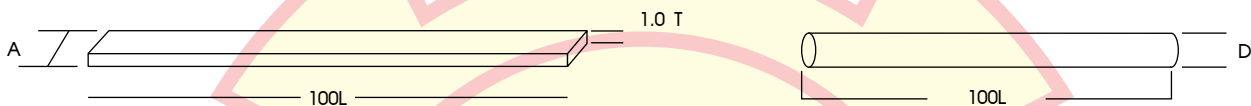


Super Stone XEBEC

MADE IN JAPAN

B

Grinding Tools



A Serie

No.	Color	Code	A x T x L	Price
#220	สีน้ำตาลเข้ม BROWN	AD-1002M	1 x 2 x 100	
		AD-1004M	1 x 4 x 100	
		AD-1006M	1 x 6 x 100	
		AD-1010M	1 x 10 x 100	
		PD-30M	3 x 100 กลม	
#300	สีน้ำตาลอ่อน BROWN	AL-1002M	1 x 2 x 100	
		AL-1004M	1 x 4 x 100	
		AL-1006M	1 x 6 x 100	
		AL-1010M	1 x 10 x 100	
		PL-30M	3 x 100 กลม	
#400	สีส้ม ORANGE	AO-1002M	1 x 2 x 100	
		AO-1004M	1 x 4 x 100	
		AO-1006M	1 x 6 x 100	
		AO-1010M	1 x 10 x 100	
		PO-30M	3 x 100 กลม	
#600	สีดำ BLACK	AP-1002M	1 x 2 x 100	
		AP-1004M	1 x 4 x 100	
		AP-1006M	1 x 6 x 100	
		AP-1010M	1 x 10 x 100	
		PP-30M	3 x 100 กลม	

No.	Color	Code	A x T x L	Price
#800	สีฟ้า BLUE	AB-1002M	1 x 2 x 100	
		AB-1004M	1 x 4 x 100	
		AB-1006M	1 x 6 x 100	
		AB-1010M	1 x 10 x 100	
		PB-30M	3 x 100 กลม	
#1000	สีขาว WHITE	AW-1002M	1 x 2 x 100	
		AW-1004M	1 x 4 x 100	
		AW-1006M	1 x 6 x 100	
		AW-1010M	1 x 10 x 100	
		PW-30M	3 x 100 กลม	
#1200	สีแดง RED	AR-1002M	1 x 2 x 100	
		AR-1004M	1 x 4 x 100	
		AR-1006M	1 x 6 x 100	
		AR-1010M	1 x 10 x 100	
		PR-30M	3 x 100 กลม	

*PD-30M เป็นสีเทา

G Serie

No.	Color	Code	A x T x L	Price
#180	สีน้ำตาล BROWN	GG-1004M	1 x 4 x 100	
		GG-1006M	1 x 6 x 100	
		GG-1010M	1 x 10 x 100	
		GG-30M	3 x 100 กลม	
#220	สีเทาอ่อน BROWN	GD-1004M	1 x 4 x 100	
		GD-1006M	1 x 6 x 100	
		GD-1010M	1 x 10 x 100	
		GD-30M	3 x 100 กลม	
#250	สีส้ม ORANGE	GA-1004M	1 x 4 x 100	
		GA-1006M	1 x 6 x 100	
		GA-1010M	1 x 10 x 100	
		GA-30M	3 x 100 กลม	
#400	สีส้มอ่อน ORANGE	GO-1004M	1 x 4 x 100	
		GO-1006M	1 x 6 x 100	
		GO-1010M	1 x 10 x 100	
		GO-30M	3 x 100 กลม	

No.	Color	Code	A x T x L	Price
#600	สีดำ BLACK	GP-1004M	1 x 4 x 100	
		GP-1006M	1 x 6 x 100	
		GP-1010M	1 x 10 x 100	
		GP-30M	3 x 100 กลม	
#800	สีเขียว GREEN	GB-1004M	1 x 4 x 100	
		GB-1006M	1 x 6 x 100	
		GB-1010M	1 x 10 x 100	
		GB-30M	3 x 100 กลม	
#1000	สีขาว WHITE	GW-1004M	1 x 4 x 100	
		GW-1006M	1 x 6 x 100	
		GW-1010M	1 x 10 x 100	
		GW-30M	3 x 100 กลม	
#1200	สีน้ำตาลอ่อน BROWN	GR-1004M	1 x 4 x 100	
		GR-1006M	1 x 6 x 100	
		GR-1010M	1 x 10 x 100	
		GR-30M	3 x 100 กลม	

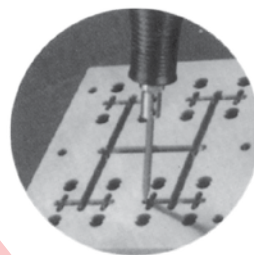
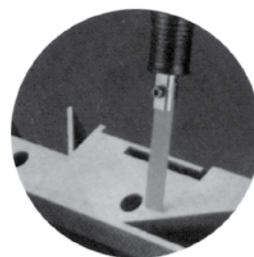


S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

CERATON STICK PLATE หินขัดเซราตันสโตน

MADE IN JAPAN



B

Grinding Tools



No.	Color	Code	d1 x d x L	ราคา
# 180	BROWN สีน้ำตาล	CSC-104	1x4x100	
		CSC-106	1x6x100	
		CSC-110	1x10x100	
		CGC-30	3x100 กลม	
# 250	ORANGE สีส้ม	CSO-104	1x4x100	
		CSO-106	1x6x100	
		CSO-110	1x10x100	
		CGO-30	3x100 กลม	
# 380	BLACK สีดำ	CSD-104	1x4x100	
		CSD-106	1x6x100	
		CSD-110	1x10x100	
		CGD-30	3x100x กลม	

No.	Color	Code	d1 x d x L	ราคา
# 400	BLUE สีฟ้า	CSB-104	1x4x100	
		CSB-106	1x6x100	
		CSB-110	1x10x100	
		CGB-3B	3x100 กลม	
# 700	YELLOW สีเหลือง	CSY-104	1x4x100	
		CSY-106	1x6x100	
		CSY-110	1x10x100	
		CGY-30	3x100 กลม	
# 1200	RED สีแดง	CSR-104	1x4x100	
		CSR-106	1x6x100	
		CSR-110	1x10x100	
		CGR-30	3x100x กลม	

APPLICABLE OBJECTS

Not only for various metals such as normal, special and stainless steel, copper aluminum and alloys, but for silicone, magnetic materials, plastics, fewiry, etc.

APPLICATION

Finishin on molds, Deburring, furbishing and polishing on various materials.



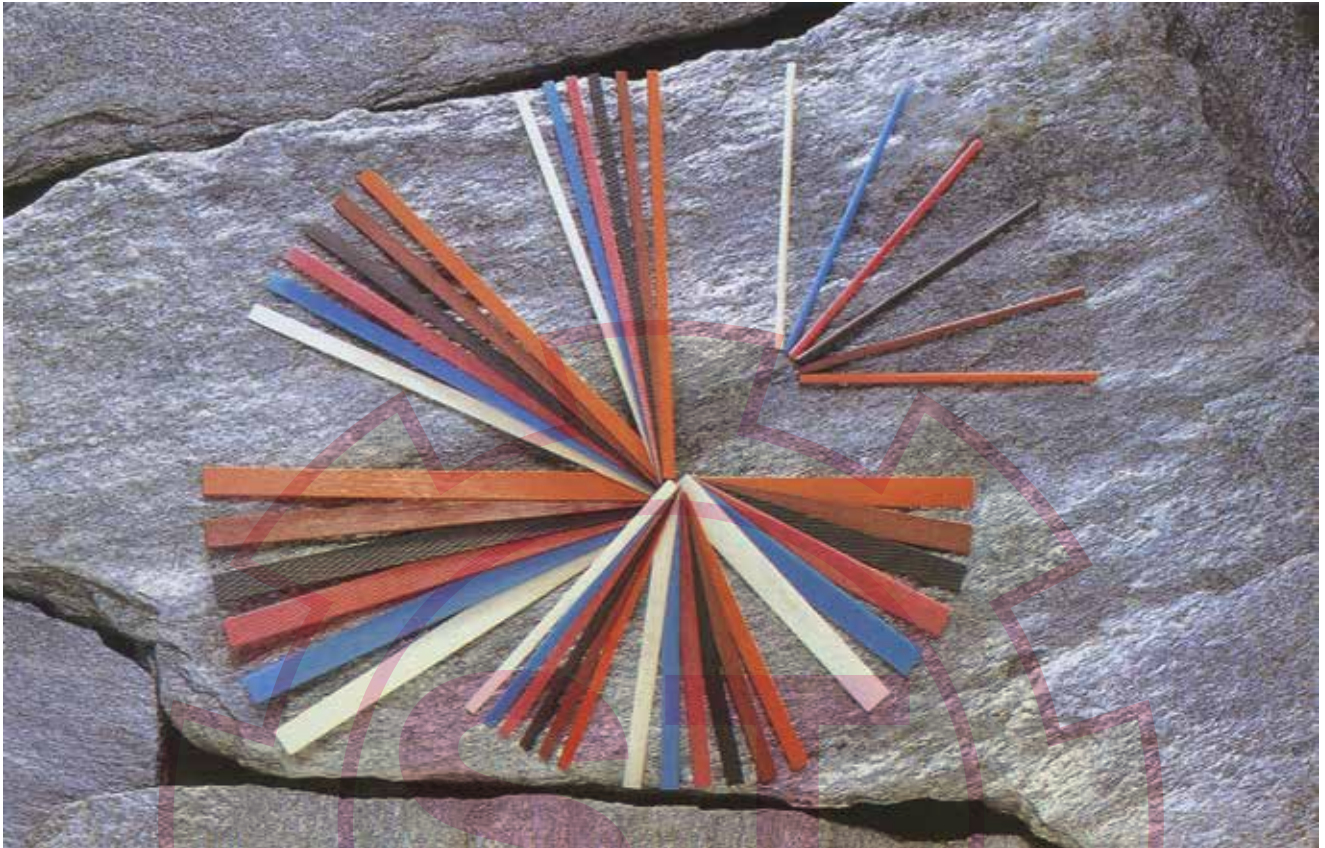
SUPER STONE หินขัดซูเปอร์สโตน

MADE IN JAPAN

薄い! 折れない! 長寿命!

B

Grinding Tools



No.	Color	Code	d1 x d x L	ราคา
# 300	BROWN สีน้ำตาล	SL-102	1 x 2 x 100	
		SL-104	1 x 4 x 100	
		SL-106	1 x 6 x 100	
		SL-110	1 x 10 x 100	
		SLD3B	3 x 100 กลม	
# 400	ORANGE สีส้ม	SO-102	1 x 2 x 100	
		SO-104	1 x 4 x 100	
		SO-106	1 x 6 x 100	
		SO-110	1 x 10 x 100	
		SOD3B	3 x 100 กลม	
# 600	BLACK สีดำ	SP-102	1 x 2 x 100	
		SP-104	1 x 4 x 100	
		SP-106	1 x 6 x 100	
		SP-110	1 x 10 x 100	
		SPD3B	3 x 100 กลม	

No.	Color	Code	d1 x d x L	ราคา
# 800	BLUE สีฟ้า	SB-102	1 x 2 x 100	
		SB-104	1 x 4 x 100	
		SB-106	1 x 6 x 100	
		SB-110	1 x 10 x 100	
		SBD3B	3 x 100 กลม	
# 1000	WHITE สีขาว	SW-102	1 x 2 x 100	
		SW-104	1 x 4 x 100	
		SW-106	1 x 6 x 100	
		SW-110	1 x 10 x 100	
		SWD3B	3 x 100 กลม	
# 1200	RED สีแดง	SR-102	1 x 2 x 100	
		SR-104	1 x 4 x 100	
		SR-106	1 x 6 x 100	
		SR-110	1 x 10 x 100	
		SRD3B	3 x 100 กลม	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5



CHERRY BRAND

MADE IN JAPAN

DIAMOND PASTE • WITH

〈ダイヤモンドペースト • WITH〉

ผงเพชรเหลว

B

Grinding Tools



รหัส	เบอร์	ขนาดไมครอน	คุณสมบัติ	สี	ราคา
90YS	#200	90u	ขัดเงาหยาบ	สีดำ	
60YS	#230	60u	ขัดเงาหยาบ	สีม่วง	
45YS	#320	45u	ขัดเงาหยาบ	สีน้ำตาล	
30YS	#600	30u	ขัดเงาหยาบ	สีแดง	
15YS	#1200	15u	ขัดเงาทั่วไป	สีฟ้า	
9YS	#1800	9u	ขัดเงาทั่วไป	สีเขียว	
6YS	#3000	6u	ขัดเงาละเอียด	สีส้ม	
4YS	#5000	4u	ขัดเงาละเอียด	สีเทา	
3YS	#8000	3u	ขัดเงาละเอียด	สีเหลือง	
1YS	#14000	1u	ขัดเงาเหมือนกระจก	สีชมพู	
1/2YS	#60000	1/2u	ขัดเงาเหมือนกระจก	สีเงิน	
1/4YS	#10000	1/4u	ขัดเงาเหมือนกระจก	สีทอง	



กล่องละ 12 อัน

EDM สลัม				รหัส	ขนาด	No.	ราคา	รหัส	ขนาด	No.	ราคา
				6123	1/8 X 1/2 X 6"	120		6125	1/2 X 1/2 X 6"	120	
				6153		150		6155		150	
				6183		180		6185		180	
				6203		220		6205		220	
				6303		320		6305		320	
รหัส	ขนาด	No.	ราคา								
6102	1/16 X 1/4 X 6"	120		6403		400		6405		400	
6105		150		6603		600		6605		600	
6110	1/16 X 1/4 X 4"	180		6122	1/4 X 1/4 X 6"	120		61T2	1/4 X 6"	120	
6210		220		6152		150		62T2		180	
6316	1/16 X 1/4 X 6"	320		6182		180		63T2	△	320	
6410	1/16 X 1/4 X 4"	400		6202		220		61T8	3/8 X 6"	120	
6610		600		6302		320		62T8	△	180	
6120	1/16 X 1/2 X 6"	120		6402	1/4 X 1/2 X 6"	400		63T8		320	
6150		150		6602		600		E122	1/4 X 6"	120	
6180		180		6124		120		E152		150	
6200		220		6154		150		E182		180	
6300		320		6184		180		E222		220	
6400		400		6204	3/8 X 3/8 X 6"	220		E302	3/8 X 6"	320	
6600		600		6304		320		E402		400	
6111	1/8 X 1/8 X 6"	120		6404		400		E602		600	
6115		150		6604		600		E123		120	
6118		180		6128		120		E153		150	
6220		220		6158	3/8 X 3/8 X 6"	150		E183	3/8 X 6"	180	
6320		320		6188		180		E203		220	
6420		400		6208		220		E303		320	
6620		600		6308		320		E403		400	
6121	1/8 X 1/4 X 6"	120		6408		400		E603		600	
6151		150		6608		600					
6181		180									
6201		220									
6301		320									
6401		400									
6601		600									

EDM

สำหรับขัดแม่พิมพ์ที่ผ่านการสปาร์คด้วยเครื่อง EDM

DF สไลเดอร์				รหัส	ขนาด	No.	ราคา	รหัส	ขนาด	No.	ราคา
				2103	1/8 X 1/2 X 6"	150		2105	1/2 X 1/2 X 6"	150	
				2203		220		2205		220	
				2303		320		2305		320	
				2403		400		2405		400	
				2603		600		2605		600	
รหัส	ขนาด	No.	ราคา								
2115	1/16 X 1/4 X 4"	150		2903	1/4 X 1/4 X 6"	900		2905	1/4 X 6"	900	
2210		220		2102		150		21T2		150	
2310		320		2202		220		22T2		220	
2410		400		2302		320		23T2		320	
2610		600		2402		400		24T2		400	
2910	1/16 X 1/4 X 6"	900		2602	1/4 X 1/2 X 6"	600		21T8	3/8 X 6"	150	
2100	1/16 X 1/2 X 6"	150		2902		900		22T8		220	
2200		220		2104		150		23T8		320	
2300		320		2204		220		24T8		400	
2400		400		2304		320		3102	1/4 X 6"	150	
2600		600		2404		400		3202		220	
2900		900		2604	3/8 X 3/8 X 6"	600		3302		320	
2120	1/8 X 1/8 X 6"	150		2904		900		3402		400	
2220		220		2108		150		3602		600	
2320		320		2208		220		3902		900	
2420		400		2308		320		3108	3/8 X 6"	150	
2620		600		2408		400		3208		220	
2920		900		2608		600		3308		320	
2101	1/8 X 1/4 X 6"	150		2908		900		3408		400	
2201		220						3608		600	
2301		320						3908		900	
2401		400									
2601		600									
2901		900									

DF

สำหรับขัดแม่พิมพ์ทั่วไป



FILIX หินขัดแม่พิมพ์ POLISHING STONE

FILIX EDM #180

สไลม์ เกรด E D M เป็นหินใช้ขัดแม่พิมพ์ที่ผ่านการสปาร์คด้วยเครื่อง E D M

MADE IN KOREA

ขนาด	เทียบมิล	#120	#150	#180	#220	#320	#400	#600	#800	#1,000	#1,200	#1,500
1/6x1/2x6"	1.5x13x150											
1/6x1/4x4"	1.5x6x100											
1/8x1/8x4"	3x3x100											
1/8x1/4x6"	3x6x150											
1/4x1/4x6"	6x6x150											
1/8x1/2x6"	3x13x150											
1/4x1/2x6"	6x13x150											
3/8x3/8x6"	10x10x150											
1/2x1/2x6"	13x13x150											
1/4x6"กลม	6x150											
3/8x6"กลม	10x150											

กล่องละ 12 อัน



พดิวบสไฮลว

GESSWEIN" DIAMOND COMPOUND

MADE IN U.S.A.

รหัส	ขนาด	เบอร์	สี	บรรจุ	ราคา
890-8972	1/4 - 10M	100,000	ขาว	5 grams	
890-8973	1/2 - 9M	60,000	ขาว	5 grams	
890-8160	1 - 8M	14,000	ขาวงาช้าง	5 grams	
890-8159	3 - 7M	8,000	เหลือง	5 grams	
890-8158	6 - 48M	3,000	ส้ม	5 grams	
890-8157	9 - 6M	1,800	เขียว	5 grams	
890-8180	15 - 5M	1,200	ฟ้า	5 grams	
890-8156	30 - 4H	600	แดง	5 grams	
890-8974	45 - 3H	325	กาแฟ	5 grams	
890-8975	60 - 2H	230	ม่วง	5 grams	
890-9877	90 - 1H	170	เทา	5 grams	
890-9907	120 - H	120	ดำ	5 grams	



หินขัดแม่พิมพ์

"BORIDE" POLISHING STONES

MADE IN U.S.A.

ITEM	AS-9 EDM สีนํ้าตาล			A0 สีขาวงาช้าง		
GRIP	150	320	600	150	320	600
SIZE	180	400		220	400	
1/16x1/4						
1/16x1/2						
1/8x1/8						
1/8x1/4						
1/8x1/2						
1/4x1/4						
1/4x1/2						
1/4 ROUND						
3/8 ROUND						

กล่องละ 12 อัน

UHT Precision Air Grinder

MADE IN JAPAN

B

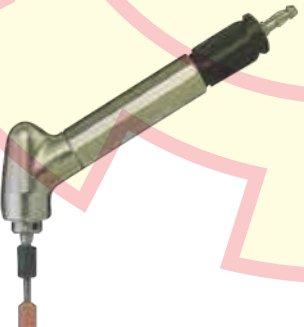
Grinding Tools

MSG-3BSN		
Free Speed (rpm)	65,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension ø DxL	17x165	
Weight (g)	130	
Chuck Diameter(mm)	ø 3	Price

MAG-122N		
Free Speed (rpm)	35,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension ø DxL	17x140	
Weight (g)	145	
หัวเจียร Diameter(mm)	20	Price

MAG-093N		
Free Speed (rpm)	35,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension ø DxL (mm)	17x140	
Weight (g)	140	
หัวเจียร Diameter(mm)	30	Price

MAG-123N		
Free Speed (rpm)	23,500	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension ø DxL (mm)	17x140	
Weight (g)	175	
หัวเจียร Diameter(mm)	30	Price

MAG-121N		
Free Speed (rpm)	52,500	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension ø DxL (mm)	17x140	
Weight (g)	140	
Chuck Diameter(mm)	ø 3	Price

AGP-635-T		
Free Speed (rpm)	35,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension ø DxL (mm)	22x160	
Weight (g)	162	
Chuck Diameter(mm)	ø 3/ø 6	Price



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

UHT Precision Air Grinder

B

Grinding Tools

Linear Stroke		
TLL-03		
Frequency (Stroke/rpm)	52,000	
Air-Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension Ø DxL (mm)	28x218	
Weight (g)	180	
Linear Stroke(mm)	0.3	
		Price

Swing Stroke		
TLS-03		
Frequency (Stroke/rpm)	56,000	
Air-Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension $\varnothing$ DxL (mm)	28x218	
Weight (g)	180	
Linear Stroke(mm)	0.3	
		Price

TLL-07		
Free Speed (rpm)	28,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension $\varnothing$ DxL (mm)	28x218	
Weight (g)	180	
Linear Stroke(mm)	0.7	
		Price

TLS-07		
Free Speed (rpm)	20,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension $\varnothing$ DxL (mm)	28x218	
Weight (g)	180	
Linear Stroke(mm)	0.7	
		Price

TLL-12		
Free Speed (rpm)	19,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension $\varnothing$ DxL (mm)	28x218	
Weight (g)	180	
Linear Stroke(mm)	1.2	
		Price

TLS-12		
Free Speed (rpm)	14,000	
Free Air Pressure Recommend (psi)	90	
Dimension $\varnothing$ DxL (mm)	28x218	
Weight (g)	130	
Linear Stroke(mm)	1.2	
		Price



Lih / ULTRA AIR LAPPERS แบบอุลตรา ใช้กับตะไบ

TU-06:



Stroke	0.6mm
Speed	22,000
Consumption	0.05m ³
กำลังลมออก	90psi
ขนาดของเครื่อง	φ 28mm x 208mm (L)
น้ำหนัก	250 g

U-Lap[®] / ULTRA AIR LAPPERS แบบอุลตรา ใช้กับตะไบ

UR-50:



Stroke	0.5mm
Speed	45,000
ขนาดของเครื่อง	φ 23mm x 185mm (L)
น้ำหนัก	220 g

U-Lap[®] / TURBO AIR LAPPERS

UTR-30:

UTR-70:

(เหมาะสำหรับชิ้นงานใหญ่)



	UTR-30	UTR-70
Stroke	0.3mm	0.7mm
Speed	40,000	35,000
กำลังลมออก	90psi	
ขนาดของเครื่อง	φ 28mm x 200mm (L)	
น้ำหนัก	190 g	

U-Lap[®] / SWING AIR LAPPERS (รุ่นโตะซ้าย, ขวา)

US-70:

US-100:



	US-70	US-100
Stroke	0.7mm	1.0mm
Speed	15,000	11,000
ขนาดของเครื่อง	φ 18mm x 180mm (L)	
น้ำหนัก	250 g	

U-Lap[®] / AIR GRINDERS

UG-400:

- เปลี่ยนหัวได้ไม่ต้องระงับหัว 3mm หรือ 2.34mm



Speed	60,000
ขนาดของเครื่อง	φ 17mm x 159mm (L)
น้ำหนัก	130 g

UG-500:

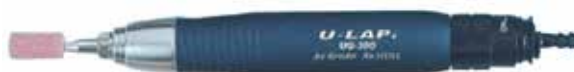
- รุ่นเสียงเงียบเปลี่ยนหัวได้ 3mm หรือ 2.34mm



Speed	60,000
ขนาดของเครื่อง	φ 20mm x 160mm (L)
น้ำหนัก	110 g

UG-300:

- เปลี่ยนหัวได้ 3mm หรือ 6mm



Speed	35,000
ขนาดของเครื่อง	φ 22mm x 180mm (L)
น้ำหนัก	170 g

RIA / AIR GRINDERS

RA-600:



Speed	60,000RPM
จับแกน	3.0m
ขนาดของเครื่อง	17.5mm x 142mm
น้ำหนัก	180 g

RA-800:



Speed	80,000RPM
จับแกน	3.0m
ขนาดของเครื่อง	17.5mm x 143mm
น้ำหนัก	160 g

GP-522:



Speed	22,000RPM
องศา	120°
ขนาดของเครื่อง	16.5mm x 136mm
น้ำหนัก	200 g

UHSIO / AIR GRINDERS

MSG-3BSN:



Speed	65,000RPM
จับแกน	3.0m
น้ำหนัก	130 g

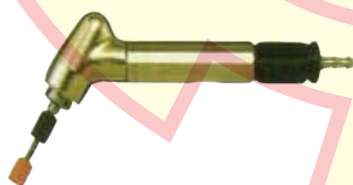
MAG-123N:



Speed	23,500RPM
องศา	120°
น้ำหนัก	160 g

AIR GRINDERS

MAG-121N:



Speed	52,500RPM
จับแกน	3 mm
ขนาดของเครื่อง	90psi
ขนาดของเครื่อง	Max ϕ 24*170L
น้ำหนัก	160 g

GP260 / AIR GRINDERS



Speed	60,000RPM
จับแกน	3.0m
ขนาดของเครื่อง	17.5mm x 142mm
น้ำหนัก	180 g

ลูกหินเจียร์สีชมพู MOUNTED POINT

MOUNTED POINTS แกน 3 mm



ลักษณะ:										
รหัส	256A	308A	410A	510A	612A	816A	1016A	1220A	310T	412T
ลักษณะ:										
รหัส	710T	30B	40B	60B	80B	100B	306K	412K	515K	816K
ลักษณะ:										
รหัส	813R	1224R	412J	616J	816J	1016J	612P	815P	1018P	133E
ราคา										
ราคา										

อุปกรณ์สำหรับเครื่องเจียร์แบบจ่อ GP-522 MAG-123N

ลักษณะ:			
รหัส	300F	300D	306E
ราคา (บาท)		กล่องละ 150 แผ่น	

ลูกยางขัดเงา แกน 3 mm สีเขียว

ลักษณะ:					
รหัส	R413 (4mm)	R515 (5mm)	R617 (6mm)	R820 (8mm)	R1020 (10mm)
ราคา (บาท)					

ลูกยางขัดเงา แกน 6 mm สีเขียว

รหัส	R1325	R1526	R2025	R2525
ขนาด ๑	13x25 ๑	15x26	๑ 20x25	๑ 25x25



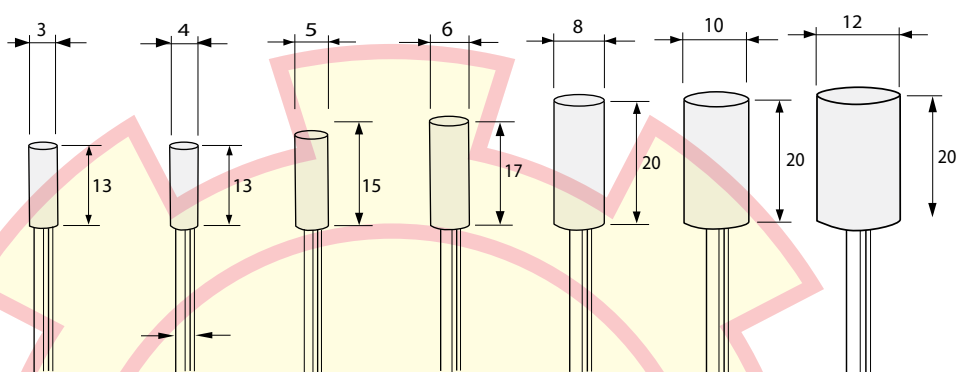
S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

YAMATO

ลูกยางขัดเงา ABRASIVE RUBBER POINTS

MADE IN JAPAN



No.	Color	รหัส	ราคา
#120	เขียว	AR0313 (3 mm.)	
		AR0413 (4 mm.)	
		AR0515 (5 mm.)	
		AR0617 (6 mm.)	
		AR0820 (8 mm.)	
		AR1020 (10 mm.)	
		AR1220 (12 mm.)	
#180	เหลือง	BR0313 (3 mm.)	
		BR0413 (4 mm.)	
		BR0515 (5 mm.)	
		BR0617 (6 mm.)	
		BR0820 (8 mm.)	
		BR1020 (10 mm.)	
		BR1220 (12 mm.)	
#320	แดง	CR0313 (3 mm.)	
		CR0413 (4 mm.)	
		CR0515 (5 mm.)	
		CR0617 (6 mm.)	
		CR0820 (8 mm.)	
		CR1020 (10 mm.)	
		CR1220 (12 mm.)	

No.	Color	รหัส	ราคา
#600	เขียวอ่อน	DR0313 (3 mm.)	
		DR0413 (4 mm.)	
		DR0515 (5 mm.)	
		DR0617 (6 mm.)	
		DR0820 (8 mm.)	
		DR1020 (10 mm.)	
		DR1220 (12 mm.)	
#1000	ขาว	ER0313 (3 mm.)	
		ER0413 (4 mm.)	
		ER0515 (5 mm.)	
		ER0617 (6 mm.)	
		ER0820 (8 mm.)	
		ER1020 (10 mm.)	
		ER1220 (12 mm.)	

B

Grinding Tools

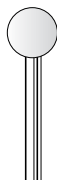
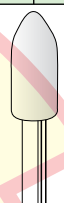
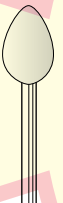
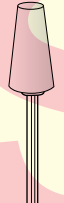
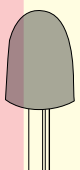
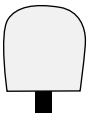
ลูกขัดสักหลาด

FELT BOBS/FELT WHEELS

MADE IN GERMANY

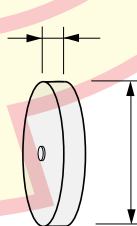


FELT BOBS

ลักษณะ												
รหัส	515AF	615AF	816AF	1015AF	1020AF	1220AF	1520AF	2025AF	80BF	100BF	120BF	150BF
ขนาด	5x15	6x15	8x16	10x15	10x20	12x20	15x20	20x25	ø8	ø10	ø12	ø15
ราคา (บาท)												
ลักษณะ												
รหัส	516JF	616JF	816JF	1020JF	1221JF	1525JF	616KF	816KF	1020KF	1221KF	1320KF	1525KF
ขนาด	5x16	6x16	8x16	10x20	15x25	15x25	6x16	10x20	10x20	12x21	13x20	15x25
ราคา (บาท)												
ลักษณะ												
รหัส	1016QF	1320QF	1018TF	1220TF	810RF	1013RF	1320RF	1520RF	2025RF	606UF	1313UF	
ขนาด	10x16	12x20	10x18	12x20	8x10	10x13	13x20	15x20	20x25	6.5x6.5	13x13	
ราคา (บาท)												

FELT BOBS

รหัส	ขนาด	ราคา (บาท)
1203EF	1/2 x 1/8 x 1/16	
1503EF	5/8 x 1/8 x 1/16	
2003EF	3/4 x 1/8 x 1/16	
2503EF	1" x 1/8 x 1/16	
2506EF	1" x 1/4 x 1/16	
3206EF	1-1/4 x 1/4 x 1/16	



แผ่นไฟเบอร์สำหรับตัดเข็มกระทุ้ง

รหัส	ขนาด	หนา	ราคา (บาท)
CT-6	6" (150mm)	1 mm	
CT-7	7" (180mm)	1.2 mm	
CT-8	8" (200mm)	1.2 mm	

แบบมีใย

รหัส	ขนาด	หนา	ราคา (บาท)
CT-6x	6" (150mm)	1 mm	
CT-7x	7" (180mm)	1.2 mm	
CT-8x	8" (200mm)	1.2 mm	



แกน 2.35 mm.

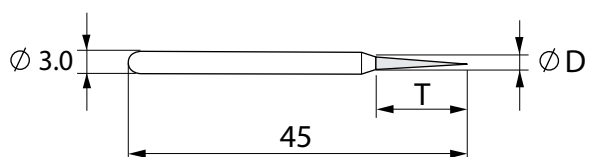
แกน 3 mm.



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

DIAMOND ENGRAVING BURRS ลูกขัดเพชรแกน 3 มิล



BMS-30 (30pcs/set เกสด A)

CODE	BM10A	BM15A	BM20A	BM25A	BM30A	BM35A	BM40A	BM50A	BM15C	BM20C
ϕ D	1 mm	1.5 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm	3.5 mm	4 mm	5 mm	1.5 mm	2 mm
T	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	10 mm	10 mm	7 mm	7 mm

CODE	BM25C	BM30C	BM35C	BM40C	BM50C	BM20P	BM30P	BM15R	BM20R	BM30R
ϕ D	2 mm	3 mm	3.5 mm	4 mm	5 mm	2 mm	3 mm	1.5 mm	2 mm	3 mm
T	7 mm	7 mm	7 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm	12 mm	12 mm	14 mm

CODE	BM20F	BM30F	BM50F	BM20T	BM30T	BM20B	BM30B	BM50B	BM30S	BM30V
ϕ D	2 mm	3 mm	5 mm	2 mm	3 mm	2 mm	3 mm	5 mm	3 mm	3 mm
T	7 mm	7 mm	10 mm	7 mm	7 mm	2 mm	3 mm	5 mm	6 mm	7 mm

B

Grinding Tools



ลูกขัดเหล็กคาร์ไบด์

CARBIDE BURS

แกน 3 mm และ แกน 6 mm Double Cut



B

Grinding Tools

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SA-41M	1.6	3.0 mm	4.8	38.1	
	SA-42M	2.4		11.1	38.1	
	SA-43M	3.0		14.3	38.1	
	SA-51M-2	6.4		12.7	44.5	
	SA-1M	6	6.0 mm	15.9	50.8	
	SA-2M	7.9		19.1	63.5	
	SA-3M	9.5		19.1	63.5	
	SA-4M	11.1		25.4	69.9	
	SA-5M	12.7		25.4	69.9	
	SA-6M	15.9		25.4	69.9	
	SA-7M	19.1		25.4	69.9	
	SA-9M	25.4		25.4	69.9	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SB-41M	1.6	3.0 mm	6.4	38.1	
	SB-42M	2.4		11.1	38.1	
	SB-43M	3.0		14.3	38.1	
	SB-51M	6.4		4.8	36.5	
	SB-1M	6	6.0 mm	15.9	50.8	
	SB-2M	7.9		19.1	63.5	
	SB-3M	9.5		19.1	63.5	
	SB-4M	11.1		25.4	69.9	
	SB-5M	12.7		25.4	69.9	
	SB-6M	15.9		25.4	69.9	
	SB-7M	19.1		25.4	69.9	
	SB-9M	25.4		25.4	69.9	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SC-41M	2.4	3.0 mm	11.1	38.1	
	SC-42M	3		14.3	38.1	
	SC-51M	6.4		12.7	44.5	
	SC-1M	6		15.9	50.8	
	SC-2M	7.9	6.0 mm	19.1	63.5	
	SC-3M	9.5		19.1	63.5	
	SC-4M	11.1		25.4	69.9	
	SC-5M	12.7		25.4	69.9	
	SC-6M	15.9		25.4	69.9	
	SC-7M	19.1		25.4	69.9	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SD-41M	2.4	3.0 mm	2.4	38.1	
	SD-42M	3		3	38.1	
	SD-51M	6.4		6.4	38.1	
	SD-1M	6		6	50.8	
	SD-2M	7.9	6.0 mm	7.9	51.6	
	SD-3M	9.5		9.5	57.8	
	SD-4M	11.1		11.1	54.4	
	SD-5M	12.7		12.7	56	
	SD-6M	15.9		15.9	58.7	
	SD-7M	19.1		19.1	61.9	
	SD-9M	25.4		25.4	68.3	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SE-41M	3	3.0 mm	5.6	38.1	
	SE-51M	6.4		9.5	41.3	
	SE-1M	6	6.0 mm	9.5	50.8	
	SE-3M	9.5		15.9	52.8	
	SE-5M	12.7		22.2	66.7	
	SE-6M	15.9		25.4	69.9	
	SE-7M	19.1		25.4	69.9	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SF-41M	3	3.0 mm	3.4	38.1	
	SF-42M	3		12.7	38.1	
	SF-51M	6.4		12.7	44.5	
	SF-1M	6	6.0 mm	15.9	50.8	
	SF-3M	9.5		19.1	63.5	
	SF-4M	11.1		25.4	69.9	
	SF-5M	12.7		25.4	69.9	
	SF-6M	15.9		25.4	69.9	
	SF-7M	19.1		25.4	69.9	
	SF-14M	19.1		31.8	76.2	
	SF-15M	19.1		38.1	82.9	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SG-42M	3	3.0 mm	7.9	38.1	
	SG-43M	3		9.5	38.1	
	SG-44M	3		12.7	38.1	
	SG-51M	6.4		12.7	69.9	
	SG-1M	6	6.0 mm	15.9	50.8	
	SG-2M	7.9		19.1	63.5	
	SG-3M	9.5		19.1	63.5	
	SG-5M	12.7		25.4	69.9	
	SG-6M	15.9		25.4	69.9	
	SG-7M	19.1		25.4	69.9	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SH-41M	3	3.0 mm	6.4	38.1	
	SH-53M	4.8		9.5	38.1	
	SH-2M	7.9	6.0 mm	19.1	63.5	
	SH-5M	12.7		31.8	76.2	
	SH-6M	15.9		36.5	81	
	SH-7M	19.1		41.3	85.7	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SL-41M	3	3.0 mm	9.5	38.1	
	SL-42M	3		12.7	38.1	
	SL-1M	6		15.9	50.8	
	SL-2M	7.9	6.0 mm	22.2	69.9	
	SL-3M	9.5		27	74.6	
	SL-4M	12.7		31.8	76.2	
	SL-6M	15.9		33.3	81	
	SL-7M	19.1		38.1	85.7	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SM-41M	3	3.0 mm	9.5	38.1	
	SM-42M	3		11.1	38.1	
	SM-43M	3		15.9	38.1	
	SM-51M	6.4		12.7	44.5	
	SM-1M	6	6.0 mm	12.7	50.8	
	SM-2M	6		19.1	50.8	
	SM-3M	6		25.4	50.8	
	SM-4M	9.5		15.9	63.5	
	SM-5M	12.7		22.2	69.9	
	SM-6M	15.9		25.4	73	

ลักษณะ:	รหัส	D	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SN-42M	3	3.0 mm	4.8	38.1	
	SN-51M	6.4		6.4	38.1	
	SN-1M	6	6.0 mm	7.6	56.8	
	SN-2M	9.5		9.5	57.2	
	SN-3M	12.7		12.7	57.2	
	SN-6M	15.9		18.1	63.5	
	SN-7M	19.1		15.9	60.2	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (ติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

ลูกขัดเหล็กคาร์ไบด์

CARBIDE BURS



SINGLE CUT

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SA-42MS	2.4	3.0 mm	11.1	38.1	
	SA-43MS	3		14.3	38.1	
	SA-51MS	6.4		12.7	44.5	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SB-42MS	3	3.0 mm	14.3	38.1	
	SB-43MS	6.4		4.8	36.5	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SC-41MS	2.4	3.0 mm	11.1	38.1	
	SC-42MS	3		14.3	38.1	
	SC-51MS	6.4		12.7	44.5	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SD-41MS	2.4	3.0 mm	2.4	38.1	
	SD-42MS	3		3	38.1	
	SD-51MS	6.4		6.4	38.1	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SE-41MS	3	3.0 mm	5.6	38.1	
	SE-51MS	6.4		9.5	41.3	



แกน 6 mm (รุ่นสำหรับอลูมิเนียม)

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาว	ราคา
	SA-1MA	6	15.9	50.8	
	SA-3MA	9.5	19.1	63.5	
	SA-5MA	12.7	25.4	69.9	
	SA-6MA	15.9	25.4	69.9	
	SA-7MA	19.1	25.4	69.9	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาว	ราคา
	SC-1MA	6	15.9	50.8	
	SC-3MA	9.5	19.1	63.5	
	SC-5MA	12.7	25.4	69.9	
	SC-6MA	15.9	25.4	69.9	
	SC-7MA	19.1	25.4	69.9	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาว	ราคา
	SD-1MA	6	6	50.8	
	SD-3MA	9.5	9.5	52.8	
	SD-5MA	12.7	12.7	56	
	SD-6MA	15.9	15.9	58.7	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SF-42MS	3	3.0 mm	12.7	38.1	
	SF-51MS	6.4		12.7	44.5	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SF-42MS	3	3.0 mm	12.7	38.1	
	SF-51MS	6.4		12.7	44.5	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SH-41MS	3	3.0 mm	6.4	38.1	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SM-41MS	3	3.0 mm	9.5	38.1	
	SM-42MS	3		11.1	38.1	
	SM-43MS	3		15.9	38.1	
	SM-51MS	6.4		12.7	44.5	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	แกน	คมกัด	ยาว	ราคา
	SN-42MS	3	3.0 mm	4.8	38.1	
	SN-51MS	6.4		6.4	38.1	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาว	ราคา
	SE-3MA	9.5	15.9	60.3	
	SE-5MA	12.7	22.2	66.7	
	SE-6MA	15.9	25.4	69.9	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาว	ราคา
	SF-1MA	6	15.9	50.8	
	SF-3MA	9.5	19.1	63.5	
	SF-5MA	12.7	25.4	69.9	
	SF-6MA	15.9	25.4	76.2	

ลักษณะ	รหัส	ขนาด	คมกัด	ยาว	ราคา
	SL-3MA	9.5	27	74.6	
	SL-4MA	12.7	31.8	76.2	
	SL-5MA	15.9	33.3	81	

B

Grinding Tools



DIAMOND TOOLS ตะไบเพชร

DIAMOND HAND TAPER FILES

ตะไบเพชรแบบเตเปอร์ 12 ตัว/ชุด

CF-400 (12pcs/set)

	CF-408J(#150) CF-408F(#200) CF-408V(#400)		CF-404J(#150) CF-404F(#200) CF-404V(#400)
	CF-406J(#150) CF-406F(#200) CF-406V(#400)		CF-402J(#150) CF-402F(#200) CF-402V(#400)

DIAMOND HAND TAPER FILES

ตะไบเพชรแบบเตเปอร์ 5 ตัว/ชุด

CF-500 (5pcs/set)

#200	NO.	T	#200	NO.	T
	CF-501	70		CF-504	50
	CF-502	60		CF-505	50
	CF-503	60	CF-500 CF-501 CF-502		
			CF-503 CF-504 CF-505		

DIAMOND MACHINE TAPER FILES

ตะไบเพชรใช้กับเครื่อง 12 ตัว/ชุด

MTF-100 (12pcs/set)

	MTF-13F(#200) MTF-13V(#400) MTF-13X(#600)		MTF-23F(#200) MTF-23V(#400) MTF-23X(#600)
	MTF-16F(#200) MTF-16V(#400) MTF-16X(#600)		MTF-26F(#200) MTF-26V(#400) MTF-26X(#600)

DIAMOND MACHINE TAPER FILES

ตะไบเพชรใช้กับเครื่อง 12 ตัว/ชุด

MTP-120 (12pcs/set)

	MTP-12J (#150) MTP-12F (#200) MTP-12H (#300) MTP-12V (#400)		MTP-16J (#150) MTP-16F (#200) MTP-16H (#300) MTP-16V (#400)
	MTP-14J (#150) MTP-14F (#200) MTP-14H (#300) MTP-14V (#400)	MTF-100 เหมาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าดำชนิด	



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

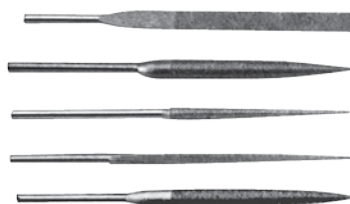
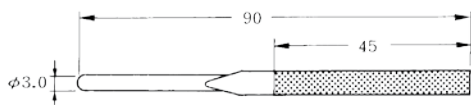
TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

DIAMOND TOOLS ตะไบเพชร

DIAMOND MACHINE FILES

ตะไบเพชรใช้กับเครื่อง

MPF-10 (5pcs/set)

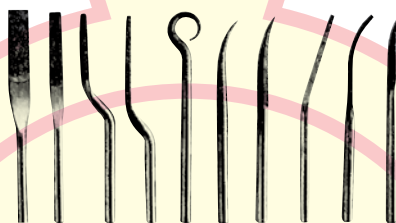
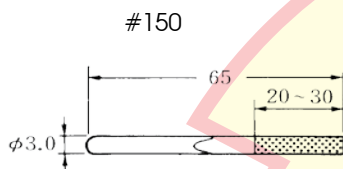


รหัส	ลักษณะ	ขนาด
MPF - 101		4 x 2
MPF - 102		5 x 2
MPF - 103		Ø 3
MPF - 104		2.5 x 2.5
MPF - 109		5 x 2

DIAMOND MACHINE FILES

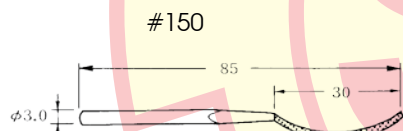
ตะไบเพชรรองใช้กับเครื่อง

MBF-90 (10pcs/set)



รหัส	ลักษณะ	ขนาด
MBF - 901		5.8 x 1.2
MBF - 902		3.2 x 1.4
MBF - 903		5 x 2
MBF - 904		3.2 x 1.4
MBF - 905		Ø 3
MBF - 906		Ø 3
MBF - 907		2.5 Side
MBF - 908		3.2 x 1.4
MBF - 909		3.2 x 1.4
MBF - 910		4 x 2

MBF-60 (4pcs/set)



รหัส	ลักษณะ	ขนาด
MBF - 601		4 x 1.2
MBF - 602		5 x 2
MBF - 603		Ø 3
MBF - 604		2.5 x 2.5

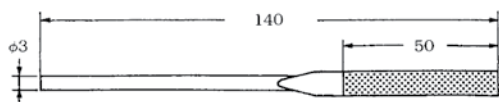
DIAMOND BENT FILES

ตะไบเพชรรุ่นเล็ก

DIAMOND BENT FILES

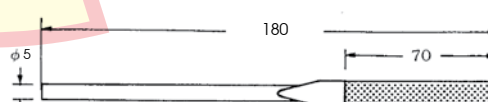
ตะไบเพชรรุ่นกลาง Ø 5

DF-10 (5pcs/set)



#120

DF-20 (5pcs/set)



#120

ลักษณะ					
รหัส	DF-101	DF-102	DF-103	DF-104	DF-105
ราคา (บาท)					

ลักษณะ					
รหัส	DF-201	DF-202	DF-203	DF-204	DF-205
ราคา (บาท)					

B

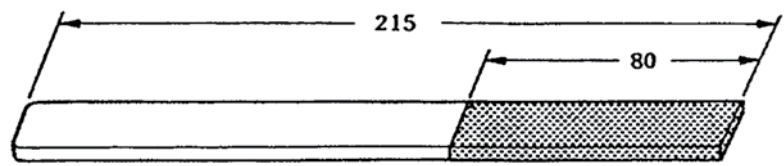
Grinding Tools



DIAMOND TOOLS ตะไบเพชร

DIAMOND HAND FILES (5 pcs/set)

ตะไบเพชรรุ่นใหญ่ (5 ตัว/ชุด)



# 100	รหัส	ลักษณะ	ขนาด	ราคา
	DF - 301		11 x 3.5	
	DF - 302		10.50 x 4.4	
	DF - 303		6	
	DF - 304		6.3	
	DF - 305		7.7	

DIAMOND NEEDLE FILES (10 pcs/set)

ตะไบเพชรรุ่น PF-10L (10 ตัว/ชุด)

# 120	รหัส	ลักษณะ	ขนาด
	PF - 101		6 x 1.5
	PF - 102		5 x 2
	PF - 103		3
	PF - 104		2.5
	PF - 105		3.5
	PF - 106		5.4 x 1.5
	PF - 107		1.7 x 6
	PF - 108		6 x 2
	PF - 109		5 x 2
	PF - 1010		6 x 1.5

NICHOLSON FILES (USA) ตะไบนิโคลสัน



รูปทรง	ขนาด				
	4"	6"	8"	10"	12"
แบนหยาก	NF-40B	NF-60B	NF-80B	NF-100B	NF-120B
แบนละเอียด	NF-40S	NF-60S	NF-80S	NF-100S	NF-120S
กลมหยาก	NR-40B	NR-60B	NR-80B	NR-100B	NR-120B
กลมละเอียด	NR-40S	NR-60S	NR-80S	NR-100S	NR-120S
ท้องปลิงหยาก	NH-40B	NH-60B	NH-80B	NH-100B	NH-120B
ท้องปลิงละเอียด	NH-40S	NH-60S	NH-80S	NH-100S	NH-120S

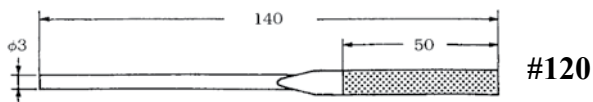


S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตราในมิต 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

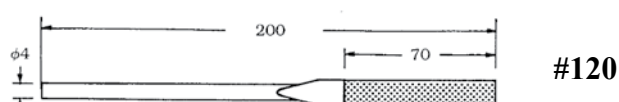
DIAMOND TOOLS ตะไบเพชร

DIAMOND BENT FILES ตะไบเพชรรุ่นเล็ก PF-10 (5pcs/set)



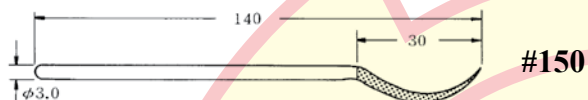
ลักษณะ:					
รหัส	PF-101	PF-102	PF-103	PF-104	PF-105
ราคา (บาท)					

DIAMOND BENT FILES ตะไบเพชรรุ่นกลาง ϕ 4 PF-20 (5pcs/set)



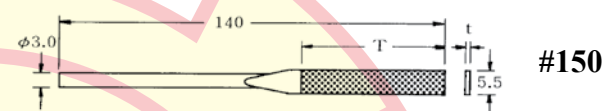
ลักษณะ:					
รหัส	PF-201	PF-202	PF-203	PF-204	PF-205
ราคา (บาท)					

DIAMOND BENT FILES ตะไบเพชรร่อง 5 ตัว/ชุด BF-60 (5pcs/set)



ลักษณะ:					
รหัส	BF-601	BF-602	BF-603	BF-604	BF-605
ราคา (บาท)					

DIAMOND BENT FILES ตะไบเพชรแบบบางพิเศษ



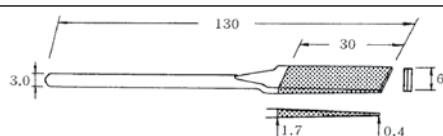
รหัส	PF705	PF706	PF710
T	40	50	50
t	0.5	0.8	1.0
ราคา			

DIAMOND BENT FILES ตะไบเพชรชุดงอ 10 ตัว/ชุด BF-90 (10pcs/set)

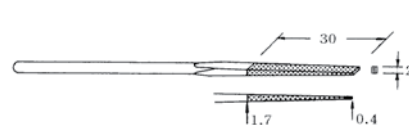


ลักษณะ:										
รหัส	BF-901	BF-902	BF-903	BF-904	BF-905	BF-906	BF-907	BF-908	BF-909	BF-910
ราคา (บาท)										

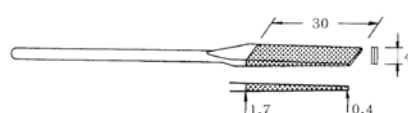
DIAMOND NEEDLE TAPER FILES ตะไบเพชรงานละเอียด PTF-10 (10pcs/set)



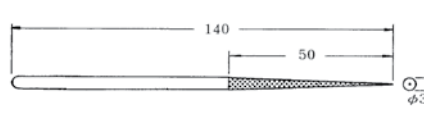
PTF-16F(#200)
PTF-16V(#400)
PTF-16X(#600)



PTF-12F(#200)
PTF-12V(#400)
PTF-12X(#600)



PTF-14F(#200)
PTF-14V(#400)
PTF-14X(#600)



PTF-103X(#600)

DIAMOND DRESSERS เพชรแต่งหิน

台灣製造 MADE IN TAIWAN

เพชรแต่งหน้าหินเจียร

SINGLE POINT DIAMOND DRESSERS DIAMOND



รหัส	ขนาด	ราคา
DS210	(10 x 100) 3/8 x 6" x 0.25CT	
DS211	(12 x 100) 1/2 x 6" x 0.25CT	
DS212	(12 x 100) 1/2 x 6" x 0.5CT	
DS213	(10 x 100) 3/8 x 6" x 0.5CT	
DS214	12 x 100 x 0.75CT	
DS215	12 x 100 x 1.00CT	

多石鑽石修刀

MULTI POINT DIAMOND DRESSERS



รหัส	ขนาด	鑽石顆粒	形狀	ราคา
DS301	Ø 12 x 100L	3	▲▲▲	
DS302	Ø 12 x 100L	3	▲	
DS303	Ø 12 x 100L	5	▲▲	
DS304	Ø 12 x 100L	6	▲▲▲	
DS305	Ø 12 x 100L	7	▲▲▲▲	

天然 鑽石修刀

เพชรธรรมชาติ

SINGLE POINT DIAMOND DRESSERS



รหัส	ขนาด	鑽石大小	ราคา
DS220	Ø10 x 80L (#10)	0.20CT	
DS221	Ø12 x 100L (#10)	0.20CT	
DS222	Ø10 x 80L (#15)	0.25CT	
DS223	Ø12 x 100L (#15)	0.25CT	
DS224	Ø10 x 80L (#20)	0.35CT	
DS225	Ø12 x 100L (#20)	0.35CT	
DS226	Ø10 x 80L (#25)	0.5CT	
DS227	Ø12 x 100L (#25)	0.5CT	
DS228	Ø12 x 100L (#33)	0.75CT	
DS229	Ø12 x 100L (#50)	1.0CT	

結合鑽石修刀 ผังเพชรหลายเม็ด

IMPREGNATED DIAMOND DRESSERS

名稱	圖形	แกน (mm)
หน้าเหลี่ยม		Ø12 x 100L
หน้ากลม		Ø12 X 50L Ø10 X 50L
แบบใช้มือจับ		Ø12 X 150Lv



合金扁头洗石笔

3/8*2" 1,500/ตัว



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

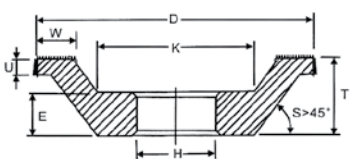
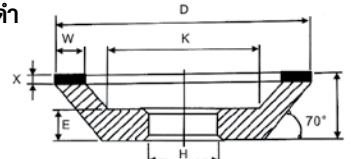
TEL. 0 2417-0840 (อัตรา 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

B

Grinding Tools

DIAMOND GRINDING WHEELS หินถ้วยเพชร

DIAMOND GRINDING WHEELS หินถ้วยเพชร

เคลือบเพชรสีเงิน			เคลือบเพชร CBN สีดำ		
#100 #150 #200			#200 #400 #600		
					
รหัส	ขนาด	ราคา	รหัส	ขนาด	ราคา
GW101100	100D x 10W x 5U x 35T x 20H #100		GW103200	100D x 10W x 3X x 30T x 20H #200	
GW101150	100D x 10W x 5U x 35T x 20H #150		GW103400	100D x 10W x 3X x 30T x 20H #400	
GW101200	100D x 10W x 5U x 35T x 20H #200		GW103600	100D x 10W x 3X x 30T x 20H #600	
GW102100	100D x 10W x 5U x 35T x 3/4H #100		GW104200	100D x 10W x 3X x 30T x 3/4H #200	
GW102150	100D x 10W x 5U x 35T x 3/4H #150		GW104400	100D x 10W x 3X x 30T x 3/4H #400	
GW102200	100D x 10W x 5U x 35T x 3/4H #200		GW104600	100D x 10W x 3X x 30T x 3/4H #600	

เครื่องเชื่อมซ่อมแม่พิมพ์ YJXB-3

ขนาด 360 x 150 x 200 (แบบเย็น)

8 Kg.



เครื่องขัดแม่พิมพ์ ULTRASONIC



AR-303 / Dual-function type

- This dual-function machine provides you the versatility of both ultrasonic and mechanical polishing.
- Max.45 watts output, provides excellent polishing and finishing performance.
- Standard unit supplied with one each of ultrasonic and straight rotary handpiece, other mechanical handpiece can be supplied upon your requirement.
- 5-level ultrasonic and 10-level DC motor output to suit difference type of tools and polishing works.

B

Grinding Tools



Diamond & CBN Internal Points

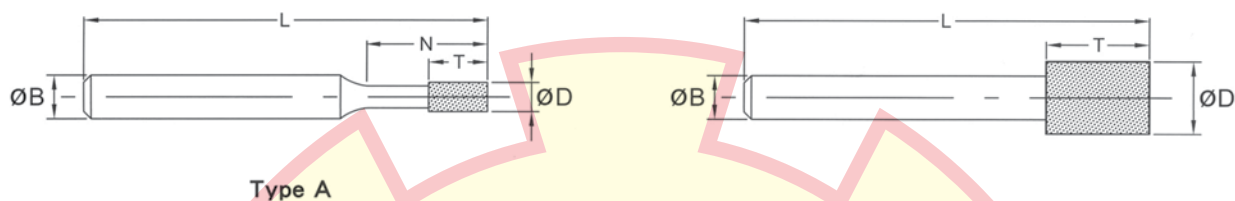


■ 本系列產品主要使用於各種內孔研磨、治具研磨或小孔徑之精密研磨。

鑽石適用於研磨錫鋼、陶瓷、藍寶石、玻璃 ...等。

氮化硼適用於研磨熱處理硬化後之各種合金鋼材。

■ Diamond internal points are used for jig, internal grinding, and precision grinding of small holes in carbide, ceramics, sapphire, glass etc.
CBN internal points are used similarly on tough, high carbon, high chrome harden steels.



Type A

單位 / Unit : mm

編號 / Order no.		Type	ØD	T	N	L	ØB	粒度 Grit size
鑽石/Diamond	氮化硼/CBN							
ID-3003	IB-3003	A	0.3	2	4	35	3.0	#600
ID-3004	IB-3004	A	0.4	2	5	35	3.0	#400
ID-3005	IB-3005	A	0.5	2	5	35	3.0	#400
ID-3006	IB-3006	A	0.6	3	5	40	3.0	#200
ID-3007	IB-3007	A	0.7	3	8	40	3.0	#200
ID-3008	IB-3008	A	0.8	3	8	40	3.0	#200
ID-3009	IB-3009	A	0.9	4	8	40	3.0	#200
ID-3010	IB-3010	A	1.0	5	8	40	3.0	#200
ID-3015	IB-3015	A	1.5	5	8	45	3.0	#150
ID-3020	IB-3020	A	2.0	5	12	45	3.0	#150
ID-3025	IB-3025	A	2.5	5	15	45	3.0	#150
ID-3030	IB-3030	A	3.0	5	15	45	3.0	#150
ID-3040	IB-3040	B	4.0	5	-	50	3.0	#150
ID-3050	IB-3050	B	5.0	8	-	50	3.0	#150
ID-3060	IB-3060	B	6.0	8	-	50	3.0	#150
ID-6040	IB-6040	A	4.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6050	IB-6050	A	5.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6060	IB-6060	A	6.0	10	22	80	6.0	#100
ID-6070	IB-6070	B	7.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6080	IB-6080	B	8.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6090	IB-6090	B	9.0	10	-	80	6.0	#100
ID-6100	IB-6100	B	10	10	-	80	6.0	#100
ID-6120	IB-6120	B	12	10	-	80	6.0	#100
ID-6140	IB-6140	B	14	10	-	80	6.0	#100
ID-6160	IB-6160	B	16	10	-	80	6.0	#100
ID-6180	IB-6180	B	18	10	-	80	6.0	#100

■ 標準粒度外，其他粒度請指明訂購。 / Grit size in the above table is standard for that item, others are available upon request.



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

Diamond Compounds / Diamond Micron Powders

鑽石膏

Diamond Compounds



編號 Order no.	顆粒尺寸 Micron range (μm)	相等篩目 Mesh size (approx.)	標示顏色 Color code
PDR-280	0.5 (0-1)	#28,000	白 / White
PDR-140	1 (0-2)	#14,000	白 / White
PDR-080	3 (2-4)	#8,000	黃 / Yellow
PDR-050	4.5 (3-6)	#5,000	淺棕 / Light brown
PDR-030	6 (4-8)	#3,000	橙 / Orange
PDR-020	8 (6-10)	#2,000	淺紫 / Lilac
PDR-018	9 (6-12)	#1,800	綠 / Green
PDR-015	13 (10-16)	#1,500	粉紅 / Pink
PDR-012	15 (10-20)	#1,200	藍 / Blue
PDR-010	17.5 (15-20)	#1,000	深綠 / Dark green
PDR-008	25 (20-30)	#800	咖啡 / Brown
PDR-006	35 (30-40)	#600	紅 / Red
PDR-004	50 (40-60)	#400	紫 / Purple
PDR-002	90 (80-100)	#200	黑 / Black

說明：

1. 標準規格品為油性，若需水溶性鑽石膏，請指明訂購。
2. 標準容量為5公克，其他容量：10公克或18公克裝，亦可指訂。
3. 若需稀釋使用，本公司亦提供稀釋油。
4. 高濃度系列亦可依需求而提供。

Remark :

1. Oil soluble is standard carries, other carries depend on your request.
2. Containers : Plastic syringes, 5 grams per syringe. Others (10 or 18 grams) depend on your request.
3. We also supply thinners for your special applications.
4. High concentrations diamond compounds is also available, depend on your requirement.

鑽石微粉

Diamond Micron Powders



編號 / Order no.		顆粒尺寸 Micron range (μm)	相等篩目 Mesh size (approx.)
10 Carat	50 Carat		
DR-1280	DR-5280	0.5 (0-1)	#28,000
DR-1140	DR-5140	1 (0-2)	#14,000
DR-1080	DR-5080	3 (2-4)	#8,000
DR-1050	DR-5050	4.5 (3-6)	#5,000
DR-1030	DR-5030	6 (4-8)	#3,000
DR-1018	DR-5018	9 (6-12)	#1,800
DR-1012	DR-5012	15 (10-20)	#1,200
DR-1008	DR-5008	25 (20-30)	#800
DR-1006	DR-5006	35 (30-40)	#600
DR-1004	DR-5004	50 (40-60)	#400
DR-1002	DR-5002	90 (80-100)	#200

說明：

1. 一品牌鑽石微粉乃經過精密設備嚴格篩選，粒度精確顆粒結晶形狀劃一。它適用於各種鋼模、超硬合金、陶瓷、寶石、半寶石等之精密拋光或鏡面拋光。
2. 對於某些需求更精密或更均勻表面拋光之要求，請購時特別指明，本公司將提供更精密顆粒尺寸之微粉供選用。

Remark :

1. Our micron powders are precision graded from virgin material and especially designed for lapping and polishing operations. Particularly, those requiring the strictest dimensions accuracy and the finest surface finish.
2. For works that require ultra high finish, we also supply powders with closer tolerance of the micron range upon your request.

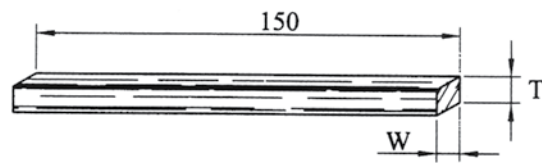
B

Grinding Tools



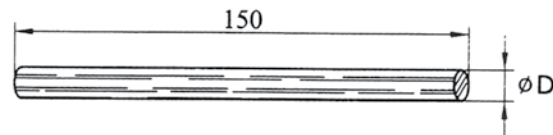
WOOD BOBS & BRUSH

木條 / Lapping Wood Stick



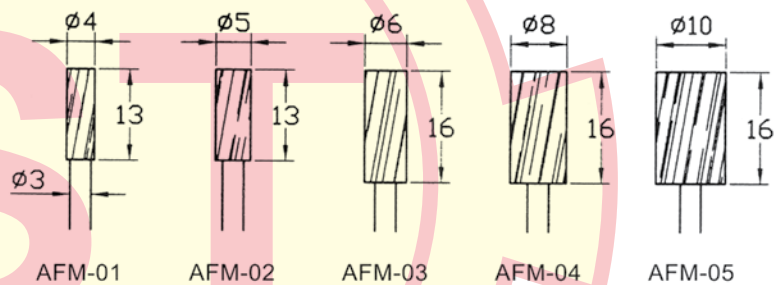
單位 / Unit : mm

Order.no.	AFW-05H	AFW-06H	AFW-07H	AFW-08H
T x W	6.4 x 6.4	3.2 x 6.4	6.4 x 9.5	6.4 x 12.7

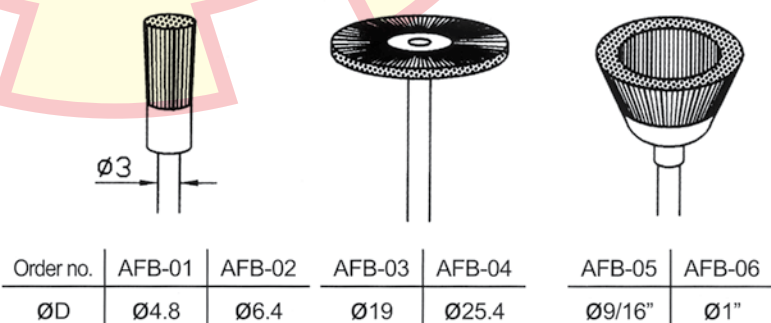


Order.no.	AFW-01H	AFW-02H	AFW-03H	AFW-04H
ØD	Ø3.2	Ø4.7	Ø6.4	Ø9.5

木棒 / Wood Bobs



棕刷 / Brush



Order no.	AFB-01	AFB-02	AFB-03	AFB-04	AFB-05	AFB-06
ØD	Ø4.8	Ø6.4	Ø19	Ø25.4	Ø9/16"	Ø1"



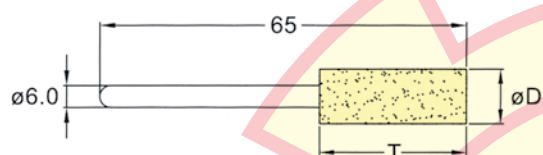
S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตรา 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

Felt Bobs

羊毛輪 / Felt Bobs - $\phi 6.0$ mm Shank

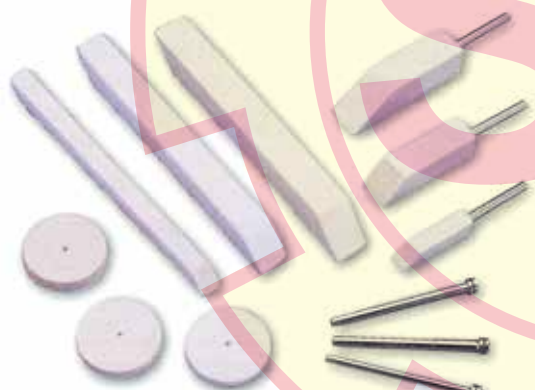
單位 / Unit : mm



Order No.	ϕD	T
AC-1225A	12	25
AC-1525A	15	25
AC-2025A	20	25
AC-2530A	25	30
AC-1520C	15	20
AC-2025C	20	25
AC-2530C	25	30
AC-3208E	32	8
AC-4010E	40	9.6
AC-1525K	15	25
AC-2025K	20	25
AC-2530K	25	30

其他羊毛製品 / Other Felt Products

單位 / Unit : mm

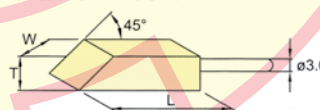


羊毛條 / Felt Stick



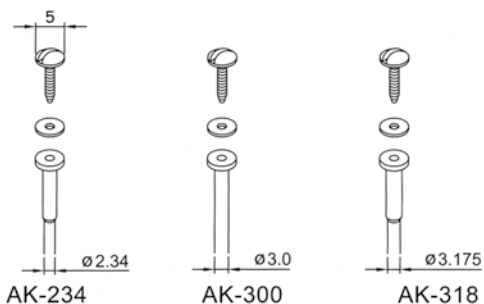
Order.no.	AB-S06	AB-S10
W x T x L	6 x 6 x 100 x 45°	10 x 10 x 100 x 45°

帶柄羊毛條 / Mounted Felt Stick

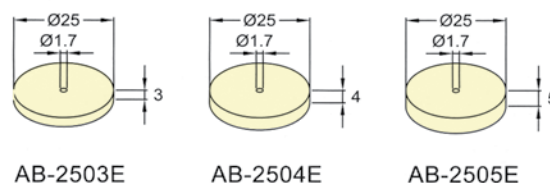


Order.no.	AB-R06	AB-R10	AB-R12
W x T x L	6 x 6 x 25	10 x 10 x 35	12 x 12 x 45

軸柄 / Mandrel For Felt Disc



羊毛片 / Felt Disc



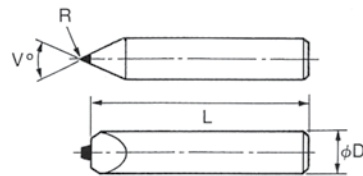
Diamond Forming Dressers

成型修刀 / Chisel Type Diamond Dressers



■ 成型修刀用於砂輪之成形修整，或內、外弧之成形修整。
For forming accurate radii and forms on grinding wheels.

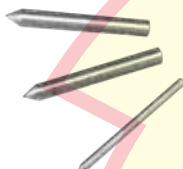
鑽石角度 (V°)	鑽石端弧度 (R)	鑽石原料 Diamond material	編號 Order no.
55°	0.2 R	天然鑽石 Nature Diamond	DF0255
60°	0.5 R		DF0560
55°	0.2 R	人造鑽石 Synthetic Diamond	DF0255F
60°	0.5 R		DF0560F



訂購時請說明編號及鐵柄尺寸或提供詳細圖面。

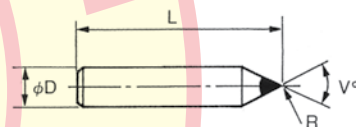
When ordering, please specify order no. & shank size or detail drawing.

圓錐修刀 / Coned Diamond Dressers

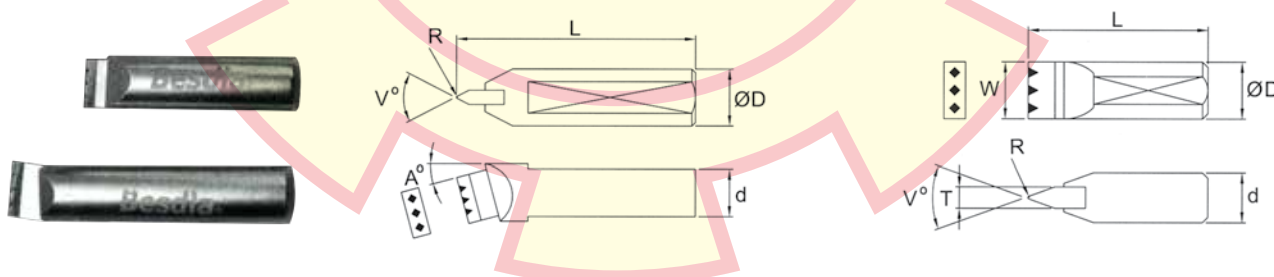


■ 圓錐修刀用於砂輪之成形修整，或內、外弧之成形修整。
For forming accurate radii and forms on grinding wheels.

鑽石角度 (V°)	鑽石端弧度 (R)	鑽石原料 Diamond material	編號 Order no.
60°	0.02-0.03R	Ø1/8" x 1" L	DC600
60°	0.02-0.03R	Ø1/8" x 2" L	DC601
60°	0.02-0.03R	Ø1/4" x 2" L	DC602
60°	0.02-0.03R	Ø3/8" x 2" L	DC603
60°	0.02-0.03R	Ø10 x 50L(mm)	DC604



CVD 成型修刀 / CVD Forming Dressers



V°	A°	W	R	φD	d	L	鑽石顆數 Stone nos.	編號 Order no.
40	-	8	0.2	8	-	25	3	CVD-F0240-1
55	-	10	0.2	12	11	40	3	CVD-F0255-1
55	15	10	0.2	12	10	50	3	CVD-F02550-T1
55	6	10	0.2	12	11.5	50	3	CVD-F02550-T2

其他規格請提供詳細圖面訂購。

Other size, please offer detail drawing to order.



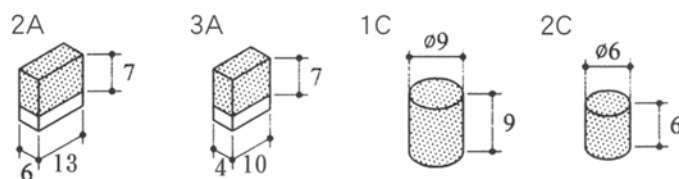
S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตราติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

Impregnated Diamond Dressers



鑽石齒塊尺寸 / The dimensions of diamond tips



單位 / Unit : mm

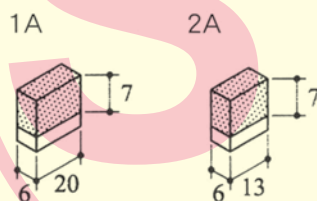
編號 Order no.	鑽石齒塊 Diamond tips	粒度 Grit size	鐵柄形狀 Type of shank	鐵柄尺寸 Size of shank	適用範圍 Applications
DI-2AFC	2A	F		Ø12x100L	無心研磨,圓筒研磨,平面研磨 砂輪尺寸 Ø300x25 到 Ø500x63 For centerless, cylindrical, surface grinding. Wheel size : Ø300x25 to Ø500x63
DI-2AMC	2A	M		Ø12x50L	
DI-2ARC	2A	R		Ø11x30L	
DI-2AFD	2A	F		Ø12x50L	一般用途之研磨 砂輪尺寸 Ø300 或以下 For general purpose grinding. Wheel size : Ø300 and smaller.
DI-2AMD	2A	M		Ø11x30L	
DI-2ARD	2A	R			
DI-1CFG	1C	F		Ø12x50L	
DI-1CMG	1C	M		Ø11x30L	
DI-1CRG	1C	R			

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

手持式鑽石修刀 / Hand Diamond Dressers



鑽石齒塊尺寸 / The dimensions of diamond tips



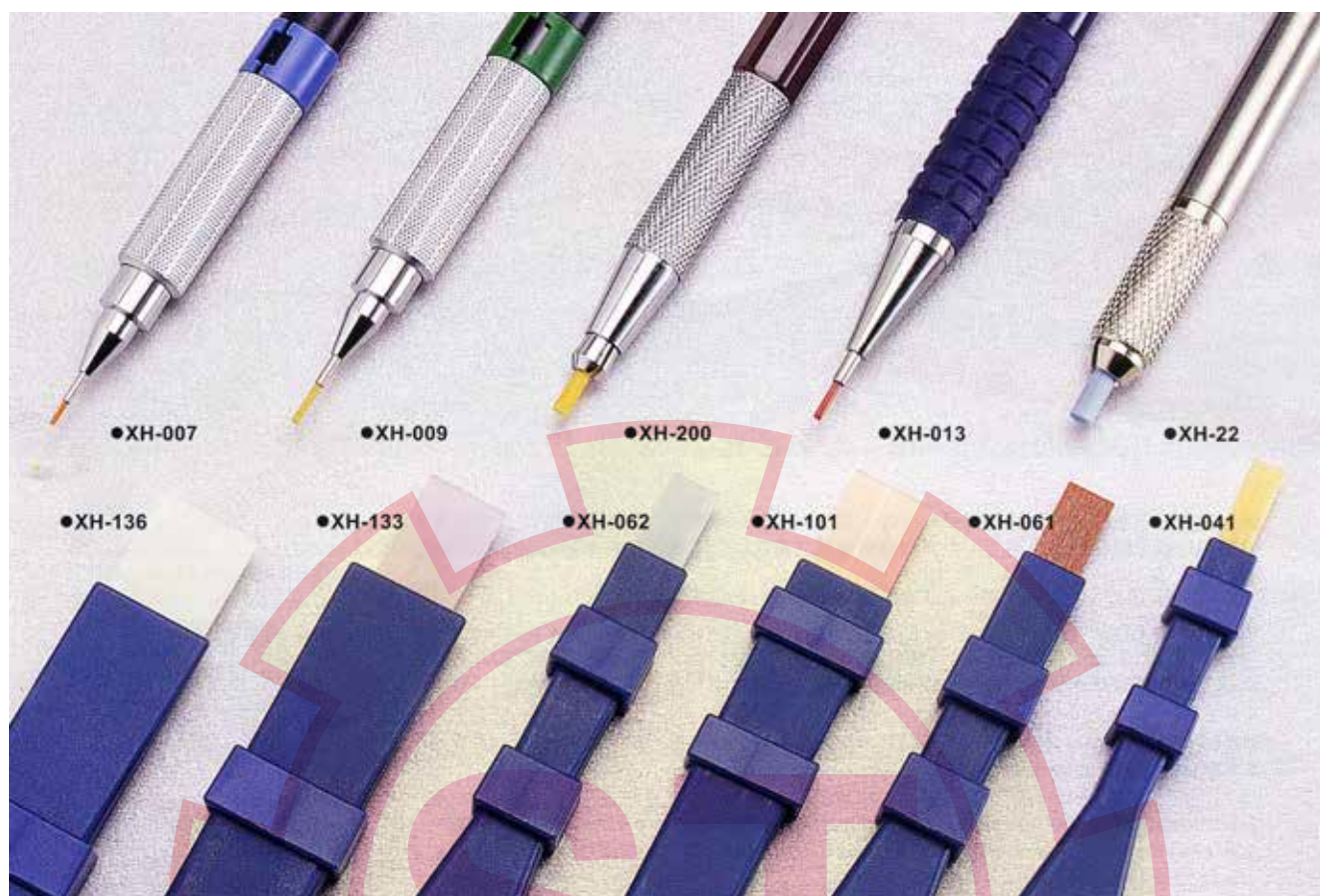
單位 / Unit : mm

形式 Form	編號 Order no.	鑽石齒塊 Diamond tips	粒度 Grit size
Type 01 總長 / Total length : 160mm	HD-01R HD-01F	 2A	R: 粗目/Coarse F: 細目/Fine
Type 02 總長 / Total length : 200 mm 方向 ① Direction ① 或 or 方向 ② Direction ②	HD-02R HD-02F	 1A	R: 粗目/Coarse F: 細目/Fine

Tool Holders

B

Grinding Tools



單位 / Unit : mm

編號 Order No.	可挾持尺寸 Holding Capacity	運用 Applications
XH-007	Square 0.5 x 0.5 or Round ϕ 0.7	迷你纖維油石 For Mini Fiber Stone
XH-009	Square 0.7 x 0.7 or Round ϕ 0.9	迷你纖維油石 For Mini Fiber Stone
XH-200	Flat 2 x 1 or Round ϕ 2.0	迷你纖維油石 For Mini Fiber Stone
XH-013	Square 0.9 x 0.9 or Round ϕ 1.3	迷你纖維油石 For Mini Fiber Stone
XH-22	Round 3.0	纖維油石 For Fiber Stone
XH-041	平形/ Flat 4 x 1	纖維油石 For Fiber Stone
XH-061	平形/ Flat 6 x 1	纖維油石 For Fiber Stone
XH-101	平形/ Flat 10 x 1	纖維油石 For Fiber Stone
XH-062	平形/ Flat 6 x 2 ~ 6 x 3	一般油石 For Oil Stone
XH-133	平形/ Flat 13 x 3	一般油石 For Oil Stone
XH-136	平形/ Flat 13 x 6.3	一般油石 For Oil Stone



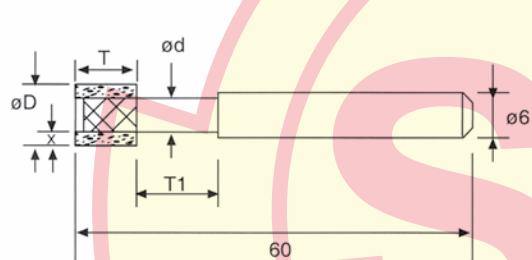
S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตราติดต่อ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5

VITRIFIED AND RESIN BOND INTERNAL GRINDING WHEELS

B

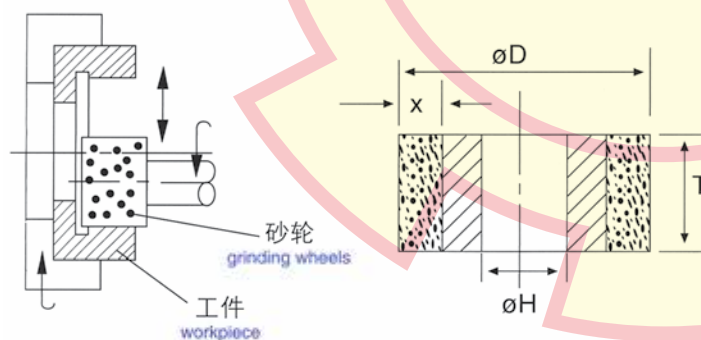
Grinding Tools



带柄型

With shank

型号 Order No.	D	T	X	d	T1	结合剂 Bond	粒度 Grit
D8	8	10	1.5	4.5	15	V(陶瓷) Vitrified	D150
D10	10	10	2	6	/	R(树脂) Resin	B150
D12	12	10	3	6	/		

同心度 $\leq 0.01\text{mm}$ Concentricity $\leq 0.01\text{mm}$ 

拆换型

Replaceable type

型号 Order No.	D	T	X	H	结合剂 Bond	粒度 Grit
D16	16	12	2.5	6	V(陶瓷) Vitrified	D150
D20	20	12	2.5	10	R(树脂) Resin	B150
D25	25	12	4	10		
D30	30	12	5	10		

装夹后务必妥善修整以确保同心度

After clamping you will have to dress it until the concentricity is below 0.01mm.



Ultrasonic Lapping Machine

AR-600三功能實用型 Triple Function Practical Type



AR-600超音波振動研磨機 - 標準規格表 Ultrasonic Lapping Machine - Specification

電源控制器 Power Controller	
電源 Main supply	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
超音波輸出 Ultrasonic output	45 watts
振頻 Vibration frequency	18 ~ 26 kHz
振幅 Stroke amplitude	3 ~ 40 μ m
振頻調整 Frequency adjustment	自動追尋 / auto-tracing
消耗功率 Power consumption	100 watts
保險絲 Fuse	2A time-lag type
直流馬達輸出 Output of DC motor	5 ~ 30V
有刷輸出功率 Power of DC brush	Max. 60 watts
無刷輸出功率 Power of DC brushless	Max. 100 watts
尺寸 Dimensions of	170x260x140mm
重量 Weight	2.0 kg
手機 Handpiece	
超音波手機 Ultrasonic handpiece	GS-H04
尺寸 Dimensions	Ø33x146mm
重量 Weight	254g
旋轉手機 Rotary handpiece	
有刷手機 Brush handpiece	U-Lap 35
無刷手機 Brushless handpiece	

註/Note : 選購配備 / Optional accessory

基礎應用實例 (Applications):



- AR-600採用高效率微處理器設計，使操作性能更穩定且提升拋光效率。
- 結合超音波，有刷直流及無刷直流三種輸出，滿足更多功能手機使用。
- 無刷直流輸出功率最大100瓦，有刷輸出為60瓦。
- 無刷手機的優點為：高轉速、高扭力、壽命長、低噪音，不必更換碳刷且無碳刷產生的粉塵。
- AR-600 with high-efficiency microprocessor design that gives the machine with more steady and effective performance.
- Combine the Ultrasonic, brush DC and brushless DC output in one package, you can adapt most of the handpiece for your polishing work.
- Brushless DC output power is 100 watts and brush DC output power is 60 watts.
- The advantage of Brushless handpiece are : high speed, high torque, longer tool life, and low noise, no need to change carbon brush and no dust cause by carbon brush worn out.

AR-600 整組實際內容物 (標準組) AR-600 set include (Standard)

超音波手機 Ultrasonic Handpiece		(GS-H04) Ø 33x146mm
有刷手機 Brush handpiece		(U-Lap 35) Ø 29x152mm
電源線 Power Cord		18AWG x3Cx180cm
手機線 Handpiece Cord		3Cx150cm
六角板手 Wrench (HEX)		HEX (62mm)
手機座 Handpiece Rest		110x50x35 mm
夾頭拆卸架 Tool Changing rack		For 12mm Holder
板手 Wrench		140mm (10/12)
夾頭 (Ø3.0mm) Holder (Ø 3.0mm)		For Ø3mm shank Tool (2pcs)
夾頭 (3.0mm) Holder (3.0mm)		For oil Stone (3mm)
夾頭 (1.0mm) Holder (1.0mm)		For ceramic Fiber Stone (1.0mm)
腳踏開關 Foot Switch		Cord Length 150cm



S.T. MODERNTOL CO., LTD.

TEL. 0 2417-0840 (อัตโนมัติ 8 สาย) FAX: 662-417-1441, 662-417-1484-5