




KALIP PARLATMA MALZEMELERİ

- Gaz Taşları
- Seramik Gaz Taşları
- Saplı Taşlar
- Elmas Pastalar
- Saplı Parlatma Keçeleri
- Elektro Kaplamalı Elmas Uçlar
- Sert Metal Çapak Alma
- Kalıpcı Frezeler
- Havalı Diprofiller
- Havalı Spiraller
- Elmas Eğeler
- Tesviye Eğeleri
- Zımparalar
- Saplı Zımparalar
- Kesici Taşlar
- Aşındırıcı Taşlar
- Elektrikli Parlatma Makineleri
- Havalı El Aletleri






VH SERİSİ *Bellstone*

Tip	Ölçü	Kum								
		120	220	320	400	600	800	1000	1200	2000
	6x13x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6x6x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	3x13x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3x6x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

VH Serisi: Beyaz alüminyum oksit (WA) dış etkilere karşı mukavim ve erezyon işlemi sonrası iyi netice verir özellikler kenar köşe ve derin kanallarda, finişlerde kullanılması tavsiye edilir. İçinde karbon olduğundan kırılmaya karşı dayanıklıdır. Tüm çeliklerde kullanıma uygundur.






EDM SERİSİ

Tip	Ölçü	Kum							
		120	220	320	400	600	800	1000	1200
	6x13x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6x6x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3x13x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3x6x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6x25x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	10x10x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ø6x150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ø10x120	✓	✓	✓	✓	✓			

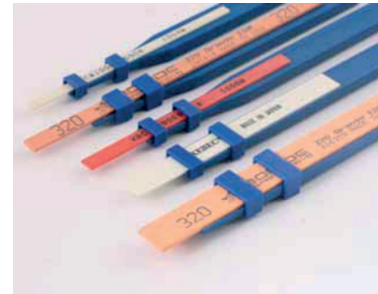
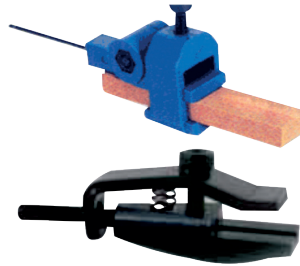
EDM Serisi: Vitriyele metotla elde edilen alüminyum aşındırıcı taştır. Yüksek kesme özelliği nedeniyle kaba ve finiş yüzey işlemede çok iyi netice verir. Genellikle ısıtılmış işlem görmüş yüzeylerde erezyon kumu kaldırmada kullanılması tavsiye edilir.

Alüminyum Oksit Kombine Taşlar

Tip	Ölçü	Kum
		120 - 320
	16x40x115	✓
	25x50x150	✓
	25x50x200	✓

Geniş yüzeylerin tesviye edilmesinde ve yüzeydeki prüzlerin giderilmesinde son derece kullanışlı ve verimlidir. El ile kullanılır. Yüzeyler 120 ve 320 kumdur.





Seramik Gaz Taşı

Tip	Ölçü	Kum							
		180	250	280	360	400	700	1000	1200
□	1x4x100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
□	1x6x100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
□	1x10x100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
○	Ø3x100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Elmas Pastalar

Kemet Elmas Pastalar



Best Elmas Pastalar



SDP Elmas Pasta



Mikron	Renk	Ambalaj
1 Mic.	Mavi	5 Gr Şırınga
3 Mic.	Yeşil	5 Gr Şırınga
6 Mic.	Sarı	5 Gr Şırınga
14 Mic.	Kahverengi	5 Gr Şırınga
25 Mic.	Bordo	5 Gr Şırınga
45 Mic.	Turuncu	5 Gr Şırınga
60 Mic.	Kırmızı	5 Gr Şırınga

Mikron	Renk	Uygulama
0.5 Mic.	Gri	Son Parlatma
1 Mic.	Beyaz	
3 Mic.	Sarı	
6 Mic.	Turuncu	Ön ve Son Parlatma
9 Mic.	Yeşil	Ön Parlatma ve Lepleme
15 Mic.	Mavi	
25 Mic.	Kahverengi	Lepleme ve Talaş Kaldırma
35 Mic.	Kırmızı	Hızlı Talaş Kaldırma
60 Mic.	Bordo	
90 Mic.	Siyah	

Mikron	Tüp
0 - 1 MICRON	20 GRAM
2 - 1 MICRON	20 GRAM
3 - 2 MICRON	20 GRAM
5 - 3 MICRON	20 GRAM
5 - 7 MICRON	20 GRAM
7 - 10 MICRON	20 GRAM
14 - 20 MICRON	20 GRAM
20 - 28 MICRON	20 GRAM
40 - 60 MICRON	20 GRAM

Elmas Macun Nemlendiricisi

Elmas pasta terkipleri yüksek vasıflı malzemelerden istifade edilere, kalitenin ve verimliliğin önemli olduğu pres ve enjeksiyon kalıplarının parlatılması için geliştirilmiştir.

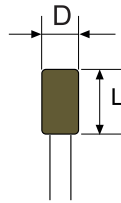
Elmas pastalar tabii ve endüstriyel karışımından elde edilmiştir. Tabii elmasın erişilmez kesme gücü, endüstriyel elmasın sertliği ve dayanıklılığı ile birleştirilmiştir. Emsallerine göre daha uzun ömürlüdür ve daha hızlı keser. Su tabanlı ve yağ tabanlı olup, tiner ve özel yumuşatıcı ile kullanılabilir.

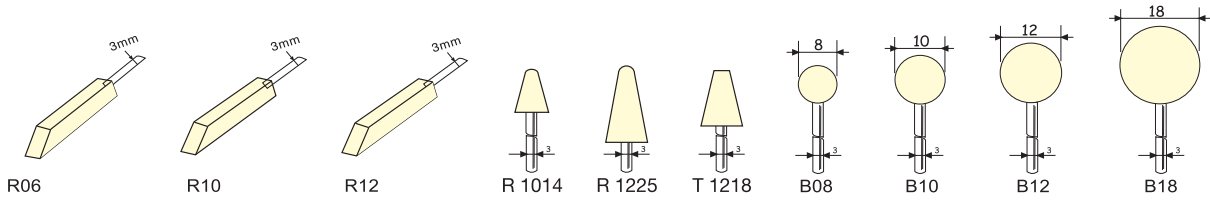
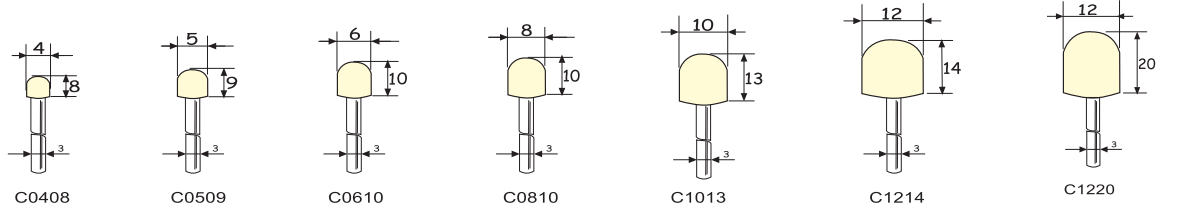
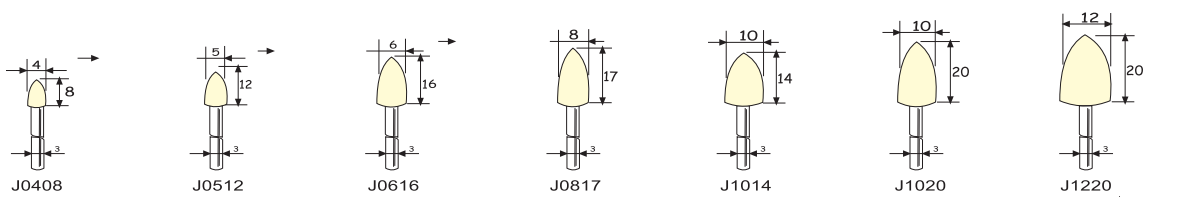
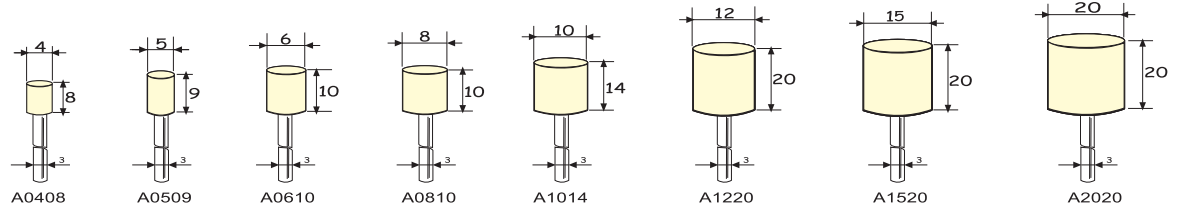
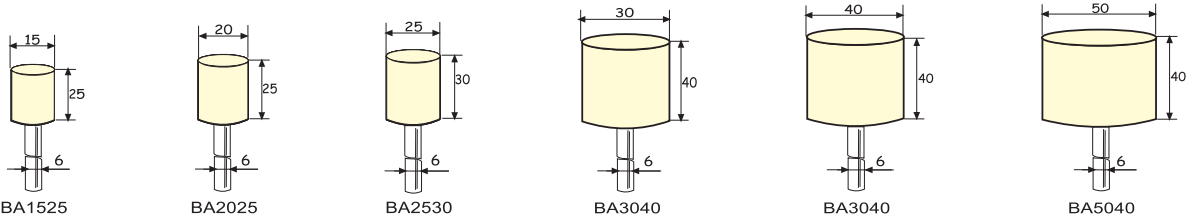
Yüksek konsantrasyonlu parlatma macunlarımızda, elmas zerrelerin süspansiyonunu sağlayan özel bir taşıyıcı vardır. Bu taşıyıcı serbest bir şekilde akarak terkipleri daha çok yayar, emsallerinden daha az yapışkandır.



Saplı Elastik Lastikler

D	L	Şaft Ø	Yeşil	Kahverengi
4	13	3	✓	✓
5	15	3	✓	✓
6	17	3	✓	✓
8	20	3	✓	✓
10	20	3	✓	✓

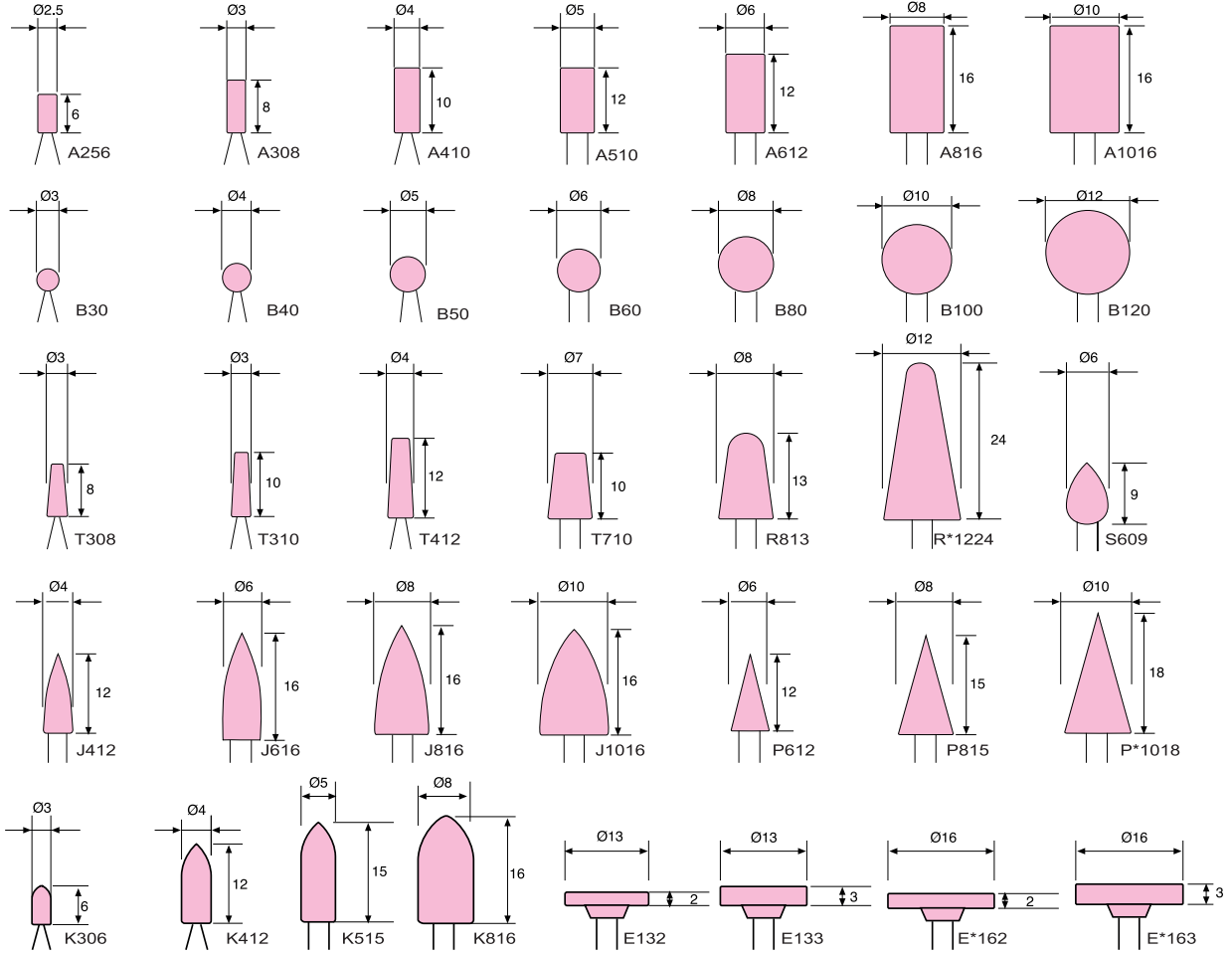




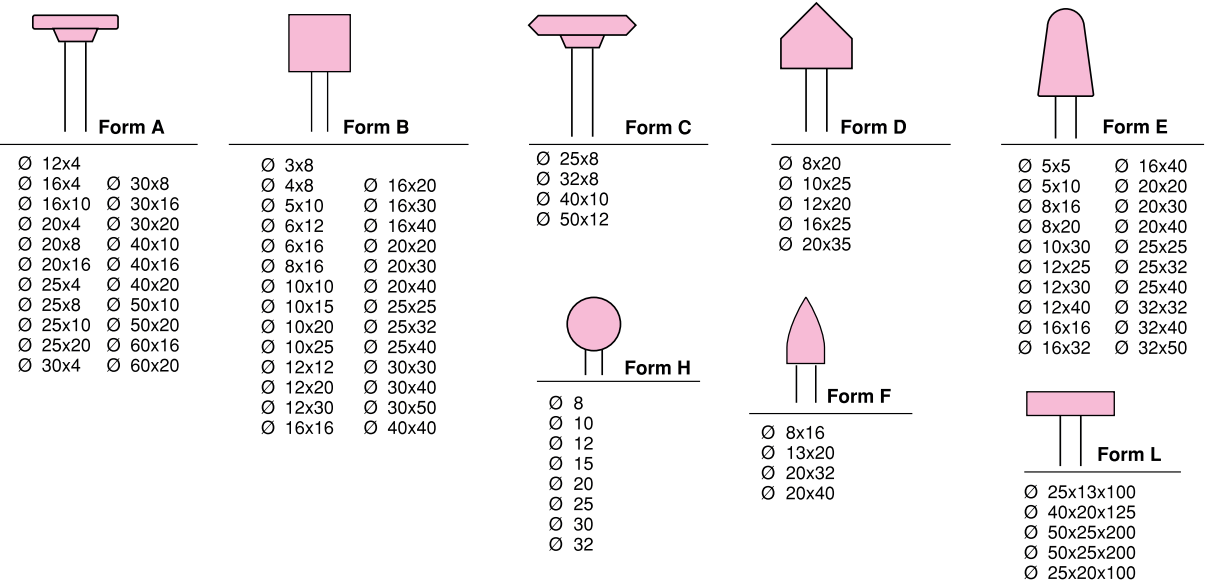
Mandren Sapları, Kıl Fırçalar ve Kesme Fiberleri

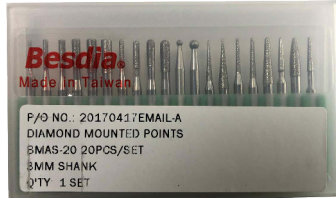


Saplı Pembe Taşlar (3 mm Şaftlı)

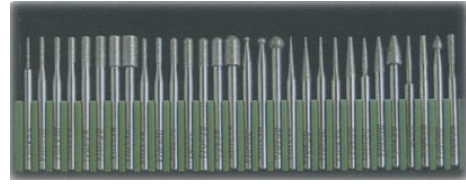


Saplı Pembe Taşlar (6 mm Şaftlı)





BMS 20



BMS 30



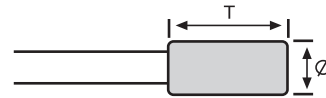
ØD	Ø1	Ø1.5	Ø2	Ø2.5	Ø3	Ø3.5	Ø4	Ø5	Ø6	Ø1	Ø1.5	Ø2	Ø2.5	Ø3	Ø3.5	Ø4	Ø5	Ø6
T	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10	10	10	10	10
No.	10A	15A	20A	25A	30A	35A	40A	50A	60A	10C	15C	20C	25C	30C	35C	40C	50C	60C

ØD	Ø2	Ø3	Ø3	Ø1.2	Ø1.5	Ø1.5	Ø2	Ø3	Ø3.3	Ø3.3	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø2	Ø3	Ø3.3
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	Ø4	Ø5	Ø6	Ø6	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	Ø5	Ø6	Ø1	Ø1.5	Ø2	Ø2.5	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6
T	10	10	12	10	6	14	9	10	13	13	8	-	-	-	-	-	-	-
No.	40F	50F	60F	61F	20J	30J	40J	50J	51J	60J	10B	15B	20B	25B	30B	40B	50B	60B

ØD	Ø8	Ø3	Ø4	Ø5	Ø5	Ø6	Ø6	Ø2	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6
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	Ø13	Ø13	Ø13	Ø13
T	2	2.5	2	2.5
No.	1320U	1325U	1320E	1325E

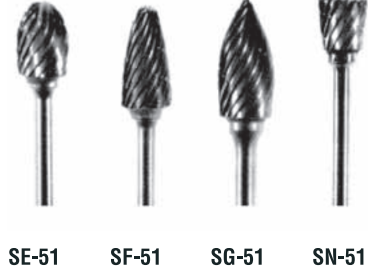


Elmas Yolluk Freze

Ürün No	Kafa Çapı	Kafa Uzunluğu	Şaft Çap (mm)
SA-51	6.3	12.7	3 mm
SB-51		12.7	
SM-51		12.7	
SC-51		12.7	
SD-51		5	



Ürün No	Kafa Çapı	Kafa Uzunluğu	Şaft Çap (mm)
SE-51	6.3	9.5	3 mm
SF-51		13	
SG-51		13	
SN-51		6.3	



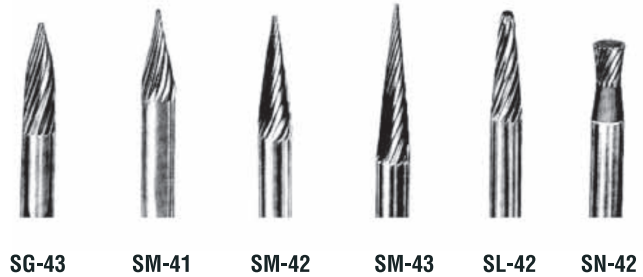
Ürün No	Kafa Çapı	Kafa Uzunluğu	Şaft Çap (mm)
SA-41	1.5	6	3 mm
SA-42	2.5	11	
SA-43	3	14	
SC-41	2.5	11	
SC-42	3	14	



Ürün No	Kafa Çapı	Kafa Uzunluğu	Şaft Çap (mm)
SD-41	2.3	2	3 mm
SD-42	3	2	
SE-41	3	5	
SF-42	3	13	
SH-41	3	6	



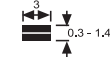
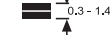

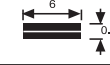


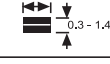





Ürün No	Kafa Çapı	Kafa Uzunluğu	Şaft Çap (mm)
SG-43	3 mm	9.5	3 mm
SM-41		8.7	
SM-42		11	
SM-43		16	
SL-42		12	
SN-42		5	



MTF 100 Diprofil Eğe Seti








MTF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form (mm)	Boy (mm)	Elmas Boyu (mm)	Kum
MTF -13F		72	15	200
MTF -13V				400
MTF -13X				600
MTF -16F		72	15	200
MTF -16V				400
MTF -16X				600
MTF -23F		56	15	200
MTF -23V				400
MTF -23X				600
MTF -26F		56	15	200
MTF -26V				400
MTF -26X				600
MTF 100	PVC AMBALAJLI 12'Lİ TAKIM			

FAS 10 Diprofil Eğe Seti



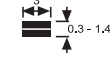





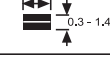
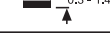




FAS Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Genişlik (mm)	Kalınlık (mm)	Kum
FA - 101		90	60	10	1	200 & 400
FA - 102		90	60	8	1	200 & 400
FA - 103		70	40	6	0.8	200 & 400
FA - 104		60	25	4	0.8	200 & 400
FA - 105		45	15	2	0.8	200 & 400
FAS 10	PVC AMBALAJLI 10'LU TAKIM					

MTP 120 Diprofil Eğe Seti








MTP Serisi Tekli Elmas Eğeleri

Kod	Form (mm)	Boy (mm)	Elmas Boyu (mm)	Kum
MTP -13F		72	25	200
MTP -13V				400
MTP -13X				600
MTP -16F		72	25	200
MTP -16V				400
MTP -16X				600
MTP -23F		56	25	200
MTP -23V				400
MTP -23X				600
MTP -26F		56	25	200
MTP -26V				400
MTP -26X				600
MTP 120	PVC AMBALAJLI 12'Lİ TAKIM			

MPF 10 Diprofil Eğe Seti



MPF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
MPF-101		90	45	1.2	4	150
MPF-102		90	45	2	5	150
MPF-103		90	45	3	Ø	150
MPF-104		90	45	2.5	2.5	150
MPF-109		90	45	2	5	150
MPF-10	PVC AMBALAJLI 5'Lİ TAKIM					

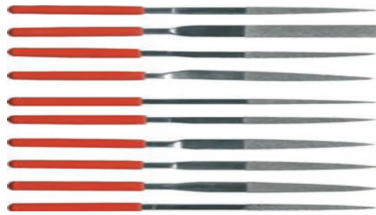
PF 05 Elmas Eğe Seti



PF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
PF-101	■	140	50	1.5	6	120
PF-102	▲	140	50	2	5	120
PF-103	○	140	50	3	Ø	120
PF-104	■	140	50	2.5	2.5	120
PF-105	▲	140	50	3.5	3.5	120
PF 05	PVC AMBALAJLI 5'Lİ TAKIM					

PF 10L Elmas Eğe Seti



PF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
PF-101	■	140	50	1.5	6	120
PF-102	▲	140	50	2	5	120
PF-103	○	140	50	3	Ø	120
PF-104	■	140	50	2.5	2.5	120
PF-105	▲	140	50	3.5	3.5	120
PF-106	▶	140	50	1.5	5.4	120
PF-107	▼	140	50	6	1.7	120
PF-108	▲	140	50	2	6	120
PF-109	○	140	50	2	5	120
PF-110	○	140	50	1.5	6	120
PF 10L	PVC AMBALAJLI 10'LU TAKIM					

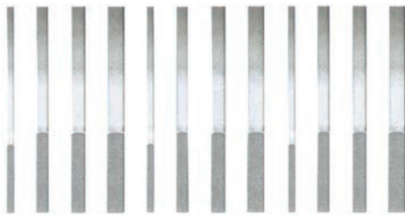
PFL 10 Elmas Eğe Seti



PFL Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
PFL-101	■	180	50	1.5	5.5	200
PFL-102	▲	180	50	2	5	200
PFL-103	○	180	50	3	Ø	200
PFL-104	■	180	50	2.5	2.5	200
PFL-105	▲	180	50	3.5	3.5	200
PFL-106	▶	180	50	1	5.5	200
PFL-107	■	180	50	0.5	5.5	200
PFL-108	■	180	50	0.8	5.5	200
PFL-03	○	180	50	2	Ø	200
PFL-01	■	180	50	1.5	5.5	200
PFL 10	AHŞAP KUTULU 10'LU TAKIM					

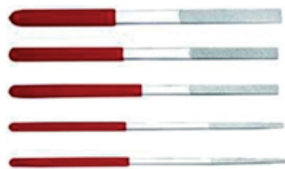
CF 40 Elmas Eğe Seti



CF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form (mm)	Boy (mm)	Elmas Boyu (mm)	Kum
CF-402J	■ 2 0.4 - 1.5	180	40	150
CF-402F				200
CF-402V				400
CF-404J	■ 4 0.5 - 2.0	180	50	150
CF-404F				200
CF-404V				400
CF-406J	■ 6 0.5 - 2.0	180	50	150
CF-406F				200
CF-406V				400
CF-408J	■ 8 0.5 - 2.0	180	50	150
CF-408F				200
CF-408V				400
CF 400	PVC AMBALAJLI 12'Lİ TAKIM			

CF 50 Elmas Eğe Seti



Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
CF 501	■	180	70	0.9 - 2.8	10	200
CF 502	■	180	60	0.4 - 2.5	8	200
CF 503	■	180	60	0.4 - 2.5	6	200
CF 504	■	180	50	0.4 - 2.0	4	200
CF 505	▶	180	50	0.6 - 2.2	1.2 - 4	200
CF 50	PVC AMBALAJLI 5'Lİ TAKIM					

IF 50 Elmas Eğe Seti



IF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
IF-501	■	215	80	3.5	11	100
IF-502	▲	215	80	4.4	10.5	100
IF-503	●	215	80	5.0	∅	100
IF-504	■	215	80	6.3	6.3	100
IF-505	▲	215	80	7.7	7.7	100
IF 50	PVC AMBALAJLI 5'Lİ TAKIM					

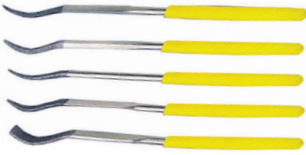
BF 90 Elmas Eğe Seti



BF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
BF-901	■	140	20	1.3	6	150
BF-902	■	140	20	2.5	2.5	150
BF-903	■	140	20	1.5	3.5	150
BF-904	▲	140	20	3.5	3.5	150
BF-905	▲	140	20	2	5	150
BF-906	●	140	20	1.5	3.5	150
BF-907	●	140	20	2	3.5	150
BF-908	●	140	20	3	∅	150
BF-909	▶	140	20	5	1.5	150
BF-910	●	140	20	2.3	∅	150
BF-90	PVC AMBALAJLI 10'LU TAKIM					

BF 60 Elmas Eğe Seti



IF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
BF-601	■	140	30	1.3	6	150
BF-602	▲	140	30	2	5	150
BF-603	●	140	30	3	∅	150
BF-604	■	140	30	2.5	2.5	150
BF-605	▲	140	30	5.5	3.5	150
BF 60	PVC AMBALAJLI 5'Lİ TAKIM					

PTF 10 Elmas Eğe Seti



PTF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
PTF-101	■	130	50	1.5	6	120
PTF-102	▲	130	50	2	5	120
PTF-103	●	130	50	3	∅	120
PTF-104	■	130	50	2.5	2.5	120
PTF-105	▲	130	50	3.5	3.5	120
PTF-106	▶	130	50	1.5	5.4	120
PTF-107	▼	130	50	6	1.7	120
PTF-108	▲	130	50	2	6	120
PTF-109	●	130	50	2	5	120
PTF-110	●	130	50	1.5	6	120
PTF 10	PVC AMBALAJLI 10'LU TAKIM					

PF 20 Elmas Eğe Seti



PF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
PF-201	■	200	70	1.5	8.5	120
PF-202	▲	200	70	2	7	120
PF-203	●	200	70	4	∅	120
PF-204	■	200	70	3.5	3.5	120
PF-205	▲	200	70	4.5	4.5	120
PF 20	PVC AMBALAJLI 5'Lİ TAKIM					







PF 70 Elmas Eğe Seti



PF Serisi Tekli Elmas Eğeler





Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
PF-705		140	40~50	0.5	5.5	150
PF-708		140	40~50	0.8	5.5	150
PF-710		140	40~50	1.0	5.5	150
PF-70	PVC AMBALAJLI 3'LÜ TAKIM					



Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kum
BF-801		155	20	200
BF-802		155	20	200
BF-803		155	15	200
BF-804		155	30	200
BF-805		155	25	200
BF-806		155	30	200
BF-80				



MBF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
MBF-601		85	30	2.5	2.5	150
MBF-602		85	30	2	5	150
MBF-603		85	30	3	Ø	150
MBF-604		85	30	1.2	4	150
MBF-60	PVC AMBALAJLI 4'LÜ TAKIM					

MBF 90 Diprofil Eğe Seti



MBF Serisi Tekli Elmas Eğeler

Kod	Form	Boy (mm)	Elmas boyu (mm)	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Kum
BF-901		85	20	1.3	6	150
BF-902		85	20	2.5	2.5	150
BF-903		85	20	1.5	3.5	150
BF-904		85	20	3.5	3.5	150
BF-905		85	20	2	5	150
BF-906		85	20	1.5	3.5	150
BF-907		85	20	2	3.5	150
BF-908		85	20	3	Ø	150
BF-909		85	20	5	1.5	150
BF-910		85	20	2.3	Ø	150
BF-90	PVC AMBALAJLI 10'LÜ TAKIM					



Form	Ebat	A	B	C
Lama (Hand)	4	100	12	3
	6	150	16	4
	8	200	20	5
	10	250	25	5.5
	12	300	30	6



Form	Ebat	A	B	C
Yarıml Yuvarlak	4	-	-	-
	6	150	16.0	4.7
	8	200	20.5	6
	10	250	26.5	7.5
	12	300	31.0	9



Form	Ebat	A	B	C
Yuvarlak	4	-	-	
	6	150	6	
	8	200	8	
	10	250	10	
	12	300	12	



Form	Ebat	A	B	C
Üç Köşe	4	-	-	
	6	150	11.0	
	8	200	15.5	
	10	250	17.5	
	12	300	19.5	



Form	Ebat	A	B	C
Kare	4	-	-	
	6	150	6	
	8	200	8	
	10	250	10	
	12	300	12	



Form	Ebat	A	B	C
Mil Eğesi (iki kenar düz)	4	-	-	-
	6	150	16	2.7
	8	200	20	3.3
	10	250	25	4.0
	12	300	30	5.0

SAATÇİ EĞELER



Lama

Y.Yuv.

Yuvarlak

Oval

Üç köşe

Kare

Bıçak

EĞE SAPLARI



4" - 6" - 8" - 10" - 12"

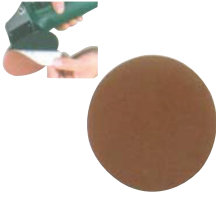


Delikli Elyaf Mop Zımpara



Ürün Çapı
165 x 30 x 25
165 x 30 x 45
165 x 50 x 25
165 x 50 x 45

Cırtlı Disk Zımpara



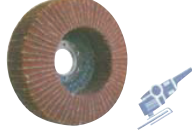
Ø 115
Kum : 60 - 80 - 120
150 - 180 - 220 - 360

Elyaf Disk



Ürün Çapı
110 x 22

Elyaf Zımpara Disk



Ürün Çapı
110 x 22

Alüminyum Oksit Delikli Disk Zımparalar



Beyaz Renkli; Ø 125
Kum : 60 - 80 - 120 - 150
180 - 220 - 360

Kahve Renkli; Ø 125
Kum : 60 - 80 - 120 - 150
180 - 220 - 360

Kamalı Elyaf Mop



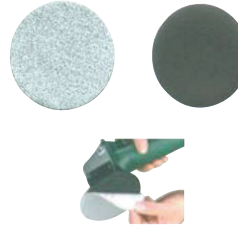
Ürün Çapı
100 x 110 x 19

Dairesel Elyaf Mop



Ürün Çapı
165 x 30 x 25

Alüminyum Oksit Disk Zımparalar



Beyaz Renkli; Ø 115 - Ø180
Kum : 60 - 80 - 120 - 150
180 - 220 - 360

Kahve Renkli; Ø 115
Kum : 60 - 80 - 120 - 150
180 - 220 - 360

Elyaf Plakalar



Ürün Çapı
230 x 280 Kaba İşlem
230 x 280 İnce İşlem

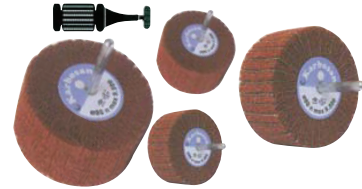
Zımpara Bağlama Diski



Ürün Çapı
115 x 22
180 x 22
115 x M14 Vidalı



Kod	Ürün Çapı	Tel Çapı	Model
HA - 10141	17	0.30	Sarı Telli Kalem Fırça
HA - 10139	25		
HA - 10137	30		
HA - 10145	50		Sarı Telli Çanak Fırça
HA - 10149	75		
HA - 10127	40 x 6		
HA - 10131	60 x 8		Sarı Telli Daire Fırça
HA - 10135	100 x 10		



Kod	Ürün Çapı	Model
SEM - 30	Ø 30 x 30 Şaft 6 mm	SAPLI ELYAF MOP
SEM - 40	Ø 40 x 30 Şaft 6 mm	
SEM - 50	Ø 50 x 30 Şaft 6 mm	
SEM - 60	Ø 60 x 30 Şaft 6 mm	
SEM - 80	Ø 80 x 30 Şaft 6 mm	ZIMPARALI ELYAF MOP
ZEM - 30	Ø 30 x 30 Şaft 6 mm	
ZEM - 40	Ø 40 x 30 Şaft 6 mm	
ZEM - 50	Ø 50 x 30 Şaft 6 mm	
ZEM - 60	Ø 60 x 30 Şaft 6 mm	
ZEM - 80	Ø 80 x 30 Şaft 6 mm	

Saplı Mop Zımparalar



Çap x En x Mil (mm)	Kum
20x15x6	60-80-120
25x15x6	60-80-120
30x15x6	60-80-120
40x15x6	60-80-120
40x20x6	60-80-120
40x30x6	60-80-120
50x20x6	60-80-120
60x20x6	60-80-120
60x30x6	60-80-120
60x40x6	60-80-120

Saplı Elyaf Mop



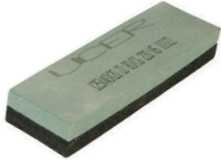
Çap x En x Mil (mm)
30x20x6
30x25x6
40x20x6
40x30x6
50x20x6
50x30x6
60x30x6
60x40x6



Rulo Bez Zımpara Sia

Ebat	Kum								
	60	80	100	120	180	220	320	400	600
150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Çift Taraflı Kombine Taş



SC / SCG
Boy x En x Kalınlık
100 x 25 x 16
125 x 40 x 20
150 x 50 x 25
200 x 50 x 25



Su Zımparası Sia

Mevcut Kum Kalınlıkları

60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 - 220 - 240
280 - 320 - 360 - 400 - 500 - 600 - 800 - 1000
1200 - 1500 - 2000



EKR / EKDR
Boy x En x Kalınlık
100 x 25 x 16
125 x 40 x 20
150 x 50 x 25
200 x 50 x 25

Spiral Bant Zımpara ve Lastikleri



Çap (mm)	En (mm)	Şaft (mm)	Kum	
			60	120
Ø5	12	3	✓	✓
Ø6	12	3	✓	✓
Ø8	12	3	✓	✓
Ø10	30	6	✓	✓
Ø12	30	6	✓	✓
Ø15	30	6	✓	✓
Ø20	30	6	✓	✓
Ø25	30	6	✓	✓
Ø30	30	6	✓	✓

Katı Metal Cilası



Paslanmaz çelik, alüminyum vb. gibi metallerin yüzey geliştirmesinde kullanılır.

NK Taşlama Taşları A24 RS BF80



• Genel amaçlı demir çelik ve metallerin taşlanmasında kullanılır.

Ebat
100 x 6,4 x 16
115 x 6,4 x 22
125 x 6,4 x 22
180 x 6,4 x 22
180 x 8,0 x 22
180 x 10 x 22
230 x 6,4 x 22
230 x 8,0 x 22
230 x 10 x 22

Metal Kesme Taşları A36 T BF80



• Metal ve döküm malzemelerin kesme işlemine uygundur.

Ebat
100x2,5x16
115x2,5x22
125x2,5x22
180x3,0x22
230x3,0x22

İnox Kesme Taşı AA24 S BF80



• Çelik ve inox malzemelerin kesme işlemine uygundur.

THINLINE

Ebat
115 x 1,0 x 22
115 x 1,2 x 22
115 x 1,6 x 22
125 x 1,0 x 22
125 x 1,6 x 22
180 x 1,9 x 22
230 x 1,9 x 22

Fiber Disk Zımpara



Ebat	Kum
115x22	36-40-60
180x22	36-40-60



Flap Disk (Zımpara)



Ebat	Kum			
	40	60	80	120
100 x 16	✓	✓	✓	✓
115 x 22	✓	✓	✓	✓
125 x 22	✓	✓	✓	✓
180 x 22	✓	✓	✓	✓

Diamon Disk Taş



Ebat
75 x 3 x 6
100 x 4 x 8
125 x 4 x 8
150 x 4 x 8

NK Ara Taşı



Ebat
150 x 2,0 x 20
175 x 2,0 x 20
190 x 2,0 x 28

Diamond Çanak Taş



Ebat	Yoğunluk	Çap	Delik Çapı
3x6	C75-100	100	20
3x8	C75-100	100	20

NK Taşlama Taşları



• Genel amaçlı zımpara taşları yüzey taşlama silindirik taşlama ve takımhanelerin bileme işlerinde kullanılır.



Ebat	Kum			
	24	36	46	60
75 x 13 x 10		✓	✓	✓
100 x 13 x 10		✓	✓	✓
100 x 16 x 20		✓	✓	✓
125 x 16 x 16		✓	✓	✓
125 x 20 x 20	✓	✓	✓	✓
150 x 20 x 20	✓	✓	✓	✓
150 x 25 x 20	✓	✓	✓	✓
175 x 20 x 20	✓	✓	✓	✓
175 x 25 x 20	✓	✓	✓	✓
200 x 20 x 20	✓	✓	✓	✓
200 x 25 x 20	✓	✓	✓	✓
200 x 30 x 20	✓	✓	✓	✓
200 x 32 x 20	✓	✓	✓	✓
250 x 25 x 25	✓	✓	✓	✓
250 x 30 x 25	✓	✓	✓	✓
250 x 32 x 25	✓	✓	✓	✓
250 x 40 x 25	✓	✓	✓	✓
300 x 30 x 30	✓	✓	✓	✓
300 x 32 x 30	✓	✓	✓	✓
300 x 40 x 30	✓	✓	✓	✓
350 x 40 x 40	✓	✓	✓	✓
400 x 40 x 40	✓	✓	✓	✓

EKR Çelik Taşları



• Yüzey taşlama tezgahlarında kullanıma uygundur.



Ebat	Kum		
	36	46	60
150 x 20 x 20	✓	✓	✓
175 x 20 x 20	✓	✓	✓
200 x 20 x 20	✓	✓	✓
250 x 25 x 76,2	✓	✓	✓
250 x 30 x 76,2	✓	✓	✓
250 x 32 x 76,2	✓	✓	✓
250 x 40 x 76,2	✓	✓	✓
300 x 40 x 76,2	✓	✓	✓
300 x 40 x 127	✓	✓	✓
350 x 40 x 127	✓	✓	✓
350 x 50 x 127	✓	✓	✓
400 x 40 x 127	✓	✓	✓

Çanak Taşlar



Ebat	Form
D 50	EKR 60 DÜZ
D 75	EKR 60 DÜZ
D 100	EKR 60 DÜZ
D 125	EKR 60 DÜZ
D150	EKR 60 DÜZ

SCG Elmas Bileme Taşları



• Karbür ve karbür plakalı aletlerde kullanım için uygundur



Ebat	Kum
	80
125 x 20 x 20	✓
150 x 20 x 20	✓
150 x 25 x 20	✓
175 x 20 x 20	✓
175 x 25 x 20	✓
200 x 20 x 20	✓
200 x 25 x 20	✓
200 x 32 x 20	✓
250 x 25 x 25	✓
250 x 32 x 25	✓
300 x 32 x 30	✓

Taş Düzeltilme Elmasları



KOD	AÇIKLAMA
0,50 - ÇİN /CP(KORE)	Taş Düzeltilme Elması 0,50 Karat
0,75 - ÇİN /CP(KORE)	Taş Düzeltilme Elması 0,75 Karat
1,00 - ÇİN /CP(KORE)	Taş Düzeltilme Elması 1,00 Karat
1,50 - ÇİN /CP(KORE)	Taş Düzeltilme Elması 1,50 Karat
2,00 - ÇİN /CP(KORE)	Taş Düzeltilme Elması 2,00 Karat
2,50 - ÇİN/CP(KORE)	Taş Düzeltilme Elması 2,50 Karat

Ürün Kodu	Ölçü
WA.EKW-255032	255 x 32 x 76.2
WA.EKW-305032	305 x 32 x 76.2
WA.EKW-305040	305 x 40 x 76.2
WA.EKW-355040	355 x 40 x 127
WA.EKW-355050	355 x 50 x 127
WA.EKW-405040	405 x 40 x 127
WA.EKW-405050	405 x 50 x 127
WA.EKW-455080	455 x 80 x 203.2
WA.EKW-500100	500 x 100 x 304.8
32A-305032	305 x 32 x 76.2
32A-305040	305 x 40 x 76.2
32A-355040	355 x 40 x 127
32A-355050	355 x 50 x 127
32A-405040	405 x 40 x 127
32A-405050	405 x 50 x 127
32A-455080	455 x 80 x 203.2
32A-500100	500 x 100 x 304.8
93A.EKDR-255032	255 x 32 x 76.2
93A.EKDR-305032	305 x 32 x 76.2
93A.EKDR-305040	305 x 40 x 76.2
93A.EKDR-355040	355 x 40 x 127
93A.EKDR-355050	355 x 50 x 127
93A.EKDR-405040	405 x 40 x 127
93A.EKDR-405050	405 x 50 x 127
DA-355040	355 x 40 x 127
DA-355050	355 x 50 x 127
DA-405040	405 x 40 x 127
DA-405050	405 x 50 x 127
GC.SCG-355040	355 x 40 x 127
GC.SCG-355050	355 x 50 x 127
GC.SCG-405040	405 x 40 x 127
GC.SCG-405050	405 x 50 x 127

WA.EKW



WA.EKW: Beyaz renkli Alüminyum Oksit kumdur. Genellikle Satih ve Silindirik taşlamalarda yumuşak ve orta sertlikteki (40-55 Hrc) imalat ve sementasyon çeliklerinin (Ç1050, St37 , 8620 , 4140) taşlanması işlemlerinde ve takım bileme taşlarında kullanılır. Yumuşak malzemelerin taşlanmasında L sertliği , Orta sertlikteki malzemelerin taşlanmasında K sertliği , Takım bileme taşlarında ise ihtiyaca göre J , K ve L sertlikleri kullanılır. Satih ve Silindirik taşlamalarda Sert malzemelerin (60-62 Hrc) taşlanmasında pek tercih edilmemekle birlikte gerektiği zaman H , I ve J sertliğindeki WA taşlar kullanılabilir.

32A



32A: Monocrystal Alüminyum oksit taştır. Genellikle krem rengidir, ancak gerektiği zaman farklı bağlayıcı türleri kullanıldığından açık pembe veya açık mavi olabilir. Özellikle satih taşlamalarda 60-62 Hrc sertliğindeki takım çeliklerinin (2379 , 3343 , 2080 , HSS) taşlanmasında oldukça iyi sonuç verir. Bu tip malzemelerin satih taşlama işlemlerinde ana kalite 32A 46 H 8 V veya çok büyük ebatlı malzemelerde 32A46H10V kalitesidir.

93A.EKDR



93A.EKDR: Koyu kırmızı renkli Monocrystal Alüminyum oksit taştır. Özellikle silindirik taşlamalarda 60-62 Hrc sertliğindeki takım çeliklerinin (2379 , 3343 , 2080 , HSS) taşlanmasında oldukça iyi sonuç verir. Bu tip malzemelerin satih taşlama işlemlerinde ve krom oranı yüksek malzemelerin taşlanmasında da son derece iyi sonuç verir. Silindirik taşlamalarda 93A54J8V , satih taşlamalarda 93A46J13V ana kalitelerdir.

DA



DA: Mavi renkli alüminyum oksit taştır. Özellikle plastik ve alüminyum enjeksiyon malzemelerinin taşlanmasında oldukça iyi sonuç verir.

GC.SCG



GC.SCG: Yeşil Silicon Carbide taştır. Sert malzemelerde ve karbür malzemelerde, paslanmaz çeliklerde ve demir dışı metallerin taşlanmasında kullanılır.

UG - 300



Devir : 35.000 rpm
Ağırlık : 170 gr
Boyutlar : Ø20 x 160L mm

UG - 500



Devir : 60.000 rpm
Ağırlık : 110 gr
Boyutlar : Ø20 x 160L mm

UTR - 30



Strok : 0.3 mm
Devir : 30.000 rpm
Ağırlık : 220 gr
Boyutlar : Ø28 x 200L mm

UTR - 70



Strok : 0.7 mm
Devir : 28.000 rpm
Ağırlık : 220 gr
Boyutlar : Ø28 x 200L mm

NAK - 90



Devir : 23.500 rpm
Pens Çapı : 30 mm

NAK - 45



Devir : 23.500 rpm
Pens Çapı : 30 mm

SPİRAL KAMÇI

**SPİRAL MOTOR
ASKI KOLU**



Kod	Güç	Devir/dk.	V
BM 24 A	500 W	22500	220V
BM 26 A	275 W	25000	220V

PH-1756



Devir : 54,000 d/dk.
Pens Çapı : 3 mm

AT-7032M



Devir : 25,000 d/dk.
Pens Çapı : Ø3 - Ø6 mm
Not: Ø3 mm pens opsiyoneldir.

OPT - P 501 Havalı 155 mm Mikro Kalıpçı Taşlama



Uzunluk : 155 mm
Pens çapı : 3 mm
Taş çapı : 18.00 mm
Boşta devir : 60,000 rpm
Hortum çapı : 6.5 mm
Hava giriş nipeli : 1/4"
Hava tüketimi : 120 lt/dk
Çalışma basıncı : 90 psi
Ağırlık : 0.30 kg

OPT-P 309BW Havalı Orbital Zımpara



Orbital Çapı : 5 mm
Taban Çapı : 125-150 mm
Boşta Devir : 0-12.000 RPM
Hava Tüketimi : 151lt/dk
Hava Girişi Nipeli : 1/4"
Hortum Çapı : 11.00mm
Çalışma Basıncı : 90-115 psi (6.2-8.0)
Ağırlık : 0.60 kg

OPT 3042 FR-L Havalı 1/2" Şartlandırıcı



Hava girişi : 1/2"
Filtre : 20u
Çalışma basıncı : 05-9.9 atü
Çalışma ısı : 5-60 derece
Su kapasitesi : 80 ml
Hava geçirgenliği : 2200 lt/dk

Rapid Thermal 1600 Sıcak Hava Tabancası



Aşırı ısınma koruması
Kendiliğinden dık durur konumda güvenli kullanım
Soğuk hava aşaması
İki sıcaklık ve hava üfleme düzeyi
Etki W 1600 W, Isı C 60/550 °C,
Hava akımı l/dak. 280 l/dak

OPT 3012 FR-L Havalı 1/4" Şartlandırıcı



Hava girişi : 1/4"
Filtre : 20u
Çalışma basıncı : 05-9.9 atü
Çalışma ısı : 5-60 derece
Su kapasitesi : 15 ml
Hava geçirgenliği : 1,100 lt/dk

AR 991 Dipprofil Eğeleme Makinası



Devir : 4,500 d/dk.
Kurs Boyu : 0-4 mm

0,1 mm'den 4 mm'ye kadar strok boyu ayarlanabilir. Alüminyum döküm gövdeli plastik tutamaçlı çok amaçlı aparatları olan bir eğeleme havalı el aletidir.

ÖNEMLİ NOT Bütün havalı aletler şartlandırıcı ile kullanılmak zorundadır. Aksi takdirde cihazlar kısa sürede arızalanır.



OPT 304 Havalı 4 mm Tornavida



Uzunluk	: 216 mm	ortum çapı	: 8,0 mm
Soket karesi	: 1/4"	Hava giriş nipeli	: 1/4"
Vida çapı	: 4 mm	Hava tüketimi	: 113 lt/dk.
Maksimum tork	: 1-3 Nm	Çalışma basıncı	: 90 psi
Boşta devir	: 1,500 rpm	Ağırlık	: 0,66 kg

OPT-P 304 B Havalı 5 mm Push Start Özellikli Tornavida



Uzunluk	: 230 mm	Hortum çapı	: 9,5 mm
Soket karesi	: 1/4"	Hava giriş nipeli	: 1/4"
Vida çapı	: 5 mm	Hava tüketimi	: 130 lt/dk.
Maksimum tork	: 1-3,5 Nm	Çalışma basıncı	: 90 psi
Boşta devir	: 1,500 rpm	Ağırlık	: 0,60 kg

OPT-P 243 3/8" Somun Sökme



Civata Çapı	: 14 mm
Soket Karesi	: 3/8"
Bosta Devir	: 10,000 rpm
Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Hava Tüketimi	: 80 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90 psi
Ağırlık	: 1,50 kg

OPT 51212C 1/2 Somun Sökme



Uzunluk	: 278 mm
Civata Çapı	: 19 mm
Soket Karesi	: 1/2"
Max. Tork	: 1.359 Nm
Boşta Devir	: 7.500 rpm
Hava Tüketimi	: 180 lt/dk
Çalışma Basıncı	: 90-115 psi
Ağırlık	: 1.97 kg

OPT 121 Havalı 72 mm Kalıpcı Taşlama



Önden Egzozlu		Hortum Çapı	: 9,5 mm
Uzunluk	: 72 mm	Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Pens çapı	: 6 mm	Hava Tüketimi	: 165 lt/dk
Taş çapı	: 28.000 mm	Çalışma Basıncı	: 90 psi
Boşta devir	: 22.000 rpm	Ağırlık	: 0,35 kg

OPT 127 Havalı 170 mm Kalıpcı Taşlama



Uzunluk	: 170 mm	Hortum Çapı	: 9,5 mm
Pens çapı	: 6 mm	Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Taş çapı	: 38.00 mm	Hava Tüketimi	: 185 lt/dk
Boşta devir	: 22.000 rpm	Çalışma Basıncı	: 90 psi
		Ağırlık	: 0,74 kg

OPT 4 A Havalı Kalıpcı Taşlama Seti



Set İçeriği

- 1 adet OPT 123
- 1 adet 1/8" pens
- 1 adet 1/4" pens
- 10 adet saplı taş
- 1 adet plastik çanta

OPT-P 124 Havalı 160 mm Kalıpcı Taşlama



90° Açılı		Hortum Çapı	: 9,5 mm
Uzunluk	: 160 mm	Hava Giriş Nipeli	: 1/4"
Pens çapı	: 6 mm	Hava Tüketimi	: 178 lt/dk
Taş çapı	: 38.00 mm	Çalışma Basıncı	: 90 psi
Boşta devir	: 20.000 rpm	Ağırlık	: 0,56 kg

Çapak Alma Raspa Uçları

S10
BS1010



S10 LH
BS1011



S10 TİN
BS1012



S10 C
BS1016



S10 C
BS2010



S20
BS2015



S30
BS3010



S35
BS3510



S60
BS6010



S100
BS1018



S101
BS1010



S101 LH
BS1011



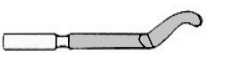
S101 TİN
BS1012



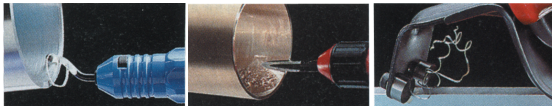
S150
BS3000



S202
BS2010



Uçlar 10'lu paket halindedir.



Yolluk Kesme Makasları

30° Yolluk Kesme Makası



45° Yolluk Kesme Makası



90° Yolluk Kesme Makası



Plastik Çapak Alma Bıçağı

