防逆送組件

CAD資料夾名稱：23_Locating_&_Guide_Components

■**特長**：追加了高度20.5mm的最小尺寸規格。最適用於空間狹窄處。

防逆送組件是①錨爪、②彈簧、③本體的零件所組成。
按照所選擇的各種類零件組合後出貨。

①錨爪		②彈簧	③本體
ATBM	28A 28B 20A 20B	S H	BT PI
ATBM ATBJ	14A 14B 10A 10B 7A 7B 7SA 7SB*1	S H	BL BH BT TP PI
ATBJ ATBS ATBST	10A 10B	S H	BLS BHS BTS TPS

*1：7SB僅可選擇ATBM

■①錨爪

Type	M材質	S表面處理	H硬度
ATBM	SS400	鍍無電解鎳	浸碳淬火(深0.1)HV400~500
ATBS	SUS304	—	—
ATBST		軟氮化處理	軟氮化處理(深0.01)HV1000
ATBJ	MC尼龍	—	—

SUS304軟氮化處理顏色為灰色。
SUS304軟氮化處理的防鏽效果比SUS304差。

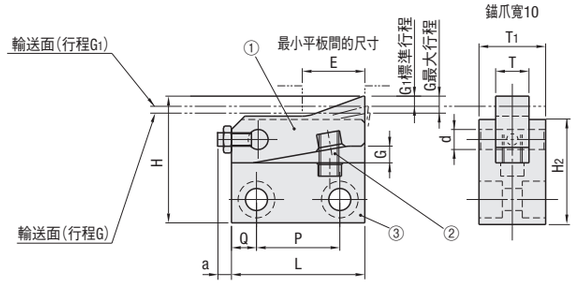
■②彈簧　　M材質：SUS304—WPB

■③本體・銷

Type	本體 M材質	本體 S表面處理	A附屬品(銷) M材質	A附屬品(銷) S表面處理
BL BH BT TP PI	SS400	鍍無電解鎳	S45C	鍍無電解鎳
BLS BHS BTS TPS	SUS304	—	SUS303	—

A附屬品：(僅限BH・BHS)

①錨爪	BH	BHS
14A・14B	WSSM25—8—3×2 pcs	—
10A・10B	WSSM20—6—3×2 pcs	WSSS20—6—3×2 pcs



型式 Type	①錨爪	②彈簧	③本體		T	T1	d	H	H2	L	P	Q	a	G	G1	NTS基準單價 ATBM	ATBJ	ATBS	ATBST
ATBM (SS400+鍍無電解鎳) ATBJ (MC尼龍)	7SA 7SB	S (軟) H (硬)	BL	側面孔型(螺栓孔)	7	12	6	29	22.5	30	20	5	2.5	5	3			—	—
			TP	側面孔型(攻牙孔)														—	—
			BT	底部安裝型														—	—
			PI	π型				20.5	14									—	—
	7A 7B		BL	側面孔型(螺栓孔)	7	12	6	38	31	40	25	7.5	2	5	3			—	—
			TP	側面孔型(攻牙孔)														—	—
			BT	底部安裝型														—	—
			PI	π型														—	—
ATBM (SS400+鍍無電解鎳) ATBS (SUS304) ATBST (SUS304+軟氮化處理) ATBJ (MC尼龍)	10A 10B		BL	側面孔型(螺栓孔)	10	19	6	38	31	40	25	7.5	2.5	5	3			—	—
			BH	側面孔型(貫穿孔)														—	—
			TP	側面孔型(攻牙孔)														—	—
			BT	底部安裝型														—	—
			PI	π型														—	—
			BLS	側面孔型(螺栓孔)												—			
			BHS	側面孔型(貫穿孔)															
			TPS	側面孔型(攻牙孔)															
			BTS	底部安裝型															
	14A 14B		BL	側面孔型(螺栓孔)	14	25	8	55.5	43	55	35	10	2.5	10	5			—	—
			BH	側面孔型(貫穿孔)														—	—
			TP	側面孔型(攻牙孔)														—	—
			BT	底部安裝型														—	—
			PI	π型				66.5	54									—	—
ATBM (SS400+鍍無電解鎳)	20A 20B		BT	底部安裝型	20	38	10	63	49	65	40	12.5	4.5	10	5		—	—	—
			PI	π型				78	64								—	—	—
	28A 28B		BT	底部安裝型	28	50	12	83	64	80	50	15	7	12	7		—	—	—
			PI	π型				101	82								—	—	—

詳細尺寸　①錨爪

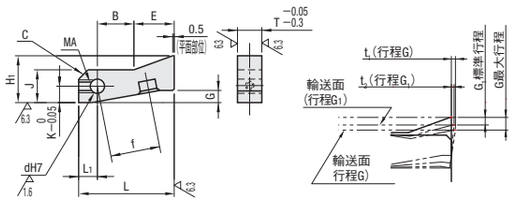
■**直柱型**

7SA　14A
7A　20A
10A　28A

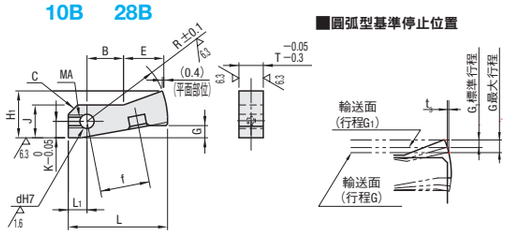
■**圓弧型**

7SB　14B
7B　20B
10B　28B

■直柱型錨爪的伸出量



■圓弧型基準停止位置



Type		T	L 錨爪形狀直柱	L 錨爪形狀圓弧	L1	B	G	E 錨爪形狀直柱	E 錨爪形狀圓弧	R	H1	J	K	MA	d	f	C	t1	t2	t3
ATBM ATBS ATBST ATBJ	7SA 7SB	7	30	31.5	7.5	7.5	5	15	13.9	24	16	10	5	M3*	6	15.7	3	1.8	1.2	0.7
	7A 7B		40	41.5	8	15		17	15.9	33.5	20	14	7			21	4	1.6	1	0.5
	10A 10B	10												M4*						
	14A 14B	14	55	57	10	12.4	10	32.6	30	47	30.5	19	10	M4*	8	35.8	5	3.3	2	0.8
	20A 20B	20	65	66.5	12.5	18.5	11	34	30.4	54	33	21	10	M5	10	40	7	3.4		1.5
	28A 28B	28	80	82.5	15	30	13	35	30.5	67.5	45	30	15	M6	12	50	9	4.5	2.8	1.8

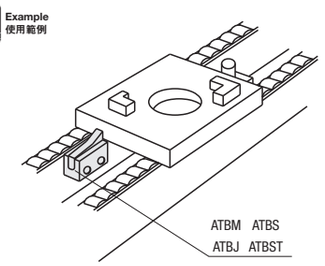
28A・28B・20A・20B・7SB僅適用於ATBM
*ATBJ為嵌入螺牙。

詳細荷重　②彈簧

Type			荷重(計算值) N 組 彈簧上部	組 錨爪前端部	行程3 彈簧上部	行程3 錨爪前端部	行程5(7) 彈簧上部	行程5(7) 錨爪前端部	行程10(12) 彈簧上部	行程10(12) 錨爪前端部
7SA	軟	S	0.4	0.3	1.1	0.7	1.5	1.0	—	—
7SB	硬	H	1.4	1.0	2.4	1.6	2.9	2.0	—	—
7A	軟	S	0.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.0	—	—
7B	硬	H	1.7	1.1	2.6	1.7	3.1	2.1	—	—
10A	軟	S	0.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.0	—	—
10B	硬	H	1.8	1.2	2.6	1.7	3.2	2.1	—	—
14A	軟	S	0.9	0.7	1.3	1.1	1.7	1.3	2.4	1.9
14B	硬	H	2.6	2.1	3.1	2.5	3.5	2.8	4.3	3.5
20A	軟	S	2.3	1.8	—	—	3.0	2.4	3.8	3.0
20B	硬	H	3.6	2.8	—	—	4.5	3.5	5.5	4.3
28A	軟	S	3.7	2.6	—	—	5.2	4.0	6.3	4.8
28B	硬	H	4.9	3.4	—	—	6.7	5.2	8.0	6.2

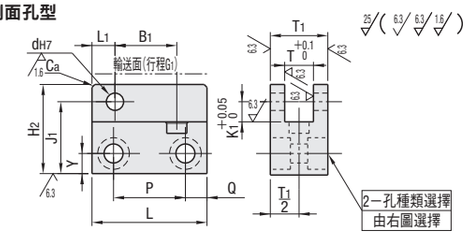
28A、28B行程5・10的數值各自變更為行程7・12時的數值。

ex Example 使用範例

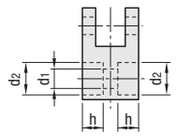


詳細尺寸　③本體

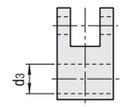
■**側面孔型**



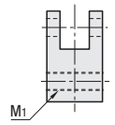
螺栓孔
BL (SS400)
BLS (SUS304)



貫穿孔
BH (SS400)
BHS (SUS304)



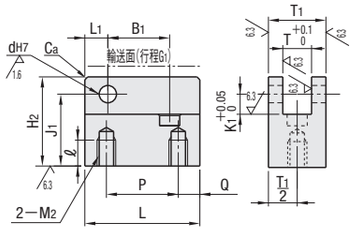
攻牙孔
TP (SS400)
TPS (SUS304)



*錨爪為7A・7B・7SA・7SB時無沉頭孔。

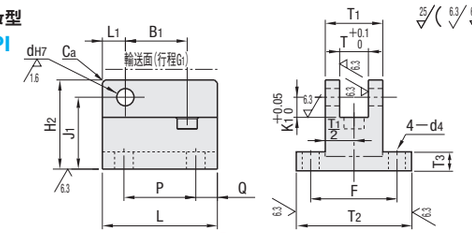
■**底座型**

BT (SS400)
BTS (SUS304)



■**π型**

PI

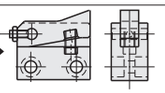


錨爪寬14、20、28的PI是在BT用螺絲固定法蘭。

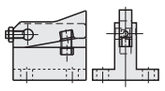
Type 適用錨爪	本體	T	T1	L	P	Q	L1	B1	H2	J1	K1	d	Ca	側面孔型 Y	d1	d2	h	d3	M1	底部安裝型 M2	ℓ	π型 d4	F	T2	T3
7SA 7SB	BL	7	12	30	20	5	7.5	16	22.5	18	5	6	3	7	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TP												2.5						M5	—	—				
	BT													—					—	M5	6				
	PI								14	9.5	5									—	—	4.5	20	28	5
7A 7B	BL	7	12	40	25	7.5	8	21.5	31	25	7	6	3	7	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	TP																		M6	—	—				
	BT													—					—	M6	9				
	PI																			—	—	5.5	22	32	6
10A 10B	BL BLS	10	19	40	25	7.5	8	21.5	31	25	7	6	3	7	6.6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—
	BH BHS														—	—	—	9							
	TP TPS																		M6						
	BT BTS													—				—	—	M6	9				
	PI																			—	—	5.5	30	40	6
14A 14B	BL	14	25	55	35	10	10	36.5	43	35	10	8	4	10	9	14	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	BH														—	—	—	12							
	TP																	—	M8						
	BT													—					—	M8	12				
	PI								54	46										—	—	9	42	60	12
20A 20B	BT	20	38	65	40	12.5	12.5	40.7	49	40	10	10	5	—	—	—	—	—	—	M10	15	—	—	—	—
	PI								64	55										—	—	9	58	75	16
28A 28B	BT	28	50	80	50	15	15	51.4	64	53	15	12	5	—	—	—	—	—	—	M12	20	—	—	—	—
	PI								82	71										—	—	11	70	90	19

Order 訂購範例

型式		②彈簧		③本體
ATBM10A	—	S	—	BL



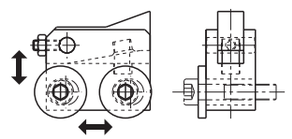
型式		②彈簧		③本體
ATBJ7A	—	H	—	PI



Delivery 出貨日　WEB WOS

Price 價格　WEB WOS

ex Example 使用範例　本體BH・BHS(貫穿孔)與附屬的墊圈組組合可微調安裝位置。



錨爪	適用螺栓
14A・14B	M8
10A・10B	M6