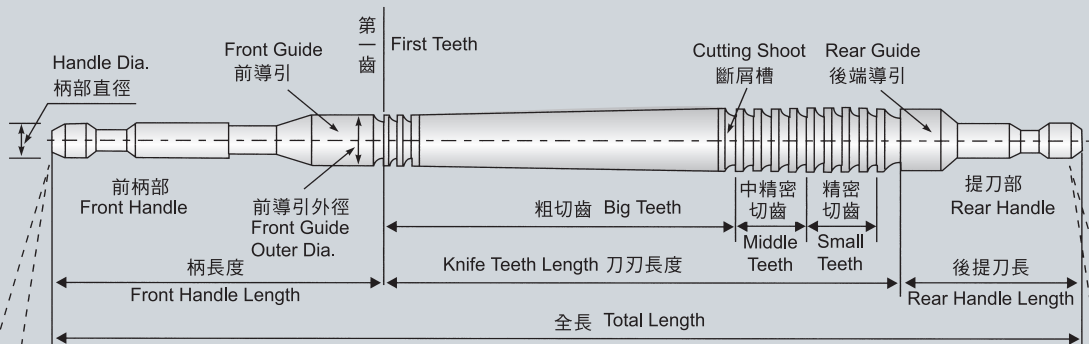


拉刀

Broaches



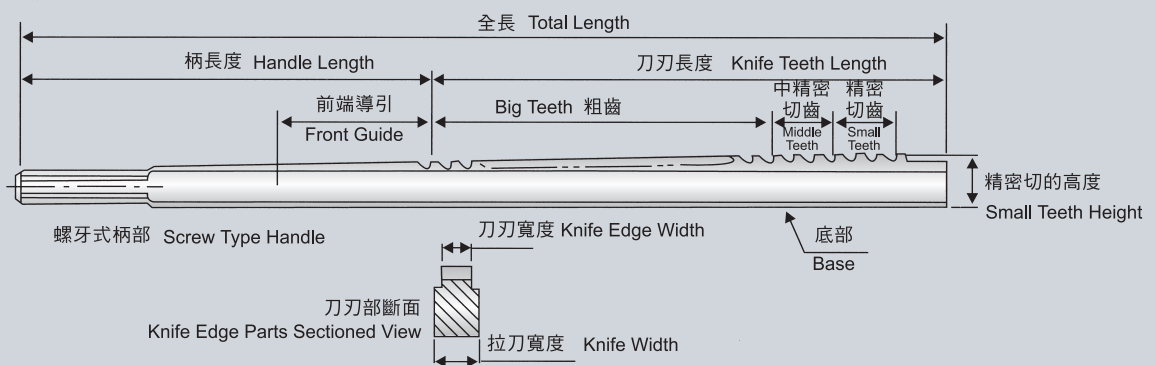
Types for Front Handle :
柄部可選擇下列各型式：

- (1) 插銷型式 (Ejector Pin Type)
- (2) 自動夾頭型式 (Jaw Chuck Type)
- (3) 螺絲型式 (Screw Type)
- (4) 插pin型式 (Ejector Hemicycle Pin Type)

提刀可使用下列型式：

- (1) N 型 (爪式)
N Type (Jaw Chuck)
- (2) 圓頭型
Round Head Type
- (3) 台型溝型 (平面型)
Plate Type

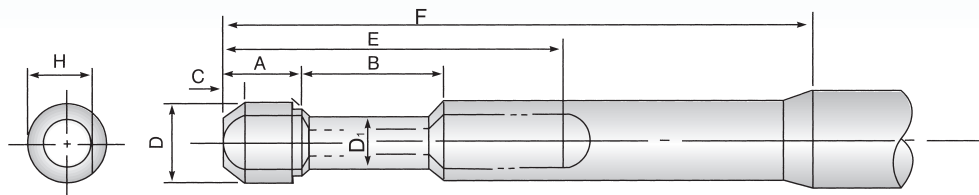
鍵槽拉刀 (串仔刀) Keyway Broaches



自動夾頭拉刀柄部標準尺寸表

Front Broach Dimension

(Jaw Chuck Type)



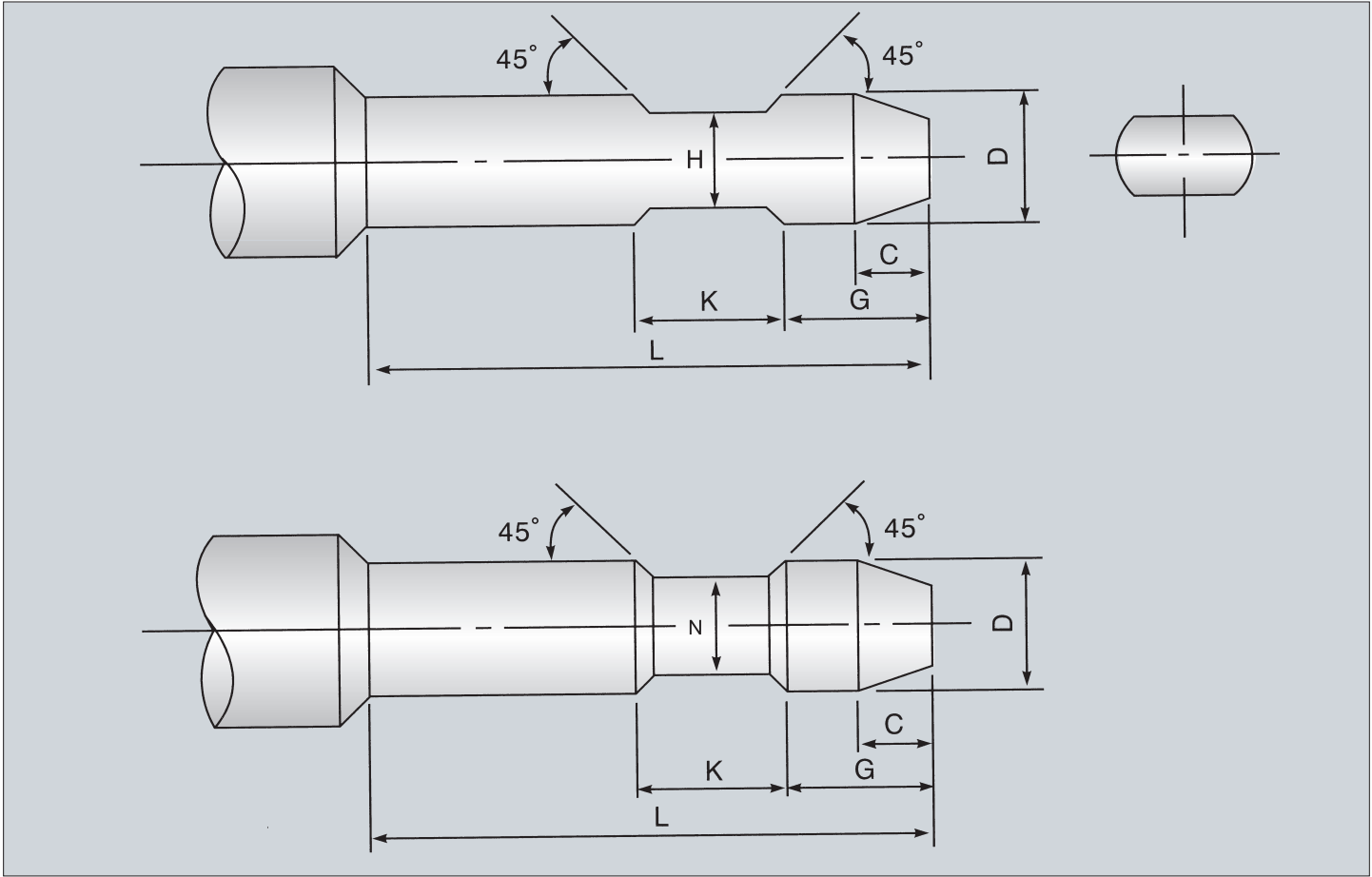
單位 : mm UNIT:mm

D	TOLERANCE (容許誤差)	D1	TOLERANCE (容許誤差)	A	B	C	E	H	TOLERANCE (容許誤差)	F
3.0	+0 -0.03	1.2	±0.1	10	20	1.0	60		-0.04 -0.076	80
4.0	+0 -0.03	2.0	±0.1	10	20	1.0	60		-0.04 -0.076	80
5.0	+0 -0.03	2.4	±0.1	10	20	1.0	60		-0.04 -0.076	80
6.0	+0 -0.03	2.8	±0.1	10	20	1.0	60		-0.04 -0.076	80
7.0	+0 -0.022	2.8	-0.058	10	20	1.5	60	6.25	-0.04 -0.076	80
8.0	+0 -0.022	4.2	-0.058	10	20	2.0	60	6.8	-0.04 -0.076	80
9.0	+0 -0.022	7.0	-0.058	10	20	2.0	60	7.8	-0.4 -0.076	80
10	+0 -0.022	7.5	-0.08	12	25	2.0	90	8.5	-0.04 -0.076	110
11	+0 -0.027	8.5	-0.08	12	25	3.0	90	9.0	-0.05 -0.093	110
12	+0 -0.027	9.0	-0.08	12	25	3.0	90	10.5	-0.05 -0.093	110
14	+0 -0.027	10.5	-0.1	12	25	3.0	90	12.0	-0.05 -0.093	110
15	+0 -0.027	11.5	-0.1	12	25	3.0	90	12.5	-0.05 -0.093	110
16	+0 -0.027	12.0	-0.1	15	30	4.0	100	13.5	-0.05 -0.093	120
18	+0 -0.027	13.5	-0.1	15	30	4.0	100	15.0	-0.05 -0.093	120
20	+0 -0.033	15.0	-0.1	15	30	4.0	100	17.0	-0.05 -0.093	120
22	+0 -0.033	16.5	-0.1	15	30	4.0	100	18.5	-0.065 -0.117	120
24	+0 -0.033	18.5	-0.1	15	30	4.0	110	20.5	-0.065 -0.117	130
25	+0 -0.033	19.0	-0.15	18	35	5.0	110	21.5	-0.065 -0.117	130
28	+0 -0.033	21.0	-0.15	18	35	5.0	110	24.0	-0.065 -0.117	130
30	+0 -0.033	22.5	-0.15	18	35	5.0	120	25.5	-0.065 -0.117	140
32	+0 -0.039	24.0	-0.15	18	35	5.0	120	27.5	-0.065 -0.117	140
36	+0 -0.039	27.0	-0.15	18	35	5.0	120	31.0	-0.08 -0.142	140
38	+0 -0.039	28.5	-0.15	18	35	5.0	130	33.0	-0.08 -0.142	150
40	+0 -0.039	30.0	-0.15	20	40	6.0	130	34.5	-0.08 -0.142	150
50	+0 -0.039	38.0	-0.2	20	40	6.0	130	43.5	-0.08 -0.142	150

★以上規格僅供參考，詳細規格以報價單為主。

自動提刀柄部標準尺寸表

Rear Broach Dimension



單位 : mm UNIT:mm

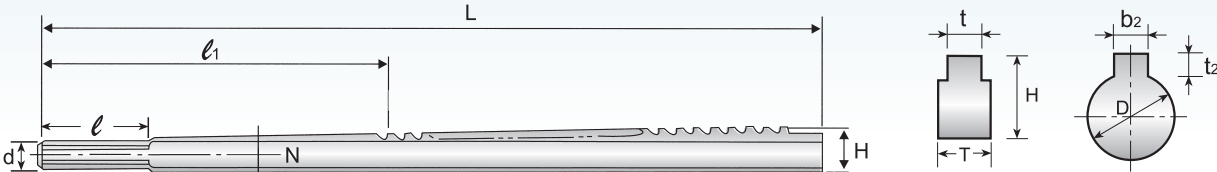
D	TOLERANCE (容許誤差)	H/N	TOLERANCE (容許誤差)	G	K	C	L
15	-0.06 -0.33	11	+0 -0.1	16	16	8	60
20	-0.07 -0.40	14	+0 -0.1	20	20	8	70
25	-0.07 -0.40	18	+0 -0.1	20	20	8	70
30	-0.07 -0.40	22	+0 -0.15	25	25	10	80
35	-0.09 -0.48	26	+0 -0.15	25	25	10	80
40	-0.09 -0.48	30	+0 -0.15	25	25	10	80
45	-0.09 -0.48	34	+0 -0.2	25	25	10	80
50	-0.09 -0.48	38	+0 -0.2	30	30	12	90
60	-0.10 -0.56	48	+0 -0.2	30	30	12	90
75	-0.10 -0.56	63	+0 -0.2	30	30	12	90

★以上規格僅供參考，詳細規格以報價單為主。

鍵槽拉刀柄部標準尺寸表

Front Broach Dimension

(Keyway Broaches)



單位 : mm UNIT:mm

PIN channel x Depth (t x t2)	b ₂	t ₂	D	Working piece Length	t	T	H	L	ℓ ₁	d	ℓ	N			
3 x 1.5	3	1.5	10	16	3	5	9	425	165	M6 x 1	20	3.5			
				28				530	185						
4 x 2	4	2	10	28	4	5	9	600	185						
4 x 2	4	2	12	45	4	6	10	750	225						
5 x 2.5	5	2.5	13	28	5	7	11	600	190	M8 x 1.25	25	4.5			
5 x 2.5	5	2.5	15	45	5	8	13	800	230	M10 x 1.5	30	6			
6 x 3	6	3	18	45	6	9	16	850	230						
				63				1000	270						
7 x 3.5	7	3.5	18	28	7	9	16	750	195	M10 x 1.5	30	6			
				45				950	230						
				63				1120	270						
8 x 3.5	8	3.5	24	45	8	12	21	950	240	M14 x 2	40	8			
				63				1120	280						
10 x 4	10	4	30	45	10	15	26	900	240	M16 x 2	40	11			
				90				1250	330						
12 x 4	12	4	40	45	12	17	32	950	250	M18 x 2.5	50	13			
				90				1250	340						
14 x 4	14	4	45	45	14	18	34	1000	250	M20 x 2.5	50	16			
				90				1320	340						
15 x 5.5	15	5.5	50	45	15	19	36	1120	250						
				90				1500	340						
16 x 4.3	16	4.3		45	16			1060	250						
				90				1400	340						

★以上規格僅供參考，詳細規格以報價單為主。

插半圓型銷拉刀柄部標準尺寸表

Front Broach Dimension

(Ejector Hemicycle Pin Type)



單位 : mm UNIT:mm

D	TOLERANCE h8 (容許誤差) h8	A	C	H	TOLERANCE h8 (容許誤差) h8	R	TOLERANCE h8 (容許誤差) h8
3.2	+0 -0.018	10	0.5	2.2	+0 -0.1	2.5	+0.2 -0
3.6	+0 -0.018	10	0.5	2.5	+0 -0.1	2.5	+0.2 -0
4	+0 -0.018	12	1	2.8	+0 -0.1	3	+0.2 -0
4.5	+0 -0.018	12	1	3.2	+0 -0.15	3	+0.2 -0
5	+0 -0.018	13	1	3.5	+0 -0.15	3	+0.2 -0
5.5	+0 -0.018	13	1	4	+0 -0.15	3	+0.2 -0
6	+0 -0.018	13	1	4.5	+0 -0.15	3	+0.2 -0
7	+0 -0.022	14	1.5	5	+0 -0.2	4	+0.3 -0
8	+0 -0.022	16	1.5	5.5	+0 -0.2	4.5	+0.3 -0
9	+0 -0.022	18	1.5	6.5	+0 -0.2	5	+0.3 -0
10	+0 -0.022	20	2	7	+0 -0.25	5.5	+0.3 -0
11	+0 -0.027	22	2	8	+0 -0.25	6	+0.3 -0
12	+0 -0.027	25	2	8.5	+0 -0.25	7	+0.3 -0

★以上規格僅供參考，詳細規格以報價單為主。