

**EURO-CUT®**

ZIMPARA **YENİ**  
TEKNIĞİNDE  
BOYUTLAR

# AŞINDIRICI ÜRÜNLER KATALOĞU

NİSAN 2022





60 yıl önce Almanya'daki Sonnenflex taşlama taşları fabrikası ile başlayan ve zaman içinde 40 ülkeye ihraç edilerek, global pazarlarda öncü konuma gelerek sürdürdüğümüz yolculuğumuz, 1994 yılında Afyonkarahisar'da Organize Sanayi Bölgesinde bulunan 15.000 m2 alan üzerine kurduğumuz 11.500 m2 kapalı alana sahip, modern makine ve ekipmanlarla donatılmış fabrikamızda devam etmektedir.

Hem Türk sanayisine daha iyi hizmet vermek, hem de başta çevre ülkeler üzere, Avrupa, Ortadoğu, Afrika ve Asya pazarlarına daha uygun lojistik imkanlarla ulaşmak; ileri teknoloji ve uzman bir iş gücünden en üst verimliliği almak üzere kurulan bu tesis; başta taşlama ve kesme taşları olmak üzere, bir çok aşındırıcı ürünü Türkiye ve Dünya pazarlarına sunmaktadır.

www.sonnenflex.com.tr



## İÇİNDEKİLER

<b>HAKKIMIZDA</b>	<b>02</b>
Kalite Politikamız	04
Vizyonumuz	05
Teknik Bilgiler	06
Piktogramlar & Güvenlik Uyarıları	08
<b>KESME &amp; TAŞLAMA TAŞLARI</b>	<b>10</b>
Goldenstar Serisi	12
Silverstar Serisi	14
Eurocut Serisi	16
Eurocut Fast Serisi	18
Zirkon Power / Ceramic Power Serileri	20
Blue Power Inox Serisi	22
Silverstar SC Serisi	24
Silverstar Pik Serisi	26
Alustar Serisi	28
Şabit Tezgah Serisi	30
Özel Diskler Serisi	32
Çanak Taşları Serisi	34
<b>KAPLANMIŞ AŞINDIRICILAR</b>	<b>36</b>
Flap Diskler - Standart Kalite	38
Flap Diskler - Yüksek Kalite	40
Rulo Zımparalar	42
Fiber Diskler	44
Su ve Demir Zımparaları	46
<b>ZIMPARA TAŞLARI</b>	<b>50</b>
NK & SCG Zımpara Taşları	51
<b>SAPLI TAŞLAR &amp; SAPLI MOPLAR</b>	<b>52</b>
Saplı Taşlar	52
Kaplanmış Zımpara Moplar	56
Saplı Scotch Brite / Zımpara Moplar	57
<b>ELMAS EKİPMANLAR</b>	<b>58</b>
Elmas Testereleler	60
Elmas Frezeler	61

Sonnenflex Afyonkarahisar'da kuruldu; kesme ve taşlama taşları üretimine başladı.



EN 12413 EN 13743

Sonnenflex, makine parkuruna yatırım yaparak ürün yelpazesine Flap Diskleri ekledi.

Sonnenflex, geniş lojistik imkanlarından faydalanarak Türkiye pazarındaki müşterilerine daha iyi ve daha hızlı hizmet vermek amacıyla İzmir'de satış pazarlama ofisinin açılışını gerçekleştirdi.



Sonnenflex kuruluşundan bu yana en büyük yatırımlarından birisini gerçekleştirerek yüksek performanslı ve daha verimli üretim için endüstriyel otomasyona geçiş yaptı.



1994

2002

2003

2005

2011

2012

2019

Sonnenflex, tüm üretim süreçlerini ISO Toplam Kalite Yönetim Sistemine göre uyarladı.

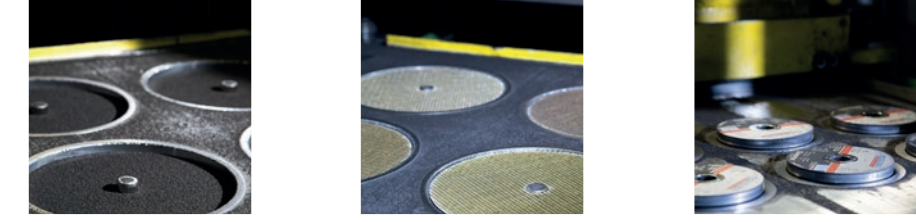
Sonnenflex, oSa (Aşındırıcıların Güvenliği Organizasyonu) ve FEPA (Avrupa Aşındırıcı Üreticileri Federasyonu) üyeliklerine kabul alarak kaliteli ve güvenli aşındırıcı üretimini tescilledi. Aşındırıcı sektöründeki sayılı firmalar arasında yerini aldı.





## Kalite Politikamız

Üretim tesisimiz ve tüm süreçler en yüksek uluslararası kalite, güvenlik ve çevre standartlarıyla şekillenmiştir. Hammadde girişinden, üretime, paketlenmeden ürünlerin teslimine kadar tüm süreçler izlenmekte, kayıt altında tutulmakta ve her proseye en iyi sonuca ulaşmak adına kati standartlar çerçevesinde uygulanmaktadır. Kuruluşunun başından beri yüksek kalite ve performans sunan ürünler üretmeyi ilke edinen Sonnenflex, Dünya standartlarındaki üretimini gerekli kalite ve güvenlik sertifikalarıyla da belgelemiş firmalar arasındadır. 2011 yılında, şirketimiz Dünya çapında sayılı üreticinin yer aldığı, oSA (Organisation for Safety of Abrasives) adıyla bilinen ve sektörün yüksek kalite ve güvenlik standartlarını temsil eden kurumların başında gelen bu organizasyonun, prestijli oSA sertifikasını almaya hak kazanmıştır. Periyodik olarak yapılan denetlemelerle de bu işbirliği yıllardır sürmektedir. Aynı zamanda, FEPA (the Federation of European Producers of Abrasives) kuruluşunun da üyesi olan Sonnenflex, bu kurumun dünyanın önde gelen üreticileriyle paylaştığı standartlarını da tüm proseslerinde uygulamaktadır. Bunun yanında ISO 9001 Kalite yönetim sistemi sertifikasına sahip olan firmamız, üretimden planlamaya kadar tüm süreçlerde kaliteden ödün vermeyen anlayışını devam ettirmektedir. Sonnenflex ve Euro-Cut markalarımız ile ürettiğimiz aşındırıcı taşlar TS EN12413, kaplanmış aşındırıcılar ise TS EN13743 güvenlik normlarına göre üretilmekte ve üst düzey güvenlik kriterlerini yerine getirmektedir.



## Vizyonumuz

Sonnenflex uzun yıllardır yapı-ınşaat tersanecilik, otomotiv ve havacılık başta olmak üzere birçok sektördeki profesyonellerin ilk tercihi olan milyonlarca ürün üretmektedir. Kuruluşundan günümüze kadar edindiği bilgi ve tecrübe birikimi, araştırma ve geliştirmeye olan tutkusunu; uzun ömürlü, yüksek performanslı ve dayanıklı ürünlerin ortaya çıkmasında Sonnenflex için her zaman yol gösterici olmuştur. En ideal aşındırıcı çözümlerine her uygulama ve yüzeyde ulaşmak amacıyla Sonnenflex ürünleri en güncel endüstriyel testlere tabi tutulur ve sınırları zorlanır. Üretilen her parti ürünümüz fabrikamızı terk etmeden önce güvenlik ve performans konusunda testlere tabii tutulmaktadır. Her ürünümüz ancak en iyi performans verecek biçimde tesisimizden ayrılmaktadır. Firmamız müşterilerine ürün güvenliği standartlarının çok üzerinde ürünler tasarlarken, fiyat performans olarak en optimum ürünleri tedarik etmeyi ilke edinmiştir. Bu bağlamda güncel üretim ve hammadde teknolojileri tarafımızca yakından takip edilerek, üretim süreçlerine ve ürün tasarımlarına entegre edilmektedir. Üretime başladığımız ilk günden itibaren bu ilkeler doğrultusunda faaliyetlerimizi her geçen gün geliştirerek ve yenileyerek yolumuza durmadan devam etmekteyiz.



ISO 9001



TS EN 13743



FEDERATION OF EUROPEAN PRODUCERS OF ABRASIVES





1- Uluslararası patentli markamız ve logomuz
2- TSE Sertifikası
3- Boyutlar (mm & inç)
4- Ürün Tanımlaması
5- Kullanım Materyali
6- Kullanım Uyarıları
7- Menşei
8- EAN Barkodu
9- Güvenlik Uyarıları
10- Son Kullanma Tarihi
11- Metal Burç
12- Hız Çizgisi (Kırmızı : 80m/s)
13- Maksimum Çalışma Hızı (R.P.M)
14- Uluslararası Standart Numarası EN
15- OSA Sertifikası
16- Ürün Hattı



1- Fiberglass takviyeli kağıt
2- Aşındırıcı Karışım
3- Fiberglass
4- Metal Burç
5- Etiket

Ø mm	Ø inch	Dönüş Hızı		
		50 m/s	80 m/s	100 m/s
100	4	9500	15.200	19.100
110	4 3/8	8.500	14.200	16.900
115	4 1/2	8.350	13.300	16.600
125	5	7.600	12.200	15.300
150	6	6.400	10.200	12.700
180	7	5.350	8.600	10.650
230	9	4.800	6.600	8.350
300	12	3.200	5.100	6.300
355	14	2.750	4.400	5.400
400	16	2.400	3.800	4.700

M M	100	115	125	150	180	230	300	355	400	450	500
INCH	4	4 1/2	5	6	7	9	12	14	16	18	24

M M	0,8	1,0	1,6	1,9	2,0	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	4,0	4,4	4,5	6	8
INCH	.03	.040	.045	.045	3/32	3/32	3/32	1/8	1/8	1/8	3/16	3/16	3/16	1/4	5/16

M M	10,0	16,0	20,0	22,23	25,4	32,0
INCH	3/8	5/8	3/4	7/8	1	1 1/4

### Alüminyum Oksit (A)

Alüminyum Oksit, sert ve dayanıklı yapısı nedeniyle alaşımlı, alaşımsız ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerde kesme ve taşlama için kullanılır.

### Silisyum Karbür (C)

Silisyum Karbür, cam, doğal taş ve dökme demir gibi malzemelerin kesilmesi ve taşlanması için kullanılan çok sert ve kırılabilir bir aşındırıcı tanedir.

### Zirkonyum (Z)

Zirkonyum, alaşımlı ve yüksek alaşımlı çelik gibi malzemelerin kesilmesi ve taşlanması için kullanılan sert ve çok dayanıklı bir aşındırıcı tanedir ve aynı zamanda dökme çelik için de kullanılan bir tanedir.

### Seramik (CU)

Seramik alümina, yüksek alaşımlı çelik ve sertleştirilmiş çelik gibi malzemelerin kesilmesi ve taşlanması için kullanılan uzun ömürlü, sert ve çok dayanıklı bir aşındırıcı tanedir. Kendiliğinden bileme özelliği ile çok agresif bir taneciktir.

### Aşındırıcı Evsaf Açıklaması

Ürünlerimizin etiketinin üzerinde yazan aşındırıcı karışımın malzeme, içerik, sertlik, yapı ve bağlama yöntemi aşağıdaki gibi kodlanmaktadır.



41	AS	30	T	6	BF
ÜRÜN FORMU	KUM TİPİ	KUM BOYUTU	SERTLİK	YAPI	BAĞLAYICI
F41: DÜZ * * Bkz: Ürün Formları	AS: Alüminyum Oksit CS: Silisyum Karbür ZA: Zirkonyum	16-24: Kalın 30-60: Orta 70+: İnce	H-K: Yumuşak L-O: Orta P-S: Sert T-W: Çok Sert	1-3: Yoğun 4-5: Orta 6-8: Seyrek 9-10: Çok Açık	BF= Fenolik Reçine Bağlayıcı

### V = Son kullanım tarihi (Üretim Yılı + 3 YIL)



V1	V4	V7	V11
Yılın 1. Çeyreği	Yılın 2. Çeyreği	Yılın 3. Çeyreği	Yılın 4. Çeyreği

ÖRNEK:  
V1/2019 Diskin 2016 yılının 1. çeyreğinde üretildiğini göstermektedir.  
Tavsiye edilen tüketim tarihi 2019 yılının 1. çeyreğidir.

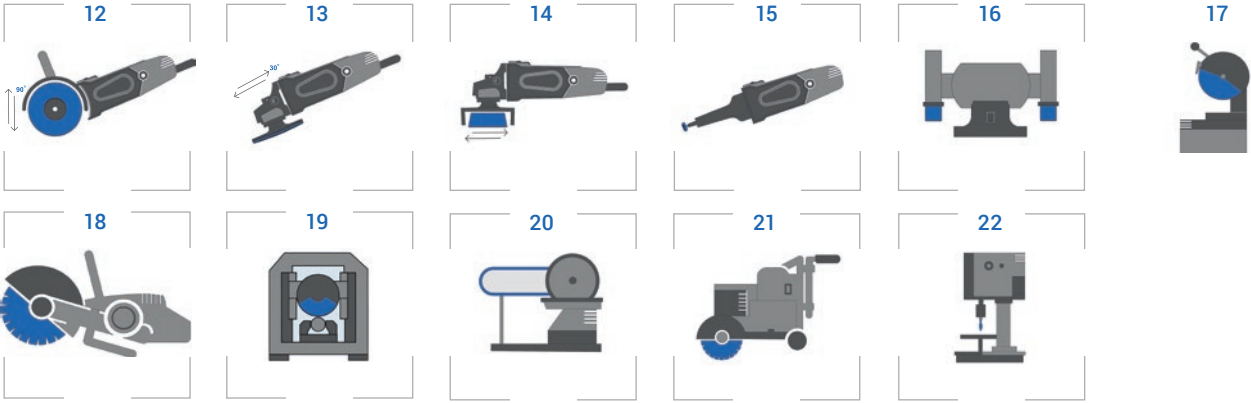


## Materyal Piktogramları



01 - Alüminyum 02 - Metal 03 - Paslanmaz 04 - Seramik 05 - Beton 06 - Granit 07 - Asfalt 08 - Mermer 09 - Ray 10 - Ahşap 11 - Döküm

## Makina Piktogramları



12 - Taşınabilir kesme motoru uygulaması 13 - Taşınabilir taşlama motoru uygulaması 14 - Çanak taşları için taşlama motoru uygulaması 15 - Saplı taşlar için taşlama motoru uygulaması 16 - Taşlama uygulaması 17 - Testere ile kesme uygulaması 18 - Benzinli kesme motoru uygulaması 19 - Sabit tezgah ile kesme uygulaması 20 - Sonsuz bant makinası uygulaması 21 - Beton kesme testeresi uygulaması 22 - Freze makinası uygulaması

## Disk Tipi Piktogramları



## Güvenlik Piktogramları



#SAFE IS SUPER

BAĞLANMIŞ AŞINDIRICILARIN KULLANIMI İÇİN  
GÜVENLİK TAVSİYELERİ

## YAPILMAMASI GEREKENLER

- Asla eğitimsiz personelin aşındırıcıları kullanmasına, kurmasına, taşımasına ve depolamasına izin vermeyin!
- Güç kaynağının bağlantısını kesmeden diski asla monte etmeyin veya sökmeyin!
- Gerekli işaret ve talimatlara sahip olmayan ve işaretçileri tanımlanamayan diskleri kullanmayın!
- Mil dönüş hızını göstermeyen bir makineye disk takmayın!
- Son kullanma tarihini veya önerilen hizmet ömrünü geçen diskleri kullanmayın!
- Düşürülmüş, hasar görmüş veya uygun olmayan koşullarda saklanmış diskleri kullanmayın!
- Diski takılacak ekipmana zorla sokmayın, delik çapını değiştirmeyin ve diskin aşırı ısınmasına neden olacak bir şey yapmayın!
- Flanşı sıkılamak için ağır kuvvet veya çekiç gibi ekipmanlar kullanmayın ve flanşı genişletmeye çalışmayın!
- Hasarlı, bozuk veya kirli flanşları ve sabitleme vidalarını kullanmayın!
- İyi durumda olmayan veya koruması hasarlı bir makine kullanmayın!
- Disk siperi güvenli ve doğru ayarlanmış bir şekilde yerine takılana kadar makineyi çalıştırmayın!
- Makine çalışır konumda iken yeni veya tekrar takılmış bir aşındırıcı diskin dönüş yönünde asla durmayın!
- Aşındırıcı disk, iş parçası ya da başka bir nesneye temas halindeyken makineyi asla çalıştırmaya başlatmayın!
- Aşındırıcı diskleri asla etiketlerinde belirtilenden daha yüksek devir hızına sahip bir makineye takmayın!
- Asla bir merdiven üzerinde ya da makinenin tam kontrolüne sahip olmadığınız bir pozisyonda çalışmayın!
- Aşındırıcı diski iş parçasına ya da iş parçasını diske asla vurmeyin!
- Özellikle bu amaca uygun olarak tasarlanmadıysa aşındırıcı disklerin yan yüzleri ile asla taşlama yapılmamalıdır!
- Yüzey aşındırmak veya kıvrımlı yüzeyleri kesmek için kesme disklerine asla yan yük uygulamayın!
- Diskin kesim aralığında sekmesine, sıkışmasına ya da takılmasına asla izin vermeyin!
- Tip 27 bombeli çapak alma disklerini dik açıyla ya da kesme amacıyla asla kullanmayınız!
- Diski tavsiye edilmeyen aletler ile kullanmayın.
- Durdurmak için disk yüzüne bastırmanın ve disk çalışmayı durdurana kadar makineyi bir yere koymayın.

## YAPILMASI GEREKENLER

- Aşındırıcı ürünün ve makine üreticisinin güvenlik önerilerini kontrol ettiğinizden emin olun.
- Çalışma alanı iyi aydınlatılmış, düzenli, temiz ve engelsiz olmalıdır.
- Kaygan ve düz olmayan zeminlerden kaçınınız ve buz veya karda çalışmayın.
- Yakınızdaki diğer çalışanların kıvılcım ve çapaklardan korunduğundan emin olun.
- Aşındırıcı diskler kolayca zarar görebilir, bu nedenle bunları kullanırken dikkatli olun.
- Taşlama diskinin her zaman kuru ve donmayacak koşullarda bir ortamda saklayın ve aşırı sıcaklık değişkenliği gösteren ortamlardan kaçınınız.
- Taşlama diskinin yerleştirmeden önce görsel olarak incelenmeli ve hasarlı olmadıklarından emin olunmalıdır.
- Taşlama diskinin uygulamaya uygun özelliklere sahip olduğundan ve üzerindeki işaretlerin eksiksiz ve net olduğundan emin olun.
- Diski yerleştirirken ve sökerken doğru ekipmanları kullandığınızdan emin olun.
- Montaj flanşlarının eşleşen çiftler halinde, temiz, çapaksız ve bozulmamış olduğundan emin olun.
- Diskin kaymasını önlemek için gerektiğinde kurutma kağıdı kullanınız.
- Çalışma masasının ve iş parçasının sabitleme aletlerinin güvenli ve doğru bir şekilde konumlandığından emin olun.
- Muhafazayı doğru konuma ayarladığınızdan ve diskin çalışmasına müdahale etmediğinizden emin olun! Makineyi çalıştırmadan önce, diskin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olmak için taşı elle çevirin.
- Uygun kişisel koruyucu ekipman giyin.
- Diskin ilk kez veya yeniden montajını yaptıktan sonra her seferinde, 30 saniye rölantide çalıştırın. Bu süre zarfında taşın yönünde veya makinenin önünde durmayın!
- Düzgün bir kesme yüzeyi için sabit tezgah disklerini düzenli olarak söküp takın.
- Makineyi kapattıktan sonra diskin doğal yollarla soğumasına müsaade edin.
- İş parçası, taşlama veya kesme sırasında hareket etmesi için düzgün bir şekilde kelepçelenmeli ve bir menegeneye sabitlenmelidir!
- Makineyi kapatmadan önce, taşlama diski üzerinde kalan soğutucunun akmasını kesinlikle bekleyin.
- Disklerin hasar görmesi durumunda inceleme yapılabilmesi adına tüm kalıntıları saklayın.





## KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ



Silverstar

Goldenstar

Eurocut

Zirkon Power

Blue Power

Alustar



## GOLDENSTAR SERİSİ

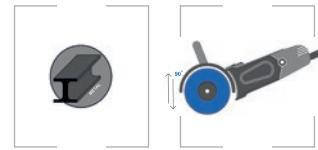


### GOLDENSTAR METAL KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ







Goldenstar metal kesme ve taşlama diskleri tüm demir ihtiva eden metallere uygun, endüstriyel amaçlı kullanıma hizmet etmektedir. Sürekli yüksek performanslı, daha uzun kesim ve taşlama sağlayan Goldenstar serisi agresif alüminyum oksit aşındırıcı yapısıyla en üst seviyede performansı size sunar.



#### GOLDENSTAR Serisi METAL KESMEYE ÖZEL DİSKLER

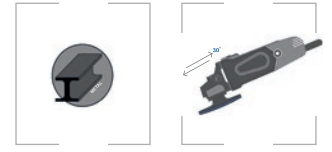


**ÖZELLİKLER:** Endüstriyel amaçlı kullanım, yüksek performanslı kesim, daha uzun kullanım süresi, ısınma oluşumunu minimuma indiren yapıya sahiptir.


ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	2,5 X 22,23 mm	AS 30 T6 BF		400	10,77 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	AS 30 T6 BF		250	12,44 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	AS 30 T6 BF		150	16,46 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	AS 30 T6 BF		120	16,46 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	AS 30 T6 BF		100	27,52 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	AS 30 T6 BF		80	27,52 ₺



#### GOLDENSTAR Serisi METAL TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Endüstriyel amaçlı kullanım, yüksek verimli taşlama, daha az baskı uygulayarak taşlama, daha uzun kullanım süresi, hızlı taşlamaya rağmen daha az ısınma.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R6 BF		160	16,65 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R6 BF		100	20,03 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R6 BF		60	32,43 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	AS 24 R6 BF		60	36,02 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R6 BF		40	52,40 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	AS 24 R6 BF		30	62,00 ₺



#### GOLDENSTAR Serisi INOX KESMEYE ÖZEL SÜPER İNCE DİSKLER

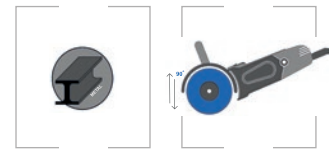


**ÖZELLİKLER:** Endüstriyel amaçlı kullanım, paslanmaz çelik için özel olarak üretilmiştir, yüksek performansla hızlı kesim odaklıdır, ısınma oluşumunu minimuma indiren yapıya sahiptir.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	1,0 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ROF		600	10,19 ₺



#### GOLDENSTAR Serisi METAL KESMEYE ÖZEL SÜPER İNCE DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Endüstriyel amaçlı kullanım, süper ince yapısıyla yüksek performanslı kesim, çok hızlı kesim sayesinde zaman tasarrufu, metal ve döküm kesimi için ideal, ısınma oluşumunu minimuma indiren yapıya sahiptir.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	1,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		600	9,32 ₺
115	1,6 X 22,23 mm	C 30 T BF		600	9,84 ₺
125	1,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		500	10,01 ₺
125	1,6 X 22,23 mm	C 30 T BF		500	10,67 ₺
180	1,6 X 22,23 mm	C 30 T BF		300	17,19 ₺
180	2,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		300	17,19 ₺
230	2,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		150	22,63 ₺



## SILVERSTAR SERİSİ

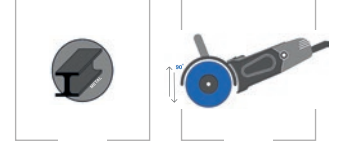


### SILVERSTAR METAL KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ













Silverstar metal kesme ve taşlama diskleri tüm demir ihtiva eden metallere uygun, genel amaçlı kullanıma hizmet etmektedir. Sürekli yüksek performanslı kesim ve taşlama sağlayan Silverstar serisi ağır sanayiye oldukça uygundur. Silverstar serisi fiyat performans optimizasyonunu size en iyi şekilde sunar.



### SILVERSTAR Serisi METAL KESMEYE ÖZEL DİSKLER

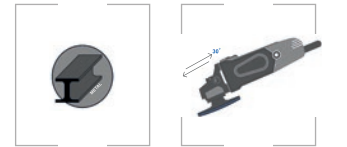


**ÖZELLİKLER:** Ağır sanayiye uygun, tüm demir ihtiva eden metallere uygun, sürekli yüksek performanslı kesme, kalite ve fiyat optimizasyonu.













ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	2,5 X 16 mm	A 36 R BF		450	7,93 ₺
115	1,0 X 22,23 mm	A 36 R BF		600	6,71 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF		400	7,68 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF		400	7,68 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF		250	8,22 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF		250	8,22 ₺
125	3,0 X 22,23 mm	A 36 R BF		200	8,63 ₺
125	3,0 X 22,23 mm	A 36 R BF		200	8,63 ₺
180	3,0 X 22,23 mm	A 36 R BF		150	13,58 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	A 36 R BF		120	13,58 ₺
230	3,0 X 22,23 mm	A 36 R BF		100	22,49 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	A 36 R BF		80	22,49 ₺



### SILVERSTAR Serisi METAL TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Ağır sanayiye uygun, tüm demir ihtiva eden metallere uygun, sürekli yüksek performanslı taşlama, kalite ve fiyat optimizasyonu.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	6,0 X 16 mm	A 24 P BF		180	13,87 ₺
115	4,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		300	13,97 ₺
115	6,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		160	13,83 ₺
125	4,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		250	15,98 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		100	15,11 ₺
180	4,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		150	19,75 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		60	27,35 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		60	31,67 ₺
180	10,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		50	39,60 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		40	46,28 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		30	52,75 ₺
230	10,0 X 22,23 mm	A 24 P BF		30	63,40 ₺



## EUROCUT SERİSİ

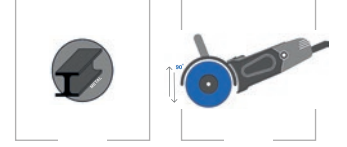


### EUROCUT METAL KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ










Eurocut metal kesme ve taşlama diskleri tüm demir ihtiva eden metallere uygun, genel amaçlı kullanıma hizmet etmektedir. Sürekli yüksek performanslı kesim ve taşlama sağlayan Eurocut serisi ağır sanayiye oldukça uygundur. Eurocut serisi fiyat performans optimizasyonunu size en iyi şekilde sunar.



**EUROCUT Serisi**  
METAL KESMEYE ÖZEL DİSKLER

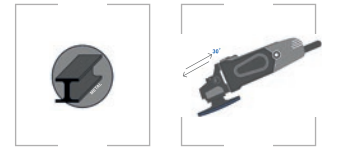


**ÖZELLİKLER:** Ağır sanayiye uygun, tüm demir ihtiva eden metallere uygun, sürekli yüksek performanslı kesme, kalite ve fiyat optimizasyonu.













ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	2,5 X 16 mm	AS 36 T BF		450	7,93 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	AS 36 T BF		400	7,68 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	AS 36 T BF		400	7,68 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	AS 36 T BF		250	8,22 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	AS 36 T BF		250	8,22 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	AS 36 T BF		150	13,58 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	AS 36 T BF		120	13,58 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	AS 36 T BF		100	22,49 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	AS 36 T BF		80	22,49 ₺



**EUROCUT Serisi**  
METAL TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Ağır sanayiye uygun, tüm demir ihtiva eden metallere uygun, sürekli yüksek performanslı taşlama, kalite ve fiyat optimizasyonu.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	6,0 X 16 mm	AS 24 R BF		180	13,87 ₺
115	4,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		300	13,97 ₺
115	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		160	13,83 ₺
125	4,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		250	15,98 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		100	15,11 ₺
180	4,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		150	19,75 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		60	27,35 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		60	31,67 ₺
180	10,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		50	39,60 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		40	46,28 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		30	52,75 ₺
230	10,0 X 22,23 mm	AS 24 R BF		30	63,40 ₺



## EUROCUT FAST SERİSİ

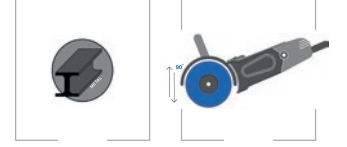


### EUROCUT FAST METAL KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ

Eurocut Fast metal kesme ve taşlama diskleri tüm demir ihtiva eden metallere uygun, endüstriyel amaçlı kullanıma hizmet etmektedir. Birim zamanda çok hızlı kesim ve taşlama yapan Eurocut Fast serisi çok sert metallerin kesimi için idealdir. Eurocut Fast serisi fiyat performans optimizasyonunu size en iyi şekilde sunar.



**EUROCUT FAST Serisi**  
METAL KESMEYE ÖZEL DİSKLER

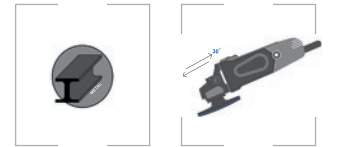


**ÖZELLİKLER:** Endüstriyel kullanıma uygun, tüm demir ihtiva eden metallere uygun, birim zamanda çok hızlı kesim, çok sert metaller için ideal.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	2,5 X 16 mm	A 30 N BF		450	7,93 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	A 30 N BF		400	7,68 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	A 30 N BF		400	7,68 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	A 30 N BF		250	8,22 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	A 30 N BF		250	8,22 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	A 30 N BF		150	13,58 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	A 30 N BF		120	13,58 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	A 30 N BF		100	22,49 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	A 30 N BF		80	22,49 ₺



**EUROCUT FAST Serisi**  
METAL TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Endüstriyel kullanıma uygun, birim zamanda çok hızlı taşlama, demir işleme kaynak ve döküm çapakları ve çok sert metallerin taşlanmasında ideal.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	6,0 X 16 mm	A 24 N BF		180	13,87 ₺
115	6,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		160	13,83 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		100	15,11 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		60	27,35 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		60	31,67 ₺
180	10,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		50	39,60 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		40	46,28 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		30	52,75 ₺
230	10,0 X 22,23 mm	A 24 N BF		30	63,40 ₺



**ZIRKON / CERAMIC POWER SERİSİ**

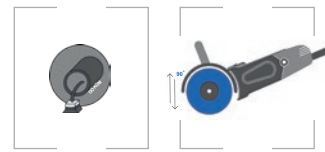


**ZIRKON / CERAMIC POWER DÖKÜM KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ**


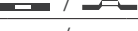


Zirkon Power ve Ceramic Power döküm kesme ve taşlama diskleri pik döküm ve çelik döküm gibi materyallerde kullanılan çok yüksek performanslı disklerdir. En üst kalite zirkonyum aşındırıcı içeren Zirkon Power ve seramik aşındırıcı içeren Ceramic Power diskler size en üst performansı sunar.



**ZIRKON POWER Serisi**  
DÖKÜM KESMEYE ÖZEL  
YÜKSEK PERFORMANSLI DİSKLER

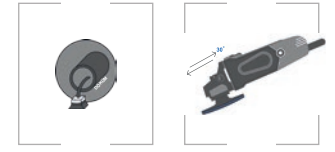


**ÖZELLİKLER:** Pik döküm ve çelik dökümde kullanılır, çok yüksek kesme performansı, üst kalite zirkonyum aşındırıcı, çok hızlı kesme performansı, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	2,5 X 22,23 mm	ZA 30 T BF		400 / 400	14,46 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	ZA 30 T BF		250 / 250	16,22 ₺
180	3,0 X 22,23 mm	ZA 30 T BF		150 / 120	25,47 ₺
230	3,0 X 22,23 mm	ZA 30 T BF		100 / 80	40,28 ₺
230	3,8 X 22,23 mm	ZA 30 T BF		100 / 80	46,50 ₺
230	4,2 X 22,23 mm	ZA 30 T BF		100 / 80	66,34 ₺

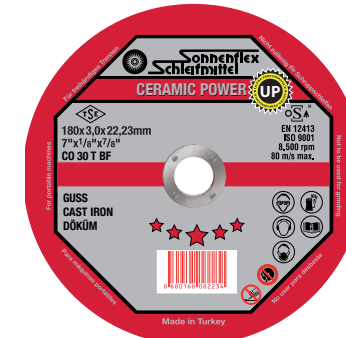


**ZIRKON POWER Serisi**  
DÖKÜM TAŞLAMAYA ÖZEL  
YÜKSEK PERFORMANSLI DİSKLER

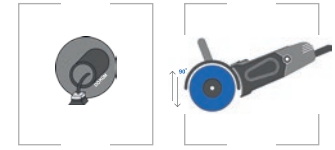


**ÖZELLİKLER:** Pik döküm ve çelik dökümde kullanılır, çok yüksek taşlama performansı, üst kalite zirkonyum aşındırıcı, çok hızlı çapak alma performansı, uzun ömürlü ürün.







ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	7,0 X 22,23 mm	ZA 24 R BF		160	29,62 ₺
125	7,0 X 22,23 mm	ZA 24 R BF		100	32,44 ₺
180	7,0 X 22,23 mm	ZA 24 R BF		60	59,23 ₺
230	7,0 X 22,23 mm	ZA 24 R BF		60	100,13 ₺

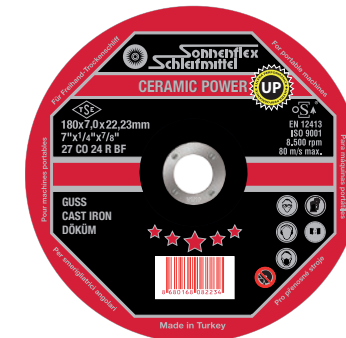


**CERAMIC POWER Serisi**  
DÖKÜM KESMEYE ÖZEL  
ULTRA PERFORMANSLI DİSKLER

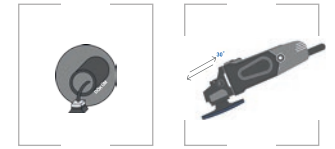


**ÖZELLİKLER:** Pik döküm ve çelik dökümde kullanılır, ultra kesme performansı, ultra kalite seramik aşındırıcı, ultra hızlı kesme performansı, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	2,5 X 22,23 mm	CO 30 T BF		400 / 400	21,86 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	CO 30 T BF		250 / 250	25,39 ₺
180	3,0 X 22,23 mm	CO 30 T BF		150 / 120	50,77 ₺
230	3,0 X 22,23 mm	CO 30 T BF		100 / 80	80,39 ₺
230	3,8 X 22,23 mm	CO 30 T BF		100 / 80	93,08 ₺
230	4,2 X 22,23 mm	CO 30 T BF		100 / 80	141,03 ₺



**CERAMIC POWER Serisi**  
DÖKÜM TAŞLAMAYA ÖZEL  
ULTRA PERFORMANSLI DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Pik döküm ve çelik dökümde kullanılır, ultra taşlama performansı, ultra kalite seramik aşındırıcı, ultra hızlı çapak alma performansı, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	7,0 X 22,23 mm	CO 24 R BF		160	43,02 ₺
125	7,0 X 22,23 mm	CO 24 R BF		100	48,66 ₺
180	7,0 X 22,23 mm	CO 24 R BF		60	90,26 ₺
230	7,0 X 22,23 mm	CO 24 R BF		60	155,14 ₺



## BLUE POWER INOX SERİSİ



### BLUE POWER INOX KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ

Blue Power kesme ve taşlama diskleri inox malzemeye (paslanmaz çelik) uygun imal edilmiş olup, sürekli yüksek performanslı kesim ve taşlama yaparken ısınmayı önleyen yapısı sayesinde uygulandığı materyali yakmaz ve bozmaz. Paslanmaya sebep olan demir, kükürt ve klor içermeyen bu ürün uzun ömürlü yapısıyla paslanmaz çeliklerde en üst performansı sunar.



#### BLUE POWER Serisi INOX KESMEYE ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Yüksek performanslı kesim, inox (paslanmaz) için özel olarak imal edilmiştir, ısınma oluşumunu önleyen yapı sayesinde kesim yapılan materyali yakmaz ve bozmaz, demir, kükürt ve klor içermez.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	3,0 X 16 mm	AS 30 R BF - ROF		450	9,93 ₺
100	3,0 X 16 mm	AS 30 R BF - ROF		450	9,93 ₺
115	3,0 X 22,23 mm	AS 30 R BF - ROF		400	9,61 ₺
115	3,0 X 22,23 mm	AS 30 R BF - ROF		400	9,61 ₺
125	3,0 X 22,23 mm	AS 30 R BF - ROF		250	10,33 ₺
180	3,0 X 22,23 mm	AS 30 R BF - ROF		150	16,96 ₺
180	3,0 X 22,23 mm	AS 30 R BF - ROF		120	16,96 ₺
230	3,0 X 22,23 mm	AS 30 R BF - ROF		100	25,82 ₺
230	3,0 X 22,23 mm	AS 30 R BF - ROF		80	25,82 ₺



#### BLUE POWER Serisi INOX TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Yüksek performanslı kesim, inox (paslanmaz) için özel olarak imal edilmiştir, pas ve asite dayanımlı çeliklerin taşlanması işlemi yapılan materyali yakmaz ve bozmaz, demir, kükürt ve klor içermez.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	6,0 X 16 mm	AS 24 07 BF - ROF		180	16,56 ₺
115	6,0 X 22,23 mm	AS 24 07 BF - ROF		160	17,29 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	AS 24 07 BF - ROF		100	19,81 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	AS 24 07 BF - ROF		60	33,55 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	AS 24 07 BF - ROF		60	41,15 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	AS 24 07 BF - ROF		40	52,73 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	AS 24 07 BF - ROF		30	65,23 ₺



#### BLUE POWER Serisi INOX KESMEYE ÖZEL SÜPER İNCE DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Yüksek performanslı hızlı kesim, inox (paslanmaz) için özel olarak imal edilmiştir, ısınma yapmaz, küçük ölçekli (115-125 Çap) ve orta ölçekli (180-230) materyaller için ideal ürün, demir, kükürt ve klor içermez.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	1,0 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ROF		600	7,19 ₺
115	1,6 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ROF		600	7,70 ₺
125	1,0 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ROF		500	8,85 ₺
125	1,6 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ROF		500	9,21 ₺
180	1,6 X 22,23 mm	AS 36 Q BF - ROF		300	16,78 ₺
180	2,0 X 22,23 mm	AS 36 Q BF - ROF		300	16,78 ₺
230	2,0 X 22,23 mm	AS 36 Q BF - ROF		150	23,07 ₺



## SILVERSTAR SC SERİSİ



### SILVERSTAR SC DÖKÜM, DOĞAL VE SENTETİK TAŞLAR KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ

Silverstar SC kesme ve taşlama diskleri döküm, sentetik ve doğal taşlara uygun, yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı ile rahat kesim işlemi sağlar. Sürekli yüksek performanslı kesim ve taşlama yaparken malzemeye zarar vermeden en iyi sonucu size sunar.



### SILVERSTAR SC Serisi DÖKÜM, DOĞAL VE SENTETİK TAŞLAR KESMEYE ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER** : Döküm, doğal ve sentetik taşların kesimi için ideal, yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı ile rahat kesim, malzemeye zarar vermeden düzgün kesim, uzun ömürlü ürün.








ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	2,5 X 16 mm	C 30 T BF		450	8,99 ₺
115	3,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		400	9,93 ₺
115	3,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		400	9,93 ₺
125	3,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		250	11,06 ₺
125	3,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		250	11,06 ₺
180	3,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		150	16,62 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	C 30 T BF		120	16,62 ₺
230	3,0 X 22,23 mm	C 30 T BF		100	26,52 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	C 30 T BF		80	26,52 ₺



### SILVERSTAR SC Serisi DÖKÜM, DOĞAL VE SENTETİK TAŞLAR TAŞLA- MAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER** : Döküm, doğal ve sentetik taşların taşlanması için ideal, yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı ile rahat taşlama, taşlama yapılan materyalde pürüzsüz yüzey, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	6,0 X 16 mm	CS 24 R BF		180	16,02 ₺
115	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		160	16,69 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		100	21,47 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		60	30,03 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		60	36,53 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		40	47,72 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		30	59,00 ₺



### SILVERSTAR SC Serisi MERMER, SERAMİK VE TUĞLA KESMEYE ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER** : Mermer, seramik ve tuğla için özel ürün, yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı ile rahat kesim işlemi sağlar, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
180	3,2 X 22,23 mm	CS 30 T BF		120	17,19 ₺
230	4,0 X 22,23 mm	CS 30 T BF		80	27,04 ₺



## SILVERSTAR PİK SERİSİ

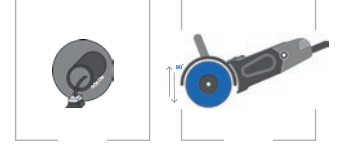


### SILVERSTAR PİK DÖKÜM KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ









Silverstar PİK döküm kesme ve taşlama diskleri tüm pik döküm, gri döküm ve sfero döküm malzemeleri için özel bir üründür. Yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı sayesinde sürekli yüksek performanslı kesim ve taşlama sağlayan Silverstar uzun ömürlü yapısıyla kalite fiyat optimizasyonunu size en iyi şekilde sunar.



### SILVERSTAR PİK Serisi DÖKÜM KESMEYE ÖZEL DİSKLER

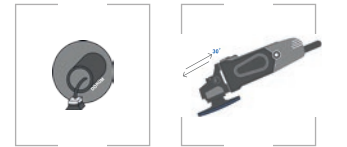


**ÖZELLİKLER:** Pik döküm, gri döküm ve sfero döküm malzemelerine özel, yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı, kalite fiyat optimizasyonu, uzun ömürlü ürün.






ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	2,5 X 16 mm	CS 30 T BF		450	9,58 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	CS 30 T BF		400	9,40 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	CS 30 T BF		400	9,40 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	CS 30 T BF		250	11,82 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	CS 30 T BF		150	16,24 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	CS 30 T BF		120	16,24 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	CS 30 T BF		100	25,40 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	CS 30 T BF		80	25,40 ₺



### SILVERSTAR PİK Serisi DÖKÜM TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Pik döküm, gri döküm ve sfero döküm malzemelerine özel, yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı, kalite fiyat optimizasyonu, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	6,0 X 16 mm	CS 24 R BF		180	16,32 ₺
115	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		160	17,04 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		100	21,37 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		60	29,90 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		60	36,95 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		40	48,50 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	CS 24 R BF		30	60,63 ₺



## ALUSTAR SERİSİ



### ALUSTAR ALÜMİNYUM KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ

Alustar alüminyum kesme ve taşlama diskleri alüminyum içeren metallerin kesimine uygundur. Yüksek kaliteli alüminyum oksit aşındırıcı sayesinde sürekli yüksek performanslı kesim ve taşlama sağlayan Alustar serisi uzun ömürlü yapısıyla kalite ve fiyat optimizasyonunu en iyi şekilde sunar.



#### ALUSTAR Serisi ALÜMİNYUM KESMEYE ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Alüminyum içeren metallerin kesimine özel, yüksek kaliteli alüminyum oksit aşındırıcı ile hızlı kesim işlemi, kalite fiyat optimizasyonu, uzun ömürlü ürün.

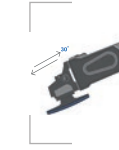


ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	2,5 X 16 mm	A 36 R BF - ALU		450	10,65 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		400	11,02 ₺
115	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		400	11,02 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		250	13,06 ₺
125	2,5 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		250	13,06 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		150	17,79 ₺
180	3,2 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		120	17,79 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		100	26,15 ₺
230	3,2 X 22,23 mm	A 36 R BF - ALU		80	26,15 ₺



#### ALUSTAR Serisi ALÜMİNYUM TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Alüminyum içeren metallerin taşlama özel, yüksek kaliteli alüminyum oksit aşındırıcı ile hızlı taşlama işlemi, kalite fiyat optimizasyonu, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	6,0 X 16 mm	AS 24 P BF - ALU		180	16,75 ₺
115	6,0 X 22,23 mm	AS 24 P BF - ALU		160	17,26 ₺
125	6,0 X 22,23 mm	AS 24 P BF - ALU		100	21,37 ₺
180	6,0 X 22,23 mm	AS 24 P BF - ALU		60	31,26 ₺
180	8,0 X 22,23 mm	AS 24 P BF - ALU		60	38,02 ₺
230	6,0 X 22,23 mm	AS 24 P BF - ALU		40	50,45 ₺
230	8,0 X 22,23 mm	AS 24 P BF - ALU		30	61,35 ₺



#### ALUSTAR Serisi ALÜMİNYUM KESMEYE ÖZEL SÜPER İNCE DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Alüminyum içeren metallerin taşlama özel, yüksek kaliteli alüminyum oksit aşındırıcı ile hızlı taşlama işlemi, ısınma yapmayan ürün, kalite fiyat optimizasyonu, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	1,0 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ALU		600	9,40 ₺
115	1,6 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ALU		600	9,62 ₺
125	1,0 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ALU		500	10,32 ₺
125	1,6 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ALU		500	10,68 ₺
180	1,6 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ALU		300	18,64 ₺
180	2,0 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ALU		300	18,62 ₺
230	2,0 X 22,23 mm	AS 60 Q BF - ALU		150	24,51 ₺



## SABİT TEZGAH SERİSİ

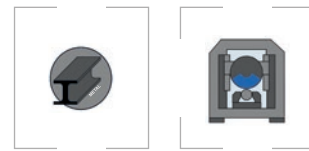


### SABİT TEZGAH KESME DİSKLERİ

Sabit Tezgaş kesme diskleri sabit ve taşınabilir tezgahlarda kullanılmak üzere imal edilen ürünler demir ve çelik, mermer ve sentetik taş, paslanmaz çelik ve alüminyuma uygun olarak 4 farklı kategoride üretilen büyük çaplı ürünlerdir. Sabit Tezgaş kesme diskleri serisi uzun ömürlü yapısıyla kalite ve fiyat optimizasyonunu en iyi şekilde sunar.



### NK SILVERSTAR Serisi METAL KESMEYE ÖZEL SABİT TEZGAH DİSKLERİ



**ÖZELLİKLER :** Sabit ve taşınabilir tezgahlarda kullanıma özel ürün, demir içeren metallerin kesimine uygun, yüksek performanslı kesim, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
300	3,0 X 25,4 mm	A 36 N BF	—	25	42,22 ₺
300	3,0 X 30 mm	A 36 N BF	—	25	42,22 ₺
350	2,8 X 25,4 mm	A 36 N BF	—	20	57,00 ₺
350	2,8 X 30 mm	A 36 N BF	—	20	57,00 ₺
350	3,2 X 25,4 mm	A 36 N BF	—	20	59,18 ₺
350	3,2 X 30 mm	A 36 N BF	—	20	59,18 ₺
350	3,5 X 30 mm	A 36 N BF	—	20	59,18 ₺
400	4,0 X 40 mm	A 36 N BF	—	10	88,20 ₺



### SC EUROSTAR Serisi MERMER VE SENTETİK TAŞLAR KESMEYE ÖZEL SABİT TEZGAH DİSKLERİ



**ÖZELLİKLER :** Sabit ve taşınabilir tezgahlarda kullanıma özel ürün, doğal ve sentetik taşların kesimine uygun, yüksek performanslı kesim, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
300	3,0 X 25,4 mm	C 24 T BF	—	25	49,63 ₺
300	3,0 X 30 mm	C 24 T BF	—	25	49,63 ₺
350	3,5 X 30 mm	C 24 T BF	—	20	68,26 ₺
400	4,0 X 40 mm	C 24 T BF	—	10	95,04 ₺



### INOX BLUE POWER Serisi INOX KESMEYE ÖZEL SABİT TEZGAH DİSKLERİ

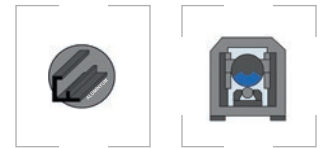


**ÖZELLİKLER :** Sabit ve taşınabilir tezgahlarda kullanıma özel ürün, paslanmaz çelik kesimine uygun, yüksek performanslı kesim, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
300	3,0 X 25,4 mm	AS 30 R BF	—	25	59,82 ₺
300	3,0 X 30 mm	AS 30 R BF	—	25	59,82 ₺
350	3,5 X 30 mm	AS 30 R BF	—	20	88,20 ₺
400	4,0 X 40 mm	AS 30 R BF	—	10	105,23 ₺



### ALU ALUSTAR Serisi ALÜMİNYUM KESMEYE ÖZEL SABİT TEZGAH DİSKLERİ



**ÖZELLİKLER :** Sabit ve taşınabilir tezgahlarda kullanıma özel ürün, alüminyum kesimine uygun, yüksek performanslı kesim, uzun ömürlü ürün.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
300	3,0 X 25,4 mm	AS 36 R BF	—	25	55,02 ₺
300	3,0 X 30 mm	AS 36 R BF	—	25	55,02 ₺
350	3,5 X 30 mm	AS 36 R BF	—	20	70,44 ₺
400	4,0 X 40 mm	AS 36 R BF	—	10	97,23 ₺



## ÖZEL DİSKLER SERİSİ



### RAY KESME & KESME VE TAŞLAMA DİSKLERİ




Ray kesme diskleri; tren ve metro raylarının kesimi için özel olarak üretilen bu diskler yüksek hızda kolay çalışma imkanı sunar. Ray kesme diskleri benzinli ray kesme motoru kullanımına uygun olarak üretilmektedir. Kesme ve taşlama diskleri; hem metal içeren hem de paslanmaz çelik içeren materyallerin kesimi aynı zamanda taşlanmasında kullanılabilme özelliğini size sunar.



#### RAY KESME Serisi RAY KESMEYE ÖZEL DİSKLER

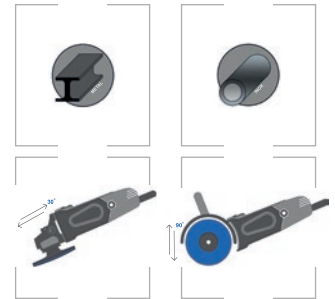


**ÖZELLİKLER:** Tren ve metro raylarının kesim için özel, yüksek hızda kolay çalışma imkanı, benzinli ray kesme motoru üzerinde kullanıma uygun.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
300	4,0 X 22,23 mm	AS 30 T BF		25	FİYAT SORUNUZ
350	4,0 X 22,23 mm	AS 30 T BF		20	FİYAT SORUNUZ
400	4,0 X 22,23 mm	AS 30 T BF		10	FİYAT SORUNUZ



#### KESME VE TAŞLAMA Serisi METAL VE PASLANMAZ ÇELİK KESME VE TAŞLAMAYA ÖZEL DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Endüstriyel kullanıma uygun, hem metal içeren hem de paslanmaz çelik içeren materyallere uygun, hem kesim hem de taşlama yapar.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
115	2,5 X 22,23 mm	AS 46 T BF		180	FİYAT SORUNUZ
125	2,5 X 22,23 mm	AS 46 T BF		160	FİYAT SORUNUZ





## ÇANAK TAŞLARI



### MERMER & MOZAIK TAŞLAMAYA ÖZEL ÇANAK TAŞLARI

Çanak Taşları mermer, mozaik ve çelik konstrüksiyon üretiminde alın taşlama için kullanılan performanslı ürünlerdir. Yüksek kalitesi silisyum karbür aşındırıcı ile hızlı talaş kaldırma özelliğine sahiptir. Aşındırıcı özelliği sayesinde uygulanan yüzeylerde pürüzsüz bir yüzeyi size sunar.



**ÇANAK TAŞLARI**  
MERMER VE MOZAIK  
TAŞLAMAYA ÖZEL  
ÇANAK TAŞLARI

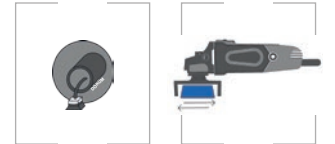


**ÖZELLİKLER** : Mermer, mozaik ve çelik konstrüksiyonda kullanım, yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı, hızlı talaş kaldırma, düzgün yüzey.

ÇAP	KALINLIKXGÖBEK ÇAPI	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
100	50 X M14 mm	C 24 N B 50	<b>H</b>	24	68,77 ₺
100	50 X M14 mm	C 16 N B 50	<b>H</b>	24	68,77 ₺
110	55 X M14 mm	C 24 N B 50	<b>H</b>	24	91,33 ₺
110	55 X M14 mm	C 16 N B 50	<b>H</b>	24	91,33 ₺
125	50 X M14 mm	C 24 N B 50	<b>H</b>	32	87,69 ₺
125	50 X M14 mm	C 16 N B 50	<b>H</b>	32	87,69 ₺



**ARMUT TAŞI**  
DÖKÜM TAŞLAMAYA  
ÖZEL ARMUT TAŞLARI



**ÖZELLİKLER** : Pik döküm ve sfero dökümlerde kullanılır, dar alanlarda taşlama yapma amaçlı kullanılır, otomotiv yedek parça sanayisinde ve çelik konstrüksiyon sanayisinde kullanılır.

EBAT	SPESİFİKASYON	TİP	ADET / KOLİ	FİYAT
76 X 46 X 5/8 mm	A 24 R BF	<b>H</b>	24	50,82 ₺







## KAPLANMIŞ AŞINDIRICILAR



NK Flap Disk

ZK Flap Disk

CER Flap Disk

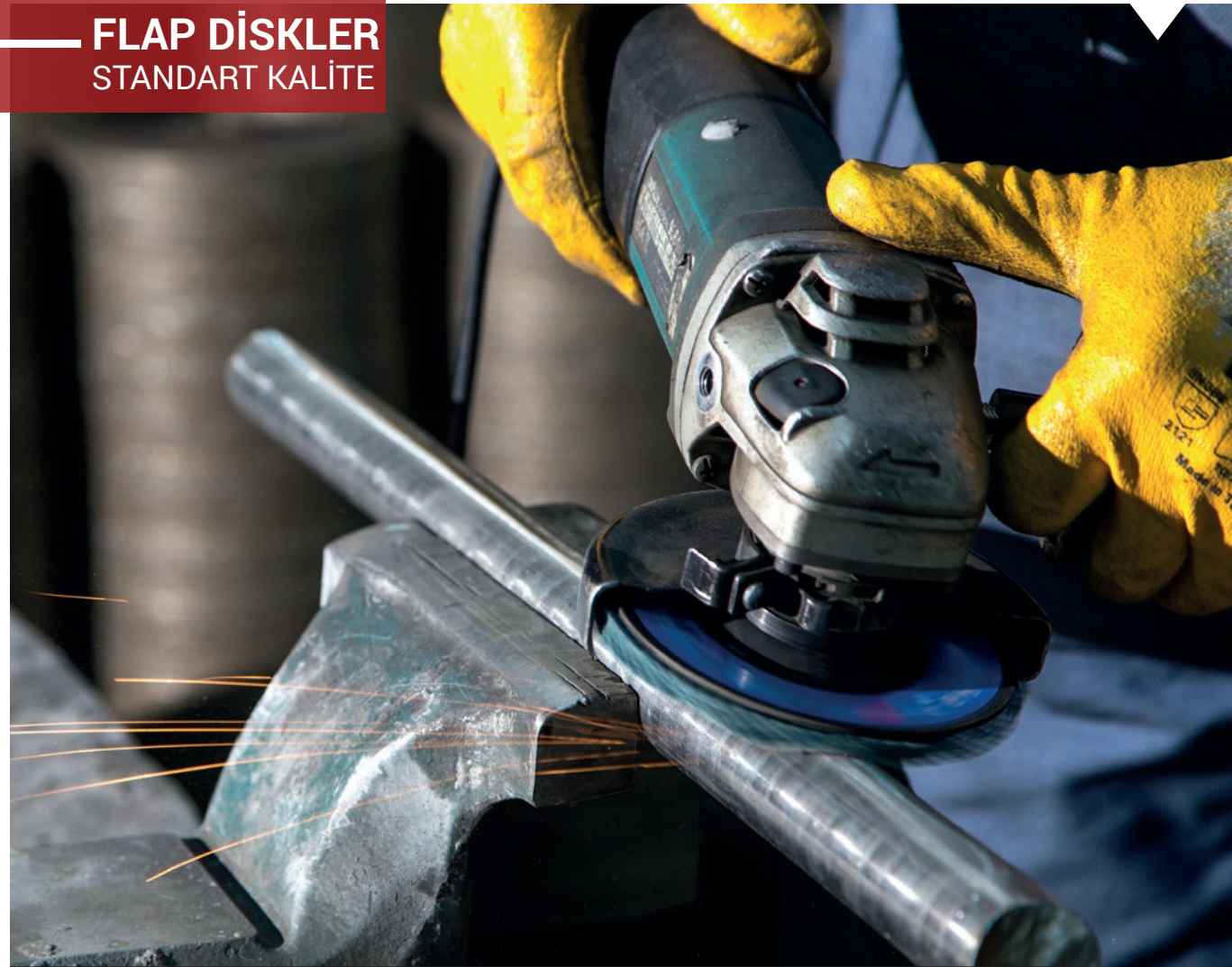
ZK Flap Disk  
Goldenstar

NK Fiber Disk

SC Fiber Disk





## FLAP DİSKLER STANDART KALİTE



## FLAP DİSKLER STANDART KALİTE

Yüzey hazırlama için ideal kullanım rahatlığı sağlayan standart kalite flap disk serisi yüksek performanslı alüminyum oksit ve zirkonyum aşındırıcılar sayesinde en iyi taşlama performansını size sunar. Flap disklerimiz şekil olarak konik ve düz tip olarak ikiye ayrılmakta olup aşındırıcı bez yoğunluğu bakımından standart ve yüksek yoğunluklu olarak ikiye ayrılmaktadır.

TİP		YOĞUNLUK	
T-27*		Düz yüzeylerin taşlanması için kullanılır. 0-15 derece açıda kullanıldığında en iyi verimi sağlar.	Standart
T-29		Konik şekil, kontur ve kenar taşlama için mükemmel açı sağlar. 15-25 derece açı en iyi verimi sağlar.	Yüksek
















\* Flap disklerimiz sipariş üzerine T-27 düz tip olarak da üretilmektedir.



**NK**  
Alüminyum Oksit  
METAL TAŞLAMAYA  
ÖZEL FLAP DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Yüzey hazırlama için ideal, yüksek performanslı alüminyum oksit aşındırıcı, metal, ahşap ve düşük alaşımlı çeliklere uygun.
















ÇAP	GÖBEK ÇAPI	KUM	TİP	ADET / KOLİ	STANDART	EXTRA
115	22,23 mm	40		240	14,53 ₺	17,88 ₺
115	22,23 mm	60		240	14,53 ₺	17,88 ₺
115	22,23 mm	80		240	14,53 ₺	17,88 ₺
115	22,23 mm	100		240	14,53 ₺	17,88 ₺
115	22,23 mm	120		240	14,53 ₺	17,88 ₺
125	22,23 mm	40		200	18,89 ₺	23,23 ₺
125	22,23 mm	60		200	18,89 ₺	23,23 ₺
125	22,23 mm	80		200	18,89 ₺	23,23 ₺
125	22,23 mm	100		200	18,89 ₺	23,23 ₺
125	22,23 mm	120		200	18,89 ₺	23,23 ₺
180	22,23 mm	40		50	36,71 ₺	45,15 ₺
180	22,23 mm	60		50	36,71 ₺	45,15 ₺
180	22,23 mm	80		50	36,71 ₺	45,15 ₺
180	22,23 mm	100		50	36,71 ₺	45,15 ₺
180	22,23 mm	120		50	36,71 ₺	45,15 ₺



**ZK**  
Zirkonyum  
PASLANMAZ ÇELİK  
TAŞLAMAYA ÖZEL  
FLAP DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Yüzey hazırlama için ideal, yüksek performanslı zirkonyum aşındırıcı, metal paslanmaz çelik ve yüksek alaşımlı çeliklere uygun.

ÇAP	GÖBEK ÇAPI	KUM	TİP	ADET / KOLİ	STANDART	EXTRA
115	22,23 mm	40		240	17,20 ₺	21,16 ₺
115	22,23 mm	60		240	17,20 ₺	21,16 ₺
115	22,23 mm	80		240	17,20 ₺	21,16 ₺
115	22,23 mm	100		240	17,20 ₺	21,16 ₺
115	22,23 mm	120		240	17,20 ₺	21,16 ₺
125	22,23 mm	40		200	20,97 ₺	25,79 ₺
125	22,23 mm	60		200	20,97 ₺	25,79 ₺
125	22,23 mm	80		200	20,97 ₺	25,79 ₺
125	22,23 mm	100		200	20,97 ₺	25,79 ₺
125	22,23 mm	120		200	20,97 ₺	25,79 ₺
180	22,23 mm	40		50	40,90 ₺	50,30 ₺
180	22,23 mm	60		50	40,90 ₺	50,30 ₺
180	22,23 mm	80		50	40,90 ₺	50,30 ₺
180	22,23 mm	100		50	40,90 ₺	50,30 ₺
180	22,23 mm	120		50	40,90 ₺	50,30 ₺







## FLAP DİSKLER YÜKSEK KALİTE



## FLAP DİSKLER YÜKSEK KALİTE

Yüksek kalite flap disk serimiz dayanıklı polyester bez ve yüksek performanslı seramik ve zirkonyum aşındırıcılar sayesinde ısınmaya dayanıklı yapısı ile en üst seviye talaş kaldırma performansını size sunar. Flap disklerimiz şekil olarak konik ve düz tip olarak ikiye ayrılmakta olup aşındırıcı bez yoğunluğu bakımından standart ve yüksek yoğunluklu olarak ikiye ayrılmaktadır.

TIP		YOĞUNLUK	
T-27*		Düz yüzeylerin taşlanması için kullanılır. 0-15 derece açıda kullanıldığında en iyi verimi sağlar.	Standart 
T-29		Konik şekil, kontur ve kenar taşlama için mükemmel açı sağlar. 15-25 derece açı en iyi verimi sağlar.	Yüksek 










\* Flap disklerimiz sipariş üzerine T-27 düz tip olarak da üretilmektedir.



**CER**  
Seramik  
METAL TAŞLAMAYA  
ÖZEL FLAP DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Dayanıklı polyester bez ve yüksek performanslı seramik aşındırıcı ile yüksek alaşımli çelikler kullanımına uygun, ısınmaya dayanıklı kaplama ile yüksek talaş kaldırma özelliği.










ÇAP	GÖBEK ÇAPI	KUM	TIP	ADET / KOLİ	STANDART	EXTRA
115	22,23 mm	40		240	31,59 ₺	-
115	22,23 mm	60		240	28,63 ₺	-
115	22,23 mm	80		240	27,15 ₺	-
125	22,23 mm	40		200	36,53 ₺	-
125	22,23 mm	60		200	33,07 ₺	-
125	22,23 mm	80		200	29,62 ₺	-
180	22,23 mm	40		50	67,47 ₺	-
180	22,23 mm	60		50	62,87 ₺	-
180	22,23 mm	80		50	59,80 ₺	-



**ZK**  
Zirkonyum  
PASLANMAZ ÇELİK  
TAŞLAMAYA ÖZEL  
FLAP DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Yüzey hazırlama için ideal, yüksek performanslı zirkonyum aşındırıcı, metal paslanmaz çelik ve yüksek alaşımli çeliklerde hızlı talaş kaldırma ve yüksek verimlilik için özel formül.

ÇAP	GÖBEK ÇAPI	KUM	TIP	ADET / KOLİ	SD	HD
115	22,23 mm	40		240	21,86 ₺	24,48 ₺
115	22,23 mm	60		240	20,11 ₺	23,17 ₺
115	22,23 mm	80		240	20,11 ₺	23,17 ₺
125	22,23 mm	40		200	25,36 ₺	29,29 ₺
125	22,23 mm	60		200	23,61 ₺	26,67 ₺
125	22,23 mm	80		200	23,17 ₺	25,80 ₺
180	22,23 mm	40		50	48,09 ₺	52,46 ₺
180	22,23 mm	60		50	43,72 ₺	48,09 ₺
180	22,23 mm	80		50	43,72 ₺	48,09 ₺

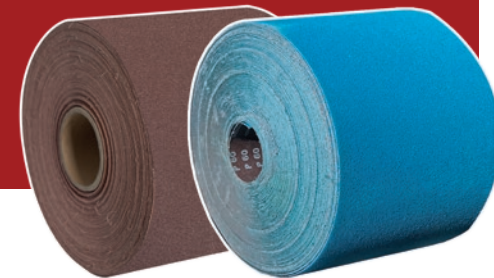


## RULO ZIMPARALAR



### RULO ZIMPARALAR

Rulo zımparalar pamuklu ve polyester karışımı X bez mesnet ile uzun ömürlü ve verimli kullanım sunar. Alüminyum oksit ve zirkonyum olmak üzere iki farklı aşındırıcı ile üretilen rulo zımparalar çapak alma, yüzey temizleme gibi uygulamalarda verimli kullanım sağlarlar. Rulo zımparalar hem el hem makina kullanımına uygundur.



**NK**  
Alüminyum Oksit  
METAL VE AHŞAP  
ÇAPAK ALMAYA ÖZEL  
RULO ZIMPARALAR



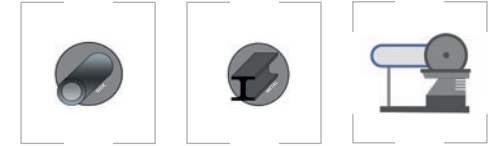
**ÖZELLİKLER:** Dayanıklı pamuklu ve polyester bez karışımı X mesnet, alüminyum oksit aşındırıcı, ahşap ve her türlü düşük alaşimli metale uygun, çapak alma ve yüzey temizleme, uzun ömürlü ürün, el ve makina ile kullanım.

EN / MM	UZUNLUK / M	SPESİFİKASYON	24 KUM	36 KUM	40 KUM	50 KUM
100	50	AO 610 X	18,60 ₺	16,75 ₺	14,55 ₺	13,73 ₺
150	50	AO 610 X	26,03 ₺	23,45 ₺	20,36 ₺	19,22 ₺
200	50	AO 610 X	37,19 ₺	33,51 ₺	29,09 ₺	27,46 ₺
250	50	AO 610 X	48,35 ₺	43,56 ₺	37,82 ₺	35,70 ₺
300	50	AO 610 X	55,79 ₺	50,26 ₺	43,64 ₺	41,19 ₺

EN / MM	UZUNLUK / M	SPESİFİKASYON	60 KUM	80 KUM	100 KUM	120-400 KUM
100	50	AO 610 X	12,83 ₺	12,34 ₺	12,34 ₺	12,34 ₺
150	50	AO 610 X	17,96 ₺	17,28 ₺	17,28 ₺	17,28 ₺
200	50	AO 610 X	25,66 ₺	24,68 ₺	24,68 ₺	24,68 ₺
250	50	AO 610 X	33,36 ₺	32,08 ₺	32,08 ₺	32,08 ₺
300	50	AO 610 X	38,49 ₺	37,02 ₺	37,02 ₺	37,02 ₺



**ZK**  
Zirkonyum  
PASLANMAZ ÇELİK  
VE METAL ÇAPAK  
ALMAYA ÖZEL RULO  
ZIMPARALAR



**ÖZELLİKLER:** Dayanıklı pamuklu ve polyester bez karışımı X mesnet, zirkonyum aşındırıcı, metal ve paslanmaz levhalarla uygun, zorlu şartlarda ve sert metallerde çapak alma ve yüzey temizleme, uzun ömürlü ürün, el ve makina ile kullanım.

EN / MM	UZUNLUK / M	SPESİFİKASYON	24 KUM	36 KUM	40 KUM	50 KUM
100	50	ZK 621 X	22,23 ₺	20,21 ₺	17,65 ₺	16,68 ₺
150	50	ZK 621 X	31,13 ₺	28,30 ₺	24,71 ₺	23,35 ₺
200	50	ZK 621 X	44,46 ₺	40,42 ₺	35,30 ₺	33,36 ₺
250	50	ZK 621 X	57,80 ₺	52,55 ₺	45,89 ₺	43,37 ₺
300	50	ZK 621 X	66,70 ₺	60,63 ₺	52,95 ₺	50,04 ₺

EN / MM	UZUNLUK / M	SPESİFİKASYON	60 KUM	80 KUM	100 KUM	120-400 KUM
100	50	ZK 621 X	15,45 ₺	14,83 ₺	14,74 ₺	14,74 ₺
150	50	ZK 621 X	21,62 ₺	20,76 ₺	20,63 ₺	20,63 ₺
200	50	ZK 621 X	30,89 ₺	29,65 ₺	29,48 ₺	29,48 ₺
250	50	ZK 621 X	40,16 ₺	38,55 ₺	38,32 ₺	38,32 ₺
300	50	ZK 621 X	46,34 ₺	44,48 ₺	44,22 ₺	44,22 ₺

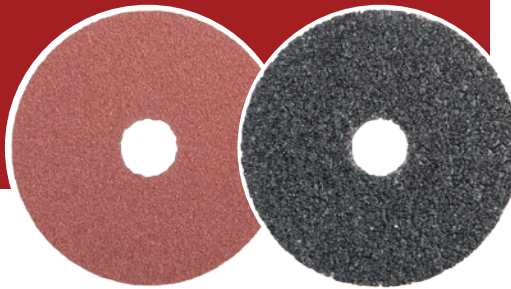


## FİBER DİSKLER



### FİBER DİSKLER

Fiber diskler 0,8 mm esnek ve sağlam altlığı sayesinde efor sarf etmeden yüksek hızda performanslı kullanım imkanı sunmaktadır. Fiber diskler aşındırıcı tiplerine göre yüksek kaliteli alüminyum oksit, silisyum karbür, zirkonyum ve seramik aşındırıcı karışım seçenekleriyle geniş kullanım alanı sunar.



### NK Alüminyum Oksit METAL TAŞLAMAYA ÖZEL FİBER DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Alüminyum oksit aşındırıcı, esnek ve sağlam fiber altlık, otomotiv, demir, döküm sanayisinde kullanıma uygun, metal, ahşap ve düşük alaşımli çeliklere uygun.

EBAT	16	24	36	40	50	60	80	100+	ADET / KUTU
115 X 22,23 mm	5,00 ₺	5,00 ₺	4,84 ₺	4,35 ₺	4,35 ₺	4,19 ₺	4,19 ₺	4,19 ₺	25
125 X 22,23 mm	5,67 ₺	5,67 ₺	5,49 ₺	4,94 ₺	4,94 ₺	4,76 ₺	4,76 ₺	4,76 ₺	25
180 X 22,23 mm	11,12 ₺	11,12 ₺	10,32 ₺	9,51 ₺	9,51 ₺	8,87 ₺	8,87 ₺	8,87 ₺	25



### SC Silisyum Karbür DOĞAL TAŞ TAŞLA- MAYA ÖZEL FİBER DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Silisyum karbür aşındırıcı, esnek ve sağlam fiber altlık, doğal taşlar, inşaat malzemeleri vb. demir içermeyen malzemelerin kullanımına uygun.

EBAT	16	24	36	40	50	60	80	100+	ADET / KUTU
115 X 22,23 mm	7,25 ₺	7,25 ₺	7,25 ₺	7,25 ₺	7,25 ₺	6,13 ₺	6,13 ₺	6,13 ₺	25
125 X 22,23 mm	8,24 ₺	8,24 ₺	8,24 ₺	8,24 ₺	8,24 ₺	6,96 ₺	6,96 ₺	6,96 ₺	25
180 X 22,23 mm	13,70 ₺	13,70 ₺	13,70 ₺	13,70 ₺	13,70 ₺	12,57 ₺	12,57 ₺	12,57 ₺	25



### ZK Zirkonyum PASLANMAZ ÇELİK TAŞLAMAYA ÖZEL FİBER DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Yüksek performanslı zirkonyum aşındırıcı, esnek ve sağlam fiber altlık, düşük alaşımli çelikler ve paslanmaz malzemeler için özel olarak güçlendirilmiş ürün.

EBAT	16	24	36	40	50	60	80	100+	ADET / KUTU
115 X 22,23 mm	-	6,77 ₺	6,29 ₺	5,64 ₺	5,64 ₺	4,84 ₺	4,67 ₺	4,67 ₺	25
125 X 22,23 mm	-	7,79 ₺	7,23 ₺	6,49 ₺	6,49 ₺	5,56 ₺	5,38 ₺	5,38 ₺	25
180 X 22,23 mm	-	15,47 ₺	14,18 ₺	12,73 ₺	12,73 ₺	10,80 ₺	10,15 ₺	10,15 ₺	25



### CER Seramik PASLANMAZ ÇELİK TAŞLAMAYA ÖZEL FİBER DİSKLER



**ÖZELLİKLER:** Çok yüksek performanslı seramik aşındırıcı, esnek ve sağlam fiber altlık, yüksek alaşımli çelikler ve paslanmaz malzemeler için özel olarak güçlendirilmiş ürün.

EBAT	16	24	36	40	50	60	80	100+	ADET / KUTU
115 X 22,23 mm	-	15,31 ₺	14,51 ₺	11,77 ₺	11,77 ₺	9,19 ₺	8,54 ₺	8,54 ₺	25
125 X 22,23 mm	-	16,84 ₺	15,96 ₺	12,94 ₺	12,94 ₺	10,11 ₺	9,40 ₺	9,40 ₺	25
180 X 22,23 mm	-	36,59 ₺	34,49 ₺	28,05 ₺	28,05 ₺	21,44 ₺	19,83 ₺	19,83 ₺	25

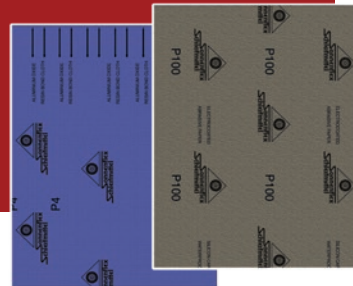


## SU VE DEMİR ZIMPARALARI



## SU VE DEMİR ZIMPARALARI

Esnek ve dayanıklı lateks kağıt mesnetten üretilen su ve demir zımparaları aşındırıcı karışımları bakımından ayrılmaktadır. Su zımparaları yüksek kaliteli silisyum karbür aşındırıcı karışımı içermekte, demir zımparalar ise yüksek kaliteli alüminyum oksit aşındırıcı karışımı içermektedir.



### NK Alüminyum Oksit METAL ZIMPARALAMA- YA ÖZEL LATEKS DEMİR ZIMPARALARI



**ÖZELLİKLER:** Esnek ve dayanıklı lateks kağıt mesnet, alüminyum oksit aşındırıcı, metal, marin ve otomotiv endüstrisinde kullanım, torna çapaklarına ve zor zımparalam şartlarına dayanıklı, uzun ömürlü ürün.

EBAT	NUMARA	ADET / KUTU	ADET / KOLİ	FİYAT
280 X 230 mm	0	50	500	5,06 ₺
280 X 230 mm	1	50	500	5,06 ₺
280 X 230 mm	2	50	500	5,06 ₺
280 X 230 mm	3	50	500	5,06 ₺
280 X 230 mm	4	50	500	5,06 ₺



### SC Silisyum Karbür AĞAÇ METAL VB. ZIMPARALAMAYA ÖZEL LATEKS SU ZIMPARALARI



**ÖZELLİKLER:** Esnek ve suya dayanıklı lateks kağıt mesnet, silisyum karbür aşındırıcı, polisaj, boya ve dolgu maddesi yüzeylerinde ıslak ve kuru zımparalama, ahşap ve inşaat endüstrisine uygun, uzun ömürlü ürün.

EBAT	KUM	ADET / KUTU	ADET / KOLİ	FİYAT
280 X 230 mm	60	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	80	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	100	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	120	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	150	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	180	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	220	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	240	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	280	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	320	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	360	100	500	3,46 ₺
280 X 230 mm	400	100	500	3,46 ₺





- SERAMİK VE BAKALİT BAĞLAYICILI ÜRÜNLER
- KAPLANMIŞ MOPLAR









## SAPLI TAŞLAR



## SAPLI TAŞLAR

Saplı taşlar EKR aşındırıcı özelliğiyle genel amaçlı kullanıma uygundur. Saplı taşlar kalıpcı taşlama motoru ile kalıp yenileme, takım bileme ve delik taşlama amaçlı kullanılabilir. 46, 60, 80 olarak farklı aşındırıcı kalınlıklarında üretilen saplı taşlar standart P sertliğe sahiptirler. A, B, C, D, E, F, G, H ve K olmak üzere 9 farklı formda üretilen saplı taşlar 2,35Ø - 3Ø - 6Ø - 6,4Ø - 8Ø - 10Ø mm sap ölçülerinde üretilebilir.

FORM-A Serisi  
GENEL AMAÇLI  
SAPLI TAŞLAR

**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
A - 1	12 X 4 mm	EKR	50	8,62 ₺
A - 2	16 X 4 mm	EKR	50	8,62 ₺
A - 3	16 X 10 mm	EKR	50	8,62 ₺
A - 4	20 X 4 mm	EKR	50	8,62 ₺
A - 5	20 X 8 mm	EKR	50	8,62 ₺
A - 6	20 X 16 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 7	25 X 4 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 8	25 X 8 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 9	25 X 10 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 10	25 X 20 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 11	30 X 4 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 12	30 X 8 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 13	30 X 16 mm	EKR	50	11,66 ₺
A - 14	30 X 20 mm	EKR	50	17,19 ₺
A - 15	40 X 6 mm	EKR	50	17,19 ₺
A - 16	40 X 10 mm	EKR	50	18,78 ₺
A - 17	40 X 16 mm	EKR	50	18,78 ₺
A - 18	40 X 20 mm	EKR	50	18,78 ₺
A - 19	50 X 10 mm	EKR	50	22,75 ₺
A - 20	50 X 16 mm	EKR	50	22,75 ₺
A - 21	50 X 20 mm	EKR	50	22,75 ₺
A - 22	60 X 16 mm	EKR	50	32,25 ₺
A - 23	60 X 20 mm	EKR	50	32,25 ₺

FORM-B Serisi  
GENEL AMAÇLI  
SAPLI TAŞLAR

**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
B - 1	3 X 8 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 2	4 X 8 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 3	5 X 10 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 4	6 X 12 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 5	6 X 16 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 6	8 X 12 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 7	8 X 16 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 8	10 X 10 mm	EKR	50	6,87 ₺
B - 9	10 X 15 mm	EKR	50	9,49 ₺
B - 10	10 X 20 mm	EKR	50	9,49 ₺
B - 11	10 X 25 mm	EKR	50	9,49 ₺
B - 12	12 X 12 mm	EKR	50	9,49 ₺
B - 13	12 X 20 mm	EKR	50	10,14 ₺
B - 14	12 X 30 mm	EKR	50	10,14 ₺
B - 15	16 X 16 mm	EKR	50	10,14 ₺
B - 16	16 X 20 mm	EKR	50	10,14 ₺
B - 17	16 X 30 mm	EKR	50	10,14 ₺
B - 18	16 X 40 mm	EKR	50	10,75 ₺
B - 19	20 X 20 mm	EKR	50	10,75 ₺
B - 20	20 X 30 mm	EKR	50	10,75 ₺
B - 21	20 X 40 mm	EKR	50	12,19 ₺
B - 22	25 X 25 mm	EKR	50	12,19 ₺
B - 23	25 X 32 mm	EKR	50	13,50 ₺
B - 24	25 X 40 mm	EKR	50	13,50 ₺
B - 25	25 X 50 mm	EKR	50	15,68 ₺
B - 26	30 X 30 mm	EKR	50	15,68 ₺
B - 27	30 X 40 mm	EKR	50	17,08 ₺
B - 28	30 X 50 mm	EKR	50	21,20 ₺
B - 29	40 X 40 mm	EKR	50	26,29 ₺

FORM-C Serisi  
GENEL AMAÇLI  
SAPLI TAŞLAR

**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
C - 1	25 X 8 mm	EKR	50	18,75 ₺
C - 2	32 X 8 mm	EKR	50	21,17 ₺
C - 3	40 X 10 mm	EKR	50	22,62 ₺
C - 4	50 X 12 mm	EKR	50	23,94 ₺

FORM-D Serisi  
GENEL AMAÇLI  
SAPLI TAŞLAR

**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
D - 1	8 X 20 mm	EKR	50	13,06 ₺
D - 2	10 X 25 mm	EKR	50	13,06 ₺
D - 3	12 X 20 mm	EKR	50	13,06 ₺
D - 4	16 X 25 mm	EKR	50	16,47 ₺
D - 5	20 X 35 mm	EKR	50	19,99 ₺



## SAPLI TAŞLAR



## SAPLI TAŞLAR

Saplı taşlar EKR aşındırıcı özelliğiyle genel amaçlı kullanıma uygundur. Saplı taşlar kalıpcı taşlama motoru ile kalıp yenileme, takım bileme ve delik taşlama amaçlı kullanılabilir. 46, 60, 80 olarak farklı kum kalınlıklarında üretilen saplı taşlar standart P sertliğe sahiptirler. A, B, C, D, E, F, G, H ve K olmak üzere 9 farklı formda üretilen saplı taşlar 2,35Ø - 3Ø - 6Ø - 6,4Ø - 8Ø - 10Ø mm sap ölçülerinde üretilebilir.


**FORM-E Serisi**  
 GENEL AMAÇLI  
 SAPLI TAŞLAR


**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
E - 1	5 X 5 mm	EKR	100	9,98 ₺
E - 2	5 X 10 mm	EKR	100	9,98 ₺
E - 3	8 X 16 mm	EKR	100	9,98 ₺
E - 4	8 X 20 mm	EKR	100	9,98 ₺
E - 5	10 X 20 mm	EKR	100	13,10 ₺
E - 6	10 X 30 mm	EKR	100	13,10 ₺
E - 7	12 X 25 mm	EKR	100	13,10 ₺
E - 8	12 X 30 mm	EKR	100	13,10 ₺
E - 9	12 X 40 mm	EKR	100	14,45 ₺
E - 10	16 X 16 mm	EKR	100	14,45 ₺
E - 11	16 X 32 mm	EKR	100	14,45 ₺
E - 12	16 X 40 mm	EKR	50	14,45 ₺
E - 13	20 X 20 mm	EKR	50	17,19 ₺
E - 14	20 X 30 mm	EKR	50	17,19 ₺
E - 15	20 X 40 mm	EKR	50	17,19 ₺
E - 16	25 X 25 mm	EKR	50	21,60 ₺
E - 17	25 X 32 mm	EKR	50	21,60 ₺
E - 18	25 X 40 mm	EKR	50	27,37 ₺
E - 19	32 X 32 mm	EKR	50	29,01 ₺
E - 20	32 X 40 mm	EKR	50	29,01 ₺
E - 21	32 X 50 mm	EKR	50	31,40 ₺


**FORM-F Serisi**  
 GENEL AMAÇLI  
 SAPLI TAŞLAR


**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
F - 1	8 X 16 mm	EKR	100	16,52 ₺
F - 2	13 X 20 mm	EKR	100	16,52 ₺
F - 3	20 X 32 mm	EKR	100	17,88 ₺
F - 4	20 X 40 mm	EKR	100	17,88 ₺


**FORM-G Serisi**  
 GENEL AMAÇLI  
 SAPLI TAŞLAR


**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
G - 1	20 X 16 mm	EKR	50	16,52 ₺
G - 2	25 X 20 mm	EKR	50	21,17 ₺
G - 3	32 X 25 mm	EKR	50	26,94 ₺
G - 4	40 X 32 mm	EKR	50	26,94 ₺


**FORM-H Serisi**  
 GENEL AMAÇLI  
 SAPLI TAŞLAR


**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
H - 1	8 Ø mm	EKR	100	14,83 ₺
H - 2	10 Ø mm	EKR	100	14,83 ₺
H - 3	12 Ø mm	EKR	100	16,52 ₺
H - 4	15 Ø mm	EKR	100	16,52 ₺
H - 5	20 Ø mm	EKR	50	16,52 ₺
H - 6	25 Ø mm	EKR	50	22,21 ₺
H - 7	30 Ø mm	EKR	50	28,23 ₺
H - 8	32 Ø mm	EKR	50	32,54 ₺


**FORM-K Serisi**  
 GENEL AMAÇLI  
 SAPLI TAŞLAR


**ÖZELLİKLER:** EKR aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, takım bileme, kalıp yenileme ve delik taşlama için kullanılır, genel amaçlı kullanım.

FORM	EBAT	SPESİFİKASYON	ADET / KUTU	FİYAT
K - 1	12 X 10 mm	EKR	50	16,52 ₺
K - 2	15 X 12 mm	EKR	50	21,17 ₺
K - 3	20 X 15 mm	EKR	50	26,94 ₺
K - 4	24 X 20 mm	EKR	50	26,94 ₺



## KAPLANMIŞ MOPLAR



### KAPLANMIŞ MOPLAR

Kaplanmış moplar metal ihtiva eden materyallerin aşındırılması ve aynı zamanda parlatılmasını bir arada sunan üstün performanslı ürünlerdir. Kaplanmış moplarımız yüksek kaliteli alüminyum oksit aşındırıcı sayesinde en iyi performansı almanızı sağlar. Saplı moplar ve saplı scotch moplar kalıpcı taşlama motoru ile üstün performans sunarken, dairesel mop zımparalar, dairesel elyaf moplar tezgah üstü taşlama motoru ile üstün performans sunar.



### SAPLI MOPLAR GENEL AMAÇLI SAPLI MOPLAR

**ÖZELLİKLER:** Alüminyum oksit aşındırıcı, kalıpcı taşlama motoru ile kolay kullanım, aşındırma ve parlatma bir arada.

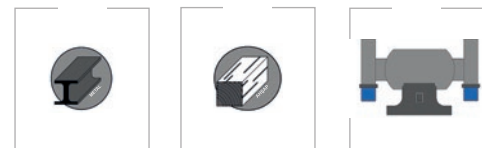


EBAT	40	60	80	100 - 120	150 - 180	220 - 360	ADET / KUTU
30 X 15 mm	22,29 ₺	22,50 ₺	22,50 ₺	24,77 ₺	25,64 ₺	28,06 ₺	50
40 X 15 mm	23,23 ₺	25,06 ₺	25,06 ₺	26,65 ₺	28,03 ₺	29,74 ₺	25
40 X 20 mm	23,62 ₺	27,65 ₺	27,65 ₺	28,64 ₺	29,79 ₺	31,32 ₺	25
40 X 30 mm	28,50 ₺	28,88 ₺	28,88 ₺	29,54 ₺	31,52 ₺	32,25 ₺	25
50 X 20 mm	28,50 ₺	30,15 ₺	30,15 ₺	33,49 ₺	36,37 ₺	37,36 ₺	25
50 X 30 mm	34,47 ₺	36,02 ₺	36,02 ₺	37,46 ₺	38,22 ₺	39,68 ₺	20
60 X 20 mm	39,19 ₺	42,43 ₺	42,43 ₺	44,42 ₺	46,15 ₺	47,96 ₺	15
60 X 30 mm	45,23 ₺	49,85 ₺	49,85 ₺	51,59 ₺	53,10 ₺	59,16 ₺	15
60 X 40 mm	54,02 ₺	54,77 ₺	54,77 ₺	58,38 ₺	60,23 ₺	63,77 ₺	10
80 X 40 mm	81,88 ₺	86,68 ₺	86,68 ₺	92,29 ₺	101,39 ₺	112,35 ₺	5

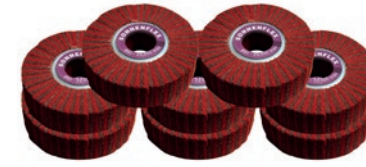


### DAİRESEL MOP ZIMPARALAR GENEL AMAÇLI MOP ZIMPARALAR

**ÖZELLİKLER:** Alüminyum oksit aşındırıcı, tezgah üstü taşlama motoru ile kolay kullanım, geniş yüzeylerde hızlı talaş kaldırma özelliği



EBAT	24 - 36	40	50 - 60	80 - 120	150 - 220	240 - 400	ADET / KUTU
165 X 30 mm	276,37 ₺	276,37 ₺	298,17 ₺	319,13 ₺	368,54 ₺	436,76 ₺	2
165 X 50 mm	373,63 ₺	373,63 ₺	466,64 ₺	478,00 ₺	567,36 ₺	655,32 ₺	2
200 X 50 mm	548,81 ₺	548,81 ₺	685,53 ₺	702,46 ₺	833,89 ₺	963,49 ₺	1
250 X 50 mm	946,79 ₺	946,79 ₺	1.183,16 ₺	1.212,04 ₺	1.438,61 ₺	1.661,75 ₺	1



### DAİRESEL ELYAF + ZIMPARA MOPLAR GENEL AMAÇLI MOP ZIMPARALAR

**ÖZELLİKLER:** Metal işleme, uzun ömür, üstün performans.



EBAT	ADET / KUTU	FİYAT
165 X 30 mm	2	251,60 ₺
165 X 50 mm	2	418,47 ₺



### DAİRESEL ELYAF MOPLAR GENEL AMAÇLI MOP ZIMPARALAR

**ÖZELLİKLER:** Metal işleme, uzun ömür, üstün performans.



EBAT	ADET / KUTU	FİYAT
165 X 30 mm	2	208,81 ₺
165 X 50 mm	2	345,78 ₺



### SCOTCH-BRITE MOPLAR GENEL AMAÇLI MOPLAR

**ÖZELLİKLER:** Metal işleme, uzun ömür, üstün performans.



EBAT	ADET / KUTU	FİYAT
40 X 20 mm	50	30,56 ₺
40 X 30 mm	25	36,71 ₺
50 X 20 mm	25	37,61 ₺
50 X 30 mm	25	48,62 ₺
50 X 40 mm	20	57,84 ₺
60 X 20 mm	20	50,47 ₺
60 X 30 mm	15	55,82 ₺
60 X 40 mm	15	69,54 ₺
60 X 50 mm	10	80,04 ₺
80 X 40 mm	5	82,35 ₺



### SCOTCH-ZIMPARA MOPLAR GENEL AMAÇLI MOPLAR

**ÖZELLİKLER:** Metal işleme, uzun ömür, üstün performans.



EBAT	ADET / KUTU	FİYAT
40 X 20 mm	50	34,12 ₺
40 X 30 mm	25	41,07 ₺
50 X 20 mm	25	42,06 ₺
50 X 30 mm	25	54,39 ₺
50 X 40 mm	20	64,76 ₺
60 X 20 mm	20	54,63 ₺
60 X 30 mm	15	62,47 ₺
60 X 40 mm	15	77,84 ₺
60 X 50 mm	10	89,58 ₺
80 X 40 mm	5	92,24 ₺





## ELMAS EKİPMANLAR



Genel Amaçlı Testereler

Elmas Frezeler



## ELMAS EKİPMANLAR



### ELMAS EKİPMANLAR

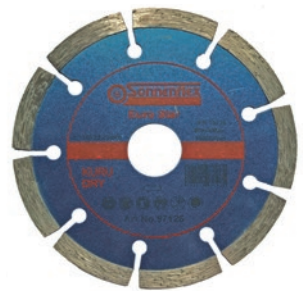
Elmas testereler 80 m/s gibi yüksek bir hızda çalışma özelliği ile ıslak kesim, kuru kesim, hem ıslak hem kuru kesim olmak üzere ayrılmaktadır. Farklı kullanım alanlarına hitap eden elmas testereler ve elmas freze ürün yelpazemiz size en iyi performans fiyat optimizasyonunu sunar.



#### ELMAS TESTERELER ISLAK KESİM TESTERELER

**ÖZELLİKLER:** Yüksek hızda çalışma özelliği (80 m/s), sürekli elmas, ıslak kesim, seramik karolar, granit, fayans, mermer gibi hem doğal hem sentetik taşların kesimine uygun.

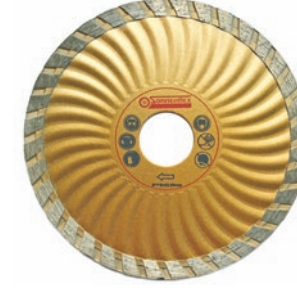
ÇAP	GÖBEK ÇAPI	UYGULAMA	ADET / KUTU	FİYAT
115 mm	22,23 mm	GRANİT, FAYANS	1	FİYAT SORUNUZ
180 mm	22,23 mm	GRANİT, FAYANS	1	FİYAT SORUNUZ
230 mm	22,23 mm	GRANİT, FAYANS	1	FİYAT SORUNUZ
300 mm	22,23 mm	GRANİT, FAYANS	1	FİYAT SORUNUZ



#### ELMAS TESTERELER KURU KESİM TESTERELER

**ÖZELLİKLER:** Yüksek hızda çalışma özelliği (80 m/s), segmentli, kuru kesim, beton, granit, mozaik, mermer ve inşaat malzemelerinin kesimine uygun.

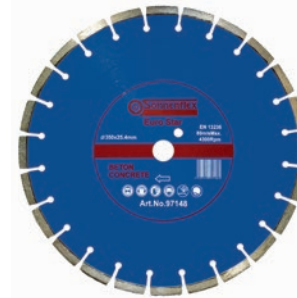
ÇAP	GÖBEK ÇAPI	UYGULAMA	ADET / KUTU	FİYAT
115 mm	22,23 mm	MERMER, MOZAIK	1	FİYAT SORUNUZ
180 mm	22,23 mm	MERMER, MOZAIK	1	FİYAT SORUNUZ
230 mm	22,23 mm	MERMER, MOZAIK	1	FİYAT SORUNUZ



#### ELMAS TESTERELER ISLAK - KURU KESİM TESTERELER

**ÖZELLİKLER:** Yüksek hızda çalışma özelliği (80 m/s), turbo kanallı, ıslak ve kuru kesim, turbo kanalları sayesinde granit için ideal, mozaik, mozaik mermer, tuğla ve inşaat malzemelerine uygun.

ÇAP	GÖBEK ÇAPI	UYGULAMA	ADET / KUTU	FİYAT
115 mm	22,23 mm	MERMER, GRANİT	1	FİYAT SORUNUZ
180 mm	22,23 mm	MERMER, GRANİT	1	FİYAT SORUNUZ
230 mm	22,23 mm	MERMER, GRANİT	1	FİYAT SORUNUZ



#### ELMAS TESTERELER BETON KESİCİ TESTERELER

**ÖZELLİKLER:** Yüksek hızda çalışma özelliği (80 m/s), segmentli, ıslak ve kuru kesim, kuvvetlendirilmemiş beton, beton döşeme plakaları, beton boru ve kaldırım taşı gibi malzemelerin kesimine uygun.

ÇAP	GÖBEK ÇAPI	UYGULAMA	ADET / KUTU	FİYAT
300 mm	25,4 mm	BETON	1	FİYAT SORUNUZ
350 mm	25,4 mm	BETON	1	FİYAT SORUNUZ
400 mm	25,4 mm	BETON	1	FİYAT SORUNUZ
450 mm	25,4 mm	BETON	1	FİYAT SORUNUZ



#### ELMAS TESTERELER ASFALT KESİCİ TESTERELER

**ÖZELLİKLER:** Yüksek hızda çalışma özelliği (80 m/s), segmentli, ıslak ve kuru kesim, sabit makinalarda asfalt kesimine uygun.

ÇAP	GÖBEK ÇAPI	UYGULAMA	ADET / KUTU	FİYAT
115 mm	22,23 mm	MERMER, MOZAIK	1	FİYAT SORUNUZ
180 mm	22,23 mm	MERMER, MOZAIK	1	FİYAT SORUNUZ
230 mm	22,23 mm	MERMER, MOZAIK	1	FİYAT SORUNUZ



#### ELMAS FREZELER KALIP TAŞLAMA FREZELERİ

**ÖZELLİKLER:** Sert tungsten karbür başlık, kalıp çapak kalıntıları taşlamak için ideal, metal, taş, seramik için, ulaşılmaz zor alanlarda ve keskin hatlarda kenarları yuvarlar ve konkav kesikler yapar.

TİP	ADET / KUTU	FİYAT
F - 12	10	FİYAT SORUNUZ

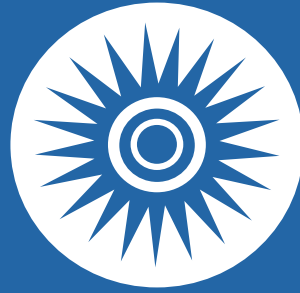


## NOTLAR



GOLDENSTAR-SILVERSTAR-EUROCUT-EUROCUTFAST-ZIRKONPOWER-RAYKESMEDİSKLERİ-KESME&TAŞLAMADİSKLERİ-BLUEPOWER-SILVERSTAR SC-SILVERSTAR MARBLE-SILVERSTAR PIK-ALUSTAR-SABİT TEZGAH DİSKLERİ-ZIMPARA TAŞLARI-ÇANAK TAŞLARI-STANDART FLAP DİSKLER-EXTRA FLAP DİSKLER-ALÜMİNYUM OKSİT RULO ZIMPARA-ZİRKONYUM RULO ZIMPARA-METAL AŞINDIRICI FİBER DİSK-MERMER AŞINDIRICI FİBER DİSK-DEMİR ZİMPARALARI-SU ZİMPARALARI-SAPLI MOP ZİMPARALAR-DAİRESEL MOP ZİMPARALAR-DAİRESEL ELYAF+ZIMPARA MOPLAR-DAİRESEL ELYAF MOPLAR-SAPLI SCOTCH BRITE MOPLAR-SAPLI SCOTCH+ZIMPARA MOPLAR-SAPLI TAŞLAR-GENEL AMAÇLI ELMAS TESTERELER-BETON KESME TESTERELERİ-ASFALT KESME TESTERELERİ-ELMAS FREZELER GOLDENSTAR-SILVERSTAR-EUROCUT-EUROCUTFAST-ZIRKONPOWER-RAYKESMEDİSKLERİ-KESME&TAŞLAMADİSKLERİ-BLUEPOWER-SILVERSTAR SC-SILVERSTAR MARBLE-SILVERSTAR PIK-ALUSTAR-SABİT TEZGAH DİSKLERİ-ZIMPARA TAŞLARI-ÇANAK TAŞLARI-STANDART FLAP DİSKLER-EXTRA FLAP DİSKLER-ALÜMİNYUM OKSİT RULO ZIMPARA-ZİRKONYUM RULO ZIMPARA-METAL AŞINDIRICI FİBER DİSK-MERMER AŞINDIRICI FİBER DİSK-DEMİR ZİMPARALARI-SU ZİMPARALARI-SAPLI MOP ZİMPARALAR-DAİRESEL MOP ZİMPARALAR-DAİRESEL ELYAF+ZIMPARA MOPLAR-DAİRESEL ELYAF MOPLAR-SAPLI SCOTCH BRITE MOPLAR-SAPLI SCOTCH+ZIMPARA MOPLAR-SAPLI TAŞLAR-GENEL AMAÇLI ELMAS TESTERELER-BETON KESME TESTERELERİ-ASFALT KESME TESTERELERİ-ELMAS FREZELER GOLDENSTAR-SILVERSTAR-EUROCUT-EUROCUTFAST-ZIMPARA MOPLAR-DAİRESEL ELYAF MOPLAR-SAPLI SCOTCH BRITE MOPLAR-SAPLI SCOTCH+ZIMPARA MOPLAR-SAPLI TAŞLAR-GENEL AMAÇLI ELMAS TESTERELER-BETON KESME TESTERELERİ-ASFALT KESME TESTERELERİ-ELMAS FREZELER GOLDENSTAR-SILVERSTAR-EUROCUT-EUROCUTFAST-ZIRKON POWER-RAY KESME DİSKLERİ-KESME & TAŞLAMA DİSKLERİ-BLUE POWER-SILVERSTAR SC-SILVERSTAR MARBLE-SILVERSTAR PIK-ALUSTAR GOLDENSTAR-SILVERSTAR-EUROCUT-EUROCUTFAST-ZIRKON POWER-RAY KES





### Sonnenflex Merkez Ofis

Karacaoğlan Mah. 6169 Sk. No: 14-B  
Bornova - İZMİR  
Tel : +90 (232) 472 26 72-73  
Fax : +90 (232) 472 26 74-75

### Sonnenflex Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde. 8.Sk  
No:6  
Merkez - Afyonkarahisar  
Tel : +90 (272) 221 10 66-67  
Fax : +90 (272) 221 10 68

[info@sonnenflex.com.tr](mailto:info@sonnenflex.com.tr)  
[www.sonnenflex.com.tr](http://www.sonnenflex.com.tr)



TS EN 12413

ISO 9001

TS EN 13743