



STANDART ÜRÜN FİYAT LİSTESİ

ŞUBAT  
2020



Sanayinin çarkları  
dönsün diye



*Üçer'de  
her uygulama için bir çözüm vardır*



## HAKKIMIZDA

Üçer Zımpara Taşı San. ve Tic. Ltd.Şti. Aşındırıcı Zımpara Taşları konusunda, **1981** yılından itibaren Türkiye'de ilgili sektörlere hizmet vermektedir. 10.000 çeşit ürün portföyü olan şirketimiz 3mm'den-1060mm'ye kadar. Seramik ve Bakalit bağlayıcılı zımpara taşı üretimini gerçekleştirerek otomotiv, otomotiv yan sanayi, takım bileme, standart zımpara taşları, şaftlı zımpara taşlarıyla, demir- çelik, ağaç, cam, porselen, deri, döküm, savunma sanayi, inşaat sanayi... sektörlerine özel zımpara taşlarıyla müşteri memnuniyetini ön planda tutarak çalışmalarına devam etmektedir.

Bu anlayış çerçevesinde, firmamız yeni tesisi ile tüm makine parkını yenileyerek, üretim sürecinde özellikle fırın,balans ve ölçülendirme gibi hassas noktalarda bilgisayar kontrollü üretiminin yanı sıra siparişten mamul sevkine kadar üretim takibini bilgisayar ortamında yaparak toplam kalite anlayışını benimsemiştir.

Bizler tüketiciyle birebir yapılan çalışmalar sonucunda üretimlerinde kullanabilecekleri en iyi zımpara taşıni teşhis ederek müşteri memnuniyetinin en üst seviyeye çekmeyi amaçlamaktayız.

## KALİTE POLİTİKAMIZ

ÜÇER, olarak kalite politikamız kapsamında, insan sağlığı ve güvenliği, doğal yaşamın ve çevrenin korunması konularında sorumluluklarımızın farkındalığı içinde; güvenilir bir kurum olarak sizlerin doğru bilgilendirilmesini ve memnuniyetini sağlamayı, kanun ve yönetmeliklere uygun projelere imza atmayı ilke edinmekteyiz.

### Değerlerimiz;

- Kalite yönetim sistemimizin ISO 9001 standardının gereklerini yerine getirecek şekilde dokümanite edilmesi, belgelendirilmesi ve sürekli iyileştirilmesi,
- Toplam Kalite felsefesini esas alarak, takım ruhu içerisinde şirket ve birim hedeflerine ulaşılması,
- İş süreçlerimizin öz değerlendirme süreci ile gözden geçirilerek, performansımızı geliştirecek önleyici yaklaşımların belirlenmesi,
- Sürekli iyileştirme yaklaşımı doğrultusunda tüm süreçlerimizdeki verimliliğin uluslararası düzeyde rekabet edebilecek seviyeye yükseltilmesi,
- Yenilikçi ve yaratıcı yaklaşımların cesaretlendirilmesi, teknik ve davranışsal yetkinlikleri artıracak eğitimlerin gerçekleştirilmesi yönünde faaliyetlerimizi yöneterek,dayanıklı tüketim sektöründe kalite açısından öncülüğümüzle örnek bir kuruluş olmak için tüm gücümüzle çalışırız.

ÜÇER' de daha iyisi daima vardır...



**BELGE NUMARASI** 009173-TSE-0202  
**REFERENCE NUMBER OF LICENCE**  
**BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ** 16.08.2010  
**DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE**  
**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 07.01.2021  
**LICENCE VALID UNTIL**  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** ÜÇER ZİMPARA TAŞI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ  
**NAME OF THE LICENCE HOLDER**  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** MUALLİMKÖY MAHALLESİ 4101 SOKAK NO:6 GEBZE KOCAELİ/TÜRKİYE  
**ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER**  
**ÜRETİM YERİ ADI** ÜÇER ZİMPARA TAŞI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ  
**NAME OF THE MANUFACTURING PLACE**  
**ÜRETİM YERİ ADRESİ** MUALLİMKÖY MAHALLESİ 4101 SOKAK NO:6 GEBZE KOCAELİ / TÜRKİYE  
**ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE**  
**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** 009173-TSE-0201  
**INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)**  
**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** ÜÇER Grinding Wheels ZİMPARA TAŞI +ŞEKİL  
**REGISTERED TRADE MARK**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS EN 12413-A1 / 12.04.2012  
**RELATED TURKISH STANDARD**  
**BELGE KAPSAMI** TS EN 12413-A1 / 12.04.2012  
**SCOPE OF LICENCE**  
\*TAŞLAMA TAŞLARI  
-Nİ, SİCİ VE AİR TİCARİ MODELİ, DIŞ ÇAP 250 mm (DÄHL)DEN 900/914 mm (DÄHL)E KADAR, TİP 1 DÜZ TAŞLAMA TAŞI  
-TİF TİCARİ MODELİ, DIŞ ÇAP 300 mm (DÄHL)DEN 600/610 mm (DÄHL)E KADAR, TİP 5 BİR TARAFI FATURALI TAŞLAMA TAŞI  
-İTF TİCARİ MODELİ, DIŞ ÇAP 300 mm (DÄHL)DEN 600/610 mm (DÄHL)E KADAR, TİP 7 İKİ TARAFI FATURALI TAŞLAMA TAŞI  
-TİFC TİCARİ MODELİ, DIŞ ÇAP 300 mm (DÄHL)DEN 600/610 mm (DÄHL)E KADAR, TİP 23 BİR TARAFI HEM ÇUKURLAŞTIRILMIŞ HEM DE FATURALI TAŞLAMA TAŞI  
-SİT TİCARİ MODELİ, DIŞ ÇAP 100 mm (DÄHL)DEN 250 mm (DÄHL)E KADAR, TİP 31 SEGMENTLER (PARÇA HALİNDE)

e-İmza ile signed

07.01.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belgelendiği yerden hazırlanmış olduğunu gösterir.  
\*Bu belge, TSE'nin belgelendirme hizmetleri kapsamında sunulan hizmetler kapsamında geçerli olup, belgelendirme hizmetleri ve diğer hizmetleri kapsamına almaz.  
\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ - Adres: Cumhuriyet Fuar Alanı Kat: 5/10 - Beşiktaş / İstanbul - Telefon: 0212 419 04 81 / 419 04 27 - Faks: 0212 419 04 17 - E-posta: belgelendirme@tse.org.tr - www.tse.org.tr

<https://www.tse.org.tr/BelgeBelgelendirme.aspx?MevcutBelgeAdi=009173-TSE-0202> adresinde belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini doğrulayabilirsiniz.

1 / 1



**BELGE NUMARASI** 009173-TSE-0102  
**REFERENCE NUMBER OF LICENCE**  
**BELGENİN İLK VERİŞİ TARİHİ** 12.10.2012  
**DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE**  
**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 24.09.2020  
**LICENCE VALID UNTIL**  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** ÜÇER ZİMPARA TAŞI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ  
**NAME OF THE LICENCE HOLDER**  
**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** MUALLİMKÖY YOLU 1.KM NO:7 P.K.119 GEBZE KOCAELİ/TÜRKİYE  
**ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER**  
**ÜRETİM YERİ ADI** ÜÇER ZİMPARA TAŞI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ  
**NAME OF THE MANUFACTURING PLACE**  
**ÜRETİM YERİ ADRESİ** MUALLİMKÖY YOLU 1.KM NO:7 P.K.119 GEBZE KOCAELİ / TÜRKİYE  
**ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE**  
**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** 009173-TSE-0101  
**INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)**  
**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** ŞEKİL+ÜÇER grinding wheels zımpara taşı  
**REGISTERED TRADE MARK**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS EN 13743 / 13.12.2011  
**RELATED TURKISH STANDARD**  
**BELGE KAPSAMI** TS EN 13743 / 13.12.2011  
**SCOPE OF LICENCE**  
\*KAPLANIMIS ASINDIRICILAR  
-Fİ TİCARİ MODEL ELDE TAŞINABİLİR ZİMPARALAMA MAKİNALARINDA KULLANILAN DIŞ ÇAP 100, 115, 125, 180 mm, MAKSYMUM ÇALIŞMA HIZI 60 m/s FLAP DİSK ZİMPARALAR

e-İmza ile signed

04.11.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belgelendiği yerden hazırlanmış olduğunu gösterir.  
\*Bu belge, TSE'nin belgelendirme hizmetleri kapsamında sunulan hizmetler kapsamında geçerli olup, belgelendirme hizmetleri ve diğer hizmetleri kapsamına almaz.  
\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ - Adres: Cumhuriyet Fuar Alanı Kat: 5/10 - Beşiktaş / İstanbul - Telefon: 0212 419 04 81 / 419 04 27 - Faks: 0212 419 04 17 - E-posta: belgelendirme@tse.org.tr - www.tse.org.tr

<https://www.tse.org.tr/BelgeBelgelendirme.aspx?MevcutBelgeAdi=009173-TSE-0102> adresinde belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini doğrulayabilirsiniz.

1 / 1

**SERTİFİKA** **TIC**

**ISO 9001:2015'e göre yönetim sistemi**

Belgelendirme prosedürleri doğrultusunda ve düzenlemeler ile uyumlu uygulamaların kanıtlanması ile

**ÜÇER**

**ÜÇER ZİMPARA TAŞI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Muallimköy Yolu 1. Km Sağışık Sok. No: 6 PK  
41400 Gebze - Kocaeli / Türkiye

Ünvanlar koruma kurumları, belirlenen standartlara göre, aşağıdaki güncellenmiş alanlarda bir yönetim sistemi uyguladığı belgelendirilmiştir.  
Geçerlilik alanı

**Zımpara taşı üretimi ve satışı**

Sertifika Teslim No: TIC 15.190.90388  
2017-11-05 tarihinde teslim edildi  
2018-11-26 tarihinde bitmiştir

Yüksek Performanslı Fuar - Sadece Üçer için

Bu sertifikasyon TIC'nin ve belgelendirme kuruluşlarının göre yapılmıştır ve diğer kuruluşların yapılmış olduğunu göstermez.

**TUV** **DAKS** **IAF** **EMAS**

İstanbul, 2018-10-01

**ERER AKIN**  
Enstitü Başkanı  
Markalar Dairesi Başkanı

**TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ**

**MARKA TESCİL BELGESİ**  
Marka No : 2011 53908 - Ticaret - Hizmet

**ÜÇER**

**Marka Sahibi** ÜÇER ZİMPARA TAŞI SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Muallim Köy Yolu Caddesi 1. Km Sağışık Sok. No:6  
Muallim Köy Gebze KOCAELİ

**Emtialar** : 03, 07, 08, 24, 35  
Diğerleri:

Markaların Korunması Hakkında 555 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 14/10/2011 tarihinden itibaren ÖN YVL maddesiyle 03/12/2012 tarihinde tescil edilmiştir.

**ERER AKIN**  
Enstitü Başkanı  
Markalar Dairesi Başkanı

**TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ**



## İÇİNDEKİLER

3	NK ve SCG BİLEME TAŞLARI
4	TESTERE BİLEME ve ÇELİK TAŞLAMA TAŞLARI
5	ÇANAK TAŞLAR ve KOMBİNE YAĞ TAŞLARI
6	SUBAP YUVA TAŞLARI
7	EXTRAPOR TAKIM BİLEME TAŞI
8-10	GAZ TAŞLARI
11-18	SAPLI TAŞLAR
19	BAKALİT BAĞLAYICILI TAŞLAR
20	BURÇLU MOZAIK SİLME TAŞLARI ve RAY TAŞLAMA TAŞLARI
21	ARA TAŞLAMA ve LAB. KESME TAŞLARI
23	EPOXY BAĞLAYICILI TAŞLAMA TAŞLARI
24	ÖZEL SERAMİK MAVİ TAŞLAMA TAŞLARI
25-26	MOP ZIMPARALAR
27-30	SAPLI MOP ZIMPARALAR
31-32	DAİRESEL MOP ZIMPARALAR
33-34	VİDALI VE FLAP MOP ZIMPARALAR
35-44	FLAP DİSK
45-50	KESME DİSKLER
51-52	QUICK CHANGE DİSKLER
53	SPIROBANT ZIMPARALAR
54	RULO BANT ZIMPARALAR



## NK ZIMPARA TAŞLARI



Genel amaçlı sabit ya da sportlu taş motorlarında kullanılır. **Normal Korund**



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Alüminyum Oksit Normal Korund  
**Kum Tane İriliği** 24, 36, 46, 60  
**Standart Sertlik** P, Q  
**Kullanım Yerleri**  
Demir, Pirinç, Bronz, Alüminyum,  
A-Metaller, Düşük Alaşımli Çelikler,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No** Düz Tip 1  
**Çevre Hızı** 35m/sn

Dış ÇapxKalınlıxxDelik	EAN NO				TL/ADET	ADET/PAKET
	A24	A36	A46	A60		
75x13x10	60000	60026	60052	60078	<b>25,43</b>	10
100x13x10	60001	60027	60053	60079	<b>25,74</b>	10
100x16x20	60002	60028	60054	60080	<b>27,67</b>	10
100x20x20	60003	60029	60055	60081	<b>30,87</b>	10
125x16x16	60004	60030	60056	60082	<b>36,28</b>	10
125x20x20	60005	60031	60057	60083	<b>38,75</b>	5
150x20x20	60006	60032	60058	60084	<b>42,20</b>	5
150x25x20	60007	60033	60059	60085	<b>49,97</b>	5
175x20x20	60008	60034	60060	60086	<b>55,53</b>	5
175x25x20	60009	60035	60061	60087	<b>64,76</b>	5
200x20x20	60010	60036	60062	60088	<b>68,17</b>	5
200x25x20	60011	60037	60063	60089	<b>82,22</b>	5
200x30x20	60012	60038	60064	60090	<b>97,41</b>	5
200x32x20	60013	60039	60065	60091	<b>102,66</b>	4
250x25x25	60014	60040	60066	60092	<b>127,17</b>	5
250x30x25	60015	60041	60067	60093	<b>150,75</b>	4
250x32x25	60016	60042	60068	60094	<b>157,95</b>	4
250x40x25	60017	60043	60069	60095	<b>194,38</b>	4
300x30x30	60018	60044	60070	60096	<b>230,98</b>	2
300x32x30	60019	60045	60071	60097	<b>252,00</b>	2
300x40x30	60020	60046	60072	60098	<b>297,82</b>	1
350x32x40	60021	60047	60073	60099	<b>367,05</b>	1
350x40x40	60022	60048	60074	60100	<b>422,40</b>	1
400x40x40	60023	60049	60075	60101	<b>551,04</b>	1
400x50x40	60024	60050	60076	60102	<b>679,64</b>	1
500x50x50	60025	60051	60077	60103	<b>869,19</b>	1

## SCG ELMAS BİLEME TAŞLARI



Genel amaçlı sabit ya da sportlu taş motorlarında kullanılır. **Silisyum Karbür**



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Silisyum Karbür SCG  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** J, K  
**Kullanım Yerleri**  
Sert Maden, Karbür Bileme,  
Elmas Uçlar  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No** Düz Tip 1  
**Çevre Hızı** 35m/sn

Dış ÇapxKalınlıxxDelik	EAN NO	TL/ADET	ADET/PAKET
125x20x20	60104	<b>42,43</b>	5
150x20x20	60105	<b>50,90</b>	5
150x25x20	60106	<b>58,70</b>	5
175x20x20	60107	<b>61,67</b>	5
175x25x20	60108	<b>70,31</b>	5
200x20x20	60109	<b>71,12</b>	5
200x25x20	60110	<b>85,90</b>	5
200x32x20	60111	<b>111,04</b>	4
250x25x25	61543	<b>138,21</b>	5
250x32x25	60113	<b>166,08</b>	4
300x30x30	60115	<b>228,59</b>	2
300x32x30	60116	<b>254,56</b>	2

## TESTERE BİLEME TAŞLARI



### ÜRÜN BİLGİSİ

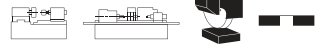
**Aşındırıcı Cinsi**  
Alüminyum Oksit Normal Korund NK  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** M, N  
**Kullanım Yerleri**  
Dairesel Testere, Şerit Testere,  
Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Düz Tip 1, Kenar Form C  
**Çevre Hızı** 35m/sn

Dış ÇapxKalınlıxDelik	(A) NK 60		(AR) EKR 60		(A) NKF 60		
	EAN NO	TL/ADET	EAN NO	TL/ADET	EAN NO	TL/ADET	ADET/PAKET
150x6x20	60121	<b>26,17</b>	60130	<b>27,27</b>	64681	<b>30,43</b>	10
150x8x20	60122	<b>27,96</b>	60131	<b>28,10</b>	64682	<b>32,51</b>	10
150x10x20	60123	<b>31,18</b>	60132	<b>31,43</b>	64683	<b>36,27</b>	10
175x8x20	60124	<b>29,79</b>	60133	<b>33,15</b>	64684	<b>35,25</b>	10
175x10x20	60125	<b>33,23</b>	60134	<b>37,04</b>	64685	<b>40,08</b>	10
200x8x20	60126	<b>34,95</b>	60135	<b>40,22</b>	64686	<b>44,11</b>	10
200x10x20	60127	<b>40,39</b>	60136	<b>45,81</b>	64687	<b>51,83</b>	10
250x10x25	60128	<b>62,11</b>	60137	<b>73,65</b>	64688	<b>78,87</b>	5

### Özel Üretim

'K' sertlik ürünümüz standart olup, stoklarımızda mevcuttur. Bu ürün **50 HRC, MAX, 55HRC** sertliğindeki malzemeler için idealdir. Daha sert ya da yumuşak malzeme taşlamak için lütfen teknik destek talep ediniz.

## ÇELİK TAŞLAMA TAŞLARI



HSS ve ısıtılmış çeliklerin taşlanması için kullanılır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 36, 46, 60  
**Standart Sertlik** K  
**Kullanım Yerleri** Takım, HSS UÇ,  
Yüzey Taşlama, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No** Tip 1  
**Çevre Hızı** 35m/sn

Dış ÇapxKalınlıxDelik	EAN NO			TL/ADET	ADET/PAKET
	AR36K5	AR46K5	AR60K5		
100x20x20	60170	60188	60206	<b>31,37</b>	5
125x20x20	60171	60189	60207	<b>43,96</b>	5
150x20x20	60172	60190	60208	<b>48,00</b>	5
175x20x20	60173	60191	60209	<b>60,43</b>	5
200x20x20	60174	60192	60210	<b>76,80</b>	5
250x25x76	60176	60194	60211	<b>135,45</b>	5
250x30x76	60177	60195	60212	<b>159,30</b>	4
250x32x76	60178	60196	60213	<b>168,64</b>	4
250x40x76	60179	60197	60214	<b>204,59</b>	3
300x40x76	60180	60198	60216	<b>278,22</b>	2
300x40x127	60181	60199	60217	<b>303,65</b>	2
300x50x127	60182	60200	60218	<b>375,00</b>	1
350x40x127	60183	60201	60219	<b>388,15</b>	1
350x50x127	60184	60202	60220	<b>476,53</b>	1
400x40x127	60185	60203	60221	<b>520,71</b>	1
400x50x127	60186	60204	64679	<b>651,71</b>	1



## ÇANAK TAŞLAR KONİK AR60K5

HSS ve CARBON çeliğinden üretilen takımların bilenmesinde, tamirinde ve üretiminde kullanılır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** K  
**Kullanım Yerleri**  
Takım, HSS Uç, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Düz Tip 1, Konik Tip 11  
**Çevre Hızı** 35m/sn



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** K  
**Kullanım Yerleri**  
Takım, HSS Uç, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Düz Tip 1, Konik Tip 11  
**Çevre Hızı** 35m/sn



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund ADR & AR  
Silisyum Karbür CD & CG  
**Kum Tane İriliği**  
80, 120 AR & ADR, 80,120 CG & CD  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim, Kıla Alma,  
Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Lama Özel Tip 9010  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım



## ÇANAK TAŞLAR DÜZ AR60K5

ÖLÇÜ	EAN NO	TL/ADET	ADET/PAKET
D-50	60149	<b>23,10</b>	5
D-75	60150	<b>28,06</b>	5
D-100	60151	<b>34,96</b>	5
D-125	60152	<b>55,68</b>	5
D-150	60153	<b>90,49</b>	4

### ÖZEL ÜRETİM

Çanak taşlar için; Devir sayısı, bilenecek malzemenin cinsi, sertliği, soğutucu sıvı cinsi gibi bilgiler istenir. Bu bilgiler doğrultusunda istenilen yüzey pürüzlüğüne göre kum tane irilikleri değiştirilerek, istenilen yüzey kalitesi yakalanmış olur. Standartların dışında müşteri talepleri doğrultusunda takım bileme taşları üretilir.



## KOMBİNE YAĞ TAŞLARI

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.

ÖLÇÜ	AR / ADR		CD / CG		
	EAN NO	TL/ADET	EAN NO	TL/ADET	ADET/PAKET
100x25x16	61345	<b>13,12</b>	60606	<b>16,31</b>	10
125x40x20	60603	<b>23,03</b>	60607	<b>27,09</b>	10
150x50x25	60604	<b>32,14</b>	60608	<b>36,67</b>	10
200x50x25	60605	<b>41,46</b>	60609	<b>53,23</b>	10



## SUBAP YUVA TAŞI / B&D

Merdiven tip Ø100mm ve Ø125mm için pazarlama departmanımızla görüşünüz.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund ADR (Vişne)  
**Kum Tane İriliği** 80, 100, 120  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri** Subap Taşlama,  
 Özel Silindir Taşlama  
**TSE EN 12413 Tip No** Tip Özel  
**Diş Ölçüleri** Black-Decker 9/16 diş,  
 Sioux 11/16 diş, Kwick-Way 13/16 diş

9/16" DIŞ	ADR TL/ADET	ADET/PAKET
30 - 35	<b>21,09</b>	10
36 - 40	<b>23,67</b>	10
41 - 45	<b>26,28</b>	10
46 - 50	<b>28,32</b>	10
51 - 55	<b>30,36</b>	10
56 - 60	<b>33,42</b>	10
61 - 65	<b>35,71</b>	10
66 - 70	<b>40,98</b>	10
71 - 75	<b>45,60</b>	10
76 - 80	<b>53,97</b>	10
81 - 85	<b>62,42</b>	10
86 - 90	<b>70,68</b>	10

## SUBAP YUVA TAŞI / SIOUX



11/16" DIŞ	ADR TL/ADET	ADET/PAKET
30 - 35	<b>22,94</b>	10
36 - 40	<b>30,06</b>	10
41 - 45	<b>35,71</b>	10
46 - 50	<b>40,45</b>	10
51 - 55	<b>45,26</b>	10
56 - 60	<b>48,91</b>	10
61 - 65	<b>52,56</b>	10
66 - 70	<b>59,68</b>	10
71 - 75	<b>66,92</b>	10



Subap yuva taşları standart ölçülerle sınırlı olmayıp istenilen ölçüde ve açıda özel üretim yapılmaktadır.

# eXtraPor

## YENİ NESİL TAKIM BİLEME TAŞLARI



### eXtraPor Takım Bileme Taşları

emsalsiz performansı,  
nihai yüzey kalitesi ve  
maliyet tasarruf avantajları sayesinde;

Azami soğuk kesme,  
Yüksek hızda, en yüksek dayanıklılık  
Optimize edilmiş, hassas bir profil  
ve form sunar.

### Uygulamalar

Yüzey Taşlama  
Takım ve Kesici Bileme  
Kauçuk & Lastik Taşlama

eXtraPor



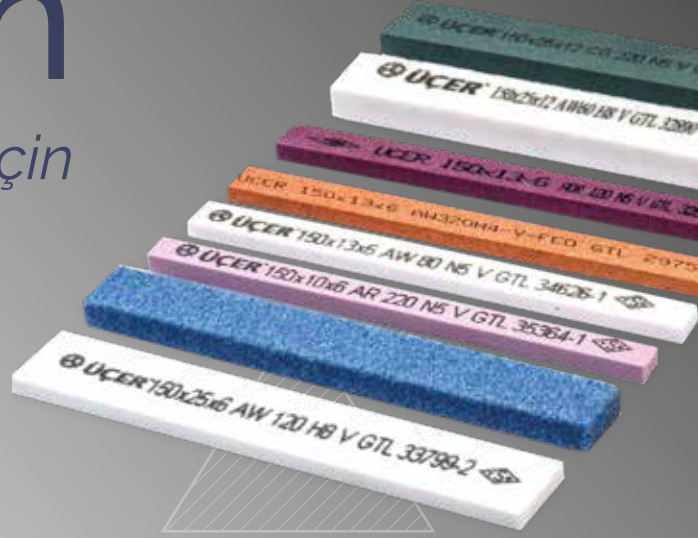
# GAZ TAŞLARI

Honlama, kare, üçgen, yuvarlak, yarım yuvarlak ve lama formlarında üretilir.

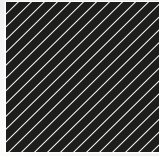
Standart kum tane iriliği 60 kumdan 220 kuma kadardır.

# 220 kumdan

*daha ince ürünleriniz için  
iletişime geçiniz.*



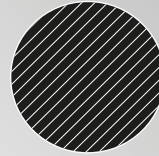
GAZ TAŞLARI  
HONLAMA



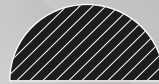
GAZ TAŞLARI  
KARE



GAZ TAŞLARI  
ÜÇGEN



GAZ TAŞLARI  
YUVARLAK



GAZ TAŞLARI  
YARIM YUVARLAK



GAZ TAŞLARI  
LAMA

## GAZ TAŞLARI - HONLAMA

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağzı Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Honlama Özel Tip 5410-5411  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

	AR (PEMBE)				CG (YEŞİL)				ADET/PAKET
	120	180	220	TL/ADET	120	180	220	TL/ADET	
100x8x8	60224	60232	60240	<b>8,18</b>	60248	60256	60264	<b>9,42</b>	36
100x10x10	60225	60233	60241	<b>9,95</b>	60249	60257	60265	<b>11,05</b>	25
100x12x12	60226	60234	60242	<b>10,63</b>	60250	60258	60266	<b>11,65</b>	25
125x10x10	65368	65369	65370	<b>12,00</b>	65371	65372	65373	<b>15,00</b>	25
125x12x12	60227	60235	60243	<b>12,42</b>	60251	60259	60267	<b>15,27</b>	25
150x10x10	60228	60236	60244	<b>13,05</b>	60252	60260	60268	<b>13,55</b>	25
150x12x12	60229	60237	60245	<b>14,45</b>	60253	60261	60269	<b>14,51</b>	25
150x13x13	60230	60238	60246	<b>15,68</b>	60254	60262	60270	<b>16,73</b>	25
150x15x15	62870	62871	62872	<b>15,96</b>	62873	62874	62875	<b>18,11</b>	10
150x20x20	60231	60239	60247	<b>18,82</b>	60255	60263	60271	<b>20,10</b>	10
150x25x25	62876	62877	62878	<b>21,00</b>	62879	62880	62881	<b>23,06</b>	10
200x20x20	62882	62883	62884	<b>30,96</b>	62885	62886	62887	<b>38,97</b>	10

## GAZ TAŞLARI - KARE

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağzı Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Kare Özel Tip 9011  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

	AR (PEMBE)				AR (PEMBE)				ADET/PAKET
	120	180	220	TL/ADET	120	180	220	TL/ADET	
100x8x8	60338	60349	60360	<b>8,18</b>	60371	60382	60393	<b>9,42</b>	36
100x10x10	60339	60350	60361	<b>9,95</b>	60372	60383	60394	<b>11,05</b>	25
100x12x12	60340	60351	60362	<b>10,63</b>	60373	60384	60395	<b>11,65</b>	25
125x12x12	60341	60352	60363	<b>12,42</b>	60374	60385	60396	<b>12,88</b>	25
150x10x10	60342	60353	60364	<b>13,05</b>	60375	60386	60397	<b>13,55</b>	25
150x12x12	60343	60354	60365	<b>14,45</b>	60376	60387	60398	<b>14,51</b>	25
150x13x13	60344	60355	60366	<b>15,68</b>	60377	60388	60399	<b>16,73</b>	25
150x15x15	60345	60356	60367	<b>15,96</b>	60378	60389	60400	<b>18,11</b>	10
150x20x20	60346	60357	60368	<b>18,82</b>	60379	60390	60401	<b>20,10</b>	10
150x25x25	60347	60358	60369	<b>21,00</b>	60380	60391	60402	<b>23,06</b>	10
200x20x20	60348	60359	60370	<b>30,96</b>	60381	60392	60403	<b>38,97</b>	10

## GAZ TAŞLARI - ÜÇGEN

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağzı Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Üçgen Özel Tip 9020  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

	AR (PEMBE)				AR (PEMBE)				ADET/PAKET
	120	180	220	TL/ADET	120	180	220	TL/ADET	
100x8x8	60404	60415	60426	<b>8,18</b>	60437	60448	60459	<b>10,27</b>	36
100x10x10	60405	60416	60427	<b>9,95</b>	60438	60449	60460	<b>12,03</b>	25
100x12x12	60406	60417	60428	<b>10,63</b>	60439	60450	60461	<b>12,70</b>	25
125x12x12	60407	60418	60429	<b>12,42</b>	60440	60451	60462	<b>14,03</b>	25
150x10x10	60408	60419	60430	<b>13,05</b>	60441	60452	60463	<b>15,80</b>	25
150x12x12	60409	60420	60431	<b>14,45</b>	60442	60453	60464	<b>15,81</b>	25
150x13x13	60410	60421	60432	<b>15,68</b>	60443	60454	60465	<b>18,22</b>	25
150x15x15	60411	60422	60433	<b>15,96</b>	60444	60455	60466	<b>19,72</b>	10
150x20x20	60412	60423	60434	<b>18,82</b>	60445	60456	60467	<b>21,88</b>	10
150x25x25	60413	60424	60435	<b>21,00</b>	60446	60457	60468	<b>25,12</b>	10
200x20x20	60414	60425	60436	<b>30,96</b>	60447	60458	60469	<b>42,43</b>	10

**Gaz Taşları:** Kare, üçgen, yuvarlak, yarım yuvarlak, lama formlarında üretilir. Standart kum iriliği 60 kumdan 220 kuma kadardır.

**Honlama Taşları:** Yüksek performanslı ÜÇER Honlama Taşları, balık sırtı, kenar kesitli ve kare formlarında üretilir. Standart kum iriliği 60 kumdan 800 kuma kadar üretilmektedir.

## GAZ TAŞLARI - YUVARLAK

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Yuvarlak Özel Tip 9030  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

	AR (PEMBE)				CG (YEŞİL)				ADET/PAKET
	120	180	220	TL/ADET	120	180	220	TL/ADET	
100x8	60272	690283	60294	<b>8,51</b>	60305	60316	60327	<b>10,73</b>	36
100x10	60273	690284	60295	<b>10,40</b>	60306	60317	60328	<b>12,57</b>	25
100x12	60274	690285	60296	<b>11,12</b>	60307	60318	60329	<b>13,26</b>	25
125x12	60275	690286	60297	<b>12,97</b>	60308	60319	60330	<b>14,67</b>	25
150x10	60276	690287	60298	<b>13,65</b>	60309	60320	60331	<b>15,41</b>	25
150x12	60277	690288	60299	<b>15,10</b>	60310	60321	60332	<b>16,51</b>	25
150x13	60278	690289	60300	<b>16,40</b>	60311	60322	60333	<b>19,06</b>	25
150x15	60279	690290	60301	<b>16,68</b>	60312	60323	60334	<b>20,62</b>	10
150x20	60280	690291	60302	<b>19,68</b>	60313	60324	60335	<b>22,88</b>	10
150x25	60281	690292	60303	<b>21,97</b>	60314	60325	60336	<b>26,27</b>	10
200x20	60282	690293	60304	<b>32,36</b>	60315	60326	60337	<b>44,36</b>	10

## GAZ TAŞLARI - YARIM YUVARLAK

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Yarım Yuvarlak Özel Tip 9040  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

	AR (PEMBE)				AR (PEMBE)				ADET/PAKET
	120	180	220	TL/ADET	120	180	220	TL/ADET	
100x8x8	60494	60505	60516	<b>8,18</b>	60527	60538	60549	<b>10,27</b>	36
100x10x10	60495	60506	60517	<b>9,95</b>	60528	60539	60550	<b>12,03</b>	25
100x12x12	60496	60507	60518	<b>10,63</b>	60529	60540	60551	<b>12,70</b>	25
125x12x12	60497	60508	60519	<b>12,42</b>	60530	60541	60552	<b>14,03</b>	25
150x10x10	60498	60509	60520	<b>13,05</b>	60531	60542	60553	<b>15,80</b>	25
150x12x12	60499	60510	60521	<b>14,45</b>	60532	60543	60554	<b>15,81</b>	25
150x13x13	60500	60511	60522	<b>15,68</b>	60533	60544	60555	<b>18,22</b>	25
150x15x15	60501	60512	60523	<b>15,96</b>	60534	60545	60556	<b>19,72</b>	10
150x20x20	60502	60513	60524	<b>18,82</b>	60535	60546	60557	<b>21,88</b>	10
150x25x25	60503	60514	60525	<b>21,00</b>	60536	60547	60558	<b>25,12</b>	10
200x20x20	60504	60515	60526	<b>30,96</b>	60537	60548	60559	<b>42,43</b>	10

## GAZ TAŞLARI - LAMA

220 kumdan daha ince olan ürünlerin fiyatları değişir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Asil Korund AR, Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 60, 220  
**Standart Sertlik** N  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Honlama, Kıla Alma,  
Bıçak Ağız Bileme, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Lama Özel Tip 9010  
**Çevre Hızı** Manuel El ile Kullanım

	AR (PEMBE)				AR (PEMBE)				ADET/PAKET
	120	180	220	TL/ADET	120	180	220	TL/ADET	
100x8x4	63170	63171	63172	<b>8,91</b>	63173	63174	63175	<b>11,28</b>	36
100x10x6	63176	63177	63178	<b>10,86</b>	63179	63180	63181	<b>13,23</b>	25
100x12x6	63182	63183	63184	<b>11,58</b>	63185	63186	63187	<b>13,97</b>	25
125x12x6	63188	63189	63190	<b>13,53</b>	63191	63192	63193	<b>15,45</b>	25
150x10x6	63194	63195	63196	<b>14,20</b>	63197	63198	63199	<b>16,25</b>	25
150x12x6	63200	63201	63202	<b>15,76</b>	63203	63204	63205	<b>17,38</b>	25
150x13x4	63206	63207	63208	<b>19,30</b>	63209	63210	63211	<b>24,97</b>	25
150x13x6	60470	60474	60478	<b>18,95</b>	60482	60486	60490	<b>24,47</b>	25
150x13x8	63212	63213	63214	<b>18,37</b>	63215	63216	63217	<b>23,76</b>	25
150x13x10	63218	63219	63220	<b>17,86</b>	63221	63222	63223	<b>23,06</b>	25
150x20x10	63230	63231	63232	<b>20,50</b>	63233	63234	63235	<b>24,10</b>	10
150x25x12	63236	63237	63238	<b>22,90</b>	63239	63240	63241	<b>27,78</b>	10
150x50x25	60471	60475	60479	<b>28,15</b>	60483	60487	60491	<b>37,85</b>	10
200x20x12	63242	63243	63244	<b>37,90</b>	63245	63246	63247	<b>46,67</b>	10
200x50x25	60473	60477	60481	<b>38,65</b>	60485	60489	60493	<b>59,73</b>	10

# Türkiye' nin ve Ortadoęu' nun en büyük saplı taş üreticisi...

Değişik form ve ölçülerde, uzun sap boylarında,  
yaklaşık 12.000 çeşit saplı taş.





## TEKNİK BİLGİLER

Aşındırıcılar

Altta tablodaki ÜÇER saplı taşlarda kullanılmakta olan hammaddelere dair çeşitli aşındırıcı tipleri ile ilgili bilgiler sunulmaktadır.

Çapak almadan, polisaja geniş bir yelpazede uygulanmakta olan aşındırıcı çeşitlerinden üretilmiş olan saplı taşlarımız her türlü aşındırma ya da, yüzey işlem taleplerinizi karşılarken takım aletlerinizi de uzun ömürlü koruyacak şekilde tasarlanmıştır.

Hayati öneme sahip saplı taş kalitesi formasyonu teknik uygulama ve en uygun hammaddenin seçimini içeren bir kombinasyona bağlıdır.





# TEKNİK BİLGİLER

Nitelikler ve Uygulama Alanları

✓ Çok iyi

✓ İyi

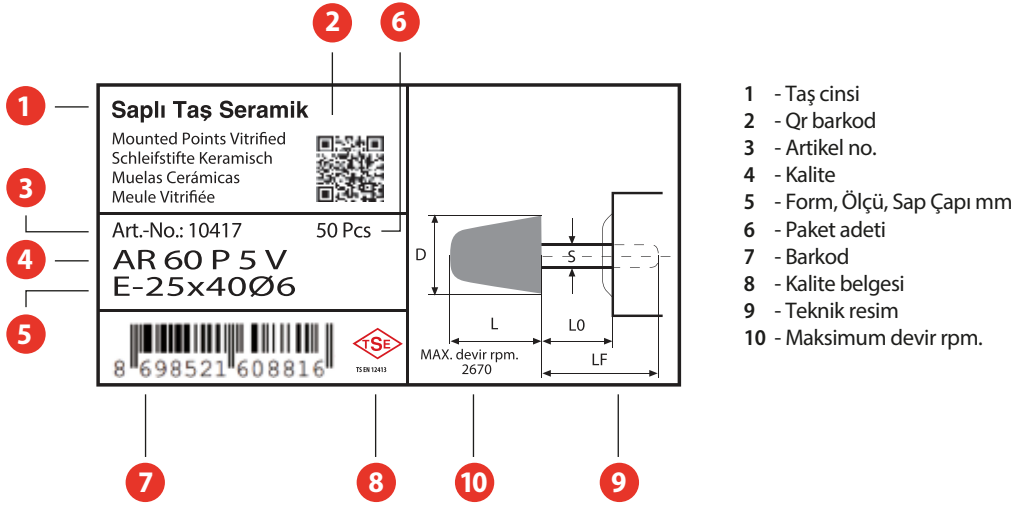
		Çelik ve Çelik Döküm	Temperlenmiş alaşımlı çelik	Takım çeliji	Asidik ve sil işlem görmüş çeliklere ve çelik dökümler	Demir, Döküm	Alüminyum, Magnezyum ve Bakır alaşımları, Karbür	Titanyum ve nikel alaşımlar	Cam, Seramik	Plastik Kauçuk Ahşap
	<b>A</b> Normal Korund / Gri	✓				✓				
	<b>AR</b> Alüminyum Oksit / Pembe	✓	✓	✓						
	<b>AW</b> Alüminyum Oksit / Beyaz			✓				✓	✓	
	<b>ADR</b> Alüminyum Oksit / Vişne		✓	✓	✓					
	<b>AH</b> Alüminyum Oksit / Beyaz Normal Korund / Gri				✓	✓				
	<b>ADR / A</b> Alüminyum Oksit / Vişne Normal Korund / Gri		✓		✓	✓				
	<b>ADR / AR</b> Alüminyum Oksit / Vişne Alüminyum Oksit / Pembe		✓	✓	✓					
	<b>A / AR</b> Alüminyum Oksit / Pembe Normal Korund / Gri		✓		✓	✓				
	<b>AW / FEO</b> Alüminyum Oksit / Kiremit	✓	✓	✓						
	<b>CD</b> Silisyum Karbür / Siyah					✓	✓			
	<b>CG</b> Silisyum Karbür / Yeşil						✓		✓	
	<b>BUBBLE</b> Silisyum Karbür / Özel									✓

Siz değerli müşterilerimiz için özel ürettiğimiz, çok geniş evsaf/kalite çeşitliği içinden seçilmiş üst seviyede test edilmiş ve onanmış kalite standartlarında, değişik tip ve ölçülerde üretilmektedir. Kalite ile ilgili tavsiyelerimiz ancak optimum kullanım koşullarında geçerlidir.

Saplı taşlar, demir, çelik, döküm, kalıp, cam, mermer gibi malzemelerin taşlanması ve revizyon işlemlerinde kullanılır. Standart üretilen ve stoklarımızda bulunan **Ø6mm** shaft ölçüsünün haricinde; **Ø2.35mm, Ø3mm, Ø8mm, Ø10mm** shaft çaplarında ve istenilen boylarda üretim yapılmaktadır.

# TEKNİK BİLGİLER

Etiket Kod Sistemi



Saplı taşlarımız yüksek çevresel hızda işlem yapmak üzere üretilmiş olup, güvenli kullanım açısından EN 12413 normuna uyumludur.

Seramik ya da reçine bağlayıcılı saplı taş üretimimiz 50 m/s maksimum çevresel hızla göre üretilmektedir. Maksimum hız altındaki kriterlere bağlı olarak sınırlıdır.

- 1 - Saplı taşın kütlesi (ağırlığı)
- 2 - Saplı taşın şekli
- 3 - Sap çapı
- 4 - Sap boyu
- 5 - Sap malzemesi cinsi



Muhtemel kazaların önlenmesi için, saplı taşların kullanımı ya da depolanmasında **FEP**A emniyet kuralları dahilinde tavsiye edilmiş tüm güvenlik kurallarına uyulması çok önemlidir.

Tüm ürünlerimiz ile birlikte sunduğumuz etiket üstlerinde bildirmiş olan maksimum hız değerine riayet ediniz.

Aşındırıcı ürünlerimizde sağlığa aykırı güvenlik dışı herhangi bir hammadde kullanılmamaktadır.

Saplı taşlar, demir, çelik, döküm, kalıp, cam, mermer, gibi malzemelerin taşlanması ve revizyon işlemlerinde kullanılır. Standart üretilen ve stoklarımızda bulunan Ø6mm şaft ölçüsünün haricinde; Ø2.35mm, Ø3mm, Ø8mm, Ø10mm; şaft çaplarında ve istenilen boylarda üretim yapılmaktadır.

## Kauçuk ve Plastik işleme sanayi için özel bir ürün...

### ÜÇER BUBBLE



İri, balon tanecikli

#### Kullanılan Malzeme Özellikleri:

Kauçuk veya plastik gibi malzemeler çok elastiktir ve çok düşük erime noktasına sahiptir. Bu malzemeler çok esnek ve yüksek ısı üretirler; Bu durum genellikle kötü koku ve sıvama ile ısınma meydana getirir.

#### Kullanım Yerleri:

• Kauçuk işleme sanayi • Plastik işleme sanayi • Lastik işleme sanayi

#### Uygulama Örnekleri:

- Lastik tamir ve re-vulkanizasyon işlemleri
- Konveyör bant tamirleri
- Lastik, kauçuk ve plastik alanlarda ki yapılandırma öncesi işlemlerde
- Kauçuk ya da Plastikten malzemelerin yüzey zımpara ve temizlik işlemleri

#### Aşındırıcı Malzeme Özellikleri:

Kauçuk ya da Plastikten malzemelerin işlenmesinde kullanılan aşındırıcı malzemeler özel boşluklu tanecikler içeren çok açık gözenekli seramik aşındırıcıya sahiptir.

Bu tip özel gözenekli aşındırıcılar sürekli keskin kenarlar oluşturur. Dolayısı ile bu aşındırıcı gözenekler belirtilen işlemler için çok uygundur. Dolma ve yakma yapmadan işlemlerinizde rahatça kullanabilirsiniz.

## SAPLI TAŞ - FORM A



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik P**  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Takım Bileme, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Tip 52  
**Çevre Hızı**  
Bağlama milinin çapı ve en az  
bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		ADET/PAKET
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	
A-1	12x4	•	•			•	2,49	3,02	25
A-2	16x4		•			•	2,49	3,02	25
A-3	16x8		•			•	2,49	3,02	25
A-4	20x4	•	•			•	2,49	3,02	25
A-5	20x8		•			•	2,49	3,02	25
A-6	20x16		•			•	3,14	3,88	25
A-7	25x4		•			•	3,14	3,88	25
A-8	25x8		•			•	3,14	3,88	25
A-9	25x10		•			•	3,14	3,88	25
A-10	25x20		•			•	3,14	3,88	25
A-11	30x4		•			•	3,14	3,88	25
A-12	30x8		•			•	3,14	3,88	25
A-13	30x16		•			•	3,14	3,88	25
A-14	30x20		•	•	•	•	4,38	5,45	25
A-15	40x6		•			•	4,38	5,45	25
A-16	40x10		•			•	4,90	6,24	25
A-17	40x16		•			•	4,90	6,24	25
A-18	40x20		•	•	•	•	4,90	6,24	25
A-19	50x10		•	•	•	•	5,95	7,45	20
A-20	50x16		•	•	•	•	5,95	7,45	20
A-21	50x20		•	•	•	•	5,95	7,45	20
A-22	60x16		•	•	•	•	8,34	10,45	20
A-23	60x20		•	•	•	•	8,34	10,45	20

## SAPLI TAŞ - FORM B



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik P**  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Takım Bileme, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Tip 52  
**Çevre Hızı**  
Bağlama milinin çapı ve en az  
bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		ADET/PAKET
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	
B-1	3x8	•	•			•	2,32	2,81	100
B-2	4x8	•	•			•	2,32	2,81	100
B-3	5x10	•	•			•	2,32	2,81	100
B-4	6x12	•	•			•	2,32	2,81	100
B-5	6x16	•	•			•	2,32	2,81	100
B-6	8x12	•	•			•	2,32	2,81	100
B-7	8x16	•	•			•	2,32	2,81	100
B-8	10x10	•	•			•	2,32	2,81	100
B-9	10x15		•			•	2,80	3,53	100
B-10	10x20		•			•	2,80	3,53	100
B-11	10x25		•			•	2,80	3,53	100
B-12	12x12	•	•			•	2,80	3,53	100
B-13	12x20		•			•	3,14	3,92	100
B-14	12x30		•			•	3,14	3,92	50
B-15	16x16	•	•			•	3,14	3,92	50
B-16	16x20		•			•	3,14	3,92	50
B-17	16x30		•	•	•	•	3,14	3,92	50
B-18	16x40		•	•	•	•	3,14	4,10	50
B-19	20x20		•	•	•	•	3,34	4,10	50
B-20	20x30		•	•	•	•	3,34	4,10	50
B-21	20x40		•	•	•	•	3,74	4,83	50
B-22	25x25		•	•	•	•	3,74	4,83	50
B-23	25x32		•	•	•	•	4,07	5,22	50
B-24	25x40		•	•	•	•	4,07	5,22	25
B-25	25x50		•	•	•	•	4,69	5,84	25
B-26	30x30		•	•	•	•	4,69	5,84	25
B-27	30x40		•	•	•	•	5,09	6,43	25
B-28	30x50		•	•	•	•	5,09	6,43	25
B-29	40x40		•	•	•	•	7,83	9,87	25

## SAPLI TAŞ - FORM C



ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		ADET/PAKET
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	
C-1	25x8	•	•	•	•	•	<b>4,93</b>	<b>6,11</b>	50
C-2	32x8	•	•	•	•	•	<b>5,46T</b>	<b>6,85</b>	50
C-3	40x10	•	•	•	•	•	<b>5,89</b>	<b>7,37</b>	50
C-4	50x12	•	•	•	•	•	<b>6,24</b>	<b>7,78</b>	50

## SAPLI TAŞ - FORM D



ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		ADET/PAKET
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	
D-1	8x20	•	•	•	•	•	<b>3,49</b>	<b>4,42</b>	50
D-2	10x25	•	•	•	•	•	<b>3,49</b>	<b>4,42</b>	50
D-3	12x20	•	•	•	•	•	<b>3,49</b>	<b>4,42</b>	50
D-4	16x25	•	•	•	•	•	<b>4,37</b>	<b>5,47</b>	50
D-5	20x35	•	•	•	•	•	<b>5,23</b>	<b>6,54</b>	50

## SAPLI TAŞ - FORM E



ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		ADET/PAKET
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	
E-1	5x5	•	•	•	•	•	<b>3,18</b>	<b>4,28</b>	100
E-2	5x10	•	•	•	•	•	<b>3,18</b>	<b>4,28</b>	100
E-3	8x16	•	•	•	•	•	<b>3,18</b>	<b>4,28</b>	100
E-4	8x20	•	•	•	•	•	<b>3,18</b>	<b>4,28</b>	100
E-5	10x20	•	•	•	•	•	<b>3,18</b>	<b>4,28</b>	100
E-6	10x30	•	•	•	•	•	<b>3,67</b>	<b>4,90</b>	100
E-7	12x25	•	•	•	•	•	<b>3,67</b>	<b>4,90</b>	100
E-8	12x30	•	•	•	•	•	<b>3,67</b>	<b>4,90</b>	100
E-9	12x40	•	•	•	•	•	<b>4,53</b>	<b>6,04</b>	100
E-10	16x16	•	•	•	•	•	<b>4,53</b>	<b>6,04</b>	100
E-11	16x32	•	•	•	•	•	<b>4,53</b>	<b>6,04</b>	100
E-12	16x40	•	•	•	•	•	<b>4,53</b>	<b>6,04</b>	50
E-13	20x20	•	•	•	•	•	<b>5,13</b>	<b>6,93</b>	50
E-14	20x30	•	•	•	•	•	<b>5,13</b>	<b>6,93</b>	50
E-15	20x40	•	•	•	•	•	<b>5,13</b>	<b>6,93</b>	50
E-16	25x25	•	•	•	•	•	<b>6,64</b>	<b>8,82</b>	50
E-17	25x32	•	•	•	•	•	<b>6,64</b>	<b>8,82</b>	50
E-18	25x40	•	•	•	•	•	<b>6,64</b>	<b>11,19</b>	50
E-19	32x32	•	•	•	•	•	<b>8,80</b>	<b>11,19</b>	50
E-20	32x40	•	•	•	•	•	<b>8,80</b>	<b>11,19</b>	50
E-21	32x50	•	•	•	•	•	<b>9,53</b>	<b>12,85</b>	50

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
Silisyum Karbür CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Takım Bileme, Delik Taşlama,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Tip 52  
**Çevre Hızı**  
Bağlama milinin çapı ve en az  
bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

## SAPLI TAŞ - FORM F



ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	ADET/PAKET
F-1	8x16	•	•			•	<b>5,17</b>	<b>6,84</b>	50
F-2	13x20	•	•		•		<b>5,17</b>	<b>6,84</b>	50
F-3	20x32		•		•		<b>5,56</b>	<b>7,37</b>	50
F-4	20x40		•		•		<b>5,56</b>	<b>7,37</b>	50

## SAPLI TAŞ - FORM G



ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	ADET/PAKET
G-1	20x16/12x10		•		•		<b>5,47</b>	<b>6,84</b>	25
G-2	25x20/15x12		•		•		<b>6,83</b>	<b>8,57</b>	25
G-3	32x25/20x15		•		•		<b>7,81</b>	<b>10,78</b>	25
G-4	40x32/24x20		•		•		<b>8,74</b>	<b>10,78</b>	25

## SAPLI TAŞ - FORM K



ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	ADET/PAKET
K-1	20x16/12x10		•		•		<b>5,47</b>	<b>6,84</b>	25
K-2	25x20/15x12		•		•		<b>6,83</b>	<b>8,57</b>	25
K-3	32x25/20x15		•		•		<b>7,81</b>	<b>10,78</b>	25
K-4	40x32/24x20		•		•		<b>8,74</b>	<b>10,78</b>	25

## SAPLI TAŞ - FORM H



ÜÇER FORM	DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI			TL/ADET		
		Ø3mm	Ø6mm	46	60	80	AR	CG/ADR	ADET/PAKET
H-1	Ø8	•	•			•	<b>4,51</b>	<b>6,21</b>	100
H-2	Ø10	•	•			•	<b>4,51</b>	<b>6,21</b>	100
H-3	Ø12	•	•			•	<b>5,02</b>	<b>6,84</b>	100
H-4	Ø15		•		•		<b>5,02</b>	<b>6,84</b>	100
H-5	Ø20		•		•		<b>5,02</b>	<b>6,84</b>	50
H-6	Ø25		•		•		<b>6,66</b>	<b>9,22</b>	50
H-7	Ø30		•		•		<b>8,42</b>	<b>11,48</b>	50
H-8	Ø32		•		•		<b>9,68</b>	<b>13,16</b>	50

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** Asil Korund AR & ADR  
**Silisyum Karbür** CG  
**Kum Tane İriliği** 46, 60, 80, 100  
**Standart Sertlik** P  
**Kullanım Yerleri**  
 Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
 Takım Bileme, Delik Taşlama,  
 Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
 Tip 52  
**Çevre Hızı**  
 Bağlama milinin çapı ve en az  
 bağlama uzunluğu Lo'ya göre  
 Çevre hızlarını görmek için  
[ucer.com.tr](http://ucer.com.tr)'yi ziyaret ediniz.

Genel olarak kaba tabir edilen taşlama işlemlerinde seramik taşlara göre daha yüksek bir devirde kullanılır. Çevre hızları 45m/sn olarak kullanılabilir.

Bakalit bağlayıcılı taşlar aşağıda belirtildiği gibi sınıflandırılabilir.

**Çanak ve düz mozaik silme taşları**

Bakalit bağlayıcılı çanak taşları düz ve konik şekillerde silisyum karbür aşındırıcı taneciklerle üretilir. Mermer ve mozaik silme işlemlerde ayrıca çeliklerde alın taşlama işleminde güvenle kullanılır. Hızlı talaş kaldırır ve uzun ömürlüdür. 16, 24 kum büyüklüklerinde yine Q sertliklerinde kullanılır.

**Ray taşları**

Ray taşları özel olarak somunlu ve değişik ebatlarda üretilmektedir. Tren, Tramway ve Metro raylarında demiryolu inşa ve bakım amacıyla kullanılmaktadır. Alüminyum oksit aşındırıcı cinsi ile 16 kum büyüklüklerinde ve Q sertliklerinde imal edilirler.

**Döküm taşları**

Döküm sektöründe değişik yüzeyleri taşlamak için kullanılan bakalit bağlayıcılı taşlardır. Askılı (Pandül) tip ve büyük çaplı taşlama taşları, köşe ve delikler için armut ve saplı taşlar, sabit taşlama tezgahlarında kullanılan küçük çaplı silindirik taşlar döküm fabrikaları ve atölyelerde kullanılmaktadır.. Kum büyüklükleri genellikle 16, 24, 36 arasında değişmektedir.



## SC ÇANAK TİPİ MOZAİK SİLME TAŞI

Aşındırıcı Cinsi	Silisyum Karbür	CD	Dayanıklı
Kum Ölçüleri	16, 24		
Sertlik	Q		
Bağlayıcı	Bakalit		
Kullanım	Kaba çapak alma işlemleri için yüksek performans		
Göbek Ölçüleri	M14 ve 22,23		

## RAY TAŞLAMA TAŞLARI

Aşındırıcı Cinsi	Alüminyum Oksit	Al.O	Dayanıklı
Kum Ölçüleri	12, 16		
Sertlik	Q		
Bağlayıcı	Bakalit		
Kullanım	Demiryolu sektörü Metro ve Tren raylarının taşlanması		
Ölçüler	D-125x65xM20.A16Q5BA 151,5x72x55xM8		

## SC BURÇLU MOZAIK SİLME TAŞLARI / DÜZ



Mermer, mozaik ve bütün doğal taşlarda metallerin kaba çapak alma işlemlerinde kullanılır. 16-24-36 kumlarda üretilir.

Dış ÇapxKalınlııxDelik	EAN NO	ADET/PAKET	TL/ADET
100x45xM14	60991	4	<b>33,76</b>
100x50xM14	60992	4	<b>37,11</b>
125x50xM14	60993	4	<b>48,53</b>

## SC BURÇLU MOZAIK SİLME TAŞLARI / KONİK

Mermer, mozaik ve bütün doğal taşlarda metallerin kaba çapak alma işlemlerinde kullanılır. 16-24-36 kumlarda üretilir.



Dış ÇapxKalınlııxDelik	EAN NO	ADET/PAKET	TL/ADET
100x50xM14	60995	4	<b>32,45</b>
125x50xM14	60996	4	<b>41,50</b>

## MOZAIK SİLME TAŞI

El ile kaba çapak alma işlemlerinde kullanılır.



Dış ÇapxKalınlııxDelik	EAN NO	ADET/PAKET	TL/ADET
100x50x25	60987	25	<b>17,38</b>
125x50x50	61347	10	<b>23,59</b>
100x100x50	60989	5	<b>47,49</b>
200x100x50	60990	5	<b>90,85</b>

## RAY TAŞLAMA TAŞI

Dış ÇapxKalınlııxDelik	EAN NO	ADET/PAKET	TL/ADET
125x67xM20	65483	5	<b>50,00</b>
150x55xM20	65484	5	<b>70,00</b>

## RAY KESME TAŞI



EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
350x4,0x25,4	62270	ZA24SBF	T41	5500	10	10	
400x4,0x25,4	62281	ZA24SBF	T41	4800	10	10	

Ray Kesme Taşlarının fiyat bilgileri için pazarlama departmanımızla irtibata geçiniz

## ARMUT TAŞI



Dış ÇapxKalınlık	EAN NO	ADET/PAKET	TL/ADET
45x77-5/8	65485	5	<b>22,00</b>
66x77-5/8	65486	5	<b>25,00</b>

## ARA TAŞLAMA TAŞLARI



HSS ve CARBON çeliğinden üretilen takımların bilenmesinde, tamirinde ve üretiminde kullanılır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Alüminyum Oksit Normal Korund NK  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** Q, L  
**Kullanım Yerleri** Takım, HSS,  
Kanal Açma / Temizleme,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip 41  
**Çevre Hızı** 50m/sn

Dış ÇapxKalınlıxxDelik	KALİTE	EAN NO	TL/ADET	ADET/PAKET
75x2,0x20	A 80 Q 5 BA	60159	<b>35,56</b>	50
100x2,0x20	A 80 Q 5 BA	60160	<b>15,50</b>	30
125x2,0x20	A 80 Q 5 BA	60161	<b>19,70</b>	30
150x2,0x20	A 80 Q 5 BA	60163	<b>30,40</b>	25
150x3,0x20	A 80 Q 5 BA	60164	<b>33,86</b>	25
175x2,0x20	A 80 Q 5 BA	60165	<b>35,88</b>	25
175x3,0x20	A 80 Q 5 BA	60166	<b>38,09</b>	25
190x2,0x20	A 80 Q 5 BA	60167	<b>38,59</b>	20
200x2,0x20	A 80 Q 5 BA	60168	<b>48,31</b>	10
250x3,0x25	A 80 Q 5 BA	60169	<b>57,80</b>	10

## LABORATUVAR KESME TAŞLARI



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
Alüminyum Oksit Normal Korund NK  
Asil Korund AR  
**Kum Tane İriliği** 60, 80  
**Standart Sertlik** Q, L  
**Kullanım Yerleri** Takım, HSS,  
Kanal Açma / Temizleme,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip 41  
**Çevre Hızı** 50m/sn

Dış ÇapxKalınlıxxDelik	KALİTE	EAN NO	TL/ADET	ADET/PAKET
125x1,0x20	A 80 Q 5 BA	63248	<b>21,90</b>	30
125x1,5x20	A 80 Q 5 BA	63249	<b>21,25</b>	30
150x1,0x20	A 80 Q 5 BA	63250	<b>34,67</b>	30
150x1,5x20	A 80 Q 5 BA	63251	<b>33,64</b>	30
175x1,0x32	A 80 M 5 BA	63252	<b>40,91</b>	25
175x1,6x32	A 80 M 5 BA	63253	<b>40,72</b>	25
200x1,0x20	A 80 Q 5 BA	63254	<b>55,08</b>	25
200x1,6x20	A 80 Q 5 BA	63255	<b>53,40</b>	25
250x1,0x32	A 80 M 5 BA	63256	<b>65,88</b>	20
250x1,5x32	A 80 M 5 BA	63257	<b>63,89</b>	20
250x1,6x32	A 80 M 5 BA	63258	<b>62,62</b>	20
250x1,8x32	A 80 M 5 BA	63259	<b>61,33</b>	20
300x2,0x32	A 80 M 5 BA	63260	<b>83,75</b>	10



**ÜÇERlab**  
cut-of' u  
denedin mi?

Metolografik numune hazırlamak için otomatik ve manuel tezgahlarda hassas kesme işlemi yapılır. Sağlıklı numune almak için geliştirilen yeni **ÜÇERlab;** numune yüzeyinin yanmamasını ve bununla birlikte deformasyonu önleyerek kesme işlemini tamamlar. İstenilen değerlerde numune elde etmenizi sağlar.





🌐 [www.ucer.com.tr](http://www.ucer.com.tr)

✉ [info@ucer.com.tr](mailto:info@ucer.com.tr)

🛒 Teknik bilgi, sipariş ve daha fazlası için web sayfamızı ziyaret edin. 🛒

f @ in ▶ ucerzimpara



## TEK İŞLEMLE TAŞLAMA VE PARLATMA İMKANI VERİR

Epoxy bağlayıcılı taşlama taşları gelişen teknoloji ve üretim hızına yetişebilmek için çok yönlü avantajları ön plana çıkmaktadır. Nano teknolojisi plastiklerle üretilmektedir. Performans ve maliyet açısından diğer bağlayıcılardan bileşenler ile önemli ölçüde ayrılmaktadır. Bünyesinde nano teknolojisi sayesinde aynı zamanda tutarlı bir şekilde dökülme sağlamaktadır.

Diğer bağlayıcılarla karşılaştırıldığında epoxy bağlayıcı, aşındırıcı ve malzeme arasında direnç göstermediğinden daha yüksek performans sağlar. Zaman ve yüzey kalitesi açısından daha iyi sonuçlar vermektedir. Bileşimdeki 3 boyutlu mikro gözenek yapısı sayesinde minimum ısınma ve malzeme deformasyonu ile çalışır.



Aşındırıcı Cinsi	Alüminyum Oksit	A, AW, AR, ADR	Kırılgan, Yarı Kırılgan, Premium Karışık
	Silisyum Karbür	CD, CG	Yarı Kırılgan, Dayanıklı
	Seramik	SGW, MCW	Karışık, Premium Karışık
Kum Ölçüsü	Kaba - Orta - İnce	36, 46, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 220	
Sertlik	Yumuşak - Orta - Sert	H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R	
Bağlayıcı	P	Agrasif, Yüksek Talaş Kaldırma, Isınma yapmadan talaş kaldırma özelliği	

### Özellikleri;

- \* Özel polymer bağlayıcılarla üretilmiştir.
- \* Tek pasoda taşlama ve polisaj özelliği
- \* 100-500mm çapa kadar üretim

### Avantajları;

- \* Soğuk taşlama performansı
- \* Hızlı ve keskin bileme
- \* Mükemmel yüzey
- \* Ekstra uzun ömür

### ÇapxGenişlikxDelik;

125x125x95x55
175x125x135x125
200x125x150x125
350x125x270
450x125x360
500x125x420
500x125x450

### Kalite;

AW 120 H4P
AW 120 H4P
AW 120 H4P
AW 120 H4P
AW 120 H4P
AW 120 H4P
AW 120 H4P

Özel seramik mavi aşındırıcı ile üretilen zımpara taşları ile, motor üreticilerine dişli taşlama, eksantrik mili ve krank mili taşlama, silindirik - satıh taşlama, puntasız taşlama, saplı taşlar ve çanak taşlar dahil uygulamalar için geleneksel zımpara taşlarının üç katına kadar taşın ömrünü uzatmaktadır. Eşit boyutta seramik aşındırıcıdan yapılmış geometrik kum , aşınırken kırılarak, metalden üzerinden temiz bir şekilde kaldırılan talaş ile malzeme üzerinde düzgün noktalar ve temiz kenarlar oluşturmaktadır... Aşındırıcı parçacıkların her biri, çok sayıda mikron altı alümina seramik kristalinden oluşur ve iş parçasında ısının birikmesini önler aşındırıcının daha soğuk ve daha keskin kalmasını sağlar. Bu şekilde taşın ömrü artar. Aynı zamanda iş parçasından standart seramik taşlara göre güçlü kesme kabiliyeti ile çok daha fazla talaş kaldırabilir. Böylece talaş kaldırma hızı da artmaktadır. Bu taşlar HSS yüksek hız çelikleri, Karbon çelikleri,yüksek alaşımlı çelikler, kalıp çelikleri gibi malzemelerde büyük bir performans ile kullanılabilir.



### Avantajları;

- En iyi aşındırıcılarla kıyaslandığında %30 daha hızlı kesme ve aşındırma kabiliyeti,
- Proses esnasında malzeme üzerindeki ısı artışını önleyerek daha fazla talaş kaldırmasını sağlar,
- İşlem sırasında ısınma nedeni ile oluşan çatlakları ve renk değişikliklerini önler,
- Konvansiyonel aşındırıcılardan 4 kat daha dayanıklıdır.

### Uygulama Alanları;

- Sertleştirilmiş çelik,metal karbür gibi sert ve yine sert kırılğan olmayan metal dışı gibi çok geniş bir uygulama alanına sahiptir.
- Demir Yolları
- Dişli Endüstrisi
- Otomotiv Sanayi
- Rulman Endüstrisi
- Çelik Endüstrisi
- Döküm Sanayi



ÜÇER  
ZIMPARA TAŞI

ÜÇER  
ZIMPARA TAŞI  
www.ucer.com.tr  
TSE  
EN12413  
made in Türkiye

ÜÇER  
ZIMPARA TAŞI  
TUVS  
made in Türkiye

ÜÇER  
ZIMPARA TAŞI  
www.ucer.com.tr  
TSE  
EN12413  
made in Türkiye

ÜÇER  
ZIMPARA TAŞI  
www.ucer.com.tr  
TSE  
EN12413  
made in Türkiye

ÜÇER  
ZIMPARA TAŞI  
0-30 mm  
made in Türkiye



ÜÇER

ÜÇER



EN 13743



Made in Türkiye

www.ucer.co



## SAPLI MOP ZIMPARA

Metal ve ahşap için üretilmiş olup; Mil çapları Ø6mm'dir.  
Yüksek kalitesi ile vazgeçemeyeceğiniz tercihlerinizden olacaktır.  
Mil çapları Ø3mm özel olarak yapılmaktadır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** 40 / 400  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Paslanmaz Demir, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
**Çevre Hızı** 40m/sn



DxTmm	SxLFmm	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	MAX.RPM
20X10	Ø6X40	65162	62139	61139	65163	61189	65164	64104	65165	65166	65167	65168	65169	38.200
₺		<b>4,21</b>	<b>4,44</b>	<b>4,44</b>	<b>4,65</b>	<b>4,65</b>	<b>5,10</b>	<b>5,10</b>	<b>5,44</b>	<b>5,44</b>	<b>5,44</b>	<b>5,44</b>	<b>5,44</b>	
20X15	Ø6X40	61090	61114	61140	61166	61190	62954	62975	62996	63977	63978	63979	63017	38.200
₺		<b>4,01</b>	<b>4,21</b>	<b>4,21</b>	<b>4,42</b>	<b>4,42</b>	<b>4,51</b>	<b>4,51</b>	<b>4,51</b>	<b>5,19</b>	<b>5,19</b>	<b>5,19</b>	<b>5,19</b>	
20X20	Ø6X40	63038	63039	63040	63041	63042	62955	62976	62997	63981	63982	63983	63018	38.200
₺		<b>4,10</b>	<b>4,34</b>	<b>4,34</b>	<b>4,61</b>	<b>4,61</b>	<b>4,79</b>	<b>4,79</b>	<b>4,79</b>	<b>5,73</b>	<b>5,73</b>	<b>5,73</b>	<b>5,73</b>	
20X25	Ø6X40	63985	63986	63987	63988	63989	63990	63991	63992	63993	63994	63995	63996	38.200
₺		<b>4,48</b>	<b>4,62</b>	<b>4,62</b>	<b>4,97</b>	<b>4,97</b>	<b>5,70</b>	<b>5,70</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	<b>6,36</b>	
20X30	Ø6X40	65170	64372	65171	65172	65173	65174	65175	65176	65177	65178	65179	65180	38.200
₺		<b>5,01</b>	<b>5,17</b>	<b>5,17</b>	<b>5,56</b>	<b>5,56</b>	<b>6,27</b>	<b>6,27</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	
25X10	Ø6X40	65386	65387	65388	65389	65390	65391	65392	65393	65394	65395	65396	65397	30.600
₺		<b>4,03</b>	<b>4,15</b>	<b>4,15</b>	<b>4,55</b>	<b>4,55</b>	<b>4,80</b>	<b>4,80</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	
25X15	Ø6X40	61091	61115	61141	61167	61191	62956	62977	62998	63998	63999	64000	63019	30.600
₺		<b>4,48</b>	<b>4,62</b>	<b>4,62</b>	<b>5,07</b>	<b>5,07</b>	<b>5,42</b>	<b>5,42</b>	<b>5,96</b>	<b>5,96</b>	<b>5,96</b>	<b>5,96</b>	<b>5,96</b>	
25X20	Ø6X40	61092	61116	61142	61168	61192	62957	62978	62999	64002	64003	64004	63020	30.600
₺		<b>4,77</b>	<b>4,77</b>	<b>4,77</b>	<b>5,24</b>	<b>5,24</b>	<b>5,59</b>	<b>5,59</b>	<b>6,16</b>	<b>6,16</b>	<b>6,16</b>	<b>6,16</b>	<b>6,16</b>	
25X25	Ø6X40	61093	61117	61143	61119	61193	65181	65182	65183	65184	65185	65186	65187	30.600
₺		<b>4,89</b>	<b>5,19</b>	<b>5,19</b>	<b>5,65</b>	<b>5,65</b>	<b>6,18</b>	<b>6,18</b>	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	<b>6,80</b>	
25X30	Ø6X40	64006	64007	64018	64008	64009	64010	64011	64012	64013	64014	84015	64016	30.600
₺		<b>5,01</b>	<b>5,61</b>	<b>5,61</b>	<b>6,06</b>	<b>6,06</b>	<b>6,77</b>	<b>6,77</b>	<b>7,43</b>	<b>7,43</b>	<b>7,43</b>	<b>7,43</b>	<b>7,43</b>	
30X10	Ø6X40	61094	61118	61144	61170	61194	62958	62979	63000	64019	64020	64021	63021	23.900
₺		<b>3,51</b>	<b>3,67</b>	<b>3,67</b>	<b>3,84</b>	<b>3,84</b>	<b>3,84</b>	<b>4,50</b>	<b>4,50</b>	<b>4,96</b>	<b>4,96</b>	<b>4,96</b>	<b>4,96</b>	
30X15	Ø6X40	61095	61119	61145	61171	61195	62959	62980	63001	64023	64024	64025	63022	23.900
₺		<b>3,63</b>	<b>3,79</b>	<b>3,79</b>	<b>4,00</b>	<b>4,10</b>	<b>4,56</b>	<b>4,56</b>	<b>5,05</b>	<b>5,05</b>	<b>5,05</b>	<b>5,05</b>	<b>5,05</b>	
30X20	Ø6X40	61096	61120	61146	61172	61196	62960	62981	63002	64017	64028	64029	63023	23.900
₺		<b>3,75</b>	<b>3,91</b>	<b>3,91</b>	<b>4,14</b>	<b>4,14</b>	<b>4,61</b>	<b>4,61</b>	<b>5,15</b>	<b>5,15</b>	<b>5,15</b>	<b>5,15</b>	<b>5,15</b>	
30X25	Ø6X40	65398	65399	65400	65401	65402	65403	65404	65405	65406	65407	65408	65409	23.900
₺		<b>3,93</b>	<b>4,15</b>	<b>4,15</b>	<b>4,38</b>	<b>4,38</b>	<b>4,88</b>	<b>4,88</b>	<b>5,45</b>	<b>5,45</b>	<b>5,45</b>	<b>5,45</b>	<b>5,45</b>	
30X30	Ø6X40	63043	63044	63045	63046	63047	62961	62982	63003	65188	65189	65190	63026	23.900
₺		<b>4,4,20</b>	<b>4,44</b>	<b>4,44</b>	<b>4,60</b>	<b>4,60</b>	<b>5,15</b>	<b>5,15</b>	<b>5,70</b>	<b>5,70</b>	<b>5,70</b>	<b>5,70</b>	<b>5,70</b>	
40X10	Ø6X40	61097	61121	61147	61173	61197	62962	62983	63004	64031	64032	64033	63025	19.100
₺		<b>3,60</b>	<b>3,95</b>	<b>3,95</b>	<b>4,28</b>	<b>4,28</b>	<b>4,87</b>	<b>4,87</b>	<b>5,48</b>	<b>5,48</b>	<b>5,48</b>	<b>5,48</b>	<b>5,48</b>	
40X15	Ø6X40	61098	61122	61148	61175	61198	64035	64036	64037	64038	64039	64040	64041	19.100
₺		<b>3,77</b>	<b>4,21</b>	<b>4,21</b>	<b>4,42</b>	<b>4,42</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>	<b>5,95</b>	<b>5,95</b>	<b>5,95</b>	<b>5,95</b>	<b>5,95</b>	
40X20	Ø6X40	61099	61123	61149	61174	61199	62963	62984	63005	64043	64044	64045	63026	19.100
₺		<b>3,97</b>	<b>4,26</b>	<b>4,26</b>	<b>4,67</b>	<b>4,67</b>	<b>5,27</b>	<b>5,27</b>	<b>6,17</b>	<b>6,17</b>	<b>6,17</b>	<b>6,17</b>	<b>6,17</b>	

DxTmm	SxLFmm	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	MAX.RPM
40X25	Ø6X40	61100	61124	61150	61176	61200	65191	65192	65193	65194	65195	65196	65197	19.100
⌘		<b>4,40</b>	<b>4,65</b>	<b>4,65</b>	<b>5,20</b>	<b>5,20</b>	<b>5,65</b>	<b>5,65</b>	<b>6,60</b>	<b>6,60</b>	<b>6,60</b>	<b>6,60</b>	<b>6,60</b>	
40X30	Ø6X40	61101	61125	61151	61177	61201	62964	62985	63006	64047	64048	64049	63027	19.100
⌘		<b>4,68</b>	<b>4,85</b>	<b>4,85</b>	<b>5,56</b>	<b>5,56</b>	<b>5,95</b>	<b>5,95</b>	<b>6,98</b>	<b>6,98</b>	<b>6,98</b>	<b>6,98</b>	<b>6,98</b>	
40X40	Ø6X40	65198	65199	65200	65201	65202	65203	65204	65205	65206	65207	65208	65209	19.100
⌘		<b>5,15</b>	<b>5,35</b>	<b>5,35</b>	<b>6,15</b>	<b>6,15</b>	<b>6,55</b>	<b>6,55</b>	<b>7,70</b>	<b>7,70</b>	<b>7,70</b>	<b>7,70</b>	<b>7,70</b>	
50X10	Ø6X40	61102	61126	61152	61178	61202	62965	62986	63007	64051	64052	64053	63028	15.300
⌘		<b>4,48</b>	<b>4,85</b>	<b>4,76</b>	<b>5,27</b>	<b>5,27</b>	<b>5,84</b>	<b>5,84</b>	<b>6,85</b>	<b>6,85</b>	<b>6,85</b>	<b>6,85</b>	<b>6,85</b>	
50X15	Ø6X40	61103	61127	61143	61179	61203	62966	62987	63008	64055	64056	64057	63029	15.300
⌘		<b>4,58</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>5,34</b>	<b>5,34</b>	<b>6,13</b>	<b>6,13</b>	<b>7,18</b>	<b>7,18</b>	<b>7,18</b>	<b>7,18</b>	<b>7,18</b>	
50X20	Ø6X40	61104	61128	61154	61180	61204	62967	62988	63009	64059	64060	64061	63030	15.300
⌘		<b>4,89</b>	<b>5,05</b>	<b>5,05</b>	<b>5,71</b>	<b>5,71</b>	<b>6,69</b>	<b>6,69</b>	<b>7,94</b>	<b>7,94</b>	<b>7,94</b>	<b>7,94</b>	<b>7,94</b>	
50X25	Ø6X40	61105	61129	61155	61181	61205	65210	65211	65212	65213	65214	65215	65216	15.300
⌘		<b>5,55</b>	<b>5,80</b>	<b>5,80</b>	<b>6,35</b>	<b>6,35</b>	<b>7,22</b>	<b>7,22</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	
50X30	Ø6X40	61106	61130	61156	61182	61206	62968	62989	63010	64063	64064	64065	63031	15.300
⌘		<b>6,18</b>	<b>6,52</b>	<b>6,52</b>	<b>6,93</b>	<b>6,93</b>	<b>7,75</b>	<b>7,75</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	
50X40	Ø6X40	65217	65218	61157	65219	65220	65221	65222	65223	65224	65225	65226	65227	15.300
⌘		<b>6,80</b>	<b>7,17</b>	<b>7,17</b>	<b>7,65</b>	<b>7,65</b>	<b>8,52</b>	<b>8,52</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	
60X10	Ø6X40	65410	65411	65412	65413	65414	65415	65416	65417	65418	65419	65420	65421	12.150
⌘		<b>5,37</b>	<b>5,82</b>	<b>5,82</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>7,00</b>	<b>7,00</b>	<b>7,85</b>	<b>7,85</b>	<b>7,85</b>	<b>7,85</b>	<b>7,85</b>	
60X15	Ø6X40	61107	61131	61158	61183	61207	62969	62990	63011	64067	64068	64069	63032	12.150
⌘		<b>5,67</b>	<b>6,27</b>	<b>6,27</b>	<b>6,78</b>	<b>6,78</b>	<b>7,40</b>	<b>7,40</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	
60X20	Ø6X40	61108	61132	61159	61184	61208	62970	62991	63012	64071	64072	64073	63033	12.150
⌘		<b>5,97</b>	<b>6,73</b>	<b>6,73</b>	<b>7,26</b>	<b>7,26</b>	<b>7,77</b>	<b>7,77</b>	<b>8,46</b>	<b>8,46</b>	<b>8,46</b>	<b>8,46</b>	<b>8,46</b>	
60X25	Ø6X40	61109	61133	61160	61185	61209	65228	65229	65230	65231	65232	65233	65234	12.150
⌘		<b>6,56</b>	<b>7,13</b>	<b>7,13</b>	<b>7,76</b>	<b>7,76</b>	<b>8,50</b>	<b>8,50</b>	<b>9,05</b>	<b>9,05</b>	<b>9,05</b>	<b>9,05</b>	<b>9,05</b>	
60X30	Ø6X40	61110	61134	61161	61186	61210	62971	62992	63013	64075	64076	64077	63034	12.150
⌘		<b>7,16</b>	<b>7,54</b>	<b>7,54</b>	<b>8,14</b>	<b>8,14</b>	<b>9,20</b>	<b>9,20</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>	<b>9,58</b>	
60X40	Ø6X40	63048	61135	61162	63048	63050	62972	62993	63014	64079	64080	64081	63035	12.150
⌘		<b>8,40</b>	<b>9,66</b>	<b>9,66</b>	<b>10,08</b>	<b>10,08</b>	<b>12,09</b>	<b>12,09</b>	<b>13,89</b>	<b>13,89</b>	<b>13,89</b>	<b>13,89</b>	<b>13,89</b>	
60X50	Ø6X40	65235	65236	65237	65238	65239	65240	65241	65242	65243	65244	65245	65246	12.150
⌘		<b>8,98</b>	<b>10,33</b>	<b>10,33</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>12,90</b>	<b>12,90</b>	<b>14,72</b>	<b>14,72</b>	<b>14,72</b>	<b>14,72</b>	<b>14,72</b>	
80X10	Ø6X40	65422	65423	65424	65425	65426	65427	65428	65429	65430	65431	65432	65433	9.550
⌘		<b>7,16</b>	<b>7,76</b>	<b>7,76</b>	<b>8,40</b>	<b>8,40</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>10,45</b>	<b>10,45</b>	<b>10,45</b>	<b>10,45</b>	<b>10,45</b>	
80X15	Ø6X40	64083	64084	64085	64086	64087	64088	64089	64090	64091	64092	64093	64094	9.550
⌘		<b>7,56</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>8,67</b>	<b>8,67</b>	<b>9,78</b>	<b>9,78</b>	<b>10,78</b>	<b>10,78</b>	<b>10,78</b>	<b>10,78</b>	<b>10,78</b>	
80X20	Ø6X40	61111	61136	61163	61187	61211	64096	64097	64098	64099	64100	64101	64102	9.550
⌘		<b>7,96</b>	<b>8,51</b>	<b>8,51</b>	<b>8,95</b>	<b>8,95</b>	<b>10,26</b>	<b>10,26</b>	<b>11,12</b>	<b>11,12</b>	<b>11,12</b>	<b>11,12</b>	<b>11,12</b>	
80X25	Ø6X40	65434	65435	65436	65437	65438	65439	65440	65441	65442	65443	65444	65445	9.500
⌘		<b>9,30</b>	<b>9,69</b>	<b>9,69</b>	<b>10,10</b>	<b>10,10</b>	<b>11,55</b>	<b>11,55</b>	<b>12,57</b>	<b>12,57</b>	<b>12,57</b>	<b>12,57</b>	<b>12,57</b>	
80X30	Ø6X40	63051	63052	63053	63054	63055	62973	62994	63015	64104	64105	64106	63036	9.550
⌘		<b>10,63</b>	<b>10,88</b>	<b>10,88</b>	<b>11,25</b>	<b>11,25</b>	<b>12,85</b>	<b>12,85</b>	<b>14,03</b>	<b>14,03</b>	<b>14,03</b>	<b>14,03</b>	<b>14,03</b>	
80X40	Ø6X40	61112	61137	61164	61188	61212	62974	62995	63016	64108	64109	64110	63037	9.550
⌘		<b>13,09</b>	<b>14,15</b>	<b>14,15</b>	<b>14,58</b>	<b>14,58</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>19,16</b>	<b>19,16</b>	<b>19,16</b>	<b>19,16</b>	<b>19,16</b>	
80X50	Ø6X40	64780	64781	64782	64783	64784	64785	64786	64787	64788	64789	64790	64791	9.550
⌘		<b>14,00</b>	<b>15,14</b>	<b>15,14</b>	<b>15,60</b>	<b>15,60</b>	<b>17,97</b>	<b>17,97</b>	<b>19,99</b>	<b>19,99</b>	<b>19,99</b>	<b>19,99</b>	<b>19,99</b>	

## SAPLI ELYAF MOP



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

KUM TANE İRİLİĞİ					
ÇAPxKALINLIKmm	SxLFmm	EAN NO	TL/ADET	AVF 280	MAX.RPM
20X15	Ø6X40	62112	10	<b>6,60</b>	38.200
20X20	Ø6X40	64493	10	<b>7,00</b>	38.200
25x15	Ø6X40	64500	10	<b>7,35</b>	30.600
25x20	Ø6X40	62113	10	<b>7,53</b>	30.600
25x25	Ø6x40	65248	10	<b>7,66</b>	30.600
25x30	Ø6x40	64504	10	<b>7,85</b>	30.600
30x10	Ø6X40	64507	10	<b>5,50</b>	30.600
30x15	Ø6X40	62115	10	<b>5,68</b>	30.600
30x20	Ø6X40	62116	10	<b>5,87</b>	30.600
30x25	Ø6X40	62117	10	<b>6,05</b>	23.900
30x30	Ø6X40	63280	10	<b>6,24</b>	23.900
40x15	Ø6X40	64511	10	<b>5,80</b>	23.900
40x20	Ø6X40	62118	10	<b>5,99</b>	23.900
40x25	Ø6X40	64837	10	<b>6,30</b>	23.900
40x30	Ø6X40	63281	10	<b>6,67</b>	23.900
40x40	Ø6X40	65252	10	<b>7,29</b>	23.900
50x15	Ø6X40	64515	10	<b>5,93</b>	23.900
50x20	Ø6X40	63282	10	<b>6,42</b>	23.900
50X25	Ø6X40	64838	10	<b>6,92</b>	19.100
50x30	Ø6X40	63283	10	<b>7,41</b>	19.100
50x40	Ø6X40	62119	10	<b>8,40</b>	19.100
60x15	Ø6X40	62120	10	<b>7,04</b>	19.100
60x20	Ø6X40	62121	10	<b>7,78</b>	15.300
60x25	Ø6X40	65446	10	<b>8,46</b>	15.300
60x30	Ø6X40	63284	10	<b>9,21</b>	15.300
60x40	Ø6X40	63285	10	<b>10,69</b>	15.300
60x50	Ø6x40	62122	10	<b>12,10</b>	12.150
80x15	Ø6x40	64517	10	<b>8,77</b>	12.150
80x20	Ø6X40	62123	10	<b>10,00</b>	12.150
80x25	Ø6X40	65447	10	<b>11,18</b>	12.150
80x30	Ø6X40	63286	10	<b>12,42</b>	9.550
80x40	Ø6X40	63287	10	<b>14,89</b>	9.550
80x50	Ø6X40	62111	10	<b>18,03</b>	9.550

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir. Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır. Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.



## SAPLI ELYAF & ZIMPARA (KOMBİ) MOP



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

### KUM TANE İRİLİĞİ

ÇAPxKALINLIKmm	SxLFmm	EAN NO	TL/ADET	AVF 280	MAX.RPM
20X15	Ø6X40	62124	10	<b>7,60</b>	38.200
20X20	Ø6X40	64520	10	<b>8,00</b>	38.200
25x15	Ø6X40	64501	10	<b>8,46</b>	30.600
25x20	Ø6X40	62125	10	<b>8,65</b>	30.600
25x25	Ø6x40	65254	10	<b>8,84</b>	30.600
25x30	Ø6x40	62126	10	<b>9,02</b>	30.600
30x10	Ø6X40	64508	10	<b>6,30</b>	30.600
30x15	Ø6X40	62127	10	<b>6,55</b>	30.600
30x20	Ø6X40	62128	10	<b>6,74</b>	30.600
30x25	Ø6X40	62129	10	<b>6,98</b>	23.900
30x30	Ø6X40	63288	10	<b>7,16</b>	23.900
40X15	Ø6X40	64512	10	<b>6,70</b>	23.900
40x20	Ø6X40	62130	10	<b>6,92</b>	23.900
40x25	Ø6X40	65448	10	<b>7,29</b>	23.900
40x30	Ø6X40	63289	10	<b>7,66</b>	23.900
40x40	Ø6X40	65449	10	<b>8,40</b>	23.900
50x15	Ø6X40	64516	10	<b>6,86</b>	23.900
50x20	Ø6X40	63290	10	<b>6,92</b>	23.900
50X25	Ø6X40	65450	10	<b>7,97</b>	19.100
50x30	Ø6X40	63291	10	<b>8,52</b>	19.100
50x40	Ø6X40	63292	10	<b>9,63</b>	19.100
60x15	Ø6X40	62131	10	<b>8,09</b>	19.100
60x20	Ø6X40	62132	10	<b>8,96</b>	15.300
60x25	Ø6X40	65451	10	<b>9,76</b>	15.300
60x30	Ø6X40	62133	10	<b>10,62</b>	15.300
60x40	Ø6X40	63293	10	<b>12,29</b>	15.300
60x50	Ø6x40	62134	10	<b>13,96</b>	12.150
80x15	Ø6x40	64518	10	<b>10,07</b>	12.150
80x20	Ø6X40	62135	10	<b>11,49</b>	12.150
80x25	Ø6X40	65452	10	<b>12,91</b>	12.150
80x30	Ø6X40	63294	10	<b>14,27</b>	9.550
80x40	Ø6X40	63295	10	<b>17,11</b>	9.550
80x50	Ø6X40	62136	10	<b>21,00</b>	9.550

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir.

Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır.

Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.

## DAİRESEL MOP ZIMPARA



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 40/600

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

### KUM TANE İRİLİĞİ

ÇAPxKALINLIKxDELİK	40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	600
165X30X45	63268	63269	63270	63271	63273	63274	64536	63275	63276	64537	63277	63278	63279
₺	<b>72,16</b>	<b>81,57</b>	<b>81,57</b>	<b>82,40</b>	<b>82,40</b>	<b>89,90</b>	<b>89,90</b>	<b>89,90</b>	<b>89,90</b>	<b>94,72</b>	<b>94,72</b>	<b>105,19</b>	<b>105,19</b>
165X50X45	61113	61138	61165	63272	61213	62948	64538	62949	62950	64539	62951	62952	62953
₺	<b>100,76</b>	<b>113,71</b>	<b>113,71</b>	<b>118,30</b>	<b>118,30</b>	<b>130,78</b>	<b>130,78</b>	<b>136,43</b>	<b>136,43</b>	<b>140,06</b>	<b>140,06</b>	<b>154,06</b>	<b>154,06</b>
200X50X45	64540	64541	64542	64543	64544	64545	64546	64547	64548	64549	64550	65487	65488
₺	<b>128,19</b>	<b>148,43</b>	<b>148,43</b>	<b>148,43</b>	<b>148,43</b>	<b>164,68</b>	<b>164,68</b>	<b>174,80</b>	<b>174,80</b>	<b>178,45</b>	<b>178,45</b>	<b>196,29</b>	<b>196,29</b>
250X50X76	64551	64552	64553	64554	64555	64556	64557	64558	64559	64560	64561	65489	65490
₺	<b>225,54</b>	<b>250,14</b>	<b>250,14</b>	<b>260,86</b>	<b>260,86</b>	<b>262,98</b>	<b>262,98</b>	<b>267,80</b>	<b>267,80</b>	<b>314,19</b>	<b>314,19</b>	<b>332,50</b>	<b>332,50</b>

## DAİRESEL ELYAF MOP



### KUM TANE İRİLİĞİ

ÇAPxKALINLIKxDELİK	EAN NO	AVF 280/P80	MAX.RPM	ADET/PAKET
165x30x25	63296	<b>34,60</b>	5200	10
165x30x45	63297	<b>34,60</b>	5200	10
165x50x25	63298	<b>51,20</b>	5200	10
165x50x45	63299	<b>51,20</b>	5200	10

## DAİRESEL ELYAF & ZIMPARA (KOMBİ) MOP



### KUM TANE İRİLİĞİ

ÇAPxKALINLIKxDELİK	EAN NO	AVF 280/P80	MAX.RPM	ADET/PAKET
165x30x25	63300	<b>40,00</b>	5200	10
165x30x45	64564	<b>40,00</b>	5200	10
165x50x25	63302	<b>55,00</b>	5200	10
165x50x45	63303	<b>55,00</b>	5200	10

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 80/280

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

Değişik çap ve kum cinslerinde üretilmektedir.

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir. Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır.

Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.

## KAMALI MOP ZIMPARA



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 40/600

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

ÇAPxKALINLIKxDELİK	KUM TANE İRİLİĞİ											ADET/PAKET
	40	60	80	100	120	150	180	220	320	400	600	
100X100X19	64574	64575	64576	64577	64578	64579	64579	64581	65493	65494	65495	10
₺	100,00	109,00	109,00	109,00	109,00	115,00	115,00	123,00	123,00	123,00	123,00	

Lorem ipsum

## KAMALI ELYAF MOP



### KUM TANE İRİLİĞİ

ÇAPxKALINLIKxDELİK	EAN NO	AVF 280	MAX.RPM	ADET/PAKET
100x100x19	62137	<b>46,00</b>	5700	10

## KAMALI ELYAF & ZIMPARA (KOMBİ) MOP



### KUM TANE İRİLİĞİ

ÇAPxKALINLIKxDELİK	EAN NO	AVF 280	MAX.RPM	ADET/PAKET
100x100x19	64584	<b>56,00</b>	5700	10

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** AVF280

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,

Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,

Pas Alma, Desen Çıkartma,

Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

Değişik çap ve kum cinslerinde üretilmektedir.

Otomotiv ve yan sanayinde, kalıp revizyon işlemlerinde, gemi ve inşaat sanayisinde, polisaj ve finiş yüzey parlatma işlemlerinde yoğun olarak tüketilmektedir. Esnek ve aşındırıcı kum kaplanmış elyaf yaprakları sayesinde kullanımı çok kolaydır.

Elyaf zımparalar polisaj ve finiş işlemlerinde kullanılır.

Metal, paslanmaz ve ahşap yüzeyler içindir.

## VİDALI MOP ZİMPARA ALÜMİNYUM OKSİT



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** 40/600  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No** Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

ÖLÇÜmm	DELİKØ	MAX.RPM	KUM TANE İRİLİĞİ												
			40	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	400	600
Ø115x20	M14	13300	65258	65259	65260	65261	65262	65263	65264	65265	65266	65267	65453	65454	65455
₺			<b>39,97</b>	<b>41,51</b>	<b>41,51</b>	<b>42,58</b>	<b>42,58</b>	<b>44,05</b>	<b>44,05</b>	<b>46,80</b>	<b>46,80</b>	<b>47,60</b>	<b>47,60</b>	<b>47,80</b>	<b>48,80</b>
Ø115x25	M14	13300	65456	65457	65458	65459	65460	65461	65462	65463	65464	65465	65466	65467	65468
₺			<b>44,86</b>	<b>46,73</b>	<b>46,73</b>	<b>48,07</b>	<b>48,07</b>	<b>49,94</b>	<b>49,94</b>	<b>53,36</b>	<b>53,36</b>	<b>54,36</b>	<b>54,36</b>	<b>54,63</b>	<b>54,63</b>
Ø115x30	M14	13300	65268	65269	65270	65271	65272	65273	65274	65275	65276	65277	65469	65470	65471
₺			<b>47,33</b>	<b>49,61</b>	<b>49,61</b>	<b>51,15</b>	<b>51,15</b>	<b>53,43</b>	<b>53,43</b>	<b>57,51</b>	<b>57,51</b>	<b>58,72</b>	<b>58,72</b>	<b>59,05</b>	<b>59,05</b>
Ø115x40	M14	13300	65278	65279	65280	65281	65282	65283	65284	65285	65286	65287	65472	65473	65474
₺			<b>56,24</b>	<b>59,59</b>	<b>59,59</b>	<b>61,66</b>	<b>61,66</b>	<b>64,67</b>	<b>64,67</b>	<b>70,16</b>	<b>70,16</b>	<b>71,77</b>	<b>71,77</b>	<b>72,17</b>	<b>72,17</b>
Ø115x50	M14	13300	65288	65289	65290	65291	65292	65293	65294	65295	65296	65297	65475	65476	65477
₺			<b>64,27</b>	<b>68,09</b>	<b>68,09</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>74,52</b>	<b>74,52</b>	<b>81,34</b>	<b>81,34</b>	<b>83,35</b>	<b>83,35</b>	<b>83,82</b>	<b>83,82</b>

## VİDALI MOP ZİMPARA ZİRKONYUM



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** ZR - Zirkonyum  
**Kum Tane İriliği** 40/120  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No** Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

ÖLÇÜmm	DELİKØ	MAX.RPM	KUM TANE İRİLİĞİ				
			40	60	80	100	120
Ø115x20	M14	13300	65308	65309	65310	65311	65312
₺			<b>43,99</b>	<b>43,99</b>	<b>43,99</b>	<b>46,76</b>	<b>46,76</b>
Ø115x25	M14	13300	65478	65479	65480	65481	65482
₺			<b>48,99</b>	<b>48,99</b>	<b>48,99</b>	<b>52,41</b>	<b>52,41</b>
Ø115x30	M14	13300	65313	65314	65315	65316	65317
₺			<b>53,99</b>	<b>53,99</b>	<b>53,99</b>	<b>58,24</b>	<b>58,24</b>
Ø115x40	M14	13300	65318	65319	65320	65321	65322
₺			<b>62,99</b>	<b>62,99</b>	<b>62,99</b>	<b>68,55</b>	<b>68,55</b>
Ø115x50	M14	13300	65323	65324	65325	65326	65327
₺			<b>71,99</b>	<b>71,99</b>	<b>71,99</b>	<b>78,98</b>	<b>78,98</b>

## VİDALI ELYAF MOP



ÖLÇÜmm	DELİKØ	MAX. RPM	MAX. RPM	TL/ADET
Ø115x20	M14	5000	65328	<b>25,00</b>
Ø115x30	M14	5000	65330	<b>32,00</b>
Ø115x40	M14	5000	65332	<b>36,00</b>
Ø115x50	M14	5000	65334	<b>42,00</b>

## VİDALI KOMBİ MOP



ÖLÇÜmm	DELİKØ	MAX. RPM	MAX. RPM	TL/ADET
Ø115x20	M14	5000	65329	<b>28,00</b>
Ø115x30	M14	5000	65331	<b>35,00</b>
Ø115x40	M14	5000	65333	<b>42,00</b>
Ø115x50	M14	5000	65335	<b>48,00</b>

## FLAP MOP ELYAF



Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



EBAT mm	EAN NO	KALİTE	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x22	63641	AF280	13300	10	50	<b>18,50</b>

## FLAP MOP KOMBİ



Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



EBAT mm	EAN NO	KALİTE	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x22	63643	AF280/80	13300	10	50	<b>20,00</b>

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** 280/80

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn



# FLAP

Uzun ömürü ile yüksek performans yakalamanız için geliştirilen Flap disklerimiz, Düz ve Konik yapıları sayesinde istenen yüzeyi yaratmak için en sağlıklı taşlamayı sunar..



# DISKLER

Maksimum etkiyle kullanabileceğiniz **Üçer Flap Diskleri**,  
fiberglas ver plastik altlığı ile Metal, Çelik, Saç Levha,  
Döküm, Demir ya da Ahşap yüzeylerden bir çok  
endüstriyel uygulamada profesyoneller için en etkili  
sonucu yaratır.



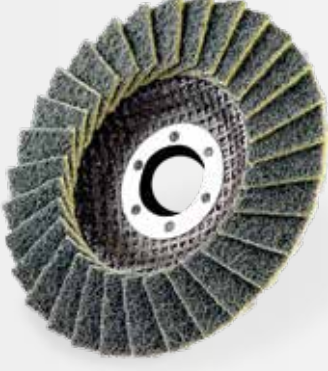
CORNER



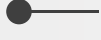
PLASTIC BACKING



POLY



FLAP DISC



TWO FACE



# FLAP DISKLER





# DÜNYADA İLK DEFA ÜRETİLDİ YENİ JENERASYON FLAP DISK

Profesyoneller için tasarlanmıştır.

## TWO FACE



Ölçü x Delik	KUM KALINLIĞI		TL/ADET	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
	P40, P60, P80, P120				
115xM14	Alüminyum Oksit	Alüminyum Oksit	<b>13,27</b>	10	50
115xM14	Zirkonyum	Alüminyum Oksit	<b>14,22</b>	10	50
115xM14	Zirkonyum	Zirkonyum	<b>17,26</b>	10	50
125xM14	Alüminyum Oksit	Alüminyum Oksit	<b>17,76</b>	10	50
125xM14	Zirkonyum	Alüminyum Oksit	<b>18,99</b>	10	50
125xM14	Zirkonyum	Zirkonyum	<b>20,40</b>	10	50

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit, ZR - Zirkonyum

**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 100, 120

#### Kullanım Yerleri

Kalip Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Genel Kullanım

**TSE EN 13743 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 80m/sn



## AVANTAJLARI

- " M14 Göbeği sayesinde montaj kolaylığı ve çabukluğu
- " Esnek yapısı sayesinde kullanım rahatlığı
- " 2 işlemi aynı diskte yapabilme avantajı
- " Aynı disk üzerinde 2 farklı kum kalınlığı
- " Aynı disk üzerinde 2 farklı aşındırıcı tipi
- " 2 Disk maliyetinin altındaki fiyatı ile ekonomikliği
- " Bir çok kombinasyonu ile değişik malzemelerde ve işlemlerde kullanma özelliği

Dünyada ilk defa üretilen çift yüzü flap disk, türk mühendisliği ürünüdür.  
Bu yeni buluş sayesinde Flap Disk kullanımı artık çok daha kolay.  
Ürünümüz faydalı model ve patent ile korunmaktadır.





### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** A - Alüminyum Oksit,  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T29 Konik, T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

## ALÜMİNYUM OKSİT FLAP (A)

### DÜZ - T27



Ölçü x Delik	ECO	STD	HD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
100x16	5,00	5,40	5,75	10	100
115x22	5,30	6,50	6,80	10	160
125x22	5,85	7,50	7,70	10	180
180x22	8,75	9,80	10,00	10	80

### KONİK - T29



Ölçü x Delik	ECO	STD	HD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
100x16	5,00	5,40	5,75	10	100
115x22	5,30	6,50	6,80	10	160
125x22	5,85	7,50	7,70	10	180
180x22	8,75	9,80	10,00	10	80

P40, P60, P80 ve P120

Uzun ömrü ile yüksek performans yakalamanız için geliştirilen Flap disklerimiz Düz ve Konik yapıları sayesinde istenen yüzeyi yaratmak için en sağlıklı taşlamayı sunar. Maksimum etkiyle kullanabileceğiniz Üçer Flap Diskleri, fiber glas ve plastik altlığı ile Metal, Çelik, Saç Levha, Döküm, Demir ya da Ahşap yüzeylerden bir çok endüstriyel uygulamada profesyoneller için en etkili sonucu yaratır.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** ZR - Zirkonyum  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T29 Konik, T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

## ZİRKONYUM FLAP (ZR)

### DÜZ - T27



Ölçü x Delik	ECO	STD	HD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
100x16	6,80	7,20	7,65	10	100
115x22	7,00	7,85	8,50	10	160
125x22	7,55	8,70	14,75	10	180
180x22	8,20	14,00	16,00	10	80

### KONİK - T29



Ölçü x Delik	ECO	STD	HD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
100x16	6,80	7,20	7,65	10	100
115x22	7,00	7,85	8,50	10	160
125x22	7,55	8,70	14,75	10	180
180x22	8,20	14,00	16,00	10	80

P40, P60, P80 ve P120

Paslanmaz, yüksek hız çeliği, sertleştirilmiş malzemeler, saç levha, döküm malzemeler için yüksek performanslıdır. alüminyum Oksit'e göre hızlı taşlama yapar. Daha fazla talaş kaldırır. Uzun ömürlüdür.



#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** CER - Seramik  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T29 Konik, T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn

## SERAMİK FLAP (CER)

### DÜZ - T27



Ölçü x Delik	STD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
100x16	<b>8,80</b>	10	100
115x22	<b>10,00</b>	10	160
125x22	<b>11,50</b>	10	180
180x22	<b>20,00</b>	10	80

### KONİK - T29



Ölçü x Delik	STD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
100x16	<b>8,80</b>	10	100
115x22	<b>10,00</b>	10	160
125x22	<b>11,50</b>	10	180
180x22	<b>20,00</b>	10	80

P40, P60, P80 ve P120

**Aşındırılan bölümde düşük ısı oluşumu ve kendinden bilinen kum yapısı ile uzun dayanma ömrüne ulaşan bir diskidir. Güçlü polyester bezi ile agresif hızlı kesim sağlar.**

EXTRA,  
DOUBLE ve  
PLASTİK ALTLIKLI  
ürünlerimiz için iletişime geçiniz...

Paslanmaz, yüksek hız çeliği, sertleştirilmiş malzemeler, saç levha; döküm malzemeler için yüksek performanslıdır. Alüminyum Oksit'e göre hızlı taşlama yapar, daha fazla talaş kaldırır uzun ömürlüdür.



## PLASTİK TABANLI FLAP DİSK ZİRKONYUM DÜZ TİP (ZR)

Metal, çelik, paslanmaz, saç levhalar  
P40, P60, P80 ve P120

Ölçü x Delik	STD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
115x22	<b>11,67</b>	10	160
125x22	<b>13,52</b>	10	180

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** ZR - Zirkonyum  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Parlatma,  
Takım Bileme, Delik Temizleme,  
Genel Parlatma İşlemleri  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn



### DELİK SEÇENEKLERİ

- 5/8" - 11
- M14
- 22,23



## PLASTİK TABANLI FLAP DİSK SİLİSYUM KARBÜR DÜZ TİP (SC)

Mermer, granit, alüminyum, cam, porselen  
P40, P60, P80 ve P120

Ölçü x Delik	STD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
115x22	<b>11,27</b>	10	160
125x22	<b>14,45</b>	10	180

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** SC - Silisyum Karbür  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Parlatma,  
Takım Bileme, Delik Temizleme,  
Genel Parlatma İşlemleri  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn



### DELİK SEÇENEKLERİ

- 5/8" - 11
- M14
- 22,23

**Yüksek mukavemet gerektiren yüzeylerde dayanıklıdır. Mesneti sayesinde uzun ömürlüdür.**

## PLASTİK TABANLI FLAP DİSK SERAMİK DÜZ TİP (CER)



P40, P60, P80 ve P120

Ölçü x Delik	STD	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
115x22	<b>14,31</b>	10	160
125x22	<b>18,35</b>	10	180

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi** CER - Seramik  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Kalıp Revizyon, Kalıp Parlatma,  
Takım Bileme, Delik Temizleme,  
Genel Parlatma İşlemleri  
**TSE EN 13743 Tip No**  
T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn



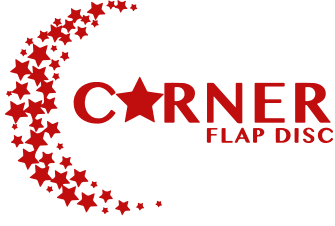
### DELİK SEÇENEKLERİ

- 5/8" - 11
- M14
- 22,23



Yüksek  
mukavemet  
gerektiren  
yüzeylerde  
**dayanıklıdır.**

Mesneti  
sayesinde  
**uzun**  
ömürlüdür.



# KAYNAK GEOMETRİSİNE TÜRKİYE' DE YENİ ÇÖZÜM

Ürünümüz Faydalı Model Tescillidir.

## CORNER FLAP DİSK / ZİRKONYUM (ZR)



Ölçü x Delik	KUM KALINLIĞI EAN NO				TL/ADET	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
	40	60	80	120			
115x22	64607	64608	64609	64656	<b>15,06</b>	10	160
125x22	64657	64658	64659	64660	<b>17,58</b>	10	80

## CORNER FLAP DİSK / SERAMİK (CER)



Ölçü x Delik	KUM KALINLIĞI EAN NO				TL/ADET	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
	40	60	80	120			
115x22	64661	64662	64663	64664	<b>19,99</b>	10	160
125x22	64665	64666	64667	64668	<b>22,06</b>	10	80

### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
ZR - Zirkonyum, CER - Seramik  
**Kum Tane İriliği** 40, 60, 80, 120  
**Kullanım Yerleri**  
Köşe Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Köşe ve Parçalar,  
Kalıp Revizyon, Kalıp üretim,  
Çapak Alma, Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
T29 Konik  
**Çevre Hızı** 80m/sn



### Endüstriyel kullanımda, tek seferde köşe kaynak yeri temizleme

Yeni **ÜÇER Corner Flap Disk** 90 derecelik bir açı ile yukarıya katlanan aşındırıcı yapraklardan oluşan taşlama diskleridir. Aşındırıcı bezlerin disk çevresi boyunca iş parçası geometrisine optimal şekilde sürtünmesini sağlar, böylece ulaşılması zor yerlerde daya iyi taşlama etkileri elde edilir. Sıradan Flap diskler yatay olarak dizildiğinden kullanım esnasında yapraklar dikey yöndeki kenarlarına erişemez.

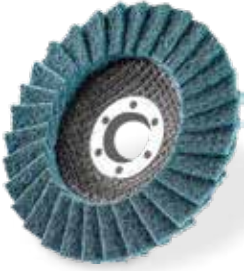
Bu ayrıca, iş parçasındaki herhangi bir köşenin daha az etkili biçimde taşlanmasına yol açar. Corner ile aşındırıcı tanecikler, düşük basınçlarda bile agresif ve yüksek kaliteli taşlamaya ve boyutsal stabiliteyi artırılmasını sağlar. Uzun ömür ve kolay kullanıma olanar tanır. **ÜÇER Corner Flap Disk**'leri ayrıca kaynak yerlerinin en iyi şekilde taşlanmasını sağlar ve kaynak geometrisine göre ayarlanabilir.



# POLY FLAP DİSK

## HASSAS YÜZEY TAŞLAMA VE TEMİZLEME

### POLY FLAP DİSK



Ölçü x Delik	KUM KALINLIĞI EAN NO			TL/ADET	ADET/PAKET	KOLİ/ADET
	KABA	ORTA	İNCE			
115x22	63315	60563	60564	<b>38,00</b>	50	50
125x22	64418	61419	61420	<b>44,63</b>	50	50

#### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi A** - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** 100, 180, 240

#### Kullanım Yerleri

Kalıp Revizyon, Kalıp Üretim,  
Çapak Alma, Kaynak Temizleme,  
Paslanmaz Çelik ve Parçalar,  
Ahşap, Vernik, Dolgu,  
Güçlendirilmiş Plastik, Genel Kullanım

#### TSE EN 13743 Tip No

T29 Konik, T27 Düz  
**Çevre Hızı** 80m/sn



KABA  
100 KUM



ORTA  
180 KUM



İNCE  
240 KUM



#### AVANTAJLARI

- " Az kıvılcım çıkar
- " Rahat taşlama performansı
- " Düşük vibrasyon
- " Düşük ses
- " Extra hassas taşlama kabiliyeti
- " Desen çıkartma

**POLY**  
FLAP DİSK

**ÜÇER**  
ZİMPARA TAŞI

# KESME DİSKLER

- A - Alüminyum Oksit : Tüm aşındırıcılar arasında en yüksek oranda kullanılan taneciktir. Genel Amaçlı tüm operasyonlar için uygun bir aşındırıcı tipidir.
- WA - Beyaz Alüminyum Oksit : Taneciklerin yüksek soğuma karakteristiği sayesinde, çelikten ürünlerin hafif taşlama işlemlerinde ve özellikle takım aletlerinde, paslanmaz çelik malzemelerde çok hızlı ve soğuk kesim için idealdir.
- ZA - Zirkon Alüminyum Oksit: Yüksek performanslı ve uzun ömürlü aşındırıcılar.
- C - Silisyum Karbür : Tüm beton, briket, tuğla, mermer taş vs. a-metal ürünlerin aşındırma işlemleri için kullanılır.





Üretici  
logosu

Uygulama  
alanları

EAN  
barkod no.

Devir hızı  
max.  
operasyon  
devir hızı "rpm"



Disk çap ölçüsü  
Inch

Ölçü de tayları mm

Evsafi

Tip

En güvenlik normu

OSA  
güvenlik  
sertifikası

Güvenlik  
tavsiyeleri  
güvenlik  
piktogramları



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm, Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## METAL KESME TAŞLARI



A 24 R- Bağlayıcılı metal/çelik, imalat çeliği, demir döküm ürünlerin kesimlerinde hızlı ve uzun ömürlüdür. Pnömatik ve elektrikli el makinelerinde kullanılır.

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
100x2,5x16	61234	A30RBF	T41	15300	50	450	<b>4,10</b>
115x2,5x22	61235	A30RBF	T41	13300	50	400	<b>3,57</b>
125x2,5x22	61237	A24RBF	T41	12250	50	250	<b>4,10</b>
180x3,2x22	61238	A24RBF	T41	8500	25	150	<b>6,36</b>
230x3x22	61240	A24RBF	T41	6650	25	100	<b>10,30</b>

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
100x2,5x16	62333	A30RBF	T42	15300	50	450	<b>4,10</b>
115x2,5x22	61236	A30RBF	T42	13300	50	400	<b>3,57</b>
125x2,5x22	62334	A24RBF	T42	12250	50	250	<b>4,10</b>
180x3,2x22	61239	A24RBF	T42	8500	25	120	<b>6,36</b>
230x3x22	61241	A24RBF	T42	6650	25	80	<b>10,30</b>

## INOX KESME TAŞLARI



WA 24 S Bağlayıcılı paslanmaz çelik ve çelik ürünler için uzun ömürlü kesim kabiliyeti vardır. Gıda ekipmanları ve nükleer tesislerde kullanılabilir kalitedir, zehirsizdir.

Demir(Fe), Kükürt(S), ve Klor(Cl) ihtiva etmez. Pnömatik ve elektrikli el makinelerinde kullanılır.

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x2,5x22	61251	WA30SBF	T41	13300	50	400	<b>4,82</b>
125x2,5x22	61336	WA30SBF	T41	12250	50	250	<b>5,51</b>
180x3,2x22	61254	WA24SBF	T41	8500	25	150	<b>7,79</b>
230x3x22	61256	WA24SBF	T41	6650	25	100	<b>12,35</b>

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x2,5x22	61252	WA30SBF	T41	13300	50	400	<b>4,82</b>
125x2,5x22	61253	WA30SBF	T41	12250	50	250	<b>5,51</b>
180x3,2x22	61255	WA24SBF	T41	8500	25	120	<b>7,79</b>
230x3,2x22	61257	WA24SBF	T41	6650	25	80	<b>12,35</b>

## MERMER KESME TAŞLARI



C 24 R Beton, tuğla, taş, döküm, ve demirihtiva etmeyen ürünlerin kesimlerinde kullanılır. Pnömatik ve elektrikli el makinelerinde kullanılır.

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x2,5x22	61243	C24RBF	T41	13300	50	400	<b>3,55</b>
125x2,5x22	64676	C24RBF	T41	12250	50	250	<b>3,82</b>
180x3,2x22	61246	C24RBF	T41	8500	25	150	<b>8,66</b>
230x3,2x22	61248	C24RBF	T41	6650	25	100	<b>14,86</b>

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x3,2x22	64677	C24RBF	T42	13300	50	400	<b>3,55</b>
125x3,2x22	64678	C24RBF	T42	12250	50	250	<b>3,82</b>
180x3,2x22	61247	C24RBF	T42	8500	25	120	<b>8,66</b>
230x3,2x22	61249	C24RBF	T42	6650	25	80	<b>14,86</b>

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm, Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum

**Kum Tane İriliği** 36, 46, 24

**Standart Sertlik** T, N, S

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## ALÜMİNYUM KESME TAŞLARI



EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x2,5x22	62324	C36NBF	T41	13300	50	400	<b>5,44</b>
125x2,5x22	62325	C36NBF	T41	12250	50	250	<b>5,72</b>
180x3,2x22	64669	C36NBF	T41	8500	25	150	<b>9,43</b>
230x3,2x22	64670	C36NBF	T41	6650	25	100	<b>14,45</b>



## ZİRKONYUM DÖKÜM KESME TAŞLARI



Döküm için özel kalite

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x2,5x22	64689	ZA24TBF	T42	13300	50	150	<b>5,83</b>
125x2,5x22	64690	ZA24TBF	T42	8500	25	150	<b>6,75</b>
180x3,2x22	61263	ZA24TBF	T42	6650	25	150	<b>12,69</b>
230x3,2x22	63436	ZA24TBF	T42	6650	25	150	<b>20,80</b>
230x4,0x22	63404	ZA24TBF	T42	6650	25	150	<b>29,00</b>



## İNOX İNCE KESME TAŞLARI



EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x1,0x22	61318	WA46SBF	T41	13300	25	600	<b>3,33</b>
115x1,6x22	61320	WA46SBF	T41	13300	50	600	<b>3,75</b>
125x1,0x22	61321	WA46SBF	T41	12250	50	500	<b>3,84</b>
125x1,6x22	61323	WA46SBF	T41	12250	50	500	<b>3,89</b>
180x1,6x22	61324	WA46SBF	T41	8500	25	300	<b>4,22</b>
180x2,5x22	61325	WA46SBF	T41	8500	25	300	<b>8,47</b>
230x2,0x22	61326	WA46SBF	T41	6650	25	150	<b>12,77</b>

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum

**Kum Tane İriliği** 36, 46, 24

**Standart Sertlik** T, N, S

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

T41 Düz, T42 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

ÜÇER ince kesici İNOX diskleri standart el makineleri ile yapılan kesim işlemlerinde son derece faydalı ve maksimum kesim kabiliyetine sahiptir. Paslanmaz çelik ya da alüminyumdan oluşan küçük ve orta büyüklükteki parçaların kesim işlemleri için özellikle tavsiye edilir. Gıda ekipmanları ve nükleer tesislerde kullanılabilir kalitelidir, zehirsizdir. Demir(Fe), Kükürt(S), ve Klor(Cl) ihtiva etmez.

## Sabit Tezgah Kesme Taşları / METAL



EAN No.	Ebat mm	Kalite	Tip	Max.RPM	Adet / Paket	Koli Adet	TL/Adet
62267	300x3,5x25,4	A36TBF DR	T41	5100	10	25	<b>15,28</b>
62268	350x3,5x25,4	A36TBF DR	T41	4400	10	20	<b>23,20</b>
61308	400x4,0x40	A24RBF DR	T41	3800	10	10	<b>37,36</b>

## Sabit Tezgah Kesme Taşları / INOX

EAN No.	Ebat mm	Kalite	Tip	Max.RPM	Adet / Paket	Koli Adet	TL/Adet
62271	300x3,0x25,4	WA24SBF DR	T41	5100	10	25	<b>21,70</b>
62272	350x3,0x25,4	WA36SBF DR	T41	4400	10	20	<b>30,02</b>



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm, Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## METAL TAŞLAMA TAŞLARI

A 24 R - Bağlayıcılı mükemmel ve uzun ömürlü bir çapak alma işlemi sunar. İmalat çeliği, tüm metal ve kaynak işlerinde tavsiye edilir.



EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
100x6,5x16	62246	A24NBF	T27	15300	50	180	<b>6,63</b>
115x6,5x22	62249	A24NBF	T27	13300	50	160	<b>6,55</b>
125x6,5x22	62253	A24NBF	T27	12250	50	100	<b>7,60</b>
180x6,5x22	62259	A24NBF	T27	8500	25	60	<b>12,53</b>
180x8,0x22	61272	A24NBF	T27	8500	25	60	<b>14,28</b>
230x6,5x22	62263	A24NBF	T27	6650	25	40	<b>21,44</b>
180x8,0x22	61275	A24NBF	T27	6650	25	30	<b>24,57</b>



## INOX TAŞLAMA TAŞLARI

WA 24 S - Hızlı çapak alma ve dayanıklı, uzun ömürlü özelliği vardır. Paslanmaz çelik ve çelik ürünlerde kullanılır. Gıda ekipmanları ve nükleer tesislerde kullanılabilir kaliteli ve zehirsizdir.



EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
100x6,5x16	62247	WA24SBF	T27	15300	50	180	-
115x6,5x22	62250	WA24SBF	T27	13300	50	160	<b>7,80</b>
125x6,5x22	62254	WA24SBF	T27	12250	50	100	<b>9,24</b>
180x6,5x22	62260	WA24SBF	T27	8500	25	60	<b>15,38</b>
180x8,0x22	61289	WA24SBF	T27	8500	25	60	<b>18,94</b>
230x6,5x22	62264	WA24SBF	T27	6650	25	40	<b>24,45</b>



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## MERMER ve DÖKÜM TAŞLAMA TAŞLARI



Silisyum karbür içerikli aşındırıcı sayesinde tüm taş ve metal dışı demir ihtiva etmeyen ürünlerin taşlamasında önerilir.

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
100x6,5x16	61277	C24RBF	T27	15300	50	180	-
115x6,5x22	61278	C24RBF	T27	13300	50	160	<b>7,46</b>
125x6,5x22	61279	C24RBF	T27	12250	50	100	<b>9,72</b>
180x6,5x22	61590	C24RBF	T27	8500	25	60	<b>14,73</b>
230x6,5x22	61283	C24RBF	T27	6650	25	40	<b>24,70</b>



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## ZİRKONYUM DÖKÜM TAŞLAMA TAŞLARI



Döküm için özel kalite

EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x6,5x22	62252	ZA24TBF	T27	13300	50	160	<b>13,35</b>
180x6,5x22	62262	ZA24TBF	T27	8500	25	60	<b>17,80</b>
230x6,5x22	62266	ZA24TBF	T27	6650	25	60	<b>31,70</b>
230x7,0x22	63405	ZA24TBF	T27	6650	25	60	<b>33,80</b>



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit  
WA - Beyaz Alüminyum Oksit  
ZA - Zirkonyum  
C - Silisyum Karbür

**Kum Tane İriliği** 24, 30

**Standart Sertlik** N, S, T, R

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Döküm,  
Mermer, Alüminyum, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No** T27 Bombeli

**Çevre Hızı** 80m/sn

## ALÜMİNYUM TAŞLAMA TAŞLARI



EBAT MM	EAN NO.	KALİTE	TİP	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ/ADET	TL/ADET
115x2,5x22	64671	C30NBF	T27	13300	50	160	<b>8,22</b>
125x2,5x22	64672	C30NBF	T27	-	100	250	<b>9,40</b>
180x3,2x22	64673	C30NBF	T27	8600	25	60	<b>15,43</b>
230x3,2x22	64674	C30NBF	T27	8600	25	40	<b>25,20</b>



## QUICK - CHANGE DİSK ALÜMİNYUM OKSİT (A)



Metal, çelik, alaşımlı çelik, a-metal, sac ve ahşap malzemeleriniz için ekonomik bir üründür.

DXL	KUM TANE İRİLİĞİ				MAX.RPM	TL/ADET	ADET/PAKET
	40	60	80	120			
Ø30	64135	64136	64137	64138	30,000	<b>2,92</b>	100
Ø40	64139	64140	64141	64142	30,000	<b>2,70</b>	100
Ø50	64143	61382	64144	64145	30,000	<b>2,51</b>	100
Ø76	64146	64147	64148	64149	20,000	<b>3,02</b>	50



## QUICK - CHANGE DİSK ZİRKONYUM (ZR)



Uzun ömürlü ve yüksek performanslıdır. Çelik, paslanmaz çelik, imalat çeliği, sertlendirilmiş çelik, metal sac malzemeleriniz için mükemmel performansa sahiptir. Daha fazla ve hızlı talaş alma, çapak temizleme kapasitesine sahiptir.

DXL	KUM TANE İRİLİĞİ				MAX.RPM	TL/ADET	ADET/PAKET
	40	60	80	120			
Ø30	64150	64151	64152	64153	30,000	<b>3,66</b>	100
Ø40	64154	64155	64156	64157	30,000	<b>3,40</b>	100
Ø50	64158	61159	64160	64161	30,000	<b>3,15</b>	100
Ø76	64162	64163	64164	64165	20,000	<b>3,98</b>	50



## QUICK - CHANGE DİSK SERAMİK (C)



DXL	KUM TANE İRİLİĞİ				MAX.RPM	TL/ADET	ADET/PAKET
	40	60	80	120			
Ø30	64166	64167	64168	64169	30.000	<b>5,25</b>	100
Ø40	64170	64171	64172	64173	30.000	<b>4,86</b>	100
Ø50	64174	61175	64176	64177	30.000	<b>4,62</b>	100
Ø76	64178	64179	64180	64181	20.000	<b>5,53</b>	50

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit, ZR - Zirkonyum, CER - Seramik, Elyaf, Keçe

#### Kum Tane İriliği

40, 60, 80, 120,

Kaba, Orta, İnce

#### Kullanım Yerleri

Kalıp işleme,

Havacılık sektörü, Çapak temizleme,

Otomotiv sektörü, Kaynak temizleme

Çelik & paslanmaz malzemeler,

Genel kullanım amaçlı

#### TSE EN 13743 Tip No Özel Tip

#### Devir / Max. RPM

Ø30mm / 1" 30.000

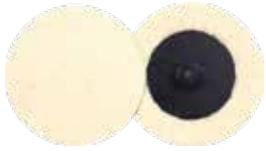
Ø40mm / 1-1/2" 30.000

Ø50mm / 2" 30.000

Ø76mm / 3" 20.000

Yüzey işlem uygulamaları için geliştirdiğimiz yüksek performanslı ve esnek yapılı ÜÇER Quick-Change diskleri sayesinde dar alanlarda arzu edilen yüzey kalitesine ulaşmak artık daha kolay. ÜÇER Quick-Change diskleri ile demir, metal, çelik paslanmaz, sac, döküm malzemelerinizin temizlenmesinde ve bir çok diğer endüstriyel uygulamalarda profesyoneller için mükemmel etkili neticeler alınabilir.

Bu tablo tablo dışında, kullanıcı taleplerine ve hedeflerine uygun, özel aşındırıcı tiplerde, işleme özel spesifikasyonlarda ürün talepleriniz için, satış temsilcinize müracaat ediniz.



## QUICK - CHANGE DİSK KEÇE



FELT						
DXL	EAN NO	MAX.RPM	TL/ADET	PAKET/ADET	KOLİ/ADET	
Ø50	64192	8.000	<b>8,32</b>	10	100	
Ø76	64193	5.000	<b>15,06</b>	10	50	



## QUICK - CHANGE DİSK EXL 2A MED



2A MEDIUM						
DXL	EAN NO	MAX.RPM	TL/ADET	PAKET/ADET	KOLİ/ADET	
Ø50	64190	8.000	<b>15,58</b>	10	100	
Ø76	64191	5.000	<b>29,23</b>	10	50	



## QUICK - CHANGE DİSK ELYAF



KUM TANE İRİLİĞİ						
DXL	KABA / EAN NO	ORTA / EAN NO	İNCE / EAN NO	MAX.RPM	PAKET/ADET	KOLİ/ADET
Ø30	64182	64183	64184	13.000	10	100
₺	<b>6,14</b>	<b>6,88</b>	<b>6,88</b>			
Ø40	64185	64186	64187	10.000	10	100
₺	<b>5,63</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>			
Ø50	64188	64130	64131	8.000	10	100
₺	<b>4,94</b>	<b>5,53</b>	<b>5,53</b>			
Ø76	64189	64132	64133	5.000	10	50
₺	<b>9,62</b>	<b>10,77</b>	<b>10,77</b>			

### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit, ZR - Zirkonyum,  
CER - Seramik, Elyaf, Keçe

#### Kum Tane İriliği

40, 60, 80, 120,

Kaba, Orta, İnce

**Kullanım Yerleri** Kalıp işleme,  
Havacılık sektörü, Çapak temizleme,  
Otomotiv sektörü, Kaynak temizleme  
Çelik & paslanmaz malzemeler,  
Genel kullanım amaçlı

#### TSE EN 13743 Tip No Özel Tip

#### Devir / Max. RPM

Ø30mm / 1" 30.000

Ø40mm / 1-1/2" 30.000

Ø50mm / 2" 30.000

Ø76mm / 3" 20.000



KABA



ORTA



İNCE

## SPIROBANT ZIMPARA



Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** AVF?????????  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

DXL	MİL ÇAPI		KUM KALINLIĞI				TL/ADET	
	Ø6mm	46	60	80	120	MAX. RPM	AL. OXIDE	ADET/PAKET
10x30	●			63596	63597	38000	<b>1,41</b>	100
12x30	●			63598	63599	30000	<b>1,41</b>	100
15x30	●			63600	63601	26000	<b>1,41</b>	100
20x30	●			63602	63603	17000	<b>2,50</b>	50
25x30	●		63604	63605	63606	15000	<b>2,50</b>	50
30x30	●		63607	63608	63609	13000	<b>2,50</b>	50
40x30	●		63610	63611	63612	10000	<b>3,92</b>	50
50x30	●	63613	63614	63615	63615	7500	<b>3,92</b>	50
60x30	●	63617	63618	63619	63620	6500	<b>3,92</b>	50

## SPIROBANT APARAT



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** AVF?????????  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

EBAT mm	EAN NO	KALİTE	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ ADET	TL/ADET
10x30	63631	SAPLI APARAT	38000	10	-	<b>6,75</b>
12x30	63632	SAPLI APARAT	30000	10	-	<b>6,75</b>
15x30	63633	SAPLI APARAT	26000	10	-	<b>8,35</b>
20x30	63634	SAPLI APARAT	17000	10	-	<b>8,35</b>
25x30	63635	SAPLI APARAT	15000	10	-	<b>13,00</b>
30x30	63636	SAPLI APARAT	13000	10	-	<b>13,00</b>
40x30	63637	SAPLI APARAT	10000	10	-	<b>16,70</b>
50x30	63638	SAPLI APARAT	7500	10	-	<b>17,50</b>
60x30	63637	SAPLI APARAT	6500	10	-	<b>21,85</b>

## TABAKA ELYAF (PAD)



Polisaj ve finish işlemleri için idealdir.



### ÜRÜN BİLGİSİ

**Aşındırıcı Cinsi**  
A - Alüminyum Oksit  
**Kum Tane İriliği** AVF?????????  
**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği,  
Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap,  
Pas Alma, Desen Çıkartma,  
Genel Kullanım  
**TSE EN 12413 Tip No**  
Özel Tip  
**Çevre Hızı** 40m/sn

EBAT mm	EAN NO	KALİTE	MAX. RPM	ADET/PAKET	KOLİ ADET	TL/ADET
230x280		ELYAF	-	10	50	<b>8,60</b>





### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** P40/P400

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

## RULO ZIMPARA ALÜMİNYUM OKSİT (X) SERT BEZ

Pamuklu bez, iki kat reçine ile yapılmış. Tüm ahşap ve metal işleri için ideal kullanım süresine sahiptir. Ekonomiktir.

KUM KALINLIĞI	RULO EN 200 mm
P 36	<b>25,00</b>
P 40	<b>23,00</b>
P 50	<b>22,00</b>
P 60	<b>22,00</b>
P 80	<b>19,50</b>
P 100	<b>19,50</b>
P 120/400	<b>19,50</b>



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** P40/P400

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

## RULO ZIMPARA ALÜMİNYUM OKSİT (JF) YUMUŞAK BEZ

KUM KALINLIĞI	RULO EN 200 mm
P 60	<b>23,00</b>
P 80	<b>23,00</b>
P 100	<b>22,52</b>
P 120/400	<b>22,52</b>



### ÜRÜN BİLGİSİ

#### Aşındırıcı Cinsi

A - Alüminyum Oksit

**Kum Tane İriliği** P40/P400

**Kullanım Yerleri** Metal, İmalat Çeliği, Demir, Paslanmaz, A Metal, Ahşap, Pas Alma, Desen Çıkartma, Genel Kullanım

**TSE EN 12413 Tip No**

Özel Tip

**Çevre Hızı** 40m/sn

## SONSUZ BANT ZIMPARA



EN / mm	KUM KALINLIĞI					
	40	60	80	100-120	150-180	220-400
1150x100	<b>13,50</b>	<b>13,20</b>	<b>13,00</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>	<b>12,50</b>
1250x100	<b>15,30</b>	<b>14,70</b>	<b>14,00</b>	<b>12,97</b>	<b>12,97</b>	<b>12,97</b>
2000x50	<b>11,50</b>	<b>10,70</b>	<b>10,50</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>
3500x100	<b>36,00</b>	<b>31,75</b>	<b>31,40</b>	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>	<b>30,50</b>
6900x100	<b>66,90</b>	<b>61,00</b>	<b>59,00</b>	<b>56,60</b>	<b>56,60</b>	<b>56,60</b>
6900x120	<b>83,50</b>	<b>76,00</b>	<b>73,80</b>	<b>70,90</b>	<b>70,90</b>	<b>70,90</b>
6900x150	<b>100,25</b>	<b>94,00</b>	<b>88,40</b>	<b>85,10</b>	<b>85,10</b>	<b>85,10</b>
7100x100	<b>66,90</b>	<b>61,00</b>	<b>59,00</b>	<b>56,60</b>	<b>56,60</b>	<b>56,60</b>
7100x120	<b>83,40</b>	<b>76,00</b>	<b>73,80</b>	<b>70,90</b>	<b>70,90</b>	<b>70,90</b>



- Firmamız fiyat listesinde yer alan ürünlere ait teknik özellikleri, ebatları ve tüm bilgileri haber vermeden değiştirme hakkına sahiptir.
- Fiyat listesinde yer alan ürünlerin isim, kod ve resimleri firmamızın izni olmadan kopya edilemez, kullanılamaz.
- Firmamız; önceden haber vermeden fiyat değiştirme hakkına sahiptir.
- Bu katalogta baskıdan kaynaklanan hatalardan firmamız sorumlu değildir.



ÜÇER ZİMPARA TAŞI  
Muallimköy Mahallesi 4101. Sokak No:6  
Pk.119 41400 Gebze / Kocaeli - TÜRKİYE

**İstanbul Mağaza**  
Üçer Aşındırıcı Taşlar Paz. Ltd. Şti.  
Galata Hırdavatçılar Çarşısı No.30-31  
Karaköy - İstanbul/ Türkiye  
T: +90 212 245 02 64 - 212 293 82 18  
F: +90 212 243 82 83

**Bursa Ofis**  
Sakarya Mh. Kıbrıs Şehitler Cd.  
Uluyol Bilgi İş Hanı K.4 No.136  
Osmangazi - Bursa / Türkiye  
T: +90 224 251 71 81  
F: +90 224 251 71 80  
G: +90 532 463 68 18  
bursa@ucer.com.tr

## Fabrika/Merkez

**ÜÇER ZİMPARA TAŞI SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.**

Muallimköy Mahallesi 4101. Sokak No. 6  
Pk.119 41400 Gebze / Kocaeli - TÜRKİYE

+90 262 759 13 13 info@ucer.com.tr  
+90 262 759 13 10 www.ucer.com.tr

ucerzimpara  
f @ in y

