



**Sanayinin çarkları  
dönsün diye**



*Üçer'de  
her uygulama için bir çözüm vardır*





## HAKKIMIZDA

Üçer Zımpara Taşı San. ve Tic. Ltd.Şti. Aşındırıcı Zımpara Taşları konusunda, **1981** yılından itibaren Türkiye'de ilgili sektörlerde hizmet vermektedir. 10.000 çeşit ürün portföyü olan şirketimiz 3mm'den-1060mm'ye kadar. Seramik ve Bakalit bağlayıcılı zımpara taşı üretimini gerçekleştirerek otomotiv, otomotiv yan sanayi , takım bileme, standart zımpara taşları, saftlı zımpara taşlarıyla, demir- çelik, ağaç, cam, porselen, deri, döküm, savunma sanayi, inşaat sanayi... sektörlerine özel zımpara taşlarıyla müşteri memnuniyetini ön planda tutarak çalışmalarına devam etmektedir.

Bu anlayış çerçevesinde, firmamız yeni tesisi ile tüm makine parkını yenileyerek, üretim sürecinde özellikle fırın,balans ve ölçülendirme gibi hassas noktalarda bilgisayar kontrollü üretiminin yanı sıra siparişten mamul sevkine kadar üretim takibini bilgisayar ortamında yaparak toplam kalite anlayışını benimsemiştir.

Bizler tüketiciyle birebir yapılan çalışmalar sonucunda üretimlerinde kullanabilecekleri en iyi zımpara taşıı teşhis ederek müşteri memnuniyetinin en üst seviyeye çekmeyi amaçlamaktayız.

## KALİTE POLİTİKAMIZ

ÜÇER, olarak kalite politikamız kapsamında, insan sağlığı ve güvenliği, doğal yaşamın ve çevrenin korunması konularında sorumluluklarımızın farkındalığı içinde; güvenilir bir kurum olarak sizlerin doğru bilgilendirilmesini ve memnuniyetini sağlamayı, kanun ve yönetmeliklere uygun projelere imza atmayı ilke edinmekteyiz.

### Değerlerimiz;

- Kalite yönetim sistemimizin ISO 9001 standardının gereklerini yerine getirecek şekilde dokümanite edilmesi, belgelendirilmesi ve sürekli iyileştirilmesi,
- Toplam Kalite felsefesini esas alarak, takım ruhu içerisinde şirket ve birim hedeflerine ulaşılması,
- İş süreçlerimizin öz değerlendirme süreci ile gözden geçirilerek, performansımızı geliştirecek önleyici yaklaşımların belirlenmesi,
- Sürekli iyileştirme yaklaşımı doğrultusunda tüm süreçlerimizdeki verimliliğin uluslararası düzeyde rekabet edebilecek seviyeye yükseltilmesi,
- Yenilikçi ve yaratıcı yaklaşımların cesaretlendirilmesi, teknik ve davranışsal yetkinlikleri artıracak eğitimlerin gerçekleştirilmesi yönünde faaliyetlerimizi yöneterek,dayanıklı tüketim sektöründe kalite açısından öncülüğümüzle örnek bir kuruluş olmak için tüm gücümüzle çalışırız.

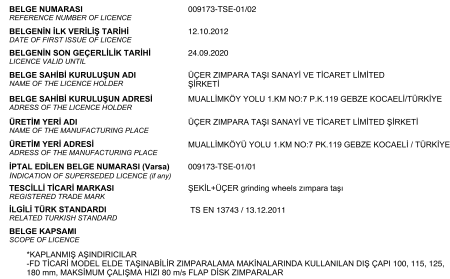
ÜÇER' de daha iyisi daima vardır...



TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

100

111



Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına

100

111



Belgelendirme prosedürleri doğrultusunda ve düzenlemeler ile uyumlu yapılarındaki kanıtların kanıtları ile



Ortaya kuruluşun, belirlilen standartta göre, aşağıdaki geçerlilik alanında bir yönetim sistemi uyguladığı belgelenmektedir.  
Geçerlilik alanı

Scientific Tissue Tech. Inc. Tel: 410-341-9400

2020-11-25: letzter Satz gegen  
2018-11-28: letztem Absatz

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 435–442

İhtisatî ve tıbbî maksatlar için kullanılmak üzere üretilen bu ürünün kalite kontrol ve kalite güvencesi için gerekli olan tüm testler ve analizler yapılmıştır.

*[Signature]*  
Rifat Fıratlıoğlu - V.  
Bakan ve Profesör  
Siyaset Bilimi Kurumu



James, David, 1997



that early human beings did process speech

© 2003 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 253: 105–112





## İÇİNDEKİLER

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| 3     | NK ve SCG BİLEME TAŞLARI                           |
| 4     | TESTERE BİLEME ve ÇELİK TAŞLAMA TAŞLARI            |
| 5     | ÇANAK TAŞLAR ve KOMBİNE YAĞ TAŞLARI                |
| 6     | SUBAP YUVA TAŞLARI                                 |
| 7     | EXTRAPOR TAKIM BİLEME TAŞI                         |
| 8-10  | GAZ TAŞLARI                                        |
| 11-18 | SAPLI TAŞLAR                                       |
| 19    | BAKALİT BAĞLAYICILI TAŞLAR                         |
| 20    | BURÇLU MOZAIK SİLME TAŞLARI ve RAY TAŞLAMA TAŞLARI |
| 21    | ARA TAŞLAMA ve LAB. KESME TAŞLARI                  |
| 23    | EPOXY BAĞLAYICILI TAŞLAMA TAŞLARI                  |
| 24    | ÖZEL SERAMİK MAVİ TAŞLAMA TAŞLARI                  |
| 25-26 | MOP ZIMPARALAR                                     |
| 27-30 | SAPLI MOP ZIMPARALAR                               |
| 31-32 | DAİRESEL MOP ZIMPARALAR                            |
| 33-34 | VİDALI VE FLAP MOP ZIMPARALAR                      |
| 35-44 | FLAP DİSK                                          |
| 45-50 | KESME DİSKLER                                      |
| 51-52 | QUICK CHANGE DİSKLER                               |
| 53    | SPIROBANT ZIMPARALAR                               |
| 54    | RULO BANT ZIMPARALAR                               |



## NK ZIMPARA TAŞLARI



Genel amaçlı sabit ya da sportlu taş motorlarında kullanılır. **Normal Korund**



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

Alüminyum Oksit Normal Korund

**Kum Tane İriliği** 24, 36, 46, 60

**Standart Sertlik** P, Q

#### Kullanım Yerleri

Demir, Pirinç, Bronz, Alüminyum, A-Metaller, Düşük Alaşımlı Çelikler, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** Düz Tip 1

**Çevre Hızı** 35m/sn

### EAN NO

| Dış ÇapxKalınlıxxDelik | A24   | A36   | A46   | A60   | ADET/PAKET |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 75x13x10               | 60000 | 60026 | 60052 | 60078 | 10         |
| 100x13x10              | 60001 | 60027 | 60053 | 60079 | 10         |
| 100x16x20              | 60002 | 60028 | 60054 | 60080 | 10         |
| 100x20x20              | 60003 | 60029 | 60055 | 60081 | 10         |
| 125x16x16              | 60004 | 60030 | 60056 | 60082 | 10         |
| 125x20x20              | 60005 | 60031 | 60057 | 60083 | 5          |
| 150x20x20              | 60006 | 60032 | 60058 | 60084 | 5          |
| 150x25x20              | 60007 | 60033 | 60059 | 60085 | 5          |
| 175x20x20              | 60008 | 60034 | 60060 | 60086 | 5          |
| 175x25x20              | 60009 | 60035 | 60061 | 60087 | 5          |
| 200x20x20              | 60010 | 60036 | 60062 | 60088 | 5          |
| 200x25x20              | 60011 | 60037 | 60063 | 60089 | 5          |
| 200x30x20              | 60012 | 60038 | 60064 | 60090 | 5          |
| 200x32x20              | 60013 | 60039 | 60065 | 60091 | 4          |
| 250x25x25              | 60014 | 60040 | 60066 | 60092 | 5          |
| 250x30x25              | 60015 | 60041 | 60067 | 60093 | 4          |
| 250x32x25              | 60016 | 60042 | 60068 | 60094 | 4          |
| 250x40x25              | 60017 | 60043 | 60069 | 60095 | 4          |
| 300x30x30              | 60018 | 60044 | 60070 | 60096 | 2          |
| 300x32x30              | 60019 | 60045 | 60071 | 60097 | 2          |
| 300x40x30              | 60020 | 60046 | 60072 | 60098 | 1          |
| 350x32x40              | 60021 | 60047 | 60073 | 60099 | 1          |
| 350x40x40              | 60022 | 60048 | 60074 | 60100 | 1          |
| 400x40x40              | 60023 | 60049 | 60075 | 60101 | 1          |
| 400x50x40              | 60024 | 60050 | 60076 | 60102 | 1          |
| 500x50x50              | 60025 | 60051 | 60077 | 60103 | 1          |

## SCG ELMAS BİLEME TAŞLARI



Genel amaçlı sabit ya da sportlu taş motorlarında kullanılır. **Silisyum Karbür**



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

Silisyum Karbür SCG

**Kum Tane İriliği** 60, 80

**Standart Sertlik** J, K

#### Kullanım Yerleri

Sert Maden, Karbür Bileme, Elmas Uçlar Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** Düz Tip 1

**Çevre Hızı** 35m/sn

| Dış ÇapxKalınlıxxDelik | EAN NO | ADET/PAKET |
|------------------------|--------|------------|
| 125x20x20              | 60104  | 5          |
| 150x20x20              | 60105  | 5          |
| 150x25x20              | 60106  | 5          |
| 175x20x20              | 60107  | 5          |
| 175x25x20              | 60108  | 5          |
| 200x20x20              | 60109  | 5          |
| 200x25x20              | 60110  | 5          |
| 200x32x20              | 60111  | 4          |
| 250x25x25              | 61543  | 5          |
| 250x32x25              | 60113  | 4          |
| 300x30x30              | 60115  | 2          |
| 300x32x30              | 60116  | 2          |

## TESTERE BİLEME TAŞLARI



### ÜRÜN BİLGİSİ

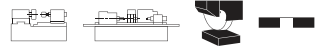
**Aşındırıcı Cinsi**  
Alüminyum Oksit Normal Korund NK  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** M, N  
**Kullanım Yerleri**  
Dairesel Testere, Şerit Testere,  
Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Düz Tip 1, Kenar Form C  
**Çevre Hızı** 35m/sn

|                       | (A) NK 60 | (AR) EKR 60 | (A) NKF 60 |            |
|-----------------------|-----------|-------------|------------|------------|
| Dış ÇapxKalınlıxDelik | EAN NO    | EAN NO      | EAN NO     | ADET/PAKET |
| 150x6x20              | 60121     | 60130       | 64681      | 10         |
| 150x8x20              | 60122     | 60131       | 64682      | 10         |
| 150x10x20             | 60123     | 60132       | 64683      | 10         |
| 175x8x20              | 60124     | 60133       | 64684      | 10         |
| 175x10x20             | 60125     | 60134       | 64685      | 10         |
| 200x8x20              | 60126     | 60135       | 64686      | 10         |
| 200x10x20             | 60127     | 60136       | 64687      | 10         |
| 250x10x25             | 60128     | 60137       | 64688      | 5          |

### Özel Üretim

'K' sertlik ürünümüz standart olup, stoklarımızda mevcuttur. Bu ürün **50 HRC, MAX, 55HRC** sertliğindeki malzemeler için idealdir. Daha sert ya da yumuşak malzeme taşlamak için lütfen teknik destek talep ediniz.

## ÇELİK TAŞLAMA TAŞLARI



HSS ve ısıtılmış çeliklerin taşlanması için kullanılır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 36, 46, 60  
**Standart Sertlik** K  
**Kullanım Yerleri** Takım, HSS UÇ,  
Yüzey Taşlama, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No** Tip 1  
**Çevre Hızı** 35m/sn

|                       | EAN NO |        |        |            |
|-----------------------|--------|--------|--------|------------|
| Dış ÇapxKalınlıxDelik | AR36K5 | AR46K5 | AR60K5 | ADET/PAKET |
| 100x20x20             | 60170  | 60188  | 60206  | 5          |
| 125x20x20             | 60171  | 60189  | 60207  | 5          |
| 150x20x20             | 60172  | 60190  | 60208  | 5          |
| 175x20x20             | 60173  | 60191  | 60209  | 5          |
| 200x20x20             | 60174  | 60192  | 60210  | 5          |
| 250x25x76             | 60176  | 60194  | 60211  | 5          |
| 250x30x76             | 60177  | 60195  | 60212  | 4          |
| 250x32x76             | 60178  | 60196  | 60213  | 4          |
| 250x40x76             | 60179  | 60197  | 60214  | 3          |
| 300x40x76             | 60180  | 60198  | 60216  | 2          |
| 300x40x127            | 60181  | 60199  | 60217  | 2          |
| 300x50x127            | 60182  | 60200  | 60218  | 1          |
| 350x40x127            | 60183  | 60201  | 60219  | 1          |
| 350x50x127            | 60184  | 60202  | 60220  | 1          |
| 400x40x127            | 60185  | 60203  | 60221  | 1          |
| 400x50x127            | 60186  | 60204  | 64679  | 1          |



## ÇANAK TAŞLAR KONİK AR60K5

HSS ve CARBON çeliğinden üretilen takımların bilenmesinde, tamirinde ve üretiminde kullanılır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** K  
**Kullanım Yerleri**  
Takım, HSS Uç, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Düz Tip 1, Konik Tip 11  
**Çevre Hızı** 35m/sn

| ÖLÇÜ  | EAN NO | ADET/PAKET |
|-------|--------|------------|
| E-50  | 60139  | 5          |
| E-75  | 60140  | 5          |
| E-100 | 60141  | 5          |
| E-125 | 60142  | 5          |
| E-150 | 60143  | 4          |

## ÇANAK TAŞLAR DÜZ AR60K5



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** K  
**Kullanım Yerleri**  
Takım, HSS Uç, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Düz Tip 1, Konik Tip 11  
**Çevre Hızı** 35m/sn

| ÖLÇÜ  | EAN NO | ADET/PAKET |
|-------|--------|------------|
| D-50  | 60149  | 5          |
| D-75  | 60150  | 5          |
| D-100 | 60151  | 5          |
| D-125 | 60152  | 5          |
| D-150 | 60153  | 4          |

### ÖZEL ÜRETİM

Çanak taşlar için; Devir sayısı, bilenecek malzemenin cinsi, sertliği, soğutucu sıvı cinsi gibi bilgiler istenir. Bu bilgiler doğrultusunda istenilen yüzey pürüzlüğüne göre kum tane irilikleri değiştirilerek, istenilen yüzey kalitesi yakalanmış olur. Standartların dışında müşteri talepleri doğrultusunda takım bileme taşları üretilir.

## KOMBİNE YAĞ TAŞLARI



220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund ADR & AR  
Silisyum Karbür CD & CG  
**Kum Tane İriliği**  
80, 120 AR & ADR, 80,120 CG & CD  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim, Kıla Alma,  
Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Lama Özel Tip 9010  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

|           | AR / ADR | CD / CG |    |
|-----------|----------|---------|----|
| ÖLÇÜ      | EAN NO   | EAN NO  |    |
| 100x25x16 | 61345    | 60606   | 10 |
| 125x40x20 | 60603    | 60607   | 10 |
| 150x50x25 | 60604    | 60608   | 10 |
| 200x50x25 | 60605    | 60609   | 10 |



## SUBAP YUVA TAŞI / B&D

Merdiven tip Ø100mm ve Ø125mm için pazarlama departmanımızla görüşünüz.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund ADR (Vişne)  
**Kum Tane İriliği** 80, 100, 120  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri** Subap Taşlama,  
Özel Silindir Taşlama  
**TSE EN 12413 Tip No** Tip Özel  
**Diş Ölçüleri** Black-Decker 9/16 diş,  
Sioux 11/16 diş, Kwick-Way 13/16 diş

| 9/16" DIŞ | ADET/PAKET |
|-----------|------------|
| 30 - 35   | 10         |
| 36 - 40   | 10         |
| 41 - 45   | 10         |
| 46 - 50   | 10         |
| 51 - 55   | 10         |
| 56 - 60   | 10         |
| 61 - 65   | 10         |
| 66 - 70   | 10         |
| 71 - 75   | 10         |
| 76 - 80   | 10         |
| 81 - 85   | 10         |
| 86 - 90   | 10         |

## SUBAP YUVA TAŞI / SIOUX



| 11/16" DIŞ | ADET/PAKET |
|------------|------------|
| 30 - 35    | 10         |
| 36 - 40    | 10         |
| 41 - 45    | 10         |
| 46 - 50    | 10         |
| 51 - 55    | 10         |
| 56 - 60    | 10         |
| 61 - 65    | 10         |
| 66 - 70    | 10         |
| 71 - 75    | 10         |



Subap yuva taşları standart ölçülerle sınırlı olmayıp istenilen ölçüde ve açıda özel üretim yapılmaktadır.

# eXtraPor

## YENİ NESİL TAKIM BİLEME TAŞLARI



### eXtraPor Takım Bileme Taşları

emsalsiz performansı,  
nihai yüzey kalitesi ve  
maliyet tasarruf avantajları sayesinde;

Azami soğuk kesme,  
Yüksek hızda, en yüksek dayanıklılık  
Optimize edilmiş, hassas bir profil  
ve form sunar.

### Uygulamalar

Yüzey Taşlama  
Takım ve Kesici Bileme  
Kauçuk & Lastik Taşlama

eXtraPor



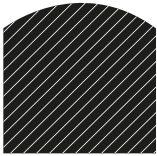
# GAZ TAŞLARI

Honlama, kare, üçgen, yuvarlak, yarım yuvarlak ve lama formlarında üretilir.

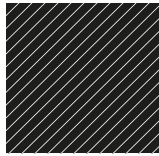
Standart kum tane iriliği 60 kumdan 220 kuma kadardır.

# 220 kumdan

*daha ince ürünleriniz için*  
**iletişime geçiniz.**



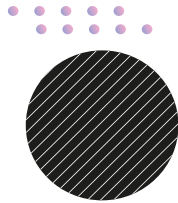
GAZ TAŞLARI  
**HONLAMA**



GAZ TAŞLARI  
**KARE**



GAZ TAŞLARI  
**ÜÇGEN**



GAZ TAŞLARI  
**YUVARLAK**



GAZ TAŞLARI  
**YARIM YUVARLAK**



GAZ TAŞLARI  
**LAMA**

## GAZ TAŞLARI - HONLAMA

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.

|           | AR (PEMBE) |       |       | CG (YEŞİL) |       |       | ADET/PAKET |
|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|
|           | 120        | 180   | 220   | 120        | 180   | 220   |            |
| 100x8x8   | 60224      | 60232 | 60240 | 60248      | 60256 | 60264 | 36         |
| 100x10x10 | 60225      | 60233 | 60241 | 60249      | 60257 | 60265 | 25         |
| 100x12x12 | 60226      | 60234 | 60242 | 60250      | 60258 | 60266 | 25         |
| 125x10x10 | 65368      | 65369 | 65370 | 65371      | 65372 | 65373 | 25         |
| 125x12x12 | 60227      | 60235 | 60243 | 60251      | 60259 | 60267 | 25         |
| 150x10x10 | 60228      | 60236 | 60244 | 60252      | 60260 | 60268 | 25         |
| 150x12x12 | 60229      | 60237 | 60245 | 60253      | 60261 | 60269 | 25         |
| 150x13x13 | 60230      | 60238 | 60246 | 60254      | 60262 | 60270 | 25         |
| 150x15x15 | 62870      | 62871 | 62872 | 62873      | 62874 | 62875 | 10         |
| 150x20x20 | 60231      | 60239 | 60247 | 60255      | 60263 | 60271 | 10         |
| 150x25x25 | 62876      | 62877 | 62878 | 62879      | 62880 | 62881 | 10         |
| 200x20x20 | 62882      | 62883 | 62884 | 62885      | 62886 | 62887 | 10         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG

**Kum Tane İriliği** 60, 220

**Standart Sertlik** N

#### Kullanım Yerleri

Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,

Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Honlama Özel Tip 5410-5411

**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

## GAZ TAŞLARI - KARE

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.

|           | AR (PEMBE) |       |       | AR (PEMBE) |       |       | ADET/PAKET |
|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|
|           | 120        | 180   | 220   | 120        | 180   | 220   |            |
| 100x8x8   | 60338      | 60349 | 60360 | 60371      | 60382 | 60393 | 36         |
| 100x10x10 | 60339      | 60350 | 60361 | 60372      | 60383 | 60394 | 25         |
| 100x12x12 | 60340      | 60351 | 60362 | 60373      | 60384 | 60395 | 25         |
| 125x12x12 | 60341      | 60352 | 60363 | 60374      | 60385 | 60396 | 25         |
| 150x10x10 | 60342      | 60353 | 60364 | 60375      | 60386 | 60397 | 25         |
| 150x12x12 | 60343      | 60354 | 60365 | 60376      | 60387 | 60398 | 25         |
| 150x13x13 | 60344      | 60355 | 60366 | 60377      | 60388 | 60399 | 25         |
| 150x15x15 | 60345      | 60356 | 60367 | 60378      | 60389 | 60400 | 10         |
| 150x20x20 | 60346      | 60357 | 60368 | 60379      | 60390 | 60401 | 10         |
| 150x25x25 | 60347      | 60358 | 60369 | 60380      | 60391 | 60402 | 10         |
| 200x20x20 | 60348      | 60359 | 60370 | 60381      | 60392 | 60403 | 10         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG

**Kum Tane İriliği** 60, 220

**Standart Sertlik** N

#### Kullanım Yerleri

Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,

Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Kare Özel Tip 9011

**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

## GAZ TAŞLARI - ÜÇGEN

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.

|           | AR (PEMBE) |       |       | AR (PEMBE) |       |       | ADET/PAKET |
|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|
|           | 120        | 180   | 220   | 120        | 180   | 220   |            |
| 100x8x8   | 60404      | 60415 | 60426 | 60437      | 60448 | 60459 | 36         |
| 100x10x10 | 60405      | 60416 | 60427 | 60438      | 60449 | 60460 | 25         |
| 100x12x12 | 60406      | 60417 | 60428 | 60439      | 60450 | 60461 | 25         |
| 125x12x12 | 60407      | 60418 | 60429 | 60440      | 60451 | 60462 | 25         |
| 150x10x10 | 60408      | 60419 | 60430 | 60441      | 60452 | 60463 | 25         |
| 150x12x12 | 60409      | 60420 | 60431 | 60442      | 60453 | 60464 | 25         |
| 150x13x13 | 60410      | 60421 | 60432 | 60443      | 60454 | 60465 | 25         |
| 150x15x15 | 60411      | 60422 | 60433 | 60444      | 60455 | 60466 | 10         |
| 150x20x20 | 60412      | 60423 | 60434 | 60445      | 60456 | 60467 | 10         |
| 150x25x25 | 60413      | 60424 | 60435 | 60446      | 60457 | 60468 | 10         |
| 200x20x20 | 60414      | 60425 | 60436 | 60447      | 60458 | 60469 | 10         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG

**Kum Tane İriliği** 60, 220

**Standart Sertlik** N

#### Kullanım Yerleri

Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,

Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Üçgen Özel Tip 9020

**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

**Gaz Taşları:** Kare, üçgen, yuvarlak, yarım yuvarlak, lama formlarında üretilir. Standart kum iriliği 60 kumdan 220 kuma kadardır.

**Honlama Taşları:** Yüksek performanslı ÜÇER Honlama Taşları, balık sırtı, kenar kesitli ve kare formlarında üretilir.

Standart kum iriliği 60 kumdan 800 kuma kadar üretilmektedir.

## GAZ TAŞLARI - YUVARLAK

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağzı Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Yuvarlak Özel Tip 9030  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

|        | AR (PEMBE) |        |       | CG (YEŞİL) |       |       | ADET/PAKET |
|--------|------------|--------|-------|------------|-------|-------|------------|
|        | 120        | 180    | 220   | 120        | 180   | 220   |            |
| 100x8  | 60272      | 690283 | 60294 | 60305      | 60316 | 60327 | 36         |
| 100x10 | 60273      | 690284 | 60295 | 60306      | 60317 | 60328 | 25         |
| 100x12 | 60274      | 690285 | 60296 | 60307      | 60318 | 60329 | 25         |
| 125x12 | 60275      | 690286 | 60297 | 60308      | 60319 | 60330 | 25         |
| 150x10 | 60276      | 690287 | 60298 | 60309      | 60320 | 60331 | 25         |
| 150x12 | 60277      | 690288 | 60299 | 60310      | 60321 | 60332 | 25         |
| 150x13 | 60278      | 690289 | 60300 | 60311      | 60322 | 60333 | 25         |
| 150x15 | 60279      | 690290 | 60301 | 60312      | 60323 | 60334 | 10         |
| 150x20 | 60280      | 690291 | 60302 | 60313      | 60324 | 60335 | 10         |
| 150x25 | 60281      | 690292 | 60303 | 60314      | 60325 | 60336 | 10         |
| 200x20 | 60282      | 690293 | 60304 | 60315      | 60326 | 60337 | 10         |

## GAZ TAŞLARI - YARIM YUVARLAK

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağzı Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Yarım Yuvarlak Özel Tip 9040  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

|           | AR (PEMBE) |       |       | AR (PEMBE) |       |       | ADET/PAKET |
|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|
|           | 120        | 180   | 220   | 120        | 180   | 220   |            |
| 100x8x8   | 60494      | 60505 | 60516 | 60527      | 60538 | 60549 | 36         |
| 100x10x10 | 60495      | 60506 | 60517 | 60528      | 60539 | 60550 | 25         |
| 100x12x12 | 60496      | 60507 | 60518 | 60529      | 60540 | 60551 | 25         |
| 125x12x12 | 60497      | 60508 | 60519 | 60530      | 60541 | 60552 | 25         |
| 150x10x10 | 60498      | 60509 | 60520 | 60531      | 60542 | 60553 | 25         |
| 150x12x12 | 60499      | 60510 | 60521 | 60532      | 60543 | 60554 | 25         |
| 150x13x13 | 60500      | 60511 | 60522 | 60533      | 60544 | 60555 | 25         |
| 150x15x15 | 60501      | 60512 | 60523 | 60534      | 60545 | 60556 | 10         |
| 150x20x20 | 60502      | 60513 | 60524 | 60535      | 60546 | 60557 | 10         |
| 150x25x25 | 60503      | 60514 | 60525 | 60536      | 60547 | 60558 | 10         |
| 200x20x20 | 60504      | 60515 | 60526 | 60537      | 60548 | 60559 | 10         |

## GAZ TAŞLARI - LAMA

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağzı Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Lama Özel Tip 9010  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

|           | AR (PEMBE) |       |       | AR (PEMBE) |       |       | ADET/PAKET |
|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|
|           | 120        | 180   | 220   | 120        | 180   | 220   |            |
| 100x8x4   | 63170      | 63171 | 63172 | 63173      | 63174 | 63175 | 36         |
| 100x10x6  | 63176      | 63177 | 63178 | 63179      | 63180 | 63181 | 25         |
| 100x12x6  | 63182      | 63183 | 63184 | 63185      | 63186 | 63187 | 25         |
| 125x12x6  | 63188      | 63189 | 63190 | 63191      | 63192 | 63193 | 25         |
| 150x10x6  | 63194      | 63195 | 63196 | 63197      | 63198 | 63199 | 25         |
| 150x12x6  | 63200      | 63201 | 63202 | 63203      | 63204 | 63205 | 25         |
| 150x13x4  | 63206      | 63207 | 63208 | 63209      | 63210 | 63211 | 25         |
| 150x13x6  | 60470      | 60474 | 60478 | 60482      | 60486 | 60490 | 25         |
| 150x13x8  | 63212      | 63213 | 63214 | 63215      | 63216 | 63217 | 25         |
| 150x13x10 | 63218      | 63219 | 63220 | 63221      | 63222 | 63223 | 25         |
| 150x20x10 | 63230      | 63231 | 63232 | 63233      | 63234 | 63235 | 10         |
| 150x25x12 | 63236      | 63237 | 63238 | 63239      | 63240 | 63241 | 10         |
| 150x50x25 | 60471      | 60475 | 60479 | 60483      | 60487 | 60491 | 10         |
| 200x20x12 | 63242      | 63243 | 63244 | 63245      | 63246 | 63247 | 10         |
| 200x50x25 | 60473      | 60477 | 60481 | 60485      | 60489 | 60493 | 10         |

# Türkiye' nin ve Ortadoğu' nun en büyük saplı taş üreticisi...

Değişik form ve ölçülerde, uzun sap boylarında,  
yaklaşık 12.000 çeşit saplı taş.





## TEKNİK BİLGİLER

Aşındırıcılar

Alttağı tabloda ÜÇER saplı taşlarda kullanılmakta olan hammaddelere dair çeşitli aşındırıcı tipleri ile ilgili bilgiler sunulmaktadır.

Çapak almadan, polisaja geniş bir yelpazede uygulanmakta olan aşındırıcı çeşitlerinden üretilmiş olan saplı taşlarımız her türlü aşındırma ya da yüzey işlem taleplerinizi karşılarken takım aletlerinizi de uzun ömürlü koruyacak şekilde tasarlanmıştır.

Hayati öneme sahip saplı taş kalitesi formasyonu teknik uygulama ve en uygun hammaddenin seçimini içeren bir kombinasyona bağlıdır.



## TEKNİK BİLGİLER

Nitelikler ve Uygulama Alanları

✓ Çok iyi

✓ İyi

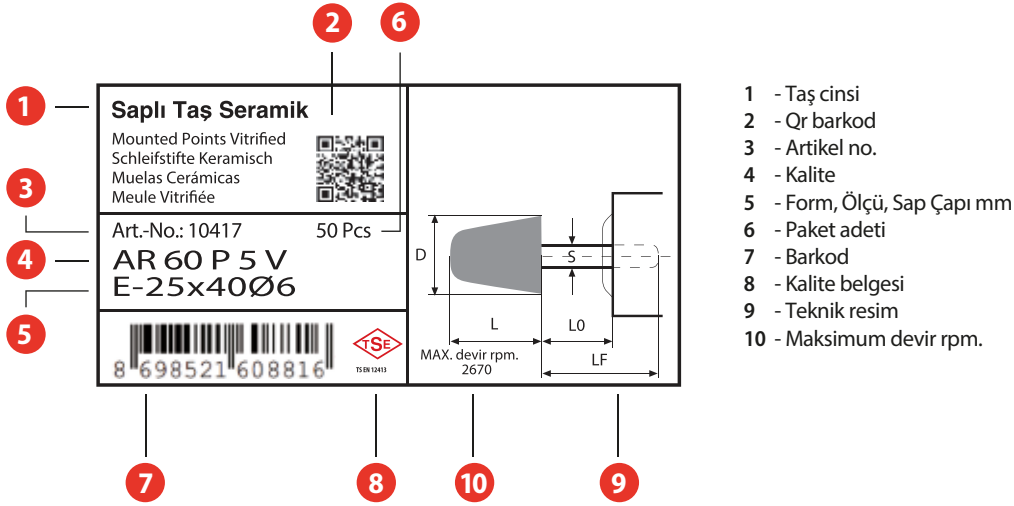
|                                                                                     |                                                                    | Çelik ve Çelik Döküm | Temperlenmiş alaşımlı çelik | Takım çeliği | Asidik ve sıt işlem görmüş çelikler ve çelik dökümler | Demir, Döküm | Alüminyum, Magnezyum ve Bakır alaşımları, Karbür | Titanyum ve nikel alaşımlar | Cam, Seramik | Plastik, Kauçuk, Ahşap |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|
|    | <b>A</b><br>Normal Korund / Gri                                    | ✓                    |                             |              |                                                       | ✓            |                                                  |                             |              |                        |
|    | <b>AR</b><br>Alüminyum Oksit / Pembe                               | ✓                    | ✓                           | ✓            |                                                       |              |                                                  |                             |              |                        |
|    | <b>AW</b><br>Alüminyum Oksit / Beyaz                               |                      |                             | ✓            |                                                       |              |                                                  | ✓                           | ✓            |                        |
|    | <b>ADR</b><br>Alüminyum Oksit / Vişne                              |                      | ✓                           | ✓            | ✓                                                     |              |                                                  |                             |              |                        |
|    | <b>AH</b><br>Alüminyum Oksit / Beyaz Normal Korund / Gri           |                      |                             |              | ✓                                                     | ✓            |                                                  |                             |              |                        |
|  | <b>ADR / A</b><br>Alüminyum Oksit / Vişne Normal Korund / Gri      |                      | ✓                           |              | ✓                                                     | ✓            |                                                  |                             |              |                        |
|  | <b>ADR / AR</b><br>Alüminyum Oksit / Vişne Alüminyum Oksit / Pembe |                      | ✓                           | ✓            | ✓                                                     |              |                                                  |                             |              |                        |
|  | <b>A / AR</b><br>Alüminyum Oksit / Pembe Normal Korund / Gri       |                      | ✓                           |              | ✓                                                     | ✓            |                                                  |                             |              |                        |
|  | <b>AW / FEO</b><br>Alüminyum Oksit / Kiremit                       | ✓                    | ✓                           | ✓            |                                                       |              |                                                  |                             |              |                        |
|  | <b>CD</b><br>Silisyum Karbür / Siyah                               |                      |                             |              |                                                       | ✓            | ✓                                                |                             |              |                        |
|  | <b>CG</b><br>Silisyum Karbür / Yeşil                               |                      |                             |              |                                                       |              | ✓                                                |                             | ✓            |                        |
|  | <b>BUBBLE</b><br>Silisyum Karbür / Özel                            |                      |                             |              |                                                       |              |                                                  |                             |              | ✓                      |

Siz değerli müşterilerimiz için özel ürettiğimiz, çok geniş evsaf/kalite çeşitliği içinden seçilmiş üst seviyede test edilmiş ve onanmış kalite standartlarında, değişik tip ve ölçülerde üretilmektedir. Kalite ile ilgili tavsiyelerimiz ancak optimum kullanım koşullarında geçerlidir.

Saplı taşlar, demir, çelik, döküm, kalıp, cam, mermer gibi malzemelerin taşlanması ve revizyon işlemlerinde kullanılır. Standart üretilen ve stoklarımızda bulunan **Ø6mm** şaft ölçüsünün haricinde; **Ø2.35mm, Ø3mm, Ø8mm, Ø10mm** şaft çaplarında ve istenilen boylarda üretim yapılmaktadır.

## TEKNİK BİLGİLER

Etiket Kod Sistemi



Saplı taşlarımız yüksek çevresel hızda işlem yapmak üzere üretilmiş olup, güvenli kullanım açısından EN 12413 normuna uyumludur.

Seramik ya da reçine bağlayıcılı saplı taş üretimimiz 50 m/s maksimum çevresel hızla göre üretilmektedir. Maksimum hız altındaki kriterlere bağlı olarak sınırlıdır.

- 1 - Saplı taşın kütlesi (ağırlığı)
- 2 - Saplı taşın şekli
- 3 - Sap çapı
- 4 - Sap boyu
- 5 - Sap malzemesi cinsi



Muhtemel kazaların önlenmesi için, saplı taşların kullanımı ya da depolanmasında **FEPA** emniyet kuralları dahilinde tavsiye edilmiş tüm güvenlik kurallarına uyulması çok önemlidir.

Tüm ürünlerimiz ile birlikte sunduğumuz etiket üstlerinde bildirmiş olan maksimum hız değerine riayet ediniz.

Aşındırıcı ürünlerimizde sağlığa aykırı güvenlik dışı herhangi bir hammadde kullanılmamaktadır.

Saplı taşlar, demir, çelik, döküm, kalıp, cam, mermer, gibi malzemelerin taşlanması ve revizyon işlemlerinde kullanılır. Standart üretilen ve stoklarımızda bulunan Ø6mm şaft ölçüsünün haricinde; Ø2.35mm, Ø3mm, Ø8mm, Ø10mm; şaft çaplarında ve istenilen boylarda üretim yapılmaktadır.

### Kauçuk ve Plastik işleme sanayi için özel bir ürün...

#### ÜÇER BUBBLE



##### Kullanılan Malzeme Özellikleri:

Kauçuk veya plastik gibi malzemeler çok elastiktir ve çok düşük erime noktasına sahiptir. Bu malzemeler çok esnek ve yüksek ısı üretirler; Bu durum genellikle kötü koku ve sıvama ile ısınma meydana getirir.

##### Kullanım Yerleri:

• Kauçuk işleme sanayi • Plastik işleme sanayi • Lastik işleme sanayi

##### Uygulama Örnekleri:

- Lastik tamir ve re-vulkanizasyon işlemleri
- Konveyör bant tamirleri
- Lastik, kauçuk ve plastik alanlarda ki yapıştırma öncesi işlemlerde
- Kauçuk ya da Plastikten malzemelerin yüzey zımpara ve temizlik işlemleri

##### Aşındırıcı Malzeme Özellikleri:

Kauçuk ya da Plastikten malzemelerin işlenmesinde kullanılan aşındırıcı malzemeler özel boşluklu tanecikler içeren çok açık gözenekli seramik aşındırıcıya sahiptir.

Bu tip özel gözenekli aşındırıcılar sürekli keskin kenarlar oluşturur. Dolayısı ile bu aşındırıcı gözenekler belirtilen işlemler için çok uygundur. Dolma ve yakma yapmadan işlemlerinizi rahatça kullanabilirsiniz.

## SAPLI TAŞ - FORM A



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Takım Bileme, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Tip 52  
**Çevre Hızı**  
Bağlama milinin çapı ve en az  
bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

| ÜÇER FORM | DXL   | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |       | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| A-1       | 12x4  | •        | •    |               |    | •  | 25         |
| A-2       | 16x4  |          | •    |               | •  |    | 25         |
| A-3       | 16x8  |          | •    |               | •  |    | 25         |
| A-4       | 20x4  | •        | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-5       | 20x8  |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-6       | 20x16 |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-7       | 25x4  |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-8       | 25x8  |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-9       | 25x10 |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-10      | 25x20 |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-11      | 30x4  |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-12      | 30x8  |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-13      | 30x16 |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-14      | 30x20 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |
| A-15      | 40x6  |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-16      | 40x10 |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-17      | 40x16 |          | •    |               | •  | •  | 25         |
| A-18      | 40x20 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |
| A-19      | 50x10 |          | •    | •             | •  | •  | 20         |
| A-20      | 50x16 |          | •    | •             | •  | •  | 20         |
| A-21      | 50x20 |          | •    | •             | •  | •  | 20         |
| A-22      | 60x16 |          | •    | •             | •  | •  | 20         |
| A-23      | 60x20 |          | •    | •             | •  | •  | 20         |

## SAPLI TAŞ - FORM B



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Takım Bileme, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Tip 52  
**Çevre Hızı**  
Bağlama milinin çapı ve en az  
bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

| ÜÇER FORM | DXL   | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |       | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| B-1       | 3x8   | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-2       | 4x8   | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-3       | 5x10  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-4       | 6x12  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-5       | 6x16  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-6       | 8x12  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-7       | 8x16  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-8       | 10x10 | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| B-9       | 10x15 |          | •    |               |    | •  | 100        |
| B-10      | 10x20 |          | •    |               | •  | •  | 100        |
| B-11      | 10x25 |          | •    |               | •  | •  | 100        |
| B-12      | 12x12 | •        | •    |               | •  | •  | 100        |
| B-13      | 12x20 |          | •    |               | •  | •  | 100        |
| B-14      | 12x30 |          | •    |               | •  | •  | 50         |
| B-15      | 16x16 | •        | •    |               | •  | •  | 50         |
| B-16      | 16x20 |          | •    |               | •  | •  | 50         |
| B-17      | 16x30 |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| B-18      | 16x40 |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| B-19      | 20x20 |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| B-20      | 20x30 |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| B-21      | 20x40 |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| B-22      | 25x25 |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| B-23      | 25x32 |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| B-24      | 25x40 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |
| B-25      | 25x50 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |
| B-26      | 30x30 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |
| B-27      | 30x40 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |
| B-28      | 30x50 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |
| B-29      | 40x40 |          | •    | •             | •  | •  | 25         |

## SAPLI TAŞ - FORM C



| ÜÇER FORM | DXL   | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |       | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| C-1       | 25x8  |          | •    |               | •  | •  | 50         |
| C-2       | 32x8  |          | •    | •             | •  | •  | 50         |
| C-3       | 40x10 |          | •    | •             | •  |    | 50         |
| C-4       | 50x12 |          | •    | •             | •  |    | 50         |

## SAPLI TAŞ - FORM D



| ÜÇER FORM | DXL   | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |       | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| D-1       | 8x20  | •        | •    |               | •  | •  | 50         |
| D-2       | 10x25 |          | •    |               | •  | •  | 50         |
| D-3       | 12x20 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| D-4       | 16x25 |          | •    | •             | •  |    | 50         |
| D-5       | 20x35 |          | •    | •             | •  |    | 50         |

## SAPLI TAŞ - FORM E



| ÜÇER FORM | DXL   | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |       | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| E-1       | 5x5   | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| E-2       | 5x10  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| E-3       | 8x16  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| E-4       | 8x20  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| E-5       | 10x20 | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| E-6       | 10x30 |          | •    |               |    | •  | 100        |
| E-7       | 12x25 | •        | •    |               | •  |    | 100        |
| E-8       | 12x30 |          | •    |               | •  |    | 100        |
| E-9       | 12x40 |          | •    |               | •  |    | 100        |
| E-10      | 16x16 |          | •    |               | •  |    | 100        |
| E-11      | 16x32 |          | •    |               | •  |    | 100        |
| E-12      | 16x40 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-13      | 20x20 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-14      | 20x30 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-15      | 20x40 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-16      | 25x25 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-17      | 25x32 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-18      | 25x40 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-19      | 32x32 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-20      | 32x40 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| E-21      | 32x50 |          | •    |               | •  |    | 50         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Takım Bileme, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Tip 52  
**Çevre Hızı**  
Bağlama milinin çapı ve en az  
bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

## SAPLI TAŞ - FORM F



| ÜÇER FORM | DXL   | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |       | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| F-1       | 8x16  | •        | •    |               |    | •  | 50         |
| F-2       | 13x20 | •        | •    |               | •  |    | 50         |
| F-3       | 20x32 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| F-4       | 20x40 |          | •    |               | •  |    | 50         |

## SAPLI TAŞ - FORM G



| ÜÇER FORM | DXL         | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |             | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| G-1       | 20x16/12x10 |          | •    |               | •  |    | 25         |
| G-2       | 25x20/15x12 |          | •    |               | •  |    | 25         |
| G-3       | 32x25/20x15 |          | •    |               | •  |    | 25         |
| G-4       | 40x32/24x20 |          | •    |               | •  |    | 25         |

## SAPLI TAŞ - FORM K



| ÜÇER FORM | DXL         | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-------------|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |             | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| K-1       | 20x16/12x10 |          | •    |               | •  |    | 25         |
| K-2       | 25x20/15x12 |          | •    |               | •  |    | 25         |
| K-3       | 32x25/20x15 |          | •    |               | •  |    | 25         |
| K-4       | 40x32/24x20 |          | •    |               | •  |    | 25         |

## SAPLI TAŞ - FORM H



| ÜÇER FORM | DXL | MİL ÇAPI |      | KUM KALINLIĞI |    |    | ADET/PAKET |
|-----------|-----|----------|------|---------------|----|----|------------|
|           |     | Ø3mm     | Ø6mm | 46            | 60 | 80 |            |
| H-1       | Ø8  | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| H-2       | Ø10 | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| H-3       | Ø12 | •        | •    |               |    | •  | 100        |
| H-4       | Ø15 |          | •    |               | •  |    | 100        |
| H-5       | Ø20 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| H-6       | Ø25 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| H-7       | Ø30 |          | •    |               | •  |    | 50         |
| H-8       | Ø32 |          | •    |               | •  |    | 50         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
**Silisyum Karbür** CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri**  
 Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
 Takım Bileme, Delik Taşlama,  
 Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
 Tip 52  
**Çevre Hızı**  
 Bağlama milinin çapı ve en az  
 bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
 Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

Genel olarak kaba tabir edilen taşlama işlemlerinde seramik taşlara göre daha yüksek bir devirde kullanılır. Çevre hızları 45m/sn olarak kullanılabilir.

Bakalit bağlayıcılı taşlar aşağıda belirtildiği gibi sınıflandırılabilir.

**Çanak ve düz mozaik silme taşları**

Bakalit bağlayıcılı çanak taşları düz ve konik şekillerde silisyum karbür aşındırıcı taneciklerle üretilir. Mermer ve mozaik silme işlemlerde ayrıca çeliklerde alın taşlama işleminde güvenle kullanılır. Hızlı talaş kaldırır ve uzun ömürlüdür. 16, 24 kum büyüklüklerinde yine Q sertliklerinde kullanılır.

**Ray taşları**

Ray taşları özel olarak somunlu ve değişik ebatlarda üretilmektedir. Tren, Tramway ve Metro raylarında demiryolu inşa ve bakım amacıyla kullanılmaktadır. Alüminyum oksit aşındırıcı cinsi ile 16 kum büyüklüklerinde ve Q sertliklerinde imal edilirler.

**Döküm taşları**

Döküm sektöründe değişik yüzeyleri taşlamak için kullanılan bakalit bağlayıcılı taşlardır. Askılı (Pandül) tip ve büyük çaplı taşlama taşları, köşe ve delikler için armut ve saplı taşlar, sabit taşlama tezgahlarında kullanılan küçük çaplı silindirik taşlar döküm fabrikaları ve atölyelerde kullanılmaktadır.. Kum büyüklükleri genellikle 16, 24, 36 arasında değişmektedir.



## SC ÇANAK TİPİ MOZAİK SİLME TAŞI

| Aşındırıcı Cinsi | Silisyum Karbür                                  | CD | Dayanıklı |
|------------------|--------------------------------------------------|----|-----------|
| Kum Ölçüleri     | 16, 24                                           |    |           |
| Sertlik          | Q                                                |    |           |
| Bağlayıcı        | Bakalit                                          |    |           |
| Kullanım         | Kaba çapak alma işlemleri için yüksek performans |    |           |
| Göbek Ölçüleri   | M14 ve 22,23                                     |    |           |

## RAY TAŞLAMA TAŞLARI

| Aşındırıcı Cinsi | Alüminyum Oksit                                       | Al.O | Dayanıklı |
|------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------|
| Kum Ölçüleri     | 12, 16                                                |      |           |
| Sertlik          | Q                                                     |      |           |
| Bağlayıcı        | Bakalit                                               |      |           |
| Kullanım         | Demiryolu sektörü Metro ve Tren raylarının taşlanması |      |           |
| Ölçüler          | D-125x65xM20.A16Q5BA 151,5x72x55xM8                   |      |           |



## SC BURÇLU MOZAIK SİLME TAŞLARI / DÜZ



Mermer, mozaik ve bütün doğal taşlarda metallerin kaba çapak alma işlemlerinde kullanılır. 16-24-36 kumlarda üretilir.

| Dış ÇapxKalınlıxDelik | EAN NO | ADET/PAKET |
|-----------------------|--------|------------|
| 100x45xM14            | 60991  | 4          |
| 100x50xM14            | 60992  | 4          |
| 125x50xM14            | 60993  | 4          |

## SC BURÇLU MOZAIK SİLME TAŞLARI / KONİK

Mermer, mozaik ve bütün doğal taşlarda metallerin kaba çapak alma işlemlerinde kullanılır. 16-24-36 kumlarda üretilir.

| Dış ÇapxKalınlıxDelik | EAN NO | ADET/PAKET |
|-----------------------|--------|------------|
| 100x50xM14            | 60995  | 4          |
| 125x50xM14            | 60996  | 4          |

## MOZAIK SİLME TAŞI

El ile kaba çapak alma işlemlerinde kullanılır.

| Dış ÇapxKalınlıxDelik | EAN NO | ADET/PAKET |
|-----------------------|--------|------------|
| 100x50x25             | 60987  | 25         |
| 125x50x50             | 61347  | 10         |
| 100x100x50            | 60989  | 5          |
| 200x100x50            | 60990  | 5          |

## RAY TAŞLAMA TAŞI

| Dış ÇapxKalınlıxDelik | EAN NO | ADET/PAKET |
|-----------------------|--------|------------|
| 125x67xM20            | 65483  | 5          |
| 150x55xM20            | 65484  | 5          |

## RAY KESME TAŞI



| EBAT MM      | EAN NO. | KALİTE  | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|---------|---------|-----|----------|------------|-----------|
| 350x4,0x25,4 | 62270   | ZA24SBF | T41 | 5500     | 10         | 10        |
| 400x4,0x25,4 | 62281   | ZA24SBF | T41 | 4800     | 10         | 10        |

Ray Kesme Taşlarının fiyat bilgileri için pazarlama departmanımızla irtibata geçiniz

## ARMUT TAŞI

| Dış ÇapxKalınlık | EAN NO | ADET/PAKET |
|------------------|--------|------------|
| 45x77-5/8        | 65485  | 5          |
| 66x77-5/8        | 65486  | 5          |

## ARA TAŞLAMA TAŞLARI



HSS ve CARBON çeliğinden üretilen takımların bilenmesinde, tamirinde ve üretiminde kullanılır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

Alüminyum Oksit Normal Korund NK  
Asil Korund AR

**Kum Tane İriliği** 60, 80

**Standart Sertlik** Q, L

**Kullanım Yerleri** Takım, HSS,

Kanal Açma / Temizleme,

Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip 41

**Çevre Hızı** 50m/sn

| Dış ÇapxKalınlıxDelik | KALİTE      | EAN NO | ADET/PAKET |
|-----------------------|-------------|--------|------------|
| 75x2,0x20             | A 80 Q 5 BA | 60159  | 50         |
| 100x2,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60160  | 30         |
| 125x2,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60161  | 30         |
| 150x2,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60163  | 25         |
| 150x3,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60164  | 25         |
| 175x2,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60165  | 25         |
| 175x3,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60166  | 25         |
| 190x2,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60167  | 20         |
| 200x2,0x20            | A 80 Q 5 BA | 60168  | 10         |
| 250x3,0x25            | A 80 Q 5 BA | 60169  | 10         |

## LABORATUVAR KESME TAŞLARI



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

Alüminyum Oksit Normal Korund NK  
Asil Korund AR

**Kum Tane İriliği** 60, 80

**Standart Sertlik** Q, L

**Kullanım Yerleri** Takım, HSS,

Kanal Açma / Temizleme,

Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip 41

**Çevre Hızı** 50m/sn

| Dış ÇapxKalınlıxDelik | KALİTE      | EAN NO | ADET/PAKET |
|-----------------------|-------------|--------|------------|
| 125x1,0x20            | A 80 Q 5 BA | 63248  | 30         |
| 125x1,5x20            | A 80 Q 5 BA | 63249  | 30         |
| 150x1,0x20            | A 80 Q 5 BA | 63250  | 30         |
| 150x1,5x20            | A 80 Q 5 BA | 63251  | 30         |
| 175x1,0x32            | A 80 M 5 BA | 63252  | 25         |
| 175x1,6x32            | A 80 M 5 BA | 63253  | 25         |
| 200x1,0x20            | A 80 Q 5 BA | 63254  | 25         |
| 200x1,6x20            | A 80 Q 5 BA | 63255  | 25         |
| 250x1,0x32            | A 80 M 5 BA | 63256  | 20         |
| 250x1,5x32            | A 80 M 5 BA | 63257  | 20         |
| 250x1,6x32            | A 80 M 5 BA | 63258  | 20         |
| 250x1,8x32            | A 80 M 5 BA | 63259  | 20         |
| 300x2,0x32            | A 80 M 5 BA | 63260  | 10         |



**ÜÇERlab**  
cut-of' u  
denedin mi?

Metolografik numune hazırlamak için otomatik ve manuel tezgahlarda hassas kesme işlemi yapılır. Sağlıklı numune almak için geliştirilen yeni **ÜÇERlab;** numune yüzeyinin yanmamasını ve bununla birlikte deformasyonu önleyerek kesme işlemini tamamlar. İstenilen değerlerde numune elde etmenizi sağlar.



🌐 [www.ucer.com.tr](http://www.ucer.com.tr)

✉ [info@ucer.com.tr](mailto:info@ucer.com.tr)

🛒 Teknik bilgi, sipariş ve daha fazlası için web sayfamızı ziyaret edin. 📁

f @ in ▶ ucerzimpara



Epoxy bağlayıcılı taşlama taşları gelişen teknoloji ve üretim hızına yetişebilmek için çok yönlü avantajları ön plana çıkmaktadır. Nano teknolojisi plastiklerle üretilmektedir. Performans ve maliyet açısından diğer bağlayıcılardan bileşenler ile önemli ölçüde ayrılmaktadır. Bünyesinde nano teknolojisi sayesinde aynı zamanda tutarlı bir şekilde dökülme sağlamaktadır.

Diğer bağlayıcılarla karşılaştırıldığında epoxy bağlayıcı, aşındırıcı ve malzeme arasında direnç göstermediğinden daha yüksek performans sağlar. Zaman ve yüzey kalitesi açısından daha iyi sonuçlar vermektedir. Bileşimdeki 3 boyutlu mikro gözenek yapısı sayesinde minimum ısınma ve malzeme deformasyonu ile çalışır.



| Aşındırıcı Cinsi | Alüminyum Oksit       | A, AW, AR, ADR                                                          | Kırılgan, Yarı Kırılgan, Premium Karışık |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                  | Silisyum Karbür       | CD, CG                                                                  | Yarı Kırılgan, Dayanıklı                 |
|                  | Seramik               | SGW, MCW                                                                | Karışık, Premium Karışık                 |
| Kum Ölçüsü       | Kaba - Orta - İnce    | 36, 46, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220                                 |                                          |
| Sertlik          | Yumuşak - Orta - Sert | H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R                                         |                                          |
| Bağlayıcı        | P                     | Abrasif, Yüksek Talaş Kaldırma, Isınma yapmadan talaş kaldırma özelliği |                                          |

### Özellikleri;

- \* Özel polymer bağlayıcılarla üretilmiştir.
- \* Tek pasoda taşlama ve polisaj özelliği
- \* 100-500mm çapa kadar üretim

### Avantajları;

- \* Soğuk taşlama performansı
- \* Hızlı ve keskin bileme
- \* Mükemmel yüzey
- \* Ekstra uzun ömür

### ÇapxGenişlikxDelik;

|                 |
|-----------------|
| 125x125x95x55   |
| 175x125x135x125 |
| 200x125x150x125 |
| 350x125x270     |
| 450x125x360     |
| 500x125x420     |
| 500x125x450     |

### Kalite;

|            |
|------------|
| AW 120 H4P |
| AW 120 H4P |
| AW 120 H4P |
| AW 120 H4P |
| AW 120 H4P |
| AW 120 H4P |

Özel seramik mavi aşındırıcı ile üretilen zımpara taşları ile, motor üreticilerine dişli taşlama, eksantrik mili ve krank mili taşlama, silindirik - satıh taşlama, puntasız taşlama, saplı taşlar ve çanak taşlar dahil uygulamalar için geleneksel zımpara taşlarının üç katına kadar taşın ömrünü uzatmaktadır. Eşit boyutta seramik aşındırıcıdan yapılmış geometrik kum , aşınırken kırılarak, metalden üzerinden temiz bir şekilde kaldırılan talaş ile malzeme üzerinde düzgün noktalar ve temiz kenarlar oluşturmaktadır... Aşındırıcı parçacıkların her biri, çok sayıda mikron altı alümina seramik kristalinden oluşur ve iş parçasında ısının birikmesini önler aşındırıcının daha soğuk ve daha keskin kalmasını sağlar. Bu şekilde taşın ömrü artar. Aynı zamanda iş parçasından standart seramik taşlara göre güçlü kesme kabiliyeti ile çok daha fazla talaş kaldırabilir. Böylece talaş kaldırma hızı da artmaktadır. Bu taşlar HSS yüksek hız çelikleri, Karbon çelikleri,yüksek alaşımli çelikler, kalıp çelikleri gibi malzemelerde büyük bir performans ile kullanılabilir.



### Avantajları;

- En iyi aşındırıcılarla kıyaslandığında %30 daha hızlı kesme ve aşındırma kabiliyeti,
- Proses esnasında malzeme üzerindeki ısı artışını önleyerek daha fazla talaş kaldırmasını sağlar,
- İşlem sırasında ısınma nedeni ile oluşan çatlakları ve renk değişikliklerini önler,
- Konvansiyonel aşındırıcılardan 4 kat daha dayanıklıdır.

### Uygulama Alanları;

- Sertleştirilmiş çelik,metal karbür gibi sert ve yine sert kırılğan olmayan metal dışı gibi çok geniş bir uygulama alanına sahiptir.
- Demir Yolları
- Dişli Endüstrisi
- Otomotiv Sanayi
- Rulman Endüstrisi
- Çelik Endüstrisi
- Döküm Sanayi



ÜÇER  
ZİMPARA TAŞI

ÜÇER  
ZİMPARA TAŞI

ÜÇER  
ZİMPARA TAŞI

www.ucer.com.tr

TSE  
EN12419

made in Türkiye

ÜÇER  
ZİMPARA TAŞI

www.ucer.com.tr

TSE  
EN13415

made in Türkiye

ÜÇER  
ZİMPARA TAŞI

www.ucer.com.tr

TSE

ÜÇER  
ZİMPARA TAŞI

0 50 mm

0 50 mm



ÜÇER

ÜÇER



www.ucer.com



EN 12141

Made in  
Türkiye

www.ucer.com



EN12

## SAPLI MOP ZIMPARA

Metal ve ahşap için üretilmiş olup; Mil çapları Ø6mm'dir.  
Yüksek kalitesi ile vazgeçemeyeceğiniz tercihlerinizden olacaktır.  
Mil çapları Ø3mm özel olarak yapılmaktadır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** 40 / 400  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Paslanmaz Demir, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
**Çevre Hızı** 40m/sn



| DxTmm | SxLFmm | 40    | 60    | 80    | 100   | 120   | 150   | 180   | 220   | 240   | 280   | 320   |       |        |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 20X10 | Ø6X40  | 65162 | 62139 | 61139 | 65163 | 61189 | 65164 | 64104 | 65165 | 65166 | 65167 | 65168 | 65169 | 38.200 |
| 20X15 | Ø6X40  | 61090 | 61114 | 61140 | 61166 | 61190 | 62954 | 62975 | 62996 | 63977 | 63978 | 63979 | 63017 | 38.200 |
| 20X20 | Ø6X40  | 63038 | 63039 | 63040 | 63041 | 63042 | 62955 | 62976 | 62997 | 63981 | 63982 | 63983 | 63018 | 38.200 |
| 20X25 | Ø6X40  | 63985 | 63986 | 63987 | 63988 | 63989 | 63990 | 63991 | 63992 | 63993 | 63994 | 63995 | 63996 | 38.200 |
| 20X30 | Ø6X40  | 65170 | 64372 | 65171 | 65172 | 65173 | 65174 | 65175 | 65176 | 65177 | 65178 | 65179 | 65180 | 38.200 |
| 25X10 | Ø6X40  | 65386 | 65387 | 65388 | 65389 | 65390 | 65391 | 65392 | 65393 | 65394 | 65395 | 65396 | 65397 | 30.600 |
| 25X15 | Ø6X40  | 61091 | 61115 | 61141 | 61167 | 61191 | 62956 | 62977 | 62998 | 63998 | 63999 | 64000 | 63019 | 30.600 |
| 25X20 | Ø6X40  | 61092 | 61116 | 61142 | 61168 | 61192 | 62957 | 62978 | 62999 | 64002 | 64003 | 64004 | 63020 | 30.600 |
| 25X25 | Ø6X40  | 61093 | 61117 | 61143 | 61119 | 61193 | 65181 | 65182 | 65183 | 65184 | 65185 | 65186 | 65187 | 30.600 |
| 25X30 | Ø6X40  | 64006 | 64007 | 64018 | 64008 | 64009 | 64010 | 64011 | 64012 | 64013 | 64014 | 84015 | 64016 | 30.600 |
| 30X10 | Ø6X40  | 61094 | 61118 | 61144 | 61170 | 61194 | 62958 | 62979 | 63000 | 64019 | 64020 | 64021 | 63021 | 23.900 |
| 30X15 | Ø6X40  | 61095 | 61119 | 61145 | 61171 | 61195 | 62959 | 62980 | 63001 | 64023 | 64024 | 64025 | 63022 | 23.900 |
| 30X20 | Ø6X40  | 61096 | 61120 | 61146 | 61172 | 61196 | 62960 | 62981 | 63002 | 64017 | 64028 | 64029 | 63023 | 23.900 |
| 30X25 | Ø6X40  | 65398 | 65399 | 65400 | 65401 | 65402 | 65403 | 65404 | 65405 | 65406 | 65407 | 65408 | 65409 | 23.900 |
| 30X30 | Ø6X40  | 63043 | 63044 | 63045 | 63046 | 63047 | 62961 | 62982 | 63003 | 65188 | 65189 | 65190 | 63026 | 23.900 |
| 40X10 | Ø6X40  | 61097 | 61121 | 61147 | 61173 | 61197 | 62962 | 62983 | 63004 | 64031 | 64032 | 64033 | 63025 | 19.100 |
| 40X15 | Ø6X40  | 61098 | 61122 | 61148 | 61175 | 61198 | 64035 | 64036 | 64037 | 64038 | 64039 | 64040 | 64041 | 19.100 |
| 40X20 | Ø6X40  | 61099 | 61123 | 61149 | 61174 | 61199 | 62963 | 62984 | 63005 | 64043 | 64044 | 64045 | 63026 | 19.100 |

| DxTmm | SxLFmm | 40    | 60    | 80    | 100   | 120   | 150   | 180   | 220   | 240   | 280   | 320   | 400   | MAX.RPM |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 40X25 | Ø6X40  | 61100 | 61124 | 61150 | 61176 | 61200 | 65191 | 65192 | 65193 | 65194 | 65195 | 65196 | 65197 | 19.100  |
| 40X30 | Ø6X40  | 61101 | 61125 | 61151 | 61177 | 61201 | 62964 | 62985 | 63006 | 64047 | 64048 | 64049 | 63027 | 19.100  |
| 40X40 | Ø6X40  | 65198 | 65199 | 65200 | 65201 | 65202 | 65203 | 65204 | 65205 | 65206 | 65207 | 65208 | 65209 | 19.100  |
| 50X10 | Ø6X40  | 61102 | 61126 | 61152 | 61178 | 61202 | 62965 | 62986 | 63007 | 64051 | 64052 | 64053 | 63028 | 15.300  |
| 50X15 | Ø6X40  | 61103 | 61127 | 61143 | 61179 | 61203 | 62966 | 62987 | 63008 | 64055 | 64056 | 64057 | 63029 | 15.300  |
| 50X20 | Ø6X40  | 61104 | 61128 | 61154 | 61180 | 61204 | 62967 | 62988 | 63009 | 64059 | 64060 | 64061 | 63030 | 15.300  |
| 50X25 | Ø6X40  | 61105 | 61129 | 61155 | 61181 | 61205 | 65210 | 65211 | 65212 | 65213 | 65214 | 65215 | 65216 | 15.300  |
| 50X30 | Ø6X40  | 61106 | 61130 | 61156 | 61182 | 61206 | 62968 | 62989 | 63010 | 64063 | 64064 | 64065 | 63031 | 15.300  |
| 50X40 | Ø6X40  | 65217 | 65218 | 61157 | 65219 | 65220 | 65221 | 65222 | 65223 | 65224 | 65225 | 65226 | 65227 | 15.300  |
| 60X10 | Ø6X40  | 65410 | 65411 | 65412 | 65413 | 65414 | 65415 | 65416 | 65417 | 65418 | 65419 | 65420 | 65421 | 12.150  |
| 60X15 | Ø6X40  | 61107 | 61131 | 61158 | 61183 | 61207 | 62969 | 62990 | 63011 | 64067 | 64068 | 64069 | 63032 | 12.150  |
| 60X20 | Ø6X40  | 61108 | 61132 | 61159 | 61184 | 61208 | 62970 | 62991 | 63012 | 64071 | 64072 | 64073 | 63033 | 12.150  |
| 60X25 | Ø6X40  | 61109 | 61133 | 61160 | 61185 | 61209 | 65228 | 65229 | 65230 | 65231 | 65232 | 65233 | 65234 | 12.150  |
| 60X30 | Ø6X40  | 61110 | 61134 | 61161 | 61186 | 61210 | 62971 | 62992 | 63013 | 64075 | 64076 | 64077 | 63034 | 12.150  |
| 60X40 | Ø6X40  | 63048 | 61135 | 61162 | 63048 | 63050 | 62972 | 62993 | 63014 | 64079 | 64080 | 64081 | 63035 | 12.150  |
| 60X50 | Ø6X40  | 65235 | 65236 | 65237 | 65238 | 65239 | 65240 | 65241 | 65242 | 65243 | 65244 | 65245 | 65246 | 12.150  |
| 80X10 | Ø6X40  | 65422 | 65423 | 65424 | 65425 | 65426 | 65427 | 65428 | 65429 | 65430 | 65431 | 65432 | 65433 | 9.550   |
| 80X15 | Ø6X40  | 64083 | 64084 | 64085 | 64086 | 64087 | 64088 | 64089 | 64090 | 64091 | 64092 | 64093 | 64094 | 9.550   |
| 80X20 | Ø6X40  | 61111 | 61136 | 61163 | 61187 | 61211 | 64096 | 64097 | 64098 | 64099 | 64100 | 64101 | 64102 | 9.550   |
| 80X25 | Ø6X40  | 65434 | 65435 | 65436 | 65437 | 65438 | 65439 | 65440 | 65441 | 65442 | 65443 | 65444 | 65445 | 9.500   |
| 80X30 | Ø6X40  | 63051 | 63052 | 63053 | 63054 | 63055 | 62973 | 62994 | 63015 | 64104 | 64105 | 64106 | 63036 | 9.550   |
| 80X40 | Ø6X40  | 61112 | 61137 | 61164 | 61188 | 61212 | 62974 | 62995 | 63016 | 64108 | 64109 | 64110 | 63037 | 9.550   |
| 80X50 | Ø6X40  | 64780 | 64781 | 64782 | 64783 | 64784 | 64785 | 64786 | 64787 | 64788 | 64789 | 64790 | 64791 | 9.550   |

## SAPLI ELYAF MOP



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

| KUM TANE İRİLİĞİ |        |        |         |         |
|------------------|--------|--------|---------|---------|
| ÇAPxKALINLIKmm   | SxLFmm | EAN NO | TL/ADET | MAX.RPM |
| 20X15            | Ø6X40  | 62112  | 10      | 38.200  |
| 20X20            | Ø6X40  | 64493  | 10      | 38.200  |
| 25x15            | Ø6X40  | 64500  | 10      | 30.600  |
| 25x20            | Ø6X40  | 62113  | 10      | 30.600  |
| 25x25            | Ø6x40  | 65248  | 10      | 30.600  |
| 25x30            | Ø6x40  | 64504  | 10      | 30.600  |
| 30x10            | Ø6X40  | 64507  | 10      | 30.600  |
| 30x15            | Ø6X40  | 62115  | 10      | 30.600  |
| 30x20            | Ø6X40  | 62116  | 10      | 30.600  |
| 30x25            | Ø6X40  | 62117  | 10      | 23.900  |
| 30x30            | Ø6X40  | 63280  | 10      | 23.900  |
| 40x15            | Ø6X40  | 64511  | 10      | 23.900  |
| 40x20            | Ø6X40  | 62118  | 10      | 23.900  |
| 40x25            | Ø6X40  | 64837  | 10      | 23.900  |
| 40x30            | Ø6X40  | 63281  | 10      | 23.900  |
| 40x40            | Ø6X40  | 65252  | 10      | 23.900  |
| 50x15            | Ø6X40  | 64515  | 10      | 23.900  |
| 50x20            | Ø6X40  | 63282  | 10      | 23.900  |
| 50X25            | Ø6X40  | 64838  | 10      | 19.100  |
| 50x30            | Ø6X40  | 63283  | 10      | 19.100  |
| 50x40            | Ø6X40  | 62119  | 10      | 19.100  |
| 60x15            | Ø6X40  | 62120  | 10      | 19.100  |
| 60x20            | Ø6X40  | 62121  | 10      | 15.300  |
| 60x25            | Ø6X40  | 65446  | 10      | 15.300  |
| 60x30            | Ø6X40  | 63284  | 10      | 15.300  |
| 60x40            | Ø6X40  | 63285  | 10      | 15.300  |
| 60x50            | Ø6x40  | 62122  | 10      | 12.150  |
| 80x15            | Ø6x40  | 64517  | 10      | 12.150  |
| 80x20            | Ø6X40  | 62123  | 10      | 12.150  |
| 80x25            | Ø6X40  | 65447  | 10      | 12.150  |
| 80x30            | Ø6X40  | 63286  | 10      | 9.550   |
| 80x40            | Ø6X40  | 63287  | 10      | 9.550   |
| 80x50            | Ø6X40  | 62111  | 10      | 9.550   |

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir. Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır. Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.

## SAPLI ELYAF & ZIMPARA (KOMBİ) MOP



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

### KUM TANE İRİLİĞİ

| ÇAPxKALINLIKmm | SxLFmm | EAN NO | TL/ADET | MAX.RPM |
|----------------|--------|--------|---------|---------|
| 20X15          | Ø6X40  | 62124  | 10      | 38.200  |
| 20X20          | Ø6X40  | 64520  | 10      | 38.200  |
| 25x15          | Ø6X40  | 64501  | 10      | 30.600  |
| 25x20          | Ø6X40  | 62125  | 10      | 30.600  |
| 25x25          | Ø6x40  | 65254  | 10      | 30.600  |
| 25x30          | Ø6x40  | 62126  | 10      | 30.600  |
| 30x10          | Ø6X40  | 64508  | 10      | 30.600  |
| 30x15          | Ø6X40  | 62127  | 10      | 30.600  |
| 30x20          | Ø6X40  | 62128  | 10      | 30.600  |
| 30x25          | Ø6X40  | 62129  | 10      | 23.900  |
| 30x30          | Ø6X40  | 63288  | 10      | 23.900  |
| 40X15          | Ø6X40  | 64512  | 10      | 23.900  |
| 40x20          | Ø6X40  | 62130  | 10      | 23.900  |
| 40x25          | Ø6X40  | 65448  | 10      | 23.900  |
| 40x30          | Ø6X40  | 63289  | 10      | 23.900  |
| 40x40          | Ø6X40  | 65449  | 10      | 23.900  |
| 50x15          | Ø6X40  | 64516  | 10      | 23.900  |
| 50x20          | Ø6X40  | 63290  | 10      | 23.900  |
| 50X25          | Ø6X40  | 65450  | 10      | 19.100  |
| 50x30          | Ø6X40  | 63291  | 10      | 19.100  |
| 50x40          | Ø6X40  | 63292  | 10      | 19.100  |
| 60x15          | Ø6X40  | 62131  | 10      | 19.100  |
| 60x20          | Ø6X40  | 62132  | 10      | 15.300  |
| 60x25          | Ø6X40  | 65451  | 10      | 15.300  |
| 60x30          | Ø6X40  | 62133  | 10      | 15.300  |
| 60x40          | Ø6X40  | 63293  | 10      | 15.300  |
| 60x50          | Ø6x40  | 62134  | 10      | 12.150  |
| 80x15          | Ø6x40  | 64518  | 10      | 12.150  |
| 80x20          | Ø6X40  | 62135  | 10      | 12.150  |
| 80x25          | Ø6X40  | 65452  | 10      | 12.150  |
| 80x30          | Ø6X40  | 63294  | 10      | 9.550   |
| 80x40          | Ø6X40  | 63295  | 10      | 9.550   |
| 80x50          | Ø6X40  | 62136  | 10      | 9.550   |

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir. Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır. Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.

## DAİRESEL MOP ZIMPARA



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 40/600

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

#### KUM TANE İRİLİĞİ

| ÇAPxKALINLIKxDELİK | 40    | 60    | 80    | 100   | 120   | 150   | 180   | 220   | 240   | 280   | 320   | 400   | 600   |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 165X30X45          | 63268 | 63269 | 63270 | 63271 | 63273 | 63274 | 64536 | 63275 | 63276 | 64537 | 63277 | 63278 | 63279 |
| 165X50X45          | 61113 | 61138 | 61165 | 63272 | 61213 | 62948 | 64538 | 62949 | 62950 | 64539 | 62951 | 62952 | 62953 |
| 200X50X45          | 64540 | 64541 | 64542 | 64543 | 64544 | 64545 | 64546 | 64547 | 64548 | 64549 | 64550 | 65487 | 65488 |
| 250X50X76          | 64551 | 64552 | 64553 | 64554 | 64555 | 64556 | 64557 | 64558 | 64559 | 64560 | 64561 | 65489 | 65490 |

## DAİRESEL ELYAF MOP



#### KUM TANE İRİLİĞİ

| ÇAPxKALINLIKxDELİK | EAN NO | MAX.RPM | ADET/PAKET |
|--------------------|--------|---------|------------|
| 165x30x25          | 63296  | 5200    | 10         |
| 165x30x45          | 63297  | 5200    | 10         |
| 165x50x25          | 63298  | 5200    | 10         |
| 165x50x45          | 63299  | 5200    | 10         |

## DAİRESEL ELYAF & ZIMPARA (KOMBİ) MOP



#### KUM TANE İRİLİĞİ

| ÇAPxKALINLIKxDELİK | EAN NO | MAX.RPM | ADET/PAKET |
|--------------------|--------|---------|------------|
| 165x30x25          | 63300  | 5200    | 10         |
| 165x30x45          | 64564  | 5200    | 10         |
| 165x50x25          | 63302  | 5200    | 10         |
| 165x50x45          | 63303  | 5200    | 10         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 80/280

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

Değişik çap ve kum cinslerinde üretilmektedir.

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir. Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır.

Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.

## KAMALI MOP ZIMPARA



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 40/600

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

| ÇAPxKALINLIKxDELİK | KUM TANE İRİLİĞİ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | ADET/PAKET |
|--------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
|                    | 40               | 60    | 80    | 100   | 120   | 150   | 180   | 220   | 320   | 400   | 600   |            |
| 100X100X19         | 64574            | 64575 | 64576 | 64577 | 64578 | 64579 | 64579 | 64581 | 65493 | 65494 | 65495 | 10         |

## KAMALI ELYAF MOP



### KUM TANE İRİLİĞİ

| ÇAPxKALINLIKxDELİK | EAN NO | MAX.RPM | ADET/PAKET |
|--------------------|--------|---------|------------|
| 100x100x19         | 62137  | 5700    | 10         |

## KAMALI ELYAF & ZIMPARA (KOMBİ) MOP



### KUM TANE İRİLİĞİ

| ÇAPxKALINLIKxDELİK | EAN NO | MAX.RPM | ADET/PAKET |
|--------------------|--------|---------|------------|
| 100x100x19         | 64584  | 5700    | 10         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** AVF280

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

Değişik çap ve kum cinslerinde üretilmektedir.

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir. Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır.

Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.

## VİDALI MOP ZIMPARA ALÜMİNYUM OKSİT



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** 40/600  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
 Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
 Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No** Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

|         |        |         | KUM TANE İRİLİĞİ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|--------|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ÖLÇÜmm  | DELİKØ | MAX.RPM | 40               | 60    | 80    | 100   | 120   | 150   | 180   | 220   | 240   | 280   | 320   | 400   | 600   |
| Ø115x20 | M14    | 13300   | 65258            | 65259 | 65260 | 65261 | 65262 | 65263 | 65264 | 65265 | 65266 | 65267 | 65453 | 65454 | 65455 |
| Ø115x25 | M14    | 13300   | 65456            | 65457 | 65458 | 65459 | 65460 | 65461 | 65462 | 65463 | 65464 | 65465 | 65466 | 65467 | 65468 |
| Ø115x30 | M14    | 13300   | 65268            | 65269 | 65270 | 65271 | 65272 | 65273 | 65274 | 65275 | 65276 | 65277 | 65469 | 65470 | 65471 |
| Ø115x40 | M14    | 13300   | 65278            | 65279 | 65280 | 65281 | 65282 | 65283 | 65284 | 65285 | 65286 | 65287 | 65472 | 65473 | 65474 |
| Ø115x50 | M14    | 13300   | 65288            | 65289 | 65290 | 65291 | 65292 | 65293 | 65294 | 65295 | 65296 | 65297 | 65475 | 65476 | 65477 |

## VİDALI MOP ZIMPARA ZİRKONYUM



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** ZR - Zirkonyum  
**Kum Tane İriliği** 40/120  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
 Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
 Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No** Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

|         |        |         | KUM TANE İRİLİĞİ |       |       |       |       |
|---------|--------|---------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| ÖLÇÜmm  | DELİKØ | MAX.RPM | 40               | 60    | 80    | 100   | 120   |
| Ø115x20 | M14    | 13300   | 65308            | 65309 | 65310 | 65311 | 65312 |
| Ø115x25 | M14    | 13300   | 65478            | 65479 | 65480 | 65481 | 65482 |
| Ø115x30 | M14    | 13300   | 65313            | 65314 | 65315 | 65316 | 65317 |
| Ø115x40 | M14    | 13300   | 65318            | 65319 | 65320 | 65321 | 65322 |
| Ø115x50 | M14    | 13300   | 65323            | 65324 | 65325 | 65326 | 65327 |

## VİDALI ELYAF MOP



| ÖLÇÜmm  | DELİKØ | MAX. RPM | MAX. RPM |
|---------|--------|----------|----------|
| Ø115x20 | M14    | 5000     | 65328    |
| Ø115x30 | M14    | 5000     | 65330    |
| Ø115x40 | M14    | 5000     | 65332    |
| Ø115x50 | M14    | 5000     | 65334    |

## VİDALI KOMBİ MOP



| ÖLÇÜmm  | DELİKØ | MAX. RPM | MAX. RPM |
|---------|--------|----------|----------|
| Ø115x20 | M14    | 5000     | 65329    |
| Ø115x30 | M14    | 5000     | 65331    |
| Ø115x40 | M14    | 5000     | 65333    |
| Ø115x50 | M14    | 5000     | 65335    |

## FLAP MOP ELYAF

Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



| EBAT mm | EAN NO | KALİTE | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|---------|--------|--------|----------|------------|-----------|
| 115x22  | 63641  | AF280  | 13300    | 10         | 50        |

## FLAP MOP KOMBİ

Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



| EBAT mm | EAN NO | KALİTE   | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|---------|--------|----------|----------|------------|-----------|
| 115x22  | 63643  | AF280/80 | 13300    | 10         | 50        |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 280/80

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn



# FLAP

Uzun ömrü ile yüksek performans yakalamanız için geliştirilen Flap disklerimiz, Düz ve Konik yapıları sayesinde istenen yüzeyi yaratmak için en sağlıklı taşlamayı sunar..



# DISKLER

Maksimum etkiyle kullanabileceğiniz **Üçer Flap Diskleri**,  
fiberglas ver plastik altlığı ile Metal, Çelik, Saç Levha,  
Döküm, Demir ya da Ahşap yüzeylerden bir çok  
endüstriyel uygulamada profesyoneller için en etkili  
sonucu yaratır.



CORNER



PLASTIC BACKING



POLY



FLAP DISC



TWO FACE



# FLAP DiSKLER



# DÜNYADA İLK DEFA ÜRETİLDİ YENİ JENERASYON FLAP DİSK

*Profesyoneller için tasarlanmıştır.*

## TWO FACE



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit, ZR - Zirkonyum

**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 100, 120

#### Kullanım Yerleri

Kalip Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 80m/sn

| Ölçü x Delik | KUM KALINLIĞI       |                 | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|---------------------|-----------------|------------|-----------|
|              | P40, P60, P80, P120 |                 |            |           |
| 115xM14      | Alüminyum Oksit     | Alüminyum Oksit | 10         | 50        |
| 115xM14      | Zirkonyum           | Alüminyum Oksit | 10         | 50        |
| 115xM14      | Zirkonyum           | Zirkonyum       | 10         | 50        |
| 125xM14      | Alüminyum Oksit     | Alüminyum Oksit | 10         | 50        |
| 125xM14      | Zirkonyum           | Alüminyum Oksit | 10         | 50        |
| 125xM14      | Zirkonyum           | Zirkonyum       | 10         | 50        |



## AVANTAJLARI

- " M14 Göbeği sayesinde montaj kolaylığı ve çabukluğu
- " Esnek yapısı sayesinde kullanım rahatlığı
- " 2 işlemi aynı diskte yapabilme avantajı
- " Aynı disk üzerinde 2 farklı kum kalınlığı
- " Aynı disk üzerinde 2 farklı aşındırıcı tipi
- " 2 Disk maliyetinin altındaki fiyatı ile ekonomikliği
- " Bir çok kombinasyonu ile değişik malzemelerde ve işlemlerde kullanma özelliği

Dünyada ilk defa üretilen çift yüzü flap disk, türk mühendisliği ürünüdür.  
Bu yeni buluş sayesinde Flap Disk kullanımı artık çok daha kolay.  
Ürünümüz faydalı model ve patent ile korunmaktadır.





#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** A - Alüminyum Oksit,  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
 Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
 Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
 Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
 Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
 T29 Konik, T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

## ALÜMİNYUM OKSİT FLAP (A)

### DÜZ - T27



| Ölçü x Delik | ECO | STD | HD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|-----|----|------------|-----------|
| 100x16       | -   | -   | -  | 10         | 100       |
| 115x22       | -   | -   | -  | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | -   | -  | 10         | 180       |
| 180x22       | -   | -   | -  | 10         | 80        |

### KONİK - T29



| Ölçü x Delik | ECO | STD | HD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|-----|----|------------|-----------|
| 100x16       | -   | -   | -  | 10         | 100       |
| 115x22       | -   | -   | -  | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | -   | -  | 10         | 180       |
| 180x22       | -   | -   | -  | 10         | 80        |

P40, P60, P80 ve P120

Uzun ömrü ile yüksek performans yakalamanız için geliştirilen Flap disklerimiz Düz ve Konik yapıları sayesinde istenen yüzeyi yaratmak için en sağlıklı taşlamayı sunar. Maksimum etkiyle kullanabileceğiniz Üçer Flap Diskleri, fiber glas ve plastik altlığı ile Metal, Çelik, Saç Levha, Döküm, Demir ya da Ahşap yüzeylerden bir çok endüstriyel uygulamada profesyoneller için en etkili sonucu yaratır.



#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** ZR - Zirkonyum  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
 Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
 Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
 Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
 Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
 T29 Konik, T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

## ZİRKONYUM FLAP (ZR)

### DÜZ - T27



| Ölçü x Delik | ECO | STD | HD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|-----|----|------------|-----------|
| 100x16       | -   | -   | -  | 10         | 100       |
| 115x22       | -   | -   | -  | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | -   | -  | 10         | 180       |
| 180x22       | -   | -   | -  | 10         | 80        |

### KONİK - T29



| Ölçü x Delik | ECO | STD | HD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|-----|----|------------|-----------|
| 100x16       | -   | -   | -  | 10         | 100       |
| 115x22       | -   | -   | -  | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | -   | -  | 10         | 180       |
| 180x22       | -   | -   | -  | 10         | 80        |

P40, P60, P80 ve P120

Paslanmaz, yüksek hız çeliği, sertleştirilmiş malzemeler, saç levha, döküm malzemeler için yüksek performanslıdır. alüminyum Oksit'e göre hızlı taşlama yapar. Daha fazla talaş kaldırır. Uzun ömürlüdür.



#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** CER - Seramik  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T29 Konik, T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

## SERAMİK FLAP (CER)

### DÜZ - T27



| Ölçü x Delik | STD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|------------|-----------|
| 100x16       | -   | 10         | 100       |
| 115x22       | -   | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | 10         | 180       |
| 180x22       | -   | 10         | 80        |

### KONİK - T29



| Ölçü x Delik | STD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|------------|-----------|
| 100x16       | -   | 10         | 100       |
| 115x22       | -   | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | 10         | 180       |
| 180x22       | -   | 10         | 80        |

P40, P60, P80 ve P120

**Aşındırılan bölümde düşük ısı oluşumu ve kendinden bilinen kum yapısı ile uzun dayanma ömrüne ulaşan bir disktr. Güçlü polyester bezi ile agresif hızlı kesim sağlar.**

# EXTRA, DOUBLE ve PLASTİK ALTLIKLI

ürünlerimiz için iletişime geçiniz...

Paslanmaz, yüksek hız çeliği, sertleştirilmiş malzemeler, saç levha; döküm malzemeler için yüksek performanslıdır. Alüminyum Oksit'e göre hızlı taşlama yapar, daha fazla talaş kaldırır uzun ömürlüdür.

Lorem ipsum



#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** ZR - Zirkonyum  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Parlatma,  
Takım Bileme, Delik Temizleme,  
Genel Parlatma İşlemleri  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

#### DELİK SEÇENEKLERİ

- 5/8" - 11
- M14
- 22,23

## PLASTİK TABANLI FLAP DİSK ZİRKONYUM DÜZ TİP (ZR)

Metal, çelik, paslanmaz, sac levhalar  
**P40, P60, P80 ve P120**

| Ölçü x Delik | STD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|------------|-----------|
| 115x22       | -   | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | 10         | 180       |



## PLASTİK TABANLI FLAP DİSK SİLİSYUM KARBÜR DÜZ TİP (SC)

Mermer, granit, alüminyum, cam, porselen  
**P40, P60, P80 ve P120**

| Ölçü x Delik | STD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|------------|-----------|
| 115x22       | -   | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | 10         | 180       |



#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** SC - Silisyum Karbür  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Parlatma,  
Takım Bileme, Delik Temizleme,  
Genel Parlatma İşlemleri  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

#### DELİK SEÇENEKLERİ

- 5/8" - 11
- M14
- 22,23



**Yüksek mukavemet gerektiren yüzeylerde dayanıklıdır. Mesneti sayesinde uzun ömürlüdür.**

## PLASTİK TABANLI FLAP DİSK SERAMİK DÜZ TİP (CER)



P40, P60, P80 ve P120

| Ölçü x Delik | STD | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|-----|------------|-----------|
| 115x22       | -   | 10         | 160       |
| 125x22       | -   | 10         | 180       |

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** CER - Seramik  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Parlatma,  
Takım Bileme, Delik Temizleme,  
Genel Parlatma İşlemleri  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn



### DELİK SEÇENEKLERİ

- 5/8" - 11
- M14
- 22,23



Yüksek  
mukavemet  
gerektiren  
yüzeylerde  
**dayanıklıdır.**

Mesneti  
sayesinde  
**uzun**  
ömürlüdür.



# KAYNAK GEOMETRİSİNE TÜRKİYE' DE YENİ ÇÖZÜM

Ürünümüz Faydalı Model Tescillidir.

## CORNER FLAP DISK / ZİRKONYUM (ZR)



| Ölçü x Delik | KUM KALINLIĞI EAN NO |       |       |       | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|----------------------|-------|-------|-------|------------|-----------|
|              | 40                   | 60    | 80    | 120   |            |           |
| 115x22       | 64607                | 64608 | 64609 | 64656 | 10         | 160       |
| 125x22       | 64657                | 64658 | 64659 | 64660 | 10         | 80        |

## CORNER FLAP DISK / SERAMİK (CER)



| Ölçü x Delik | KUM KALINLIĞI EAN NO |       |       |       | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|----------------------|-------|-------|-------|------------|-----------|
|              | 40                   | 60    | 80    | 120   |            |           |
| 115x22       | 64661                | 64662 | 64663 | 64664 | 10         | 160       |
| 125x22       | 64665                | 64666 | 64667 | 64668 | 10         | 80        |

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
ZR - Zirkonyum, CER - Seramik  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Köşe Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Köşe ve Parçalar,  
Kalıp Revizyon, Kalıp üretim,  
Çapak Alma, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
T29 Konik  
**Çevre Hızı** 80m/sn



### Endüstriyel kullanımda, tek seferde köşe kaynak yeri temizleme

Yeni **ÜÇER Corner Flap Disk** 90 derecelik bir açı ile yukarıya katlanan aşındırıcı yapraklardan oluşan taşlama diskleridir. Aşındırıcı bezlerin disk çevresi boyunca iş parçası geometrisine optimal şekilde sürtünmesini sağlar, böylece ulaşılması zor yerlerde daya iyi taşlama etkileri elde edilir. Sıradan Flap diskler yatay olarak dizildiğinden kullanım esnasında yapraklar dikey yöndeki kenarlarına erişemez.

Bu ayrıca, iş parçasındaki herhangi bir köşenin daha az etkili biçimde taşlanmasına yol açar. Corner ile aşındırıcı tanecikler, düşük basınçlarda bile agresif ve yüksek kaliteli taşlamaya ve boyutsal stabilitenin artırılmasını sağlar. Uzun ömür ve kolay kullanıma olanar tanır. **ÜÇER Corner Flap Disk** leri ayrıca kaynak yerlerinin en iyi şekilde taşlanmasını sağlar ve kaynak geometrisine göre ayarlanabilir.



# POLY FLAP DİSK

## HASSAS YÜZEY TAŞLAMA VE TEMİZLEME

### POLY FLAP DİSK



#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi A** - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** 100, 180, 240

#### Kullanım Yerleri

Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Ahşap, Vernik, Dolgu,  
Güçlendirilmiş Plastik, Genel Kullanım

#### TSE EN 13743 Tip No

T29 Konik, T27 Düz

**Çevre Hızı** 80m/sn

| Ölçü x Delik | KUM KALINLIĞI EAN NO |       |       | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|--------------|----------------------|-------|-------|------------|-----------|
|              | KABA                 | ORTA  | İNCE  |            |           |
| 115x22       | 63315                | 60563 | 60564 | 50         | 50        |
| 125x22       | 64418                | 61419 | 61420 | 50         | 50        |



KABA  
100 KUM



ORTA  
180 KUM



İNCE  
240 KUM



### AVANTAJLARI

- " Az kıvılcım çıkar
- " Rahat taşlama performansı
- " Düşük vibrasyon
- " Düşük ses
- " Extra hassas taşlama kabiliyeti
- " Desen çıkartma

POLY  
FLAP DİSK

ÜÇER®  
ZIMPARA TAŞI

# KESME DİSKLER

- A - Alüminyum Oksit : Tüm aşındırıcılar arasında en yüksek oranda kullanılan taneciktir. Genel Amaçlı tüm operasyonlar için uygun bir aşındırıcı tipidir.
- WA - Beyaz Alüminyum Oksit : Taneciklerin yüksek soğuma karakteristiği sayesinde, çelikden ürünlerin hafif taşlama işlemlerinde ve özellikle takım aletlerinde, paslanmaz çelik malzemelerde çok hızlı ve soğuk kesim için idealdir.
- ZA - Zirkon Alüminyum Oksit: Yüksek performanslı ve uzun ömürlü aşındırıcılar.
- C - Silisyum Karbür : Tüm beton, briket, tuğla, mermer taş vs. a-metal ürünlerin aşındırma işlemleri için kullanılır.



Üretici  
logosu

Uygulama  
alanları

EAN  
barkod no.

Devir hızı  
max.  
operasyon  
devir hızı "rpm"

ÜÇER  
TÜRKİYE

Metal  
Steel  
Stahl

100x3x16

8 69852 1 613356

Muhafazasız kullanmayınız • Kesici disklerle taşlama yapmayınız  
Use safety guards • No side grinding with cutting discs  
Zum Gebrauch mit Schutzgehäuse

100 M/S, Max. 19,100 R.P.M.

4"

100x3x16

A 24 RBF

Type 41

EN 12413

OSA  
12792

Disk çap ölçüsü  
Inch

Ölçü de tayları mm

Evsafi

Tip

En güvenlik normu

OSA  
güvenlik  
sertifikası

Güvenlik  
tavsiyeleri  
güvenlik  
piktogramları



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm, Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm, Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## METAL KESME TAŞLARI

A 24 R- Bağlayıcılı metal/çelik, imalat çeliği, demir döküm ürünlerin kesimlerinde hızlı ve uzun ömürlüdür. Pnömatik ve elektrikli el makinelerinde kullanılır.

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 100x2,5x16 | 61234   | A30RBF | T41 | 15300    | 50         | 450       |
| 115x2,5x22 | 61235   | A30RBF | T41 | 13300    | 50         | 400       |
| 125x2,5x22 | 61237   | A24RBF | T41 | 12250    | 50         | 250       |
| 180x3,2x22 | 61238   | A24RBF | T41 | 8500     | 25         | 150       |
| 230x3x22   | 61240   | A24RBF | T41 | 6650     | 25         | 100       |

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 100x2,5x16 | 62333   | A30RBF | T42 | 15300    | 50         | 450       |
| 115x2,5x22 | 61236   | A30RBF | T42 | 13300    | 50         | 400       |
| 125x2,5x22 | 62334   | A24RBF | T42 | 12250    | 50         | 250       |
| 180x3,2x22 | 61239   | A24RBF | T42 | 8500     | 25         | 120       |
| 230x3x22   | 61241   | A24RBF | T42 | 6650     | 25         | 80        |

## INOX KESME TAŞLARI

WA 24 S Bağlayıcılı paslanmaz çelik ve çelik ürünler için uzun ömürlü kesim kabiliyeti vardır. Gıda ekipmanları ve nükleer tesislerde kullanılabilir kalitelidir, zehirsizdir.

Demir(Fe), Kükürt(S), ve Klor(Cl) ihtiva etmez. Pnömatik ve elektrikli el makinelerinde kullanılır.

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE  | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|---------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x2,5x22 | 61251   | WA30SBF | T41 | 13300    | 50         | 400       |
| 125x2,5x22 | 61336   | WA30SBF | T41 | 12250    | 50         | 250       |
| 180x3,2x22 | 61254   | WA24SBF | T41 | 8500     | 25         | 150       |
| 230x3x22   | 61256   | WA24SBF | T41 | 6650     | 25         | 100       |

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE  | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|---------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x2,5x22 | 61252   | WA30SBF | T41 | 13300    | 50         | 400       |
| 125x2,5x22 | 61253   | WA30SBF | T41 | 12250    | 50         | 250       |
| 180x3,2x22 | 61255   | WA24SBF | T41 | 8500     | 25         | 120       |
| 230x3,2x22 | 61257   | WA24SBF | T41 | 6650     | 25         | 80        |

## MERMER KESME TAŞLARI

C 24 R Beton, tuğla, taş, döküm, ve demirihtiva etmeyen ürünlerin kesimlerinde kullanılır. Pnömatik ve elektrikli el makinelerinde kullanılır.

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x2,5x22 | 61243   | C24RBF | T41 | 13300    | 50         | 400       |
| 125x2,5x22 | 64676   | C24RBF | T41 | 12250    | 50         | 250       |
| 180x3,2x22 | 61246   | C24RBF | T41 | 8500     | 25         | 150       |
| 230x3,2x22 | 61248   | C24RBF | T41 | 6650     | 25         | 100       |

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x3,2x22 | 64677   | C24RBF | T42 | 13300    | 50         | 400       |
| 125x3,2x22 | 64678   | C24RBF | T42 | 12250    | 50         | 250       |
| 180x3,2x22 | 61247   | C24RBF | T42 | 8500     | 25         | 120       |
| 230x3,2x22 | 61249   | C24RBF | T42 | 6650     | 25         | 80        |



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

WA - Beyaz Alüminyum Oksit

ZA - Zirkonyum

**Kum Tane İriliği** 36, 46, 24

**Standart Sertlik** T, N, S

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,

Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## ALÜMİNYUM KESME TAŞLARI



| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x2,5x22 | 62324   | C36NBF | T41 | 13300    | 50         | 400       |
| 125x2,5x22 | 62325   | C36NBF | T41 | 12250    | 50         | 250       |
| 180x3,2x22 | 64669   | C36NBF | T41 | 8500     | 25         | 150       |
| 230x3,2x22 | 64670   | C36NBF | T41 | 6650     | 25         | 100       |



## ZİRKONYUM DÖKÜM KESME TAŞLARI



Döküm için özel kalite

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE  | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|---------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x2,5x22 | 64689   | ZA24TBF | T42 | 13300    | 50         | 150       |
| 125x2,5x22 | 64690   | ZA24TBF | T42 | 8500     | 25         | 150       |
| 180x3,2x22 | 61263   | ZA24TBF | T42 | 6650     | 25         | 150       |
| 230x3,2x22 | 63436   | ZA24TBF | T42 | 6650     | 25         | 150       |
| 230x4,0x22 | 63404   | ZA24TBF | T42 | 6650     | 25         | 150       |



## INOX İNCE KESME TAŞLARI



| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE  | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|---------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x1,0x22 | 61318   | WA46SBF | T41 | 13300    | 25         | 600       |
| 115x1,6x22 | 61320   | WA46SBF | T41 | 13300    | 50         | 600       |
| 125x1,0x22 | 61321   | WA46SBF | T41 | 12250    | 50         | 500       |
| 125x1,6x22 | 61323   | WA46SBF | T41 | 12250    | 50         | 500       |
| 180x1,6x22 | 61324   | WA46SBF | T41 | 8500     | 25         | 300       |
| 180x2,5x22 | 61325   | WA46SBF | T41 | 8500     | 25         | 300       |
| 230x2,0x22 | 61326   | WA46SBF | T41 | 6650     | 25         | 150       |

#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

WA - Beyaz Alüminyum Oksit

ZA - Zirkonyum

**Kum Tane İriliği** 36, 46, 24

**Standart Sertlik** T, N, S

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,

Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

ÜÇER ince kesici INOX diskleri standart el makineleri ile yapılan kesim işlemlerinde son derece faydalı ve maksimum kesim kabiliyetine sahiptir. Paslanmaz çelik ya da alüminyumdan oluşan küçük ve orta büyüklükteki parçaların kesim işlemleri için özellikle tavsiye edilir. Gıda ekipmanları ve nükleer tesislerde kullanılabilir kalitelidir, zehirsizdir. Demir(Fe), Kükürt(S), ve Klor(Cl) ihtiva etmez.

## Sabit Tezgah Kesme Taşları / METAL



| EAN No. | Ebat mm      | Kalite    | Tip | Max.RPM | Adet / Paket | Koli Adet |
|---------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|
| 62267   | 300x3,5x25,4 | A36TBF DR | T41 | 5100    | 10           | 25        |
| 62268   | 350x3,5x25,4 | A36TBF DR | T41 | 4400    | 10           | 20        |
| 61308   | 400x4,0x40   | A24RBF DR | T41 | 3800    | 10           | 10        |

## Sabit Tezgah Kesme Taşları / INOX

| EAN No. | Ebat mm      | Kalite     | Tip | Max.RPM | Adet / Paket | Koli Adet | TL/Adet |
|---------|--------------|------------|-----|---------|--------------|-----------|---------|
| 62271   | 300x3,0x25,4 | WA24SBF DR | T41 | 5100    | 10           | 25        |         |
| 62272   | 350x3,0x25,4 | WA36SBF DR | T41 | 4400    | 10           | 20        |         |



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm, Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## METAL TAŞLAMA TAŞLARI

A 24 R - Bağlayıcılı mükemmel ve uzun ömürlü bir çapak alma işlemi sunar. İmalat çeliği, tüm metal ve kaynak işlerinde tavsiye edilir.



| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 100x6,5x16 | 62246   | A24NBF | T27 | 15300    | 50         | 180       |
| 115x6,5x22 | 62249   | A24NBF | T27 | 13300    | 50         | 160       |
| 125x6,5x22 | 62253   | A24NBF | T27 | 12250    | 50         | 100       |
| 180x6,5x22 | 62259   | A24NBF | T27 | 8500     | 25         | 60        |
| 180x8,0x22 | 61272   | A24NBF | T27 | 8500     | 25         | 60        |
| 230x6,5x22 | 62263   | A24NBF | T27 | 6650     | 25         | 40        |
| 180x8,0x22 | 61275   | A24NBF | T27 | 6650     | 25         | 30        |

## INOX TAŞLAMA TAŞLARI

WA 24 S - Hızlı çapak alma ve dayanıklı, uzun ömürlü özelliği vardır. Paslanmaz çelik ve çelik ürünlerde kullanılır. Gıda ekipmanları ve nükleer tesislerde kullanılabilir kaliteli ve zehirsizdir.



| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE  | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|---------|-----|----------|------------|-----------|
| 100x6,5x16 | 62247   | WA24SBF | T27 | 15300    | 50         | 180       |
| 115x6,5x22 | 62250   | WA24SBF | T27 | 13300    | 50         | 160       |
| 125x6,5x22 | 62254   | WA24SBF | T27 | 12250    | 50         | 100       |
| 180x6,5x22 | 62260   | WA24SBF | T27 | 8500     | 25         | 60        |
| 180x8,0x22 | 61289   | WA24SBF | T27 | 8500     | 25         | 60        |
| 230x6,5x22 | 62264   | WA24SBF | T27 | 6650     | 25         | 40        |





#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## MERMER ve DÖKÜM TAŞLAMA TAŞLARI



Silisyum karbür içerikli aşındırıcı sayesinde tüm taş ve metal dışı demir ihtiva etmeyen ürünlerin taşlamasında önerilir.

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 100x6,5x16 | 61277   | C24RBF | T27 | 15300    | 50         | 180       |
| 115x6,5x22 | 61278   | C24RBF | T27 | 13300    | 50         | 160       |
| 125x6,5x22 | 61279   | C24RBF | T27 | 12250    | 50         | 100       |
| 180x6,5x22 | 61590   | C24RBF | T27 | 8500     | 25         | 60        |
| 230x6,5x22 | 61283   | C24RBF | T27 | 6650     | 25         | 40        |



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## ZİRKONYUM DÖKÜM TAŞLAMA TAŞLARI



Döküm için özel kalite

| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE  | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|---------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x6,5x22 | 62252   | ZA24TBF | T27 | 13300    | 50         | 160       |
| 180x6,5x22 | 62262   | ZA24TBF | T27 | 8500     | 25         | 60        |
| 230x6,5x22 | 62266   | ZA24TBF | T27 | 6650     | 25         | 60        |
| 230x7,0x22 | 63405   | ZA24TBF | T27 | 6650     | 25         | 60        |



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## ALÜMİNYUM TAŞLAMA TAŞLARI



| EBAT MM    | EAN NO. | KALİTE | TİP | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ/ADET |
|------------|---------|--------|-----|----------|------------|-----------|
| 115x2,5x22 | 64671   | C30NBF | T27 | 13300    | 50         | 160       |
| 125x2,5x22 | 64672   | C30NBF | T27 | -        | 100        | 250       |
| 180x3,2x22 | 64673   | C30NBF | T27 | 8600     | 25         | 60        |
| 230x3,2x22 | 64674   | C30NBF | T27 | 8600     | 25         | 40        |



## QUICK - CHANGE DİSK ALÜMİNYUM OKSİT (A)



Metal, çelik, alaşımlı çelik, a-metal, sac ve ahşap malzemeleriniz için ekonomik bir üründür.

| DXL | KUM TANE İRİLİĞİ |       |       |       | MAX.RPM | ADET/PAKET |
|-----|------------------|-------|-------|-------|---------|------------|
|     | 40               | 60    | 80    | 120   |         |            |
| Ø30 | 64135            | 64136 | 64137 | 64138 | 30,000  | 100        |
| Ø40 | 64139            | 64140 | 64141 | 64142 | 30,000  | 100        |
| Ø50 | 64143            | 61382 | 64144 | 64145 | 30,000  | 100        |
| Ø76 | 64146            | 64147 | 64148 | 64149 | 20,000  | 50         |

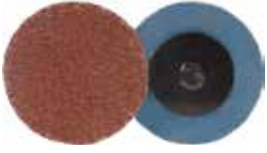


## QUICK - CHANGE DİSK ZİRKONYUM (ZR)



Uzun ömürlü ve yüksek performanslıdır. Çelik, paslanmaz çelik, imalat çeliği, sertleştirilmiş çelik, metal sac malzemeleriniz için mükemmel performansa sahiptir. Daha fazla ve hızlı talaş alma, çapak temizleme kapasitesine sahiptir.

| DXL | KUM TANE İRİLİĞİ |       |       |       | MAX.RPM | ADET/PAKET |
|-----|------------------|-------|-------|-------|---------|------------|
|     | 40               | 60    | 80    | 120   |         |            |
| Ø30 | 64150            | 64151 | 64152 | 64153 | 30,000  | 100        |
| Ø40 | 64154            | 64155 | 64156 | 64157 | 30,000  | 100        |
| Ø50 | 64158            | 61159 | 64160 | 64161 | 30,000  | 100        |
| Ø76 | 64162            | 64163 | 64164 | 64165 | 20,000  | 50         |



## QUICK - CHANGE DİSK SERAMİK (C)



| DXL | KUM TANE İRİLİĞİ |       |       |       | MAX.RPM | ADET/PAKET |
|-----|------------------|-------|-------|-------|---------|------------|
|     | 40               | 60    | 80    | 120   |         |            |
| Ø30 | 64166            | 64167 | 64168 | 64169 | 30.000  | 100        |
| Ø40 | 64170            | 64171 | 64172 | 64173 | 30.000  | 100        |
| Ø50 | 64174            | 61175 | 64176 | 64177 | 30.000  | 100        |
| Ø76 | 64178            | 64179 | 64180 | 64181 | 20.000  | 50         |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit, ZR - Zirkonyum, CER - Seramik, Elyaf, Keçe

#### Kum Tane İriliği

40, 60, 80, 120,

Kaba, Orta, İnce

#### Kullanım Yerleri

Kalıp işleme,

Havacılık sektörü, Çapak temizleme,

Otomotiv sektörü, Kaynak temizleme

Çelik & paslanmaz malzemeler,

Genel kullanım amaçlı

**TSE EN 13743 Tip No** Özel Tip

**Devir / Max. RPM**

Ø30mm / 1" 30.000

Ø40mm / 1-1/2" 30.000

Ø50mm / 2" 30.000

Ø76mm / 3" 20.000

Yüzey işlem uygulamaları için geliştirdiğimiz yüksek performanslı ve esnek yapılı ÜÇER Quick-Change diskleri sayesinde dar alanlarda arzu edilen yüzey kalitesine ulaşmak artık daha kolay. ÜÇER Quick-Change diskleri ile demir, metal, çelik paslanmaz, sac, döküm malzemelerinizin temizlenmesinde ve bir çok diğer endüstriyel uygulamalarda profesyoneller için mükemmel etkili neticeler alınabilir.

Bu tablo tablo dışında, kullanıcı taleplerine ve hedeflerine uygun, özel aşındırıcı tiplerde, işleme özel spesifikasyonlarda ürün talepleriniz için, satış temsilcinize müracaat ediniz.



## QUICK - CHANGE DISK KEÇE



| FELT |        |         |            |           |
|------|--------|---------|------------|-----------|
| DXL  | EAN NO | MAX.RPM | PAKET/ADET | KOLİ/ADET |
| Ø50  | 64192  | 8.000   | 10         | 100       |
| Ø76  | 64193  | 5.000   | 10         | 50        |



## QUICK - CHANGE DISK EXL 2A MED



| 2A MEDIUM |        |         |            |           |
|-----------|--------|---------|------------|-----------|
| DXL       | EAN NO | MAX.RPM | PAKET/ADET | KOLİ/ADET |
| Ø50       | 64190  | 8.000   | 10         | 100       |
| Ø76       | 64191  | 5.000   | 10         | 50        |



## QUICK - CHANGE DISK ELYAF



| KUM TANE İRİLİĞİ |               |               |               |         |            |           |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------|------------|-----------|
| DXL              | KABA / EAN NO | ORTA / EAN NO | İNCE / EAN NO | MAX.RPM | PAKET/ADET | KOLİ/ADET |
| Ø30              | 64182         | 64183         | 64184         | 13.000  | 10         | 100       |
| Ø40              | 64185         | 64186         | 64187         | 10.000  | 10         | 100       |
| Ø50              | 64188         | 64130         | 64131         | 8.000   | 10         | 100       |
| Ø76              | 64189         | 64132         | 64133         | 5.000   | 10         | 50        |

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit, ZR - Zirkonyum, CER - Seramik, Elyaf, Keçe

#### Kum Tane İriliği

40, 60, 80, 120,

Kaba, Orta, İnce

**Kullanım Yerleri** Kalıp işleme, Havacılık sektörü, Çapak temizleme, Otomotiv sektörü, Kaynak temizleme Çelik & paslanmaz malzemeler, Genel kullanım amaçlı

**TSE EN 13743 Tip No** Özel Tip

**Devir / Max. RPM**

Ø30mm / 1" 30.000

Ø40mm / 1-1/2" 30.000

Ø50mm / 2" 30.000

Ø76mm / 3" 20.000



KABA



ORTA



İNCE

## SPIROBANT ZIMPARA

Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** AVF????????  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

|       | MİL ÇAPI |       | KUM KALINLIĞI |       |       |          |            |
|-------|----------|-------|---------------|-------|-------|----------|------------|
| DXL   | Ø6mm     | 46    | 60            | 80    | 120   | MAX. RPM | ADET/PAKET |
| 10x30 | ●        |       |               | 63596 | 63597 | 38000    | 100        |
| 12x30 | ●        |       |               | 63598 | 63599 | 30000    | 100        |
| 15x30 | ●        |       |               | 63600 | 63601 | 26000    | 100        |
| 20x30 | ●        |       |               | 63602 | 63603 | 17000    | 50         |
| 25x30 | ●        |       | 63604         | 63605 | 63606 | 15000    | 50         |
| 30x30 | ●        |       | 63607         | 63608 | 63609 | 13000    | 50         |
| 40x30 | ●        |       | 63610         | 63611 | 63612 | 10000    | 50         |
| 50x30 | ●        | 63613 | 63614         | 63615 | 63615 | 7500     | 50         |
| 60x30 | ●        | 63617 | 63618         | 63619 | 63620 | 6500     | 50         |

## SPIROBANT APARAT



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** AVF????????  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

| EBAT mm | EAN NO | KALİTE       | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ ADET |
|---------|--------|--------------|----------|------------|-----------|
| 10x30   | 63631  | SAPLI APARAT | 38000    | 10         | -         |
| 12x30   | 63632  | SAPLI APARAT | 30000    | 10         | -         |
| 15x30   | 63633  | SAPLI APARAT | 26000    | 10         | -         |
| 20x30   | 63634  | SAPLI APARAT | 17000    | 10         | -         |
| 25x30   | 63635  | SAPLI APARAT | 15000    | 10         | -         |
| 30x30   | 63636  | SAPLI APARAT | 13000    | 10         | -         |
| 40x30   | 63637  | SAPLI APARAT | 10000    | 10         | -         |
| 50x30   | 63638  | SAPLI APARAT | 7500     | 10         | -         |
| 60x30   | 63637  | SAPLI APARAT | 6500     | 10         | -         |

## TABAKA ELYAF (PAD)

Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** AVF????????  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

| EBAT mm | EAN NO | KALİTE | MAX. RPM | ADET/PAKET | KOLİ ADET |
|---------|--------|--------|----------|------------|-----------|
| 230x280 |        | ELYAF  | -        | 10         | 50        |



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** P40/P400

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

## RULO ZIMPARA ALÜMİNYUM OKSİT (X) SERT BEZ

Pamuklu bez, iki kat reçine ile yapılmış. Tüm ahşap ve metal işleri için ideal kullanım süresine sahiptir. Ekonomiktir.

| KUM KALINLIĞI | RULO EN 200 mm |
|---------------|----------------|
| P 36          | -              |
| P 40          | -              |
| P 50          | -              |
| P 60          | -              |
| P 80          | -              |
| P 100         | -              |
| P 120/400     | -              |



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** P40/P400

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

## RULO ZIMPARA ALÜMİNYUM OKSİT (JF) YUMUŞAK BEZ

| KUM KALINLIĞI | RULO EN 200 mm |
|---------------|----------------|
| P 60          | -              |
| P 80          | -              |
| P 100         | -              |
| P 120/400     | -              |



#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** P40/P400

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

## SONSUZ BANT ZIMPARA



| EN / mm  | KUM KALINLIĞI |    |    |         |         |         |
|----------|---------------|----|----|---------|---------|---------|
|          | 40            | 60 | 80 | 100-120 | 150-180 | 220-400 |
| 1150x100 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 1250x100 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 2000x50  | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 3500x100 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 6900x100 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 6900x120 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 6900x150 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 7100x100 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |
| 7100x120 | -             | -  | -  | -       | -       | -       |



- Firmamız fiyat listesinde yer alan ürünlere ait teknik özellikleri, ebatları ve tüm bilgileri haber vermeden değiştirme hakkına sahiptir.
- Fiyat listesinde yer alan ürünlerin isim, kod ve resimleri firmamızın izni olmadan kopya edilemez, kullanılamaz.
- Firmamız; önceden haber vermeden fiyat değiştirme hakkına sahiptir.
- Bu katalogda baskıdan kaynaklanan hatalardan firmamız sorumlu değildir.



ÜÇER ZİMPARA TAŞI  
Muallimköy Mahallesi 4101. Sokak No 6  
Pk.119 41400 Gebze / Kocaeli - TÜRKİYE

**İstanbul Mağaza**  
Üçer Aşındırıcı Taşlar Paz. Ltd. Şti.  
Galata Hırdavatçılar Çarşısı No.30-31  
Karaköy - İstanbul/ Türkiye  
T: +90 212 245 02 64 - 212 293 82 18  
F: +90 212 243 82 83

**Bursa Ofis**  
Sakarya Mh. Kıbrıs Şehitler Cd.  
Uluyol Bilgi İş Hanı K.4 No.136  
Osmangazi - Bursa / Türkiye  
T: +90 224 251 71 81  
F: +90 224 251 71 80  
G: +90 532 463 68 18  
bursa@ucer.com.tr

## Fabrika/Merkez

**ÜÇER ZİMPARA TAŞI SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.**

Muallimköy Mahallesi 4101. Sokak No. 6  
Pk.119 41400 Gebze / Kocaeli - TÜRKİYE

+90 262 759 13 13 info@ucer.com.tr  
+90 262 759 13 10 www.ucer.com.tr

ucerzimpara  
f @ in y

