

Carbide 鎢鋼材質

- 2** 超微粒鎢鋼 0.6u m/m Co10%
Micro Grain 0.6u m/m Co10%
- 5** 極細超微粒鎢鋼 0.3u m/m Co12%
Super Micro Grain 0.3u m/m Co12%
- 638** 極細超微粒鎢鋼 0.3u m/m Co8%
Super Micro Grain 0.3u m/m Co8%
- 7** 極細超微粒鎢鋼 0.2u m/m Co9%
Super Micro Grain 0.2u m/m Co9%
- 2D** 超微粒鎢鋼 0.6u m/m Co10%
Micro Grain 0.6u m/m Co10%
- CE** 超微粒鎢鋼 0.8u m/m Co10%
Micro Grain 0.8u m/m Co10%

Coating 塗層

- TXM** 適用於一般加工、溼式切削
Good at for wet cutting
- TXH** 適用於難切削材高速加工，乾、溼兩用
Good at difficult material. For dry & wet cutting
- NB** 適用於高速高硬度，乾式切削
Good at high speed cutting & high hard cutting. For dry cutting
- RX** 適用於高速高硬度，乾、溼兩用
Good at high speed cutting & high hard cutting. For dry & wet cutting
- GRJ** 適用於難切削材高速加工，乾、溼兩用
Good at difficult material. For dry & wet cutting
- Z3** 適用於一般加工，乾、溼兩用
Good at for wet cutting. For dry & wet cutting

Helix Angle 螺旋角



螺旋角是 20° 35° 40° 45° 50° 55° 5° 20° 30° 35° 45°
Helix Angle is 20° 35° 40° 45° 50° 55° 5° 20° 30° 35° 45°

Shank 柄部精度



Work Material Hardness 可加工硬度



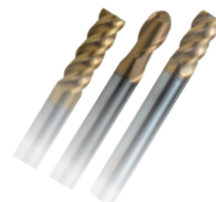
被切削工件硬度達 HRC35,HRC45,HRC52,HRC55,HRC62,HRC65
Work Material Hardnes is up to HRC35,HRC45,HRC52,HRC55,HRC62,HRC65

高效率加工用銑刀



2 太陽戰士系列 THE SUN SERIES

使用超微粒 0.6u m/m Co10% 鎢鋼製成，搭配 TXM 高潤滑性塗層，適用於溼式加工、不鏽鋼、鈦合金、碳素鋼、合金鋼 ~HRC45 之鋼材廣泛運用。



5 黃金戰神系列 THE CLOUD SERIES

使用極細超微粒 0.3u m/m Co12% 鎢鋼製成，搭配高耐熱及高潤滑性之 TXH 級塗層，特別適用於溼式高速切削、不鏽鋼、合金鋼、模具鋼 ~HRC55 之鋼材。



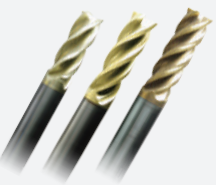
638 藍天鬥神系列 THE BLUE SKY SERIES

使用極細超微粒 0.3u m/m Co8% 鎢鋼製成，搭配高耐熱、高耐磨 NB 塗層，特別適用於合金鋼、模具鋼 HRC45~HRC68 之高速高硬度乾式加工。



7 彩虹大帝系列 THE RED & PURPLE SERIES

使用極細超微粒 0.2u m/m Co9% 鎢鋼製成，搭配高潤滑高耐磨的 RX 級塗層，特別適用於合金鋼模具鋼 HRC38~HRC65 之中高硬度、乾式及溼式高速加工。



N 有色金屬系列 THE COLOER SERIES

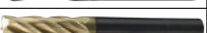
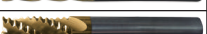
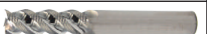
使用超微粒 Co10% 鎢鋼製成，搭配特有的幾何角度特殊切刃設計，特別適用於有色金屬，鋁鎂合金以及銅合金之專用銑刀。

S 耐熱合金系列

使用超微粒 Co10% 鎢鋼製成，搭配特有的幾何角度特殊切刃設計，特別適用於有色金屬，不鏽鋼、鈦合金、耐熱合金鋼、鎳基合金專用銑刀。

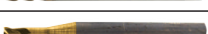
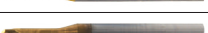
切削工具簡介表

Introduction table for cutting tools

產品編號 Model NO	頁數 Page	切削工具 Cutting tools	刀具名稱 product name	備註 Remarks
高 效 能 防 震 系 列 Shock-proof series				
2EAVD0204	14		EAVD高效能防震鎢鋼立銑刀	
2EALD0204	15		EALD高效能長刃防震鎢鋼立銑刀	長刃型
2DERVD0104	08		ERVD高效能防震鎢鋼立銑刀	
2DERLD0104	09		ERLD高效能長刃防震鎢鋼立銑刀	長刃型
2DMLERVD0104	10		MLERVD高效能長柄防震鎢鋼立銑刀	長柄型
2DERVR020024	11		ERVR高效能防震鎢鋼R角銑刀	
2DSEW0204	12		SEW高效能防震波浪型刀	波浪型
V2CED0104	16		CED高效率防震立銑刀	
V2CEB0102	17		CEB高效率精密球刀	
V2CER010024	18		CER高效率R角銑刀	
MHR0604	40		鎢鋼粗銑刀	粗銑刀
鋁 銅 合 金 專 用 系 列 Aluminum Alloys series				
AEC0103	19		鋁合金專用三刃鎢鋼立銑刀	40°
AELC0103	21		鋁合金專用三刃長刃鎢鋼立銑刀	長刃型 40°
AE0103	22		龍捲風鋁合金專用三刃鎢鋼立銑刀	50°
AEL0103	24		龍捲風鋁合金專用三刃長刃鎢鋼立銑刀	長刃型 50°
SLAE0403	23		龍捲風鋁合金專用三刃長柄鎢鋼立銑刀	長柄型 50°
AR010023	28		鋁銅專用三刃鎢鋼R角銑刀	
ACB0202	26		鋁銅專用二刃鎢鋼球刀	
SLACB0102	27		鋁銅專用二刃長柄鎢鋼球刀	長柄型

切削工具簡介表

Introduction table for cutting tools

產品編號 Model NO	頁數 Page	切削工具 Cutting tools	刀具名稱 product name	備註 Remarks
太 陽 戰 士 系 列 THE SUN SERIES				
2MPE0104	31		四刃重切削鎢鋼立銑刀	
2MHD0304	31		四刃重切削鎢鋼立銑刀	
2SLE0104	32		四刃長柄鎢鋼立銑刀	長柄型
2LET0104	33		四刃長刃鎢鋼立銑刀	長刃型
2SE0102	34		二刃鎢鋼立銑刀	
2RTA010024	35		四刃鎢鋼R角銑刀	
2SLR010024	36		四刃長柄鎢鋼R角銑刀	長柄型
2SB0102	38		二刃鎢鋼球刀	
2SLB0102	39		二刃長柄鎢鋼球刀	長柄型
4PE0303	41		三刃鎢鋼立銑刀	
4SE0412	42		二刃點數鎢鋼立銑刀	點數型
黃 金 戰 神 系 列 THE CLOUD SERIES				
5MSE0104	47		四刃重切削鎢鋼立銑刀	
5MHD0304	47		四刃重切削鎢鋼立銑刀	
5SLE0104	48		四刃長柄鎢鋼立銑刀	長柄型
5LET0104	49		四刃長刃鎢鋼立銑刀	長刃型
5SB0102	50		二刃鎢鋼球刀	
5SLB0102	51		二刃長柄鎢鋼球刀	長柄型
5MSB0022	52		二刃小徑鎢鋼球刀	小徑型
5RTA010024	53		四刃鎢鋼R角銑刀	
5SLR010024	54		四刃長柄鎢鋼R角銑刀	長柄型
5LNT02012	44		二刃深溝加工用鎢鋼立銑刀	深溝型
5LNB04022	45		二刃深溝加工用鎢鋼球刀	深溝型
5LNR1002044	46		四刃深溝加工用鎢鋼R角銑刀	深溝型

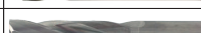
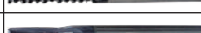
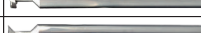
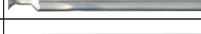
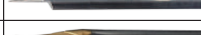
切削工具簡介表

Introduction table for cutting tools

產品編號 Model NO	頁數 Page	切削工具 Cutting tools	刀具名稱 product name	備註 Remarks
藍天鬥神系列 THE BLUE SKY SERIES				
638SE0404	57		高速・高硬度專用四刃鎢鋼立銑刀	
638MSE0102	58		高速・高硬度專用二刃鎢鋼立銑刀	
638SE0102	58		高速・高硬度專用二刃鎢鋼立銑刀	
638SB0102	59		高速・高硬度專用二刃鎢鋼球刀	
638SLB0102	60		高速・高硬度專用二刃長柄鎢鋼球刀	長柄型
638MSB0022	61		高速・高硬度用小徑鎢鋼球刀	小徑型
638RTA010024	63		高速・高硬度專用四刃鎢鋼R角銑刀	
638SLR010024	64		高速・高硬度專用四刃長柄鎢鋼R角銑刀	長柄型
638MSP0306	62		高速・高硬度專用六刃鎢鋼立銑刀	
彩虹大帝系列 THE RED & PURPLE SERIES				
7MPE0104	66		四刃重切削鎢鋼立銑刀	
7MHD0304	66		四刃重切削鎢鋼立銑刀	
7SB0102	67		二刃鎢鋼球刀	
7SLB0102	68		二刃長柄鎢鋼球刀	長柄型
7RTA010024	69		四刃鎢鋼R角銑刀	
7SLR010024	70		四刃長柄鎢鋼R角銑刀	長柄型
車銑複合機專用系列 Composite series				
TAME0103	72		車銑複合機專用鋁用立銑刀	
TMSB0102	73		車銑複合機專用鎢鋼球型銑刀	
TMPE0103	72		車銑複合機專用三刃立銑刀	
TMTAE0803	74		車銑複合機專用鋁用小柄銑刀	小柄型
TMTPE0803	74		車銑複合機專用小柄立銑刀	小柄型
TMTSB0802	74		車銑複合機專用小柄球銑刀	小柄型

切削工具簡介表

Introduction table for cutting tools

產品編號 Model NO	頁數 Page	切削工具 Cutting tools	刀具名稱 product name	備註 Remarks
螺紋加工系列				
V25VUA01050303	75		鎢鋼螺旋銑牙刀-三峰	
V25VUB02300503	75		鎢鋼螺旋銑牙刀-全齒	
倒角與特殊加工銑刀系列				
4U2R2WC0400902	76		鎢鋼上下倒角刀	
22R2WC0400902	76		鎢鋼倒角刀	2刃
	76		鎢鋼倒角刀	3刃
V24RC0104	77		鎢鋼外R角銑刀	
V22SD0300902	78		鎢鋼鑽銑刀	
SDNCWC090030	79		鎢鋼定位鑽	
AQDEXZ0100	82		鎢鋼平底鑽頭	
V25TB0152DL5	77		240° 鎢鋼棒棒糖球刀	
7SLB0102	85		破纖維專用鎢鋼球刀	XX刀
7RTA010024	85		YY銑刀	YY刀
V22TE04000506	83		鎢鋼T型刀	
V22RJ030454	84		鎢鋼鳩尾刀 45° / 60°	
V25TTA001151	79		鎢鋼雕刻銑刀	
V25TTA0050102	80		鎢鋼斜度銑刀	
鎖牙鎢鋼刀頭				
HESD0804	87		鎖牙鎢鋼平刀頭	
HSB0802	87		鎖牙鎢鋼球刀頭	
HESR080054	87		鎖牙鎢鋼R角銑刀	

切削工具簡介表

Introduction table for cutting tools

產品編號 Model NO	頁數 Page	切削工具 Cutting tools	刀具名稱 product name	備註 Remarks
鎢鋼抗震刀柄系列				
GL	88		鎢鋼抗震刀柄	
HDC/HUC	90		HDC/HUC鎢鋼後拉刀桿	
GLCK	92		GLCK鎢鋼抗震摺刀柄	
HDC/HUC	91		HDC/HUC鎢鋼後拉筒夾	
小徑車刀 / 配件				
MPR	94		MPR微型鏤刀(仿形車削)	
MGR	94		MGR微型鏤刀(切槽)	
MIR	95		MIR微型鏤刀(螺紋加工)	

HD.

高效能防震鎢鋼立銑刀

- 高強度的“韌性”與優異的“耐磨耗特性”。

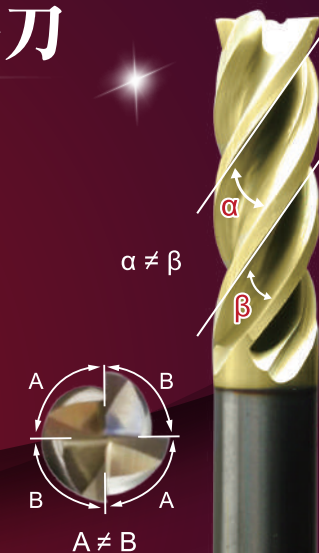
High-strength "toughness" and excellent "wear-resistant properties".

- 優異的排屑角度設計，搭配高潤滑高耐磨先進塗層，造就優異的鑽銑、螺旋下刀銑削、擺線銑削、開溝銑削.....等優異銑削功能。

Excellent chip angle design, combined with high lubrication and high wear-resistant advanced coating, resulting in excellent Drilling milling, spiral cutter milling, swing milling, trench milling... excellent milling function.

- 有效吸收加工時所產生的震動，加工效率大幅提高，降低加工成本。

Effective absorption of the vibration generated during processing, processing efficiency is significant increase and reduce processing costs.



MIT製造

www.hdtools.com.tw

■ 實際測試：Actual testing

產品編號：ERVD1004

產品規格：10*30*4T*10D*75L

應用材質：難切削材、不鏽鋼、鈦合金、合金鋼、一般鋼材、預硬鋼材、耐熱合金鋼、銅合金、鋁合金

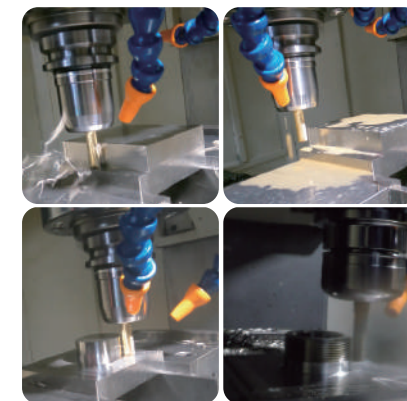
Difficult to cut, stainless steel, titanium alloy, alloy steel, general steel, pre-hard steel, Heat-resistant alloy steel, copper alloy, aluminum alloy.

影片加工材質：SUS304 (不鏽鋼)

Workpiece Material : SUS304(stainless steel)

■ 銑削加工

轉速 Rotation Speed :	S:3500
進給 Feed Rate :	F:1000
切深 Depth of cut :	Ae:5
	Ap:20



實際加工影片



Specialized cutting tool factory
專業刀具製造廠

ERVD 高效能防震鎢鋼立銑刀

ERVD (Heavy-Duty & Anti-Vibration Operation Type), 4 Flute



強力的刀刃，不同於一般的刃口設計，能抑制加工時所發生的震動，大幅提升加工效率，縮短加工時間，達到降低生產成本的目的。

特別適用：難切削材、不鏽鋼、鈦合金、合金鋼
一般鋼材、預硬鋼材、耐熱合金鋼、
銅合金、鋁合金。

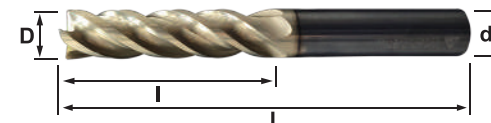
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 I Flute Length	倒角 C Chamfer	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
ERVD 0104	1	2.5		4	50		
ERVD 0154	1.5	4		4	50		
ERVD 0204	2	6		4	50		
ERVD 0254	2.5	7		4	50		
ERVD 0304	3	8		6	50		
ERVD 0404	4	11		6	50		
ERVD 0504	5	13		6	50		
ERVD 0604	6	15	0.2	6	50		
ERVD 0604S18	6	18	0.2	6	50		
ERVD 0704	7	18	0.2	8	60		
ERVD 0804	8	20	0.2	8	60		
ERVD 0804S24	8	24	0.2	8	60		
ERVD 0904	9	25	0.2	10	75		
ERVD 1004	10	30	0.2	10	75		
ERVD 1104	11	30	0.2	12	75		
ERVD 1204	12	30	0.2	12	75		
ERVD 1204S36	12	36	0.2	12	75		
ERVD 1404	14	35	0.2	16	100		
ERVD 1604S45	16	45	0.2	16	100		
ERVD 1604	16	50	0.2	16	100		
ERVD 2004	20	50	0.2	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

ERLD 高效能長刃防震鎢鋼立銑刀

ERLD (Heavy-Duty & Long blade Anti-Vibration Operation, 4 Flute)



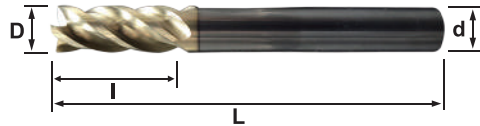
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 I Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
ERLD 0104	1	5	4	50		
ERLD 0154	1.5	8	4	50		
ERLD 0204D6	2	10	6	50		
ERLD 0254D6	2.5	13	6	50		
ERLD 0304D6	3	15	6	50		
ERLD 0404D6	4	20	6	75		
ERLD 0504	5	25	6	75		
ERLD 0604	6	30	6	75		
ERLD 0704	7	35	8	100		
ERLD 0804	8	40	8	100		
ERLD 0904	9	45	10	100		
ERLD 1004	10	50	10	100		
ERLD 1204	12	50	12	100		
ERLD 1604	16	80	16	150		
ERLD 2004	20	80	20	150		

備註：其他規格，請來電洽詢

MLERVD 高效能長柄防震鎢鋼立銑刀

MLERVD (Heavy-Duty & Long handle Anti-Vibration Operation, 4 Flute)



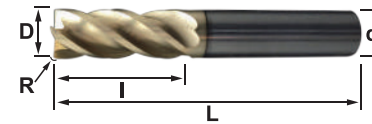
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLERVD0304D6	3	8	6	75		
MLERVD0304D6	3	8	6	100		
SLERVD0404D6	4	11	6	75		
MLERVD0404D6	4	11	6	100		
SLERVD0504	5	13	6	75		
MLERVD0504	5	13	6	100		
SLERVD0604	6	16	6	75		
MLERVD0604	6	16	6	100		
MLERVD0704	7	18	8	100		
SLERVD0804	8	20	8	75		
MLERVD0804	8	20	8	100		
MLERVD0904	9	23	10	100		
MLERVD1004	10	30	10	100		
MLERVD1204	12	30	12	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

ERVR 高效能防震鎢鋼R角立銑刀

ERVR (Heavy-Duty & Anti-Vibration Operation Type, 4 Flute)



特別適用：難切削材、不鏽鋼、鈦合金、合金鋼
一般鋼材、預硬鋼材、耐熱合金鋼、
銅合金、鋁合金。

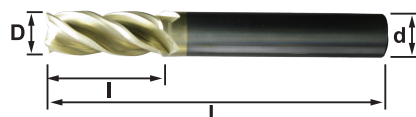
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D x R角 Diameter x Corner Radius	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
ERVR 020024	2 x 0.2R	6	4	50		
ERVR 025024	2.5 x 0.2R	7	4	50		
ERVR 030054	3 x 0.5R	8	6	50		
ERVR 040054	4 x 0.5R	11	6	50		
ERVR 040104	4 x 1R	11	6	50		
ERVR 050054	5 x 0.5R	13	6	50		
ERVR 050104	5 x 1R	13	6	50		
ERVR 060054	6 x 0.5R	15	6	50		
ERVR 060104	6 x 1R	15	6	50		
ERVR 080054	8 x 0.5R	20	8	60		
ERVR 080104	8 x 1R	20	8	60		
ERVR 100054	10 x 0.5R	30	10	75		
ERVR 100104	10 x 1R	30	10	75		
ERVR 100154	10 x 1.5R	30	10	75		
ERVR 120054	12 x 0.5R	30	12	75		
ERVR 120104	12 x 1R	30	12	75		
ERVR 120204	12 x 2R	30	12	75		
ERVR 160104	16 x 1R	50	16	100		
ERVR 160204	16 x 2R	50	16	100		
ERVR 160304	16 x 3R	50	16	100		
ERVR 200104	20 x 1R	50	20	100		
ERVR 200204	20 x 2R	50	20	100		
ERVR 200304	20 x 3R	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

SEW 高效能防震波浪型刀刃

SEW (Heavy-Duty & Anti-Vibration Operation, 4 Flute)



波浪型刀刃，具有高效、高精、高壽命特點以及好的耐熱性、經濟性，切削性能輕快平穩，減少機器震動、可用於粗精加工。

特別適用：鈦合金、鎳基合金、預硬鋼材、不鏽鋼、鋁合金、合金鋼、模具鋼、碳素鋼等難切削材料。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SEW 0204	2	6	4	50		
SEW 0254	2.5	7	4	50		
SEW 0304	3	8	4	50		
SEW 0404	4	10	4	50		
SEW 0504	5	13	6	50		
SEW 0604	6	15	6	50		
SEW 0704	7	18	8	60		
SEW 0804	8	20	8	60		
SEW 0904	9	25	10	75		
SEW 1004	10	25	10	75		
SEW 1104	11	30	12	75		
SEW 1204	12	30	12	75		
SEW 1204S32	12	32	12	75		
SEW 1204S36	12	36	12	75		
SEW 1604	16	50	16	100		
SEW 2004	20	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

高效率加工用銑刀
High Performance Cutting

強力的刀刃，不同於一般的刃口設計，能抑制加工時所發生的震動，大幅提升加工效率，縮短加工時間，達到降低生產成本的目的。

特別適用

鈦合金
鎳基合金
預硬鋼材
等難切削材料



EAVD 高效能防震鎢鋼立銑刀

EAVD (Heavy-Duty & Anti-Vibration Operation Type), 4 Flute



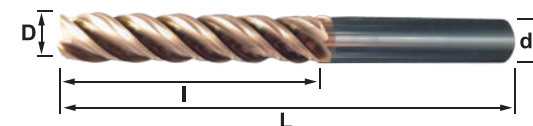
強力的刀刃，不同於一般的刃口設計，能抑制加工時所發生的震動，大幅提升加工效率，縮短加工時間，達到降低生產成本的目的。
特別適用：預硬鋼材、一般鋼材、耐熱鋼材。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
EAVD 0204	2	6	4	50		
EAVD 0254	2.5	8	4	50		
EAVD 0304	3	8	4	50		
EAVD 0304D6	3	8	6	50		
EAVD 0404	4	11	4	50		
EAVD 0404D6	4	11	6	50		
EAVD 0504	5	13	6	50		
EAVD 0604	6	18	6	50		
EAVD 0704	7	21	8	60		
EAVD 0704S27	7	27	8	60		
EAVD 0804S20	8	20	8	60		
EAVD 0804	8	24	8	60		
EAVD 0904	9	25	10	75		
EAVD 1004	10	30	10	75		
EAVD 1104	11	30	12	75		
EAVD 1204	12	30	12	75		
EAVD 1204S36	12	36	12	75		
EAVD 1604	16	50	16	100		
EAVD 2004	20	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

EALD 高效能長刃防震鎢鋼立銑刀



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
EALD 0304D6	3	15	6	50		
EALD 0404D6	4	20	6	75		
EALD 0504	5	25	6	75		
EALD 0604	6	30	6	75		
EALD 0704	7	35	8	100		
EALD 0804	8	40	8	100		
EALD 0904	9	45	10	100		
EALD 1004	10	50	10	100		
EALD 1204	12	50	12	100		
EALD 1604	16	80	16	150		
EALD 2004	20	80	20	150		

備註：其他規格，請來電洽詢

CED 高效率防震立銑刀

CED (Heavy-Duty&Anti-Vibration Operation Type), 4 Flute



我挺你・挺系列，在最不景氣的時候，
用最低成本，讓你創造最大效益。
特別適用：鈦合金、不鏽鋼、合金鋼、
耐熱合金鋼、模具鋼、一般
鋼材、銅鋁合金粗洗。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
CED0104Z3	1	3	4	50		
CED01504Z3	1.5	4.5	4	50		
CED0204Z3	2	6	4	50		
CED0304Z3D3	3	9	3	50		
CED0304Z3	3	9	4	50		
CED0304Z3D6	3	9	6	50		
CED0404Z3	4	12	4	50		
CED0404Z3D6	4	12	6	50		
CED0504Z3	5	15	6	50		
CED0604Z3	6	18	6	50		
CED0804Z3	8	24	8	60		
CED1004Z3	10	30	10	75		
CED1204Z3	12	36	12	75		
CED1604Z3	16	50	16	100		
CED2004Z3	20	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

CEB 高效率精密球刀

CEB (Heavy-Duty&Anti-Vibration Operation Type), 2 Flute



我挺你・挺系列，在最不景氣的時候，
用最低成本，讓你創造最大效益。
特別適用：鈦合金、不鏽鋼、合金鋼、
耐熱合金鋼、模具鋼、一般
鋼材、銅鋁合金粗洗。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
CEB0102Z3	0.5R	1	2	4	50		
CEB0102Z3D6	0.5R	1	2	6	50		
CEB0152Z3	0.75R	1.5	3	4	50		
CEB0152Z3D6	0.75R	1.5	3	6	50		
CEB0202Z3	1R	2	4	4	50		
CEB0202Z3D6	1R	2	4	6	50		
CEB0302Z3D3	1.5R	3	6	3	50		
CEB0302Z3	1.5R	3	6	4	50		
CEB0302Z3D6	1.5R	3	6	6	50		
CEB0402Z3	2R	4	8	4	50		
CEB0402Z3D6	2R	4	8	6	50		
CEB0502Z3	2.5R	5	10	6	50		
CEB0602Z3	3R	6	12	6	50		
CEB0802Z3	4R	8	16	8	60		
CEB1002Z3	5R	10	20	10	75		
CEB1202Z3	6R	12	24	12	75		

備註：其他規格，請來電洽詢

CER 高效率R角銑刀

CER (Heavy-Duty & Anti-Vibration Operation Type), 4 Flute



我挺你・挺系列，在最不景氣的時候，
用最低成本，讓你創造最大效益。
特別適用：鈦合金、不銹鋼、合金鋼、
耐熱合金鋼、模具鋼、一般
鋼材、銅鋁合金粗洗。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	× R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
CER010024	1	× 0.2R	3	4	50		
CER015024	1.5	× 0.2R	4.5	4	50		
CER015054	1.5	× 0.5R	4.5	4	50		
CER020024	2	× 0.2R	6	4	50		
CER020054	2	× 0.5R	6	4	50		
CER025024	2.5	× 0.2R	7.5	4	50		
CER025054	2.5	× 0.5R	7.5	4	50		
CER030024	3	× 0.2R	9	4	50		
CER030054	3	× 0.5R	9	4	50		
CER030104	3	× 1R	9	4	50		
CER040024	4	× 0.2R	12	4	50		
CER040054	4	× 0.5R	12	4	50		
CER040104	4	× 1R	12	4	50		
CER060054	6	× 0.5R	18	6	50		
CER060104	6	× 1R	18	6	50		
CER080054	8	× 0.5R	24	8	60		
CER080104	8	× 1R	24	8	60		
CER100054	10	× 0.5R	30	10	75		
CER100104	10	× 1R	30	10	75		
CER120054	12	× 0.5R	36	12	75		
CER120104	12	× 1R	36	12	75		
CER120204	12	× 2R	36	12	75		

備註：其他規格，請來電洽詢

HD.

鋁合金專用 鎢鋼立銑刀

- 垂直度極佳
Excellent verticality.
- 大切深、高進給
Big cut deep, high-level.
- 加工面精細
The processing surface is fine.

www.hdtools.com.tw

MIT製造

■ 實際測試：Actual testing

產品編號: AEC1203

產品規格: 12*36*3T*40°*12D*75L

應用材質：鋁合金、銅合金、銅鋁合金。

Aluminum Alloy、Copper Alloy、Copper Aluminum Alloy.

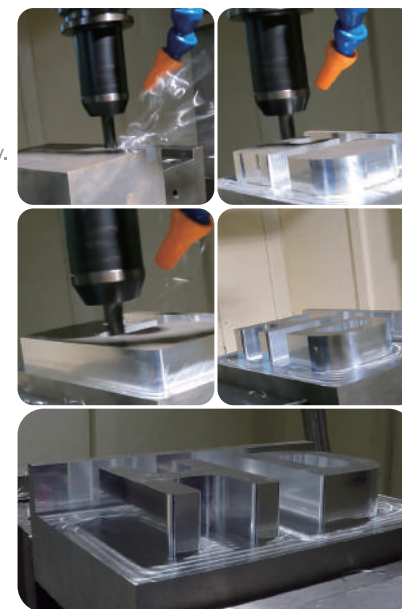
影片加工材質：ALU6061 (鋁合金)

Workpiece Material : ALU6061(Aluminum Alloy)

■ 開槽銑削

轉速 Rotation Speed :	S:8000
進給 Feed Rate :	F:2000
切深 Depth of cut :	Ae:12
	Ap:12

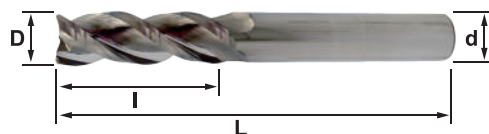
實際加工影片



Specialized cutting tool factory
專業刀具製造廠

AEC 鋁合金專用鎢鋼立銑刀

(Medium, For Aluminum Alloy, 3 Flute)



- 極致的垂直加工精度。
- 優異的排屑性能。
- 快速的進給速度。
- 實現高速與精細的體現。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
AEC0103	1	3	4	50		
AEC0153	1.5	5	4	50		
AEC0203	2	6	4	50		
AEC0203D6	2	6	6	50		
AEC0253	2.5	8	4	50		
AEC0253D6	2.5	8	6	50		
AEC0303	3	9	4	50		
AEC0303D6	3	9	6	50		
AEC0403	4	12	4	50		
AEC0403D6	4	12	6	50		
AEC0503	5	15	6	50		
AEC0603	6	18	6	50		
AEC0703	7	21	8	60		
AEC0803	8	24	8	60		
AEC0903	9	27	10	75		
AEC1003	10	30	10	75		
AEC1103	11	33	12	75		
AEC1203	12	36	12	75		
AEC1403	14	45	14	100		
AEC1603	16	50	16	100		
AEC2003	20	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

AELC 鋁合金專用長刃鎢鋼立銑刀

Long, For Aluminum Alloy, 3 Flute



單位：mm (Unit : mm)

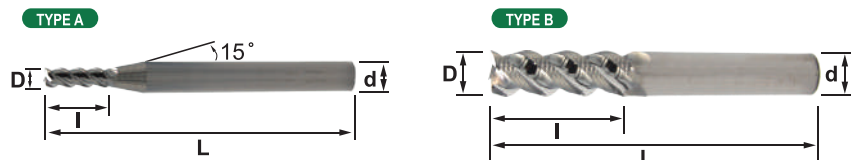
產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
AELC0103	1	5	6	50		
AELC0103	1	8	6	50		
AELC0153	1.5	8	6	50		
AELC0203S10	2	10	6	50		
AELC0203S12	2	12	6	50		
AELC0203S12	2	15	6	50		
AELC0303S15	3	15	6	50		
AELC0303S18	3	18	6	50		
AELC0403S20	4	20	6	75		
AELC0403S25	4	25	6	75		
AELC0503	5	25	6	75		
AELC0603S20	6	20	6	60		
AELC0603S30	6	30	6	75		
AELC0603S40	6	40	6	100		
AELC0603S50	6	50	6	100		
AELC0703	7	35	8	100		
AELC0803S40	8	40	8	100		
AELC0803S50	8	50	8	100		
AELC0903	9	45	10	100		
AELC1003S50	10	50	10	100		
AELC1003S60	10	60	10	100		
AELC1103	11	50	12	100		
AELC1203S50	12	50	12	100		
AELC1203S60	12	60	12	100		
AELC1603S65	16	65	16	120		
AELC2003S65	20	65	20	120		
AELC2003S80	20	80	20	150		

備註：其他規格，請來電洽詢



AE 龍捲風 鋁合金專用三刃鎢鋼立銑刀

Medium, For Aluminum Alloy, 3 Flute



■ 大切深.高進給.加工面精細

單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
AE 0103	1	3	4	50		
AE 0153	1.5	4.5	4	50		
AE 0203	2	6	4	50		
AE 0203D6	2	6	6	50		
AE 0253	2.5	8	4	50		
AE 0253D6	2.5	8	6	50		
AE 0303D3	3	10	3	50		
AE 0303	3	10	4	50		
AE 0303D6	3	10	6	50		
AE 0353	3.5	11	4	50		
AE 0353D6	3.5	11	6	50		
AE 0403	4	12	4	50		
AE 0403D6	4	12	6	50		
AE 0503	5	15	6	50		
AE 0603	6	18	6	50		
AE 0703	7	21	8	60		
AE 0803	8	24	8	60		
AE 0903	9	27	10	75		
AE 1003	10	30	10	75		
AE 1103	11	33	12	75		
AE 1203	12	36	12	75		
AE 1403	14	45	14	100		
AE 1603	16	50	16	100		
AE 2003	20	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢



SLAE/MLAE 龍捲風鋁合金專用三刃長柄鎢鋼立銑刀

Long, For Aluminum Alloy, 3 Flute

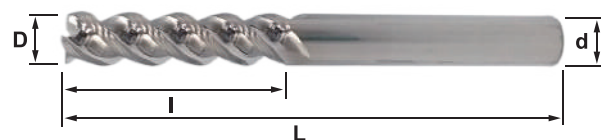


單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
SLAE 0403	4	12	4	75		
SLAE 0503	5	15	6	75		
SLAE 0603S12	6	12	6	75		
SLAE 0603S18	6	18	6	75		
SLAE 0603S20	6	20	6	75		
SLAE 0803S16	8	16	8	75		
SLAE 0803S24	8	24	8	75		
MLAE 0303S9	3	9	4	100		
MLAE 0803S20	8	20	8	100		
MLAE 0803	8	24	8	100		
MLAE 1003S20	10	20	10	100		
MLAE 1203S20	12	20	12	100		
MLAE 1203	12	36	12	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

AEL 龍捲風鋁合金專用三刃長刃鎢鋼立銑刀
Long, For Aluminum Alloy, 3 Flute



單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
AEL 0103S5	1	5	4	50		
AEL 0103S5D6	1	5	6	50		
AEL 0153D6	1.5	8	6	50		
AEL 0153S10	1.5	10	4	50		
AEL 0203	2	10	4	50		
AEL 0203D6	2	10	6	50		
AEL 0253D6S13	2.5	13	6	50		
AEL 0353D6	3	15	6	50		
AEL 0303D6L75	3	15	6	75		
AEL 0403S16	4	16	4	50		
AEL 0403D6S16	4	16	6	50		
AEL 0403D6S20	4	20	6	75		
AEL 0403D6S25	4	25	6	75		
AEL 0503S25	5	20	6	75		
AEL 0503S25	5	25	6	75		
AEL 0503S30	5	30	6	75		
AEL 0503S40	5	40	6	100		
AEL 0603S20L75	6	20	6	75		
AEL 0603S25L75	6	25	6	75		
AEL 0603S30L75	6	30	6	75		
AEL 0603S30L100	6	30	6	100		
AEL 0603S35L100	6	35	6	100		
AEL 0603S40L100	6	40	6	100		
AEL 0603S45L100	6	45	6	100		
AEL 0603S50L100	6	50	6	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

AEL 龍捲風鋁合金專用三刃長刃鎢鋼立銑刀
Long, For Aluminum Alloy, 3 Flute



單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
AEL 0703S35L100	7	35	8	100		
AEL 0803S32	8	32	8	75		
AEL 0803S40L100	8	40	8	100		
AEL 0803S50L100	8	50	8	100		
AEL 0903	9	45	10	100		
AEL 1003S40	10	40	10	100		
AEL 1003S50	10	50	10	100		
AEL 1003S60	10	60	10	100		
AEL 1103	11	50	12	100		
AEL 1203S50	12	50	12	100		
AEL 1203S55	12	55	12	100		
AEL 1203S60	12	60	12	100		
AEL 1403	14	65	14	120		
AEL 1603S55	16	55	16	100		
AEL 1603S60	16	60	16	100		
AEL 1603S65	16	65	16	120		
AEL 1603S80	16	80	16	150		
AEL 1603S100	16	100	16	150		
AEL 2003S60	20	60	20	120		
AEL 2003S65	20	65	20	120		
AEL 2003S80	20	80	20	150		
AEL 2003S100	20	100	20	150		

備註：其他規格，請來電洽詢

ACB 鋁銅專用二刃鎢鋼球刀

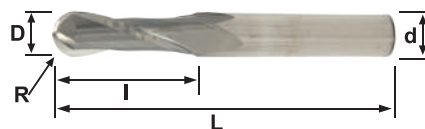
(Ball Nose, Aluminum Alloy, 2 Flute)



TYPE A



TYPE B



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
ACB0042	0.2R	0.4	1.2	4	50		
ACB0062	0.3R	0.6	1.8	4	50		
ACB0102	0.5R	1	3	4	50		
ACB0152	0.75R	1.5	5	4	50		
ACB0202	1R	2	6	4	50		
ACB0252	1.25R	2.5	8	4	50		
ACB0302D3	1.5R	3	10	3	50		
ACB0302	1.5R	3	10	4	50		
ACB0302D6	1.5R	3	10	6	50		
ACB0402	2R	4	12	4	50		
ACB0402D6	2R	4	12	6	50		
ACB0552	2.5R	5	15	6	50		
ACB0602	3R	6	18	6	50		
ACB0802	4R	8	24	8	75		
ACB1002	5R	10	30	10	75		
ACB1202	6R	12	30	12	75		

備註：其他規格，請來電洽詢

SLACB/MLACB/LLACB 鋁銅專用長柄鎢鋼球刀

(Long Ball Nose, Aluminum Alloy, 2 Flute)



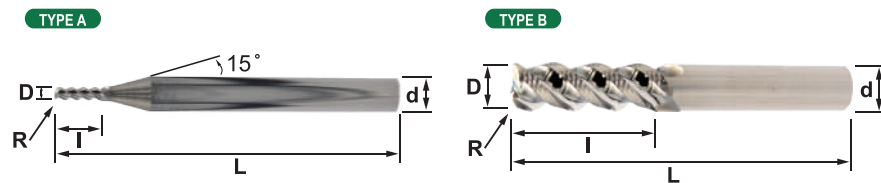
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLACB0102	0.5R	1	3	6	75		
MLACB0102	0.5R	1	3	6	100		
SLACB0152	0.75R	1.5	5	6	75		
MLACB0152	0.75R	1.5	5	6	100		
SLACB0202	1R	2	6	6	75		
MLACB0202	1R	2	6	6	100		
SLACB0302	1.5R	3	10	6	75		
MLACB0302	1.5R	3	10	6	100		
SLACB0402	2R	4	12	4	75		
MLACB0402	2R	4	12	6	100		
SLACB0502	2.5R	5	15	6	75		
MLACB0502	2.5R	5	15	6	100		
SLACB0602	3R	6	18	6	75		
MLACB0602	3R	6	18	6	100		
LLACB0602	3R	6	18	6	150		
SLACB0802	4R	8	24	8	75		
MLACB0802	4R	8	24	8	100		
LLACB0802	4R	8	24	8	150		
MLACB1002	5R	10	30	10	100		
LLACB1002	5R	10	30	10	150		
MLACB1202	6R	12	30	12	100		
LLACB1202	6R	12	30	12	150		

備註：其他規格，請來電洽詢

AR 鋁銅專用三刃鎢鋼R角銑刀

For Aluminum Alloy, 3 Flute



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D Diameter	× R角 × R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
AR010023	1	× 0.2R	3	4	50		
AR015023	1.5	× 0.2R	5	4	50		
AR015053	1.5	× 0.5R	5	4	50		
AR020023	2	× 0.2R	6	4	50		
AR020053	2	× 0.5R	6	4	50		
AR025023	2.5	× 0.2R	8	4	50		
AR025053	2.5	× 0.5R	8	4	50		
AR030023D3	3	× 0.2R	10	3	50		
AR030023	3	× 0.2R	10	4	50		
AR030053D3	3	× 0.5R	10	3	50		
AR030053	3	× 0.5R	10	4	50		
AR030053D6	3	× 0.5R	10	6	50		
AR030103D3	3	× 1R	10	3	50		
AR030103	3	× 1R	10	4	50		
AR030103D6	3	× 1R	10	6	50		
AR040023	4	× 0.2R	12	4	50		
AR040053	4	× 0.5R	12	4	50		
AR040053D6	4	× 0.5R	12	6	50		
AR040103	4	× 1R	12	4	50		
AR050053	5	× 0.5R	15	6	50		
AR050103	5	× 1R	15	6	50		
AR050153	5	× 1.5R	15	6	50		
AR060023	6	× 0.2R	18	6	50		
AR060053	6	× 0.5R	18	6	50		
AR060103	6	× 1R	18	6	50		
AR060153	6	× 1.5R	18	6	50		
AR060203	6	× 2R	18	6	50		
AR060253	6	× 2.5R	18	6	50		

備註：其他規格，請來電洽詢

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D Diameter	× R角 × R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
AR080053	8	× 0.5R	24	8	60		
AR080103	8	× 1R	24	8	60		
AR080203	8	× 2R	24	8	60		
AR080303	8	× 3R	24	8	60		
AR100053	10	× 0.5R	30	10	75		
AR100103	10	× 1R	30	10	75		
AR100153	10	× 1.5R	30	10	75		
AR100203	10	× 2R	30	10	75		
AR100053	10	× 2.5R	30	10	75		
AR100303	10	× 3R	30	10	75		
AR100403	10	× 4R	30	10	75		
AR120103	12	× 1R	36	12	75		
AR120153	12	× 1.5R	36	12	75		
AR120203	12	× 2R	36	12	75		
AR120253	12	× 2.5R	36	12	75		
AR120303	12	× 3R	36	12	75		
AR120253	12	× 4R	36	12	75		
AR140103	14	× 1R	45	14	100		
AR140203	14	× 2R	45	14	100		
AR140303	14	× 3R	45	14	100		
AR160103	16	× 1R	50	16	100		
AR160203	16	× 2R	50	16	100		
AR160303	16	× 3R	50	16	100		
AR160403	16	× 4R	50	16	100		
AR160503	16	× 5R	50	16	100		
AR200103	20	× 1R	50	20	100		
AR200203	20	× 2R	50	20	100		
AR200303	20	× 3R	50	20	100		
AR200403	20	× 4R	50	20	100		
AR200503	20	× 5R	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

HD.MIT

Hwe Der & Ho Dung

高效率加工用銑刀
High Performance Cutting

最新設計，三離隙刀口以及刀底的拋光設計，
幫助切屑排除，增加刀具使用壽命。

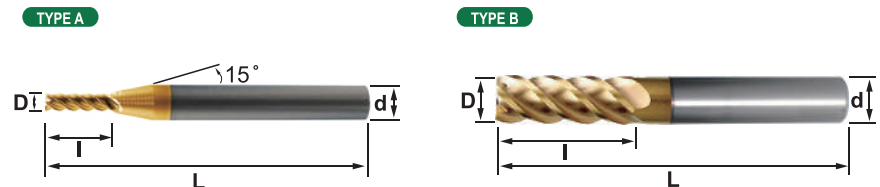
特別適用

大切深
高進給
加工面精細

專業刀具製造廠
Specialized cutting tool factory

MHD 四刃重切削鎢鋼立銑刀

Medium(Heavy-Duty Operation Type), 4 Flute



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MPE0104	1	3	4	50		
MPE0104D6	1	3	6	50		
MPE0154	1.5	4	4	50		
MPE0154D6	1.5	4	6	50		
MPE0204	2	6	4	50		
MPE0204D6	2	6	6	50		
MPE0254	2.5	8	4	50		
MPE0254D6	2.5	8	6	50		
MHD0304D3	3	8	3	50		
MHD0304	3	8	4	50		
MHD0304D6	3	8	6	50		
MHD0354	3.5	10	4	50		
MHD0304D6	3.5	10	6	50		
MHD0404	4	11	4	50		
MHD0404D6	4	11	6	50		
MHD0504	5	13	6	50		
MHD0604	6	16	6	50		
MHD0704	7	18	8	60		
MHD0804	8	20	8	60		
MHD0904	9	23	10	75		
MHD1004	10	30	10	75		
MHD1104	11	28	12	75		
MHD1204	12	30	12	75		
MHD1304	13	40	16	100		
MHD1404	14	40	16	100		
MHD1504	15	45	16	100		
MHD1604	16	50	16	100		
MHD1804	18	50	20	100		
MHD2004	20	50	20	100		

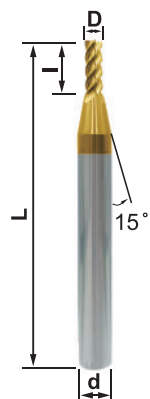
備註：其他規格，請來電洽詢



SLE4/MLE4/LLE4 四刃長柄鎢鋼立銑刀

Long Regular Length, 4 Flute

單位：mm (Unit : mm)



產品編號 Model No.	直徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLE0104	1	2.5	4	75		
SLE0104D6	1	2.5	6	75		
MLE0104	1	2.5	4	100		
MLE0104D6	1	2.5	6	100		
SLE0154	1.5	4	4	75		
SLE0154D6	1.5	4	6	75		
MLE0154	1.5	4	4	100		
MLE0154D6	1.5	4	6	100		
SLE0204	2	6	4	75		
SLE0204D6	2	6	6	75		
MLE0204	2	6	4	100		
MLE0204D6	2	6	6	100		
SLE0254	2.5	7	4	75		
SLE0254D6	2.5	7	6	75		
MLE0254	2.5	7	4	100		
MLE0254D6	2.5	7	6	100		
SLE0304D3	3	8	3	75		
SLE0304	3	8	4	75		
SLE0304D6	3	8	6	75		
MLE0304D3	3	8	3	100		
MLE0304	3	8	4	100		
MLE0304D6	3	8	6	100		
SLE0404	4	11	4	75		
SLE0404D6	4	11	6	75		
MLE0404	4	11	4	100		
MLE0404D6	4	11	6	100		
SLE0504	5	13	6	75		
MLE0504	5	13	6	100		
SLE0604	6	16	6	75		
MLE0604	6	16	6	100		
MLE0704	7	18	8	100		
SLE0804	8	20	8	75		
MLE0804	8	20	8	100		
LLE0804	8	20	8	150		
MLE0904	9	23	10	100		
MLE1004	10	30	10	100		
LLE1004	10	30	10	150		
MLE1204	12	30	12	100		
LLE1204	12	30	12	150		
MLE1604	16	50	16	150		
LLE1604	16	50	16	200		
MLE2004	20	50	20	150		
LLE2004	20	50	20	200		

備註：其他規格，請來電洽詢

LET4 四刃長刃鎢鋼立銑刀

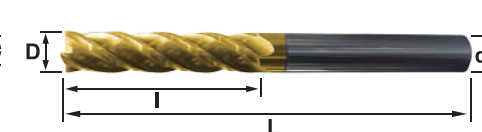
Long-edged End Mill, 4 Flute.



TYPE A



TYPE B



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
LET0104	1	5	4	50		
LET0154	1.5	8	4	50		
LET0204	2	10	4	50		
LET0254	2.5	13	4	50		
LET0304	3	15	6	50		
LET0404	4	20	6	75		
LET0504	5	25	6	75		
LET0604	6	30	6	75		
LET0704	7	35	8	100		
LET0804	8	40	8	100		
LET0904	9	45	10	100		
LET1004	10	50	10	100		
LET1204	12	50	12	100		
LET1604	16	80	16	150		
LET2004	20	80	20	150		

備註：其他規格，請來電洽詢

願景：希望用慧德刀具讓人們幸福

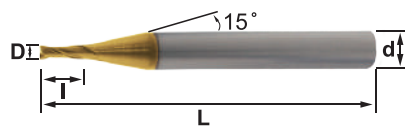


MSE2/SE2 二刃鎢鋼立銑刀

Regular Length, 2 Flute



TYPE A



TYPE B



單位 : mm (Unit : mm)

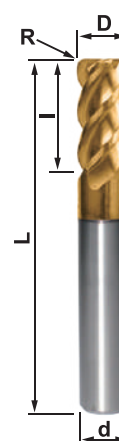
產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 I Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSE0102	1	3	4	50		
SE0102	1	3	6	50		
MSE0152	1.5	4	4	50		
SE0152	1.5	4	6	50		
MSE0202	2	6	4	50		
SE0202	2	6	6	50		
MSE0252	2.5	7	4	50		
SE0252	2.5	7	6	50		
SSE0302	3	8	3	50		
MSE0302	3	8	4	50		
SE0302	3	8	6	50		
MSE0352	3.5	10	4	50		
SE0352	3.5	10	6	50		
MSE0402	4	11	4	50		
SE0402	4	11	6	50		
SE0502	5	13	6	50		
SE0602	6	16	6	50		
SE0702	7	18	8	60		
SE0802	8	20	8	60		
SE0902	9	23	10	75		
SE1002	10	30	10	75		
SE1102	11	30	12	75		
SE1202	12	30	12	75		
SE1302	13	40	16	100		
SE1402	14	40	16	100		
SE1502	15	45	16	100		
SE1602	16	50	16	100		
SE1802	18	50	20	100		
SE2002	20	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

RTA4 四刃鎢鋼R角銑刀

Conner Radius, Short, 4 Flute

單位 : mm (Unit : mm)



產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	R角 R Corner Radius	刃長 I Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
RTA010024	1	× 0.2R	2	4	50		
RTA015024	1.5	× 0.2R	3	4	50		
RTA015054	1.5	× 0.5R	3	4	50		
RTA020024	2	× 0.2R	4	4	50		
RTA020054	2	× 0.5R	4	4	50		
RTA025024	2.5	× 0.2R	5	4	50		
RTA025054	2.5	× 0.5R	5	4	50		
RTA030024D3	3	× 0.2R	6	3	50		
RTA030024	3	× 0.2R	6	4	50		
RTA030024D6	3	× 0.2R	6	6	50		
RTA030054D3	3	× 0.5R	6	3	50		
RTA030054	3	× 0.5R	6	4	50		
RTA030054D6	3	× 0.5R	6	6	50		
RTA030104D3	3	× 1R	6	3	50		
RTA030104	3	× 1R	6	4	50		
RTA030104D6	3	× 1R	6	6	50		
RTA040024	4	× 0.2R	8	4	50		
RTA040024D6	4	× 0.2R	8	6	50		
RTA040054	4	× 0.5R	8	4	50		
RTA040054D6	4	× 0.5R	8	6	50		
RTA040104	4	× 1R	8	4	50		
RTA040104D6	4	× 1R	8	6	50		
RTA050054	5	× 0.5R	10	6	50		
RTA050104	5	× 1R	10	6	50		
RTA060024	6	× 0.2R	12	6	50		
RTA060054	6	× 0.5R	12	6	50		
RTA060104	6	× 1R	12	6	50		
RTA060154	6	× 1.5R	12	6	50		
RTA080024	8	× 0.2R	16	8	60		
RTA080054	8	× 0.5R	16	8	60		
RTA080104	8	× 1R	16	8	60		
RTA080204	8	× 2R	16	8	60		
RTA100054	10	× 0.5R	20	10	75		
RTA100104	10	× 1R	20	10	75		
RTA100204	10	× 2R	20	10	75		
RTA120054	12	× 0.5R	24	12	75		
RTA120104	12	× 1R	24	12	75		
RTA120204	12	× 2R	24	12	75		
RTA120304	12	× 3R	24	12	75		

備註：其他規格，請來電洽詢



SLR4/MLR4 四刃長柄鎢鋼R角銑刀

Corner Radius, Long, 4 Flute

單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	× R角 R Corner Radius	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR010024	1	× 0.2R	2	4	75		
SLR010024D6	1	× 0.2R	2	6	75		
MLR010024	1	× 0.2R	2	4	100		
MLR010024D6	1	× 0.2R	2	6	100		
SLR020024	2	× 0.2R	4	4	75		
SLR020024D6	2	× 0.2R	4	6	75		
MLR020024	2	× 0.2R	4	4	100		
MLR020024D6	2	× 0.2R	4	6	100		
SLR020054	2	× 0.5R	4	4	75		
SLR020054D6	2	× 0.5R	4	6	75		
MLR020054	2	× 0.5R	4	4	100		
MLR020054D6	2	× 0.5R	4	6	100		
SLR030024D3	3	× 0.2R	6	3	75		
SLR030024	3	× 0.2R	6	4	75		
SLR030024D6	3	× 0.2R	6	6	75		
MLR030024D3	3	× 0.2R	6	3	100		
MLR030024	3	× 0.2R	6	4	100		
MLR030024D6	3	× 0.2R	6	6	100		
SLR030054D3	3	× 0.5R	6	3	75		
SLR030054	3	× 0.5R	6	4	75		
SLR030054D6	3	× 0.5R	6	6	75		
MLR030054D3	3	× 0.5R	6	3	100		
MLR030054	3	× 0.5R	6	4	100		
MLR030054D6	3	× 0.5R	6	6	100		
SLR040024	4	× 0.2R	8	4	75		
SLR040024D6	4	× 0.2R	8	6	75		
MLR040024	4	× 0.2R	8	4	100		
MLR040024D6	4	× 0.2R	8	6	100		
SLR040054	4	× 0.5R	8	4	75		
SLR040054D6	4	× 0.5R	8	6	75		
MLR040054	4	× 0.5R	8	4	100		
MLR040054D6	4	× 0.5R	8	6	100		
SLR040104	4	× 1R	8	4	75		
SLR040104D6	4	× 1R	8	6	75		
MLR040104	4	× 1R	8	4	100		
MLR040104D6	4	× 1R	8	6	100		
SLR060024	6	× 0.2R	12	6	75		
MLR060024	6	× 0.2R	12	6	100		

SLR4/MLR4 四刃長柄鎢鋼R角銑刀

Corner Radius, Long, 4 Flute

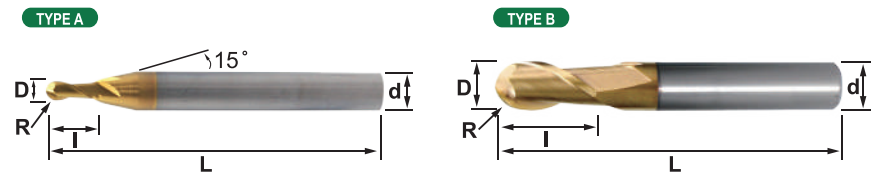


單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	× R角 R Corner Radius	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR060054	6	× 0.5R	12	6	75		
MLR060054	6	× 0.5R	12	6	100		
SLR060104	6	× 1R	12	6	75		
MLR060104	6	× 1R	12	6	100		
SLR080054	8	× 0.5R	16	8	75		
MLR080054	8	× 0.5R	16	8	100		
SLR080104	8	× 1R	16	8	75		
MLR080104	8	× 1R	16	8	100		
SLR080204	8	× 2R	16	8	75		
MLR080204	8	× 2R	16	8	100		
MLR100054	10	× 0.5R	20	10	100		
MLR100104	10	× 1R	20	10	100		
MLR100204	10	× 2R	20	10	100		
MLR120054	12	× 0.5R	24	12	100		
MLR120104	12	× 1R	24	12	100		
MLR120204	12	× 2R	24	12	100		
MLR120304	12	× 3R	24	12	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

MSB2 二刃鎢鋼球刀
Ball Nose, Short, 2 Flute



單位 : mm (Unit : mm)

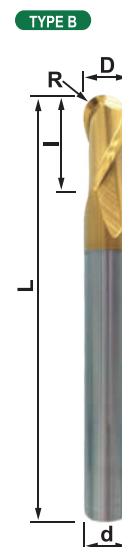
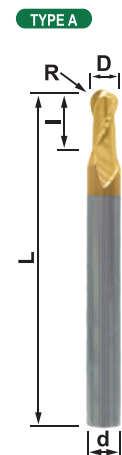
產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSB0102	0.5R	1	2	4	50		
SB0102	0.5R	1	2	6	50		
MSB0152	0.75R	1.5	3	4	50		
SB0152	0.75R	1.5	3	6	50		
MSB0202	1R	2	4	4	50		
SB0202	1R	2	4	6	50		
MSB0252	1.25R	2.5	5	4	50		
SB0252	1.25R	2.5	5	6	50		
SSB0302	1.5R	3	6	3	50		
MSB0302	1.5R	3	6	4	50		
SB0302	1.5R	3	6	6	50		
MSB0352	1.75R	3.5	7	4	50		
MSB0402	2R	4	8	4	50		
SB0402	2R	4	8	6	50		
SB0452	2.25R	4.5	9	6	50		
SB0502	2.5R	5	10	6	50		
SB0602	3R	6	12	6	50		
SB0702	3.5R	7	14	8	60		
SB0802	4R	8	16	8	60		
SB0902	4.5R	9	18	10	75		
SB1002	5R	10	20	10	75		
SB1102	5.5R	11	22	12	75		
SB1202	6R	12	24	12	75		
SB1402	7R	14	28	16	75		
SB1602	8R	16	32	16	100		
SB2002	10R	20	40	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

SLB2/MLB2/LLB2 二刃長柄鎢鋼球刀

Ball Nose, Long, 2 Flute

單位 : mm (Unit : mm)



產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLB0102	0.5R	1	2	4	75		
SLB0102	0.5R	1	2	6	75		
MLB0102	0.5R	1	2	4	100		
MLB0102	0.5R	1	2	6	100		
SLB0152	0.75R	1.5	3	4	75		
SLB0152	0.75R	1.5	3	6	75		
MLB0152	0.75R	1.5	3	4	100		
MLB0152	0.75R	1.5	3	6	100		
SLB0202	1R	2	4	4	75		
SLB0202	1R	2	4	6	75		
MLB0202	1R	2	4	4	100		
MLB0202	1R	2	4	6	100		
SLB0252	1.25R	2.5	5	4	75		
SLB0252	1.25R	2.5	5	6	75		
MLB0252	1.25R	2.5	5	4	100		
MLB0252	1.25R	2.5	5	6	100		
SLB0302	1.5R	3	6	3	75		
SLB0302	1.5R	3	6	4	75		
SLB0302	1.5R	3	6	6	75		
MLB0302	1.5R	3	6	3	100		
MLB0302	1.5R	3	6	4	100		
MLB0302	1.5R	3	6	6	100		
SLB0402	2R	4	8	4	75		
SLB0402	2R	4	8	6	100		
MLB0402	2R	4	8	4	75		
MLB0402	2R	4	8	6	100		
SLB0502	2.5R	5	10	6	75		
MLB0502	2.5R	5	10	6	100		
SLB0602	3R	6	12	6	75		
MLB0602	3R	6	12	6	100		
SLB0802	4R	8	16	8	75		
MLB0802	4R	8	16	8	100		
LLB0802	4R	8	16	8	150		
MLB1002	5R	10	20	10	100		
LLB1002	5R	10	20	10	150		
MLB1202	6R	12	24	12	100		
LLB1202	6R	12	24	12	150		
MLB1602	8R	16	32	16	150		
LLB1602	8R	16	32	16	200		
MLB2002	10R	20	40	20	150		
LLB2002	10R	20	40	20	200		

備註：其他規格，請來電洽詢

MHR 鎢鋼粗銑刀

Tungsten steel coarse milling cutter.

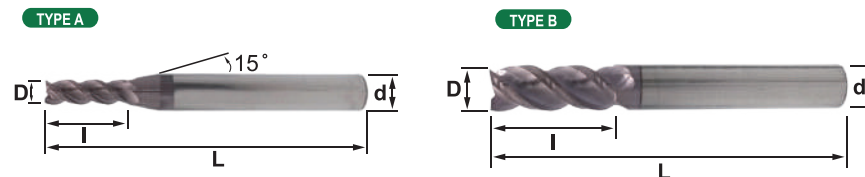


單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MHR 0604	6	15	6	50		
MHR 0804	8	20	8	60		
MHR 1004S30	10	30	10	75		
MHR 1204	12	30	12	75		
MHR 1404	14	40	16	100		
MHR 1604	16	50	16	100		
MHR 2004	20	50	20	100		

MPE3/PE3 三刃鎢鋼立銑刀

Regular Length ,2 Flute



單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MPE0103	1	3	4	50		
PE0153	1.5	4	4	50		
PE0153D6	1.5	4	6	50		
PE0203D6	2	6	6	50		
PE0233D6	2.3	6	6	50		
PE0253	2.5	7	4	50		
PE0253D6	2.5	7	6	50		
MPE0303	3	9	4	50		
PE0303	3	9	6	50		
PE0353	3.5	10	6	50		
PE0403	4	12	6	50		
PE0453	4.5	13	6	50		
PE0503	5	13	6	50		
PE0553	5.5	15	6	50		
PE0603	6	15	6	50		
PE0703	7	18	8	60		
PE0703S20	7	20	8	60		
PE0753	7.5	20	8	60		
PE0803	8	20	8	60		
PE0903	9	23	10	75		
PE0903S25	9	25	10	75		
PE1003	10	25	10	75		
PE1103	11	30	12	75		
PE1203	12	30	12	75		
PE1453	14	40	16	100		
PE1603	16	45	16	100		

備註 : 其他規格，請來電洽詢

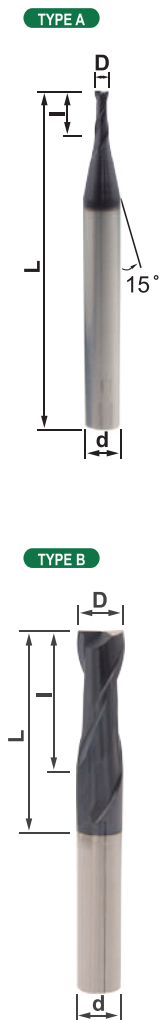


MSE2/SE2 二刃點數鎢鋼立銑刀

Regular Length, 2 Flute

單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
MSE0012	0.1	0.2	4	50		
MSE0022	0.2	0.4	4	50		
MSE0032	0.3	0.6	4	50		
MSE0042	0.4	0.8	4	50		
MSE0052	0.5	1	4	50		
MSE0062	0.6	1.2	4	50		
MSE0072	0.7	1.4	4	50		
MSE0082	0.8	1.6	4	50		
MSE0092	0.9	2	4	50		
MSE0112	1.1	3	4	50		
MSE0122	1.2	3	4	50		
MSE0132	1.3	3	4	50		
MSE0142	1.4	3	4	50		
MSE0162	1.6	4	4	50		
MSE0172	1.7	4	4	50		
MSE0182	1.8	4	4	50		
MSE0192	1.9	4	4	50		
MSE0212	2.1	6	4	50		
MSE0222	2.2	6	4	50		
MSE0232	2.3	6	4	50		
MSE0242	2.4	6	4	50		
MSE0262	2.6	8	4	50		
MSE0272	2.7	8	4	50		
MSE0282	2.8	8	4	50		
MSE0292	2.9	8	4	50		
MSE0312	3.1	9	4	50		
MSE0322	3.2	9	4	50		
MSE0332	3.3	9	4	50		
MSE0342	3.4	9	4	50		
MSE0362	3.6	10	4	50		
MSE0372	3.7	10	4	50		
MSE0382	3.8	10	4	50		
MSE0392	3.9	10	4	50		
SE0412	4.1	11	6	50		
SE0422	4.2	11	6	50		
SE0432	4.3	11	6	50		
SE0442	4.4	11	6	50		
SE0452	4.5	13	6	50		
SE0462	4.6	13	6	50		
SE0472	4.7	13	6	50		
SE0482	4.8	13	6	50		
SE0492	4.9	13	6	50		



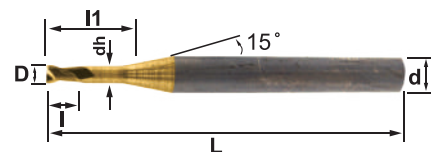
單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
SE0512	5.1	14	6	50		
SE0522	5.2	14	6	50		
SE0532	5.3	14	6	50		
SE0542	5.4	14	6	50		
SE0552	5.5	15	6	50		
SE0562	5.6	15	6	50		
SE0572	5.7	15	6	50		
SE0582	5.8	15	6	50		
SE0592	5.9	15	6	50		
SE0612	6.1	17	8	60		
SE0622	6.2	17	8	60		
SE0632	6.3	17	8	60		
SE0642	6.4	17	8	60		
SE0652	6.5	18	8	60		
SE0662	6.6	18	8	60		
SE0672	6.7	18	8	60		
SE0682	6.8	18	8	60		
SE0692	6.9	18	8	60		
SE0712	7.1	19	8	60		
SE0722	7.2	19	8	60		
SE0732	7.3	19	8	60		
SE0742	7.4	19	8	60		
SE0752	7.5	20	8	60		
SE0762	7.6	20	8	60		
SE0772	7.7	20	8	60		
SE0782	7.8	20	8	60		
SE0792	7.9	20	8	60		
SE0812	8.1	21	10	75		
SE0822	8.2	21	10	75		
SE0832	8.3	21	10	75		
SE0842	8.4	21	10	75		
SE0852	8.5	23	10	75		
SE0862	8.6	23	10	75		
SE0872	8.7	23	10	75		
SE0882	8.8	23	10	75		
SE0892	8.9	23	10	75		
SE0912	9.1	25	10	75		
SE0922	9.2	25	10	75		
SE0932	9.3	25	10	75		
SE0942	9.4	25	10	75		
SE0952	9.5	25	10	75		
SE0962	9.6	25	10	75		
SE0972	9.7	25	10	75		
SE0982	9.8	25	10	75		
SE0992	9.9	25	10	75		

備註 : 其他規格，請來電洽詢

LNT 二刃深溝加工用錫鋼立銑刀

For Deep Rib Processing, Long Neck, 2 Flute

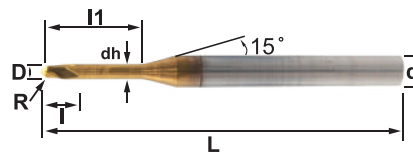


單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	有效長 L1 Effective Length	頸徑 dh Neck dia	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
LNT02012	0.2	0.3	1	0.18	4	50		
LNT02022	0.2	0.3	2	0.18	4	50		
LNT03012	0.3	0.4	1	0.27	4	50		
LNT03022	0.3	0.4	2	0.27	4	50		
LNT04022	0.4	0.6	2	0.36	4	50		
LNT04042	0.4	0.6	4	0.36	4	50		
LNT05022	0.5	0.7	2	0.46	4	50		
LNT05042	0.5	0.7	4	0.46	4	50		
LNT05062	0.5	0.7	6	0.46	4	50		
LNT06042	0.6	0.9	4	0.55	4	50		
LNT06062	0.6	0.9	6	0.55	4	50		
LNT06082	0.6	0.9	8	0.55	4	50		
LNT08042	0.8	1.2	4	0.75	4	50		
LNT08062	0.8	1.2	6	0.75	4	50		
LNT08082	0.8	1.2	8	0.75	4	50		
LNT08122	0.8	1.2	12	0.75	4	50		
LNT10062	1	1.5	6	0.96	4	50		
LNT10082	1	1.5	8	0.96	4	50		
LNT10102	1	1.5	10	0.96	4	50		
LNT10122	1	1.5	12	0.96	4	50		
LNT15082	1.5	2.3	8	1.46	4	50		
LNT15102	1.5	2.3	10	1.46	4	50		
LNT15122	1.5	2.3	12	1.46	4	50		
LNT15162	1.5	2.3	16	1.46	4	50		
LNT20082	2	3	8	1.96	4	50		
LNT20102	2	3	10	1.96	4	50		
LNT20122	2	3	12	1.96	4	50		
LNT20162	2	3	16	1.96	4	50		
LNT20202	2	3	20	1.96	4	50		
LNT25102	2.5	3.7	10	2.46	4	50		
LNT25122	2.5	3.7	12	2.46	4	50		
LNT25162	2.5	3.7	16	2.46	4	50		
LNT25202	2.5	3.7	20	2.46	4	50		
LNT30102	3	4.5	10	2.96	6	50		
LNT30122	3	4.5	12	2.96	6	50		
LNT30162	3	4.5	16	2.96	6	50		
LNT30202	3	4.5	20	2.96	6	50		
LNT30252	3	4.5	25	2.96	6	50		

LNB 二刃深溝加工用錫鋼球刀

Ball Nose, For Deep Rib, Long Neck, 2 Flute

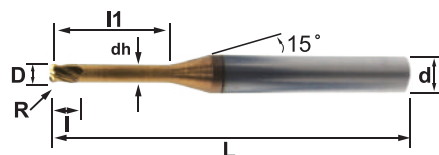


單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	有效長 L1 Effective Length	頸徑 dh Neck dia	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
LNB04022	0.2R	0.4	0.4	2	0.37	4	50		
LNB04042	0.2R	0.4	0.4	4	0.37	4	50		
LNB05042	0.25R	0.5	0.5	4	0.46	4	50		
LNB05062	0.25R	0.5	0.5	6	0.46	4	50		
LNB06042	0.3R	0.6	0.6	4	0.56	4	50		
LNB06062	0.3R	0.6	0.6	6	0.56	4	50		
LNB06082	0.3R	0.6	0.6	8	0.56	4	50		
LNB08042	0.4R	0.8	0.8	4	0.76	4	50		
LNB08062	0.4R	0.8	0.8	6	0.76	4	50		
LNB08082	0.4R	0.8	0.8	8	0.76	4	50		
LNB10042	0.5R	1	1	4	0.96	4	50		
LNB10062	0.5R	1	1	6	0.96	4	50		
LNB10082	0.5R	1	1	8	0.96	4	50		
LNB10102	0.5R	1	1	10	0.96	4	50		
LNB10122	0.5R	1	1	12	0.96	4	50		
LNB15082	0.75R	1.5	1.5	8	1.46	4	50		
LNB15102	0.75R	1.5	1.5	10	1.46	4	50		
LNB15122	0.75R	1.5	1.5	12	1.46	4	50		
LNB15162	0.75R	1.5	1.5	16	1.46	4	50		
LNB20082	1R	2	2	8	1.96	4	50		
LNB20102	1R	2	2	10	1.96	4	50		
LNB20122	1R	2	2	12	1.96	4	50		
LNB20162	1R	2	2	16	1.96	4	50		
LNB20202	1R	2	2	20	1.96	4	50		
LNB30162	1.5R	3	3	16	2.96	6	50		
LNB30202	1.5R	3	3	20	2.96	6	50		
LNB30252	1.5R	3	3	25	2.96	6	75		
LNB40162	2R	4	4	16	3.96	6	50		
LNB40202	2R	4	4	20	3.96	6	50		
LNB40252	2R	4	4	25	3.96	6	75		
LNB40302	2R	4	4	30	3.96	6	75		

LNR 四刃深溝加工用鎢鋼R角銑刀

(Corner Radius, For Deep Rib, Long Neck, 2 Flute)

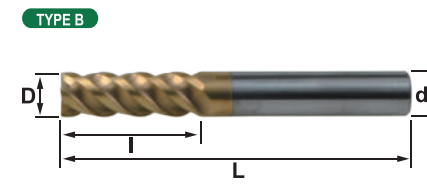
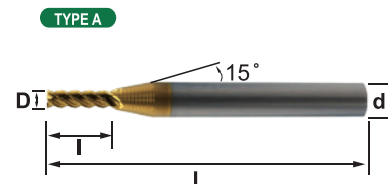


單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	有效長 L1 Effective Length	頸徑 dh Neck dia	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
LNR1002044	1	× 0.2R	1	4	0.96	4	50		
LNR1002064	1	× 0.2R	1	6	0.96	4	50		
LNR1502084	1.5	× 0.2R	1.5	8	1.45	4	50		
LNR1502124	1.5	× 0.2R	1.5	12	1.45	4	50		
LNR2002084	2	× 0.2R	2	8	1.96	4	50		
LNR2002104	2	× 0.2R	2	10	1.96	4	50		
LNR2002124	2	× 0.2R	2	12	1.96	4	50		
LNR2002164	2	× 0.2R	2	16	1.96	4	50		
LNR2005084	2	× 0.5R	2	8	1.96	4	50		
LNR2005104	2	× 0.5R	2	10	1.96	4	50		
LNR2005124	2	× 0.5R	2	12	1.96	4	50		
LNR2005164	2	× 0.5R	2	16	1.96	4	50		
LNR3002164	3	× 0.2R	3	16	2.96	6	50		
LNR3002204	3	× 0.2R	3	20	2.96	6	50		
LNR3005164	3	× 0.5R	3	16	2.96	6	50		
LNR3005204	3	× 0.5R	3	20	2.96	6	50		
LNR4002204	4	× 0.2R	4	20	3.96	6	50		
LNR4002254	4	× 0.2R	4	25	3.96	6	75		
LNR4005204	4	× 0.5R	4	20	3.96	6	50		
LNR4005254	4	× 0.5R	4	25	3.96	6	75		

MHD 四刃重切削鎢鋼立銑刀

Medium(Heavy-Duty Operation Type), 4 Flute



單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSE0104	1	3	4	50		
MSE0104D6	1	3	6	50		
MSE0154	1.5	4	4	50		
MSE0154D6	1.5	4	6	50		
MSE0204	2	6	4	50		
MSE0204D6	2	6	6	50		
MSE0254	2.5	7	4	50		
MSE0254D6	2.5	7	6	50		
MHD0304D3	3	8	3	50		
MHD0304	3	8	4	50		
MHD0304D6	3	8	6	50		
MHD0354	3.5	10	4	50		
MHD0354D6	3.5	10	6	50		
MHD0404	4	11	4	50		
MHD0404D6	4	11	6	50		
MHD0504	5	13	6	50		
MHD0604	6	16	6	50		
MHD0704	7	18	8	60		
MHD0804	8	20	8	60		
MHD0904	9	25	10	75		
MHD1004	10	30	10	75		
MHD1104	11	28	12	75		
MHD1204	12	30	12	75		
MHD1304	13	40	16	100		
MHD1404	14	40	16	100		
MHD1504	15	45	16	100		
MHD1604	16	50	16	100		
MHD1804	18	50	20	100		
MHD2004	20	50	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

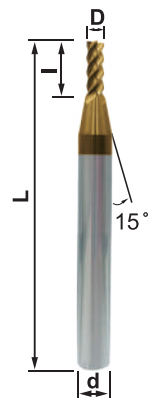


SLE4/MLE4/LLE4 四刃長柄鎢鋼立銑刀

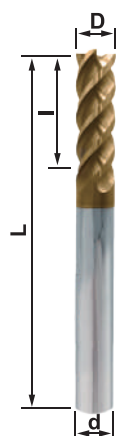
Long Regular Length, 4 Flute

單位 : mm (Unit : mm)

TYPE A



TYPE B



產品編號 Model No.	直徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLE0104	1	2.5	4	75		
SLE0104D6	1	2.5	6	75		
MLE0104	1	2.5	4	100		
MLE0104D6	1	2.5	6	100		
SLE0154	1.5	4	4	75		
SLE0154D6	1.5	4	6	75		
MLE0154	1.5	4	4	100		
MLE0154D6	1.5	4	6	100		
SLE0204	2	6	4	75		
SLE0204D6	2	6	6	75		
MLE0204	2	6	4	100		
MLE0204D6	2	6	6	100		
SLE0254	2.5	7	4	75		
SLE0254D6	2.5	7	6	75		
MLE0254	2.5	7	4	100		
MLE0254D6	2.5	7	6	100		
SLE0304D3	3	8	3	75		
SLE0304	3	8	4	75		
SLE0304D6	3	8	6	75		
MLE0304D3	3	8	3	100		
MLE0304	3	8	4	100		
MLE0304D6	3	8	6	100		
SLE0404	4	11	4	75		
SLE0404D6	4	11	6	100		
MLE0404	4	11	4	75		
MLE0404D6	4	11	6	100		
SLE0504	5	13	6	75		
MLE0504	5	13	6	100		
SLE0604	6	16	6	75		
MLE0604	6	16	6	100		
MLE0704	7	18	8	100		
SLE0804	8	20	8	75		
MLE0804	8	20	8	100		
LLE0804	8	20	8	150		
MLE0904	9	23	10	100		
MLE1004	10	30	10	100		
LLE1004	10	30	10	150		
MLE1204	12	30	12	100		
LLE1204	12	30	12	150		
MLE1604	16	50	16	150		
LLE1604	16	50	16	200		
MLE2004	20	50	20	150		
LLE2004	20	50	20	200		

備註：其他規格，請來電洽詢



LET4 四刃長刃立銑刀

Long-edged End Mill, 4 Flute.

TYPE A



TYPE B



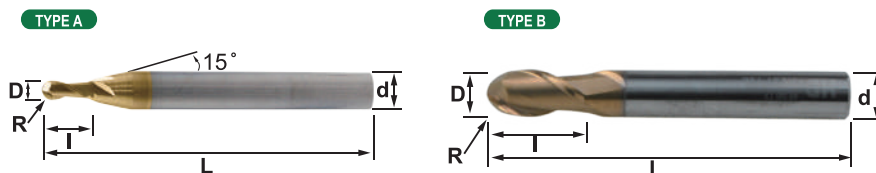
單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
LET0104	1	5	4	50		
LET0154	1.5	8	4	50		
LET0204	2	10	4	50		
LET0254	2.5	13	4	50		
LET0304	3	15	6	50		
LET0404	4	20	6	75		
LET0504	5	25	6	75		
LET0604	6	30	6	75		
LET0704	7	35	8	100		
LET0804	8	40	8	100		
LET0904	9	45	10	100		
LET1004	10	50	10	100		
LET1204	12	50	12	100		
LET1604	16	75	16	150		
LET2004	20	80	20	150		

備註：其他規格，請來電洽詢

MSB2 二刃錫鋼球刀

Ball Nose, Short, 2 Flute



單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSB0102	0.5R	1	2	4	50		
SB0102	0.5R	1	2	6	50		
MSB0152	0.75R	1.5	3	4	50		
SB0152	0.75R	1.5	3	6	50		
MSB0202	1R	2	4	4	50		
SB0202	1R	2	4	6	50		
MSB0252	1.25R	2.5	5	4	50		
SB0252	1.25R	2.5	5	6	50		
SSB0302	1.5R	3	6	3	50		
MSB0302	1.5R	3	6	4	50		
SB0302	1.5R	3	6	6	50		
MSB0352	1.75R	3.5	7	4	50		
MSB0402	2R	4	8	4	50		
SB0402	2R	4	8	6	50		
SB0452	2.25R	4.5	9	6	50		
SB0502	2.5R	5	10	6	50		
SB0602	3R	6	12	6	50		
SB0702	3.5R	7	14	8	60		
SB0802	4R	8	16	8	60		
SB0902	4.5R	9	18	10	75		
SB1002	5R	10	20	10	75		
SB1102	5.5R	11	22	12	75		
SB1202	6R	12	24	12	75		
SB1402	7R	14	28	16	75		
SB1602	8R	16	32	16	100		
SB2002	10R	20	40	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

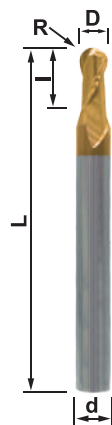
SLB2/MLB2/LLB2 二刃長柄錫鋼球刀

Ball Nose, Long, 2 Flute

單位 : mm (Unit : mm)



TYPE A



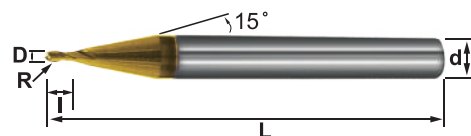
TYPE B



產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLB0102	0.5R	1	2	4	75		
SLB0102	0.5R	1	2	6	75		
MLB0102	0.5R	1	2	4	100		
MLB0102	0.5R	1	2	6	100		
SLB0152	0.75R	1.5	3	4	75		
SLB0152	0.75R	1.5	3	6	75		
MLB0152	0.75R	1.5	3	4	100		
MLB0152	0.75R	1.5	3	6	100		
SLB0202	1R	2	4	4	75		
SLB0202	1R	2	4	6	75		
MLB0202	1R	2	4	4	100		
MLB0202	1R	2	4	6	100		
SLB0252	1.25R	2.5	5	4	75		
SLB0252	1.25R	2.5	5	6	75		
MLB0252	1.25R	2.5	5	4	100		
MLB0252	1.25R	2.5	5	6	100		
SLB0302	1.5R	3	6	3	75		
SLB0302	1.5R	3	6	4	75		
SLB0302	1.5R	3	6	6	75		
MLB0302	1.5R	3	6	3	100		
MLB0302	1.5R	3	6	4	100		
MLB0302	1.5R	3	6	6	100		
SLB0402	2R	4	8	4	75		
SLB0402	2R	4	8	6	100		
MLB0402	2R	4	8	4	75		
MLB0402	2R	4	8	6	100		
SLB0502	2.5R	5	10	6	75		
MLB0502	2.5R	5	10	6	100		
SLB0602	3R	6	12	6	75		
MLB0602	3R	6	12	6	100		
SLB0802	4R	8	16	8	75		
MLB0802	4R	8	16	8	100		
LLB0802	4R	8	16	8	150		
MLB1002	5R	10	20	10	100		
LLB1002	5R	10	20	10	150		
MLB1202	6R	12	24	12	100		
LLB1202	6R	12	24	12	150		
MLB1602	8R	16	32	16	150		
LLB1602	8R	16	32	16	200		
MLB2002	10R	20	40	20	150		
LLB2002	10R	20	40	20	200		

備註：其他規格，請來電洽詢

MSB 小徑鎢鋼球刀
Micro Dimeter Ball Nose, Short, 2 Flute



單位：mm (Unit：mm)

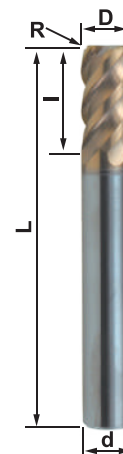
產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
MSB0022	0.1R	0.2	0.4	4	50		
MSB0032	0.15R	0.3	0.6	4	50		
MSB0042	0.2R	0.4	0.8	4	50		
MSB0052	0.25R	0.5	1	4	50		
MSB0062	0.3R	0.6	1.2	4	50		
MSB0072	0.35R	0.7	1.4	4	50		
MSB0082	0.4R	0.8	1.6	4	50		
MSB0092	0.45R	0.9	1.8	4	50		
MSB0112	0.55R	1.1	2.2	4	50		
MSB0122	0.6R	1.2	2.4	4	50		
MSB0132	0.65R	1.3	2.6	4	50		
MSB0142	0.7R	1.4	2.8	4	50		
MSB0162	0.8R	1.6	3.2	4	50		
MSB0172	0.85R	1.7	3.4	4	50		
MSB0182	0.9R	1.8	3.6	4	50		
MSB0192	0.95R	1.9	3.8	4	50		
MSB0212	1.05R	2.1	4.2	4	50		
MSB0222	1.1R	2.2	4.4	4	50		
MSB0232	1.15R	2.3	4.6	4	50		
MSB0242	1.2R	2.4	4.8	4	50		
MSB0262	1.3R	2.6	5.2	4	50		
MSB0272	1.35R	2.7	5.4	4	50		
MSB0282	1.4R	2.8	5.6	4	50		
MSB0292	1.45R	2.9	5.8	4	50		

備註：其他規格，請來電洽詢

RTA4 四刃鎢鋼R角銑刀
Conner Radius, Short, 4 Flute



單位：mm (Unit：mm)



產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
RTA010014	1	× 0.1R	2	4	50		
RTA010024	1	× 0.2R	2	4	50		
RTA015024	1.5	× 0.2R	3	4	50		
RTA015054	1.5	× 0.5R	3	4	50		
RTA020024	2	× 0.2R	4	4	50		
RTA020054	2	× 0.5R	4	4	50		
RTA025024	2.5	× 0.2R	5	4	50		
RTA025054	2.5	× 0.5R	5	4	50		
RTA030024D3	3	× 0.2R	6	3	50		
RTA030024	3	× 0.2R	6	4	50		
RTA030024D6	3	× 0.2R	6	6	50		
RTA030054D3	3	× 0.5R	6	3	50		
RTA030054	3	× 0.5R	6	4	50		
RTA030054D6	3	× 0.5R	6	6	50		
RTA030104D3	3	× 1R	6	3	50		
RTA030104	3	× 1R	6	4	50		
RTA030104D6	3	× 1R	6	6	50		
RTA040024	4	× 0.2R	8	4	50		
RTA040024D6	4	× 0.2R	8	6	50		
RTA040054	4	× 0.5R	8	4	50		
RTA040054D6	4	× 0.5R	8	6	50		
RTA040104	4	× 1R	8	4	50		
RTA040104D6	4	× 1R	8	6	50		
RTA050054	5	× 0.5R	10	6	50		
RTA050104	5	× 1R	10	6	50		
RTA060024	6	× 0.2R	12	6	50		
RTA060054	6	× 0.5R	12	6	50		
RTA060104	6	× 1R	12	6	50		
RTA060154	6	× 1.5R	12	6	50		
RTA080024	8	× 0.2R	16	8	60		
RTA080054	8	× 0.5R	16	8	60		
RTA080104	8	× 1R	16	8	60		
RTA080204	8	× 2R	16	8	60		
RTA100054	10	× 0.5R	20	10	75		
RTA100104	10	× 1R	20	10	75		
RTA100204	10	× 2R	20	10	75		
RTA120054	12	× 0.5R	24	12	75		
RTA120104	12	× 1R	24	12	75		
RTA120204	12	× 2R	24	12	75		
RTA120304	12	× 3R	24	12	75		

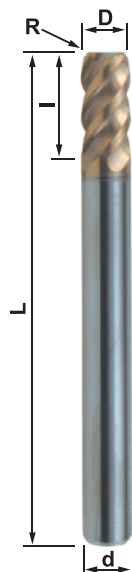
備註：其他規格，請來電洽詢



SLR4/MLR4 四刃長柄鎢鋼R角銑刀

Corner Radius, Long, 4 Flute

單位 : mm (Unit : mm)



產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	×	R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR010024	1	×	0.2R	2	4	75		
SLR010024D6	1	×	0.2R	2	6	75		
MLR010024	1	×	0.2R	2	4	100		
MLR010024D6	1	×	0.2R	2	6	100		
SLR020024	2	×	0.2R	4	4	75		
SLR020024D6	2	×	0.2R	4	6	75		
MLR020024	2	×	0.2R	4	4	100		
MLR020024D6	2	×	0.2R	4	6	100		
SLR020054	2	×	0.5R	4	4	75		
SLR020054D6	2	×	0.5R	4	6	75		
MLR020054	2	×	0.5R	4	4	100		
MLR020054D6	2	×	0.5R	4	6	100		
SLR030024D3	3	×	0.2R	6	3	75		
SLR030024	3	×	0.2R	6	4	75		
SLR030024D6	3	×	0.2R	6	6	75		
MLR030024D3	3	×	0.2R	6	3	100		
MLR030024	3	×	0.2R	6	4	100		
MLR030024D6	3	×	0.2R	6	6	100		
SLR030054D3	3	×	0.5R	6	3	75		
SLR030054	3	×	0.5R	6	4	75		
SLR030054D6	3	×	0.5R	6	6	75		
MLR030054D3	3	×	0.5R	6	3	100		
MLR030054	3	×	0.5R	6	4	100		
MLR030054D6	3	×	0.5R	6	6	100		
SLR040024	4	×	0.2R	8	4	75		
SLR040024D6	4	×	0.2R	8	6	75		
MLR040024	4	×	0.2R	8	4	100		
MLR040024D6	4	×	0.2R	8	6	100		
SLR040054	4	×	0.5R	8	4	75		
SLR040054D6	4	×	0.5R	8	6	75		
MLR040054	4	×	0.5R	8	4	100		
MLR040054D6	4	×	0.5R	8	6	100		
SLR040104	4	×	1R	8	4	75		
SLR040104D6	4	×	1R	8	6	75		
MLR040104	4	×	1R	8	4	100		
MLR040104D6	4	×	1R	8	6	100		
SLR060024	6	×	0.2R	12	6	75		
MLR060024	6	×	0.2R	12	6	100		

單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	×	R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR060054	6	×	0.5R	12	6	75		
MLR060054	6	×	0.5R	12	6	100		
SLR060104	6	×	1R	12	6	75		
MLR060104	6	×	1R	12	6	100		
SLR080054	8	×	0.5R	16	8	75		
MLR080054	8	×	0.5R	16	8	100		
SLR080104	8	×	1R	16	8	75		
MLR080104	8	×	1R	16	8	100		
SLR080204	8	×	2R	16	8	75		
MLR080204	8	×	2R	16	8	100		
MLR100054	10	×	0.5R	20	10	100		
MLR100104	10	×	1R	20	10	100		
MLR100204	10	×	2R	20	10	100		
MLR120054	12	×	0.5R	24	12	100		
MLR120104	12	×	1R	24	12	100		
MLR120204	12	×	2R	24	12	100		
MLR120304	12	×	3R	24	12	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

HD.

推薦產品



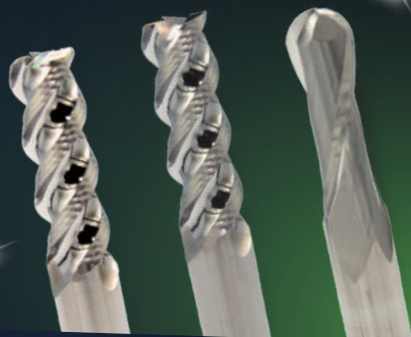
SE / SB / RTA 熱處理專用系列

應用材質：合金鋼、模具鋼
HRC45~HRC68。



AE / ACB / AR 鋁銅專用系列

應用材質：鋁合金、銅合金、
銅鋁合金。



EAVD / ERVD 防震銑刀系列

EAVD

應用材質：一般鋼材、預硬鋼材、耐熱鋼材。

ERVD

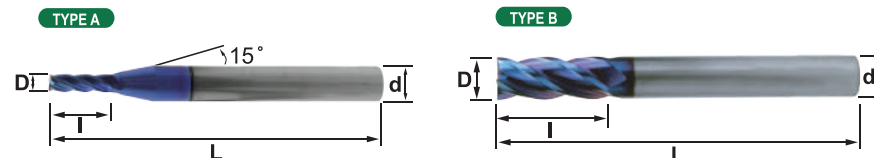
應用材質：難切削材、不鏽鋼、鈦合金、合金鋼
一般鋼材、預硬鋼材、耐熱合金鋼、
銅合金、鋁合金。



Specialized cutting tool factory
專業刀具製造廠

專業刀具製造廠
Specialized cutting tool factory

SE4高速、高硬度專用四刃鎢鋼立銑刀 Regular Length, For Hardend Material, 4 Flute



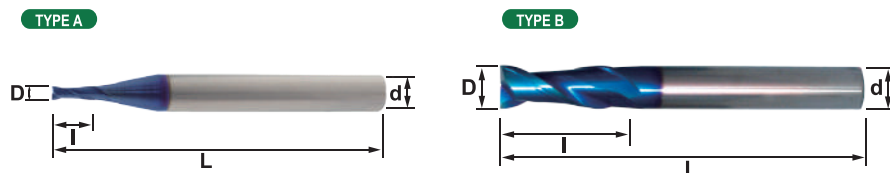
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	型式 Type	單價 price	備註
MSE0104	1	3	4	50	A		
MSE0154	1.5	4	4	50	A		
MSE0204	2	6	4	50	A		
MSE0254	2.5	7	4	50	A		
MSE0304	3	8	4	50	A		
MSE0354	3.5	10	4	50	A		
MSE0404	4	11	4	50	B		
SE0404	4	11	6	50	A		
SE0454	4.5	11	6	50	A		
SE0504	5	13	6	50	A		
SE0604	6	16	6	50	B		
SE0704	7	18	8	60	A		
SE0804	8	20	8	60	B		
SE0904	9	23	10	75	A		
SE1004	10	30	10	75	B		
SE1104	11	30	12	75	A		
SE1204	12	30	12	75	B		
SE1304	13	40	16	100	A		
SE1404	14	40	16	100	A		
SE1504	15	45	16	100	A		
SE1604	16	50	16	100	B		
SE1804	18	50	20	100	A		
SE2004	20	50	20	100	B		

備註：其他規格，請來電洽詢

MSE2/SE2 高速.高硬度二刃鎢鋼立銑刀

For Hardend Material, Regular Length, 2 Flute



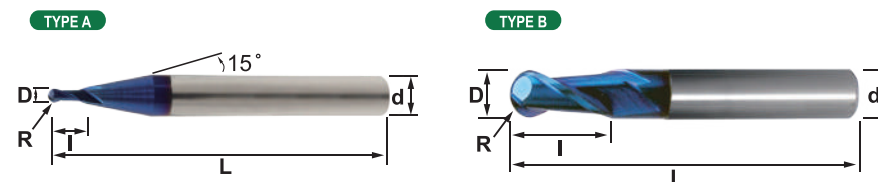
單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSE0102	1	2.5	4	50		
SE0102	1	2.5	6	50		
MSE0152	1.5	4	4	50		
SE0152	1.5	4	6	50		
MSE0202	2	6	4	50		
SE0202	2	6	6	50		
MSE0252	2.5	7	4	50		
SE0252	2.5	7	6	50		
SSE0302	3	8	3	50		
MSE0302	3	8	4	50		
SE0302	3	8	6	50		
MSE0352	3.5	10	4	50		
SE0352	3.5	10	6	50		
MSE0402	4	11	4	50		
SE0402	4	11	6	50		
SE0502	5	13	6	50		
SE0602	6	16	6	50		
SE0802	8	20	8	60		
SE1002	10	25	10	75		
SE1202	12	30	12	75		
SE1602	16	50	16	100		
SE2002	20	50	20	100		

備註: 其他規格, 請來電洽詢

MSB2 二刃鎢鋼球刀

Ball Nose, Short, 2 Flute



單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSB0022	0.1R	0.2	0.4	4	50		
MSB0032	0.15R	0.3	0.6	4	50		
MSB0042	0.2R	0.4	0.8	4	50		
MSB0052	0.25R	0.5	1	4	50		
MSB0062	0.3R	0.6	1.2	4	50		
MSB0082	0.4R	0.8	1.6	4	50		
MSB0102	0.5R	1	2	4	50		
SB0102	0.5R	1	2	6	50		
MSB0152	0.75R	1.5	3	4	50		
SB0152	0.75R	1.5	3	6	50		
MSB0202	1R	2	4	4	50		
SB0202	1R	2	4	6	50		
MSB0252	1.25R	2.5	5	4	50		
SB0252	1.25R	2.5	5	6	50		
SSB0302	1.5R	3	6	3	50		
MSB0302	1.5R	3	6	4	50		
SB0302	1.5R	3	6	6	50		
MSB0352	1.75R	3.5	7	4	50		
MSB0402	2R	4	8	4	50		
SB0402	2R	4	8	6	50		
SB0452	2.25R	4.5	9	6	50		
SB0502	2.5R	5	10	6	50		
SB0602	3R	6	12	6	50		
SB0702	3.5R	7	14	8	60		
SB0802	4R	8	16	8	60		
SB0902	4.5R	9	18	10	75		
SB1002	5R	10	20	10	75		
SB1102	5.5R	11	22	12	75		
SB1202	6R	12	24	12	75		
SB1402	7R	14	28	16	75		
SB1602	8R	16	32	16	100		
SB2002	10R	20	40	20	100		

備註: 其他規格, 請來電洽詢



SLB2/MLB2/LLB2 二刃長柄鎢鋼球刀

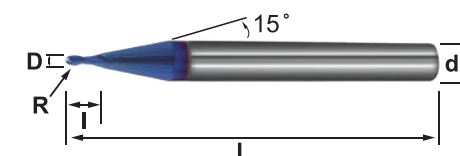
Ball Nose, Long, 2 Flute

單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLB0102	0.5R	1	2	4	75		
SLB0102	0.5R	1	2	6	75		
MLB0102	0.5R	1	2	4	100		
MLB0102	0.5R	1	2	6	100		
SLB0152	0.75R	1.5	3	4	75		
SLB0152	0.75R	1.5	3	6	75		
MLB0152	0.75R	1.5	3	4	100		
MLB0152	0.75R	1.5	3	6	100		
SLB0202	1R	2	4	4	75		
SLB0202	1R	2	4	6	75		
MLB0202	1R	2	4	4	100		
MLB0202	1R	2	4	6	100		
SLB0252	1.25R	2.5	5	4	75		
SLB0252	1.25R	2.5	5	6	75		
MLB0252	1.25R	2.5	5	4	100		
MLB0252	1.25R	2.5	5	6	100		
SLB0302	1.5R	3	6	3	75		
SLB0302	1.5R	3	6	4	75		
SLB0302	1.5R	3	6	6	75		
MLB0302	1.5R	3	6	3	100		
MLB0302	1.5R	3	6	4	100		
MLB0302	1.5R	3	6	6	100		
SLB0402	2R	4	8	4	75		
SLB0402	2R	4	8	6	100		
MLB0402	2R	4	8	4	75		
MLB0402	2R	4	8	6	100		
SLB0502	2.5R	5	10	6	75		
MLB0502	2.5R	5	10	6	100		
SLB0602	3R	6	12	6	75		
MLB0602	3R	6	12	6	100		
SLB0802	4R	8	16	8	75		
MLB0802	4R	8	16	8	100		
LLB0802	4R	8	16	8	150		
MLB1002	5R	10	20	10	100		
LLB1002	5R	10	20	10	150		
MLB1202	6R	12	24	12	100		
LLB1202	6R	12	24	12	150		
MLB1602	8R	16	32	16	150		
LLB1602	8R	16	32	16	200		
MLB2002	10R	20	40	20	150		
LLB2002	10R	20	40	20	200		

MSB2 高速.高硬度用小徑鎢鋼球刀

Ball Nose, For Hardend Material, 2 Flute



單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
MSB0022	0.1R	0.2	0.4	4	50		
MSB0032	0.15R	0.3	0.6	4	50		
MSB0042	0.2R	0.4	0.8	4	50		
MSB0052	0.25R	0.5	1	4	50		
MSB0062	0.3R	0.6	1.2	4	50		
MSB0082	0.4R	0.8	1.6	4	50		

備註：其他規格，請來電洽詢

MSP6 高速.高硬度專用六刃鎢鋼立銑刀

Medium/Long For Hardned Material,6 Flute



TYPE A



TYPE B



單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSP0306	3	8	6	50		
MSP0406	4	11	6	50		
MSP0506	5	13	6	50		
MSP0606	6	15	6	50		
MSP0806	8	20	8	60		
MSP1006	10	30	10	75		
MSP1206	12	30	12	75		
MSP1606	16	50	16	100		
MSP2006	20	50	20	100		

MLP6 高速.高硬度專用六刃長刃鎢鋼立銑刀

Medium/Long For Hardned Material,6 Flute

單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MLP0606	6	50	6	75		
MLP0806	8	50	8	100		
MLP1006	10	50	10	100		
MLP1206	12	50	12	100		
MLP1606	16	80	16	150		
MLP2006	20	80	20	150		

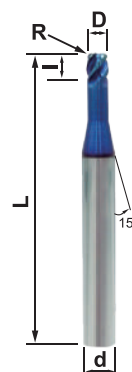
RTA4 四刃鎢鋼R角銑刀

Conner Radius,Short,4 Flute

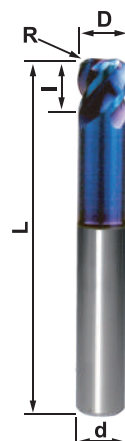


單位 : mm (Unit : mm)

TYPE A



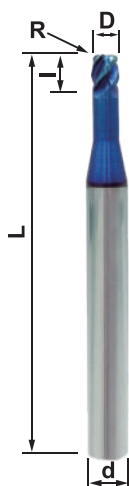
TYPE B



產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	有效長 DL Effective Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
RTA0040012	0.4 ×	0.1R	0.8		4	50		2刀
RTA0050012	0.5 ×	0.1R	1		4	50		2刀
RTA0060012	0.6 ×	0.1R	1.2	2	4	50		2刀
RTA0080014	0.8 ×	0.1R	1.6	2.5	4	50		
RTA0080152	0.8 ×	0.15R	1.6	2.5	4	50		2刀
RTA010014	1 ×	0.2R	2	3	4	50		
RTA010024	1 ×	0.2R	2	3	4	50		
RTA015024	1.5 ×	0.2R	3	5	6	50		
RTA015054	1.5 ×	0.5R	3	5	4	50		
RTA020024	2 ×	0.2R	4	6	6	50		
RTA020054	2 ×	0.5R	4	6	4	50		
RTA025024	2.5 ×	0.2R	5	8	6	50		
RTA025054	2.5 ×	0.5R	5	8	4	50		
RTA030024	3 ×	0.2R	6	10	3	50		
RTA030024	3 ×	0.2R	6	10	4	50		
RTA030024	3 ×	0.2R	6	10	6	50		
RTA030054	3 ×	0.5R	6	10	3	50		
RTA030054	3 ×	0.5R	6	10	4	50		
RTA030054	3 ×	0.5R	6	10	6	50		
RTA030104	3 ×	1R	6	10	3	50		
RTA030104	3 ×	1R	6	10	4	50		
RTA030104	3 ×	1R	6	10	6	50		
RTA040024	4 ×	0.2R	8	12	4	50		
RTA040024	4 ×	0.2R	8	12	6	50		
RTA040054	4 ×	0.5R	8	12	4	50		
RTA040054	4 ×	0.5R	8	12	6	50		
RTA040104	4 ×	1R	8	12	4	50		
RTA040104	4 ×	1R	8	12	6	50		
RTA050054	5 ×	0.5R	10	15	6	50		
RTA050104	5 ×	1R	10	15	6	50		
RTA060024	6 ×	0.2R	12	18	6	50		
RTA060054	6 ×	0.5R	12	18	6	50		
RTA060104	6 ×	1R	12	18	6	50		
RTA060154	6 ×	1.5R	12	18	6	50		
RTA080024	8 ×	0.2R	16	24	8	60		
RTA080054	8 ×	0.5R	16	24	8	60		
RTA080104	8 ×	1R	16	24	8	60		
RTA080204	8 ×	2R	16	24	8	60		
RTA100054	10 ×	0.5R	20	30	10	75		
RTA100104	10 ×	1R	20	30	10	75		
RTA100204	10 ×	2R	20	30	10	75		
RTA120054	12 ×	0.5R	24	36	12	75		
RTA120104	12 ×	1R	24	36	12	75		
RTA120204	12 ×	2R	24	36	12	75		
RTA120304	12 ×	3R	24	36	12	75		

備註：其他規格，請來電洽詢

TYPE A



SLR4/MLR4 四刃長柄鎢鋼R角銑刀

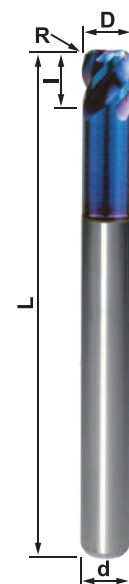
Corner Radius, Long, 4 Flute



單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	× R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR010024	1	× 0.2R	2	4	75		
SLR010024D6	1	× 0.2R	2	6	75		
MLR010024	1	× 0.2R	2	4	100		
MLR010024D6	1	× 0.2R	2	6	100		
SLR020024	2	× 0.2R	4	4	75		
SLR020024D6	2	× 0.2R	4	6	75		
MLR020024	2	× 0.2R	4	4	100		
MLR020024D6	2	× 0.2R	4	6	100		
SLR020054	2	× 0.5R	4	4	75		
SLR020054D6	2	× 0.5R	4	6	75		
MLR020054	2	× 0.5R	4	4	100		
MLR020054D6	2	× 0.5R	4	6	100		
SLR030024D3	3	× 0.2R	6	3	75		
SLR030024	3	× 0.2R	6	4	75		
SLR030024D6	3	× 0.2R	6	6	75		
MLR030024D3	3	× 0.2R	6	3	100		
MLR030024	3	× 0.2R	6	4	100		
MLR030024D6	3	× 0.2R	6	6	100		
SLR030054D3	3	× 0.5R	6	3	75		
SLR030054	3	× 0.5R	6	4	75		
SLR030054D6	3	× 0.5R	6	6	75		
MLR030054D3	3	× 0.5R	6	3	100		
MLR030054	3	× 0.5R	6	4	100		
MLR030054D6	3	× 0.5R	6	6	100		
SLR040024	4	× 0.2R	8	4	75		
SLR040024D6	4	× 0.2R	8	6	75		
MLR040024	4	× 0.2R	8	4	100		
MLR040024D6	4	× 0.2R	8	6	100		
SLR040054	4	× 0.5R	8	4	75		
SLR040054D6	4	× 0.5R	8	6	75		
MLR040054	4	× 0.5R	8	4	100		
MLR040054D6	4	× 0.5R	8	6	100		
SLR040104	4	× 1R	8	4	75		
SLR040104D6	4	× 1R	8	6	75		
MLR040104	4	× 1R	8	4	100		
MLR040104D6	4	× 1R	8	6	100		
SLR060024	6	× 0.2R	12	6	75		
MLR060024	6	× 0.2R	12	6	100		

TYPE B



單位 : mm (Unit : mm)

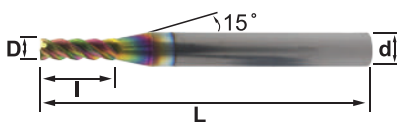
產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	× R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR060054	6	× 0.5R	12	6	75		
MLR060054	6	× 0.5R	12	6	100		
SLR060104	6	× 1R	12	6	75		
MLR060104	6	× 1R	12	6	100		
SLR080054	8	× 0.5R	16	8	75		
MLR080054	8	× 0.5R	16	8	100		
SLR080104	8	× 1R	16	8	75		
MLR080104	8	× 1R	16	8	100		
SLR080204	8	× 2R	16	8	75		
MLR080204	8	× 2R	16	8	100		
MLR100054	10	× 0.5R	20	10	100		
MLR100104	10	× 1R	20	10	100		
MLR100204	10	× 2R	20	10	100		
MLR120054	12	× 0.5R	24	12	100		
MLR120104	12	× 1R	24	12	100		
MLR120204	12	× 2R	24	12	100		
MLR120304	12	× 3R	24	12	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

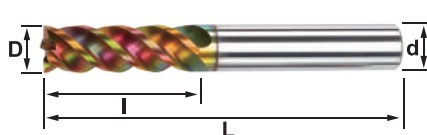
MHD 四刃重切削鎢鋼立銑刀
Medium(Heavy-Duty Operation Type),4 Flute



TYPE A



TYPE B



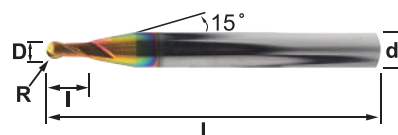
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MPE0104	1	3	4	50		
MPE0104D6	1	3	6	50		
MPE0154	1.5	4	4	50		
MPE0154D6	1.5	4	6	50		
MPE0204	2	6	4	50		
MPE0204D6	2	6	6	50		
MPE0254	2.5	7	4	50		
MPE0254D6	2.5	7	6	50		
MHD0304D3	3	8	3	50		
MHD0304D4	3	8	4	50		
MHD0304	3	8	6	50		
MHD0354D4	3.5	10	4	50		
MHD0354	3.5	10	6	50		
MHD0404D4	4	11	4	50		
MHD0404	4	11	6	50		
MHD0504	5	13	6	50		
MHD0604	6	16	6	50		
MHD0704	7	18	8	60		
MHD0804	8	20	8	60		
MHD0904	9	23	10	75		
MHD1004	10	30	10	75		
MHD1104	11	30	12	75		
MHD1204	12	30	12	75		
MHD1304	13	40	16	100		
MHD1404	14	40	16	100		
MHD1504	15	45	16	100		
MHD1604	16	50	16	100		
MHD1804	18	50	20	100		
MHD2004	20	50	20	100		

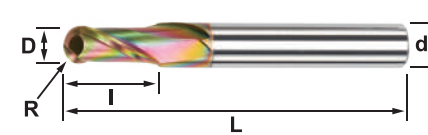
MSB2 二刃鎢鋼球刀
Ball Nose,Short,2 Flute



TYPE A



TYPE B



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
MSB0102	0.5R	1	2	4	50		
SB0102	0.5R	1	2	6	50		
MSB0152	0.75R	1.5	3	4	50		
SB0152	0.75R	1.5	3	6	50		
MSB0202	1R	2	4	4	50		
SB0202	1R	2	4	6	50		
MSB0252	1.25R	2.5	5	4	50		
SB0252	1.25R	2.5	5	6	50		
SSB0302	1.5R	3	6	3	50		
MSB0302	1.5R	3	6	4	50		
SB0302	1.5R	3	6	6	50		
MSB0352	1.75R	3.5	7	4	50		
MSB0402	2R	4	8	4	50		
SB0402	2R	4	8	6	50		
SB0452	2.25R	4.5	9	6	50		
SB0502	2.5R	5	10	6	50		
SB0602	3R	6	12	6	50		
SB0702	3.5R	7	14	8	60		
SB0802	4R	8	16	8	60		
SB0902	4.5R	9	18	10	75		
SB1002	5R	10	20	10	75		
SB1102	5.5R	11	22	12	75		
SB1202	6R	12	24	12	75		
SB1402	7R	14	28	16	75		
SB1602	8R	16	32	16	100		
SB2002	10R	20	40	20	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

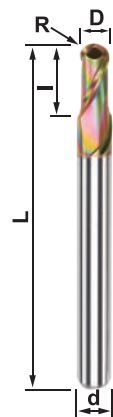


SLB2/MLB2/LLB2 二刃長柄鎢鋼球刀

單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLB0102	0.5R	1	2	4	75		
SLB0102	0.5R	1	2	6	75		
MLB0102	0.5R	1	2	4	100		
MLB0102	0.5R	1	2	6	100		
SLB0152	0.75R	1.5	3	4	75		
SLB0152	0.75R	1.5	3	6	75		
MLB0152	0.75R	1.5	3	4	100		
MLB0152	0.75R	1.5	3	6	100		
SLB0202	1R	2	4	4	75		
SLB0202	1R	2	4	6	75		
MLB0202	1R	2	4	4	100		
MLB0202	1R	2	4	6	100		
SLB0252	1.25R	2.5	5	4	75		
SLB0252	1.25R	2.5	5	6	75		
MLB0252	1.25R	2.5	5	4	100		
MLB0252	1.25R	2.5	5	6	100		
SLB0302	1.5R	3	6	3	75		
SLB0302	1.5R	3	6	4	75		
SLB0302	1.5R	3	6	6	75		
MLB0302	1.5R	3	6	3	100		
MLB0302	1.5R	3	6	4	100		
MLB0302	1.5R	3	6	6	100		
SLB0402	2R	4	8	4	75		
SLB0402	2R	4	8	6	100		
MLB0402	2R	4	8	4	75		
MLB0402	2R	4	8	6	100		
SLB0502	2.5R	5	10	6	75		
MLB0502	2.5R	5	10	6	100		
SLB0602	3R	6	12	6	75		
MLB0602	3R	6	12	6	100		
SLB0802	4R	8	16	8	75		
MLB0802	4R	8	16	8	100		
LLB0802	4R	8	16	8	150		
MLB1002	5R	10	20	10	100		
LLB1002	5R	10	20	10	150		
MLB1202	6R	12	24	12	100		
LLB1202	6R	12	24	12	150		
MLB1602	8R	16	32	16	150		
LLB1602	8R	16	32	16	200		
MLB2002	10R	20	40	20	150		
LLB2002	10R	20	40	20	200		

TYPE A



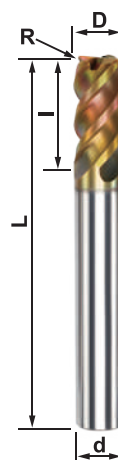
TYPE B



RTA4 四刃鎢鋼R角銑刀

Conner Radius, Short, 4 Flute

單位: mm (Unit: mm)



產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
RTA010024	1	× 0.2R	2	4	50		
RTA015024	1.5	× 0.2R	3	4	50		
RTA015054	1.5	× 0.5R	3	4	50		
RTA020024	2	× 0.2R	4	4	50		
RTA020054	2	× 0.5R	4	4	50		
RTA025024	2.5	× 0.2R	5	4	50		
RTA025054	2.5	× 0.5R	5	4	50		
RTA030024D3	3	× 0.2R	6	3	50		
RTA030024	3	× 0.2R	6	4	50		
RTA030024D6	3	× 0.2R	6	6	50		
RTA030054D3	3	× 0.5R	6	3	50		
RTA030054	3	× 0.5R	6	4	50		
RTA030054D6	3	× 0.5R	6	6	50		
RTA030104D3	3	× 1R	6	3	50		
RTA030104	3	× 1R	6	4	50		
RTA030104D6	3	× 1R	6	6	50		
RTA040024	4	× 0.2R	8	4	50		
RTA040024D6	4	× 0.2R	8	6	50		
RTA040054	4	× 0.5R	8	4	50		
RTA040054D6	4	× 0.5R	8	6	50		
RTA040104	4	× 1R	8	4	50		
RTA040104D6	4	× 1R	8	6	50		
RTA050054	5	× 0.5R	10	6	50		
RTA050104	5	× 1R	10	6	50		
RTA060024	6	× 0.2R	12	6	50		
RTA060054	6	× 0.5R	12	6	50		
RTA060104	6	× 1R	12	6	50		
RTA060154	6	× 1.5R	12	6	50		
RTA080024	8	× 0.2R	16	8	60		
RTA080054	8	× 0.5R	16	8	60		
RTA080104	8	× 1R	16	8	60		
RTA080204	8	× 2R	16	8	60		
RTA100054	10	× 0.5R	20	10	75		
RTA100104	10	× 1R	20	10	75		
RTA100204	10	× 2R	20	10	75		
RTA120054	12	× 0.5R	24	12	75		
RTA120104	12	× 1R	24	12	75		
RTA120204	12	× 2R	24	12	75		
RTA120304	12	× 3R	24	12	75		

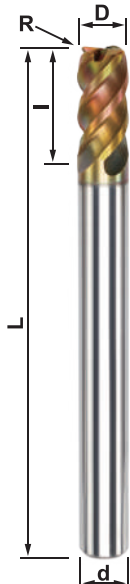
備註: 其他規格, 請來電洽詢



SLR4/MLR4 四刃長柄鎢鋼R角銑刀

Corner Radius, Long, 4 Flute

單位 : mm (Unit : mm)



產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	× R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR010024	1	× 0.2R	2	4	75		
SLR010024D6	1	× 0.2R	2	6	75		
MLR010024	1	× 0.2R	2	4	100		
MLR010024D6	1	× 0.2R	2	6	100		
SLR020024	2	× 0.2R	4	4	75		
SLR020024D6	2	× 0.2R	4	6	75		
MLR020024	2	× 0.2R	4	4	100		
MLR020024D6	2	× 0.2R	4	6	100		
SLR020054	2	× 0.5R	4	4	75		
SLR020054D6	2	× 0.5R	4	6	75		
MLR020054	2	× 0.5R	4	4	100		
MLR020054D6	2	× 0.5R	4	6	100		
SLR030024D3	3	× 0.2R	6	3	75		
SLR030024	3	× 0.2R	6	4	75		
SLR030024D6	3	× 0.2R	6	6	75		
MLR030024D3	3	× 0.2R	6	3	100		
MLR030024	3	× 0.2R	6	4	100		
MLR030024D6	3	× 0.2R	6	6	100		
SLR030054D3	3	× 0.5R	6	3	75		
SLR030054	3	× 0.5R	6	4	75		
SLR030054D6	3	× 0.5R	6	6	75		
MLR030054D3	3	× 0.5R	6	3	100		
MLR030054	3	× 0.5R	6	4	100		
MLR030054D6	3	× 0.5R	6	6	100		
SLR040024	4	× 0.2R	8	4	75		
SLR040024D6	4	× 0.2R	8	6	75		
MLR040024	4	× 0.2R	8	4	100		
MLR040024D6	4	× 0.2R	8	6	100		
SLR040054	4	× 0.5R	8	4	75		
SLR040054D6	4	× 0.5R	8	6	75		
MLR040054	4	× 0.5R	8	4	100		
MLR040054D6	4	× 0.5R	8	6	100		
SLR040104	4	× 1R	8	4	75		
SLR040104D6	4	× 1R	8	6	75		
MLR040104	4	× 1R	8	4	100		
MLR040104D6	4	× 1R	8	6	100		
SLR060024	6	× 0.2R	12	6	75		
MLR060024	6	× 0.2R	12	6	100		

單位 : mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	× R角 R Corner Radius	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
SLR060054	6	× 0.5R	12	6	75		
MLR060054	6	× 0.5R	12	6	100		
SLR060104	6	× 1R	12	6	75		
MLR060104	6	× 1R	12	6	100		
SLR080054	8	× 0.5R	16	8	75		
MLR080054	8	× 0.5R	16	8	100		
SLR080104	8	× 1R	16	8	75		
MLR080104	8	× 1R	16	8	100		
SLR080204	8	× 2R	16	8	75		
MLR080204	8	× 2R	16	8	100		
MLR100054	10	× 0.5R	20	10	100		
MLR100104	10	× 1R	20	10	100		
MLR100204	10	× 2R	20	10	100		
MLR120054	12	× 0.5R	24	12	100		
MLR120104	12	× 1R	24	12	100		
MLR120204	12	× 2R	24	12	100		
MLR120304	12	× 3R	24	12	100		

備註：其他規格，請來電洽詢

TMAE 車銑複合機專用鋁用立銑刀(鋁用)

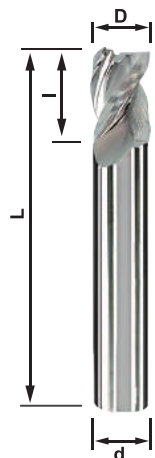
(Car milling composite machine is dedicated-Aluminum Alloys,3 Flute)



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
TMAE 0103	1	1.5	6	50		
TMAE 0153	1.5	2.5	6	50		
TMAE 0203	2	3	6	50		
TMAE 0253	2.5	4	6	50		
TMAE 0303	3	4.5	6	50		
TMAE 0403	4	6	6	50		
TMAE 0503	5	8	6	50		
TMAE 0603	6	9	6	50		
TMAE 0803	8	12	8	50		
TMAE 1003	10	15	10	60		
TMAE 1203	12	18	12	60		
TMAE 1603	16	24	12	60		

*其他訂製規格請來電洽詢



TMSB 車銑複合機專用鎢鋼球型銑刀

(Car milling composite machine is dedicated,3 Flute)



單位：mm (Unit : mm)

特別適用：不銹鋼、耐熱合金、鈦合金、一般鋼材。

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
TMSB 0102	0.5R	1	1.5	6	50		
TMSB 0152	0.75R	1.5	2.5	6	50		
TMSB 0202	1R	2	3	6	50		
TMSB 0302	1.5R	3	4.5	6	50		
TMSB 0402	2R	4	6	6	50		
TMSB 0502	2.5R	5	8	6	50		
TMSB 0602	3R	6	9	6	50		
TMSB 0802	4R	8	12	8	50		
TMSB 1002	5R	10	15	10	50		
TMSB 1202	6R	12	18	12	60		
TMSB 1602	8R	16	24	12	60		

*其他訂製規格請來電洽詢



TMPE 車銑複合機專用三刃立銑刀

(Car milling composite machine is dedicated,3 Flute)

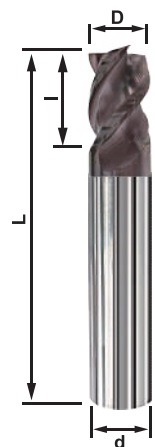


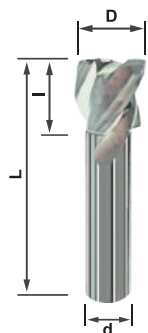
單位：mm (Unit : mm)

特別適用：不銹鋼、耐熱合金、鈦合金、一般鋼材。

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
TMPE 0103	1	1.5	4	50		
TMPE 0103D6	1	1.5	6	50		
TMPE 0153	1.5	2.5	6	50		
TMPE 0203	2	3	6	50		
TMPE 0253	2.5	4	6	50		
TMPE 0303	3	4.5	6	50		
TMPE 0403	4	6	4	50		
TMPE 0403D6	4	6	6	50		
TMPE 0503	5	8	6	50		
TMPE 0603	6	9	6	50		
TMPE 0703	7	11	8	50		
TMPE 0803	8	12	8	50		
TMPE 1003	10	15	10	60		
TMPE 1203	12	18	12	60		
TMPE 1603	16	24	12	60		

*其他訂製規格請來電洽詢





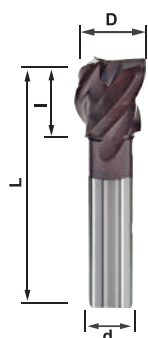
TMTAE 車銑複合機專用小柄銑刀(鋁用)

(Car milling composite machine is dedicated-Small handle mill-Aluminum Alloys, 3 Flute)

單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
TMTAE 0803	8	8	6	30		
TMTAE 1003	10	10	6	35		
TMTAE 1203	12	12	6	40		

*其他訂製規格請來電洽詢



TMTPE 車銑複合機專用小柄立銑刀

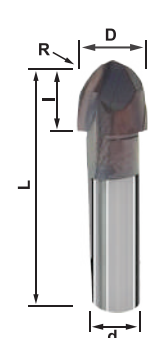
(Car milling composite machine is dedicated-Small handle mill, 3 Flute)

單位: mm (Unit: mm)

特別適用: 不銹鋼、耐熱合金、鈦合金、一般鋼材。

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
TMTPE 0803	8	8	6	30		
TMTPE 1003	10	10	6	35		
TMTPE 1203	12	12	6	40		

*其他訂製規格請來電洽詢



TMTSB 車銑複合機專用小柄球銑刀

(Car milling composite machine is dedicated-Small handle mill, 3 Flute)

單位: mm (Unit: mm)

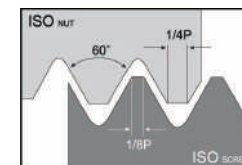
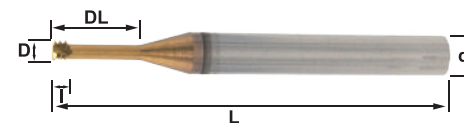
特別適用: 不銹鋼、耐熱合金、鈦合金、一般鋼材。

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	刃徑 D Diameter	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
TMTSB 0802	4R	8	8	6	30		
TMTSB 1002	5R	10	10	6	35		
TMTSB 1202	6R	12	12	6	40		

*其他訂製規格請來電洽詢

鎢鋼螺旋銑牙刀-ISO規格

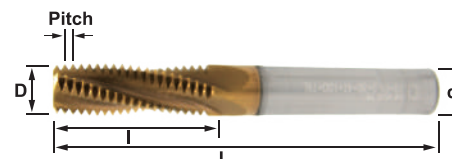
Thread Milling Tools-Helical Flutes-ISO Metric



單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	牙尺寸 COARSE	牙距 MM (PITCH)	外徑 D Diameter	有效長 DL Effective Length	刃數 T	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
V25VUA01050303	M1.4x0.3	0.3	1.05	4.3	3T	4D	50		
V25VUA0120353	M1.6x0.35	0.35	1.2	5	3T	4D	50		
V25VUA01550403	M2x0.4	0.4	1.55	6.2	3T	4D	50		
V25VUA01950453	M2.5x0.45	0.45	1.95	7.6	3T	4D	50		
V25VUA02300503	M3x0.5	0.5	2.3	9.2	3T	6D	50		
V25VUA03200703	M4x0.7	0.7	3.2	12.5	3T	6D	60		
V25VUA04000803	M5x0.8	0.8	4	16	3T	6D	60		
V25VUA04801003	M6x1.0	1.0	4.8	19	3T	6D	75		

備註:庫存齊全, 英制, 美制&其他規格歡迎洽詢!



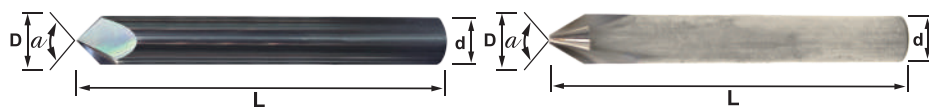
單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	牙尺寸 COARSE	牙距 MM (PITCH)	外徑 D Diameter	有效長 DL Effective Length	刃數 T	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
V25VUB02300503	M3x0.5	0.5	2.3	6	3T	6	50		
V25VUB03100503	M4x0.7	0.7	3.1	10	3T	6	50		
V25VUB04000803	M5x0.8	0.8	4	13	3T	6	60		
V25VUB04801003	M6x1.0	1.0	4.8	15	3T	6	60		
V25VUB06001253	M8x1.25	1.25	6	20	3T	6	60		
V25VUB08001503	M10x1.5	1.5	8	20	3T	8	75		
V25VUB10001754	M12x1.75	1.75	10	30	4T	10	75		
V25VUB10002004	M14x2.0	2.0	10	36	4T	10	75		
V25VUB12002004	M16x2.0	2.0	12	36	4T	12	100		

備註:庫存齊全, 英制, 美制&其他規格歡迎洽詢!

鎢鋼倒角刀 2T/3T

Tungsten steel angle mill.



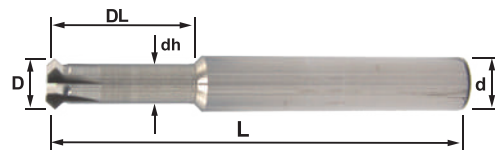
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	角度 α Top Degree	外徑 D Outside Diameter	刀數 T Teeth	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
22R2WC0400902	90°	4	2	4	50		
22R2WC0600902	90°	6	2	6	50		
22R2WC0800902	90°	8	2	8	60		
22R2WC1000902	90°	10	2	10	75		
22R2WC0401202	120°	4	2	4	50		
22R2WC0601202	120°	6	2	6	50		
22R2WC0801202	120°	8	2	8	60		
22R2WC1001202	120°	10	2	10	75		

庫存齊全、其他規格請另洽詢

鎢鋼上下倒角刀

Tungsten steel up and down angle milling cutter.



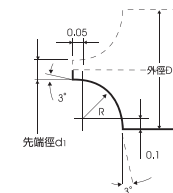
單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	角度 α Top Degree	外徑 D Outside Diameter	刃長 l Flute Length	頸徑 dh Neck dia	頸長 L1	刀數 T Teeth	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
4U2R2WC0400902	90°	4	1.8	2.8	10	4	6	75		
4U2R2WC0600902	90°	6	2.8	4.2	15	4	6	75		
4U2R2WC0800902	90°	8	3.8	5.6	20	6	8	75		
4U2R2WC1000902	90°	10	4.8	7.0	25	6	10	75		
4U2R2WC1200902	90°	12	5.8	8.4	30	6	12	75		

庫存齊全、其他規格請另洽詢

RC 鎢鋼外R角銑刀

Carbide Outer Radius Cutters.



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	外R角 R R Radius	先端徑 d1 First Diameter	外徑 D Outside Diameter	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
V22RC0104	0.5R	1.5	2.7	4	50		
V22RC1504	0.75R	1.5	3.2	4	50		
V22RC0204	1R	1.5	3.7	4	50		
V22RC0254D6	1.25R	1.5	4.2	6	50		
V22RC0304D6	1.5R	1.5	4.7	6	50		
V22RC0354D6	1.75R	1.5	5.2	6	50		
V22RC0404D6	2R	1.5	5.7	6	50		
V22RC0504D8	2.5R	1.5	6.7	8	60		
V22RC0604D8	3R	1.5	7.7	8	60		
V22RC0704D10	3.5R	2	9.2	10	75		
V22RC0804D12	4R	2	10.2	12	75		
V22RC1004D14	5R	3	13.2	14	100		
V22RC1204D16	6R	3	15.2	16	100		

240° 鎢鋼球刀 (棒棒糖球刀)

240° Lollipop tungsten steel milling cutter.

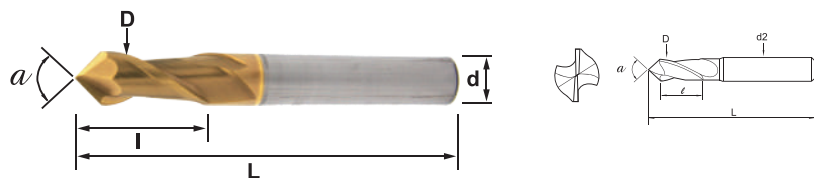


單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	球頭半徑 R Radius(R)	外徑 D Outside Diameter	刃長 l Flute Length	頸徑 dh Neck dia	頸長 L1	刀數 T Teeth	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
V25TB0202DL6	1R	2	1.63	1.53	6	2	4	50		
V25TB0302DL9	1.5R	3	2.46	2.3	9	2	4	50		
V25TB0402DL12	2R	4	3.3	3.06	12	2	4	50		
V25TB0502DL15	2.5R	5	4.1	3.83	15	2	6	50		
V25TB0602DL18	3R	6	4.93	4.6	18	2	6	50		
V25TB0802DL24	4R	8	6.58	6.15	24	2	8	75		
V25TB1002DL30	5R	10	8.22	7.66	30	2	10	75		
V25TB1202DL36	6R	12	9.86	9.2	36	2	12	75		

其它尺寸請另詢

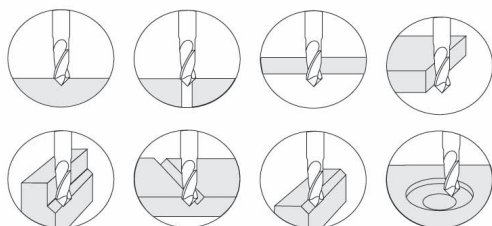
V2SD 鎢鋼鑽銑刀
Carbide V- Pointed End Mills.



單位：mm (Unit : mm)

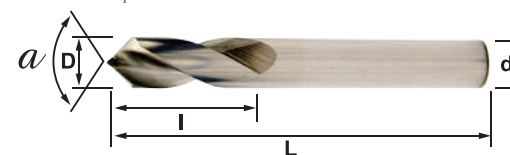
產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	角度 a Top Degree	刃長 L Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 Overall Length	價格 price	備註
V22SD0300902	3	x 90°	8	3	50		
V22SLSD0300902	3	x 90°	8	3	75		
V22SD0400902	4	x 90°	11	4	50		
V22SLSD0400902	4	x 90°	11	4	75		
V22SD0600902	6	x 90°	15	6	50		
V22MLSD0400902	6	x 90°	15	6	100		
V22SD0800902	8	x 90°	20	8	60		
V22MLSD0800902	8	x 90°	20	8	100		
V22SD1000902	10	x 90°	25	10	75		
V22MLSD1000902	10	x 90°	25	10	100		
V22SD1200902	12	x 90°	30	12	75		
V22MLSD1200902	12	x 90°	30	12	100		
V22SD1600902	16	x 90°	45	16	100		
V22LLSD1600902	16	x 90°	45	16	150		

另有常備品60度、120度，其它角度請另詢



鎢鋼定位鑽

Carbide Spot Drills.



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	角度 a Top Degree	外徑 D Outside Diameter	刃長 L Flute Length	刃數 T Teeth	柄徑 d Shank Diameter	全長 Overall Length	價格 price	備註
SDNCWC090030	90°	3	10	2	3	50		
SDNCWC090040	90°	4	12	2	4	50		
SDNCWC090050	90°	5	15	2	5	50		
SDNCWC090060	90°	6	20	2	6	50		
SDNCWC090080	90°	8	25	2	8	60		
SDNCWC090100	90°	10	25	2	10	75		
SDNCWC090120	90°	12	30	2	12	75		
SDNCWC090160	90°	16	35	2	16	100		
SDNCWC120030	120°	3	10	2	3	50		
SDNCWC120040	120°	4	12	2	4	50		
SDNCWC120050	120°	5	15	2	5	50		
SDNCWC120060	120°	6	20	2	6	50		
SDNCWC120080	120°	8	25	2	8	60		
SDNCWC120100	120°	10	25	2	10	75		
SDNCWC120120	120°	12	30	2	12	75		
SDNCWC120160	120°	16	35	2	16	100		

TTA 鎢鋼雕刻銑刀

Tungsten steel engraving mill.



1. 刀尖提供0.1、0.2、0.3、0.4、0.5寬度，讓使用者有更多的選擇。
2. 適合加工一般鋼材、鋁合金、銅合金。
3. 適合中加工、精加工用。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	外徑 D Outside Diameter	角度 a Top Degree	刃數 T Teeth	柄徑 d Shank Diameter	全長 Overall Length	價格 price	備註
V25TTA001151	0.1	15°	1	4	50		
V25TTA003151	0.3	15°	1	4	50		
V25TTA004151	0.4	15°	1	4	50		
V25TTA005151	0.5	15°	1	4	50		

備註：另部分產品規格，請來電洽詢

TTA 鎢鋼斜度銑刀

Tungsten steel slope mill.

1. 排屑順暢，刀具壽命佳，精度佳。
2. 成型工件一次加工完成，減少加工時間及成本。
3. 適合加工一般鋼材、不銹鋼、模具鋼。



單位：mm (Unit : mm)



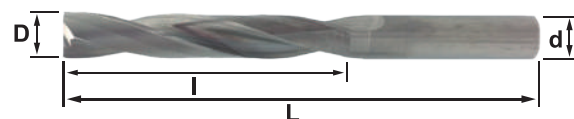
產品編號 Model No.	外徑 D Outside Diameter	角度 α Top Degree	刃數 T Teeth	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
V25TTA0050102	0.5	1°	2	4	50		
V25TTA0050252	0.5	2.5°	2	4	50		
V25TTA0050702	0.5	7°	2	4	50		
V25TTA0051002	0.5	10°	2	4	50		
V25TTA0080052	0.8	0.5°	2	4	50		
V25TTA0080102	0.8	1°	2	4	50		
V25TTA0080152	0.8	1.5°	2	4	50		
V25TTA0080202	0.8	2°	2	4	50		
V25TTA0080252	0.8	2.5°	2	4	50		
V25TTA0080302	0.8	3°	2	4	50		
V25TTA0080502	0.8	5°	2	4	50		
V25TTA0080702	0.8	7°	2	4	50		
V25TTA0081002	0.8	10°	2	4	50		
V25TTA0100052	1	0.5°	2	4	50		
V25TTA0100102	1	1°	2	4	50		
V25TTA0100152	1	1.5°	2	4	50		
V25TTA0100202	1	2°	2	4	50		
V25TTA0100302	1	3°	2	4	50		
V25TTA0100502	1	5°	2	4	50		
V25TTA0100702	1	7°	2	4	50		
V25TTA0101402	1	14°	2	4	50		
V25TTA0101502	1	15°	4	4	50		
V25TTA0150052	1.5	0.5°	2	4	50		
V25TTA0150102	1.5	1°	2	4	50		
V25TTA0150152	1.5	1.5°	2	4	50		
V25TTA0150202	1.5	2°	2	4	50		
V25TTA0150302	1.5	3°	2	4	50		
V25TTA0150502	1.5	5°	2	4	50		
V25TTA0150702	1.5	7°	2	4	50		
V25TTA0151002	1.5	10°	2	4	50		
V25TTA0152004D6	1.5	20°	4	6	50		
V25TTA0200052	2	0.5°	2	4	50		
V25TTA0200102	2	1°	2	4	50		
V25TTA0200152	2	1.5°	2	4	50		
V25TTA0200202	2	2°	2	4	50		
V25TTA0200302	2	3°	2	4	50		
V25TTA0200502	2	5°	2	4	50		
V25TTA0200702	2	7°	2	4	50		
V25TTA0201002	2	10°	2	4	50		
V25TTA0201504D6	2	15°	2	6	50		

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	外徑 D Outside Diameter	角度 α Top Degree	刃數 T Teeth	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	價格 price	備註
V25TTA0250052	2.5	0.5°	2	4	50		
V25TTA0250102	2.5	1°	2	4	50		
V25TTA0250152	2.5	1.5°	2	4	50		
V25TTA0250202	2.5	2°	2	4	50		
V25TTA0250252	2.5	2.5°	2	4	50		
V25TTA0250302	2.5	3°	2	4	50		
V25TTA0250502D6	2.5	5°	2	6	50		
V25TTA0250702D6	2.5	7°	2	6	50		
V25TTA0251002D6	2.5	10°	2	6	50		
V25TTA0300054	3	0.5°	4	6	50		
V25TTA0300104	3	1°	4	6	50		
V25TTA0300154	3	1.5°	4	6	50		
V25TTA0300204	3	2°	4	6	50		
V25TTA0300252	3	2.5°	2	6	50		
V25TTA0300302	3	3°	2	6	50		
V25TTA0300304	3	3°	4	6	50		
V25TTA0300502	3	5°	2	6	50		
V25TTA0300702	3	7°	2	6	50		
V25TTA04000504	4	0.5°	4	6	50		
V25TTA0400102	4	1°	2	6	50		
V25TTA0400104	4	1°	4	6	50		
V25TTA0400154	4	1.5°	4	6	50		
V25TTA0400202	4	2°	2	6	50		
V25TTA0400204	4	2°	4	6	50		
V25TTA0400252	4	2.5°	2	6	50		
V25TTA0400302	4	3°	2	6	50		
V25TTA0400304	4	3°	4	6	50		
V25TTA0400502D8	4	5°	4	8	60		
V25TTA0400504	4	5°	4	6	50		
V25TTA0400604	4	6°	4	6	50		
V25TTA0400702D8	4	7°	4	8	60		
V25TTA0500102	5	1°	2	6	60		
V25TTA0500152	5	1.5°	2	8	60		
V25TTA0500202	5	2°	2	8	60		
V25TTA0500252	5	2.5°	2	8	60		
V25TTA0500302	5	3°	2	8	60		
V25TTA0500502	5	5°	2	8	60		
V25TTA0600052	6	0.5°	2	8	60		
V25TTA0600152	6	1.5°	2	8	60		
V25TTA0600202	6	2°	2	8	60		
V25TTA0600252	6	2.5°	2	8	60		
V25TTA0600302	6	3°	2	8	60		
V25TTA0600502	6	5°	2	10	75		

鎢鋼平底鑽頭

Tungsten steel flat-bottomed drill bit.



單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	直徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	全長 L Overall Length	柄徑 d Shank Diameter	價格 price
AQDEXZ0100	1.0	3.3	50	6	
AQDEXZ0110	1.1	3.5	50	6	
AQDEXZ0120	1.2	3.9	50	6	
AQDEXZ0130	1.3	4.2	50	6	
AQDEXZ0140	1.4	4.6	50	6	
AQDEXZ0150	1.5	4.9	50	6	
AQDEXZ0160	1.6	5.2	50	6	
AQDEXZ0170	1.7	5.5	50	6	
AQDEXZ0180	1.8	5.8	50	6	
AQDEXZ0190	1.9	6.2	50	6	
AQDEXZ0200	2.0	9	50	6	
AQDEXZ0210	2.1	11	50	6	
AQDEXZ0220	2.2	11	50	6	
AQDEXZ0230	2.3	11	50	6	
AQDEXZ0240	2.4	12	50	6	
AQDEXZ0250	2.5	12	50	6	
AQDEXZ0260	2.6	12	50	6	
AQDEXZ0270	2.7	14	50	6	
AQDEXZ0280	2.8	14	50	6	
AQDEXZ0290	2.9	14	50	6	
AQDEXZ0300	3.0	14	50	6	
AQDEXZ0310	3.1	15	50	6	
AQDEXZ0320	3.2	15	50	6	
AQDEXZ0330	3.3	15	50	6	
AQDEXZ0340	3.4	16	50	6	
AQDEXZ0350	3.5	16	50	6	
AQDEXZ0360	3.6	16	50	6	
AQDEXZ0370	3.7	18	50	6	
AQDEXZ0380	3.8	18	50	6	
AQDEXZ0390	3.9	18	50	6	
AQDEXZ0400	4.0	18	50	6	
AQDEXZ0410	4.1	19	60	6	
AQDEXZ0420	4.2	19	60	6	
AQDEXZ0430	4.3	19	60	6	
AQDEXZ0440	4.4	21	60	6	
AQDEXZ0450	4.5	21	60	6	
AQDEXZ0460	4.6	21	60	6	
AQDEXZ0470	4.7	22	60	6	
AQDEXZ0480	4.8	22	60	6	
AQDEXZ0490	4.9	22	60	6	
AQDEXZ0500	5.0	23	75	6	
AQDEXZ0510	5.1	24	75	6	
AQDEXZ0520	5.2	24	75	6	
AQDEXZ0530	5.3	24	75	6	
AQDEXZ0540	5.4	25	75	6	
AQDEXZ0550	5.5	25	75	6	
AQDEXZ0560	5.6	25	75	6	
AQDEXZ0570	5.7	27	75	6	
AQDEXZ0580	5.8	27	75	6	
AQDEXZ0590	5.9	27	75	6	
AQDEXZ0600	6.0	27	75	6	
AQDEXZ0610	6.1	28	75	8	
AQDEXZ0620	6.2	28	75	8	
AQDEXZ0630	6.3	28	75	8	
AQDEXZ0640	6.4	30	75	8	
AQDEXZ0650	6.5	30	75	8	

產品編號 Model No.	直徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	全長 L Overall Length	柄徑 d Shank Diameter	價格 price
AQDEXZ0660	6.6	30	75	8	
AQDEXZ0670	6.7	31	75	8	
AQDEXZ0680	6.8	31	75	8	
AQDEXZ0690	6.9	31	75	8	
AQDEXZ0700	7.0	32	75	8	
AQDEXZ0710	7.1	33	75	8	
AQDEXZ0720	7.2	33	75	8	
AQDEXZ0730	7.3	33	75	8	
AQDEXZ0740	7.4	34	75	8	
AQDEXZ0750	7.5	34	75	8	
AQDEXZ0760	7.6	34	75	8	
AQDEXZ0770	7.7	36	75	8	
AQDEXZ0780	7.8	36	75	8	
AQDEXZ0790	7.9	36	75	8	
AQDEXZ0800	8.0	36	75	8	
AQDEXZ0810	8.1	37	80	10	
AQDEXZ0820	8.2	37	80	10	
AQDEXZ0830	8.3	37	80	10	
AQDEXZ0840	8.4	39	80	10	
AQDEXZ0850	8.5	39	80	10	
AQDEXZ0860	8.6	39	80	10	
AQDEXZ0870	8.7	40	80	10	
AQDEXZ0880	8.8	40	80	10	
AQDEXZ0890	8.9	40	80	10	
AQDEXZ0900	9.0	41	80	10	
AQDEXZ0910	9.1	42	80	10	
AQDEXZ0920	9.2	42	80	10	
AQDEXZ0930	9.3	42	80	10	
AQDEXZ0940	9.4	43	80	10	
AQDEXZ0950	9.5	43	80	10	
AQDEXZ0960	9.6	43	80	10	
AQDEXZ0970	9.7	45	80	10	
AQDEXZ0980	9.8	45	80	10	
AQDEXZ0990	9.9	45	80	10	
AQDEXZ1000	10.0	45	80	10	
AQDEXZ1010	10.1	46	100	12	
AQDEXZ1020	10.2	46	100	12	
AQDEXZ1030	10.3	46	100	12	
AQDEXZ1040	10.4	48	100	12	
AQDEXZ1050	10.5	48	100	12	
AQDEXZ1060	10.6	48	100	12	
AQDEXZ1070	10.7	49	100	12	
AQDEXZ1080	10.8	49	100	12	
AQDEXZ1090	10.9	49	100	12	
AQDEXZ1100	11.0	50	100	12	
AQDEXZ1110	11.1	51	100	12	
AQDEXZ1120	11.2	51	100	12	
AQDEXZ1130	11.3	51	100	12	
AQDEXZ1140	11.4	52	100	12	
AQDEXZ1150	11.5	52	100	12	
AQDEXZ1160	11.6	52	100	12	
AQDEXZ1170	11.7	54	100	12	
AQDEXZ1180	11.8	54	100	12	
AQDEXZ1190	11.9	54	100	12	
AQDEXZ1200	12.0	54	100	12	

其它尺寸請另詢

鎢鋼T型銑刀

(Carbide,T-Shape Cutters,6 Flute)



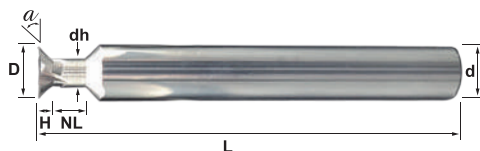
1. 高硬度和耐磨性
2. 好的耐熱性。
3. 高的強度和好的韌性。

單位：mm (Unit : mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D	刃長 l	頸徑 dh	頸長 NL	刃數 T	柄徑 d	全長 L	單價 price	備註
V22TE04000506	4	0.5	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE04000606	4	0.6	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE04000706	4	0.7	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE04000806	4	0.8	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE04000906	4	0.9	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE04001006	4	1	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE04001506	4	1.5	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE04002006	4	2	2.5	3.5	6	4	50		
V22TE05000506	5	0.5	2.5	4	6	6	50		
V22TE05000606	5	0.6	2.5	4	6	6	50		
V22TE05000706	5	0.7	2.5	4	6	6	50		
V22TE05000806	5	0.8	2.5	4	6	6	50		
V22TE05000906	5	0.9	2.5	4	6	6	50		
V22TE05001006	5	1	2.5	4	6	6	50		
V22TE05001506	5	1.5	2.5	4	6	6	50		
V22TE05002006	5	2	2.5	4	6	6	50		
V22TE06000506	6	0.5	3	4	6	6	50		
V22TE06000606	6	0.6	3	4	6	6	50		
V22TE06000706	6	0.7	3	4	6	6	50		
V22TE06000806	6	0.8	3	4	6	6	50		
V22TE06000906	6	0.9	3	4	6	6	50		
V22TE06001006	6	1	3	4	6	6	50		
V22TE06001506	6	1.5	3	4	6	6	50		
V22TE06002006	6	2	3	4	6	6	50		
V22TE08001006	8	1	4	4	6	8	60		
V22TE08001506	8	1.5	4	4	6	8	60		
V22TE080016806	8	1.68	4	4	6	8	60		
V22TE08002006	8	2	4	4	6	8	60		
V22TE08002506	8	2.5	4	4	6	8	60		
V22TE10001006	10	1	5	6	6	10	75		
V22TE10001506	10	1.5	5	6	6	10	75		
V22TE10002006	10	2	5	6	6	10	75		
V22TE10003006	10	3	5	6	6	10	75		
V22TE12001006	12	1	6	7	6	12	75		
V22TE12001506	12	1.5	6	7	6	12	75		
V22TE12002006	12	2	6	7	6	12	75		
V22TE12003006	12	3	6	7	6	12	75		

鎢鋼鳩尾銑刀 45°/60°

Carbide Dove-Tail Slot Cutters 45°/60°



單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	角度 α°	刃徑 D	刃長 l	頸徑 dh	頸長 NL	刃數 T	柄徑 d	全長 L	單價 price	備註
V22RJ030454	45°	3	0.8	1.4	3	4	6	60		
V22RJ040454	45°	4	1	2	3	4	4	50		
V22RJ040454	45°	4	1	2	3	4	6	60		
V22RJ050456	45°	5	1.2	2.5	4	4	6	60		
V22RJ060453	45°	6	1.4	3	4	4	6	60		
V22RJ060453S2.7	45°	6	2.7	3	4	4	6	60		
V22RJ080454	45°	8	1.9	4	5	4	8	60		
V22RJ080454	45°	8	1.9	4	5	6	8	60		
V22RJ100454	45°	10	2.4	5	6	4	10	75		
V22RJ100454	45°	10	2.4	5	6	6	10	75		
V22RJ120454	45°	12	2.9	6	7	4	12	75		
V22RJ120454	45°	12	2.9	6	7	6	12	75		

單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	角度 α°	刃徑 D	刃長 l	頸徑 dh	頸長 NL	刃數 T	柄徑 d	全長 L	單價 price	備註
V22RJ030604	60°	3	1.2	1.5	3	4	6	60		
V22RJ040604	60°	4	1.6	2	3.5	4	6	60		
V22RJ050603	60°	5	2.2	2.3	4	4	6	60		
V22RJ060603	60°	6	2.7	2.7	4	4	6	60		
V22RJ080603	60°	8	3.7	3.6	5	4	8	60		
V22RJ080603	60°	8	3.7	3.6	5	6	8	60		
V22RJ100604	60°	10	4.6	4.5	6	4	10	75		
V22RJ100604	60°	10	4.6	4.5	6	6	10	75		
V22RJ120454	60°	12	5.6	5.4	7	4	12	75		
V22RJ120454	60°	12	5.6	5.4	7	6	12	75		

複合材料、碳纖維專用鎢鋼立銑刀

Composite Materials Carbon Fiber tungsten steel milling cutter.

應用於航太業、汽機車業、腳踏車業

應用材質：難切削材、玻璃纖維、複合材料



單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
V2638XXE010NS8D4	1	4	4	50		
V2638XXE015NS8D4	1.5	6	4	50		
V2638XXE020NS8D4	2	8	4	50		
V2638XXE030NS12D14	3	12	4	50		
V2638XXE040NS12D14	4	12	4	50		
V2638XXE060NS24L60	6	24	6	60		
V2638XXE080NS32L75	8	32	8	75		
V2638XXE100NS30D10	10	30	10	75		
V2638XXE100NS50D10L	10	50	10	100		
V2638XXE120NS30D10	12	50	12	100		

PS: 不是常備庫存品，訂購前請先查詢。

YY 銑刀

YY Carbide End Mill



單位：mm (Unit：mm)

產品編號 Model No.	刃徑 D Diameter	刃長 l Flute Length	柄徑 d Shank Diameter	全長 L Overall Length	單價 price	備註
V2638YYE0104NS4	1	4	4	50		
V2638YYE010NS8D4	1.5	6	4	50		
V2638YYE020NS8D4	2	8	4	50		
V2638YYE030NS12D14	3	12	4	50		
V2638YYE040NS12D14	4	12	4	50		
V2638YYE060NS24L60	6	24	6	60		
V2638YYE080NS32L75	8	32	8	75		
V2638YYE100NS30D10	10	30	10	75		
V2638YYE100NS50D10L1	10	50	10	100		
V2638YYE120NS30D10	12	50	12	100		

PS: 不是常備庫存品，訂購前請先查詢。

HD.

成型刀訂製

- 請提供訂製圖面並標示規格及是否需要塗層，製作數量。
- 有任何問題歡迎來電詢問。

MIT

www.hdtools.com.tw

Specialized cutting tool factory
專業刀 具 製 造 廠

高效率 加工用刀具

全方位 切削工具服務



FB 粉絲專頁 LINE ID: 047559458

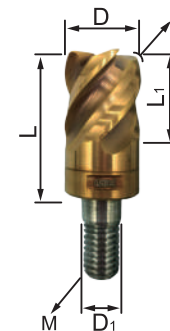


HD.

Hwe Der & Ho Dung

三省節能科技刀

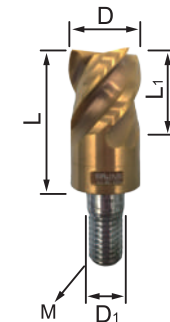
3 ECONOMIZE ENERGY-EFFICIENCY SCIENCE MILLS



單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	D直徑 x R角 Dia x Corner R	刃長 L1 Flute-Length	刀頭全長 L Overall Length	支撐位頸徑 D1 Neck Dia	連接螺紋 M Tread Size	備註
HESR080054	8x.05R	8	17	5.5	M05	
HESR080104	8x.1R	8	17	5.5	M05	
HESR100054	10 x 0.5R	10	21	5.5	M05	
HESR100104	10 x 1R	10	21	5.5	M05	
HESR100204	10 x 2R	10	21	5.5	M05	
HESR120054	12 x 0.5R	12	25.5	6.5	M06	
HESR120104	12 x 1R	12	25.5	6.5	M06	
HESR120204	12 x 2R	12	25.5	6.5	M06	
HESR160104	16 x 1R	16	30	8.5	M08	
HESR160204	16 x 2R	16	30	8.5	M08	
HESR200104	20 x 1R	20	38	10.5	M10	
HESR200204	20 x 2R	20	38	10.5	M10	
HESR200304	20 x 3R	20	38	10.5	M10	
HESR250104	25 x 1R	25	42	12.5	M12	
HESR250204	25 x 2R	25	42	12.5	M12	
HESR250304	25 x 3R	25	42	12.5	M12	

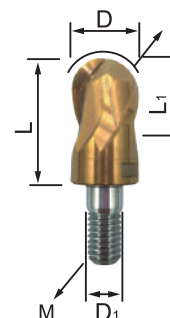
* 另有銅鋁專用系列可供選擇



單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	D直徑 D Diameter	刃長 L1 Flute-Length	刀頭全長 L Overall Length	支撐位頸徑 D1 Neck Dia	連接螺紋 M Tread Size	備註
HESD0804	8	8	17	5.5	M05	
HESD1004	10	10	21	5.5	M05	
HESD1204	12	12	25.5	6.5	M06	
HESD1604	16	16	30	8.5	M08	
HESD2004	20	20	38	10.5	M10	
HESD2504	25	25	42	12.5	M12	

* 另有銅鋁專用系列可供選擇



單位: mm (Unit: mm)

產品編號 Model No.	D直徑 D Diameter	刃長 L1 Flute-Length	刀頭全長 L Overall Length	支撐位頸徑 D1 Neck Dia	連接螺紋 M Tread Size	備註
HSB0802	R4	8	17	5.5	M05	
HSB1002	R5.0	10	21	5.5	M05	
HSB1202	R6.0	12	25.5	6.5	M06	
HSB1602	R8.0	16	30	8.5	M08	
HSB2002	R10.0	20	38	10.5	M10	
HSB2502	R12.5	25	42	12.5	M12	

* 另有銅鋁專用系列可供選擇

鎢鋼抗震刀柄

1. 使用全碳化鎢材質製成，剛性優異、吸震性佳、不會因橫向擠力過大，而扭曲變形。
2. 延長加工深度，提升加工面精度，實現超長、超深、超高精度加工之可行性。
3. 沒有焊接斷裂之虞慮，強調刀頭之多變化性。縱使刀頭損壞，立即更換即可上線。

GL HOLDER

Tungsten Carbide Anti-Vibration Holder

Made by high density Tungsten Carbide.
It's outstanding hardness dramatically reduce operating vibration.
Significant extends depth on high cavity operation.
No weld broke issues.
Emphasis on cutter exchange variability.

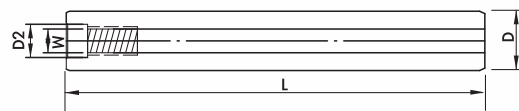


Fig1

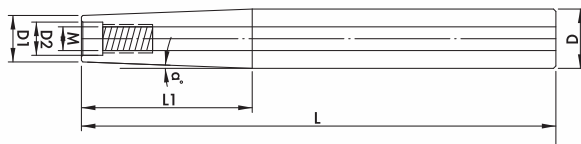


Fig2

鎢鋼抗震刀柄

Ordering code訂購編號	Flg	L	M	D2	D	D1	L1	a°	Note/備註
GL06-06-060-M03	1	60	M3*0.5	3.5	6	6			
GL06-06-120-M03		120							
GL08-08-060-M04	1	60	M4*0.7	4.5	8	8	60	1°	
GL08-08-100-M04		100				8			
GL08-08-120-M04		120				8			
GL08-10-150-M04-DT60*	2	150			10	7.8			
GL10-10-075-M05	1	75	M5*0.8	5.5	10	10	60	1°	
GL10-10-100-M05		100			10	10			
GL10-10-150-M05		150			10	10			
GL10-12-150-M05-DT60*	2	150			12	9.8	60	2.15°	
GL10-20-300-M05-DT135*		300			20	9.8	135		
GL12-12-075-M06	1	75	M6*1.0	6.5	12	12	70	1.65°	
GL12-12-100-M06		100			12	12			
GL12-12-150-M06		150			12	12			
GL12-12-200-M06	2	200			12	12	90	1°	
GL12-16-150-M06-DT70*		150			16	11.8			
GL12-16-200-M06-DT90*		200			16	11.8			
GL12-16-250-M06-DT115*		250			16	11.8	115		
GL12-20-300-M06-DT135*		300			20	11.8	135		
GL16-16-100-M08	1	100	M8*1.25	8.5	16	16	90	1.3°	
GL16-16-150-M08		150			16	16			
GL16-16-200-M08		200			16	16			
GL16-16-250-M08	2	250			16	16	115	1°	
GL16-20-200-M08-DT90*		200			20	15.5			
GL16-20-250-M08-DT115*		250			20	15.5			
GL16-20-300-M08-DT135*		300			20	15.5	135		
GL20-20-100-M10	1	100	M10*1.5	10.5	20	20	90	1.6°	
GL20-20-150-M10		150			20	20			
GL20-20-200-M10		200			20	20			
GL20-20-250-M10	2	250			20	20	115	1.25°	
GL20-20-300-M10		300			20	20			
GL20-20-400-M10		400			20	20			
GL20-25-200-M10-DT90*		200			25	19.8			
GL20-25-250-M10-DT115*		250			25	19.8	115		
GL20-25-300-M10-DT135*		300			25	19.8	135	1.1°	
GL25-25-100-M12	1	100	M12*1.75	12.5	25	25	90	2.3°	
GL25-25-150-M12		150			25	25			
GL25-25-200-M12		200			25	25			
GL25-25-250-M12	2	250			25	25	115	1.75°	
GL25-25-300-M12		300			25	25			
GL25-25-350-M12		350			25	25			
GL25-32-200-M12-DT90*		200			32	24.5			
GL25-32-250-M12-DT115*		250			32	24.5	115		
GL25-32-300-M12-DT135*		300			32	24.5	135	1.5°	
GL32-32-150-M16	1	150	M16*2.0	17	32	32			
GL32-32-200-M16		200			32	32			
GL32-32-250-M16		250			32	32			
GL32-32-300-M16		300			32	32			
GL32-32-400-M16		400			32	32			
GL42-42-250-M20*	1	250	M20*2.5	21	42	42			
GL42-42-300-M20*		300			42	42			
GL42-42-400-M20*		400			42	42			
GL42-42-500-M20*		500			42	42			

PS: * 不是常備庫存品，訂購前請先查詢。

鎢鋼後拉刀桿

1. 使用高級碳化鎢材質製成，剛性優異、吸震性佳。
2. 延長加工深度、提升加工面精度，實現超長、超深、超高精度加工之可行性。
3. 降低刀具成本，延長刀具壽命。

HDC CHUCK & HUC CHUCK

Tungsten Draw-Out Extension Holder

Make by high density Tungsten Carbide.

It's outstanding hardness is advantageous to minimal wearing on tools.

Significant extends the depth on high cavity operation.

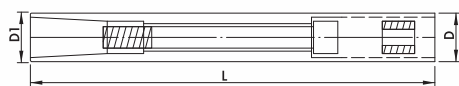


Fig1

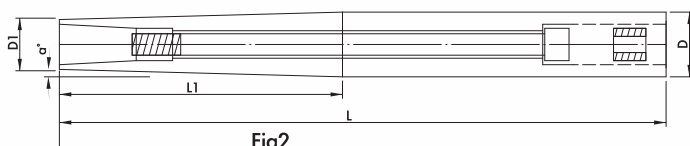


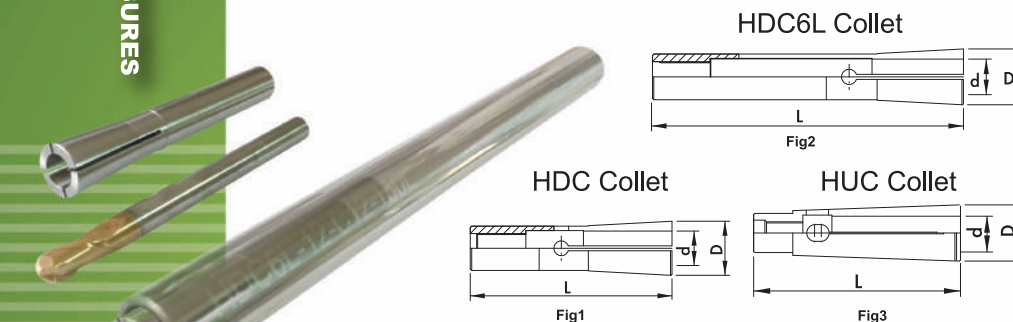
Fig2

剛性優異
吸震性佳



Ordering code訂購編號	L	L1	D	D1	a°	Fig	Note/備註
HDC4-08-C08-100L	100		8	8		1	
HDC4-10-C10-100L	100		10	10		1	
HDC4-10-C10-150L	150		10	10		1	
HDC4-10-C12-150L-DT60	150	60	12	10	1°	2	
HDC4-10-C16-200L-DT100	200	100	16	10	1.8°	2	
HDC6-12-C12-100L	100		12	12		1	
HDC6-12-C12-150L	150		12	12		1	
HDC6-12.8-C16-150L-DT60	150	60	16	12.8	1.7°	2	
HDC6-12.8-C16-200L-DT90	200	90	16	12.8	1.2°	2	
HDC6-12.8-C20-250L-DT110	250	110	20	12.8	1.9°	2	
HDC6L-12-C12-100L	100		12	12		1	
HDC6L-12-C12-150L	150		12	12		1	
HDC6L-12.8-C16-150L-DT60	150	60	16	12.8	1.7°	2	
HDC6L-12.8-C16-200L-DT90	200	90	16	12.8	1.2°	2	
HDC6L-12.8-C20-250L-DT110	250	110	20	12.8	1.9°	2	
HUC8-16-C16-120L	120		16	16		1	
HUC8-16-C16-150L	150		16	16		1	
HUC8-16-C16-200L	200		16	16		1	
HUC8-16-C20-200L-DT80	200	80	20	16	1.5°	2	
HUC8-16-C20-250L-DT100	250	100	20	16	1.2°	2	
HUC10-20-C20-150L	150		20	20		1	
HUC10-20-C20-200L	200		20	20		1	
HUC10-20-C20-250L	250		20	20		1	
HUC10-23-C25-250L-DT120	250	120	25	23	0.5°	2	
HUC10-23-C25-300L-DT120	300	120	25	23	0.5°	2	

備註：* 不是常備庫存品，訂購前請先查詢。新型後拉BT刀把系列請來電洽詢。



Codice訂購編號	Collet	L	D	Ø d	Fig	Note/備註
HDC4-3	HDC4	31	7	Ø 3, 4	1	
HDC4-4					1	
HDC6-3	HDC6	36	9.6	Ø 3, 3.175, 4, 5, 6	1	
HDC6-3.175					1	
HDC6-4					1	
HDC6-5					1	
HDC6-6					1	
HDC6L-3	HUC6L	60	9.6	Ø 3, 4, 5, 6	2	
HDC6L-4					2	
HDC6L-5					2	
HDC6L-6					2	
HUC8-3	HUC8	46.2	12	Ø 3, 4, 6, 8	3	
HUC8-4					3	
HUC8-6					3	
HUC8-8					3	
HUC10-3*	HUC10	56.5	15	Ø 3, 4, 6, 8, 10	3	
HUC10-4*					3	
HUC10-6					3	
HUC10-8					3	
HUC10-10					3	

備註：* 不是常備庫存品，訂購前請先查詢。

GLCK HOLDER

1. 使用全碳化鎢材質製成，沒有焊接斷裂之虞慮，剛性優異、吸震性佳。
2. 延長加工深度，提升搪孔加工面精度，實現超長、超深、超高精度加工之可行性。

Tungsten Carbide Anti-Vibration GLCK Holder

Make by high density Tungsten Carbide.

No weld broke issue.

It's outstanding hardness dramatically reduce operating vibration.

Significant extends the depth on high cavity operation.



PS: * 不是常備庫存品，訂購前請先查詢。

BORING HEAD & PART

Technical drawing of a mechanical part showing dimensions: diameter ϕD , length L , and width M/H .

Technical drawing of a shaft with a keyway. The drawing shows a cross-section of the shaft with a keyway. The outer diameter is labeled ϕD and the inner diameter of the keyway is labeled ϕd .

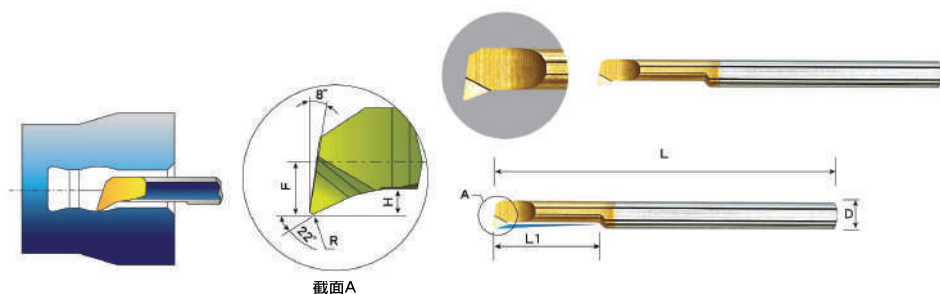
鎢鋼柄搪刀桿
CARBIDE



ΦD

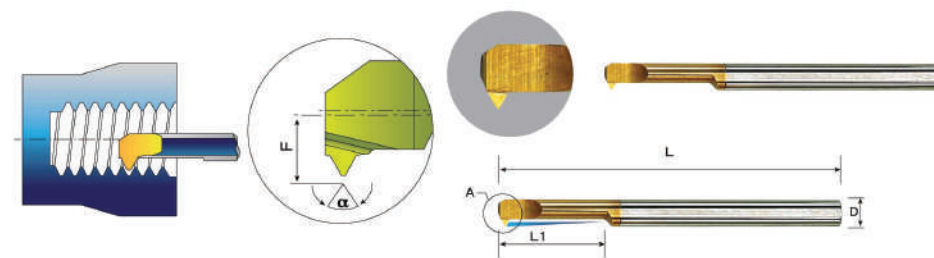
M

SC H



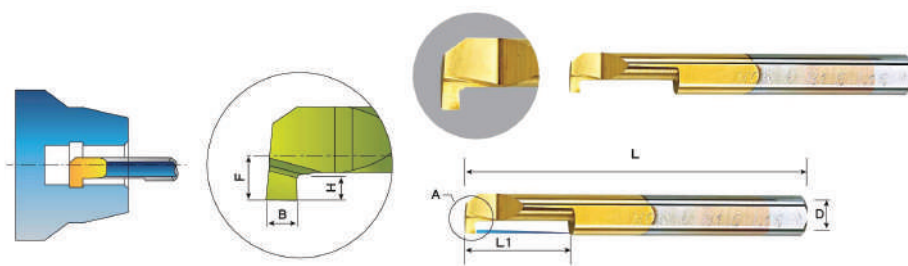
MPR微型鑽刀 (仿形車削)

Model No.	D	L	L1	R	H	F	最小孔徑	刀柄	價格	備註
MPR 1.5 R0.1 L6	3.0	39	6	0.10	0.3	0.7	1.5	SIM 0020 H3		
MPR 2 R0.1 L10	3.0	39	10	0.10	0.5	0.8	2.1	SIM 0020 H3		
MPR 3 R0.1 L15	3.0	39	15	0.10	0.7	1.3	3.1	SIM 0020 H3		
MPR 4 R0.1 L22	4.0	51	22	0.10	0.8	1.7	4.1	SIM 0020 H4		
MPR 6 R0.2 L22	6.0	51	22	0.20	1.4	2.8	6.1	SIM 0020 H6		
MPR 8 R0.2 L22	8.0	64	22	0.20	1.6	3.8	8.1	SIM 0020 H8		
MPR 10 R0.2 L35	10.0	73	35	0.20	2.0	4.8	10.1	SIM 0020 H10		



MIR微型鑽刀 (螺紋加工) 60°/55°泛螺距螺紋

Model No.	D	L	L1	α	螺距		F	最小孔徑	刀柄	價格	備註
					mm	牙數/英寸					
MIR 3 L15 A60	3.0	39	15	60	0.8-1.0	32-24	1.4	3.2	SIM 0020 H3		
MIR 4 L15 A60	4.0	50	15	60	0.8-1.0	32-24	1.8	4.1	SIM 0020 H4		
MIR 6 L15 A60	6.0	50	15	60	1.0-1.5	24-16	2.6	6.0	SIM 0020 H6		
MIR 8 L22 A60	8.0	64	22	60	1.0-2.0	24-13	3.6	8.0	SIM 0020 H8		



MGR微型鑽刀 (切槽)

Model No.	D	L	L1	B	H	F	最小孔徑	刀柄	價格	備註
MGR 4 B1.0 L10	4.0	50	10	1.0	1.0	1.7	4.1	SIM 0020 H4		
MGR 4 B1.5 L10	4.0	50	10	1.5	1.0	1.7	4.1	SIM 0020 H4		
MGR 6 B1.0 L15	6.0	50	15	1.0	1.4	2.8	6.1	SIM 0020 H6		
MGR 6 B1.5 L15	6.0	50	15	1.5	1.4	2.8	6.1	SIM 0020 H6		
MGR 6 B2.0 L15	6.0	50	15	2.0	1.4	2.8	6.1	SIM 0020 H6		

庫存齊全、其他規格請另洽詢

模具三寶 The Three Mold Making Treasures



● 鎢鋼抗震刀柄
Tungsten Anti-Vibration Holder

● 鎢鋼銑刀
Tungsten Milling Cutter

● 鎢鋼後拉刀桿
Tungsten Draw-Out Extension Holder

HD.MIT 創新研發&波浪銑刀



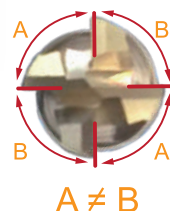
提升生產效率

特別適用

難切削材
不鏽鋼
鈦合金
合金鋼
一般鋼材

預硬鋼材
耐熱合金鋼
銅合金
鋁合金

$\alpha \neq \beta$



高品質

高效率

抗裂
韌性

波浪紋
刀刃設計



HD.MIT 慧德刀具&和東五金



TEL:886-4-7559458 7567158 FAX:886-4-7564341

慧德刀具五金有限公司 / 和東五金商行

Hwe Der Machinery and Hardware Pty Ltd.

Ho Dung Hardware Co.,Ltd.

www.hdtools.com.tw



HD.MIT
Hwe Der & Ho Dung

Spindle Speed Table 主軸速度表

直徑 mm	切削速度 V Cutting Speed (mm/min)														
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	180	200	250	300
0.5	12740	19110	25480	31850	38220	44590	50960	57320	63690	76430	95540	114650	127390	159240	191080
0.6	10620	15920	21230	26540	31850	37150	42460	47770	53080	63690	79620	95540	106160	132700	159240
0.7	9100	13650	18200	22750	27300	31850	36400	40950	45500	54590	68240	81890	90990	113740	136490
0.8	7960	11940	15920	19900	23890	27870	31850	35830	39810	47770	59710	71660	79620	99520	119430
0.9	7080	10620	14150	17690	21230	24770	28310	31850	35390	42640	53080	63690	70770	88460	106160
1	6370	9550	12740	15920	19110	22290	25480	28660	31850	38220	47770	57320	63390	79620	95540
2	3180	4780	6370	7960	9550	11150	12740	14330	15920	19110	23890	28660	31850	39810	47770
3	2120	3180	4250	5310	6370	7430	8490	9550	10620	12740	15920	19110	21230	26540	31850
4	1590	2390	3180	3980	4780	5570	6370	7170	7960	9550	11940	14330	15920	19900	23890
5	1270	1910	2550	3180	3820	4460	5100	5730	6370	7640	9550	11460	12740	15920	19110
6	1060	1590	2120	2650	3180	3720	4250	4780	5310	6370	7960	9550	10620	13270	15920
8	800	1190	1590	1990	2390	2790	3180	3580	3980	4780	5970	7170	7960	9950	11940
10	640	960	1270	1590	1910	2230	2550	2870	3180	3820	4780	5730	6370	7960	9550
12	530	800	1060	1330	1590	1860	2120	2390	2650	3180	3980	4780	5310	6630	7960
14	450	680	910	1140	1360	1590	1820	2050	2270	2730	3410	4090	4550	5690	6820
15	420	640	850	1060	1270	1490	1700	1910	2120	2550	3180	3820	4250	5310	6370
16	400	600	800	1000	1190	1390	1590	1790	1990	2390	2990	3580	3980	4980	5970
20	320	480	640	800	960	1110	1270	1430	1590	1910	2390	2870	3180	3980	4780
25	250	380	510	640	760	890	1020	1150	1270	1530	1910	2290	2550	3180	3820

換算公式 Reduction Formula

$$V = \frac{\pi DN}{1000}$$

$$F = N \times Z \times f$$

V 切削速度 Cutting Speed (m/min)

圓周率 Circular Constant (3.14)

D 銑刀直徑 Diameter (mm)

N 轉速 RPM (min⁻¹)

Z 銑刀刃數 Number of Flutes

f 每刃進給 Feed per Tooth (mm/tooth)

F 進給 Feed (m/min)