



2



The Finishing Touch



Kalıp ve Kalıpcılık



Elektriksel



Plastik



Otomotiv



Metal



Sihhi Tesisat



Havacılık

2025

mango II Kısa Mesafe Setler ve Bonus Paketler

Çapak almada konfor ve kontrol için en çok tavsiye edilen sap

- Tüm B ve E bıçaklarıyla çalışır
- Basit bıçak değişimi için kalıcı adaptörler
- Standart boyutlu eller için rahat, ergonomik sap



Mango IIB Sap

Sipariş No: 05200009 €7.00

Mango IIE Sap

Sipariş No: 05200016 €7.00

Mango IIB Sets

Çok Amaçlı Standart Setler B Bıçaklar

Tüm setler, Mango IIE ekstra yakın tutma kolu ve çeşitli bıçaklar içerir. Spiral veya toz halindeki talaşlı malzemelerin çapaklarının alınması.



Düz Kenar



Delik içi Kenar

Çelik, Alüminyum, Bakır, Pirinç, Dökme Demir ve Plastiklerde Çapak Giderme

Mango IIE Sets

Çok Amaçlı Ağır Hizmet Setler E Bıçaklar



Mango IIB+1



Mango IIB+2



Mango IIB+4



Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango IIB+1	Mango IIB	B10	05590058	€ 8.50
Mango IIB+2	Mango IIB	B10, B20	05590060	€10.70
Mango IIB+4	Mango IIB	B10, B11, B20, B25	05590061	€13.20

Mango IIE+1



Mango IIE+3



Mango IIE+5



Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango IIE+1	Mango IIE	E100	05590066	€ 8.80
Mango IIE+3	Mango IIE	E100, E200, E300	05590068	€12.40
Mango IIE+5	Mango IIE	E100, E111, E200, E300	05500162	€16.10

Kısa Mesafe Çalışma için Setler

Her Bonus Paketi 10 bıçak ve Mango II B/E sap içerir. HSS veya Kobalt B10 veya E100 bıçaklarda da setler vardır.

Uzun Mesafe Çalışma için Setler

Her Bonus Paketi 10 bıçak ve Mango II B/E sap içerir. HSS veya Kobalt B10 veya E100 bıçaklarda da setler vardır.



ÜCRETSİZ SAP

HSS 10 X B10
HSS 10 X E100
Cobalt 10 X B10
Cobalt 10 X E100

- Bonus Paketler, kolay kullanım için plastik 10'lu Blister Ambalajlı paketlere sahiptir.
- Daha uzun bıçak ömrü için mükemmel kobalt bıçakları ile paslanmaz çelik gibi üst düzey malzemelerde harika performans.



Bonus Setler	Sipariş No.	Fiyat
10 x B10 (HSS)	05500177	€15.80
10 x E100 (HSS)	05500178	€16.80
10 x B10S (Cobalt)	05500183	€18.10
10 x E100S (Cobalt)	05500179	€28.70

Bonus Setler	Sipariş No.	Fiyat
10 x B10 (HSS) + Tutucu B	05500180	€24.30
10 x E100 (HSS) + Tutucu E	05500181	€28.60
10 x B10S (Cobalt) + Tutucu B	05500184	€26.40
10 x E100S (Cobalt) + Tutucu E	05500182	€29.90

SHAVIV bir VARGUS iştirakidir.

1960 yılında kurulan VARGUS Ltd., Dünyanın önde gelen Diş Çekme, Kesme ve Kanal uçları ile Metal işleme ve plastik endüstrilerinde kullanılan çapak alma uçları geliştiricisi, üreticisi ve tedarikçisidir. VARGUS, NEUMO'nun bir üyesidir. Ehrenberg Group, merkezi Almanya'da bulunan çeşitlendirilmiş çok uluslu bir kuruluştur. Firmamızın uluslararası üretim ve pazarlama operasyonları, dünya genelinde 100'den fazla ülkedeki müşterilere hizmet vermektedir. Üç ana ürün hattında uzmanlaşmıştır: SHAVIV elle çapak alma takımları, VARDEX diş tornalama ve diş frezeleme takımları ve GROOVEX kanal tornalama ve kanal frezeleme takımları

Eksiksiz Çapak Alma Çözümleri Yelpazesi SHAVIV'in Ergonomik Sapları ile

mango II Uzun Mesafe

Konfor için en çok tavsiye edilen sap, çapak alma işlemleri
Mango II - Tüm SHAVIV Raspa tutucularıyla çalışır.



Mango II Sap Sipariş No: 05200019

Basit tutma mekanizması. Standart boyutlu eller için rahat, ergonomik sap

€7.00

mango II B/E Kısa Mesafe

Konfor için en çok tavsiye edilen sap ve çapak alma kontrolü

Mango II B/E - Tüm B veya E bıçaklarla çalışır.
Basit bıçak değişimi için kalıcı güvenlik kilitleri.
Standart boyutlu eller için ergonomik sap.

B10



Mango II B Sap Sipariş No: 05200009

€7.00

E100



Mango II E Sap Sipariş No: 05200016

€7.00

mango Click Kısa Mesafe

Mango Click E

Mango Click - Çapak alma hiç bu kadar kolay olmamıştı!
Tüm E bıçaklarıyla çalışır. Kullanımı kolay, konforlu ve dayanıklıdır. Daha büyük boyutlu eller için en uygundur.



E100

Mango Click E Sap Sipariş No: 05200013

€10.50

Klasik Sap A

Klasik universal sap. Tüm Shaviv bıçak tutucularını kabul eder. Yedek bıçakları sapın içinde saklamak için arka kapağı çevirerek çıkarmanız yeterlidir.



Sipariş No: 05200003

€7.00

Sap A (Alüminyum)

Klasik universal sap, ağır hizmet tipi alüminyum versiyon. Tüm Shaviv'lerde kullanılır.



Sipariş No: 05200005

€12.20

Sap 1

Teleskopik olmayan tutucu, ağır hizmet tipi çapak alma görevleri için mükemmeldir. Tüm E-serisi bıçaklar doğrudan tutucuya oturur.



Sipariş No: 05200026

€10.30

El Mandreni Pin Tutuşlu

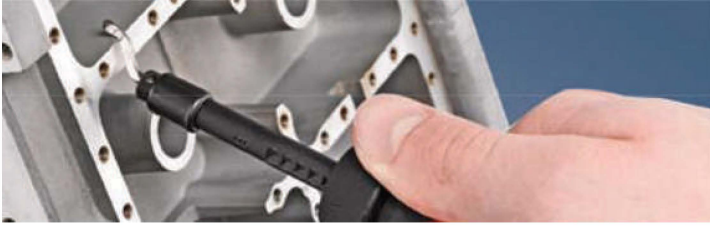
Küçük eğeleri, matkapları, raybaları, kılavuzları, kalıp parlatma taşlarını, telleri, havşaları vb. tutar. 1 mm ila 8 mm çapındaki nesneleri kavrar. C50 & C60 sıyrıcılar ile kullanılır. Saatlerin, elektrikli ev aletlerinin ve minyatür elektronik ekipmanların tamiri ve montajı için kullanışlıdır.



Sipariş No: 05529057

€30.40

mango II Uzun Mesafe Setler



Çapak almada konfor ve kontrol için en çok tavsiye edilen sap

- Tüm SHAVIV tutucularla çalışır. (bkz. sayfa 17)
- Basit tutucu mekanizma
- Standart boyutlu eller için rahat, ergonomik sap

The Finishing Touch

Mango II Set B Standart Çalışma Koşulları

Delikler, yuvalar ve kenarlar için popüler set. B tutucu, tutucuya eksenal veya dikey olarak yerleştirilebilen tüm B bıçaklarını destekler.



Düz Kenar Delik içi Kenar

B20

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set B	Mango II	B	B10, B20	05590056	€16.20

Mango II Set E Ağır Tip Çalışma Koşulları

Deliklerin, yuvaların ve kenarların ağır hizmet çapaklarının alınması için sağlam çapak alma seti. E tutucu tüm E bıçakları destekler.



Düz Kenar Delik içi Kenar Çapraz Delik Her iki Kenar

E200

E300

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set E	Mango II	E	E100, E200, E300	05590065	€19.00

Mango II Set D Kenar Temizleyici

3 mm kalınlığa kadar sac metal için mükemmeldir. Bıçak, tek geçişte sacın her iki tarafındaki çapakları alır. Bıçak aynı zamanda bir yüzey temizleyici işlevi de görür.



Düz Yüzey İnce Kenar

Bıçağı güvenli bir şekilde çıkartmak için Allen anahtar ile birlikte.

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set D	Mango II	D	D80C	05590064	€25.00
Shaviv Set D	Classic	D	D80C	05529068	€25.00

Mango II Set C Kazıyıcı

Yüksek kaliteli temizleme ve kazıma için 3 kesici kenarlı üçgen bıçağa sahiptir. Teleskobik bıçak tutucu, ulaşılması zor alanlara ulaşmanızı sağlar. Bıçakları güvenli bir şekilde çıkartmak için anahtarı vardır.



Düz Kenar Delik içi Kenar Düz Yüzey Delik içi Yüzey

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set C	Mango II	C	C42	05590062	€30.80

Mango II Set FR Cırcırlı Havşa Freze

Çalışma alanı sınırlı olduğunda bile dönerek pah kırma / havşalama için ideal olan bir cırcırlı tutucuya sahiptir. 20 mm çap



Delik içi Kenar

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set FR	Mango II	FR	F20	05590072	€50.50
Shaviv Set FR	Classic	FR	F20	05529071	€50.50
Alüminyum Set FR	Alüminyum	FR	F20	05500223	€55.60

Mango II Set F Havşa Freze

Pah kırma ve havşa açma için mükemmel güçlü alet. 20 mm çap delik kenarı uygulamaları için kullanın



Delik içi Kenar

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set F	Mango II	F	F20	05590071	€38.20
Shaviv Set F	Classic	F	F20	05529070	€38.20
Alüminyum Set F	Alüminyum	F	F20	05500222	€43.30

mango II Teleskopik Uzatma Tutucu ve Özel Setler



Mango II Set M* 2 si 1 arada

Deliklerin, yuvaların ve kenarların çapaklarını alır. Tutucu M, hem B hem de E bıçaklarında kullanılır.



Düz Kenar Delik içi Kenar Çapraz Delik Her İki Kenar

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set M	Mango II	M	B10,B20,B30,E100,E111,E200	05500199	€26.10
Shaviv Set M	Classic	M	B10,B20,B30,E100,E111,E200	05529178	€28.00

Mango II Set L Dış Eğimli Kenar Temizleyici

Borular ve tüpler için dış kavisli kenarların çapaklarının alınması için alet seti.

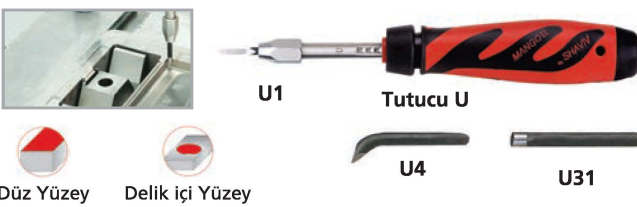


Düz Kenar Dış Kenar

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set L	Mango II	M	L10	05500220	€36.60
Shaviv Excaliburr Set L	Classic	M	L10	05529076	€36.60

Mango II Set U Hassas Sıyırıcı Lineer

Hareket için ekstra hassas çalışma için 3 mini sıyırıcı bıçak ve özel olarak tasarlanmış tutucu içerir. Kalıp üreticileri için idealdir.



Düz Yüzey Delik içi Yüzey

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set U	Mango II	U	U1(BUS1), U31(BUS31), U4(BUS4)	05500221	€49.00
Shaviv Set U	Classic	U	U1(BUS1), U31(BUS31), U4(BUS4)	05529119	€49.00

Mango II Set Burr-Ex Cırcırlı Havşalama Dış Çap için

Çalışma alanı sınırlı olduğunda bile dönerek pah kırma için ideal olan FR cırcır tutucuya sahiptir. Dış Çap 26 mm'ye kadar pah kırma için kullanılabilir.



Dış Kenar

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set Burr-Ex	Mango II	FR	F26X	05590073	€62.40
Shaviv Set Burr-Ex	Classic	FR	F26X	05529146	€62.40
Alüminyum Set Burr-Ex	Alüminyum	FR	F26X	05500224	€67.50

Mango II Set G Kanal Köşe Temizleme

15 mm genişliğe kadar iç ve dış kama yuvalarının ve yuvaların kenarlarındaki çapakları almak ve temizlemek için idealdir. Bıçak 8 kesme kenarına sahiptir.



Kama / Kama Yolu

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set G	Mango II	G	G10	05590074	€21.00
Shaviv Set G	Classic	G	G10	05529072	€21.00

Mango II Set Burr-Bi* Ağır Hizmet Kenar Temizleme

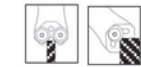
14 mm kalınlığa kadar tek veya çift düz kenarlı malzemelerin ağır hizmet çapak alma işlemleri için. Tutucu, 16 mm kalınlığa kadar olan iş parçalarında yay şeklindeki finisajlar için iki adet R10,R20 veya R30 bıçak olabilir. El koruması işçi güvenliği için takılmalıdır.



R10

Spiral talaşlar için "A" tarafı

Toz halindeki talaşlar için "B" tarafı



Kenar

Köşe Kenar

Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Key	Sipariş No	Fiyat
Mango II Set Burr-Bi	Mango II	BR	R10x2	BR	05500206	€29.60
Shaviv Set Burr-Bi	Classic	BR	R10x2	BR	05529140	€29.60

AEROBURR Set

Havacılık / Tıp Endüstrileri için Çapak Alma Setleri

Standart Uygulamalar Set B11P



Mango II Sap Tutucu B
5 X B11P (Kaplama)
Bıçaklar
Sipariş No: 05500231
€30.00

Ağır Tip Uygulamalar Set E111P



Mango II Sap Tutucu E
5 X E111P (Kaplama)
Bıçaklar
Sipariş No: 05500232
€31.00



- Havacılık ve uzay endüstrilerinin ihtiyaç duyduğu benzersiz uygulamalar için özelleştirilmiş, elektronik ve tıbbi uygulamalar için mükemmel
- 1,5 mm ye kadar küçük eğrilerin ve küçük deliklerin çapaklarını almak için tasarlanmıştır.
- Bıçaklar, zorlu koşullarla başa çıkmak için TİN (Titanyum Nitrür) ile kaplanmıştır.
- Çelik, alüminyum, bakır, paslanmaz çelik ve plastik gibi çeitli malzemelerde çapak alma
- TİN kaplamalı bıçaklar, standart kaplamasız bıçaklara göre önemli ölçüde daha uzun takım ömrü sağlar.
- Kalıplar, otomotiv ve Ar-Ge gibi diğer uygulamalar için harika

Havşa Freze Setler

İş parçalarına pah kırma ve çapak alma için en iyi setler!
1/4" tutucu veya herhangi bir elektrikli alet ile kullanın.
Havşa Freze açıları 90° dir.
Her set, çok çeşitli deliklere ve malzemelere pah kırmak için 3 farklı boyutta HSS Havşa Freze içerir.
HEDİYE Çapak Alma Raspa Ucu dahildir!



Sipariş No: 05400031
€76.90



Sipariş No: 05400032
€128.00

3 Ağızlı Havşa Freze Set

Takım	Delik Çapı Ø mm	
FC20	20mm	
FC16	16mm	
FC12	12mm	
Hediye	Raspa ucu Bit B12 Bıçak ile	



Delikli Havşa Freze Set

Takım	Delik Çapı Ø mm	
FD20	7-20mm	
FD13	5-13mm	
FD08	2-8mm	
Hediye	Raspa ucu Bit B12 Bıçak ile	

Yeni Üç Ağızlı 1/4" Bit Arkalı Havşa Frezeler

Shaviv'in popüler 3 Ağızlı Havşaları artık ayrıca satın alınabilir!

FC20 Sipariş No: 05100139 €34.80

FC16 Sipariş No: 05100137 €29.20

FC12 Sipariş No: 05100138 €23.80

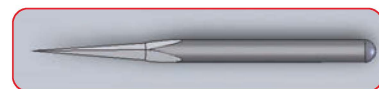


Shaviv'in 3 Ağızlı Havşaları 1/4" BIT TUTUCU kolu (Sip.No.: 05600003) veya herhangi bir elektrikli aletle kullanılabilir.

Döner Sıyırıcı Serisi Yüksek Hassasiyetli Çalışmalar İçin

- Yüksek hassasiyet ve doğru çalışma için özel olarak tasarlanmış üçgen döner sıyırıcılar.
- Yüksek devirli havalı aletler için uygundur.
- Yüksek kaliteli HSS'den yapılmıştır, güçlü ama esnek yapısı vardır.
- Metaller, seramikler ve plastikler gibi çeşitli ham maddeler için mükemmel
- Havacılık, elektronik, kuyumculuk, kalıpcılık vb. sektörlerde kullanılır.

Bıçak	Şaft Ölçüsü	Uç Açısı	Sipariş No	Fiyat
C81-3	3.0 mm	5°	05100129	€20.00
C82-3	3.0 mm	10°	05100130	€20.00





Çapak almak hiç bu kadar kolay olmamıştı!

- Yalnızca E bıçaklarla çalışır. Click n' Go!
- Kullanımı kolay, rahat ve dayanıklı
- Daha büyük boyutlu eller için uygun üründür.



Mango Click Handle E Sipariş No: 05200013
€10.60

mango
Click n' Go

Mango Click + 12 E100



Hediye Tutucu

Sipariş No: 05529229
€21.50

Kullanımı basit tutma yeri, sadece Click n' Go! Daha büyük eller için tasarlanmıştır.

Mango Click Set E5

mango
Click n' Go



Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No
Mango Click Set E5	Mango Click E	E100,E111,E120,E200,E300	05500161 €19.60

Mango Click Set E3

mango
Click n' Go



Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No
Mango Click Set E3	Mango Click E	E100,E200,E300	05590076 €15.90

Çapak Alma Uçları Bits Arkalı

Çapak Alma Bits Set

Kullanışlı Çapak Alma ucu, tornavida ucu tutucusunu ve çapak alma ucunu birleştirir.

Type D
Bağlantı: 1/4" Altıköşe
DIN 3126-C6, 3
ISO 1173



Çapak Alma Bit Tutucu Tornavida
Çapak Alma Ucu Bit Arkalı

Çapak alma uç 1/4" tutucuyla kullanılır. Endüstriyel kullanım, elektronik, tesisatçılar ve kendin yap işleri için harika bir araç

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No
Bit Çapak Alma Set	Bit Tutucu Tornavida Sap	Çapak Alma Bit	05600003 €17.60

Çapak Alma Bits 4'lü Paket

Yeni Nesil Çapak Alma Ucu

- Bits Arkalı Çapak Alma Ucu
- 1/4" bits tutucularla kullanım

Tututu Tip D
Bağlantı: 1/4" Altıköşe
DIN 3126-C6, 3
ISO 1173



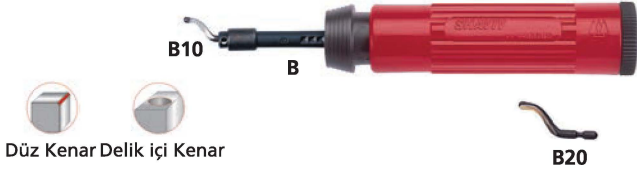
Set Adı	Bıçaklar	Sipariş No
Çapak Alma Bits 4 lü Set	4 Parça Bits Arkalı Uç	05600001 €15.80

Klasik Setler



Shaviv Set B* Standart

Delikler, yuvalar ve kenarlar için popüler set. B tutucu, tutucuya eksenel veya dikey olarak yerleştirilebilen tüm B bıçaklarını destekler.



Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No
Shaviv Set B	Klasik Sap A	B	B10,B20	05529065
€16.50				

Shaviv Set E* Ağır Tip

Deliklerin, yuvaların ve kenarların ağır hizmet çapaklarının alınması için sağlam çapak alma seti. E Tutucu tüm E bıçaklarını destekler.



Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No
Shaviv Set E	Klasik Sap A	E	E100,E200,E300	05529069
€18.90				

Shaviv Set B Alüminyum* Standart

Delikler, yuvalar ve kenarlar için popüler set. B tutucu, tutucuya eksenel veya dikey olarak yerleştirilebilen tüm B bıçaklarını destekler.



Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No
Shaviv Set B Alüminyum	Alüminyum	B	B10,B20	05529066
€22.90				

Shaviv Set E Alüminyum* Ağır Tip

Deliklerin, yuvaların ve kenarların ağır hizmet çapaklarının alınması için sağlam çapak alma seti. E Tutucu tüm E bıçaklarını destekler.



Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No
Shaviv Set E Alüminyum	Alüminyum	E	E100,E200,E300	05500019
€25.70				

Shaviv Set C* Ağır Tip Kazıyıcı

Klasik universal sap. Tüm Shaviv bıçak tutucularını kabul eder. Yedek bıçakları sapın içinde saklamak için arka kapağı çevirerek çıkarmanız yeterlidir.



Set Adı	Sap	Tutucu	Bıçaklar	Sipariş No
Shaviv Set C	Klasik Sap A	C	C42	05529067
€30.80				

Set HC Pim Mandreni

Bitirme ve kazıma uygulamaları için pim mandreni çok yönlülüğü sunar. Ayrıca minyatür eğeleri, matkapları, raybaları, kılavuzları, telleri, havşaları ve çapı 1-8 mm olan diğer küçük nesneleri kavramak için kullanılır. Elektronik bileşenlerin montajı



Set Adı	Sap	Tutucu	Sipariş No	Fiyat
Shaviv Set HC5	Pim Mandreni	C50	05500163	€68.80
Shaviv Set HC6	Pim Mandreni	C60	05500164	€64.00

Set 1* Kenar Temizleyici

Klasik universal sap. Tüm Shaviv bıçak tutucularıyla kullanılır. Yedek bıçakları sapın içinde saklamak için arka kapağı çevirerek çıkarmanız yeterlidir.



Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No
Shaviv Set 1	Sap 1	E100,E200,E300	05529078
€16.90			



Döner Bıçak

* Çelik, Alüminyum, Bakır, Pirinç, Dökme Demir, Paslanmaz Çelik ve Plastiklerin çapak alma işlemini gösteren tüm setler.

Ekonomik Çapak Alma Çözümleri - Glo-Burr Setleri



The Rainbow Seri Asorti

GLO-BURR B/E 48pc Asorti Set

Çıkarılabilir bıçaklara sahip popüler, tutması kolay çapak alma aletleri. Güçlü, hafif, kullanışlı cep klipsi ve bıçak muhafazasına sahiptir. Çapak Alma Çelik, Alüminyum, Bakır ve Plastik malzemeler için uygundur.

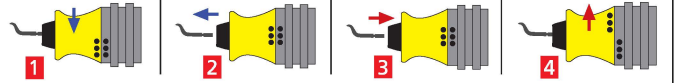


Glo-Burr	Sipariş No	Fiyat
Glo-Burr B Asorti Set - 48 Parça	05429136	€269.00
Glo-Burr E Asorti Set - 48 Parça	05400013	€292.00

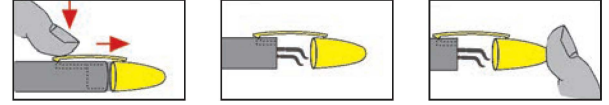
Glo-Burr (B+E) Bıçağın Değiştirilmesi

GLO-BURR B/E 48pc Asorti Set

- 1 Noktalar hizalanana kadar kolu çevirin (kilitli açık pozisyonunda olmalı)
- 2 Eski bıçağı çıkarın
- 3 Yeni bıçağı takın.
- 4 Noktalar hizasız konuma (kilitli) gelene kadar kolu çevirin.



Yedek Bıçak Deposu



1. Klipsi aşağı doğru bastırın
- Yedek bıçakları sapın içinde saklayın
- Kapatmak için uç başlığını geri itin

Glo-Burr B - Standart İşler

B10 Glo-Burr Yeşil 05529152 €5.40

Malzemelerin çapaklarını spiral talaşlarla alır



B20 Glo-Burr 05500274 €5.80

Tozlu talaşlı malzemeler için saat yönünde ve saat yönünün tersine döner



B30 Glo-Burr 05500275 €5.80

Deliklerin içinde ve dışında çapak alma 4,0 mm kalınlığa kadar



B11 Glo-Burr 05500273 €6.50

Ekstra ince çapak alma delik çapı 2,0 mm



* Glo-Burr B10 Set aşağıdaki renklerde de mevcuttur.

Renk	Mavi	Sarı	Kırmızı
Sipariş No	05529134	05529154	05529153
Fiyat	€5.40	€5.40	€5.40



Glo-Burr E - Ağır Hizmet İşler

E100 Glo-Burr Yeşil 05529155 €5.90

Malzemelerin çapaklarını spiral talaşlarla alır



E200 Glo-Burr 05500268 €6.10

Tozlu talaşlı malzemeler için saat yönünde ve saat yönünün tersine döner



E300 Glo-Burr 05500267 €6.30

Deliklerin içinde ve dışında çapak alma 6,0 mm kalınlığa kadar



E111 Glo-Burr 05500270 €6.60

Ekstra ince çapak alma delik çapı 1,5 mm



* Glo-Burr E100 Set aşağıdaki renklerde de mevcuttur.

Renk	Mavi	Sarı	Kırmızı
Sipariş No	05529133	05529157	05529156
Fiyat	€5.90	€5.90	€5.90



Glo-Burr 4 Parça Setler

Glo-Burr Handy Kit 4B

Her çapak alma işinde bir araç 4 Parça Set
4 Adet Glo-Burr B Sap, ve B10, B20, B30, B11
Bıçaklar Dahildir.



Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Handy Kit 4B	Glo-Burr	B10,B20,B30,B11	05490042	€23.40

Glo-Burr Handy Kit 4E

Her çapak alma işinde bir araç 4 Parça Set
4 Adet Glo-Burr E Sap, ve E100, E200, E300, E111
Bıçaklar Dahildir.



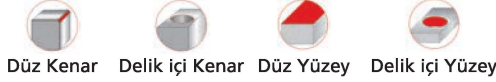
Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Handy Kit 4E	Glo-Burr	E100,E200,E300,E111	05429144	€24.60

Kazıma - Çapak Alma ve Diğer Kompakt Aletler

Scrape-Burr 42 Ağır Hizmet Kazıyıcı



Bu dayanıklı ve güvenli Scrape-Burr 42 seti, yüksek kaliteli bitirme ve kazıma için 3 kesici kenarlı, kalıcı, ağır hizmet tipi üçgen bir bıçağa sahiptir.



C42

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Scrape-Burr 42	Glo-Burr	C42	05590079	€18.90

Scrape-Burr 40 Çok Amaçlı Kazıyıcı



Bu kullanışlı ve çok amaçlı standart kazıyıcı, yüksek kaliteli bitirme ve kazıma için 3 kesici kenarlı, kalıcı, ağır hizmet tipi üçgen bir bıçağa sahiptir.



C40

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Scrape-Burr 40	Glo-Burr	C40	05590078	€13.20

Scrape-Burr 400 Hassas Yüzey Kazıyıcı



Bu mini araç, hassas iş parçalarına ince bir yüzey sağlar. Yüksek kalite ve doğru bitirme ve kazıma için 3 kesici kenarlı ekstra ince ağır hizmet tipi üçgen bir bıçağa sahiptir.



E400

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Scrape-Burr 400	Glo-Burr	E400	05590080	€9.60

Scrape-Burr Kit 3+1



3 Kazıyıcı 1 Pakette + Ücretsiz Glo-Burr B10 Bıçaklı



C42



C40



E400



B10

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Scrape-Burr Kit	Glo-Burr	B10,C40,C42,E400	05490081	€41.60

UNIBURR Popüler, İnce Tutuşlu Çapak Alma Aletleri

UB2 DisposaBurr

Tek Kullanımlık B10 bıçak ile birlikte teslim edilir.



Düz Kenar Delik içi Kenar

Sipariş No: 05529190
€6.00

Güçlü, ancak hafif. Kullanışlı cep klipsine sahiptir. Çelik, Alüminyum, Bakır ve Plastiklerin Çapaklarını giderir. Başka renklerde de mevcuttur.

UNIBURR	Siyah	Mavi	Yeşil	Kırmızı
UB2	05500168	05529187	05500169	05529081
Fiyat	€6.00	€6.00	€6.00	€6.00

UB2 DisposaBurr

Tek Kullanımlık E100 bıçak ile birlikte teslim edilir.



Düz Kenar Delik içi Kenar

Sipariş No: 05529080
€6.00

Güçlü, ancak hafif. Kullanışlı cep klipsine sahiptir. Çelik, Alüminyum, Bakır ve Plastiklerin Çapaklarını giderir. Başka renklerde de mevcuttur.

UNIBURR	Siyah	Mavi	Yeşil	Kırmızı
UB1	05500165	05529181	05500166	05529184
Fiyat	€6.00	€6.00	€6.00	€6.00

UB2 DisposaBurr

Değiştirilebilir B10 bıçak ile birlikte gelir işlemek için eksel veya dikey olarak yerleştirir.



Düz Kenar Delik içi Kenar

Sipariş No: 05529192
€14.30

Güçlü, ancak hafif. Kullanışlı cep klipsine sahiptir. Çelik, Alüminyum, Bakır ve Plastiklerin Çapaklarını giderir. Başka renklerde de mevcuttur.

UNIBURR	Siyah	Mavi	Yeşil	Kırmızı
UB2000	05529202	05529107	05529203	05529191
Fiyat	€14.30	€14.30	€14.30	€14.30

MB2000

Ağır hizmet tipi, altıgen biçimli sap. **Değiştirilebilir** E100 bıçağı ile birlikte gelir.



Düz Kenar Delik içi Kenar

Sipariş No: 05529161
€10.00

Güçlü, ancak hafif. Kullanışlı cep klipsine sahiptir. Çelik, Alüminyum, Bakır ve Plastiklerin Çapaklarını giderir. Başka renklerde de mevcuttur.

UNIBURR	Siyah	Mavi	Yeşil	Kırmızı
MB2000	05529158	05529092	05529159	05529160
Fiyat	€10.00	€10.00	€10.00	€10.00

Seramik Aletler ve Boru Temizleyiciler



Cera-Burr Seramik Bıçaklı Takımlar



Düz Kenar Delik içi Kenar Kama Kenarı İnce Kenar Kalıp Kapı Kırpmaları

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Cera-Burr	Glo-Burr	Sabit Bıçaklıdır	05590084	€25.50
Cera-Burr Curve Q11	Glo-Burr	Sabit Bıçaklıdır	05500239	€25.50

Plastiklerin parlamasını gidermek ve yumuşak metallerin çapaklarını almak için Seramik Aletler. Kemerli ve açılı alanlara ulaşmak için yeni kavisli bıçaklar. Güçlü hafif tutamağa yapıştırılmış yüksek kaliteli seramik bıçaklar. Plastik iş parçalarında istenmeyen kalıp kapısı kırpmalarını çıkarmak için ideal araçlar.



CERAMIX Set Q10

Seramik Q10 Bıçağı Ağır Hizmet Tipi Sap

En iyi sonuçları elde etmek ve çizilmeleri önlemek için bıçak ile malzeme arasındaki kesme açısını ayarlayın. 2 tür iş için bıçağı çevirin.



Düz Kenar



Düz Yüzey

Döndürülebilir Bıçak 2 Farklı işte kullanılır.

Side 1: Yüzey Temizleme

Side 2: İnce Kenar Temizleme

Ücretsiz Yedek Bıçak Set Siparişi ile

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Set Ceramix Q10	Seramik Sap	Q10	05529238	€30.40

CERAMIX Curved Set Q12

Seramik Q11 Bıçağı Ağır Hizmet Tipi Sap

En iyi sonuçları elde etmek ve çizilmeleri önlemek için bıçak ile malzeme arasındaki kesme açısını ayarlayın. 2 tür iş için bıçağı çevirin.



Düz Kenar

Döndürülebilir Bıçak 2 Farklı işte kullanılır.

Side 1: Kavisli Yüzey Temizleme

Side 2: İnce Kenar Temizleme

Ücretsiz Yedek Bıçak Set Siparişi ile

Set Adı	Sap	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Set Ceramix Q10	Seramik Sap	Q11	05500238	€30.40

Plum-Burr

Ağır Hizmet ve Standart Hizmet Boru Temizleyicileri

Hem iç hem de dış kenarlardaki boruların çapaklarını almak için mükemmel bir alet. Tesisatçılar ve elektrikçiler için mükemmeldir.



ID



OD



Metal



Plastik



Dış Kenar



İç Kenar

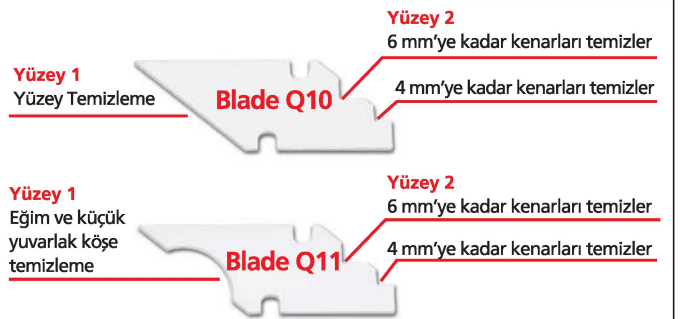
• Alüminyum, bakır ve pirinç boruları için kullanın

• Plum-Burr Metal Boru: 6 mm - 41 mm Aralığında

• Plum-Burr Plastik Boru: 4.8 mm - 38 mm Aralığında

Set Adı	Sipariş No	Fiyat
Plum-Burr Metal	05590082	€37.50
Plum-Burr Plastik	05590083	€18.00

CERAMIX Bıçaklar



Set Adı	Bıçaklar	Sipariş No	Fiyat
Blade Ceramix Q10	Q10	05129236	€20.10
Ceramix Curved Blade	Q11	05100132	€21.40

Çok Amaçlı Setler

Bıçak Adı	Sipariş Numarası	Tanım	Fiyat	Ürün Görseli	Bıçak Adı	Sipariş Numarası	Tanım	Fiyat	Ürün Görseli
B1	05129215	Sağlam, uzun ömürlü kobaltlı bıçak N1 Geometrisi	€ 14.50 10 Adet		E100	05129034	Ağır hizmet tipi HSS. Malzemelerin çapaklarını spiral talaşlarla alır.	€ 15.70 10 Adet	
B10	05129212	HSS. Malzemelerin çapaklarını spiral talaşlarla alır.	€ 14.50 10 Adet		E100L	05129098	E100 Sol El Kullanıcıları için	€ 30.70 10 Adet	
B10L	05129095	B10 Bol el kullanıcılar için uygundur.	€ 22.00 10 Adet		E100P	05129037	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için. B10 Geometri	€ 33.50 10 Adet	
B10P	05129015	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için. B10 Geometri	€ 26.80 10 Adet		E100PL	05100022	Kaplamalı, Sol El Kullanıcılar için	€ 39.80 10 Adet	
B10PL	05129096	B10 PVD TiN Kaplamalı Sol el kullanıcılar için uygundur.	€ 30.80 10 Adet		E100S	05129211	Uzun ömürlü, kobaltla zenginleştirilmiş E100 Geometri.	€ 20.10 10 Adet	
B10S	05129210	Uzun ömürlü, kobaltla zenginleştirilmiş. B10 Geometri	€ 17.30 10 Adet		E110	05129038	Spiral talaşlı malzemeler için E shaft, B10 kesici kenar. Min. çap 2 mm	€ 19.40 10 Adet	
B11	05129108	Ekstra ince, HSS. Min 2 mm çapta delikler için uygundur.	€ 18.40 10 Adet		E110P	05129039	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için. E110 Geometri	€ 36.40 10 Adet	
B11P	05100120	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için B11 Geometri.	€ 29.30 10 Adet		E111	05129109	İnce uçlu, HSS. Min çap 1,5 mm	€ 18.30 10 Adet	
B12	05129016	Kısa, HSS.	€ 15.80 10 Adet		E111P	05100099	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için E111 Geometri.	€ 43.30 10 Adet	
B20	05119019	HSS. Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 14.90 10 Adet		E120	05129058	Tozlu talaşlı malzemeler için E shaft, B20 kesici kenar. Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 19.50 10 Adet	
B20C	05119020	Karbür. Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 85.70 10 Adet		E200	05129040	Tozlu talaşlı malzemeler için HSS. Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 16.00 10 Adet	
B20P	05129021	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 27.50 10 Adet		E200P	05129099	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için. E200 Geometri.	€ 36.40 10 Adet	
B25	05129022	İnce. Plastikler için özel dizayn	€ 16.70 10 Adet		E200S	05100107	Uzun ömürlü, kobaltla zenginleştirilmiş E200 Geometri.	€ 20.10 10 Adet	
B30	05129023	4 mm kalınlığa kadar deliklerin içini ve dışını aynı anda çapak alır.	€ 24.70 10 Adet		E250	05129106	Plastikler için özel olarak tasarlanmıştır. Çok ince, ağır işler için	€ 18.70 10 Adet	
B50C	05129026	Karbür uçlu çizici. Bilenip kullanılabilir.	€ 58.50 10 Adet		E300	05129042	Spiral talaşlı malzemeler için HSS. 6 mm kalınlığa kadar deliklerin içini ve dışını aynı anda çapak alır.	€ 19.40 10 Adet	
B60	05129027	HSS. 20 mm kalınlığa kadar deliklerin arka kenarlarındaki çapakları giderir.	€ 35.90 10 Adet		E300P	05129227	PVD TiN Kaplamalı yüksek aşınma direnci için. E300 Geometri.	€ 40.90 10 Adet	
B70	05129028	Karbür uçlu. 3,5 mm kalınlığa kadar metal levhaların çapaklarını alır.	€ 77.30 10 Adet		E320	05129043	Tozlu talaşlı malzemeler için HSS. 6 mm kalınlığa kadar deliklerin içini ve dışını aynı anda çapak alır. Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 20.90 10 Adet	
C40	05129029	Hassas işler için küçük, 4 mm, Üçgen HSS Kazıyıcı.	€ 9.60 1 Adet		E350	05129044	Tozlu talaşlı malzemeler için HSS. Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 18.50 10 Adet	
C42	05129030	Standart Ölçü, 8 mm, Üçgen HSS Kazıyıcı	€ 15.40 1 Adet		E400	05129233	Mini Üçgen kazıyıcı	€ 6.60 1 Adet	
C50	05129117	Çift taraflı 7,8 mm, Üçgen Kazıyıcı	€ 41.60 1 Adet		E450	05129234	4'ü 1 arada bıçak		
C60	05129118	Çift taraflı 4,8 mm, Üçgen Kazıyıcı	€ 36.40 1 Adet		E500C	05129111	Karbür uçlu çizici. Bilenip kullanılabilir.	€ 6.53 1 Adet	
D80C	05129031	Yekpare karbür, 6 kesme kenarı. 3 mm kalınlığa kadar metal levhaların yüzeylerini sıyrır ve çapaklarını alır	€ 9.60 1 Adet		E600	05129045	HSS. 20 mm kalınlığa kadar deliklerin arka kenarlarındaki çapakları giderir.	€ 36.40 10 Adet	
D85	05129033	Talaş kırıcılığı ve 6 kesici kenarlı sağlam HSS. 6 mm kalınlığa kadar sac metallerin çapaklarını alır.	€ 21.00 10 Adet		E720	05129048	Tozlu talaşlı malzemeler için HSS. Kalın duvarlı deliklerde ve çapraz deliklerde çapak alma ve kazıma için mükemmeldir. Saat yönünde ve saat yönünün tersine döner.	€ 31.40 10 Adet	

Çok Amaçlı Setler

Bıçak Adı	Sipariş Numarası	Tanım	Fiyat	Ürün Görseli	Bıçak Adı	Sipariş Numarası	Tanım	Fiyat	Ürün Görseli
E750	05129113	Sağlam, uzun ömürlü kobaltlı bıçak N1 Geometrisi	€ 25.20 10 Adet		L10	05129063	HSS, 4 kesme kenar. 20 mm ve üzeri dış kenarlardaki çapakları giderir. "A" tarafı spiral talaşlı malzemelerin çapaklarını alır. Toz halindeki cipsler için "B" tarafı.	€ 135.00 10 Adet	
E755	05129085	HSS. Malzemelerin çapaklarını spiral talaşlarla alır.	€ 50.20 10 Adet		R10	05129141	Çift taraflı, yuvarlak HSS bıçak. "A" tarafı spiral talaşlı malzemelerin çapaklarını alır. Toz halindeki talaşlar için "B" tarafı	€ 57.30 10 Adet	
ES10	05129105	HSS dayanıklı bıçak S10 Geometri	€ 19.40 10 Adet		R20	05129142	Spiral talaşlı malzemelerde yoğun çapak alma işleri için çift kenarlı, yuvarlak HSS bıçak	€ 70.00 10 Adet	
F12	05129049	12 mm çapa kadar delik kenarları için havşa	€ 19.50 1 Adet		R30	05129143	16 mm kalınlığa kadar olan malzemelerde yay şeklinde finisaj üretir. Bir Düz Kenar için tek bir R30 veya aynı anda iki kenarın çapağını almak için iki bıçak kullanın.	€ 120.00 10 Adet	
F20	05129050	20 mm çapa kadar delik kenarları için havşa	€ 26.50 1 Adet		BUS1	05129195	İnce işlenmiş Üçgen Kazıyıcı	€ 11.00 1 Adet	
F30	05129051	30 mm çapa kadar delik kenarları için havşa	€ 43.30 1 Adet		BUS2	05129196	İnce işlenmiş Düz Kazıyıcı	€ 11.00 1 Adet	
F26X	05129147	Çapı 26 mm'ye kadar olan boruların tüplerin ve diğer öğelerin dış pah kırması için mükemmeldir.	€ 38.50 1 Adet		BUS31	05129197	İnce işlenmiş Yuvarlak Kazıyıcı	€ 11.00 1 Adet	
G10	05129052	HSS. 15 mm genişliğe kadar yuvaların çapaklarını alır	€ 57.00 10 Adet		BUS4	05129198	İnce işlenmiş Köşe Kanca Kazıyıcı	€ 11.00 1 Adet	
G20	05129053	HSS, 4 kesme köşesi. 10 mm genişliğe kadar yuvalar için	€ 57.00 10 Adet		Q10	05129236	Çift taraflı çapak alma seramik bıçak	€ 22.00 1 Adet	
G30C	05129115	Karbür, 3 köşe. Bitişik yüzlerin pürüzsüz bir şekilde birleştirilmesi için işlemden sonra köşeleri temizler ve yarıçapları kaldırır.	€ 16.00 1 Adet		Q11	05100132	Çift taraflı çapak alma . Kavisli kenarlar ve küçük sırtlar için kavisli seramik bıçak.	€ 22.00 1 Adet	
G40C	05129103	Karbür, 4 kesme köşesi. 10 mm genişliğe kadar yuvalar için	€ 61.00 10 Adet		Finishing Bit	05600001	D1/4" Altıköşe çapak alma bıçaklı Raspa ucu (4'lü paket)	€ 15.80 1 Adet	

Endüstriyel Kullanım İçin Tercih Edilen Aletler

SHAVIV çapak alma bıçakları, setleri, kitleri ve araçları, kalıp ve kalıpcılık, otomotiv, havacılık, plastik, elektronik montajı, boru tesisatı ve diğer sektörlerdeki önde gelen şirketlerin tercihidir.



Kalıp ve Kalıpcılık



Elektriksel



Plastik



Otomotiv



Metal



Sihhi Tesisat



Havacılık

Uzun ÖmürlüTiN Kaplı Bıçaklar Set İçerisinde

Çok Amaçlı Bıçak Set B

Standart Çapak Alma İşlemleri

- 10 Parça B bıçaklı: B10Px2, B11Px2, B12Px2, B20Px2, B30Px2

Çok Amaçlı Bıçak Set E

Ağır Çapak Alma İşlemleri

- 10 Parça E bıçaklı: E100Px2, E110Px2, E111Px2, E200Px2, E300Px2



Çok Amaçlı Bıçak Set B
Sipariş No: 05500252

€ 27.40

Çok Amaçlı Bıçak Set E
Sipariş No: 05500251

€ 31.00

Tutucular

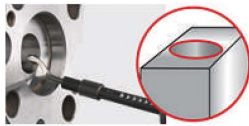
Bıçak Tutucu E Tüm E Bıçaklar için.	 Sipariş No: 05329004 €8.20
Bıçak Tutucu B Tüm B Bıçakları tutar Tutucuya akselnel veya dik olarak kullanılır.	 Sipariş No: 05329000 €8.20
Bıçak Tutucu M B veya E serisi bıçaklar için	 Sipariş No: 05329138 €9.45
Bıçak Tutucu C C40 & C42 bıçaklar için	 Sipariş No: 05329001 €8.20
Bıçak Tutucu D D80C&D802C bıçaklar	 Sipariş No: 05329002 €8.20
Bıçak Tutucu D5 D85 bıçaklar	 Sipariş No: 05329003 €8.80
Bıçak Tutucu F Tüm F bıçaklar	 Sipariş No: 05329005 €8.20
Bıçak Tutucu BURR-BI BR	 Sipariş No: 05329139 €17.00

Bıçak Tutucu FR Cırcırlı Tutucu Tüm F Bıçaklar için.	 Sipariş No: 05329006 €19.50
Bıçak Tutucu U Tüm BUS Bıçaklar için.	 Sipariş No: 05329121 €14.50
Bıçak Tutucu L L10 Bıçak	 Sipariş No: 05329010 €17.00
Bıçak Tutucu G G10,G20&G40C Bıçaklar	 Sipariş No: 05329007 €8.80
Bıçak Tutucu G4 Çalışma alanına kolay erişim sağlamak için açılı. G10,G20 ve G40C kanatlarını tutar	 Sipariş No: 05329102 €8.80
Bıçak Tutucu G3 Çalışma alanına kolay erişim sağlamak için açılı. G30C bıçaklar	 Sipariş No: 05329094 €8.80
El Koruma Paslanmaz Çelik	 Sipariş No: 05200030 €19.00

Kullanım Rehberi



Düz Kenar
Setler için; B,C,E,HC,M,1
Burr-Bi



Delik İçi Kenar
Setler için; B,C,E,F,FR,
HC,M,U,1



Dış Kenar
Setler için; Burr-Ex,L



Çapraz Delik İki Kenar
Setler için; E,M,1



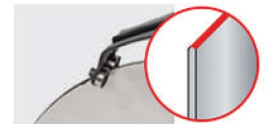
Arka Delik Kenar
Setler için; E,HC,U



Delik İçi Yüzey
Setler için; C,HC,U



Düz Yüzey
Setler için; C,D,HC,U



İnce Kenarlar
Setler için; D,Burr-Bi



Kama / Kama Ağırılığı
Setler için; G



İç Düz Köşeler
Setler için; G3



Kalıp Kırpmaları
Cera-Burr



İç Kenar Plum-Burr

SATIŞ SİRKÜLERİ



- Fiyatlarımız uygulamakta olduğumuz T.C.M.B. günlük döviz satış kuru ile çarpılıp, Türk Lirası (₺) cinsinden fatura edilecektir.
- Listemizdeki fiyatlara K.D.V. dahil değildir.
- Firmamız değişen piyasa koşullarında liste fiyatları üzerinden değişiklik yapma hakkına sahiptir.
- Sevkiyatlar anlaşmalı çalıştığımız kargo firması ile yapılacaktır.
- Yurtdışından özel siparişle getirilen ürünler geri alınmaz ve değiştirilmez.
- Promar End. Ltd. Şti. sirkülerde belirtilen şartları müteakip sirkülerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.
- Satışlarımız Nakit, Banka Havalesi, Kredi Kart (Mail Order) ve Vadeli çek şeklinde ödemelere göre yapılmaktadır. Başka bir ödeme şekli kabul edilmemektedir.

Banka Adı	IBAN No	Hesap No	Şube Kodu
Yapı ve Kredi	TR50 0006 7010 0000 0084 8058 13	84805813	744
Garanti	TR87 0006 2000 4590 0006 2886 68	6288668	459



İrtibat Bilgilerimiz

Promar Endüstri ve İnşaat Ürünleri Pazarlama İthalat İhracat Ltd. Şti.

Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 5 No:51 Şişli / İSTANBUL

Tel: +(90) 212 221 24 22 (Pbx) WhatsApp: +(90) 545 577 66 27

E-mail: info@promarltd.com.tr ,destek@takimmarket.com

Web: www.takimmarket.com

SHAVIV
GENius™

NEW

Elle Çapak Almak Artık Daha da Kolay!

**Dünyanın 1 Numaralı El Çapak Alma
Aletleri Üreticisi ile Tanışın!**

Yeni **SHAVIV GENius™** web uygulama yazılımı, kullanıcının uygulama ve gereken malzemeye göre doğru elle çapak alma çözümünü kolayca bulmasını ve seçmesini sağlar.

İşiniz için en iyi SHAVIV Alet Setini yalnızca birkaç basit adımda edinin.
www.shaviv-genius.com



● ● ● | **P R O M A R**
İrtibat Bilgilerimiz

Promar Endüstri ve İnşaat Ürünleri Pazarlama İthalat İhracat Ltd. Şti.

Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 5 No:51 Şişli / İSTANBUL

Tel: +(90) 212 221 24 22 (Pbx) WhatsApp: +(90) 545 577 66 27

E-mail: info@promarltd.com.tr , destek@takimmarket.com

Web: www.takimmarket.com