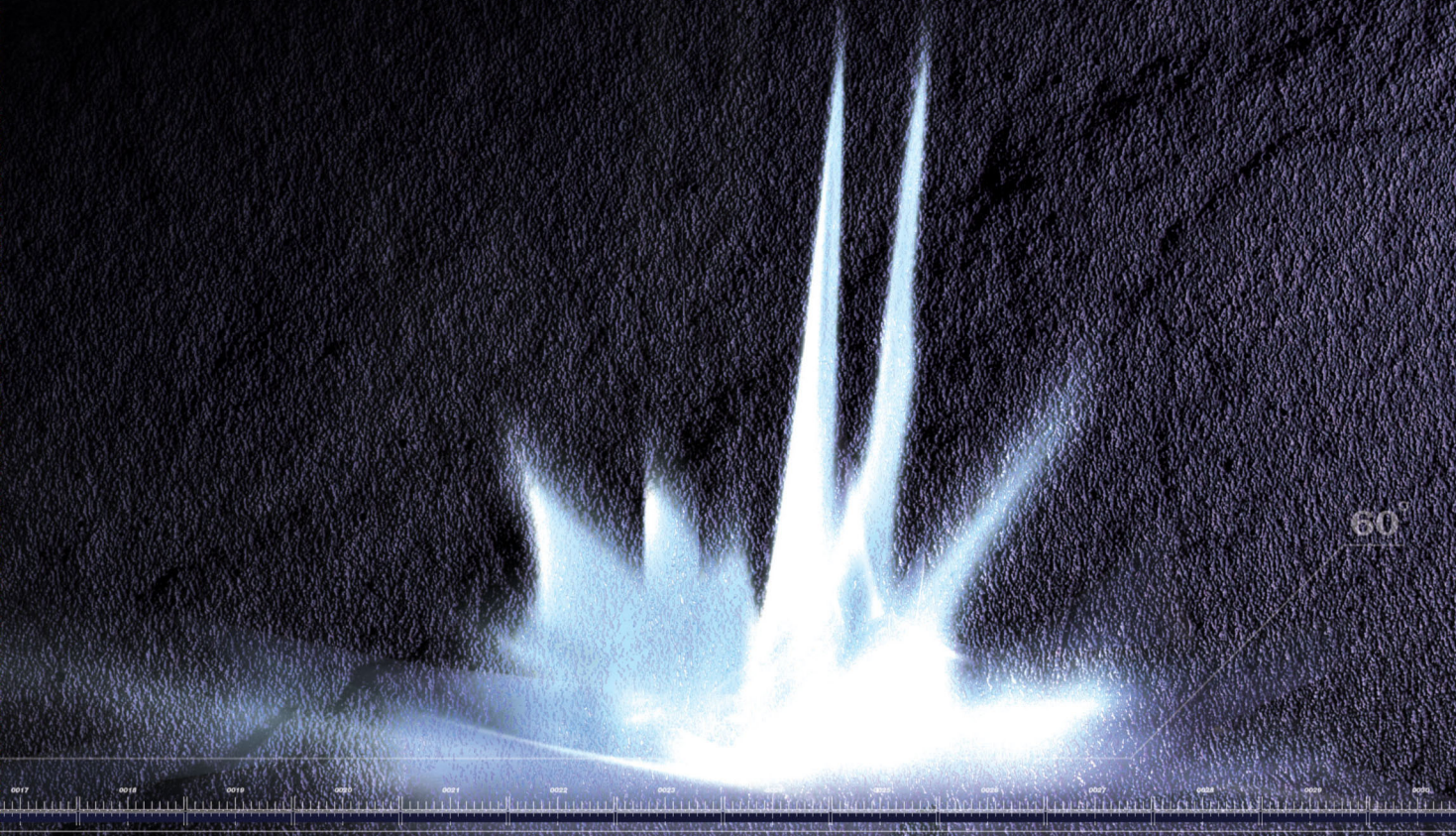


**High functionality, precision and long service life!
Super-labor-saving and energy-efficient!**

Tungsten Carbide Thread-Cutting Tools



高性能/高精度/高壽命/超省力/超節能
鎢鋼螺紋工具專業製造廠 鎢鋼絲攻系列



全鎢鋼直溝絲攻
Solid Carbide
Straight Flute Tap



全鎢鋼螺旋絲攻
Solid Carbide
Spiral Flute Tap



全鎢鋼無屑(擠壓)絲攻
Solid Carbide
Fluteless (Rolling) Tap

螺紋絲攻 制式款 Thread Tap Standard Type

機械攻牙 Machine Tap	★★	★★★	★★★
手動攻牙 Hand Tap	★★	★	
通孔 Through Hole	★★★	★★★	★★★
盲孔 Blind Hole	★★	★★★	★★★
切屑型式 Chip Type	短屑 (Short Chip)	長屑/短屑 (Long Chip/Short Chip)	無屑 (No Chip)

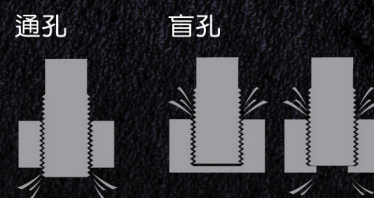
使用圖式說明：



常用螺紋總類符號 Thread Type

M	N	NH	NPSM	ACME	C	R	Tr
UN	NC	NPS	NS	BC	CTV	Rc	TV
UNC	NEF	NPSC	NPT	BSC	E	Rp	TW
UNEF	NF	NPSF	NPTR	BSF	G	S	V
UNF	NGO	NPSH	NPTF	BSP	PF	SGT	
UNS	NGS	NPSI		BSPF	PS	SM	
	NGT	NPSL		BSW	PT	STUB	

通盲孔圖示：



螺紋絲攻 訂製款

Thread Tap Custom Type

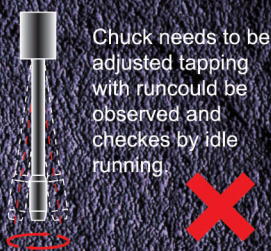
		機械攻牙 Machine Tapping	手動攻牙 Hand Tapping	孔型式 Hole Type	切屑 Chip	適用材質 Workpiece Material	承製螺紋 範圍
	焊鎢鋼直溝絲攻 Welding Carbide Straight Flute Tap	★★★	★★	 		1-20	M12以上 常規庫存
	焊鎢鋼螺旋絲攻 Welding Carbide Spiral Flute Tap	★★★	★	 		8-20	M16以上
							
	全鎢鋼先端絲攻 Solid Carbide Point Spiral Flute Tap	★★★				3-20	特製
	高速鋼螺旋絲攻 HSS-Co Spiral Tap	★★★	★	 		3-20	M6以上 訂製 Custom
	高速鋼螺旋絞刀 HSS-Co Spiral Milling	★★★	★	 		3-20	M6以上 訂製 Custom
	(擠壓) 高速鋼無屑絲攻 HSS-Co Coating Fluteless Tap	★★★		 	No Chip	13-20 可塑性 Plastic Material	M12以上 訂製
	焊鎢鋼切削丸駒 Welding Carbide Thread Cutting Die	★★	★★				M3以上 常規庫存
							
	(擠壓) 焊鎢鋼無屑丸駒 Welding Carbide Thread Rolling Die	★★★	★		No Chip	13-20 可塑性 Plastic Material	特製 專案輸出
	高速鋼切削丸駒 HSS-Co Thread Cutting Die	★★★	★★		 	1-20	M8以上 訂製

超硬鎢鋼螺絲攻使用建議事項：

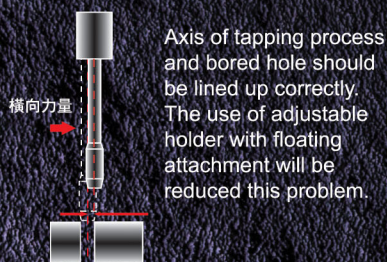
- 請使用牙距同步進給之導程穩定攻牙機械。
Please use tapping machine of stable pitches.
- 切削油劑請使用油性切削油最穩定。
Please use the greasy cutting compound, when cuts the oil emulsions to be most suitable.
- 依被切削材之性質及螺紋尺寸變更攻牙轉速。
According to the material of work piece and the size of thread change the tapping speed.

Run out, misalignment, inclined hole/cutting at inclined hole

● Run out during tapping

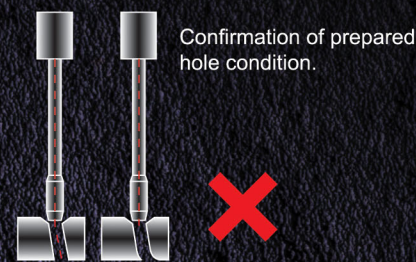


● Misalignment during tapping



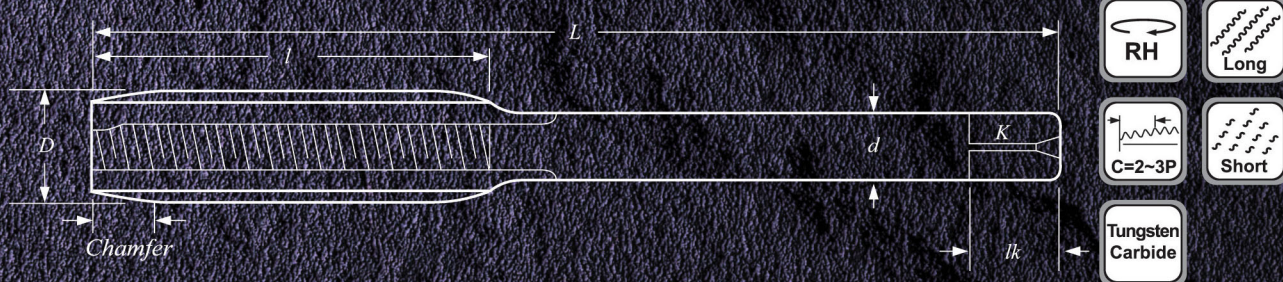
Over-cutting at radial direction.

● Inclined hole/Cutting at inclined hole



訂購需求：

● 相關尺寸依據



● 適用材質分類表

1	硬化鋼 Hardness Steel	6	塑膠+碳纖 Plastic+Carbon Fiber	11	鉬銅 Cu>85% Aluminum Alloy	16	航太鋁 T6061 Aluminum Alloy
2	硬化鐵 Hardness Iron	7	無鉛銅 No Lead Bronze	12	鋅合金 Zinc Alloy	17	鈦合金 Titanium Alloy
3	鑄鐵 FC/FCD Casting Iron	8	磷青銅 Bronze	13	紅銅管 Cu>95% Copper Pipe	18	不鏽鋼 Stainless Steel
4	電木/膠木 Bakelite	9	鍛銅 Forming Brass	14	壓鑄鋁 A1-AC Casting Aluminum	19	碳鋼 Carbon Steel
5	碳纖維 Carbon Epoxy	10	黃銅 Brass(Cu58~65%)	15	拉鋁 A1-ADC Extruding Aluminum	20	工具鋼 Tool Steel

● 客戶需求確認單(範例)

客戶需求確認單-範例 / Order List-Example								
序號 No.	總類 Type	螺紋規格-精度 Thread Size-class	被削材質 WorkpieceMaterial	通孔/盲孔 Through / blind	螺紋深度 Thread / length	檢驗要求 Quality Control	設備導程 Machine Pitch	特殊要求 Special Request
1	全鎢鋼 Solid Carbide	M10x1.5-6H	青銅 Bronze	盲孔 Blind hole	15mm	通止規合格 Thread Gauge	穩定 Stable	牙規+塞規檢驗合格
2	焊接 Welding Carbide	3/4-16UNF-2B	壓鑄鋁 AC	通孔 Through hole	20mm	工件實配 Match workpiece	不穩定 Through Unstable	不穩定 Through Unstable

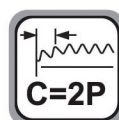
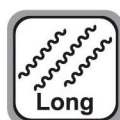
客戶需求確認單 / Order List								
公司(Company)				電話(Tel)				
承辦人(Undertaker)				傳真(Fax)				
地址(Address)								
序號 No.	刀具總類 Cutter Type	螺紋規格-精度 Thread Size-class	被削材質 WorkpieceMaterial	通孔/盲孔 Through / blind	螺紋深度 Thread / length	檢驗要求 Quality Control	設備導程 Machine Pitch	特殊要求 Special Request
1								
2								

全鎢鋼直溝-M規格表-JIS方頭圓柄

Solid Carbide Taps -Straight Flutes-Metric Thread (JIS Shank)

公制粗牙規格M Metric Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
M4*0.7	50	12	5	4	7	6H	2P	
M4.5*0.75	50	12	5	4	7	6H	2P	
M5*0.8	60	16	5.5	4.5	7	6H	2P	
M6*1.0	60	16	6	4.5	7	6H	2P	
M8*1.25	70	20	6.2	5	8	6H	2P	
M10*1.5	75	23	7	5.5	8	6H	2P	
M12*1.75	75	23	8.5	6.5	9	6H	2P	
M14*2.0	75	23	10.5	8	11	6H	2P	
MF16*2.0	75	23	12.5	10	13	6H	2P	

公制細牙規格M Metric Fine Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
MF6*0.75	60	16	6	4.5	7	6H	2P	
MF7*1.0	60	16	6.2	5	8	6H	2P	
MF8*0.75	70	16	6.2	5	8	6H	2P	
MF8*1.0	70	20	6.2	5	8	6H	2P	
MF9*1.0	75	23	7	5.5	8	6H	2P	
MF10*0.75	75	23	7	5.5	8	6H	2P	
MF10*1.0	75	23	7	5.5	8	6H	2P	
MF10*1.25	75	23	7	5.5	8	6H	2P	
MF11*1.0	75	23	8	6	9	6H	2P	
MF12*1.0	75	23	8.5	6.5	9	6H	2P	
MF12*1.25	75	23	8.5	6.5	9	6H	2P	
MF12*1.5	75	23	8.5	6.5	9	6H	2P	
MF13*1.0	75	23	9.5	7	10	6H	2P	
MF14*1.0	75	23	10.5	8	11	6H	2P	
MF14*1.25	75	23	10.5	8	11	6H	2P	
MF14*1.5	75	23	10.5	8	11	6H	2P	
MF15*1.0	75	23	10.5	8	11	6H	2P	
MF16*1.0	75	23	12.5	10	13	6H	2P	
MF16*1.5	75	23	12.5	10	13	6H	2P	



相關螺紋規格繁多，上表未列舉規格可接受訂製!! (如外觀尺寸變更將依本公司提供之產品為主)

全鎢鋼直溝-U規格表-JIS方頭圓柄

Solid Carbide Taps -Straight Flutes-Unified Thread (JIS Shank)

統一螺紋細牙 規格UNF Unified Fine Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
#8-36UNF	50	12	5	4	7	2B	2P	
#10-32UNF	60	16	5.5	4.5	7	2B	2P	
#12-28UNF	60	16	5.5	4.5	7	2B	2P	
1/4-28UNF	60	16	6	4.5	7	2B	2P	
5/16-24UNF	70	20	6.1	5	8	2B	2P	
3/8-24UNF	75	23	7	5.5	8	2B	2P	
7/16-20UNF	75	23	8	6	9	2B	2P	
1/2-20UNF	75	23	9	7	10	2B	2P	
9/16-18UNF	75	23	10.5	8	11	2B	2P	
5/8-18UNF	75	23	12	9	12	2B	2P	

統一螺紋極細牙 規格UNEF Unified Extreme Fine Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
#12-32UNEF	60	16	5.5	4.5	7	2B	2P	
1/4-32UNEF	60	16	6	4.5	7	2B	2P	
5/16-32UNEF	70	20	6.1	5	8	2B	2P	
3/8-32UNEF	75	23	7	5.5	8	2B	2P	
7/16-28UNEF	75	23	8	6	9	2B	2P	
1/2-28UNEF	75	23	9	7	10	2B	2P	
9/16-24UNEF	75	23	10.5	8	11	2B	2P	
5/8-24UNEF	75	23	12	9	12	2B	2P	

統一螺紋粗牙 規格UNC Unified Coarse Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
#8-32UNC	50	12	5	4	7	2B	2P	
#10-24UNC	60	16	5.5	4.5	7	2B	2P	
#12-24UNC	60	16	5.5	4.5	7	2B	2P	
1/4-20UNC	60	16	6	4.5	7	2B	2P	
5/16-18UNC	70	20	6.1	5	8	2B	2P	
3/8-16UNC	75	23	7	5.5	8	2B	2P	
7/16-14UNC	75	23	8	6	9	2B	2P	
1/2-13UNC	75	23	9	7	10	2B	2P	
9/16-12UNC	75	23	10.5	8	11	2B	2P	
5/8-11UNC	75	23	12	9	12	2B	2P	

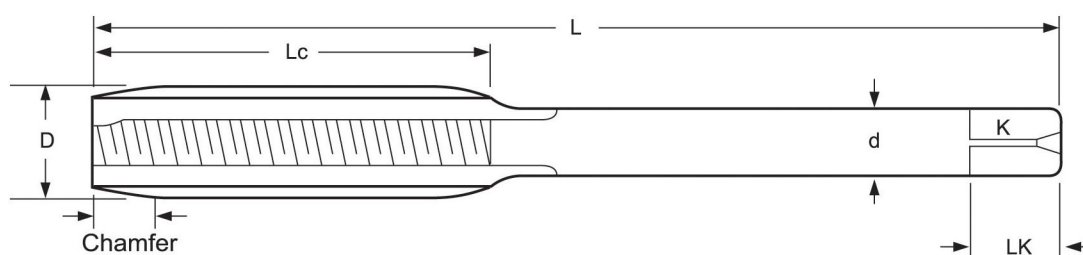
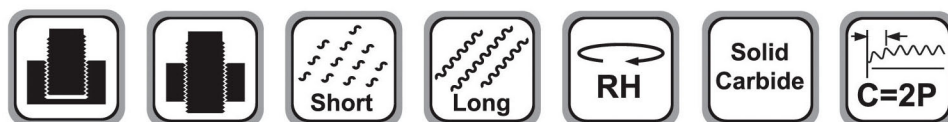
相關螺紋規格繁多，上表未列舉規格可接受訂製!! (如外觀尺寸變更將依本公司提供之產品為主)

全鎢鋼直溝-平行&錐度管牙規格-JIS 方頭圓柄

Solid Carbide Taps - Straight Flutes-Pipe Thread (JIS Shank)

管用平行牙規格 Pipe Parallel Thread (G)PF&(Rp)PS	形 狀 Shape				四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長 倒 角 Chamfer Length	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	刃數(T)	對邊(K)	邊長(lk)			
(G)PF1/16-28	60	16	8	4	6	9	ISO	2P	
(G)PF1/8-28	60	16	8	4	6	9	ISO	2P	
(G)PF1/4-19	75	23	11	4	9	12	ISO	2P	
(G)PF3/8-19	75	23	14	4	11	14	ISO	2P	
(Rp)PS1/16-28	60	16	8	4	6	9	ISO	2P	
(Rp)PS1/8-28	60	16	8	4	6	9	ISO	2P	
(Rp)PS1/4-19	75	23	11	4	9	12	ISO	2P	
(Rp)PS3/8-19	75	23	14	4	11	14	ISO	2P	
NPSM1/16-27	60	16	8	4	6	9	ANSI	2P	
NPSM1/8-27	60	16	8	4	6	9	ANSI	2P	
NPSM1/4-18	75	23	11	4	9	12	ANSI	2P	
NPSM3/8-18	75	23	14	4	11	14	ANSI	2P	

管用推拔牙規格 Pipe Taper Thread PT(Rc)& NPT&NPTF&PTF	形 狀 Shape				四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長 倒 角 Chamfer Length	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	刃數(T)	對邊(K)	邊長(lk)			
NPT1/16-27	60	16	8	3	6	9	ISO	2P	
NPT1/8-27	60	16	8	3	6	9	ISO	2P	
NPT1/4-18	75	23	11	4	9	12	ISO	2P	
NPT3/8-18	75	23	14	4	11	14	ISO	2P	
(Rc)PT1/16-28	60	16	8	3	6	9	ANSI	2P	
(Rc)PT1/8-28	60	16	8	3	6	9	ANSI	2P	
(Rc)PT1/4-19	75	23	11	4	9	12	ANSI	2P	
(Rc)PT3/8-19	75	23	14	4	11	14	ANSI	2P	



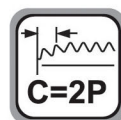
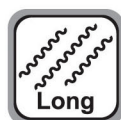
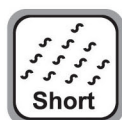
相關螺紋規格繁多，上表未列舉規格可接受訂製!! (如外觀尺寸變更將依本公司提供之產品為主)

全鎢鋼螺旋刀- M規格表-JIS方頭圓柄

Solid Carbide Taps -Spiral Flutes-Metric Thread (JIS Shank)

公制粗牙規格MF Metric Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
M4*0.7	50	7	5	4	7	6H	2P	
M4.5*0.75	50	8	5	4	7	6H	2P	
M5*0.8	60	8	5.5	4.5	7	6H	2P	
M6*1.0	60	10	6	4.5	7	6H	2P	
M8*1.25	70	12	6.2	5	8	6H	2P	
M10*1.5	75	13	7	5.5	8	6H	2P	
M12*1.75	75	15	8.5	6.5	9	6H	2P	
M14*2.0	75	16	10.5	8	11	6H	2P	
MF16*2.0	75	16	12.5	10	13	6H	2P	

公制細牙規格MF Metric Fine Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
MF6*0.75	60	8	6	4.5	7	6H	2P	
MF7*1.0	60	8	6.2	5	8	6H	2P	
MF8*0.75	70	8	6.2	5	8	6H	2P	
MF8*1.0	70	10	6.2	5	8	6H	2P	
MF9*1.0	75	10	7	5.5	8	6H	2P	
MF10*0.75	75	8	7	5.5	8	6H	2P	
MF10*1.0	75	10	7	5.5	8	6H	2P	
MF10*1.25	75	12	7	5.5	8	6H	2P	
MF11*1.0	75	10	8	6	9	6H	2P	
MF12*1.0	75	12	8.5	6.5	9	6H	2P	
MF12*1.25	75	12	8.5	6.5	9	6H	2P	
MF12*1.5	75	12	8.5	6.5	9	6H	2P	
MF13*1.0	75	10	9.5	7	10	6H	2P	
MF14*1.0	75	13	10.5	8	11	6H	2P	
MF14*1.25	75	13	10.5	8	11	6H	2P	
MF14*1.5	75	13	10.5	8	11	6H	2P	
MF15*1.0	75	13	10.5	8	11	6H	2P	
MF16*1.0	75	13	12.5	10	13	6H	2P	
MF16*1.5	75	13	12.5	10	13	6H	2P	



相關螺紋規格繁多，上表未列舉規格可接受訂製!! (如外觀尺寸變更將依本公司提供之產品為主)

全鎢鋼螺旋刀-U規格表-JIS方頭圓柄

Solid Carbide Taps -Straight Flutes-Unified Thread (JIS Shank)

統一螺紋細牙 規格UNF Unified Fine Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
#8-36UNF	50	7	5	4	7	2B	2P	
#10-32UNF	60	8	5.5	4.5	7	2B	2P	
#12-28UNF	60	9	5.5	4.5	7	2B	2P	
1/4-28UNF	60	9	6	4.5	7	2B	2P	
5/16-24UNF	70	10	6.1	5	8	2B	2P	
3/8-24UNF	75	10	7	5.5	8	2B	2P	
7/16-20UNF	75	12	8	6	9	2B	2P	
1/2-20UNF	75	12	9	7	10	2B	2P	
9/16-18UNF	75	14	10.5	8	11	2B	2P	
5/8-18UNF	75	14	12	9	12	2B	2P	

統一螺紋極細牙 規格UNEF Unified Extreme Fine Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
#12-32UNEF	60	8	5.5	4.5	7	2B	2P	
1/4-32UNEF	60	8	6	4.5	7	2B	2P	
5/16-32UNEF	70	8	6.1	5	8	2B	2P	
3/8-32UNEF	75	8	7	5.5	8	2B	2P	
7/16-28UNEF	75	9	8	6	9	2B	2P	
1/2-28UNEF	75	9	9	7	10	2B	2P	
9/16-24UNEF	75	10	10.5	8	11	2B	2P	
5/8-24UNEF	75	10	12	9	12	2B	2P	

統一螺紋粗牙 規格UNC Unified Coarse Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
#8-32UNC	50	8	5	4	7	2B	2P	
#10-24UNC	60	10	5.5	4.5	7	2B	2P	
#12-24UNC	60	10	5.5	4.5	7	2B	2P	
1/4-20UNC	60	12	6	4.5	7	2B	2P	
5/16-18UNC	70	14	6.1	5	8	2B	2P	
3/8-16UNC	75	16	7	5.5	8	2B	2P	
7/16-14UNC	75	18	8	6	9	2B	2P	
1/2-13UNC	75	20	9	7	10	2B	2P	
9/16-12UNC	75	20	10.5	8	11	2B	2P	
5/8-11UNC	75	20	12	9	12	2B	2P	

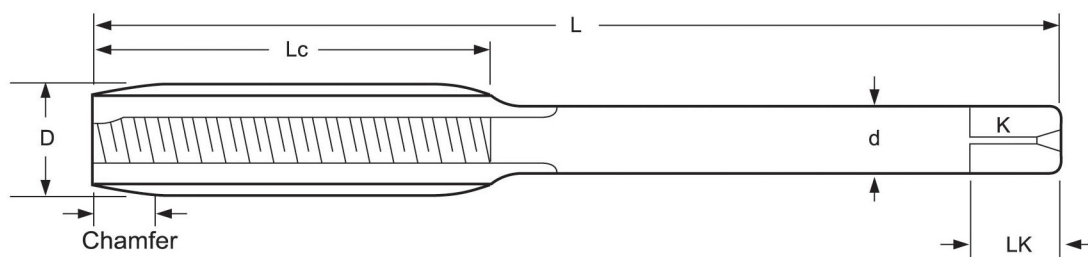
相關螺紋規格繁多，上表未列舉規格可接受訂製!! (如外觀尺寸變更將依本公司提供之產品為主)

全鎢鋼螺旋刀-平行 & 錐度管牙規格-JIS方頭圓柄

Solid Carbide Taps -Spiral Flutes-Pipe Thread (JIS Shank)

管用平行牙規格 Pipe Parallel Thread (G)PF&(Rp)PS	形 狀 Shape				四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	刃數(T)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
(G)PF1/16-28	60	10	8	4	6	9	ISO	2P	
(G)PF1/8-28	60	10	8	4	6	9	ISO	2P	
(G)PF1/4-19	75	13	11	4	9	12	ISO	2P	
(G)PF3/8-19	75	13	14	4	11	14	ISO	2P	
(Rp)PS1/16-28	60	10	8	4	6	9	ISO	2P	
(Rp)PS1/8-28	60	10	8	4	6	9	ISO	2P	
(Rp)PS1/4-19	75	13	11	4	9	12	ISO	2P	
(Rp)PS3/8-19	75	13	14	4	11	14	ISO	2P	
NPSM1/16-27	60	10	8	4	6	9	ANSI	2P	
NPSM1/8-27	60	10	8	4	6	9	ANSI	2P	
NPSM1/4-18	75	13	11	4	9	12	ANSI	2P	
NPSM3/8-18	75	13	14	4	11	14	ANSI	2P	

管用推拔牙規格 Pipe Taper Thread PT(Rc)& NPT&NPTF&PTF	形 狀 Shape				四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	刃數(T)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
NPT1/16-27	60	17	8	3	6	9	ISO	2P	
NPT1/8-27	60	17	8	3	6	9	ISO	2P	
NPT1/4-18	75	23	11	3	9	12	ISO	2P	
NPT3/8-18	75	23	14	4	11	14	ISO	2P	
(Rc)PT1/16-28	60	17	8	3	6	9	ANSI	2P	
(Rc)PT1/8-28	60	17	8	3	6	9	ANSI	2P	
(Rc)PT1/4-19	75	23	11	3	9	12	ANSI	2P	
(Rc)PT3/8-19	75	23	14	4	11	14	ANSI	2P	



相關螺紋規格繁多，上表未列舉規格可接受訂製!! (如外觀尺寸變更將依本公司提供之產品為主)

全鎢鋼無屑絲攻-規格表-JIS方頭圓柄

Solid Carbide Taps -Fluteless (Rolling)- (JIS Shank)

Solid Carbide Taps -Fluteless (Rolling)-Metric Thread (JIS Shank)

公制規格 M/MF Metric Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
M2*0.4	50	6	3	2.5	5	6H	2P/4P	
M2.5*0.45	50	6	3	2.5	5	6H	2P/4P	
M3*0.5	50	6	4	3.2	6	6H	2P/4P	
M3.5*0.6	50	6	4	3.2	6	6H	2P/4P	
M4*0.7	50	6	5	4	7	6H	2P/4P	
M5*0.8	60	7	5.5	4.5	7	6H	2P/4P	
M6*1.0	60	8	6	4.5	7	6H	2P/4P	
M8*1.25	70	10	6.2	5	8	6H	2P/4P	
M10*1.5	75	12	7	5.5	8	6H	2P/4P	
M12*1.75	75	14	8.5	6.5	9	6H	2P/4P	
MF6*0.75	60	8	6	4.5	7	6H	2P/4P	
MF8*0.75	70	8	6.2	5	8	6H	2P/4P	
MF8*1.0	70	10	6.2	5	8	6H	2P/4P	
MF10*0.75	75	8	7	5.5	8	6H	2P/4P	
MF10*1.0	75	10	7	5.5	8	6H	2P/4P	
MF10*1.25	75	12	7	5.5	8	6H	2P/4P	
MF12*1.0	75	12	8.5	6.5	9	6H	2P/4P	
MF12*1.25	75	12	8.5	6.5	9	6H	2P/4P	
MF12*1.5	75	12	8.5	6.5	9	6H	2P/4P	

Solid Carbide Taps -Fluteless (Rolling)-Unified Thread (JIS Shank)

統一螺紋細牙 規格UNF Unified Fine Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
#4-48UNF	50	6	3	2.5	5	2B	2P/4P	
#5-44UNF	50	6	4	3.2	6	2B	2P/4P	
#6-40UNF	50	8	4	3.2	6	2B	2P/4P	
#8-36UNF	50	8	5	4	7	2B	2P/4P	
#10-32UNF	60	10	5.5	4.5	7	2B	2P/4P	
#12-28UNF	60	10	5.5	4.5	7	2B	2P/4P	
1/4-28UNF	60	10	6	4.5	7	2B	2P/4P	
5/16-24UNF	70	12	6.1	5	8	2B	2P/4P	
3/8-24UNF	75	12	7	5.5	8	2B	2P/4P	
7/16-20UNF	75	12	8	6	9	2B	2P/4P	
1/2-20UNF	75	12	9	7	10	2B	2P/4P	

全鎢鋼無屑絲攻-規格表-JIS方頭圓柄

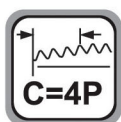
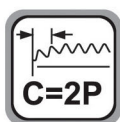
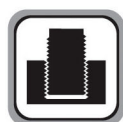
Solid Carbide Taps -Fluteless (Rolling)-Unified Thread (JIS Shank)

統一螺紋粗牙 規格UNC/UNEF Unified Thread	形 狀 Shape			四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(<i>l</i>)	柄徑(d)	對邊(<i>K</i>)	邊長(<i>lk</i>)		倒 角 Chamfer Length	
#4-40UNC	50	6	3	2.5	5	2B	2P/4P	
#5-40UNC	50	6	4	3.2	6	2B	2P/4P	
#6-32UNC	50	8	4	3.2	6	2B	2P/4P	
#8-32UNC	50	8	5	4	7	2B	2P/4P	
#10-24UNC	60	10	5.5	4.5	7	2B	2P/4P	
#12-24UNC	60	10	5.5	4.5	7	2B	2P/4P	
1/4-20UNC	60	12	6	4.5	7	2B	2P/4P	
5/16-18UNC	70	14	6.1	5	8	2B	2P/4P	
3/8-16UNC	75	14	7	5.5	8	2B	2P/4P	
7/16-14UNC	75	16	8	6	9	2B	2P/4P	
1/2-13UNC	75	18	9	7	10	2B	2P/4P	
#12-32UNEF	60	10	5.5	4.5	7	2B	2P/4P	
1/4-32UNEF	60	12	6	4.5	7	2B	2P/4P	
5/16-32UNEF	70	12	6.1	5	8	2B	2P/4P	
3/8-32UNEF	75	12	7	5.5	8	2B	2P/4P	
7/16-28UNEF	75	12	8	6	9	2B	2P/4P	
1/2-28UNEF	75	12	9	7	10	2B	2P/4P	

平行&錐度管牙-全鎢鋼無屑絲攻-規格-JIS方頭圓柄 Solid Carbide Taps -Fluteless (Rolling)-Pipe Thread (JIS Shank)

管用平行牙規格 Pipe Parallel Thread (G)PF&(Rp)PS	形 狀 Shape				四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	刃數(T)	對邊(K)	邊長(lk)		倒 角 Chamfer Length	
(G)PF1/16-28	60	9	8	4	6	9	ISO	2P/4P	
(G)PF1/8-28	60	9	8	4	6	9	ISO	2P/4P	
(G)PF1/4-19	75	13	11	4	9	12	ISO	2P/4P	
(Rp)PS1/16-28	60	9	8	4	6	9	ISO	2P/4P	
(Rp)PS1/8-28	60	9	8	4	6	9	ISO	2P/4P	
(Rp)PS1/4-19	75	13	11	4	9	12	ISO	2P/4P	
NPSM1/16-27	60	9	8	4	6	9	ANSI	2P/4P	
NPSM1/8-27	60	9	8	4	6	9	ANSI	2P/4P	
NPSM1/4-18	75	13	11	4	9	12	ANSI	2P/4P	

管用推拔牙規格 Pipe Taper Thread PT(Rc)& NPT&NPTF&PTF	形 狀 Shape				四方柄 Square		精 度 Class	無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(<i>l</i>)	柄徑(d)	刃數(T)	對邊(<i>K</i>)	邊長(<i>lk</i>)		倒 角 Chamfer Length	
NPT1/16-27	60	16	8	3	6	9	ANSI	2P/4P	
NPT1/8-27	60	16	8	3	6	9	ANSI	2P/4P	
NPT1/4-18	75	20	11	3	9	12	ANSI	2P/4P	
(Rc)PT1/16-28	60	16	8	3	6	9	ISO	2P/4P	
(Rc)PT1/8-28	60	16	8	3	6	9	ISO	2P/4P	
(Rc)PT1/4-19	75	20	11	3	9	12	ISO	2P/4P	



M 焊接鎢鋼螺旋刀規格表-JIS方頭圓柄

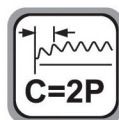
Welding Carbide Taps -Spiral Flutes-Metric Thread (JIS Shank)

公制規格 M Metric Thread		形 狀 Shape			四方柄 Square		無效牙長	備 註 Remarks
外徑(Od)	牙距(Pitch)	總長(L)	刃長(<i>l</i>)	柄徑(d)	對邊(<i>K</i>)	邊長(<i>lk</i>)	倒 角 Chamfer Length	
M16	1.0 1.25 1.5	100	12	12.5	10	13	2P	
M18		100	12	14	11	14	2P	
M20		100	12	15	12	15	2P	
M21	1.0 1.25 1.5 2.0	100	12	15	12	15	2P	
M22		100	12	17	13	16	2P	
M24		100	12	19	15	18	2P	
M25		110	12	20	15	18	2P	
M26	1.0 1.25 1.5 2.0	110	12	20	15	18	2P	
M27		110	12	20	15	18	2P	
M28		110	12	22	17	20	2P	
M30		110	12	23	17	20	2P	
M32	1.0 1.25 1.5 2.0	110	15	24	19	22	2P	
M33		110	15	25	19	22	2P	
M34		110	15	26	21	24	2P	

U 焊接鎢鋼螺旋刀規格表-JIS方頭圓柄

Welding Carbide Taps -Spiral Flutes-Unified Thread (JIS Shank)

統一螺紋規格 Unified Thread			形 狀 Shape			四方柄 Square		無效牙長	備 註 Remarks
外徑(Od)	公稱外徑 Nominal diameter	牙距 (Pitch)	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)	倒 角 Chamfer Length	
15.88	5/8"	U28/U27	100	12	12.5	10	13	2P	
17.46	11/16"	U24/U20	100	12	14	11	14	2P	
19.05	3/4"	U18/U16	100	12	14	11	14	2P	
20.64	13/16"	U24/U20 U18/U16 U14/U12	100	12	15	12	15	2P	
22.23	7/8"		100	12	17	13	16	2P	
23.81	15/16"		100	12	19	15	18	2P	
25.40	1"		110	12	20	15	18	2P	
26.99	1,1/16"	U24/U20 U18/U16 U14/U12	110	12	20	15	18	2P	
28.58	1,1/8"		110	12	22	17	20	2P	
30.16	1,3/16"		110	12	23	17	20	2P	
31.75	1,1/4"		110	12	24	19	22	2P	
33.34	1,5/16"	U24/U20 U18/U16 U14/U12	110	15	25	19	22	2P	
34.93	1,3/8"		110	15	26	21	24	2P	
36.51	1,7/16"		110	15	28	21	24	2P	
38.10	1,1/2"		110	15	30	23	26	2P	

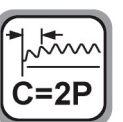


平行管用 PF (G) /PS (Rp) /NPSM- 錐度管用 PT/NPT 焊接鎢鋼螺旋刀規格表-JIS方頭圓柄
Solid Carbide Taps -Spiral Flutes-Pipe Thread (JIS Shank)

規 格 Specification	形 狀 Shape			四方柄 Square		無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(<i>l</i>)	柄徑(d)	對邊(<i>K</i>)	邊長(<i>l</i> <i>k</i>)	倒 角 Chamfer Length	
管用平行牙規格 PF(G)&PS(Rp)							
PF3/8-19	100	12	14	11	14	2P	
PF1/2-14	100	12	18	14	17	2P	
PF3/4-14	100	12	23	17	20	2P	
PF1-11	110	15	26	21	24	2P	
美規管用平行牙規格 NPSM							
NPSM3/8-18	100	12	14	11	14	2P	
NPSM1/2-14	100	12	18	14	17	2P	
NPSM3/4-14	100	12	23	17	20	2P	
NPSM1-11.5	110	15	26	21	24	2P	
歐規管用推拔牙規格 PT							
PT3/8-19	100	20	14	11	14	2P	
PT1/2-14	100	22	18	14	17	2P	
PT3/4-14	100	22	23	17	20	2P	
PT1-11	110	28	26	21	24	2P	
美規管用推拔牙規格 NPT							
NPT3/8-18	100	20	14	11	14	2P	
NPT1/2-14	100	22	18	14	17	2P	
NPT3/4-14	100	22	23	17	20	2P	
NPT1-11.5	110	28	26	21	24	2P	

管用 PF (G) /PS (Rp) /NPSM- 管用 PT/NPT 焊接鎢鋼直刀規格表-JIS方頭圓柄
Solid Carbide Taps -Straight Flutes-Pipe Thread (JIS Shank)

規 格 Specification	形 狀 Shape			四方柄 Square		無效牙長	備 註 Remarks
	總長(L)	刃長(l)	柄徑(d)	對邊(K)	邊長(lk)	倒 角 Chamfer Length	
管用平行牙規格 PF(G)&PS(Rp)							
PF1/4-19	85	18	11	9	12	2P	
PF3/8-19	100	18	14	11	14	2P	
PF1/2-14	100	22	18	14	17	2P	
PF3/4-14	100	22	23	17	20	2P	
PF1-11	110	28	26	21	24	2P	
美規管用平行牙規格 NPSM							
NPSM1/4-18	85	18	11	9	12	2P	
NPSM3/8-18	100	18	14	11	14	2P	
NPSM1/2-14	100	22	18	14	17	2P	
NPSM3/4-14	100	22	23	17	20	2P	
NPSM1-11.5	110	28	26	21	24	2P	
歐規管用推拔牙規格 PT							
PT1/4-19	85	18	11	9	12	2P	
PT3/8-19	100	18	14	11	14	2P	
PT1/2-14	100	22	18	14	17	2P	
PT3/4-14	100	22	23	17	20	2P	
PT1-11	110	28	26	21	24	2P	
美規管用推拔牙規格 NPT							
NPT1/4-18	85	18	11	9	12	2P	
NPT3/8-18	100	18	14	11	14	2P	
NPT1/2-14	100	22	18	14	17	2P	
NPT3/4-14	100	22	23	17	20	2P	
NPT1-11.5	110	28	26	21	24	2P	



M 焊接鎢鋼直刀規格表- JIS方頭圓柄

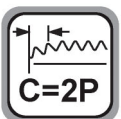
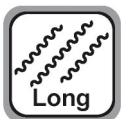
Welding Carbide Taps -Straight Flutes-Metric Thread (JIS Shank)

公制規格 M Metric Thread		形 狀 Shape			四方柄 Square		無效牙長	備 註 Remarks
外徑(Od)	牙距(Pitch)	總長(L)	刀長(l)	柄徑(d)	對邊(k)	邊長(lk)	倒 角 Chamfer Length	
M12	1.0	85	18	10.5	8	11	2P	
M14	1.25	85	18	10.5	8	11	2P	
	1.5							
M16	1.0	100	18	12.5	10	13	2P	
M18	1.25	100	18	14	11	14	2P	
	1.5							
M20	2.0	100	18	15	12	15	2P	
M21	1.0	100	22	15	12	15	2P	
M22	1.25	100	22	17	13	16	2P	
M24	1.5	100	22	19	15	18	2P	
M25	2.0	110	22	20	15	18	2P	
M26	1.0	110	22	20	15	18	2P	
M27	1.25	110	22	20	15	18	2P	
M28	1.5	110	22	22	17	20	2P	
M30	2.0	110	22	23	17	20	2P	
M32	1.0	110	22	24	19	22	2P	
M33	1.25	110	22	25	19	22	2P	
M34	1.5	110	22	26	21	24	2P	
M35	2.0	110	22	26	21	24	2P	

U 焊接鎢鋼直刀規格表- JIS方頭圓柄

Welding Carbide Taps -Straight Flutes-Unified Thread (JIS Shank)

統一螺紋規格 Unified Thread			形 狀 Shape			四方柄 Square		無效牙長	備 註 Remarks
外徑(Od)	公稱外徑 Nominal diameter	牙距 (Pitch)	總長(L)	刀長(l)	柄徑(d)	對邊(k)	邊長(lk)	倒 角 Chamfer Length	
12.70	1/2"	U28/U24	85	18/35	10.5	8	11	2P	
14.29	9/16"	U20/U18	85	18/35	10.5	8	11	2P	
15.88	5/8"	U24/U20	100	18/35	12.5	10	13	2P	
17.46	11/16"	U18/U16	100	18/35	14	11	14	2P	
19.05	3/4"	U14	100	18/35	14	11	14	2P	
20.64	13/16"	U24/U20	100	18/35	15	12	15	2P	
22.23	7/8"	U18/U16	100	18/35	17	13	16	2P	
23.81	15/16"	U14/U12	100	18/35	19	15	18	2P	
25.40	1"		110	18/35	20	15	18	2P	
26.99	1,1/16"	U24/U20 U18/U16 U14/U12	110	22/40	20	15	18	2P	
28.58	1,1/8"		110	22/40	22	17	20	2P	
30.16	1,3/16"		110	22/40	23	17	20	2P	
31.75	1,1/4"		110	22/40	24	19	22	2P	
33.34	1,5/16"		110	22/40	25	19	22	2P	
34.93	1,3/8"		110	22/40	26	21	24	2P	
36.51	1,7/16"		110	28/40	28	21	24	2P	
38.10	1,1/2"		110	28/40	30	23	26	2P	



55°

有峻精密工具有限公司成立於西元1991年，為國內首先開發鎢鋼螺紋切削工具/ 模具的專業製造廠。
多年來秉持品質卓越、服務熱忱之精神不斷開發新產品，為產業界克服各種螺紋加工之問題，
並在客戶長期的支持與愛護下逐漸成長茁壯。

Established in 1991, Yeou Jiunn Precision Tools is the first to turn out tungsten carbide thread-cutting tools in Taiwan.
Insisting on superb quality and conscientious service, we regularly develop new products,
and have helped the industry overcome many thread-processing problems,
as well as growing steadily with a loyal customer base.



有峻精密工具有限公司
Yeou Jiunn Precision Tools Co., Ltd.



505彰化縣鹿港鎮彰鹿路5段186巷2號
No. 2, Lane 186, Changlu Rd., Sec. 5, Lukang Town,
Changhua County, Taiwan 505
Tel: 886-4-778-8779
Fax: 886-4-778-2119
E-mail: ugmic.william@msa.hinet.net

<http://www.ugmic.com>