S.A.P

精質與效率的領導者
世界品質・完美展現

研磨工具 Grinding Tools

氣動工具 Air Tools

鑽石工具 Diamond Tools

元象貿易有限公司　STARPOINT INC.

目錄 Contents

P. 1~7
氣動刻模機
Air Grinders

P. 8~14
模具油石
Oil Stones for Molds

P. 15
油石組
Stone Set

P. 16
台灣油石
Oil Polishing Stones

P. 17
日本碳纖超級油石
Japan Super Stones

P. 18
油石夾具
Oil Stone Clamp

P. 19
迷你纖維油石
Mini Ceramic Fiber Stones

P. 20~21
紅寶石
Ruby Stones

P. 22
天然油石
Nature Oil Stones

P. 23
鑽石纖維油石
Ceramic Diamond Stones

P. 24~26
附柄羊毛毡
Shaft Mounted Felt Bobs

P. 27
研磨木條
Rockwood Stick

P. 28
天然鑽石膏
Nature Diamond Compound

P. 29~30
棕刷
Brushes

P. 31~32
鑽石金光布
GEM Cloth

P. 33~34
鑽石粉
Diamond Powder

P. 35~39
研磨砂輪
Grinding Sand Wheels

P. 40
鎢鋼刻模刀
Engraving Cutters

P41~56
鑽石工具
Diamond Tools

P. 38
模具研磨及拋光手冊
Mold Finishing and Polishing Manual

※Air-6302

編號/Order No.	Air-6302
轉速/Speed	65,000 rpm
尺寸/Dimension(mm)	Max ∅22×140L
重量/Weight	98g
筒夾/Collet Chuck	∅3.0mm、∅1/8"、∅2.34"mm
※西德軸承 ※日本葉片 ※不鏽鋼主軸	

※Air-6305

編號/Order No.	Air-6305
轉速/Speed	65,000 rpm
尺寸/Dimension(mm)	Max ∅22×180L
重量/Weight	120g
筒夾/Collet Chuck	∅3.0mm、∅1/8"、∅2.34"mm
※西德軸承 ※日本葉片 ※不鏽鋼主軸	

※MSG-3BSM

夾頭/Chuck Biameter	(3)(1/8)(2.4)mm
轉速/RPM	60,000次/分(strokes/min)
空氣消耗量/Air Consumption	0.18(m^3/min)
空氣壓力/Air Pressure	90psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅17X160L(mm)
重量/Weight	120.5g
※NSK軸承 ※日本葉片	

※GT-260

夾頭/Chuck Biameter	(3)m
轉速/RPM	60,000次/分(strokes/min)
空氣消耗量/Air Consumption	0.18(m^3/min)
空氣壓力/Air Pressure	90psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅18X165L(mm)
重量/Weight	195g
※日本葉片 ※高速主軸	

※TL-A70 渦輪式 TURBO

編號/Order No.	TL-A70 Turbine
往復行程/Stroke	0.7mm
往復頻率/Frequency	30,000 strokes/min
空氣消耗量/Air Consumption	0.08 m^3/min
輸出壓力/Pressure Recommended	90psi
尺寸/Dimension(mm)	Max. ∅28X205L
重量/Weight	220g

※TL-A30 渦輪式 TURBO

編號/Order No.	TL-A30 Turbine
往復行程/Stroke	0.3 mm
往復頻率/Frequency	30,000 strokes/min
空氣消耗量/Air Consumption	0.08 m^3/min
輸出壓力/Pressure Recommended	90 psi
尺寸/Dimension(mm)	Max. ∅ 28X185L
重量/Weight	220g

※Air-A50

編號/Order No.	Air-A50
往復行程/Stroke	0.5 mm
往復頻率/Frequency	35,000 strokes/min
空氣消耗量/Air Consumption	0.05 m^3/min
輸出壓力/Pressure Recommended	90psi
尺寸/Dimension(mm)	Max. ∅23X180L
重量/Weight	260g

※SAP-06 渦輪式 TURBO

往復行程/Stroke	0.6mm
往復頻率/Frequency	30,000 次/分(strokes/min)
空氣消耗量/Air Consumption	0.08 m^3/min
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅29X200L
重量/Weight	200g

※Air-6345

編號/Order No.	Air-6345
轉速/Speed	23,500 rpm
尺寸/Dimension(mm)	Max ∅16.5X136L
重量/Weight	200g
筒夾/Collet Chuck	M7 screw shaft

※Air-6390

編號/Order No.	Air-6390
轉速/Speed	23,500 rpm
尺寸/Dimension(mm)	Max ∅16.5X136L
重量/Weight	173g
筒夾/Collet Chuck	M7 screw shaft

※NAK-A45

夾頭/Chuck Biameter	(3) m
轉速/RPM	60,000次/分(strokes/min)
空氣消耗量/Air Consumption	0.18 m^3/min
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅18X165mm
重量/Weight	195g

※NAK-A90

夾頭/Chuck Biameter	(3)(1/8)(3/32) m
空氣壓力/Air Pressure	90psi (maximun)

※AR-280

RPM.	45000
夾頭RPM.	3mm, 6mm
Use Air Pressure	150 /pci
Use Wind	0.12 m^3/min

※GT-A380

夾頭/Chuck Biameter	(3)(1/8)(2.34)mm
轉速/RPM	80,000次/分(strokes/min)
空氣消耗量/Air Consumption	0.18(m^3/min)
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅18X165L
重量/Weight	183g

※AR-6-90 左右往復式高速平面研磨機

夾頭/Chuck Biameter	∅(45)(30)
轉速/RPM	23,500次/分(strokes/min)
空氣消耗量/Air Consumption	0.18 m^3/min
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅29X189mm
重量/Weight	426g

※AR-991

Reciprocating Stroke	(0-6m/m)

※AR-993 左右往復式

Lateral Stroke	2 m/m
Frequency	800/P.S
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)

※ARA-F2000U

往復行程/Stroke	2(mm)
往復頻率/Frequency	10,000 次/分(strokes/min)
空氣消耗量/Air Consumption	0.10 (m^3/min)
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅ 33X220L
重量/Weight	367g

※AR-06 風葉式

夾頭/Chuck Biameter	0.6mm
轉速/RPM	22,000次/分(strokes/min)
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅28X080mm
重量/Weight	198g

※AR-03 風葉式

夾頭/Chuck Biameter	0.6mm
轉速/RPM	22,000次/分(strokes/min)
空氣壓力/Air Pressure	90 psi(maximun)
尺寸/Dimension(mm)	∅30X160mm
重量/Weight	200g

※SM-01 往覆式研磨機

擺幅	0.85mm 15000 S.P.M
規格	SM-01:3mm, SM-01A:1.5mm, SM-01B:0.75mm
重量	750g

具N10銼刀機功能，偏擺行程小，磨削精細模面，不會撞底，操作順手。

※AF-900 往復型

編號/Order No.	AF-900
左右行程/Stroke	0.5mm
往復頻率/Freqrency	20,000 strokes/min

特殊夾頭，左右擺動，可任意變化角度、旋轉、左右磨削。

※AF-05 往復型

編號/Order No.	AF-05
轉速/Speed	3,400 rpm
空氣消耗量/Air Consumption	cfm 5.1 L/min
輸出壓力/Pressure Recommended	90 psi
尺寸/Dimension(mm)	Max. ∅28X185L
重量/Weight	250g
筒夾/Collet Chuck	∅3.0mmX1.1

※AF-10 往復型

編號/Order No.	AF-10
往復頻率/Freqrency	3,000 spm
行程/Lateral Stroke	10mm
尺寸/Dimension(mm)	Max. ∅38×185L
重量/Weight	1200g

適合大型模具，平面研磨，力道強勁。

※Air-6301 氣動刻磨機/Air Grinders

轉速/Speed	60,000 rpm
重量/Weight	130g
尺寸/Dimensions	⌀17×159L(mm)

- Reliable quality and competitive price
- Fixed type collet chuck: ⌀3.0mm is standard, ⌀2.34 and ⌀3.175mm collet are available upon request.

- 性能好，可信賴的品質及誘人的價格。
- 夾頭不可更換：標準品為 ⌀3.0mm夾頭，⌀2.34或 ⌀3.175mm 請指明選購。⌀2.34或 ⌀3.175mm 為選購夾頭。

※SA-6303 氣動刻磨機/Air Grinders

轉速/Speed	65,000 rpm
重量/Weight	110g
尺寸/Dimensions	⌀20×160L(mm)

- High-torque, quiet-running and well balance
- Ideal for precision grinding and finishing works.
- Replaceable collet chuck: ⌀3.0mm is standard, ⌀2.34 and ⌀3.175mm collet are available upon request.

- 高扭力、低噪音、精密型刻磨機。
- 適用於精密研磨及修整作業。
- 可更換式夾頭：標準夾頭為⌀3.0mm, ⌀2.34或 ⌀3.175mm 為選購夾頭。

※0.3-TB, 0.7-TB 渦輪修磨機/Turbo Lappers

編號/Order No.	0.3-TB	0.7-TB
行程/Stroke(mm)	0.3	0.7
速度/Speed(strokes/min)	40,000	35,000
重量/Weight(g)	170	170
尺寸/Dimensions(mm)	⌀28×200L	⌀28×200L

- Driven by turbine air motor.
- Low noise, low vibration and durable tool life.
- 0.3-TB suits for detail areas lapping.
- 0.7-TB suits for general purpose polishing and finishing process of mold and die.

- 使用氣動渦輪馬達
- 低噪音、低振動、壽命長。
- 0.3-TB 適合模具細微部分之加工。
- 0.7-TB 適用於高效率及較大面積之研磨。

※1.0-S 左右橫擺研磨機/Swing Lappers

編號/Order No.	1.0-S
行程/Stroke(mm)	1.0
速度/Speed(strokes/min)	11,000
重量/Weight(g)	250
尺寸/Dimensions(mm)	⌀18×180L

- Side-to-side stroke.
- Special design enable the easiest method of changing the consuming or worn out parts.
- Ideal for filing, lapping and polishing shallow surfaces, deep ribs and parting lines. Will not slip away from sharp edges.

- 特殊設計使主要磨耗零件十分容易更換。
- 氣動左右橫擺行程。
- 適合模具淺溝、深肋及公母模接合面等之研磨，防止研磨時工具滑落而傷及模具之銳角。

※UP-100 超音波研磨機/Ultrasonic Polisher

電源控制器/Power Pack:	
輸入/Input	AC 90~250V, 50/60Hz
輸出/Output	36 watts, 2-level output
振動頻率/Frequency	18~25kHz
振幅/Stroke Amplitude	10~35 μ m
消耗電力/Power Consumption	46watts
保險絲/Fuse	2A
尺寸/Dimensions (mm)	100W x 152D x 70H
重量/Weight	420g
手機/Handpiece:	
尺寸/Dimensions (mm)	∅30 x 131L
重量/ Weight	185g

- 尺寸輕巧
- 小而輕手機
- 價格便宜
- Compact size
- Good quality
- Attractive Price

※UP-200 超音波研磨機/Ultrasonic Polisher

電源控制器/Power Pack:	
輸入/Input	AC 90~250V, 50/60Hz
輸出/Output	45 watts, 5-level output
振動頻率/Frequency	18~26kHz
振幅/Stroke Amplitude	3~40 μ m
消耗電力/Power Consumption	60watts
保險絲/Fuse	2A
尺寸/Dimensions (mm)	225W x 178D x 110H
重量/Weight	2.5kg
手機/Handpiece:	
尺寸/Dimensions (mm)	∅33 x 145L
重量/ Weight	260g

- 高輸出功率
- 信賴的品質
- 價格合理
- Powerful output
- Good performance
- Steady quality
- Reasonable Price

※EG-300/40 電動刻磨機/Electric Grinders

電源控制器/Power Pack:	
輸入/Input	AC 90~250V, 50/60Hz
輸出/Output	DC 0~32V, 1.2A
保險絲/Fuse	2A
過載保護裝置/Overload protection design	
可無段變速及正反轉切換	
Non stage speed system & right or left turning ability	
尺寸/Dimensions (mm)	100W x 152D x 70H
重量/Weight	400kg
手機/Handpiece:	
轉速/Speed	0~35,000 rpm
尺寸/Dimensions (mm)	∅29 x 158L
重量/Weight	218g

- 高輸出扭力
- 快速夾頭鬆放裝置
- High- powered
- One touch collet release design

K-101 220V 簡易型電動刻模機

特點	• 強有力的扭力供應、低噪音、低振動
	• K-101簡易經濟型有4個檔位可調轉速及正反轉切換
	• 可用於多行業：牙科、寶石、拋光、木雕、模具製造和表面加工

K-201 220V 專業用電動刻模機

特點	• 強有力的扭力供應、低噪音、低振動
	• 轉速可通過4檔調速旋扭選定10000~35000rpm, 及正反面切換
	• 可用於多行業：牙科、寶石、拋光、木雕、模具製造和表面加工

※SGS-20 紅頭電動刻模機

廠牌	KONOU
鑽夾能力	0-6mm 28000rpm
重量	0-9 kg

※MGS-20A 紅頭電動刻模機

廠牌	MITEGHE
鑽夾能力	0-6mm 28000rpm
重量	0.9 kg

※MGS-38X 高速電動刻模機

廠牌	KONOU
鑽夾能力	6mm 26000rpm 380W
重量	1.9 kg

※HSM-90 黑頭電動刻模機

廠牌	KONOU
鑽夾能力	0-6 mm 28000rpm

※平面砂輪機(強力)

廠牌	KONOU
PDA-100D 4"(100MM) 12000rpm	

※PCM-30C 手提電動倒角機

廠牌	KONOU
回轉速	12000rpm
重量	2.0 kg

※CS-301 懸吊式曲柄研磨工具 Hanging-Flexible Shaft Grinder

Power	1/4 HP (190 Watts), 50 / 60Hz, 1 Ph.
	AC - DC, 110 - 120V. or 220 - 240V.
Speed / V.Speed	22,000 rpm. / 500-20,000 rpm.
Chucking Capacity	0.1 - 4.0mm Precision drill chuck.
Color Boxes or White Boxes Packing.	8 sets/carton, 3.20'
NW/GW	29.0 / 31.0 kgs

※CS-302 桌上型曲柄研磨工具 Bench-Flexible Shaft Grinder

Power	1/3 HP (250 Watts), 50 / 60Hz, 1 Ph.
	AC - DC, 110 - 120V. or 220 - 240V.
Speed / V.Speed	24,000 rpm. / 500-22,000 rpm.
Chucking Capacity	0.1 - 4.0mm Precision drill chuck.
White Boxes Packing.	6 sets/carton, 2.60'
NW/GW	22.0 / 24.0 kgs

※RY-4SA, 4" DIA

無負荷迴轉速/Free Speed	12000 rpm
全長/Overall Length Approx.	190 mm
重量/Net Weight Approx.	1.30 kfg.
使用壓力/Recommended Air Pressure	90 psi / 6.2 bar
空氣軟管尺寸/Hose Size	1/4 in / 6.3 mm
空氣消耗量/Air Consumption	0.45 m^3/min

※RY-501

螺絲外徑能力/Capacity Std Bolt Size	4 mm
無負荷迴轉速/Free Speed	1000 rpm
全長/Overall Length Approx.	230 mm
重量/Net Weight Approx.	0.70 kfg.
起子頭六角對邊/Hex Shank Size	6.35 mm
空氣軟管尺寸/Hose Size	6.3 mm
空氣消耗量/Air Consumption	0.20 m^3 / min
最大扭力/Torque	4-16 kg.cm

※CS-330 往復重力懸吊式曲柄研磨工具 Rev / For Heavy-hanging Flexible Shaft Grinder

CS-330A	ON / OFF - Flexible Shaft Grinder
Power	1/3 HP (250 Watts), 50 / 60Hz, 1 Ph.
	AC - DC, 110 - 120V. or 220 - 240V.
Speed / V.Speed	24,000 rpm. / 500-22,000 rpm.
Chucking Capacity	0.1 - 4.0mm Precision drill chuck.
Color Boxes or White Boxes Packing.	8 sets/carton, 3.20'
NW/GW	29.0 / 31.0 kgs

※AG-902 / AG-902A 砂布環帶機

AG-902	RPM	1600
	紗布	10×330 mm
AG-902A	PRM	1600
	紗布	20×520 mm

※RY-4S, 4" DIA

無負荷迴轉速/Free Speed	12000 rpm
全長/Overall Length Approx.	188 mm
重量/Net Weight Approx.	1.20 kfg.
使用壓力/Recommended Air Pressure	90 psi / 6.2 bar
空氣軟管尺寸/Hose Size	1/4 in / 6.3 mm
空氣消耗量/Air Consumption	0.45 m^3/min

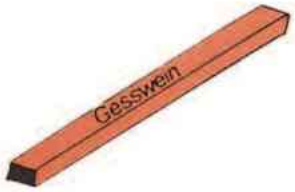
※RY-502

螺絲外徑能力/Capacity Std Bolt Size	4 mm
無負荷迴轉速/Free Speed	1000 rpm
全長/Overall Length Approx.	218 mm
重量/Net Weight Approx.	0.64 kfg.
起子頭六角對邊/Hex Shank Size	5 mm
空氣軟管尺寸/Hose Size	6.3 mm
空氣消耗量/Air Consumption	0.20 m^3 / min
最大扭力/Torque	4-16 kg.cm

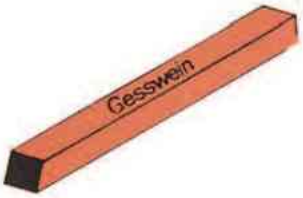
模具油石

＊紅豹放電油石 'EDM' 系列

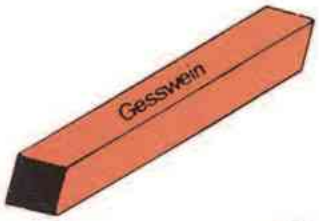
此材質堅硬，切削能力高，專攻放電加工後表面處理，且不損及鋼模表皮。



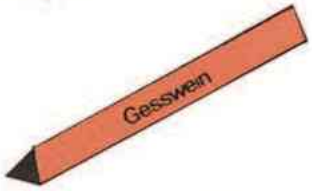
編號	番數	規格
6121	120	6"×1/4"×1/8"
6181	180	6"×1/4"×1/8"
6201	220	6"×1/4"×1/8"
6301	320	6"×1/4"×1/8"
6401	400	6"×1/4"×1/8"
6601	600	6"×1/4"×1/8"



6122	120	6"×1/4"×1/4"
6182	180	6"×1/4"×1/4"
6202	220	6"×1/4"×1/4"
6302	320	6"×1/4"×1/4"
6402	400	6"×1/4"×1/4"
6602	600	6"×1/4"×1/4"



6128	120	6"×3/8"×3/8"
6188	180	6"×3/8"×3/8"
6208	220	6"×3/8"×3/8"
6308	320	6"×3/8"×3/8"

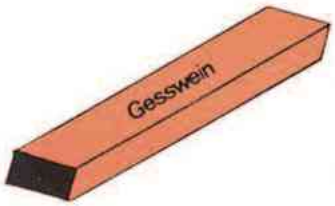


61T2	120	6"×1/4"
62T2	220	6"×1/4"
63T2	320	6"×1/4"

6126	120	6"×1×1"
6186	180	6"×1×1"
6206	220	6"×1×1"
6306	320	6"×1×1"

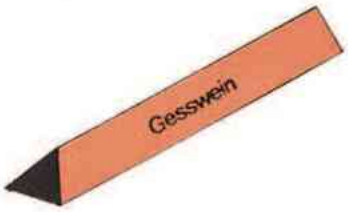
編號	番數	規格
6120	120	6"×1/2"×1/16"
6180	180	6"×1/2"×1/16"
6200	220	6"×1/2"×1/16"
6300	320	6"×1/2"×1/16"
6400	400	6"×1/2"×1/16"
6600	600	6"×1/2"×1/16"

6123	120	6"×1/2"×1/8"
6183	180	6"×1/2"×1/8"
6203	220	6"×1/2"×1/8"
6303	320	6"×1/2"×1/8"
6403	400	6"×1/2"×1/8"
6603	600	6"×1/2"×1/8"



6124	120	6"×1/2"×1/4"
6184	180	6"×1/2"×1/4"
6204	220	6"×1/2"×1/4"
6304	320	6"×1/2"×1/4"
6404	400	6"×1/2"×1/4"
6604	600	6"×1/2"×1/4"

E122	120	6"×1/4" Round
E182	180	6"×1/4" Round
E222	220	6"×1/4" Round
E302	320	6"×1/4" Round



61T8	120	6"×3/8"
62T8	220	6"×3/8"
63T8	320	6"×3/8"

模具油石

*老鷹油石 DM 系列

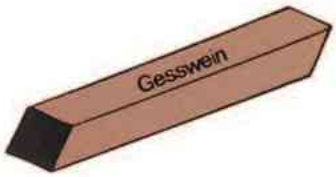
材質半較硬，含氧化鋁成分，具有高切削性能適用一般未經熱處理之鋼材，尤其是鋼模。

編號	番數	規格
2210	220	4"×1/4"×1/16"
2310	320	4"×1/4"×1/16"
2410	400	4"×1/4"×1/16"
2610	600	4"×1/4"×1/16"
2910	900	4"×1/4"×1/16"

2101	150	6"×1/4"×1/8"
2201	220	6"×1/4"×1/8"
2301	320	6"×1/4"×1/8"
2401	400	6"×1/4"×1/8"
2601	600	6"×1/4"×1/8"
2901	900	6"×1/4"×1/8"

2102	150	6"×1/4"×1/4"
2202	220	6"×1/4"×1/4"
2302	320	6"×1/4"×1/4"
2402	400	6"×1/4"×1/4"
2602	600	6"×1/4"×1/4"
2902	900	6"×1/4"×1/4"

2103	150	6"×1/2"×1/8"
2203	220	6"×1/2"×1/8"
2303	320	6"×1/2"×1/8"
2403	400	6"×1/2"×1/8"
2603	600	6"×1/2"×1/8"
2903	900	6"×1/2"×1/8"

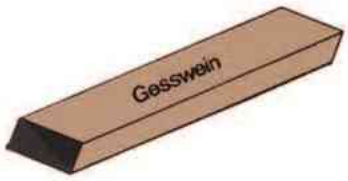


2108	150	6"×3/8"×3/8"
2208	220	6"×3/8"×3/8"
2308	320	6"×3/8"×3/8"
2408	400	6"×3/8"×3/8"
2608	600	6"×3/8"×3/8"
2908	900	6"×3/8"×3/8"

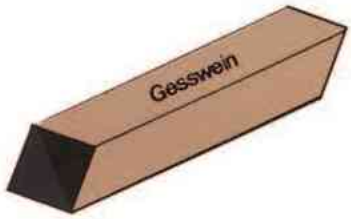
2109	150	6"×3/4"×1/4"
2209	220	6"×3/4"×1/4"
2309	320	6"×3/4"×1/4"
2409	400	6"×3/4"×1/4"
2609	600	6"×3/4"×1/4"
2909	900	6"×3/4"×1/4"

2112	120	6"×1"×1/4"
2212	220	6"×1"×1/4"
2312	320	6"×1"×1/4"
2412	400	6"×1"×1/4"
2612	600	6"×1"×1/4"

編號	番數	規格
2100	150	6"×1/2"×1/16"
2200	220	6"×1/2"×1/16"
2300	320	6"×1/2"×1/16"
2400	400	6"×1/2"×1/16"
2600	600	6"×1/2"×1/16"
2900	900	6"×1/2"×1/16"



2104	150	6"×1/2"×1/4"
2204	220	6"×1/2"×1/4"
2304	320	6"×1/2"×1/4"
2404	400	6"×1/2"×1/4"
2604	600	6"×1/2"×1/4"
2904	900	6"×1/2"×1/4"



2105	150	6"×1/2"×1/2"
2205	220	6"×1/2"×1/2"
2305	320	6"×1/2"×1/2"
2405	400	6"×1/2"×1/2"
2605	600	6"×1/2"×1/2"
2905	900	6"×1/2"×1/2"

2111	120	6"×1"×1/8"
2211	220	6"×1"×1/8"
2311	320	6"×1"×1/8"
2411	400	6"×1"×1/8"
2611	600	6"×1"×1/8"

2107	150	6"×1"×1/2"
2207	220	6"×1"×1/2"
2307	320	6"×1"×1/2"
2407	400	6"×1"×1/2"
2607	600	6"×1"×1/2"
2907	900	6"×1"×1/2"

2106	150	6"×1"×1"
2206	220	6"×1"×1"
2306	320	6"×1"×1"
2406	400	6"×1"×1"
2606	600	6"×1"×1"

編號	番數	規　格
3102	150	6"×1/4" Round
3202	220	6"×1/4" Round
3302	320	6"×1/4" Round
3402	400	6"×1/4" Round
3602	600	6"×1/4" Round
3902	900	6"×1/4" Round

3108	150	6"×3/8" Round
3208	220	6"×3/8" Round
3308	320	6"×3/8" Round
3408	400	6"×3/8" Round
3608	600	6"×3/8" Round
3908	900	6"×3/8" Round

3105	150	6"×1/2" Round
3205	220	6"×1/2" Round
3305	320	6"×1/2" Round
3405	400	6"×1/2" Round
3605	600	6"×1/2" Round
3905	900	6"×1/2" Round

編號	番數	規　格
21T2	150	6"×1/4"
22T2	220	6"×1/4"
23T2	320	6"×1/4"
24T2	400	6"×1/4"

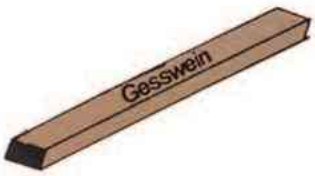
21T8	150	6"×3/8"
22T8	220	6"×3/8"
23T8	320	6"×3/8"
24T8	400	6"×3/8"

＊泰山油石 RA 系列

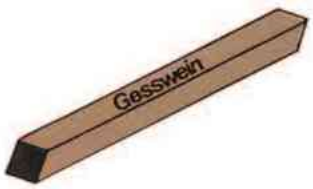
此種材質較硬，韌性強，含有氧化鋁，適用於較硬之鋼材及較難研磨之金屬、不繡鋼、鈹銅模具等。

編號	番數	規　格
RA33	320	4"×5/32" Round

（RA 33可供砂輪機使用）



RA4121	120	6"×1/4"×1/8"
RA4201	220	6"×1/4"×1/8"
RA4301	320	6"×1/4"×1/8"
RA4401	400	6"×1/4"×1/8"
RA4601	600	6"×1/4"×1/8"



RA4122	120	6"×1/4"×1/4"
RA4202	220	6"×1/4"×1/4"
RA4302	320	6"×1/4"×1/4"
RA4402	400	6"×1/4"×1/4"
RA4602	600	6"×1/4"×1/4"

RA4090	90	6"×1/2"×1/16"
RA4120	120	6"×1/2"×1/16"
RA4200	220	6"×1/2"×1/16"
RA4300	320	6"×1/2"×1/16"
RA4400	400	6"×1/2"×1/16"
RA4600	600	6"×1/2"×1/16"

RA4123	120	6"×1/2"×1/8"
RA4203	220	6"×1/2"×1/8"
RA4303	320	6"×1/2"×1/8"
RA4403	400	6"×1/2"×1/8"
RA4603	600	6"×1/2"×1/8"

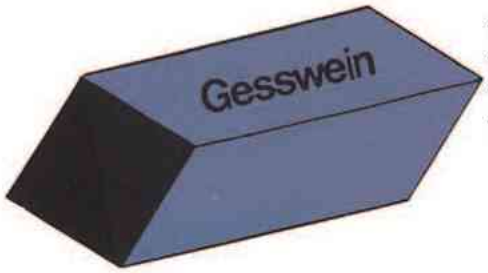
RA4124	120	6"×1/2"×1/4"
RA4204	220	6"×1/2"×1/4"
RA4304	320	6"×1/2"×1/4"
RA4404	400	6"×1/2"×1/4"
RA4604	600	6"×1/2"×1/4"

模具油石

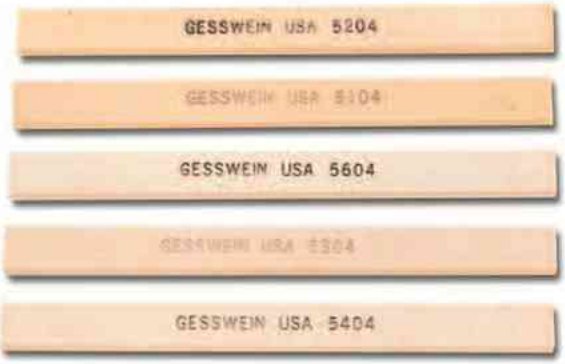
＊飛鼠油石 MM 系列

含碳化硅成分，研磨工件速度極快，適用於較硬及熱處理之鋼材。

編號	番數	規　格
1201	220	6"×1/4"×1/8"
1301	320	6"×1/4"×1/8"
1401	400	6"×1/4"×1/8"
1501	500	6"×1/4"×1/8"
1601	600	6"×1/4"×1/8"
1202	220	6"×1/4"×1/4"
1302	320	6"×1/4"×1/4"
1402	400	6"×1/4"×1/4"
1502	500	6"×1/4"×1/4"
1602	600	6"×1/4"×1/4"
1203	220	6"×1/2"×1/8"
1303	320	6"×1/2"×1/8"
1403	400	6"×1/2"×1/8"
1503	500	6"×1/2"×1/8"
1603	600	6"×1/2"×1/8"



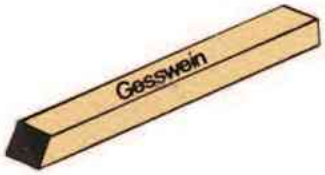
編號	番數	規　格
1204	220	6"×1/2"×1/4"
1304	320	6"×1/2"×1/4"
1404	400	6"×1/2"×1/4"
1604	600	6"×1/2"×1/4"
1205	220	6"×1/2"×1/2"
1305	320	6"×1/2"×1/2"
1405	400	6"×1/2"×1/2"
1605	600	6"×1/2"×1/2"
1206	220	6"×1"×1"
1306	320	6"×1"×1"
1406	400	6"×1"×1"
1606	600	6"×1"×1"



＊野狼油石 OT 系列

氧化鋁油石，經黃色TL油處理，表面有油漬，石身較硬適用於研磨方角形狀及多稜角之表面。

編號	番數	規格
5101	120	6"×1/4"×1/8"
5201	220	6"×1/4"×1/8"
5301	320	6"×1/4"×1/8"
5401	400	6"×1/4"×1/8"
5601	600	6"×1/4"×1/8"
5103	120	6"×1/2"×1/8"
5203	220	6"×1/2"×1/8"
5303	320	6"×1/2"×1/8"
5403	400	6"×1/2"×1/8"
5603	600	6"×1/2"×1/8"



編號	番數	規格
5102	120	6"×1/4"×1/4"
5202	220	6"×1/4"×1/4"
5302	320	6"×1/4"×1/4"
5402	400	6"×1/4"×1/4"
5602	600	6"×1/4"×1/4"
5104	120	6"×1/2"×1/4"
5204	220	6"×1/2"×1/4"
5304	320	6"×1/2"×1/4"
5404	400	6"×1/2"×1/4"
5604	600	6"×1/2"×1/4"

NEW-C 模具油石

編號	番數	規 格
2310C	320	4"×1/4"×1/16"
2410C	400	4"×1/4"×1/16"
2610C	600	4"×1/4"×1/16"

2301C	320	6"×1/4"×1/8"
2401C	400	6"×1/4"×1/8"
2601C	600	6"×1/4"×1/8"

2302C	320	6"×1/4"×1/4"
2402C	400	6"×1/4"×1/4"
2602C	600	6"×1/4"×1/4"

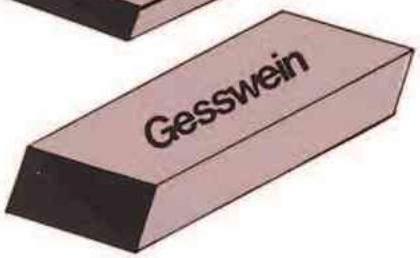
2300C	320	6"×1/2"×1/16"
2400C	400	6"×1/2"×1/16"
2600C	600	6"×1/2"×1/16"

2303C	320	6"×1/2"×1/R"
2403C	400	6"×1/2"×1/8"
2603C	600	6"×1/2"×1/8"

編號	番數	規 格
2304C	320	6"×1/2"×1/4"
2404C	400	6"×1/2"×1/4"
2604C	600	6"×1/2"×1/4"

2309C	320	6"×3/4"×1/4"
2409C	400	6"×3/4"×1/4"
2609C	600	6"×3/4"×1/4"

2312C	320	6"×1"×1/4"
2412C	400	6"×1"×1/4"
2612C	600	6"×1"×1/4"

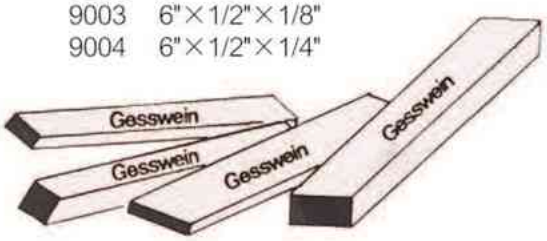


2307C	320	6"×1"×1/2"
2407C	400	6"×1"×1/2"
2607C	600	6"×1"×1/2"

＊綿羊油石系列

細油石1000密度

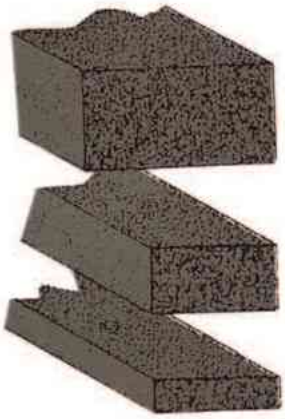
編號	規 格
9001	6"×1/4"×1/8"
9002	6"×1/4"×1/4"
9003	6"×1/2"×1/8"
9004	6"×1/2"×1/4"



＊青牛油石 WP 系列

編號	番數	規 格
801	800	4"×1/4"×1/8"
802	800	4"×1/4"×1/4"
803	800	4"×1/2"×1/8"
804	800	4"×1/2"×1/4"
805	800	4"×1/2"×1/2"

＊黑馬油石 RX 系列



編號	番數	規 格
X8100	100	8"×1"×1/4"
X8101	100	8"×1"×1/2"
X8102	100	8"×1 1/2"×3/4"

鋁專用油石
Aluminum Stones

ULTRA SOFT STONES
Can't Load Ever

1/4"×1/4"×6"

編號	Style	7102	7302	7602	7002
番數	Grit	120	320	600	1200

1/2"×1/8"×6"

編號	Style	7103	7303	7603	7003
番數	Grit	120	320	600	1200

1/2"×1/4"×6"

編號	Style	7104	7304	7604	7004
番數	Grit	120	320	600	1200

1"×1/2"×6"

編號	Style	7107	7307	7607	7007
番數	Grit	120	320	600	1200

1"×1"×6"

編號	Style	7106	7306	7606	7006
番數	Grit	120	320	600	1200

瑞典往復式氣動修模機
Air driven Diprofil machine

元象模具油石

附 小石筆一枝

PSK: 組立23

＊老鷹超級筆石

最普遍，最暢銷，我們的老鷹超級油石；使用程次的正確提供，肯定達成複雜、精細的研磨作業。還有特殊的印地安石銼，高程次磨飾的綿羊特級油石。

5/32"×5/32"×4"							
2.	3.	4.	6.	8.	9.	10.	12.
#120	#320	#400	#600	#800	#900	#320	#1200
113	113	113	122	124	124	126	126

＊野狼特級筆石

特殊油劑的滲合，我們的野狼特級油石；筆石本身的防護十分具有功用。研磨時，能避免蝕鈍的現象；更不致於銷損鋒銳的研磨威力。

5/32"×5/32"×4"				
51.	52.	53.	54.	56.
#120	#220	#320	#400	#600
117	117	123	123	129

＊泰山超特級筆石

結合上等樹脂，我們的泰山超特級油石；確能耐久地保持它們外型的特性。細粒度的泰山，遇上工作物的溝脊，乃至極尖菱的角落；筆石的本身，都不易崩裂。

5/32"×5/32"×4"				
41.	42.	43.	44.	46.
#180	#220	#320	#400	#600
130	130	139	139	141

＊紅豹特級筆石

顯然地，我們的紅豹特級油石；經歷相當的研究和試驗，反應出放電加工物表面的適用處理，最是具有效力。

5/32"×5/32"×4"				
61.	62.	63.	64.	66.
#120	#180	#320	#400	#600
117	117	117	126	138

元象工業用石仔油

＊讓我們避免可燃性的煤 (臭) 油。
＊我們的石油仔，無毒性；久而用之，亦不致產生如煤 (臭) 油的惡臭。
＊不再傷害我們的皮膚，而且，它的揮發性極其微小。
＊避免油石研磨作業中黏屑的現象發生；更可以求得模具最平滑，光亮的表面。
＊另，為節省鑽石膏使用的成本，它可加以滲薄。

一加崙裝

※油石組 / 盒 EDM Blue Stone Set			
規格	1/4"×1/8"×6"	1/2"×1/8"×6"	1/2"×1/4"×6"
番數	型號		
120	6121B	6123B	6124B
180	6181B	6183B	6184B
320	6301B	6303B	6304B
400	6401B	6403B	6404B
組立 405-2040			

※紅豹極電油石 EDM Stone Set			
規格	1/4"×1/8"×6"	1/2"×1/8"×6"	1/2"×1/4"×6"
番數	型號		
120	6121	6123	6124
180	6181	6183	6184
320	6301	6303	6304
400	6401	6403	6404
組立 405-2030			

※老鷹油石 Diemaker Stone Set			
規格	1/4"×1/8"×6"	1/2"×1/8"×6"	1/2"×1/4"×6"
番數	型號		
220	2201	2203	2204
320	2301	2303	2304
400	2401	2403	2404
600	2601	2603	2604
組立 405-2060			

※野狼油石 Premium White Stone Set			
規格	1/4"×1/8"×6"	1/2"×1/8"×6"	1/2"×1/4"×6"
番數	型號		
220	5201W	5203W	5204W
320	5301W	5303W	5304W
400	5401W	5403W	5404W
600	5601W	5603W	5604W
組立 405-2010			

※飛鼠油石 Moldmaker Plus Stone Set			
規格	1/4"×1/8"×6"	1/2"×1/8"×6"	1/2"×1/4"×6"
番數	型號		
220	1201P	1203P	1204P
320	1401P	1403P	1404P
400	1801P	1803P	1804P
600	2001P	2003P	2004P
組立 405-2020			

※野狼油石 Oil-Treated Stone Set			
規格	1/4"×1/8"×6"	1/2"×1/8"×6"	1/2"×1/4"×6"
番數	型號		
220	5201	5203	5204
320	5301	5303	5304
400	5401	5403	5404
600	5601	5603	5604
組立 405-2090			

※飛鼠油石 Moldmaker Stone Set			
規格	1/4"×1/8"×6"	1/2"×1/8"×6"	1/2"×1/4"×6"
番數	型號		
220	1201	1203	1204
320	1401	1403	1404
400	1801	1803	1804
600	2001	2003	2004
組立 405-2065			

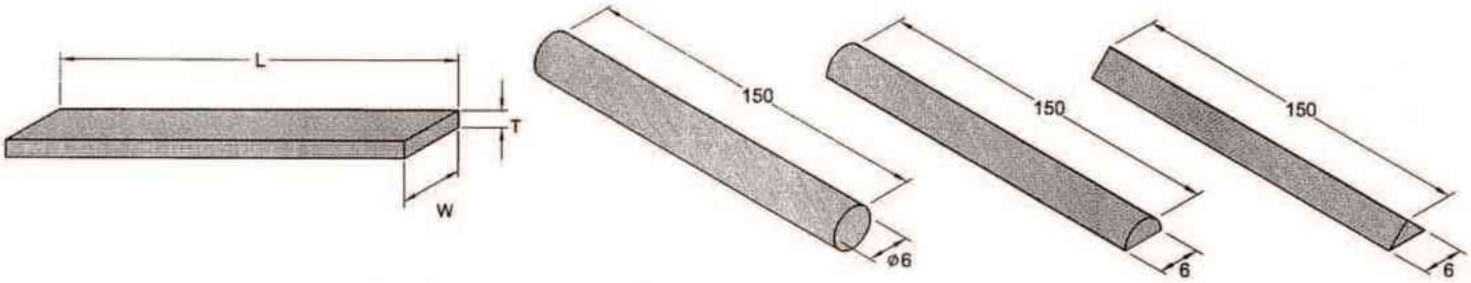
油石 Oil Polishing Stones

＊EDM 系列油石 主要用來去除各種模具EDM加工後之硬化表層。

EDM series stones are specially for removing the hard scale generated by the EDM process on all type of mold and die steels.

＊DF 系列油石 主要使用於一般模具機械加工痕跡之去除及拋光作業。

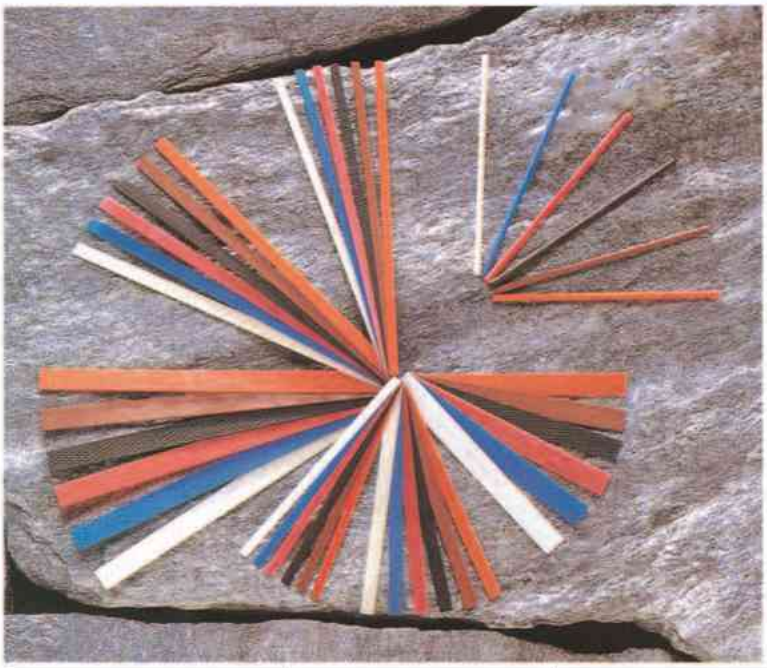
DF series stones are suitable for removing the machined surface scratch and for general lapping & polishing all mold and die steels.



尺寸/Dimensions：(W×T×L)

6×3×150	6×6×150	13×1.6×150
13×3×150	13×6×150	10×10×150
13×13×150	25×3×150	25×6×150

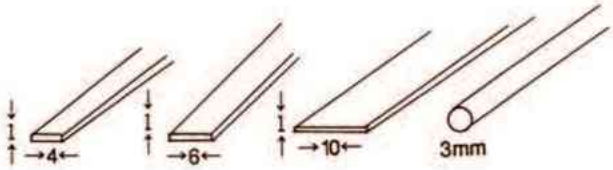
粒度/Grit Size: #120, #180, #220, #320, #400, #600, #800, #1000, #1200, #1500



新日鐵

日本碳纖超級油石
Japan Super Stones

全長：100 mm



番號	顏色	電腦代號			
#200	咖啡色	SL104	SL106	SL110	SLD3B
#240	柑色	SO104	SO106	SO110	SOD3B
#320	黑色	SP104	SP106	SP110	SPD3B
#400	藍色	SB104	SB106	SB110	SBD3B
#600	白色	SW104	SW106	SW110	SWD3B
#1000	紅色	SR104	SR106	SR110	SRD3B

犀利盾
超級纖維油石
CERATTON®
Ceramic Fiber Stone

銳必克
氧化鋁纖維油石
XEBEC
Fiber Stone

顏色	茶色	柑色	黑色	藍色	黃色	深紅
番號	#180	#250	#280	#400	#700	#1200
型號	CSL-110	CSO-110	CSP-110	CSB-110	CSY-110	CSR-110

顏色	咖啡	赤茶	藍	黑	白	紅
番號	#220	#300	#400	#600	#1000	#1200
型號	AD	AL	AB	AP	AW	AR

粒度使用建議 / Recommendation:

粒度 / Grit size	使用建議 / Applications
#180, #250, #280	模具放電加工後之硬化表層去除及機械切削粗糙刀痕之去除。 To remove the rough machining surface or hard EDM scale of tool and die steels.
#360, #400	細微加工痕跡之去除及一般拋磨 General flapping of finer surface scratch line of tool & finishing.
#700, #1200	精細研磨或鏡面處理前之的拋光。 Fine polishing & finishing
Φ3.0mm 圓柱/round	可搭配刻磨機當作研磨棒使用（長度勿超過50mm長），亦或將之磨尖用于細微角落或窄縫處之研磨。 It can be used like grinding point (max. length 50mm), or by sharpening it for detail lapping.

＊使用纖維油石時，請將工具與工件成30°~ 45°，端面研磨效果最佳。
In order to reach the best performance, we recommend that the stone should be hold up-right making an angle of approx. 30° ~ 45° to the wofk-piece.

雙端手柄油石

可裝：(3×13 mm) (3×6 mm) (1.5×6 mm)
#403-1020 $600

精密筆石

按鈕式快速裝卸石筆，專供夾持(4mm)方，油石使用操縱自如，減少折斷，可將油石使用到最少程度，減少浪費。
#403-0050 $600

往復式

(1.5×6 mm) (3×6 mm) #403-1025
可裝：(3×13 mm) (6×6 mm) #403-1030 $1200

可調手柄 (油石夾具)

供往復式研磨機操作而設計由防磁性不銹鋼鑄鋼製成
可夾 1/4" (6mm) 以內之油石 #403-1000 $3600

Gesswein 陶瓷刀

可進行鋁、金、銀等金屬和非金屬的修毛邊，倒角作業。修邊不會傷到成品，無刀刃，不傷手。使用壽命長。

往復式油石夾具

規格：3×6 mm, 3×13 mm

雙端手柄

可裝: (3×6 mm) (6×150 mm) (1.5×6 mm)
#403-0060 $600

往復式

#403-1015 $1800

往復式

#403-1010 $1200

模具角度刮刀

適用：鐵、銅、鋁、塑膠產品。

迷你纖維油石 Mini Ceramic Fiber Stones

✱迷你纖維油石是將纖維油石切成微細尺，從 0.5×0.5 mm 到 1×2 mm。
使用於加工各種模具之細微部位。由於陶瓷纖維具有高抗折強度，可解決一般油石易斷的困擾。

✱用途：迷你纖維油石可適用於各種模具之拋光及精細拋光。尤其是雕刻部位之加工，微小肋部，模具角部精細拋磨，以及各種微細或複雜部位加工。

✱Mini Ceramic Fiber Stones are cut by ceramic fiber stone, their size from 0.5×0.5 mm to 1×2 mm. Ideal for various mold and dies detail lapping. Traditional oil stone are very easy to break, while mini ceramic stone provide high strength and high elasticity. Due to its hard to break, they resolve the problem of using the oil stones.

✱Applications: For all type of moulds and dies fine and super fine finishing. Especially for engraving parts, slight ribs,R ribs, corners, complicated area and details.

夾柄筆 規格 / Specifications:

Dimensions (mm)	# 250	# 400	# 700	# 1200	Holder
0.5×0.5×50	MOS-055	MBS-055	MYS-055	MRS-055	XH-007
0.7×0.7×50	MOS-075	MBS-075	MYS-075	MRS-075	XH-009
0.9×0.9×50	MOS-095	MBS-095	MYS-095	MRS-095	XH-013
1.0×2.0×100	MOS-121	MBS-121	MYS-121	MRS-121	XH-200
⌀0.9×50	MOG-105	MBG-105	MYG-105	MRG-105	XH-009
⌀2.0×100	MOG-201	MBG-201	MYG-201	MRG-201	XH-200

元象小紅寶石 Gesswein Ruby Midget Files

尤其對於細窄角落一如溝脊、洞窟等部分給予精密之研磨和拋光。
共有十種規格，均屬細粒度。組立小紅寶石 (RS#420)，包括十二支小紅寶石和銅筆乙支。

編號	品　名	規　格
400	四角形	50×1
401	圓形	50×1
402	正三角形	50×2
403	四角形	100×2
404	圓形	100×2
406	扁形	50×3×0.3
407	半圓形	100×4
409	扁三角形	100×5×1.5
411	貓眼形	100×4×1.5
413	正三角形	100×3
組立小紅寶石		RS#420

枱木紅寶石 Gesswein Ruby Bench Stones

十分適用於工作物的平面研磨和各種切削刀具的整修

編號	規格	粗C	中M	細F
100	100×25×10			
101	150×25×15			
111	120×50×10			

磨刀紅寶石 Gesswein Deborit Hand-lappers

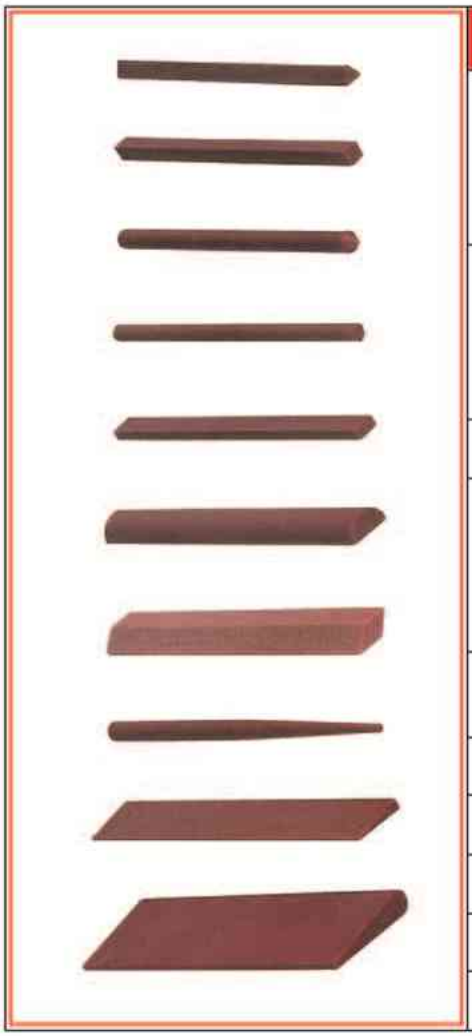
就氧化陶磁和碳化鎢鋼等研磨外，尚且可為紅寶石本身形狀之修整利器。

編號	品名		規格
15 中	扁　形	▭	150×35×14
15 細	扁　形	▭	150×35×14
19 細	半圓形	◠	150×35×14

Gesswein Ruby Whetstones and Files

紅寶石

- 主要是利用稜線或角的銳利。倘若磨損，以鑽石工具或磨刀紅寶石給予整修，可讓稜線和角重現。
- 可以乾濕兩用。乾磨時，超強的銳利；而元象石仔油，具輕微溶解力，可清除研磨度，能夠輕易感覺。若沾臭油使用比較不黏屑中的跡痕，乃是絕佳的浸濡劑。



品　名	編號	規　　格	粗C	中M	細F
三角形	200 201 202 203 205	100×4 100×6 100×8 100×10 100×13			
四角形	210 211 212 213 214	100×4 100×6 100×8 100×10 100×13			
筆　形	261	100×5			
圓　形	260 270 271 272 273	100×3 100×4 100×6 100×8 100×10			
扁　形	220 221	100×6×3 100×8×6			
半圓形	231	100×10			
菱　形	240	100×5×2			
圓錐形	255	100×13×5			
刀　形	291	100×15×3-0.5			
刀錐形	105	100×30×7-2			

元象紅寶石

Gesswein Ruby Stones-Assortment No. 700

- 備多種形狀和粗中細三種粒度。並以五支最通用的規格裝成盒組，即組立紅寶石 (RS#700)；廣被接受。

203M (4"×3/8")

231M (4"×3/8")

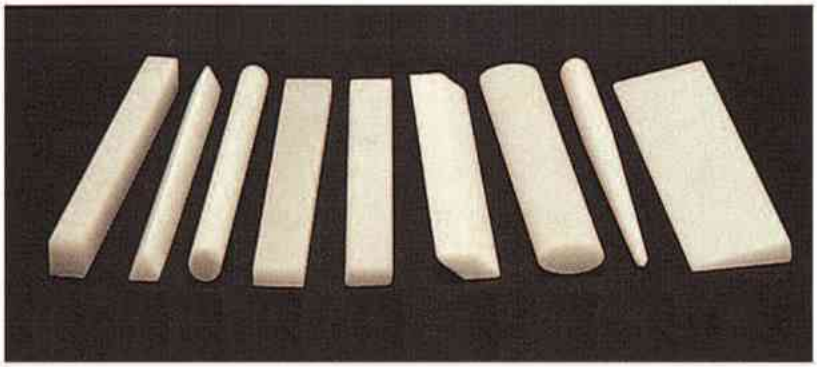
221F (4"×5/16"×1/4")

231C (4"×3/8")

271M (4"×1/4")

組立紅寶石 (RS#700)

美國天然油石 (質細、超硬)



品名	規格	編號
四角形	1/2×1/4×4"	HF-13
	1/2×3/8×4"	HF-33
	1/2×1/2×4"	HF-43
	1/2×1/4×4"	HF-113
三角形	1/2×3/8×4"	HF-133
	1/2×1/2×4"	HF-143
圓　形	1/4×3"	HF-813

番數	規格	編號
HF5375	90×25mm	HF5375
HF5376	100×40mm	HF5376
HF5377	125×50mm	HF5377
HF5378	150×50mm	HF5378

拋光研磨棒 4×1/4×1/4

番號	編號
80	206-9250
120	206-9260
180	206-9270
320	206-9280

拋光研磨片

直徑×厚度×洞	番數	轉速
B. 1"×1/16"×1/8"	120	36,290
	180	36,290
	320	36,290
C. 1"×1/8"×1/8"	80	36,290
	120	36,290
	180	36,290
	320	36,290

鑽石油石

規　格	番數						
2mm×6mm×100mm	#200	#400	#600	#800	#1200	#1800	#3000
3mm×6mm×100 mm							
3mm×13mm×100 mm							

✱放電加工後的磨光、機械加工粗痕消除的利器，鑽石油光，繼機械加工所產生的切削粗痕，研磨鏡面的工作，鎢鋼材質，且縮短數倍的工作時間，鑽石油石是採用精密上鑽的鑽石，使用於碳化鎢及各種模具硬質。

✱使用方法：先用粗顆粒粗磨的除去機械加工所留下的粗痕表用，然後清洗乾淨，再使用較細的磨料除去上回磨料所遺留下的痕跡，如此逐經使用更可消除痕跡，及達到所需的光面。

日本鑽石纖維油石 Ceramic Diamond Stones

- 鑽石纖維油石是將鑽石磨料與陶瓷纖維以熱固型樹脂結合而成。
  Ceramic diamond stones are made of diamond abrasives and ceramic fibers bonded together with thermosetting resin.
- 由於鑽石優越的切削效果加上陶瓷纖維的高抗折強度，結合成一個完美的拋磨工具。
  Thanks diamond for its outstanding cutting performance in combination with the superior tensile strength of ceramic fiber, Generates ceramic diamond stone, a perfect lapping tool.
- 鑽石磨料均勻地分布在陶瓷纖維上，使超級鑽石油石任何面均可研削且加工面很均，如此可以減少後續的加工作業時間。
  Diamond particles are sprayed on ceramic fibers for excellent uniform cutting action on every angle and therefore reduce after processing work.

特長 Features：

- 一般纖維油石只能用端面研削，而鑽石纖維油石任何面均有研磨效果。
  The ordinary ceramic fiber stone is efficient only to lap its end side or edge, while the ceramic diamond stone works well with any sides.
- 與樹脂鑽石油石比較，鑽石纖維油石有較佳的切削能力、不易塞目及不易折斷之優點。
  In comparison to the resinous diamond stones, ceramic diamond stone is more aggressive in cutting rate, resist loading, and hardly broken.
- 一些用一般纖維油石不易加工的材料，現在用鑽石纖維油石可以有效的切削。
  Materials those are difficult to be ground by ordinary ceramic stone, now the ceramic diamond stone can provide a much better cut.
- 鑽石纖維油石適合使用於加工所有熱處理後的鋼材、碳化鎢、陶瓷及玻璃等。
  Ceramic diamond stone is idea for lapping all kind of harden steels, EDM surface, tungsten carbide, ceramics and glasses efficiently.

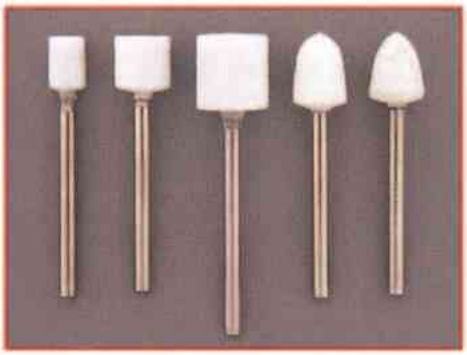
規格 / Specifications:

	# 200	# 400	# 600	# 800
1×4×100	SDS-1042	SDS-1044	SDS-1046	SDS-1048
1×6×100	SDS-1062	SDS-1064	SDS-1066	SDS-1068
1×10×100	SDS-1102	SDS-1104	SDS-1106	SDS-1108
∅3×100	SDG-302	SDG-304	SDG-306	SDG-308

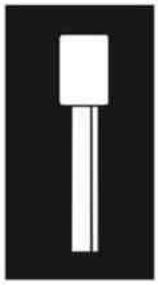
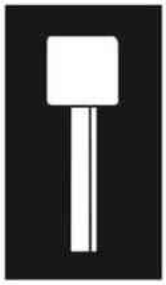
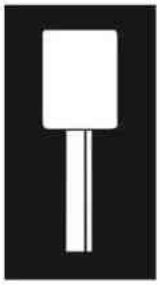
- 其他粒度及尺寸亦可訂製。
  In some special applications, ceramic CBN stones are also available, depend on your request.
- 在某些特殊的用途，超級氮化硼油石亦可訂製，敬請指明訂購。
  Other sizes and grits are also available, please require for details.

美國高級附柄羊毛毡

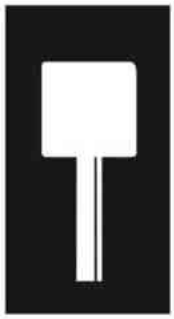
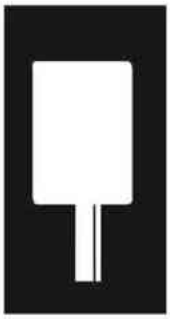
純羊毛100%，柄 3mm

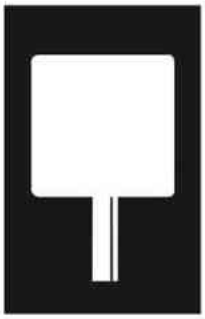
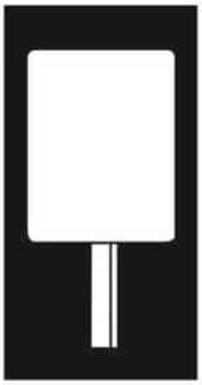


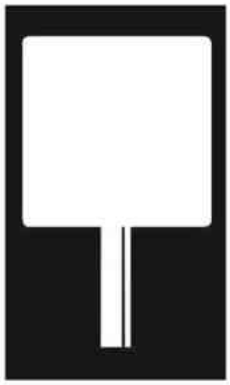
型號	FB 1010	FB 1011	FB 1020	FB 1022	FB 1030	FB 1031	FB 1040
(in)	3/8×1/2	1/2×1	1/4×1/4	1/2×1/2	3/8×1/2	1/2×1	1/2×3/4
(mm)	9.53×12.7	12.7×25.4	6.35×6.35	12.7×12.7	9.53×12.7	12.7×25.4	12.7×19.05

型號	FB 1051	FB 1060	FB 1062	FB 1100	FB 1101	FB 1102	FB 1103
(in)	1/2×3/4	1/2×1/2	3/4×3/4	1/4×1/4	1/4×3/8	3/8×3/8	3/8×1/2
(mm)	12.7×19.05	12.7×12.7	19.05×19.05	6.35×6.35	6.35×9.53	9.53×9.53	9.53×12.7

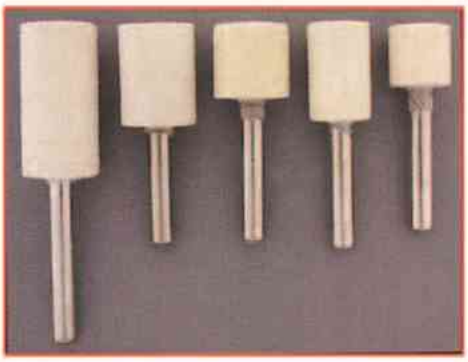



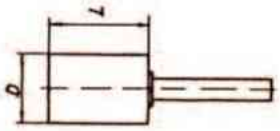
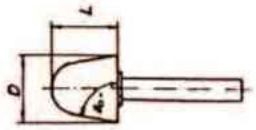
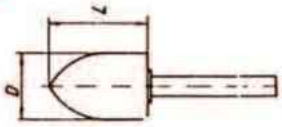
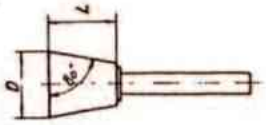
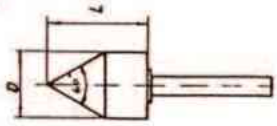
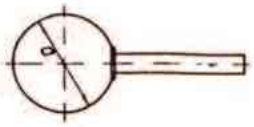
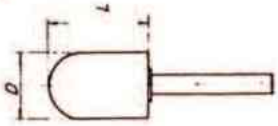
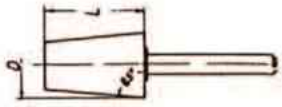





型號	FB 1104	FB 1105	FB 1106	FB 1110	FB 1111	FB 1112	FB 1114
(in)	1/2×1/2	1/2×3/4	1/2×1	3/4×3/4	3/4×1	3/4×1 1/2	1×1
(mm)	12.7×12.7	12.7×19.05	12.7×25.4	19.05×19.05	19.05×25.4	19.05×38.1	25.4×25.4

西德帶柄高級羊毛毡



	編號	D mm	L mm	柄徑		編號	D mm	L mm	柄徑
	2004 2005 2006 2008 20010 20012 2010 2011 2012 2013	4 5 6 8 10 12 15 20 25 30	6 8 8 10 12 19 25 30 40 50	3 3 3 3 3 3 6 6 6 6		1410 1411	25 30	25 30	6 6
	2110 2111 2112 2113	15 20 25 30	25 30 40 50	6 6 6 6		1510 1511	25 30	25 30	6 6
	1210 1211 1212 1213	15 20 25 30	25 30 40 50	6 6 6 6		1610 1611	25 30		6 6
	1310 1311 1312 1313	15 20 25 30	25 30 40 50	6 6 6 6		1720 1710 1711 1712 1713	15 15 20 25 30	15 25 30 40 50	3 6 6 6 6

拋光研磨膏

番數	編號	溶量
粗目	218-4120	100 gr
中目	218-4600	100 gr
細目	218-4900	100 gr

硬羊毛輪 美國製

編號	規　格
01	2"×1/4"
02	2"×1/2"
03	3"×1/4"
04	3"×1/2"
05	4"×1/4"
06	4"×1/2"
07	4"×3/4"

編號	規　格
08	6"×1/4"
09	6"×1/2"
101	6"×3/4"
102	8"×1/4"
103	8"×1/2"
104	8"×3/4"
105	8"×1

硬羊毛輪 美國製

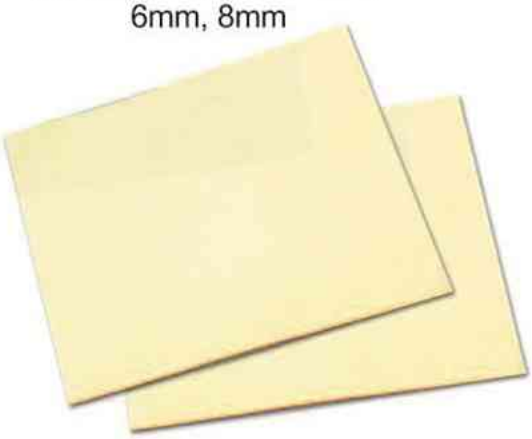
編號	規　格
AW	1/2"×1/8"
BW	5/8"×1/8"
CW	3/4"×1/8"
10	1"×1/8"
11	1"×1/4"
12	1-1/4"×1/4"

拋光用羊毛毡

純羊毛100%

尺寸：1米×1米(四方)

厚度：2mm, 3mm, 4mm, 6mm, 8mm



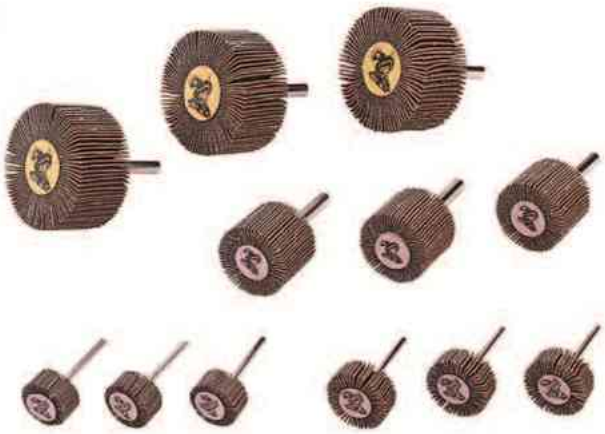
附柄砂布輪 Abrasive shaft mounted flap wheel

用途：一般金屬表面研磨處理

番數：#60 #80 #120 #150 #180 #240 #320 #400

型　號	尺寸 mm
SW1010	10×10×3
SW1510	15×10×3
SW2010	20×10×3
SW2510	25×10×3
SW3010	30×10×3
SW2050	20×25×6

型　號	尺寸 mm
SW2525	25×25×6
SW3025	30×25×6
SW4025	40×25×6
SW5025	50×25×6
SW6025	60×25×6
SW8025	80×25×6



美國 GESSWEIN 高級研磨木條

研磨木條

NO.4 1/2"

NO.6 1/4"×1/4"

NO.7 1/4"×3/8"

研磨木條分為兩種 IR 研磨木條1、2、4、6、7、8 各組 3 PC 18 支組立盒組

NO.0 1/8"

NO.1 3/16"

NO.2 1/4"

NO.3 3/8"

NO.5 1/8"×1/4"

NO.8 1/4"×1/2"

NO.9 5/16"×1/2"

NO.10 1/4"×3/4"

NO.11 5/16×1"

美國 GESSWEIN 高級羊毛毡專處理鏡面手拋光

羊毛氈與研磨木條同屬鑽石膏使用之輔助工具，在模具鏡面拋光時，可以節省人力、節省工時，提高模具鏡面之效果。

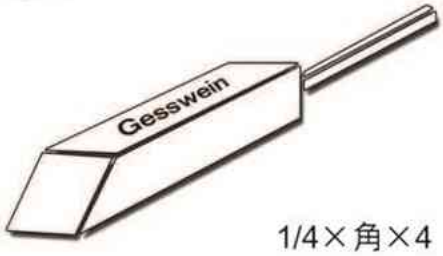
Gesswein HARD

Gesswein SOFT

青土

機械用羊毛氈係裝於往復式電動或氣動修模機上使用，45°角之設計，使用既方便又省力，能在最短時間內完成模具鏡面拋光處理。

NO.61	NO.62	NO.63
1/4"sq×1 1/2"	3/8"sq×1"	1/2"sq×1 3/4"



1/4×角×4

天然鑽石膏

編號	篩孔數	微米級範	色別	使用參考	5g	18g
1-8M	14,000	0-2	象牙色	鏡面光表面完成處理		
3-7M	8,000	2-4	黃色	高鏡面光完成處理		
6-48M	3,000	4-8	橙色	鏡面光超特完成處理		
9-6M	1,800	8-12	綠色	高度表面拋光處理		
15-5M	1,200	12-22	藍色	表面拋光處理		
30-4H	600	22-36	紅色	表面拋光準備處理		
45-3H	325	36-54	褐色	高階段粗糙面處理		
60-2H	230	54-80	紫色	粗糙面快速處理		
90-1H	170	80-90	灰色	粗糙面研磨後處理		
120-H	120	90-100	黑色	粗糙面迅速研磨處理		

棕刷

棕刷專門處理拋光模具之用，尤其在使用鑽石膏細磨完成後，再利用棕刷處理，更能使模具之粗痕完全消跡而光滑無比，效果顯著。

	No. 864	No. 859	No. 862	No. 862 3/4
價格	Gr. Doz	Gr. Doz	Gr. Doz	Gr. Doz
硬				
軟				

	No. 760	No. 762	No. 764
價格	Gr. Doz	Gr. Doz	Gr. Doz
硬			
軟			

	No. 710	No. 711	No. 713	No. 7110	No. 712
				雙層厚 	
價格	Gr. Doz	Gr. Doz	Gr. Doz	Gr. Doz	Gr. Doz
硬					
軟					

鋼刷

6 mm
No. 1
3mm 柄

13 mm
No. 3
3mm 柄

20 mm
No. 5
3mm 柄

8 mm
No. 2
3mm 柄

20 mm
No. 4
3mm 柄

25 mm
No. 6
3mm 柄

氣動砂輪機 Air Angle Grinder

✱碗形砂輪

型號	98-735	98-736	98-737
番數	60	100	150

✱圓砂布片

型號	98-741	98-742	98-743	98-744	98-745	98-746
番數	60	100	150	240	400	600

✱圓橡膠

型號	AD-10	AD-20	AD-30	AD-40	RD-50	QD-38	QD-50
尺寸	10Φ自粘	20Φ自粘	30Φ自粘	40Φ自粘	50Φ粘扣	38Φ快換	50Φ快換

✱砂布輪
性能：拋光大面積及不規則平面最佳利器及產品去毛邊，倒角待。

✱UHT MAG-123N 研磨機
RPM: 23500 夾頭：M7 × 0.5P

鑽石銅紙 COPPER MATRIX DIAMOND SHEET

鑽石粒子完全地混合於銅中，而形成紙狀的混合物，具有很好的散熱作用，可使用兩面切削與其邊緣都一樣好，由於標準的薄度及鑽石的良好持久特性而使得此產品能適合任何不同材質的切削及拋光，如鋼鐵、碳化鎢、陶器等。當然沒有鑽石片般鋒利，但較為持久且邊可以使用在任何非常細小的孔洞。鑽石銅紙可以切割或打洞，或彎曲，或接合，或黏在他物上使用，它也可以附著在手把上而完成許多如同砂紙、銼刀、磨刀石所能完成的工作。鑽石銅紙可以用來做磨刀石所做的工作，切斷較薄的東西，及磨細小的孔，可以切成條狀或圓管狀而進入管狀東西的中間研磨，不但省時且省錢，並且可以提高效率，提高使用壽命，節省不必要的材料損耗，它可以切削成各種不同的形狀或附著在金屬或塑膠製品上，形成平面狀或彎曲狀，有些工具太大而無法製造時也可以用比較經濟的鑽石紙來做。

總長是3"×2" 鑽石濃度是50%

番數	Microns	編號
粗目	100/200	107-5895
中目	30/40	107-5890
細目	8/12	107-5885

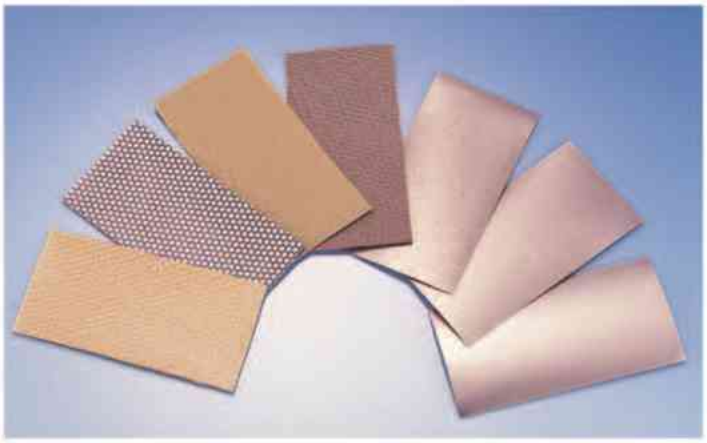
鑽石金光布 GEM CLOTH

一種極好的拋光布由純鑽石製成，最適合用於輕磨碳化鎢、鋼鐵工具、玻璃及大部分較硬的材料。它是由樹脂化合物形成的網狀布，兩面均為同樣的密度，此網是一種專利的由尼龍網與絲織品所組成。每一種密度，都由實驗選擇適合的鑽石，從密度220到2400，再附加上布經過專利的過程生產，最大的切削動作可從每一個角度來證明，兩面均可使用，並可以用剪刀裁減出所需的尺寸。可以用手使用或配合羊毛條、研磨木條或者是各種不同種類的往復式和迴轉式動力工具，此布亦可切割成各種不同的大小或形狀來配合各種不同結構的用途，因為它具有很大的彈性。

它適合長時間使用，快速切削絕對沒有負載，不會有任何鑽石損失掉，有的時候它也須配合鑽石膏使用，我們鄭重推薦，同時使用 GESSWEIN 油石用油，當作是潤滑液是最有效率的使用方法（不可以用於較軟的鋼鐵或塑膠類的材料）。

番數	編號	番數	編號
220	107-4950	1000	107-5300
320	107-5100	1200	107-5350
400	107-5150	1500	107-5400
500	107-5200	1800	107-5450
600	107-5250	2400	107-5500

鑽石砂布 DIAMOND FOILS



鑽石砂布可以自由裁剪成所需尺寸及形狀，然後貼在不同的工具上，即可變成所需的"自製工具"。其優異的切削效果及多種粒度可供選擇，實為各種模具，鎢鋼…等之研磨，拋光利器。
Diamond foils can cut to any shape & size easily, and stick on to your own tools, then become a "self-made" tool. Aggressive cutting action and wide range of grit sizes produce fast cutting or polishing on steels and carbides.

尺寸 Size	粒度與編號 / Grit size & Order no.								
	#120	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200	#1800
10×100 mm	XF-1012	XF-1015	XF-1020	XF-1030	XF-1040	XF-1060	XF-1080	XF-1120	XF-1180
50×100 mm	XF-2012	XF-2015	XF-2020	XF-2030	XF-2040	XF-2060	XF-2080	XF-2120	XF-2180
100×100 mm	XF-3012	XF-3015	XF-3020	XF-3030	XF-3040	XF-3060	XF-3080	XF-3120	XF-3180

網狀鑽石砂布 Diamond Cloth

粒度 Grit size	顏色 Color	結合劑 Bond material	尺寸與訂購編號 / Dimensions & Order no.			
			50×100 mm	100×100 mm	1170×295 mm	690×295 mm
#60	綠色/Green	鎳/Ni bond	XZ-1006N	XZ-2006N	XZ-5006N	-
#120	黑色/Black	鎳/Ni bond	XZ-1012N	XZ-2012N	XZ-5012N	-
#200	紅色/Red	鎳/Ni bond	XZ-1020N	XZ-2020N	XZ-5020N	-
#400	黃色/Yellow	鎳/Ni bond	XZ-1040N	XZ-2040N	XZ-5040N	-
#600	白色/White	鎳/Ni bond	XZ-1060N	XZ-2060N	XZ-5060N	-
#800	白色/White	樹脂/Resin bond	XZ-1080R	XZ-2080R	-	XZ-6080R
#1500	紫色/Purple	樹脂/Resin bond	XZ-1150R	XZ-2150R	-	XZ-6150R
#3000	橙色/Orange	樹脂/Resin bond	XZ-1300R	XZ-2300R	-	XZ-6300R

說明 / Remark :

網狀鑽石砂布系將鑽石磨料分別利用鎳（電鑄法）或樹脂結合劑附著於帆布上，由於其表面有足夠之間隙以利逃屑，所以在研磨時不易塞目，研削性佳，且研磨後表面十分均勻。網狀鑽石砂布的運用很廣泛，例如：大理石，花崗石…等石材加工，陶瓷，碳化鎢…等研磨，玻璃之倒角及磨邊，亦可用於各種模具之加工。所有網狀鑽石砂布均以各種不同顏色以區別其粒度，方便辨識。此外，它可用剪刀剪成各種片狀尺寸或做成環帶狀砂布帶。

The application of diamond power on a flexible cloth has allowed the development of a new generation of diamond tools. This tools perform a more aggressive cutting action than any other abrasive tool, thanks to its flexibility and to the spacing between island, the diamond cloth can be easily cut with scissors, thus allowing for a whole range of tailored tools and for applications till now covered by traditional abrasives only.The applications of diamond cloth are: Wet grinding (lapping) hard steel of any hardness, tungsten carbide, hard ceramic coated steels, glass, marble, granite & stone…etc. All diamond cloth products are colour coded for easy identification of mesh and these series products can be in sheet, discs self-adhesive or velcro backing, or in belt type.

鑽石研磨膏

STARPOINT

Natural Diamond Compound

規格/Specifications:

編號 (ORDER NO.)		顆粒尺寸 (μm)	相等篩目	標示顏色		規格	
編號	號數	MICRON RANGE	MESH SIZE	COLOR		5g	18g
D-61	1/4	0-1/2M	#100,000	GREY	灰		
D-62	1/2	0-1M	#60,000	LT.GREY	淺灰		
D-63	1	0-2M	#14,000	IVORY	象牙白		
D-64	3	2-4M	#8,000	YELLOW	黃		
D-65	4.5	3-6M	#5,000	ORANGE	橙		
D-66	6	4-8M	#3,000	ORANGE	橙		
D-67	9	8-12M	#1,800	GREEN	綠		
D-68	12	9-15M	#1,500	AQUA	水藍		
D-69	15	12-22M	#1,200	BLUE	藍		
D-70	20	15-25H	#800	AUBURN	赤褐		
D-71	30	22-36H	#600	RED	紅		
D-72	45	36-45H	#325	BROWN	棕		
D-73	60	54-80H	#230	PURPLE	紫		
D-74	90	80-100H	#170	BLACK	黑		

天然鑽石膏提供您最有效率及精確的拋光及鏡面作業，各種鋼模、鎢鋼模具、精密陶瓷、金相試片等之拋光及鏡面拋光。

天然鑽石粉 / 人造鑽石粉

50克拉 / 瓶

號數	番數	微米級範
1/10	200,000	0-1/4 μ
1/8	120,000	1/8-1/4 μ
1/4	100,000	0-1/2 μ
0.25	60,000	1/4-1 μ
0.85	30,000	1/2-1 μ
1	15,000	0-2 μ
1.25	14,000	1/2-2 μ
1.5	13,000	1-2 μ
1.75	12,500	1/2-3 μ
2	12,000	1-3 μ
2.5	10,000	2-3 μ
3	8,000	2-4 μ
3	7,500	3-5 μ
3.5	7,000	2-5 μ
3.5	5,500	3-6 μ
4	5,000	2-6 μ
5	4,000	4-6 μ
6	3,000	4-8 μ

號數	番數	微米級範
7.5	2,200	5-10 μ
8	2,000	6-10 μ
10	1,800	8-12 μ
12	1,500	8-16 μ
14	1,300	10-18 μ
15	1,200	10-20 μ
17	1,100	12-22 μ
20	1,000	15-25 μ
22.5	900	20-25 μ
25	800	20-30 μ
29	700	22-36 μ
31	600	25-37 μ
35	550	30-40 μ
40	530	35-45 μ
45	520	40-50 μ
50	500	40-60 μ
67	325-400	54-80 μ
100	270-325	80-120 μ

彈性帶柄砂輪 (牛皮輪)
ELASTICITY SHAFT MOUNTED POLISHING WHEEL

型號	尺寸 mm	型號	尺寸 mm
BE 03123	3×12×3	BT 03123	3×12×3
BE 04133	4×13×2	BT 04133	4×13×3
BE 05163	5×16×3	BT 05163	5×16×3
BE 06173	6×17×3	BT 06173	6×17×3
BE08203	8×20×3	BT 08203	8×20×3
BE10203	10×20×3	BT 10203	10×20×3
BE 13203	13×20×3	BT 13203	13×20×3
BE 22043	22×4×3	BT 22043	22×4×3
BE 13206	13×20×6	BT 13206	13×20×6
BE15256	15×25×6	BT 15256	15×25×6
BE 20256	20×25×6	BT 20256	20×25×6
BE25256	25×25×6	BT 25256	25×25×6
BE 38106	38×10×6	BT 38106	38×10×6

- BE牛皮(較硬-80#)　用途：超硬鋼鐵拋光
- BE牛皮(次硬-100#)　用途：一般金屬拋光

（象頭牌）牛皮砂輪
性能：此砂輪用於鑽石砂輪，研磨後之加工，利度特別好，耐磨可磨放電加工後之拋光對銅或鋁也可研磨。
規格：3×3　3×4　3×5　3×6　3×8　3×10

彈性帶柄砂輪 (海棉砂輪)
ELASTICITY SHAFT MOUNTED SPONGE WHEEL

型號	尺寸 mm	型號	尺寸 mm
GR 03123	3×12×3	YR 03123	3×12×3
GR 04133	4×13×2	YR 04133	4×13×3
GR 05163	5×16×3	YR 05163	5×16×3
GR 06173	6×17×3	YR 06173	6×17×3
GR08203	8×20×3	YR 08203	8×20×3
GR10203	10×20×6	YR 10203	10×20×6
GR 13203	13×20×3	YR 13203	13×20×3
GR 22043	22×4×3	YR 22043	22×4×3
GR 13206	13×20×6	YR 13206	13×20×6
GR15256	15×25×6	YR 15256	15×25×6
GR 20256	20×25×6	YR 20256	20×25×6
GR25256	25×25×6	YR 25256	25×25×6
GR 38106	38×10×6	YR 38106	38×10×6

- GR一般海棉(120#)　用途：一般金屬拋光
- YR超級海棉(120#)　用途：鋁合金、鐵拋光

太合海棉砂輪（日式）
性能：此種海棉為傳統式海棉
規格：3×3 3×4 3×5 3×6 3×8 3×10

（飛鷹牌）T型牛皮砂輪
性能：此種T型專用於一般溝槽上，利度好，加工速度快，耐磨銅或鋁也可加工。
規格：2×22 特薄
3×22 超薄
4×22 薄
5×22 厚

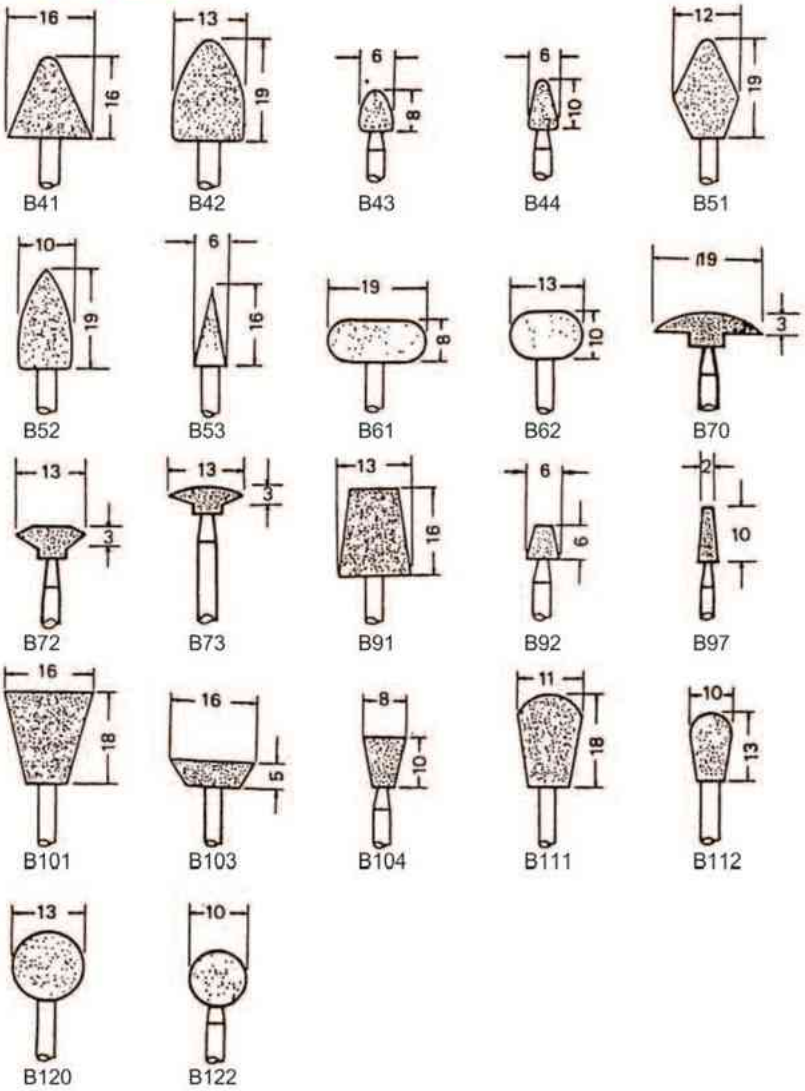
帶柄砂輪

一般用帶柄砂輪

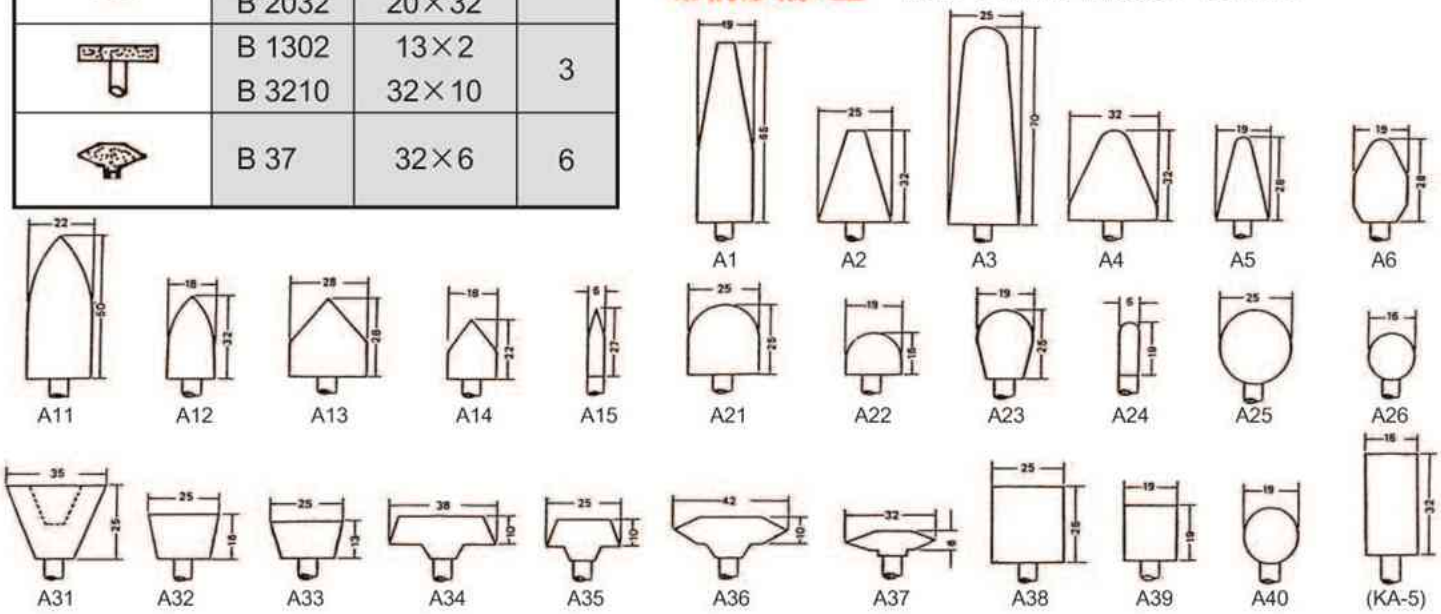
每包100粒裝

圖樣	型號	尺寸	柄徑
	A 0206	2×6	3
	A 0308	3×8	
	A 0410	4×10	
	A 0510	5×10	
	A 0613	6×13	
	A 0816	8×16	
	A 1015	10×15	
	A 1220	12×20	6
	A 1325	13×25	
	A 1632	16×32	
	A 2020	20×20	
	A 2525	25×25	
	A 3030	30×30	6
	B 97	2×3×10	3
	B 123	5	3
	B 125	6	
	B 122	10	
	B 121	13	
	B 0610	6×10	3
	B 0816	8×16	
	B 1320	13×20	6
	B 2032	20×32	
	B 1302	13×2	3
	B 3210	32×10	
	B 37	32×6	6

帶柄砂輪B型 柄徑 3 mm / 柄長 35 mm



帶柄砂輪A型 柄徑 6 mm / 柄長 30~35 mm



模具鏡面拋光專用

日本企鵝牌 9"×11"
#2000 / #3000

鐵人砂紙
9"×11"

番數				
	#60	#180	#600	#2000
	#80	#220	#800	#2500
	#100	#240	#1000	#3000
	#120	#320	#1200	#5000
	#150	#400	#1500	

帶柄不織布輪
彩色不織布片
Gesswein

CODE No.	GRIT/COLOR
5161	#240 黃(YELLOW)
5162	#320 グノーソ(GREEN)
5163	#400 オヒソジ(ORANGE)
5164	#600 ピソク(PINK)
5165	#800 紫(PURPLE)
5166	#1000 茶(LIGHT BROWN)
5167	#1500 フルー(BLUE)

1ケース14本入

CODE No.	GRIT/COLOR
5151	#240 黃(YELLOW)
5152	#320 グノーソ(GREEN)
5153	#400 オヒソジ(ORANGE)
5154	#600 ピソク(PINK)
5155	#800 紫(PURPLE)
5156	#1000 茶(LIGHT BROWN)
5157	#1500 フルー(BLUE)

1ケース25枚 取付金具付
(STANDARD PACK=25 SHEET)

西德自粘紗布

性能：用於底部加工，及難處理之角度，配合平面散打機，氣動銼刀機。
規格：寬 20 mm×長 25 mm

番數					
	#60	#120	#240	#600	#1200
	#80	#150	#320	#800	
	#100	#180	#400	#1000	

研磨木棒

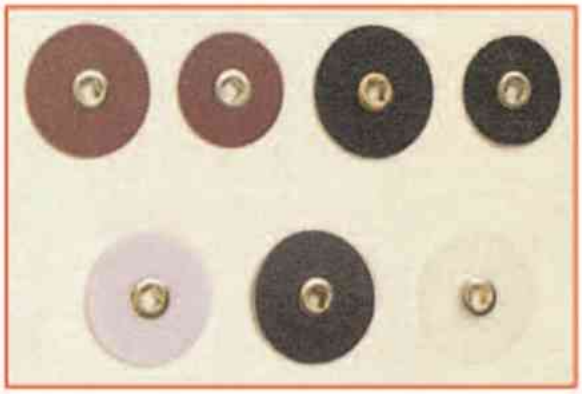
硬木	軟木	規　格	柄徑
H-1	S-1	4mm×3mm	3mm
H-2	S-2	5mm×13mm	3mm
H-3	S-3	6mm×15mm	3mm
H-4	S-4	8mm×15mm	3mm
H-5	S-5	10mm×15mm	3mm
H-6	S-6	10mm×16mm	3mm
H-7	S-7	13mm×30mm	3mm
H-8	S-8	19mm×30mm	3mm
H-9	S-9	13mm×20mm	6mm
H-10	S-10	13mm×30mm	6mm
H-11	S-11	19mm×30mm	6mm

"元象"模具研磨及拋光手冊 指南書
MOLD FINISHING AND POLISHING MANUAL

一本具有價值的提供模具製造的鑑定及拋光的過程之工具說明書，其中包含研磨的技巧，拋光各種不同的金屬所使用之各種不同的砂紙、油紙、鑽石膏之正確選擇。是一本模具製造者人人必備的書，只需付一點點的費用，即可得到此書。

含著的磨盤 / 可更換的磨盤 SNAP-ON DISCS

氧化鋁覆於柔軟的砂紙上，具抗水性，適合用於深入細長的小孔，中間為銅，很容易變換、鎖住是一大特色。



番數		編號
3/4"	粗目	845-2600
	中目	845-250
	細目	845-2700
7/8"	粗目	845-2715
	中目	845-2710
	細目	845-2705

GK9 橡膠磨輪

此磨輪適用於切削過後所造成的線或成形及拋光過後的金屬，特別適合用來除去擦痕，用過後會形成光滑的表面。

5/8" 刀邊直徑，1/16"軸徑	
845-2050	盒/100
845-2055	盒/1000

海綿砂輪片

作用係硬橡膠處理過的磨光，內含碳化矽顆粒，可以用在處理所有硬或軟的金屬之表面打光及打滑。

7/8" D×1/8T
845-2200
盒/100

接合砂紙棒

這是一套極為理想的組合，能提供您意想不到的研磨處理效用。儘管是極其隱蔽，微不可及的摩擦範圍，此附上的接合棒頂端可任憑您勁力的摩擦，並達到您所預期的特種效能，節省財經額外的支出。
全套組：涵蓋三個接合棒與30種不同型式的砂紙帶。接合棒有紅色、藍色及綠色三種不同特點。

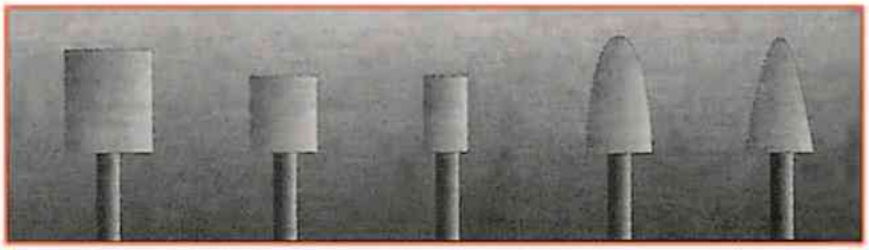
(紗布圓)	
番數	編號
120	107-3621
240	107-3625
320	107-3627
400	107-3628
600	107-3629
組立 編號107-3605	

模具製造研磨膏

番　數	編　號
36	218-3036
50	218-3050
80	218-3080
100	218-3100
120	218-3120
150	218-3150
180	218-3180
220	218-3220
240	218-3240
280	218-3280
320	218-3320
400	218-3400
500	218-3500
600	218-3600
800	218-3800
1000	218-31000
1200	218-31200

合成拋光棒 / 拋光輪

NEW!



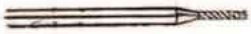
Hard 硬				
#291-1104	#291-1102	#291-1101	#291-1030	#291-1010
1/2"×1/2"	3/8"×3/8"	1/4"×3/8"	3/8"×1/2"	3/8"×1/2"

Soft 軟				
#292-1104	#292-1102	#292-1101	#292-1030	#292-1010
1/2"×1/2"	3/8"×3/8"	1/4"×3/8"	3/8"×1/2"	3/8"×1/2"

美國鎢鋼刻模刀

CP-1
3mm×15mm

CP-1A
2.4mm×13mm


CP-1B
1.5mm×6mm

CR-1
3mm×15mm

CR-1A
2.4mm×11mm

SF-1
3mm×7mm

TP-1
3mm×15mm

TP-1A
2.4mm×10mm

1C-1
3mm×5mm

TR-1
3mm×15mm

TR-1A
3mm×8mm

1C-1A
2mm×3mm

CT-1
3mm×16mm

CT-1A
3mm×11mm

CT-1B
3mm×9mm

ST-1
3mm×13mm

ST-1A
3mm×10mm

JE-1
3mm

SB-1
3mm

SB-1A
2mm

TV-1
3mm×6mm

CP-2
13mm

CR-2
13mm

TR-2
13mm

TP-2
13mm

TV-2
10mm

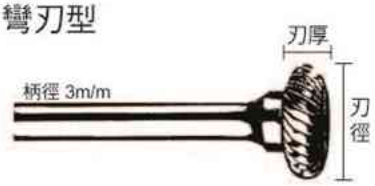
SB-2
6mm

CT-2
13mm

IC-2
6mm

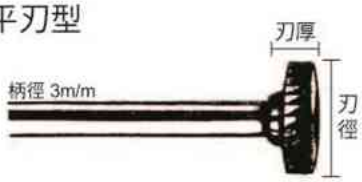
超硬鎢鋼輪型刀

彎刃型



型號	AR-10	AR-15	AA-20	AR-25	AR-30	AR-35	AR-40
刃徑	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m
刃厚	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

平刃型



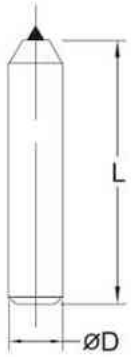
型號	AA-10	AA-15	AA-20	AA-25	AA-30	AA-35	AA-40
刃徑	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m	12 m/m
刃厚	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

鑽石修刀 DIAMOND DRESSING TOOLS

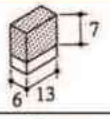
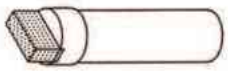
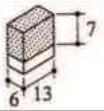
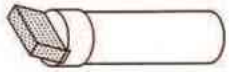
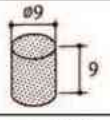
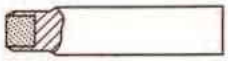
訂購時請說明編號及鐵柄尺寸或提供詳細圖面
When ordering, please specify order no. & shank size or detail drawing.

單石修刀 Single Point Diamond Dressers

鑽石番號 Weight Code	大約重量 Stone weight	編號 Order no.	鑽石番號 Weight Code	大約重量 Stone weight	編號 Order no.
#2	0.1 carat	DS002	#20	0.35 carat	DS020
#3	0.12 carat	DS003	#25	0.50 carat	DS025
#4	0.15 carat	DS004	#33	0.75 carat	DS033
#5	0.18 carat	DS005	#50	1.0 carat	DS050
#10	0.20 carat	DS010	#75	1.5 carat	DS075
#15	0.25 carat	DS015	#100	2.0 carat	DS100



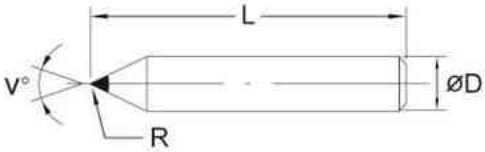
結合修刀 Impregnated Diamond Dressers

編號 Order no.	鑽石齒塊 Diamond tips	粒度 Grit size	鐵柄形狀 Type of shank	鐵柄尺寸 Size of shank	適用範圍 Applications
DI-2AFC		F		Ø12×100L	無心研磨、圓筒研磨、平面研磨 砂輪尺寸Ø300×25到Ø500×63 For centerless, cylindrical, surface grinding. Wheel size:Ø300×25 to Ø500×63
DI-2AMC		M		Ø12×50L	
DI-2ARC		R		Ø11×30L	
DI-2AFD		F		Ø12×50L	
DI-2AMD		M		Ø11×30L	
DI-2ARD		R			
DI-1CFG		F		Ø12×50L	一般用途之研磨 砂輪尺寸Ø300或以下
DI-1CMG		M		Ø11×30L	
DI-1CRG		R			

粒度 Grit size F: 細目 / Fine M :中目 / Medium R: 粗目 / Coarse

圓錐修刀 Coned Diamond Dressers

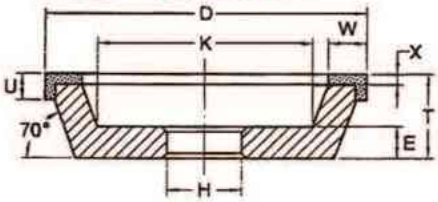
鑽石角度 (V°)	鑽石端弧度 (R)	鐵柄尺寸 Dimensions of shank	編號 Order no.
60°	0.02~0.03R	Ø1/8"×1"L	DC600
60°	0.02~0.03R	Ø1/8"×2"L	DC601
60°	0.02~0.03R	Ø1/4"×2"L	DC602
60°	0.02~0.03R	Ø3/8"×2"L	DC603
60°	0.02~0.03R	Ø10×50L (mm)	DC604



鑽石/氮化硼研磨砂輪 Diamond & CBN Grinding Wheels

電鑄鑽石砂輪 Electroplated Diamond Wheels

11C9 碗型砂輪

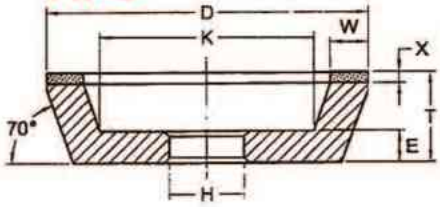


適用鎢鋼工具之研磨，成型用。
Apply on tool grinding machine, to grinding and forming the carbide tools.

編號 Order no.	D	T	W	H	U	粒度 Girt size
WC-1005A	100	22	10	20	5	#100*
WC-1005B	100	35	10	20	5	#100*
WC-1005C	100	35	10	19.05	5	#100*

樹脂鑽石/氮化硼砂輪 Resinoid Diamond & CBN Wheels

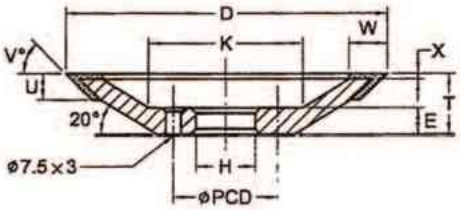
11A2



適用於工具磨床，鎢鋼刀具研磨及成型。
Apply on tool grinding machine, to grinding and forming the carbide tools.

編號 Order no.	D	W	X	T	H	粒度 Girt size
RD-04082A	100	8	2	40	20	SDC-150
RD-04103A	100	10	3	30	20	SDC-200
RD-04103C	100	10	3	30	19.05	SDC-200

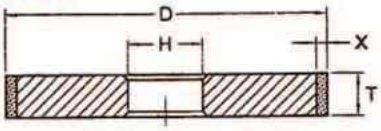
12Y9C



適用於自動車床刀具研磨機，鎢鋼車刀研磨。
For tool grinding machine, to sharpen the carbide turning tools.

編號 Order no.	D	W	U	X	T	H	V°	粒度 Girt size
RD-05815A	125	8	-	1	16	25	-	SDC-150
RD-05815B	125	8	5	1	16	25	60°	SDC-200
RD-05815C	125	8	5	1	16	25	45°	SDC-200

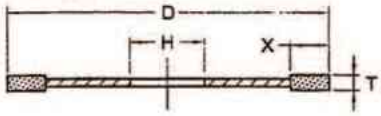
1A1



適用於平面磨床，研磨鎢鋼，陶瓷（選用鑽石-SDC）或硬化鋼材（選用氮化硼-B）。
Apply on surface grinding machine, to grind carbide (use Diamond-SDC) or hardened steels (use CBN-B).

編號 Order no.	D	U	X	T	H	形狀	粒度 Girt size
RD-06103A	150	-	3	10	31.75	1A1	SDC-150
RB-06103A	150	-	3	10	31.75	1A1	B-150
RD-07103A	175	-	3	10	31.75	1A1	SDC-200
RB-07103A	175	-	3	10	31.75	1A1	B-150

1A1R



適用於平面磨床（Ø31.75孔）或沖頭切斷機（Ø19.05孔），研磨，切斷鎢鋼，陶瓷（選用鑽石-SDC）或硬化鋼材（選用氮化硼-B）。
Apply on surface grinding machine or cutting machine, to grinding, cutting the carbide, ceramics (use Diamond-SDC) or hardened steels (use CBN-B).

編號 Order no.	D	T	X	H	粒度 Girt size
RD-06017A	150	1.0	7	31.75	SDC-120
RB-06016A	150	1.0	6	31.75	B-120
RD-06017B	150	1.0	7	19.05	SDC-120

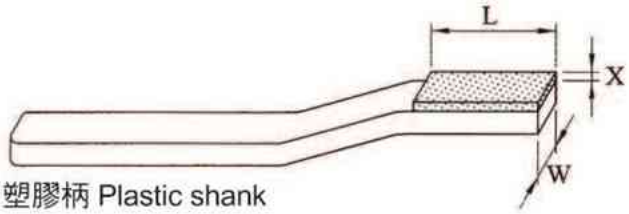
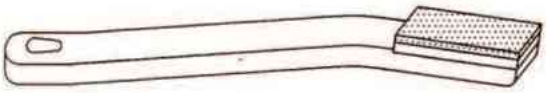
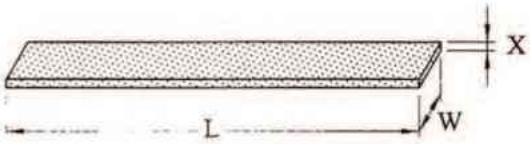
說明/note: "*" 為標準粒度，其餘粒度請指明訂購。 "*" Standard grit size, others depend on your request.

鑽石油石 RESINOID DIAMOND STONES

鑽石油石適用於各種刀具，鑽頭…等刃部之最後修磨，以增加工具壽命，亦可以用於模具或各種零件之精細拋光。

Diamond Stone is considered a final finish for cutting tools. It is used to refine a surface by removing scratch lines, and other surface imperfections. Therefore prolong the tool's life and smooth a surface finish.

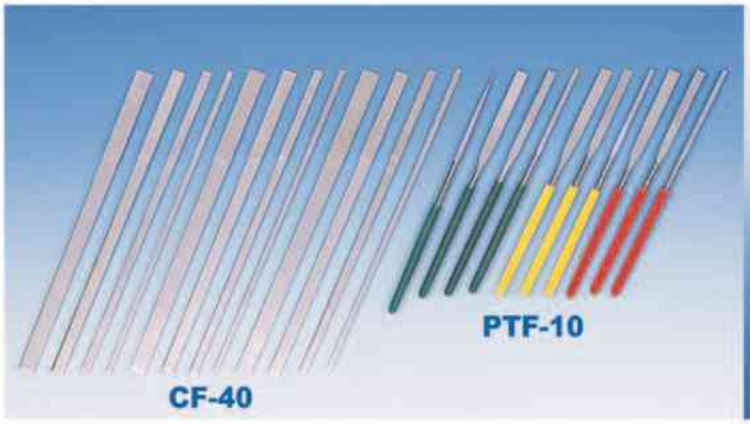
Unit : mm

外形 / Profile	編號 / Order no.	編號 / Dimensions W×(R)×X×L
 塑膠柄 Plastic shank	RSH-01	10×2×40
鐵柄 Steel shank	RSH-02	5×2×40
鐵柄 Steel shank	RSH-03	5×(2.5R)×4×40
 鋁柄 Aluminum shank	RSH-04	10×2×30
 實心(無柄) Solid Diamond stone	RS-04 RS-05 RS-06 RS-07 RS-08	10×3×120 6×3×100 4×4×100 13×3×100 6×2×100

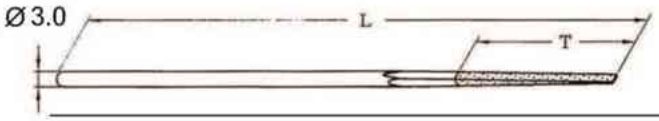
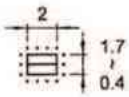
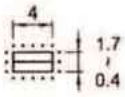
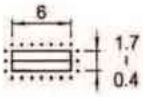
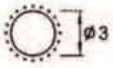
說明/notes:

1. 標準粒度/Grit size available: #100, #150, #200, #400, #600, #800, #1000, #1200, #1800, #2000, #3000, #5000, #8000.
2. 訂購時請指明產品編號與所須粒度/When ordering, please specify order no. & grit size.

鑽石平斜銼刀 DIAMOND TAPER FILES

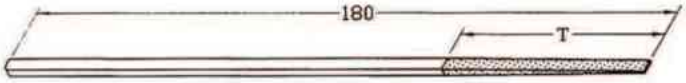
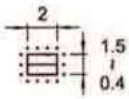
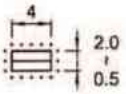
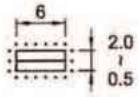
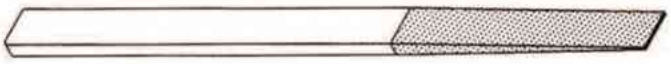
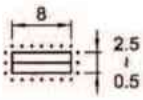


PTF-10 Unit : mm

	L	T	形狀 Cross-section	粒度 Grit	編號 Order no.
	130	30		# 200 # 400 # 600	PTF-12F PTF-12V PTF-12X
	130	30		# 200 # 400 # 600	PTF-14F PTF-14V PTF-14X
	130	30		# 200 # 400 # 600	PTF-16F PTF-16V PTF-16X
	140	50		# 600	PF-103X

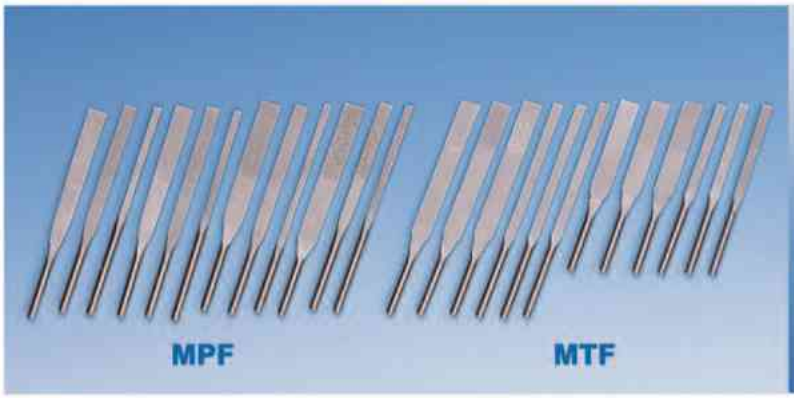
10 PTF-100: pvc 套裝10支組 (10pcs. set / pvc pouch)

CF-40

	T	形狀 Cross-section	粒度 Grit	編號 Order no.
	40		# 150 # 200 # 400	CF-402J CF-402F CF-402V
	50		# 150 # 200 # 400	CF-404J CF-404F CF-404V
	50		# 150 # 200 # 400	CF-406J CF-406F CF-406V
	50		# 150 # 200 # 400	CF-408J CF-408F CF-408V

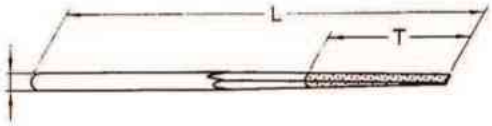
12 CF-400: pvc 套裝12支組 (12pcs. set / pvc pouch)

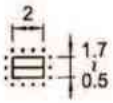
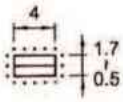
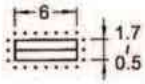
鑽石機械平斜銼刀 DIAMOND MACHINE TAPER FILES



MTP Series Unit : mm

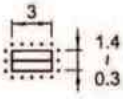
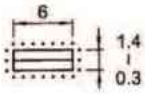
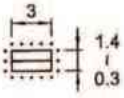
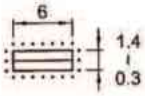
Ø3.0



L	T	形狀 Cross-section	粒度 Grit	編號 Order no.
70	25		#150 #200 #300 #400	MTP-12J MTP-12F MTP-12H MTP-12V
70	25		#150 #200 #300 #400	MTP-14J MTP-14F MTP-14H MTP-14V
70	25		#150 #200 #300 #400	MTP-16J MTP-16F MTP-16H MTP-16V

12 MTP-120: pvc 套裝12支組 (12pcs. set / pvc pouch)

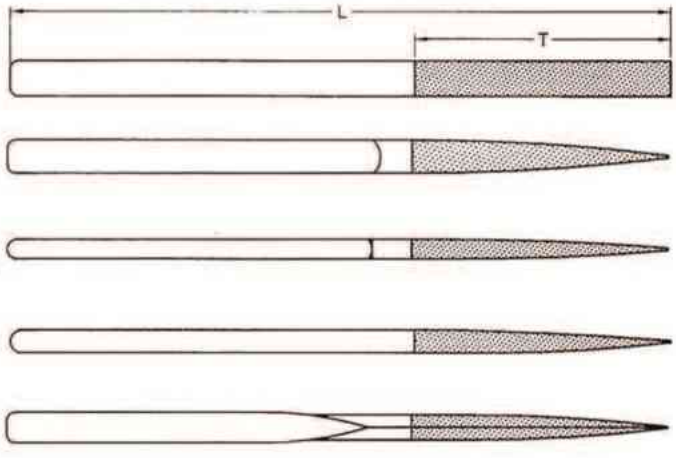
MTF Series

L	T	形狀 Cross-section	粒度 Grit	編號 Order no.
72	15		#200 #400 #600	MTF-13F MTF-13V MTF-13X
72	15		#200 #400 #600	MTF-16F MTF-16V MTF-16X
56	15		#200 #400 #600	MTF-23F MTF-23V MTF-23X
56	15		#200 #400 #600	MTF-26F MTF-26V MTF-26X

12 MTF-100: pvc 套裝12支組 (12pcs. set / pvc pouch)

鐵工用鑽石銼刀 DIAMOND HAND FILES

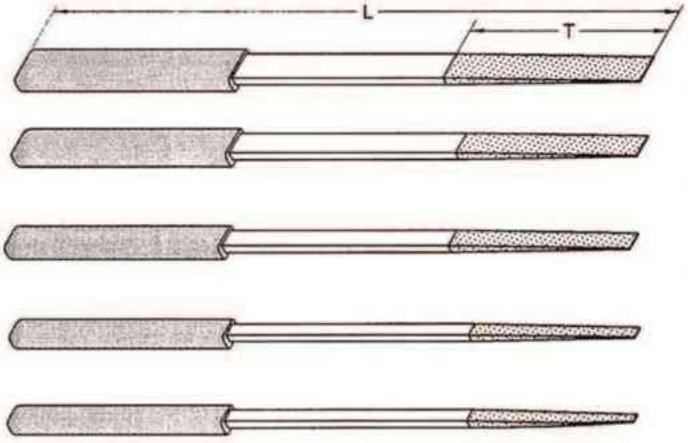
IF-50 粒度/Grit size #100



L	T	形狀 Cross-section	編號 Order no.
215	80	11 / 3.5	IF-501
215	80	10.5 / 4.4	IF-502
215	80	ø5	IF-503
215	80	□6.3	IF-504
215	80	7.7	IF-505

鑽石平斜銼刀 DIAMOND HAND TAPER FILES

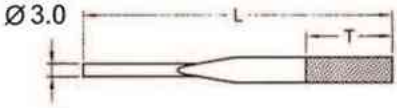
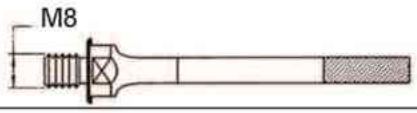
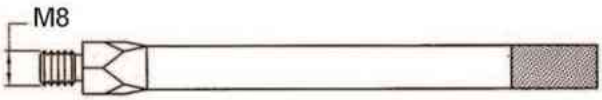
CF-50 粒度/Grit size #150 #200



L	T	形狀 Cross-section	編號 Order no.
180	70	10 / 2.8 / 0.9	CF-501
180	60	8 / 2.5 / 0.4	CF-502
180	60	6 / 2.5 / 0.4	CF-503
180	50	4 / 2.0 / 0.4	CF-504
180	50	4~1.2 / 2.2 / 0.6	CF-505

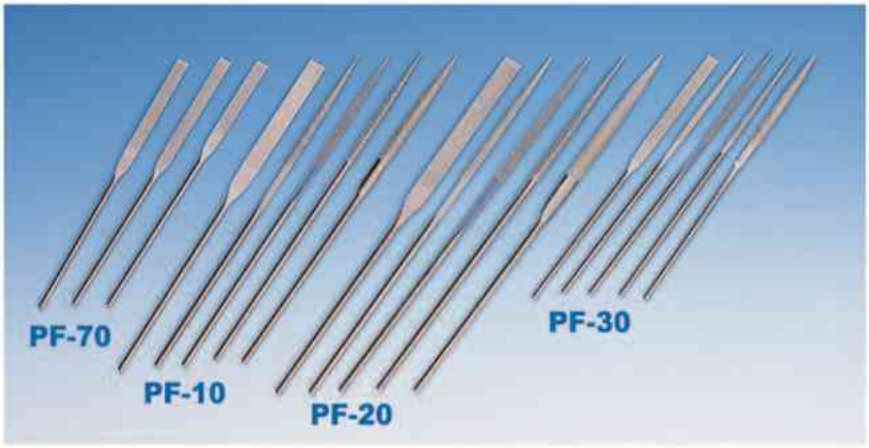
CF-500: 木盒裝5支組(5pcs. set/wooden case)

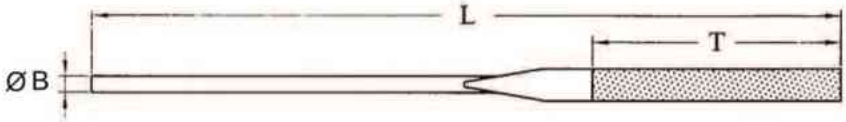
金屬結合鑽石銼刀 SINTERED DIAMOND FILES

	L	T	形狀 Cross-section	粒度 Grit	編號 Order no.
	72	20	6 / 1.5	#200 #400 #600	MMF-615F MMF-615V MMF-615X
	54	20	6 / 1.5	#200 #400 #600	MMF-02F MMF-02V MMF-02X
	105	20	10 / 2	#200 #400 #600	MMF-03F MMF-03V MMF-03X

電動及氣動超音波研磨機專用/Special design for air or ultrasonic lapping machine.

精密組鑽石銼刀 DIAMOND NEEDLE FILES





Unit : mm

PF-70 140L×40~50T×Ø3.0B

粒度/Grit size #150 #200 #400

編號/Order no.	PF-705	PF-708	PF-710
形狀/Cross-section	5.5 / 0.5	5.5 / 0.8	5.5 / 1.0

PF-10 140L×50T×Ø3.0B

粒度/Grit size #120 #200 #400

編號/Order no.	PF-101	PF-102	PF-103	PF-104	PF-105	PF-100
形狀/Cross-section	5.5 / 1.5	5 / 2	Ø3	□2.5	3.5	套裝5支組 5pcs. set

PF-20 200L×70T×Ø4.0B

粒度/Grit size #120 #200

編號/Order no.	PF-201	PF-202	PF-203	PF-204	PF-205	PF-200
形狀/Cross-section	8.5 / 1.6	7 / 2.5	Ø4	□3.5	4.5	套裝5支組 5pcs. set

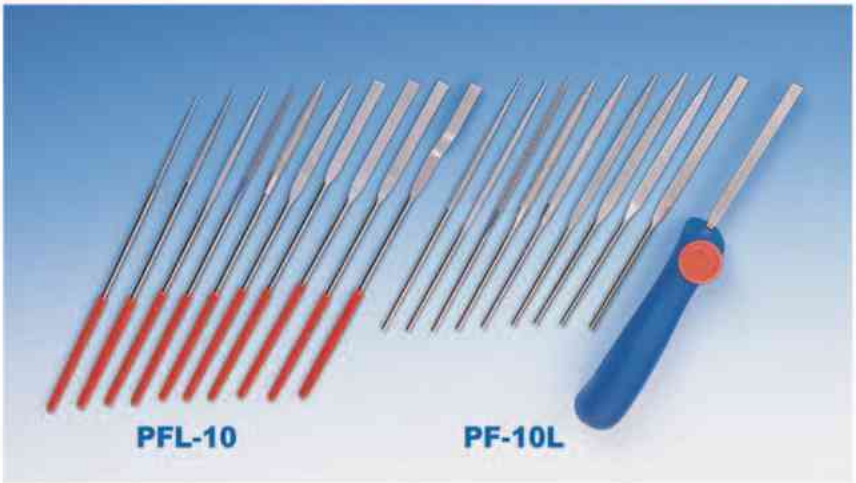
PF-30 180L×60T×Ø3.4B

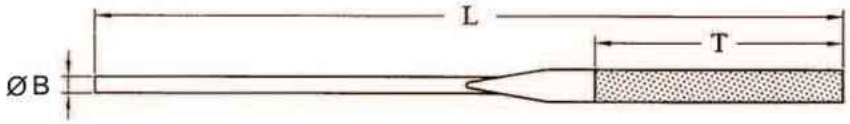
粒度/Grit size #120 #200

編號/Order no.	PF-301	PF-302	PF-303	PF-304	PF-305	PF-300
形狀/Cross-section	7.5 / 1.5	6 / 2.1	Ø3.5	□3	4	套裝5支組 5pcs. set

說明/Nots:
代表標準粒度，其他粒度，請指明訂購。（以下之銼刀皆同）
Standard grit size, others depend on your request. （For all files）

精密組鑽石銼刀 DIAMOND NEEDLE FILES





Unit : mm

PF-10L 140L×70T×Ø3.0B 粒度/Grit size #120 #200 #400

編號/Order no.	PF-101L	PF-102L	PF-103L	PF-104L	PF-105L
形狀/Cross-section	5.5 / 1.5	5 / 2	Ø3	□2.5	3.5

編號/Order no.	PF-106L	PF-107L	PF-108L	PF-109L	PF-110L
形狀/Cross-section	5.4 / 1.5	1.7 / 6	2 / 6	5 / 2	6 / 1.5

PFL-10 180L×50T×Ø3.0B 粒度/Grit size #200

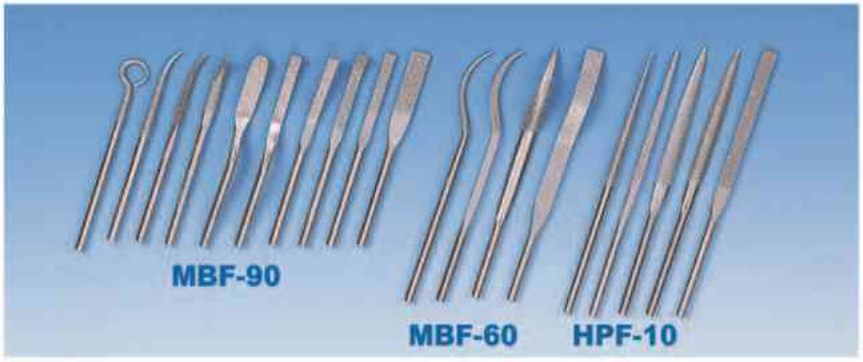
編號/Order no.	PFL-101	PFL-102	PFL-103	PFL-104	PFL-105
形狀/Cross-section	5.5 / 1.5	5 / 2	Ø3	□2.5	3.5

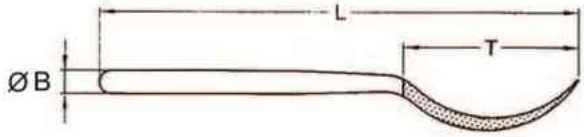
編號/Order no.	PFL-106	PFL-705	PFL-708	PFL-03	PFL-01
形狀/Cross-section	5.5 / 1	5.5 / 0.5	5.5 / 0.8	Ø2	5.5 / 1.5

PFL-100 木盒裝10支組（10 pcs. set/wooden case）

◆ 鑽石銼刀夾柄

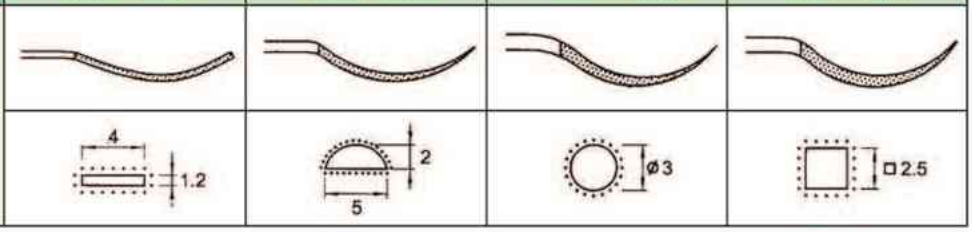
鑽石機械銼刀 DIAMOND MACHINE FILES



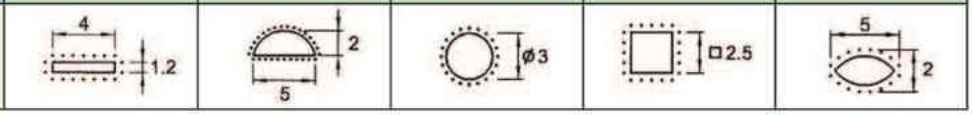


Unit : mm

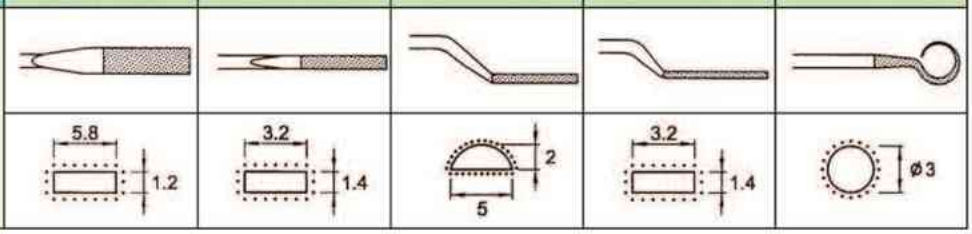
MBF-60 85L×30T×Ø3.0B 粒度/Grit size #150 #200

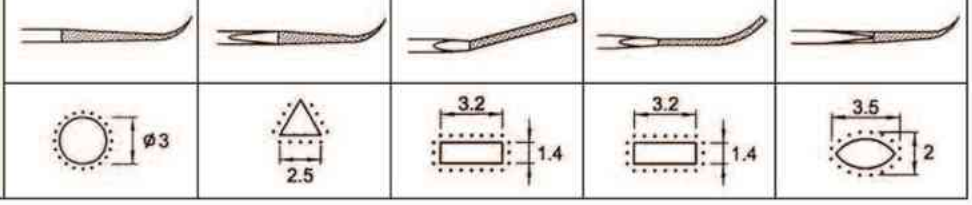
編號/Order no.	MBF-601	MBF-602	MBF-603	MBF-604
形狀/Cross-section				

MPF-10 90L×45T×Ø3.0B 粒度/Grit size #150 #200

編號/Order no.	MPF-101	MPF-102	MPF-103	MPF-104	MPF-109
形狀/Cross-section					

MBF-90 65L×20~30T×Ø3.0B 粒度/Grit size #150 #200

編號/Order no.	MBF-901	MBF-902	MBF-903	MBF-904	MBF-905
形狀/Cross-section					

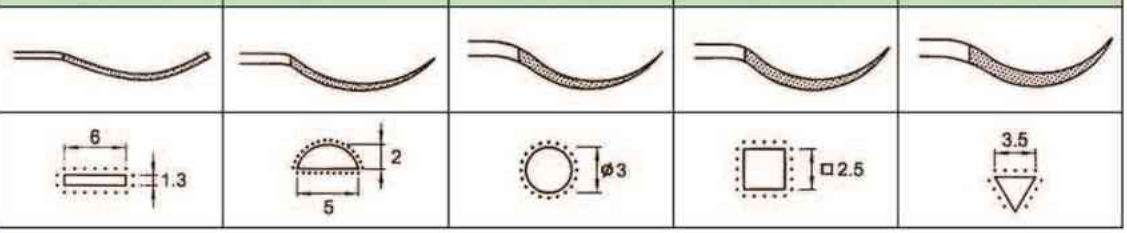
編號/Order no.	MBF-906	MBF-907	MBF-908	MBF-909	MBF-910
形狀/Cross-section					

MBF-900 10 pvc 套裝10支組 (10pcs. set / pvc pouch)

鑽石異型銼刀 DIAMOND BENT FILES

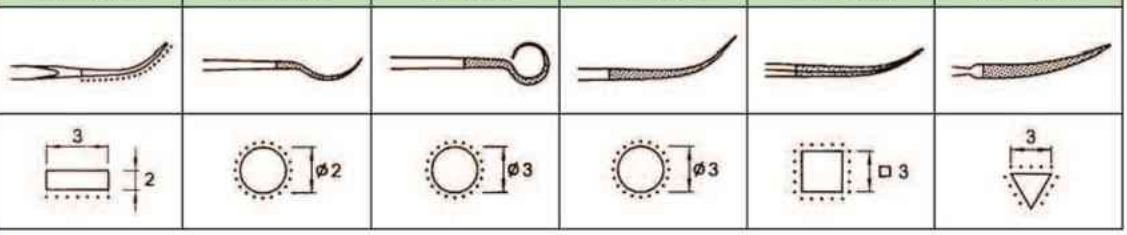
BF-60 140L×30T×Ø3.0B

粒度/Grit size #150 #200 #400

編號/Order no.	BF-601	BF-602	BF-603	BF-604	BF-605
形狀/Cross-section					

BF-80 155L×20~30T×□3.0方柄/square shank

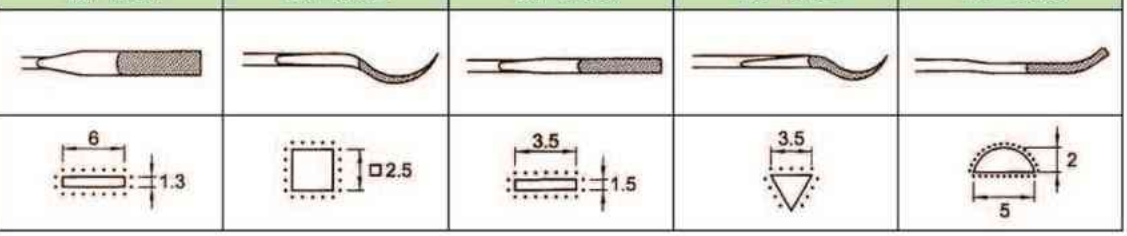
粒度/Grit size #150 #200

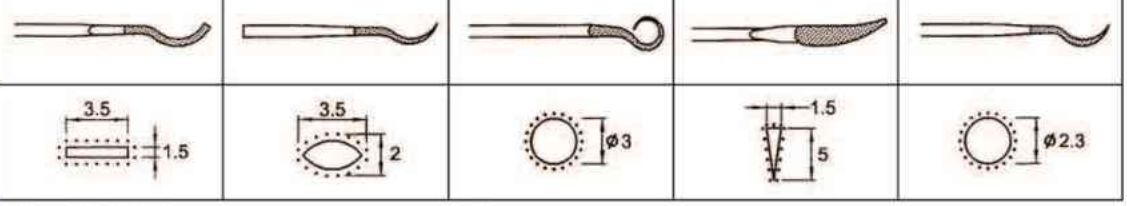
編號/Order no.	BF-801	BF-802	BF-803	BF-804	BF-805	BF-806
形狀/Cross-section						

BF-800: 木盒裝6支組（6pcs. set/wooden case）

BF-90 140L×20T×Ø3.0B

粒度/Grit size #150 #200 #400

編號/Order no.	BF-901	BF-902	BF-903	BF-904	BF-905
形狀/Cross-section					

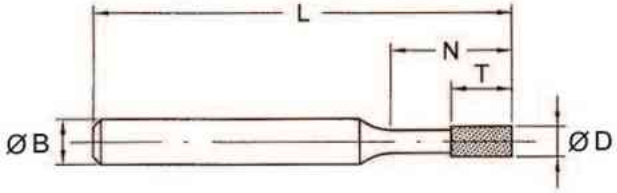
編號/Order no.	BF-906	BF-907	BF-908	BF-909	BF-910
形狀/Cross-section					

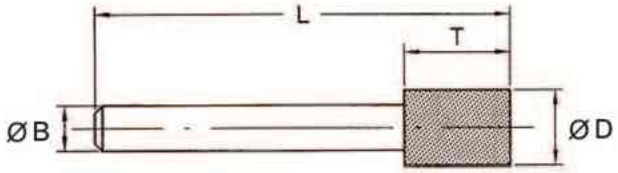
10 BF-900: PVC套裝10支組（10pcs. set/PVC pouch）

鑽石/氮化硼內孔研磨砂輪 DIAMOND / CBN INTERNAL GRINDING WHEEL

標準粒度外，其他粒度請指名訂購。
Grit size in the below table is standard, others available upon requests.

Unit : mm

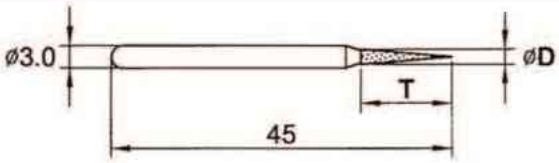


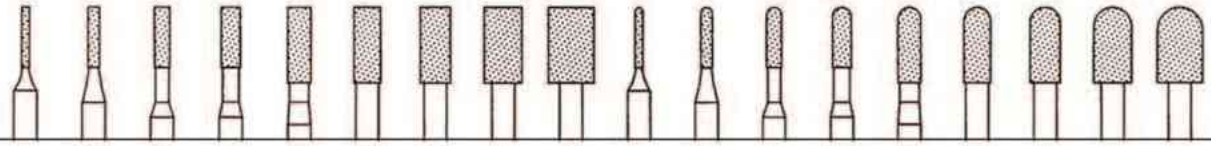


編號/Order no.		ØD	T	N	L	ØB	粒度/Grit size
鑽石/Diamond	氮化硼/CBN						
ID-3004	IB-3004	0.4	2	5	45	3.0	#400
ID-3005	IB-3005	0.5	2	5	45	3.0	#400
ID-3006	IB-3006	0.6	3	5	45	3.0	#200
ID-3007	IB-3007	0.7	3	8	45	3.0	#200
ID-3008	IB-3008	0.8	3	8	45	3.0	#200
ID-3009	IB-3009	0.9	4	8	45	3.0	#200
ID-3010	IB-3010	1.0	5	8	45	3.0	#200
ID-3015	IB-3015	1.5	5	8	45	3.0	#150
ID-3020	IB-3020	2.0	5	12	45	3.0	#150
ID-3025	IB-3025	2.5	5	15	45	3.0	#150
ID-3030	IB-3030	3.0	5	15	45	3.0	#150
ID-3040	IB-3040	4.0	5	-	50	3.0	#150
ID-3050	IB-3050	5.0	8	-	50	3.0	#150
ID-3060	IB-3060	6.0	8	-	50	3.0	#150
ID-6040	IB-6040	4.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6050	IB-6050	5.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6060	IB-6060	6.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6070	IB-6070	7.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6080	IB-6080	8.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6090	IB-6090	9.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6100	IB-6100	10	10	-	80	6.0	#100
ID-6120	IB-6120	12	10	-	80	6.0	#100
ID-6140	IB-6140	14	10	-	80	6.0	#100
ID-6160	IB-6160	16	10	-	80	6.0	#100
ID-6180	IB-6180	18	10	-	80	6.0	#100
ID-6200	IB-6200	20	10	-	80	6.0	#100

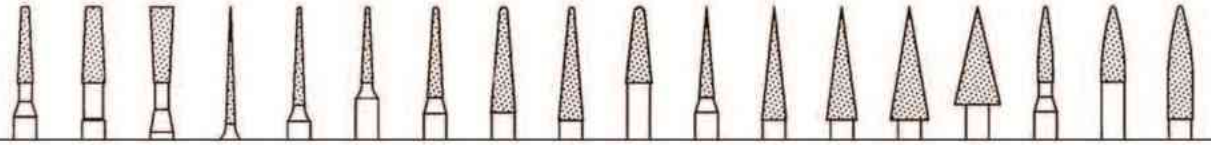
鑽石磨棒 DIAMOND MOUNTED POINTS

BM Series - Ø3.0mm shank

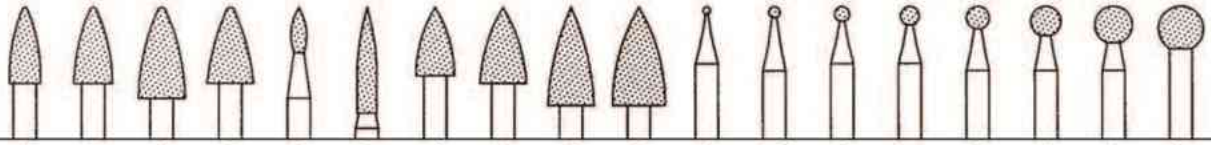




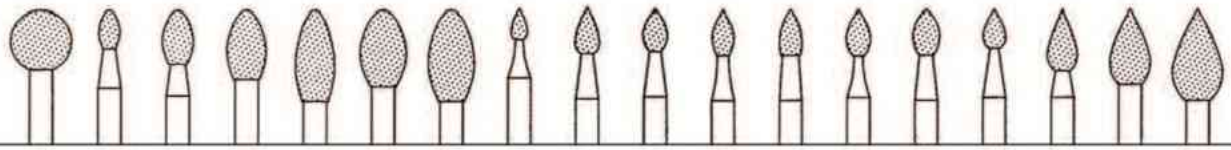
ØD	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6
T	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10	10	10	10	10
NO.	10A	15A	20A	25A	30A	35A	40A	50A	60A	10C	15C	20C	25C	30C	35C	40C	50C	60C



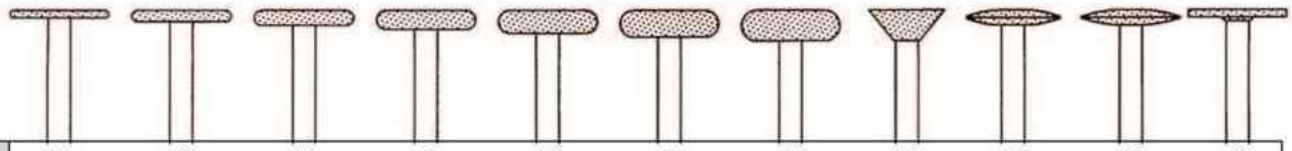
ØD	2	3	3	1.2	1.5	1.5	2	3	3.3	3.3	2	3	4	5	6	2	3	3.3
T	10	10	10	16	13	10	12	14	15	10	12	15	15	15	13	10	10	15
NO.	20T	30T	30V	13R	14R	15R	20R	30R	31R	32R	20P	30P	40P	50P	60P	20F	30F	33F



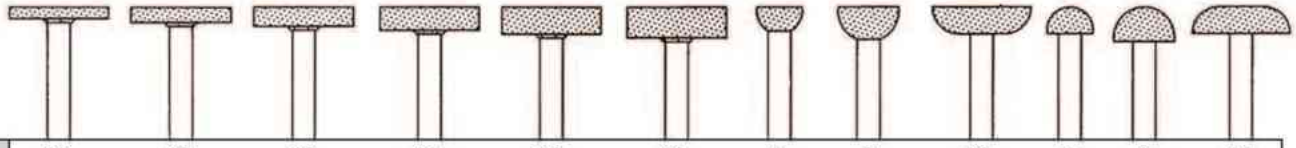
ØD	4	5	6	6	2	3	4	5	5	6	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6
T	10	10	12	10	6	14	9	10	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
NO.	40F	50F	60F	61F	20J	30J	40J	50J	51J	60J	10B	15B	20B	25B	30B	40B	50B	60B



ØD	8	3	4	5	5	6	6	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	6
T	-	5	7	9	12	10	12	4	6	5.5	6	6	6	6	5	8	10	12
NO.	80B	30Q	40Q	50Q	51Q	60Q	61Q	20S	30S	31S	32S	33S	34S	35S	36S	40S	50S	60S



ØD	13	13	13	13	13	13	13	10	12	13	13
T	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4	2	2	1
NO.	1310U	1315U	1320U	1325U	1330U	1335U	1340U	100Y	120X	130X	1310E

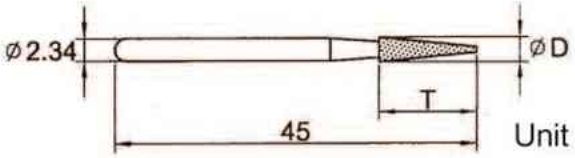


ØD	13	13	13	13	13	13	6	8	13	6	8	13
T	1.5	2	2.5	3	3.5	4	3.5	4.5	3.4	3.5	4.5	3.4
NO.	1315E	1320E	1325E	1330E	1335E	1340E	60W	80W	130W	60M	80M	130M

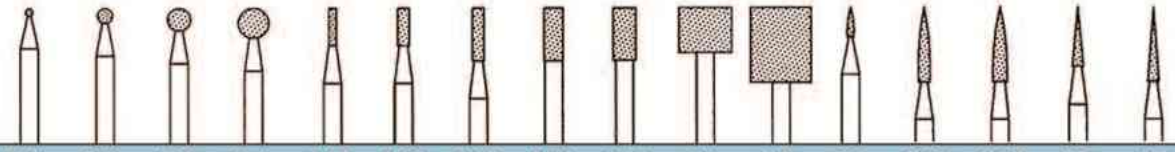
粒度：外徑 Ø6.0mm以上：#100, Ø2.0~5.0mm：#120, Ø1.5以下：#150
Grit size：ØD over Ø6.0mm: #100, Ø2.0~5.0mm: #120, Ø1.5mm & under: #150

鑽石雕刻針
DIAMOND MOUNTED POINTS

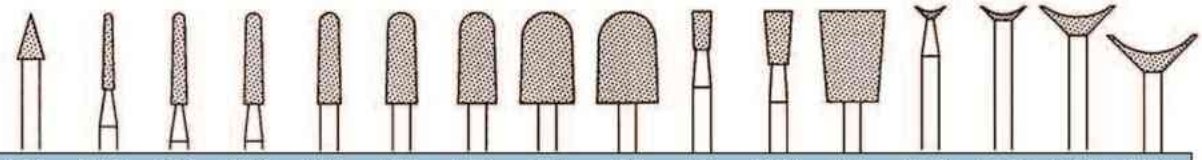
BH Series - Ø2.34mm shank



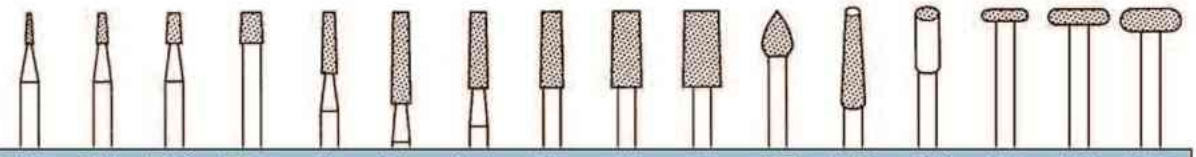
Unit : mm



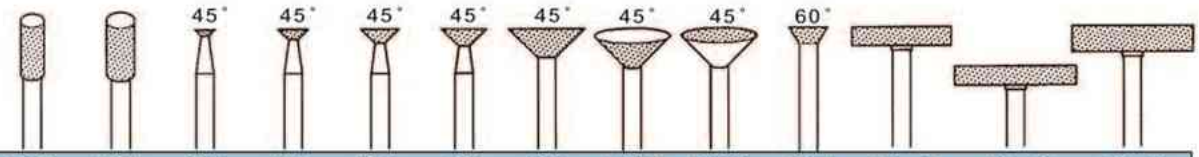
Order No.	D1	D2	D3	D4	A11	A12	A13	A21	A30	7A	8A	C3	C13	C23	TR	1R
ØD	1	2	3	4	1	1.5	1.5	2.5	3	7	8	0.9	1.5	2	1.5	1.5
T	-	-	-	-	5	5	7	7	7	6	10	4	10	10	8	10



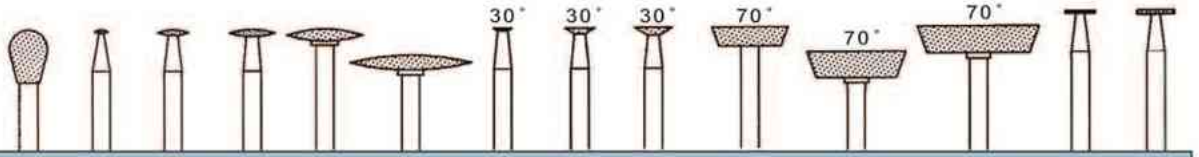
Order No.	KS	1LR	2R	2LR	3R	5R	6R	7R	8R	K6	K10	KA	12BA	14BA	16BA	19BA
ØD	3.5	1.5	2	2.5	3	4	5	7	8	2	2.5	7	4	6	10	12
T	6	10	12	12	12	12	12	12	12	5	7	12	-	-	-	-



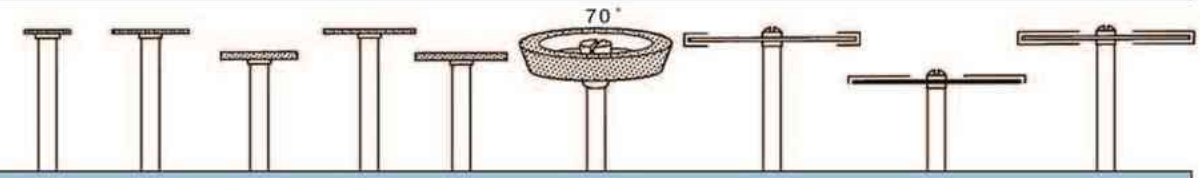
Order No.	T11	T12	T13	T30	1A	2A	2LA	3A	5A	6A	RZ	2LB	A14	Kr5	Kr8	Kr9
ØD	1	1.5	2	3	2	2.5	2.5	3	4	5	4	2.5	2.5	6	8	8
T	4	4	4	4	8	12	10	10	10	10	6	12	7	1.5	2	3



Order No.	A20	A31	10B	12B	13B	14B	16B	16BB	16BC	13nk	13mB	16mC	16mB
ØD	2.5	3	2.7	4	5	6	10	10	10	5	13	16	16
T	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2.5	3.5



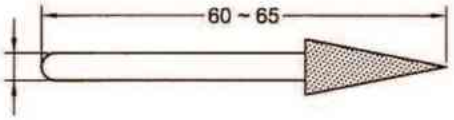
Order No.	RT	10X	17X	18X	19X	23X	10BN	12BN	13BN	10mA	13mA	16mA	K25	K30
ØD	5	1.8	4	6	10	16	2.5	4	5	10	13	16	4	5
T	7	0.5	0.8	1	1.6	2	-	-	-	2.5	3.5	3.5	0.4	0.6



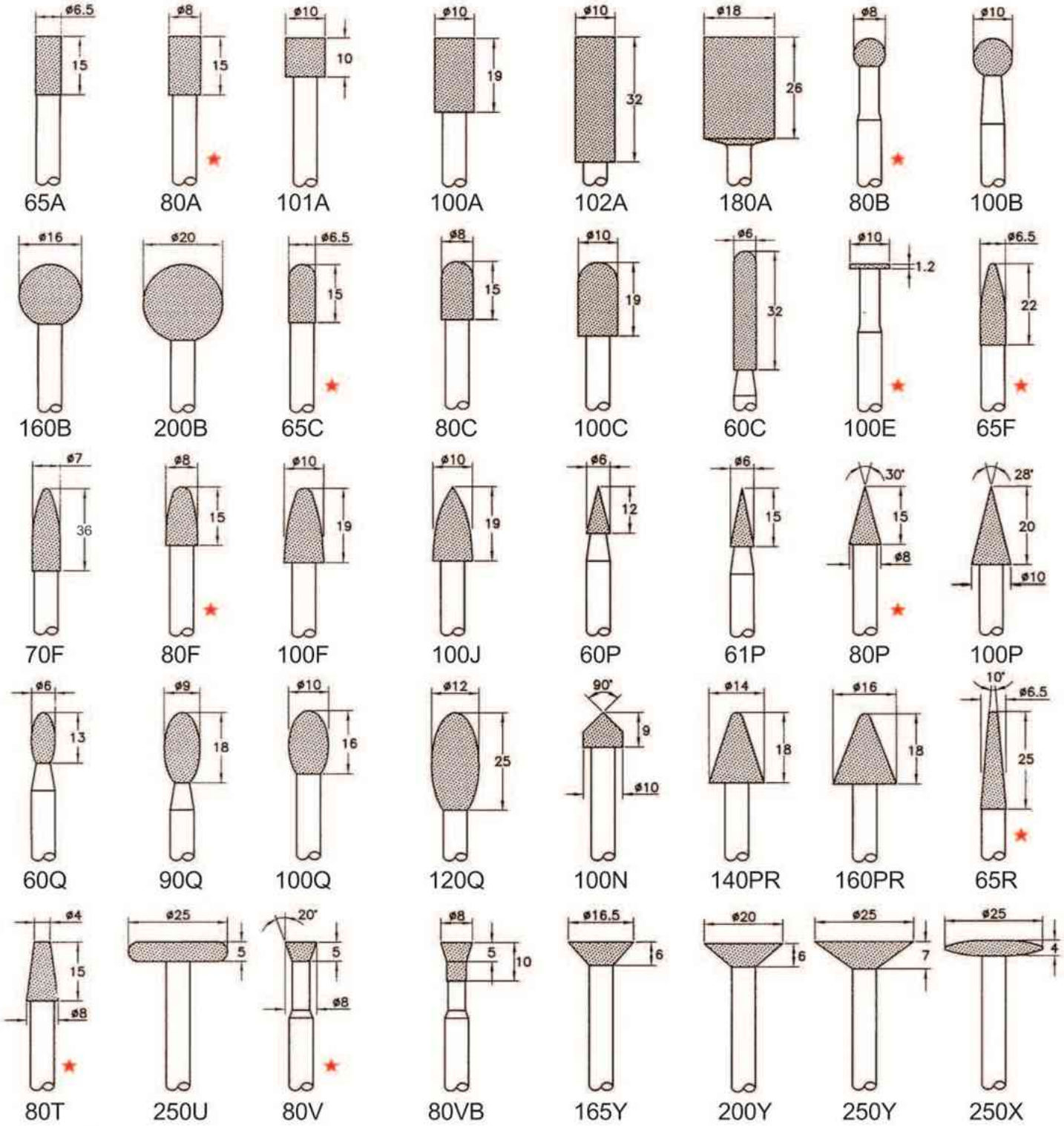
Order No.	K35	K45	K50	K55	K60	20mA	88D	88C	88A
ØD	6	10	10	12	12	20	22	22	22
T	0.5	0.5	1	0.6	1	3.5	0.45	0.35	0.45

鑽石磨棒
DIAMOND MOUNTED POINTS

BC Series - Ø 6.0mm shank



Unit : mm



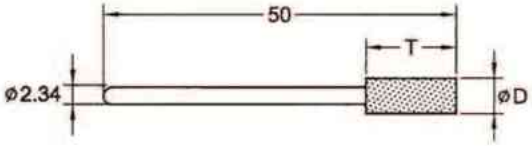
BC-10: 套裝10支組，內容如下/10pcs. set, Contains one each as below:

★：BC-80A, 80B, 65C, 100E, 65F, 80F, 80P, 65R, 80T, 80V

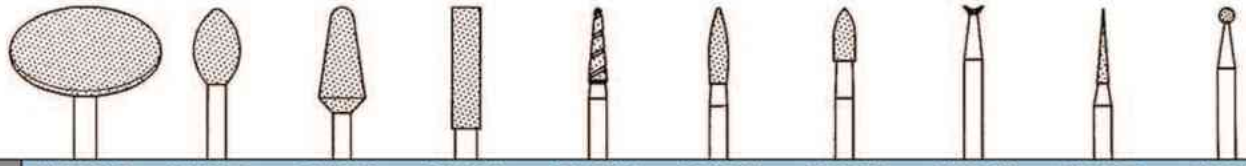
粒度： #40, #60, #100, 訂購時請註明

Grit size: #40, #60, #100, When ordering, please specify

鑽石磨棒
DIAMOND MOUNTED POINTS
BH Series - Ø 2.34mm shank

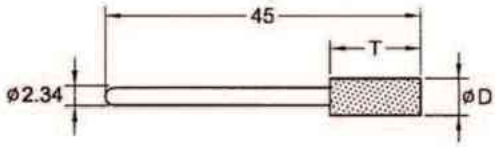


Unit : mm

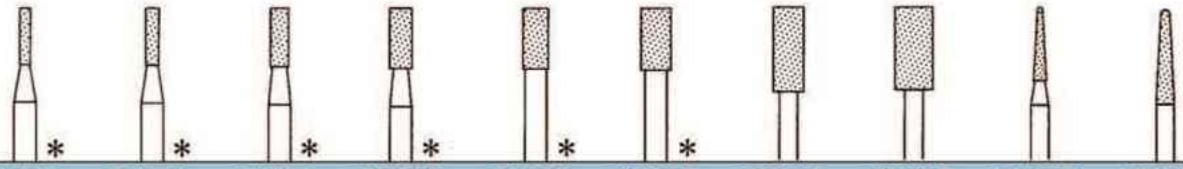


Order No.	BH160E	BH60Q	BH60R	BH30A	BH25K	BH25J	BH25F	BH30V	BH15P	BH20B
ØD	16	6.0	6.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.0
T	0.5	10	14	15	10	10	6	(45°)	10	-

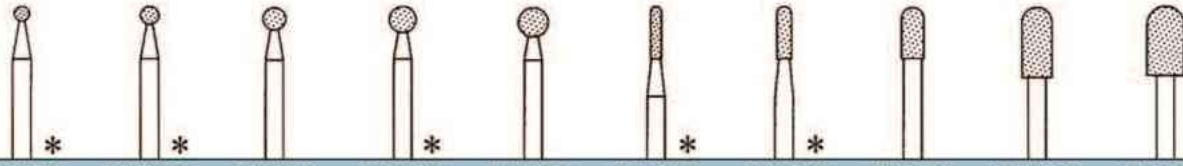
10 BHS-10: 套裝10支組（10pcs. set）



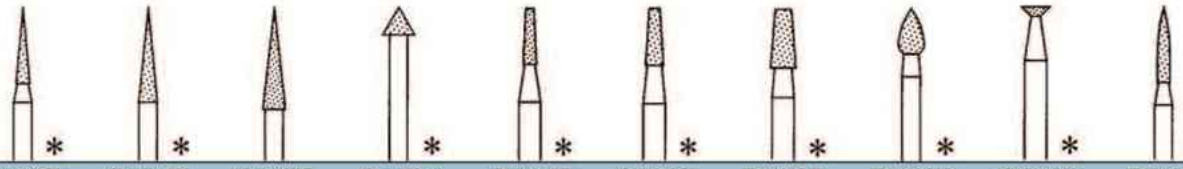
Unit : mm



Order No.	BH11A	BH14A	BH19A	BH24A	BH27A	BH32A	BH39A	BH49A	BH14R	BH24R
ØD	1.1	1.4	1.9	2.4	2.7	3.2	3.9	4.9	1.4	2.4
T	7	7	7	7	7	7	10	10	10	13



Order No.	BH20B	BH24B	BH30B	BH35B	BH39B	BH14C	BH19C	BH29C	BH39C	BH49C
ØD	2.0	2.4	3.0	3.5	3.9	1.4	1.9	2.9	3.9	4.9
T	-	-	-	-	-	7	7	7	10	10



Order No.	BH18P	BH24P	BH29P	BH42P	BH14T	BH19T	BH26T	BH30S	BH30Y	BH17J
ØD	1.8	2.4	2.9	4.2	1.4	1.9	2.6	3.0	3.0	1.7
T	10	12	14	6	7	7	7	6	-	10

BHS-30: 套裝30支組，以上各一支/ 30pcs. set, contains one each of above point.

BHS-20: 套裝20支組，內容如下/ 20pcs. set, contains one each as below:
BH-11A, 14A, 19A, 24A, 27A, 32A, 20B, 24B, 35B, 14C, 19C, 18P, 24P, 42P, 14T, 19T, 26T, 30S, 30Y, 17J

綜合組裝 Assortment set

- **BMS-30: 30支組 / 30pcs. set**

組裝內容如下 / Contains one each of below:

BM-10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A, 50A, 20B, 30B, 50B, 15C, 20C, 25C, 30C, 35C, 40C, 50C, 20P, 30P, 15R, 20R, 30R, 30S, 20F, 30F, 50F, 20T, 30T, 30V. (各一支)

- **BMS-20: 20支組 / 20pcs. set**

組裝內容如下 / Contains one each of below:

BM-10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 15C, 20C, 25C, 30C, 20P, 30P, 15R, 20R, 30R, 20B, 30B, 20F, 30F, 20T. (各一支)

BL系列：Ø1/8"柄

- 所有BM系列磨棒均可以改成Ø1/8"柄，請指明訂購
- BLS-30: 30支組
- BLS-20: 20支組
- BLS-30及BLS-20為標準庫存品之Ø1/8"柄磨棒，其內容物與BMS-30及BMS-20相同，只有柄徑不同。

BL Series: Ø1/8" Shank

- Shank measure 1/8" in diameter is available upon requests.
- BL series are Ø1/8" shank with all shapes and sizes same as BM series.
- BLS-30: 30pcs. set
- BLS-20: 20pcs. set
- BLS-30 and BLS-20 are standard assortment set stock available for Ø1/8" shank, contains the same type of points as BMS-30 and BMS-20.

www.starpoint.com.tw

Grinding Tools

Air Tools

Diamond Tools

元象貿易有限公司 STARPOINT INC.
台北縣三重市光復路一段142號6樓
6F, No. 142, Sec. 1, Kuang Fu Rd., San Chung,Taipei, Taiwan
Tel: 886-2-85110941(代表號) Fax: 886-2-85121787
886-2-29954139 886-2-29954946
E-mail: sapinc@ms35.hinet.net http://www.starpoint.com.tw