



Karbosan

aşındırıcı çözümler

Karbosan®

GRIND/CUT
X3

MAX. 12.250 RPM
80 m/s

TRIPLE REINFORCEMENT

*INOX
STAINLESS
STEEL

125 x 1.9 x 22.23
5" x 5/64" x 7/8"



EKİM 2011

standart ürünler

Fiyat Listesi



Karbosan FEPA ve OSA üyesidir.

FEPA (Avrupa Aşındırıcı Ürün Üreticileri Federasyonu) aşındırıcı ürünlerin kullanımı ve güvenliğine yönelik önlemleri hazırlar ve uygulamaya koyar.

FEPA ile birlikte faaliyet yürüten OSA ve üyeleri, kullanıcı ve satıcılar için ürünlerin kalite emniyetini sağlarlar.

OSA kalite mührü ile tanımlanan ürünler dünyanın her yerinde emniyet ve kalite yönünden kabul edilirler.

Karbosan A.Ş. ISO 9001:2000 Kalite Yönetimi Sistemi belgelidir.

Karbosan A.Ş.'de işletme sürecinin her aşamasının kontrolünü amaçlayan standartlara uygun mevcut kalite sistemi ile en üst düzeyde müşteri memnuniyeti sağlanmakta; Kalite ve verimlilikte en üst düzeye ulaşılmaktadır. Karbosan'da üretilen ürünlere ait kazanılmış ürün sertifikasyonu aşağıdaki gibidir. Tüm safhalarda kontroller bu standartlar kapsamında gerçekleştirilmektedir.

- Aşındırıcı taşlar için güvenlik standardı TS EN 12413
- Kaplanmış Aşındırıcılar için güvenlik kuralları TS EN 13743



Flex apak Taşları

Kesme Taşları

Elmas Kesiciler

Flap Diskler

Bant ve Rulo Zımparalar

Fiber Diskler

Lateks Su Zımparaları
Sünger Zımparalar

Elyaf Zımparalar **Yeni**
Mob Zımparalar

NK Taşlama Taşları

SCG Elmas Bileme Taşları
Testere Taşları

elik Taşları
Cam Taşları

Çanak Taşları
NK Mozaik Silme Taşı
TırpanTaşları






NK Ara Taşlama
SC Burçlu Mermer ve Mozaik Silme Taşları

1967 yılında İstanbul'da kurulmuş olan Karbosan, Türkiye'nin aşındırıcı ürünler konusunda faaliyet gösteren ilk üretici firmasıdır.

Kuruluşundan bu yana hem yönetim kadrosu, hem de çalışanları, müşterinin aşındırıcı ürünler konusundaki ihtiyaçlarını karşılamaya kendilerini adanmışlardır. Kullanıcıları ile birlikte bir takım halinde çalışarak yeni teknolojiler ve değişik sanayi kollarının ihtiyaçlarını karşılayacak ürünler gelişirmek bir Karbosan geleneğidir.

Sonuç olarak; aşındırıcı ürünler sektöründe Karbosan'ın en hızlı büyüyen firma olması sürpriz değildir. Halihazırda, 41.000 m² kapak alanda 450 profesyonel çalışanı ile Dünya pazarına, tam bir ürün yelpazesi ile hizmet vermektedir. Geliřen ihracat faaliyetlerimiz sonucunda Karbosan ürünleri 5 kıtada bir çok ülkede satışta sunulmaktadır.



					
İyi Randıman					
Çok İyi Randıman					
En Yüksek Randıman					
	Metal A 24 RS	Metal A 30 Q	Inox AA 24 P	Döküm C 24 S	Zirkon ZA 24 R
Metal alaşımli materyaller					
Alüminyum		İİİ			
Bronz		İİİ			
Pirinç		İİİ			
İşlenmiş çelikler		İİİİ			İİİ
GS döküm Gri Döküm				İİİ	İİİİ
Kaynak çapağı	İİİ	İİİİ			İİİİ
Paslanmaz çelik			İİİİ		
Çelikler(<600N/mm ²)	İİİİ	İİİ			
Çelikler(>600N/mm ²)	İİİ	İİİ			
Metal dışı materyaller					
Suni Taşlar				İİİİ	
Doğal Taşlar	İ			İİİİ	

**Özellikleri :**

- Yüksek performans.
- Uzun süre kullanım.
- Üstün kalite / fiyat avantajı.
- Büyük partiküllerin taşlanması için tasarlanmıştır.
- Genel amaçlı, demir çelik ve metallerin taşlanmasında.



Bambeli - Tip 27

NK Taşlama Taşları A 24 RS BF80 >>>

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10540	100 x 6.4 x 16	A 24 RS BF80	15.300	15	30	4.61
10550	115 x 6.4 x 22	A 24 RS BF80	13.300	25	75	4.61
10560	125 x 6.4 x 22	A 24 RS BF80	12.250	25	-	6.36
10570	180 x 6.4 x 22	A 24 RS BF80	8.500	10	60	7.61
10580	180 x 8.0 x 22	A 24 RS BF80	8.500	10	60	8.67
10590	180 x 10 x 22	A 24 RS BF80	8.500	10	40	11.53
10600	230 x 6.4 x 22	A 24 RS BF80	6.650	10	-	13.30
10610	230 x 8.0 x 22	A 24 RS BF80	6.650	10	-	15.53
10620	230 x 10 x 22	A 24 RS BF80	6.650	5	-	17.90

**Özellikleri :**

- Hızlı taşlama.
- Isınma yapmaz.
- Yüksek kesme debisi.
- Çelik ve inokslar (paslanmaz) için.
- Demir (Fe), Kökürü (S) ve Klor (Cl) ihtiva etmez.



Bambeli - Tip 27

NK Taşlama Taşları A 30 Q BF80 >>>

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10630	115 x 6.4 x 22	A 30 Q BF80	13.300	25	-	4.85
10640	125 x 6.4 x 22	A 30 Q BF80	12.250	25	-	6.68
10650	180 x 6.4 x 22	A 30 Q BF80	8.500	10	60	8.30
10660	180 x 8.0 x 22	A 30 Q BF80	8.500	10	60	9.18
10670	230 x 6.4 x 22	A 30 Q BF80	6.650	10	-	13.97
11430	230 x 8.0 x 22	A 30 Q BF80	6.650	10	-	16.10

Inox Taşlama Taşları AA 24 P BF80 Bombelli - Tip 27 >>>

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10680	115 x 6.4 x 22	AA 24 P BF80	13.300	25	-	5.67
10690	125 x 6.4 x 22	AA 24 P BF80	12.250	25	-	7.65
10700	180 x 6.4 x 22	AA 24 P BF80	8.500	10	60	9.55
10710	180 x 8.0 x 22	AA 24 P BF80	8.500	10	60	11.62
10720	230 x 6.4 x 22	AA 24 P BF80	6.650	10	-	14.95

Özellikleri :

- Isınma yapmaz.
- Yüksek performans.
- Büyük partiküllerin taşlanması için.
- Demir (Fe), Kükürt (S) ve Klor (Cl) ihtiva etmez.
- Paslanmaz çelikler için özel olarak tasarlanmıştır.

**SC Taşlama Taşları C 24 S BF80** Bombelli - Tip 27 >>>

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
11700	100 x 6.4 x 22	C 24 S BF80	15.300	15	30	4.85
10730	115 x 6.4 x 22	C 24 S BF80	13.300	25	75	4.85
10740	125 x 6.4 x 22	C 24 S BF80	12.250	25	25	6.74
10750	180 x 6.4 x 22	C 24 S BF80	8.500	10	60	8.65
10760	180 x 8.0 x 22	C 24 S BF80	8.500	10	60	10.53
11730	180 x 10 x 22	C 24 S BF80	8.500	10	-	12.90
10770	230 x 6.4 x 22	C 24 S BF80	6.650	10	-	13.79
11750	230 x 8.0 x 22	C 24 S BF80	6.650	10	-	16.36

Özellikleri :

- Silisyum karbür içerikli.
- Yüksek taşlama kapasitesi.
- Büyük partiküllerin taşlanması için.
- Döküm ve taş malzemeler için uygundur.

**Zirkon Taşlama Taşları ZA 24 R BF80** Bombelli - Tip 27 >>>

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10780	115 x 7.0 x 22	ZA 24 R BF80	13.300	25	-	6.24
10790	125 x 7.0 x 22	ZA 24 R BF80	12.250	25	-	7.46
10800	180 x 7.0 x 22	ZA 24 R BF80	8.500	10	-	13.36
11170	180 x 8.0 x 22	ZA 24 R BF80	8.500	10	-	14.67
10810	230 x 7.0 x 22	ZA 24 R BF80	6.650	10	-	20.29

Özellikleri :

- Dayanıklı.
- Zirkonyumoksit aşındırıcı.
- Yüksek taşlama kapasitesi.
- Yüksek frekanslı taşlama makineleri için uygun.
- Bütün dökümler için uygundur. Dökümhaneler için özel.



Yeni



Tek taş, 2 işlem

Karbosan'dan yepyeni bir ürün

Thinline programının en yeni üyesi "X3" ile hem taşlama hemde kesme işlemlerinizi kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz.



« Kesme ve Taşlama

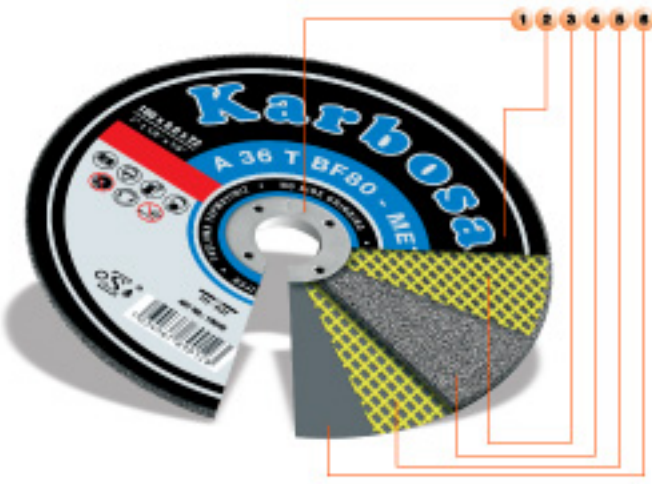
Bombelli - Tip 27

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koll Adedi	Birim Fiyatı
12790	115 x 1.9 x 22	AA 46 T BF80	13.300	25	-	4.13
12800	125 x 1.9 x 22	AA 46 T BF80	12.250	25	-	4.83
12890	115 x 3.0 x 22	A 36/54 SFB3	13.300	25	-	3.35

Taş hakkında bilgi ve tanıtım

İçerik

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 Karbosan Logosu | 8 Uygulama alanlarını belirten amblem | 1 Burç |
| 2 Evsaf | 9 Artikel numarası | 2 Etiket |
| 3 Burç üzerinde kabartma baskılı Karbosan güvenlik arması | 10 Barkod | 3 Tela |
| 4 Burç üzerinde son kullanma tarihi | 11 Kalite ve güvenlik sertifikalarını belirten amblem | 4 Aşındıcı Taneler |
| 5 Maksimum devir hızı | 12 Tip | 5 Tela |
| 6 Devir hızını belirten renkli bant (kırmızı = 80 m/s) | 13 Emniyetli kullanımı belirten amblem | 6 Kağıt |
| 7 Uygulama alanlarını belirten uyarı yazıları | 14 Ürünün ebadı (mm. ve inç) | |



- Ø İyi Randıman
- ØØ Çok İyi Randıman
- ØØØ En Yüksek Randıman

Metal
A 36 TMetal
A 30 QInox
AA 24 PInox
Cut & CutDöküm
C 30 SDöküm
C 36 QAlüminyum
C 36 Q

Metal alaşımlı materyaller

	Metal A 36 T	Metal A 30 Q	Inox AA 24 P	Inox Cut & Cut	Döküm C 30 S	Döküm C 36 Q	Alüminyum C 36 Q
Alüminyum	Ø	ØØ	ØØ				ØØØ
Bronz	Ø	ØØ	ØØ				ØØØ
Pirinç	Ø	ØØ	ØØ				ØØØ
Isıl işlem görmüş çelikler	ØØ	ØØØ	ØØØ	ØØØ			
GS dökümler	ØØ	Ø			ØØØ		
Gri dökümler	ØØ	Ø			ØØØ		
Demir içermeyen malzemeler		ØØØ					
Kalın profiller	ØØ	ØØØ	ØØØ				
İnce profiller	ØØ	ØØ		ØØØ			
Paslanmaz saçlar				ØØ			
Çelikler(<600N/mm ²)	ØØØ	ØØ	ØØØ	ØØØ			
Çelikler(>600N/mm ²)	Ø	ØØØ					

Metal dışı materyaller

	Metal A 36 T	Metal A 30 Q	Inox AA 24 P	Inox Cut & Cut	Döküm C 30 S	Döküm C 36 Q	Alüminyum C 36 Q
Tuğla					ØØØ		
Çimento					ØØØ		
Mermer					Ø		
Suni Taşlar					ØØ		
Doğal Taşlar					ØØ	ØØØ	

**Özellikleri :**

- Genel amaçlı.
- Metal ve döküm malzemelerin kesme işlemine uygun.
- İdeal kesme performansına sahiptir.

«« Metal Kesme Taşları A 36 T BF80

Düz - Tip 41

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10010	100 x 2.5 x 16	A 36 T BF80	15.300	50	-	3.13
10020	115 x 2.5 x 22	A 36 T BF80	13.300	50	150	2.78
10030	125 x 2.5 x 22	A 36 T BF80	12.250	50	-	3.69
10040	180 x 3.0 x 22	A 36 T BF80	8.500	25	150	4.01
10050	230 x 3.0 x 22	A 36 T BF80	6.650	25	100	6.70

Bombeli - Tip 42

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10060	100 x 2.5 x 16	A 36 T BF80	15.300	50	-	3.13
10070	115 x 2.5 x 22	A 36 T BF80	13.300	50	-	2.78
10080	125 x 2.5 x 22	A 36 T BF80	12.250	50	-	3.69
10090	180 x 3.0 x 22	A 36 T BF80	8.500	25	150	4.01
10100	230 x 3.0 x 22	A 36 T BF80	6.650	25	100	6.70

THINLINE

Düz - Tip 41

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10440	115 x 1.0 x 22	A 54 R BF80	13.300	25	300	3.26
10450	115 x 1.6 x 22	A 46 R BF80	13.300	25	300	3.12
10460	125 x 1.0 x 22	A 54 R BF80	12.250	25	300	3.71
10470	125 x 1.6 x 22	A 46 R BF80	12.250	25	300	3.66
10480	180 x 1.9 x 22	A 36 R BF80	8.500	25	-	5.13
10490	230 x 1.9 x 22	A 36 R BF80	6.650	25	-	7.29

**Özellikleri :**

- Endüstriyel kesme kalitesi.
- Çelikler ve inoks için.
- Kolay kesim.
- Isınma yapmaz.
- Üstün kalite / fiyat avantajı.
- Yüksek performans.
- Demir (Fe), Kükürt (S) ve Klor (Cl) ihtiva etmez.

«« Metal Kesme Taşları A 30 T BF80

Düz - Tip 41

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10110	115 x 2.5 x 22	A 30 T BF80	13.300	25	-	3.47
10120	125 x 2.5 x 22	A 30 T BF80	12.250	25	-	4.07
10130	180 x 3.0 x 22	A 30 T BF80	8.500	25	150	4.64
10140	230 x 3.0 x 22	A 30 T BF80	6.650	25	100	7.39

Bombeli - Tip 42

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10150	115 x 2.5 x 22	A 30 T BF80	13.300	25	-	3.47
10160	125 x 2.5 x 22	A 30 T BF80	12.250	25	-	4.07
10170	180 x 3.0 x 22	A 30 T BF80	8.500	25	150	4.64
10180	230 x 3.0 x 22	A 30 T BF80	6.650	25	100	7.39

Düz - Tip 41

Inox Kesme Taşları AA 24 S BF80

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10190	115 x 2.5 x 22	AA 24 S BF80	13.300	25	150	3.46
10200	125 x 2.5 x 22	AA 24 S BF80	12.250	25	-	4.05
10210	180 x 3.0 x 22	AA 24 S BF80	8.500	25	150	4.76
10220	230 x 3.2 x 22	AA 24 S BF80	6.650	25	100	7.59

Bombeli - Tip 42

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10230	115 x 2.5 x 22	AA 24 S BF80	13.300	50	-	3.52
10240	125 x 2.5 x 22	AA 24 S BF80	12.250	50	-	4.13
10250	180 x 3.0 x 22	AA 24 S BF80	8.500	25	150	4.86
10260	230 x 3.2 x 22	AA 24 S BF80	6.650	25	100	7.73

Düz - Tip 41

THINLINE

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10380	115 x 1.0 x 22	AA 54 R BF80	13.300	25	300	3.49
11680	115 x 1.2 x 22	AA 54 R BF80	13.300	25	300	3.49
10390	115 x 1.6 x 22	AA 46 R BF80	13.300	25	300	3.35
10400	125 x 1.0 x 22	AA 54 R BF80	12.250	25	300	3.99
10410	125 x 1.6 x 22	AA 46 R BF80	12.250	25	300	3.92
10420	180 x 1.9 x 22	AA 36 R BF80	8.500	25	-	5.62
10430	230 x 1.9 x 22	AA 36 R BF80	6.650	25	-	8.34

**Özellikleri :**

- Kolay ve soğuk kesim.
- Isınma yapmaz.
- Inokslar (Paslanmaz) için özel olarak uyarlanmıştır.
- Yüksek Performans.
- Demir (Fe), Kükürt (S) ve Klor (Cl) ihtiva etmez.

Inox Thinline

- Hızlı kesim.
- Isınma yapmaz.
- Küçük ve orta büyüklükteki parçalar için en iyi performansla sahip ürün.
- Demir (Fe), Kükürt (S) ve Klor (Cl) ihtiva etmez.

Düz - Tip 41

Inox Kesme Taşları Cut & Cut CuA 542 TBF80

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10500	115 x 1.0 x 22	CuA 542 T BF80	13.300	25	-	4.31
10510	115 x 1.6 x 22	CuA 462 T BF80	13.300	25	-	4.79
10520	125 x 1.0 x 22	CuA 542 T BF80	12.250	25	-	4.62
10530	125 x 1.6 x 22	CuA 462 T BF80	12.250	25	-	5.28

Özellikleri :

- Kesme kalitesini arttıran özel aşındırıcı katkı.
- Çelikler ve inokslar (paslanmaz) için.
- Soğuk kesim.
- Uzun süre kullanım.
- Düzgün yüzey.
- Demir (Fe), Kükürt (S) ve Klor (Cl) ihtiva etmez.

**THINLINE**



Özellikleri : (SC)

- Pik döküm kesimi için uygun.
- Rahat kesim.
- Üstün kalite / fiyat avantajı.

SC Kesme Taşları C 30 S BF80

Düz - Tip 41

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
11690	100 x 2.5 x 16	C 30 S BF80	15.300	50	-	3.47
10270	115 x 2.5 x 22	C 30 S BF80	13.300	50	150	3.08
10280	125 x 2.5 x 22	C 30 S BF80	12.250	25	-	4.05
10290	180 x 3.0 x 22	C 30 S BF80	8.500	25	150	5.00
10300	230 x 3.0 x 22	C 30 S BF80	6.650	25	100	8.57

Bombelli - Tip 42

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
11720	100 x 2.5 x 16	C 30 S BF80	15.300	50	-	3.47
10310	115 x 2.5 x 22	C 30 S BF80	13.300	50	150	3.08
10320	125 x 2.5 x 22	C 30 S BF80	12.250	25	-	4.05
10330	180 x 3.0 x 22	C 30 S BF80	8.500	25	150	5.00
10340	230 x 3.0 x 22	C 30 S BF80	6.650	25	100	8.57

Mermer Kesme Taşları C 30 R BF80

Bombelli - Tip 42



Güçlendirilmiş yeni formülü ile bombelli mermer kesme taşları

Özellikleri :

- Mermer, tuğla ve seramik için özel taş.
- Yüksek performans.
- Uzun süre kullanım.



Bombelli tip 42

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
12760	180 x 3.2 x 22	C 30 R BF80	8.500	25	150	5.11
12750	230 x 3.2 x 22	C 30 R BF80	6.650	25	100	8.57

Aluminyum Kesme Taşları A 36 Q BF80

Bombeli - Tip 42

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
11050	115 x 3.0 x 22	A 36 Q BF80	13.300	25	-	3.48
11100	180 x 3.0 x 22	A 36 Q BF80	8.500	25	-	5.53
11120	230 x 3.0 x 22	A 36 Q BF80	6.650	25	-	8.42

THINLINE

Düz - Tip 41

Artikel	Ebat	Evsaf	R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
11030	115 x 1.0 x 22	A 54 Q BF80	13.300	25	-	3.49
11040	115 x 1.6 x 22	A 46 Q BF80	13.500	25	-	3.35
11060	125 x 1.0 x 22	A 46 Q BF80	12.500	25	-	3.99
11070	125 x 1.6 x 22	A 36 Q BF80	12.500	25	-	3.85

**Özellikleri :**

- Aluminyum için özel
- Uzun ömür
- Yüksek performans
- Yüksek kesim kapasitesi
- Demir (FE), Kükürt (S), Klor (Cl) içermez.

Sabit Tezgah Kesme Diskleri (NK) A 30/36 P BF80

Düz - Tip 41

Artikel	Ebat	Evsaf	M/S	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
10840	300 x 3.0 x 25.4	A 30 / 36 P BF80	80 m/s	20	-	11.01
10850	300 x 3.0 x 30	A 30 / 36 P BF80	80 m/s	20	-	11.01
10860	350 x 3.5 x 25.4	A 30 / 36 P BF80	80 m/s	10	-	15.06
10870	350 x 3.5 x 30	A 30 / 36 P BF80	80 m/s	10	-	15.06
10890	400 x 4.0 x 40	A 30 / 36 P BF80	80 m/s	10	-	21.72

**Sabit Tezgah Kesme Diskleri (SC) C 24 S BF80**

Düz - Tip 41

Artikel	Ebat	Evsaf	M/S	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
11900	300 x 3.0 x 25.4	C 24 S BF80	80 m/s	20	-	13.33
11910	300 x 3.0 x 30	C 24 S BF80	80 m/s	20	-	13.33
11920	350 x 3.5 x 30	C 24 S BF80	80 m/s	10	-	18.77
11740	400 x 4.0 x 40	C 24 S BF80	80 m/s	10	-	28.23



Elmas Kesiciler



SE 8100 SEGMENTLİ ELMAS KESİCİ

Artikel	Ebat	Tip	Kutu Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyat
50110	115 x 2.0 x 22	Segmentli beton	1	1	11.76
50120	180 x 2.2 x 22	Segmentli beton	1	1	31.59
50130	230 x 2.4 x 22	Segmentli beton	1	1	40.21
50140	180 x 2.2 x 22	Flanşlı Segmentli beton	1	1	47.83

KULLANIM ALANLARI: En uygun kullanım alanı beton ve özel betonlar olmak üzere seramik, tuğla, granit ve inşaat malzemelerinin kesme işlemlerinde hızlı kesim sağlar. Kuru kesim yapmak üzere üretilmiştir.

SK 8200 SÜREKLİ ELMAS KESİCİ

Artikel	Ebat	Tip	Kutu Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyat
50210	115 x 1.8 x 22	Fayans, granit	1	1	8.98
50220	180 x 2.0 x 22	Fayans, granit	1	1	24.35
50230	230 x 2.3 x 22	Fayans, granit	1	1	29.99

KULLANIM ALANLARI: Fayans başta olmak üzere; Granit, mermer, seramik ve tuğla gibi malzemelerin sulu ve kuru kesimlerinde hassas kesim sağlar. Kesme işlemi sırasında kesilen malzemenin kenarında kırık oluşmaz.

TE 8300 TURBO ELMAS KESİCİ

Artikel	Ebat	Tip	Kutu Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyat
50310	115 x 2.0 x 22	Turbo beton granit	1	1	13.01
50320	180 x 2.2 x 22	Turbo beton granit	1	1	33.00
50330	230 x 2.4 x 22	Turbo beton granit	1	1	43.09
50340	180 x 2.2 x 22	Flanşlı turbo beton granit	1	1	49.43
50350	230 x 2.4 x 22	Flanşlı turbo beton granit	1	1	59.84

KULLANIM ALANLARI: Özellikle mermer kesiminde idealdir. Ayrıca beton, fayans, ve granit seramik, tuğla ve inşaat malzemelerinde hızlı kesim sağlar. Kuru ve sulu kesim için uygundur.

TK 8400 TURBO KANALLI ELMAS KESİCİ

Artikel	Ebat	Tip	Kutu Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyat
50410	115 x 2.2 x 22	Kanallı turbo granit	1	1	14.95
50420	180 x 2.4 x 22	Kanallı turbo granit	1	1	41.13
50430	230 x 2.6 x 22	Kanallı turbo granit	1	1	47.73
50440	180 x 2.4 x 22	Flanşlı kanallı turbo granit	1	1	58.86
50450	230 x 2.6 x 22	Flanşlı kanallı turbo granit	1	1	68.42

KULLANIM ALANLARI: Turbo kanallar sayesinde granit malzemelerde ideal olmakla birlikte mermer, seramik, tuğla, fayans ve inşaat malzemelerinde hızlı kesim sağlar. Kuru ve sulu çalışmak için uygundur. Üzerindeki turbo kanallar hava sirkülasyonu sağlayarak, kesme işlemi sırasında diskin çabuk soğumasına yardımcı olur.

Al. Ox. Flap Diskler

Ebat	Artikel			R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
	40 Kum	60 Kum	80 Kum				
100 x 16	30250	30260	30270	15.300	10	120	3.48
115 x 22	30280	30290	30300	13.300	10	120	3.86
125 x 22	30310	30320	30330	12.250	10	120	4.78
180 x 22	30340	30350	30360	8.500	10	80	9.42
100 x 16	30010	30020	30030	15.300	10	120	3.48
115 x 22	30040	30050	30060	13.300	10	120	3.86
125 x 22	30070	30080	30090	12.250	10	120	4.78
180 x 22	30100	30110	30120	8.500	10	80	9.42



Elmas Kesiciler

Flap Diskler

ZR Flap Diskler

Ebat	Artikel			R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
	40 Kum	60 Kum	80 Kum				
100 x 16	30370	30380	30390	15.300	10	120	4.17
115 x 22	30400	30410	30420	13.300	10	120	4.35
125 x 22	30430	30440	30450	12.250	10	120	5.39
180 x 22	30460	30470	30480	8.500	10	80	10.55
100 x 16	30130	30140	30150	15.300	10	120	4.17
115 x 22	30160	30170	30180	13.300	10	120	4.35
125 x 22	30190	30200	30210	12.250	10	120	5.39
180 x 22	30220	30230	30240	8.500	10	80	10.55



Inox Flap Diskler

Ebat	Artikel			R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
	40 Kum	60 Kum	80 Kum				
115 x 22	31360	31440	31520	15.300	10	120	4.82



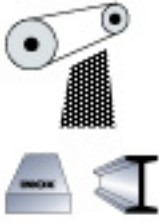
Gold Flap Diskler

Ebat	Artikel			R.P.M	Amb. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı
	40 Kum	60 Kum	80 Kum				
115 x 22	31160	31170	31180	15.300	10	120	5.00





AXR11 Bant Zımparalar



Ebat	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 - 400 Kum
530 x 75	3.02	2.90	2.85	2.73	2.70	2.64	2.60	2.56
610 x 100	3.88	3.72	3.62	3.44	3.39	3.29	3.24	3.18
1150 x 100	6.08	5.77	5.58	5.25	5.16	4.97	4.88	4.76
1250 x 100	6.49	6.14	5.96	5.58	5.48	5.28	5.18	5.05
1500 x 50	4.45	4.25	4.13	3.91	3.84	3.73	3.67	3.59
1750 x 50	4.96	4.73	4.59	4.33	4.26	4.11	4.04	3.96
1950 x 150	13.31	12.50	12.05	11.19	10.96	10.48	10.24	9.95
2000 x 50	5.47	5.19	5.04	4.75	4.67	4.51	4.42	4.32
3500 x 50	8.52	8.04	7.78	7.25	7.12	6.84	6.69	6.51
3500 x 100	15.64	14.69	14.15	13.11	12.83	12.27	11.98	11.63
6900 x 100	30.30	28.36	27.25	25.15	24.60	23.44	22.86	22.15
6900 x 120	36.08	33.74	32.42	29.91	29.23	27.84	27.14	26.29
6900 x 150	44.76	41.82	40.18	37.03	36.19	34.46	33.58	32.52
7100 x 100	30.30	28.36	27.25	25.15	24.60	23.44	22.86	22.15
7100 x 120	36.08	33.74	32.42	29.91	29.23	27.84	27.14	26.29
7100 x 150	44.76	41.82	40.18	37.03	36.19	34.46	33.58	32.52



AXR11 Rulo Zımparalar

Fiyatlarımız 1metre uzunluk x en boyutlarına göre verilmiştir.

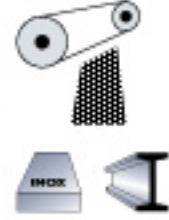
Ebat	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 - 400 Kum
100	4.08	3.81	3.65	3.36	3.28	3.11	3.03	2.93
120	4.90	4.56	4.38	4.03	3.93	3.74	3.64	3.52
150	6.12	5.70	5.47	5.03	4.91	4.67	4.55	4.39
200	8.15	7.60	7.29	6.70	6.55	6.22	6.05	5.85
250	10.19	9.51	9.11	8.38	8.18	7.77	7.57	7.31
600	24.43	22.79	21.86	20.08	19.61	18.63	18.14	17.54

AXR 11 Sabit ve portatif zımpara makineleri için alüminyumoksit aşındırıcı ile üretilmiştir. Sıkı dokunmuş cotton bez ile üretilmiş olup bütün düşük karbonlu çelikler, yer döşemeleri, ahşap ve derilerin zımparalanmasında kullanılır. Hafif eğimli metal yüzeylerde idealdir. P24 ile P400 arasında stoklarımız mevcuttur.



AXPR11 Bant Zımparalar (Polyester Takviyeli)

Ebat	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 - 400 Kum
530 x 75	3.13	2.93	2.79	2.60	2.53	2.49	2.43	2.37
610 x 100	4.33	4.03	3.83	3.55	3.44	3.36	3.28	3.18
1150 x 100	7.43	6.86	6.49	5.94	5.74	5.58	5.42	5.26
1250 x 100	8.00	7.38	6.98	6.40	6.15	6.00	5.83	5.64
1500 x 50	5.13	4.76	4.53	4.17	4.03	3.94	3.83	3.73
1750 x 50	5.85	5.42	5.13	4.73	4.56	4.46	4.33	4.20
1950 x 150	17.59	16.14	15.19	13.83	13.28	12.92	12.50	12.07
2000 x 50	6.57	6.07	5.75	5.28	5.10	4.97	4.83	4.68
3500 x 50	10.86	9.99	9.42	8.61	8.29	8.07	7.81	7.57
3500 x 100	20.87	19.14	18.02	16.38	15.72	15.28	14.79	14.28
6900 x 100	41.49	37.97	35.67	32.36	31.02	30.14	29.13	28.10
6900 x 120	49.62	45.40	42.65	38.67	37.07	36.00	34.79	33.55
6900 x 150	61.81	56.53	53.09	48.12	46.11	44.79	43.27	41.73
7100 x 100	41.49	37.97	35.67	32.36	31.02	30.14	29.13	28.10
7100 x 120	49.62	45.40	42.65	38.67	37.07	36.00	34.79	33.55
7100 x 150	61.81	56.53	53.09	48.12	46.11	44.79	43.27	41.73



Bant ve
Rulo
Zımparalar

AXPR11 Rulo Zımparalar (Polyester Takviyeli)

Fiyatlarımız 1metre uzunluk x en boyutlarına göre verilmektedir.

Ebat	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 - 400 Kum
100	5.38	4.91	4.61	4.17	4.00	3.88	3.75	3.61
120	6.45	5.90	5.53	5.00	4.80	4.66	4.49	4.33
150	8.06	7.36	6.91	6.26	5.99	5.82	5.62	5.41
200	10.75	9.82	9.20	8.33	7.99	7.75	7.49	7.21
250	13.43	12.27	11.51	10.41	9.97	9.68	9.35	9.01
600	32.21	29.42	27.60	24.98	23.92	23.23	22.43	21.60



AXPR 11 Sabit ve portatif zımpara makinaları için yüksek kalite alüminyumoksit aşındırıcı ile üretilmiştir. Yüksek aşındırma kabiliyetine sahiptir. Sıkı dokunmuş Cotton bezin yanısıra polyester takviyelidir. Düşük karbonlu ve yüksek alaşımlı çelikler, sert ahşap ve deri sektörü için uygundur. P24 ile P180 arasında stoklarımız mevcuttur.





Kullanım :

- Metal
- Ahşap

AJR11 Bant Zımparalar

Ebat	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 - 400 Kum
1250 x 100	5.98	5.78	5.57	5.41	5.16	5.04
1500 x 50	3.93	3.81	3.68	3.59	3.43	3.36
1750 x 50	4.45	4.30	4.16	4.04	3.87	3.79
2000 x 50	4.96	4.80	4.62	4.49	4.30	4.20
3000 x 50	7.01	6.77	6.52	6.33	6.03	5.89

AJR: J-Bez (yumuşak bez) sıkı dokuma, 2 kat reçine, alüminyumoksit aşındırıcı ile üretilmiştir. Bez zımparaların Sabit ve portatif zımpara makinalarında kullanıma uygundur. Bez zımparaların bükülerek çalışması gereken şartlarda ağaç ve metal yüzeylerin zımparalanarak parlatılmasında ve polisaj işlemlerinde kullanılır.



AJR11 Rulo Zımparalar

Fiyatlarımız 1 metre uzunluk x en boyuna göre verilmiştir.

Ebat	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 - 400 Kum
100	3.44	3.30	3.16	3.06	2.88	2.81
120	4.12	3.96	3.80	3.67	3.46	3.37
150	5.16	4.95	4.74	4.58	4.32	4.20
200	6.86	6.59	6.32	6.11	5.76	5.61
250	8.58	8.24	7.89	7.63	7.20	7.01
600	20.57	19.76	18.92	18.29	17.27	16.80

AJR: J-Bez (yumuşak bez) sıkı dokuma, 2 kat reçine, alüminyumoksit aşındırıcı ile üretilmiştir. Ağaç ve yer döşemelerin, düz ve hafif eğimli metallerin zımparalanmasında kullanılır.



AJR11 Atölye Ruloları

Ebat		40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	100 - 220 Kum
Genişlik	Uzunluk						
25 mm.	x 25 m.	22.69	21.79	20.87	20.17	19.04	18.53
38 mm.	x 25 m.	34.48	33.11	31.72	30.65	28.94	28.16
50 mm.	x 25 m.	45.37	43.56	41.74	40.33	38.08	37.04

AJR: J-Bez (yumuşak bez) sıkı dokuma, 2 kat reçine, alüminyumoksit aşındırıcı ile üretilmiştir. Bez zımparaların bükülerek çalışması gereken şartlarda metal yüzeylerin zımparalanarak parlatılmasında idealdir. 25 m.'lik rulolar ve portatif kutular halinde stoklarımız mevcuttur.

AJFR11 Bant Zımparalar

Ebat	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150 - 400 Kum
1250 x 100	6.18	5.99	5.82	5.76	5.55
1500 x 50	4.04	3.94	3.83	3.80	3.67
1750 x 50	4.58	4.45	4.33	4.29	4.13
2000 x 50	5.11	4.96	4.83	4.77	4.61
3000 x 50	7.24	7.02	6.81	6.74	6.49

AJFR11: J-Bez (yuşak bez) sıkı dokuma, 2 kat reçine, alüminyum oksit. Bez zımparaların bükülerek çalışması gereken şartlarda metal yüzeylerin zımparalanarak parlatılmasında idealdir. (Çatalların dış aralıkları v.b.) ve metal parçaların polisaj işlemlerinde.



Kullanım :

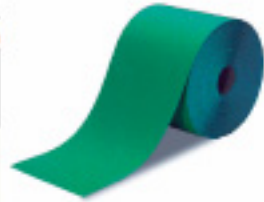
- Metal
- Ahşap

AJFR11 Rulo Zımparalar

Fiyatlarımız 1metre uzunluk x en boyutlarına göre verilmiştir.

Ebat	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150 - 400 Kum
100	3.77	3.65	3.52	3.48	3.33
120	4.53	4.37	4.23	4.18	4.00
150	5.65	5.46	5.28	5.21	4.99
200	7.54	7.28	7.03	6.95	6.65
250	9.42	9.09	8.80	8.68	8.31
600	22.60	21.81	21.08	20.84	19.95

AJFR11: J-Bez (yuşak bez) sıkı dokuma, 2 kat reçine, alüminyum oksit. Bez zımparaların bükülerek çalışması gereken şartlarda metal yüzeylerin zımparalanarak parlatılmasında idealdir.



ZXPR11 Bant Zımparalar (Polyester Takviyeli)

Ebat	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
610 x 100	5.55	5.19	4.52	4.05	3.84	3.69	3.45	3.36
1150 x 100	9.71	9.04	7.77	6.90	6.51	6.22	5.76	5.58
1250 x 100	10.49	9.75	8.37	7.43	7.00	6.69	6.19	6.00
1500 x 50	6.63	6.19	5.35	4.80	4.54	4.35	4.05	3.94
1750 x 50	7.59	7.08	6.11	5.45	5.16	4.93	4.59	4.45
2000 x 50	8.57	7.97	6.86	6.11	5.77	5.51	5.12	4.97
2000 x 100	16.28	15.10	12.88	11.37	10.70	10.20	9.39	9.09
3500 x 100	27.86	25.78	21.91	19.27	18.09	17.21	15.80	15.28

ZXPR11: Sabit makina tezgahları için zirkonyumoksit ve alüminyumoksit aşındırıcıları ile üretilmiştir. Sıkı dokunmuş Xbez ile üretildiğinden ağır şartlarda metallerin taşlanması için idealdir. Yüksek talaş kaldırma kapasitesine sahip olup uzun ömürlüdür. P 24 ile P120 arasında stoklarımız mevcuttur.

ZXPR11 Rulo Zımparalar (Polyester Takviyeli)

Fiyatlarımız 1metre uzunluk x en boyutlarına göre verilmiştir.

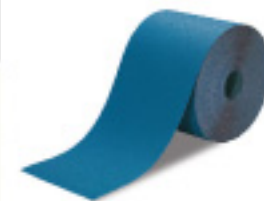
Ebat	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	7.24	6.69	5.65	4.95	4.63	4.39	4.02	3.88
120	8.69	8.03	6.78	5.93	5.55	5.27	4.82	4.64
150	10.86	10.03	8.47	7.42	6.94	6.58	6.03	5.80
200	14.48	13.37	11.29	9.89	9.25	8.77	8.02	7.74
250	18.10	16.71	14.11	12.35	11.56	10.97	10.03	9.68
600	43.42	40.09	33.85	29.63	27.72	26.31	24.05	23.20

ZXPR11: X-Bez (sert bez) sıkı dokuma, 2 kat reçine, zirkonyum oksit. Ağır şartlarda metal yüzeylerin ve paslanmaz çeliklerin zımparalanmasında kullanılır. P 24 ile P120 arasında stoklarımız mevcuttur.



Kullanım :

- Metal
- Paslanmaz çelik
- Alüminyum





Latex NK Su Zımparası

Yeni



Her kutuda 50 adet

ACR - (AL.OX.)

Ebat	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150 - 1000 Kum
230 x 280	1.09 TL	1.05 TL	0.98 TL	0.94 TL	0.88 TL

UYGULAMA ALANLARI

Otomotiv , ahşap , mermer endüstrisinde her türlü boya , astar ve macunlu yüzeylerin zımparalanmasında , laboratuvar çalışmalarında hassas yüzey hazırlama işlemlerinde el ve makine ile başarıyla uygulanır.

AVANTAJLARI

Esnaklığı ve yüksek zımparalama performansı ile ıslak ve kuru çalışabilme özelliğine sahiptir. Boyut : 230 mm x 280 mm.

ÖZELLİKLER

Latex Kağıt
Alüminyum Oksit
Kapalı doku
Yüksek performans

Latex SC Su Zımparası

Yeni



Her kutuda 50 adet

CCR - (SiC)

Ebat	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150 - 1000 Kum
230 x 280	1.13 TL	1.05 TL	0.98 TL	0.94 TL	0.88 TL

UYGULAMA ALANLARI

Otomotiv , ahşap , mermer endüstrisinde her türlü boya , astar ve macunlu yüzeylerin zımparalanmasında , laboratuvar çalışmalarında hassas yüzey hazırlama işlemlerinde el ve makine ile başarıyla uygulanır.

AVANTAJLARI

Esnaklığı ve yüksek zımparalama performansı ile ıslak ve kuru çalışabilme özelliğine sahiptir. Boyut : 230 mm x 280 mm.

ÖZELLİKLER

Latex Kağıt
Silisyum Karbür
Kapalı Doku
Yüksek Performans

Sünger Zımparalar



Tüm Ebat ve Kum Kalınlıklarında
Tek Fiyat
1.26

Ebatlar 100 x 88 x 27
125 x 98 x 12

Mevcut Kum Kalınlıkları

60 - 80 - 100 - 125 - 150 - 180 - 220 - 240 - 280 - 320 - 360 - 400

Özellikleri:

- Uzun ömürlü.
- El ile kullanıma uygun.
- Su ile yıkayarak ya da kuru şekilde çirparak temizlenip defalarca kullanılır.

Kullanım Alanları:

- Metal, ağaç, duvar, sert plastik vb. gibi malzemelerin zımparalanmasında su zımparasının alternatifidir.

Düz ve Bombeli 80 m/s

Ebat	Evsaf	16 - 24	36 - 40 - 50	60 - 80 ve üstü	Amb. Adedi
115 x 22	Al. Ox.	0.91	0.82	0.73	50
125 x 22	Al. Ox.	1.09	0.99	0.91	50
180 x 22	Al. Ox.	1.95	1.74	1.54	50

Al. Ox. Fiber Diskler Özellikleri :

- İşlenmiş alüminyum oksit taneleri
- Çelik ve inokslar için
- Dolgu metaller için uygundur
- Isınma yapmaz
- Uzun ömürlü
- Performanslı ürün
- 0,8 mm. vulkanize fiber altlık.

Al.Ox. Fiber Diskler



Su Zımparaları
Sünger
Zımparalar

Fiber
Diskler

Düz ve Bombeli 80 m/s

Ebat	Evsaf	16 - 24	36 - 40 - 50	60 - 80 ve üstü	Amb. Adedi
115 x 22	SC	0.99	0.83	0.78	50
125 x 22	SC	1.16	1.04	0.97	50
180 x 22	SC	2.13	1.76	1.65	50

SC Fiber Diskler Özellikleri :

- Silisyum karbür taneler
- Demir içermeyen malzemeler
- Isınma yapmaz
- Uzun ömürlü
- İnşaat malzemeleri için
- 0,8 mm. vulkanize fiber altlık.

SC Fiber Diskler



Düz ve Bombeli 80 m/s

Ebat	Evsaf	16 - 24	36 - 40 - 50	60 - 80 ve üstü	Amb. Adedi
115 x 22	ZR.	1.23	1.10	0.96	50
125 x 22	ZR.	1.53	1.38	1.17	50
180 x 22	ZR.	2.58	2.36	1.98	50

ZR Fiber Diskler Özellikleri:

- Zirkonyum taneler
- Metal, paslanmaz çelik ve alüminyum malzemeler için
- Isınma yapmaz
- Uzun ömürlü
- 0,8 mm. vulkanize fiber altlık.

ZR Fiber Diskler





Yeni

Elyaf Disk (Flap Tipi)

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
110 x 22	10	18.33



Yeni

Saplı Elyaf Mob

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
30 x 30	10	6.33
40 x 30	10	6.40
50 x 30	10	8.36
60 x 30	10	9.46
80 x 30	10	14.16

Elyaf Tabaka

Yeni

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
230 x 280	10	7.00



Yeni

Kamalı Elyaf Özlü Mob Zımpara

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
100 x 100 Kamalı	2	54.00

Kamalı Kombi Mob Zımpara

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
100 x 100 Kamalı	2	70.10

Zımparalı Elyaf Disk (Flap Tipi)



Yeni

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
110 x 22	10	20.66

Saplı Zımparalı Elyaf Mob (Kombi 100 kum)



Yeni

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
30 x 30	10	6.84
40 x 30	10	7.03
50 x 30	10	9.37
60 x 30	10	10.60
80 x 30	10	13.57



Delikli Elyaf Özlü Mob Zımpara

Yeni

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
165 x 30 x 25	2	34.50
165 x 30 x 45	2	34.50
165 x 50 x 25	1	53.66
165 x 50 x 45	1	53.66

Zımparalı (Kombi)

Yeni

Ebat	Kutu Adedi	Fiyatı
165 x 30 x 25	2	46.00
165 x 30 x 45	2	46.00
165 x 50 x 25	1	72.00
165 x 50 x 45	1	72.00

Mob Zımparalar >>>

Ebat	40 - 60 80 KUM	100 - 120 KUM	150 - 180 KUM	220 - 400 KUM	Kutu Adedi	Min. Sipariş
20 x15	3.96	4.30	4.42	4.76	10	10
20 x 20	4.30	4.76	4.87	5.09	10	10
20 x 25	4.42	4.87	4.98	5.21	10	10
25 x 15	4.53	5.09	5.21	5.44	10	10
25x 20	4.76	5.21	5.32	5.55	10	10
25 x 30	5.55	6.00	6.11	6.45	10	10
30 x 10	3.51	3.85	4.08	4.30	10	10
30 x 15	3.74	3.96	4.19	4.42	10	10
30 x 20	3.85	4.19	4.30	4.64	10	10
40 x 10	3.85	4.08	4.19	4.53	10	10
40 x 15	4.08	4.30	4.53	4.87	10	10
40 x 20	4.08	4.64	4.87	5.09	10	10
40 x 30	4.64	4.98	5.09	5.32	10	10
50 x 10	4.53	4.87	4.98	5.21	10	10
50 x 15	4.64	4.98	5.27	5.44	10	10
50 x 20	4.87	5.44	5.89	6.00	10	10
50 x 30	5.77	6.11	6.23	6.34	10	10
60 x 15	5.90	6.26	6.50	6.74	10	10
60 x 20	6.38	6.86	7.10	7.34	10	10
60 x 30	7.52	8.03	8.53	9.03	10	10
60 x 40	8.67	9.15	9.39	9.99	10	10
80 x 15	8.19	8.67	9.15	9.51	10	10
80 x 20	8.55	9.03	9.51	9.99	10	10
80 x 30	10.47	11.19	11.67	12.16	10	10
80 x 40	13.72	14.68	15.76	17.57	10	10



Kullanım :

- Erişimi zor olan parçaların polsajı (parlatılması cilalanması) için ideal
- Boru, dirsekler, hazne tabanları (iç yüzeyler) özel parçalar.

Delikli Mob Zımparalar >>>

Ebat	KUM						Min. Sipariş
	40 - 60 -80	100 - 120	150 -180	220 - 240	320	400	
165 x 30	43.78	48.46	54.81	62.16	66.50	75.19	10
165 x 50	64.33	76.03	86.89	96.91	101.09	107.77	5

Kullanım :

- Çelik
- İnox
- Alüminyum
- Demir olmayan malzemeler

Avantajları :

- Esnek destek (" support ")
- Uzun ömürlü
- Yüksek randıman





Özellikleri :

- Alüminyum oksit aşındırıcı içerikli.
- Genel amaçlı kullanılır.
- Her tür çelik üzerinde ideal çalışma.

Karbosan genel amaçlı zımpara taşları yüzey taşlama, silindirik taşlama ve takımhanelerin bileme işlemlerinde kullanılmak üzere muhtelif ölçü ve evsafta üretilmektedir. Bu taşlar masa üstü taşlama motorlarında ve elle taşınabilir düşük hızlı taşlama motorlarında kullanılırlar. Demir ihtiva eden metallerin taşlanması tane büyüklüklerine göre tavsiye edilen kullanım alanları aşağıya çıkarılmıştır.

0212 698 90 90

özel ölçü ve evsaf talepleriniz için lütfen pazarlama departmanımızla irtibata geçiniz.

Çok İri: Yüksek paso verilebilen elle taşlama işlemlerinde kullanılırlar.

İri: Kesici takımların ve diğer parçaların kaba taşlanmasında kullanılırlar.

Orta: Kabul edilebilir hassasiyette genel taşlama işlemleri için kullanılırlar.

İnce: Bileme ve son taşlama işlemlerinde kullanılır.

« NK Taşlama Taşları

Düz tip1

Dönme hızı 35 m/s

Ebat	Artikel				Amb. Adedi	Birim Fiyatı	
	24 Kum	36 Kum	46 Kum	60 Kum			
75 x 13 x 10	•	13010	13020	13030	5	11.61	
100 x 13 x 10	•	13040	13050	13060	5	14.26	
100 x 16 x 20	•	13070	13080	13090	5	14.40	
125 x 16 x 16	•	14790	14800	14810	5	19.24	
125 x 20 x 20		14820	14830	14840	5	21.31	
150 x 20 x 20		14860	14870	14880	5	24.98	
150 x 25 x 20		14900	14910	14920	5	29.57	
175 x 20 x 20		14940	14950	14960	5	32.24	
175 x 25 x 20		14980	14990	20000	5	36.90	
200 x 20 x 20		20020	20030	20040	5	38.14	
200 x 25 x 20		20060	20070	20080	•	5	44.33
200 x 30 x 20		20100	20110	20120	•	4	54.00
200 x 32 x 20		20130	20140	20150	•	4	55.83
250 x 25 x 25		20180	20190	20200	•	5	69.83
250 x 30 x 25		20210	20220	20230	•	4	82.80
250 x 32 x 25		20240	20250	20260	•	4	83.53
250 x 40 x 25		20270	20280	20290	•	2	98.21
300 x 30 x 30		20300	20310	20320	•	2	115.76
300 x 32 x 30		20330	20340	20350	•	2	122.92
300 x 40 x 30		20360	20370	20380	•	2	150.65
350 x 40 x 40		20390	20400	20410	•	2	197.70
400 x 40 x 40		20420	20430	20440	•	1	253.33

Aşındırıcı Taşların Tanımlanması

NK	36	P	5	V						
AŞINDIRICI TÜRÜ	TANE İRİLİĞİ				SERTLİK				DOKU	BAĞLAYICI TÜRÜ
	Min	Orta	İnce	Ç. İnce	Ç. Orta	Yan.	Orta	İnce	Ç. İnce	
NK Normal Korund (Gri)	8	30	70	220	E	H	L	T	14	V Seramik
EKR Asil Korund (Pembe)	10	36	80	240	F	I	M	U	Doku sayıları SübuDoku Seyrek Doku	B Seramik Reçine (Bakallit)
EKW Asil Korund (Beyaz)	12	46	90	280	G	J	M	V		MG Magnezit
HK Yarüsil Korund	14	54	100	320	-	K	O	W		R Kaçuk
SC Silisyum Karbür (Siyah)	15	60	120	400						BF Seramik Reçine (Eylül Takınyeli)
SCG Silisyum Karbür (Yeşil)	20		150	500						RF Kaçuk (Eylül Takınyeli)
			180	600						E Felik
				1200						S Silikat

SCG Elmas Bileme Taşları >>>

Düz tip1 

Dönme hızı: 35 m/s

Ebat	Evsaf	Artikel	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
		80 Kum		
125 x 20 x 20	SCG 80 J 5 V	20450	5	25.28
150 x 20 x 20	SCG 80 J 5 V	20470	5	30.59
150 x 25 x 20	SCG 80 J 5 V	20480	5	35.27
175 x 20 x 20	SCG 80 J 5 V	20490	5	37.74
175 x 25 x 20	SCG 80 J 5 V	20500	5	43.05
200 x 20 x 20	SCG 80 J 5 V	20510	5	44.14
200 x 25 x 20	SCG 80 J 5 V	20520	5	52.12
200 x 32 x 20	SCG 80 J 5 V	20530	5	65.56
250 x 25 x 25	SCG 80 J 5 V	20540	5	85.50
250 x 32 x 25	SCG 80 J 5 V	20550	3	102.75
300 x 32 x 30	SCG 80 J 5 V	20570	2	144.96



Özellikleri :

- Yeşil silisyum karbür aşındırıcı içerikli.
- Genel olarak sabit torna ile kullanım.
- Özellikle karbür ve karbür plakalı aletlerde kullanım için uygundur.
- Uzun ömürlüdür.



0212 698 90 90

özel ölçü ve evsaf talepleriniz için lütfen pazarlama departmanımızla irtibata geçiniz.

Karbür takımların bakımında Karbosan bileme taşları yüksek performans ve ekonomi sağlar. En iyi sonucun elde edilmesi için bilenme ihtiyacının ortaya çıktığı anda gereken keskin kenarın sağlanacağı şekilde bilenme yapılmalıdır. Yeni takımın taşlanması, takımın kırılma veya hasar oluştuğunda ve genel maksatlı işlerde orta (60/80) tane büyüklüğünde taşlar kullanılmalıdır. Kesici kenarların bilenmesinde ise (80/100) tane büyüklüğünde taşlar tercih edilmelidir.

Form C 

Dönme hızı: 35 m/s

Ebat	Artikel	Birim Fiyatı	Artikel	Birim Fiyatı	Artikel	Birim Fiyatı	Amb. Adedi
	NK 60		NK 80		EKR 60		
150 x 6.0 x 20	13960	14.52	13970	14.52	•	•	10
150 x 8.0 x 20	13980	15.24	13990	15.24	•	•	10
150 x 10 x 20	13940	17.00	13950	17.00	•	•	10
175 x 8.0 x 20	14190	16.83	14240	16.83	14180	18.96	10
175 x 10 x 20	14160	18.78	14170	18.78	14150	21.56	10
200 x 8.0 x 20	14290	20.90	14340	20.90	14280	25.47	10
200 x 10 x 20	14260	23.28	14270	23.28	14250	29.01	10
250 x 10 x 25	14360	38.25	20830	38.25	14350	47.14	10

Özellikleri : (NK)

- Uzun ömürlü
- Yuvarlak testerelelerin, bant testerelelerin, alternatif testerelelerin bilenmesi
- Kenar fom C

Özellikleri : (EKR)

- Dairesel testerelelerin, şerit testerelelerin, alternatif testerelelerin bilenmesi, malzemeyi yakmayan uzun ömürlü, rahat kesim
- Kenar fom C

Testere Taşları >>>



Testere bilenme taşları muhtelif testerelelere biçim vermek ve bilenmek amacıyla testere üretiminde ve ağaç ürünleri endüstrisinde yaygın olarak kullanılırlar. Düz taşlar kullanılmakla birlikte değişik kenar formları verilebilir. Kenar form C olarak kullanımı yaygındır.

NK
Taşlama
Taşları

SCG Elmas
Bileme
Taşları
Testere Taşları

Seramik Bağlayıcı Taşlar



0212 698 90 90

özel ölçü ve evsaf talepleriniz için lütfen pazarlama departmanımızla irtibata geçiniz.

«« Çelik Taşları / Silindirik ve Satış Taşlama

Düz tip1 ■■■

Dönme hızı: 35 m/s

Ebat	Artikel			Amb. Adedi	Birim Fiyatı
	EKR 36 K6V	EKR 46 K6V	EKR 60 K6V		
150 x 20 x 20	14450	14460	14470	5	27.92
175 x 20 x 20	14480	14730	14740	5	34.83
200 x 20 x 20	•	14750	14760	5	41.10
250 x 25 x 76.2	14490	14500	14510	5	76.06
250 x 30 x 76.2	14520	14530	14540	3	89.45
250 x 32 x 76.2	14770	14780	14550	3	90.54
250 x 40 x 76.2	14560	14570	14580	2	106.24
300 x 40 x 76.2	•	14620	14630	2	156.19
300 x 40 x 127	14590	14600	14610	2	157.69
350 x 40 x 127	14640	14650	14660	2	205.11
350 x 50 x 127	14670	14680	14690	1	222.58
400 x 40 x 127	14700	14710	14720	1	260.55

Bütün taşlama işlemleri esasen yüzey taşlama olmakla birlikte "yüzey taşlama" terimi ile düz yüzeylerin taşlama işlemleri kastedilmektedir. Yüzey taşlama taşları tezgah tiplerine uygun 3 grupta toplamak mümkündür.

- 1.- **Düz Taşlar:** Yatay millî, gidip gelen tabanlı yüzey taşlama tezgahlarında kullanılırlar.
- 2.- **Düz Taşlar:** Yatay millî, döner tabanlı yüzey taşlama tezgahlarında kullanılırlar.
- 3.- **Silindir, Çanak ve Segman Taşları:** Düşey millî yüzey taşlama tezgahlarında kullanılırlar.



0212 698 90 90

özel ölçü ve evsaf talepleriniz için lütfen pazarlama departmanımızla irtibata geçiniz.

«« Cam Taşları

Düz tip1 ■■■

Dönme hızı: 32 m/s

Artikel	Ebat	Evsaf	Amb. Adedi	Min. Sparış	Birim Fiyatı
14370	300 x 30 x 30	SCG 100 L5 VN	1	1	139.77
14380	350 x 35 x 30	SCG 100 L5 VN	1	1	219.32
14330	350 x 50 x 40	NK 80 M6 VN	1	1	241.62
14390	400 x 50 x 40	NK 80 M6 VN	1	1	306.32

Form 1 ■■■

Dönme hızı: 32 m/s

Artikel	Ebat	Evsaf	Amb. Adedi	Min. Sparış	Birim Fiyatı
11440	$\frac{350 \times 50}{180 \times 30} \times 40$	NK 80 M6 VN	1	1	255.12
14420	$\frac{400 \times 50}{180 \times 30} \times 40$	NK 80 M6 VN	1	1	342.51

Çanak Taşları >>>



Düz tip 6

Artikel	Ebat	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
14000	D-50	5	13.30
14010	D-75	5	16.29
14020	D-100	5	21.28
14030	D-125	5	31.98
14040	D-150	4	50.98

Kullanım : (EKR 60 K6 V)
• Çok amaçlı kullanım



Konik tip 11

Artikel	Ebat	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
14100	E-50	4	12.52
14110	E-75	4	13.41
14120	E-100	4	17.84
14130	E-125	4	23.75
14140	E-150	4	32.23

Kullanım : (EKR 60 K6 V)
• Çok amaçlı kullanım

NK Mozaik Silme Taşı >>>



Ebat	Artikel		Amb. Adedi	Birim Fiyatı
	16 Kum	24 Kum		
100 x 50 x 25	20800	20610	20	11.99
100 x 50 x 50	20640	20650	10	16.21
100 x 100 x 50	20810	20580	5	29.74
200 x 100 x 50	20820	20680	3	56.88

Evsaf : NK 16 Q5 V
: NK 24 Q5 V

Tırpan Taşı >>>

Artikel	Ebat	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
13680	235 x 13 x 35	1	5.40

Evsaf : HK 150 PV 130



SC Burçlu Mozaik Silme Taşları >>>



Evsaf:
SC 16 L5 BB
SC 24 L5 BB



Evsaf:
SC 16 L5 BB
SC 24 L5 BB



Evsaf:
SC 16 L5 BB
SC 24 L5 BB



Konik Çanak Taşlar
(Alüminyum Burçlu)

Konik tip 11

Artikel	Ebat	Kum	R.P.M	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
14200	100 x 50 x M14	16	8.500	4	20.83
14210	125 x 50 x M14	16	6.500	4	26.62
14220	100 x 50 x M14	24	8.500	4	20.83
14230	125 x 50 x M14	24	6.500	4	26.62

Düz Çanak Taşlar
(Alüminyum Burçlu)

Düz tip 6

Artikel	Ebat	Kum	R.P.M	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
14300	100 x 50 x M14	16	8.500	4	23.79
14310	125 x 50 x M14	16	6.500	4	31.10
14320	100 x 50 x M14	24	8.500	4	23.79
14330	125 x 50 x M14	24	6.500	4	31.10

Mermer ve Mozaik Çanağı

Özel tip

Artikel	Ebat	Kum	R.P.M	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
14400	110 x 58 x 22	16	6.500	4	25.61
14410	110 x 58 x 22	24	6.500	4	25.61

NK Ara Taşları >>>

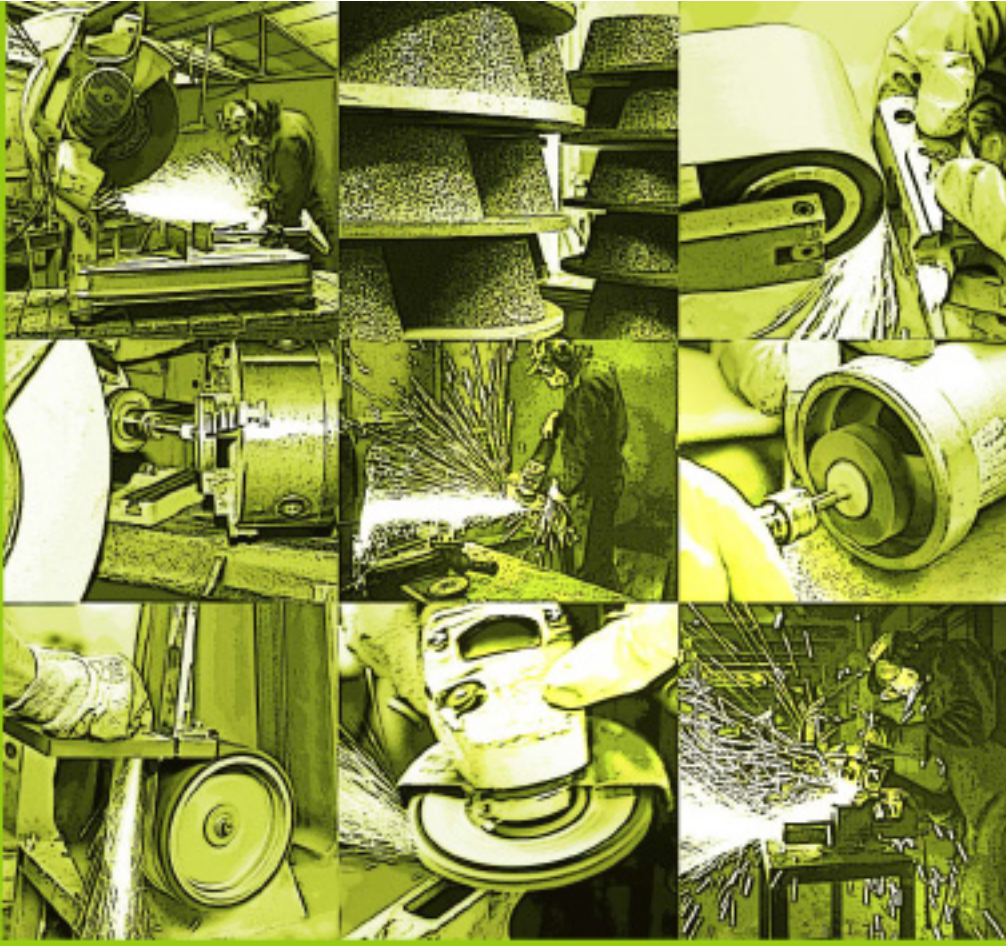


Evsaf:
NK 80 Q4 BA

Özel tip 41

m/s 45

Artikel	Ebat	Evsaf	Amb. Adedi	Birim Fiyatı
12300	150 x 2.0 x 20	NK 80 Q4 BA	20	19.91
12310	175 x 2.0 x 20	NK 80 Q4 BA	20	22.01
12320	190 x 2.0 x 28	NK 80 Q4 BA	10	27.84



Üretim Tesisleri: Halkalı Yolu No. 253 34295 Sefaköy - İstanbul
Tel.: 0212 698 90 90 (PBX) • Faks: 0212 698 90 96

Merkez Büro / Satış: Necatibey Cad. Ekşoğlu İş Hanı No.:46 Kat 2 Karaköy - İstanbul
Tel.: 0212 243 29 98 • 0212 243 29 99 • 0212 245 13 95 • 0212 245 13 96
Faks: 0212 548 11 51

Samsun Büro:

Eski Sancıyî Sitesi
25. Sokak No.:2 D.5
Samsun - TÜRKİYE

Tel. : 0362. 228 14 43
Faks: 0362. 228 14 53
Cep : 0533. 303 54 59

Bursa Büro:

Kıbrıs Şehitleri Cad.
No.:48 Altın Han Kat 2
D.34 / A
Osmanlı - Bursa

Tel. : 0224 252 22 22
Faks: 0224 252 11 11
Cep : 0532 291 07 41

İzmir Büro:

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

Tel. : 0232 472 12 52
Faks : 0232 472 12 24
Cep : 0532 287 84 40

Ankara Büro:

Kazım Karabekir Cad.
Ortaokul İşhanı 120/69
Ankara

Tel. : 0312 312 73 60
Faks : 0312 312 73 61
Cep : 0532 291 07 43

Adana Büro:

Yeşiloba Mh. Arslançama
İş Merkezi E Blok No.85
Seyhan / Adana

Tel. : 0322 429 65 27
Faks : 0322 429 65 27
Cep : 0532 291 07 42

Konya Büro:

Motorlu Eski Sancıyî Çarşısı
Gündoğdu Sk. Yalçın
İşhanı No.:95/101 - Konya

Tel. : 0332 238 95 25
Faks : 0332 238 95 52
Cep : 0533 572 84 83

<http://www.karbosan.com.tr>

pazarlama@karbosan.com.tr



Karbosan

aşındırıcı çözümler



**Rulo ve bant Zımparalarda
kalite ve yüksek performans
için ilk seçim Karbosan**

Aşındırıcı ürünler sektörünün öncü firması Karbosan yüksek kalitede kaplanmış aşındırıcı mamülleri yeni tesisinde en yeni teknoloji ile üretiyor...

