STD
çözümün bir parçası

Karbosan

TEKNİK KATALOG

TECHNICAL CATALOG

TECHNISCHER KATALOG

Sektörün Standartlarını Belirliyoruz!

Hakkımızda

1982 yılında Norm Holding bünyesinde başlayan faaliyetlerimizi,170 kişilik uzman kadromuzla inşaat, tarım, otomotiv, beyaz eşya, enerji, mobilya, pvc, solar, telekomünikasyon, maden, denizcilik, makine ve çeşitli sektörlerde ürün ve hizmet kalitesini odağımıza alarak sürdürmekteyiz.

Yurt içinde İzmir, Manisa, Kocaeli ve Ankara'da bulunan, toplam 40.000 adet palet kapasitesine sahip ve yaklaşık 15.000 ton hazır stokumuz ile 67 şehre ve 50'den fazla ülkeye ürünlerimizi ulaştırmaktayız.
Depoların bulunduğu şehirlerde araç filolarımız ile; ambar, kargo ve diğer dağıtım firmalarından aldığımız hizmetler ile lojistik operasyonlarımızı gerçekleştirmekteyiz. Müşterilerimize doğrudan satış ile birlikte home depo, kanban hizmetleri ve çözüm aracı ile yerinde uygulamalar için çözüm ortaklığı sunmaktayız.
Norm Holding çatısı altında üretimi yapılan cıvata, somun, vida, saç parçalar, sıcak dövme, ürünleri ile birlikte rondela, dübel, paslanmaz bağlantı elemanları, özel bağlantı elemanları, hırdavat ürünleri ana portföyümüzü oluşturmaktadır.

Sahip olduğumuz kalite belgeleri , ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi ve ISO/IEC 27001:2013 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi'ni içermektedir.
SAP entegrasyonu ile birlikte tüm tedarik zinciri süreçlerimizde izlenebilirlik sağlanmış olup müşterilerimize anlık bilgi akışı sağlanmıştır.

STD
çözümün bir parçası

Misyonumuz

Sektöründe tercih edilen, uzman ekibiyle paydaşlarının memnuniyetini esas alan, rekabetçi avantajlarını sürdürülebilir kılarken kurumsal imajına duyarlı, topluma ve çevreye saygılı bir firma olmaktır.

Vizyonumuz

Çözümün bir parçası olarak sektörüne yön veren, global ölçekli lider firma olmaktır.

Değerlerimiz

- Müşterilerimiz İçin Fark Yaratırız
- Takımın Gücüne İnanırız
- Adil ve Saygılı Davranırız
- Topluma ve Çevreye Değer Katarız
- Normlarımızı ve Kendimizi Sürekli Geliştiririz

STD
çözümün bir parçası

2 Uygulama Alanları

Metal & İnşaat

115x1.0 Thin Line ve ZA Thin Line Kesiciler

İnce kesicilerde rahat kesim yüksek performans. Zirkonyum aşındırıcı taneleri ile agresif aşındırma kabiliyetine sahitptir.

115x6.4 Taşlama Taşı

Genel amaçlı talaş kaldırma operasyonlarına uygundur. Her türlü uygulamada optimum performans sağlar.

Comfort Line Zirkonyum ve Premium Line Zirkonyum Flap Diskler

Düşük basınç ve güçteki çalışmalarda Paslanmaz Çelik uygulamalarında kullanılan pamuk mesnetli ZXR11 ile üretilen Comfort Line Zirkonyum Flap Disk ile yüksek basınç ve güçteki Metal ve Çelik uygulamalarında kullanılan polycotton mesnetli ZXPR22 ile üretilen Premium Line Zirkonyum Flap Disk.

ZWR11 Zirkonyum Fiber Disk

Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında fiber disk kullanımı için idealdir. Vulkanize fiber mesneti ile agresif özellikli Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir.

Ahşap & Mobilya

ACR31 Alüminyum Oksit C Ağırlık Kağıt Cırtlı Disk

Ahşap, otomotiv, boya ve marin sektörlerinde astarlı, boyalı ve vernikli yüzeylerin zımparalanması için ideal olan C ağırlık kağıt mesneti ile ACR31, açık kaplamalı Alüminyum aşındırıcı yapısı ve sıvamayı önleyici özel Stearat kaplaması sayesinde uzun ömür ve sürekli aşındırmaya imkan sağlar.

AJR12 Alüminyum Oksit J Pamuklu Rulo

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

AJFR12 Alüminyum Oksit J Esnek Pamuklu Sonsuz Bant

J esnek pamuklu bez mesneti ve Alüminyum Oksit aşındırıcısı ile AJFR12, ahşap sektörü, mobilya aksesuarları, madeni eşya ve benzeri sektörler için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

AXOP21 ile Dar Bant

Yarı açık kaplanmış Alüminyum Oksit aşındırıcı yapıları ve X pamuklu bez mesneti ile AXOP21, dar bant olarak ahşap, alüminyum, zamak ve düşük alaşımlı çeliklerin zımparalanmasında kullanılır.

Ahşap & Metal Kalibre

AFR71 Alüminyum Oksit F Ağırlık Kağıt Kalibre Sonsuz Bant

AFR71, ahşap panellerin kalibre zımparalama işlemlerinde tek veya çift ekli kalibre bant kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesnete, kapalı kaplama Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

CFR91 Silisyum Karbür F Ağırlık Kağıt Kalibre Sonsuz Bant

CFR91, ahşap panellerin kalibre zımparalama işlemlerinde tek veya çift ekli kalibre bant kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesnete, yarı açık kaplama Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

ZFR91 Zirkonyum F Ağırlık Kağıt Kalibre Sonsuz Bant

ZFR91, metal levhaların kalibre zımparalama işlemlerinde tek veya çift ekli kalibre bant kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesnete, yarı açık kaplama, zirkonyum aşındırıcıya ve antistatik kaplamaya sahiptir.

CZR71 Silisyum Karbür Z Polyester Bez Kalibre Sonsuz Bant

CZR71, ahşap panellerin kalibre zımparalama işlemlerinde tek veya çift ekli kalibre bant kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik Z Polyester bez mesnete ve kapalı kaplama Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir.

Parke Zımparalama

AFR71 Alüminyum Oksit F Ağırlık Kağıt Cırtlı Disk

AFR71, parke zımparalama işlemlerinde cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesnete, kapalı kaplama Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

CFR91 Silisyum Karbür F Ağırlık Kağıt Cırtlı Disk

CFR91, parke zımparalama işlemlerinde cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesnete, yarı açık kaplama Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

ZXPR22 Zirkonyum Y Polycotton Sonsuz Bant

Y polycotton bez mesneti ve %100 Zirkonyum aşındırıcı yapısı ile yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahip ZXPR22, parke zımparalama işlemlerinde sonsuz bant kullanımı için idealdir.

CEYYR21 Seramik YY Polyester Sonsuz Bant

YY polyester bez mesneti ve Seramik aşındırıcı yapısı ile yüksek talaş kaldırma ve uzun ömür özelliğine sahip CEYYR21, parke zımparalama işlemlerinde sonsuz bant kullanımı için idealdir.

Tersane

115x7.0 Taşlama Taşı (Marin)

Tersane sektöründe kaynak yerlerinin taşlanmasında yüksek performans sağlar.

125x4.0 Kesme & Taşlama Taşı

Özellikle dar köşe kısımlardaki çapak alma operasyonlarında rahat çalışma sağlar.

CER51 Seramik Top Size Fiber Disk

Paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanması için idealdir.
Kalın vulkanize fiber mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplama ile Tersane kullanımı için idealdir.

Premium Line Seramik Top Size Flap Disk

Yüksek basınç ve güçteki Metal ve Çelik uygulamalarında kullanılan polycotton mesnetli CEY51 ile üretilen Premium Line Seramik Top Size Flap Disk Tersane kullanımı için idealdir.

Dökümhane

Özel Askılı Tip Taşlama Taşı

Büyük döküm bloklarının çapak ve besleyici kısımlarının taşlanması için uygundur. Dökümhane sektöründe farklı uygulamalar için idealdir.

230x3.8 AC Döküm Kesme Taşı

Sfero, pik döküm çapaklarının kesilmesinde kullanılırır. Dökümhane sektöründe farklı uygulamalar için idealdir.

230x7.0 ZA Taşlama Taşları

Ağır döküm çapak taşlamalarında kullanılır. Agresif aşındırma sağlar. Dökümhane sektöründe farklı uygulamalar için idealdir.

YY Polyester Bez Mesnetli Sonsuz Bantlar

YY polyester bez mesneti ve yüksek talaş kaldırma performansı ile uzun ömür özelliğine sahip ürünler, farklı özellikteki döküm malzemelerin zımparalama işlemlerinde sonsuz bant kullanımı için idealdir. ZYYR11 %100 Zirkonyum aşındırıcılı, ZYYR51 %100 Zirkonyum aşındırıcılı ve Top Size özellikli, CEYYR51 Seramik aşındırıcılı ve Top Size özellikli, CEYYR52 Seramik ve Zirkonyum aşındırıcılı ve Top Size özelliklidir.

Polisaj

AHR31 Alüminyum Oksit Polyester Film Cırtlı Disk

Otomotiv, boya, marin ve paslanmaz sektörlerinde her tip eğri yüzeyin zımparalanması için ideal olan AHR31, polyester film mesneti ile yarı açık kaplamalı Alüminyum aşındırıcı yapısı ve sıvamayı önleyici özel Stearat kaplaması sayesinde daha hızlı kesim, uzun ömür ve sürekli aşındırmaya imkan sağlar. Otomotiv endüstrisinde boya ve astar zımparalama için idealdir. Kuru ve sulu kullanıma uygundur. Yırtılmaya karşı dirençlidir.

AJFR13 ve AJFR10 J Esnek Polycotton Top Size Alüminyum Oksit Dar Bantlar

Yüksek dayanımlı ve J Esnek Polycotton bez mesneti ve Alüminyum Oksit aşındırıcısı ile, polisaj sektörü için farklı uygulama tiplerinde mükemmel yüzeyler sağlanmaktadır. Standart versiyon için AJFR13 veya soğutucu etkili Top Size kaplamaya sahip AJFR10 tercih edilebilir.

Delikli ve Kamalı Mop Zımparalar

Geniş ve dairesel alanların hem iç hem de dış yüzeylerinin zımparalama işlemleri için uygundur. Tencere ve tava gibi çeşitli formlu yüzeylerin zımparalanmasında kullanılır. Hem sabit hem de elde ile kullanlabilen makinalar için uygundur.

AGYYR21 Kompakt Alüminyum Oksit Sonsuz Bant ve Cırtlı Disk

Yüksek alaşımlı çelikler, paslanmaz çelikler ve düşük alaşımlı çeliklerin tüm kullanımlarda eşit taşlama etkisi ile uzun ömürlü taşlanması için geliştirilen AGYYR21, Kompakt Alüminyum Oksit aşındırıcısı ve YY Polyester bez mesneti ile sonsuz bant ve cırtlı disk olarak sunulmaktadır.

Cam & Taş & Mermer

Mermer Kesme Taşı

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

230x2.3 Diamond Kesici Taşı

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

CYXR11 Silisyum Karbüz YY Polyester Sonsuz Bant

YY polyester bez mesnetli ve Silisyum Karbür aşındırıcılı, yüksek talaş kaldırma ve uzun ömür özelliğine sahip CYXR11, cam ürünlerde bant zımpara olarak kullanımına uygundur.

Çatal & Bıçak & Mutfak

AJFR10 Alüminyum Oksit Top Size Sonsuz Bant

Yüksek dayanımlı ve J Esnek Polycotton mesneti, Alüminyum Oksit aşındırıcısı ve soğutucu etkili Top Size kaplaması ile AJFR10, çatal ve bıçak sektörü için farklı uygulama tiplerinde mükemmel yüzeyler sağlamaktadır.

CEF51 Seramik Top Size J Esnek Polycotton Sonsuz Bant

Yüksek dayanımlı ve J Esnek Polycotton mesneti, Seramik aşındırıcısı ve soğutucu etkili Top Size kaplaması ile CEF51, çatal ve bıçak sektörü için farklı uygulama tiplerinde mükemmel yüzeyler sağlamaktadır.

ZYYR11 Zirkonyum YY Polyester Sonsuz Bant

YY polyester bez mesneti ve %100 Zirkonyum aşındırıcı yapısı ile yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahip ZYYR11, çatal, bıçak ve mutfak aksesuarlarının zımparalama işlemlerinde sonsuz bant kullanımı için idealdir.

Delikli ve Kamalı Mop Zımparalar

Geniş ve dairesel alanların hem iç hem de dış yüzeylerinin zımparalama işlemleri için uygundur. Tencere ve tava gibi çeşitli formlu yüzeylerin zımparalanmasında kullanılır. Hem sabit hem de elde ile kullanlabilen makinalar için uygundur.

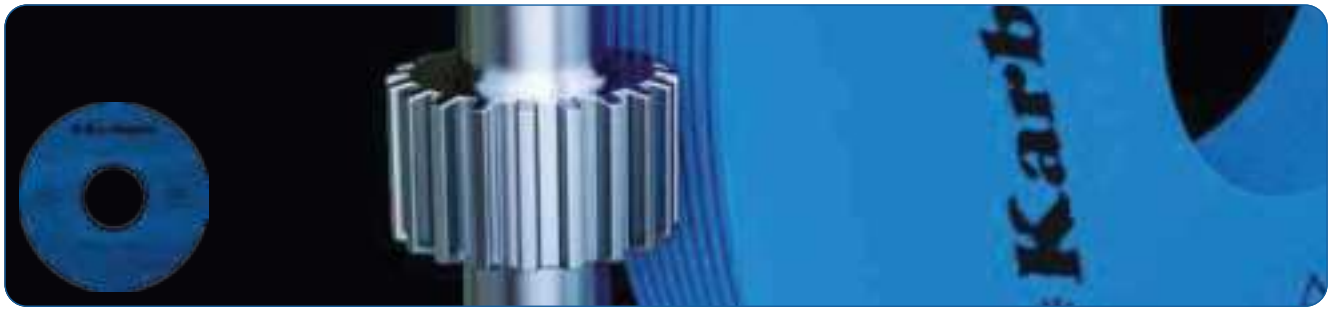
Otomotiv

Krank Taşlama Taşı

Krank millerinin hassas taşlamasında kullanılır. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

Kam Taşlama Taşı

Her tür kam milinin hassas taşlaşlanması için uygundur. Yapısındaki özel aşındırcılar sayesinde taşlanan yüzey üzerinde yanık oluşturmaz. Her türlü kam mili yüzeylerinde üstün performans sağlar. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.



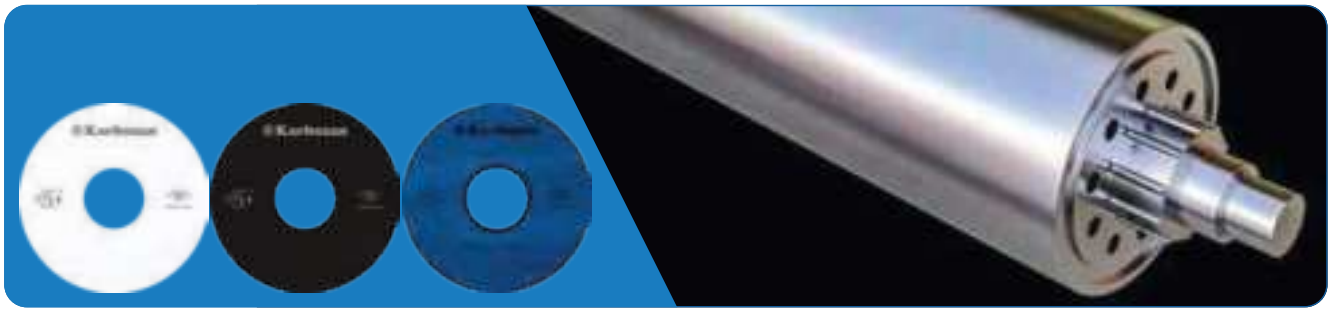
Dişli Taşlama Taşları

Dişli üretiminde ve revizyonunda istenilen modüllerin elde edilmesinde kullanılır. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

Rulman Taşlama Taşları

Rulman parçalarında hassas yüzey elde edilmesinde kullanılır. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

Merdane Taşlama



Yeni Nesil Aşındırıcılı Taşlama Taşları

Özel tasarlanmış aşındırıcı kumlar ile kendi kenidini bileme özelliği ile daha fazla talaş kaldırma kabiliyetine sahiptir. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

Bakalit Bağlayıcılı Merdane Taşlama Taşları

Hem sıcak, hem de soğuk merdanelerin istenilen yüzey kalitesine getirilmesinde kullanılır. Yüksek talaş kaldırma kabiliyeti ile performansı yüksektir. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

Seramik Bağlayıcılı Merdane Taşlama Taşları

Hem sıcak hemde soğuk merdanelerin istenilen yüzey kalitesine getirilmesinde kullanılır. Yüksek Taşla Kaldırma Kabiliyeti ile performansı yüksektir. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

Muylu Taşlama Taşları

Merdanelerin muylu kısımlarının taşlanmasında kullanılır. Belirtilen formaların taşlanmasında üstün performans sağlar. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

Ray & Ulaşım

350x4.0x25.4 ZA Ray Kesici

Tüm ray kesme işlemleri için uygundur. Özel Zirkonyum Oksit ve Alüminyum Oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, salgısız, titreşimsiz, kesme adedinin yüksek olması ve hızlı kesim avantajına sahiptir.

100x110xM20 Taşlama Taşı

Rayların rektifikasyonunda üstün performansı ile rahat taşlama imkanı yaratır. Özel Zirkonyum Oksit ve Alüminyum Oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip olup agresif aşındırma imkanı sağlar.

152x75x57 Otomatik Ray Taşlama Taşı

Rayların rektifikasyonunda üstün performansı ile rahat taşlama imkanı yaratır. Özel Zirkonyum Oksit ve Alüminyum Oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip olup agresif aşındırma imkanı sağlar.

125x65x27 Elle Ray Taşlama Taşı

Rayların rektifikasyonunda üstün performansı ile rahat taşlama imkanı yaratır. Özel Zirkonyum Oksit ve Alüminyum Oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip olup agresif aşındırma imkanı sağlar.

Plastik & Kauçuk & Deri

Bileme Taşları

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

Poroziteli Kauçuk Taşlama Taşları

Kauçuk ve ebonit merdanelerin taşlanmasında yüksek performans sağlar. Taşlama tezgahı çeşidine göre özel tasarlanan ürünler tezgaha uygun boyut, tip ve spesifikasyon barındırır.

AYXR11 Dar Bantlar

Kapalı kaplanmış Alüminyum Oksit aşındırıcılı YY polyester bez mesneti ile AYXR11, dar ve geniş bant olarak, plastik, kauçuk ve deri malzemelerin zımparalanmasında kullanılır.

ZYYR11 Zirkonyum Y Polyester Sonsuz Bant

YY polyester bez mesneti ve %100 Zirkonyum aşındırıcı yapısı ile yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahip ZYYR11, ayakkabı zımparalama işlemlerinde sonsuz bant kullanımı için idealdir.

Karbosa

3 Ürünler

- Zımpara Taşları
- Elmas Kesiciler
- Zımpara Ürünleri

Zımpara Taşları

- Teknik Bilgi
- Teknik Tablo
- Bakalit Bağlayıcılı Ürünler
- Seramik Bağlayıcılı Ürünler

Aşındırıcı Taneler

Aşındırıcı Tane Cinsi	Açıklama
Silisyum Karbür *(C)*	Cam ve taş malzemelerin yüzey taşlamasında, döküm demir malzemelerin taşlama ve kesme işlemleri için çok sert ve kırılgan aşındırıcı
Alüminyum Oksit *(A)*	Alaşımlı, alaşımsız çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin taşlama ve kesme işlemleri için sert ve dayanıklı aşındırıcı
Zirkonyum *(Z)*	Alaşımlı ve yüksek alaşımlı çelik ve çelik döküm malzemelerin taşlama ve kesme işlemleri için sert ve çok dayanıklı aşındırıcı
Seramik *(Cu)*	Yüksek alaşımlı çelik ve sertleştirilmiş çelik malzemelerin taşlama ve kesme işlemleri için sert ve çok dayanıklı, uzun ömürlü ve kendinden keskinleşen aşındırıcı

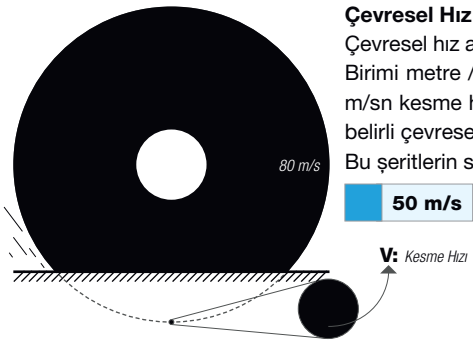
Devir ve Çevresel Hız Değerleri

Çalışma Hızı

Kesme veya taşlama işlemi için kullandığınız her ürünün maksimum çevresel hızı ve maksimum devir hızı ürün etiketi üzerinde belirtilmiştir. Ayrıca maksimum çevresel hız değeri etiket üzerinde bulunan düz ve renkli bir şeritle de belirgin şekilde tanımlanır. Ürünlerin maksimum çalışma hızları TS EN 12413 standardına göre belirlenmiştir. Ürünün güvenli kullanımı için etiket üzerinde belirtilen maksimum çevresel hız ve maksimum devir hızının geçilmemesi şarttır. Aşağıdaki grafiklerde devir hızı, çevresel hızı ve renkli şeritlerin tanımlamaları yapılmıştır.

Devir Hızı *(RPM: Devir/Dakika)*

Çevresel Hız *(m/s: Metre/Saniye)*



Çevresel Hız Nedir?

Çevresel hız aşındırıcı tanelerin parçadan geçiş hızını tanımlar. Birimi metre / saniye'dir. Genellikle zımpara taşları 35 ila 100 m/sn kesme hızında çalışacak şekilde üretilir. Ürün etiketinde belirli çevresel hız değerleri için düz ve renkli bir şerit bulunur. Bu şeritlerin simgelediği çevresel hız değerleri şu şekildedir;

50 m/s | **63 m/s** | **80 m/s** | **100 m/s**

Hız Çevrim Çizelgesi

Aşağıdaki çizelgede standart dış çaplara ve çalışma hızlarına sahip zımpara taşlarının hız dönüşüm çizelgesi verilmiştir.

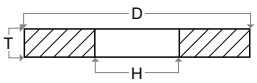
Dış Çap *mm*	Çevresel Hız *m/s*										
	16	20	25	32	35	40	45	50	63	80	100
80	3.850	4.800	6.000	7.650	8.400	9.550	10.750	12.000	15.100	19.100	23.900
100	3.100	3.850	4.800	6.150	6.700	7.650	8.600	9.550	12.100	15.300	19.100
115	2.700	3.350	4.200	5.350	5.850	6.650	7.500	8.350	10.500	13.300	16.650
125	2.450	3.100	3.850	4.900	5.350	6.150	6.900	7.650	9.650	12.250	15.300
150	2.050	2.550	3.200	4.100	4.500	5.100	5.750	6.400	8.050	10.200	12.700
180	1.700	2.150	2.700	3.400	3.750	4.250	4.800	5.350	6.700	8.500	10.650
200	1.550	1.950	2.400	3.100	3.350	3.850	4.300	4.800	6.050	7.650	9.550
230	1.350	1.700	2.100	2.700	2.950	3.350	3.750	4.200	5.250	6.650	8.350
250	1.250	1.550	1.950	2.450	2.700	3.100	3.450	3.850	4.850	6.150	7.650
300	1.050	1.300	1.600	2.050	2.250	2.550	2.870	3.200	4.050	5.100	6.400
350 / 356	875	1.100	1.400	1.750	1.950	2.200	2.450	2.750	3.450	4.400	5.500
400 / 406	765	960	1.200	1.550	1.700	1.950	2.150	2.400	3.050	3.850	4.800
450 / 457	680	850	1.100	1.400	1.500	1.700	1.950	2.150	2.700	3.400	4.250
500 / 508	615	765	960	1.250	1.350	1.550	1.750	1.950	2.450	3.100	3.850
600 / 610	510	640	800	1.050	1.150	1.300	1.450	1.600	2.050	2.550	3.200
650 / 660	460	580	720	930	1.010	1.160	1.300	1.450	1.820	2.320	2.900
750 / 762	410	510	640	820	895	1.050	1.150	1.300	1.650	2.050	2.550
800 / 813	385	480	600	765	840	960	1.075	1.200	1.550	1.950	2.400
900 / 914	340	425	535	680	750	850	955	1.100	1.350	1.700	2.150
1000 / 1015	310	385	480	615	670	765	860	960	1.250	1.550	1.950
1060 / 1067	295	365	455	585	640	730	820	910	1.150	1.500	1.850

Dönme Hızı *1/min veya RPM*

Tipler

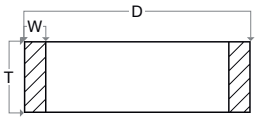
Zımpara taşlarının etiketi üzerinde veya yüzeyinde bulunan ve ürünün formunu gösteren sembollerdir.

Tip 1
Düz Taşlama Taşı



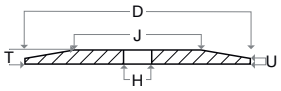
D x T x H

Tip 2
Silindirik Taşlama Taşı, Yapıştırmalı veya Bağlamalı



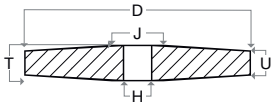
D x T x W

Tip 3
Konik Taşlama Taşı



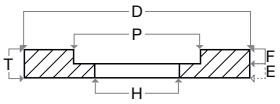
D/J x T x H

Tip 4
İki Tarafı Konik Taşlama Taşı



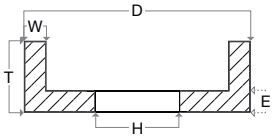
D x T x H

Tip 5
Bir Tarafı Faturalı Taşlama Taşı



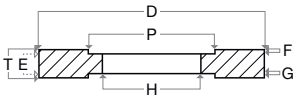
D x T x H-P x F

Tip 6
Düz Çanak Taşlama Taşı



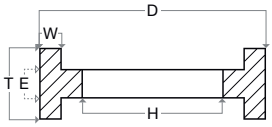
D x T x H - W x E

Tip 7
İki Tarafı Faturalı Taşlama Taşı



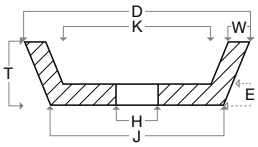
D x T x H - P x F/G

Tip 9
İki Tarafı Çanak Taşlama Taşı



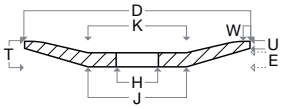
D x T x H-W x E

Tip 11
Konik Çanak Taşlama Taşı



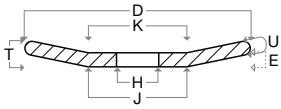
D/J x T x H-W x E

Tip 12
Tabak Taşlama Taşı



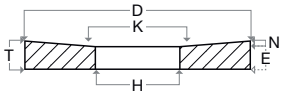
D/J x T x H

Tip 13
Kase Taşlama Taşı



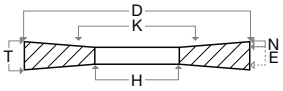
D/J × T/U × H-K

Tip 20
Bir Tarafı Çukurlaştırılmış Taşlama Taşı



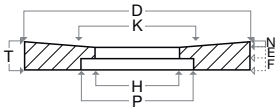
D/K x T/N x H

Tip 21
İki Tarafı Çukurlaştırılmış Taşlama Taşı



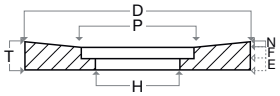
D/K x T/N x H

Tip 22
Bir Tarafı Çukurlaştırılmış, Diğer Tarafı Faturalı Taşlama Taşı



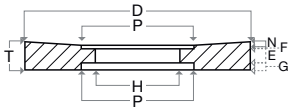
D/K x T/N x H-P x F

Tip 23
Bir Tarafı Hem Çukurlaştırılmış Hem Faturalı Taşlama Taşı



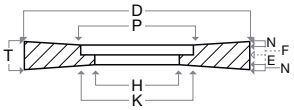
D x T/N x H-P x F

Tip 24
Bir Tarafı Çukurlaştırılmış ve Faturalı, Diğer Tarafı Faturalı Taşlama Taşı



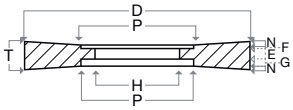
D x T/N x H-P x F/G

Tip 25
Bir Tarafı Çukurlaştırılmış ve Faturalı, Diğer Tarafı Çukurlaştırılmış Taşlama Taşı



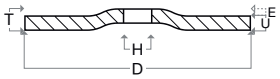
D/K x T/N x H-P x F

Tip 26
Her İki Tarafı Çukurlaştırılmış ve Faturalı Taşlama Taşı



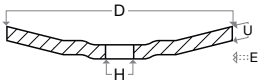
D x T/N x H-P x F/G

Tip 27
Bombeli Taşlama Taşı



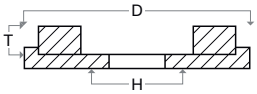
D x U x H

Tip 28
Konik Bombeli Taşlama Taşı



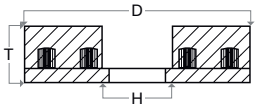
D x U x H

Tip 35
Disk Taşlama Taşı, Yapıştırmalı veya Bağlamalı



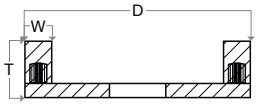
D x T x H

Tip 36
Civatalı Disk Taşlama Taşı



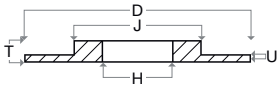
D x T x H

Tip 37
Silindirik Civatalı Taşlama Taşı



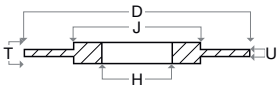
D x T x W

Tip 38
Bir Tarafı Göbekli Taşlama Taşı



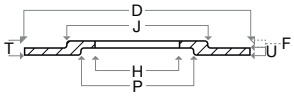
D/J x T/U x H

Tip 39
İki Tarafı Göbekli Taşlama Taşı



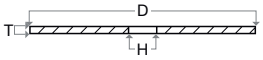
D/J x T/U x H

Tip 40
Bir Tarafı Göbekli, Diğer Tarafı Faturalı Taşlama Taşı



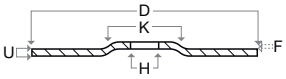
D/J x T/U x H – P x F

Tip 41
Düz Kesme Taşı



D x T x H

Tip 42
Bombeli Kesme Taşı



D x U x H

Piktogram ve Semboller

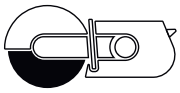
Makine Piktogramları

Elde Taşınan Kesme Motoru

Elde Taşınan Açılı Taşlama Motoru

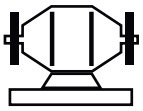
Sabit Kesme Tezgahı ≥3 kW

Sabit Kesme Tezgahı <3 kW


Portatif Benzinli Kesme Motoru

Sabitlenebilir Ray Kesme Motoru

Alet Bileme Makinesi


Masa Tipi Sabit Taşlama Makinesi

Güvenlik Piktogramları ve Bilgilendirme Sembolleri

Kullanım Talimatını Okuyun

Koruyucu Gözlük Kullanın

Koruyucu Kulaklık Kullanın

Koruyucu Eldiven Giyinin

Koruyucu Ağızlık Kullanın

Hasarlı Taşı Kullanma!

Taşlama Yapılmaz!

10°'den Daha Düşük Açıda Taşlama Yapılmaz

Portatif El Motoru İçin Uygun Değildir!

Tamamen Kapalı Makinelerde Kullanıma Uygundur

Sulu Kullanıma Uygun

Sulu Kullanıma Uygun Değildir!

Ürünün kullanımı sırasında çıkan demir (fe) ve kükürt (s) oranı %0,1'den düşüktür.

Kesme ve Taşlama Operasyonları İçin Uygundur

Doğru Montaj Şekli

Yanlış Montaj Şekli

Standart Uygunluk İşaretlemesi

OSA Üyelik Logosu

Kullanım İçin Güvenlik Tavsiyeleri

Zımpara taşlarının uygunsuz kullanımı çok tehlikelidir. Zımpara taşı kullanımı sırasında oluşabilecek olası risklere karşı dikkatli olunmalıdır ve alınması gereken önlemler incelenmelidir. Sadece en yüksek güvenlik standardı olan TS EN 12413'e uygun olduğunu beyan eden ve bu işareti taşıyan zımpara taşları kullanılmalıdır. Düzgün şekilde çalışmayan veya hatalı-eksik parçası olan bir makine ile asla çalışılmamalıdır. İşverenler tüm bireysel çalışılan aşındırıcı işlemleri üzerinde risk değerlendirmesi yapmalıdırlar. Ve işverenler, çalışanlarının görevlerini yerine getirebilmeleri için uygun eğitimi almış olduklarından emin olmalıdırlar.

Olası Risklere Karşı Alınacak Tedbirler

Zımpara Taşı İle Bedensel Temas

- Zımpara taşı kullanılırken herzaman en üst düzeyde özen ve dikkat gösterilmelidir. Uzun saçlar arkaya toplanmalı, bol elbise giyilmemeli, kravat veya takı takılmamalıdır.
- Zımpara taşının montajı yada değişimi öncesinde tesadüfi şekilde makinenin çalışmasını önlemek için makine elektrik kaynağından kapatılmalı veya fişi çıkarılmalıdır.
- Makinelerin muhafazaları (koruyucu ekipmanları) asla çıkarılmamalıdır. Makine muhafazalarının makine çalıştırılmadan önce iyi durumda ve düzgünce ayarlanmış olduğundan emin olunmalıdır.
- İş parçası veya makine el ile yönlendiriliyor ise her zaman eldiven ve uygun giysiler kullanılmalıdır, Eldivenler için minimum koruma seviyesi EN 388 standardında ki 2. kategoriye uygun olmalıdır.
- Makine kapatıldıktan sonra, makinenin başından ayrılmadan önce zımpara taşının durduğundan emin olunmalıdır.

Zımpara Taşının Parçalanmasından Kaynaklanabilecek Yaralanmalar

- Zımpara taşları ele alınırken her zaman en üst düzeyde özen ve dikkat gösterilmelidir, bu ürünler çok kolay hasara uğrayabilirler, Kullanmadan önce tüm zımpara taşları hasarlı ya da kusurlu olmadıklarına dair gözden geçirilmelidirler.
- Zımpara taşları kuru ve donmaya karşı korumalı ve geniş ısı farkları bulunmayan ortamlarda saklanmalıdır. Hasarlanmaya ve bozulmaya karşı iyi şekilde korunduğundan emin olunmalıdır.
- Üzerinde işaretlenmiş son kullanma tarihini geçmiş olan zımpara taşları asla kullanılmamalıdır. Zımpara taşları için tavsiye edilen raf ömürleri içerdikleri bağlayıcılara göre şöyle sıralanabilir; Reçine ve şellak bağlantılı ürünler için 3 yıl, Kauçuk bağlantılı ürünler için 5 yıl, Seramik bağlantılı ürünler için 10 yıl.
- Herhangi bir uyarı bilgisi veya diğer güvenlik bilgileri için zımpara taşı veya ambalajı kontrol edilmelidir.
- Doğru zımpara taşının seçildiğinden emin olunmalıdır. Asla uygunluğu tanımlanmamış bir ürün kullanılmamalıdır.
- Zımpara taşlarının montajı için zımpara taşı ya da makine sağlayıcısının talimatlarına uyulmalıdır.
- Montaj ekipmanlarına aşırı güç uygulayarak zorlanmamalı ya da montaj ekipmanlarına montaja uyması için modifikasyon yapılmamalıdır.
- Zımpara taşı üzerinde belirtilen maksimum çalışma hızı asla geçilmemelidir.
- Doğru montaj ekipmanlarının kullandığından, bunların deforme olmamış, temiz ve paslanmamış olduğundan emin olunmalıdır.
- İmalatçı tarafından sağlanan flanş yastıkları kullanılmalıdır.
- Bir zımpara taşı makine üzerine monte edildikten sonra, makinenin koruyucu ekipmanları takılı durumdayken zımpara taşını kontrol amaçlı kendi çalışma hızında en az 30 saniye boşta çalıştırılmalı, bu işlemden sonra kullanmaya başlanmalıdır.
- Makinelerin muhafazaları(koruyucu ekipmanları) asla çıkarılmamalıdır. Makine muhafazalarının iyi durumda ve düzgünce ayarlanmış olduğundan emin olunmalıdır.
- İş parçasının güvenli ve uygun şekilde desteklenmiş olduğundan emin olunmalıdır. Mengenelerin uygun şekilde ayarlandığından ve güvenli olduğundan emin olunmalıdır.
- Asla makine üzerine monte edilmiş olan zımpara taşı, iş parçası ile temas halinde iken makine çalıştırılmamalıdır.
- Zımpara taşı üzerine aşırı yük veya ani basınç uygulanmamalı ve aşırı ısınmasına izin verilmemelidir
- Zımpara taşları taşlama yapmak için tasarlanmamış olan kısımları kullanılmamalıdır.
- Zımpara taşının verimli çalıştığından emin olmak, tıkanma yada düzensiz aşınma gibi durumları önlemek için uygun olan sıklıkta taş yüzeyi tırtıl ile yeniden işlenmelidir.
- Zımpara taşının kendiliğinden durmasına izin verilmelidir, yüzey üzerine basınç uygulayarak durdurmaya çalışılmamalıdır.

Gürültü

- Ses seviyesine bakılmaksızın tüm uygulamalar için (elle-sabitlenmiş iş parçası veya makine) kulak koruyucularının EN 352 standartlarına uygun olması tavsiye edilir.
- Çalışma için doğru zımpara taşının seçildiğinden emin olunmalıdır. Uygun olmayan bir zımpara taşı aşırı ses üretebilir.

Titreşim

- İş parçasının veya makinenin el ile kullanıldığı işlemlerde titreşimden kaynaklanan yaralanmalar meydana gelebilir.
- Eğer zımpara taşı ile 10 dakikalık kesintisiz çalışma süresi sonunda karıncalanma, iğnelenme, uyuşma veya hissizlik duyuluyorsa çalışmaya ara verilmelidir.
- Vibrasyon etkisi soğuk hava koşullarında daha çok telaffuz edilen bir durum olduğundan eller sıcak tutulmalı, parmaklar ve ellere düzenli egzersizler yapılmalıdır. Düşük vibrasyon seviyelerine sahip olan modern ekipmanlarla çalışılmalıdır.
- Ekipmanlar iyi koşullarda korunmalı ve eğer aşırı vibrasyon meydana geliyorsa makine durdurulmalı kontrolden geçirilmelidir.
- İyi kalitede zımpara taşları kullanılmalı ve kullanım ömrü boyunca iyi koşullarda saklanmalıdır.
- Montaj flanşları iyi koşullarda korunmalıdır, bu ekipmanlar aşınmış-yıpranmış veya deforme olmuş ise yenileri ile değiştirilmelidir.
- İş parçası veya makine aşırı derecede sıkıca kavranmamalı ve zımpara taşı üzerine aşırı basınç uygulanmamalıdır.
- Zımpara taşı ile kesintisiz olarak çalışmaktan kaçınılmalıdır.
- Doğru ürün seçilmelidir, uygun olmayan bir zımpara taşı aşırı vibrasyona neden olabilir.
- Vibrasyon sonucu oluşan fiziksel rahatsızlıklar görmezden gelinmemelidir – Tıbbi destek alınmalıdır.

Zımpara Taşlarının Bertarafı

- Kullanılmış ya da kusurlu olan zımpara taşları yerel veya ulusal yönetmeliklere göre bertarafı sağlanmalıdır.
- Daha fazla bilgiyi tedarikçi tarafından sağlanan Ürün Bilgi formlarından elde edebilirsiniz.
- Zımpara taşının çalışılan iş parçasının malzemesi ile ya da çalışma sürecinden kaynaklı kirlenmiş olabileceğini unutmayınız.
- Atık zımpara taşlarına atılmadan önce hasar verilmelidir. Böylece atıldıkları yerden alınarak tekrar kullanılması engellenmiş olunur.

Uygulama Tipi	Ürün Cinsi	Uygulama Metaryali	Evsaf					Form		Uygulama Metodu				
			Aşındırıcı Cinsi	Kum Kalınlığı	Sertlik	Bağlayıcı Tipi	Çevre Hızı	Düz	Bombeli	Avuçiçi Taşlama Motoru	Sabit Kesme Tezgahı (<3kW)	Sabit Kesme Tezgahı (≥3kW)	Portatif Benzinli Kesme Motoru	Sabit Ray Kesme Motoru
Kesme Diskleri	İnce Kesici	Metal	A	54	R	BF	80	●		●				
			A	46	R	BF	80	●		●				
			A	36	R	BF	80	●		●				
		Paslanmaz Çelik (Inox)	AA	60	R	BF	80	●	●	●				
			AA	54	R	BF	80	●		●				
			AA	46	R	BF	80	●		●				
			AA	36	R	BF	80	●		●				
		Alüminyum	A	54	Q	BF	80		●	●				
			A	46	Q	BF	80		●	●				
	Plus İnce Kesici	Metal / Paslanmaz Çelik (Inox)	ZA	46	R	BF	80	●		●				
		Cut & Cut	CuA	542	T	BF	80	●		●				
			CuA	462	T	BF	80	●		●				
			CuA	362	T	BF	80	●		●				
	Kesici	Metal	A	36	T	BF	80	●	●	●				
		Paslanmaz Çelik (Inox)	AA	24	S	BF	80	●	●	●				
		Alüminyum	A	36	Q	BF	80		●	●				
		Döküm	C	30	S	BF	80	●	●	●				
		Mermer	C	30	R	BF	80	●	●	●				
	Plus Kesici	Metal	A	30	T	BF	80	●	●	●				
		Döküm	ZA	30	TX	BF	80	●	●	●				
			AC	36	SX	BF	80	●	●	●				
	Sabit Tezgah Kesici	Metal	A	30/36	P	BF	80	●			●	●		
			A	36/46	P	BF	80	●			●	●		
			A	30/36	S	BF	80	●				●		
		Döküm	C	24	S	BF	80	●			●	●		
	Benzinli Kesme Motoru	Döküm	C	24	S	BF	100	●					●	
	Ray Kesici	Metal	A	36	R	BF	100	●						●
	Plus Ray Kesici	Ray	ZA	30	R	BF	100	●						●
Kesme / Taşlama Diskleri	Kesici / Taşlama	Metal	A	24/36	ST	BF	80		●	●				
Taşlama Diskleri	Taşlama	Metal	A	24	RS	BF	80		●	●				
		Paslanmaz Çelik (Inox)	AA	24	P	BF	80		●	●				
		Döküm	C	24	S	BF	80		●	●				
		Alüminyum	A	24	N	BF	80		●	●				
	Plus Taşlama	Metal	A	30	Q	BF	80		●	●				
		Döküm	ZA	24	R	BF	80		●	●				
Taşlama Taşları	Taşlama Taşları	Konik Çanak Taşı	C	16	L5	BB				●				
		Düz Çanak Taşı	C	16	L5	BB				●				
		Mermer ve Mozaik Çanak Taşı	C	16	L5	BB				●				
		NK Ara Taşlama Taşı	NK	80	Q4	BA				●				

Ebat (mm)										Kalınlık (mm)																				Materyal																							
																														Kaynak		Çelik						Döküm				Demir İçermeyen Metal, Taş ve Çimento							Çelik Ray		
100	115	125	150	180	230	300	350	400	500	0.8	1.0	1.2	1.6	1.9	2.0	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.2	5.0	6.0	6.4	7.0	8.0	10	Kaynak Çapakları	Kaynak Dikişi	Tüm Yapı Çelikleri	Düşük Alaşımlı Çelikler	Yüksek Alaşımlı Çelikler	Sertleştirilmiş Çelikler (>45 hrc)	Yumuşak Çelikler (<45 hrc)	Paslanmaz Çelikler	Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)	Gri Dökme Demir (Pik)	Genel Çelik Döküm	Kumlu Yüzeyler	Alüminyum	Bakır, Pirinç ve Bronz	Mermer	Suni Taşlar	Doğal Taşlar	Asfalt	Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları	60 Kg/m	54 Kg/m	49 Kg/m
●	●	●									●	●																				●	●		●	●																
	●	●	●										●																			●	●		●	●																
				●	●								●	●																		●	●		●	●																
	●	●								●																								●			●					●											
●	●	●									●	●	●																					●			●					●											
		●	●										●																					●			●					●											
				●	●									●																				●			●					●											
	●	●									●																															●											
	●	●											●																													●											
																																●		●	●		●			●													
	●	●									●		●																					●			●					●											
	●	●									●																																										
	●	●											●																																									
														●																																								
●	●	●	●	●	●											●		●														●	●	●		●	●		●														
●	●	●		●	●											●		●																●			●			●		●											
	●	●		●	●													●																								●											
	●	●		●	●											●		●																									●	●	●	●	●	●					
				●	●														●	●																																	
●	●	●		●	●											●		●													●	●	●	●	●		●	●		●													
																●		●	●																																			
																		●		●	●		●															●	●	●	●													
						●	●	●	●								●	●		●		●		●										●	●	●																		
						●	●	●									●	●		●		●												●	●	●																		
						●														●														●	●	●																		
						●	●											●		●																																	
							●															●																							●	●							
							●															●																												●	●	●	
							●	●												●		●																											●	●		
	●	●		●	●																	●									●	●	●	●	●				●													
●	●	●	●	●	●																					●	●	●	●	●	●	●	●			●		●														
●	●	●		●	●																					●		●	●	●	●			●						●												
●	●	●		●	●																					●		●	●										●			●	●	●	●	●	●					
	●	●		●	●																					●		●	●																							
	●	●		●	●																					●		●	●	●	●	●	●	●			●		●													
				●	●																						●	●	●																							
																																												●	●	●	●	●				
																															●													●	●	●	●	●				
																																												●	●	●	●	●				

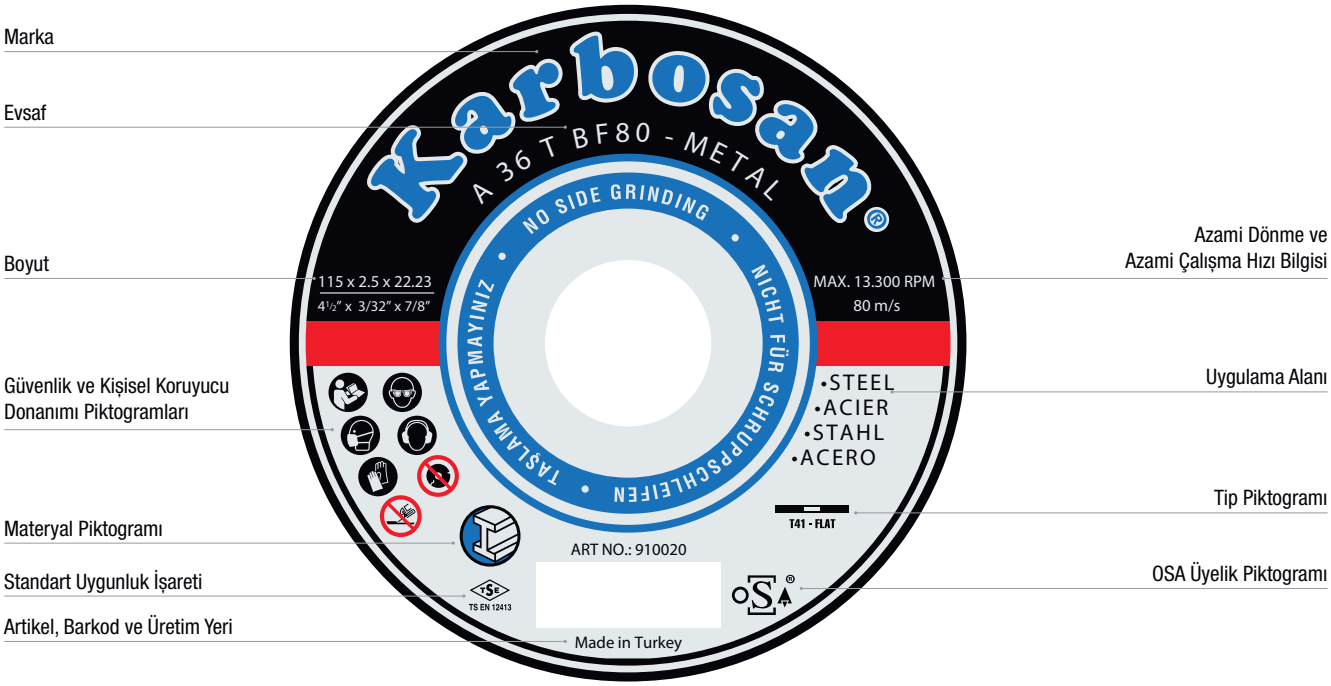
Bakalit Bağlayıcılı Ürünler

- Kesici Diskler
- Taşlama Diskleri
- Taşlama Taşları

Kesici Diskler

Karbosan

Etiket Bilgisi



Evsaf Tanımlaması

A	36	T	BF	80
Aşındırıcı Kısaltması	Tane İriliği	Sertlik	Bağlayıcı Tipi Kısaltması	Çevre Hızı (m/s)

Aşındırıcı Kısaltması

A	*Alüminyum Oksit*
AA	*Özel Alüminyum Oksit*
AC	*Özel Alüminyum Oksit ve Silisyum Karbür*
Cua	*Özel Alüminyum Oksit*
C	*Silisyum Karbür*
ZA	*Özel Zirkonyum Oksit Alüminyum Oksit*

Tane İriliği

Kalın	*8, 10, 12, 14, 16, 20, 24*
Orta	*30, 36, 46, 54, 60*

Sertlik

Sert	*P, Q, R, S,*
Çok Sert	*T, U, V, W,*

Bağlayıcı Tipi Kısaltması

BF	*Sentetik Reçine (Elyaf Takviyeli)*

Çevre Hızı (m/s)

Ürünün metre / saniye cinsinden dönüş hızını belirten sayı.

Materyal Piktogramları ve Renkleri

Karbosan zımpara taşlarının tam performansta ve güvenli kullanımı için uygulama türlerine göre ayrılmıştır. Bu ayrım uygulama materyalini gösteren piktogram ve yazı ile etiket üzerinde gösterilmiştir. Ayrıca uygulama metaryalini simgelenmesi için her metaryale bir renk verilmiştir.

Metal

Paslanmaz Çelik (Inox)

Döküm

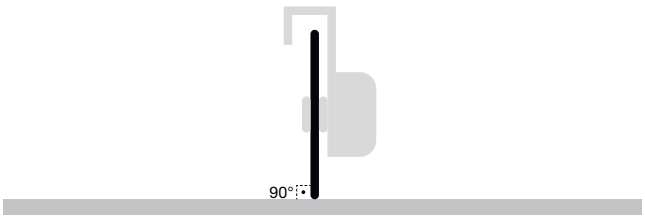
Alüminyum

Mermer

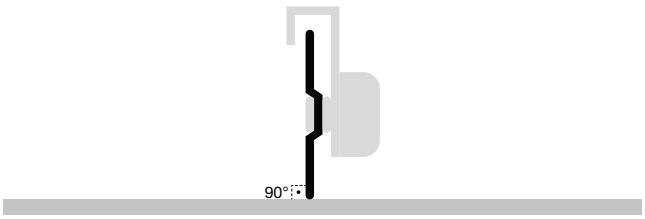
Ray

Tipler

T41 - Düz Kesici



T42 - Bombeli Kesici



Kullanım Tavsiyeleri ve Bilgiler

- Kullanacağın ürünün eksik veya hasarlı olmadığından emin olun.
- Kesme diskleri ile taşlama işlemi kesinlikle yapmayınız.
- Genel kullanım uyarılarına ve güvenlik yönergelirine mutlaka uyun.
- **www.karbosan.com.tr** adresinden güvenli kullanımı tarif eden eğitim videolarını izleyebilirsiniz.
- Ürünün son kullanma dönemi burç üzerinde yazılı olup, yıl yanına yazılan ay kısaltmaları örneğin; **V01-V12** (Ocak-Aralık) şeklindedir.
- Son kullanma tarihi geçen ürünleri kesinlikle kullanmayın.

İnce Kesme Diskleri

Metal
İnce Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Özellikler : 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	A 54 R BF80	100 x 1.0 x 16	969970	80	25	300
		115 x 1.0 x 22.23	910440		25	300
		115 x 1.2 x 22.23	911670		25	300
		125 x 1.0 x 22.23	910460		25	300
		125 x 1.2 x 22.23	912580		25	300
	A 46 R BF80	115 x 1.6 x 22.23	910450	80	25	300
		125 x 1.6 x 22.23	910470		25	300
		150 x 1.6 x 22.23	912680		25*	-
	A 36 R BF80	180 x 1.6 x 22.23	912338	80	25*	-
		180 x 1.9 x 22.23	910480		25	-
		230 x 1.9 x 22.23	910490		25	-

Versiyon
- Standart
- Plus

Uygulama Metodu
- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

İnce Kesme Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Paslanmaz Çelik (Inox)

İnce Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Özel Alüminyum Oksit

Özellikler : 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 evsafa sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	AA 60 R BF80	115 x 0.8 x 22.23	912490	80	25	300
		125 x 0.8 x 22.23	912500		25	300
	AA 54 R BF80	100 x 1.0 x 16	912460	80	25	300
		115 x 1.0 x 22.23	910380		25	300
		115 x 1.2 x 22.23	911680		25	300
		125 x 1.0 x 22.23	910400		25	300
		125 x 1.2 x 22.23	912590		25	300
	AA 46 R BF80	115 x 1.6 x 22.23	910390	80	25	300
		125 x 1.6 x 22.23	910410		25	300
		150 x 1.6 x 22.23	912900		25*	-
	AA 36 R BF80	180 x 1,6 x 22.22	910421	80	25*	-
		180 x 1.9 x 22.23	910420		25*	-
		230 x 1.9 x 22.23	910430		25*	-
T42	AA 60 R BF80	115 x 0.8 x 22.23	912510	80	25	300
		125 x 0.8 x 22.23	912550		25	300
	AA 36 R BF80	180 x 1.6 x 22.23	969960	80	25*	-

İnce Kesme Diskleri

Alüminyum
İnce Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Özellikler : 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	A 54 Q BF80	115 x 1.0 x 22.23	911030	80	25	200
		125 x 1.0 x 22.23	911060		25	200
	A 46 Q BF80	115 x 1.6 x 22.23	911040	80	25	200
		125 x 1.6 x 22.23	911070		25	200

Versiyon
- Standart
- Plus

Uygulama Metodu
- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Plus İnce Kesme Diskleri

Zirkonyum

Plus İnce Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Özel Zirkonyum Oksit ve Alüminyum Oksit

Özellikler : 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 evsafa sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	ZA 46 R BF80	115 x 1.0 x 22.23	908716	80	25	200
		115 x 1.6 x 22.23	908717		25	200
		125 x 1.0 x 22.23	908718		25	200
		125 x 1.6 x 22.23	908719		25	200

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Plus İnce Kesme Diskleri

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

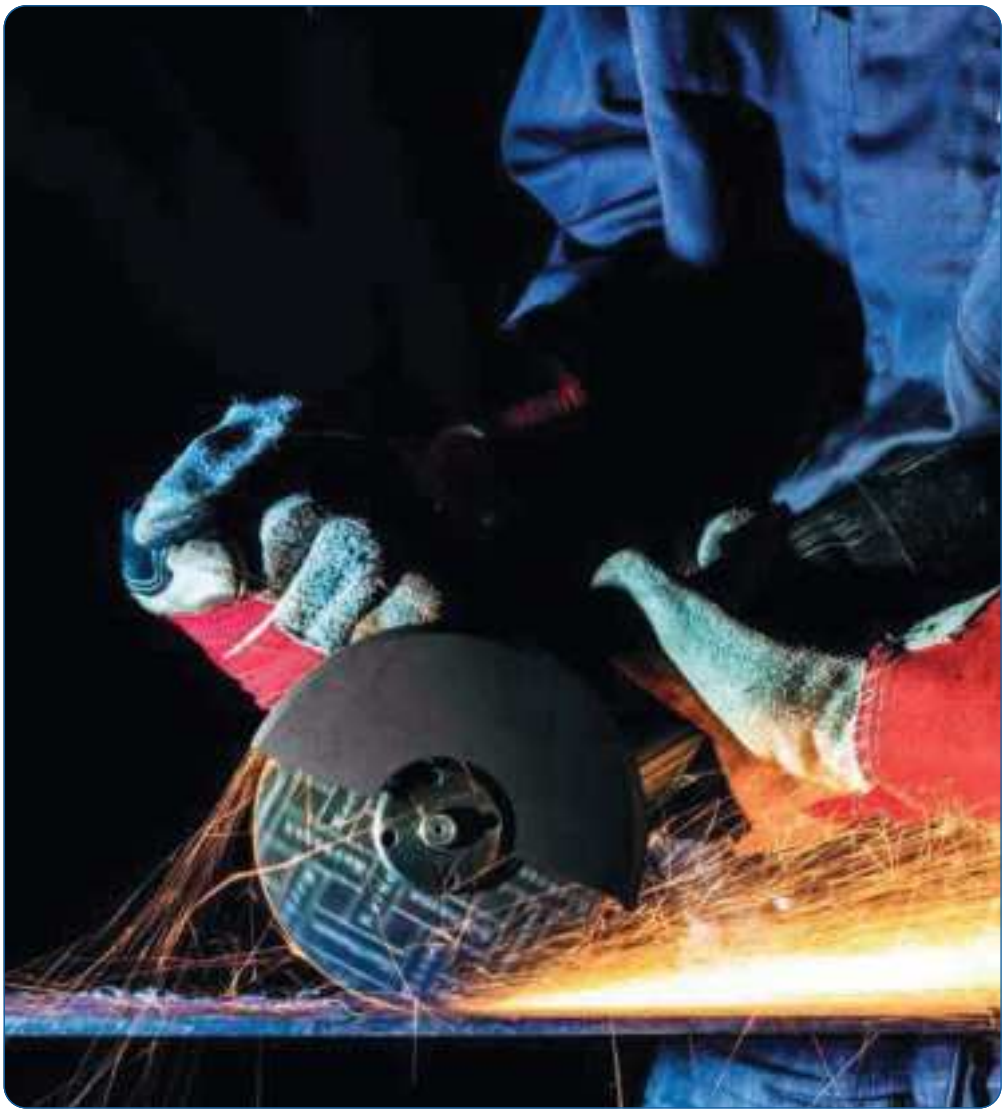
Cut & Cut

Plus İnce Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Özel Alüminyum Oksit

Özellikler : 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 sahiptir. Ürün içerdiği özel alüminyum oksit aşındırıcı taneler sayesinde hızlı kesim avantajına ve ısıya karşı duyarlı davranış gösteren paslanmaz malzemelerin, ısı tesirini en aza indiren bir evsafa sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	CuA 542 T BF80	115 x 1.0 x 22.23	910500	80	25	300
		125 x 1.0 x 22.23	910520		25	300
	CuA 462 T BF80	115 x 1.6 x 22.23	910510	80	25	300
		125 x 1.6 x 22.23	910530		25	300
	CuA 362 T BF80	180 x 1.9 x 22.23	910820	80	25*	-
		230 x 1.9 x 22.23	910830		25*	-



Kesme Diskleri

Metal
Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	A 36 T BF80	100 x 2.5 x 16	910010	80	50*	-
		100 x 3.0 x 16	912850		50*	-
		115 x 2.5 x 22.23	910020		50*	-
		115 x 3.0 x 22.23	910910		50*	150
		125 x 2.5 x 22.23	910030		50*	-
		125 x 3.0 x 22.23	910920		50*	-
		150 x 2.5 x 22.23	912780		25*	-
		150 x 3.0 x 22.23	911180		25*	-
		180 x 2.5 x 22.23	910930		25*	-
		180 x 3.0 x 22.23	910040		25	150
		230 x 2.5 x 22.23	910940		25*	-
		230 x 3.0 x 22.23	910050		25	100
T42	A 36 T BF80	100 x 2.5 x 16	910060	80	50*	-
		100 x 3.0 x 22.23	912840		50*	-
		115 x 2.5 x 22.23	910070		50*	-
		115 x 3.0 x 22.23	910950		50*	-
		125 x 2.5 x 22.23	910080		50*	-
		125 x 3.0 x 22.23	910960		50*	-
		150 x 3.0 x 22.23	912600		25*	-
		180 x 2.5 x 22.23	910970		25*	-
		180 x 3.0 x 22.23	910090		25	150
		230 x 2.5 x 22.23	910980		25*	-
		230 x 3.0 x 22.23	910100		25	100

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Kesme Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Paslanmaz Çelik (Inox)

Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Özel Alüminyum Oksit

Özellikler : 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 evsafa sahiptir. Ürün demir (Fe) ve kükürt (S) ihtiva etmez.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	AA 24 S BF80	100 x 2.5 x 16	911010	80	50*	-
		115 x 2.5 x 22.23	910190		25*	-
		125 x 2.5 x 22.23	910200		25	150
		180 x 3.0 x 22.23	910210		25*	-
		230 x 3.0 x 22.23	910220		25	100
T42	AA 24 S BF80	100 x 2.5 x 16	911020	80	50*	-
		115 x 2.5 x 22.23	910230		25*	-
		125 x 2.5 x 22.23	910240		25	150
		180 x 3.0 x 22.23	910250		25*	-
		230 x 3.0 x 22.23	910260		25	100

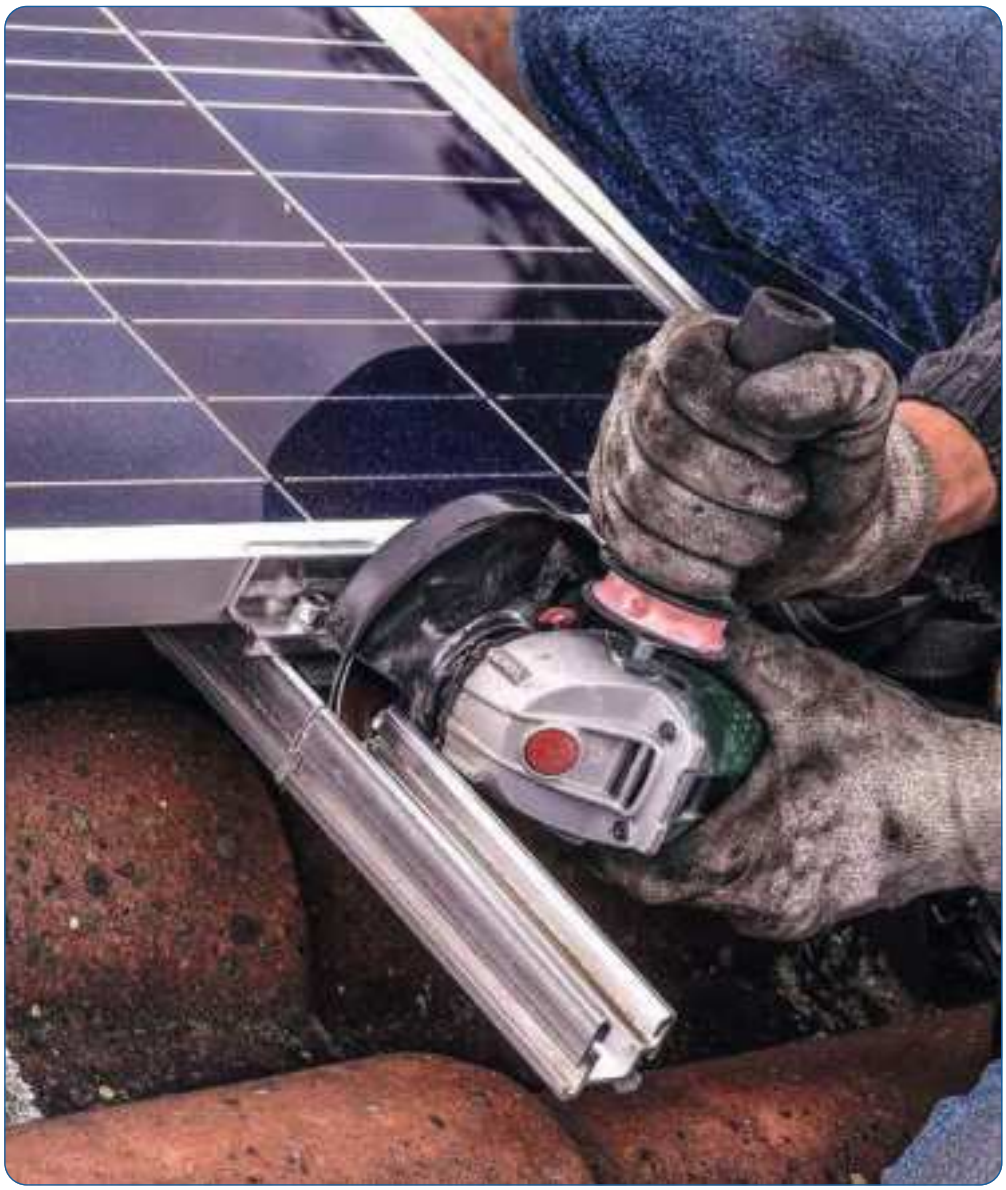
Kesme Diskleri

Alüminyum
Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Özellikler : 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T42	A 36 Q BF80	115 x 3.0 x 22.23	911050	80	50*	-
		125 x 3.0 x 22.23	911080		50*	-
		180 x 3.0 x 22.23	911100		25*	-
		230 x 3.0 x 22.23	911120		25*	-



Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Kesme Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Döküm
Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Özellikler : 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	C 30 S BF80	115 x 2.5 x 22.23	910270	80	50*	150
		125 x 2.5 x 22.23	910280		50*	-
		180 x 3.0 x 22.23	910290		25	150
		230 x 3.0 x 22.23	910300		25	100
T42	C 30 S BF80	115 x 2.5 x 22.23	910310	80	50*	-
		125 x 2.5 x 22.23	910320		50*	-
		180 x 3.0 x 22.23	910330		25	150
		230 x 3.0 x 22.23	910340		25	100
		230 x 3.5 x 22.23	912910		25	100

Kesme Diskleri

Mermer
Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	C 30 R BF80	180 x 3.2 x 22.23	912720	80	25	150
		230 x 3.5 x 22.23	912960		25	100
T42	C 30 R BF80	180 x 3.2 x 22.23	912760	80	25	150
		230 x 3.5 x 22.23	912750		25	100

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Plus Kesme Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Endüstriyel Metal

Plus Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Özellikler : 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 oksik aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, hızlı ve rahat kesme avantajına sahiptir.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	A 30 T BF80	100 x 2.5 x 16	910990	80	50*	-
		115 x 2.5 x 22.23	910110		50*	-
		125 x 2.5 x 22.23	910120		50*	-
		180 x 3.0 x 22.23	910130		25	150
		230 x 3.0 x 22.23	910140		25	100
T42	A 30 T BF80	100 x 2.5 x 16	911000	80	50*	-
		115 x 2.5 x 22.23	910150		50*	-
		125 x 2.5 x 22.23	910160		50*	-
		180 x 3.0 x 22.23	910170		25	150
		230 x 3.0 x 22.23	910180		25	100

Plus Kesme Diskleri

ZA Döküm

Plus Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Özel Zirkonyum Oksit ve Alüminyum Oksit

Özellikler : Tüm sfero döküm parçalarının, bazı çelik döküm parçalarının, paslanmaz çeliklerin ve yüksek alaşımlı çeliklerin kesme işlemleri için uygundur. Zirkonyum oksik aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahiptir. Körelmeden kesmeye devam edebilme ve birim zamanda kaldırdığı talaş miktarının fazla olması sebebiyle uzun ömür avantajlarına sahiptir.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	ZA 30 TX BF80	180 x 3.0 x 22.23	911610	80	25*	-
		230 x 3.2 x 22.23	911270		25*	-
T42	ZA 30 TX BF80	180 x 3.0 x 22.23	911210	80	25*	-
		230 x 3.2 x 22.23	911220		25*	-

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Plus Kesme Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

AC Döküm

Plus Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Özel Alüminyum Oksit ve Silisyum Karbür

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	AC 36 SX BF80	180 x 3.0 x 22.23	911510	80	25*	-
		230 x 3.0 x 22.23	911520		25	100
		230 x 3.5 x 22.23	911530		25	100
		230 x 3.8 x 22.23	912270		25	100
T42	AC 36 SX BF80	180 x 3.0 x 22.23	911560	80	25*	-
		230 x 3.0 x 22.23	911570		25	100
		230 x 3.5 x 22.23	911640		25	100
		230 x 3.8 x 22.23	912280		25	100
T27	AC 36 SX BF80	230 x 4.2 x 22.23	913603	80	25*	-

Sabit Tezgah Kesme Diskleri

Metal
Sabit Tezgah Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Gücü 3 kW'dan küçük makinalarda kullanıma uygun ürünler.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	A 36/46 P BF80	300 x 2.8 x 25.4	911440	80	20*	-
		350 x 2.8 x 25.4	954635		10*	-
	A 30/36 P BF80	350 x 3.0 x 25.4	954637	80	10*	-
		400 x 3.5 x 25.4	912290		10*	-
		400 x 3.5 x 32	968038		10*	-

Gücü 3 kW'a eşit ve büyük makinalarda kullanıma uygun ürünler.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	A 30/36 P BF80	300 x 3.0 x 22.23	911710	80	20*	-
		300 x 3.5 x 22.23	911340		20*	-
		300 x 3.0 x 25.4	910840		20*	-
		300 x 3.5 x 25.4	954631		20*	-
		300 x 3.0 x 30	910850		20*	-
		300 x 3.0 x 32	911760		20*	-
		300 x 3.5 x 32	954632		20*	-
		350 x 3.5 x 22.23	911790		10	-
		350 x 3.5 x 25.4	910860		10	-
		350 x 3.5 x 30	910870		10	-
		350 x 3.5 x 32	911800		10	-
		400 x 4.0 x 25.4	910880		10	-
		400 x 4.0 x 32	911960		10	-
		400 x 4.0 x 40	910890		10	-
		500 x 5.0 x 25.4	912690		5*	-
		500 x 5.0 x 40	911290		5*	-
		500 x 5.0 x 50	910900		5*	-
	A 30/36 S BF80	300 x 3.5 x 25.4	911350	80	20*	-
	A 36/46 P BF80**	300 x 3.5 x 22.23	911930	80	20*	-
		300 x 3.5 x 25.4	911460		20*	-
		350 x 3.5 x 25.4	911470		10	-
		400 x 4.0 x 25.4	911480		10	-

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Sabit Tezgah Kesme Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Döküm

Sabit Tezgah Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Özellikler : Küresel grafitili dökme demir (sfero), gri dökme demir (pik), alüminyum, bakır, pirinç, bronz gibi demir dışı metallarin 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	C 24 S BF80	300 x 3.0 x 25.4	911900	80	20*	-
		300 x 3.0 x 30	911910		20*	-
		300 x 3.5 x 20	911390		20*	-
		300 x 3.5 x 22.23	911400		20*	-
		300 x 3.5 x 25.4	911410	80	20*	-
		300 x 3.5 x 32	911780		20*	-
		350 x 3.5 x 25.4	912740		10*	-
		350 x 3.5 x 30	911920		10*	-
		350 x 3.5 x 32	912000	80	10*	-

Benzinli Kesme Motoru Diskleri

Döküm

Benzinli Kesme Motoru Diskleri

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Özellikler : Silisyum karbür aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, asfalt, çimento ve kaldırım taşlarının kesim işlemleri için uygun olup uzun ömür avantajına sahiptir.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	C 24 S BF100	350 x 4.0 x 20	911420	100	10*	-
		350 x 4.0 x 25.4	911630		10*	-

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Ray Kesme Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Metal
Ray Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	A 36 R BF100	350 x 4.0 x 20	911360	100	10*	-
		350 x 4.0 x 22.23	911370		10*	-
		350 x 4.0 x 25.4	911380		10*	-

Plus Ray Kesme Diskleri

Zirkonyum
Plus Ray Kesme Diskleri

Aşındırıcı : Özel Zirkonyum Oksit ve Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41	ZA 30 R BF100	300 x 3.5 x 22.23	911300	100	20*	-
		350 x 4.0 x 22.23	911310		10*	-
		350 x 4.0 x 25.4	911320		10*	-
		400 x 4.0 x 22.23	906734		10*	-
		400 x 4.0 x 25.4	912970		10*	-
		400 x 4.0 x 40	906735		10*	-

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

* Ürün shrink olarak paketlenmektedir.

Kesme / Taşlama Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Metal

Kesme / Taşlama Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

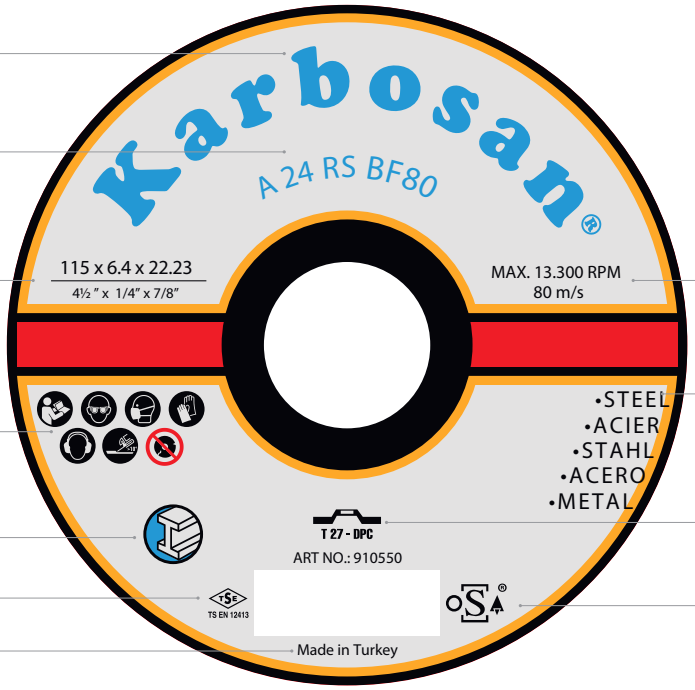
Özellikler : Kaynak çapakları, kaynak dikişi, tüm yapı çelikleri, düşük ve yüksek alaşımlı çelikler, sertleştirilmiş çelikler ve genel çelik döküm malzemelerin kesim ve taşlama işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün, kesme ve taşlama operasyonları için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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T27	A 24/36 ST BF80	115 x 4.0 x 22.23	911130	80	25*	--
		125 x 4.0 x 22.23	911140		25*	-
		180 x 4.0 x 22.23	911150		25*	--
		230 x 4.0 x 22.23	911160		25*	--

*Ürün direk olarak paketlenmektedir

Taşlama Diskleri

Etiket Bilgisi



Marka

Evsaf

Boyut

Güvenlik ve Kişisel Koruyucu Donanımı Piktogramları

Materyal Piktogramı

Standart Uygunluk İşareti

Artikel, Barkod ve Üretim Yeri

Azami Dönme ve Azami Çalışma Hızı Bilgisi

Uygulama Alanı

Tip Piktogramı

OSA Üyelik Piktogramı

Evsaf Tanımlaması

A	24	RS	BF	80
Aşındırıcı Kısaltması	Tane İriliği	Sertlik	Bağlayıcı Tipi Kısaltması	Çevre Hızı (m/s)
A *Alüminyum Oksit*	**Kalın** *8, 10, 12, 14, 16, 20, 24*	**Orta** *L, M, N, O*	**BF** *Sentetik Reçine (Elyaf Takviyeli)*	*Ürünün metre / saniye cinsinden dönüş hızını belirten sayı.*
AA *Özel Alüminyum Oksit*	**Orta** *30, 36, 46, 54, 60*	**Sert** *P, Q, R, S,*		
C *Silisyum Karbür*		**Çok Sert** *T, U, V, W,*		
ZA *Zirkonyum*				

Materyal Piktogramları ve Renkleri

Karbosan zımpara taşlarının tam performansta ve güvenli kullanımı için uygulama türlerine göre ayrılmıştır. Bu ayrım uygulama metaryalini gösteren piktogram ve yazı ile etiket üzerinde gösterilmiştir. Ayrıca uygulama metaryalini simgelenmesi için her metaryale bir renk verilmiştir.

Metal

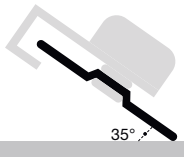
Paslanmaz Çelik (Inox)

Döküm

Alüminyum

Tip

T27 - Bombeli Kesici



Kullanım Tavsiyeleri ve Bilgiler

- Kullanacağın ürünün eksik veya hasarlı olmadığından emin olun.
- Kesme diskleri ile taşlama işlemi kesinlikle yapmayınız.
- Genel kullanım uyarılarına ve güvenlik yönergelirine mutlaka uyun.
- **www.karbosan.com.tr** adresinden güvenli kullanımı tarif eden eğitim videolarını izleyebilirsiniz.
- Ürünün son kullanma dönemi burç üzerinde yazılı olup, yıl yanına yazılan ay kısaltmaları örneğin; **V01-V12** (Ocak-Aralık) şeklindedir.
- Son kullanma tarihi geçen ürünleri kesinlikle kullanmayın.

Taşlama Diskleri

Metal
Taşlama Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T27	A 24 RS BF80	100 x 6.4 x 16	910540	80	25*	-
		115 x 6.4 x 22.23	910550		25*	75
		125 x 6.4 x 22.23	910560		25*	-
		150 x 6.4 x 22.23	911830		10*	-
		180 x 6.4 x 22.23	910570		10	60
		180 x 8.0 x 22.23	910580		10	60
		180 x 10 x 22.23	910590		10	40
		230 x 6.4 x 22.23	910600		10*	-
		230 x 8.0 x 22.23	910610		10*	-
		230 x 10 x 22.23	910620		5*	-

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Taşlama Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

Paslanmaz Çelik (Inox)

Taşlama Diskleri

Aşındırıcı : Özel Alüminyum Oksit

Özellikler : Yüksek alaşımlı çelikler, sertleştirilmiş çelikler, paslanmaz çelikler ve genel çelik döküm malzemelerin taşlanma 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T27	AA 24 P BF80	100 x 6.4 x 16	912710	80	25*	-
		115 x 6.4 x 22.23	910680		25*	75
		125 x 6.4 x 22.23	910690		25*	-
		180 x 6.4 x 22.23	910700		10	60
		180 x 8.0 x 22.23	910710		10	60
		230 x 6.4 x 22.23	910720		10*	-

Taşlama Diskleri

Döküm
Taşlama Diskleri

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Özellikler : Küresel grafitili dökme demir, gri dökme demir, kumlu yüzeyler, bakır, prinç, 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T27	C 24 S BF80	100 x 6.4 x 16	911700	80	25*	-
		115 x 6.4 x 22.23	910730		25*	-
		125 x 6.4 x 22.23	910740		25*	-
		180 x 6.4 x 22.23	910750		10*	-
		180 x 8.0 x 22.23	910760		10*	-
		180 x 10 x 22.23	911730		10*	-
		230 x 6.4 x 22.23	910770		10*	-
		230 x 8.0 x 22.23	911750		10*	-

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Taşlama Diskleri

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Alüminyum
Taşlama Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T27	A 24 N BF80	115 x 6.4 x 22.23	911230	80	25*	-
		125 x 6.4 x 22.23	911240		25*	-
		180 x 6.4 x 22.23	911250		10*	-
		180 x 8.0 x 22.23	911840		10*	-
		230 x 6.4 x 22.23	911260		10*	-

Plus Taşlama Diskleri

Metal

Plus Taşlama Diskleri

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Özellikler : 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 yapabilme ve ısıya duyarlı malzemelerin taşlama operasyonları için idealdir.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T27	A 30 Q BF80	115 x 6.4 x 22.23	910630	80	25*	-
		125 x 6.4 x 22.23	910640		25*	-
		180 x 6.4 x 22.23	910650		10	60
		180 x 8.0 x 22.23	910660		10	60
		230 x 6.4 x 22.23	910670		10*	-
		230 x 8.0 x 22.23	911430		10*	-

Versiyon

- Standart
- Plus

Uygulama Metodu

- Portatif El Motoru
- Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
- Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
- Portatif Benzinli Kesme Motoru
- Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı

- Kaynak Çapakları
- Kaynak Dikişi
- Tüm Yapı Çelikleri
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Yüksek Alaşımlı Çelikler
- Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
- Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
- Paslanmaz Çelikler
- Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
- Gri Dökme Demir (Pik)
- Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
- Kumlu Yüzeyler
- Alüminyum
- Bakır, Pirinç ve Bronz
- Mermer
- Suni Taşlar
- Doğal Taşlar
- Asfalt
- Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
- Çelik Ray Profili 60 kg/m
- Çelik Ray Profili 54 kg/m
- Çelik Ray Profili 49 kg/m

Plus Taşlama Diskleri

Versiyon
Standart
Plus

Uygulama Metodu
Portatif El Motoru
Sabit Kesme Tezgahı (<3 kW)
Sabit Kesme Tezgahı (≥3 kW)
Portatif Benzinli Kesme Motoru
Sabit Ray Kesme Motoru

Uygulama Alanı
Kaynak Çapakları
Kaynak Dikişi
Tüm Yapı Çelikleri
Düşük Alaşımlı Çelikler
Yüksek Alaşımlı Çelikler
Sertleştirilmiş Çelikler (>45 HRC)
Yumuşak Çelikler (<45 HRC)
Paslanmaz Çelikler
Küresel Grafitli Dökme Demir (Sfero)
Gri Dökme Demir (Pik)
Genel Çelik Döküm (Mn İçeren ve Paslanmaz Özellikli)
Kumlu Yüzeyler
Alüminyum
Bakır, Pirinç ve Bronz
Mermer
Suni Taşlar
Doğal Taşlar
Asfalt
Çimento Ürünleri ve Kaldırım Taşları
Çelik Ray Profili 60 kg/m
Çelik Ray Profili 54 kg/m
Çelik Ray Profili 49 kg/m

ZA Döküm

Plus Taşlama Diskleri

Aşındırıcı : Zirkonyum

Özellikler : Kaynak çapağı ve dikişi, yüksek alaşımlı çelikler, yumuşak çelikler, paslanmaz çelikler, küresel grafitili 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	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T27	ZA 24 R BF80	115 x 7.0 x 22.23	910780	80	10*	-
		125 x 7.0 x 22.23	910790		10*	-
		180 x 7.0 x 22.23	988516		10*	-
		180 x 8.0 x 22.23	911170		10*	-
		230 x 7.0 x 22.23	910810		10*	-

Taşlama Taşları

Konik Çanak Taşı

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T11	C 16 L5 B	100x 50 xM14	16	914200	45	4
		125x 50 xM14		914210		4
	C 24 L5 B	100x 50 xM14	24	914220	45	4
		125x 50 xM14		914230		4

Düz Çanak Taşı

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T6	C 16 L5 B	100x 50 xM14	16	914300	45	4
		125x 50 xM14		914310		4
	C 24 L5 B	100x 50 xM14	24	914320	45	4
		125x 50 xM14		914330		4

Mermer ve Mozaik Çanak Taşı

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T11	C 16 L5 B	110x 58 x22.23	16	914400	45	4
	C 24 L5 B	110x 58 x22.23	24	914410	45	4

Alüminyum Oksit Ara Taşlama Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T1	NK 80 Q4 BA	150x 2.0 x20	912300	45	20
		175x 2.0 x20	912310		20
		190x 2.0 x28	912320		10

Seramik Bağlayıcılı Ürünler

- Taşlama Taşları
- Testere Taşları
- Takım Bileme Taşları

Taşlama Taşları

Alüminyum Oksit Taşlama Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Ebat (mm)	Çevresel Hız (m/s)	24	36	46	60	Ambalaj
	75 x 13 x 10		•	913010	913020	913030	5
	100 x 13 x 10		•	913040	913050	913060	5
	100 x 16 x 20		•	913070	913080	913090	5
	125 x 16 x 16		•	914790	914800	914810	5
	125 x 20 x 20		914820	914830	914840	914850	5
	150 x 20 x 20		914860	914870	914880	914890	5
	150 x 25 x 20		914900	914910	914920	914930	5
	175 x 20 x 20		914940	914950	914960	914970	5
	175 x 25 x 20		914980	914990	920000	920010	5
	200 x 20 x 20		920020	920030	920040	920050	5
	200 x 25 x 20		920060	920070	920080	920090	5
T1	200 x 30 x 20	35	920100	920110	920120	•	4
	200 x 32 x 20		920130	920140	920150	•	4
	250 x 25 x 25		920180	920190	920200	•	5
	250 x 30 x 25		920210	920220	920230	•	4
	250 x 32 x 25		920240	920250	920260	•	4
	250 x 40 x 25		920270	920280	920290	•	2
	300 x 30 x 30		920300	920310	920320	•	2
	300 x 32 x 30		920330	920340	920350	•	2
	300 x 40 x 30		920360	920370	920380	•	2
	350 x 40 x 40		920390	920400	920410	•	2
	400 x 40 x 40		920420	920430	920440	•	1

SCG Elmas Bileme Taşı

Aşındırıcı : Silisyum Karbür (Yeşil)

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
		125x 20 x20	920450		5
		125x 25 x20	920460		5
		150x 20 x20	920470		5
		150x 25 x20	920480		5
		175x 20 x20	920490		5
		175x 25 x20	920500		5
T1	C 80 J5 V	200x 20 x20	920510	35	5
		200x 25 x20	920520		5
		200x 32 x20	920530		5
		250x 25 x25	920540		5
		250x 32 x25	920550		3
		300x 30 x30	920560		2
		300x 32 x30	920570		2

Çelik Taşlama Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit (EKR)

Özellikler : 36, 46 ve 60 kum iriliğinde, genel amaçlı kullanımla birlikte, silindirik ve satıh taşlama için kullanılır. Ağırlıklı olarak imalat çeliği ve sertleştirilmemiş çeliklerin taşlanmasında kullanılır. Yüksek performanslı ve uzun ömürlüdür. Maksimum çevre hızı 35 m/sn.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
		150x 20 x20	914450		5
		175x 20 x20	914480		5
		250x 25 x76.2	914490		5
		250x 30 x76.2	914520		3
		250x 32 x76.2	914770		3
	EKR 36 K6V	250x 40 x76.2	914560	35	2
		300x 40 x127	914590		2
		350x 40 x127	914640		2
		350x 50 x127	914670		1
		400x 40 x127	914700		1
		400x 50 x127	908902		1
		150x 20 x20	914460		5
		175x 20 x20	914730		5
		200x 20 x20	914750		5
		250x 25 x76.2	914500		5
		250x 30 x76.2	914530		3
		250x 32 x76.2	914780		3
		250x 40 x76.2	914570		2
	EKR 46 K6V	300x 40 x76.2	914620	35	2
T1		300x 40 x127	914600		2
		350x 40 x127	914650		2
		350x 50 x127	914680		1
		400x 35 x127	916000		1
		400x 40 x127	914710		1
		400x 50 x127	903804		1
		150x 20 x20	914470		5
		175x 20 x20	914740		5
		200x 20 x20	914760		5
		250x 25 x76.2	914510		5
		250x 30 x76.2	914540		3
		250x 32 x76.2	914550		3
	EKR 60 K6V	250x 40 x76.2	914580	35	2
		300x 40 x76.2	914630		2
		300x 40 x127	914610		2
		350x 40 x127	914660		2
		350x 50 x127	914690		1
		400x 40 x127	914720		1
		400x 50 x127	903805		1

Cam Taşı

Aşındırıcı : Silisyum Karbür

Özellikler : Cam sektöründe rodaj amaçlı kullanıma uygundur.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T1	C100 L5 V	300x 30 x30	914370	80	1
		350x 35 x30	914380		1

Avize Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Özellikler : Avize sektöründe faymund taşı olarak, kristal parçaların yüzey temizliği işlemleri için uygundur.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T1	NK 80 M6 V	350x50x40	914430	35	1
		400x50x40	914390		1
T5	NK 80 M6 V	350x50x40 - 180 x 30	914440	35	1
		400x50x40 - 180 x 30	914420		1

Alüminyum Oksit Mozaik Silme Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit
Özellikler : Mozik, yer karosu ve benzeri malzemelerin elle taşlanması için uygundur.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Ambalaj
T5410	NK 16 Q5 V	100x 50 x25	•	20
		100x 50 x50	920640	10
		100x100x50	•	5
		200x100x50	•	3
	NK 24 Q5 V	100x 50 x25	920610	20
		100x 50 x50	920650	10
		100x100x50	920580	5
		200x100x50	920680	3

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Ambalaj
T5410	NK 36 P5 V	100x 50 x25	920620	20
		100x 50 x50	920660	10
		100x100x50	920590	5
		200x100x50	920690	3
	NK 46 O5 V	100x 50 x25	920630	20
		100x 50 x50	920670	10
		100x100x50	920600	5

Tırpan Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit
Özellikler : Tırpanların elle bileme işlemleri için uygundur.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Ambalaj
T9010	HK 150 P5 V	222x 13 x35	913680	1

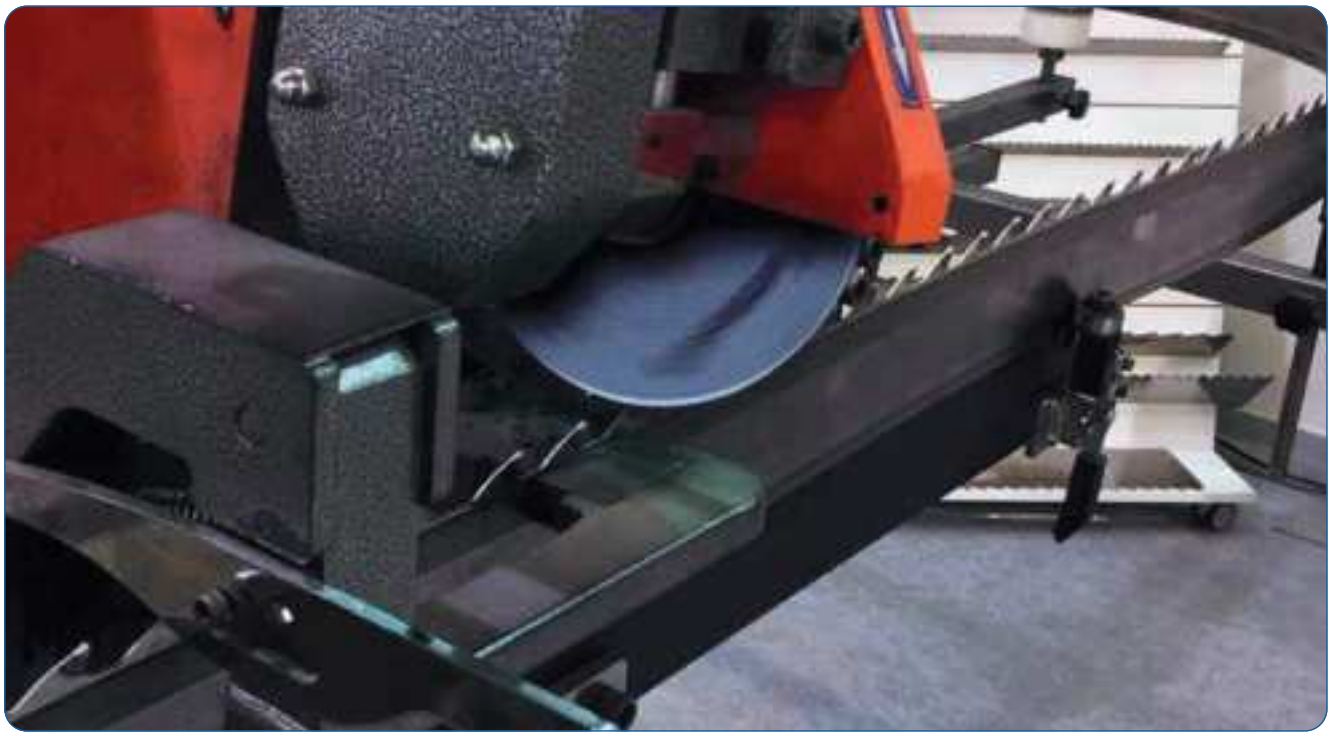
Testere Taşları

Alüminyum Oksit Testere Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Özellikler : Uzun ömürlü, Yuvarlak testerelerin, bant testereler ve alternatif testerelerin bilenmesi, Kenar form C, Maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bileme taşları muhtelif testerelere biçim vermek ve bilemek amacıyla testere üretiminde ve ağaç ürünleri endüstrisinde yaygın olarak kullanırlar. Düz taşlar kullanılmakla birlikte değişik kenar formları verilebilir. Kenar form C olarak kullanımı yaygındır.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T1	A60 N5 V	150x 6.0 x20	913960	35	10
		150x 8.0 x20	913980		10
		150x 10 x20	913940		10
		175x 8.0 x20	914190		10
		175x 10 x20	914160		10
		200x 8.0 x20	914290		10
		200x 10 x20	914260		10
		250x 10 x25	914360		10
	A80 N5 V	150x 6.0 x25	913970	35	10
		150x 8.0 x20	913990		10
		150x 10 x20	913950		10
		175x 8.0 x20	914240		10
		175x 10 x20	914170		10
		200x 8.0 x20	914340		10
		200x 10 x20	914270		10
		250x 10 x25	•		10



EKR Testere Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit (EKR)

Özellikler : Dairesel testerelerin, şerit testereler, alternatif testerelerin bilenmesi, malzemeyi yakmayan uzun ömürlü, rahat kesim, maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bileme taşları muhtelif testerelere biçim vermek ve bilemek amacıyla testere üretiminde ve ağaç ürünleri endüstrisinde yaygın olarak kullanırlar. Düz taşlar kullanılmakla birlikte değişik kenar formları verilebilir. Kenar form C olarak kullanımı yaygındır.

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T1	EKR60 K6V	175x 8.0 x20	914180	35	10
		175x 10 x20	914150		10
		200x 8.0 x20	914280		10
		200x 10 x20	914250		10
		250x 10 x25	914350		10

Takım Bileme Taşları

Form D Çanak Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
	EKR 46 K6 V	Form D - 50 (50x32x13)	978434	35	5
		Form D - 75 (75x40x20)	978435		5
		Form D - 100 (100x50x20)	978436		5
		Form D - 125 (125x63x20)	978437		5
		Form D - 150 (150x80x20)	978438		4
	EKR 60 K6 V	Form D - 50 (50x32x13)	914000	35	5
		Form D - 75 (75x40x20)	914010		5
		Form D - 100 (100x50x20)	914020		5
		Form D - 125 (125x63x20)	914030		5
T6		Form D - 150 (150x80x20)	914040		4
	EKW 46 K6 V	Form D - 50 (50x32x13)	978454	35	5
		Form D - 75 (75x40x20)	978455		5
		Form D - 100 (100x50x20)	978456		5
		Form D - 125 (125x63x20)	978457		5
	EKW 60 K6 V	Form D - 50 (50x32x13)	978444	35	5
		Form D - 75 (75x40x20)	978445		5
		Form D - 100 (100x50x20)	978446		5
		Form D - 125 (125x63x20)	978447		5
		Form D - 150 (150x80x20)	978448		4

Form E Çanak Taşı

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

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

Tip	Evsaf	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
T11	EKR 46 K6 V	Form E - 50 (50x32x13)	978439	35	5
		Form E - 75 (75x40x20)	978440		5
		Form E - 100 (100x50x20)	978441		5
		Form E - 125 (125x63x20)	978442		5
		Form E - 150 (150x80x20)	978443		4
	EKR 60 K6 V	Form E - 50 (50x32x13)	914100	35	5
		Form E - 75 (75x40x20)	914110		5
		Form E - 100 (100x50x20)	914120		5
		Form E - 125 (125x63x20)	914130		5
		Form E - 150 (150x80x20)	914140		4
	EKW 46 K6 V	Form E - 50 (50x32x13)	978459	35	5
		Form E - 75 (75x40x20)	978460		5
		Form E - 100 (100x50x20)	978461		5
		Form E - 125 (125x63x20)	978462		5
	EKW 60 K6 V	Form E - 50 (50x32x13)	978449	35	5
		Form E - 75 (75x40x20)	978450		5
		Form E - 100 (100x50x20)	978451		5
		Form E - 125 (125x63x20)	978452		5
		Form E - 150 (150x80x20)	978453		4

Elmas Kesiciler

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

Segmentli Elmas Kesici

Özellikler : Beton, tuğla, taş ve duvar malzemelerinin kuru kesim işlemleri için uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
Normal	115 x 2.0 x 22.23	950110	80	1	-
	180 x 2.2 x 22.23	950120		1	-
	230 x 2.4 x 22.23	950130		1	-
Flanşlı	180 x 2.2 x 22.23	950140	80	1	-

İnce Turbo Elmas Kesici

Özellikler : Her türlü seramik ve porselen malzemenin ıslak ve kuru kesim işlemleri için uygundur. Yüksek performans ve hızlı kesim avantajına sahiptir.

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

Turbo Elmas Kesici

Özellikler : Beton, tuğla, blok, taş ve duvar malzemelerinin kuru veya ıslak kesim işlemleri için uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
Normal	115 x 2.0 x 22.23	950310	80	1	-
	180 x 2.2 x 22.23	950320		1	-
	230 x 2.4 x 22.23	950330		1	-
Flanşlı	180 x 2.2 x 22.23	950340	80	1	-
	230 x 2.4 x 22.23	950350		1	-

Sürekli Elmas Kesici

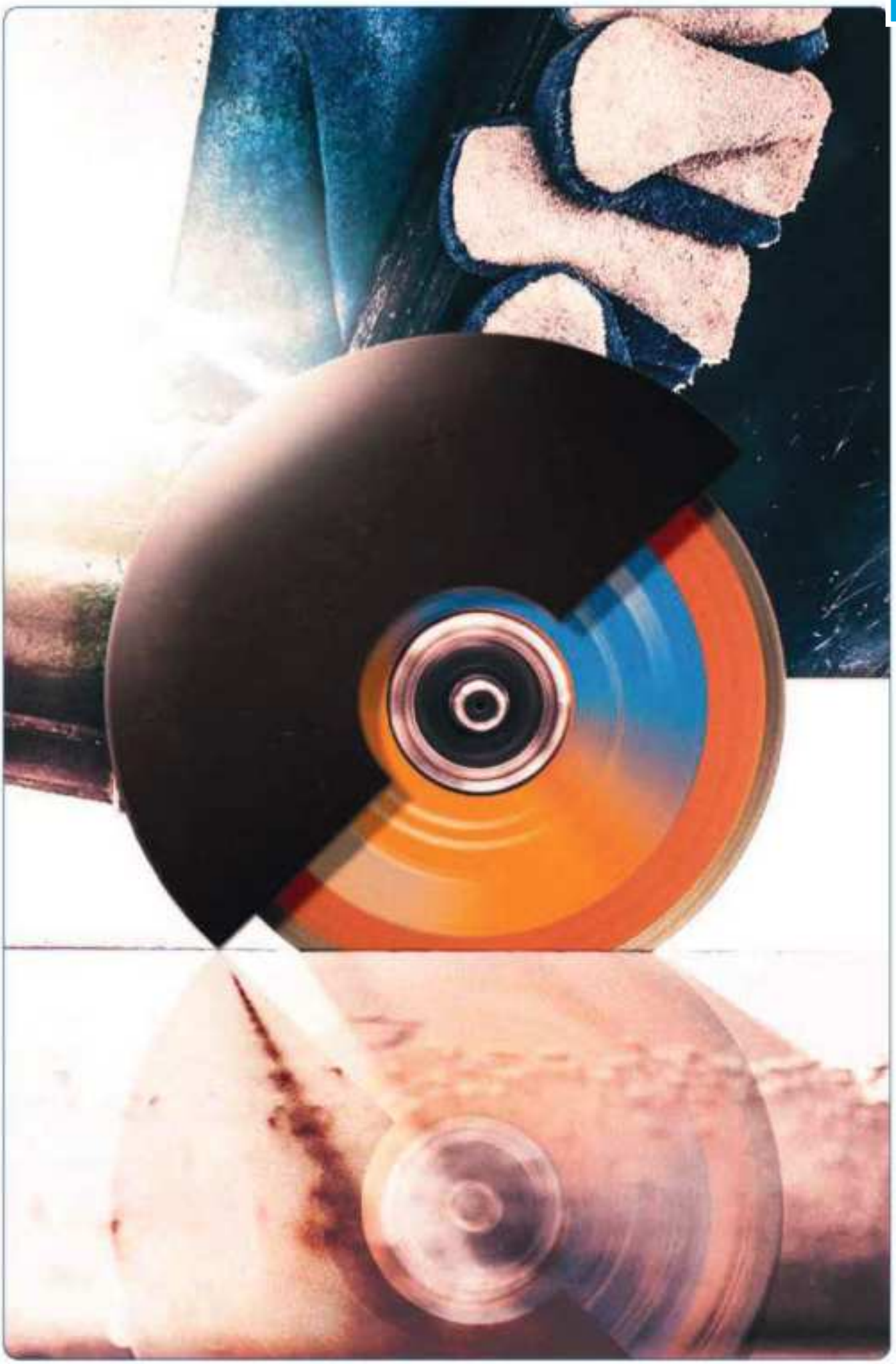
Özellikler : Seramik, mermer ve cam malzemelerin kuru ve sulu kesim işlemleri için uygundur. Kesme işlemi sırasında malzemenin kenarında kırık oluşturmaz.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
	115 x 1.8 x 22.23	950210		1	-
Normal	180 x 2.0 x 22.23	950220	80	1	-
	230 x 2.3 x 22.23	950230		1	-

Turbo Kanallı Elmas Kesici

Özellikler : Granit, sert beton, sert tuğla ve duvar malzemelerinin kuru kesim işlemleri için uygundur. Üzerindeki turbo kanallar hava sirkülasyonu sağlayarak kesme işlemi sırasında diskin çabuk soğumasına yardımcı olur.

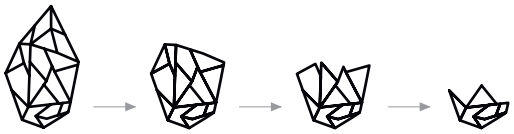
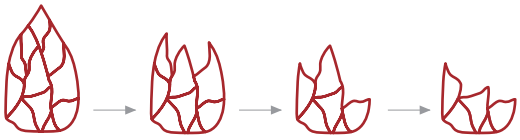
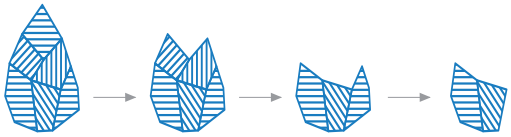
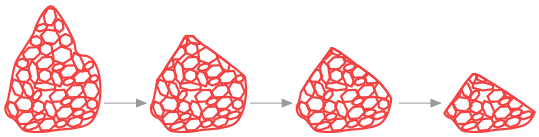
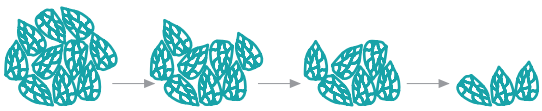
Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
Normal	115 x 2.2 x 22.23	950410	80	1	-
	180 x 2.4 x 22.23	950420		1	-
	230 x 2.6 x 22.23	950430		1	-
Flanşlı	180 x 2.4 x 22.23	950440	80	1	-
	230 x 2.6 x 22.23	950450		1	-



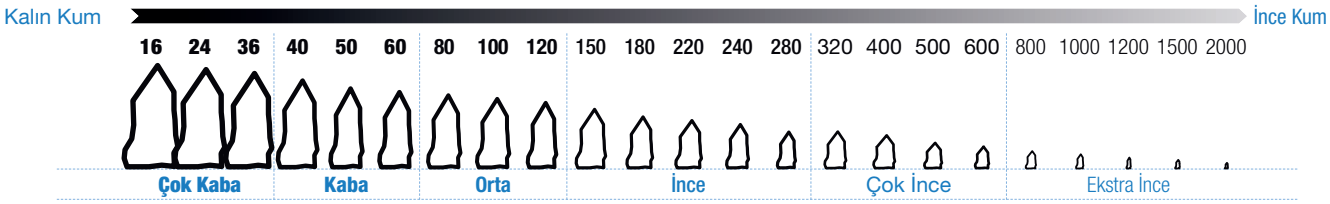
Zımpara Ürünler

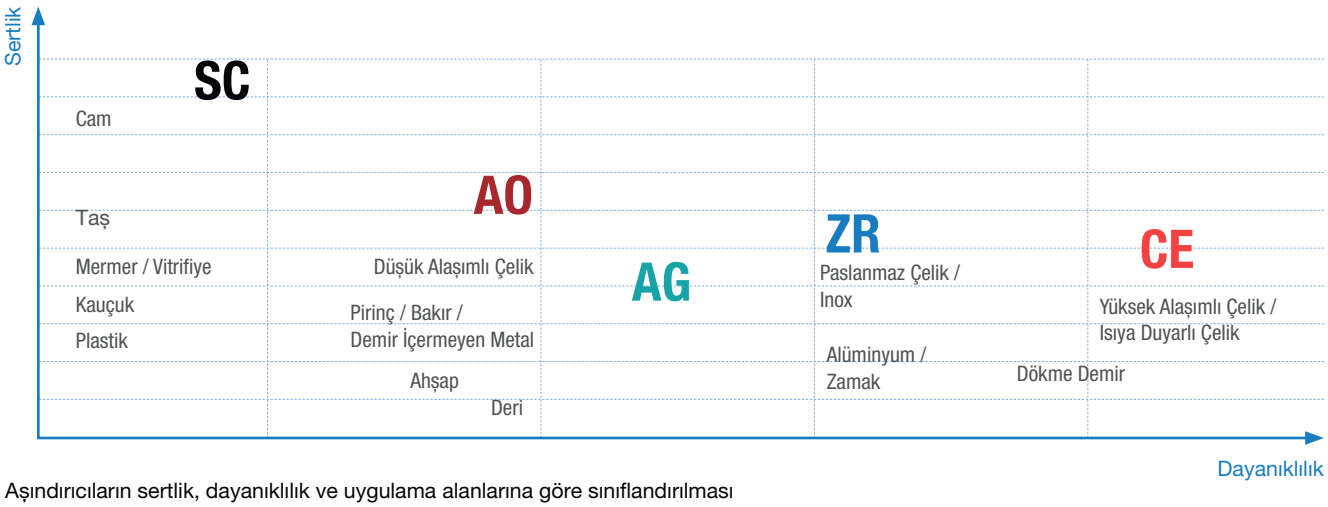
- Teknik Bilgi
- Teknik Tablo
- Bant ve Rulo Zımparalar
- Flap Diskler
- Fiber Diskler
- Cırtlı Diskler
- Tabaka ve Sünger Zımparalar
- Mop Ürünler
- Vidalı Diskler

Aşındırıcı Taneler

Aşındırıcı Tane Cinsi	Açıklama	Sertlik	Dayanıklılık	Yapı	Özellik ve Aşınma Davranışı
SC Silisyum Karbür	Cam ve taş malzemelerin yüzey taşlamasında, metal ve kaplamaların son kat talaş kaldırma işlemleri için çok sert ve kırılgan aşındırıcı	Çok Sert	Az Dayanıklı	Kristalin	 Keskin kenarlı aşındırıcı, kaba, kırılgan ve kırılmaya karşı hassas mikro aşınma gösterir
AO Alüminyum Oksit	Ahşap, metal ve kaplamaların taşlama işlemleri için sert ve dayanıklı aşındırıcı	Sert	Dayanıklı	Kristalin, Düzensiz	 Keski şeklinde, blok yapılı aşındırıcı makro aşınma gösterir
ZR Zirkonyum	Paslanmaz çelik, metal ve ahşap malzemelerin yüksek talaş taşlama işlemleri için sert ve çok dayanıklı aşındırıcı	Sert	Çok Dayanıklı	Kristalin, Düzenli	 Keski şeklinde, blok damla şeklindeki aşındırıcı mikro aşınma gösterir, kendinden keskinleşir
CE Seramik	Yüksek alaşımlı çelik ve paslanmaz çeliklerin talaş alma işlemleri için sert ve çok dayanıklı, uzun ömürlü ve kendinden keskinleşen aşındırıcı	Sert	Çok Dayanıklı	Mikro Kristalin	 Keskin kenarlı, sivri aşındırıcı mikro aşınma gösterir, kendiliğinden keskinleşir
AG Kompakt Alüminyum Oksit	Yüksek alaşımlı çelik ve paslanmaz çeliklerin taşlama işlemleri için tüm kullanımlarda eşit taşlama etkili ve uzun ömürlü aşındırıcı	Sert	Dayanıklı	Reçine ile bağlanmış Alüminyum Oksit Mineralleri	 Körlenmiş aşındırıcı birleşim içinden kopar, yeni ve keskin aşındırıcıya yer açar

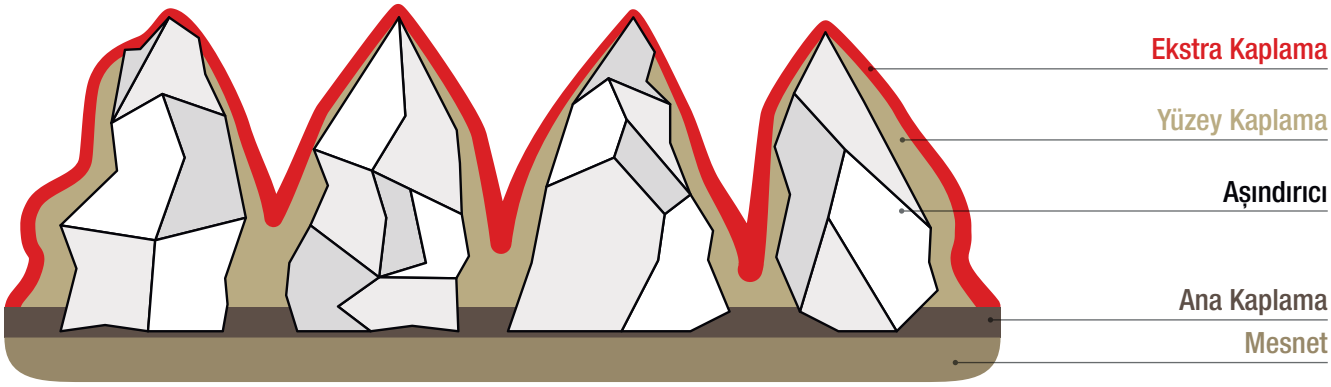
Kum Kalınlığı Kılavuzu





Aşındırıcıların sertlik, dayanıklılık ve uygulama alanlarına göre sınıflandırılması

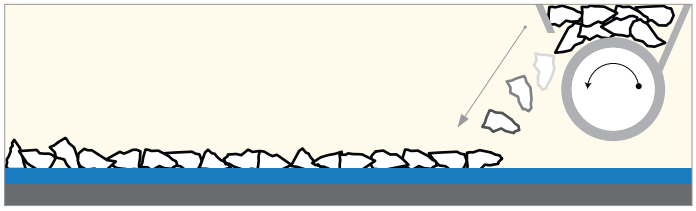
Kaplamalar



Kaplama	Kaplama Tipi	Açıklama
Ekstra Kaplama	Topsize Kaplama	Performans arttıracak etkiye sahip, sürtünme ve ısınmayı önleyici (soğutucu etkili) Topsize kaplama.
	Stearat Kaplama	Performans arttıracak etkiye sahip, sıvanmayı önleyici (kaydırıcı etkili) Stearat kaplama.
Yüzey Kaplama	Size Kaplama	Aşındırıcı tanelerini ana kaplama ve mesnete sabitleyen kaplama.
Ana Kaplama	Make Kaplama	Aşındırıcı tanelerini mesnete bağlayan kaplama. Optimum bağlanma için Elektrostatik olarak uygulanır.
Antistatik	Antistatik Kaplama	Farklı malzemelerin sürtünmesi sonucu taşlama işlemi sırasında elektrot yüklemeleri oluşur, bunun sonucu olarak ahşap gibi iletken olmayan malzemeler zımpara yüzeyine yapışarak zımparalama performansını olumsuz yönde etkileyebilir. Bunun önüne geçmek için zımpara mesnetleri hem antistatik seçilir, hem de antistatik özellik ile kaplanır.

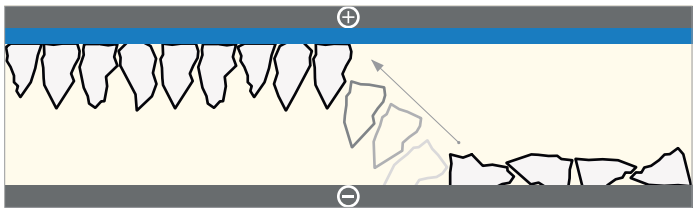
Yerçekimi Kaplama

Aşındırıcı taneleri yerçekimi kuvveti ile ana kaplama ile kaplanmış mesnet üzerine gelişigüzel düşer. Yerçekimi kaplama ile mekanik olarak kaplanmış aşındırıcılar daha az agresiftir, iş parçasından talaş kaldırma performansı çok yüksek değildir.



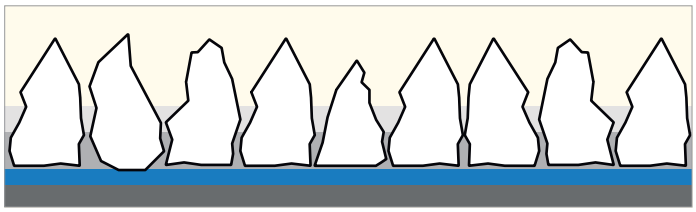
Elektrostatik Kaplama

Aşındırıcı taneleri elektrostatik olarak yüklenir ve ana kaplama ile kaplanmış mesnet üzerine dik olarak yerleşir. Elektrostatik kaplama ile kaplanmış aşındırıcılar çok daha agresiftir. Yerçekimi kaplama ile elektrostatik kaplamanın beraber kullanıldığı ürünler split layer olarak tanımlanmaktadır. Farklı tip iki aşındırıcı kullanıldığında split layer denilen hem yerçekimi hem de elektrostatik kaplama yöntemi, %100 tek bir aşındırıcı tipi kullanıldığında ise sadece elektrostatik kaplama yöntemi uygulanmaktadır. Aşındırıcı büyüklüklerine göre zaman zaman sadece yerçekimi kaplama yöntemi de kullanılmaktadır.



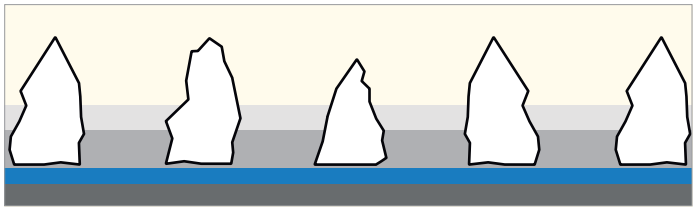
Kapalı Kaplama

Mesnet yüzeyi aşındırıcı taneler için tamamen kaplı ise Kapalı Kaplama mevcuttur.



Yarı-Açık / Açık Kaplama

Mesnet yüzeyi %75 oranında aşındırıcı taneler ile kaplı ise Yarı-Açık, %50 oranında aşındırıcı taneler ile kaplı ise Açık Kaplama mevcuttur.



Ürün Kod Tanımlaması

A	XP	R	1	1
Aşındırıcı	Mesnet	Bağlayıcı	Kaplama	Versiyon

Aşındırıcı

A	*Alüminyum Oksit*
C	*Silisyum Karbür*
Z	*Zirkonyum*
CE	*Seramik*
AG	*Kompakt Alüminyum Oksit*

Mesnet

H	*Polyester Film*	**X / XE**	*X Ağır Pamuklu Bez*
C	*C Ağırlık Kağıt*	**XF**	*X Yarı Esnek Pamuklu Bez*
F	*F Ağırlık Kağıt*	**XP**	*X Ağır Polycotton Bez*
J	*J Pamuklu Bez*	**XP / Y**	*Y Polycotton Bez*
JF	*J Esnek Pamuklu Bez*	**YX / YY**	*YY Polyester Bez*
JF / F	*J Esnek Polycotton Bez*	**Z**	*Z Polyester Bez*
X	*X Pamuklu Bez X Polycotton Bez*	**WE / W**	*Vulkanize Fiber*

Bağlayıcı

R	*Reçine Üzerine Reçine*

Kaplama

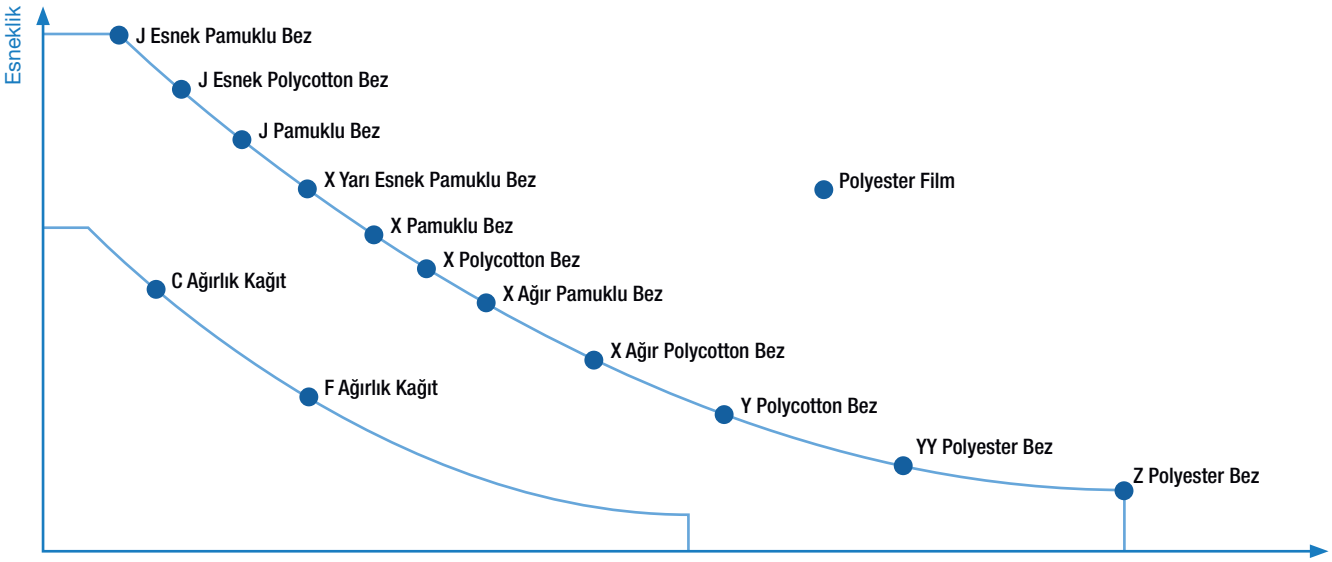
1	*Kapalı*
2	*Yarı-Açık*
3	*Stearat*
5	*Topsize*
7	*Antistatik & Kapalı*
9	*Antistatik & Yarı-Açık*

Versiyon

1	*Standart*
2	*Versiyon*
3	*Versiyon*
0	*Versiyon*

Mesnetler

Mesnet	Mesnet Tipi	Sınıflandırma	Uygulama Örneği
Film	**Polyester Film**	Polyester Film	Yüzey zımparalama (makine)
Kağıt	**C Ağırlık Kağıt**	Hafif Kağıt	Yüzey zımparalama (makine)
	F Ağırlık Kağıt	Ağır kağıt	Yüzey zımparalama (makine)
Bez	**J Esnek Pamuklu Bez**	Hafif, çok esnek	Çok parlatılmış iş parçaları (elle ve makine)
	J Esnek Polycotton Bez	Çok esnek	Çok parlatılmış iş parçaları (elle ve makine)
	J Pamuklu Bez	Hafif, esnek	Parlatılmış iş parçaları (elle ve makine)
	X Yarı Esnek Pamuklu Bez	Ağır, esnek	Elle kullanılan mini bantlar, mop zımparalar
	X Pamuklu Bez	Hafif, sert	Yüzeyler, kenarlar, dönen gövdeler (makine)
	X Ağır Pamuklu Bez	Ağır, sert	Yüzeyler, kenarlar, dönen gövdeler (makine)
	X Polycotton Bez	Hafif, sert	Yüzeyler, kenarlar, dönen gövdeler (makine)
	X Ağır Polycotton Bez	Ağır, çok sert	Yüzeyler, kenarlar, dönen gövdeler (makine)
	Y Polycotton Bez	Çok ağır, sert	Yüzey zımparalama (makine)
	YY Polyester Bez	Çok ağır, çok sert	Yüzeyler, kenarlar, dönen gövdeler (makine)
	Z Polyester Bez	Çok ağır, çok sert, eklenebilir	Yüzey zımparalama (makine)
Fiber	**Vulkanize Fiber**	Hafif, ekonomik	Hafif metal işleri (taş motoru)
	Vulkanize Fiber	Ağır, standart	Ağır metal işleri (taş motoru)
	Vulkanize Fiber	Sert, ağır	Çok ağır metal işleri (taş motoru)



Film, Kağıt ve Bez mesnetlerde yırtılma dayanımı ve esnekliğe göre sınıflandırma

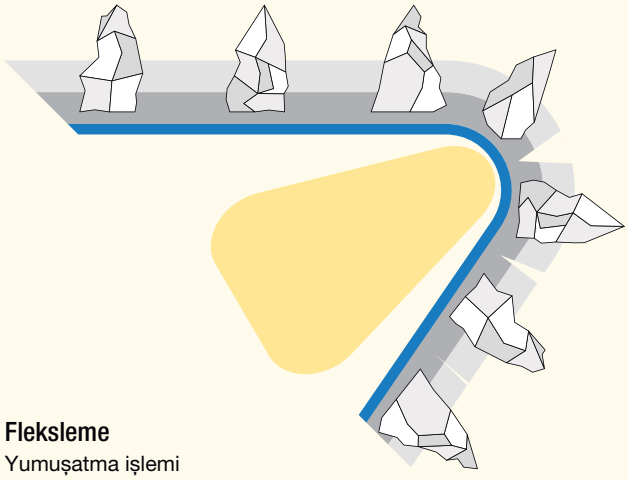
Ürün Seçimi ve Saklama Koşulları

Zımpara seçiminde zımparalanması istenen iş parçasının malzeme tipi, uygulamada kullanılacak cihazın tipi ve zımparanın bu cihazda hangi formda kullanılacağı çok önemlidir. Bu parametrelere göre mesnet tipi, aşındıcı tipi ve aşındırıcı tanelerinin büyüklüğüne karar verilir.

Zımpara performasını etkileyen bazı önemli parametreler; zımparanın antistatik olması, sulu kullanıma uygun olması, ısınmayı ve sıvanmayı önleyici Topsize kaplamaya sahip olması ve esneklik/sertlik olarak sıralanabilir.

Yüksek aşındırma performansı ve uzun ömür için zımparanın esnek bir yapıya sahip olması ve aşındırıcı tanelerinin arasının iş parçası ile dolmaması önemlidir.

Kaplanmış aşındırıcı üretimi tamamlandıktan sonra ürünün sertliğinin azaltılması gerekir. Bunun için yumuşatma işlemi uygulanarak mesnetin daha elastik bir yapıda olması sağlanır, aşındırıcı tanelerinin daha bağımsız ve performanslı çalışması sağlanır.



Fleksleme
Yumuşatma işlemi

Yüzey Pürüzlülüğü	Kaba Yüzey				Pürüzsüz Yüzey
Kum Boyutu	Kalın				İnce
Kaplama	Açık Kaplama		Yarı-Açık Kaplama		Kapalı Kaplama
Bant Hızı	Yavaş				Hızlı
Aşındırıcı Tipi	Zirkonyum	Seramik	Alüminyum Oksit	Silisyum Karbür	Kompakt Alüminyum Oksit
İş Parçası Sertliği	Yumuşak				Sert

Taşlama Verimliliği	Çok Agresif, Çok Talaş Kaldırma				Az Agresif, Az Talaş Kaldırma
İş Parçası Besleme Hızı	Yavaş				Hızlı
Bant Hızı	Yavaş				Hızlı
Kum Boyutu	Kalın				İnce
Ürün Dayanımı	Fiber		Bez		Kağıt
Aşındırıcı Tipi	Zirkonyum	Seramik	Alüminyum Oksit	Silisyum Karbür	Kompakt Alüminyum Oksit
Kaplama	Kapalı Kaplama		Yarı-Açık Kaplama		Açık Kaplama
Baskı	Yüksek		Orta		Düşük
İş Parçası Sertliği	Yumuşak				Sert

Saklama koşullarındaki sıcaklık ve nem zımparaların zamanla kıvrılmasına sebep olabilir.

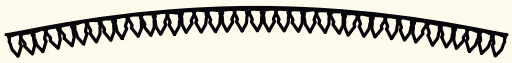
Havanın nemi mesnet malzemesinden daha az ise konveks kıvrılma olabilir.

Havanın nemi mesnet malzemesinden daha fazla ise konkav kıvrılma olabilir.

Saklama koşulları için şunlara dikkat edilmelidir;

- Zımparalar açık alanlarda uzun süre saklanmamalıdır.
- Direkt gün ışığı alan, sıcaklık ve nem seviyelerinde ani değişiklikler olan yerlerden sakınılmalıdır.
- Ani sıcaklık değişimlerinin yaşandığı mevsim geçişlerinde ekstra önlem alınmalıdır.
- En ideal saklama koşulu nem seviyesinde %45-65, sıcaklık seviyesinde 15-25° C.

Konveks
Aşındırıcı dış yüzeyde



Konkav
Aşındırıcı iç yüzeyde

Aşındırıcı Tipi	Mesnet	Bağlayıcı	Kaplama	Versiyon	Aşındırıcı Tipi	Mesnet	Bağlayıcı	Kaplama	Versiyon	Jumbo Genişliği (mm)	Kum Aralığı	Kum Stok Durumu																					
												16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
A	H	R	3	1	AO	Polyester Film	Reçine üzerine Reçine	Stearat & Yarı Açık	Std.	1380	40-2000				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A	C	R	3	1	AO	C Ağırlık Kağıt		Stearat & Açık	Std.	1440	40-1200				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
A	F	R	7	1	AO	F Ağırlık Kağıt		Antistatik & Kapalı	Std.	1650	40-600				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
C	F	R	9	1	SC			Antistatik & Yarı Açık	Std.	1650	40-800				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				
Z	F	R	9	1	ZR			Antistatik & Yarı Açık	Std.	1650	36-400			○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
CE	F	R	9	1	CE			Antistatik & Yarı Açık	Std.	1650	24-220		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
A	J	R	1	1	AO	J Pamuklu Bez		Kapalı	Std.	940	40-400				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
A	J	R	1	2	AO			Kapalı	Ver.	1650	40-400				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
A	JF	R	1	2	AO	J Esnek Pamuklu Bez		Kapalı	Ver.	1650	60-600						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
A	JF	R	1	1	AO			Topsize & Kapalı	Std.	1650	60-800						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
A	JF	R	1	3	AO	J Esnek Polycotton Bez		Kapalı	Ver.	1650	60-600						●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●		●				
A	JF	R	1	0	AO			Topsize & Kapalı	Ver.	1650	60-600						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				
C	JF	R	1	1	SC			Kapalı	Std.	1650	60-600						●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●		●				
CE	F		5	1	CE			Topsize & Kapalı	Std.	1650	60-220						●	●	●	●	●	●	●										
A	XF	R	1	1	AO	X Yarı Esnek Pamuklu Bez		Kapalı	Std.	1650	40-600				●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○				
A	XF	R	1	2	AO			Kapalı	Ver.	1650	40-400				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
A	X	OP	2	1	AO	X Pamuklu Bez		Yarı Açık	Std.	1650	16-400	○	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○						
A	X	R	2	1	AO	X Polycotton Bez		Yarı Açık	Std.	1650	36-400			○	○		○	○		○	○	○		○			○						
A	XE	R	1	1	AO	X Ağır Pamuklu Bez		Kapalı	Std.	1650	40-120				●		●	●		●													
Z	X	R	1	1	ZR			Kapalı	Std.	1650	24-120		●	●	●	●	●	●	●	●													
Z	X	R	1	2	ZR			Kapalı	Ver.	1650	36-120			○	●		●	●	○	●													
A	XP	R	1	1	AO	X Ağır Polycotton Bez		Kapalı	Std.	1650	24-280		○	●	●		●	●	●	●	●	●	○	○	○								
Z	XP	R	1	1	ZR			Kapalı	Std.	1650	24-120		●	●	●	●	●	●	●	●													
Z	XP	R	2	2	ZR	Y Polycotton Bez		Kapalı	Ver.	1650	24-120		●	●	●	●	●	●	●	●													
CE	Y		5	1	CE			Topsize & Kapalı	Std.	1650	36-120			●	●	○	●	●		●													
A	YX	R	1	1	AO	YY Polyester Bez		Kapalı	Std.	1650	16-600	○		○	○		●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○				
Z	YY	R	1	1	ZR			Kapalı	Std.	1650	24-400		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○						
Z	YY	R	5	1	ZR			Topsize & Kapalı	Std.	1650	24-120		○	●	●	○	●	●	○	●													
C	YX	R	1	1	SC			Kapalı	Std.	1650	16-320	○	○	●	○		○	●	●	●	○	○	○	○	○	○							
CE	YY	R	2	1	CE			Yarı Açık	Std.	1650	24-120		●	●	●	●	●	●	●	●													
CE	YY	R	5	1	CE			Topsize & Kapalı	Std.	1650	36-120			●	●	○	●	●	●	○													
CE	YY	R	5	2	CE			Topsize & Kapalı	Ver.	1650	24-120		○	●	●		○	●		○													
AG	YY	R	2	1	AG			Yarı Açık	Std.	1650	80-600							●		●		●		●		●	●		●				
AG	YY	R	2	4	AG			Yarı Açık	Std.	1650	80-600							●		●		●		●		●	●		●				
C	Z	R	7	1	SC	Z Polyester Bez		Antistatik & Kapalı	Std.	1650	36-220			○	●	●	●	●	●	●	●	●	○										
A	WE	R	1	1	AO	Vulkanize Fiber		Kapalı	Std.	1650	16-120	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
C	W	R	1	1	SC			Kapalı	Std.	1650	16-400	●	●	○	●		●	●	○	○							○						
Z	W	R	1	1	ZR			Kapalı	Std.	1650	24-120		●	●	●		●	●	○	●													
CE		R	5	1	CE			Topsize & Kapalı	Std.	1650	24-120		●	●	○	○	●	●	○	●													

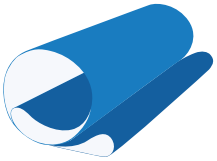
Ürün Formu	Jumbo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Çift Ekli (Segment) Bant					●																															●	●	●	●		
	Geniş Bant					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●														●	●	●	●		
	Dar Bant						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		
	Rulo						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Tabaka																							●	●								●	●	●	●	●	●	●	●		
	Disk						●	●			●	●		●	●					●	●		●	●													●	●	●	●		
	Cırtlı Disk						●	●			●			●	●					●	●		●	●													●	●	●	●	●	●
	Mop Zımpara																			●	●				●	●																
	Flap Disk															●	●	●	●	●	●	●																				
	Fiber Disk	●	●	●	●																																				
	Vidalı Disk									●			●		●																										
Uygulama Metodu	Polisaj						●	●																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●			
	Sonsuz Bant Zımpara						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		
	El ile Kullanım																							●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●		
	Geniş Bant					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●													●	●	●	●		
	Mini Bant Zımpara								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●																	
	Mop Zımpara Makinası																			●	●				●	●															
	Parke Zımpara										●	●		●	●		●			●	●		●	●												●	●	●	●		
	Dairesel Zımpara Makinası						●	●			●	●		●	●					●	●			●													●	●	●	●	●	●
	Taşlama Motoru	●	●	●	●											●	●	●	●	●	●	●																			
	Vidalı Disk Zımpara Makinesi									●			●		●																										
Uygulama Alanı	Ahşap			●	●	●					●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●		
	Düşük Alaşımlı Çelik		●		●		●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●
	Paslanmaz Çelik / Inox	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●		●	●	●				●	●		●		●
	Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik	●	●				●	●	●	●	●		●	●		●	●	●									●		●	●					●	●				
	Alüminyum / Zamak		●		●				●					●					●				●	●				●		●		●			●	●	●				
	Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal			●							●	●	●		●								●	●				●			●	●						●			
	Boya / Vernik / Lak																																						●	●
	Plastik / Kauçuk / Deri													●	●				●			●	●	●	●	●						●							●	
	Dökme Demir	●	●						●	●			●	●		●	●	●	●								●					●								
	Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye			●								●																●									●			
Özellikler	Antistatik Özellik					●																														●	●	●	●		
	Sulu Kullanıma Uygun						●	●	●	●	●	●	●	●	●																										●
	Isınmayı Önleyeci Kaplama	●							●	●			●			●											●		●		●										
	Sıvanmayı Önleyici Kaplama																																						●	●
	Bükülebilir Esnek Kullanım																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Kopartarak Kullanım																							●	●	●					●	●	●	●							
	Yırtılmaya Karşı Dirençli	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																									●

Bant ve Rulo Zımparalar

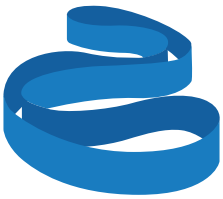
Kaplanmış Aşındırıcılar, Bant ve Rulo Zımpara formlarında istenilen ölçülerde veya Jumbo Rulo olarak sunulmaktadır.

Ölçüler

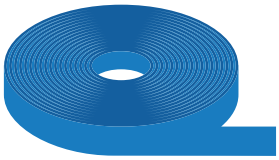
Çift Ekli (Segment) Bant



Geniş Bant



Dar Bant



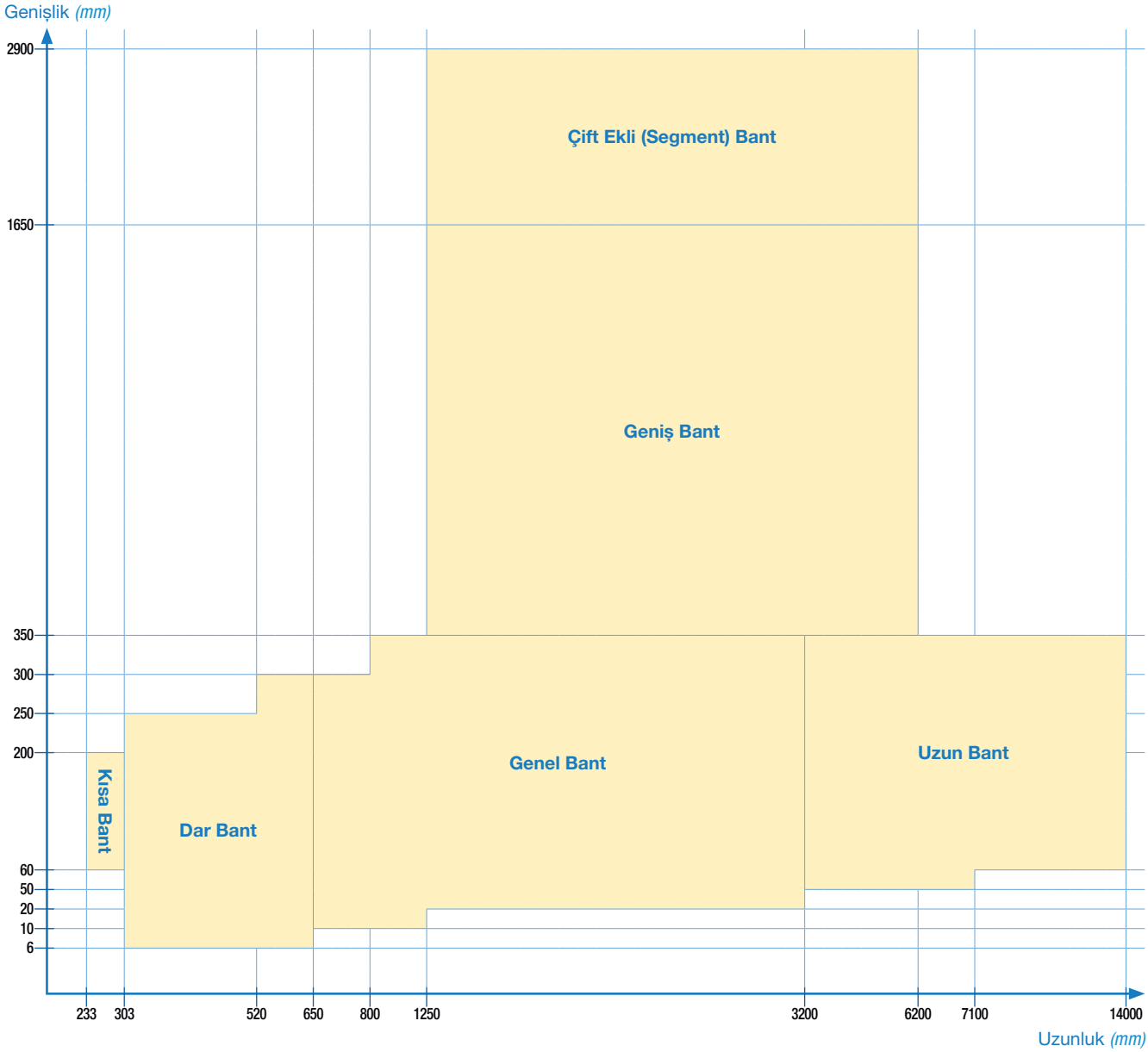
Rulo

Sonsuz bantlar geniş bir yelpazede en ölçüsü 6mm'den 2.900mm'ye kadar, boy ölçüsü ise 233mm'den 14.000mm'ye kadar üretilebilmektedir. Rulo zımparalar geniş bir yelpazede en ölçüsü 10mm'den jumbo rulosu genişliği olan 1.650mm'ye kadar üretilebilmektedir. Bant uzunluk ölçüsü bantın açılmış toplam uzunluk ölçüsüdür.

Genellikle 50 metre veya 100 metre uzunluğunda üretilen jumbo ürünler m^2 (metrakare), 50 metre uzunluğunda üretilen rulo ürünler ise lm *(lineer metre)* olarak hesaplanmaktadır.

Farklı ölçülerde üretilen bant ürünler ise adet olarak hesaplanmaktadır. Boyutlandırmada önce boy ölçüsü sonra en ölçüsü yazılır *(Ör.: 610mmx100mm).*

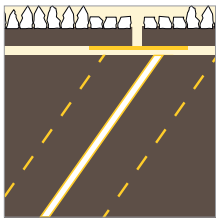
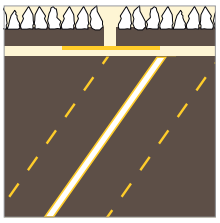
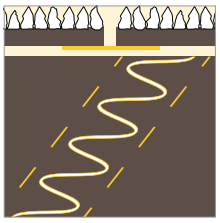
Sonsuz Bant Ölçü Grafiği



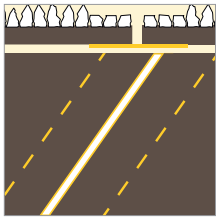
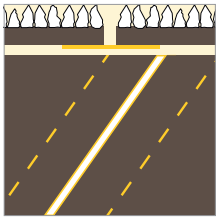
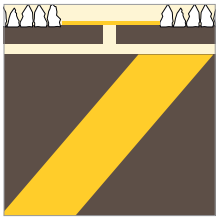
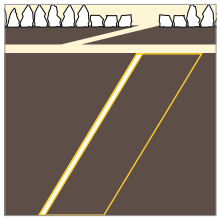
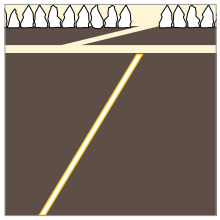
Birleştirme Formları

Sonsuz bantların birleştirme formları mesnet, kum ve ölçüye bağlı olarak farklılık göstermektedir.

Dar Bantlar

Mesnet	En Ölçüsü		Ek Tipi		
	Dar Bant		Filmli		
			6 - Düz *Alttan Film, Üstten Kazımalı* **16-80 Kum**	**2 - Düz** *Alttan Film, Üstten Kazımasız* **100+ Kum**	**1 - Zigzag** *Alttan Filmli*
	6 - 19	**20 - 350**			
Bez	●		●	●	
		●	●	●	●
Kağıt		●	●	●	

Geniş & Çift Ekli Bantlar

Mesnet	En Ölçüsü		Ek Tipi				
	Geniş Bant	Çift Ekli Bant*	Filmli			**5 - Düz Bindirme Yapıştırma** *Üstten Kazımalı*	**4 - Düz Bindirme Yapıştırma** *Üstten Kazımasız*
			6 - Düz *Alttan Film, Üstten Kazımalı* **16-80 Kum**	**2 - Düz** *Alttan Film, Üstten Kazımasız* **100+ Kum**	**3 - Düz** *Üstten Filmli*		
	351 - 1650	**1651 - 2700**					
Bez	●	●	●	●	●		
Kağıt	●	●				●	●

**Bez grubunda sadece CZR71 ürünleri uygundur.*

Güvenlik Piktogramları

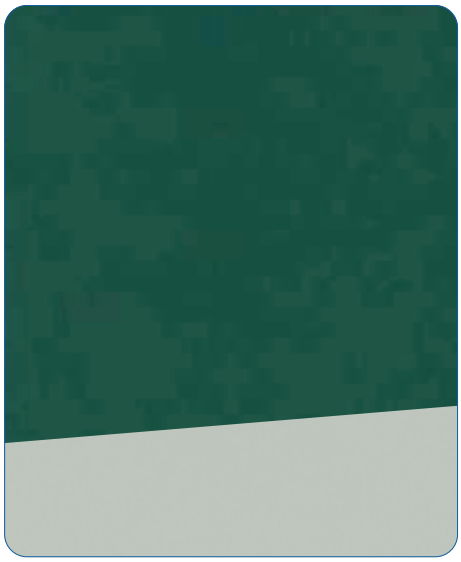
Koruyucu Gözlük Kullanın

Koruyucu Kulaklık Kullanın

Koruyucu Ağızlık Kullanın

Koruyucu Eldiven Giyinin

Polyester Film



AHR31

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: Polyester Film
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Stearat & Yarı Açık
Kum Aralığı	: 40-2000
Özellikler	: Otomotiv, boya, marin ve paslanmaz sektörlerinde her tip eğri yüzeyin zımparalanması için idealdir. Polyester film mesneti ile yarı açık kaplamalı Alüminyum aşındırıcı yapısı ve sıvamayı önleyici özel Stearat kaplaması sayesinde daha hızlı kesim, uzun ömür ve sürekli aşındırmaya imkan sağlar. Otomotiv endüstrisinde boya ve astar zımparalama için idealdir. Kuru ve sulu kullanıma uygundur. Yırtılmaya karşı dirençlidir.

			40		60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Cırtlı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

C Ağırlık Kağıt

ACR31

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: C Ağırlık Kağıt
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Stearat & Açık
Kum Aralığı	: 40-1200
Özellikler	: Ahşap, otomotiv, boya ve marin sektörlerinde astarlı, boyalı ve vernikli yüzeylerin zımparalanması için idealdir. C ağırlık kağıt mesneti ile açık kaplamalı Alüminyum aşındırıcı yapısı ve sıvamayı önleyici özel Stearat kaplaması sayesinde uzun ömür ve sürekli aşındırmaya imkan sağlar.

			40		60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600	800	1000	1200		

Cırtlı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

F Ağırlık Kağıt

AFR71

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: F Ağırlık Kağıt
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Antistatik & Kapalı
Kum Aralığı	: 40-600
Özellikler	: Ahşap, düşük alaşımlı çelik ve paslanmaz çeliklerin zımparalama ve kalibrasyon işlemlerinde çift ekli (segment) bant, geniş bant, dar bant, rulo ve cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir. Polisaj için uygundur.

			40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600				

Çift Ekli (Segment) Bant

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Disk

Cırtlı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

F Ağırlık Kağıt

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

CFR91

Aşındırıcı : Silisyum Karbür
Mesnet : F Ağırlık Kağıt
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine
Kaplama : Antistatik & Yarı Açık
Kum Aralığı : 40-800
Özellikler : Ahşap sektörü için çift ekli (segment) bant ve geniş bant, dar bant, rulo ve cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesneti ile yarı açık kaplanmış Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

			40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400		600	800				

Çift Ekli (Segment) Bant

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Disk

Cırtlı Disk

F Ağırlık Kağıt

ZFR91

Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: F Ağırlık Kağıt
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Antistatik & Yarı Açık
Kum Aralığı	: 36-400
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çeliklerin ve ahşap malzemelerin zımparalama ve kalibrasyon işlemlerinde çift ekli (segment) bant, geniş bant, dar bant, rulo ve cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesneti ile yarı açık kaplanmış Zirkonyum aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

		36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400							

Çift Ekli (Segment) Bant

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Disk

Cırtlı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

F Ağırlık Kağıt

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

CEFR91

Aşındırıcı : Seramik
Mesnet : F Ağırlık Kağıt
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine
Kaplama : Antistatik & Yarı Açık
Kum Aralığı : 24-220
Özellikler : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelikler ve ahşap malzemelerin zımparalama ve kalibrasyon işlemlerinde çift ekli (segment) bant, geniş bant, dar bant, rulo ve cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesneti ile yarı açık kaplanmış Seramik aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220										

Çift Ekli (Segment) Bant

Geniş Bant

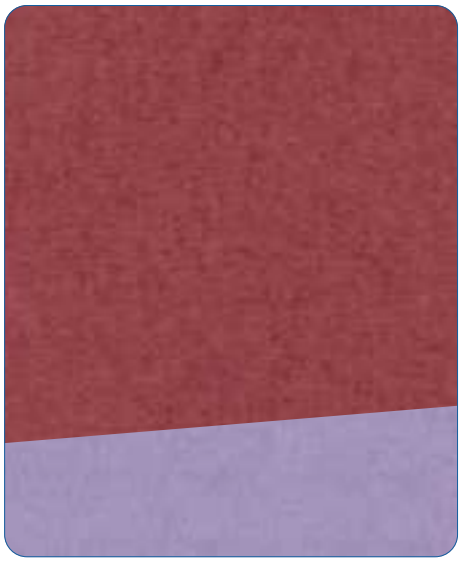
Dar Bant

Rulo

Disk

Cırtlı Disk

J Pamuklu Bez



AJR11

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.

			40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400					

Rulo

Atölye Rulosu

Tabaka

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

J Pamuklu Bez

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

AJR12

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.

			40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400							

Rulo

Atölye Rulosu

Tabaka

J Esnek Pamuklu Bez

AJFR12

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.

					60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600	

Dar Bant

Rulo

Tabaka

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

J Esnek Pamuklu Bez

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

AJFR11

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : J Esnek Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Topsize & Kapalı

Kum Aralığı : 60-800

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 Topsize kaplama ile tıbbi aletler, mutfak gereçleri ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

					60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600	800	

Dar Bant

Rulo

Tabaka

J Esnek Polycotton Bez

AJFR13

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: J Esnek Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 60-600
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı 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	240	280	320	400		600		

Dar Bant

Rulo

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

J Esnek Polycotton Bez

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

AJFR10

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit
Mesnet : J Esnek Polycotton Bez
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine
Kaplama : Topsize & Kapalı
Kum Aralığı : 60-600
Özellikler : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı 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	240	280	320	400		600				

Dar Bant

Rulo

J Esnek Polycotton Bez

CJFR11

Aşındırıcı	: Silisyum Karbür
Mesnet	: J Esnek Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 60-600
Özellikler	: Pirinç, bakır, demir içermeyen metaller, alüminyum, zamak malzemelerin zımparalanmasında dar bant ve rulo kullanımı için idealdir. J esnek polycotton bez mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir. Armatür, vana ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır.

					60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400		600			

Dar Bant

Rulo

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

J Esnek Polycotton Bez

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

CEF51

Aşındırıcı	: Seramik
Mesnet	: J Esnek Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Topsize & Kapalı
Kum Aralığı	: 60-220
Özellikler	: Paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı 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 kaplaması ile endüstriyel mutfak ürünleri, tıbbi aletler, hassas döküm ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır.

					60	80	100	120	150	180	220										

Dar Bant

Rulo

X Yarı Esnek Pamuklu Bez

AXFR11

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: X Yarı Esnek Pamuklu Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 40-600
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelikler, paslanmaz çelik, kauçuk, plastik ve deri malzemelerin zımparalanmasında dar bant, rulo ve saplı mop zımpara kullanımı için idealdir. X yarı esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Bükülebilir ve esnek yapısı ile uzun ömürlüdür. Yırtarak kullanıma uygundur.

			40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400		600					

Dar Bant

Rulo

Saplı Mop

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

X Yarı Esnek Pamuklu Bez

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

AXFR12

Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : X Yarı Esnek Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Kapalı

Kum Aralığı : 40-400

Özellikler : Düşük alaşımlı çelikler, paslanmaz çelik, kauçuk, plastik ve deri malzemelerin zımparalanmasında dar bant, rulo, saplı ve delikli mop zımpara kullanımı için idealdir. X yarı esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Bükülebilir ve esnek yapısı ile uzun ömürlüdür. Yırtarak kullanıma uygundur.

			40		60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400						

Dar Bant

Rulo

Saplı Mop

Delikli Mop

X Pamuklu Bez

AXOP21

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: X Pamuklu Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Yarı Açık
Kum Aralığı	: 16-400
Özellikler	: Ahşap, alüminyum, zamak ve düşük alaşımlı 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.

16	24	**36**	**40**	50	**60**	**80**	**100**	**120**	**150**	**180**	220	**240**	280	**320**	400						

Dar Bant

Rulo

Tabaka

Disk

Cırtlı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

X Polycotton Bez

AXR21

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: X Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Yarı Açık
Kum Aralığı	: 36-400
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, alüminyum, zamak, demir içermeyen metal, dökme demir ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo, tabaka ve cırtlı disk kullanımı için idealdir. X polycotton bez mesneti ile agresif özellikli yarı açık kaplanmış Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

		36	40		60	80	100	120	150	180		240			400							

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Tabaka

Disk

Cırtlı Disk

X Ağır Pamuklu Bez

ZXR11

Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: X Ağır Pamuklu Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 24-120
Özellikler	: Paslanmaz çelik ve düşük alaşımlı çelik malzemelerin zımparalanmasında dar bant, rulo, flap disk, disk, cırtlı disk ve mop zımpara kullanımı için idealdir. X ağır pamuklu bez mesneti ile agresif özellikli Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir.

	24	36	40	50	60	80	100	120														

Dar Bant

Rulo

Flap Disk

Disk

Cırtlı Disk

Mop

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

X Ağır Pamuklu Bez

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

ZXR12

Aşındırıcı : Zirkonyum

Mesnet : X Ağır Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Kapalı

Kum Aralığı : 36-120

Özellikler : Paslanmaz çelik ve düşük alaşımlı çelik malzemelerin zımparalanmasında dar bant, rulo, flap disk, disk, cırtlı disk ve mop zımpara kullanımı için idealdir. X ağır pamuklu bez mesneti ile Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir.

		36	**40**		**60**	**80**	100	**120**															

Dar Bant

Rulo

Flap Disk

Disk

Cırtlı Disk

Mop

X Ağır Pamuklu Bez

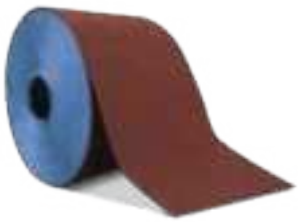
AXER11

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: X Ağır Pamuklu Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 40-120
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve flap disk kullanımı için idealdir. X ağır pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

			40		60	80		120														

Geniş Bant

Dar Bant



Rulo

Flap Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

X Ağır Polycotton Bez

AXPR11

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: X Ağır Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 24-280
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, alüminyum, zamak, dökme demir ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve flap disk kullanımı için idealdir. X ağır polycotton bez mesneti ile agresif özellikli Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

	24	36	40		60	80	100	120	150	180	220	240	280								

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Flap Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

X Ağır Polycotton Bez

ZXPR11

Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: X Ağır Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 24-120
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik, dökme demir ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve flap disk kullanımı için idealdir. X ağır polycotton bez mesneti ile Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir.

	24	36	40	50	60	80	100	120													

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Flap Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Y Polycotton Bez

ZXPR22

Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: Y Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 24-120
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik, dökme demir ve parke zımparalama işlemlerinde dar bant, rulo ve flap disk kullanımı için idealdir. Y polycotton bez mesneti ile Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir. %100 Zirkonyum kullanımı sebebiyle yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahiptir.

24	36	40	50	60	80	100	120

Dar Bant

Rulo

Flap Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Y Polycotton Bez

CEY51

Aşındırıcı	: Seramik
Mesnet	: Y Polycotton Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Topsize & Kapalı
Kum Aralığı	: 36-120
Özellikler	: Paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında dar bant, rulo ve en çok flap disk kullanımı için idealdir. Y polycotton bez mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplamaya sahiptir.

		36	40	50	60	80		120														

Dar Bant

Rulo

Flap Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

AYXR11

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 16-600
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelikler, ısıya duyarlı çelikler, plastik, deri, kauçuk ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo, cırtlı disk ve vidalı disk kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile agresif özellikli Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

16		36	40		60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600					

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Disk

Cırtlı Disk

Vidalı Disk

YY Polyester Bez

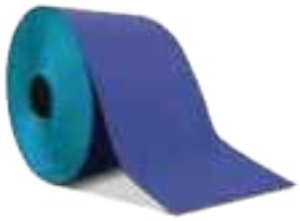
ZYYR11

Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 24-400
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelikler, ısıya duyarlı çelikler, alüminyum, zamak, dökme demir, plastik, deri, kauçuk ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve cırtlı disk kullanımı ve parke zımparalama işlemleri için idealdir. YY polyester bez mesneti ve %100 Zirkonyum kullanımı sebebiyle yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400						

Geniş Bant

Dar Bant



Rulo

Disk

Cırtlı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

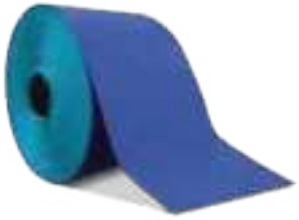
ZYYR51

Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Topsize & Kapalı
Kum Aralığı	: 24-120
Özellikler	: Paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelikler, ısıya duyarlı çelikler ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve vidalı disk kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile 100% Zirkonyum aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplama ile yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

	24	**36**	**40**	50	**60**	**80**	100	**120**													

Geniş Bant

Dar Bant



Rulo

Vidalı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

CYXR11

Aşındırıcı	: Silisyum Karbür
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 16-320
Özellikler	: Cam, taş, mermer, vitrifiye, pirinç, bakır, demir içermeyen metal malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve parke zımparalama işlemleri için idealdir. YY polyester bez mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

16	24	**36**	40		60	**80**	**100**	**120**	150	180	220	240	280	320							

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

CEYYR21

Aşındırıcı	: Seramik
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Yarı Açık
Kum Aralığı	: 24-120
Özellikler	: Ahşap, parke, pirinç, bakır, demir içermeyen metal malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve cırtlı disk kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile yarı açık kaplanmış Seramik aşındırıcı yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

24	36	40	50	60	80	100	120

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Disk

Cırtlı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

CEYYR51

Aşındırıcı	: Seramik
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Topsize & Kapalı
Kum Aralığı	: 36-120
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelikler ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında geniş bant, dar bant, rulo ve vidalı disk kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplamaya sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

		36	40	50	60	80	100	120														

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Vidalı Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

CEYYR52

Aşındırıcı	: Seramik ve Zirkonyum
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Topsize & Kapalı
Kum Aralığı	: 24-120
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, ısıya duyarlı alaşımlar, alüminyum, zamak ve dökme demir malzemelerin ağır çapak almasında, geniş bant, dar bant ve rulo kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile Seramik ve Zirkonyum aşındırıcı yapısına ve ısınmayı önleyici Topsize kaplamaya sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

	24	**36**	**40**		60	**80**		120														

Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

AGYYR21

Aşındırıcı	: Kompakt Alüminyum Oksit
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Yarı Açık
Kum Aralığı	: 80-600
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı 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.

						80		120		180		240		320	400		600		

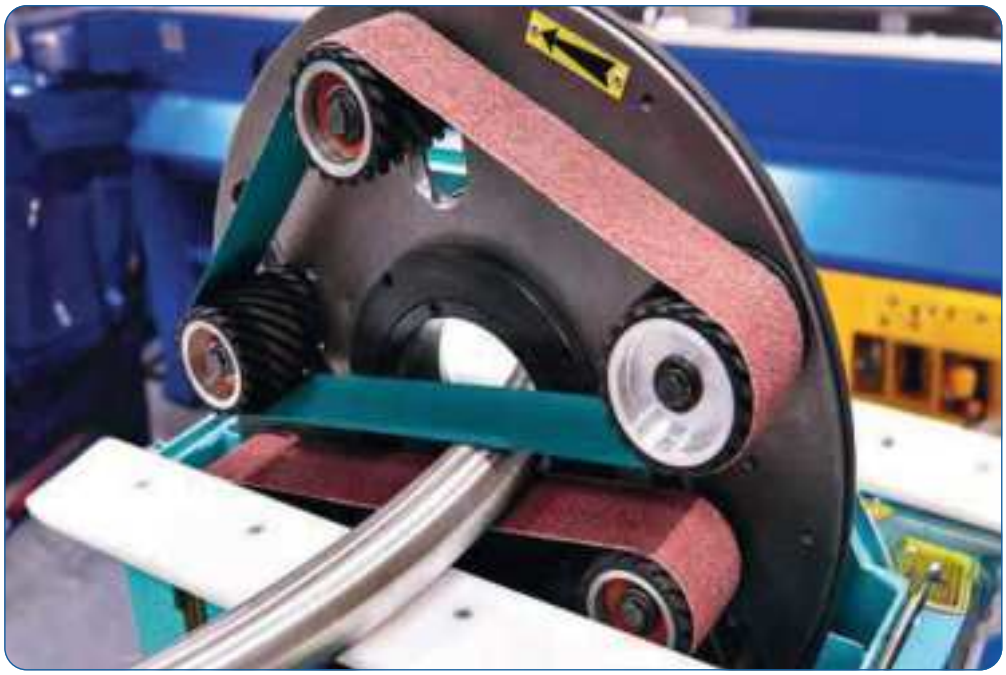
Geniş Bant

Dar Bant

Rulo

Disk

Cırtlı Disk



Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

YY Polyester Bez

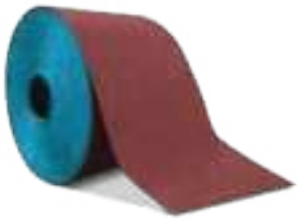
AGYYR24

Aşındırıcı	: Kompakt Alüminyum Oksit
Mesnet	: YY Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Yarı Açık
Kum Aralığı	: 80-600
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı 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.

						80		120		180		240		320	400		600				

Geniş Bant

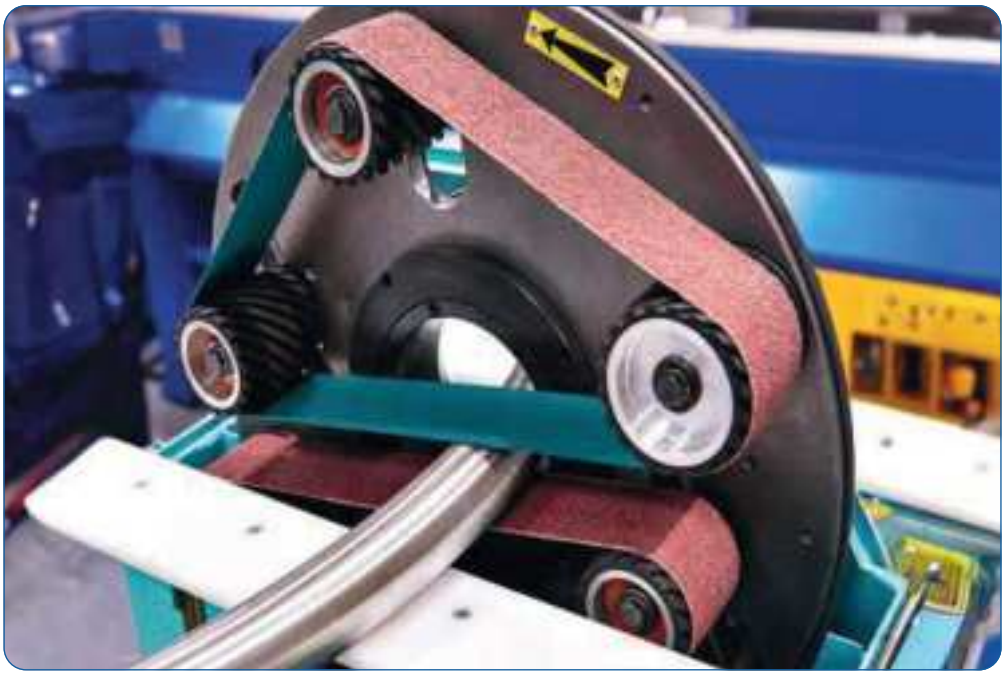
Dar Bant



Rulo

Disk

Cırtlı Disk



Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Z Polyester Bez

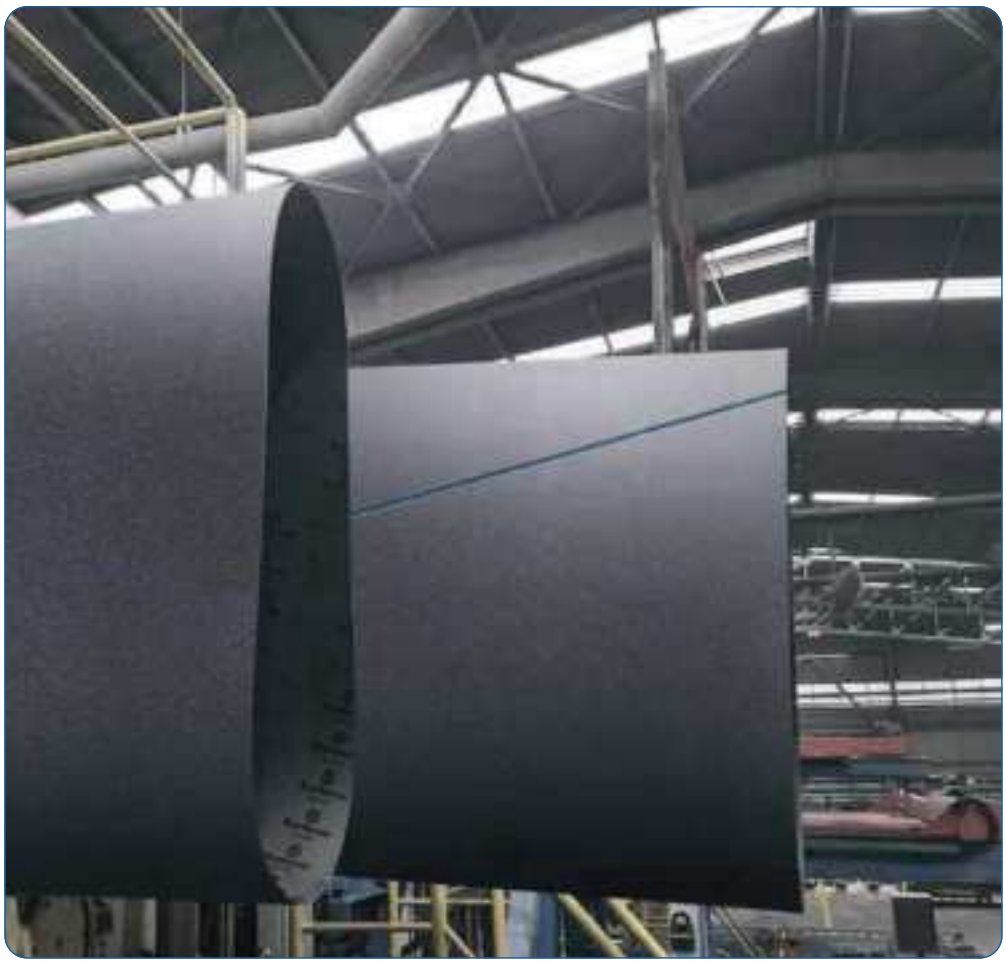
CZR71

Aşındırıcı	: Silisyum Karbür
Mesnet	: Z Polyester Bez
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Antistatik & Kapalı
Kum Aralığı	: 36-220
Özellikler	: Ahşap, cam, taş, mermer, vitrifiye malzemelerin zımparalanmasında çift ekli (segment) ve geniş bant kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik Z polyester bez mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

		36	40	50	60	80	100	120	150	180	220											

Çift Ekli (Segment) Bant

Geniş Bant



Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Vulkanize Fiber

AWER11

Aşındırıcı	: Alüminyum Oksit
Mesnet	: Vulkanize Fiber
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 16-120
Özellikler	: Metal, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında fiber disk kullanımı için idealdir. Vulkanize fiber mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

16	24	36	40	50	60	80	100	120

Fiber Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Vulkanize Fiber

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- **Fiber Disk**
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- **Taşlama Motoru**
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

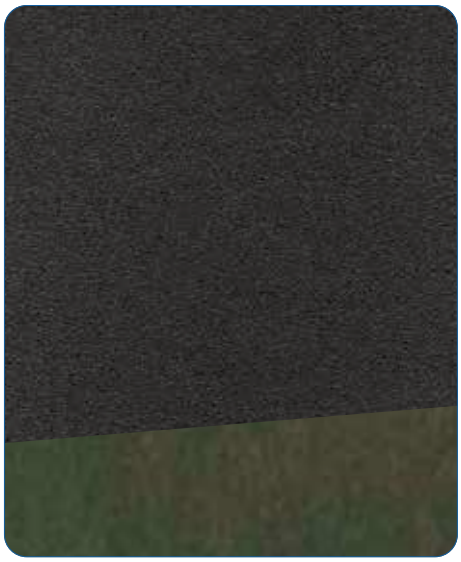
- **Ahşap**
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- **Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal**
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- **Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye**

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- **Yırtılmaya Karşı Dirençli**

CWR11

Aşındırıcı	: Silisyum Karbür
Mesnet	: Vulkanize Fiber
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 16-400
Özellikler	: Demir içermeyen metaller, cam, taş, mermer, vitrifiye ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında fiber disk kullanımı için idealdir. Vulkanize fiber mesneti ile Silisyüm Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir.



16	**24**	36	**40**		**60**	**80**	100	120							400							

Fiber Disk

Vulkanize Fiber

ZWR11

Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: Vulkanize Fiber
Bağlayıcı	: Reçine Üzerine Reçine
Kaplama	: Kapalı
Kum Aralığı	: 24-120
Özellikler	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik, alüminyum, zamak ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında fiber disk kullanımı için idealdir. Vulkanize fiber mesneti ile Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir.

	24	36	40		60	80	100	120													

Fiber Disk

Ürün Formu

- Jumbo
- Çift Ekli (Segment) Bant
- Geniş Bant
- Dar Bant
- Rulo
- Tabaka
- Disk
- Cırtlı Disk
- Mop Zımpara
- Flap Disk
- Fiber Disk
- Vidalı Disk

Uygulama Metodu

- Polisaj
- Sonsuz Bant
- El ile Kullanım
- Geniş Bant
- Mini Bant Zımpara
- Mop Zımpara Makinası
- Parke Zımpara
- Dairesel Zımpara Makinası
- Taşlama Motoru
- Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı

- Ahşap
- Düşük Alaşımlı Çelikler
- Paslanmaz Çelik / Inox
- Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
- Alüminyum / Zamak
- Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
- Boya / Vernik / Lak
- Plastik / Kauçuk / Deri
- Dökme Demir
- Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler

- Antistatik Özellik
- Sulu Kullanıma Uygun
- Isınmayı Önleyici Kaplama
- Sıvamayı Önleyici Kaplama
- Bükülebilir Esnek Kullanım
- Kopartarak Kullanım
- Yırtılmaya Karşı Dirençli

Vulkanize Fiber

Ürün Formu
Jumbo
Çift Ekli (Segment) Bant
Geniş Bant
Dar Bant
Rulo
Tabaka
Disk
Cırtlı Disk
Mop Zımpara
Flap Disk
Fiber Disk
Vidalı Disk

Uygulama Metodu
Polisaj
Sonsuz Bant
El ile Kullanım
Geniş Bant
Mini Bant Zımpara
Mop Zımpara Makinası
Parke Zımpara
Dairesel Zımpara Makinası
Taşlama Motoru
Vidalı Disk Zımpara Makinesi

Uygulama Alanı
Ahşap
Düşük Alaşımlı Çelikler
Paslanmaz Çelik / Inox
Yük. Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik
Alüminyum / Zamak
Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal
Boya / Vernik / Lak
Plastik / Kauçuk / Deri
Dökme Demir
Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye

Özellikler
Antistatik Özellik
Sulu Kullanıma Uygun
Isınmayı Önleyici Kaplama
Sıvamayı Önleyici Kaplama
Bükülebilir Esnek Kullanım
Kopartarak Kullanım
Yırtılmaya Karşı Dirençli

CER51

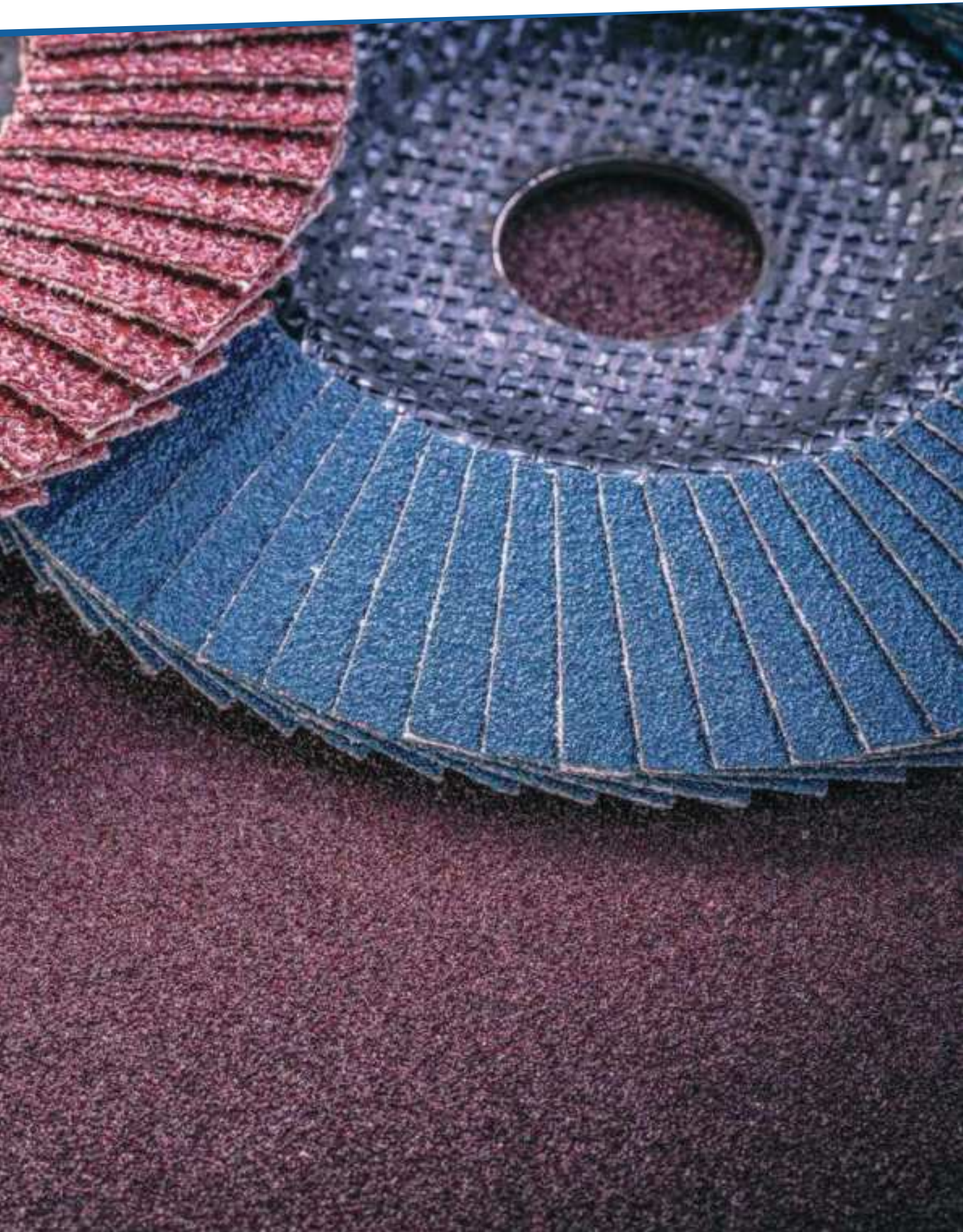
Aşındırıcı : Seramik
Mesnet : Vulkanize Fiber
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine
Kaplama : Topsize & Kapalı
Kum Aralığı : 24-120
Özellikler : Paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında fiber disk kullanımı için idealdir. Kalın vulkanize fiber mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplamaya sahiptir.

	24	**36**	40	50	**60**	**80**	100	**120**													

Fiber Disk

Flap Diskler

Karbosan flap diskleri, tüm sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur.



Ürün Kategori Bilgisi

Karbosan flap diskleri, tüm sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur. Flap diskler, Alüminyum Oksit, Zirkonyum ve Seramik aşındırıcıdan oluşan toplam 6 farklı seçenek ile sunulmaktadır. 36 kumdan 120 kuma kadar ve 100mm çaptan 180mm çapa kadar, konik veya düz fiberglas altlık seçeneği ile farklı yoğunluklarda sunulmaktadır.

Karbosan flap diskler, pamuklu bez zımparaya sahip Comfort Line ve polycotton bez zımparaya sahip Premium Line olmak üzere iki ana gruptan, standart ve yüksek olmak üzere 2 farklı yoğunluk çeşidinden oluşmaktadır.

Kategori	Aşındırıcı	Ürün Kodu	Mesnet	SD Standard Density *Standart Yoğunluk*	HD High Density *Yüksek Yoğunluk*
Comfort Line	ZR Zirkonyum	ZXR11	X Ağır Pamuklu Bez		
Premium Line	AO Alüminyum Oksit	AXPR11	X Ağır Polycotton Bez		
	100% ZR Zirkonyum	ZXPR22	Y Polycotton Bez		
	CE Seramik	CEY51			

Kategori		Yoğunluk	SD Standard Density *Standart Yoğunluk*	HD High Density *Yüksek Yoğunluk*
Comfort Line	Düşük basınç ve güçteki çalışmalarda kullanım, pamuklu bez	Yüksek talaş kaldırma işlemlerinde	Kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanmasında	
Premium Line	Yüksek basınç ve güçteki çalışmalarda kullanım, polycotton bez			

Kategoriler

Comfort Line

- Düşük basınç ve güçteki çalışmalarda kullanım.
- %100 Pamuklu beze sahiptir.

Premium Line

- Yüksek basınç ve güçteki çalışmalarda kullanım.
- Ağır uygulamalara dayanıklı, yüksek dirençli polycotton beze sahiptir.

Yoğunluklar

SD Standard Density
Standart Yoğunluk

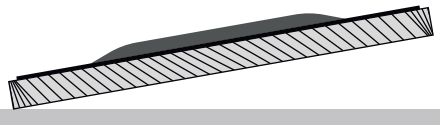
- Yüksek talaş kaldırma işlemlerinde,
- Tüm kullanım alanlarına uygundur.
- Fiyat - Performans açısından avantajlıdır.

HD High Density
Yüksek Yoğunluk

- Kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanmasında,
- Daha fazla yaprak sayısına ve daha geniş yaprak boyutuna sahip, uzun ömürlü ürün.
- Endüstriyel ağır iş uygulamaları için idealdir.

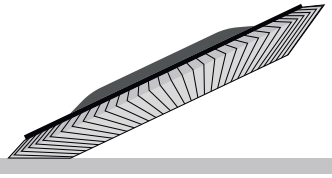
Tipler ve Çaplar

Düz Tip



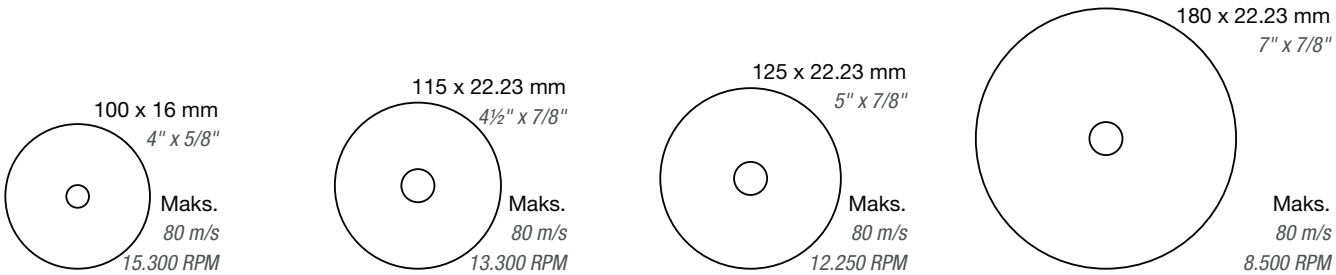
- Düz yüzeylerde kullanılır.
- Yüzey düzeltme ve finiş işlemleri için idealdir.
- İdeal olarak yüzeye 0° ile 15° arasında uygulanır.

Konik Tip



- Kontürlü ve kenar işlerde kullanılır.
- Yüzeye iyi temas ederek yüksek talaş kaldırır.
- İdeal olarak yüzeye 15° ile 25° arasında uygulanır.

Çaplar



Avantajlar

Taşlama Taşlarına Karşı Avantajlar

- Daha hızlı ve daha kolay talaş kaldırma,
- Daha düzgün finisaj,
- Isınmadan, sıvanma oluşmadan ve daha az yağlayıcı ile taşlama,
- Daha hafif ekipman, daha kolay kontrol,
- Daha az titreşim, daha az yorulma, daha az ses.

Fiber Disklere Karşı Avantajlar

- Daha uzun ömür, daha düşük maliyet,
- Daha az disk değişimi, daha düşük işçilik,
- Daha tutarlı finisaj,
- Altlık kullanıcı ihtiyacı olmaması, daha az maliyet,
- Daha kolay depolama ve uzun raf ömrü.

Ürün Çeşitleri

Comfort Line

ZR
Zirkonyum

Ürün Kodu
ZXR11

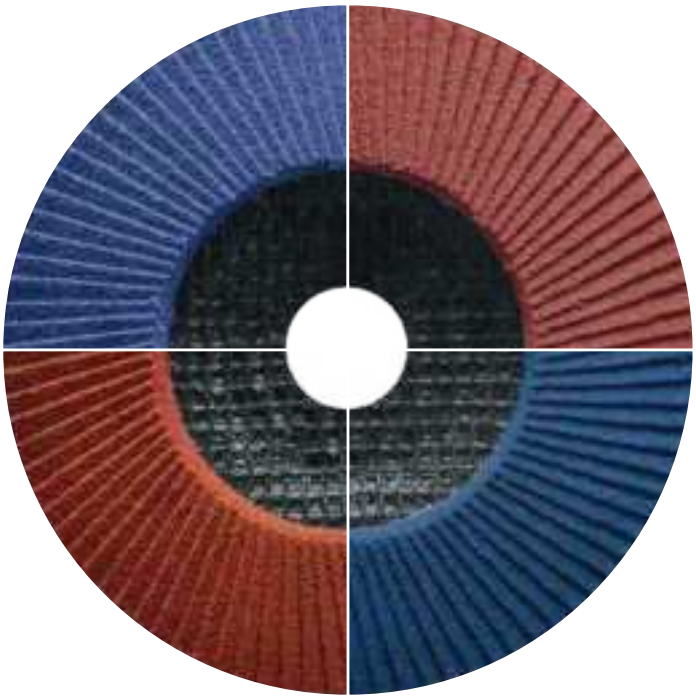
Mesnet
X Ağır Pamuklu Bez

Premium Line

AO
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu
AXPR11

Mesnet
X Ağır Polycotton Bez



Premium Line

CE
Seramik

Ürün Kodu
CEY51

Mesnet
Y Polycotton Bez

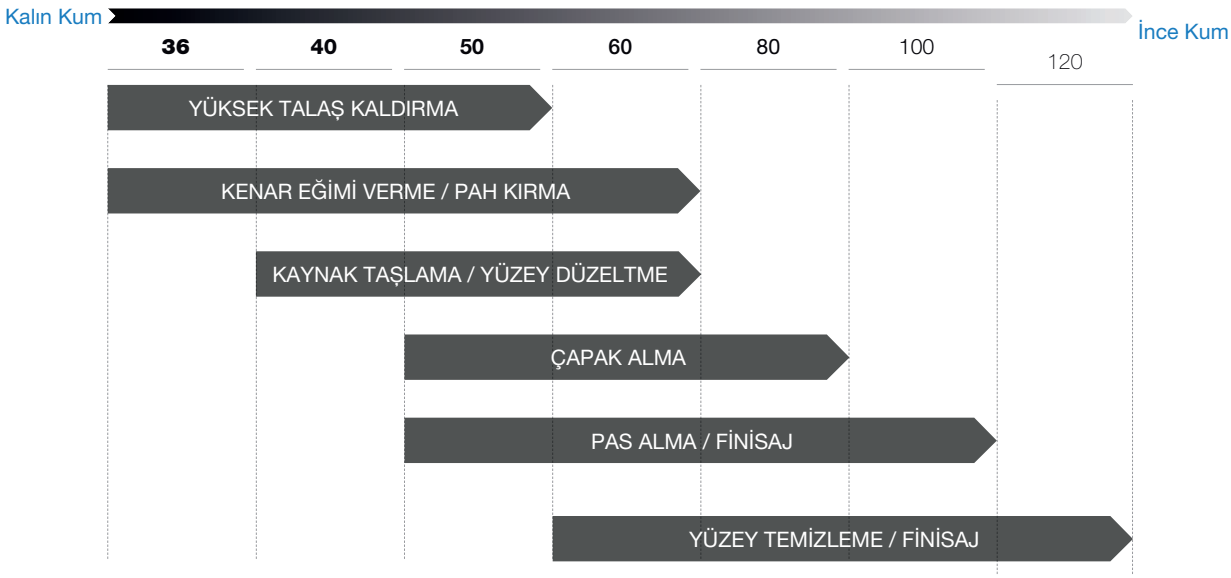
Premium Line

%100 ZR
Zirkonyum

Ürün Kodu
ZXPR22

Mesnet
Y Polycotton Bez

Kum Kalınlığı Uygulama Kılavuzu



Uygulama ve Performans Tablosu

●●● Mükemmel
●● Uygun
● Kullanılabilir

	Aşındırıcı	Ahşap	Düşük Alaşımlı Çelik	Paslanmaz Çelik / Inox	Yüksek Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik	Alüminyum / Zamak	Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal	Plastik / Kauçuk / Deri	Dökme Demir	SD Standard Density / Standart Yoğunluk	HD High Density / Yüksek Yoğunluk
Comfort Line	ZR Zirkonyum ZXR11	●	●●●	●●●	●					Talaş Kaldırma ●●●○○ / Ömür ●●●○○	Talaş Kaldırma ●●●●○ / Ömür ●●●○○
Premium Line	AO Alüminyum Oksit AXPR11	●	●●●	●		●	●	●	●	Talaş Kaldırma ●●●○○ / Ömür ●●●○○	
Premium Line	%100 ZR Zirkonyum ZXPR22		●●●	●	●●				●	Talaş Kaldırma ●●●●○ / Ömür ●●●●○	Talaş Kaldırma ●●●●● / Ömür ●●●●○
Premium Line	CE Seramik CEY51		●	●●●	●●●				●	Talaş Kaldırma ●●●●● / Ömür ●●●●●	

Etiket Bilgisi

Marka

Kategori

Ürün Grubu

Aşındırıcı Tipi

İç Bilgi Şeridi

Uygulama Bilgisi

Ölçü

Maksimum Dönme ve Çalışma Bilgisi

Güvenlik ve Kişisel Koruyucu Donanımı Piktogramları

Dış Bilgi Şeridi

Yoğunluk

Flap Tipi ve Kum Boyutu

Artikel, Menşei, Barkod ve Web Sitesi

Bilgilendirme Piktogramı

Standart Uygunluk İşareti ve OSA Üyelik Logosu

Comfort Line Flap Diskler

Ürün demir ve kükürt ihtiva etmez.

ZR Zirkonyum — Comfort Line

SD Standard Density
Standart Yoğunluk

Talaş Kaldırma ●●●○○
Ömür ●●●○○

Zımpara Kodu	:	ZXR11
Aşındırıcı	:	Zirkonyum
Mesnet	:	X Ağır Pamuklu Bez
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.

Tip	Ebat (mm)	Çevresel Hız (m/s)	24	36	40	50	60	80	100	120	Kutu	Koli
Düz	100x16	80	-	-	981890	-	923662	981905	-	981915	10	120
	115x22.23		-	982125	982130	-	982140	982145	-	982155	10	120
	125x22.23		-	982365	982370	-	982380	982385	982390	982395	10	120
	180x22.23		-	982765	982770	-	982780	982785	-	982795	10	80
Konik	100x16	80	-	-	981930	-	981940	981945	-	981955	10	120
	115x22.23		-	982165	982170	-	982180	982185	982190	982195	10	120
	125x22.23		-	921270	982410	-	982420	982425	-	982435	10	120
	180x22.23		-	982805	982810	-	982820	982825	-	982835	10	80

Comfort Line Flap Diskler

ZR
Zirkonyum

Comfort Line

HD **High Density**
Yüksek Yoğunluk

Talaş Kaldırma ●●●●○
Ömür ●●●○○

Fe-S <0.1%
Ürün demir ve kükürt ihtiva etmez.

Zımpara Kodu	: ZXR11
Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: X Ağır Pamuklu Bez
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.

Tip	Ebat (mm)	Çevresel Hız (m/s)	24	36	40	50	60	80	100	120	Kutu	Koli
Düz	115x22.23	80	-	-	982210	-	982220	982225	-	982235	10	120
	125x22.23		-	-	982450	-	982460	982465	-	982475	10	120
	180x22.23		-	-	930748	-	930753	930754	-	930756	10	80
Konik	115x22.23	80	-	-	982250	-	982260	982265	-	982275	10	120
	125x22.23		-	-	982490	-	982500	982505	-	982515	10	120
	180x22.23		-	-	930770	-	930772	930773	-	930775	10	80

Premium Line Flap Diskler

AO Premium Line

Alüminyum Oksit

SD Standard Density
Standart Yoğunluk

Talaş Kaldırma ●●●○○
Ömür ●●●○○

Zımpara Kodu : AXPR11
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit
Mesnet : X Ağır Polycotton Bez
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.

Tip	Ebat (mm)	Çevresel Hız (m/s)	36	40	60	80	100	120	Kutu	Koli
Düz	100x16	80	-	982850	982860	982865	-	982875	10	120
	115x22.23		982925	982930	982940	982945	982950	982955	10	120
	125x22.23		983005	983010	983020	983025	983030	983035	10	120
	180x22.23		983165	983170	983180	983185	983190	983195	10	80
Konik	100x16	80	-	930250	930260	982905	-	930560	10	120
	115x22.23		982965	982970	982980	982985	982990	982995	10	120
	125x22.23		983045	983050	983060	983065	983070	983075	10	120
	180x22.23		983205	983210	983220	983225	932120	983235	10	80

Premium Line Flap Diskler

Ürün demir ve kükürt ihtiva etmez.

%100 ZR Zirkonyum

Premium Line

SD Standard Density
Standart Yoğunluk

Talaş Kaldırma ●●●●○
Ömür ●●●●○

Zımpara Kodu : ZXPR22
Aşındırıcı : %100 Zirkonyum
Mesnet : Y Polycotton Bez
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.

Tip	Ebat (mm)	Çevresel Hız (m/s)	24	36	40	50	60	80	100	120	Kutu	Koli
Düz	100x16	80	-	-	983250	-	983260	983265	-	983275	10	120
	115x22.23		-	983405	983410	983415	983420	983425	983430	983435	10	120
	125x22.23		-	983565	983570	983575	983580	983585	983590	983595	10	120
	180x22.23		-	983885	983890	983895	983900	983905	983910	983915	10	80
Konik	100x16	80	-	-	983290	-	983300	983305	-	983315	10	120
	115x22.23		-	983445	983450	983455	983460	983465	983470	983475	10	120
	125x22.23		-	983605	983610	983615	983620	983625	983630	983635	10	120
	180x22.23		-	983925	983930	983935	983940	983945	983950	983955	10	80

Premium Line Flap Diskler

%100 ZR Zirkonyum — Premium Line

HD High Density *Yüksek Yoğunluk*

Talaş Kaldırma ●●●●●
Ömür ●●●●○

Fe-S <0.1%
Ürün demir ve kükürt ihtiva etmez.

Zımpara Kodu : ZXPR22
Aşındırıcı : %100 Zirkonyum
Mesnet : Y Polycotton Bez
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.

Tip	Ebat (mm)	Çevresel Hız (m/s)	24	36	40	50	60	80	100	120	Kutu	Koli
Düz	115x22.23	80	-	-	983490	-	983500	983505	-	983515	10	120
	125x22.23		-	-	983650	-	983660	983665	-	983675	10	120
	180x22.23		-	-	983970	-	983980	983985	-	983995	10	80
Konik	115x22.23	80	-	-	983530	-	983540	983545	-	983555	10	120
	125x22.23		-	-	983690	-	983700	983705	-	983715	10	120
	180x22.23		-	-	984010	-	984020	984025	-	984035	10	80

Premium Line Flap Diskler

Ürün demir ve kükürt ihtiva etmez.

CE Premium Line

Seramik

SD Standard Density
Standart Yoğunluk

Talaş Kaldırma ●●●●●
Ömür ●●●●●

Zımpara Kodu : CEY51

Aşındırıcı : Seramik

Mesnet : Y Polycotton Bez

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.

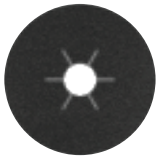
Tip	Ebat (mm)	Çevresel Hız (m/s)	36	40	60	80	Kutu	Koli
Düz	100x16	80	984045	984050	984060	984065	120	120
	115x22.23		984125	984130	984140	984145	120	120
	125x22.23		984205	984210	984220	984225	120	120
	180x22.23		984365	984370	984380	984385	80	80
Konik	100x16	80	984085	984090	984100	984105	120	120
	115x22.23		984165	984170	984180	984185	120	120
	125x22.23		984245	984250	984260	984265	120	120
	180x22.23		984405	984410	984420	984425	80	80

Fiber Diskler

Karbosan fiber diskler, tüm sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur.

Ürün Kategori Bilgisi

Karbosan fiber diskler, tüm sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur. Fiber diskler, Silisyum Karbür, Alüminyum Oksit, Zirkonyum ve Seramik aşındırıcıdan oluşan toplam 4 farklı seçenek ile sunulmaktadır. Genellikle 16 kumdan 120 kuma kadar ve 115mm çaptan 180mm çapa kadar, 4 slotlu, 8 slotlu, çentikli, düz ve bombeli tip seçenekleri ile sunulmaktadır.

Aşındırıcı	Ürün Kodu	Mesnet	Özellik	
AO Alüminyum Oksit	AWER11	Vulkanize Fiber	Metal, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerin zımparalanması için idealdir. Vulkanize fiber mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.	
SC Silisyum Karbür	CWR11		Demir içermeyen metaller, cam, taş, mermer, vitrifiye ve ahşap malzemelerin zımparalanması için idealdir. Vulkanize fiber mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir.	
ZR Zirkonyum	ZWR11		Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında fiber disk kullanımı için idealdir. Vulkanize fiber mesneti ile agresif özellikli Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir.	
CE Seramik TOPSIZE	CER51		Paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanması için idealdir. Kalın vulkanize fiber mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Topsize kaplamaya sahiptir.	

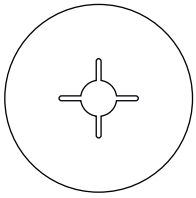
Uygulama ve Performans Tablosu

●●● *Mükemmel*
●● *Uygun*
● *Kullanılabilir*

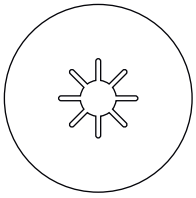
Aşındırıcı	Ahşap	Düşük Alaşımlı Çelik	Paslanmaz Çelik / Inox	Yüksek Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik	Alüminyum / Zamak	Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal	Dökme Demir	Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye	Performans
AO Alüminyum Oksit *AWER11*	●●●	●●	●	●	●●●	●			Talaş Kaldırma ●●○○○ Ömür ●●○○○
SC Silisyum Karbür *CWR11*	●●●	●				●●●		●●●	Talaş Kaldırma ●●○○○ Ömür ●●○○○
ZR Zirkonyum *ZWR11*		●●●	●●●	●●●	●		●●		Talaş Kaldırma ●●●●○ Ömür ●●●●○
CE TOPSIZE Seramik *CER51*		●●	●●●	●●●	●●		●●●		Talaş Kaldırma ●●●●● Ömür ●●●●●

Tipler ve Çaplar

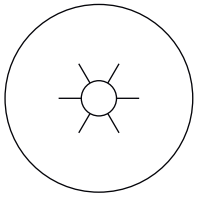
4 Slotlu



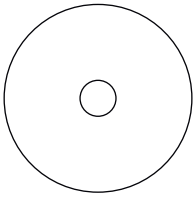
8 Slotlu



Çentikli

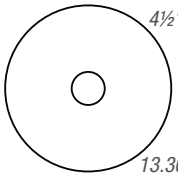


Düz



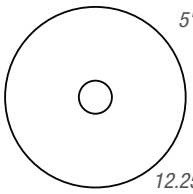
Çaplar

115 x 22.23 mm
4½" x 7/8"



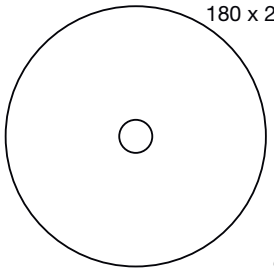
Maks.
80 m/s
13.300 RPM

125 x 22.23 mm
5" x 7/8"



Maks.
80 m/s
12.250 RPM

180 x 22.23 mm
7" x 7/8"



Maks.
80 m/s
8.500 RPM

Ürün Çeşitleri

AO
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu
AWER11

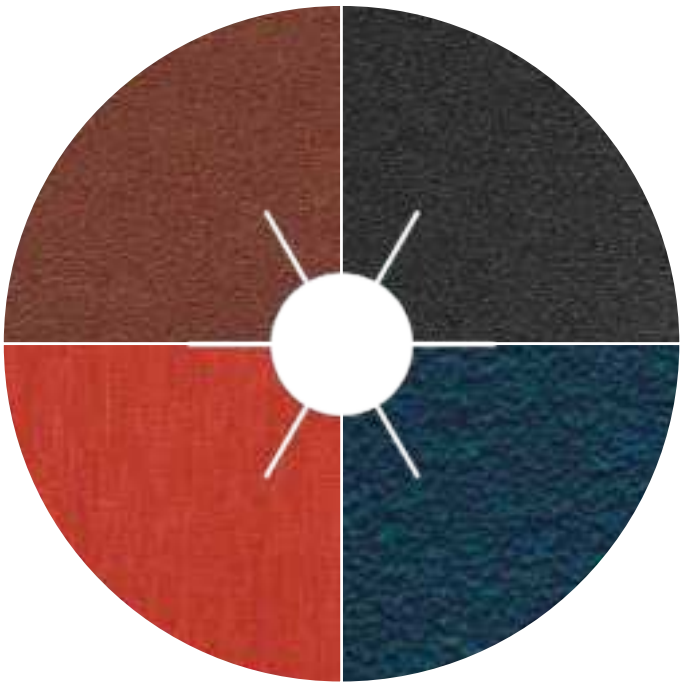
Uygulama Alanı
Ahşap, Düşük Alaşımlı Çelikler, Alüminyum, Zamak.

CE TOPSIZE
Seramik

Ürün Kodu
AWER11

Uygulama Alanı
Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımlı Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Dökme Demir.

Özellik
Topsize (Isınmayı Önleyici Kaplama)



SC
Silisyum Karbür

Ürün Kodu
CWR11

Uygulama Alanı
Cam, Taş, Mermer, Vitrifiye, Ahşap, Pirinç, Bakır, Demir İçermeyen Metal.

ZR
Zirkonyum

Ürün Kodu
ZWR11

Uygulama Alanı
Düşük Alaşımlı Çelikler, Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımlı Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Dökme Demir.

Ürün Klişe Bilgisi

Marka

Standart Kodu

OSA Üyelik Logosu

Güvenlik ve Kişisel Koruyucu Donanımı Piktogramları

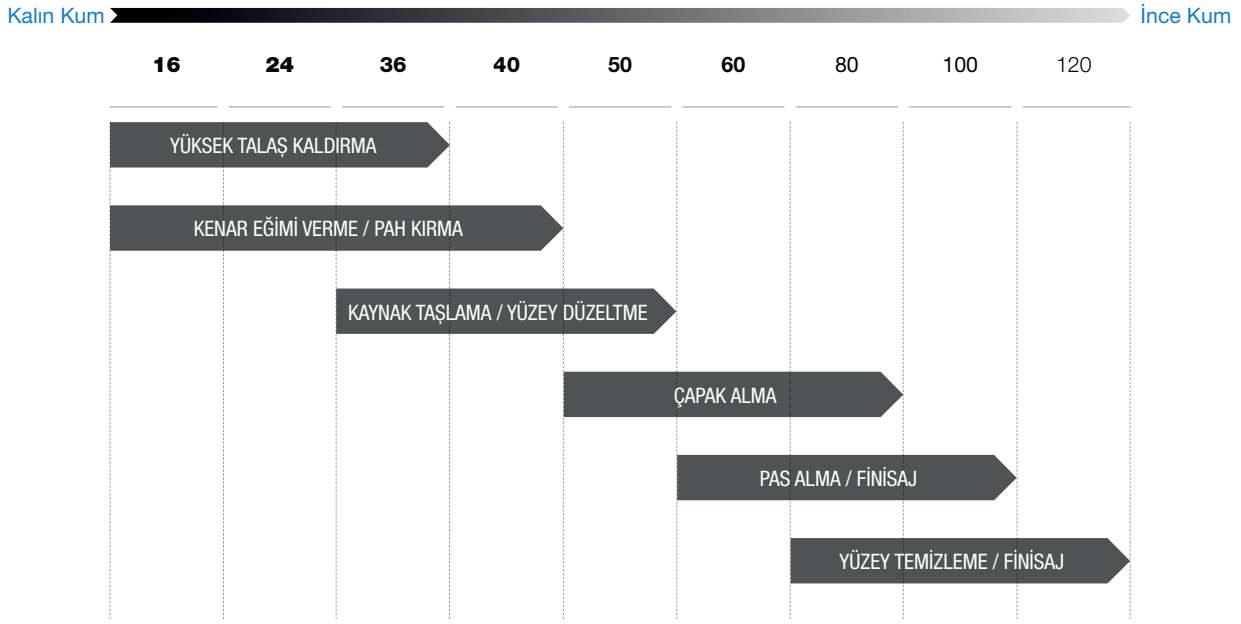
Ürün Kodu

Kum Kalınlığı

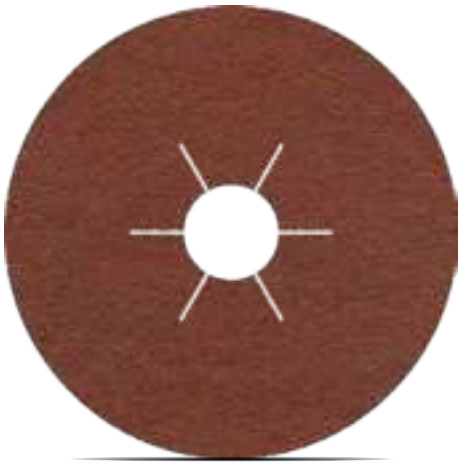
Çalışma Hız Bilgisi

Lot Numarası

Kum Kalınlığı Uygulama Kılavuzu



Alüminyum Oksit Fiber Disk



AO
Alüminyum Oksit

Talaş Kaldırma ●●○○○
Ömür ●●○○○

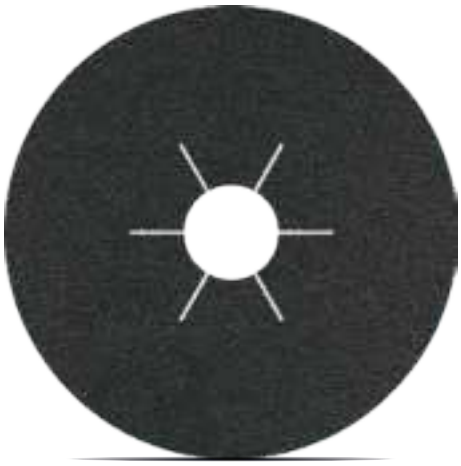
Ürün Kodu : AWER11
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit
Mesnet : Vulkanize Fiber
Kum Aralığı : 16-120
Uygulama : Ahşap, Düşük Alaşımlı Çelikler, Alüminyum, Zamak

Tip	Ebat (mm)	16	24	36	40	50	60	80	100	120	Kutu	Koli
4 Slotlu	115x22.23	985790	985796	903897	985807	985813	985819	985825	985831	985837	50	200
	125x22.23	985791	985797	985802	985808	985814	985820	985826	985832	985838	50	200
	180x22.23	985793	985799	985804	985810	985816	985822	985828	985834	985840	50	200
Çentikli	115x22.23	985897	985903	985909	985915	985921	985927	985933	985939	985945	50	200
	125x22.23	985898	985904	985910	985916	985922	985928	985934	985940	985946	50	200
	180x22.23	985900	985906	985912	985918	985924	985930	985936	985942	985948	50	200
Düz	115x22.23	958562	958563	958564	958565	985969	958566	958567	958568	958569	50	200
	125x22.23	985951	985956	985960	985964	985970	985975	985979	985983	985987	50	200
	180x22.23	985953	958719	958720	985966	985972	958721	958722	958723	958724	50	200

Silisyum Karbür Fiber Disk

SC
Silisyum Karbür

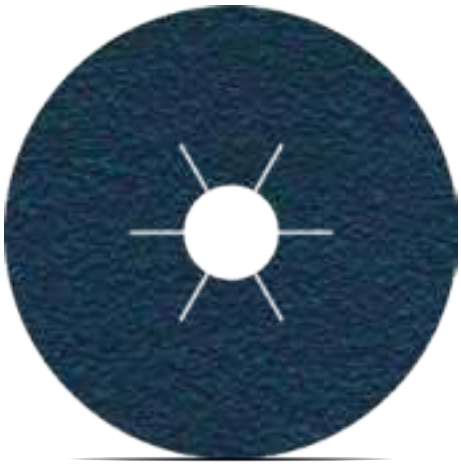
Talaş Kaldırma ●●○○○
Ömür ●●○○○



Ürün Kodu : CWR11
Aşındırıcı : Silisyum Karbür
Mesnet : Vulkanize Fiber
Kum Aralığı : 16-80
Uygulama : Cam, Taş, Mermer, Vitrifiye, Ahşap, Pirinç, Bakır, Demir İçermeyen Metal

Tip	Ebat (mm)	16	24	36	40	60	80	Kutu	Koli
4 Slotlu	115x22.23	984777	958148	958149	966167	958150	958151	50	200
	125x22.23	984778	984782	966168	958216	958217	958218	50	200
	180x22.23	984780	984784	930776	911125	958280	984800	50	200
Çentikli	115x22.23	923941	923942	923943	923944	923946	923947	50	200
	125x22.23	923949	923950	923951	923952	923954	923955	50	200
	180x22.23	923957	923958	923959	923960	923962	923963	50	200
Düz	115x22.23	921310	921320	921330	921340	921360	921370	50	200
	125x22.23	921390	921400	921410	921420	921440	921450	50	200
	180x22.23	921470	921480	921490	921500	921520	921530	50	200

Zirkonyum Fiber Diski



ZR
Zirkonyum

Talaş Kaldırma ●●●●○
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : ZWR11
Aşındırıcı : Zirkonyum
Mesnet : Vulkanize Fiber
Kum Aralığı : 24-120
Uygulama : Düşük Alaşımlı Çelikler, Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımlı Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Alüminyum, Zamak, Dökme Demir

Tip	Ebat (mm)	24	36	40	60	80	120	Kutu	Koli
4 Slotlu	115x22.23	922652	958154	958155	958156	958164	904772	50	200
	125x22.23	923223	958219	958220	958221	958222	985123	50	200
	180x22.23	904446	904447	985103	985112	985116	985125	50	200
Çentikli	115x22.23	922020	922030	922040	922060	922070	922080	50	200
	125x22.23	922100	922110	922120	922140	922150	922160	50	200
	180x22.23	922180	922190	922200	922220	922230	922240	50	200
Düz	115x22.23	921620	921630	921640	921660	921670	921680	50	200
	125x22.23	921700	921710	921720	921740	921750	921760	50	200
	180x22.23	921780	921790	921800	921820	921830	921840	50	200

Seramik Fiber Disk

CE TOPSIZE

Seramik

Talaş Kaldırma ●●●●●
Ömür ●●●●●

Ürün Kodu	: CER51
Aşındırıcı	: Seramik
Mesnet	: Vulkanize Fiber
Kum Aralığı	: 24-120
Uygulama	: Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımlı Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Dökme Demir
Özellik	: Topsize (Isınmayı Önleyici Kaplama)

Tip	Ebat (mm)	24	36	40	50	60	80	100	120	Kutu	Koli
4 Slotlu	115x22.23	907330	958160	985424	985429	903459	907331	985441	914818	50	200
	125x22.23	907332	968421	920272	985430	968422	906088	912823	905984	50	200
	180x22.23	930599	903460	985426	985432	903461	985438	985443	985447	50	200
Çentikli	115x22.23	906257	980218	922199	985510	980219	904785	985514	905707	50	200
	125x22.23	904846	958368	911904	911906	958369	904847	911908	905708	50	200
	180x22.23	905737	958444	909502	907377	958445	905709	911929	905710	50	200
Düz	115x22.23	924083	924084	924085	985530	924086	924087	985538	985541	50	200
	125x22.23	924091	924092	924093	985531	924094	924095	924096	924097	50	200
	180x22.23	924099	924100	924101	914989	924102	924103	924104	924105	50	200

Cırtlı Diskler

Ürün Kategori Bilgisii

Karbosan cırtlı diskler, tüm sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur. Cırtlı diskler, Silisyum Karbür, Alüminyum Oksit, Zirkonyum, Seramik ve Kompakt Alüminyum Oksit aşındırıcıdan oluşan farklı seçenekler ile sunulmaktadır. Genellikle 24 kumdan 2000 kuma kadar ve 115mm çaptan 180mm çapa kadar, farklı delik yapılarına sahip disk seçenekleri ile sunulmaktadır.

Kategori	Aşındırıcı	Ürün Kodu	Özellik	
Polyester Film	AO Alüminyum Oksit	AHR31	Otomotiv, Boya, Marin ve Paslanmaz sektörlerinde her tip eğri yüzeyin zımparalanması için idealdir. Sıvanmayı önleyici stearat özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir. Kuru ve sulu kullanıma uygundur. Yırtılmaya karşı dirençlidir.	
C Kağıt	AO Alüminyum Oksit	ACR31	Ahşap, Otomotiv, Boya ve Marin sektörlerinde astarlı, boyalı ve vernikli yüzeylerin zımparalanması için idealdir. Sıvanmayı önleyici stearat özelliğe ve açık kaplama yapısına sahiptir.	
F Kağıt	AO Alüminyum Oksit	AFR71	Ahşap, düşük alaşımlı çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerde kullanılır. Antistatik özelliğe ve kapalı kaplama yapısına sahiptir.	
	SC Silisyum Karbür	CFR91	Cam, taş, mermer, vitrifiye, ahşap, alüminyum, zamak, pirinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır. Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.	
	ZR Zirkonyum	ZFR91	Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımlı çelik, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerde kullanılır. Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.	
	CE Seramik	CEFR91	Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelikler ve ahşap malzemelerde kullanılır. Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.	
X Pamuklu Bez	AO Alüminyum Oksit	AXOP21	Ahşap, düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik (Inox), pirinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır. Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.	
	ZR Zirkonyum	ZXR11	Paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik, düşük alaşımlı çelik, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerde kullanılır. Kapalı kaplama yapısına sahiptir.	
YY Polyester Bez	AO Alüminyum Oksit	AYXR11	Ahşap, düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik (Inox) piriç, bakır ve demir dışı metallerin zımparanması için idealdir. YY polyester bez mesnete ve Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.	
	ZR Zirkonyum	ZYYR11	Paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımlı çelik, ısıya dayanıklı çelik, düşük alaşımlı çelik, alüminyum, zamak, dökme demir ve ahşap malzemelerin zımparalanması için idealdir. YY polyester bez mesnete ve Zirkonyum aşındırıcı taneler ile kapalı kaplama yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.	
	CE Seramik	CEYYR21	Ahşap, pirinç, bakır ve demir dışı metallerin zımparalanması için idealdir, YY polyester bez mesnete ve Seramik aşındırıcı taneler ile yarı açık kaplama yapısına sahiptir.	
	AG Kompakt Alüminyum Oksit	AGYYR21	Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik ve ısıya dayanıklı çeliğin parlatılması ve finisajı için idealdir, YY polyester bez mesnete ve Kompakt Alüminyum Oksit aşındırıcı taneler ile yarı açık kaplama yapısına sahiptir.	
	AG Kompakt Alüminyum Oksit	AGYYR24	Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik ve ısıya dayanıklı çeliğin parlatılması ve finisajı için idealdir, YY polyester bez mesnete ve Kompakt Alüminyum Oksit aşındırıcı taneler ile yarı açık kaplama yapısına sahiptir.	

Uygulama ve Performans Tablosu

●●● *Mükemmel*
●● *Uygun*
● *Kullanılabilir*

Kategori	Aşındırıcı		Ahşap	Düşük Alaşımlı Çelik	Paslanmaz Çelik / Inox	Yüksek Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik	Alüminyum / Zamak	Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal	Boya / Vernik / Lak	Plastik / Kauçuk / Deri	Dökme Demir	Cam / Taş / Mermer / Vitrifiye
Polyester Film	AO Alüminyum Oksit	*AHR31*	●	●●	●●●	●	●	●●	●●●			
C Kağıt	AO Alüminyum Oksit	*ACR31*	●●●	●				●	●●●	●●●		
F Kağıt	AO Alüminyum Oksit	*AFR71*	●●●	●	●							
	SC Silisyum Karbür	*CFR91*	●●				●	●	●	●●●		●●●
	ZR Zirkonyum	*ZFR91*	●	●●	●●	●	●					
	CE Seramik	*CEFR91*	●	●●	●●●	●●●	●					
X Pamuklu Bez	AO Alüminyum Oksit	*AXOP21*	●●●	●	●		●	●	●	●		
	ZR Zirkonyum	*ZXR11*	●	●●	●●●	●●	●					
YY Polyester Bez	AO Alüminyum Oksit	*AYXR11*	●●●	●	●			●	●	●		
	ZR Zirkonyum	*ZYYR11*	●	●●	●●●	●●●	●			●	●	
	CE Seramik	*CEYYR21*	●●●	●	●	●		●●	●●			
	AO Kompakt Alüminyum Oksit	*AGYYR21*		●●	●●●	●●●	●	●			●	
	AO Kompakt Alüminyum Oksit	*AGYYR24*		●●	●●●	●●●	●	●			●	

Ürün Çeşitleri

Polyester Film

AO
Alüminyum Oksit
Ürün Kodu
AHR31
Kaplama
Stearat & Yarı Açık

C Kağıt

AO
Alüminyum Oksit
Ürün Kodu
ACR31
Kaplama
Stearat & Açık

YY Polyester Bez

AG
Kompakt Alüminyum Oksit
Ürün Kodu
AGYYR24
Kaplama
Yarı Açık

AG
Kompakt Alüminyum Oksit
Ürün Kodu
AGYYR21
Kaplama
Yarı Açık

CE
Seramik
Ürün Kodu
CEYYR21
Kaplama
Yarı Açık

ZR
Zirkonyum
Ürün Kodu
ZYYR11
Kaplama
Kapalı

F Kağıt

AO
Alüminyum Oksit
Ürün Kodu
AFR71
Kaplama
Antistatik ve Kapalı

SC
Silisyum Karbür
Ürün Kodu
CFR91
Kaplama
Antistatik & Yarı Açık

ZR
Zirkonyum
Ürün Kodu
ZFR91
Kaplama
Antistatik & Yarı Açık

CE
Seramik
Ürün Kodu
CEFR91
Kaplama
Antistatik ve Yarı Açık

X Pamuklu Bez

AO
Alüminyum Oksit
Ürün Kodu
AYXR11
Kaplama
Kapalı

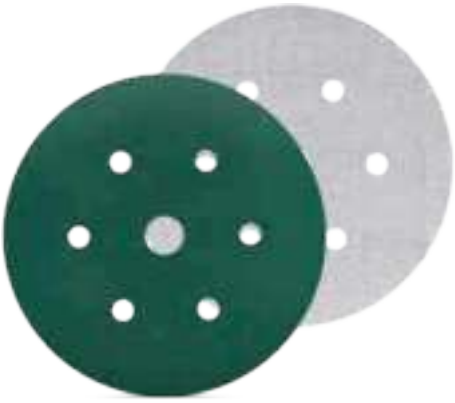
ZR
Zirkonyum
Ürün Kodu
ZXR11
Kaplama
Kapalı

AO
Alüminyum Oksit
Ürün Kodu
AXOP21
Kaplama
Yarı Açık

Tipler ve Çaplar

Tip No.	Tip İkonu	Disk Çapı	Delik Durumu	Merkez Delik Ölçüsü *(mm)*	İç Deliklerin Eksen Çapı *(mm)*	Toplam İç Delik Sayısı *(adet)*	İç Deliklerin Ölçüsü *(mm)*	Dış Deliklerin Eksen Çapı *(mm)*	Toplam Dış Delik Sayısı *(adet)*	Dış Delik Ölçüsü *(mm)*
T01		100 mm / *4”*	Deliksiz							
T02		115 mm / *4½”*	Deliksiz							
T03		125 mm / *5”*	Deliksiz							
T04		125 mm / *5”*	8 Delikli		65	8	10			
T05		125 mm / *5”*	9 Delikli	11	65	8	10			
T06		125 mm / *5”*	9 Delikli	8	90	8	10			
T07		150 mm / *6”*	Deliksiz							
T08		150 mm / *6”*	6 Delikli		80	6	10			
T09		150 mm / *6”*	7 Delikli	18	80	6	10			
T10		150 mm / *6”*	8 Delikli		65	8	10			
T11		150 mm / *6”*	9 Delikli	18	120	8	9,5			
T12		150 mm / *6”*	15 Delikli	17	80	6	9	120	8	9
T13		150 mm / *6”*	17 Delikli	10	65	8	8	120	8	10
T14		150 mm / *6”*	6 Çentikli	22,3						
T15		178 mm / *7”*	Deliksiz							
T16		178 mm / *7”*	6 Çentikli	22,3						
T17		180 mm / *7 1/64”*	Deliksiz							
T18		200 mm / *7 7/8”*	Deliksiz							
T19		225 mm / *8”*	Deliksiz							
T20		230 mm / *9”*	Deliksiz							
T21		406 mm / *16”*	Deliksiz							
T23		115 x 280 mm	Deliksiz							
T24		80 x 80 x R135	Deliksiz							
T25		81 x 133 - *8 x Ø10*	8 Delikli							
T26		230 x 280 mm	Deliksiz							
T27		200 mm / *7 7/8”*	9 Delikli							
T28		90 mm / *3 ½”*	Deliksiz							
T29		77 mm / *3 1/16”*	Deliksiz							
T30		85 mm / *3 3/8”*	Deliksiz							
T31		140 mm / *5 ½”*	Deliksiz							
T32		125 mm / *5”*	5 Delikli							
T34		140 mm / *5 ½”*	Delikli				30			

Polyester Film Cırtlı Diskler



AO
Alüminyum Oksit

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

Tip	Ebat (mm)	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
Deliksiz	115	954450	954456	954460	954426	954430	954434	954436	954440	954442	954444	954446	954448	954452	954454	954458	954424	954428	954432	954438
	125	961607	961610	961612	006344	961597	006345	006346	961602	961603	996730	996731	961606	996732	994489	994490	995895	961596	994491	996729
	150	961623	961624	961626	961614	961616	961618	961619	961621	960451	961622	960452	960453	996860	960454	961625	961613	961615	961617	961620
6 Delikli	150	996835	996839	961645	994487	961630	994488	961633	961635	961636	006343	961638	961639	996836	996838	961644	980392	961629	961631	961634
7 Delikli	150	954413	954417	954421	954390	954394	954398	954400	954404	954406	954408	954422	954411	975000	954415	954419	954388	954392	954396	954402

C Kağıt Cırtlı Diskler

AO
Alüminyum Oksit

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 & Açık

Tip	Ebat (mm)	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600	800	1000	1200
Deliksiz	115	996835	961661	961663	961648	961650	961651	961652	961653	961654	961655	961656	961657	961659	961660	961662	961647	961649
	125	003354	003356	961680	961665	961667	961668	961669	961670	961671	961672	961673	961674	961676	961677	961679	961664	961666
	150	961689	961691	961693	961682	961684	961685	961686	961687	960447	961688	960448	960449	961690	960450	961692	961681	961683
6 Delikli	150	003774	961708	961710	961695	961697	961698	961699	961700	961701	961702	961703	961704	961706	961707	961709	961694	961696
7 Delikli	150	954484	954490	954494	954464	954468	954471	954472	954474	954476	954478	954480	954482	954486	954488	954492	954462	954466

F Kağıt Cırtlı Diskler

AO
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu	:	AFR71
Aşındırıcı	:	Alüminyum Oksit
Mesnet	:	F Kağıt
Kum Aralığı	:	40-600
Uygulama	:	Ahşap, düşük alaşımlı çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerde kullanılır.
Özellik	:	Antistatik özelliğe ve kapalı kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	40	60	50	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600
Deliksiz	115	945332	945333	914736	944645	006277	945330	006278	006279	006280	924802	006281	006282	006283	006284	006285
	125	910868	910875	006460	910877	910857	910858	910859	910864	006457	910865	006458	910866	910867	006459	910869
	150	910917	910919	945928	910925	910904	910905	910906	910907	911648	910908	910909	910914	910915	945927	006683
	178	947547	932149	914786	932150	006906	947540	947541	947542	947543	947544	947545	947546	924505	947548	947549
	180	986213	003278	947585	003280	932326	004236	947578	932252	947579	003276	947581	947582	947583	947584	947586
	200	003277	003279	947614	003281	006855	006854	947606	947607	947608	947609	947610	947611	947612	947613	947615
	225	947634	947638	947636	914797	914795	914796	947627	947628	947629	947630	947631	947632	947633	947635	947637
	230	947646	947650	947648	914987	947639	914984	947640	947641	914986	947642	947643	947644	947645	947647	947649
6 Delikli	150	911275	911276	945988	911277	911279	911282	911283	914766	911284	914767	914768	914769	914772	945987	945989
7 Delikli	150	920829	923512	947158	923514	923508	920830	923510	006848	006849	947156	947157	006850	006851	006853	006852
8 Delikli	125	920439	921506	006486	914745	923516	914743	923518	914744	923520	920435	006484	006847	920437	006485	006487
9 Delikli	125	910889	910892	945893	910893	923257	910888	945885	945886	945887	945888	945889	945890	945891	945892	945894
	150	910986	910988	947507	910991	910975	910976	910977	910978	947504	910979	910983	910984	910985	947505	947508
15 Delikli	150	005987	930929	945956	930933	945951	932832	945952	930934	945953	947655	945954	006841	930937	945955	945957
17 Delikli	150	006512	003501	945974	003500	006513	006514	006515	006516	945970	006517	945971	006518	945972	945973	945975
Çentikli	178	921193	921195	947567	921197	921188	921191	947559	947560	947561	947562	947563	947564	947565	947566	947568

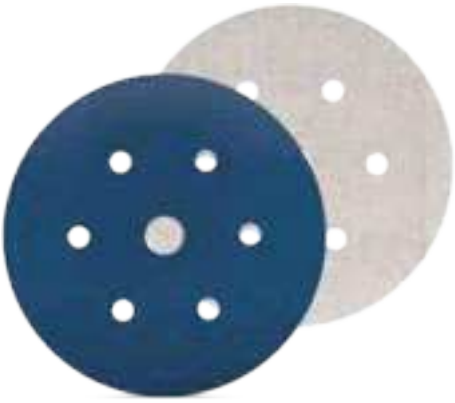
F Kağıt Cırtlı Diskler

SC
Silisyum Karbür

Ürün Kodu : CFR91
Aşındırıcı : Silisyum Karbür
Mesnet : F Kağıt
Kum Aralığı : 40-800
Uygulama : Cam, taş, mermer, vitrifiye, ahşap, alüminyum, zamak, pirinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır.
Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	600	800
Deliksiz	115	931054	006897	931056	931057	006895	931058	005985	006272	005986	997714	997726	998910	006896	955971	978378
	125	003285	006312	944532	944533	006305	944534	006306	006307	006308	006928	997725	006309	006311	978381	978382
	150	914753	914754	914755	914756	914748	914749	945917	945918	945919	997715	997724	945920	945921	978387	978388
	178	922091	914784	913996	913998	914782	922088	947526	947527	947528	997716	997723	947529	006898	978399	978400
	200	006856	947605	006857	006858	006242	947598	947599	947600	947601	997718	997721	947602	947604	978401	978402
6 Delikli	150	006872	006873	006874	006875	006869	006870	945976	945977	945978	997731	997736	945979	945980	978391	978392
7 Delikli	150	946990	946991	947003	947004	946001	946436	946981	946982	946984	997753	997762	946985	946989	978393	978394
8 Delikli	125	006865	006866	006867	006868	006862	006863	006479	006480	006481	954098	997777	006482	006483	978383	978384
	150	947493	947494	947495	947496	947485	947486	947487	947488	947489	997771	997776	947490	947492	978395	978396
9 Delikli	125	945881	945882	945883	945884	006495	006496	006497	006498	006499	997782	997789	006500	945880	978385	978386
	150	914776	914777	914778	914779	914774	914775	947497	947498	947499	997783	997788	947500	947503	978397	978398
15 Delikli	150	945947	945948	945949	945950	945941	945942	945943	945944	945945	997809	997792	006842	945946	978389	978390

F Kağıt Cırtlı Diskler



ZR
Zirkonyum

Ürün Kodu	:	ZFR91
Aşındırıcı	:	Zirkonyum
Mesnet	:	F Kağıt
Kum Aralığı	:	36-400
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	Ebat (mm)	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400
Deliksiz	115	006903	921322	924193	915598	921323	006901	921324	923015	006287	006288	006289	006290	006291	006292
	125	924195	924196	924197	924198	922937	922925	922927	922929	922931	006462	922933	006463	922935	006464
	150	922691	922222	914757	914759	914762	922692	923205	923031	945931	945932	945933	945934	945935	945936
	178	923131	930453	914787	914788	914789	930455	930457	947552	947553	947554	947555	947556	947557	947558
	180	947595	932253	947597	932255	932256	947587	947588	947589	947590	947591	947592	947593	947594	947596
	200	947624	006247	947626	920392	930585	006846	930589	947617	947618	947619	947620	947622	947623	947625
6 Delikli	150	945996	945998	945999	915368	923022	005988	923017	923019	945990	945991	945992	945994	945995	945997
7 Delikli	150	947470	947473	947474	947475	947476	947461	947462	947463	947464	947465	947466	947468	947469	947472
9 Delikli	125	945903	945905	945906	945907	945908	944635	945895	945896	945897	945898	945899	945901	945902	945904
	150	947517	923127	923129	922708	922710	922706	947509	947510	947511	947512	947513	947515	947516	947518
15 Delikli	150	931049	922223	945969	924384	924385	924386	924387	945961	945962	945963	945964	945966	945967	945968
Çentikli	178	922225	915332	947577	915344	915334	924298	915330	947570	947571	947572	947573	947574	947575	947576

F Kağıt Cırtlı Diskler

CE
Seramik

Ürün Kodu : CEFR91
Aşındırıcı : Seramik
Mesnet : F Kağıt
Kum Aralığı : 24-220
Uygulama : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelikler ve ahşap malzemelerde kullanılır.
Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220
Deliksiz	115	006267	006268	006269	006270	006271	947651	006265	006266	006739	006740	006741
	125	006297	006298	006299	006300	006522	006521	006295	006296	952831	952832	952833
	150	945911	945912	945913	931777	945914	931003	945909	945910	952213	952214	952834
	178	947521	947522	947523	932797	947524	947525	947519	947520	952212	952211	952835
9 Delikli	150	952801	952802	947711	947878	947879	947710	947880	947881	952215	952216	952803
15 Delikli	150	952845	952846	947712	952847	952848	947713	952849	952850	952851	952852	952853
Çentikli	150	-	-	988272	988273	988274	988275	003663	988276	032396	032397	032398
	178	950946	950947	-	-	-	-	-	-	952854	952855	952856

X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler

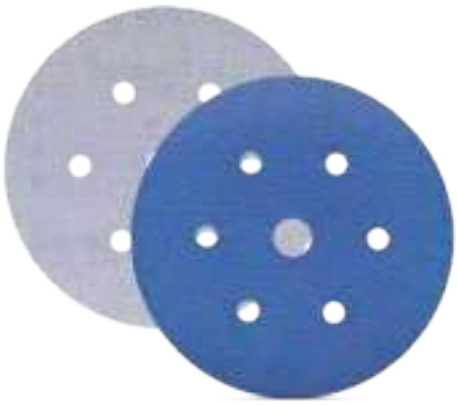
AO
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu	:	AXOP21
Aşındırıcı	:	Alüminyum Oksit
Mesnet	:	X Pamuklu Bez
Kum Aralığı	:	16-400
Uygulama	:	Ahşap, düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik (Inox), prinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır.
Özellik	:	Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	16	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400
Deliksiz	115	991471	006911	006912	930865	991483	930866	930868	931059	931063	006257	006238	006274	006275	006276	006239	006240
	125	991472	961802	961803	006455	991484	006456	944535	006313	944536	006452	006844	944537	006453	006454	944538	006927
	150	991473	961804	961805	944857	991485	921429	944858	944859	944860	932344	945922	945923	945924	945925	945926	006945
	178	991474	961806	961807	947538	991486	914785	947539	947530	947531	947532	947533	947534	947535	947536	947537	991493
	200	997810	997811	997815	952028	997816	951357	951358	951359	951360	951362	951362	951549	951363	952029	952030	997817
	230	991476	991478	991481	952031	991488	951364	951365	951366	951367	951368	951369	952032	952033	952034	952035	991495
6 Delikli	150	991499	961808	961809	944856	991576	923454	923456	947656	945981	945982	945983	006237	945984	945985	945986	991577

X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler

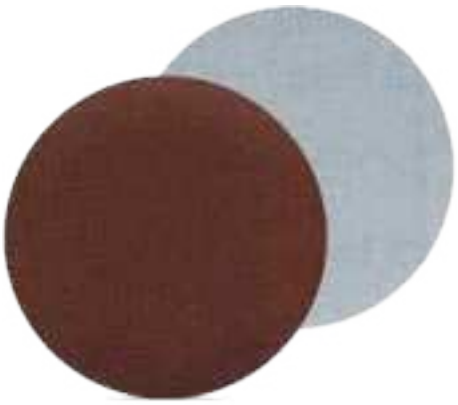
ZR
Zirkonyum



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	Ebat (mm)	24	36	40	50	60	80	100	120
Deliksiz	115	915487	915509	006890	006286	006904	006905	910829	910833
	125	924938	924939	924940	006461	910885	910887	910878	910879
	150	910936	910938	910945	910946	910949	910955	910928	910933
	178	911043	911045	911049	911053	911056	911064	911036	911038
	200	947616	006478	930856	930854	911065	923221	930857	930858
7 Delikli	150	947352	-	947407	947458	947459	947460	947339	947351
8 Delikli	125	006489	-	006491	006492	006493	006494	006488	005284
9 Delikli	150	924934	-	910994	910995	910996	910997	910992	910993
15 Delikli	150	945958	-	921206	945960	921208	921211	921199	921202
Çentikli	178	921162	-	921166	947569	921168	921171	921157	921159

YY Polyester Bez Cırtlı Diskler



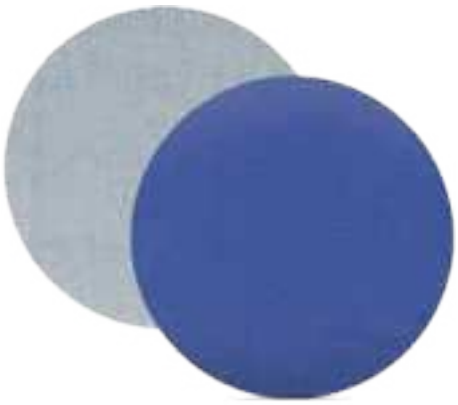
AO
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu	:	AYXR11
Aşındırıcı	:	Alüminyum Oksit
Mesnet	:	YY Polyester Bez
Kum Aralığı	:	16-600
Uygulama	:	Ahşap, düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik (Inox), pirinç, bakır ve demir dışı metal malzemelerde kullanılır.
Özellik	:	Kapalı kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	16	36	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	600
Deliksiz	125	997836	997842	953592	032399	032400	977054	977056	997862	997867	997871	976683	997881	976684	976685	032402	997908
	150	910926	997843	997848	032409	032401	977059	945929	997861	945930	997872	997876	997888	997896	997901	032403	997906

YY Polyester Bez Cırtlı Diskler

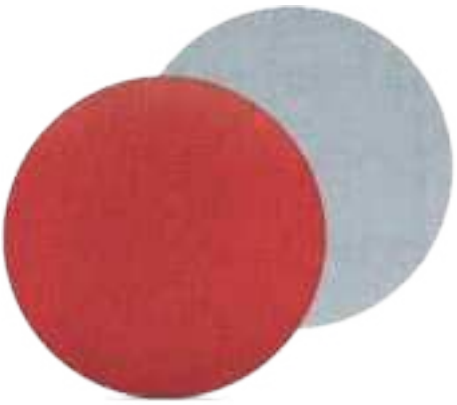
ZR
Zirkonyum



Ürün Kodu	: ZYYR11
Aşındırıcı	: Zirkonyum
Mesnet	: YY Polyester Bez
Kum Aralığı	: 24-400
Uygulama	: Paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik, düşük alaşımlı çelik, alüminyum, zamak, dökme demir ve ahşap malzemelerde kullanılır.
Özellik	: Kapalı kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400
Deliksiz	150	945938	945939	006509	945940	006250	006510	945937	006251	032331	032332	032333	032334	032335	032336	032337

YY Polyester Bez Cırtlı Diskler



CE
Seramik

Ürün Kodu	:	CEYYR21
Aşındırıcı	:	Seramik
Mesnet	:	YY Polyester Bez
Kum Aralığı	:	24-120
Uygulama	:	Ahşap, pirinç, bakır ve demir dışı metal malzemelerde kullanılır.
Özellik	:	Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	24	36	40	50	60	80	100	120
Deliksiz	125	006302	006303	006507	006304	944531	932798	006301	006508
	150	945916	003267	004681	004682	004684	004686	004680	003497

YY Polyester Bez Cırtlı Diskler

AG

Kompakt Alüminyum Oksit

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 dayanıklı çeliğin parlatılması ve finisajı için idealdir.
Özellik	: Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	80	120	180	240	320	400	600
Deliksiz	115	954146	954147	954148	954149	954150	954151	954152
	125	954153	954154	004007	954156	954157	954158	954159
	150	953835	954160	954161	953836	954162	954163	954164
	178	032404	032410	032405	032406	032407	032408	997919

YY Polyester Bez Cırtlı Diskler

AG

Kompakt Alüminyum Oksit

Ürün Kodu	: AGYYR24
Aşındırıcı	: Kompakt Alüminyum Oksit
Mesnet	: YY Polyester Bez
Kum Aralığı	: 80-600
Uygulama	: Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik ve ısıya dayanıklı çeliğin parlatılması ve finisajı için idealdir.
Özellik	: Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	80	120	180	240	320	400	600
Deliksiz	115	032455	032459	032463	032467	032471	032475	032479
	125	032456	032460	032464	032468	032472	032476	032480
	150	032457	032461	032465	032469	032473	032477	032481
	178	032458	032462	032466	032470	032474	032478	032482

Tabaka ve Sünger Zımparalar

Elyaf Tabaka

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

Ebat (mm)	Artikel	Kutu
230x280	915378	10

Sünger Takoz

Kum Aralığı : 60-1000

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)	Kum	Artikel	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu
100x68 x27	60	980011	1	100x68 x27	220	980005	1
100x68 x27	80	980012	1	100x68 x27	240	980006	1
100x68 x27	100	980001	1	100x68 x27	280	980007	1
100x68 x27	120	980002	1	100x68 x27	320	980008	1
100x68 x27	150	980003	1	100x68 x27	360	980009	1
100x68 x27	180	980004	1	100x68 x27	400	980010	1

Mop Ürünler

Karbosan mop ürünler, tüm sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur.

Ürün Kategori Bilgisi

Karbosan mop ürünler, sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur. Mop ürünler, Saplı, Delikli, Kamalı, Flap Tipi ve Vidalı altında zımpara, elyaf, kombi, keçe, keçe kombi ve yüzey kazıma olmak üzere toplam 25 farklı seçenek ile sunulmaktadır. Standart üretilen mop ürünler dışında müşteri talepleri doğrultusunda, uygulama veya tezgah tipine göre özel ürünler de üretilmektedir.

Kategori	Ürün	Yapı	Kalite	
Saplı Moplar	Zımpara	Bez	AXFR12	
	Elyaf	Elyaf	Afine	
	Elyaf Kombi	Bez ve Elyaf	AXFR12 ve Afine	
	Keçe	Keçe	-	
	Keçe Kombi	Bez ve Keçe	AJR11 ve Keçe	
Delikli Moplar	Zımpara	Bez	AXFR12	
	Elyaf	Elyaf	Afine	
	Elyaf Kombi	Bez ve Elyaf	AXFR12 ve Afine	
	Keçe	Keçe	-	
	Keçe Kombi	Bez ve Keçe	AJR11 ve Keçe	

Kategori	Ürün	Yapı	Kalite	
Kamalı Moplar	Zımpara	Bez	AXFR12	
	Elyaf	Elyaf	Afine	
	Elyaf Kombi	Bez ve Elyaf	AXFR12 ve Afine	
	Keçe	Keçe	-	
	Keçe Kombi	Bez ve Keçe	AJR11 ve Keçe	
Flap Tipi Moplar	Elyaf	Elyaf	Afine	
	Elyaf Kombi	Bez ve Elyaf	AXFR12 ve Afine	
	Keçe	Keçe	-	
	Keçe Kombi	Bez ve Keçe	AJR11 ve Keçe	
	Yüzey Kazıma	Elyaf	Silisyum Karbür	
Vidalı Moplar	Zımpara	Bez	AXFR12	
	Elyaf	Elyaf	Afine	
	Elyaf Kombi	Bez ve Elyaf	AXFR12 ve Afine	
	Keçe	Keçe	-	
	Keçe Kombi	Bez ve Keçe	AJR11 ve Keçe	

Uygulama ve Performans Tablosu

●●● *Mükemmel*
●● *Uygun*
● *Kullanılabilir*

Kategori	Ürün	Dairesel (Delikli)	Düz	Formlu / Kenar
Saplı Moplar	Zımpara	●●●	●	●●●
	Elyaf	●●●	●	●●●
	Elyaf Kombi	●●●	●	●●●
	Keçe	●●●	●	●●●
	Keçe Kombi	●●●	●	●●●
Delikli Moplar	Zımpara	●●●	●●	●●
	Elyaf	●●●	●●	●●
	Elyaf Kombi	●●●	●●	●●
	Keçe	●●●	●●	●●
	Keçe Kombi	●●●	●●	●●

Kategori	Ürün	Dairesel (Delikli)	Düz	Formlu / Kenar
Kamalı Moplar	Zımpara	●	●●●	●●
	Elyaf	●	●●●	●●
	Elyaf Kombi	●	●●●	●●
	Keçe	●	●●●	●●
	Keçe Kombi	●	●●●	●●
Flap Tipi Moplar	Elyaf	●	●●●	●
	Elyaf Kombi	●	●●●	●
	Keçe	●	●●●	●
	Keçe Kombi	●	●●●	●
	Yüzey Kazıma	●	●●●	●
Vidalı Moplar	Zımpara	●●●	●	●●
	Elyaf	●●●	●	●●
	Elyaf Kombi	●●●	●	●●
	Keçe	●●●	●	●●
	Keçe Kombi	●●●	●	●●

Tipler ve Çaplar

Çap *(mm)*	En *(mm)*	Saplı Moplar					Delikli Moplar					Kamalı Moplar					Flap Tipi Moplar					Vidalı Moplar				
		Zımpara	Elyaf	Elyaf Kombi	Keçe	Keçe Kombi	Zımpara	Elyaf	Elyaf Kombi	Keçe	Keçe Kombi	Zımpara	Elyaf	Elyaf Kombi	Keçe	Keçe Kombi	Elyaf	Elyaf Kombi	Keçe	Keçe Kombi	Yüzey Kazıma	Zımpara	Elyaf	Elyaf Kombi	Keçe	Keçe Kombi
20	10, 15, 20, 25	●	●	●	●	●																				
25	15, 20, 30	●	●	●	●	●																				
30	10, 15, 20, 30	●	●	●	●	●																				
40	10, 15, 20, 30	●	●	●	●	●																				
50	10, 15, 20, 30	●	●	●	●	●																				
60	15, 20, 30, 40	●	●	●	●	●																				
80	15, 20, 30, 40, 50	●	●	●	●	●																				
100	100											●	●	●	●	●										
115	-																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
165	30, 50						●	●	●	●	●															

Saplı Moplar

Boru iç yüzeyi, fitting gibi dairesel alan ve ulaşılması zor profilli yüzeylerin zımparalama işlemleri için uygundur. Elektrikli ve pnömatik el aletlerinde, uygulama alnına ve yüzey pürüzlülüğüne göre zımpara, elyaf ve kombi olarak kullanılır. Genellikle inşaat ve döküm sanayiinde genel amaçlı kullanım için uygundur.

Zımpara

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

Ebat (mm)	Kalite	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	Kutu
20x15		981464	980357	981469	981444	981448	981449	981453	981454	981458	981459	981463	981468	20
20x20		981499	980363	981504	981479	981483	981484	981488	981489	981493	981494	981498	981503	20
20x25		981528	981533	981534	981508	981509	981513	981514	981518	981519	981523	981524	981529	20
25x15		981569	981574	981578	981549	981553	981554	981558	981559	981563	981564	981568	981573	10
25x20		981599	981604	981608	981583	981584	981588	981589	981593	981594	981598	981579	981603	10
25x30		981643	981648	981649	981623	981624	981628	981629	981633	981634	981638	981639	981644	10
30x10		981684	981689	981693	981664	981668	981669	981673	981674	981678	981679	981683	981688	10
30x15		981714	980345	980352	981694	981698	981699	981703	981704	981708	981709	981713	981718	10
30x20		981739	980344	981744	981719	981723	981724	981728	981729	981733	981734	981738	981743	10
30x30		980360	980350	981779	981753	981754	981758	981759	981763	981764	981773	981774	981778	10
40x10		981808	980361	981813	981788	981789	981793	981794	981798	981799	981803	981804	981809	10
40x15		981834	980354	980351	981814	981818	981819	981823	981824	981828	981829	981833	981838	10
40x20		980359	980348	981863	981839	981843	981844	981848	981849	981853	981854	981858	981859	10
40x30	AXFR12	981884	980347	980362	981864	981868	981869	981873	981874	981878	981879	981883	981888	10
50x10		981909	981914	981918	981889	981893	981894	981898	981899	981903	981904	981908	981913	10
50x15		981939	981944	981948	981919	981923	981924	981928	981929	981933	981934	981938	981943	10
50x20		981969	980353	980355	981949	981953	981954	981958	981959	981963	981964	981968	981973	10
50x30		982003	980356	982008	981983	981984	981988	981989	981993	981994	981998	981999	982004	10
60x15		982053	982058	982059	982033	982034	982038	982039	982043	982044	982048	982049	982054	10
60x20		982083	982088	980346	982063	982064	982068	982069	982073	982074	982078	982079	982084	10
60x30		982113	980349	980358	982093	982094	982098	982099	982103	982104	982108	982109	982114	10
60x40		982138	982143	982144	982118	982119	982123	982124	982128	982129	982133	982134	982139	10
80x15		982188	982193	982194	982168	982169	982173	982174	982178	982179	982183	982184	982189	10
80x20		982218	982223	982224	982198	982199	982203	982204	982208	982209	982213	982214	982219	10
80x30		982249	982254	982258	982229	982233	982234	982238	982239	982243	982244	982248	982253	10
80x40		982279	982284	982288	982259	982263	982264	982268	982269	982273	982274	982278	982283	10
80x50		982309	982314	982318	982289	982293	982294	982298	982299	982303	982304	982308	982313	10

Saplı Moplar

Elyaf

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
20x15		930086	20
20x20		930087	20
20x25		930089	20
25x15		930093	10
25x20		930094	10
25x30		930095	10
30x10		930096	10
30x15		930097	10
30x20		915346	10
30x30		930103	10
40x10		915348	10
40x15		965432	10
40x20		915350	10
40x30	AXFR12 ve Afine	930106	10
50x10		915354	10
50x15		930107	10
50x20		930108	10
50x30		930109	10
60x15		915358	10
60x20		930113	10
60x30		930114	10
60x40		930107	10
80x15		930108	10
80x20		930109	10
80x30		915358	10
80x40		930113	10
80x50		930114	10

Elyaf Kombi

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
20x15		986981	20
20x20		986982	20
20x25		986984	20
25x15		986985	10
25x20		986986	10
25x30		986987	10
30x10		986988	10
30x15		986989	10
30x20		986990	10
30x30		986993	10
40x10		986994	10
40x15		986997	10
40x20		986998	10
40x30	AXFR12 ve Afine	987000	10
50x10		987001	10
50x15		987002	10
50x20		987004	10
50x30		987005	10
60x15		987006	10
60x20		987007	10
60x30		915371	10
60x40		930136	10
80x15		930137	10
80x20		930138	10
80x30		915375	10
80x40		930139	10
80x50		930143	10

Keçe

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
20x10		955182	20
20x15		955183	20
20x20		955184	20
25x10		955185	10
25x15		955186	10
25x20		955187	10
25x25		955188	10
30x15		955189	10
30x20		955190	10
30x25		955191	10
30x30	Keçe	955192	10
35x20		955193	10
35x30		955194	10
40x20		955195	10
40x30		955196	10
50x20		955197	10
50x30		955198	10
60x30		955199	10
60x40		955200	10
80x30		955201	10
80x40		955202	10

Keçe Kombi

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
20x10		955203	20
20x15		955204	20
20x20		955205	20
25x10		955206	10
25x15		955207	10
25x20		955208	10
25x25		955209	10
30x15		955210	10
30x20		955211	10
30x25		955212	10
30x30	AJR11 ve Keçe	955213	10
35x20		955214	10
35x30		955215	10
40x20		955216	10
40x30		955217	10
50x20		955218	10
50x30		955219	10
60x30		955220	10
60x40		955221	10
80x30		955222	10
80x40		955223	10

Delikli Moplar

Geniş ve dairesel alanların hem iç hem de dış yüzeylerinin zımparalama işlemleri için uygundur. Çeşitli formlu yüzeylerin zımparalanmasında kullanılır. Hem sabit hem de elde ile kullanlabilen makinalar için uygundur. Tüm metal ve metal dışı malzemelerin zımparalama işlemleri için uygundur.

Zımpara

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

Ebat (mm)	Kalite	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	Kutu
165 x 30 x 45	AXFR12	982533	982538	982539	982513	982514	982518	982519	982523	982524	982528	982529	982534	2
165 x 50 x 45		982603	982608	982613	982583	982584	982588	982589	982593	982594	982598	982599	982604	1

Elyaf

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu	Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
165 x 30 x 25	Afine	915379	2	165 x 50 x 25	Afine	915381	1
165 x 30 x 45		915380	2	165 x 50 x 45		915382	1

Elyaf 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)	Kalite	Artikel	Kutu	Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
165 x 30 x 25	AXFR12 ve Afine	987008	2	165 x 50 x 25	AXFR12 ve Afine	987010	1
165 x 30 x 45		987009	2	165 x 50 x 45		987011	1

Keçe

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu	Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
165 x 30 x 25	Keçe	955224	2	165 x 50 x 25	Keçe	955226	1
165 x 30 x 45		955225	2	165 x 50 x 45		955227	1

Keçe Kombi

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu	Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
165 x 30 x 25	AJR11 ve Keçe	955228	2	165 x 50 x 25	AJR11 ve Keçe	955230	1
165 x 30 x 45		955229	2	165 x 50 x 45		955231	1

Kamalı Moplar

Düz satıh yüzeyler başta olmak üzere genellikle geniş alanlar veya formlu yüzeylerin zımparalama işlemleri için uygundur. Hem sabit hem de elde ile kullanılabilen makinalar için uygundur.

Zımpara

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

Ebat (mm)	Kalite	40	60	80	100	120	Kutu
100 x100 x19	AXFR12	982424	982444	982448	982419	982423	10

Elyaf

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
100 x100 x19	Afine	915388	2

Elyaf 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)	Kalite	Artikel	Kutu
100 x100 x19	AXFR12 ve Afine	987012	2

Keçe

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
100 x100 x19	Keçe	955232	2

Keçe Kombi

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
100 x100 x19	AJR11 ve Keçe	955233	2

Flap Tipi Moplar

Açılı taşlama işlemine uygun dizayn edilmiştir. Elektrikli el aletlerinde kullanılır. Genellikle normal flap disklerden elde edilen yüzeylerden daha hassas yüzey elde etmek için kullanılır.

Elyaf

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 22.23	Afine	915342	10

Elyaf 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)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 22.23	AXFR12 ve Afine	986980	10

Keçe

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 22.23	Keçe	955234	10

Keçe Kombi

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 22.23	AJR11 ve Keçe	955235	10

Yüzey Kazıma Diski

Boya, kir veya pas sökmek amacıyla kullanılır.

Ebat (mm)	Aşındırıcı	Artikel	Kutu
115 x 22.23	Silisyum Karbür	955236	10

Vidalı Moplar

Zımpara yapraklarının göbek etrafına radyal bir şekilde sıralanmasıyla oluşur. Tüm el motorlarında açılı ve düz kullanım için uygundur. Dairesel iç yüzeylerinin ve düz satıh yüzeylerin zımparalanmasında kullanılır.

Zımpara

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

Ebat (mm)	Kalite	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	Kutu
115 x 20 x M14	AXFR12	982469	982474	982478	982449	982453	982454	982458	982459	982463	982464	982468	982473	10
115 x 20 x M14	ZXR11	955250	955251	955252	955253	955254								10

Elyaf

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 20 x M14	Afine	955255	10
115 x 30 x M14		955256	10

Elyaf 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)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 20 x M14	AXFR12 ve Afine	987013	10
115 x 30 x M14		987014	10

Keçe

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 20 x M14	Keçe	955259	10
115 x 30 x M14		955260	10

Keçe Kombi

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

Ebat (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
115 x 20 x M14	AJR11 ve Keçe	955261	10
115 x 30 x M14		955262	10

Vidalı Diskler

Karbosan vidalı diskler, tüm sektörel uygulamaların farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli özelliklerde sunulmuştur.

Ürün Kategori Bilgisi

Vidalı disk zımparalar genellikle küçük ve dar alanların zımparalanmasında kullanılır. Kolay montaj avantajı sayesinde operasyon kolaylığı sağladığı için tercih edilir. Hafif, havalı veya el motorlarında kullanıma uygundur. Alüminyum oksit, zirkonyum, seramik, silisyum karbür ve elyaf olmak üzere 7 farklı seçenek ile sunulmaktadır.

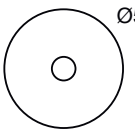
Aşındırıcı	Özellik	Mesnet / Kalite	Uygulama	
AO Alüminyum Oksit	AYXR11	YY Polyester Bez	Tüm metal, özellikle paslanmaz çelik ve yüksek alaşımlı çelik malzemelerin zımparalanması için idealdir. YY polyester mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.	
ZR Zirkonyum TOPSIZE	ZYYR51	YY Polyester Bez	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.	
CE Seramik TOPSIZE	CEYYR51	YY Polyester Bez	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.	
AO Alüminyum Oksit	Yeşil	İnce / A Very Fine	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.	
AO Alüminyum Oksit	Bordo	Orta / A Medium	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.	
AO Alüminyum Oksit	Kahverengi	Kaba / A Coarse	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.	
SC Silisyum Karbür	Silisyum Karbür Aşındırıcılı	-	Metal yüzeylerde kaynak öncesi hazırlık, hafif çapak alma, boya, pas, sökme, oksidasyon giderme amaçlı kullanılır.	

Uygulama ve Performans Tablosu

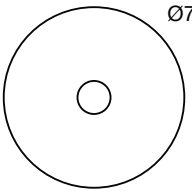
●●● *Mükemmel*
●● *Uygun*
● *Kullanılabilir*

Aşındırıcı	Kir / Pas	Düşük Alaşımlı Çelik	Paslanmaz Çelik / Inox	Yüksek Alaşımlı Çelik / Isıya Duyarlı Çelik	Alüminyum / Zamak	Pirinç / Bakır / Demir İçermeyen Metal	Dökme Demir	Boya / Vernik / Lak	Performans
AO Alüminyum Oksit *AYXR11*		●●	●●	●●	●●●	●●●	●●		Talaş Kaldırma ●●●○○ Ömür ●●●○○
ZR TOPSIZE Zirkonyum *ZYYR51*		●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●		Talaş Kaldırma ●●●●○ Ömür ●●●●○
CE TOPSIZE Seramik *CEYYR51*		●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●		Talaş Kaldırma ●●●●● Ömür ●●●●●
AO Alüminyum Oksit *Yeşil*	●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	Talaş Kaldırma ●●●○○ Ömür ●●○○○
AO Alüminyum Oksit *Bordo*	●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	Talaş Kaldırma ●●●○○ Ömür ●●○○○
AO Alüminyum Oksit *Kahverengi*	●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	Talaş Kaldırma ●●●○○ Ömür ●●○○○
SC Silisyum Karbür -	●●●							●●●	Talaş Kaldırma ●●●●● Ömür ●●●●○

Çaplar



Ø50 mm
2"
Maks.
60 m/s



Ø76 mm
3"
Maks.
80 m/s

Alüminyum Oksit Vidalı Diskler

AO
Alüminyum Oksit

Talaş Kaldırma ●●●○○
Ömür ●●●○○

Ürün Kodu : AYXR11
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit
Mesnet : YY Polyester Bez
Kum Aralığı : 16-500
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)	16	24	36	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	500	Kutu
50	992251	987379	955263	955264	955266	955267	955268	955269	955270	955271	955272	955273	955274	955275	955276	992256	100
76	992299	987380	955277	955278	955280	955281	955282	955283	955284	955285	955286	955287	955288	955289	955290	992300	100

Zirkonyum Vidalı Diskler

ZR TOPSIZE
Zirkonyum

Talaş Kaldırma ●●●●○
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : ZYYR51
Aşındırıcı : Zirkonyum
Mesnet : YY Polyester Bez
Kum Aralığı : 36-120
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)	36	40	60	80	100	120	Kutu
50	955291	955292	955294	955295	955296	955297	100
76	955298	955299	955301	955302	955303	955304	100

Seramik Vidalı Diskler

CE TOPSIZE
Seramik

Talaş Kaldırma ●●●●●
Ömür ●●●●●

Ürün Kodu	: CEYYR51
Aşındırıcı	: Seramik
Mesnet	: YY Polyester Bez
Kum Aralığı	: 24-120
Uygulama	: 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)	24	36	40	50	60	80	100	120	Kutu
50	983724	955305	955306	955307	955308	955309	955310	955311	100
76	987383	955312	955313	955314	955315	955316	955317	955318	100

İnce Elyaf Vidalı Diskler

A0
Alüminyum Oksit

Talaş Kaldırma ●●●○○
Ömür ●●○○○

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)	Kalite	Artikel	Kutu
50	İnce / A Very Fine	955319	100
76		955320	100

Orta Elyaf Vidalı Diskler

A0
Alüminyum Oksit

Talaş Kaldırma ●●●○○
Ömür ●●○○○

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)	Kalite	Artikel	Kutu
50	Orta / A Medium	955321	100
76		955322	100

Kaba Elyaf Vidalı Diskler

AO
Alüminyum Oksit

Talaş Kaldırma ●●○●○
Ömür ●●○○○

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)	Kalite	Artikel	Kutu
50	Kaba / A Coarse	955323	100
76		955324	100

Silisyum Karbür Yüzey Kazıma Vidalı Diskleri

SC
Silisyum Karbür

Talaş Kaldırma ●●●●●
Ömür ●●●●○

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

Çap (mm)	Kalite	Artikel	Kutu
50	Silisyum Karbür	955325	100
76		955326	100

STD

çözümün bir **parçası**

Karbosan