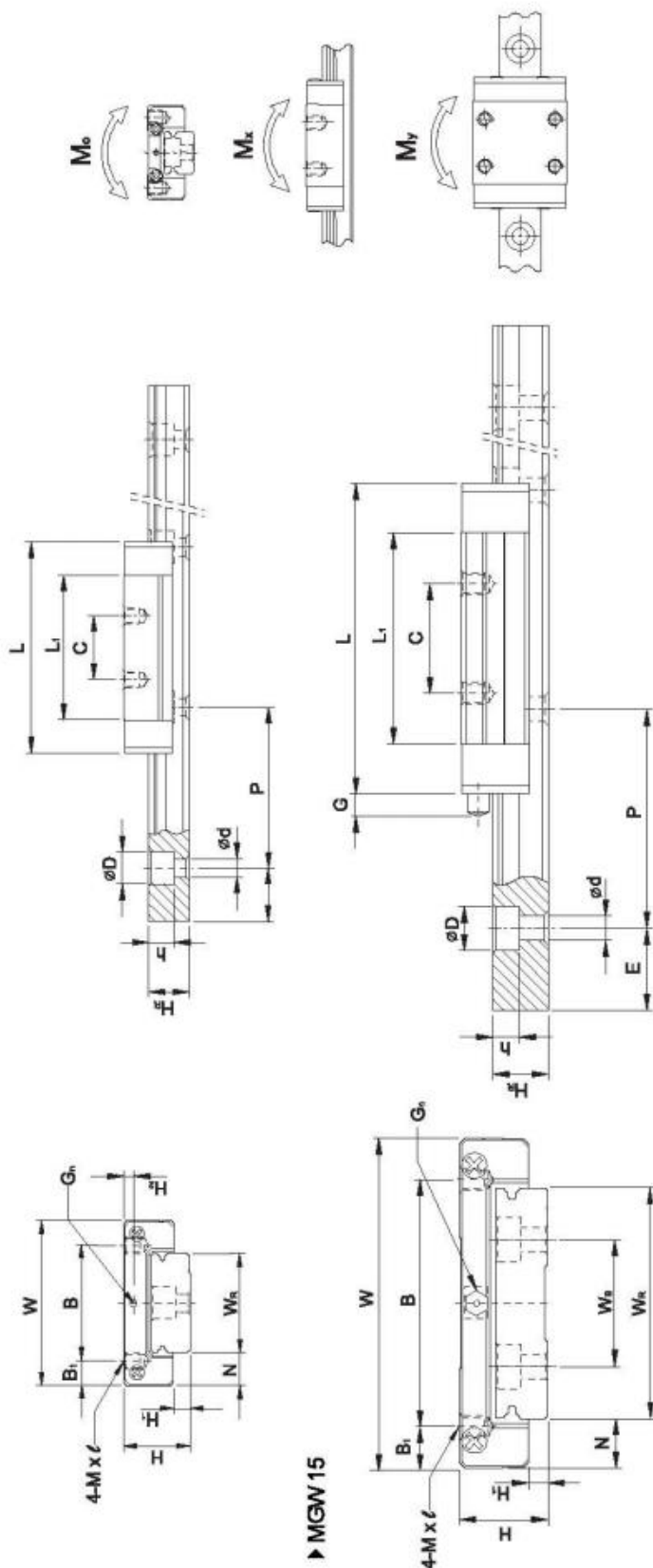
► MGN 15



型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)						基本 解鎖定 負荷 C ₀ (kgf)			容許靜力矩			重量	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G _n	M x l	H ₂	W ₂	H _R	D	h	d	P	E	M ₀ (kgf·m)	M _x (kgf·m)	M _y (kgf·m)	滑軌 (g)	滑塊 (kg/m)		
MGN 7C	8	1.5	5	17	12	2.5	8	13.5	22.5	-	ø0.8	M2 x 2.5	1.5	7	4.8	4.2	2.3	2.4	15	5	100	127	0.48	0.29	0.29	10	0.22
MGN 7H							13	21.8	30.8												140	200	0.78	0.49	0.49	15	
MGN 9C	10	2	5.5	20	15	2.5	10	18.9	28.9	-	ø0.8	M3 x 3	1.8	9	6.5	6	3.5	3.5	20	7.5	190	260	1.2	0.75	0.75	16	0.38
MGN 9H							16	29.9	39.9												260	410	2	1.9	1.9	26	
MGN 12C	13	3	7.5	27	20	3.5	15	21.7	34.7	-	ø0.8	M3 x 3.5	2.5	12	8	6	4.5	3.5	25	10	290	400	2.6	1.4	1.4	34	0.65
MGN 12H							20	32.4	45.4												380	600	3.9	3.7	3.7	54	
MGN 15C	16	4	8.5	32	25	3.5	20	26.7	42.1	4.5	GN3S	M3 x 4	3	15	10	6	4.5	3.5	40	15	470	570	4.6	2.2	2.2	59	1.06
MGN 15H							25	43.4	58.8												650	930	7.5	5.9	5.9	92	

(2) MGW-C / MGW-H 型

► MGW7, MGW9, MGW12



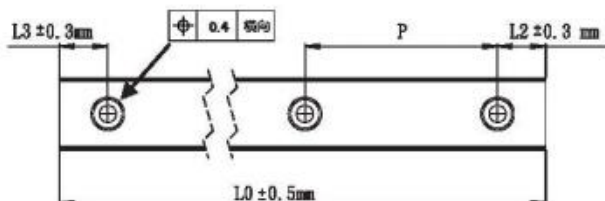
► MGW15

型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)					基本 動額定 負荷 C (kgf)	基本 靜額定 負荷 C ₀ (kgf)	容許靜力矩			重量					
																					M ₀ (kgf·m)	M _x (kgf·m)	M _y (kgf·m)						
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G _n	M×l	H ₂	W _h	W _g	H _g	D	h			d	P	E						
MGW7C	9	1.9	5.5	25	19	3	10	21	31.2	-	ø0.9	M3x3	1.85	14	-	5.2	6	3.2	3.5	30	10	M3x6	140	210	1.6	0.73	0.73	20	0.51
MGW7H							19	30.8	41													180	320	2.39	1.58	1.58	29		
MGW8C	12	2.9	6	30	21	4.5	12	27.5	39.3	-	ø1.0	M3x3	2.4	18	-	7	6	4.5	3.5	30	10	M3x8	280	420	4.08	1.93	1.93	40	0.91
MGW8H					23	3.5	24	38.5	50.7													350	600	5.56	3.47	3.47	57		
MGW12C	14	3.4	8	40	28	6	15	31.3	46.1	-	ø1.8	M3x3.6	2.8	24	-	8.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x8	400	570	7.17	2.83	2.83	71	1.49
MGW12H							28	45.6	60.4													520	840	10.47	5.85	5.85	103		
MGW15C	16	3.4	9	60	45	7.5	20	38	54.8	5.2	GN3S	M4x4.2	3.2	42	23	9.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x10	690	940	20.32	5.78	5.78	143	2.86
MGW15H							35	57	73.8													910	1410	30.48	12.5	12.5	215		

CPC MR微型導軌

滑軌長度

所需長度大於 L_{max} 時將由兩支以上連接而成，
有關資料請與我司聯系。



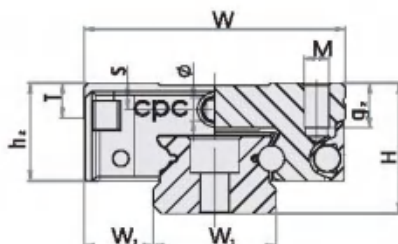
型號定義													
MR	U	15	M	N	EE	2	V1	P	-310	-15	-15	II	J
客製化需求													
同一軸所裝配滑軌數													
端點邊距 (mm)													
起點邊距 (mm)													
滑軌長度 (mm)													
精度等級：P、H、N 共三種等級													
預壓等級：V0：無預壓 V1：輕預壓 V2：微預壓 V3：重預壓													
滑座數目：每支滑軌所搭配滑座數量													
SS：端面密封片 EE：端面密封片+加強片 ZZ：端面密封片+儲油塊													
EZ：端面密封片+加強片+儲油塊 (EE、ZZ及EZ：僅提供12、15二種尺寸)													
滑座型式：L：長型 N：標準型													
滑軌型式：M：標準型 W：寬型													
尺寸規格：以滑軌寬度為尺寸規格，如3、5、7、9、12、15													
U：下鎖式滑軌 無配號：上鎖式滑軌													
產品類別：MR：微型滾珠線性滑軌													

標準型						
滑軌長度	尺寸					
	3M	5M	7M	9M	12M	15M
單隻滑軌 標準長 (mm)	30	40	40	55	70	70
	40	55	55	75	95	110
	50	70	70	95	120	150
		85	85	115	145	190
		100	100	135	170	230
			130	155	195	270
				175	220	310
				185	245	350
				275	270	390
				375	320	430
					370	470
					470	550
					570	670
						870
孔距 (mm)	10	15	15	20	25	40
L2, L3min	3	3	3	4	4	4
L2, L3max	5	10	10	15	20	35
Lmax	300	1000	1000	1000	1000	1000

寬型						
滑軌長度	尺寸					
	3W	5W	7W	9W	12W	15W
單隻滑軌 標準長 (mm)	40	50	50	50	70	110
	55	70	80	80	110	150
	70	90	110	110	150	190
		110	140	140	190	230
		130	170	170	230	270
		150	200	200	270	310
		170	260	260	310	430
			290	290	390	550
				320	470	670
					550	790
孔距 (mm)	15	20	30	30	40	40
L2, L3min	3	4	3	4	4	4
L2, L3max	10	15	25	25	35	35
Lmax	1000	1000	1000	1000	1000	1000

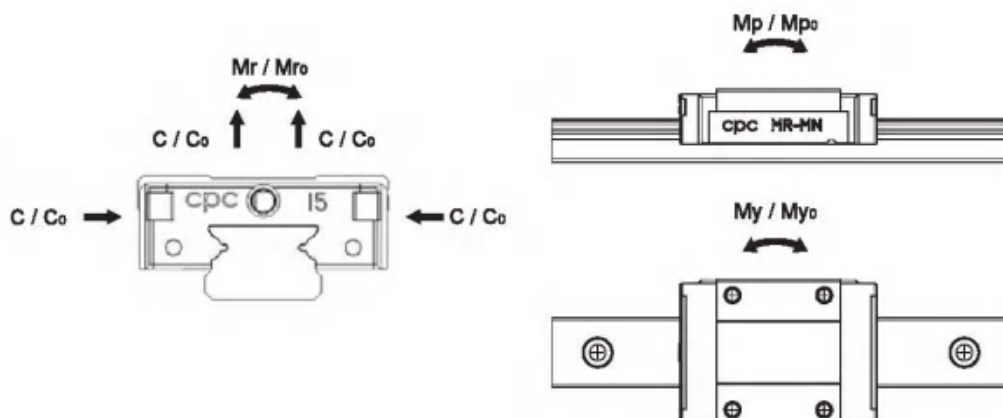
尺寸規格

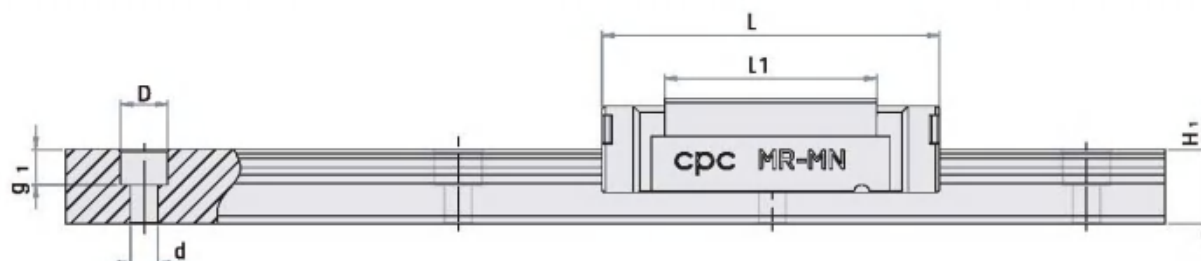
標準型 MR-M 系列



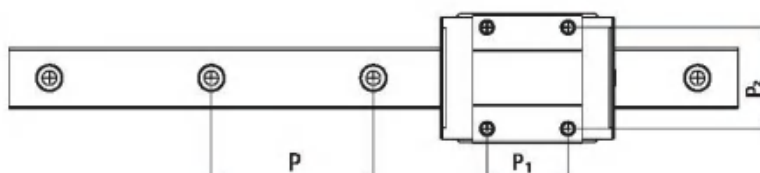
型號規格	組裝尺寸		軌道尺寸 (mm)				滑座尺寸 (mm)					
	H	W ₂	W ₁	H ₁	P	D×d×g ₁	W	L	L ₁	h ₂	P ₁	P ₂
MR 15ML	16	8.5	15	9.5	40	6×3.5×4.5	32	60	44	12	25	25
MR 15ML EE	16	8.5	15	9.5	40	6×3.5×4.5	32	61.6	44	12.8	25	25
MR 15MN	16	8.5	15	9.5	40	6×3.5×4.5	32	43	27	12	20	25
MR 15MN EE	16	8.5	15	9.5	40	6×3.5×4.5	32	44.6	27	12.8	20	25
MR 12ML	13	7.5	12	7.5	25	6×3.5×3.5	27	47.6	34	10	20	20
MR 12ML EE	13	7.5	12	7.5	25	6×3.5×3.5	27	49	34	10.7	20	20
MR 12MN	13	7.5	12	7.5	25	6×3.5×3.5	27	35.4	22	10	15	20
MR 12MN EE	13	7.5	12	7.5	25	6×3.5×3.5	27	36.8	22	10.7	15	20
MR 9ML	10	5.5	9	5.5	20	6×3.5×3.5	20	40.9	30.8	7.8	16	15
MR 9MN	10	5.5	9	5.5	20	6×3.5×3.5	20	30.8	20.5	7.8	10	15
MR 7ML	8	5	7	4.7	15	4.2×2.4×2.3	17	31.2	21.8	6.5	13	12
MR 7MN	8	5	7	4.7	15	4.2×2.4×2.3	17	23.7	14.3	6.5	8	12
MR 5ML	6	3.5	5	3.5	15	3.5×2.4×1	12	19.6	13.5	4.5	7	-
MR 5MN	6	3.5	5	3.5	15	3.5×2.4×1	12	16.1	10	4.5	-	8
MRU 3ML	4	2.5	3	2.6	10	M1.6	8	15.7	11	3	5.5	-
MRU 3MN	4	2.5	3	2.6	10	M1.6	8	11.4	6.7	3	3.5	-

負荷力是依據Din636 Part2計算得之，額定壽命定義不同時額定動負荷比較： $C_{(100)} = 0.79 \cdot C_{(50)}$



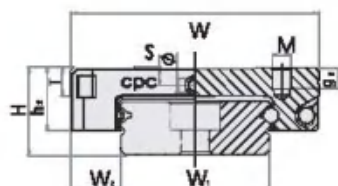


滑座尺寸 (mm)				額定負荷 (N)		靜扭矩 (Nm)			重量		型號規格
M×g ₂	∅	S	T	C(dyn.)	Co(stat)	Mro	Mpo	Myo	滑座(g)	滑軌(g/m)	
M3 x 5.5	2.5	3.3	4.3	5350	9080	70	63.3	63.3	90	930	MR 15ML
M3 x 5.5	2.5	3.3	4.3	5350	9080	70	63.3	63.3	93	930	MR 15ML EE
M3 x 5.5	2.5	3.3	4.3	3810	5590	43.6	27	27	61	930	MR 15MN
M3 x 5.5	2.5	3.3	4.3	3810	5590	43.6	27	27	64	930	MR 15MN EE
M3 x 3.5	2	2.6	4.3	3240	5630	34.9	30.2	30.2	51	602	MR 12ML
M3 x 3.5	2	3.3	4.3	3240	5630	34.9	30.2	30.2	54	602	MR 12ML EE
M3 x 3.5	2	2.6	4.3	2308	3465	21.5	12.9	12.9	34	602	MR 12MN
M3 x 3.5	2	3.3	4.3	2308	3465	21.5	12.9	12.9	37	602	MR 12MN EE
M3 x 2.8	2	2.2	3.3	2135	3880	18.2	12.4	12.4	28	301	MR 9ML
M3 x 2.8	2	2.2	3.3	1570	2495	11.7	6.4	6.4	18	301	MR 9MN
M2 x 2.5	1.2	1.6	2.8	1310	2440	9	7.7	7.7	14	215	MR 7ML
M2 x 2.5	1.2	1.6	2.8	890	1400	5.2	3.3	3.3	8	215	MR 7MN
M2.6 x 2.0	0.8	1.1	2	470	900	2.4	2.1	2.1	4	116	MR 5ML
M2 x 1.5	0.8	1.1	2	335	550	1.7	1	1	3.5	116	MR 5MN
M2 x 1.1	0.3	0.7	1.5	295	575	0.9	1.1	1.1	1.2	53	MRU 3ML
M1.6 x 1.1	0.3	0.7	1.5	190	310	0.6	0.4	0.4	0.9	53	MRU 3MN

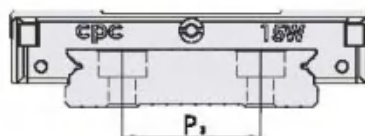


尺寸規格

寬型 MR-W 系列



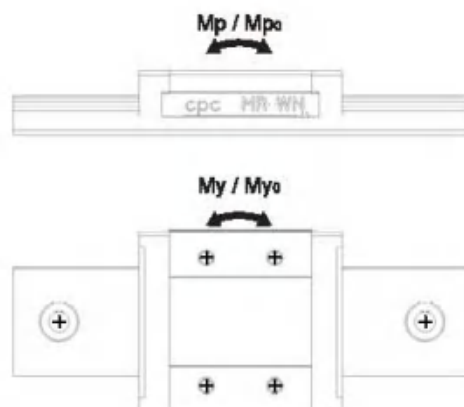
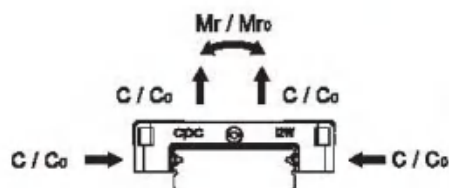
MR3W-MR12W

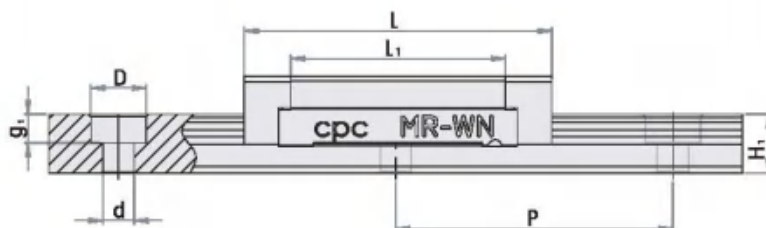


MR15W

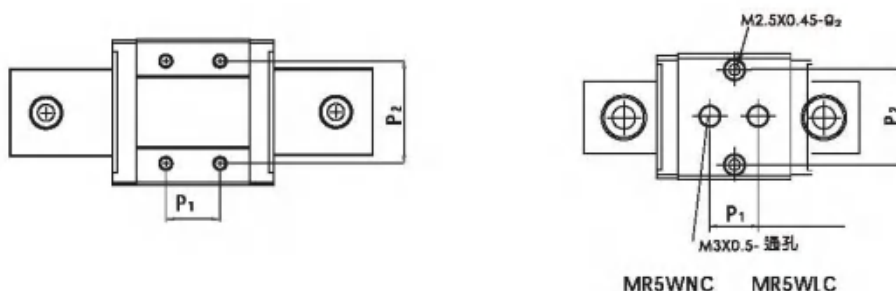
型號規格	組裝尺寸		軌道尺寸 (mm)					滑座尺寸 (mm)					
	H	W ₂	W ₁	H ₁	P	P ₃	D×d×g ₁	W	L	L ₁	h ₂	P ₁	P ₂
MR 15WL	16	9	42	9.5	40	23	8×4.5×4.5	60	74.4	57.6	12	35	45
MR 15WL EE	16	9	42	9.5	40	23	8×4.5×4.5	60	76	57.6	12.8	35	45
MR 15WN	16	9	42	9.5	40	23	8×4.5×4.5	60	55.3	38.5	12	20	45
MR 15WN EE	16	9	42	9.5	40	23	8×4.5×4.5	60	56.9	38.5	12.8	20	45
MR 12WL	14	8	24	8.5	40	—	8×4.5×4.5	40	59.4	46	10	28	28
MR 12WL EE	14	8	24	8.5	40	—	8×4.5×4.5	40	60.8	46	10.7	28	28
MR 12WN	14	8	24	8.5	40	—	8×4.5×4.5	40	44.5	31	10	15	28
MR 12WN EE	14	8	24	8.5	40	—	8×4.5×4.5	40	45.9	31	10.7	15	28
MR 9WL	12	6	18	7.5	30	—	6×3.5×4.5	30	50.7	39.5	8.6	24	23
MR 9WN	12	6	18	7.5	30	—	6×3.5×4.5	30	39	27.4	8.6	12	21
MR 7WL	9	5.5	14	5.2	30	—	6×3.5×3.5	25	40.6	30.1	7	19	19
MR 7WN	9	5.5	14	5.2	30	—	6×3.5×3.5	25	31.6	21.2	7	10	19
MR 5WL	6.5	3.5	10	4	20	—	5.5×3×1.6	17	27.2	21.2	5	11	13
MR 5WLC	6.5	3.5	10	4	20	—	5.5×3×1.6	17	27.2	21.2	5	11	13
MR 5WN	6.5	3.5	10	4	20	—	5.5×3×1.6	17	21.2	15.1	5	6.5	13
MR 5WNC	6.5	3.5	10	4	20	—	5.5×3×1.6	17	21.2	15.1	5	6.5	13
MR 3WL	4.5	3	6	2.6	15	—	4×2.4×1.5	12	20.1	15.1	3.5	8	—
MR 3WN	4.5	3	6	2.6	15	—	4×2.4×1.5	12	15.2	10	3.5	4.5	—

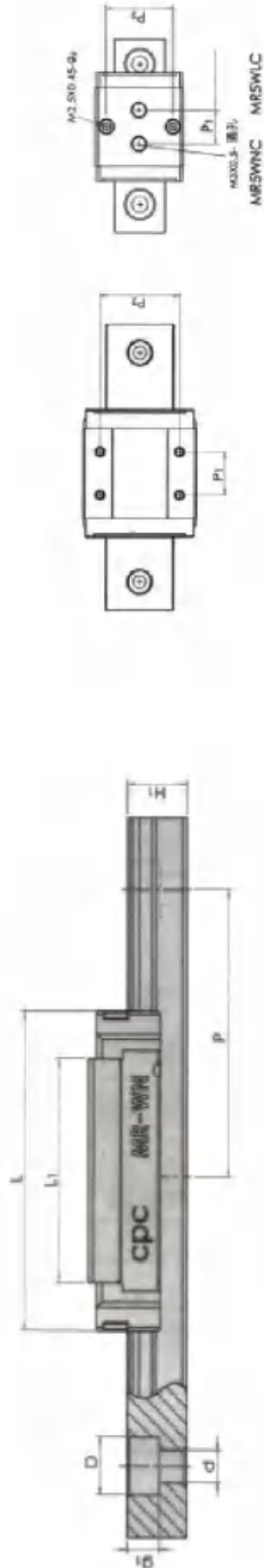
負荷力是依據Din636 Part2計算得之，額定壽命定義不同時額定動負荷比較： $C_{(100)} = 0.79 \cdot C_{(50)}$





滑座尺寸 (mm)				額定負荷 (kN)		靜扭矩 (Nm)			重量		型號規格
M×g2	Ø	S	T	C(dyn.)	Co(stat)	Mro	Mpo	Myo	滑座(g)	滑軌(g/m)	
M4 x 4.5	2.5	3.3	4.5	6725	12580	257.6	93.1	93.1	200	2818	MR 15WL
M4 x 4.5	2.5	3.3	4.5	6725	12580	257.6	93.1	93.1	203	2818	MR 15WL EE
M4 x 4.5	2.5	3.3	4.5	5065	8385	171.7	45.7	45.7	137	2818	MR 15WN
M4 x 4.5	2.5	3.3	4.5	5065	8385	171.7	45.7	45.7	140	2818	MR 15WN EE
M3 x 3.5	2	2.8	4.5	4070	7800	95.6	56.4	56.4	93	1472	MR 12WL
M3 x 3.5	2	3.1	4.5	4070	7800	95.6	56.4	56.4	96	1472	MR 12WL EE
M3 x 3.5	2	2.8	4.5	3065	5200	63.7	26.3	26.3	65	1472	MR 12WN
M3 x 3.5	2	3.1	4.5	3065	5200	63.7	26.3	26.3	68	1472	MR 12WN EE
M3 x 3	2	2.2	4	2550	4990	45.9	26.7	26.7	51	940	MR 9WL
M3 x 3	2	2.2	4	2030	3605	33.2	13.7	13.7	37	940	MR 9WN
M3 x 3	1.2	1.9	3.2	1570	3140	22.65	14.9	14.9	27	516	MR 7WL
M3 x 3	1.2	1.9	3.2	1180	2095	15	7.3	7.3	19	516	MR 7WN
M2.5 x 1.5	0.8	1.2	2.3	615	1315	6.8	4.1	4.1	8	280	MR 5WL
M3/M2.5 x 1.5	0.8	1.2	2.3	615	1315	6.8	4.1	4.1	8	280	MR 5WLC
M2.5 x 1.5	0.8	1.2	2.3	475	900	4.6	2.2	2.2	6	270	MR 5WN
M3/M2.5 x 1.5	0.8	1.2	2.3	475	900	4.6	2.2	2.2	6	270	MR 5WNC
M2 x 1.4	0.3	0.8	1.8	370	800	2.5	1.9	1.9	3.4	105	MR 3WL
M2 x 1.4	0.3	0.8	1.8	280	530	1.6	0.9	0.9	3.4	105	MR 3WN





AR 系列

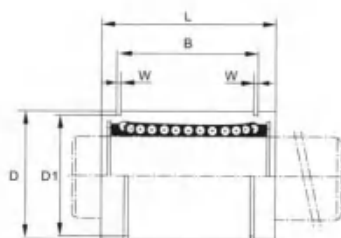
型号规格	组装尺寸			轨道尺寸 (mm)					滑座尺寸 (mm)										额定负荷 (KN)					静扭矩 (Nm)				重量		型号规格
	H	W2	W1	H1	P	Dxdxg1	W	L	L1	h2	P1	P2	E	Mxg2	M1	S	T	T1	C	Co	Mro	Mpo	Myo	Block (g)	Rail (g/m)					
AR 15MS	24	9.5	15	15	60	7.5x4.5x5.3 (6x3.5x4.5)	34	41	24	20	-	26	4.5	M4x7		4.2	6		6.40	10.80	80	40	40	95	1280	AR 15MS				
AR 15MN	24	9.5	15	15	60		34	56	40	20	26	26	4.5	M4x7		4.2	6		9.00	17.50	140	100	100	140		AR 15MN				
AR 15FS	24	19	15	15	60		52	41	24	20	-	41	4.5	M5x6	M4	4.2	6		6.40	10.80	80	40	40	120		AR 15FS				
AR 15FN	24	19	15	15	60		52	56	40	20	26	41	4.5	M5x6	M4	4.2	6		9.00	17.50	140	100	100	180		AR 15FN				
AR 20MS	28	11	20	20	60	9.5x6x8.5	42	48	30	23	-	32	12	M5x7		6	7		10.90	16.30	170	80	80	170	2280	AR 20MS				
AR 20MN	28	11	20	20	60		42	70	52	23	32	32	12	M5x7		6	7		15.60	29.80	310	220	220	260		AR 20MN				
AR 20FS	28	20	20	20	60		59	48	30	23	-	49	12	M6x9	M5	6	9		10.90	16.30	170	80	80	210		AR 20FS				
AR 20FN	28	20	20	20	60		59	70	52	23	32	49	12	M6x9	M5	6	9		15.60	29.80	310	220	220	360		AR 20FN				
AR 25MS	33	13	23	24	60	11x7x9	48	57	37	27	-	35	12	M6x9		7	8		12.30	21.20	220	110	110	285	3020	AR 25MS				
AR 25MN	33	13	23	24	60		48	80	60	27	35	35	12	M6x9			7	8		18.80	36.40	410	300	300		380	AR 25MN			
AR 25FS	33	25	23	24	60		73	57	37	27	-	60	12	M8x9	M6	7	10		12.30	21.20	220	110	110	325		AR 25FS				
AR 25FN	33	25	23	24	60		73	80	60	27	35	60	12	M8x9	M6	7	10		18.80	36.40	410	300	300	440		AR 25FN				

型号规格	组装尺寸			轨道尺寸 (mm)				滑座尺寸 (mm)										额定负荷 (KN)						静扭矩 (Nm)					重量		型号规格
	H	W2	W1	H1	P	D×d×g1	W	L	L1	h2	P1	P2	E	M×g2	M1	S	T	T1	C	Co	Mro	Mpo	Myo	Block (g)	Rail (g/m)						
HR 15MN	28	9.5	15	15	60	7.5×4.5×5.3 (6×3.5×4.5)	34	56	40	24	26	26	5.5	M4×7		4.2	6		9.00	17.50	140	100	100	185	1280	HR 15MN					
HR 15FN	24	16	15	15	60		47	56	40	20	30	38	5.5	M5×9		4.5	7		9.00	17.50	140	100	100	180							
HR 20MN	30	12	20	20	60		44	70	52	25	36	32	12	M5×8.5		5	7		15.60	29.80	310	220	220	310	2280	HR 20MN					
HR 20ML	30	12	20	20	60	9.5×6×8.5	44	90	72	25	50	32	12	M5×8.5		5	7		20.80	43.30	430	420	420	400							
HR 20FN	30	22	20	20	60		63	70	52	25	40	53	12	M6×9	M5	5	9	4.3	15.60	29.80	310	220	220	385							
HR 20FL	30	22	20	20	60		63	90	72	25	40	53	12	M6×9	M5	5	9	4.3	20.80	43.30	430	420	420	505							
HR 25MN	40	13	23	24	60		48	80	60	34	35	35	12	M6×9		10	8		18.80	36.40	410	300	300	530	3020	HR 25MN					
HR 25ML	40	13	23	24	60	11×7×9	48	100	80	34	50	35	12	M6×9		10	8		23.40	48.50	560	520	520	665							
HR 25FN	36	24	23	24	60		70	80	60	30	45	57	12	M8×9	M6	6	10	5.5	18.80	36.40	410	300	300	470							
HR 25FL	36	24	23	24	60		70	100	80	30	45	57	12	M8×9	M6	6	10	5.5	23.40	48.50	560	520	520	585							

LM Series (SM Series)



LM

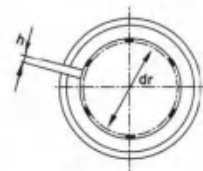
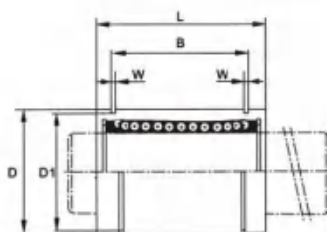


型号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS										径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING	
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		外止动槽 LOCKING GROOVE			W		C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE	B	公 差 TOLERANCE	D1				
LM3	4	3	0 -0.008	7	0 -0.009	10	0 -0.12				0.008	7	11	
LM4	4	4		8		12						9	13	
LM6UU	4	5		10		15		10.2		9.6		1.1	17	21
LM6UU	4	6	0 -0.009	12	0 -0.011	19	0 -0.20	13.5		11.5	0.012	21	27	
LM8SUU	4	8		15		17		11.5		14.3		1.1	18	23
LM8UU	4	8		15		24		17.5		14.3		1.1	27	41
LM10UU	4	10		19	0 -0.013	29		22		18		1.3	38	56
LM12UU	4	12		21		30		23		20		1.3	42	61
LM13UU	4	13		23		32		23		22		1.3	52	79
LM16UU	5	16	0 -0.010	28	0 -0.016	37	0 -0.30	26.5		27	0.015	79	120	
LM20UU	5	20		32		42		30.5		30.5		1.6	88	140
LM25UU	5	25		40		59		41		38	1.85	0.020	100	160
LM30UU	5	30	45	64	44.5			43	1.85	160	220			
LM35UU	5	35	52	70	49.5			49	2.1	170	320			
LM40UU	5	40	0 -0.012	60	0 -0.019	80		0 -0.30	60.5		57	0.020	220	410
LM50UU	5	50		80		100			74		76.5		2.6	390
LM60UU	5	60	0 -0.015	90	0 -0.022	110			85		88.5	3.15	0.025	480

LM-AJ Series (SM-AJ Series)

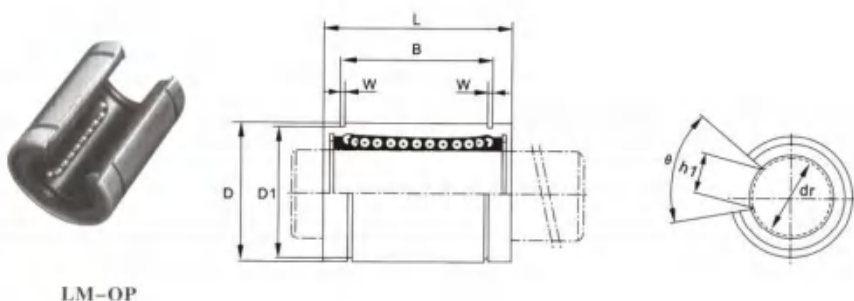


LM-AJ



型号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS										径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING	
		内径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外径 OUTER DIAMETER		长度 LENGTH		外止动槽 LOCKING GROOVE			W	H	C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公差 TOLERANCE	D	公差 TOLERANCE	L	公差 TOLERANCE	B	公差 TOLERANCE	D1				
LM6AJUU	4	6	0 -0.009	12	0 -0.011	19	0 -0.20	13.5		11.5	1.1	0.012	21	27
LM8AJUU	4	8		15		17		11.5		14.3	1.1		18	23
LM8AJUU	4	8		15		24		17.5		14.3	1.1		27	41
LM10AJUU	4	10		19	0 -0.013	29		22		18	1.3		38	56
LM12AJUU	4	12		21		30		23		20	1.3		42	61
LM13AJUU	4	13		23		32		23		22	1.3		52	79
LM16AJUU	5	16	0 -0.010	28	0 -0.016	37	0 -0.30	26.5		27	1.6	0.015	79	120
LM20AJUU	5	20		32		42		30.5		30.5	1.6		88	140
LM25AJUU	5	25		40		59		41		38	1.85	0.020	100	160
LM30AJUU	5	30	0 -0.012	45	0 -0.019	64		44.5		43	1.85		160	220
LM35AJUU	5	35		52		70		49.5		49	2.1		170	320
LM40AJUU	5	40		60		80		60.5		57	2.1	0.025	220	410
LM50AJUU	5	50	0 -0.015	80	0 -0.022	100		74		78.5	2.6		390	810
LM60AJUU	5	60		90		110		85		86.5	3.15		480	1020

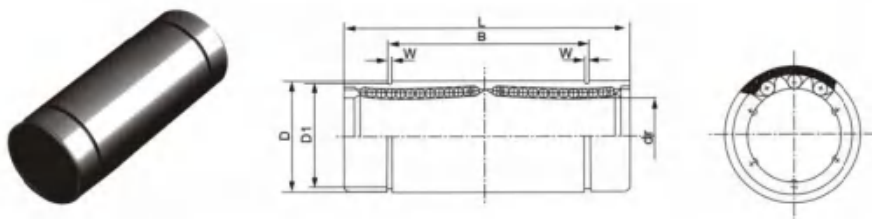
LM-OP Series (SM-OP Series)



LM-OP

型 号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主 要 尺 寸 MAIN DIMENSIONS											径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING		
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		外止动槽 LOCKING GROOVE			W	h1		θ	C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE	B	公 差 TOLERANCE	D1						
LM10OPUU	3	10	0 -0.009	19	0 -0.013	29	0 -0.20	22	0 -0.20	18	1.30	6.8	80°	0.012	38	56
LM12OPUU	3	12		21		30		23		20	1.30	8	80°		42	61
LM13OPUU	3	13		23		32		23		22	1.30	9	80°		52	79
LM16OPUU	4	16		28		37		26.5		27	1.60	11	80°		79	120
LM20OPUU	4	20	0 -0.010	32	0 -0.016	42	0 -0.30	30.8	0 -0.30	30.5	1.60	11	80°	0.015	88	140
LM25OPUU	5	25		40		59		41		38	1.85	12.5	80°		100	160
LM30OPUU	5	30		45		64		44.5		43	1.85	15	80°		160	220
LM35OPUU	5	35		52		70		49.5		49	2.10	17.5	80°		170	320
LM40OPUU	5	40	0 -0.012	60	0 -0.019	80	0 -0.30	60.5	0 -0.30	57	2.10	20	80°	0.020	220	410
LM50OPUU	5	50		80		100		74		76.5	2.60	25	80°		390	810
LM60OPUU	5	60	0 -0.015	90	0 -0.022	110		85		86.5	3.15	30	80°	0.025	480	1020

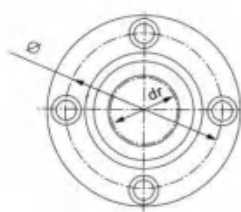
LM-□L Series (SM-□L Series)



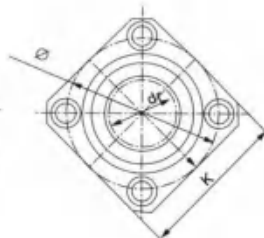
LM□L

型号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS										径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING	
		内径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外径 OUTER DIAMETER		长度 LENGTH		外止动槽 LOCKING GROOVE			W	h1	C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公差 TOLERANCE	D	公差 TOLERANCE	L	公差 TOLERANCE	B	公差 TOLERANCE	D1				
LM6LUU	4	6	0 -0.010	12	0 -0.013	35	0 -0.30	27	0 -0.30	11.5	1.1	0.015	33	54
LM8LUU	4	8		15		45		35		14.3	1.1		44	80
LM10LUU	4	10		19		55		44		18	1.3		60	112
LM12LUU	4	12		21		57		46		20	1.3		83	160
LM13LUU	4	13	0 -0.016	23	0 -0.016	61	0 -0.30	46	0 -0.30	22	1.3	0.015	83	160
LM16LUU	5	16		28		70		53		27	1.6		128	240
LM20LUU	5	20	0 -0.012	32	0 -0.019	80	0 -0.40	61	0 -0.40	30.5	1.6	0.020	143	280
LM25LUU	6	25		40		112		82		38	1.85		156	320
LM30LUU	6	30		45		123		89		43	1.85		254	560
LM35LUU	6	35		52		135		99		49	2.1	0.025	270	640
LM40LUU	6	40	0 -0.015	60	0 -0.022	151 (154)	0 -0.40	121	0 -0.40	57	2.1		350	820
LM50LUU	6	50		80		192		148		76.5	2.6		620	1622
LM60LUU	6	60	0 -0.020	90	0 -0.025	209		170		86.5	3.15		770	2040

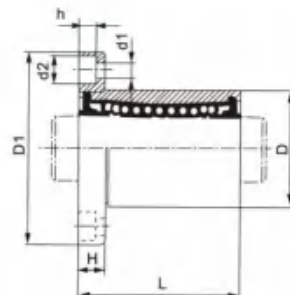
LM F/K Series
(SM F/K Series)



LMF

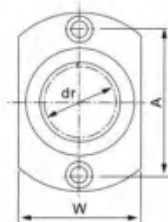


LMK

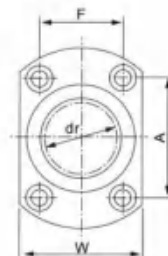


型号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS														法兰 垂直度 SQUAR- ENESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING	
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		法 兰 FLRNGE				联接孔 HOLE FOR ATTACHMENT						C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE	D1	K	H	a	d1	d2	h					
LMF/K8UU	4	6	-0 -0.009	12	0 -0.011	19	-0 -0.20	26	22	5	20	3.5	6	3.1	0.012	0.012	21	27	
LMF/K8UU	4	8		16		17		32	25	5	24	3.5	6	3.1			18	22	
LMF/K8UU	4	8		18		24		32	25	5	24	3.5	6	3.1			28	40	
LMF/K10UU	4	10		19	29	40		30	6	29	4.5	7.5	4.1	38			56		
LMF/K12UU	4	12		21	30	42		32	6	32	4.5	7.5	4.1	52			80		
LMF/K13UU	4	13		23	32	43		34	6	33	4.5	7.5	4.1	52			80		
LMF/K16UU	5	16	-0 -0.010	28	0 -0.016	37	-0 -0.30	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	79	120	
LMF/K20UU	5	20		32		42		54	42	8	43	5.5	9	5.1			90	140	
LMF/K25UU	6	25		40		58		62	50	8	51	5.5	9	5.1			100	160	
LMF/K30UU	6	30	45	64	74	58		10	60	6.6	11	6.1	160	280					
LMF/K35UU	6	35	-0 -0.012	52	0 -0.019	70		82	64	10	67	6.6	11	6.1	0.020	0.020	170	320	
LMF/K40UU	6	40		60		80			96	75	13	78	9	14			8.1	220	410
LMF/K50UU	6	50		80		100	116		92	13	98	9	14	8.1			390	810	
LMF/K60UU	6	60	-0 -0.015	90	0 -0.022	110	134	106	18	112	11	17.5	10.8	0.025	0.025	480	1020		

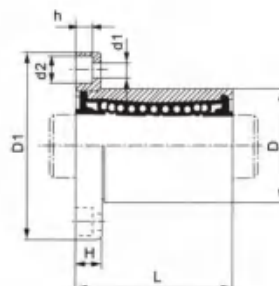
LMH Series
(LMT Series)



LMH6-LMH13

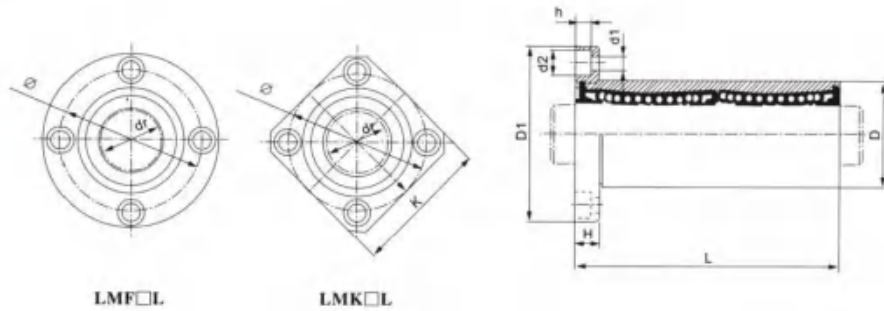


LMH16-LMH40



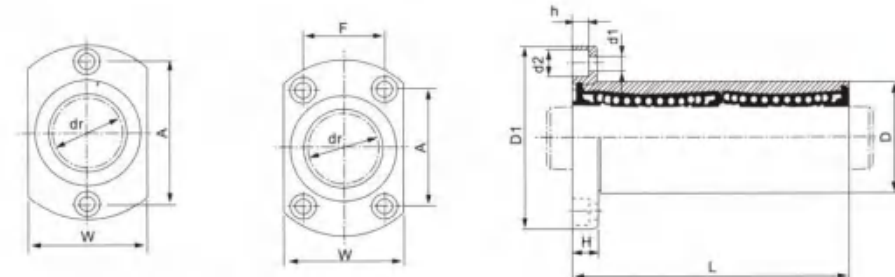
型 号 MODEL NO.	球例数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS														法兰 垂直度 SQUAR- ENESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING	
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		法 兰 FLRNGE					联接孔 HOLE FOR ATTACHMEN T					C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE	D1	W	H	A	F	d1	d2	h				
LMH6UU	4	6	-0.009	12	0	19	-0.20	26	18	5	20		3.5	6	3.1	0.012	0.012	21	27
LMH8UU	4	8		15	-0.011	24		32	21	5	24		3.5	6	3.1			27	41
LMH10UU	4	10		19		29		40	25	6	29		4.5	7.5	4.1			38	56
LMH12UU	4	12		21	0	30		42	27	6	32		4.5	7.5	4.1			42	61
LMH13UU	4	13		23	-0.013	32		43	29	6	33		4.5	7.5	4.1			52	79
LMH16UU	5	16		28		37		48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1			79	120
LMH20UU	5	20	-0.010	32	0	42	-0.30	54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	0.015	0.015	88	140
LMH25UU	6	25		40	-0.016	58		62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			100	160
LMH30UU	6	30		45		64		74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			160	280
LMH35UU	6	35	0	52	0	70		82	60	10	55	38	6.6	11	6.1	0.020	0.020	170	320
LMH40UU	6	40	-0.012	60	-0.019	80		96	70	13	64	45	9	14	8.1			220	410

LM F/K □ L Series
(SM F/K □ L Series)



型号 MODEL NO.	球例数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS													法兰 垂直度 SQUAR- ENESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING	
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		法 兰 FLRNGE				联接孔 HOLE FOR ATTACHMENT					C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE	D1	K	H	■	d1	d2	h				
LMF/K8LUU	4	8	0 -0.010	12	0	35	0 -0.30	28	22	5	20	3.5	8	3.1	0.015	0.015	33	54
LMF/K8LUU	4	8		15	-0.013	45		32	25	5	24	3.5	8	3.1			44	80
LMF/K10LUU	4	10		19	0	55		40	30	5	29	4.5	7.5	4.1			60	112
LMF/K12LUU	4	12		21	0	57		42	32	5	32	4.5	7.5	4.1			83	180
LMF/K13LUU	4	13		23	-0.016	61		43	34	5	33	4.5	7.5	4.1			83	180
LMF/K16LUU	5	16	0 -0.012	28	0	70	0 -0.40	48	37	5	38	4.5	7.5	4.1	0.02	0.02	126	240
LMF/K20LUU	5	20		32	0	80		54	42	5	43	5.5	9	5.1			143	280
LMF/K25LUU	6	25		40	-0.019	112		62	50	5	51	5.5	9	5.1			159	320
LMF/K30LUU	6	30		45	0	123		74	58	10	60	6.6	11	6.1			254	560
LMF/K35LUU	6	35		52	0	135		82	64	10	67	6.6	11	6.1			270	640
LMF/K40LUU	6	40	0 -0.015	60	-0.022	151 (154)	0 -0.40	96	75	13	78	9	14	8.1	0.025	0.025	350	820
LMF/K50LUU	8	50		80	0	192		116	92	13	98	9	14	8.1			620	1622
LMF/K60LUU	8	60	-0.020	90	-0.025	209		134	106	18	112	11	17.5	10.8			770	2040

LM H □ L Series
(SM T □ W Series)

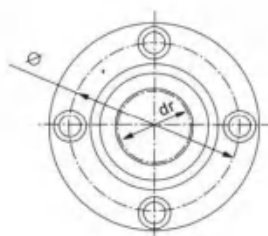


LMH6L-LMH13L

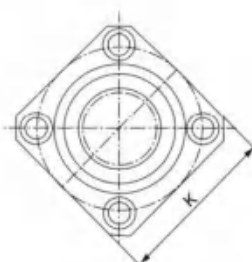
LMH16L-LMH40L

型 号 MODEL NO.	球例数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS													法兰 垂 直度 SQUAR- ENESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING		
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		法 兰 FLRNGE				联接孔 HOLE FOR ATTACHMENT					C(kgrf)	Co(kgrf)	
		dr	公差TOLERANCE	D	公差 TOLERANCE	L	公差 TOLERANCE	D1	W	H	A	F	d1	d2					h
LMH6LUU	4	6	0 -0.010	12	0	35	0 -0.30	28	18	5	20		3.5	6	3.1	0.015	0.015	33	54
LMH8LUU	4	8		15	-0.013	45		32	21	5	24		3.5	6	3.1			44	80
LMH10LUU	4	10		19	0	55		40	25	6	29		4.5	7.5	4.1			60	112
LMH12LUU	4	12		21	0	57		42	27	6	32		4.5	7.5	4.1			83	160
LMH13LUU	4	13		23	-0.018	61		43	29	6	33		4.5	7.5	4.1			83	160
LMH16LUU	5	16	0 -0.012	28	0	70	0 -0.40	48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1	0.020	0.020	126	240
LMH20LUU	5	20		32	0	80		54	38	8	36	24	5.5	9	5.1			143	280
LMH25LUU	6	25		40	-0.019	112		62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			169	320
LMH30LUU	6	30		45	0	123		74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			254	560
LMH35LUU	6	35		52	0	135		82	50	10	55	38	6.6	11	6.1			270	640
LMH40LUU	6	40	-0.015	60	-0.022	151 (154)		96	70	13	64	45	9	14	8.1	0.025	0.025	350	820

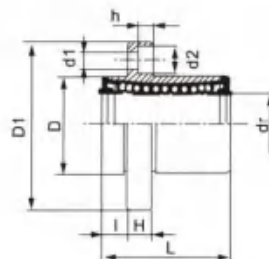
LM FP/KP Series
(SM FP/KP Series)



LMFP

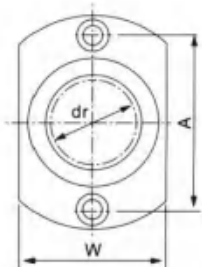


LMKP

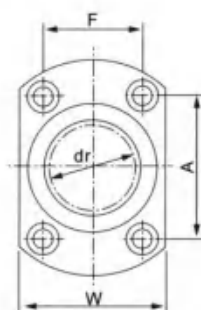


型 号 MODEL NO.	球例数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS												法兰 垂直度 SQUAR- ENESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING			
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		I	法 兰 FLRNGE				联接孔 HOLE FOR ATTACHMENT			C(kgf)	Co(kgf)		
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE		D1	K	H	■	d1					d2	h
LMFP/KP6UU	4	6	-0.009	12	0	19	0 -0.30	5	28	22	5	20	3.5	6	3.1	0.012	0.012	21	27
LMFP/KP8UU	4	8		15	-0.013	24		5	32	26	5	24	3.5	6	3.1			28	40
LMFP/KP10UU	4	10		19	-0.016	29	5	40	30	5	29	4.5	7.5	4.1	38			56	
LMFP/KP12UU	4	12		21		30	5	42	32	5	32	4.5	7.5	4.1	52			80	
LMFP/KP13UU	4	13		23		32	5	43	34	5	33	4.5	7.5	4.1	52			80	
LMFP/KP16UU	5	16	26	-0.010	37	-0.20	5	48	37	5	38	4.5	7.5	4.1	79	120			
LMFP/KP20UU	5	20	32		42	5	54	42	5	43	5.5	9	5.1	90	140				
LMFP/KP25UU	5	25	40		-0.019	59	5	62	50	5	51	5.5	9	5.1	100	160			
LMFP/KP30UU	5	30	45		64	10	74	58	10	60	6.6	11	6.1	160	260				
LMFP/KP35UU	5	35	52	-0.012	70	0 -0.30	10	82	64	10	67	6.6	11	6.1	170	320			
LMFP/KP40UU	5	40	80		-0.022		80	13	96	75	13	78	9	14	8.1	220	410		
LMFP/KP50UU	5	50	80		100		13	116	92	13	98	9	14	8.1	360	810			
LMFP/KP80UU	5	80	90		-0.025		110	18	134	106	18	112	11	18	10.8	480	1020		

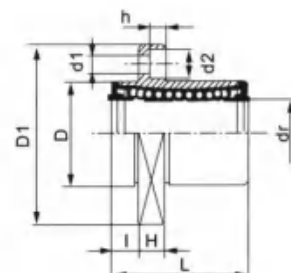
LM HP Series
(SM HP Series)



LMHP6-LMHP13



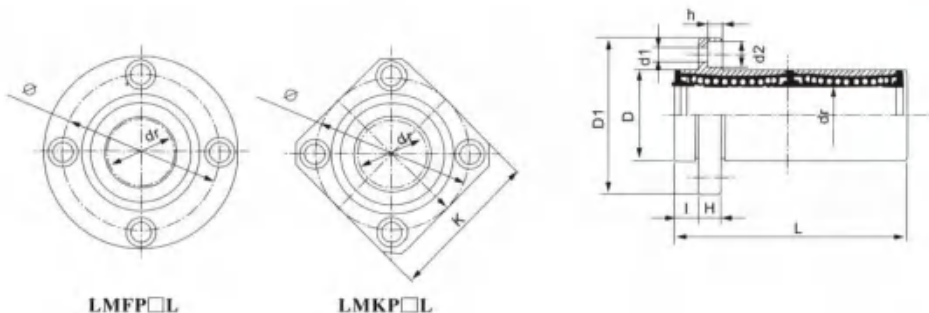
LMHP16-LMHP40



型 号 MODEL NO.	球例数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS														法兰 垂 直度 SQUAR -NESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING		
		内 径 INScribed CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		I	法 兰 FLRNGE					联接孔 HOLE FOR ATTACHMENT				C(kgrf)	Co(kgrf)	
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE		D1	W	H	A	F	d1	d2					h
LMHP6UU	4	4	-0.009	12	0	19	0	5	28	18	5	20	3.5	6	3.1	0.012	0.012	21	27	
LMHP8UU	4	4		15	-0.013	24	-0.30	5	32	21	5	24	3.5	6	3.1			27	41	
LMHP10UU	4	4		19	-0.016	29	-0.20	6	40	25	6	29	4.5	7.5	4.1			38	56	
LMHP12UU	4	4		21		0		30	6	42	27	6	32	4.5	7.5			4.1	42	61
LMHP13UU	4	4		23		-0.016		32	-0	6	43	29	6	33	4.5			7.5	4.1	52
LMHP16UU	5	5	0 -0.010	26	-0.019	37	-0.20	6	48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1	79	120		
LMHP20UU	5	5		32		0		42	6	54	38	6	36	24	5.5	9	5.1	88	140	
LMHP25UU	5	5		40		-0.019		59	6	62	46	6	40	32	5.5	9	5.1	100	160	
LMHP30UU	5	5		45		0 -0.30		64	0	10	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1	160	280
LMHP35UU	5	5	52	0	70		0	10	82	60	10	55	38	6.6	11	6.1	170	320		
LMHP40UU	5	5	60	-0.022	80		13	96	70	13	64	45	9	14	8.1	220	410			

LM FP/KP□L Series

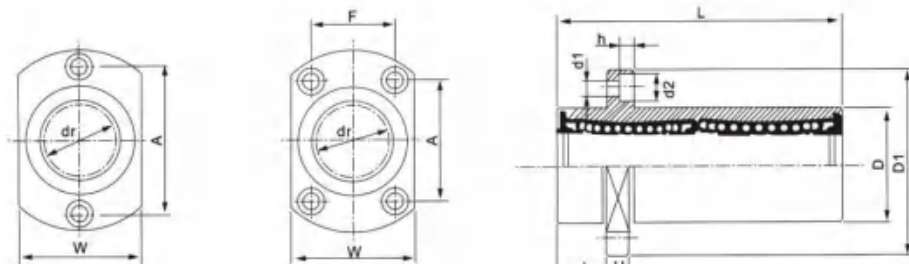
(SM FP/KP□L Series)



型号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS														法兰 垂直度 SQUAR - ENESS	径向跳动 ECCEN-TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING	
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		I	法 兰 FLRNGE				联接孔 HOLE FOR ATTACHMENT					C(kgf)	Co(kgf)
		dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE		D1	K	H	W	d1	d2	h				
LMFP/KP6LUU	4	6	0 -0.01	12	0	35	0 -0.3	5	28	22	5	20	3.5	6	3.1	0.015	0.015	33	54
LMFP/KP8LUU	4	8		15	-0.013	45		5	32	25	5	24	3.5	6	3.1			44	80
LMFP/KP10LUU	4	10		19	0	55		6	40	30	6	29	4.5	7.5	4.1			80	112
LMFP/KP12LUU	4	12		21	0	57		6	42	32	6	32	4.5	7.5	4.1			83	160
LMFP/KP13LUU	4	13	0 -0.012	23	-0.016	61	0 -0.4	6	43	34	6	33	4.5	7.5	4.1	0.02	0.02	83	160
LMFP/KP15LUU	5	15		28	0	70		6	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1			126	240
LMFP/KP20LUU	5	20		32	0	80		6	54	42	6	43	5.5	9	5.1			143	280
LMFP/KP25LUU	5	25		40	-0.019	112		8	62	50	8	51	5.5	9	5.1			159	320
LMFP/KP30LUU	6	30	0 -0.015	45	0	123	0 -0.4	10	74	58	10	60	6.6	11	6.1	0.025	0.025	254	560
LMFP/KP35LUU	6	35		52	0	135		10	82	64	10	67	6.6	11	6.1			270	640
LMFP/KP40LUU	6	40		60	-0.022	151 (154)		13	96	75	13	78	9	14	8.1			350	820
LMFP/KP50LUU	6	50		80	0	192		13	116	92	13	98	9	14	8.1			620	1622
LMFP/KP60LUU	6	60	0 -0.020	90	0 -0.025	209		18	134	106	18	112	11	17.5	10.8			770	2040

LM HP□L Series

(SM HP□L Series)

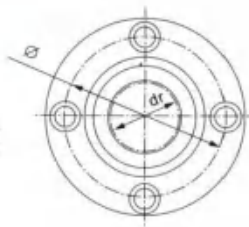


LMHP6L-LMHP13L

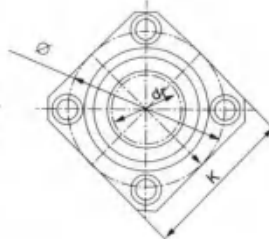
LMHP16L-LMHP40L

型 号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS														法兰 垂直度 SQUAR- ENESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING		
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		I	法 兰 FLRNGE					联接孔 HOLE FOR ATTACHMEN T				C(kgf)	Co(kgf)	
		dr	公差 TOLERANCE	D	公差 TOLERANCE	L	公差 TOLERANCE		D1	W	H	A	F	d1	d2					h
LMHP6LUU	4	6	0 -0.010	12	0	35	±0.30	5	28	18	5	20	3.5	6	3.1	0.015	0.015	33	54	
LMHP8LUU	4	8		15	-0.013	45		5	32	21	5	24	3.5	6	3.1			44	80	
LMHP10LUU	4	10		19		55		6	40	25	6	29	4.5	7.5	4.1			80	112	
LMHP12LUU	4	12		21	0	57	6	42	27	6	32	4.5	7.5	4.1	83			160		
LMHP13LUU	4	13		23	-0.016	61	0	5	43	29	6	33	4.5	7.5	4.1			83	160	
LMHP16LUU	5	16		28		70	-0.30	6	48	34	6	31	22	4.5	7.5			4.1	128	240
LMHP20LUU	5	20	0 -0.012	32	0	80		6	54	38	6	36	24	5.5	9	5.1	0.020	0.020	143	280
LMHP25LUU	6	25		40	-0.019	112		8	62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			159	320
LMHP30LUU	6	30		45		123		10	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			254	560
LMHP35LUU	6	35	0 -0.015	52	0	135	-0.40	10	82	60	10	55	38	6.6	11	6.1	0.025	0.025	270	640
LMHP40LUU	6	40		60	-0.022	151 (154)		13	96	70	13	64	45	9	14	8.1			350	820

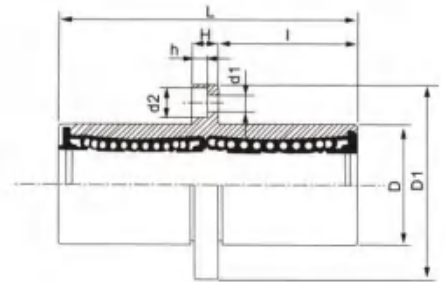
LM FC/KC □L Series
(SM FC/KC □L Series)



LMFC□L



LMKC□L

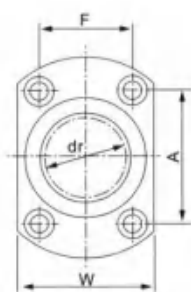


型号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS														法兰 总高度 SQUAR- ENESS	径向 跳动 ECCEN- TRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING		
		内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		I	法 兰 FLRNGE				联接孔 HOLE FOR ATTACHMENT					C(kgf)	Co(kgf)	
		dr	公差 TOLERANCE	D	公差 TOLERANCE	L	公差 TOLERANCE		D1	K	H	#	d1	d2	h					
LMFC/KC8LUU	4	8	0 -0.01	12	0 -0.013	35	0 -0.3	15	28	22	5	20	3.5	6	3.1	0.015	0.015	33	54	
LMFC/KC8LUU	4	8		15	45	20		32	28	5	24	3.5	6	3.1	44			80		
LMFC/KC10LUU	4	10		19	55	24.5		40	30	6	29	4.5	7.5	4.1	60			112		
LMFC/KC12LUU	4	12		21	67	25.5		42	32	6	32	4.5	7.5	4.1	83			160		
LMFC/KC13LUU	4	13		23	61	27.5		43	34	6	33	4.5	7.5	4.1	83			160		
LMFC/KC16LUU	5	16	0 -0.012	28	0	70	0 -0.4	32	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1	0.02	0.02	126	240	
LMFC/KC20LUU	5	20		32	80	36		54	42	8	43	6.6	9	5.1	143			280		
LMFC/KC25LUU	5	25		40	112	52		62	50	8	51	5.5	9	5.1	159			320		
LMFC/KC30LUU	5	30		45	123	58.5		74	58	10	60	6.6	11	6.1	254			560		
LMFC/KC35LUU	5	35		52	135	62.5		82	64	10	67	6.6	11	6.1	270			640		
LMFC/KC40LUU	5	40	0 -0.015	60	0 -0.022	151 (154)	0 -0.4	69 (70.5)	96	75	13	78	9	14	8.1	0.025	0.025	350	820	
LMFC/KC50LUU	5	50		80	192	89.5		116	92	13	98	9	14	8.1	620			1622		
LMFC/KC60LUU	5	60		90	209	95.5		134	106	18	112	11	17.5	11.8	0.030			0.030	770	2040

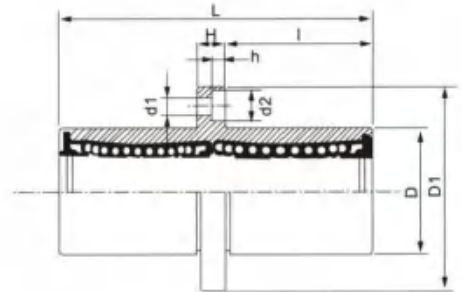
LMHC□L Series
(SM TC□L Series)



LMHC6L-LMHC13L

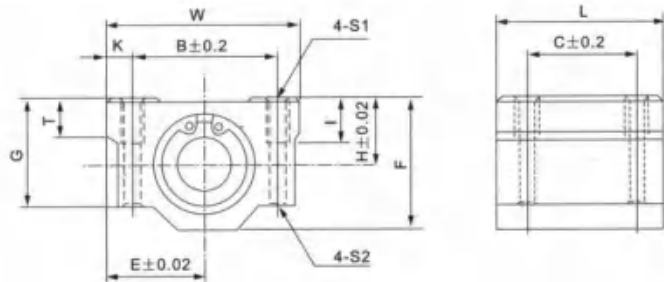


LMHC16L-LMHC40L



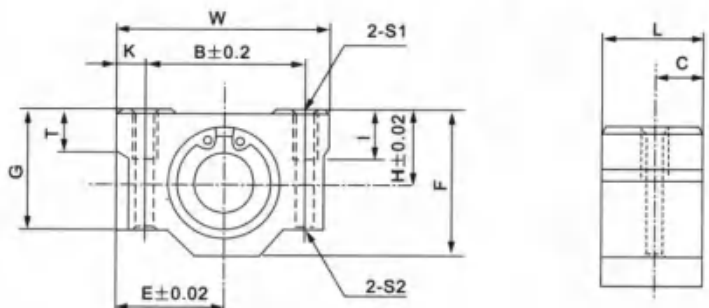
型号 MODEL NO.	球列数 NUMBER OF BALL ROWS		主要尺寸 MAIN DIMENSIONS														法兰 总高度 SQUAR - ENESS	径向 跳动 EGGEN- TIRICITY (MAX.)	基本额定载荷 BASIC LOAD RATING		
			内 径 INSCRIBED CIRCLE DIAMETER		外 径 OUTER DIAMETER		长 度 LENGTH		I	法 兰 FLRNGE					联接孔 HOLE FOR ATTACHMEN T				C(kgf)	Co(kgf)	
			dr	公 差 TOLERANCE	D	公 差 TOLERANCE	L	公 差 TOLERANCE		D1	W	H	A	F	d1	d2					h
LMHC8LUU	4	8	0 -0.010	12	0	35	±0.30	15	28	18	5	20		3.5	6	3.1	0.015	0.015	33	54	
LMHC8LUU	4	8		15	-0.013	45		20	32	21	5	24		3.5	6	3.1			44	80	
LMHC10LUU	4	10		19	0	55		24.5	40	25	6	29		4.5	7.5	4.1			60	112	
LMHC12LUU	4	12		21	0	57		25.5	42	27	6	32		4.5	7.5	4.1			83	160	
LMHC13LUU	4	13		23	-0.016	61		27.5	43	29	6	33		4.5	7.5	4.1			83	160	
LMHC16LUU	5	16	0 -0.012	28	0	70	0 -0.3	32	48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1	0.020	0.020	126	240	
LMHC20LUU	5	20		32	0	80		36	54	38	8	36	24	5.5	9	5.1			143	280	
LMHC25LUU	5	25		40	-0.019	112		52	62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			159	320	
LMHC30LUU	5	30		45	0	123		56.5	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			254	560	
LMHC35LUU	5	35		52	0	135		62.5	82	60	10	55	38	6.6	11	6.1			270	640	
LMHC40LUU	5	40	0 -0.015	60	-0.022	151 (154)	0 -0.4	69 (70.5)	96	70	13	64	45	9	14	8.1	0.025	0.025	350	820	

Slide Unit SC Type
(SMA Type)



型号 MODEL NO.	轴径 SHAFT DIAMETE R	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS							安装尺寸 MOUNTING DIMENSION						重量 WEIGHT (KG)
		H	E	W	L	F	G	T	B	C	K	S1	S2	I	
SC8	8	11	17	34	30	22	18	6	24	18	5	M4	3.4	8	0.052
SC10	10	13	20	40	35	26	21	8	28	21	6	M5	4.3	12	0.092
SC12	12	15	21	42	36	29	24	8	30.5	26	5.75	M5	4.3	12	0.102
SC13	13	15	22	44	39	30	24.5	8	33	26	5.5	M5	4.3	12	0.12
SC16	16	19	25	50	44	38.5	32.5	9	36	34	7	M5	4.3	12	0.2
SC20	20	21	27	54	50	41	35	11	40	40	7	M6	5.2	12	0.255
SC25	25	26	38	76	67	51.5	42	12	54	50	11	M8	7	18	0.6
SC30	30	30	39	78	72	59.5	49	15	58	58	10	M8	7	18	0.735
SC35	35	34	45	90	80	68	54	18	70	60	10	M8	7	18	1.1
SC40	40	40	51	102	90	78	62	20	80	60	11	M10	8.7	25	1.59
SC50	50	52	61	122	110	102	80	25	100	80	11	M10	8.7	25	3.34
SC60	60	58	66	132	122	114	94	30	108	90	12	M12	10.7	25	4.72

Slide Unit SC□V Type
(SMA □S Type)



型号 MODEL NO.	轴径 SHAFT DIAMETE R	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS							安装尺寸 MOUNTING DIMENSION						重量 WEIGHT (KG)
		H	E	W	L	F	G	T	B	C	K	S1	S2	I	
SC8V	8	11	17	34	15.5	22	18	6	24	7.75	5	M4	3.4	8	0.027
SC10V	10	13	20	40	20	26	21	8	28	10	6	M5	4.3	12	0.253
SC12V	12	15	21	42	21	28	24	8	30.5	10.5	5.75	M5	4.3	12	0.06
SC13V	13	15	22	44	20.6	30	24.5	8	33	10.3	5.5	M5	4.3	12	0.064
SC16V	16	19	25	50	24.1	38.5	32.5	9	36	12.1	7	M5	4.3	12	0.11
SC20V	20	21	27	54	28.1	41	35	11	40	14.1	7	M6	5.2	12	0.144
SC25V	25	26	38	76	38	51.5	42	12	54	19	11	M8	7	18	0.34
SC30V	30	30	39	78	41.5	59.5	49	15	58	20.8	10	M8	7	18	0.424
SC35V	35	34	45	90	45.5	68	54	18	70	22.8	10	M8	7	18	0.626
SC40V	40	40	51	102	56.5	78	62	20	80	28.3	11	M10	8.7	25	1.0
SC50V	50	52	61	122	69	102	80	25	100	34.5	11	M10	8.7	25	2.1

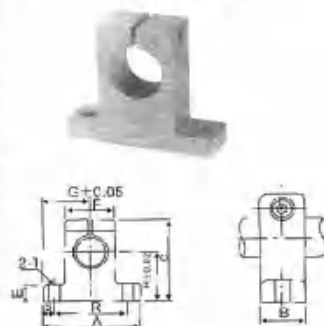
直線軸承專用心軸



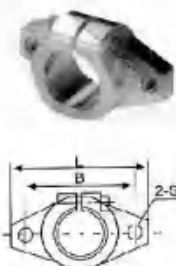
型号	軸心直徑D	外径公差 (μm)	重量(g)	硬化層深度 (mm)	最大長度 (mm)
SFP-6	6	-4 -12	0.23	1.0以上	2000
SFP-8	8	-5 -14	0.40		2000
SFP-10	10		0.62		2000
SFP-12	12	-6 -17	0.89	1.6以上	3000
SFP-13	13		1.05		4000
SFP-15	15		1.25		3000
SFP-16	16		1.58		4000
SFP-20	20	-7 -20	2.47	2.5以上	4000
SFP-25	25		3.85		4000
SFP-30	30		5.55		4000
SFP-35	35		7.55		4000
SFP-40	40	-9 -25	9.87	3.5以上	4000
SFP-50	50		15.41		4000
SFP-60	60		22.20		4000
SFP-80	80		39.46		4000

型号	軸心尺寸	主要尺寸										夾緊螺絲規格	安裝螺絲規格	重量(G)
		H	G	A	B	C	E	F	R	S	T			
SHA-8	8	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5	5.5	M4	M5	24
SHA-10	10	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5	5.5	M4	M5	24
SHA-12	12	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5	5.5	M4	M5	30
SHA-13	13	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5	5.5	M4	M5	30
SHA-16	16	27	24	48	16	44	8	25	38	5	5.5	M4	M5	40
SHA-20	20	31	30	60	20	51	10	30	45	7.5	6.6	M5	M6	70
SHA-25	25	35	35	70	24	60	12	38	56	7	6.6	M6	M6	130
SHA-30	30	42	42	84	28	70	12	44	64	10	9	M6	M8	180
SHA-35	35	50	49	98	32	82	15	50	74	12	11	M8	M10	270
SHA-40	40	60	57	114	36	96	15	60	90	12	11	M8	M10	420
SHA-50	50	70	63	126	40	120	18	74	100	13	14	M12	M12	750

心軸支持座



心軸支持座



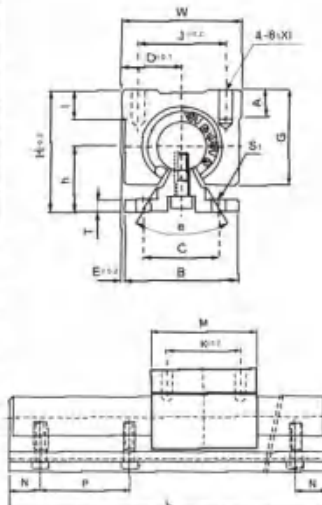
型号	軸心尺寸	主要尺寸							夾緊螺絲規格	安裝螺絲規格	重量(G)
		L	T	F	B	G	H	S			
SHF-8	8	43	10	5	32	20	24	5.5	M4	M5	13
SHF-10	10	43	10	5	32	20	24	5.5	M4	M5	13
SHF-12	12	47	13	7	36	25	28	5.5	M4	M5	20
SHF-13	13	47	13	7	36	25	28	5.5	M4	M5	20
SHF-16	16	50	16	8	40	28	31	5.5	M4	M5	27
SHF-20	20	60	20	8	48	34	37	7	M5	M6	40
SHF-25	25	70	25	10	56	40	42	7	M5	M6	60
SHF-30	30	80	30	12	64	46	50	9	M6	M8	110
SHF-35	35	92	35	14	72	50	58	12	M8	M10	380
SHF-40	40	102	40	16	80	56	67	12	M10	M10	510

SBR滑动单元附表

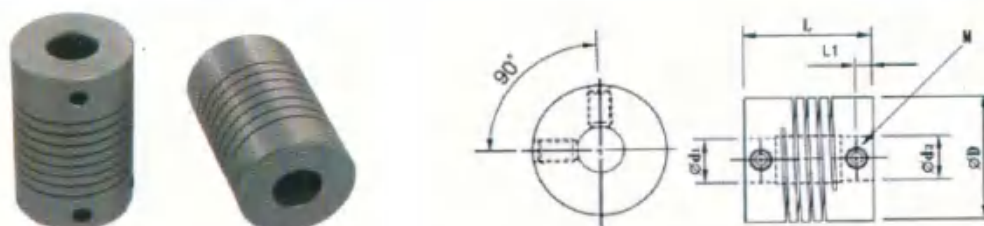
型号	滑动单元	滑块 (注2)	公称直径	基本负载率		重量		尺寸 (mm)					
				动负载C(N)	静负载C(N)	滑块 (kgf)	轨道(kgf/m)	D	h	H	E	θ	
SBR16S	SBR16UU	Φ16	770	1,170	0.15	2.55	22.5	25	45	2.5	80°		
SBR20S	SBR20UU	Φ20	860	1,370	0.20	3.50	24	27	50	1.5	60°		
SBR25S	SBR25UU	Φ25	980	1,560	0.45	5.30	30	33	60	2.5	50°		
SBR30S	SBR30UU	Φ30	1,560	2,740	0.63	7.40	35	37	70	5	50°		
SBR35S	SBR35UU	Φ35	1,660	3,130	0.92	10.05	40	43	80	7.5	50°		
SBR40S	SBR40UU	Φ40	2,150	4,010	1.33	13.10	45	48	90	7.5	50°		
SBR50S	SBR50UU	Φ50	3,820	7,930	3.00	20.65	60	62	115	12.5	80°		

型号	尺寸 (mm)												
	W	G	A	B	T	M	S1×I	J	K	S2	C	N°	P°
SBR16S	45	33	9	40	5	45	M5×12	32	30	Φ5.5	30	20	150
SBR20S	48	39	11	45	5	50	M6×12	35	35	Φ5.5	30	20	150
SBR25S	60	47	14	55	6	65	M6×12	40	40	Φ6.6	35	25	200
SBR30S	70	56	15	60	7	70	M8×18	50	50	Φ6.6	40	25	200
SBR35S	80	63	18	65	8	80	M8×18	55	55	Φ9	45	30	200
SBR40S	90	72	20	75	9	90	M10×20	65	65	Φ9	55	30	200
SBR50S	120	91	25	95	11	110	M10×20	94	80	Φ11	70	35	200

SBR滑动



KH1 螺旋定位 联轴器



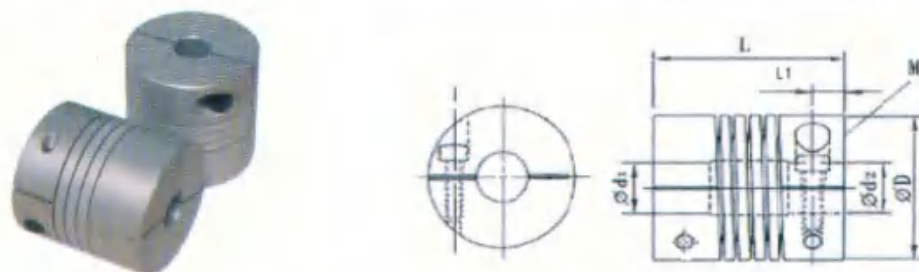
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	M	拧紧力矩 (N.m)
KH1-15.5	15.5	23	3 4 5	3	M3	0.7
KH1-17.5	17.5	23	4 5 6	3	M4	0.7
KH1-19.5	19.5	24.5	4 6 6.35 8	3	M4	0.7
KH1-25.4	25.4	25.4	6 6.35 8 10	3.8	M4	1.7
KH1-28.6	28.6	28.6	6.35 8 10 12 12.7	4	M4	1.7
KH1-38.1	38.1	38.1	8 10 12 12.7 14 15	5	M5	2
KH1-42	42	50	10 12 14 15 16 18	7.8	M6	4.5
KH1-50	50	50	14 15 16 18 19 20	7.8	M6	7

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH1-15.5	0.3	0.6	24000	3.3×10^{-7}	46	0.10	2	±0.3
KH1-17.5	0.4	0.8	22000	5.2×10^{-7}	100	0.10	2	±0.3
KH1-19.5	0.5	1	19000	9.0×10^{-7}	115	0.10	2	±0.4
KH1-25.4	1	2	15000	2.6×10^{-6}	165	0.15	2	±0.5
KH1-28.6	1.8	3.6	14000	7.8×10^{-6}	260	0.15	2	±0.5
KH1-38.1	4.5	9	13000	2.1×10^{-6}	330	0.15	2	±0.5
KH1-42	5.2	10.4	11000	3.8×10^{-6}	480	0.20	2	±0.5
KH1-50	10	20	7700	1.0×10^{-4}	560	0.20	2	±0.5

KH2 螺旋夹紧 联轴器



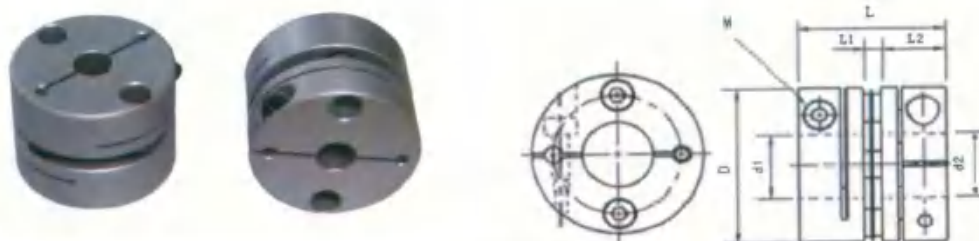
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	M	拧紧力矩 (N.m)
KH2-19	19	23	3 4 5 6 6.35	3	M2.5	1.0
KH2-25.4	25.4	31.8	4 5 6 6.35 8 10	3	M3	1.5
KH2-28.6	28.6	38.1	6 6.35 8 10 12 12.7	2.5	M4	2.0
KH2-32	32	40	6.35 8 10 12 12.7 15	3	M4	4.0
KH2-38.1	38.1	41.3	8 10 12 12.7 14 15 19	3.8	M5	4.5
KH2-42	42	50	10 12 14 15 18 19 20 21	4	M6	6.8
KH2-50.8	50.8	50.8	12 14 15 16 18 19 21 25	5	M6	7.5

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH2-19	0.5	1	9500	3.4×10^{-7}	120	0.10	2	±0.4
KH2-25.4	1.2	2.4	6100	2.5×10^{-7}	130	0.15	2	±0.5
KH2-28.6	1.6	3.2	5500	2.6×10^{-7}	170	0.15	2	±0.5
KH2-32	2	4	4800	9.7×10^{-6}	260	0.15	2	±0.5
KH2-38.1	4.2	8.4	4500	3×10^{-5}	330	0.20	2	±0.5
KH2-42	8.4	16.8	4000	3.5×10^{-6}	480	0.20	2	±0.5
KH2-50.8	10	20	3100	1×10^{-4}	560	0.20	2	±0.5

KH3 螺旋單節膜片 聯軸器



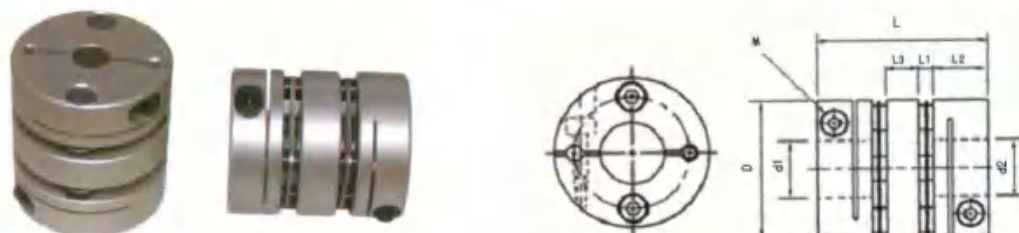
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	M	拧紧力矩 (N.m)
KH3-26	26	24	5 6 6.35 7 8 9 10	2.7	10.65	M2.5	1.2
KH3-34	34	28	7 8 9 10 11 12 14	3.6	12.2	M3	1.7
KH3-34A	34	33	7 8 9 10 11 12 14	3.6	12.2	M4	1.7
KH3-39	39	33.5	8 10 11 12 14 15 16	4.5	14.5	M4	2.5
KH3-44	44	33.5	11 12 14 15 16 18 19 20	4.5	14.5	M4	5.5
KH3-56	56	45	14 15 16 18 19 20 22 24	5.2	19.9	M5	8.6
KH3-68	68	54	19 20 22 24 30 35	5.8	24.1	M6	15
KH3-82	82	68	24 25 28 30 35 38 40	8	30	M8	18

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min-1)	惯性力矩 (kg.m2)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH3-26	1.4	2.8	9500	2.7×10^{-6}	690	0.015	2	±0.2
KH3-34	2.8	5.6	6100	9.8×10^{-6}	1700	0.015	2	±0.2
KH3-34A	2.8	5.6	6100	9.8×10^{-6}	1700	0.015	2	±0.2
KH3-39	5.8	11.6	5500	1.9×10^{-5}	2500	0.015	2	±0.2
KH3-44	8.7	17.4	4800	5.4×10^{-5}	2950	0.015	2	±0.2
KH3-56	25	50	4500	1.2×10^{-4}	8000	0.015	2	±0.2
KH3-68	55	110	4000	2.1×10^{-4}	10500	0.015	2	±0.2
KH3-82	80	160	4000	5.1×10^{-4}	14500	0.015	2	±0.2

KH4 双节膜片 聯軸器



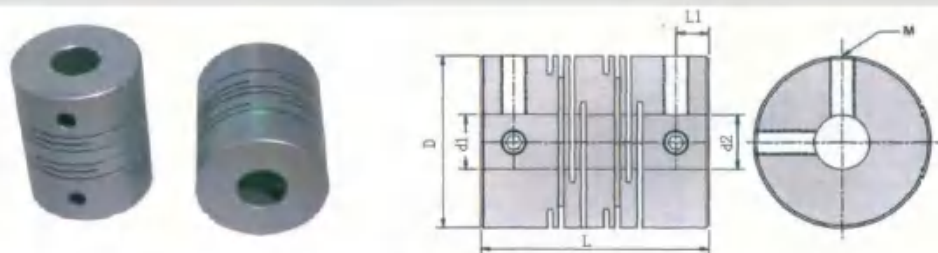
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	L3	M	拧紧力矩 (N.m)
KH4-26	26	33	5 6 6.35 7 8 9 10	2.7	10.65	6.3	M2.5	1.2
KH4-34	34	41	7 8 9 10 11 12 14	3.6	12.2	9.4	M3	1.7
KH4-34A	34	45	7 8 9 10 11 12 14	3.6	12.2	9.4	M4	1.7
KH4-39	39	49	8 10 11 12 14 15 16	4.5	14.5	11	M4	2.5
KH4-44	44	49	11 12 14 15 16 18 19 20	4.5	14.5	11	M4	5.5
KH4-56	56	63	14 15 16 18 19 20 22 24	5.2	19.9	12.8	M5	8.6
KH4-68	68	74	19 20 22 24 30 35	5.8	24.1	14.2	M6	15
KH4-82	82	98	24 25 28 30 35 38 40	8	30	22	M8	18

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min-1)	惯性力矩 (kg.m2)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH4-26	1.4	2.8	9500	2.7×10^{-6}	690	0.15	1.5	±0.5
KH4-34	2.8	5.6	6100	9.8×10^{-6}	1700	0.15	1.5	±0.5
KH4-34A	5.8	11.6	5500	1.9×10^{-5}	2500	0.15	1.5	±0.5
KH4-39	5.8	11.6	5500	1.9×10^{-5}	2500	0.15	1.5	±0.5
KH4-44	8.7	17.4	4800	5.4×10^{-5}	2950	0.15	1.5	±0.5
KH4-56	25	50	4500	1.2×10^{-4}	8000	0.15	1.5	±0.5
KH4-68	55	110	4000	2.1×10^{-4}	10500	0.15	1.5	±0.5
KH4-82	80	160	4000	5.1×10^{-4}	14500	0.015	1	±0.2

KH5 平行線定位 聯軸器



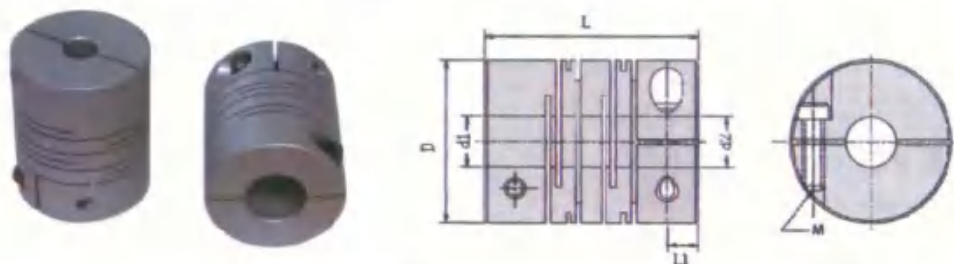
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	M	拧紧力矩 (N.m)
KH5-15.5	15.5	23	3 4 5	3	M3	0.7
KH5-17.5	17.5	23	4 5 6	3	M3	0.7
KH5-19.5	19.5	24.5	4 6 6.35 8	3	M3	0.7
KH5-25.4	25.4	25.4	6 6.35 8 10	3.8	M4	1.7
KH5-28.6	28.6	28.6	6 6.35 8 10 12 12.7	4	M4	1.7
KH5-38.1	38.1	38.1	8 10 12 12.7 14 15	5	M5	2
KH5-42	42	50	10 12 14 15 16 18	7.8	M6	4.5
KH5-50	50	50	14 15 16 18 19 20	7.8	M6	7

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH5-15.5	0.3	0.6	24000	3.3×10^{-7}	46	0.10	2	±0.3
KH5-17.5	0.4	0.8	22000	5.2×10^{-7}	100	0.10	2	±0.3
KH5-19.5	0.5	1	19000	9.0×10^{-7}	115	0.10	2	±0.4
KH5-25.4	1	2	15000	2.6×10^{-6}	165	0.15	2	±0.5
KH5-28.6	1.8	3.6	14000	7.8×10^{-6}	260	0.15	2	±0.5
KH5-38.1	4.5	9	13000	2.1×10^{-5}	330	0.15	2	±0.5
KH5-42	5.2	10.4	11000	3.8×10^{-5}	480	0.20	2	±0.5
KH5-50	10	20	7700	1.0×10^{-4}	560	0.20	2	±0.5

KH6 平行线夹紧 聯軸器



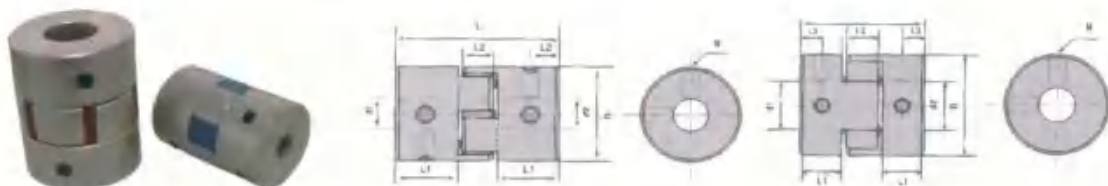
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	M	拧紧力矩 (N.m)
KH6-19	19	23	3 4 5 6 6.35	3	M2.5	1.0
KH6-25.4	25.4	31.8	4 5 6 6.35 8 10	3	M3	1.5
KH6-28.6	28.6	38.1	6 6.35 8 10 12 12.7	2.5	M4	2.0
KH6-32	32	40	6.35 8 10 12 12.7 15	3	M4	4.0
KH6-38.1	38.1	41.3	8 10 12 12.7 14 15 19	3.8	M5	4.5
KH6-42	42	50	10 12 14 15 18 19 20 21	4	M6	6.8
KH6-50.8	50.8	50.8	12 14 15 16 18 19 21 25	5	M6	7.5

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH6-19	0.5	1	9500	3.4×10^{-7}	120	0.10	2	±0.4
KH6-25.4	1.2	2.4	6100	2.5×10^{-7}	130	0.15	2	±0.5
KH6-28.6	1.6	3.2	5500	2.6×10^{-7}	170	0.15	2	±0.5
KH6-32	2	4	4800	9.7×10^{-6}	260	0.15	2	±0.5
KH6-38.1	4.2	8.4	4500	3×10^{-5}	330	0.20	2	±0.5
KH6-42	8.4	16.8	4000	3.5×10^{-5}	480	0.20	2	±0.5
KH6-50.8	10	20	3100	1×10^{-4}	560	0.20	2	±0.5

KH7 梅花型定位 联轴器



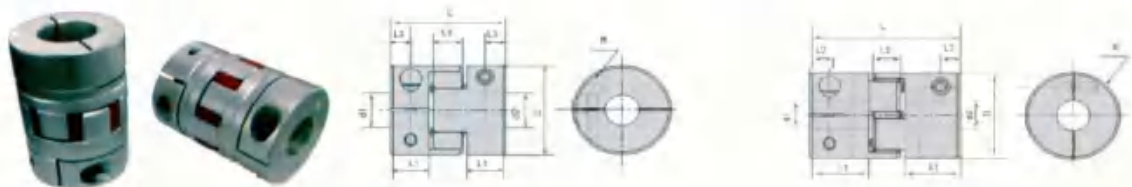
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	L3	M	拧紧力矩 (N.m)
KH7--20	20	30	4 5 6 6.35 7 8 9 10	10	8	5	M4	1.7
KH7--25	25	30	6 6.35 8 9 10 12	11	10	5.5	M4	2.1
KH7--30	30	35	8 9 10 12 14	11	10	5.5	M4	2.1
KH7--40	40	50	8 9 10 12 14 15 18 19	17	12	8.5	M5	4
KH7--40A	40	66	8 9 10 12 14 1 18 19	25	12	12.5	M5	5.5
KH7--55	55	78	14 15 19 20 22 25 26	30	14	15	M6	7
KH7--65	65	90	15 19 20 22 25 28 30	35	15	17.5	M8	15
KH7--80	80	114	20 22 25 28 30 35 38	46	18	23	M8	25
KH7--95	95	126	28 30 35 38 40 45 50 55	50	26	20	M8	15
KH7--105	105	140	30 35 38 40 42 45 58 60	56	28	28	M10	20

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH7--20	5	10	9500	6.3×10^{-4}	55	0.10	1	±0.8
KH7--25	10	15	8500	7.3×10^{-4}	80	0.10	1	±0.8
KH7--30	12.5	25	6100	8.5×10^{-4}	130	0.10	1	±1.0
KH7--40	17	34	5500	9.8×10^{-4}	1200	0.10	1	±1.2
KH7--40A	19	38	4800	1.2×10^{-3}	1800	0.10	1	±1.3
KH7--55	60	120	4500	4.5×10^{-3}	2600	0.10	1	±1.4
KH7--65	160	320	4000	9.2×10^{-3}	4900	0.10	1	±1.5
KH7--80	280	560	3100	1×10^{-2}	6000	0.10	1	±2.0
KH7--95	330	660	3000	2×10^{-2}	8000	0.10	1	±2.0
KH7--105	580	1160	2800	3.8×10^{-2}	9000	0.10	1	±2.0

KH8 梅花型夹紧 联轴器



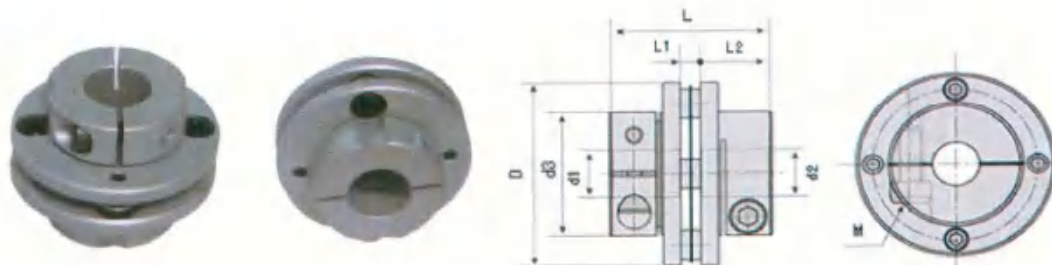
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	L3	M	拧紧力矩 (N.m)
KH8--20	20	30	4 5 6 6.35 7 8 9 10	10	8	5	M3	1.0
KH8--25	25	30	6 6.35 8 9 10 12	11	10	5.5	M3	2.1
KH8--30	30	35	8 9 10 12 14	11	10	5.5	M4	2.5
KH8--40	40	50	8 9 10 12 14 15 18 19	17	12	8.5	M5	4
KH8--40A	40	66	8 9 10 12 14 1 18 19	25	12	8.5	M5	6
KH8--55	55	78	14 15 19 20 22 25 26	30	14	10.5	M6	8
KH8--65	65	90	15 19 20 22 25 28 30	35	15	13	M8	16
KH8--80	80	114	20 22 25 28 30 35 38	46	18	16	M6	28
KH8--95	95	126	28 30 35 38 40 45 50 55	50	26	20	M10	15
KH8--105	105	140	30 35 38 40 42 45 58 60	56	28	28	M10	20

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH8--20	5	10	9500	6.3×10^{-4}	55	0.10	1	±0.8
KH8--25	10	15	8500	7.3×10^{-4}	80	0.10	1	±0.8
KH8--30	12.5	25	6100	8.5×10^{-4}	130	0.10	1	±1.0
KH8--40	17	34	5500	9.8×10^{-4}	1200	0.10	1	±1.2
KH8--40A	19	38	4800	1.2×10^{-3}	1800	0.10	1	±1.3
KH8--55	60	120	4500	4.5×10^{-3}	2600	0.10	1	±1.4
KH8--65	160	320	4000	9.2×10^{-3}	4900	0.10	1	±1.5
KH8--80	280	560	3100	1×10^{-2}	6000	0.10	1	±2.0
KH8--95	330	660	3000	2×10^{-2}	8000	0.10	1	±2.0
KH8--105	580	1160	2800	3.8×10^{-2}	9000	0.10	1	±2.0

KH9
台阶式单膜片
联轴器



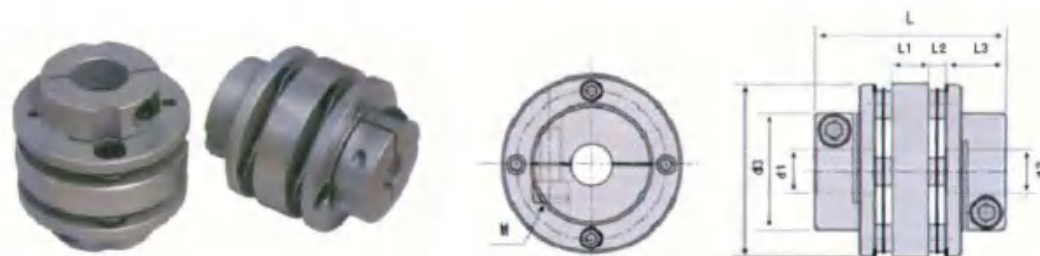
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	D3	L1	L2	M	拧紧力矩 (N.m)
KH9-34	34	28	6 6.35 7 8 9 10	21.6	3.6	12.2	M3	1.0
KH9-39	39	34	8 10 11 12 14	24	4.5	14.75	M4	2.5
KH9-44	44	34	8 10 11 12 12.7 14	29.6	4.5	14.75	M4	4
KH9-56	56	45	12 14 15 16 19 20	38	5.2	19.9	M5	6
KH9-68	68	54	15 16 19 20 22 24 25	46	5.8	24.1	M6	12
KH9-82	82	68	20 24 25 26 28 30	82	8	30	M8	24

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH9-34	3.8	7.6	9500	3.8×10^{-6}	1500	0.015	1	±0.2
KH9-39	7.5	15	6100	12×10^{-6}	2650	0.015	1	±0.2
KH9-44	9.7	19.4	5500	1.8×10^{-5}	3200	0.015	1	±0.2
KH9-56	24	48	4800	4.8×10^{-5}	4200	0.015	1	±0.2
KH9-68	42	84	4500	9.2×10^{-5}	6000	0.015	1	±0.2
KH9-82	85	170	4000	12×10^{-5}	8600	0.015	1	±0.2

KH10
台阶式双膜片
联轴器



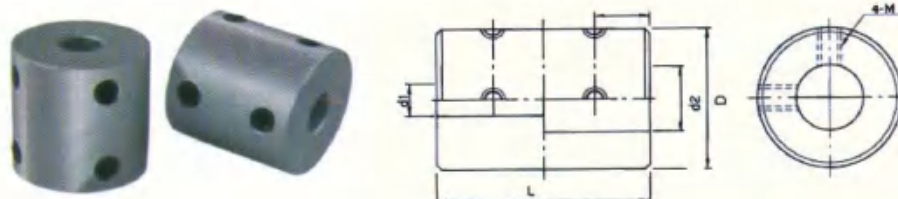
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	D3	L1	L2	L3	M	拧紧力矩 (N.m)
KH10-34	34	37	6 6.35 7 8 9 10	21.6	7	3.6	12.2	M3	1.7
KH10-39	39	48	8 10 11 12 14	24	10	4.5	14.75	M4	2.4
KH10-44	44	48	8 10 11 12 12.7 14	29.6	10	4.5	14.75	M4	3.2
KH10-56	56	61	12 14 15 16 19 20	38	11	5.2	19.9	M5	8.8
KH10-68	68	74	15 16 19 20 22 24 25	46	14	5.8	24.1	M6	15
KH10-82	82	98	20 24 25 26 28 30	82	22	8	30	M8	24

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH10-34	3.8	7.6	9500	7.8×10^{-6}	1200	0.15	2	±0.3
KH10-39	7.5	15	6100	1.2×10^{-5}	1450	0.20	2	±0.3
KH10-44	9.7	19.4	5500	2.1×10^{-5}	1800	0.20	2	±0.5
KH10-56	24	48	4800	6.5×10^{-5}	2500	0.20	2	±0.3
KH10-68	42	84	4500	1.7×10^{-5}	3200	0.30	2	±0.3
KH10-82	85	170	4000	2.2×10^{-5}	6200	0.30	2	±0.3

KH11 刚性定位塞 联轴器



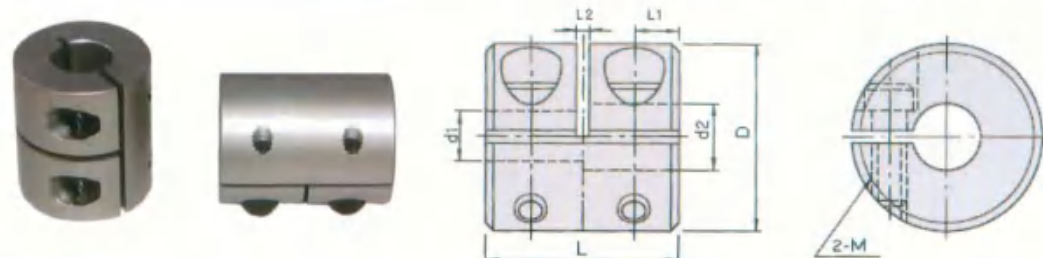
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	M	拧紧力矩 (N.m)
KH11—16	16	16	4 5 6	6	M2.5	0.7
KH11—20	20	20	6 8	7	M2.5	0.7
KH11—25	25	25	8 10 12	9	M3	0.7
KH11—32	32	32	10 12 14 16	10	M4	0.7
KH11—40	40	40	12 12.7 14 16 18	10.5	M4	1.7
KH11—50	50	50	15 16 18 20 22 25	12	M5	1.7

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)
KH11—16	0.3	0.6	24000	4.4×10^{-7}
KH11—20	0.5	1	22000	1.3×10^{-6}
KH11—25	1	2	20000	3.9×10^{-6}
KH11—32	2	4	19000	1.2×10^{-5}
KH11—40	3	6	15000	4.1×10^{-5}
KH11—50	4	8	14000	1.5×10^{-4}

KH12 刚性夹紧塞 联轴器



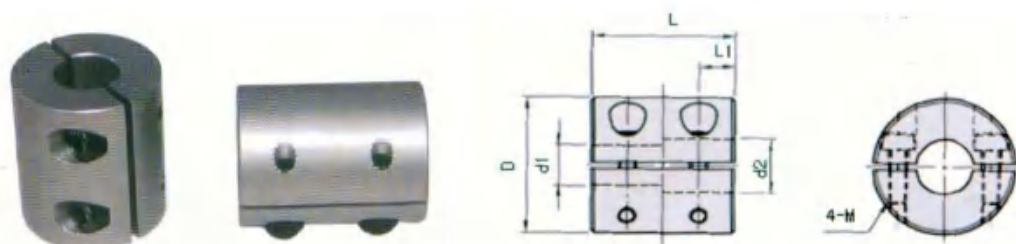
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	M	拧紧力矩 (N.m)
KH12—16	16	16	4 5 6	3.75	1	M2.5	1
KH12—20	20	20	6 8	4.75	1	M2.5	1
KH12—25	25	25	8 10 12	6	1	M3	1.5
KH12—32	32	32	10 12 14 16	7.75	1	M4	2.5
KH12—40	40	40	12 12.7 14 16 18	10.5	1.5	M4	3.5
KH12—50	50	50	15 16 18 20 22	14	1.5	M5	5

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)
KH12—16	0.3	0.6	12000	3.0×10^{-7}
KH12—20	0.5	1	10000	8.7×10^{-7}
KH12—25	1	2	9500	2.7×10^{-6}
KH12—32	2	4	7500	7.1×10^{-6}
KH12—40	3	6	6100	1.2×10^{-5}
KH12—50	4	8	4500	2.2×10^{-5}

KH13 刚性分离夹紧型 联轴器



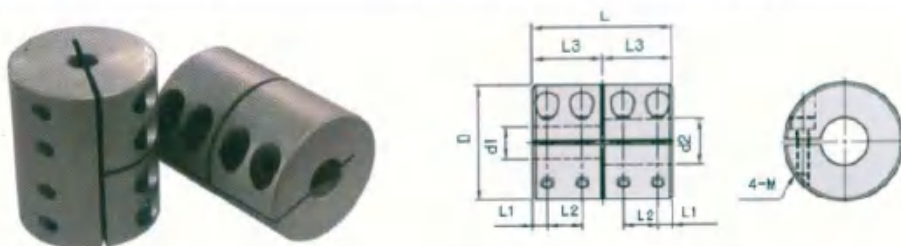
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	M	拧紧力矩 (N.m)
KH13—16	16	16	4 5 6	4	M2.5	1
KH13—20	20	20	6 8	5	M2.5	1
KH13—25	25	25	8 10 12	6	M3	1.5
KH13—32	32	32	10 12 14 16	8	M4	2.5
KH13—40	40	40	12 12.7 14 16 18	10	M4	3.5
KH13—50	50	50	15 16 18 20 22	12	M5	5

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)
KH13—16	0.3	0.6	12000	3.2×10^{-7}
KH13—20	0.5	1	10000	8.7×10^{-7}
KH13—25	1	2	9500	2.7×10^{-6}
KH13—32	2	4	7500	9.3×10^{-6}
KH13—40	3	6	6100	1.5×10^{-5}
KH13—50	4	8	4500	2.8×10^{-5}

KH14 刚性加长夹紧型 联轴器



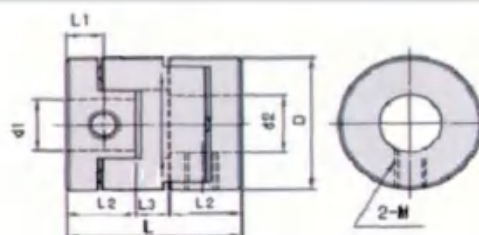
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	L3	M	拧紧力矩 (N.m)
KH14—16	16	22	4 5 6	2.5	5.5	11	M2.5	0.5
KH14—20	20	24	6 8	2.5	6	12	M2.5	0.5
KH14—25	25	36	8 10 12	4.5	9	18	M3	1
KH14—32	32	40	10 12 14 16	4	10	20	M4	1.5
KH14—40	40	50	12 12.7 14 16 18	5	12.5	25	M4	2.8
KH14—50	50	50	15 16 18 20 22	6.5	15.5	25	M5	5.5

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)
KH14—16	0.3	0.6	9000	3.4×10^{-7}
KH14—20	0.5	1	7000	9.2×10^{-7}
KH14—25	1	2	6000	3.4×10^{-6}
KH14—32	2	4	4800	1.0×10^{-5}
KH14—40	3	6	4200	2.5×10^{-5}
KH14—50	4	8	3800	7.8×10^{-5}

KH15 十字滑块定位型 聯軸器



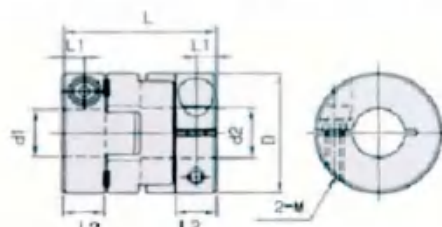
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	M	拧紧力矩 (N.m)
KH15--16	16	18	4 5 6	3.5	7	M3	0.7
KH15--20	20	23	6 6.35 8	4.5	9	M4	1.7
KH15--25	25	28	6 6.35 8 9 10	5.5	11	M5	4.0
KH15--32	32	33	8 9 10 12 14	6.5	13	M6	7.0
KH15--40	40	40	12 14 15 16	7	14	M6	7.0
KH15--50	50	50	12 14 15 16 19 20	8.5	17	M8	14

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min-1)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)
KH15--16	0.8	1.6	9000	3.0×10^{-7}	30	1.0	3.0
KH15--20	1.6	3.2	7500	8.9×10^{-7}	60	1.4	3.0
KH15--25	3.0	6.0	5600	2.8×10^{-6}	128	1.9	3.0
KH15--32	5.5	11	4600	8.8×10^{-5}	260	2.4	3.0
KH15--40	9.2	18.4	3600	2.5×10^{-5}	505	2.8	3.0
KH15--50	20	40	3200	6.0×10^{-4}	780	3.5	3.0

KH16 十字滑块夹紧型 聯軸器



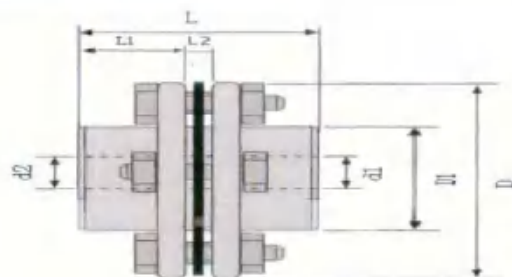
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	M	拧紧力矩 (N.m)
KH16--16	16	18	4 5 6	3.5	7	M3	0.7
KH16--20	20	23	6 6.35 8	4.5	9	M4	1.7
KH16--25	25	28	6 6.35 8 9 10	5.5	11	M5	4.0
KH16--32	32	33	8 9 10 12 14	6.5	13	M6	7.0
KH16--40	40	40	12 14 15 16	7	14	M6	7.0
KH16--50	50	50	12 14 15 16 19 20	8.5	17	M8	14

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min-1)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)
KH16--16	0.8	1.6	9000	3.0×10^{-7}	30	1.0	3.0
KH16--20	1.6	3.2	7500	8.9×10^{-7}	60	1.4	3.0
KH16--25	3.0	6.0	5600	2.8×10^{-6}	128	1.9	3.0
KH16--32	5.5	11	4600	8.8×10^{-5}	260	2.4	3.0
KH16--40	9.2	18.4	3600	2.5×10^{-5}	505	2.8	3.0
KH16--50	20	40	3200	6.0×10^{-4}	780	3.5	3.0

KH17
單節鍵槽金屬膜片
聯軸器



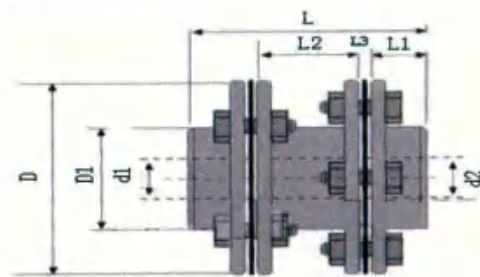
选型尺寸表

型 号	D	D1	L	d1、d2轴径	L1	L2	M
KH17-56	56	32	45	8 10 12 15 16 20	20	5	M5
KH17-68	68	40	56	10 12 15 16 18 20 22 25	25	6	M6
KH17-82	82	54	66	15 16 18 20 24 28 30 35	30	6	M6
KH17-94	94	58	68	15 16 18 20 24 30 32 35 38	30	8	M8
KH17-104	104	68	80	20 22 25 28 30 32 35 38 42	35	10	M8
KH17-126	126	78	91	22 24 28 30 32 38 40 42 45 50	40	11	M10
KH17-144	144	88	102	30 35 38 40 45 50 55 60	45	12	M12

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH17-56	9.8	19.6	20000	1.74	690	0.02	1	±0.8
KH17-68	43.3	86.6	20000	8	1700	0.02	1	±0.8
KH17-82	90	180	20000	24	2500	0.02	1	±1.0
KH17-94	173	346	18000	48	2950	0.02	1	±1.2
KH17-104	245	490	15000	80	8000	0.02	1	±1.4
KH17-126	420	840	13000	224	10500	0.02	1	±1.6
KH17-144	772	1544	12000	440	14500	0.02	1	±1.8

KH18
双节键槽金属膜片
聯軸器



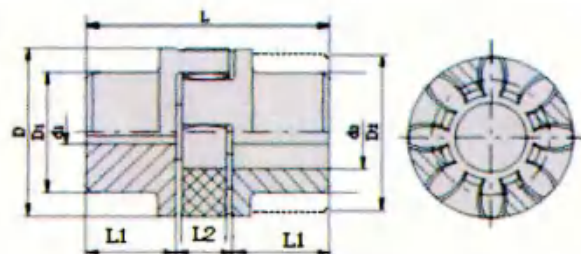
选型尺寸表

型 号	D	D1	L	d1、d2轴径	L1	L2	L3	M
KH18-56	56	32	74	8 10 12 15 16 20	20	24	5	M5
KH18-68	68	40	86	10 12 15 16 18 20 22 25	25	24	6	M6
KH18-82	82	54	98	15 16 18 20 24 28 30 35	30	26	6	M6
KH18-94	94	58	106	15 16 18 20 24 30 32 35 38	30	30	8	M8
KH18-104	104	68	120	20 22 25 28 30 32 35 38 42	35	30	10	M8
KH18-126	126	78	140	22 24 28 30 32 38 40 42 45 50	40	38	11	M10
KH18-144	144	88	160	30 35 38 40 45 50 55 60	45	46	12	M12

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	静态扭矩刚性 (N.m/rad)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH18-56	9.8	19.6	20000	3	690	0.02	1	±0.8
KH18-68	43.3	86.6	20000	8	1700	0.02	1	±0.8
KH18-82	90	180	20000	24	2500	0.02	1	±1.0
KH18-94	173	346	18000	48	2950	0.02	1	±1.2
KH18-104	245	490	15000	80	8000	0.02	1	±1.4
KH18-126	420	840	13000	224	10500	0.02	1	±1.6
KH18-144	772	1544	12000	440	14500	0.02	1	±1.8

KH19
星形彈性
聯軸器



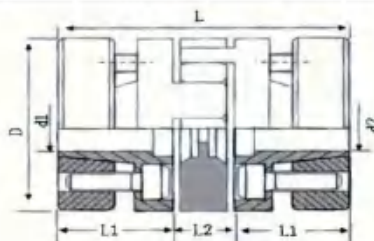
選型尺寸表

型 号	D	D1	L	d1、d2軸徑	L1	L2
KH19--40	40	32	66	6-25	25	12
KH19--55	55	40	78	8-35	30	14
KH19--65	65	48	90	10-40	35	15
KH19--80	80	66	114	12-48	46	18
KH19--95	95	75	126	14-55	50	26
KH19--105	105	85	140	15-60	56	28
KH19--120	120	98	160	20-70	65	30
KH19--135	135	115	185	22-75	75	35
KH19--160	160	135	210	30-90	85	40
KH19--200	200	160	245	40-100	100	45
KH19--225	225	180	270	50-110	110	50

技術參數

型 号	額定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大轉速 (min ⁻¹)	慣性力矩 (kg.m ²)	靜態扭矩剛性 (N.m/rad)	徑向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	軸向偏差 (mm)
KH19--40	5	10	9500	6.3×10^{-4}	55	0.10	1	±0.8
KH19--55	10	15	8500	7.3×10^{-4}	80	0.10	1	±0.8
KH19--65	12.5	25	6100	8.5×10^{-4}	130	0.10	1	±1.0
KH19--80	17	34	5500	9.8×10^{-4}	1200	0.10	1	±1.2
KH19--95	19	38	4800	1.2×10^{-3}	1800	0.10	1	±1.3
KH19--105	60	120	4500	4.5×10^{-3}	2600	0.10	1	±1.4
KH19--120	160	320	4000	9.2×10^{-3}	4900	0.10	1	±1.5
KH19--135	280	560	3100	1×10^{-2}	6000	0.10	1	±2.0
KH19--160	330	660	3000	2×10^{-2}	8000	0.10	1	±2.0
KH19--200	330	660	3000	2×10^{-2}	8000	0.10	1	±2.0
KH19--225	330	660	3000	2×10^{-2}	8000	0.10	1	±2.0

KH20
梅花脹套
聯軸器



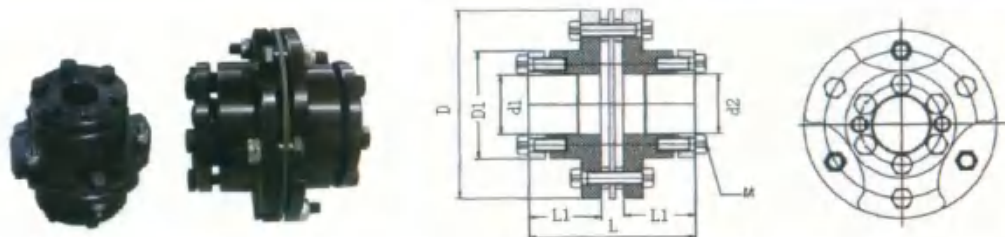
選型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2軸徑	L1	L2	M	拧紧力矩 (N.m)
KH20--30	30	50	8 9 10 12 14	18.5	10	M3	1.3
KH20--40	40	66	11 12 14 16 19 20	25	12	M4	2.7
KH20--55	55	78	14 16 19 24 25 28	30	14	M5	6.0
KH20--65	65	90	19 20 24 28 30 35 38	35	15	M5	6.0
KH20--80	80	114	24 28 30 35 38 40 45	45	18	M6	10.0
KH20--95	95	126	28 30 35 38 40 45 50	50	26	M8	35
KH20--105	105	140	28 30 35 40 45 50 55 60	56	28	M8	35

技術參數

型 号	額定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大轉速 (min ⁻¹)	慣性力矩 (kg.m ²)	靜態扭矩剛性 (N.m/rad)	徑向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	軸向偏差 (mm)
KH20--30	7.4	14.8	20000	8.7×10^{-4}	510	0.02	1	±0.3
KH20--40	9.5	19	15000	1.2×10^{-3}	550	0.02	1	±0.4
KH20--55	34	68	13000	4.5×10^{-3}	1510	0.02	1	±0.4
KH20--65	95	190	10500	9.1×10^{-3}	2800	0.02	1	±0.4
KH20--80	135	270	8600	1.9×10^{-2}	3600	0.02	1	±0.5
KH20--95	230	460	7500	2.2×10^{-2}	4700	0.02	1	±0.5
KH20--105	380	760	6000	3.3×10^{-2}	5800	0.02	1	±0.5

KH21 內脹套彈性膜片 聯軸器



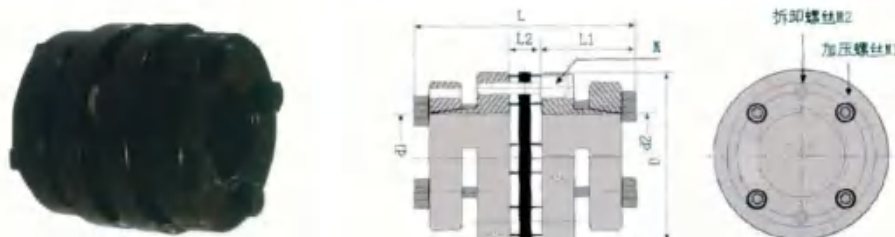
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	D1	L1	M	拧紧力矩 (N.m)
KH21—70	68	68	11 12 14 15 16 18 19 20 22	43	30	M6	4.0
KH21—82	82	68	14 15 20 24 25	49	30	M6	7.0
KH21—94	94	78	19 22 24 28 30 35	62	35	M6	7.0
KH21—104	104	88	24 25 28 30 35 38 40 45	70	40	M6	7.0
KH21—126	126	107	30 35 40 42 45 48 50 55	85	48	M8	15.0
KH21—144	144	141	35 38 45 50 55 58 65	100	65	M8	15.0

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min-1)	惯性力矩 (kg.m ²)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH21—68	30	60	11000	1.7×10^{-4}	0.15	1	±0.6
KH21—82	40	80	10700	2.7×10^{-4}	0.15	1	±0.6
KH21—94	95	190	9300	5.5×10^{-4}	0.15	1	±0.6
KH21—104	140	280	8400	9.7×10^{-4}	0.15	1	±1.0
KH21—126	225	450	6700	3.0×10^{-3}	0.15	1	±1.2
KH21—144	400	800	5900	5.3×10^{-3}	0.15	1	±1.4

KH22 单节外胀套膜片 聯軸器



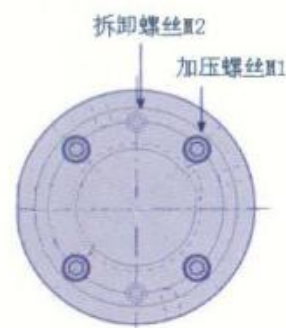
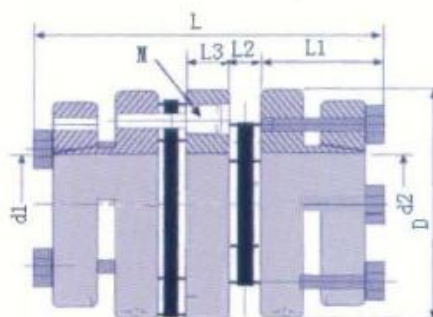
选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	M	M1/M2
KH22—56	56	65	15 16 18 20 22 24	29	7	M5	M5
KH22—70	70	65	16 18 19 20 22 28 30 35	29	7	M6	M6
KH22—80	80	70	18 20 24 25 28 30 32 35	31	8	M8	M6
KH22—90	90	70	28 30 32 35 38 40 45 48	31	8	M8	M6
KH22—100	100	80	30 32 38 40 45 48 50 55 60	31	8	M8	M6
KH22—126	126	82	40 42 45 48 50 55 60 65	35	11	M10	M6
KH22—144	144	96	45 50 55 58 65 68 70 75	42	12	M12	M8

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min-1)	惯性力矩 (kg.m ²)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH22—56	50	100	18000	0.55×10^{-3}	0.15	1	±0.6
KH22—70	70	140	17000	0.65×10^{-3}	0.15	1	±0.6
KH22—80	125	250	16000	1.1×10^{-3}	0.15	1	±0.6
KH22—90	180	360	15000	2.2×10^{-3}	0.15	1	±0.8
KH22—100	280	560	13000	3.1×10^{-3}	0.15	1	±1.0
KH22—126	460	920	11500	6.85×10^{-3}	0.15	1	±1.2
KH22—144	800	1600	10000	12×10^{-3}	0.15	1	±1.4

KH23
双节外胀套膜片
联轴器

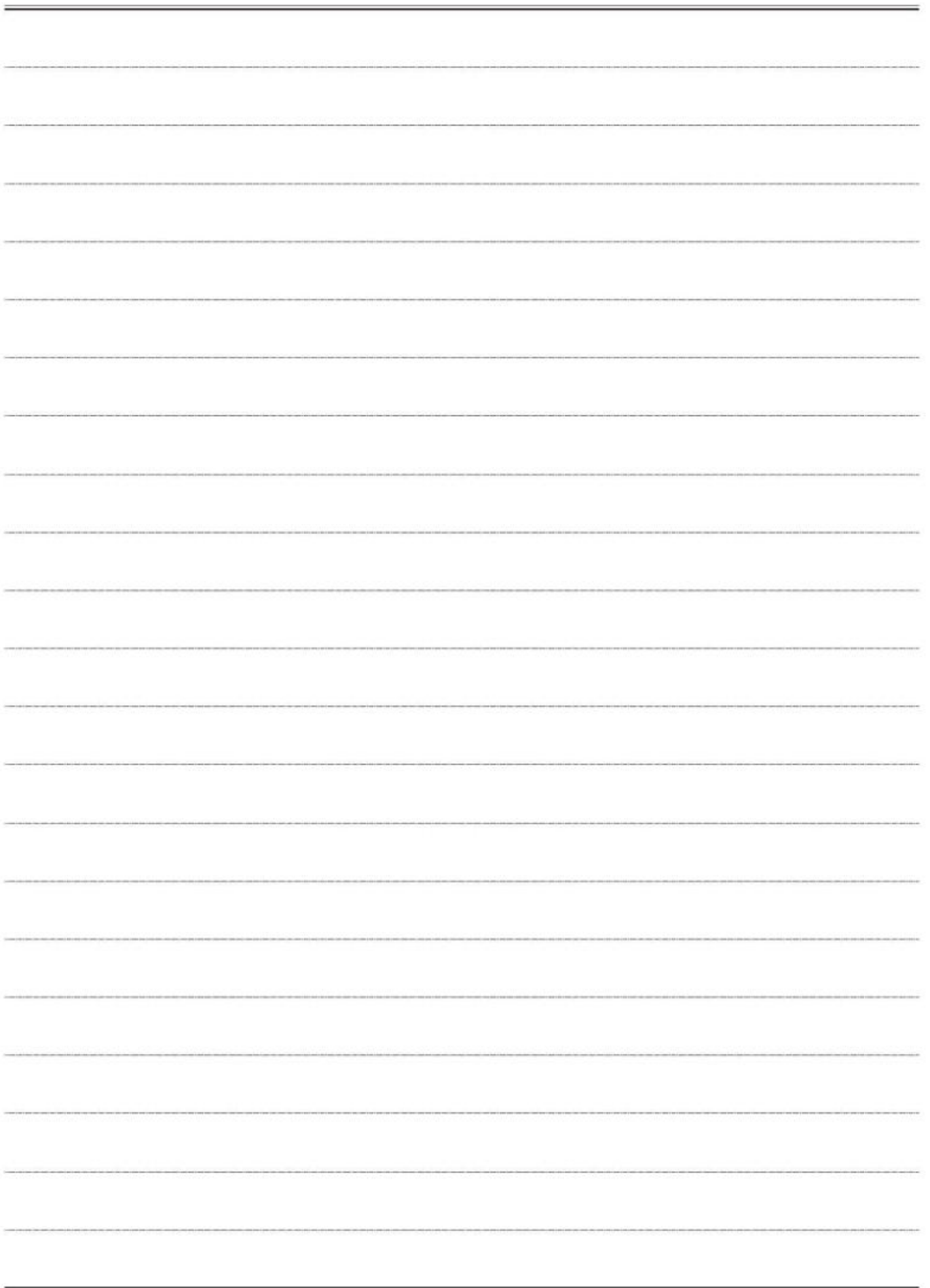


选型尺寸表

型 号	D	L	d1、d2轴径	L1	L2	L3	M	M1/M2
KH23—56	56	80	15 16 18 20 22 24	29	7	8	M5	M5
KH23—70	70	80	16 18 19 20 22 28 30 35	29	7	8	M6	M6
KH23—80	80	88	18 20 24 25 28 30 32 35	31	8	10	M8	M6
KH23—90	90	88	28 30 32 35 38 40 45 48	31	8	10	M8	M6
KH23—100	100	88	30 32 38 40 45 48 50 55 60	31	8	10	M8	M6
KH23—126	126	107	40 42 45 48 50 55 60 65	35	11	14	M10	M6
KH23—144	144	122	45 50 55 58 65 68 70 75	42	12	14	M12	M8

技术参数

型 号	额定扭矩 (N.m)	最大扭矩 (N.m)	最大转速 (min ⁻¹)	惯性力矩 (kg.m ²)	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
KH23—56	50	100	18000	0.55×10^{-3}	0.15	1	±0.6
KH23—70	70	140	17000	0.65×10^{-3}	0.15	1	±0.6
KH23—80	125	250	16000	1.1×10^{-3}	0.15	1	±0.6
KH23—90	180	360	15000	2.2×10^{-3}	0.15	1	±0.8
KH23—100	280	560	13000	3.1×10^{-3}	0.15	1	±1.0
KH23—126	460	920	11500	6.85×10^{-3}	0.15	1	±1.2
KH23—144	800	1600	10000	12×10^{-3}	0.15	1	±1.4





启英机械设备有限公司

QIYING MECHANICAL EQUIPMENT CO., LTD.

东莞市莞城启达机电配件经营部

