



# Karbosan



**AHR31**  
Cırtlı Disk



**ACR31**  
Cırtlı Disk



Standart Ürünler  
**FIYAT LİSTESİ**  
MAYIS 2021



Türkiye'nin ilk zımpara taşları üreticisi olan Karbosan, üretim faaliyetlerine 1967 yılında 40 çalışanı ile birlikte 9.000 m<sup>2</sup> bir alana kurulmuş fabrikasında İstanbul Halkalı'da başlamıştır.

Bugün ise toplamda 570 çalışanı ve 95.000 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulmuş İstanbul Halkalı ve Tekirdağ Çerkezköy fabrikalarında kaliteli, güvenilir ve yüksek performanslı ürünlerini 6 kıtada 75'ten fazla ülkeye sunmaktadır.

İnovasyon ve Ar-Ge çalışmalarına yapılan yatırımlar sayesinde hızla büyüyen Karbosan, mükemmel yüzeyler için çok geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.

Yüksek kaliteli zımpara taşları üretiminde 54 yıllık tecrübesi ile Karbosan, hammadde tedarikinden satış sonrası hizmetlerine kadar tüm süreçlerini müşterilerinin ihtiyaç ve beklentilerini yüksek performansla karşılamak üzerine kurmuştur.

Karbosan Türkiye'de zımpara taşları üretiminde ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemini uygulayan, yüksek kaliteli üretimiyle Avrupa Aşındırıcı Üreticileri Federasyonu (FEPA) üyesi ve Aşındırıcı Güvenliği Organizasyonu (OSA) üyesi olan ilk şirket olmuştur.

Karbosan ürünlerinin kalitesi, Türk Standartları Enstitüsü tarafından zımpara taşları için TS EN 12413, zımpara ürünler için TS EN 13743 sertifikaları ile belgelendirilmiştir.

Karbosan, hammaddeden ürünün müşterilere sunulmasına kadar geçen her adımda çevresel etkileri de dikkate alarak üretimini ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi'ne uygun olarak doğaya karşı duyarlı gerçekleştirir.



TS EN 12413

TS EN 13743

## İçindekiler

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Zımpara Taşları</b>                | <b>4</b> |
| <b>Teknik Tablo</b>                   | <b>6</b> |
| <b>Kesme Diskleri</b>                 | <b>8</b> |
| Metal Kesme Diskleri                  | 8        |
| Endüstriyel Metal Plus Kesme Diskleri | 8        |
| Paslanmaz Çelik (Inox) Kesme Diskleri | 9        |
| Cut & Cut Plus İnce Kesme Diskleri    | 9        |
| Zirkonyum Plus Kesme Diskleri         | 9        |
| Alüminyum Kesme Diskleri              | 10       |
| Döküm Kesme Diskleri                  | 10       |
| Mermer Kesme Diskleri                 | 10       |
| Metal Sabit Tezgah Kesme Diskleri     | 11       |
| Döküm Sabit Tezgah Kesme Diskleri     | 11       |
| Metal Ray Kesme Diskleri              | 11       |
| Zirkonyum Plus Ray Kesme Diskleri     | 11       |



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

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>Elmas Kesiciler</b>             | <b>18</b> |
| Segmentli Elmas Kesici             | 20        |
| İnce Segmentli Elmas Kesici        | 20        |
| Turbo Elmas Kesici                 | 20        |
| Sürekli Elmas Kesici               | 20        |
| Turbo Kanallı Elmas Kesici         | 20        |
| <b>Zımpara Ürünler</b>             | <b>22</b> |
| <b>Teknik Tablo</b>                | <b>24</b> |
| <b>Flap Diskler</b>                | <b>26</b> |
| PL Alüminyum Oksit SD Flap Diskler | 26        |
| PL Zirkonyum SD Flap Diskler       | 26        |
| CL Zirkonyum SD Flap Diskler       | 27        |
| PL Seramik SD Flap Diskler         | 27        |
| PL Zirkonyum HD Flap Diskler       | 28        |
| CL Zirkonyum HD Flap Diskler       | 28        |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Fiber Diskler</b>                          | <b>30</b> |
| Alüminyum Oksit Fiber Diskler                 | 30        |
| Silisyum Karbür Fiber Diskler                 | 31        |
| Zirkonyum Fiber Diskler                       | 32        |
| Seramik Fiber Diskler                         | 33        |
| <b>Cırtlı Diskler</b>                         | <b>34</b> |
| Alüminyum Oksit Polyester Film Cırtlı Diskler | 34        |
| Alüminyum Oksit C Kağıt Cırtlı Diskler        | 35        |
| Alüminyum Oksit F Kağıt Cırtlı Diskler        | 36        |
| Silisyum Karbür F Kağıt Cırtlı Diskler        | 38        |
| Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler              | 40        |
| Alüminyum Oksit X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler  | 42        |
| Zirkonyum X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler        | 43        |
| Kompakt A0 YY Polyester Bez Cırtlı Diskler    | 44        |

## İçindekiler

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Mop Zımparalar</b>                        | <b>46</b> |
| Saplı Mop Zımparalar                         | 46        |
| Delikli Mop Zımparalar                       | 49        |
| Kamalı Mop Zımparalar                        | 50        |
| Flap Tipi Mop Zımparalar                     | 51        |
| Vidalı Mop Zımparalar                        | 51        |
| <b>Vidalı Diskler</b>                        | <b>52</b> |
| Alüminyum Oksit Vidalı Diskler               | 52        |
| Zirkonyum Vidalı Diskler                     | 52        |
| Seramik Vidalı Diskler                       | 52        |
| İnce Elyaf Vidalı Diskler                    | 53        |
| Orta Elyaf Vidalı Diskler                    | 53        |
| Kaba Elyaf Vidalı Diskler                    | 53        |
| Silisyum Karbür Yüzey Kazıma Vidalı Diskleri | 53        |
| <b>Tabaka ve Sünger Zımparalar</b>           | <b>54</b> |
| Latex NK Su Zımparası                        | 54        |
| Latex SC Su Zımparası                        | 54        |
| Elyaf Tabaka                                 | 54        |
| Sünger Zımpara                               | 54        |



|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Rulo ve Bant Zımparalar</b> | <b>56</b> |
| AJR11                          | 56        |
| AJR12                          | 56        |
| AJFR12                         | 57        |
| AJFR11                         | 57        |
| AJFR13                         | 58        |
| AJPR10                         | 58        |
| CEF51                          | 59        |
| AXOP21                         | 59        |
| AXR21                          | 60        |
| AXPR11                         | 60        |
| AXPR13                         | 61        |
| ZXPR11                         | 61        |
| ZXPR13                         | 62        |
| AYXR11                         | 62        |
| ZYYR11                         | 63        |
| ZYYR51                         | 63        |
| CYXR11                         | 64        |
| CEYYR21                        | 64        |
| CEYYR51                        | 65        |
| CEYYR52                        | 65        |
| AGYYR21                        | 66        |

Bize Ulaşın

68



# Zımpara Taşları

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





## Metal Kesme Diskleri



### İnce Kesme Diskleri

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

| Tip        | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| T41<br>Düz | 115 x 1.0 x 22.23 | 910440  | A 54 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 4,64  |
|            | 115 x 1.6 x 22.23 | 910450  | A 46 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 4,72  |
|            | 125 x 1.0 x 22.23 | 910460  | A 54 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 5,35  |
|            | 125 x 1.6 x 22.23 | 910470  | A 46 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 5,49  |
|            | 180 x 1.9 x 22.23 | 910480  | A 36 R BF80 | 80                 | 25   | -    | 10,20 |
|            | 230 x 1.9 x 22.23 | 910490  | A 36 R BF80 | 80                 | 25   | -    | 14,41 |



### Kesme Diskleri

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

| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| T41<br>Düz     | 100 x 2.5 x 16    | 910010  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,66  |
|                | 115 x 2.5 x 22.23 | 910020  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 4,70  |
|                | 115 x 3.0 x 22.23 | 910910  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | 150  | 4,76  |
|                | 125 x 2.5 x 22.23 | 910030  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,38  |
|                | 125 x 3.0 x 22.23 | 910920  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,69  |
|                | 180 x 3.0 x 22.23 | 910040  | A 36 T BF80 | 80                 | 25   | 150  | 8,60  |
| T42<br>Bombeli | 230 x 3.0 x 22.23 | 910050  | A 36 T BF80 | 80                 | 25   | 100  | 14,46 |
|                | 100 x 2.5 x 16    | 910060  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,66  |
|                | 115 x 2.5 x 22.23 | 910070  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 4,84  |
|                | 115 x 3.0 x 22.23 | 910950  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,06  |
|                | 125 x 2.5 x 22.23 | 910080  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,44  |
|                | 125 x 3.0 x 22.23 | 910960  | A 36 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,55  |
| T42<br>Bombeli | 180 x 3.0 x 22.23 | 910090  | A 36 T BF80 | 80                 | 25   | 150  | 8,60  |
|                | 230 x 3.0 x 22.23 | 910100  | A 36 T BF80 | 80                 | 25   | 100  | 14,62 |



## Endüstriyel Metal Plus Kesme Diskleri



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

| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| T41<br>Düz     | 115 x 2.5 x 22.23 | 910110  | A 30 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 6,52  |
|                | 125 x 2.5 x 22.23 | 910120  | A 30 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 7,23  |
|                | 180 x 3.0 x 22.23 | 910130  | A 30 T BF80 | 80                 | 25   | 150  | 10,78 |
|                | 230 x 3.0 x 22.23 | 910140  | A 30 T BF80 | 80                 | 25   | 100  | 17,82 |
| T42<br>Bombeli | 115 x 2.5 x 22.23 | 910150  | A 30 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 6,52  |
|                | 125 x 2.5 x 22.23 | 910160  | A 30 T BF80 | 80                 | 50*  | -    | 7,23  |
|                | 180 x 3.0 x 22.23 | 910170  | A 30 T BF80 | 80                 | 25   | 150  | 10,89 |
|                | 230 x 3.0 x 22.23 | 910180  | A 30 T BF80 | 80                 | 25   | 100  | 17,99 |

## Paslanmaz Çelik (Inox) Kesme Diskleri



### İnce Kesme Diskleri

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

| Tip        | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf        | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| T41<br>Düz | 115 x 1.0 x 22.23 | 910380  | AA 54 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 4,20  |
|            | 115 x 1.2 x 22.23 | 911680  | AA 54 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 4,91  |
|            | 115 x 1.6 x 22.23 | 910390  | AA 46 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 5,03  |
|            | 125 x 1.0 x 22.23 | 910400  | AA 54 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 5,19  |
|            | 125 x 1.6 x 22.23 | 910410  | AA 46 R BF80 | 80                 | 25   | 300  | 5,58  |
|            | 180 x 1.9 x 22.23 | 910420  | AA 36 R BF80 | 80                 | 25*  | -    | 9,86  |
| T41<br>Düz | 230 x 1.9 x 22.23 | 910430  | AA 36 R BF80 | 80                 | 25*  | -    | 14,87 |

### Kesme Diskleri

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

| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf        | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| T41<br>Düz     | 115 x 2.5 x 22.23 | 910190  | AA 24 S BF80 | 80                 | 25*  | 150  | 6,26  |
|                | 125 x 2.5 x 22.23 | 910200  | AA 24 S BF80 | 80                 | 50*  | -    | 7,16  |
|                | 180 x 3.0 x 22.23 | 910210  | AA 24 S BF80 | 80                 | 25   | 150  | 10,09 |
|                | 230 x 3.0 x 22.23 | 910220  | AA 24 S BF80 | 80                 | 25   | 100  | 16,09 |
| T42<br>Bombeli | 115 x 2.5 x 22.23 | 910230  | AA 24 S BF80 | 80                 | 50*  | -    | 6,35  |
|                | 125 x 2.5 x 22.23 | 910240  | AA 24 S BF80 | 80                 | 50*  | -    | 7,28  |
|                | 180 x 3.0 x 22.23 | 910250  | AA 24 S BF80 | 80                 | 25   | 150  | 10,32 |
|                | 230 x 3.0 x 22.23 | 910260  | AA 24 S BF80 | 80                 | 25   | 100  | 16,43 |

## Cut & Cut Plus İnce Kesme Diskleri



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

| Tip        | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf          | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|------------|-------------------|---------|----------------|--------------------|------|------|-------|
| T41<br>Düz | 115 x 1.0 x 22.23 | 910500  | CuA 542 T BF80 | 80                 | 25   | 300  | 5,68  |
|            | 115 x 1.6 x 22.23 | 910510  | CuA 462 T BF80 | 80                 | 25   | 300  | 6,29  |
|            | 125 x 1.0 x 22.23 | 910520  | CuA 542 T BF80 | 80                 | 25   | 300  | 6,08  |
|            | 125 x 1.6 x 22.23 | 910530  | CuA 462 T BF80 | 80                 | 25   | 300  | 6,95  |
|            | 180 x 1.9 x 22.23 | 910820  | CuA 362 T BF80 | 80                 | 25*  | -    | 11,16 |
|            | 230 x 1.9 x 22.23 | 910830  | CuA 362 T BF80 | 80                 | 25*  | -    | 16,46 |

## Zirkonyum Plus Kesme Diskleri



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

| Tip        | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf        | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| T41<br>Düz | 115 x 1.0 x 22.23 | 908716  | ZA 46 R BF80 | 80                 | 25   | -    | 5,30  |
|            | 125 x 1.0 x 22.23 | 908718  | ZA 46 R BF80 | 80                 | 25   | -    | 6,61  |





## Alüminyum Kesme Diskleri

### İnce Kesme Diskleri

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

| Tip               | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T41</b><br>Düz | 115 x 1.0 x 22.23 | 911030  | A 54 R BF80 | 80                 | 25   | 200  | 5,74  |
|                   | 115 x 1.6 x 22.23 | 911040  | A 46 Q BF80 | 80                 | 25   | 200  | 5,81  |
|                   | 125 x 1.0 x 22.23 | 911060  | A 54 R BF80 | 80                 | 25   | 200  | 6,60  |
|                   | 125 x 1.6 x 22.23 | 911070  | A 46 Q BF80 | 80                 | 25   | 200  | 6,78  |



### Kesme Diskleri

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

| Tip                   | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-----------------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T42</b><br>Bombeli | 115 x 3.0 x 22.23 | 911050  | A 36 Q BF80 | 80                 | 50*  | -    | 7,34  |
|                       | 180 x 3.0 x 22.23 | 911100  | A 36 Q BF80 | 80                 | 25*  | -    | 12,74 |
|                       | 230 x 3.0 x 22.23 | 911120  | A 36 Q BF80 | 80                 | 25   | -    | 19,51 |



## Döküm Kesme Diskleri

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

| Tip                   | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-----------------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T41</b><br>Düz     | 115 x 2.5 x 22.23 | 910270  | C 30 S BF80 | 80                 | 50*  | 150  | 5,76  |
|                       | 125 x 2.5 x 22.23 | 910280  | C 30 S BF80 | 80                 | 50*  | -    | 6,85  |
|                       | 180 x 3.0 x 22.23 | 910290  | C 30 S BF80 | 80                 | 25   | 150  | 10,44 |
|                       | 230 x 3.0 x 22.23 | 910300  | C 30 S BF80 | 80                 | 25   | 100  | 18,23 |
| <b>T42</b><br>Bombeli | 115 x 2.5 x 22.23 | 910310  | C 30 S BF80 | 80                 | 50*  | -    | 5,76  |
|                       | 125 x 2.5 x 22.23 | 910320  | C 30 S BF80 | 80                 | 50*  | -    | 6,85  |
|                       | 180 x 3.0 x 22.23 | 910330  | C 30 S BF80 | 80                 | 25   | 150  | 10,44 |
|                       | 230 x 3.0 x 22.23 | 910340  | C 30 S BF80 | 80                 | 25   | 100  | 18,23 |



## Mermer Kesme Diskleri

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

| Tip                   | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-----------------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T42</b><br>Bombeli | 180 x 3.2 x 22.23 | 912760  | C 30 R BF80 | 80                 | 25   | 150  | 11,89 |
|                       | 230 x 3.5 x 22.23 | 912750  | C 30 R BF80 | 80                 | 25   | 100  | 20,38 |



## Metal Sabit Tezgaah Kesme Diskleri



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

| Tip               | Ebat (mm)        | Artikel | Evsaf          | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------------------|------------------|---------|----------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T41</b><br>Düz | 300 x 3.0 x 25.4 | 910840  | A 30/36 P BF80 | 80                 | 20*  | -    | 26,41 |
|                   | 300 x 3.0 x 30   | 910850  | A 30/36 P BF80 | 80                 | 20*  | -    | 26,41 |
|                   | 350 x 2.8 x 25.4 | 912640  | A 30/36 P BF80 | 80                 | 10*  | -    | 36,42 |
|                   | 350 x 3.5 x 25.4 | 910860  | A 30/36 P BF80 | 80                 | 10   | -    | 37,55 |
|                   | 350 x 3.5 x 30   | 910870  | A 30/36 P BF80 | 80                 | 10   | -    | 39,15 |
|                   | 400 x 4.0 x 40   | 910890  | A 30/36 P BF80 | 80                 | 10   | -    | 61,05 |



## Döküm Sabit Tezgaah Kesme Diskleri



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

| Tip               | Ebat (mm)        | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------------------|------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T41</b><br>Düz | 300 x 3.0 x 25.4 | 911900  | C 24 S BF80 | 80                 | 20*  | -    | 32,56 |
|                   | 300 x 3.0 x 30   | 911910  | C 24 S BF80 | 80                 | 20*  | -    | 33,17 |
|                   | 350 x 3.5 x 30   | 911920  | C 24 S BF80 | 80                 | 10*  | -    | 47,96 |
|                   | 400 x 4.0 x 40   | 911740  | C 24 S BF80 | 80                 | 10   | -    | 72,89 |



## Metal Ray Kesme Diskleri



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

| Tip               | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf        | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T41</b><br>Düz | 350 x 4.0 x 20    | 911360  | A 36 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 56,20 |
|                   | 350 x 4.0 x 22.23 | 911370  | A 36 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 56,20 |
|                   | 350 x 4.0 x 25.4  | 911380  | A 36 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 56,09 |



## Zirkonyum Plus Ray Kesme Diskleri



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

| Tip               | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf         | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------------------|-------------------|---------|---------------|--------------------|------|------|-------|
| <b>T41</b><br>Düz | 300 x 3.5 x 22.23 | 911300  | ZA 30 R BF100 | 100                | 20*  | -    | 45,53 |
|                   | 350 x 4.0 x 22.23 | 911310  | ZA 30 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 64,08 |
|                   | 350 x 4.0 x 25.4  | 911320  | ZA 30 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 65,78 |
|                   | 400 x 4.0 x 22.23 | 906734  | ZA 30 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 86,49 |
|                   | 400 x 4.0 x 25.4  | 912970  | ZA 30 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 86,49 |
|                   | 400 x 4.0 x 40    | 906735  | ZA 30 R BF100 | 100                | 10*  | -    | 86,49 |





## Metal Taşlama Diskleri

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



| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf        | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| T27<br>Bombeli | 100 x 6.4 x 16    | 910540  | A 24 RS BF80 | 80                 | 25*  | -    | 9,42  |
|                | 115 x 6.4 x 22.23 | 910550  | A 24 RS BF80 | 80                 | 25*  | 75   | 8,45  |
|                | 125 x 6.4 x 22.23 | 910560  | A 24 RS BF80 | 80                 | 25*  | -    | 10,56 |
|                | 180 x 6.4 x 22.23 | 910570  | A 24 RS BF80 | 80                 | 10   | 60   | 17,54 |
|                | 180 x 8.0 x 22.23 | 910580  | A 24 RS BF80 | 80                 | 10   | 60   | 19,83 |
|                | 180 x 10 x 22.23  | 910590  | A 24 RS BF80 | 80                 | 10   | 40   | 27,42 |
|                | 230 x 6.4 x 22.23 | 910600  | A 24 RS BF80 | 80                 | 10*  | -    | 30,41 |
|                | 230 x 8.0 x 22.23 | 910610  | A 24 RS BF80 | 80                 | 10*  | -    | 34,87 |
|                | 230 x 10 x 22.23  | 910620  | A 24 RS BF80 | 80                 | 5*   | -    | 42,21 |



## Endüstriyel Metal Plus Taşlama Diskleri

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



| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| T27<br>Bombeli | 115 x 6.4 x 22.23 | 910630  | A 30 Q BF80 | 80                 | 25*  | -    | 10,30 |
|                | 125 x 6.4 x 22.23 | 910640  | A 30 Q BF80 | 80                 | 25*  | -    | 12,10 |
|                | 180 x 6.4 x 22.23 | 910650  | A 30 Q BF80 | 80                 | 10   | 60   | 21,56 |
|                | 180 x 8.0 x 22.23 | 910660  | A 30 Q BF80 | 80                 | 10   | 60   | 25,14 |
|                | 230 x 6.4 x 22.23 | 910670  | A 30 Q BF80 | 80                 | 10*  | -    | 35,39 |
|                | 230 x 8.0 x 22.23 | 911430  | A 30 Q BF80 | 80                 | 10*  | -    | 41,95 |



## Paslanmaz Çelik (Inox) Taşlama Diskleri

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



| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf        | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| T27<br>Bombeli | 115 x 6.4 x 22.23 | 910680  | AA 24 P BF80 | 80                 | 25*  | 75   | 10,76 |
|                | 125 x 6.4 x 22.23 | 910690  | AA 24 P BF80 | 80                 | 25*  | -    | 12,47 |
|                | 180 x 6.4 x 22.23 | 910700  | AA 24 P BF80 | 80                 | 10   | 60   | 21,20 |
|                | 180 x 8.0 x 22.23 | 910710  | AA 24 P BF80 | 80                 | 10   | 60   | 26,02 |
|                | 230 x 6.4 x 22.23 | 910720  | AA 24 P BF80 | 80                 | 10*  | -    | 33,07 |



## Alüminyum Taşlama Diskleri

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



| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| T27<br>Bombeli | 115 x 6.4 x 22.23 | 911230  | A 24 N BF80 | 80                 | 25*  | -    | 11,64 |
|                | 125 x 6.4 x 22.23 | 911240  | A 24 N BF80 | 80                 | 25*  | -    | 13,76 |
|                | 180 x 6.4 x 22.23 | 911250  | A 24 N BF80 | 80                 | 10*  | -    | 21,87 |
|                | 180 x 8.0 x 22.23 | 911840  | A 24 N BF80 | 80                 | 10*  | -    | 27,05 |
|                | 230 x 6.4 x 22.23 | 911260  | A 24 N BF80 | 80                 | 10*  | -    | 36,68 |

## Döküm Taşlama Diskleri



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

| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|-------------|--------------------|------|------|-------|
| T27<br>Bombeli | 115 x 6.4 x 22.23 | 910730  | C 24 S BF80 | 80                 | 25*  | -    | 9,65  |
|                | 125 x 6.4 x 22.23 | 910740  | C 24 S BF80 | 80                 | 25*  | -    | 12,56 |
|                | 180 x 6.4 x 22.23 | 910750  | C 24 S BF80 | 80                 | 10*  | -    | 19,02 |
|                | 180 x 8.0 x 22.23 | 910760  | C 24 S BF80 | 80                 | 10*  | -    | 23,37 |
|                | 180 x 10 x 22.23  | 911730  | C 24 S BF80 | 80                 | 10*  | -    | 30,33 |
|                | 230 x 6.4 x 22.23 | 910770  | C 24 S BF80 | 80                 | 10*  | -    | 31,82 |
|                | 230 x 8.0 x 22.23 | 911750  | C 24 S BF80 | 80                 | 10*  | -    | 37,74 |



## ZA Döküm Plus Taşlama Diskleri



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

| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf        | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|------|------|-------|
| T27<br>Bombeli | 115 x 7.0 x 22.23 | 910780  | ZA 24 R BF80 | 80                 | 10*  | -    | 16,56 |
|                | 125 x 7.0 x 22.23 | 910790  | ZA 24 R BF80 | 80                 | 10*  | -    | 21,95 |
|                | 180 x 7.0 x 22.23 | 910800  | ZA 24 R BF80 | 80                 | 10*  | -    | 43,52 |
|                | 180 x 8.0 x 22.23 | 911170  | ZA 24 R BF80 | 80                 | 10*  | -    | 48,16 |
|                | 230 x 7.0 x 22.23 | 910810  | ZA 24 R BF80 | 80                 | 10*  | -    | 69,20 |



## Metal Kesme / Taşlama Diskleri



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

| Tip            | Ebat (mm)         | Artikel | Evsaf           | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|----------------|-------------------|---------|-----------------|--------------------|------|------|-------|
| T42<br>Bombeli | 115 x 4.0 x 22.23 | 911130  | A 24/36 ST BF80 | 80                 | 25*  | -    | 9,79  |
|                | 125 x 4.0 x 22.23 | 911140  | A 24/36 ST BF80 | 80                 | 25*  | -    | 11,19 |
|                | 180 x 4.0 x 22.23 | 911150  | A 24/36 ST BF80 | 80                 | 25*  | -    | 14,17 |
|                | 230 x 4.0 x 22.23 | 911160  | A 24/36 ST BF80 | 80                 | 25*  | -    | 24,13 |









## NK Testere Taşı

Uzun ömürlü, Yuvarlak testereleer, bant testereleer ve alternatif testereleerın bılennmesi, Kenar form C, Maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bılennme taşları muhtelif testereleere bıçım vermek ve bılennmek amacıyla testere üreteminde ve ağaç ürünlerı endüstrısınnde yaygın olarak kullanılır. Düz taşlar kullanılmakla bırıkte değışık kenar formları verıleblır. Kenar form C olarak kullanımı yaygınır.

| Tip | Ebat (mm)             | Artıkkel      | Evsaf | Çevresel Hız (m/s) | Ambalaj | Fıyat        |
|-----|-----------------------|---------------|-------|--------------------|---------|--------------|
|     | <b>150 x 6.0 x 20</b> | <b>913960</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>37,01</b> |
|     | <b>150 x 8.0 x 20</b> | <b>913980</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>39,55</b> |
|     | <b>150 x 10 x 20</b>  | <b>913940</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>44,10</b> |
|     | <b>175 x 8.0 x 20</b> | <b>914190</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>42,12</b> |
|     | <b>175 x 10 x 20</b>  | <b>914160</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>46,98</b> |
|     | <b>200 x 8.0 x 20</b> | <b>914290</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>49,42</b> |
|     | <b>200 x 10 x 20</b>  | <b>914260</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>57,11</b> |
|     | <b>250 x 10 x 25</b>  | <b>914360</b> | NK 60 | 35                 | 10      | <b>87,82</b> |
|     | <b>150 x 6.0 x 25</b> | <b>913970</b> | NK 80 | 35                 | 10      | <b>37,01</b> |
|     | <b>150 x 8.0 x 20</b> | <b>913990</b> | NK 80 | 35                 | 10      | <b>39,55</b> |
|     | <b>150 x 10 x 20</b>  | <b>913950</b> | NK 80 | 35                 | 10      | <b>44,10</b> |
|     | <b>175 x 8.0 x 20</b> | <b>914240</b> | NK 80 | 35                 | 10      | <b>42,12</b> |
|     | <b>175 x 10 x 20</b>  | <b>914170</b> | NK 80 | 35                 | 10      | <b>46,98</b> |
|     | <b>200 x 8.0 x 20</b> | <b>914340</b> | NK 80 | 35                 | 10      | <b>49,42</b> |
|     | <b>200 x 10 x 20</b>  | <b>914270</b> | NK 80 | 35                 | 10      | <b>57,11</b> |
|     | <b>250 x 10 x 25</b>  | •             | NK 80 | 35                 | 10      | <b>87,82</b> |



## EKR Testere Taşı

Dairesel testereleerın, şerıt testereleer, alternatif testereleerın bılennmesi, malzemeyı yakmayan uzun ömürlü, rahat kesım, Kenar form C, Maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bılennme taşları muhtelif testereleere bıçım vermek ve bılennmek amacıyla testere üreteminde ve ağaç ürünlerı endüstrısınnde yaygın olarak kullanılır. Düz taşlar kullanılmakla bırıkte değışık kenar formları verıleblır. Kenar form C olarak kullanımı yaygınır.

| Tip | Ebat (mm)             | Artıkkel      | Evsaf  | Çevresel Hız (m/s) | Ambalaj | Fıyat         |
|-----|-----------------------|---------------|--------|--------------------|---------|---------------|
|     | <b>175 x 8.0 x 20</b> | <b>914180</b> | EKR 60 | 35                 | 10      | <b>46,88</b>  |
|     | <b>175 x 10 x 20</b>  | <b>914150</b> | EKR 60 | 35                 | 10      | <b>52,37</b>  |
|     | <b>200 x 8.0 x 20</b> | <b>914280</b> | EKR 60 | 35                 | 10      | <b>56,88</b>  |
|     | <b>200 x 10 x 20</b>  | <b>914250</b> | EKR 60 | 35                 | 10      | <b>64,78</b>  |
|     | <b>250 x 10 x 25</b>  | <b>914350</b> | EKR 60 | 35                 | 10      | <b>104,14</b> |



## NK Mozaik Silme Taşı

Mozaık, yer karosu ve benzerı matzemelerın taşlama işlemlerı için uygundur.

| Ebat (mm)             | Artıkkel      | Evsaf      | Ambalaj | Fıyat         |
|-----------------------|---------------|------------|---------|---------------|
| <b>100 x 50 x 25</b>  | •             | NK 16 Q5 V | 20      | <b>24,61</b>  |
| <b>100 x 50 x 25</b>  | <b>920610</b> | NK 24 Q5 V | 20      | <b>24,61</b>  |
| <b>100 x 50 x 25</b>  | <b>920620</b> | NK 36 P5 V | 20      | <b>24,61</b>  |
| <b>100 x 50 x 25</b>  | <b>920630</b> | NK 46 Q5 V | 20      | <b>24,61</b>  |
| <b>100 x 50 x 50</b>  | <b>920640</b> | NK 16 Q5 V | 10      | <b>40,11</b>  |
| <b>100 x 50 x 50</b>  | <b>920650</b> | NK 24 Q5 V | 10      | <b>40,11</b>  |
| <b>100 x 50 x 50</b>  | <b>920660</b> | NK 36 P5 V | 10      | <b>40,11</b>  |
| <b>100 x 50 x 50</b>  | <b>920670</b> | NK 46 Q5 V | 10      | <b>40,11</b>  |
| <b>100 x 100 x 50</b> | •             | NK 16 Q5 V | 5       | <b>74,87</b>  |
| <b>100 x 100 x 50</b> | <b>920580</b> | NK 24 Q5 V | 5       | <b>74,87</b>  |
| <b>100 x 100 x 50</b> | <b>920590</b> | NK 36 P5 V | 5       | <b>74,87</b>  |
| <b>100 x 100 x 50</b> | <b>920600</b> | NK 46 Q5 V | 5       | <b>74,87</b>  |
| <b>200 x 100 x 50</b> | •             | NK 16 Q5 V | 3       | <b>144,48</b> |
| <b>200 x 100 x 50</b> | <b>920680</b> | NK 24 Q5 V | 3       | <b>144,48</b> |
| <b>200 x 100 x 50</b> | <b>920690</b> | NK 36 P5 V | 3       | <b>144,48</b> |

## Konik Çanak Taşlama Taşı



Mermer, mozaık, paledıyen, beton ve benzerı sunı veya doğal taşların taşlama işlemlerı için uygundur. Aynı zamanda metallerın kaba çapak alma işlemlerı içinnde uygundur.

| Tip | Ebat (mm)             | Artıkkel      | Evsaf       | Kum | Çevresel Hız (m/s) | Ambalaj | Fıyat        |
|-----|-----------------------|---------------|-------------|-----|--------------------|---------|--------------|
|     | <b>100 x 50 x M14</b> | <b>914200</b> | SC 16 L5 BB | 16  | 45                 | 4       | <b>46,21</b> |
|     | <b>125 x 50 x M14</b> | <b>914210</b> | SC 16 L5 BB | 16  | 45                 | 4       | <b>61,47</b> |
|     | <b>100 x 50 x M14</b> | <b>914220</b> | SC 24 L5 BB | 24  | 45                 | 4       | <b>46,21</b> |
|     | <b>125 x 50 x M14</b> | <b>914230</b> | SC 24 L5 BB | 24  | 45                 | 4       | <b>62,06</b> |



## Düz Çanak Taşlama Taşı



Mermer, mozaık, paledıyen, beton ve benzerı sunı veya doğal taşların taşlama işlemlerı için uygundur. Aynı zamanda metallerın kaba çapak alma işlemlerı içinnde uygundur.

| Tip | Ebat (mm)             | Artıkkel      | Evsaf       | Kum | Çevresel Hız (m/s) | Ambalaj | Fıyat        |
|-----|-----------------------|---------------|-------------|-----|--------------------|---------|--------------|
|     | <b>100 x 50 x M14</b> | <b>914300</b> | SC 16 L5 BB | 16  | 45                 | 4       | <b>55,43</b> |
|     | <b>125 x 50 x M14</b> | <b>914310</b> | SC 16 L5 BB | 16  | 45                 | 4       | <b>74,74</b> |
|     | <b>100 x 50 x M14</b> | <b>914320</b> | SC 24 L5 BB | 24  | 45                 | 4       | <b>55,43</b> |
|     | <b>125 x 50 x M14</b> | <b>914330</b> | SC 24 L5 BB | 24  | 45                 | 4       | <b>74,74</b> |



## Mermer ve Mozaık Çanağı



Mermer, mozaık, paledıyen, beton ve benzerı sunı veya doğal taşların taşlama işlemlerı için uygundur. Aynı zamanda metallerın kaba çapak alma işlemlerı içinnde uygundur.

| Tip | Ebat (mm)               | Artıkkel      | Evsaf       | Kum | Çevresel Hız (m/s) | Ambalaj | Fıyat        |
|-----|-------------------------|---------------|-------------|-----|--------------------|---------|--------------|
|     | <b>110 x 58 x 22.23</b> | <b>914400</b> | SC 16 L5 BB | 16  | 45                 | 4       | <b>57,71</b> |
|     | <b>110 x 58 x 22.23</b> | <b>914410</b> | SC 24 L5 BB | 24  | 45                 | 4       | <b>57,71</b> |



## Tırpan Taşı



Tırpanların elle bılennme işlemlerı için uygundur.

| Ebat (mm)            | Artıkkel      | Evsaf       | Ambalaj | Fıyat        |
|----------------------|---------------|-------------|---------|--------------|
| <b>222 x 13 x 35</b> | <b>913680</b> | HK 150 P5 V | 1       | <b>11,80</b> |



## NK Ara Taşlama Taşı



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

| Tip | Ebat (mm)             | Artıkkel      | Evsaf       | Çevresel Hız (m/s) | Ambalaj | Fıyat        |
|-----|-----------------------|---------------|-------------|--------------------|---------|--------------|
|     | <b>150 x 2.0 x 20</b> | <b>912300</b> | NK 80 Q4 BA | 45                 | 20      | <b>41,54</b> |
|     | <b>175 x 2.0 x 20</b> | <b>912310</b> | NK 80 Q4 BA | 45                 | 20      | <b>45,94</b> |
|     | <b>190 x 2.0 x 28</b> | <b>912320</b> | NK 80 Q4 BA | 45                 | 10      | <b>58,04</b> |





## Elmas Kesiciler

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

## Segmentli Elmas Kesici



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

| Tip     | Ebat (mm)         | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat  |
|---------|-------------------|---------|--------------------|------|------|--------|
| Normal  | 115 x 2.0 x 22.23 | 950110  | 80                 | 1    | -    | 37,48  |
|         | 180 x 2.2 x 22.23 | 950120  | 80                 | 1    | -    | 109,36 |
|         | 230 x 2.4 x 22.23 | 950130  | 80                 | 1    | -    | 140,48 |
| Flanşlı | 180 x 2.2 x 22.23 | 950140  | 80                 | 1    | -    | 170,07 |

## İnce Segmentli Elmas Kesici



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

| Tip    | Ebat (mm)         | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat  |
|--------|-------------------|---------|--------------------|------|------|--------|
| Normal | 115 x 0.8 x 22.23 | 912048  | 80                 | 1    | -    | 109,53 |

## Turbo Elmas Kesici



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

| Tip     | Ebat (mm)         | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat  |
|---------|-------------------|---------|--------------------|------|------|--------|
| Normal  | 115 x 2.0 x 22.23 | 950310  | 80                 | 1    | -    | 40,74  |
|         | 180 x 2.2 x 22.23 | 950320  | 80                 | 1    | -    | 112,22 |
|         | 230 x 2.4 x 22.23 | 950330  | 80                 | 1    | -    | 141,16 |
|         | 180 x 2.2 x 22.23 | 950340  | 80                 | 1    | -    | 161,92 |
| Flanşlı | 230 x 2.4 x 22.23 | 950350  | 80                 | 1    | -    | 207,13 |

## Sürekli Elmas Kesici



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

| Tip    | Ebat (mm)         | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat  |
|--------|-------------------|---------|--------------------|------|------|--------|
| Normal | 115 x 1.8 x 22.23 | 950210  | 80                 | 1    | -    | 28,11  |
|        | 180 x 2.0 x 22.23 | 950220  | 80                 | 1    | -    | 82,81  |
|        | 230 x 2.3 x 22.23 | 950230  | 80                 | 1    | -    | 102,88 |

## Turbo Kanallı Elmas Kesici



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

| Tip     | Ebat (mm)         | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat  |
|---------|-------------------|---------|--------------------|------|------|--------|
| Normal  | 115 x 2.2 x 22.23 | 950410  | 80                 | 1    | -    | 46,76  |
|         | 180 x 2.4 x 22.23 | 950420  | 80                 | 1    | -    | 123,82 |
|         | 230 x 2.6 x 22.23 | 950430  | 80                 | 1    | -    | 159,29 |
|         | 180 x 2.4 x 22.23 | 950440  | 80                 | 1    | -    | 183,94 |
| Flanşlı | 230 x 2.6 x 22.23 | 950450  | 80                 | 1    | -    | 232,51 |





## Zımpara Ürünleri

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





## Premium Line AO Standart Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : AXPR11  
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Çok amaçlı metal ve çelik malzemelerin agresif taşlanması için uygundur.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.  
İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir

| Tip   | Ebat (mm) | Kum | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------|-----------|-----|---------|--------------------|------|------|-------|
| Konik | 115       | 40  | 982970  | 80                 | 10   | 120  | 9,73  |
|       | 115       | 60  | 982980  | 80                 | 10   | 120  | 9,57  |
|       | 115       | 80  | 982985  | 80                 | 10   | 120  | 9,33  |
|       | 125       | 40  | 983050  | 80                 | 10   | 120  | 12,08 |
|       | 125       | 60  | 983060  | 80                 | 10   | 120  | 11,59 |
|       | 125       | 80  | 983065  | 80                 | 10   | 120  | 11,59 |
|       | 180       | 40  | 983210  | 80                 | 10   | 80   | 23,58 |
|       | 180       | 60  | 983220  | 80                 | 10   | 80   | 23,25 |
|       | 180       | 80  | 983225  | 80                 | 10   | 80   | 23,25 |
| Düz   | 115       | 40  | 982930  | 80                 | 10   | 120  | 9,73  |
|       | 115       | 60  | 982940  | 80                 | 10   | 120  | 9,57  |
|       | 115       | 80  | 982945  | 80                 | 10   | 120  | 9,33  |
|       | 125       | 40  | 983010  | 80                 | 10   | 120  | 12,08 |
|       | 125       | 60  | 983020  | 80                 | 10   | 120  | 11,59 |
|       | 125       | 80  | 983025  | 80                 | 10   | 120  | 11,59 |
|       | 180       | 40  | 983170  | 80                 | 10   | 80   | 23,58 |
|       | 180       | 60  | 983180  | 80                 | 10   | 80   | 23,25 |
|       | 180       | 80  | 983185  | 80                 | 10   | 80   | 23,25 |



## Comfort Line ZR Standart Yoğunluk Flap Diskler

| Tip   | Ebat (mm) | Kum | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------|-----------|-----|---------|--------------------|------|------|-------|
| Konik | 115       | 40  | 982170  | 80                 | 10   | 120  | 10,63 |
|       | 115       | 60  | 982180  | 80                 | 10   | 120  | 10,28 |
|       | 115       | 80  | 982185  | 80                 | 10   | 120  | 10,28 |
|       | 125       | 40  | 982410  | 80                 | 10   | 120  | 13,37 |
|       | 125       | 60  | 982420  | 80                 | 10   | 120  | 12,23 |
|       | 125       | 80  | 982425  | 80                 | 10   | 120  | 12,23 |
|       | 180       | 40  | 982810  | 80                 | 10   | 80   | 23,67 |
|       | 180       | 60  | 982820  | 80                 | 10   | 80   | 22,78 |
|       | 180       | 80  | 982825  | 80                 | 10   | 80   | 22,78 |
| Düz   | 115       | 40  | 982130  | 80                 | 10   | 120  | 10,63 |
|       | 115       | 60  | 982140  | 80                 | 10   | 120  | 10,28 |
|       | 115       | 80  | 982145  | 80                 | 10   | 120  | 10,28 |
|       | 125       | 40  | 982370  | 80                 | 10   | 120  | 13,37 |
|       | 125       | 60  | 982380  | 80                 | 10   | 120  | 12,23 |
|       | 125       | 80  | 982385  | 80                 | 10   | 120  | 12,23 |
|       | 180       | 40  | 982770  | 80                 | 10   | 80   | 23,67 |
|       | 180       | 60  | 982780  | 80                 | 10   | 80   | 22,78 |
|       | 180       | 80  | 982785  | 80                 | 10   | 80   | 22,78 |



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : ZXR11  
Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : %100 Pamuklu  
Uygulama : Çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.  
İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir



## Premium Line ZR Standart Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : ZXPR22  
Aşındırıcı : %100 Zirkonyum  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.  
İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir

| Tip   | Ebat (mm) | Kum | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------|-----------|-----|---------|--------------------|------|------|-------|
| Konik | 115       | 40  | 983450  | 80                 | 10   | 120  | 11,37 |
|       | 115       | 60  | 983460  | 80                 | 10   | 120  | 10,80 |
|       | 115       | 80  | 983465  | 80                 | 10   | 120  | 10,80 |
|       | 125       | 40  | 983610  | 80                 | 10   | 120  | 14,04 |
|       | 125       | 60  | 983620  | 80                 | 10   | 120  | 13,58 |
|       | 125       | 80  | 983625  | 80                 | 10   | 120  | 13,58 |
|       | 180       | 40  | 983930  | 80                 | 10   | 80   | 27,24 |
|       | 180       | 60  | 983940  | 80                 | 10   | 80   | 26,88 |
|       | 180       | 80  | 983945  | 80                 | 10   | 80   | 26,88 |
| Düz   | 115       | 40  | 983410  | 80                 | 10   | 120  | 11,37 |
|       | 115       | 60  | 983420  | 80                 | 10   | 120  | 10,80 |
|       | 115       | 80  | 983425  | 80                 | 10   | 120  | 10,80 |
|       | 125       | 40  | 983570  | 80                 | 10   | 120  | 14,28 |
|       | 125       | 60  | 983580  | 80                 | 10   | 120  | 13,58 |
|       | 125       | 80  | 983585  | 80                 | 10   | 120  | 13,58 |
|       | 180       | 40  | 983890  | 80                 | 10   | 80   | 27,24 |
|       | 180       | 60  | 983900  | 80                 | 10   | 80   | 26,88 |
|       | 180       | 80  | 983905  | 80                 | 10   | 80   | 26,88 |



## Premium Line CE Standart Yoğunluk Flap Diskler

| Tip   | Ebat (mm) | Kum | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------|-----------|-----|---------|--------------------|------|------|-------|
| Konik | 115       | 40  | 984170  | 80                 | 10   | 120  | 19,03 |
|       | 115       | 60  | 984180  | 80                 | 10   | 120  | 16,80 |
|       | 115       | 80  | 984185  | 80                 | 10   | 120  | 16,00 |
|       | 125       | 40  | 984250  | 80                 | 10   | 120  | 24,21 |
|       | 125       | 60  | 984260  | 80                 | 10   | 120  | 21,19 |
|       | 125       | 80  | 984265  | 80                 | 10   | 120  | 20,11 |
|       | 180       | 40  | 984410  | 80                 | 10   | 80   | 42,07 |
|       | 180       | 60  | 984420  | 80                 | 10   | 80   | 39,40 |
|       | 180       | 80  | 984425  | 80                 | 10   | 80   | 36,71 |
| Düz   | 115       | 40  | 984130  | 80                 | 10   | 120  | 19,03 |
|       | 115       | 60  | 984140  | 80                 | 10   | 120  | 16,80 |
|       | 115       | 80  | 984145  | 80                 | 10   | 120  | 16,00 |
|       | 125       | 40  | 984210  | 80                 | 10   | 120  | 24,21 |
|       | 125       | 60  | 984220  | 80                 | 10   | 120  | 21,19 |
|       | 125       | 80  | 984225  | 80                 | 10   | 120  | 20,11 |
|       | 180       | 40  | 984370  | 80                 | 10   | 80   | 42,07 |
|       | 180       | 60  | 984380  | 80                 | 10   | 80   | 39,40 |
|       | 180       | 80  | 984385  | 80                 | 10   | 80   | 36,71 |



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : CEY51  
Aşındırıcı : Seramik  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Paslanmaz çelik (Inox) ve yüksek alaşımlı çelik malzemeler için uygundur. Isınmayı önler, uzun ömürlü ve az enerji ile yüksek talaş kaldırma performansına sahiptir.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.  
İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir



## Premium Line ZR Yüksek Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma       
Ömür

Ürün Kodu : ZXPR22  
Aşındırıcı : %100 Zirkonyum  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.  
Yoğunluk : Daha fazla yaprak sayısına ve daha geniş yaprak boyutuna sahip yüksek yoğunluk seçeneği kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanması istendiği durumlarda tercih edilir.  
İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir.

| Tip   | Ebat (mm) | Kum | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------|-----------|-----|---------|--------------------|------|------|-------|
| Konik | 115       | 40  | 983530  | 80                 | 10   | 120  | 17,29 |
|       | 115       | 60  | 983540  | 80                 | 10   | 120  | 15,80 |
|       | 115       | 80  | 983545  | 80                 | 10   | 120  | 15,07 |
|       | 125       | 40  | 983690  | 80                 | 10   | 120  | 22,88 |
|       | 125       | 60  | 983700  | 80                 | 10   | 120  | 19,31 |
|       | 125       | 80  | 983705  | 80                 | 10   | 120  | 18,70 |
|       | 180       | 40  | 984010  | 80                 | 10   | 80   | 33,75 |
|       | 180       | 60  | 984020  | 80                 | 10   | 80   | 29,50 |
|       | 180       | 80  | 984025  | 80                 | 10   | 80   | 28,66 |
|       | Düz       | 115 | 40      | 983490             | 80   | 10   | 120   |
| 115   |           | 60  | 983500  | 80                 | 10   | 120  | 15,80 |
| 115   |           | 80  | 983505  | 80                 | 10   | 120  | 15,07 |
| 125   |           | 40  | 983650  | 80                 | 10   | 120  | 22,88 |
| 125   |           | 60  | 983660  | 80                 | 10   | 120  | 19,31 |
| 125   |           | 80  | 983665  | 80                 | 10   | 120  | 18,70 |
| 180   |           | 40  | 983970  | 80                 | 10   | 80   | 33,75 |
| 180   |           | 60  | 983980  | 80                 | 10   | 80   | 29,50 |
| 180   |           | 80  | 983985  | 80                 | 10   | 80   | 28,66 |



## Comfort Line ZR Yüksek Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma       
Ömür

Ürün Kodu : ZXR11  
Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : %100 Pamuklu  
Uygulama : Çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.  
Yoğunluk : Daha fazla yaprak sayısına ve daha geniş yaprak boyutuna sahip yüksek yoğunluk seçeneği kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanması istendiği durumlarda tercih edilir.  
İç Delik : Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23mm'dir.

| Tip   | Ebat (mm) | Kum | Artikel | Çevresel Hız (m/s) | Kutu | Koli | Fiyat |
|-------|-----------|-----|---------|--------------------|------|------|-------|
| Konik | 115       | 40  | 982250  | 80                 | 10   | 120  | 16,15 |
|       | 115       | 60  | 982260  | 80                 | 10   | 120  | 15,43 |
|       | 115       | 80  | 982265  | 80                 | 10   | 120  | 14,68 |
|       | 125       | 40  | 982490  | 80                 | 10   | 120  | 21,06 |
|       | 125       | 60  | 982500  | 80                 | 10   | 120  | 18,80 |
|       | 125       | 80  | 982505  | 80                 | 10   | 120  | 18,17 |
|       | 180       | 40  | 930770  | 80                 | 10   | 80   | 31,26 |
|       | 180       | 60  | 930772  | 80                 | 10   | 80   | 28,77 |
|       | 180       | 80  | 930773  | 80                 | 10   | 80   | 27,91 |
|       | Düz       | 115 | 40      | 982210             | 80   | 10   | 120   |
| 115   |           | 60  | 982220  | 80                 | 10   | 120  | 15,43 |
| 115   |           | 80  | 982225  | 80                 | 10   | 120  | 14,68 |
| 125   |           | 40  | 982450  | 80                 | 10   | 120  | 21,06 |
| 125   |           | 60  | 982460  | 80                 | 10   | 120  | 18,80 |
| 125   |           | 80  | 982465  | 80                 | 10   | 120  | 18,17 |
| 180   |           | 40  | 930748  | 80                 | 10   | 80   | 31,26 |
| 180   |           | 60  | 930753  | 80                 | 10   | 80   | 28,77 |
| 180   |           | 80  | 930754  | 80                 | 10   | 80   | 27,91 |

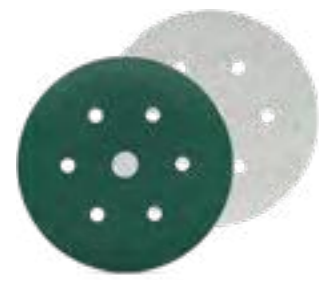








## Alüminyum Oksit Polyester Film Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : AHR31  
 Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
 Mesnet : Polyester Film  
 Kum Aralığı : 40-2000  
 Uygulama : Otomotiv, Boya, Marin ve Paslanmaz sektörlerinde her tip eğri yüzeyin zımparalanması için idealdir.  
 Özellik : Stearat ve yan açık kaplama yapısına sahiptir.



| Tip      | Çap (mm) | Kum  | Artikel | Kutu | Fiyat |
|----------|----------|------|---------|------|-------|
|          | 115      | 40   | 954450  | 50   | 1,17  |
|          | 115      | 60   | 954456  | 50   | 1,13  |
|          | 115      | 80   | 954460  | 50   | 1,13  |
|          | 115      | 100  | 954426  | 50   | 1,10  |
|          | 115      | 120  | 954426  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 150  | 954434  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 180  | 954436  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 220  | 954440  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 240  | 954442  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 280  | 954444  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 320  | 954446  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 400  | 954448  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 500  | 954452  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 600  | 954454  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 800  | 954458  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 1000 | 954424  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 1200 | 954428  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 1500 | 954432  | 50   | 1,07  |
|          | 115      | 2000 | 954438  | 50   | 1,07  |
| Deliksiz | 150      | 40   | 961623  | 50   | 1,84  |
|          | 150      | 60   | 961624  | 50   | 1,78  |
|          | 150      | 80   | 961626  | 50   | 1,78  |
|          | 150      | 100  | 961614  | 50   | 1,73  |
|          | 150      | 120  | 961616  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 150  | 961618  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 180  | 961619  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 220  | 961621  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 240  | 960451  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 280  | 961622  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 320  | 960452  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 400  | 960453  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 500  | 954386  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 600  | 960454  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 800  | 961625  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 1000 | 961613  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 1200 | 961615  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 1500 | 961617  | 50   | 1,67  |
|          | 150      | 2000 | 961620  | 50   | 1,67  |



| Tip       | Çap (mm) | Kum  | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----------|----------|------|---------|------|-------|
|           | 150      | 40   | 954413  | 50   | 1,84  |
|           | 150      | 60   | 954417  | 50   | 1,78  |
|           | 150      | 80   | 954421  | 50   | 1,78  |
|           | 150      | 100  | 954390  | 50   | 1,73  |
|           | 150      | 120  | 954394  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 150  | 954398  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 180  | 954400  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 220  | 954404  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 240  | 954406  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 280  | 954408  | 50   | 1,67  |
| 7 Delikli | 150      | 320  | 954422  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 400  | 954411  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 500  | 954386  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 600  | 954415  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 800  | 954419  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 1000 | 954388  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 1200 | 954392  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 1500 | 954396  | 50   | 1,67  |
|           | 150      | 2000 | 954402  | 50   | 1,67  |



7 Delikli

## Alüminyum Oksit C Kağıt Cırtlı Diskler

| Tip      | Çap (mm) | Kum  | Artikel | Kutu | Fiyat |
|----------|----------|------|---------|------|-------|
|          | 115      | 40   | 961658  | 50   | 1,60  |
|          | 115      | 60   | 961661  | 50   | 1,39  |
|          | 115      | 80   | 961663  | 50   | 1,38  |
|          | 115      | 100  | 961648  | 50   | 1,33  |
|          | 115      | 120  | 961650  | 50   | 1,28  |
|          | 115      | 150  | 961651  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 180  | 961652  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 220  | 961653  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 240  | 961654  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 280  | 961655  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 320  | 961656  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 400  | 961657  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 500  | 961659  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 600  | 961660  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 800  | 961662  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 1000 | 961647  | 50   | 1,25  |
|          | 115      | 1200 | 961649  | 50   | 1,25  |
| Deliksiz | 150      | 40   | 961689  | 50   | 2,55  |
|          | 150      | 60   | 961691  | 50   | 2,21  |
|          | 150      | 80   | 961693  | 50   | 2,19  |
|          | 150      | 100  | 961682  | 50   | 2,10  |
|          | 150      | 120  | 961684  | 50   | 2,02  |
|          | 150      | 150  | 961685  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 180  | 961686  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 220  | 961687  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 240  | 960447  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 280  | 961688  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 320  | 960448  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 400  | 960449  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 500  | 961690  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 600  | 960450  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 800  | 961692  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 1000 | 961681  | 50   | 1,97  |
|          | 150      | 1200 | 961683  | 50   | 1,97  |



Deliksiz

| Tip       | Çap (mm) | Kum  | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----------|----------|------|---------|------|-------|
|           | 150      | 40   | 954484  | 50   | 2,55  |
|           | 150      | 60   | 954490  | 50   | 2,21  |
|           | 150      | 80   | 954494  | 50   | 2,19  |
|           | 150      | 100  | 954464  | 50   | 2,10  |
|           | 150      | 120  | 954468  | 50   | 2,02  |
|           | 150      | 150  | 954471  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 180  | 954472  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 220  | 954474  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 240  | 954476  | 50   | 1,97  |
| 7 Delikli | 150      | 280  | 954478  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 320  | 954480  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 400  | 954482  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 500  | 954486  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 600  | 954488  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 800  | 954492  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 1000 | 954462  | 50   | 1,97  |
|           | 150      | 1200 | 954466  | 50   | 1,97  |



7 Delikli



Ürün Kodu : ACR31  
 Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
 Mesnet : C Kağıt  
 Kum Aralığı : 40-1200  
 Uygulama : Ahşap, Otomotiv, Boya ve Marin sektörlerinde astarlı, boyalı ve vernikli yüzeylerin zımparalanması için idealdir.  
 Özellik : Stearat ve yan açık kaplama yapısına sahiptir.







## Silisyum Karbür F Kağıt Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : CFR91  
 Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
 Mesnet : F Kağıt  
 Kum Aralığı : 36-400  
 Uygulama : Cam, taş, mermer, vitrikiye, ahşap, alüminyum, zamak, pirinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır.  
 Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

| Tip      | Çap (mm) | Kum    | Artikel | Kutu | Fiyat |
|----------|----------|--------|---------|------|-------|
| Deliksiz | 115      | 36     | 945637  | 50   | 1,98  |
|          | 115      | 40     | 931054  | 50   | 1,89  |
|          | 115      | 60     | 931056  | 50   | 1,71  |
|          | 115      | 80     | 931057  | 50   | 1,63  |
|          | 115      | 100    | 920125  | 50   | 1,63  |
|          | 115      | 120    | 931058  | 50   | 1,57  |
|          | 115      | 150    | 931439  | 50   | 1,57  |
|          | 115      | 180    | 945636  | 50   | 1,57  |
|          | 115      | 220    | 931443  | 50   | 1,57  |
|          | 115      | 320    | 931444  | 50   | 1,57  |
|          | 115      | 400    | 920127  | 50   | 1,57  |
|          | 125      | 36     | 945732  | 50   | 2,30  |
|          | 125      | 40     | 947652  | 50   | 2,19  |
|          | 125      | 60     | 944532  | 50   | 1,98  |
|          | 125      | 80     | 944533  | 50   | 1,89  |
|          | 125      | 100    | 945727  | 50   | 1,89  |
|          | 125      | 120    | 944534  | 50   | 1,82  |
|          | 125      | 150    | 945728  | 50   | 1,82  |
| 125      | 180      | 945729 | 50      | 1,82 |       |
| 125      | 220      | 945730 | 50      | 1,82 |       |
| 125      | 320      | 945731 | 50      | 1,82 |       |
| 125      | 400      | 945733 | 50      | 1,82 |       |
| 150      | 36       | 914752 | 50      | 3,31 |       |
| 150      | 40       | 914753 | 50      | 3,16 |       |
| 150      | 60       | 914755 | 50      | 2,86 |       |
| 150      | 80       | 914756 | 50      | 2,72 |       |
| 150      | 100      | 914748 | 50      | 2,72 |       |
| 150      | 120      | 914749 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 150      | 945917 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 180      | 945918 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 220      | 945919 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 320      | 945920 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 400      | 945921 | 50      | 2,63 |       |
| 178      | 36       | 914783 | 50      | 4,92 |       |
| 178      | 40       | 922091 | 50      | 4,69 |       |
| 178      | 60       | 913996 | 50      | 4,24 |       |
| 178      | 80       | 913998 | 50      | 4,04 |       |
| 178      | 100      | 914782 | 50      | 4,03 |       |
| 178      | 120      | 922088 | 50      | 3,90 |       |
| 178      | 150      | 947526 | 50      | 3,90 |       |
| 178      | 180      | 947527 | 50      | 3,90 |       |
| 178      | 220      | 947528 | 50      | 3,90 |       |
| 178      | 320      | 947529 | 50      | 3,90 |       |
| 178      | 400      | 920133 | 50      | 3,90 |       |
| 150      | 40       | 922048 | 50      | 3,16 |       |
| 150      | 60       | 922053 | 50      | 2,86 |       |
| 150      | 80       | 922055 | 50      | 2,72 |       |
| 150      | 100      | 922042 | 50      | 2,72 |       |
| 150      | 120      | 922044 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 150      | 945976 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 180      | 945977 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 220      | 945978 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 320      | 945979 | 50      | 2,63 |       |
| 150      | 400      | 945980 | 50      | 2,63 |       |

| Tip       | Çap (mm) | Kum    | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----------|----------|--------|---------|------|-------|
| 7 Delikli | 150      | 40     | 946990  | 50   | 3,16  |
|           | 150      | 60     | 947003  | 50   | 2,86  |
|           | 150      | 80     | 947004  | 50   | 2,72  |
|           | 150      | 100    | 946001  | 50   | 2,72  |
|           | 150      | 120    | 946436  | 50   | 2,63  |
|           | 150      | 150    | 946981  | 50   | 2,63  |
|           | 150      | 180    | 946982  | 50   | 2,63  |
|           | 150      | 220    | 946984  | 50   | 2,63  |
|           | 150      | 320    | 946985  | 50   | 2,63  |
|           | 150      | 400    | 946989  | 50   | 2,63  |
|           | 125      | 40     | 922033  | 50   | 2,19  |
|           | 125      | 60     | 922037  | 50   | 1,98  |
|           | 125      | 80     | 922039  | 50   | 1,89  |
|           | 125      | 100    | 922026  | 50   | 1,89  |
|           | 125      | 120    | 922028  | 50   | 1,82  |
| 125       | 150      | 945804 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 180      | 945805 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 220      | 945806 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 320      | 945807 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 400      | 945808 | 50      | 1,82 |       |
| 150       | 40       | 947493 | 50      | 3,16 |       |
| 150       | 60       | 947495 | 50      | 2,86 |       |
| 150       | 80       | 947496 | 50      | 2,72 |       |
| 150       | 100      | 947485 | 50      | 2,72 |       |
| 150       | 120      | 947486 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 150      | 947487 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 180      | 947488 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 220      | 947489 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 320      | 947490 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 400      | 947492 | 50      | 2,63 |       |
| 125       | 40       | 945881 | 50      | 2,19 |       |
| 125       | 60       | 945883 | 50      | 1,98 |       |
| 125       | 80       | 945884 | 50      | 1,89 |       |
| 125       | 100      | 945820 | 50      | 1,89 |       |
| 125       | 120      | 945821 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 150      | 945822 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 180      | 945823 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 220      | 945824 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 320      | 945825 | 50      | 1,82 |       |
| 125       | 400      | 945880 | 50      | 1,82 |       |
| 150       | 40       | 914776 | 50      | 3,16 |       |
| 150       | 60       | 914778 | 50      | 2,86 |       |
| 150       | 80       | 914779 | 50      | 2,72 |       |
| 150       | 100      | 914774 | 50      | 2,72 |       |
| 150       | 120      | 914775 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 150      | 947497 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 180      | 947498 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 220      | 947499 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 320      | 947500 | 50      | 2,63 |       |
| 150       | 400      | 947503 | 50      | 2,63 |       |

## Silisyum Karbür F Kağıt Cırtlı Diskler



| Tip        | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|------------|----------|-----|---------|------|-------|
| 15 Delikli | 150      | 40  | 945947  | 50   | 3,16  |
|            | 150      | 60  | 945949  | 50   | 2,86  |
|            | 150      | 80  | 945950  | 50   | 2,72  |
|            | 150      | 100 | 945941  | 50   | 2,72  |
|            | 150      | 120 | 945942  | 50   | 2,63  |
|            | 150      | 150 | 945943  | 50   | 2,63  |
|            | 150      | 180 | 945944  | 50   | 2,63  |
|            | 150      | 220 | 945945  | 50   | 2,63  |
|            | 150      | 320 | 920929  | 50   | 2,63  |
|            | 150      | 400 | 945946  | 50   | 2,63  |



## Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : ZFR91  
 Aşındırıcı : Zirkonyum  
 Mesnet : F Kağıt  
 Kum Aralığı : 24-400  
 Uygulama : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımlı çelik, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerde kullanılır.  
 Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

| Tip             | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----------------|----------|-----|---------|------|-------|
|                 | 115      | 24  | 921529  | 50   | 2,70  |
|                 | 115      | 36  | 921532  | 50   | 2,41  |
|                 | 115      | 40  | 921322  | 50   | 2,41  |
|                 | 115      | 60  | 915598  | 50   | 2,13  |
|                 | 115      | 80  | 921323  | 50   | 1,93  |
|                 | 115      | 100 | 921527  | 50   | 1,78  |
|                 | 115      | 120 | 921324  | 50   | 1,65  |
|                 | 115      | 150 | 923015  | 50   | 1,65  |
|                 | 115      | 180 | 945651  | 50   | 1,65  |
|                 | 115      | 220 | 945652  | 50   | 1,65  |
|                 | 115      | 240 | 945653  | 50   | 1,65  |
|                 | 115      | 280 | 945654  | 50   | 1,65  |
|                 | 115      | 320 | 945655  | 50   | 1,65  |
|                 | 115      | 400 | 945656  | 50   | 1,65  |
|                 | 125      | 24  | 924194  | 50   | 3,13  |
|                 | 125      | 36  | 924195  | 50   | 2,79  |
|                 | 125      | 40  | 924196  | 50   | 2,80  |
|                 | 125      | 60  | 924198  | 50   | 2,47  |
|                 | 125      | 80  | 922937  | 50   | 2,25  |
|                 | 125      | 100 | 922925  | 50   | 2,07  |
|                 | 125      | 120 | 922927  | 50   | 1,91  |
|                 | 125      | 150 | 922929  | 50   | 1,91  |
|                 | 125      | 180 | 922931  | 50   | 1,91  |
|                 | 125      | 220 | 945746  | 50   | 1,91  |
|                 | 125      | 240 | 922933  | 50   | 1,91  |
|                 | 125      | 280 | 945747  | 50   | 1,91  |
|                 | 125      | 320 | 922935  | 50   | 1,91  |
|                 | 125      | 400 | 945748  | 50   | 1,91  |
| <b>Deliksiz</b> | 150      | 24  | 922690  | 50   | 4,52  |
|                 | 150      | 36  | 922691  | 50   | 4,03  |
|                 | 150      | 40  | 922222  | 50   | 4,04  |
|                 | 150      | 60  | 914759  | 50   | 3,57  |
|                 | 150      | 80  | 914762  | 50   | 3,24  |
|                 | 150      | 100 | 922692  | 50   | 2,99  |
|                 | 150      | 120 | 923205  | 50   | 2,76  |
|                 | 150      | 150 | 923031  | 50   | 2,76  |
|                 | 150      | 180 | 945931  | 50   | 2,76  |
|                 | 150      | 220 | 945932  | 50   | 2,76  |
|                 | 150      | 240 | 945933  | 50   | 2,76  |
|                 | 150      | 280 | 945934  | 50   | 2,76  |
|                 | 150      | 320 | 945935  | 50   | 2,76  |
|                 | 150      | 400 | 945936  | 50   | 2,76  |
|                 | 180      | 24  | 945320  | 50   | 6,70  |
|                 | 180      | 36  | 947595  | 50   | 5,97  |
|                 | 180      | 40  | 932253  | 50   | 5,99  |
|                 | 180      | 60  | 932255  | 50   | 5,29  |
|                 | 180      | 80  | 932256  | 50   | 4,80  |
|                 | 180      | 100 | 947587  | 50   | 4,43  |
|                 | 180      | 120 | 947588  | 50   | 4,09  |
|                 | 180      | 150 | 947589  | 50   | 4,09  |
|                 | 180      | 180 | 947590  | 50   | 4,09  |
|                 | 180      | 220 | 947591  | 50   | 4,09  |
|                 | 180      | 240 | 947592  | 50   | 4,09  |
|                 | 180      | 280 | 947593  | 50   | 4,09  |
|                 | 180      | 320 | 947594  | 50   | 4,09  |
|                 | 180      | 400 | 947596  | 50   | 4,09  |

| Tip              | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|------------------|----------|-----|---------|------|-------|
|                  | 150      | 40  | 945998  | 50   | 4,04  |
|                  | 150      | 60  | 915368  | 50   | 3,57  |
|                  | 150      | 80  | 923022  | 50   | 3,24  |
|                  | 150      | 100 | 932779  | 50   | 2,99  |
|                  | 150      | 120 | 923017  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 150 | 923019  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 180 | 945990  | 50   | 2,76  |
| <b>6 Delikli</b> | 150      | 220 | 945991  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 240 | 945992  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 280 | 945994  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 320 | 945995  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 400 | 945997  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 40  | 947473  | 50   | 4,04  |
|                  | 150      | 60  | 947475  | 50   | 3,57  |
|                  | 150      | 80  | 947476  | 50   | 3,24  |
|                  | 150      | 100 | 947461  | 50   | 2,99  |
|                  | 150      | 120 | 947462  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 150 | 947463  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 180 | 947464  | 50   | 2,76  |
| <b>7 Delikli</b> | 150      | 220 | 947465  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 240 | 947466  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 280 | 947468  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 320 | 947469  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 400 | 947472  | 50   | 2,76  |
|                  | 125      | 40  | 945905  | 50   | 2,80  |
|                  | 125      | 60  | 945907  | 50   | 2,47  |
|                  | 125      | 80  | 945908  | 50   | 2,25  |
|                  | 125      | 100 | 944635  | 50   | 2,07  |
|                  | 125      | 120 | 945895  | 50   | 1,91  |
|                  | 125      | 150 | 945896  | 50   | 1,91  |
|                  | 125      | 180 | 945897  | 50   | 1,91  |
|                  | 125      | 220 | 945898  | 50   | 1,91  |
|                  | 125      | 240 | 945899  | 50   | 1,91  |
|                  | 125      | 280 | 945901  | 50   | 1,91  |
|                  | 125      | 320 | 945902  | 50   | 1,91  |
|                  | 125      | 400 | 945904  | 50   | 1,91  |
| <b>9 Delikli</b> | 150      | 40  | 923127  | 50   | 4,04  |
|                  | 150      | 60  | 922708  | 50   | 3,57  |
|                  | 150      | 80  | 922710  | 50   | 3,24  |
|                  | 150      | 100 | 922706  | 50   | 2,99  |
|                  | 150      | 120 | 947509  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 150 | 947510  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 180 | 947511  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 220 | 947512  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 240 | 947513  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 280 | 947515  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 320 | 947516  | 50   | 2,76  |
|                  | 150      | 400 | 947518  | 50   | 2,76  |

## Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler



| Tip               | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-------------------|----------|-----|---------|------|-------|
|                   | 150      | 40  | 922223  | 50   | 4,04  |
|                   | 150      | 60  | 924384  | 50   | 3,57  |
|                   | 150      | 80  | 924385  | 50   | 3,24  |
|                   | 150      | 100 | 924386  | 50   | 2,99  |
|                   | 150      | 120 | 924387  | 50   | 2,76  |
|                   | 150      | 150 | 945961  | 50   | 2,76  |
|                   | 150      | 180 | 945962  | 50   | 2,76  |
| <b>15 Delikli</b> | 150      | 220 | 945963  | 50   | 2,76  |
|                   | 150      | 240 | 945964  | 50   | 2,76  |
|                   | 150      | 280 | 945966  | 50   | 2,76  |
|                   | 150      | 320 | 945967  | 50   | 2,76  |
|                   | 150      | 400 | 945968  | 50   | 2,76  |
|                   | 178      | 40  | 915332  | 50   | 5,99  |
|                   | 178      | 60  | 915344  | 50   | 5,29  |
|                   | 178      | 80  | 915334  | 50   | 4,80  |
|                   | 178      | 100 | 924298  | 50   | 4,43  |
|                   | 178      | 120 | 915330  | 50   | 4,09  |
|                   | 178      | 150 | 947570  | 50   | 4,09  |
|                   | 178      | 180 | 947571  | 50   | 4,09  |
| <b>Çentikli</b>   | 178      | 220 | 947572  | 50   | 4,09  |
|                   | 178      | 240 | 947573  | 50   | 4,09  |
|                   | 178      | 280 | 947574  | 50   | 4,09  |
|                   | 178      | 320 | 947575  | 50   | 4,09  |
|                   | 178      | 400 | 947576  | 50   | 4,09  |



## Alüminyum Oksit X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : AXOP21

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : X Standart Pamuklu Bez

Kum Aralığı : 24-400

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

Özellik : Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

| Tip | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----|----------|-----|---------|------|-------|
|     | 115      | 24  | 960471  | 50   | 2,56  |
|     | 115      | 36  | 960472  | 50   | 2,37  |
|     | 115      | 40  | 930865  | 50   | 2,32  |
|     | 115      | 60  | 930866  | 50   | 2,11  |
|     | 115      | 80  | 930868  | 50   | 2,06  |
|     | 115      | 100 | 931059  | 50   | 2,01  |
|     | 115      | 120 | 931063  | 50   | 1,98  |
|     | 115      | 150 | 944689  | 50   | 1,98  |
|     | 115      | 180 | 945475  | 50   | 1,98  |
|     | 115      | 220 | 945638  | 50   | 1,98  |
|     | 115      | 280 | 945639  | 50   | 1,98  |
|     | 115      | 320 | 945640  | 50   | 1,98  |
|     | 115      | 400 | 945476  | 50   | 1,98  |
|     | 125      | 24  | 961802  | 50   | 2,98  |
|     | 125      | 36  | 961803  | 50   | 2,75  |
|     | 125      | 40  | 945739  | 50   | 2,70  |
|     | 125      | 60  | 945740  | 50   | 2,45  |
|     | 125      | 80  | 944535  | 50   | 2,39  |
|     | 125      | 100 | 945735  | 50   | 2,34  |
|     | 125      | 120 | 944536  | 50   | 2,29  |
|     | 125      | 150 | 945736  | 50   | 2,29  |
|     | 125      | 180 | 921152  | 50   | 2,29  |
|     | 125      | 220 | 944537  | 50   | 2,29  |
|     | 125      | 280 | 945737  | 50   | 2,29  |
|     | 125      | 320 | 945738  | 50   | 2,29  |
|     | 125      | 400 | 944538  | 50   | 2,29  |
|     | 150      | 24  | 961804  | 50   | 4,29  |
|     | 150      | 36  | 961805  | 50   | 3,97  |
|     | 150      | 40  | 944857  | 50   | 3,89  |
|     | 150      | 60  | 921429  | 50   | 3,54  |
|     | 150      | 80  | 944858  | 50   | 3,44  |
|     | 150      | 100 | 944859  | 50   | 3,37  |
|     | 150      | 120 | 944860  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 150 | 932344  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 180 | 945922  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 220 | 945923  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 280 | 945924  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 320 | 945925  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 400 | 945926  | 50   | 3,31  |
|     | 178      | 24  | 961806  | 50   | 6,36  |
|     | 178      | 36  | 961807  | 50   | 5,89  |
|     | 178      | 40  | 947538  | 50   | 5,77  |
|     | 178      | 60  | 914785  | 50   | 5,24  |
|     | 178      | 80  | 947539  | 50   | 5,10  |
|     | 178      | 100 | 947530  | 50   | 5,00  |
|     | 178      | 120 | 947531  | 50   | 4,91  |
|     | 178      | 150 | 947532  | 50   | 4,91  |
|     | 178      | 180 | 947533  | 50   | 4,91  |
|     | 178      | 220 | 947534  | 50   | 4,91  |
|     | 178      | 280 | 947535  | 50   | 4,91  |
|     | 178      | 320 | 947536  | 50   | 4,91  |
|     | 178      | 400 | 947537  | 50   | 4,91  |



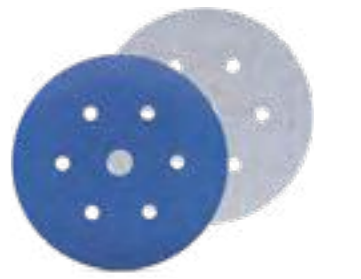
Deliksiz

| Tip | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----|----------|-----|---------|------|-------|
|     | 150      | 40  | 944856  | 50   | 3,89  |
|     | 150      | 60  | 923454  | 50   | 3,54  |
|     | 150      | 80  | 923456  | 50   | 3,44  |
|     | 150      | 100 | 947656  | 50   | 3,37  |
|     | 150      | 120 | 945981  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 150 | 945982  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 180 | 945983  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 220 | 945470  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 280 | 945984  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 320 | 945985  | 50   | 3,31  |
|     | 150      | 400 | 945986  | 50   | 3,31  |



6 Delikli

## Zirkonyum X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : ZXR11

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : X Ağır Pamuklu Bez

Kum Aralığı : 24-120

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

Özellik : Kapalı kaplama yapısına sahiptir.

| Tip | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----|----------|-----|---------|------|-------|
|     | 115      | 24  | 915487  | 50   | 3,42  |
|     | 115      | 36  | 915509  | 50   | 3,16  |
|     | 115      | 40  | 920385  | 50   | 2,92  |
|     | 115      | 50  | 945650  | 50   | 2,66  |
|     | 115      | 60  | 920387  | 50   | 2,55  |
|     | 115      | 80  | 920388  | 50   | 2,40  |
|     | 115      | 100 | 910829  | 50   | 2,24  |
|     | 115      | 120 | 910833  | 50   | 2,18  |
|     | 125      | 24  | 924938  | 50   | 3,97  |
|     | 125      | 36  | 924939  | 50   | 3,67  |
|     | 125      | 40  | 924940  | 50   | 3,40  |
|     | 125      | 50  | 945745  | 50   | 3,09  |
|     | 125      | 60  | 910885  | 50   | 2,96  |
|     | 125      | 80  | 910887  | 50   | 2,79  |
|     | 125      | 100 | 910878  | 50   | 2,60  |
|     | 125      | 120 | 910879  | 50   | 2,54  |
|     | 150      | 24  | 910936  | 50   | 5,73  |
|     | 150      | 36  | 910938  | 50   | 5,29  |
|     | 150      | 40  | 910945  | 50   | 4,90  |
|     | 150      | 50  | 910946  | 50   | 4,46  |
|     | 150      | 60  | 910949  | 50   | 4,27  |
|     | 150      | 80  | 910955  | 50   | 4,02  |
|     | 150      | 100 | 910928  | 50   | 3,75  |
|     | 150      | 120 | 910933  | 50   | 3,66  |
|     | 178      | 24  | 911043  | 50   | 8,49  |
|     | 178      | 36  | 911045  | 50   | 7,85  |
|     | 178      | 40  | 911049  | 50   | 7,26  |
|     | 178      | 50  | 911053  | 50   | 6,61  |
|     | 178      | 60  | 911056  | 50   | 6,33  |
|     | 178      | 80  | 911064  | 50   | 5,96  |
|     | 178      | 100 | 911036  | 50   | 5,55  |
|     | 178      | 120 | 911038  | 50   | 5,42  |
|     | 150      | 40  | 947407  | 50   | 4,90  |
|     | 150      | 50  | 947458  | 50   | 4,46  |
|     | 150      | 60  | 947459  | 50   | 4,27  |
|     | 150      | 80  | 947460  | 50   | 4,02  |
|     | 150      | 100 | 947339  | 50   | 3,75  |
|     | 150      | 120 | 947351  | 50   | 3,66  |
|     | 125      | 40  | 945816  | 50   | 3,40  |
|     | 125      | 50  | 945817  | 50   | 3,09  |
|     | 125      | 60  | 945818  | 50   | 2,96  |
|     | 125      | 80  | 945819  | 50   | 2,79  |
|     | 125      | 100 | 945813  | 50   | 2,60  |
|     | 125      | 120 | 944818  | 50   | 2,54  |
|     | 150      | 40  | 910994  | 50   | 4,90  |
|     | 150      | 50  | 910995  | 50   | 4,46  |
|     | 150      | 60  | 910996  | 50   | 4,27  |
|     | 150      | 80  | 910997  | 50   | 4,02  |
|     | 150      | 100 | 910992  | 50   | 3,75  |
|     | 150      | 120 | 910993  | 50   | 3,66  |



Deliksiz



7 Delikli



8 Delikli



9 Delikli



## Kompakt Alüminyum Oksit YY Polyester Bez Cırtlı Diskler



Ürün Kodu : AGYYR21

Aşındırıcı : Kompakt Alüminyum Oksit

Mesnet : YY Polyester Bez

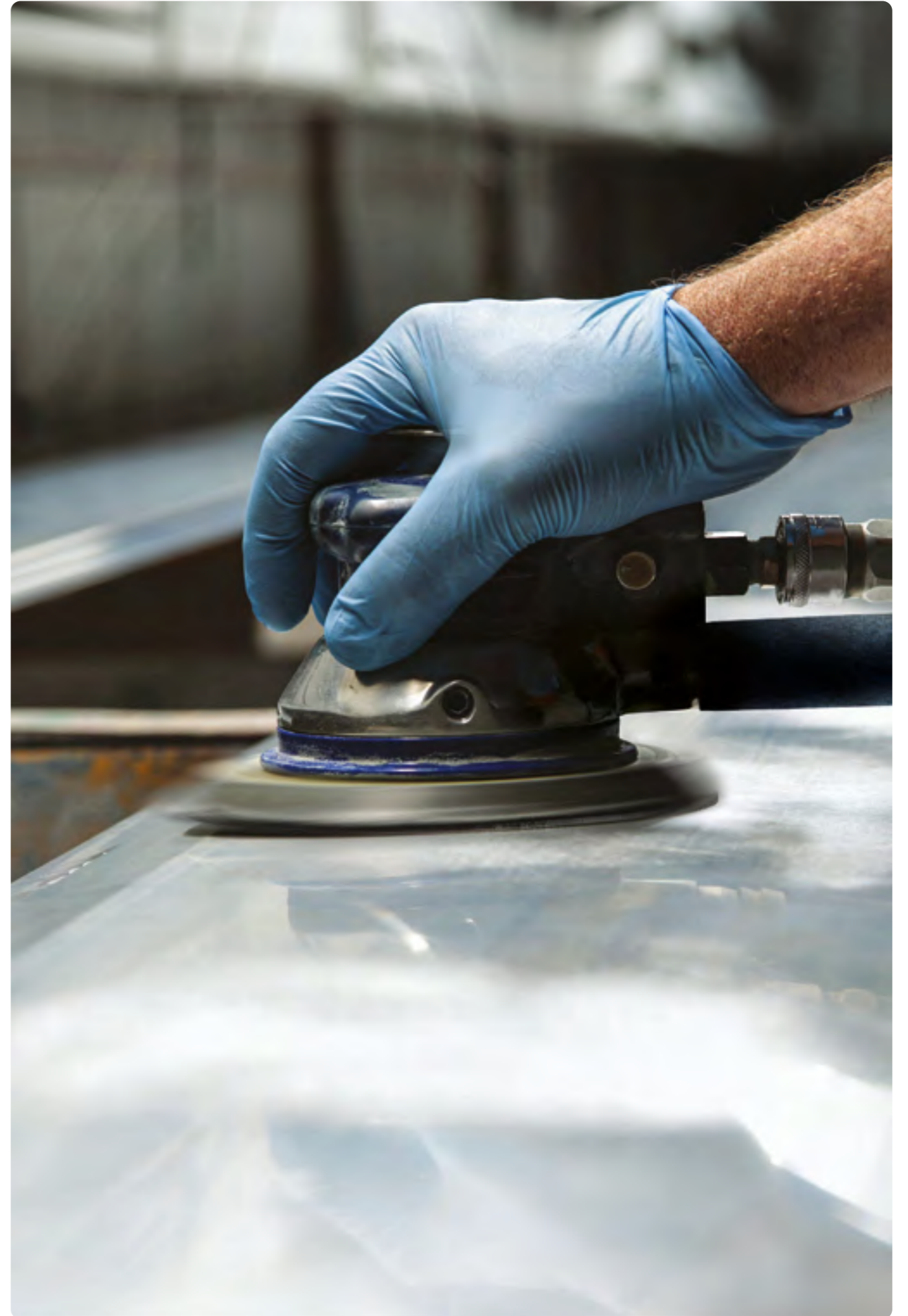
Kum Aralığı : 80-600

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

Özellik : Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Deliksiz

| Tip | Çap (mm) | Kum | Artikel | Kutu | Fiyat |
|-----|----------|-----|---------|------|-------|
| 115 | 80       | 80  | 954146  | 50   | 3,90  |
| 115 | 120      | 120 | 954147  | 50   | 3,90  |
| 115 | 180      | 180 | 954148  | 50   | 3,90  |
| 115 | 240      | 240 | 954149  | 50   | 3,90  |
| 115 | 320      | 320 | 954150  | 50   | 3,90  |
| 115 | 400      | 400 | 954151  | 50   | 3,90  |
| 115 | 600      | 600 | 954152  | 50   | 3,90  |
| 125 | 80       | 80  | 954153  | 50   | 4,53  |
| 125 | 120      | 120 | 954154  | 50   | 4,52  |
| 125 | 180      | 180 | 954155  | 50   | 4,52  |
| 125 | 240      | 240 | 954156  | 50   | 4,52  |
| 125 | 320      | 320 | 954157  | 50   | 4,52  |
| 125 | 400      | 400 | 954158  | 50   | 4,52  |
| 125 | 600      | 600 | 954159  | 50   | 4,52  |
| 150 | 80       | 80  | 953835  | 50   | 6,54  |
| 150 | 120      | 120 | 954160  | 50   | 6,52  |
| 150 | 180      | 180 | 954161  | 50   | 6,52  |
| 150 | 240      | 240 | 953836  | 50   | 6,52  |
| 150 | 320      | 320 | 954162  | 50   | 6,52  |
| 150 | 400      | 400 | 954163  | 50   | 6,52  |
| 150 | 600      | 600 | 954164  | 50   | 6,52  |
| 180 | 80       | 80  | 954165  | 50   | 9,69  |
| 180 | 120      | 120 | 954166  | 50   | 9,67  |
| 180 | 180      | 180 | 954167  | 50   | 9,67  |
| 180 | 240      | 240 | 954168  | 50   | 9,67  |
| 180 | 320      | 320 | 954169  | 50   | 9,67  |
| 180 | 400      | 400 | 954170  | 50   | 9,67  |
| 180 | 600      | 600 | 954171  | 50   | 9,67  |











## Kamalı Mop Zımparalar



### Zımpara

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

| Ebat (mm)      | Kum | Artikel | Devir | Kutu | Fiyat  |
|----------------|-----|---------|-------|------|--------|
| 100 x 100 x 19 | 40  | 930145  | 3.800 | 10   | 113,53 |
| 100 x 100 x 19 | 60  | 930146  | 3.800 | 10   | 120,15 |
| 100 x 100 x 19 | 80  | 930147  | 3.800 | 10   | 131,92 |
| 100 x 100 x 19 | 100 | 930148  | 3.800 | 10   | 135,90 |
| 100 x 100 x 19 | 120 | 930149  | 3.800 | 10   | 139,31 |



### Elyaf

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------------|---------|-------------|------|-------|
| 100 x 100 x 19 | 915388  | 3.800       | 2    | 67,79 |



### Kombi

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------------|---------|-------------|------|-------|
| 100 x 100 x 19 | 915390  | 3.800       | 2    | 79,18 |



### Keçe

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat  |
|----------------|---------|-------------|------|--------|
| 100 x 100 x 19 | 955232  | 3.800       | 2    | 119,94 |



### Keçe Kombi

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat  |
|----------------|---------|-------------|------|--------|
| 100 x 100 x 19 | 955233  | 3.800       | 2    | 184,32 |



## Flap Tipi Mop Zımparalar



### Elyaf

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

| Ebat (mm)   | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|-------------|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 22.23 | 915342  | 8.500       | 10   | 29,57 |



### Keçe

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

| Ebat (mm)   | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|-------------|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 22.23 | 955234  | 8.500       | 10   | 39,43 |



### Yüzey Kazıma Diski

Boya, kir veya pas sökmek amacıyla kullanılır.

| Ebat (mm)   | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|-------------|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 22.23 | 955236  | 10.000      | 10   | 61,28 |



### Kombi

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

| Ebat (mm)   | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|-------------|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 22.23 | 915343  | 8.500       | 10   | 32,76 |



### Keçe Kombi

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

| Ebat (mm)   | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|-------------|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 22.23 | 955235  | 8.500       | 10   | 50,64 |



## Vidalı Mop Zımparalar



| Ebat (mm)      | Ürün   | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------------|--------|-----|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 20 x M14 |        | 40  | 955237  | 13.300      | 10   | 50,99 |
| 115 x 20 x M14 |        | 60  | 955238  | 13.300      | 10   | 50,99 |
| 115 x 20 x M14 |        | 80  | 955239  | 13.300      | 10   | 51,17 |
| 115 x 20 x M14 |        | 100 | 955240  | 13.300      | 10   | 51,87 |
| 115 x 20 x M14 |        | 120 | 955241  | 13.300      | 10   | 52,72 |
| 115 x 20 x M14 | AXFR11 | 150 | 955242  | 13.300      | 10   | 66,43 |
| 115 x 20 x M14 |        | 180 | 955243  | 13.300      | 10   | 66,43 |
| 115 x 20 x M14 |        | 220 | 955244  | 13.300      | 10   | 66,43 |
| 115 x 20 x M14 |        | 240 | 955245  | 13.300      | 10   | 66,43 |
| 115 x 20 x M14 |        | 280 | 955246  | 13.300      | 10   | 66,43 |
| 115 x 20 x M14 |        | 320 | 955247  | 13.300      | 10   | 66,43 |
| 115 x 20 x M14 |        | 400 | 955249  | 13.300      | 10   | 66,43 |

| Ebat (mm)      | Ürün  | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------------|-------|-----|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 20 x M14 |       | 40  | 955250  | 13.300      | 10   | 59,55 |
| 115 x 20 x M14 |       | 60  | 955251  | 13.300      | 10   | 56,17 |
| 115 x 20 x M14 | ZXR11 | 80  | 955252  | 13.300      | 10   | 56,86 |
| 115 x 20 x M14 |       | 100 | 955253  | 13.300      | 10   | 55,56 |
| 115 x 20 x M14 |       | 120 | 955254  | 13.300      | 10   | 55,56 |



### Zımpara

Dayanıklı ve esnek pamuklu bez mesnete sahip, Alüminyum Oksit veya Zirkonyum aşındırıcı zımparalardan oluşmaktadır. Kaynaklı veya çapaklı yüzeylerde kaba ve ince zımparalama işlemi için uygundur. Yüksek talaş kaldırma kabiliyetine ve optimum ömür özelliğine sahiptir.

### Elyaf

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------------|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 20 x M14 | 955255  | 5.000       | 10   | 40,17 |
| 115 x 30 x M14 | 955256  | 5.000       | 10   | 43,35 |



### Kombi

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------------|---------|-------------|------|-------|
| 115 x 20 x M14 | 955257  | 5.000       | 10   | 43,08 |
| 115 x 30 x M14 | 955258  | 5.000       | 10   | 47,21 |



### Keçe

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat  |
|----------------|---------|-------------|------|--------|
| 115 x 20 x M14 | 955259  | 5.000       | 10   | 66,54  |
| 115 x 30 x M14 | 955260  | 5.000       | 10   | 106,87 |



### Keçe Kombi

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

| Ebat (mm)      | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat  |
|----------------|---------|-------------|------|--------|
| 115 x 20 x M14 | 955261  | 5.000       | 10   | 79,54  |
| 115 x 30 x M14 | 955262  | 5.000       | 10   | 123,67 |





## Alüminyum Oksit Vidalı Diskler

Ürün Kodu : AYXR11

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : YY Polyester Bez

Kum Aralığı: 16-600

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

| Çap (mm) | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat | Çap (mm) | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------|-----|---------|-------------|------|-------|----------|-----|---------|-------------|------|-------|
| 50       | 36  | 955263  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 36  | 955277  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 40  | 955264  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 40  | 955278  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 50  | 955265  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 50  | 955279  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 60  | 955266  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 60  | 955280  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 80  | 955267  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 80  | 955281  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 100 | 955268  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 100 | 955282  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 120 | 955269  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 120 | 955283  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 150 | 955270  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 150 | 955284  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 180 | 955271  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 180 | 955285  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 220 | 955272  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 220 | 955286  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 240 | 955273  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 240 | 955287  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 280 | 955274  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 280 | 955288  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 320 | 955275  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 320 | 955289  | 20.000      | 100  | 5,38  |
| 50       | 400 | 955276  | 25.000      | 100  | 4,16  | 76       | 400 | 955290  | 20.000      | 100  | 5,38  |



## Zirkonyum Vidalı Diskler

Ürün Kodu : ZYYR51

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : YY Polyester Bez

Kum Aralığı: 24-120

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

| Çap (mm) | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat | Çap (mm) | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------|-----|---------|-------------|------|-------|----------|-----|---------|-------------|------|-------|
| 50       | 36  | 955291  | 25.000      | 100  | 5,81  | 76       | 36  | 955298  | 20.000      | 100  | 8,38  |
| 50       | 40  | 955292  | 25.000      | 100  | 5,81  | 76       | 40  | 955299  | 20.000      | 100  | 8,38  |
| 50       | 50  | 955293  | 25.000      | 100  | 5,81  | 76       | 50  | 955300  | 20.000      | 100  | 8,38  |
| 50       | 60  | 955294  | 25.000      | 100  | 5,81  | 76       | 60  | 955301  | 20.000      | 100  | 8,38  |
| 50       | 80  | 955295  | 25.000      | 100  | 5,81  | 76       | 80  | 955302  | 20.000      | 100  | 8,38  |
| 50       | 100 | 955296  | 25.000      | 100  | 5,81  | 76       | 100 | 955303  | 20.000      | 100  | 8,38  |
| 50       | 120 | 955297  | 25.000      | 100  | 5,81  | 76       | 120 | 955304  | 20.000      | 100  | 8,38  |



## Seramik Vidalı Diskler

Ürün Kodu : CEYYR51

Aşındırıcı : Seramik

Mesnet : YY Polyester Bez

Kum Aralığı: 24-120

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

| Çap (mm) | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat | Çap (mm) | Kum | Artikel | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------|-----|---------|-------------|------|-------|----------|-----|---------|-------------|------|-------|
| 50       | 36  | 955305  | 25.000      | 100  | 6,41  | 76       | 36  | 955312  | 20.000      | 100  | 10,29 |
| 50       | 40  | 955306  | 25.000      | 100  | 6,41  | 76       | 40  | 955313  | 20.000      | 100  | 10,29 |
| 50       | 50  | 955307  | 25.000      | 100  | 6,41  | 76       | 50  | 955314  | 20.000      | 100  | 10,29 |
| 50       | 60  | 955308  | 25.000      | 100  | 6,41  | 76       | 60  | 955315  | 20.000      | 100  | 10,29 |
| 50       | 80  | 955309  | 25.000      | 100  | 6,41  | 76       | 80  | 955316  | 20.000      | 100  | 10,29 |
| 50       | 100 | 955310  | 25.000      | 100  | 6,41  | 76       | 100 | 955317  | 20.000      | 100  | 10,29 |
| 50       | 120 | 955311  | 25.000      | 100  | 6,41  | 76       | 120 | 955318  | 20.000      | 100  | 10,29 |

## İnce Elyaf Vidalı Diskler



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Renk : Yeşil

Kalite : İnce / A Very Fine

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

| Çap (mm) | Artikel | Kalite             | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------|---------|--------------------|-------------|------|-------|
| 50       | 955319  | İnce / A Very Fine | 23.000      | 100  | 10,34 |
| 76       | 955320  | İnce / A Very Fine | 18.000      | 100  | 18,66 |

## Orta Elyaf Vidalı Diskler



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Renk : Bordo

Kalite : Orta / A Medium

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

| Çap (mm) | Artikel | Kalite          | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------|---------|-----------------|-------------|------|-------|
| 50       | 955321  | Orta / A Medium | 23.000      | 100  | 11,96 |
| 76       | 955322  | Orta / A Medium | 18.000      | 100  | 21,11 |

## Kaba Elyaf Vidalı Diskler



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Renk : Kahverengi

Kalite : Kaba / A Coarse

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

| Çap (mm) | Artikel | Kalite          | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------|---------|-----------------|-------------|------|-------|
| 50       | 955323  | Kaba / A Coarse | 23.000      | 100  | 13,40 |
| 76       | 955324  | Kaba / A Coarse | 18.000      | 100  | 24,41 |

## Silisyum Karbür Yüzey Kazıma Vidalı Diskleri



Aşındırıcı : Silisyum Karbür

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

| Çap (mm) | Artikel | Aşındırıcı      | Devir (RPM) | Kutu | Fiyat |
|----------|---------|-----------------|-------------|------|-------|
| 50       | 955325  | Silisyum Karbür | 10.500      | 10   | 13,88 |
| 76       | 955326  | Silisyum Karbür | 7.000       | 10   | 24,48 |



## Latex NK Su Zımparası



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : Latex C Kağıt  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kum Aralığı : 60-1000

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

| Ebat (mm)        | Kutu | 60 Kum      | 80 Kum      | 100 Kum     | 120 Kum     | 150+ Kum    |
|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>230 x 280</b> | 50   | <b>3,11</b> | <b>2,93</b> | <b>2,77</b> | <b>2,71</b> | <b>2,61</b> |



## Latex SC Su Zımparası



Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
Mesnet : Latex C Kağıt  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kum Aralığı : 60-1000

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

| Ebat (mm)        | Kutu | 60 Kum      | 80 Kum      | 100 Kum     | 120 Kum     | 150+ Kum    |
|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>230 x 280</b> | 50   | <b>3,27</b> | <b>3,08</b> | <b>2,90</b> | <b>2,85</b> | <b>2,74</b> |

## Elyaf Tabaka



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

| Ebat (mm)        | Artikül       | Kutu | Fiyat        |
|------------------|---------------|------|--------------|
| <b>230 x 280</b> | <b>915378</b> | 10   | <b>11,16</b> |

## Sünger Zımpara



Kum Aralığı : 60-400

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

| Ebat (mm)            | Artikül       | Kum | Kutu | Fiyat       |
|----------------------|---------------|-----|------|-------------|
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980011</b> | 60  | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980012</b> | 80  | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980001</b> | 100 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980002</b> | 120 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980003</b> | 150 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980004</b> | 180 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980005</b> | 220 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980006</b> | 240 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980007</b> | 280 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980008</b> | 320 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980009</b> | 360 | 1    | <b>3,07</b> |
| <b>100 x 68 x 27</b> | <b>980010</b> | 400 | 1    | <b>3,07</b> |





## AJR11



## Rulo Zımpara

| En (mm) | 40 Kum | 50 Kum | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
| 25      | 2,32   | 2,26   | 2,03   | 1,89   | 1,80    | 1,76     |
| 38      | 3,53   | 3,43   | 3,08   | 2,87   | 2,73    | 2,68     |
| 50      | 4,64   | 4,51   | 4,05   | 3,78   | 3,59    | 3,52     |
| 100     | 9,09   | 8,83   | 7,93   | 7,40   | 7,03    | 6,89     |
| 150     | 13,63  | 13,24  | 11,89  | 11,09  | 10,54   | 10,34    |
| 200     | 18,17  | 17,65  | 15,85  | 14,79  | 14,05   | 13,78    |
| 300     | 27,26  | 26,47  | 23,77  | 22,18  | 21,08   | 20,67    |

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : J Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Kapalı

Kum Aralığı: 40-400

Özellikler : Ahşap ve metal sektöründe atölye rulosu ve el kullanımı için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

| 80  | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 240 | 280 | 320 | 400 |     |     |

■ Stok

K0.05-E10.2

YENİ



## AJR12



## Rulo Zımpara

| En (mm) | 40 Kum | 50 Kum | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
| 25      | 2,08   | 2,01   | 1,83   | 1,72   | 1,65    | 1,63     |
| 38      | 3,16   | 3,05   | 2,79   | 2,61   | 2,50    | 2,48     |
| 50      | 4,16   | 4,02   | 3,66   | 3,44   | 3,29    | 3,26     |
| 100     | 8,14   | 7,86   | 7,17   | 6,73   | 6,44    | 6,39     |
| 150     | 12,20  | 11,79  | 10,75  | 10,09  | 9,66    | 9,58     |
| 200     | 16,27  | 15,72  | 14,34  | 13,45  | 12,88   | 12,77    |
| 300     | 24,40  | 23,58  | 21,50  | 20,17  | 19,31   | 19,16    |

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : J Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Kapalı

Kum Aralığı: 40-400

Özellikler : Ahşap ve metal sektöründe atölye rulosu ve el kullanımı için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

| 80  | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 240 | 280 | 320 | 400 |     |     |

■ Stok

K0.05-E10.2

## AJFR12



## Sonsuz Bant Zımpara

| Ebat (Boy x En mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|--------------------|--------|--------|---------|----------|
| 350 x 200          | 22,96  | 22,36  | 22,03   | 21,80    |
| 350 x 220          | 25,26  | 24,59  | 24,23   | 23,98    |
| 610 x 100          | 10,56  | 10,03  | 9,75    | 9,55     |
| 1150 x 100         | 17,37  | 16,38  | 15,84   | 15,46    |
| 1250 x 100         | 18,78  | 17,70  | 17,12   | 16,71    |
| 2000 x 50          | 14,69  | 13,83  | 13,36   | 13,03    |
| 2000 x 150         | 44,05  | 41,47  | 40,07   | 39,08    |
| 3000 x 50          | 21,75  | 20,45  | 19,76   | 19,26    |
| 3500 x 50          | 23,58  | 22,07  | 21,26   | 20,68    |
| 3500 x 60          | 28,29  | 26,48  | 25,51   | 24,81    |
| 3500 x 65          | 30,65  | 28,69  | 27,63   | 26,88    |
| 3500 x 100         | 47,15  | 44,14  | 42,51   | 41,35    |
| 3500 x 200         | 94,30  | 88,27  | 85,02   | 82,70    |

## Rulo Zımpara

| En (mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|---------|----------|
| 38      | 3,75   | 3,43   | 3,26    | 3,14     |
| 100     | 9,65   | 8,84   | 8,41    | 8,09     |
| 150     | 14,48  | 13,26  | 12,61   | 12,14    |
| 200     | 19,30  | 17,68  | 16,81   | 16,18    |
| 300     | 28,95  | 26,52  | 25,21   | 24,27    |

■ Stok

K0.1-E10.2 / K0.05-E10.2

## AJFR11



## Sonsuz Bant Zımpara

| Ebat (Boy x En mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|--------------------|--------|--------|---------|----------|
| 350 x 200          | 23,80  | 23,06  | 22,70   | 22,53    |
| 350 x 220          | 26,18  | 25,36  | 24,97   | 24,78    |
| 610 x 100          | 11,29  | 10,64  | 10,33   | 10,18    |
| 1150 x 100         | 18,74  | 17,53  | 16,94   | 16,66    |
| 1250 x 100         | 20,27  | 18,95  | 18,32   | 18,01    |
| 2000 x 50          | 15,88  | 14,82  | 14,32   | 14,07    |
| 2000 x 150         | 47,64  | 44,46  | 42,94   | 42,20    |
| 3000 x 50          | 23,54  | 21,95  | 21,19   | 20,82    |
| 3500 x 50          | 25,67  | 23,82  | 22,93   | 22,50    |
| 3500 x 60          | 30,80  | 28,58  | 27,52   | 27,00    |
| 3500 x 65          | 33,37  | 30,96  | 29,81   | 29,25    |
| 3500 x 100         | 51,33  | 47,63  | 45,86   | 44,99    |
| 3500 x 200         | 102,66 | 95,25  | 91,71   | 89,98    |

## Rulo Zımpara

| En (mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|---------|----------|
| 38      | 4,18   | 3,80   | 3,61    | 3,52     |
| 100     | 10,78  | 9,78   | 9,30    | 9,07     |
| 150     | 16,16  | 14,67  | 13,95   | 13,60    |
| 200     | 21,55  | 19,56  | 18,60   | 18,14    |
| 300     | 32,32  | 29,33  | 27,90   | 27,20    |

■ Stok

K0.1-E10.2 / K0.05-E10.2



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : J Esnek Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Kapalı

Kum Aralığı: 60-600

Özellikler : Alüminyum, zamak, pirinç, bakır, demir içermeyen metaller ve ahşap sektöründe dar bant, rulo ve tabaka kullanımı için idealdir. J esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Mobilya aksesuarları, madeni eşya ve benzeri sektörler için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

| 80  | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 240 | 280 | 320 | 400 | 500 | 600 |

■ Stok

K0.1-E10.2 / K0.05-E10.2



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : J Esnek Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Topsız &amp; Kapalı

Kum Aralığı: 60-600

Özellikler : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik ve demir içermeyen metallerin zımparalanmasında dar bant ve rulo kullanımı için idealdir. J esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Isınmayı önleyici Topsız kaplama ile tıbbi aletler, mutfak gereçleri ve benzeri sektörler için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

| 80  | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 240 | 280 | 320 | 400 | 500 | 600 |

■ Stok

K0.1-E10.2 / K0.05-E10.2



## AJFR13



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : J Esnek Polycotton Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Kapalı  
Kum Aralığı: 60-600

Özellikler : Düşük alışımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alışımlı çelik, ısıya duyarlı çelik, alüminyum ve zamak malzemelerin zımparalanmasında dar bant ve rulo kullanımı için idealdir. J esnek polycotton bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Mobilya aksesuarları, madeni eşya, kapı kolu, mutfak gereçleri ve benzeri sektörlerdeki polisaj işlemleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır.

|    |     |     |     |     | 60  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
|    |     |     |     | 500 | 600 |

■ Stok K0.1-E10.2 / K0.05-E10.2

## Sonsuz Bant Zımpara

| Ebat (Boy x En mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|--------------------|--------|--------|---------|----------|
| 350 x 200          | 23,30  | 22,85  | 22,55   | 22,34    |
| 350 x 220          | 25,63  | 25,13  | 24,80   | 24,58    |
| 610 x 100          | 10,85  | 10,46  | 10,20   | 10,02    |
| 1150 x 100         | 17,92  | 17,18  | 16,69   | 16,36    |
| 1250 x 100         | 19,38  | 18,58  | 18,05   | 17,68    |
| 2000 x 50          | 15,17  | 14,53  | 14,10   | 13,81    |
| 2000 x 150         | 45,49  | 43,57  | 42,29   | 41,41    |
| 3000 x 50          | 22,47  | 21,50  | 20,87   | 20,43    |
| 3500 x 50          | 24,42  | 23,30  | 22,55   | 22,04    |
| 3500 x 60          | 29,30  | 27,95  | 27,06   | 26,44    |
| 3500 x 65          | 31,74  | 30,28  | 29,32   | 28,65    |
| 3500 x 100         | 48,83  | 46,59  | 45,10   | 44,07    |
| 3500 x 200         | 97,66  | 93,17  | 90,19   | 88,13    |

## Rulo Zımpara

| En (mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|---------|----------|
| 38      | 3,92   | 3,69   | 3,53    | 3,43     |
| 100     | 10,10  | 9,50   | 9,10    | 8,82     |
| 150     | 15,15  | 14,25  | 13,65   | 13,23    |
| 200     | 20,20  | 19,00  | 18,20   | 17,64    |
| 300     | 30,30  | 28,49  | 27,29   | 26,46    |



## AJFR10



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : J Esnek Polycotton Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Topsize & Kapalı  
Kum Aralığı: 60-600

Özellikler : Düşük alışımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alışımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demirlerin zımparalanmasında dar bant ve rulo kullanımı için idealdir. J esnek polycotton bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Isınmayı önleyici Topsize kaplama ile mobilya aksesuarları, madeni eşya, kapı kolu, mutfak gereçleri ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır.

|    |     |     |     |     | 60  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
|    |     |     |     | 500 | 600 |

■ Stok K0.1-E10.2 / K0.05-E10.2

## Sonsuz Bant Zımpara

| Ebat (Boy x En mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|--------------------|--------|--------|---------|----------|
| 350 x 200          | 24,96  | 23,56  | 23,05   | 22,47    |
| 350 x 220          | 27,45  | 25,92  | 25,36   | 24,72    |
| 610 x 100          | 12,30  | 11,08  | 10,64   | 10,13    |
| 1150 x 100         | 20,65  | 18,36  | 17,52   | 16,57    |
| 1250 x 100         | 22,35  | 19,86  | 18,94   | 17,91    |
| 2000 x 50          | 17,54  | 15,55  | 14,82   | 13,99    |
| 2000 x 150         | 52,61  | 46,64  | 44,44   | 41,96    |
| 3000 x 50          | 26,03  | 23,04  | 21,94   | 20,70    |
| 3500 x 50          | 28,57  | 25,09  | 23,81   | 22,36    |
| 3500 x 60          | 34,28  | 30,11  | 28,57   | 26,83    |
| 3500 x 65          | 37,14  | 32,62  | 30,95   | 29,06    |
| 3500 x 100         | 57,14  | 50,17  | 47,61   | 44,71    |
| 3500 x 200         | 114,27 | 100,34 | 95,21   | 89,41    |

## Rulo Zımpara

| En (mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|---------|----------|
| 38      | 4,79   | 4,06   | 3,80    | 3,49     |
| 100     | 12,33  | 10,46  | 9,77    | 9,00     |
| 150     | 18,50  | 15,69  | 14,66   | 13,49    |
| 200     | 24,66  | 20,92  | 19,54   | 17,99    |
| 300     | 36,99  | 31,38  | 29,31   | 26,98    |

## CEF51



## Sonsuz Bant Zımpara

| Ebat (Boy x En mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|--------------------|--------|--------|---------|----------|
| 350 x 200          | 30,18  | 27,53  | 25,93   | 25,29    |
| 350 x 220          | 33,20  | 30,28  | 28,53   | 27,81    |
| 610 x 100          | 16,85  | 14,54  | 13,15   | 12,58    |
| 1150 x 100         | 29,24  | 24,88  | 22,25   | 21,19    |
| 1250 x 100         | 31,68  | 26,94  | 24,09   | 22,93    |
| 2000 x 50          | 25,01  | 21,22  | 18,94   | 18,01    |
| 2000 x 150         | 75,01  | 63,64  | 56,80   | 54,02    |
| 3000 x 50          | 37,23  | 31,54  | 28,12   | 26,73    |
| 3500 x 50          | 41,64  | 35,01  | 31,01   | 29,39    |
| 3500 x 60          | 49,97  | 42,01  | 37,22   | 35,27    |
| 3500 x 65          | 54,13  | 45,51  | 40,32   | 38,21    |
| 3500 x 100         | 83,27  | 70,01  | 62,02   | 58,78    |
| 3500 x 200         | 166,54 | 140,01 | 124,04  | 117,56   |

## Rulo Zımpara

| En (mm) | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|---------|----------|
| 38      | 7,51   | 6,13   | 5,30    | 4,96     |
| 100     | 19,36  | 15,79  | 13,65   | 12,78    |
| 150     | 29,03  | 23,69  | 20,47   | 19,16    |
| 200     | 38,71  | 31,58  | 27,29   | 25,55    |
| 300     | 58,06  | 47,37  | 40,93   | 38,32    |



Aşındırıcı : Seramik  
Mesnet : J Esnek Polycotton Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Topsize & Kapalı  
Kum Aralığı: 60-220

Özellikler : Paslanmaz çelik, yüksek alışımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında dar bant ve rulo kullanımı için idealdir. J esnek polycotton bez mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına sahiptir. Isınmayı önleyici Topsize kaplama ile endüstriyel mutfak ürünleri, tıbbi aletler, hassas döküm ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır.

|    |     |     |     |     | 60  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |
|    |     |     |     |     |     |

■ Stok K0.1-E10.2 / K80E905



## AXOP21

## Sonsuz Bant Zımpara

| Ebat (Boy x En mm) | 24 Kum | 36 Kum | 40 Kum | 50 Kum | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
| 520 x 20           | 2,45   | 2,31   | 2,27   | 2,16   | 2,11   | 2,07   | 2,04    | 2,01     |
| 533 x 75           | 7,99   | 7,44   | 7,30   | 6,88   | 6,69   | 6,53   | 6,40    | 6,29     |
| 610 x 100          | 11,75  | 10,91  | 10,70  | 10,06  | 9,76   | 9,52   | 9,33    | 9,16     |
| 1150 x 100         | 19,62  | 18,03  | 17,63  | 16,42  | 15,87  | 15,41  | 15,05   | 14,74    |
| 1250 x 100         | 21,23  | 19,50  | 19,07  | 17,75  | 17,15  | 16,65  | 16,26   | 15,93    |
| 1500 x 50          | 12,63  | 11,59  | 11,33  | 10,54  | 10,18  | 9,88   | 9,65    | 9,45     |
| 1500 x 100         | 25,25  | 23,18  | 22,65  | 21,08  | 20,35  | 19,75  | 19,29   | 18,89    |
| 2000 x 50          | 16,65  | 15,27  | 14,92  | 13,87  | 13,38  | 12,98  | 12,67   | 12,40    |
| 2000 x 100         | 33,29  | 30,53  | 29,83  | 27,73  | 26,76  | 25,96  | 25,34   | 24,80    |
| 2000 x 150         | 49,93  | 45,79  | 44,74  | 41,59  | 40,13  | 38,94  | 38,01   | 37,20    |
| 3500 x 50          | 27,01  | 24,59  | 23,98  | 22,14  | 21,29  | 20,60  | 20,05   | 19,58    |
| 3500 x 100         | 54,01  | 49,17  | 47,95  | 44,28  | 42,58  | 41,19  | 40,10   | 39,16    |
| 7100 x 150         | 162,60 | 147,88 | 144,15 | 132,98 | 127,82 | 123,57 | 120,28  | 117,41   |

## Rulo Zımpara

| En (mm) | 24 Kum | 36 Kum | 40 Kum | 50 Kum | 60 Kum | 80 Kum | 100 Kum | 120+ Kum |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|
| 100     | 11,50  | 10,20  | 9,87   | 8,88   | 8,42   | 8,05   | 7,76    | 7,51     |
| 150     | 17,24  | 15,29  | 14,80  | 13,32  | 12,63  | 12,07  | 11,64   | 11,26    |
| 200     | 22,99  | 20,39  | 19,73  | 17,76  | 16,84  | 16,09  | 15,51   | 15,01    |
| 300     | 34,48  | 30,58  | 29,59  | 26,63  | 25,26  | 24,14  | 23,27   | 22,51    |



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : X Pamuklu Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Yarı Açık  
Kum Aralığı: 24-400

Özellikler : Ahşap, alüminyum, zamak ve düşük alışımlı çeliklerin zımparalanmasında dar bant, rulo, tabaka ve cırtlı disk kullanımı için idealdir. X pamuklu bez mesneti ile yarı açık kaplanmış Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

|    |     |     |     |     | 24  | 36 | 40 | 50 | 60 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 220 |    |    |    |    |
|    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |

■ Stok K0.1-E10.2 / K0.05-E10.2











## AGYYR21



Aşındırıcı : Kompakt Alüminyum Oksit

Mesnet : YY Polyester Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Yarı Açık

Kum Aralığı: 80-600

Özellikler : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımli çelik ve ısıya duyarlı çelik malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve cırtlı disk kullanımı ile polisaj ve finiş işlemleri için idealdir. YY polyester bez mesneti ile yarı açık kaplanmış Kompakt Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

### Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)

Tüm Kumlar

|            |        |
|------------|--------|
| 2000 x 50  | 27,04  |
| 2000 x 100 | 54,08  |
| 2000 x 150 | 81,11  |
| 2070 x 70  | 39,15  |
| 2500 x 150 | 100,97 |
| 3000 x 150 | 120,82 |
| 3500 x 150 | 135,58 |
| 3500 x 200 | 180,78 |

### Rulo Zımpara

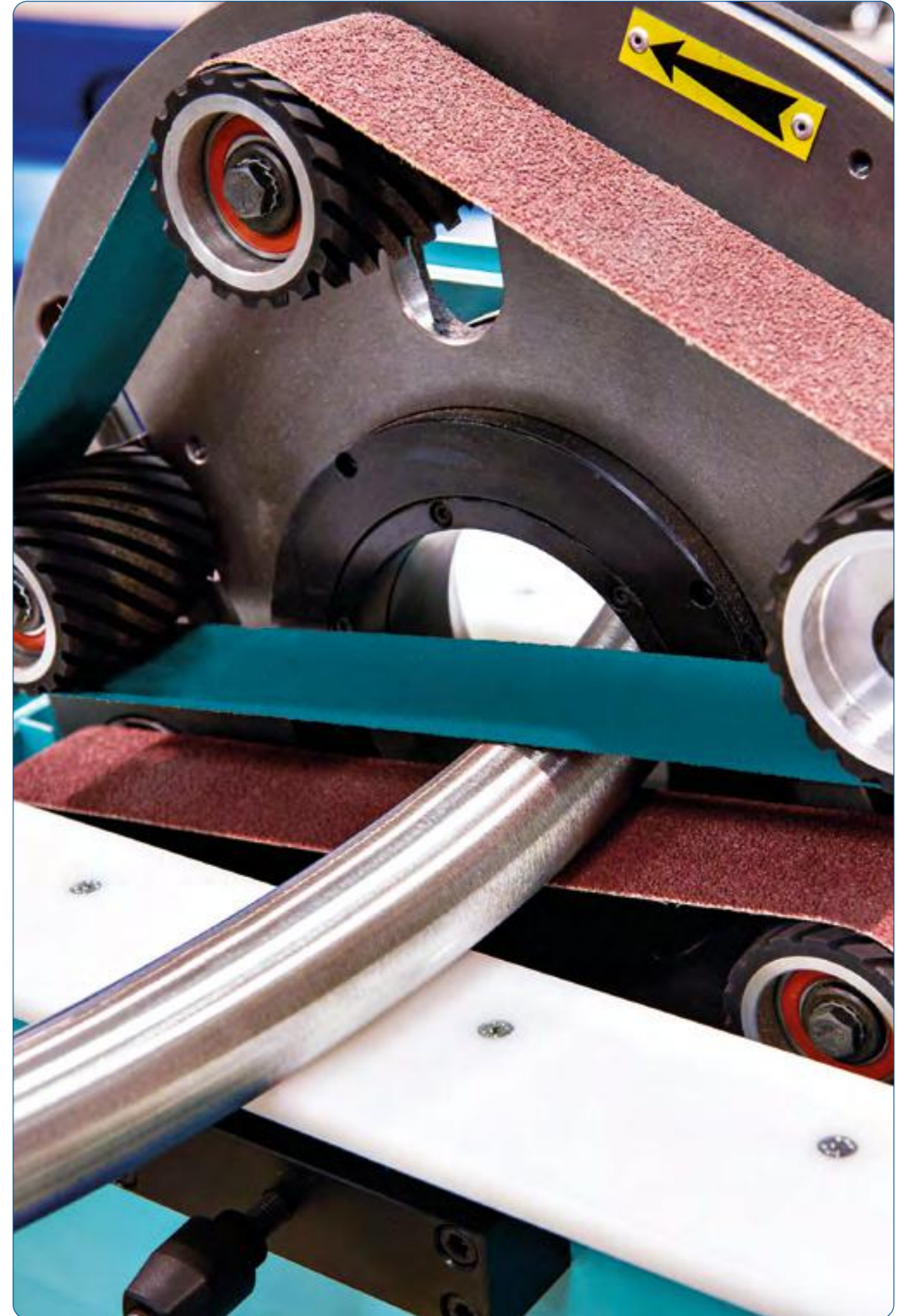
En (mm)

Tüm Kumlar

|     |       |
|-----|-------|
| 100 | 21,27 |
| 150 | 31,90 |
| 200 | 42,53 |
| 300 | 63,79 |

|     |     |     |     |  |  |
|-----|-----|-----|-----|--|--|
|     |     |     |     |  |  |
| 80  | 120 | 180 |     |  |  |
| 240 | 320 | 400 | 600 |  |  |
|     |     |     |     |  |  |

■ Stok



## BİZE ULAŞIN



Karbosan 54 yıllık tecrübesiyle, aşındırıcı çözümler sektöründe çeşitli satış ve pazarlama faaliyetleriyle müşterilerinin ihtiyaç duyduğu bilgi ve desteği her alanda sağlamaktadır. Türkiye'nin her iline teknik servis, promosyon malzemesi, mağaza giydirmesi, test ve eğitim gibi taleplerinizi bölge temsilcileri aracılığıyla veya genel görüş, öneri ve talepleriniz ile ilgili Merkez Satış Ofisi vasıtasıyla bizlere ulaşabilirsiniz.



İnternet Sitesi



Sosyal Medya



Katalog ve Broşürler



Fuarlar ve Lansmanlar



Mağaza Giydirmeleri



Promosyon



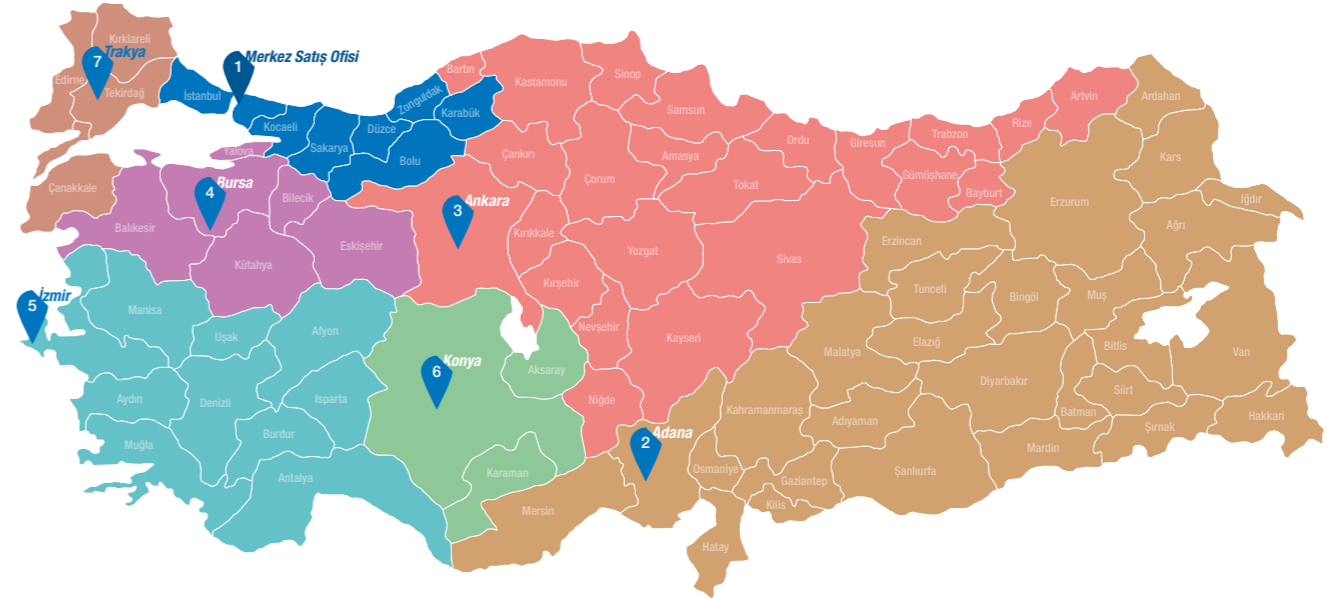
Teknik Destek



Test ve Eğitim



Servis



## 1 | Merkez Satış Ofisi

Necatibey Cad. Ekşioğlu İş Hanı No.: 46 Kat: 2 Karaköy - İstanbul

☎ 0212 243 29 98 • 0212 243 29 99 • 0212 245 13 95 • 0212 245 13 96 | 📠 0212 548 11 51 | @satis@karbosan.com.tr

## 1 | Endüstriyel Satış Ofisi

Söğütlüçeşme Mahallesi Halkalı Cad. No.: 253 Sefaköy Küçükçekmece - İstanbul

☎ 0212 698 90 90 | 📠 0212 698 90 96 | @endustriyelsatis@karbosan.com.tr

## 2 | Adana Bölge Ofisi

Yeşiloba Mahallesi Arslandamı İş Merkezi E Blok No.: 85 Seyhan - Adana

☎ 0532 291 07 42 • 0534 220 97 51 | @adana@karbosan.com.tr

## 3 | Ankara Bölge Ofisi

İvedik O.S.B 1468.cadde KA-CL iş merkezi 165/63 Yenimahalle - Ankara

☎ 0312 312 73 60 | 📠 0312 312 73 61 | 📞 0532 291 07 43 • 0533 656 34 54 | @ankara@karbosan.com.tr

## 4 | Bursa Bölge Ofisi

Üçevler Mah. Ertuğrul Cad. No.: 85 Eker İş Merkezi Kat: 3 Büro: 7 Nilüfer - Bursa

☎ 0224 252 22 22 | 📠 0224 252 11 11 | 📞 0533 515 58 07 | @bursa@karbosan.com.tr

## 5 | İzmir Bölge Ofisi

6172 Sokak No.: 2 / 2-3 Işıklar Sitesi Işıkkent - İzmir

☎ 0232 472 12 52 | 📠 0232 472 12 24 | 📞 0532 287 84 40 • 0538 945 52 71 | @izmir@karbosan.com.tr

## 6 | Konya Bölge Ofisi

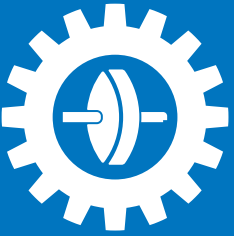
Motorlu Eski Sanayi Çarşısı Gündoğdu Sokak Yalçın İş Hanı No.: 95/101 - Konya

☎ 0332 238 95 25 | 📠 0332 238 95 52 | 📞 0533 572 84 83 | @konya@karbosan.com.tr

## 7 | Trakya Bölge Ofisi

Veliköy Organize Sanayi Bölgesi Sanayi Bulvarı No.: 76/A Çerkezköy - Tekirdağ

☎ 0553 039 97 19 | @trakya@karbosan.com.tr



### Merkez

Söğütlüçeşme Mahallesi  
Halkalı Cad. No.: 253 Sefaköy  
Küçükçekmece - İstanbul

☎ (0212) 698 90 90

☎ (0212) 698 90 96

@ satis@karbosan.com.tr

🌐 /karbosan

🌐 /karbosan

