



# Karbosan





### METAL KESME DİSKLERİ

#### İNCE KESME DİSKLERİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
<b>T41</b> Düz	115 x 1.0 x 22.23	910440	A 54 R BF80	80	25	300
	115 x 1.6 x 22.23	910450	A 46 R BF80	80	25	300
	125 x 1.0 x 22.23	910460	A 54 R BF80	80	25	300
	125 x 1.6 x 22.23	910470	A 46 R BF80	80	25	300
	180 x 1.9 x 22.23	910480	A 36 R BF80	80	25	-
	230 x 1.9 x 22.23	910490	A 36 R BF80	80	25	-



#### KESME DİSKLERİ

Demir içeren metaller, alaşımzsız veya düşük alaşımıls çeliklerde, her türlü inşaat demiri, küt profil, dolu demir, Ç1040-1050 çelik lamalarda, çelik kontrüksiyon, kaynaklı imalat ve kaynak dikişi yarma işlemleri için uygundur. Alüminyum oksit aşındırıcı tanelere ve sert yapıya sahip ürün uzun ömür ve hızlı kesim yapma avantajına sahiptir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
<b>T41</b> Düz	100 x 2.5 x 16	910010	A 36 T BF80	80	50*	-
	115 x 2.5 x 22.23	910020	A 36 T BF80	80	50*	-
	115 x 3.0 x 22.23	910910	A 36 T BF80	80	50*	150
	125 x 2.5 x 22.23	910030	A 36 T BF80	80	50*	-
	125 x 3.0 x 22.23	910920	A 36 T BF80	80	50*	-
	180 x 3.0 x 22.23	910040	A 36 T BF80	80	25	150
	230 x 3.0 x 22.23	910050	A 36 T BF80	80	25	100
<b>T42</b> Bombeli	100 x 2.5 x 16	910060	A 36 T BF80	80	50*	-
	115 x 2.5 x 22.23	910070	A 36 T BF80	80	50*	-
	115 x 3.0 x 22.23	910950	A 36 T BF80	80	50*	-
	125 x 2.5 x 22.23	910080	A 36 T BF80	80	50*	-
	125 x 3.0 x 22.23	910960	A 36 T BF80	80	50*	-
	180 x 3.0 x 22.23	910090	A 36 T BF80	80	25	150
	230 x 3.0 x 22.23	910100	A 36 T BF80	80	25	100



### PASLANMAZ ÇELİK (INOX) KESME DİSKLERİ

#### İNCE KESME DİSKLERİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
<b>T41</b> Düz	115 x 1.0 x 22.23	910380	AA 54 R BF80	80	25	300
	115 x 1.2 x 22.23	911680	AA 54 R BF80	80	25	300
	115 x 1.6 x 22.23	910390	AA 46 R BF80	80	25	300
	125 x 1.0 x 22.23	910400	AA 54 R BF80	80	25	300
	125 x 1.6 x 22.23	910410	AA 46 R BF80	80	25	300
	180 x 1.9 x 22.23	910420	AA 36 R BF80	80	25*	-
	230 x 1.9 x 22.23	910430	AA 36 R BF80	80	25*	-



#### KESME DİSKLERİ

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

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



## CUT & CUT PLUS İNCE KESME DİSKLERİ

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

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



## DÖKÜM KESME DİSKLERİ

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

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



## MERMER KESME DİSKLERİ

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

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



## METAL SABIT TEZGAH KESME DİSKLERİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41 Düz	300 x 3.0 x 25.4	910840	A 30/36 P BF80	80	20*	-
	300 x 3.0 x 30	910850	A 30/36 P BF80	80	20*	-
	350 x 2.8 x 25.4	912640	A 30/36 P BF80	80	10*	-
	350 x 3.5 x 25.4	910860	A 30/36 P BF80	80	10	-
	350 x 3.5 x 30	910870	A 30/36 P BF80	80	10	-
	400 x 4.0 x 40	910890	A 30/36 P BF80	80	10	-
	500 x 5.0 x 40	911290	A 30/36 P BF80	80	10	-



## DÖKÜM SABIT TEZGAH KESME DİSKLERİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
T41 Düz	300 x 3.0 x 25.4	911900	C 24 S BF80	80	20*	-
	300 x 3.0 x 30	911910	C 24 S BF80	80	20*	-
	350 x 3.5 x 30	911920	C 24 S BF80	80	10*	-
	400 x 4.0 x 40	911740	C 24 S BF80	80	10	-



### METAL TAŞLAMA DİSKLERİ

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

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



### PASLANMAZ ÇELİK (INOX) TAŞLAMA DİSKLERİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
<b>T27 Bombeli</b>	115 x 6.4 x 22.23	910680	AA 24 P BF80	80	25*	75
	125 x 6.4 x 22.23	910690	AA 24 P BF80	80	25*	-
	180 x 6.4 x 22.23	910700	AA 24 P BF80	80	10	60
	180 x 8.0 x 22.23	910710	AA 24 P BF80	80	10	60
	230 x 6.4 x 22.23	910720	AA 24 P BF80	80	10*	-



### ALÜMİNYUM TAŞLAMA DİSKLERİ

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

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



### DÖKÜM TAŞLAMA DİSKLERİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
<b>T27 Bombeli</b>	115 x 6.4 x 22.23	910730	C 24 S BF80	80	25*	-
	125 x 6.4 x 22.23	910740	C 24 S BF80	80	25*	-
	180 x 6.4 x 22.23	910750	C 24 S BF80	80	10*	-
	180 x 8.0 x 22.23	910760	C 24 S BF80	80	10*	-
	180 x 10 x 22.23	911730	C 24 S BF80	80	10*	-
	230 x 6.4 x 22.23	910770	C 24 S BF80	80	10*	-
	230 x 8.0 x 22.23	911750	C 24 S BF80	80	10*	-



# Karbosan

**SERAMİK VE BAKALİT  
BAĞLAYICI ÜRÜNLER**



### NK TAŞLAMA TAŞI

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

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



### SCG TAŞLAMA TAŞI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
■■■■■ <b>T1</b> Düz Taşlama Taşı	125x20x20	920450	SCG 80 J 5 V	35	5
	150x20x20	920470	SCG 80 J 5 V	35	5
	150x25x20	920480	SCG 80 J 5 V	35	5
	175x20x20	920490	SCG 80 J 5 V	35	5
	175x25x20	920500	SCG 80 J 5 V	35	5
	200x20x20	920510	SCG 80 J 5 V	35	5
	200x25x20	920520	SCG 80 J 5 V	35	5
	200x32x20	920530	SCG 80 J 5 V	35	5
	250x25x25	920540	SCG 80 J 5 V	35	5
	250x32x25	920550	SCG 80 J 5 V	35	3
	300x32x30	920570	SCG 80 J 5 V	35	2



#### FORM D ÇANAK TAŞI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
	Form D - 50 (50x32x13)	978434	EKR 46 K6 V	35	5
	Form D - 75 (75x40x20)	978435	EKR 46 K6 V	35	5
	Form D - 100 (100x50x20)	978436	EKR 46 K6 V	35	5
	Form D - 125 (125x63x20)	978437	EKR 46 K6 V	35	5
	Form D - 150 (150x80x20)	978438	EKR 46 K6 V	35	4
	Form D - 50 (50x32x13)	914000	EKR 60 K6 V	35	5
	Form D - 75 (75x40x20)	914010	EKR 60 K6 V	35	5
	Form D - 100 (100x50x20)	914020	EKR 60 K6 V	35	5
	Form D - 125 (125x63x20)	914030	EKR 60 K6 V	35	5
	Form D - 150 (150x80x20)	914040	EKR 60 K6 V	35	4
	Form D - 50 (50x32x13)	978454	EKW 46 K6 V	35	5
	Form D - 75 (75x40x20)	978455	EKW 46 K6 V	35	5
	Form D - 100 (100x50x20)	978456	EKW 46 K6 V	35	5
	Form D - 125 (125x63x20)	978457	EKW 46 K6 V	35	5
	Form D - 150 (150x80x20)	978458	EKW 46 K6 V	35	4
	Form D - 50 (50x32x13)	978444	EKW 60 K6 V	35	5
	Form D - 75 (75x40x20)	978445	EKW 60 K6 V	35	5
	Form D - 100 (100x50x20)	978446	EKW 60 K6 V	35	5
	Form D - 125 (125x63x20)	978447	EKW 60 K6 V	35	5
	Form D - 150 (150x80x20)	978448	EKW 60 K6 V	35	4

#### FORM E ÇANAK TAŞI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
	Form E - 50 (50x32x13)	978439	EKR 46 K6 V	35	5
	Form E - 75 (75x40x20)	978440	EKR 46 K6 V	35	5
	Form E - 100 (100x50x20)	978441	EKR 46 K6 V	35	5
	Form E - 125 (125x63x20)	978442	EKR 46 K6 V	35	5
	Form E - 150 (150x80x20)	978443	EKR 46 K6 V	35	4
	Form E - 50 (50x32x13)	914100	EKR 60 K6 V	35	5
	Form E - 75 (75x40x20)	914110	EKR 60 K6 V	35	5
	Form E - 100 (100x50x20)	914120	EKR 60 K6 V	35	5
	Form E - 125 (125x63x20)	914130	EKR 60 K6 V	35	5
	Form E - 150 (150x80x20)	914140	EKR 60 K6 V	35	4
	Form E - 50 (50x32x13)	978459	EKW 46 K6 V	35	5
	Form E - 75 (75x40x20)	978460	EKW 46 K6 V	35	5
	Form E - 100 (100x50x20)	978461	EKW 46 K6 V	35	5
	Form E - 125 (125x63x20)	978462	EKW 46 K6 V	35	5
	Form E - 150 (150x80x20)	978463	EKW 46 K6 V	35	4
	Form E - 50 (50x32x13)	978449	EKW 60 K6 V	35	5
	Form E - 75 (75x40x20)	978450	EKW 60 K6 V	35	5
	Form E - 100 (100x50x20)	978451	EKW 60 K6 V	35	5
	Form E - 125 (125x63x20)	978452	EKW 60 K6 V	35	5
	Form E - 150 (150x80x20)	978453	EKW 60 K6 V	35	4



**T11**  
Konik Çanak  
Taşlama Taşı



### NK TESTERE TAŞI

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

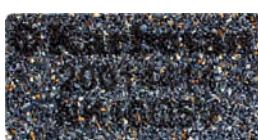
Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
	150x6.0x20	913960	NK 60	35	10
	150x8.0x20	913980	NK 60	35	10
	150x10x20	913940	NK 60	35	10
	175x8.0x20	914190	NK 60	35	10
	175x10x20	914160	NK 60	35	10
	200x8.0x20	914290	NK 60	35	10
	200x10x20	914260	NK 60	35	10
	250x10x25	914360	NK 60	35	10
	150x6.0x25	913970	NK 80	35	10
	150x8.0x20	913990	NK 80	35	10
	150x10x20	913950	NK 80	35	10
	175x8.0x20	914240	NK 80	35	10
	175x10x20	914170	NK 80	35	10
	200x8.0x20	914340	NK 80	35	10
	200x10x20	914270	NK 80	35	10
	250x10x25	•	NK 80	35	10



### EKR TESTERE TAŞI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
	175x8.0x20	914180	EKR 60	35	10
	175x10x20	914150	EKR 60	35	10
	200x8.0x20	914280	EKR 60	35	10
	200x10x20	914250	EKR 60	35	10
	250x10x25	914350	EKR 60	35	10



### NK MOZAİK SİLME TAŞI

Mozaik, yer karosu ve benzeri malzemelerin taşlama işlemleri için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Ambalaj
100x50x25	•	NK 16 Q5 V	20
100x50x25	920610	NK 24 Q5 V	20
100x50x25	920620	NK 36 P5 V	20
100x50x25	920630	NK 46 O5 V	20
100x50x50	920640	NK 16 Q5 V	10
100x50x50	920650	NK 24 Q5 V	10
100x50x50	920660	NK 36 P5 V	10
100x50x50	920670	NK 46 O5 V	10
100x100x50	•	NK 16 Q5 V	5
100x100x50	920580	NK 24 Q5 V	5
100x100x50	920590	NK 36 P5 V	5
100x100x50	920600	NK 46 O5 V	5
200x100x50	•	NK 16 Q5 V	3
200x100x50	920680	NK 24 Q5 V	3
200x100x50	920690	NK 36 P5 V	3



### KONİK ÇANAK TAŞLAMA TAŞI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Kum	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
	100 x 50 x M14	914200	SC 16 L5 BB	16	45	4
	125 x 50 x M14	914210	SC 16 L5 BB	16	45	4
	100 x 50 x M14	914220	SC 24 L5 BB	24	45	4
	125 x 50 x M14	914230	SC 24 L5 BB	24	45	4



### ÇELİK TAŞLAMA TAŞI

36, 46 ve 60 kum iriliğinde, genel amaçlı kullanımla birlikte, silindirik ve satılık taşlama için kullanılır. Ağırlıklı olarak imalat çeliğine sertleştirilmemiş çeliklerin taşlanmasında kullanılır. Yüksek performanslı ve uzun ömürlüdür.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
	150 x 20 x 20	914450	EKR 36 K6V	35	5
	175 x 20 x 20	914480	EKR 36 K6V	35	5
	250 x 25 x 76.2	914490	EKR 36 K6V	35	5
	250 x 30 x 76.2	914520	EKR 36 K6V	35	3
	250 x 32 x 76.2	914770	EKR 36 K6V	35	3
	250 x 40 x 76.2	914560	EKR 36 K6V	35	2
	300 x 40 x 127	914590	EKR 36 K6V	35	2
	350 x 40 x 127	914640	EKR 36 K6V	35	2
	350 x 50 x 127	914670	EKR 36 K6V	35	1
	400 x 40 x 127	914700	EKR 36 K6V	35	1
	400 x 50 x 127	908902	EKR 36 K6V	35	1
	150 x 20 x 127	914460	EKR 46 K6V	35	5
	175 x 20 x 20	914730	EKR 46 K6V	35	5
	200 x 20 x 20	914750	EKR 46 K6V	35	5
	250 x 25 x 76.2	914500	EKR 46 K6V	35	5
	250 x 30 x 76.2	914530	EKR 46 K6V	35	3
	250 x 32 x 76.2	914780	EKR 46 K6V	35	3
	250 x 40 x 76.2	914570	EKR 46 K6V	35	2
	300 x 40 x 76.2	914620	EKR 46 K6V	35	2
	300 x 40 x 127	914600	EKR 46 K6V	35	2
	350 x 40 x 127	914650	EKR 46 K6V	35	2
	350 x 50 x 127	914680	EKR 46 K6V	35	1
	400 x 40 x 127	914710	EKR 46 K6V	35	1
	400 x 50 x 127	903804	EKR 46 K6V	35	1
	150 x 20 x 20	914470	EKR 60 K6V	35	5
	175 x 20 x 20	914740	EKR 60 K6V	35	5
	200 x 20 x 20	914760	EKR 60 K6V	35	5
	250 x 25 x 76.2	914510	EKR 60 K6V	35	5
	250 x 30 x 76.2	914540	EKR 60 K6V	35	3
	250 x 32 x 76.2	914550	EKR 60 K6V	35	3
	250 x 40 x 76.2	914580	EKR 60 K6V	35	2
	300 x 40 x 76.2	914630	EKR 60 K6V	35	2
	300 x 40 x 127	914610	EKR 60 K6V	35	2
	350 x 40 x 127	914660	EKR 60 K6V	35	2
	350 x 50 x 127	914690	EKR 60 K6V	35	1
	400 x 40 x 127	914720	EKR 60 K6V	35	1
	400 x 50 x 127	903805	EKR 60 K6V	35	1

### CAM TAŞI

Cam sektöründe rodaj amaçlı kullanıma uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
 T1 Düz Taşlama Taşı	300 x 30 x 30	914370	SCG 100 L5 VN	35	1
	350 x 35 x 30	914380	SCG 100 L5 VN	35	1





# Karbosan

**SERAMİK VE BAKALİT  
BAĞLAYICI ÜRÜNLER**



### DÜZ ÇANAK TAŞLAMA TAŞI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Kum	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
<b>T6</b> Düz Çanak Taşlama Taşı	100x50xM14	914300	SC 16 L5 BB	16	45	4
	125x50xM14	914310	SC 16 L5 BB	16	45	4
	100x50xM14	914320	SC 24 L5 BB	24	45	4
	125x50xM14	914330	SC 24 L5 BB	24	45	4



### MERMER VE MOZAİK ÇANAKI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Kum	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
<b>T11</b> Konik Çanak Taşlama Taşı	110x58x22.23	914400	SC 16 L5 BB	16	45	4
	110x58x22.23	914410	SC 24 L5 BB	24	45	4



### TIRPAN TAŞI

Tırpanların elle bileme işlemleri için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Ambalaj
222x13x35	913680	HK 150 P5 V	1



### NK ARA TAŞLAMA TAŞI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Çevresel Hız (m/s)	Ambalaj
<b>T1</b> Düz	150x2.0x20	912300	NK 80 Q4 BA	45	20
	175x2.0x20	912310	NK 80 Q4 BA	45	20
	190x2.0x28	912320	NK 80 Q4 BA	45	10

## ELMAS KESİCİLER



### SEGMENTLİ ELMAS KESİCI

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
NORMAL	115x2.0x22.23	950110	80	1	-
	180x2.2x22.23	950120	80	1	-
	230x2.4x22.23	950130	80	1	-
FLANSLİ	180x2.2x22.23	950140	80	1	-



### İNCE SEGMENTLİ ELMAS KESİCI

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

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



### TURBO ELMAS KESİCI

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

Tip	Ebat(mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
NORMAL	115x2.0x22.23	950310	80	1	-
	180x2.2x22.23	950320	80	1	-
	230x2.4x22.23	950330	80	1	-
FLANSLİ	180x2.2x22.23	950340	80	1	-
	230x2.4x22.23	950350	80	1	-



### SÜREKLİ ELMAS KESİCİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
NORMAL	115x1.8x22.23	950210	80	1	-
	180x2.0x22.23	950220	80	1	-
	230x2.3x22.23	950230	80	1	-



### TURBO KANALLI ELMAS KESİCİ

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
NORMAL	115x2.2x22.23	950410	80	1	-
	180x2.4x22.23	950420	80	1	-
	230x2.6x22.23	950430	80	1	-
FLANŞLI	180x2.4x22.23	950440	80	1	-
	230x2.6x22.23	950450	80	1	-

## FLAP DİSKLERİ



### PREMIUM LINE AO STANDART YOĞUNLUK FLAP DİSKLERİ

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

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
Konik	115	40	982970	80	10	120
	115	60	982980	80	10	120
	115	80	982985	80	10	120
	125	40	983050	80	10	120
	125	60	983060	80	10	120
	125	80	983065	80	10	120
	180	40	983210	80	10	80
	180	60	983220	80	10	80
Düz	180	80	983225	80	10	80
	115	40	982930	80	10	120
	115	60	982940	80	10	120
	115	80	982945	80	10	120
	125	40	983010	80	10	120
	125	60	983020	80	10	120
	125	80	983025	80	10	120
	180	40	983170	80	10	80
	180	60	983180	80	10	80
	180	80	983185	80	10	80



Talaş Kaldırma: ●●●●○○

Ömrü: ●●●●○○



# Karbosan

**FLAP  
DİSKLERİ**



**100%  
ZR** Premium Line  
**SD** Standard Density



Talaş Kaldırma      ••••○  
Ömür      •••○○

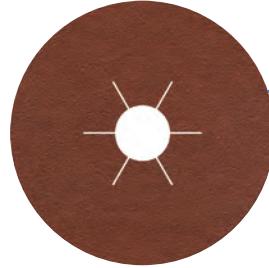
### PREMIUM LINE ZR STANDART YOĞUNLUK FLAP DİSKLER

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

Tip	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Çevresel Hız (m/s)	Kutu	Koli
Konik	115	40	983450	80	10	120
	115	60	983460	80	10	120
	115	80	983465	80	10	120
	125	40	983610	80	10	120
	125	60	983620	80	10	120
	125	80	983625	80	10	120
	180	40	983930	80	10	80
	180	60	983940	80	10	80
	180	80	983945	80	10	80
	115	40	983410	80	10	120
Düz	115	60	983420	80	10	120
	115	80	983425	80	10	120
	125	40	983570	80	10	120
	125	60	983580	80	10	120
	125	80	983585	80	10	120
	180	40	983890	80	10	80
	180	60	983900	80	10	80
	180	80	983905	80	10	80

**FİBER**

**DİSKLERİ**



### ALÜMİNYUM OKSİT FİBER DİSKLER

Ürün Kodu: AWER11 Aşındırıcı: Alüminyum Oksit Mesnet: Vulkanize Fiber (0.7 mm) Kum Aralığı: 24-120

Uygulama: Ahşap, Düşük Alaşımı Çelikler, Alüminyum, Zamak İç Delik: Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23 mm'dir.

Talaş Kaldırma      ●●○○○ | Ömür      ●●○○○



4 Slotlu

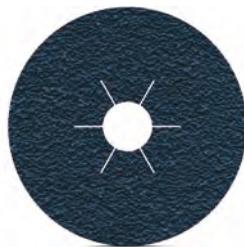


Çentikli



Düz

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



### ZİRKONYUM FİBER DİSKLER

**Ürün Kodu:** ZWR11 **Aşındırıcı:** Zirkonyum **Mesnet:** Vulkanize Fiber [0.8mm] **Kum Aralığı:** 24-120 **Uygulama:** Düşük Alaşımı Çelikler, Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımı Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Alüminyum, Zamak, Dökme Demir  
**İç Delik:** Tüm ürünlerin iç delik ölçüsü 22.23 mm'dir.

Talaş Kaldırma ●●●●○ | Ömür ●●●●○



4 Slotlu



Düz



Çentikli

Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Kutu
115	24	922652	50	115	24	921620	50	115	24	922020	50
115	36	958154	50	115	36	921630	50	115	36	922030	50
115	40	958155	50	115	40	921640	50	115	40	922040	50
115	50	922654	50	115	50	921650	50	115	50	922050	50
115	60	958156	50	115	60	921660	50	115	60	922060	50
115	80	958157	50	115	80	921670	50	115	80	922070	50
115	120	904772	50	115	100	958556	50	115	100	980214	50
125	24	923223	50	115	120	921680	50	115	120	922080	50
125	36	958219	50	125	24	921700	50	125	24	922100	50
125	40	958220	50	125	36	921710	50	125	36	922110	50
125	50	985106	50	125	40	921720	50	125	40	922120	50
125	60	958221	50	125	50	921730	50	125	50	922130	50
125	80	958222	50	125	60	921740	50	125	60	922140	50
125	120	985123	50	125	80	921750	50	125	80	922150	50
180	24	904446	50	125	120	921760	50	125	100	958366	50
180	36	904447	50	180	24	921780	50	125	120	922160	50
180	40	985103	50	180	36	921790	50	180	24	922180	50
180	50	985108	50	180	40	921800	50	180	36	922190	50
180	60	985112	50	180	50	921810	50	180	40	922200	50
180	80	985116	50	180	60	921820	50	180	50	922210	50
180	100	985120	50	180	80	921830	50	180	60	922220	50
180	120	985125	50	180	100	958714	50	180	80	922230	50
				180	120	921840	50	180	120	922240	50



# Karbosan



**MOP**

## ZIMPARALAR

### SAPLI MOP ZIMPARALAR

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

Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu
20x15	40	981464	38.100	10	20x15	100	981444	38.100	10
20x20		981499	38.100	10	20x20		981479	38.100	10
20x25		981528	38.100	10	20x25		981508	38.100	10
25x15		981569	30.500	10	25x15		981549	30.500	10
25x20		981599	30.500	10	25x20		981583	30.500	10
25x30		981643	30.500	10	25x30		981623	30.500	10
30x10		981684	30.500	10	30x10		981664	30.500	10
30x15		981714	25.400	10	30x15		981694	25.400	10
30x20		981739	25.400	10	30x20		981719	25.400	10
30x30		980360	25.400	10	30x30		981753	25.400	10
40x10		981808	25.400	10	40x10		981788	25.400	10
40x15		981834	19.100	10	40x15		981814	19.100	10
40x20		980359	19.100	10	40x20		981839	19.100	10
40x30		981884	19.100	10	40x30		981864	19.100	10
50x10		981909	19.100	10	50x10		981889	19.100	10
50x15		981939	15.200	10	50x15		981919	15.200	10
50x20		981969	15.200	10	50x20		981949	15.200	10
50x30		982003	15.200	10	50x30		981983	15.200	10
60x15		982053	15.200	10	60x15		982033	15.200	10
60x20		982083	15.200	10	60x20		982063	15.200	10
60x30		982113	15.200	10	60x30		982093	15.200	10
60x40		982138	12.700	10	60x40		982118	12.700	10
80x15		982188	12.700	10	80x15		982168	12.700	10
80x20		982218	12.700	10	80x20		982198	12.700	10
80x30		982249	12.700	10	80x30		982229	12.700	10
80x40		982279	9.500	10	80x40		982259	9.500	10
80x50		982309	9.500	10	80x50		982289	9.500	10
Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu
20x15	60	980357	38.100	10	20x15	120	981448	38.100	10
20x20		980363	38.100	10	20x20		981483	38.100	10
20x25		981533	38.100	10	20x25		981509	38.100	10
25x15		981574	30.500	10	25x15		981553	30.500	10
25x20		981604	30.500	10	25x20		981584	30.500	10
25x30		981648	30.500	10	25x30		981624	30.500	10
30x10		981689	30.500	10	30x10		981668	30.500	10
30x15		980345	25.400	10	30x15		981698	25.400	10
30x20		980344	25.400	10	30x20		981723	25.400	10
30x30		980350	25.400	10	30x30		981754	25.400	10
40x10		980361	25.400	10	40x10		981789	25.400	10
40x15		980354	19.100	10	40x15		981818	19.100	10
40x20		980348	19.100	10	40x20		981843	19.100	10
40x30		980347	19.100	10	40x30		981868	19.100	10
50x10		981914	19.100	10	50x10		981893	19.100	10
50x15		981944	15.200	10	50x15		981923	15.200	10
50x20		980353	15.200	10	50x20		981953	15.200	10
50x30		980356	15.200	10	50x30		981984	15.200	10
60x15		982058	15.200	10	60x15		982034	15.200	10
60x20		982088	15.200	10	60x20		982064	15.200	10
60x30		980349	15.200	10	60x30		982094	15.200	10
60x40		982143	12.700	10	60x40		982119	12.700	10
80x15		982193	12.700	10	80x15		982169	12.700	10
80x20		982223	12.700	10	80x20		982199	12.700	10
80x30		982254	12.700	10	80x30		982233	12.700	10
80x40		982284	9.500	10	80x40		982263	9.500	10
80x50		982314	9.500	10	80x50		982293	9.500	10
Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu
20x15	80	981469	38.100	10	20x15	150	981449	38.100	10
20x20		981504	38.100	10	20x20		981484	38.100	10
20x25		981534	38.100	10	20x25		981513	38.100	10
25x15		981578	30.500	10	25x15		981554	30.500	10
25x20		981608	30.500	10	25x20		981588	30.500	10
25x30		981649	30.500	10	25x30		981628	30.500	10
30x10		981693	30.500	10	30x10		981669	30.500	10
30x15		980352	25.400	10	30x15		981699	25.400	10
30x20		981744	25.400	10	30x20		981724	25.400	10
30x30		981779	25.400	10	30x30		981758	25.400	10
40x10		981813	25.400	10	40x10		981793	25.400	10
40x15		980351	19.100	10	40x15		981819	19.100	10
40x20		981863	19.100	10	40x20		981844	19.100	10
40x30		980362	19.100	10	40x30		981869	19.100	10
50x10		981918	19.100	10	50x10		981894	19.100	10
50x15		981948	15.200	10	50x15		981924	15.200	10
50x20		980355	15.200	10	50x20		981954	15.200	10
50x30		982008	15.200	10	50x30		981988	15.200	10
60x15		982059	15.200	10	60x15		982038	15.200	10
60x20		980346	15.200	10	60x20		982068	15.200	10
60x30		980358	15.200	10	60x30		982098	15.200	10
60x40		982144	12.700	10	60x40		982123	12.700	10
80x15		982194	12.700	10	80x15		982173	12.700	10
80x20		982224	12.700	10	80x20		982203	12.700	10
80x30		982258	12.700	10	80x30		982234	12.700	10
80x40		982288	9.500	10	80x40		982264	9.500	10
80x50		982318	9.500	10	80x50		982294	9.500	10

Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu
20x15	180	981453	38.100	10	20x15	280	981459	38.100	10
20x20		981488	38.100	10	20x20		981494	38.100	10
20x25		981514	38.100	10	20x25		981523	38.100	10
25x15		981558	30.500	10	25x15		981564	30.500	10
25x20		981589	30.500	10	25x20		981598	30.500	10
25x30		981629	30.500	10	25x30		981638	30.500	10
30x10		981673	30.500	10	30x10		981679	30.500	10
30x15		981703	25.400	10	30x15		981709	25.400	10
30x20		981728	25.400	10	30x20		981734	25.400	10
30x30		981759	25.400	10	30x30		981773	25.400	10
40x10		981794	25.400	10	40x10		981803	25.400	10
40x15		981823	19.100	10	40x15		981829	19.100	10
40x20		981848	19.100	10	40x20		981854	19.100	10
40x30		981873	19.100	10	40x30		981879	19.100	10
50x10		981898	19.100	10	50x10		981904	19.100	10
50x15		981928	15.200	10	50x15		981934	15.200	10
50x20		981958	15.200	10	50x20		981964	15.200	10
50x30		981989	15.200	10	50x30		981998	15.200	10
60x15		982039	15.200	10	60x15		982048	15.200	10
60x20		982069	15.200	10	60x20		982078	15.200	10
60x30		982099	15.200	10	60x30		982108	15.200	10
60x40		982124	12.700	10	60x40		982133	12.700	10
80x15		982174	12.700	10	80x15		982183	12.700	10
80x20		982204	12.700	10	80x20		982213	12.700	10
80x30		982238	12.700	10	80x30		982244	12.700	10
80x40		982268	9.500	10	80x40		982274	9.500	10
80x50		982298	9.500	10	80x50		982304	9.500	10
Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu
20x15	220	981454	38.100	10	20x15	320	981463	38.100	10
20x20		981489	38.100	10	20x20		981498	38.100	10
20x25		981518	38.100	10	20x25		981524	38.100	10
25x15		981559	30.500	10	25x15		981568	30.500	10
25x20		981593	30.500	10	25x20		981579	30.500	10
25x30		981633	30.500	10	25x30		981639	30.500	10
30x10		981674	30.500	10	30x10		981683	30.500	10
30x15		981704	25.400	10	30x15		981713	25.400	10
30x20		981729	25.400	10	30x20		981738	25.400	10
30x30		981763	25.400	10	30x30		981774	25.400	10
40x10		981798	25.400	10	40x10		981804	25.400	10
40x15		981824	19.100	10	40x15		981833	19.100	10
40x20		981849	19.100	10	40x20		981858	19.100	10
40x30		981874	19.100	10	40x30		981883	19.100	10
50x10		981899	19.100	10	50x10		981908	19.100	10
50x15		981929	15.200	10	50x15		981938	15.200	10
50x20		981959	15.200	10	50x20		981968	15.200	10
50x30		981993	15.200	10	50x30		981999	15.200	10
60x15		982043	15.200	10	60x15		982049	15.200	10
60x20		982073	15.200	10	60x20		982079	15.200	10
60x30		982103	15.200	10	60x30		982109	15.200	10
60x40		982128	12.700	10	60x40		982134	12.700	10
80x15		982178	12.700	10	80x15		982184	12.700	10
80x20		982208	12.700	10	80x20		982214	12.700	10
80x30		982239	12.700	10	80x30		982248	12.700	10
80x40		982269	9.500	10	80x40		982278	9.500	10
80x50		982299	9.500	10	80x50		982308	9.500	10
Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Article	Devir (RPM)	Kutu
20x15	240	981458	38.100	10	20x15	400	981468	38.100	10
20x20		981493	38.100	10	20x20		981503	38.100	10
20x25		981519	38.100	10	20x25		981529	38.100	10
25x15		981563	30.500	10	25x15		981573	30.500	10
25x20		981594	30.500	10	25x20		981603	30.500	10
25x30		981634	30.500	10	25x30		981644	30.500	10
30x10		981678	30.500	10	30x10		981688	30.500	10
30x15		981708	25.400	10	30x15		981718	25.400	10
30x20		981733	25.400	10	30x20		981743	25.400	10
30x30		981764	25.400	10	30x30		981778	25.400	10
40x10		981799	25.400	10	40x10		981809	25.400	10
40x15		981828	19.100	10	40x15		981838	19.100	10
40x20		981853	19.100	10	40x20		981859	19.100	10
40x30		981878	19.100	10	40x30		981888	19.100	10
50x10		981903	19.100	10	50x10		981913	19.100	10
50x15		981933	15.200	10	50x15		981943	15.200	10
50x20		981963	15.200	10	50x20		981973	15.200	10
50x30		981994	15.200	10	50x30		982004	15.200	10
60x15		982044	15.200	10	60x15		982054	15.200	10
60x20		982074	15.200	10	60x20		982084	15.200	10
60x30		982104	15.200	10	60x30		982114	15.200	10
60x40		982129	12.700	10	60x40		982139	12.700	10
80x15		982179	12.700	10	80x15		982189	12.700	10
80x20		982209	12.700	10	80x20		982219	12.700	10
80x30		982243	12.700	10	80x30		982253	12.700	10
80x40		982273	9.500	10	80x40		982283	9.500	10
80x50		982303	9.500	10	80x50		982313	9.500	10



### ELYAF



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

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu
20x15	930086	22.800	10
20x20	930087	22.800	10
25x15	930089	20.000	10
25x20	930093	20.000	10
25x30	930094	20.000	10
30x10	930095	19.000	10
30x15	930096	19.000	10
30x20	930097	19.000	10
30x30	915346	19.000	10
40x20	930103	15.000	10
40x30	915348	15.000	10
50x20	965432	12.000	10
50x30	915350	12.000	10
60x20	930106	10.000	10
60x30	915354	10.000	10
60x40	930107	10.000	10
80x15	930108	7.500	10
80x20	930109	7.500	10
80x30	915358	7.500	10
80x40	930113	7.500	10
80x50	930114	7.500	10

### KOMBI



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

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu
20x15	986981	22.800	10
20x20	986982	22.800	10
25x15	986984	20.000	10
25x20	986985	20.000	10
25x30	986986	20.000	10
30x10	986987	19.000	10
30x15	986988	19.000	10
30x20	986989	19.000	10
30x30	986990	19.000	10
40x20	986993	15.000	10
40x30	986994	15.000	10
50x20	986997	12.000	10
50x30	986998	12.000	10
60x20	987000	10.000	10
60x30	987001	10.000	10
60x40	987002	10.000	10
80x20	987004	7.500	10
80x30	987005	7.500	10
80x40	987006	7.500	10
80x50	987007	7.500	10

### DELİKLİ MOP ZIMPARALAR



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

Ebat (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu	Ebat (mm)	Kum	Artikel	Devir (RPM)	Kutu
165x30x45	40	982533	5.200	2	165x50x45	40	982603	5.200	1
165x30x45	60	982538	5.200	2	165x50x45	60	982608	5.200	1
165x30x45	80	982539	5.200	2	165x50x45	80	982613	5.200	1
165x30x45	100	982513	5.200	2	165x50x45	100	982583	5.200	1
165x30x45	120	982514	5.200	2	165x50x45	120	982584	5.200	1
165x30x45	150	982518	5.200	2	165x50x45	150	982588	5.200	1
165x30x45	180	982519	5.200	2	165x50x45	180	982589	5.200	1
165x30x45	220	982523	5.200	2	165x50x45	220	982593	5.200	1
165x30x45	240	982524	5.200	2	165x50x45	240	982594	5.200	1
165x30x45	280	982528	5.200	2	165x50x45	280	982598	5.200	1
165x30x45	320	982529	5.200	2	165x50x45	320	982599	5.200	1
165x30x45	400	982534	5.200	2	165x50x45	400	982604	5.200	1

### ELYAF



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

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu
165x30x25	915379	3.500	2
165x30x45	915380	3.500	2
165x50x25	915381	3.500	1
165x50x45	915382	3.500	1

### KOMBI



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

Ebat (mm)	Artikel	Devir (RPM)	Kutu
165x30x25	987008	3.500	2
165x30x45	987009	3.500	2
165x50x25	987010	3.500	1
165x50x45	987011	3.500	1

## BANT VE RULO ZIMPARALAR



**Karbosan**

### AJR12



**Aşındırıcı:** Alüminyum Oksit  
**Mesnet:** J Pamuklu Bez  
**Bağlayıcı:** Reçine Üzerine Reçine  
**Kaplama:** Kapalı  
**Kum Aralığı:** 40-320  
**Özellik:** Ahşap ve metal sektöründe atölye rulosu ve el kullanımı için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

### Rulo Zımpara

En (mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
25						
38						
50						
100						
150						
200						
300						



**Aşındırıcı:** Alüminyum Oksit  
**Mesnet:** J Esnek Pamuklu Bez  
**Bağlayıcı:** Reçine Üzerine Reçine  
**Kaplama:** Kapalı  
**Kum Aralığı:** 60-600  
**Özellik:** Alüminyum, zamak, pirinç, bakır, demir içermeyen metaller ve ahşap sektörde dar bant, rulo ve tabaka kullanımı için idealdir. J esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Mobilya aksesuarları, madeni eşya ve benzeri sektörler için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

### Sonsuz Bant Zımpara

Boy x En mm	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
350 x 200				
350 x 220				
610 x 100				
1150 x 100				
1250 x 100				
2000 x 50				
2000 x 150				
3000 x 50				
3500 x 50				
3500 x 60				
3500 x 65				
3500 x 100				
3500 x 200				



**Aşındırıcı:** Alüminyum Oksit  
**Mesnet:** J Esnek Pamuklu Bez  
**Bağlayıcı:** Reçine Üzerine Reçine  
**Kaplama:** Topsizer & Kapalı  
**Kum Aralığı:** 60-600  
**Özellik:** Düşük alaşımılı çelik, paslanmaz çelik ve demir içermeyen metallerin zımparalanmasında dar bant ve rulo kullanımı için idealdir. J esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. İslimmay önleyici Topsizer kaplama ile tıbbi aletler, mutfak gereçleri ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır, yırtarak kullanıma uygundur.

### Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
38				
100				
150				
200				
300				

### Sonsuz Bant Zımpara

Boy x En mm	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
350 x 200				
350 x 220				
610 x 100				
1150 x 100				
1250 x 100				
2000 x 50				
2000 x 150				
3000 x 50				
3500 x 50				
3500 x 60				
3500 x 65				
3500 x 100				
3500 x 200				

### Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
38				
100				
150				
200				
300				



[www.votekas.com.tr](http://www.votekas.com.tr)  
info@votek.co



+90 216 629 29 49



**Merkez Ofis** : Acıbadem Mahallesi Çeçen Sokak Akasya A2 Kule No:25/A 34660  
Üsküdar / İstanbul / TURKEY  
**Çayırova Depo** : Cumhuriyet Mah. Erhan Sok. No:4 Çayırova / Kocaeli/ TÜRKİYE

