



律勁 直線導軌

LSK LINEAR GUIDES

LINEAR GUIDES





律勁 直線導軌

LSK LINEAR GUIDES

律勁自日本引進全套直線導軌機器設備與技術。感謝歐日代理商對第一條生產線產能與品質肯定。律勁已經完成另2~5條（即追加4條）生產線的採購，預計2004年5~7月可進廠，完成安裝試車並對外供貨。為預先佈局，已於2003年8月對大陸及台灣客商做限量供貨。

律勁直線導軌—LSK LINEAR GUIDES。



A Subsidiary of

律勁 直線導軌

Deans Group

技術沿革

累積25年的滾珠螺桿豐富經驗，並不惜重資自日本及德國引進全套直線導軌的技術與設備。含材料選擇、設計、熱處理、滑軌及滑塊溝槽研磨，裝配及測試等一系列理論及實務技術，衍生創設律勁直線導軌公司。

產品沿革

1979年台灣第一支研磨級滾珠螺桿。

1982年引進英國技術外循環研磨級。

1987年台灣第一支內循環研磨級螺桿。

1987年台灣第一支高導程研磨級螺桿。

1990年台灣第一支旋削一般級螺桿。

1999年台灣第一支7米長全程一次熱處理螺桿。

2003年台灣第一支9米長無焊接一次熱處理研磨級螺桿。

2003年引進日本技術超高精密級直線導軌。

關係企業

律勁直線導軌隸屬鼎仕機構之一員。

機構成員尚有律德、律泉、伯師、律廷、律虹。我們機構對不銹鋼製品的離心成型、鍛造及加工都有相當深入的接觸。

我們綜合應用直線導軌、滾珠螺桿、不銹鋼的成型、鍛造及加工技術，將延伸到鎂合金及其他超合金的經營，並由機械五金業擴展到電子及醫學領域。



LSK Contents

律勁 直線導軌

公 司 簡 介	- - - - -	03
目 錄	- - - - -	04
直線導軌特點	- - - - -	09
直線導軌的型式	- - - - -	10
直線導軌安裝注意事項	- - - - -	11
直線導軌配件的選擇	- - - - -	13
直線導軌精度分類	- - - - -	14
MTA 系列		
法蘭型 FL-CA, HA	- - - - -	15
MTA 系列		
法蘭型 FL-CB, HB	- - - - -	17
MTA 系列		
四方型 GL-CA, HA	- - - - -	19
INA 系列		
法蘭型 FR-TA, SA	- - - - -	21
INA 系列		
法蘭型 FR-TB, SB	- - - - -	23
INA 系列		
四方型 GR-TA, SA	- - - - -	25



LSK

MF Induction Heat Treatment Machine

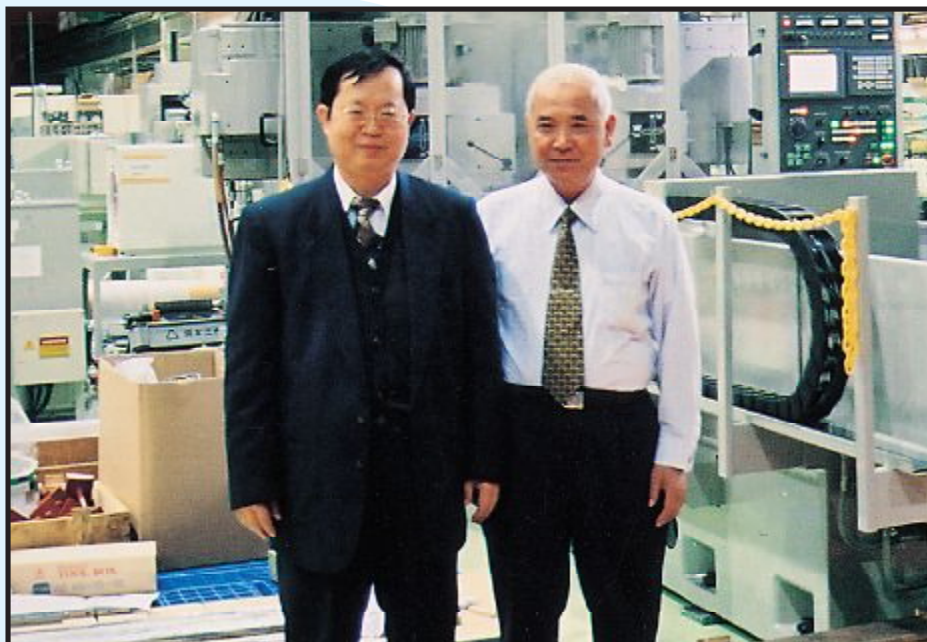
中週波成型棒材熱處理機



1

1. 律勁工程師在日本工廠受訓情況。
2. 日本技師在律勁工廠訓練律勁工程師。





1

Double Spindles Profiled Grinder

雙主軸成型棒材研磨機

1. 律勁解先生與日本社長在日本工廠合影。
2. 日本技師與律勁工程師在律勁工廠合影。



A Subsidiary of Deans Group

ble

2



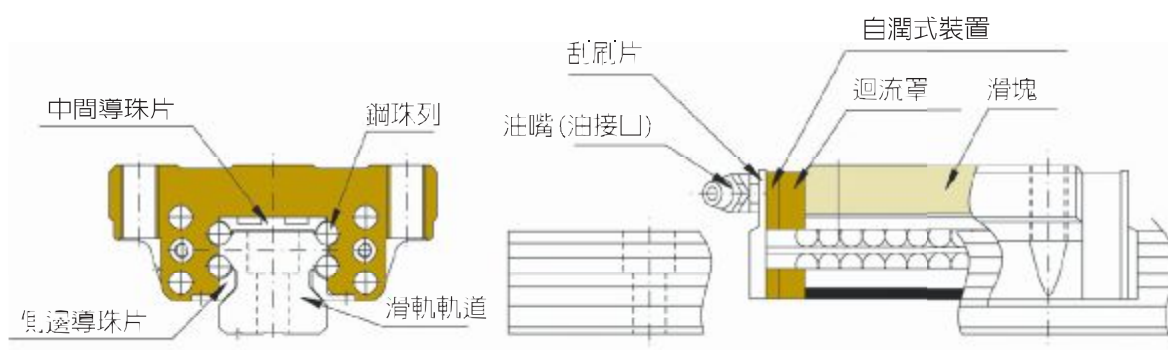
2

8

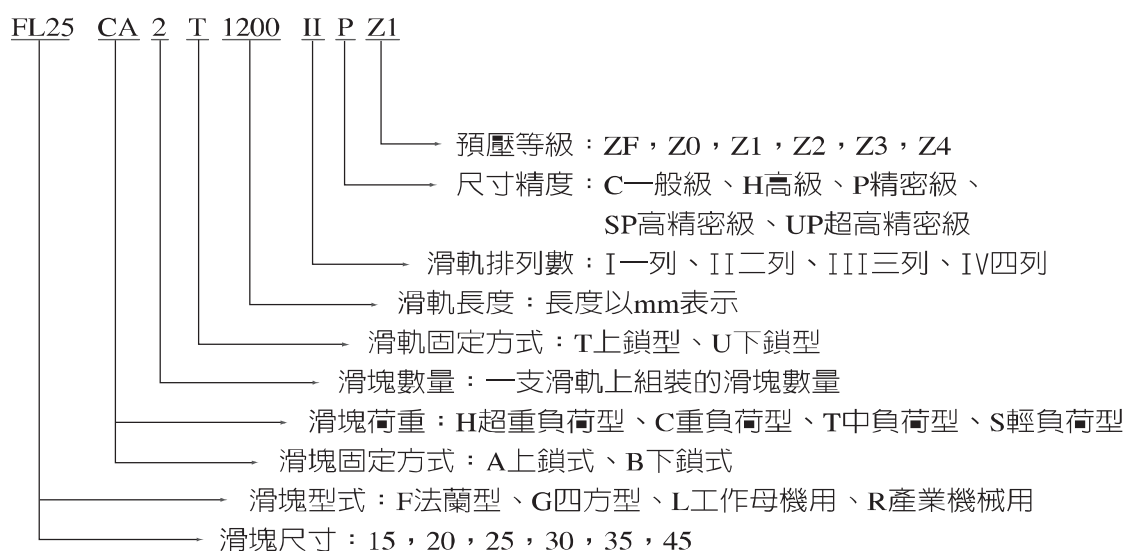
Linear Guides

LSK 直線導軌特點

- 採用全新進口專用的滑軌滑塊磨床確保滑軌滑塊的平行精度。
- 磨耗少能長時間維持精度。
- 四個方向等負荷。
- 床身低而小型化。
- 平滑而低噪音。
- 嚴格品質管制。
- 定位精度高。
- 高剛性。

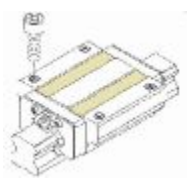
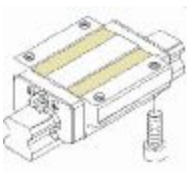
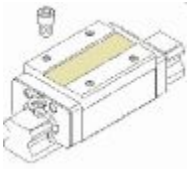
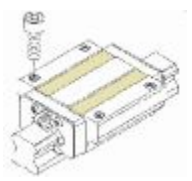
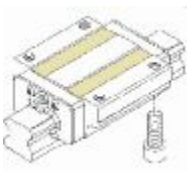
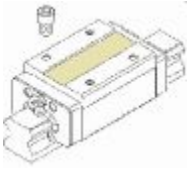


LSK 直線導軌的型號組成

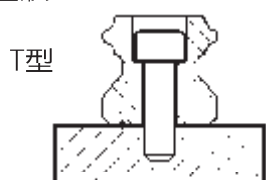


LSK直線導軌提供了機械用及產業用兩大功能類型，並依滑塊外形分為法蘭型及四方型兩種。

1.滑塊型狀

類型	型 號	型狀, 裝配方向	高度尺寸 (mm)	特 點	主要用途
機 械 用	FL-HA型 FL-CA型 (#15~#45)		24 └ 60	- 四個方向相等負荷的型式，可以承受上下左右各種負荷的約束結構。 - 可施加預壓力，以達到高鋼性、高精度，實現裝配間隙達 0μ 以下。	- 機械加工中心切削機 - CNC 車床 - 平面磨床 - 重型切削機器 - 自動化設備 - 量測儀器
	FL-HB型 FL-CB型 (#15~#45)		24 └ 60	滑軌及滑塊皆按高強度設計，因此有大負荷，超強度提高壽命長。	
	GL-HA型 GL-CA型 (#15~#45)		28 └ 70		
產 業 用	FR-TA型 FR-SA型 (#15~#35)		24 └ 48	- 小型低高度，適合於徑向承受負荷時； - 運行平滑・低噪聲型。	- 產業自動化機器 - 半導體機械 - 電射雕刻機 - 包裝機器 - 搬運裝置 - 放電加工機
	FR-TB型 FR-SB型 (#15~#35)		24 └ 48	有標準型 (FR-TA/TB, GR-TA 型) 和滑塊較短，不占場所型 (FR-SA/SB, GR-SA 型) 二大類別。	
	GR-TA型 GR-SA型 (#15~#35)		24 └ 48		

2.滑軌型狀



Linear Guides

LSK 直線導軌的型式

3. 預壓等級

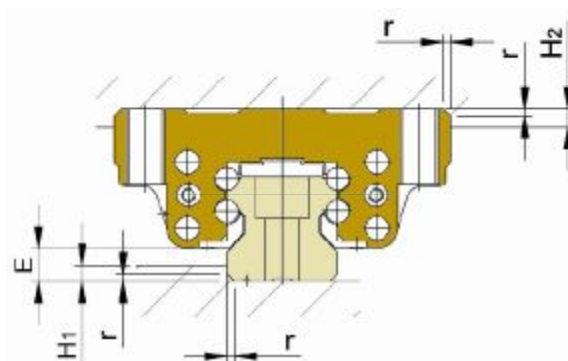
預壓等級	標 記	預 壓 力	精度等級	適用範圍
普通間隙	ZF	間隙值 0~0.01mm	C	自動化產業機械
無預壓	Z0	0	C~UP	搬送裝置、自動包裝機
輕預壓	Z1	0.02C	C~UP	一般工具機的XY軸、焊接機、熔斷機
中預壓	Z2	0.05C	H~UP	一般工具機的Z軸、放電加工機、NC車床 精密XY平台、測定器
重預壓	Z3	0.08C	H~UP	機械加工中心、磨床、NC車床 立式或臥式銑床、機床的Z軸
超重預壓	Z4	0.13C	H~UP	重切削加工機

註：預壓力中C為動額定負荷

LSK 直線導軌安裝注意事項

1. 肩部角及高度

安裝直線導軌時，必須注意安裝面肩部，倒角過大或凸出，會造成直線導軌精度安裝不良或者會干涉滑塊，請依照下列圖表所列安裝。



規 格	肩部最大倒角 r(mm)	滑軌肩部高度 H1(mm)	滑塊肩部高 H2(mm)	滑軌底高 E(mm)
15	0.3	3	4	5
20	0.3	4	5	5.5
25	0.5	5	5	7
30	0.5	5	5	8
35	0.5	6	6	9
45	1	6	6	11.5

LSK 直線導軌安裝注意事項

2. 扭緊力值

安裝滑軌時鎖緊螺絲的扭力值。

規 格	螺絲規格	扭力值 (kgf-cm)
15	M4 x 0.70P x 16L	42
20	M5 x 0.80P x 16L	90
25	M6 x 1.00P x 20L	140
30,35	M8 x 1.25P x 25L	310
45	M10 x 1.5P x 25L	690

3. 固定滑軌及滑塊方法

當機械受振動與衝擊，滑軌或滑塊可能偏離原來位置時，採用圖1~圖4所示的固定方法。
(2根以上並列使用時，滑塊的固定，只限基準側)

圖1 用緊固螺釘固定

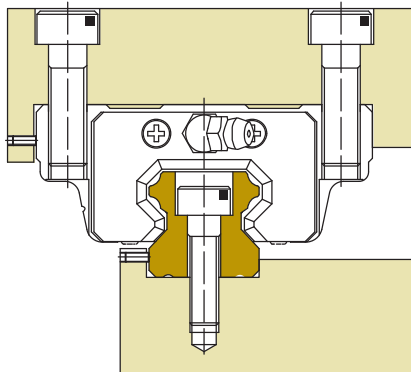


圖2 用斜楔壓塊固定

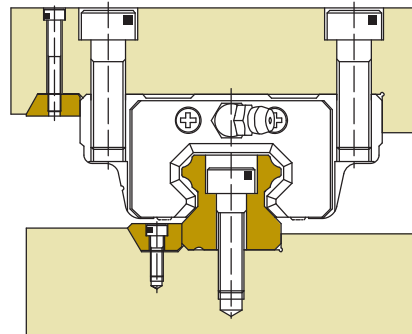


圖3 用壓板固定

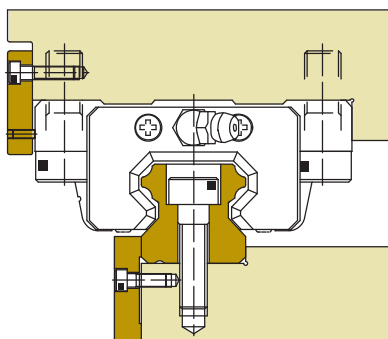
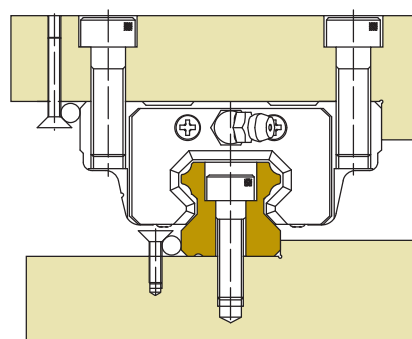


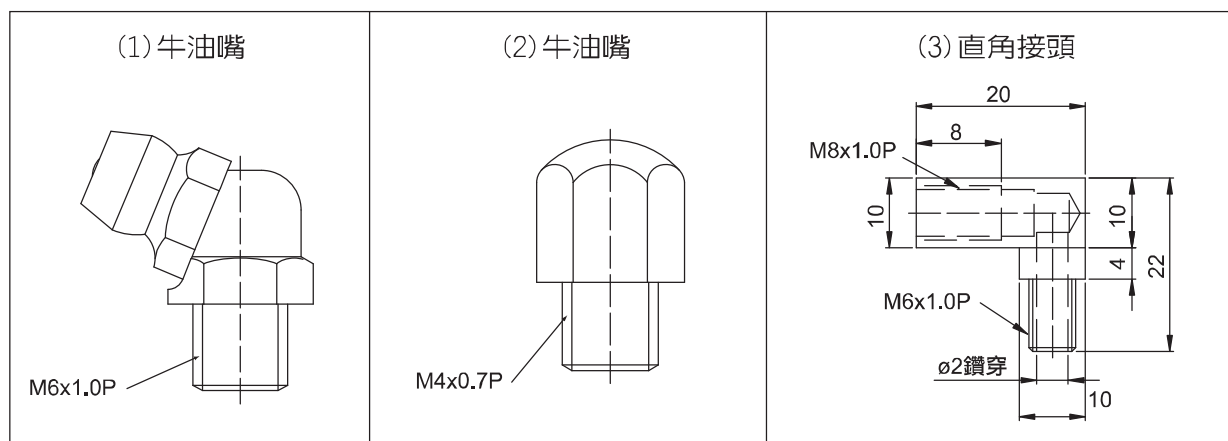
圖4 用定位銷固定



Linear Guides

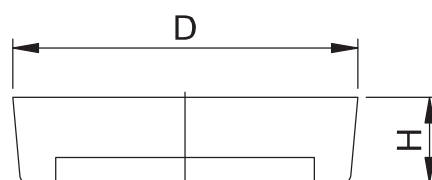
LSK 直線導軌配件的選擇

1.油嘴型式



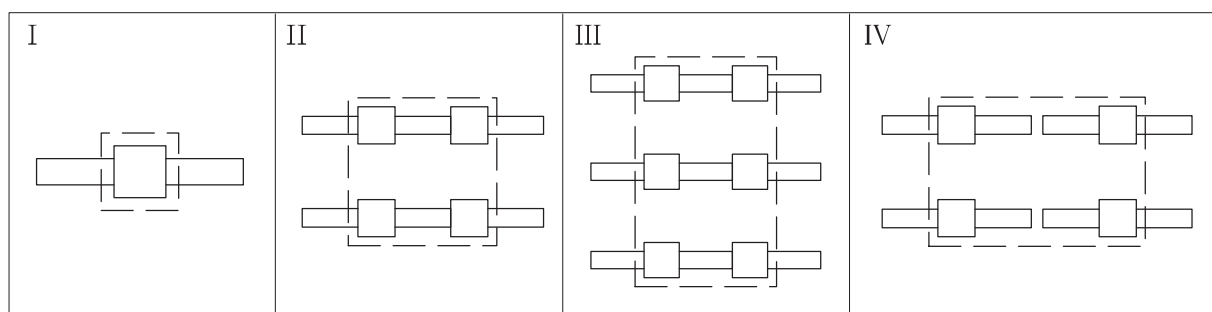
2.孔蓋

滑軌的裝配孔中，積滿了切削粉末或異物，就有可能混入滑塊內部，為了防止這種現象發生，使用專門的防塵孔蓋堵住滑軌的裝配孔，可以防止異物進入滑軌的上面及其它側面。

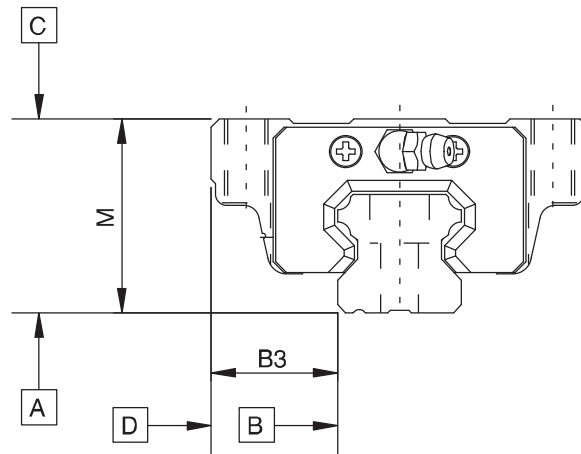


使用型號	螺桿孔徑	使用螺栓	主要尺寸mm	
			D	H
15型	7.5	M4	7.8	1.2
20型	9.5	M5	9.8	2.2
25型	11	M6	11.4	2.5
30/35型	14	M8	14.4	3.4
45型	20	M12	20.4	4.4

3.直線導軌數排列法記號



LSK 直線導軌的精度分類



單 位 /mm		FL、GL、FR、GR-15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 45				
檢驗項目		一般級 (C)	高級 (H)	精密級 (P)	高精密級 (SP)	超高精密級 (UP)
高度M的容許尺寸誤差		±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
寬度B3的容許尺寸誤差		±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
成對時	高度M的相互誤差	0.02	0.015	0.007	0.005	0.003
	寬度B3的相互誤差	0.02	0.015	0.007	0.005	0.003
預壓等級		ZF,Z0,Z1	Z0~Z4			
滑塊C面對滑軌A面的行走平行度		詳行走平行度精度表				
滑塊D面對滑軌B面的行走平行度		詳行走平行度精度表				

2.行走平行度精度表

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
900~1100	24	16	9	6	3
1100~1500	26	18	11	7	4
1500~1900	28	20	13	8	4
1900~2500	31	22	15	10	5
2500~3100	33	25	18	11	6
3100~3600	36	27	20	14	7
3600~4040	37	28	21	15	7

法蘭型 FL-CA,HA

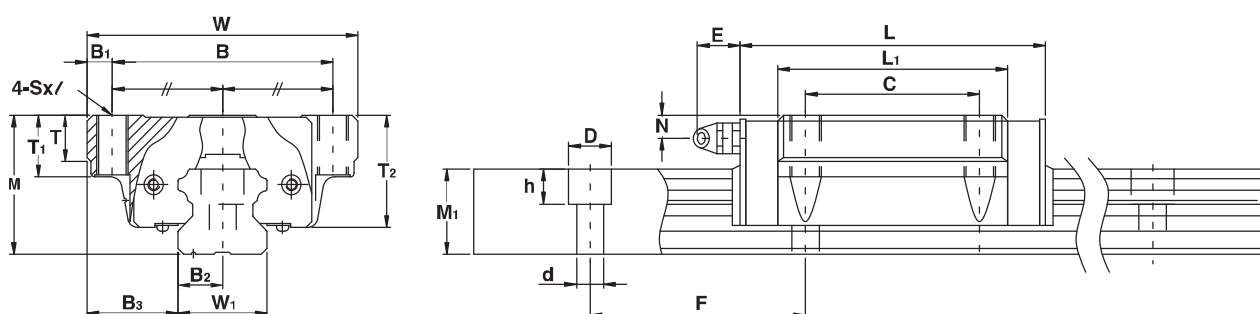


LSK 滑塊的尺寸 / mm

型 號	寬W	長度L	高度M	B	B ₁	L ₁	C	T	T ₁	T ₂	Sx/	N	E	潤滑油接管
FL 15CA	47	66.2	24	38	4.5	38.2	30	7	11	19.5	M5x11	4.5	5.5	M4x0.7P
FL 20CA	63	80.5	30	53	5	50.5	40	10	10	24.5	M6x10	5	12	M6x1.0P
FL 20HA	63	96.5	30	53	5	66.5	40	10	10	24.5	M6x10	5	12	M6x1.0P
FL 25CA	70	88	36	57	6.5	58	45	12	16	29.0	M8x16	6	12	M6x1.0P
FL 25HA	70	107	36	57	6.5	77	45	12	16	29.0	M8x16	6	12	M6x1.0P
FL 30CA	90	103.5	42	72	9	70.5	52	12	18	34.0	M10x18	7	12	M6x1.0P
FL 30HA	90	125.5	42	72	9	92.5	52	12	18	34.0	M10x18	7	12	M6x1.0P
FL 35CA	100	115.5	48	82	9	80.5	62	13	21	39.0	M10x21	8	12	M6x1.0P
FL 35HA	100	140.5	48	82	9	105.5	62	13	21	39.0	M10x21	8	12	M6x1.0P
FL 45CA	120	138.2	60	100	10	99.2	80	14	25	48.5	M12x25	10	16	1/8 PT
FL 45HA	120	169.5	60	100	10	130.5	80	14	25	48.5	M12x25	10	16	1/8 PT

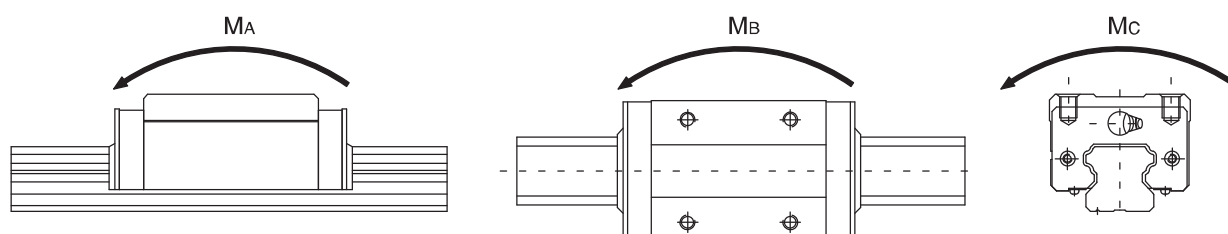
※ 以上尺寸以P級為主，C級長度L-10mm

法蘭型 FL-CA,HA



LSK 滑軌的尺寸 / mm

寬 W ₁	高度 M ₁	間距 F	B ₂	B ₃	dxDxh	C kgf	C ₀ kgf	M _A kgf-M	M _B kgf-M	M _C kgf-M	LSK滑塊 個/kg	LSK滑軌 米/kg
15	15	60	7.5	16	4.5x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.2	1.7
20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.35	2.5
20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	2170	3240	27.5	27.5	31.6	0.47	2.5
23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.59	3.6
23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2770	4680	46.8	46.8	51.8	0.75	3.6
28	26	80	14	31	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	5.1
28	26	80	14	31	9x14x12	3800	6370	74.4	74.4	87.7	1.3	5.1
34	29	80	17	33	9x14x12	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.6	6.9
34	29	80	17	33	9x14x12	5120	8310	111.1	111.1	139.9	2.0	6.9
45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.8	11.0
45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	8200	13000	217.1	217.1	284.1	3.3	11.0



法蘭型 FL-CB,HB

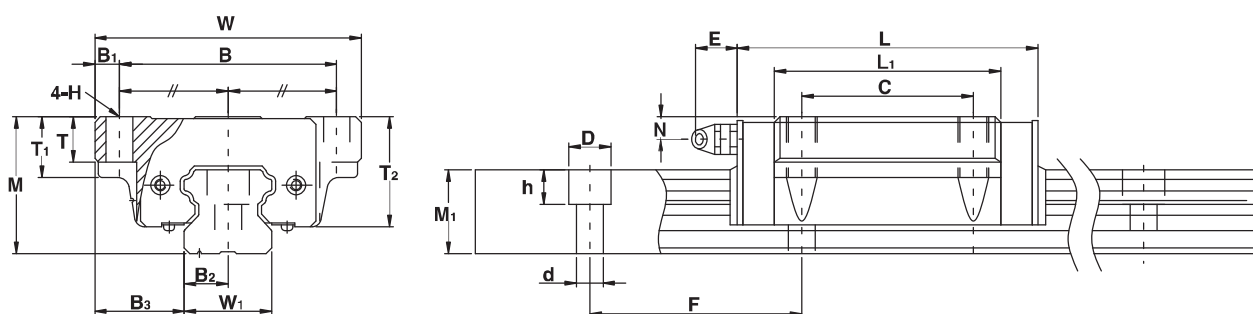


LSK 滑塊的尺寸 / mm

型 號	寬w	長度L	高度M	B	B ₁	L ₁	C	T	T ₁	T ₂	H	N	E	潤滑油接管
FL 15CB	47	66.2	24	38	4.5	38.2	30	7	11	19.5	4.5	4.5	5.5	M4x0.7P
FL 20CB	63	80.5	30	53	5	50.5	40	10	10	24.5	6	5	12	M6x1.0P
FL 20HB	63	96.5	30	53	5	66.5	40	10	10	24.5	6	5	12	M6x1.0P
FL 25CB	70	88	36	57	6.5	58	45	12	16	29.0	7	6	12	M6x1.0P
FL 25HB	70	107	36	57	6.5	77	45	12	16	29.0	7	6	12	M6x1.0P
FL 30CB	90	103.5	42	72	9	70.5	52	12	18	34.0	9	7	12	M6x1.0P
FL 30HB	90	125.5	42	72	9	92.5	52	12	18	34.0	9	7	12	M6x1.0P
FL 35CB	100	115.5	48	82	9	80.5	62	13	21	39.0	9	8	12	M6x1.0P
FL 35HB	100	140.5	48	82	9	105.5	62	13	21	39.0	9	8	12	M6x1.0P
FL 45CB	120	138.2	60	100	10	99.2	80	14	25	48.5	11	10	16	1/8 PT
FL 45HB	120	169.5	60	100	10	130.5	80	14	25	48.5	11	10	16	1/8 PT

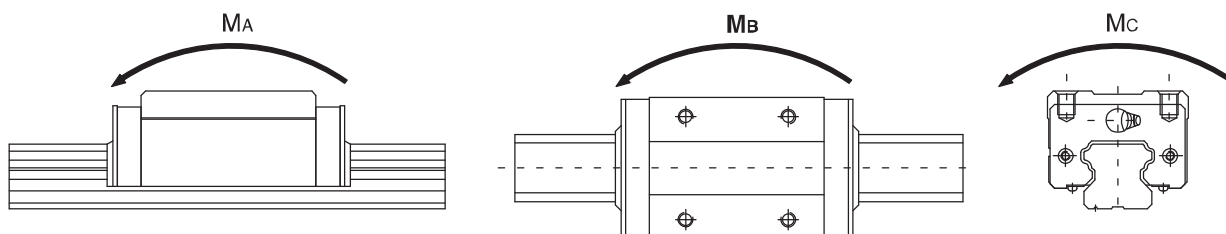
※ 以上尺寸以P級為主，C級長度L-10mm

法蘭型 FL-CB,HB



LSK 滑軌的尺寸 / mm

寬 W ₁	高度 M ₁	間距 F	B ₂	B ₃	dxDxh	C kgf	C0 kgf	MA kgf-M	MB kgf-M	MC kgf-M	LSK滑塊 個/kg	LSK滑軌 米/kg
15	15	60	7.5	16	4.5x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.2	1.7
20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.35	2.5
20	18	60	10	21.5	6x9.5x8.5	2170	3240	27.5	27.5	31.6	0.47	2.5
23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.59	3.6
23	22	60	11.5	23.5	7x11x9	2770	4680	46.8	46.8	51.8	0.75	3.6
28	26	80	14	31	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	5.1
28	26	80	14	31	9x14x12	3800	6370	74.4	74.4	87.7	1.3	5.1
34	29	80	17	33	9x14x12	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.6	6.9
34	29	80	17	33	9x14x12	5120	8310	111.1	111.1	139.9	2.0	6.9
45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.8	11.0
45	38	105	22.5	37.5	14x20x17	8200	13000	217.1	217.1	284.1	3.3	11.0



四方型 GL-CA,HA

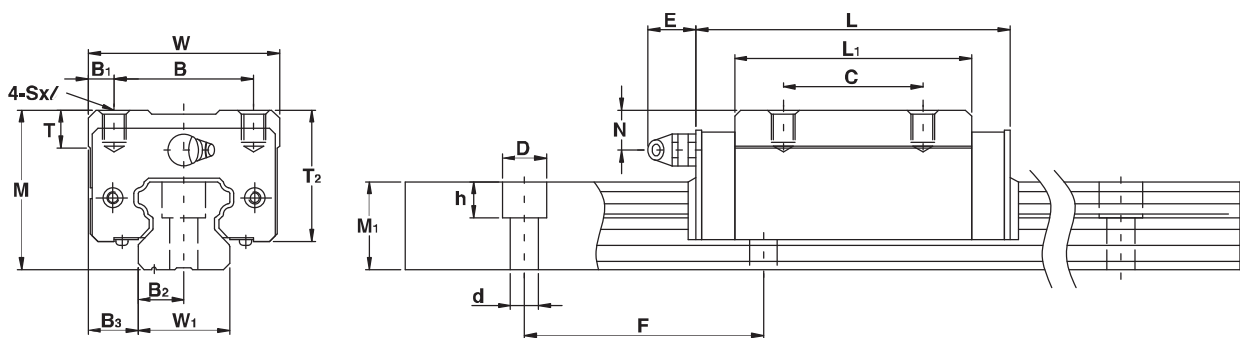


LSK 滑塊的尺寸 / mm

型 號	寬W	長度L	高度M	B	B1	L1	C	T	T2	Sx/	N	E	潤滑油接管
GL 15CA	34	66.2	28	26	4	38.2	26	6	23.5	M4x5	8.5	5.5	M4x0.7P
GL 20CA	44	80.5	30	32	6	50.5	36	8	24.5	M5x6	5	12	M6x1.0P
GL 20HA	44	96.5	30	32	6	66.5	50	8	24.5	M5x6	5	12	M6x1.0P
GL 25CA	48	88	40	35	6.5	58	35	12	33.0	M6x8	10	12	M6x1.0P
GL 25HA	48	107	40	35	6.5	77	50	12	33.0	M6x8	10	12	M6x1.0P
GL 30CA	60	103.5	45	40	10	70.5	40	12	37.0	M8x10	10	12	M6x1.0P
GL 30HA	60	125.5	45	40	10	92.5	60	12	37.0	M8x10	10	12	M6x1.0P
GL 35CA	70	115.5	55	50	10	80.5	50	12	46.0	M8x12	15	12	M6x1.0P
GL 35HA	70	140.5	55	50	10	105.5	72	12	46.0	M8x12	15	12	M6x1.0P
GL 45CA	86	138.2	70	60	13	99.2	60	15	58.5	M10x17	20	16	1/8 PT
GL 45HA	86	169.5	70	60	13	130.5	80	15	58.5	M10x17	20	16	1/8 PT

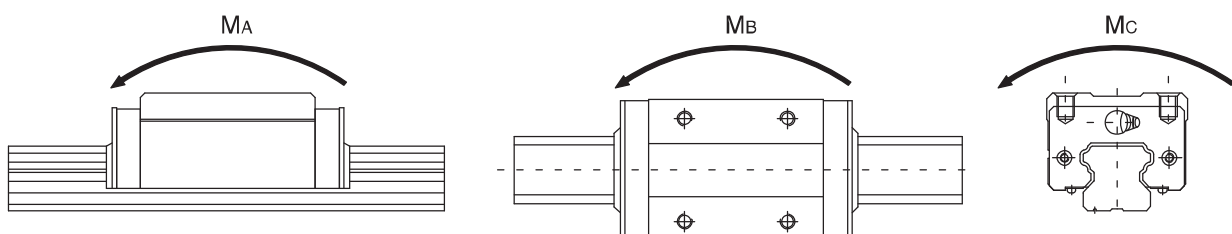
※ 以上尺寸以P級為主，C級長度L-10mm

四方型 GL-CA,HA



LSK 滑軌的尺寸 / mm

寬 W1	高度 M1	間距 F	B2	B3	dxDxh	C kgf	C0 kgf	MA kgf-M	MB kgf-M	MC kgf-M	LSK滑塊 個 / kg	LSK滑軌 米 / kg
15	15	60	7.5	9.5	4.5x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.18	1.7
20	18	60	10	12	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.25	2.5
20	18	60	10	12	6x9.5x8.5	2170	3240	27.5	27.5	31.6	0.35	2.5
23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.54	3.6
23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	2770	4680	46.8	46.8	51.8	0.67	3.6
28	26	80	14	16	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	0.9	5.1
28	26	80	14	16	9x14x12	3800	6370	74.4	74.4	87.7	1.1	5.1
34	29	80	17	18	9x14x12	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.5	6.9
34	29	80	17	18	9x14x12	5120	8310	111.1	111.1	139.9	2.0	6.9
45	38	105	22.5	20.5	14x20x17	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.6	11.0
45	38	105	22.5	20.5	14x20x17	8200	13000	217.1	217.1	284.1	3.1	11.0



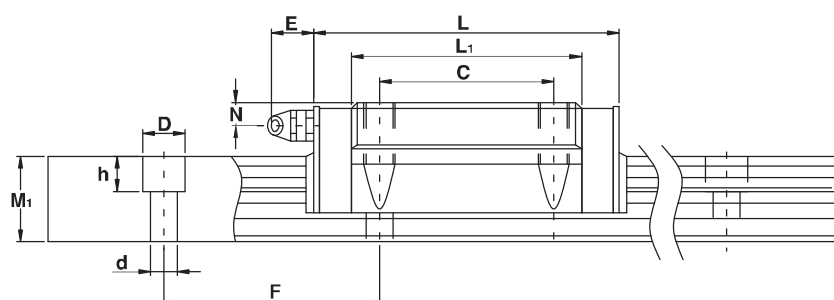
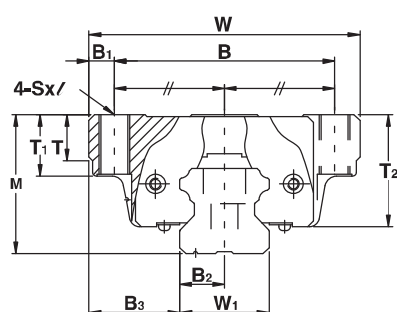
法蘭型 FR-TA,SA



LSK 滑塊的尺寸 / mm

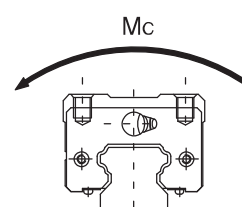
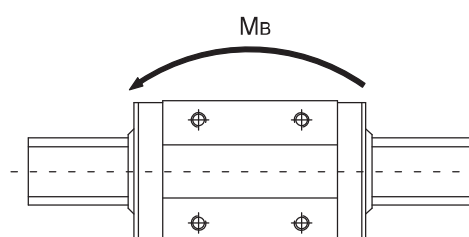
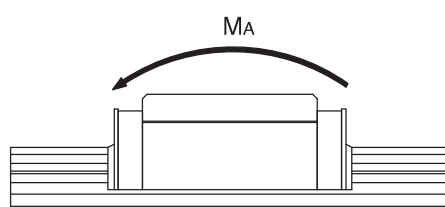
型 號	寬W	長度L	高度M	B	B1	L1	C	T	T1	T2	Sx/	N	E	潤滑油接管
FR 15TA	52	56.2	24	41	5.5	38.2	26	7	11	19.5	M5x11	4	5.5	M4x0.7P
FR 15SA	52	40.5	24	41	5.5	22.5	—	7	11	19.5	M5x11	4	5.5	M4x0.7P
FR 20TA	59	67.2	28	49	5	47.2	32	8	10	22.5	M6x10	4	12	M6x1.0P
FR 20SA	59	47.5	28	49	5	27.5	—	8	10	22.5	M6x10	4	12	M6x1.0P
FR 25TA	73	79.5	33	60	6.5	59.5	35	10	16	26	M8x16	4.5	12	M6x1.0P
FR 25SA	73	55.0	33	60	6.5	35.0	—	10	16	26	M8x16	4.5	12	M6x1.0P
FR 30TA	90	92.5	42	72	9	69.0	40	12	18	34.0	M10x18	7	12	M6x1.0P
FR 30SA	90	63.5	42	72	9	40.5	—	12	18	34.0	M10x18	7	12	M6x1.0P
FR 35TA	100	104.0	48	82	9	79.0	50	13	21	39.0	M10x21	8	12	M6x1.0P
FR 35SA	100	70.5	48	82	9	45.5	—	13	21	39.0	M10x21	8	12	M6x1.0P

法蘭型 FR-TA,SA



LSK 滑軌的尺寸/ mm

寬 W ₁	高度 M ₁	間距 F	B ₂	B ₃	dxDxh	C kgf	C ₀ kgf	M _A kgf-M	M _B kgf-M	M _C kgf-M	LSK滑塊 個/kg	LSK滑軌 米/kg
15	15	60	7.5	18.5	4.5x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.2	1.7
15	15	60	7.5	18.5	4.5x7.5x5.5	550	1132	2.04	2.04	4.08	0.15	1.7
20	18	60	10	19.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.42	2.5
20	18	60	10	19.5	6x9.5x8.5	730	1468	3.06	2.04	7.14	0.35	2.5
23	22	60	11.5	25	7x11x9	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.71	3.6
23	22	60	11.5	25	7x11x9	1190	2295	5.1	4.08	12.24	0.59	3.6
28	26	80	14	31	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	5.1
28	26	80	14	31	9x14x12	1754	3315	9.18	8.16	21.42	0.8	5.1
34	29	80	17	33	9x14x12	3800	6230	40.8	34.68	61.2	1.5	6.9
34	29	80	17	33	9x14x12	2428	4498	14.28	12.24	34.68	1.0	6.9



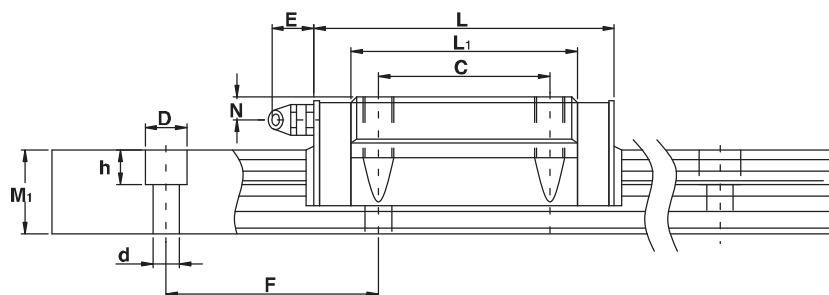
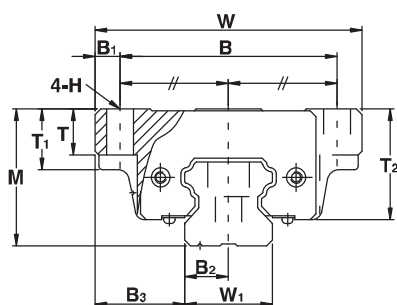
法蘭型 FR-TB,SB



LSK 滑塊的尺寸 / mm

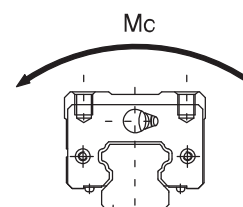
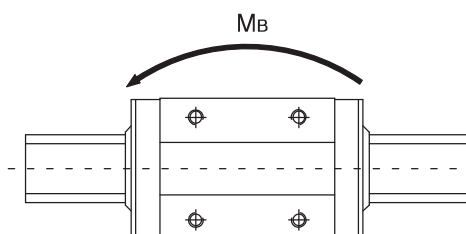
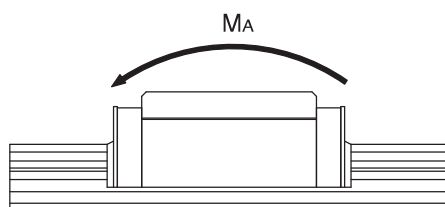
型 號	寬W	長度L	高度M	B	B ₁	L ₁	C	T	T ₁	T ₂	H	N	E	潤滑油接管
FR 15TB	52	56.2	24	41	5.5	38.2	26	7	11	19.5	4.5	4	5.5	M4x0.7P
FR 15SB	52	40.5	24	41	5.5	22.5	—	7	11	19.5	4.5	4	5.5	M4x0.7P
FR 20TB	59	67.2	28	49	5	47.2	32	8	10	22.5	5.5	4	12	M6x1.0P
FR 20SB	59	47.5	28	49	5	27.5	—	8	10	22.5	5.5	4	12	M6x1.0P
FR 25TB	73	79.5	33	60	6.5	59.5	35	10	16	26	7	4.5	12	M6x1.0P
FR 25SB	73	55.0	33	60	6.5	35.0	—	10	16	26	7	4.5	12	M6x1.0P
FR 30TB	90	92.5	42	72	9	69.0	40	12	18	34	9	7	12	M6x1.0P
FR 30SB	90	63.5	42	72	9	40.5	—	12	18	34	9	7	12	M6x1.0P
FR 35TB	100	104.0	48	82	9	79.0	50	13	21	39	9	8	12	M6x1.0P
FR 35SB	100	70.5	48	82	9	45.5	—	13	21	39	9	8	12	M6x1.0P

法蘭型 FR-TB,SB



LSK 滑軌的尺寸 / mm

寬 W ₁	高度 M ₁	間距 F	B ₂	B ₃	dxDxh	C kgf	C ₀ kgf	M _A kgf-M	M _B kgf-M	M _C kgf-M	LSK滑塊 個/kg	LSK滑軌 米/kg
15	15	60	7.5	18.5	4.5x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.2	1.7
15	15	60	7.5	18.5	4.5x7.5x5.5	550	1132	2.04	2.04	4.08	0.15	1.7
20	18	60	10	19.5	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.42	2.5
20	18	60	10	19.5	6x9.5x8.5	730	1468	3.06	2.04	7.14	0.35	2.5
23	22	60	11.5	25	7x11x9	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.71	3.6
23	22	60	11.5	25	7x11x9	1190	2295	5.1	4.08	12.24	0.59	3.6
28	26	80	14	31	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	5.1
28	26	80	14	31	9x14x12	1754	3315	9.18	8.16	21.42	0.8	5.1
34	29	80	17	33	9x14x12	3800	6230	40.8	34.68	61.2	1.5	6.9
34	29	80	17	33	9x14x12	2428	4498	14.28	12.24	34.68	1.0	6.9



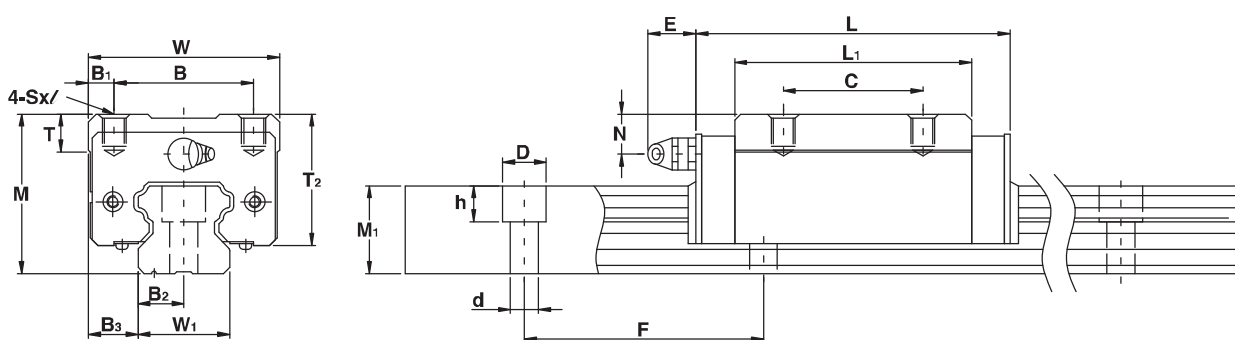
四方型 GR-TA,SA



LSK 滑塊的尺寸 / mm

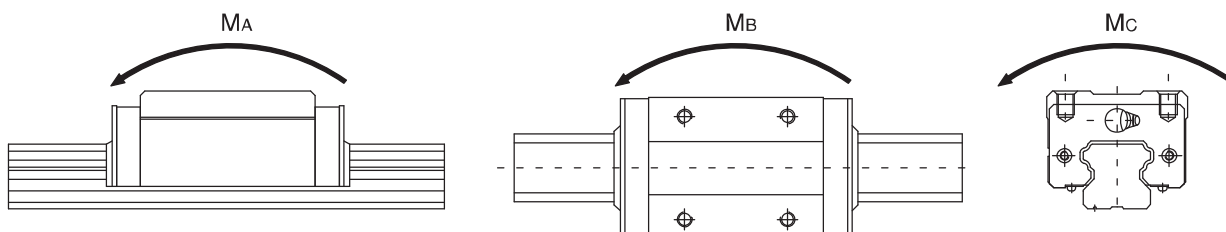
型 號	寬W	長度L	高度M	B	B ₁	L ₁	C	T	T ₂	Sx/	N	E	潤滑油接管
GR 15TA	34	56.2	24	26	4	38.2	26	6	19.5	M4x5	4	5.5	M4x0.7P
GR 15SA	34	40.5	24	26	4	—	—	6	19.5	M4x5	4	5.5	M4x0.7P
GR 20TA	42	67.2	28	32	5	47.2	32	7.5	22.5	M5x6	4	12	M6x1.0P
GR 20SA	42	47.5	28	32	5	—	—	7.5	22.5	M5x6	4	12	M6x1.0P
GR 25TA	48	79.5	33	35	6.5	59.5	35	8	26	M6x8	4.5	12	M6x1.0P
GR 25SA	48	55.0	33	35	6.5	—	—	8	26	M6x8	4.5	12	M6x1.0P
GR 30TA	60	92.5	42	40	10	—	40	9	34	M8x10	7	12	M6x1.0P
GR 30SA	60	63.5	42	40	10	—	—	9	34	M8x10	7	12	M6x1.0P
GR 35TA	70	104.0	48	50	10	—	50	13	39	M8x12	8	12	M6x1.0P
GR 35SA	70	70.5	48	50	10	—	—	13	39	M8x12	8	12	M6x1.0P

四方型 GR-TA,SA



LSK 滑軌的尺寸 / mm

寬 W1	高度 M1	間距 F	B2	B3	dxDxh	C kgf	C0 kgf	MA kgf-M	MB kgf-M	MC kgf-M	LSK滑塊 個 / kg	LSK滑軌 米 / kg
15	15	60	7.5	9.5	4.5x7.5x5.5	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.18	1.7
15	15	60	7.5	9.5	4.5x7.5x5.5	550	1132	2.04	2.04	4.08	0.11	1.7
20	18	60	10	11	6x9.5x8.5	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.25	2.5
20	18	60	10	11	6x9.5x8.5	730	1468	3.06	2.04	7.14	0.23	2.5
23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.54	3.6
23	22	60	11.5	12.5	7x11x9	1190	2295	5.1	4.08	12.24	0.45	3.6
28	26	80	14	16	9x14x12	2860	4770	43.8	43.8	65.8	0.9	5.1
28	26	80	14	16	9x14x12	1754	3315	9.18	8.16	21.42	0.7	5.1
34	29	80	17	18	9x14x12	3800	6230	127.6	127.6	213.2	1.2	6.9
34	29	80	17	18	9x14x12	2428	4498	14.28	12.24	34.68	0.9	6.9





勁律精密股份有限公司
LEADCHIN SLIDEK INC.

427 台中縣潭子鄉中山路三段464號
427台中縣潭子鄉郵政信箱236號
TEL:886-4-2531 6585 886-4-2534 8312
FAX:886-4-2531 0106 886-4-2534 3283
E-mail:dean.ldk@msa.hinet.net