

# havasis

ÇÖZÜMÜN  
İLK ADI



Kurumsal & Ürünler  
[havasis.com.tr](http://havasis.com.tr)



Sipariş & Danışma Hattı  
**0549 449 3535**

Teklif & Ürün Bilgi  
[hemendene@havasis.com.tr](mailto:hemendene@havasis.com.tr)

Kalibrasyon & Bakım Onarım Merkezi  
[servisdestek@kalibo.com.tr](mailto:servisdestek@kalibo.com.tr)

# 3M

2023  
Katalog

AŞINDIRICI  
ÜRÜNLER  
GRUBU

# Aşındırıcı çözümleri parmağınızın ucunda

3M Aşındırıcı Kataloğu, birinci sınıf ürün yelpazemiz ile ilgili bilmek istediğiniz ayrıntıları mümkün olduğunca kolay bir şekilde bulmanızı sağlamak üzere tasarlanmıştır.

## Ürün bilgisi aşağıdaki gibi yapılandırılmıştır:

Bölümler kolay fark edilebilmeleri için renk kodlu ve indekslidir

Ürün yapısı

Ürünün yararları

Güvenlik Önerileri

Ürün ailesi

Ürün adı ve kodu

Ürün ve uygulama resimleri

Uygun materyaller ve yüzeyler

En yaygın kullanımlar

Parça numarası dahil SKU verisi

## En iyi sonuçları elde etmenizi sağlayan rakipsiz destek

Deneyimli 3M Müşteri Hizmeti Ekibi, size daha ayrıntılı destek ve bilgi sunabilir.

Tel: 0216 538 07 77

Faks: 0216 538 07 99

www.3M.com.tr

3M, Scotch-Brite, Trizact, Green Corps, Cubitron, Hookit, Stikit, Wetordry, Fre-Cut, Xodust,

Finesse-It, Cubitron II, Roloc and Roloc+ 3M Firmasının ticari markalarıdır © 3M 2011. Tüm hakları saklıdır.

## İçindekiler

Disk Zımparalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiber Diskler</li> <li>Flap Diskler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hookit™ &amp; Stikit™ Diskler</li> <li>Scotch-Brite™ Diskler</li> <li>Mikrofinisaj Diskleri</li> </ul>	10	DİSKLER
3M™ Roloc™ Sistemleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiber Diskler</li> <li>Kumaş Diskler</li> <li>YüzeY Geliştirme Diskleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moplar</li> <li>Pas ve Boya Sökücü Diskler</li> <li>Roloc+ Diskler</li> </ul>	40	ROLOC
Bristle Diskler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bristle Fırçalar</li> <li>Bristle Diskler</li> </ul>		64	BRISTLE
Tekerler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çapak Alma ve Finisaj Tekerleri</li> <li>Kalıplanmış Tekerler</li> <li>Unitized Tekerler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rulo Kartuşlar</li> <li>Moplar</li> <li>Kombi Tekerler</li> </ul>	70	TEKERLER
Bantlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Cubitron™ Bantlar</li> <li>Scotch-Brite™ Bantlar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3M™ Trizact™ Bantlar</li> </ul>	88	BANTLAR
Elle Zımparalama	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Padi</li> <li>Zımpara Süngerleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temizleme Bezleri ve Aksesuarları</li> <li>Esnek Elmas Aşındırıcılar</li> </ul>	100	EL PEDLERİ
Tabaka Zımparalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt Tabaka Zımparalar</li> <li>Stikit™ Tabaka Zımparalar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hookit™ Tabaka Zımparalar</li> <li>Bez Tabaka Zımparalar</li> </ul>	110	TABAKALAR
Rulolar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kağıt Rulolar</li> <li>Bez Rulolar</li> <li>Scotch-Brite™ Rulolar</li> </ul>		120	RULOLAR
Taşlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cubitron™ II Kesme ve Taşlama Taşları</li> <li>3M Kesme ve Taşlama Taşları</li> <li>3M Yüksek Performans Kesme ve Taşlama Taşları</li> </ul>		130	TAŞLAR
Havalı ve Elektrikli Zımpara Makineleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Havalı Zımpara Makineleri</li> <li>Elektrikli Zımpara Makineleri</li> </ul>		144	ZIMPARA MAKİNELERİ

# Geleceği şimdi yaşayın.

## 3M™ Cubitron™ II Aşındırıcı Teknolojisi

Geleneksel aşındırıcıları geçmişte bırakın ve Cubitron™ II ürünler ile mümkün olduğunu düşündüğünüzden daha fazlasını gerçekleştirin.

3M, hız, tutarlılık ve ömür konularında kuralları yeniden belirleyen çığır açıcı teknoloji sayesinde, aşındırıcı performansı ve verimlilikte çitayı yükseltmiştir.

### Kum Karşılaştırması

P100			
P80			
P60			80+
P50			
P40		60+	
P36			
P30	36+		
P24			

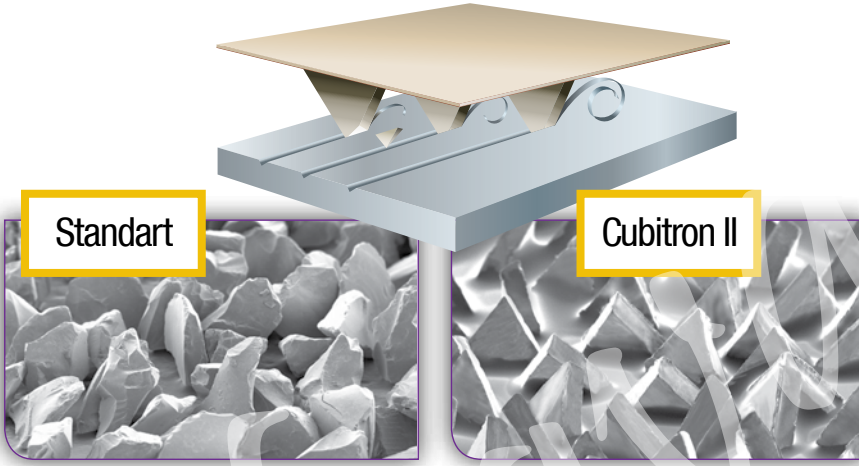


Daha  
kısa sürede  
daha fazla  
iş tamamlayın

# CUBITRON™ II



Cubitron II aşındırıcılar, seramik alüminyum oksidin üçgen şekillendirilmiş, bir örnek boyutta ve düşey konumda üçgenlerinden oluşur. Kendi kendini keskinleştirebilen üçgenler yıprandıkça kopacak şekilde tasarlanmış olup, oyma veya kazıma yerine metali bıçak gibi kolayca kesen yeni, süper keskin uç ve kenarlar sürekli olarak kendilerini yenilerler. Böylece, işlenen parçadaki ısı artışı engellenir ve ısıya bağlı olarak ortaya çıkan stres çatlakları ve renk kaybı azalır. Ayrıca, aşındırıcının kendisi ısınmaz, keskinliği korur ve geleneksel seramik kum bantlarına göre dört kat daha uzun ömürlüdür!



Standart

Cubitron II

Üçgen Şekillendirilmiş Mineral (sağdaki şekil) elektrostatik olarak sivri uçlar oluşturur ve bu uçların her biri, metali kesen, aynı oranda aşınan ve tüm taşlama basınçlarında uzun ömür ve tutarlılık sağlayan aynı birer kesici makine gibi hareket eder.

Geleneksel seramik kum düzensizdir ve bloklu bir şekle sahiptir.



Temiz bir taşlama yapmak yerine, kum, metali 'çizer'. Bu sebepten ötürü işlenen parçanın ısı artar ve daha yavaş bir kesime ve daha kısa ömre sebep olur.

Üçgen Şekillendirilmiş Mineral, elektrostatik olarak sivri uçlar oluşturur.



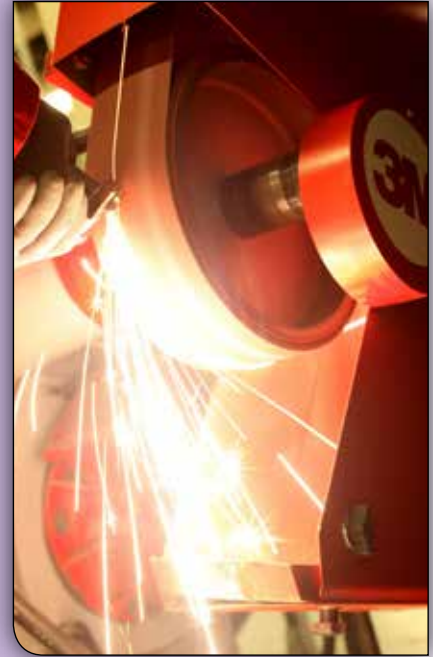
Üçgen Şekillendirilmiş Mineral yıprandıkça, keskin uç ve kenarlar oluşturmaya devam edecek şekilde kopar ve bu da, daha hızlı ve düşük ısıli bir kesme işlemi sağlar.

## Benzersiz + çığır açan ürün sınıfları

Çoklu sınıflandırma sistemi, evrim geçiren mineral teknolojisine göre yaratılmıştır ve Cubitron™ II aşındırıcılar da bu konuda istisna değildir.

Özenle tasarlanmış üçgen şekiller, günümüzde sınıflandırma için kullanılan ölçütlere sıkıştırılmazlar. Üçgen Şekillendirilmiş Mineral, metali kolayca kesen keskin mineraller sayesinde ANSI-sınıflandırmalı aşındırıcılardan daha büyük, daha iyi, daha hızlı ve daha uzun ömürlüdür.

Mevcut taşlama işlemi sürenizi yakalamak veya aşmak için 3M'e güvenebilirsiniz.



[www.3M.com.tr](http://www.3M.com.tr)

## 3M™ Trizact™ Aşındırıcılar

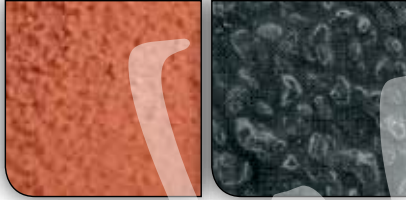
3M Trizact Aşındırıcılar, finisaj işlemleri için en iyi çözümleri sağlar. Bu teknolojinin kalbinde, mesnette eksiksiz bir şekilde konumlandırılmış yapıların mikro ve makro replika kaplamaları bulunmaktadır: Sürekli olarak yeni minerallerin ortaya çıkması, hassas veya karmaşık komponentlerde saf bir finisaj elde etmek için ideal olan tutarlı ve düzgün bir aşınma sağlar. Ayrıca, geleneksel sünger zımparalar dan çok daha dayanıklı olan aşındırıcı yüzeyi bir dizi maliyet azaltıcı avantaj sağlar.



### Yararları

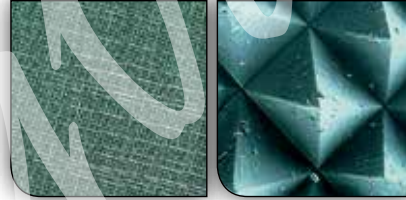
- Hem ölçülebilir hem de kozmetik/görsel finisaj için ideal ürün
  - İşlem süresini kısaltacak şekilde tasarlanmıştır
  - İstenen finisaja daha az adımda ulaşılır
  - İş yükü azalır
  - Sürekli olarak yeni mineral ortaya çıktıkça, bant ömrü uzar ve bant değiştirme sıklığı azalır
- İyileştirilmiş finisaj kalitesi
  - Seri üretimde her parçada aynı hassas finisaj
  - Mineral kaplaması sayesinde çok derin çizikler oluşturmaz

### Geleneksel



Rastgele dizilmiş mineral; tutarsız yüzey kalitesi

### Trizact Mikroreplikasyon



Küçük boyutlu 3D piramitler yüzeye homojen bir şekilde dizilmiştir; yüksek performans, homojen yıpranma ve ileri derecede hassas finisajlar

### Trizact Makroreplikasyon



Büyük boyutlu 3D yapılar, yüzeye homojen bir şekilde dağılmıştır; Trizact'ın yüksek kesme hızının sürekli devam etmesini sağlar.

Daha uzun ve  
kullanım ömrü  
daha etkili  
sağlamak üzere  
tasarlanmıştır

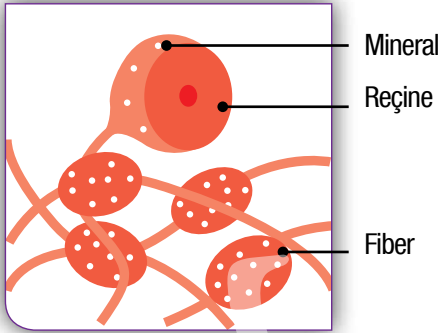
# Scotch-Brite™ Yüzey Geliştirme Ürünleri

Scotch-Brite Dokumasız Ağ sentetik fiberleri ve aşındırıcı parçacıkları birleştirerek uyumlu, üç boyutlu bir materyal yaratır. Açık yapısı, parçanın yanma riskini azaltır ve finisajı iyileştirmeye ve ürün ömrünü uzatmaya yardımcı olacak şekilde dolmayı engeller. Ağ, çalışma yüzeyine sürekli olarak taze aşındırıcıların çıkacağı ve böylece tutarlı ve üstün bir finisaj sağlayacak ve aynı zamanda parçanın üzerinde aşırı malzeme kaldırma ve kritik tolerans düzeylerini aşma riskini azaltacak şekilde tasarlanmıştır.

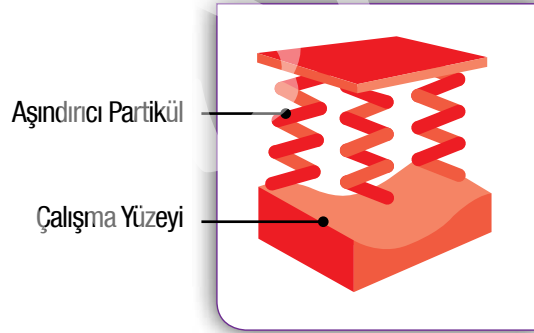


## Scotch-Brite™ Dokumasız Ağ Teknolojisi

### 3D Açık Ağ



### Esnek ve Yaylı Hareket



- Tüm yapısına reçine ve mineral emdirilmiş, dayanıklı, dokumasız naylon ağ
- Yaylı hareketi sayesinde çapaksız bir yüzey üretir
- İşlem yapılan parçanın şeklini bozmaz
- Çapak alma, finisaj, temizleme ve küçük dikiş temizleme uygulamaları için uygundur
- Kullanımı kolaydır, daha az ret olasılığı sayesinde tekrar çalışma riskini ve ek masrafları azaltır

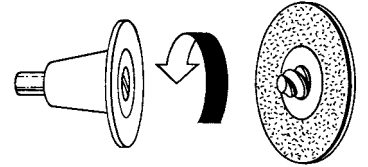
# 3M™ Roloc™ Sistemleri

Kullanımı kolay 3M Roloc Sistemi, operatörlerin gerçekleştirilecek uygulamaya için en uygun olan 3M ürününü seçmelerini ve ürünü , basit bir çevir aç-çevir kapat hareketi ile değiştirmelerini sağlar.

## 3M Roloc ve Roloc Sistemi

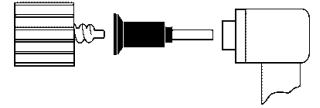
### 3M Roloc Sistemi

- 3M Roloc Diskleri için tasarlanmıştır
- Taşlama, finisaj, çapak alma ve temizleme uygulamaları için kullanılabilir ürün yelpazesi mevcuttur
- 3M Roloc Tabanı, hızlı ürün değişimi ile birlikte güvenli sabitleme sağlar
- 3M Roloc Lastik Tabanları veya 3M Roloc Plastik Tutucular No. 1, 2, 3 veya 4 ile birlikte kullanılabilir
- Kolay ürün tanımlaması için renk kodları (ayrıntılar için lütfen aşağıdaki bölüme bakınız)



### 3M Roloc Sistemi

- 3M Roloc+ Diskler/Fırçalar kenarlarda kullanım için tasarlanmış olup ekstra güç sağlayan daha uzun bir şafta sahiptir
- Finisaj, çapak alma ve temizleme uygulamaları için kullanılabilir ürün yelpazesi mevcuttur
- 3M Roloc Plastik Tutucu, hızlı ürün değişimi ile birlikte güvenli sabitleme sağlar
- Tüm 3M Roloc + Plastik Tutucular ile birlikte kullanılabilir (Roloc Plastik Taban Hariç)



## 3M Roloc Aşındırıcı Disk Kum ve Düğme Rengi Tablosu

Kum	Düğme	Kum	Düğme	Kum	Düğme	Kum	Düğme
P24	Black	P50	Yeşil	P100	Mavi	P180	Kahverengi
P36	Brown	P60	Turuncu	P120	Beyaz	P240	Yeşil
P40	Red	P80	Sarı	P150	Siyah		



## 3M™ Havalı ve Elektrikli Zımpara Makineleri

İster kesim, ister taşlama, ister zımparalama veya isterse finisaj olsun, 3M artık sizlere, makine ve aşındırıcı performansını en yükseğe çıkarmak için tasarlanmış kaliteli havalı ve elektrikli makineler serisi sunmaktadır. Geliştirilmiş tasarım özellikleri ile kullanıcıya konfor sağlayan makinelerin her biri, mevcut serimizde bulunan 3M aşındırıcılar ve aksesuarlarla birlikte kullanıldığında üstün sonuç sunar. Tüm makinelerin 12 aylık garanti süresi ve kapsamlı bir servis hizmeti bulunmaktadır.

### Güç

Etkileyici bir güç-ağırlık oranına sahip olacak şekilde tasarlanan yeni nesil 3M Zımpara Makineleri, harika sonuçlar elde etmenizi sağlar.

### Performans

Mümkün olan en iyi sonuca ulaşmak için, 3M Aşındırıcı ve Aksesuarlarının harika özelliklerini, bir 3M Zımpara Makinesinin yüksek performans ve dayanıklılığı ile birleştirmeniz yeterli olacaktır.

### Mükemmellik

3M Zımpara Makinesine dokunur dokunmaz, farkı anında hissedeceksiniz. Her bir bileşen, tüm yüzeylerde daha iyi sonuçlar elde etmenizi sağlayacak ve mükemmel bir uyum içinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Güç.  
Performans.  
Mükemmellik.



# Diskler

## Taşlama, Fiber ve Flap diskler

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	1200	1000	800	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	80	80+	60	60+	50	40	36	36+	24
3M 982C	12	Cu II	CL	R	F																									
3M 987C	13	Cu II	CL	R	F	GA																								
3M 584C	14	AZ	CL	R	F																									
3M 985C	15	Cu	CL	R	F																									
3M 284C	15	AO	CL	R	F																									
3M 967A	16	Cu II		R	F																									
3M 556T	17	AZ	CL	R	XF																									
3M 256T	18	AO	CL	R	F																									

## Scotch-Brite™ Yüzey Geliştirme Diskleri

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	T Tip	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS	Heavy duty	Normal İşler için
SC-DH	19	AO	-	-	H	CP									
SC-DB	20	AO	-	-	F	-									
XT-DC (Mor)	21	SC	-	-	-	-									
XT-ZS (Mor)	21	SC	-	-	-	S									
XT-DB (Mor)	21	SC	-	-	F	-									
XT-RD (Mor)	21	SC	-	-	RF	-									
CG-DC (Mavi)	22	SC	-	-	-	-									
CG-ZS (Mavi)	22	SC	-	-	-	S									
CG-DB (Mavi)	22	SC	-	-	F	-									
CG-RD (Mavi)	22	SC	-	-	RF	-									
LGB	23	AO	-	-	-	-									
RO-HA	24	AO	-	-	-	-									
Cut & Polish	25	AO	-	-	-	-									
XL-UD	26	AO	-	-	-	-									



3M™ Elit Seri Havalı Orbital Zımpara Makinesi

## Hookit™ &amp; Stikit™ Diskler

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	Ek	1200	1000	800	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	80	60	50	40	36	24
Mor	27	Cu		R	C	FC	H																					
3M 255P	28	A0	CL	R	C	FC	H																					
3M 245	29	A0	OP	R	E		H/S																					
3M 338U	30	A0		R	C	FC	H																					
Sünger	31	A0					S																					
3M 236U	32	A0		R			S																					
3M 360L	33	A0		R	L		S																					
3M 338U	34	A0		R	C	FC	S																					

## Mikrofinisaj diskleri

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	Kum	A3	A5	A7	A10	A35	7µ	9µ	15µ	20µ	30µ	40µ	50µ	60µ	80µ	100µ	120µ	150µ	180µ	
3M 266L	35	A0	CL	R	L	FC																				
3M 268L	36	A0		R	L																					
3M 286Q	37	A0	SL																							
3M 486Q	37	A0	SL																							
3M 268XA	38	A0	T		L																					
3M 568XA	38	CO	T		L																					
3M 466LA	39	SC																								

Ayrıntılı bilgi için 3M Zımparaların Teknik Bilgisine ve Scotch-Brite Teknik Bilgisine göz atın.

A0	Alüminyum oksit
AZ	Zirkonyum
Cu	3M™ Cubitron™
Cu II	3M™ Cubitron™ II
SC	Silisyum karbür
T	3M™ Trizact™ Aşındırıcı
CL	Kapalı Kumlama
OP	Açık Kumlama
SL	Sulu harç kaplamalı

R	Reçine bağlayıcı
RG	Yapıştırıcı üzeri reçine
F	Fiber
XF	Güçlendirilmiş X-bez
X	X-bez
A	A-ağırlıklı kağıt
C	C-ağırlıklı kağıt
D	D-ağırlıklı kağıt
E	E-ağırlıklı kağıt

L	Film
HF	Kanca yüzü
H	3M™ Hookit™ Hook & Loop Bağlama Sistemi
S	3M™ Stikit™ Kendinden Yapışkanlı Bağlama Sistemi
RF	Rijid fiber
FC	3M™ Fre-Cut™ Toz Biriktirmeyen Kaplama
CP	Merkezi Pin Sistemi
S	Milli
GA	Grinding aid

## 3M™ 982C

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ II üçgen şekillendirilmiş mineral
<b>Destek</b>	Fiber
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## CUBITRON™ II

## Yararları

- 3M'in en yüksek performansa sahip fiber disk yelpazesi optimum sonuçları elde etmek üzere tasarlanmıştır.
- Üçgen şekillendirilmiş seramik kum, yüksek mühendislik ürünü taşlama özelliklerini barındırır.

## Uygulamalar

- Kaynak taşlama, yüzey düzeltme

## Malzemeler

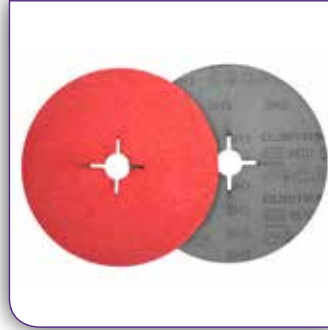
- Tüm metaller



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
100 x 16	36+	15,200	25	100	100	27769
100 x 16	60+	15,200	25	100	100	27770
100 x 16	80+	15,200	25	100	100	27771
115 x 22	36+	13,200	25	100	100	55075
115 x 22	60+	13,200	25	100	100	27623
115 x 22	80+	13,200	25	100	100	27627
127 x 22	36+	12,000	25	100	100	55073
127 x 22	60+	12,000	25	100	100	27624
127 x 22	80+	12,000	25	100	100	27628
180 x 22	36+	8,500	25	100	100	27698
180 x 22	60+	8,500	25	100	100	27740
180 x 22	80+	8,500	25	100	100	27741

Tüm yeni Cubitron II ürünlerinin detayları için yerel 3M Temsilciniz veya Dağıtıcınız ile temasa geçiniz.

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ II üçgen şekillendirilmiş mineral
<b>Destek</b>	Fiber
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Özellikler</b>	Grinding aid



## CUBITRON™ II

### Yararları

- 3M'in en yüksek performansa sahip fiber disk yelpazesi optimum sonuçları elde etmek üzere tasarlanmıştır.
- Üçgen şekillendirilmiş seramik kum, yüksek mühendislik ürünü taşlama özelliklerini barındırır.

### Uygulamalar

- Kaynak taşlama, yüzey düzeltme

### Malzemeler

- Tüm Metaller
- Özellikle Paslanmaz Çelik



BOYUT MM	SINIF	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
100 x 16	36+	15,200	25	100	100	27772
100 x 16	60+	15,200	25	100	100	27773
100 x 16	80+	15,200	25	100	100	27774
115 x 22	36+	13,200	25	100	100	27619
115 x 22	60+	13,200	25	100	100	27645
115 x 22	80+	13,200	25	100	100	27649
127 x 22	36+	12,000	25	100	100	27618
127 x 22	60+	12,000	25	100	100	27646
127 x 22	80+	12,000	25	100	100	27650
180 x 22	36+	8,500	25	100	100	27740
180 x 22	60+	8,500	25	100	100	27742
180 x 22	80+	8,500	25	100	100	27743

### 3M Fiber Disklerle kullanılacak aksesuarlar

AÇIKLAMA	BOYUT	KULLANILACAK ÜRÜN	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
Cubitron II Fiber Diskler Yüksek Performanslı Destek Pedi	115mm x M14 - 2.0	115 mm CII fiber diskler	10	10	10	64860
	127mm x M14 - 2.0	127 mm CII fiber diskler	10	10	10	64861
	180mm x M14 - 2.0	180 mm CII fiber diskler	10	10	10	64862

## 3M™ 584C

<b>Mineral</b>	Alüminyum zirkonyum
<b>Destek</b>	Fiber
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- Ulaşılabilir bir fiyat karşılığında iyi bir performans, tutarlı ve kaliteli bir finisaj
- Kolay depolama ve disk şekil ve formunun muhafaza edilebilmesi için tekrar kullanılabilen disk kenetleme sistemi ile uygun bir şekilde paketlenmiş 50 disk

## Uygulamalar

- Kaynak dikişlerinin taşlama ve finisajı, konteynırlar, makine parçaları; çelik konstrüksiyonlar; endüstriyel bakım; genel sac metal ve atölye uygulamaları

## Malzemeler

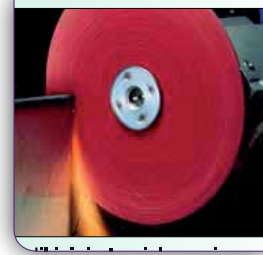
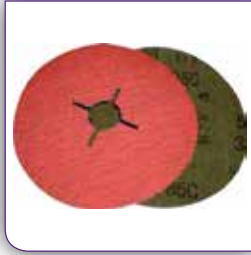
- Tüm metaller



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO.
100 x 16 (Slotsuz)	P24	15,200	50	200	61740
100 x 16 (Slotsuz)	P36	15,200	50	200	61741
100 x 16 (Slotsuz)	P60	15,200	50	200	61743
100 x 16 (Slotsuz)	P80	15,200	50	200	61744
115 x 22 (Slotlu)	P24	13,200	50	200	61747
115 x 22 (Slotlu)	P36	13,200	50	200	61748
115 x 22 (Slotlu)	P50	13,200	50	200	61749
115 x 22 (Slotlu)	P60	13,200	50	200	61750
115 x 22 (Slotlu)	P80	13,200	50	200	61751
115 x 22 (Slotlu)	P120	13,200	50	200	61753
125 x 22 (Slotlu)	P24	12,000	50	200	61754
125 x 22 (Slotlu)	P36	12,000	50	200	61755
125 x 22 (Slotlu)	P50	12,000	50	200	61756
125 x 22 (Slotlu)	P60	12,000	50	200	61757
125 x 22 (Slotlu)	P80	12,000	50	200	61758
125 x 22 (Slotlu)	P120	12,000	50	200	61760
180 x 22 (Slotlu)	P24	8,500	50	200	61761
180 x 22 (Slotlu)	P36	8,500	50	200	61762
180 x 22 (Slotlu)	P50	8,500	50	200	61763
180 x 22 (Slotlu)	P60	8,500	50	200	61764
180 x 22 (Slotlu)	P80	8,500	50	200	61765
180 x 22 (Slotlu)	P120	8,500	50	200	61767

## 3M™ 985C

<b>Mineral</b>	Seramik
<b>Mesnet</b>	Fiber
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- 3M™ Cubitron™ minerali içerir
- Sert mineral yapısı sayesinde dayanıklı
- Yüksek aşındırma hızı
- Isıyı hapsedir, yanık ve renk değişikliğini engeller

## Uygulamalar

- Her türlü metal yüzeyde çapak ve kaynak lekelerinin alınmasında
- Siyah metallerin yüzeylerinin temizlenmesinde

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Nikel alaşımları
- Karbon alaşımları
- Renkli metaller



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MAKS. ÇALIŞMA DEVRİ (devir / dk)
115 x 22 Düz / Konik	P24, P36, P50, P60, P80	25	100	13200
127 x 22 Düz / Konik	P24, P36, P50, P60, P80	25	100	12000
178 x 22 Düz / Konik	P24, P36, P50, P60, P80	25	100	8600

## 3M™ 284C

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	Fiber
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- Makul bir fiyat karşılığında yüksek aşındırma performansı
- Daha ince işler için 120 kum seçeneği

## Uygulamalar

- Her türlü metal yüzeyde çapak ve kaynak lekelerinin alınmasında
- Siyah metallerin yüzeylerinin temizlenmesinde

## Malzemeler

- Siyah metallerin yüzeylerinin temizlenmesinde

BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MAKS. ÇALIŞMA DEVRİ (devir / dk)
115 x 22 Düz / Konik	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120	25	100	13200
127 x 22 Düz / Konik	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120	25	100	12000
178 x 22 Düz / Konik	P24, P36, P40, P50, P60, P80, P100, P120	25	100	8600

## 3M™ Cubitron™ II Flap Disk 967A

**Mineral** 3M™ Cubitron™ II  
üçgen  
şekillendirilmiş  
mineral

**Mesnet** Fiber

**Yapıştırma** Reçine



**CUBITRON™ II**

## Yararları

- Tüm 3M™ flap disklere oranla en yüksek kesim performansı
- Disk başına daha çok kesim
- Uzun ömür
- Operatör için daha az iş gücü
- Isınmayı engeller
- Tüm ağır taşlama işlemlerinde mükemmel finisaj

## Uygulamalar

- Kaynak yeri taşlama
- Düşük basınçlı harmanlama
- Eğimli kesme işlemleri
- Yüzey geliştirme ve çapak alma

## Malzemeler

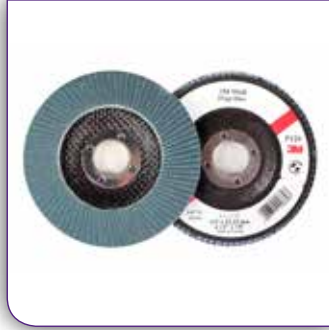
- Çelik
- Tüm metaller
- Özellikle paslanmaz çelik



MODEL	BOYUT MM	KUM	3M ID	PARÇA NO.
Konik	115	40	XA009101008	65051
Konik	115	60	XA009101016	65052
Konik	115	80	XA009101024	65053
Konik	125	40	XA009101032	65054
Konik	125	60	XA009101040	65055
Konik	125	80	XA009101057	65056
Konik	180	40	XA009101099	65060
Konik	180	60	XA009101107	65061
Konik	180	80	XA009101115	65062
Düz	115	40	XA009101156	65066
Düz	115	60	XA009101164	65067
Düz	115	80	XA009101172	65068
Düz	125	40	XA009101180	65069
Düz	125	60	XA009101198	65070
Düz	125	80	XA009101206	65071
Düz	180	40	XA009101214	65072
Düz	180	60	XA009101222	65073
Düz	180	80	XA009101230	65074



<b>Mineral</b>	Alüminyum zirkonyum
<b>Mesnet</b>	Güçlendirilmiş X-bez
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



### Yararları

- Makul bir fiyat karşılığında iyi bir performans
- Daha ince işler için 120 kum seçeneği

### Uygulamalar

- Kaynak taşlama, yüzey düzeltme, çapak alma, çapak giderme, kenar oluk açma, temizleme ve finisaj

### Malzemeler

- Tüm metaller



MODEL	BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
Düz	100 x 16	P40	13,200	10	10	10	61780
Düz	100 x 16	P60	13,200	10	10	10	61781
Düz	115 x 22	P40	13,200	10	10	10	61788
Düz	115 x 22	P60	13,200	10	10	10	61789
Düz	115 x 22	P80	13,200	10	10	10	61790
Düz	115 x 22	P120	13,200	10	10	10	61791
Düz	125 x 22	P40	12,000	10	10	10	61796
Düz	125 x 22	P60	12,000	10	10	10	61797
Düz	125 x 22	P80	12,000	10	10	10	61798
Düz	125 x 22	P120	12,000	10	10	10	61799
Düz	180 x 22	P40	8,500	10	10	10	61804
Düz	180 x 22	P60	8,500	10	10	10	61805
Düz	180 x 22	P80	8,500	10	10	10	61806
Düz	180 x 22	P120	8,500	10	10	10	61807
Konik	100 x 16	P40	13,200	10	10	10	61776
Konik	100 x 16	P60	13,200	10	10	10	61777
Konik	115 x 22	P40	13,200	10	10	10	61784
Konik	115 x 22	P60	13,200	10	10	10	61785
Konik	115 x 22	P80	13,200	10	10	10	61786
Konik	115 x 22	P120	13,200	10	10	10	61787
Konik	125 x 22	P40	12,000	10	10	10	61792
Konik	125 x 22	P60	12,000	10	10	10	61793
Konik	125 x 22	P80	12,000	10	10	10	61794
Konik	125 x 22	P120	12,000	10	10	10	61795
Konik	180 x 22	P40	8,500	10	10	10	61800
Konik	180 x 22	P60	8,500	10	10	10	61801
Konik	180 x 22	P80	8,500	10	10	10	61802
Konik	180 x 22	P120	8,500	10	10	10	61803

## 3M™ 256T

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	Fiber
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine

**Yararları**

- Uygun fiyat karşılığında yüksek aşındırma performansı
- Daha ince işler için 120 kum seçeneği

**Uygulamalar**

- Genel maksatlı olarak birçok malzeme yüzeyinde kullanım
- Hem düz hem konik form

**Malzemeler**

- Tüm metaller



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MAKS. ÇALIŞMA DEVRİ (devir / dk)
115 x 22 Düz / Konik	P40, P50, P60, P80, P100, P120	25	100	13300
127 x 22 Düz / Konik	P40, P50, P60, P80, P100, P120	25	100	12000
178 x 22 Düz / Konik	P40, P50, P60, P80, P100, P120	25	100	8600

## Scotch-Brite™ Yüzey Geliştirme Diskleri SC-DH

**Mineral  
Destek**

Alüminyum oksit  
Hook and loop (cırtlı)



DISKLER

**Yararları**

- Merkezi Pin sistemi el-kol vibrasyonunun azaltılmasına katkıda bulunur ve sıçramayı engeller
- Yüzey hazırlama ve finisaj işlemi sırasında aynı anda küçük dikişleri temizleme becerisi

**Uygulamalar**

- Super duty ile birlikte küçük dikiş temizleme
- Pas giderme ve yassı metal parçaların temizlenmesi
- Renk bozulmalarının giderilmesi, kaplama veya boyama öncesi yüzeyi hazırlama ve zımparalama sonrasında çizikleri giderme

**Malzemeler**

- Tüm metaller



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
100 x 16	AVFN	13,000	Mavi	25	25	25	421223
100 x 16	AMED	13,000	Bordo	25	25	25	408207
100 x 16	ACRS	13,000	Açık Kahverengi	25	25	25	430399
100 x 16	Heavy duty	13,000	Koyu Kahverengi	25	25	25	444653
100 x 16	Super duty	13,000	Siyah	25	25	25	444654
115 x 22	AVFN	12,000	Mavi	20	20	20	60983
115 x 22	AMED	12,000	Bordo	20	20	20	60982
115 x 22	ACRS	12,000	Açık Kahverengi	20	20	20	60981
115 x 22	Heavy duty	12,000	Koyu Kahverengi	20	20	20	445223
115 x 22	Super duty	12,000	Siyah	20	20	20	450343
178 x 22	AVFN	6000	Mavi	20	20	20	60987
178 x 22	AMED	6000	Bordo	20	20	100	60986
178 x 22	ACRS	6000	Açık Kahverengi	20	20	20	60985
178 x 22	Heavy duty	6000	Koyu Kahverengi	20	20	20	445211
178 x 22	Super duty	6000	Siyah	20	20	20	445219

**SC-DH ile kullanılacak aksesuarlar**

ŞEKİLLER	BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
Merkezi Pin Desteği Ped	100mm M10 x 1.5"	100mm SC-DH	1	5	5	61677
	100mm M14	100mm SC-DH	1	5	5	61678
	100mm 5/8"	100mm SC-DH	1	5	5	61679
	115mm M14	115mm SC-DH	1	5	5	61680
	178mm M14	178mm SC-DH	1	5	5	61682
	178mm 5/8"	178mm SC-DH	1	5	5	61683

## Scotch-Brite™ Yüzey Geliştirme Diskleri SC-DB

**Mineral  
Mesnet**

**Alüminyum oksit  
Fiber mesnetli**



## Yararları

- Fiber mesnetli diskler, başta kenar ve köşelerdeki kullanımlar olmak üzere, yüksek basıncın gerektiği uygulamalarda iyi bir performans sağlar.

## Uygulamalar

- Pas giderme ve yassı metal parçaları temizleme; renk bozulmasını giderme; kaplama veya boyama öncesinde kaynak dikişleri giderildikten sonra yüzeyin hazırlanması; zımparalama sonrasında çizikleri azaltma; Super duty sınıfı ile küçük dikişlerin giderilmesi

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
100 x 16	ACRS	15,200	Açık Kahverengi	10	10	10	00571
100 x 16	Normal İşler için Super duty	15,200	Koyu Mor	40	40	40	61948
115 x 22	ACRS	13,200	Açık Kahverengi	20	20	20	61132
115 x 22	Normal İşler için Super duty	13,200	Koyu Mor	40	40	40	61947
178 x 22	ACRS	8500	Açık Kahverengi	10	10	10	61133
178 x 22	Normal İşler için Super duty	8500	Koyu Mor	40	40	40	61945

## 3M Fiber Disklerle kullanılacak aksesuarlar

ŞEKİLLER	BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
Yassı Yarı-Esnek Ped (yüzey düzeltme ve finisaj için)	178mm x 5/8 Parçacık / M14 - 2.0	178mm fiber diskler	5	5	5	09387
	127mm x M14 - 2.0	127mm fiber diskler	10	10	10	09386
	115mm x M14 - 2.0	115mm fiber diskler	5	5	5	07306
	100mm x M10 - 1.5	100mm fiber diskler	10	10	10	07312

# Scotch-Brite™ Pas ve Boya Sökücü Mor Diskler

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Formlar</b>	XT-DC XT-ZS XT-DB XT-RD

3M™ Roloc™ bağlantılı da mevcuttur, bkz. sayfa 53



## Yararları

- Gelecek nesil Scotch-Brite Mor XT Diskler, daha rekabetçi bir fiyat ile önemli ölçüde iyileştirilmiş bir kullanım ömrü sağlar
- Daha sert yapı, Heavy duty uygulamalarında mükemmel performans sağlar

## Uygulamalar

- Pas, boya kaynak yanığı vs.'leri temizler.

## Malzemeler

- Metal
- Korozyon
- Kaplamalar

## Formlar

<b>XT-DC</b>	Düz bir taş motoru ile kullanım için XT-DC Delikli
<b>XT-ZS</b>	Kalıp taş motoru ile iyi bir şekilde uyum sağlaması için XT-ZS Milli
<b>XT-DB</b>	Açılı taş motoru ayıcı ile kullanım için XT-DB Fiber mesnetli
<b>XT-RD</b>	Açılı taş motoru ile kullanım için XT-RD Rijid fiber cam mesnetli



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (discs)	PART NO.
<b>XT-DC</b>							
100 x 13	XCRS	Mor	6,000	10	30	30	A07933
150 x 13	XCRS	Mor	4,000	10	20	20	A07934
200 x 13	XCRS	Mor	3,000	12	12	12	A07935
İki diskli bir araya getirmek için A07947 veya 07948 ile birlikte kullanın							
<b>XT-ZS</b>							
75 x 13 x 6	XCRS	Mor	10,000	10	10	10	05808
75 x 25 x 6	XCRS	Mor	10,000	10	10	10	A05811
100 x 13 x 6	XCRS	Mor	8,000	10	10	10	05809
100 x 25 x 6	XCRS	Mor	8,000	10	10	10	A05812
150 x 13 x 6	XCRS	Mor	6,000	6	6	6	A05810
150 x 25 x 6	XCRS	Mor	6,000	6	6	6	A05813
<b>XT-DB</b>							
115 x 22	XCRS	Mor	10,000	10	10	10	05816
178 x 22	XCRS	Mor	6,500	10	10	10	05817
<b>XT-RD</b>							
115 x 22	XCRS	Mor	11,000	10	10	10	05818

## Scotch-Brite™ Pas ve Boya Sökücü Mavi Diskler

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Formlar</b>	CG-DC CG-ZS CG-DB CG-RD

3M™ Roloc™ bağlantılı da mevcuttur, bkz. sayfa 54



## Yararları

- Genel temizleme uygulamaları için kullanılan esnek bir disk
- Mor diske kıyasla daha esnek

## Uygulamalar

- Daha fazla esnekliğe ihtiyaç duyulan durumlarda, pas, boya ve kaplama temizlemede, metale zarar vermede 3n kullanılır

## Malzemeler

- Metal
- Korozyon
- Kaplamalar

## Formlar

## CG-DC

Düz bir taş motoru ile kullanım için CG-DC Delikli

## CG-ZS

Kalıp taş motoru ile iyi bir şekilde uyum sağlaması için CG-ZS Milli

## CG-DB

Açılı taş motoru ile kullanım için CG-DB fiber mesnetli

## CG-RD

Açılı taş motoru ile kullanım için CG-RD sert fiber mesnetli



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
<b>CG-DC</b>							
100 x 13	XCRS	Mavi	6,000	10	30	30	61121
150 x 13	XCRS	Mavi	4,000	10	20	20	61122
200 x 13	XCRS	Mavi	3,000	12	12	12	61163
İki diskli bir araya getirmek için A07947 veya 07948 ile birlikte kullanın							
<b>CG-ZS</b>							
75 x 13 x 6	XCRS	Mavi	10,000	10	10	10	61164
75 x 25 x 6	XCRS	Mavi	10,000	10	10	10	61167
100 x 13 x 6	XCRS	Mavi	8,000	10	10	10	61165
100 x 25 x 6	XCRS	Mavi	8,000	10	10	10	61168
150 x 13 x 6	XCRS	Mavi	6,000	6	6	6	61166
150 x 25 x 6	XCRS	Mavi	6,000	6	6	6	61169
<b>CG-DB</b>							
115 x 22	XCRS	Mavi	10,000	10	10	10	61172
<b>CG-RD</b>							
115 x 22	XCRS	Mavi	11,000	10	10	10	61174

## Scotch-Brite Boya ve Pas sökücü Diskleri ile kullanılacak aksesuarlar

ŞEKİLLER	BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
Disk mandreli 900-6	6mm mil	100mm diskler	1	5	5	A07947
Disk mandreli 900-8	8mm mil	150mm ve 200mm diskler	1	5	5	07948

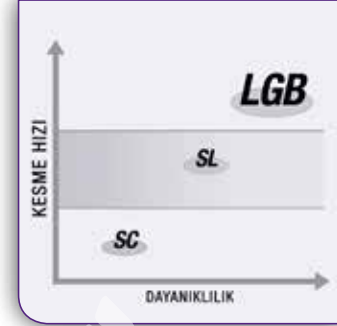
# Scotch-Brite™ LGB Yüzey Geliştirme Diskleri

**Mineral**

Alüminyum oksit

**Mesnet**

Elyaf



DISKLER

## Yararları

- Taşlamayı ve yüzey düzeltmeyi tek bir diskte birleştirerek proses adımlarını azaltır
- Uzun ömürlüdür
- Daha hızlı kesme ve yüzey düzeltme
- Kenar aşınmasına dayanıklıdır

## Uygulamalar

- Kaynak taşlama için ideal
- Yumuşak çelik uygulamaları için yüzey düzeltme
- Tek elle, yüzeyleri boyama için hazır hale getirir

## Malzemeler

- Tüm metaller



Ürün	Kum	Parça No.	Ölçüler (mm)	3M ID
GB-DH	HD A crs	60332	115x2223	61500295409
GB-DH	SD A crs	60333	115x2223	61500292455

Aksesuarlar:

Scotch-Brite™ DH-AC Hizalama Parçalı Destek  
3M™ Keçe Taban için Destek Parça No. 09583

## Scotch-Brite™ GB-DR Roloc™ Keçe Taban

Ürün	Kum	Parça No.	Ölçüler (mm)	3M ID
GB-DR	HD A crs	60354	50,8	61500292661
GB-DR	SD A crs	60355	50,8	61500292679
GB-DR	HD A crs	60356	76,2	61500292687
GB-DR	SD A crs	60357	76,2	61500292695

## 3M™ Scotch-Brite™ Orbital Diskler RO-HA

Mineral

Alüminyum oksit

Mesnet

Elyaf



## Yararları

- Daha hızlı keser
- Çok uzun ömürlüdür - daha az disk değişimi yapılır
- Diskin ömrü süresince daha istikrarlı sonuçlar elde edilir
- Kesmek için daha az bastırmak gerekir
- Daha az yükleme ve perdahlam

## Uygulamalar

- Taşlama sonrası çizik giderme
- Boya öncesi yüzey hazırlığı

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Plastikler



Parça No.	Ölçü	Renk	Kum	Kutu İçindeki Disk Adedi
64993	125 mm	Kahverengi	ACRS	100
64998	125 mm	Bordo	AMED	100
64997	125 mm	Yeşil	AFIN	100
64994	150 mm	Kahverengi	ACRS	100
64996	150 mm	Bordo	AMED	100
64995	150 mm	Yeşil	AFIN	100

## Tabanlar:

Parça No.	Ölçü	Yiv	Tanım
20352	5" x 3/8"	5/16-24 EXT	3M™ Hookit™ Düşük Profil Disk Tabanı
20355	6" x 3/8"	5/16-24 EXT	3M™ Hookit™ Düşük Profil Disk Tabanı



## Scotch-Brite™ Cut &amp; Polish

**Mineral  
Yapı**

Alüminyum oksit  
Altı adet disk, konik  
şaft üzerinde monte  
edilmek üzere  
birbirlerine  
bağlanmıştır



DISKLER

**Yararları**

- Konik şaft üzerine monte edilmek üzere tasarlanan bu ürünler esnektir ve kullanımları kolaydır
- Çok farklı uygulamalar için iki adet uzun ömürlü sınıf mevcuttur

**Uygulamalar**

- Şekillendirilmiş komponentlerin saten finisaj ve hafif çapak alma uygulamaları
- Seramik ve porselen malzemelerin yüzeyinin temizlenmesinde

**Malzemeler**

- Tüm metaller
- Seramik uygulamalar
- Özellikle paslanmaz çelik



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
100 x 6 disk	AVFN	Bordo	6000	8	8	8	09964
100 x 6 disk	AMED	Bordo	6000	8	8	8	09965
150 x 6 disk	AVFN	Bordo	4000	4	4	4	09968
150 x 6 disk	AMED	Bordo	4000	4	4	4	09969

## Scotch-Brite™ EXL Diskler XL-UD

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit / Silisyum karbür
<b>Mesnet</b>	Sıkıştırılmış Yapı
<b>Kaplama</b>	Hassas, Kaba



## Yararları

- Kullanım ömrü boyunca tutarlı sonuçlar sağlar
- Üzerinde çalışılan parçanın geometrisini değiştirmez
- Özellikle paslanmaz çelik üzerinde titreşim izleri ortaya çıkarmadan yüzey finisajı sağlar

## Uygulamalar

- Paslanmaz çelik ve diğer metaller üzerinde mükemmel ve eşsiz bir finisaj sağlar

## Malzemeler

- Tüm metaller
- Özellikle paslanmaz çelik



BOYUT MM	KUM	RENK	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	PARÇA NO.
115 x 22	2SFİN	Gri	11,000	5	5	5	29201
115 x 22	8ACRS	Gri	13,300	5	5	5	29200

## 3M™ Mor Zımparalama Diskleri

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit Cubitron
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Kaplama</b>	Free-Cut ve toz biriktirmeyen kaplama
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Ek sistemi</b>	Hookit



### Yararları

- Benzersiz spiral tasarım, dolmayı minimuma indirir, kesme hızını maksimuma çıkarır
- Delik konfigürasyonu optimum toz giderme sağlar
- Hizalama gerektirmeyen hızlı ve etkili değişim imkanı

### Uygulamalar

- Boya sökme ve primer zımparalama

### Malzemeler

- Metal
- Boyalar
- Primer



BOYUT MM	ÜRÜN	KUM	MOS (rpm)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
150	734U	P80	12,000	100	500	500	63499
150	734U	P120	12,000	100	500	500	63500
150	734U	P150	12,000	100	500	500	A63501
150	734U	P180	12,000	100	500	500	63502
150	334U	P220	12,000	100	500	500	63503
150	334U	P240	12,000	100	500	500	63504
150	334U	P280	12,000	100	500	500	63505
150	334U	P320	12,000	100	500	500	63506
150	334U	P360	12,000	100	500	500	63507
150	334U	P400	12,000	100	500	500	63508
150	334U	P500	12,000	100	500	500	63509

### 3M™ Hookit™ Düşük Profilli Destek Pedi

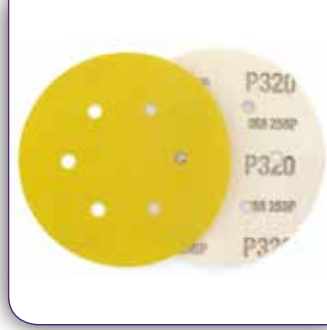
Taşıması zor vakum hortumlarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

ADET / KUTU	BOYUT MM	DESEN	MAKS. RPM	ADET / PAKET	PARÇA NO.
10	75	3 Delikli	12,000	10	20350
10	125	44 Delikli	12,000	10	20353
10	150	50 Delikli	12,000	10	20465
10	75mm x 100mm	4 Delikli	10,000	10	20242



## 3M™ 255P

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Kaplama</b>	Açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut ve toz biriktirmeyen kaplama
<b>Ek</b>	Hookit



## Yararları

- C-ağırlıklı kağıt mesnet, daha uzun ürün ömrü için iyi bir mineral desteği ve kesintisiz bir kesme performansı sağlar
- Toz birikimini engelleyen özellikler, ürün kullanım ömrünü uzatır

## Uygulamalar

- Vernikli yüzeyler ve plastik parçalara ek olarak metal ve boyalı yüzeylerin ara ve son zımparalaması

## Malzemeler

- Metal
- Boyalar
- Corian™ Lake sert ve yumuşak ahşap
- Plastikler



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO. DÜZ	PARÇA NO. DELİKLİ
125	P150	12,000	100	500	500	A60292	A60251
125	P180	12,000	100	500	500	18416	A60252
125	P220	12,000	100	500	500	A60294	19614
125	P240	12,000	100	500	500	A60295	A60254
125	P280	12,000	100	500	500	20043	A60256
125	P400	12,000	100	500	500	A60298	A60257
125	P500	12,000	100	500	500	A60299	A60000
150	P80	12,000	100	500	500	A00341	A00329
150	P100	12,000	100	500	500	A00340	A00328
150	P120	12,000	100	500	500	A00339	A00327
150	P150	12,000	100	500	500	A00338	A00326
150	P180	12,000	100	500	500	A00337	A00325
150	P220	12,000	100	500	500	A00336	A00324
150	P240	12,000	100	500	500	A00335	A00323
150	P280	12,000	100	500	500	A00334	A00322
150	P320	12,000	100	500	500	A00333	A00321
150	P360	12,000	100	500	500	A00332	A00320
150	P400	12,000	100	500	500	A00331	A00319
150	P500	12,000	100	500	500	A00330	A00318
150	P800	12,000	100	500	500	64889	64885
150	P1000	12,000	100	500	500	64890	64884
150	P1200	12,000	100	500	500	64891	64883

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	E-ağırlıklı kağıt
<b>Kaplama</b>	Açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Ek</b>	Hookit veya Stikit



### Yararları

- Kalın E-ağırlıklı kağıt, güçlü bir destek ve uzun ürün ömrü sağlar
- Reçine yapıştırıcı, erken "yanmayı" engellemek üzere ısıya karşı dirençli yapıdadır

### Uygulamalar

- Sert ahşap mobilya, ahşap ve metal çerçeve ve diğer sert ve yumuşak ahşap, plastik ve metal yüzeylerde ilk ve ara zımparalama
- Sac üstü düzeltmeler

### Malzemeler

- Metal
- Boyalar
- Dolgular
- Ahşap
- Plastikler

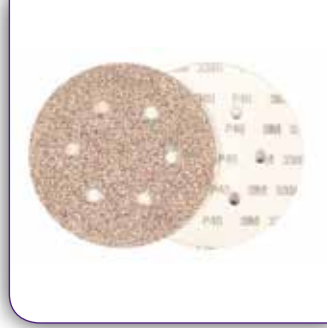


BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	Parça no. DÜZ	Parça no. DELİKLİ
Stikit Diskler						
125	P40	12,000	50	250	A00437	A00442
125	P60	12,000	50	250	A00436	A00441
125	P80	12,000	100	500	A00435	A00440
125	P120	12,000	100	500	A00433	A00438
150	P40	12,000	50	250	00996	00998
150	P60	12,000	50	250	00995	00997
150	P80	12,000	100	500	00758	00761
150	P100	12,000	100	500	A00757	A00760
150	P120	12,000	100	500	00756	A00759
Hookit Diskler						
125	P40	12,000	50	250	A60222*	A00545
125	P60	12,000	50	250	A60223*	A00544*
125	P80	12,000	50	250	A60224*	A00543
125	P120	12,000	50	250	A60226*	A00541*
150	P40	12,000	50	250	A01649	A01691
150	P60	12,000	50	250	A01648	A01690
150	P80	12,000	50	250	A01647	A01689
150	P100	12,000	50	250	A01646	A01688
150	P120	12,000	50	250	A01645	A01687

\*MOQ: 500 disk

## 3M™ 338U

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Kaplama</b>	Yarı açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut supersize
<b>Ek</b>	Hookit



## Yararları

- Uygun fiyat karşılığında iyi bir performans, tutarlı ve kaliteli bir finisaj. 80 kumdan, 1200 kuma kadar gider.

## Uygulamalar

- Genel amaçlı zımparalama işlemleri

## Malzemeler

- Metal, boyalar, plastikler
- Corian™
- Lake sert ve yumuşak ahşap



BOYUT MM	KUM	MOS (rpm)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO. DÜZ	PARÇA NO. DELİKLİ
76	P80	18,000	50	250	250	-	62971
76	P100	18,000	50	250	250	-	62972A
76	P120	18,000	50	250	250	-	62973
76	P150	18,000	50	250	250	-	62974A
76	P180	18,000	50	250	250	-	62975
76	P220	18,000	50	250	250	-	62976
76	P240	18,000	50	250	250	-	62977
76	P280	18,000	50	250	250	-	62978
76	P320	18,000	50	250	250	-	62979
76	P400	18,000	50	250	250	-	62981A
76	P500	18,000	50	250	250	-	62982
125	P80	12,000	100	500	500	62686	62698
125	P100	12,000	100	500	500	62687	62699
125	P120	12,000	100	500	500	62688	62700
125	P150	12,000	100	500	500	62689	62701
125	P180	12,000	100	500	500	62690	62702
125	P220	12,000	100	500	500	62691	62703
125	P240	12,000	100	500	500	62692	62704
125	P280	12,000	100	500	500	62693	62705
125	P320	12,000	100	500	500	62694	62706
125	P400	12,000	100	500	500	62696	62708
125	P500	12,000	100	500	500	62697	62709
150	P40	12,000	100	500	500	64466	64468
150	P60	12,000	100	500	500	64467	64469
150	P80	12,000	100	500	500	62770	62112
150	P100	12,000	100	500	500	62771	62113
150	P120	12,000	100	500	500	62772	62114
150	P150	12,000	100	500	500	62773	62115
150	P180	12,000	100	500	500	62774	62116
150	P220	12,000	100	500	500	62775	62117
150	P240	12,000	100	500	500	62776	62118
150	P280	12,000	100	500	500	62777	62119
150	P320	12,000	100	500	500	62778	62120
150	P360	12,000	100	500	500	62779	62121
150	P400	12,000	100	500	500	62780	62122
150	P500	12,000	100	500	500	62781	62123
150	P800	12,000	100	500	500	64888	64882
150	P1000	12,000	100	500	500	64887	64881
150	P1200	12,000	100	500	500	64886	64880

# 3M™ Hookit™ Sünger Disk Zımpara

**Mineral  
Mesnet**

Alüminyum oksit  
Sünger



DISKLER

## Yararları

- Uzun kullanım ömrü ile zamandan ve paradan tasarruf
- Yumuşak sünger tabanı sayesinde çalışma parçasının konturlarına uyum sağlar
- Rahat ve kolay Hookit ekleme sistemi ile kullanım kolaylığı
- Daha az bastırmak gerekir
- Daha iyi ve eşit finisaj

## Uygulamalar

- Boya ya da vernik öncesi yüzey hazırlama

## Malzemeler

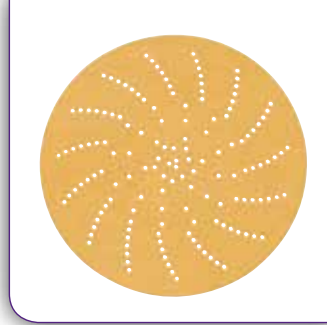
- Plastik
- Boya
- Astar
- Fiberglas
- Ahşap
- Cilalar



BOYUT MM	KUM	DELİK KONFIGÜRASYONU	3M PARÇA NO.	PAKET MİKTARI
150mm	İnce	Düz	60181	100
150mm	İnce	6 delikli	60182	100
150mm	İnce	9 delikli	60183	100
150mm	Süper ince	Düz	60184	100
150mm	Süper ince	6 delikli	60185	100
150mm	Süper ince	9 delikli	60186	100

# 3M™ Hookit™ Gold Kağıt Disk - Çok Delikli Disk Zımpara

Mineral	Alüminyum oksit
Mesnet	Kağıt
Yapıştırma	Reçine



## Yararları

- Daha uzun ömür ve toz toplama için hassas delik tasarımı, alüminyum oksit bir Hookit™ disk.

## Uygulamalar

- Boya, primer, ahşap, metal, plastik ve fiberglas zımparalamak için iyi, genel amaçlı bir alüminyum dioksit disk.
- Daha ağır, daha dayanıklı bir kağıt destek gereken yerlerde iyi çalışır.

## Malzemeler

- Metal
- Boyalar
- Katı yüzey materyalleri
- Lake, sert ve yumuşak ahşap
- Plastikler



BOYUT MM	KUM	ÜRÜN	SİPARİŞ ID NO.	ÖNERİLEN AKSESUARLAR	ÖNERİLEN MAKİNELER
75	P120	236U	60440140782	Taban PN20350 60440127227	Orbital Zımpara Makinesi PN20316
75	P180	236U	60440140840		
150	P80	236U	60440140162		SGV Orbit Zımpara Makinesi PN20464
150	P100	236U	60440140170	Taban PN20465 60440128324	CV Orbit Zımpara Makinesi PN20463
150	P120	236U	60440140188		
150	P150	236U	60440140196		
150	P180	236U	60440140204		
150	P220	236U	60440140212	Taban PN20465 60440128324	SGV Orbit Zımpara Makinesi PN20462
150	P240	236U	60440140220		
150	P320	236U	60440140238		
150	P400	236U	60440140246	Ara Taban PN05777 60455031264	CV Orbit Zımpara Makinesi PN20461
150	P500	236U	60440140253		



# 3M™ Çok Delikli Film Disk Zımpara 360L

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	3mil polyester film
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- Film taban üzerinde alüminyum dioksit
- Daha iyi toz toplama için hassas delik tasarımı, yüke dayanıklı 3M™ Hookit™ Disk
- Uzun ömür, daha iyi kesme ve temiz zımparalama

## Uygulamalar

- Levha kalıplı kompozitler, fiberglas, masif yüzeyli malzemeler ve jel kaplamalar için stearatsız kaplamalı aşındırıcı disklerde yeni standart.

## Malzemeler

- Plastikler
- Boya
- Metal
- Cila



UPC NO.	ÇAP	KUM	KOLI İÇİNDE ADET
051131-01704-7	5"	P220	500
051141-20541-0*		P220	
051131-01705-4		P240	
051131-01706-1		P280	
051131-01707-8		P320	
051141-20542-7*		P320	
051131-01708-5		P400	
051141-20543-4*		P400	
051131-01709-2		P500	
05131-01710-8		P600	
051131-01711-5		P800	
051131-01712-2		P1000	
051141-20798-8		6"	
051141-20799-5	P240		
051141-20800-8	P280		
051141-20801-5	P320		
051141-20802-2	P400		
051141-20803-9	P500		
051141-20804-6	P600		
051141-20805-3	P800		
051141-20806-0	P1000		

## 3M™ 338U

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Kaplama</b>	Yarı açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut supersize
<b>Ek</b>	Stikit



## Yararları

- Ulaşılabilir bir fiyat karşılığında iyi bir performans ve tutarlı ve kaliteli bir finisaj 80 kumdan, 1200 kuma kadar gider.

## Uygulamalar

- Genel amaçlı zımparalama işlemleri

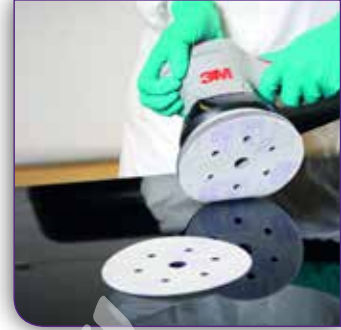
## Malzemeler

- Metal
- Boyalar
- Katı yüzey materyalleri (örn. Corian™)
- Lake sert ve yumuşak ahşap
- Plastikler



BOYUT MM	KUM	MOS (rpm)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	Parça no. DÜZ	Parça no. DELİKLİ
125	P80	12,000	100	500	2000	63397	63404
125	P120	12,000	100	500	2000	63398	-
125	P150	12,000	100	500	500	-	63406
125	P180	12,000	100	500	500	63399	63407
125	P240	12,000	100	500	500	63400	63408
125	P320	12,000	100	500	500	63401	-
125	P400	12,000	100	500	500	-	63409
125	P500	12,000	100	500	500	63403	63410
150	P80	12,000	100	500	500	63411	63423
150	P100	12,000	100	500	500	63412	63424
150	P120	12,000	100	500	500	63413	63425
150	P150	12,000	100	500	500	63414	63426
150	P180	12,000	100	500	500	63415	63427
150	P220	12,000	100	500	500	63416	63428
150	P240	12,000	100	500	500	63417	63429
150	P280	12,000	100	500	500	-	63430
150	P320	12,000	100	500	500	63419	63431
150	P360	12,000	100	500	500	63420	63432
150	P400	12,000	100	500	500	63421	63433
150	P500	12,000	100	500	500	63422	63434

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	3mil polyester film
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut toz biriktirmeyen kaplama
<b>Ek</b>	Hookit



### Yararları

- Hızlı kesme, hassas, tutarlı ve yakın toleranslı finisaj sağlar
- Özel ihtiyaçları karşılamak üzere, mikron ölçüsüyle mevcuttur
- Fre-Cut toz biriktirmeyen kaplama özelliklerinden yararlanmak için kuru kullanılması tavsiye edilir

### Uygulamalar

- Akrilik pencere çerçeveleri ve panellerin, GRP'nin, katı yüzeylerin çiziklerin ve yüzey hatalarının giderilmesi
- Kaplama sonrası yüzey polisajı

### Malzemeler

- Plastik
- Boya
- Alüminyum
- Fiberglas
- Cila



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	Parça no. DÜZ	Parça no. DELİKLİ
125mm	100 µ	12,000	25	100	100	00071	00083
125mm	60 µ	12,000	25	100	100	00069	00081
125mm	40 µ	12,000	25	100	100	00067	00079
125mm	30 µ	12,000	25	100	100	00066	00078
125mm	15 µ	12,000	25	100	100	00064	00076
125mm	9 µ	12,000	25	100	100	-	00075
150mm	100 u	12,000	25	100	100	00044	00130
150mm	60 u	12,000	25	100	100	00045	00131
150mm	40 u	12,000	25	100	100	00047	00133
150mm	30 u	12,000	25	100	100	00048	00134
150mm	15 u	12,000	25	100	100	00050	00136
150mm	9 u	12,000	25	100	100	00094	00138

## 3M™ 268L

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	3mil polyester film
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Ek</b>	PSA (Stikit™)



## Yararları

- Hızlı kesme, hassas, tutarlı ve yakın toleranslı finisaj sağlar
- Çok farklı ürünlerde gerçekleştirilecek finisaj işlemi için kuru veya ıslak olarak kullanılabilir

## Uygulamalar

- Akriklik pencere çerçeveleri ve panellerin, GRP'nin, çiziklerin ve yüzey hatalarının giderilmesi
- Boya ve kaplama üstü hata giderme

## Malzemeler

- Boya
- Plastikler
- Metal
- Cila



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
<b>PSA Diskler</b>						
127	100 µ	12,000	100	100	100	80205
127	80 µ	12,000	100	100	100	13914
127	60 µ	12,000	100	100	100	14975
127	40 µ	12,000	100	100	100	76974
127	30 µ	12,000	100	100	100	76975
127	15 µ	12,000	100	100	100	76977
127	9 µ	12,000	100	100	100	14972
<b>Finesse-It™ Boya Tamir Diskleri</b>						
76.2 x 22.23 CWF	40µ	12,000	500	2000	2000	00122
76.2 x 22.23 CWF	30µ	12,000	500	2000	2000	00116
76.2 x 22.23 CWF	20µ	12,000	500	2000	2000	00121
76.2 x 22.23 CWF	15µ	12,000	500	2000	2000	00120
36.51 Scalloped	9µ	12,000	1000	1000	1000	13444
36.51 Scalloped	7µ	12,000	1000	1000	1000	128020

# Wetordry 3M™ 286Q / 3M™ 486Q Polisaj Tabakası

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	Kağıt Tabaka
<b>Kaplama</b>	Sulu harç kaplamalı
<b>Ek</b>	PSA (Stikit™)



DISKLER

## Yararları

- İç şekillerin ve konturların polisajı için süper esnek dokumasız mesnet
- Eşit görünümlü bir finisaj için mikron taşlama

## Uygulamalar

- 3M 268L ve 3M 266L işlemlerinde ekstra ince yüzey finisajı ve daha fazla rötuş

## Malzemeler

- Plastik
- Poliüretan
- Katı yüzey kompozitleri
- Fiberglas
- Alüminyum
- Ahşap



BOYUT MM	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
<b>486Q</b>						
127	30µ	12,000	125	250	250	14923
127	15µ	12,000	125	250	250	14924
<b>286Q</b>						
127	9µ	12,000	125	250	250	14925

## 3M™ 268XA / 3M™ 568XA

<b>Mineral</b>	268XA Alüminyum oksit 568XA Seryum oksit
<b>Mesnet</b>	Film
<b>Ek</b>	PSA (Stikit™)



## Yararları

- Aşındırıcı mineralin özel olarak şekillendirilmiş piramitleri yüksek kalitede bir finisaj sağlamak üzere sürekli olarak yeni aşındırıcılar ortaya çıkaracak şekilde yıpranır
- Daha az işlem adımı ile yüksek oranda parlaklık elde edilir
- En iyi sonuç ıslak kullanımda elde edilir

## Uygulamalar

- Cam üzeri hataların ve çiziklerin giderilmesi
- Corian ve akrilik yüzeylerin polisajı

## Malzemeler

- Cam
- Akrilik
- Corian



BOYUT MM	ÜRÜN	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
<b>Hookit II</b>							
150mm	3M 268XA	A35	Yeşil	100	100	100	250326
150mm	3M 268XA	A10	Mavi	100	100	100	250325
150mm	3M 268XA	A5	Turuncu	100	100	100	250324
150mm	3M 568XA	Seryum oksit	Beyaz	100	100	100	269795
<b>PSA</b>							
127 x 15.9	3M 268XA	A35	Yeşil	100	100	100	190229
127 x 15.9	3M 268XA	A10	Mavi	100	100	100	190227
127 x 15.9	3M 268XA	A5	Turuncu	100	100	100	190228
127 x 15.9	3M 568XA	Seryum oksit	Beyaz	100	100	100	190225
152.4	3M 268XA	A35	Yeşil	100	100	100	269800
152.4	3M 268XA	A10	Mavi	100	100	100	269799
152.4	3M 268XA	A5	Turuncu	100	100	100	269798

## 3M™ Stikit™ Trizact™ Disk 466LA

**Mineral**

Silisyum karbür

**Mesnet**

3mil polyester film

**Yararları**

- Tüm dünyadaki çoğu otomotiv üreticileri tarafından kullanılır (boya ve vernik üzerindeki hataları gidermek için)
- Disk eskidikçe yeni aşındırıcı mineral ortaya çıktığı için, her bir disk çok sayıda onarım için kullanılabilir.
- İstikrarlı yüzey sertliği (düşük Rz), polisaj için gereken süreyi kısaltır.
- Etkin maliyet, dayanıklı süreç

**Uygulamalar**

- Boyalı otomotiv parçalarındaki hataların giderilmesi

**Malzemeler**

- Boya
- Vernik



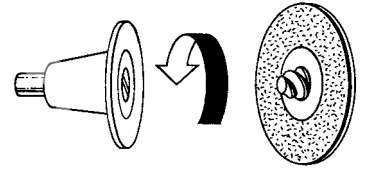
BOYUT MM	KUM	PARÇA NO	3M ID	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)
31,7mm	A3 (P5000)	63989	60440124141	1	4	4
31,7mm	A5 (P5000)	56251	60020006395	1	4	4
31,7mm	A7 (P2500)	56288	60020006775	1	4	4

# 3M Roloc

## 3M™ Roloc™ ve Roloc+™ Hızlı Bağlantı Sistemi

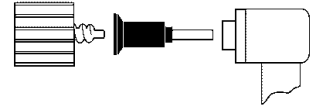
### 3M Roloc Hızlı Bağlantı Sistemi

- 3M Roloc Diskleri, 3M Roloc tabanları ile kullanım için tasarlanmıştır
- Taşlama, finisaj, çapak alma ve temizleme uygulamaları için kullanılacak ürün yelpazesi mevcuttur
- 3M Roloc tabanları, hızlı ürün değişimi ile birlikte güvenli sabitleme sağlar
- 3M Roloc Lastik tabanları veya 3M Roloc Plastik Tutucular No. 1, 2, 3 veya 4 ile birlikte kullanılabilir
- Kolay kum tanımlaması için renk kodlu Diskler (ayrıntılar için lütfen aşağıdaki bölüme bakınız)



### 3M Roloc + Hızlı Bağlantı Sistemi

- 3M Roloc+ Diskler/Fırçalar kenarlarda kullanım için tasarlanmış olup ekstra güç sağlayan daha uzun bir şafta sahiptir
- Finisaj, çapak alma ve temizleme uygulamaları için kullanılacak ürün yelpazesi mevcuttur
- 3M Roloc Plastik Tutucu, hızlı ürün değişimi ile birlikte güvenli sabitleme sağlar
- Tüm 3M Roloc + Plastik Tutucular ile birlikte kullanılabilir (Roloc Plastik Taban Hariç)



## 3M Roloc aşındırıcı Disk Kum ve Düğme Rengi Tablosu

Kum	Düğme	Kum	Düğme	Kum	Düğme	Kum	Düğme
P24	Siyah	P50	Yeşil	P100	Mavi	P180	Kahverengi
P36	Kahverengi	P60	Turuncu	P120	Beyaz	P240	Yeşil
P40	Kırmızı	P80	Sarı	P150	Siyah		



## 3M Havalı Disk Zımpara



## Zımpara Roloc Diskler

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	1200	1000	800	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	80+	80	60+	60	50	40	36+	36	24
3M 984F	42	Cu II																												
3M 977F DE	43	Cu		R	Y	GA																								
3M 785C	44	Cu	CL	R	F	GA																								
3M 777F	45	Cu	CL	R	Y	GA																								
3M 361F	46	AO	CL	R	X/Y	-																								

## Scotch-Brite Roloc Diskler

MALZEME	Sayfa	Mineral	Yoğunluk	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	T Tipi	ULFN	VFN	FIN	MED	CFS	Heavy duty	Super duty	XRCS	P180	P120	P80	P50
SC-DR	47	AO	-	-	-	-													
XL-DR	48	AO	2	-	-	-													
		AO	6	-	-	-													
		AO	8	-	-	-													
		SC	2	-	-	-													
CR-DR	49	SC	-	-	-	-													
RD-ZB	50	CB	-	-	-	-													

## Scotch-Brite Roloc+ Moplar, Tekerler ve Diskler

MALZEME	Sayfa	Mineral	Yoğunluk	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	T Tipi	ULFN	VFN	FIN	MED	CFS	Heavy duty	Super duty	XRCS	P180	P120	P80	P50
H1-ZR	51	SC	-	-	-	-													
H2-ZR	51	SC	-	-	-	-													
H1-UR	52	SC	-	-	-	-													
XT-ZR	53	SC	-	-	-	-													
CG-ZR	54	SC	-	-	-	-													
CB-ZR	55	AO	-	-	-	-													
PF-ZR	56	AO	-	-	-	-													
FF-ZR	57	AO	-	-	-	-													
		SC	-	-	-	-													
MS-ZR	58	AO	-	-	-	-													
CP-UR	59	AO	5	-	-	-													
XL-UR	60	SC	2	-	-	-													

AO Alüminyum oksit

SC Silisyum karbür

Cu 3M™ Cubitron™ Aşındırıcı Mineral

CB 3M™ Cubitron™ Aşındırıcı

CL Kapalı Kumlama

R Reçine bağlayıcı

F Fibre

Y Y-bez

X/Y X/Y-bez

GA Grinding aid

Cl 3M™ Cubitron™ II

# 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Diski 984F

DISKLER

ROLOC

Mineral

Seramik

Mesnet

Polyester bez



## CUBITRON™ II

### Yararları

- Daha serin taşlama için grinding aid (taşlama yardımcısı) içerir.
- Bir YF ağırlık üzerine yapılmış üstün bir 3M™ Seramik Kum Roloc™ disk, daha fazla dayanıklılık için lamine bezli su geçirmez polyester bez taban.

### Uygulamalar

- Heavy duty taşlama uygulamalarında üstün performans için geliştirilmiştir.
- Tüm metaller için uygundur.

### Malzemeler

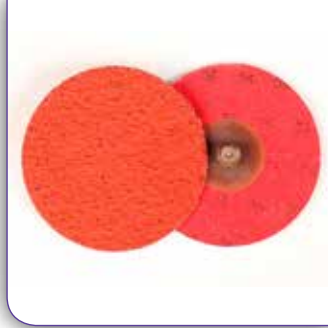
- Metal



ÖLÇÜLERİ (MM)	KUM	RENK	MAKSİMUM ÇALIŞTIRMA HIZI (RPM)	SİPARİŞ ID NO.	ÖNERİLEN AKSESUARLAR	ÖNERİLEN MAKİNELER
50	36+	Kahverengi	25,000	60440230138	Taban PN45096 60980026961	Disk Zımparalama Makinesi PN20231
50	60+	Kahverengi	25,000	60440230211		
50	80+	Kahverengi	25,000	60440230294		
75	36+	Kahverengi	20,000	60440230146	Taban PN45091 60440237778	Disk Zımparalama Makinesi PN20232
75	60+	Kahverengi	20,000	60440230229		
75	80+	Kahverengi	20,000	60440230302		

## 3M™ Roloc™ 977F DE

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ minerali
<b>Kaplama</b>	Grinding aid
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	Y Ağırlıklı Polyester ve ek takviye
<b>Bağlantı</b>	Roloc



ROLOC

## Yararları

- Yırtılmaya dayanıklı ekstra güçlü mesnet, 3M Cubitron Aşındırıcı Kum, daha uzun kullanım ömrü, daha hızlı kesme ve arttırılmış kenar dayanıklılığı sağlar
- Hızlı ve kolay disk değişimi için 3M Roloc Hızlı Bağlantı Sistemi özelliklerine sahiptir

## Uygulamalar

- Paslanmaz çeliğin, diğer metallerin ve hafif çelik kaynak dikişlerin taşlama ve giderilmesi

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik ve siyah metaller başta olmak üzere tüm metaller



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
50	Ekstra Sert Sert veya Orta sertlikte Roloc Lastik Tabanlar	P36	20,000	50	200	200	24094
50		P60	20,000	50	200	200	24098
50		P80	20,000	50	200	200	24100
75	Ekstra Sert Sert veya Orta sertlikte Roloc Lastik Tabanlar	P36	20,000	50	200	200	24095
75		P60	20,000	50	200	200	24099
75		P80	20,000	50	200	200	24102

Tabanlar için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc™ 785C

DISKLER

ROLOC

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ minerali
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	Fiber
<b>Ek</b>	Roloc
<b>Özellikler</b>	Grinding aid



## Yararları

- Orta basınçlı uygulamalarda yüksek kesme performansı ve uzun ömür
- Grinding aid, ısıya hassas metallerde daha serin bir kesme işlemi sağlamak üzere, ısı yükselmesini azaltır
- Hızlı ve kolay disk değişimi için 3M Roloc Hızlı Bağlantı Sistemi özelliklerine sahiptir
- Roloc Fiber Diskler, daha fazla verim için taşlama alanını en aza indirirler ve heavy-duty Roloc uygulamaları için idealdirler

## Uygulamalar

- Lavabolar, vitrinler, jet motoru bileşenleri, elektrik santrali tekneleri gibi paslanmaz çelik kaynak dikişlerinin taşlanması ve finisajı

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
75	Ekstra Sert, Sert veya Orta Sertlikte Roloc Lastik Taban	P24	20,000	50	200	200	85882
75		P36	20,000	50	200	200	85883
75		P50	20,000	50	200	200	85884
75		P60	20,000	50	200	200	85885
75		P80	20,000	50	200	200	85886
75		P100	20,000	50	200	200	85887
75		P120	20,000	50	200	200	85888

Tabanlar için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc™ 777F

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ minerali
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	Y-ağırlıklı polyester bez
<b>Özellikler</b>	Grinding aid
<b>Ek sistemi</b>	Roloc



## Yararları

- Uzun ürün ömrü için Cubitron™ içerir
- Grinding aid, ısıya hassas metallerde daha serin bir kesme işlemi sağlamak üzere, ısı yükselmesini azaltır
- Mesneti sayesinde fiber disklere göre daha esnek yapıya sahiptir

## Uygulamalar

- Paslanmaz çelik kaynak dikişleri, sarmallar, sac levha, konteynerler

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Krom-nikel alaşımları
- Nikel ve kobalt alaşımları
- Çelik alaşımları
- Titanyum
- Alüminyum



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
25	Tutucu No. 1	P36	25,000	50	500	500	76622
25	Tutucu No. 1	P50	25,000	50	500	500	76623
25	Tutucu No. 1	P60	25,000	50	500	500	76624
25	Tutucu No. 1	P80	25,000	50	500	500	76625
38	Tutucu No.	P36	20,000	50	500	500	76626
38	Tutucu No.	P60	20,000	50	500	500	76628
50	Tutucu No.	P36	20,000	50	200	200	76629
50	Tutucu No.	P50	20,000	50	200	200	76630
50	Tutucu No.	P60	20,000	50	200	200	76433
50	Tutucu No.	P80	20,000	50	200	200	14661
50	Tutucu No.	P120	20,000	50	200	200	170935
75	Tutucu No.	P36	20,000	50	200	200	76631
75	Tutucu No.	P50	20,000	50	200	200	76632
75	Tutucu No.	P60	20,000	50	200	200	76633
75	Tutucu No.	P80	20,000	50	200	200	76634
75	Tutucu No.	P120	20,000	50	200	200	249846

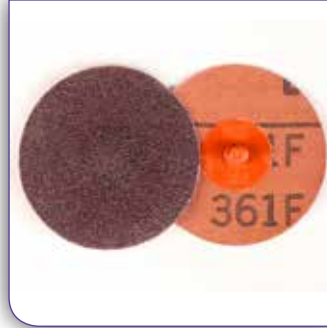
Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc™ 361F

DISKLER

ROLOC

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	X/Y-ağırlıklı polyester kumaş
<b>Ek</b>	Roloc



## Yararları

- Sert disk, genel amaçlı taşlama uygulamalarında iyi bir performans sağlar

## Uygulamalar

- Kaynak taşlama ve finisaj, hata giderme, boya ve pas çıkarma ve Heavy duty temizleme

## Malzemeler

- Hafif çelik
- Alüminyum



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (discs)	PART NO.
25	Tutucu No. 1	P36	25,000	50	500	500	11412
25	Tutucu No. 1	P50	25,000	50	1000	1000	11411
25	Tutucu No. 1	P60	25,000	50	500	500	11417
25	Tutucu No. 1	P80	25,000	50	500	500	11416
25	Tutucu No. 1	P120	25,000	50	500	500	11414
38	Tutucu No. 2	P36	20,000	50	500	500	22396
38	Tutucu No. 2	P50	20,000	50	500	500	11137
38	Tutucu No. 2	P60	20,000	50	500	500	22397
38	Tutucu No. 2	P80	20,000	50	500	500	22407
38	Tutucu No. 2	P120	20,000	50	500	500	22409
50	Tutucu No. 3	P24	20,000	50	200	200	11000
50	Tutucu No. 3	P36	20,000	50	200	200	22398
50	Tutucu No. 3	P50	20,000	50	200	200	22399
50	Tutucu No. 3	P60	20,000	50	200	200	22400
50	Tutucu No. 3	P80	20,000	50	200	200	22401
50	Tutucu No. 3	P100	20,000	50	200	200	22402
50	Tutucu No. 3	P120	20,000	50	200	200	22403
50	Tutucu No. 3	P180	20,000	50	200	200	13873
50	Tutucu No. 3	P240	20,000	50	200	200	11419
75	Tutucu No. 4	P24	20,000	50	200	200	22392
75	Tutucu No. 4	P36	20,000	50	200	200	22393
75	Tutucu No. 4	P50	20,000	50	200	200	22394
75	Tutucu No. 4	P60	20,000	50	200	200	22395
75	Tutucu No. 4	P80	20,000	50	200	200	22404
75	Tutucu No. 4	P120	20,000	50	200	200	22406
75	Tutucu No. 4	P240	20,000	50	200	200	362193

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

# 3M Roloc™ Yüzey Geliştirme Diskleri SC-DR

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kum</b>	Super duty, Heavy duty, Kaba, Orta derece, Çok hassas
<b>Ek</b>	Roloc



ROLOC

## Yararları

- Scotch-Brite ağ, işlem süresini azaltarak aynı anda yüzey düzeltme ve finisaj sağlar
- Hızlı ve kolay disk değişimi için 3M Roloc Sistemi özelliklerine sahiptir

## Uygulamalar

- Pas giderme ve yassı metal parçaları temizleme; renk bozulmasını giderme; kaplama veya boyama öncesinde kaynak dikişleri giderildikten sonra yüzeyin hazırlanması; zımparalama sonrasında çizik giderme; Super duty sınıfı ile küçük dikişlerin giderilmesi

## Malzemeler

- Tüm malzemeler



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
25	Tutucu No. 1	AVFN	Mavi	30,000	200	200	200	15391
25	Tutucu No. 1	AMED	Bordo	30,000	200	200	200	15392
25	Tutucu No. 1	ACRS	Açık Kahverengi	30,000	200	200	200	15393
50 x 3	Tutucu No. 3	AVFN	Blue	23,000	50	200	200	05523
50 x 3	Tutucu No. 3	AMED	Bordo	23,000	50	200	200	05527
50 x 3	Tutucu No. 3	ACRS	Açık Kahverengi	23,000	50	200	200	05528
50 x 3	Tutucu No. 3	Heavy duty	Koyu Kahverengi	23,000	50	200	200	33795
50 x 3	Tutucu No. 3	Normal İşler için Super duty	Siyah	23,000	50	200	200	33797
75 x 4	Tutucu No. 4	AVFN	Mavi	18,000	25	100	100	05530
75 x 4	Tutucu No. 4	AMED	Bordo	18,000	25	100	100	05531
75 x 4	Tutucu No. 4	ACRS	Açık Kahverengi	18,000	25	100	100	05532
75 x 4	Tutucu No. 4	Heavy duty	Koyu Kahverengi	18,000	25	100	100	33794
75 x 4	Tutucu No. 4	Normal İşler için Super duty	Siyah	18,000	25	100	100	33796

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc™ EXL Diskler XL-DR

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit; Silisyum karbür
<b>Kum</b>	Alüminyum oksit: Orta derece, kaba Silisyum karbür: İnce
<b>Ek</b>	Roloc



## Yararları

- Sıkıştırılmış, dokumasız fiber yapı, tutarlı sonuçlar elde etmenizi sağlayacak homojen kum dağılımı sağlar
- EXL materyali, parçalara zarar vermeden, kenar ve köşelerde etkin çapak alma sağlamak için son derece sağlamlaştırılmıştır ve güçlü bir kesme performansına sahiptir
- Hızlı ve kolay disk değişimi için 3M Roloc Sistemi özelliklerine sahiptir

## Uygulamalar

- Farklı tip metallerde çapak alma

## Malzemeler

- Tüm metaller
- Özellikle paslanmaz çelik



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
50 x 6	Tutucu No. 1 veya 3	2SFIN	22,100	15	60	60	17183
50 x 6	Tutucu No. 1 veya 3	2AMED	22,100	15	60	60	17185
50 x 6	Tutucu No. 1 veya 3	6AMED	22,100	15	60	60	17190
50 x 6	Tutucu No. 1 veya 3	8AMED	22,100	15	60	60	17192
50 x 6	Tutucu No. 1 veya 3	8ACRS	22,100	15	60	60	17194
75 x 6	Tutucu No. 1 veya 4	2SFIN	15,100	10	40	40	17184
75 x 6	Tutucu No. 1 veya 4	2AMED	15,100	10	40	40	17186
75 x 6	Tutucu No. 1 veya 4	6SFIN	15,100	10	40	40	17189
75 x 6	Tutucu No. 1 veya 4	6AMED	15,100	10	40	40	17191
75 x 6	Tutucu No. 1 veya 4	8AMED	15,100	10	40	40	17193
75 x 6	Tutucu No. 1 veya 4	8ACRS	15,100	10	40	40	17195

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın



# 3M™ Roloc™ Pas ve Boya Sökücü Disk CR-DR

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Kum</b>	Ekstra kaba
<b>Ek</b>	Roloc



ROLOC

## Yararları

- Agresif, hızlı bir şekilde temizlemek için kaba kumlu Scotch-Brite™ Temizleme diskleri
- Açık yapısı sayesinde toz birikimine ve ısı yükselmesine karşı dirençlidir
- Hızlı ve kolay disk değişimi için 3M Roloc Sistemi özelliklerine sahiptir

## Uygulamalar

- Pas, boya, kireç, kaplama çıkarma, renk bozulmasını ve kaynak sıçramasını engelleme ve genel bakım işlemleri

## Malzemeler

- Metal
- Korozyon
- Kaplamalar



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
50	Sert Roloc Lastik Taban	Ekstra kaba	18,000	10	60	60	18364
75	Sert Roloc Lastik Taban	Ekstra kaba	15,000	10	40	40	18350

Tabanlar için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc™ Bristle Disk RD-ZB

- Mineral** Cubitron™
- Yapı** Yerleşik Roloc eki ile bir kere şekillendirilmiş tek parçalı yapı
- Ek** Roloc



## Yararları

- Kullanımı güvenlidir ve vibrasyon ve gürültü seviyesi minimumdur.
- Toz biriktirmez ve daha iyi yüzey geliştirme sağlar
- Çalışma tutarlılığı sağlar, disk tamamen yıpranana kadar kullanılabilir
- Roloc ek sistemi, hızlı ve kolay disk değişimi sağlar
- Çok çeşitli açılı taş motorları üzerinde kullanılabilir
- Geleneksel telli fırça ürünlerinden daha verimlidir ve kullanımı daha güvenlidir

## Uygulamalar

- Kalın kaplamaların sökülmesi (boya, pas, yapışkan, tutkal, plastik vs.), oksit giderme, yüzey kontaminantları, temizlik ve kaynak renk bozulması

## Malzemeler

- Karbon ve paslanmaz çelik, demir içermeyen materyaller (bakır alaşımlar, alüminyum alaşımlar, vs.) ve sentetik materyaller



SIZE mm	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
50	Roloc Lastik Taban	P50	Yeşil	25,000	10	40	40	07524
50	Roloc Lastik Taban	P80	Sarı	25,000	10	40	40	07525
50	Roloc Lastik Taban	P120	Beyaz	25,000	10	40	40	07528
75	Roloc Lastik Taban	P50	Yeşil	18,000	10	40	40	07526
75	Roloc Lastik Taban	P80	Sarı	18,000	40	40	40	07527
75	Roloc Lastik Taban	P120	Beyaz	18,000	40	40	40	07529

Destek pedleri için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc+™ Yüksek Performanslı Pas ve Boya Sökücü Disk H1-ZR / H2-ZR

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Reçine emdirilmiş fiber yapı
<b>Kum</b>	Ekstra kaba
<b>Ek</b>	Roloc+



ROLOC

## Yararları

- Kaba kumlu açık ağ sayesinde toz birikimine ve ısı yükselmesine karşı dirençlidir
- Ağır yüzey kontaminasyonlarını gidermek için agresif temizleme performansına sahiptir
- Köpük emdirme sayesinde, standart Temizleme ve Soyma ürünlerine göre daha iyi kenar tutulumuna sahiptir

## Uygulamalar

- Kaynak dikişlerin temizlenmesi ve renk kaybının giderilmesi; pas, boya, kireç, korozyon, kaplama ve macun giderilmesi

## Malzemeler

- Metal
- Korozyon
- Kaplamalar



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	PARÇA NO.
75 x 12	Tutucu No. 1	SXCRS	10,000	10	10	10	09732
75 x 25	Tutucu No. 1	SXCRS	10,000	10	10	10	09733
100 x 12	Tutucu No. 1	SXCRS	8,000	10	10	10	09734
100 x 25	Tutucu No. 1	SXCRS	8,000	10	10	10	09735

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc+™ Yüksek Performanslı Pas ve Boya Sökücü Teker Üniteleri H1-UR

DISKLER

ROLOC

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Reçine emdirilmiş fiber yapı
<b>Kum</b>	Ekstra kaba
<b>Ek</b>	Roloc+



## Yararları

- Kaba kumlu açık ağı sayesinde toz birikimine ve ısı yükselmesine karşı dirençlidir
- Ağır yüzey kontaminasyonlarını gidermek için agresif temizleme performansına sahiptir
- Köpük emdirme sayesinde, standart Clean & Strip ürünlerine göre daha iyi kenar tutumuna sahiptir

## Uygulamalar

- Kaynak dikişlerin temizlenmesi ve renk kaybının giderilmesi; pas, boya, kireç, korozyon, kaplama ve macun giderilmesi

## Malzemeler

- Metal
- Korozyon
- Kaplamalar



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	PARÇA NO.
75 x 6 x 10	Tutucu No. 7	SXCRS	10,000	10	40	40	09749

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc+™ Pas ve Boya Sökücü XT Mor Disk XT-ZR

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Kum</b>	Ekstra kaba
<b>Ek sistemi</b>	Roloc+



ROLOC

### Yararları

- Güçlendirilmiş Scotch-Brite™ Pas ve Boya Sökücü XT malzemesi, agresif ve kaba kumlu yapısı sayesinde, yüklenmeye ve ısı yükselmesine dayanır
- Yüksek kenar dayanımı, kullanıcı güvenliğini artırır
- Kaba zımparalama işlemlerinde uzun ömürlülüğü sayesinde, çalışmadan geçirilen süreyi kısaltır ve maliyet tasarrufu sağlar

### Uygulamalar

- Kaynak dikişlerinin temizlenmesi ve renk kaybının giderilmesi; pas, boya, kireç, korozyon, kaplama ve macun giderilmesi

### Malzemeler

- Metal
- Korozyon
- Kaplamalar



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
100 x 13	Tutucu No. 1	XCPS	Mor	8,000	10	10	05814	05814
125 x 13	Tutucu No. 1	XCPS	Mor	7,000	8	8	8	05815

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc+™ Pas ve Boya Sökücü GP Mavi Disk CG-ZR

DISKLER

ROLOC

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Kum</b>	Ekstra kaba
<b>Ek</b>	Roloc+



## Yararları

- Agresif, ekstra kaba Scotch-Brite™ ağı, etkin ve hızlı temizlik için yüksek kesim hızına sahiptir.
- Zor ulaşılır bölgelerde bile, esnek ve non-woven yapısı sayesinde çalışma alanını bozmadan temizlik sağlar.
- Dolmaya dayanıklıdır.
- Eşit dağılımlı mineralli yapısı sayesinde tutarlı ve tekrarlanabilir yüzey finışı sağlar.

## Uygulamalar

- Kaynak dikişlerinin ve metal yüzeylerin temizlenmesi; renk bozukluklarının, karbon, pas, korozyon, eski kaplama ve macunların giderilmesi; sac üzerindeki pas ve boyaların giderilmesi; endüstriyel ve bakım uygulamaları

## Malzemeler

- Paslanmaz, boyalı veya kaplamalı metaller (paslanmaz çelik dahil)



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
100 x 13	Tutucu No. 1	XCRS	Mavi	8,000	10	10	10	57018
150 x 13	Tutucu No. 1	XCRS	Mavi	6,000	10	10	10	57019

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

# 3M™ Roloc+™ Kombi Mop CB-ZR

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Yapı</b>	Scotch-Brite™ Ağ için alternatif moplar ve X-ağırlıklı kaplamalı bez
<b>Ek</b>	Roloc+



## Yararları

- Scotch-Brite Clean and Finish malzemesi ve zımpara tek adımda daha fazla kesme derinliği sağlar, kusurları giderir ve kesiklerin kabalığını azaltır
- Entegre şaft mopun kullanıma her an hazır olmasını sağlar, böylece çalışılmadan geçirilen süre azalır ve işlem maliyeti düşer
- Zımpara flap tekere göre daha ince bir finisaj sağlar

## Uygulamalar

- Paslanmaz çelik üzerindeki çiziklerin giderilmesi; anodlama öncesi ince alüminyum finisaj

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (moplar)	PARÇA NO.
63 x 32	Tutucu No. 1	P80	9,000	10	10	10	09717
63 x 32	Tutucu No. 1	P120	9,000	10	10	10	09720
63 x 32	Tutucu No. 1	P180	9,000	10	10	10	09723

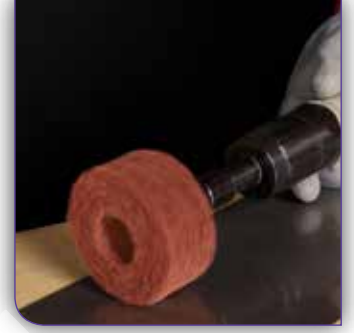
Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

# 3M™ Roloc+™ Cut & Polish Mop PF-ZR

DISKLER

ROLOC

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Yapı</b>	Ortadan bağlı Scotch-Brite™ ağ mopları
<b>Kum</b>	Orta
<b>Ek</b>	Roloc+



## Yararları

- Üç boyutlu Scotch-Brite ağ, tutarlı, tekrarlanabilir sonuçlar sağlar ve üzerinde çalışılan parçaya zarar vermez
- Açık, esnek mop yapısı, yumuşak ve katlanabilir olması sayesinde, titreşim izleri ortaya çıkarmadan eşit bir yüzey finisajı sunar

## Uygulamalar

- Makinenin parça yakınına götürüldüğü, daha büyük komponentlerin saten finisaj ve hafif çapak alma uygulamaları

## Malzemeler

- Ahşap
- Metal



BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (moplar)	PARÇA NO.
50 x 25	Tutucu No. 1	AMED	12,000	25	25	25	09700
63 x 32	Tutucu No. 1	AMED	9,000	10	10	10	09701
75 x 35	Tutucu No. 1	AMED	8,000	10	10	10	09702

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın



# 3M™ Roloc+™ Clean and Finish Mop FF-ZR

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Yapı</b>	Ortadan bağlı Scotch-Brite™ ağ mopları
<b>Kum</b>	Çok ince, ince, kaba
<b>Ek</b>	Roloc+



ROLOC

## Yararları

- Tüm kullanım ömrü boyunca, eşit kesme ve finisaj sağlaması için fırçalara aşındırıcı mineral emdirilmiştir
- Açık, esnek mop yapısı, yumuşak ve katlanabilir olması sayesinde, titreşim izleri ortaya çıkarmadan eşit bir yüzey finisajı sunar
- PF-ZR'ye göre daha yumuşak, fazla agresif olmayan yapısı hassas düzeltme ve finisaj için uygundur
- Roloc sistemi, hızlı ve kolay disk değişimi sağlar

## Uygulamalar

- Çeşitli yüzeylerde temizleme ve hafif çapak alma işlemleri; metallerde saten finisaj; cilalamadan önce ahşap yüzeylerde pürüz giderme; son kattan önce primer pürüz temizleme; makinenin parçanın yanına götürüldüğü daha büyük komponentlerle çalışılan uygulamalar

## Malzemeler

- Ahşap
- Metal
- Cilalar



BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (moplar)	PARÇA NO.
50 x 25	Tutucu No. 1	AVFN	12,000	25	25	25	0970
50 x 25	Tutucu No. 1	SFIN	12,000	25	25	25	09707
63 x 32	Tutucu No. 1	AVFN	9,000	10	10	10	09705
63 x 32	Tutucu No. 1	SFIN	9,000	10	10	10	09708
75 x 35	Tutucu No. 1	AVFN	7,500	10	10	10	09706
75 x 35	Tutucu No. 1	SFIN	7,500	10	10	10	09709
75 x 35	Tutucu No. 1	ACRS	7,500	10	10	10	09703

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc+™ Tip T Mop MS-ZR

DISKLER

ROLOC

<b>Mineral</b>	Talk
<b>Yapı</b>	Ortadan bağlı Scotch-Brite™ ağ mopları
<b>Kum</b>	T tip
<b>Ek</b>	Roloc+



## Yararları

- Aşındırıcı olmayan talk yapı, çizme gerektirmeyen hafif temizleme işlemleri için uygundur
- Hızlı ve yüksek parlaklıklı bir finisaj için, bir polisaj bileşeni ile birlikte kullanılabilir

## Uygulamalar

- Hafif artıkların temizlenmesi (örn. yapıştırıcılar, macunlar), (polisaj bileşenleriyle birlikte) metal komponentlerin parlak finisajı

## Malzemeler

- Metal
- Cilalar
- Plastikler



BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (moplar)	PARÇA NO.
75 x 35	Tutucu No. 1	T Tipi	7,500	10	10	10	09892

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

# 3M Roloc+ Cut & Polish Teker Üniteleri CP-UR

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Yapı</b>	Sıkıştırılmış
<b>Kum</b>	İnce
<b>Ek</b>	Roloc+



ROLOC

## Yararları

- Yüzey kusurlarını ve çizikleri giderebilen agresif ürün
- Sıkıştırılmış, dokumasız fiber yapı, tutarlı sonuçlar elde etmenizi sağlayacak homojen kum dağılımı sağlar
- Roloc Sistemi, hızlı ve kolay teker değişimi sağlar

## Uygulamalar

- Farklı tip metallerde çapak alma

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	PARÇA NO.
50 x 3 x 10	Tutucu No. 6	5AFIN	20,000	10	40	40	09739
50 x 6 x 10	Tutucu No. 7	5AFIN	20,000	10	40	40	09742
75 x 3 x 10	Tutucu No. 6	5AFIN	15,000	10	40	40	09740
75 x 6 x 10	Tutucu No. 7	5AFIN	15,000	10	40	40	09743

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc+™ EXL Diskler XL-UR

DISKLER

ROLOC

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Sıkıştırılmış
<b>Kum</b>	İnce
<b>Ek</b>	Roloc+

**Yararları**

- Sıkıştırılmış, dokumasız fiber yapı, tutarlı sonuçlar elde etmenizi sağlayacak homojen kum dağılımı sağlar
- EXL materyali, parçalara zarar vermeden, kenar ve köşelerde etkin çapak alınmasını sağlamak için son derece sağlamlaştırılmıştır ve güçlü bir kesme performansına sahiptir
- Roloc Sistemi, hızlı ve kolay ürün değişimi sağlar

**Uygulamalar**

- Farklı tip metallerde çapak alma

**Malzemeler**

- Tüm metaller



BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	KUM	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	PARÇA NO.
50 x 6 x 10	Tutucu No. 7	2SFN	16,000	60	60	60	09838
75 x 6 x 10	Tutucu No. 7	2SFN	12,000	40	40	40	09840

Tutucular için sayfa 62'ye göz atın

## 3M™ Roloc™ Aksesuarlar



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 0



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 1



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 2



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 3



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 4



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 5



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 6



3M Roloc  
Plastik Tutucu No. 7



3M Roloc  
Taban

## 3M™ Roloc™ Aksesuarlar

DISKLER

ROLOC

3M ROLOC LASTİK TABANI		
ÜRÜN	AÇILI TAŞLAMA MAKİNESİ*	TÜM DİĞER MAKİNELER**
25mm diskler		X
38mm diskler		X
50mm diskler		X
75mm diskler	X	X
Roloc Bristle Diskler		X

\*M14/M10 ŞAFT \*\* 6MM şaft (yuvalar için gerekli olduğunda 6mm'lik dişli şaft ile kullanılır)

3M ROLOC VE ROLOC + PLASTİK TUTUCULAR								
ÜRÜN	NO 1	NO 2	NO 3	NO 4	NO 5 ^	No 6 ^^	No 7	No 8
25mm diskler	X							
38mm diskler		X						
50mm diskler			X					
75mm diskler				X				
Tüm fırça ürünleri	X							
3mm eninde tekerler					X	X		
6mm eninde tekerler							X	
12,5mm eninde tekerler								X

^ 25 ve 38 mm çaplı tekerler ile kullanın ^^ 50 ve 75 mm çaplı tekerler ile kullanın

ÜRÜNLER	BOYUT MM	Yoğunluk	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (birimler)	PARÇA NO.
Roloc Lastik Taban*	25 x 0,635 cm (25 x 1/4 inç) -20 şaft	Orta	-	5	5	5	45101
Roloc Lastik Taban*	38 x 0,635 cm (38 x 1/4 inç) -20 şaft	Orta	-	5	5	5	45099
Roloc Lastik Taban*	38 x 0,635 cm (38 x 1/4 inç) 20 şaft	Sert	-	5	5	5	45100
Roloc Lastik Taban*	50 x 0,635 cm (50 x 1/4 inç) -20 şaft	Orta	-	5	5	5	45095
Roloc Lastik Taban*	50 x 0,635 cm (50 x 1/4 inç) -20 şaft	Sert	-	5	5	5	A45096
Roloc Lastik Taban*	75 x 0,635 cm (75 x 1/4 inç) -20 şaft	Orta	-	5	5	5	45092
Roloc Lastik Taban*	75 x 0,635 cm (75 x 1/4 inç)	Sert	-	5	5	5	45091
Dişli Şaft (*ile kullanım)	6mm	-	-	10	10	10	82455
Roloc Lastik Taban	75 x M14-2.0	Ekstra Sert	20,000	5	5	5	84993
Roloc Lastik Taban	75 x M14-2.0	Sert	20,000	5	5	5	84998
Roloc Lastik Taban	75 x M14-2.0	Orta	18,000	5	5	5	84999
Roloc Lastik Taban	75 x M14-2.0	Yumuşak	15,000	5	5	5	84994
Roloc Lastik Taban	75 x M10-1.5	Sert	20,000	5	5	5	85000
Roloc Lastik Taban	75 x M10-1.5	Orta	18,000	5	5	5	85001
Roloc Plastik Tutucu No. 0	6 x 13	-	-	5	5	5	09893
Roloc Plastik Tutucu No. 1	6 x 25	-	-	5	5	5	09884
Roloc Plastik Tutucu No. 2	6 x 38	-	-	5	5	5	09986
Roloc Plastik Tutucu No. 3	6 x 50	-	-	5	5	5	09987
Roloc Plastik Tutucu No. 4	6 x 75	-	-	5	5	5	09988
Roloc Plastik Tutucu No. 5	6 x 13	-	-	5	5	5	09989
Roloc Plastik Tutucu No. 6	6 x 25	-	-	5	5	5	09990
Roloc Plastik Tutucu No. 7	6 x 25	-	-	5	5	5	09991
Roloc Plastik Tutucu No. 8	6 x 25	-	-	5	5	5	09992



# Bristle



**C** Tip A ve Tip S'den daha fazla kullanım kolaylığı sağlayan kavisli, daha ince kıllar



**A** Tip C'den daha fazla agresyon ve daha az kullanım kolaylığına sahip daha kalın açılı kıllar



**S** Tip A'dan daha fazla agresyon ve daha az kullanım kolaylığına sahip daha kalın düz kıllar



MALZEME	Sayfa	Tip	Mineral	Yapıştırma	Destek	Özellikler	1 mic	6 mic	Pumice	400	220	120	80	50	36
RB-ZB	66	C	CB	-	-	-									
	66	A	CB	-	-	-									
BB-ZS	67	C	CB	-	-	-									
	68	C	CB	-	-	-									
BB-ZB	68	A	CB	-	-	-									
	68	S	CB	-	-	-									
BD-ZB	69	-	CB	-	-	-									

- C Kavisli kıllar
- A Açılı kıllar
- S Düz kıllar
- CB 3M™ Cubitron™ Minerali



## Scotch-Brite™ Radyal Bristle RB-ZB

## Mineral

Cubitron™ minerali

## Yapı

RB-ZB

Bireysel olarak şekillendirilmiş diskler, bir araya getirilip fırça oluşturulacak şekilde yapıştırıcı ile emdirilmiştir



## Yararları

- Düzensiz veya detaylı yüzeylerde iyi performans sağlar.
- Telli fırçalardan çok daha güvenlidir

## Uygulamalar

- Çok yüksek oranda esnekliğe ihtiyaç duyulan farklı parçalarda temizleme, finisaj, çapak alma (makine parçaları, türbin bıçakları, dişliler, motor parçaları vs.). Ahşap açma ve kumlama; kaynak renk kaybı giderme (paslanmaz çelik)

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Plastik ve kompozit materyaller



BOYUT MM	MODEL	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (birimler)	PARÇA NO.
14	C	P120	Beyaz	35,000	192	192	192	27614
14	C	P220	Kırmızı	35,000	192	192	192	27615
14	C	P400	Mavi	35,000	192	192	192	27616
19	C	P80	San	35,000	192	192	192	25755
19	C	P220	Kırmızı	35,000	192	192	192	25757
19	C	P400	Mavi	35,000	192	192	192	25758
19	C	Pumice	Pembe	35,000	192	192	192	25759
19	C	6 mikron	Şeftali	35,000	192	192	192	30001
19	C	1 mikron	Açık Yeşil	35,000	192	192	192	30002
25	C	P36	Kahverengi	35,000	96	96	96	27610
25	C	P50	Green	35,000	96	96	96	27611
25	C	P80	San	35,000	96	96	96	27612
25	C	P120	Beyaz	35,000	96	96	96	27613
50	C	P80	San	30,000	40	80	80	30118
50	C	P120	Beyaz	30,000	40	80	80	30120
50	C	P220	Kırmızı	30,000	40	80	80	30121
50	C	P400	Mavi	30,000	40	80	80	30122
50	C	Ponza	Pembe	30,000	40	80	80	30123
50	C	6 mikron	Şeftali	30,000	40	80	80	30124
50	C	1 mikron	Açık Yeşil	30,000	40	80	80	30125
75	A	P50	Yeşil	25,000	40	40	40	24279
75	A	P80	San	25,000	40	40	40	24280
75	C	P80	San	20,000	40	80	80	30126
75	C	P120	Beyaz	20,000	40	80	80	30127
75	C	P220	Kırmızı	20,000	40	80	80	30128
75	C	P400	Mavi	20,000	40	80	80	30129
75	C	6 mikron	Şeftali	20,000	40	80	80	30131

\*50mm ve 75mm RB-ZB için 990M Mandrel ile birlikte kullanın

## Scotch-Brite™ Radyal Bristle BB-ZS

**Mineral  
Yapı**

Cubitron™ minerali  
Reçine emdirilmiş,  
BB-ZS Şaft monte  
edilmiş diskler

**Yararları**

- Kullanım kolaylığı ve kolay değişim sağlamak üzere monte edilmiş şaft
- Düzensiz veya detaylı yüzeylerde iyi performans sağlar.
- Telli fırçalardan çok daha güvenlidir

**Uygulamalar**

- Çok yüksek oranda esnekliğe ihtiyaç duyulan farklı parçalarda temizleme, finisaj, çapak alma (makine parçaları, türbin bıçakları, dişliler, motor parçaları vs.). Ahşap açma ve kumlama; kaynak renk kaybı giderme (paslanmaz çelik)

**Malzemeler**

- Metal
- Ahşap
- Plastik ve kompozit materyaller



Ölçü	Tip	Küm	Renk	MOS	MOQ	PARÇA NO.
50mm	C	P80	Sarı	10,000	6	62965
50mm	C	P120	Beyaz	10,000	6	62966
50mm	C	P220	Kırmızı	10,000	6	62967
75mm	C	P80	Sarı	10,000	6	62968
75mm	C	P120	Beyaz	10,000	6	62969
75mm	C	P220	Kırmızı	10,000	6	62970

## Scotch-Brite™ Radyal Bristle BB-ZB

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

## Mineral

Cubitron™ minerali

## Yapı

BB-ZB Diskler,  
fırça oluşturmak  
üzere önceden  
monte edilmiştir:  
150mm - 7 diskler  
200mm - 14 diskler



## Yararları

- Düzensiz veya detaylı yüzeylerde iyi performans sağlar.
- Telli fırçalardan çok daha güvenlidir

## Uygulamalar

- Tüm endüstrilerde genel yüzey temizliği (boya, pas, macun, yapışkan, şerit); kaynak renk bozulmasını giderme (paslanmaz çelik); karmaşık şekillerin temizlenmesi; metal makine parçalarında hafif çapak alma

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Plastik ve kompozit materyaller



BOYUT MM	MODEL	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (birimler)	PARÇA NO.
150	A	P36	Kahverengi	6,000	1	5	5	27603
150	A	P50	Yeşil	6,000	1	5	5	27605
150	A	P80	Sarı	6,000	1	5	5	27606
150	C	P80	Sarı	6,000	5	5	5	33215
150	C	P120	Beyaz	6,000	5	5	5	33212
150	C	P220	Red	6,000	5	5	5	33213
150	C	P400	Blue	6,000	5	5	5	33214
200	C	P80	Sarı	6,000	1	2	2	33129
200	C	P120	Beyaz	6,000	1	2	2	33130
200	C	P220	Kırmızı	6,000	1	2	2	33084
200	C	P400	Mavi	6,000	1	2	2	33085
200	S	P50	Yeşil	6,000	1	2	2	33081
200	S	P80	Sarı	6,000	1	2	2	33082
200	S	P120	Beyaz	6,000	1	2	2	33083

## Scotch-Brite™ Bristle Disk - BD-ZB

## Mineral

Cubitron™ minerali

## Yapı

Açılı bir taş motoru üzerine doğrudan monte edilmek üzere tek parçalı yapı



## Yararları

- Kullanımı güvenlidir ve vibrasyon ve gürültü seviyesi minimumdur
- Toz biriktirmez ve daha iyi yüzey geliştirme sağlar
- Çalışma tutarlılığı sağlar, materyal tamamen yıpranana kadar kullanılabilir
- Değiştirilmesi kolay ve hızlıdır
- Çok çeşitli açılı taş motoru üzerinde kullanılabilir
- Geleneksel telli fırça ürünlerinden daha verimlidir ve kullanımı daha güvenlidir

## Uygulamalar

- Kalın kaplamaların sökülmesi (boya, pas, yapışkan, tutkal, plastik vs.), oksit giderme, yüzey kontaminantları, temizlik ve kaynak renk bozulması

## Malzemeler

- Karbon ve paslanmaz çelik, demirsiz materyaller (bakır alaşımlar, alüminyum alaşımlar, vs.) ve sentetik materyaller



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (diskler)	PARÇA NO.
115 x M14	P50	Yeşil	12,000	5	10	10	24241
115 x M14	P80	Sarı	12,000	5	10	10	24242
115 x M14	P120	Beyaz	12,000	5	10	10	24243

## Aksesuarlar ve Disk Paketleri

ŞEKİLLER	BOYUT	KOD	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (birimler)	PARÇA NO.
990-M Mandrel	6mm				1	5	5	325310
Radyal Bristle Fırça Disk Paketi Tip A	150mm	BB-ZB	P50	Yeşil	40	40	80	27622
Radyal Bristle Fırça Disk Paketi Tip C	150mm	BB-ZB	P80	Sarı	40	40	80	33055
Radyal Bristle Fırça Disk Paketi Tip C	150mm	BB-ZB	P120	Beyaz	40	40	80	33056
Radyal Bristle Fırça Disk Paketi Tip C	150mm	BB-ZB	P220	Kırmızı	40	40	80	33057
Radyal Bristle Fırça Disk Paketi Tip C	150mm	BB-ZB	P400	Mavi	40	40	80	33058

# Tekerler

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

## Scotch-Brite™ Çapak Alma ve Finisaj Tekerleri

MALZEME	Sayfa	Mineral	Yoğunluk	Yapıştırma	Destek	Özellikler	T Tipi	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS	P60	P80	P120	P180	P240	
X3-WL	72	SC	9	-	-	-													
DB-WL	73	SC	7	-	-	-													
			8	-	-	-													
			9	-	-	-													
FS-WL	74	AO	5	-	-	-													
			8	-	-	-													
			2	-	-	-													
XR-WM	75	SC	6	-	-	-													
			AO	-	-	-	-												



3M Havalı Kalıp Taşlama Makinesi

## Scotch-Brite™ Tekerler

MALZEME	Sayfa	Mineral	Yoğunluk	Yapıştırma	Destek	Özellikler	T Tipi	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS	P60	P80	P120	P180	P240		
XL-UW	76	AO	2	-	-	-														
			6	-	-	-														
			8	-	-	-														
Rapid Cut	77	Cu II																		
XL-UW Mini Bob	78	AO	6	-	-	-														
			8	-	-	-														
			2	-	-	-														
CS-UW	79	SC	-	-	-	-														
CP-UW	80	AO	5	-	-	-														

## Scotch-Brite Flap Moplar

MALZEME	Sayfa	Mineral	Yoğunluk	Yapıştırma	Destek	Özellikler	T Tipi	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS	P40	P60	P80	P120	P150	P180	P240	P320
3M 747D	81	C	-	R	X	GA															
CP-FB	82	AO	5	-	-	-															
			7	-	-	-															
CF-FB	83	AO	5	-	-	-															
			7	-	-	-															
CB-ZS	84	AO	-	-	-	-															
FF-ZS	85	AO	-	-	-	-															
			SC	-	-	-	-														
PF-ZS	85	AO	-	-	-	-															
CS-MB	86	AO	-	-	-	-															
CP-MB	86	AO	-	-	-	-															
CF-MB	86	AO	-	-	-	-															
			SC	-	-	-	-														

C 3M™ Cubitron™ Aşındırıcı Mineral

AO Alüminyum oksit

SC Silisyum karbür

R Reçine bağlayıcı

X X-bez

GA Taşlama desteği

Ayrıntılı bilgi için Scotch-Brite Teknik Bilgilere göz atın

## Scotch-Brite™ EX3 Çapak Alma Tekerleri X3-WL

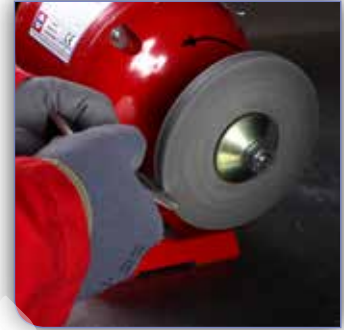
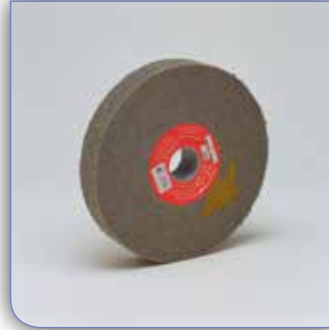
DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Homojen Scotch - Brite™ yapısı
<b>Kum</b>	İnce



## Yararları

- Daha sert diskler, standart EXL Çapak Alma Tekerine göre kullanım ömrünü önemli ölçüde uzatır ve performansı artırır
- Ürün değerinin doğru bir şekilde ölçülebildiği yerlerde gerçekleştirilen uygulamalar için mükemmel bir ürün

## Uygulamalar

- Kromlama öncesinde tahrik / piston rodunda çapak alma; türbin bıçaklarında çapak alma, yassı delikli parçalar, dişli kılavuzları ve makine parçaları, vites tekerler, basınçla şekillendirilmiş ve kalıp döküm parçalar, otomatik parçalar, şekillendirme ve dökme mühürler

## Malzemeler

- Metal
- Tüm metaller



BOYUT MM	Yoğunluk/ KUM	RENK	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	KULLANILACAK AKSESUAR	PARÇA NO.
150 x 12 x 25.4	9SFN	Koyu Gri	6,000	4	4	4		30214
150 x 25 x 25.4	9SFN	Koyu Gri	6,000	3	3	3		30213
200 x 13 x 76.2	9SFN	Koyu Gri	4,500	4	4	4	FL-AC Flanş Sayfa 87	30212
203 x 25 x 76.2	9SFN	Koyu Gri	4,500	3	3	3		24579
203 x 50.8 x 76.2	9SFN	Koyu Gri	4,500	2	2	2		93039

Mandreller için sayfa 87'ye bakın



# Scotch-Brite™ EXL Çapak Alma Tekerleri DB-WL

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Homojen Scotch - Brite™ yapısı
<b>Kum</b>	İnce, Orta



## Yararları

- Farklı çapak alma uygulamalarında kullanılmak üzere farklı kumlarda mevcuttur
- Ürün ömrü süresince tutarlı bir finisaj elde etmek için çalışma parçasında sürekli olarak yeni aşındırıcılar kullanılmasına imkan verir
- Az kesme, oyulma, yassılık ortaya çıkmaz veya çalışılan parça bozulmaz

## Uygulamalar

- Kromlama öncesinde tahrik / piston rodunda çapak alma; türbin bıçaklarında çapak alma, yassı delikli parçalar, dişli kılavuzları ve makine parçaları, vites tekerler, basınçla şekillendirilmiş ve kalıp döküm parçaları, otomatik parçalar, şekillendirme ve dökme mühürler

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	RENK	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	KULLANILACAK AKSESUAR	PARÇA NO.
152 x 25.4 x 25.4	9SFN	D Gri	6,000	3	3	3	FL-AC Flanş Sayfa 87	18762
152 x 25.4 x 25.4	8SMED	D Gri	6,000	3	3	3		18761
152 x 25.4 x 25.4	7SFN	L Gri	6,000	3	3	3		18768
203 x 25.4 x 76.2	9SFN	D Gri	4,500	3	3	3		18764
203 x 25.4 x 76.2	8SMED	D Gri	4,500	3	3	3		18763
203 x 25.4 x 76.2	7SFN	L Gri	4,500	3	3	3		18769
203 x 50.8 x 76.2	9SFN	D Gri	4,500	2	2	2		18767
203 x 50.8 x 76.2	8SMED	D Gri	4,500	2	2	2		18766
203 x 50.8 x 76.2	7SFN	L Gri	4,500	2	2	2		18771

Mandreller için sayfa 87'ye bakın

## Scotch-Brite™ Finisaj Tekerleri FS-WL

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit / Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Homojen Scotch- Brite™ yapısı
<b>Kum</b>	İnce, Orta, Kaba



## Yararları

- Kullanım ömrü boyunca tutarlı sonuçlar sağlar
- Üzerinde çalışılan parçanın geometrisini değiştirmez
- Özellikle paslanmaz çelik üzerinde titreşim izleri ortaya çıkarmadan yüzey finisajı sağlar

## Uygulamalar

- Paslanmaz çelik ve diğer metaller üzerinde çarpıcı ve eşsiz finisaj sağlar

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	RENK	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	PARÇA NO.
152 x 25.4 x 25.4	2SCRS	Siyah	6,000	3	3	3	18756
152 x 25.4 x 25.4	2SMED	Gri	6,000	3	3	3	18757
152 x 25.4 x 25.4	5ACRS	Kırmızı	6,000	3	3	3	93363
152 x 25.4 x 25.4	5AMED	Kırmızı	6,000	3	3	3	93367
152 x 25.4 x 25.4	6SFN	Açık Gri	6,000	3	3	3	18772
152 x 25.4 x 25.4	8AMED	Kırmızı	6,000	3	3	3	18760
152 x 50.8 x 25.4	2SCRS	Siyah	6,000	2	2	2	30208
152 x 50.8 x 25.4	2SMED	Gri	6,000	2	2	2	30209
203 x 50.8 x 76.2	2SCRS	Siyah	4,500	2	2	2	18758
203 x 50.8 x 76.2	2SMED	Gri	4,500	2	2	2	18759
203 x 50.8 x 76.2	5ACRS	Kırmızı	4,500	2	2	2	93366
203 x 50.8 x 76.2	5AMED	Kırmızı	4,500	2	2	2	93370
203 x 50.8 x 76.2	6SFN	Açık Gri	4,500	2	2	2	18770
203 x 50.8 x 76.2	8AMED	Kırmızı	4,500	2	2	2	18765

# Scotch-Brite™ Kalıplanmış Teker XR-WM (DLO Teker)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Yapı</b>	Reçine kalıplanmış
<b>Kum</b>	P120, P240



## Yararları

- İleri düzeyde kalıplanmış reçine ve yapıştırıcı teker, kullanım ömrü süresince tutarlı sonuçlar elde etmek üzere sürekli olarak çalışılan parçanın aşındırılmasını sağlar
- Lastikli veya dokumasız tekerlerden daha iyi kenar tutulumuna ve pürüzsüz bir kullanıma sahiptir ki bu da, şekillendirmek için daha az örtüye ihtiyaç duyulması, köşelere daha iyi erişilmesi ve daha az operatör çabası anlamına gelir
- Küçük kusur giderme ve ince bir finisaj sayesinde süreç adımları azaltılır

## Uygulamalar

- Küçük kusur giderme; ağır çapak alma

## Malzemeler

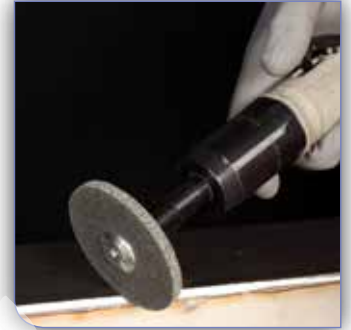
- Hafif çelik
- Paslanmaz çelik
- Titanyum
- Nikel alaşımlar
- Kobalt krom
- Alüminyum
- Pirinç



BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	RENK	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	PARÇA NO.
152 x 13 x 25.4	HA120	Ten rengi	3,000	2	2	2	62041
203 x 13 x 76.2	HA120	Ten rengi	3,000	2	2	2	62043
203 x 25.4 x 76.2	HA240	Ten rengi	3,000	1	1	1	62048

## Scotch-Brite™ EXL Unitized Teker XL-UW

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit / Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Sıkıştırılmış yapı
<b>Kum</b>	İnce, Orta, Kaba



## Yararları

- Sıkıştırılmış, dokumasız fiber yapı, tutarlı sonuçlar elde etmenizi sağlayacak homojen kum dağılımı sağlar
- EXL materyali, parçalara zarar vermeden, kenar ve köşelerde etkin bir çapak alma sağlamak için son derece sağlamlaştırılmıştır ve güçlü bir kesme performansına sahiptir

## Uygulamalar

- Farklı tip metallerde çapak alma

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	RENK	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	KULLANILACAK AKSESUAR	PARÇA NO.
38 x 3 x 4.8	6AMED	Ten rengi/ Kırmızı	30,100	80	80	160		15515
38 x 3 x 4.8	8ACRS	Ten rengi/ Kırmızı	30,100	80	80	80		15514
51 x 6 x 6.35	2SFİN	Gri / Mor	16,000	60	60	60	6.35mm'lik merkezler için, 933 Mandrel kullanılır	09831 13715
51 x 12 x 6.35	2SFİN	Gri / Mor	16,000	30	30	30		13716
76 x 6 x 6.35	2SFİN	Gri / Mor	12,000	40	40	40		13717
76 x 12 x 6.35	2SFİN	Gri / Mor	10,000	20	20	20		09842
76 x 25 x 6.35	2SFİN	Gri / Mor	5,000	10	10	10		13741
152 x 6 x 12.7	2SFİN	Gri / Mor	5,000	8	8	8	daha az genişlikler için 900-6	13719
152 x 12 x 12.7	2SFİN	Gri / Mor	5,000	4	4	4	Mandrel kullanın	13742
152 x 25 x 12.7	2SFİN	Gri / Mor	5,000	2	2	2		15827
203 x 6 x 12.7	2SFİN	Gri / Mor	4,000	8	8	8		30382
203 x 25 x 12.7	2SFİN	Gri / Mor	4,000	2	2	2		03781
51 x 6 x 6.35	2AMED	Gri / Siyah	16,000	60	60	60	25,4mm genişlikler için 900-8 Mandrel kullanın	15531 15532
76 x 6 x 6.35	2AMED	Gri / Siyah	12,000	40	40	40		03786
76 x 12 x 6.35	2AMED	Gri / Siyah	12,000	20	20	20		13763
51 x 6 x 6.35	6AMED	Ten rengi/ Kırmızı	22,100	60	60	60		
76 x 6 x 6.35	8ACRS	Ten rengi/ Kırmızı	18,100	40	40	40		

Mandreller için sayfa 87'ye bakın

# Scotch-Brite™ Rapid Cut Unitized Tekerler

- Mineral** 3M™ Cubitron™ II  
üçgen  
şekillendirilmiş  
mineral
- Mesnet** Non-woven

**CUBITRON II**



## Yararları

- Muhteşem tutarlı finisaj
- Kolay ve güvenli kullanım
- Uzun ömürlü
- Hızlı kesim sağlar
- Isınmaz ve yanık oluşumunu engeller
- 3 kata kadar daha fazla keser

## Uygulamalar

- Sabit ve taşınabilir makineler kullanarak genel çapak alma uygulamaları

## Malzemeler

- Tüm metaller



ÜRÜN	BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	MİNERAL	MİN. OD (mm)	MAX. OD (mm)	SINIF
Rapid Cut Unitised Tekerler	3.14, 6.35, 12.7, 19, 25.4	7	Seramik	25	355	CRS+
Rapid Cut Unitised Tekerler	3.18, 6.35, 12.7, 19, 25.4	7	Seramik	25	355	XCRS+
Rapid Cut Unitised Tekerler	6.35, 12.7, 19, 25.4	9	Seramik	25	355	CRS+
Rapid Cut Unitised Tekerler	6.35, 12.7, 19, 25.4	9	Seramik	25	355	XCRS+
Roloc™ Rapid Cut Unitised Tekerler	3.18, 6.35, 12.7, 19, 25.4	7	Seramik	50	100	CRS+
Roloc™ Rapid Cut Unitised Tekerler	3.18, 6.35, 12.7, 19, 25.4	7	Seramik	50	100	XCRS+
Roloc™ Rapid Cut Unitised Tekerler	6.35, 12.7, 19, 25.4	9	Seramik	50	100	CRS+
Roloc™ Rapid Cut Unitised Tekerler	6.35, 12.7, 19, 25.4	9	Seramik	50	100	XCRS+

## Scotch-Brite™ EXL Mini-Mob XL-UW

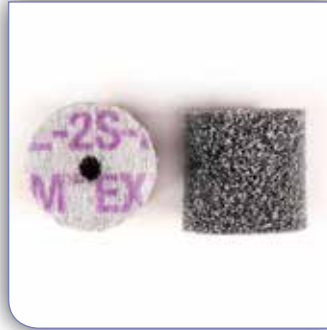
DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit / Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Unitized
<b>Kum</b>	İnce, Orta



## Yararları

- Sıkıştırılmış, dokumasız fiber yapı, tutarlı sonuçlar elde etmenizi sağlayacak homojen kum dağılımı sağlar
- EXL materyali, parçalara zarar vermeden, kenar ve köşelerde etkin bir çapak alma sağlamak için son derece sağlamlaştırılmıştır ve güçlü bir kesme performansına sahiptir

## Uygulamalar

- Kesme kenarlarında ve iç oyuklarda çapak alma

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	RENK	MAKS. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	KULLANILACAK AKSESUAR	PARÇA NO.
25 x 25 x 4.84	2SFIN	Gri / Mor	30,100	50	50	50	Mandrel 936M	13713
25 x 25 x 4.84	6AFIN	Ten rengi/ Mavi	35,100	50	50	50		15860
25 x 25 x 4.84	6AMED	Ten rengi/ Kırmızı	35,100	50	50	50		A14063
25 x 25 x 4.84	8AMED	Ten rengi/ Kırmızı	35,100	50	50	50		13753

Mandreller için sayfa 87'ye bakın

## Scotch-Brite™ Clean & Strip Unitized Teker CS-UW

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit / Silisyum karbür
<b>Yapı</b>	Unitized
<b>Kum</b>	İnce, Orta



### Yararları

- Kaba kumlu açık ağı sayesinde toz birikimine ve ısı yükselmesine karşı dirençlidir
- Ağır yüzey kontaminasyonlarını gidermek için agresif temizleme performansına sahiptir

### Uygulamalar

- Pas, boya, kireç, kaplama, conta çıkarma, renk bozulmasını ve kaynak sıçramasını engelleme ve genel bakım işlemleri için

### Malzemeler

- Metal
- Korozyon
- Kaplamalar



BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	RENK	MAKS. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	KULLANILACAK AKSESUAR	PARÇA NO.
100 x 19 x 12.7	XCRS	Siyah	8,500	5	5	5	A07947 or 07948	01010
150 x 25 x 25.4	XCRS	Siyah	4,800	2	2	2	FL-AC Flange 61327	01034

Mandreller için sayfa 87'ye bakın

## Scotch-Brite™ Cut &amp; Polish Unitized Teker CP-UW

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

**Mineral** Alüminyum oksit  
**Yapı** Unitized  
**Kum** İnce

**Yararları**

- Yüzey kusurlarını ve çizikleri giderebilen agresif ürün
- Sıkıştırılmış, dokumasız fiber yapı, tutarlı sonuçlar elde etmenizi sağlayacak homojen kum dağılımı sağlar

**Uygulamalar**

- Farklı tip metallerde çapak alma

**Malzemeler**

- Tüm metaller



BOYUT MM	YOĞUNLUK/ KUM	RENK	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (tekerler)	KULLANILACAK AKSESUARLAR	PARÇA NO.
25 x 25 x 4.8	5AFIN	Ten Rengi	35,100	10	50	50	936M Mandrel	01560
75 x 19 x 6.35	5AFIN	Ten Rengi	15,100	10	10	10	933M Mandrel	01567

Mandreller için sayfa 87'ye bakın



## 3M™ Rulo Kartuş 747D

<b>Mineral minerali</b>	3M™ Cubitron™
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	X-bez
<b>Özellikler</b>	Grinding aid



## Yararları

- Cubitron Mineral, geleneksel Alüminyum oksit ürünlerden daha hızlı keser ve daha uzun ömürlüdür
- Daha düşük ısıda taşlama
- Küçük boyutu sayesinde, ulaşılması zor yerlere kolay erişim sağlar

## Uygulamalar

- Çapak alma; detaylandırma operasyonları; tüm metallerde ağır çapak ve pürüz temizleme

## Malzemeler

- Metal

TEKERLER



ÜRÜN KODU	BOYUT MM	KUM	Maks. RPM	PAKET MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
747D	13 x 38 x 3,17	P80	30,000	200	200	80796
747D/TAP	13 x 38 x 3,17	P60	30,000	200	200	80786
747D/TAP	13 x 38 x 3,17	P80	30,000	200	200	80787
747D/TAP	13 x 38 x 3,17	P120	30,000	200	200	80788

## Rulo Kartuşlarla Kullanılacak Aksesuarlar

ÜRÜNLER	BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
Rulo Kartuş Mandreli	6mm	Rulo Kartuşlar	1	5	5	88749

# Scotch-Brite™ Cut & Polish Mop CP-FB

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

- Mineral** Alüminyum oksit
- Yapı** Fiber merkeze bağlı Scotch-Brite™ moplari
- Kum** Orta



## Yararları

- Üç boyutlu Scotch-Brite ağı, tutarlı, tekrarlanabilir sonuçlar sağlar ve üzerinde çalışılan parçaya zarar vermez
- Açık, esnek mop yapısı, yumuşak ve katlanabilir olması sayesinde, titreşim izleri ortaya çıkarmadan eşit bir yüzey finisajı sunar

## Uygulamalar

- Şekillendirilmiş komponentlerin saten finisaj ve hafif çapak alma uygulamaları

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (fırçalar)	PARÇA NO.
200 x 25 x 76,2	5AMED	Kahverengi	4,000	2	2	2	405659
200 x 50 x 76,2	7AMED	Kahverengi	4,000	1	1	1	138658

# Scotch-Brite™ Clean and Finish Mop CF-FB

- Mineral** Alüminyum oksit / Silisyum karbür
- Yapı** Fiber merkeze bağlı Scotch-Brite™ mopları
- Kum** Çok ince, ince



## Yararları

- Tüm kullanım ömrü boyunca, eşit kesme ve finisaj sağlaması için fırçalara aşındırıcı mineral emdirilmiştir
- Açık, esnek mop yapısı, yumuşak ve katlanabilir olması sayesinde, titreşim izleri ortaya çıkarmadan eşit bir yüzey finisajı sunar
- CP-FB'ye göre daha yumuşak, fazla agresif olmayan yapısı hassas düzeltme ve finisaj için uygundur

## Uygulamalar

- Çeşitli yüzeylerde temizleme ve çapak alma; metallerde saten finisaj; cilalamadan önce ahşap yüzeylerde pürüz giderme; son kattan önce primer pürüz temizleme

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Cila



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (fırçalar)	PARÇA NO.
150 x 50 x 50,8	5AVFN	Bordo	3,400	2	2	2	451664
200 x 50 x 76,2	5AFIN	Bordo	3,200	2	2	2	365163
200 x 50 x 76,2	7AFIN	Bordo	3,200	2	2	2	373032

## 3M™ 450 Kombi Teker CB-ZS

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

**Mineral  
Yapı**

Alüminyum oksit  
Scotch-Brite™  
ağ için alternatif  
moplar ve X-ağırlıklı  
kaplamalı aşındırıcı  
bez

**Yararları**

- Scotch-Brite Clean and Finish malzemesi ve zımpara tek adımda daha fazla kesme derinliği sağlar, kusurları giderir ve kesiklerin kabalığını azaltır
- Entegre şaft mopun kullanıma her an hazır olmasını sağlar, böylece çalışılmadan geçirilen süre azalır ve işlem maliyeti düşer
- Zımpara flap tekere göre daha ince bir finisaj sağlar

**Uygulamalar**

- Paslanmaz çelik üzerindeki çiziklerin giderilmesi; anodlama öncesi ince alüminyum finisaj

**Malzemeler**

- Tüm metaller



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
75 x 45 x 6	P60 / İnce	Yeşil	7,500	10	10	10	03772
75 x 45 x 6	P80 / İnce	Yeşil	7,500	10	10	10	3771
75 x 45 x 6	P120 / İnce	Yeşil	7,500	10	10	10	03770
75 x 45 x 6	P180 / İnce	Yeşil	7,500	10	10	10	03769

# Scotch-Brite™ Şaft Monte Edilmiş Moplar FF-ZS, PF-ZS

## Mineral

FF-ZS AVFN & ACRS

- Alüminyum oksit

FF-ZS SFIN

- Silisyum karbür

PF-ZS

- Alüminyum oksit

## Yapı

Bir mil üzerine

monte edilmiş

Scotch-Brite™ moplar



## Yararları

- Çalışma yüzeylerinde titreşim izi olmayan, eşit görünüm
- İnce, mat kesikler
- Kombi Tekere göre daha ince bir finisaj sağlar

## Uygulamalar

- Hafif çapak temizleme; temizleme ve finisaj; kaynak dikişlerindeki renk bozulmalarını ve oksitlenmeleri giderme

## Malzemeler

- Tüm metaller



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (fırçalar)	PARÇA NO.
FF-ZS							
75 x 45 x 6	ACRS	Bordo	8,500	10	10	10	07213
75 x 45 x 6	SFIN	Gri	8,500	10	10	10	07215
75 x 45 x 6	AVFN	Bordo	8,500	10	10	10	07217
PF-ZS							
75 x 45 x 6	AMED	Kahverengi	8,500	10	10	10	07209
75 x 45 x 6	AVFN	Kahverengi	8,500	10	10	10	07211

## Scotch-Brite™ Mini Moplar CS-MB, CP-MB, CF-MB

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

## Mineral

CS-MB

- Silisyum karbür

CP-MB

- Alüminyum oksit

CF-MB

- Alüminyum oksit

## Yapı

Fiber merkeze bağlı  
Scotch-Brite™ mopları

## Yararları

- Üç boyutlu Scotch-Brite ağı, tutarlı, tekrarlanabilir sonuçlar sağlar ve üzerinde çalışılan parçaya zarar vermez
- Açık, esnek mop yapısı, yumuşak ve katlanabilir olması sayesinde, titreşim izleri ortaya çıkarmadan eşit bir yüzey finisajı sunar
- Match and Finish sisteminin bir parçası olarak kullanın – bkz. Bantlar.

## Uygulamalar

- CS-MB – temizleme, finisaj, kumlama
- CP-MB – mat finisaj ve hafif çapak alma
- CF-MB – hassas finisaj

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Alüminyum



BOYUT MM	KUM	RENK	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (fırçalar)	PARÇA NO.
CS-MB							
100 x 100 x 19	ACRS	Siyah	4,000	2	2	2	00577
CP-MB							
100 x 100 x 19	AMED	Ten Rengi	4,000	2	2	2	00578
CF-MB							
100 x 100 x 19	SMED	Gri	4,000	2	2	2	00579
100 x 100 x 19	AFIN	Kırmızı	4,000	2	2	2	00580

## Teker Aksesuarları ve Mandreller



3M Mandrel  
900-6



3M Mandrel  
900-8



3M Rulo Kartuşu  
Mandreli



3M Euro Flaş  
76.2mm



3M Euro Flaş  
25.4mm



3M Mandrel  
933M



3M Mandrel  
936M



3M Mandrel  
935M



3M Mandrel  
990M

## Aksesuarlar

ŞEKİLLER	BOYUT MM	MOQ (birimler)	PARÇA NO.
900-6 Mandrel	6mm Şaft	5	A07947
900-8 Mandrel	8 mm Şaft	5	7948
Rulo Kartuş Mandreli	6mm	5	88749
3M Euro Flaş	76.2 x 6 x 12.7	1	A61311
3M Euro Flaş	24.4 x 6 x 12.7	1	61327
933M Mandrel	50 x 6 x 25	5	85004
936M Mandrel	50 x 6 x 19	5	85005
935M Mandrel	2-7/8" x 6mm	5	A85003
990M Mandrel	6mm	5	325310
Konik Millî Adaptör	76.2 x 50	1	9662
Lastik Yastıklı Mandrel	25 x 25 x 6	1	45139
Lastik Yastıklı Mandrel	25 x 50 x 6	1	45137
Elmas Örtülü Alet	NA	1	9587

# Bant Zımparalar

3M Bant zımparalar çok farklı boyutlarda ve kumlarda mevcuttur, daha fazla bilgi için lütfen 0 800 211 7014 numaralı telefondan müşteri hizmetleri ekibimiz ile temasa geçin



3M Havalı Mini Bant Zımpara



## 3M™ Bant Zımparalar

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	Basıncı	1200	1000	800	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	80	80+	60	60+	50	40	36	36+	24			
3M 984F	90	Cu II	CL	R	YF	GA	H																											
3M 994F	90	Cu II		R	ZF																													
3M 997F	91	Cu II		R	ZF																													
3M 977F	91	Cu	CL	R	YF XF	GA	H																											
3M 947D	92	Cu	CL	R	X	GA	MH																											
3M 777F	92	Cu	CL	R	YF	GA	MH																											
3M 577F Yeşil	93	AZ	CL	R	Y	GA	MH																											
3M 341D	93	AO	M	R	X		M																											
3M 302D	94	AO		R	J		ML																											

## 3M™ Trizact™ Bant Zımpara

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Destek	Özellikler	Basıncı	A300	A160	A110	A100	A90	A80	A65	A60	A45	A40	A35	A30	A20	A16	A10	A6	
3M 363FC	94	AO	MaR	R	YF																			
3M 463FC	94	SC	MaR	R	YF																			
3M 953FA	95	Cu																						
3M 337DC	95	AO	MaR		XF	GA	M																	
3M 307EA	96	AO																						
3M 253FA	96	AO																						
3M 237AA	97	AO	MIR		XF	GA	M/L																	
3M 217EA	97	AO			J																			
3M 310EA	98	AO			J																			

## Scotch-Brite™ Yüzey Geliştirme Bantları

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Destek	Özellikler	Type T	SFN	FIN	MED	CRS
SC-BS	99	AO	-	-	SB	-					
		SC	-	-	SB	-					
DF-BL	99	AO	-	-	LS	-					

Cu	3M™ Cubitron™ Aşındırıcı Kum
AZ	Alüminyum Zirkonyum
AO	Alüminyum Oksit
SC	Silisyum karbür
T	T Tipi

CL	Kapalı Kumlama
M	Çoklu kesme
MaR	Makroreplike
MIR	Mikroreplike
R	Reçine bağlayıcı

YF	Y-bez desteği
XF	X-bez desteği
LS	Düşük Esneme
SB	İnce Kumaş Destekli
FB	Film Destekli

GA	Grinding aid
M	Orta düzeyde basınç
MH	Orta ila yüksek basınç
H	Yüksek basınç
M/L	Orta ila yüksek basınç

## Bant Zımparalar

## 3M™ 984F

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ II üçgen şekillendirilmiş mineral
<b>Mesnet</b>	YF-Bez
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Basıncı</b>	Yüksek



## CUBITRON™ II

**Aşındırıcı bantlar, taşlama hakkında size, hiç bilmediğiniz şeyler gösterecektir**

3M™ Cubitron™ II Aşındırıcı Bantlar, hız, tutarlılık ve bant ömrü konularında kuralları yeniden belirleyen çığır açıcı 3M teknoloji sayesinde, taşlama performansı ve verimlilikte çırtayı yükseltmiştir.

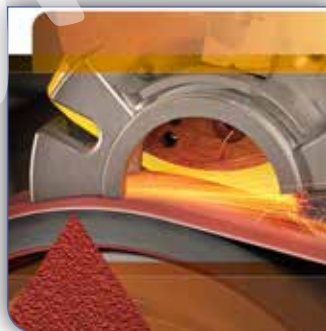
- Taşlanması güç metallerde, en yakın rakibine göre ortalama %30'a kadar daha hızlı kesme
- Isıyı, üzerinde çalışılan parçadan ve banttan talaşa yönlterek ısınmadan çalışır
- Perdahlama ve ısı stresini önlemeye yardımcı olur
- Geleneksel seramik Alüminyum oksit bantların 4 katına kadar daha uzun ömür

**3M™ Cubitron™ II Aşındırıcı Bant Seçme Kılavuzu**

Geleneksel Ürün Sınıfı	Önerilen Cubitron II Değişirme	Potansiyel Avantajlar	
		Daha hızlı keser, daha uzun süre dayanır	Daha az İşlem Adımı
24	36+	✓	
36	36+ 60+	✓	✓
40	36+ 60+	✓	✓
50	36+ 60+ 80+	✓ ✓	✓
60	60+ 80+	✓	✓
80	80+	✓	
100	80+	✓	

## 3M™ 994F

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ II üçgen şekillendirilmiş mineral
<b>Mesnet</b>	Zf-Bez
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## CUBITRON™ II

**Yararları**

- Çok güçlü, dayanıklı mesnet
- Isınmayı engeller, soğuk kesim sağlar
- Uzun ömürlü
- Daha temiz yüzey işleme

**Uygulamalar**

- Yüksek basınçlı uygulamalar
- Ağır talaş kaldırma işlemleri

**Malzemeler**

- Yumuşak metaller
- Alüminyum
- Karbon çelik



## 3M™ 997F

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ II üçgen şekillendirilmiş mineral
<b>Mesnet</b>	Zf-Bez
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## CUBITRON™ II

## Yararları

- Çok güçlü, dayanıklı mesnet
- Isınmayı engeller, soğuk kesim sağlar.
- Uzun ömürlü
- Daha temiz yüzey işleme

## Uygulamalar

- Yüksek basınçlı uygulamalar
- Ağır talaş kaldırma işlemleri

## Malzemeler

- Titanyum
- Nikel
- Paslanmaz çelik
- Kobalt-krom



## 3M™ 977F

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ aşındırıcı kum
<b>Mesnet</b>	XF/YF ağırlıklı
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Basıncı</b>	Yüksek



## Yararları

- Paslanmaz demir ve diğer döküm uygulamaları için tercih edilen ürün
- Islak kullanılabilir
- Daha düşük ısıda taşlama

## Uygulamalar

- Yüksek basınçlı taşlama uygulamaları için uygun sert bant

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik ve kobalt
- Hafif çelik, takım çeliği ve SG demiri
- Nikel alaşımlar ve titanyum



## Bant Zımparalar

## 3M™ 947D

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ aşındırıcı kum
<b>Mesnet</b>	X-ağırlıklı
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Özellikler</b>	Grinding aid
<b>Basıncı</b>	Orta ile yüksek düzey



## Yararları

- Esnek X ağırlıklı destek, taşınabilir el araçları ve destekli makineler ile uyumludur
- Daha serin taşlama

## Uygulamalar

- Yüze düzeltme uygulamaları için yüksek performanslı, yarı esnek bant

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik ve kobalt
- Hafif çelik, takım çeliği ve SG demiri
- Nikel alaşımlar



## 3M™ 777F

<b>Mineral</b>	3M™ Cubitron™ aşındırıcı kum
<b>Mesnet</b>	YF ağırlıklı
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Özellikler</b>	Grinding aid
<b>Basıncı</b>	Orta



## Yararları

- Üretim süresini kısaltacak şekilde tasarlanmıştır
- Uzun bant ömrü verimliliği artırır
- Hızlı kesme özelliği sayesinde işlem süresi kısaldır
- Islak kullanılabilir
- Daha serin kesme için taşlama desteği sağlar

## Uygulamalar

- Taşlama uygulamaları için uygun sert bant

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik ve kobalt
- Alüminyum



## 3M™ 577F (Yeşil)

<b>Mineral</b>	Alüminyum zirkonyum
<b>Mesnet</b>	Y-ağırlıklı
<b>Kaplama</b>	Kapalı kumlama
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Özellikler</b>	Grinding aid
<b>Basıncı</b>	Orta ile yüksek düzey

**Yararları**

- Geleneksel alüminyum oksit ürünlerden daha yüksek performansa sahip bant

**Uygulamalar**

- Orta ila ağır taşlama uygulamaları için

**Malzemeler**

- Tüm metaller



## 3M™ 341D

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	X-ağırlıklı
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine

**Yararları**

- Taşlama ve finisaj için tasarlanmıştır

**Uygulamalar**

- Genel amaçlı, kuru metal çalışma uygulamaları
- Ahşap işleri

**Malzemeler**

- Paslanmaz çelik, hafif çelik, karbon çelik ve dövme çelik
- Ahşap



## Bant Zımparalar

## 3M™ 302D

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	J ağırlıklı
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- Polij ve finisaj için tasarlanmıştır

## Uygulamalar

- Kaplama ve polijaj
- Ortopedik implantlar

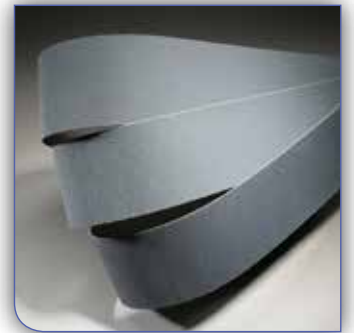
## Malzemeler

- Paslanmaz çelik ve karbon çelik
- Alüminyum, pirinç, bronz ve çinko
- Ahşap



## 3M™ 363FC / 463FC

<b>Mineral</b>	463FC silisyum karbür 363FC alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	YF ağırlıklı
<b>Kaplama</b>	Makroreplike
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- Geleneksel mantar ve aglomera bantlardan iki kat daha fazla kullanım ömrüne sahip olacak şekilde tasarlanmıştır
- Daha hızlı ve tutarlı sonuçlar sağlar

## Uygulamalar

- Islak merkezli taşlama, yassı finisaj ve polijaj için idealdir

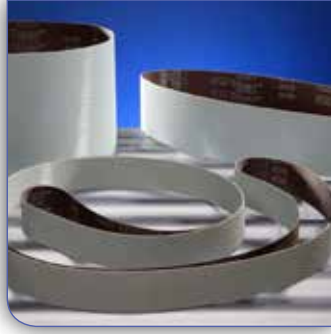
## Malzemeler

- Paslanmaz çelik ve karbon çelik
- Titanyum, zirkonyum, krom ve nikel alaşımlar



## 3M™ 953FA

<b>Mineral</b>	Seramik
<b>Mesnet</b>	Polyester bez
<b>Yapıştırma</b>	Trizact



## Yararları

- Suya dayanıklıdır
- İşlem süresini kısaltır
- Kademe sayısını azaltır
- Dayanıklılığı daha yüksektir
- Cila kullanmadan polisaj seviyesinde yüzey elde edilir

## Uygulamalar

- Puntasız taşlama ve bant zımpara makinelerinde sulu işlemler
- Paslanmaz çelik, yüksek teknik alaşım ve her türlü silindirik parça taşlamaları



## Malzemeler

- Tüm metaller
- Paslanmaz çelik
- Tüm silindirik parçalar



KUM									GENİŞLİK MM	GENİŞLİK MM
A6	A16	A30	A45	A65	A80	A100	A160	A300	9 - 635	260 - 10.500

## 3M Trizact 337DC (Trizact CF)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Makroreplikasyon
<b>Mesnet</b>	XF ağırlıklı
<b>Özellikler</b>	Grinding aid
<b>Basıncı</b>	Orta



## Yararları

- Geleneksel Trizact'dan daha hızlı kesme özelliği ile birlikte, aynı kalite ve finisajı sağlar.

## Uygulamalar

- Döküm izleri çıkarma gibi daha zorlu işlemler için tasarlanmıştır.

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik, hafif çelik ve takım çeliği
- Kobalt, nikel alaşımlar ve titanyum



## Trizact Bantlar

## 3M™ Trizact™ 307EA

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	J-Bez
<b>Yapıştırma</b>	Trizact



## Yararları

- Esnek mesnet yapısı
- Cila kullanmadan polisaj seviyesinde yüzey elde edilir.

## Uygulamalar

- Kuru işlemler
- Hafif veya orta basınçlı uygulamalar

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Titanyum, nikel ve kobalt alaşımları
- Krom, sert çelik ve renkli metaller



KUM							GENİŞLİK MM	GENİŞLİK MM
A6	A16	A30	A45	A65	A80	A100	9 - 610	260 - 10.500

## 3M™ Trizact™ 253FA

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	YF-Bez
<b>Yapıştırma</b>	Trizact



## Yararları

- Yarı esnek yapı
- Suya dayanıklı mesnet
- Cila kullanmadan polisaj sayesinde yüzey elde edilir.

## Uygulamalar

- Düşük basınçlı çalışmalar

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Nikel ve kobalt alaşımları
- Renkli metaller



KUM						GENİŞLİK MM	GENİŞLİK MM
A6	A16	A30	A45	A65	A100	9 - 635	260 - 10.500



## 3M™ Trizact™ 237AA

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Mikroreplikasyon
<b>Mesnet</b>	XF ağırlıklı
<b>Özellikler</b>	Grinding aid
<b>Basıncı</b>	Orta



## Yararları

- Üretim süresinden tasarruf eder; istenen finisajı daha az işlem adımı ile elde etme, daha az iş, sürekli olarak yeni mineraller ortaya çıktıkça, bant ömrü uzar ve bant değiştirme sıklığı azalır
- Üst düzey finisaj kalitesi; parçadan parçaya hassas, tekrar edilebilir finisajlar, mineral kaplama tutarlılığı pençe izine benzer çizikleri engeller

## Uygulamalar

- Hem yüksek hassasiyet hem de kozmetik/görsel finisaj dahil metal üzerinde hassas finisaj için ideal ürün

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik, hafif çelik ve takım çeliği
- Kobalt, nikel alaşımlar ve titanyum



## 3M™ Trizact™ 217EA

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	J-Bez
<b>Yapıştırma</b>	Trizact



## Yararları

- Mükemmel finisaj tutarlılığı
- Düşük basınçlı taşlama ve kontürler için daha esnek mesnet
- Isıya dayanıklı

## Uygulamalar

- Tüm yumuşak metallerde mükemmel finisaj uygulamaları
- Kuru kullanım

## Malzemeler

- Yumuşak metaller



KUM						GENİŞLİK MM	GENİŞLİK MM
A6	A16	A30	A45	A65	A80	9 - 610	260 - 10.500

## 3M™ Trizact™ 310EA

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

BANTLAR

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	J-Bez
<b>Yapıştırma</b>	Trizact



### Yararları

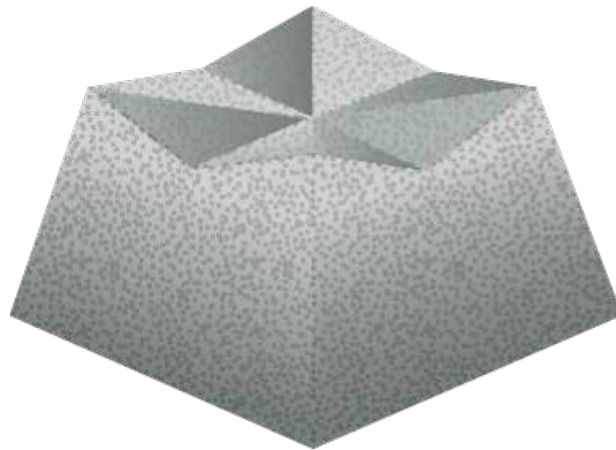
- Daha tutarlı, yüksek kaliteli finisaj
- Hurdalarda ve yeniden işlemlerde çizilmeleri engeller
- Geleneksel zımpara bantlarından en az 4 kat daha uzun ömürlüdür.

### Uygulamalar

- Düşük basınçlı, elle polisaj uygulamaları

### Malzemeler

- Çelik
- Alüminyum
- Pirinç



## Scotch-Brite™ SC-BS

**Mineral**

Alüminyum oksit

**Mesnet**

İnce kumaş destekli

**Yararları**

- Homojen finisaj elde etmek için tüm yapısı sert, dokumasız naylon ağ emdirilmiştir
- Pürüzsüz, çapaksız bir yüzey sağlar
- Ağın yay benzeri hareketi, çok iyi harmanlanmış bir finisaj ile mükemmel yumuşaklıkta kenarlar sunar.

**Uygulamalar**

- Pas ve renk kaybını giderme
- Yüzey hazırlama ve temizleme

**Malzemeler**

- Tüm metaller



## Scotch-Brite™ DF-BL

**Mineral**

Alüminyum oksit

**Mesnet**

Düşük esneme

**Yararları**

- Scotch-Brite bantlardan bekleyeceğiniz tüm özellikler ve
  - Daha uzun kullanım ömrü
  - Daha hızlı kesim
  - Daha iyi kenar dayanıklılığı

**Uygulamalar**

- Eğri bant uygulamalarında gözle görülür esneklik artışı
- Mini bant uygulamalarında ince mesnetli yapısından dolayı performans artışı

**Malzemeler**

- Tüm metaller



# Elle Zimparalama

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

BANTLAR

EL  
PEDLERİ



## Scotch-Brite™ El Pedleri

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Tip 1	ULFN	SFN	VFN	FIN	MED	CRS	XRYS
7441	102	T	-	-								
7448	102	SC	-	-								
7447	102	AO	-	-								
7496	102	AO	-	-								
7446	102	SC	-	-								
7440	102	AO	-	-								
7486	102	AO	-	-								
CF-SR	103	AO	-	-								
	103	SC	-	-								
MX-SR	104	AO	-	-								
	104	SC	-	-								

## Sünger Zımparalar

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mikro İnce	Ultra İnce	Süper İnce	İnce	Orta	Kaba
Esnek Köpük Zımpara Süngeri	105	-	1	-						

## Esnek Elmas Aşındırıcılar

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	N10	N20	N40	N74	N125	N250
6200J	106	FD	-	N						
6223J	107	FD	-	N						

T	T Tipi (aşındırıcı değildir)
SC	Silisyum karbür
AO	Alüminyum oksit
FD	3M™ Esnek Elmas™ Aşındırıcılar
4	Dört yüzü kaplamalıdır
2	İki yüzü kaplamalıdır
1	Bir yüzü kaplamalıdır
R	Reçine bağlayıcı
N	Nikel bağlayıcı

Type T	T Tipi (aşındırıcı değildir)
ULFN	Ultra İnce
VFN	Çok İnce
FIN	İnce
MED	Orta
CRS	Kaba
XCRS	Ekstra kaba
N	Mikron Dereceleri

Ayrıntılı bilgi için 3M Sünger Zımparaların Teknik Bilgisine ve Scotch-Brite Teknik Bilgisine göz atın.

## El Pedleri

## Scotch-Brite™ El Pedleri

## Mineral

7486, 7440,  
7496, 7447:  
Alüminyum oksit

7446, 7448:  
Silisyum karbür

7441: T tip



## Yararları

- Esnek, rahat Scotch-Brite Ağ, çalışılan parçanın geometrisini değiştirmeden tutarlı, tekrar edilebilir bir finisaj sağlar
- Tekrar ihtiyacını ortadan kaldırarak ve iş süresini kısaltarak zamandan ve paradan tasarruf edin

## Uygulamalar

- Çapak alma, temizleme, yüzey düzeltme, finisaj, polisaj

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Cilalar
- Seramik
- Cam
- Plastikler
- Fiberglas



ÜRÜN KODU	BOYUT MM	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (pedler)	PARÇA NO.
7441	155 x 225	T Tipi	Beyaz	10	40	40	05307
7448	155 x 225	SULFN	Gri	10	60	60	05304
7447	155 x 225	AVFN	Bordo	10	60	60	05303
7496	155 x 225	AFIN	Açık Yeşil	10	60	60	05305
7446	155 x 225	SCRS	Koyu Gri	10	40	40	04051
7440	155 x 225	AMED	Kahverengi	10	40	40	04050
7486	155 x 225	ACRS	Koyu Yeşil	10	40	40	05306

# Scotch-Brite™ El Pedleri Perfore Rulo CF-SR

## Mineral

Mor:  
Alüminyum oksit

Gri:  
Silisyum karbür



## Yararları

- Düşük maliyetli, el için uygun boyutta rulo üstü pedler, kullanım kolaylığı sağlamak üzere gözenekli hale getirilmiştir
- Ambalaj, ürün israfını azaltacak şekilde tasarlanmıştır
- Standart pedlere göre daha uzun kullanım ömrü, daha yüksek kesme hızı ve daha istikrarlı finisaj

## Uygulamalar

- Yüzey korozyonu ve oksidasyonunu temizleme; metaller üzerinde mat finisaj uygulama; ahşaplarda pürüz giderme; primer kaplamalar öncesi ve sonrasında ahşapta pürüzleri giderme

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Cilalar
- Seramik
- Cam
- Plastikler
- Fiberglas



BOYUT MM	KUM	RENK	HER BİR RULO İÇİN PED SAYISI	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
115 x 150	AVFN	Mor	35	1	4	4	A07903
115 x 150	SULFN	Gri	35	1	4	4	A07904

## Scotch-Brite™ Multi-Flex Tabakalar (MX-SR)

## Mineral

Mor:  
Alüminyum oksit

Gri:  
Silisyum karbür



## Yararları

- Yüksek uyumluluk, çoğu karmaşık profil üzerinde tutarlı ve temiz bir finisaj elde edilmesini sağlar
- Kullanıcı dostu dokumasız malzeme, geleneksel tel yünlü ürünlerin yerine kullanılır ve daha güvenli bir çalışma ortamı sağlar

## Uygulamalar

- Yüzey korozyonu ve oksidasyonunu temizleme; metaller üzerinde mat finisaj uygulama; ahşaplarda pürüz giderme

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap



BOYUT MM	KUM	RENK	HER BİR RULO İÇİN TABAKA ZİMPARA SAYISI	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
100 x 200	AVFN	Mor	60	1	4	4	A07521
100 x 200	SULFN	Gri	60	1	4	4	277164

## Scotch-Brite El Pedleri ile kullanılacak aksesuarlar

AÇIKLAMA	BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
Handpad Holder	89 x 120	El pedi veya Rulolar	10	10	10	HOLD961



# 3M™ Esnek Köpük Zımpara Süngeri

3M™ Esnek Köpük Zımpara Süngeri, eğimli yüzeylere uyum sağlar, yarıklara girecek şekilde katlanır, köşelere ve ulaşılması zor diğer alanlara girmek için bükülür ve eğilir. Arka mesnedi üzerindeki eşsiz mikroyapı dokusu yumuşaktır, kullanımı rahattır ve pürüzsüz mesnetli süngerlere göre daha kolay kavranır.



Katlayın, Eğin, Bükün...  
Kolayca Zımpara Yapın

## Yararları

- Dayanıklı - işi tamamlamak için daha az sünger kullanılır
- Mükemmel esneklik - çalışma parçasına uyum sağlar
- Daha kolay kavranır - eşsiz dokulu mesnet
- Kuru veya ıslak zımparalama

## Uygulamalar

- Kenarlar ve köşelerde elle zımparalama
- Ahşap, boya, metal ve plastik gibi çeşitli yüzeyleri zımparalamak içindir

## Malzemeler

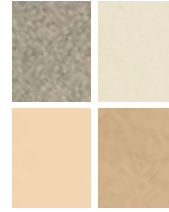
- Ahşap



EL  
PEDLERİ

## Seçim Kılavuzu

KUM	BU DEĞERLERE BENZER BİR FİNİŞ ORTAYA KOYAR:	ÖNERİLEN KULLANIM
Orta	120-180	Beyaz Ahşap Zımparalama
İnce	320-400	Macun
Süper İnce	500-600	Zımparalama
Ultra İnce	800-1000	Şeffaf Katman Zımparalama



## Sipariş Bilgileri

TANIM	KUM	3M ID	KOLI İÇİ ADET
5 mm Esnek Köpük Zımparalama Süngeri 4-1/2" x 5-1/2" x 3/16"	Orta	60440235269	120
	İnce	60440235277	120
	Süper İnce	60440235285	120
	Ultra İnce	60440235293	120

## 3M™ 6200J El Zımparaları

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

BANTLAR

<b>Mineral</b>	Esnek elmas aşındırıcılar
<b>Kum</b>	Mikron
<b>Yapıştırma</b>	Nikel
<b>Desen</b>	Seyrek noktalı



## Yararları

- Renk kodlu ve ergonomik olarak tasarlanmış pedler, mükemmel kontrol, uzun ürün ömrü ve iyi bir finisaj sağlar
- Kullanımı kolaydır, kesme camların, sert metallerin ve seramiklerin keskin kenarlarını ortadan kaldırmak için idealdir

## Uygulamalar

- Kenar şivleme (ıslak ve kuru uygulamalar); sert materyallerde çapak giderme; kompozit materyallerin düzeltme ve finisajı

## Malzemeler

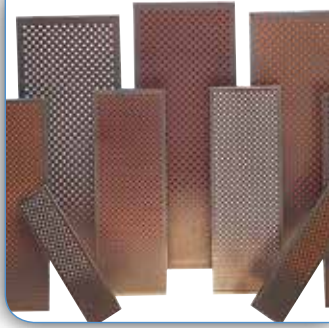
- Cam
- Seramik
- Kompozitler
- Laminasyon
- Zırlı kaplamalar



BOYUT MM	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (pedler)	PARÇA NO.
90 x 55	N20	Beyaz	10	10	10	10067
90 x 55	N40	Sarı	10	10	10	65306
90 x 55	N74	Kırmızı	10	10	10	65307
90 x 55	N250	Yeşil	10	10	10	9951
90 x 55	R10	Mavi	10	10	10	9956
90 x 55	R30	Sarı/Beyaz	10	10	10	9955

# 3M™ 6223J Profesyonel Bileme Taşları

<b>Mineral</b>	Esnek elmas aşındırıcılar
<b>Kum</b>	Mikron
<b>Yapıştırma</b>	Nikel
<b>Desen</b>	Seyrek noktali



## Yararları

- Kolay kullanım, hızlı kesme, uzun ömürlü elmas aletler
- Pürüzsüz yüzeylerde kaymasını önlemek için lastik bir tabanla birlikte sunulmaktadır

## Uygulamalar

- Keskiiler, testereler, bıçaklar, makaslar ve karbür aletler gibi kesici aletlerin hassas olarak tıraşlanması ve keskinleştirilmesi

## Malzemeler

- Karbür kaplama dahil, serleştirilmiş metaller



BOYUT MM	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (bileme taşları)	PARÇA NO.
150 x 50	N74	Kırmızı	5	5	5	65321
150 x 50	N40	Sarı	5	5	5	65320
150 x 50	N20	Beyaz	5	5	5	65316

## Scotch-Brite™ 2011 Yüksek Performanslı Bez

<b>Yapı</b>	Dokumasız
<b>Kompozisyon</b>	%100 fiber, %0 bağlayıcı
<b>Emilim</b>	Kapasite % 600



### Yararları

- En az tiftiklenen ürün
- Islakken mükemmel direnç sağlar- kullanım esnasında yırtılmaz
- Üst düzey temizlik için hızlı emilim
- 3M Paslanmaz Çelik Temizleyici ile ideal kullanım

### Uygulamalar

- Temizleme ve bakım; metal panelleri yağdan arındırma, solvent ve diğer sıvıları giderme

### Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Krom
- Alüminyum
- Plastikler
- Enamel
- Cam

BOYUT MM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
320 x 360	Mavi	5	50	50	07926

## 3M™ Profesyonel Panel Silme Bezi

<b>Yapı</b>	Mikrofiber
<b>Kompozisyon</b>	% 80 polyester, % 20 naylon



### Yararları

- Uzun ömürlü bez, kuru veya nemli olarak kullanılabilir ve tiftiksiz, çiziksiz finisaj
- Çoğu durumda, temizleme ajanı kullanımı ihtiyacını ortadan kaldırır
- Makinede yıkanabilir ve tekrar kullanılabilir
- Mikrofiberler toz parçacıklarını çeker ve hapseder böylece ultra temiz yüzeyler sağlarlar
- 3M Paslanmaz Çelik Temizleyici ile kullanıldığında oldukça etkilidir

### Uygulamalar

- Yüzeyleri veya parçaları yağdan arındırma; polisaj sonrasında aşındırıcı artıklarını ortadan kaldırma; paketlenme öncesinde son parlatma; toz, kir, yağ ve parmak izlerini giderme

### Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Krom
- Plastikler
- Cam
- Boya
- Cilalar
- Diğer finisaj/ polisaj yapılmış metal yüzeyler

BOYUT MM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
290 x 370	Beyaz	400	1	1	34567

## 3M™ Paslanmaz Çelik Temizleyici

**Ambalaj** Aerosol  
**Koku** Lime



### Yararları

- Tek bir adımda temizleyip polisaj yapar ve yüzeyde yağ oluşumunu engeller
- Parmak izi ve çizikleri azaltırken pırıltı sağlayan hafif, koruyucu bir film bırakır

### Uygulamalar

- Temizleme ve bakım

### Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Krom
- Alüminyum
- Plastikler
- Enamel
- Diğer finisajı/polisajı yapılmış metal yüzeyler

BOYUT MM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (teneke kutular)	PARÇA NO.
600g Aerosol Teneke kutu	Açık Mavi	1	12	12	STSTCAN

## Scotch-Brite™ Mumlu Bez

**Yapı** Dokumasız ağ



### Yararları

- Ardında iz bırakmayan yüksek toz toplama becerisi
- Ele veya yüzeye yapışkan bulaşmaz
- Uzun bir kullanım ömrü ve verimli bir kullanım sağlamak üzere yapıştırıcı, ürün yüzeyine eşit bir şekilde dağıtılır

### Uygulamalar

- Temizleme ve toz alma

### Malzemeler

- Boyalar
- Paslanmaz çelik
- Krom
- Alüminyum
- Plastikler
- Enamel

BOYUT MM	ŞEKİLLER	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (pedler)	PARÇA NO.
175 x 235	Tack Pad	Beyaz	10	60	60	07910

### Scotch-Brite Mumlu Bezler ile kullanılacak aksesuarlar

BOYUT MM	ŞEKİLLER	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (dispenserler)	PARÇA NO.
-	Dispenser	Red	1	1	1	07909

# Tabakalar

DİSKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

BANTLAR

EL  
PEDLERİ

TABAKALAR



3M Havalı Orbital Zımpara Makinesi

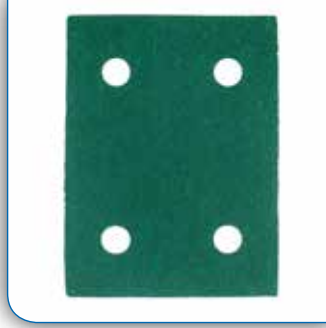
MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Destek	Ek	Özellikler	1200	1000	800	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	80	60	50	40	36	24
3M 245	112	AO	OP	R	E	HKT																						
3M 255P	113	AO	CL	R	C	HKT	FC																					
3M 338U	114	AO	SO	R	C	HKT																						
3M 314D	115	AO	SO	R	J																							
3M 255P	116	AO	CL	R	C		FC																					
3M 734	117	SC	CL	R	A/C		WOD																					
3M 618	118	SC	OP	R	A	STK	FC																					
3M 622	118	SC	OP	R	A		FC																					

GA	Gamet	A	A-ağırlıklı kağıt
SC	Silisyum karbür	C	C-ağırlıklı kağıt
AO	Alüminyum oksit	D	D-ağırlıklı kağıt
OP	Açık Kumlama	E	E-ağırlıklı kağıt
SO	Yarı açık kaplama	J	J-bez
CL	Kapalı Kumlama	FC	3M™ Fre-Cut™ Toz Biriktirmeyen Kaplama
G	Cam Yapıştırma	WOD	3M™ Wetordry™ Aşındırıcı
R	Reçine bağlayıcı	STK	3M™ Stikit™ Kendinden Yapışkanlı Bağlama Sistemi
RG	Yapıştırıcı üzeri reçine	HKT	3M™ Hookit™ Hook ve Loop Bağlama Sistemi

Ayrıntılı bilgi için 3M Kaplamalı Aşındırıcı Teknik Bilgilerine göz atın

## 3M™ 245

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	E-ağırlıklı kağıt
<b>Ek</b>	Hookit



## Yararları

- Kalın E-ağırlıklı kağıt, güçlü bir destek ve uzun ürün ömrü sağlar
- Reçine yapıştırıcı, erken "yanmayı" engellemek üzere ısıya karşı dirençli yapıdadır
- 3M Hookit sabitleme sistemi sayesinde, Hookit aksesuarlarıyla birlikte kullanıldığında, bu ürünleri istediğiniz kadar takıp çıkarabilirsiniz

## Uygulamalar

- Sert ahşap mobilya, ahşap ve metal kapı ve pencere çerçeveleri ve diğer sert ve yumuşak ahşap, plastik ve metal yüzeylerde elle ve portatif zımparalama makineleriyle ilk ve ara zımparalama

## Malzemeler

- Ahşap
- Metal
- Boyalar
- Dolgular
- Plastikler



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	Parça no. DÜZ	Parça no. DELİKLİ
76 x 102	P40	50	250	250	-	62996
76 x 102	P60	50	250	250	-	62997
70 x 127	P40	50	250	500	8383	-
70 x 127	P60	50	500	500	8682	-
70 x 127	P80	50	250	500	8384	-
70 x 127	P120	50	250	500	03256	-
115 x 225	P40	50	250	500	-	A03249
115 x 225	P60	50	500	500	-	A03248
115 x 225	P80	50	250	250	-	A03247

## Hookit Tabaka Zımparalar ile kullanılacak aksesuarlar

ÜRÜNLER	BOYUT MM	KULLANILACAK AKSESUAR	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO. DÜZ
Hookit Tabaka Zımparalar için Sert El Bloku	70 x 127	70 x 127mm Hookit Tabakalar	10	10	10	05740
Hookit Tabaka Zımparalar için Yumuşak El Bloku	70 x 127	70 x 127mm Hookit Tabakalar	5	5	5	05742



<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut ve toz biriktirmeyen kaplama
<b>Ek</b>	Hookit



### Yararları

- C-ağırlıklı kağıt mesnet, daha uzun ürün ömrü için iyi bir mineral desteği ve kesintisiz bir kesme performansı sağlar
- 3M Hookit sabitleme sistemi sayesinde, Hookit aksesuarlarıyla birlikte kullanıldığında, bu ürünleri istediğiniz kadar takıp çıkarabilirsiniz
- Toz birikimini engelleyen özellikler, ürün kullanım ömrünü uzatır

### Uygulamalar

- Mobilya parçalarının, vernikli yüzeylerin, mutfak tezgahlarının ve plastik parçaların elle ve portatif zımparalama makineleriyle ara ve son zımparalaması

### Malzemeler

- Lake sert ve yumuşak ahşap
- Boyalar
- Plastikler
- Katı yüzey materyalleri (örn. Corian™)
- Metal



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	Parça no. DÜZ	Parça no. DELİKLİ
70 x 127	P80	50	250	500	11656	-
70 x 127	P120	50	250	500	03553	11635
70 x 127	P150	50	250	500	03552	14446
70 x 127	P180	50	500	500	03551	11634
70 x 127	P240	50	250	500	03549	11633
70 x 127	P320	50	250	500	03547	11632
115 x 225	P80	50	250	500	-	A03639
115 x 225	P100	50	250	500	-	15683
115 x 225	P120	50	250	500	-	A03637
115 x 225	P150	50	250	500	-	A03636
115 x 225	P360	50	250	500	-	03630X
115 x 225	P400	50	250	500	-	A03628

## 3M™ 338U

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Yarı açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Ek sistemi</b>	Hookit



## Yararları

- C-ağırlıklı kağıt mesnet, daha uzun ürün ömrü için iyi bir mineral desteği ve kesintisiz bir kesme performansı sağlar
- 3M Hookit sabitleme sistemi sayesinde, Hookit aksesuarlarıyla birlikte kullanıldığında, bu ürünleri istediğiniz kadar takıp çıkarabilirsiniz
- Toz birikimini engelleyen özellikler, ürün kullanım ömrünü uzatır

## Uygulamalar

- Mobilya parçalarının, vernikli yüzeylerin, mutfak tezgahlarının ve plastik parçaların elle ve portatif zımparalama makineleriyle ara ve son zımparalaması

## Malzemeler

- Lake sert ve yumuşak ahşap
- Boyalar
- Plastikler
- Katı yüzey materyalleri (örn. Corian™)
- Metal



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	Parça no. DELİKLİ
76 x 102	P80	50	250	250	62983
76 x 102	P100	50	250	250	62984
76 x 102	P120	50	250	250	62985
76 x 102	P150	50	250	250	62.986A
76 x 102	P180	50	250	250	62987
76 x 102	P220	50	250	250	62988
76 x 102	P240	50	250	250	62989
76 x 102	P280	50	250	250	62990
76 x 102	P320	50	250	250	62991
76 x 102	P400	50	250	250	62993
76 x 102	P500	50	250	250	62994

## 3M™ Bez Zımpara 314D

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Yarı açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	J-bez



## Yararları

- Dayanıklı kaplama ve üstün mineral dayanımı uzun bir ürün ömrü sağlar
- Ayrılması kolay mesnet sayesinde kenarlar temiz ve düz kalır
- J-bez, mineral kaybı olmadan ve minimum yüzey çatlaması ile üstün bir esneklik sunar
- Makul bir fiyat karşılığında iyi bir performans

## Uygulamalar

- Boruların, rodların, profillerin, makine ve makine parçalarının, metal mobilyaların, ahşap mobilyaların, kara, deniz ve hava taşıtlarının elle finisajı; genel bakım ve onarım uygulamaları

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Plastikler



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	PARÇA NO.
230 x 280	P40	25	250	250	62906
230 x 280	P50	25	250	250	62905
230 x 280	P60	25	250	250	62904
230 x 280	P80	25	250	250	62903
230 x 280	P100	25	250	250	62902
230 x 280	P120	25	250	250	62901
230 x 280	P150	25	250	250	62900
230 x 280	P180	25	250	250	62899
230 x 280	P240	25	250	250	62897
230 x 280	P320	25	250	250	62907
230 x 280	P400	25	250	250	62896

## 3M™ 255P

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut ve toz biriktirmeyen kaplama



## Yararları

- C-ağırlıklı kağıt mesnet, daha uzun ürün ömrü için iyi bir mineral desteği ve kesintisiz bir kesme performansı sağlar
- 3M Hookit sabitleme sistemi sayesinde, Hookit aksesuarlarıyla birlikte kullanıldığında, bu ürünleri istediğiniz kadar takıp çıkarabilirsiniz
- Toz birikimini engelleyen özellikler, ürün kullanım ömrünü uzatır

## Uygulamalar

- Mobilya parçalarının, vernikli yüzeylerin, mutfak tezgahlarının ve plastik parçaların elle ve portatif zımparalama makineleriyle ara ve son zımparalaması

## Malzemeler

- Lake sert ve yumuşak ahşap
- Boyalar
- Plastikler
- Katı yüzey materyalleri (örn. Corian™)
- Metal



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	Parça no. DÜZ
230 x 280	P80	100	500	500	A63113
230 x 280	P100	100	500	500	A63114
230 x 280	P120	100	500	500	A63115
230 x 280	P150	100	500	500	A63116
230 x 280	P180	100	500	500	A63117
230 x 280	P220	100	500	500	A63118
230 x 280	P240	100	500	500	A63119
230 x 280	P280	100	500	500	A63120
230 x 280	P320	100	500	500	A63121
230 x 280	P360	100	500	500	A63122
230 x 280	P400	100	500	500	A63123
230 x 280	P500	100	500	500	A63124

## 3M™ Wetordry™ 734 Su Zımparası

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Kaplama</b>	Yoğun
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	A/C-ağırlıklı kağıt
<b>Özellikler</b>	Islak ya da kuru



## Yararları

- Keskin, aşındırıcı Silisyum karbür mineral, uzun ürün kullanım ömrü ve iyi bir yüzey kalitesi sağlar
- Kullanım kolaylığı sağlayan esnek ve uyumlu, suya karşı dirençli kağıt destek

## Uygulamalar

- Panalleme için taşınabilir zımpara makinesi, cilalı yüzeylerde, metalürjik numunelerde ve sac metallerde

## Malzemeler

- Lamine ve/veya kaplamalı yüzeyler
- Dolgular
- Metal
- Plastikler
- Akrilik
- Diğer katı yüzey materyalleri



BOYUT MM	KUM	KAĞIT AĞIRLIĞI	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	PARÇA NO.
230 x 280	P80	C	50	250	250	A02022
230 x 280	P100	C	50	250	250	A02021
230 x 280	P120	C	50	250	250	A02020
230 x 280	P150	C	50	250	250	A02019
230 x 280	P180	C	50	250	250	A02018
230 x 280	P220	A	50	250	250	A02015
230 x 280	P240	A	50	250	250	A02014
230 x 280	P280	A	50	250	250	A02013
230 x 280	P320	A	50	250	250	A02012
230 x 280	P360	A	50	250	250	A02011
230 x 280	P400	A	50	250	250	A02010
230 x 280	P500	A	50	250	250	A02009
230 x 280	P600	A	50	250	250	A02008
230 x 280	P800	A	50	250	250	A02007
230 x 280	P1000	A	50	250	250	A02006
230 x 280	P1200	A	50	250	250	A02005

## 3M™ 618 / 3M 622

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Kaplama</b>	Açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	A-ağırlıklı kağıt
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut ve toz biriktirmeyen kaplama



## Yararları

- Keskin Silisyum karbür mineral, hassas bir finisaj ile agresif bir kesme sağlar
- Daha yüksek yüklenme direnci, daha uzun ürün ömrü anlamına gelir.

## Uygulamalar

- Mobilyaların, motiflerin, çerçevelerin, dolguların, kalıpların ve profillerin elle zımparalanması: Finisaj boyaları, cilalar, ahşap ve plastikler

## Malzemeler

- Plastikler
- Primer kaplamalar
- Dolgular

## 3M 618

BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	PARÇA NO.
230 x 280	P80	50	500	500	A02631
230 x 280	P100	50	500	500	A02565
230 x 280	P120	50	500	500	A02564
230 x 280	P150	50	500	500	A02563
230 x 280	P180	50	500	500	A02562
230 x 280	P220	50	500	500	A02561
230 x 280	P240	50	500	500	A02560
230 x 280	P280	50	500	500	A02559
230 x 280	P320	50	500	500	A02558
230 x 280	P400	50	500	500	A02556

## 3M 622

BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (saclar)	PARÇA NO.
230 x 280	P120	50	500	500	60730
230 x 280	P150	50	500	500	60729
230 x 280	P240	50	500	500	60726





# Rulolar

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

BANTLAR

EL  
PEDLERİ

TABAKALAR

RULOLAR



3M Rulo Aksesuarları ile birlikte kullanın



## Zımpara Rulolar

MALZEME	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	1200	1000	800	600	500	400	360	320	280	240	220	180	150	120	100	80	60	50	40	36	24
3M 241UZ	121	AO	OP	R	F	XO																					
3M 240D	122	AO		R	X																						
3M 255P	123	AO	OP	R	C	FC																					
3M 314D	124	AO	SO	R	J	-																					
3M 618	125	SC	OP	R	A	FC																					

## Scotch-Brite™ Yüzey Geliştirme Ürünleri

MATERIAL	Sayfa	Mineral	Kaplama	Yapıştırma	Mesnet	Özellikler	T Tipi (Talk)	ULFN (SC)	VFN (AO)	FIN (AO)	MED (AO)	CRS (AO)	XCRS (SC)
CP-RL	126	AO	-	-	-	-							
CF-RL	127	AO	-	-	-	-							
		SC	-	-	-	-							
GP-RL	128	T	-	-	-	-							
		AO	-	-	-	-							

SC	Silisyum karbür
AO	Alüminyum oksit
OP	Açık Kumlama
SO	Yarı açık kaplama
CL	Kapalı Kumlama
R	Reçine bağlayıcı
RG	Yapıştırıcı üzeri reçine
A	Yapıştırıcı üzeri reçine

C	C-ağırlıklı kağıt
D	D-ağırlıklı kağıt
F	F-ağırlıklı kağıt
J	J-bez
FC	3M™ Fre-Cut™ Toz Biriktirmeyen Kaplama
WOD	3M™ Wetordry™ Aşındırıcı
XO	3M™ Xodust™ Toz Kontrolü

T Tipi	T Tipi (aşındırıcı değildir)
ULFN	Ultra İnce
VFN	Çok İnce
FIN	İnce
MED	Orta
CRS	Kaba
XCRS	Ekstra kaba

Ayrıntılı bilgi için 3M Sünger Zımparaların Teknik Bilgisine ve Scotch-Brite Teknik Bilgisine göz atın.

## 3M™ 241UZ Kırmızı

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	F-ağırlıklı kağıt
<b>Özellikler</b>	Xodust toz kontrolü



## Yararları

- Seyrek kumlu yapısı ve Xodust Toz Kontrol anti-statik kaplama sayesinde yüklenmeye dirençli ve uzun ömürlüdür

## Uygulamalar

- Elle ve portatif makineyle zımparalama

## Malzemeler

- Yumuşak, reçineli ahşap



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (RULOLAR)	PARÇA NO.
115 x 50m	P40	2	2	2	04243
115 x 50m	P60	2	2	2	04242
115 x 50m	P80	2	2	2	04241
115 x 50m	P100	2	2	2	04240
115 x 50m	P120	2	2	2	04239
115 x 50m	P150	2	2	2	04238
115 x 50m	P180	2	2	2	04237

## 3M™ 240D

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Mesnet</b>	X-Bez
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- Isıya dayanıklı
- Dolma yapmaz

## Uygulamalar

- Genel amaçlı bant zımpara uygulamaları

## Malzemeler

- Tüm metaller
- Ahşap

KUM														GENİŞLİK MM	UZUNLUK MM	
P24	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P400	9 - 1370	260 -10500

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	C-ağırlıklı kağıt
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut ve toz biriktirmeyen kaplama



### Yararları

- C-ağırlıklı kağıt mesnet, daha uzun ürün ömrü için iyi bir mineral desteği ve kesintisiz bir kesme performansı sağlar
- Toz birikimini engelleyen özellikler, ürün kullanım ömrünü uzatır

### Uygulamalar

- Elle ve portatif makineyle zımparalama

### Malzemeler

- Lamine ve/veya kaplamalı yüzeyler
- Dolgular
- Metal
- Plastikler
- Akriklik
- Diğer katı yüzey materyalleri



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (RULOLAR)	PARÇA NO
115 x 50m	P80	2	12	12	507317
115 x 50m	P100	2	12	12	507318
115 x 50m	P120	2	12	12	507320
115 x 50m	P150	2	12	12	507321
115 x 50m	P180	2	12	12	507322
115 x 50m	P220	2	12	12	507323
115 x 50m	P240	2	12	12	507324
115 x 50m	P280	2	12	12	507325
115 x 50m	P320	2	12	12	507326
115 x 50m	P400	2	12	12	507328

## 3M™ Bez Zımpara 314D

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Kaplama</b>	Yarı açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	J-bez



## Yararları

- Dayanıklı kaplama ve üstün mineral dayanımı uzun bir ürün ömrü sağlar
- Ayrılması kolay mesnet sayesinde kenarlar temiz ve düz kalır
- J-bez, minimum mineral kaybı ve minimum yüzey çatlaması ile üstün bir esneklik sunar
- Makul bir fiyat karşılığında iyi bir performans

## Uygulamalar

- Boruların, rodların, profillerin, makine ve makine parçalarının, metal mobilyaların, ahşap mobilyaların ve taşıtların elle finisajı

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Plastikler



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (RULOLAR)	PARÇA NO
25 x 25m	P40	1	5	5	62857
25 x 25m	P50	1	5	5	62858A
25 x 25m	P60	1	5	5	62859A
25 x 25m	P80	1	5	5	62860
25 x 25m	P100	1	5	5	62861
25 x 25m	P120	1	5	5	62862
25 x 25m	P150	1	5	5	62863
25 x 25m	P180	1	5	5	62864A
25 x 25m	P240	1	5	5	62866
25 x 25m	P320	1	5	5	62867
25 x 25m	P400	1	5	5	62868
38 x 25m	P40	1	5	5	62870
38 x 25m	P50	1	5	5	62871
38 x 25m	P60	1	5	5	62872A
38 x 25m	P80	1	5	5	62873
38 x 25m	P100	1	5	5	62874
38 x 25m	P120	1	5	5	62875
38 x 25m	P150	1	5	5	62876
38 x 25m	P180	1	5	5	62877
38 x 25m	P240	1	5	5	62879
38 x 25m	P320	1	5	5	62880
38 x 25m	P400	1	5	5	62881
50 x 25m	P40	1	5	5	62883
50 x 25m	P50	1	5	5	62884
50 x 25m	P60	1	5	5	62885
50 x 25m	P80	1	5	5	62886
50 x 25m	P100	1	5	5	62887
50 x 25m	P120	1	5	5	62888
50 x 25m	P150	1	5	5	62889
50 x 25m	P180	1	5	5	62890
50 x 25m	P240	1	5	5	62892
50 x 25m	P320	1	5	5	62893
50 x 25m	P400	1	5	5	62894

<b>Mineral</b>	Silisyum karbür
<b>Kaplama</b>	Açık
<b>Yapıştırma</b>	Reçine
<b>Mesnet</b>	A-ağırlıklı kağıt
<b>Özellikler</b>	Fre-Cut™ toz biriktirmeyen kaplama



### Yararları

- Silisyum karbür mineral hassas bir finisaj ile keskin ve agresif bir kesme sağlar
- Fre-Cut™ kaplama dolmaya dayanır ve ürün ömrünü uzatır
- Esnek mesnet, elle zımparalama uygulamalarında son derece uzun ömürlüdür

### Uygulamalar

- Mobilyaların, motiflerin, çerçevelerin, dolguların, kalıpların ve profillerin elle ve portatif makineyle zımparalanması

### Malzemeler

- Plastikler
- Primer kaplamalar
- Dolgular
- Ahşap



BOYUT MM	KUM	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
115 x 50m	P120	1	2	2	06527
115 x 50m	P150	1	2	2	04672
115 x 50m	P180	1	2	2	04660
115 x 50m	P240	1	2	2	06528
115 x 50m	P320	1	2	2	04655

## Cut &amp; Polish Rulosu CP-RL

- Mineral** Alüminyum oksit  
**Kaplama** Dokumasız ağ teknolojisi  
**Yapıştırma** Reçine



## Yararları

- Agresif kesme performansı sayesinde homojen, dar kesikler ortaya çıkar
- Bu sağlam rulolar, kısa olmaları sebebiyle, tüp ve boruların içine erişmek için, 3M 935 Mandrel ile birlikte el aletlerinde kullanılabilirler

## Uygulamalar

- Çapak alma, temizleme, finisaj

## Malzemeler

- Metal
- Plastikler
- Ahşap
- Kompozitler



BOYUT MM	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
25 x 5m	AMED	Kahverengi	2	10	10	03767
50 x 5m	AMED	Kahverengi	1	5	5	05534

## Scotch-Brite Cut &amp; Polish Rulosu ile kullanılacak aksesuarlar

ŞEKİLLER	BOYUT	MOS (RPM)	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	HER BİR İÇ KISIM İÇİN ÜNİTE SAYISI	MOQ	PARÇA NO.
3M 935 Mini Mandrel	75mm uzunluğunda / 6.35mm gövde	14000	CP-RL	5	5	5	00935

## Clean and Finish Rulosu CF-RL

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit; Silisyum karbür
<b>Kaplama</b>	Dokumasız ağ teknolojisi
<b>Yapıştırma</b>	Reçine



## Yararları

- Karmaşık ve ayrıntılı işlemler için yüksek oranda uyumlu ağ çalışılan parçanın geometrisini değiştirmez
- Elle zımparalama veya orbital zımparalarla kullanım için istenilen boyutta kesilebilir

## Uygulamalar

- Fırçalanmış paslanmaz çelik ve alüminyum üzerinde rötuşlama; metalde mat finisaj; hafif lekelerin giderilmesi; makine temizleme; hassas yüzeylerin temizlenmesi (örn. ölçme ekipmanları); yeniden boyama için cilalı yüzeylerin sertleştirilmesi; ilk ve ara cila kaplamaları

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap
- Plastikler
- Kompozitler



BOYUT MM KUM	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
100 x 10m	SULFN	Gri	1	4	4	232776
100 x 10m	AVFN	Bordo	1	4	4	03760
100 x 10m	AMED	Bordo	1	4	4	03761
150 x 10m	SULFN	Gri	1	4	4	03766
150 x 10m	AVFN	Bordo	1	4	4	03762
150 x 10m	AFIN	Bordo	1	4	4	03763
150 x 10m	AMED	Bordo	1	4	4	03764
150 x 10m	Type T	Beyaz	1	4	4	03765

## Scotch-Brite Clean and Finish Ruloları ile kullanılacak aksesuarlar

ŞEKİLLER	BOYUT	KULLANILACAK AKSESUAR	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ	PARÇA NO.
3M Paslanmaz Çelik Temizleyici	600g Can	El pedi veya Rulolar	1	12	12	STSTCAN
El Pedi Tutucu	89 x 120mm	El pedi veya Rulolar	10	10	10	HOLD961

## Genel Amaçlı Rulo GP-RL

- Mineral** Alüminyum oksit
- Kaplama** Dokumasız ağ teknolojisi
- Yapıştırma** Reçine



## Yararları

- İstenen uzunlukta kopanabilir
- Üç boyutlu açık yapısı, kontrollü, tekrarlanabilir bir kesme ve eşit bir finisaj sağlar

## Uygulamalar

- Temizleme; hafif pas giderme; boya, yapıştırma, cilalama veya elektrokaplama öncesi yüzey hazırlama

## Malzemeler

- Metal
- Ahşap



BOYUT MM	KUM	RENK	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	MOQ (rulolar)	PARÇA NO.
125 x 10m	AFİN	Yeşil	1	4	4	03768





RULOLAR

# Taşlar

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

BANTLAR

EL  
PEDLERİ

TABAKALAR

RULOLAR

TAŞLAR



### 3M™ Cubitron™ II Taşlar

MALZEME	SAYFA	MİNERAL	FORMAT
Kesme Taşı	134	Cu II	T41 - T42
Taşılama Taşı	135	Cu II	T27

### 3M™ Yüksek Performans Taşlar

MALZEME	SAYFA	MİNERAL	FORMAT
Kesme Taşı	136	Cu II	T41 - T42
Taşılama Taşı	137	Cu II	T27

### 3M™ Taşlar

MALZEME	SAYFA	MİNERAL	FORMAT	ŞEKİL	SINIF
Kesme Taşı (Inox)	138	A0	T41	Düz - Konik	99A
Kesme Taşı (Çelik)	139	A0	T41 - T42	Düz - Konik	95A
Kesme Taşı (Mermer)	140	A0	T41 - T42	Düz - Konik	98C
Taşılama Taşı (Inox)	141	A0	T27	Konik	99A
Taşılama Taşı (Çelik)	142	A0	T27	Konik	95C
Taşılama Taşı (Mermer)	143	A0	T27	Konik	98A

Cu II Cubitron II

A0 Alüminyum oksit

Ayrıntılı bilgi için 3M Sünger Zımparaların Teknik Bilgisine ve Scotch-Brite Teknik Bilgisine göz atın.

## TAŞLAMA

## YENİDEN İCAT EDİLDİ!

3M™ Cubitron™ II taşlama taşları, taşlamada çığır açıyor. Klasik taşlama taşlarından daha hızlı keser ve daha uzun süre dayanırlar.

Metal taşlama işlemine yenilik getiren 3M™ üçgen biçimli şekillendirilmiş mineral teknolojiyle Cubitron™ II aşındırıcılar:

- Daha hızlı keser
- Daha uzun süre keskinliğini korur
- Daha az kuvvet gerektirir
- Operatörün daha az yorulmasını sağlar
- Verimliliği artırır

Klasik seramik aşındırıcı kumun biçimi düzensizdir. Temiz bir işleme hareketi yerine, kum metale sürtünür ve bu da ısı birikmesine, kesme işleminin daha yavaş olmasına ve ürün ömrünün daha kısa olmasına neden olur.

Cubitron™ II taşlama taşlarındaki üçgen biçimli şekillendirilmiş mineral, sürekli olarak kırılarak keskin uçlar ve kenarlar oluşturur. Bu sayede daha temiz ve hızlı keser, ısınma yapmaz ve çok daha uzun süre dayanır.

## YENİ BİR PERFORMANS KATEGORİSİ

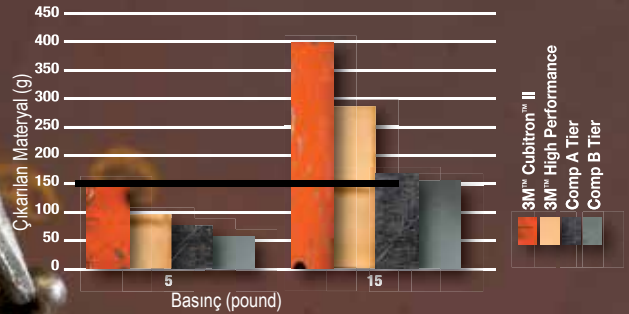
Cubitron™ II aşındırıcılarda kullanılan üçgen biçimli şekillendirilmiş mineral, verimliliği yeni bir seviyeye taşıyor. Alüminyum oksit, zirkonya veya seramik kum ile yapılan klasik kesme tekerleklerine kıyasla, Cubitron™ II aşındırıcılar daha hızlı keser ve daha uzun süre dayanır.

## 3 MADDEDE NEDEN DAHA İYİ:

1. Daha hızlı keser verimliliği ve üretlen işi artırmaya yardımcı olur
2. Daha uzun süre dayanır tasarruf etmenize yardımcı olur
3. Kullanımı daha kolaydır işçileriniz ve işiniz için daha iyidir

## DAHA AZ BASKI UYGULAYARAK DAHA FAZLA MATERYAL AŞINDIRIN.

Rakip ürünlerle, Cubitron™ II aşındırıcıların kesim gücüne ulaşmak için yaklaşık üç kat daha fazla baskı uygulamanız gerekir.



## SONUÇ

- Operatörleriniz daha az yorulur
- Aynı eforla daha fazla materyal çıkarılır
- Verimlilik artar



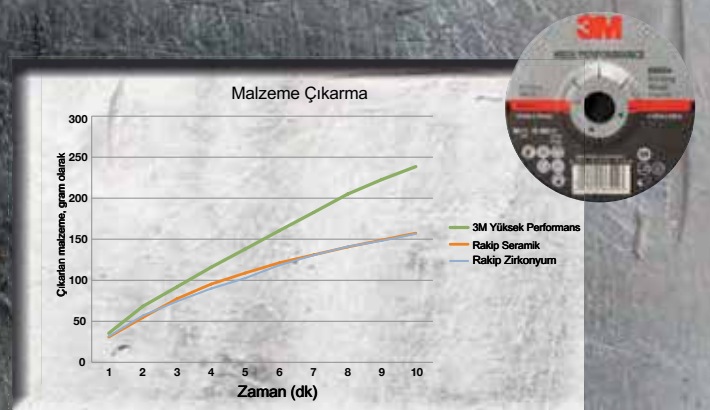
Cubitron™ II taşlama taşları çok çeşitli metalleri çok yüksek hızda kesebilmenizi sağlar. Ağır kaynak sökme işlerinde ve diğer birçok taşlama uygulamalarında kullanılırlar.



## 3M™ Yüksek Performans Taşlama Taşları

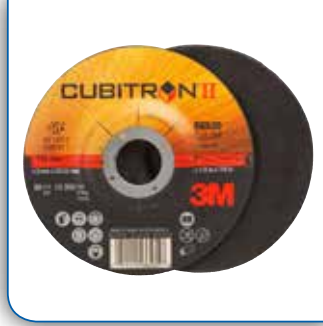


Değer ve performansın ideal birleşimi için 3M Yüksek Performans çukur göbekli aşındırıcı diskleri tercih edin. Bu diskler hızlı kesim ve uzun dayanıklılık süresi için 3M seramik aşındırıcı kum içermekte olup, özel olarak paslanmaz çelik ve yumuşak çelik üzerinde kullanım için formüle edilmiştir.



## 3M™ Cubitron™ II Kesme Taşları

- Mineral** 3M™  
Cubitron™ II  
üçgen şekillendirilmiş  
mineral
- Format** T41 - T42  
Kesme taşı



**CUBITRON II**



### Yararları

- Üstün performans
- Ultra hızlı ve soğuk bir kesim ile uzun süreli dayanıklılık için 3M üçgen şekilli kum
- Yüksek kalite ve daha hızlı kesim için soğuk kesim
- Hızlı ve soğuk kesim aletin ömrünü uzatır

### Uygulamalar

- Kesme uygulamaları

### Malzemeler

- Demir
- Çelik
- Paslanmaz çelik ve alaşımlı çelik
- Döküm Demir

BOYUT MM	FORMAT	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	3M ID	PARÇA NO
115 X 1,0 X 22	T41	25	50	XA009102162	65513
115 X 1,6 X 22	T41	25	50	XA009101693	65454
125 X 1,0 X 22	T41	25	50	XA009102154	65512
125 X 1,6 X 22	T41	25	50	XA009101701	65455
125 X 2,0 X 22	T41	25	50	XA009101768	65461
180 X 1,6 X 22	T41	25	50	XA009101719	65456
180 X 2,0 X 22	T41	25	50	XA009101776	65462
230 X 2,0 X 22	T41	25	50	XA009101784	65463
230 X 2,5 X 22	T41	25	50	XA009101867	65471
230 X 3,0 X 22	T41	25	50	XA009102006	65487
115 X 2,5 X 22	T42	25	50	XA009101875	65472
125 X 2,5 X 22	T42	25	50	XA009101917	65477
180 X 2,5 X 22	T42	25	50	XA009101933	65479
230 X 2,5 X 22	T42	25	50	XA009101958	65481

# 3M™ Cubitron™ II Taşlama Taşları

- Mineral** 3M™  
Cubitron™ II  
üçgen  
şekillendirilmiş  
mineral
- Format** T27  
Taşlama Taşı



**CUBITRON II**



## Yararları

- 3M™ portföyündeki en yüksek taşlama performansına sahiptir
- Daha hızlı keser
- Daha uzun süre keskinliğini korur
- Daha az kuvvet gerektirir
- Operatörün daha az yorulmasını sağlar
- Verimliliği artırır

## Uygulamalar

- Ağır kaynak sökme işlemleri
- Taşlama uygulamaları

## Malzemeler

- Tüm metaller
- Paslanmaz ve sert alımlı metaller

BOYUT MM	FORMAT	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	3M ID	PARÇA NO
115 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060820	65510
125 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060846	65509
150 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060861	65492
180 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060887	65493
230 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060903	65494

## 3M™ Yüksek Performans Kesme Taşları

## Mineral

3M™ Cubitron™ II  
üçgen şekillendirilmiş  
mineral

## Format

T41 - T42  
Kesme taşı



## Yararları

- Hızlı Kesim
- Uzun Ömür

## Uygulamalar

- Kesme Uygulamaları

## Malzemeler

- Paslanmaz çelik
- Yumuşak çelik



BOYUT MM	FORMAT	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	3M ID	PARÇA NO
115 X 1,0 X 22	T41	25	50	XA009102139	65508
115 X 1,6 X 22	T41	25	50	XA009101743	65459
125 X 1,0 X 22	T41	25	50	XA009102121	65507
125 X 1,6 X 22	T41	25	50	XA009101727	65457
180 X 1,6 X 22	T41	25	50	XA009101735	65458
180 X 2,0 X 22	T41	25	50	XA009101818	65466
230 X 2,0 X 22	T41	25	50	XA009101792	65464
230 X 2,5 X 22	T41	25	50	XA009101883	65473
230 X 3,0 X 22	T41	25	50	XA009102022	65489
115 X 2,5 X 22	T42	25	50	XA009101974	65484
125 X 2,5 X 22	T42	25	50	XA009101982	65485
230 X 2,5 X 22	T42	25	50	XA009101966	65482



# 3M™ Yüksek Performans Taşlama Taşları

- Mineral** 3M™ Cubitron™ II  
üçgen şekillendirilmiş  
mineral
- Format** T27  
Taşlama taşı



## Yararları

- Yüksek taşlama performansına sahiptir
- Daha hızlı keser
- Daha uzun süre keskinliğini korur
- Daha az kuvvet gerektirir
- Operatörün daha az yorulmasını sağlar
- Verimliliği artırır

## Uygulamalar

- Ağır kaynak sökme işlemleri
- Taşlama uygulamaları

## Malzemeler

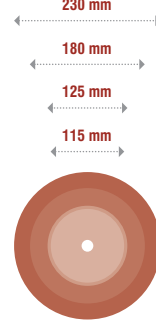
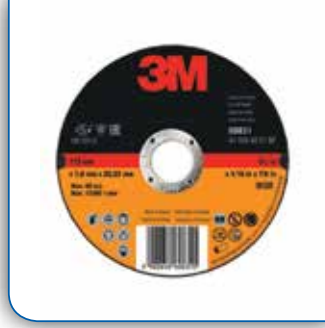
- Tüm metaller



BOYUT MM	FORMAT	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	3M ID	PARÇA NO
115 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060812	65505
125 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060838	65504
150 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060853	65495
180 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060879	65496
230 X 7,0 X 22	T27	10	20	XC991060895	65497

## 3M™ Kesme Taşı (Inox)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit;
<b>Format</b>	T41 Kesme Taşı Düz - Konik
<b>Sınıf</b>	99A



## Yararları

- Uygun fiyat karşılığında yüksek performans ve tutarlı bir kesme hızı
- Hızlı ve temiz kesme
- EN12413'e tam uygunluk
- OSA Sertifikalı

## Uygulamalar

- Hafif, hassasiyet gerektiren kesme uygulamaları

## Malzemeler

- Tüm metaller
- Paslanmaz çelik

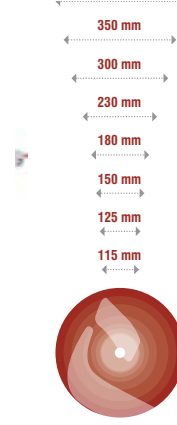


MODEL	BOYUT MM	FORMAT - SINIF	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
Düz	115 X 1,0 X 22	T41 - 99A	50	200	DC272921024
Düz	115 X 1,6 X 22	T41 - 99A	50	200	DC272922063
Düz	125 X 1,0 X 22	T41 - 99A	50	200	DC272920984
Düz	125 X 1,6 X 22	T41 - 99A	50	200	DC272922071
Düz	180 X 2,0 X 22	T41 - 99A	25	100	XC004807027
Düz	180 X 2,5 X 22	T41 - 99A	25	100	XC004807035
Düz	230 X 2,0 X 22	T41 - 99A	25	100	XC004807233
Düz	230 X 2,5 X 22	T41 - 99A	25	100	XC004807043
Düz	230 X 3,2 X 22	T41 - 99A	25	100	XC004807209

MODEL	BOYUT MM	FORMAT - SINIF	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
Konik	115 x 3,2 x 22	T42 - 99A	25	200	XC004808033
Konik	125 x 3,2 x 22	T42 - 99A	25	200	XC004807993
Konik	230 x 3,2 x 22	T42 - 99A	25	50	XC004808017

## 3M™ Kesme Taşı (Çelik)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit;
<b>Format</b>	T41 - T42 Kesme Taşı Düz - Konik
<b>Sınıf</b>	95A



## Yararları

- Uygun fiyat karşılığında yüksek performans ve tutarlı bir kesme hızı
- Hızlı ve temiz kesme
- EN12413'e tam uygunluk
- OSA Sertifikalı

## Uygulamalar

- Metal ve döküm kesme uygulamaları

## Malzemeler

- Tüm metaller



MODEL	BOYUT MM	FORMAT - SINIF	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
Düz	115 X 1,0 X 22	T41 -95A	50	200	DC272930009
Düz	115 X 1,6 X 22	T41 -95A	50	200	DC272922048
Düz	115 X 2,5 X 22	T41 -95A	25	200	XA009102311
Düz	115 X 3,2 X 22	T41 -95A	25	200	XA009102329
Düz	125 X 1,0 X 22	T41 -95A	50	200	DC272921016
Düz	125 X 2,5 X 22	T41 -95A	25	200	XA009102477
Düz	125 X 3,2 X 22	T41 -95A	25	200	XA009102485
Düz	180 X 1,5 X 22	T41 -95A	25	200	XA009102618
Düz	180 X 2,5 X 22	T41 -95A	25	100	XA009102626
Düz	180 X 3,2 X 22	T41 -95A	25	100	XA009102634
Düz	230 X 2,0 X 22	T41 -95A	25	75	XC004807241
Düz	230 X 3,2 X 22	T41 -95A	25	50	XA009102758
Düz	300 X 3,2 X 32	T41 -95A	10	20	XA009102774
Düz	300 X 3,5 X 32	T41 -95A	10	20	XA009102808
Düz	400 X 4,0 X 32	T41 -95A	5	10	XA009102816

MODEL	BOYUT MM	FORMAT - SINIF	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
Konik	115 X 2,5 X 22	T42 -95A	25	300	XA009102303
Konik	125 X 2,5 X 22	T42 -95A	25	200	XA009102469
Konik	180 X 3,2 X 22	T42 -95A	25	100	XA009102659
Konik	230 X 2,5 X 22	T42 -95A	25	50	XA009102725
Konik	230 X 3,2 X 22	T42 -95A	25	50	XA009102733

## 3M™ Kesme Taşı (Mermer)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Format</b>	T41 - T42 Kesme taşı düz - konik
<b>Sınıf</b>	98C



## Yararları

- Uygun fiyat karşılığında yüksek performans ve tutarlı bir kesme hızı
- Hızlı ve temiz kesme
- EN12413'e tam uygunluk
- OSA Sertifikalı

## Uygulamalar

- Metal ve seramik kesme uygulamaları

## Malzemeler

- Mermer
- Taş

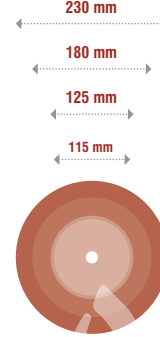


MODEL	BOYUT MM	FORMAT - SINIF	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
Düz	115 X 1,6 X 22	T41 -98C	25	400	XA009102287
Düz	115 X 3,2 X 22	T41 -98C	25	200	XA009102345
Düz	125 X 1,6 X 22	T41 -98C	25	300	XA009102436
Düz	125 X 3,2 X 22	T41 -98C	25	200	XA009102501
Düz	180 X 3,2 X 22	T41 -98C	25	100	XA009102642
Düz	230 X 3,2 X 22	T41 -98C	25	50	XA009102766
Düz	300 X 3,2 X 32	T41 -98C	10	20	XA009102782
Düz	350 X 4,0 X 32	T41 -98C	10	20	XA009102790
Düz	400 X 4,0 X 32	T41 -98C	5	10	XA009102824

MODEL	BOYUT MM	FORMAT - SINIF	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
Konik	115 X 3,2 X 22	T42 - 98C	25	200	XA009102352
Konik	125 X 3,2 X 22	T42 - 98C	25	200	XA009102519
Konik	230 X 3,2 X 22	T42 - 98C	25	50	XA009102741

## 3M™ Taşlama Taşı (Inox)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Format</b>	T27 Taşlama taşı konik
<b>Sınıf</b>	99A



## Yararları

- Uygun fiyat karşılığında yüksek performans ve tutarlı taşlama
- Hızlı ve doğru taşlama
- Uzun süre kullanım
- EN12413'e tam uygunluk
- OSA Sertifikalı

## Uygulamalar

- Paslanmaz yüzey taşlama

## Malzemeler

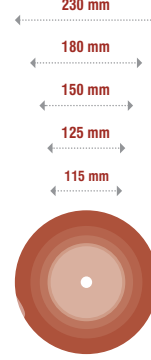
- Tem metaller (paslanmaz çelik de dahil)



BOYUT MM	FORMAT - SINIF	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
115 X 6,0 X 22	T27-99A	10	40	XC004811888
125 X 6,8 X 22	T27-99A	10	40	XC004811862
180 X 6,8 X 22	T27-99A	10	40	XC004811870
230 X 6,8 X 22	T27-99A	10	40	XC004811896

## 3M™ Taşlama Taşı (Çelik)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit;
<b>Format</b>	T27 Taşlama taşı konik
<b>Sınıf</b>	95C



## Yararları

- Uygun fiyat karşılığında yüksek performans ve tutarlı taşlama
- Hızlı ve doğru taşlama
- Uzun süre kullanım
- EN12413'e tam uygunluk
- OSA Sertifikalı

## Uygulamalar

- Çelik ve alaşımları taşlama uygulamaları

## Malzemeler

- Çelik



BOYUT MM	ÜRÜN	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
115 X 6,0 X 22	T27 - 95A	10	120	XA009102360
115 X 8,0 X 22	T27 - 95A	10	80	XA009102386
125 X 6,0 X 22	T27 - 95A	10	80	XA009102527
125 X 6,8 X 22	T27 - 95A	10	80	XA009102535
125 X 8,0 X 22	T27 - 95A	10	80	XA009102550
180 X 6,8 X 22	T27 - 95A	10	40	XA009102600
180 X 8,0 X 22	T27 - 95A	10	40	XA009102592
230 X 6,8 X 22	T27 - 95A	10	20	XA009102683

## 3M™ Taşlama Taşı (Mermer)

<b>Mineral</b>	Alüminyum oksit
<b>Format</b>	T27 Taşlama taşı konik
<b>Sınıf</b>	98A

**Yararları**

- Uygun fiyat karşılığında yüksek performans ve tutarlı taşlama
- Hızlı ve doğru taşlama
- Uzun süre kullanım
- EN12413'e tam uygunluk
- OSA Sertifikalı

**Uygulamalar**

- Mermer taşlama uygulamaları

**Malzemeler**

- Mermer



BOYUT MM	ÜRÜN	PAKET MİKTARI	KOLİ MİKTARI	PARÇA NO
115 X 6,0 X 22	T27 - 98C	10	120	XA009102378
125 X 6,8 X 22	T27 - 98C	10	80	XA009102543
230 X 6,8 X 22	T27 - 98C	10	20	XA009102691

# Zımpara Makineleri

DISKLER

ROLOC

BRISTLE

TEKERLER

BANTLAR

EL  
PEDLERİ

TABAKALAR

RULOLAR

TAŞLAR

ZIMPARA  
MAKİNELERİ





Zımpara Makineleri	Sayfa
Havalı Disk Zımpara Makineleri	146
Havalı Kalıp Taşlama Makinesi	147
Havalı Kesme Taşı Makineleri	148
Havalı Mini Bant Zımpara Makinesi	149
Düz Zımpara Makinesi	150
Kendinden Vakumlu Orbital Zımpara - Elite Series	151
Merkezi Vakumlu Orbital Zımpara - Elite Series	151
İki Elle Kullanılan Orbital Zımpara Makinesi	152
Mini Orbital Zımpara Makinesi	152
Havalı Orbital Zımpara Makineleri	153
Kendinden Vakumlu Orbital Zımpara	153
Merkezi Vakumlu Orbital Zımpara	153
Elektrikli Orbital Zımpara - Elite Series	154
Portatif Toz Toplama Ünitesi	155
Elektrikli Taşlama Makinesi	156
Havalı Polisaj Makinesi	156
Elektrikli Polisaj Makinesi	157
Finesse-It Kiti	157
Sealey EXL Çapak Alma Makinesi	158
Sealey Bristle Tezgah Motoru	159

## 3M™ Havalı Disk Zımpara Makineleri

Geleneksel büyük disk ekleri ile karşılaştırıldığında, çalışılan parçalara daha kolay erişilmesini sağlar. Böylece, 3M™ Roloc™ Sisteminin kullanım kolaylığını ve 3M Havalı Disk Zımparanın yüksek performansı ve dayanıklılığını aynı anda elde edebilirsiniz.

- Tüm modeller, 3M Roloc disk sistemlerinin genel performansının optimize edilmesini sağlayan güçlü ve yüksek torklu havalı motora sahiptir.
- Kolay kullanım, hafif ve kompakt tasarım sayesinde titreşim azaltılır ve daha iyi kontrol sağlanır.
- 3M™ Greptile™ Kavrama Materyali, daha az çaba ile tutulabilecek daha güvenli bir kavrama sağlar
- Ayarlanabilir arka egzoz özelliği, hava akımının, operatörden uzağa, istenilen herhangi bir yöne yönlendirilmesini sağlar.
- Roloc Sistemi ile birlikte çalışır – diskler sadece yarım döndürme ile güvenli konuma getirilir.
- Tüm metal tiplerinde taşlama, yüzey düzeltme, çapak alma ve finisaj hızlı ve verimli bir yöntemle gerçekleştirilir.
- Tüm modeller bir adet 3M Roloc Lastik Taban ve 6mm Collett ile temin edilir.



BOYUT MM	MOTOR HP	RPM	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	YÜKSEKLİK (MM)	PARÇA NO.
50mm	0.5	20,000	0,5 kg	171.5	69.9	25124
75mm	1	15000	1 kg	209.6	82.6	25125

### Uygulamalar

- 75mm 1HP versiyonun, daha fazla kontrol ve güç gerektiren daha sert uygulamalar için kullanın. Kullanım kolaylığı sağlamak için çıkarılabilir yan tutamak içerir.
- 50mm 0,5 HP versiyonunu, çalışma alanını sınırlamanın önemli olduğu hafif taşlama, finisaj ve çapak alma işlemleri için kullanın.

## 3M™ Havalı Kalıp Taşlama Makinesi

Milli ve 3M™ Roloc+™ ürünlerinden yararlanarak farklı uygulamalar gerçekleştirmek için tasarlanan farklı kullanım hızı ve gücü seçeneklerini barındıran çok amaçlı 3M™ Havalı Kalıp Taşlama Makinelerini içerir. Dar ve sınırlı alanlarda kullanım için idealdir.

- Kompakt tasarımı ve dahili güvenlik özellikleri sayesinde bu makine tüm işler için bir numaralı seçenek haline gelir.
- 3M™ Greptile™ Kavrama Materyali, daha az çaba ile tutulabilecek daha güvenli bir kavrama sağlar.
- Ayarlanabilir arka egzoz özelliği, hava akımının, operatörden uzağa, istenen herhangi bir yöne yönlendirilmesini sağlar.
- Tüm modeller 6mm Collett ile temin edilir.



RPM	MOTOR HP	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	PARÇA NO.
20,000	1	0.77 kg	196.9	25126
18000	1	0.77 kg	196.9	25127
12000	1	0.93 kg	254	25128
8000	1	0.93 kg	254	25129
18000	0.5	0.512 kg	174.6	28345
1800 [uzatılmış]	0.5	0.697 kg	269.9	28346
4,000	0.5	0.717 kg	200	28347

### Uygulamalar

- Güçlü 1 HP 3M™ Kalıp Taş Motorları ağır uygulamalarda optimum sonuçlar elde etmek için uygundur. Düşük hızlı makineler yüksek torkta ofset dişli kutusu sağlar.
- 0.5 HP modeller yüksek hava çıkıtlı motor içerir. Böylece, aşındırıcı ürünün optimum performansı için yük altında sabit hız sağlayan yüksek tork performansı elde edilir. 4.000 RPM aleti, torku arttıran peyk dişli sistemi özelliğine sahiptir.
- Silindirik polisaj, parlatma ve çapak alma uygulamaları için ekstra erişim gereken durumlarda, uzatılmış milli taş motoru kullanın.

## 3M™ Havalı Kesme Taşı Makineleri

Çeşitli ve zorlu kesme uygulamalarının üstesinden gelmek için tasarlanmıştır. Tüm modellerde, 3M™ Kesme Taşının kesme performansını en üst düzeye çıkaracak, güçlü, 1 HP yüksek torklu havalı bir motor bulunur.

- Kompakt tasarımı ve dahili güvenlik özellikleri sayesinde bu makine tüm işler için bir numaralı seçenektir.
- 3M™ Greptile™ Kavrama Materyali, daha az çaba ile tutulabilecek daha güvenli bir kavrama sağlar.
- Ayarlanabilir yönlendirilebilir egzoz özelliği, hava akımının, operatörden uzağa, istenen herhangi bir yöne yönlendirilmesini sağlar.



BOYUT MM	RPM	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	YÜKSEKLİK (MM)	PARÇA NO.
75	25000	0.94 kg	196.9	76.2	20233
102	20,000	1.02	196.9	82.6	20234
115	12000	1.49	222.3	133.4	20243
127	12000	1.57	222.3	133.4	20235

### Uygulamalar

- Heavy duty uygulamaları için, çıkarılabilir yan tutamağa sahip Açılı Kesme Taşı Makineleri yelpazesinden birini seçin. Tip 41 115mm ve 127mm Kesme Taşları ile birlikte kullanın.
- Daha küçük uygulamalar için hafif Düz Şaftlı Kesme Taşı Makineleri yelpazesinden birini kullanın. Tip 41 75 mm ve 102 mm Kesme Taşları ile birlikte kullanın.

## 3M™ Havalı Mini Bant Zımpara Makinesi

Çeşitli metal işleri için 3M™ Zımpara Bantlar ve Scotch-Brite™ Bantlar önerilir. Temas tekeri veya silindir ile taşıyın, çapak alın ve harmanlayın, bant ile finisaj ve polisaj gerçekleştirin.

- Hafif, dayanıklı yapı ve 0,6 HP motor, mükemmel bir güç-ağırlık oranı elde edilmesini sağlar.
- Hem bant hem de tutamak, ulaşılması zor alanlara erişim sağlamak üzere 360 derece döner.
- İnovatif bant kapağı, hızlı bant değişimi gerçekleştirmek için erişimi kolaylaştırır.
- 3M™ Greptile™ Kavrayıcı, rahat ve emniyetli bir kavrama sağlar.
- Sıcak kompozit yuvası, vibrasyonu minimum seviyeye indirir ve operatörün yorulmasını engeller.
- 3M egzoz sistemi, gürültü seviyesini azaltacak, birikintileri temizleyecek ve iyileştirilmiş sonuçlar elde edilmesini sağlayan düşük ısılı bant çalışmasını sürdürecektir şekilde işlev görür.



ÜRÜN	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	ADET / KUTU	RPM	MOTOR HP	PARÇA NO.
Havalı Mini Bant Zımpara	1.3 kg	370	50	22,000	0.6	28366

### Uygulamalar

- 3M Mini Bant Zımpara, bir adet standart kol (28368), 3M™ Havalı Makine Yağlayıcı (20451) ve hem çelik hem de lastik tahrik dişlisi ile birlikte temin edilir.
- 3 mm-19 mm Genişlik x 457 mm-610 mm Uzunluk
- Çeşitli uygulamalar için farklı başlık yapıları mevcuttur.
- Tüm başlık seçenekleri için aksesuarlar kısmına bakınız.

## 3M™ Düz Zımpara Makinesi

Paslanmaz çelik üretim işlemlerinde kumlama, yüzey düzeltme ve finisaj içindir. Ulaşılması güç yassı alanlara erişmek için idealdir.

- Tüm modellerde, tüm uygulamalarda performans optimizasyonu sağlamak için güçlü 1 HP yüksek torklu havalı motor bulunur.
- Kompakt tasarımı ve tamamen ayarlanabilir olan yan tutamak yakası, operatör kontrolünü iyileştirir.
- 3M™ Greptile™ Kavrama Materyali, daha az çaba ile tutulabilecek daha güvenli bir kavrama sağlar.
- Ayarlanabilir egzoz özelliği, hava akımının, operatörden uzağa, istenen herhangi bir yöne yönlendirilmesini sağlar.
- Genişletici tekerler ve pnömatik varillerle uyumlu olması için mil uzatma parçası ile temin edilir.



MOTOR HP	RPM	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	PARÇA NO.
1	1,600	1.51 kg	251	28338
1	3,500	1.2 kg	216	28339

### Uygulamalar

- 3.500 RPM versiyonu, optimum sonuçlar elde etmek üzere, çoğu uygulamada tavsiye edilen kullanım hızıdır.
- 1.600 RPM versiyonu, daha uzun kesikler gerekli olduğunda kullanılır. Aynı zamanda, daha yavaş bir kullanım hızının gerekli olduğu durumlarda, Scotch-Brite™ Tekerler ile birlikte de kullanılabilir.
- Lastik Slotlu Genişletici Teker daha zorlu yüzey finisaj uygulamalarında kullanılır.
- Pnömatik Variller, tutarlı saten finisajler ortaya çıkaran ve titreşim olasılığını azaltan daha az agresif bir opsiyondur.

## 3M™ Kendinden Vakumlu Orbital Zımpara - Elite Series

- Havada uçan partikülleri etkili şekilde yakalamayı ve tutmayı sağlayan toz toplama sistemi ile birlikte sunulmaktadır.
- Merkezi bir vakum sistemine de bağlanabilir.



RPM	Vakum	Motor HP
12,000	Kendinden	0.28



MODEL NO	ÖLÇÜ	ORBİT	MAX. RPM	TANIM	KULLANILAN TABAN NO
28511	3"	3/16"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20350
28513	3"	3/32"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20350
28563	5"	3/8"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20353
28512	5"	5/16"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20353
28514	5"	3/16"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20353
28515	5"	3/32"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20353
28562	6"	3/8"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20356
28510	6"	5/16"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20356
28516	6"	3/16"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20356
28517	6"	3/32"	12,000	ROS, Self-Gen Vac	Hookit™ 20356

## 3M™ Merkezi Vakumlu Orbital Zımpara - Elite Series

- Toz ve artıkların etkili bir şekilde tahliye edilmesi için herhangi bir merkezi vakum sistemine takılabilecek döner hortumlu bir adaptör ile birlikte sunulmaktadır.



RPM	Vacuum	Motor HP
12,000	Central	0.28

MODEL NO	ÖLÇÜ	ORBİT	MAX. RPM	TANIM	KULLANILAN TABAN NO
28503	3"	3/16"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20350
28505	3"	3/32"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20350
28561	5"	3/8"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20353
28504	5"	5/16"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20353
28506	5"	3/16"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20353
28507	5"	3/32"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20353
28560	6"	3/8"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20356
28502	6"	5/16"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20356
28508	6"	3/16"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20356
28509	6"	3/32"	12,000	ROS, Central Vac	Hookit™ 20356

## 3M™ İki Elle Kullanılan Orbital Zımpara Makinesi

- Oldukça kompakt ve hafif bir orbital zımpara. Dik açılı tasarımı sayesinde, zımparalanan alan daha iyi görülebilir ve böylece doğru zımparalama ve kullanım kolaylığı elde edilir.
- 3M™ Finesse-it™ Stikit™ Sert Ped 3125H içerir.



RPM	Vakum	Motor HP
12,000	Vakumsuz / Merkezil	0.46

BOYUT MM	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	YÜKSEKLİK (MM)	PARÇA NO.
150 (9.5mm orbit)	1.32 kg	328	113	28337

## 3M™ Mini Orbital Zımpara Makinesi

- Kompakt Mini Orbital Zımpara Makinesi, daha kolay kontrol sağlayan ve operatör çabasını azaltan, hafif ve ince uçlu bir alettir.
- Tüm Finesse-it™ Roloc™ zımparalama destek pedleri yelpazesi ile uyumlu olmasını sağlayan 3M™ Roloc™ sabitleyiciye sahiptir.
- 3M™ Roloc™ 02345 w/Stikit Yüzünü içerir.



BOYUT MM	AĞIRLIK	RPM	MOTOR HP	PARÇA NO.
32 (5mm orbit)	0.45 kg	8,000	0.27	63374



## 3M™ Havalı Orbital Zımpara Makineleri

Yağlı yüzeylerde finisaj performansını en yükseğe çıkarmak üzere tasarlanmıştır. Kenarların ve köşelerin zımparalanması için idealdir.

- Etkileyici güç-ağırlık dengesi.
- Daha rahat kavrama ve kolay kullanım için ergonomik tasarımı sap.
- Titreşimi azaltmaya ve böylece sorunsuz uygulama ve kullanıcı rahatlığı sağlayacak mükemmel denge.



## 3M™ Kendinden Vakumlu Orbital Zımpara



RPM	Vakum	Motor HP
10,000	Kendinden	0.24

BOYUT MM	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	YÜKSEKLİK (MM)	PARÇA NO.
75 x 100	0.72 kg	142.3	83.5	28529

- Havada uçan partikülleri etkili şekilde yakalamayı ve tutmayı sağlayan toz toplama sistemi ile birlikte sunulmaktadır.
- Merkezi bir vakum sistemine de bağlanabilir.

## 3M™ Merkezi Vakumlu Orbital Zımpara



RPM	Vakum	Motor HP
10,000	Merkezi	0.24

BOYUT MM	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	YÜKSEKLİK (MM)	PARÇA NO.
75 x 100	0.69 kg	139.3	83.5	28528

- Toz ve artıkların etkili bir şekilde tahliye edilmesi için herhangi bir merkezi vakum sistemine takılabilecek döner hortumlu bir adaptör ile birlikte sunulmaktadır.

## 3M™ Elektrikli Orbital Zımpara - Elite Series

Güçlü ve dengeli 3M™ Elite Series Elektrikli Orbital Zımpara makinesi, çok etkili bir toz toplama sistemine sahiptir ve güvendiğiniz 3M™ Aşındırıcılar ve Aksesuarlarla birlikte çalışmak üzere tasarlanmıştır.

- Daha rahat tutuş ve kullanıcı konforu için ergonomik sap
- Daha iyi toz kontrolü için daha yakın lastik etek ve kılıf
- Uygulama sürelerini kısaltan güçlü 450 watt motor
- Uzun ömürlü sağlam tasarım
- Daha kullanışlı olması için değişken hız



RPM	Vakum	Motor HP
5,000 – 10,000	Self-Generated / Central	450



ÖLÇÜ	BOYUT	AĞIRLIK	AKIM	PARÇA NO.
5"	3 / 32"	2,1 kg	2A	28430
5"	3 / 16"	2,1 kg	2A	28431
6"	3 / 32"	2,1 kg	4A	28432
6"	3 / 16"	2,1 kg	4A	28433

- Daha yüksek verim, daha fazla konfor.
- Yeni 3M Elektrikli Orbital Zımpara, güvendiğiniz 3M ürünleri ile birlikte çalışma üzere tasarlanmıştır.
- Taban ve makine, uyum içinde çalışır ve titreşimleri en aza indirir.

## 3M™ Portatif Toz Toplama Ünitesi

Yeni 3M™ Portatif Toz Toplama Ünitesi, kapsamlı bir sistem olarak yüksek kaliteli 3M™ Elektrikli ve Havalı Aletleriyle birlikte çalışmak üzere tasarlanmıştır. İnovatif elektromanyetik darbeli filtre temizleme sistemi sayesinde daha sessiz, daha uzun süreli ve daha tutarlı yüksek emiş performansının keyfini çıkarın.

- Yüksek emiş ve daha verimli toz toplama performansı için tasarlanan inovatif çift filtre konsepti, daha sağlıklı bir çalışma ortamı sağlar.
- Kesintisiz hava akışı ve tutarlı bir çalışma için, otomatik elektromanyetik darbe filtresi.
- Hem elektrikli hem de havalı aletlerle çalışır.
- Daha rahat taşınabilirlik sağlayan kompakt tasarım.
- Antistatik hortum.
- Otomatik açma/kapama düğmesi.



Renk	Güç (Watt)
Siyah ve Gri	1400

ÜRÜN	BOYUT	GERİLİM	TOZ SINIFI	HORTUM UCUNDAKİ HAVA AKIMI (M3/H)	PARÇA NO.
Portatif Toz Toplama Ünitesi	25L	240V	M	140	64396
Portatif Toz Toplama Ünitesi	50L	240V	M	140	64404
Portatif Toz Toplama Ünitesi	25L	240V	M	140	64400
Portatif Toz Toplama Ünitesi	50L	240V	M	140	64408

### Uygulamalar

- Daha rahat taşıma için 25L kompakt boyut.
- Daha yüksek kapasite ve daha uzun tutarlı performans için 50L boyutu.
- Ünitelerle birlikte, bir adet 35 mm hortum ve iki adet plastik torba temin edilir.
- Üniteler, MAK değeri > 0.1mg/m3 olan Tehlikeli tozlarla birlikte kullanılan M toz sınıfındandır.
- Otomotiv Boyası, Cam Fiber, Katı Yüzeyler, Kompozitler ve Ahşap uygulamalarında kullanılabilir.

ÜRÜN	PAKET MİKTARI	PARÇA NO.
Kağıt Filtre Torbası	5	64423
Naylon Filtre Torbası	5	64421

## 3M™ Portatif Toz Toplama Ünitesi Kiti

SET ID: XZ004626515

ÜRÜN	SET İÇİ ADETI
3M Portatif Toz Toplama Ünitesi 50 LT, 240 V, PN64408	1
Y Adaptörü, PN64418	1
3M Vakum Hortumu Adaptörü, PN28304	2
3M Toz Torbası Adaptörü 1" Dış Çap, PN28304	2
3M Hortum Sonu Adaptörü, PN20340	2
Vakum Hortumu, PN28301	1

## 3M™ Elektrikli Taşlama Makinesi

- Yeni 3M™ elektrikli taşlama makineleri, üstün kaliteli 3M™ zımparaları ve aksesuarları ile birlikte kullanılmak için geliştirilmiş, tamamlayıcı bir sistemdir.
- Daha hızlıdır.
- Verimliliği artırır.



MODEL NO	DEVİR	MAX. RPM	AĞIRLIK	BOYUT MM
64869	Sabit	10.000	1,9 KG	115 / 125
64864	Ayarlı	10.000	1,9 KG	115 / 125

## 3M™ Havalı Polisaj Makinesi

- 3M™ Polisaj Makinesinin dik açılı tasarımı, operatörün, zorlu bölgelere ulaşmasını sağlar ve aynı zamanda geniş orbital hareketi sayesinde daha hızlı polisaj gerçekleştirilebilir.
- Makine, vibrasyonu azaltacak ve kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde ergonomik olarak tasarlanmıştır.



YÜKSEKLİK (MM)	BOYUT MM	AĞIRLIK	UZUNLUK (MM)	PARÇA NO.
99.6	75 (12mm orbit)	0.82 kg	233	28333



RPM	Motor HP
8,000	0.26

## 3M™ Elektrikli Polisaj Makinesi

3M™ Elektrikli Polisaj Makinesi, güvendiğiniz 3M™ Bileşenleri, Pedleri ve Aksesuarlarını tamamlayacak şekilde tasarlanmıştır.

- Daha iyi kullanım ve daha kısa işleme süresi sağlayan 1100 Watt motor.
- Pedin daha kolay değiştirilebilmesi ve kullanıcının daha iyi verim elde etmesi için mil kilitleme düğmesi
- Süngerin kirlenmemesi için kendi arkasına dayanacak şekilde tasarlanmıştır
- Daha kullanışlı olması için değişken hız



AKIM	BOYUT MM	GERİLİM	AĞIRLIK	PARÇA NO.
5.3A	200	240V	1.9 kg	64392

RPM	Güç (Watt)
700 – 1,850	1,100

## 3M™ Finesse-It™ Kiti

- Mükemmel finisaj sağlayan ve boya, perspeks (sert plastik) ve katı yüzeyler üzerindeki küçük çiziklerin ve hataların giderilmesini sağlayan taşınabilir bir sistemdir.
- Sistemin koordineli bileşenleri, verimlilik ve işlem güvenilirliğini garanti eder.

### Bu kitin içindekiler:

- Mikrofinisaj ve 3M™ Trizact™ Diskler
- Polisaj pedleri ve bileşenleri
- Zımparalama Aksesuarları



PARÇA NO.

481843

## 3M™ Hookit™ Düşük Profilli Destek Pedi

SGV zımparalar kullanırken toz toplamak için patent bekleyen sistemdir. Taşması zor vakum hortumlarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

ADET / KUTU	BOYUT MM	DESEN	MAKS. RPM	ADET / PAKET	PARÇA NO.
10	75	3 Delikli	12,000	10	20350
10	125	44 Delikli	12,000	10	20353
10	150	50 Delikli	12,000	10	20465



## 3M™ Vakum Torbası

SGV zımparalar kullanılırken toz toplama için, patenti bekleyen sistemdir. Taşması zor vakum hortumlarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

ADET / KUTU	ÜRÜN	BOYUT MM	ADET / PAKET	PARÇA NO.
50	Kendinden Vakum Torbası	280 x 125	10	20452
10	Kendinden Vakum Torbası Adaptörü	25mm Çıkış Hortum Dişlisi X 25mm ID	10	20453



## 3M™ Havalı Makine Yağlayıcı

pnömatik havalı aletlerin, etkin bir şekilde çalışmaya devam etmesini sağlar. Her günün sonunda 2–3 damla veya makine performansının devam etmesini sağlayacak kadar kullanın.

ADET / KUTU	ÜRÜN	BOYUT MM	ADET / PAKET	PARÇA NO.
12	Havalı Makine Yağlayıcı	118 ml (4 oz) şişe	12	20451



## Mini Bant Zımpara Ekleme Kolları

Farklı uygulamalar ile uyumlu olan farklı ekleme kolları bulunur.



BANT BOYUTU MM	ÜRÜN	UYGULAMALAR	MOQ	ERİŞİM (MM)	PARÇA NO.
13 x 457	Standart Kol	Temas tekeri veya silindir üzerinde kullanılır	1	150	28368
13 x 457	İnce Kol	Dar alanlara/kanallara erişim için kullanılır	1	150	28369
13 x 457	Köşeli 1 Kol	Temas tekeri ile kanal ve oluk zımparalama ve gevşek bant sabitleme	1	140	28370
19 x 457	Kalın Standart	Temas tekeri veya silindir üzerinde, daha geniş bantlar ile kullanım için, standart koldan daha kalındır	1	150	28371
3 x 457	Dar Kanallı Kol	Temas tekeri üzerinde, dar bant ile birlikte kanal ve oluk zımparalama ve gevşek bant sabitleme	1	140	28372
19 x 520	520mm Kol	Daha fazla erişimin gerektiği durumlarda, temas tekeri veya silindir üzerinde daha geniş bantlar ile birlikte kullanım	1	175	28373
13 x 457	Eğimli	Silindir üzerinde düz alanların harmanlanması için	1	150	28374
6 x 610	Geniş	Temas tekeri ile kanal ve dolgu alanlarını zımparalama veya gevşek bant sabitleme	1	190	28375
610	Mini Bant Zımpara Uzatma Parçası	Kollar 610 mm uzunluğa kadar uzatmak için kullanılır. 457 mm uzunluktaki kollar için kullanılan aynı ekleme kol ile kullanılabilir.	-	225	28376

## Mini Bant Zımpara Silindiri Ped Materyali



BANT BOYUTU MM	ÜRÜN	SINIF	MOQ	PARÇA NO.
13	Bant Zımpara Silindiri Ped Materyali	Yumuşak	10	28377
19	Bant Zımpara Silindiri Ped Materyali	Yumuşak	10	28378
13	Bant Zımpara Silindiri Ped Materyali	Sert	10	28379
19	Bant Zımpara Silindiri Ped Materyali	Sert	10	28380
13	Bant Zımpara Silindiri Ped Materyali	İnce	10	28381
19	Bant Zımpara Silindiri Ped Materyali	İnce	10	28382

## Sealey EXL Çapak Alma Makinesi

- 240 volt, 0.5 HP ve 2850 rpm ile aralıklı kullanılmak üzere tasarlanmış heavy-duty makine.
- Sarf malzemeleri takılmış halde kullanıma hazır sunulmaktadır.
- Makineye takılmış Scotch-Brite tekerler:
  - 1 x DB-WL 152 x 25.4mm 7SFN (hafif çapak alma & ince finisaj )
  - 1 x DB-WL 152 x 25.4mm 9SFN (daha ağır çapak alma uygulamaları)



### Yararları

- Scotch-Brite EXL Çapak Alma Tekerleri, parçanın boyutlarını değiştirmeden tam yuvarlanmış kenarlar yaratır ve bu da kullanıcının çalışma süresini kısaltarak, ilk seferde daha kalitesi bir finisaj sağlar.
- Uzun kullanım ömrü boyunca hep aynı mükemmel sonucu verir ve büyük miktarda üretim parçası için özellikle idealdir.



ÜRÜN	BOYUTU (MM)	YOĞUNLUK/ KUM	ÜRÜNLER	BKZ SAYFA
Scotch-Brite™ EXL Çapak Alma diskleri DB-WL	152 x 25.4	7SFN	Hafif çapak alma uygulamalarına çok uygun olan 7S İnce teker, basınç uygulanarak şekillendirilebilir. Daha büyük çapak alma işlemleri için uygun olan 9S İnce tekerler daha serttir ve 7S'ye göre biraz daha kaba bir finisaj sağlar.	73
		9SFN		





## Sealey Bristle Tezgah Motoru

- 240 volt, 0.5 HP ve 2850 rpm ile aralıklı kullanılmak üzere tasarlanmış heavy-duty makine.
- Sarf malzemeleri takılmış halde kullanıma hazır sunulmaktadır.
- Makineye takılmış Scotch-Brite tekerler:
  - 1 x BB-ZB Radyal Bristle Fırça Tip C P120
  - 1 x X3-WL Çapak Alma Teker 150 x 25.4mm 9SFN



### Yararları

- Daha yüksek bir uyumluluk gerektiren hafif çapak alma uygulamalarına uygundur
- Tel fırçalara göre, radyal fırça yapısında kopan tel parçaları olmaz ve daha büyük bir temizleme gücü sunar.
- EX3 teker daha sert ve daha dayanıklı yapısı ile, üzerinde çalışılan parçayı hem yeterli derecede keser, hem de daha büyük çapakları alır.



ÜRÜN	ÖLÇÜ (MM)	YOĞUNLUK/ KUM	ÜRÜNLER	BKZ SAYFA
Scotch-Brite Radyal Bristle Fırça	150	P120 C Tip	Metal üretim uygulamalarında temizleme, finisaj ve hafif çapak alma için idealdir. Son derece rahat kullanılır ve düzensiz yüzeyler için idealdir	68
Scotch-Brite™ EX3 Çapak Alma Tekerleri W3-WL	150 x 12 x 25.4	9SFN	3M'in en yeni çapak alma tekeri standarda göre daha iyi bir performans ve çok daha uzun bir ürün ömrü sunar. Kullandıkları ürünün değerini doğru ölçebilen müşteriler için üstün bir üründür	72



# Ekler

## Kum Karşılaştırma Tablosu

Avrupa FEPA	3M Cubitron™ II Aşındırıcılar			3M Trizact™ Aşındırıcılar	Mikron Derece	Esnek Elmas Kum*	ABD ANSI	Scotch-Brite™		
								El pedleri / Rulolar	Tekerler / Fırçalar	Bantlar / Diskler
P9000					3					
P3800					6					
P3000				A6	7		1200	Ekstra İnce	Ultra İnce	
P2500					9		1000		Süper İnce	
P2000						N10 (Mavi)	800	Ultra İnce	Çok İnce	Süper İnce
P1500										
P1200				A16	15		600	Süper İnce		
P1000				A20	20		500		İnce	Çok İnce
P800						N20	400	Çok İnce		
P600				A30			360			
P500				A40	30			İnce		
P400				A45			320			
P360					40	N40	280	Orta	Orta	
P320				A60						
P280				A65			240		Kaba	Orta
P240				A80	60			Kaba		
P220				A90			220		X Kaba	
P200				A100		N74				
P180				A110			180			Kaba
P150				A130	100		150			
P120				A160		N125	120			Heavy duty SE ACRS
P100					180					Normal İşler için Super duty
P80			80+	A300			100			
P60				A400		N250	80			
P50							60			
P40		60+		A500			50			
P36							36			
P30	36+									
P24							30			
P16										

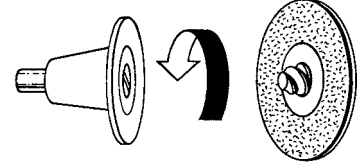
## 3M™ Roloc™ Hızlı Bağlantı Sistemleri

Kullanımı kolay 3M Roloc Hızlı Bağlantı Sistemi, operatörlerin gerçekleştirilecek uygulama için en uygun olan 3M ürününü seçmelerini ve ürün veya sınıfı, basit bir çevir-aç ve çevir kapat hareketi ile değiştirmelerini sağlar.

### 3M™ Roloc ve Roloc + Hızlı Bağlantı Sistemi

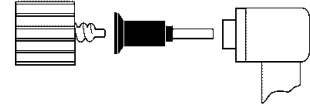
#### 3M™ Roloc Hızlı Bağlantı Sistemi

- 3M Roloc Diskleri disk yüzeyi üzerinde kullanım için tasarlanmıştır
- Taşlama, finisaj, çapak alma ve temizleme uygulamaları için kullanılacak ürün yelpazesi mevcuttur
- 3M Roloc Taban, hızlı ürün değişimi ile birlikte güvenli sabitleme sağlar
- 3M Roloc Lastik Tabanları veya 3M Roloc Plastik Tutucular No. 1, 2, 3 veya 4 ile birlikte kullanılabilir
- Kolay ürün tanımlaması için renk kodları (ayrıntılar için lütfen aşağıdaki bölüme bakınız)



#### 3M™ Roloc + Hızlı Bağlantı Sistemi

- 3M Roloc+ Diskler/Fırçalar kenarlarda kullanım için tasarlanmış olup ekstra güç sağlayan daha uzun bir shafta sahiptir
- Finisaj, çapak alma ve temizleme uygulamaları için kullanılacak ürün yelpazesi mevcuttur
- 3M Roloc Plastik Tutucu, ürün değişimi ile birlikte güvenli sabitleme sağlar
- Tüm 3M Roloc + Plastik Tutucular ile birlikte kullanılabilir (Roloc Plastik Tabanları Hariç)



ÜRÜN	3M ROLOC VE ROLOC + PLASTİK TUTUCULAR							
	NO 1	NO 2	NO 3	NO 4	NO 5 ^	No 6 ^^	No 7	No 8
25 mm diskler	X							
38 mm diskler		X						
50 mm diskler			X					
75 mm diskler				X				
Tüm fırça ürünleri	X							
3 mm eninde tekerler					X	X		
6 mm eninde tekerler							X	
12,5mm eninde tekerler								X

^ 25 ve 38 mm çaplı tekerler ile kullanın ^^ 50 ve 75 mm çaplı tekerler ile kullanın

ÜRÜN	3M ROLOC LASTİK TABANI	
	AÇILI TAŞLAMA MAKİNESİ*	TÜM DİĞER MAKİNELER**
25mm diskler	X	
38mm diskler		X
50mm diskler		
75mm diskler		
Bristle Diskler	X	

\*M14/M10 ŞAFTLAR \*\* 6MM shaft (yuvalar için gerekli olduğunda 6mm'lik dişli shaft ile kullanılır)

### 3M Roloc Aşındırıcı Disk Kum ve Düğme Rengi Tablosu

Sınıf	Düğme	Kum	Düğme	Kum	Düğme	Kum	Düğme
P24	Siyah	P50	Yeşil	P100	Blue	P180	Kahverengi
P36	Kahverengi	P60	Turuncu	P120	White	P240	Yeşil
P40	Kırmızı	P80	Sarı	P150	Black		

# 3M Cubitron™ Bant Zımpara

## Ürün uygulama Tablosu

### 3M™ Cubitron™ Bant Zımpara Ürün uygulama Tablosu

Makine tipi	Malzeme	Robotik	Portatif Mini Bant Makineleri	Motorlu Taşlama (Yüksek Basınç)	Tutacağı Kuru Parlattıcı	Darbeli Zımpara	Silindir Zımpara	Backstand Basınç		Merkezsiz ve Yassı Finisaj Aleti	
								Orta	Haft	Kuru	Islak
Hafif çelik			777F 964F		964F	747D	964F	964F	964F	977F	977F
Takım Çeliği ve SG Demir	964F		777F 964F	967F 984F	964F		964F	967F 977F 984F	964F	977F	977F
Paslanmaz ve Kobalt	907E 967F 984F		777F 947D 977F	967F 977F 984F	977F	747D 907E 947D	707E 777F 907E 947D	947D 967F 977F 984F	907E 947D 777F	977F	977F
Alüminyum			777F 964F	974F	964F			964F 974F	964F	964F	
Nikel Alaşımlar	967F 984F		777F 947F 977F	967F 977F 984F	977F		777F 907E	947D 967F 977F 984F	947D 907E	977F	977F
Titanyum	967F		977F	967F				967F	967F		977F

3M KODU	3M 707E	3M 747D	3M 777F	3M 907E	3M 947D	3M 964F	3M 967F	3M 974F	3M977F
Mesnet Türü	Esnek JE ağı.	Yarı Esnek X ağı.	Sert YF ağı.	Esnek JE ağı.	Yarı Esnek X ağı.	Sert YF ağı.	Sert YF ağı.	Sert YF ağı.	Sert YF ağı.
Grinding Aid	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	No	Evet	No	Evet
Kullanım: Kuru/Islak	Kuru	Kuru	Kuru/Islak	Kuru	Kuru	Kuru/Islak	Kuru	Kuru	Kuru/Islak
Basıncı	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta	Orta	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Kum Aralığı:	P240	✓							
	P220	✓							
	P180	✓		✓					
	P150	✓	✓	✓	✓				
	P120	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	P100	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	P80	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	P60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	P50		✓	✓			✓	✓	✓
	P40			✓			✓	✓	✓
	P36			✓			✓	✓	✓
	P25						✓	✓	

# Aşındırıcı çözümleri parmağınızın ucunda

3M Aşındırıcı Kataloğu, birinci sınıf ürün yelpazemiz ile ilgili bilmek istediğiniz ayrıntıları mümkün olduğunca kolay bir şekilde bulmanızı sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Ürün bilgisi aşağıdaki gibi yapılandırılmıştır:

The screenshot shows the product page for '3M 269L' abrasive. The interface is organized into several sections, each highlighted with a callout line:

- Bölümler kolay fark edilebilmeleri için renk kodlu ve indekslidir:** Points to the top navigation bar.
- Ürün ailesi:** Points to the '3M 269L' product name.
- Ürün adı ve kodu:** Points to the product name and code.
- Ürün yapısı:** Points to the 'Mineral' and 'Aşındırıcı Ürün' tabs.
- Ürün ve uygulama resimleri:** Points to the images of the abrasive product and its application.
- Uygun materyaller ve yüzeyler:** Points to the 'Uygun Materyaller' section.
- Ürünün yararları:** Points to the 'Tutarlı' (Consistent) section.
- En yaygın kullanımlar:** Points to the 'En Yaygın Kullanımlar' section.
- Güvenlik Önerileri:** Points to the 'Güvenlik Önerileri' section.
- Parça numarası dahil SKU verisi:** Points to the 'Parça Numarası' section.

## En iyi sonuçları elde etmenizi sağlayan rakipsiz destek

Deneyimli 3M Müşteri Hizmetleri Ekibi, size daha ayrıntılı destek ve bilgi sunabilir.



Kurumsal & Ürünler  
**havasis.com.tr**

Teklif & Ürün Bilgi  
**hemendene@havasis.com.tr**



Sipariş & Danışma Hattı  
**0549 449 3535**

Kalibrasyon & Bakım Onarım Merkezi  
**servisdestek@kalibo.com.tr**

# havasis

ÇÖZÜMÜN İLK ADI

Mersinli 2823/1 No: 2/130 Konak / İzmir

ONLINE ALIŞVERİŞ

[pahaliyaalma.com](http://pahaliyaalma.com)

KURUMSAL İLETİŞİM

[havasis.com.tr](http://havasis.com.tr)



Sipariş & Danışma Hattı

**0549 449 3535**

Bursa Bölge

**0530 060 1029**

Ankara Bölge

**0553 251 5537**

İstanbul Bölge

**0532 440 2191**



Teklif & Ürün Bilgi

[hemendene@havasis.com.tr](mailto:hemendene@havasis.com.tr)

Kalibrasyon & Bakım Onarım Merkezi

[servisdestek@kalibo.com.tr](mailto:servisdestek@kalibo.com.tr)