



# Karbosan



Standart Ürünler  
**FIYAT LİSTESİ**  
EYLÜL 2018



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

Bugün ise toplamda 550 çalışanı ve 95.000 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulmuş İstanbul Halkalı ve Tekirdağ Çerkezköy fabrikalarında kaliteli, güvenilir ve yüksek performanslı ürünlerini 6 kıtada 75'ten fazla ülkeye sunmaktadır.

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

Yüksek kaliteli zımpara taşları üretiminde 51 yıllık tecrübesi ile Karbosan, hammadde tedarikinden satış sonrası hizmetlerine kadar tüm süreçlerini müşterilerinin ihtiyaç ve beklentilerini yüksek performansla karşılamak üzerine kurmuştur.

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

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



## İçindekiler

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



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

<b>Elmas Kesiciler</b>	<b>18</b>
Segmentli Elmas Kesici	20
İnce Segmentli Elmas Kesici	20
Turbo Elmas Kesici	20
Sürekli Elmas Kesici	20
Turbo Kanallı Elmas Kesici	20

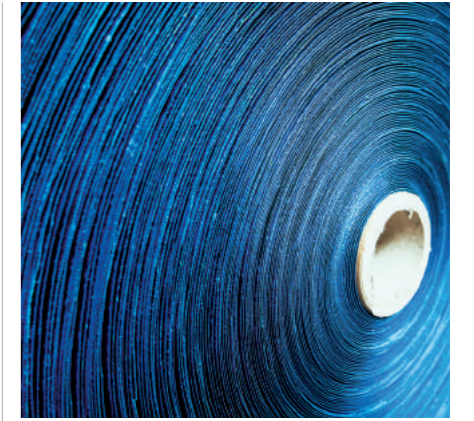
<b>Zımpara Ürünler</b>	<b>22</b>
<b>Teknik Tablo</b>	<b>24</b>
<b>Flap Diskler</b>	<b>26</b>
Alüminyum Oksit Flap Diskler	26
Zirkonyum Flap Diskler	26
Paslanmaz Çelik (Inox) Flap Diskler	27
Seramik Flap Diskler	27
Gold Flap Diskler	28
Jumbo Flap Diskler	28



<b>Fiber Diskler</b>	<b>30</b>
Alüminyum Oksit Fiber Diskler	30
Silisyum Karbür Fiber Diskler	30
Zirkonyum Fiber Diskler	30
Seramik Fiber Diskler	30
<b>Cırtlı Diskler</b>	<b>31</b>
Silisyum Karbür F kağıt Cırtlı Diskler	31
Alüminyum Oksit F kağıt Cırtlı Diskler	31
Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler	31
Alüminyum Oksit X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler	31
Zirkonyum X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler	31

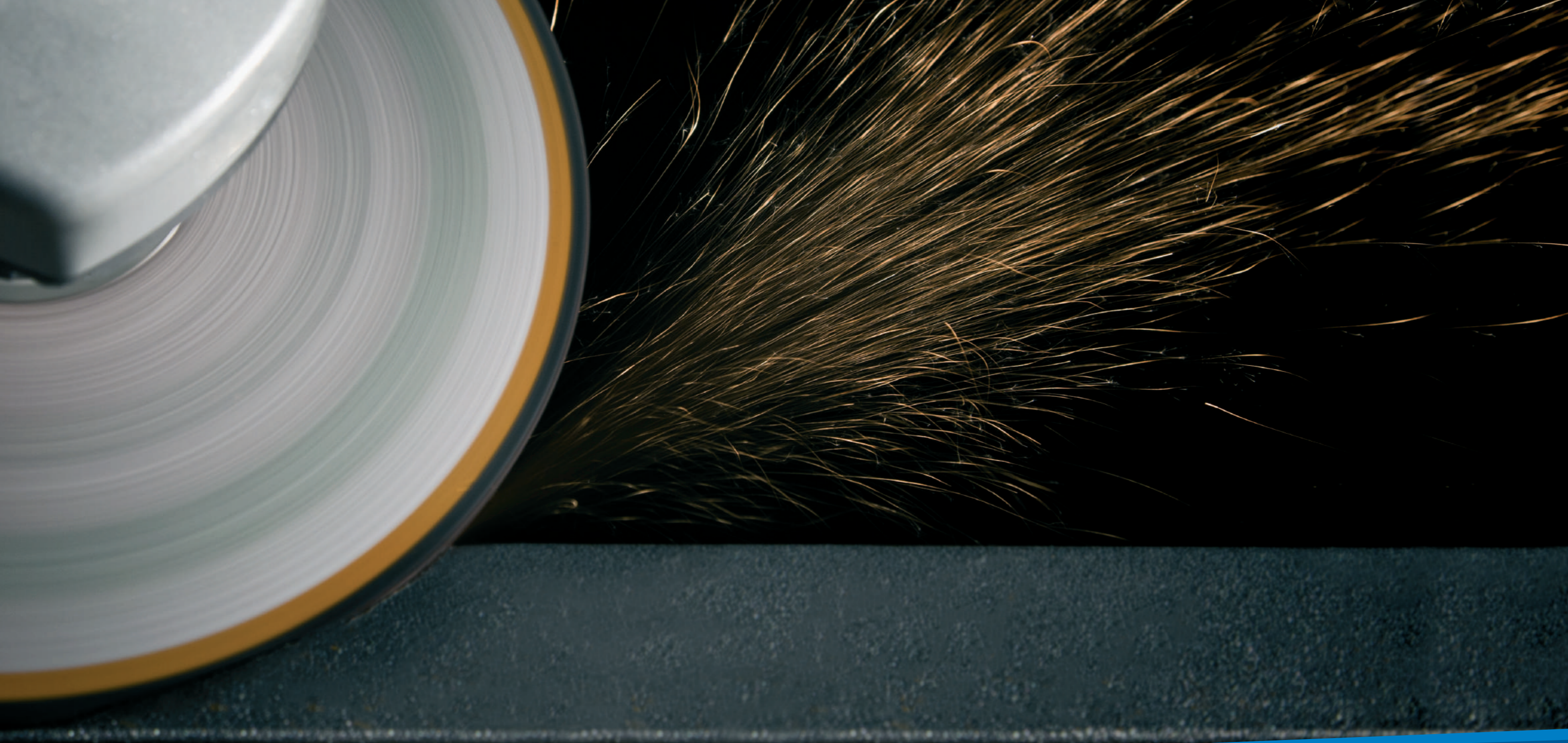
## İçindekiler

<b>Mop Zımparalar</b>	<b>32</b>
Saplı Mop Zımparalar	32
Delikli Mop Zımparalar	33
Kamalı Mop Zımparalar	33
Flap Tipi Mop Zımparalar	33
<b>Tabaka ve Sünger Zımparalar</b>	<b>34</b>
Latex NK Su Zımparası	34
Latex SC Su Zımparası	34
Elyaf Tabaka	34
Sünger Zımpara	34



<b>Bant ve Rulo Zımparalar</b>	<b>36</b>
<b>F Ağırılık Kağıt</b>	<b>36</b>
AFR71	36
CFR91	37
ZFR91	38
CEFR91	39
<b>J Pamuklu Bez</b>	<b>40</b>
AJR11	40
<b>J Esnek Pamuklu Bez</b>	<b>41</b>
AJFR11	41
AJFR12	42
<b>J Esnek Polycotton Bez</b>	<b>43</b>
AJFR10	43
CJFR11	44
CJFR31	45
CEF51	46
<b>X Yarı Esnek Pamuklu Bez</b>	<b>47</b>
AXFR11	47
<b>X Standart Pamuklu Bez</b>	<b>48</b>
AXOP21	48
AXER11	49
<b>X Ağır Pamuklu Bez</b>	<b>50</b>
ZXR11	50
<b>X Ağır Polycotton Bez</b>	<b>51</b>
AXPR11	51
ZXPR11	52
<b>Y Polycotton Bez</b>	<b>53</b>
ZXPR22	53
CEY51	54
<b>YY Polyester Bez</b>	<b>55</b>
AYXR11	55
ZYR11	56
ZYR51	57
CYXR11	58
CEYR21	59
CEYR51	60
<b>Z Polyester Bez</b>	<b>61</b>
CZR71	61





# Zımpara Taşları

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



## Metal Kesme Diskleri



### İnce Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	910440	A 54 R BF80	80	25	300	8691499104403	3,59
	115 x 1.6 x 22.23	910450	A 46 R BF80	80	25	300	8691499104502	3,66
	125 x 1.0 x 22.23	910460	A 54 R BF80	80	25	300	8691499104601	4,15
	125 x 1.6 x 22.23	910470	A 46 R BF80	80	25	300	8691499104700	4,26
	180 x 1.9 x 22.23	910480	A 36 R BF80	80	25	-	8691499104809	7,92
	230 x 1.9 x 22.23	910490	A 36 R BF80	80	25	-	8691499104908	11,21



### Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T41 Düz	100 x 2.5 x 16	910010	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499100108	4,18
	115 x 2.5 x 22.23	910020	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499100207	3,65
	115 x 3.0 x 22.23	910910	A 36 T BF80	80	50*	150	8691499109101	3,70
	125 x 2.5 x 22.23	910030	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499100306	4,18
	125 x 3.0 x 22.23	910920	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499109200	4,56
	180 x 3.0 x 22.23	910040	A 36 T BF80	80	25	150	8691499100405	6,44
T42 Bombeli	230 x 3.0 x 22.23	910050	A 36 T BF80	80	25	100	8691499100504	10,56
	100 x 2.5 x 16	910060	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499100603	4,18
	115 x 2.5 x 22.23	910070	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499100702	3,76
	115 x 3.0 x 22.23	910950	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499109507	3,92
	125 x 2.5 x 22.23	910080	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499100801	4,22
	125 x 3.0 x 22.23	910960	A 36 T BF80	80	50*	-	8691499109606	4,45
T42 Bombeli	180 x 3.0 x 22.23	910090	A 36 T BF80	80	25	150	8691499100900	6,44
	230 x 3.0 x 22.23	910100	A 36 T BF80	80	25	100	8691499101006	10,68

## Endüstriyel Metal Plus Kesme Diskleri



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T41 Düz	115 x 2.5 x 22.23	910110	A 30 T BF80	80	50*	-	8691499101105	4,82
	125 x 2.5 x 22.23	910120	A 30 T BF80	80	50*	-	8691499101204	5,34
	180 x 3.0 x 22.23	910130	A 30 T BF80	80	25	150	8691499101303	7,83
	230 x 3.0 x 22.23	910140	A 30 T BF80	80	25	100	8691499101402	12,39
T42 Bombeli	115 x 2.5 x 22.23	910150	A 30 T BF80	80	50*	-	8691499101501	4,82
	125 x 2.5 x 22.23	910160	A 30 T BF80	80	50*	-	8691499101600	5,34
	180 x 3.0 x 22.23	910170	A 30 T BF80	80	25	150	8691499101709	7,83
	230 x 3.0 x 22.23	910180	A 30 T BF80	80	25	100	8691499101808	12,39

## Paslanmaz Çelik (Inox) Kesme Diskleri

### İnce Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	910380	AA 54 R BF80	80	25	300	8691499103802	3,38
	115 x 1.2 x 22.23	911680	AA 54 R BF80	80	25	300	8691499116802	3,81
	115 x 1.6 x 22.23	910390	AA 46 R BF80	80	25	300	8691499103901	3,90
	125 x 1.0 x 22.23	910400	AA 54 R BF80	80	25	300	8691499104007	3,96
	125 x 1.6 x 22.23	910410	AA 46 R BF80	80	25	300	8691499104106	4,33
	180 x 1.9 x 22.23	910420	AA 36 R BF80	80	25*	-	8691499104205	8,62
230 x 1.9 x 22.23	910430	AA 36 R BF80	80	25*	-	8691499104304	13,01	

### Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T41 Düz	115 x 2.5 x 22.23	910190	AA 24 S BF80	80	25*	150	8691499101907	4,90
	125 x 2.5 x 22.23	910200	AA 24 S BF80	80	50*	-	8691499102003	5,60
	180 x 3.0 x 22.23	910210	AA 24 S BF80	80	25	150	8691499102102	7,90
	230 x 3.0 x 22.23	910220	AA 24 S BF80	80	25	100	8691499102201	12,61
T42 Bombeli	115 x 2.5 x 22.23	910230	AA 24 S BF80	80	50*	-	8691499102300	4,97
	125 x 2.5 x 22.23	910240	AA 24 S BF80	80	50*	-	8691499102409	5,70
	180 x 3.0 x 22.23	910250	AA 24 S BF80	80	25	150	8691499102508	8,08
	230 x 3.0 x 22.23	910260	AA 24 S BF80	80	25	100	8691499102607	12,88

## Cut & Cut Plus İnce Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	910500	CuA 542 T BF80	80	25	300	8691499105004	5,10
	115 x 1.6 x 22.23	910510	CuA 462 T BF80	80	25	300	8691499105103	5,65
	125 x 1.0 x 22.23	910520	CuA 542 T BF80	80	25	300	8691499105202	5,47
	125 x 1.6 x 22.23	910530	CuA 462 T BF80	80	25	300	8691499105301	6,25
	180 x 1.9 x 22.23	910820	CuA 362 T BF80	80	25*	-	8691499108203	7,44
	230 x 1.9 x 22.23	910830	CuA 362 T BF80	80	25*	-	8691499108302	10,99

## Zirkonyum Plus Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T41 Düz	115 x 1.0 x 22.23	908716	ZA 46 R BF80	80	25	-	8691499087164	4,58
	125 x 1.0 x 22.23	908718	ZA 46 R BF80	80	25	-	8691499087188	5,72



## Alüminyum Kesme Diskleri



### İnce Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T41</b> Düz	115 x 1.0 x 22.23	911030	A 54 R BF80	80	25	200	8691499110305	4,32
	115 x 1.6 x 22.23	911040	A 46 Q BF80	80	25	200	8691499110404	4,37
	125 x 1.0 x 22.23	911060	A 54 R BF80	80	25	200	8691499110602	4,97
	125 x 1.6 x 22.23	911070	A 46 Q BF80	80	25	200	8691499110701	5,10



### Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T42 - Bombeli</b>	115 x 3.0 x 22.23	911050	A 36 Q BF80	80	50*	-	8691499110503	5,53
	180 x 3.0 x 22.23	911100	A 36 Q BF80	80	25*	-	8691499111005	9,60
	230 x 3.0 x 22.23	911120	A 36 Q BF80	80	25	-	8691499111203	14,70

## Döküm Kesme Diskleri



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T41</b> Düz	115 x 2.5 x 22.23	910270	C 30 S BF80	80	50*	150	8691499102706	4,80
	125 x 2.5 x 22.23	910280	C 30 S BF80	80	50*	-	8691499102805	5,70
	180 x 3.0 x 22.23	910290	C 30 S BF80	80	25	150	8691499102904	8,72
	230 x 3.0 x 22.23	910300	C 30 S BF80	80	25	100	8691499103000	15,22
<b>T42</b> Bombeli	115 x 2.5 x 22.23	910310	C 30 S BF80	80	50*	-	8691499103109	4,80
	125 x 2.5 x 22.23	910320	C 30 S BF80	80	50*	-	8691499103208	5,70
	180 x 3.0 x 22.23	910330	C 30 S BF80	80	25	150	8691499103307	8,72
	230 x 3.0 x 22.23	910340	C 30 S BF80	80	25	100	8691499103406	15,22

## Mermer Kesme Diskleri



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T42</b> Bombeli	180 x 3.2 x 22.23	912760	C 30 R BF80	80	25	150	8691499127600	9,06
	230 x 3.5 x 22.23	912750	C 30 R BF80	80	25	100	8691499127501	15,54

## Metal Sabit Tezgah Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T41</b> Düz	300 x 3.0 x 25.4	910840	A 30/36 P BF80	80	20*	-	8691499108401	19,56
	300 x 3.0 x 30	910850	A 30/36 P BF80	80	20*	-	8691499108500	19,56
	350 x 2.8 x 25.4	912640	A 30/36 P BF80	80	10*	-	8691499126405	26,97
	350 x 3.5 x 25.4	910860	A 30/36 P BF80	80	10	-	8691499108609	28,73
	350 x 3.5 x 30	910870	A 30/36 P BF80	80	10	-	8691499108708	28,73
	400 x 4.0 x 40	910890	A 30/36 P BF80	80	10	-	8691499108906	44,82



## Döküm Sabit Tezgah Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T41</b> Düz	300 x 3.0 x 25.4	911900	C 24 S BF80	80	20*	-	8691499119001	24,11
	300 x 3.0 x 30	911910	C 24 S BF80	80	20*	-	8691499119100	24,56
	350 x 3.5 x 30	911920	C 24 S BF80	80	10*	-	8691499119209	35,52
	400 x 4.0 x 40	911740	C 24 S BF80	80	10	-	8691499117403	54,00



## Metal Ray Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T41</b> Düz	350 x 4.0 x 20	911360	A 36 R BF100	100	10*	-	8691499113603	41,63
	350 x 4.0 x 22.23	911370	A 36 R BF100	100	10*	-	8691499113702	41,63
	350 x 4.0 x 25.4	911380	A 36 R BF100	100	10*	-	8691499113801	41,55



## Zirkonyum Plus Ray Kesme Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
<b>T41</b> Düz	300 x 3.5 x 22.23	911300	ZA 30 R BF100	100	20*	-	8691499113009	33,72
	350 x 4.0 x 22.23	911310	ZA 30 R BF100	100	10*	-	8691499113108	47,46
	350 x 4.0 x 25.4	911320	ZA 30 R BF100	100	10*	-	8691499113207	48,72
	400 x 4.0 x 22.23	906734	ZA 30 R BF100	100	10*	-	8691499067340	64,07
	400 x 4.0 x 25.4	912970	ZA 30 R BF100	100	10*	-	8691499129703	64,07
	400 x 4.0 x 40	906735	ZA 30 R BF100	100	10*	-	8691499067357	64,07



## Metal Taşlama Diskleri

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



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T42 Bombeli	100 x 6.4 x 16	910540	A 24 RS BF80	80	25*	-	8691499105400	6,97
	115 x 6.4 x 22.23	910550	A 24 RS BF80	80	25*	75	8691499105509	6,87
	125 x 6.4 x 22.23	910560	A 24 RS BF80	80	25*	-	8691499105608	8,00
	180 x 6.4 x 22.23	910570	A 24 RS BF80	80	10	60	8691499105707	13,14
	180 x 8.0 x 22.23	910580	A 24 RS BF80	80	10	60	8691499105806	15,01
	180 x 10 x 22.23	910590	A 24 RS BF80	80	10	40	8691499105905	20,31
	230 x 6.4 x 22.23	910600	A 24 RS BF80	80	10*	-	8691499106001	22,52
	230 x 8.0 x 22.23	910610	A 24 RS BF80	80	10*	-	8691499106100	25,82
	230 x 10 x 22.23	910620	A 24 RS BF80	80	5*	-	8691499106209	30,71

## Endüstriyel Metal Plus Taşlama Diskleri

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



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	910630	A 30 Q BF80	80	25*	-	8691499106308	7,62
	125 x 6.4 x 22.23	910640	A 30 Q BF80	80	25*	-	8691499106407	8,96
	180 x 6.4 x 22.23	910650	A 30 Q BF80	80	10	60	8691499106506	15,69
	180 x 8.0 x 22.23	910660	A 30 Q BF80	80	10	60	8691499106605	18,30
	230 x 6.4 x 22.23	910670	A 30 Q BF80	80	10*	-	8691499106704	25,76
	230 x 8.0 x 22.23	911430	A 30 Q BF80	80	10*	-	8691499114303	30,55

## Paslanmaz Çelik (Inox) Taşlama Diskleri

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



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	910680	AA 24 P BF80	80	25*	75	8691499106803	8,20
	125 x 6.4 x 22.23	910690	AA 24 P BF80	80	25*	-	8691499106902	9,70
	180 x 6.4 x 22.23	910700	AA 24 P BF80	80	10	60	8691499107008	16,17
	180 x 8.0 x 22.23	910710	AA 24 P BF80	80	10	60	8691499107107	19,85
	230 x 6.4 x 22.23	910720	AA 24 P BF80	80	10*	-	8691499107206	25,74

## Alüminyum Taşlama Diskleri

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



Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	911230	A 24 N BF80	80	25*	-	8691499112309	8,62
	125 x 6.4 x 22.23	911240	A 24 N BF80	80	25*	-	8691499112408	10,18
	180 x 6.4 x 22.23	911250	A 24 N BF80	80	10*	-	8691499112507	16,19
	180 x 8.0 x 22.23	911840	A 24 N BF80	80	10*	-	8691499118400	20,03
	230 x 6.4 x 22.23	911260	A 24 N BF80	80	10*	-	8691499112606	26,45

## Döküm Taşlama Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 6.4 x 22.23	910730	C 24 S BF80	80	25*	-	8691499107305	7,85
	125 x 6.4 x 22.23	910740	C 24 S BF80	80	25*	-	8691499107404	10,22
	180 x 6.4 x 22.23	910750	C 24 S BF80	80	10*	-	8691499107503	15,48
	180 x 8.0 x 22.23	910760	C 24 S BF80	80	10*	-	8691499107602	19,04
	180 x 10 x 22.23	911730	C 24 S BF80	80	10*	-	8691499117304	24,04
	230 x 6.4 x 22.23	910770	C 24 S BF80	80	10*	-	8691499107701	25,92
	230 x 8.0 x 22.23	911750	C 24 S BF80	80	10*	-	8691499117502	30,75



## ZA Döküm Plus Taşlama Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 7.0 x 22.23	910780	ZA 24 R BF80	80	10*	-	8691499107800	11,80
	125 x 7.0 x 22.23	910790	ZA 24 R BF80	80	10*	-	8691499107909	13,47
	180 x 7.0 x 22.23	910800	ZA 24 R BF80	80	10*	-	8691499108005	29,83
	180 x 8.0 x 22.23	911170	ZA 24 R BF80	80	10*	-	8691499111708	33,01
	230 x 7.0 x 22.23	910810	ZA 24 R BF80	80	10*	-	8691499108104	47,44



## Metal Kesme / Taşlama Diskleri

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
T42 Bombeli	115 x 4.0 x 22.23	911130	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	8691499111302	7,25
	125 x 4.0 x 22.23	911140	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	8691499111401	8,28
	180 x 4.0 x 22.23	911150	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	8691499111500	10,49
	230 x 4.0 x 22.23	911160	A 24/36 ST BF80	80	25*	-	8691499111609	17,87






## NK Taşlama Taşı

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	Fiyat
 T1 Düz Taşlama Taşı	75 x 13 x 10	•	913010	913020	913030	5	25,71
	100 x 13 x 10	•	913040	913050	913060	5	26,02
	100 x 16 x 20	•	913070	913080	913090	5	27,98
	125 x 16 x 16	•	914790	914800	914810	5	36,68
	125 x 20 x 20	914820	914830	914840	914850	5	39,18
	150 x 20 x 20	914860	914870	914880	914890	5	42,26
	150 x 25 x 20	914900	914910	914920	914930	5	50,04
	175 x 20 x 20	914940	914950	914960	914970	5	55,61
	175 x 25 x 20	914980	914990	920000	920010	5	64,24
	200 x 20 x 20	920020	920030	920040	920050	5	67,62
	200 x 25 x 20	920060	920070	920080	920090	5	81,57
	200 x 30 x 20	920100	920110	920120	•	4	96,63
	200 x 32 x 20	920130	920140	920150	•	4	101,84
	250 x 25 x 25	920180	920190	920200	•	5	126,16
	250 x 30 x 25	920210	920220	920230	•	4	149,55
	250 x 32 x 25	920240	920250	920260	•	4	156,69
	250 x 40 x 25	920270	920280	920290	•	2	192,83
	300 x 30 x 30	920300	920310	920320	•	2	229,14
	300 x 32 x 30	920330	920340	920350	•	2	250,00
	300 x 40 x 30	920360	920370	920380	•	2	295,45
	350 x 40 x 40	920390	920400	920410	•	2	419,42
	400 x 40 x 40	920420	920430	920440	•	1	547,14

## SCG Taşlama Taşı

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)	Artikeli	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T1 Düz Taşlama Taşı	125 x 20 x 20	920450	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499204509	42,91
	150 x 20 x 20	920470	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499204707	51,47
	150 x 25 x 20	920480	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499204806	59,36
	175 x 20 x 20	920490	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499204905	62,36
	175 x 25 x 20	920500	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499205001	71,10
	200 x 20 x 20	920510	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499205100	72,89
	200 x 25 x 20	920520	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499205209	86,87
	200 x 32 x 20	920530	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499205308	112,30
	250 x 25 x 25	920540	SCG 80 J 5 V	35	5	8691499205407	139,77
	250 x 32 x 25	920550	SCG 80 J 5 V	35	3	8691499205506	167,96
	300 x 32 x 30	920570	SCG 80 J 5 V	35	2	8691499205704	257,44

## Form D Çanak Taşı

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



Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T6 Düz Çanak Taşlama Taşı	Form D - 50 (50x32x13)	914000	EKR 60 K6 V	35	5	8691499140005	23,37
	Form D - 75 (75x40x20)	914010	EKR 60 K6 V	35	5	8691499140104	28,37
	Form D - 100 (100x50x20)	914020	EKR 60 K6 V	35	5	8691499140203	35,35
	Form D - 125 (125x63x20)	914030	EKR 60 K6 V	35	5	8691499140302	56,31
	Form D - 150 (150x80x20)	914040	EKR 60 K6 V	35	4	8691499140401	91,51

## Form E Çanak Taşı

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




Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T11 Konik Çanak Taşlama Taşı	Form E - 50 (50x25x13)	914100	EKR 60 K6 V	35	5	8691499141002	22,46
	Form E - 75 (75x30x20)	914110	EKR 60 K6 V	35	5	8691499141101	23,42
	Form E - 100 (100x35x20)	914120	EKR 60 K6 V	35	5	8691499141200	27,83
	Form E - 125 (125x45x20)	914130	EKR 60 K6 V	35	5	8691499141309	39,21
	Form E - 150 (150x50x20)	914140	EKR 60 K6 V	35	4	8691499141408	52,22

## Çelik Taşlama Taşı


36, 46 ve 60 kum iriliğinde, genel amaçlı kullanıma birlikte, silindirik ve sağı taşlama için kullanılır. Ağır olarak imalat çeliği ve sertleştirilmemiş çeliklerin taşlanması için kullanılır. Yüksek performanslı ve uzun ömürlüdür.



Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T1 Düz Taşlama Taşı	150 x 20 x 20	914450	EKR 36 K6V	35	5	8691499144508	48,54
	175 x 20 x 20	914480	EKR 36 K6V	35	5	8691499144805	61,11
	250 x 25 x 76.2	914490	EKR 36 K6V	35	5	8691499144904	135,66
	250 x 30 x 76.2	914520	EKR 36 K6V	35	3	8691499145208	159,55
	250 x 32 x 76.2	914770	EKR 36 K6V	35	3	8691499147707	168,91
	250 x 40 x 76.2	914560	EKR 36 K6V	35	2	8691499145604	204,91
	300 x 40 x 127	914590	EKR 36 K6V	35	2	8691499145901	278,66
	350 x 40 x 127	914640	EKR 36 K6V	35	2	8691499146403	388,76
	350 x 50 x 127	914670	EKR 36 K6V	35	1	8691499146700	477,29
	400 x 40 x 127	914700	EKR 36 K6V	35	1	8691499147004	521,54
	400 x 50 x 127	908902	EKR 36 K6V	35	1	8691499089021	652,75
	150 x 20 x 20	914460	EKR 46 K6V	35	5	8691499144607	48,54
	175 x 20 x 20	914730	EKR 46 K6V	35	5	8691499147301	61,11
	200 x 20 x 20	914750	EKR 46 K6V	35	5	8691499147509	76,92
	250 x 25 x 76.2	914500	EKR 46 K6V	35	5	8691499145000	135,66
	250 x 30 x 76.2	914530	EKR 46 K6V	35	3	8691499145307	159,55
	250 x 32 x 76.2	914780	EKR 46 K6V	35	3	8691499147806	168,91
	250 x 40 x 76.2	914570	EKR 46 K6V	35	2	8691499145703	204,91
	300 x 40 x 76.2	914620	EKR 46 K6V	35	2	8691499146205	304,13
	300 x 40 x 127	914600	EKR 46 K6V	35	2	8691499146007	278,66
	350 x 40 x 127	914650	EKR 46 K6V	35	2	8691499146502	388,76
	350 x 50 x 127	914680	EKR 46 K6V	35	1	8691499146809	477,29
	400 x 40 x 127	914710	EKR 46 K6V	35	1	8691499147103	521,54
	400 x 50 x 127	903804	EKR 46 K6V	35	1	8691499038043	652,75
	150 x 20 x 20	914470	EKR 60 K6V	35	5	8691499144706	48,54
	175 x 20 x 20	914740	EKR 60 K6V	35	5	8691499147400	61,11
	200 x 20 x 20	914760	EKR 60 K6V	35	5	8691499147608	76,92
	250 x 25 x 76.2	914510	EKR 60 K6V	35	5	8691499145109	135,66
	250 x 30 x 76.2	914540	EKR 60 K6V	35	3	8691499145406	159,55
	250 x 32 x 76.2	914550	EKR 60 K6V	35	3	8691499145505	168,91
	250 x 40 x 76.2	914580	EKR 60 K6V	35	2	8691499145802	204,91
	300 x 40 x 76.2	914630	EKR 60 K6V	35	2	8691499146304	304,13
	300 x 40 x 127	914610	EKR 60 K6V	35	2	8691499146106	278,66
	350 x 40 x 127	914660	EKR 60 K6V	35	2	8691499146601	388,76
	350 x 50 x 127	914690	EKR 60 K6V	35	1	8691499146902	477,29
	400 x 40 x 127	914720	EKR 60 K6V	35	1	8691499147208	521,54
	400 x 50 x 127	903805	EKR 60 K6V	35	1	8691499038050	652,75

## Cam Taşı


Cam sektöründe rodaj amaçlı kullanıma uygundur.

Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T1 Düz Taşlama Taşı	300 x 30 x 30	914370	SCG 100 L5 VN	35	1	8691499143709	257,75
	350 x 35 x 30	914380	SCG 100 L5 VN	35	1	8691499143808	404,39



## Avize Taşı

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

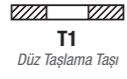
Tip	Ebat (mm)	Artikeli	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T1 Düz Taşlama Taşı	350 x 50 x 40	914430		35	1	8691499144300	549,90
	400 x 50 x 40	914390		35	1	8691499143907	697,17
 T5 Bir Tarafı Faturalı Taşlama Taşı	350 x 50 x 40	914440		35	1	8691499144402	539,87
	180 x 30 x 40						
	400 x 50 x 40	914420		35	1	8691499144201	679,55



## NK Testere Taşı



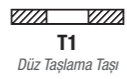
Uzun ömürlü, Yuvarlak testere, bant testere ve alternatif testere için bilinen, Kenar form C, Maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bileme taşları muhtelif testerele biçim vermek ve bilemek amacıyla testere üretiminde ve ağaç ürünleri endüstrisinde yaygın olarak kullanılır. Düz taşlar kullanılmakla birlikte değişik kenar formları verilebilir. Kenar form C olarak kullanımı yaygındır.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T1 Düz Taşlama Taşı	150 x 6.0 x 20	913960	NK 60	35	10	8691499139603	26,46
	150 x 8.0 x 20	913980	NK 60	35	10	8691499139801	28,28
	150 x 10 x 20	913940	NK 60	35	10	8691499139405	31,53
	175 x 8.0 x 20	914190	NK 60	35	10	8691499141903	30,12
	175 x 10 x 20	914160	NK 60	35	10	8691499141606	33,60
	200 x 8.0 x 20	914290	NK 60	35	10	8691499142900	35,34
	200 x 10 x 20	914260	NK 60	35	10	8691499142603	40,84
	250 x 10 x 25	914360	NK 60	35	10	8691499143600	62,81
	150 x 6.0 x 25	913970	NK 80	35	10	8691499139702	26,46
	150 x 8.0 x 20	913990	NK 80	35	10	8691499139900	28,28
	150 x 10 x 20	913950	NK 80	35	10	8691499139504	31,53
	175 x 8.0 x 20	914240	NK 80	35	10	8691499142405	30,12
	175 x 10 x 20	914170	NK 80	35	10	8691499141705	33,60
	200 x 8.0 x 20	914340	NK 80	35	10	8691499143402	35,34
	200 x 10 x 20	914270	NK 80	35	10	8691499142702	40,84
	250 x 10 x 25	•	NK 80	35	10	•	62,81

## EKR Testere Taşı



Dairesel testere, şerit testere, alternatif testere için bilinen, malzemeyi yakmayan uzun ömürlü, rahat kesim, Kenar form C, Maksimum çalışma hızı 35 m/s. Testere bileme taşları muhtelif testerele biçim vermek ve bilemek amacıyla testere üretiminde ve ağaç ürünleri endüstrisinde yaygın olarak kullanılır. Düz taşlar kullanılmakla birlikte değişik kenar formları verilebilir. Kenar form C olarak kullanımı yaygındır.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T1 Düz Taşlama Taşı	175 x 8.0 x 20	914180	EKR 60	35	10	8691499141804	33,52
	175 x 10 x 20	914150	EKR 60	35	10	8691499141507	37,45
	200 x 8.0 x 20	914280	EKR 60	35	10	8691499142801	40,67
	200 x 10 x 20	914250	EKR 60	35	10	8691499142504	46,33
	250 x 10 x 25	914350	EKR 60	35	10	8691499143501	74,48

## NK Mozaik Silme Taşı




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

Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Ambalaj	Barkod	Fiyat
100 x 50 x 25	•	NK 16 Q5 V	20	•	17,59
100 x 50 x 25	920610	NK 24 Q5 V	20	8691499206107	17,59
100 x 50 x 25	920620	NK 36 P5 V	20	8691499206206	17,59
100 x 50 x 25	920630	NK 46 Q5 V	20	8691499206305	17,59
100 x 50 x 50	920640	NK 16 Q5 V	10	8691499206404	28,67
100 x 50 x 50	920650	NK 24 Q5 V	10	8691499206503	28,67
100 x 50 x 50	920660	NK 36 P5 V	10	8691499206602	28,67
100 x 50 x 50	920670	NK 46 Q5 V	10	8691499206701	28,67
100 x 100 x 50	•	NK 16 Q5 V	5	•	53,55
100 x 100 x 50	920580	NK 24 Q5 V	5	8691499205803	53,55
100 x 100 x 50	920590	NK 36 P5 V	5	8691499205902	53,55
100 x 100 x 50	920600	NK 46 Q5 V	5	8691499206008	53,55
200 x 100 x 50	•	NK 16 Q5 V	3	•	103,34
200 x 100 x 50	920680	NK 24 Q5 V	3	8691499206800	103,34
200 x 100 x 50	920690	NK 36 P5 V	3	8691499206909	103,34

## Konik Çanak Taşlama Taşı


Mermer, mozaik, paledyen, 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	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T11 Konik Çanak Taşlama Taşı	100 x 50 x M14	914200	SC 16 L5 BB	16	45	4	8691499142009	33,04
	125 x 50 x M14	914210	SC 16 L5 BB	16	45	4	8691499142108	43,97
	100 x 50 x M14	914220	SC 24 L5 BB	24	45	4	8691499142207	33,04
	125 x 50 x M14	914230	SC 24 L5 BB	24	45	4	8691499142306	44,38



## Düz Çanak Taşlama Taşı


Mermer, mozaik, paledyen, 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	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T6 Düz Çanak Taşlama Taşı	100 x 50 x M14	914300	SC 16 L5 BB	16	45	4	8691499143006	39,64
	125 x 50 x M14	914310	SC 16 L5 BB	16	45	4	8691499143105	53,45
	100 x 50 x M14	914320	SC 24 L5 BB	24	45	4	8691499143204	39,64
	125 x 50 x M14	914330	SC 24 L5 BB	24	45	4	8691499143303	53,45



## Mermer ve Mozaik Çanağı

Mermer, mozaik, paledyen, 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	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T11 Konik Çanak Taşlama Taşı	110 x 58 x 22.23	914400	SC 16 L5 BB	16	45	4	8691499144003	41,28
	110 x 58 x 22.23	914410	SC 24 L5 BB	24	45	4	8691499144102	41,28



## Tırpan Taşı


Tırpanların elle bileme işlemleri için uygundur.

Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Ambalaj	Barkod	Fiyat
222 x 13 x 35	913680	HK 150 P5 V	1	8691499136800	7,97



## NK Ara Taşlama Taşı

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Evsaf	Devir (m/s)	Ambalaj	Barkod	Fiyat
 T41 Düz	150 x 2.0 x 20	912300	NK 80 Q4 BA	45	20	8691499123008	29,70
	175 x 2.0 x 20	912310	NK 80 Q4 BA	45	20	8691499123107	32,85
	190 x 2.0 x 28	912320	NK 80 Q4 BA	45	10	8691499123206	41,51





## Elmas Kesiciler

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

## Segmentli Elmas Kesici



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Normal	115 x 2.0 x 22.23	950110	80	1	-	8691499501103	26,76
	180 x 2.2 x 22.23	950120	80	1	-	8691499501202	78,10
	230 x 2.4 x 22.23	950130	80	1	-	8691499501301	100,34
Flanşlı	180 x 2.2 x 22.23	950140	80	1	-	8691499501400	121,46

## İnce Segmentli Elmas Kesici



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Normal	115 x 0.8 x 22.23	912048	80	1	-	8691499120489	78,22

## Turbo Elmas Kesici



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Normal	115 x 2.0 x 22.23	950310	80	1	-	8691499503107	29,09
	180 x 2.2 x 22.23	950320	80	1	-	8691499503206	80,14
	230 x 2.4 x 22.23	950330	80	1	-	8691499503305	100,81
	180 x 2.2 x 22.23	950340	80	1	-	8691499503404	115,64
Flanşlı	230 x 2.4 x 22.23	950350	80	1	-	8691499503503	147,94

## Sürekli Elmas Kesici



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Normal	115 x 1.8 x 22.23	950210	80	1	-	8691499502100	20,08
	180 x 2.0 x 22.23	950220	80	1	-	8691499502209	59,14
	230 x 2.3 x 22.23	950230	80	1	-	8691499502308	73,47

## Turbo Kanallı Elmas Kesici



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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Normal	115 x 2.2 x 22.23	950410	80	1	-	8691499504104	33,38
	180 x 2.4 x 22.23	950420	80	1	-	8691499504203	88,43
	230 x 2.6 x 22.23	950430	80	1	-	8691499504302	113,76
	180 x 2.4 x 22.23	950440	80	1	-	8691499504401	131,38
Flanşlı	230 x 2.6 x 22.23	950450	80	1	-	8691499504500	166,06





# Zımpara Ürünler

- Flap Diskler
- Fiber Diskler
- Cırtlı Diskler
- Mop Zımparalar
- Tabaka ve Diğer Zımparalar
- Bant ve Rulo Zımparalar



## Alüminyum Oksit Flap Diskler / Premium Line AO Standart Yoğunluk Flap Diskler



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

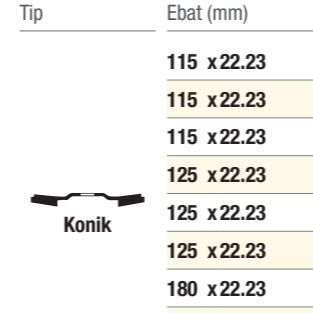


Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : AXPR11  
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Çok amaçlı metal ve çelik malzemelerin agresif taşlanması için uygundur.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Kum	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Konik	115 x 22.23	982970	40	80	10	120	8691499829702	6,97
	115 x 22.23	982980	60	80	10	120	8691499829801	6,74
	115 x 22.23	982985	80	80	10	120	8691499829856	6,74
	125 x 22.23	983050	40	80	10	120	8691499830500	8,73
	125 x 22.23	983060	60	80	10	120	8691499830609	8,44
	125 x 22.23	983065	80	80	10	120	8691499830654	8,44
	180 x 22.23	983210	40	80	10	80	8691499832108	17,18
	180 x 22.23	983220	60	80	10	80	8691499832207	16,95
	180 x 22.23	983225	80	80	10	80	8691499832252	16,95
	Düz	115 x 22.23	982930	40	80	10	120	8691499829306
115 x 22.23		982940	60	80	10	120	8691499829405	6,74
115 x 22.23		982945	80	80	10	120	8691499829450	6,74
125 x 22.23		983010	40	80	10	120	8691499830104	8,73
125 x 22.23		983020	60	80	10	120	8691499830203	8,44
125 x 22.23		983025	80	80	10	120	8691499830258	8,44
180 x 22.23		983170	40	80	10	80	8691499831705	17,18
180 x 22.23		983180	60	80	10	80	8691499831804	16,95
180 x 22.23		983185	80	80	10	80	8691499831859	16,95

## Paslanmaz Çelik (Inox) Flap Diskler / Comfort Line ZR Standart Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Kum	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Konik	115 x 22.23	982170	40	80	10	120	8691499821706	8,35
	115 x 22.23	982180	60	80	10	120	8691499821805	8,08
	115 x 22.23	982185	80	80	10	120	8691499821850	8,08
	125 x 22.23	982410	40	80	10	120	8691499824103	10,50
	125 x 22.23	982420	60	80	10	120	8691499824202	9,60
	125 x 22.23	982425	80	80	10	120	8691499824257	9,60
	180 x 22.23	982810	40	80	10	80	8691499828101	18,60
	180 x 22.23	982820	60	80	10	80	8691499828200	17,90
	180 x 22.23	982825	80	80	10	80	8691499828255	17,90
	Düz	115 x 22.23	982130	40	80	10	120	8691499821300
115 x 22.23		982140	60	80	10	120	8691499821409	8,08
115 x 22.23		982145	80	80	10	120	8691499821454	8,18
125 x 22.23		982370	40	80	10	120	8691499823700	10,50
125 x 22.23		982380	60	80	10	120	8691499823809	9,60
125 x 22.23		982385	80	80	10	120	8691499823854	9,60
180 x 22.23		982770	40	80	10	80	8691499827708	18,60
180 x 22.23		982780	60	80	10	80	8691499827807	17,90
180 x 22.23		982785	80	80	10	80	8691499827852	17,90



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

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

## Zirkonyum Flap Diskler / Premium Line ZR Standart Yoğunluk Flap Diskler



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

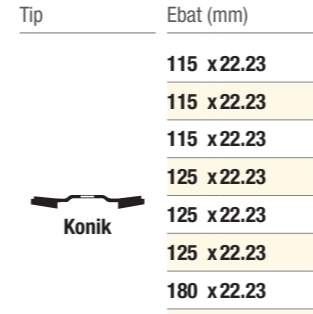


Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

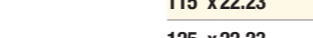
Ürün Kodu : ZXPR22  
Aşındırıcı : %100 Zirkonyum  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği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

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Kum	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Konik	115 x 22.23	983450	40	80	10	120	8691499834508	8,14
	115 x 22.23	983460	60	80	10	120	8691499834607	7,87
	115 x 22.23	983465	80	80	10	120	8691499834652	7,87
	125 x 22.23	983610	40	80	10	120	8691499836106	10,23
	125 x 22.23	983620	60	80	10	120	8691499836205	9,90
	125 x 22.23	983625	80	80	10	120	8691499836250	9,90
	180 x 22.23	983930	40	80	10	80	8691499839305	19,86
	180 x 22.23	983940	60	80	10	80	8691499839404	19,60
	180 x 22.23	983945	80	80	10	80	8691499839459	19,60
	Düz	115 x 22.23	983410	40	80	10	120	8691499834102
115 x 22.23		983420	60	80	10	120	8691499834201	7,87
115 x 22.23		983425	80	80	10	120	8691499834256	7,87
125 x 22.23		983570	40	80	10	120	8691499835703	10,23
125 x 22.23		983580	60	80	10	120	8691499835802	9,90
125 x 22.23		983585	80	80	10	120	8691499835857	9,90
180 x 22.23		983890	40	80	10	80	8691499838902	19,86
180 x 22.23		983900	60	80	10	80	8691499839009	19,60
180 x 22.23		983905	80	80	10	80	8691499839053	19,60

## Seramik Flap Diskler / Premium Line CE Standart Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : CEY51  
Aşındırıcı : Seramik  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Paslanmaz çelik (Inox) ve yüksek alaşımli çelik malzemeler için uygundur. Isınmayı önler, uzun ömürlü ve az enerji ile yüksek talaş kaldırma performansına sahiptir.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Kum	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Konik	115 x 22.23	984170	40	80	10	120	8691499841704	13,87
	115 x 22.23	984180	60	80	10	120	8691499841803	12,24
	115 x 22.23	984185	80	80	10	120	8691499841858	11,66
	125 x 22.23	984250	40	80	10	120	8691499842503	17,65
	125 x 22.23	984260	60	80	10	120	8691499842602	15,44
	125 x 22.23	984265	80	80	10	120	8691499842657	14,66
	180 x 22.23	984410	40	80	10	80	8691499844101	30,68
	180 x 22.23	984420	60	80	10	80	8691499844200	28,73
	180 x 22.23	984425	80	80	10	80	8691499844255	26,77
	Düz	115 x 22.23	984130	40	80	10	120	8691499841308
115 x 22.23		984140	60	80	10	120	8691499841407	12,24
115 x 22.23		984145	80	80	10	120	8691499841452	11,66
125 x 22.23		984210	40	80	10	120	8691499842107	17,65
125 x 22.23		984220	60	80	10	120	8691499842206	15,44
125 x 22.23		984225	80	80	10	120	8691499842251	14,66
180 x 22.23		984370	40	80	10	80	8691499843708	30,68
180 x 22.23		984380	60	80	10	80	8691499843807	28,73
180 x 22.23		984385	80	80	10	80	8691499843852	26,77



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



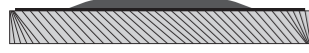
Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : CEY51  
Aşındırıcı : Seramik  
Mesnet : Polycotton  
Uygulama : Paslanmaz çelik (Inox) ve yüksek alaşımli çelik malzemeler için uygundur. Isınmayı önler, uzun ömürlü ve az enerji ile yüksek talaş kaldırma performansına sahiptir.  
Yoğunluk : Optimum yaprak sayısına sahip standart yoğunluk seçeneği yüksek talaş kaldırma istendiği durumlarda tercih edilir.

## Gold Flap Diskler / Premium Line ZR Yüksek Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : ZXPR22  
Aşındırıcı : %100 Zirkonyum  
Mesnet : Polycotton

Uygulama : Çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.

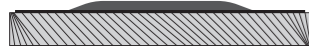
Yoğunluk : Daha fazla yaprak sayısına ve daha geniş yaprak boyutuna sahip yüksek yoğunluk seçeneği kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanması istendiği durumlarda tercih edilir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Kum	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Konik	115 x 22.23	983530	40	80	10	120	8691499835307	12,60
	115 x 22.23	983540	60	80	10	120	8691499835406	11,52
	115 x 22.23	983545	80	80	10	120	8691499835451	10,99
	125 x 22.23	983690	40	80	10	120	8691499836908	16,68
	125 x 22.23	983700	60	80	10	120	8691499837004	14,07
	125 x 22.23	983705	80	80	10	120	8691499837059	13,63
	180 x 22.23	984010	40	80	10	80	8691499840103	24,61
	180 x 22.23	984020	60	80	10	80	8691499840202	21,51
	180 x 22.23	984025	80	80	10	80	8691499840257	20,90
	Düz	115 x 22.23	983490	40	80	10	120	8691499834904
115 x 22.23		983500	60	80	10	120	8691499835000	11,52
115 x 22.23		983505	80	80	10	120	8691499835055	10,99
125 x 22.23		983650	40	80	10	120	8691499836502	16,68
125 x 22.23		983660	60	80	10	120	8691499836601	14,07
125 x 22.23		983665	80	80	10	120	8691499836656	13,63
180 x 22.23		983970	40	80	10	80	8691499839701	24,61
180 x 22.23		983980	60	80	10	80	8691499839800	21,51
180 x 22.23		983985	80	80	10	80	8691499839855	20,90

## Jumbo Flap Diskler / Comfort Line ZR Yüksek Yoğunluk Flap Diskler



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



Talaş Kaldırma ●●●●○  
Ömür ●●●●○

Ürün Kodu : ZXR11  
Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : %100 Pamuklu

Uygulama : Çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerin kaynak yüksekliğini alma, çapak alma ve yüzey düzeltmesi için uygundur.

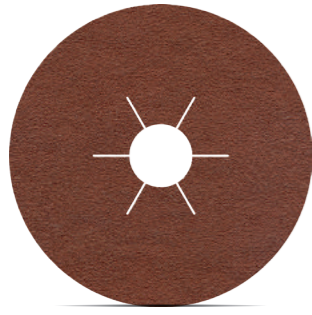
Yoğunluk : Daha fazla yaprak sayısına ve daha geniş yaprak boyutuna sahip yüksek yoğunluk seçeneği kavisli ve geniş yüzeylerin agresif taşlanması istendiği durumlarda tercih edilir.

Tip	Ebat (mm)	Artikel	Kum	Devir (m/s)	Kutu	Koli	Barkod	Fiyat
Konik	115 x 22.23	982250	40	80	10	120	8691499822505	11,77
	115 x 22.23	982260	60	80	10	120	8691499822604	11,24
	115 x 22.23	982265	80	80	10	120	8691499822659	10,70
	125 x 22.23	982490	40	80	10	120	8691499824905	15,35
	125 x 22.23	982500	60	80	10	120	8691499825001	13,70
	125 x 22.23	982505	80	80	10	120	8691499825056	13,24
	180 x 22.23	930770	40	80	10	80	8691499307705	22,79
	180 x 22.23	930772	60	80	10	80	8691499307729	20,98
	180 x 22.23	930773	80	80	10	80	8691499307736	20,25
	Düz	115 x 22.23	982210	40	80	10	120	8691499822109
115 x 22.23		982220	60	80	10	120	8691499822208	11,24
115 x 22.23		982225	80	80	10	120	8691499822253	10,70
125 x 22.23		982450	40	80	10	120	8691499824509	15,35
125 x 22.23		982460	60	80	10	120	8691499824608	13,70
125 x 22.23		982465	80	80	10	120	8691499824653	13,24
180 x 22.23		930748	40	80	10	80	8691499307484	22,79
180 x 22.23		930753	60	80	10	80	8691499307538	20,98
180 x 22.23		930754	80	80	10	80	8691499307545	20,25





## Alüminyum Oksit Fiber Diskler



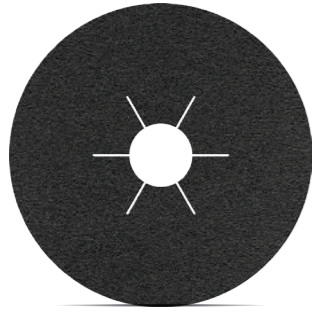
**AO**  
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu : AWER11  
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : Vulkanize Fiber (0.7mm)

Uygulama : Ahşap, Düşük Alaşımli Çelikler, Alüminyum, Zamak.

Tip	Ebat (mm)	Kutu	16-24 Kum	36-50 Kum	60 Kum ve Üstü
Tüm Tipler	115 x22,22	50	1,76	1,55	1,35
	125 x22,23	50	2,04	1,79	1,56
	180 x22,23	50	4,07	3,58	3,13

## Silisyum Karbür Fiber Diskler



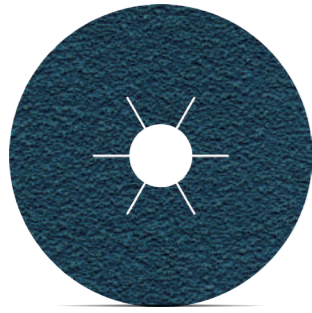
**SC**  
Silisyum Karbür

Ürün Kodu : CWR11  
Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
Mesnet : Vulkanize Fiber (0.8mm)

Uygulama : Cam, Taş, Mermer, Vitrikiye, Ahşap, Pirinç, Bakır, Demir İçermeyen Metal.

Tip	Ebat (mm)	Kutu	16-24 Kum	36-50 Kum	60 Kum ve Üstü
Tüm Tipler	115 x22,22	50	2,22	1,72	1,56
	125 x22,23	50	2,57	1,99	1,81
	180 x22,23	50	5,14	3,97	3,61

## Zirkonyum Fiber Diskler



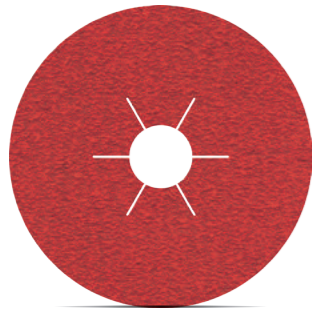
**ZR**  
Zirkonyum

Ürün Kodu : ZWR11  
Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : Vulkanize Fiber (0.8mm)

Uygulama : Düşük Alaşımli Çelikler, Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımli Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Dökme Demir.

Tip	Ebat (mm)	Kutu	16-24 Kum	36-50 Kum	60 Kum ve Üstü
Tüm Tipler	115 x22,22	50	2,55	2,36	1,91
	125 x22,23	50	2,96	2,73	2,21
	180 x22,23	50	5,91	5,46	4,41

## Seramik Fiber Diskler



**CE**  
Seramik

Ürün Kodu : CER51  
Aşındırıcı : Seramik  
Mesnet : Vulkanize Fiber (0.85mm)

Uygulama : Paslanmaz Çelik (Inox), Yüksek Alaşımli Çelik, Isıya Duyarlı Çelik, Dökme Demir.  
Özellik : **Topsize** (Isınmayı Önleyici Kaplama)

Tip	Ebat (mm)	Kutu	16-24 Kum	36-50 Kum	60 Kum ve Üstü
Tüm Tipler	115 x22,22	50	4,40	3,75	2,93
	125 x22,23	50	5,10	4,34	3,39
	180 x22,23	50	10,19	8,67	6,77

## Silisyum Karbür F Kağıt Cırtlı Diskler

**SC**  
Silisyum Karbür

Ürün Kodu : CFR91  
Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
Mesnet : F Kağıt

Uygulama : Cam, taş, mermer, vitrikiye, ahşap, alüminyum, zamak, pirinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır.  
Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kutu	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
Tüm Tipler	115	50	1,12	0,99	0,92	0,89	0,85
	125	50	1,30	1,14	1,07	1,04	0,99
	150	50	1,87	1,65	1,54	1,49	1,43
	180	50	2,77	2,44	2,28	2,21	2,11

## Alüminyum Oksit F Kağıt Cırtlı Diskler

**AO**  
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu : AFR71  
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : F Kağıt

Uygulama : Ahşap, düşük alaşımli çelik ve paslanmaz çelik (Inox) malzemelerde kullanılır.  
Özellik : Antistatik özelliğe ve kapalı kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kutu	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
Tüm Tipler	115	50	1,13	1,04	0,97	0,94	0,88
	125	50	1,32	1,20	1,13	1,10	1,02
	150	50	1,90	1,73	1,62	1,58	1,47
	180	50	2,81	2,57	2,40	2,34	2,17

## Zirkonyum F Kağıt Cırtlı Diskler

**ZR**  
Zirkonyum

Ürün Kodu : ZFR91  
Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : F Kağıt

Uygulama : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımli çelik, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerde kullanılır.  
Özellik : Antistatik özelliğe ve yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kutu	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
Tüm Tipler	115	50	1,40	1,23	1,11	1,00	0,93
	125	50	1,63	1,43	1,29	1,17	1,08
	150	50	2,34	2,06	1,86	1,68	1,56
	180	50	3,47	3,06	2,75	2,49	2,31

## Alüminyum Oksit X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler

**AO**  
Alüminyum Oksit

Ürün Kodu : AXOP21  
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : X Pamuklu Bez

Uygulama : Ahşap, düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik (Inox), pirinç, bakır ve demir içermeyen metal malzemelerde kullanılır.  
Özellik : Yarı açık kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kutu	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
Tüm Tipler	115	50	1,33	1,19	1,14	1,12	1,09
	125	50	1,54	1,38	1,32	1,29	1,26
	150	50	2,23	1,99	1,91	1,86	1,81
	180	50	3,30	2,94	2,82	2,76	2,69

## Zirkonyum X Pamuklu Bez Cırtlı Diskler

**ZR**  
Zirkonyum

Ürün Kodu : ZXR11  
Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : X Pamuklu Bez

Uygulama : Paslanmaz çelik (Inox), yüksek alaşımli çelik, ısıya duyarlı çelik, düşük alaşımli çelik, alüminyum, zamak ve ahşap malzemelerde kullanılır.  
Özellik : Kapalı kaplama yapısına sahiptir.

Tip	Çap (mm)	Kutu	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
Tüm Tipler	115	50	1,80	1,53	1,41	1,28	1,24
	125	50	2,09	1,78	1,64	1,49	1,44
	150	50	3,01	2,56	2,36	2,14	2,07
	180	50	4,46	3,79	3,50	3,18	3,07

## Saplı Mop Zımparalar



## Zımpara

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

Ebat (mm)	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150+ Kum	Devir (m/s)	Kutu	Min. Sip.
20 x 15	6,51	6,70	6,80	7,31	7,41	9,03	40	20	20
20 x 20	6,70	7,25	7,34	8,00	8,12	9,53	40	20	20
20 x 25	7,28	7,49	7,61	8,19	8,31	10,04	40	20	20
25 x 15	7,74	7,93	8,06	8,81	8,94	10,53	40	10	10
25 x 20	8,06	8,25	8,36	9,00	9,13	10,79	40	10	10
25 x 30	9,00	9,59	9,75	10,34	10,47	11,28	40	10	10
30 x 10	5,67	6,02	6,11	6,18	6,27	7,71	40	10	10
30 x 15	5,67	6,02	6,11	6,43	6,50	7,93	40	10	10
30 x 20	6,02	6,27	6,37	6,70	6,80	8,19	40	10	10
30 x 30	8,43	8,68	8,81	9,94	10,07	11,57	40	10	10
40 x 10	6,21	6,46	6,56	6,82	6,91	8,67	40	10	10
40 x 15	6,34	6,88	6,96	6,91	6,99	8,67	40	10	10
40 x 20	6,59	6,91	6,99	7,50	7,63	8,91	40	10	10
40 x 30	7,53	7,69	7,82	7,96	8,09	9,88	40	10	10
50 x 10	6,99	7,61	7,74	8,11	8,20	10,47	40	10	10
50 x 15	7,20	7,84	7,93	8,30	8,43	10,47	40	10	10
50 x 20	7,58	7,87	7,96	8,78	8,91	10,93	40	10	10
50 x 30	9,37	10,05	10,21	10,24	10,40	11,66	40	10	10
60 x 15	8,70	9,67	9,80	10,20	10,36	11,20	40	10	10
60 x 20	9,38	10,10	10,26	11,73	10,98	12,17	40	10	10
60 x 30	11,46	12,08	12,27	12,83	13,02	15,06	40	10	10
60 x 40	13,83	15,03	15,22	16,26	16,47	16,03	40	10	10
80 x 15	13,75	14,95	15,17	15,99	16,23	19,99	40	10	10
80 x 20	14,14	15,64	15,86	16,45	16,70	21,22	40	10	10
80 x 30	17,26	17,61	17,90	20,25	20,53	24,11	40	10	10
80 x 40	21,35	22,97	23,29	23,60	23,95	32,35	40	10	10
80 x 50	28,20	28,84	29,27	30,25	30,69	40,34	40	10	10



## Elyaf

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

Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
20 x 15	930086	40	20	20	8691499300867	13,57
20 x 20	930087	40	20	20	8691499300874	13,88
25 x 15	930089	40	10	10	8691499300898	14,47
25 x 20	930093	40	10	10	8691499300935	14,79
25 x 30	930094	40	10	10	8691499300942	15,10
30 x 10	930095	40	10	10	8691499300959	15,70
30 x 15	930096	40	10	10	8691499300966	14,19
30 x 20	930097	40	10	10	8691499300973	12,11
30 x 30	915346	40	10	10	8691499153463	11,52
40 x 20	930103	40	10	10	8691499301031	10,72
40 x 30	915348	40	10	10	8691499153487	12,39
50 x 20	965432	40	10	10	8691499654328	12,24
50 x 30	915350	40	10	10	8691499153500	15,38
60 x 20	930106	40	10	10	8691499301062	15,71
60 x 30	915354	40	10	10	8691499153548	17,39
60 x 40	930107	40	10	10	8691499301079	22,34
80 x 20	930109	40	10	10	8691499301093	22,10
80 x 30	915358	40	10	10	8691499153586	24,09
80 x 40	930113	40	10	10	8691499301130	26,67
80 x 50	930114	40	10	10	8691499301147	37,53



## 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 (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
20 x 15	930115	40	20	20	8691499301154	15,70
20 x 20	930116	40	20	20	8691499301161	15,98
25 x 15	930118	40	10	10	8691499301185	16,29
25 x 20	930119	40	10	10	8691499301192	16,57
25 x 30	930123	40	10	10	8691499301239	17,20
30 x 10	930124	40	10	10	8691499301246	16,89
30 x 15	930125	40	10	10	8691499301253	15,98
30 x 20	930126	40	10	10	8691499301260	13,57
30 x 30	915363	40	10	10	8691499153630	12,97
40 x 20	930128	40	10	10	8691499301284	12,45
40 x 30	915365	40	10	10	8691499153654	13,27
50 x 20	965433	40	10	10	8691499654335	13,35
50 x 30	915367	40	10	10	8691499153678	17,37
60 x 20	930135	40	10	10	8691499301352	17,45
60 x 30	915371	40	10	10	8691499153715	19,13
60 x 40	930136	40	10	10	8691499301369	24,64
80 x 20	930138	40	10	10	8691499301383	24,97
80 x 30	915375	40	10	10	8691499153753	27,13
80 x 40	930139	40	10	10	8691499301390	29,92
80 x 50	930143	40	10	10	8691499301437	42,07

## Delikli Mop Zımparalar

## Zımpara

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



Ebat (mm)	Min. Sip.	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150 Kum	180 Kum	200-240 Kum	280-320 Kum	400 Kum
165 x 30 x 45	1	98,69	107,57	109,11	114,34	117,67	117,55	119,26	121,09	126,32	127,85
165 x 50 x 45	1	126,71	142,98	145,75	149,03	153,86	161,10	161,54	164,61	171,51	176,45

## Elyaf

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



Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
165 x 30 x 25	915379	45	1	1	8691499153791	58,90
165 x 30 x 45	915380	45	1	1	8691499153807	58,90
165 x 50 x 25	915381	45	1	1	8691499153814	89,11
165 x 50 x 45	915382	45	1	1	8691499153821	89,11

## 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 (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
165 x 30 x 25	915383	45	1	1	8691499153838	87,33
165 x 30 x 45	915384	45	1	1	8691499153845	87,33
165 x 50 x 25	915385	45	1	1	8691499153852	124,69
165 x 50 x 45	915386	45	1	1	8691499153869	124,69

## Flap Tipi Mop Zımparalar

## Elyaf

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



Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
115 x 22.23	915342	45	10	10	8691499153425	26,08

## Kombi

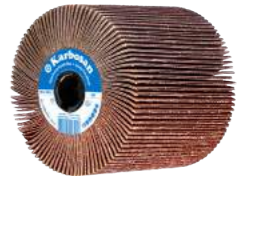
Polisaj öncesi yüzey hazırlama için uygundur. Bir sıra 100 kum zımpara bir sıra Afine kalite elyaf parçadan oluşur. Zımpara ve elyaf kombinasyonu ile hem agresif hem de hassas zımparalama işlemi için uygundur.



Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
115 x 22.23	915343	45	10	10	8691499153432	29,38

## Zımpara

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



Ebat (mm)	Kutu	Min. Sip.	40 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100 x 100 x 19	1	1	127,82	145,47	148,68	153,19	157,03

## Elyaf

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



Ebat (mm)	Artikel	Devir (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
100 x 100 x 19	915388	45	1	1	8691499153883	87,33

## 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 (m/s)	Kutu	Min. Sip.	Barkod	Fiyat
100 x 100 x 19	915390	45	1	1	8691499153906	123,09

## Latex NK Su Zımparası



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

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

Ebat (mm)	Kutu	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150+ Kum
230 x 280	50	2,60	2,45	2,30	2,26	2,17

## Latex SC Su Zımparası



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

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

Ebat (mm)	Kutu	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum	150+ Kum
230 x 280	50	2,73	2,57	2,42	2,37	2,28

## Elyaf Tabaka



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

Ebat (mm)	Kutu	Barkod	Fiyat
230 x 280	10	8691499153784	13,10

## Sünger Zımpara



Kum Aralığı: 60-1000

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

Ebat (mm)	Kutu	Fiyat
100 x 68 x 27	1	60 - 400 Kum Tek Fiyat: 2,39



## AFR71



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

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

■ Stok

## Kalibre Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
1900 x 650	89,94	85,19	80,64	74,34	71,78	65,48
1900 x 1100	152,20	144,17	136,46	125,80	121,47	110,80
1900 x 1250	172,95	163,82	155,06	142,95	138,04	125,91
1900 x 1350	186,79	176,93	167,47	154,39	149,08	135,99
2000 x 1120	162,21	153,60	145,33	133,91	129,28	117,84
2150 x 1110	171,52	162,35	153,55	141,38	136,44	124,26
2150 x 1120	173,07	163,81	154,93	142,65	137,67	125,38
2150 x 1140	176,16	166,74	157,70	145,20	140,13	127,62
2150 x 1350	208,61	197,45	186,75	171,95	165,94	151,12
2150 x 1370	211,70	200,38	189,51	174,49	168,40	153,36
2150 x 1380	213,24	201,84	190,90	175,77	169,62	154,48
2150 x 1400	216,33	204,77	193,66	178,31	172,08	156,72
2200 x 1130	178,27	168,71	159,54	146,87	141,72	129,03
2200 x 1300	205,08	194,09	183,54	168,96	163,04	148,44
2200 x 1380	217,70	206,04	194,84	179,36	173,07	157,58
2300 x 1300	213,49	202,00	190,97	175,72	169,53	154,27
2600 x 1300	238,70	225,71	213,25	196,01	189,01	171,76
2616 x 1330	245,59	232,22	219,38	201,64	194,44	176,68
2620 x 1350	249,63	236,04	222,99	204,95	197,63	179,58
2620 x 1360	251,48	237,79	224,64	206,47	199,10	180,91
2620 x 1370	253,33	239,53	226,29	207,99	200,56	182,24
2620 x 1380	255,18	241,28	227,95	209,51	202,02	183,57
2620 x 1400	258,88	244,78	231,25	212,55	204,95	186,23
2800 x 1600	314,48	297,26	280,74	257,89	248,62	225,75
3250 x 1380	311,39	294,15	277,61	254,74	245,45	222,56

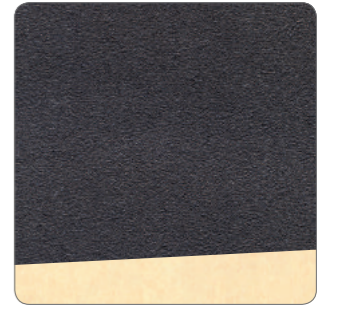
## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
6900 x 100	46,17	43,52	40,97	37,45	36,02	32,50
6900 x 120	55,40	52,22	49,16	44,94	43,23	39,00
6900 x 150	69,25	65,27	61,45	56,18	54,03	48,75
7100 x 100	47,46	44,73	42,11	38,49	37,02	33,40
7100 x 120	56,95	53,68	50,53	46,19	44,43	40,08
7100 x 150	71,19	67,10	63,17	57,74	55,53	50,10

## Rulo Zımpara

En (mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	5,56	5,18	4,82	4,33	4,12	3,63
120	6,67	6,22	5,79	5,19	4,95	4,35
150	8,34	7,77	7,23	6,49	6,18	5,44
200	11,11	10,36	9,64	8,65	8,24	7,25
250	13,89	12,95	12,05	10,81	10,30	9,06
300	16,67	15,54	14,46	12,97	12,36	10,87
600	33,33	31,08	28,92	25,93	24,72	21,73
1000	55,55	51,80	48,19	43,22	41,20	36,21

## CFR91



Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
 Mesnet : F Ağırlık Kağıt  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Antistatik & Yarı Açık  
 Kum Aralığı: 40-400  
 Özellikler : Ahşap sektörü için kalibre geniş bant, rulo ve cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik kağıt mesneti ile yarı açık kaplanmış Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

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

■ Stok

## Kalibre Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
1900 x 650	87,44	78,74	74,88	68,62	66,08	62,44
1900 x 1100	147,98	133,25	126,72	116,12	111,82	105,66
1900 x 1250	168,16	151,42	144,00	131,96	127,07	120,07
1900 x 1350	181,61	163,53	155,52	142,51	137,24	129,67
2000 x 1120	157,69	141,91	134,91	123,55	118,95	112,34
2150 x 1110	166,73	149,91	142,46	130,36	125,45	118,41
2150 x 1120	168,23	151,26	143,74	131,53	126,58	119,48
2150 x 1140	171,24	153,96	146,31	133,88	128,84	121,61
2150 x 1350	202,78	182,32	173,26	158,54	152,57	144,01
2150 x 1370	205,78	185,02	175,82	160,89	154,83	146,15
2150 x 1380	207,29	186,37	177,11	162,06	155,96	147,21
2150 x 1400	210,29	189,08	179,67	164,41	158,22	149,35
2200 x 1130	173,28	155,76	147,99	135,39	130,28	122,95
2200 x 1300	199,35	179,19	170,26	155,76	149,87	141,44
2200 x 1380	211,61	190,22	180,73	165,34	159,10	150,14
2300 x 1300	207,50	186,43	177,09	161,93	155,78	146,96
2600 x 1300	231,97	208,15	197,59	180,45	173,50	163,53
2616 x 1330	238,66	214,13	203,27	185,63	178,47	168,21
2620 x 1350	242,58	217,66	206,61	188,67	181,40	170,97
2620 x 1360	244,38	219,27	208,14	190,07	182,74	172,24
2620 x 1370	246,18	220,88	209,67	191,47	184,09	173,50
2620 x 1380	247,97	222,49	211,20	192,87	185,43	174,77
2620 x 1400	251,57	225,72	214,26	195,66	188,12	177,30
2800 x 1600	305,57	274,00	260,00	237,29	228,08	214,87
3250 x 1380	302,52	270,90	256,89	234,16	224,93	211,71

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
6900 x 100	44,82	39,96	37,81	34,31	32,89	30,85
6900 x 120	53,79	47,95	45,37	41,17	39,46	37,02
6900 x 150	67,23	59,94	56,71	51,46	49,33	46,28
7100 x 100	46,08	41,07	38,86	35,26	33,80	31,70
7100 x 120	55,29	49,29	46,63	42,31	40,55	38,04
7100 x 150	69,11	61,61	58,28	52,88	50,69	47,55

## Rulo Zımpara

En (mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	5,51	4,81	4,49	3,99	3,78	3,49
120	6,61	5,77	5,39	4,78	4,54	4,18
150	8,27	7,21	6,74	5,98	5,67	5,23
200	11,02	9,61	8,98	7,97	7,56	6,97
250	13,77	12,01	11,23	9,96	9,45	8,71
300	16,53	14,41	13,47	11,95	11,34	10,45
600	33,05	28,82	26,94	23,90	22,67	20,90
1000	55,07	48,03	44,90	39,83	37,78	34,83

## ZFR91

## Kalibre Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
1900 x 650	125,51	121,36	118,16	107,82	101,96	89,86	79,45	72,54
1900 x 1100	212,41	205,37	199,97	182,47	172,55	152,07	134,45	122,76
1900 x 1250	241,37	233,38	227,23	207,35	196,08	172,81	152,78	139,50
1900 x 1350	260,68	252,05	245,41	223,93	211,77	186,63	165,00	150,66
2000 x 1120	226,71	219,17	213,38	194,62	184,00	162,05	143,16	130,64
2150 x 1110	240,22	232,18	226,01	206,03	194,71	171,32	151,20	137,86
2150 x 1120	242,38	234,28	228,05	207,88	196,46	172,87	152,56	139,10
2150 x 1140	246,71	238,46	232,12	211,60	199,97	175,95	155,29	141,58
2150 x 1350	292,15	282,38	274,88	250,57	236,81	208,36	183,89	167,66
2150 x 1370	296,48	286,57	278,95	254,29	240,31	211,45	186,61	170,15
2150 x 1380	298,65	288,66	280,99	256,14	242,07	212,99	187,98	171,39
2150 x 1400	302,97	292,84	285,06	259,85	245,58	216,08	190,70	173,87
2200 x 1130	249,81	241,45	235,02	214,20	202,41	178,05	157,09	143,19
2200 x 1300	287,39	277,77	270,37	246,42	232,86	204,83	180,72	164,73
2200 x 1380	305,08	294,86	287,01	261,59	247,19	217,44	191,84	174,86
2300 x 1300	299,52	289,45	281,72	256,69	242,50	213,20	187,99	171,27
2600 x 1300	335,89	324,51	315,77	287,47	271,44	238,31	209,82	190,92
2616 x 1330	345,62	333,91	324,91	295,78	279,28	245,18	215,85	196,40
2620 x 1350	351,33	339,42	330,27	300,66	283,88	249,22	219,40	199,62
2620 x 1360	353,93	341,94	332,72	302,88	285,98	251,06	221,02	201,10
2620 x 1370	356,53	344,45	335,16	305,11	288,08	252,91	222,65	202,58
2620 x 1380	359,13	346,96	337,61	307,34	290,19	254,76	224,27	204,06
2620 x 1400	364,34	351,99	342,50	311,79	294,39	258,45	227,52	207,01
2800 x 1600	443,24	428,16	416,58	379,06	357,81	313,91	276,14	251,09
3250 x 1380	440,21	425,12	413,51	375,96	354,69	310,74	272,92	247,85

Aşındırıcı : Zirkonyum  
 Mesnet : F Ağırık Kağıt  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Antistatik & Yan Açık  
 Kum Aralığı: 24-120  
 Özellikler : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında kalibre geniş bant, rulo ve cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen anti-statik kağıt mesneti ile yan açık kaplanmış Zirkonyum aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

	24	36	40	50	60
80	100	120			

■ Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
6900 x 100	65,94	63,62	61,84	56,06	52,79	46,02	40,21	36,35
6900 x 120	79,13	76,34	74,20	67,27	63,34	55,23	48,25	43,62
6900 x 150	98,91	95,43	92,75	84,09	79,18	69,03	60,31	54,52
7100 x 100	67,81	65,42	63,58	57,64	54,27	47,31	41,33	37,36
7100 x 120	81,37	78,50	76,30	69,16	65,12	56,77	49,59	44,83
7100 x 150	101,71	98,13	95,37	86,45	81,40	70,96	61,99	56,03

## Rulo Zımpara

En (mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	8,33	8,00	7,75	6,93	6,47	5,51	4,69	4,14
120	9,99	9,60	9,30	8,31	7,76	6,61	5,63	4,97
150	12,49	12,00	11,62	10,39	9,70	8,26	7,03	6,21
200	16,65	15,99	15,49	13,85	12,93	11,02	9,37	8,28
250	20,81	19,99	19,36	17,32	16,16	13,77	11,71	10,35
300	24,97	23,99	23,23	20,78	19,39	16,52	14,06	12,42
600	49,94	47,97	46,46	41,55	38,78	33,04	28,11	24,83
1000	83,23	79,95	77,42	69,25	64,63	55,07	46,84	41,39

## CEFR91

## Kalibre Zımpara

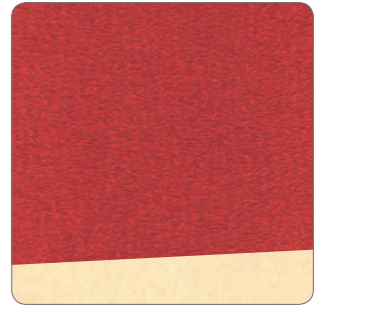
Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
1900 x 650	216,75	188,68	175,04	160,60	141,82	106,02	100,04	94,73
1900 x 1100	366,80	319,30	296,23	271,78	239,99	179,42	169,30	160,31
1900 x 1250	416,82	362,84	336,62	308,84	272,72	203,89	192,38	182,16
1900 x 1350	450,16	391,87	363,55	333,55	294,54	220,20	207,78	196,74
2000 x 1120	392,19	341,28	316,55	290,35	256,28	191,36	180,51	170,87
2150 x 1110	416,51	362,28	335,93	308,01	271,72	202,55	190,99	180,72
2150 x 1120	420,26	365,54	338,95	310,79	274,16	204,37	192,71	182,35
2150 x 1140	427,77	372,07	345,01	316,34	279,06	208,02	196,16	185,61
2150 x 1350	506,57	440,61	408,56	374,61	330,46	246,34	232,29	219,80
2150 x 1370	514,07	447,13	414,61	380,16	335,36	249,99	235,73	223,06
2150 x 1380	517,82	450,40	417,64	382,94	337,81	251,82	237,45	224,68
2150 x 1400	525,33	456,93	423,69	388,49	342,70	255,47	240,89	227,94
2200 x 1130	433,46	376,96	349,52	320,44	282,63	210,58	198,54	187,84
2200 x 1300	498,67	433,67	402,10	368,65	325,14	242,26	228,41	216,10
2200 x 1380	529,36	460,36	426,84	391,33	345,15	257,16	242,46	229,40
2300 x 1300	520,40	452,45	419,43	384,46	338,98	252,33	237,85	224,98
2600 x 1300	585,58	508,76	471,45	431,91	380,50	282,54	266,18	251,63
2616 x 1330	602,65	523,58	485,16	444,47	391,55	290,71	273,86	258,89
2620 x 1350	612,61	532,23	493,18	451,81	398,01	295,50	278,37	263,15
2620 x 1360	617,15	536,17	496,83	455,16	400,96	297,69	280,44	265,10
2620 x 1370	621,69	540,12	500,48	458,50	403,91	299,88	282,50	267,05
2620 x 1380	626,22	544,06	504,14	461,85	406,86	302,07	284,56	269,00
2620 x 1400	635,30	551,94	511,44	468,54	412,75	306,45	288,68	272,90
2800 x 1600	774,19	672,38	622,92	570,52	502,38	372,54	350,84	331,56
3250 x 1380	771,53	669,60	620,08	567,63	499,41	369,42	347,71	328,41

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
6900 x 100	116,91	101,23	93,62	85,55	75,05	55,05	51,71	48,74
6900 x 120	140,30	121,48	112,34	102,65	90,06	66,06	62,05	58,49
6900 x 150	175,37	151,85	140,42	128,32	112,57	82,58	77,56	73,11
7100 x 100	120,26	104,12	96,28	87,98	77,18	56,60	53,16	50,11
7100 x 120	144,31	124,95	115,54	105,57	92,61	67,92	63,80	60,13
7100 x 150	180,38	156,18	144,42	131,97	115,77	84,90	79,74	75,16

## Rulo Zımpara

En (mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	15,53	13,32	12,24	11,10	9,62	6,79	6,32	5,90
120	18,64	15,98	14,69	13,32	11,54	8,14	7,58	7,07
150	23,30	19,97	18,36	16,65	14,42	10,18	9,47	8,84
200	31,06	26,63	24,48	22,19	19,23	13,57	12,63	11,79
250	38,83	33,29	30,59	27,74	24,03	16,96	15,78	14,73
300	46,59	39,94	36,71	33,29	28,84	20,35	18,94	17,68
600	93,18	79,88	73,42	66,57	57,67	40,70	37,87	35,35
1000	155,30	133,13	122,36	110,95	96,11	67,83	63,11	58,91

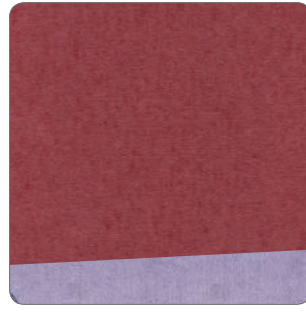


Aşındırıcı : Seramik  
 Mesnet : F Ağırık Kağıt  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Antistatik & Yan Açık  
 Kum Aralığı: 24-120  
 Özellikler : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımli çelik, ısıya duyarlı çelik ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında kalibre geniş bant, rulo ve cırt zımpara kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen anti- statik kağıt mesneti ile yan açık kaplanmış Seramik aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir.

	24	36	40	50	60
80	100	120			

■ Stok

## AJR11



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : J Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Kapalı

Kum Aralığı: 40-400

Özellikler : Ahşap ve metal sektöründe atölye rulosu ve el kullanımı için idealdir. Bükülebilir esnek yapısıdır, kopartarak kullanılabilir.

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

■ Stok

## Rulo Zımpara

En (mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
25	1,60	1,54	1,39	1,28	1,22	1,16
38	2,43	2,34	2,11	1,94	1,85	1,77
50	3,19	3,07	2,77	2,55	2,43	2,32
100	6,37	6,14	5,54	5,09	4,85	4,64
120	7,65	7,36	6,64	6,10	5,82	5,57
150	9,56	9,20	8,30	7,63	7,27	6,96
200	12,74	12,27	11,07	10,17	9,69	9,28
250	15,93	15,34	13,84	12,71	12,11	11,59
300	19,11	18,40	16,60	15,25	14,53	13,91
600	38,22	36,80	33,20	30,49	29,06	27,82
1000	63,69	61,33	55,33	50,82	48,44	46,36

## AJFR11

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	4,30	4,12	4,03	3,92
250 x 200	7,33	7,02	6,86	6,67
283 x 100	3,95	3,77	3,68	3,57
350 x 200	9,04	8,60	8,38	8,11
350 x 220	9,94	9,46	9,21	8,92
457 x 75	4,08	3,86	3,75	3,62
530 x 100	6,06	5,72	5,56	5,35
533 x 75	4,56	4,31	4,18	4,03
560 x 100	6,31	5,96	5,78	5,57
610 x 13	0,88	0,83	0,81	0,77
610 x 100	6,74	6,36	6,16	5,93
680 x 50	3,67	3,46	3,35	3,22
730 x 30	2,33	2,20	2,12	2,04
750 x 200	15,86	14,92	14,44	13,86
750 x 250	19,83	18,65	18,05	17,32
915 x 100	9,34	8,77	8,47	8,12
1000 x 100	10,07	9,44	9,12	8,73
1150 x 50	5,68	5,31	5,13	4,91
1150 x 100	11,35	10,62	10,25	9,81
1250 x 100	12,20	11,41	11,01	10,53
1400 x 20	2,70	2,52	2,43	2,33
1400 x 25	3,37	3,15	3,04	2,91
1400 x 30	4,05	3,78	3,65	3,49
1400 x 35	4,72	4,41	4,26	4,07
1400 x 40	5,39	5,04	4,86	4,65
1400 x 50	6,74	6,30	6,08	5,81
1400 x 60	8,09	7,56	7,29	6,97
1410 x 100	13,56	12,68	12,23	11,68
1500 x 50	7,17	6,70	6,46	6,17
1500 x 100	14,33	13,39	12,91	12,33
1750 x 50	8,23	7,68	7,40	7,07
1750 x 100	16,46	15,36	14,80	14,13
1920 x 150	26,87	25,06	24,14	23,02
1940 x 90	16,27	15,18	14,62	13,94
2000 x 50	9,30	8,67	8,35	7,96
2000 x 65	12,09	11,27	10,86	10,35
2000 x 70	13,02	12,14	11,69	11,15
2000 x 75	13,95	13,01	12,52	11,94
2000 x 80	14,88	13,87	13,36	12,74
2000 x 100	18,59	17,34	16,70	15,92
2000 x 150	27,89	26,01	25,04	23,88
2070 x 50	9,60	8,95	8,62	8,22
2070 x 70	13,44	12,53	12,06	11,50
2500 x 40	9,15	8,52	8,20	7,81
2500 x 50	11,43	10,65	10,25	9,76
2500 x 100	22,86	21,29	20,49	19,52
2500 x 150	34,28	31,93	30,73	29,28
2700 x 50	12,28	11,44	11,00	10,48
2700 x 100	24,56	22,87	22,00	20,96
2750 x 50	12,50	11,63	11,19	10,66
3000 x 40	10,85	10,10	9,71	9,25
3000 x 50	13,56	12,62	12,14	11,56
3000 x 65	17,63	16,41	15,78	15,03
3500 x 50	15,70	14,60	14,04	13,36
3500 x 55	17,26	16,06	15,44	14,69
3500 x 60	18,83	17,52	16,84	16,03
3500 x 65	20,40	18,97	18,25	17,36
3500 x 100	31,39	29,19	28,07	26,71
3500 x 150	47,08	43,78	42,10	40,07
3500 x 200	62,77	58,37	56,13	53,42



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit

Mesnet : J Esnek Pamuklu Bez

Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine

Kaplama : Özel Kaplama &amp; Kapalı

Kum Aralığı: 60-600

Özellikler : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik ve demir içermeyen metallerin zımparalanmasında rulo ve bant kullanımı için idealdir. J esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Isınmayı önleyici özel kaplaması ile tıbbi aletler, mutfak gereçleri ve benzeri sektörler için idealdir. Bükülebilir esnek yapısıdır, kopartarak kullanılabilir.

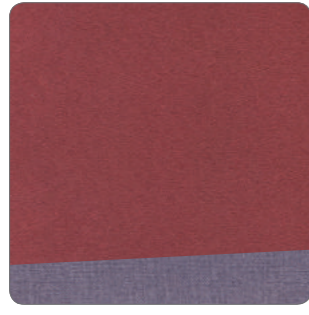
					60
80	100	120	150	180	220
240	280	320	400	500	600

■ Stok

## Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	7,58	6,97	6,66	6,28
120	9,10	8,36	7,99	7,54
150	11,37	10,45	9,99	9,42
200	15,16	13,94	13,31	12,56
250	18,95	17,42	16,64	15,69
300	22,74	20,90	19,97	18,83
600	45,48	41,80	39,93	37,66
1000	75,80	69,67	66,54	62,76

## AJFR12



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

Özellikler : Alüminyum, zamak, pirinç, bakır, demir içermeyen metaller ve ahşap sektöründe 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, kopartarak kullanılabilir.

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

Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	4,18	3,99	3,91	3,81
250 x 200	7,12	6,80	6,64	6,49
283 x 100	3,82	3,64	3,55	3,46
350 x 200	8,69	8,24	8,03	7,81
350 x 220	9,56	9,07	8,83	8,59
457 x 75	3,89	3,67	3,57	3,46
530 x 100	5,76	5,42	5,26	5,09
533 x 75	4,34	4,09	3,96	3,84
560 x 100	6,00	5,64	5,47	5,29
610 x 13	0,84	0,78	0,76	0,74
610 x 100	6,39	6,00	5,81	5,62
680 x 50	3,47	3,26	3,15	3,04
730 x 30	2,20	2,06	2,00	1,93
750 x 200	14,98	14,02	13,56	13,09
750 x 250	18,73	17,53	16,95	16,36
915 x 100	8,79	8,21	7,92	7,64
1000 x 100	9,46	8,82	8,51	8,20
1150 x 50	5,32	4,95	4,78	4,60
1150 x 100	10,64	9,90	9,55	9,19
1250 x 100	11,43	10,63	10,24	9,85
1400 x 20	2,53	2,35	2,26	2,17
1400 x 25	3,16	2,93	2,82	2,71
1400 x 30	3,79	3,52	3,39	3,25
1400 x 35	4,42	4,10	3,95	3,80
1400 x 40	5,05	4,69	4,51	4,34
1400 x 50	6,31	5,86	5,64	5,42
1400 x 60	7,57	7,03	6,77	6,50
1410 x 100	12,69	11,78	11,35	10,90
1500 x 50	6,70	6,22	5,99	5,75
1500 x 100	13,39	12,43	11,97	11,50
1750 x 50	7,68	7,12	6,85	6,58
1750 x 100	15,36	14,24	13,70	13,15
1920 x 150	25,04	23,20	22,31	21,40
1940 x 90	15,17	14,05	13,51	12,96
2000 x 50	8,67	8,02	7,72	7,40
2000 x 65	11,26	10,43	10,03	9,62
2000 x 70	12,13	11,23	10,80	10,36
2000 x 75	13,00	12,03	11,57	11,10
2000 x 80	13,86	12,84	12,34	11,84
2000 x 100	17,33	16,04	15,43	14,80
2000 x 150	25,99	24,06	23,14	22,20
2070 x 50	8,94	8,28	7,96	7,63
2070 x 70	12,52	11,59	11,14	10,68
2500 x 40	8,51	7,87	7,56	7,24
2500 x 50	10,63	9,83	9,45	9,05
2500 x 100	21,26	19,66	18,89	18,10
2500 x 150	31,89	29,48	28,33	27,15
2700 x 50	11,42	10,55	10,14	9,71
2700 x 100	22,83	21,10	20,27	19,42
2750 x 50	11,62	10,73	10,31	9,88
3000 x 40	10,08	9,31	8,94	8,56
3000 x 50	12,60	11,64	11,17	10,70
3000 x 65	16,38	15,13	14,53	13,91
3500 x 50	14,57	13,44	12,90	12,35
3500 x 55	16,02	14,79	14,19	13,59
3500 x 60	17,48	16,13	15,48	14,82
3500 x 65	18,93	17,48	16,77	16,06
3500 x 100	29,13	26,88	25,80	24,70
3500 x 150	43,69	40,32	38,70	37,05
3500 x 200	58,25	53,76	51,60	49,40

## Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	6,66	6,06	5,77	5,47
120	7,99	7,27	6,92	6,56
150	9,99	9,08	8,65	8,20
200	13,31	12,11	11,53	10,93
250	16,64	15,13	14,41	13,67
300	19,97	18,16	17,29	16,40
600	39,93	36,31	34,57	32,79
1000	66,55	60,52	57,62	54,65

## AJFR10



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

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

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

Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	4,61	4,22	4,07	3,88
250 x 200	7,88	7,20	6,93	6,61
283 x 100	4,26	3,87	3,72	3,54
350 x 200	9,80	8,85	8,48	8,03
350 x 220	10,78	9,73	9,32	8,83
457 x 75	4,45	3,98	3,80	3,58
530 x 100	6,64	5,91	5,63	5,29
533 x 75	5,00	4,45	4,24	3,98
560 x 100	6,92	6,16	5,86	5,50
610 x 13	0,97	0,86	0,82	0,77
610 x 100	7,41	6,57	6,25	5,86
680 x 50	4,04	3,58	3,40	3,18
730 x 30	2,57	2,27	2,16	2,02
750 x 200	17,50	15,45	14,66	13,69
750 x 250	21,87	19,31	18,32	17,11
915 x 100	10,34	9,09	8,60	8,02
1000 x 100	11,16	9,79	9,26	8,62
1150 x 50	6,30	5,52	5,21	4,84
1150 x 100	12,60	11,03	10,42	9,68
1250 x 100	13,56	11,85	11,19	10,39
1400 x 20	3,00	2,62	2,47	2,29
1400 x 25	3,75	3,28	3,09	2,87
1400 x 30	4,50	3,93	3,71	3,44
1400 x 35	5,25	4,58	4,33	4,01
1400 x 40	6,00	5,24	4,94	4,58
1400 x 50	7,50	6,55	6,18	5,73
1400 x 60	9,00	7,86	7,41	6,87
1410 x 100	15,10	13,17	12,43	11,52
1500 x 50	7,99	6,96	6,56	6,08
1500 x 100	15,97	13,91	13,12	12,16
1750 x 50	9,19	7,99	7,53	6,97
1750 x 100	18,37	15,98	15,05	13,93
1920 x 150	30,01	26,07	24,55	22,69
1940 x 90	18,18	15,79	14,87	13,74
2000 x 50	10,39	9,02	8,49	7,85
2000 x 65	13,51	11,73	11,04	10,20
2000 x 70	14,54	12,63	11,89	10,99
2000 x 75	15,58	13,53	12,74	11,77
2000 x 80	16,62	14,43	13,59	12,56
2000 x 100	20,77	18,04	16,98	15,70
2000 x 150	31,16	27,06	25,47	23,54
2070 x 50	10,73	9,31	8,76	8,10
2070 x 70	15,02	13,03	12,27	11,34
2500 x 40	10,24	8,87	8,34	7,70
2500 x 50	12,79	11,08	10,43	9,62
2500 x 100	25,58	22,16	20,85	19,24
2500 x 150	38,37	33,24	31,27	28,85
2700 x 50	13,76	11,91	11,20	10,33
2700 x 100	27,51	23,81	22,39	20,65
2750 x 50	14,00	12,12	11,39	10,51
3000 x 40	12,16	10,52	9,89	9,11
3000 x 50	15,20	13,15	12,36	11,39
3000 x 65	19,76	17,09	16,06	14,81
3500 x 50	17,60	15,21	14,29	13,16
3500 x 55	19,36	16,73	15,72	14,48
3500 x 60	21,12	18,25	17,14	15,79
3500 x 65	22,88	19,77	18,57	17,11
3500 x 100	35,20	30,41	28,57	26,31
3500 x 150	52,80	45,62	42,85	39,47
3500 x 200	70,40	60,82	57,13	52,62

## Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	8,65	7,31	6,80	6,17
120	10,38	8,77	8,16	7,40
150	12,97	10,97	10,19	9,25
200	17,29	14,62	13,59	12,33
250	21,61	18,27	16,99	15,42
300	25,94	21,93	20,38	18,50
600	51,87	43,85	40,76	36,99
1000	86,44	73,08	67,94	61,65

## CJFR11



Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
 Mesnet : J Esnek Polycotton Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Kapalı  
 Kum Aralığı: 60-320

Özellikler : Pirinç, bakır, demir içermeyen metaller, alüminyum, zamak malzemelerin zımparalanmasında rulo ve bant kullanımı için idealdir. J esnek polycotton bez mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir. Armatür, vana ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır.

					60
80	100	120	150	180	220
240	280	320			

■ Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	3,83	3,70	3,63	3,56
250 x 200	6,52	6,30	6,17	6,05
350 x 200	7,89	7,59	7,41	7,25
350 x 220	8,68	8,34	8,15	7,97
457 x 75	3,52	3,37	3,28	3,20
530 x 100	5,19	4,96	4,82	4,70
533 x 75	3,91	3,73	3,63	3,54
560 x 100	5,40	5,15	5,01	4,88
610 x 13	0,75	0,72	0,70	0,68
610 x 100	5,74	5,47	5,32	5,18
730 x 30	1,97	1,88	1,82	1,77
750 x 200	13,40	12,75	12,36	12,02
915 x 100	7,84	7,44	7,21	7,00
1150 x 100	9,46	8,95	8,66	8,40
1250 x 100	10,15	9,60	9,28	9,00
1500 x 50	5,94	5,61	5,42	5,25
1920 x 150	22,15	20,88	20,14	19,49
2000 x 50	7,66	7,22	6,97	6,74
2000 x 65	9,96	9,39	9,05	8,76
2000 x 70	10,72	10,11	9,75	9,43
2000 x 75	11,49	10,83	10,45	10,11
2000 x 80	12,25	11,55	11,14	10,78
2000 x 100	15,32	14,44	13,93	13,47
2000 x 150	22,97	21,65	20,89	20,21
2070 x 50	7,90	7,45	7,18	6,95
2070 x 70	11,06	10,42	10,05	9,73
2500 x 100	18,76	17,66	17,02	16,46
2500 x 150	28,14	26,49	25,53	24,68
3000 x 40	8,89	8,36	8,05	7,78
3000 x 50	11,11	10,45	10,06	9,72
3000 x 65	14,44	13,58	13,08	12,64
3200 x 50	11,79	11,09	10,68	10,32
3500 x 50	12,83	12,06	11,61	11,21
3500 x 55	14,11	13,26	12,77	12,34
3500 x 60	15,39	14,47	13,93	13,46
3500 x 65	16,67	15,67	15,09	14,58
3500 x 100	25,65	24,11	23,22	22,42
3500 x 150	38,47	36,17	34,83	33,63
3500 x 200	51,30	48,22	46,43	44,84

## Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	5,98	5,55	5,31	5,08
120	7,18	6,66	6,37	6,10
150	8,97	8,33	7,96	7,62
200	11,96	11,10	10,61	10,16
250	14,95	13,88	13,26	12,70
300	17,94	16,65	15,91	15,24
600	35,88	33,30	31,81	30,48
1000	59,79	55,50	53,01	50,79

## CJFR31



Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
 Mesnet : J Esnek Polycotton Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Stearat & Kapalı  
 Kum Aralığı: 60-320

Özellikler : Pirinç, bakır, demir içermeyen metaller, alüminyum, zamak malzemelerin zımparalanmasında rulo ve bant kullanımı için idealdir. J esnek polycotton bez mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir. Sıvanmayı önleyici özel Stearat kaplaması ile armatür, vana ve benzeri sektörleri için idealdir. Bükülebilir esnek yapıdadır.

					60
80	100	120	150	180	220
240	280	320			

■ Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	4,01	3,88	3,81	3,74
250 x 200	6,84	6,61	6,48	6,36
350 x 200	8,34	8,03	7,84	7,68
350 x 220	9,18	8,83	8,63	8,45
457 x 75	3,74	3,58	3,49	3,41
530 x 100	5,53	5,29	5,15	5,03
533 x 75	4,17	3,99	3,88	3,79
560 x 100	5,76	5,50	5,36	5,23
610 x 13	0,80	0,77	0,75	0,73
610 x 100	6,13	5,86	5,70	5,56
730 x 30	2,11	2,02	1,96	1,91
750 x 200	14,37	13,69	13,30	12,95
915 x 100	8,43	8,02	7,78	7,56
1150 x 100	10,20	9,68	9,38	9,11
1250 x 100	10,95	10,39	10,06	9,77
1500 x 50	6,42	6,08	5,89	5,71
1920 x 150	23,99	22,70	21,95	21,27
2000 x 50	8,30	7,85	7,59	7,36
2000 x 65	10,79	10,21	9,87	9,56
2000 x 70	11,62	10,99	10,63	10,30
2000 x 75	12,45	11,78	11,39	11,04
2000 x 80	13,28	12,56	12,14	11,77
2000 x 100	16,60	15,70	15,18	14,71
2000 x 150	24,90	23,55	22,77	22,07
2070 x 50	8,57	8,10	7,83	7,59
2070 x 70	11,99	11,34	10,96	10,62
2500 x 100	20,37	19,24	18,59	18,01
2500 x 150	30,55	28,86	27,88	27,01
3000 x 40	9,66	9,12	8,80	8,52
3000 x 50	12,07	11,39	11,00	10,65
3000 x 65	15,69	14,81	14,30	13,85
3200 x 50	12,82	12,10	11,68	11,31
3500 x 50	13,95	13,16	12,71	12,30
3500 x 55	15,35	14,48	13,98	13,53
3500 x 60	16,74	15,80	15,25	14,76
3500 x 65	18,14	17,11	16,52	15,99
3500 x 100	27,90	26,32	25,41	24,59
3500 x 150	41,84	39,48	38,11	36,89
3500 x 200	55,79	52,64	50,81	49,18

## Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	6,61	6,17	5,92	5,69
120	7,93	7,41	7,10	6,83
150	9,91	9,26	8,87	8,53
200	13,22	12,34	11,83	11,37
250	16,52	15,42	14,78	14,21
300	19,82	18,51	17,74	17,06
600	39,64	37,01	35,47	34,11
1000	66,06	61,68	59,12	56,84



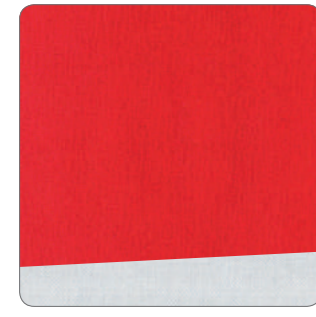
## CEF51

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	6,28	5,25	4,95	4,80
250 x 200	10,77	8,97	8,45	8,20
350 x 200	13,81	11,29	10,56	10,20
350 x 220	15,19	12,42	11,62	11,22
457 x 75	6,40	5,17	4,81	4,63
530 x 100	9,64	7,73	7,18	6,91
533 x 75	7,26	5,83	5,41	5,21
560 x 100	10,09	8,08	7,50	7,21
610 x 13	1,41	1,13	1,05	1,01
610 x 100	10,85	8,66	8,02	7,71
730 x 30	3,80	3,02	2,79	2,68
750 x 200	25,94	20,55	18,99	18,22
915 x 100	15,48	12,19	11,24	10,77
1150 x 100	19,04	14,91	13,71	13,12
1250 x 100	20,56	16,07	14,77	14,13
1500 x 50	12,18	9,48	8,70	8,32
1920 x 150	46,09	35,73	32,73	31,26
2000 x 50	15,97	12,38	11,34	10,82
2000 x 65	20,76	16,09	14,74	14,07
2000 x 70	22,36	17,32	15,87	15,15
2000 x 75	23,96	18,56	17,00	16,23
2000 x 80	25,55	19,80	18,14	17,32
2000 x 100	31,94	24,75	22,67	21,64
2000 x 150	47,91	37,12	34,00	32,46
2070 x 50	16,50	12,78	11,71	11,18
2070 x 70	23,10	17,89	16,39	15,64
2500 x 100	39,53	30,53	27,94	26,66
2500 x 150	59,29	45,80	41,90	39,98
3000 x 40	18,85	14,53	13,28	12,67
3000 x 50	23,56	18,16	16,60	15,84
3000 x 65	30,63	23,61	21,58	20,59
3200 x 50	25,08	19,32	17,66	16,84
3500 x 50	27,35	21,06	19,24	18,34
3500 x 55	30,09	23,16	21,16	20,18
3500 x 60	32,82	25,27	23,09	22,01
3500 x 65	35,56	27,37	25,01	23,84
3500 x 100	54,70	42,11	38,47	36,68
3500 x 150	82,05	63,16	57,71	55,02
3500 x 200	109,39	84,22	76,94	73,36

## Rulo Zımpara

En (mm)	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	14,03	10,52	9,51	9,01
120	16,84	12,63	11,41	10,81
150	21,05	15,78	14,26	13,51
200	28,06	21,04	19,01	18,01
250	35,07	26,30	23,76	22,52
300	42,09	31,56	28,52	27,02
600	84,17	63,11	57,03	54,03
1000	140,27	105,18	95,04	90,05



Aşındırıcı : Seramik  
Mesnet : J Esnek Polycotton Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Top Size & Kapalı  
Kum Aralığı: 60-120

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

80	100	120	60

Stok

## AXFR11

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	4,36	4,21	4,00	3,97	3,88	3,85
254 x 120	4,51	4,35	4,12	4,09	4,00	3,97
350 x 200	9,23	8,86	8,33	8,26	8,04	7,97
350 x 220	10,15	9,74	9,17	9,08	8,84	8,77
457 x 75	4,18	4,00	3,74	3,70	3,60	3,56
520 x 20	1,23	1,18	1,10	1,09	1,05	1,04
530 x 75	4,67	4,46	4,16	4,12	3,99	3,95
530 x 100	6,22	5,94	5,54	5,49	5,32	5,27
533 x 75	4,69	4,47	4,17	4,13	4,01	3,97
560 x 100	6,49	6,19	5,77	5,71	5,54	5,48
610 x 13	0,91	0,86	0,80	0,80	0,77	0,76
610 x 75	5,20	4,96	4,61	4,57	4,42	4,38
610 x 100	6,93	6,61	6,15	6,09	5,90	5,83
730 x 30	2,40	2,29	2,12	2,10	2,03	2,01
750 x 200	16,35	15,56	14,43	14,27	13,80	13,65
790 x 40	3,42	3,25	3,01	2,98	2,88	2,85
910 x 100	9,60	9,12	8,44	8,34	8,06	7,96
915 x 100	9,65	9,16	8,47	8,38	8,09	8,00
1150 x 100	11,74	11,13	10,27	10,14	9,79	9,67
1250 x 100	12,63	11,97	11,03	10,90	10,51	10,38
1500 x 50	7,43	7,03	6,47	6,39	6,16	6,08
1500 x 100	14,86	14,06	12,93	12,78	12,31	12,15
1900 x 100	18,42	17,41	15,98	15,78	15,19	14,99
1920 x 150	27,89	26,36	24,20	23,90	23,00	22,70
2000 x 50	9,66	9,13	8,37	8,27	7,96	7,85
2000 x 65	12,55	11,86	10,88	10,75	10,34	10,21
2000 x 70	13,52	12,77	11,72	11,57	11,14	10,99
2000 x 75	14,48	13,69	12,56	12,40	11,93	11,78
2000 x 80	15,45	14,60	13,40	13,23	12,73	12,56
2000 x 100	19,31	18,25	16,74	16,53	15,91	15,70
2000 x 150	28,96	27,37	25,11	24,80	23,86	23,55
2070 x 50	9,97	9,42	8,64	8,53	8,21	8,10
2070 x 70	13,95	13,18	12,10	11,94	11,49	11,34
2500 x 40	9,51	8,98	8,22	8,12	7,81	7,70
2500 x 50	11,88	11,22	10,28	10,15	9,76	9,63
2500 x 100	23,76	22,43	20,55	20,29	19,51	19,25
2500 x 150	35,63	33,65	30,83	30,43	29,26	28,88
3000 x 40	11,29	10,65	9,75	9,62	9,25	9,12
3000 x 50	14,11	13,31	12,18	12,03	11,56	11,40
3000 x 65	18,34	17,30	15,84	15,63	15,03	14,82
3000 x 100	30,88	29,13	26,65	26,30	25,27	24,94
3500 x 50	16,33	15,40	14,09	13,91	13,36	13,18
3500 x 55	17,97	16,94	15,50	15,30	14,70	14,50
3500 x 60	19,60	18,48	16,91	16,69	16,03	15,82
3500 x 65	21,23	20,02	18,32	18,08	17,37	17,13
3500 x 100	32,66	30,80	28,17	27,81	26,72	26,36
3500 x 200	65,31	61,60	56,34	55,61	53,43	52,71
6900 x 100	62,93	59,27	54,09	53,36	51,21	50,50
6900 x 120	75,51	71,12	64,90	64,03	61,45	60,60
6900 x 150	94,39	88,90	81,13	80,04	76,81	75,75
7100 x 100	64,71	60,94	55,61	54,86	52,65	51,92
7100 x 120	77,65	73,13	66,73	65,83	63,18	62,30
7100 x 150	97,06	91,41	83,41	82,29	78,97	77,88

## Rulo Zımpara

En (mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
10	0,80	0,75	0,68	0,67	0,64	0,63
15	1,20	1,12	1,01	1,00	0,95	0,94
20	1,60	1,49	1,35	1,33	1,27	1,25
25	2,00	1,87	1,68	1,66	1,58	1,56
30	2,39	2,24	2,02	1,99	1,90	1,87
40	3,19	2,98	2,69	2,65	2,53	2,49
50	3,99	3,73	3,36	3,31	3,16	3,11
75	5,98	5,59	5,04	4,96	4,74	4,66
100	7,97	7,45	6,72	6,62	6,31	6,21
120	9,56	8,94	8,06	7,94	7,57	7,45
150	11,95	11,18	10,08	9,92	9,47	9,32
200	15,94	14,90	13,43	13,23	12,62	12,42
250	19,92	18,63	16,79	16,53	15,77	15,52
300	23,90	22,35	20,15	19,84	18,93	18,63
600	47,80	44,70	40,29	39,68	37,85	37,25
1000	79,67	74,49	67,15	66,12	63,08	62,07



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : X Yan Esnek Pamuklu Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Kapalı  
Kum Aralığı: 40-600

Özellikler : Düşük alaşımlı çelikler, paslanmaz çelik, kauçuk, plastik ve deri malzemelerin zımparalanmasında mop zımpara ve sonsuz bant kullanımı için idealdir. X yan esnek pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Bükülebilir ve esnek yapısı ile uzun ömürlüdür. Kopartarak kullanılabilir.

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

Stok

## AXOP21



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
 Mesnet : X Standart Pamuklu Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Yan Açık  
 Kum Aralığı: 24-400  
 Özellikler : Ahşap, alüminyum, zamak ve düşük alaşımli çeliklerin zımparalanmasında dar bant, rulo ve cırtlı disk kullanımı için idealdir. X standart pamuklu bez mesneti ile yan açık kaplanmış Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

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

■ Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	4,38	4,09	4,02	3,80	3,71	3,61	3,56	3,49
254 x 120	4,53	4,22	4,15	3,92	3,83	3,72	3,66	3,59
350 x 200	9,26	8,55	8,39	7,85	7,65	7,39	7,26	7,11
350 x 220	10,18	9,41	9,23	8,64	8,41	8,13	7,99	7,82
457 x 75	4,19	3,85	3,77	3,50	3,40	3,28	3,22	3,14
520 x 20	1,23	1,13	1,11	1,03	1,00	0,96	0,94	0,91
530 x 75	4,68	4,28	4,19	3,88	3,77	3,62	3,55	3,46
530 x 100	6,24	5,71	5,58	5,18	5,02	4,83	4,73	4,61
533 x 75	4,70	4,30	4,21	3,90	3,78	3,64	3,56	3,47
560 x 100	6,51	5,95	5,81	5,39	5,22	5,02	4,91	4,79
610 x 13	0,91	0,83	0,81	0,75	0,73	0,70	0,68	0,67
610 x 75	5,22	4,76	4,65	4,30	4,17	4,00	3,92	3,81
610 x 100	6,95	6,34	6,20	5,73	5,55	5,33	5,22	5,08
730 x 30	2,41	2,19	2,14	1,97	1,91	1,83	1,79	1,74
750 x 200	16,41	14,90	14,55	13,40	12,96	12,42	12,14	11,80
790 x 40	3,43	3,11	3,04	2,80	2,70	2,59	2,53	2,46
910 x 100	9,64	8,72	8,51	7,81	7,55	7,22	7,05	6,84
915 x 100	9,68	8,76	8,55	7,85	7,58	7,25	7,08	6,87
1150 x 100	11,78	10,63	10,36	9,48	9,14	8,72	8,51	8,25
1250 x 100	12,67	11,42	11,13	10,17	9,80	9,35	9,12	8,84
1500 x 50	7,46	6,71	6,53	5,96	5,73	5,46	5,32	5,16
1500 x 100	14,91	13,41	13,05	11,91	11,46	10,92	10,64	10,31
1900 x 100	18,48	16,58	16,13	14,68	14,12	13,43	13,08	12,66
1920 x 150	27,99	25,11	24,43	22,23	21,38	20,34	19,80	19,16
2000 x 50	9,69	8,69	8,45	7,69	7,39	7,03	6,85	6,62
2000 x 65	12,60	11,29	10,99	9,99	9,61	9,14	8,90	8,61
2000 x 70	13,57	12,16	11,83	10,76	10,35	9,84	9,58	9,27
2000 x 75	14,54	13,03	12,68	11,53	11,09	10,55	10,27	9,93
2000 x 80	15,50	13,90	13,52	12,30	11,83	11,25	10,95	10,60
2000 x 100	19,38	17,37	16,90	15,37	14,78	14,06	13,69	13,24
2000 x 150	29,07	26,06	25,35	23,06	22,17	21,09	20,53	19,86
2070 x 50	10,00	8,97	8,72	7,93	7,63	7,25	7,06	6,83
2070 x 70	14,00	12,55	12,21	11,10	10,68	10,15	9,88	9,56
2500 x 40	9,54	8,54	8,31	7,54	7,24	6,88	6,70	6,47
2500 x 50	11,93	10,67	10,38	9,42	9,05	8,60	8,37	8,09
2500 x 100	23,85	21,34	20,76	18,84	18,10	17,20	16,74	16,18
2500 x 150	35,77	32,01	31,13	28,26	27,15	25,80	25,10	24,27
3000 x 40	11,33	10,13	9,85	8,93	8,57	8,14	7,92	7,65
3000 x 50	14,16	12,66	12,31	11,16	10,71	10,17	9,89	9,56
3000 x 65	18,41	16,45	16,00	14,50	13,93	13,22	12,86	12,43
3300 x 100	31,00	27,69	26,92	24,39	23,42	22,23	21,61	20,87
3500 x 50	16,40	14,64	14,23	12,89	12,38	11,74	11,42	11,03
3500 x 55	18,03	16,10	15,65	14,18	13,61	12,92	12,56	12,13
3500 x 60	19,67	17,57	17,08	15,47	14,85	14,09	13,70	13,23
3500 x 65	21,31	19,03	18,50	16,76	16,09	15,27	14,84	14,33
3500 x 100	32,79	29,28	28,46	25,78	24,75	23,48	22,83	22,05
3500 x 200	65,57	58,55	56,91	51,55	49,49	46,96	45,66	44,09
6900 x 100	63,18	56,26	54,64	49,36	47,32	44,83	43,55	42,01
6900 x 120	75,81	67,51	65,57	59,23	56,79	53,80	52,26	50,41
6900 x 150	94,76	84,39	81,96	74,04	70,98	67,25	65,33	63,01
7100 x 100	64,96	57,85	56,18	50,75	48,65	46,09	44,77	43,18
7100 x 120	77,96	69,41	67,42	60,89	58,38	55,31	53,72	51,82
7100 x 150	97,44	86,77	84,27	76,12	72,98	69,13	67,15	64,77

## Rulo Zımpara

En (mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	8,01	7,03	6,80	6,05	5,76	5,41	5,23	5,01
120	9,61	8,43	8,16	7,26	6,91	6,49	6,27	6,01
150	12,01	10,54	10,19	9,07	8,64	8,11	7,84	7,51
200	16,01	14,05	13,59	12,10	11,52	10,81	10,45	10,01
250	20,01	17,56	16,99	15,12	14,40	13,52	13,06	12,52
300	24,01	21,07	20,38	18,14	17,28	16,22	15,67	15,02
600	48,02	42,14	40,76	36,28	34,55	32,43	31,34	30,03
1000	80,02	70,23	67,94	60,46	57,58	54,05	52,24	50,05

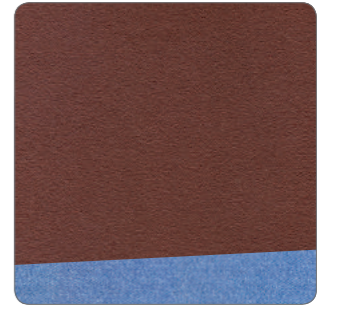
## AXER11

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	4,25	4,04	4,00	3,82	3,74	3,68
254 x 120	4,39	4,17	4,13	3,94	3,85	3,79
350 x 200	8,92	8,42	8,31	7,87	7,67	7,54
350 x 220	9,82	9,26	9,14	8,66	8,44	8,29
457 x 75	4,02	3,77	3,72	3,51	3,41	3,34
520 x 20	1,18	1,11	1,09	1,03	1,00	0,98
530 x 75	4,48	4,19	4,13	3,88	3,77	3,69
530 x 100	5,97	5,59	5,51	5,17	5,02	4,92
533 x 75	4,50	4,21	4,15	3,90	3,78	3,71
560 x 100	6,22	5,81	5,73	5,38	5,22	5,11
610 x 13	0,87	0,81	0,80	0,75	0,73	0,71
610 x 75	4,98	4,65	4,58	4,29	4,16	4,08
610 x 100	6,64	6,20	6,10	5,72	5,55	5,43
730 x 30	2,30	2,14	2,10	1,97	1,90	1,86
750 x 200	15,61	14,53	14,30	13,36	12,93	12,65
790 x 40	3,26	3,03	2,98	2,79	2,70	2,64
910 x 100	9,15	8,49	8,35	7,78	7,52	7,35
915 x 100	9,19	8,53	8,39	7,82	7,55	7,38
1150 x 100	11,15	10,32	10,15	9,43	9,10	8,88
1250 x 100	11,99	11,08	10,90	10,11	9,76	9,52
1500 x 50	7,04	6,50	6,39	5,92	5,70	5,56
1500 x 100	14,08	12,99	12,77	11,83	11,40	11,11
1900 x 100	17,42	16,05	15,76	14,57	14,03	13,67
1920 x 150	26,38	24,30	23,87	22,06	21,24	20,69
2000 x 50	9,13	8,41	8,26	7,63	7,35	7,16
2000 x 65	11,87	10,93	10,73	9,92	9,55	9,30
2000 x 70	12,78	11,77	11,56	10,68	10,28	10,02
2000 x 75	13,70	12,61	12,38	11,45	11,02	10,73
2000 x 80	14,61	13,45	13,21	12,21	11,75	11,45
2000 x 100	18,26	16,81	16,51	15,26	14,69	14,31
2000 x 150	27,39	25,21	24,76	22,89	22,03	21,46
2070 x 50	9,43	8,68	8,52	7,87	7,58	7,38
2070 x 70	13,19	12,14	11,93	11,02	10,60	10,33
2500 x 40	8,98	8,25	8,10	7,48	7,19	7,00
2500 x 50	11,22	10,32	10,13	9,35	8,99	8,75
2500 x 100	22,44	20,63	20,25	18,69	17,97	17,50
2500 x 150	33,66	30,94	30,38	28,03	26,96	26,25
3000 x 40	10,65	9,78	9,60	8,85	8,51	8,28
3000 x 50	13,31	12,23	12,00	11,06	10,63	10,35
3000 x 65	17,31	15,89	15,60	14,38	13,82	13,45
3300 x 100	29,13	26,74	26,24	24,18	23,23	22,61
3500 x 50	15,40	14,14	13,87	12,78	12,28	11,94
3500 x 55	16,94	15,55	15,26	14,06	13,50	13,14
3500 x 60	18,48	16,96	16,65	15,33	14,73	14,33
3500 x 65	20,02	18,38	18,03	16,61	15,96	15,53
3500 x 100	30,80	28,27	27,74	25,55	24,55	23,88
3500 x 200	61,60	56,53	55,48	51,10	49,09	47,76
6900 x 100	59,23	54,23	53,20	48,88	46,90	45,59
6900 x 120	71,08	65,08	63,83	58,65	56,28	54,71
6900 x 150	88,84	81,35	79,79	73,31	70,35	68,38
7100 x 100	60,90	55,76	54,69	50,25	48,22	46,87
7100 x 120	73,08	66,91	65,63	60,30	57,86	56,24
7100 x 150	91,35	83,64	82,04	75,37	72,32	70,30

## Rulo Zımpara

En (mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	7,51	6,79	6,65	6,03	5,74	5,56
120	9,01	8,15	7,97	7,23	6,89	6,67
150	11,26	10,19	9,97	9,04	8,61	8,33
200	15,01	13,58	13,29	12,05	11,48	11,11
250	18,77	16,98	16,61	15,06	14,35	13,88
300	22,52	20,37	19,93	18,07	17,22	16,66
600	45,03	40,74	39,85	36,14	34,44	33,31
1000	75,05	67,89	66,41	60,22	57,39	55,52

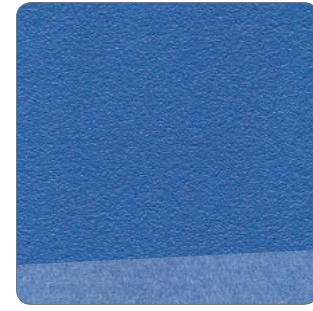


Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
 Mesnet : X Standart Pamuklu Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Kapalı  
 Kum Aralığı: 40-120  
 Özellikler : Düşük alaşımli çelik ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında flap disk kullanımı için idealdir. X standart pamuklu bez mesneti ile Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

			40	50	60
80	100	120			

■ Stok

## ZXR11



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

	24	36	40	50	60
80	100	120			

Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	5,70	5,27	5,02	4,59	4,45	4,19	3,92	3,82
254 x 120	5,93	5,47	5,21	4,75	4,60	4,33	4,04	3,94
350 x 200	12,48	11,43	10,83	9,77	9,43	8,81	8,14	7,91
350 x 220	13,73	12,58	11,92	10,74	10,37	9,69	8,95	8,70
457 x 75	5,77	5,26	4,96	4,44	4,27	3,97	3,64	3,53
520 x 20	1,71	1,56	1,47	1,31	1,26	1,17	1,07	1,03
530 x 75	6,51	5,92	5,58	4,97	4,78	4,43	4,05	3,92
530 x 100	8,68	7,89	7,43	6,63	6,37	5,90	5,39	5,22
533 x 75	6,54	5,95	5,60	4,99	4,80	4,44	4,06	3,93
560 x 100	9,09	8,25	7,77	6,92	6,64	6,15	5,61	5,43
610 x 13	1,27	1,16	1,09	0,97	0,93	0,86	0,78	0,76
610 x 75	7,33	6,64	6,25	5,55	5,33	4,92	4,49	4,34
610 x 100	9,77	8,85	8,33	7,40	7,10	6,56	5,98	5,78
730 x 30	3,42	3,09	2,91	2,57	2,46	2,27	2,06	1,99
750 x 200	23,33	21,08	19,79	17,50	16,77	15,45	14,01	13,53
790 x 40	4,89	4,41	4,14	3,66	3,51	3,23	2,92	2,82
910 x 100	13,83	12,47	11,69	10,30	9,86	9,05	8,18	7,89
915 x 100	13,90	12,53	11,74	10,35	9,90	9,09	8,22	7,92
1150 x 100	17,09	15,36	14,37	12,62	12,06	11,04	9,95	9,57
1250 x 100	18,44	16,57	15,49	13,59	12,98	11,87	10,68	10,28
1500 x 50	10,92	9,79	9,15	8,00	7,64	6,98	6,26	6,02
1500 x 100	21,83	19,58	18,29	16,00	15,27	13,95	12,52	12,03
1900 x 100	27,25	24,40	22,77	19,87	18,95	17,27	15,45	14,84
1920 x 150	41,28	36,96	34,48	30,09	28,69	26,15	23,40	22,47
2000 x 50	14,30	12,81	11,95	10,42	9,94	9,05	8,10	7,77
2000 x 65	18,59	16,65	15,53	13,55	12,91	11,76	10,52	10,10
2000 x 70	20,02	17,93	16,72	14,59	13,91	12,67	11,33	10,88
2000 x 75	21,45	19,21	17,92	15,63	14,90	13,57	12,14	11,66
2000 x 80	22,88	20,49	19,11	16,67	15,89	14,48	12,95	12,43
2000 x 100	28,60	25,61	23,89	20,84	19,87	18,10	16,19	15,54
2000 x 150	42,90	38,41	35,83	31,25	29,80	27,14	24,28	23,31
2070 x 50	14,78	13,23	12,34	10,76	10,26	9,34	8,35	8,02
2070 x 70	20,69	18,52	17,27	15,06	14,36	13,08	11,69	11,22
2500 x 40	14,15	12,66	11,80	10,27	9,79	8,90	7,95	7,62
2500 x 50	17,69	15,82	14,74	12,84	12,23	11,13	9,93	9,53
2500 x 100	35,38	31,63	29,48	25,67	24,46	22,25	19,86	19,05
2500 x 150	53,07	47,44	44,22	38,50	36,68	33,37	29,79	28,57
3000 x 40	16,87	15,07	14,03	12,20	11,62	10,56	9,42	9,03
3000 x 50	21,08	18,83	17,54	15,25	14,53	13,20	11,77	11,28
3000 x 65	27,40	24,48	22,80	19,83	18,88	17,16	15,30	14,67
3300 x 100	46,22	41,27	38,44	33,40	31,80	28,88	25,73	24,67
3500 x 50	24,47	21,84	20,34	17,67	16,82	15,27	13,60	13,04
3500 x 55	26,91	24,03	22,37	19,44	18,50	16,80	14,96	14,34
3500 x 60	29,36	26,21	24,41	21,20	20,19	18,33	16,32	15,64
3500 x 65	31,81	28,40	26,44	22,97	21,87	19,86	17,68	16,95
3500 x 100	48,93	43,68	40,68	35,34	33,64	30,54	27,20	26,07
3500 x 200	97,86	87,36	81,35	70,67	67,27	61,08	54,40	52,14
6900 x 100	95,00	84,66	78,73	68,21	64,86	58,76	52,17	49,94
6900 x 120	114,00	101,59	94,48	81,85	77,83	70,51	62,60	59,92
6900 x 150	142,50	126,98	118,09	102,31	97,29	88,13	78,25	74,90
7100 x 100	97,71	87,07	80,97	70,14	66,69	60,42	53,64	51,34
7100 x 120	117,26	104,48	97,16	84,17	80,03	72,50	64,36	61,61
7100 x 150	146,57	130,60	121,45	105,21	100,04	90,62	80,45	77,01

## Rulo Zımpara

En (mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	12,51	11,05	10,21	8,72	8,24	7,38	6,45	6,13
120	15,02	13,26	12,25	10,46	9,89	8,86	7,74	7,36
150	18,77	16,57	15,31	13,08	12,36	11,07	9,67	9,20
200	25,02	22,09	20,41	17,43	16,48	14,76	12,89	12,26
250	31,28	27,61	25,52	21,79	20,60	18,44	16,11	15,32
300	37,53	33,14	30,62	26,15	24,72	22,13	19,33	18,39
600	75,06	66,27	61,23	52,29	49,44	44,26	38,66	36,77
1000	125,09	110,44	102,05	87,14	82,40	73,76	64,44	61,27

K15E750 / K13E750

## AXPR11



Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
Mesnet : X Ağır Polycotton Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Kapalı  
Kum Aralığı: 24-400  
Özellikler : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik, alüminyum, zamak, demir içermeyen metaller, dökme demir ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında flap disk kullanımı için idealdir. X ağır polycotton bez mesneti ile agresif özellikli Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir.

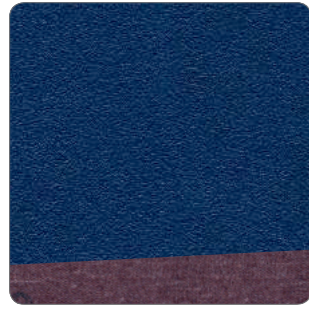
	24	36	40	50	60
80	100	120	150	180	220
240	280	320	400		

Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	5,21	4,77	4,52	4,35	4,20	4,02	3,99	3,90
254 x 120	5,40	4,94	4,67	4,50	4,33	4,14	4,12	4,02
350 x 200	11,24	10,19	9,57	9,16	8,79	8,35	8,29	8,07
350 x 220	12,37	11,21	10,53	10,08	9,67	9,18	9,11	8,88
457 x 75	5,16	4,64	4,34	4,14	3,95	3,74	3,71	3,60
520 x 20	1,53	1,37	1,28	1,22	1,16	1,10	1,09	1,05
530 x 75	5,79	5,20	4,85	4,62	4,40	4,15	4,12	4,00
530 x 100	7,72	6,93	6,46	6,15	5,87	5,53	5,49	5,33
533 x 75	5,82	5,22	4,87	4,63	4,42	4,17	4,13	4,01
560 x 100	8,07	7,23	6,74	6,41	6,11	5,76	5,71	5,54
610 x 13	1,13	1,01	0,94	0,89	0,85	0,80	0,80	0,77
610 x 75	6,50	5,81	5,40	5,14	4,89	4,60	4,56	4,42
610 x 100	8,66	7,74	7,20	6,85	6,52	6,14	6,08	5,90
680 x 50	4,74	4,23	3,93	3,73	3,55	3,33	3,30	3,20
730 x 30	3,02	2,69	2,50	2,37	2,25	2,12	2,10	2,03
750 x 200	20,58	18,32	17,00	16,13	15,32	14,38	14,25	13,79
750 x 250	25,72	22,90	21,25	20,16	19,15	17,97	17,81	17,24
790 x 40	4,31	3,83	3,55	3,37	3,20	3,00	2,97	2,88
910 x 100	12,16	10,79	9,99	9,46	8,97	8,40	8,32	8,04
915 x 100	12,22	10,84	10,03	9,50	9,01	8,43	8,36	8,08
1150 x 100	14,96	13,23	12,22	11,55	10,93	10,21	10,11	9,76
1250 x 100	16,13	14,25	13,15	12,42	11,75	10,96	10,85	10,47
1500 x 50	9,53	8,40	7,74	7,30	6,90	6,42	6,36	6,13
1500 x 100	19,05	16,79	15,47	14,60	13,79	12,84	12,71	12,26
1750 x 50	10,99	9,67	8,90	8,39	7,92	7,37	7,29	7,02
1750 x 60	13,18	11,60	10,67	10,07	9,50	8,84	8,75	8,43
1900 x 100	23,72	20,86	19,18	18,08	17,06	15,86	15,70	15,12
1900 x 150	35,57	31,28	28,77	27,12	25,59	23,79	23,54	22,67
1920 x 150	35,92	31,59	29,05	27,38	25,83	24,01	23,76	22,89
2000 x 50	12,44	10,94	10,06	9,48	8,94	8,31	8,22	7,92
2000 x 65	16,18	14,22	13,07	12,32	11,62	10,80	10,69	10,29
2000 x 70	17,42	15,31	14,08	13,27	12,52	11,63	11,51	11,08
2000 x 75	18,66	16,41	15,08	14,21	13,41	12,46	12,33	11,87
2000 x 80	19,91	17,50	16,09	15,16	14,30	13,29	13,15	12,67
2000 x 100	24,88	21,87	20,11	18,95	17,88	16,61	16,44	15,83
2000 x 150	37,32	32,81	30,16	28,42	26,81	24,92	24,66	23,74
2070 x 50	12,85	11,29	10,38	9,78	9,23	8,57	8,48	8,17
2070 x 70	17,99	15,81	14,53	13,69	12,92	12,00	11,87	11,43
2500 x 40	12,29	10,79	9,90	9,32	8,79	8,16	8,07	7,76
2500 x 50	15,36	13,48	12,38	11,65	10,98	10,19	10,09	9,70
2500 x 100	30,72	26,96	24,75	23,30	21,96	20,38	20,17	19,40
2500 x 150	46,08	40,43	37,13	34,95	32,94	30,57	30,25	29,10
3000 x 40	14,63	12,82	11,76	11,07	10,42	9,66	9,56	9,19
3000 x 50	18,28	16,02	14,70	13,83	13,03	12,08	11,95	11,49
3000 x 65	23,76	20,83	19,11	17,98	16,93	15,70	15,53	14,94
3300 x 100	40,06	35,09	32,18	30,27	28,50	26,41	26,13	25,12
3500 x 50	21,20	18,56	17,02	16,01	15,07	13,96	13,81	13,28
3500 x 55	23,32	20,42	18,72	17,61	16,57	15,36	15,19	14,60
3500 x 60	25,44	22,28	20,43	19,21	18,08	16,75	16,57	15,93
3500 x 65	27,56	24,13	22,13	20,81	19,59	18,15	17,95	17,26
3500 x 100	42,39	37,12	34,04	32,01	30,13	27,92	27,62	26,55
3500 x 150	63,59	55,68	51,06	48,01	45,19	41,87	41,42	39,82
3500 x 200	84,78	74,24	68,07	64,				

## ZXPR11



Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : X Ağır Polycotton Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Kapalı  
Kum Aralığı: 24-120

Özellikler : Düşük alaşımlı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında flap disk kullanımı için idealdir. X ağır polycotton bez mesneti ile Zirkonyum aşındırıcı yapısına sahiptir.

	24	36	40	50	60
80					
100					
120					

Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	6,34	5,94	5,64	5,09	4,98	4,47	4,14	4,06
254 x 120	6,60	6,18	5,87	5,28	5,16	4,63	4,28	4,19
350 x 200	14,00	13,03	12,31	10,97	10,68	9,46	8,66	8,45
350 x 220	15,40	14,34	13,54	12,06	11,75	10,40	9,53	9,29
457 x 75	6,51	6,03	5,68	5,02	4,88	4,28	3,89	3,79
520 x 20	1,94	1,79	1,68	1,48	1,44	1,26	1,14	1,11
530 x 75	7,36	6,81	6,40	5,64	5,48	4,78	4,33	4,21
530 x 100	9,82	9,08	8,53	7,52	7,30	6,37	5,77	5,61
533 x 75	7,40	6,84	6,43	5,66	5,50	4,80	4,35	4,23
560 x 100	10,28	9,51	8,93	7,86	7,63	6,65	6,01	5,84
610 x 13	1,44	1,33	1,25	1,10	1,07	0,93	0,84	0,81
610 x 75	8,30	7,67	7,19	6,32	6,13	5,33	4,81	4,67
610 x 100	11,06	10,22	9,59	8,42	8,17	7,10	6,41	6,22
680 x 50	6,08	5,61	5,26	4,61	4,47	3,87	3,49	3,38
730 x 30	3,89	3,58	3,35	2,94	2,85	2,46	2,21	2,15
750 x 200	26,50	24,42	22,86	19,99	19,38	16,76	15,05	14,59
750 x 250	33,12	30,53	28,58	24,99	24,23	20,94	18,81	18,24
790 x 40	5,55	5,12	4,79	4,18	4,05	3,50	3,14	3,05
910 x 100	15,75	14,49	13,55	11,80	11,43	9,84	8,80	8,53
915 x 100	15,83	14,56	13,61	11,86	11,49	9,89	8,84	8,57
1150 x 100	19,50	17,91	16,71	14,51	14,04	12,03	10,72	10,37
1250 x 100	21,06	19,33	18,03	15,64	15,13	12,94	11,52	11,14
1500 x 50	12,48	11,45	10,67	9,23	8,93	7,61	6,76	6,53
1500 x 100	24,96	22,89	21,33	18,46	17,85	15,22	13,52	13,06
1750 x 50	14,44	13,23	12,32	10,64	10,29	8,75	7,76	7,49
1750 x 60	17,32	15,87	14,78	12,77	12,34	10,50	9,31	8,99
1900 x 100	31,21	28,58	26,61	22,97	22,20	18,87	16,71	16,13
1900 x 150	46,82	42,87	39,91	34,46	33,30	28,31	25,06	24,20
1920 x 150	47,28	43,30	40,31	34,79	33,62	28,58	25,30	24,43
2000 x 50	16,39	15,01	13,97	12,05	11,65	9,89	8,76	8,45
2000 x 65	21,30	19,51	18,16	15,67	15,14	12,86	11,38	10,99
2000 x 70	22,94	21,01	19,55	16,87	16,30	13,85	12,26	11,83
2000 x 75	24,58	22,51	20,95	18,08	17,47	14,84	13,13	12,68
2000 x 80	26,22	24,01	22,34	19,28	18,63	15,83	14,01	13,52
2000 x 100	32,77	30,01	27,93	24,10	23,29	19,78	17,51	16,90
2000 x 150	49,16	45,01	41,89	36,15	34,93	29,67	26,26	25,35
2070 x 50	16,94	15,50	14,43	12,45	12,03	10,21	9,04	8,72
2070 x 70	23,71	21,70	20,20	17,42	16,84	14,30	12,65	12,21
2500 x 40	16,24	14,85	13,81	11,90	11,49	9,74	8,60	8,30
2500 x 50	20,29	18,56	17,27	14,87	14,36	12,18	10,75	10,37
2500 x 100	40,58	37,12	34,53	29,74	28,72	24,35	21,50	20,74
2500 x 150	60,87	55,68	51,79	44,61	43,08	36,52	32,25	31,11
3000 x 40	19,36	17,70	16,45	14,16	13,67	11,57	10,20	9,84
3000 x 50	24,20	22,12	20,56	17,69	17,08	14,46	12,75	12,29
3000 x 65	31,46	28,76	26,73	23,00	22,21	18,79	16,57	15,98
3300 x 100	53,08	48,51	45,08	38,77	37,42	31,64	27,89	26,89
3500 x 50	28,10	25,68	23,86	20,51	19,80	16,74	14,75	14,21
3500 x 55	30,91	28,25	26,25	22,56	21,78	18,41	16,22	15,64
3500 x 60	33,72	30,82	28,64	24,62	23,76	20,08	17,69	17,06
3500 x 65	36,53	33,39	31,02	26,67	25,74	21,76	19,17	18,48
3500 x 100	56,20	51,36	47,72	41,02	39,60	33,47	29,49	28,42
3500 x 150	84,30	77,04	71,58	61,53	59,40	50,20	44,23	42,63
3500 x 200	112,40	102,71	95,44	82,04	79,19	66,93	58,97	56,84
6900 x 100	109,30	99,76	92,59	79,38	76,57	64,49	56,64	54,54
6900 x 120	131,16	119,71	111,10	95,25	91,89	77,39	67,97	65,45
6900 x 150	163,95	149,64	138,88	119,06	114,86	96,73	84,96	81,81
7100 x 100	112,43	102,61	95,23	81,63	78,75	66,31	58,24	56,08
7100 x 120	134,91	123,13	114,27	97,96	94,50	79,58	69,88	67,29
7100 x 150	168,64	153,91	142,84	122,45	118,12	99,47	87,35	84,11

## Rulo Zımpara

En (mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	14,51	13,16	12,14	10,27	9,88	8,17	7,05	6,76
120	17,41	15,79	14,57	12,33	11,85	9,80	8,46	8,11
150	21,76	19,73	18,21	15,41	14,81	12,25	10,58	10,13
200	29,01	26,31	24,28	20,54	19,75	16,33	14,10	13,51
250	36,26	32,88	30,35	25,67	24,68	20,41	17,63	16,89
300	43,51	39,46	36,41	30,81	29,62	24,49	21,15	20,26
600	87,02	78,91	72,82	61,61	59,23	48,97	42,30	40,52
1000	145,03	131,52	121,37	102,68	98,71	81,61	70,50	67,53

## ZXPR22

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	6,80	6,21	6,06	5,40	5,05	4,76	4,49	4,39
254 x 120	7,08	6,45	6,30	5,61	5,23	4,93	4,63	4,53
350 x 200	15,05	13,60	13,24	11,65	10,79	10,10	9,42	9,18
350 x 220	16,55	14,96	14,56	12,81	11,87	11,11	10,36	10,10
457 x 75	7,00	6,29	6,11	5,34	4,92	4,58	4,25	4,13
520 x 20	2,08	1,87	1,81	1,58	1,45	1,35	1,25	1,21
530 x 75	7,93	7,10	6,90	6,00	5,51	5,12	4,73	4,59
530 x 100	10,57	9,47	9,20	7,99	7,34	6,82	6,30	6,12
533 x 75	7,96	7,14	6,93	6,02	5,53	5,14	4,75	4,61
560 x 100	11,07	9,91	9,62	8,35	7,67	7,11	6,57	6,38
610 x 13	1,55	1,39	1,35	1,17	1,07	0,99	0,92	0,89
610 x 75	8,94	7,99	7,76	6,72	6,16	5,70	5,26	5,10
610 x 100	11,92	10,66	10,34	8,96	8,21	7,60	7,01	6,80
680 x 50	6,55	5,85	5,67	4,90	4,49	4,15	3,82	3,70
730 x 30	4,19	3,73	3,62	3,12	2,86	2,64	2,43	2,35
750 x 200	28,56	25,46	24,68	21,28	19,44	17,95	16,50	15,98
750 x 250	35,69	31,82	30,85	26,60	24,30	22,44	20,62	19,97
790 x 40	5,99	5,33	5,17	4,45	4,06	3,75	3,44	3,34
910 x 100	16,98	15,10	14,63	12,57	11,45	10,55	9,67	9,35
915 x 100	17,07	15,18	14,70	12,63	11,51	10,60	9,71	9,40
1150 x 100	21,03	18,66	18,06	15,46	14,05	12,90	11,79	11,39
1250 x 100	22,72	20,14	19,49	16,66	15,13	13,89	12,67	12,24
1500 x 50	13,47	11,93	11,54	9,84	8,92	8,17	7,45	7,19
1500 x 100	26,94	23,85	23,07	19,67	17,83	16,34	14,89	14,37
1750 x 50	15,59	13,78	13,32	11,34	10,27	9,40	8,55	8,25
1750 x 60	18,70	16,53	15,99	13,61	12,32	11,28	10,26	9,90
1900 x 100	33,70	29,77	28,79	24,48	22,15	20,27	18,42	17,77
1900 x 150	50,55	44,66	43,18	36,72	33,23	30,40	27,63	26,65
1920 x 150	51,05	45,10	43,61	37,08	33,55	30,69	27,90	26,91
2000 x 50	17,70	15,63	15,11	12,85	11,62	10,63	9,66	9,31
2000 x 65	23,00	20,32	19,64	16,70	15,10	13,81	12,55	12,11
2000 x 70	24,77	21,88	21,16	17,98	16,26	14,88	13,52	13,04
2000 x 75	26,54	23,44	22,67	19,27	17,43	15,94	14,48	13,97
2000 x 80	28,31	25,01	24,18	20,55	18,59	17,00	15,45	14,90
2000 x 100	35,39	31,26	30,22	25,69	23,23	21,25	19,31	18,62
2000 x 150	53,08	46,88	45,33	38,53	34,85	31,87	28,96	27,93
2070 x 50	18,29	16,15	15,61	13,27	12,00	10,97	9,97	9,61
2070 x 70	25,60	22,61	21,86	18,57	16,79	15,36	13,95	13,45
2500 x 40	17,54	15,47	14,95	12,68	11,46	10,47	9,50	9,15
2500 x 50	21,92	19,34	18,69	15,85	14,32	13,08	11,87	11,44
2500 x 100	43,83	38,67	37,37	31,70	28,64	26,16	23,73	22,87
2500 x 150	65,74	58,00	56,05	47,55	42,95	39,23	35,60	34,31
3000 x 40	20,91	18,43	17,81	15,09	13,62	12,43	11,27	10,85
3000 x 50	26,14	23,04	22,26	18,86	17,02	15,54	14,08	13,56
3000 x 65	33,98	29,95	28,94	24,52	22,13	20,19	18,30	17,63
3300 x 100	57,34	50,52	48,81	41,33	37,28	34,01	30,81	29,68
3500 x 50	30,36	26,75	25,84	21,87	19,73	17,99	16,29	15,69
3500 x 55	33,40	29,42	28,42	24,06	21,70	19,79	17,92	17,26
3500 x 60	36,43	32,09	31,01	26,24	23,67	21,59	19,55	18,83
3500 x 65	39,47	34,77	33,59	28,43	25,64	23,39		

## CEY51



Aşındırıcı : Seramik  
 Mesnet : Y Polycotton Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Top Size & Kapalı  
 Kum Aralığı: 40-80  
 Özellikler : Paslanmaz çelik, yüksek alaşımli çelik, ısıya duyarlı çelik ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında dar bant ve en çok flap disk kullanımı için idealdir. Y polycotton bez mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Top Size kaplamaya sahiptir.

			40	60
80				

Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	60 Kum	80 Kum
240 x 120	8,20	6,89	6,15
254 x 120	8,56	7,18	6,39
350 x 200	18,46	15,29	13,48
350 x 220	20,30	16,81	14,82
457 x 75	8,68	7,12	6,24
520 x 20	2,59	2,12	1,85
530 x 75	9,87	8,07	7,04
530 x 100	13,16	10,76	9,39
533 x 75	9,92	8,11	7,07
560 x 100	13,81	11,27	9,83
610 x 13	1,94	1,58	1,38
610 x 75	11,18	9,11	7,92
610 x 100	14,90	12,14	10,56
680 x 50	8,22	6,68	5,80
730 x 30	5,26	4,27	3,70
750 x 200	35,91	29,11	25,24
750 x 250	44,89	36,39	31,54
790 x 40	7,54	6,10	5,29
910 x 100	21,45	17,32	14,97
915 x 100	21,56	17,41	15,05
1150 x 100	26,69	21,47	18,50
1250 x 100	28,87	23,20	19,97
1500 x 50	17,16	13,76	11,83
1500 x 100	34,32	27,52	23,65
1750 x 50	19,89	15,92	13,66
1750 x 60	23,87	19,11	16,39
1900 x 100	43,05	34,44	29,53
1900 x 150	64,57	51,65	44,29
1920 x 150	65,23	52,17	44,73
2000 x 50	22,62	18,09	15,50
2000 x 65	29,40	23,51	20,15
2000 x 70	31,66	25,32	21,70
2000 x 75	33,93	27,13	23,25
2000 x 80	36,19	28,93	24,80
2000 x 100	45,23	36,17	31,00
2000 x 150	67,85	54,25	46,49
2070 x 50	23,38	18,69	16,02
2070 x 70	32,73	26,16	22,42
2500 x 40	22,46	17,93	15,34
2500 x 50	28,07	22,41	19,18
2500 x 100	56,14	44,81	38,35
2500 x 150	84,21	67,21	57,52
3000 x 40	26,82	21,38	18,28
3000 x 50	33,53	26,73	22,85
3000 x 65	43,58	34,74	29,71
3300 x 100	73,60	58,64	50,11
3500 x 50	38,98	31,05	26,53
3500 x 55	42,88	34,15	29,18
3500 x 60	46,78	37,26	31,83
3500 x 65	50,68	40,36	34,48
3500 x 100	77,96	62,09	53,05
3500 x 150	116,94	93,14	79,57
3500 x 200	155,91	124,18	106,09
6900 x 100	152,14	120,86	103,03
6900 x 120	182,57	145,03	123,64
6900 x 150	228,21	181,29	154,54
7100 x 100	156,51	124,32	105,97
7100 x 120	187,81	149,18	127,16
7100 x 150	234,76	186,48	158,95

## Rulo Zımpara

En (mm)	40 Kum	60 Kum	80 Kum
100	20,52	16,09	13,57
120	24,62	19,31	16,28
150	30,77	24,14	20,35
200	41,03	32,18	27,14
250	51,28	40,22	33,92
300	61,54	48,27	40,70
600	123,07	96,53	81,40
1000	205,11	160,88	135,67

## AYXR11

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	16 Kum	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	5,31	5,39	4,99	4,71	4,54	4,42	4,26	4,21	4,15
330 x 10	0,56	0,56	0,52	0,49	0,47	0,45	0,43	0,43	0,42
330 x 20	1,11	1,12	1,03	0,97	0,93	0,90	0,86	0,85	0,84
350 x 200	11,49	11,69	10,72	10,05	9,63	9,33	8,93	8,83	8,66
350 x 220	12,64	12,86	11,79	11,05	10,59	10,26	9,83	9,71	9,53
457 x 75	5,28	5,37	4,90	4,57	4,37	4,22	4,02	3,97	3,89
520 x 20	1,56	1,59	1,45	1,35	1,29	1,24	1,18	1,17	1,14
530 x 75	5,94	6,05	5,50	5,12	4,88	4,71	4,48	4,42	4,33
530 x 100	7,92	8,06	7,33	6,82	6,50	6,28	5,98	5,90	5,77
533 x 75	5,97	6,08	5,52	5,14	4,90	4,73	4,50	4,44	4,35
550 x 15	1,23	1,25	1,14	1,06	1,01	0,97	0,93	0,91	0,89
560 x 100	8,28	8,43	7,66	7,12	6,78	6,54	6,23	6,14	6,01
610 x 13	1,16	1,18	1,07	0,99	0,95	0,91	0,87	0,86	0,84
610 x 75	6,66	6,79	6,15	5,71	5,44	5,25	4,99	4,92	4,81
610 x 100	8,88	9,05	8,20	7,62	7,25	6,99	6,65	6,55	6,41
680 x 50	4,86	4,96	4,49	4,16	3,96	3,81	3,62	3,57	3,49
730 x 30	3,10	3,16	2,86	2,65	2,52	2,42	2,30	2,27	2,22
790 x 40	4,42	4,51	4,07	3,77	3,58	3,44	3,26	3,22	3,14
910 x 100	12,49	12,74	11,48	10,61	10,06	9,67	9,16	9,02	8,81
915 x 100	12,55	12,80	11,54	10,66	10,11	9,72	9,20	9,06	8,85
1150 x 100	15,38	15,70	14,11	13,00	12,31	11,82	11,17	10,99	10,73
1250 x 100	16,58	16,93	15,20	14,00	13,25	12,71	12,01	11,82	11,53
1500 x 50	9,80	10,01	8,97	8,25	7,80	7,48	7,05	6,94	6,77
1500 x 100	19,59	20,01	17,93	16,49	15,59	14,95	14,10	13,87	13,53
1900 x 100	24,40	24,93	22,30	20,48	19,34	18,53	17,45	17,16	16,72
1920 x 150	36,96	37,76	33,78	31,01	29,29	28,05	26,42	25,99	25,32
2000 x 50	12,81	13,08	11,70	10,74	10,14	9,71	9,15	8,99	8,76
2000 x 65	16,65	17,01	15,21	13,96	13,18	12,62	11,89	11,69	11,39
2000 x 70	17,93	18,32	16,38	15,03	14,19	13,60	12,80	12,59	12,27
2000 x 75	19,21	19,62	17,55	16,11	15,21	14,57	13,72	13,49	13,14
2000 x 80	20,49	20,93	18,72	17,18	16,22	15,54	14,63	14,39	14,02
2000 x 100	25,61	26,16	23,40	21,47	20,28	19,42	18,29	17,98	17,52
2000 x 150	38,41	39,24	35,09	32,21	30,41	29,13	27,43	26,97	26,28
2070 x 50	13,23	13,51	12,08	11,09	10,47	10,03	9,44	9,28	9,04
2070 x 70	18,52	18,92	16,91	15,52	14,65	14,03	13,21	12,99	12,66
2500 x 40	12,65	12,93	11,55	10,59	9,99	9,56	8,99	8,84	8,61
2500 x 50	15,81	16,16	14,43	13,23	12,48	11,95	11,24	11,05	10,76
2500 x 100	31,62	32,32	28,86	26,46	24,96	23,89	22,47	22,09	21,52
2500 x 150	47,43	48,48	43,29	39,68	37,44	35,83	33,71	33,14	32,27
3000 x 40	15,06	15,39	13,73	12,58	11,86	11,35	10,67	10,49	10,21
3000 x 50	18,82	19,24	17,17	15,72	14,82	14,18	13,33	13,11	12,76
3000 x 65	24,47	25,01	22,31	20,44	19,27	18,44	17,33	17,04	16,59
3300 x 100	41,25	42,17	37,60	34,43	32,45	31,04	29,17	28,67	27,91
3500 x 50	21,83	22,32	19,90	18,21	17,17	16,42	15,43	15,16	14,76
3500 x 55	24,01	24,55	21,89	20,03	18,88	18,06	16,97	16,68	16,23
3500 x 60	26,20	26,78	23,88	21,86	20,60	19,70	18,51	18,19	17,71
3500 x 65	28,38	29,01	25,87	23,68	22,32	21,34	20,05	19,71	19,18
3500 x 100	43,66	44,63	39,79	36,42	34,33	32,83	30,85	30,32	29,51
3500 x 150	65,48	66,94	59,68	54,63	51,49	49,24	46,27	45,47	44,26
3500 x 200	87,31	89,26	79,58	72,84	68,65	65,66	61,69	60,63	59,01
6900 x 100	84,58	86,49	76,95	70,31	66,18	63,23	59,32	58,28	56,68
6900 x 120	101,49	103,79	92,34	84,37	79,42	75,88	71,18	69,93	68,02
6900 x 150	126,86	129,74	115,42	105,46	99,27	94,84	88,98	87,41	85,02
7100 x 100	86,98	88,96	79,14	72,30	68,06	65,02	60,99	59,92	58,28
7100 x 120	104,38	106,75	94,96	86,76	81,67	78,02	73,19	71,90	69,93
7100 x 150	130,47	133,43	118,70	108,45	102,08	97,53	91,49	89,88	87,42

## Rulo Zımpara

En (mm)	16 Kum	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	11,01	11,28	9,93	8,99	8,41	7,99	7,43	7,29	7,06
120	13,21	13,53	11,91	10,79	10,09	9,58	8,92	8,74	8,47
150	16,51	16,92	14,89	13,48	12,61	11,98	11,15	10,93	10,59
200	22,01	22,55	19,85	17,97	16,81	15,97	14,86	14,57	14,12
250	27,51	28,19	24,81	22,47	21,01	19,96	18,58	18,21	17,64
300	33,01	33,83	29,78	26,96	25,21	23,95	22,29	21,85	21,17
600	66,02	67,65	59,55	53,91	50,41	47,90	44,58	43,69	42,34
1000	110,03	112,75	99,24	89,85	84,01	79,83	74,29	72,81	70,56



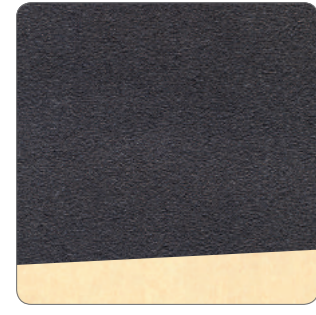
Aşındırıcı : Alüminyum Oksit  
 Mesnet : YY Polyester Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Kapalı  
 Kum Aralığı: 16-400  
 Özellikler : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımli çelikler, ısıya duyarlı çelikler, plastik, deri, kauçuk ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında dar bant ve en çok flap disk kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile agresif özellikli Alüminyum Oksit aşındırıcı yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

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

Stok

## ZYR11

## Sonsuz Bant Zımpara



Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : YY Polyester Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Kapalı  
Kum Aralığı: 24-120

Özellikler : Düşük alaşımı çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımı çelikler, ısıya duyarlı çelikler, alüminyum, zamak, dökme demir, plastik, deri, kauçuk ve ahşap malzemelerin zımparalanmasında bant ve cırtı disk kullanımı ve parke zımparalama işlemleri için idealdir. YY polyester bez mesneti ve %100 Zirkonyum kullanımı sebebiyle yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

	24	36	40	50	60
80	100	120			

Stok

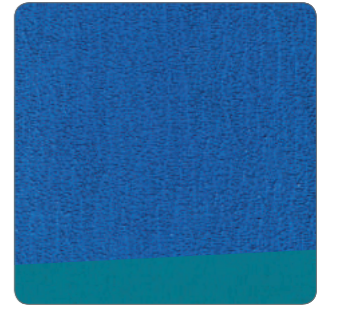
Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	6,81	6,41	6,11	5,49	5,31	4,78	4,42	4,28
330 x 10	0,73	0,68	0,65	0,58	0,56	0,49	0,45	0,44
330 x 20	1,45	1,36	1,29	1,15	1,11	0,98	0,90	0,87
350 x 200	15,15	14,17	13,43	11,92	11,49	10,21	9,33	8,98
350 x 220	16,67	15,59	14,77	13,11	12,64	11,23	10,26	9,88
457 x 75	7,07	6,59	6,23	5,49	5,28	4,65	4,22	4,05
520 x 20	2,11	1,96	1,85	1,63	1,56	1,37	1,24	1,19
530 x 75	8,01	7,46	7,04	6,18	5,94	5,21	4,71	4,51
530 x 100	10,68	9,94	9,38	8,24	7,92	6,95	6,28	6,01
533 x 75	8,05	7,49	7,07	6,21	5,97	5,23	4,73	4,53
550 x 15	1,66	1,54	1,46	1,28	1,23	1,08	0,97	0,93
560 x 100	11,20	10,42	9,82	8,62	8,28	7,25	6,54	6,26
610 x 13	1,57	1,46	1,38	1,21	1,16	1,01	0,91	0,87
610 x 75	9,05	8,41	7,92	6,94	6,66	5,82	5,25	5,02
610 x 100	12,06	11,21	10,56	9,25	8,88	7,76	6,99	6,69
680 x 50	6,64	6,16	5,80	5,07	4,86	4,24	3,81	3,64
730 x 30	4,24	3,94	3,70	3,23	3,10	2,70	2,42	2,31
790 x 40	6,07	5,63	5,29	4,61	4,42	3,84	3,44	3,29
910 x 100	17,24	15,97	15,00	13,04	12,49	10,82	9,67	9,22
915 x 100	17,33	16,05	15,08	13,11	12,55	10,87	9,72	9,26
1150 x 100	21,38	19,78	18,55	16,08	15,38	13,27	11,82	11,24
1250 x 100	23,11	21,36	20,03	17,34	16,58	14,29	12,71	12,09
1500 x 50	13,71	12,67	11,87	10,26	9,80	8,42	7,48	7,10
1500 x 100	27,42	25,33	23,73	20,51	19,59	16,84	14,95	14,20
1900 x 100	34,33	31,67	29,65	25,56	24,40	20,92	18,53	17,58
1920 x 150	52,01	47,98	44,91	38,72	36,96	31,69	28,05	26,61
2000 x 50	18,03	16,63	15,57	13,42	12,81	10,97	9,71	9,21
2000 x 65	23,44	21,62	20,24	17,44	16,65	14,27	12,62	11,97
2000 x 70	25,24	23,28	21,79	18,78	17,93	15,36	13,60	12,90
2000 x 75	27,04	24,94	23,35	20,12	19,21	16,46	14,57	13,82
2000 x 80	28,84	26,61	24,90	21,46	20,49	17,56	15,54	14,74
2000 x 100	36,05	33,26	31,13	26,83	25,61	21,94	19,42	18,42
2000 x 150	54,08	49,88	46,69	40,24	38,41	32,91	29,13	27,63
2070 x 50	18,63	17,19	16,08	13,86	13,23	11,33	10,03	9,51
2070 x 70	26,08	24,06	22,52	19,40	18,52	15,86	14,03	13,31
2500 x 40	17,88	16,48	15,41	13,26	12,65	10,82	9,56	9,06
2500 x 50	22,34	20,60	19,27	16,58	15,81	13,53	11,95	11,32
2500 x 100	44,68	41,19	38,53	33,15	31,62	27,05	23,89	22,64
2500 x 150	67,02	61,78	57,79	49,72	47,43	40,57	35,83	33,96
3000 x 40	21,33	19,65	18,37	15,79	15,06	12,86	11,35	10,75
3000 x 50	26,66	24,56	22,96	19,74	18,82	16,08	14,18	13,43
3000 x 65	34,65	31,93	29,85	25,66	24,47	20,90	18,44	17,46
3300 x 100	58,49	53,87	50,36	43,27	41,25	35,21	31,04	29,39
3500 x 50	30,97	28,52	26,66	22,90	21,83	18,63	16,42	15,54
3500 x 55	34,07	31,38	29,33	25,19	24,02	20,49	18,06	17,10
3500 x 60	37,17	34,23	31,99	27,48	26,20	22,35	19,70	18,65
3500 x 65	40,26	37,08	34,66	29,77	28,38	24,21	21,34	20,20
3500 x 100	61,94	57,04	53,32	45,79	43,66	37,25	32,83	31,08
3500 x 150	92,91	85,56	79,98	68,69	65,49	55,87	49,24	46,62
3500 x 200	123,87	114,08	106,64	91,58	87,31	74,50	65,66	62,16
6900 x 100	120,62	110,96	103,62	88,79	84,58	71,94	63,23	59,78
6900 x 120	144,74	133,16	124,35	106,54	101,49	86,33	75,88	71,73
6900 x 150	180,92	166,44	155,43	133,18	126,86	107,91	94,84	89,67
7100 x 100	124,07	114,14	106,58	91,32	86,99	73,98	65,02	61,47
7100 x 120	148,88	136,96	127,90	109,58	104,38	88,78	78,02	73,76
7100 x 150	186,10	171,20	159,87	136,97	130,48	110,97	97,53	92,20

## Rulo Zımpara

En (mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	16,11	14,74	13,70	11,60	11,01	9,22	7,99	7,50
120	19,33	17,69	16,44	13,92	13,21	11,06	9,58	9,00
150	24,16	22,11	20,55	17,40	16,51	13,83	11,98	11,25
200	32,21	29,48	27,40	23,20	22,01	18,44	15,97	14,99
250	40,26	36,85	34,25	29,00	27,51	23,04	19,96	18,74
300	48,31	44,22	41,10	34,80	33,01	27,65	23,95	22,49
600	96,62	88,43	82,20	69,60	66,02	55,30	47,90	44,97
1000	161,04	147,38	136,99	116,00	110,04	92,16	79,83	74,94

## ZYR51

## Sonsuz Bant Zımpara



Aşındırıcı : Zirkonyum  
Mesnet : YY Polyester Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Top Size & Kapalı  
Kum Aralığı: 24-120

Özellikler : Paslanmaz çelik, yüksek alaşımı çelikler, ısıya duyarlı çelikler ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında bant kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile 100% Zirkonyum aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Top Size kaplama ile yüksek talaş kaldırma performansına ve uzun ömür özelliğine sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

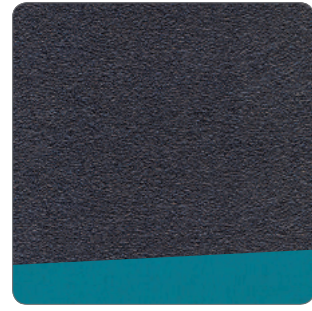
	24	36	40	50	60
80	100	120			

Stok

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	7,47	6,99	6,65	5,81	5,63	5,19	4,79	4,58
330 x 10	0,80	0,75	0,71	0,61	0,59	0,54	0,50	0,47
330 x 20	1,60	1,49	1,41	1,22	1,18	1,08	0,99	0,94
350 x 200	16,76	15,58	14,76	12,72	12,28	11,20	10,23	9,73
350 x 220	18,43	17,14	16,23	13,99	13,51	12,32	11,25	10,70
457 x 75	7,86	7,28	6,88	5,88	5,66	5,13	4,66	4,41
520 x 20	2,34	2,17	2,05	1,74	1,68	1,52	1,37	1,30
530 x 75	8,93	8,26	7,79	6,63	6,38	5,77	5,22	4,93
530 x 100	11,90	11,01	10,39	8,84	8,51	7,69	6,96	6,58
533 x 75	8,97	8,30	7,83	6,66	6,41	5,80	5,24	4,96
550 x 15	1,85	1,71	1,61	1,37	1,32	1,19	1,08	1,02
560 x 100	12,49	11,55	10,89	9,26	8,90	8,04	7,26	6,86
610 x 13	1,75	1,62	1,53	1,30	1,25	1,13	1,01	0,96
610 x 75	10,10	9,33	8,79	7,46	7,17	6,47	5,83	5,50
610 x 100	13,46	12,44	11,72	9,95	9,56	8,62	7,77	7,34
680 x 50	7,42	6,85	6,45	5,46	5,24	4,72	4,25	4,00
730 x 30	4,75	4,38	4,12	3,48	3,35	3,01	2,70	2,55
790 x 40	6,80	6,27	5,89	4,97	4,78	4,29	3,85	3,62
910 x 100	19,33	17,81	16,73	14,08	13,51	12,10	10,84	10,19
915 x 100	19,43	17,89	16,82	14,15	13,57	12,16	10,89	10,24
1150 x 100	24,02	22,10	20,74	17,39	16,67	14,89	13,29	12,47
1250 x 100	25,98	23,88	22,41	18,77	17,98	16,05	14,31	13,42
1500 x 50	15,43	14,18	13,29	11,11	10,64	9,48	8,44	7,90
1500 x 100	30,86	28,35	26,58	22,21	21,27	18,96	16,87	15,80
1900 x 100	38,68	35,50	33,26	27,72	26,53	23,60	20,96	19,60
1920 x 150	58,61	53,79	50,39	42,00	40,19	35,75	31,74	29,69
2000 x 50	20,32	18,65	17,47	14,55	13,93	12,38	10,99	10,28
2000 x 65	26,42	24,24	22,71	18,92	18,10	16,10	14,29	13,36
2000 x 70	28,45	26,10	24,45	20,37	19,50	17,33	15,39	14,39
2000 x 75	30,48	27,97	26,20	21,83	20,89	18,57	16,49	15,42
2000 x 80	32,51	29,83	27,95	23,28	22,28	19,81	17,59	16,44
2000 x 100	40,64	37,29	34,93	29,10	27,85	24,76	21,98	20,55
2000 x 150	60,95	55,93	52,40	43,65	41,77	37,14	32,97	30,83
2070 x 50	21,01	19,27	18,05	15,04	14,39	12,79	11,35	10,61
2070 x 70	29,41	26,98	25,27	21,05	20,14	17,90	15,89	14,86
2500 x 40	20,17	18,49	17,32	14,40	13,77	12,23	10,84	10,13
2500 x 50	25,21	23,12	21,64	18,00	17,22	15,29	13,55	12,66
2500 x 100	50,41	46,23	43,28	35,99	34,43	30,57	27,09	25,31
2500 x 150	75,62	69,34	64,92	53,99	51,64	45,85	40,63	37,96
3000 x 40	24,08	22,07	20,65	17,16	16,40	14,55	12,88	12,03
3000 x 50	30,10	27,59	25,82	21,45	20,50	18,19	16,10	15,03
3000 x 65	39,12	35,86	33,56	27,88	26,65	23,64	20,93	19,54
3300 x 100	66,05	60,53	56,64	47,02	44,95	39,86	35,27	32,92
3500 x 50	34,98	32,06	29,99	24,89	23,79	21,09	18,66	17,41
3500 x 55	38,48	35,26	32,99	27,38	26,17	23,20	20,52	19,15
3500 x 60	41,98	38,47	35,99	29,87	28,55	25,31	22,39	20,89
3500 x 65	45,48	41,67	38,99	32,36	30,93	27,42	24,26	22,63
3500 x 100	69,96	64,11	59,98	49,78	47,58	42,18		

## CYXR11

## CEYR21



Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
Mesnet : YY Polyester Bez  
Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
Kaplama : Kapalı  
Kum Aralığı: 16-400

Özellikler : Cam, taş, mermer, vitrikiye, ahşap, piriç, bakır, demir içermeyen metal malzemelerin zımparalanmasında bant, rulo ve cırtlı disk kullanımı ve parke zımparalama işlemleri için idealdir. YY polyester bez mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

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

■ Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	16 Kum	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
240 x 120	5,38	4,93	4,65	4,45	4,33	4,23	4,10	4,07	4,00
330 x 10	0,56	0,51	0,48	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40
330 x 20	1,12	1,02	0,96	0,91	0,88	0,86	0,83	0,82	0,80
350 x 200	11,67	10,57	9,90	9,40	9,10	8,86	8,56	8,48	8,30
350 x 220	12,83	11,63	10,88	10,34	10,01	9,74	9,41	9,33	9,13
457 x 75	5,36	4,83	4,50	4,25	4,11	3,99	3,84	3,80	3,72
520 x 20	1,59	1,43	1,33	1,25	1,21	1,17	1,13	1,12	1,09
530 x 75	6,04	5,41	5,03	4,75	4,58	4,44	4,27	4,23	4,12
530 x 100	8,05	7,22	6,71	6,33	6,11	5,92	5,69	5,63	5,50
533 x 75	6,06	5,44	5,05	4,77	4,60	4,46	4,29	4,24	4,14
550 x 15	1,25	1,12	1,04	0,98	0,95	0,92	0,88	0,87	0,85
560 x 100	8,42	7,54	7,00	6,60	6,36	6,17	5,93	5,87	5,72
610 x 13	1,18	1,05	0,98	0,92	0,89	0,86	0,83	0,82	0,80
610 x 75	6,77	6,06	5,62	5,29	5,10	4,94	4,74	4,69	4,57
610 x 100	9,03	8,07	7,49	7,06	6,79	6,58	6,32	6,25	6,10
680 x 50	4,95	4,41	4,09	3,85	3,70	3,58	3,44	3,40	3,31
730 x 30	3,15	2,81	2,60	2,45	2,35	2,28	2,18	2,16	2,10
790 x 40	4,50	4,00	3,70	3,48	3,34	3,23	3,09	3,06	2,98
910 x 100	12,71	11,29	10,41	9,77	9,38	9,06	8,67	8,57	8,34
915 x 100	12,78	11,34	10,46	9,81	9,42	9,10	8,71	8,61	8,38
1150 x 100	15,66	13,86	12,75	11,94	11,45	11,05	10,55	10,42	10,13
1250 x 100	16,89	14,93	13,73	12,84	12,31	11,87	11,33	11,20	10,88
1500 x 50	9,98	8,81	8,08	7,56	7,23	6,97	6,65	6,57	6,38
1500 x 100	19,96	17,61	16,16	15,11	14,46	13,94	13,29	13,13	12,75
1900 x 100	24,87	21,90	20,06	18,72	17,91	17,25	16,43	16,22	15,74
1920 x 150	37,68	33,16	30,38	28,36	27,12	26,11	24,88	24,56	23,83
2000 x 50	13,05	11,49	10,52	9,82	9,39	9,04	8,61	8,50	8,24
2000 x 65	16,97	14,93	13,68	12,76	12,20	11,75	11,19	11,05	10,72
2000 x 70	18,27	16,08	14,73	13,74	13,14	12,65	12,05	11,90	11,54
2000 x 75	19,58	17,23	15,78	14,72	14,08	13,56	12,91	12,75	12,36
2000 x 80	20,88	18,38	16,83	15,70	15,02	14,46	13,77	13,60	13,19
2000 x 100	26,10	22,97	21,04	19,63	18,77	18,07	17,21	16,99	16,48
2000 x 150	39,15	34,45	31,55	29,44	28,16	27,11	25,82	25,49	24,72
2070 x 50	13,48	11,86	10,86	10,13	9,69	9,33	8,88	8,77	8,51
2070 x 70	18,87	16,60	15,21	14,18	13,56	13,06	12,43	12,28	11,91
2500 x 40	12,90	11,33	10,37	9,66	9,24	8,89	8,46	8,35	8,09
2500 x 50	16,12	14,17	12,96	12,08	11,54	11,11	10,57	10,43	10,11
2500 x 100	32,24	28,33	25,91	24,15	23,08	22,21	21,13	20,86	20,22
2500 x 150	48,36	42,49	38,87	36,22	34,62	33,31	31,69	31,28	30,33
3000 x 40	15,36	13,48	12,32	11,47	10,96	10,54	10,02	9,89	9,59
3000 x 50	19,19	16,84	15,40	14,34	13,70	13,17	12,53	12,36	11,98
3000 x 65	24,95	21,90	20,01	18,64	17,81	17,12	16,28	16,07	15,57
3200 x 100	40,84	35,83	32,74	30,48	29,11	27,99	26,62	26,27	25,45
3300 x 100	42,07	36,90	33,71	31,39	29,98	28,82	27,40	27,04	26,20
3500 x 50	22,27	19,52	17,83	16,60	15,85	15,24	14,49	14,29	13,85
3500 x 55	24,49	21,48	19,62	18,26	17,44	16,76	15,94	15,72	15,23
3500 x 60	26,72	23,43	21,40	19,92	19,02	18,29	17,38	17,15	16,62
3500 x 65	28,94	25,38	23,18	21,58	20,61	19,81	18,83	18,58	18,00
3500 x 100	44,53	39,04	35,66	33,20	31,70	30,47	28,97	28,58	27,69
3500 x 150	66,79	58,56	53,49	49,79	47,55	45,71	43,45	42,87	41,54
3500 x 200	89,05	78,08	71,32	66,39	63,39	60,94	57,93	57,16	55,38
6900 x 100	86,28	75,47	68,81	63,95	61,00	58,58	55,62	54,86	53,10
6900 x 120	103,54	90,57	82,58	76,74	73,20	70,30	66,74	65,83	63,72
6900 x 150	129,42	113,21	103,22	95,92	91,49	87,87	83,42	82,28	79,65
7100 x 100	88,74	77,62	70,76	65,76	62,72	60,24	57,18	56,40	54,59
7100 x 120	106,49	93,14	84,92	78,91	75,26	72,28	68,62	67,68	65,51
7100 x 150	133,11	116,42	106,14	98,64	94,08	90,35	85,77	84,60	81,89

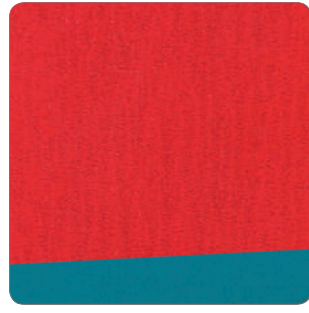
## Rulo Zımpara

En (mm)	16 Kum	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
100	11,25	9,72	8,78	8,09	7,67	7,33	6,91	6,80	6,55
120	13,50	11,66	10,53	9,71	9,20	8,79	8,29	8,16	7,86
150	16,87	14,58	13,16	12,13	11,50	10,99	10,36	10,20	9,83
200	22,49	19,43	17,55	16,17	15,34	14,65	13,81	13,60	13,10
250	28,12	24,29	21,94	20,22	19,17	18,32	17,27	17,00	16,38
300	33,74	29,15	26,32	24,26	23,00	21,98	20,72	20,40	19,65
600	67,47	58,29	52,64	48,51	46,00	43,95	41,43	40,79	39,30
1000	112,45	97,15	87,73	80,85	76,67	73,25	69,05	67,98	65,49

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	8,37	7,71	7,38	6,85	6,33	5,56	5,29	5,14
330 x 10	0,90	0,83	0,79	0,73	0,67	0,58	0,55	0,53
330 x 20	1,80	1,65	1,57	1,45	1,33	1,16	1,10	1,06
350 x 200	18,86	17,26	16,46	15,17	13,89	12,03	11,37	11,01
350 x 220	20,75	18,98	18,11	16,69	15,28	13,23	12,51	12,11
457 x 75	8,87	8,08	7,69	7,06	6,44	5,52	5,20	5,02
520 x 20	2,65	2,41	2,29	2,10	1,91	1,64	1,54	1,48
530 x 75	10,09	9,18	8,73	8,00	7,27	6,21	5,84	5,63
530 x 100	13,45	12,24	11,64	10,66	9,69	8,28	7,78	7,51
533 x 75	10,14	9,22	8,77	8,04	7,31	6,24	5,86	5,66
550 x 15	2,09	1,90	1,81	1,65	1,50	1,28	1,21	1,16
560 x 100	14,12	12,84	12,20	11,17	10,15	8,66	8,13	7,84
610 x 13	1,99	1,80	1,71	1,57	1,42	1,21	1,14	1,10
610 x 75	11,43	10,38	9,86	9,02	8,19	6,97	6,54	6,30
610 x 100	15,24	13,84	13,15	12,03	10,91	9,29	8,71	8,40
680 x 50	8,40	7,62	7,24	6,61	5,99	5,09	4,77	4,59
730 x 30	5,38	4,88	4,63	4,23	3,83	3,24	3,04	2,92
790 x 40	7,71	6,98	6,62	6,04	5,47	4,62	4,33	4,16
910 x 100	21,94	19,85	18,82	17,15	15,48	13,06	12,20	11,73
915 x 100	22,05	19,95	18,91	17,23	15,56	13,12	12,26	11,79
1150 x 100	27,30	24,66	23,36	21,24	19,14	16,08	15,00	14,40
1250 x 100	29,53	26,67	25,25	22,95	20,67	17,34	16,16	15,51
1500 x 50	17,56	15,84	14,99	13,61	12,24	10,24	9,54	9,15
1500 x 100	35,12	31,68	29,97	27,22	24,48	20,48	19,07	18,29
1900 x 100	44,05	39,70	37,54	34,04	30,57	25,51	23,72	22,74
1920 x 150	66,74	60,14	56,87	51,57	46,32	38,65	35,93	34,44
2000 x 50	23,14	20,85	19,72	17,88	16,05	13,39	12,45	11,93
2000 x 65	30,09	27,11	25,63	23,24	20,87	17,40	16,18	15,50
2000 x 70	32,40	29,19	27,60	25,03	22,47	18,74	17,42	16,70
2000 x 75	34,71	31,28	29,57	26,81	24,07	20,08	18,67	17,89
2000 x 80	37,03	33,36	31,54	28,60	25,68	21,42	19,91	19,08
2000 x 100	46,28	41,70	39,43	35,75	32,10	26,77	24,89	23,85
2000 x 150	69,42	62,55	59,14	53,62	48,14	40,15	37,33	35,77
2070 x 50	23,93	21,55	20,38	18,47	16,58	13,83	12,85	12,32
2070 x 70	33,49	30,17	28,53	25,86	23,22	19,36	17,99	17,24
2500 x 40	22,98	20,69	19,55	17,72	15,89	13,23	12,29	11,77
2500 x 50	28,73	25,86	24,44	22,14	19,86	16,53	15,36	14,71
2500 x 100	57,45	51,72	48,88	44,28	39,72	33,06	30,71	29,41
2500 x 150	86,17	77,58	73,32	66,42	59,58	49,59	46,06	44,11
3000 x 40	27,45	24,70	23,34	21,13	18,94	15,74	14,61	13,99
3000 x 50	34,31	30,87	29,17	26,41	23,67	19,68	18,26	17,49
3000 x 65	44,60	40,14	37,92	34,33	30,77	25,58	23,74	22,73
3300 x 100	75,32	67,76	64,00	57,94	51,91	43,12	40,01	38,30
3500 x 50	39,90	35,88	33,89	30,68	27,48	22,82	21,17	20,27
3500 x 55	43,88	39,47	37,28	33,74	30,23	25,10	23,29	22,29
3500 x 60	47,87	43,06	4					

## CEYYR51



Aşındırıcı : Seramik  
 Mesnet : YY Polyester Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Top Size & Kapalı  
 Kum Aralığı: 24-120  
 Özellikler : Düşük alaşımli çelik, paslanmaz çelik, yüksek alaşımli çelik, ısıya duyarlı çelikler ve dökme demir malzemelerin zımparalanmasında dar bant kullanımı için idealdir. YY polyester bez mesneti ile Seramik aşındırıcı yapısına ve ısınma önleyici Top Size kaplamaya sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

	24	36	40	50	60
80	100	120			

■ Stok

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
240 x 120	9,71	9,13	8,13	7,41	6,68	5,89	5,66	5,45
330 x 10	1,06	0,99	0,88	0,79	0,71	0,62	0,59	0,57
330 x 20	2,11	1,98	1,75	1,58	1,41	1,24	1,18	1,13
350 x 200	22,12	20,72	18,29	16,53	14,76	12,86	12,30	11,78
350 x 220	24,34	22,79	20,12	18,19	16,24	14,15	13,52	12,95
457 x 75	10,47	9,78	8,59	7,73	6,86	5,94	5,66	5,40
520 x 20	3,14	2,93	2,57	2,31	2,04	1,76	1,68	1,60
530 x 75	11,95	11,15	9,78	8,78	7,77	6,69	6,37	6,08
530 x 100	15,93	14,87	13,03	11,70	10,36	8,92	8,49	8,10
533 x 75	12,01	11,21	9,82	8,82	7,81	6,72	6,40	6,10
550 x 15	2,48	2,31	2,02	1,82	1,61	1,38	1,32	1,26
560 x 100	16,75	15,62	13,68	12,27	10,85	9,34	8,88	8,47
610 x 13	2,36	2,20	1,92	1,72	1,52	1,31	1,24	1,18
610 x 75	13,58	12,66	11,07	9,92	8,76	7,52	7,15	6,81
610 x 100	18,10	16,87	14,76	13,23	11,68	10,03	9,53	9,08
680 x 50	10,00	9,32	8,14	7,28	6,42	5,50	5,23	4,97
730 x 30	6,41	5,97	5,21	4,66	4,10	3,51	3,33	3,17
790 x 40	9,19	8,56	7,46	6,67	5,87	5,01	4,75	4,52
910 x 100	26,21	24,39	21,23	18,95	16,64	14,18	13,44	12,76
915 x 100	26,35	24,51	21,34	19,04	16,72	14,24	13,50	12,83
1150 x 100	32,71	30,40	26,41	23,52	20,61	17,49	16,56	15,71
1250 x 100	35,41	32,90	28,57	25,43	22,26	18,88	17,86	16,94
1500 x 50	21,09	19,58	16,99	15,10	13,20	11,17	10,56	10,00
1500 x 100	42,18	39,16	33,97	30,20	26,40	22,33	21,12	20,00
1900 x 100	53,00	49,18	42,60	37,83	33,01	27,86	26,32	24,91
1920 x 150	80,31	74,52	64,55	57,31	50,01	42,21	39,87	37,74
2000 x 50	27,85	25,85	22,38	19,87	17,33	14,62	13,81	13,07
2000 x 65	36,21	33,60	29,09	25,83	22,53	19,01	17,96	16,99
2000 x 70	38,99	36,18	31,33	27,81	24,27	20,47	19,34	18,30
2000 x 75	41,78	38,77	33,57	29,80	26,00	21,93	20,72	19,61
2000 x 80	44,56	41,35	35,81	31,79	27,73	23,40	22,10	20,91
2000 x 100	55,70	51,69	44,76	39,73	34,66	29,24	27,62	26,14
2000 x 150	83,55	77,53	67,13	59,60	51,99	43,86	41,43	39,21
2070 x 50	28,80	26,72	23,14	20,54	17,91	15,11	14,27	13,50
2070 x 70	40,32	37,41	32,39	28,75	25,08	21,15	19,98	18,90
2500 x 40	27,70	25,69	22,22	19,71	17,18	14,47	13,66	12,91
2500 x 50	34,62	32,11	27,78	24,64	21,47	18,08	17,07	16,14
2500 x 100	69,23	64,21	55,55	49,27	42,93	36,16	34,13	32,28
2500 x 150	103,84	96,31	83,32	73,90	64,39	54,23	51,19	48,41
3000 x 40	33,11	30,70	26,54	23,52	20,48	17,23	16,26	15,37
3000 x 50	41,38	38,37	33,17	29,40	25,60	21,54	20,32	19,21
3000 x 65	53,79	49,88	43,12	38,22	33,28	28,00	26,42	24,97
3300 x 100	90,88	84,24	72,81	64,52	56,16	47,22	44,54	42,10
3500 x 50	48,15	44,63	38,57	34,17	29,74	24,99	23,58	22,28
3500 x 55	52,96	49,09	42,42	37,59	32,71	27,49	25,93	24,51
3500 x 60	57,77	53,55	46,28	41,00	35,68	29,99	28,29	26,73
3500 x 65	62,59	58,02	50,14	44,42	38,65	32,49	30,65	28,96
3500 x 100	96,29	89,25	77,13	68,33	59,47	49,98	47,15	44,55
3500 x 150	144,43	133,88	115,69	102,50	89,20	74,97	70,72	66,82
3500 x 200	192,57	178,50	154,26	136,66	118,93	99,96	94,29	89,10
6900 x 100	188,27	174,41	150,51	133,17	115,68	96,99	91,39	86,28
6900 x 120	225,92	209,29	180,61	159,80	138,82	116,38	109,67	103,53
6900 x 150	282,40	261,61	225,76	199,75	173,52	145,48	137,09	129,42
7100 x 100	193,68	179,42	154,82	136,98	118,99	99,75	94,00	88,73
7100 x 120	232,42	215,30	185,79	164,38	142,79	119,70	112,80	106,48
7100 x 150	290,52	269,12	232,23	205,47	178,48	149,62	140,99	133,10

## Rulo Zımpara

En (mm)	24 Kum	36 Kum	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120 Kum
100	25,62	23,66	20,28	17,83	15,36	12,72	11,93	11,20
120	30,75	28,40	24,34	21,40	18,43	15,26	14,31	13,44
150	38,43	35,49	30,42	26,75	23,04	19,07	17,89	16,80
200	51,24	47,32	40,56	35,66	30,72	25,43	23,85	22,40
250	64,05	59,15	50,70	44,57	38,39	31,78	29,81	28,00
300	76,86	70,98	60,84	53,49	46,07	38,14	35,77	33,60
600	153,72	141,96	121,68	106,97	92,14	76,28	71,53	67,19
1000	256,19	236,59	202,80	178,28	153,56	127,12	119,22	111,98

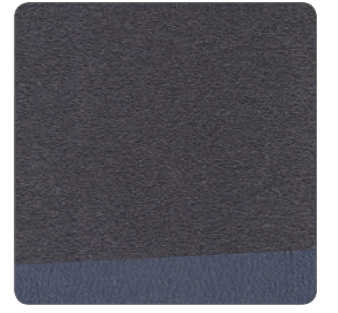
## CZR71

## Kalibre Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
1900 x 1100	212,29	202,67	201,27	195,86	193,26	189,20
1900 x 1250	241,24	230,30	228,72	222,57	219,61	215,00
1900 x 1350	260,54	248,73	247,01	240,38	237,18	232,20
1900 x 1370	264,40	252,41	250,67	243,94	240,69	235,64
1900 x 1440	277,91	265,31	263,48	256,40	252,99	247,68
2140 x 1120	241,28	230,25	228,65	222,45	219,46	214,81
2150 x 1100	238,00	227,12	225,53	219,42	216,47	211,88
2150 x 1350	292,10	278,73	276,79	269,28	265,66	260,03
2150 x 1500	324,55	309,70	307,54	299,20	295,18	288,93
2150 x 1600	346,19	330,35	328,05	319,15	314,86	308,19
2150 x 1650	357,00	340,67	338,30	329,12	324,70	317,82
2200 x 1330	293,99	280,51	278,56	270,99	267,34	261,67
2600 x 1350	348,90	332,74	330,39	321,31	316,93	310,13
2610 x 1100	285,32	272,10	270,18	262,75	259,17	253,61
2620 x 1350	351,42	335,14	332,77	323,62	319,21	312,36
2620 x 1360	354,03	337,62	335,24	326,02	321,58	314,67
2620 x 1370	356,63	340,10	337,70	328,42	323,94	316,98
2620 x 1380	359,23	342,59	340,17	330,82	326,30	319,30
2620 x 1400	364,44	347,55	345,10	335,61	331,03	323,92
2620 x 1650	429,52	409,61	406,72	395,54	390,15	381,77
2650 x 1350	355,21	338,74	336,35	327,09	322,63	315,69
2800 x 1350	374,15	356,74	354,21	344,44	339,72	332,39
2800 x 1600	443,43	422,80	419,81	408,22	402,63	393,95
2800 x 1650	457,29	436,02	432,93	420,98	415,21	406,26
2800 x 1920	532,12	507,36	503,77	489,86	483,15	472,73
2840 x 1900	533,68	508,84	505,23	491,27	484,54	474,08
3000 x 700	207,09	197,43	196,02	190,59	187,97	183,90
3200 x 2300	723,46	689,57	684,65	665,61	656,42	642,16
3200 x 2350	739,18	704,56	699,53	680,08	670,69	656,12
3245 x 2130	678,95	647,12	642,50	624,62	616,00	602,60
3250 x 1350	430,95	410,75	407,82	396,47	390,99	382,49

## Sonsuz Bant Zımpara

Ebat (Boy x En mm)	40 Kum	50 Kum	60 Kum	80 Kum	100 Kum	120+ Kum
1600 x 100	16,50	15,76	15,65	15,24	15,04	14,73
1900 x 100	19,30	18,43	18,30	17,81	17,57	17,20
2000 x 150	30,36	28,97	28,77	28,00	27,62	27,04
3200 x 100	31,46	29,99	29,77	28,94	28,54	27,92
3300 x 100	32,39	30,87	30,65	29,80	29,39	28,75



Aşındırıcı : Silisyum Karbür  
 Mesnet : Z Polyester Bez  
 Bağlayıcı : Reçine Üzerine Reçine  
 Kaplama : Antistatik & Kapalı  
 Kum Aralığı: 40-220  
 Özellikler : Ahşap, cam, taş, mermer, vitrifiye malzemelerin zımparalanmasında kalibre ve segment bant kullanımı için idealdir. Talaşların zımpara yüzeyine yapışmasını engelleyen antistatik Z polyester bez mesneti ile Silisyum Karbür aşındırıcı yapısına ve ayrıca antistatik kaplamaya sahiptir. Sulu kullanıma uygundur.

			40	50	60
80	100	120	150	180	220

■ Stok





## BİZE ULAŞIN



Karbosan 51 yıllık tecrübesiyle, aşındırıcı çözümler sektöründe çeşitli satış ve pazarlama faaliyetleriyle müşterilerinin ihtiyaç duyduğu bilgi ve desteği her alanda sağlamaktadır. Türkiye'nin her iline teknik servis, promosyon malzemesi, mağaza giydirmesi, test ve eğitim gibi taleplerinizi bölge temsilcileri aracılığıyla veya genel görüş, öneri ve talepleriniz ile ilgili Merkez Satış Ofisi vasıtasıyla bizlere ulaşabilirsiniz.



İnternet Sitesi



Sosyal Medya



Katalog ve Broşürler



Fuarlar ve Lansmanlar



Mağaza Giydirmeleri



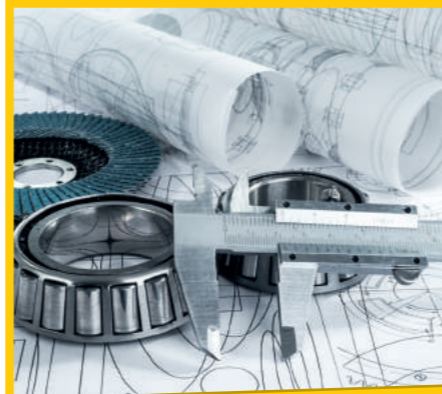
Promosyon



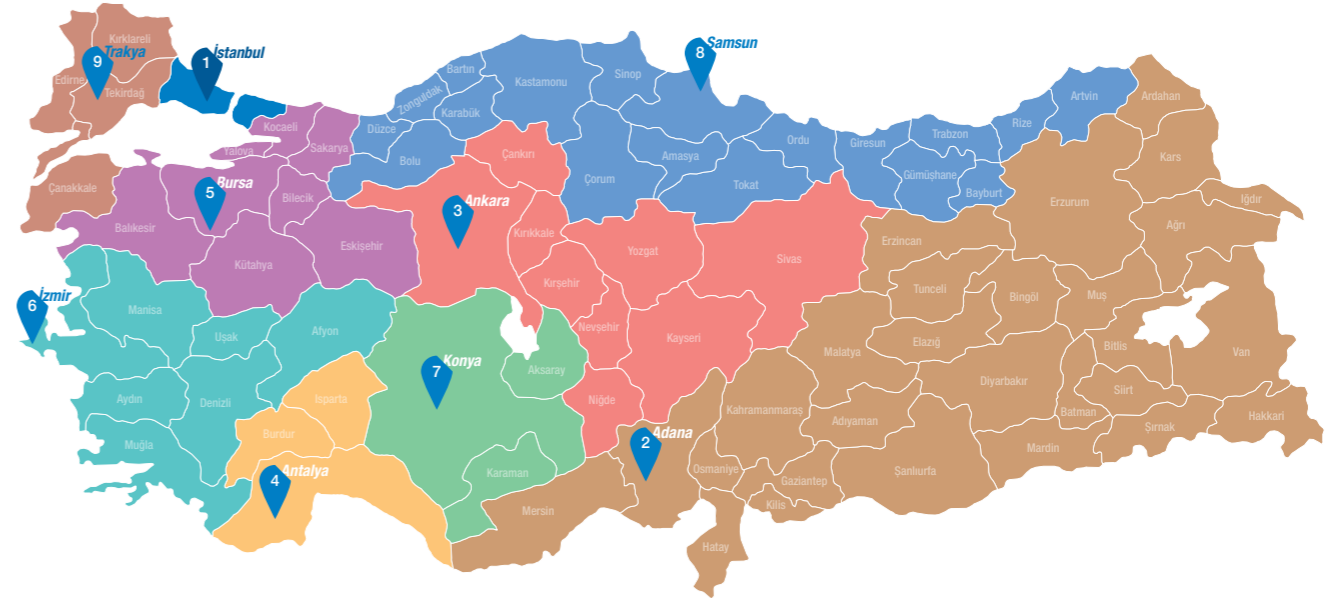
Teknik Destek



Test ve Eğitim



Servis



## 1 | Merkez Satış Ofisi

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

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

## 2 | Adana Bölge Ofisi

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

☎ 0322 429 65 27 | ☎ 0322 429 65 27 | ☎ 0532 291 07 42 • 0534 220 97 51 | @ adana@karbosan.com.tr

## 3 | Ankara Bölge Ofisi

Kazım Karabekir Cd. Ortaklar İş Hanı 120 / 69 - Ankara

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

## 4 | Antalya Bölge Ofisi

Ahatlı Mahallesi 75.Yıl Caddesi No.: 98 Harbi Apt. Kat: 3 D.: 3 Kepez - Antalya

☎ 0532 613 56 36 | @ antalya@karbosan.com.tr

## 5 | Bursa Bölge Ofisi

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

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

## 6 | İzmir Bölge Ofisi

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

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

## 7 | Konya Bölge Ofisi

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

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

## 8 | Samsun Bölge Ofisi

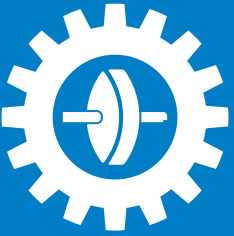
Eski Sanayi Sitesi 25. Sokak No.:2 D.: 5 - Samsun

☎ 0362 228 14 43 | ☎ 0362 228 14 53 | ☎ 0533 303 54 59 | @ samsun@karbosan.com.tr

## 9 | Trakya Bölge Ofisi

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

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



#### Merkez

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

(0212) 698 90 90

(0212) 698 90 96

satis@karbosan.com.tr

/karbosan

/karbosan



09/2018-V2