



# 2023

## ÜRÜN VE FİYAT KATALOĞU

OCAK-1



# USTALAR HIRDAVAT

Aşındırıcı ve Kesici • Yapı Malzemeleri

Teknik El Aletleri • Elektrikli El Aletleri • Bahçe Malzemeleri • Yapıştırıcılar • İş Güvenliği • Boya Malzemeleri

# MARKA BAYİLERİMİZ

 YAPARLAR

*Beybi*



 KALE KILIT

 KUPA<sup>®</sup>  
Hand Tools

**DEKOR**<sup>®</sup>

 dekor<sup>®</sup>

 MERİDYEN

 eltos<sup>®</sup>

 Karbosan

 SOUDAL

 YUMA

 PASS<sup>®</sup>

 magmaweld<sup>™</sup>

 VKR

 ZINSAN

 METRO FIRÇA<sup>®</sup>  
metro or captalı

 Sait Demirci<sup>®</sup>  
EL ALETLERİ SANAYİİ

**MANO**<sup>®</sup>

 P PLUS  
PROLINE  
PROFESSIONAL

**PERMOLIT**<sup>®</sup>

**MADE**<sup>®</sup>

 KNIPEX<sup>®</sup>

 İZELTAS

 ipsan<sup>®</sup>

**FIRATPEN**

**E.C.A.**<sup>®</sup>

 BOZKURT ÇİVİ

 BOSCH

**BMI**

**ZENO WORLD**  
PROFESSIONALS HAND TOOLS

**ZENO WORLD FIX**  
We Are Growing Together...

**K.A.S**  
VANA ve FLEX GRUPLARI

*Makita*

 DAYSON

**İŞIKLARTESTERE**

 AKÇALI

 PARS

**INGCO**

 Sista

**NURGAZ**



Şeffaf Koli Bandı

4

Kimyasallar

5-10

İskota Halatı

11

Kupa

12-37

Karbosan

38-90

Atlas Zımpara

91-144

Dekor-Hassan

145-203

Beşel

204-232

Akdeniz

233-243

Meridyen

244-275

Puntalı Teller

276-277

Yaparlar

278-323

Yakar

324-329

Fulaz

330-332

Kanat

333-335

Darsa Boya

336-353

Metro Fırça

354-401

Beybi Eldiven

402

Rtrmax

403-541

Ingco

542-591

Kale

592

Ymk

593

Yuma

594-595



**USTALAR  
HIRDAVAT**

**HOTMELT**

# Şeffaf Koli Bandı

45 mm x 100 metre

**30.00**  
TL + KDV

Şeffaf



**KOLİ  
84 ADET**



**%40 İSKONTO**



**USTALAR  
HIRDAVAT**

**SOUDAL**

# GENEL AMAÇLI SİLİKON

280 gr



**Şeffaf**

**45,00**  
TL + KDV

**Beyaz**

**45,00**  
TL + KDV



Yakuplu Mah. İnönü Cad. 124 Sk. No: 21/B Yakuplu / BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

[www.ustalar.com](http://www.ustalar.com)

[yapi@ustalar.com](mailto:yapi@ustalar.com)

+90 212 875 31 86

+90 532 466 60 68

+90 212 875 31 86

[ustalarhrd](https://www.instagram.com/ustalarhrd)

[ustalarhrd](https://www.facebook.com/ustalarhrd)



**USTALAR  
HIRDAVAT**

**SOUDAL**

# SİLİKONİZE MASTİK

500 gr

**Beyaz**

**35,00**  
TL + KDV





**USTALAR  
HIRDAVAT**

**SOUDAL**

# PU KÖPÜK

600 gr



**Pipetli**

**60,00**  
TL + KDV



Yakuplu Mah. İnönü Cad. 124 Sk. No: 21/B Yakuplu / BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

[www.ustalar.com](http://www.ustalar.com)

[yapi@ustalar.com](mailto:yapi@ustalar.com)

+90 212 875 31 86

+90 532 466 60 68

+90 212 875 31 86

[ustalarhrd](https://www.instagram.com/ustalarhrd)

[ustalarhrd](https://www.facebook.com/ustalarhrd)



**USTALAR  
HIRDAVAT**

**SOUDAL**

# PU KÖPÜK COMFORT

750 ml



**Pipetli**

**135,00** TL + KDV



Yakuplu Mah. İnönü Cad. 124 Sk. No: 21/B Yakuplu / BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL

[www.ustalar.com](http://www.ustalar.com)

[yapi@ustalar.com](mailto:yapi@ustalar.com)

+90 212 875 31 86

+90 532 466 60 68

+90 212 875 31 86

[ustalarhrd](https://www.instagram.com/ustalarhrd)

[ustalarhrd](https://www.facebook.com/ustalarhrd)





**USTALAR  
HIRDAVAT**

**SOUDAL**

# Fix All High Tack

**Süper Güçlü Yapıştırıcı**



290 ml

**Beyaz**

**105,00** TL + KDV





**USTALAR  
HIRDAVAT**

**apel tutkal**

# MDF KIT

**Süper Güçlü Yapıştırıcı**



50 gr + 200 ml

**65,00**  
TL + KDV

100 gr + 400 ml

**90,00**  
TL + KDV





**USTALAR  
HIRDAVAT**

## **İSKOTA HALATI**

6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm



**85,00**  
TL + KDV



# USTALAR HIRDAVAT

**"KUPA TOOLS  
AİLESİ BÜYÜYOR!"**



**Extra**

**Güçlü**

**2023 / OCAK**  
**PRATİK FİYAT KATALOĞU**

### KUPIO GRİ ASMA KİLİT



**KUPIO**  
LOCKS

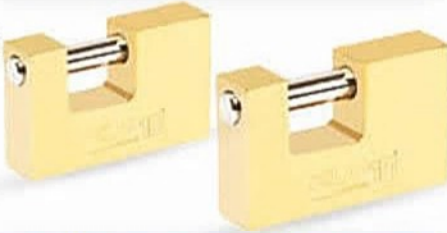
Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP0002	25 mm	12 Adet	600 Adet	0.65 \$
KUP0003	32 mm	6 Adet	240 Adet	0.95 \$
KUP0004	38 mm	6 Adet	240 Adet	1.05 \$
KUP0005	50 mm	6 Adet	120 Adet	2.00 \$
KUP0006	63 mm	6 Adet	60 Adet	2.90 \$

### KUPIO UZUN KANCA ASMA KİLİT GRİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP0022	38 mm	6 Adet	240 Adet	1.35 \$
KUP0023	50 mm	6 Adet	120 Adet	2.25 \$
KUP0024	60 mm	6 Adet	60 Adet	3.15 \$

### KUPIO KAYAR MİLLİ ASMA KİLİT SARI



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP0016	70 mm	12 Adet	48 Adet	6.50 \$
KUP0017	80 mm	12 Adet	48 Adet	7.00 \$
KUP0018	90 mm	12 Adet	48 Adet	7.85 \$

### KUPA MOTOSİKLET KİLİDİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8167	22x1500 mm	1 Adet	30 Adet	10.70 \$

### KUPA BİSİKLET KİLİDİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8168	12x800 mm	1 Adet	100 Adet	2.47 \$

### KUPIO SARI ASMA KİLİT



**KUPIO**  
LOCKS

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP0008	25 mm	12 Adet	600 Adet	0.85 \$
KUP0009	32 mm	6 Adet	240 Adet	1.10 \$
KUP0010	38 mm	6 Adet	240 Adet	1.25 \$
KUP0011	50 mm	6 Adet	120 Adet	2.10 \$
KUP0012	63 mm	6 Adet	60 Adet	3.00 \$

### KUPIO UZUN KANCA ASMA KİLİT SARI



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP0013	38 mm	6 Adet	240 Adet	1.55 \$
KUP0014	50 mm	6 Adet	120 Adet	2.50 \$
KUP0015	63 mm	6 Adet	60 Adet	3.50 \$

### KUPA ÇEKMECE KİLİDİ KARE



**YENİ**

2  
Anahtarlı  
Krom Mil

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8171	Kare	12 Adet	240 Adet	0.91 \$

### KUPA ÇEKMECE KİLİDİ OVAL



**YENİ**

2  
Anahtarlı  
Krom Mil

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8170	Oval	12 Adet	240 Adet	1.05 \$

### KUPA KAPI HİDROLİĞİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8061	No:3	1 Adet	10 Adet	15.90 \$
KUP8069	No:4	1 Adet	10 Adet	22.00 \$

**KUPA ŞERİT  
METRE**

ABS  
Kasa

0,13  
mm  
Kalınlık



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8000	3x16	12 Adet	120 Adet	1.95 \$
KUP8001	5x19	12 Adet	120 Adet	3.00 \$
KUP8002	5x25	12 Adet	96 Adet	3.35 \$
KUP8003	10x25	6 Adet	60 Adet	6.75 \$

**TYSON ŞERİT  
METRE**

ABS  
Kasa

0,13  
mm  
Kalınlık



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TYS9016	3x16	12 Adet	120 Adet	2.50 \$
TYS9014	5x19	12 Adet	120 Adet	3.45 \$
TYS9015	5x25	12 Adet	96 Adet	4.10 \$
TYS9028	8x25	12 Adet	60 Adet	6.45 \$
TYS9029	10x25	12 Adet	60 Adet	7.60 \$

**KUPA SARI SU  
TERAZİSİ**

CE

Extra  
Hassasiyet



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8004	40 cm	10 Adet	60 Adet	5.85 \$
KUP8005	50 cm	10 Adet	60 Adet	6.50 \$
KUP8006	60 cm	10 Adet	60 Adet	7.00 \$
KUP8007	80 cm	10 Adet	60 Adet	8.10 \$
KUP8008	100 cm	10 Adet	60 Adet	9.10 \$

**KUPA  
PROFESYONEL  
SARI GÖNYE**

Extra  
Hassasiyet



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8214	250 mm	10 Adet	120 Adet	1.90 \$
KUP8215	300 mm	10 Adet	120 Adet	1.95 \$
KUP8216	350 mm	10 Adet	120 Adet	2.10 \$
KUP8217	400 mm	10 Adet	120 Adet	2.30 \$
KUP8218	500 mm	10 Adet	120 Adet	2.50 \$

**KUPA  
MEKANİK  
KUMPAS**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8187	150X0,02	1 Adet	50 Adet	10.00 \$

**KUPA ŞEFFAF  
METRE**

ABS  
Kasa

0,13  
mm  
Kalınlık



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8180	3x16	12 Adet	120 Adet	2.30 \$
KUP8181	5x19	12 Adet	120 Adet	3.50 \$
KUP8182	5x25	12 Adet	96 Adet	3.90 \$

**TYSON WORLDSTAR  
MIKNATISLI  
SU TERAZİSİ**

CE

Extra  
Hassasiyet



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY9040	40 cm	10 Adet	60 Adet	8.90 \$
TY9041	50 cm	10 Adet	60 Adet	10.40 \$
TY9042	60 cm	10 Adet	60 Adet	11.35 \$
TY9043	80 cm	10 Adet	60 Adet	13.75 \$
TY9044	100 cm	10 Adet	60 Adet	15.95 \$

**KUPA ALÜMİNYUM  
MIKNATISLI SU  
TERAZİSİ**

CE

Extra  
Hassasiyet



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8220	40 cm	10 Adet	60 Adet	8.10 \$
KUP8221	50 cm	10 Adet	60 Adet	9.30 \$
KUP8222	60 cm	10 Adet	60 Adet	10.00 \$
KUP8223	80 cm	10 Adet	60 Adet	11.80 \$

**KUPA  
PROFESYONEL  
ALÜMİNYUM  
GÖNYE**

Extra  
Hassasiyet



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8009	250 mm	10 Adet	60 Adet	5.10 \$
KUP8010	300 mm	10 Adet	60 Adet	5.50 \$
KUP8011	350 mm	10 Adet	60 Adet	6.00 \$
KUP8012	400 mm	10 Adet	60 Adet	6.50 \$
KUP8013	500 mm	10 Adet	60 Adet	7.20 \$

**KUPA BOYALI  
ÇIRPI İPİ**

100'  
30 m



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP4069	Kırmızı	10 Adet	60 Adet	2.80 \$

### KUPA PLASTİK SİLİKON TABANCASI



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP5001	Plastik	55 Adet	38.50 ₺

### KUPA MULTI POWER PLASTİK EPOKSİ TABANCASI

Extra  
Kalın



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP5007	Multi Power	24 Adet	50.00 ₺

### KUPA ALÜMİNYUM SOSİS TABANCASI



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP5002	400 ml	12 Adet	250.00 ₺
KUP5003	600 ml	25 Adet	260.00 ₺



80 Watt



10 Watt

60 Watt

### KUPA MUM SİLİKON TABANCASI



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8210	10 Watt Düğmeli	100 Adet	4.00 \$
KUP8211	60 Watt Düğmeli	48 Adet	6.50 \$
KUP8212	80 Watt Düğmeli	48 Adet	8.10 \$

### KUPA MULTI POWER PLASTİK SİLİKON TABANCASI

Extra  
Kalın



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP5006	Multi Power	24 Adet	45.75 ₺

### KUPA ALÜMİNYUM SİLİKON TABANCASI



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP5004	Alüminyum	25 Adet	119.00 ₺

### KUPA ALÜMİNYUM EPOKSİ TABANCASI



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP5005	Alüminyum	25 Adet	129.00 ₺

### KUPA KÖPÜK TABANCASI

Hassas  
Tetikli

Poli  
Propilen  
Gövde

Alüminyum  
Uç



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8176	Köpük Tab.	6 Adet	60 Adet	8.50 \$

**KUPA ALTTAN  
DEPOLU  
BOYA  
TABANCASI**

**Hızlı  
Performans**

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8202	Altan Dolu	20 Adet	19.00 \$

**KUPA HAVA  
TABANCASI  
KISA "7"**


Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8188	Kısa	10 Adet	100 Adet	4.80 \$

**KUPA  
MAZOT  
TABANCASI**

**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8191	600 ml	2 Adet	20 Adet	10.50 \$

**KUPA CLASS  
KALEM  
HAVYA**

**Kablo  
1 mt.**
**60 Watt**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8196	60 W	10 Adet	100 Adet	6.80 \$

**KUPA ÜSTTEN  
DEPOLU  
BOYA  
TABANCASI**

**Hızlı  
Performans**

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8203	Üstten Depolu	20 Adet	14.85 \$

**KUPA HAVA  
TABANCASI  
UZUN "8"**


Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8189	Uzun	10 Adet	100 Adet	5.35 \$

**KUPA SAATLİ  
LASTİK  
ŞİŞİRME  
TABANCASI**

**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8190	Saatli	10 Adet	50 Adet	10.50 \$

**KUPA STAR  
KALEM  
HAVYA**

**Kablo  
1 mt.**
**60 Watt**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8195	60 W	12 Adet	96 Adet	5.00 \$

**KUPA  
LEHİM TELİ**

**40  
Kalay**
**60  
Kurşun**
**1 mm  
Çap**
**Hızlı  
Performans**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8207	50 gr	30 Adet	240 Adet	2.00 \$



**TYSON  
BİTS UÇ  
"PH"**



**POWER**

**TYSON**  
PROFESSIONAL HARD TOOLS

Ürün Kodu	Özellik	Paket Ad.	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59606	PH2x25	60 Ad.	1200 Ad.	2400 Ad.	0.15 \$
TY59607	PH2x50	30 Ad.	600 Ad.	1200 Ad.	0.25 \$
TY59608	PH2x75	20 Ad.	400 Ad.	800 Ad.	0.42 \$
TY59609	PH2x100	20 Ad.	300 Ad.	600 Ad.	0.70 \$
TY59610	PH2x150	20 Ad.	200 Ad.	400 Ad.	1.00 \$

**TYSON  
BİTS UÇ  
"T"**



**TYSON**  
PROFESSIONAL HARD TOOLS

Ürün Kodu	Özellik	Paket Ad.	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59630	T30x50	30 Ad.	600 Ad.	1200 Ad.	0.25 \$
TY59633	T30x75	20 Ad.	400 Ad.	800 Ad.	0.42 \$
TY59634	T30x100	20 Ad.	300 Ad.	600 Ad.	0.70 \$
TY59635	T30x150	20 Ad.	200 Ad.	400 Ad.	1.00 \$

**TYSON  
MANYETİK  
SOMUN  
ADAPTÖRÜ**



**TYSON**  
PROFESSIONAL HARD TOOLS

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59645	8x45 mm	12 Adet	480 Adet	0.41 \$
TY59646	10x45 mm	10 Adet	400 Adet	0.49 \$
TY59647	11x45 mm	8 Adet	320 Adet	0.61 \$
TY59648	12x45 mm	8 Adet	320 Adet	0.61 \$
TY59649	13x48 mm	5 Adet	200 Adet	0.61 \$

**KUPA ALLEN  
TAKIM DÜZ  
KISA VE UZUN**



**Hızlı  
Performans**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP3005	120 mm	12 Adet	60 Adet	49.00 ₺
KUP3006	180 mm	12 Adet	60 Adet	73.50 ₺

**TYSON  
BİTS UÇ  
"PZ"**



**POWER**

**TYSON**  
PROFESSIONAL HARD TOOLS

Ürün Kodu	Özellik	Paket Ad.	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59618	PZ2x25	60 Ad.	1200 Ad.	2400 Ad.	0.15 \$
TY59619	PZ2x50	30 Ad.	600 Ad.	1200 Ad.	0.25 \$
TY59620	PZ2x75	20 Ad.	400 Ad.	800 Ad.	0.42 \$
TY59621	PZ2x100	20 Ad.	300 Ad.	600 Ad.	0.70 \$
TY59622	PZ2x150	20 Ad.	200 Ad.	400 Ad.	1.00 \$

**TYSON  
BİTS UÇ  
"SL"**



Ürün Kodu	Özellik	Paket Ad.	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59637	5,5x50	30 Ad.	600 Ad.	1200 Ad.	0.25 \$

**TYSON  
BİTS UÇ  
UZATMA  
ADAPTÖRÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59680	10x60	10 Adet	800 Adet	0.54 \$

**TYSON  
STOPLAMALI  
BİTS UÇ PH2**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59673	PH2	100 Adet	2000 Adet	0.33 \$

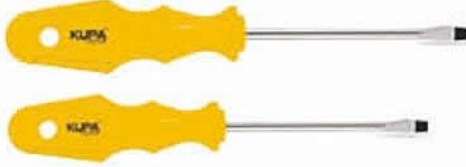
**KUPA SDS  
BİTS UÇ ARA  
ADAPTÖRÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP3002	SDS	25 Adet	500 Adet	1.00 \$



**KUPA**  
**TORNAVİDA**  
**DÜZ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP3013	4x100	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3015	5x100	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3017	5x125	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3019	5x150	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3021	6x100	12 Adet	240 Adet	0.86 \$
KUP3023	6x125	12 Adet	240 Adet	0.86 \$
KUP3025	6x150	12 Adet	240 Adet	0.86 \$

Hızlı  
Performans



**KUPA**  
**LOKMA**  
**TORNAVİDA**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP3031	6	6 Adet	180 Adet	1.60 \$
KUP3032	7	6 Adet	180 Adet	1.60 \$
KUP3033	8	6 Adet	180 Adet	1.60 \$
KUP3034	9	6 Adet	180 Adet	1.60 \$
KUP3035	10	6 Adet	180 Adet	1.60 \$
KUP3036	11	6 Adet	180 Adet	1.60 \$
KUP3037	12	6 Adet	180 Adet	1.60 \$
KUP3038	13	6 Adet	180 Adet	1.60 \$

Hızlı  
Performans



**KUPA**  
**TOPAÇ**  
**TORNAVİDA**

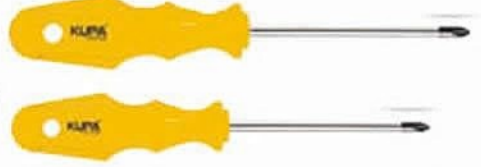


Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP3042	Düz	24 Adet	480 Adet	0.70 \$
KUP3043	Yıldız	24 Adet	480 Adet	0.70 \$

Hızlı  
Performans



**KUPA**  
**TORNAVİDA**  
**YILDIZ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP3014	4x100	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3016	5x100	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3018	5x125	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3020	5x150	12 Adet	240 Adet	0.76 \$
KUP3022	6x100	12 Adet	240 Adet	0.86 \$
KUP3024	6x125	12 Adet	240 Adet	0.86 \$
KUP3026	6x150	12 Adet	240 Adet	0.86 \$

Hızlı  
Performans



**KUPA**  
**TORNAVİDA**  
**TAKIMI 5 PARÇA**



CrV

Hızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP3000	5 Parça	40 Adet	4.60 \$

**KUPA**  
**KONTROL**  
**KALEMİ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP3007	Profesyonel	48 Adet	576 Adet	0.60 \$

**KUPA**<sup>®</sup>  
Hand Tools

### KUPA KAYNAK PENSESİ 400 A



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8131	400 A	50 Adet	5.25 \$

### KUPA ŞASE PENSESİ 300 A



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8133	300 A	50 Adet	3.85 \$

### TYSON SAPLI KESER



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59010	Saplı Keser	12 Adet	72 Adet	61.00 ₺

### KUPA BORU KESME MAKASI SARI OTOMATİK



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP2014	Alüminyum	6 Adet	48 Adet	7.50 \$

### KUPA KAYNAK PENSESİ 600 A



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8132	600 A	50 Adet	5.70 \$

### KUPA TAKVİYE KABLOSU 1200 A



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8230	1200 A	25 Adet	10.75 \$

### KUPA TESVİYECİ ÇEKİÇ



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP2020	100 gr.	120 Adet	27.00 ₺
KUP2021	200 gr.	120 Adet	40.00 ₺
KUP2022	300 gr.	120 Adet	50.75 ₺
KUP2023	500 gr.	120 Adet	63.50 ₺
KUP2024	1000 gr.	60 Adet	112.00 ₺
KUP2025	1500 gr.	60 Adet	140.00 ₺
KUP2026	2000 gr.	40 Adet	165.00 ₺



### KUPA BORU KESME MAKASI OTOMATİK



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP2017	Otomatik	6 Adet	48 Adet	10.25 \$

### KUPA BORU KESME MAKASI İZOLELİ MANUEL



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP2019	Manuel	6 Adet	48 Adet	7.48 \$



KUPA  
GRES  
POMPASI

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8130	500 CC	15 Adet	15.00 \$

KUPA PRO  
ALÜMİNYUM  
MAKET BIÇAĞI

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8047	Alüminyum	24 Adet	192 Adet	1.40 \$

KUPA  
PROFESYONEL  
PLASTİK  
MAKET BIÇAĞI

YENİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8208	Siyah	40 Adet	400 Adet	11.00 ₺
KUP8209	Sarı	24 Adet	192 Adet	15.25 ₺

KUPA PANÇ SETİ  
7 PARÇA

PROFESYONEL

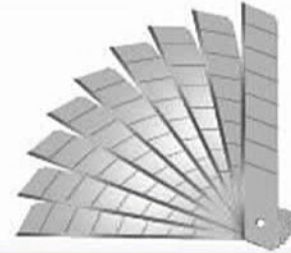
Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7044	7 Parça	1 Adet	60 Adet	3.50 \$

TYSON  
PLASTİK  
MAKET BIÇAĞI

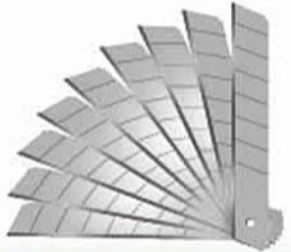
Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59017	Plastik	48 Adet	768 Adet	0.33 \$

KUPA MAKET  
BIÇAĞI AĞZI  
18x0.5 MM

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8048	0.5 mm	1 Paket	40 Paket	8.50 \$

TYSON MAKET  
BIÇAĞI AĞZI  
18x0.4 MM

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59000	0.4 mm	1 Paket	50 Paket	6.50 \$

KUPA MAKET  
BIÇAĞI AĞZI  
9x0.4 MM "DAR"

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8053	0.4 mm	1 Paket	100 Paket	6.50 \$

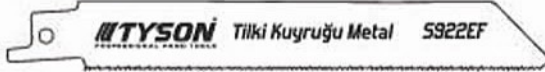
### TYSON TILKI KUYRUĞU AĞŞAP S1531



5'Lİ SET

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59515	240/5 mm	10 Set	100 Set	9.50 \$

### TYSON TILKI KUYRUĞU METAL S922EF



5'Lİ SET

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59505	225/2.5 mm	10 Set	100 Set	8.20 \$

### TYSON DEKUPAJ AĖZİ METAL



5'Lİ SET

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59503	T118A	50 Set	600 Set	3.00 \$

### TYSON TILKI KUYRUĞU GAZ BETON/TUĞLA S1243HM



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59507	305 mm/12.7 cm	10 Adet	100 Adet	18.00 \$

### KUPA TURBO ELMAS TESTERE



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7010	115 mm	12 Adet	192 Adet	2.80 \$
KUP7011	180 mm	6 Adet	72 Adet	5.60 \$
KUP7012	230 mm	6 Adet	30 Adet	9.00 \$

### TYSON TILKI KUYRUĞU ÇOK AMAÇLI AĞAÇ-METAL



5'Lİ SET

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59506	S1122-HF	10 Set	100 Set	10.50 \$

### TYSON TILKI KUYRUĞU PASLANMAZ KEMİK VE BUZ KESME S1211K



5'Lİ SET

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59516	300/1.8-2.6 mm	10 Set	100 Set	13.75 \$

### TYSON DEKUPAJ AĞZİ AĞŞAP



5'Lİ SET

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59508	T144D	50 Set	600 Set	1.75 \$

### KUPA HASSAS SERAMİK KESİM



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7000	115 mm	12 Adet	192 Adet	6.10 \$
KUP7009	180 mm	6 Adet	60 Adet	13.50 \$

### KUPA ULTRA İNCE ZİKZAK HASSAS SERAMİK KESİM



YENİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7019	115 mm	12 Adet	192 Adet	6.25 \$

KUPA SOKETLİ  
ELMAS TESTERE

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7016	115 mm	12 Adet	192 Adet	2.55 \$
KUP7017	180 mm	6 Adet	72 Adet	5.60 \$

KUPA  
İNOX KESİCİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7013	115 mm	50 Adet	600 Adet	0.34 \$

KUPA ÇELİK  
YASSI TEL FIRÇA

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7051	250 mm	12 Adet	240 Adet	1.05 \$

KUPA SAÇAKLI  
ÇANAK FIRÇA

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7040	65 mm	1 Adet	100 Adet	1.55 \$
KUP7041	75 mm	1 Adet	100 Adet	1.67 \$
KUP7042	100 mm	1 Adet	60 Adet	2.60 \$

TYSON  
MERMER-GRANİT  
PANÇ KESİCİ

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TYS9076	16 mm	20 Adet	100 Adet	10.85 \$
TYS9077	18 mm	20 Adet	100 Adet	11.45 \$
TYS9078	20 mm	10 Adet	100 Adet	11.95 \$
TYS9079	25 mm	10 Adet	100 Adet	16.10 \$
TYS9080	30 mm	10 Adet	100 Adet	19.00 \$
TYS9081	33 mm	10 Adet	100 Adet	20.75 \$
TYS9082	35 mm	10 Adet	100 Adet	21.85 \$

KUPA  
SUNTA KESME  
TESTERESİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7001	115 mmx40Tx22,23 mm	20 Adet	200 Adet	3.35 \$
KUP7003	180 mmx40Tx22,23 mm	10 Adet	100 Adet	6.08 \$
KUP7004	180 mmx40Tx30,00 mm	10 Adet	100 Adet	6.08 \$
KUP7005	185 mmx40Tx30,00 mm	10 Adet	100 Adet	7.00 \$
KUP7006	190 mmx40Tx30,00 mm	10 Adet	100 Adet	7.70 \$
KUP7007	210 mmx40Tx30,00 mm	10 Adet	100 Adet	8.65 \$
KUP7008	230 mmx40Tx30,00 mm	5 Adet	50 Adet	11.50 \$
KUP7015	300 mmx40Tx30,00 mm	5 Adet	20 Adet	21.75 \$

KUPA BURGULU  
ÇANAK FIRÇA

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7048	65 mm	1 Adet	100 Adet	1.90 \$
KUP7049	75 mm	1 Adet	100 Adet	2.10 \$
KUP7050	100 mm	1 Adet	60 Adet	3.55 \$

TYSON SDS BETON  
BUAT AÇMA SETİ

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TYS9050	30 mm	5 Adet	25 Adet	7.50 \$
TYS9051	35 mm	5 Adet	25 Adet	7.70 \$
TYS9052	40 mm	5 Adet	25 Adet	8.40 \$
TYS9053	45 mm	5 Adet	25 Adet	8.65 \$
TYS9054	50 mm	5 Adet	25 Adet	9.60 \$
TYS9055	55 mm	5 Adet	25 Adet	10.00 \$
TYS9056	60 mm	5 Adet	25 Adet	11.00 \$
TYS9057	65 mm	5 Adet	25 Adet	11.20 \$
TYS9058	70 mm	5 Adet	25 Adet	11.25 \$
TYS9059	75 mm	5 Adet	25 Adet	12.40 \$
TYS9060	80 mm	5 Adet	25 Adet	13.50 \$
TYS9061	100 mm	5 Adet	20 Adet	19.60 \$
TYS9062	110 mm	5 Adet	20 Adet	22.77 \$
TYS9063	120 mm	5 Adet	20 Adet	27.50 \$



### TYSON SDS PLUS BETON BUAT AÇMA ADAPTÖRÜ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59067	250 mm	1 Adet	50 Adet	6.50 \$
TY59068	400 mm	1 Adet	25 Adet	8.25 \$

### KUPA PANÇ SETLERİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7045	8'li Set	1 Adet	20 Adet	7.25 \$
KUP7046	11'li Set	1 Adet	40 Adet	5.65 \$
KUP7047	16'li Set	1 Adet	20 Adet	10.20 \$

### TYSON SDS PLUS MURÇ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59354	14x250 mm	5 Adet	100 Adet	1.84 \$

### TYSON SDS PLUS GENİŞ KESKİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59350	14x250x40 mm	5 Adet	100 Adet	2.50 \$

### TYSON SDS MAX KESKİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59351	18x400 mm	5 Adet	25 Adet	4.90 \$

### TYSON SDS MAX BETON BUAT AÇMA ADAPTÖRÜ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59069	400 mm	1 Adet	25 Adet	8.80 \$

### TYSON SDS PLUS KESKİ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59349	14x250x20 mm	5 Adet	100 Adet	1.84 \$

### TYSON SDS MAX GENİŞ KESKİ VE MURÇ



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59353	Geniş Keski	5 Adet	20 Adet	5.35 \$
TY59355	Murç	5 Adet	25 Adet	4.90 \$

### TYSON HSS MATKAP UCU

YENİ



2X  
FASTER  
SHANK

42-II

HSS

S2 Çelik

DIN 338

PROFESYONEL



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59400	2	500 Adet	10000 Adet	0.14 \$
TY59401	2,5	250 Adet	5000 Adet	0.16 \$
TY59402	3	250 Adet	5000 Adet	0.16 \$
TY59403	3,5	250 Adet	5000 Adet	0.17 \$
TY59404	4	250 Adet	3000 Adet	0.23 \$
TY59405	4,5	250 Adet	3000 Adet	0.26 \$
TY59406	5	100 Adet	2000 Adet	0.30 \$
TY59407	5,5	100 Adet	2000 Adet	0.36 \$
TY59408	6	100 Adet	2000 Adet	0.40 \$
TY59409	6,5	100 Adet	2000 Adet	0.52 \$
TY59410	7	100 Adet	1000 Adet	0.60 \$
TY59411	7,5	50 Adet	1000 Adet	0.67 \$
TY59412	8	50 Adet	500 Adet	0.78 \$
TY59413	8,5	50 Adet	500 Adet	0.87 \$
TY59414	9	50 Adet	500 Adet	0.99 \$
TY59416	10	50 Adet	500 Adet	1.20 \$
TY59418	11	25 Adet	300 Adet	1.60 \$
TY59420	12	25 Adet	300 Adet	1.97 \$

**TYSON  
SDS PLUS  
MATKAP  
UCU**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59202	6x110 mm	20 Adet	400 Adet	0.83 \$
TY59203	7x110 mm	20 Adet	400 Adet	0.86 \$
TY59204	8x110 mm	20 Adet	400 Adet	0.88 \$
TY59205	9x110 mm	20 Adet	400 Adet	0.97 \$
TY59206	10x110 mm	20 Adet	400 Adet	1.03 \$
TY59207	11x110 mm	20 Adet	400 Adet	1.03 \$
TY59208	12x110 mm	20 Adet	400 Adet	1.25 \$

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59211	6x160 mm	20 Adet	400 Adet	0.95 \$
TY59212	7x160 mm	20 Adet	400 Adet	1.00 \$
TY59213	8x160 mm	20 Adet	400 Adet	1.05 \$
TY59214	9x160 mm	20 Adet	400 Adet	1.15 \$
TY59215	10x160 mm	20 Adet	400 Adet	1.22 \$
TY59216	11x160 mm	20 Adet	400 Adet	1.26 \$
TY59217	12x160 mm	20 Adet	300 Adet	1.35 \$
TY59218	13x160 mm	10 Adet	250 Adet	1.62 \$
TY59219	14x160 mm	10 Adet	250 Adet	1.85 \$
TY59220	15x160 mm	10 Adet	250 Adet	2.30 \$
TY59221	16x160 mm	10 Adet	250 Adet	2.35 \$

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59223	6x210 mm	20 Adet	300 Adet	1.16 \$
TY59224	7x210 mm	20 Adet	300 Adet	1.30 \$
TY59225	8x210 mm	20 Adet	300 Adet	1.35 \$
TY59226	9x210 mm	20 Adet	300 Adet	1.43 \$
TY59227	10x210 mm	20 Adet	300 Adet	1.45 \$
TY59228	11x210 mm	20 Adet	250 Adet	1.52 \$
TY59229	12x210 mm	20 Adet	250 Adet	1.66 \$
TY59230	13x210 mm	10 Adet	200 Adet	1.93 \$
TY59231	14x210 mm	10 Adet	200 Adet	2.22 \$
TY59232	15x210 mm	10 Adet	200 Adet	2.64 \$
TY59233	16x210 mm	10 Adet	200 Adet	2.67 \$
TY59235	18x210 mm	10 Adet	100 Adet	3.50 \$

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59254	8x350 mm	10 Adet	200 Adet	2.15 \$
TY59255	10x350 mm	10 Adet	100 Adet	2.25 \$
TY59256	12x350 mm	10 Adet	100 Adet	2.44 \$
TY59257	14x350 mm	10 Adet	100 Adet	3.03 \$
TY59258	16x350 mm	10 Adet	100 Adet	3.70 \$
TY59259	18x350 mm	5 Adet	50 Adet	4.80 \$
TY59260	20x350 mm	5 Adet	50 Adet	6.00 \$
TY59261	22x350 mm	5 Adet	50 Adet	7.05 \$
TY59262	24x350 mm	5 Adet	50 Adet	8.80 \$

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59265	10x450 mm	20 Adet	100 Adet	3.30 \$
TY59266	12x450 mm	20 Adet	100 Adet	3.43 \$
TY59267	14x450 mm	20 Adet	100 Adet	3.76 \$
TY59268	16x450 mm	20 Adet	100 Adet	4.62 \$
TY59269	18x450 mm	20 Adet	50 Adet	5.87 \$
TY59270	20x450 mm	20 Adet	50 Adet	7.50 \$
TY59271	22x450 mm	20 Adet	30 Adet	8.50 \$
TY59272	24x450 mm	10 Adet	30 Adet	10.23 \$
TY59273	26x450 mm	10 Adet	30 Adet	11.94 \$

**TYSON ELMAS  
MATKAP UCU**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59370	5 mmx85 mm	250 Adet	1000 Adet	0.55 \$
TY59371	6 mmx100 mm	250 Adet	1000 Adet	0.62 \$
TY59372	7 mmx100 mm	250 Adet	1000 Adet	0.70 \$
TY59373	8 mmx120 mm	125 Adet	500 Adet	0.81 \$
TY59374	9 mmx120 mm	125 Adet	500 Adet	0.97 \$
TY59375	10 mmx120 mm	125 Adet	500 Adet	1.10 \$
TY59376	11 mmx120 mm	125 Adet	500 Adet	1.15 \$
TY59377	12 mmx150 mm	125 Adet	250 Adet	1.25 \$

**TYSON KADEMELİ  
MATKAP UCU**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59365	4-12 mm	10 Adet	200 Adet	3.40 \$
TY59366	4-20 mm	10 Adet	120 Adet	5.10 \$
TY59367	4-30 mm	10 Adet	60 Adet	8.80 \$
TY59368	6-50 mm	10 Adet	30 Adet	28.50 \$

**TYSON KADEMELİ  
MATKAP UCU 3'LÜ SET**

**TITANIUM  
X-PLUG**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
TY59369	4-12 mm 4-20 mm 4-30 mm	40 Adet	17.50 \$

**TYSON  
SDS KALIPÇI  
MATKAP UCU**

**TITANIUM  
X-PLUG**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59070	10x600	1 Adet	50 Adet	4.90 \$
TY59071	12x600	1 Adet	50 Adet	6.10 \$
TY59072	14x600	1 Adet	50 Adet	7.45 \$
TY59073	16x600	1 Adet	50 Adet	8.15 \$
TY59074	18x600	1 Adet	40 Adet	8.90 \$
TY59075	20x600	1 Adet	40 Adet	9.80 \$



**KUPA  
OTOMATİK  
MANDREN**



**PROFESYONEL**

**Güçlü  
Silindirik Alanı**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8186	1/2-13 mm	1 Adet	50 Adet	4.50 \$

**KUPA  
FLAP DİSK  
ZIMPARA**



**PROFESYONEL**

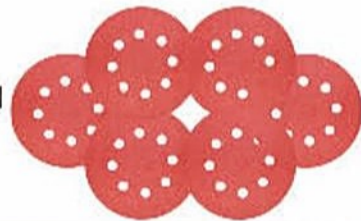
Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7052	A40	10 Adet	200 Adet	0.80 \$
KUP7053	A60	10 Adet	200 Adet	0.80 \$
KUP7054	A80	10 Adet	200 Adet	0.80 \$
KUP7055	A100	10 Adet	200 Adet	0.80 \$
KUP7056	A120	10 Adet	200 Adet	0.80 \$

**KUPA CİRTLİ  
ZIMPARA ALUMINIUM  
OXIDE 115 MM**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7021	P40 Kum	100 Adet	2000 Adet	0.10 \$
KUP7022	P60 Kum	100 Adet	2000 Adet	0.10 \$
KUP7023	P80 Kum	100 Adet	2000 Adet	0.10 \$
KUP7024	P100 Kum	100 Adet	2000 Adet	0.10 \$
KUP7025	P120 Kum	100 Adet	2000 Adet	0.10 \$
KUP7026	P150 Kum	100 Adet	2000 Adet	0.10 \$

**KUPA DELİKLİ CİRTLİ  
ZIMPARA ALUMINIUM  
OXIDE 230 MM**



**PROFESYONEL**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7060	100 Kum	100 Adet	800 Adet	0.44 \$
KUP7061	120 Kum	100 Adet	800 Adet	0.44 \$
KUP7062	150 Kum	100 Adet	800 Adet	0.44 \$
KUP7063	180 Kum	100 Adet	800 Adet	0.44 \$
KUP7064	220 Kum	100 Adet	800 Adet	0.44 \$

**TYSON SDS  
PLUS MANDREN  
ADAPTÖRÜ**



**SDS  
PLUS**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59685	1/2-13 mm	100 Adet	400 Adet	0.90 \$

**KUPA  
SU  
ZIMPARASI**



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7033	60 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.155 \$
KUP7034	80 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.155 \$
KUP7035	100 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.155 \$
KUP7036	120 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.155 \$
KUP7037	150 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.155 \$
KUP7038	180 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.155 \$
KUP7039	220 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.155 \$

**KUPA CİRTLİ  
ZIMPARA ALUMINIUM  
OXIDE 180 MM**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7027	P40 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.24 \$
KUP7028	P60 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.24 \$
KUP7029	P80 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.24 \$
KUP7030	P100 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.24 \$
KUP7031	P120 Kum	100 Adet	1000 Adet	0.24 \$

**KUPA CİRT  
ZIMPARA TABANI**



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP7014	115 mm	50 Adet	200 Adet	1.10 \$
KUP7018	180 mm	25 Adet	100 Adet	2.30 \$

## DEKORASYON GRUBU

### KUPA SIVA MALASI



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP4051	18	12 Adet	72 Adet	2.75 \$
KUP4052	20	12 Adet	72 Adet	2.75 \$
KUP4053	22	12 Adet	72 Adet	2.85 \$
KUP4054	24	12 Adet	72 Adet	2.85 \$



### KUPA SAPTAK SPATULASI



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP4030	8 cm	12 Adet	144 Adet	24.75 ₺
KUP4031	10 cm	12 Adet	144 Adet	24.75 ₺
KUP4032	12 cm	12 Adet	144 Adet	26.00 ₺
KUP4033	14 cm	12 Adet	144 Adet	26.00 ₺



### KUPA SİYAH RULO IZGARA



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP4075	Izgara	24 Adet	288 Adet	10.00 ₺



### KUPA KAZIMA RASPASI



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP4027	10 cm	24 Adet	120 Adet	45.00 ₺
KUP4028	20 cm	24 Adet	120 Adet	54.00 ₺
KUP4073	30 cm	12 Adet	120 Adet	67.00 ₺



### KUPA ÇAPA VE KESER SAPI



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8260	Çapa 50 cm	150 Adet	16.50 ₺
KUP8261	Keser 40 cm	220 Adet	12.00 ₺



### KUPA USTA ISPATULA



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP4018	30 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺
KUP4019	40 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺
KUP4020	50 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺
KUP4021	60 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺
KUP4022	70 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺
KUP4023	80 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺
KUP4025	100 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺
KUP4026	120 mm	12 Adet	288 Adet	15.75 ₺

### TYSON KORUYUCU HIŞIR ÖRTÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Fiyat
TYS9020	10 m <sup>2</sup>	25 Adet	13.90 ₺
TYS9021	20 m <sup>2</sup>	25 Adet	19.60 ₺
TYS9022	32 m <sup>2</sup>	25 Adet	29.90 ₺
TYS9023	50 m <sup>2</sup>	25 Adet	41.50 ₺

### TYSON KORUYUCU KALIN ZEMİN ÖRTÜSÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Fiyat
TYS9024	10 m <sup>2</sup>	20 Adet	16.50 ₺
TYS9025	20 m <sup>2</sup>	20 Adet	26.00 ₺
TYS9026	32 m <sup>2</sup>	20 Adet	38.00 ₺
TYS9027	50 m <sup>2</sup>	12 Adet	57.50 ₺

### KUPA SDS LAMA KARIŞTIRICI



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Fiyat
KUP4086	80x400	24 Adet	2.30 \$
KUP4087	100x450	24 Adet	2.55 \$
KUP4088	120x450	24 Adet	2.95 \$

### KUPA M14 BOYA KARIŞTIRICISI

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Fiyat
KUP4089	120x500	12 Adet	4.60 \$

**KUPA  
KOLİ BANDI  
ŞEFFAF**

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6019	45 mm. x 40 mt.	96 Adet	0.58 \$
KUP6020	45 mm x 100 Yard	72 Adet	1.15 \$

**KUPA  
MASKELEME  
BANDI**

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6023	18 mm x 25 Yard	96 Adet	0.35 €
KUP6024	24 mm x 25 Yard	72 Adet	0.44 €
KUP6025	36 mm x 25 Yard	48 Adet	0.66 €
KUP6026	45 mm x 25 Yard	36 Adet	0.82 €

**KUPA FOLYO BANT  
ALÜMİNYUM**

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6040	45 mm x 10 mt.	36 Adet	0.84 \$
KUP6034	45 mm x 20 mt.	36 Adet	1.55 \$

**KUPA TAKVİYELİ  
FOLYO BANT**

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6035	45 mm x 20 mt.	36 Adet	2.10 \$

**KUPA  
SİLİKONİZE BANT  
KIRMIZI**

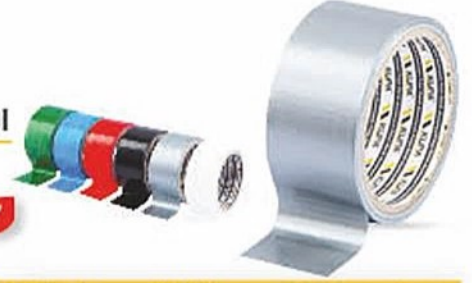
**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP6036	18 mm x 2 mt.	48 Adet	288 Adet	0.70 \$

**KUPA  
TAMİR BANDI**

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6027	Mavi	60 Adet	0.90 \$
KUP6028	Gri	60 Adet	0.90 \$
KUP6029	Siyah	60 Adet	0.90 \$
KUP6030	Sarı	60 Adet	0.90 \$
KUP6031	Kırmızı	60 Adet	0.90 \$
KUP6032	Yeşil	60 Adet	0.90 \$
KUP6033	Beyaz	60 Adet	0.90 \$

**KUPA SARI-SİYAH  
KAYDIRMAZ BANT**

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6062	25 mm x 15 mt.	72 Adet	5.44 \$
KUP6063	50 mm x 15 mt.	36 Adet	10.00 \$

**KUPA  
KAYDIRMAZ BANT**

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP6049	25 mm x 5 mt.	12 Adet	144 Adet	1.85 \$
KUP6050	25 mm x 15 mt.	12 Adet	72 Adet	4.20 \$
KUP6051	50 mm x 5 mt.	12 Adet	72 Adet	3.15 \$
KUP6052	50 mm x 15 mt.	12 Adet	36 Adet	8.00 \$

## KUPA TEFLON BANT

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP6055	Teflon	250 Adet	1000 Adet	0.19 \$
KUP6059	Jumbo	100 Adet	500 Adet	0.62 \$

## KUPA DERZ BANDI

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6042	50 mm x 45 Yrd.	72 Adet	1.60 \$
KUP6043	50 mm x 90 Yrd.	48 Adet	2.90 \$
KUP6044	100 mm x 90 Yrd.	24 Adet	5.80 \$

## TYSON KAPI VE PENCERE FİTİL BANDI

**EXTRA GÜÇLÜ**



9-6 mm

2x50 mt.

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
TY59006	Beyaz	8 Adet	LFS
TY59007	Kahve	8 Adet	LFS

## KUPA ELEKTRİK İZOLASYON BANDI

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6045	Siyah / 10 Yds.	50 Paket	3.90 \$
KUP6046	Beyaz / 10 Yds.	50 Paket	3.90 \$
KUP6047	Kırmızı / 10 Yds.	50 Paket	3.90 \$
KUP6048	Karışık / 10 Yds.	50 Paket	3.90 \$

## KUPA MUM SİLİKON 1 KG.

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6005	İnce	20 Kg	9.35 \$
KUP6006	Kalın	20 Kg	9.35 \$

## KUPA DOĞALGAZ TEFLON BANT

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP6056	Doğalgaz	250 Adet	1000 Adet	0.48 \$

## KUPA ÇİFT TARAFLI KÖPÜK BANT

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP6037	19 mm x 2 mt.	48 Adet	576 Adet	0.41 \$
KUP6038	25 mm x 2 mt.	36 Adet	576 Adet	0.55 \$

## KUPA10 ELEKTRİK İZOLASYON BANDI

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6070	Siyah / 6 Yds.	50 Paket	2.60 \$
KUP6071	Beyaz / 6 Yds.	50 Paket	2.60 \$

## KUPA İKAZ BANDI

**EXTRA GÜÇLÜ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP6064	Eko Küçük	24 Adet	26.00 ₺
KUP6065	Eko Büyük	12 Adet	46.00 ₺
KUP6053	Kupa 100 mt.	24 Adet	30.80 ₺
KUP6054	Kupa 200 mt.	12 Adet	53.70 ₺



**KUPA LÜX**  
**YAĞMURLUK**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8300	Sarı	50 Adet	5.75 \$
KUP8301	Yeşil	50 Adet	5.75 \$
KUP8302	Lacivert	50 Adet	5.75 \$

**TYSON**  
**PREMIUM**  
**YAĞMURLUK**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
TY59035	Sarı	50 Adet	6.80 \$
TY59036	Yeşil	50 Adet	6.80 \$
TY59037	Lacivert	50 Adet	6.80 \$

**TYSON**  
**PREMIUM**  
**TAKIM**  
**YAĞMURLUK**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
TY59045	Sarı	50 Adet	11.00 \$
TY59046	Yeşil	50 Adet	11.00 \$
TY59047	Lacivert	50 Adet	11.00 \$

**TYSON TEMİZLİK**  
**VE BULAŞIK**  
**ELDIVENİ**



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59003	8 - 8,5	30 Çift	240 Adet	0.90 \$
TY59004	9 - 9,5	30 Çift	240 Adet	0.90 \$
TY59005	10 - 10,5	30 Çift	240 Adet	0.90 \$

**TYSON SÜET**  
**İŞ GÜVENLİK**  
**AYAKKABISI**



**YENİ**

**POWER**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
TY59175	40	20 Çift	LFS
TY59176	41	20 Çift	LFS
TY59177	42	20 Çift	LFS
TY59178	43	20 Çift	LFS
TY59179	44	20 Çift	LFS
TY59180	45	20 Çift	LFS

**KUPA HORTUM**  
**KELEPÇESİ**



**YENİ**

**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8240	6x12	100 Adet	2000 Adet	0.073 \$
KUP8241	10x16	100 Adet	2000 Adet	0.073 \$
KUP8242	13x19	100 Adet	2000 Adet	0.073 \$
KUP8243	16x25	100 Adet	2000 Adet	0.090 \$
KUP8244	18x25	100 Adet	2000 Adet	0.090 \$
KUP8245	19x26	50 Adet	1000 Adet	0.25 \$
KUP8246	20x32	50 Adet	1000 Adet	0.25 \$
KUP8247	22x36	50 Adet	1000 Adet	0.25 \$
KUP8248	25x40	50 Adet	800 Adet	0.27 \$
KUP8249	28x48	50 Adet	800 Adet	0.27 \$

**Hızlı**  
**Performans**

**TYSON**  
**ZIMBA TABANCASI**

**PROFESYONEL**



**13/8 mm**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59121	13/4-6-8 mm	6 Adet	48 Adet	13.30 \$

**TYSON**  
**ZIMBA TELİ 13/8"**

**PROFESYONEL**



**13/8 mm**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59120	13-8	5000 Adet	50 Paket	2.75 \$

KUPA EL  
POMPASI  
"KROM SAATLİ"

PROFESYONEL

Hızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8238	Saatli	20 Adet	11.00 \$

KUPA EL  
POMPASI  
"KROM"

PROFESYONEL

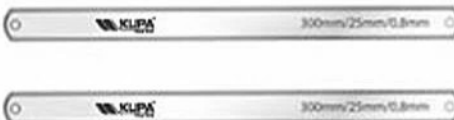
Hızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8236	Krom	100 Adet	4.25 \$

KUPA CIRT  
KELEPÇE  
BEYAZ

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8146	3,6x150 mm	250 Paket	1.04 \$
KUP8147	3,6x200 mm	200 Paket	1.32 \$
KUP8148	3,6x250 mm	180 Paket	1.65 \$
KUP8149	3,6x300 mm	150 Paket	1.90 \$
KUP8150	3,6x370 mm	120 Paket	2.35 \$
KUP8162	4,8x250 mm	125 Paket	2.50 \$
KUP8151	4,8x300 mm	125 Paket	2.85 \$
KUP8152	4,8x380 mm	100 Paket	3.50 \$
KUP8153	4,8x450 mm	100 Paket	4.30 \$
KUP8164	8x450 mm	30 Paket	8.00 \$

KUPA DEMİR  
TESTERE  
AĞZI300  
mm

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8022	12"	50 Adet	500 Adet	0.33 \$

KUPA EL  
POMPASI  
"STANDART"

PROFESYONEL

Hızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8237	Standart	24 Adet	7.00 \$

KUPA  
BİSİKLET  
POMPASI

PROFESYONEL

Hızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8177	Ayak Pompa	25 Adet	8.50 \$

KUPA CIRT  
KELEPÇE  
SİYAH

PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8154	3,6x150 mm	250 Paket	1.04 \$
KUP8155	3,6x200 mm	200 Paket	1.32 \$
KUP8156	3,6x250 mm	180 Paket	1.65 \$
KUP8157	3,6x300 mm	150 Paket	1.90 \$
KUP8158	3,6x370 mm	120 Paket	2.35 \$
KUP8163	4,8x250 mm	125 Paket	2.50 \$
KUP8159	4,8x300 mm	125 Paket	2.85 \$
KUP8160	4,8x380 mm	100 Paket	3.50 \$
KUP8161	4,8x450 mm	100 Paket	4.30 \$
KUP8165	8x450 mm	30 Paket	8.00 \$

KUPA DEMİR  
TESTERE  
KOLU

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8021	Geniş	24 Adet	37.50 ₺

**KUPA MİNİ  
BORU MAKİNESİ  
600 W**



**PROFESYONEL**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8023	600 W	12 Adet	34.75 \$

**KUPA  
MASKE CAMI**



**PROFESYONEL**

**DIN 777**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8178	DIN777	50 Adet	400 Adet	0.36 \$

**3 mm Kalınlık**

**KUPA  
ALÇIPAN  
TESTERESİ**



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8201	150 mm	12 Adet	48 Adet	5.75 \$

**KUPA MAKARALI  
UZATMA KABLO**



**PROFESYONEL**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Fiyat
KUP8031	3x1,5/20 mt	2 Adet	373.00 ₺
KUP8032	3x1,5/35 mt	2 Adet	510.00 ₺
KUP8033	3x1,5/50 mt	2 Adet	641.00 ₺
KUP8034	3x2,5/20 mt	2 Adet	450.00 ₺
KUP8035	3x2,5/30 mt	2 Adet	570.00 ₺
KUP8036	3x2,5/40 mt	2 Adet	670.00 ₺
KUP8037	3x2,5/50 mt	2 Adet	795.00 ₺



**KUPA KAUÇUK  
MONOFAZE  
DİŞİ FİŞ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8040	Dişi Fiş	40 Adet	240 Adet	18.00 ₺

**KUPA BORU  
KAYNAK MAKİNESİ  
1300 W**



**PROFESYONEL**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8228	1300 W	6 Adet	37.00 \$

**KUPA  
PAFTALAR**

**PROFESYONEL**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8197	20 mm	1 Adet	100 Adet	33.75 ₺
KUP8198	25 mm	1 Adet	100 Adet	41.00 ₺
KUP8199	32 mm	1 Adet	75 Adet	48.00 ₺
KUP8200	40 mm	1 Adet	75 Adet	56.00 ₺

**KUPA  
KOLASTAR  
KOLU**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8184	61 cm	25 Adet	65.00 ₺
KUP8185	76 cm	25 Adet	65.00 ₺

**KUPA KAUÇUK  
3'LÜ GRUP PRİZ  
MONOFAZE**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8038	3'lü Grup Priz	12 Adet	72 Adet	46.50 ₺

**KUPA KAUÇUK  
MONOFAZE  
ERKEK FİŞ**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8039	Erkek Fiş	60 Adet	360 Adet	14.50 ₺

KUPA  
TETİKLİ  
ŞALUMO

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8041	25 cm	6 Adet	36 Adet	385.00 ₺
KUP8042	33 cm	6 Adet	36 Adet	405.00 ₺
KUP8043	45 cm	6 Adet	36 Adet	430.00 ₺
KUP8044	75 cm	6 Adet	36 Adet	470.00 ₺

KUPA LAVOBA  
AÇMA SUSTASI

PROFESYONEL



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8025	3 mt	30 Adet	65.00 ₺
KUP8026	5 mt	30 Adet	86.00 ₺
KUP8027	8 mt	30 Adet	107.00 ₺

KUPA  
HAZIR  
SİNEKLİK

PROFESYONEL



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8250	Tek Kanat	50 Adet	300 Adet	LFS
KUP8251	Çift Kanat	50 Adet	300 Adet	LFS

★★★★  
PREMIUM  
KALİTE  
★★★★KUPA  
ASPIRATÖR  
BORUSU

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8225	110 mm - 2 mt.	60 Adet	19.25 ₺
KUP8226	120 mm - 2 mt.	60 Adet	19.25 ₺
KUP8229	120 mm - 10 mt.	15 Adet	95.00 ₺

YENİ

KUPA  
PÜRMÜZ

PROFESYONEL

Aygaz  
Musluk

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8052	Pürmüz	50 Adet	130.00 ₺

KUPA KANAL  
AÇMA SUSTASI

PROFESYONEL



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8028	5 mt	15 Adet	200.00 ₺
KUP8029	10 mt	8 Adet	280.00 ₺
KUP8030	15 mt	7 Adet	294.00 ₺

TYSON  
KOLİ KALEMİ

PROFESYONEL



YENİ

Dayanıklı  
Silinmez, Solmaz

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
TY59440	Siyah	12 Adet	1200 Adet	0.29 \$
TY59441	Kırmızı	12 Adet	1200 Adet	0.29 \$
TY59442	Mavi	12 Adet	1200 Adet	0.29 \$

KUPA BAGAJ  
LASTİĞİ

PROFESYONEL



YENİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8233	Siyah	12 Adet	240 Adet	1.30 \$

KUPA PİMAPEN  
MENTEŞESİ

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8075	75/1 Zamak Beyaz	200 Adet	16.25 ₺
KUP8076	100/1 Zamak Beyaz	150 Adet	21.35 ₺
KUP8126	75/1 Zamak Kahve	200 Adet	17.25 ₺
KUP8127	100/1 Zamak Kahve	150 Adet	23.00 ₺





**KUPA PİMAPEN  
TEK KOL BEYAZ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8072	Tek Kol	400 Takım	11.25 ₺

**KUPA ÇELİK  
HALATLI EMNİYET  
MANDALI**



**PROFESYONEL**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8192	Beyaz	100 Adet	56.00 ₺
KUP8193	Açık Kahve	100 Adet	61.00 ₺
KUP8194	Koyu Kahve	100 Adet	61.00 ₺
KUP8255	Gri	100 Adet	61.00 ₺
KUP8256	Siyah	100 Adet	61.00 ₺

**KUPA AYARLI  
PANJUR  
BACA KAPAĞI**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8090	Panjurlu	100 Adet	25.00 ₺

**KUPA  
MENFEZ**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8093	Menfez	200 Adet	14.40 ₺

**KUPA PİMAPEN  
YALE BEYAZ KOL**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8068	Plastik	100 Takım	38.50 ₺

**KUPA PİMAPEN  
WC BEYAZ KOL**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8070	Plastik	100 Takım	41.00 ₺

**KUPA  
PERGÜLE AYAGI**

**ERKENİZ KAPLAMA**



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8057	M14	24 Adet	52.50 ₺

**KUPA ÇAKMALI  
ÇELİK DÜBEL**

**PROFESYONEL**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8094	12 mm	50 Adet	500 Adet	0.27 \$

**KUPA ASMA  
TAVAN DÜBELİ**



**Hızlı  
Performans**



Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8103	M6x45 mm	200 Adet	1600 Adet	2.10 ₺

KUPA AÇIK KANCALI  
ÇELİK DÜBELHızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8095	M6	100 Adet	800 Adet	5.50 ₺
KUP8096	M8	50 Adet	400 Adet	8.25 ₺
KUP8097	M10	35 Adet	280 Adet	13.45 ₺

KUPA S TİPİ  
ÇELİK DÜBELHızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8101	8 mm	150 Adet	1200 Adet	2.64 ₺
KUP8102	10 mm	100 Adet	800 Adet	4.10 ₺

KUPA GÖMLEKLİ  
ÇELİK DÜBELHızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8104	6x45 mm	300 Adet	2400 Adet	1.90 ₺
KUP8105	6x65 mm	200 Adet	1600 Adet	2.53 ₺
KUP8106	8x55 mm	150 Adet	1200 Adet	3.08 ₺
KUP8107	8x75 mm	100 Adet	800 Adet	3.85 ₺
KUP8108	10x70 mm	80 Adet	640 Adet	5.50 ₺
KUP8109	10x85 mm	60 Adet	480 Adet	5.94 ₺
KUP8110	10x110 mm	50 Adet	400 Adet	7.70 ₺
KUP8111	12x90 mm	40 Adet	320 Adet	11.00 ₺
KUP8112	12x110 mm	35 Adet	280 Adet	12.87 ₺

KUPA BUDAMA  
TESTERESİ 300 MMHızlı  
Performans

65

Mat

Mangan

Krom



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8173	300 mm	150 Adet	3.30 \$

KUPA KAPALI  
KANCALI  
ÇELİK DÜBELHızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8098	M6	100 Adet	800 Adet	5.83 ₺
KUP8099	M8	50 Adet	400 Adet	8.47 ₺
KUP8100	M10	35 Adet	280 Adet	13.75 ₺

KUPA KLİPSLİ  
ÇELİK DÜBELHızlı  
Performans

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8134	8x75 mm	140 Adet	1120 Adet	4.95 ₺
KUP8135	10x90 mm	60 Adet	480 Adet	6.54 ₺
KUP8136	10x110 mm	50 Adet	400 Adet	7.59 ₺
KUP8137	10x150 mm	40 Adet	320 Adet	8.80 ₺
KUP8138	12x110 mm	40 Adet	320 Adet	10.10 ₺

KUPA KATLANIR  
ÇAKI TESTERE 180 MM

52 HRC

Sertlik

65

Mangan

Mat

Krom



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP7065	180 mm	72 Adet	4.65 \$

KUPA KILIFLI BUDAMA  
TESTERESİ 300 MM

65

Mangan

Mat

Krom



Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8174	300 mm	60 Adet	5.00 \$

**KUPA ÇİM  
TIRMİK AYARLI**

KONFORLU KULLANIM



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8055	Ayarlı	50 Adet	124.00 ₺

**KUPA ÇİM  
TIRMİK PLASTİK**

KONFORLU KULLANIM



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8054	Plastik	25 Adet	41.00 ₺

**KUPA  
3'LÜ BAHÇE SETİ**

KONFORLU KULLANIM



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Koli Ad.	Fiyat
KUP8515	3'lü Set	24 Adet	95.00 ₺

**KUPA  
ÇATAL ÇAPA**

KONFORLU KULLANIM



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8530	Çatal Çapa	12 Adet	72 Adet	52.50 ₺

**KUPA TEPE MAKASI  
TELESKOPİK**

KONFORLU  
KULLANIM  
EXTRA  
GÜÇLÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Fiyat
KUP8520	Tepe Makası	6 Adet	31.60 \$

**KUPA ÇİM  
BİÇME MAKASI**

KONFORLU KULLANIM  
EXTRA GÜÇLÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8516	Sabit	6 Adet	24 Adet	10.00 \$

**KUPA ÇİM BİÇME  
MAKASI TELESKOPİK**

KONFORLU KULLANIM  
EXTRA GÜÇLÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8521	Teleskopik	6 Adet	24 Adet	13.00 \$

**KUPA DAL  
BUDAMA MAKASI**

KONFORLU KULLANIM  
EXTRA GÜÇLÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8517	Dal Budama	6 Adet	12 Adet	21.00 \$

**KUPA DAL BUDAMA  
MAKASI TELESKOPİK**

KONFORLU KULLANIM  
EXTRA GÜÇLÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8518	Teleskopik	6 Adet	12 Adet	29.50 \$

**KUPA DAL BUDAMA MAKASI  
TELESKOPİK SÜPER**

KONFORLU KULLANIM  
EXTRA GÜÇLÜ



PROFESYONEL

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8519	Süper	6 Adet	12 Adet	38.25 \$

KUPA OTOMATİK  
TABANCA 4'LÜ SET  
1/2"

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8500	4'lü Set 1/2"	12 Adet	48 Adet	5.25 \$

KUPA OTOMATİK  
7 FONKSİYONLU  
TABANCA SETİ

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8504	7 Fonksiyonlu	12 Adet	48 Adet	5.50 \$

KUPA OTOMATİK 7  
FONKSİYONLU METAL  
TABANCA PRO SERIES

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8522	7 Fonksiyonlu	12 Adet	48 Adet	10.50 \$

KUPA OTOMATİK  
METAL TABANCA  
PRO SERIES

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8512	Pro Metal Tab.	12 Adet	72 Adet	10.00 \$

KUPA MUSLUK  
ADAPTÖRÜ 1/2 - 3/4

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8511	1/2-3/4	48 Adet	384 Adet	0.60 \$

KUPA OTOMATİK  
TABANCA 1/2"

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8502	Oto. 1/2"	12 Adet	72 Adet	4.25 \$

KUPA OTOMATİK 7  
FONKSİYONLU TABANCA

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8506	7 Fonksiyonlu	12 Adet	72 Adet	4.60 \$

KUPA OTOMATİK  
METAL UÇLU TABANCA

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8514	Metal Uçlu	12 Adet	72 Adet	5.75 \$

KUPA TURBO  
SPRİNK FİSKİYE

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Fiyat
KUP8501	Turbo Sprink	50 Adet	3.80 \$

KUPA OTOMATİK  
AYARLI LANS 4'LÜ SET

KONFORLU KULLANIM



ÖZEL SERİ

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8508	Lans 4'lü Set	48 Adet	120 Adet	2.50 \$

**KUPA HORTUM  
EKİ 3/4"**

KONFORLULU KULLANIM



**ÖZEL SERİ**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8509	Ek 3/4	48 Adet	288 Adet	0.85 \$

**KUPA HORTUM  
EKİ 1/2"**

KONFORLULU KULLANIM



**ÖZEL SERİ**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8507	Ek 1/2	48 Adet	384 Adet	0.65 \$

**KUPA HORTUM  
ADAPTÖRÜ 3/4"**

KONFORLULU KULLANIM



**ÖZEL SERİ**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8505	3/4	48 Adet	288 Adet	0.82 \$

**KUPA HORTUM  
ADAPTÖRÜ 1/2"**

KONFORLULU KULLANIM



**ÖZEL SERİ**

Ürün Kodu	Özellik	Kutu Ad.	Koli Ad.	Fiyat
KUP8503	1/2	48 Adet	384 Adet	0.78 \$





# Karbosan



Standart Ürünler  
**FIYAT LİSTESİ**  
OCAK 2023

# İçindekiler

<b>Zımpara Taşları</b>	<b>4</b>
<b>Kesme Diskleri</b>	<b>6</b>
Metal Kesme Diskleri	6
Endüstriyel Metal Plus Kesme Diskleri	6
Paslanmaz Çelik (Inox) Kesme Diskleri	7
Cut & Cut Plus İnce Kesme Diskleri	7
Zirkonyum Plus Kesme Diskleri	7
Alüminyum Kesme Diskleri	8
Döküm Kesme Diskleri	8
AC Döküm Plus Kesme Diskleri	8
Mermer Kesme Diskleri	9
Metal Sabit Tezgah Kesme Diskleri	9
Döküm Sabit Tezgah Kesme Diskleri	9
Metal Ray Kesme Diskleri	9
Zirkonyum Plus Ray Kesme Diskleri	9



<b>Taşlama Diskleri</b>	<b>10</b>
Metal Taşlama Diskleri	10
Endüstriyel Metal Plus Taşlama Diskleri	10
Paslanmaz Çelik (Inox) Taşlama Diskleri	10
Alüminyum Taşlama Diskleri	10
Döküm Taşlama Diskleri	11
ZA Döküm Taşlama Diskleri	11
Metal Kesme/Taşlama Diskleri	11
<b>Seramik ve Bakalit Bağlayıcılı Ürünler</b>	<b>12</b>
NK Taşlama Taşı	12
SCG Taşlama Taşı	12
Form D Çanak Taşı	13
Form E Çanak Taşı	13
Çelik Taşlama Taşı	14
Cam Taşı	15
Avize Taşı	15
NK Testere Taşı	16
EKR Testere Taşı	16
NK Mozaik Silme Taşı	16
Konik Çanak Taşlama Taşı	17
Düz Çanak Taşlama Taşı	17
Mermer ve Mozaik Çanağı	17
Tırpan Taşı	17
NK Ara Taşlama Taşı	17

<b>Elmas Kesiciler</b>	<b>18</b>
Segmentli Elmas Kesici	20
İnce Segmentli Elmas Kesici	20
Turbo Elmas Kesici	20
Sürekli Elmas Kesici	20
Turbo Kanallı Elmas Kesici	20



# İçindekiler

## Zımpara Ürünler

22



### Flap Diskler

24

PL Alüminyum Oksit SD Flap Diskler	24
PL Zirkonyum SD Flap Diskler	24
CL Zirkonyum SD Flap Diskler	25
PL Seramik SD Flap Diskler	25
PL Zirkonyum HD Flap Diskler	26
CL Zirkonyum HD Flap Diskler	26

### Fiber Diskler

28

Alüminyum Oksit Fiber Diskler	28
Silisyum Karbür Fiber Diskler	29
Zirkonyum Fiber Diskler	30
Seramik Fiber Diskler	31

### Cırtlı Diskler

32

Alüminyum Oksit Polyester Film Cırtlı Diskler	32
Alüminyum Oksit C Kağıt Cırtlı Diskler	33
Alüminyum Oksit F Kağıt Cırtlı Diskler	34
Silisyum Karbür F Kağıt Cırtlı Diskler	36
Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler	38
Alüminyum Oksit X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler	40
Zirkonyum X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler	41
Kompakt AO YY Polyester Bez Cırtlı Diskler	42



### Mop Zımparalar

44

Saplı Mop Zımparalar	44
Delikli Mop Zımparalar	47
Kamalı Mop Zımparalar	48
Flap Tipi Mop Zımparalar	49
Vidalı Mop Zımparalar	49

### Vidalı Diskler

50

Alüminyum Oksit Vidalı Diskler	50
Zirkonyum Vidalı Diskler	50
Seramik Vidalı Diskler	50
İnce Elyaf Vidalı Diskler	51
Orta Elyaf Vidalı Diskler	51
Kaba Elyaf Vidalı Diskler	51
Silisyum Karbür Yüzey Kazıma Vidalı Diskleri	51
Elyaf Tabaka	52
Sünger Zımpara	53

## Bize Ulaşın

54





# Zımpara Taşları



- Kesme Diskleri
- Taşlama Diskleri
- Seramik ve Bakalit Bağlayıcı Ürünler



## Metal Kesme Diskleri



### İnce Kesme Diskleri

Tüm yapı çelikleri (ST-37, 42, 52), ince saclarda, boru ve profillerin kesim işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip olan ürün, ince et kalınlığına sahip bütün yapı çeliklerinin hassas kesim işlemlerinde en az seviyede malzeme kaybı ile kesim yapma avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	910440	A 54 R BF80	80	25	300	13,74
	115 x 1.6 x 22.23	910450	A 46 R BF80	80	25	300	14,21
	125 x 1.0 x 22.23	910460	A 54 R BF80	80	25	300	15,32
	125 x 1.6 x 22.23	910470	A 46 R BF80	80	25	300	16,09
	180 x 1.9 x 22.23	910480	A 36 R BF80	80	25	-	29,04
	230 x 1.9 x 22.23	910490	A 36 R BF80	80	25	-	42,26



### Kesme Diskleri

Demir içeren metaller, alaşımsız veya düşük alaşımlı çeliklerde, her türlü inşaat demiri, kutu profil, dolu demir, Ç1040-1050 çelik lamalarda, çelik konstrüksiyon, kaynaklı imalat ve kaynak dikışı yapma işlemleri için uygundur. Alüminyumoksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün uzun ömür ve hızlı kesim yapma avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	100 x 2.5 x 16	910010	A 36 T BF80	80	50*	-	16,74
	115 x 2.5 x 22.23	910020	A 36 T BF80	80	50*	-	14,33
	115 x 3.0 x 22.23	910910	A 36 T BF80	80	50*	150	14,79
	125 x 2.5 x 22.23	910030	A 36 T BF80	80	50*	-	16,40
	125 x 3.0 x 22.23	910920	A 36 T BF80	80	50*	-	17,34
	180 x 3.0 x 22.23	910040	A 36 T BF80	80	25	150	27,05
	230 x 3.0 x 22.23	910050	A 36 T BF80	80	25	100	43,95
T42 Bombeli	100 x 2.5 x 16	910060	A 36 T BF80	80	50*	-	16,74
	115 x 2.5 x 22.23	910070	A 36 T BF80	80	50*	-	14,42
	115 x 3.0 x 22.23	910950	A 36 T BF80	80	50*	-	15,19
	125 x 2.5 x 22.23	910080	A 36 T BF80	80	50*	-	16,10
	125 x 3.0 x 22.23	910960	A 36 T BF80	80	50*	-	17,40
	180 x 3.0 x 22.23	910090	A 36 T BF80	80	25	150	27,36
	230 x 3.0 x 22.23	910100	A 36 T BF80	80	25	100	45,03



## Endüstriyel Metal Plus Kesme Diskleri

Sfero döküm parçaları, Ni-Hard gibi ısıya duyarlı metaller, düşük alaşımlı ve sertliği 25 HRC'den yüksek olan tüm çeliklerin kesme işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, hızlı ve rahat kesme avantajına sahiptir.



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 2.5 x 22.23	910110	A 30 T BF80	80	50*	-	19,29
	125 x 2.5 x 22.23	910120	A 30 T BF80	80	50*	-	21,41
	180 x 3.0 x 22.23	910130	A 30 T BF80	80	25	150	35,34
	230 x 3.0 x 22.23	910140	A 30 T BF80	80	25	100	53,60
T42 Bombeli	115 x 2.5 x 22.23	910150	A 30 T BF80	80	50*	-	19,41
	125 x 2.5 x 22.23	910160	A 30 T BF80	80	50*	-	21,66
	180 x 3.0 x 22.23	910170	A 30 T BF80	80	25	150	35,69
	230 x 3.0 x 22.23	910180	A 30 T BF80	80	25	100	54,09

## Paslanmaz Çelik (Inox) Kesme Diskleri



### İnce Kesme Diskleri

Paslanmaz çelik (Inox), 304 ve 316 L kalite ince saclarda, 304 kalite paslanmaz çelik boru, lamaların kesim işlemleri için uygundur. Özel alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, paslanmaz malzemelerin ısıya karşı duyarlı davranış sergilemesinden dolayı, ısı tesirini en aza indiren bir evsafı sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	910380	AA 54 R BF80	80	25	300	12,03
	115 x 1.2 x 22.23	911680	AA 54 R BF80	80	25	300	13,21
	115 x 1.6 x 22.23	910390	AA 46 R BF80	80	25	300	14,39
	125 x 1.0 x 22.23	910400	AA 54 R BF80	80	25	300	14,68
	125 x 1.6 x 22.23	910410	AA 46 R BF80	80	25	300	15,97
	180 x 1.9 x 22.23	910420	AA 36 R BF80	80	25*	-	29,19
	230 x 1.9 x 22.23	910430	AA 36 R BF80	80	25*	-	44,01



### Kesme Diskleri

Paslanmaz çelik (Inox), 304 ve 316 L kalite ince saclarda, 304 kalite paslanmaz çelik boru, lamaların kesim işlemleri için uygundur. Özel alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, paslanmaz malzemelerin ısıya karşı duyarlı davranış sergilemesinden dolayı, ısı tesirini en aza indiren bir evsafı sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 2.5 x 22.23	910190	AA 24 S BF80	80	25*	150	17,38
	125 x 2.5 x 22.23	910200	AA 24 S BF80	80	50*	-	19,86
	180 x 3.0 x 22.23	910210	AA 24 S BF80	80	25	150	31,09
	230 x 3.0 x 22.23	910220	AA 24 S BF80	80	25	100	46,22
T42 Bombeli	115 x 2.5 x 22.23	910230	AA 24 S BF80	80	50*	-	17,84
	125 x 2.5 x 22.23	910240	AA 24 S BF80	80	50*	-	20,46
	180 x 3.0 x 22.23	910250	AA 24 S BF80	80	25	150	31,82
	230 x 3.0 x 22.23	910260	AA 24 S BF80	80	25	100	47,19



## Cut & Cut Plus İnce Kesme Diskleri



Paslanmaz çelik (Inox), 304 ve 316 L kalite ince saclarda, 304 kalite paslanmaz çelik boru, lamaların kesim işlemleri için uygundur. Özel alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, paslanmaz malzemelerin ısıya karşı duyarlı davranış sergilemesinden dolayı, ısı tesirini en aza indiren bir evsafı sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	910500	CuA 542 T BF80	80	25	300	16,26
	115 x 1.6 x 22.23	910510	CuA 462 T BF80	80	25	300	18,00
	125 x 1.0 x 22.23	910520	CuA 542 T BF80	80	25	300	17,40
	125 x 1.6 x 22.23	910530	CuA 462 T BF80	80	25	300	19,90
	180 x 1.9 x 22.23	910820	CuA 362 T BF80	80	25*	-	32,46
	230 x 1.9 x 22.23	910830	CuA 362 T BF80	80	25*	-	49,29



## Zirkonyum Plus Kesme Diskleri



Paslanmaz çelik (Inox), 304 ve 316 L kalite ince saclarda, 304 kalite paslanmaz çelik boru, lamaların kesim işlemleri için uygundur. Özel zirkonyum oksit ve alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahiptir. Ürün benzerlerine oranla daha uzun ömür, hızlı kesim avantajına ve ısıya karşı duyarlı davranış gösteren paslanmaz malzemelerin, ısı tesirini en aza indiren bir evsafı sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	908716	ZA 46 R BF80	80	25	-	16,09
	125 x 1.0 x 22.23	908718	ZA 46 R BF80	80	25	-	18,90





## Alüminyum Kesme Diskleri

### İnce Kesme Diskleri

Alüminyum malzemelerin kesme işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, alüminyum malzemelerin sıvanmadan kesimi için özel olarak üretilmiştir. Alüminyum malzemeler üzerinde rahat ve hızlı kesim yapma avantajına sahiptir.



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	911030	A 54 Q BF80	80	25	200	16,21
	115 x 1.6 x 22.23	911040	A 46 Q BF80	80	25	200	16,79
	125 x 1.0 x 22.23	911060	A 54 Q BF80	80	25	200	18,61
	125 x 1.6 x 22.23	911070	A 46 Q BF80	80	25	200	19,60

### Kesme Diskleri

Alüminyum malzemelerin kesme işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, alüminyum malzemelerin sıvanmadan kesimi için özel olarak üretilmiştir. Alüminyum malzemeler üzerinde rahat ve hızlı kesim yapma avantajına sahiptir.



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 3.0 x 22.23	911050	A 36 Q BF80	80	50*	-	20,71
	180 x 3.0 x 22.23	911100	A 36 Q BF80	80	25*	-	35,93
	230 x 3.0 x 22.23	911120	A 36 Q BF80	80	25	-	58,96



## Döküm Kesme Diskleri

Gri dökme demir, kumlu yüzeyler, bakır, pirinç, bronz, mermer, suni ve doğal taşlar, asfalt, çimento ürünleri ve kaldırım taşlarının kesim işlemleri için uygundur. Silisyum karbür aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, döküm ve demir içermeyen malzemelerin kesim işlemleri için daha uzun ömür avantajına sahiptir.



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	115 x 2.5 x 22.23	910270	C 30 S BF80	80	50*	150	17,34
	125 x 2.5 x 22.23	910280	C 30 S BF80	80	50*	-	20,60
	180 x 3.0 x 22.23	910290	C 30 S BF80	80	25	150	33,00
	230 x 3.0 x 22.23	910300	C 30 S BF80	80	25	100	56,93
T42 Bombeli	115 x 2.5 x 22.23	910310	C 30 S BF80	80	50*	-	17,55
	125 x 2.5 x 22.23	910320	C 30 S BF80	80	50*	-	20,85
	180 x 3.0 x 22.23	910330	C 30 S BF80	80	25	150	33,38
	230 x 3.0 x 22.23	910340	C 30 S BF80	80	25	100	57,59



## AC Döküm Plus Kesme Diskleri

Pik döküm, sfero döküm, yüksek alaşımli çelikler, genel çelik döküm ve kumlu yüzeylerin kesme işlemleri için uygundur. Özel alüminyum oksit ile silisyum karbür karışımı aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, hızlı ve rahat kesim avantajına sahiptir.



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T41 Düz	230 x 3.0 x 22.23	911520	AC 36 SX BF80	80	25	100	54,32
	230 x 3.8 x 22.23	912270	AC 36 SX BF80	80	25	100	65,33
	400 x 5.0 x 40	912470	AC 36 SX BF80	80	10	-	281,88
T42 Bombeli	230 x 3.0 x 22.23	911570	AC 36 SX BF80	80	25	100	54,47
	230 x 3.5 x 22.23	911640	AC 36 SX BF80	80	25	100	58,92
	230 x 3.8 x 22.23	912280	AC 36 SX BF80	80	25	100	63,62
	230 x 4.0 x 22.23	969993	AC 36 SX BF80	80	25	100	62,64
	230 x 4.2 x 22.23	950509	AC 36 SX BF80	80	25	100	63,17

## Mermer Kesme Diskleri



Mermer, tuğla, beton, fayans, kiremit, kaldırım taşı gibi suni ve doğal taşların kesme işlemleri için uygundur. Silisyum karbür karışımı aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, hızlı ve rahat kesim avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
<b>T42</b> Bombeli	180 x 3.2 x 22.23	912760	C 30 R BF80	80	25	150	40,15
	230 x 3.5 x 22.23	912750	C 30 R BF80	80	25	100	68,79



## Metal Sabit Tezgah Kesme Diskleri



Yapı çelikleri (st37-42), çubuk ve profil kesme işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, seri kesme avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
<b>T41</b> Düz	300 x 3.0 x 25.4	910840	A 30/36 P BF80	80	20*	-	85,06
	300 x 3.0 x 30	910850	A 30/36 P BF80	80	20*	-	85,06
	350 x 2.8 x 25.4	912640	A 30/36 P BF80	80	10*	-	114,06
	350 x 3.5 x 25.4	910860	A 30/36 P BF80	80	10	-	117,61
	350 x 3.5 x 30	910870	A 30/36 P BF80	80	10	-	122,62
	400 x 4.0 x 40	910890	A 30/36 P BF80	80	10	-	191,19
	500 x 5.0 x 40	911290	A 30/36 P BF80	80	10	-	361,03



## Döküm Sabit Tezgah Kesme Diskleri



Küresel grafitli dökme demir (stero), gri dökme demir (pik), alüminyum, bakır, pirinç, bronz gibi demir dışı metallerin kesme işlemleri için uygundur. Silisyum karbür aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, döküm ve demir içermeyen malzemelerin kesim işlemleri için daha uzun ömür avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
<b>T41</b> Düz	300 x 3.0 x 25.4	911900	C 24 S BF80	80	20*	-	96,21
	300 x 3.0 x 30	911910	C 24 S BF80	80	20*	-	98,01
	350 x 3.5 x 30	911920	C 24 S BF80	80	10*	-	147,66
	400 x 4.0 x 40	911740	C 24 S BF80	80	10	-	224,38



## Metal Ray Kesme Diskleri



Tüm ray kesme işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, salgisız ve titreşimsiz kesme avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
<b>T41</b> Düz	350 x 4.0 x 20	911360	A 36 R BF100	100	10*	-	172,02
	350 x 4.0 x 22.23	911370	A 36 R BF100	100	10*	-	166,06
	350 x 4.0 x 25.4	911380	A 36 R BF100	100	10*	-	168,70



## Zirkonyum Plus Ray Kesme Diskleri



Tüm ray kesme işlemleri için uygundur. Özel zirkonyum oksit ve alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, salgisız, titreşimsiz, kesme adedinin yüksek olması ve hızlı kesim avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
<b>T41</b> Düz	300 x 3.5 x 22.23	911300	ZA 30 R BF100	100	20*	-	134,52
	350 x 4.0 x 22.23	911310	ZA 30 R BF100	100	10*	-	189,33
	350 x 4.0 x 25.4	911320	ZA 30 R BF100	100	10*	-	194,36
	400 x 4.0 x 25.4	912970	ZA 30 R BF100	100	10*	-	255,52





## Metal Taşlama Diskleri



Kaynak çapak ve dikişi, tüm yapı çelikleri, düşük alaşımlı çelikler, yüksek alaşımlı çelikler, sertleştirilmiş çelikler, yumuşak çelikler, paslanmaz çelikler ve genel çelik döküm malzemelerinin taşlama işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, uzun ömür ve hızlı kesim yapabilme avantajlarına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T27 Bombeli	100 x 6.4 x 16	910540	A 24 RS BF80	80	25*	-	27,74
	115 x 6.4 x 22.23	910550	A 24 RS BF80	80	25*	75	25,00
	125 x 6.4 x 22.23	910560	A 24 RS BF80	80	25*	-	28,92
	180 x 6.4 x 22.23	910570	A 24 RS BF80	80	10	60	51,83
	180 x 8.0 x 22.23	910580	A 24 RS BF80	80	10	60	58,61
	180 x 10 x 22.23	910590	A 24 RS BF80	80	10	40	82,97
	230 x 6.4 x 22.23	910600	A 24 RS BF80	80	10*	-	89,88
	230 x 8.0 x 22.23	910610	A 24 RS BF80	80	10*	-	104,27
	230 x 10 x 22.23	910620	A 24 RS BF80	80	5*	-	130,69



## Endüstriyel Metal Plus Taşlama Diskleri



Kaynak çapak ve dikişi, tüm yapı çelikleri, düşük alaşımlı çelikler, yüksek alaşımlı çelikler, sertleştirilmiş çelikler, yumuşak çelikler, paslanmaz çelikler ve genel çelik döküm malzemelerinin taşlama işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, standart ürünlere kıyasla daha agresif taşlama yapabileceği ve ısıya duyarlı malzemelerin taşlama operasyonları için idealdir.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T27 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	910630	A 30 Q BF80	80	25*	-	30,65
	125 x 6.4 x 22.23	910640	A 30 Q BF80	80	25*	-	35,78
	180 x 6.4 x 22.23	910650	A 30 Q BF80	80	10	60	66,79
	180 x 8.0 x 22.23	910660	A 30 Q BF80	80	10	60	80,37
	230 x 6.4 x 22.23	910670	A 30 Q BF80	80	10*	-	109,63
	230 x 8.0 x 22.23	911430	A 30 Q BF80	80	10*	-	129,93



## Paslanmaz Çelik (Inox) Taşlama Diskleri



Yüksek alaşımlı çelikler, sertleştirilmiş çelikler, paslanmaz çelikler ve genel çelik döküm malzemelerinin taşlama işlemleri için uygundur. Özel alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, paslanmaz çelik malzemelerin taşlanması için idealdir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T27 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	910680	AA 24 P BF80	80	25*	75	30,76
	125 x 6.4 x 22.23	910690	AA 24 P BF80	80	25*	-	35,23
	180 x 6.4 x 22.23	910700	AA 24 P BF80	80	10	60	64,15
	180 x 8.0 x 22.23	910710	AA 24 P BF80	80	10	60	79,55
	230 x 6.4 x 22.23	910720	AA 24 P BF80	80	10*	-	97,72



## Alüminyum Taşlama Diskleri



Alüminyum, bakır, princi ve bronz malzemelerin taşlama işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, sıvanma yapmadan rahat talaş kaldırma avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T27 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	911230	A 24 N BF80	80	25*	-	33,28
	125 x 6.4 x 22.23	911240	A 24 N BF80	80	25*	-	39,34
	180 x 6.4 x 22.23	911250	A 24 N BF80	80	10*	-	64,67
	180 x 8.0 x 22.23	911840	A 24 N BF80	80	10*	-	79,97
	230 x 6.4 x 22.23	911260	A 24 N BF80	80	10*	-	104,84

## Döküm Taşlama Diskleri



Küresel grafitilli dökme demir, gri dökme demir, kumlu yüzeyler, bakır, princi, bronz, mermer, suni ve doğal taşların taşlama işlemleri için uygundur. Silisyum karbür aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, uzun ömür ve rahat talaş kaldırma avantajlarına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T27 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	910730	C 24 S BF80	80	25*	-	29,40
	125 x 6.4 x 22.23	910740	C 24 S BF80	80	25*	-	38,27
	180 x 6.4 x 22.23	910750	C 24 S BF80	80	10*	-	61,43
	180 x 8.0 x 22.23	910760	C 24 S BF80	80	10*	-	75,48
	180 x 10 x 22.23	911730	C 24 S BF80	80	10*	-	97,95
	230 x 6.4 x 22.23	910770	C 24 S BF80	80	10*	-	97,28
	230 x 8.0 x 22.23	911750	C 24 S BF80	80	10*	-	115,37



## ZA Döküm Plus Taşlama Diskleri



Kaynak çapağı ve dikişi, yüksek alaşımli çelikler, yumuşak çelikler, paslanmaz çelikler, küresel grafitilli dökme demir, gri dökme demir, genel çelik döküm ve kumlu yüzeylerin taşlama işlemleri için uygundur. Zirkonyum aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, standart ürünlere göre daha agresif talaş kaldırma avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T27 Bombeli	115 x 7.0 x 22.23	910780	ZA 24 R BF80	80	10*	-	59,76
	125 x 7.0 x 22.23	910790	ZA 24 R BF80	80	10*	-	68,19
	180 x 7.0 x 22.23	910800	ZA 24 R BF80	80	10*	-	135,21
	180 x 8.0 x 22.23	911170	ZA 24 R BF80	80	10*	-	149,63
	230 x 7.0 x 22.23	910810	ZA 24 R BF80	80	10*	-	214,96



## Metal Kesme / Taşlama Diskleri



Kaynak çapakları, kaynak dikişi, tüm yapı çelikleri, düşük ve yüksek alaşımli çelikler, sertleştirilmiş çelikler ve genel çelik döküm malzemelerin kesim ve taşlama işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, kesme ve taşlama operasyonları için tek bir ürün kullanımı avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 4.0 x 22.23	911130	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	28,00
	125 x 4.0 x 22.23	911140	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	31,05
	180 x 4.0 x 22.23	911150	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	41,49
	230 x 4.0 x 22.23	911160	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	68,98



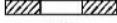




## NK Taşlama Taşı



Masa tipi standart taşlama motorlarında HSS torna kalemlerinin bileme işlemleri, her türlü demir ve çelik malzemelerin taşlama işlemleri için uygundur. Genel amaçlı kullanım avantajına ve maksimum 35 m/s çalışma hızına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	24 Kum	36 Kum	46 Kum	60 Kum	Ambalaj	Fiyat	
	75 x 13 x 10	•	913010	913020	913030	5	117,41	
	100 x 13 x 10	•	913040	913050	913060	5	118,79	
	100 x 16 x 20	•	913070	913080	913090	5	127,72	
	125 x 16 x 16	•	914790	914800	914810	5	167,46	
	125 x 20 x 20	914820	914830	914840	914850	5	178,85	
	150 x 20 x 20	914860	914870	914880	914890	5	225,26	
	150 x 25 x 20	914900	914910	914920	914930	5	274,49	
	175 x 20 x 20	914940	914950	914960	914970	5	307,57	
	175 x 25 x 20	914980	914990	920000	920010	5	364,84	
	200 x 20 x 20	920020	920030	920040	920050	5	387,27	
	200 x 25 x 20	920060	920070	920080	920090	5	467,09	
	T1 Düz Taşlama Taşı	200 x 30 x 20	920100	920110	920120	•	4	553,30
	200 x 32 x 20	920130	920140	920150	•	4	583,14	
	250 x 25 x 25	920180	920190	920200	•	5	728,26	
	250 x 30 x 25	920210	920220	920230	•	4	863,27	
	250 x 32 x 25	920240	920250	920260	•	4	904,56	
	250 x 40 x 25	920270	920280	920290	•	2	1.113,15	
	300 x 30 x 30	920300	920310	920320	•	2	1.333,48	
	300 x 32 x 30	920330	920340	920350	•	2	1.454,83	
	300 x 40 x 30	920360	920370	920380	•	2	1.719,32	
	350 x 40 x 40	920390	920400	920410	•	2	2.440,73	
	400 x 40 x 40	920420	920430	920440	•	1	3.183,89	



## SCG Taşlama Taşı



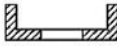
Masa tipi standart taşlama motorlarında karbür takımların bilenme işlemleri için uygundur. Uzun ömürlü ve yakma yapmayan ürün, maksimum 35 m/s çalışma hızına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat	
	125 x 20 x 20	920450	SCG 80 J 5 V	35	5	201,96	
	150 x 20 x 20	920470	SCG 80 J 5 V	35	5	249,62	
	150 x 25 x 20	920480	SCG 80 J 5 V	35	5	304,78	
	175 x 20 x 20	920490	SCG 80 J 5 V	35	5	329,10	
	175 x 25 x 20	920500	SCG 80 J 5 V	35	5	375,24	
	T1 Düz Taşlama Taşı	200 x 20 x 20	920510	SCG 80 J 5 V	35	5	406,66
	200 x 25 x 20	920520	SCG 80 J 5 V	35	5	484,66	
	200 x 32 x 20	920530	SCG 80 J 5 V	35	5	637,19	
	250 x 25 x 25	920540	SCG 80 J 5 V	35	5	792,72	
	250 x 32 x 25	920550	SCG 80 J 5 V	35	3	952,49	
	300 x 32 x 30	920570	SCG 80 J 5 V	35	2	1.471,90	



## Form D Çanak Taşı

Freze uçları, matkap uçları, kılavuzlar ve benzeri kesici takımların bilenmesi için uygundur. Maksimum 35 m/s çalışma hızına sahiptir.

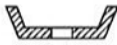
Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
 T6 Düz Çanak Taşlama Taşı	Form D - 50 (50x32x13)	978434	EKR 46 K6 V	35	5	106,72
	Form D - 75 (75x40x20)	978435	EKR 46 K6 V	35	5	129,54
	Form D - 100 (100x50x20)	978436	EKR 46 K6 V	35	5	161,40
	Form D - 125 (125x63x20)	978437	EKR 46 K6 V	35	5	273,02
	Form D - 150 (150x80x20)	978438	EKR 46 K6 V	35	4	443,72
	Form D - 50 (50x32x13)	914000	EKR 60 K6 V	35	5	106,72
	Form D - 75 (75x40x20)	914010	EKR 60 K6 V	35	5	129,54
	Form D - 100 (100x50x20)	914020	EKR 60 K6 V	35	5	161,40
	Form D - 125 (125x63x20)	914030	EKR 60 K6 V	35	5	273,02
	Form D - 150 (150x80x20)	914040	EKR 60 K6 V	35	4	443,72
	Form D - 50 (50x32x13)	978454	EKW 46 K6 V	35	5	106,72
	Form D - 75 (75x40x20)	978455	EKW 46 K6 V	35	5	129,54
	Form D - 100 (100x50x20)	978456	EKW 46 K6 V	35	5	161,40
	Form D - 125 (125x63x20)	978457	EKW 46 K6 V	35	5	273,02
	Form D - 150 (150x80x20)	978458	EKW 46 K6 V	35	4	443,72
Form D - 50 (50x32x13)	978444	EKW 60 K6 V	35	5	106,72	
Form D - 75 (75x40x20)	978445	EKW 60 K6 V	35	5	129,54	
Form D - 100 (100x50x20)	978446	EKW 60 K6 V	35	5	161,40	
Form D - 125 (125x63x20)	978447	EKW 60 K6 V	35	5	273,02	
Form D - 150 (150x80x20)	978448	EKW 60 K6 V	35	4	443,72	



## Form E Çanak Taşı



Freze uçları, matkap uçları, kılavuzlar ve benzeri kesici takımların bilenmesi için uygundur. Maksimum 35 m/s çalışma hızına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikül	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
 T11 Konik Çanak Taşlama Taşı	Form E - 50 (50x32x13)	978439	EKR 46 K6 V	35	5	102,58
	Form E - 75 (75x40x20)	978440	EKR 46 K6 V	35	5	106,96
	Form E - 100 (100x50x20)	978441	EKR 46 K6 V	35	5	127,06
	Form E - 125 (125x63x20)	978442	EKR 46 K6 V	35	5	178,98
	Form E - 150 (150x80x20)	978443	EKR 46 K6 V	35	4	238,37
	Form E - 50 (50x32x13)	914100	EKR 60 K6 V	35	5	102,58
	Form E - 75 (75x40x20)	914110	EKR 60 K6 V	35	5	106,96
	Form E - 100 (100x50x20)	914120	EKR 60 K6 V	35	5	127,06
	Form E - 125 (125x63x20)	914130	EKR 60 K6 V	35	5	178,98
	Form E - 150 (150x80x20)	914140	EKR 60 K6 V	35	4	238,37
	Form E - 50 (50x32x13)	978459	EKW 46 K6 V	35	5	102,58
	Form E - 75 (75x40x20)	978460	EKW 46 K6 V	35	5	106,96
	Form E - 100 (100x50x20)	978461	EKW 46 K6 V	35	5	127,06
	Form E - 125 (125x63x20)	978462	EKW 46 K6 V	35	5	178,98
	Form E - 150 (150x80x20)	978463	EKW 46 K6 V	35	4	238,37
Form E - 50 (50x32x13)	978449	EKW 60 K6 V	35	5	102,58	
Form E - 75 (75x40x20)	978450	EKW 60 K6 V	35	5	106,96	
Form E - 100 (100x50x20)	978451	EKW 60 K6 V	35	5	127,06	
Form E - 125 (125x63x20)	978452	EKW 60 K6 V	35	5	178,98	
Form E - 150 (150x80x20)	978453	EKW 60 K6 V	35	4	238,37	



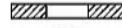


## Çelik Taşlama Taşı

36, 46 ve 60 kum iriliğinde, genel amaçlı kullanımla birlikte, silindirik ve yatay taşlama için kullanılır. Ağır olarak imalat çeliği ve sertleştirilmemiş çeliklerin taşlanması için kullanılır. Yüksek performanslı ve uzun ömürlüdür.



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
	150 x 20 x 20	914450	EKR 36 K6V	35	5	263,06
	175 x 20 x 20	914480	EKR 36 K6V	35	5	331,21
	250 x 25 x 76.2	914490	EKR 36 K6V	35	5	742,26
	250 x 30 x 76.2	914520	EKR 36 K6V	35	3	872,98
	250 x 32 x 76.2	914770	EKR 36 K6V	35	3	924,18
	250 x 40 x 76.2	914560	EKR 36 K6V	35	2	1.121,12
	300 x 40 x 127	914590	EKR 36 K6V	35	2	1.524,60
	350 x 40 x 127	914640	EKR 36 K6V	35	2	2.126,96
	350 x 50 x 127	914670	EKR 36 K6V	35	1	2.611,35
	400 x 40 x 127	914700	EKR 36 K6V	35	1	2.853,39
	400 x 50 x 127	908902	EKR 36 K6V	35	1	3.571,23
	150 x 20 x 20	914460	EKR 46 K6V	35	5	263,06
	175 x 20 x 20	914730	EKR 46 K6V	35	5	331,21
	200 x 20 x 20	914750	EKR 46 K6V	35	5	420,87
	250 x 25 x 76.2	914500	EKR 46 K6V	35	5	742,26
	250 x 30 x 76.2	914530	EKR 46 K6V	35	3	872,98
	250 x 32 x 76.2	914780	EKR 46 K6V	35	3	924,18
	250 x 40 x 76.2	914570	EKR 46 K6V	35	2	1.121,12
	300 x 40 x 76.2	914620	EKR 46 K6V	35	2	1.663,99
	300 x 40 x 127	914600	EKR 46 K6V	35	2	1.524,60
	350 x 40 x 127	914650	EKR 46 K6V	35	2	2.126,96
	350 x 50 x 127	914680	EKR 46 K6V	35	1	2.611,35
	400 x 40 x 127	914710	EKR 46 K6V	35	1	2.853,39
	400 x 50 x 127	903804	EKR 46 K6V	35	1	3.571,23
	150 x 20 x 20	914470	EKR 60 K6V	35	5	263,06
	175 x 20 x 20	914740	EKR 60 K6V	35	5	331,21
	200 x 20 x 20	914760	EKR 60 K6V	35	5	420,87
	250 x 25 x 76.2	914510	EKR 60 K6V	35	5	742,26
	250 x 30 x 76.2	914540	EKR 60 K6V	35	3	872,98
	250 x 32 x 76.2	914550	EKR 60 K6V	35	3	924,18
	250 x 40 x 76.2	914580	EKR 60 K6V	35	2	1.121,12
	300 x 40 x 76.2	914630	EKR 60 K6V	35	2	1.663,99
	300 x 40 x 127	914610	EKR 60 K6V	35	2	1.524,60
	350 x 40 x 127	914660	EKR 60 K6V	35	2	2.126,96
	350 x 50 x 127	914690	EKR 60 K6V	35	1	2.611,35
	400 x 40 x 127	914720	EKR 60 K6V	35	1	2.853,39
	400 x 50 x 127	903805	EKR 60 K6V	35	1	3.571,23



T1

Düz Taşlama Taşı

## Cam Taşı



Cam sektöründe rodaj amaçlı kullanıma uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
<b>T1</b> Düz Taşlama Taşı	<b>300 x 30 x 30</b>	<b>914370</b>	SCG 100 L5 VN	35	1	<b>1.445,49</b>
	<b>350 x 35 x 30</b>	<b>914380</b>	SCG 100 L5 VN	35	1	<b>2.267,84</b>



## Avize Taşı



Avize sektöründe faymud taşı olarak, kristal parçaların yüzey temizliği işlemleri için uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
<b>T1</b> Düz Taşlama Taşı	<b>350 x 50 x 40</b>	<b>914430</b>	NK 80 M6V130 YS	35	1	<b>2.984,35</b>
	<b>400 x 50 x 40</b>	<b>914390</b>	NK 80 M6V130 YS	35	1	<b>3.783,59</b>
<b>T5</b> Bir Taraflı Faturalı Taşlama Taşı	<b>350 x 50 x 40</b>	<b>914440</b>	NK 80 M6 V130 YS	35	1	<b>2.946,33</b>
	<b>180 x 30 x 40</b>	<b>914420</b>	NK 80 M6 V130 YS	35	1	<b>3.708,67</b>





## NK Testere Taşı



Uzun ömürlü, Yuvarlak testerelemler, bant testerelemler ve alternatif testerelemler bileneşmesi, Kenar form C, Maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bileme taşları muhtelif testerelemlere biçim vermek ve bilemek amacıyla testere üretiminde ve ağaç ürünleri endüstrisinde yaygın olarak kullanılır. Düz taşlar kullanılmakla birlikte değişik kenar formları verilebilir. Kenar form C olarak kullanımı yaygındır.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
	150 x 6.0 x 20	913960	NK 60	35	10	120,84
	150 x 8.0 x 20	913980	NK 60	35	10	129,11
	150 x 10 x 20	913940	NK 60	35	10	143,96
	175 x 8.0 x 20	914190	NK 60	35	10	137,51
	175 x 10 x 20	914160	NK 60	35	10	153,36
	200 x 8.0 x 20	914290	NK 60	35	10	161,33
	200 x 10 x 20	914260	NK 60	35	10	186,44
	250 x 10 x 25	914360	NK 60	35	10	286,68
	150 x 6.0 x 25	913970	NK 80	35	10	120,84
	150 x 8.0 x 20	913990	NK 80	35	10	129,11
	150 x 10 x 20	913950	NK 80	35	10	143,96
	175 x 8.0 x 20	914240	NK 80	35	10	137,51
	175 x 10 x 20	914170	NK 80	35	10	153,36
	200 x 8.0 x 20	914340	NK 80	35	10	161,33
	200 x 10 x 20	914270	NK 80	35	10	186,44
	250 x 10 x 25	•	NK 80	35	10	286,68



## EKR Testere Taşı



Dairesel testerelemler, şerit testerelemler, alternatif testerelemler bileneşmesi, malzemeyi yakmayan uzun ömürlü, rahat kesim, Kenar form C, Maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bileme taşları muhtelif testerelemlere biçim vermek ve bilemek amacıyla testere üretiminde ve ağaç ürünleri endüstrisinde yaygın olarak kullanılır. Düz taşlar kullanılmakla birlikte değişik kenar formları verilebilir. Kenar form C olarak kullanımı yaygındır.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
	175 x 8.0 x 20	914180	EKR 60	35	10	153,04
	175 x 10 x 20	914150	EKR 60	35	10	170,96
	200 x 8.0 x 20	914280	EKR 60	35	10	185,68
	200 x 10 x 20	914250	EKR 60	35	10	211,46
	250 x 10 x 25	914350	EKR 60	35	10	339,92



## NK Mozaik Silme Taşı

Mozaik, yer karosu ve benzeri malzemelerin taşlama işlemleri için uygundur.




Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Ambalaj	Fiyat
100 x 50 x 25	•	NK 16 Q5 V	20	83,83
100 x 50 x 25	920610	NK 24 Q5 V	20	83,83
100 x 50 x 25	920620	NK 36 P5 V	20	83,83
100 x 50 x 25	920630	NK 46 O5 V	20	83,83
100 x 50 x 50	920640	NK 16 Q5 V	10	145,12
100 x 50 x 50	920650	NK 24 Q5 V	10	145,12
100 x 50 x 50	920660	NK 36 P5 V	10	145,12
100 x 50 x 50	920670	NK 46 O5 V	10	145,12
100 x 100 x 50	•	NK 16 Q5 V	5	270,88
100 x 100 x 50	920580	NK 24 Q5 V	5	270,88
100 x 100 x 50	920590	NK 36 P5 V	5	270,88
100 x 100 x 50	920600	NK 46 O5 V	5	270,88
200 x 100 x 50	•	NK 16 Q5 V	3	534,77
200 x 100 x 50	920680	NK 24 Q5 V	3	534,77
200 x 100 x 50	920690	NK 36 P5 V	3	534,77

## Konik Çanak Taşlama Taşı



Mermer, mozaik, paledyen, beton ve benzeri suni veya doğal taşların taşlama işlemleri için uygundur. Aynı zamanda metallerin kaba çapak alma işlemleri içinde uygundur.


Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Kum	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
 T11 Konik Çanak Taşlama Taşı	100 x 50 x M14	914200	SC 16 L5 BB	16	45	4	133,11
	125 x 50 x M14	914210	SC 16 L5 BB	16	45	4	177,06
	100 x 50 x M14	914220	SC 24 L5 BB	24	45	4	133,11
	125 x 50 x M14	914230	SC 24 L5 BB	24	45	4	178,76



## Düz Çanak Taşlama Taşı



Mermer, mozaik, paledyen, beton ve benzeri suni veya doğal taşların taşlama işlemleri için uygundur. Aynı zamanda metallerin kaba çapak alma işlemleri içinde uygundur.


Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Kum	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
 T6 Düz Çanak Taşlama Taşı	100 x 50 x M14	914300	SC 16 L5 BB	16	45	4	159,66
	125 x 50 x M14	914310	SC 16 L5 BB	16	45	4	215,27
	100 x 50 x M14	914320	SC 24 L5 BB	24	45	4	159,66
	125 x 50 x M14	914330	SC 24 L5 BB	24	45	4	218,87



## Mermer ve Mozaik Çanağı



Mermer, mozaik, paledyen, beton ve benzeri suni veya doğal taşların taşlama işlemleri için uygundur. Aynı zamanda metallerin kaba çapak alma işlemleri içinde uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Kum	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
 T11 Konik Çanak Taşlama Taşı	110 x 58 x 22.23	914400	SC 16 L5 BB	16	45	4	173,15
	110 x 58 x 22.23	914410	SC 24 L5 BB	24	45	4	166,23



## Tırpan Taşı



Tırpanların elle bileme işlemleri için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Ambalaj	Fiyat
222 x 13 x 35	913680	HK 150 P5 V	1	45,58



## NK Ara Taşlama Taşı



Çatal, çatal arası, çok ince ve hassas yerlerin çapak alımı işlemleri için uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj	Fiyat
 T41 Düz	150 x 2.0 x 20	912300	NK 80 Q4 BA	45	20	119,64
	175 x 2.0 x 20	912310	NK 80 Q4 BA	45	20	132,32
	190 x 2.0 x 28	912320	NK 80 Q4 BA	45	10	167,16





Elmas Kesiciler



- Segmentli Elmas Kesici
- İnce Segmentli Elmas Kesici
- Turbo Elmas Kesici
- Sürekli Elmas Kesici
- Turbo Kanallı Elmas Kesici



## Segmentli Elmas Kesici



Beton, özel beton, seramik, tuğla, granit ve inşaat malzemelerinin kuru kesim işlemleri için uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Normal	115 x 2.0 x 22.23	950110	80	1	-	100,67
	180 x 2.2 x 22.23	950120	80	1	-	293,68
	230 x 2.4 x 22.23	950130	80	1	-	377,24
Flanşlı	180 x 2.2 x 22.23	950140	80	1	-	456,70

## İnce Segmentli Elmas Kesici



Özellikle mermer ve granit malzemelerinin kesim işlemleri için idealdir. Ayrıca beton, fayans, seramik, tuğla ve inşaat malzemelerinin hızlı kesim sağlar. Kuru ve sulu kullanım için uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Normal	115 x 0.8 x 22.23	912048	80	1	-	294,14

## Turbo Elmas Kesici



Özellikle mermer ve granit başta olmak üzere, beton, fayans, seramik, tuğla ve inşaat malzemelerinin kuru veya sulu kesim işlemleri için uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Normal	115 x 2.0 x 22.23	950310	80	1	-	109,41
	180 x 2.2 x 22.23	950320	80	1	-	301,34
	230 x 2.4 x 22.23	950330	80	1	-	379,06
Flanşlı	180 x 2.2 x 22.23	950340	80	1	-	434,80
	230 x 2.4 x 22.23	950350	80	1	-	556,20

## Sürekli Elmas Kesici



Fayans başta olmak üzere, granit, mermer, seramik ve tuğla gibi malzemelerin sulu veya kuru hassas kesim işlemleri için uygundur. Kesme işlemi sırasında malzemenin kenarlarında kırık oluşturmaz.

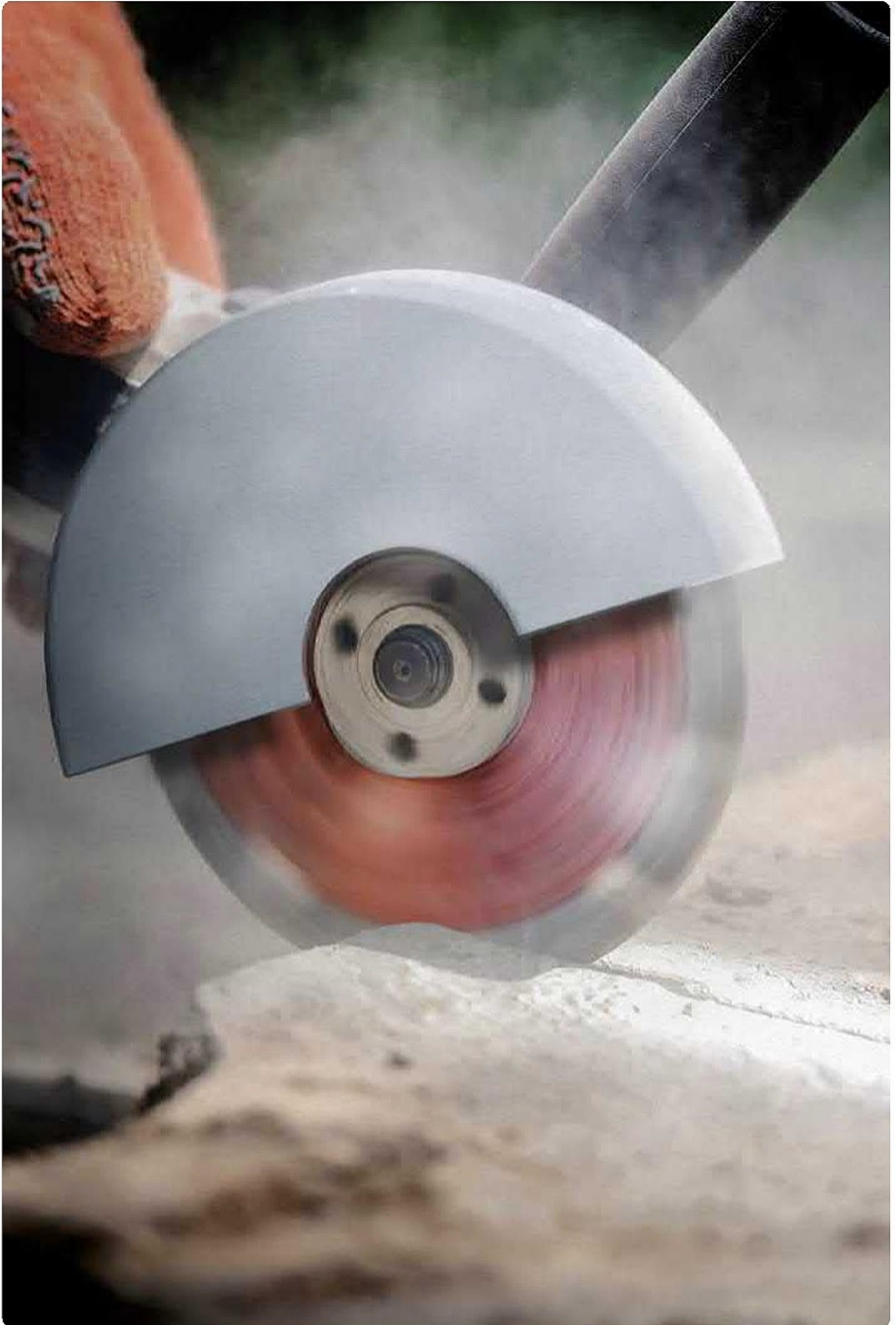
Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Normal	115 x 1.8 x 22.23	950210	80	1	-	75,50
	180 x 2.0 x 22.23	950220	80	1	-	222,38
	230 x 2.3 x 22.23	950230	80	1	-	276,26

## Turbo Kanallı Elmas Kesici



Fayans başta olmak üzere, granit, mermer, seramik ve tuğla gibi malzemelerin sulu veya kuru hassas kesim işlemleri için uygundur. Kesme işlemi sırasında malzemenin kenarlarında kırık oluşturmaz.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Normal	115 x 2.2 x 22.23	950410	80	1	-	125,57
	180 x 2.4 x 22.23	950420	80	1	-	332,48
	230 x 2.6 x 22.23	950430	80	1	-	427,73
Flanşlı	180 x 2.4 x 22.23	950440	80	1	-	493,92
	230 x 2.6 x 22.23	950450	80	1	-	624,34





Zimpara Ürünleri



- Flap Diskler
- Fiber Diskler
- Cırtlı Diskler
- Mop Zımparalar
- Vidalı Diskler
- Tabaka ve Sünger Zımparalar



## Premium Line AO Standart Yoğunluk Flap Diskler



**AO** Premium Line  
SD Standard Density  
Standart Yoğunluk  
Alüminyum Oksit



Talaş Kaldırma ●●●○○○  
Ömür ●●●○○○

Ürün Kodu : AXPR11

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : Polycotton

Uygulama : Çok amaçlı metal ve çelik malzemelerin agresif taşlanması için uygundur.

Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Konik	115	40	982970	80	10	120	28,67
	115	60	982980	80	10	120	27,84
	115	80	982985	80	10	120	27,14
	125	40	983050	80	10	120	35,13
	125	60	983060	80	10	120	33,71
	125	80	983065	80	10	120	33,71
	180	40	983210	80	10	80	68,55
	180	60	983220	80	10	80	67,56
	180	80	983225	80	10	80	67,56
	Düz	115	40	982930	80	10	120
115		60	982940	80	10	120	27,84
115		80	982945	80	10	120	27,14
125		40	983010	80	10	120	35,13
125		60	983020	80	10	120	33,71
125		80	983025	80	10	120	33,71
180		40	983170	80	10	80	68,55
180		60	983180	80	10	80	67,56
180		80	983185	80	10	80	67,56



## Premium Line ZR Standart Yoğunluk Flap Diskler



**100%**  
**ZR** Premium Line  
SD Standard Density  
Standart Yoğunluk  
Zirkonyum



Talaş Kaldırma ●●●●○○  
Ömür ●●●●○○

Ürün Kodu : ZXPR22

Aşındırıcı : %100 Zirkonyum

Mesnet : Polycotton

Uygulama : Çelik malzemelerin kaynak yüksekliliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.

Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Konik	115	40	983450	80	10	120	34,08
	115	60	983460	80	10	120	32,17
	115	80	983465	80	10	120	32,17
	125	40	983610	80	10	120	43,11
	125	60	983620	80	10	120	37,66
	125	80	983625	80	10	120	37,66
	180	40	983930	80	10	80	81,19
	180	60	983940	80	10	80	78,14
	180	80	983945	80	10	80	74,23
	Düz	115	40	983410	80	10	120
115		60	983420	80	10	120	32,17
115		80	983425	80	10	120	32,17
125		40	983570	80	10	120	43,09
125		60	983580	80	10	120	38,84
125		80	983585	80	10	120	38,84
180		40	983890	80	10	80	80,23
180		60	983900	80	10	80	78,14
180		80	983905	80	10	80	76,06

## Comfort Line ZR Standart Yoğunluk Flap Diskler



Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Konik	115	40	982170	80	10	120	30,92
	115	60	982180	80	10	120	29,90
	115	80	982185	80	10	120	29,90
	125	40	982410	80	10	120	38,87
	125	60	982420	80	10	120	35,55
	125	80	982425	80	10	120	35,55
	180	40	982810	80	10	80	69,39
	180	60	982820	80	10	80	66,80
	180	80	982825	80	10	80	66,80
Düz	115	40	982130	80	10	120	30,92
	115	60	982140	80	10	120	29,90
	115	80	982145	80	10	120	29,90
	125	40	982370	80	10	120	38,87
	125	60	982380	80	10	120	35,55
	125	80	982385	80	10	120	35,55
	180	40	982770	80	10	80	69,39
	180	60	982780	80	10	80	66,80
	180	80	982785	80	10	80	66,80



**ZR** Comfort Line  
SD Standard Density  
Standart Yoğunluk  
Zirkonyum



Talaş Kaldırma ●●●○○○

Ömür ●●●○○○

Ürün Kodu : ZXR11

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : %100 Pamuklu

Uygulama : Paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.

Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir

## Premium Line CE Standart Yoğunluk Flap Diskler



Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Konik	115	40	984170	80	10	120	50,08
	115	60	984180	80	10	120	44,22
	115	80	984185	80	10	120	42,10
	125	40	984250	80	10	120	63,72
	125	60	984260	80	10	120	55,78
	125	80	984265	80	10	120	52,92
	180	40	984410	80	10	80	110,72
	180	60	984420	80	10	80	103,69
	180	80	984425	80	10	80	96,60
Düz	115	40	984130	80	10	120	50,08
	115	60	984140	80	10	120	44,22
	115	80	984145	80	10	120	42,10
	125	40	984210	80	10	120	63,72
	125	60	984220	80	10	120	55,78
	125	80	984225	80	10	120	52,92
	180	40	984370	80	10	80	110,72
	180	60	984380	80	10	80	103,69
	180	80	984385	80	10	80	96,60



**CE** Premium Line  
SD Standard Density  
Standart Yoğunluk  
Seramik



Talaş Kaldırma ●●●●●●

Ömür ●●●●●●

Ürün Kodu : CEY51

Aşındırıcı : Seramik

Mesnet : Polycotton

Uygulama : Yüksek alaşımlı çelik ve paslanmaz çelik (inox) malzemeler için uygundur. Isınmayı önler, uzun ömürlü ve az enerji ile yüksek talaş kaldırma performansına sahiptir.

Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir



## Premium Line ZR Yüksek Yoğunluk Flap Diskler



**100% ZR HD** Premium Line  
Zirkonyum High Density  
Yüksek Yoğunluk



Talaş Kaldırma       
Ömür

Ürün Kodu : ZXPR22

Aşındırıcı : %100 Zirkonyum

Mesnet : Polycotton

Uygulama : Çelik malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.

Yoğunluk : Daha fazla yaprak sayısına ve daha geniş yaprak boyutuna sahip yüksek yoğunluk seçeneği kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanması istendiği durumlarda tercih edilir.

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir.

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Konik	115	40	983530	80	10	120	48,59
	115	60	983540	80	10	120	44,40
	115	80	983545	80	10	120	42,36
	125	40	983690	80	10	120	64,30
	125	60	983700	80	10	120	54,25
	125	80	983705	80	10	120	52,55
	180	40	984010	80	10	80	101,36
	180	60	984020	80	10	80	88,59
	180	80	984025	80	10	80	86,08
	Düz	115	40	983490	80	10	120
115		60	983500	80	10	120	44,40
115		80	983505	80	10	120	42,36
125		40	983650	80	10	120	64,30
125		60	983660	80	10	120	54,25
125		80	983665	80	10	120	52,55
180		40	983970	80	10	80	101,36
180		60	983980	80	10	80	88,59
180		80	983985	80	10	80	86,08



## Comfort Line ZR Yüksek Yoğunluk Flap Diskler



**ZR HD** Comfort Line  
Zirkonyum High Density  
Yüksek Yoğunluk



Talaş Kaldırma       
Ömür

Ürün Kodu : ZXR11

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : %100 Pamuklu

Uygulama : Paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.

Yoğunluk : Daha fazla yaprak sayısına ve daha geniş yaprak boyutuna sahip yüksek yoğunluk seçeneği kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanması istendiği durumlarda tercih edilir.

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir.

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli	Fiyat
Konik	115	40	982250	80	10	120	46,95
	115	60	982260	80	10	120	44,85
	115	80	982265	80	10	120	42,68
	125	40	982490	80	10	120	61,20
	125	60	982500	80	10	120	54,65
	125	80	982505	80	10	120	52,82
	180	40	930770	80	10	80	93,90
	180	60	930772	80	10	80	86,42
	180	80	930773	80	10	80	83,83
	Düz	115	40	982210	80	10	120
115		60	982220	80	10	120	44,85
115		80	982225	80	10	120	42,68
125		40	982450	80	10	120	61,20
125		60	982460	80	10	120	54,65
125		80	982465	80	10	120	52,82
180		40	930748	80	10	80	93,90
180		60	930753	80	10	80	86,42
180		80	930754	80	10	80	83,83







## Alüminyum Oksit Fiber Diskler



**AO**  
Alüminyum Oksit

Talaş Kaldırma ●●○○○

Ömür ●●○○○

Ürün Kodu : AWER11

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : Vulkanize Fiber (0.7mm)

Kum Aralığı: 16-120

Uygulama : Ahşap, Düşük Alaşımli Çelikler,  
Alüminyum, Zamak

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü  
22.23mm'dir.

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	16	985790	50	9,86
	115	24	985796	50	9,86
	115	36	903897	50	8,61
	115	40	985807	50	8,61
	115	50	985813	50	8,61
	115	60	985819	50	7,31
	115	80	985825	50	7,31
	115	100	985831	50	7,31
	115	120	985837	50	7,31
	125	16	985791	50	11,41
	125	24	985797	50	11,41
	125	36	985802	50	9,97
	125	40	985808	50	9,97
	125	50	985814	50	9,97
4 Slotlu	125	60	985820	50	8,46
	125	80	985826	50	8,46
	125	100	985832	50	8,46
	125	120	985838	50	8,46
	180	16	985793	50	22,82
	180	24	985799	50	22,82
	180	36	985804	50	19,93
	180	40	985810	50	19,93
	180	50	985816	50	19,93
	180	60	985822	50	16,92
	180	80	985828	50	16,92
	180	100	985834	50	16,92
	180	120	985840	50	16,92
	115	16	985897	50	9,86
	115	24	985903	50	9,86
	115	36	985909	50	8,61
	115	40	985915	50	8,61
	115	50	985921	50	8,61
	115	60	985927	50	7,31
	115	80	985933	50	7,31
	115	100	985939	50	7,31
	115	120	985945	50	7,31
	125	16	985898	50	11,41
	125	24	985904	50	11,41
	125	36	985910	50	9,97
	125	40	985916	50	9,97
	125	50	985922	50	9,97
Çentikli	125	60	985928	50	8,46
	125	80	985934	50	8,46
	125	100	985940	50	8,46
	125	120	985946	50	8,46
	180	16	985900	50	22,82
	180	24	985906	50	22,82
	180	36	985912	50	19,93
	180	40	985918	50	19,93
	180	50	985924	50	19,93
	180	60	985930	50	16,92
	180	80	985936	50	16,92
	180	100	985942	50	16,92
	180	120	985948	50	16,92

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	16	985562	50	9,86
	115	24	985563	50	9,86
	115	36	985564	50	8,61
	115	40	985565	50	8,61
	115	50	985969	50	8,61
	115	60	985566	50	7,31
	115	80	985567	50	7,31
	115	100	985568	50	7,31
	115	120	985569	50	7,31
	125	16	985951	50	11,41
	125	24	985956	50	11,41
	125	36	985960	50	9,97
	125	40	985964	50	9,97
	125	50	985970	50	9,97
Düz	125	60	985975	50	8,46
	125	80	985979	50	8,46
	125	100	985983	50	8,46
	125	120	985987	50	8,46
	180	16	985953	50	22,82
	180	24	985719	50	22,82
	180	36	985720	50	19,93
	180	40	985966	50	19,93
	180	50	985972	50	19,93
	180	60	985721	50	16,92
	180	80	985722	50	16,92
	180	100	985723	50	16,92
	180	120	985724	50	16,92

## Silisyum Karbür Fiber Diskler



Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	16	984777	50	12,29
	115	24	958148	50	12,29
	115	36	958149	50	9,12
	115	40	966167	50	9,12
	115	50	984792	50	9,12
	115	60	958150	50	8,29
	115	80	958151	50	8,29
	115	120	958153	50	8,29
	125	16	984778	50	14,22
	125	24	984782	50	14,22
	125	36	966168	50	10,56
	125	40	958216	50	10,56
	125	50	984793	50	10,56
4 Slotlu	125	60	958217	50	9,59
	125	80	958218	50	9,59
	125	120	984806	50	9,59
	180	16	984780	50	28,44
	180	24	984784	50	28,44
	180	36	930776	50	21,11
	180	40	911125	50	21,11
	180	50	984795	50	21,11
	180	60	958280	50	19,18
	180	80	984800	50	19,18
	180	100	984804	50	19,18
	180	120	984808	50	19,18
	115	16	923941	50	12,29
	115	24	923942	50	12,29
	115	36	923943	50	9,12
	115	40	923944	50	9,12
	115	50	923945	50	9,12
	115	60	923946	50	8,29
	115	80	923947	50	8,29
	115	120	923948	50	8,29
	125	16	923949	50	14,22
	125	24	923950	50	14,22
	125	36	923951	50	10,56
	125	40	923952	50	10,56
	125	50	923953	50	10,56
Çentikli	125	60	923954	50	9,59
	125	80	923955	50	9,59
	125	120	923956	50	9,59
	180	16	923957	50	28,44
	180	24	923958	50	28,44
	180	36	923959	50	21,11
	180	40	923960	50	21,11
	180	50	923961	50	21,11
	180	60	923962	50	19,18
	180	80	923963	50	19,18
	180	100	924050	50	19,18
	180	120	923964	50	19,18

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	16	921310	50	12,29
	115	24	921320	50	12,29
	115	36	921330	50	9,12
	115	40	921340	50	9,12
	115	50	921350	50	9,12
	115	60	921360	50	8,29
	115	80	921370	50	8,29
	115	100	924113	50	8,29
	115	120	921380	50	8,29
	125	16	921390	50	14,22
	125	24	921400	50	14,22
	125	36	921410	50	10,56
	125	40	921420	50	10,56
Düz	125	50	921430	50	10,56
	125	60	921440	50	9,59
	125	80	921450	50	9,59
	125	100	924128	50	9,59
	125	120	921460	50	9,59
	180	16	921470	50	28,44
	180	24	921480	50	28,44
	180	36	921490	50	21,11
	180	40	921500	50	21,11
	180	50	921510	50	21,11
	180	60	921520	50	19,18
	180	80	921530	50	19,18
	180	120	921540	50	19,18



**SC**  
Silisyum Karbür

Talaş Kaldırma



Ömür



Ürün Kodu : CWR11

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Mesnet : Vulkanize Fiber (0.8mm)

Kum Aralığı : 16-120

Uygulama : Cam, Taş, Mermer, Vitrifiye,  
Ahşap, Piring, Bakır, Demir  
İçermeyen Metal

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü  
22.23mm'dir.



## Zirkonyum Fiber Diskler



**ZR**  
Zirkonyum

Talaş Kaldırma



Ömür



Ürün Kodu : ZWR11

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : Vulkanize Fiber (0.8mm)

Kum Aralığı : 24-120

Uygulama : Düşük Alaşımli Çelikler,  
Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek  
Alaşımli Çelik, Isıya Duyarlı  
Çelik, Alüminyum, Zamak,  
Dökme Demir

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü  
22.23mm'dir.

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	24	922652	50	14,16
	115	36	958154	50	12,86
	115	40	958155	50	12,86
	115	50	922654	50	12,86
	115	60	958156	50	10,47
	115	80	958157	50	10,47
	115	120	904772	50	10,47
	125	24	923223	50	16,39
	125	36	958219	50	14,88
	125	40	958220	50	14,88
	125	50	985106	50	14,88
	125	60	958221	50	12,11
	125	80	958222	50	12,11
	125	120	985123	50	12,11
	180	24	904446	50	32,77
	180	36	904447	50	29,76
	180	40	985103	50	29,76
	180	50	985108	50	29,76
	180	60	985112	50	24,22
	180	80	985116	50	24,22
	180	100	985120	50	24,22
	180	120	985125	50	24,22
	115	24	922020	50	14,16
	115	36	922030	50	12,86
	115	40	922040	50	12,86
	115	50	922050	50	12,86
	115	60	922060	50	10,47
	115	80	922070	50	10,47
	115	100	980214	50	10,47
	115	120	922080	50	10,47
	125	24	922100	50	16,39
	125	36	922110	50	14,88
	125	40	922120	50	14,88
	125	50	922130	50	14,88
	125	60	922140	50	12,11
	125	80	922150	50	12,11
	125	100	958366	50	12,11
	125	120	922160	50	12,11
	180	24	922180	50	32,77
	180	36	922190	50	29,76
	180	40	922200	50	29,76
	180	50	922210	50	29,76
	180	60	922220	50	24,22
	180	80	922230	50	24,22
	180	120	922240	50	24,22



4 Slotlu



Çentikli

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	24	921620	50	14,16
	115	36	921630	50	12,86
	115	40	921640	50	12,86
	115	50	921650	50	12,86
	115	60	921660	50	10,47
	115	80	921670	50	10,47
	115	100	958556	50	10,47
	115	120	921680	50	10,47
	125	24	921700	50	16,39
	125	36	921710	50	14,88
	125	40	921720	50	14,88
	125	50	921730	50	14,88
	125	60	921740	50	12,11
	125	80	921750	50	12,11
	125	120	921760	50	12,11
	180	24	921780	50	32,77
	180	36	921790	50	29,76
	180	40	921800	50	29,76
	180	50	921810	50	29,76
	180	60	921820	50	24,22
	180	80	921830	50	24,22
	180	100	958714	50	24,22
	180	120	921840	50	24,22



Düz

## Seramik Fiber Diskler



Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat	
4 Slotlu	115	24	907330	50	22,72	
	115	36	958160	50	20,54	
	115	40	985424	50	20,54	
	115	50	985429	50	20,54	
	115	60	903459	50	16,77	
	115	80	907331	50	16,77	
	125	24	907332	50	26,30	
	125	36	968421	50	23,78	
	125	40	920272	50	23,78	
	125	50	985430	50	23,78	
	125	60	968422	50	19,41	
	125	80	906088	50	19,41	
	180	24	930599	50	52,59	
	180	36	903460	50	47,55	
	180	40	985426	50	47,55	
	180	50	985432	50	47,55	
	180	60	903461	50	38,82	
	180	80	985438	50	38,82	
	Çentikli	115	24	906257	50	22,72
		115	36	980218	50	20,54
115		40	922199	50	20,54	
115		50	910118	50	20,54	
115		60	980219	50	16,77	
115		80	904785	50	16,77	
125		24	904846	50	26,30	
125		36	958368	50	23,78	
125		40	911904	50	23,78	
125		50	911906	50	23,78	
125		60	958369	50	19,41	
125		80	904847	50	19,41	
180		24	905737	50	52,59	
180		36	958444	50	47,55	
180		40	909502	50	47,55	
180		50	907377	50	47,55	
180		60	958445	50	38,82	
180		80	905709	50	38,82	

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
Düz	115	24	924083	50	22,72
	115	36	924084	50	20,54
	115	40	924085	50	20,54
	115	50	924318	50	20,54
	115	60	924086	50	16,77
	115	80	924087	50	16,77
	125	24	924091	50	26,30
	125	36	924092	50	23,78
	125	40	924093	50	23,78
	125	50	985531	50	23,78
	125	60	924094	50	19,41
	125	80	924095	50	19,41
	180	24	924099	50	52,59
	180	36	924100	50	47,55
	180	40	924101	50	47,55
	180	60	924102	50	38,82
	180	80	924103	50	38,82



**CE TOPSIZE**  
Seramik

Talaş Kaldırma



Ömür



Ürün Kodu : CER51

Aşındırıcı : Seramik

Mesnet : Vulkanize Fiber (0.85mm)

Kum Aralığı : 24-80

Uygulama : Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımli Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Dökme Demir

Özellik : Topsize (Isınmayı Önleyici Kaplama)

İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir.

## Alüminyum Oksit Polyester Film Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : AHR31

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : Polyester Film

Kum Aralığı: 40-2000

Uygulama : Otomotiv, Boya, Marin ve Paslanmaz sektörlerinde her tip eğri yüzeyin zımparalanması için idealdir.

Özellik : Stearat ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	40	954450	50	3,64
	115	60	954456	50	3,52
	115	80	954460	50	3,52
	115	100	954426	50	3,36
	115	120	954430	50	3,22
	115	150	954434	50	3,22
	115	180	954436	50	3,22
	115	220	954440	50	3,22
	115	240	954442	50	3,22
	115	280	954444	50	3,22
	115	320	954446	50	3,22
	115	400	954448	50	3,22
	115	500	954452	50	3,22
	115	600	954454	50	3,22
	115	800	954458	50	3,22
	115	1000	954424	50	3,22
	115	1200	954428	50	3,22
	115	1500	954432	50	3,22
	115	2000	954438	50	3,22
	125	40	961607	50	4,40
	125	60	961610	50	4,25
	125	80	961612	50	4,25
	125	100	961595	50	4,06
	125	120	961597	50	3,89
	125	150	006345	50	3,89
	125	180	006346	50	3,89
	125	220	961602	50	3,89
	125	240	961603	50	3,89
	125	280	996730	50	3,89
	125	320	961605	50	3,89
	125	400	961606	50	3,89
	125	500	996732	50	3,89
	125	600	961609	50	3,89
	125	800	994490	50	3,89
	125	1000	995895	50	3,89
	125	1200	961596	50	3,89
	125	1500	994491	50	3,89
	125	2000	996729	50	3,89
	150	40	961623	50	5,92
	150	60	961624	50	5,71
	150	80	961626	50	5,71
	150	100	961614	50	5,45
	150	120	961616	50	5,23
	150	150	961618	50	5,23
	150	180	961619	50	5,23
	150	220	961621	50	5,23
	150	240	960451	50	5,23
	150	280	961622	50	5,23
	150	320	960452	50	5,23
	150	400	960453	50	5,23
	150	500	954386	50	5,23
	150	600	960454	50	5,23
	150	800	961625	50	5,23
	150	1000	961613	50	5,23
	150	1200	961615	50	5,23
	150	1500	961617	50	5,23
	150	2000	961620	50	5,23



Deliksiz

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	150	40	954413	50	5,92
	150	60	954417	50	5,71
	150	80	954421	50	5,71
	150	100	954390	50	5,45
	150	120	954394	50	5,23
	150	150	954398	50	5,23
	150	180	954400	50	5,23
	150	220	954404	50	5,23
	150	240	954406	50	5,23
	150	280	954408	50	5,23
	150	320	954422	50	5,23
	150	400	954411	50	5,23
	150	500	975000	50	5,23
	150	600	954415	50	5,23
	150	800	954419	50	5,23
	150	1000	954388	50	5,23
	150	1200	954392	50	5,23
	150	1500	954396	50	5,23
	150	2000	954402	50	5,23



7 Delikli

## Alüminyum Oksit C Kağıt Cırtlı Diskler

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	40	961658	50	4,12
	115	60	961661	50	3,60
	115	80	961663	50	3,57
	115	100	961648	50	3,39
	115	120	961650	50	3,30
	115	150	961651	50	3,24
	115	180	961652	50	3,24
	115	220	961653	50	3,24
	115	240	961654	50	3,24
	115	280	961655	50	3,24
	115	320	961656	50	3,24
	115	400	961657	50	3,24
	115	500	996975	50	3,24
	115	600	961660	50	3,24
	115	800	996976	50	3,24
	115	1000	961647	50	3,24
	115	1200	006325	50	3,24
	125	40	003354	50	4,98
	125	60	003356	50	4,35
	125	80	961680	50	4,31
	125	100	003349	50	4,10
	125	120	961667	50	3,99
	125	150	961668	50	3,92
	125	180	003351	50	3,92
	125	220	961670	50	3,92
	125	240	003352	50	3,92
	125	280	003353	50	3,92
	125	320	961673	50	3,92
	125	400	961674	50	3,92
	125	500	003355	50	3,92
	125	600	961677	50	3,92
	125	800	961679	50	3,92
	125	1000	996977	50	3,92
	125	1200	003350	50	3,92
	150	40	961689	50	6,69
	150	60	961691	50	5,84
	150	80	961693	50	5,79
	150	100	961682	50	5,50
	150	120	961684	50	5,36
	150	150	961685	50	5,26
	150	180	961686	50	5,26
	150	220	961687	50	5,26
	150	240	960447	50	5,26
	150	280	961688	50	5,26
	150	320	960448	50	5,26
	150	400	960449	50	5,26
	150	500	003359	50	5,26
	150	600	998944	50	5,26
	150	800	961692	50	5,26
	150	1000	961681	50	5,26
	150	1200	003358	50	5,26

Deliksiz

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	150	40	954484	50	6,69
	150	60	954490	50	5,84
	150	80	954494	50	5,79
	150	100	954464	50	5,50
	150	120	954468	50	5,36
	150	150	954471	50	5,26
	150	180	954472	50	5,26
	150	220	954474	50	5,26
	150	240	954476	50	5,26
7 Delikli	150	280	954478	50	5,26
	150	320	954480	50	5,26
	150	400	954482	50	5,26
	150	500	954486	50	5,26
	150	600	954488	50	5,26
	150	800	954492	50	5,26
	150	1000	954462	50	5,26
	150	1200	954466	50	5,26



7 Delikli



Ürün Kodu : ACR31

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : C Kağıt

Kum Aralığı : 40-1200

Uygulama : Ahşap, Otomotiv, Boya ve Marın sektörlerinde astarlı, boyalı ve vernikli yüzeylerin zımparlanması için idealdir.

Özellik : Stearat ve açık kaplama yapısına sahiptir.



## Alüminyum Oksit F Kağıt Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : AFR71

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : F Kağıt

Kum Aralığı: 40-600

Uygulama : Ahşap, düşük alaşımlı çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerde kullanılır.

Özellik : Antistatik özelliğe ve kapalı kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	40	945332	50	5,81
	115	60	945333	50	5,19
	115	80	944645	50	4,88
	115	100	945641	50	4,72
	115	120	945330	50	4,42
	115	150	945642	50	4,42
	115	180	945643	50	4,42
	115	220	945644	50	4,42
	115	240	924802	50	4,42
	115	280	945645	50	4,42
	115	320	945646	50	4,42
	115	400	945647	50	4,42
	115	500	945648	50	4,42
	115	600	945649	50	4,42
	125	40	910868	50	6,74
	125	60	910875	50	6,03
	125	80	910877	50	5,67
	125	100	910857	50	5,48
	125	120	910858	50	5,13
	125	150	910859	50	5,13
	125	180	910864	50	5,13
	125	220	945741	50	5,13
	125	240	910865	50	5,13
	125	280	006458	50	5,13
	125	320	910866	50	5,13
	125	400	910867	50	5,13
	125	500	006459	50	5,13
	125	600	910869	50	5,13
	150	40	910917	50	9,72
	150	60	910919	50	8,69
	150	80	910925	50	8,17
	150	100	910904	50	7,90
	150	120	910905	50	7,40
	150	150	910906	50	7,40
	150	180	910907	50	7,40
	150	220	911648	50	7,40
	150	240	910908	50	7,40
	150	280	910909	50	7,40
	150	320	910914	50	7,40
	150	400	910915	50	7,40
	150	500	945927	50	7,40
	150	600	932457	50	7,40
	180	40	932249	50	14,41
	180	60	932250	50	12,88
	180	80	932251	50	12,11
	180	100	932326	50	11,71
	180	120	932327	50	10,96
	180	150	947578	50	10,96
	180	180	932252	50	10,96
	180	220	947579	50	10,96
	180	240	947580	50	10,96
	180	280	947581	50	10,96
	180	320	947582	50	10,96
	180	400	947583	50	10,96
	180	500	947584	50	10,96
	180	600	947586	50	10,96



Deliksiz

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	150	40	911275	50	9,72
	150	60	911276	50	8,69
	150	80	911277	50	8,17
	150	100	911279	50	7,90
	150	120	911282	50	7,40
	150	150	911283	50	7,40
	150	180	914766	50	7,40
	150	220	911284	50	7,40
	150	240	914767	50	7,40
	150	280	914768	50	7,40
	150	320	914769	50	7,40
	150	400	914772	50	7,40
	150	500	945987	50	7,40
	150	600	945989	50	7,40
	150	40	920829	50	9,72
	150	60	923512	50	8,69
	150	80	923514	50	8,17
	150	100	923508	50	7,90
	150	120	920830	50	7,40
	150	150	923510	50	7,40
	150	180	930643	50	7,40
	150	220	930644	50	7,40
	150	240	947156	50	7,40
	150	280	947157	50	7,40
	150	320	930646	50	7,40
	150	400	930648	50	7,40
	150	500	930651	50	7,40
	150	600	930649	50	7,40
	125	40	920439	50	6,74
	125	60	921506	50	6,03
	125	80	914745	50	5,67
	125	100	923516	50	5,48
	125	120	914743	50	5,13
	125	150	923518	50	5,13
	125	180	914744	50	5,13
	125	220	923520	50	5,13
	125	240	920435	50	5,13
	125	280	945809	50	5,13
	125	320	930642	50	5,13
	125	400	920437	50	5,13
	125	500	945810	50	5,13
	125	600	945812	50	5,13



6 Delikli



7 Delikli



8 Delikli

## Alüminyum Oksit F Kağıt Cırtlı Diskler

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat	
	125	40	910889	50	6,74	
	125	60	910892	50	6,03	
	125	80	910893	50	5,67	
	125	100	923257	50	5,48	
	125	120	910888	50	5,13	
	125	150	945885	50	5,13	
	125	180	945886	50	5,13	
	125	220	945887	50	5,13	
	125	240	945888	50	5,13	
	125	280	945889	50	5,13	
	125	320	945890	50	5,13	
	125	400	945891	50	5,13	
	125	500	945892	50	5,13	
	125	600	945894	50	5,13	
9 Delikli	150	40	910986	50	9,72	
	150	60	910988	50	8,69	
	150	80	910991	50	8,17	
	150	100	910975	50	7,90	
	150	120	910976	50	7,40	
	150	150	910977	50	7,40	
	150	180	910978	50	7,40	
	150	220	947504	50	7,40	
	150	240	910979	50	7,40	
	150	280	910983	50	7,40	
	150	320	910984	50	7,40	
	150	400	910985	50	7,40	
	150	500	947505	50	7,40	
	150	600	947508	50	7,40	
		150	40	932768	50	9,72
		150	60	930929	50	8,69
		150	80	930933	50	8,17
		150	100	945951	50	7,90
		150	120	932832	50	7,40
		150	150	945952	50	7,40
	150	180	930934	50	7,40	
15 Delikli	150	220	945953	50	7,40	
	150	240	947655	50	7,40	
	150	280	945954	50	7,40	
	150	320	920928	50	7,40	
	150	400	930937	50	7,40	
	150	500	945955	50	7,40	
	150	600	945957	50	7,40	
		150	40	932447	50	9,72
		150	60	932448	50	8,69
		150	80	932449	50	8,17
	150	100	932450	50	7,90	
	150	120	932451	50	7,40	
	150	150	932452	50	7,40	
	150	180	932453	50	7,40	
17 Delikli	150	220	945970	50	7,40	
	150	240	932454	50	7,40	
	150	280	945971	50	7,40	
	150	320	932455	50	7,40	
	150	400	945972	50	7,40	
	150	500	945973	50	7,40	
	150	600	945975	50	7,40	

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	178	40	921193	50	14,41
	178	60	921195	50	12,88
	178	80	921197	50	12,11
	178	100	921188	50	11,71
	178	120	921191	50	10,96
	178	150	947559	50	10,96
	178	180	947560	50	10,96
	178	220	947561	50	10,96
	178	240	947562	50	10,96
	178	280	947563	50	10,96
	178	320	947564	50	10,96
	178	400	947565	50	10,96
	178	500	947566	50	10,96
	178	600	947568	50	10,96



Çentikli





## Silisyum Karbür F Kağıt Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : CFR91

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Mesnet : F Kağıt

Kum Aralığı : 40-800

Uygulama : Cam, taş, mermer, vitrikiye, ahşap, alüminyum, zamak, pirinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır.

Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	36	945637	50	5,98
	115	40	931054	50	5,62
	115	60	931056	50	4,89
	115	80	931057	50	4,55
	115	100	920125	50	4,38
	115	120	931058	50	4,19
	115	150	931439	50	4,19
	115	180	945636	50	4,19
	115	220	931443	50	4,19
	115	320	931444	50	4,19
	115	400	920127	50	4,19
	125	36	006310	50	6,94
	125	40	947652	50	6,53
	125	60	944532	50	5,68
	125	80	944533	50	5,28
	125	100	945727	50	5,09
	125	120	944534	50	4,87
	125	150	006306	50	4,87
	125	180	006307	50	4,87
	125	220	945730	50	4,87
	125	320	945731	50	4,87
	125	400	945733	50	4,87
	150	36	914752	50	10,01
	150	40	914753	50	9,41
	150	60	914755	50	8,19
	150	80	914756	50	7,62
	150	100	914748	50	7,34
	150	120	914749	50	7,02
	150	150	945917	50	7,02
	150	180	945918	50	7,02
	150	220	945919	50	7,02
	150	320	945920	50	7,02
	150	400	945921	50	7,02
	178	36	914783	50	14,83
	178	40	922091	50	13,95
	178	60	913996	50	12,14
	178	80	913998	50	11,29
	178	100	914782	50	10,88
	178	120	922088	50	10,41
	178	150	947526	50	10,41
	178	180	947527	50	10,41
	178	220	947528	50	10,41
	178	320	947529	50	10,41
	178	400	920133	50	10,41
	150	40	922048	50	9,41
	150	60	922053	50	8,19
	150	80	922055	50	7,62
	150	100	006869	50	7,34
	150	120	922044	50	7,02
	150	150	945976	50	7,02
	150	180	945977	50	7,02
	150	220	945978	50	7,02
	150	320	945979	50	7,02
	150	400	945980	50	7,02



Deliksiz



6 Delikli

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	150	40	946990	50	9,41
	150	60	947003	50	8,19
	150	80	947004	50	7,62
	150	100	946001	50	7,34
	150	120	946436	50	7,02
	150	150	946981	50	7,02
	150	180	946982	50	7,02
	150	220	946984	50	7,02
	150	320	946985	50	7,02
	150	400	946989	50	7,02
	125	40	922033	50	6,53
	125	60	922037	50	5,68
	125	80	922039	50	5,28
	125	100	006862	50	5,09
	125	120	922028	50	4,87
	125	150	945804	50	4,87
	125	180	945805	50	4,87
	125	220	006481	50	4,87
	125	320	006482	50	4,87
	125	400	006483	50	4,87
	150	40	947493	50	9,41
	150	60	947495	50	8,19
	150	80	947496	50	7,62
	150	100	947485	50	7,34
	150	120	947486	50	7,02
	150	150	947487	50	7,02
	150	180	947488	50	7,02
	150	220	947489	50	7,02
	150	320	947490	50	7,02
	150	400	947492	50	7,02
	125	40	945881	50	6,53
	125	60	945883	50	5,68
	125	80	945884	50	5,28
	125	100	006495	50	5,09
	125	120	945821	50	4,87
	125	150	006497	50	4,87
	125	180	006498	50	4,87
	125	220	006499	50	4,87
	125	320	006500	50	4,87
	125	400	945880	50	4,87
	150	40	914776	50	9,41
	150	60	914778	50	8,19
	150	80	914779	50	7,62
	150	100	914774	50	7,34
	150	120	914775	50	7,02
	150	150	947497	50	7,02
	150	180	947498	50	7,02
	150	220	947499	50	7,02
	150	320	947500	50	7,02
	150	400	947503	50	7,02



7 Delikli



8 Delikli



9 Delikli

## Silisyum Karbür F Kağıt Cırtlı Diskler



Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
 15 Delikli	150	40	945947	50	9,41
	150	60	945949	50	8,19
	150	80	945950	50	7,62
	150	100	945941	50	7,34
	150	120	945942	50	7,02
	150	150	945943	50	7,02
	150	180	945944	50	7,02
	150	220	945945	50	7,02
	150	320	920929	50	7,02
	150	400	945946	50	7,02



## Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : ZFR91

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : F Kağıt

Kum Aralığı : 40-400

Uygulama : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımli çelik, alüminyum, zamak ve ahşap matzemelerde kullanılır.

Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	40	921322	50	6,97
	115	60	915598	50	6,13
	115	80	921323	50	5,47
	115	100	921527	50	5,00
	115	120	921324	50	4,51
	115	150	923015	50	4,51
	115	180	945651	50	4,51
	115	220	945652	50	4,51
	115	240	945653	50	4,51
	115	280	945654	50	4,51
	115	320	945655	50	4,51
	115	400	945656	50	4,51
	125	40	924196	50	8,09
	125	60	924198	50	7,12
	125	80	922937	50	6,35
	125	100	922925	50	5,80
	125	120	922927	50	5,24
	125	150	922929	50	5,24
	125	180	922931	50	5,24
	125	220	945746	50	5,24
	125	240	922933	50	5,24
	125	280	945747	50	5,24
	125	320	922935	50	5,24
	125	400	945748	50	5,24
Deliksiz	150	40	922222	50	11,67
	150	60	914759	50	10,26
	150	80	914762	50	9,15
	150	100	922692	50	8,37
	150	120	923205	50	7,55
	150	150	923031	50	7,55
	150	180	945931	50	7,55
	150	220	945932	50	7,55
	150	240	945933	50	7,55
	150	280	945934	50	7,55
	150	320	945935	50	7,55
	150	400	945936	50	7,55
	180	40	932253	50	17,30
	180	60	932255	50	15,21
	180	80	932256	50	13,57
	180	100	947587	50	12,40
	180	120	947588	50	11,20
	180	150	947589	50	11,20
	180	180	947590	50	11,20
	180	220	947591	50	11,20
	180	240	947592	50	11,20
	180	280	947593	50	11,20
	180	320	947594	50	11,20
	180	400	947596	50	11,20

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	150	40	945998	50	11,67
	150	60	915368	50	10,26
	150	80	923022	50	9,15
	150	100	932779	50	8,37
	150	120	923017	50	7,55
	150	150	923019	50	7,55
	150	180	945990	50	7,55
6 Delikli	150	220	945991	50	7,55
	150	240	945992	50	7,55
	150	280	945994	50	7,55
	150	320	945995	50	7,55
	150	400	945997	50	7,55
	150	40	947473	50	11,67
	150	60	947475	50	10,26
	150	80	947476	50	9,15
	150	100	947461	50	8,37
	150	120	947462	50	7,55
	150	150	947463	50	7,55
7 Delikli	150	180	947464	50	7,55
	150	220	947465	50	7,55
	150	240	947466	50	7,55
	150	280	947468	50	7,55
	150	320	947469	50	7,55
	150	400	947472	50	7,55
	125	40	945905	50	8,09
	125	60	945907	50	7,12
	125	80	945908	50	6,35
	125	100	944635	50	5,80
	125	120	945895	50	5,24
	125	150	945896	50	5,24
	125	180	945897	50	5,24
	125	220	945898	50	5,24
	125	240	945899	50	5,24
	125	280	945901	50	5,24
	125	320	945902	50	5,24
	125	400	945904	50	5,24
9 Delikli	150	40	923127	50	11,67
	150	60	922708	50	10,26
	150	80	922710	50	9,15
	150	100	922706	50	8,37
	150	120	947509	50	7,55
	150	150	947510	50	7,55
	150	180	947511	50	7,55
	150	220	947512	50	7,55
	150	240	947513	50	7,55
	150	280	947515	50	7,55
	150	320	947516	50	7,55
	150	400	947518	50	7,55

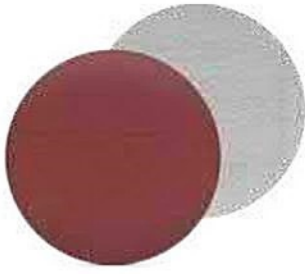
## Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler



Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
15 Delikli	150	40	922223	50	11,67
	150	60	924384	50	10,26
	150	80	924385	50	9,15
	150	100	924386	50	8,37
	150	120	924387	50	7,55
	150	150	945961	50	7,55
	150	180	945962	50	7,55
	150	220	945963	50	7,55
	150	240	945964	50	7,55
	150	280	945966	50	7,55
Çentikli	178	40	915332	50	17,30
	178	60	915344	50	15,21
	178	80	915334	50	13,57
	178	100	924298	50	12,40
	178	120	915330	50	11,20
	178	150	947570	50	11,20
	178	180	947571	50	11,20
	178	220	947572	50	11,20
	178	240	947573	50	11,20
	178	280	947574	50	11,20
178	320	947575	50	11,20	
178	400	947576	50	11,20	



## Alüminyum Oksit X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : AXOP21

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : X Standart Pamuklu Bez

Kum Aralığı : 24-400

Uygulama : Ahşap, düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik (Inox), prınç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır.

Özellik : Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
115	24	960471	50	7,73	
115	36	960472	50	7,00	
115	40	930865	50	6,82	
115	60	930866	50	6,01	
115	80	930868	50	5,79	
115	100	931059	50	5,63	
115	120	931063	50	5,49	
115	150	944689	50	5,49	
115	180	945475	50	5,49	
115	220	945638	50	5,49	
115	280	006276	50	5,49	
115	320	006239	50	5,49	
115	400	006240	50	5,49	
125	24	961802	50	8,97	
125	36	961803	50	8,13	
125	40	945739	50	7,92	
125	60	945740	50	6,98	
125	80	944535	50	6,73	
125	100	945735	50	6,54	
125	120	944536	50	6,38	
125	150	945736	50	6,38	
125	180	921152	50	6,38	
125	220	944537	50	6,38	
125	280	945737	50	6,38	
125	320	944538	50	6,38	
125	400	006927	50	6,38	
150	24	961804	50	12,94	
150	36	961805	50	11,72	
150	40	944857	50	11,41	
150	60	921429	50	10,06	
150	80	944858	50	9,70	
150	100	944859	50	9,43	
150	120	944860	50	9,19	
150	150	932344	50	9,19	
150	180	945922	50	9,19	
150	220	945923	50	9,19	
150	280	945925	50	9,19	
150	320	945926	50	9,19	
150	400	006945	50	9,19	
178	24	961806	50	19,18	
178	36	961807	50	17,38	
178	40	947538	50	16,92	
178	60	914785	50	14,91	
178	80	947539	50	14,38	
178	100	947530	50	13,98	
178	120	947531	50	13,63	
178	150	947532	50	13,63	
178	180	947533	50	13,63	
178	220	947534	50	13,63	
178	280	947536	50	13,63	
178	320	947537	50	13,63	
178	400	991493	50	13,63	



Deliksiz

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
150	40	944856	50	11,41	
150	60	923454	50	10,06	
150	80	923456	50	9,70	
150	100	947656	50	9,43	
150	120	945981	50	9,19	
150	150	945982	50	9,19	
6 Delikli	150	180	945983	50	9,19
150	220	945470	50	9,19	
150	280	945985	50	9,19	
150	320	945986	50	9,19	
150	400	991577	50	9,19	

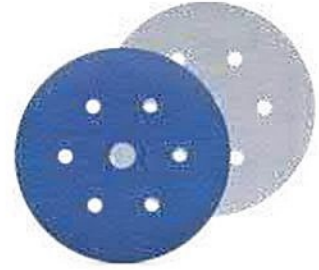


6 Delikli

## Zirkonyum X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	24	915487	50	10,63
	115	36	915509	50	9,67
	115	40	920385	50	8,85
	115	50	945650	50	7,96
	115	60	920387	50	7,51
	115	80	920388	50	7,00
	115	100	910829	50	6,48
	115	120	910833	50	6,28
	125	24	924938	50	12,34
	125	36	924939	50	11,23
	125	40	924940	50	10,27
	125	50	945745	50	9,24
	125	60	910885	50	8,72
	125	80	910887	50	8,12
	125	100	910878	50	7,52
	125	120	910879	50	7,29
Deliksiz	150	24	910936	50	17,80
	150	36	910938	50	16,18
	150	40	910945	50	14,81
	150	50	910946	50	13,32
	150	60	910949	50	12,58
	150	80	910955	50	11,71
	150	100	910928	50	10,85
	150	120	910933	50	10,51
	178	24	911043	50	26,38
	178	36	911045	50	23,99
	178	40	911049	50	21,95
	178	50	911053	50	19,74
	178	60	911056	50	18,65
	178	80	911064	50	17,36
	178	100	911036	50	16,08
	178	120	911038	50	15,59
	150	40	947407	50	14,81
	150	50	947458	50	13,32
	150	60	947459	50	12,58
7 Delikli	150	80	947460	50	11,71
	150	100	947339	50	10,85
	150	120	947351	50	10,51
	125	40	924940	50	10,27
	125	50	945817	50	9,24
	125	60	945818	50	8,72
8 Delikli	125	80	945819	50	8,12
	125	100	945813	50	7,52
	125	120	944818	50	7,29
	150	40	910994	50	14,81
	150	50	910995	50	13,32
	150	60	910996	50	12,58
	150	80	910997	50	11,71
9 Delikli	150	100	910992	50	10,85
	150	120	910993	50	10,51

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	150	40	921206	50	14,81
	150	50	945960	50	13,32
	150	60	921208	50	12,58
15 Delikli	150	80	921211	50	11,71
	150	100	921199	50	10,85
	150	120	921202	50	10,51
	178	40	921166	50	21,95
	178	50	947569	50	19,74
Çentikli	178	60	921168	50	18,65
	178	80	921171	50	17,36
	178	100	921157	50	16,08
	178	120	921159	50	15,59



Ürün Kodu : ZXR11

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : X Ağır Pamuklu Bez

Kum Aralığı : 24-120

Uygulama : Paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımli çelik, ısıya duyarlı çelik, düşük alaşımli çelik, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerde kullanılır.

Özellik : Kapalı kaplama yapısına sahiptir.



## Kompakt Alüminyum Oksit YY Polyester Bez Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : AGYYR21

Aşındırıcı : Kompakt Alüminyum Oksit

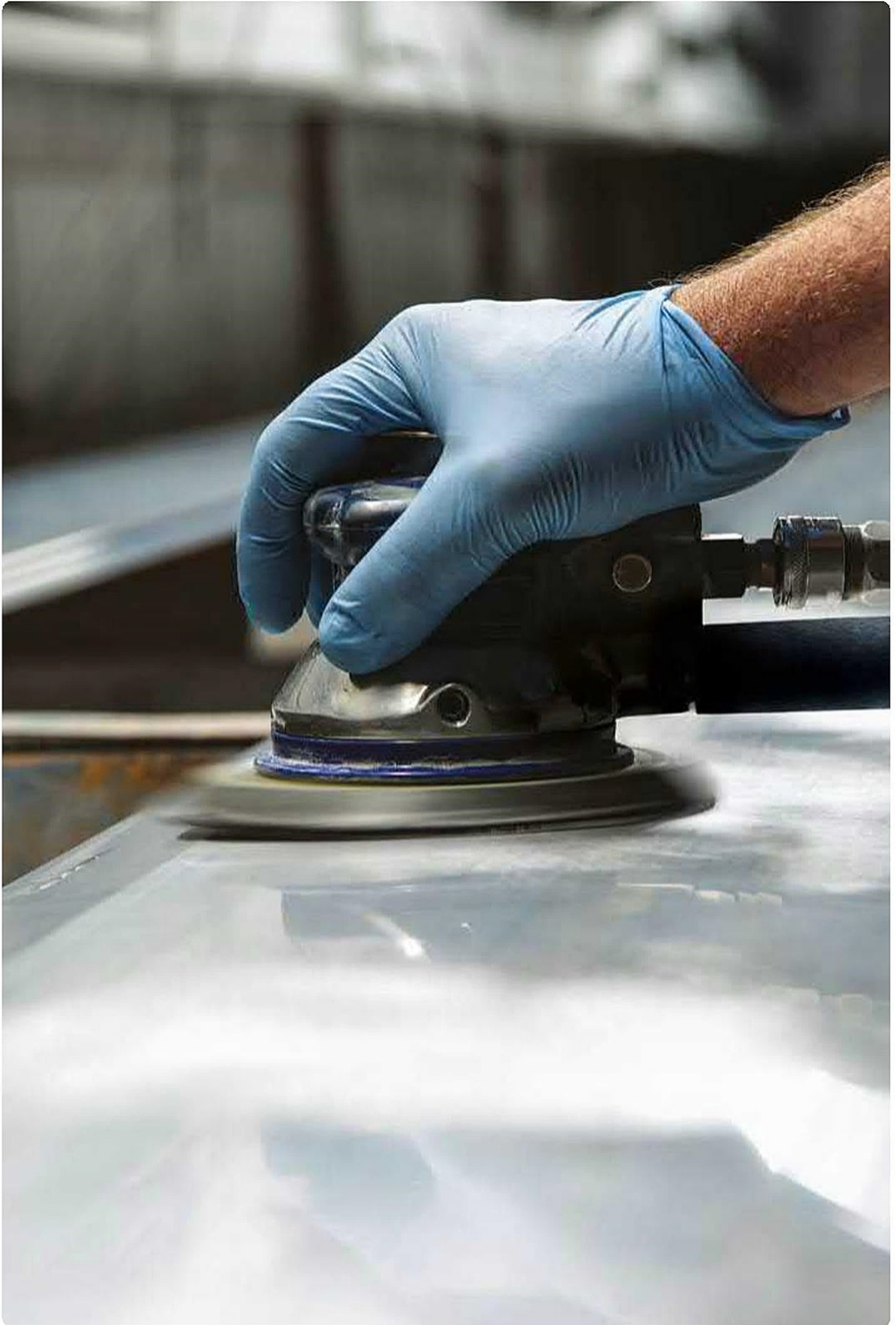
Mesnet : YY Polyester Bez

Kum Aralığı : 80-400

Uygulama : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik ve ısıya duyarlı çelik malzemelerde kullanılır.

Özellik : Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Fiyat
	115	80	954146	50	11,69
	115	120	954147	50	11,69
	115	180	954148	50	11,69
	115	240	954149	50	11,69
	115	320	954150	50	11,69
	115	400	954151	50	11,69
	125	80	954153	50	13,57
	125	120	954154	50	13,57
	125	180	004007	50	13,57
	125	240	954156	50	13,57
	125	320	954157	50	13,57
	125	400	954158	50	13,57
<b>Deliksiz</b>	150	80	953835	50	19,57
	150	120	954160	50	19,57
	150	180	954161	50	19,57
	150	240	953836	50	19,57
	150	320	954162	50	19,57
	150	400	954163	50	19,57
	180	80	954165	50	29,01
	180	120	954166	50	29,01
	180	180	954167	50	29,01
	180	240	954168	50	29,01
	180	320	954169	50	29,01
	180	400	954170	50	29,01







## Saplı Mop Zımparalar



## Zımpara

Dayanıklı ve esnek pamuklu bez mesnetten ve Alüminyum Oksit aşındırıcı zımparalardan yapılmıştır. Kaynaklı ve çapaklı yüzeylerde kaba ve ince zımparalama işlemi için uygundur. Yüksek talaş kaldırma kabiliyeti-ne ve optimum ömür özelliğine sahiptir.

Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
20 x 15		981464	38.100	10	28,07	20 x 15		981444	38.100	10	29,29
20 x 20		981499	38.100	10	28,83	20 x 20		981479	38.100	10	30,51
20 x 25		981528	38.100	10	29,60	20 x 25		981508	38.100	10	32,04
25 x 15		981569	30.500	10	36,91	25 x 15		981549	30.500	10	37,22
25 x 20		981599	30.500	10	34,17	25 x 20		981583	30.500	10	36,61
25 x 30		981643	30.500	10	36,91	25 x 30		981623	30.500	10	38,13
30 x 10		981684	30.500	10	23,50	30 x 10		981664	30.500	10	25,02
30 x 15		981714	25.400	10	23,50	30 x 15		981694	25.400	10	25,02
30 x 20		981739	25.400	10	24,57	30 x 20		981719	25.400	10	28,07
30 x 30		980360	25.400	10	31,12	30 x 30		981753	25.400	10	34,17
40 x 10		981808	25.400	10	32,98	40 x 10		981788	25.400	10	35,42
40 x 15		981834	19.100	10	31,76	40 x 15		981814	19.100	10	32,07
40 x 20		980359	19.100	10	31,15	40 x 20		981839	19.100	10	31,76
40 x 30	40	981884	19.100	10	32,37	40 x 30	100	981864	19.100	10	35,57
50 x 10		981909	19.100	10	35,13	50 x 10		981889	19.100	10	36,65
50 x 15		981939	15.200	10	35,13	50 x 15		981919	15.200	10	36,65
50 x 20		981969	15.200	10	34,67	50 x 20		981949	15.200	10	37,72
50 x 30		982003	15.200	10	43,36	50 x 30		981983	15.200	10	45,19
60 x 15		982053	15.200	10	37,46	60 x 15		982033	15.200	10	39,75
60 x 20		982083	15.200	10	39,29	60 x 20		982063	15.200	10	42,34
60 x 30		982113	15.200	10	45,24	60 x 30		982093	15.200	10	48,13
60 x 40		982138	12.700	10	53,62	60 x 40		982118	12.700	10	57,59
80 x 15		982188	12.700	10	49,79	80 x 15		982168	12.700	10	54,82
80 x 20		982218	12.700	10	57,41	80 x 20		982198	12.700	10	65,95
80 x 30		982249	12.700	10	70,22	80 x 30		982229	12.700	10	76,01
80 x 40		982279	9.500	10	78,14	80 x 40		982259	9.500	10	85,77
80 x 50		982309	9.500	10	89,43	80 x 50		982289	9.500	10	97,96
20 x 15		980357	38.100	10	27,16	20 x 15		981448	38.100	10	30,05
20 x 20		980363	38.100	10	28,07	20 x 20		981483	38.100	10	32,04
20 x 25		981533	38.100	10	28,99	20 x 25		981509	38.100	10	33,86
25 x 15		981574	30.500	10	34,17	25 x 15		981553	30.500	10	38,13
25 x 20		981604	30.500	10	33,56	25 x 20		981584	30.500	10	37,22
25 x 30		981648	30.500	10	36,46	25 x 30		981624	30.500	10	40,27
30 x 10		981689	30.500	10	23,19	30 x 10		981668	30.500	10	26,39
30 x 15		980345	25.400	10	23,19	30 x 15		981698	25.400	10	26,39
30 x 20		980344	25.400	10	24,11	30 x 20		981723	25.400	10	29,60
30 x 30		980350	25.400	10	30,66	30 x 30		981754	25.400	10	36,30
40 x 10		980361	25.400	10	31,76	40 x 10		981789	25.400	10	36,33
40 x 15		980354	19.100	10	30,85	40 x 15		981818	19.100	10	33,90
40 x 20		980348	19.100	10	30,24	40 x 20		981843	19.100	10	33,59
40 x 30	60	980347	19.100	10	31,46	40 x 30	120	981868	19.100	10	36,03
50 x 10		981914	19.100	10	33,91	50 x 10		981893	19.100	10	38,33
50 x 15		981944	15.200	10	33,91	50 x 15		981923	15.200	10	38,33
50 x 20		980353	15.200	10	32,69	50 x 20		981953	15.200	10	39,09
50 x 30		980356	15.200	10	42,90	50 x 30		981984	15.200	10	47,63
60 x 15		982058	15.200	10	36,55	60 x 15		982034	15.200	10	42,04
60 x 20		982088	15.200	10	37,92	60 x 20		982064	15.200	10	45,08
60 x 30		980349	15.200	10	44,32	60 x 30		982094	15.200	10	52,40
60 x 40		982143	12.700	10	52,71	60 x 40		982119	12.700	10	61,24
80 x 15		982193	12.700	10	49,33	80 x 15		982169	12.700	10	60,46
80 x 20		982223	12.700	10	56,80	80 x 20		982199	12.700	10	68,54
80 x 30		982254	12.700	10	68,08	80 x 30		982233	12.700	10	82,41
80 x 40		982284	9.500	10	77,23	80 x 40		982263	9.500	10	97,35
80 x 50		982314	9.500	10	88,51	80 x 50		982293	9.500	10	101,93
20 x 15		981469	38.100	10	27,77	20 x 15		981449	38.100	10	36,91
20 x 20		981504	38.100	10	28,38	20 x 20		981484	38.100	10	38,29
20 x 25		981534	38.100	10	29,29	20 x 25		981513	38.100	10	40,88
25 x 15		981578	30.500	10	35,39	25 x 15		981554	30.500	10	43,01
25 x 20		981608	30.500	10	34,17	25 x 20		981588	30.500	10	40,88
25 x 30		981649	30.500	10	37,07	25 x 30		981628	30.500	10	45,45
30 x 10		981693	30.500	10	23,96	30 x 10		981669	30.500	10	31,12
30 x 15		980352	25.400	10	23,96	30 x 15		981699	25.400	10	31,12
30 x 20		981744	25.400	10	24,41	30 x 20		981724	25.400	10	33,56
30 x 30		981779	25.400	10	31,73	30 x 30		981758	25.400	10	40,27
40 x 10		981813	25.400	10	32,52	40 x 10		981793	25.400	10	44,26
40 x 15		980351	19.100	10	31,61	40 x 15		981819	19.100	10	39,08
40 x 20		981863	19.100	10	30,85	40 x 20		981844	19.100	10	38,77
40 x 30	80	980362	19.100	10	33,44	40 x 30	150	981869	19.100	10	40,91
50 x 10		981918	19.100	10	34,22	50 x 10		981894	19.100	10	45,50
50 x 15		981948	15.200	10	34,22	50 x 15		981924	15.200	10	45,50
50 x 20		980355	15.200	10	33,00	50 x 20		981954	15.200	10	46,41
50 x 30		982008	15.200	10	43,36	50 x 30		981988	15.200	10	52,81
60 x 15		982059	15.200	10	37,46	60 x 15		982038	15.200	10	45,39
60 x 20		980346	15.200	10	39,29	60 x 20		982068	15.200	10	49,66
60 x 30		980358	15.200	10	46,00	60 x 30		982098	15.200	10	58,50
60 x 40		982144	12.700	10	54,54	60 x 40		982123	12.700	10	67,34
80 x 15		982194	12.700	10	50,03	80 x 15		982173	12.700	10	69,15
80 x 20		982224	12.700	10	60,92	80 x 20		982203	12.700	10	79,97
80 x 30		982254	12.700	10	70,83	80 x 30		982234	12.700	10	91,56
80 x 40		982288	9.500	10	79,36	80 x 40		982264	9.500	10	106,04
80 x 50		982318	9.500	10	90,65	80 x 50		982294	9.500	10	116,56



## Saplı Mop Zimparalar

Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
20 x15		981453	38.100	20	36,91	20 x15		981459	38.100	20	36,91
20 x20		981488	38.100	20	38,29	20 x20		981494	38.100	20	38,29
20 x25		981514	38.100	20	40,88	20 x25		981523	38.100	20	40,88
25 x15		981558	30.500	10	43,01	25 x15		981564	30.500	10	43,01
25 x20		981589	30.500	10	40,88	25 x20		981598	30.500	10	40,88
25 x30		981629	30.500	10	45,45	25 x30		981638	30.500	10	45,45
30 x10		981673	30.500	10	31,12	30 x10		981679	30.500	10	31,12
30 x15		981703	25.400	10	31,12	30 x15		981709	25.400	10	31,12
30 x20		981728	25.400	10	33,56	30 x20		981734	25.400	10	33,56
30 x30		981759	25.400	10	40,27	30 x30		981773	25.400	10	40,27
40 x10		981794	25.400	10	44,26	40 x10		981803	25.400	10	44,26
40 x15		981823	19.100	10	39,08	40 x15		981829	19.100	10	39,08
40 x20		981848	19.100	10	38,77	40 x20		981854	19.100	10	38,77
40 x30	180	981873	19.100	10	40,91	40 x30	280	981879	19.100	10	40,91
50 x10		981898	19.100	10	45,50	50 x10		981904	19.100	10	45,50
50 x15		981928	15.200	10	45,50	50 x15		981934	15.200	10	45,50
50 x20		981958	15.200	10	46,41	50 x20		981964	15.200	10	46,41
50 x30		981989	15.200	10	52,81	50 x30		981998	15.200	10	52,81
60 x15		982039	15.200	10	45,39	60 x15		982048	15.200	10	45,39
60 x20		982069	15.200	10	49,66	60 x20		982078	15.200	10	49,66
60 x30		982099	15.200	10	58,50	60 x30		982108	15.200	10	58,50
60 x40		982124	12.700	10	67,34	60 x40		982133	12.700	10	67,34
80 x15		982174	12.700	10	69,15	80 x15		982183	12.700	10	69,15
80 x20		982204	12.700	10	79,97	80 x20		982213	12.700	10	79,97
80 x30		982238	12.700	10	91,56	80 x30		982244	12.700	10	91,56
80 x40		982268	9.500	10	106,04	80 x40		982274	9.500	10	106,04
80 x50		982298	9.500	10	116,56	80 x50		982304	9.500	10	116,56
20 x15		981454	38.100	20	36,91	20 x15		981463	38.100	20	36,91
20 x20		981489	38.100	20	38,29	20 x20		981498	38.100	20	38,29
20 x25		981518	38.100	20	40,88	20 x25		981524	38.100	20	40,88
25 x15		981559	30.500	10	43,01	25 x15		981568	30.500	10	43,01
25 x20		981593	30.500	10	40,88	25 x20		981579	30.500	10	40,88
25 x30		981633	30.500	10	45,45	25 x30		981639	30.500	10	45,45
30 x10		981674	30.500	10	31,12	30 x10		981683	30.500	10	31,12
30 x15		981704	25.400	10	31,12	30 x15		981713	25.400	10	31,12
30 x20		981729	25.400	10	33,56	30 x20		981738	25.400	10	33,56
30 x30		981763	25.400	10	40,27	30 x30		981774	25.400	10	40,27
40 x10		981798	25.400	10	44,26	40 x10		981804	25.400	10	44,26
40 x15		981824	19.100	10	39,08	40 x15		981833	19.100	10	39,08
40 x20		981849	19.100	10	38,77	40 x20		981858	19.100	10	38,77
40 x30	220	981874	19.100	10	40,91	40 x30	320	981883	19.100	10	40,91
50 x10		981899	19.100	10	45,50	50 x10		981908	19.100	10	45,50
50 x15		981929	15.200	10	45,50	50 x15		981938	15.200	10	45,50
50 x20		981959	15.200	10	46,41	50 x20		981968	15.200	10	46,41
50 x30		981993	15.200	10	52,81	50 x30		981999	15.200	10	52,81
60 x15		982043	15.200	10	45,39	60 x15		982049	15.200	10	45,39
60 x20		982073	15.200	10	49,66	60 x20		982079	15.200	10	49,66
60 x30		982103	15.200	10	58,50	60 x30		982109	15.200	10	58,50
60 x40		982128	12.700	10	67,34	60 x40		982134	12.700	10	67,34
80 x15		982178	12.700	10	69,15	80 x15		982184	12.700	10	69,15
80 x20		982208	12.700	10	79,97	80 x20		982214	12.700	10	79,97
80 x30		982239	12.700	10	91,56	80 x30		982248	12.700	10	91,56
80 x40		982269	9.500	10	106,04	80 x40		982278	9.500	10	106,04
80 x50		982299	9.500	10	116,56	80 x50		982308	9.500	10	116,56
20 x15		981458	38.100	20	36,91	20 x15		981468	38.100	20	36,91
20 x20		981493	38.100	20	38,29	20 x20		981503	38.100	20	38,29
20 x25		981519	38.100	20	40,88	20 x25		981529	38.100	20	40,88
25 x15		981563	30.500	10	43,01	25 x15		981573	30.500	10	43,01
25 x20		981594	30.500	10	40,88	25 x20		981603	30.500	10	40,88
25 x30		981634	30.500	10	45,45	25 x30		981644	30.500	10	45,45
30 x10		981678	30.500	10	31,12	30 x10		981688	30.500	10	31,12
30 x15		981708	25.400	10	31,12	30 x15		981718	25.400	10	31,12
30 x20		981733	25.400	10	33,56	30 x20		981743	25.400	10	33,56
30 x30		981764	25.400	10	40,27	30 x30		981778	25.400	10	40,27
40 x10		981799	25.400	10	44,26	40 x10		981809	25.400	10	44,26
40 x15		981828	19.100	10	39,08	40 x15		981838	19.100	10	39,08
40 x20		981853	19.100	10	38,77	40 x20		981859	19.100	10	38,77
40 x30	240	981878	19.100	10	40,91	40 x30	400	981888	19.100	10	40,91
50 x10		981903	19.100	10	45,50	50 x10		981913	19.100	10	45,50
50 x15		981933	15.200	10	45,50	50 x15		981943	15.200	10	45,50
50 x20		981963	15.200	10	46,41	50 x20		981973	15.200	10	46,41
50 x30		981994	15.200	10	52,81	50 x30		982004	15.200	10	52,81
60 x15		982044	15.200	10	45,39	60 x15		982054	15.200	10	45,39
60 x20		982074	15.200	10	49,66	60 x20		982084	15.200	10	49,66
60 x30		982104	15.200	10	58,50	60 x30		982114	15.200	10	58,50
60 x40		982129	12.700	10	67,34	60 x40		982139	12.700	10	67,34
80 x15		982179	12.700	10	69,15	80 x15		982189	12.700	10	69,15
80 x20		982209	12.700	10	79,97	80 x20		982219	12.700	10	79,97
80 x30		982243	12.700	10	91,56	80 x30		982253	12.700	10	91,56
80 x40		982273	9.500	10	106,04	80 x40		982283	9.500	10	106,04
80 x50		982303	9.500	10	116,56	80 x50		982313	9.500	10	116,56



## Elyaf



Yüzey parlatma ve polisaj işlemleri için uygundur. Sadece Afine kalite elyaf parçalardan oluşur. İşlem sırasında malzeme yüzeyinde çizik oluşturmaz.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
20 x 15	930086	22.800	10	37,07
20 x 20	930087	22.800	10	37,83
25 x 15	930089	20.000	10	39,35
25 x 20	930093	20.000	10	40,27
25 x 30	930094	20.000	10	41,18
30 x 10	930095	19.000	10	42,71
30 x 15	930096	19.000	10	38,74
30 x 20	930097	19.000	10	32,95
30 x 30	915346	19.000	10	32,04
40 x 20	930103	15.000	10	30,54
40 x 30	915348	15.000	10	33,90
50 x 20	965432	12.000	10	34,22
50 x 30	915350	12.000	10	41,53
60 x 20	930106	10.000	10	38,53
60 x 30	915354	10.000	10	47,52
60 x 40	930107	10.000	10	61,09
80 x 15	930108	7.500	10	89,43
80 x 20	930109	7.500	10	60,31
80 x 30	915358	7.500	10	65,80
80 x 40	930113	7.500	10	72,96
80 x 50	930114	7.500	10	102,54



## Kombi



Polisaj öncesi yüzey hazırlama işlemleri için uygundur. Bir sıra 100 kum zımpara, bir sıra Afine kalite elyaf parçadan oluşur. Zımpara ve elyaf kombinasyonu ile hem agresif hem de hassas zımparalama işlemine uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
20 x 15	986981	22.800	10	40,57
20 x 20	986982	22.800	10	41,03
25 x 15	986984	20.000	10	41,79
25 x 20	986985	20.000	10	42,62
25 x 30	986986	20.000	10	44,08
30 x 10	986987	19.000	10	43,62
30 x 15	986988	19.000	10	40,88
30 x 20	986989	19.000	10	34,78
30 x 30	986990	19.000	10	33,25
40 x 20	986993	15.000	10	31,94
40 x 30	986994	15.000	10	34,20
50 x 20	986997	12.000	10	34,22
50 x 30	986998	12.000	10	44,46
60 x 20	987000	10.000	10	40,36
60 x 30	987001	10.000	10	49,05
60 x 40	987002	10.000	10	63,23
80 x 20	987004	7.500	10	57,72
80 x 30	987005	7.500	10	69,61
80 x 40	987006	7.500	10	77,08
80 x 50	987007	7.500	10	108,24



## Keçe



Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamalar için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
20 x 10	955182	11.000	10	41,49
20 x 15	955183	11.000	10	41,49
20 x 20	955184	11.000	10	42,40
25 x 10	955185	10.700	10	43,47
25 x 15	955186	10.700	10	43,47
25 x 20	955187	10.700	10	44,26
25 x 25	955188	10.700	10	44,26
30 x 15	955189	10.500	10	40,88
30 x 20	955190	10.500	10	40,88
30 x 25	955191	10.500	10	41,64
30 x 30	955192	10.500	10	40,42
35 x 20	955193	10.000	10	45,79
35 x 30	955194	10.000	10	47,01
40 x 20	955195	9.000	10	47,01
40 x 30	955196	9.000	10	48,07
50 x 20	955197	8.000	10	55,56
50 x 30	955198	8.000	10	59,37
60 x 30	955199	7.000	10	72,22
60 x 40	955200	7.000	10	82,50
80 x 30	955201	6.000	10	99,55
80 x 40	955202	6.000	10	108,94



## Keçe Kombi



Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamaların hazırlık aşaması için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
20 x 10	955203	11.000	10	47,43
20 x 15	955204	11.000	10	47,43
20 x 20	955205	11.000	10	48,19
25 x 10	955206	10.700	10	49,11
25 x 15	955207	10.700	10	49,11
25 x 20	955208	10.700	10	50,18
25 x 25	955209	10.700	10	50,94
30 x 15	955210	10.500	10	46,82
30 x 20	955211	10.500	10	46,82
30 x 25	955212	10.500	10	47,74
30 x 30	955213	10.500	10	45,91
35 x 20	955214	10.000	10	47,92
35 x 30	955215	10.000	10	55,54
40 x 20	955216	9.000	10	56,31
40 x 30	955217	9.000	10	57,07
50 x 20	955218	8.000	10	67,30
50 x 30	955219	8.000	10	71,41
60 x 30	955220	7.000	10	91,12
60 x 40	955221	7.000	10	103,32
80 x 30	955222	6.000	10	118,64
80 x 40	955223	6.000	10	122,97

## Delikli Mop Zımparalar



Ebat (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
165 x 30 x 45	40	982533	5.200	2	357,50
165 x 30 x 45	60	982538	5.200	2	389,67
165 x 30 x 45	80	982539	5.200	2	394,85
165 x 30 x 45	100	982513	5.200	2	414,06
165 x 30 x 45	120	982514	5.200	2	420,76
165 x 30 x 45	150	982518	5.200	2	425,34
165 x 30 x 45	180	982519	5.200	2	432,96
165 x 30 x 45	220	982523	5.200	2	475,65
165 x 30 x 45	240	982524	5.200	2	481,74
165 x 30 x 45	280	982528	5.200	2	484,79
165 x 30 x 45	320	982529	5.200	2	496,99
165 x 30 x 45	400	982534	5.200	2	512,23

Ebat (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
165 x 50 x 45	40	982603	5.200	1	282,65
165 x 50 x 45	60	982608	5.200	1	318,84
165 x 50 x 45	80	982613	5.200	1	324,94
165 x 50 x 45	100	982583	5.200	1	359,27
165 x 50 x 45	120	982584	5.200	1	361,16
165 x 50 x 45	150	982588	5.200	1	368,93
165 x 50 x 45	180	982589	5.200	1	390,88
165 x 50 x 45	220	982593	5.200	1	406,74
165 x 50 x 45	240	982594	5.200	1	406,74
165 x 50 x 45	280	982598	5.200	1	423,81
165 x 50 x 45	320	982599	5.200	1	423,81
165 x 50 x 45	400	982604	5.200	1	435,70



## Zımpara

Dayanıklı ve esnek pamuklu bez mesnetten ve Alüminyum Oksit aşındırıcı zımparalardan yapılmıştır. Kaynaklı ve çapaklı yüzeylerde kaba ve ince zımparalama işlemi için uygundur. Yüksek talaş kaldırma kabiliyetine ve optimum ömür özelliğine sahiptir.



## Elyaf

Yüzey parlatma ve polisaj işlemleri için uygundur. Sadece Afine kalite elyaf parçalardan oluşur. İşlem sırasında malzeme yüzeyinde çizik oluşmaz.



Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
165 x 30 x 25	915379	3.500	2	181,72
165 x 30 x 45	915380	3.500	2	181,72
165 x 50 x 25	915381	3.500	1	278,53
165 x 50 x 45	915382	3.500	1	278,53



## Keçe

Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamalar için uygundur.



Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
165 x 30 x 25	955224	3.500	2	437,53
165 x 30 x 45	955225	3.500	2	437,53
165 x 50 x 25	955226	3.500	1	566,81
165 x 50 x 45	955227	3.500	1	566,81



## Kombi

Polisaj öncesi yüzey hazırlama için uygundur. Bir sıra 100 kum zımpara bir sıra Afine kalite elyaf parçadan oluşur. Zımpara ve elyaf kombinasyonu ile hem agresif hem de hassas zımparalama işlemi için uygundur.



Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
165 x 30 x 25	987008	3.500	2	224,47
165 x 30 x 45	987009	3.500	2	224,47
165 x 50 x 25	987010	3.500	1	342,77
165 x 50 x 45	987011	3.500	1	342,77



## Keçe Kombi

Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamaların hazırlık aşaması için uygundur.



Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
165 x 30 x 25	955228	3.500	2	542,72
165 x 30 x 45	955229	3.500	2	542,72
165 x 50 x 25	955230	3.500	1	708,04
165 x 50 x 45	955231	3.500	1	708,04



## Kamalı Mop Zımparalar



### Zımpara

Dayanıklı ve esnek pamuklu bez mesnetten ve Alüminyum Oksit aşındırıcı zımparalardan yapılmıştır. Kaynaklı ve çapaklı yüzeylerde kaba ve ince zımparalama işlemi için uygundur. Yüksek talaş kaldırma kabiliyetine ve optimum ömür özelliğine sahiptir.

Ebat (mm)	Kum	Artikel	Devir	Kutu	Fiyat
100 x 100 x 19	40	982424	3.800	2	423,81
100 x 100 x 19	60	982444	3.800	2	448,21
100 x 100 x 19	80	982448	3.800	2	490,89
100 x 100 x 19	100	982419	3.800	2	506,14
100 x 100 x 19	120	982423	3.800	2	521,38



### Elyaf



Yüzey parlatma ve polisaj işlemleri için uygundur. Sadece Afine kalite elyaf parçalardan oluşur. İşlem sırasında malzeme yüzeyinde çizik oluşturmaz.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
100 x 100 x 19	915388	3.800	2	222,58



### Kombi



Polisaj öncesi yüzey hazırlama için uygundur. Bir sıra 100 kum zımpara bir sıra Afine kalite elyaf parçadan oluşur. Zımpara ve elyaf kombinasyonu ile hem agresif hem de hassas zımparalama işlemi için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
100 x 100 x 19	987012	3.800	2	262,22



### Keçe



Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamalar için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
100 x 100 x 19	955232	3.800	2	414,67



### Keçe Kombi



Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamaların hazırlık aşaması için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
100 x 100 x 19	955233	3.800	2	643,34



## Flap Tipi Mop Zimparalar

### Elyaf

Yüzey parlatma ve polisaj işlemleri için uygundur. Sadece Afine kalite elyaf parçalardan oluşur. İşlem sırasında malzeme yüzeyinde çizik oluşturmaz.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 22.23	915342	8.500	10	104,31



### Kombi

Polisaj öncesi yüzey hazırlama için uygundur. Bir sıra 100 kum zimpara bir sıra Afine kalite elyaf parçalardan oluşur. Zimpara ve elyaf kombinasyonu ile hem agresif hem de hassas zimparalama işlemi için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 22.23	986980	8.500	10	116,83



### Keçe

Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamalar için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 22.23	955234	8.500	10	135,28



### Keçe Kombi

Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamaların hazırlık aşaması için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 22.23	955235	8.500	10	173,64



### Yüzey Kazıma Diski

Boya, kir veya pas sökmek amacıyla kullanılır.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 22.23	955236	10.000	10	192,57



## Vidalı Mop Zimparalar



Ebat (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 20 x M14	40	982469	13.300	10	195,94
115 x 20 x M14	60	982474	13.300	10	195,94
115 x 20 x M14	80	982478	13.300	10	195,94
115 x 20 x M14	100	982449	13.300	10	199,31
115 x 20 x M14	120	982453	13.300	10	202,20
115 x 20 x M14	150	982454	13.300	10	255,16
115 x 20 x M14	180	982458	13.300	10	255,16
115 x 20 x M14	220	982459	13.300	10	255,16
115 x 20 x M14	240	982463	13.300	10	255,16
115 x 20 x M14	280	982464	13.300	10	255,16
115 x 20 x M14	320	982468	13.300	10	255,16
115 x 20 x M14	400	982473	13.300	10	255,16

Ebat (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 20 x M14	40	955250	13.300	10	255,96
115 x 20 x M14	60	955251	13.300	10	240,71
115 x 20 x M14	80	955252	13.300	10	243,63
115 x 20 x M14	100	955253	13.300	10	238,15
115 x 20 x M14	120	955254	13.300	10	238,15



### Zimpara

Dayanıklı ve esnek pamuklu bez mesnete sahip, Alüminyum Ok-sit veya Zirkonyum aşındırıcı zimparalardan oluşmaktadır. Kaynaklı veya çapaklı yüzeylerde kaba ve ince zimparalama işlemi için uygundur. Yüksek taşlaş kaldırma kabiliyetine ve optimum ömür özelliğine sahiptir.

### Elyaf

Yüzey parlatma ve polisaj işlemleri için uygundur. Sadece Afine kalite elyaf parçalardan oluşur. İşlem sırasında malzeme yüzeyinde çizik oluşturmaz.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 20 x M14	955255	5.000	10	144,43
115 x 30 x M14	955256	5.000	10	154,06



### Keçe

Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamalar için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 20 x M14	955259	5.000	10	237,50
115 x 30 x M14	955260	5.000	10	380,33



### Kombi

Polisaj öncesi yüzey hazırlama için uygundur. Bir sıra 100 kum zimpara bir sıra Afine kalite elyaf parçalardan oluşur. Zimpara ve elyaf kombinasyonu ile hem agresif hem de hassas zimparalama işlemine uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 20 x M14	987013	5.000	10	150,85
115 x 30 x M14	987014	5.000	10	166,90



### Keçe Kombi

Polisaj işlemlerinde kullanılır. Genellikle ayna parlaklığı istenilen uygulamaların hazırlık aşaması için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
115 x 20 x M14	955261	5.000	10	282,44
115 x 30 x M14	955262	5.000	10	439,70





## Alüminyum Oksit Vidalı Diskler



Ürün Kodu : AYXR11

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : YY Polyester Bez

Kum Aralığı: 16-600

Özellikler : Tüm metal, özellikle paslanmaz çelik ve yüksek alaşımlı çelik malzemelerin zımparalanması için idealdir. YY polyester mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

Çap (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat	Çap (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
50	36	955263	25.000	100	13,48	76	36	955277	20.000	100	23,11
50	40	955264	25.000	100	13,48	76	40	955278	20.000	100	23,11
50	50	955265	25.000	100	13,48	76	50	955279	20.000	100	23,11
50	60	955266	25.000	100	13,48	76	60	955280	20.000	100	23,11
50	80	955267	25.000	100	13,48	76	80	955281	20.000	100	23,11
50	100	955268	25.000	100	13,48	76	100	955282	20.000	100	23,11
50	120	955269	25.000	100	13,48	76	120	955283	20.000	100	23,11
50	150	955270	25.000	100	13,48	76	150	955284	20.000	100	23,11
50	180	955271	25.000	100	13,48	76	180	955285	20.000	100	23,11
50	220	955272	25.000	100	13,48	76	220	955286	20.000	100	23,11
50	240	955273	25.000	100	13,48	76	240	955287	20.000	100	23,11
50	280	955274	25.000	100	13,48	76	280	955288	20.000	100	23,11
50	320	955275	25.000	100	13,48	76	320	955289	20.000	100	23,11
50	400	955276	25.000	100	13,48	76	400	955290	20.000	100	23,11



## Zirkonyum Vidalı Diskler



Ürün Kodu : ZYYR51

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : YY Polyester Bez

Kum Aralığı: 24-120

Özellikler : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanması için idealdir. YY polyester mesneti ile agresif özellikli Zirkonyum aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplamaya sahiptir.

Çap (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat	Çap (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
50	36	955291	25.000	100	19,74	76	36	955298	20.000	100	29,85
50	40	955292	25.000	100	19,74	76	40	955299	20.000	100	29,85
50	50	955293	25.000	100	19,74	76	50	955300	20.000	100	29,85
50	60	955294	25.000	100	19,74	76	60	955301	20.000	100	29,85
50	80	955295	25.000	100	19,74	76	80	955302	20.000	100	29,85
50	100	955296	25.000	100	19,74	76	100	955303	20.000	100	29,85
50	120	955297	25.000	100	19,74	76	120	955304	20.000	100	29,85



## Seramik Vidalı Diskler



Ürün Kodu : CEYR51

Aşındırıcı : Seramik

Mesnet : YY Polyester Bez

Kum Aralığı: 24-120

Özellikler : Paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanması için idealdir. YY polyester mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplamaya sahiptir.

Çap (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat	Çap (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
50	36	955305	25.000	100	23,43	76	36	955312	20.000	100	41,72
50	40	955306	25.000	100	23,43	76	40	955313	20.000	100	41,72
50	50	955307	25.000	100	23,43	76	50	955314	20.000	100	41,72
50	60	955308	25.000	100	23,43	76	60	955315	20.000	100	41,72
50	80	955309	25.000	100	23,43	76	80	955316	20.000	100	41,72
50	100	955310	25.000	100	23,43	76	100	955317	20.000	100	41,72
50	120	955311	25.000	100	23,43	76	120	955318	20.000	100	41,72

## İnce Elyaf Vidalı Diskler



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Renk : Yeşil

Kalite : İnce / A Very Fine

Özellikler : Metal yüzeylerde pas, eski kaplama, makina veya kalem izlerini temizlemekte kullanılır. Esnek diskler yüksek kalitede ürünler olup, homojen bir yüzey elde etmek için çok uygundur. Paslanmaz çelik, karbon alaşımları, alüminyum ve diğer metaller için uygundur.

Çap (mm)	Artikel	Kalite	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
50	955319	İnce / A Very Fine	23.000	100	44,93
76	955320	İnce / A Very Fine	18.000	100	75,74



## Orta Elyaf Vidalı Diskler



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Renk : Bordo

Kalite : Orta / A Medium

Özellikler : Metal yüzeylerde pas, eski kaplama, makina veya kalem izlerini temizlemekte kullanılır. Esnek diskler yüksek kalitede ürünler olup, homojen bir yüzey elde etmek için çok uygundur. Paslanmaz çelik, karbon alaşımları, alüminyum ve diğer metaller için uygundur.

Çap (mm)	Artikel	Kalite	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
50	955321	Orta / A Medium	23.000	100	46,22
76	955322	Orta / A Medium	18.000	100	77,03



## Kaba Elyaf Vidalı Diskler



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Renk : Kahverengi

Kalite : Kaba / A Coarse

Özellikler : Metal yüzeylerde pas, eski kaplama, makina veya kalem izlerini temizlemekte kullanılır. Esnek diskler yüksek kalitede ürünler olup, homojen bir yüzey elde etmek için çok uygundur. Paslanmaz çelik, karbon alaşımları, alüminyum ve diğer metaller için uygundur.

Çap (mm)	Artikel	Kalite	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
50	955323	Kaba / A Coarse	23.000	100	51,35
76	955324	Kaba / A Coarse	18.000	100	86,66



## Silisyum Karbür Yüzey Kazıma Vidalı Diskleri



Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Özellikler : Metal yüzeylerde kaynak öncesi hazırlık, hafif çapak alma, boya, pas, sökme, oksidasyon giderme amaçlı kullanılır.

Çap (mm)	Artikel	Aşındırıcı	Devir (RPM)	Kutu	Fiyat
50	955325	Silisyum Karbür	10.500	100	35,30
76	955326	Silisyum Karbür	7.000	100	80,24



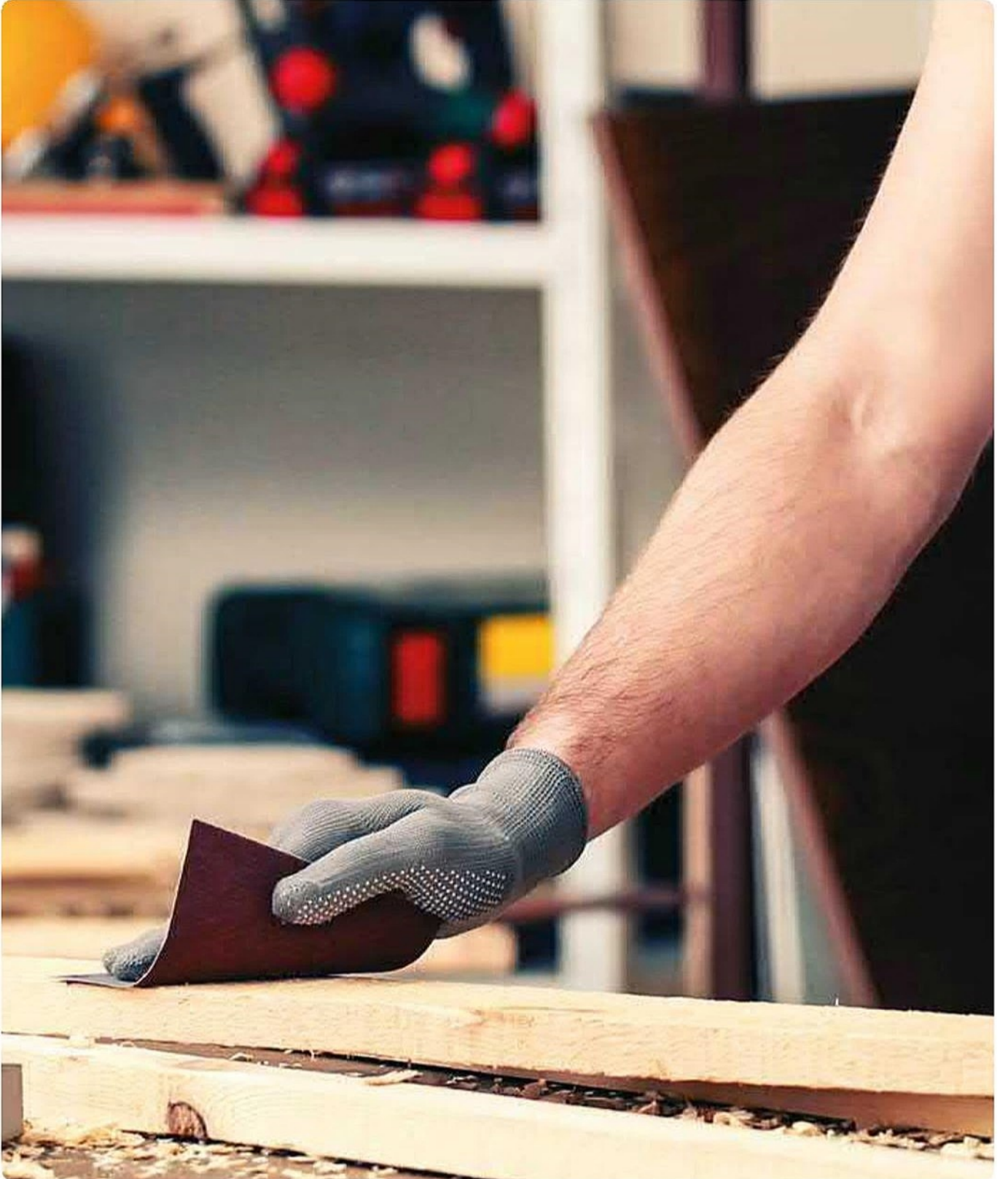


## Elyaf Tabaka



Otomotiv, ahşap, her türlü boya, astar, macunlu ve laboratuvar çalışmalarında hassas yüzeylerin el veya makineyle zımparalanması için uygundur. Esnek ve yüksek zımparalama performansı ile birlikte ıslak veya kuru çalışabilme özelliğine sahiptir.

Ebat (mm)	Artikel	Kutu	Fiyat
230 x280	915378	10	51,36



## Sünger Zımpara

Kum Aralığı: 60-400

Özellik : Metal, ağaç, duvar, sert plastik ve benzeri malzemelerin zımparalama işlemleri için uygundur. Su zımparasına alternatif bir üründür. Uzun ömürlü, el ile kullanıma uygun, su ile yıkanarak defalarca kullanılabilme özelliğine sahiptir.

Ebat (mm)	Artikel	Kum	Kutu	Fiyat
100 x 68 x 27	980011	60	1	9,90
100 x 68 x 27	980012	80	1	9,90
100 x 68 x 27	980001	100	1	9,90
100 x 68 x 27	980002	120	1	9,90
100 x 68 x 27	980003	150	1	9,90
100 x 68 x 27	980004	180	1	9,90
100 x 68 x 27	980005	220	1	9,90
100 x 68 x 27	980006	240	1	9,90
100 x 68 x 27	980007	280	1	9,90
100 x 68 x 27	980008	320	1	9,90
100 x 68 x 27	980009	360	1	9,90
100 x 68 x 27	980010	400	1	9,90





# 2022

FIYAT KATALOĞU / EKİM'22



# ATLAS AŞINDIRICILAR

KESME, TAŞLAMA,  
ZIMPARALAMA VE FİNİSAJ  
İÇİN REKABETÇİ  
ÇÖZÜMLER.



# İÇİNDEKİLER

Atlas metal üretimi, bakım ve onarım, ahşap, inşaat ve hırdavat sektörlerinde kesme, taşlama, zımparalama ve finisaj için rekabetçi çözümler sunuyor.

## GİRİŞ

**04**

Güçlü bir marka mirası	04
Ürün gruplarının çeşitliliği	04
Pazarlarımız	05
Sürdürülebilirlik desteği	06

## KESME VE TAŞLAMA TAŞLARI

**07**

Ürünü anlama	08
Uygulama renk kodlaması	08
Piktogramlar	09
Ultra ince kesme	10
Geleneksel kesme	11
Taşlama	12
Sabit tezgahlar	13
Portatif kesiciler	13

## ZIMPARALAR

**15**

Ürünü anlama	16
Piktogramlar	18
Açılı taşlama makineleri için fiber diskler ve yedek pedler	19
Açılı taşlama makineleri için flap diskler	20
Orbital zımpara makineleri için diskler	22
Manuel zımparalama için tabakalar	34
Manuel zımparalama için süngerler	37
Rulo zımparalar	39
Sonsuz bantlar	43
Kalibre zımparalar	50
Saplı ve flanşlı moplara	51
Açılı taşlama makineleri için keçe diskler	59

## MASTİK VE BANTLAR

**61**

Poliüretan Mastik	62
Atlas Maskeleme Bantları	63
Atlas Premium Maskeleme Bantları	63
Atlas Koli Bantları	63

# YENİ BİR MARKA İMAJI

Bu yıl, ürün ambalajından perakende satışa, katalogtan internet sitesine kadar tüm Atlas portföyünde yeni bir marka tasarımının açılışını yapmaktan memnuniyet duyuyoruz. Markayı geliştirmek ferah ve modern bir görünüm ve his sunuyor. Ayrıca müşterilerimizin ve son kullanıcılarımızın ihtiyacı olan ürünleri seçerken kendileri için nelerin önemli olduğunu anlama konusuna da vakit harcadık. Bunu da anında tanınma sağlamak için tasarımın tamamında daha geniş markalaşma kullanımında, ürünler arasında daha kolay ayırım yapılması için renk kodlaması kullanımının iyileştirilmesinde, uygulama görüntülerinin dahil edilmesinde ve net kalite kategori iletişiminin eklenmesinde yansıttık. Ayrıca, ürün yelpazesinin kendisi de genişledi ve artık hiç olmadığı kadar fazla aşındırıcı çözümü sunduk!

Değişiklikler yapılmış olmasına rağmen, Atlas'tan beklediğiniz aynı mükemmel kaliteye sahip bir maliyet etkin ürün yelpazesi aracılığıyla değer ve sadelik sunmaya devam ediyoruz.



## TASARIM DEĞİŞİMİ

Şunlar aracılığıyla iletişimi iyileştirme:

- Daha geniş markalaşma
- Daha açık ve daha etkili renklerin kullanılması
- Uygulama görüntülerinin eklenmesi
- Net kalite kategorileme

## ÜRÜN GRUPLARININ ÇEŞİTLİLİĞİ

Birçok ürün hattında, Atlas müşteri ihtiyaçlarıyla uyumlu şekilde fiyat ve performansa dayalı yeni bir "iyi" (Bronze) ve "daha iyi" (Silver) kalite kategorileme sistemi sayesinde daha belirli bir ayırım yapılmış aşındırıcı performans seçenekleri sunuyor.

**BRONZE** ★

### İYİ ÜRÜN PERFORMANSI

Atlas'tan beklediğiniz iyi performansa sahip mükemmel değer, rekabetçi bir fiyata!

**SILVER** ★★

### DAHA İYİ ÜRÜN PERFORMANSI

Ürün kullanım ömrü, kesme hızı veya talaş kaldırma oranı konusunda performans beklentilerinizi karşılayan daha iyi performans.

# PAZARLARIMIZ

Performans ve değer konusunda, Atlas marka aşındırıcılardan başka bir yere bakmanıza gerek yok. Müşterilerinize çözüm sunacak kesme, taşlama, zımparalama ve finisaj ürünleri sunuyoruz.



## METAL ÜRETİMİ

Atlas'ta kapı, çit, panjur ve endüstriyel ekipman, prefabrik metal sac ve yapı iskelesine yönelik metal çerçeve üretiminde kullanılan aşındırıcıları bulabilirsiniz.



## BAKIM VE ONARIM ÇALIŞMALARI

Bakım ve onarım uygulamalarında kesme ve taşlama, zımparalama ve temizliğe yönelik aşındırıcı çözümlerin tümü Atlas'ta.



## İNŞAAT VE HIRDAVAT

İnşaat, tadilat ve yenileme çalışmalarına yönelik güvenli ve güvenilir ürün ve çözümler sunma konusunda Atlas'a güvenebilirsiniz.



## AHŞAP ENDÜSTRİLERİ

Atlas marangozluk, mobilya üretimi, parke döşeme ve sunta sektörlerinde kalibrasyon, zımparalama ve alet bileme uygulamaları sunuyor.



# AŞINDIRICI SEKTÖRÜNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DESTEĞİ

Saint-Gobain SEAM Sürdürülebilir Avrupa Aşındırıcı Üreticileri'nin faal bir üyesi olmaktan gurur duyuyor.

Bir FEPA inisiyatifi olan SEAM programı, üretim ve dağıtımda sürdürülebilir büyümeyi desteklemek için, aşındırıcı tedarik zincirindeki üye kuruluşların yeni standartlara göre üretim ve dağıtım yapmasını garanti eder.

Amacı, üç önemli alanla ilgili bir dizi şartı karşılayarak çevresel verimlilik, üretim performansı ve iş güvenliğini dengelemektir:



ÇEVRE



İŞ GÜCÜ



EKONOMİ

Saint-Gobain Abrasives çevreyi ve kaynakları koruma, eşitsizlikleri azaltma ve insanların gündelik hayatını iyileştirmeye kendini adanmıştır. Olumlu bir katkıda bulunmak, beklentinin ötesine geçip tüm paydaşlarımız için bir gereklilik haline gelmiştir.

Süreçlerimizin, ürünlerimizin ve çalışanlarımızın sağlık ve güvenliğinin korunmasını ve sektörümüzün hem şimdi hem de gelecekte sürdürülebilir şekilde faaliyet göstermesini sağlamaktan hepimiz sorumluyuz.

**Daha fazla bilgi için, [www.saint-gobainabrasives.com](http://www.saint-gobainabrasives.com) adresini ziyaret edin.**

**SEAM™**

Sustainable European Abrasive Manufacturers





# KESME VE TAŞLAMA TAŞLARI

Ürünü anlama	08
Uygulama renk kodlaması	08
Piktogramlar	09
Ultra ince kesme	10
Geleneksel kesme	11
Taşlama	12
Sabit tezgahlar	13
Portatif kesiciler	13



# ÜRÜNÜ ANLAMA

## KESME VE TAŞLAMA TAŞLARI

- 1 MALZEME PİKTOGRAMLARI
- 2 MALZEMELER
- 3 ÜRÜN EBATLARI
- 4 DEVİR HIZI VE SPESİFİKASYON
- 5 ÜRÜN TÜRÜ
- 6 İŞ GÜVENLİĞİ PİKTOGRAMLARI
- 7 GÜVENLİK VE KALİTE BELGESİ
- 8 ÜRÜN KODU
- 9 OKUTULABİLİR EAN KODU
- 10 ÜRÜN PERFORMANS SEVİYESİ



### GEÇERLİLİK TARİHİNİN YAZILI OLDUĞU METAL HALKA

V = SON KULLANMA TARİHİ ( ÜRETİLDİĞİ ÇEYREK + 3 YIL)

V01 = 1. çeyrek V04 = 2. çeyrek V07 = 3. çeyrek V10 = 4. çeyrek

### ÖRNEK:

V04/2025, 2022 yılının 2. çeyreğinde üretildiğini gösterir ve 2025 yılının 2. çeyreğinin son gününe kadar kullanılması gerektiğini belirtir.

## UYGULAMA RENK KODLAMASI



PASLANMAZ / METAL



PASLANMAZ



MERMER

# PİKTOGRAMLAR

## UYGULAMA PİKTOGRAMLARI



Paslanmaz



Metal



Döküm



Mermer

## MAKİNE PİKTOGRAMLARI



Açılı Taşlama Makinesi



Sabit Kesme Makinesi



Benzinli kesme motoru



Portatif kesiciler

## GÜVENLİK PİKTOGRAMLARI



Koruyucu kulaklık kullanın.



Eldiven kullanın.



Toz maskesi takın.



Koruyucu gözlük kullanın.



Talimat el kitapçığına bakın.



Minimum temas açısına dikkat edin.



Taşlama yapmayın.



Hasarlıysa kullanmayın.



Portatif taşlama makinesiyle kullanmayın.

## GENEL ÖNLEMLER

Makinenin üreticisi tarafından verilen güvenlik talimatlarına uyulmalıdır. Kesme ve taşlama işlemleri sırasında makineye ait tüm kapakların, muhafazaların ve kaportaların yerlerinde takılı bulundurulması ve hiçbir şekilde değiştirilmemesi gerekmektedir. Aşındırıcılar yanıcı malzemelerin yanında kullanılmamalıdır.

Kıvılcımlar mümkün olduğunca yüzden ve vücuttan uzak tutulmalı, mümkün olduğunca yere yönlendirilmelidir. Varsa, toz tahliye donanımı kullanılmalıdır. Aşındırıcı üreticisi tarafından verilen güvenlik talimatlarına uyulmalıdır. Örnek: 'Muhafazasız kullanmayın' veya 'Kesme taşıyla taşlama yapmayınız.' Taşlamaya başlamadan önce üzerinde çalışılan parça tam olarak sabitlenmelidir. Kullanmadan önce tüm taşları gözle kontrol edilmeli ve ürünün uygulama için uygun olduğundan emin olunmalıdır. Teslimat sonrasında aşındırıcı ürünlerde hiçbir değişiklik yapılmamalıdır. Portatif bir taşlama makinesinin, kullanıldıktan sonra yere bırakılmadan önce tamamen durması mutlaka beklenmelidir.

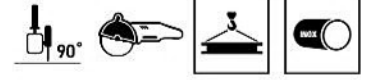
# ULTRA İNCE KESME TAŞLARI

## METAL, PASLANMAZ ÇELİK

SILVER ★★

### ULTRA İNCE KESME TAŞLARI

Keskin taneçikler sayesinde hızlı ve konforlu kesim sağlar. Ultra ince kesme taşları çelik, paslanmaz çelik ve döküm malzemelerinde harika sonuçlar verir. Demir, sülfür ve klorür içermez.



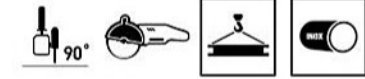
TİP	ÇAP (mm)	KALINLIK x DELİK ÇAPI (mm)	ÜRÜN SPESİFİKASYONU	PAKET ADET	ÜRÜN NO.	FİYAT €
<b>KESME TAŞLARI</b>						
TİP 41	125	1,0x22,23	A 60 S-BF41	25	66252845213	0,83
	230	1,9x22,23	A 46 S-BF41	25	66253371391	1,99

## METAL, PASLANMAZ ÇELİK

BRONZE ★

### ULTRA İNCE KESME

Fiyat/performans oranı idealdir, hızlı ve konforlu kesme sağlar. Tüm çelik uygulamalarında genel ticari ve genel kullanıma uygundur. Demir, sülfür ve klorür içermez.



TİP	ÇAP (mm)	KALINLIK x DELİK ÇAPI (mm)	ÜRÜN SPESİFİKASYONU	PAKET ADET	ÜRÜN NO.	FİYAT €
<b>KESME TAŞLARI</b>						
TİP 41	115	1,0x22,23	A 60 R-BF41	25	66252839845	0,53

## PASLANMAZ ÇELİK

SILVER ★★

### ULTRA İNCE KESME

Keskin taneçikler sayesinde hızlı ve konforlu kesim sağlar. Ultra ince taş çelik paslanmaz çelikte iyi sonuç verir. Demir, sülfür ve klorür içermez.



TİP	ÇAP (mm)	KALINLIK x DELİK ÇAPI (mm)	ÜRÜN SPESİFİKASYONU	PAKET ADET	ÜRÜN NO.	FİYAT €
<b>KESME TAŞLARI</b>						
TİP 41	115	1,0x22,23	A 60 V-BF41	25	66253370792	0,70
	115	1,0x22,23	A 60 V-BF41	100	66252845176*	70,00
	115	1,6x22,23	A 60 V-BF41	25	66252846760	0,83
	180	1,6x22,23	A 46 V-BF41	25	66253371390	1,67

\*66252845176 kodlu 115x1.0 kesme taşları 100'er adetlik kovada satılır. 4500 adet alıma 1500 adet taş kapasiteli metal stand Atlas Zımpara'nın hediyesidir

Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.