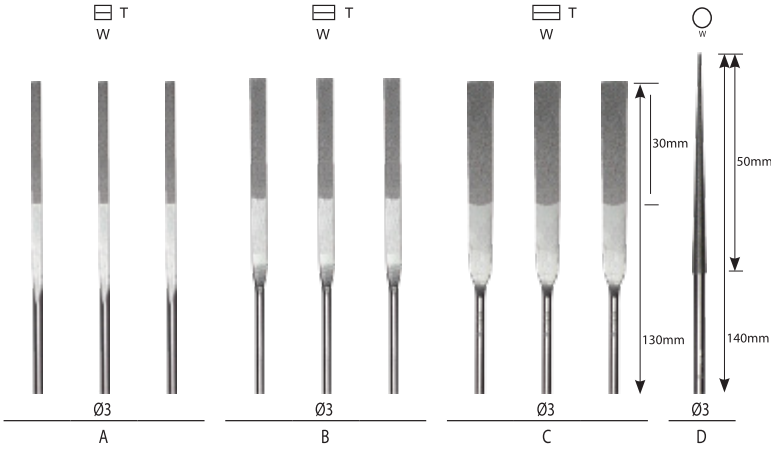




Elmas Eğeler

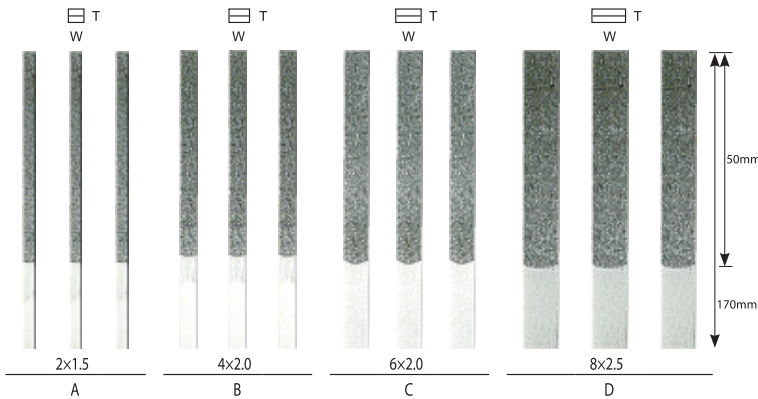


Lama Elmas Eğeler



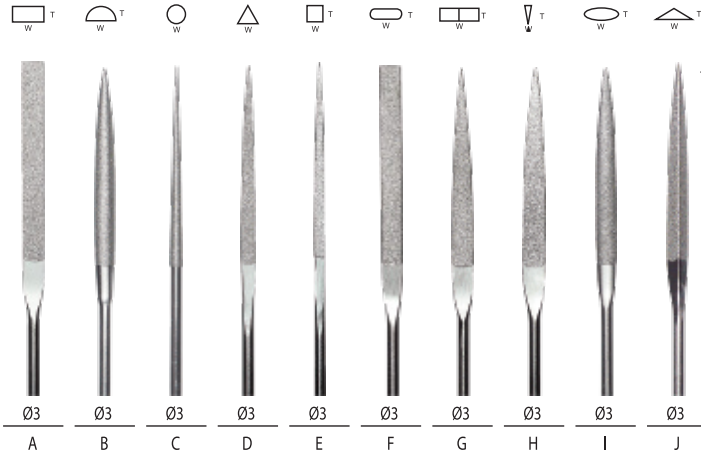
Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum	Sipariş No:
A	130	30	2	0.4 ~ 1.7	Ø3	#200	TDF-130A-200
						#400	TDF-130A-400
						#600	TDF-130A-600
B	130	30	4	0.4 ~ 1.7	Ø3	#200	TDF-130B-200
						#400	TDF-130B-400
						#600	TDF-130B-600
C	140	50	6	—	Ø3	#200	TDF-130C-200
						#400	TDF-130C-400
						#600	TDF-130C-600
D	140	50	3	—	Ø3	#200	TDF-130D-200
						#400	TDF-130D-400
						#600	TDF-130D-600
10 Adet / Set							TDF-130S

Lama Elmas Eğeler



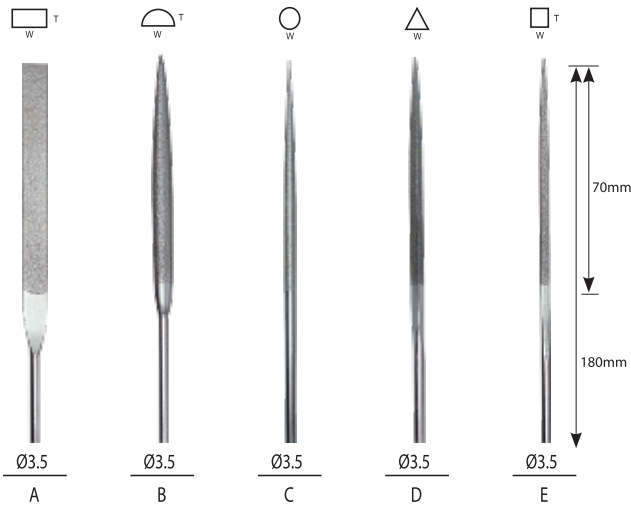
Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum	Sipariş No:
A	170	50	2	0.4 ~ 1.5	2 x 1.5	#120	TDF-170A-120
						#200	TDF-170A-200
						#400	TDF-170A-400
B	170	50	4	0.5 ~ 2.0	4 x 2.0	#120	TDF-170B-120
						#200	TDF-170B-200
						#400	TDF-170B-400
C	170	50	6	0.5 ~ 2.0	6 x 2.0	#120	TDF-170C-120
						#200	TDF-170C-200
						#400	TDF-170C-400
D	170	50	8	0.5 ~ 2.5	8 x 2.5	#120	TDF-170D-120
						#200	TDF-170D-200
						#400	TDF-170D-400
10 Adet / Set							TDF-170S

NDF - 140 Elmas Eğeler



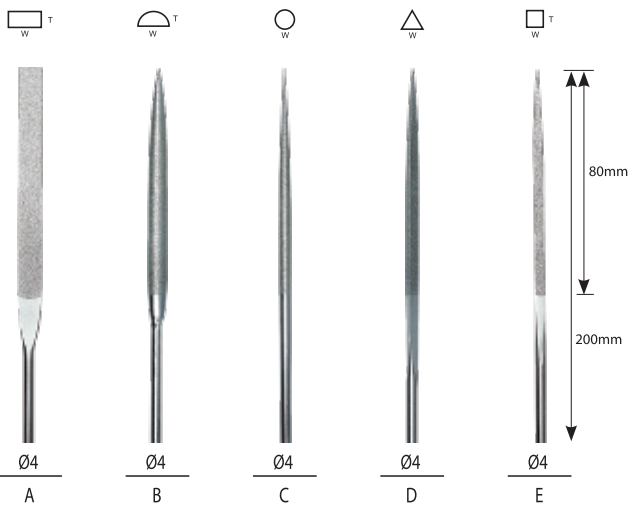
Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:
A	140	50	5.5	1.6	Ø3	#120	NDF-140A- Kum
B			5	2			NDF-140B- Kum
C			3	3			NDF-140C- Kum
D			3.5	3.5		#200	NDF-140D- Kum
E			2.5	2.5		#400	NDF-140E- Kum
F			5.2	1.6		NDF-140F- Kum	
G			5.5	1.3		NDF-140G- Kum	
H			6	1.5		NDF-140H- Kum	
I			5	2		NDF-140I- Kum	
J			5	2.2		NDF-140J- Kum	
10 Adet / Set							NDF-140S-Kum

NDF - 180 Elmas Eğeler



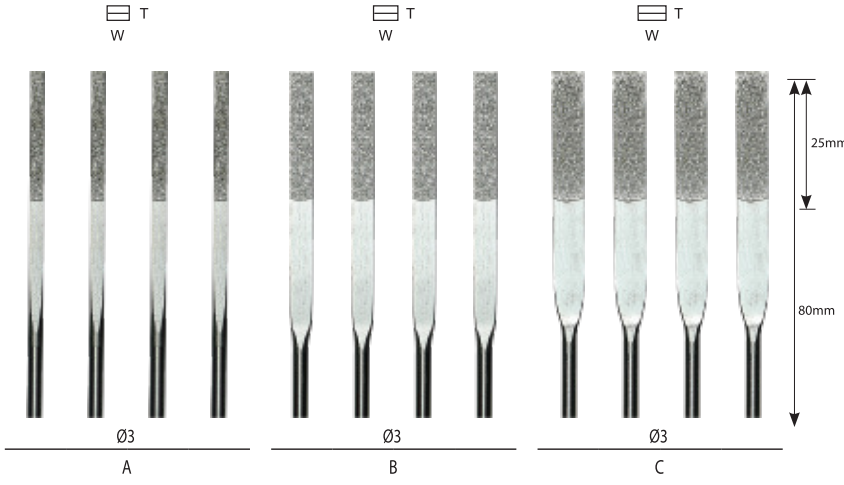
Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:
A	180	70	7.5	1.5	Ø3.5	#120	NDF-180A- Kum
B			6	2.1			NDF-180B- Kum
C			3.5	3.5			NDF-180C- Kum
D			4	4		#200	NDF-180D- Kum
E			3.4	3.4		NDF-180E- Kum	
5 Adet / Set							NDF-180S- Kum

NDF 200 Elmas Eğeler



Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:
A	200	80	8.5	1.6	Ø4	#120	NDF-200A- Kum
B			7	2.5			NDF-200B- Kum
C			4	4			NDF-200C- Kum
D			5	5		#200	NDF-200D- Kum
E			3.5	3.5		NDF-200E- Kum	
5 Adet / Set							NDF-200S- Kum

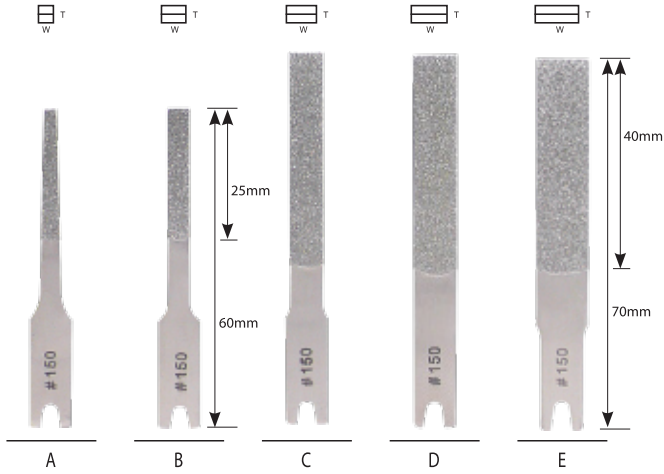
MTDF - 80 Lama Makina Elmas Eğeler



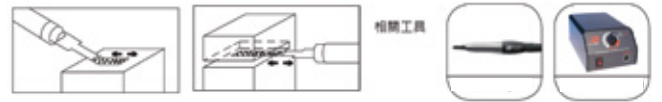
Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum	Sipariş No:
A	80	25	3	0.5 ~ 1.4	Ø3	#120	MTDF-80A-120
						#200	MTDF-80A-200
						#400	MTDF-80A-400
B	80	25	4	0.5 ~ 1.4	Ø3	#600	MTDF-80A-600
						#120	MTDF-80B-120
						#200	MTDF-80B-200
C	80	25	6	0.5 ~ 1.4	Ø3	#400	MTDF-80B-400
						#600	MTDF-80B-600
						#120	MTDF-80C-120
						#200	MTDF-80C-200
						#400	MTDF-80C-400
						#600	MTDF-80C-600
12 Adet / Set							MTDF-80S



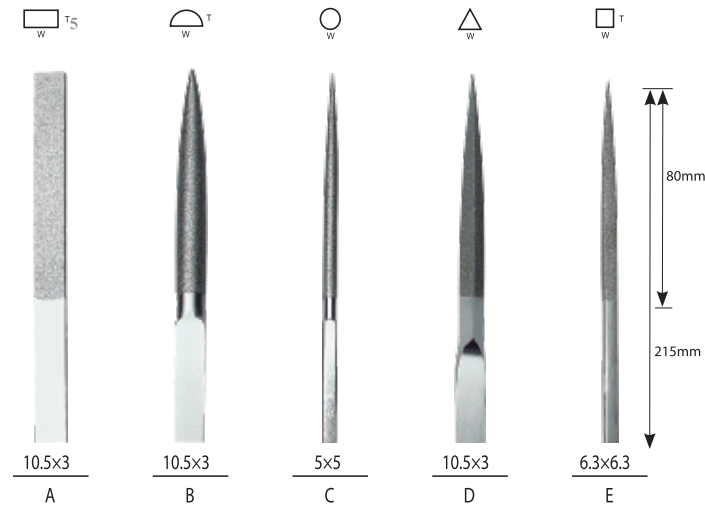
MTDF-FA Lama Makina Elmas Eğeler



Tip	L	B	W	T	Kum	Sipariş No:
A	60	25	2 ~ 4	0.5~1.0	#150 #200 #400 #600	MTDF-FAA- Kum
B			4			MTDF-FAB- Kum
C	6	MTDF-FAC- Kum				
D	8	MTDF-FAD- Kum				
E	10	MTDF-FAE- Kum				



HDDF - 215 Ağır İş Tipi Elmas Eğeler

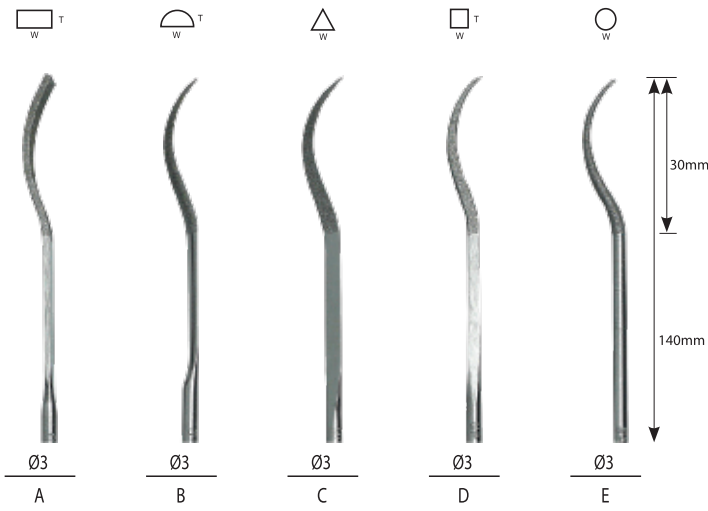


Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:
A	215	80	11	3.5	10.5 X 3	#100	HDDF-215A-100
B			10.5	4.4	10.5 X 3		HDDF-215B-100
C			5	5	5 X 5		HDDF-215C-100
D			7.7	7.7	10.5 X 3		HDDF-215D-100
E			6.3	6.3	5 X 5		HDDF-215E-100
5 Adet / Set							HDDF-215S-100



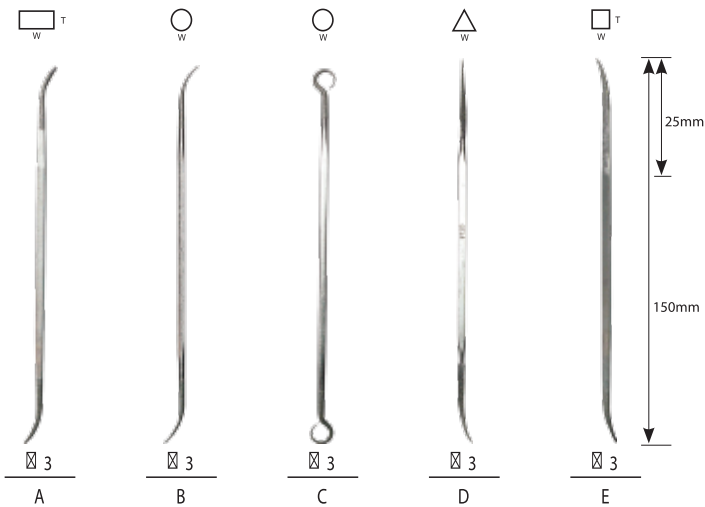
Deneyin, beğeneceksiniz...

RDFA - 140 Kıvrık Elmas Eğeler



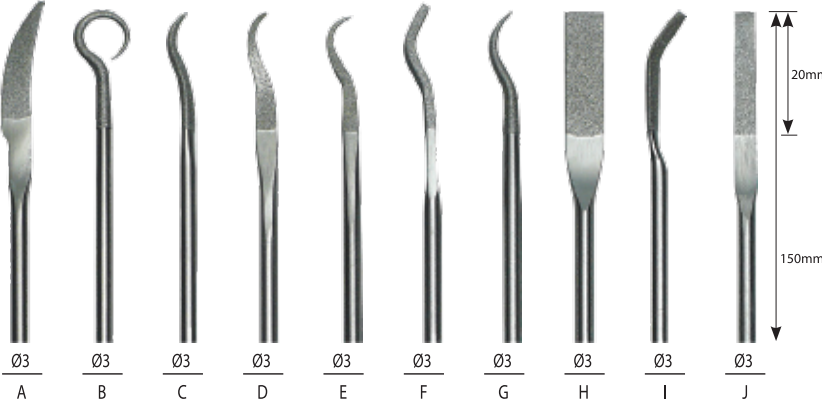
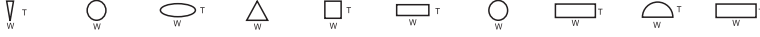
Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:	
A	140	30	6	1.5	Ø3	#150	RDFA-140A- Kum	
B			5	2			RDFA-140B- Kum	
C			3.5	3.5			#200	RDFA-140C- Kum
D			2.5	2.5			#400	RDFA-140D- Kum
E			3	3			RDFA-140E- Kum	
5 Adet / Set							RDFA-140S- Kum	

RDFB - 150 Kıvrık Elmas Eğeler



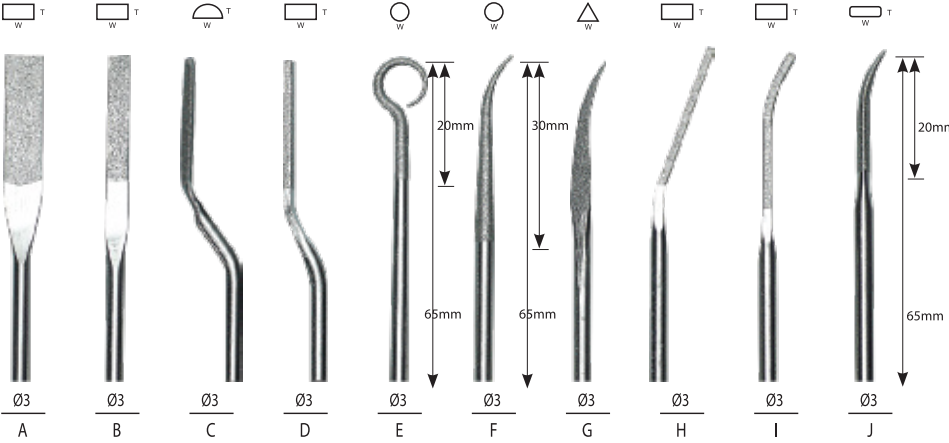
Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:	
A	150	25	3	2	Ø3	#120	RDFB-150A- Kum	
B		25	2	2			RDFB-150B- Kum	
C		20	2	2			#200	RDFB-150C- Kum
D		25	3	3			RDFB-150D- Kum	
E		20	2.5	2.5			RDFB-150E- Kum	
5 Adet / Set							RDFB-150S- Kum	

RDFC- 150 Kıvrık Elmas Eğeler



Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:
A	150	20	5	1.2	Ø3	#120	RDFC-150A- Kum
B			2	2			RDFC-150B- Kum
C			4	2			RDFC-150C- Kum
D			3	3			RDFC-150D- Kum
E			2.5	2.5			RDFC-150E- Kum
F			3	1.2			RDFC-150F- Kum
G			2	2			RDFC-150G- Kum
H			6	1.2			RDFC-150H- Kum
I			5	1.6			RDFC-150I- Kum
J			3	1.2			RDFC-150J- Kum
10 Adet / Set							RDFC-150S- Kum

MRDF-65 Makina Tipi Kıvrık Elmas Eğeler



Tip	L	B	W	T	Şaft	Kum (Opsiyon)	Sipariş No:	
A	65	20	5.8	1.2	Ø3	#150	MRDF-65A- Kum	
B			1.4	3.2			MRDF-65B- Kum	
C			5	2			MRDF-65C- Kum	
D			3.2	1.4			MRDF-65D- Kum	
E			3	3			MRDF-65E- Kum	
F		30	3	3			#200	MRDF-65F- Kum
G		20	3	3			MRDF-65G- Kum	
H			3.2	1.4			MRDF-65H- Kum	
I			3.2	1.4			MRDF-65I- Kum	
J			4	2			MRDF-65J- Kum	
10 Adet / Set							MRDF-65S- Kum	

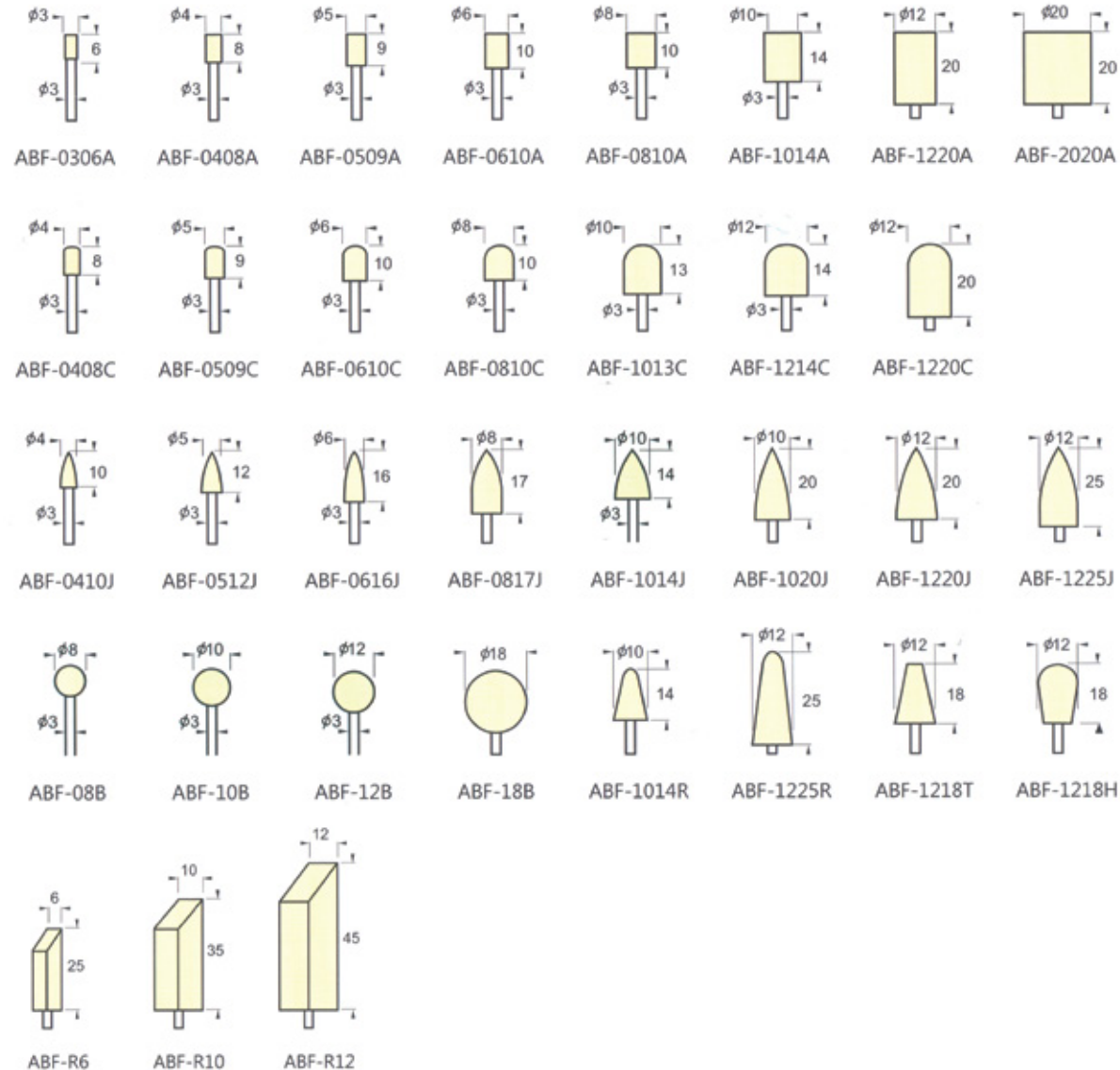
Seramik Taş Tutucuları

Sip. No:	Tutma Kapasitesi	Uygulama
XH - 041	Yassı 1x4	Seramik taşlar için
XH - 061	Yassı 1x6	Seramik taşlar için
XH - 101	Yassı 1x10	Seramik taşlar için
XH - 062	Yassı 2x6 3x6	Gaz taşlar için
XH - 133	Yassı 3x13	Gaz taşlar için
XH - 136	Yassı 6.3x13	Gaz taşlar için

Sip. No:	Tutma Kapasitesi	Uygulama
XH - 005	Kare 0,3x0,3 veya silindirik Ø 0,5	Mini seramik taşlar için
XH - 007	Kare 0,5x0,5 veya silindirik Ø 0,7	Mini seramik taşlar için
XH - 009	Kare 0,7x0,7 veya silindirik Ø 0,9	Mini seramik taşlar için
XH - 200	Yassı 2x1 veya Ø 2,0	Mini seramik taşlar için
XH - 013	Kare 0,9x0,9 veya silindirik Ø 1,3	Mini seramik taşlar için
XH - 22	Silindirik Ø 3,0	Seramik taşlar için

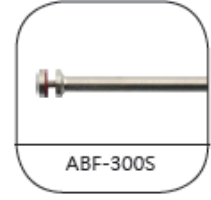


Ø3 mm Saplı Keçeler

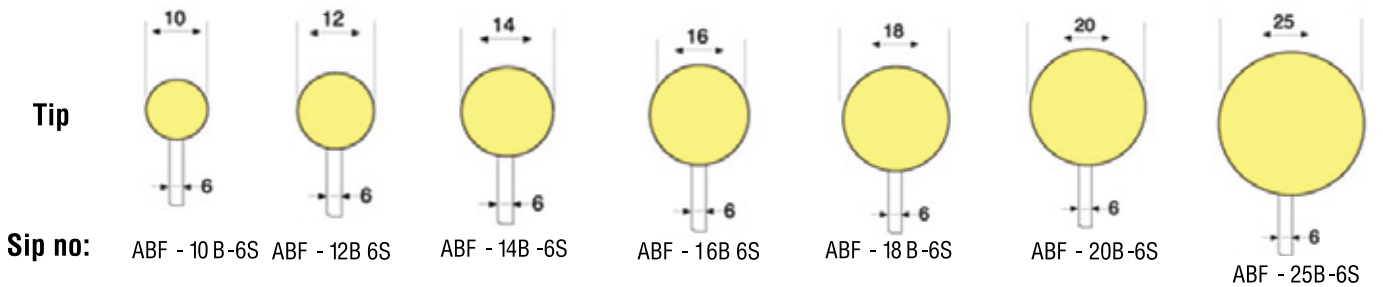
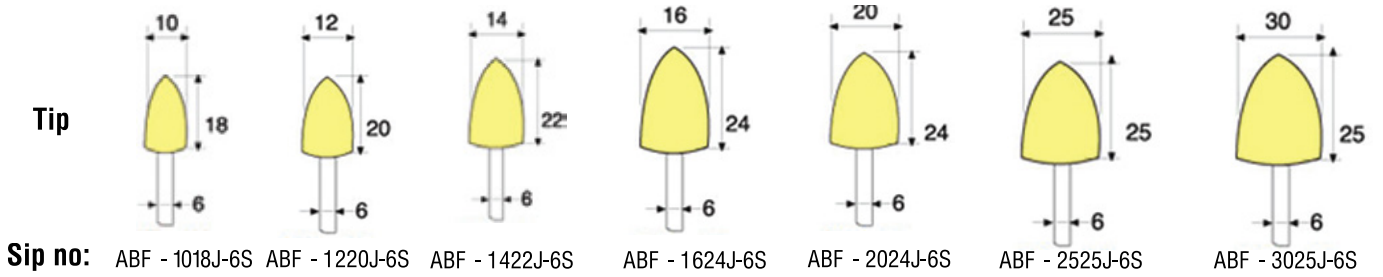
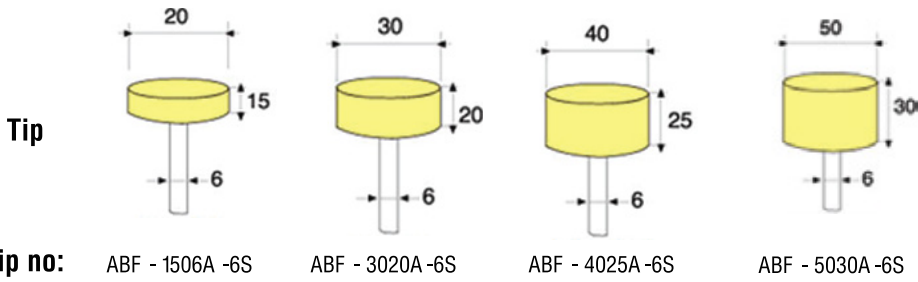
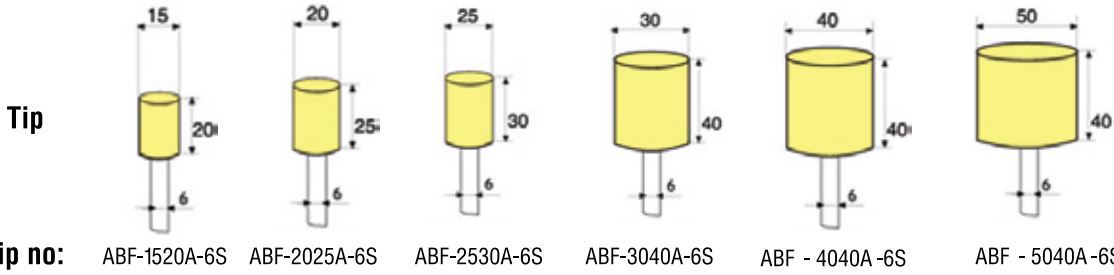


Disk Keçeler

	Ebat D×T×H	25×3×1.7	25×5×1.7	75×12×9.5	150×10×12	205×10×16	255×10×25	255×15×25
	Sip no:	ABF-2503E	ABF-2505E	ABF-7512E	ABF-15010E	ABF-20510E	ABF-25510E	ABF-25515E

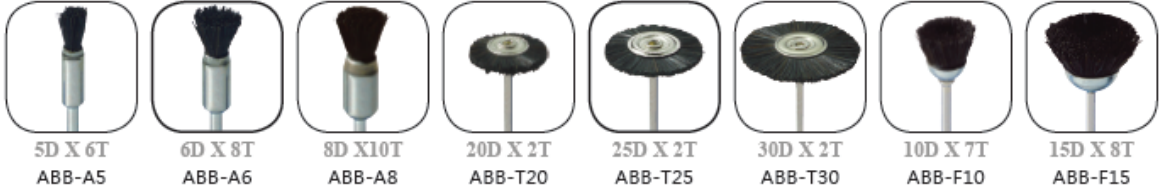


Ø6 mm Saplı Keçeler



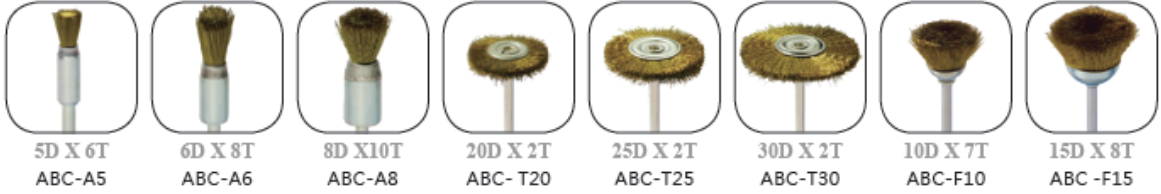
FIRÇALAR, 3mm sap

Kıl Fırçalar



Ebat
Sip. no:

Piriç Kıl Fırçalar



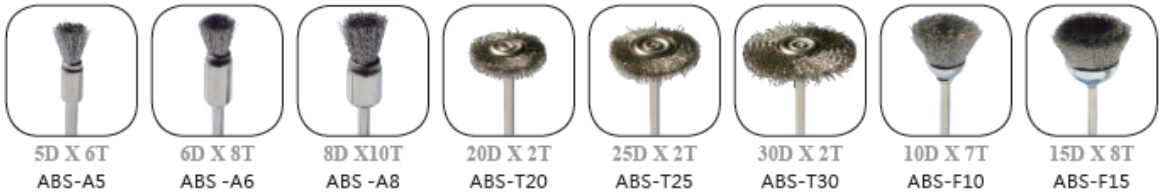
Ebat
Sip. no:

At Kılı Fırçalar



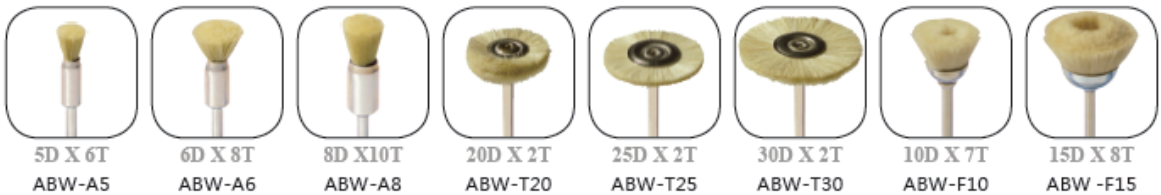
Ebat
Sip. no:

Paslanmaz Çelik Kıl Fırçalar



Ebat
Sip. no:

Yün Kıl Fırçalar



Ebat
Sip. no:

PEMBE TAŞLAR, 3mm sap

Tip							
Sip no:	ABP-256A	ABP-308A	ABP-410A	ABP-510A	ABP-612A	ABP-816A	ABP-1016A
Tip							
Sip no:	ABP-30B	ABP-40B	ABP-50B	ABP-60B	ABP-80B	ABP-100B	ABP-120B
Tip							
Sip no:	ABP-308T	ABP-310T	ABP-412T	ABP-710T	ABP-813R	ABP-1224R	ABP-609S
Tip							
Sip no:	ABP-412J	ABP-616J	ABP-816J	ABP-1016J	ABP-612P	ABP-815P	ABP-1018P
Tip							
Sip no:	ABP-306K	ABP-412K	ABP-515K	ABP-816K	ABP-133E ABP-132E	ABP-162E	ABP-163E

Kontrol Üniteli Setler

TR-500-220

50.000 devir/dak Elektrik Kontrollü



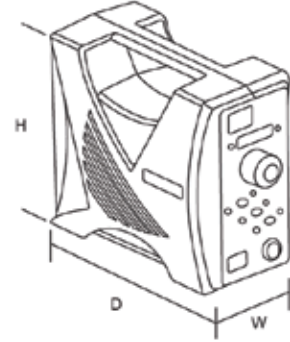
TR-500 CB (Kontrol Ünitesi)

Gerilim: AC 220 V 50 Hz

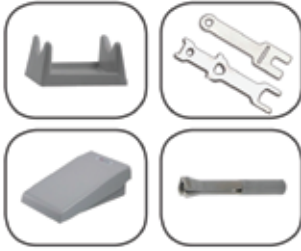
Sigorta: 2 A 220 V

Ağırlık: 2,5 kg

Ölçüler: W: 96 D: 207 H:182



CE



TR-500HP (El Aleti)

Boştaki devri: 50.000 devir/dak

Max. tork: 7,8 N.cm

Güç: 230W

Ebatlar:

Ağırlık: 254gr

L:171

L1:78

L2: 93

D:27

D1:18

- Kademesiz hız sistemi ve likid kristal yüzey versiyonu
- Düşük devirde yüksek tork, el veya ayakla hız kontrol sistemi
- Sağa veya sola dönüş imkanı.
- 50.000 dev./dak yüksek güç, fırçasız süper ince ve hafif dizaynli el aleti
- Otomatik arıza kontrollü hata göstergesi, çalışma hafıza kayıt fonksiyonu.

TR-450

45.000 devir/dak Elektrik Kontrollü



CE

TR-450 CB (Kontrol Ünitesi)

Gerilim: AC 110- 220V 50/60 Hz

Sigorta: 3 A

Ağırlık: 1,8 kg

Ölçüler: W: 130 D: 152 H:103

TR-450HP (El Aleti)

Boştaki devri: 45.000 devir/dak

Max. tork: 450gf.cm

Ebatlar:

Ağırlık: 240gr

L:156

L1:77,8

L2: 79

D:26,8

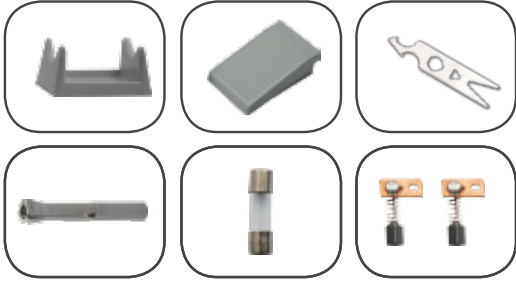
D1:19



- Kademesiz hız sistemi
- El veya ayak pedalı ile hız kontrol sistemi
- Sağa veya sola dönüş imkanı.
- 45.000 dev./dak yüksek güç, karbon fırçalı motor



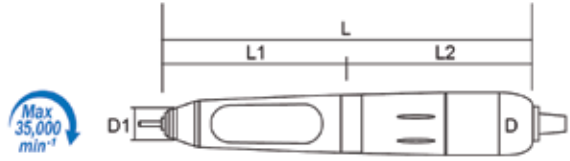
TR-350
35.000 devir/dak Elektrik Kontrollü



TR-350 CB (Kontrol Ünitesi)

Gerilim: AC 110- 220 V 50/60 Hz
Sigorta: 3 A
Ağırlık: 1,2 kg
Ölçüler: W: 130 D: 150 H:84

- Kademesiz hız sistemi 35.000 dev./dak
- El veya ayak pedalı ile hız kontrol sistemi
- Sağa veya sola dönüş imkanı.



TR-350HP (El Aleti)

Boşta devri: 35.000 devir/dak
Max. tork: 300 gf.cm
Ebatlar:
Ağırlık: 232 gr
L:159
L1:74
L2: 85
D:28,2
D1:18,9

UL-80W Çift Fonksiyonlu güçlü
Ultrasonic Polisher

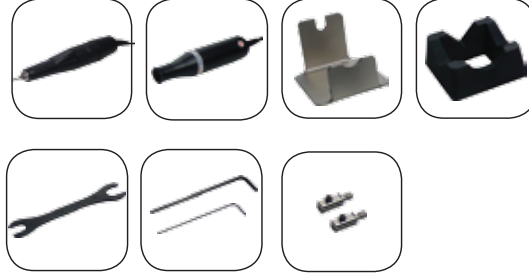


Gerilim: AC 110 - AC 230V 50/60 Hz
Titreşim Frekansı: 25 K~40 KHz otomatik süpürme
Çıkış gücü: 80 W
Güç çıkışı aralığı: 8W~45W
Ölçüler: 180x220x155 (En x Derinlik x Boy)
Kontrol ünitesi ağırlığı: 4,7 kg (±0,2kg)

Miracle UL-80W Ultrasonic Polisher 45 Watt yüksek çıkış gücü ile ve yüksek mikro titreşim stroku ile (saniyede 40.000 titreşim) parlatma ve finiş işlerinde kısa sürede sonuca ulaşmanızı sağlar. Miracle Ultrasonic Polisher' in titreşimi diğer havalı el aletlerine göre çok daha düşüktür. Parlatma yuvaları, hatveler, köşeler, özel mücevher ve elektronik kalıplar için uygundur. Bu modelde ultrasonik eğeleme ve döner el aleti mevcuttur.



UL-45W Çift Fonksiyonlu güçlü Ultrasonic Parlatici



Gerilim: AC 110 - AC 230V
 Titreşim Frekansı: 25 KHz ~ 40 KHz otomatik süpürme
 Çıkış gücü: 45 W max
 Güç çıkışı aralığı: 8W~35W
 Ölçüler: 150x180x140 (En x Derinlik x Boy)
 Kontrol ünitesi ağırlığı: 2,4 kg (±0,2kg)

Miracle UL-45W Ultrasonic Polisher 45 Watt yüksek çıkış gücü ile ve yüksek mikro titreşim stroku ile (saniyede 40.000 titreşim) parlatma ve finiş işlerinde kısa sürede sonuca ulaşmanızı sağlar. Miracle bu modelde ultrasonik eğeleme ve döner el aleti mevcuttur.

UL-40W Tek Fonksiyonlu Ultrasonic Parlatici



Gerilim: AC 110 - AC 230 V
 Titreşim Frekansı: 25 KHz~40 KHz otomatik süpürme
 Çıkış gücü: 40 W max
 Güç çıkışı aralığı:5W~35W
 Ölçüler: 120x190x90 (En x Derinlik x Boy)
 Kontrol ünitesi ağırlığı:1,8 kg (±0,2kg)

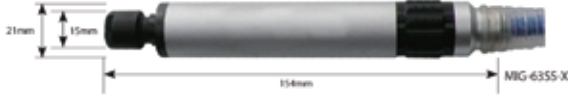
Miracle UL-40W Ultrasonic Polisher yüksek çıkış gücü ile ve yüksek mikro titreşim strokuna sahiptir. Düşük titreşimi ile özel mücevher ve elektronik kalıpların parlatılması için uygundur. Uygun fiyatı sayesinde fabrika ve atölyenizde efektif çalışacaksınız.

Havalı El Aletleri



MIG-63SS/63SS-X Yüksek Torklu Çift Pensli Havalı Taşlama

Hız: 35.000 dev/dak
Ağırlık: 110 gr
Pens: Ø 3 mm, Ø 6 mm



MIL-03 0,3mm Stroklı Havalı Eğeleme

Hız: 40.000 dev/dak
Ağırlık: 190 gr
Strok: 0,3 mm



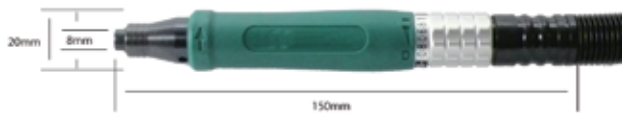
MIL-07 0,7mm Stroklı Havalı Eğeleme

Hız: 35.000 dev/dak
Ağırlık: 190 gr
Strok: 0,7 mm



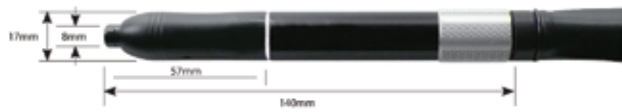
APG 700 Yüksek Devirli Havalı Taşlama

Hız: 70.000 dev/dak
Ağırlık: 110 gr
Pens: Ø 3 mm, Ø 2,34 mm



MIG-0302 Yüksek Torklu Havalı Taşlama

Hız: 60.000 dev/dak
Ağırlık: 110 gr
Pens: Ø 3 mm



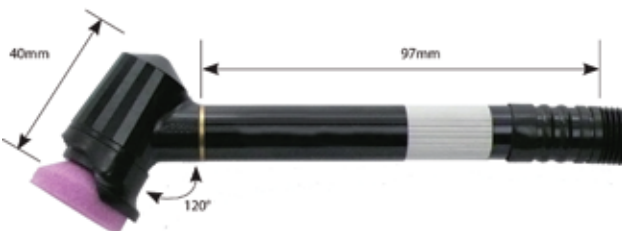
MIG-0303 Yüksek Torklu Havalı Taşlama

Hız: 60.000 dev/dak
Ağırlık: 110 gr
Pens: Ø 3 mm



MIG-0603 Çift Pensli Havalı Taşlama

Hız: 35.000 dev/dak
Ağırlık: 170 gr
Pens: Ø 3 mm, Ø 6 mm



MIA-120 Açılı Havalı Taşlama

Hız: 22.000 dev/dak
Ağırlık: 110 gr
Pens: M7

Sip.No.:
ABP-CLIP-060 (140)
ABP-CLIP-100 (130)
ABP-CLIP-150 (130)

MIA-120-PLATE

ABN-C-060 (140)
ABN-C-100 (130)
ABN-C-150 (130)
ABN-C-240 (140)
ABN-C-320 (130)
ABN-C-400 (140)
ABN-C-600 (140)



Miracle Gaz Taşları, BLK Siyah Taş, Kalıp ve Sert Metal Kalıplar için

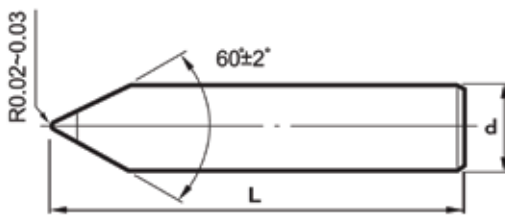


En x Boy x Uzunluk	1000kum	1200kum	1500kum	2000kum	3000kum
3x6x150	•	•	•	•	•
3x13 x150	•	•	•	•	•
5x13 x150	•	•	•	•	•

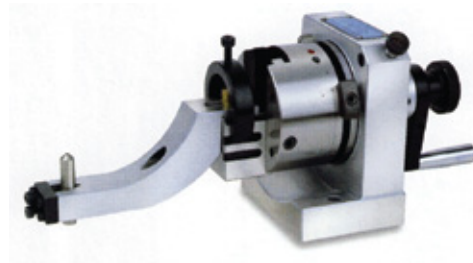
Miracle Elmas Bileme Uçları, Konik



d çap	L uzunluk	Sip. No.
3.175	25.4	DDC-001
3.175	50	DDC-002
6.35	50	DDC-003
9.53	50	DDC-004
10	50	DDC-005



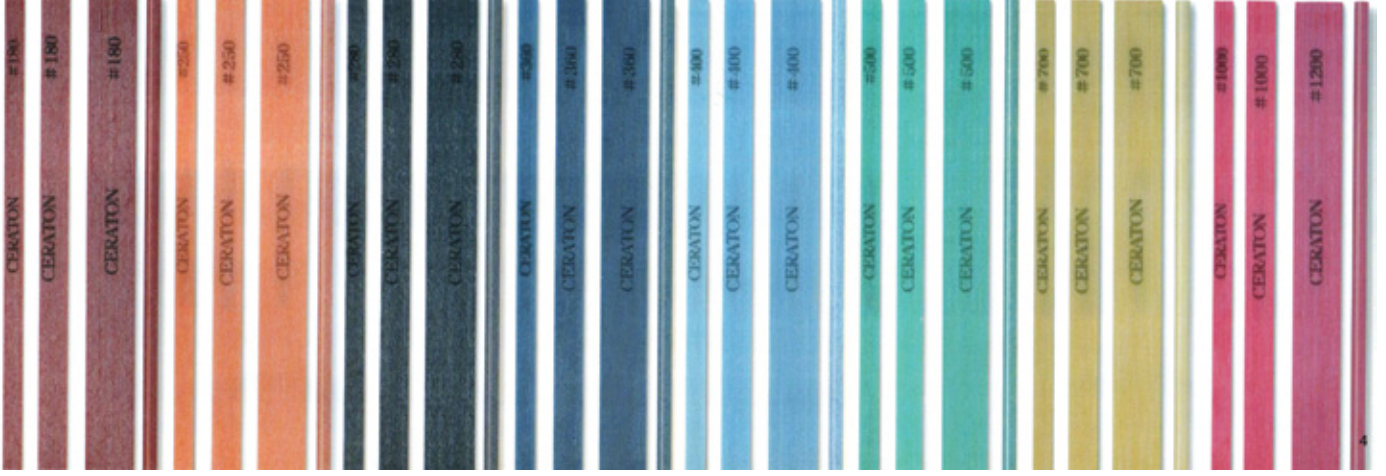
Aluminyum oksit taşlama taşı örn. PA, WA,GA... taşları. Aşağıdaki kater ve tutucusu ile birlikte kullanmak en iyi neticeyi verir.



Seramik Taşlar

Ceraton Seramik Taşlar

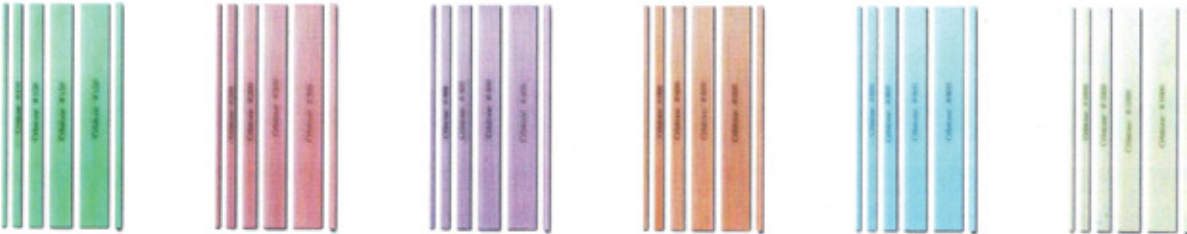
CERATON®



Kum Boyutu ve Sipariş Numarası

		#180	#250	#280	#360	#400	#500	#700	#1000	#1200
	en x boy x uz									
	1 x 4 x 100	CSC - 1004	CSO - 1004	CSD - 1004	CSN - 1004	CSB - 1004	CSG - 1004	CSY - 1004	CSP - 1004	CSR - 1004
	1 x 6 x 100	CSC - 1006	CSO - 1006	CSD - 1006	CSN - 1006	CSB - 1006	CSG - 1006	CSY - 1006	CSP - 1006	CSR - 1006
	1 x 10 x 100	CSC - 1010	CSO - 1010	CSD - 1010	CSN - 1010	CSB - 1010	CSG - 1010	CSY - 1010	CSP - 1010	CSR - 1010
	Ø3 x 100	CGC - 30	CGO - 30	CGD - 30	CGN - 30	CGB - 30	CGG - 30	CGY - 30	CGP - 30	CGR - 30

Cristone Seramik Taşlar



Kum Boyutu ve Sipariş Numarası

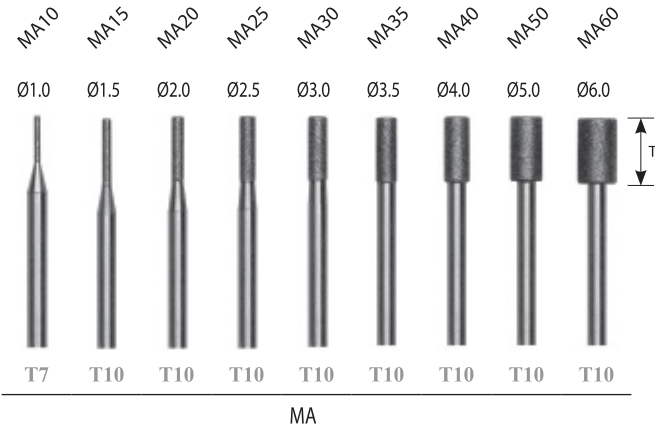
		#150	#200	#400	#600	#800	#1000
	en x boy x uz						
	1 x 4 x 100	JRG - 0104100	JRP - 0104100	JRV - 0104100	JRO - 0104100	JRB - 0104100	JRW - 0104100
	1 x 6 x 100	JRG - 0106100	JRP - 0106100	JRV - 0106100	JRO - 0106100	JRB - 0106100	JRW - 0106100
	1 x 10 x 100	JRG - 0110100	JRP - 0110100	JRV - 0110100	JRO - 0110100	JRB - 0110100	JRW - 0110100
	Ø3 x 100	JRG - 03100	JRP - 03100	JRV - 03100	JRO - 03100	JRB - 03100	JRW - 03100

Elmas Püskürtmeli Uçlar

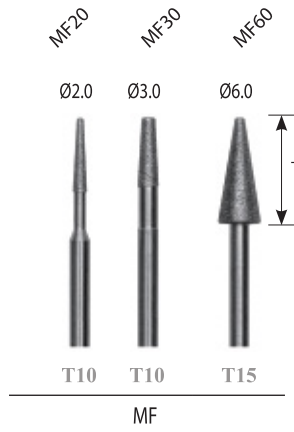


Miracle saplı elmas taşları en yüksek kaliteli elmaslardan üretilmektedir. Ulaşılmaz güç yerlerde ve detaylı talaş kaldırmada mükemmel sonuçlar sunar.

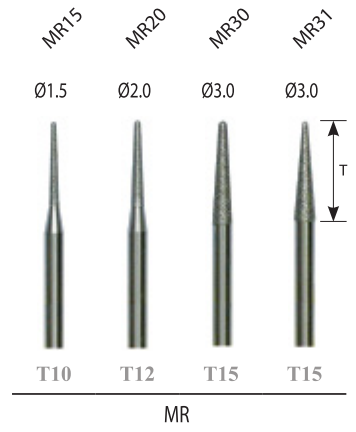
Silindirik Tip, 3 mm sap



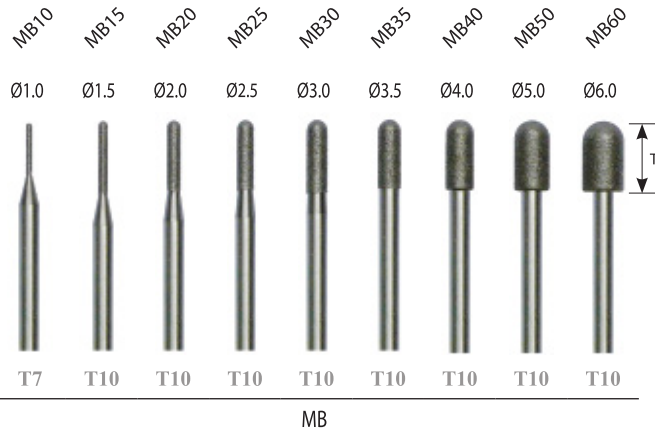
Kesik Tip, 3 mm sap



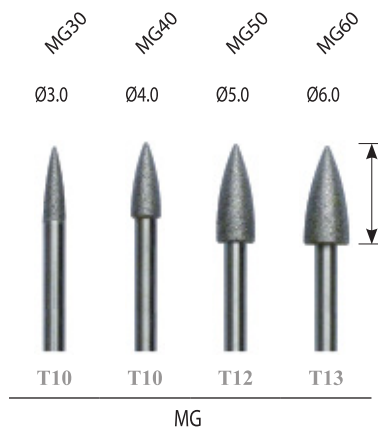
Tığ Tip, 3 mm sap



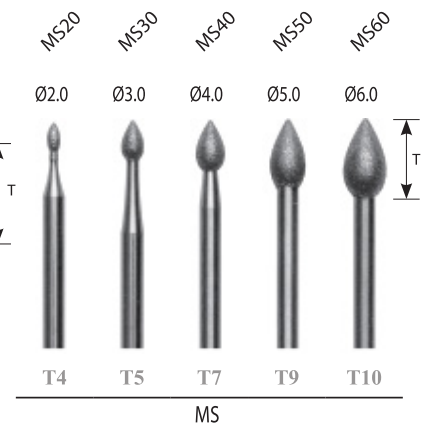
Yuvarlak Silindirik Tip, 3mm



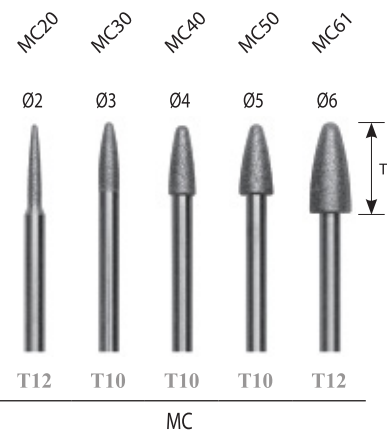
İğne Tip, 3mm



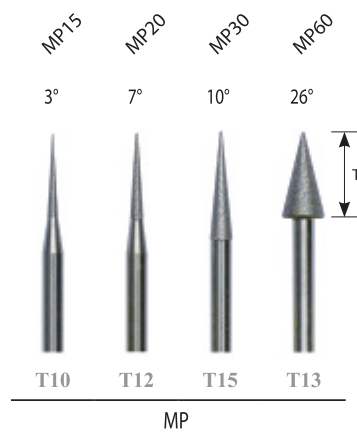
Damla Tip, 3mm



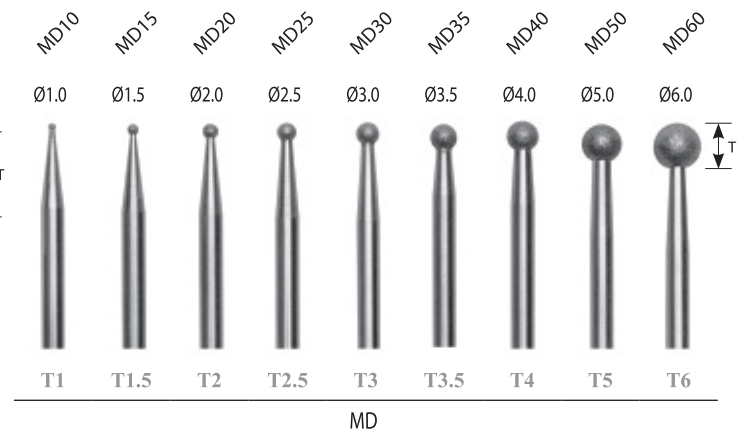
Çam Tip, 3mm



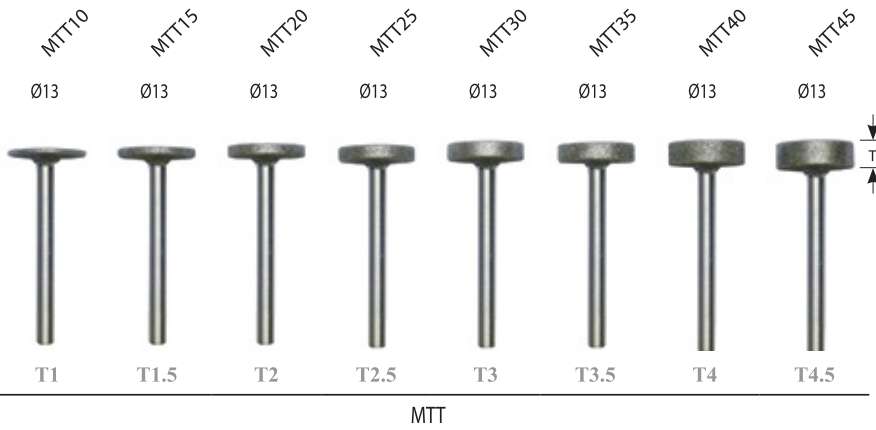
İğne Uç Tip, 3mm



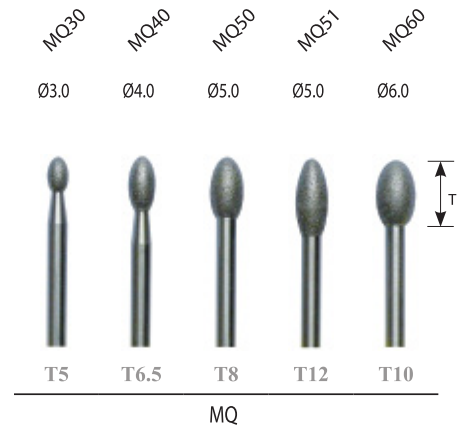
Küre Tip, 3 mm sap



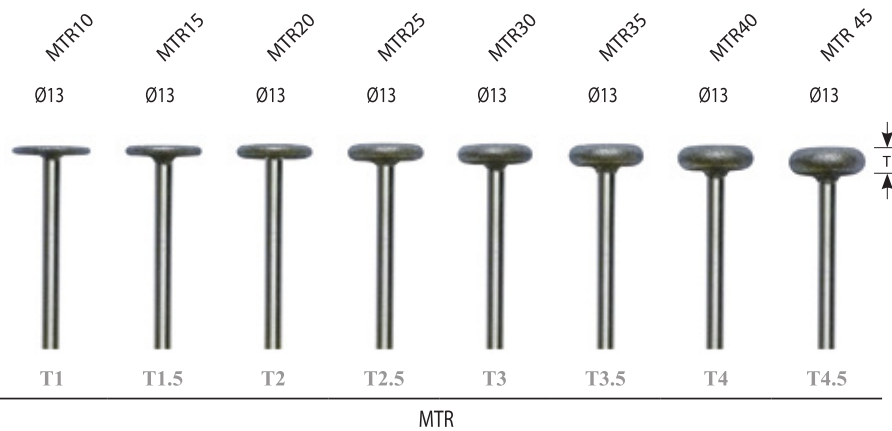
Kesik T - Tip, 3mm



Oval Tip, 3 mm sap

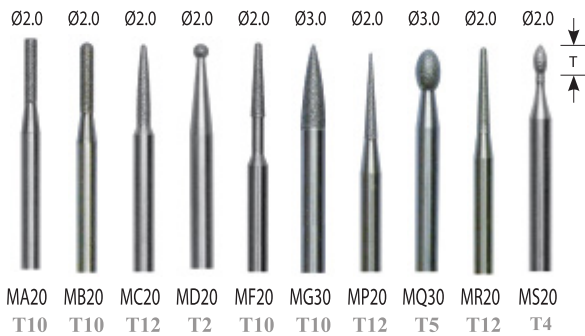


Yuvarlak T Tip, 3 mm sap



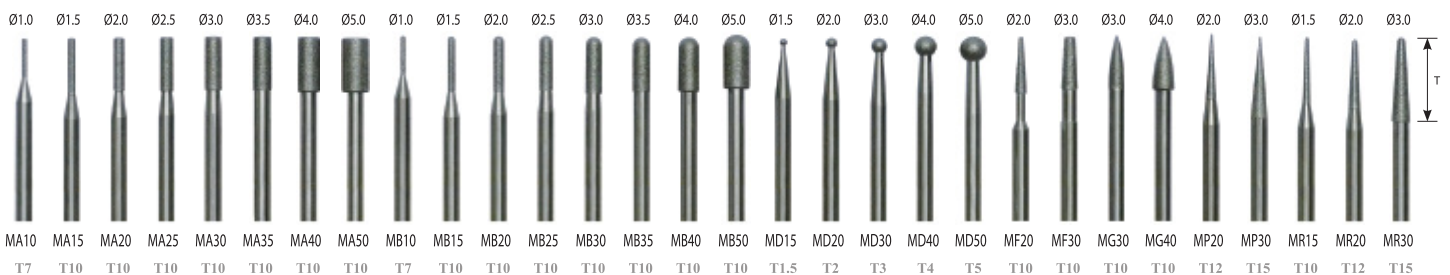
3 mm Saplı Kitle

3 mm Saplı Kit, 10 adet/set



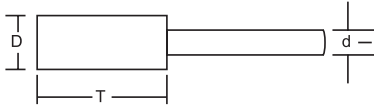
Sip No: BDS-3-10 (Elmas)

3mm Saplı Kit, 30 adet/set



Sip No: BDS-3-30 (Elmas)

Elastik Rugiler

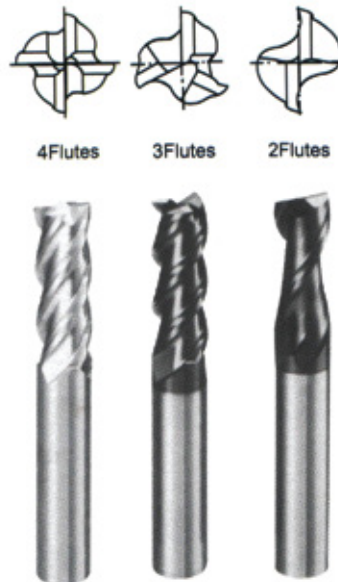
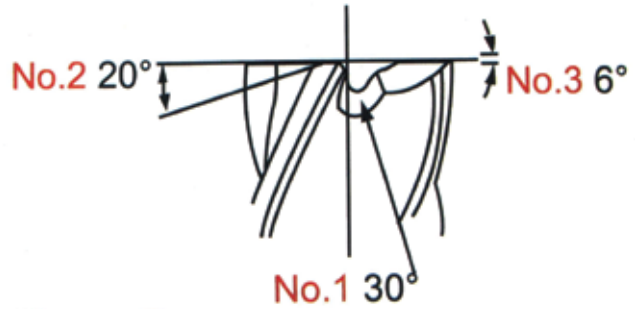


Aşındırıcı	Kum Boyutu	Birleştirici	Çap (D)	Uzunluk (T)	Şaft (d)
			WA	# 80 # 180	# 120 # 220

Sipariş Şekli: ABR - CM - D x T - Kum Boyutu

GH 313 Hassas Freze Bileme Makinası

- 2 ağızlı, 3 ağızlı ve 4 ağızlı frezelerin bilenmesi içindir.
- $\pm 0,02$ mm yüksek hassasiyet.
- Hızlı ve kolay operasyon.



Kapasite	Eksen Açılıarı	Güç	Motor	Devir	Boyut	Ağırlık
Ø4mm ~Ø13mm	Üçüncü açı 6° Birinci Açı 30° İkinci açı 20°	AC 220 V 50 Hz	450 W	6000 RPM	300x245x280 mm	17 kg