

BURLA



ÜRÜN KATALOĞU
2025-2026

b u r l a . c o m

Li HDX



BURLA
ÜRÜN KATALOĞU
2025-2026



burla.com

BURLA

Makina Ticareti ve Yatırım A.Ş.

Türk ticaret hayatının öncülerinden olan **Burla Makina**'nin temeli 1911 yılında Eli ve Daniel Burla kardeşler tarafından o zamanki adıyla Voyvoda Caddesi olan Bankalar Caddesinde atılmıştır.

Burla, Cumhuriyet'in ilk yıllarından itibaren otomotivden beyaz eşyaya, elektrikli aletlerden ampullere, büro makinelerinden fotoğraf ekipmanlarına ve takım tezgahları ticaretine kadar çeşitli kalemlerde ithalata öncülük etmiş ve ülke gelişimine katkıda bulunmuştur.

İkinci dünya savaşından sonra Türkiye'ye buzdolabı ve elektrik süpürgesi ithalatı ilk olarak Burla tarafından gerçekleştirilmiştir.

Bankalar Caddesinde bugün var olan geniş elektrik piyasası, Burla şirketinin bu caddede faaliyete geçmesinden sonra filizlenmeye başlamış ve bugünkü halini almıştır. 1911 yılında "**BURLA BİRADERLER VE ŞÜREKASI**" adı altında kurulan Burla, 1975 yılından bu yana "**Burla Makina Ticareti ve Yatırım A.Ş.**" adı altında faaliyetine devam etmektedir.

Burla, Türkiye'nin çağdaş anlamda ilk reklamverenlerinden birisi olup, 1930'lu yıllarda ampulden otomotive, büro makinelerinden elektrikli el aletlerine kadar pek çok üründe reklam yayınlamıştır.

Günümüzde Burla Makina Teknik Hırdavat Ürünleri ve Elektrikli El Aletleri, Takım Tezgahları, Pili, Deniz Motorları gibi birçok üründe geniş bayi ve distribütör ağı ile beraber faaliyetine devam etmektedir.

İstanbul Karaköy'de bulunan şirket merkezi dışında Ankara ve İzmir'de satış ofisleri, İstanbul Esenyurt'ta 12.000 m2 kapalı alanı bulunan depo ve teknik servis sahaları, İstanbul Tuzla ve Antalya Serbest Bölgelerinde işyerleri bulunmaktadır.

Burla ayrıca, satış sonrası bakım ve teknik servis hizmeti verilmesi gereken ürünlerde gelişmiş servis ağı ile beraber üst seviyede Satış Sonrası Hizmet ve Teknik Servis Hizmeti vermektedir.

BURLA

Makina Ticareti ve Yatırım A.Ş.

Eve Gelen Konser

Yahu! bu ne cıvıllı
Mirası mı kondun?



— Hayatımızın 1936 Modeli
yeni bir TELEFUNKEN aldınız.
1936 Modeli TELEFUNKEN Radyolarını siz
de dinleyiniz, hayran kalırsınız.
BOURLA BİRADERLER



Bir memleketin servisi
SENAYİ İMALATI
Bursa öncelik
ASRI ve MÜKEMMEL
MAKİNELERLE mümkündür.
İnşaatçı UCUZLATMAK
VE COŞALTMAK isterseniz
makinalarımızı

BOURLA
Biraderler ve Şişli
İSTANBUL

Müşterilerimizden fedakar ediniz
YENİ KATALOGUMUZU
DERHAL İSTEYİNİZ!...
Bunun içinde size lazım olan
makinaları bulabilirsiniz.

1945

**YÜKSEK EVSAF
+BAKIM SERVİSİ...**

Makinalarımızın en iyi ve
en hızlı makine olduğu
kullanıcılarımız, dünya en
yüksek evsafi makinaları ve
en iyi servis hizmetlerini
arında bulundurmaktadır.

Makinalarımız en uygun
makineyi bulmak için
mümkün olduğu kadar
edilmiştir...

BURLA
BİRADERLER



AVADANLIK TEZGAHARI



Makine TULUMSALARI



MARANGOZ MAKİNELERİ



SETONTER
ve diğer inşaat makinaları

BOURLA

BİRADERLER ve Şişli
İSTANBUL

**— SANAYİ
MAKİNELER —**
YENİ KATALOGUMUZU İSTEYİNİZ

Dünyanın en Büyük Elektrik El Aletleri İmalatçısı



- EN ZENGİN ÇEŞİT
- EN ÜSTÜN KALİTE
- EN UYGUN FİYATLAR

BOURLA BİRADERLER

BURLA
BİRADERLER

kablosuz olmak doğasında var



12V

LiHD
TECHNOLOGY



18V

LiHD
TECHNOLOGY



Bölüm Müdürü	Dan HANANEL		
Pazarlama Müdürü	Seda AKSOY EVREN		seda.evren@burla.com
Hırdavat Ürünleri Satış Müdürü	Ali Yavuz SERT	0 533 724 90 50	aliyavuz@burla.com
Teknik Servis Yöneticisi	Ölcay Turgut	0 535 463 80 23	olcay.turgut@burla.com
Bölge Satış Temsilcileri	Mehmet Emin AKBALIK Serkan AYDIN Mustafa ŞAHİN	0 536 736 22 49 0 532 628 20 60 0 530 167 58 85	emin.akbalik@burla.com serkanaydin@burla.com mustafa.sahin@burla.com
Metabo İş Geliştirme Sorumluları	Serhat EKŞİOĞLU Celalettin KONAĞCI	0 536 594 56 78 0 549 800 89 72	serhat.eksioglu@burla.com celalettin.konakci@burla.com
Kaynak Makinaları İş Geliştirme Sorumluları	Fatih ÇAKIROĞLU Ahmed KÖROĞLU	0 534 216 72 39 0 534 645 98 20	fatih.cakiroglu@burla.com ahmed.koroglu@burla.com
Satış Müşteri İlişkileri ve Sevkiyat	Özge ÇAVUŞOĞLU	0 212 256 49 50 / 217	ozge.cavusoglu@burla.com
Teknik Servis Müşteri İlişkileri ve Sevkiyat	Tuba EKŞİOĞLU Hümeysra AYAŞ WhatsApp İletişim	0 212 256 49 50 / 720 0 212 256 49 50 / 724 0 537 364 23 81	tuba.eksioglu@burla.com humeysra.ayaz@burla.com makinaservis@burla.com
Cari Hesap Takip Uzmanı	Serkan ARSLAN	0 212 256 49 50 / 242	serkan.arslan@burla.com

■ **Fiyatlarımız KDV hariç tavsiye edilen perakende satış fiyatlarıdır.**

■ **Satışlarımızda Merkez Bankası günlük Döviz Satış Kuru uygulanır.**

■ **Vade**

* **Vade Süresi 90 / 120 gündür.** Bu süreyi aşan ödemelerde aylık % 4 + KDV oranında vade farkı uygulanır.

* Uygulanan Vade Farkı Nakit ya da havale yoluyla tahsil edilir.

■ **Açık Hesap**

* Ödemelerin fatura tarihinden itibaren en geç 30 gün içinde çek, senet, nakit veya Online olarak yapılması gerekmektedir.

* 2.000 TL tutarın altında senet kabul edilmez.

■ **Karşılıksız Evraklar**

* **Karşılıksız Çek ve Protestolu Senetlerin** bedelleri cari hesabımıza borç kaydedildiği tarihten itibaren 10 gün içinde ödenmelidir.

* Karşılıksız evrakların ödemesinin 10 günü aşması halinde aylık % 2 + KDV vade farkı uygulanır.

* Uygulanan vade farkı nakit ya da havale yoluyla tahsil edilir. Senet ile ilgili protesto masrafı bayiden tahsil edilir.

■ **Sevkiyat**

* Satışımız Burla depo teslimi olup, ürünler bayii sorumluluğu altında sevk edilir.

* Nakliye bedeli, firmamızın anlaşmalı olduğu nakliye / ambar firmaları aracılığıyla yapılan sevkiyatlarda karşılanmakta olup; standart gönderilerden farklı şekillerde (kargo gönderisi vb.) istenilen gönderilerde nakliye bedeli bayiiye aittir.

* Takim Tezgahları siparişleri bayii adresine veya bayinin bulunduğu vilayet sınırları içindeki bir adrese teslim edilirse nakliye bedelleri firmamızca karşılanır. Bulunduğu vilayet sınırları dışındaki bölgelere yapılacak nakliye bedelini bayii karşılar.

* Ürünlerimiz nakliye esnasında meydana gelebilecek her türlü kayıp ve hasara karşı sigortalı olduğundan, ürünlerin kontrol edilerek teslim alınması gerekmektedir. Eksik ve hasarlı gelen sevkiyatlarda nakliye firmasına tutanak tutturulması zorunludur.

* Faturalanan siparişler depomuzda bekletilmez.

■ **Konsinye Ürünler**

* Konsinye verilen ürünler, en fazla üç (3) ay süreyle bayide kalacaktır. Üçüncü aydan sonra fatura edilmesi veya tarafımıza iadesi gerekmektedir.

* Konsinye talep edilen ürünlerin, gidiş ve dönüş nakliye ücreti bayii tarafından karşılanacaktır.

* Konsinye verilen ürünleri bayinin satın alması halinde, ürünler o tarihte geçerli olan liste fiyatları ve Merkez Bankası döviz satış kuru esas alınarak fatura edilir.

* Konsinye verilen ürünler sadece bayii nin mağazasında teşhir edilir ve ilgili sorumluluk bayii ye aittir.

Konsinye ürünler, **BURLA** konsinye şartlarına uygun şekilde muhafaza edilmelidir.

* Eksik ve hasarlı iade edilen konsinye ürünlerin tamamlama ve tamirat bedeli bayiden tahsil edilir.

■ **İade Ürünler**

* Satışı yapılmış olan ürünler geri alınmaz veya değiştirilmez.

■ **Satış Sonrası Hizmetleri**

* Portföyümüzdeki tüm ürünler firmamız garantisi altında olup ürün cinsine göre yasal garanti süreleri değişiklik gösterebilir.

* Arıza durumunda lütfen size en yakın yetkili servisimize başvurunuz.

BANKA	ŞUBE KODU	TL Hesap No. TL IBAN NO.	USD Hesap No. USD IBAN NO.	EURO Hesap No. EURO IBAN NO.
AKBANK (0046)	GAYRETTEPE TİCARİ (0789)	79782 TR66 0004 6007 8988 8000 0797 82	754 TR64 0004 6007 8900 1000 0007 54	754 TR41 0004 6007 8903 6000 0007 54
GARANTİ (0062)	TAKSİM TİCARİ (1610)	6203394 TR05 0006 2001 6100 0006 2033 94	9003497 TR91 0006 2001 6100 0009 0034 97	9099875 TR07 0006 2001 6100 0009 0998 75
YAPI KREDİ (0067)	KARAKÖY TİCARİ (5)	1351524 TR85 0006 7010 0000 0001 3515 24	1455397 TR75 0006 7010 0000 0001 4553 97	18777449 TR65 0006 7010 0000 0018 7774 49
İŞ BANK (0064)	GALATA TİCARİ (1388)	0000025 TR53 0006 4000 0011 3880 0000 25	0000052 TR62 0006 4000 0021 3880 0000 52	0000348 TR24 0006 4000 0021 3880 0003 48

METABO

Akülü El Aletleri	10 - 59
Akülü ve Elektrikli Bahçe Makinaları	64 - 69
Taşlamalar	70 - 85
Matkaplar	86 - 93
Paslanmaz	94 - 97
Zımparalar	98 - 103
Gönye Kesme ve Ahşap İşleme Makinaları	104 - 111
Havalı El Aletleri	112 - 115
Kompresörler	116 - 117
Pompalar ve Hidroforlar	118 - 123



**GRUP
01**

WERA

Tornavidalar ve Tornavida Setleri	126 - 143
ESD ve VDE Aletler	144 - 159
Zyklop Cırcır ve Lokmalar	160 - 191
Joker Kombine Anahtarlar	192 - 203
L Allen Anahtarlar	204 - 211
Kraftform Kompakt	212 - 227
Alet Çantaları	228 - 231
Bits Uçlar	232 - 255
Bits Uç Tutucular ve Adaptörler	256 - 263
Bits Uç Setleri	264 - 271
Tork Anahtarları ve Aksesuarları	272 - 299



**GRUP
02**

JETCO

Fiber Lazer Kaynak Makinaları	302 - 308
-------------------------------	-----------

VICTOR

Plazma Kesme Makinaları Sarf Malzemeleri	309
--	-----



**GRUP
03**

SAKURA

Endüstriyel Markörler	310 - 319
-----------------------	-----------



**GRUP
04**

ASTUROMEC

Asturomec Boya ve Hava Tabancaları

320 - 323



GRUP
05

JETCO

Sütunlu Matkap Tezgahları

326 - 327

Transpaletler ve İstifleme Makineleri

328 - 336

Basıncılı Yıkama Makinaları ve Aksesuarları

337



GRUP
06

METABO

Aksesuarlar

338 - 511



GRUP
07

TEKNİK SERVİS

Servis Noktalarımız

512- 520



GRUP
07

The power to meet your standarts

GRUP 01



METABO

AKÜLÜ EL ALETLERİ

AKÜLÜ ve ELEKTRİKLİ BAHÇE MAKİNALARI

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

GÖNYE KESME ve AHŞAP İŞLEME MAKİNALARI

HAVALI EL ALETLERİ

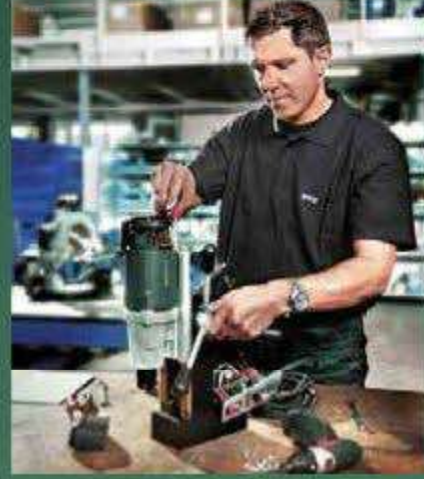
KOMPRESÖRLER

POMPALAR VE HİDROFORLAR

The power to meet your standards

HIZLI, PROFESYONEL, EKONOMİK METABO TEKNİK SERVİS

Metabo makinaları ve aksesuarları en üst düzeyde kalite ve güvenilirliğe sahiptir. Bununla birlikte, arıza olduğu takdirde, Metabo teknik servisi hızlı bir çözüm sağlamak için maksimum özeni gösterecektir.



Online servis portalı: www.metabo-service.com

Metabo müşterileri istedikleri zaman www.metabo.com adresinden ürün bilgilerine, yedek parça listelerine veya kullanım kılavuzlarına ulaşabilirler.

Yetkin ürün ve uygulama önerisi

Metabo müşterilerinin ürünlerle veya uygulamalarla ilgili soruları olursa, deneyimli Metabo iş geliştirme ekibi konu ile ilgili yardımcı olmaktadır.

Metabo hizmetleri: basit, güvenli, adil.



**Hızlı ve kolay –
Metabo app.**

- ✓ Kayıtlı ürünler – Bir bakışta tüm kayıtlı ürünlerinize ulaşma imkanı
- ✓ Ürün kataloğu – Metabo makinaları hakkında detaylı bilgi
- ✓ Titreşim hesaplama – Bir bakışta titreşim değerleri ve çalışma sürelerine ulaşma imkanı
- ✓ Bayi arama – Hızlı ve basit

**Uygulamayı
hemen indirin**



Tüm Li-Power ve LiHD akülerde
şarjlama sayısına bakılmaksızın
3 yıl garanti.



3 yıl XXL garanti

Metabo müşterileri XXL garantisi sayesinde her zaman güvende.
Yeni aldığınız Metabo'yu satın aldıktan 4 hafta içinde online
olarak kaydedin, garanti sürenizi 3 yıla uzatın.

Başvuru için metabo-service.com

Metabo ürünlerinin teknik özelliklerini gösteren tablolarda kullanılan sembollerin anlamları aşağıda belirtilmiştir.



Marathon Motor: Marathon motorlarda özel sarğı korumaları ve özel yastık izolasyonları vardır. Toza karşı en üst düzeyde koruma sağlayarak makinanın çok uzun ömürlü olmasını sağlayan bu özelliklerin yanı sıra, toz ve küçük parçacıkların sarğılara ulaşarak zarar vermesini engelleyen ızgara mevcuttur.



(V) Elektronik Hız Kontrolü: Makinanın hızı, en alt ile en üst limit arasında otomatik olarak ayarlanır. Makinaya yük bindikçe hızı azalır.



(VC) Elektronik Hız Kontrolü: Makinanın hızı, en alt ile en üst limit arasında otomatik olarak ayarlanır. Makinaya uygulanan makul bir yükte makinanın hızı düşmez. Hızın düşmesi ancak aşırı bir yük uygulandığında olur.



(TC) Elektronik Hız Kontrolü: Makinanın hızı, en alt ile en üst limit arasında otomatik olarak ayarlanır. Makinaya uygulanan makul bir yükte makinanın hızı düşmez. Hızın düşmesi ancak aşırı bir yük uygulandığında olur.



(VTC) Elektronik Hız Kontrolü: Makinanın hızı, en alt ile en üst limit arasında otomatik olarak ayarlanır. En ağır çalışma koşullarında ve en düşük hız seçimlerinde bile makinanın yükteki hızı ile boşta çalışma hızı aynıdır.



Emniyet Debriyajı: Matkap ucunun ya da avuç taşıyıcı diskinin, üzerinde çalışılan malzemeye sıkışması, testere bıçağının kesim yapılırken çivi, v.b. malzemelere denk gelmesi durumunda emniyet debriyajı devreye girer. Emniyet debriyajı, sıkışma anında olabilecek geri tepmeleri önler. Kullanıcının, makinanın ve üzerinde çalışılan malzemenin zarar görmesi önlenmiş olur.



Autobalance Sistemi: Taşıyıcı ve disk tüketiminde % 40'a varan tasarruf sağlar. Kullanıcının el ve kol sağlığını korur. Makinanın kullanım ömrünü uzatır.



Disk Fren Sistemi: Makina off konumuna getirildiğinde disk 2 saniye içinde tamamen durur. Böylece kullanıcı güvenliği sağlanmış olur.



Disk Fren Sistemi: Makina off konumuna getirildiğinde disk 3 saniye içinde tamamen durur. Böylece kullanıcı güvenliği sağlanmış olur.



Disk Fren Sistemi: Makina off konumuna getirildiğinde disk hızı bir biçimde tamamen durur. Böylece kullanıcı güvenliği sağlanmış olur.



Impuls Teknolojisi: Makinanın istendiğinde kesik kesik çalışması, sıkışmış ya da başları bozulmuş vidaların söküp takma işlemlerini kolaylaştırır. Ayrıca, kaygan yüzeyler üzerinde matkap ucunun kayması önlenir ve merkezleme ihtiyacı olmadan delme işlemi kolayca yapılabilir.



Aşırı Isınma Koruması: Metabo'nun "Signal" özelliğine sahip makinelerinde motor sarğılarının sıcaklık düzeyine kontrol eden sensörler vardır. Sarğıların sıcaklık düzeyi en üst limite ulaştığı anda makina üzerindeki ışık yanıp sönerek kullanıcıyı uyarır.



VibraTech Sistem (MVT): Özel izole edilmiş parçalar sayesinde elde ve kolda karşılaşılabilecek sağlık risklerini en aza indirir. Bu sayede kullanıcı vibrasyon etkisini daha az hisseder.



Quick Sistem: Herhangi bir anahtara gereksinim olmaksızın, aksesuarların en çabuk ve en kolay şekilde değişmesine olanak sağlar.



Pandül Hareketi: Daha kolay, daha hızlı ve daha hassas kesimler yapılabilmesine olanak sağlar. Bıçağın, üzerinde çalışılan malzemeye gereksiz sürtünmelerini engellediği için bıçak ömrünü uzatır.



Düz Kesim Sistemi (SCS): Makinanın alt tablasına takılan kılavuz bıçak yardımıyla düz kesimlerde makinanın çizgiden sapmasını engeller. Böylece daha düzgün bir kesim yapmayı sağlar.



Hassas Duruş: Hassas işlemler için hassasiyeti artırılmış elektronik tork kavraması.



Dar Açı: Ekstra yassı kafa yapısı sayesinde 43°'ye kadar olan açılarda çalışmaya imkan sağlar.



Pedal Tıp Şalter: Güvenli bir şekilde çalışmaya imkan tanıyan şalter tipi.



Yeniden Çalışma Emniyeti: Elektrik kaynağı kesintide uğradığında, makinanın istem dışı çalışmasına engel olur.



Yumuşak Başlama: Makine ilk çalıştığında düşük devirde başlar sonradan hızlanır. Böylece kullanıcı sağlığı korunmuş olur.



Toz Koruması



İki Vitesli Dişli Sistemi



Güçlü İndüksiyon Motor: Sessiz ve bakım gerektirmeden çalışma.



Yağsız Piston: Ürün yağsız olarak kullanılabilir.



Isı kademesi: İstenilen ısı 3 kademe ayarlanır.



Suya Dayanıklılık: Suya dayanıklı kumaştan imal edilmiştir. (Belli bir süreden sonra su geçirebilir).



Rüzgara Dayanıklılık: Rüzgara karşı koruma sağlar.



Kömürsüz Motor Teknolojisi



Çanta: Makina özel çantası içinde kullanıcıya teslim edilir.



Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

metabo®

DÜNYANIN 1 NUMARALI AKÜ TEKNOLOJİSİ

KABLOYU AT - GÜCÜ TUT



4001
Makina Akü

Li HDX



Lider teknoloji.



Metabo, yeni LiHD teknolojisiyle akülü makinelerde kablolu makinelerden hiç bir şekilde geri kalmayan bir performans seviyesine ulaşıyor. Bu durum performans, kullanım ömrü ve çalışma süresi bakımından size üstünlük sunan pek çok bileşenin ortak çalışmasıdır. Metabo'nun hangi akü paketine karar verdiğiniz bağlayıcı değildir.

% 160 Daha fazla güç*

Yeni geliştirilen bir akü paketiyle bağlantılı olarak yeni LiHD hücre teknolojisi sayesinde

- Yüksek akım kapasiteli akım hattı ve büyütülmüş kontaklar
- Özel bakır alaşımlı hücre köprüleri sayesinde 3 kat iyileştirilmiş iletkenlik



Daha uzun ömürlü

ve % 100 daha sağlam*:

- Komple döküm ve elektronik bir bütün olarak koruyucu çilesi ve ayrıca kapak yapısındaki optimum sızdırmazlık sayesinde içten kirlenmeye karşı optimum koruma
- Hücrelerin kauçuk tamponla korunması
- Hücre enerjisinin daha fazla kullanılması sayesinde daha seyrek yüklenme
- Akü paketinde dıştan kauçuk uygulaması emniyetli ve kaymaz şekilde duruş sağlar ve darbe koruması görevi de görür

% 115 Daha fazla çalışma süresi*

- Hücrede daha fazla etkin malzeme
- Üstün nitelikli malzemelerin kullanımı (gümüş ve bakır)



10.0 Ah

Maksimum güç ve maksimum çalışma süresi



8.0 Ah

Maksimum güç ve maksimum çalışma süresi



5.5 Ah

Maksimum güç



4.0 Ah

Kompakt ve güçlü

■ Piyasadaki 5 Ah 18 V Akü modelleri ile kıyaslandığında

The power to meet your standart

TEK GÖVDE ÜRÜNLER - 12V

POWERMAXX BS 12 BL QAkülü Vidalamı
601045840

121.00 €

**POWERMAXX BH 12 BL 16**Akülü Pneomatik Delici
600207840

360.00 €

**POWERMAXX SSE 12 BL**Akülü Panter Testere
602322840

271.00 €

**POWERMAXX SRA 12 BL**Akülü Titreşimli Zımpara
602036840

306.00 €

**POWERMAXX SMA 12 BL**Akülü Üçgen Zımpara
602037840

306.00 €

**POWERMAXX SXA 12-125 BL**Akülü Eksantrik Zımpara
602035840

288.00 €

**POWERMAXX MT 12**Akülü Çok Fonksiyonlu Alet
613089840

199.00 €

**POWERMAXX SGS 12 Q**Akülü Çit ve Çim Makası
601608840

155.00 €



TEK GÖVDE ÜRÜNLER - 18V

BS 18 L BL Q
Akülü Matkap / Tornavida
613156840
189.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

SB 18 L BL
Akülü Darbeli Matkap / Tornavida
613157840
192.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

BS 18 LT
Akülü Matkap / Tornavida
602102840
201.00 €



BS 18 LT BL
Akülü Matkap / Tornavida
602325840
244.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

SB 18 LT
Akülü Darbeli Matkap / Tornavida
602103840
210.00 €



SB 18 LT BL
Akülü Darbeli Matkap / Tornavida
602316840
231.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

BS 18 LTX IMPULS
Akülü Matkap / Tornavida
602191840
273.00 €



BS 18 LTX BL QI
Akülü Matkap / Tornavida
602359840
351.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

SB 18 LTX IMPULS
Akülü Darbeli Matkap / Tornavida
602192840
270.00 €



SB 18 LTX BL QI
Akülü Darbeli Matkap / Tornavida
602361840
365.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

GB 18 LTX BL QI
Akülü Kılavuz Çekme/Matkap
602362840
408.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

BS 18 LTX-3 BL QI METAL
Akülü Matkap/Tornavida
603180840
556.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

SB 18 LTX-3 BL QI METAL
Akülü Darbeli Matkap Tornavida
603182840
566.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

HBS 18 LTX BL 3000
Akülü Alçıpan Tornavida
620062840
330.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

TBS 18 LTX BL 5000
Akülü Alçıpan Tornavida
620063840
330.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

SSD 18 LT 200 BL
Akülü Vidalama
602397840
177.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

SSD 18 LTX 200 BL
Akülü Vidalama
602398840
218.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

SSW 18 LT 300 BL
Akülü Somun Sıkma - 1/2"
602398840
177.00 €



BRUSHLESS
Karbon
Motor

The power to meet your standards

TEK GÖVDE ÜRÜNLER - 18V

SSW 18 LTX 300 BL

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

602395840

225.00 €

**SSW 18 LTX 400 BL**

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

602205840

345.00 €

**SSW 18 LTX 800 BL**

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

602403840

405.00 €

**SSW 18 LTX 1450 BL**

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

602401840

555.00 €

**SSW 18 LTX 1750 BL**

Akülü Somun Sıkma - 3/4"

602402840

566.00 €

**CC 18 LTX BL**

Akülü Mini Taçlama

600349840

193.00 €

**W 18 7-125**

Akülü Avcı Taçlama

602371840

162.00 €

**W 18 L BL 9-125**

Akülü Avcı Taçlama

602374840

208.00 €

**W 18 LT BL 11-125**

Akülü Avcı Taçlama

613052840

310.00 €

**WVB 18 LT BL 11-125 QUICK**

Akülü Avcı Taçlama - Devir Ayarlı

613057840

350.00 €

**WPB 18 LT BL 11-125 QUICK**

Akülü Avcı Taçlama - Altın Tetik

613059840

338.00 €

**WVB 18 LT BL 11-125 QUICK INOX**

Akülü Avcı Taçlama - Devir Ayarlı

613091850

325.00 €

**WVB 18 LTX BL 15-125 QUICK**

Akülü Avcı Taçlama - Devir Ayarlı

601731840

345.00 €

**WPBA 18 LTX BL 15-125 QUICK DS**

Akülü Avcı Taçlama - Altın Tetik

601734840

428.00 €

**WVBF 18 LTX BL 15-125 QUICK**

Akülü FlatHead Taçlama

601308840

505.00 €

**WB 18 LTX BL 15-180 QUICK**

Akülü Avcı Taçlama

601735840

361.00 €

**WPB 36-18 LTX BL 24-230 QUICK**

Akülü Büyük Taçlama

613103840

567.00 €

**GVB 18 LTX BL 11-7 HT**

Akülü Kalıpcı Taçlama

600829850

378.00 €



TEK GÖVDE ÜRÜNLER - 18V

GVB 18 LTX BL 11 - 28

Akülü Kalıpcı Taçlama
600826840

413.00 €



GVPB 18 LTX BL 11 - 28

Akülü Kalıpcı Taçlama
600827850

365.00 €



KH 18 LTX 24

Akülü Pnömatik Kırıcı-Delici
601712840

294.00 €



KH 18 LTX BL 24

Akülü Pnömatik Kırıcı-Delici
601713840

377.00 €



KH 18 LTX BL 28 Q

Akülü Pnömatik Kırıcı-Delici
601715840

518.00 €



KH 18 LTX BL 35 Q

Akülü Pnömatik Kırıcı-Delici
600813840

644.00 €



KHA 18 LTX BL 40

Akülü Pnömatik Kırıcı-Delici
600752840

861.00 €



SCV 18 LTX BL 1.6

Akülü Sac Kesme
601615840

724.00 €



NIV 18 LTX BL 1.6

Akülü Sac Kesme
601614840

849.00 €



NP 18 LTX BL 5.0

Akülü Pop Perçin Tabancası
619002840

747.00 €



NMP 18 LTX BL M10

Akülü Somun Perçin Tabancası
601788840

1.816.00 €



KPA 18 LTX 600

Akülü Silikon Tabancası
601207850

416.00 €



FP 18 LTX

Akülü Gres Tabancası
600789850

445.00 €



STB 18 L 90

Akülü Dekupaj Testere
601048840

173.00 €



STB 18 LT 130 BL

Akülü Dekupaj Testere
601055840

221.00 €



SSE 18 LTX BL COMPACT

Akülü Partner Testere
602366840

205.00 €



SSEP 18 LT

Akülü Partner Testere
601618840

265.00 €



SSEP 18 LTX BL MVT

Akülü Partner Testere
602256840

343.00 €



The power to meet your standards

TEK GÖVDE ÜRÜNLER - 18V

MKS 18 LTX BL 58Akülü Metal Profil Kesme
600773840**380.00 €****KS 18 LTX 57 BL**Akülü Daire Testere
611857840**327.00 €****KT 18 LTX 66 BL**Akülü Daire Testere
601866840**652.00 €****SXA 18 LTX 125 BL**Akülü Eksantrik Zımpara
600146840**298.00 €****SXA 18 LTX 150 BL**Akülü Eksantrik Zımpara
600411840**308.00 €****SM 18 LTX BL**Akülü Multi Titreşimli Zımpara
602088840**396.00 €****HO 18 LTX 20-82**Akülü Planiya
602082840**302.00 €****FMV 18 LTX BL 8**Akülü Formika Traşlama
601742840**414.00 €****OFV 18 LTX BL 12**Akülü Freze
601743840**613.00 €****NFR 18 LTX 90 BL**Akülü Çivi Çakma
612090840**836.00 €****KFMVB 18 LTX 4 RF**Akülü Pahlı Kırma / Radius
601768840**1.220.00 €****MT 18 LTX BL Q SL**Çok Fonksiyonlu Alet
613088840**350.00 €****RBVB 18 LTX BL 180**Akülü Bonu Zımpara
601768840**760.00 €****KNSVB 18 LTX BL 150**Akülü Kibye Zımpara
601768840**615.00 €****BFVB 18 LTX BL 90**Akülü Dar Alan Zımpara
601767840**475.00 €****SVB 18 LTX BL 200**Akülü Mob Zımpara
601768840**525.00 €****RW 18 LTX BL 120**Akülü Karıştırıcı
601164850**295.00 €****AS 18 L PC Compact**Akülü Süpürge
602028850**271.00 €**

TEK GÖVDE ÜRÜNLER - 18V

AS 36-18 L 20 PC CC

Akülü Süpürge

602072850

678.00 €



ASR 36-18 BL 25 M SC

Akülü Süpürge

602046850

1.693.00 €



HG 18 LTX 500

Akülü Sıcak Hava Tabancası

610502840

265.00 €



BP 18 LTX BL

Akülü Hava Üfleği

600798850

143.00 €



HK 18 LTX 20

Akülü Sıcak Silikon Tabancası

600797840

125.00 €



AG 18

Akülü Hava Üfleği

602242850

118.00 €



R 12-18 BT

Akülü Radyo - Bluetooth Hiperlör

600777850

195.00 €



RC 12-18 32W BT DAB+

Akülü Radyo - Bluetooth Hiperlör

600778180

552.00 €



KGS 18 LTX BL 254

Akülü Radyal Gönye Kesme

614254850

772.00 €



KGS 18 LTX BL 305

Akülü Radyal Gönye Kesme

614305850

885.00 €



AV 18

Akülü Fan

600776850

185.00 €



KB 18 BL

Akülü Buzdolabı (Isıtma/Soğutma)

600791850

261.00 €



AK 18 Multi

Akülü Kompresör

600794850

199.00 €



POWER 160-5 18 LTX BL OF

Akülü Kompresör

601521850

400.00 €



The power to meet your standards

TEK GÖVDE ÜRÜNLER - 18V

SGS 18 LTX QAkülü Çit ve Çim Makası
601609840**177.00 €****HS 18 LTX 55**Akülü Çit Düzeltme
601718850**198.00 €****LB 18 LTX BL**Akülü Yaprak Üfleme
601607850**225.00 €****FSB 36-18 LTX BL 40**Akülü Turpan
601611850**479.00 €****RM 36-18 LTX BL 36**Akülü Çim Bıçma
601718850**415.00 €****MS 18 LTX 15**Akülü Zincirli Testere
600856840**189.00 €****MS 36-18 LTX BL 40**Akülü Zincirli Testere
601613850**404.00 €****TPF 18 LTX 7000**Akülü Dalgıç Pompa
601748850**145.00 €**



The power to meet your standards

AKÜLER

12 V / 2.0 Ah akü 625406000 51.00 € 	LiHD 12 V / 4.0 Ah LiHD akü 625349000 85.00 € 	LiHDX 18 V / 4.0 Ah LiHDX akü 624974000 139.00 € 
18 V / 2.0 Ah akü 625026000 79.00 € 	18 V / 4.0 Ah LiHD akü 625367000 127.00 € 	18 V / 8.0 Ah LiHDX akü 624975000 206.00 € 
18 V / 4.0 Ah akü 625027000 114.00 € 	18 V / 5.5 Ah LiHD akü 625368000 159.00 € 	
18 V / 5.2 Ah akü 625028000 127.00 € 	18 V / 8.0 Ah LiHD akü 625369000 187.00 € 	
	18 V / 10.0 Ah LiHD akü 625549000 230.00 € 	

ŞARJ CİHAZLARI

Şarj Cihazı LC 24 627109000 53.00 € 	Şarj Cihazı ASC 55 627044000 73.00 € 	Şarj Cihazı ASC 145 DUO 627495000 196.00 € 
	Şarj Cihazı ASC 145 627378000 111.00 € 	
	Şarj Cihazı ASC 290 627370000 188.00 € 	

12V AKÜ SETLERİ

12V BASIC SET

Basic Set 2 x 2.0 Ah
685300000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı
163.00 €



12V BASIC SET

Basic Set 2 x 4.0 Ah
685301000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı
240.00 €



18V AKÜ SETLERİ

18V BASIC SET

Basic Set 2 x 2.0 Ah
685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı
166.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 4.0 Ah
685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı
231.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 5.2 Ah
685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı
286.00 €



18V AKÜ SETLERİ LiHD



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı
279.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı
371.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı
573.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 4 x 8.0 Ah
685135000
4 x 8.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 DUO şarj cihazı
980.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 10.0 Ah
685304000
2 x 10.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı
670.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 4 x 10.0 Ah
685143000
4 x 10.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 DUO şarj cihazı
1.080.00 €



18V AKÜ SETLERİ LiHDX



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 4.0 Ah LiHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı
385.00 €



18V BASIC SET

Basic Set 2 x 8.0 Ah LiHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı
632.00 €



The power to meet your standarts

AKÜ SEÇİM TABLOSU

ÜRÜN GRUBU

MODEL ADI

Matkap/Tornavidalar	BS 18 Quick; BS 18 L; SB 18 L
Matkap/Tornavidalar	BS 18 LT; BS 18 LT BL; SB 18 LT; SB 18 LT BL
Matkap/Tornavidalar	BS 18 LTX Impuls; SB 18 LTX Impuls; BS 18 LTX BL QI; SB 18 LTX BL QI; BS 18 LTX-3 BL QI; SB 18 LTX-3 BL QI; GB 18 LTX BL QI
Akülü Alçıpan Tornavidalar	"HBS 18 LTX BL 3000; TBS 18 LTX BL 5000
Akülü Darbeli Vidalamalar Akülü Darbeli Somun Sıkmalar	SSD 18 LT 200 BL; SSD 18 LTX 200 BL;SSW 18 LT 300 BL; SSW 18 LTX 300 BL
Akülü Darbeli Somun Sıkmalar	SSW 18 LTX 400 BL; SSW 18 LTX 800 BL
Akülü Darbeli Somun Sıkmalar	SSW 18 LTX 1450 BL; SSW 18 LTX 1750 BL
Akülü Avuç Taşlamalar	CC 18 LTX BL; W 18 7-125; W 18 L BL 9-125; W 18 LT BL 11-125
Akülü Avuç Taşlamalar	WVB 18 LT BL 11-125 Quick; WPB 18 LT BL 11-125 Quick; WVB 18 LTX BL 11-125 Quick Inox; WVB 18 LTX BL 15-125 Quick; WPBA 18 LTX BL 15-125 Quick DS; WF 18 LTX 125 Quick; WB 18 LTX BL 15-180 Quick
Akülü Kırıcı/Deliciler	KH 18 LTX 24; KH 18 LTX BL 24; KH 18 LTX 28 BL Q
Akülü Kırıcı/Deliciler	KHA 36-18 LTX 32; KHA 18 LTX BL 40
Akülü Sac Kesmeler	SCV 18 LTX BL 1.6; NIV 18 LTX BL 1.6
Akülü Pop Perçin Tabancaları	NP 18 LTX BL 5.0
Akülü Somun Perçin Tabancaları	NMP 18 LTX BL M10
Akülü Silikon Tabancaları Akülü Gres Pompaları	KPA 18 LTX 600 FP 18 LTX
Akülü Dekupaj Testereler Akülü Panter Testereler	STB 18 L 90; STB 18 LTX 130 BL; SSE 18 LTX Compact
Akülü Panter Testereler	SSEP 18 LT; SSEP 18 LTX BL MVT
Akülü Daire Testereler	MKS 18 LTX 58 BL; KS 18 LTX 57 BL; KS 18 LTX 66 BL; KT 18 LTX 66 BL
Akülü Zımparalar	SXA 18 LTX 125 BL; SXA 18 LTX 150 BL; SM 18 LTX
Akülü Planyalar Akülü Çivi Çakma Tabancaları	HO 18 LTX 20-82; NFR 18 LTX 90 BL
Akülü Pah Kırma/Radüs	KFM 18 LTX 3 RF
Akülü Çok Fonksiyonlu Makinalar	MT 18 LTX; MT18 LTX BL QSL
Akülü Inox Makinaları	RB 18 LTX 60; KNS 18 LTX 150; BF 18 LTX 90; S 18 LTX 115
Akülü Süpürgeler	AS 18 L PC Compact; AS 36-18 L 20 PC CC; ASR 36-18 BL 25 M SC
Akülü Bahçe Makinaları	SGS 18 LTX Q
Akülü Bahçe Makinaları	MS 18 LTX 15; MS 36-18 LTX BL 40;TPF 18 LTX 7000; LB 18 LTX BL; FSB 36-18 LTX BL 40; RM 36-18 LTX BL 36
Akülü Aydınlatmalar	BSA 12-18 LED 2000; BSA 18 LED 4000; BSA 18 LED 10000; BSA 18 LED 5000 DUO-S
Diğer Makinalar	HK 18 LTX 20; AG 18
Diğer Makinalar	HG 18 LTX 500; KB 18

The power to meet your standards

FENERLER



PA 14.4-18 LED
Akülü Fener + USB
600280000
86.00 €



ULA 14.4-18 LED
Akülü Fener
Max. Işık 280 lm
Ağırlık 0.80 kg
600368000
79.00 €



SLA 14.4-18 LED
Akülü Fener
Max. Işık 440 lm
Ağırlık 0.92 kg
600370000
79.00 €



BSA 18-1000
Akülü Çalışma Işığı
Max. Işık 1000 lm
Koruma Sınıfı IP 54
Ağırlık 0.30 kg
601508850
113.00 €



BSA 12-18 LED 2000
Akülü Çalışma Işığı
Max. Işık 2.000 lm
Koruma Sınıfı IP 54
Bağlantı 5/8"
Işık Seviyesi Dimmer
Ağırlık 1.6 kg
601504850
195.00 €



BSA 18 LED 4000
Akülü Çalışma Işığı
Max. Işık 4.000 lm
Koruma Sınıfı IP 54
Bağlantı 5/8"
Işık Seviyesi Dimmer
USB Port Var (Şarj Akımı 1.0A)
Ağırlık 2.5 kg
601505850
281.00 €



BSA 18 LED 10000
Akülü Çalışma Işığı
Max. Işık 10.000 lm
Koruma Sınıfı IP 54
Bağlantı 5/8"
Işık Seviyesi Dimmer
USB Port Var (Şarj Akımı 1.0A)
220 V ile Çalışma Var
Ağırlık 5.1 kg
601506850
435.00 €



BSA 18 LED 5000 DUO-S
Akülü Çalışma Işığı
Max. Işık 5.000 lm
Koruma Sınıfı IP...
Bağlantı ...
Işık Seviyesi 2 Kademe
USB Port Var (Şarj Akımı 1.0A)
220 V ile Çalışma Var
Ağırlık 5.2 kg
601507850
469.00 €



TRİPODLAR

Tripod
Çalışma Yüksekliği 85-173 cm
Bağlantı Dış Ölçüsü 5/8"
Ağırlık 5.0 kg
623729000
000.00 €



Tripod
Çalışma Yüksekliği 74-192 cm
Bağlantı Dış Ölçüsü 1/4" 5/8"
Ağırlık 5.0 kg
628791000
000.00 €



Tripod
Çalışma Yüksekliği 110-190 cm
Bağlantı Dış Ölçüsü 5/8"
Ağırlık 5.0 kg
623723000
000.00 €



ADAPTÖRLER



Power X3 tork bağlantısı
Tüm LTX Quick ve
LTX BL Quick modelleri için
627256000
396.33 €



"Quick" kapa aparatı
Tüm LTX Quick ve
LTX BL Quick modelleri için
627242000
81.62 €



"Quick" kenar
vidalama aparatı
Tüm LTX Quick modelleri için
627343000
158.92 €



"Quick" kapa aparatı
PowerMaxx Quick
modelleri için
627261000
53.07 €



"Quick" kenar
vidalama aparatı
Tüm Quick modelleri için
627234000
37.95 €



"Quick" vidalama aparatı
Tüm Quick
modelleri için
627241000
84.63 €



1/2" den 1/4" e
Bits Tutucu adaptör
628837000
15.38 €

TAŞIMA VE MUHAFAZA



metaBOX 63 XS Organizer
252x167x63 mm
626896000
37.90 €



metaBOX 145 L
496x296x145 mm
626884000
60.00 €



metaBOX 340
396x296x340 mm
626888000 (Boş)
69.00 €



metaBOX 118 Organizer
396x296x118 mm
626887000
120.00 €



metaBOX 165 L
496x296x165 mm
626889000
65.00 €



Tekerlekli Ünite
626894000
Liste Fiyatı:
151.00 €



metaBOX 118
396x296x118 mm
626882000
47.00 €



metaBOX 185 L
596x396x185 mm
626901000
57.00 €



Küçük Taşıma Çantası
657006000
58.00 €



metaBOX 145
396x296x145 mm
626883000
52.00 €



metaBOX 215
396x296x215 mm
626887000 (Boş)
60.00 €



Büyük Taşıma Çantası
657007000
73.00 €



The power to meet your standarts

Mükemmeli arayanlar için tasarlandı.

Li HDX

DÜNYANIN EN İYİ AKÜ TEKNOLOJİSİ

metabo[®]



Metabo Tracker

FOR iPhone/iPad

Ölçüler : 58x45x9 mm
Ağırlık : 29 g
Koruma tipi : IP 67
Uyumluluk : iOS
Batarya : CR2450
Çalışma Isısı: -15/+50

626965000

31.94 €

YENİ

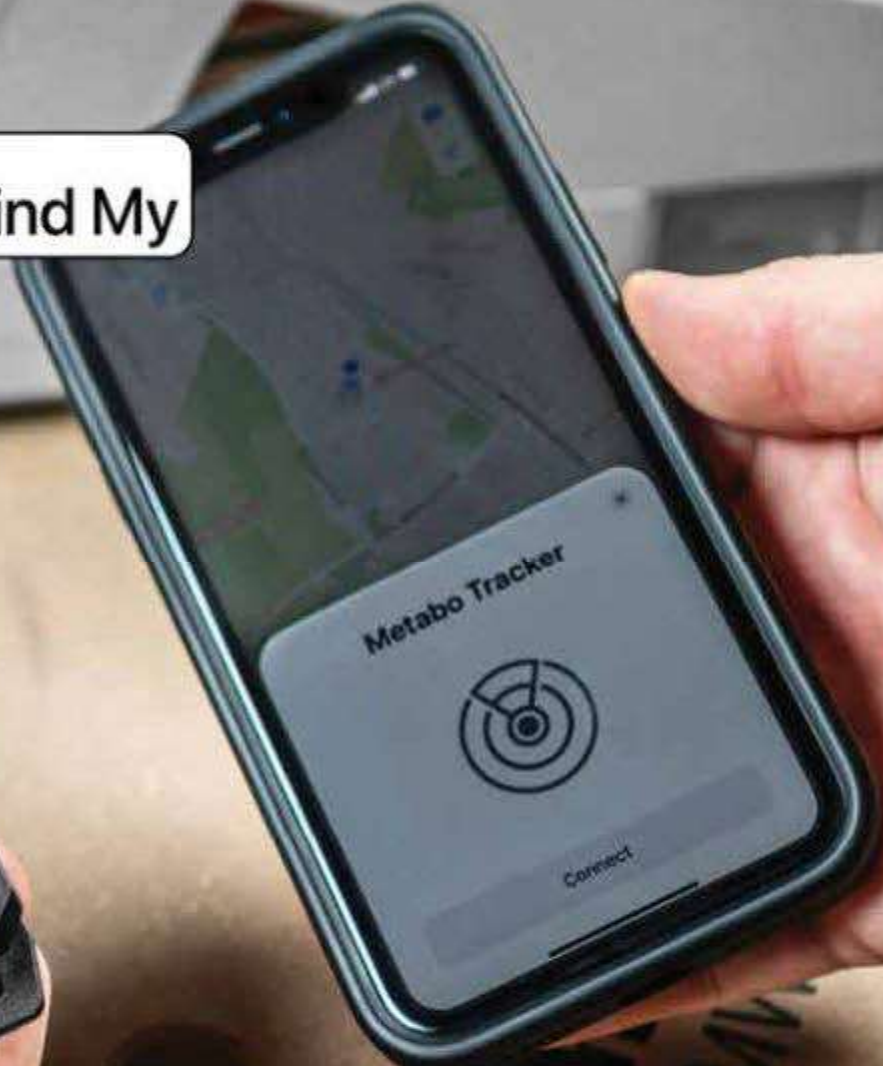
metabo

A black, ruggedized, octagonal-shaped device with a textured surface. It features the 'metabo' logo in the center, surrounded by concentric circles. The device has several screws and cutouts, suggesting it is designed for durability and mounting. The background is a light, neutral color.



Works with

Apple Find My



**Metabo Tracker ile makinanızın
tam olarak nerede olduğunu
her zaman bilirsiniz.**

**Dünya çapındaki Apple Find My ağı
sayesinde makinanız her zaman
elinizin altında.**



The power to meet your standards

18 V COMBO SETLER

685193000

COMBO SET 2.8.1

406.00 €



Akülü Matkap/Tornavida
BS 18
+ Akülü Vidalama
SSD 18 LT 200 BL

BRUSHLESS

CAS

Set İçeriği



2 x 18V / 2.0 Ah akü
1 x 30 parçalar

metaBOX
145 L



685204500

COMBO SET 2.4.3

464.00 €



Akülü Matkap/Tornavida
BS 18
+ Akülü Avcı Taşlama
W 18 L 9-125

BRUSHLESS

CAS

Set İçeriği



1 x 18V / 2.0 Ah akü
1 x 18V / 4.0 Ah akü
1 x 30 parçalar

metaBOX
165 L



685216500

480.00 €

COMBO SET 2.3.2

Akülü Matkap/Tornavida
BS 18
+ Akülü Kırıcı Delici
KH 18 LTX 24

BRUSHLESS

CAS

Set İçeriği



2 x 18V/2.0Ah akü
1 x 30.30 şarj cihazı



685212000

1.165.00 €

COMBO SET 3.1

Akülü Matkap/Tornavida
SB 18 LTBL
+ Akülü Kırıcı Delici
KH 18 LTX 24
+ Akülü Taşlama
W 18 L 9-125 Quick

BRUSHLESS

CAS

Set İçeriği



2 x 18V/1.5Ah akü
1 x 430 M şarj cihazı



The power to meet your standarts

12V

Metabo'dan yeni 12 Volt Akülü Makinalar



metabo



Ufak. Güçlü. 12 volt.

The power to meet your standards

POWERMAXX BS BASIC

Akülü Tornavida

209.00 €

Sipariş No.	600080500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Çelik	10 mm
- Ahşap	18 mm
Yüksüz Devir	0-360 rpm
	0-1.400 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.5-5 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	17/34 Nm
Mandren Kapasitesi	1-10 mm
Mandren Mili	3/8" - 20 UNF
Ağırlık	0.8 kg



Set İçeriği: * Mandren * Şarj Cihazı
* Akü



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Şarj Cihazı LC 40 ■ Plastik Taşıma Çantası
■ Li-Ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

POWERMAXX BS BL / 2.0

Akülü Tornavida

225.00 €

Sipariş No.	601721500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Çelik	10 mm
- Ahşap	32 mm
Yüksüz Devir	0-400 rpm
	0-1.500 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.5-5 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	20/38 Nm
Mandren Kapasitesi	1-10 mm
Mandren Mili	3/8" - 20 UNF
Ağırlık	0.9 kg



Set İçeriği: * Mandren * Şarj Cihazı
* Akü



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı ■ Şarj Cihazı LC 40
■ Plastik Taşıma Çantası ■ Li-Ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti



POWERMAXX SSD 12 BL / 2.0

Akülü Darbeli Vidalama

369.00 €

Sipariş No.	601115500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Maksimum Tork	140 Nm
Tork Kademesi	1
Yüksüz Devir	0-2.500 rpm
Maks. Darbe Oranı	4.000 bpm
Kapasite	M14
Bits Tutucu	Altıgen 1/4" (6.35 mm)
Ağırlık	1.0 kg



■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı ■ Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası
■ Li-Ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

POWERMAXX BS 12 / 2.0

Akülü Tornavida

229.00 €

Sipariş No.	601036500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Çelik	10 mm
- Ahşap	18 mm
Yüksüz Devir	0-360 rpm
	0-1.400 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.5-5 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	17/40 Nm
Mandren Kapasitesi	1-10 mm
Mandren Mili	3/8" - 20 UNF
Ağırlık	1.0 kg



Set İçeriği: * Mandren * Şarj Cihazı * Akü



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası
■ Li-Ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

POWERMAXX BS 12 BL Q / 2.0

Akülü Tornavida

284.00 €

Sipariş No.	601045500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Çelik	10 mm
- Ahşap	25 mm
Yüksüz Devir	0-500 rpm
	0-1.650 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.5-5 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	18/45 Nm
Mandren Kapasitesi	1.5-10 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	1.0 kg



Set İçeriği: * Quick Mandren * Şarj Cihazı * Akü



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Quick Sistem ■ Led Çalışma Işığı
- Şarj Cihazı ASC 55 ■ Plastik Taşıma Çantası ■ Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

POWERMAXX SB 12 / 2.0

Akülü Darbeli Tornavida

227.00 €

Sipariş No.	601076500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Beton	10 mm
- Çelik	10 mm
- Ahşap	18 mm
Yüksüz Devir	0-360 rpm
	0-1.400 rpm
Maks. Darbe Oranı	21.000 bpm
Tork (Yumuşak/Sert)	17/40 Nm
Ayarlanabilir Tork	0.5-5Nm
Mandren Kapasitesi	1.5-10 mm
Mandren Mili	3/8" - 20 UNF
Ağırlık	1.1 kg



Set İçeriği:
* Mandren,
* Şarj Cihazı
* Akü



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası
- Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti



POWERMAXX SSE 12 BL / 2.0

Akülü Panter Testere

410.00 €

Sipariş No.	602322500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Bıçak Hareketi	16 mm
Yüksüz Devir	0 - 3000 rpm
Ağırlık	1.6 kg



- Led Çalışma Işığı ■ Brushless Kömürsüz Motor ■ Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası
- Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

POWERMAXX MT 12 / 2.0

Akülü Çok Fonksiyonlu Alet

351.00 €

Sipariş No.	613089500
Akü Voltajı	12 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Yüksüz Devir	7.500 - 18.000
Salınım Açısı (Sol/Sağ)	3.2°
Zımpara Tabanı (Üçgen-Köşeden Köşeye)	93 mm
Uç Tutucu	Multi-Fit / OIS / Starlock Plus
Ağırlık	0.8 kg



Set İçeriği:
* Üçgen Zımpara Tabanı * P80 Üçgen Zımpara
* P120 Üçgen Zımpara * 34 mm BIM Dalmis
Testere Bıçağı

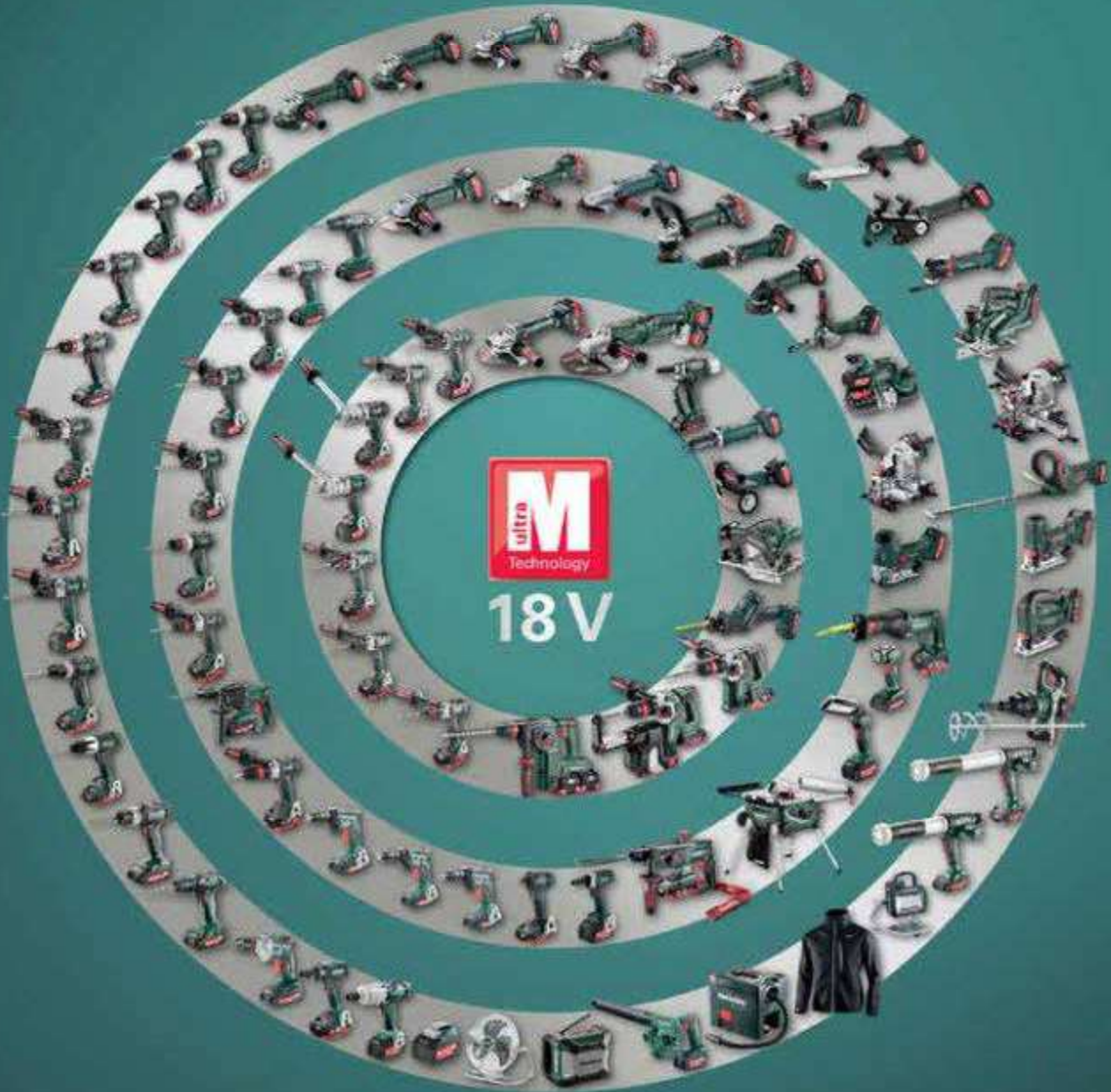


- Devir Ayar Düğmesi ■ Led Çalışma Işığı ■ Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası
- Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

The power to meet your standarts

18V

Metabo'dan 18 Volt Akülü Makinalar



Tüm uygulamalara uygun tek Akü...

Her çalışma için ideal bir makinaya mı ihtiyacınız var?

Akülü ürünlerimizle tüm ihtiyaçlarınızı karşılamakla kalmaz uygulamalarınıza özel profesyonel çözümler üretebilirsiniz.



% 100 uyumlu
tüm Metabo 18 Volt
akülü makineleriyle
dün, bugün ve
gelecekte.



Ultra M teknolojisi
Makina Akü paketi ve
şarj cihazının mükemmel
uyumu.

Garantili.



Şarj periyotlarıyla sınırlama olmadan tüm
Li-Power ve LiHD akü paketlerinde 3 yıl akü
paketi garantisi

400 **1**
Makina Akü

18 V

The power to meet your standards

BS 18 QUICK / 2.0

Akülü Matkap/Tornavida

271.00 €

Sipariş No.	602217500
Akü Voltajı	18 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Çelik	10 mm
- Ahşap	20 mm
Yüksüz Devir	0-450 rpm
	0-1.600 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.5-4.5 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	24/48 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1-10 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	1.4 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistemi ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi 20
- Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası ■ Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti



BS 18 L / 2.0

Akülü Matkap/Tornavida

277.00 €

Sipariş No.	614051500
Akü Voltajı	18 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Çelik	13 mm
- Ahşap	36 mm
Yüksüz Devir	0-450 rpm
	0-1.850 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.7-5.5 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	26/60 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2" - 20 UNF
Ağırlık	1.6 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi 20
- Mil Kilidi ■ Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası ■ Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

BS 18 L BL Q

Akülü Matkap/Tornavida

189.00 €

Sipariş No.	613156840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Çelik	13 mm
- Ahşap	40 mm
Yüksüz Devir	0-500 rpm
	0-1.700 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.5-9 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	28/65 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	0.9 kg

BRUSHLESS
Kömürsüz Motor

- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı
- Tork Ayar Kademesi 20 ■ Mil Kilidi ■ Quick Sistem ■ Plastik Taşıma Çantası

SB 18 L / 2.0

Akülü Darbeli Matkap/Tornavida

279.00 €

Sipariş No.	614053500
Akü Voltajı	18 V
Akü Amperi	2.0 Ah
Akü Adedi	2
Kapasite - Beton	13 mm
- Çelik	13 mm
- Ahşap	36 mm
Yüksüz Devir	0-450 rpm
	0-1.850 rpm
Mak.s Darbe Oranı	28.500 dar./dak.
Ayarlanabilir Tork	0.7-5.5 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	26/60 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2" - 20 UNF
Ağırlık	1.6 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi 20
- Mil Kilidi ■ Şarj Cihazı SC 30 ■ Plastik Taşıma Çantası ■ Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

SB 18 L BL

Akülü Darbeli Matkap/Tornavida

192.00 €

Sipariş No.	613157840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	13 mm
- Çelik	13 mm
- Ahşap	40 mm
Yüksüz Devir	0-500 rpm
	0-1.700 rpm
Mak.s Darbe Oranı	25.500 dar./dak.
Ayarlanabilir Tork	0.5-9 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	26/60 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2" - 20 UNF
Ağırlık	0.9 kg

BRUSHLESS
Kömürsüz Motor

- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı
- Tork Ayar Kademesi 20 ■ Mil Kilidi ■ Quick Sistem ■ Plastik Taşıma Çantası

BS 18 LT

Akülü Matkap/Tornavida

201.00 €

Sipariş No.	602102840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Çelik	13 mm
- Ahşap	38 mm
Yüksüz Devir	0-450 rpm
	0-1.600 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.7-8 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	34/60 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Ağırlık	1.3 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademeli 20 ■ Mil Kilidi ■ Dört Kutuplu Motor
- Plastik Taşıma Çantası

BS 18 LT BL

Akülü Matkap/Tornavida

244.00 €

Sipariş No.	602325840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Çelik	13 mm
- Ahşap	38 mm
Yüksüz Devir	0-600 rpm
	0-2.100 rpm
Ayarlanabilir Tork	0.7-8 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	34/75 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Ağırlık	1.2 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşın Isınma Koruması ■ Led Çalışma Işığı
- Tork Ayar Kademeli 20 ■ Mil Kilidi ■ Plastik Taşıma Çantası

SB 18 LT

Akülü Darbeli Matkap/Tornavida

210.00 €

Sipariş No.	602103840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton / Çelik	13 mm
- Ahşap	38 mm
Yüksüz Devir	0-450 rpm
	0-1.600 rpm
Maks. Darbe Oranı	27.200 bpm
Ayarlanabilir Tork	0.7-8 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	34/60 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Ağırlık	1.3 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademeli 20 ■ Mil Kilidi ■ Dört Kutuplu Motor
- Plastik Taşıma Çantası

SB 18 LT BL

Akülü Darbeli Matkap/Tornavida

231.00 €

Sipariş No.	602316840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton / Çelik	13 mm
- Ahşap	38 mm
Yüksüz Devir	0-600 rpm
	0-2.100 rpm
Maks. Darbe Oranı	31.950 bpm
Ayarlanabilir Tork	0.7-8 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	34/75 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Ağırlık	1.2 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşın Isınma Koruması ■ Led Çalışma Işığı
- Tork Ayar Kademeli 20 ■ Mil Kilidi ■ Plastik Taşıma Çantası

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LIHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LIHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



LI HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah
LIHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



LI HDX

The power to meet your standarts

BS 18 LTX IMPULS

Akülü Matkap/Tornavida

273.00 €

Sipariş No.	602191840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Çelik	13 mm
- Ahşap	65 mm
Yüksüz Devir	0-500 rpm
	0-1.700 rpm
Ayarlanabilir Tork	1.5-24 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	55/110 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2" 20 UNF
Ağırlık	1.7 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Impuls Teknolojisi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Led Çalışma Işığı
- Tork Ayar Kademesi ■ Mil Kilidi ■ Dört Kutuplu Motor ■ Plastik Taşıma Çantası

SB 18 LTX IMPULS

Akülü Darbeli Matkap/Tornavida

270.00 €

Sipariş No.	602192840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	16 mm
- Çelik	13 mm
- Ahşap	65 mm
Yüksüz Devir	0-500 rpm
	0-1.700 rpm
Mak. Darbe Oranı	32.300dar./dk.
Ayarlanabilir Tork	1.5-24 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	55/110 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	1/2" 20 UNF
Ağırlık	1.8 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Impuls Teknolojisi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Brushless - Kızılörz Motor
- Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi ■ Mil Kilidi ■ Dört Kutuplu Motor ■ Plastik Taşıma Çantası

BS 18 LTX BL QI

Akülü Matkap/Tornavida

351.00 €

Sipariş No.	602359840
Akü Voltajı	18 V
Sipariş No.	602192840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Çelik	13 mm
- Ahşap	68 mm
Yüksüz Devir	0-550 rpm
	0-2.000 rpm
Ayarlanabilir Tork	1-20 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	65/130 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	1.7 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kızılörz Motor ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Impuls Teknolojisi
- Aşırı Isınma Koruması ■ Quick Sistem ■ Hassas Duruş Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi
- Mil Kilidi ■ Plastik Taşıma Çantası

SB 18 LTX BL QI

Akülü Darbeli Matkap/Tornavida

365.00 €

Sipariş No.	602361840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	16 mm
- Çelik	13 mm
- Ahşap	68 mm
Yüksüz Devir	0-550 rpm
	0-2.000 rpm
Mak. Darbe Oranı	38.000dar./dk.
Ayarlanabilir Tork	1-20 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	65/130 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	1.8 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Impuls Teknolojisi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Quick Sistem
- Brushless - Kızılörz Motor ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi
- Brushless - Kızılörz Motor ■ Mil Kilidi ■ Hassas Duruş Kontrolü ■ Plastik Taşıma Çantası

GB 18 LTX BL QI

Akülü Kılavuz Çekme / Matkap

408.00 €

Sipariş No.	602362840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Çelik	13 mm
- Ahşap	68 mm
Kılavuz Çekme Kapasitesi	M4-M12
Yüksüz Devir	0-550 rpm
	0-2.000 rpm
Ayarlanabilir Tork	1-20 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	65/130 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	1.8 kg



- Set İçeriği:
- Quick Kılavuz Mandren M4 - M6
 - Quick Kılavuz Mandren M8 - M12
 - Şarj Çubuğu
 - Zet/Akü



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Kılavuz Çekme Özelliği ■ Impuls Teknolojisi ■ Aşırı Isınma Koruması
- Quick Sistem ■ Brushless - Kızılörz Motor ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Led Çalışma Işığı
- Tork Ayar Kademesi ■ Mil Kilidi ■ Hassas Duruş Kontrolü ■ Plastik Taşıma Çantası



BS 18 LTX-3 BL QI METAL

Akülü Matkap/Tornavida

556.00 €

SB 18 LTX-3 BL QI METAL

Akülü Darbeli Matkap/Tornavida

566.00 €

Sipariş No.	603180840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Çelik	16 mm
- Ahşap	68 mm
Yüksüz Devir	0-450 rpm
	0-2.000 rpm
	0-4.000 rpm
Ayarlanabilir Tork	1-18 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	65/130 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	2.0 kg



Sipariş No.	603182840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	16 mm
- Çelik	16 mm
- Ahşap	68 mm
Yüksüz Devir	0-450 rpm
	0-2.000 rpm
	0-4.000 rpm
Maksimum Darbe Oranı	38.000 bpm
Ayarlanabilir Tork	1.0-18 Nm
Tork (Yumuşak/Sert)	65/130 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Mandren Mili	Quick
Ağırlık	2.1 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Impuls Teknolojisi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Quick Sistem
- 3 Vitesli Şanzıman ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Elektronik Emniyet Debriyajı
- Hassas Tork Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademeleri ■ Mil Kilidi
- Plastik Taşıma Çantası

- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Impuls Teknolojisi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Quick Sistem
- 3 Vitesli Şanzıman ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Hassas Tork Kontrolü
- Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademeleri ■ Mil Kilidi ■ Plastik Taşıma Çantası



18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LiHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



Li HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah
LiHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



Li HDX

The power to meet your standarts

HBS 18 LTX BL 3000

Akülü Alçıpan Tornavida

330.00 €

Sipariş No.	620062840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	0-3.000 rpm
Tork	10 Nm
Bits Tutucu	Altıgen 1/4" (6.35 mm)
Ağırlık	1.0 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı

TBS 18 LTX BL 5000

330.00 €

Sipariş No.	620063840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	0-5.000 rpm
Tork	6.0 Nm
Bits Tutucu	Altıgen 1/4" (6.35 mm)
Ağırlık	0.9 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı

SSD 18 LT 200 BL

Akülü Vidalama

177.00 €

Sipariş No.	602397840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	200 Nm
Devir/Tork Kademesi	3
Yüksüz Devir	3.050 rpm
Maks. Darbe Sayısı	3.750 bpm
Maks. Kapasite	M16
Bits Tutucu	Altıgen 1/4" (6.35 mm)
Ağırlık	1.17 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı

SSD 18 LTX 200 BL

Akülü Vidalama

218.00 €

Sipariş No.	602396840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	200 Nm
Devir/Tork Kademesi	12
Yüksüz Devir	0-2.900 rpm
Maks. Darbe Sayısı	4.000 bpm
Maks. Kapasite	M16
Bits Tutucu	Altıgen 1/4" (6.35 mm)
Ağırlık	0.94 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı

SSW 18 LT 300 BL

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

177.00 €

Sipariş No.	602398840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	300 Nm
Maks. Sıkma Torku	480 Nm
Devir/Tork Kademesi	3
Yüksüz Devir	3.050 rpm
Maks. Darbe Sayısı	3.900 bpm
Maks. Kapasite	M16
Bits Tutucu	Lokma 1/2" (12.70 mm)
Ağırlık	1.18 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı

SSW 18 LTX 300 BL

Akülü Vidalama

225.00 €

Sipariş No.	602395840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	300 Nm
Maks. Sıkma Torku	480 Nm
Devir/Tork Kademesi	12
Yüksüz Devir	0-2650 rpm
Maks. Darbe Sayısı	3.750 bpm
Maks. Kapasite	M18
Bits Tutucu	Lokma 1/2" (12.70 mm)
Ağırlık	1.1 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı ■ Akülü Voltajı

SSW 18 LTX 400 BL

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

345.00 €

Sipariş No.	602205840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	300 Nm
Maks. Sökme Torku	480 Nm
Devir/Tork Kademesi	12
Yüksüz Devir	0-2.650 rpm
Maks. Darbe Sayısı	3.750 bpm
Maks. Kapasite	M18
Bits Tutucu	Lokma 1/2" (12.70 mm)
Ağırlık	1.3 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi
- Mil Kilidi ■ Düşük Kick-Back Tork ■ Otomatik Güç Değişimi (APS) Özelliği ■ Plastik Taşıma Çantası

SSW 18 LTX 800 BL

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

405.00 €

Sipariş No.	602403840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	800 Nm
Maks. Sökme Torku	1.200 Nm
Devir/Tork Kademesi	12
Yüksüz Devir	0-2.575 rpm
Maks. Darbe Sayısı	3.300 bpm
Maks. Kapasite	M24
Bits Tutucu	Lokma 1/2" (12.70 mm)
Ağırlık	1.95 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi
- Plastik Taşıma Çantası

SSW 18 LTX 1450 BL

Akülü Somun Sıkma - 1/2"

555.00 €

Sipariş No.	602401840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	1.450 Nm
Maks. Sökme Torku	1.900 Nm
Devir/Tork Kademesi	12
Yüksüz Devir	0-1.500 rpm
Maks. Darbe Sayısı	2.250 bpm
Maks. Kapasite	M30
Bits Tutucu	Lokma 1/2" (12.70 mm)
Ağırlık	2.9 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi
- Mil Kilidi ■ Otomatik Güç Değişimi (APS) Özelliği ■ PowerGüç Modu ■ Plastik Taşıma Çantası

SSW 18 LTX 1750 BL

Akülü Somun Sıkma - 3/4"

566.00 €

Sipariş No.	602402840
Akü Voltajı	18 V
Maksimum Tork	1.750 Nm
Maks. Sökme Torku	2.100 Nm
Devir/Tork Kademesi	12
Yüksüz Devir	0-1.650 rpm
Maks. Darbe Sayısı	2.450 bpm
Maks. Kapasite	M33
Bits Tutucu	Lokma 3/4" (19 mm)
Ağırlık	3.0 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Led Çalışma Işığı ■ Tork Ayar Kademesi
- Mil Kilidi ■ Otomatik Güç Değişimi (APS) Özelliği ■ PowerGüç Modu ■ Şarj Cihazı ASC 145
- Plastik Taşıma Çantası ■ Li-ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000

2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000

2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000

2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah

685163000
2 x 4.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah

685122000
2 x 5.5 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah

685303000
2 x 8.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LiHDX

685306000
2 x 4.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



Li HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah

LiHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



Li HDX

The power to meet your standarts

CC 18 LTX BL

Akülü Mini Taşlama

193.00 €

Sipariş No.	600349840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	76 mm
Yüksüz Devir	20.000 rpm
Maks. Kesme Derinliği	19 mm
Mil Ölçüsü	M5
Ağırlık	0.64 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama
- Plastik Taşıma Çantası

W 18 7-125

Akülü Avcı Taşlama

162.00 €

Sipariş No.	602371840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	8.500 rpm
Mil Ölçüsü	M 14
Ağırlık	1.6 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama
- Plastik Taşıma Çantası

W 18 L BL 9-125

Akülü Avcı Taşlama

208.00 €

Sipariş No.	602374840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	10.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	1.5 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- Brushless - Kömürsüz Motor
- Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama
- Elektronik Emniyet Debriyajı
- Plastik Taşıma Çantası

W 18 LT BL 11-125

Akülü Avcı Taşlama

310.00 €

Sipariş No.	613052840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	10.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	1.8 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- Brushless - Kömürsüz Motor
- Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama
- Elektronik Emniyet Debriyajı
- Plastik Taşıma Çantası

WVB 18 LT BL 11-125 QUICK

Akülü Avcı Taşlama - Devir Ayarlı

350.00 €

Sipariş No.	613057840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.800-10.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	1.8 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- Brushless - Kömürsüz Motor
- Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama
- Disk Fren Sistemi
- Elektronik Emniyet Debriyajı
- Mekanik Emniyet Debriyajı
- Devir Ayar Düğmesi
- Quick Sistem
- Plastik Taşıma Çantası

WPB 18 LT BL 11-125 QUICK

Akülü Avcı Taşlama - Altın Tetikli

338.00 €

Sipariş No.	613059840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	10.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	1.8 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- Brushless - Kömürsüz Motor
- Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama
- Disk Fren Sistemi
- Elektronik Emniyet Debriyajı
- Mekanik Emniyet Debriyajı
- Quick Sistem
- Altın Tetikli
- Plastik Taşıma Çantası

WVB 18 LT BL 11-125 QUICK INOX

Akülü Avcı Taşlama - Devir Ayarlı

325.00 €

Sipariş No.	613091850
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	1.000-7.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	1.8 kg



BRUSHLESS
Kömürsüz Motor



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı
- Mekanik Emniyet Debriyajı ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Quick Sistem

WVBF 18 LTX BL 15-125 QUICK

Akülü Dar Açılı Avcı Taşlama

505.00 €

Sipariş No.	601308840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Min. Erişilebilir Aç	43°
Yüksüz Devir	2000-8000 rpm
Mil Ölçüsü	M 14
Ağırlık	2.15 kg



BRUSHLESS
Kömürsüz Motor



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ 43° Dar Açılı ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama ■ Quick Sistem ■ Plastik Taşıma Çantası

WVB 18 LTX BL 15-125 QUICK

Akülü Avcı Taşlama - Devir Ayarlı

345.00 €

Sipariş No.	601731840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.500-10.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	2.2 kg



BRUSHLESS
Kömürsüz Motor



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı
- Mekanik Emniyet Debriyajı ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Quick Sistem ■ Plastik Taşıma Çantası

WPBA 18 LTX BL 15-125 QUICK DS

Akülü Avcı Taşlama - Aittan Tetikli Metal Askı Kancası

428.00 €

Sipariş No.	601734840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	10.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	2.0 kg



BRUSHLESS
Kömürsüz Motor



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı
- Mekanik Emniyet Debriyajı ■ Auto-balans Sistemi ■ Quick Sistem ■ Aittan Tetikli ■ Plastik Taşıma Çantası

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LiHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
LiHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



The power to meet your standarts

WB 18 LTX BL 15-180 QUICK

Akülü Avcı Taşlama

361.00 €

Sipariş No.	601735840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	7.500 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	2.2 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı
- Mekanik Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Plastik Taşıma Çantası

WPBA 18 LTX BL 15-180 Q DS

Akülü Avcı Taşlama - Altın Tetikli Metal Askı Kancası

475.00 €

Sipariş No.	601746840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	7.500 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	2.2 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı
- Mekanik Emniyet Debriyajı ■ Autobalans Sistemi ■ Quick Sistem ■ Altın Tetikli ■ Plastik Taşıma Çantası

WPB 36-18 LTX BL 24-230 QUICK

Akülü Büyük Taşlama

567.00 €

Sipariş No.	613103840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	230 mm
Yüksüz Devir	6.600 rpm
Mil Ölçüsü	M 14
Ağırlık	4.6 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi ■ Pedal Tipi Şalter ■ Elektronik Akın Keeme (Anti Kick-Back)
- Plastik Taşıma Çantası

GVB 18 LTX BL 11-7 HT

Akülü Kalıpcı Taşlama

378.00 €

Sipariş No.	600829850
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	1.500-7.000 rpm
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Ağırlık	1.5 kg



- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
- Aşırı Isınma Koruması ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Devir Ayar Düğmesi

GVB 18 LTX BL 11-28

Akülü Kalıpcı Taşlama

413.00 €

Sipariş No.	600826840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	8.000-28.000 rpm
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Ağırlık	1.4 kg



- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
- Aşırı Isınma Koruması ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Devir Ayar Düğmesi
- Plastik Taşıma Çantası

GVPB 18 LTX BL 11-28

Akülü Kalıpcı Taşlama

365.00 €

Sipariş No.	600827850
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	8.000-28.00 rpm
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Ağırlık	1.4 kg



- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
- Aşırı Isınma Koruması ■ Disk Fren Sistemi ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Devir Ayar Düğmesi
- Pedal Tipi Şalter

KH 18 LTX 24

Akülü Pnömatik Kırıcı- Delici

294.00 €

Sipariş No.	601712840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	24 mm
- Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Yüksüz Devir	0-1.400 rpm
Maks. Darbe Oranı	5.200 bpm
Vuruş Enerjisi	2.1 Jul
Mandren	SDS Plus
Ağırlık	2.6 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Led Çalışma Işığı ■ Sağ / Sol Dönüş
■ Plastik Taşıma Çantası

KH 18 LTX BL 24

Akülü Pnömatik Kırıcı- Delici

377.00 €

Sipariş No.	601713840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	24 mm
- Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Yüksüz Devir	0-1.280 rpm
Maks. Darbe Oranı	4.750 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	2.2 Jul
Mandren	SDS Plus
Ağırlık	2.7 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Vibration Sistem (VMT)
■ Sağ / Sol Dönüş ■ Plastik Taşıma Çantası

KH 18 LTX BL 28 Q

Akülü Pnömatik Kırıcı- Delici

518.00 €

Sipariş No.	601715840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	28 mm
- Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Yüksüz Devir	0-1.000 rpm
Maks. Darbe Oranı	4.470 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	3.0 Jul
Mandren	SDS Plus
Ağırlık	3.4 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Led Çalışma Işığı ■ Quick Sistem ■ %70 Darbe Azaltma Düğmesi ■ Vibration Sistem (VMT)
■ Sağ / Sol Dönüş ■ Plastik Taşıma Çantası

KH 18 LTX BL 35 Q

Akülü Pnömatik Kırıcı- Delici

795.00 €

Sipariş No.	600813840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	32 mm
Yüksüz Devir	0-810 rpm
Maks. Darbe Oranı	4.350 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	4.2 Jul
Mandren	SDS Plus
Ağırlık	4.4 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Led Çalışma Işığı ■ Quick Sistem ■ %70 Darbe Azaltma Düğmesi ■ Vibration Sistem (VMT)
■ Sağ / Sol Dönüş ■ Yumuşak Başlama ■ Plastik Taşıma Çantası

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000

2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000

2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000

2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah

685163000
2 x 4.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah

685122000
2 x 5.5 Ah LIHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah

685303000
2 x 8.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LIHDX

685306000
2 x 4.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



LI HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah

LIHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



LI HDX

The power to meet your standarts

KHA 18 LTX BL 40

Akülü Pnömatik Kırıcı/Delici

861.00 €

Sipariş No.	600752840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Beton	40 mm
Yüksüz Devir	450-580 rpm
Maks. Darbe Oranı	3.200 bpm
Vuruş Enerjisi	8.6 Jul
Mandren	SDS MAX
Ağırlık	6.9 kg

BRUSHLESS
Kömürsüz Motor

- VC Elektronik Hız Kontrolü
- Quick Sistem
- Enniyet Debriyajı
- Vibration Sistem (MVT)
- Brushless - Kömürsüz Motor
- Yumuşak Başlama
- Aşın Isınma Koruması
- Plastik Taşıma Çantası

SCV 18 LTX BL 1.6

Akülü Sac Kesme

724.00 €

Sipariş No.	601615840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite	
- 250 N/mm ² (Alü./NF Metaller)	2.0 mm
- 400 N/mm ² (Çelik)	1.6 mm
- 600 N/mm ² (Çelik)	1.2 mm
- 800 N/mm ² (Çelik)	0.7 mm
Boştaki Hareket	1350-4840 rpm
Kesme Hızı	7 mt./dk.
Kesme Genişliği	5 mm
Bağlama Delik Çapı	27 mm
Min. Dönme Yarıçapı	15 mm
Ağırlık	1.4 kg

BRUSHLESS
Kömürsüz Motor

- Brushless - Kömürsüz Motor
- Aşın Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Plastik Taşıma Çantası

NIV 18 LTX BL 1.6

Akülü Sac Kesme

849.00 €

Sipariş No.	601614840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite	
- 250 N/mm ² (Alü./NF Metaller)	2.0 mm
- 400 N/mm ² (Çelik)	1.6 mm
- 600 N/mm ² (Çelik)	1.2 mm
- 800 N/mm ² (Çelik)	0.7 mm
Boştaki Hareket	660-2360 rpm
Kesme Hızı	1.2-2.6 mt./dk.
Bağlama Delik Çapı	21 mm
Min. Dönme Yarıçapı	40 mm
Ağırlık	1.3 kg

BRUSHLESS
Kömürsüz Motor

- Brushless - Kömürsüz Motor
- Aşın Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Plastik Taşıma Çantası

NP 18 LTX BL 5.0

Akülü Pop Perçin Tabancası

747.00 €

Sipariş No.	619002840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite	
- Tüm Malzemeler	Ø 2.4-5 mm
- Alüminyum	Ø 6 mm
Kuvvet	10.000 N
Hareket	25 mm
Ağırlık	1.9 kg

BRUSHLESS
Kömürsüz Motor

- Brushless - Kömürsüz Motor
- Led Çalışma Işığı
- Çıkan Parça Toplama Kapağı
- Plastik Taşıma Çantası

NMP 18 LTX BL M10

Akülü Şomun Perçin Tabancası

1.816.00 €

Sipariş No.	601788840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite	
- Alüminyum	M10
- Çelik	M8
- Paslanmaz Çelik	M6
Kuvvet	15 kN
Hareket	10 mm
Ağırlık	2.0 kg

BRUSHLESS
Kömürsüz Motor

- Brushless - Kömürsüz Motor
- Led Çalışma Işığı
- Hızlı Uç Değiştirme Sistemi
- Led Ekran
- 10 Hızlı Mod
- Çalışma Kuvveti Dönüştürme Ayarı
- Otomatik Ters Çevirme İşlevi
- Plastik Taşıma Çantası

KPA 18 LTX 600

Akülü Silikon Tabancası 600 ml

416.00 €

Sipariş No.	601207850
Akü Voltajı	18 V
İtme Basıncı	7.259 N / 740 kg
Kapasite	600 ml
Yüksüz Besleme	1-10 mm/s
Kullanım	Kartuş / Sosis Silikon
Ağırlık	2.6 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- İtme Gücü Ayarı
- Akıntıyı Engellleyen Otomatik İtme Geri Çekmesi
- Uzun Ömürlü Metal Diği

FP 18 LTX

Akülü Gres Tabancası

445.00 €

Sipariş No.	600789850
Akü Voltajı	18 V
İtme Basıncı	690/414 Bar
Kapasite	400 ml
Yüksüz Besleme	290/100 g/dak
Tahliye Basınç Ayarı	10 Kademe
Hortum Uzunluğu	1200 mm
Ağırlık	4.0 kg



STB 18 L 90

Akülü Dekupaj Testere

173.00 €

Sipariş No.	601048840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Ahşap	90 mm
- Metal	25 mm
- Çelik Levha	10 mm
Yükteki Devir	700-3000 rpm
Taban Açısı	-45° / + 45°
Pandül Kademesi	4
Bıçak Hareketi	22 mm
Ağırlık	1.6 kg



- 3 Yollu Doldurma İmkânı: Kartuş/Kovardan/Direkt ■ Tıvaculu Esnek Hortum ■ Entegre Hava Valfi
- Led Çalışma Işığı ■ Omuz Askısı ■ Hortum ucunda Led Lamba (opsiyonel)

- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Disk Fren Sistemi ■ Led Çalışma Işığı ■ Pandül Ayarı ■ Quick Sistem
- Plastik Taşıma Çantası

STB 18 LTX 130 BL

Akülü Dekupaj Testere

221.00 €

Sipariş No.	601055840
Akü Voltajı	18 V
Kapasite - Ahşap	130 mm
- Metal	35 mm
- Çelik Levha	10 mm
Yükteki Devir	3.500 rpm
Taban Açısı	-45° / + 45°
Pandül Kademesi	4
Bıçak Hareketi	22 mm
Ağırlık	1.5 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Disk Fren Sistemi ■ Led Çalışma Işığı
- Pandül Ayarı ■ Quick Sistem ■ Plastik Taşıma Çantası

SSE 18 LTX BL COMPACT

Akülü Panter Testere

300.00 €

Sipariş No.	602366840
Akü Voltajı	18 V
Bıçak Hareketi	16 mm
Yüksüz Devir	0-3.000 rpm
Ağırlık	1.4 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistem ■ Led Çalışma Işığı ■ Plastik Taşıma Çantası

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000

2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000

2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000

2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah

685163000

2 x 4.0 Ah LIHD akü

1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah

685122000

2 x 5.5 Ah LIHD akü

1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah

685303000

2 x 8.0 Ah LIHD akü

1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LIHDX

685306000

2 x 4.0 Ah LIHDX akü

1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



LI HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah

LIHDX

685305000

2 x 8.0 Ah LIHDX akü

1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



LI HDX

The power to meet your standards

SSEP 18 LT

Akülü Panter Testere

265.00 €

Sipariş No.	601616840
Akü Voltajı	18 V
Bıçak Hareketi	32 mm
Yüksüz Devir	0-3.000 rpm
Ağırlık	2.9 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Quick Sistem
- Led Çalışma Işığı
- Plastik Taşıma Çantası

SSEP 18 LTX BL MVT

Akülü Panter Testere

343.00 €

Sipariş No.	602258840
Akü Voltajı	18 V
Bıçak Hareketi	32 mm
Yüksüz Devir	0-3.000 rpm
Pandül Hareketi	Var
Ağırlık	3.9 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü
- Brushless - Kömürsüz Motor
- Yeniden Çalışma Emniyeti
- Quick Sistem
- Vibration Sistem (MVT)
- Led Çalışma Işığı
- Devir Ayar Düğmesi
- Plastik Taşıma Çantası

MKS 18 LTX BL 58

Akülü Metal Kesim için Daire Testere

380.00 €

Sipariş No.	600773840
Akü Voltajı	18 V
Kesme Derinliği 90°	58 mm
Ayarlanabilir Kesme Derinliği	0-58 mm
Maks. Kesme Hızı	31 m/s
Yüksüz Devir	3100 rpm
Testere çapı	165 x 20 mm
Ağırlık	2.8 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Disk Fren Sistemi
- Tekaş Toplama Kutusu
- Plastik Taşıma Çantası

KS 18 LTX 57 BL

Akülü Daire Testere

327.00 €

Sipariş No.	611857840
Akü Voltajı	18 V
Kesme Derinliği 90°	57 mm
45°	43 mm
Ayarlanabilir Kesme Derinliği	0-57 mm
Yüksüz Devir	5.000 rpm
Taban Açısı	0 / + 50°
Maks. Kesme Hızı	43 m/s
Testere çapı	165 x 20 mm
Ağırlık	2.7 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Disk Fren Sistemi
- PS Kesme Rayı Takılabilir Özelliği
- KFS Açık Kesme Rayı Takılabilir Özelliği
- Plastik Taşıma Çantası

KS 18 LTX 66 BL

Akülü Daire Testere

520.00 €

Sipariş No.	611866840
Akü Voltajı	18 V
Kesme Derinliği 90°	66 mm
45°	43 mm
Kesme Derinliği (Kesme rayı ile)	61 mm
Ayarlanabilir Kesme Derinliği	0-66 mm
Yüksüz Devir	4.800 rpm
Taban Açısı	0 / + 46°
Maks. Kesme Hızı	43 m/s
Testere çapı	165 x 20 mm
Ağırlık	3.5 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Disk Fren Sistemi
- Led Çalışma Işığı
- Plastik Taşıma Çantası

KT 18 LTX 66 BL

Akülü Daire Testere

652.00 €

Sipariş No.	601866840
Akü Voltajı	18 V
Kesme Derinliği 90°	66 mm
45°	43 mm
Kesme Derinliği (Kesme rayı ile)	61 mm
Ayarlanabilir Kesme Derinliği	0-66 mm
Yüksüz Devir	2.250-5.000 rpm
Taban Açısı	-1° / + 46°
Maks. Kesme Hızı	43 m/s
Testere çapı	165 x 20 mm
Ağırlık	4.3 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Disk Fren Sistemi
- Plastik Taşıma Çantası

5XA 18 LTX 125 BL

Akülü Eksantrik Zımpara

298.00 €

Sipariş No.	600146840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	4.000-10.000 rpm
Yükteki Devir	8.000-20.000 rpm
Taban Ölçüsü	125 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2 mm
Ağırlık	1.1 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Yumuşak Başlama
- Aşırı Isınma Koruması
- Devir Ayar Düğmesi
- Plastik Taşıma Çantası

5XA 18 LTX 150 BL

Akülü Eksantrik Zımpara

308.00 €

Sipariş No.	600411840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	4.000-10.000 rpm
Yükteki Devir	8.000-20.000 rpm
Taban Ölçüsü	150 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2 mm
Ağırlık	1.3 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Yumuşak Başlama
- Aşırı Isınma Koruması
- Devir Ayar Düğmesi
- Plastik Taşıma Çantası

SM 18 LTX BL

Akülü Multi Titreşimli Zımpara

396.00 €

Sipariş No.	602089840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	4.000-10.000 rpm
Yükteki Devir	8.000-20.000 rpm
Taban Ölçüsü	100x150 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2 mm
Ağırlık	1.1 kg



- Brushless - Kömürsüz Motor
- Yumuşak Başlama
- Aşırı Isınma Koruması
- Üçgen ve Titreşimli Zımpara Tabanı
- Devir Ayar Düğmesi
- Plastik Taşıma Çantası

HO 18 LTX 20-82

Akülü Planya

302.00 €

Sipariş No.	602082840
Akü Voltajı	18 V
Planja Genişliği	82 mm
Ayarlanabilir Planja Derinliği	0-2 mm
Maks. Planja Derinliği	9 mm
Yüksüz Devir	16.000 rpm
Planja Tabla Uzunluğu	295 mm
Ağırlık	2.9 kg



- Aşırı Isınma Koruması
- Yumuşak Başlama
- Plastik Taşıma Çantası

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 parj cihazı

166.00 €



685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 parj cihazı

231.00 €



685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 parj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 55 parj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LIHD akü
1 x ASC 145 parj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 290 parj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LIHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 145 parj cihazı

385.00 €



LI HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah
LIHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 290 parj cihazı

632.00 €



LI HDX

The power to meet your standarts

FMV 18 LTX BL 8

Akülü Formika Traşlama

414.00 €

Sipariş No.	601742840
Akü Voltajı	18 V
Maks. Strok Yüksekliği	40 mm
Yüksüz Devir	4.800-29.000 rpm
Pens Çapı	6 / 8 mm
Ağırlık	1.1 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşın Isınma Koruması ■ Yumuşak Başlama
■ Derinlik Ayarı ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

OFV 18 LTX BL 12

Akülü Freze

613.00 €

Sipariş No.	601743840
Akü Voltajı	18 V
Maks. Strok Yüksekliği	50 mm
Yüksüz Devir	11.000-25.000 rpm
Pens Çapı	6 / 8 / 12 mm
Ağırlık	2.9 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşın Isınma Koruması ■ Yumuşak Başlama
■ Derinlik Ayarı ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

KFMVB 18 LTX BL 4RF

Akülü Pah Kırma / Radüs

1.220.00 €

Sipariş No.	601769840
Akü Voltajı	18 V
Karbür Uç Sayısı	2
Yüksüz Devir	4.00-8.600 rpm
Frezeleme Geometrisi	
- Pah Açısı	45°
- Radüs	R2 ve R3
Maks. Pah Yüksekliği (45°)	4 mm
Pah Yüksekliği Ayarı	0.1 mm
Minimum İç Yarıçap	13 mm
Ağırlık	2.3 kg



■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Disk Fren Sistemi ■ Aşın Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

NFR 18 LTX 90 BL

Akülü Çivi Çakma Tabancası

836.00 €

Sipariş No.	612090840
Akü Voltajı	18 V
Çivi Hızı	2/s
Magazin Kapasitesi Çiviler	47
Çivi Şeritleri Açısı	30-34°
Çivi Uzunluğu	50 - 90 mm
Çivi Çapı	2.9 - 3.3 mm
Ağırlık	4.1 kg



■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Enerji Tasarruf Modu (30dk. işlem yapmaz ise)
■ Hızlı Çivileme İçin Tek Atış Modu ■ Çakma Derinliğinin Aletsiz Ayarlanması ■ Plastik Taşıma Çantası

MT 18 LTX BL QSL

Çok Fonksiyonlu Alet

350.00 €

Sipariş No.	613088840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	8.000 - 20.000
Salınım Açısı (Sol/Sağ)	1.6°
Zımpara Tabanı (Üçgen-Köşeden Köşeye)	93 mm
Uç Tutucu	Starlock / Starlock Plus
Ağırlık	1.3 kg



Set İçeriği:

* Üçgen Zımpara Tabanı * F80 Üçgen Zımpara * P120 Üçgen Zımpara
* 32 mm HCS Dalmı Testere Bıçağı (Ahşap/Metal) * Derinlik Adaptörü
* Toz Emiş Adaptörü



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistem ■ Led Çalışma Işığı
■ Plastik Taşıma Çantası

RBVB 18 LTX BL 180

Akülü Boru Zımpara

760.00 €

Sipariş No.	601768840
Akü Voltajı	18 V
Kavrama Açısı	270°
Bant Genişliği	40 mm
Bant Uzunluğu	760 mm
Maksimum Boru Çapı	180 mm
Yüksüz Dönüş Hızı	5 - 18 m/s
Ağırlık	3.4 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşın Isınma Koruması ■ Yumuşak Başlama
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

KNSVB 18 LTX BL 150

Akülü Köşe Zımpara

615.00 €

Sipariş No.	601765840
Akü Voltajı	18 V
Disk Çapı	150 mm
Yüksüz Devir	1.000 - 3.800 rpm
Mil Ölçüsü	M 14
Ağırlık	2.2 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yumuşak Başlama
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

BFVB 18 LTX BL 90

Akülü Dar Alan Zımpara

475.00 €

Sipariş No.	601767840
Akü Voltajı	18 V
Bant Genişliği	6-19 mm
Bant Uzunluğu	457 mm
Bant Kolu Uzunluğu	90 mm
Yüksüz Dönüş Hızı	3 - 12 m/s
Ağırlık	1.8 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yumuşak Başlama
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

SVB 18 LTX BL 200

Akülü Mob Zımpara

525.00 €

Sipariş No.	601766840
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	600 - 2.500 rpm
Zımpara Çapı	100-200 mm
Zımpara Genişliği	50-100 mm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	2.4 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yumuşak Başlama
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

RW 18 LTX BL 120

Akülü Karıştırıcı

295.00 €

Sipariş No.	601164850
Akü Voltajı	18 V
Yüksüz Devir	0-820 rpm
Şanzıman	1 Kademe
Maks. Önerilen Karıştırma Kapasitesi	30 lt.
Maks. Karıştırma Ucu Çapı	120 mm
Uç Bağlantısı	M14 (içten dışı)
Ağırlık	3.4 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yumuşak Başlama
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Devir Ayar Düğmesi

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LIHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LIHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LIHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah LIHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LIHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



The power to meet your standards

AS 18 L PC Compact

Akülü Süpürge

271.00 €

Sipariş No.	602028850
Akü Voltajı	18 V
Mak. Hava Çıkışı	2.100 cfm
Vakum Gücü	120 hpa
Filtre Yüzeyi	3.000 cm²
Tank Hacmi	6 lt.
Emiş Boru Çapı	Ø 32mm
Tank Tipi	Plastik
Ağırlık	4.8 kg



- Islak-Kuru Emiş - Press Clean Filtre Temizleme
- L Sınıfı Tozlar AB Standartlarında Sertifikalı
- Uzun Çalışma Sağlayan ECO Mod Düğmesi
- Avedentlik Bölmesi
- Üfleme Özelliği

AS 36-18 L 20 PC CC

Akülü Süpürge

678.00 €

Sipariş No.	602072850
Akü Voltajı	18 V
Mak. Hava Çıkışı	3.300 cfm
Vakum Gücü	140 hpa
Filtre Yüzeyi	3.500 cm²
Tank Hacmi	20 lt.
Emiş Boru Çapı	Ø 32 mm
Tank Tipi	Plastik
Ağırlık	9.2 kg



- Sıvı ve Katı Emme
- Manuel Filtre Temizleme
- L Sınıfı Tozlar Sertifikalı
- Cordless Control Özelliği

ASR 36-18 BL 25 M SC

Akülü Süpürge

1.693.00 €

Sipariş No.	602046850
Akü Voltajı	18 V
Mak. Hava Çıkışı	4.000 cfm
Vakum Gücü	240 hpa
Filtre Yüzeyi	8.600 cm²
Tank Hacmi	25 lt.
Emiş Boru Çapı	Ø 30,5mm
Tank Tipi	Plastik
Ağırlık	14 kg



- Sıvı ve Katı Emme
- Otomatik Filtre Temizleme
- M Sınıfı Tozlar Sertifikalı
- Cordless Control Özelliği
- Brushless-Kömürsüz Motor

HG 18 LTX 500

Akülü Sıcak Hava Tabancası

265.00 €

Sipariş No.	610502840
Akü Voltajı	18 V
Isı	300 / 500 C°
Isı Ayar Kademesi	2
Hava Akışı	160-200 lt./dk.
Isınma Zamanı	5 sn. (300 C° ye)
Ağırlık	1.28 kg



- Isı Sigortası
- Isı Göstergesi
- Isı Sensörü
- Led Çalışma Işığı
- Plastik Taşıma Çantası

HK 18 LTX 20

Akülü Sıcak Silikon Tabancası

125.00 €

Sipariş No.	600797840
Akü Voltajı	18 V
Çalışma Sıcaklığı	130-200 C°
Yapıştırıcı Çubuk Ölçüsü	Ø 11 mm
Isınma Zamanı	1 dk.
Maksimum Yapıştırıcı Akışı	20g./dk.
Ağırlık	0.80 kg



- Enerji Tasarruf Modu (10 dk. işlem yapmaz ısı)
- Plastik Taşıma Çantası

BP 18 LTX BL

Akülü Hava Üfleme

143.00 €

Sipariş No.	600798850
Akü Voltajı	18 V
Hava Hacmi	0.7 m³/dk.
Hava Üfleme Hızı	122 m/sn
Ağırlık	0.4 kg



- Brushless-Kömürsüz Motor
- Led Çalışma Işığı

AG 18

Akülü Hava Üfleme

118.00 €

Sipariş No.	602242850
Akü Voltajı	18 V
Hava Hacı	1 / 1.55 / 2.6 m³/dak.
Hava Üfleme Hızı	74 m/s
Ağırlık	1.87 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Hava Üfleme Ayar Düğmesi



R 12-18 BT

Akülü Radyo - Bluetooth Hopper

195.00 €

Sipariş No.	600777850
Akü Voltajı	18 V
Frekans	FM 87.5-108 MHz AM 522-1620 kHz
Ağırlık	1.85 kg



RC 12-18 32W BT DAB+

Akülü Radyo ve Şarj Cihazı - Bluetooth Hopper

552.00 €

Sipariş No.	600779850
Akü Voltajı	18 V
Frekans	FM 87.5-108 MHz AM 522-1620 kHz
Ağırlık	6.80 kg



■ Bluetooth Bağlantı Özelliği ■ AM / FM Kanal Arama ■ Tüm Metabo 12V ve 18V Pillerle Uyumlu
■ Şebeke Elektrik Kablosu Takılabilir ■ Aydınlatılabilir LCD Ekran ■ Otomatik İstasyon Arama ■ Esnek Anten

■ Bluetooth Bağlantı Özelliği ■ İkinci bir Cihazla Bağlanma Özelliği ■ AM / FM Kanal Arama ■ Tüm Metabo 12V ve 18V Pillerle Uyumlu ■ Şebeke Elektrik Kablosu Takılabilir ■ Aydınlatılabilir LCD Ekran ■ Otomatik İstasyon Arama ■ Esnek Anten ■ Akü Şarj Etme Fonksiyonu ■ USB-C Şarj Etme Fonksiyonu ■ AUX Girişi

18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 şarj cihazı

166.00 €



685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

231.00 €



685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 55 şarj cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LiHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 145 şarj cihazı

385.00 €



Li HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah LiHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 290 şarj cihazı

632.00 €



Li HDX

KABLOSUZ KONTROL SİSTEMİ

Piyasada bulunan standart kablosuz, elektrikle çalışan aletler ve elektrikli süpürgeler ile uyumludur.

- Akülü makina ile çalışmaya başlarken veya çalışmayı bitirirken, elektrikle çalışan süpürge otomatik olarak başlar / durur.
- Hortuma bağlı verici üzerindeki düğme ile elektrikli süpürge manuel olarak çalıştırılması da mümkündür.
- Vericideki "titreşim algılama" işlevi, titreşimleri algılayarak elektrikli süpürge otomatik olarak çalıştırılmasına / kapatılmasına izin verir.
- Titreşimler çok düşükse, verici doğrudan makinaya da bağlanabilir.
- Çok delikli tutucu bant sayesinde verici tüm hortum çaplarına sabitlenebilir.
- Start / Stop kablosuz kontrolü, elektrikle çalışan bir alet için entegre güç soketinin işlevinin yerini alır.

Start / Stop - Seti Kablosuz Kontrol

630231000

Liste Fiyatı: 167.29 €



GÜVENLİK KAYIŞ SİSTEMİ

- Ciddi ve ölümcül kazalar, sadece işçinin kendisi değil, makinaları yüksekten düştüğünde ve bir kişiye çarptığında da meydana gelir. Düşen nesnelerin neden olduğu ölümcül iş kazalarının tahmini oranı % 10'dur.
- 0,5 kg ağırlığında bir nesne 2 mt yükseklikten düştüğünde bile ciddi şekilde zarar görebilir!
- Makinaların yüksekte çalışma sırasında düşmesini önlemek ve böylece işyerinde ciddi ve ölümcül kaza riskini ortadan kaldırmak için Metabo, geniş bir elektrikli alet yelpazesi için ideal koruma olarak aşağıdaki ürünleri sunmaktadır.
- Emniyete alınmış makinanın düşmesini önlemek veya hafifletmek için sağlam emniyet kemeri
- Twist-Lock-Sistemli halkalar sayesinde güvenli bağlantıda istem dışı gevşeme olmaz
- Entegre döner mafsalları sayesinde bükülmeden veya dolanmadan yüksek hareket serbestliği
- Uluslararası güvenlik standardı ANSI / ISEA 121-2018 sertifikalı
- Boyutlar : 80 cm ila 120 cm / Maksimum yük 5 kg ve 80 cm ila 130 cm / Maksimum yük 20 kg



Güvenlik Kayışı / 5kg'a kadar

628969000

Liste Fiyatı: 41.21 €



Güvenlik Kayışı / 5kg'a kadar

628970000

Liste Fiyatı: 52.43 €



CAS

Cordless Alliance System (CAS) sizi duvardaki soketten bağımsız hale getirir!

Farklı akülerin ve cihazların makinalara uyum sorunu artık kalmadı.

CAS sistemi size çok çeşitli profesyonel uygulamayı akülü makinalarla yapmanıza fırsat tanır.



EISENSTOCK
Bosch Power Tools

ROTHENBERGER

mafell

Collomix

EISENBLÄTTER

BIRCHMEIER

fischer

BAIER

CEMBRE

CEMO

GESIPA

Hellermann

ITH

JÖST

Lamello

VIRAX

PREBENA

Pressfitt

PROMOTECH

RICO

SCANGRIP

SPWE

STANLEY

TRUMPF

The power to meet your standarts



Bahçeniz için
KABLOSUZ
Bakım Önerileri



The power to meet your standarts

POWERMXX SGS 12 Q / 2.0

Akülü Çit ve Çim Makası

Sipariş No.	601608500
Akü Voltajı	12 V
Çit Kesme Kalınlığı	8 mm
Çit Kesme Uzunluğu	200 mm
Çim Kesme Geniştirliğı	115 mm
Yüksüz Vuruş Sayısı	2300 V./dk.
Ağırlık	1 kg



■ 2in1 Çit Kesme ve Çim Kesme ■ Quick Sistem ■ Hızlı Fren Sistemi ■ Şarj Cihazı SC 30
 ■ Kumuş Taşıma Çantası ■ Li-Ion ve LiHD Akülerde 3 Yıl Garanti

250.00 €

**SGS 18 LTX Q**

Akülü Çit ve Çim Makası

Sipariş No.	601609840
Akü Voltajı	18 V
Çit Kesme Kalınlığı	8 mm
Çit Kesme Uzunluğu	200 mm
Çim Kesme Geniştirliğı	115 mm
Yüksüz Vuruş Sayısı	2300 V./dk.
Ağırlık	1.2 kg



■ 2in1 Çit Kesme ve Çim Kesme ■ Quick Sistem
 ■ Hızlı Fren Sistemi ■ Plastik Taşıma Çantası

177.00 €

**HS 18 LTX 55**

Akülü Çit Düzeltme

Sipariş No.	601718850
Akü Voltajı	18 V
Bıçak Uzunluğu	55 cm
Kesme Kalınlığı	19 mm
Kesme Uzunluğu	530 mm
Yüksüz Vuruş Sayısı	2.600 rpm
Ağırlık	2.2 kg



198.00 €



■ Disk Fren Sistemi

LB 18 LTX BL

Akülü Yaprak Üfleyci

225.00 €

Sipariş No.	601607850
Akü Voltajı	18 V
Hava Hacmi	1 / 1.55 / 2.6 m³/dak.
Hava Üfleme Hızı	74 m/sn
Yüksüz Hız	0-20.300 Rpm
Ses Gücü Seviyesi	89 dB(A)
Ağırlık	2.1 kg



■ Brushless-Kömürsüz Motor

FSB 36-18 LTX BL 40

Akülü Tırpan

479.00 €

Sipariş No.	601611850
Akü Voltajı	18 V
Kesme Çapı	40 mm
Yüksüz Hız	0-6.000 rpm
Misina Çapı	2 mm
Tutamak Tipi	Bisiklet Gidon
Ses Gücü Seviyesi	94 dB(A)
Ağırlık	3.9 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Quick Misina Değişimi



18V AKÜLÜ BAŞLANGIÇ SETLERİ

685161000
2 x 2.0 Ah akü
1 x SC 30 parç cihazı

166.00 €



685050000
2 x 4.0 Ah akü
1 x ASC 55 parç cihazı

231.00 €



685051000
2 x 5.2 Ah akü
1 x ASC 145 parç cihazı

286.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah
685163000
2 x 4.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 55 parç cihazı

279.00 €



Basic Set 2 x 5.5 Ah
685122000
2 x 5.5 Ah LiHD akü
1 x ASC 145 parç cihazı

371.00 €



Basic Set 2 x 8.0 Ah
685303000
2 x 8.0 Ah LiHD akü
1 x ASC 290 parç cihazı

573.00 €



Basic Set 2 x 4.0 Ah LiHDX
685306000
2 x 4.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 145 parç cihazı

385.00 €



Li HDX

Basic Set 2 x 8.0 Ah
LiHDX
685305000
2 x 8.0 Ah LiHDX akü
1 x ASC 290 parç cihazı

632.00 €



Li HDX

The power to meet your standards

RM 36-18 LTX BL 36

Akülü Çim Bıçma

Sipariş No.	601716850
Akü Voltajı	18 V
Kesme Çapı	36 mm
Kesme Yüksekliği	20-70 mm.
Kesme Yüksekliği Ayarı	5 Kademe
Sepet Hacmi	45 lt.
Maks. Hız	4.000 rpm
Ses Gücü Seviyesi	75 dB(A)
Ağırlık	12.6 kg



■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Kenarlara Yakın Kesim Özelliği

415.00 €



MS 18 LTX 15

Akülü Zincirli Testere

Sipariş No.	600856840
Akü Voltajı	18 V
Kullanılabilir Kesme Uzunluğu	150 mm
Testere Bar Uzunluğu	15 cm.
Yüksüz Tester Hızı	5 m-s
Zincir Yağlaması	Manuel
Ağırlık	1.6 kg



■ İstenmiş Çalışmayı Engellenen Güvenlik Anahtarı ■ Manuel Zincir Yağlama ■ Kumuş Taşma Çantası

189.00 €



MS 36 - 18 LTX BL 40

Akülü Zincirli Testere

Sipariş No.	601613850
Akü Voltajı	18 V
Kullanılabilir Kesme Uzunluğu	360 mm
Testere Bar Uzunluğu	40 cm.
Yüksüz Tester Hızı	22 m-s
Yağlama Tankı Kapasitesi	200 mm
Zincir Yağlaması	Otomatik
Ağırlık	3.2 kg



■ V Elektronik Hız ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Fren Sistemi ■ Otomatik Zincir Yağlama ■ İstenmiş Çalışmayı Engellenen Güvenlik Anahtarı

404.00 €



TPF 18 LTX 7000

Akülü Dalgıç Pompa

145.00 €

Sipariş No.	601748850
Akü Voltajı	18 V
Maks. Su Akışı	7.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	9 mt.
Maks. Basınç	0.9 bar
Maks. Daldırma Derinliği	6 mt.
Min. Su Emme Yüksekliği	1-2 mm
Pompa Gövdesi	Plastik
Koruma Sınıfı	IP X8
Maks. Partikül Boyutu	20 mm
Pervane Sayısı	1
Su Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	142x152x254 mm
Ağırlık	2.4 kg



Kullanım Alanları

Yağmur suyuyla çevre dostu bahçe sulaması veya kapılardan, su havuzlarından ve su taşıma mahsenlerinden temiz suyun dışarı pompalanması için.



- Aşırı Isınma Koruması ■ LED Enerji Otomatik Kuru Çalışma Koruması
- 3 Çalışma Süresine Sahip Zamanlayıcı ■ Yıkanebilir Filtre



The power to meet your standards

900-2000 Watt Avuç Taşlama makinalarımız için vazgeçilmez 10 sebep.

- Maksimum verimlilik
- Eşsiz kullanım ömrü
- Ekstra güvenlik
- En iyi ergonomi



Metabo toz koruma kafesi

- Daha da geliştirilmiş Metabo toz koruma kafesi sayesinde uzun ömürlü kullanım



Auto-Balancer

- %50 daha az el-kol titreşimi
- Makinada daha uzun kullanım ömrü
- Taşlama disklerinde %40'a varan disk tasarrufu



Metabo Emniyet Debriyajı

- Disk sıkıştığında geri tepme yapmaz
- Disk sıkıştıktan sonra bile anında çalışmaya devam edebilirsiniz
- 1966'tan beri sadece Metabo'da



Quick Sistem

- İnanılmaz hızlı, anahtarsız aksesuar değişimi
- Her zaman ve her koşulda çalışır:

1. Makinayı kapatın
2. Disk dururken, kırmızı M-Quick butonuna basınız
3. Quick ayarlama vidası yarım dönüşte gevşer.





Metabo Marathon-Motor

- Yıllardır kendini kanıtlamış
- En yüksek aşırı yük kapasitesi
- En yüksek güç yoğunluğu
- Maksimum sağlamlık

MARATHON
MOTOR



Havalandırma Sistemi

- Tutma alanı dışında uygun havalandırma
- Motoru aşırı ısınmadan ve yükten maksimum koruma

Sigortalı Kömürler

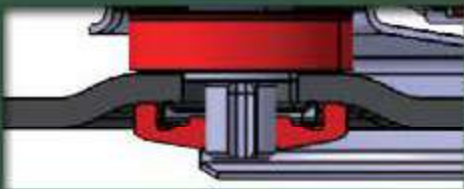
- Sigortalı kömürler sayesinde daha uzun kullanım ömrü

MADE IN GERMANY



Elektronik

- Yeniden çalışma emniyeti
- Her türlü uygulamada ayarlanabilir hız
- Hızlı uygulama için yükte sabit hız
- Elektronik yumuşak başlama



Patentli Metabo Disk Fren Sistemi

- Maksimum kullanıcı korumalı en hızlı disk fren sistemi (2 saniye)
- %100 etkili, güç kesintisinde de çalışan, eşsiz sistem



Şalter

- Tüm watt grupları için iki takip şalter seçeneği (kilitli şalter ve pedal şalter)
- Tüm şalter çeşitlerinde motor gövdesi 90 derece döndürülebilir

The power to meet your standards

W 750-115

Avuç Taşlama

74.00 €

Sipariş No.	603604000
Giriş Gücü	750 W
Çıkış Gücü	540 W
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	7.500 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	1.7 Nm
Ağırlık	1.8 kg



■ Yeniden Çalışma Emniyeti

WP 850-125

Avuç Taşlama - Altın Tetikli

101.00 €

Sipariş No.	603610000
Giriş Gücü	850 W
Çıkış Gücü	520 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.500 rpm
Yükteki Devir	7.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	2.0 Nm
Ağırlık	1.8 kg



■ Pedal Tip Şalter

WEV 850-125

Avuç Taşlama - Devir Ayarlı

112.00 €

Sipariş No.	603611000
Giriş Gücü	850 W
Çıkış Gücü	480 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	3.000-11.500 rpm
Yükteki Devir	8.500 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	2.0 Nm
Ağırlık	1.9 kg

■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Devir Ayar Döğmesi

W 900-115

Avuç Taşlama

95.00 €

Sipariş No.	603615000
Giriş Gücü	900 W
Çıkış Gücü	540 W
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Devir	11.500 rpm
Yükteki Devir	7.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	2.0 Nm
Ağırlık	1.8 kg



■ Yeniden Çalışma Emniyeti

W 9-115 QUICK

Avuç Taşlama

134.00 €

Sipariş No.	600371000
Giriş Gücü	900 W
Çıkış Gücü	550 W
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Devir	10.500 rpm
Yükteki Devir	7.500 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	2.5 Nm
Ağırlık	2.1 kg



■ Marathon Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Quick Sistem

W 1100-125

Avuç Taşlama

107.00 €

Sipariş No.	603614000
Giriş Gücü	1.100 W
Çıkış Gücü	700 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	12.000 rpm
Yükteki Devir	7.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.2 Nm
Ağırlık	2.1 kg



■ Yeniden Çalışma Emniyeti

W 11-125 QUICK

Avuç Taşlama

146.00 €

Sipariş No.	603623000
Giriş Gücü	1.100 W
Çıkış Gücü	700 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	7.500 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.2 Nm
Ağırlık	2.3 kg



■ Marathon Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Quick Sistem

WEV 11-125 QUICK

Avuç Taşlama - Devir Ayarlı

161.00 €

Sipariş No.	603625000
Giriş Gücü	1.100 W
Çıkış Gücü	640 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.800-10.500 rpm
Yükteki Devir	8.800 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.0 Nm
Ağırlık	2.1 kg

■ Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Devir Ayar Döğmesi

WP 11-125 QUICK

Avuç Taşlama - Altıtan Tetikli

169.00 €

Sipariş No.	603624000
Giriş Gücü	1.100 W
Çıkış Gücü	700 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	7.500 rpm
Mil Ölçüsü	M 14
Tork	3.2 Nm
Ağırlık	2.3 kg



■ Marathon Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Pedal Tıp Şalter

W 13-125 QUICK

Avuç Taşlama

168.00 €

Sipariş No.	603627000
Giriş Gücü	1.350 W
Çıkış Gücü	830 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	8.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.4 Nm
Ağırlık	2.4 kg



■ Marathon Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Quick Sistem

WP 13-125 QUICK

Avuç Taşlama - Altıtan Tetikli

185.00 €

Sipariş No.	603629000
Giriş Gücü	1.350 W
Çıkış Gücü	830 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	8.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.4 Nm
Ağırlık	2.4 kg



■ Marathon Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Pedal Tıp Şalter

WA 13-125 QUICK

Avuç Taşlama

188.00 €

Sipariş No.	603630000
Giriş Gücü	1.350 W
Çıkış Gücü	830 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	8.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.4 Nm
Ağırlık	2.4 kg



■ Marathon Motor ■ Emniyet Debriyajı ■ Auto-Balance Sistemi ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Quick Sistem

WEQ 1400-125

Avuç Taşlama

140.00 €

Sipariş No.	600347000
Giriş Gücü	1.400 W
Çıkış Gücü	780 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.500 rpm
Yükteki Devir	10.500 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.3 Nm
Ağırlık	2.2 kg



■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem

WEV 15-125 QUICK

Avuç Taşlama - Devir Ayarlı

193.00 €

Sipariş No.	600468000
Giriş Gücü	1.550 W
Çıkış Gücü	940 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.800-11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.5 Nm
Ağırlık	2.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Devir Ayar Döğmesi

WEVA 15-125 QUICK

Avuç Taşlama - Devir Ayarlı

222.00 €

Sipariş No.	600496000
Giriş Gücü	1.550 W
Çıkış Gücü	940 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.800-11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.5 Nm
Ağırlık	2.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Auto-Balance Sistemi ■ Quick Sistem ■ Devir Ayar Döğmesi

WEA 17-125 QUICK

Avuç Taşlama

228.00 €

Sipariş No.	600534000
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	1.040 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.7 Nm
Ağırlık	2.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Auto-Balance Sistemi ■ Quick Sistem

The power to meet your standards

WEV 17-125 QUICK

Avcu Taşlama - Devir Ayarlı

219.00 €

Sipariş No.	600516000
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	1040 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.800-11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.7 Nm
Ağırlık	2.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Devir Ayar Düğmesi

WEV 17-150 QUICK

Avcu Taşlama - Devir Ayarlı

219.00 €

Sipariş No.	600473000
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	1040 W
Disk Çapı	150 mm
Yüksüz Devir	2.800-10.000 rpm
Yükteki Devir	9.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	4.3 Nm
Ağırlık	2.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Devir Ayar Düğmesi

WEV 17-125 QUICK INOX

Avcu Taşlama - Devir Ayarlı

234.00 €

Sipariş No.	600517000
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	1040 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.000-7.600 rpm
Yükteki Devir	7.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	5 Nm
Ağırlık	2.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Devir Ayar Düğmesi

WEBA 17-125 QUICK

Avcu Taşlama

269.00 €

Sipariş No.	600514000
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	1040 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.7 Nm
Ağırlık	2.7 kg



WEV 19-125 Q

Avcu Taşlama - Devir Ayarlı

254.00 €

Sipariş No.	613108000
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.220 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.800-11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	4 Nm
Ağırlık	2.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Devir Ayar Düğmesi



WEPBA 19-125 Q DS

Avcu Taşlama - Altın Tetikli

373.00 €

Sipariş No.	613114000
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.220 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	4 Nm
Ağırlık	2.7 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ Emniyet Debriyajı ■ Auto-Balance Sistem ■ Disk Fren Sistemi ■ Quick Sistem ■ Pedal Tipi Şalter
■ Metal Ağız Kancası

WEPBA 19-150 Q DS

Avcu Taşlama - Altın Tetikli

373.00 €

Sipariş No.	613117000
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.220 W
Disk Çapı	150 mm
Yüksüz Devir	9.600 rpm
Yükteki Devir	9.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	4.5 Nm
Ağırlık	2.8 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ Emniyet Debriyajı ■ Auto-Balance Sistem ■ Disk Fren Sistemi ■ Quick Sistem ■ Pedal Tipi Şalter
■ Metal Ağız Kancası

WEVBA 20-125 QUICK BL

588.00 €

Kömürsüz Avcı Taşlama - Devir Ayarlı

Sipariş No.	600641000
Giriş Gücü	2.000 W
Çıkış Gücü	1.600 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	3.300-11.000 rpm
Yükteki Devir	- rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.5 Nm
Ağırlık	2.6 kg



- YTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
- Emniyet Debriyajı ■ Disk Fren Sistemi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Auto-Balance Sistem ■ Quick Sistem
- Devir Ayar Düğmesi

WEPBA 20-125 QUICK DS BL

588.00 €

Kömürsüz Avcı Taşlama - Altın Tetikli

Sipariş No.	600643000
Giriş Gücü	2.000 W
Çıkış Gücü	1.600 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	- rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.5 Nm
Ağırlık	2.6 kg



- TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
- Emniyet Debriyajı ■ Disk Fren Sistemi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Auto-Balance Sistem ■ Quick Sistem
- Pedal Tip Şalter ■ Metal Askı Kancası

WEPBA 20-150 QUICK DS BL

588.00 €

Kömürsüz Avcı Taşlama - Altın Tetikli

Sipariş No.	600645000
Giriş Gücü	2.000 W
Çıkış Gücü	1.600 W
Disk Çapı	150 mm
Yüksüz Devir	9.600 rpm
Yükteki Devir	- rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	4.0 Nm
Ağırlık	2.6 kg



- TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless-Kömürsüz Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
- Emniyet Debriyajı ■ Disk Fren Sistemi ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Auto-Balance Sistem ■ Quick Sistem
- Pedal Tip Şalter ■ Metal Askı Kancası



The power to meet your standarts

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

2.000 Watt Kömürsüz Avuç Taşlama Modelleri

1. VERİMLİLİK 2. ETKİNLİK 3. İŞ GÜVENLİĞİ

Belirgin ölçüde yüksek devir hızı sayesinde zaman tasarrufu.

Düşük elektrik maliyeti ve 3X uzun kullanım ömrü sayesinde maliyet tasarrufu.

Maksimum güvenlik özellikleri 2000 W kompakt taşlama makinesinde

WE 19-180 QUICK RT

283.00 €

Avuç Taşlama

Sipariş No.	601088000
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.240 W
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	8.200 rpm
Yükteki Devir	8.200 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	5 Nm
Ağırlık	2.7 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Quick Sistem

WEA 19-180 QUICK RT

346.00 €

Avuç Taşlama

Sipariş No.	601095000
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.240 W
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	8.200 rpm
Yükteki Devir	8.200 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	5 Nm
Ağırlık	2.7 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ Emniyet Debriyajı ■ Quick Sistem ■ Auto Balance Sistemi



**39° ve 43°
Dar Köşelerde
Çalışma İmkânı**

WEF 9-125 QUICK

357.00 €

FlatHead Avuç Taşlama 43°

Sipariş No.	613060000
Giriş Gücü	910 W
Çıkış Gücü	430 W
Disk Çapı	125 mm
Min. Erişilebilir Açı	43°
Yüksüz Devir	10.000 rpm
Yükteki Devir	8.200 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	2.0 Nm
Ağırlık	2.1 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ 43° Dar Açı ■ Aşırı Isınma Koruması
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Quick Sistem ■ Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)

WEF 15-125 QUICK

488.00 €

FlatHead Avuç Taşlama 43°

Sipariş No.	613082000
Giriş Gücü	1.550 W
Çıkış Gücü	940 W
Disk Çapı	125 mm
Min. Erişilebilir Açı	43°
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	11.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.5 Nm
Ağırlık	2.7 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ 43° Dar Açı ■ Aşırı Isınma Koruması
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Quick Sistem ■ Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)

WEF 15-150 QUICK

488.00 €

FlatHead Avuç Taşlama 39°

Sipariş No.	613083000
Giriş Gücü	1.550 W
Çıkış Gücü	940 W
Disk Çapı	150 mm
Min. Erişilebilir Açı	39°
Yüksüz Devir	9.600 rpm
Yükteki Devir	9.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.9 Nm
Ağırlık	2.7 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ 39° Dar Açı ■ Aşırı Isınma Koruması
■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Quick Sistem ■ Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)



The power to meet your standards

ELEKTRIKLİ EL ALETLERİ

m e t a b o



WP 2200-180

Büyük Taşlama

187.00 €

Sipariş No.	606438000
Giriş Gücü	2.200 W
Çıkış Gücü	1.520 W
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	8.450 rpm
Yükteki Devir	5.400 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	10,5 - Nm
Ağırlık	5,0 kg



■ Pedal Tip Şalter

WP 2200-230

Büyük Taşlama

187.00 €

Sipariş No.	606436000
Giriş Gücü	2.200 W
Çıkış Gücü	1.520 W
Disk Çapı	230 mm
Yüksüz Devir	6.600 rpm
Yükteki Devir	4.300 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	13,5 Nm
Ağırlık	5,2 kg



■ Pedal Tip Şalter

W 26-180 MVT

Büyük Taşlama

271.00 €

Sipariş No.	606473260
Giriş Gücü	2.600 W
Çıkış Gücü	1.800 W
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	8.500 rpm
Yükteki Devir	6.000 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	17 Nm
Ağırlık	6,2 kg



■ Marathon Motor ■ VibraTech Sistem (MVT)

W 26-230 MVT

Büyük Taşlama

271.00 €

Sipariş No.	606474260
Giriş Gücü	2.600 W
Çıkış Gücü	1.800 W
Disk Çapı	230 mm
Yüksüz Devir	6.600 rpm
Yükteki Devir	4.800 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	18 Nm
Ağırlık	6,3 kg



■ Marathon Motor ■ VibraTech Sistem (MVT)

WE 24-180 MVT

Büyük Taşlama

259.00 €

Sipariş No.	606468000
Giriş Gücü	2.400 W
Çıkış Gücü	1.600 W
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	8.500 rpm
Yükteki Devir	5.800 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	14 Nm
Ağırlık	5,7 kg



■ Marathon Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ VibraTech Sistem (MVT) ■ Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)

WE 24-230 MVT

Büyük Taşlama

259.00 €

Sipariş No.	606469000
Giriş Gücü	2.400 W
Çıkış Gücü	1.600 W
Disk Çapı	230 mm
Yüksüz Devir	6.600 rpm
Yükteki Devir	4.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	17 Nm
Ağırlık	5,8 kg



■ Marathon Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ VibraTech Sistem (MVT) ■ Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)

WE 26-230 MVT QUICK

Büyük Taşlama

304.00 €

Sipariş No.	606475000
Giriş Gücü	2.600 W
Çıkış Gücü	1.800 W
Disk Çapı	230 mm
Yüksüz Devir	6.600 rpm
Yükteki Devir	4.800 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	18 Nm
Ağırlık	6,3 kg



■ Marathon Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ Quick Sistem ■ VibraTech Sistem (MVT) ■ Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)



The power to meet your standards

WEPBA 24-180 MVT QUICK

525.00 €

Büyük Taşlama

Sipariş No.	606480000
Giriş Gücü	2.400 W
Çıkış Gücü	1.600 W
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Devir	8.450 rpm
Yükteki Devir	5.800 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	14 Nm
Ağırlık	6.0 kg



- Marathon Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Disk Fren Sistemi
- Yumuşak Başlama ■ Pedal Tip Şalter ■ Auto Balance Sistemi ■ Quick Sistem ■ Vibration Tech Sistem (MVT)
- Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)

WEPBA 24-230 MVT QUICK

525.00 €

Büyük Taşlama

Sipariş No.	606481000
Giriş Gücü	2.400 W
Çıkış Gücü	1.600 W
Disk Çapı	230 mm
Yüksüz Devir	6.600 rpm
Yükteki Devir	4.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	17 Nm
Ağırlık	6.2 kg



- Marathon Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Disk Fren Sistemi
- Yumuşak Başlama ■ Pedal Tip Şalter ■ Auto Balance Sistemi ■ Quick Sistem ■ Vibration Tech Sistem (MVT)
- Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)

WEPBA 26-230 MVT QUICK

562.00 €

Büyük Taşlama

Sipariş No.	606482000
Giriş Gücü	2.600 W
Çıkış Gücü	1.800 W
Disk Çapı	230 mm
Yüksüz Devir	6.600 rpm
Yükteki Devir	4.800 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	18 Nm
Ağırlık	6.6 kg



- Marathon Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Disk Fren Sistemi
- Yumuşak Başlama ■ Pedal Tip Şalter ■ Auto Balance Sistemi ■ Quick Sistem ■ Vibration Tech Sistem (MVT)
- Elektronik Akım Kesme (Anti Kick-Back)

G 400

146.00 €

Kalıpcı Taşlama

Sipariş No.	601052000
Giriş Gücü	380 W
Çıkış Gücü	250 W
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Yüksüz Devir	30.000 rpm
Yükteki Devir	12.400 rpm
Ağırlık	1.5 kg



- Yeniden Çalışma Emniyeti

GE 710 COMPACT

172.00 €

Kalıpcı Taşlama

Sipariş No.	600615000
Giriş Gücü	710 W
Çıkış Gücü	430 W
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Yüksüz Devir	13.000-34.000 rpm
Yükteki Devir	24.000 rpm
Ağırlık	1.4 kg



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Devir Ayar Düğmesi ■ Elektronik Akım Kesme

GE 710 PLUS

224.00 €

Kalıpcı Taşlama

Sipariş No.	600616000
Giriş Gücü	710 W
Çıkış Gücü	430 W
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Yüksüz Devir	10.000-30.500 rpm
Yükteki Devir	24.000 rpm
Ağırlık	1.6 kg



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Elektronik Akım Kesme ■ Devir Ayar Düğmesi

GEP 710 PLUS

228.00 €

Kalıpcı Taşlama

Sipariş No.	600617000
Giriş Gücü	710 W
Çıkış Gücü	430 W
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Yüksüz Devir	10.000-30.500 rpm
Yükteki Devir	24.000 rpm
Ağırlık	1.6 kg



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Pedal Tip Şalter ■ Elektronik Akım Kesme ■ Devir Ayar Düğmesi

GE 950 G PLUS

280.00 €

Kalıpcı Taşlama

Sipariş No.	600618000
Giriş Gücü	950 W
Çıkış Gücü	510 W
Standart Pens Ölçüsü	6 mm
Yüksüz Devir	2.500-8.700 rpm
Yükteki Devir	7.200 rpm
Ağırlık	1.7 kg



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Elektronik Akım Kesme ■ Devir Ayar Düğmesi



RSEV 17-125

Beton Taşlama

440.00 €

Sipariş No.	603829510
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	1040 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.7600 rpm
Yükteki Devir	9.600 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	2.7 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama
■ Emniyet Debriyajı ■ Ged 125 Taz Emme Bağlantısı Çap 35/41 mm ■ Plastik Taşıma Çantası

RSEV 19-125 RT

Renovasyon Taşlama

620.00 €

Sipariş No.	603825710
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.240 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	3.800 - 8.200 rpm
Yükteki Devir	6.800 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	5 Nm
Ağırlık	3.5 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Plastik Taşıma Çantası

RFEV 19-125 RT

Renovasyon Taşlama

927.00 €

Sipariş No.	603826710
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.240 W
Çalışma Genişliği	125 mm
Freze Kafası	125 mm
Maks. Freze Derinliği	0-6 mm
Yüksüz Devir	750-3.100 rpm
Yükteki Devir	2.800 rpm
Mil Ölçüsü	M 14
Tork	16.8 Nm
Ağırlık	3.8 kg



■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Başlama ■ Devir Ayar Döğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

MFE 40

Beton Kırma

747.00 €

Sipariş No.	604040500
Giriş Gücü	1.900 W
Çıkış Gücü	1.120 W
Yüksüz Devir	5.000 rpm
Yükteki Devir	4.200rpm
Disk Çapı	125 mm
Tork	6 Nm
Kesme Derinliği	10-40 mm
Oluk Genişliği	9 mm
Ağırlık	4.6 kg



■ Marathon Motor ■ TC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Emniyet Debriyajı
■ Yumuşak Başlama ■ Ağrı Yık Uyarsı

CS 22-355

Metal Kesme

336.00 €

Sipariş No.	601786000
Giriş Gücü	2.300 W
Yüksüz Devir	3.700 rpm
Disk Çapı	355x25.4 mm
Tork	Nm
Kapasite	
- L Çelik Çubuk	135x135 mm
- Boru	132 mm
- Çelik Profil	120x120 mm
Tabla Boyutları	456x256 mm
Ağırlık	18.8 kg



The power to meet your standards

KFM 9-3 RF

Pah Kırma / Radius

Sipariş No.	601751700
Giriş Gücü	900 W
Çıkış Gücü	470 W
Karbür Uç Sayısı	2
Yüksüz Devir	11.500 rpm
Frezeleme Geometrisi	Pah Açısı 45° Radius R2 ve R3
Maks. Pah Yüksekliği (45°)	4 mm
Maks. Pah Genişliği (45°)	6 mm
Pah Yüksekliği Ayarı	0.1 mm
Minimum İç Çap	13 mm
Ağırlık	2.5 kg



1.444.00 €



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama ■ Elektronik Akım Kesme

KFMV 17-15 F

Kaynak Ağız Açma

Sipariş No.	601770500
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	880 W
Karbür Uç Sayısı	3
Yüksüz Devir	6.200-12.000 rpm
Frezeleme Geometrisi Pah Açısı	15° - 30° - 45° - 60° - 75°
Maks. Pah Yüksekliği (45°)	15 mm
Maks. Pah Genişliği (45°)	21 mm
Pah Yüksekliği Ayarı	0.1 mm
Boru Çapı	min. Ø 100 mm
Ağırlık	6.3 kg



3.605.00 €

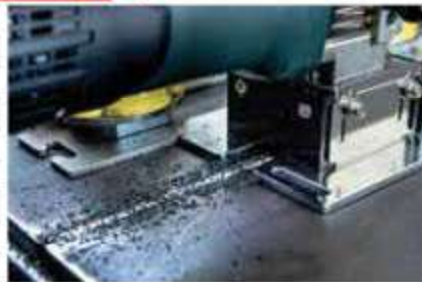


- Marathon Motor ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Devir Ayar Düğmesi
- Plastik Taşıma Çantası

PFM 17

Kaynak Frezesi - Devir Ayarlı

Sipariş No.	601789500
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	970 W
Karbür Uç Sayısı	3
Yüksüz Devir	8.000-12.600 rpm
Frezeleme Genişliği	25 mm
Frezeleme Yüksekliği	-1.5 - 10 mm
Frezeleme Derinlik Ayarı	0.1 mm
Ağırlık	4.6 kg



3.233.00 €



- Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Pedal Tipi Şalter
- Mikatörlü Kilitli Ray ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Metal taşıma Çantası

Metabo ile Hedefinize 5 Kat Hızlı Ulaşın.

Uygun Üretim Maliyetleri

KFMV 17 - 15F

5X daha fazla malzeme

2600 W Büyük Taşlama Makinası

Malzeme: Çelik (S 235JR) Pah 15mm x 45°

Ayarlanabilir gönye açısı sayesinde maksimum maliyet avantajı

- 0-90° pah açısı için tek kesme kafası
- Farklı açılarda ayarlamak için ekstra kesme kafasına ihtiyaç olmaz.
- Açı ayarlama imkanı sağlar



Optimal Kaynak için Pah Kırma Açıları

Taşıma makinası ile yapılan çalışmadan çok daha hassas

- Çapaksız yüzeyler, az ısı üretimi sayesinde malzemenin deformasyonu önlenir
- Sabit durma noktaları sayesinde istemsiz kesim derinliği önlenir (Patentli tek ayar sistemi)
- Sabit düzgün pah açıları ve derinliği sayesinde düzgün yüzeyler

Kaynak Ağız açma makinası ile



Taşıma makinası ile



Kaynak Ağız Açma Makinası

KFMV 17-15 F

Çeşitli Uygulama Alanları

45° de muhtemel pah Yüksekliği (h) / Genişliği (b)



KFM 16-15 F



KFM 15-10 F / KFMPS 15-10 F

- Patentli tek ayar sistemi sayesinde kolay kullanım
- 0,1 mm adımlarla kesme derinliğinin anahatsız ayarlanması
- Çalışma sırasında kesme derinliğinin istem dışı ayarlanmasına karşı durma noktaları



Mümkün olan Kenarlar

Düz malzemelerdeki düz kenarlar



Döner dayama aparatı ile min. dış çap Ø 75 mm'lik borularda işlenmesine imkan sağlar



The power to meet your standards

DS 125 M

Taşlama Motoru

124.00 €

Sipariş No.	604125000
Giriş Gücü	200 W
Çıkış Gücü	W
Giriş Voltajı	Monofaze
Yüksüz Devir	2.980 rpm
Tork	Nm
Taş Ölçüsü	125x20x20 mm
Ağırlık	6.7 kg



■ Monofaze

DS 150 M

Taşlama Motoru

155.00 €

Sipariş No.	604150000
Giriş Gücü	370 W
Çıkış Gücü	W
Giriş Voltajı	Monofaze
Yüksüz Devir	2.980 rpm
Tork	Nm
Taş Ölçüsü	150x 20x20 mm
Ağırlık	8.7 kg



■ Monofaze

DS 200 PLUS

Taşlama Motoru

328.00 €

Sipariş No.	604200000
Giriş Gücü	600 W
Çıkış Gücü	W
Giriş Voltajı	Monofaze
Yüksüz Devir	2.980 rpm
Tork	Nm
Taş Ölçüsü	200x25x32 mm 200x25x20 mm
Ağırlık	17.5 kg



■ Monofaze ■ Led Çalışma Işığı

DSD 200 PLUS

Taşlama Motoru

374.00 €

Sipariş No.	604210000
Giriş Gücü	750 W
Çıkış Gücü	W
Giriş Voltajı	Trifaze
Yüksüz Devir	2.980 rpm
Tork	Nm
Taş Ölçüsü	200x25x32 mm 200x25x20 mm
Ağırlık	17.8 kg



■ Trifaze ■ Led Çalışma Işığı

BS 200 PLUS

Taşlama ve Zımpara Motoru

439.00 €

Sipariş No.	604220000
Giriş Gücü	600 W
Çıkış Gücü	W
Giriş Voltajı	Monofaze
Yüksüz Devir	2.980 rpm
Tork	Nm
Taş Ölçüsü	200x25x32 mm 200x25x20 mm
Zımpara Ölçüsü	50x1.020 mm 50x1.020 mm
Ağırlık	14.9 kg



■ Monofaze ■ Led Çalışma Işığı

SBEV 1300-2
DARBELİ-MATKAP



The power to meet your standards

BE 650

Darbesiz Matkap

76.00 €

Sipariş No.	600741850
Giriş Gücü	650 W
Çıkış Gücü	320 W
Yüksüz Devir	0-2.800 rpm
Yükteki Devir	1.500 rpm
Kapasite - Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Tork	9 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	1.7 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Sağ/Sol Dönüş
- Tezlikte Hız Sabitleme Ayarı

BE 75-16

Darbesiz Matkap 75 Nm

324.00 €

Sipariş No.	600580000
Giriş Gücü	750 W
Çıkış Gücü	470 W
Yüksüz Devir	0-660 rpm
Yükteki Devir	350 rpm
Kapasite - Çelik	16 mm
- Yumuşak Ahşap	50 mm
Tork	75 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	2.6 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı
- Sağ/Sol Dönüş ■ Alüminyum Döküm Dişli Kutusu

BE 850-2

Darbesiz Matkap

208.00 €

Sipariş No.	600573810
Giriş Gücü	850 W
Çıkış Gücü	490 W
Yüksüz Devir	0-1.100 rpm
	0-3.100 rpm
Yükteki Devir	640 rpm
	1.800 rpm
Kapasite - Çelik	13/8 mm
- Yumuşak Ahşap	40/25 mm
Tork	36/14 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	2.6 kg



- Marathon Motor ■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Sağ/Sol Dönüş
- İki Vitesli Dişli Sistemi ■ Tezlikte Hız Sabitleme Ayarı ■ Alüminyum Döküm Dişli Kutusu

BEV 1300-2

Darbesiz Matkap

272.00 €

Sipariş No.	600574810
Giriş Gücü	1300 W
Çıkış Gücü	730 W
Yüksüz Devir	0-1.100 rpm
	0-3.100 rpm
Yükteki Devir	1.100 rpm
	3.100 rpm
Kapasite - Çelik	16/10 mm
- Yumuşak Ahşap	40/25 mm
Tork	44/16 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	2.7 kg



- Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Emniyet Debriyajı ■ Sağ/Sol Dönüş ■ İki Vitesli Dişli Sistemi ■ Devir Ayar Döğmesi
- Alüminyum Döküm Dişli Kutusu



BDE 1100

Darbesiz Matkap

506.00 €

Sipariş No.	600806000
Giriş Gücü	1.100 W
Çıkış Gücü	620 W
Yüksüz Devir	0-640 rpm
	0-1.200 rpm
Yükteki Devir	430 rpm
	800 rpm
Kapasite - Çelik	16/10 mm
- Yumuşak Ahşap	40/25 mm
Tork	55/22 Nm
Mandren	Anahtarlı
Mandren Mili	5/8"-16 UNF
Mandren Kapasitesi	3-16 mm
Ağırlık	4.3 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Sağ/Sol Dönüş ■ İki Yönlü Dişli Sistemi
- Alüminyum Döküm Dişli Kutusu ■ D Tip Tutmak

WBE 700

Dik Açılı Darbesiz Matkap

393.00 €

Sipariş No.	600512000
Giriş Gücü	700 W
Çıkış Gücü	305 W
Yüksüz Devir	850-2.600 rpm
Yükteki Devir	2.300 rpm
Kapasite - Çelik	10 mm
- Yumuşak Ahşap	25 mm
Tork	8 Nm
Mandren	Anahtarlı
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1-10 mm
Ağırlık	2.0 kg



- VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Dik Açılı Delme Yönü ■ Devir Ayar Düğmesi
- Alüminyum Dişli Kutusu

SBE 650 K

Darbeli Matkap

82.00 €

Sipariş No.	600742000
Giriş Gücü	650 W
Çıkış Gücü	320 W
Yüksüz Devir	0-2.800 rpm
Yükteki Devir	1.500 rpm
Kapasite - Beton	16 mm
- Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Maks. Darbe Oranı	45.000 bpm
Tork	9 Nm
Mandren	Anahtarlı
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	1.7 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Sağ/Sol Dönüş
- Tetikte Hız Sabitleme Ayarı

SBE 650

Darbeli Matkap

99.00 €

Sipariş No.	600742850
Giriş Gücü	650 W
Çıkış Gücü	320 W
Yüksüz Devir	0-2.800 rpm
Yükteki Devir	1.500 rpm
Kapasite - Beton	16 mm
- Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Maks. Darbe Oranı	44.800 bpm
Tork	9 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	1.8 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Sağ/Sol Dönüş
- Tetikte Hız Sabitleme Ayarı



The power to meet your standarts

SBE 800-2**Darbeli Matkap****140.00 €**

Sipariş No.	601744000
Giriş Gücü	800 W
Çıkış Gücü	440 W
Yüksüz Devir	0-1.200 rpm 0-3.200 rpm
Yükteki Devir	900 rpm 2.250 rpm
Kapasite - Beton	18 mm
- Çelik	13/8 mm
- Yumuşak Ahşap	40/25 mm
Maks. Darbe Oranı	- bpm
Tork	10/24 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	2.3 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Sağ/Sol Dönüş
- İki Vitesli Dişli Sistemi ■ Tetikte Hız Sabitleme Ayarı ■ Alüminyum Döküm Dişli Kutusu

SBE 850-2**Darbeli Matkap****247.00 €**

Sipariş No.	600782500
Giriş Gücü	850 W
Çıkış Gücü	490 W
Yüksüz Devir	0-1.100 rpm 0-3.100 rpm
Yükteki Devir	640 rpm 1.800 rpm
Kapasite - Beton	18 mm
- Çelik	13/8 mm
- Yumuşak Ahşap	40/25 mm
Maks. Darbe Oranı	58.900 bpm
Tork	36/14 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1.5-13 mm
Ağırlık	2.6 kg



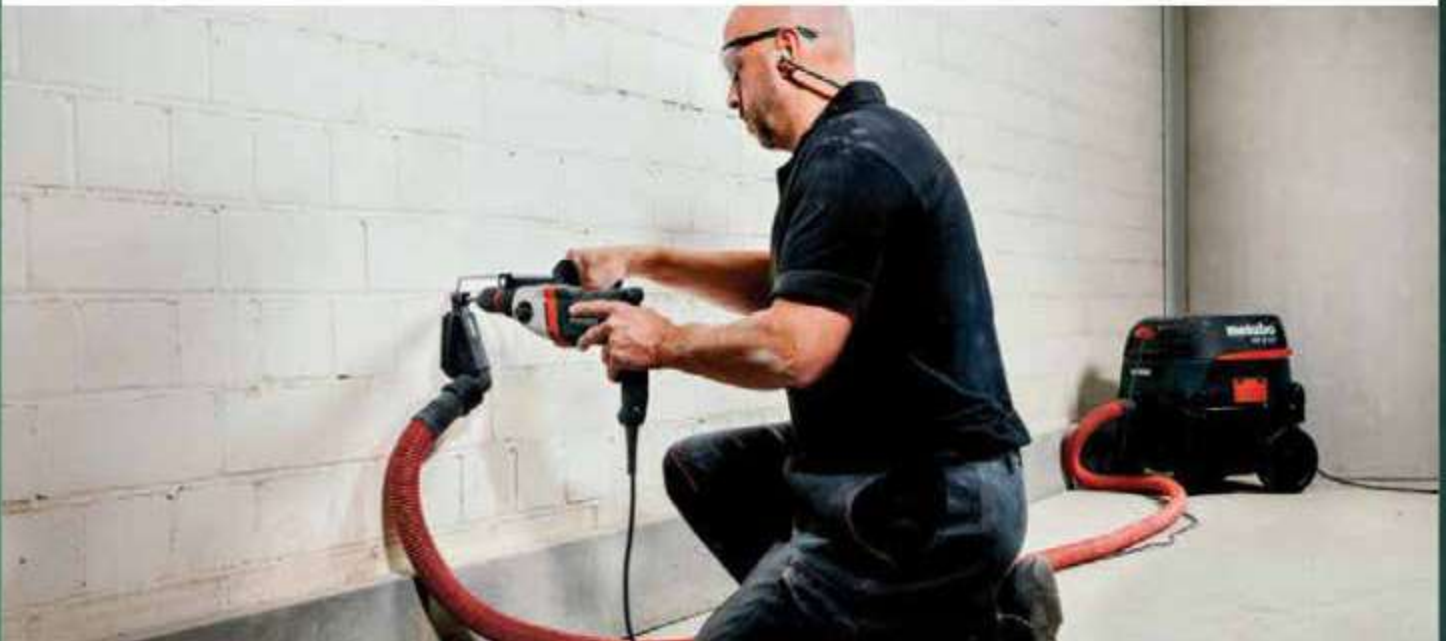
- Marathon Motor ■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Sağ/Sol Dönüş
- İki Vitesli Dişli Sistemi ■ Tetikte Hız Sabitleme Ayarı ■ Alüminyum Döküm Dişli Kutusu
- Plastik Taşıma Çantası

SBEV 1300-2**Darbeli Matkap****320.00 €**

Sipariş No.	600785500
Giriş Gücü	1.300 W
Çıkış Gücü	730 W
Yüksüz Devir	0-1.100 rpm 0-3.100 rpm
Yükteki Devir	1.100 rpm 3.100 rpm
Kapasite - Beton	22 mm
- Çelik	16/10 mm
- Yumuşak Ahşap	40/25 mm
Maks. Darbe Oranı	58.900 bpm
Tork	44/16 Nm
Mandren	Anahtarsız
Mandren Mili	1/2"-20 UNF
Mandren Kapasitesi	1-13 mm
Ağırlık	2.8 kg



- Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Ağırlama Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Emniyet Debriyajı ■ İmpuls Teknolojisi ■ Sağ/Sol Dönüş ■ İki Vitesli Dişli Sistemi ■ Devir Ayar Düğmesi
- Alüminyum Döküm Dişli Kutusu ■ Plastik Taşıma Çantası



MAG 32

Manyetik Matkap 32 mm

1.567.00 €

MAG 50

Manyetik Matkap 50 mm

1.903.00 €

Sipariş No.	600635500
Giriş Gücü	1.000 W
Çıkış Gücü	520 W
Yüksüz Devir	700 rpm
Yükteki Devir	450 rpm
Maks. Hareket	160 mm
Tork	50 Nm
Kesme Paçlı İle Delme Çapı	32 mm
Matkap Ucu İle Delme Çapı	13 mm
Matkap Ucu Bağlantısı	19 mm-Veldon
Maks. Dalma Derinliği	50 mm
Manyetik Taban Ölçüsü	90x189 mm
Manyetik Tutunma Gücü	12.250 N
Ağırlık	11.9 kg



Sipariş No.	600636500
Giriş Gücü	1.200 W
Çıkış Gücü	620 W
Yüksüz Devir	100-250 rpm
Yükteki Devir	200-450 rpm
Maks. Hareket	160 mm
Tork	90/50 Nm
Kesme Paçlı İle Delme Çapı	50 mm
Matkap Ucu İle Delme Çapı	20 mm
Klavuz Çekme Ölçüsü	M16
Uç Bağlantı Sistemi	Mors MK2
Matkap Ucu Bağlantısı	19 mm-Veldon
Maks. Dalma Derinliği	50 mm
Manyetik Taban Ölçüsü	90x190 mm
Manyetik Tutunma Gücü	12.250 N
Ağırlık	12.7 kg



■ Marathon Motor ■ Yarıdan Çalışma Emniyeti ■ Led Çalışma Işığı ■ Plastik Taşıma Çantası

■ Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşın Isınma Koruması ■ Yarıdan Çalışma Emniyeti ■ Led Çalışma Işığı ■ Sağ/Sol Dönüş ■ İki Vitesli Dişli Sistemi ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Kivaz Çekme Özelliği ■ Plastik Taşıma Çantası

B 32/3

Manyetik Matkap 100 mm

1.402.00 €

M 100

B 32/3 için Manyetik Saha

2.197.00 €

Sipariş No.	600323000
Giriş Gücü	1.800 W
Çıkış Gücü	1.200 W
Yüksüz Devir	0-170 rpm
	0-320 rpm
	0-470 rpm
Yükteki Devir	110 rpm
	190 rpm
	280 rpm
Tork	190/120/90 Nm
Kesme Paçlı İle Delme Çapı	100 mm
Matkap Ucu İle Delme Çapı	32 mm
Matkap Ucu Bağlantısı	Mors MK3
Ağırlık	7.8 kg



Ürünün kolu ayrı bir aparat olarak satılmaktadır.
314001120

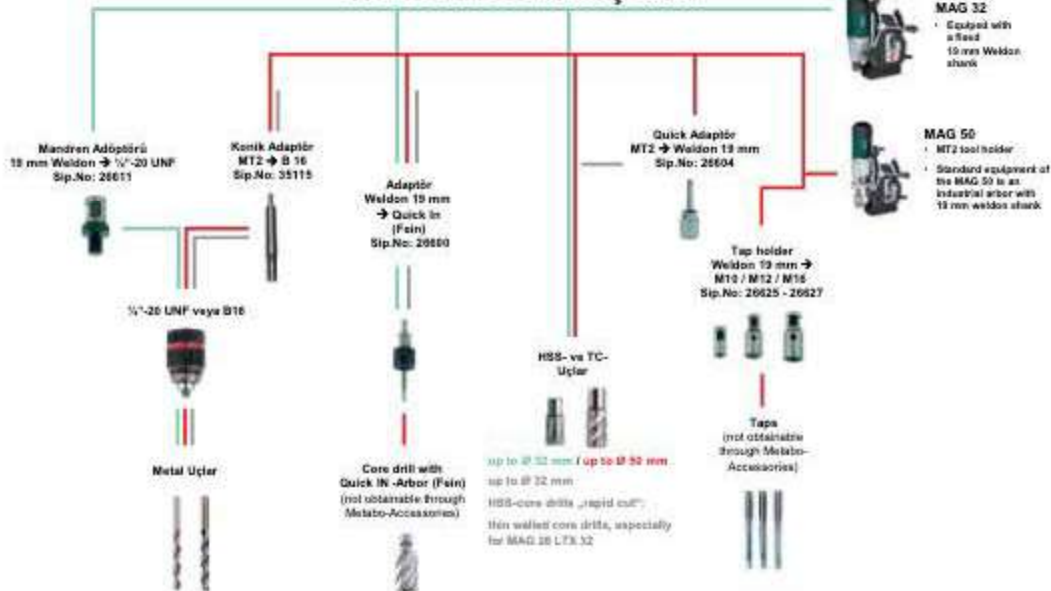


■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Üç Vitesli Dişli Sistemi

Sipariş No.	627100000
Bağlantı Boğazı Ölçüsü	65 mm
Maks. Yükseklik	650/25 mm
Manyetik Tutunma Gücü	18.000 N
Ağırlık	22 kg



ADAPTÖR BAĞLANTI ŞEMASI



The power to meet your standards



KHEV 3560 Q



KHE 2645

Pnömatik Kırıcı - Delici

213.00 €

Sipariş No.	601710500
Giriş Gücü	850 W
Yüksüz Devir	0-1.150 rpm
Yükteki Devir	rpm
Kapasite - Beton	26 mm
- Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Maks. Darbe Oranı	4.300 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	2.9 Jul
Mandren	SDS Plus
Ağırlık	2.9 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Sağ/Sol Dönüş
- Plastik Taşıma Çantası

KHE 2845 Q

Pnömatik Kırıcı - Delici

000.00 €

Sipariş No.	601740500
Giriş Gücü	880 W
Yüksüz Devir	0-1.200 rpm
Yükteki Devir	rpm
Kapasite - Beton	28 mm
- Çelik	13 mm
- Yumuşak Ahşap	30 mm
Maks. Darbe Oranı	4.400 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	3.0 Jul
Mandren	SDS Plus
Ağırlık	3.1 kg



- V Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Sağ/Sol Dönüş ■ Quick Sistem
- Plastik Taşıma Çantası

UHEV 2860-2 QUICK SET

Pnömatik Multi Kırıcı - Delici

417.00 €

Sipariş No.	600713510
Giriş Gücü	1.100 W
Yüksüz Devir	0-900 rpm
	0-2.100 rpm
Yükteki Devir	900 rpm
	2.100 rpm
Kapasite - Beton	28 mm
- Çelik	13/6 mm
- Yumuşak Ahşap	35/30 mm
Maks. Darbe Oranı	4.500 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	3.4 Jul
Mandren	Anahtarsız
Mandren	SDS Plus Quick
Ağırlık	3.3 kg



- Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Emniyet Debriyajı
- İki Vitesli Dişli Sistemi ■ Quick Sistem ■ Sağ/Sol Dönüş ■ Alüminyum Döküm Dişli Kutusu ■ Devir Ayar Döğresi
- Plastik Taşıma Çantası

KHE 3560 Q

Pnömatik Kırıcı - Delici

660.00 €

Sipariş No.	600811500
Giriş Gücü	1.050 W
Yüksüz Devir	0-810 rpm
Yükteki Devir	810 rpm
Kapasite - Beton	32 mm
Maks. Darbe Oranı	4.350 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	4.2 Jul
Mandren	SDS-Plus-Quick
Ağırlık	5.0 kg



- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Emniyet Debriyajı ■ Elektronik Emniyet Debriyajı ■ Ağırlı Isınma Koruması
- Yumuşak Başlama ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Quick Sistem ■ Vibration Sistem (MVT)
- Led Çalışma Işığı ■ Sağ/Sol Dönüş ■ Plastik Taşıma Çantası

KH 5-40

Pnömatik Kırıcı - Delici 8.5 J

443.00 €

Sipariş No.	600763500
Giriş Gücü	1.100 W
Yüksüz Devir	620 rpm
Yükteki Devir	- rpm
Kapasite - Beton	40 mm
Maks. Darbe Oranı	2.800 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	7.1 Jul
Mandren	SDS Max
Ağırlık	7.1 kg



- Emniyet Debriyajı ■ Alüminyum Döküm Dişli Kutusu ■ Plastik Taşıma Çantası

KHEV 5-40 BL

Pnömatik Kırıcı - Delici 8.7 J

799.00 €

Sipariş No.	600765500
Giriş Gücü	1.150 W
Yüksüz Devir	350/500 rpm
Yükteki Devir	350/500 rpm
Kapasite - Beton	40 mm
Maks. Darbe Oranı	2.900 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	8.7 Jul
Mandren	SDS-Max
Ağırlık	8.3 kg



- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı
- Vibration Sistem (MVT) ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Ağırlı Isınma Koruması
- İki Kademe Darbe Seçimi ■ Plastik Taşıma Çantası

The power to meet your standards

KHEV 8-45 BL**Pnömatik Kırıcı - Delici 12.2 J****864.00 €**

Sipariş No.	600766500
Giriş Gücü	1.500 W
Yüksüz Devir	210/300 rpm
Yükteki Devir	210/300 rpm
Kapasite - Beton	45 mm
Maks. Darbe Oranı	2.900 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	12.2 Jul
Mandren	SDS-Max
Ağırlık	10.1 kg

**BRUSHLESS**
Kömürsüz Motor

- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı
- VibraTech Sistem (MVT) ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Açık Isınma Koruması
- İki Kademe Darbe Seçimi ■ Plastik Taşıma Çantası

KHEV 11-52 BL**Pnömatik Kırıcı - Delici 18.8 J****950.00 €**

Sipariş No.	600767500
Giriş Gücü	1.500 W
Yüksüz Devir	200/270 rpm
Yükteki Devir	200/270 rpm
Kapasite - Beton	52 mm
Maks. Darbe Oranı	2.360 bpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	18.8 Jul
Mandren	SDS-Max
Ağırlık	12.4 kg

**BRUSHLESS**
Kömürsüz Motor

- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Yumuşak Başlama ■ Emniyet Debriyajı
- VibraTech Sistem (MVT) ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Açık Isınma Koruması
- İki Kademe Darbe Seçimi ■ Plastik Taşıma Çantası

MH 5**Pnömatik Kırıcı 7.1 J****465.00 €**

Sipariş No.	600147500
Giriş Gücü	1.100 W
Aksesuar Tipi	Keski
Maks. Darbe Oranı	3.000 rpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	7.1 Jul
Mandren	SDS-Max
Ağırlık	5.6 kg



- VibraTech Sistem (MVT) ■ Plastik Taşıma Çantası

MHE 5**Pnömatik Kırıcı 7.1 J****527.00 €**

Sipariş No.	600148500
Giriş Gücü	1.100 W
Aksesuar Tipi	Keski
Maks. Darbe Oranı	3.000 rpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	7.1 Jul
Mandren	SDS-Max
Ağırlık	5.7 kg



- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yumuşak Başlama ■ Vibra Tech Sistem (MVT) ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Açık Isınma Koruması ■ Plastik Taşıma Çantası

MHEV 5 BL**Pnömatik Kırıcı 8.7 J****767.00 €**

Sipariş No.	600769500
Giriş Gücü	1.150 W
Aksesuar Tipi	Keski
Maks. Darbe Oranı	2.900 rpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	8.7 Jul
Mandren	SDS-Max
Ağırlık	7.9 kg

**BRUSHLESS**
Kömürsüz Motor

- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Yumuşak Başlama
- VibraTech Sistem (MVT) ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Açık Isınma Koruması ■ Plastik Taşıma Çantası

MHEV 11 BL**Pnömatik Kırıcı 18 J****864.00 €**

Sipariş No.	600770500
Giriş Gücü	1.500 W
Aksesuar Tipi	Keski
Maks. Darbe Oranı	2.100 rpm
Vuruş Enerjisi (EPTA)	18 Jul
Mandren	SDS-Max
Ağırlık	12.2 kg

**BRUSHLESS**
Kömürsüz Motor

- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Brushless - Kömürsüz Motor ■ Yumuşak Başlama
- VibraTech Sistem (MVT) ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Açık Isınma Koruması ■ Plastik Taşıma Çantası



The power to meet your standards

RBE 9-60 SET

Boru Zımpara

761.00 €

Sipariş No.	602183510
Giriş Gücü	900 W
Çıkış Gücü	470 W
Kavrama Açısı	190°
Zımpara Ebadı	30x533 mm
Maks. Malzeme Ebadı	60 mm
Bant Dönüş Hızı	8-14 m/s
Ağırlık	3.1 kg



Set İçeriği: P80 Zirkonyum Zımpara Şeridi – P280/A65 Piramit Zımpara Şeridi – P400/A45 Piramit Zımpara Şeridi – P600/A30 Piramit Zımpara Şeridi – P1200/A16 Piramit Zımpara Şeridi – Keçe Zımpara (Orta)



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama ■ Metal Taşıma Çantası

RBE 15-180 SET

Boru Zımpara

855.00 €

Sipariş No.	602243500
Giriş Gücü	1.550 W
Çıkış Gücü	940 W
Kavrama Açısı	270°
Zımpara Ebadı	40x760 mm
Maks. Malzeme Ebadı	180 mm
Bant Dönüş Hızı	8.4-28 m/s
Ağırlık	3.4 kg



Set İçeriği: P80 Zirkonyum Zımpara Şeridi – P280/A65 Piramit Zımpara Şeridi – P400/A45 Piramit Zımpara Şeridi – P600/A30 Piramit Zımpara Şeridi – P1200/A16 Piramit Zımpara Şeridi – Keçe Zımpara (Orta)



- Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Emniyet Debriyajı
- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

BFE 9-20 SET

Dar Alan Zımpara

653.00 €

Sipariş No.	602244500
Giriş Gücü	950 W
Çıkış Gücü	510 W
Zımpara Ebadı	6x457 mm
	19x457 mm
Zımpara Kol Uzunluğu	90 mm
Bant Dönüş Hızı	9-20 m/s
Ağırlık	1.8 kg



Set İçeriği: P60 Zirkonyum Zımpara Şeridi (6x457) - P120 Zirkonyum Zımpara Şeridi (6x457) - P60 Zirkonyum Zımpara Şeridi (19x457) - P120 Zirkonyum Zımpara Şeridi (19x457) - Keçe Zımpara (Orta/6x457) - Keçe Zımpara (Kaba/6x457) - Keçe Zımpara (İnce/6x457) - Keçe Zımpara (Orta/19x457) - Keçe Zımpara (Orta/19x457) - Zımpara Kolu Tip 1 (6 mm-13 mm zımpara için) - Zımpara Kolu Tip 4 (19 mm Zımpara için)



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yumuşak Başlama ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası



KNSE 9-150 SET

Köşe Zımpara

798.00 €

Sipariş No.	602265500
Giriş Gücü	950 W
Çıkış Gücü	510 W
Yüksüz Devir	900-3.800 rpm
Disk Çapı	150 mm
Mil Ölçüsü	M14
Ağırlık	2.7 kg



Set İçeriği: Compact Keçe Disk (Orta/150x6) - Compact Keçe Disk (Çok İnce/150x6) - Compact Keçe Disk (Orta/150x3) - Zımpara Efje



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
- Yumuşak Başlama ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

WEVF 10-125 QUICK INOX

Köşe Taşıma 43°

421.00 €

Sipariş No.	613080000
Giriş Gücü	1.000 W
Çıkış Gücü	590 W
Disk Çapı	125 mm
Yüksüz Devir	2.000-7.600 rpm
Yükteki Devir	6.300 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	3.5 Nm
Ağırlık	2.3 kg



- Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ 43° Dar Açı ■ Aşırı Isınma Koruması
- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Quick Sistem ■ Kick-Back Emniyet Stop
- Devir Ayar Düğmesi

SE 17-200 RT SET

Mob Zımpara

788.00 €

Sipariş No.	602259500
Giriş Gücü	1.700 W
Çıkış Gücü	1.070 W
Yüksüz Devir	800-3.000 rpm
Tork	17 Nm
Mil Ölçüsü	M14
Mob Zımpara Çapı	100-200 mm
Mob Zımpara Genişliği	50-100 mm
Ağırlık	2.9 kg



PE 15-20 RT

Polisaj

399.00 €

Sipariş No.	615200000
Giriş Gücü	1.500 W
Çıkış Gücü	1000 W
Disk Çapı	175 mm
Yüksüz Devir	300-1.900 rpm
Yükli Devir	1.720 rpm
Mil Ölçüsü	M14
Tork	18 Nm
Ağırlık	2.4 kg



Set İçeriği: 290x100 mm Rulo Zımpara Talsanı – P80 Rulo Zımpara – Ø105x100 mm P80 Flap Zımpara – Ø105x100 mm P180 Zımpara/Keçe Zımpara – Ø105x100 mm P280 Keçe Zımpara



- Marathon Motor ■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Ağırı Isınma Koruması ■ Yeniden alışma Emniyeti
- Yumuşak Bağlama ■ Devir Ayar Döğmesi ■ Plastik Taşıma antası



- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Ağırı Isınma Koruması ■ Yeniden alışma Emniyeti
- Yumuşak Bağlama ■ Devir Ayar Döğmesi ■ Ergonomik Gövde Yapısı



RWE 1200

Karıştırıcı

217.00 €

Sipariş No.	614048000
Giriş Gücü	1.200 W
Çıkış Gücü	580 W
Yüksüz Devir	0-900 rpm
Yükteki Devir	700 rpm
Şanzıman	1 Kademe
Maks. Önerilen Karıştırma Kapasitesi	30 lt
Maks. Karıştırma Ucu Çapı	120 mm
Uç Bağlantısı	M14 (içten dişli)
Ağırlık	3.4 kg

Ø 120 mm
karıştırıcı ubuk



RWEV 1600-2

Karıştırıcı

358.00 €

Sipariş No.	614050000
Giriş Gücü	1.600 W
Çıkış Gücü	660 W
Yüksüz Devir	300 / 600 rpm
Yükteki Devir	rpm
Şanzıman	2 Kademe
Maks. Önerilen Karıştırma Kapasitesi	90 lt
Maks. Karıştırma Ucu Çapı	160 mm
Uç Bağlantısı	M14 (içten dişli)
Ağırlık	4.5 kg

Ø 160 mm
karıştırıcı ubuk



- V Elektronik Hız Kontrolü

- VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yumuşak Bağlama ■ Devir Ayar Döğmesi

The power to meet your standards

HG 16-500

Sıcak Hava Tabancası

81.00 €

Sipariş No.	601067000
Giriş Gücü	1.600 W
Hava Akışı	240/450 lt./dk.
Hava Akış Kademesi	2
Isı	300 - 500 C°
Isı Ayar Kademesi	2
Ağırlık	0.60 kg



■ Isı Sigortası

HG 20-600

Sıcak Hava Tabancası

123.00 €

Sipariş No.	602066000
Giriş Gücü	2.000 W
Hava Akışı	150/300/500 lt./dk.
Hava Akış Kademesi	3
Isı	80 - 600 C°
Isı Ayar Kademesi	Ayarlanabilir
Ağırlık	0.62 kg



■ Elektronik Kontrollü ■ Isı Sigortası

HGE 23-650 LED

Sıcak Hava Tabancası

182.00 €

Sipariş No.	603065000
Giriş Gücü	2.300 W
Hava Akışı	150 / 500 lt./dk.
Hava Akış Kademesi	Ayarlanabilir
Isı	80 - 650 C°
Isı Ayar Kademesi	Ayarlanabilir
Ağırlık	0.70 kg



■ Elektronik Kontrollü ■ Isı Sigortası ■ Aşın Yık Koruması ■ Programlama Özellik ■ LCD Bilgi Ekranı

KE 3000

Sıcak Silikon Tabancası

39.00 €

Sipariş No.	618121000
Güç	16 W
Çalışma Sıcaklığı	200 C°
Yapıştırıcı Çubuk Ölçüsü	Ø 11 mm
Isınma Zamanı	6 dk.
Maksimum Yapıştırıcı Akışı	18 gr./dk.
Ağırlık	0.25 kg



■ Isı Sigortası

Pratik ve Hedef Odaklı

Metabo'dan yaratıcı Titreşim zımparalar...



SRE 4351 TURBOTEC



The power to meet your standards

STEB 65 QUICK

Dekupaj Testere

128.00 €

Sipariş No.	601030000
Giriş Gücü	450 W
Çıkış Gücü	230 W
Kapasite - Ahşap	65 mm
- Metal	18 mm
- Çelik Levha	6 mm
Yükteki Devir	600-3.000 rpm
Testere Hareketi	18 mm
Taban Açısı	-45° / +45°
Pandül Kademesi	4
Ağırlık	1.9 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistem ■ Hız Seçim Düğmesi

STEB 100 QUICK

Dekupaj Testere

165.00 €

Sipariş No.	601110000
Giriş Gücü	710 W
Çıkış Gücü	470 W
Kapasite - Ahşap	100 mm
- Metal	25 mm
- Çelik Levha	10 mm
Yükteki Devir	1.000-3.100 rpm
Testere Hareketi	22 mm
Taban Açısı	-45° / +45°
Pandül Kademesi	3
Ağırlık	2.2 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistem ■ Hız Seçim Düğmesi

STEB 140

Dekupaj Testere

000.00 €

Sipariş No.	601402000
Giriş Gücü	750 W
Çıkış Gücü	420 W
Kapasite - Ahşap	140 mm
- Metal	35 mm
- Çelik Levha	10 mm
Yükteki Devir	1.000-3.100 rpm
Testere Hareketi	26 mm
Taban Açısı	-45° / +45°
Pandül Kademesi	4
Ağırlık	2.5 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistem ■ Hız Seçim Düğmesi ■ Alüminyum Döküm Diğli Kutusu

SSE 1100

Panter Testere

235.00 €

Sipariş No.	606177500
Giriş Gücü	1.100 W
Çıkış Gücü	550 W
Yüksüz Devir	0-2.600 rpm
Testere Hareketi	28 mm
Pandül Kademesi	-
Ağırlık	3.9 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistem ■ Alüminyum Döküm Diğli Kutusu ■ Plastik Taşıma Çantası

SSEP 1400 MVT

Panter Testere

436.00 €

Sipariş No.	606178500
Giriş Gücü	1.400 W
Çıkış Gücü	600 W
Yüksüz Devir	0-2.800 rpm
Testere Hareketi	32 mm
Pandül Kademesi	3
Ağırlık	4.6 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ VibraTech Sistem (MVT) ■ Quick Sistem ■ Alüminyum Döküm Diğli Kutusu ■ Plastik Taşıma Çantası ■ LED Çalışma Hızı

MT 400 QUICK

Çok Fonksiyonlu Alet

279.00 €

Sipariş No.	601406000
Giriş Gücü	400 W
Yüksüz Devir	11.000-18.000 rpm
Salınım Açısı (Sol/Sağ)	1.6° mm
Zımpara Tabanı (Üçgen Köşeden Köşeye)	93 mm
Uç Tutucu	OIS Uyumlu
Ağırlık	1.4 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Quick Sistem ■ Led Çalışma Işığı ■ Uç Tutucu: OIS Uyumlu

LF 850 S

Boya Kazıma

464.00 €

Sipariş No.	601049500
Giriş Gücü	850 W
Çıkış Gücü	470 W
Yüksüz Devir	11.500 rpm
Yükteki Devir	7.500 rpm
Kazıma Çapı	80 mm
Maks. Çentik Derinliği	Sınırsız
Yanal Kazıma Yüksekliği	28 mm
Eksenel Derinlik	0-0,3 mm
Yanal Derinlik	0,15 mm
Tork	2 Nm
Ağırlık	2,5 kg



■ Plastik Taşıma Çantası

HO 26-82

Planya

211.00 €

Sipariş No.	602682000
Giriş Gücü	620 W
Çıkış Gücü	360 W
Planya Genişliği	82 mm
Ayarlanabilir Planya Derinliği	0-2,6 mm
Maks. Planya Derinliği	9 mm
Yüksüz Devir	17.000 rpm
Yükteki Devir	11.200 rpm
Planya Tabla Uzunluğu	295 mm
Ağırlık	2,7 kg



KS 55

Daire Testere

187.00 €

Sipariş No.	600855000
Giriş Gücü	1.200 W
Çıkış Gücü	670 W
Yüksüz Devir	5.600 rpm
Yükteki Devir	4.400 rpm
Maks. Kesme Hızı	47 m/s
Yatma Açısı	0/+47°
Kapasite - 90° Ayarlanabilir	0-55 mm
- 45°	39 mm
Tork	5 Nm
Disk Çapı	160x20 mm
Ağırlık	4,0 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Açrı Isınma Koruması ■ Emniyet Debriyajı

KS 66 FS

Daire Testere

235.00 €

Sipariş No.	601066000
Giriş Gücü	1.500 W
Çıkış Gücü	840 W
Yüksüz Devir	5.000 rpm
Yükteki Devir	3.800 rpm
Maks. Kesme Hızı	50 m/s
Yatma Açısı	0/+47°
Kapasite - 90° Ayarlanabilir	66 mm
- 45°	47 mm
Testere Çapı	190x30 mm
Ağırlık	4,9 kg



■ FS Kesme Rayı Takılabilir Özetliği

KS 85 FS

Daire Testere

326.00 €

Sipariş No.	601085000
Giriş Gücü	2.000 W
Çıkış Gücü	1.100 W
Yüksüz Devir	4.500 rpm
Yükteki Devir	3.800 rpm
Maks. Kesme Hızı	55 m/s
Yatma Açısı	0/+48°
Kapasite - 90° Ayarlanabilir	85 mm
- 45°	65 mm
Testere Çapı	235x30 mm
Ağırlık	8,4 kg



■ FS Kesme Rayı Takılabilir Özetliği

FM 500-6

Formika Traşlama

83.00 €

Sipariş No.	601741000
Giriş Gücü	500 W
Yüksüz Hız	32.000 rpm
Yükteki Hız	19.000 rpm
Maks. Strok Yüksekliği	40 mm
Pens Çapı	6 mm
Ağırlık	1,3 kg



■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Hassas Kademesiz Derinlik

The power to meet your standards



OFE 738

Freze

439.00 €

Sipariş No.	600738000
Giriş Gücü	710 W
Çıkış Gücü	430 W
Yüksüz Devir	13.000-34.000 rpm
Yükteki Devir	24.000 rpm
Maks. Dalma Derinliği	50 mm
Freze Ucu Çapı	8 mm
Ağırlık	3.0 kg



■ Marathon Motor ■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Devir Ayar Düğmesi
■ Elektronik Akım Kesme ■ Alüminyum Döküm Dişli Kutusu

SRE 318S

Titreşim Zımpara

141.00 €

Sipariş No.	600442000
Giriş Gücü	200 W
Çıkış Gücü	80 W
Yüksüz Devir	8.800-22.300 rpm
Yükteki Devir	20.400 rpm
Taban Ölçüsü	92x184 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2 mm
Ağırlık	1.5 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Toz Torbası

SRE 4350 TURBOTEC

Titreşim Zımpara

259.00 €

Sipariş No.	611350000
Giriş Gücü	350 W
Çıkış Gücü	180 W
Yüksüz Devir	8.400-22.000 rpm
Yükteki Devir	17.000 rpm
Taban Ölçüsü	92x184 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2.2 mm
Ağırlık	2.4 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Turbo Boost Sistemi ■ Toz Filtresi ■ Devir Atar Düğmesi

SRE 4351 TURBOTEC

Titreşim Zımpara

262.00 €

Sipariş No.	611351000
Giriş Gücü	350 W
Çıkış Gücü	180 W
Yüksüz Devir	8.400-22.000 rpm
Yükteki Devir	17.000 rpm
Taban Ölçüsü	114x229 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2.2 mm
Ağırlık	2.6 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Devir Ayar Düğmesi ■ TurboBoost Sistemi ■ Toz Filtresi

FSR 200 INTEC

Titreşimli Zımpara - Avuç İçi Tip

83.00 €

Sipariş No.	600066500
Giriş Gücü	200 W
Çıkış Gücü	80 W
Yüksüz Devir	26.000 rpm
Yükteki Devir	22.000 rpm
Taban Ölçüsü	114x102 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	1.4 mm
Ağırlık	1.3 kg



■ Toz Filtresi ■ Plastik Taşıma Çantası

FMS 200 INTEC

Titreşimli Üçgen Zımpara - Avcu İçi Tip

83.00 €

Sipariş No.	600065500
Giriş Gücü	200 W
Çıkış Gücü	80 W
Yüksüz Devir	26.000 rpm
Yükteki Devir	22.000 rpm
Taban Ölçüsü	100x147 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	1.4 mm
Ağırlık	1.2 kg



FSX 200 INTEC

Eksantrik Zımpara - Avcu İçi Tip

83.00 €

Sipariş No.	609225500
Giriş Gücü	240 W
Çıkış Gücü	90 W
Yüksüz Devir	11.000 rpm
Yükteki Devir	9.500 rpm
Taban Ölçüsü	125 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2.7 mm
Ağırlık	1.3 kg



■ Toz Filtresi ■ Plastik Taşıma Çantası

■ Toz Filtresi ■ Plastik Taşıma Çantası

SXE 150-5.0 BL

Eksantrik Zımpara - Avcu İçi Tip

831.00 €

Sipariş No.	615050000
Giriş Gücü	350 W
Yüksüz Devir	4.000-10.000 rpm
Yükteki Devir	10.000 rpm
Taban Ölçüsü	150 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	5 mm
Ağırlık	1.0 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Aşın İmmünite Koruması ■ Disk Fren Sistemi ■ Yeniden Çalışma Emniyeti
■ Yumuşak Bağlama ■ Brushless Kömürsüz Motor

SXE 3125

Eksantrik Zımpara

179.00 €

Sipariş No.	600443000
Giriş Gücü	310 W
Çıkış Gücü	135 W
Yüksüz Devir	4.000-12.000 rpm
Yükteki Devir	8.800 rpm
Taban Ölçüsü	125 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	3 mm
Ağırlık	1.5 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Toz Filtresi

SXE 425 TURBOTEC

Eksantrik Zımpara

223.00 €

Sipariş No.	600131000
Giriş Gücü	320 W
Çıkış Gücü	160 W
Yüksüz Devir	4.200-11.000 rpm
Yükteki Devir	9.000 rpm
Taban Ölçüsü	125 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	5 mm
Ağırlık	2.0 kg



SXE 450 TURBOTEC

Eksantrik Zımpara

286.00 €

Sipariş No.	600129000
Giriş Gücü	350 W
Çıkış Gücü	180 W
Yüksüz Devir	4.200-11.000 rpm
Yükteki Devir	8.500 rpm
Taban Ölçüsü	150 mm
Titreşim Osilasyon Ölçüsü	2.8/6.2 mm
Ağırlık	2.2 kg



■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ TurboBoost Sistemi ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Toz Filtresi

■ V Elektronik Hız Kontrolü ■ TurboBoost Sistemi ■ Devir Ayar Düğmesi
■ Dual Eksantrik Dönüş Ayarı ■ Toz Filtresi

The power to meet your standards

LSV 5-225

Alçıpan Duvar Zımparalama

1.055.00 €

Sipariş No.	600103000
Giriş Gücü	500 W
Çıkış Gücü	270 W
Disk Çapı	225 mm
Yüksüz Devir	1.000-1.650 rpm
Boyun Uzunluğu	1.6 mt
Ağırlık	3.8 kg



■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Taşıma Çantası

LSV 5-225 COMFORT

Alçıpan Duvar Zımparalama

1.311.00 €

Sipariş No.	600136000
Giriş Gücü	500 W
Çıkış Gücü	270 W
Disk Çapı	225 mm
Yüksüz Devir	1.000-1.650 rpm
Boyun Uzunluğu	Ayarlanabilir 1.1/1.6/2.1 mt
Ağırlık	4.5 kg



2.1 metreye uzatmak için opsiyonel aparat gerekmektedir.

■ VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Led Çalışma Işığı ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Plastik Taşıma Çantası

BAE 75

Tank Zımpara

398.00 €

Sipariş No.	600375000
Giriş Gücü	1.010 W
Yüksüz Devir	240-450 rpm
Zımpara Ölçüsü	75x533 mm
Zımparalama Yüzeyi	85x150 mm
Tork	12 mm
Ağırlık	4.9 kg



■ VTC Elektronik Hız Kontrolü ■ Devir Ayar Düğmesi ■ Anti-Statik Toz Torbası

ASR 35 L ACP

Elektrikli Süpürge

840.00 €

Sipariş No.	602057000
Giriş Gücü	1.400 W
Maks.Hava Çıkışı	3.660 cfm
Vakum Gücü	248 hPa
Filtre Yüzeyi	17.000 rpm
Tank Hacmi	35 lt
Tank Tipi	Plastik
Ağırlık	16 kg



■ Sıvı ve Kırıntı Emme ■ L Sınıfı Tozlarda AB Standartlarında Sertifika ■ % 99 Filtreleme
■ Tank Maks. Seviyeye Gelince Otomatik Kapanma ■ Otomatik Filtre Temizleme ■ Tekerlek Kilidi
■ Pratik Aksesuar Çantası ve Depolama Alanı

ASR 36-18 BL 25 M SC**KABLOSUZ**

Kontrol Özelliği ile
temizlemek artık
çok kolay...



The power to meet your standarts

KS 216 M

Gönye Kesme

Sipariş No.	610216000
Giriş Gücü (S6 %20)	1.350 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	5.000 rpm
Yükteki Devir	3.800 rpm
Maks. Kesme Hızı	57 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	120/80 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	60/45 mm
Bıçak Ölçüsü	216x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 47°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 2°
Boyutlar	477x463x490 mm
Ağırlık	8.7 kg



■ Kesme Çizgi Lazeri ■ Toz Koruması ■ Uzatılabilir Yan Tablalar

285.00 €



KGS 216 M

Radyal Gönye Kesme

Sipariş No.	613216000
Giriş Gücü (S6 %20)	1.500 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	5.000 rpm
Yükteki Devir	3.750 rpm
Maks. Kesme Hızı	57 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	305/215 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	70/40 mm
Bıçak Ölçüsü	216x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	50° / 50°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 2°
Boyutlar	710x476x512 mm
Ağırlık	13.4 kg



■ Kesme Çizgi Lazeri ■ Toz Koruması ■ Yumuşak Başlatma ■ Uzatılabilir Yan Tablalar

412.00 €



KGS 254 M

Radyal Gönye Kesme

Sipariş No.	613254000
Giriş Gücü (S6 %20)	1.800 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	4.500 rpm
Yükteki Devir	3.750 rpm
Maks. Kesme Hızı	60 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	305/215 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	92/47 mm
Bıçak Ölçüsü	254x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	50° / 50°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 2°
Boyutlar	726x485x543 mm
Ağırlık	16.1 kg



■ Kesme Çizgi Lazeri ■ Toz Koruması ■ Yumuşak Başlatma ■ Disk Fren Sistemi ■ Uzatılabilir Yan Tablalar

573.00 €



KGS 18 LTX BL 254

Akülü Radyal Gönye Kesme

Sipariş No.	614254850
Yüksüz Devir	4.000 rpm
Yükteki Devir	-
Maks. Kesme Hızı	53 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	305/215 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	92/47 mm
Bıçak Ölçüsü	254x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	50° / 50°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 2°
Boyutlar	726x485x543 mm
Ağırlık	15.8 kg



	Tek Gövde
Sipariş No.	614254850
Akü Voltajı	18 V
Akü Adedi	-
Liste Fiyatı	715,00 €



BRUSHLESS
Kömürsüz
Motor

772.00 €

- Brushless-Kömürsüz Motor ■ Kesme Çizgi Lazeri ■ Toz Koruması ■ Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi
- Uzunlabilir Yan Tablalar ■ Şarj Cihazı ASC 145 ■ Li-Ion ve UHD Akülerde 3 Yıl Garanti



KGSV 72 XACT SYM

Radyal Gönye Kesme

Sipariş No.	612216000
Giriş Gücü (S6 %20)	1.800 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	2.200-6300 rpm
Yükteki Devir	-
Maks. Kesme Hızı	25-70 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	305/215 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	72/42 mm
Bıçak Ölçüsü	216x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	50° / 50°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 47°
Boyutlar	660x540x415 mm
Ağırlık	18.3 kg



0.000.00 €

- VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yumuşak Başlama ■ Toz Koruması ■ SYM Sistem: Farklı Açılı Kesimlerde Ayarlanabilir Tabla
- Çift İşaretleme Lazeri ■ Led Çalışma Işığı ■ Devir Ayır Döğmesi ■ Uzunlabilir Yan Tablalar



KGS 305 M

Radyal Gönye Kesme

Sipariş No.	613305000
Giriş Gücü (S6 %20)	2.000 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	3.700 rpm
Yükteki Devir	3.000 rpm
Maks. Kesme Hızı	59 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	305/215 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	110/67 mm
Bıçak Ölçüsü	305x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	50° / 60°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 47°
Boyutlar	780x500x657 mm
Ağırlık	18.6 kg



649.00 €

- Kesme Çizgi Lazeri ■ Toz Koruması ■ Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi ■ Uzunlabilir Yan Tablalar



The power to meet your standarts

KGS 18 LTX BL 305

Aktülü Radyal Gönye Kesme

Sipariş No.	614305850
Yüksüz Devir	3.700 rpm
Yükteki Devir	-
Maks. Kesme Hızı	59 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	305/215 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	110/67 mm
Bıçak Ölçüsü	305x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	50° / 60°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 2°
Boyutlar	780x500x657 mm
Ağırlık	18.4 kg



885.00 €



BRUSHLESS
Könlü Motor

- Brushless-Könlü Motor ■ Kesme Çizgi Lazeri ■ Toz Koruması ■ Yumuşak Başlama
- Disk Fren Sistemi ■ Uzatılabilir Yan Tablalar



KGS 315 PLUS

Radyal Gönye Kesme

Sipariş No.	0103150000
Giriş Gücü (S6 %20)	2.200 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	3.100-4.100 rpm
Yükteki Devir	4.100 rpm
Maks. Kesme Hızı	51-68 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	320/223 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	120/76 mm
Bıçak Ölçüsü	315x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 60°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	46° / 46°
Boyutlar	950x785x660 mm
Ağırlık	26.0 kg



1.770.00 €



- VC Elektronik Hız Kontrolü ■ Yumuşak Başlama ■ Fren Sistemi ■ Quick Sistem ■ Toz Koruması
- Kesme Çizgi Lazeri ■ Uzatılabilir Yan Tabla



KGT 305 M

Üstten Tablalı Gönye Kesme

Sipariş No.	619004000
Giriş Gücü	1.600 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	3.700 rpm
Yükteki Devir	2.750 rpm
Maks. Kesme Hızı	60 m/s
Kesme Genişliği 90° / 45°	150/115 mm
Kesme Derinliği 90° / 45°	102/45 mm
Kesme Yüksekliği (Tabla Modunda)	0-50 mm
Bıçak Ölçüsü	305x30 mm
Tabla Dönme Ölçüsü (Sağ/Sol)	52° / 52°
Bıçak Yatma Ölçüsü (Sağ/Sol)	47° / 2°
Tabla Ölçüsü	462x261 mm
Boyutlar	658x600x460
Ağırlık	22.0 kg



1.311.00 €

- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Disk Fren Sistemi
- Uzatılabilir Yan Tabla ■ İşaretleme Lazeri ■ Led Çalışma Işığı



TS 254 M

Tablalı Yatar Kesme

Sipariş No.	610254000
Giriş Gücü	1.500 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	4.200 rpm
Maks. Kesme Hızı	56 m/s
Kesme Yüksekliği	0-80 mm
Maks. Kesme Yüksekliği 90° / 45°	80/48 mm
Bıçak Ölçüsü	254x30 mm
Bıçak Yatma Ölçüsü	-1.5-46.5°
Tabla Ölçüsü	970x995 mm
Çalışma Yüksekliği	334 mm
Boyutlar	669x748x334 mm
Ağırlık	24.4 kg



809.00 €

- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Aşırı Yük Koruması ■ Fren Sistemi (3 sec)
- Toz Koruması ■ Uzatılabilir Yan Tabla ■ Hafif ve Kompakt Tasarım



TS 254

Tablalı Yatar Kesme

Sipariş No.	600668000
Giriş Gücü	2.000 W
Çıkış Gücü	1.270 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Yüksüz Devir	4.200 rpm
Maks. Kesme Hızı	56 m/s
Kesme Yüksekliği	0-87 mm
Maks. Kesme Yüksekliği 90° / 45°	87/50 mm
Bıçak Ölçüsü	254x30 mm
Bıçak Yatma Ölçüsü	-1.5-46.5°
Tabla Ölçüsü	970x995 mm
Çalışma Yüksekliği	850/355 mm
Boyutlar	740x750x355 mm
Ağırlık	33.4 kg



1.824.00 €

- Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Yumuşak Başlama ■ Aşırı Yük Koruması ■ Fren Sistemi (3 sec) ■ Toz Koruması
- Tutma Kolu ve Tekerlekler ■ Uzatılabilir Yan Tabla ■ Hafif ve Kompakt Tasarım



The power to meet your standards

TKHS 315 C - 2.0 WNB

Tablalı Daire Testere

Sipariş No.	0103152000
Giriş Gücü	2.000 W
Voltaj	220-240 V / 50 Hz
Maks. Tabla Ölçüleri	800x550 mm
Çalışma Yüksekliği	850 mm
Kesme Yüksekliği	0-85 mm
Maks. Kesme Yüksekliği 90° / 45°	85/60 mm
Maks. Kesme Genişliği (Dayama ile)	290 mm
Maks. Kesme Genişliği (Gönye ile)	220 mm
Yüksüz Devir	2.980 rpm
Kesme Hızı	50 m/s
Bıçak Yatma Ölçüsü	0° - +45°
Testere Çapı	315x30 mm
Ölçüler	1.650x650x1.000 mm
Ağırlık	62.0 kg



MONOFAZE



695.00 €

■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ İndüksiyon Motor

TKHS 315 M - 3.1 WNB

Tablalı Daire Testere

Sipariş No.	0103153100
Giriş Gücü	3.100 W
Voltaj	220-240 V / 50 Hz
Maks. Tabla Ölçüleri	800x600 mm
Çalışma Yüksekliği	850 mm
Kesme Yüksekliği	0-85 mm
Maks. Kesme Yüksekliği 90° / 45°	85/53 mm
Maks. Kesme Genişliği (Dayama ile)	340 mm
Maks. Kesme Genişliği (Gönye ile)	250 mm
Yüksüz Devir	2.990 rpm
Kesme Hızı	50 m/s
Bıçak Yatma Ölçüsü	0° - +45°
Testere Çapı	315x30 mm
Ölçüler	1.700x700x1.000 mm
Ağırlık	75.0 kg



MONOFAZE



892.00 €

■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ İndüksiyon Motor

TKHS 315 M - 4.2 WNB

Tablalı Daire Testere

Sipariş No.	0103153300
Giriş Gücü	4.200 W
Voltaj	380-415 V / 50 Hz
Maks. Tabla Ölçüleri	800x600 mm
Çalışma Yüksekliği	850 mm
Kesme Yüksekliği	0-85 mm
Maks. Kesme Yüksekliği 90° / 45°	85/53 mm
Maks. Kesme Genişliği (Dayama ile)	340 mm
Maks. Kesme Genişliği (Gönye ile)	250 mm
Yüksüz Devir	2.990 rpm
Kesme Hızı	50 m/s
Bıçak Yatma Ölçüsü	0° - +45°
Testere Çapı	315x30 mm
Ölçüler	1.700x700x1.000 mm
Ağırlık	77.0 kg



TRİFAZE



949.00 €

■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ İndüksiyon Motor

BAS 261 PRECISION

Şerit Testere

Sipariş No.	619008000
Giriş Gücü	400 W
Çıkış Gücü	270 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Kesme Hızı	735 m/dk.
Kesme Genişliği	245 mm
Kesme Yüksekliği	103 mm
Testere Boyu	1.712 mm
Tabla Ölçüsü	328x335 mm
Tabla Açısı	0-45°
Boyutlar	530x470x840 mm
Ağırlık	32.5 kg

■ Sessiz İndüksiyon Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Led Çalışma Işığı

593.00 €



BAS 318 PRECISION WNB

Şerit Testere

Sipariş No.	619009000
Giriş Gücü	900 W
Çıkış Gücü	660 W
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Kesme Hızı	410 / 880 m/dk.
Kesme Genişliği	307 mm
Kesme Yüksekliği	170 mm
Testere Boyu	2.240 mm
Tabla Ölçüsü	560x400 mm
Tabla Açısı	0-45°
Boyutlar	665x980x1600 mm
Ağırlık	133.0 kg

■ Sessiz İndüksiyon Motor ■ Yeniden Çalışma Emniyeti ■ Led Çalışma Işığı ■ İki Hız Seçimi ■ Tekirlekli Sehp

1.151.00 €



DH 330

Kalınlık

Sipariş No.	0200033000
Giriş Gücü	1.8 kW
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Malzeme kaldırma Ölçüsü	0-3 mm
Tabla Ölçüsü	840x330 mm
Malzeme Kapasitesi	152x330 mm
İlerleme Hızı	7 m/dk.
Bıçak Şaft Ölçüsü	47 mm
Bıçak Sayısı	2
Bıçak Devri	9.800 rpm
Boyutlar	579x857x574 mm
Ağırlık	35.0 kg



■ Yeniden Çalışma Emniyeti

1.084.00 €



The power to meet your standarts

HC 260 C / 2.2 WNB

Planya+Kalınlık

Sipariş No.	0114026000
Giriş Gücü	2.2 kW
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Malzeme Kaldırma Ölçüsü	0-3 mm
Tabla Ölçüsü	400x260 mm
Malzeme Kapasitesi	160x260 mm
İlerleme Hızı	5 m/dk.
Bıçak Şaft Ölçüsü	63 mm
Bıçak Sayısı	2
Bıçak Devri	6.500 rpm
Boyutlar	1.110x620x960 mm
Ağırlık	71.0 kg

* Sessiz İndüksiyon Motor * Yeniden Çalışma Emniyeti

1.824.00 €



SPA 1200

Toz Emme

Sipariş No.	601205000
Giriş Gücü	0.55 kW
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50 Hz
Maks. Vacum Gücü	1.600 Pa
Maks. Hava Akışı	900 m/Saat
Filtre Yüzeyi	1.0 m²
Hortum Bağlantısı	Ø100 mm
Toz Torba Kapasitesi	65 lt
Boyutlar	830x450x1600 mm
Ağırlık	22.0 kg

■ L Sınıfı Filtreleme

622.00 €



SPA 1702 W

Toz Emme

Sipariş No.	0130170100
Giriş Gücü	0.75 kW
Çalışma Voltajı	220-240 V / 50 Hz
Maks. Vacum Gücü	1.730 Pa
Maks. Hava Akışı	1.010 m³/s
Filtre Yüzeyi	1.1 m²
Hortum Bağlantısı	100 mm
Toz Torba Kapasitesi	90 lt
Boyutlar	882x562x1671 mm
Ağırlık	24.0 kg

■ L Sınıfı Filtreleme

1.250.00 €



Yenilenmiş
Havalı Seri
Ürünleri
ile işiniz daha da
kolaylaşacak

DBF 457

The power to meet your standards

HAVALI EL ALETLERİ

DSSW 360 SET 1/2

Somun Sıkma

115.00 €

Sipariş No.	604118500
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	360 lt./dk.
Bağlantı Tipi	1/2"
Tork	360 Nm
Ağırlık	2.0 kg



Set İçeriği:

- * 10 Adet Lokma Ucu (10-11-13-14-17-19-21-22-24-27 mm) - Uzatma Kol
- * Nipel 1/4" * 10 mm Hortum Ucu ve Kelebeği
- * Yağdanlık



DSSW 930-1/2

Somun Sıkma

233.00 €

Sipariş No.	601549000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	540 lt./dk.
Bağlantı Tipi	1/2"
Tork	930 Nm
Ağırlık	1.8 kg



DSSW 1690-3/4"

Somun Sıkma

488.00 €

Sipariş No.	601550000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	630 lt./dk.
Bağlantı Tipi	3/4"
Tork	1.690 Nm
Ağırlık	3.5 kg



DSSW 2440-1"

Somun Sıkma

830.00 €

Sipariş No.	601551000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	1.680 lt./dk.
Bağlantı Tipi	1"
Tork	2.440 Nm
Ağırlık	7.3 kg



metabo

DRS 68 SET 1/2"

Cırcır Lokma

148.00 €

Sipariş No.	604119500
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	220 lt./dk.
Bağlantı Tipi	1/2"
Hız	175 rpm
Tork	68 Nm
Ağırlık	1.2 kg



DRS 95-1/2"

Cırcır Lokma

117.00 €

Sipariş No.	601553000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	450 lt./dk.
Bağlantı Tipi	1/2"
Hız	160 rpm
Tork	95 Nm
Ağırlık	1.2 kg



DSN 50

Çivi Çakma Tabancası

185.00 €

Sipariş No.	601568500
Çivi Tipi	SKN
Çivi Uzunluğu	10 - 50 mm
Çalışma Basıncı	5-8 bar
Zimba Uzunluğu	13 - 12 mm
Hava Gereksinimi	0.40 lt./dk.
Ağırlık	0.92 kg



■ Zimba Çakma Özelliği ■ Plastik Taşıma Çantası

DKG 80/16

Zimba Tabancası

138.00 €

Sipariş No.	601564500
Çalışma Basıncı	5-7 bar
Zimba Tipi	80
Zimba Uzunluğu	4 - 16 mm
Hava Gereksinimi	0.34 lt./dk.
Ağırlık	0.78 kg



■ Zimba Çakma Özelliği ■ Plastik Taşıma Çantası

DMH 30 SET

Keski Seti

130.00 €

Sipariş No.	604115500
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	280 lt./dk.
Bağlama Ölçüsü	Altıgen 10 mm
Darbe Gücü	3.000 dar./dk.
Ağırlık	2.0 kg



Set İçeriği:

- * Yassı Keski - Sivri Keski
- * 2 Adet Kanallı Keski
- * Tutma Yayı * Nipel * Yağdanlık

DMH 290 SET

Keski Seti

160.00 €

Sipariş No.	601561500
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	330 lt./dk.
Bağlama Ölçüsü	Altıgen 10 mm
Darbe Gücü	2.900 dar./dk.
Ağırlık	1.7 kg



Set İçeriği:

- * Yassı Keski * Kanallı Keski
- * Quick Tutma Mandreni * Nipel - Yağdanlık

The power to meet your standarts

DW 125**Avuç Taşlama****193.00 €**

Sipariş No.	601556000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Disk Çapı	125 mm
Hava Gereksinimi	500 lt./dk.
Mil Ölçüsü	M14
Hız	10.000 rpm
Ağırlık	1.8 kg

**DG 25 SET****Avuç Kalıpcı Taşlama****83.00 €**

Sipariş No.	604116500
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	300 lt./dk.
Hız	25.000 rpm
Pens Ölçüsü	6 mm
Ağırlık	0.43 kg

Set içeriği:

- * 1 Adet Nipel * 2 Adet Açık Ağız Anahtar (13 mm, 16 mm)
- * 2 Adet Pens (3 mm, 6 mm)
- * 5 Adet Taş Ucu (3 mm, 6 mm)

**DG 700****Avuç Kalıpcı Taşlama****156.00 €**

Sipariş No.	601554000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	600 lt./dk.
Pens Ölçüsü	6 mm
Hız	22.000 rpm
Ağırlık	0.83 kg

**DG 700 L****Avuç Kalıpcı Taşlama****193.00 €**

Sipariş No.	601555000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	600 lt./dk.
Pens Ölçüsü	6 mm
Hız	25.000 rpm
Ağırlık	0.55 kg

**DG 700 - 90****Dik Açılı Kalıpcı Taşlama****245.00 €**

Sipariş No.	601592000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	600 lt./dk.
Pens Ölçüsü	6 mm
Hız	12.000 rpm
Ağırlık	1.2 kg

**DBF 457****Dar Alan Zımparası****264.00 €**

Sipariş No.	601559000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	400 lt./dk.
Bant Dönüş Hızı	20 m/s
Zımpara Ölçüsü	13x457 mm
Zımpara Kolu Uzunluğu	90 mm
Ağırlık	1.5 kg

**DSX 150****Eksantrik Zımpara- Avuç Tipi****166.00 €**

Sipariş No.	601558000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Disk Çapı	150 mm
Hava Gereksinimi	550 lt./dk.
Pens Ölçüsü	5 mm
Hız	12.000 rpm
Ağırlık	1.0 kg

**DKS 10 SET****Dekupaj Testere Seti****240.00 €**

Sipariş No.	601560500
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	420 lt./dk.
Dayanma Uzunluğu	10 mm
Kesme Kapasitesi	
- Alüminyum	4 mm
- Çelik	3 mm
Hız	9.000 rpm
Ağırlık	0.65 kg

Set içeriği:

- * 8 Diş Testere (5'li) * 24 Diş Testere (5'li)
- * 32 Diş Testere (5'li) 1 adet Yağdanlık
- * 1 adet Nipel



DB 10

Matkap

104.00 €

Sipariş No.	604120000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	360 lt./dk.
Mandren Kapasitesi	3 - 10 mm
Mandren Tipi	Anahtarsız
Hız	1.800 rpm
Ağırlık	1.2 kg



■ Sağ/Sol Dönüş Özelliği

DS 14

Vidalama

130.00 €

Sipariş No.	604117000
Çalışma Basıncı	6.2 bar
Hava Gereksinimi	340 lt./dk.
Tork	5 - 14 mm
Bis Tutucu	Altıgen 1/4" (6.35 mm)
Hız	1.800 rpm
Ağırlık	1.2 kg



■ Sağ/Sol Dönüş Özelliği

DKP 310

Kartuşlu Silikon Tabancası

56.00 €

Sipariş No.	601573000
Çalışma Basıncı	6 bar
Hava Gereksinimi	65 lt./dk.
Ağırlık	0.46 kg



DFP 400

Gres Tabancası

112.00 €

Sipariş No.	601572000
Çalışma Basıncı	2- 10 bar
Hava Gereksinimi (hareket başına)	0.4 lt./dk.
Ağırlık	1.55 kg



The power to meet your standarts

Dayanıklı, güçlü ve güvenilir Metabo'nun Kompresör Sınıfları

Kompresörlerin farklı ihtiyaçlarını biliyoruz ve her uygulama için her birinin sahip olduğu avantajları ön plana çıkararak doğru ürünü sunuyoruz. Ürün grubumuz hem hafif ve kompakt giriş seviyesi modelleri hem de zorlayıcı uygulamalar için daha fazla güç gerektiren mega kompresörleri de kapsamaktadır. Sizin göreviniz ise karar vermek.

Kayış

Düşük hız seviyeleri ve sessiz operasyon için

Yüksek Kalite Condor Şalter

Basınç regülatörü ve tahliye vanası ile

Kolay Çıkış

Mega 350-100 D

Uzun Taşıma Kolu

Entegre edilmiş kablosu ile

Dayanıklı Tekerlekler

Kitlenebilen fren sayesinde optimum ve güvenli taşıma



Hafif ve Kompakt: Giriş Sınıfı

Basit endüstriyel uygulamalar için kompakt ve hafif başlangıç modelleri



İnşaat alanı için mobilite:

Güç Sınıfı

Esnek ve talepkar uygulamalar için mobil piston kompresör. Büyük tekerlekleri sayesinde iç alanda ve şantiyede inşaat için ideal.



Güçlü ve Rahat: Mega Sınıfı

Ekstra güçlü, profesyonel kullanım için V-Kayış kompresör

POWER 180-5 W OF

Hava Kompresörü

388.00 €

Sipariş No.	601531000
Motor Gücü	1.1 Kw 1.5 Hp
Çalışma Voltajı	Monofaze 220 V
Motor Devri	2.850 rpm
Silindir Adedi	1
Tank Kapasitesi	5 lt.
Etkili Hava Çıkışı (%80)	75 lt./dk.
Maks. Hava Basıncı	8 bar
Ses Basıncı	81.6 dB(A)
Ölçüler	370x395x286 mm
Ağırlık	16 kg



■ Aşırı Isınma Koruması ■ Yağsız Piston

BASIC 250-24 W

Hava Kompresörü

337.00 €

Sipariş No.	601533000
Motor Gücü	1.5 Kw 2.0 Hp
Çalışma Voltajı	Monofaze 220 V
Motor Devri	2.850 rpm
Silindir Adedi	1
Tank Kapasitesi	24 lt.
Etkili Hava Çıkışı (%80)	95 lt./dk.
Maks. Hava Basıncı	8 bar
Ses Basıncı	84 dB(A)
Ölçüler	620x340x580 mm
Ağırlık	27 kg



■ Aşırı Isınma Koruması

BASIC 250-50 W

Hava Kompresörü

438.00 €

Sipariş No.	601534000
Motor Gücü	1.5 Kw 2.0 Hp
Çalışma Voltajı	Monofaze 220 V
Motor Devri	2.850 rpm
Silindir Adedi	1
Tank Kapasitesi	50 lt.
Etkili Hava Çıkışı (%80)	95 lt./dk.
Maks. Hava Basıncı	8 bar
Ses Basıncı	85 dB(A)
Ölçüler	780x400x625 mm
Ağırlık	32 kg



■ Aşırı Isınma Koruması

MEGA 350-100 W

Hava Kompresörü

1.152.00 €

Sipariş No.	601538000
Motor Gücü	2.2 Kw 3.0 Hp
Çalışma Voltajı	Monofaze 220 V
Motor Devri	1.350 rpm
Silindir Adedi	1
Tank Kapasitesi	90 lt.
Etkili Hava Çıkışı (%80)	220 lt./dk.
Maks. Hava Basıncı	10 bar
Ses Basıncı	89 dB(A)
Ölçüler	1.000x410x900 mm
Ağırlık	69 kg



■ Aşırı Isınma Koruması

MEGA 350-100 D

Hava Kompresörü

1.181.00 €

Sipariş No.	601539000
Motor Gücü	2.2 Kw 3.0 Hp
Çalışma Voltajı	Trifaze 380 V
Motor Devri	1.350 rpm
Silindir Adedi	1
Tank Kapasitesi	90 lt.
Etkili Hava Çıkışı (%80)	220 lt./dk.
Maks. Hava Basıncı	10 bar
Ses Basıncı	86 dB(A)
Ölçüler	1.000x410x900 mm
Ağırlık	69 kg



■ Aşırı Isınma Koruması

MEGA 520-200 D

Hava Kompresörü

1.824.00 €

Sipariş No.	601541000
Motor Gücü	3.0 Kw 4.0 Hp
Çalışma Voltajı	Trifaze 380 V
Motor Devri	1.300 rpm
Silindir Adedi	2
Tank Kapasitesi	200 lt.
Etkili Hava Çıkışı (%80)	320 lt./dk.
Maks. Hava Basıncı	10 bar
Ses Basıncı	89 dB(A)
Ölçüler	1.500x450x960 mm
Ağırlık	131 kg



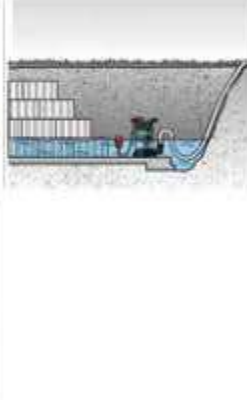
■ Aşırı Isınma Koruması

The power to meet your standart

TP 6600

Dalgıç Pompa - Temiz Su

Sipariş No.	0250660000
Giriş Gücü	250 watt
Maks. Su Akışı	6.600 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	6 mt.
Maks. Basınç	0.6 bar
Maks. Daldırma Derinliği	5 mt.
Pompa Gövdesi	Plastik
Koruma Sınıfı	IP X8
Maks. Partikül Boyutu	3 mm
Pervane Sayısı	1
Su Çıkış Bağlantısı	1 1/2" Dişi Diş
Boyutlar	250x195x270 mm
Ağırlık	4.3 kg



104.00 €



■ Ağır Yük Koruması ■ Tutamak

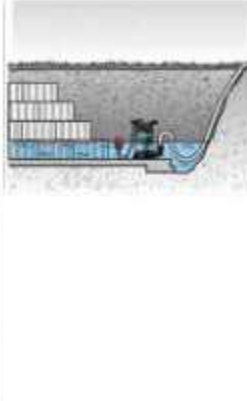
Kullanım Alanları

* Konteynerler, tanklar veya su basmış malzemelerden temiz suyu pompalamak için
* Bahçe sulaması için

TP 13000 S

Dalgıç Pompa - Temiz Su

Sipariş No.	0251300000
Giriş Gücü	550 watt
Maks. Su Akışı	13.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	9.5 mt.
Maks. Basınç	0.95 bar
Maks. Daldırma Derinliği	5 mt.
Pompa Gövdesi	Plastik
Koruma Sınıfı	IP X8
Maks. Partikül Boyutu	3 mm
Pervane Sayısı	1
Su Çıkış Bağlantısı	1 1/2" Dişi Diş
Boyutlar	257x198x295 mm
Ağırlık	5.0 kg



192.00 €



■ Ağır Yük Koruması ■ Otomatik Mod için Ayarlanabilir Şamandıra Anahtarı ■ Tutamak

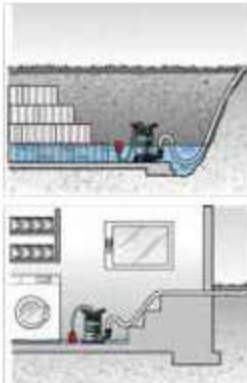
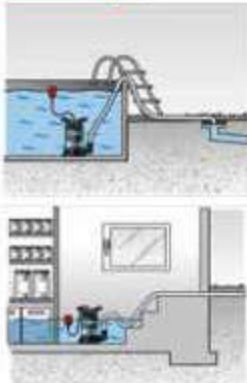
Kullanım Alanları

* Konteynerler, tanklar veya su basmış malzemelerden temiz suyu pompalamak için
* Bahçe sulaması için

TPF 6600 SN

Dalgıç Pompa - Temiz Su

Sipariş No.	0250660006
Giriş Gücü	450 watt
Maks. Su Akışı	6.600 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	6 mt.
Maks. Basınç	0.6 bar
Maks. Daldırma Derinliği	5 mt.
Min. Su Emme Yüksekliği	2-3 mm
Pompa Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP X8
Maks. Partikül Boyutu	3 mm
Pervane Sayısı	1
Su Çıkış Bağlantısı	1 1/2" Dişi Diş
Boyutlar	257x195x295 mm
Ağırlık	4.6 kg



186.00 €



■ Ağır Yük Koruması ■ Otomatik Mod için Ayarlanabilir Şamandıra Anahtarı ■ Düşük Su Emme Yüksekliği ■ Tutamak

Kullanım Alanları

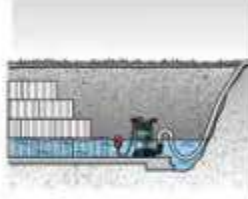
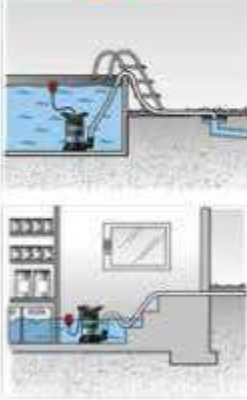
* Konteynerler, tanklar veya su basmış malzemelerden temiz suyu pompalamak için
* Bahçe sulaması için

TPS 14000 S COMBI

Combi Dalgıç Pompa – Temiz Su/Kirli Su

206.00 €

Sipariş No.	0251400000
Giriş Gücü	770 watt
Maks. Su Akışı	14.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	8.5 mt.
Maks. Basınç	0.85 bar
Maks. Daldırma Derinliği	7 mt.
Min. Su Emme Yüksekliği	1 mm
Pompa Gövdesi	Plastik
Koruma Sınıfı	IP X8
Maks. Partikül Boyutu	20 mm
Pervane Sayısı	1
Su Çıkış Bağlantısı	1 1/2" Dişi Diş
Boyutlar	245x179x360 mm
Ağırlık	7.7 kg



- Açık Yık Koruması ■ Otomatik Mod için Ayarlanabilir Şamandıra Analizi ■ Çift Salmastra
- Pompa Tabanının Kolay Ayarlanması ■ Tutamak

Kullanım Alanları

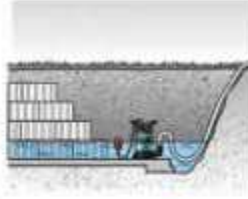
- * Konteynirler, tanklar veya su basmış mahzenlerden temiz suyu pompalamak için
- * Bahçe sulaması için

PS 7500 S

Dalgıç Pompa – Kirli Su

125.00 €

Sipariş No.	0250750000
Giriş Gücü	450 watt
Maks. Su Akışı	7.500 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	5 mt.
Maks. Basınç	0.5 bar
Maks. Daldırma Derinliği	5 mt.
Pompa Gövdesi	Plastik
Koruma Sınıfı	IP X8
Maks. Partikül Boyutu	30 mm
Pervane Sayısı	1
Su Çıkış Bağlantısı	1 1/2" Dişi Diş
Boyutlar	257x200x315 mm
Ağırlık	4.8 kg



- Açık Yık Koruması ■ Otomatik Mod için Ayarlanabilir Şamandıra Analizi ■ Çift Salmastra ■ Tutamak

Kullanım Alanları

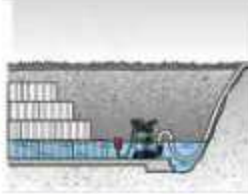
- * Konteynirler, tanklar veya su basmış mahzenlerden temiz suyu pompalamak için
- * Bahçe sulaması için

PS 18000 SN

Dalgıç Pompa – Kirli Su

242.00 €

Sipariş No.	0251800000
Giriş Gücü	1.100 watt
Maks. Su Akışı	19.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	11 mt.
Maks. Basınç	1.1 bar
Maks. Daldırma Derinliği	7 mt.
Pompa Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP X8
Maks. Partikül Boyutu	35 mm
Pervane Sayısı	1
Su Çıkış Bağlantısı	1 1/2" Dişi Diş
Boyutlar	257x200x315 mm
Ağırlık	7.9 kg



- Açık Yık Koruması ■ Otomatik Mod için Ayarlanabilir Şamandıra Analizi ■ Çift Salmastra ■ Tutamak

Kullanım Alanları

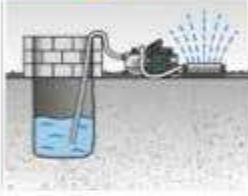
- * Konteynirler, tanklar veya su basmış mahzenlerden temiz suyu pompalamak için
- * Bahçe sulaması için

The power to meet your standarts

P 2000 G

Bahçe Pompası

Sipariş No.	600962000
Giriş Gücü	400 watt
Maks. Su Akışı	2.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	30 mt.
Maks. Basınç	3 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Pompa Gövdesi	Döküm
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	350x190x260 mm
Ağırlık	7.6 kg



122.00 €



■ Ağır Yük Koruması ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası ■ Titreşim Önleyici Kaçuk Ayak
■ Tutamak

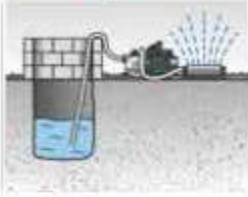
Kullanım Alanları

* Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-2 bahçe fışkıyesi bağlanabilir.
* Bahçe sulaması için

P 3300 G

Bahçe Pompası

Sipariş No.	600963000
Giriş Gücü	900 watt
Maks. Su Akışı	3.300 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	45 mt.
Maks. Basınç	4.5 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Pompa Gövdesi	Döküm
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	380x210x290 mm
Ağırlık	11.1 kg



156.00 €



■ Ağır Yük Koruması ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası ■ Titreşim Önleyici Kaçuk Ayak
■ Tutamak

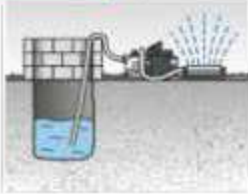
Kullanım Alanları

* Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-2 bahçe fışkıyesi bağlanabilir.
* Bahçe sulaması için

P 4000 G

Bahçe Pompası

Sipariş No.	600964000
Giriş Gücü	1.100 watt
Maks. Su Akışı	4.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	46 mt.
Maks. Basınç	4.6 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Min. Su Emme Yüksekliği	2-3 mm
Pompa Gövdesi	Döküm
Koruma Sınıfı	IP 20
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	380x210x290 mm
Ağırlık	12.2 kg



162.00 €



■ Ağır Yük Koruması ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası ■ Titreşim Önleyici Kaçuk Ayak
■ Tutamak

Kullanım Alanları

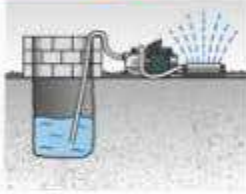
* Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-2 bahçe fışkıyesi bağlanabilir.
* Bahçe sulaması için

P 4500 INOX

Bahçe Pompası

214.00 €

Sipariş No.	600965000
Giriş Gücü	1.300 watt
Maks. Su Akışı	4.500 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	48 mt.
Maks. Basınç	4.8 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Pompa Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	408x222x303 mm
Ağırlık	10.6 kg



- Ağır Yük Koruması ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası ■ Titreşim Önlüyici Kauçuk Ayak ■ Tutamak

Kullanım Alanları

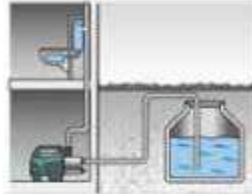
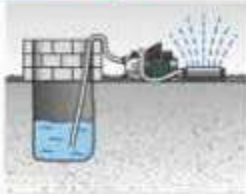
- * Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-3 bahçe fışkırması bağlanabilir.
- * Bahçe sulaması için

HWAI 4500 INOX

Bahçe Pompası

379.00 €

Sipariş No.	600979000
Giriş Gücü	1.300 watt
Maks. Su Akışı	4.500 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	48 mt.
Maks. Basınç	4.8 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Pompa Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	489x222x303 mm
Ağırlık	11.5 kg



- Ağır Yük Koruması ■ Pompa Koruması ■ LED Ekranlı Kuru Çalışma Koruması ■ Entegre Yakalabilir Filtre ■ Entegre Çek Vali ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası ■ Titreşim Önlüyici Kauçuk Ayak ■ Tutamak

Kullanım Alanları

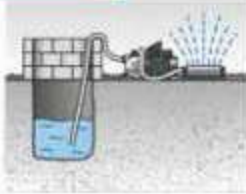
- * Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-3 bahçe fışkırması bağlanabilir.
- * Bahçe sulaması için

P 9000 G

Bahçe Pompası

415.00 €

Sipariş No.	600967000
Giriş Gücü	1.900 watt
Maks. Su Akışı	9.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	51 mt.
Maks. Basınç	5.1 bar
Maks. Daldırma Derinliği	9 mt.
Pompa Gövdesi	Döküm
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	517x206x237 mm
Ağırlık	25.1 kg



- Ağır Yük Koruması ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası

Kullanım Alanları

- * Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-5 bahçe fışkırması bağlanabilir.
- * Bahçe sulaması için

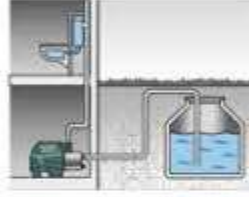
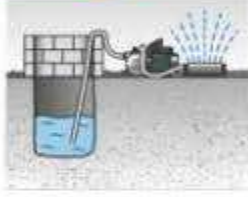
The power to meet your standarts

HWW 3300/25 G

Hidrofor

246.00 €

Sipariş No.	600968000
Giriş Gücü	900 watt
Maks. Su Akışı	3.300 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	45 mt.
Maks. Basınç	4,5 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Çalışma Basıncı Aralığı	1,4 bar - 3,2 bar
Pompa Gövdesi	Döküm
Tank Kapasitesi	24 lt.
Tank Gövdesi	Çelik
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	485x275x585 mm
Ağırlık	16,2 kg



■ Aşın Yık Koruması ■ Tank Basınç Göstergesi ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası

Kullanım Alanları

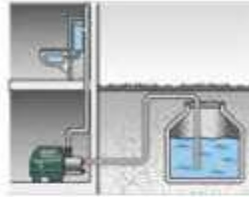
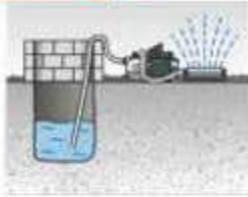
* Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-2 bahçe fışkısı bağlanabilir.
* Bahçe sulaması için

HWW 3500/25 INOX

Bahçe Pompası

315.00 €

Sipariş No.	600969000
Giriş Gücü	900 watt
Maks. Su Akışı	3.500 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	45 mt.
Maks. Basınç	4,5 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Çalışma Basıncı Aralığı	1,4 bar - 3,2 bar
Pompa Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Tank Kapasitesi	24 lt.
Tank Gövdesi	Çelik
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	484x270x584 mm
Ağırlık	14,5 kg



■ Aşın Yık Koruması ■ Tank Basınç Göstergesi ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası

Kullanım Alanları

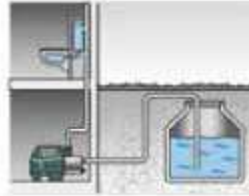
* Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-2 bahçe fışkısı bağlanabilir.
* Bahçe sulaması için

HWW 4000/25 G

Hidrofor

278.00 €

Sipariş No.	600971000
Giriş Gücü	1.100 watt
Maks. Su Akışı	4.000 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	46 mt.
Maks. Basınç	4,6 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Çalışma Basıncı Aralığı	1,4 bar - 3,2 bar
Pompa Gövdesi	Döküm
Tank Kapasitesi	24 lt.
Tank Gövdesi	Çelik
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	485x275x585 mm
Ağırlık	17,2 kg



■ Aşın Yık Koruması ■ Tank Basınç Göstergesi ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası

Kullanım Alanları

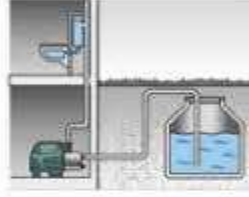
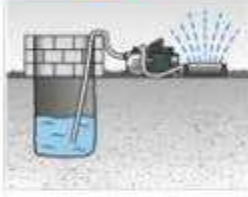
* Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması temiz su sirkülasyonu için 1-3 bahçe fışkısı bağlanabilir.
* Bahçe sulaması için

HW 4500/25 INOX

Hidrofor

362.00 €

Sipariş No.	600972000
Giriş Gücü	1.300 watt
Maks. Su Akışı	4.500 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	48 mt.
Maks. Basınç	4,5 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Çalışma Basıncı Aralığı	1,8 bar – 3,6 bar
Pompa Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Tank Kapasitesi	24 lt.
Tank Gövdesi	Çelik
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	484x307x600 mm
Ağırlık	17,1 kg



■ Açık Yık Koruması ■ Tank Basınç Göstergesi ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası

Kullanım Alanları

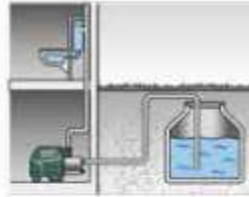
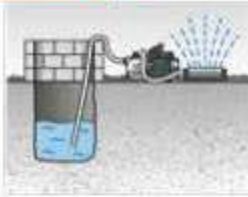
- * Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-3 bahçe fışkırması bağlanabilir.
- * Bahçe sulaması için

HW 4500/25 INOX

Hidrofor

428.00 €

Sipariş No.	600974000
Giriş Gücü	1.300 watt
Maks. Su Akışı	4.500 lt./s.
Maks. Su Basma Yüksekliği	48 mt.
Maks. Basınç	4,8 bar
Maks. Daldırma Derinliği	8 mt.
Çalışma Basıncı Aralığı	1,6 bar – 4,8 bar
Pompa Gövdesi	Paslanmaz Çelik
Tank Kapasitesi	24 lt.
Tank Gövdesi	Çelik
Koruma Sınıfı	IP X4
Pervane Sayısı	1
Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik
Su Giriş/Çıkış Bağlantısı	1" Dişi Diş
Boyutlar	520x307x600 mm
Ağırlık	17,8 kg



■ Açık Yık Koruması ■ Pompa Koruması ■ LED Elvanlı Kuru Çalışma Koruması ■ Entegre Yıkabilir Filtre ■ Entegre Çek Valf ■ Kayar Conta Sistemi ■ Su Doldurma ve Tahliye Tapası

Kullanım Alanları

- * Bahçe sulaması ve yeraltı suyu pompalaması, temiz su sirkülasyonu için 1-3 bahçe fışkırması bağlanabilir.
- * Bahçe sulaması için



GRUP 02



WERA

TORNAVİDA ve TORNAVİDA SETLERİ

ESD ve VDE ALETLER

ZYKLOP CİRCİR ve LOKMALAR

JOKER KOMBİNE ANAHTARLAR

L ALLEN ANAHTARLAR

KRAFTFORM KOMPAKT

BİTS UÇLAR

BİTS UÇ TUTUCULAR ve ADAPTÖRLER

BİTS UÇ SETLERİ

TORK ANAHTARLARI ve AKSESUARLARI



Tornavidalar ve Tornavida Setleri



Kraftform Paslanmaz Tornavidalar



Kraftform Keski Tornavidalar



Kraftform Tornavidalar



Elektronikçi Tornavidalar



T Saplı Tornavidalar

Kraftform Paslanmaz – Paslanmayı önleyen paslanmaz çelik

Harici pası önlemek için
paslanmaz çelik malzeme

Vakumlu buzda sertleştirme
işlemi sayesinde dayanıklı



Yüksek kalite paslanmaz çelikten üretilmiş Kraftform Plus tornavida. Wera'nın paslanmaz ürünleri, vakumlu buzda sertleştirilmiştir ve gereken sertlik ve mukavemet sağlanmıştır. Endüstriyel uygulamalar için uygundur. Lazertip uç, kelimenin tam anlamıyla vidayı kavrar ve böylece istemsiz kayma önlenmiş olur. Take it easy Tool Finder: colour coding according to profile and size. "Take it Easy" Alet Bulucu: profil ve ebat damgasına uygun renk kodlaması. Böylece alet çantasından doğru alet daha hızlı ve daha doğru seçilebilir. Altıgen sap yapısı sayesinde yuvarlanmayı önler.

- Ergonomik vidalama işlemleri için çok bileşenli Kraftform sap.
- Take it easy®: Profil ve boyuta göre renk kodlaması
- Altıgen sap sayesinde yuvarlanmayı önleme
- Vida kafasına daha güvenli oturması için Lazertip uç yapısı

Lasertip – Lazer Mühendisliği uygulanan uçlar

Lazerle işlenmiş tornavida ucu

Kayma riskinin azaltılması

Gerekli tutma basıncının
azaltılması

Yüksek tork transferi



3335 Düz vidalar için Tornavida, Paslanmaz



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05032001001 ¹⁾	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	8.15
05032002001	0,6	3,5	3,5	100	81	3/16"	8.66
05032003001	0,8	4,0	4,0	100	98	1/4"	9.08
05032004001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	12.02

3334 Düz vidalar için Tornavida, Paslanmaz



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05032005001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	14.71
05032006001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	19.39
05032007001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	24.67

3350 PH Phillips vidalar için Yıldız Tornavida, Paslanmaz



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05032020001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"	5	8.77
05032021001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"	10	10.18
05032022001	PH 2	100	105	6,0	4"	10	13.98
05032023001	PH 3	150	112	8,0	6"	5	21.09

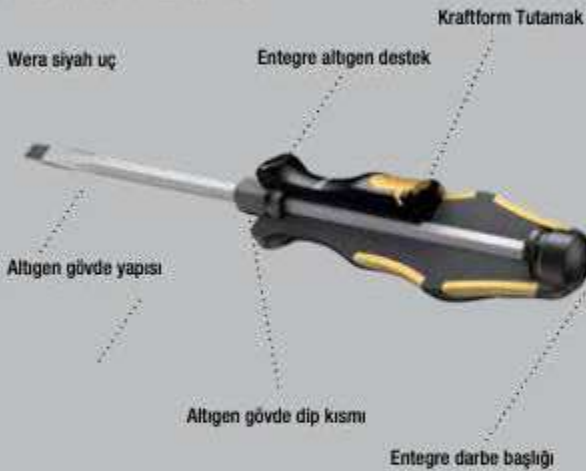
3367 TORX® Vidalar için Tornavida, Paslanmaz



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05032050001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10	10.34
05032051001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10	10.34
05032052001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10	10.98
05032053001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10	10.98
05032054001	TX 20	100	98	4,5	4"	10	11.09
05032055001	TX 25	100	105	5,0	4"	10	11.84
05032056001	TX 27	115	105	5,5	4 1/16"	10	12.89
05032057001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	10	13.58
05032058001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"	10	15.37

3334/6 Tornavida Seti, Paslanmaz ve Raf


Sipariş No.		Fiyat €
05032060001	1	56.26
+	3350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
●	3335 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
●	3334 1x 1,2x6,5x150	

Wera Keski Tornavida


Sabitleme, keski açma ve gevşetme için Wera Keski Tornavidası. Hızlı ve yorulmadan çalışmak için çok bileşenli Kraftform sap. Kraftform Plus: Zorlu şartlarda çalışmak için sert kavrama bölgeleri, yumuşak bölgeler ise yüksek tork aktarımı sağlar. Bir altıgen tam genişleyen yüksek kaliteli bit malzemeden bıçak. Çekiç ile vurulduğunda bile tam kuvvet aktarımı sağlar.

Yumuşak temperli malzeme, bıçağın parçalanmasını önler. Dayanıklılık ve azaltılmış darbe kapasitesi. Entegre altıgen gövdeye açık ağız anahtar ile daha fazla tork aktarılabilir.

Wera Black Point ucu ve bir sertleştirme süreci, uç için uzun bir hizmet ömrü, gelişmiş korozyon koruması ve tam uyum. Altıgen sap yapısı sayesinde yuvarlanmayı önler.

3334/3350/3355/6 Tornavida Seti, Paslanmaz Çelik


Sipariş No.		Fiyat €
05032063001	1	56.26
+	3350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
+	3355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
●	3335 1x 0,5x3,0x80 ¹⁾	
●	3334 1x 1,2x6,5x150	

932 A Düz vidalar için Tornavida


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05018260001 ¹⁾	0,6	3,5	4		80	81	10 8.08
05018262001	0,8	4,5	5	8	90	98	10 9.08
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	10 11.91
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	10 14.62
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	10 19.35
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	5 24.54
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	2 31.08
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	2 40.91

932 A SB Düz vidalar için Tornavida


Sipariş No.		Fiyat €
05100085001	10 932 A 1x 1,0x5,5x100	12.68
05100086001	10 932 A 1x 1,2x7,0x125	15.37
05100087001	10 932 A 1x 1,6x9,0x150	20.08

932 AS Düz vidalar için Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05018300001 ¹⁾	0,8	4,5	5	8	100	98	10.91
05018301001	1,0	5,5	6	10	113	105	14.33
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	17.41

917 SPH Phillips vidalar için Yıldız Tornavida



Sipariş No.	+	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05017005001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"	10.03
05017010001	PH 2	6	10	100	105	4"	13.96
05017015001	PH 3	8	13	150	112	6"	21.01
05017020001	PH 4	10	16	200	117	8"	30.72

917 SPH SB Phillips vidalar için Yıldız Tornavida



Sipariş No.	+	917 SPH	Fiyat €
05100075001	+	1x PH 1x80	10.78
05100076001	+	1x PH 2x100	14.71
05100077001	+	1x PH 3x150	21.06

Big Pack 900 Tornavida Seti Kraftform Wera: Keski Tornavida ve Raf



Sipariş No.		Fiyat €
05133285001	1	118.77
+	917 SPH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150	
+	918 SPZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150	
-	932 A 1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125; 1x 1,6x9,0x150	
+	977 TORX® 1x TX 20x90; 1x TX 25x100	
	Rack 2x 190,0x50,0	

932/6 Tornavida Seti Kraftform Wera: Keski Tornavida ve Raf



Sipariş No.		Fiyat €
05018282001	1	58.82
+	917 SPH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
-	932 A 1x 0,6x3,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	

932/918/6 Tornavida Seti Kraftform Wera: Keski Tornavida ve Raf


Sipariş No.			Fiyat €
05018287001		1	58.82
	918 SPZ		
	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100		
	932 A		
	1x 0,6x3,5x80 1; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125		

977/6 TORX® Tornavida Seti Kraftform Wera: Keski Tornavida ve Raf


Sipariş No.			Fiyat €
05024410001		1	64.10
	977 TORX®		
	1x TX 15x80; 1x TX 20x90; 1x TX 25x100; 1x TX 27x125; 1x TX 30x150; 1x TX 40x150		

335 Düz vidalar için Tornavida


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05008006001 ¹⁾	0,4	2,0	60	70	2,5	3/16"	4.00
05110000001 ¹⁾	0,4	2,5	60	70	2,5	3/16"	4.00
05008007001 ¹⁾	0,4	2,5	75	70	2,5	3/16"	4.70
05008008001 ¹⁾	0,5	3,0	150	81	4,0	1/4"	6.65
05008009001 ¹⁾	0,5	3,0	200	81	4,0	1/4"	7.84
05110001001 ¹⁾	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	4.84
05008015001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/32"	5.46
05110002001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/32"	5.93
05110003001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/32"	8.57
05110004001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/16"	6.18
05110005001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/16"	7.75
05110006001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/16"	9.56
05008027001 ¹⁾	0,8	4,0	300	98	4,0	5/16"	12.70
05110007001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/16"	9.56
05008055001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/16"	10.65
05110008001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/16"	11.31
05008060001 ¹⁾	1,0	5,5	300	98	5,5	7/16"	14.33
05008061001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/8"	10.58

335 SB Düz vidalar için Tornavida


Sipariş No.			Fiyat €
05100042001	335	1x 0,6x3,5x100	6.23
05100043001	335	1x 0,8x4,0x100	6.85
05100044001	335	1x 1,0x5,5x125	10.27

334 Düz vidalar için Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05007610001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	8.13
05007620001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	11.53
05340330001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	12.63
05110010001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	13.27
05007635001	1,2	7,0	150	105	7,0	5/16"	14.20
05007621001	1,2	6,5	200	105	7,0	5/16"	14.20
05110011001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	15.55
05007640001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	15.93
05110104001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	20.92
05110105001 ¹⁾	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	26.35

350 SK PH Phillips vidalar için Yıldız Tornavida



Sipariş No.	+	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05008750001 ¹⁾	PH 0	4		60	81	2 3/8"	8.53
05008751001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"	9.43
05008752001	PH 2	6	10	100	105	4"	13.18
05008753001	PH 3	8	13	150	112	6"	19.35

350 PH Phillips vidalar için Yıldız Tornavida



Sipariş No.	+	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05008705001 ¹⁾	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"	5	6.67
05008706001 ¹⁾	PH 0	100	81	3,0	4"	5	7.40
05008710001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"	10	8.59
05008712001	PH 1	200	98	4,5	8"	2	10.47
05008715001 ¹⁾	PH 1	300	98	4,5	12"	2	11.71
05008720001	PH 2	100	105	6,0	4"	10	11.57
05008723001	PH 2	150	105	6,0	6"	10	13.62
05008725001	PH 2	200	105	6,0	8"	2	15.29
05008730001 ¹⁾	PH 2	300	105	6,0	12"	2	16.87
05008735001	PH 3	150	112	8,0	6"	5	15.55
05008740001 ¹⁾	PH 4	200	112	10,0	8"	2	20.36

350 PH SB Phillips vidalar için Yıldız Tornavida



Sipariş No.		Fiyat €
05100050001	350 PH 1x PH 0x60 ¹⁾	10 7.44
05100051001	350 PH 1x PH 1x80	10 9.37
05100052001	350 PH 1x PH 2x100	10 12.37

355 PZ Pozidriv vidalar için Tornavida



Sipariş No.	+	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05009305001 ¹⁾	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"	10	8.44
05009310001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"	10	10.01
05009312001	PZ 1	200	98	4,5	8"	2	12.70
05009313001 ¹⁾	PZ 1	300	98	4,5	12"	2	13.33
05009315001	PZ 2	100	105	6,0	4"	10	13.69
05009317001	PZ 2	200	105	6,0	8"	2	17.49
05347743001	PZ 2	250	105	6,0	10"	2	17.58
05009319001 ¹⁾	PZ 2	300	105	6,0	12"	2	18.07
05009320001	PZ 3	150	112	8,0	6"	5	19.13
05009325001 ¹⁾	PZ 4	200	112	10,0	8"	2	25.82

354 Hexagon vidalar için Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05023105001	2,5	75	81	3,0	3"	5 4.80
05023107001	2,5	75	81	3,0	3"	10 5.06
05023110001	3,0	75	81	4,0	3"	10 5.20
05023115001	4,0	75	98	5,0	3"	10 6.01
05023120001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"	10 6.96
05023125001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"	5 7.87
05023130001	8,0	100	112	10,0	4 1/8"	5 9.78

352 Altıgen Soket vidalar için Yuvarlak Başlı Tornavida



							
Sipariş No.	mm		mm	mm			Fiyat €
05022795001	1,5		60	70	2 1/4"	10	6.23
05022800001	2,0		100	70	4"	10	6.23
05138070001	2,5		100	81	4"	10	6.23
05022805001	3,0		100	81	4"	10	6.46
05022810001	4,0		100	98	4"	10	6.85
05022815001	5,0		100	105	4"	10	8.44
05022820001	6,0		125	105	5"	5	10.23
05022825001	8,0		150	112	6"	5	16.21
05022830001	10,0		150	112	6"	5	18.11
05022835001	12,0		150	117	6"	5	20.72
05022905001		3/16"	100	98	4"	5	7.33
05022910001		1/4"	100	105	4"	5	8.99
05022920001		1/4"	125	105	5"	5	11.84

367 TORX HF Torx vidalar için Uç Tutma Fonksiyonlu Tornavida



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05028048001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10	9.28
05028049001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10	9.28
05028050001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10	9.28
05028051001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10	9.39
05028052001	TX 20	100	98	4,5	4"	10	9.65
05028070001	TX 20	300	98	4,5	12"	4	14.42
05028053001	TX 25	100	105	5,0	4"	10	10.14
05028071001	TX 25	300	105	6,0	12"	4	15.04
05028054001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	10	11.07
05028072001	TX 27	300	105	6,0	12"	4	15.59
05028055001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	10	11.79
05028073001	TX 30	300	105	6,0	12"	4	15.93
05028056001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"	10	13.18

367 Torx vidalar için Tornavida



Sipariş No.							Fiyat €
05028000001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"	10	8.58
05028001001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"	10	8.58
05028002001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"	10	8.59
05028003001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10	8.59
05028004001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10	8.59
05028005001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10	8.59
05028008001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10	8.84
05028010001	TX 20	100	98	4,5	4"	10	8.99
05028012001	TX 25	100	105	5,0	4"	10	9.56
05028013001	TX 27	115	105	5,5	4 1/16"	10	10.40
05028015001	TX 30	115	105	6,0	4 1/16"	10	11.09
05028020001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"	10	12.55

367 TORX® vidalar için Tornavida



Sipariş No.				Fiyat €
05100060001		367 TORX® 1x TX 10x80	10	9.37
05100061001		367 TORX® 1x TX 15x80	10	9.63
05100062001		367 TORX® 1x TX 20x100	10	9.78
05100063001		367 TORX® 1x TX 25x100	10	10.31
05100064001		367 TORX® 1x TX 30x115	10	11.84

367 TORX® vidalar için Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05028029001	5 IP	60	70	3,5	2 1/8"	5 10.07
05028030001	6 IP	60	70	3,5	2 1/8"	5 10.07
05028031001	7 IP	60	70	3,5	2 1/8"	5 10.49
05028032001	8 IP	60	70	3,5	2 1/8"	5 10.80
05028033001	9 IP	60	81	4,0	2 1/8"	5 11.22
05028034001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"	5 11.57
05028035001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"	5 11.88
05028036001	20 IP	100	98	4,5	4"	5 12.30
05028037001	25 IP	100	105	5,0	4"	5 12.70
05028038001	30 IP	115	105	6,0	4 1/8"	5 13.01

391 Hortum Kelepçesi Tornavidası



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05028148001	6	167	98	6 3/8"	5 21.84
05028150001	7	167	98	6 3/8"	5 22.42
05028152001	8	167	98	6 3/8"	5 22.60

395 Lokma Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05028205001	3,0	125	98	5,0	5"	5 13.01
05028210001	3,5	125	98	6,1	5"	5 13.01
05028215001	4,0	125	98	6,9	5"	5 13.01
05028220001	4,5	125	98	7,1	5"	5 13.01
05028225001	5,0	125	98	8,1	5"	5 13.67
05028230001	5,5	125	98	8,1	5"	5 13.67
05029405001	6,0	125	98	9,1	5"	5 14.47
05029410001	7,0	125	105	11,0	5"	5 15.24
05029415001	8,0	125	105	12,1	5"	5 19.53
05029420001	9,0	125	105	13,1	5"	5 19.97
05029425001	10,0	125	112	14,1	5"	5 20.72
05029430001	11,0	125	112	16,0	5"	5 21.58
05029435001	12,0	125	112	17,1	5"	5 24.87
05029440001	13,0	125	112	18,1	5"	5 25.64
05029445001	14,0	125	112	19,1	5"	5 27.50
05029450001	15,0	125	112	21,0	5"	5 32.62

395 H0 Lokma Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05029460001	5,0	90	98	7,2	3 3/8"	5 10.65
05029461001	5,5	90	98	7,2	3 3/8"	5 10.65
05029462001	6,0	90	98	7,2	3 3/8"	5 10.65
05029463001	7,0	90	105	7,2	3 3/8"	5 10.98
05029464001	8,0	90	105	9,3	3 3/8"	5 12.06
05029465001	10,0	90	112	9,3	3 3/8"	5 13.33
05029466001	13,0	90	112	11,0	3 3/8"	5 14.47
05029501001	1/16"	90	98	7,2	3 3/8"	5 10.65
05029502001	1/8"	90	98	7,2	3 3/8"	5 10.65
05029503001	5/16"	90	105	9,3	3 3/8"	5 12.06
05029504001	1/2"	90	105	9,3	3 3/8"	5 12.06
05029505001	3/8"	90	112	9,3	3 3/8"	5 13.33
05029506001	7/16"	90	112	11,0	3 3/8"	5 14.47
05029507001	1/2"	90	112	11,0	3 3/8"	5 14.47

335 Düz Topaç Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05008840001	0,6	3,5	24,5	54	3,5 1/16"	5 5.46
05008841001	0,8	4,0	24,5	54	4,0 1/16"	5 5.90
05008842001	1,0	5,5	24,5	54	5,5 1/16"	5 6.03
05008843001	1,2	6,5	24,5	54	6,5 1/16"	5 6.46
05008844001	1,2	8,0	24,5	54	8,0 1/16"	5 6.90

350 PH Phillips Yıldız Topaç Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05008850001	PH 1	25	54	4,2 1"	5 6.03
05008851001	PH 2	25	54	5,2 1"	5 6.69
05008852001	PH 3	25	54	6,2 1"	5 7.16

355 PZ Pozitiv Yıldız Topaç Tornavida


Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05008853001	PZ 1	25	54	4,5	1"	5	6.90
05008854001	PZ 2	25	54	6,0	1"	5	7.60
05008855001	PZ 3	25	54	8,0	1"	5	8.15

367 TORX® Topaç Tornavida


Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05008856001	TX 10	25	54	3,4	1"	5	6.69
05008857001	TX 15	25	54	3,7	1"	5	6.69
05008858001	TX 20	25	54	4,0	1"	5	6.69
05008859001	TX 25	25	54	4,5	1"	5	6.69
05008860001	TX 27	25	54	5,1	1"	5	6.69
05008861001	TX 30	25	54	5,6	1"	5	6.69
05008862001	TX 40	25	54	-	1"	5	7.51

368 Kare Topaç Tornavida


Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05008863001	# D1	25	54	4,2	1"	5	6.90
05008864001	# D2	25	54	4,2	1"	5	7.05

Kraftform Big Pack 300



Sipariş No.		Fiyat €
05105630001	1	92.37
+	350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150	
+	355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150	
+	367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115	
+	334 1x 1,2x6,5x150	
+	335 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100	
	2x 190,0x50,0	

Kraftform XXL



Sipariş No.		Fiyat €
05051010001	1	81.81
+	350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
+	355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
+	932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
+	334 1x 1,2x6,5x150	
+	335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	
+	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 1; 1x 0,6x3,5x100	
+	247 1x 0,5x3,0x70	
	Rack 2x 190,0x50,0	

Kraftform XXL 2



Sipariş No.		Fiyat €
05051011001	1	81.81
+	350 PH 1x PH 2x100	
+	355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
+	932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125	
+	335 1x 0,8x4,0x100	
+	367 TORX® 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100	
+	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 1; 1x 0,6x3,5x100	
+	247 1x 0,5x3,0x70	
	Rack 2x 190,0x50,0	

Kraftform 2go 300



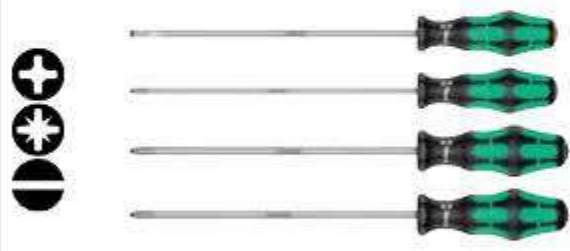
Sipariş No.		Fiyat €
05004313001	1	94.14
	Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0	
+	350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
+	355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
+	367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115	
+	334 SK 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125	
	K120 1x 50,0x120,0	

334/6 Kraftform Plus Tornavida Seti Lasertip ve Raf


Sipariş No.		Fiyat €
05105650001	1	46.63
	350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
	334 1x 1,2x6,5x150	
	335 1x 0,5x3,0x80 ^{TS} ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

334/355/6 Kraftform Plus Tornavida Seti Lasertip ve Raf


Sipariş No.		Fiyat €
05105656001	1	46.63
	355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
	334 1x 1,2x6,5x150	
	335 1x 0,5x3,0x80 ^{TS} ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

335/350/355/4 Kraftform Plus Tornavida Seti Lasertip - 200 mm


Sipariş No.		Fiyat €
05347736002	1	45.46
	350 PH 1x PH 2x200	
	355 PZ 1x PZ 1x200; 1x PZ 2x200	
	335 1x 1,0x5,5x200	

395 H0/7 SM Lokma Tornavida Seti


Sipariş No.		Fiyat €
05029510001	1	70.33
	395 H0 1x 5,0x90; 1x 5,5x90; 1x 6,0x90; 1x 7,0x90; 1x 8,0x90; 1x 10,0x90; 1x 13,0x90	

Set 1 Topaç Tornavida Seti


Sipariş No.		Fiyat €
05008870001	1	27.26
	335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5	
	350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	

2035 Elektronik uygulamalar için Düz vidalar için Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05117990001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	7.40
05117991001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	6.60
05117992001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	5.83
05118002001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	5.19
05118003001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	5.19
05118000001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	5.66
05117993001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	5.19
05118004001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	5.19
05118017001	0,30	2,0	50	97	2,0	0,07"	4.46
05117997001	0,35	2,5	40	97	2,5	0,07"	4.46
05118005001	0,40	2,0	40	97	2,5	3/64"	4.46
05118006001	0,40	2,0	60	97	2,5	3/64"	4.46
05118007001	0,40	2,0	100	97	2,5	3/64"	4.75
05117994001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	4.46
05118008001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	4.57
05117995001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	4.17
05118010001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	4.62
05118012001	0,60	3,5	80	97	4,0	5/64"	4.46
05118014001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	5.07

2055 Elektronik uygulamalar için PZ Pozitivr vidalar için Tornavida



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05118030001	PZ 0	60	97	3,0	2 7/16"	10	5.30
05118032001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"	10	5.90

2050 Elektronik uygulamalar için PH Phillips vidalar için Tornavida



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05345290001 ¹⁾	PH 000	40	97	1,5/2,5"	1 3/16"	10	6.06
05118019001 ¹⁾	PH 00	40	97	1,8/2,5"	1 9/16"	10	6.06
05118020001 ¹⁾	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"	10	6.19
05118026001 ²⁾	PH 0	40	97	3,0	1 9/16"	10	5.06
05118022001 ²⁾	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"	10	5.19
05118023001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"	10	5.41
05118024001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"	10	6.06

¹⁾ Aşya tipi PH vidaları için optimize edilmiştir.

²⁾ Çıkarılabildiğinde, kanat 10 mm nominal uzunluğa döndürülür.

³⁾ Boyut 0, JIS O'a göre değiştirilmiştir (Japon Kamera Endüstriyel Standardı).

2067 Elektronik uygulamalar için TORX® HF uç tutma fonksiyonlu Tornavida



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05118180001	TX 4	40	97	2,5	1 1/16"	5	10.07
05118181001	TX 5	40	97	3,0	1 1/16"	5	8.90
05118182001	TX 6	40	97	3,0	1 1/16"	5	7.34
05118183001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"	5	7.34
05118184001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5	7.34
05118185001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5	7.64
05118186001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5	7.64

2067 Elektronik uygulamalar için TORX® Tornavida



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05118035001	TX 1	40	97	2,0	1 3/16"	5	9.56
05118036001	TX 2	40	97	2,0	1 3/16"	5	9.56
05118037001	TX 3	40	97	2,0	1 3/16"	5	9.56
05118039001	TX 4	40	97	2,5	1 3/16"	5	9.56
05118040001	TX 5	40	97	3,0	1 3/16"	5	8.42
05118042001	TX 6	40	97	3,0	1 3/16"	5	6.89

2067 Elektronik uygulamalar için TORX® B0 Tornavida



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05118044001	TX 7	60	97	3,0	1 3/16"	5	8.14
05118046001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5	8.13
05118048001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5	7.84
05118050001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5	7.84
05118052001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"	5	8.06
05118054001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"	5	8.06

2067 Elektronik uygulamalar için TORX PLUS® IPR Tornavida


Sipariş No.		mm	mm	mm		Fiyat €
05030160001	1 IPR	40	97	2,0	1 1/16"	5 11.51

2054 Elektronik uygulamalar için Altıgen Soket Tornavida


								
Sipariş No.	mm		mm	mm	mm			Fiyat €
05118060001	0,7		40	97	3,0	1 3/16"	5	7.16
05118062001	0,9		40	97	3,0	1 3/16"	5	6.27
05118064001	1,3		40	97	3,0	1 3/16"	5	5.54
05118066001	1,5		60	97	3,0	2 3/16"	5	5.30
05118068001	2		60	97	3,0	2 3/16"	5	4.80
05118070001	2,5		60	97	4,0	2 3/16"	5	4.80
05118072001	3,0		60	97	4,0	2 3/16"	5	4.41
05345284001	-	0,028"	40	97	3,0	1 3/16"	5	5.20
05345285001	-	0,035"	40	97	3,0	1 3/16"	5	5.20
05118074001	-	0,05"	40	97	3,0	1 3/16"	5	5.20
05118076001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/16"	5	5.06
05118078001	-	1/8"	60	97	3,0	2 3/16"	5	5.06
05118080001	-	3/16"	60	97	4,0	2 3/16"	5	5.06
05118082001	-	1/4"	60	97	4,0	2 3/16"	5	5.06
05118075001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/16"	5	5.06

2052 Elektronik uygulamalar için yuvarlak başlı altıgen Tornavida


									
Sipariş No.	mm		mm	mm	mm				Fiyat €
05118089001	1,3		60	97	3,0	2 3/16"	5		7.75
05118090001	1,5		60	97	3,0	2 3/16"	5		7.58
05118092001	2,0		60	97	3,0	2 3/16"	5		6.94
05118094001	2,5		60	97	4,0	2 3/16"	5		6.43
05118096001	3,0		60	97	4,0	2 3/16"	5		6.27
05118098001	-	1/16"	60	97	3,0	2 3/16"	5		8.22
05118100001	-	1/8"	60	97	3,0	2 3/16"	5		6.89
05118102001	-	3/16"	60	97	3,0	2 3/16"	5		6.89
05118106001	-	1/4"	60	97	4,0	2 3/16"	5		7.00
05118103001	-	1/8"	60	97	4,0	2 3/16"	5		7.00

2072 Microstix® vidalar için Kraftform Mikro Tornavida


								
Sipariş No.		mm	mm	mm				Fiyat €
05118145001	m	40	97	2,5	1 1/16"		5	11.73

2069 Elektronik uygulamalar için Lokma Tornavida


Sipariş No.								Fiyat €
05118108001	1,5		60	97	5,7	2 3/16"	5	10.47
05118109001	1,8		60	97	5,7	2 3/16"	5	10.34
05118110001	2,0		60	97	5,7	2 3/16"	5	10.34
05118112001	2,5		60	97	5,7	2 3/16"	5	9.08
05118114001	3,0		60	97	5,7	2 3/16"	5	9.08
05118116001	3,2		60	97	5,7	2 3/16"	5	9.08
05118118001	3,5		60	97	5,7	2 3/16"	5	9.67
05118120001	4,0		60	97	5,7	2 3/16"	5	9.67
05118122001	4,5		60	97	6,4	2 3/16"	5	9.94
05118124001	5,0		60	97	7,0	2 3/16"	5	9.94
05118126001	5,5		60	97	7,8	2 3/16"	5	9.94
05345281001	6,0		60	97	8,5	2 3/16"	5	9.12
05118128001	-	3/32"	60	97	5,7	2 3/16"	5	9.12
05118130001	-	1/16"	60	97	5,7	2 3/16"	5	9.12
05118132001	-	1/8"	60	97	5,7	2 3/16"	5	9.12
05118134001	-	3/16"	60	97	5,7	2 3/16"	5	9.56
05118136001	-	1/4"	60	97	5,7	2 3/16"	5	9.12
05118135001	-	3/16"	60	97	6,6	2 3/16"	5	10.01
05118137001	-	1/32"	60	97	7,8	2 3/16"	5	10.14
05345282001	-	1/4"	60	97	9,0	2 3/16"	5	10.14

1429 Mikrodevre Kaldırıcı Tornavida


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05027456001	1,0	3,5	50	97	10 8.66

1013 Kraftform Mikro Bit Tutuculu Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	Fiyat €
05051276001	23	97	1*	31.39

Kraftform Micro Big Pack 1 Elektronik uygulamalar için Tornavida Seti



Sipariş No.	Fiyat €
05134000001	137.94
+	2050 PH Micro 1x PH 00x40 ¹⁾ ; 1x PH 00x40 ²⁾ ; 1x PH 0x40 ²⁾
+	2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
+	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
+	2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
●	2069 Micro 1x 4,0x60; 1x 5,5x60
▲	2072 1x 10x40
●	1429 1x 1,0x3,5x50

¹⁾ Asya tipi PH vidaları için optimize edilmiştir

²⁾ Çekirdek, kanal 10 mm nominal uzunluğa döndürüldü.

³⁾ Boyut 0, JCS 0'a göre değiştirilmiştir (Japon Kamera Endüstriyel Standardı)

Kraftform Micro 12 Universal 1 Elektronik uygulamalar için Tornavida Seti



Sipariş No.	Fiyat €
05073675001	69.34
+	2050 PH Micro 1x PH 00x60 ¹⁾ ; 1x PH 0x60 ²⁾
+	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
●	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60

¹⁾ Asya tipi PH vidaları için optimize edilmiştir

²⁾ Boyut 0, JCS 0'a göre değiştirilmiştir (Japon Kamera Endüstriyel Standardı)

Kraftform Kompakt Micro 11 Electronics 1



Sipariş No.	Fiyat €
05073676001	105.23
●	1013 Kraftform Micro 1x 97
+	851/9 C 1x PH 000x44 ¹⁾ ; 1x PH 00x44 ²⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾
+	867/9 C TORX® 1x TX 8x44
+	867/9 C TORX PLUS® 1x 3 IPx44
+	867/9 IPR TORX® PLUS 1x 1 IPRx44
●	800/9 C 1x 0,35x2,5x44
▲	872/9 1x 10x44 ³⁾
●	869/9 1x 2,5x44,0; 1x 3,0x44,0

¹⁾ Asya tipi PH vidaları için optimize edilmiştir

²⁾ Boyut 0, JCS 0'a göre değiştirilmiştir (Japon Kamera Endüstriyel Standardı)

³⁾ Form A

Kraftform Kompakt Micro 11 Universal 1


Sipariş No.		Fiyat €
05135938001	1	58.89
	1013 Kraftform Micro 1x 97	
	851/9 C 1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾ ; 1x PH 1x44 ¹⁾	
	840/9 C 1x 1,5x44; 1x 2,0x44	
	800/9 C 1x 0,23x1,5x44; 1x 0,40x2,0x44; 1x 0,50x3,0x44	
	867/9 C TORX® 1x TX 5x44; 1x TX 6x44	

2035/6 A Elektronik uygulamaları için Tornavida Seti ve Raf


Sipariş No.		Fiyat €
05118150001	1	33.60
	2050 PH Micro 1x PH 00x60 ¹⁾ ; 1x PH 0x60 ²⁾	
	2035 Micro 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x60; 1x 0,50x3,0x60	

¹⁾ Asya tipi PH vidaları için optimize edilmiştir

²⁾ Boyut 0, JIS 0'a göre değiştirilmiştir (Japon Kamera Endüstriyel Standardı)

454 T-Saplı Hex-Plus Tornavida


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05023330001	2	100	12	32	65	4*	5 6.58
05023332001	2,5	100	12	32	65	4*	5 6.80

454 HF T-Saplı Hex-Plus Uç Tutucu Özellikli Tornavida


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05023334001	3	100	15	38	77	5	9.21
05023338001	4	100	15	38	77	5	9.43
05023339001	4	150	15	38	77	5	9.56
05023340001	4	200	15	38	77	5	9.76
05023342001	5	100	20	49	99	5	10.34
05023343001	5	150	20	49	99	5	10.69
05023344001	5	200	20	49	99	5	11.09
05023346001	6	100	20	49	99	5	10.69
05023347001	6	150	20	49	99	5	11.09
05023348001	6	200	20	49	99	5	11.71
05023350001	7	200	20	49	99	5	10.89
05023351001	8	100	20	49	99	5	12.28
05023352001	8	150	20	49	99	5	12.94
05023353001	8	200	20	49	99	5	13.62
05023354001	10	100	20	49	99	5	13.85
05023355001	10	200	20	49	99	5	16.26

454 Imperial T-Saplı Hex-Plus Tornavida, Imperial



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05023356001	5/16"	150	12	32	65	5	6.46
05023357001	3/32"	150	12	32	65	5	6.58
05023358001	1/16"	150	12	32	65	5	6.69

454 HF T-Saplı Hex-Plus Uç Tutucu Özellikli Tornavida, Imperial



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05023359001	1/8"	150	15	38	77	5	9.32
05023360001	9/64"	150	15	38	77	5	9.56
05023361001	3/32"	150	15	38	77	5	9.56
05023362001	7/16"	150	20	49	99	5	10.69
05023363001	1/32"	150	20	49	99	5	11.09
05023364001	1/4"	150	15	49	99	5	11.09
05023365001	3/16"	150	20	49	99	5	12.94
05023366001	3/8"	150	20	49	99	5	16.26

467 TORX® HF T-Saplı Torx Uç Tutucu Özellikli Tornavida



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05023367001	TX 6	100	12	32	65	3,0	5	10.23
05023368001	TX 7	100	12	32	65	3,0	5	10.23
05023369001	TX 8	100	12	32	65	3,5	5	10.23
05023370001	TX 9	100	12	32	65	3,5	5	10.23
05023371001	TX 10	100	12	32	65	4,0	5	10.45
05023372001	TX 15	100	15	38	77	4,0	5	10.69
05023373001	TX 20	100	15	38	77	4,5	5	11.57
05023374001	TX 20	200	15	38	77	4,5	5	12.50
05023375001	TX 25	100	15	38	77	5,0	5	11.91
05023376001	TX 25	200	15	38	77	5,0	5	12.61
05023377001	TX 27	200	20	49	99	6,0	5	12.83
05023378001	TX 30	200	20	49	99	6,0	5	12.83
05023379001	TX 40	200	20	49	99	8,0	5	14.51
05023380001	TX 45	200	20	49	99	9,0	5	14.51

495 T-Saplı Lokma Tornavida



Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05023381001	5	230	38	77	9"	5	12.61
05023382001	5,5	230	38	77	9"	5	12.70
05023383001	6	230	38	77	9"	5	12.70
05023384001	7	230	49	99	9"	5	13.52
05023385001	8	230	49	99	9"	5	13.61
05023386001	9	230	49	99	9"	5	14.20
05023387001	10	230	49	99	9"	5	15.11
05023389001	11	230	49	99	9"	5	15.93
05023391001	12	230	49	99	9"	5	16.17
05023393001	13	230	49	99	9"	5	16.46

416 RA T- Saplı Cırcır İşlevli Tornavida ve Hızlı Mandrenli Rapidaptör


Sipariş No.		mm	mm	mm		Fiyat €
05023461001	1/4"	45	44	99	1 25/32"	61.40

411 A RA T-Saplı Cırcır İşlevli Tornavida, 1/4"


Sipariş No.		mm	mm	mm		Fiyat €
05023460001	1/4"	45	44	99	1 25/32"	61.40



ESD ve VDE Aletleri

	Kraftform Micro ESD
	Kraftform Paslanmaz VDE
	Kraftform 100 VDE Serisi
	Kraftform Kompakt VDE
	Kraftform Comfort VDE
	Zyklop VDE circır anahtarı ve aksesuarları

Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1

Hassas mekanik işler için Kraftform Kompakt Micro set. 4 mm Halfmoon (Wera seri 9) ve 4 mm HIOS uçlar (Wera seri 21) için uygun. Elektriksel karşı güvenli koruma için <109 Ohm yüzey direnci elektrostatik yük. DIN EN 61340-5-1'e göre üretilmiştir. Kompakt hızlı uç değişimi için tutamak / değiştirilebilir uç sistemi. Kraftform Mikro tutamak, hızlı çevirme için döner kafa. Daha yüksek aktarım için entegre yumuşak bölgelere sahip güç bölgesi sıkma ve gevşetme torku. Doğrudan üstündeki hassas bölge ayar çalışması için doğru açı için uç. Ucu hızlı sabitlemesi: sadece ucu içeri itin. Otomatik kilitleme ve güvenli bir oturma için. Ucu değiştirmek için, sadece manşonu ileri doğru itin ve çıkarın. İçin serbest dönen kovan vidalama işlemi sırasında aletin basit yönlendirmesi.

Kraftform Kompakt Micro 21 ESD 1



Sipariş No.		Fiyat €
05135973001	1	275.04
1013 Kraftform Micro ESD		
1x 97		
851/9 C		
1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 00x44 ¹⁾ ; 1x PH 0x44 ²⁾		
867/9 C TORX®		
1x TX 1x44; 1x TX 2x44; 1x TX 3x44; 1x TX 4x44; 1x TX 5x44		
867/9 C TORX PLUS®		
1x 1 IPx44; 1x 2 IPx44; 1x 3 IPx44; 1x 4 IPx44		
867/9 IPR TORX® PLUS		
1x 1 IPRx44		
872/9		
1x rux44 ³⁾ ; 1x 00x44 ³⁾ ; 1x Fx44 ³⁾ ; 1x 0x44 ³⁾		
800/9 C		
1x 0,23x1,5x44; 1x 0,35x2,5x44		
869/9		
1x 2,5x44,0		

¹⁾ Aşağıdaki PH vidaları için optimize edilmiştir

²⁾ Boyut 0, JCS D'a göre değiştirilmiştir (Japonya Kamera Endüstriyel Standardı)

³⁾ Form A

160 i VDE Düz vidalar için Yalıtımlı Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05006100001 ¹⁾	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	7.13
05006105001 ¹⁾	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"	7.36
05006110001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	8.46
05006115001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	9.96
05006116001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"	10.51
05006120001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	11.09
05006121001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"	12.44
05006125001	1,2	6,5	150	105	7/4"	6"	14.84
05006126001	1,2	6,5	200	105	7/4"	8"	16.72
05006130001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"	16.32
05006135001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"	16.32
05006140001	1,6	10,0	200	112	5/16"	8"	20.76

160 i SB VDE Düz vidalar için Yalıtımlı Tornavida



Sipariş No.		Fiyat €
05100000001	160 i VDE 1x 0.4x2.5x80 ¹⁾	7.86
05100001001	160 i VDE 1x 0.5x3.0x100 ¹⁾	8.07
05100002001	160 i VDE 1x 0.6x3.5x100	9.17
05100003001	160 i VDE 1x 0.8x4.0x100	10.71
05100004001	160 i VDE 1x 1.0x5.5x125	11.84

160 IS VDE Düz vidalar için Yalıtımlı Tornavida, İnceltilmiş Uçlu


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05006440001	0,6	3,5	100	B1	3/16"	4"	10.07
05006441001	0,8	4,0	100	98	3/16"	4"	11.93
05006442001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	13.50

160 ISS VDE Düz vidalar için İnceltilmiş Gövde ve Sap Çaplı Yalıtımlı Tornavida


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020129001	0,8	4,0	100	B1	3/16"	4"	11.93

162 I PH VDE Phillips vidalar için Yalıtımlı Yıldız Tornavida


Sipariş No.	+	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05006150001 ¹⁾	PH 0	80	81	3 1/8"		5	8.24
05006152001	PH 1	80	98	3 1/8"		5	10.42
05006153001	PH 1	150	98	6"		5	11.68
05006154001	PH 2	100	105	4"		5	14.47
05006159001	PH 2	200	105	8"		5	15.20
05006156001	PH 3	150	112	6"		5	16.32
05006158001 ¹⁾	PH 4	200	112	8"		2	22.95

162 I PH SB VDE Phillips vidalar için Yalıtımlı Yıldız Tornavida


Sipariş No.				Fiyat €
05100011001	+	162 I PH VDE 1x PH 1x80	5	11.20
05100012001	+	162 I PH VDE 1x PH 2x100	5	15.24

247 Monofaze Kontrol Kalem


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05005655001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 1/4"	11.51

247 SB Monofaze Kontrol Kalem


Sipariş No.				Fiyat €
05100100001	+	247 1x 0.5x3.0x70	5	12.41

160 i/6 Kraftform Plus 10 Tornavida Seti ve Raf



Sipariş No.		Fiyat €
05006145001	1	39.82
	+	162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
	-	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 °; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

167 i/7 Kraftform Plus 10 Tornavida Seti, Monofaze Kontrol Kalemi ve Raf



Sipariş No.		Fiyat €
05006147001	1	57.18
	+	162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
	-	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 °; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
	-	247 1x 0,5x3,0x70

167 i/6 Kraftform Plus 10 Tornavida Seti ve Raf



Sipariş No.		Fiyat €
05133356001	1	37.66
	+	167 i TORX® VDE 1x TX 8x80; 1x TX 9x80; 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80; 1x TX 25x100

Kraftform Big Pack 100 VDE



Sipariş No.		Fiyat €
05105631001	1	107.10
	+	162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
	+	165 i PHZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
	+	165 i PZ/S VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100
	+	167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
	-	160 IS 1x 0,6x3,5x100
	-	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 °; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
	-	247 1x 0,5x3,0x70
		Rack 2x190,0x50,0

Kraftform 2go 100


Sipariş No.		Fiyat €
05004310001	1	97.01
	Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0	
	162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
	165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100	
	167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80	
	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200	
	160 iS 1x 0,6x3,5x100	
	K120 1x 50,0x120,0	

160 iSS/7 Kraftform Plus 100 Tornavida Seti İnceltilmiş Gövde ve Sap Çapı


Sipariş No.		Fiyat €
05135961001	1	54.03
	160 iSS 1x 0,8x4,0x100	
	160 iS 1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125	
	162 iSS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
	165 iSS PZ/S 1x # 1x80; 1x # 2x100	

Kraftform Kompakt VDE 16 Tork 1,2-3,0 Nm Ekstra İnce 1



Sipariş No.		Fiyat €
05006609001		1 245.35
●	7400 VDE 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm	
●	817 VDE 1x 9x98	
+	KK VDE 62 IS 1x PH 1x157; 1x PH 2x157	
+	KK 65 VDE IS 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157	
+	KK VDE 65 IS PZ/S 1x # 1x157; 1x # 2x157	
+	KK VDE 67 i TORX® 1x TX 10x157	
+	KK VDE 67 IS TORX® 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157	
●	KK VDE 60 i 1x 0,4x2,5x157	
●	KK VDE 60 IS 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157	
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 70 1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt VDE 15 Tork 1,2-3,0 Nm Ekstra İnce 1



Sipariş No.		Fiyat €
05006605001		1 246.55
●	7400 VDE 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm	
+	KK VDE 62 IS 1x PH 1x157; 1x PH 2x157	
+	KK 65 VDE IS 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157	
+	KK VDE 65 IS PZ/S 1x # 1x157; 1x # 2x157	
+	KK VDE 67 i TORX® 1x TX 10x157	
+	KK VDE 67 IS TORX® 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157	
●	KK VDE 60 i 1x 0,4x2,5x157	
●	KK VDE 60 IS 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157	
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 70 1x 50,0x70,0	



Sipariş No.			Fiyat €
05006613001			1 108.12
		817 VDE 1x 9x98	
		KK VDE 62 i 1x PH 1x157; 1x PH 2x157	
		KK VDE 65 i 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157	
		KK VDE 65 i PH/S 1x # 1x157; 1x # 2x157	
		KK VDE 65 i PZ/S 1x # 1x157; 1x # 2x157	
		KK VDE 60 i 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157	
		KK 96 VK 6,3 1x 6,3x89	
		KK 97 VK 8,1 1x 8,1x89	
		KK 98 DK 1x 89	
		KK 99 FL 1x 89	
		247 1x 0,5x3,0x70	
		Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 70 1x 50,0x70,0	



Sipariş No.			Fiyat €
05006612001		1	188.92
	 817 VDE 2x 9x98		
	 KK VDE 62 IS 1x PH 1x157; 1x PH 2x157		
	 KK VDE 65 IS 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157		
	 KK VDE 65 IS PZ/S 1x # 1x157; 1x # 2x157		
	 KK VDE 67 I 1x TX 10x157		
	 KK VDE 67 IS 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157		
	 KK VDE 60 I 1x 0,4x2,5x157		
	 KK VDE 60 IS 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157		
	KNIPEX 13 96 200		
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 70 1x 50,0x70,0		

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1


Sipariş No.		Fiyat €
05006607001	1	80.22
●	817 VDE 1x 9x98	
⊕	KK VDE 62 i 1x PH 1x157; 1x PH 2x157	
⊕	KK VDE 65 i 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157	
⊕	KK VDE 65 i PZ/S 1x # 1x157; 1x # 2x157	
⊕	KK VDE 67 i 1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157	
●	KK VDE 60 i 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157	
●	247 1x 0,5x3,0x70	
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 70 1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt VDE 7 Universal 1


Sipariş No.		Fiyat €
05006600001	1	60.78
●	817 VDE 1x 9x98	
⊕	KK VDE 62 i 1x PH 1x157; 1x PH 2x157	
●	KK VDE 60 i 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157	
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 70 1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt Turbo i 1


Sipariş No.		Fiyat €
05006640001	1	164.98
●	827 T Kraftform Turbo 1x 9x125	
●	817 VDE 1x 9x98	
⊕	KK VDE 62 iS 1x PH 1x157; 1x PH 2x157	
⊕	KK VDE 65 iS 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157	
⊕	KK VDE 65 iS PZ/S 1x # 1x157; 1x # 2x157	
⊕	KK VDE 67 i 1x TX 10x157	
⊕	KK VDE 67 iS 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157	
●	KK VDE 60 i 1x 0,4x2,5x157	
●	KK VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157	
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 70 1x 50,0x70,0	

Kraftform Kompakt 99 FL



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05003463001	89	3 1/16"				5	8.30

1060 i VDE Düz vidalar için Yalıtımlı Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05051580001	0,4	2,5	80	81	3/16"	3 1/8"	5.92
05051582001	0,6	3,5	100	81	5/16"	4"	6.76
05051583001	0,8	4,0	100	98	5/16"	4"	7.91
05051587001	1,0	5,5	125	98	7/16"	5"	8.86

1162 i PH VDE Phillips vidalar için Yıldız Tornavida



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05051601001	PH 1	80	98	3 1/16"		5	8.35
05051603001	PH 2	100	105	4"		5	11.60

1060 i/1062 i/6 Kraftform VDE Tornavida Seti



Sipariş No.		Fiyat €
05051575001	1	30.59
	1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100	
	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125	

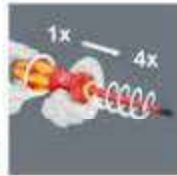
8100 SB VDE 1 Zyklop Cırcır, Switch 3/8" Bağlantı, metrik



Sipariş No.		Fiyat €
05004970001	1	484.85
	8007 B VDE 1x 3/8"x222,0	
	8790 B VDE 1x 6,0x46,0; 1x 7,0x46,0; 1x 8,0x46,0; 1x 9,0x46,0; 1x 10,0x46,0; 1x 11,0x46,0; 1x 12,0x46,0; 1x 13,0x46,0; 1x 14,0x46,0; 1x 15,0x46,0; 1x 16,0x46,0; 1x 17,0x46,0; 1x 18,0x46,0; 1x 19,0x46,0	
	8794 SB VDE 1x 3/8"x91,0	
	8794 LB VDE 1x 3/8"x166,0	

817 Kraftform VDE Tornavida Sapı


Sipariş No.	mm	mm						Fiyat €
05003990001	9	102					1	25.16

827 T i Kraftform Turbo Tornavida Sapı


Sipariş No.	mm	mm						Fiyat €
05057481001	9	125					1	79.82

8007 B VDE Zyklus VDE Mandallı Anahtarlı ve 3/8" bağlantı


Sipariş No.	mm							Fiyat €
05004966001	3/8"	222,0					3	102.35

8790 B VDE Zyklop 3/8" Lokma, Yalıtımlı

- IEC 60900 uyarınca 10.000 V'ta ayrı ayrı test edilmiştir
- Sarı ile 2 bileşenli izolasyon sayesinde artırılmış güvenlik kırmızı izolasyon dış tabakası altında izolasyon dolgusu
- Plastik kaplama, yüzeyleri hasardan korur

8790 B VDE Zyklop 3/8" Lokma, Yalıtımlı



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05004950001	6,0	46,0	14,8	23,0	1	27.33
05004951001	7,0	46,0	15,7	23,0	1	27.33
05004952001	8,0	46,0	17,0	23,0	1	27.33
05004953001	9,0	46,0	18,2	23,0	1	27.33
05004954001	10,0	46,0	19,4	23,0	1	29.03
05004955001	11,0	46,0	20,7	23,0	1	29.03
05004956001	12,0	46,0	23,0	23,0	1	29.03
05004957001	13,0	46,0	23,0	23,0	1	29.03
05004958001	14,0	46,0	24,7	23,0	1	29.03
05004959001	15,0	46,0	26,0	23,0	1	30.77
05004960001	16,0	46,0	26,8	23,0	1	30.77
05004961001	17,0	46,0	29,0	23,0	1	30.77
05004962001	18,0	46,0	29,6	23,0	1	30.77
05004963001	19,0	46,0	30,7	23,0	1	30.77

8767 B VDE HF TORX® Zyklop 3/8" Lokma, Yalıtımlı, Uç Tutma Fonksiyonlu

- Uç Tutma Fonksiyonu, aletin üzerindeki vidaları güvenli bir şekilde tutar
- Son derece kısa ve kompakt *bit soket, çok çeşitli ortamlarda bile kolay çalışma confined spaces

8767 B VDE HF TORX® Zyklop 3/8" Lokma, Yalıtımlı, Uç Tutma Fonksiyonlu



						
Sipariş No.		mm	mm	mm		Fiyat €
05004920001	TX 20	55,0	23,0	9,0		1 22.64
05004921001	TX 25	55,0	23,0	9,0		1 22.64
05004922001	TX 27	55,0	23,0	9,0		1 22.64
05004923001	TX 30	55,0	23,0	9,0		1 23.10
05004924001	TX 40	55,0	23,0	9,0		1 23.10
05004925001	TX 45	59,0	23,0	13,0		1 23.32

8740 B VDE HF Zyklop Hex 3/8" Lokma, Yalıtımlı, Uç Tutma Fonksiyonlu

- Uç tutma fonksiyonu, aletin üzerindeki vidaları güvenli bir şekilde tutar
- Son derece kısa ve kompakt *bit soket, çok çeşitli ortamlarda bile kolay çalışma

8740 B VDE HF Zyklop Hex 3/8" Lokma, Yalıtımlı, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05004900001	4,0	55,0	23,0	9,0	1	22.15
05004901001	5,0	55,0	23,0	9,0	1	22.15
05004902001	6,0	55,0	23,0	9,0	1	22.15
05004903001	8,0	59,0	23,0	13,0	1	22.37

8760 B VDE XZN Zyklop 3/8" Çok Noktalı Lokma, Yalıtımlı

- Son derece kısa ve kompakt *bit soket, çok çeşitli ortamlarda bile kolay çalışma

8760 B VDE XZN Zyklop 3/8" Çok Noktalı Lokma, Yalıtımlı



						
Sipariş No.		mm	mm	mm		Fiyat €
05004940001	M 8	59,0	23,0	13,0		1 26.20
05004941001	M 10	59,0	23,0	13,0		1 26.20
05004942001	M 12	59,0	23,0	13,0		1 26.20

8794 SB VDE Zyklus Ara Kol, Kısa, 3/8"

- Kısa Tip

8794 SB VDE Zyklus Ara Kol, Kısa, 3/8"


Sipariş No.	mm	Fiyat €
05004965001	3/8"	54.63

8794 LB VDE Zyklus Ara Kol, Uzun, 3/8"

- 3/8 "VDE Zyklus Ara Kol
- IEC 60900 uyarınca 10.000 V'ta ayrı ayrı test edilmiştir
- Sarı ile Kırmızı renkli 2 bileşenli izolasyonu sayesinde artırılmış güvenlik
- Plastik kaplama, yüzeyleri hasardan korur
- Uzun Tip

8794 LB VDE Zyklus Ara Kol, Uzun, 3/8"


Sipariş No.	mm	Fiyat €
05004964001	3/8"	44.42

6004 Joker VDE XS VDE - Yalıtımlı, Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020150001	7-10	1/4"-3/8"	119	7,7	47.05

6004 Joker VDE M VDE - Yalıtımlı, Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020152001	13-16	1/2"-5/8"	190	12,4	57.76

6004 Joker VDE S VDE - Yalıtımlı, Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020151001	10-13	7/16"-1/2"	155	10	51.33

6004 Joker VDE L VDE - Yalıtımlı, Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020153001	16-19	5/8"-3/4"	226	14	72.69

Joker 6004 VDE: Yalıtımlı, Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



Joker 6004 VDE: Vidalara karşı hassasiyet



Joker 6004 VDE: Hızlı çalışma için cırcır mekanizma



Joker 6004 VDE: Dar dönüş açısı



Çenelerin güvenli açılımı



6004 Joker VDE 4 Set 1 VDE - Yalıtımlı kendinden ayarlı kurbağacık seti



		Fiyat €
05020170001		223.59
6004 Joker VDE XS	1x 7-10 (1/4"-3/8")x119	
6004 Joker VDE S	1x 10-13 (7/16"-1/2")x155	
6004 Joker VDE M	1x 13-16 (1/2"-5/8")x190	
6004 Joker VDE L	1x 16-19 (5/8"-3/4")x226	
K 120	1x 50,0x120,0	



Her biri test edildi



10.000 voltta bireysel test, IEC 60900 uyarınca 1.000 volta kadar güvenli çalışma sağlar.



Zyklop Cırcır ve Lokmalar



Zyklop Cırcır ve Lokmalar - 1/4"



Zyklop Cırcır ve Lokmalar - 3/8"



Zyklop Cırcır ve Lokmalar - 1/2"

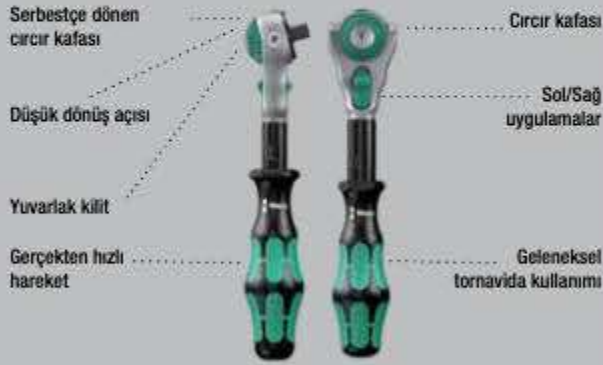


Koloss Cırcır – 1/2"



Zyklop Mini

Zyklop Speed – İnanılmaz hızlı ve esnek



Birçok aletle inanılmaz derecede kompakt set düzenlemesi. Çok sağlam ve dayanıklı tekstil çanta içerisinde circir seti. Atölyede düzenli depolama için dik olarak konumlandırılır. Tekstil dış malzeme sayesinde ek yüzey koruması. "Take it easy" alet bulucu ile boyutlara göre renk kodlaması.

- Sağlam kumaş çantasında 42 parça circir seti
- Önceden tanımlanmış 5 kilitleme pozisyonuna sahip serbestçe dönen circir kafası
- Wera bit teknolojisinin tüm avantajlarına sahip bit soketleri
- Vidalar için uç tutma fonksiyonlu TORX®, altı köşeli ve altıgen somunlar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Wera 2go için uygundur

8100 SA Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" bağlantılı, Uç Tutma Fonksiyonlu, Metrik



Sipariş No.			Fiyat €
05003755001		1	289.94
8000 A	1x 1/4"x152,0		
8796 LA	1x 1/4"x150,0		
8794 A	1x 1/4"x56,0		
8790 HMA HF	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0		
8767 A HF	1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x 3,7x3,7xTX 20x28,0; 1x 4,1x4,1xTX 25x28,0; 1x 4,8x4,8xTX 27x28,0; 1x 5,4x5,4xTX 30x28,0; 1x 6,5x6,5xTX 40x28,0		
8740 A	1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0		
8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0		
8751 A	1x PH 1x28,0; 1x PH 2x28,0; 1x PH 3x28,0		
8755 A	1x PZ 1x28,0; 1x PZ 2x28,0; 1x PZ 3x28,0		
8700 A FL	1x 0,8x5,5x28,0; 1x 1,2x6,5x28,0		
ME1	1x 14,0x43,0		

8100 SA 6 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" bağlantı, Metrik

- Önceden tanımlanmış 5 kilitleme pozisyonuna sahip serbestçe dönen circir kafası
- 72 dişli ince dişler
- 5°'lik küçük dönüş açısı
- Yüksek çalışma hızları için serbest dönen kovan
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Yüksek sağlamlık, düşük ağırlık ve hacme sahip kompakt tekstil kutusu.

8100 SA 6 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" bağlantı, Metrik


Sipariş No.			Fiyat €
05004016001	1		158.66
	8000 A	1x 1/4"x152,0	
	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
	8794 LA	1x 1/4"x150,0	
	8794 A	1x 1/4"x56,0	
	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
	855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	
	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	

8100 SA 9 Zyklop Speed Circir Set, 1/4" bağlantı, Imperial


Sipariş No.			Fiyat €
05004019001	1		158.66
	8000 A	1x 1/4"x152,0	
	8790 HMA	1x 5/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/8"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/4"x23,0; 1x 1/2"x23,0; 1x 1/2"x23,0	
	8794 LA	1x 1/4"x150,0	
	8794 A	1x 1/4"x56,0	
	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
	855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	
	840/4 Z Hex-Plus	1x 3/32"x50; 1x 7/32"x50; 1x 1/16"x50; 1x 1/4"x50	

8100 SA 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" bağlantı, Metrik

• 42 Parça set - Metal Çanta

8100 SA 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" bağlantı, Metrik



Sipariş No.		Fiyat €
05003533001	1	295.78
8000 A	1x 1/4"x152,0	
8790 HMA	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0	
8789 A	1x 1/4"x110,0	
8794 A	1x 1/4"x56,0	
8795 A	1x 1/4"x35,5	
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
8796 SA	1x 1/4"x75,0	
8796 LA	1x 1/4"x150,0	
851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
800/1 Z	1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x8,0x25	

8100 SA 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" bağlantı, Imperial

• 41 Parça set - Metal Çanta

8100 SA 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" bağlantı, Imperial



Sipariş No.		Fiyat €
05003535001	1	282.41
8000 A	1x 1/4"x152,0	
8790 HMA	1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 11/32"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0; 1x 9/16"x23,0	
8789 A	1x 1/4"x110,0	
8794 A	1x 1/4"x56,0	
8795 A	1x 1/4"x35,5	
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
8796 SA	1x 1/4"x75,0	
8796 LA	1x 1/4"x150,0	
851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3/16"x25; 1x 7/32"x25; 1x 1/4"x25; 1x 5/16"x25; 1x 3/8"x25; 1x 7/16"x25; 1x 1/2"x25	
800/1 Z	1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x8,0x25	

8100 SA/SC 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" ve 1/2" bağlantı, Metrik

• 43 Parça set - Metal Çanta

8100 SA/SC 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/4" ve 1/2" bağlantı, Metrik



Sipariş No.			Fiyat €
05160785001		1	454.47
	8000 A		
	1x 1/4"x152,0		
	8790 HMA		
	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0;		
	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0;		
	1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0;		
	1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	8784 A1		
	1x 1/4"x1/4"x37,0		
	8796 LA		
	1x 1/4"x150,0		
	8000 C		
	1x 1/2"x277,0		
	8790 HMC		
	1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0;		
	1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0;		
	1x 19,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0;		
	1x 24,0x37,0		
	8796 LC		
	1x 1/2"x250,0		
	816 R		
	1x 1/4"x119		
	800/4 Z		
	1x 1,0x5,5x89		
	840/4 Z Hex-Plus		
	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89		
	851/4 Z PH		
	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89		
	855/4 Z PZ		
	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89		
	867/4 Z TORX® B0		
	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89;		
	1x TX 25x89; 1x TX 30x89		

Kraftform Kompakt Zyklop Speed

- Kemer takma çantası

Kraftform Kompakt Zyklop Speed



Sipariş No.		Fiyat €
05051045001	1	128.62
	8000 A 1x 1/4"x152,0	
	8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
	8794 LA 1x 1/4"x150,0	
	851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
	855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50	
	867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50	
	800/4 Z 1x 1,0x5,5x50	
	840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	
	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

8000 A Zyklop Speed Circir, 1/4" bağlantı

- Beş farklı pozisyonda kilitlenen kafa
- Tutması kolay ve serbest dönen volan
- Serbestçe dönen circir kafası, düğmeyle serbest bırakma ve sağ/sol geçiş
- İnce dişli tasarım, 5°'lik küçük bir dönüş açısına izin verir
- Tornavida olarak da kullanılabilir

8000 A Zyklop Speed Circir, 1/4" bağlantı



Sipariş No.		mm						Fiyat €
05003500001	1/4"	152,0					1	77.99

8100 A SB Zyklop Speed Circir, 1/4" bağlantı



Sipariş No.								Fiyat €
05073260001	8000 A 1x 1/4"x152,0						3	77.99

8100 SA 8 Zyklop Metal Cırcır Seti, Switch, 1/4" bağlantı, Metrik


Sipariş No.		Fiyat €
05004018001	1	115.58
8004 A	1x 1/4"x141,0	
8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
8794 LA	1x 1/4"x150,0	
8794 A	1x 1/4"x56,0	
8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0	
851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

8790 HMA Zyklop 1/4" Lokma

- 1/4" Zyklop Lokma
- Manuel olarak kullanıldığında kolay kavrama sağlamak için alt uçta tırtıl uygulamalar
- Bilyalı durdurma oluğu ile donatılmıştır
- Equipped with ball stop groove
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun

8790 HMA Zyklop 1/4" Lokma


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05003501001	4,0	23,0	6,9	13,0	1	5.97
05003502001	4,5	23,0	7,5	13,0	1	5.97
05003503001	5,0	23,0	8,2	13,0	1	5.97
05003504001	5,5	23,0	8,8	13,0	1	5.97
05003505001	6,0	23,0	9,4	13,0	1	5.97
05003506001	7,0	23,0	11,0	13,0	1	5.97
05003507001	8,0	23,0	12,0	13,0	1	5.97
05003508001	9,0	23,0	13,0	14,0	1	6.41
05003509001	10,0	23,0	14,5	14,5	1	6.41
05003510001	11,0	23,0	16,0	15,0	1	6.50
05003511001	12,0	23,0	17,0	16,0	1	6.50
05003512001	13,0	23,0	18,0	17,0	1	6.72
05003513001	14,0	23,0	20,0	18,0	1	6.72
05003499001	15,0	23,0	21,5	19,0	1	6.72
05003514001	1/16"	23,0	7,5	13,0	1	5.97
05003515001	1/32"	23,0	8,8	13,0	1	5.97
05003516001	1/4"	23,0	11,0	13,0	1	5.97
05003517001	3/32"	23,0	11,0	13,0	1	5.97
05003518001	3/16"	23,0	12,0	13,0	1	5.97
05003519001	11/32"	23,0	13,0	14,0	1	5.97
05003520001	3/8"	23,0	14,5	14,5	1	6.41
05003521001	1/2"	23,0	16,0	15,0	1	6.50
05003522001	5/8"	23,0	18,0	17,0	1	6.50
05003523001	3/4"	23,0	20,0	18,0	1	6.72

8790 HMA HF Zyklop Lokma, 1/4" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu

- Manuel veya elektrikli alet işlemleri için lokma (darbesiz)
- Uç tutma fonksiyonu, aletin üzerindeki vidaları güvenli bir şekilde tutar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama
- Daha iyi olması için alt uça tırtıklı bilyeli durdurma oluğu ile donatılmıştır kavrama.

8790 HMA HF Zyklop Lokma, 1/4" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05003717001		4,0	23,0	7,0	11,0	1	6.10
05003718001		4,5	23,0	7,8	11,0	1	6.10
05003719001		5,0	23,0	8,9	11,0	1	6.10
05003720001		5,5	23,0	9,2	11,0	1	6.10
05003721001		6,0	23,0	10,5	11,0	1	6.44
05003722001		7,0	23,0	11,9	11,0	1	6.44
05003723001		8,0	23,0	12,9	11,0	1	6.44
05003724001		9,0	23,0	14,1	12,0	1	6.44
05003725001		10,0	23,0	15,6	12,5	1	6.58
05003726001		11,0	23,0	17,4	13,0	1	6.69
05003727001		12,0	23,0	18,4	14,0	1	6.69
05003728001		13,0	23,0	19,5	15,0	1	6.94
05003729001		14,0	23,0	20,8	16,0	1	6.94
05003010001		15,0	23,0	21,5	18,5	1	6.94

Belt A 1 Zyklop Lokma Seti, 1/4" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu

Wera, 9 soketli sağlam kumaş kayış seti tasarladı. Yumuşak bir Twist to Unlock mekanizması, güvenli oturtma ve lokmaların basit bir şekilde çıkarılmasını sağlar. Renk kodlu "Take it easy" alet bulucu ile birlikte gelir. Doğru takımın seçilmesini sağlamak için boyuta göre kolay ve hızlı.

Güvenli sabitleme için bir çıkırtılı kanca içerir ve bir kemer köprüsüne veya cebe takılır. Tutma fonksiyonlu lokmalar vidayı kaybetme riskini azaltır.

Dokumasız bir arka yüz ve cırt basit bağlantı, örn. duvara, rafa, alet arabasına ve Wera'ya 2go alet taşıma sistemi montajı kolaylaştırır.

- Sağlam bir tekstil kayış üzerinde 10 parçalı soket seti, 1/4" bağlantılı
- Vidalar/cıvatalar/somunlar için tutma fonksiyonlu soketler
- Güvenli bir oturma ve basitlik için Twist to unlock mekanizması prizlerin çıkarılması sağlar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Bir duvara, rafa, alet arabasına ve Wera 2go sistemine takılmaya uygundur.

Belt A 1 Zyklop Lokma Seti, 1/4" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.			Fiyat €
05003880001		1	92.18
	8790 HMA HF		
	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	ME1		
	1x 14,0x43,0		
	Belt A 0/9		
	1x 39,0x238,0		
	K30		
	1x 30,0x200,0		

Belt A 4 Zyklop Lokma Seti, 1/4" bağlantı

- Sağlam bir tekstil kayış üzerinde 9 parçalı soket seti, 1/4" bağlantılı
- Manuel veya elektrikli alet işlemleri için lokma (darbesiz)
- Güvenli bir oturuş ve basitlik için Twist to unlock mekanizması prizlerin çıkarılması sağlar
- Take it easy tool finder with colour coding according to sizes
- Bir duvara, rafa, alet arabasına ve Wera 2go sistemine takılmaya uygundur.

Belt A 4 Zyklop Lokma Seti, 1/4" bağlantı



Sipariş No.			Fiyat €
05003883001		1	52.37
	8790 HMA		
	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0;		
	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0;		
	1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	Belt A 0/9		
	1x 39,0x238,0		
	K30		
	1x 30,0x200,0		

8794 LA Zyklop Ara Uzatma, Serbest Dönen Manşonlu, Uzun, 1/4" bağlantı

Hızlı kullanım için tutması kolay serbest dönen manşonlu
 Wera Zyklop uzatma vida ve somunların sıkılması ve gevşetilmesi.
 Yüksek kalitede krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama.

8794 LA Zyklop Ara Uzatma, Serbest Dönen Manşonlu, Uzun, 1/4" bağlantı



Sipariş No.		mm						Fiyat €
05003526001	1/4"	150,0						1 11.85

8794 LA Zyklop Ara Uzatma, Serbest Dönen Manşonlu, Kısa, 1/4" bağlantı

Hızlı kullanım için tutması kolay serbest dönen manşonlu
 Wera Zyklop uzatma vida ve somunların sıkılması ve gevşetilmesi.
 Yüksek kalitede krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama.

8794 LA Zyklop Ara Uzatma, Serbest Dönen Manşonlu, Kısa, 1/4" bağlantı



Sipariş No.		mm						Fiyat €
05003525001	1/4"	75,0						1 11.48

8100 SB 6 Zyklop Speed Circir Seti, 3/8" bağlantı, Metrik



Sipariş No.		Fiyat €
05004046001	1	201.70
8000 B	1x 3/8"x199,0	
8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
8794 LB	1x 3/8"x200,0	
8794 B	1x 3/8"x76,0	
8784 B1	1x 1/4"x9/16"x44,0	
851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50	
855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50	
867/4 Z TORX®	1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	
840/4 Z Hex-Plus	1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50; 1x 8,0x50	
800/4 Z	1x 1,0x5,5x50	

8100 SB 2 Zyklop Speed Circir Seti, 3/8" bağlantı, Metrik

• 43 Parça Set - Metal Çanta

8100 SB 2 Zyklop Speed Circir Seti, 3/8" bağlantı, Metrik



Sipariş No.		Fiyat €
05003594001	1	384.57
8000 B	1x 3/8"x199,0	
8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0; 1x 20,0x30,0; 1x 21,0x30,0; 1x 22,0x30,0; 1x 24,0x32,0	
8789 B	1x 3/8"x165,0	
8794 B	1x 3/8"x76,0	
8795 B	1x 3/8"x50,0	
8784 B1	1x 1/4"x9/16"x44,0	
8796 SB	1x 3/8"x125,0	
8796 LB	1x 3/8"x200,0	
851/1 Z PH	1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 Z PZ	1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
867/1 Z TORX® B0	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25; 1x 10,0x25	
800/1 Z	1x 1,0x5,5x25	

8000 B Zyklop Speed Circir, 3/8" bağlantı

- Beş farklı pozisyonda kilitlenen kafes
- Tutması kolay ve serbest dönen volan
- Serbestçe dönen circir kafası, düğmeyle serbest bırakma ve sağ/sol geçiş
- İnce dişli tasarım, 5°'lik küçük bir dönüş açısına izin verir
- Tornavida olarak da kullanılabilir

8000 B Zyklop Speed Circir, 3/8" bağlantı



Sipariş No.	mm	Fiyat €
05003550001	3/8"	86.05

8000 B Zyklop Speed Circir, 3/8" bağlantı



Sipariş No.	mm	Fiyat €
05073261001	8000 B 1x 3/8"x199.0	86.05

Geçmeli kare bağlantılı Zyklop Metal



Birçok aletle inanılmaz derecede kompakt set düzenlemesi. Çok sağlam ve dayanıklı tekstil çanta içerisinde circir seti. Atölyede düzenli depolama için dik olarak konumlandırılır. Tekstil dış malzeme sayesinde ek yüzey koruması. "Take it easy" alet bulucu ile boyutlara göre renk kodlaması.

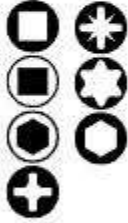
- Uzun kolu son derece ince circir
- 4,7° dönüş açısı
- Ayrılmaz durumda kesinlikle sorunsuz geçiş geçmeli kare

80009 Zyklop Set 2



Sipariş No.	Fiyat €
05004281001	139.02
8009	1x 3/8"x1/2"x133,0
893/1/1	1x 1/4"x75
851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 13,0x29,0
9468	1x 155,0x65,0
K 70	1x 50,0x70,0

8100 SB 7 Zyklop Metal Cırcır Seti, Geçmeli Kare, 3/8" bağlantı, Metrik



Sipariş No.		Fiyat €
05004047001	1	166.72
8003 B	1x 3/8"x222,0	
8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
8794 LB	1x 3/8"x200,0	
8794 B	1x 3/8"x76,0	
8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0	
851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

8100 SB 8 Zyklop Metal Cırcır Seti, Switch, 3/8" bağlantı, Metrik



Sipariş No.		Fiyat €
05004048001	1	147.94
8004 B	1x 3/8"x222,0	
8790 HMB	1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
8794 LB	1x 3/8"x200,0	
8794 B	1x 3/8"x76,0	
8784 B1	1x 1/4"x3/8"x44,0	
851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

8790 HMB Zyklop 3/8" Lokma

- 3/8" Zyklop Lokma
- Manuel ve elektrikli alet işlemleri için (darbesiz)
- Manuel olarak kullanıldığında kolay kavrama sağlamak için alt uça tırtıl uygulamalar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun

8790 HMB Zyklop 3/8" Lokma



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05003551001		6,0		29,0	10,5	18,0	1 9.04
05003552001		7,0		29,0	11,0	18,0	1 9.04
05003553001		8,0		29,0	12,2	18,0	1 9.04
05003554001		9,0		29,0	13,5	18,0	1 9.04
05003555001		10,0		29,0	14,5	18,0	1 9.04
05003556001		11,0		29,0	16,0	18,0	1 9.04
05003557001		12,0		29,0	17,0	18,0	1 9.04
05003558001		13,0		29,0	18,5	20,0	1 9.35
05003559001		14,0		29,0	19,5	22,0	1 9.50
05003560001		15,0		29,0	21,0	24,0	1 9.50
05003561001		16,0		30,0	22,0	24,0	1 9.50
05003562001		17,0		30,0	23,5	24,0	1 9.50
05003563001		18,0		30,0	24,5	24,0	1 9.50
05003564001		19,0		30,0	26,0	24,0	1 9.60
05003565001		20,0		30,0	28,0	25,0	1 10.80
05003566001		21,0		30,0	28,0	25,0	1 10.80
05003567001		22,0		30,0	32,0	25,0	1 10.80
05003568001		24,0		32,0	32,0	25,0	1 11.48
05003569001			1/4"	29,0	11,0	18,0	1 9.04
05003570001			5/16"	29,0	12,2	18,0	1 9.04
05003571001			11/32"	29,0	13,5	18,0	1 9.04
05003572001			3/8"	29,0	14,5	18,0	1 9.04
05003573001			7/16"	29,0	16,0	18,0	1 9.04
05003574001			1/2"	29,0	18,5	20,0	1 9.04
05003575001			5/8"	29,0	19,5	22,0	1 9.50
05003576001			3/4"	30,0	22,0	24,0	1 9.50
05003577001			11/8"	30,0	23,0	24,0	1 9.50
05003578001			3/4"	30,0	26,0	24,0	1 9.50
05003579001			1 1/8"	30,0	28,0	25,0	1 9.60
05003580001			1 1/4"	30,0	32,0	25,0	1 10.80

8790 HMB HF Zyklop Lokma, 3/8" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu

- Manuel veya elektrikli alet işlemleri için lokma (darbesiz)
- Uç tutma fonksiyonu, aletin üzerindeki vidaları güvenli bir şekilde tutar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama
- Daha iyi olması için alt uça tırtıklı bilyeli durdurma oluğu ile donatılmıştır kavrama

8790 HMB HF Zyklop Lokma, 3/8" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05003740001		6,0	29,0	10,5	17,5	6,5	1 7.20
05003741001		7,0	29,0	11,2	17,5	6,5	1 7.20
05003742001		8,0	29,0	12,2	17,5	6,5	1 7.20
05003743001		9,0	29,0	13,7	17,5	6,5	1 7.20
05003744001		10,0	29,0	15,0	17,5	8,0	1 7.20
05003745001		11,0	29,0	16,2	17,5	9,5	1 7.20
05003746001		12,0	29,0	17,0	17,5	9,5	1 7.20
05003747001		13,0	29,0	18,4	19,5	9,5	1 7.44
05003748001		14,0	29,0	19,5	21,5	12,5	1 7.77
05003749001		15,0	29,0	21,0	23,5	12,5	1 7.77
05003750001		16,0	29,0	22,2	23,5	12,5	1 7.77
05003751001		17,0	29,0	24,0	23,5	12,5	1 7.77
05003752001		18,0	29,0	24,5	23,5	12,5	1 7.77
05003753001		19,0	29,0	26,0	23,5	12,5	1 7.91

Belt B 1 Zyklop Lokma, Uç Tutma Fonksiyonlu, 3/8" bağlantı

Wera, 9 soketli sağlam kumaş kayış seti tasarladı. Yumuşak bir Twist to Unlock mekanizması, güvenli oturtma ve lokmaların basit bir şekilde çıkarılmasını sağlar. Renk kodlu "Take it easy" alet bulucu ile birlikte gelir. Doğru takımın seçilmesini sağlamak için boyuta göre kolay ve hızlı. Güvenli sabitleme için bir çıkıçlı kanca içerir ve bir kemer köprüsüne veya cebe takılır.

Tutma fonksiyonlu lokmalar vidayı kaybetme riskini azaltır. Dokunmaz bir arka yüz ve cırt basit bağlantı, örn. duvara, rafa, alet arabasına ve Wera'ya 2go alet taşıma sistemi montajı kolaylaştırır.

- Sağlam bir tekstil kayış üzerinde 10 parçalı soket seti, 3/8" bağlantılı
- Vidalar/cıvatalar/somunlar için tutma fonksiyonlu soketler
- Güvenli bir oturuş ve basitlik için Twist to unlock mekanizması prizlerin çıkarılması sağlar
- Boyutlara göre renk kodlu Take it easy alet bulucuya sahip olun
- Bir duvara, rafa, alet arabasına ve Wera 2go sistemine takılmaya uygundur.

Belt B 1 Zyklop Lokma, Uç Tutma Fonksiyonlu, 3/8" bağlantı



Sipariş No.		Fiyat €
05003970001	1	109.26
●	8790 HMB HF 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x29,0; 1x 17,0x29,0; 1x 18,0x29,0; 1x 19,0x29,0	
	ME1 1x 14,0x43,0	
	Belt B 0/9 1x 45,0x310,0	
	K30 1x 30,0x200,0	

Belt B 4 Zyklop Lokma Seti, 3/8" bağlantı

- Sağlam bir tekstil kayış üzerinde 9 parçalı soket seti, 3/8" bağlantılı
- Manuel veya elektrikli alet işlemleri için lokma (darbesiz)
- Güvenli bir oturuş ve basitlik için Twist to unlock mekanizması prizlerin çıkarılması sağlar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Bir duvara, rafa, alet arabasına ve Wera 2go sistemine takılmaya uygundur.

Belt B 4 Zyklop Lokma Seti, 3/8" bağlantı



Sipariş No.		Fiyat €
05003973001	1	81.96
●	8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0	
	Belt B 0/9 1x 45,0x310,0	
	K30 1x 30,0x200,0	

8794 LB Zyklop Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Uzun, 3/8" bağlantı"

Hızlı kullanım için tutması kolay serbest döner manşonlu Wera Zyklop uzatma vida ve somunların sıkılması ve gevşetilmesi. Yüksek kalitede krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama.

8794 LB Zyklop Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Uzun, 3/8" bağlantı


Sipariş No.		mm		Fiyat €
05003583001	3/8"	200,0	1	20.74

8794 LB Zyklop Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Kısa, 3/8" bağlantı"

Hızlı kullanım için tutması kolay serbest döner manşonlu Wera Zyklop uzatma vida ve somunların sıkılması ve gevşetilmesi. Yüksek kalitede krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama.

8794 LB Zyklop Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Kısa, 3/8" bağlantı


Sipariş No.		mm		Fiyat €
05003582001	3/8"	125,0	1	16.13



8100 SC 6 Zyklop Speed Circir Seti, 1/2" bağlantı, Metrik



Sipariş No.			Fiyat €
05004076001		1	255.51
		8000 C 1x 1/2"x277,0	
		8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
		8794 LC 1x 1/2"x250,0	
		8794 C 1x 1/2"x52,0	
		8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
		851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
		855/2 Z PZ 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32	
		867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35	
		840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	

8100 SC 9 Zyklop Speed Circir Seti, 1/2" bağlantı, Imperial



Sipariş No.			Fiyat €
05004079001		1	255.51
		8000 C 1x 1/2"x277,0	
		8790 HMC 1x 3/4"x37,0; 1x 7/8"x37,0; 1x 1/2"x37,0; 1x 9/16"x37,0; 1x 19/32"x37,0; 1x 5/8"x37,0; 1x 11/16"x37,0; 1x 3/4"x37,0; 1x 7/8"x37,0; 1x 1 1/16"x37,0	
		8794 LC 1x 1/2"x250,0	
		8794 C 1x 1/2"x52,0	
		8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0	
		851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
		855/2 Z PZ 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32	
		867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35	
		840/2 Z 1x 7/32"x30; 1x 1/4"x30; 1x 5/16"x30; 1x 3/8"x30	

8100 SC 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/2" bağlantı, Metrik

- 37 Parça set - Metal Çanta

8100 SC 2 Zyklop Speed Circir Seti, 1/2" bağlantı, Metrik


Sipariş No.		Fiyat €
05003645001	1	492.16
○	8000 C 1x 1/2"x277,0	
●	8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 20,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0; 1x 27,0x40,0; 1x 30,0x42,0; 1x 32,0x42,0	
○	8789 C 1x 1/2"x250,0	
○	8794 C 1x 1/2"x52,0	
○	8795 C 1x 1/2"x69,0	
○	8784 C2 1x 1/2"x1/2"x50,0	
○	8796 SC 1x 1/2"x125,0	
○	8796 LC 1x 1/2"x250,0	
+	851/2 Z PH 1x PH 3x32	
+	855/2 Z PZ 1x PZ 3x32	
+	867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
○	840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	

8000 C Zyklop Speed Circir, 1/2" bağlantı

- Beş farklı pozisyonda kilitlenen kafa
- Tutması kolay ve serbest dönen volan
- Serbestçe dönen circir kafası, düğmeyle serbest bırakma ve sağ/sol geçiş
- İnce dişli tasarım, 5°'lik küçük bir dönüş açısına izin verir
- Tornavida olarak da kullanılabilir

8000 C Zyklop Speed Circir, 1/2" bağlantı


Sipariş No.		mm	Fiyat €
05003600001	1/2"	277,0	1 94.14

8000 C Zyklop Speed Circir, 1/2" bağlantı


Sipariş No.		Fiyat €
05073262001	8000 C 1x 1/2"x277,0	3 94.14

Zyklop Hybrid – Daha fazla tork için uzatma kol



Zyklop Hybrid Circir Seti, 1/2" bağlantı, metrik.
Zyklop Hybrid circir ve Hybrid kol uzatması.

- Rahat yön değişikliği için değiştirme kolu
- 5° dönüş açısı için 72 ince dişli kafa
- Yüksek sağlamlık, düşük ağırlık ve hacme sahip kompakt tekstil kutusu
- Soketlerin ebadına göre renk kodlaması
- Güvenli bir oturma ve basitlik için Twist to unlock mekanizması prizlerin çıkarılması sağlar removal of the sockets

8006 SC 1 Zyklop Hybrid Circir Seti, 1/2" bağlantı, Metrik



Sipariş No.		Fiyat €
05004090001	1	249.66
8006 C	1x 1/2"x281,0	
8797 C	1x 271,0	
8794 LC	1x 1/2"x250,0	
8790 HMC HF	1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0	



Zyklop Metal – Sağ / Sol Switch



Birçok aletle inanılmaz derecede kompakt set düzenlemesi. Çok sağlam ve dayanıklı tekstil çanta içerisinde circir seti.

Atölyede düzenli depolama için dik olarak konumlandırılır. Tekstil dış malzeme sayesinde ek yüzey "Take it easy" alet bulucu ile boyutlara göre renk kodlaması.

- Uzun kollu son derece ince circir
- 5° dönüş açısı
- Ayrılmaz durumda kesinlikle sorunsuz geçiş geçmeli kare

8100 SC 8 Zyklop Metal Circir Seti, Switch, 1/2" bağlantı, Metrik



Sipariş No.			Fiyat €
05004078001		1	215.11
○	8004 C 1x 1/2"x281,0		
●	8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0		
⊗	8794 LC 1x 1/2"x250,0		
⊗	8794 C 1x 1/2"x52,0		
⊗	8784 C2 1x 3/8"x1/2"x50,0		
+	851/2 Z PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32		
⊗	867/2 Z TORX® 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 27x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35		
○	840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30		

Belt C 1 Impaktor 1 Lokma Seti, 1/2" bağlantı,

9 Impaktor ile Wera tasarımında sağlam kumaş kayış lokma anahtar eklentileri. Twist to Unlock mekanizması soketleri güvenli bir tutuş ve basit bir çıkarma sağlar. Kemer köprülerine takmak için kancalı çantalar.

Cırt bantları ile örn. duvarda, rafta, atölye arabasında ve Wera 2go sistemine montajı kolaydır. Impaktor soketler darbeli makinalarda kullanım için uygundur. 12,5 mm = 1/2" bağlantı

Impaktor teknolojisi, düşük sıcaklıklarda bile ortalamanın üzerinde hizmet ömrü sağlar. Renk kodlu "Take it easy" alet bulucu ile gerekli aletin kolay ve hızlı bulunmasını sağlar.

Altıgen profil, yüksek kuvvetlerin iletilmesine izin verir ve civata veya vida başlarının kenarlarına çifte göre daha az baskı uygular. Harici altıgen civatalar ve soketler için.

- Sağlam bir tekstil kayış üzerinde 9 parçalı soket seti, 1/2" bağlantılı
- Güvenli bir tutuş ve basitlik için Twist to unlock mekanizması prizlerin çıkarılması sağlar
- Darbeli makineler ile kullanıma uygundur
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Bir duvara, rafta, alet arabasına ve Wera 2go sistemine takılmaya uygundur.

8790 HMC Zyklop Lokma, 1/2" bağlantı

- 1/2" Zyklop Lokma
- Manuel veya elektrikli alet işlemleri için lokma (darbesiz)
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama
- Daha iyi olması için alt uçta tırtıklı bilyeli durdurma oluğu ile donatılmıştır kavrama

8790 HMC Zyklop Lokma, 1/2" bağlantı



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05003601001		10,0	37,0	15,5	24,0	1	8.39
05003602001		11,0	37,0	16,5	24,0	1	9.01
05003603001		12,0	37,0	17,5	24,0	1	9.01
05003604001		13,0	37,0	19,0	24,0	1	8.39
05003605001		14,0	37,0	20,0	24,0	1	9.22
05003606001		15,0	37,0	21,0	24,0	1	9.22
05003607001		16,0	37,0	22,5	24,0	1	9.22
05003608001		17,0	37,0	24,0	26,0	1	9.69
05003609001		18,0	37,0	25,0	26,0	1	10.59
05003610001		19,0	37,0	26,5	26,0	1	9.69
05003611001		20,0	37,0	28,0	26,0	1	10.77
05003612001		21,0	37,0	29,0	26,0	1	11.64
05003613001		22,0	37,0	30,5	26,0	1	10.47
05003614001		24,0	37,0	33,0	28,0	1	12.04
05003615001		27,0	40,0	36,5	32,0	1	14.92
05003616001		30,0	42,0	40,0	34,0	1	16.13
05003617001		32,0	42,0	42,0	36,0	1	16.13
05003618001		3/8"	37,0	15,5	24,0	1	8.39
05003619001		7/16"	37,0	16,5	24,0	1	8.39
05003620001		1/2"	37,0	19,0	24,0	1	8.39
05003621001		5/16"	37,0	20,0	24,0	1	9.01
05003622001		9/32"	37,0	21,0	24,0	1	9.01
05003623001		5/8"	37,0	22,5	24,0	1	9.01
05003624001		11/16"	37,0	25,5	26,0	1	9.53
05003625001		3/4"	37,0	26,5	26,0	1	9.53
05003626001		25/32"	37,0	28,0	26,0	1	9.53
05003627001		13/16"	37,0	29,0	26,0	1	10.74
05003628001		7/8"	37,0	30,5	26,0	1	10.74
05003629001		15/16"	37,0	33,0	28,0	1	11.48
05003630001		31/32"	37,0	33,0	28,0	1	11.48
05003631001		1"	40,0	36,5	32,0	1	11.48
05003632001		1 1/16"	40,0	36,5	32,0	1	14.15
05003633001		1 1/8"	40,0	40,0	34,0	1	14.15
05003634001		1 3/16"	42,0	40,0	34,0	1	14.64
05003635001		1 1/4"	42,0	42,0	36,0	1	15.14

8790 HMC HF Zyklop Lokma, 1/2" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu

- Manuel veya elektrikli alet işlemleri için lokma (darbesiz)
- Uç tutma fonksiyonu, aletin üzerindeki vidaları güvenli bir şekilde tutar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama
- Daha iyi olması için alt uçta tırtıklı bilyeli durdurma oluğu ile donatılmıştır kavrama

8790 HMC HF Zyklop Lokma, 1/2" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05003730001	10,0	37,0	17,8	23,5	10,4	1	7.82
05003731001	11,0	37,0	18,8	23,5	10,4	1	7.82
05003732001	12,0	37,0	20,4	23,5	11,4	1	7.82
05003733001	13,0	37,0	21,4	23,5	11,4	1	7.97
05003734001	14,0	37,0	22,6	23,5	11,4	1	8.59
05003735001	15,0	37,0	23,6	23,5	12,0	1	8.59
05003736001	16,0	37,0	25,0	23,5	12,0	1	8.75
05003737001	17,0	37,0	26,8	23,5	12,5	1	9.30
05003738001	18,0	37,0	28,0	23,5	12,5	1	10.27
05003739001	19,0	37,0	29,2	23,5	14,0	1	10.27

8790 HMC HF 1 Zyklop Lokma, 1/2" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu

Özellikle rahat vidalama için uç tutma fonksiyonlu soket vidayı kaybetme riskini azaltır.

- Sağlam kompakt bez çanta
- Manuel veya elektrikli alet işlemleri için lokma (darbesiz)
- Uç tutma fonksiyonu, aletin üzerindeki vidaları güvenli bir şekilde tutar
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama
- Daha iyi olması için alt uçta tırtıklı bilyeli durdurma oluğu ile donatılmıştır kavrama

8790 HMC HF 1 Zyklop Lokma, 1/2" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.		Fiyat €
05004203001	1	99.50
8790 HMC HF		
1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0;		
1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0;		
1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0;		
1x 19,0x37,0		

8790 C Jant Sökme/Takma için Impaktör Lokma, 1/2" bağlantı

Darbelli lokma, 1/2" darbelli makinalar ile kullanımı uygundur. Pürüzsüz plastik kaplama vidalama sırasında jant koruması sağlar.

- Darbelli makinalar ile çalışma için uygundur. 12,5 mm = 1/2" bağlantı
- Son derece yüksek gerilimler için sağlam Impaktör tasarım
- Altıgen profil, hassas ve profil korumayı sağlar.
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun.

8790 C Jant Sökme/Takma için Impaktör Lokma, 1/2" bağlantı



Sipariş No.	mm	mm	mm	Fiyat €
05004590001	17,0	85,0	30,0	1 27.61
05004591001	19,0	85,0	30,0	1 27.61
05004592001	21,0	85,0	32,0	1 276.193

Jant Sökme/Takma için Impaktör C Set 1 Lokma Seti, 1/2" bağlantı

Darbelli makinalar ile kullanımı uygun 3 adet 1/2" Impaktör lokmalar; Pürüzsüz plastik kaplama jant civata yüzeyini ve jantı korur.

Wheel Impaktör C Set 1 Socket set, 1/2" drive



Sipariş No.	Fiyat €
05004595001	1 81.10
8790 C Wheel Impaktör 1x 17,0x85,0x30,0; 1x 19,0x85,0x30,0; 1x 21,0x85,0x32,0	

8740 C HF 1 Zyklop Bit Lokma Seti, 1/2" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu

- Yüksek sağlamlık, düşük ağırlık ve hacme sahip kompakt tekstil kutusu

8740 C HF 1 Zyklop Bit Lokma Seti, 1/2" bağlantı, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.	Fiyat €
05004201001	1 123.01
8740 C HF 1x 4,0x60,0; 1x 5,0x60,0; 1x 6,0x60,0; 1x 7,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0; 1x 12,0x60,0; 1x 14,0x60,0; 1x 17,0x60,0	

8794 LC Zyklus Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Uzun, 1/2" bağlantı

Hızlı kullanım için tutması kolay serbest döner manşonlu Wera Zyklus uzatmada ve somunların sıkılması ve gevşetilmesi. Yüksek kalitede krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama.

8794 LC Zyklus Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Uzun, 1/2" bağlantı


Sipariş No.	mm		Fiyat €
05003638001	1/2"	250,0	1 22.41

8794 LC Zyklus Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Kısa, 1/2" bağlantı

Wera Zyklus extension with easy-to-grip free-turning sleeve for rapid tightening and loosening of screws and nuts. Out of high quality chrome vanadium steel, matt chrome-plated.

8794 LC Zyklus Ara Uzatma, Serbest Döner Manşonlu, Kısa, 1/2" bağlantı


Sipariş No.	mm		Fiyat €
05003637001	1/2"	125,0	1 16.13

Koloss – En iyi Cırcır!



Emniyetli ve çekiç olarak da kullanılabilen cırcır. Koloss, kullanılabilen tersine çevrilebilir, ağır hizmet tipi bir cırcırdır. En az 600 Nm yük ile çift cırcırlı dişler ve 6°'lik minimum dönüş açısı hızlı ve hassas sınırlı durumlarda bile vidalama.

Ve en iyi şey: çekiç yüzeylerinde kesinlikle hiçbir etkisi yoktur.

Basınca dayanacak şekilde optimize edilmiş çok bileşenli Kraftform sap. Koloss uzatma 8780 C ve Koloss için sarma sapın ucunda 8781 C merkezleme pimi. Malzemeleri ve yüzey alanlarını korumak için 1 adet takoz, 1 adet kilit açma pimi, kılıf set içeriğine dahildir. Koloss her zaman elinizin altında olabilir.

- En az 600 Nm yükler için
- Sağa/sola geçiş için geçmeli kare sürücü
- Çekiç işlevi dahil
- Dayanacak şekilde optimize edilmiş çok bileşenli Kraftform sap
- İnce eğimli cırcır mekanizması, 6°'lik küçük dönüş açısı

8002 C Koloss Set, 1/2" bağlantı



Sipariş No.		Fiyat €
05133862001	1	156.45
	8002 C 1x 1/2"x341,0	
	8782 C 1x 2x50,0	
	8780 C 1x 341,0x137	
	8000 E 1x 40,5	
	8000 HLF 1x 175,0x75,0	

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2

Kraftform Kompakt formatında cırcır ve vidalar. Tam çelik mandallar, Zyklop Mini 1 ve 2, inanılmaz sağlamlıkta tasarım.

Sınırlı çalışma koşullarında özellikle hızlı vidalama için. Zyklop Mini 1 veya Zyklop Mini 2, vidalama sırasında kullanılabilir.

Mamuel ve makinada kullanılabilen 1 bit cırcır Zyklop Mini 1; bitlerin alınması için uygun DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 uyarınca 1/4" altıgen başlı tahrik ve Wera bağlantı serisi 1 ve 4; 1/4" lokmaları kullanmak da mümkündür.

Wera adaptör 870/1'i takarak, 1 soket cırcır Zyklop Mini 2; doğrudan Wera Zyklop'un takılmasına uygun soketler 8790 FA.

Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



Sipariş No.			Fiyat €
05135918001		1	120.89
	8001 A		
	1x 1/4"x87,0		
	8005		
	1x 107		
	813		
	1x 1/4"x78		
	870/1		
	1x 1/4"x25 ¹⁾		
	851/1 Z PH		
	1x PH 1x25; 1x PH 2x25		
	855/1 Z PZ		
	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	867/1 TORX®		
	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25		
	840/1 Z Hex-Plus		
	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25		
	8790 FA		
	1x 4,0; 1x 5,0; 1x 5,5; 1x 6,0; 1x 7,0; 1x 8,0; 1x 10,0; 1x 12,0; 1x 13,0		

¹⁾ Sürünme bilyeli; manuel somun döndürme yuvaları için

Tool-Check PLUS

Bir circir kol, uçlar, soketler ve tutucudan oluşan kombinasyon aleti. Bir bütün için evrensel bir arkadaş olarak ideal bir dizi vidalama uygulaması. Yüksek kaliteli uç tutucu. Hoş, ergonomik çalışma için Kraftform Plus sap. Yüksek çalışma hızları için sert kavrama bölgeleri yumuşak bölgeler ise yüksek tork aktarımı sağlar. Mini circir işleri bir elektrikli aletle veya konvansiyonel olarak sabitlerken hızlı çalışma sağlar. Yetersiz alan nedeniyle el aletleri uygun değildir. Hızlı kullanarak soldan sağa ve tam tersi yönde geçiş geçiş kolu. Başparmak tekerleğini çevirerek hızlı çalışma mümkündür. Ergonomik circir kafası/kolu: Kraftform geometrisi parmaklar için mükemmel şekilli temas alanları.

Circir kafasındaki doğrudan uç alma, mini bir alet oluşturur. Tasarımı ve düşük çalışma yükseklikleri için idealdir. Küçük dönüş açısı 6°'lik hassas çalışma sağlar. Sağlam, sıcak dövme, tam çelik tasarım. 65 Nm'nin üzerinde tork.

Serbest dönen kovanlı Rapidaptor uç tutucu: Bir uzantı; herhangi bir özel alet kullanmadan hızlı uç değişimi için - hatta tek elle çok küçük parçalar. Hemen hemen tüm uygulamalar için.

Boyuna göre renk kodlamasına sahip "Take it easy" alet bulucu işinizi kolaylaştırır. Gerekli alete basit ve hızlı erişim. Yağlı ellerle bile kolayca almaya izin veren kavrama. Bilyalı durdurma oluğu altıgen başlı civatalar ve somunlar; krom vanadyum çeliği, mat krom kaplama.

Tool-Check PLUS 1



Sipariş No.			Fiyat €
05049055001		1	124.18
	8001 A 1x 1/4"x87,0		
	813 1x 1/4"x78		
	889/4/1 K 1x 1/4"x50		
	870/1 1x 1/4"x25 **		
	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25		
	867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25		
	867/1 Z TORX® B0 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25		
	840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25		
	800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25		

** Sürünme bilyeli; manuel somun döndürme yuvaları için

Tool-Check 1 SB

- 1/4" uç cırcır, sert emici uçlar, Rapidaptor tutucu, adaptör ve 1/4" lokmalar
- Dar alanlarda çalışmak için ideal
- Evrensel kullanım için sert viskoz uçlar
- Wera adaptör 870/1 ile 1/4" lokma uçlarında kullanımı da mümkündür
- "Take it easy" Alet Bulucu: Profil ve boyuta göre renk kodlaması.

Tool-Check 1


Sipariş No.		Fiyat €
05049050001	1	113.66
	8001 A 1x 1/4"x87,0	
	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾	
	889/4/1 K 1x 1/4"x50	
	851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
	855/1 TH PZ 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
	867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
	867/1 Z TORX® B0 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
	800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

¹⁾Sürtürme bileyi; manuel somun döndürme yuvaları için

Tool-Check Automotive 1


Sipariş No.		Fiyat €
05049065001	1	113.66
	8001 A 1x 1/4"x87,0	
	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾	
	889/4/1 K 1x 1/4"x50	
	851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25	
	867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
	867/1 Z TORX® B0 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
	800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
	860/1 XZN 1x M 4x25; 1x M 5x25; 1x M 6x25; 1x M 8x25	
	873/1 Five Lobe 1x 20x25; 1x 25x25; 1x 27x25; 1x 30x25	
	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	

¹⁾Sürtürme bileyi; manuel somun döndürme yuvaları için

**Bisiklet Seti: Hafif,
Kompakt ve
Çok Fonksiyonlu**

- Yenilikçi - Tek bits ucla dört değişik vida ölçüsü
- Mobil kullanım için ideal
- 10 Nm'ye kadar güç uygular





Bisiklet Set 15



Sipariş No.			Fiyat €
05004182001		1	35.69
	9504		
	2x 105,0		
	9505		
	1x 105,0		
	9506		
	1x 3,0; 4,0; 5,0; 6,0x37		
	9507		
	1x 2,5; 5,0; 6,0; TX 25x37		

Lastikleri janttan güvenli bir şekilde çıkarmak çok kolay!



Cam elyaf takviyeli plastik lastik levheleri ile lastikler janta zarar vermeden güvenli bir şekilde çıkarılır. Parçalar birbirine takılır ve böylece kaybolmaz.

9504 Bits uçlar için lastik kolu



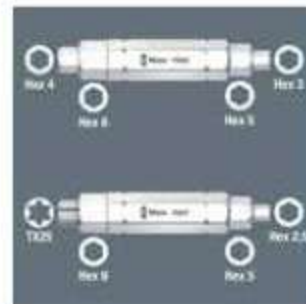
The 1/4" hexagon mounting in the 9504 tyre lever can mount one 1/4" bit, allowing for easy connections. 9504 lastik kolundaki 1/4" altıgen, bir adet 1/4" uç takılarak kolay bağlantılara olanak tanır.

9505 lastik kolu



Lastik hava subap anahtarı olarak kullanılabilir.

Wera 4'ü 1 arada bits uç



Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1

Minimum alanda birçok araç, göre sıralama sürmek ve boyutlandır-
mak, uçlara hızlı erişim sağlar.

Wera Mini Cırcır: Sıcak dövme, tam çelik tasarım. Küçük bir dönüş
izin veren 60 dişli ince eğimli mekanizma hassas çalışma için 6°'lik
açı. Basit sol/sağ geçiş.

Ergonomik tasarımı cırcır kafası ve kolu.

- 1/4" Mini cırcır ve uçlar

Bit-Check 10 Zyklop Mini BiTorsion 1



Sipariş No.		Fiyat €
05057418001	1	52.39
	8001 A 1x 1/4"x87,0	
	851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
	855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
	867/1 TORX® BTZ 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
	840/1 Z Hex-Plus 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bit-Check 10 Zyklop Mini 1



Sipariş No.		Fiyat €
05073645001	1	49.68
	8001 A 1x 1/4"x87,0	
	851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
	855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
	867/1 TORX® 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
	840/1 Z Hex-Plus 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bicycle Set 1

Bisiklet tamir atölyeleri ve bisikletçiler vidalamaya bayılır. Vidalama
uzmanı Wera Bisiklet Seti 1 ile mobil olan çeşitli araçlar sunar. Kom-
pakt tasarım odaklı tekstil katlanır çanta ve çözümler sunar.

Sağlam çanta, bit mandallı Zyklop Mini 1 ve 10 bit içerir. Wera-Bit
teknolojisinin tüm avantajlarıyla, özellikle bir bisikletteki en yaygın
vida bağlantıları için uygundur.

- Bisikletteki uygulamalar için kompakt 12 parçalı anahtar seti, ayrıca mobil kullanım için
- Kendin yap montaj işleri ve onarımları için pratik ürün yelpazesi
- Yol bisikletlerinde en yaygın civata profilleri için uygun aletler, dağ bisikletleri ve e-bisikletler
- Sağlam, yüzey dostu, kompakt tekstil katlanır çanta

Bicycle Set 1



Sipariş No.		Fiyat €
05004170001	1	56.68
	8001 A 1x 1/4"x87,0	
	899/4/1 1x 1/4"x100	
	851/1 Z PH 1x PH 2x25	
	867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 25x25	
	840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

Bicycle Set 3

Cırcırlı, uçlu, soketli ve uç tutuculu bisiklet alet takımı. Vidalama zorlukları için çeşitli özelliklere sahip universal set. Yüksek kaliteli uç tutuculu konforlu kullanım için Kraftform Plus. Zorlu çalışma şartları için sert kavrama bölgeleri, yüksek tork aktarımı için yumuşak kavrama bölgeleri.

- Bisikletteki uygulamalar için kompakt 12 parçalı anahtar seti, ayrıca mobil kullanım için
- Kendin yap montaj işleri ve onarımları için pratik ürün yelpazesi
- Yol bisikletlerinde en yaygın civata profilleri için uygun aletler, dağ bisikletleri ve e-bisikletler
- Sağlam, yüzey dostu, kompakt tekstil katlanır çanta
- Boyutlara göre renk kodlamasıyla "Take it easy" alet bulucuya sahip olun

Bicycle Set 3



Sipariş No.		Fiyat €
05004187001	1	134.73
	8001 A 1x 1/4"x87,0	
	813 1x 1/4"x78	
	889/4/1 K 1x 1/4"x50	
	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾	
	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 15,0x23,0	
	851/1 TZ PH 1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25	
	867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
	800/1 TZ 1x 0,5x4,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	
	842/1 Z 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

¹⁾Sürtünme bilyeli; manuel somun döndürme yuvaları için

8001 A Zyklop Mini 1 Uç Cırcır, 1/4" bağlantı, 1/4" SB ile

Wera Mini cırcır. Sınırlı çalışma alanlarında tek elle bile basit kullanım. Sıcak dövme, tam çelik tasarım ve ince perdahlı küçük bir dönüş açısına izin veren 60 dişli mekanizma. Hassas çalışma için 6°

Başparmak tekerleği, kısıtlı durumlarda hızlı bağlantı sağlar.

Kolay sol/sağ geçiş. Ergonomik tasarımlı cırcır kafası ve 1/4" uç ve lokmalar için uygundur.

- 1/4" altıgen başlı uçlar için uygundur
- Sıcak dövme, tam çelik tasarım
- 65 Nm'nin üzerinde tork
- İnce eğimli cırcır mekanizması ve 6°'lik küçük dönüş açısı
- Dar alanlarda çalışmak için ideal

8001 A Zyklop Mini 1 Uç Cırcır, 1/4" bağlantı, 1/4" SB ile



Sipariş No.		Fiyat €
05073230001	1	62.96
	8001 A 1x 1/4"x87,0	
	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾	

¹⁾Sürtünme bilyeli; manuel somun döndürme yuvaları için



Joker Kombine Anahtarlar



Joker 6000



Joker 6001



Joker 6002



Joker 6003



Joker 6004

Joker Açık ağızlı anahtarları

Açık ağızlı anahtarlar hakkında düşünürken kendimize şunu sorduk: neden hep anahtarın sökülüp baştan takılması gerekiyor, neden kendiliğinden başa dönen bir tasarıma sahip değil; neden elden kayıp parmakların yaralanmasına yol açıyor? Anahtar ağzının yeni tasarımı, diğer tüm kozlar oynandıktan sonra işe yarayan gerçek bir "Joker" haline geldi.



Joker'ın tutma işlevi somunların ve civataların çenede tutularak ihtiyaç duyulan yere kolayca yerleştirilmesini sağlıyor. Sonrasında, mandalı tutan özel, yenilikçi durdurma plakası sayesinde hızla ve güvenle iş parçasına sabitlenebiliyor. Artık düşürülen somun ve civataları bulmak için zaman harcamaya gerek yok! Somunu veya civatayı uyguladıktan ve konumlandırdıktan sonra sabitleme işlemi hemen başlayabilir; ek alet gerekmez.

Anahtarın sürekli yerinin değiştirilmesi mi? Dar alanlarda tespit parçalarını tutmak zor mu? Yaralanma ya da tespit parçalarının hasar görme riskleri gözünüzü mü korkutuyor? Bunlar geçmişte kaldı. Bugün, Joker'in bütünsel hareket sınırlayıcısı sayesinde tespit parçası başının kayması önleniyor ve derinlik ayarı için baş parmağı kullanmaya gerek kalmıyor. Böylece uygulamalar çok daha kolaylaşıyor ve çok daha fazla kuvvetin uygulanmasını sağlıyor.

Joker'ın akıllı çift altıgen geometrisi somunlar ve civatalarla çok olumlu bir bağlantı sunarak harika uyum sağlıyor. Ayrıca Joker'in ağızındaki değiştirilebilir, sertleştirilmiş metal kavrama levhası, son derece sert uçlarıyla adeta civatayı ısırtıyor. Daha yüksek torkta bile kaymayı önlemek için iki özellik birleşiyor.

Joker, eşsiz çift altıgen tasarımıyla 60° yerine sadece 30° dönüş açısına sahip. Joker'in düz boynuyla birlikte, İngiliz anahtarını ters çevirme işlemi geçmişte kaldı. Joker sayesinde geleneksel aletlerin girmediği yerlerdeki civataları ve somunları gevşetip sıkabilirsiniz. Özellikle geleneksel açık çeneli anahtarların kullanılamadığı dar yerlerde. Durdurma sınırı ile küçük dönüş açısının birleşimi şunu sağlar.



Halka ucundaki cırcır tornavida harika bir ince dişli mekanizmada yer alan tam 80 diş sahip.

Joker – Her şeyi. Daha iyi yapmak.

Çok düşük dönüş açısı

Daha hızlı vidalama için dayama

Pratik tutma fonksiyonu

Kayma önleyici etkisi sayesinde daha güvenli

Wera tarafından yüksek kaliteli, metrik, cırcır anahtar. Bir anahtarın yapabilmesi gereken her şey ve bir sürü daha. Daha hızlı, daha iyi, daha sık. Evet, gerçek bir Joker. Yeni nesil cırcır anahtarlar kümesi.

Altıgen vidalar, cıvatalar veya somunlar için uygundur. Çenedeki metal plaka sayesinde somun ve cıvataların düşme riski azalır. Değiştirilebilir metal çenedeki plaka, ekstra sert dişleriyle somunları ve cıvataları sabitler ve kayma tehlikesini azaltır.

Entegre limit durdurucu, cıvatanın etrafında kaymayı önler kafa ve daha yüksek tork uygulanmasına izin verir. Çift altıgen geometri somun veya cıvata ile pozitif bağlantı sağlar ve kayma riskini azaltır. Sadece 30°'lik bir dönüş açısı açık uç, anahtarın her zaman harcanmasını önler. Halka ucundaki mandal mekanizması, olağanüstü, ince diş mekanizması - toplamda 80 diş - bile esneklik sağlar çok sınırlı çalışma alanlarında.

Özel olarak dövülmüş geometri yüksek tork aktarımı sağlar. Mandal yüksek performanstan üretilmiştir. Nikel-krom kaplama krom molibden çelik korozyon koruması sağlar. "Take it easy" alet bulucu renk kaplaması.

- Çenedeki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonu
- Limit durdurma kaymayı önler
- Çift altıgen geometrisi kayma riskini azaltır
- Dönüş açısı sadece 30°
- Ölçülerine göre renk kodlaması ile "Take it Easy" alet bulucu kullanın

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtarlar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05073268001	8	144	20	5,5	18	24.61
05073270001	10	159	22	5,5	21	24.61
05073271001	11	165	25	6,3	22	27.48
05073272001	12	170,7	26,3	6,6	25	27.48
05073273001	13	177	27,3	7	25	27.54
05073274001	14	188	29,3	7,5	28	34.39
05073275001	15	200	32,3	7,8	28,5	34.96
05073276001	16	212	35	8,2	32,7	34.96
05073277001	17	224	37,2	8,5	32,7	35.34
05073278001	18	235	39	9	33,8	39.76
05073279001	19	246	42	9,5	34,8	39.85

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtarlar, Imperial



								
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €	
05073280001		5/16"	144	20	5,5	18	3	25.93
05073281001		3/8"	159	22	5,5	21	3	26.22
05073282001		7/16"	165	25	6,3	22	3	27.92
05073283001		1/2"	177	27,3	7	25	3	29.29
05073284001		9/16"	188	29,3	7,5	28	3	34.68
05073285001		5/8"	212	35	8,2	32,7	3	36.36
05073286001		11/16"	235	39	9	33,8	3	40.64
05073287001		3/4"	246	42	9,5	34,8	3	41.48

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti, 11 Parça

- Sağlam çanta

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti, 11 Parça



Sipariş No.		Fiyat €
05020013001	1	346.78
6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246		

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti, Imperial, 8 Parça

- Sağlam çanta

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti Imperial, 8 Parça



Sipariş No.		Fiyat €
05020012001	1	250.96
6000 Joker Imperial 1x 7/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/8"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 5/8"x212; 1x 11/16"x235; 1x 3/4"x246		

6000/6002 Joker Cırcır Kombine Anahtar/Açık Ağız Anahtar Seti, 6 Parça

- Joker açık ağız anahtar somun ve civataları sıkma için idealdir.
- Sağlam çanta

6000/6002 Joker Cırcır Kombine Anahtar/Açık Ağız Anahtar Seti, 6 Parça



Sipariş No.		Fiyat €
05020022001	1	189.07
6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 6002 Joker Double 1x 10x13x167; 1x 17x19x235		

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti, 4 Parça

- Sağlam çanta

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti, 4 Parça



Sipariş No.		Fiyat €
05073290001	1	121.77
6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246		

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti, Imperial, 4 Parça

- Sağlam Çanta

6000 Joker Cırcır Kombine Anahtar Seti Imperial, 4 Parça



Sipariş No.			Fiyat €
05073295001		1	127.71
	6000 Joker Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 3/4"x246		

6001 Joker Switch

Açılı mandal kafalı Joker cırcırlı kombine anahtarlar ve kumanda kolu. Çenedeki metal plaka tutmayı sağlar. Somun ve cıvata kaybetme riskini azaltan fonksiyon.

Entegre limit durdurma, cıvata kaymayı önleyebilir. Baş aşağı doğru ve daha yüksek tork uygulanmasını sağlar. Çenedeki değiştirilebilir metal plaka, somunları ve ekstra sert dişleri ile cıvatalar ve kayma riskini azaltır.

Çift altıgen geometrisi aşağıdakilerle çok pozitif bağlantı sağlar. Somunları veya cıvataları tekrar takip kayma riskini azaltır. Çene ucunda sadece 30°'lik düşük dönüş açısı, sabitleme sırasında anahtarın zaman alıcı bir şekilde çevrilmesi. İnce ucuyla halka ucunda tersinir cırcır mekanizması diş çekme (80 diş) dar alanlarda bile mükemmel esneklik sağlar.

Duyulabilir hassas mandal mekanizması. Ek olarak, sağlam iki parçalı kilitleme elemanı aşırı kararlılık. Güvenli için 15° açılı cırcır ucu ile birlikte gelir, yüksek torkta bile çalışır.

Özel dövme geometrisi yüksek eğilme dayanımı ve yüksek tork aktarımı sağlar. Yüksek kalitede üretilmiştir. Nikel-krom kaplamalı krom-molibden çeliği yüksek korozyon koruması. "Take it easy" Alet Bulucu: boyutuna göre renk kodlaması.

- Çenedeki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonu
- Limit durdurma kaymayı önler
- Çok ince dişli ve sağlam kilitleme elemanı
- Cırcır ucu 15° açılı
- Take it easy" alet bulucu

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtarlar


Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020064001		8	144	20,3	5,5	18	39.67
05020065001		10	159	23	5,5	21,5	39.67
05020066001		11	165	24,3	6,3	22	46.07
05020067001		12	171	26,3	6,6	25	46.07
05020068001		13	179	27,3	7	26	46.07
05020069001		14	187	30	7,5	28	50.85
05020070001		15	199	32	7,8	28,8	51.40
05020071001		16	213	35	8,2	31,7	51.40
05020072001		17	225	37	8,5	33	51.88
05020073001		18	234	39,5	9	34	61.51
05020074001		19	246	42	9,5	34,7	61.51

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtarlar, Imperial


Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020075001		5/16"	144	20,3	5,5	18	38.98
05020076001		3/8"	159	23	5,5	21,5	39.47
05020077001		7/16"	165	24,3	6,3	22	42.03
05020078001		1/2"	171	26,3	6,6	25	44.00
05020079001		9/16"	187	30	7,5	28	52.00
05020080001		5/8"	213	35	8,2	31,7	54.51
05020081001		11/16"	234	39,5	9	34	60.98
05020082001		3/4"	246	42	9,5	34,7	62.26

6002 Joker Açık Ağız Anahtarlar

- Çenedeki metal plaka sayesinde pratik tutma fonksiyonu
- Limit durdurma kaymayı önler
- Çift altıgen geometrisi kayma riskini azaltır
- Dönüş açısı sadece 30°
- "Take it Easy" boyutlarına göre renk kodlaması ile alet bulucu

6002 Joker Açık Ağız Anahtarlar


Sipariş No.		mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05003760001		10	23	13	27	5,5	26.66
05003765001		17	37	19	42	8,5	38.68
05020260001		20	48	22	51	10	58.97
05020261001		22	48	24	51	10	60.14
05020262001		24	51	27	60	11	70.53
05020263001		27	63	32	66	12	91.99
05020264001		30	63	32	66	12	93.14

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti, 11 Parça

- Yüksek sağlamlık, düşük ağırlık ve hacme sahip kompakt bez çanta

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti, 11 Parça


Sipariş No.		Fiyat €
05020091001	1	558.02
6001 Joker Switch 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246		

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti, Imperial, 8 Parça

- Yüksek dayanımlı, düşük ağırlıklı sağlam kumaş çanta

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti Imperial, 8 Parça


Sipariş No.			Fiyat €
05020093001		1	402.30
	6001 Joker Switch Imperial 1x 7/16"x144; 1x 3/4"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 5/8"x213; 1x 11/16"x234; 1x 3/4"x246		

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti, 4 Parça

- Sağlam Çanta

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti, 4 Parça


Sipariş No.			Fiyat €
05020090001		1	197.26
	6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246		

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti, Imperial, 4 Parça

- Sağlam Çanta

6001 Joker Switch Cırcır Kombine Anahtar Seti Imperial, 4 Parça


Sipariş No.			Fiyat €
05020092001		1	205.04
	6001 Joker Switch Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 3/4"x246		

6003 Joker Kombine Anahtar

Kurulum alanı giderek arttıkça vidalama, araçların kullanıcıların başarıyla çalışması gerekiyor. Dar alanlar, aracın ek yerleştirme noktaları gerektirir.

Somun anahtarları, yerleştirme olasılıkları artışı?

7.5° döndürülmüş ağız ve çift altıgen kombinasyonu geometri yerleşim noktalarını iki katına çıkarır. A tekrarlanan 180° vidalama sırasında anahtarın uzunlamasına eksen etrafında dönmesi dört yerleşim imkanı ve civata veya vida sağlar kafalar her 15° 'de "alınabilir".

Akıllı ağız geometrisine sahip Joker 6003 kapalı alanlarda kullanım alanını genişletir. Joker 6003 her birinden sonra ilgili yerleşim noktasını otomatik olarak bulur çevirir.

İnce fakat sağlam halka tarafı, takım eksenine 15° açıdır. yüksek kaliteli yüzey işlemi yüksek ve uzun ömürlüdür korozyon koruması. "Take it easy" Alet Bulucu: Renk kodlama boyutuna göre.

- Dar alanlar için özellikle uygundur
- Özel ağız geometrisi yerleşim olanaklarını genişletir aracın
- Ağızdaki düşük dönüş açısı vidayı her 15° 'de "alır"
- 15° açılı ince halka tarafı
- Ölçülerine göre renk kodlaması ile "Take it easy" alet bulucu kullanın

6003 Joker Kombine Anahtarlar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020190001	5,5	105	16	4	10	3	10.87
05020198001	6	105	16	4	10	3	10.87
05020199001	7	110	17,7	4,2	11,5	3	11.33
05020200001	8	115	19	4,5	12,5	3	12.04
05020219001	9	120	21	4,8	13,5	3	11.66
05020201001	10	125	22	5	15	3	12.04
05020202001	11	135	24,5	5	17	3	13.54
05020203001	12	148	26	5,5	18	3	14.20
05020204001	13	160	27	6	19	3	14.78
05020205001	14	167	29	6	20	3	16.08
05020206001	15	174	32	6	22	3	16.99
05020207001	16	182	35	6,5	23	3	18.71
05020208001	17	190	38	6,5	24,5	3	19.53
05020209001	18	210	39	7,5	26	3	22.42
05020210001	19	230	42	7,5	27,5	3	23.43
05020500001	20	230	45	7,5	29	3	24.27
05020501001	21	260	47	7,5	30	3	25.40
05020502001	22	260	49	7,5	31,5	3	26.57
05020503001	24	280	53	8	36	3	29.35
05020504001	27	300	60	8,5	40	3	34.66
05020505001	30	330	66	9	43	3	41.59
05020506001	32	360	70	9,5	45,5	3	48.50
05020507001	36	480	80	10	50,5	3	69.18

6003 Joker Kombine Anahtarlar, Imperial



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020220001	1/4"	105	16	4	10	3	10.87
05020211001	5/16"	115	19	4,5	12,5	3	11.66
05020212001	3/8"	125	22	5	15	3	12.04
05020213001	7/16"	135	24,5	5	17	3	13.54
05020214001	1/2"	160	26	6	19	3	14.78
05020215001	5/8"	167	29	6	20	3	16.08
05020216001	3/4"	182	35	6,5	23	3	18.71
05020217001	11/16"	210	40	7,5	26	3	19.53
05020218001	3/4"	230	42	7,5	27,5	3	23.43

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, 11 Parça

- Sağlam Çanta

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, 11 Parça



Sipariş No.	Fiyat €
05020231001	176.92
6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230	

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, 22 Parça



Sipariş No.	Fiyat €
05020232001	490.48
6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280; 1x 27x300; 1x 30x330; 1x 32x360;	

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, Imperial, 8 Parça

- Sağlam Çanta

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, Imperial, 8 Parça


Sipariş No.



Fiyat €

05020241001

1

131.36

6003 Joker Imperial

 1x 7/16"x115; 1x 7/16"x125; 1x 7/16"x135;
 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182;
 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, 5 Parça

- Sağlam Çanta

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, 5 Parça


Sipariş No.



Fiyat €

05020230001

1

77.84

6003 Joker

 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190;
 1x 19x230

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, Imperial, 5 Parça

- Sağlam Çanta

6003 Joker Kombine Anahtar Seti, Imperial, 5 Parça


Sipariş No.



Fiyat €

05020240001

1

75.41

6003 Joker Imperial

 1x 7/16"x115; 1x 7/16"x125; 1x 1/2"x160;
 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230

6004 Joker Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar

Birçok kullanıcı, universal vidalama aleti ile mümkün olan en geniş uygulama yelpazesi. Tek bir araç olmalı birden çok metrik ve İngiliz ölçüler için.

Farklı vida boyutlarına otomatik olarak ayarlanmalıdır. O hiçbir şeye zarar vermeden kapmak güvenli olmalı ve yüksek çalışma hızı. Sürekli ve paralel çeneler birkaç tek anahtar boyutu.

Gerekli boyut otomatik ve sürekli olarak aletin altıgen civata veya vidayla takılması.

Entegre kol mekanizması altıgen vidayı veya civatayı sıkıca sabitler çene arasında kayma riskini önemli ölçüde azaltır veya hasar.

Cırcır fonksiyonu hızlı ve tutarlı vidalama sağlar aleti çıkarmadan. Köşe genişliği dikdörtgen sayesinde prizmalar, sadece 30° geri dönüş açısı gerçekleştirilebilir.

Cırcır işlevi ile birlikte tek kollu tasarım ve köşe genişliği prizması, Kapalı alanlarda. Ayarlanabilir Joker 6004 universal vidalama makinesidir.

Kendinden ayarlı. Sürükleyici. Kapsayan.

- Altıgen vida ve civataların otomatik ve sürekli kavranması
- Kavrama sırasında kol mekanizması kaymayı ve hasarı önler
- Anahtar çıkarmadan hızlı ve tutarlı vidalama mekanik kilit fonksiyonu sayesinde
- Arkaya yerleştirme sayesinde sadece 30° geri dönüş açısı ağızda köşe genişliği dikdörtgen prizmalar

6004 Joker XS Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020099001	7-10	1/4"-9/16"	115	7.7		38.12

6004 Joker S Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020100001	10-13	3/8"-1/2"	154	10	3	42.74

6004 Joker M Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020103001	13-16	1/2"-3/4"	188	12.4		49.68

6004 Joker L Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020101001	16-19	5/8"-1 1/4"	224	14	3	60.06

6004 Joker XL Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020104001	19-24	$\frac{3}{8}$ "- $\frac{1}{2}$ "	256	16	2 66.99

6004 Joker XXL Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05020102001	24-32	$\frac{1}{2}$ "- $\frac{1}{2}$ "	322	20	3 76.22

6004 Joker 4 Set 1 Kendinden ayarlı Kurbağacık Anahtar, 4 Parça


Sipariş No.	Fiyat €
05020110001	1 195.19
6004 Joker XS 1 x 7-10 ($\frac{3}{4}$ "- $\frac{1}{2}$ " x 117	
6004 Joker S 1 x 10-13 ($\frac{1}{2}$ "- $\frac{1}{2}$ " x 154	
6004 Joker M 1 x 13-16 ($\frac{1}{2}$ "- $\frac{1}{2}$ " x 188	
6004 Joker L 1 x 16-19 ($\frac{1}{2}$ "- $\frac{1}{2}$ " x 224	





L Allen Anahtarlar



Altıgen Soket Vidalar için L Anahtarlar



TORX® Vidalar için L Anahtarlar

Hex-Plus – Altıgen soket vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar

Vidaların deformasyonunu azaltır

Ortalamanın üzerinde hizmet ömrü



Kraftform Paslanmaz – Paslanmayı önleyen paslanmaz çelik

Harici pası önlemek için paslanmaz çelik malzeme

Vakumlu buzda sertleştirme işlemi sayesinde dayanıklı



İçten altıgen soket vidalar için paslanmaz çelikten üretilmiş yüksek kaliteli L anahtar seti. Paslanmaz çelik, pas gibi yabancı maddelerin transferini önler. Hex-Plus profili, vida başlarında daha büyük bir temas yüzeyi sunar.

Sıyırma etkisi bu nedenle minimuma indirilir. Vida kafasına verilen hasar azalır. Uzun kol üzerinde Yuvarlak Baş: Vidalama ekseninden açılı olarak vidalamı imkanı sağlar.

"Take it easy" Alet Bulucu: Boyuta göre renk kodlaması.

- Dış kaynaklı pas sorununa çözüm: Paslanmaz çelik alet ve vidalar
- Hex-Plus, soket başlı vidaların daha uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun
- Daha fazla dayanıklılık için aşınmaya dayanıklı klips malzemesi
- Renk Sipariş No. d, tutması kolay plastik kılıf

3950/9 Hex-Plus Çok Renkli Paslanmaz 1 L Anahtar Seti, Metrik, Paslanmaz



Sipariş No.		Fiyat €
05022669001	1	54.71
	3950 SPKL Multicolour	
	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

3950/9 Hex-Plus Paslanmaz 1 L Anahtar Seti, Metrik, Paslanmaz



Sipariş No.		Fiyat €
05022720001	10	47.84
	3950 PKL	
	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

3950/9 Hex-Plus Paslanmaz 1 SB L Anahtar Seti, Metrik, Paslanmaz



Sipariş No.		Fiyat €
05073544001	1	51.33
	3950 PKL	
	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

3950/9 Hex-Plus Imperial Paslanmaz 1 L Anahtar Seti, Imperial, Paslanmaz

- Sağlam çanta

3950/9 Hex-Plus Imperial Paslanmaz 1 L Anahtar Seti, Imperial, Paslanmaz



Sipariş No.	Fiyat €
05022721001	1 56.74
○ 3950 PKL inch 1x 7/32"x112; 1x 1/4"x119; 1x 1/8"x123; 1x 3/16"x130; 1x 1/8"x137; 1x 3/16"x154; 1x 1/4"x185; 1x 3/16"x195; 1x 1/8"x224	

950/9 Hex-Plus Multicolor HF 1 L Anahtar Seti, Metrik, BlackLaser, Uç Tutma Fonksiyonlu

- İçten altıgen vidalar için uç tutma fonksiyonlu L anahtarlar
- Uzun kol üzerinde altıgen yuvarlak baş
- Renk Sipariş No., tutması kolay plastik kılıf, düşük sıcaklıkta bile

950/9 Hex-Plus Multicolor HF 1 L Anahtar Seti, Metrik, BlackLaser, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.	Fiyat €
05022210001	1 46.87
○ 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112	
○ 950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

950/9 Hex-Plus Multicolor 1 L Anahtar Seti, Metrik, BlackLaser



Sipariş No.	Fiyat €
05022089001	5 40.73
○ 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

950/9 Hex-Plus Multicolor 1 SB Çok Renkli L Anahtar Seti, Metrik, BlackLaser



Sipariş No.	Fiyat €
05073593001	1 44.58
○ 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

950/9 Hex-Plus Multicolour Imperial 1 L Anahtar Seti, Imperial, BlackLaser



Sipariş No.		Fiyat €
05022639001	950 SPKL inch 1x 1/8"x101; 1x 1/8"x112; 1x 1/8"x123; 1x 1/8"x137; 1x 1/8"x154; 1x 1/8"x172; 1x 1/4"x185; 1x 1/4"x195; 1x 1/4"x224	48.00

950/7 Hex-Plus Multicolour Magnet 1 L Anahtar Seti, metric, BlackLaser



Sipariş No.		Fiyat €
05022534001	950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172	35.96

950/9 L Hex-Plus HF 1 L Anahtar Seti, Metrik, Krom Kaplama, Uç Tutma Fonksiyonu



Sipariş No.		Fiyat €
05022130001	950 L 1x 1,5x90; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112 950 L HF 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	37.48

950/9 Hex-Plus 6 L Anahtar Seti, Metrik, BlackLaser



Sipariş No.		Fiyat €
05022086001	950 PKL BM 1x 1,5x90; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	20.96

950/9 Hex-Plus 6 SB L Anahtar Seti, metric, BlackLaser



Sipariş No.		Fiyat €
05073596001	950 PKL BM 1x 1,5x90; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219	24.52

950/7 Hex-Plus Magnet 1 Magnetic L Anahtar Seti, metric, Krom Kaplama



Sipariş No.		Fiyat €
05022101001	950 PKL 1x 1,5x90; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112; 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180	27.04

950/13 Hex-Plus Imperial 1 L Anahtar Seti, Imperial, BlackLaser


				
Sipariş No.				Fiyat €
05021728001			10	28.89
	950 PKL inch 1x 0,05"x83 ¹ / ₁₆ ; 1x ¹ / ₁₆ "x91 ¹ / ₁₆ ; 1x ¹ / ₈ "x100; 1x ¹ / ₈ "x112; 1x ¹ / ₈ "x119; 1x ¹ / ₈ "x126; 1x ¹ / ₈ "x132; 1x ¹ / ₈ "x140; 1x ¹ / ₈ "x160; 1x ¹ / ₈ "x180; 1x ¹ / ₄ "x190; 1x ¹ / ₈ "x200; 1x ¹ / ₈ "x212			
¹ Normal altigen				

950/9 Hex-Plus Imperial 1 L Anahtar Seti, Imperial, BlackLaser


Sipariş No.			Fiyat €
05022171001		10	25.53
	950 PKL inch 1x ¹ / ₁₆ "x100; 1x ³ / ₃₂ "x112; 1x ¹ / ₈ "x126; 1x ¹ / ₈ "x140; 1x ¹ / ₈ "x160; 1x ¹ / ₈ "x180; 1x ¹ / ₄ "x190; 1x ⁵ / ₁₆ "x200; 1x ³ / ₈ "x212		

3950 SPKL Multicolor L Anahtar, Metrik, Paslanmaz



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05022660001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10	5.46
05022661001	2,0	101	16	4"	5/8"	10	5.10
05022662001	2,5	112	19	4 1/8"	3/4"	10	4.88
05022663001	3,0	123	21	4 1/2"	7/8"	10	4.77
05022664001	4,0	137	24	5 3/8"	1"	10	5.32
05022665001	5,0	154	27	6 1/8"	1 1/16"	10	6.26
05022666001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10	8.37
05022667001	8,0	195	37	7 11/16"	1 1/2"	10	10.34
05022668001	10,0	224	42	9"	1 11/16"	10	15.99

950 SPKL L Anahtar Multicolour, metric



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05022600001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10	5.11
05022602001	2,0	101	16	4"	5/8"	10	4.75
05022604001	2,5	112	19	4 1/8"	3/4"	10	4.59
05022606001	3,0	123	21	4 1/2"	7/8"	10	4.43
05022608001	4,0	137	24	5 3/8"	1"	10	5.01
05022610001	5,0	154	27	6 1/8"	1 1/16"	10	5.90
05022612001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10	7.77
05022614001	8,0	195	37	7 11/16"	1 1/2"	10	9.70
05022616001	10,0	224	42	9"	1 11/16"	10	12.81

3950 PKL L Anahtar, Metrik, Paslanmaz



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05022700001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10	5.13
05022701001	2,0	101	16	4"	5/8"	10	4.79
05022702001	2,5	112	19	4 1/8"	3/4"	10	4.62
05022703001	3,0	123	21	4 1/2"	7/8"	10	4.48
05022704001	4,0	137	24	5 3/8"	1"	10	4.98
05022705001	5,0	154	27	6 1/8"	1 1/16"	10	5.90
05022706001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10	7.93
05022708001	8,0	195	37	7 11/16"	1 1/2"	10	9.76
05022709001	10,0	224	42	9"	1 11/16"	10	15.09

950/9 Hex-Plus 1 L Anahtar Seti, Metrik, Krom Kaplama



Sipariş No.	Fiyat €
05022087001	31.23
950 PKL	
1x 1,5x90 ²⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112;	
1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180;	
1x 8,0x200; 1x 10,0x219	

²⁾Normal abgen

967/9 TX Multicolor HF L Anahtar Seti, Uç Tutma Fonksiyonlu

- Gömülü TORX® vidalar için uç tutma fonksiyonlu
- Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip olun

967/9 TX Multicolor HF L Anahtar Seti, Uç Tutma Fonksiyonlu



Sipariş No.		Fiyat €
05024179001	1	40.35
	967 SL TORX® HF 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132	

967/9 TX B0 Multicolor 1 L Anahtar Seti, BlackLaser

- Güvenlik bağlantılarını gevşetmek için TORX® B0 vidaları için L anahtarlar

967/9 TX B0 Multicolor 1 L Anahtar Seti, BlackLaser



Sipariş No.		Fiyat €
05024335001	10	49.98
	967 SPKL TORX® B0 Multicolour 1x TX 8x76 ¹⁾ ; 1x TX 9x79 ¹⁾ ; 1x TX 10x85 ²⁾ ; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132	

¹⁾Kısa tarafta deliksiz ve uzun kolda yuvarlak baş.

²⁾Uzun kolda yuvarlak baş.

3967 SXL HF TORX® L Anahtar Multicolor, Uç Tutma Fonksiyonlu, Uzun Tip, Paslanmaz



Sipariş No.							Fiyat €
		mm	mm				
05022680001	TX 8	90	16	3 1/8"	3/8"	10	9.81
05022681001	TX 9	101	16	4"	3/8"	10	9.81
05022682001	TX 10	112	19	4 1/16"	3/4"	10	9.94
05022683001	TX 15	123	21	4 1/8"	7/16"	10	10.07
05022684001	TX 20	137	24	5 3/8"	1"	10	10.34
05022685001	TX 25	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10	11.62
05022686001	TX 27	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10	12.37
05022687001	TX 30	196	37	7 11/16"	1 3/8"	10	12.97
05022688001	TX 40	224	42	9"	1 11/16"	10	14.47

967 PKL TORX® L Anahtar, BlackLaser

- Uzun kolda TORX® yuvarlak baş

967 PKL TORX® L Anahtar, BlackLaser



Sipariş No.							Fiyat €
		mm	mm				
05024199001 ¹⁾	TX 8	76	16	3"	3/8"	5	3.95
05024100001 ¹⁾	TX 9	79	16	3 1/8"	3/8"	5	3.95
05024105001 ¹⁾	TX 10	85	17	3 1/8"	7/16"	5	3.95
05024200001	TX 15	90	18	3 1/2"	7/16"	5	4.82
05024202001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"	5	5.66
05024204001	TX 25	104	21	4 1/8"	7/16"	5	5.94
05024206001	TX 27	112	22	4 1/16"	7/16"	5	6.29
05024208001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"	5	6.50
05024210001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"	5	7.82

¹⁾Uzun kolda yuvarlak baş



Kraftform Kompakt



Kraftform Kompakt

Kraftform Turbo vidalama işlemini

Bir çok kullanıcı, işlevsellikte ödün vermeden daha hızlı vidalama işlemleri yapmak ister.

Hassas bir tornavida ile güçlü vidalama ve 4 kat daha hızlı vidalama imkanı sağlar.



Daha hızlı vidalama

Kraftform Turbo vidalama işlemini mekanik olarak 4 katına çıkarır. Elektriksiz olarak.



Turbo

Turbo özelliği bir tuş yardımıyla aktive edilir veya devre dışı bırakılır. Vida gevşetme işleminde, ince ayar veya son yüksek torkla sıkma işleminde Turbo özelliğinin devre dışı bırakılması önerilir.



Çelikten yapılmış bakım gerektirmeyen dişli sistemi

Sağlam çelik tasarım bakım gerektirmez ve uzun hizmet ömrü sağlar.



Değiştirilebilir uç sistemli Sap

Kraftform Turbo set 1/4" bağlantılı uçlar ve Rapidaptor uç tutuculu sap.

mekanik olarak hızlandırır.

Yarı zamanlı bir evrensel dişli çözümdür: Torna vidanın sapına entegre edilmiş, çalışma hızını önemli ölçüde artırır.

Kraftform Turbo vidalama işlemini tamamen mekanik bir şekilde 4 kat hızlandırır.



Kraftform Kompakt Turbo 1

Birçok kullanıcı ödün vermeden ve daha hızlı vidalama işlemlerini gerçekleştirebilmek ister. Tornavida, hassas bir tornavida ile, güçlü vidalama sağlar ve geleneksel bir vidalama işleminden çok daha hızlıdır.

Turbo Üniversal dişli çözümdür: Kola entegre tornavidanın çalışma hızını önemli ölçüde artırır.

Kraftform Turbo, tamamen mekanik bir şekilde vidalama işlemini hızlandırır. Turbo işlevi A tuşuna basılarak açılıp kapatılabilir. İnce ayar ve son işlem için kapatılması önerilir. Yüksek torklu bir vidanın sıkılması veya gevşetilmesi için.

Sağlam çelik tasarım bakım gerektirmez ve uzun ürün ömrü. Rapi-daptor uç tutucu sayesinde, Kraftform Turbo geniş bir çeşitlilik için tüm geleneksel 1/4" altıgen uçlarla kullanılabilir.

Rapidaptor fonksiyonu ile bitler doğrudan yerleştirilebilir ve manşonu ileri doğru iterek kolayca çıkarılabilir - tek elle kullanım.

- Tamamen mekanik bir şekilde vidalama hızını dört katına çıkarır (Pilsiz)
- Turbo işlevinin basit bir dokunuşla etkinleştirilmesi ve devre dışı bırakılması
- Sabitlenebilir üniversal dişli, güçlü vidalama ve kolay hassas ayarlamalar
- Çelikten yapılmış sağlam, bakım gerektirmeyen dişli (maksimum tork 14 Nm)

Kraftform Kompakt Turbo 1



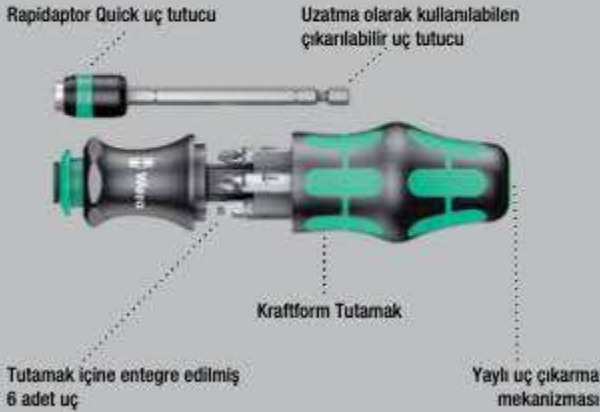
Sipariş No.			Fiyat €
05057482001	1		149.00
●	826 T Kraftform Turbo 1x 1/4"x146		
+	851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89		
+	855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89		
✱	867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89		
○	840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89		
●	800/4 Z 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89		

Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1



Sipariş No.			Fiyat €
05057483001	1		149.00
●	826 T Kraftform Turbo 1x 1/4"x146		
+	851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89		
✱	867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89		
○	840/4 Z Hex-Plus 1x 3/16"x89; 1x 1/8"x89; 1x 3/32"x89; 1x 1/16"x89		
○	868/4 Square-Plus 1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89		
●	800/4 Z 1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89		

Kraftform Kompakt 20 – El aleti ve elle çalışma için uygundur



Wera kompakt araçları, iki tür için aynı anda kullanıma olanak tanır. Sap değiştirilebilir. Kullanıcıyı mobil ve esnek hale getirir.

Uyarınca 1/4" altıgen başlı uçlar için uygundur. DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 (ISO 1173) ve Wera bağlantısı seri 1 ve 4. Bir uzatma, süngü, Rapidaptor ile birlikte gelir.

Özellikle ergonomik vidalama için rulo yapmayan, çok bileşenli kraftform sap. Uçların depolanması için entegre dergi. Böylelikle bu set 6 parçalı bir tornavida setinin yerini alır ve gerekli ekipmanı minimuma indirir.

Uçların profili ve boyutu sayesinde tanınması kolaydır. Wera Renk kodlaması ve net bir şekilde görünür baskı.

- Bayonet bıçaklı ve Rapidaptor'lu Kraftform tutucu
- Yuvarlanmayı önleyen altıgen gövde yapısı
- Geri çekilebilir süngü bıçak
- "Take it easy" Alet Bulucu: Profil ve boyuta göre renk kodlaması
- Sağlam çanta

Take it easy tool finder with color markings - for quick tool identification



Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1, Çantalı



Sipariş No.			Fiyat €
05051016001		1	68.54
	889/4 R		
	1x 1/4"x100		
	851/1 BTZ PH		
	1x PH 1x25; 1x PH 2x25		
	855/1 BTZ PZ		
	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	867/1 TORX® BTZ		
	1x TX 25x25		
	800/1 BTZ		
	1x 0,8x5,5x25		

Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 2, Çantalı

6x25mm uzunluğunda ve 6x89mm ile 13 parçalı Kraftform Kompakt seti uzun bitler. Wera'nın kompakt araçları, her ikisinin de eş zamanlı kullanımına izin verir.

Farklı özelliklere sahip kompakt bir tasarımda uç değiştirme sistemi kullanıcıyı mobil ve esnek hale getirir. İçin uygun DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 uyarınca 1/4" altıgen uçlar (ISO 1173) ve Wera bağlantı serisi 1 ve 4.

Bağlantı adaptörü, süngü, Rapidaptor teknolojisi ile, yuvarlanma engelleyici Kraftform tutacağı, çok bileşenli özellikle ergonomik vidalama için. Birleşik 25 mm uzunluğundaki uçları saklamak için dergi.

Bu set, 12 parçalı bir tornavida setinin yerini alır ve gerekli ekipmanı minimuma indirir.

Wera sayesinde bitlerin profili ve boyutu kolayca tanınabilir. Renk kodlaması ve kolayca görülebilmesi ile "Take it easy" alet bulucuya sahip olun.

- "Take it easy" alet bulucuyla 6x25mm uçlar: profile göre renk kodlaması ve boyut damgalama ve 6x89mm uçlar

Kraftform Kompakt 20, Çantalı


Sipariş No.			Fiyat €
05051021001		1	71.43
	889/4 R		
	1x 1/4"x100		
	851/1 Z PH		
	1x PH 1x25; 1x PH 2x25		
	855/1 Z PZ		
	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	800/1 Z		
	1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25		

Kraftform Kompakt 25, Çantalı


Sipariş No.			Fiyat €
05051024001		1	71.43
	889/4 R		
	1x 1/4"x100		
	851/1 Z PH		
	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	800/1 Z		
	1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25		

Kraftform Kompakt 28 SB

Yüksek çalışma hızları ve özellikle ergonomik vidalama için Wera çok bileşenli Kraftform sap. Birleşik 6 uç depolama için sapta uç yuvası.

Tutma halkası ve güçlü kalıcı mıknatıs, ucun güvenli oturması.

- Paslanmaz manşonlu, tutma halkalı ve güçlü adaptör süngüsü kalıcı mıknatıs
- Üniversal kullanım için sert uçlar

Kraftform Kompakt 28 SB


Sipariş No.			Fiyat €
05073240001		1	39.01
	851/1 Z PH		
	1x PH 1x25; 1x PH 2x25		
	855/1 Z PZ		
	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	800/1 Z		
	1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25		

Kraftform Kompakt 40 ve 41

- 89 mm uzunluğunda uçlar
- Rapidaptor hızlı çıkarılabilen Kraftform tutucu
- Rapidaptor hızlı açılan tutucu, hızlı uç değişimine izin verir
- Evrensel kullanım için uçlar
- Yorulmadan çalışma için ergonomik Kraftform tutacağı

Kraftform Kompakt 40

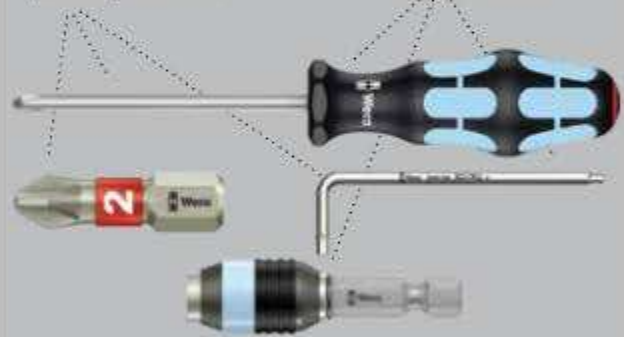


Sipariş No.			Fiyat €
05059298001		1	55.82
	816 R 1x 1/4"x119		
	851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89		
	855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89		
	800/4 Z 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89		

Kraftform Paslanmaz – Paslanmayı önleyen paslanmaz çelik

Harici pası önlemek için paslanmaz çelik malzeme

Vakumlu buzda sertleştirme işlemi sayesinde dayanıklı



89 mm uzunluğunda uçlar. Kraftform tutucusu dahildir. Rapidaptor hızlı açılan tutucu ve çok bileşenli 3816 R düşük yorulma çalışması için Kraftform sap. Pas oluşumunu önlemek için paslanmaz tasarım.

Kraftform Kompakt 60, Paslanmaz



Sipariş No.			Fiyat €
05071116001		1	105.09
	3816 R 1x 1/4"x119		
	3851/4 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89		
	3855/4 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89		
	3867/4 TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89		
	3800/4 1x 1,0x5,5x89		
	3840/4 Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89		

Kraftform Kompakt 60

89 mm uzunluğunda uçlar. 816 R Kraftform tutucu dahildir. Rapi-
daptor hızlı açılan tutucu ve çok bileşenli Kraftform düşük yorulma
çalışması için tutamak.

Yüksek çalışma hızları için sert kavrama bölgeleri, yumuşak bölgeler
yüksek tork aktarımı sağlar. 17 Parça

Kraftform Kompakt 60



Sipariş No.			Fiyat €
05059295001		1	98.85
		816 R 1x 7/16"x119	
		851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
		855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89	
		867/4 Z TORX® B0 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
		800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
		840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	

Kraftform Kompakt 100


Sipariş No.			Fiyat €
05057460001		1	114.64
	● 813 R 1x 1/4"x90		
	● 889/4/1 K 1x 1/4"x50		
	● 851/1 BTZ PH 2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25		
	● 851/4 IMP DC 2x PH 2x50; 1x PH 3x50		
	● 855/1 BTH PZ 2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25		
	● 855/4 IMP DC 2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50		
	● 867/1 TORX® BTZ 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25		
	● 867/4 IMP DC 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50		
	● 800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25		
	● 840/4 IMP DC 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50		
	● 950 PKS 1x 1,5x50 1; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112		

Kraftform Kompakt Stubby magazine RA 3

Sipariş No.			Fiyat €
05008885001		1	000.00
	● 851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	● 800/1 Z 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25		

Kraftform Kompakt W 1 Bakım

Hem içeride hem dışarıdaki bakım işlerindeki en yaygın 35 vidalama aletini içerir.

12 adet VDE tutucu içerir; 1 adet Joker çift tarafı açık anahtar; Tutma fonksiyonlu, limit durdurmalı, küçük dönüş açılı ve son derece kavrayıcı dişlere sahip anahtar; inanılmaz hızlı 1/4" Zyklop Speed circir ve aksesuarlar; 8 manuel ve elektrikli alet soketi, boyutlar 5,5-13, 1 universal uç tutucu; 25 mm uzunluğunda 7 uç; 1 vidalı tutucu vidaları sıkıca tutmak için; 1 voltaj test cihazı 247; tekstil kutusu, çok sağlam ve dayanıklı; atölye rafına dik olarak yerleştirilebilir uygun saklama için; sayesinde ek yüzey koruması tekstil dış malzemesi; basitleştirilmiş hareketlilik için düşük ağırlık ve hacim.

- Döner circir kafalı inanılmaz hızlı 1/4" Zyklop Speed circir ve 5 kilitleme pozisyonu
- Bilya durdurma kanallı manuel ve elektrikli alet soketleri (darbesiz) ve daha fazla kavrama için alt uca tırtıl
- Tutma fonksiyonlu, limit stoplu, küçük Joker çift açık uçlu anahtar dönüş açısı ve son derece kavrayıcı dişler
- VDE yalıtımlı Kraftform tutucu ve değiştirilebilir uçlar
- Sağlam kumaş çanta

Kraftform Kompakt W 1, Bakım



Sipariş No.			Fiyat €
05135926001		1	211.32
	817 VDE		
	1x 9x102		
	KK 60 i		
	1x 0,4x2,5x154		
	KK 60 iS		
	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154		
	KK 62 iS		
	1x PH 1x154; 1x PH 2x154		
	KK 65 iS PZ		
	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154		
	KK 67 i TORX®		
	1x TX 10x154		
	KK 67 iS TORX®		
	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154		
	1440		
	1x 4,5 - 6,0x41,0		
	247		
	1x 0,5x3,0x70		
	6002 Joker Double		
	1x 10x13x167		
	8000 A		
	1x 1/4"x152,0		
	8784 A1		
	1x 1/4"x1/4"x37,0		
	8794 SA		
	1x 1/4"x75,0		
	8790 HMA		
	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0;		
	1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0;		
	1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0		
	893/4/1 K		
	1x 1/4"x50		
	855/1 Z PZ		
	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25		
	840/1 Z Hex-Plus		
	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25		
	867/1 TORX®		
	1x TX 25x25		

Kraftform Kompakt H 1, Ahşap İşleri

Ahşap işlerinde en yaygın 41 adet vidalama uçlarını içeren kompakt alet seti. Zyklop Mini bit cırcırını içerir.

Uzatma ve lokma adaptörü; 8 adet manuel ve makinada kullanıma uygun uç; 1 cırcırlı tutucu 816 RA, cırcır işlevi ile, küçük dönüş açısı için ince dişli dişler, değiştirme halkası (sağ, sabit, solda), maksimum tork 50 Nm ve Rapidaptor ile bit alma teknolojisi; 1 universal uç tutucu; 25 mm uzunluğunda 6 adet uç; 16 adet 89 mm uzunluğunda uç; 5 adet ahşap burgulu matkap ucu 3-8 mm; vidaları sıkıca tutmak için 1 vidalı tutucu; 1 voltaj test cihazı 247; tekstil kutusu, çok sağlam ve dayanıklı; dik konumlandırılabilir uygun saklama için atölye rafında; ek yüzey koruması tekstil dış malzeme sayesinde; düşük ağırlık ve hacim basitleştirilmiş mobilite için.

- Uçlar ve lokmalar için uygun sağlam Zyklop Mini cırcır
- İnce eğimli cırcır mekanizması sayesinde 65 Nm'nin üzerinde tork ve 6°'lik küçük dönüş açısı
- Rapidaptor teknolojisine sahip cırcırlı tornavida
- Yumuşak ahşap, sert ahşap ve sert ahşapların delinmesi için yüksek kaliteli ahşap burgulu matkap uçları
- Sağlam kumaş çanta

Kraftform Kompakt H 1, Ahşap İşleri



Sipariş No.			Fiyat €
05135939001		1	205.60
	816 RA		
	1x 1/4"x142,0		
	8001 A		
	1x 1/4"x87,0		
	870/1		
	1x 1/4"x25 ¹⁾		
	8794 SA		
	1x 1/4"x75,0		
	8790 HMA		
	1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0;		
	1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0;		
	1x 13,0x23,0		
	893/4/1 K		
	1x 1/4"x50		
	851/4 Z PH		
	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89		
	855/4 Z PZ		
	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89		
	855/1 Z PZ		
	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25; 1x PZ 3x25		
	867/4 Z TORX® B0		
	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89;		
	1x TX 25x89; 1x TX 30x89		
	867/1 TORX®		
	1x TX 20x25; 1x TX 25x25		
	840/4 Z Hex-Plus		
	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89		
	800/4 Z		
	1x 1,0x5,5x89		
	800/1 Z		
	1x 1,0x5,5x25		
	849 HSS		
	1x 3,0x70,0; 1x 4,0x74,0; 1x 5,0x85,0;		
	1x 6,0x95,0; 1x 8,0x110,0		
	247		
	1x 0,5x3,0x70		
	1441		
	1x 4,5 - 6,0x41,0		

¹⁾ Sürünme bilyeli; manuel somun döndürme yuvaları için

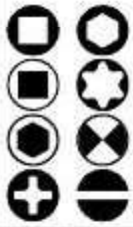
Kraftform Kompakt M 1 Metal

Metal işleri için en yaygın 39 adet vidalama uçlarını içeren kompakt alet seti. Hızlı 1/4" Zyklop Speed circir ve aksesuarları içerir. 7 manuel ve makina için uç içerir.

89 mm uzunlukta 13 bit; 6 adet metal helezon matkap ucu 3-10 mm; vidaları sıkıca tutmak için 1 vidalı tutucu; 1 voltaj test cihazı

247; tekstil kutusu, çok sağlam ve dayanıklı; dik konumlandırılabilir uygun saklama için atölye rafında; ek yüzey koruması tekstil dış malzeme sayesinde; düşük ağırlık ve hacim basitleştirilmiş mobilite için.

Kraftform Kompakt M 1 Metal



Sipariş No.		Fiyat €
05135928001	1	271,81
	8000 A 1x 1/4"x152,0	
	8794 LA 1x 1/4"x150,0	
	8794 A 1x 1/4"x56,0	
	8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0	
	816 R 1x 1/4"x119	
	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
	851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89	
	840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89	
	867/4 Z TORX® 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89	
	800/4 Z 1x 1,0x5,5x89	
	847 HSS 1x 2,5x36,0; 1x 3,3x39,0; 1x 4,2x41,0; 1x 5,0x44,0; 1x 6,8x51,0; 1x 8,5x59,0	
	848 HSS 1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0; 1x 10,0x54,0	
	1441 1x 4,5 - 6,0x41,0	
	247 1x 0,5x3,0x70	

*Ürün ABD ve Kanada'da mevcut değildir.

392 Esnek Milli Uç Tutuculu Tornavida

Wera'dan esnek milli yüksek kaliteli uç tutuculu tornavida. Çok bileşenli yüksek hızda çalışma ve özellikle ergonomik için Kraftform sap.

Kraftform Plus: Yüksek hızda çalışma için sert kavrama bölgeleri, yumuşak bölgeler yüksek tork aktarımı sağlar. Altıgen sap yapısı yuvarlanmayı önler. 1/4" altıgen uçlar için uygundur. DIN ISO 1173-C 6.3'e göre altıgen başlı tahrik.

- Esnek milli ve uç tutuculu
- Esnek, yuvarlak uç yapısı

392 Esnek Milli Uç Tutuculu Tornavida



Sipariş No.		Fiyat €
05028160001	5	27,52

810/1 Tutma Halkalı ve Uç Tutuculu Tornavida

- 1/4" altıgen bağlantılı uçlar için tutma halkalı uç tutuculu tornavida

810/1 Tutma Halkalı ve Uç Tutuculu Tornavida



							
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05051005001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"	2	18.09

Kraftform Kompakt Vario, Cırcır Fonksiyonlu

Yüksek kaliteli uç tutucu. Bir cırcır içerir: Küçük bir dönüş açısı, geçiş (sağ, sabit, sol), 50 Nm maksimum tork

Rapidaptor hızlı serbest bırakma uç tutucusu, herhangi bir özel alete ihtiyaç duymadan hızlı uç değişimine olanak sağlar. Güçlü kalıcı mıknatıs uçları güvenli tutar. Kraftform Plus tutamak.

Yüksek hızlı çalışma için sert kavrama bölgeleri, yumuşak bölgeler yüksek tork aktarımı sağlar. 1/4" altıgen uçlar için uygundur. DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 (ISO 1173) uyarınca sürücü.

- Rapidaptor teknolojisine sahip cırcırlı tornavida hızlı uç değişimi
- Düşük dönüş açısı için ince dişli cırcır
- Geçiş (sağ, sabit, sol)
- 50 Nm'ye kadar maksimum tork
- Hızlı ve ergonomik için çok bileşenli Kraftform sap

838 RA R-L Cırcır Tornavida



							
Sipariş No.		mm					Fiyat €
05051494001	1/4"	142,0				1	48.56

Kraftform Kompakt 60 RA R 1



Sipariş No.	Fiyat €
05051530001	1 117.70
816 RA	1x 1/4"x142,0
851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
867/4 Z TORX® B0	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89

Kraftform Kompakt Pistol RA

Wera kompakt alet, çok bileşenli Kraftform tabanca saplı. Yüksek hızlı çalışma ve özellikle ergonomik vidalama.

Sapta entegre bit yuvaları. Bir mandal içerir: İnce dişler 8°'lik küçük bir dönüş açısıyla, geçiş (sağ, sabit, sol), 50 Nm'ye kadar maksimum tork; 1/4" altıgen uçlar ve Rapidaptor teknolojisi, manyetik. 6 bit PH, PZ ve TORX® bir DIN ISO 1173-D 6.3 uyarınca tutuculara uyan 25 mm uzunluk. Kemer bağlantısı için pratik bir kılıfa birlikte gelir.

- 8°'lik küçük bir dönüş açısı için ince diş açma
- Kullanımı basit geçiş halkası
- Rapidaptor teknolojisine sahip hızlı açılan uç tutucusu
- Uçların güvenli bir şekilde oturması için güçlü kalıcı mıknatıs
- Daha fazlası için çok bileşenli Kraftform tabanca sapı

Kraftform Kompakt Pistol RA R 1



Sipariş No.		Fiyat €
05051535001	1	82.80
	814 RA 1x 1/4"	
	851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
	855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
	867/1 TORX® 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	

Kraftform Kompakt Pistol RA R 2



Sipariş No.		Fiyat €
05051536001	1	106.08
	814 RA 1x 1/4"	
	851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
	855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
	867/1 TORX® BTZ 1x TX 20x25; 1x TX 25x25	
	851/4 Z PH 1x PH 1x89; 1x PH 2x89	
	855/4 Z PZ 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89	
	867/4 Z TORX® 1x TX 20x89; 1x TX 25x89	

Kraftform Kompakt 27 RA

Çok bileşenli Kraftform saplı Wera kompakt alet, yüksek hızlı çalışma ve özellikle ergonomik vidalama sağlar. Birleşik sapta cırcır içerir: Küçük dönüş açısı için ince eğimli, geçiş halkası (sağ, sabit, sol), 50 Nm'ye kadar maksimum tork; 1/4" altıgen uçlar için, paslanmaz kovanlı, güçlü kalıcı mıknatıs.

- Yüksek hızlı çalışma için cırcır fonksiyonlu Kraftform Kompakt
- Yuvarlanma önleyici özellikli, çok bileşenli, entegre magazinli kraftform
- Küçük dönüş açısı için ince eğimli dişler, geçiş halkası (sağ, sabit, sol)
- 50 Nm'ye kadar maksimum tork
- 1/4 "altıgen yuvalı altıgen uçlar, paslanmaz kovan, güçlü kalıcı mıknatıs

Kraftform Kompakt 27 RA 2



Sipariş No.			Fiyat €
05051518001		1	62.13
	+	851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
	•	800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
	○	868/1 Z 1x # 1x25; 1x # 2x25	

Kraftform Kompakt 27 RA 1



Sipariş No.			Fiyat €
05051517001		1	62.13
	+	851/1 Z PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
	+	855/1 Z PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
	•	800/1 Z 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	



2GO ALET ÇANTALARI



Wera 2go 1 Taşıma Çantası

Wera 2go 1 Taşıma Çantası süper hafif ve mobil alet taşıyıcıdır. Kanca ve halka ile donatılmış tüm Wera keselerini ve tekstil kutularını taşır.

Keseler ve kutular çanta içinde ayrı ayrı kolayca ve güvenli bir şekilde takılabilir. Omuz askısı sayesinde taşıma sırasında eller serbest kalır.

- Cırt cırtlı tutturucu sistemli Wera 2go Taşıma Çantası
- Kancalı Wera tekstil kutularının ve keselerinin kenetlenmesi için döngü tutturucu bölgeler
- Daha fazla hareketlilik için bireysel olarak adapte edilebilir yapı
- Taşıma sırasında eller serbest kalır
- Ayarlanabilir, çıkarılabilir bir Omuz Askısı içerir.

Wera 2go 1 Taşıma Çantası



Sipariş No.			Fiyat €
05004350001		1	42.10
	Wera 2go 5 1x 135,0x300,0x270,0		
	Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0		

Wera 2go 1 Taşıma Çantası

Wera 2go taşıma çantası bireysel kullanım ve cırt cırtlı tutturucu sistemi sayesinde ideal çözümdür. İç ve dış kanca ve halka sistemi sayesinde yer kullanımı açısından maksimum rahatlık sağlar.

Wera 2go 2, yalnızca gerçekten ihtiyaç duyulan aletleri barındıracağı için çok hafiftir. Dayanıklı malzemesi sayesinde taşınan aletler hasara ve neme karşı korunur.

Dolgulu ve genişliği ayarlanabilen omuz askısı ile taşımak çok kolaydır.

Taşıma sırasında eller serbest kalır.

- İç ve dış cırt cırtlı Wera 2go alet taşıma çantası
- Daha fazla hareketlilik için bireysel olarak ayarlanabilme
- Wera tekstil kutularının ve bezlerinin yerleştirilmesi için planlanmış bir iç tasarım

Wera 2go 2 Taşıma Çantası



Sipariş No.			Fiyat €
05004351001		1	155.45
	Wera 2go Container 1x 355,0x330,0x115,0		
	Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0		
	Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0		

Wera 2go 2 Taşıma Çantası

Wera 2go 2 XL Alet Kılıfı, cırt cırt sistemi ve kompaktlığı sayesinde çok rahat taşınan çantadır.

Bu kabin içine ve üzerine inanılmaz miktarda alet sığabilir. Wera 2go 2 sadece gerekli aletleri harika bir yöntemle taşıyacağı için hafiftir.

Sağlam malzeme taşınan aletleri hasar ve neme karşı korur ve hizmet ömrünü artırır.

Dolgulu ve ayarlanabilir geniş kemer taşıma kolaylığı sağlar

Wera 2go 2 XL Taşıma Çantası



Sipariş No.			Fiyat €
05004357001		1	210.65
	Wera 2go XL Container 1x 455,0x330,0x170,0		
	Wera 2go 6 1x 38,0x1470,0		
	Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0		

Wera 2go 3 Taşıma Çantası

- Wera 2go sistemi ile kenetlenmeye uygun
- Kumaş astarlı sayesinde boyutsal olarak kalıcı olarak stabil plastik paneller
- Kesilmelere ve delinmelere karşı yüksek direnç
- Taşınan aletler için hasara ve neme karşı yüksek koruma
- Bireysel olarak donatılabilir

Wera 2go 3 Taşıma Çantası



Sipariş	mm	mm	mm					Fiyat €
05004352001	130,0	325,0	80,0				1	39.43

Wera 2go 4 Taşıma Çantası

- Wera 2go sistemi ile birleştirmeye uyumlu
- Sabit kılıf sistemi
- Kesilmelere ve delinmelere karşı yüksek direnç
- 5 adet cırt cırt bölme iç bölme
- Taşıma ve asmak için kulip

Wera 2go 4 Taşıma Çantası



Sipariş No.	mm	mm	mm					Fiyat €
05004353001	165,0	165,0	105,0				1	26.79



Bits Uçlar

	Phillips Bits Uçalar		Çok Dişli Vidalar için Uçlar
	Pozidriv Bits Uçlar		Hi-TORQUE Vidaları için Uçlar
	PlusMinus Vidalar için Uçlar – Düz/Yıldız		Microstix® Vidaları için Uçlar
	PlusMinus Vidalar için Uçlar – Düz/Pozidriv		Anahtar Somunları
	TORX® Vidaları için Uçlar		Somun Sıkma Aparatları
	Pozidriv Vidalar TORX® BO Vidalar		İç İş Parçası
	TORX PLUS® Vidaları için Uçlar		
	TORX PLUS® IPR Vidaları için Uçlar		
	ASSY® Vidaları için Uçlar		
	Düz Vidalar, Kılavuz Kovanlar için Uçlar		
	Altıgen Soketli Vidalar için Uçlar		
	Altıgen Soketli BO Vidalar için Uçlar		
	Kare Soketli Vidalar için Uçlar		
	TORQ-SET® Vidalar için Uçlar		
	TRI-WING® Vidalar için Uçlar		

Bits Uçlar - Hangi iş için hangi tip bits uç gereklidir?



Impaktör Bits Uçları

Güçlü bir elektrikli alet (örneğin, 18 volt darbeli tornavida) kullanıldığında gereklidir. İmpaktör bits uçları özellikle yüksek güçte alet kuvvetlerine dayanacak şekilde geliştirilmiştir.



Paslanmaz

Paslanmaz çelik uçları kullanarak, paslanmaz çelik vidalarda veya yüzeylerde pas oluşumu önlenir. Paslanmaz çelikte paslanma, geleneksel çelik aletler ile vidalama yapıldıktan sonra oluşan parçacıklarından meydana gelir. Bu tür çelik aşınma parçacıkları oksijen ve nem etkisi altında paslanmaya başlar. Buz mavisi bandrol ile kolaylıkla tanınırlar.



BDC Bits Uçları

Keskinlikle premium ürünlerdir. Sahip oldukları yumuşak Bitorsion bölge, milin sertliği azaltır. Bu demektir ki biraz kırılmaya ve erken aşınmaya neden olan azami yükler bu bölgede emilir -bu da bitlerin kullanım ömrünü artırır. Elmas kaplama, minik elmas parçacıklarının vidayı "ısımasına" engel olur. B, Bitorsion'un kısaltmasıdır. DC, elmas kaplamalı demektir ile kolaylıkla tanınırlar.



TH Bits Uçları

Burulma bölgesi olan H bits uçlarıdır. Burulma uçları, içindeki hasarlı tepe tork yüklerini emer. Bu erken aşınmayı önler ve bits uçların kullanım ömrünü artırır.



J Bits Uçları

J Japonya'nın kısaltmasıdır. J bits uçları, Asya PH vidalarına uyacak şekilde optimize edilmiştir. Özellikle, onlar Japon Standartlarında belirttiği gibi çok küçük boyutlarda kullanım içindir. İle kolaylıkla tanınırlar.



ACR® Bits Uçları

ACR® "kamlanmayı önleyici kaburga" anlamına gelir. ACR® bits uçlarının bağlantı ucunda çubuklar vardır ve bu sayede vida başından kaymaz. Maksimum etki için iyi ACR® vidalarda ACR® bits uçlarının kullanılması önerilir. ACR® reg. Phillips Visa Şirketi'nin ticari markasıdır.



BTH Bits Uçları

Aftın sertliğini azaltan ilave temperli Bitorsion bölgesi, Bağlantı ucuna kıyasla yaklaşık %20 daha yumuşaktır. Bu, bits uçlarda normalde kırılma ve erken yıpranma yapabilecek azami yükün emilmesine yardımcı olur ve bits uçların ömrünü uzatır. Engel olur. B, Bitorsion'un kısaltmasıdır. DC, elmas kaplamalı demektir ile kolaylıkla tanınırlar.



BTS Bits Uçları

Şaftın sertliğini azaltan ilave temperli Bitorsion bölgesi, Bağlantı ucuna kıyasla yaklaşık %20 daha yumuşaktır. Bu, bits uçlarda normalde kırılma ve erken yıpranma yapabilecek azami yükün emilmesine yardımcı olur ve bits uçların ömrünü uzatır ile kolaylıkla tanınırlar.



TZ Bits Uçları

Burulma bölgesi olan Z bits uçlarıdır. Burulma uçları, içindeki hasarlı tepe tork yüklerini emer. Bu erken aşınmayı önler ve bits uçların kullanım ömrünü artırır. Engel olur. B, Bitorsion'un kısaltmasıdır. DC, elmas kaplamalı demektir. İle kolaylıkla tanınırlar.



A Bits Uçları

A havacılık kısaltmasıdır. A bits uçları keskin köşelidir ve bits uç ve vida arasında güvenli bir kuvvet aktarımı sağlar.



TIN Bits Uçları

TIN, titanyum-nitrit anlamına gelir. Sürekli vidalama işlemleri sırasında olduğu gibi kalıcı yüklerle dayanmak için son derece sert bir kaplaması bulunmaktadır.



H Bits Uçları

Özellikle ahşap gibi yarı sert malzemeler için sert bits uçlarıdır.



Her vida ve her elektrikli alet bağlantısı için doğru uç. Her kullanıcı için doğru kalite.

Yüksek hassasiğe sahip profil tasarımı ve üstün eş merkezlik özellikleri sayesinde Wera bits uçları güvenilir çalışma ve harika dayanıklılık sunar. Wera bits uçları sektörde ve ticarete profesyonel uygulamalar için tasarlanmıştır.

Bunlar daha yüksek tork aktarımını sağlar ve tipik olarak uzun kullanım ömrüne sahiptir. Onlarca yıllık malzeme ve üretim uzmanlığı, kapsamlı sertleştirme teknolojileriyle birlikte birinci sınıf kalitemizin temelini oluşturmuştur.



İmpaktor Bits Uçları

Güçlü bir elektrikli alet kullanıldığında darbeli uçlara ihtiyaç duyulur. Darbeli uçlar, yüksek elektrikli alet kuvvetlerine dayanmak için özel olarak geliştirilmiştir.



Paslanmaz Çelik Bits Uçları

Paslanmaz Çelik Uçlar Wera paslanmaz çelik uçlar paslanmaz çelikten imal edilmektedir; böylece istenmeyen paslanma önlenmektedir. Wera'nın paslanmaz çelik uçları vakumla buzdaki sertleştirilmiştir ve vida bağlantıları için gerekli sertlik ve güce sahiptir. Kullanılabilirlikleri endüstriyel uygulamalar sınırsızdır.



BiTorsion Bits Uçları

BiTorsion uçlar kesinlikle birinci sınıf ürünlerdir. Bağlantı ucu ile karşılaştığında şaftın sertliğini azaltan yumuşak BiTorsion bölgesine sahiptirler. Böylece bits uç kırılmasına yol açan pik yükleri ve erken aşınma bu bölgede sönmüştür ve uçların kullanım ömrü artar.



Elmas kaplamalı Bits Uçları

DC uçların elmas kaplaması, minik elmas parçacıklarının vida başına "kendilerini gömmeleri" sayesinde kayma tehlikesini azaltır.

Giderek artan güç çıkışlarıyla elektrikli aletlerde vidalama sırasında uç parçacıklarının ayrılarak etrafta uçuşması bizi mutsuz ediyordu.

Her vida profili için uçların geometrisini ve malzeme özelliklerini inceledik. Parçalanmış uçları, kovanları ve vidaları detaylı bir şekilde analiz ettik. Sonuçta, uç üretimindeki tüm uzmanlığımızı en iyi uç serimiz olan Impaktor sistemine yansıttık.



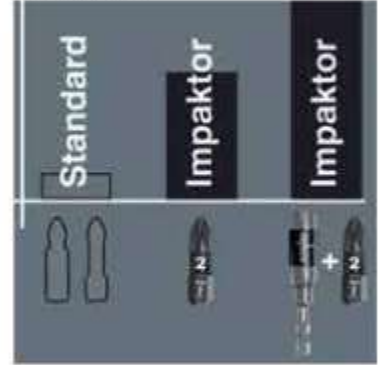
Darbeli tornavidalar ile kullanım için. Elektrikli aletlerle vidalama sırasında üretkenliği artırır.



Malzeme özelliklerinin maksimum kullanımı, aşırı beklentileri karşılamak için özel olarak tasarlanmış çok özel bir geometri ve Wera Impaktor aletlerinin ortalamasının üzerinde kullanım ömrüne sahip olmasını sağlayan özel üretim işlemi.



Özellikle yüksek dayanımlı. Erken uç kırılması tehlikesini azaltır.



Burulma bölgesi bu kuvvetleri söndürerek parça ucunu korumak için özel olarak tasarlanmıştır.



Başka bir ürün avantajı, Impaktor uçlarının minik elmas parçacıklarıyla kaplanmasıdır.



Bu elmas parçacıklar özellikle yüksek güçlü elektrikli alet uygulamalarında vida başının törpülenmesine yol açabilecek yuvadan çıkma etkilerini azaltmaktadır. Elmas parçacıkları adeste vida girintisinin içine yerleşir. Böylece daha az temas basıncı gerekmektedir; bu durum, elektrikli alet vidalama işlerinde meydana gelen yorulmayı önemli oranda geciktirir.



İmpaktör uçlarını ve İmpaktör kovanlarını içeren Wera'nın İmpaktör sistemi günümüzde Tri-Torsion sisteminin oluşturulmasıyla BiTorsion sistemi için gerekli bir eklenti haline gelmiştir.



İmpaktör kovanın çift gerilme bölgesi kombinasyonu ve İmpaktör ucun gerilme bölgesi TriTorsion sistemini doğurmuştur.

BiTorsion Bits Uçlar

Elektrikli alet uygulamalarında meydana gelen pik kuvvetler çoğu zaman parçaların erken aşınmasına ve vida başının hasar görmesine neden olur. Bu durum genellikle ilk çalıştırma sırasında ve vidalar durma noktasına geldiğinde meydana gelir.

Bu pik yükler en aza indirildiğinde vidalama daha üretken ve güvenli hale gelir.

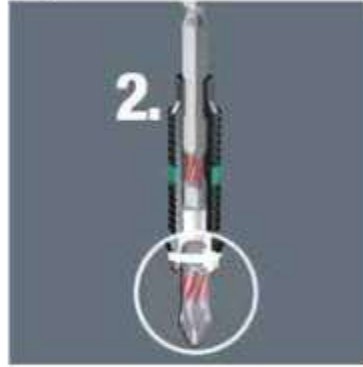
Wera BiTorsion sistem erken aşınmayı önler. Aletin kullanım ömrü ve elektrikli alet uygulamalarının üretkenliği önemli oranda artar.



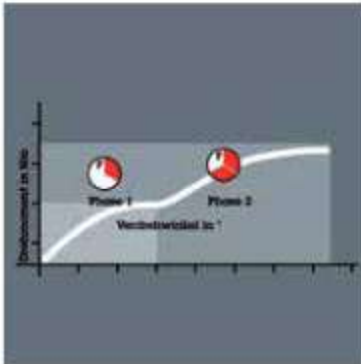
Eşsiz BiTorsion kovanına entegre edilen burulma yayı daha düşük seviyelerdeki pik yükleri sönümler (Aşama 1). Bu yayın herhangi bir şekilde aşırı yüklenmesi bir destekleyici mekanizma yoluyla etkili bir şekilde önlenmektedir.



Yüksek pik yükler ise uç şaftının burulma etkisi yoluyla en aza indirilmektedir (Aşama 2). Bu etki, uçların sertleştirme işlemi sonrasındaki özel bir ısıtım işlemi yoluyla elde edilmektedir. Bu işlem, bağlantı ağız ile karşılaştığında şaftın sertliğini azaltmaktadır.



BiTorsion kovan ve BiTorsion uç birbirinden bağımsız olarak da kullanılabilir.



Geleneksel uçların kullanım ömrü bile BiTorsion kovan kullanıldığında artmaktadır ve BiTorsion uç aynı zamanda normal bir kovan ile de kullanılabilir.



Uç ve kovan üzerinde burulma bölgelerinin en ideal şekilde eşgüdümlendirilmesi, gerilme altında aşamalı bir eğilme sağlamaktadır. İki aşamalı sistem erken aşınmayı önler. Ayrıca, ilgili uygulamalara uygun uç sertlikleri de uzun bir kullanım ömrünü temin etmektedir.



Uç ve kovan üzerinde burulma bölgelerinin en ideal şekilde eşgüdümlendirilmesi, gerilme altında aşamalı bir eğilme sağlamaktadır. İki aşamalı sistem erken aşınmayı önler. Ayrıca, ilgili uygulamalara uygun uç sertlikleri de uzun bir kullanım ömrünü temin etmektedir.

Elektrikli alet uygulamalarındaki en büyük sorunlardan biri geleneksel uçların kolayca vida başından dışarıya kaymasıdır (vidayı sıyırmasıdır). Bu durumda hem vidanın başı hem de alet zarar görür.

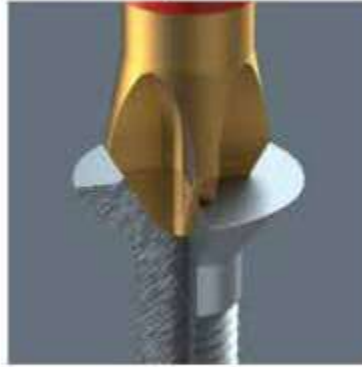
Yüzeylerin ve artık kullanılamayacak hale gelen vida bağlantılarının zarar görmesine bağlı yüksek masraflar ortaya çıkabilir.



Wera, bu temel sorunu çözmek için 1992 yılında elmas kaplı bir ucu piyasaya sürmüştür.



Günümüzde, Wera'nın bu uygulama için özel olarak geliştirdiği teknoloji ile imal edilen Wera elmas uç, esneklik ve işlevsellik bakımından standartları belirlemeye devam ediyor. Elmas kaplı Wera uçları ucun vida başına güvenli bir şekilde takılmasını temin ediyor.



Özellikle uygulamalarının hassas matzemeleri içermesi veya kaliteli yüzeylerin söz konusu olması halinde elmas kaplı uçlar için daha güvenli, daha hızlı ve daha düşük maliyetli yapılmasını sağlıyor.



Aletin ucuna uygulanan minik elmas parçacıkları adeta vidayla "bütünleşerek" vida başının içine tümüyle, kaymayacak şekilde yerleşiyor. Böylece vida korunuyor. Kullanıcıyı vidaya daha çok baskı uygulamak zorunda bırakan sıyırma kuvvetleri önemli oranda azalıyor.

Impaktör Sistem – Ortalamanın üzerinde servis ömrü

Impaktör Sistem – Extreme talepler için

Impaktör tutucu teknolojisi

Özellikle yüksek mukavemet

Üstün hizmet ömrü
Elmas kaplama

Impaktör paslanmaz çelik uç tutucu

Impaktör teknolojisi aşırı zorlu koşullarda bile ortalamanın üzerinde bir hizmet sunar. Sert elmas parçacıklı kaplama sayesinde elde edilen bits ucu, vida başından kaymayı önler.

Alışılmış darbe sürücüler ile kullanım için özellikle uygundur. 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

851/1 IMP DC Impaktör Uçlar



Sipariş No.			Fiyat €
05057615001	+	851/1 IMP DC 10x PH 1x25	1 41.35
05057616001	+	851/1 IMP DC 10x PH 2x25	1 41.35
05057617001	+	851/1 IMP DC 10x PH 3x25	1 41.35

Bit-Box 15 Impaktör PH



Sipariş No.			Fiyat €
05057752001	+	851/1 IMP DC 15x PH 2x25	10 41.80

Kraftform Paslanmaz – Paslanmayı önleyen paslanmaz çelik

Harici pası önlemek için paslanmaz çelik malzeme

Vakumlu buzda sertleştirme işlemi sayesinde dayanıklı



Yüksek kalite paslanmaz çelik bits uçlar. Wera paslanmaz çelik beklenmeyen yabancı pas oluşumuna engel olan paslanmaz malzemeden üretilmiştir. 1/4 " altıgen ve DIN ISO 1173-D 6.3'e göre tutucular için uygundur..

3851/1 TS Uçlar, Paslanmaz



Sipariş No.		mm	1"				Fiyat €
05071010001	PH 1	25	1"			10	3.38
05071011001	PH 2	25	1"			10	3.38
05071012001	PH 3	25	1"			10	3.38

BiTorsion Sistem – Uzun hizmet ömrü için



Daha küçük darbeler uç tutucusu tarafından emilir

Daha büyük darbeler ucu burulma bölgesinde emilir

Darbelerin neden olduğu prematüre aşınmalar engellenir

851/1 BDC Uçlar

Bits with tiny diamond particles on the bit tip. This ensures a secure fit of the bit in the screw, reduces the contact pressure required and lowers the risk of slipping. Comes with Torsion

zone – where kinetic energy is diverted from peak loads – and softer BiTorsion zone to prevent the bit tip from twisting under peak loads. This greatly extends the product service life; 1/4" hexagon, suitable for holders as per DIN ISO 1173-D 6.3.

851/1 BDC Uçlar



Sipariş No.	+	mm	mm			Fiyat €
05056400001	PH 1	25	1"		10	3.58
05056402001	PH 2	25	1"		10	3.58
05056404001	PH 3	25	1"		10	3.58

851/1 RDC Uçlar

Alçıpan vidalar için yüksek kaliteli uçlar. Azaltılmış şaft çapı alçakta yer alan vidalı bağlantılar için. Herhangi bir yüzey hasarı olmadan havşa açılır.

1/4 " altıgen, DIN ISO 1173-D 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

851/1 RDC Uçlar



Sipariş No.	+	mm	mm			Fiyat €
05135006001	PH 2	25	1"	4,2	10	4.43

851/1 RH Uçlar

Alçakta yer alan bağlantılar için azaltılmış mil çapına sahip uçlar. Yüze zarar vermeden kolay havşa açılmasını sağlar. Üniversal kullanım için sert viskoz malzeme kullanılmıştır. 1/4 " altıgen, DIN ISO 1173-D 6.3'e göre tutucular için uygundur.

851/1 RH Uçlar



Sipariş No.	+	mm	mm			Fiyat €
05346281001	PH 2	25	1"	4,2	10	2.32

851/1 RZ Uçlar

Alçıpan vidaları için uçlar. Alçakta yer alan bağlantılar için azaltılmış şaft çapı. Üniversal kullanım için sert viskoz malzeme. 1/4 " altıgen, DIN ISO 1173-D 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

851/1 RZ Uçlar



Sipariş No.	+	mm	mm			Fiyat €
05135009001	PH 2	25	1"	4,2	10	2.32

853/1 TZ ACR® Uçlar

Torsion bölgesine ait bits uçlar: kinetik enerjinin tepe bölgeden dağılmasını sağlar. Bu, ürünün kullanım ömrünü de büyük ölçüde uzatır.

Kaba nervürlerden oluşur. (dışarı çıkmayı önleme özelliği, ACR). Ünlü kullanımlar için sert viskoz; 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-D 6.3'e göre tutucular için uygundur.

851/1 Z Uçlar

- Sert malzemeler için dayanıklı ve tok

851/1 Z Uçlar



Sipariş No.	+	mm	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	Fiyat €
05056500001	PH 0	25	1"										1.08
05072070001	PH 1	25	1"										0.62
05056507001	PH 1	50	2"										1.54
05072072001	PH 2	25	1"										0.62
05056515001	PH 2	32	1 1/4"										1.74
05056520001	PH 2	50	2"										1.54
05072074001	PH 3	25	1"										0.62
05134905001	PH 3	50	2"										1.54
05056535001	PH 4	32	1 1/4"										4.04

Impaktör Sistem – Ortalamanın üzerinde servis ömrü

Impaktör Sistem – Extreme talepler için

Impaktör tutucu teknolojisi

Özellikle yüksek mukavemet

Üstün hizmet ömrü

Elmas kaplama

TriTorsion

Impaktör paslanmaz çelik uç tutucu

Impaktör teknolojisi aşırı zorlu koşullarda bile ortalamanın üzerinde bir hizmet sunar. Sert elmas parçacıklı kaplama sayesinde elde edilen bits ucu, vida başından kaymayı önler.

Alışılmış darbe sürücüler ile kullanım için özellikle uygundur. 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

851/4 IMP DC Impaktör Uçlar

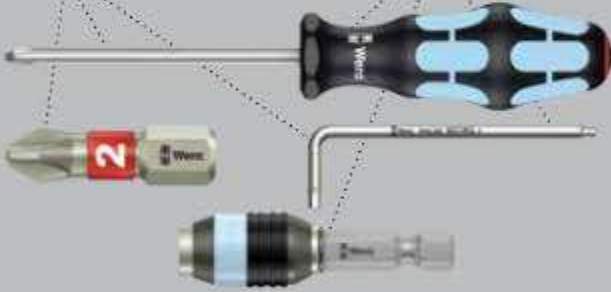


Sipariş No.	+	851/4 IMP DC	1	Fiyat €
05057656001	+	5x PH 2x50	1	31.89
05057657001	+	5x PH 3x50	1	31.89

Kraftform Paslanmaz – Paslanmayı önleyen paslanmaz çelik

Harici pası önlemek için
paslanmaz çelik malzeme

Vakumlu buzda sertleştirme
işlemi sayesinde dayanıklı



Çapraz girinti için paslanmaz çelikten yüksek kaliteli bits uçlar. Wera paslanmaz, yabancı pas oluşumuna engelleyen paslanmaz çelikten yapılmıştır.

1/4 " altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

3851/4 Bits, Paslanmaz



Sipariş No.	+	mm	in						Fiyat €
05071081001	PH 1	89	3 1/2"					10	5.22
05071082001	PH 2	89	3 1/2"					10	5.22
05071083001	PH 3	89	3 1/2"					10	5.22



BiTorsion Sistem – Uzun hizmet ömrü için



Daha küçük darbeler uç tutucusu tarafından emilir. Daha büyük darbeler ucu burulma bölgesinde emilir. Darbelerin neden olduğu prematüre aşınmalar engellenir.

851/4 BDC Uçlar

Uç ucunda küçük elmas parçacıkları bulunan BiTorsion uçları. Bu, vidanın içindeki ucun güvenli bir şekilde oturmasını sağlar, gerekli olan temas basıncını azaltır ve kayma riskini düşürür.

Ağır yükler altında ucun kırılmasını engelleyen yumuşak BiTorsion bölgesine sahiptir.

Ürün, 1/4 "altıgen ve DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutucular için uygundur.

851/4 BDC Uçlar



Sipariş No.	+	mm	°				Fiyat €
05059530001	PH 1	50	2°			10	5.51
05059532001	PH 2	50	2°			10	5.51
05059534001	PH 3	50	2°			10	5.51

851/4 BTH Uçlar

Elastik Torsion bölgesine sahip BiTorsion bits uçlar - kinetik enerji pik yüklerden daha yumuşak BiTorsion bölgesine yönlendirilir.

Bu, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır; 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutucular için uygundur.

851/4 BTH Uçlar



Sipariş No.	+	mm	°				Fiyat €
05059540001	PH 1	50	2°			10	3.07
05059542001	PH 2	50	2°			10	3.07
05059544001	PH 3	50	2°			10	3.07

851/4 BTZ Uçlar

Elastik burulma bölgesine sahip BiTorsion ve ucun azami yükler altında bükülmesini önleyen daha yumuşak BiTorsion bölgesi.

Bu, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır. Evrensel kullanım için sert viskoz; 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutuculara uygun DIN ISO 1173-F 6.3

851/4 BTZ Uçlar



Sipariş No.	+	mm	°				Fiyat €
05059550001	PH 1	50	2°			10	3.07
05059552001	PH 2	50	2°			10	3.07
05059554001	PH 3	50	2°			10	3.07

851/4 Z Uçlar

Evrensel kullanım için sert viskoz. 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutucular için uygundur.

851/4 Z Uçlar



	+	mm	mm	mm			
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05059755001	PH 1	70	2 3/4"	4,5		10	4.16
05059760001	PH 1	89	3 1/2"	4,5		10	4.82
05059765001	PH 1	127	5"	4,5		10	6.41
05059766001	PH 1	152	6"	4,5		10	7.36
05059770001	PH 2	70	2 3/4"	6,0		10	4.16
05059775001	PH 2	89	3 1/2"	6,0		10	4.82
05059780001	PH 2	110	4 3/8"	6,0		10	5.68
05059785001	PH 2	127	5"	6,0		10	6.41
05059786001	PH 2	152	6"	6,0		10	7.36
05059790001	PH 3	70	2 3/4"	-		10	4.16
05059795001	PH 3	89	3 1/2"	-		10	4.82
05059800001	PH 3	110	4 3/8"	-		10	5.68
05059802001	PH 3	152	6"	-		10	7.36

853/4 ACR SL Uçlar, Mıknatıslı

Vida başından herhangi bir kaymayı önlemek için kaba nervürlü uçlar (ACR), kalıcı olarak mıknatıslanmıştır; böylelikle vidalar, ucun ucunda güvenli bir şekilde tutulabilir; plastik kılıf ise vidalama esnasında bileşenleri hasar görmekten korur.

Üniversal kullanım için sert viskoz. 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutucular için uygundur.

853/4 ACR® SL Uçlar, Mıknatıslı

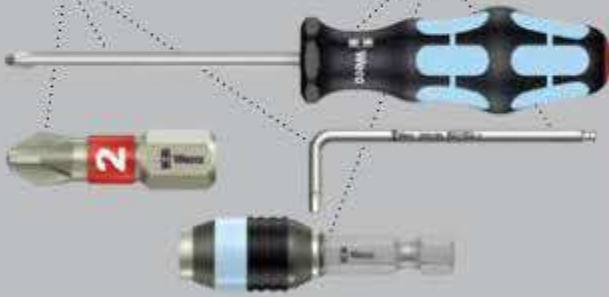


	+	mm	mm	mm			
Sipariş No.		mm	mm	mm			Fiyat €
05323780001	PH 2	50	2"	5,2		40	6.69
05323781001	PH 2	90	3 1/2"	5,2		40	10.01
05203913001	PH 2	150	6"	5,2		40	15.02
05203914001	PH 2	200	8"	5,2		60	21.03

Kraftform Paslanmaz – Paslanmayı önleyen paslanmaz çelik

Harici pası önlemek için
paslanmaz çelik malzeme

Vakumlu buzda sertleştirme
işlemi sayesinde dayanıklı



Pozidriv vidalar için paslanmaz çelikten yüksek kaliteli uçlar.
Wera paslanmaz, paslanmaz çelikten imal edilmiştir ve
göze hoş görünmeyen yabancı pas oluşumunu engeller.

Torsion bölgesi yüksek torku emer ve bu da bits ucun
kullanım ömrünü uzatır. 1/4 "altıgen ve DIN ISO 1173-D 6.3'e
göre tutucular için uygundur.

3855/1 TS Uçlar, Paslanmaz



Sipariş No.	+	mm	1"				Fiyat €
05071020001	PZ 1	25	1"			10	3.38
05071021001	PZ 2	25	1"			10	3.38
05071022001	PZ 3	25	1"			10	3.38

855/1 Z Uçlar

Üniversal kullanım için sert viskoz. 1/4 "altıgen, DIN ISO
1173-D 6.3'e göre tutucular için uygundur.

855/1 Z Uçlar



Sipariş No.	+	mm	1"				Fiyat €
05056805001	PZ 0	25	1"			10	0.99
05072080001	PZ 1	25	1"			10	0.57
05056812001	PZ 1	50	2"			10	1.54
05072082001	PZ 2	25	1"			10	0.57
05056820001	PZ 2	50	2"			10	1.54
05072084001	PZ 3	25	1"			10	0.57
05056835001	PZ 4	32	1 1/4"			10	3.49

Impaktör Sistem – Ortalamanın üzerinde servis ömrü

Impaktör Sistem – Extreme talepler için

Impaktör tutucu teknolojisi

Özellikle yüksek mukavemet

Üstün hizmet ömrü
Elmas kaplama

Impaktör paslanmaz çelik uç tutucu



Impaktör teknolojisi aşırı zorlu koşullarda bile ortalamanın üzerinde bir hizmet sunar. Sert elmas parçacıklı kaplama sayesinde elde edilen bits ucu, vida başından kaymayı önler.

Alışılmış darbe sürücüler ile kullanım için özellikle uygundur. 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

855/4 IMP DC Impaktör Uçlar



Sipariş No.			Fiyat €
05057661001	+	855/4 IMP DC 5x PH 2x50	1 31.89
05057662001	+	855/4 IMP DC 5x PH 3x50	1 31.89

855/4 BTH Uçlar

Torsion bölgesine sahip bits uçlar- kinetik enerjinin dönüştüğü en üst noktalar- ve ucun bükülmesini önleyen yumuşak BiTorsion bölgesi.

Bu, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır ve en uygun tutucu ile kullanıldığında mükemmel sonuç sağlar.

Ekstra sert; 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutucular için uygun

855/4 BTH Uçlar



Sipariş No.		mm						Fiyat €
05059910001	PZ 1	50	2"					10 3.07
05059912001	PZ 2	50	2"					10 3.07
05059914001	PZ 3	50	2"					10 3.07

855/4 BTZ Uçlar

Hem elastik Torsion bölgesine sahip hem de pik yükler altında ucun bükülmesini önleyen daha yumuşak BiTorsion bölgesine sahip BiTorsion uçlar.

Bu, ürünün hizmet ömrünü büyük ölçüde uzatır. Evrensel kullanım için sert viskoz
1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutuculara uygun.

855/4 BTZ Uçlar



Sipariş No.		mm						Fiyat €
05059920001	PZ 1	50	2"					10 3.07
05059922001	PZ 2	50	2"					10 3.07
05059924001	PZ 3	50	2"					10 3.07

867/1 BTZ TORX® Uçlar

Elastik Torsion bölgesine sahip BiTorsion bits uçları - burada kinetik enerji tepe yüklerden yönlendirilir ve daha yumuşak BiTorsion bölgesi bits ucun yük altında bükülmesini önler. Bu, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır.

Üniversal kullanım için sert viskoz. 1/4 "altıgen, aşağıdakiler için uygundur tutucular DIN ISO 1173-D 6.3'e göre.

867/1 BTZ TORX® bits



Sipariş No.		mm				Fiyat €
05066120001	TX 10	25	1"		10	3.32
05066122001	TX 15	25	1"		10	3.32
05066124001	TX 20	25	1"		10	3.32
05066126001	TX 25	25	1"		10	3.32
05066128001	TX 30	25	1"		10	3.32
05066130001	TX 40	25	1"		10	3.32

867/1 TZ TORX® Uçlar

Torsion bölgesi sayesinde kinetik enerjinin yönü tepeden dağılır. Bu, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır. Üniversal kullanım için sert viskoz. 1/4 "altıgen, aşağıdakiler için uygundur tutucular DIN ISO 1173-D 6.3'e göre.

867/1 TZ TORX® Uçlar



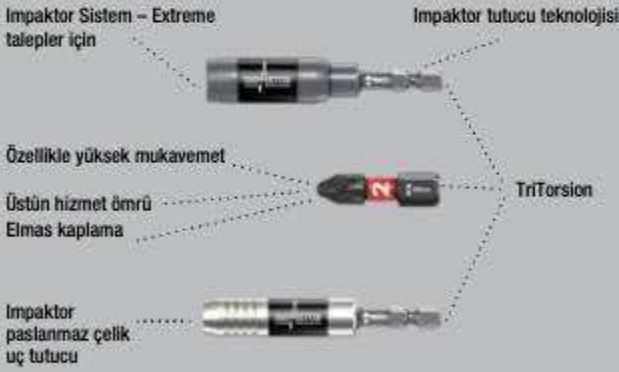
Sipariş No.		mm				Fiyat €
05066300001	TX 5	25	1"	4,2	10	1.94
05066301001	TX 6	25	1"	4,2	10	1.94
05066302001	TX 7	25	1"	4,2	10	1.94
05066303001	TX 8	25	1"	4,2	10	1.94
05066304001	TX 9	25	1"	4,2	10	1.94
05066305001	TX 10	25	1"	4,2	10	1.94
05066308001	TX 15	25	1"	4,2	10	1.94
05066310001	TX 20	25	1"	4,8	10	1.94
05066312001	TX 25	25	1"	5,5	10	1.94
05066313001	TX 27	25	1"	5,5	10	1.94
05066315001	TX 30	25	1"	6,0	10	1.94
05066320001	TX 40	25	1"	-	10	1.94

867/1 TORX® Uçlar



Sipariş No.		mm				Fiyat €
05135140001	TX 1	25	1"	1,5	10	3.82
05135141001	TX 2	25	1"	1,5	10	3.49
05135142001	TX 3	25	1"	2,0	10	1.74
05135143001	TX 4	25	1"	2,0	10	1.74
05066492001	TX 5	25	1"	3,0	10	1.15
05066493001	TX 6	25	1"	3,0	10	1.15
05066494001	TX 7	25	1"	3,0	10	1.15
05066495001	TX 8	25	1"	3,0	10	1.15
05066496001	TX 9	25	1"	3,0	10	1.15
05066485001	TX 10	25	1"	4,0	10	1.15
05066486001	TX 15	25	1"	4,0	10	1.15
05066487001	TX 20	25	1"	5,0	10	1.15
05066488001	TX 25	25	1"	5,0	10	1.15
05066489001	TX 27	25	1"	6,0	10	1.15
05066490001	TX 30	25	1"	6,0	10	1.15
05066491001	TX 40	25	1"	-	10	1.15
05066325001	TX 45	35	1 1/4"	8,0	10	3.38
05066330001	TX 50	35	1 3/8"	9,0	10	3.38
05066335001	TX 55	35	1 7/8"	12,0	10	6.90

İmpaktör Sistem – Ortalamanın üzerinde servis ömrü



İmpaktör teknolojisi aşırı zorlu koşullarda bile ortalamanın üzerinde bir hizmet sunar. Sert elmas parçacıklı kaplama sayesinde elde edilen bits ucu, vida başından kaymayı önler.

Alışılmış darbe sürücülerini ile kullanım için özellikle uygundur. 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

867/4 IMP DC İmpaktör TORX® Uçlar



Sipariş No.			Fiyat €
05057664001	867/4 IMP DC 5x TX 20 x 50	1	36.97
05057665001	867/4 IMP DC 5x TX 25 x 50	1	36.97
05057666001	867/4 IMP DC 5x TX 30 x 50	1	36.97
05057667001	867/4 IMP DC 5x TX 40 x 50	1	36.97

TORX® - Torna vida



TORX® HF (HF = tutma işlevi) Wera tarafından özel olarak geliştirilmiştir ve geometrik optimizasyonu ile kendini farklı kılar.

Tahrik ucu ile vida profili arasındaki temas basıncından kaynaklanan kama kuvvetleri sayesinde emniyetli bir şekilde vidalama yapın! 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3.e göre tutucular için uygun.

867/4 Z Uçlar

Üniversal kullanım için sert viskoz.

1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre tutucular için uygun.

867/4 Z TORX® bits


Sipariş No.		mm	mm	mm		Fiyat €
05135200001	TX 1	50	2"	2,0	10	9.63
05135201001	TX 2	50	2"	2,0	10	8.95
05135202001	TX 3	50	2"	2,0	10	4.76
05135204001	TX 4	50	2"	3,0	10	3.25
05135205001	TX 5	50	2"	3,0	10	3.25
05308428001	TX 6	50	2"	3,0	10	3.25
05134740001	TX 6	70	2 3/4"	3,0	10	5.17
05332600001	TX 6	89	3 1/2"	3,0	10	6.94
05328448001	TX 6	152	6"	3,0	10	8.81
05160830001	TX 7	50	2"	3,0	10	3.25
05345047001	TX 7	70	2 3/4"	3,0	10	5.17
05060131001	TX 8	50	2"	3,0	10	3.25
05060098001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	10	5.17
05060185001	TX 8	89	3 1/2"	3,0	10	6.94
05060195001	TX 8	152	6"	3,0	10	8.81
05319835001	TX 9	70	2 3/4"	3,0	10	5.17
05060193001	TX 9	89	3 1/2"	3,0	10	6.94
05060194001	TX 9	152	6"	3,0	10	8.81
05060132001	TX 10	50	2"	4,0	10	3.25
05060100001	TX 10	70	2 3/4"	4,0	10	5.17
05060186001	TX 10	89	3 1/2"	4,0	10	6.94
05060196001	TX 10	152	6"	4,0	10	8.81
05060133001	TX 15	50	2"	4,0	10	3.25
05060105001	TX 15	70	2 3/4"	4,0	10	5.17
05060187001	TX 15	89	3 1/2"	4,0	10	7.80
05060197001	TX 15	152	6"	4,0	10	8.81
05060134001	TX 20	50	2"	4,5	10	3.25
05060110001	TX 20	70	2 3/4"	4,5	10	5.17
05060188001	TX 20	89	3 1/2"	4,5	10	6.94
05060198001	TX 20	152	6"	4,5	10	8.81
05060135001	TX 25	50	2"	6,0	10	3.25
05060115001	TX 25	70	2 3/4"	6,0	10	5.17
05060189001	TX 25	89	3 1/2"	6,0	10	6.94
05060199001	TX 25	152	6"	6,0	10	8.81
05060136001	TX 27	50	2"	6,0	10	3.25
05060120001	TX 27	70	2 3/4"	6,0	10	5.17
05060190001	TX 27	89	3 1/2"	6,0	10	6.94
05060200001	TX 27	152	6"	6,0	10	8.81
05060137001	TX 30	50	2"	6,0	10	3.25
05060125001	TX 30	70	2 3/4"	6,0	10	5.17
05060191001	TX 30	89	3 1/2"	6,0	10	6.94
05060201001	TX 30	152	6"	6,0	10	8.81
05060138001	TX 40	50	2"	-	10	3.25
05060130001	TX 40	70	2 3/4"	-	10	5.17
05060192001	TX 40	89	3 1/2"	-	10	6.94
05060202001	TX 40	152	6"	-	10	8.81

867/12 TORX® bits

M5 Dişli

867/12 TORX® bits


Sipariş No.		mm	mm		Fiyat €
05064155001	TX 20	45	1 3/4"	6,0	10 14.78

867/9 C TORX® Uçlar, Halfmoon

Doğrudan elektrikli alet bağlantısı için 4 mm Halfmoon.

867/9 C TORX® Uçlar, Halfmoon


Sipariş No.		mm	mm		Fiyat €
05135220001	TX 1	44	1 4/16"	1,5	10 20.12
05135221001	TX 2	44	1 4/16"	1,5	10 20.12
05135222001	TX 3	44	1 4/16"	1,7	10 20.12
05345352001	TX 4	44	1 4/16"	1,8	10 20.12
05345018001	TX 4	64	2 3/16"	2,0	10 21.09
05200496001	TX 5	44	1 4/16"	1,6	10 20.12
05345351001	TX 5	44	1 4/16"	3,0	10 20.12
05345032001	TX 5	64	2 3/16"	2,0	10 21.09
05345350001	TX 6	44	1 4/16"	3,0	10 20.12
05345056001	TX 6	64	2 3/16"	2,0	10 21.09
05332610001	TX 6	70	2 3/4"	3,0	10 22.22
05345035001	TX 7	64	2 3/16"	2,3	10 21.09
05345026001	TX 8	44	1 4/16"	3,0	10 20.12
05345028001	TX 8	64	2 3/16"	3,0	10 21.09
05332609001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	10 22.22
05332607001	TX 10	70	2 3/4"	3,0	10 22.22

867/1 IP TORX PLUS® Uçlar

Gömülü TORX PLUS® vidalar için yüksek kaliteli uçlar. TORX PLUS® profili: normal TORX® profillerine kıyasla, alet ve vida arasındaki 6 tork aktaran kanadın büyütülmesi elips şeklindeki bir tasarımdan kaynaklanır.

Bu, vidalama sırasında uygulanan gücün daha geniş bir alana yayılmasını sağlar. Daha yüksek tork aktarılır ve vida ve aletin kullanım ömrü de artırılır.

1/4" altıgen, DIN ISO 1173-D 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

867/1 IP TORX PLUS® bits



Sipariş No.		mm					Fiyat €
05135120001	1 IP	25	1"			10	8.61
05135121001	2 IP	25	1"			10	7.91
05160956001	3 IP	25	1"			10	4.31
05134695001	4 IP	25	1"			10	4.31
05066272001	5 IP	25	1"			10	3.59
05066274001	6 IP	25	1"			10	3.59
05066276001	7 IP	25	1"			10	3.59
05066278001	8 IP	25	1"			10	3.20
05066279001	9 IP	25	1"			10	3.59
05066280001	10 IP	25	1"			10	3.59
05066282001	15 IP	25	1"			10	3.59
05066284001	20 IP	25	1"			10	3.59
05066286001	25 IP	25	1"			10	3.59
05066287001	27 IP	25	1"			10	3.59
05066288001	30 IP	25	1"			10	3.59
05066290001	40 IP	25	1"			10	3.59

800/9 C bits

Erken kırılmaya karşı sert uçlar.
Sürücü: Halfmoon, 4 mm.

800/9 C bits



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05135265001	0,23	1,5	44	1 1/64"	1,5	10	5.57
05135264001	0,35	2,5	44	1 1/32"	2,5	10	5.57
05135266001	0,40	2,0	44	1 1/16"	2,0	10	5.57
05135267001	0,50	3,0	44	1 1/8"	3,0	10	5.57

BiTorsion Sistem – Uzun hizmet ömrü için



Daha küçük darbeler uç tutucusu tarafından emilir Daha büyük darbeler ucu burulma bölgesinde emilir Darbelerin neden olduğu prematüre aşınmalar engellenir

Elastik Torsion bölgesi sayesinde kinetik enerji en yüksek noktadan dağılır ve daha yumuşak olan BiTorsion bölgesi de azami yükler altında ucun kırılmasını önler.

Bu, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır. Sert viskoz;
1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-D 6.3 uyarınca tutucular için uygun

840/1 BTZ Uçlar



Sipariş No.	mm	mm	mm				Fiyat €
05056680001	1,5	25	1"			10	3.32
05056681001	2,0	25	1"			10	3.32
05056682001	2,5	25	1"			10	3.32
05056683001	3,0	25	1"			10	3.32
05056684001	4,0	25	1"			10	3.32
05056685001	5,0	25	1"			10	3.32
05056686001	5,5	25	1"			10	3.32
05056687001	6,0	25	1"			10	3.32

840/1 Z Uçlar



Sipariş No.	mm	mm	mm				Fiyat €
05056303001	1,5	25	1"			10	1.88
05056305001	2,0	25	1"			10	1.88
05056310001	2,5	25	1"			10	1.88
05056315001	3,0	25	1"			10	1.88
05056320001	4,0	25	1"			10	1.88
05056325001	5,0	25	1"			10	1.88
05056330001	6,0	25	1"			10	1.88
05056332001	7,0	25	1"			10	2.64
05056335001	8,0	25	1"			10	2.64
05056340001	10,0	25	1"			10	2.64
05135060001		0,05"	25	1"		10	2.55
05135070001		1/16"	25	1"		10	2.55
05135071001		5/64"	25	1"		10	2.55
05135072001		3/32"	25	1"		10	2.55
05135078001		7/64"	25	1"		10	2.55
05135073001		1/8"	25	1"		10	2.55
05135069001		5/64"	25	1"		10	2.55
05135074001		5/32"	25	1"		10	2.55
05135075001		3/16"	25	1"		10	2.55
05135079001		7/32"	25	1"		10	2.55
05135076001		1/4"	25	1"		10	2.55
05135077001		5/16"	25	1"		10	3.64
05135068001		3/8"	25	1"		10	3.64

Impaktör Sistem – Ortalamanın üzerinde servis ömrü



Altıgen soket vidaları için yüksek kaliteli impaktör uçları. Impaktör teknolojisi, aşırı koşullar altında bile ortalamanın üzerinde bir hizmet sunar.

Bits ucundaki kaba elmas kaplama, vida kafasının dışındaki herhangi bir kaymayı önler. Hex-Plus, vida için daha büyük bir temas yüzeyi sağlar. Çentik etkisi bu nedenle azaltılır.

1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3 uyarınca tutucular için uygun.

840/4 IMP DC İmpaktör Uçlar


Sipariş No.			Fiyat €
05057644001	○	840/4 IMP DC 5x 4.0 x 50	36.97
05057645001	○	840/4 IMP DC 5x 5.0 x 50	36.97
05057646001	○	840/4 IMP DC 5x 6.0 x 50	36.97

3840/4 Uçlar, Paslanmaz


							
Sipariş No.	mm		mm				Fiyat €
05071101001	3,0		89	3 1/2"		10	11.57
05071102001	4,0		89	3 1/2"		10	11.57
05071103001	5,0		89	3 1/2"		10	11.57
05071104001	6,0		89	3 1/2"		10	11.57
05071105001		2/32"	89	3 1/2"		10	11.88
05071106001		1/16"	89	3 1/2"		10	11.88
05071107001		3/32"	89	3 1/2"		10	11.88
05071108001		1/8"	89	3 1/2"		10	11.88

840/4 Z Uçlar


Sipariş No.							Fiyat €
05160885001	mm		mm		mm	10	3.62
05059602001	0,9		50	2"	2,6	10	3.62
05059603001	1,5		50	2"	2,0	10	3.62
05059603001	2,0		50	2"	4,0	10	3.62
05059628001	2,0		89	3 1/2"	4,0	5	10.42
05059604001	2,5		50	2"	4,0	10	3.62
05059629001	2,5		89	3 1/2"	4,0	5	10.42
05059605001	3,0		50	2"	4,0	10	3.62
05059630001	3,0		89	3 1/2"	4,0	5	10.42
05380033001	3,0		152	6"	4,0	5	11.40
05059610001	4,0		50	2"	5,0	10	3.62
06059631001	4,0		89	3 1/2"	5,0	5	10.42
05059634001	4,0		152	6"	5,0	5	11.40
05059615001	5,0		50	2"	6,0	10	3.62
05059632001	5,0		89	3 1/2"	6,0	5	10.42
05059635001	5,0		152	6"	6,0	5	11.40
05059620001	6,0		50	2"	5,0	10	3.62
05059633001	6,0		89	3 1/2"	-	5	10.42
05059636001	6,0		152	6"	-	5	11.40
05059625001	8,0		50	2"	-	10	6.65
05059637001	8,0		89	3 1/2"	-	5	10.34
05350430001		0,05"	50	2"	2,5	10	6.16
05135090001		1/16"	50	2"	2,5	10	6.16
05380045001		1/8"	152	6"	4,0	5	11.49
05135091001		3/32"	50	2"	3,0	10	6.16
05059660001		3/64"	89	3 1/2"	3,0	5	10.34
05135092001		3/32"	50	2"	3,0	10	6.16
05059661001		3/32"	89	3 1/2"	3,5	5	10.34
05135093001		1/64"	50	2"	3,5	10	6.16
05059662001		1/64"	89	3 1/2"	4,0	5	10.34
05135094001		1/8"	50	2"	4,0	10	6.16
05059663001		1/8"	89	3 1/2"	4,0	5	10.34
05135095001		9/64"	50	2"	4,5	10	6.16
05059664001		9/64"	89	3 1/2"	4,5	5	10.34
05380046001		9/64"	152	6"	4,5	5	11.40
05135096001		3/32"	50	2"	5,0	10	6.16
05059665001		3/32"	89	3 1/2"	5,0	5	10.34
05380047001		3/32"	152	6"	5,0	5	11.40
05135097001		3/16"	50	2"	6,0	10	6.16
05059666001		3/16"	89	3 1/2"	6,0	5	10.34
05380048001		3/16"	152	6"	6,0	5	11.40
05135098001		1/32"	50	2"	-	10	6.16
05059667001		1/32"	89	3 1/2"	-	5	10.34
05380049001		1/32"	152	6"	-	5	11.40
05135099001		1/4"	50	2"	-	10	6.16
05059668001		1/4"	89	3 1/2"	-	5	10.34
05380050001		1/4"	152	6"	-	5	11.40
05346288001		5/16"	50	2"	-	10	5.54

842/4 Uçlar

Yuvarlak başlı uç yapısı. Altıgen gövde yapısı yuvarlanmayı engeller. 1/4" altıgen tutucular için uygundur. DIN ISO 1173-F 6.3'e göre.

842/4 Uçlar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05059680001	3,0	89	3 1/2"		5	10.73
05059681001	4,0	89	3 1/2"		5	10.73
05059682001	5,0	89	3 1/2"		5	10.73
05059683001	6,0	89	3 1/2"		5	10.73
05380124001	3/32"	89	3 1/2"		5	10.73
05380125001	1/8"	89	3 1/2"		5	10.73
05380126001	1/4"	89	3 1/2"		5	10.73
05380127001	5/16"	89	3 1/2"		5	10.73
05380128001	3/8"	89	3 1/2"		5	10.73
05380129001	7/16"	89	3 1/2"		5	10.73
05380130001	1/2"	89	3 1/2"		5	10.73
05380131001	3/4"	89	3 1/2"		5	10.73

Kraftform Paslanmaz – Elmas kaplamalı uçlar

Uç kısımdaki elmas parçacıkları vidayı sıkıca tutar

Uçlar vidanın başına sıkıca oturur



Daha fazla kırma torku için Mplus avantajlı yüksek kaliteli uçlar ve dolayısıyla artırılmış dayanıklılık; elmas kaplama vida kafasına güvenli bir şekilde oturtulur.

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Uçlar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05066638001	4	25	1"	4,7	10	12.68
05066640001	6	25	1"	4,7	10	12.68
05066642001	8	25	1"	6,0	10	12.68
05066644001	10	25	1"	6,0	10	12.68
05066646001	--	1/4"	32	1 1/4"	11,0	15.48

871/1 TORQ-SET® Mplus bits

TORQ-SET® Mplus: Daha güçlü kanatlar - geleneksel TORQ-SET® profiliyle karşılaştırıldığında -% 70 daha fazla kırılma torku ve dolayısıyla daha fazla dayanıklılık ile vidayla mükemmel uyum.

Evrensel kullanım için sert viskoz. 1/4" altıgen, DIN ISO 1173-D 6.3'e göre tutucular için uygundur.

871/1 TORQ-SET® Mplus Uçlar, 25 mm


							
Sipariş No.	mm		mm		mm		Fiyat €
05066618001	0		25	1"	4,7		10 9.76
05066619001	1		25	1"	4,7		10 9.76
05066620001	2		25	1"	4,7		10 9.76
05066622001	3		25	1"	4,7		10 9.76
05066624001	4		25	1"	4,7		10 9.76
05066626001	5		25	1"	4,7		10 9.76
05066628001	6		25	1"	4,7		10 9.76
05066630001	8		25	1"	6,0		10 9.76
05066632001	10		25	1"	6,0		10 9.76
05066633001	—	1/4"	25	1"	6,0		10 9.76

871/1 TORQ-SET® Mplus Uçlar, 32 mm


								
Sipariş No.		mm		mm				Fiyat €
05066634001	1/4"	32	1 1/4"	11,0			10	11.91
05066635001	3/16"	32	1 1/4"	11,0			10	11.91

3869/4 Lokma Uçlar, Paslanmaz


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05071222001	7,0	50,0	12,5	5	11.39
05071223001	8,0	50,0	14,0	5	13.30
05071224001	10,0	50,0	16,0	5	14.47
05071225001	13,0	50,0	19,5	5	19.86
05071228001	1/4"	50,0	16,0	5	14.47

869/4 M Lokma Uçlar, Mıknatıslı


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05060420001	5,5	50,0	11,0	5	5.22
05060210001	5,5	65,0	11,0	5	14.69
05060421001	6,0	50,0	11,0	5	5.22
05060215001	6,0	65,0	11,0	5	14.69
05060422001	7,0	50,0	11,0	5	5.22
05060220001	7,0	65,0	11,0	5	14.69
05060423001	8,0	50,0	12,5	5	5.22
05060225001	8,0	65,0	12,5	5	14.69
05060424001	9,0	50,0	14,0	5	5.22
05060230001	9,0	65,0	14,0	5	14.69
05060425001	10,0	50,0	14,0	5	5.22
05060235001	10,0	65,0	14,0	5	14.69
05060426001	11,0	50,0	16,0	5	6.37
05060237001	11,0	65,0	16,0	5	16.79
05060427001	12,0	50,0	18,0	5	6.37
05060238001	12,0	65,0	17,0	5	16.79
05060428001	13,0	50,0	18,0	5	6.37
05060240001	13,0	65,0	19,0	5	16.79
05060429001	1/4"	50,0	11,0	5	5.57
05060255001	1/4"	65,0	11,0	5	14.84
05060430001	3/16"	50,0	12,5	5	6.21
05060260001	3/16"	65,0	12,5	5	16.41
05060431001	3/8"	50,0	14,0	5	6.21
05060265001	3/8"	65,0	14,0	5	17.43
05060432001	7/16"	50,0	16,0	5	7.18



Bits Uç Tutucular ve Adaptörler



İmpaktör Bits Tutucular



Rapidaptor Bits Tutucular



BiTorsion Bits Tutucular-Quick Mandren ile



Universal Bits Tutucular-Quick Mandren ile



Universal Bits Tutucular



Universal Bits Tutucular-Paslanmaz Çelik



Universal Bits Tutucular-Bakır Rengi



Bits Tutucular- Derinlik Ayar Kontrol



Adaptörler

Bits tutucular ile yapılan bits uç değişiminden genelde oldukça hantal olduğu için mutlu değildik.

Güçlü mıknatısların veya tutma halkalarının gerçekten ucu emniyetli bir şekilde tuttuklarını tespit ettik ancak tutucudan kalkmasına da engel oluyordu.

Böylece, gerçekten güvenilir bir şekilde tutabilecek, ancak yine de hızlı olmasına izin veren bits tutucular geliştirdik.

Çözüm: mıknatısı ucundan kaldıran hızlı bırakma mekanizmalı uç tutucular.

Bazı uç tutucularda -gereksinimlere bağlı olarak- tepelerinde yükleri emen elastik bölgeler vardır. Veya hızlı dönen manşonlar, kablolu veya elektrikli tornavidalar vidalama işlemi sırasında yönlendirilebilir.

İmpaktör tutucu

Özellikle yüksek tork için (Örneğin 18 volt yüksek tornavidalar) için uygundur. Tutucunun veya bit ucun erken kırılma riskini ve elektrikli el aletleri ile vidalama esnasında verimi artırır.



Paslanmaz çelik Rapidaptor

Paslanmaz çelikten imal edildiğinden, paslanmaz çelik ile çalışırken oluşabilecek yabancı pas oluşumuna engel olur. Bunlara ek olarak, Rapidaptor teknolojinin tüm avantajlarını sunar.



BiTorsion tutucu

Özel BiTorsion bölge ile tasarlandı bölge. En yüksek yüklerden gelen enerji BiTorsion bölgesine yönlendirilir. Kırılma riskini önemli ölçüde azaltır, çok daha uzun servis ömrü sunar.



Rapidaptor bits tutucu

Rapidaptor tutucu Herhangi bir ek aksesuara ihtiyaç duymadan hızlı bits uç değişimi Tek elle kullanım kolaylığı. Ayrıca BiTorsion Tasarım versiyonu da mevcuttur.



Rapidaptor halka manyetik

Yükük mıknatıslı Rapidaptor Özel Tasarım güçlü yükük mıknatıs, daha büyük ve daha ağır vidalar için uygundur. Başüstü yapılan işler için idealdir.



Quick bits tutucu

Quick özellikli mandrenli tutucu Manyetik tasarım vidanın konumlandırılmasını sadeleştirir.

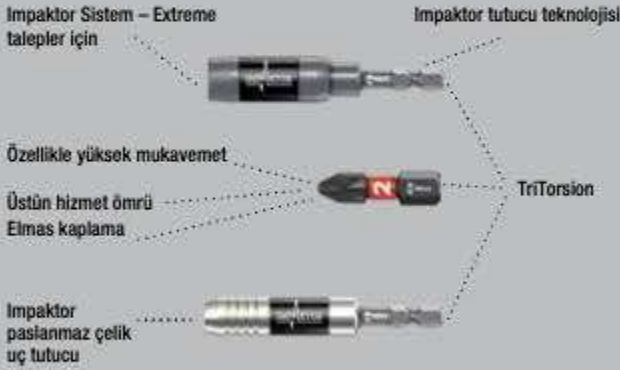


Tutma halkalı Universal tutucu Kanıtlanmış tutucu tasarımı, makina ile optimum uyum. Özellikle seri uygulamalar için dayanıklı.

Tutma halkalı Bakır Berilyum universal tutucu Aşınma ve yıpranmaya engel olan çok güçlü tasarım. Özellikle yüksek tork ve ağırlık gerektiren vidalama işleri için ideal. Korozyona karşı yüksek direnç.

Paslanmaz çelik kolları universal bits tutucu Tutma halkası ve güçlü sürekli mıknatıs bits ucun güvenli bir şekilde takılmasını sağlar.

Impaktor Sistem – Ortalamanın üzerinde servis ömrü



Darbe tepe noktalarının emilimi için Wera Impaktor tutucu. Çift burulma yayı sayesinde özel burulma etkisi.

Tutma halkası, aletin makineye optimum şekilde oturmasını sağlar. Mıknatıs, uca ve vidanın ek olarak sabitlenmesini yardımcı olur.

Tutma halkası ve mıknatıslı Impaktor paslanmaz tutucu genelde hassas olan işlerin yapılmasını sağlar.

Çoğunlukla endüstriyel montaj uygulamaları için kullanılır. Örneğin, vidalama robotları ile.

DIN ISO 1173-C 6.3'e göre altıgen başlı sürücü ve germe özelliğine sahip güçlü tornavidalar için uygundur.

897/4 IMP R Impaktor Uç Tutucu, Mıknatıslı Halka

Impaktor tutucu halka mıknatıs ile hem uzun süre hem de son derece sağlam vidalar. Durumla ilgili olarak, metal ile çalışırken mıknatıs istenmediği takdirde, vidalama işleminden çıkarılabilir ve böylece böylece bölge nötrale edilir.

Çoğunlukla manuel elektrikli alet uygulamaları için kullanılır. DIN ISO 1173-F 6.3 uyarınca 1/4 "altıgen başlı uçlar için uygundur.

897/4 IMP R Impaktor Uç Tutucu, Mıknatıslı Halka



Sipariş No.	mm	3"	1/4"	Fiyat €
05057676001	75			27.43

897/4 IMP R SB Impaktor Uç Tutucu, Mıknatıslı Halka



Sipariş No.	Fiyat €
05073990001	28.80

Rapidaptor – Çok işlevli inanılmaz kompakt



Universal holder for the take-up of bits with 1/4" hexagon head drive as per DIN ISO 1173-C 6.3 (ISO 1173). Stainless design to prevent extraneous rust.

Comes with Rapidaptor technology, which allows bits to be attached without any need to actuate the sleeve. The removal of the bit is simple, just by pushing the sleeve forward – for rapid bit change with just one hand. 1/4" hexagon, suitable for power screwdrivers with take-up as per DIN ISO 1173-F 6.3.

3888/4/1 K Rapidaptor Üniversal Uç Tutucu, Paslanmaz



							
Sipariş No.		mm			mm		Fiyat €
05071100001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0	5	26.00

3888/4/1 K SB Rapidaptor Üniversal Uç Tutucu, Paslanmaz



				
Sipariş No.				Fiyat €
05073616001	 	3888/4/1 K 1x 1/4"x50	3	27.28

BiTorsion Sistem – Uzun hizmet ömrü için



Daha küçük darbeler uç tutucusu tarafından emilir. Daha büyük darbeler ucu burulma bölgesinde emilir. Darbelerin neden olduğu prematüre aşınmalar engellenir.

Standartlara göre 1/4 "altıgen başlı sürücülü uçlar için üniversal tutucu
DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 (ISO 1173).

BiTorsion tutucular, vidalama işleri sırasında düşük tepe yüklerini emen bir burulma yayına sahiptir. BiTorsion tutucular, aletin hizmet ömrünü önemli ölçüde uzatır. Ucu çıkarılması basittir, sadece kovanı ileri itmek yeterlidir. Bu, tek elle hızlı bits uç değişimini sağlar. 1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre germe özellikli elektrikli tornavidalar için uygundur.

897/4 R Rapidaptor BiTorsion Üniversal Uç Tutucu



								
Sipariş No.		mm			mm			Fiyat €
05053923001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0		5	27.43

897/4 R SB Rapidaptor BiTorsion Üniversal Uç Tutucu



Sipariş No.			Fiyat €
05073420001	 897/4 R 1x 1/4"x75	3	28.80

889/4/1 K Rapidaptor Üniversal Uç Tutucu

DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 (ISO 1173) uyarınca 1/4 "altıgen başlı uçlar için Rapidaptor üniversal tutucu. Uçların herhangi bir şeye ihtiyaç duyulmadan eklenmesine izin verir. Uçun çıkarılması basittir, sadece kovanı ileri itmeniz yeterli. Bu, tek elle hızlı bits değişimini sağlar. Güçlü kalıcı mıknatıs, bits uçları kesinlikle güvenli tutar.

1/4 "altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre germe özellikli elektrikli tornavidalar için uygun.

889/4/1 K Rapidaptor Universal Uç Tutucu


Sipariş No.	mm	2"	mm	Fiyat €
05052502001	1/4"	50	2"	18.77

889/4/1 K SB Rapidaptor Universal Uç Tutucu


Sipariş No.	889/4/1 K	Fiyat €
05073421001	1x 1/4"x50	20.14

888/4/1 K Rapidaptor Üniversal Uç Tutucu

• Manyetik olmayan tasarım

888/4/1 K Rapidaptor Universal Bit Holder


Sipariş No.	mm	2"	mm	Fiyat €
05052500001	1/4"	50	2"	17.20

887/4 RR Rapidaptor Üniversal Uç Tutucu, Mıknatıslı Halka

DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 (ISO 1173) uyarınca altıgen başlı uçlar için Rapidaptor üniversal tutucu. Yüzen, serbest dönen manyetik manşon ağır vidaları bile güvenli bir şekilde tutar.

Rapidaptor, manşonu çalıştırmaya gerek kalmadan bits uçların eklenmesine izin verir.

Uçun çıkarılması basittir, sadece kovanı itmeniz yeterli. Bu, tek elle hızlı bits değişimini sağlar. 1/4 "altıgen, germe özellikli elektrikli tornavidalar için uygun DIN ISO 1173-F 6.3'e göre.

887/4 RR Rapidaptor Üniversal Uç Tutucu, Manyetik Halka


Sipariş No.	mm	2 1/4"	mm	Fiyat €
05052490001	1/4"	57	2 1/4"	27.43

887/4 RR SB Rapidaptor Üniversal Uç Tutucu, Manyetik Halka


Sipariş No.	887/4 RR	Fiyat €
05073511001	1x 1/4"x57	28.85

893/4/1 K Üniversal Uç Tutucu

DIN ISO 1173-C 6.3'e göre 1/4 "altıgen uçların alınması için üniversal tutucu.

Özel korozyon koruması için paslanmaz kovan. DIN ISO 1173-F 6.3'e göre 1/4 "altıgen ve gerdirmeli elektrikli tornavidalar için uygun.

893/4/1 K Üniversal Uç Tutucu



Sipariş No.	mm	2"	mm	Fiyat €
05134480001	1/4"	50	10,5	5.07

893/4/1 K SB Üniversal Uç Tutucu



Sipariş No.	893/4/1 K	Fiyat €
05073401001	1x 1/4"x50	6.43

899/4/1 Üniversal Uç Tutucu

Çok özel korozyon koruması için paslanmaz çelik kılıf. Tutma halkası, aletin makineye optimum şekilde oturmasını sağlar. Güçlü kalıcı mıknatıs, bits uçları güvenli tutar.

1/4 "altıgen uçların alınması için üniversal tutucu. DIN ISO 1173-C 6.3'e göre 1/4 " altıgen ve gerdirmeli güçlü tornavidalar için uygun.

899/4/1 Üniversal Uç Tutucu



Sipariş No.	Art.No.	mm	2"	mm	Fiyat €
05053457001	899/4/1 K	1/4"	50	10,5	7.91
05053455001	899/4/1 75	1/4"	75	10,5	11.79
05053459001	899/4/1 100	1/4"	100	10,5	15.33
05053458001	899/4/1 152	1/4"	152	10,5	16.92

899/4/1 SB Üniversal Uç Tutucu



Sipariş No.	899/4/1	Fiyat €
05347100001	1x 1/4"x50	9.23
05073357001	1x 1/4"x75	13.08
05134398001	1x 1/4"x152	18.20

899/4/1 S Universal Bit Holder with strong retaining ring

Bu özellikli güçlü tutma halkası, optimum bir aletin tutucuya sabitlenmesini sağlar. Özellikle güçlü kalıcı mıknatıs, bits uçlar kesinlikle güvenle tutulur.

1/4" altıgen uçların alınması için DIN ISO 1173-C 6.3'e göre uygun universal tutucu. 1/4" altıgen, DIN ISO 1173-F 6.3'e göre uygun tutucular.

899/4/1 S Üiversal Uç Tutucu, Güçlü Tutma Halkası



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05160976001	1/4"	50	2"	1/4"	8.17
05160924001	1/4"	75	3"	1/4"	12.04
05160977001	1/4"	100	4"	1/4"	15.57
05160979001	1/4"	200	8"	1/4"	17.89
05160981001	1/4"	300	12"	1/4"	20.59

896/4/1 SB Uç Tutucu, Derinlik Ayarlı

Alüminyumdan yüksek kaliteli ara parça: vidalamada derinlik ayarlanabilir ve gömme montaja izin verir.

896/4/1 SB Uç Tutucu, Derinlik Ayarlı



Sipariş No.	Fiyat €
05073210001	11.45

870/4 Adaptör

Alet Mili (Adaptör), Altıgenli Elektrikli Alet soketleri için Wera Kafa Bağlantısı
Bağlantı: 1/4" altıgen

870/4 Adaptör



Sipariş No.	mm	mm	mm	Fiyat €
05050205001	1/4"	50	2"	9.14
05050210001	1/4"	100	4"	9.74
05050215001	1/4"	50	2"	11.86
05050220001	1/4"	100	4"	13.74

¹⁾With locking pin; for machine-operated nut spinner sockets.

870/4/7 Set A SB



Sipariş No.	Fiyat €
05073200001	19.97

¹⁾With locking pin; for machine-operated nut spinner sockets.

784 C 1/2" Adaptör, Quick Serbest Bırakma



Sipariş No.	Art.No.	mm	mm	Fiyat €
05042760001	784 C/1	1/4"	50	20.67
05042768001	784 C/2	1/4"	50	37.68



Bit Uç Setleri



Bit-Checks Impaktor



Bit-Checks Paslanmaz



Bit-Checks / Bit-Safes BiTorsion



Bit-Checks Elmas



Bit-Checks / Bit-Safes Universal



Bit-Checks Ahşap



Bit-Checks Metal



Özel uygulamalar için Uç Setleri

İmpaktör Sistem – Ortalamanın üzerinde servis ömrü

İmpaktör Sistem – Extreme talepler için

İmpaktör tutucu teknolojisi

Özellikle yüksek mukavemet

Üstün hizmet ömrü
Elmas kaplama

TriTorsion

İmpaktör paslanmaz çelik uç tutucu

İmpaktör teknolojisi aşırı koşullar altında bile ortalamanın üzerinde bir hizmet sunmaktadır. Bunun sebebi hem kaliteli malzeme kullanımı hem de optimize edilmiş geometrik şeklidir.

Bits uçların kaba elmas kaplaması vida kafasının kayma riskini azaltır

Bitslerin profili ve boyutu Wera Take it easy Kolay Bulucu ile kısa sürede tanınır.

Bit-Check 30 İmpaktör 1



Sipariş No.



Fiyat €

05057690001

1

85.92

- 897/4 İmpaktör R
1x 1/4"x75
- ⊕ 851/1 İMP DC
2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25
- ⊕ 855/1 İMP DC
2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
- ⊕ 867/1 İMP DC
1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 2x TX 20x25;
3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 2x TX 40x25
- 840/1 İMP DC
1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

Bit-Check 10 İmpaktör 2



Sipariş No.



Fiyat €

05057682001

10

60.37

- 897/4 İmpaktör R
1x 1/4"x75
- ⊕ 851/1 İMP DC
3x PH 2x25; 1x PH 3x25
- ⊕ 867/1 İMP DC
3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25

Bit-Check 6 İmpaktör 1



Sipariş No.



Fiyat €

05057695001

10

31.03

- ⊕ 851/4 İMP DC
1x PH 2x50; 1x PH 3x50
- ⊕ 855/4 İMP DC
1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
- ⊕ 867/4 İMP DC
1x TX 25x50; 1x TX 30x50

Bit-Check 6 PH Impaktor 1


Sipariş No.		Fiyat €
05057691001		20 29.60
	851/4 IMP DC 4x PH 2x50; 2x PH 3x50	

Bit-Check 6 PZ Impaktor 1


Sipariş No.		Fiyat €
05057692001		20 29.60
	855/4 IMP DC 4x PZ 2x50; 2x PZ 3x50	

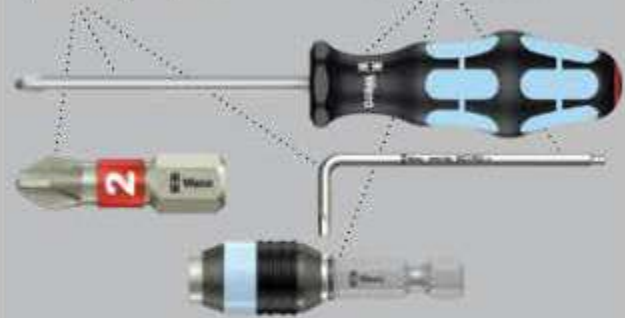
Bit-Check 6 TX Impaktor 1


Sipariş No.		Fiyat €
05057693001		20 33.93
	867/4 IMP DC 2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	

Kraftform Paslanmaz – Paslanmayı önleyen paslanmaz çelik

Harici pası önlemek için paslanmaz çelik malzeme

Vakumlu buzda sertleştirme işlemi sayesinde dayanıklı



Yüksek kalitede paslanmaz çelikten uçlar Bit-Check dik konumlandırılabilir. Wera paslanmaz aletler göze hoş görünmeyen yabancı pasa engel olan paslanmaz çelikten üretilmiştir. Alt kısımdaki yumuşak malzeme, bitslerin güvenli bir şekilde tutulmasını sağlar.

Bits uçların profili ve boyutu Wera Take it Easy ile kısa sürede tanınır.

Bit-Safe 61 BiTorsion 1


Sipariş No.			Fiyat €
05057441001		1	97.91
	889/4/1 K		
	1x 1/4"x50		
	851/1 BDC PH		
	1x PH 1x25; 2x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	851/1 BTZ PH		
	2x PH 1x25; 8x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 BDC PZ		
	1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25; 1x PZ 3x25		
	855/1 BTH PZ		
	2x PZ 1x25; 8x PZ 2x25; 1x PZ 3x25		
	867/1 TORX® BTZ		
	3x TX 10x25; 2x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25		
	800/1 BDC		
	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25		
	840/1 BTZ Hex-Plus		
	3x 2,5x25; 3x 3,0x25; 3x 4,0x25; 2x 5,0x25		

Bit-Checks BiTorsion

Elastik burulma bölgesine sahip BiTorsion bits uçları- burada kinetik enerji tepe yüklerden yönlendirilir ve daha yumuşak BiTorsion bölgesinde bükülmesi önlenir. Bu, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır.

Çok bileşenli Bit-Check, düşük ağırlığı ve mümkün olan maksimum kompaktlığı sayesinde cazip bir üründür.

Bits uçların profili ve boyutu Wera Take it easy Tool Finder sayesinde kolayca tanınır.

Bit-Check 30 BiTorsion 1


Sipariş No.			Fiyat €
05057430001		1	60.26
	889/4/1 K		
	1x 1/4"x50		
	851/1 BTZ PH		
	2x PH 1x25; 5x PH 2x25; 2x PH 3x25		
	855/1 BTZ PZ		
	2x PZ 1x25; 6x PZ 2x25; 2x PZ 3x25		
	867/1 TORX® BTZ		
	1x TX 10x25; 2x TX 15x25; 2x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25		

Elmas kaplamalı uçlar

Uç kısımdaki
elmas parçacıkları
vidayı sıkıca tutar

Uçlar vidanın
başına sıkıca oturur



Bits with tiny diamond particles on the bit tip. This ensures a secure fit in the screw head, reduces the contact pressure required and lowers the risk of slipping.

BiTorsion bits with an elastic torsion zone – where kinetic energy is diverted from peak loads – and softer BiTorsion zone to prevent the bit tip from twisting under high strain. This greatly extends the product service life.

The multi-component Bit-Check is convincing on account of its low weight and the maximum possible degree of compactness.

In this respect, the soft material in the lower section of the Bit-Check ensures that the bits are securely held whilst being simple to remove at the same time.

The profile and size of the bits are easy to recognise thanks to the Wera Take it easy Tool Finder with its colour coding and clearly visible imprint.

Bit-Check 30 Diamond 1



Sipariş No.			Fiyat €
05057431001		1	75.30
	889/4/1 K		
	1x 1/4"x50		
	851/1 BDC PH		
	2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 1x PH 3x25		
	855/1 BDC PZ		
	2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 1x PZ 3x25		
	867/1 TORX® BDC		
	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25;		
	3x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25		
	800/1 BDC		
	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25		

Bit-Safe 61 Universal 1

Sipariş No.			Fiyat €
05057122001		1	65.29
	889/4/1 K		
	1x 1/4"x50		
	851/1 TZ		
	3x PH 1x25; 10x PH 2x25; 2x PH 3x25		
	855/1 TZ		
	3x PZ 1x25; 10x PZ 2x25; 2x PZ 3x25		
	867/1 TZ TORX®		
	2x TX 10x25; 3x TX 15x25;		
	3x TX 20x25; 3x TX 25x25;		
	3x TX 30x25; 2x TX 40x25		
	800/1 TZ		
	1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25;		
	1x 1,2x6,5x25		
	840/1 Z		
	3x 2,5x25; 3x 3,0x25; 3x 4,0x25;		
	2x 5,0x25		
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 120		
	1x 50,0x120,0		

Bit-Check 30 Universal 1

Minimum alanda 29 bits uç; kolay kaldırma ve yeniden yükleme. Rapidaptor tutucu hızlı bits uç değişimi sağlar.

Çeşitli uygulamalar için üniversal bits uçlar.

Bit-Check 30 Universal 1



Sipariş No.		Fiyat €
05056440001	1	50.74
●	889/4/1 K 1x 1/4"x50	
+	851/1 TZ PH 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25	
+	855/1 TH PZ 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25	
✱	867/1 TZ TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
✱	867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
●	800/1 TZ 1x 1,0x5,5x25	
○	840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25	

Bit-Check 30 TX Universal 1

30 adet bits uç Üniversal kullanım için sert emici uçlar. 1 adet üniversal tutucu 899/4/1 K.

Sert viskoz TORX® uçları ile birlikte gelir.

Bit-Check 30 TX Universal 1



Sipariş No.		Fiyat €
05057908001	10	24.03
●	899/4/1 1x 1/4"x50	
✱	867/1 TORX® 3x TX 10x25; 5x TX 15x25; 8x TX 20x25; 7x TX 25x25; 4x TX 30x25; 2x TX 40x25	

Bit-Check 30 Ahşap 2

- Paslanmaz kılıflı universal tutucu

Bit-Check 30 Wood 2


Sipariş No.		Fiyat €
05057432001	10	24.03
899/4/1	1x 1/4"x50	
851/1 Z PH	1x PH 2x25	
855/1 Z PZ	2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
867/1 TORX®	3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 3x TX 30x25; 1x TX 40x25	

Bit-Check 12 Metal 1


Sipariş No.		Fiyat €
05057424001	10	37.68
899/4/1	1x 1/4"x50	
851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25	
855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25	
867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25	

Bit-Check 30 Metal 1

- Üniversal kullanım için sert viskoz bits uçlar
- Paslanmaz kılıflı ve güçlü mıknatıslı universal tutucu

Bit-Check 30 Metal 1


Sipariş No.		Fiyat €
05057434001	10	24.03
899/4/1	1x 1/4"x50	
851/1 Z PH	3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25	
855/1 Z PZ	3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25	
867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25	
800/1 Z	1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25	
840/1 Z Hex-Plus	1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

845/8 Havşa Uç Seti


Sipariş No.		Fiyat €
05104655001	1	126.77
816 R	1x 1/2"x119	
888/4/1 K	1x 1/4"x50	
845	1x 6,30x32,0; 1x 8,30x32,0; 1x 10,40x34,0; 1x 12,40x36,0; 1x 16,50x40,0; 1x 20,50x43,0	



Tork Anahtarları ve Aksesuarları



7400 Serisi
Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar



7400 Serisi
Önceden Ayarlanmış / Ayarlanabilir
Torklu Tornavidalar



Sabit Torklu Tornavidalar



Click-Tork Anahtar Serisi



Click-Tork Aksesuarları

Wera'nın maksimum hassasiyetteki ayarlanabilir tork tornavidaları kullanıcının zaten aşına olduğu Wera üstün ergonomiye sahip tasarımından en iyi sonuçları almasını sağlar.



El ile kolaylıkla yapılabilen tork ayarı



Kolaylıkla okunabilen değerler



DIN EN ISO 8789 standartına uygun ölçüm hassasiyeti, ± 6 . Önceden ayarlanmış turka ulaşıldığında belirgin şekilde duyulabilen ve fark edilen ses yük seviyesi.



Adaptör teknolojisi uç ve soketlerde hızla değişimi mümkün kılar.



Vitaları geliştirmek için anırsız Türk.



Çok bileşenli Kraftform tutamak zorlu ve sert alanlarda eli konuyarak hızlı çalışmaya fırsat sunar.

7400 Serisi Kraftform Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar, Rapidaptor Quick Uç Tutucu

En yüksek hassasiyetle değişken tork ayarı seçeneği. Basit herhangi bir alete gerek olmadan tork değerinin ayarlanması. Okunması kolay ölçek değeri; sesli klik sesi. Rapidaptor Quick uç değişimi için hızlı bırakma teknolojisi.

Sert ve yumuşak bölgelere sahip çok bileşenli Kraftform sap.

1/4" altıgen başlı tahrikli uçlar için uygundur. DIN ISO 1173-C 6.3 ve E 6.3 (ISO 1173).

7400 Serisi Kraftform ESD, Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (0.1-3.0 Nm), Rapidaptor Quick Uç Tutucu



Sipariş No.	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	Fiyat €
05074770001 ¹⁾	7430	1/4"	0,10-0,34	0,015	89	142	101.34
05074772001 ¹⁾	7431	1/4"	0,30-1,00	0,05	89	142	101.34
05074774001 ¹⁾	7432	1/4"	0,90-1,50	0,05	89	142	101.34
05074700001	7440	1/4"	0,3-1,2	0,05	105	155	101.34
05074701001	7441	1/4"	1,2-3,0	0,10	105	155	101.34

¹⁾Takılabilir büyüteç ile görünürlüğü önemli ölçüde artırır.

Series 7400 Kraftform tabanca tutamak, Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (3.0-8.8 Nm) Rapidaptor Quick Uç Tutucu chuck



Sipariş No.	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	Fiyat €
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	145.78
05074705001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	155.50

7400 Serisi Kraftform ESD Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (0.1-3.0 Nm), Rapidaptor Quick Uç Tutucu

- ESD-yüzey direnci sayesinde güvenli < 10⁹ Ohm

7400 Serisi Kraftform ESD Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (0.1-3.0 Nm), Rapidaptor Quick Uç Tutucu



Sipariş No.	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	Fiyat €
05074780001 ¹⁾	7430 ESD	1/4"	0,10-0,34	0,015	89	142	143.37
05074782001 ¹⁾	7431 ESD	1/4"	0,30-1,00	0,05	89	142	143.37
05074784001 ¹⁾	7432 ESD	1/4"	0,90-1,50	0,05	89	142	143.37
05074730001	7440 ESD	1/4"	0,3-1,2	0,05	105	155	126.65
05074731001	7441 ESD	1/4"	1,2-3,0	0,10	105	155	126.65

¹⁾Takılabilir büyüteç ile görünürlüğü önemli ölçüde artırır.

7400 Serisi Kraftform Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (2.5-9.0 in. lbs.), Rapidaptor Quick Uç Tutucu



Sipariş No.	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	Fiyat €
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	105	155	126.65
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155	97.20

7440/41 Kraftform Torklu Tornavida Seti (0.3-3.0 Nm)

En yüksek hassasiyet sahip eğişken tork ayar seçeneği ile iki tork tornavida. Herhangi bir özel alet olmadan tork değeri kolayca ayarlanır.

Okunması kolay ölçek değeri. Rapidaptor hızlı bırakma teknolojisi. Gevşetmek için sınırsız tork.

Yüksek çalışma hızları için sert ve yumuşak bölgelerde çok bileşenli Kraftform kolu.

Yüksek kaliteli ve dayanıklı plastikte ambalajı içinde.

7440/41 Kraftform Torklu Tornavida Seti (0.3-3.0 Nm)



Sipariş No.	Fiyat €
05074738001	1 250.41
7400 1x 7440, 1/4", 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1/4", 1,2-3,0 Nm 867/1 TZ TORX® 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 867/1 IP TORX PLUS® 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25 840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

7440/41/42 Kraftform Torklu Tornavida Seti (0.3-6.0 Nm)



Sipariş No.	Fiyat €
05074739001	1 374.01
7400 1x 7440, 1/4", 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1/4", 1,2-3,0 Nm 7400 Pistole 1x 7442, 3,0-6,0 Nm 867/1 TZ TORX® 1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 867/1 IP TORX PLUS® 1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25 840/1 Z Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25	

7400 Serisi Kraftform ESD Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (0.1-1.2 Nm), Rapidaptor Quick Uç Tutucu

- ESD-yüzey direnci sayesinde güvenli $< 10^9$ Ohm

7400 Serisi Kraftform ESD Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (0.1-1.2 Nm), Rapidaptor Quick Uç Tutucu



Sipariş No.	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm	Fiyat €
05074820001	7450 ESD	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	1 91.95
05074820010 ¹⁾	7450 ESD	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	1 112.91
05074822001	7451 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	1 91.95
05074822010 ¹⁾	7451 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	1 112.91
05074824001	7452 ESD	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	1 91.95
05074824010 ¹⁾	7452 ESD	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	1 112.91
05074840001	7460 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155	1 91.95
05074840010 ¹⁾	7460 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	133	1 112.91
05074842001	7461 ESD	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	1 91.95
05074842010 ¹⁾	7461 ESD	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	1 112.91

¹⁾ Bu değerden farklı olan herhangi bir ön ayar, burada istenen bir tork değerine ayarlanabilir. Talep üzerine belirtilen ölçülü aralık.

1460 Kraftform Micro ESD Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Torklu Tornavidalar (0.02-0.11 Nm), Quick Uç Tutucu



Sipariş No.	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	Fiyat €
05074800001	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"	1 180.92
05074800010 ¹⁾	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	131	5 1/4"	1 201.88
05074810001	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"	1 180.92
05074810010 ¹⁾	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	131	5 1/4"	1 201.88

¹⁾ Bu değerden farklı olan herhangi bir ön ayar, burada istenen bir tork değerine ayarlanabilir. Talep üzerine belirtilen ölçülü aralık.



300 Hex Sabit Torklu Tonavida

Altıgen soket vidalar için sabit torklu tornavidası. Dayanıklı ve ince bir altıgen uç yapısı. Hoş, ergonomik için çok bileşenli Kraftform sap. Sert kavrama bölgeleri yüksek çalışma hızları için yumuşak bölgeler yüksek tork aktarımı sağlar. Altıgen gövde yapısı herhangi bir yuvarlanmayı önler ve Hex-Plus profili ile birlikte gelir. Siyah uç gelişmiş korozyon koruması sağlar.

300 Hex Sabit Torklu Tonavida



Sipariş No.		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	Fiyat €
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	47.67
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	48.92
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	51.84

300 Hex Sabit Torklu Tonavida, Tabanca Tutamak



Sipariş No.		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	Fiyat €
05027913001	4,0	5,0	3,7 ft.lb.	160	100	65	71.43

300 TX TORX PLUS® Sabit Torklu Tonavida

• TORX vidalar için

300 TX TORX® torque-indicator



Sipariş No.		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	Fiyat €
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	44.00
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	44.44
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	45.10
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	47.67
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	48.92
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	51.84

300 TX TORX® Sabit Torklu Tornavida, Tabanca Tutamak



Sipariş No.		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	Fiyat €
05027936001	TX 20	5,0	3,7 ft.lb.	160	100	65	71.43

300 IP TORX PLUS® Sabit Torklu Tonavida

• TORX PLUS® vidalar için

300 IP TORX PLUS® torque-indicator



Sipariş No.		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	Fiyat €
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	45.99
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	46.32
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	46.78
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	49.48
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	51.22
05028045001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	53.98

300 IP TORX PLUS® Sabit Torklu Tonavida, Tabanca Tutamak



Sipariş No.		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	Fiyat €
05028046001	20 IP	5,0	3,7 ft.lb.	160	100	65	75.36

400 Hex Sabit Torklu Tonavida

Altıgen soketli vidalar için sabit torklu tornavidalar. Net bir şekilde ayarlanan tork değeri olduğunda sesli ve dokunsal tetik uyarısı verir. Bu nedenle daha fazla tork değerinde sıkılmak imkansızlaşır.

Gevşetme torku, ayarlanan tork değerinden önemli ölçüde daha yüksektir. Tork değerini ayarlamak için alete gerek yoktur.

Sapın şekli tüm eli iyi doldurur ve parmaklar yumuşak bir şekilde yuvarlatılmış girintili yerlere oturur. Ergonomik yapı optimum güç aktarımını sağlar.

400 Hex Sabit Torklu Tonavida



	○		T:	T:	T:	T:		
Sipariş No.		Nm	mm	mm	mm			Fiyat €
05005080001	4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	1	69.47
05005081001	5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	1	69.47

400 Hex Sabit Torklu Tonavida

- TORX® vidalar için

400 Hex Sabit Torklu Tonavida



	✱		T:	T:	T:	T:		
Sipariş No.		Nm	mm	mm	mm			Fiyat €
05005090001	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8"	1	69.47
05005091001	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8"	1	69.47



Tork anahtarı, devre dışı bırakma ayarıyla cırcır olarak kullanmak için aşırı sıkılamaz.



Kaydırma mekanizması aşırı tork uygulanmasını önler



Safe-Torque A 1 tork anahtarı bir kaydırma mekanizmasıyla donatılmıştır. Ayarlanan tork değerine ulaşıldığında alet aşırı sıkılamaz, böylece aşırı tork uygulanamaz.

Tork Kilidi işlevi



Tork fonksiyonu devre dışı bırakılabilir.

Tork Kilidi işlevi



Safe-Torque tork anahtarı daha sonra yüksek gevşeme momentleri için standart bir cırcır olarak da kullanılabilir.

Saat yönünde ve saat yönünün tersine çalışma için



Safe-Torque tork anahtarı hem saat yönü hem de saat yönü tersi uygulaması için uygundur. Tork kilit fonksiyonu etkisizleştirildiğinde tork ile sıkıştırma ve gevşetme yapılabilir.

Kolay tork ayarı



Ölçek değerlerine ulaşıldığında sesli ve dokunsal tıklamalarla gerekli torkun kolay ayarlanması ve kaydedilmesi.



Bilyeli kilit



Bilyeli kilit, soketlerin ve aksesuarların güvenli bir şekilde oturmasını ve dolayısıyla vidalama sırasında güvenliği sağlar. Cırcır kafasındaki serbest bırakma düğmesine kısa basıldığında bilyeli kilit serbest bırakılır.

Wera Kemerleri, Safe-Torque A 1 Set 1 ve Safe-Torque A 1 Imperial Set 1 setlerinin tekstil kutusundaki cırt cırt bantlara takılabilir, böylece daha fazla soket ve/veya uç soketi saklanabilir ve taşınabilir.



 TRIGGER TOOL
 SAFE TRIGGER
 POST TRIGGER CAPTURE MODE
 FREEZE LOCK
 ADJUSTMENTS
 PRESS TO UNLOCK



Tutamak: Ergonomik 2-bileşenli

															
														Fiyat €	
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05075800001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 33/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	13/32"	296,79

Safe-Torque A 1 Set 1, 1/4" square head drive, 2-12 Nm

Sipariş No.		Fiyat €
05075830001	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm	1 347.00
	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
	8794 SA 1x 1/4"x75,0	
	Kanca ve Halka Bağlantı Şeridi 120 1x 50,0x240,0	

Click-Tork A 6 Set 1

Kusursuz, sağlam Wera tasarımına sahip Click-Torque anahtar DIN EN ISO 6789-1: 2017-07'ye göre.

Sesli ve dokunsal tıklamalar istenen tork değerinin güvenli bir şekilde ayarlanmasını kolaylaştırır. Sağlam tork mekanizması, ayarlanan tork değerine ulaşıldığında net bir şekilde duyulabilen dokunsal titreşim hissi vardır.

Saat yönünde tork kontrolü ve 45 dişli cırcır sağlar. Kompakt çeşitli aksesuarlarla bir set işleri kolaylaştırır.

Set: 1/4" kare, 11 Hex-Plus altıgen uç, Yıldız başlı uçlar ve TORX® uçlar, uzatma ve soket adaptörü. 2,5-25 Nm; +/- % 4'e

Click-Tork A 6 Set 1



Sipariş No.		Fiyat €
05130110001	Click-Torque A 6 1x 1/4", 2,5-25 Nm	1 285.26
	851/4 TZ PH 1x PH 2x50	
	867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50	
	840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50	
	870/1 1x 1/4"x25 mm	
	8794 SA 1x 1/4"x75,0	
	8790 HMA 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0	
	K240 1x 50,0x240,0	

*Sürtünme bilyeli; manuel somun döndürme yuvaları için

Bisiklet Set Tork 1

Uzman Wera markasından 16 parçalı set. Bisiklet uygulamalarına en önemli sorunları çözer ve torkun güvenilir kontrolü cıda ve parçaları korur.

DIN EN ISO 6789-1: 2017-07'ye göre yüksek doğrulukta çok sağlam tasarım. Varsayılan tork değerinin kolay ayarlanması ve kaydedilmesi.

Sağlam tork mekanizması, ayarlanan tork değerine ulaşıldığında net bir şekilde duyulabilen dokunsal titreşim hissi vardır. Saat yönünde tork kontrolü ve 45 dişli cırcır sağlar. Kompakt çeşitli aksesuarlarla bir set işleri kolaylaştırır.

Set: Click-Torku A 5, 1/4", 2,5-25 Nm, 4 soket

1/4" sürücü, 7 Hex Plus altıgen soketi ve 4 TORX® ile uç yuvaları. Boyutlara göre renk kodlu "Take it easy" alet bulucuya sahip.

Ekstra rahatlık için uç tutma fonksiyonlu bit soketleri vida aletten düşmeden vidalama imkanı sağlar. Çok sayıda alet için kompakt düzenleme.

Çok sağlam ve uzun ömürlü tekstil kutu. Ek tekstil dış malzeme ile yüzey koruması.

Daha kolay hareketlilik için düşük ağırlık ve hacim.


Bisiklet Seti Tork 1


Sipariş No.		Fiyat €
05004180001	1	337.79
	Click-Torque A 5 1x 1/4", 2,5-25 Nm	
	● 8790 HMA 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0	
	○ 8767 A HF 1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0	
	○ 8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0	

Click-Tork B 1 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 3/8" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 10-50 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Click-Tork B 1 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch


							
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €
05075610001	3/16"	10-50	0,25	8-36	360	140	1 303.36

Click-Tork B 2 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 3/8" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 20-100 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Click-Tork B 2 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch


							
Sipariş No.	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075611001	1/8"	20-100	0,5	15-73	405	140	1 321.19

Click-Tork C 1 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 1/2" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 10-50 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Click-Tork C 1 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch


							
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €
05075620001	1/2"	10-50	0,25	8-36	360	140	1 303.36

Click-Tork C 2 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 1/2" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 20-200 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07

Click-Tork C 2 Çevrilebilir Tork Anahtarı


								
Sipariş No.	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €		
05075621001	1/2"	20-100	0,5	15-73	405	140	1	321.19

Click-Tork C 3 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 1/2" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 40-200 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork C 3 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch



								
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075622001	1/2"	40-200	1,0	30-146	510	140	1	339.11



Click-Torque C 3 Set 1

Kusursuz Wera tasarımına sahip tork anahtarı seti. DIN EN ISO 6789-1:2017-07'ye göre yüksek doğrulukta çok sağlam tasarım.

Sesli ve dokunsal tıklamalar istenen tork değerinin güvenli bir şekilde ayarlanmasını kolaylaştırır. Sağlam tork mekanizması, ayarlanan tork değerine ulaşıldığında net bir şekilde duyulabilen dokunsal titreşim hissi vardır.

Saat yönünde tork kontrolü ve 45 dişli circir sağlar. Kompakt çeşitli aksesuarlarla bir set işleri kolaylaştırır.

Tork anahtarları ve tork uyumlu aksesuarlar son derece yerden tasarruf sağlayan, sağlam, yüzey dostu kumaş çanta içerisinde paketlenmiştir.

Set: Click-Tork C 3 Tork Anahtarı, 1/2", 40-200 Nm, 1/2" 4 soket, 7 altıgen artı altıgen soket ve TORX® bit soketleri artı uzatma.

Click-Torque C 3 Set 1



Sipariş No.		Fiyat €
05075680001	Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm	1 373.44
	8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0	
	8767 C HF 1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0	
	8740 C HF 1x 6,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0	
	8794 SC 1x 1/4"x125,0	

Click-Tork C 4 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 1/2" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 60-300 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork C 4 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch


								
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075623001	1/2"	60-300	1,0	45-220	595	140	1	389.01

Click-Tork C 5 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 1/2" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 80-400 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork C 5 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch


							
Sipariş No.	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €	
05075624001	1/2"	80-400	1,0	60-295	680	140	1 749.48

Click-Tork E 1 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch

- 3/4" kare, sağ-sol switch circirli, 45 dişli
- Ölçüm Aralığı: 200-1000 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork E 1 Tork Anahtarı, Sağ-Sol Switch


							
Sipariş No.	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075630001	3/4"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	1 2.353.03

Click-Tork X 1 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

DIN EN ISO 6789-1: 2017-07'ye göre yüksek doğruluk oranı ile Click-Tork anahtarı. Kusursuz ve sağlam Wera tasarımına sahip. Varsayılan değeri kolayca ayarlayın ve kaydedin.

Ölçek değerlerine ulaşıldığında sesli ve dokunsal tıklamalar sayesinde istenen tork değerinin güvenli bir şekilde ayarlanmasını kolaylaştırır. Ayarlanan torka ulaşıldığında dokunsal serbest bırakma sinyali sahiptir. Sağ ve sol kullanım için uygundur.

- 9x12mm geçmeli uç takımları için..
- 2.5-25 Nm; +/- % 4'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork X 1 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için


								
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	283	121	1	271.27

Click-Tork X 2 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- 9x12mm geçmeli uç takımları için.
- 10-50 Nm; +/- % 4'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork X 2 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için


								
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	140	1	289.03

7880 Joker L Self-setting insert spanner for wrench sizes 16-19 mm, 14x18mm

										
Sipariş No.	mm	mm		mm	mm		mm			Fiyat €
05020171001	14x18	16-19	5/16"-3/4"	16,0	44,6	3/8"	44,4	85,5	1	00.00
				17,0	46,7	7/16"	47,3			
				18,0	48,2	1/2"	49,1			
				19,0	49,1	9/16"	49,1			

7880 Joker XL Self-setting insert spanner for wrench sizes 19-24 mm, 14x18 mm

										
Sipariş No.	mm	mm		mm	mm		mm			Fiyat €
05020172001	14x18	19-24	3/4"-1 1/16"	19,0	51,6	3/4"	51,6	95,0	1	00.00
				20,0	53,6	7/8"	53,3			
				21,0	55,4	1 1/16"	54,7			
				22,0	56,7	1 1/8"	56,7			
				24,0	56,7	1 1/4"	56,7			

7880 Joker XXL Self-setting insert spanner for wrench sizes 24-32 mm, 14x18 mm

										
Sipariş No.	mm	mm		mm	mm		mm			Fiyat €
05020173001	14x18	24-32	5/16"-1 1/4"	24,0	62,2	1 3/16"	62,2	95,5	1	69.29
				27,0	68,0	3/16"	63,9			
				30,0	70,2	1"	65,4			
				32,0	70,4	1 1/16"	66,4			
						1 1/8"	69,5			
						1 3/16"	70,1			
						1 1/4"	70,2			

Click-Tork X 3 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- 9x12mm geçmeli uç takımları için.
- 20-100 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork X 3 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için



								
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075653001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	140	1	306.95

Click-Tork X 4 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- 14x18mm geçmeli uç takımları için.
- 40-200 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork X 4 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için



							
Sipariş No.	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €	
05075654001	14x18	40-200	1,0	30-146	480	140	1 324.75

Click-Tork X 5 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- 14x18mm geçmeli uç takımları için.
- 0-300 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork X 5 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için



							
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €
05075655001	14x18	60-300	1,0	45-220	570	140	1 371.21

Click-Tork X 6 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- 14x18mm geçmeli uç takımları için.
- 80-400 Nm; +/- % 3'e kadar hassas DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Click-Tork X 6 Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için



								
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075656001	14x18	80-400	1,0	60-295	655	140	1	676.40

Click-Tork XP 1 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

Tüm uygulamalar için önceden ayarlanmış tork değerine sahip tork anahtarı. Tork değeri ölçülen aralık içinde değiştirilebilir.

Sağlam tork mekanizması, ayarlanan tork değerine ulaşıldığında net bir şekilde duyulabilen dokunsal titreşim hissi vardır.

Saat yönünde değiştirilebilir geçmeli aletler için kare soket ve saat yönünün tersine tork kontrolü.

Bu değerden istenen değere bir ön ayar, istek üzerine belirtilen ölçüm aralığı içinde tork değeri mümkündür.

- Geçmeli aksesuarlar için kare soket (9x12 mm) saat yönünde ve saat yönünün tersine tork kontrolü
- Benzersiz Wera tasarımıyla önceden ayarlanmış Click-Tork anahtarı
- Ölçüm Aralığı: 2,5-25 Nm; +/- % 2'ye göre hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Test laboratuvarında, önceden ayarlanmış tork değerleri

Click-Tork XP 1 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için



								
Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm		Fiyat €
05075670001	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	1	240.75
05075670010 ¹⁾	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	1	271.27

¹⁾ Bu değerden farklı olan herhangi bir ön ayar, istek üzerine belirtilen aralıkta laboratuvarında bir tork değerine ayarlanabilir.

Click-Tork XP 2 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- Geçmeli aksesuarlar için kare soket (9x12 mm) saat yönünde ve saat yönünün tersine tork kontrolü
- Ölçüm Aralığı: 10-50 Nm; +/- % 2'ye göre hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Test laboratuvarında, önceden ayarlanmış tork değerleri

Click-Tork XP 2 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için


Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €
05075671001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	247.71
05075671010 ¹⁾	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	278.23

¹⁾ Bu değerden farklı olan herhangi bir ön ayar, istek üzerine belirtilen aralıkta laboratuvarında bir tork değerine ayarlanabilir.

Click-Tork XP 3 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- Click-Tork XP 3 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için
- Ölçüm Aralığı: 15-100 Nm; +/- % 2'ye göre hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Test laboratuvarında, önceden ayarlanmış tork değerleri

Click-Tork XP 3 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için


Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €
05075672001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	265.11
05075672010 ¹⁾	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	295.63

¹⁾ Bu değerden farklı olan herhangi bir ön ayar, istek üzerine belirtilen aralıkta laboratuvarında bir tork değerine ayarlanabilir.

Click-Tork XP 4 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için

- Geçmeli aksesuarlar için kare soket (14x18 mm) saat yönünde ve saat yönünün tersine tork kontrolü
- Ölçüm Aralığı: 20-250 Nm; +/- % 2'ye göre hassas DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Test laboratuvarında, önceden ayarlanmış tork değerleri

Click-Tork XP 4 Önceden Ayarlanmış Ayarlanabilir Tork Anahtarı, Geçmeli Aksesuarlar için


Sipariş No.		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	Fiyat €
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	282.63
05075673010 ¹⁾	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	313.15

¹⁾ Bu değerden farklı olan herhangi bir ön ayar, istek üzerine belirtilen aralıkta laboratuvarında bir tork değerine ayarlanabilir.



7770 Geçmeli Açık Ağız Anahtar

- Kare 9x12 mm
- 9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisi tork anahtarları için
- Uygulama: Altıgen vida başları veya somunlar için
- Emniyet pimli
- Krom-vanadyum çelik versiyonu ağır yükteki makinalar için uygundur.

A Form

05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001



B Form

05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



7770 Geçmeli Açık Ağız Anahtar



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm			Fiyat €
05078600001	7	39,0	22,0	22,0	5,0		1	47.79
05078601001	8	39,0	22,0	22,0	5,0		1	47.79
05078602001	9	39,0	22,0	22,0	5,0		1	47.79
05078603001	10	39,0	22,0	22,0	5,0		1	47.79
05078604001	11	39,0	22,0	22,0	5,0		1	47.79
05078605001	12	39,0	22,0	22,0	5,0		1	47.79
05078606001	13	41,0	24,0	30,0	7,0		1	47.79
05078607001	14	41,0	24,0	30,0	7,0		1	47.79
05078608001	15	41,0	24,0	30,0	7,0		1	47.79
05078609001	16	41,0	24,0	30,0	7,0		1	47.79
05078610001	17	41,0	24,0	30,0	7,0		1	47.79
05078611001	18	41,0	24,0	30,0	7,0		1	47.79
05078612001	19	41,0	24,0	30,0	7,0		1	47.79

7780 Geçmeli Açık Ağız Anahtar

Altıgen vida başları veya somunlar için; 14x18 mm tutuculu
Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

A Form

05078670001


B Form

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001


C Form

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001


D Form

05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001


7780 Geçmeli Açık Ağız Anahtar


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078670001	13	56,0	32,0	30,0	7,0	1	54.63
05078671001	14	58,0	33,0	32,0	8,0	1	54.63
05078672001	15	58,0	33,0	32,0	8,0	1	54.63
05078673001	16	58,0	33,0	32,0	9,0	1	54.63
05078674001	17	58,0	33,0	32,0	9,0	1	54.63
05078675001	18	58,0	33,0	32,0	9,7	1	54.63
05078676001	19	58,0	33,0	32,0	9,7	1	54.63
05078677001	21	61,0	36,0	52,0	11,0	1	66.61
05078678001	22	61,0	36,0	52,0	11,0	1	66.61
05078679001	24	61,0	36,0	52,0	12,0	1	66.61
05078680001	26	61,0	36,0	52,0	13,0	1	66.61
05078681001	27	61,0	36,0	52,0	13,0	1	66.61
05078682001	29	61,0	36,0	52,0	14,0	1	78.53
05078683001	30	61,0	36,0	52,0	14,0	1	78.53
05078684001	32	61,0	36,0	52,0	14,0	1	78.53
05078685001	36	61,0	36,0	52,0	15,0	1	78.53
05078686001	38	61,0	36,0	52,0	15,0	1	81.96
05078687001	41	61,0	36,0	52,0	15,0	1	88.77

7771 Geçmeli Yıldız Anahtar

Halka anahtar, altıgen vida başları veya somunlar için; 9x12 mm tutuculu
Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için


A Form

05078620001
05078621001
05078622001
05078623001
05078624001


B Form

05078625001
05078626001
05078627001
05078628001
05078629001
05078630001
05078631001
05078632001


C Form

05078633001

7771 Geçmeli Yıldız Anahtar


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078620001	7	41,0	24,0	22,0	8,0	1	51.29
05078621001	8	41,0	24,0	22,0	8,0	1	51.29
05078622001	9	41,0	24,0	22,0	8,0	1	51.29
05078623001	10	41,0	24,0	22,0	8,0	1	51.29
05078624001	11	41,0	24,0	22,0	8,0	1	51.29
05078625001	12	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078626001	13	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078627001	14	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078628001	15	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078629001	16	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078630001	17	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078631001	18	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078632001	19	44,0	27,0	22,0	11,0	1	51.29
05078633001	21	51,0	34,0	33,0	15,0	1	51.29

7781 Geçmeli Yıldız Anahtar

Halka anahtar, altıgen vida başları veya somunlar için; 14x18 mm tutuculu

Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için


A Form

05078690001
05078691001
05078692001


B Form

05078693001
05078694001
05078695001
05078696001
05078697001
05078698001
05078699001


C Form

05078700001
05078701001
05078702001
05078703001
05078704001
05078705001

7781 Geçmeli Yıldız Anahtar


Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm	Fiyat €
05078690001	13	62,0	37,0	30,0	11,0	1 56.30
05078691001	14	62,0	37,0	30,0	11,0	1 56.30
05078692001	15	62,0	37,0	30,0	11,0	1 56.30
05078693001	16	64,0	39,0	28,0	12,0	1 56.30
05078694001	17	64,0	39,0	28,0	12,0	1 56.30
05078695001	18	64,0	39,0	28,0	12,0	1 56.30
05078696001	19	64,0	39,0	28,0	12,0	1 56.30
05078697001	21	64,0	39,0	28,0	12,0	1 66.61
05078698001	22	64,0	39,0	28,0	12,0	1 66.61
05078699001	24	64,0	39,0	28,0	12,0	1 66.61
05078700001	27	81,0	56,0	53,0	21,0	1 66.61
05078701001	30	81,0	56,0	53,0	21,0	1 78.53
05078702001	32	81,0	56,0	53,0	21,0	1 78.53
05078703001	34	81,0	56,0	53,0	21,0	1 78.53
05078704001	36	81,0	56,0	53,0	21,0	1 78.53
05078705001	41	81,0	56,0	53,0	21,0	1 78.53

7772 A Geçmeli Cırcır Kafası, Sağ-Sol

Cırcır kafası, sağ-sol, 1/4" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 1/4" bağlantı parçaları; 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için



							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078635001	1/4"	49,0	32,0	28,0	15,0	1	116.07

7772 B Geçmeli Cırcır Kafası, Sağ-Sol

Cırcır kafası, sağ-sol, 3/8" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 3/8" bağlantı parçaları; 9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için



							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078636001	3/8"	52,0	35,0	35,0	21,0	1	116.07

7772 C Geçmeli Cırcır Kafası, Sağ-Sol

Cırcır kafası, sağ-sol, 1/2" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 1/2" bağlantı parçaları; 9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için



							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078637001	1/2"	58,0	41,0	42,0	23,0	1	119.54

7782 C Geçmeli Cırcır Kafası, Sağ-Sol

Cırcır kafası, sağ-sol, 1/2" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 1/2" bağlantı parçaları;; 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7782 C Geçmeli Cırcır Kafası, Sağ-Sol


							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078707001	1/2"	66,0	41,0	42,0	23,0	1	124.61

7782 E Geçmeli Cırcır Kafası, Sağ-Sol

Cırcır kafası, sağ-sol, 3/4" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 3/4" bağlantı parçaları;; 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7782 E Geçmeli Cırcır Kafası, Sağ-Sol


							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078708001	3/4"	90,0	65,0	65,0	36,0	1	187.79

7773 A Geçmeli Kare Kafa

Kare kafa, 1/4" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 1/4" bağlantı parçaları;; 9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7773 A Geçmeli Kare Kafa


							
Sipariş No.		mm	mm				Fiyat €
05078200001	1/4"	44,0	28,0	21,0	14,0	1	78.90

7773 B Geçmeli Kare Kafa


							
Sipariş No.		mm	mm				Fiyat €
05078205001	3/8"	44,0	28,0	21,0	14,0	1	84.78

7773 C Geçmeli Kare Kafa


							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078210001	1/2"	44,0	28,0	21,0	14,0	1	91.19

7783 C Geçmeli Kare Kafa

Kare kafa, 1/2" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 1/2" bağlantı parçaları; 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7783 C Geçmeli Kare Kafa



							
Sipariş No.		mm	mm				Fiyat €
05078345001	1/2"	65,0	40,0	30,0	18,0	1	89.27

7783 E Geçmeli Kare Kafa, İtmeli

Kare kafa, 3/4" kare lokma anahtar uçları için ve kare sürücülü 3/4" bağlantı parçaları; 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7783 E Geçmeli Kare Kafa, İtmeli



							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078710001	3/4"	70,0	45,0	40,0	25,0	1	85.34

7774/1 Uç Adaptörü, 1/4" bağlantı

Adaptör, 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7774/1 Uç Adaptörü, 1/4" bağlantı



							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078640001	1/4"	42,0	25,0	22,0	12,5	1	51.29

7774/2 Uç Adaptörü, 5/16" bağlantı

Adaptör, 9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7774/2 Uç Adaptörü, 5/16" bağlantı



							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078641001	1/2"	42,0	25,0	22,0	12,5	1	51.29

7774/3 Uç Adaptörü, 5/16" bağlantı

Adaptör, 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

7774/3 Uç Adaptörü, 5/16" bağlantı



							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078642001	3/16"	58,0	33,0	30,0	13,0	1	71.65

7775 Açık Ağız Yıldız Anahtar

Açık ağız halka anahtar, altıgen vida başları veya somunlar için; 9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

A Form

05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001


B Form

05078656001
05078657001
05078658001


7775 Açık Ağız Yıldız Anahtar


							
Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078650001	10	44,0	27,0	22,0	11,0	1	54.63
05078651001	11	44,0	27,0	22,0	11,0	1	54.63
05078652001	12	44,0	27,0	22,0	11,0	1	54.63
05078653001	13	44,0	27,0	22,0	11,0	1	54.63
05078654001	14	44,0	27,0	22,0	11,0	1	54.63
05078655001	17	44,0	27,0	22,0	11,0	1	54.63
05078656001	18	49,0	32,0	33,0	15,0	1	54.63
05078657001	19	49,0	32,0	33,0	15,0	1	54.63
05078658001	22	49,0	32,0	33,0	15,0	1	54.63

7776 Geçmeli TORX® Anahtar

Geçmeli TORX® anahtar, altıgen vida başları veya somunlar için; 9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

A Form

05078660001
05078661001
05078662001
05078663001


B Form

05078664001


7776 Geçmeli TORX® Anahtar


							
Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078660001	TX 6	40,0	23,0	22,0	8,0	1	47.79
05078661001	TX 8	40,0	23,0	22,0	8,0	1	47.79
05078662001	TX 10	40,0	23,0	22,0	8,0	1	47.79
05078663001	TX 12	40,0	23,0	22,0	8,0	1	47.79
05078664001	TX 14	45,0	28,0	22,0	11,0	1	47.79

7786 Geçmeli TORX® Anahtar

Geçmeli TORX® anahtar, altıgen vida başları veya somunlar için; 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisinin tork anahtarları için

A Form

05078714001
05078715001



B Form

05078716001
05078717001



7786 Geçmeli TORX® Anahtar



Sipariş No.		mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078714001	TX 14	37,0	62,0	30,0	11,0	1	61.44
05078715001	TX 18	37,0	62,0	30,0	11,0	1	61.44
05078716001	TX 20	40,0	65,0	32,0	12,0	1	61.44
05078717001	TX 24	40,0	65,0	32,0	12,0	1	61.44

7779/1 Geçmeli Adaptör

Adaptör, 9x12 mm geçmeli bağlantıdan 14x18 mm geçmeli bağlantıya çevirir.

9x12 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisi tork anahtarları için

7779/1 Geçmeli Adaptör



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078666001	14x18	9x12	49,0	33,0	32,0	1	80.26

7779/2 Geçmeli Adaptör

Adaptör, 14x18 mm geçmeli bağlantıdan 9x12 mm geçmeli bağlantıya çevirir.

14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisi tork anahtarları için

7779/2 Geçmeli Adaptör



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078667001	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0	1	85.34

7790/1 Geçmeli Kaynak Uygulamaları için Adaptör



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078720001	24,0	8,0	22,0	14,0	1	42.10

7790/2 Geçmeli Kaynak Uygulamaları için Adaptör

Adaptör, 14x18 mm tutuculu Click-Tork X ve XP serisi tork anahtarları için

7790/2 Geçmeli Kaynak Uygulamaları için Adaptör



Sipariş No.	mm	mm	mm	mm		Fiyat €
05078721001	38,0	13,0	31,0	22,0	1	60.51

Kraftform Kompakt 900 Set 1


Sipariş No.	Adet	Fiyat €
05018110001	1	116.49
921	1x 1/4"x163,5	
851 S	1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70	
855 S	1x PZ 1x70; 1x PZ 2x70; 1x PZ 3x70	
867 S TORX®	1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70	
840 S Hex-Plus	1x 3,0x70; 1x 4,0x70; 1x 5,0x70; 1x 6,0x70	
800 S	1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70	
K 120	1x 50,0x120,0	

2090 Darbe Sürücü 90 Nm

Elektrikli El Aletleri kullanılmadan sert bağlantıları gevşete-bilen yüksek kaliteli darbeli sürücü. Wera darbe sürücüleri sağlam ve çift kavisli tasarımı sayesinde yüksek verimlilik oranına sahiptir.

Darbe kuvvetleri dönme hareketine dönüştürülür. Kullanımı basınçlı hava ekipmanı gereksiz hale gelir. M 4 ila M 8 vidalar için. Sürücü: 5/16" altıgen soket.

- Elektrikli El Aletleri kullanmadan vidaları gevşetin ve sıkın
- Darbe kuvvetleri dönme hareketine dönüştürülür
- Çift kavisli tasarım özellikle etkilidir
- 5/16" altıgen soket "take-up"

2090 Darbe Sürücü 90 Nm


Sipariş No.	mm	Fiyat €
05072014001	5/16" 142,0 5 18/32"	1 225.8

2090/17 Darbe Sürücü Seti

- 2090 darbe sürücü, 90 Nm ve uç aksesuarlar ile birlikte
- Sağlam kılıf içinde

2090/17 Darbe Sürücü Seti


Sipariş No.	Adet	Fiyat €
05072017001	1	225.38
2090 90 Nm	1x 5/16"x142,0	
851/2 Z PH	1x PH 2x32; 1x PH 3x32	
851/2 PH	1x PH 4x32	
800/2	1x 2,0x12,0x41	
840/2 Z	1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30	
840/2	1x 7,0x30	
867/2 Z TORX®	1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35; 1x TX 55x35	
870/2	1x 1/8"x9/16" 1; 1x 1/8"x9/16" 11	

GRUP 03



JETCO

JETCO FİBER LAZER MAKİNALARI

VICTOR / PLAZMA KESME AKSESUARLARI

FİBER LAZER KAYNAĞININ AVANTAJLARI

- * İnce malzemelerde mükemmel sonuç verdiği için kaynak sonrası yapılan temizleme işlemleri yok denecek kadar azdır.
- * Tig kaynağı ile kıyaslandığında ortalama 3-4 kat daha hızlıdır.
- * Daha hızlı kaynak yapma özelliğinden dolayı elektrikten, gazdan ve işçilikten ciddi oranda avantaj sağlamaktadır.
- * Tek bir makina ile bütün metalleri kaynatabilme özelliğine sahiptir. Aynı zamanda manuel olarak kesim ve tek taraflı puntolama da yapabilmektedir.
- * Özel üretim yapan bazı işletmelerde, argon kaynağı ile kaynatılan malzemelerde belli bir kalınlığın altına düşülememektedir. Ancak bu teknoloji sayesinde daha ince malzemeler sorunsuz bir şekilde kaynatılabilmektedir. Buda sarf edilen metal sacların maliyetinde ciddi anlamda tasarruf sağlamaktadır.
- * Kaynak uygulaması kolay olduğu için profesyonel kaynakçıya gerek duyulmaz. Herhangi bir çalışan bile bütün metalleri rahatlıkla kaynatabilir.
- * Tek taraflı puntolama da yapabilmektedir.
- * Sarf malzemeleri argon ve gazaltı ile kıyaslandığında daha uzun gitmektedir. Başlıca sebebi; “kaynatılan yüzey-sarf malzemeler” arası mesafe daha fazladır.
- * Otomasyonda kullanılan birçok parametre ayarları bu teknoloji sayesinde ortadan kalkmaktadır. (Örnek başlangıç-bitiş akımı, ön gaz -son gaz, vs.)

FİBER LAZER TEKNOLOJİSİNİN KULLANILDIĞI SANAYİLER



Endüstriyel Mutfak



Ev Aletleri



Özel Tasarım



Tabela-Reklam



Dekorasyon



Otomotiv



Paslanmaz Çelik İmalatı



Aydınlatma



Mobilya



JETCO®

El Tipi Lazer Kaynak Makinesi

Hızlı Kaynak

Pratik Uygulama

Kolay Taşıma

Performans Avantajları

- Metal ayırt etmeksizin kaynatabilme özelliği
- Ultra düşük güç tüketimi
- Dar kaynaklarda aksesuar gerekmez
- Kolay uygulama ve kısa sürede sonuç elde edebilme
- Radyasyon içermeyen güvenli bir teknoloji, ışık sadece kaynak metale geçtiğinde
- 100,000 saate kadar kullanım ömrü
- Çalışma saatlerinde tasarruf sağlar



Farklı boyutlardaki her türlü parçayı kolayca kaynatır.



Dolgu kaynağı dikey kaynağı alın kaynağı bindirme kaynağı ve tel beslemeli kaynak

Teknik Özellikler

Makine Modeli	MT-W1000P, MT-W1500P, MT-W2000P, MT-W3000P
Lazer Ünite Markası	Raycus
Lazer Gücü	1000W,1500W,2000W,3000W
Çıkış Gücü Ayar Aralığı (%)	10-100 (%)
Lazer Dalga Boyu	1080 (+) (-) 5nm
Fiber Kablo Kalınlığı	1000W 6KW 100 Mikrometre 3000W 6KW 50 Mikrometre
Torç uzunluğu	8 Metre
Punta Çapı	0.2-1.8mm
Maximum güç	1000W 6KW 1500W 8KW 2000W 10KW 3000W 15KW
Güç Ünitesi Çalışma Voltajı	1000W-1500W-2000 50-60hz trifaze 1x230V 3000W-380W 50-60hz trifaze
Ölçüler	1000W-1500W-2000W 1050x630x1068mm 3000W 1050x630x1110mm
Ağırlık	1000W-1500W-2000W 230kg 3000W 280kg

KAYNATABİLECEĞİ MAKSİMUM METAL KALINLIKLARI

Güç Ünitesi	Malzeme cinsi		
	Paslanmaz	Demir-Çelik	Aluminyum
1000W	3 mm	3 mm	2 mm
1500W	5 mm	4 mm	3 mm
2000W	6 mm	5 mm	4 mm
3000W	8 mm	8 mm	6 mm

MODEL ADI	TANIM	FİYATI \$
Jetco Lazer Kaynak Makinaları		
MT-W600A	600 Watt Hava Soğutmalı Lazer kaynak Makinası	11.100.00
MT-W1000P-S	1000 Watt - 6 Kw Lazer kaynak Makinası	11.100.00
MT-W1500P-S	1500 Watt - 8 Kw Lazer kaynak Makinası	12.800.00
MT-W1500P-S-DWF	1500 Watt - 8 Kw Lazer kaynak Makinası	13.500.00
MT-W2000P-S-DWF	2000 Watt - 10 Kw Lazer kaynak Makinası	17.600.00
MT-W3000P-S-DWF	3000 Watt - 15 Kw Lazer kaynak Makinası	19.100.00
Jetco Lazer Kaynak Aksesuarları		
L-0001	Koruyucu mercek D-Torç	12.05
L-0002	Odak merceği D-Torç	135.40
L-0003	Odak merceği S-Torç-set	195.30
L-0004	Koruyucu mercek S-Torç	6.05
L-0005	Yüzük, S-Torç için	30.08
L-0006	Yüzük, D-Torç için	30.08
L-0007	Conta, S-Torç için	18.06
L-0008	Conta, D-Torç için	18.06
L-0009	Koruyucu mercek vidası, S-Torç	3.15
L-0010	Mercek Yuvası	17.20
L-0011	Motor lens, D-Torç	271.00
L-0012	Reflective (yansıtıcı) lens, D-Torç	76.00
L-0013	Colimatör lens, D-Torç	106.00
L-0014	Reflective (yansıtıcı) lens, S-Torç	79.00
L-0015	Motor lens, S-Torç	527.00
L-0016	Uzun Kalın Dişli QBH Protective (Koruyucu) Lens	129.00
L-0017	Kısa Kalın Dişli QBH Protective (Koruyucu) Lens	183.00
L-0018	S-Torç collimator lens	75.00
L-0019	Uzun İnce Dişli QBH Protective (Koruyucu) Lens	129.00
L-0020	Lazer temizleme odak merceği, F400	157.00
L-0021	Kısa Yeni Seri İnce Dişli QBH Protective (Koruyucu) Lens	129.00
L-0022	Odak merceği S-Torç	73.88
L-0023	Colimator Lens, SUP23	74.55
L-0024	Odak merceği, SUP23	53.00
L-0025	Odak merceği Seti, SUP23	155.00
L-0026	Reflective (yansıtıcı) Lens, S-Torç SUP23	86.00
L-0028	Koruma Merceği SUP23	53.00
L-0030	S-Torç Conta Arkası	00.00
N-0001	Kesme nozulu D-torç için	12.04
N-0002	Telsiz kaynak nozulu	12.04
N-0003	Kanal açma nozulu	12.04
N-0004	0.8 Besleme telli kaynak nozulu, D-Torç için	12.04
N-0005	Telsiz kaynak nozulu (uzun)	12.04
N-0006	D-torç nozul seti	301.00
N-0007	S-torç nozul seti	180.29

MODEL ADI	TANIM	FİYATI \$
N-0008	1.0 Besleme telli kaynak nozulu, D-Torç için	12.04
N-0009	1.2 Besleme telli kaynak nozulu, D-Torç için	12.04
N-0010	1.6 Besleme telli kaynak nozulu, D-Torç için	12.04
N-0011	0.8 / 1.0 / 1.2 Besleme telli kaynak nozulu, S-Torç için	12.04
N-0012	1.6 Besleme telli kaynak nozulu, S-Torç için	12.04
N-0013	Tel beslemeli çatal kaynak nozulu, S-Torç için	12.04
N-0014	Tel beslemesiz çatal kaynak nozulu, S-Torç için	12.04
N-0015	Dönüştürücü nozul adaptörü S-torç / D-torç	57.17
N-0016	1.2 Tel beslemeli kanallı nozul, S-Torç için	12.04
N-0017	1.6 Tel beslemeli kanallı nozul, S-Torç için	12.04
N-0018	Kesme nozulu, S-Torç için	12.04
N-0019	Kalın dişli 1.2-1.6 besleme telli kaynak nozulu, D-Torç için	12.04
N-0020	Nozul bağlantı adaptörü, D-Torç için	12.04
N-0021	Tel Sürme Memesi, 0.8 mm	5.20
N-0022	Tel Sürme Memesi, 1.0 mm	5.20
N-0023	Tel Sürme Memesi, 1.2 mm	5.20
N-0024	Tel Sürme Memesi, 1.6 mm	5.20
N-0025	Tel Sürme Memesi, 2.0 mm	5.20
N-0026	2.00 mm Besleme telli kaynak nozulu, S-Torç için	9.01
N-0027	0.8 mm Besleme telli kaynak nozulu, S-Torç için	9.01
N-0028	1.0mm Besleme telli kaynak nozulu, S-Torç için	9.01
N-0029	Çift tel beslemeli nozul, AS-12D	17.33
N-0030	Çift tel beslemeli nozul, AS-16D	17.33
N-0031	Çift tel beslemeli nozul, AS-20D	17.33
N-0032	Çift tel sürme memesi 1.2 mm	13.86
N-0033	Çift tel sürme memesi 1.6 mm	13.86
N-0034	Çift tel sürme memesi 2.0 mm	13.86
R-0001	0.8 - 1.0 mm tel makarası	90.23
R-0002	1.2 - 1.6 tel makarası	90.23
R-0003	Tel sürme çıkış borusu	60.18
R-0004	Tel sürme çıkış aparatı	24.08
R-0005	Tel sürme spirali 1.00-1.6mm	134.39
R-0006	Tel sürme spirali 2.00 mm	131.00
R-0007	1.6- 2.00 mm tel makarası	52.00
R-0008	Tel sürme spirali 2.00 mm (alüminyum için)	184.00
R-0009	Tel sürme spirali 2.00 mm, SUP23 (alüminyum için)	184.00
R-0010	7 cm boru (F70)	34.15
R-0011	8 cm boru (F80)	34.15
R-0012	Çift tel sürme spirali 2.00 mm (alüminyum için)	180.00
R-0013	Çift tel sürme spirali 2.00 mm (paslanmaz ve çelik için)	110.00
R-0014	Torç boru somunu	10.60
R-0015	Torç boru tutucu SUP23	21.00
R-0016	Torç boru tutucu SUP20	15.09
R-0017	Çift tel sürme bağlantı adaptörü	40.00

308

AKSESUARLAR

Ürün	Model No.	Tanım	FİYAT €
SL60 VE SL100 TORÇ SARF MALZEMELERİ			
	9-8215	Elektrod	10.27
	9-8213	Start Kartuşu	41.35
	9-8205	Nozul, Çizgi için, 20A	7.92
	9-8206	Nozul, Çizgi için, 30A	7.92
	9-8207	Nozul, Çizgi için, 40A	7.92
	9-8208	Nozul, Kesme için, 40A	7.92
	9-8209	Nozul, Kesme için, 50/55A	7.92
	9-8210	Nozul, Kesme için, 60A	7.92
	9-8231	Nozul, Kesme için, 70A	8.77
	9-8211	Nozul, Kesme için, 80A	7.92
	9-8212	Nozul, Kesme için, 90/100A	7.92
	9-8253	Nozul, Kesme için, 120A	9.56
	9-8225	Nozul, Kanal Açma için, 40A	6.70
	9-8226	Nozul, Kanal Açma için, 60A	6.99
	9-8227	Nozul, Kanal Açma için, 80A	8.26
	9-8228	Nozul, Kanal Açma için, 100A	10.42
	9-8218	Kep	40.65
	9-8237	Kep Gövdesi	52.77
	9-8235	Kep, Çizgi için, 50-60A	27.82
	9-8236	Kep, Çizgi için, 70-100A	27.82
	9-8243	Kep, Saptırma için	15.99
	9-8241	Kep, Kanal Açma için	19.11
	9-8422	Mesafe Yayı	37.08
	9-8281	Mesafe Yayı (True Serisi)	31.67
SL40 TORÇ SARF MALZEMELERİ			
	9-0096	Elektrod	7.55
	9-0097	Start Kartuşu	41.36
	9-0091	Nozul, Kesme için, 20A	6.70
	9-0093	Nozul, Kesme için, 40A	8.99
	9-0094	Nozul, Kanal Açma için, 40A	11.70
	9-0098	Kep	53.06

Ürün	Model No.	Tanım	FİYAT €
TORÇLAR			
	7-0040	SL 40, 20-40 Amp., 4.5 mt. Kablo	471.00
	7-5200	SL 60, 20-60 Amp. 70' Kafa, 6.1 mt. Kablo	642.00
	7-5204	SL 60, 20-60 Amp. 70' Kafa, 6.1 mt. Kablo ATC	798.00
	7-5202	SL 100, 30-100 Amp. 70' Kafa, 6.1 mt. Kablo	733.00
	7-5206	SL 100, 30-100 Amp. 70' Kafa, 6.1 mt. Kablo ATC	984.00
	7-5208	SL 100, 30-100 Amp. 70' Kafa, 15,2 mt. Kablo ATC-Otomasyon	984.00
	7-5221	PCH-180' SL 100, 7,5 mt. ATC-OtomasyonTorcu	1.997.00
	7-4003	PCH-180' SL 100, 15,2 mt. ATC-OtomasyonTorcu	1.798.00
	7-4220	PCH-42ER 70' Kafa, 7,6 mt. Kablo	1.483.00
PCH-120 TORÇ SARF MALZEMELERİ			
	20-1225	Kep, Standart	88.50
	20-1227	Kep, Oluk Açma için	126.98
	20-1222	Nozul, 120A	12.55
	20-1221	Nozul, 70A	12.97
	20-1220	Nozul, 35A	16.40
	20-1215	Gaz Dağıtıcı, Kesme için	40.20
	20-1210	Elektrod, Hava/Nitrojen ile Kesme için	20.66
	20-1211	Elektrod, Hava/Hidrojen ile Kesme için	28.95
TORÇ KESME KILAVUZLARI / KILAVUZ KİTLERİ			
	7-8910	Kesme Kılavuz Kiti (Deluxe)	720.00
	7-3291	Dairesel Kesim Kılavuz Kiti	368.00
	7-7501	Yarıçap / Mordane Kesim Kılavuz Kiti	154.00
	7-8911	Düz Kesme Kılavuzu	950.00
	9-7971	Düz Kesme Kılavuzu	217.18



GRUP 04



SAKURA

ENDÜSTRİYEL MARKÖRLER



TOK



#SAKURA

KYO



1700 YEARS



ENDÜSTRİYEL MARKÖRLER





PAINT

Endüstriyel Paint Markör

Işığa, suya ve kimyasala karşı dayanıklı, kalıcı ve renkli likit mürekkepli medium uçlu paint markörler her türlü yüzeyde temiz ve etkili sonuç sağlar.

Dayanıklı alüminyum gövdesi sayesinde her türlü endüstriyel ortama uygundur. Ahşap, metal, deri, plastik, kağıt ve karton gibi her türlü yüzeyde kolay kullanım sağlar.

- Hızlı kuruma
- Temiz renkler
- Geniş çizgi kalınlığı
- Yüzeye güçlü temas
- Metal, ahşap ve cam üzerine yazabilme

Düşük Halojen Markör

Düşük korozyon faktörlü paint markör!

- Algılanır halojen (Br, Cl, I, F) 200 ppm'den, metal ve sülfür ise 300 ppm'den daha az.
- Çoğu yüzeyde kullanışlı
- Xylene içermez
- Fabrika veya nükleer imalat alanları için ideal.
- Çalışma derecesi: Oda sıcaklığı 5°C - 40°C



PAINT MARKÖR ORTA UÇ

Ürün kodu : XPMK-B#...
Paket : 12/576

XPMK-B#

19 24 25 29
302 320 49 50

2.85 €

Çalışma Derecesi : Oda Sıcaklığı 5°C - 40°C
Mürekkep tipi : Pigment xylene mürekkep (standart renk)
Pigment alkollü mürekkep (altın, gümüş & beyaz)
Uç kalınlığı : Yarı sert
Çizgi kalınlığı : 1.0 mm (fine), 2.0 mm (medium)
Kalem Boyu : 142 mm



DÜŞÜK HALOJEN MARKÖR

Ürün kodu : XPMKB-LH#..
Paket : 12/576
Çizgi kalınlığı : 2.0 mm
Kalem Boyu : 142 mm

XPMKB-LH#

03 19 49 50

3.70 €

Çalışma Derecesi : Oda Sıcaklığı 5°C - 40°C
Mürekkep tipi : Pigment xylene mürekkep (standart renk)
Uç kalınlığı : Yarı sert
Çizgi kalınlığı : 2.0 mm (orta)
Kalem Boyu : 142 mm





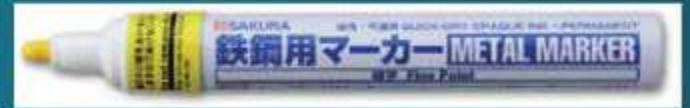
METAL MARKER

Metal Markör

Likit mürekkepli vana aksiyon sistemli metal markörün özel kesik uç yapısı sayesinde üç farklı işaretleme yapmanız mümkün. Bu markör PSPC şartlarını karşılar ve bu sayede akıtma ve sızma yapmadan işaretleme yapmanızı sağlar. Galvaniz çelik de dahil olmak üzere pek çok metal malzeme üzerinde kullanılır. İşaretleme, doldurma, imzalama, uyarı işaretleme için idealdir. Hızlı-kuruyan, kalın yazan ve uzun süre dayanıklı boyası xylene içermediğinden az kokuludur. Dayanıklı ve hafif alüminyum gövdesi yoğun endüstriyel kullanım için idealdir. Çalışma ısı 5°C ile 40°C arasında değişir.



- Hızlı kuruma ■
- Temiz renkler ■
- Geniş çizgi kalınlığı ■
- Yüzeye güçlü temas ■
- Değiştirilebilir mürekkep ve uçlar ■



METAL MARKÖR İNCE UÇ

Ürün kodu : PKK-S#..
Paket : 10/300
Uç kalınlığı : 2.0 mm

PKK-S#

7.51 €

3	20	29
50	425	49
19	36	

METAL MARKÖR ORTA UÇ

Ürün kodu : PKK-M#..
Paket : 10/80
Uç kalınlığı : 3.0 mm

12.02 €

Çalışma Derecesi : Oda Sıcaklığı 5°C - 40°C
Mürekkep tipi : Pigment alkol mürekkep
Uç kalınlığı : Yarı sert
Kalem Boyu : 152 mm





SOLID MARKER

Solid Markör

Zorlu görevler için ekstra dayanıklı bir markör. İçeride ve dışarıda petrol, gres yağı, pas, çamur ve kar ile kaplı tüm yüzeyler üzerine yazar. Suyun altında bile işaretleme yapabilirsiniz. Dakikalar içinde kurur ve kurduğunda kalıcı ve kokusuzdur. Solid Markör ile yazılanlar solmaz ve tebeşir gibi silinmez. Ahşap, kumaş & kanvas, plastik, çelik & demir, kauçuk, karton, cam, fiberglas ve beton için uygundur. Bu markör yoğunlukla inşaat, kaynak & üretim, boru & delme, üretim bantları, otomotiv sektörü, HVAC (Isıtma Havalandırma), tesisat sistemleri ile ilgili ticari ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır. Çalışma ısı -10 ile 200 derece arasında değişir. İspirto, terebentin veya beyaz ispirto bazlı temizleyiciler ile gözeneksiz yüzeylerde mürekkepi silmeniz mümkün. Standart ve florasan renk seçenekleri bulunmaktadır.

ASTM ve ACMI non-toksik standartlarını karşılar ve AP mühür sertifikasına sahiptir.

■ Ahşap & Metal

■ Suyun Altında



SOLID MARKÖR

XSC#

Ürün kodu : XSC#..
Paket : 12/432

Çalışma Derecesi : 10°C - 200°C
Mürekkep tipi : Pigment alkol mürekkep
Çap : 12.0 mm
Kalem Boyu : 135 mm

4.54 €

3	5	19	24
29	36	49	50
302	305	320	



DÜŞÜK HALOJEN MARKÖR

XSC-LH#

Ürün kodu : XSC-LH#..
Paket : 12/432

Çalışma Derecesi : -40°C - 100°C
Mürekkep tipi : Pigment alkol mürekkep
Çap : 12.0 mm
Kalem Boyu : 135 mm

7.69 €

3	19	49	50
---	----	----	----





IDENTI-PEN

Çift Uçlu Permanent Markör



- İnce ve hassas yazı için ekstra ince uç
- Yoğun kullanım ve kalın çizgiler için sert fiber uç
- Xylene içermez - az koku
- Alkol bazlı temizleyiciler sayesinde gözeneksiz yüzeylerden mürekkep kolaylıkla silinir
- Deri, metal, ahşap, cam, CD, plastik ve fotoğraf gibi pek çok gözenekli yüzey üzerinde işaretleme yapar.

Uç Kalınlığı: 0.4 mm (ekstra ince) & 1.0 mm (ince)

Çalışma Derecesi: 5°C - 40°C

0.4 mm (Ekstra ince) & 1.0 mm (İnce)

IDENTI-PEN ÇİFT UÇLU
PERMANENT MARKÖR

Ürün kodu : XYK-T#..
Paket : 12/152

2.02 €



3	5	12	19
24	29	36	49





UYGULAMA TABLOSU

		METAL (demir)	METAL (paslanmaz çelik)	CAM	PLASTİK	TAŞ	AHŞAP	KAUÇUK	KAĞIT	SUYUN İÇİNDE	RÜZGAR ve YAĞMUR GEÇİRMEZ	SU GEÇİRMEZ	KUMAŞ
Paint Markör		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Paint Markör DH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Metal Markör		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Solid Markör		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Solid Markör Düşük Isı		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Düşük Halojen Solid Marker		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	



Tavsiye



Kullanıma Uygun

ISI TABLOSU

		-100	-50	0°C	20	40	60	80	100	150	200
Paint Markör											
Paint Markör DH											
Metal Markör											
Solid Markör											
Solid Markör Düşük Isı											
Düşük Halojen Solid Marker											

TEKNİK DETAYLAR

MARKÖR & MÜREKKEP TABLOSU

TEKNİK DETAYLAR MARKÖR & MÜREKKEP TABLOSU		KALEM							MÜREKKEP											Raf ömrü - Aylık	Yazım Uzunluğu - Metre	
		UÇ TİPİ		GÖYDE TİPİ		MARKÖR TİPİ			MÜREKKEP ÇÖZÜCÜ TİPİ					RENK TİPİ	RENK ETKİSİ	DAYANIKLILIK						
		Doku	Plastik	Plastik	Alüminyum	Rezervuar Sistem	Valf (Sade ve Pompa)	Yoğun Mürekkep	Xylene	Alkol	Yağ	Su	Parafin	Pigment	Bpoya	Opak	Transparan	Solmaya Dayanıklı	Suya Dayanıklı	Kimyasala Dayanıklı		
Paint Markör		✓			✓		✓		✓	✓				✓		✓		✓	✓		36	+200m (21page)
Paint Markör DH		✓			✓		✓			✓				✓		✓		✓	✓		36	+200m (21page)
Metal Markör		✓			✓		✓			✓				✓		✓		✓	✓	✓	36	+600m (21page)
Solid Markör				✓				✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓	60	+600m (12 page)
Solid Markör Düşük Isı				✓				✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓	60	+1.000m
Düşük Halojen Solid Marker				✓				✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓	60	+1.000m

Raf ömrü garanti süresi değildir. Normal şartlarda, çok sıcak veya çok soğuk ortamlar dışında, yapılan araştırma sonucu çıkan değerlerdir.

• Renk ve uç kalınlığına bağlı değişir. / ** Uç kalınlığına bağlı değişir.

Fiyatlarımıza KDV dahil Değildir.

GRUP 05



ASTUROMEK

ASTUROMEK BOYA ve HAVA TABANÇALARI

BOYA VE GÖLGE TABANÇALARI



SLIM HTE 1.9
227.00 €



EGO HVLP 1.0
264.00 €



GENESİ HTE 1.3
537.00 €

Model	Meme	Çalışma Basıncı	Hava Tüketimi	Ağırlık
Profesyonel Boya Tabançaları				
SLIM HTE 1,9	1,3-1,5- 1,7-1,9-2,2- 2,5 mm	2.0-2.5 bar	220-260 l/dakika	770 gr
EGO HVLP 1,0	0,5-0,7-1,0-1,2-1,4 mm	2.0-2.5 bar	140-180 l/dakika	350-400 gr
GENESİ HTE 1,3	0.8-1,0-1,2-1,3-1,7-1,9-2,5 mm	2.0-2.5 bar	300-340 l/dakika	810 gr

Ortak Özellikler

- Gövde: dövme ve krom alüminyum kaplama
- Üst kapak: kimyasal nikel kaplama pirinç
- Meme: AISI 303 paslanmaz çelik
- Conta: kendinden yağlı ve ayarlanabilir PTFE (Teflon)
- Depo: Üstten

**BOYA VE GÖLGE
TABANÇALARI**



UR PLUS
41.00 €



UR/S PLUS
41.00 €



ES/RV
ES/RV 0.7A
69.00 €



RE
RE 0.7A
37.00 €

Model	Meme	Depo	Özellik
Boya Tabançaları			
UR PLUS	1,4 - 1,8 - 1,9 - 2,0 - 2,2 - 2,5 - 3,0 mm	1000 cc Alttan	Genel Amaçlı
UR/S PLUS	1,2 - 1,4 - 1,6 - 1,8 - 1,9 - 2,0 - 2,2 - 2,5 - 3,0 mm	1000 cc Üstten	Genel Amaçlı
Gölge Tabançaları			
ES/RV	0,5 - 0,7 - 1,0 mm	125 cc Üstten	Püskürtme Açısı Ayarlanabilir
ES/RV 0.7A	0,7 mm	250 cc Üstten	Püskürtme Açısı Ayarlanabilir
RE	0,5 - 0,7 - 1,0 mm	125 cc Üstten	-
RE 0.7A	0,7 mm	250 cc Üstten	-

HAVA ve YIKAMA TABANÇALARI



PA
Kısa
5.28 €



PA/L
Uzun
7.19 €



PA 6
Kısa
8.40 €



PA 6L
Uzun
11.14 €



NE
Uzun Ayarlı
15.12 €

GRUP 06



JETCO®



JETCO

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHLARI
TRANSPALETLER VE İSTİFLEME MAKİNALARI
BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARI VE AKSESUARLARI

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHLARI





JDP-13

Ø 13 mm

Kayış Kasnak

Monofaze

224.50 - \$

JDP-16

Ø 16 mm

Kayış Kasnak

Monofaze

395.00 - \$

JDP-25

Ø 25 mm

Kayış Kasnak

Monofaze

672.00 - \$

JDP-32

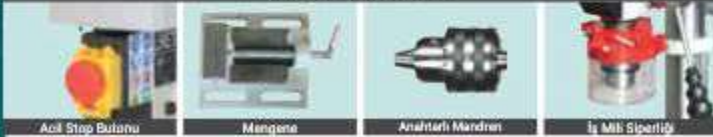
Ø 32 mm

Kayış Kasnak

Monofaze

1.113.00 - \$

Standart Aksesuarlar



Standart Aksesuarlar



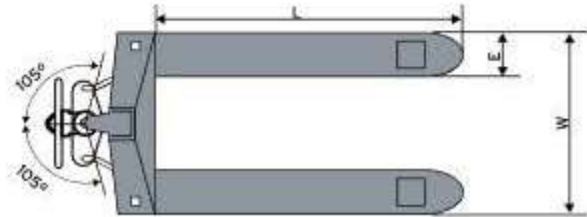
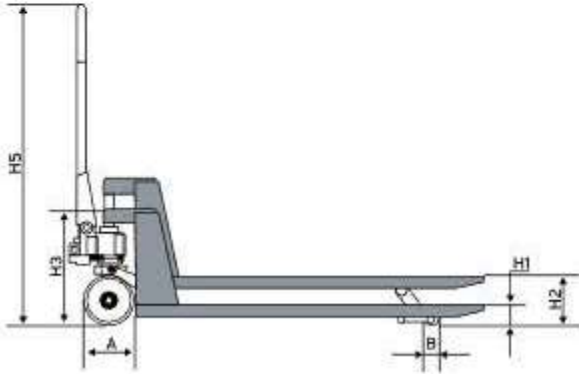
Teknik Özellikler	Birim	JDP-13	JDP-16	JDP-25	JDP-32
Maksimum delme çapı	mm	Ø 13	Ø 16	Ø 25	Ø 32
Ana motor gücü	watt	350	450	750	1100
Voltaj	volt	230	230	230	230
Sütun çapı	mm	Ø 46	Ø W58	Ø 80	Ø 92
İş mili ile tabla arası mesafe	mm	210	400	685	700
İş mili hareketi	mm	50	50	85	120
İş mili konikliği		B16	B16	MT3	MT4
İş mili hızı	devir/dakika	620 - 2620	300 - 2550	340 - 2860	180 - 2440
Tabla ölçüleri	mm	160 x 160	200 x 200	290 x 290	360 x 360
Taban ölçüleri	mm	290 x 190	340 x 210	450 x 270	470 x 360
Tablının sağ/sol dönüşü	derece	+/- 45	+/- 45	+/- 45	+/- 45
Palet ölçüleri (B x G x Y)	mm	555 x 400 x 260	655 x 410 x 260	1140 x 490 x 275	1415 x 650 x 305
Ağırlık (Brüt/Net)	kg	19/17	34/32	75/71	120/115



JETCO®

TRANSPALETLER ve İSTİFLEMELER



**JETCO®****JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME****TRANSPALETLER VE İSTİFLEME MAKİNALARI****DF-III****520.00 - \$****BF-III****538.00 - \$****Teknik Özellikler****Ölçüler****DF-III****BF-III**

Kaldırma Kapasitesi	(Kg)	2500	2500
Minimum Çatal Yüksekliği	H1 (mm)	85	85
Maksimum Çatal Yüksekliği	H2 (mm)	200	195
Pistonun Minimum Yerden Yüksekliği	H3 (mm)		
Toplam Yükseklik (Kol Dahil)	H5 (mm)	1186.5	1214
Çatal Uzunluğu	L (mm)	1150	1150
Çatal Genişliği	E (mm)	150	160
Çatallar Arası Mesafe (Dıştan Dışa)	W (mm)	520	550
Tekerlek Çapları (A-Arka / B-Ön)	O (mm)	180 / 70x80	180 / 74x70
Ağırlık	(Kg)	55-60	80

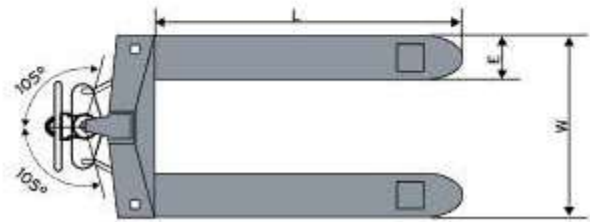
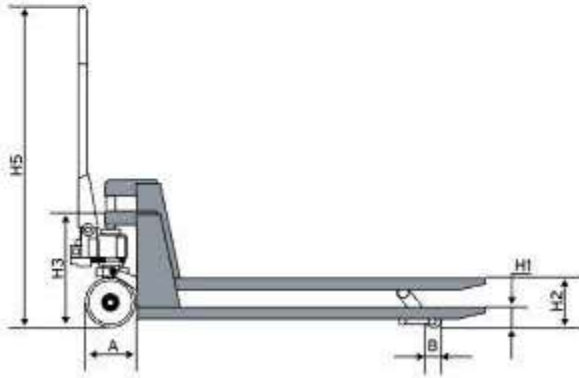
Ürünlerin teknik özellikleri ve standart aksesuarlarında önceden bildirim yapmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME

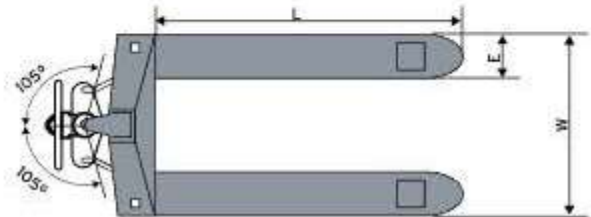
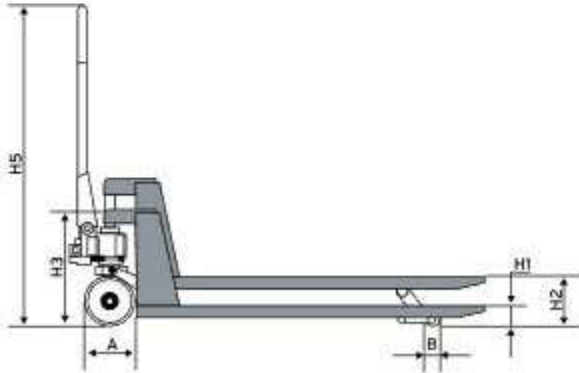


BFG

817.00 - \$



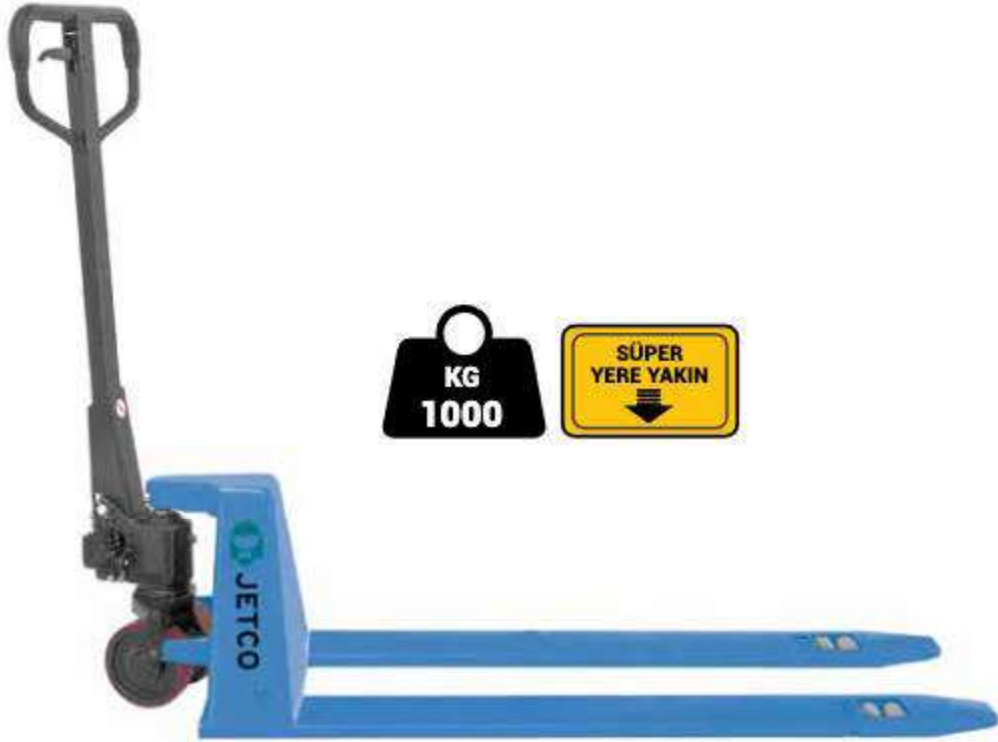
Teknik Özellikler	Ölçüler	BFG
Kaldırma Kapasitesi	(Kg)	2500
Minimum Çatal Yüksekliği	H1 (mm)	85
Maksimum Çatal Yüksekliği	H2 (mm)	190
Pistonun Minimum Yerden Yüksekliği	H3 (mm)	
Toplam Yükseklik (Kol Dahil)	H5 (mm)	1214
Çatal Uzunluğu	L (mm)	1150
Çatal Genişliği	E (mm)	<
Çatallar Arası Mesafe (Dıştan Dışa)	W (mm)	550
Tekerlek Çapları (A-Arka / B-Ön)	O (mm)	180 / 74x70
Ağırlık	(Kg)	80

**JETCO®****JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME****TRANSPALETLER VE İSTİFLEME MAKİNALARI****BF1500****884.00 - \$****1500 mm
Çatal Uzunluğu****BF2500****1.252.00 - \$****2500 mm
Çatal Uzunluğu****Teknik Özellikler**

Teknik Özellikler	Ölçüler	BF1500	BF2500
Kaldırma Kapasitesi	(Kg)	1000	1000
Minimum Çatal Yüksekliği	H1 (mm)	75	75
Maksimum Çatal Yüksekliği	H2 (mm)	190	190
Pistonun Minimum Yerden Yüksekliği	H3 (mm)		
Toplam Yükseklik (Kol Dahil)	H5 (mm)	1214	1214
Çatal Uzunluğu	L (mm)	1500	2500
Çatal Genişliği	E (mm)	160	160
Çatallar Arası Mesafe (Dıştan Dışa)	W (mm)	550	550
Tekerlek Çapları (A-Arka / B-Ön)	O (mm)	180 / 74x70	180 / 74x70
Ağırlık	(Kg)	85	95

Ürünlerin teknik özellikleri ve standart aksesuarlarında önceden bildirim yapmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME



BFL-10

937.00 - \$

Teknik Özellikler	Ölçüler	BFL-10
Kaldırma Kapasitesi	(Kg)	1000
Minimum Çatal Yüksekliği	H1 (mm)	35
Maksimum Çatal Yüksekliği	H2 (mm)	105
Pistonun Minimum Yerden Yüksekliği	H3 (mm)	381.5
Toplam Yükseklik (Kol Dahil)	H5 (mm)	1174
Çatal Uzunluğu	L (mm)	1150
Çatal Genişliği	E (mm)	150
Çatallar Arası Mesafe (Dıştan Dışa)	W (mm)	550
Tekerlek Çapları (A-Arka / B-Ön)	O (mm)	150 / 35x60
Ağırlık	(Kg)	70



JETCO®

JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME

TRANSPALETLER VE İSTİFLEME MAKİNALARI



KG
1000

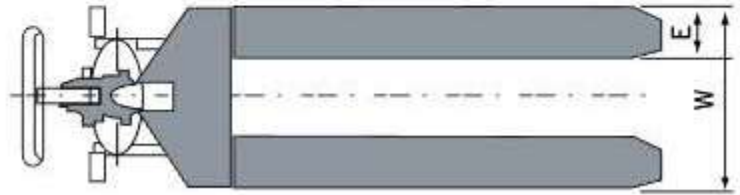
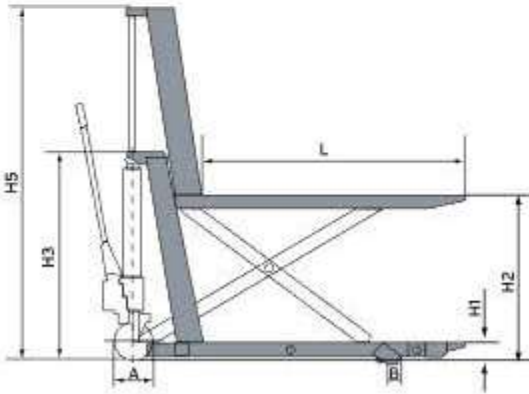
MAKASLI

JF
1.340.00 - \$

KG
1500

AĞIR
HİZMET

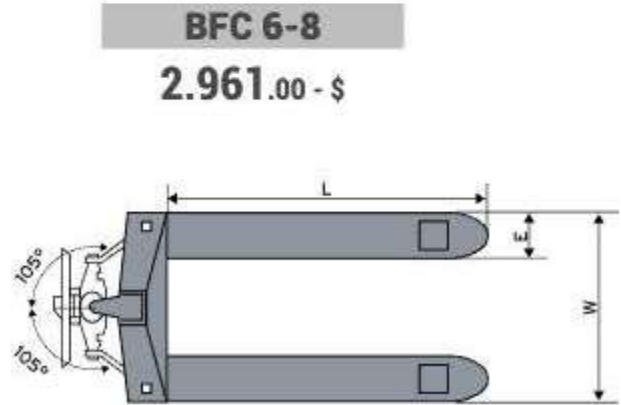
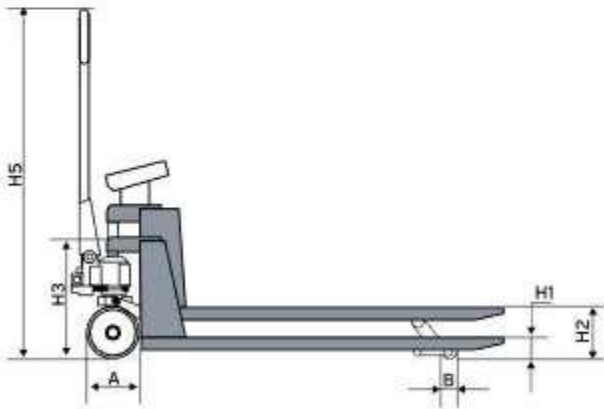
HW
1.089.00 - \$



Teknik Özellikler	Ölçüler	JF	HW
Kaldırma Kapasitesi	(Kg)	1000	1500
Minimum Çatal Yüksekliği	H1 (mm)	85	70
Maksimum Çatal Yüksekliği	H2 (mm)	800	240
Pistonun Minimum Yerden Yüksekliği	H3 (mm)		734
Toplam Yükseklik (Kol Dahil)	H5 (mm)	1210	1270
Çatal Uzunluğu	L (mm)	1150	800
Çatal Genişliği	E (mm)	160	125
Çatallar Arası Mesafe (Dıştan Dışa)	W (mm)	550	260 - 740
Tekerlek Çapları (A-Arka / B-Ön)	O (mm)	180 / 74x50	250 / 380x114
Ağırlık	(Kg)	108	192

Ürünlerin teknik özellikleri ve standart aksesuarlarında önceden bildirim yapmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME



Teknik Özellikler

Kaldırma Kapasitesi

Ölçüler

(Kg)

BFC 6-7

2000

BFC 6-8

2000

Minimum Çatal Yüksekliği

H1 (mm)

85

85

Maksimum Çatal Yüksekliği

H2 (mm)

195

195

Pistonun Minimum Yerden Yüksekliği

H3 (mm)

394.5

394.5

Toplam Yükseklik (Kol Dahil)

H5 (mm)

1182.5

1182.5

Çatal Uzunluğu

L (mm)

1150

1150

Çatal Genişliği

E (mm)

170

170

Çatallar Arası Mesafe (Dıştan Dışa)

W (mm)

540

540

Tekerlek Çapları (A-Arka / B-Ön)

O (mm)

160 / 70

160 / 70

Ağırlık

(Kg)

130

130

JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME



Tabla Ölçüsü
855x500x50 mm

- Katlanabilen Tutamak
- Kilitlenebilen Tekerlekler



SP 300

707.00 - \$



Tabla Ölçüsü
855x500x50 mm

- Katlanabilen Tutamak
- Kilitlenebilen Tekerlekler

SP 500

767.00 - \$

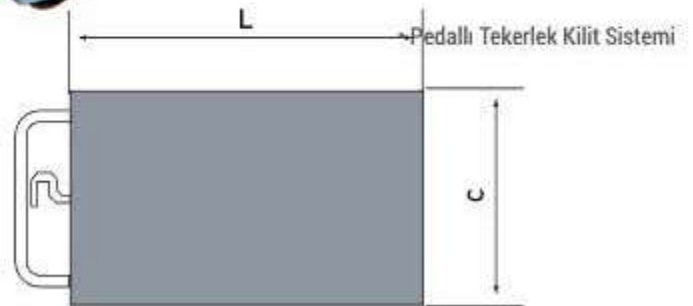
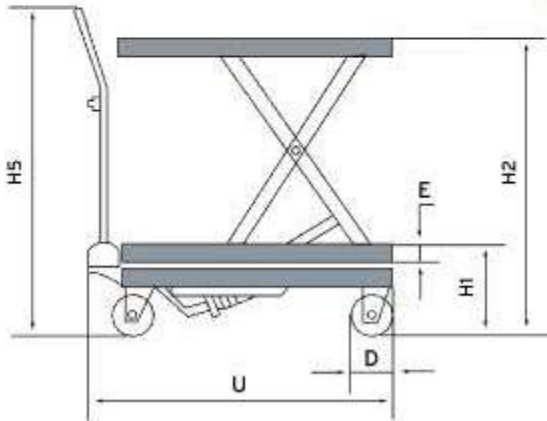


Tabla Ölçüsü
1000x510x55 mm

- Pedallı Tekerlek Kilit Sistemi

SP 800

998.00 - \$



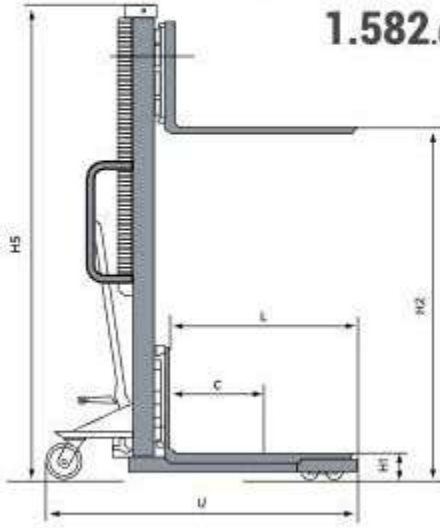
Teknik Özellikler	Ölçüler	SP 300	SP 500	SP 800
Kaldırma Kapasitesi	(Kg)	300	500	800
Minimum Tabla Yüksekliği	H1 (mm)	340	280	420
Maksimum Tabla Yüksekliği	H2 (mm)	900	900	1000
Tabla Ölçüleri	LxCxE (mm)	855x500x50	855x500x50	1000x510x55
Toplam Yükseklik (Kol Dahil)	H5 (mm)	970	970	996
Toplam Uzunluk	U (mm)	925	925	996
Maks. Yükseklik için Pedal Basım	(mm/time)	< 32	< 45	< 70
Tekerlek Çapı	Ø (mm)	127	127	150
Ambalaj Ölçüleri	(mm)	950x530x390	950x530x390	1190x630x460
Ağırlık	(Kg)	82	87	115

Ürünlerin teknik özellikleri ve standart aksesuarlarında önceden bildirim yapmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

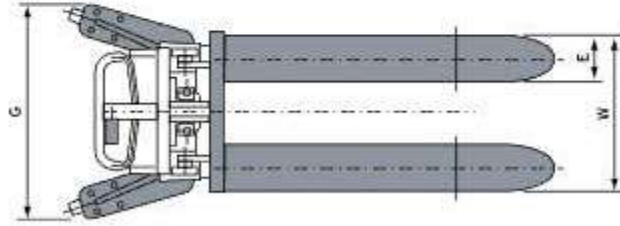
JETCO TRANSPALET VE İSTİFLEME



SDJ 1000
1.582.00 - \$



SDJ 1500
1.799.00 - \$



Teknik Özellikler	Ölçüler	SDJ 1000	SDJ 1500
Kaldırma Kapasitesi	(Kg)	1000	1500
Minimum Çatal Yüksekliği	H1 (mm)	90	90
Maksimum Kaldırma Yüksekliği	H2 (mm)	1600	1600
Çatal Uzunluğu	L (mm)	1150	1150
Çatal Genişliği	E (mm)	170	170
Çatallar Arası Mesafe (Dıştan Dışa)	W (mm)	550	550
Yük Merkezi	C (mm)	600	400
Kaldırma Yüksekliği / Basım Sayısı	(mm/time)	25	25
Uzunluk	U (mm)	1705	1705
Genişlik	G (mm)	755	755
Yükseklik	H5 (mm)	2080	2080
Ağırlık	(Kg)	210	245

**JETCO®****YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA****2000 watt**
max. 150 bar**JHPW 2200-DS****202.00 - \$****2000 watt**
max. 150 bar**JHPW 2200-MDS****228.00 - \$****BAKIR SARGILI
MOTOR****ALÜMİNYUM
POMPA****SU GİRİŞ
FİLTRESİ****DETERJAN
DEPOSU****5 M. HORTUM****DURGUN SUDAN
ÇEKİBİLME****BAKIR SARGILI
MOTOR****ALÜMİNYUM
POMPA****SU GİRİŞ
FİLTRESİ****DETERJAN
DEPOSU****MAKARA +
5 M. HORTUM****DURGUN SUDAN
ÇEKİBİLME**

Model	Birim	JHPW 2000 DS	JHPW 2000-MDS
Maksimum Basınç	bar	150	150
Çalışma Basıncı	bar	110	110
Motor Tipi		Kömürlü Motor	Kömürlü Motor
Motor Gücü	watt	2.000	2.000
Su Sevk Miktarı	Litre / Dakika	6.7	6.7
Maks. Su Sevk Miktarı	Litre / Dakika	7.8	7.8
Koli Ebatları	mm	605 x 375 x 585	605 x 375 x 585
Ağırlık	kg	10	12
Hortum Uzunluğu	metre	5 (PVC)	5 (PVC)

The power to meet your standarts

GRUP 07



METABO

AKSESUARLAR

Metabo ile Verimlilik

Dört iyi argüman:

Metabo ile her zaman iyi bir tercih yaparsınız. Verimlilik, mobilite, güvenlik, dayanıklılık ve servisin bir toplamıdır ve bizim için kritik bir rol oynar- tıpkı sizin için de firmanız ve çalışanlarınızın verimliliğinin önemli olduğu gibi. Özetle: Metabo ile her zaman güvenli taraftasın.

Sınırsız mobilite

Şu an ne işiniz olursa olsun, kendinizi kablodan koparın. Metabo akü teknolojisi ile elektrikli aletler ile ulaşabileceğiniz performansa ulaşacaksınız.



Maksimum güvenlik

İşten kaynaklanan hastalık sebebiyle ne kadar az zaman kaybederseniz, verimliliğiniz o kadar artar. Ürünlerimiz kullanıcı sağlığını ve güvenliğini en üst seviyede tutar.



VERİMLİLİK

MOBİLİTE

GÜVENLİK

DAYANIKLILIK

SERVİS

Kapsamlı hizmet

Uygulama analizinden bireysel ürüne ve sistem çözümlerine, hızlı yedek parça ve tamir servisi: Sizin iş aklınız bizim taahhüdümüzdür.



Dayanıklı sağlamlık

Metabo'nun makineleri ve aksesuarları en iyi kalite, maksimum güvenilirlik ve benzersiz servis ömrü sunar. Bu da en zorlu koşullarda bile yüksek performans elde etmenizi sağlar.



Alman yapımı: İnovasyon bizim geleneğimizdir.

Her Metabo makinasında geleneksel Alman mühendislik ustalığı vardır. 1924'ten beri Nürtingen tesisimizde yenilikçi fikirler geliştirmekte ve profesyonel kullanıcılar için mükemmel makinalar ve aksesuarlar sunmaktayız. İhtiyaçlarınıza göre özel olarak sunduğumuz hizmetimiz bizi çok daha güçlü bir ortak haline getiriyor.



Alüminyum döküm



Mühendislik



Plastik enjeksiyon kalıp



Kalıp inşaatı



Mekanik üretim



Montaj



Çelik parçalar



Motor üretimi

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

DÜNYANIN 1 NUMARALI AKÜ TEKNOLOJİSİ

KABLOYU AT - GÜCÜ TUT



4001
Makina Akü

Li HDX



Lider teknoloji.



Metabo, yeni LiHD teknolojisiyle akülü makinelerde kablolu makinelerden hiç bir şekilde geri kalmayan bir performans seviyesine ulaşıyor. Bu durum performans, kullanım ömrü ve çalışma süresi bakımından size üstünlük sunan pek çok bileşenin ortak çalışmasıdır. Metabo'nun hangi akü paketine karar verdiğinizin bağlayıcı değildir.

% 160 Daha fazla güç*

Yeni geliştirilen bir akü paketiyle bağlantılı olarak yeni LiHD hücre teknolojisi sayesinde

- Yüksek akım kapasiteli akım hattı ve büyütülmüş kontaklar
- Özel bakır alaşımlı hücre köprüleri sayesinde 3 kat iyileştirilmiş iletkenlik



% 115 Daha fazla çalışma süresi*

- Hücrede daha fazla etkin malzeme
- Üstün nitelikli malzemelerin kullanımı (gümüş ve bakır)

Daha uzun ömürlü

ve % 100 daha sağlam*:

- Komple döküm ve elektronığın bir bütün olarak koruyucu cilası ve ayrıca kapak yapısındaki optimum sızdırmazlık sayesinde içten kirlenmeye karşı optimum koruma
- Hücrelerin kauçuk tamponla korunması
- Hücre enerjisinin daha fazla kullanılması sayesinde daha seyrek yükleme
- Akü paketinde dıştan kauçuk uygulaması emniyetli ve kaymaz şekilde duruş sağlar ve darbe koruması görevi de görür



10.0 Ah

Maksimum güç ve maksimum çalışma süresi



8.0 Ah

Maksimum güç ve maksimum çalışma süresi



5.5 Ah

Maksimum güç



4.0 Ah

Kompakt ve güçlü

The power to meet your standards

Akülü Makinalar için Aksesuarlar

Aküler

LiHDX Aküler



LiHDX aküler

- Nihai performans ve minimum sıcaklık üretimi ile zorlu uygulamalar için LiHDX aküler
- Ultra M Teknolojisi: 3 yıl garanti, uzun ömürlü piller için akıllı pil yönetimi
- Patentli Hava Soğutmalı şarj teknolojisi
- Şarj ederken, özellikle uzun ömür için Elektronik Tek Hücre Koruması (ESCP).
- İşlemci kontrollü şarj ve deşarj yönetimi
- Bellek etkisi yoktur
- Akü kapasite göstergesi

Li HDX

18	4.0	0,580	■	624974000	139,00
18	8.0	0,980	■	624975000	206,00

LiHD Aküler



LiHD aküler

- Nihai performans ve minimum sıcaklık üretimi ile zorlu uygulamalar için LiHD aküler
- Ultra M Teknolojisi: 3 yıl garanti, uzun ömürlü piller için akıllı pil yönetimi
- Patentli Hava Soğutmalı şarj teknolojisi
- Şarj ederken, özellikle uzun ömür için Elektronik Tek Hücre Koruması (ESCP).
- İşlemci kontrollü şarj ve deşarj yönetimi
- Bellek etkisi yoktur
- Akü kapasite göstergesi

LiHD

12	4.0	0,320	■	625349000	85,00
18	4.0	0,580	■	625367000	127,00
18	5.5	0,980	■	625368000	159,00
18	8.0	0,980	■	625369000	187,00
18	10.0	1,010	■	625549000	230,00
36	6.2	1,640	■	625344000	527,00

Li-ion Aküler



Lityum-ion aküler

- Ultra M Teknolojisi: 3 yıl garanti, uzun ömürlü piller için akıllı pil yönetimi
- Patentli Hava Soğutmalı şarj teknolojisi
- Şarj ederken, özellikle uzun ömür için Elektronik Tek Hücre Koruması (ESCP)
- İşlemci kontrollü şarj ve deşarj yönetimi
- Bellek etkisi yoktur
- Akü kapasite göstergesi
- 36V Akü; 1,5 Ah (625453000): Sadece akülü toz emme AHS 36-65V ve akülü pnömatik delici

12	2.0	0,230	■	625406000	51,00
14.4	2.0	0,330	■	625595000	74,92
18	2.0	0,430	■	625026000	79,00
18	4.0	0,685	■	625027000	114,00
18	5.2	0,695	■	625028000	127,00



12V Lityum-ion aküler

- Ultra M Teknolojisi: 3 yıl garanti, uzun ömürlü piller için akıllı pil yönetimi
- Şarj ederken, özellikle uzun ömür için Elektronik Tek Hücre Koruması (ESCP)
- Bellek etkisi yoktur
- Akü kapasite göstergesi
- Mükemmel çevre özellikleri

12	2.0	0,185		625438000	46,52
----	-----	-------	--	-----------	-------

Şarj Cihazları

		Sipariş No.	Fiyat €
	ASC 55 Şarj Cihazı ■ Tüm Li Power ve LiHD kızaklı aküleri şarj etmek için (14.4V-36V) ■ Patentli "Hava Soğutmalı" şarj teknolojisi ■ Şarj Etme Akımı: 3.0 A ■ Çok düşük bekleme giriş gücü ■ İşlemci kontrollü şarj yönetim sistemi Voltaj: 230-240V Frekans: 50-60Hz	627044000	73,00
	ASC 145 Şarj Cihazı ■ Tüm Li Power ve LiHD kızaklı aküleri şarj etmek için (12V) ■ Şarj Etme Akımı: 8.0 A ■ Çok düşük bekleme giriş gücü ■ İşlemci kontrollü şarj yönetim sistemi ■ Şarj süresi: 18V/ 8.0 Ah akü yaklaşık 60 dakika Voltaj: 230-240V Frekans: 50-60Hz	627378000	111,00
	ASC 290 Hızlı Şarj Cihazı ■ Tüm Li Power ve LiHD kızaklı aküleri şarj etmek için (12V-36V) ■ Patentli "Hava Soğutmalı" şarj teknolojisi ■ Şarj Etme Akımı: 16 A ■ Power USB-C: 20 W ■ Çok düşük bekleme giriş gücü ■ İşlemci kontrollü şarj yönetim sistemi ■ Şarj süresi: 8.0 Ah akü yaklaşık 30 dakika Voltaj: 230-240V Frekans: 50-60Hz	627370000	188,00
	ASC 145 Duo Hızlı Şarj Cihazı ■ Evrensel çift hızlı şarj cihazı: Tüm Li-Ion ve LiHD süngülü pil paketlerini şarj etmek için (12 V - 36 V) ■ Patentli "HAVA SOĞUTMALI" şarj teknolojisi: şarj sırasında önemli ölçüde azaltılmış şarj süreleri için pil takım, ■ Şarj Etme Akımı: 8.0 A ■ Çok düşük bekleme giriş gücü ■ Nazik şarj ve maksimum şarj döngüsü için işlemci kontrollü şarj yönetimi ■ Tüm CAS iş ortağı pil paketlerini şarj etmek için ■ Gösterilen makine, yapılandırmaya bağlı olarak ekipman ve teknik ayrıntılarda farklılık gösterebilir. ■ Şarj süresi: 4.0Ah akü yaklaşık 30 dakika, 8.0Ah akü yaklaşık 60 dakika Voltaj: 230-240V Frekans: 50-60Hz	627495000	196,00

The power to meet your standards

Akülü Makinalar için Aksesuarlar

Şarj Cihazları



LC 24 Şarj Cihazı
■ 10.8V - 12 V aküleri şarj etmek için
■ Şarj Etme Akımı: 2.3 A
Voltaj: 230-240V
Frekans: 50-60Hz

Sipariş No:

Fiyat €

627109000

53,00

Şarj Cihazlı Akü Setleri



Başlangıç seti 2 x 2.0 Ah
2 x 12 V/2.0 Ah Akü
1x SC 30 Şarj Cihazı

LiHD

Sipariş No:

Fiyat €

685300000

163,00



Başlangıç seti 2 x 4.0 Ah LiHD
2 x 12 V/4.0 Ah LiHD Akü
1x ASC 55 Şarj Cihazı

LiHD

685301000

240,00



Başlangıç seti 2 x 2.0 Ah
2 x 18 V/2.0 Ah Akü
1x SC 30 Şarj Cihazı

685161000

166,00



Başlangıç seti 2 x 4.0 Ah
2 x 18 V/4.0 Ah Akü
1x ASC 55 Şarj Cihazı

685050000

231,00

Başlangıç seti 2 x 5.2 Ah
2 x 18 V/5.2 Ah Akü
1x ASC 145 Şarj Cihazı

685051000

286,00



Başlangıç seti 2 x 4.0 Ah LiHD
2 x 18 V/4.0 Ah LiHD Akü
1x ASC 55 Şarj Cihazı

LiHD

685163000

279,00

Başlangıç seti 2 x 5.5 Ah LiHD
2 x 18 V/5.5 Ah LiHD Akü
1x ASC 145 Şarj Cihazı

LiHD

685122000

371,00

Başlangıç seti 2 x 8.0 Ah LiHD
1x ASC 290 Şarj Cihazı

LiHD

685303000

573,00



Başlangıç seti 4 x 8.0 Ah LiHD
4 x 18 V/8.0 Ah LiHD Akü
1x ASC 145 Duo Şarj Cihazı

LiHD

685135000

980,00

Başlangıç seti 2 x 10.0 Ah LiHD
1x ASC 290 Şarj Cihazı

LiHD

685304000

670,00

Başlangıç seti 4 x 10.0 Ah LiHD
4 x 18 V/10.0 Ah LiHD Akü
1x ASC 145 Duo Şarj Cihazı

LiHD

685143000

1.080,00



Başlangıç seti 2 x 4.0 Ah LiHDX
2 x 18 V/4.0 Ah LiHD Akü
1x ASC 145 Şarj Cihazı

Li HDX

685306000

385,00

Başlangıç seti 2 x 8.0 Ah LiHDX
2 x 18 V/8.0 Ah LiHD Akü
1x ASC 290 Şarj Cihazı

Li HDX

685305000

632,00

Tripod Ayaklar

Tripod		Sipariş No.	Fiyat €
	Akülü çalışma ışığı için Tripod Ayak - Hızlı kilitleme ve merkezi teleskopik uzatmaya sahip teleskopik ayaklar - Sabit ve zincirle desteklenmiş kaymaz kauçuk ayaklar - Taşıma kayışı ve çantası sayesinde taşıma kolaylığı Çalışma Yüksekliği: 85 cm – 173 cm Bağlantı Diş Ölçüsü: 1/4" + 5/8" Ağırlık: 5 kg	623729000	000,00
	İnşaat Tripod - Çok amaçlı alüminyum yapı - Kesme kontrol hattında çalışmak için ideal - Hızlı kilitlemeli ve engellemeye karşı engel olan teleskopik ayaklar - Yüksekliğin hassas ayarlanması için metrik göstergeli dişli kolon - Kolay kurulum için çıkarılabilir tripod kafası - Kaymayı önleyen lastik ayaklar sayesinde iyi sabitleme - Farklı cihazları bağlamak için adaptör - Taşıma kayışı ve çantası sayesinde taşıma kolaylığı Çalışma Yüksekliği: 74 cm – 192 cm Uzatma parçası dahil çalışma yüksekliği: 265 cm'ye kadar Bağlantı Diş Ölçüsü: 1/4" + 5/8" Ağırlık: 5 kg	628791000	000,00
	Tripod - 2 adet Led lamba için - Çok amaçlı alüminyum yapı - Kaymaz lastik ayaklar sayesinde güvenli duruş - Tripot üzerine iki ışık monte etmek için çift tutucu içerir Çalışma Yüksekliği: 110 cm – 180 cm (Kademesiz yükseklik ayarı) Uygunluk: BSA 12-18 LED 2000 / BSA 18 LED 4000 / BSA 18 LED 10000 Bağlantı Diş Ölçüsü: M8 Ağırlık: 5 kg	623723000	000,00

Takip Cihazları

Takip Cihazları		Sipariş No.	Fiyat €
	İphone - İpad (IOS) için takip cihazı - Yakın mesafeden izleme: Yüksek sesli akustik sinyal (120 dB) - Yüksek seviyede toz ve su korumasına sahip gövde Uyumluluk: IOS Koruma Sınıfı: IP67 Pili Tipi: CR2450 Çalışma Sıcaklığı: -15 / +50 C Ölçüler: 58x45x9 mm Ağırlık: 0,29 g	628965000	31,94
	Android için takip cihazı - Yakın mesafeden izleme: Yüksek sesli akustik sinyal (120 dB) - Yüksek seviyede toz ve su korumasına sahip gövde Uyumluluk: Android Koruma Sınıfı: IP67 Pili Tipi: CR2450 Çalışma Sıcaklığı: -15 / +50 C Ölçüler: 58x45x9 mm Ağırlık: 0,29 g	628966000	31,94

KESME VE TAşLAMA DİSKLERİ: METABO KALİTESİNE GENEL BAKIş



»Novoflex«
»Novorapid« Inox

Başlangıç Kalite

İyi kesim ve malzeme kaldırma özelliği.



»Flexiamant«
»Flexiarapid« Inox

Standart Kalite

Düğün kesim performansı ve uzun kullanım ömrü.



»Flexiamant Super«
»Flexiarapid Super«
Inox HydroResist

Premium Kalite

Ekstra yüksek kalitede kesim ve çok uzun kullanım ömrü



»M-Calibur«

Premium CER Kalite

Özel seramik aşındırıcı parça teknolojisi ve çalışma esnasında maksimum verimlilik



Metabo renk kodlama sistemi

Metabo taşlama diskleri uygulama alanına uygun olarak farklı renklerle kodlanır. Renk kodları katalogta ürünlerin yanlarında belirtilmiştir.



Metal



Paslanmaz Çelik



Alüminyum, Brons, Bakır, Piring, diğer NF (iletken olmayan) metaller



Tuğla, Beton, Kiremit, Sert Tuğla vb.

KESME VE TAŞLAMA DİSKLERİ: GÜÇLÜ VE DAYANIKLI

Kesme ve Taşlama disklerinin kalitesi birkaç ögeye bağlıdır. Aşındırıcı parça (boyut, şekli ve kalite) diskin ne kadar güçlü olabileceğini belirler. Diskin sıkıştırılması ve dolgu malzemeleri diskin ne kadar süre kullanılacağını belirler. Kesme ve Taşlama diskleri bizim formüllerimize ve kalite standartlarımıza uygun olarak üretilir ve makinamız da kullanıldığında maksimum performansa ulaşır. Güçlü diskler uzun bir kullanım ömrü vaat eder ve bu anlamda ekonomiktir.



Kesme ve Taşlama diskleri Spesifikasyonlarını okuma yöntemi:

Adlandırma

Kesme diskinin genetik kodunu oluşturan harfler ve sayılar birleşimi

Aşındırıcı

- A ■ Metali işlemek için
- ZA ■ Metal işlemek için özel diskler

C Silikon karpit

- Taşı işlemek için

CA Seramik

- Paslanmaz Çeliği ve Metali işlemek için özel diskler

Kum

Sayı arttıkça kum iyileşir. Kesme ve Taşlama disklerinde 16-60 kum ölçüsü kullanıyoruz:

- 16-24 kaba
- 30-60 orta

Sertlik

Taşlama malzemesinin sertliği alfabetik olarak kodlanır.

ABC ...	NOP ...	RST ...	Z
Çok yumuşak	yumuşak	Sert	Çok sert

Şekil

Şekil 41: Düz

Şekil 42/27: Göbekli versiyon

Birleştirme

B Reçineli Birleştirme

- 50 m/s hıza kadar izin verir

BF Cam-Fiber ile güçlendirilmiş reçineli Birleştirme 80 m/s hıza kadar izin verir

Örnek: A 24-N-BF

- A Alüminyum Oksit
- 24 Kum
- N Sert Disk

BF Cam-Fiber ile güçlendirilmiş birleştirme

- Bu disk iyi kesim yapar ve metallerde kullanımında uzun ömür sağlar

HANGİ UYGULAMA İÇİN HANGİ DİSK KULLANILIR?

Açıklama	Kesme diskleri																			Taşlama diskleri									
Novoflex İyi Kesim Performansı/Kullanım Ömrü																El operasyonu/la kesilen makinalar	Masa tipi testere	Sabit Kesme Makinaları											
Flexiamant Yüksek Kesim Performansı / Kullanım Ömrü																			Elle Tutulan Taşlama Makinaları										
Flexiamant süper Çok Yüksek kesim Performansı / Kullanım Ömrü																				Elle Tutulan Taşlama Makinaları									
■ Çok Uygun □ Kısmi Uygun (Bu malzemelerin özel kullanımı azaltılmış ser- vis ömrüne veya kesme kapasitesine sebep olabilir).	CA 46-U	A 30	A 30-R	A 36-T	A 60-T/A 46-T	A 46-T	A 30-P	A 46-R/A 60-R/A 30-R	A 60-U/A 46-U/A 36-U	A 46-U	A 30-O	C 30	C 30-S	C 60-T	A 24-N	C 24-N	A 36-S	A 36-R	A 30-R / A 24-M	A 30-R	C 30-S	CA 36-O	A 24	A 24-N	A 24-T	ZA 24-T	A 30-O	A 36-M	C 24-N
Metal/Uygulama	M-Calibur Steel/Inox	Novoflex steel	Flexiamant steel	Flexiamant super steel	Flexiamant super steel	Novorapid Inox	Flexiamant Inox	Flexiarapid Inox	Flexiarapid super Inox	Combinator	Flexiarapid Alu	Novoflex stone	Flexiamant super stone	Flexiamant super stone	Flexiamant super steel	Flexiamant super stone	Flexiamant super steel	Flexiamant super Inox	Flexiamant super steel	Flexiamant super stone	M-Calibur Steel/Inox	Novoflex steel	Flexiamant steel	Flexiamant super steel	Flexiamant super pipeline	Flexiamant super Inox	Flexiamant super aluminium	Flexiamant super stone	
Çelik	■	■	■	■	■		□		■	■					■		■		■	■	■	■	■	■	■	□			
Genel İnşaat Çeliği	■	■	■	■	■		□		□	■					■		■		■	■	■	■	■	■	□				
İnşaat Çeliği-Güçlü Germe Dayanımı		□	□	■			□		□	■					□		□		□	□	□	□	□	□	■				
İmalat Çeliği	■		■	■	■		□		□	■					■		□		□	■	■	■	■	■	□				
Metal Plaka/İnce Profil	■	■	■	■	■	■	□	□	□	■					■				□	■	■	□		□	□	□			
İnce Boru																													
Boru Hattı																													
Dökme Demir GG																													
Şekillenebilen Dökme Demir GGG																													
Dökme Çelik GG																													
Dövme Dökme Demir GT																													
Paslanmaz Çelik	■					■	■	■	■	■								■	□	□	■	■				■	■		
Alaşımsız Paslanmaz Çelik	■					■	■	■	■	■									□	□	■	■				■	■		
Alaşımlı Paslanmaz Çelik	■					■	■	■	■	■								■	□	□	■	■				■	■		
Paslanmaz Çelik Plaka/ İnce Profil	■					■	■	■	■	■								■	□	□	■	■				■	■		
Konteynır Üretimi					■																■		□			■			
Alüminyum											■										□							■	
Bronz											■										□							■	
Bakır											■										□							■	
Pirinç											■										□							■	
Diğer Demir İçermeyen Metaller											■										□							■	
Asfalt																													
Beton												■	■			■					■							■	
Sıkıştırılmış Beton												□	□			□												■	
Sünger Taşı												□	□			□													
Çatı Kiremiti												□	□			□													
Kiremit														■															
Havalandırılmış Beton												□	□			□													
Granit												□	□			□												■	
Kiremit												□	□			■													
Biriket												□	□				□											■	
Seramik														■															
Kilinkir												□	□				□												
Ateş Tuğlası												□	□				□												
Taş												■	■			■						■						■	
Kil Boru												□									□								
Sert Tuğla												□									□								

ÇELİK VE PASLANMAZ ÇELİK İÇİN "M-CALIBUR" KESME VE TAŞLAMA DİSKLERİ.



Özel aşındırıcı seramik teknolojisine sahip "M-Calibur" sayesinde çelik ve paslanmaz çelikte yüksek verim ve çalışma kapasitesi



- "M-Calibur" kesme diski ile maksimum kesme sayısı (kullanım ömrünün 3 katına kadar)
- Yüksek kesim hızı
- "M-Calibur" taşlama diski ile maksimum malzeme kaldırma (standart diske göre 3 katına kadar)
- Yüksek malzeme kaldırma hızı

Yüksek güvenlik standartları

- EN 12413, OSA'nın tüm güvenlik standartlarına uyumluluk

Tüm güçlü taşlama makinalarına mükemmel uyumluluk

Geniş uygulama alanı

- Tüm çelik ve paslanmaz çelik uygulamaları

Kesme Diskleri



A60-R / A 46 R "Novorapid" Çelik Kesme Diski

- Novorapid: Güçlü giriş seviyesi
- Metalin genel işlenmesi için ince kesme diskli, özellikle borular, metal saclar gibi ince duvarlı malzemeler için
- İyi kesme performanslı kullanım ömrü
- Sertlik: Orta Sert
- Düşük malzeme tüketimi, enerji tasarrufu, düşük makine yükü
- Maksimum çalışma hızı: 80 m/s

A 60-R	115 x 1 x 22.23	—	13.300	1/25	616505000	1,00
A 60-R	125 x 1 x 22.23	—	12.200	1/25	616506000	1,05
A 46-R	150 x 1.6 x 22.23	—	10.200	1/25	616507000	1,74
A 46-R	180 x 1.6 x 22.23	—	8.500	1/25	616508000	1,95
A 46-R	230 x 1.9 x 22.23	—	6.600	1/25	616509000	3,02



A 30 "Novoflex" Çelik Kesme Diski

- Novoflex: Güçlü giriş seviyesi
- Sertlik: Orta Sert
- Metal uygulamaları için universal kullanım
- İyi kesme performanslı kullanım ömrü
- Maksimum çalışma hızı: 80 m/s

A 30	125 x 2.5 x 22.23	—	12.200	1/25	616444000	0,97
A 30	125 x 2.5 x 22.23	—	12.200	1/25	616456000	1,08
A 30	150 x 3 x 22.23	—	10.200	1/25	616448000	1,41
A 30	180 x 3 x 22.23	—	8.500	1/25	616450000	1,38
A 30	180 x 3 x 22.23	—	8.500	1/25	616457000	1,61

Kalite sınıfı	Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Versiyon	Maksimum hız /dk	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 A 60 T - BF / 41 SP - Novorapid Inox Kesme Diski ■ Novorapid: Güçlü giriş seviyesi ■ Paslanmaz, borular, saclar, profiller, teller gibi ince cidarlı malzemelerin işlenmesi için ince kesme disk ■ Sertlik: Sert ■ Düşük malzeme tüketimi, enerji tasarrufu, düşük makine yükü ■ Demir, kükürt ve klor oranı düşük (Fe + S + Cl ≤ 0.1 %) ■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s ■ Non - OSA	A 60 T - BF / 41 SP	115 x 1.0 x 22.23	13.200	1/25	617231000	0,65
	A 60 T - BF / 41 SP	125 x 1.0 x 22.23	12.200	1/25	617232000	0,72
	A 46-T "Novorapid" Inox Kesme Diski					
 A 46-T "Novorapid" Inox Kesme Diski ■ Novorapid: Güçlü giriş seviyesi ■ Paslanmaz, borular, saclar, profiller, teller gibi ince cidarlı malzemelerin işlenmesi için ince kesme disk ■ Yüksek kesme performanslı kullanım ömrü ■ Sertlik: Sert ■ Düşük malzeme tüketimi, enerji tasarrufu, düşük makine yükü ■ Demir, kükürt ve klor oranı düşük ■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s	A 46-T	115 x 1 x 22.23	13.200	1/25	616270000	0,79
	A 46-T	125 x 1 x 22.23	12.200	1/25	616271000	0,92
	A 46-T Novorapid	180 x 1.5 x 22.23	8.600	1/25	616273000	1,57
	A 46-T	230 x 1.9 x 22.23	6.600	1/25	616274000	2,81
	A 60-R / A 46-R / A 30-R "Flexiarapid" Inox Kesme Diski					
 A 60-R / A 46-R / A 30-R "Flexiarapid" Inox Kesme Diski ■ Özellikle paslanmaz borular, metal levhalar, profiller, teller gibi malzemeler için ince kesme disk ■ Sertlik: Sert ■ Çok yüksek kesme performanslı kullanım ömrü ■ Düşük malzeme tüketimi, enerji tasarrufu, düşük makine yükü ■ Demir, kükürt ve klor oranı düşük ■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s ■ 1.0 mm kalınlığa sahip A 60-R, 1.6 mm kalınlığa sahip A 30-R, 1.9 mm kalınlığa sahip A 30-R	A 46-R	115 x 1.0 x 22.23	13.300	1/25	616186000	0,98
	A 60-R	125 x 1 x 22.23	12.200	1/25	616187000	1,10
	A 30-R	150 x 1.6 x 22.23	10.200	1/25	616183000	2,21
	A 30-R	180 x 1.6 x 22.23	8.500	1/25	616184000	1,77

	Kalite Sınıfı	Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Versiyon	Maximum hız /dk	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	A 36-U / A 46-U / A 60-U "Flexiarapid Super" Inox Kesme Diski						
	■ Özellikle paslanmaz çelik malzemeler işlemek için süper ince kesme disk ■ Çok yüksek kesme performanslı kullanım ömrü ■ Demir, kükürt ve klor oranı düşük ■ Tüm pas ve aside dayanıklı çelikler (V2A, Nirosta, INOX), yaylı çelikler, takım çelikleri ■ Taşıtlar, konteynerler, karoserler, şalter dolapları vb. Üretiminde kullanılmak üzere ■ Sessiz, hassas kesim için kesme diskleri, çapaksız kesimler ■ Sertlik: Sert ■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s						
	A 60-U	115 x 1 x 22.23	—	13.300	1/25	616216000	1,53
	A 60-U	115 x 1 x 22.23	—	13.300	1/25	616217000	1,74
	A 60-U	125 x 1 x 22.23	—	12.200	1/25	616220000	1,82
	A 46-U	180 x 1.6 x 22.23	—	8.500	1/25	616226000	2,47
	CA 46-U "M-Calibur" Inox Kesme Diski						
	■ En son nesil seramik tanecikli kesme disk ■ Seramik tanecikler sayesinde maksimum kesme performanslı çok uzun kullanım ömrü ■ İş ilerlemesinde yüksek verimlilik ■ Demir, kükürt ve klor oranı düşük ■ Tüm pas ve aside dayanıklı çelikler (V2A, Nirosta, INOX) için, izin verilen çelikler, yaylı çelikler, takım çelikleri ■ Sertlik: Sert ■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s						
	CA 46-U	125 x 1.6 x 22.23		12.200	1/25	616266000	5,58

Powermaxx CC Aksesuarları

Kalite Sınıfı	Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Versiyon	Maximum hız /dk	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €						
	- PowerMaxx CC 12 BL ve CC 18 LTX BL akülü taşlama makineleri ile çok sayıda uygulama için üç parçalı aksesuar seti 76 mm disk çapı ile - Set içeriği : 1 x Kesme disk Flexiarapid Super Inox Ø 76x1.0x10 mm, 1 x Kesme / taşlama disk Kombinator Ø 76x2.5x10 mm 1 x Elmas kesme disk Universal professional Ø 76x10 mm					1	626879000	16,38				
	TF 41 "Flexiarapid Super" Inox Kesme Diski - Özellikle paslanmaz çelik işlemek için süper ince yüksek çakışlı disk Özel koridorların kullanımı sayesinde çok uzun servis ömrü ile süper hızlı - Demir, kükürt ve klor bakımından düşük (Fe + S + Cl ≤% 0.1) - Tüm pas ve aside dayanıklı çelikler (V2A, Nirosta, INOX), yay çelikleri, takım çelikleri Tağıt, konteyner, araba karoseri, galter dolabı vb. Sessiz ve hassas kesim için kesme diskleri, çapaksız kesim Sertlik: sert. Maksimum çalışma hızı 80 m / s					TF 41	76 x 1 x 10	—	20.100	1/5	626870000	6,60
	"Flexiarapid Super" Universal Kesme Diski - Fayans, seramik, klinker vb. işlemek için süper ince özel disk. Evrensel uygulama - Ortalamanın üzerinde takım ömrüyle çok yüksek kesme gücü - Hızlı kesim süresi, daha az kesme israfı, daha temiz kesme kenarları. Maksimum çalışma hızı 80 m / s						76 x 1 x 10	—	20.100	1/5	626871000	6,60
	Kalite Sınıfı "profesyonel" / TP - Her türlü fayans, sırlı ve sırsız doğal taş levhalar, ince toprak, seramik için en yüksek talepleri karşılamak için özel disk. - Optimize edilmiş ince duvar teknolojisi ve uyarlanmış elmas yapısı sayesinde optimum kesme kalitesi ve çok uzun takım ömrü - Sinterlenmiş kesme kenarı, segment yüksekliği: 6 mm						1 x 6 x 25.4		20.100	1	626874000	12,48
	Kalite Sınıfı "profesyonel" / UP - Üniversal uygulama için vakumlu lehimli elmaslı elmas kesme disk. - Yüksek elmas içeriği sayesinde çok iyi kesme özellikleri - Beton, fayans, kompozit malzemeler, alçı sıva, PVC, sac, dişli çubuklar, ince ahşap gibi peşitli malzemeler için uygundur.						12 x 1.2 x 2.2		20.100	1	626873000	12,49
	A 46 U "Combinator" Inox Kesme ve Taşlama Diski İki uygulama için bir taşlama taşı: hızlı kesme, kolay çapak alma ve zımparalama. Paslanmaz çeliğin işlenmesi ve genel metal işleri için çok amaçlı kullanım. Demir, kükürt ve klor bakımından düşük (Fe + S + Cl ≤% 0.1) Sertlik: sert. Kurulum süresinden tasarruf ederek işçilik maliyetlerini azaltır. Mobil kullanım sırasında zaman alan disk değişikliklerini ortadan kaldırır. Disk tasarımının boyutsal ve yanal stabilitesi sayesinde kalite ve güvenlikte en yüksek standartlar (3 tam yüzey malzeme tabakası ile kanıtlanmış güvenlik) Maksimum çalışma hızı: 80 m / s					A 46 U	76 x 2 x 10	—	20.100	1/3	626872000	6,63
	Kalite Sınıfı Zirkonyum alüminyum oksit "Flexiamant" Paslanmaz çelik, çelik, dökme demir ve çelik sac dahil olmak üzere tüm metal işleme alanlarında kaba ve ara taşlama için uygundur. Fiberglas ped üzerinde yüksek katmanlı astar. Düzgün taşlama kapasitesi. Soğuk taşlama. Düşük gürültü seviyesi. Düzgün taşlama sonucu, sadece düşük titreşimle rahat taşlama. Paslanmaz çeliklerin işlenmesi için en uygun. Maksimum çalışma hızı 80 m / s; ağır versiyon: saldırı açısı 7-9 °					P 60	76 x 10	—	20.100	1/1	626875000	2,78
					P 80	76 x 10	—	20.100	2/1	626876000	2,78	

The power to meet your standards

Taşlamalar için Aksesuarlar

Kesim makinaları / Motorlu kesiciler için kesme diskleri

Kalite Sınıfı	Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Versiyon	Maximum hız /dk	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No:	Fiyat €
	A 30-R / A 36-S "Flexiamant Super" Çelik Kesme Diski					
	■ Yüksek kesim performanslı kullanım ömrü					
	■ Sert yapı - Güçlü makineler için					
■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s						
A 30-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616327000	5,96
A 36-S	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616339000	6,84
	A 24-M "Flexiamant Super" Çelik Kesme Diski					
	■ Yüksek kesme performanslı kullanım ömrü					
	■ Yumuşak yapı - Az güçlü makineler için					
■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s						
A 24-M	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616338000	5,96
	A 36-R "Flexiamant Super" Inox Kesme Diski					
	■ Paslanmaz çelik için orta sertlikte özel kesimler					
	■ Yüksek kesim performanslı kullanım ömrü					
■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s						
A 36-R	350 x 3 x 25,4	—	4.365	1/10	616343000	6,84

Kesim makinaları / Motorlu kesiciler için kesme diskleri

Kalite Sınıfı	Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Versiyon	Maximum hız /dk	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	A 24 "Novoflex" Çelik için Disk					
	■ Novoflex: Güçlü giriş seviyesi					
	■ Sertlik: Orta sertlik					
	■ Metal işlerinde üniversal kullanım					
	■ Yüksek ömür performanslı kullanım ömrü					
■ Maksimum Çalışma Hızı: 80 m/s						
A 24	125 x 6 x 22.23	—	12.200	1/25	616462000	1,50
A 24	150 x 6 x 22.23	—	10.200	1/25	616464000	2,32
A 24	180 x 6 x 22.23	—	8.500	1/10	616465000	2,12
A 24	230 x 6 x 22.23	—	6.600	1/10	616468000	3,93
	A 24-N "Flexiamant" Çelik Kesme Diski					
	■ Tüm metal uygulamalarındaki gereksinimler için üniversal kesme disk					
	■ Sertlik: Orta					
	■ Yüksek kesme performanslı kullanım ömrü					
	■ Maksimum çalışma hızı: 80 m/s					
A 24-N	115 x 6 x 22.23	—	13.300	1/25	616726000	2,73
A 24-N	125 x 6 x 22.23	—	12.200	1/25	616730000	3,02
A 24-N	180 x 6 x 22.23	—	8.500	1/10	616560000	5,31
A 24-N	230 x 6 x 22.23	—	6.600	1/10	616572000	7,42

Kalite sınıfı	Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Versiyon	Maksimum hız Devir/Dakika	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Kalite sınıfı CA 36-D "M-Calibur" Inox					
	■ Seramik özellikli en son nesil taşıma diskleri ■ Uzun kullanım ömrü ile maksimum malzeme kaldırma ■ Yüksek verimlilik ve iş ilerlemesi ■ Demir, kükürt ve klorida düşük (Fe + S + Cl?% 0.1) ■ Tüm pas ve aside dayanıklı çelikler (V2A, Nirosta, INOX) için, ■ Maksimum çalışma hızı: 80 m / s. ■ Sertlik: Orta- sert					
CA 36-D	125 x 7 x 22.23		12.200	1/25	616291000	10,52
	A 36-D "Fleximant Super" Inox Disk					
	■ Paslanmaz çelik uygulamaları için özel diskler ■ Sertlik: Yumuşak ■ Yüksek kesme performanslı kullanım ömrü ■ Maksimum Çalışma Hızı: 80 m/s					
A 36-D	115 x 6 x 22.23		13.300	1/25	616739000	2,73
A 36-D	125 x 6 x 22.23		12.200	1/25	616747000	2,95
A 36-D	150 x 6 x 22.23		10.200	1/25	616604000	4,39
A 36-D	180 x 6 x 22.23		8.500	1/10	616610000	5,31
A 36-D	230 x 6 x 22.23		6.600	1/10	616622000	7,13

The power to meet your standards

Taşlamalar için Aksesuarlar

Taşlama Taşları

Taşlama Taşları, Alüminyum Oksit



- Zımpara / Taşlama için
- İnce Kum (60N): Sertleştirilmiş ve sertleştirilmemiş çeliklerin işlenmesi için uygun. Örneğin: Matkap uçları, tornavidalar, keski, dönme keski, kesme aletleri, keskin kenarlı keski, oyma bıçakları
- Kaba Kum (36P): Sertleştirilmiş ve sertleştirilmemiş çeliklerin önceden işlenmesi için uygundur. Örneğin: keski, bölme aletleri

Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Kum ve sertlik	Uygun makineler	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 20 x 20	36 P	DS 125 / Ds W 3150	629088000	11,55
125 x 20 x 20	60 N	DS 125 / Ds W 3150	629089000	11,55
150 x 20 x 20	36 P	DS 150 / Ds W 3150	630632000	13,06
150 x 20 x 20	60 N	DS 150 / Ds W 3150	630633000	13,06
175 x 25 x 32	36 P	DS 175 / BS 175 / TNS 175 / Ds W 5175 / Ds D 6175	630657000	22,98
175 x 25 x 32	60 N	DS 175 / BS 175 / TNS 175 / Ds W 5175 / Ds D 6175	630656000	22,98
200 x 25 x 32	36 P	DS 200 / DSD 200 / Ds W 7211 / Ds W 9200 / Ds D 9201	630784000	39,83
200 x 25 x 32	60 N	DS 200 / DSD 200 / Ds W 7211 / Ds W 9200 / Ds D 9201	630785000	39,83
200 x 32 x 32	36 P	Ds W 9200 / Ds D 9201	630634000	25,86
200 x 32 x 32	60 N	Ds W 9200 / Ds D 9201	630635000	25,86
250 x 40 x 51	36 P	DSD 250 / Ds D 9250	630636000	50,42
250 x 40 x 51	60 N	DSD 250 / Ds D 9250	630637000	50,42

Silikon Karbür Taşlama Taşları



- Sert metaller ve karbür kaplı aletler üzerinde ince zemin kaplaması için uygundur. Örneğin: gri dökme demir, bakır, alüminyum, cam, seramik

Çap x kalınlık x Göbek çapı mm	Kum ve sertlik	Uygun makineler	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 20 x 20	80 J	DS 125	629102000	13,44
150 x 20 x 20	80 J	DS 150 / Ds W 3150	629103000	16,92
175 x 25 x 32	80 J	DS 175 / BS 175 / TNS 175	629104000	22,98
200 x 25 x 32	80 J	DS 200 / DSD 200 / Ds W 9200 / Ds D 9201	629105000	28,73
250 x 40 x 51	80 J	DSD 250 / Ds D 9250	629106000	66,69

SERAMİK PARÇALI FLAP DİSK VE ZIMPARA DİSKLERİ



METABO KIVRIMLI FLAP DİSKLERİ



- Uzun kullanım ömrü
- Düşük güç ile yüksek malzeme kaldırma
- Düzgün malzeme kaldırma
- Malzemenin metalle iyi biçimde birleşme
- Aktif ek tabaka
- Köşelerde ve yüzeylerde düzgün taşıma
- Uygulama alanları; Metal plaka işleme, konteynir üretimi, döküm parçalar, borular, metal, paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı metal, titanyum, krom-nikel çelik, piring, bronz.

Aynı zamanda ekstrem taşıma işleri için uygundur

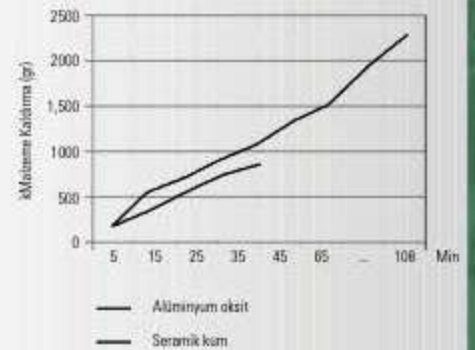
- Dolgu kaynakları için ideal şekil
- Uzun kullanım ömrü
- Yüksek kalitede ve hızlı malzeme kaldırma
- Hızlı ve etkili iş performansı
- Özellikle uzun ömürlü seramik kumlar sayesinde dayanıklı flap disk
- Özel şekilli flap disk
- Maksimum çalışma hızı 80 m/s



Seramik kumlu diskte alüminyum-oksit kristalleri birbirlerine özel bir uygulama ile bağlıdır. Taşıma esnasında bu kristaller kırılır ve keskin yeni bir şekle bürünürler.

	Taşıma bitiminde kaldırılan malzeme
Alüminyum Oksit	890.0 g
Seramik	2295.0 g

Seramik fiber disk alüminyum-oksit diske nazaran 2.5 kat daha fazla malzeme kaldırır.



The power to meet your standards

Taşlamalar için Aksesuarlar

Flap disk



Kalite sınıfı alüminyum oksit "Flexiamant"

- Çelik, demir dışı metaller, ahşap ve plastiklerin kaba ve orta taşlanması için uygundur.
- Cam levha üzerine yüksek katmanlı astar
- Düzgün taşlama kapasitesi
- Soğuk taşlama
- Düşük ses seviyesi
- Düzgün taşlama, sadece düşük titreşimle rahat taşlama
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

115 x 22.23	P 40	—	13.300	1/10	624391000	4,42
115 x 22.23	P 60	—	13.300	1/10	624392000	4,42
115 x 22.23	P 80	—	13.300	1/10	624393000	4,42
115 x 22.23	P 120	—	13.300	1/10	624394000	4,42
125 x 22.23	P 40	—	12.200	1/10	624395000	5,05
125 x 22.23	P 60	—	12.200	1/10	624396000	5,05
125 x 22.23	P 80	—	12.200	1/10	624397000	5,05
125 x 22.23	P 120	—	13.300	1/10	624398000	5,05



Kalite sınıfı Zirkonyum alüminyum oksit oksit SP

- Paslanmaz çelik, çelik, dökme demir, dökme demir dahil olmak üzere metal işleme alanlarında kaba ve ara taşlama için uygundur
- Düzgün taşlama kapasitesi
- Soğuk taşlama
- Düzgün taşlama, sadece düşük titreşimlerle rahat taşlama
- Paslanmaz çeliklerin işlenmesi için en uygun
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s
- Eğik versiyon: soldin açısı 7-9 °

115 x 22.23	P 40	—	13.300	1/10	623144000	1,47
115 x 22.23	P 60	—	13.300	1/10	623145000	1,47
115 x 22.23	P 80	—	13.300	1/10	623146000	1,47
115 x 22.23	P 120	—	13.300	1/10	623153000	1,47
125 x 22.23	P 40	—	13.300	1/10	623147000	1,72
125 x 22.23	P 60	—	13.300	1/10	623148000	1,72
125 x 22.23	P 80	—	13.300	1/10	623149000	1,72
125 x 22.23	P 120	—	13.300	1/10	623154000	1,72
178 x 22.23	P 40	—	8.500	1/10	623150000	3,08
178 x 22.23	P 60	—	8.500	1/10	623151000	3,08
178 x 22.23	P 80	—	8.500	1/10	623152000	3,08



Kalite sınıfı Zirkonyum alüminyum oksit oksit "Novoflex"

- Paslanmaz çelik, çelik, dökme demir, dökme demir dahil olmak üzere metal işleme alanlarında kaba ve ara taşlama için uygundur
- Kalite "Novoflex": güçlü giriş seviyesi sınıf
- Düzgün taşlama kapasitesi
- Soğuk taşlama
- Düzgün taşlama, sadece düşük titreşimlerle rahat taşlama
- Paslanmaz çeliklerin işlenmesi için en uygun
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

115 x 22.23	P 40	—	13.300	1/10	623175000	2,50
115 x 22.23	P 60	—	13.300	1/10	623176000	2,50
115 x 22.23	P 80	—	13.300	1/10	623177000	2,50
115 x 22.23	P 120	—	13.300	1/10	623179000	2,50
125 x 22.23	P 40	—	12.200	1/10	623195000	3,17
125 x 22.23	P 60	—	12.200	1/10	623196000	3,17
125 x 22.23	P 80	—	12.200	1/10	623197000	3,17
125 x 22.23	P 120	—	12.200	1/10	623198000	3,17
178 x 22.23	P 40	—	8.500	1/10	623112000	7,14
178 x 22.23	P 60	—	8.500	1/10	623114000	7,14
178 x 22.23	P 80	—	8.500	1/10	623115000	7,14

Flap disk

Çap x Göbek çapı
mm

Kum

Versiyon

Maksimum hız
Devir/Dakika

Satış adedi /
Paket adedi

Sipariş No:

Fiyat €



Kalite sınıfı Zirkonyum alüminyum oksit oksit "Flexiamant Convex"

- Paslanmaz çelik, çelik, dökme demir, dökme demir dahil olmak üzere metal işleme alanlarında kaba ve ara taşılama için uygundur
- Cam levha üzerine yüksek katmanlı astar
- Düzgün taşılama kapasitesi
- Soğuk taşılama
- Düşük ses seviyesi
- Düzgün taşılama, sadece düşük titreşimle rahat taşılama
- Paslanmaz çeliklerin işlenmesi için en uygun
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

115 x 22.23	P 40	—	13.300	1/10	624241000	2,40
115 x 22.23	P 60	—	13.300	1/10	624243000	4,07
115 x 22.23	P 80	—	13.300	1/10	624244000	4,07
115 x 22.23	P 120	—	13.300	1/10	624239000	4,07
125 x 22.23	P 40	—	12.200	1/10	624275000	4,74
125 x 22.23	P 60	—	12.200	1/10	624277000	4,74
125 x 22.23	P 80	—	12.200	1/10	624278000	4,74
125 x 22.23	P 120	—	12.200	1/10	624279000	4,74
178 x 22.23	P 40	—	8.500	1/10	624256000	10,95
178 x 22.23	P 60	—	8.500	1/10	624258000	10,95
178 x 22.23	P 80	—	8.500	1/10	624259000	10,95
178 x 22.23	P 120	—	8.500	1/10	624276000	14,15



Kalite sınıfı seramik "Flexiamant Süper"

- Seramik yapısı sayesinde çok az çaba harcayarak son derece yüksek kesme sonuçları.
- Çelik ve paslanmaz çeliğin yüzey ve kenar taşıması için mükemmel sonuçlar. Ağır taşılama işleri için idealyüksek alaşimli çelikler, titanyum alaşımları, nikel bazlı alaşımların yanı sıra krom ve krom nikel çeliklerinin işlenmesi, yüksek yük kapasitesi sayesinde pirinç ve bronz
- Çok yüksek kullanım ömrü; Yüzeylerde ve kenarlarda serin taşılama
- Düzgün taşılama, sadece düşük titreşimlerle rahat taşılama
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

115 x 22.23	P 40	—	13.300	1/10	626166000	5,50
115 x 22.23	P 60	—	13.300	1/10	626167000	5,50
115 x 22.23	P 80	—	13.300	1/10	626168000	5,50
125 x 22.23	P 40	—	12.200	1/10	626169000	6,39
125 x 22.23	P 60	—	12.200	1/10	626170000	6,39
125 x 22.23	P 80	—	12.200	1/10	626171000	6,39



Kalite sınıfı Zirkonyum alüminyum oksit oksit "Flexiamant Convex"

- Dış kenarlara doğru yuvarlatılmış lamelli özel şekilli kanatlı disk.
- Taşılama ortamı: Zirkonyum alüminyum oksit oksit
- Özel tasarımı sayesinde fileto kaynaklarının işlenmesi için özellikle uygundur; Daha hızlı ve daha verimli hale getirme işleme mümkün; yüzey taşılama için de uygundur
- Zirkonyum alüminyum oksit oksit kullanımı sayesinde çok yüksek takım ömrü ile yüksek kesme çıkışı
- Paslanmaz çelik ve çelik işleme için uygundur
- Tekdüzen taşılama, sadece düşük titreşimli rahat taşılama
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

125 x 22.23	P 40	—	12.200	1/10	626462000	7,48
125 x 22.23	P 60	—	12.200	1/10	626463000	7,48
125 x 22.23	P 80	—	12.200	1/10	626464000	7,48
150 x 22.23	P 40	—	10.200	1/10	626490000	10,21
150 x 22.23	P 60	—	10.200	1/10	626491000	10,21
150 x 22.23	P 80	—	10.200	1/10	626492000	10,21

The power to meet your standards

Taşlamalar için Aksesuarlar



Kalite sınıfı seramikler "Flexiamant Super Convex"

- Dış kenarlara doğru yuvarlatılmış lamelli özel şekilli kanatlı disk..
- Özel tasarım sayesinde fileto kaynaklarını işlenmesi için özellikle uygundur; Daha hızlı ve daha verimli bir işlem yapmak mümkündür; Ayrıca yüzey taşlama için uygun
- Seramik tane kullanımı sayesinde çok yüksek takım ömrü ile çok yüksek kesim performansı:
- Kötü termal ilettime sahip malzemeler için soğuk kesim
- Çelik ve paslanmaz çeliğin taşlanması için. Yüksek alaşımlı çelikler, titanyum alaşımları, nikel bazlı alaşımlar gibi aşın taşlama işleri için idealdir. Yüksek yük kapasitesi sayesinde krom ve krom-nikel çeliklerin yanı sıra pirinç ve bronz.
- Tekdüzen taşlama, sadece düşük titreşimli rahat taşlama- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

Çap x Göbek çapı mm	Kum	Versiyon	Maksimum hız Devir/Dakika	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 22.23	P 60	—	12.200	1/10	626460000	8,05
125 x 22.23	P 80	—	12.200	1/10	626461000	8,05
150 x 22.23	P 60	—	10.200	1/10	626468000	11,19
150 x 22.23	P 80	—	10.200	1/10	626469000	11,19

Fiber diskler

Çap x Göbek çapı
mm

Kum

Maksimum hız
Devir/Dakika

Satış adedi /
Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €



Seramik, delik tipi: yuvarlak delik, oluklu

- Az çabayla son derece yüksek kesme çığı için kendinden biteren seramik
- Çelik ve paslanmaz çeliğin yüzey taşlanması için mükemmel sonuçlar
- İşleme gibi aşın taşlama işleri için idealdir
- Yüksek aşınmalı çelikler, titanyum alaşımları, nikel bazlı alaşımların yanı sıra krom ve krom-nikel çelikler, pirinç ve bronz, yüksek yük kapasitesi sayesinde
- Çok yüksek kullanım ömrü; soğuk taşlama
- Seramik filtre diskleri güçlü taşlama makinalarında en iyi performansı sergiler.
- Destek pedine sabitlemek için fiber diskler! Soğutma nervürlü destek pedleri, seramik fiber diskler (örneğin Ø 125 mm, 623291000)
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

115 x 22.23	P 24	13.300	1/25	626150000	2,76
115 x 22.23	P 36	13.300	1/25	626151000	2,39
115 x 22.23	P 60	13.300	1/25	626152000	1,63
115 x 22.23	P 80	13.300	1/25	626153000	1,53
125 x 22.23	P 24	12.200	1/25	626154000	3,02
125 x 22.23	P 36	12.200	1/25	626155000	2,68
125 x 22.23	P 60	12.200	1/25	626156000	1,76
125 x 22.23	P 80	12.200	1/25	626157000	1,68
180 x 22.23	P 24	8.500	1/25	626158000	6,05
180 x 22.23	P 36	8.500	1/25	626159000	5,34
180 x 22.23	P 60	8.500	1/25	626160000	3,58
180 x 22.23	P 80	8.500	1/25	626161000	3,31

The power to meet your standarts

Taşlamalar için Aksesuarlar

Yarı-elastik zımpara kağıtları

Fiber diskler için taban

Fiber diskler için taban, standart



- Ortadan kabeye taşlama işi için standart versiyon
- Taşlama diskleri ile kullanım için
- Tüm pedlerde ayar somunu
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

Ölçü mm	Flanş somunu	Maksimum hız Devir/Dakika	Sipariş No:	Fiyat €
112	M 14	13.300	623279000	6,99
122	M 14	12.200	623278000	8,89
175	M 14	8.500	623275000	13,88
220	M 14	6.600	623280000	29,06
115	M 14	13.300	626452000	5,72
125	M 14	12.200	626453000	7,29
180	M 14	8.500	626454000	11,40

Soğutma kanallı tabanlar



- Fiber taşlama diskleri ile kullanım
- Soğutma geritlerine sahip destek pedleri, esasen tüm kaba taşlama işleri için kullanılır. Paslanmaz çelik işleme için de uygundur.
- Soğutma geritleri işlenecek parçanın ve arka pedin aşınmasını azaltarak taşlama yüzeyinde radyal olarak çalışır.
- Pedlerde ayar somunu
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

Ölçü mm	Flanş somunu	Maksimum hız Devir/Dakika	Sipariş No:	Fiyat €
112	M 14	13.300	623290000	8,52
122	M 14	12.200	623291000	9,70
175	M 14	8.500	623292000	15,49
115	M 14	13.300	626456000	7,35
125	M 14	12.200	626456000	7,99
180	M 14	8.500	626457000	12,70

Çelik Tel Fırçalar

Çelik telli fincan fırça, bükülmüş çelik



- Metal işlemede evrensel kullanım için, örn. temizleme, çapak alma, pas alma, kaynak dikişlerini düzeltme için ve noktalar, sıyırma cürufu, pullar ve eski boya
- Büyük alanları işleme, kaynak dikişleri vs.
- Kenar tipi: bükülmüş çelik tel

Çap mm	Bağlantı ölçüsü	Tel kalınlığı	Maksimum hız Devir/Dakika	Satır adedi / Paket adedi	Sipariş No:	Fiyat €
65	M 14	0.35 mm	11.000	1	623796000	7,47
80	M 14	0.50 mm	8.600	1	623710000	16,65
100	M 14	0.50 mm	8.600	1	623711000	19,49

The power to meet your standards

Taşlamalar için Aksesuarlar

Çelik telli fırçalar, bükülmüş çelik



- Metal işlemede evrensel kullanım için, öm. profillerin, kesici kenarların, dişli çarkların, olukların, kaynak dikişleri ve pürüzsüzleştirme noktaları, sıyırma cürufu, terazi ve eski boya
- Dar parçalar ve iç kenarların işlenmesi için özellikle uygundur
- Kenar tipi: bükülmüş çelik tel
- 628803000: ofset versiyon; 626815000 ve 626816000: kıvrıma kalınlığı 6,0 mm

Çap mm	Bağlantı ölçüsü	Tel kalınlığı	Maksimum hız Devir/Dakika	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
115	M 14	0.50 mm	12.500	1/1	626770000	16,15
125	M 14	0.50 mm	12.500	1/1	626771000	17,49
125	M 14	0.50 mm	12.500	1/1	626815000	20,86
150	M 14	0.50 mm	10.000	1/1	626816000	23,02

ELMAS KESME DİSKLERİ: HASSAS VE DAYANIKLI

Beton ve taş keserken yüksek kaliteli ve dayanıklı elmas diskleri ihtiyac duyarsınız. Metabo elmas kesme diskleri yüksek kaliteli sentetik elmas malzemeden yapıldığı için hassas kesimi garanti eder. Ana gövde sıkıştırılmış metalden yapılmıştır ve bu sayede aşırı güvenlidir.



Metabo elmas kesme disklerinin yapısı ve fonksiyonu

Testere Bıçağı

Dayanıklılık ve hassasiyet için Metabo kesme disklerinin metal kısmı sıkıştırılmış metalden üretilmiştir. Bölümler arası çentikler soğutma içindir ve diske dayanıklılık sağlar.

Kesme bölümleri

Elmas kısımlar elmas tozu ve metal tozu karışımıdır. Metabo diskler üretilirken en iyi kalitede sentetik elmas kullanılır. Bu birleşme esnasında yüksek basınç ve ısı kullanılır. Bu proses esnasında kesme kısımları şekline kavuşur.

Kalite ve uygulama alanı

Kesme segmentleri ve ana disk gövdesi arasındaki bağ diskin kullanımı için tasarladığı kalite ve veya uygulamayı ölçmek için kullanabileceğiniz özelliklerdir.

Birleştirme:

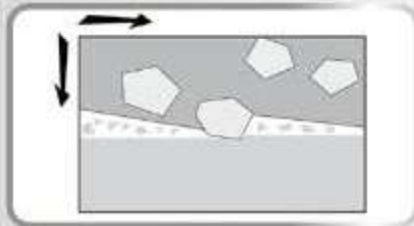
Segment uçları ve ana disk arasındaki bağlantı gümüş lehim ile birleştirilir. Bu diskler sadece suyla soğutulmuş kesimde kullanılır. Kuru kesimlerde ortaya çıkan yüksek sıcaklıklar nedeniyle uçlar ayrılabilir. Artan kaza riski!

Isıl İşlem:

Kesim parçaları, ısı işlem ve basınçla disk gövdesine bağlanır. Isıl işlem görmüş kesme diskleri, kuru kesim için problemsiz olarak kullanılabilir.

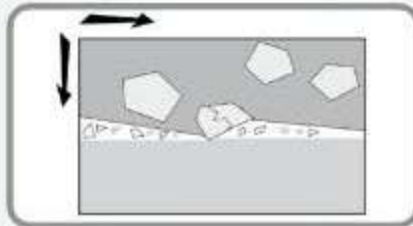
Lazer Kaynak:

En iyi birleştirme şu anda lazer kaynak işlemi ile elde edilmektedir. Lazer ışını ile güçlü segment ile ana disk gövdesi arasındaki mikro bağ elde edilir. Lazer kaynağı en üst düzeyde güvenlik sağlar.

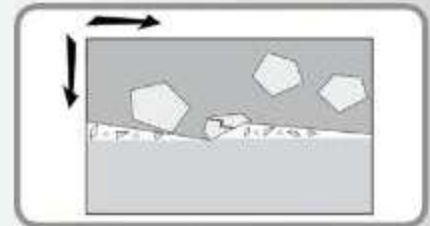


Operasyon modu

Her Metabo kesme diski fabrikada keskinleştirilmiştir. Keskinleştirme prosesi esnasında elmaslar üzerindeki kalıntılar çıkartılır.



Metal birleşme tüm elmasları yerinde tutar. Kesme prosesi esnasında açıkta kalan elmaslar kontak malzemeyi keser ve arkasında çok hafif bir toz bırakır.



Kesim esnasında elmaslar kırılır veya parçalanır. Kontak malzeme ne kadar kalınsa parçalanma o kadar büyüktür. Bu esnada temas edilen elmasta parçalanır ve kırılır.

HANGİ ELMAS DİSKİ HANGİ UYGULAMA İÇİN UYGUNDUR?

	Kalite Sınıfı "Professional"					Kalite Sınıfı «Classic»				
	UP Universal	UP-T ...Turbo	CP Beton	AP Ağındırıcı	TP Fayans	UC Universal	UC-T ...Turbo	CC Beton	AC Ağındırıcı	TC Fayans
Segment Yüksekliği	12 mm	10 mm	12 mm	12 mm	10 mm	7 mm	8 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Malzeme										
Asbest Çimento	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Bazalt	■	■	■			■	■	■		
Beton	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Sıkıştırılmış Beton	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Beton, kenar taşları	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Beton Plaka	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Beton Çatı Kiremiti	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■		■ ■	■ ■	■ ■ ■	■	
Beton Zemin			■ ■ ■					■ ■ ■		
Çatı Kiremiti, kırmızı	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■ ■	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■ ■	■
Çita Parça	■	■		■ ■		■	■		■ ■ ■	
Elyaf Çimento	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Donmuş Kiremit					■ ■ ■					■ ■ ■
Donmamış Kiremit					■ ■ ■					■ ■ ■
Gaz Beton	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Gri Beton	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	
Gnays	■	■	■			■	■	■		
Granit	■	■	■ ■			■	■	■ ■		
Kum Tuğla, orta sert	■ ■	■ ■	■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■	■ ■ ■	
Tuğla, yumuşak	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Tuğla, sert	■	■	■ ■			■	■	■ ■		
Seramik					■ ■ ■					■ ■ ■
Klinker, sert	■	■	■ ■ ■			■	■	■ ■ ■		
Klinker, yumuşak	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Mermer, yoğun, ağındırmayan	■	■	■ ■	■	■	■	■	■ ■	■	■
Mermer, ağındırıcı, Kristal	■ ■	■ ■	■	■ ■	■	■ ■	■ ■	■	■ ■	■
Havan	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Doğal Taş, orta sert	■ ■	■ ■	■	■		■ ■	■ ■	■	■	
Doğal Taş, yumuşak	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Doğal kayrak	■ ■	■ ■	■ ■	■		■ ■	■ ■	■ ■	■	
Proton	■	■		■ ■ ■		■	■		■ ■ ■	
Porfir	■	■	■			■	■	■		
Kum Taşı, orta sert	■ ■	■ ■	■	■		■ ■	■ ■	■	■	
Kum Taşı, sert	■ ■	■ ■	■ ■ ■			■ ■	■ ■	■ ■ ■		
Kum Taşı, yumuşak	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Ateş Tuğla, sert	■ ■		■ ■					■ ■		
Kayrak Taşlar	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	■ ■	■ ■		
Kayrak Taşlar, çok ağındırıcı				■ ■ ■					■ ■ ■	
Çimento Mozaik	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	
Kil Boruları	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	
Kil Kiremit	■ ■	■ ■		■ ■ ■	■	■ ■	■ ■		■ ■ ■	■
Traverten	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	
Agrega Beton	■	■	■ ■ ■			■	■	■ ■ ■		
Sırlı Tuğla			■					■		
Tuğla, ağındırıcı	■ ■	■ ■		■ ■ ■		■ ■	■ ■		■ ■ ■	

■ ■ ■ ■ = çok uygun
■ ■ ■ = uygun
■ ■ = kısmi uygun

■ = sadece kısmen uygundur. Bu malzemelerin özel kullanımı daha az hizmet ömrüne veya azaltılmış kesme kapasitesine neden olacaktır.

Genel inşaat malzemeleri için

Çap x Göbek çapı mm	Dilim ölçüleri mm	Dilim sayısı	Maksimum hız Devir/Dakika	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Kalite sınıfı »Universal« / SP-U - Yüksek kesme performansı ve iyi takım ömrü ile agresif, hızlı kesim için segmentli kenarlı universal elmas kesme diskİHer türlü granit, veranda levhası için özellikle uygundur - Beton, açık agrega beton, sert kumtaşı ve kil kiremitler gibi tüm inşaat/yapı malzemeleri için uygundur. Elmas Yüksekliği: 10 mm						
115 x 22.23	32.4 x 1.8 x 10	9	13.300	1	624306000	4,07
125 x 22.23	31.7 x 2.0 x 10	10	12.200	1	624307000	4,67
150 x 22.23	36.4 x 2.0 x 10	11	10.200	1	624308000	8,54
180 x 22.23	35.0 x 2.2 x 10	14	8.500	1	624309000	10,50
230 x 22.23	40.3 x 2.4 x 10	16	6.600	1	624310000	14,57

 Kalite sınıfı »Universal« / UP - Yüksek kesme performansı ve çok iyi takım ömrü ile sert malzemelerin agresif, hızlı kesimi için segmentli kenarlı güçlü elmas kesme diskİOptimal kesme performansı ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli elmaslı universal disk. - Beton, açık agrega beton, sert ve yumuşak kumtaşları, kil kiremitler gibi genel inşaat/yapı malzemeleri için özellikle uygundur. - Özel kısa diğ segmentleri sayesinde temiz kesme kenarları ve yüksek kesme hızı - Lazerle kaynaklanmış elmas segmentleri sayesinde en yüksek güvenlik. Elmas Yüksekliği: 9 - 10 mm 628563000 ve 628564000 ürünler 20mm ve 25,4mm tutuculu makineler için redüksiyon burcu ile gelir.						
115 x 22.23	20.0 x 2.4 x 9	13	13.300	1	628558000	19,11
125 x 22.23	20.0 x 2.4 x 9	15	12.200	1	628559000	19,41
150 x 22.23	20.0 x 2.4 x 9	18	10.200	1	628560000	25,51
180 x 22.23	20.0 x 2.6 x 9	22	8.500	1	628561000	31,10
230 x 22.23	20.0 x 2.6 x 9	30	6.600	1	628562000	36,69
300 x 20 / 25.4	24.0 x 2.8 x 10	32	6.300	1	628563000	71,89
350 x 20 / 25.4	24.0 x 2.8 x 10	37	5.400	1	628564000	85,49

Genel inşaat malzemeleri için, kapalı kenar »Turbo«

Çap x Göbek çapı mm	Dilim ölçüleri mm	Maksimum hız Devir/Dakika	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Kalite sınıfı »Universal« / SP-UT - Yüksek kesme performansı ve iyi takım ömrü ile rahat kesim için kapalı kenarlı universal elmas kesme diskİ - Beton, açık agrega beton, sert kumtaşı ve kil kiremitler gibi tüm inşaat/yapı malzemeleri için uygundur. Malzeme kırılması olmadan temiz kesme kenarları Elmas Yüksekliği: 10 mm					
115 x 22.23	2.2x10	13.200	1	628551000	4,47
125 x 22.23	2.2x10	12.200	1	628552000	5,17
180 x 22.23	2.2x10	8.500	1	628553000	11,51
230 x 22.23	2.2x10	6.600	1	628554000	16,02

The power to meet your standards

Taşlamalar için Aksesuarlar

Kanal açma makinası için elmas kesme diski Kalite sınıfı «Profesyonel» / UP-T



- Kalite sınıfı «Profesyonel» / GP
- Sert malzemelerin agresif, hızlı kesimi için segmentli kenarlı güçlü elmas kesme diski, yüksek kesme performansı ve çok iyi takım ömrü
- Her türlü granit, veranda levhası için özellikle uygundur
- Lazerle kaynaklanmış elmas segmentleri sayesinde en yüksek güvenlik. Elmas Yüksekliği: 12 mm

Çap x Göbek çapı mm	Segment ölçüleri mm	Segment sayısı	Maksimum hız Devir/Dakika	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
115 x 22.23	20.0 x 2.4 x 12	13	13.200	1	628575000	30,31
125 x 22.23	20.0 x 2.4 x 12	15	12.200	1	628576000	33,50
130 x 22.23	20.0 x 2.4 x 12	30	8.500	1	628577000	63,90



Kalite sınıfı «Profesyonel» / CP

- Çok yüksek kesme performansı ve çok iyi takım ömrü ile sert malzemelerin agresif, hızlı kesimi için segmentli kenarlı güçlü elmas kesme diski
- Özel turbo segmentleri sayesinde beton (güçlendirilmiş dahil), beton borular, bordür taşları, sert kurtaşı, kaplama taşları, açık agrega beton gibi tüm sert malzemeler için özellikle uygundur.
- Lazerle kaynaklanmış elmas segmentleri sayesinde en yüksek güvenlik. Elmas Yüksekliği: 12 mm

Çap x Göbek çapı mm	Dilim ölçüleri mm	Dilim sayısı	Maksimum hız Devir/Dakika	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
115 x 22.23	33.0 x 2.4 x 12	8	13.300	1	628570000	21,53
125 x 22.23	33.0 x 2.4 x 12	9	12.200	1	628571000	23,09
150 x 22.23	33.0 x 2.4 x 12	10	10.200	1	628572000	30,31
180 x 22.23	42.0 x 2.6 x 12	11	8.500	1	628573000	35,11
230 x 22.23	42.0 x 2.6 x 12	15	6.600	1	628574000	39,91

Fayanslar için; kapalı kenar



Kalite sınıfı «Profesyonel» / TP

- Yüksek kaliteli yüzeylere sahip iç parçalarında, yüksek kesme performansı ve çok iyi takım ömrüne sahip, kenarları kırılmadan kesim yapmak için kapalı kenarlı güçlü elmas kesme diski
- Çelik çekirdek takviyesi ve özel kesme kenar geometrisi ile ekstra ince çelik bıçak sayesinde hızlı ve temiz kesim sonuçları.
- Özellikle şuntlar için uygundur; ince toprak kaplar, fayanslar, doğal taş levhalar. Elmas Yüksekliği: 10 mm

Çap x Göbek çapı mm	Dilim ölçüleri mm	Maksimum hız Devir/Dakika	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
115 x 22.23	1.4 x 10	13.300	1	628578000	23,93
125 x 22.23	1.4 x 10	12.200	1	628579000	26,30
230 x 22.23	1.4 x 10	6.600	1	628580000	58,28

Beton için Kanal açma disk

	Çap x Göbek çapı mm	Segment ölçüleri mm	Segment sayısı	Maksimum hız Devir/Dakika	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	125 x 22.23	18 x 7	20	12.200	1	628298000	94,69
	125 x 22.23	28.5 x 7	30	12.200	1	628299000	133,12

- Farklı malzemelerdeki duvar yuvalarının hızlı ve rahat bir şekilde kesilmesi mümkündür.
- Elmasların iç içe geçmeli düzenlenmesinin akıllı sistemi sayesinde iş yükü önemli ölçüde azalır, çünkü merkezin kesilmesi gerekmez. Tek adımda kesme sayesinde büyük zaman tasarrufu.
- Malzeme yuvadan temiz ve tamamen çıkarıldığından kir ve toz azaltılır.
- Tek tek hatlar veya Ø 20 ve 25 mm boş borular için özelleştirilmiş yuvalar. Maksimum kesme genişliği: 20 mm (2 sıra 628298000) / 30 mm (3 sıra 628299000) Uygunluk: MFE 40

Seramik için delme pançları

- Avuç taşlamalarda kullanım için M14
- Uzun ömürlü kullanım ve hızlı delme işlemi için sert lehimli pirlantalar
- Delinen göbeğin kolayca çıkarılması için çifttaki delik
- Kuru uygulama için geliştirilmiş, ekstra soğutma gerektirmez.

		Sipariş No.	Fiyat €
	Fayans için elmas matkap ucu "Kuru" 7 adet set içeriği: her biri 1 x Ø 6 mm, 8 mm, 14 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox	628317000	410,01
	Fayans için elmas matkap ucu "Kuru" 3 adet set içeriği: her biri 1 x Ø 35 mm, 50 mm, 68 mm; 1 x Plusbox	628322000	217,59

Seramik delme panç "Kuru", M14



- Avuç taşlamalarda kullanım için M14- Uzun ömürlü kullanım ve hızlı delme işlemi için sert lehimli pirlantalar
- Delinen göbeğin kolayca çıkarılması için çifttaki delik
- Kuru uygulama için geliştirilmiş, ekstra soğutma gerektirmez. Hızlı sondaj işlemlerinde su ile ucu serinletmenizi öneririz.
- Kiremit / topraklama / granit levha kalınlığını faydalı uzunluk olarak kullanmanızı öneririz. Kural olarak, maks. 5 cm'ye kadar 2 cm granit levhalar / çalışma tahtaları delinebilir. Matkap ucunu genellikle delinmiş delikten geri çekin böylece soğutabilirsiniz!
- Önemli: Döşenmiş malzeme durumunda yer altı delinmez!

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
6	64	1	628300000	27,98
8	64	1	628301000	33,40
10	64	1	628302000	35,26
12	64	1	628303000	38,07
14	64	1	628304000	39,42
18	91	1	628305000	40,86
20	91	1	628306000	42,24
25	91	1	628307000	49,21
32	91	1	628308000	55,21
35	91	1	628309000	56,61
40	91	1	628310000	66,83
45	91	1	628318000	73,78
50	91	1	628311000	76,50
55	91	1	628312000	81,21
60	91	1	628313000	83,96
68	91	1	628314000	94,15
75	91	1	628315000	98,34
82	91	1	628316000	104,84

KESME SİSTEMLERİ: DÜŞÜK TOZLU ORTAMDA ÇALIŞMAK İÇİN

1.550 watt'a kadar olan Metabo HS taşlama makinaları yüksek performans sunar - Özellikle beton, şap ve karo malzemelerinde. Metabo emiş aparatları sayesinde iç çalışma ortamlarında neredeyse hiç toz olmadan çalışma imkanı sağlar. Her uygulama için uygun olan doğru sistemi kullandığınız takdirde (emiş aparatları, özel disk, süpürge) çok daha verimli bir şekilde sağlıklı çalışabilirsiniz.



Kesme:



W 12-125 HD
Sipariş No. 600400



CED 125 Plus
Sipariş No. 626731000



Hassas kılavuz rayı
Sipariş No. 631213000



CED 125
Sipariş No. 626730000

Zımparalama:



WE 15-125 HD
Sipariş No. 600465



GED 125
Sipariş No. 626732000



Yedek Fırça
Sipariş No. 6267330000



Fayans «professional»
Order no. 628152000



Beton «professional»
Sipariş No. 628130000



Beton «professional» Turbo
Sipariş No. 628125000



Aşındırıcı «professional»
Sipariş No. 628142000



Üniversal «professional»
Sipariş No. 628112000



PCD «professional»
Sipariş No. 628208000



Aşındırıcı «professional»
Sipariş No. 628206000



Beton «classic»
Sipariş No. 628209000



Beton Üniversal «professional»
Sipariş No. 628205000



Çok amaçlı elektrik süpürgesi
ASR 35 L ACP
Sipariş No. 602057
ASR 35 M ACP
Sipariş No. 602058
ASR 35 H ACP
Sipariş No. 602059



FE Toz Torbası
Sipariş No. 630325000



FE Toz Torbası
Sipariş No. 630343000



Anti-Statik Emiş Hortumu Ø 35 mm
Sipariş No. 631370000



Polyester Filtre Kartuşu
Sipariş No. 631034000



Neredeyse tozsuz çalışma ortamı

- Düşük tozla bağlamak için dalma fonksiyonu
- Yüksek emiş için anti-statik plastik



Hassas uzunlamasına kesimler

- Düzgünlük için kılavuz tekerleri
- Ayarlanabilir kesme derinliği
- Kılavuz rayı



Serbest kesim için ideal

- Baz tabanı aksesuar gerektirmeden değiştirme
- Çatlakları onarmak için ideal

Disk Koruma Alt Kapağı



- Fiber ve reçineyle güçlendirilmiş kesme diskleri ile çalışmak için ideal.
- Disk muhafaza taşlama makinesine takılır.
- Malzeme plastik
- Metabo taşlama makineleri için uygundur: W 8 - ... W 9 - ... W 10 - ... W 11 - ... W 12 - ... W 14 - ... W 15 - ... W 17 - ... W 18

	Sipariş No.	Fiyat €
Disk koruma kapağı Ø 115 mm	630351000	3,37
Disk koruma kapağı Ø 125 mm	630352000	3,37
Disk koruma kapağı Ø 150 mm	630353000	3,37

Acık Tip Siperlikler



Ölçü Ø
mm

Suitable for

Sipariş No.

Fiyat €

Aşındırıcı kesme koruyucusu, yarı kapalı

180	Metabo Ø 180 mm taşlama makinesi (flanşta sıkıştırma kolu ile)	630370000	62,77
230	Metabo Ø 230 mm taşlama makinesi (flanşta sıkıştırma kolu ile)	630371000	71,18
180	Metabo Ø 180 mm taşlama makinesi (muhafazadaki manivela kolu ile)	630356000	46,33
230	Metabo Ø 230 mm taşlama makinesi (muhafazadaki manivela kolu ile)	630357000	48,44
125	WEF 9-125 / WF 18 LTX 125	630355000	41,44
125	WEF 15-125 Quick, WEF 10-125 Quick	630372000	24,30
150	WEF 15-150 Quick, WEPF 15-150 Quick, WEPBF 15-150 Quick	630378000	26,64
180	W 17-180 / WX 17-180	630388000	54,91

The power to meet your standards

Özel Uygulamalar için Makinalar

HANGİ UYGULAMA İÇİN HANGİ MAKİNA VE AKSESUARLAR?

			Renovasyon Taşlama WE15-125 HD	Renovasyon Taşlama RSEV 19-125 RT	Renovasyon Taşlama RREV 19-125 RT					
										
Uygulama çeşidi			50 m2'ye kadar olan alanlar		100 m2'ye kadar olan alanlar					
Aksesuarlar			Beton için elmas xgrov Ø 125 mm	Ağardıcı elmas xgrov Ø 125 mm	Beton için elmas xgrov Ø 125 mm	Ağardıcı elmas xgrov Ø 125 mm	Yassı dişli kesme kafes Ø 115 mm M14	Siri dişli kafes Ø 115 mm/M14	Beton için elmas xgrov Ø 125 mm	Ağardıcı elmas xgrov Ø 125 mm
			Sipariş No. 628205000	Sipariş No. 628208000	Sipariş No. 628205000	Sipariş No. 628208000	Sipariş No. 628212000	Sipariş No. 628210000	Sipariş No. 628205000	Sipariş No. 628208000
										
Beton	Taze Beton	- Kalın beton tabakalarını çıkarma - Zemin hazırlığı - Kıyıcı ve dikleştirici kalpten planlanması - Beton tesviyesi	☐	☒	☐	☒		☐	☐	☐
	Eski Sert Beton > 835		☒	☐	☒	☐			☐	☐
Yapıştırıcı	Tıyıcı Üstünlük	Taşılar ve kalderme / Sert içine için planıya hazır (yumuşak ve sert yüzeylerde)	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒
	Esnek Yapıştırıcı						☐	☒		
Şap	Yumuşak	Soniyelendirme	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☐
	Sert		☒	☐	☒	☐			☐	☐
Alçı	Sert gipsle alçıların kalıncası veya kaldırılması		☒	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
	Sert gipsle alçıların taşlanması ya da kaldırılması		☒	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
	Sert gipsle alçıların taşlanması ya da kaldırılması (gipsle öncesi sonlandırma)		☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
	Sonradan tuşların taşlanması ya da kaldırılması		☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
	Kıyıcı sıva veya alçı sıva taşlanması ya da kaldırılması		☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒
	Açı sıvanın kaldırılması		☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒
Renk / Kaplama	Laklı renkler ve yağlı renkler	Taşılar ve ilerde prosesler için malzeme kaldırma	☐		☐		☒	☒	☐	
	Esnek kenarlı kaplamalar		☐		☐		☐	☒	☐	
	Boya									
	Poli Poliüster						☒	☐		
	Epoksi		☐		☐		☐	☒	☐	
Doğal Taş / Seramik	Granit		☒	☐	☒	☐			☐	☐
	Seramik	- Doğal taş, soniyelendirme - Doğal taş, granit, sert ve çok sert seramikleri taşlama - Kenarları korumadan hassas işleme	☒	☐	☒	☐			☐	☐
	Marmar		☐	☒	☐	☒			☐	☐

Elmas Çanak Diskler

Sert malzemeler için, kalite sınıfı beton »professional«



- Güçlü elmas taşlama disk. Özellikle kalın beton tabakanın taşlanması, beton tesviye, betonun hazırlanması, çamur kalıntılarının ve kalıp dikişlerinin betonda giderilmesi, sert çimento uzaklaştırılması, tebeşir
- Çimento-sıva, sert şap, granit tesviye, doğal taş ve diğer çok sert malzemeler, kenarların temiz işlemesi
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

Çap mm	Dilim Sayısı	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 22.23	16	1	628205000*	91,69

Aşındırıcı malzemeler için, kalite sınıfı aşındırıcı »professional«



- Güçlü elmas aşındırıcı disk. Taze beton kaplamalar, tebeşir ve çimento öğütülmesi, alçı, alçı dolgu, yeni şapın tesviye edilmesi, fayans yapışkanının giderilmesi ve mermer işlenmesi için uygundur.
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

Çap mm	Segment sayısı	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 22.23	16	1	628206000*	91,69

Sert malzemeler için, kalite sınıfı beton »classic«



- Kalın beton tabaka öğütme, beton tesviye, beton hazırlama işlemleri için çift kaplamalı elmas kap disk, çamur ciltlerinin ve kalıp dikişlerinin beton üzerinde uzaklaştırılması, sert çimento, tebeşir
- Çimento-sıva, sert şap, granit, doğal taş ve diğer çok sert malzemelerin tesviye edilmesi
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

Çap mm	Segment sayısı	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 22.23	20	1	628209000*	60,61

Beton kaplamalar için kalite sınıfı »professional«



- Güçlü özel kap disk. Spot taşlama ve elastik koruyucu kaplamaların çıkarılması için idealdir (yumuşak vesert yüzeyler), yapıştırıcılar, sızdırmazlık macunları, lateks ve yağlı boya çıkarımı, bitüm, PU / poliüretan, epoksi, elastik yapıştırıcı, kireç sıva ve alçı sıva çıkarmak, reçine sıva ve sert çimento sıva sıyırma için.
- PCD segmentleri ile donatılmış disk (çok kutuplu elmaslar). PCD bölümleri nedeniyle, özelleşkorunlu kaplamalar yapıştırılmadan hızlı ve etkin bir şekilde uzaklaştırılır
- Maksimum çalışma hızı 80 m / s

Çap mm	Segment sayısı	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 22.23	12	1	628208000*	235,45
150 x 22.23	15	1	628097000*	280,68

The power to meet your standards

Taşlama Makinaları için Aksesuarlar

Bıçak koruyucuları



CED 125

- Hem iç hem de dış mekanlarda özellikle düşük tozlu kesim için dalma fonksiyonu ve optimize edilmiş akış kanalı ile ekstraksiyon başlığı
 - Kompakt yapısı sayesinde; duvarlara yakın çalışma ve aksesuar gerektirmeden alt tablayı çıkarılma kolaylığı. Geliştirilmiş serbest kesim özgürlüğü.
 - Aksesuarsız ayarlanabilir kesme derinliği
 - Eğilme korumalı çalışma için sağlam sac levha
 - Anti-statik plastik, sürekli yüksek emiş gücü için elektrikli şarj ve toz birikimini önler
 - Eldiven giyerken bile basit, aksesuarsız ayarlama için geniş, renkli kullanım elemanları
 - Toz emme için bağlantı Ø 35/41 mm
 - Maks. Serbest kesim için kesme derinliği 27 mm, tabla 25 mm
 - Uygun olanlar makinalar: W_9-125; WEV 10-125 Hızlı; W_12-1 ...; WE_15-1 ...; WE_17-1 ...; W_8-1 ...; BİZ 9-125 Hızlı; W_11-1 ...; WD 1400 (sadece 6.00346); WE 14-1 ...; Autobalanslı taşlama makinaları için uygun değildir;
- Taglama diskisi Ø: 115/125 mm
Maksimum kesme derinliği: 27 mm

Sipariş No:

Fiyat €

626730000

000,00



CED 125 Plus

- Hem iç hem de dış mekanlarda özellikle düşük tozlu kesim için dalma fonksiyonu ve optimize edilmiş akış kanalı ile ekstraksiyon başlığı
 - Kompakt yapısı sayesinde; duvarlara yakın çalışma ve aksesuar gerektirmeden alt tablayı çıkarılma kolaylığı. Geliştirilmiş serbest kesim özgürlüğü.
 - Kesme derinliği aksesuarsız olarak ayarlanabilir. Maks. Serbest kesim için kesme derinliği 27 mm'dir. Tablo 25 mm, hassas kılavuz rayı 20 mm
 - Eğilmeye dayanıklı çalışma için sağlam sac masa. Toz emme için bağlantı Ø 35/41 mm?
 - Anti-statik plastik, sürekli yüksek emiş gücü için elektrikli şarj ve toz birikimini önler - Eldiven giyerken bile basit, aksesuarsız ayarlama için geniş, renkli kullanım elemanları
 - Kolay ve hassas besleme için kılavuz makaralı sac levha. Hassas yüzeyleri çiziklerden koruyun.
 - Kesintisiz kesimler için bir Metabo hassas kılavuz rayının kullanılmasını sağlar
 - Uygun olanlar makinalar W_9-125; WEV 10-125 Hızlı; W_12-1 ...; WE_15-1 ...; WE_17-1 ...; W_8-1 ...; BİZ 9-125 Hızlı; W_11-1 ...; WD 1400 (sadece 6.00346); WE 14-1 ...; Autobalanslı taşlama makinaları için uygun değildir;
- Taglama diskisi Ø: 115/125 mm
Maksimum kesme derinliği: 27 mm

626731000

317,84



- Hassas kılavuz rayı
 - Kılavuz ray sağlam, eloksallı alüminyum ekstrüzyondan yapılmıştır.
 - Kayma önleyici, güvenli ve güvenilir destek sağlar ve iş parçasının yüzeyini çizilmelere karşı korur.
- Kılavuz , oyunu ortadan kaldırmak için ayarlanabilir.uygunluk: Metabo testere, dairesel testere ve freze modelleri OFE 738 ve Of E 1229 Sinyal (kullanırken uygun aksesuarlar; KS 55 FS, KSE 55 Vario Plus, KS 66 Plus, KSE 68 Plus doğrudan kullanılabilir); aynı zamanda bir avuç taşlama makinesiyle bağlantılı olarak CED 125 Plus kesme koruması için de uygundur.
- Toplam uzunluk: 1,500 cm

631213000

108,96

Aksesuarlarla birlikte çanak taşıma diskleri

		Sipariş No.	Fiyat €
	Taşıma çıkarma başlığı GED 125 - Hızlı, aksesuar gerektirmeksizin taşıma makinasına takılabilen aparat. - Entegre sürgülü segman, eldiven kullanırken bile malzemeye hızlı erişim için duvarlara yakın çalışma şansı - Çıkarılabilir kapaklı, esnek fırça jantlı ve özellikle düşük iç ve dış mekanlarda düşük tozlu döğütme için optimize edilmiş ekstraksiyon kanalı - Anti-statik plastik, sürekli elektrik emiş gücü sağlayan elektrik yükleri ve toz birikimlerini önler. Toz çıkarma bağlantısı Ø 35/41 mm için uygundur. - Uyumlu modeller: W..9-1 ..; WEV 10-125 Hızlı; W..12-1 ..; WE..15-1 ..; WE..17-1 ..; W..	626732000	170,98
	Değiştirilebilir toz fırçası GED 125	626733000	27,79
	Yedek toz fırçası RS Uyumlu makineler: RS 14-125, RS 17-125, RSEV 19-125 RT	628214000	33,47

Taşıma makinaları için destek tutamaçlar

		Sipariş No.	Fiyat €
	Metabo VibraTech (MVT) yan tutamacı M 14 M 14 dişli iki elle çalışan tüm taşıma makineleri için uygundur	627360000	19,91
	Metabo VibraTech (MVT) yan tutamacı M 18 M 8 dişli tek elle çalışan tüm taşıma makineleri için uygundur	627361000	19,91
	Ön tutamak WS - Ergonomiye sahip ön kol brn. parlak disklerde yüzey taşıması için, hafif parlatma ile birlikte elmas kap diskler ile - Metabo taşıma makineleri ile uygundur W..9 ..; WE 10 ..; W..12 ..; WE 15 ..; WE 17 ..	623262000	80,81
	Yan tutamak için çok pozisyonlu bar 180° bar, ergonomik, esneklik ve konfor için yan kol pozisyonunun değişik yönlerde ayarlanmasına olanak sağlar. Düşük yorgunluk, omegün; kesim işleri veya solak kullanıcılar için - Tutma pozisyonu, çalışma konumlarını değiştirmek için aletsiz olarak ayarlanabilir - Sağlam alüminyum çelik, dar alanlarda yan kolu arka tarafa katlayarak güvenli, iki elle çalışmaya olanak sağlar. - W..9-1 ..; WEV 10-125; W..12-1 ..; WE15-1 ..; WE..17-1 ..; W..8-1 ..; WE9-125; W..11-1 ..; WE14-1 .. model makineler için uygundur	627362000	19,96



The power to meet your standards

Polisaj için Aksesuarlar

Kanca ve halka destek pedi

Destek pedi



- Parlatma ve zımpara aksesuarlarına takılması için kanca ve halka; maksimum çalışma hızı: 60 m / s

Çap mm	Kalınlık mm	Bağlantı ölçüsü	Maksimum devir	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
113	2	M 14	13.000	1	624840000	8,89
123	12	M 14	12.000	1	623287000	18,83
147	12	M 14	10.000	1	623288000	23,25
173	12	M 14	8.500	1	623289000	27,03

Parlatma süngerleri kaba



- Aşınmış boyanın parlatılması için

Çap mm	Kalınlık mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
80	25	1	624912000	5,81
130	25	1	624913000	7,84
160	25	1	624915000	9,73
160	50	1	624916000	14,88

Basınçlı polisaj süngeri, ince



- Parlatma cilası için

Çap mm	Kalınlık mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
80	20	1	624092000	3,63
130	25	1	624967000	7,84
160	25	1	624968000	9,73
160	50	1	624927000	14,88

Kuzu yünlü parlatma diskleri



- Parlak cilalama için

Çap mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
85	1	624063000	5,89
130	1	631223000	8,89
150	1	631217000	16,39

Plastik disk fırçaları



- SiC taşıma filamentler, dalgalı, Ø 1.27 mm. Yüzeylerin işlenmesi, çapak alma, düzleştirme ve yapılandırma işlemleri için. Çelik, dökme çelik, NF-metaller, ahşap ve plastikler için uygundur. Maksimum çalışma hızı: 19 m / s, önerilen hız: 1.200-1.900 dak: 1

Çap mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
130	P 46	1	623740000	30,79
130	P 60	1	623741000	30,79
130	P 80	1	623742000	30,79
130	P 120	1	623743000	28,06

Polisaj için ek aksesuarlar

Uzatma parçası



Uzatma M 14/ M 14

- Destek pedleri ile alırmak için makina mili ve destek pedi arasındaki mesafeyi yaklaşık 35 mm artırır, M14 dişli dişli ile M14 erkek dişli

Sipariş No. Fiyat €

631360000 26,25

Bağlantı adaptörü



Sipariş No. Fiyat €

623107000 106,31

Zımparalama / Taşlama ve Parlatma Aksesuarları



Kaupuk destek pedi
Ölçüler: Ø 125 mm
Sıkıştırma mili Ø: 8 mm
Paket adedi: 1

Sipariş No. Fiyat €

623258000 7,15



Polisaj Sünger
Ölçü: Ø 130 mm
Paket adedi: 1

Sipariş No. Fiyat €

631222000 11,28

The power to meet your standards

INOX Taşlama Makinaları için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Temizleme ve ön polisaj keçesi



- Bir fiberglas disk üzerinde sıkıştırılmış polar materyalden yapılmıştır
- Yüzeylerin temizlenmesi ve parlatılması, kaynak dikişlerinin düzeltilmesi; gerekli çalışma aşamalarının sayısını azaltılması
- Aşırı ve yüksek aşırımlı çelikler, renkli ve hafif metaller, krom ve nikel çelikler, titanyum, çelikler
- Maks. hız: 6.000 / dak
- Tavsiye edilen hız: 3.000 / dak

Çap x Kalınlık x bore mm	Kum	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 22.23	Çok ince	1/1	626368000	35,10
125 x 22.23	Çok ince	5/5	626417000	160,25

Keçi zımpara disk



- Aşındırıcı taneçikler (Zirkonyum-Alüminyum) ve reçine ile birkaç kat preslenmiş keçe malzeme,
- Zımpara taneçiklerin eklenmesi çapak alma işleminden yumuşak ve esnek finiş işlerine kadar bir dizi uygulama içerir. Çapak alma, kaynak dikişlerinin düzeltilmesi, yüzeylerin hassas bir şekilde temizlenmesi ve yüzeylendirilmesi için uygundur.
- Aşırı ve yüksek aşırımlı çelikler, renkli ve hafif metaller, krom ve nikel çelikleri, titanyum, çelikler
- Öğütme maddesinin profili, hassas bir çalışmaya olanak tanır. Minimum işlem derinliği gerekiyor. Delik 22.23 mm

Çap x Kalınlık x bore mm	Kum	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 6 x 22.23	Kaba	1/5	626482000	30,61
125 x 6 x 22.23	Orta	1/5	626483000	30,61

Kombine flap disk



- Yüksek kaliteli pembe alüminyum oksit kumaştan yüksek kaliteli taşlama keçesi ile birlikte üretilmiştir.
- Tek bir işlemde malzemenin nazıkçe işlenmesi için. Çok iyi taşlama / parlatma sonuçları, iyi malzeme giderimi ile sonuçlanır.
- Örneğin, kaynak dikişlerinin işlenmesi ve öğütülmesi veya parlatılması için. Küçük çizikleri ve iş parçasının hasarını gidermek için
- Paslanmaz çelik, çelik, renkli ve hafif metaller, titanyum alaşımları üzerinde taşlama, temizleme ve finiş işleri için uygundur.
- Maksimum çalışma hızı: 80 m / s
- Tavsiye edilen hız: 3.000 / dakika

Çap x Göbek çapı mm	Kum	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
125 x 22.23	Kaba	1/1	626369000	20,67
125 x 22.23	Kaba	5/5	626415000	93,09
125 x 22.23	Orta	1/1	626370000	20,67
125 x 22.23	Orta	5/5	626416000	93,09

Destek tabanı "Metabo Piramit"



- Kancalı ve ilmekli ve genişletilebilir ara tabaka ile köpükla kaplanmış; cilalama ve zımpara aksesuarlarının takılması için
- Polisaj ve orta sert taşlama işleri için zımpara taban plakaları. Metabo Piramit kancası ve doğru zımpara kağıtları için özellikle tavsiye edilir.

Bağlantı ölçüsü	Çap mm	Kalınlık mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
M 14	125	3	1	623380000	20,41

metabo

Velcro piramit zımpara disk



- Öğütme ortamının 3 boyutlu yapısı (piramit şekilli). - Malzemenin yüksek oranda kaldırılması, aynı zamanda çok eşit ve iyi bir taşlama sonucudur. Uzun kullanım ömrü. Çalışma aşamalarının sayısındaki önemli azalmalar sayesinde, geleneksel taşlama yöntemine nazaran daha hızlı işleme.
- Çiziklerin çıkarılması için cildi paslanmaz çelikten alın. Parlatma için hazırlayın
- Metal endüstrisinde kullanım için uygundur. Özellikle paslanmaz çelikler, titanyum, kobalt, nikel, krom alaşımları için.

Çap mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No:	Fiyat €
125	P 120 (A 160)	5	626371000	32,93
125	P 280 (A 65)	5	626372000	32,93

Temizleme ve ön polisaj keçesi



- Preslenmiş malzemeden imal edilmiştir.
- Yüzeylerin temizlenmesi ve parlatılması, kaynak dikişlerinin düzeltilmesi için gerekli çalışma aşamalarının sayısını azaltır.
- Alüminyum ve yüksek alaşımlı çelikler, renkli ve hafif metaller, krom ve nikel çelikleri, titanyum, çelik için

Çap mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
125	Çok ince	1	626375000	29,09

Temizleme keçeleri



- Hafif pasın çıkarılması, metal üzerinde boya / vernik, kaynak dikişlerinin temizlenmesi / çelik / bakır / alüminyum / piring, zımpara çelik ve tekstüre ahşap
- Maksimum çalışma hızı: 63 m / sn
- Tavsiye edilen hızlar Ø 115 mm: 2.900 / dak, Ø 125 mm: 2.700 / dak

Çap x Göbek çapı mm	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
115 x 22.23	1	624346000	9,97
125 x 22.23	1	624347000	11,86

Toz koruma filtresi

- İnce gözenekli filtre alüminyum talaşı, fiber disklerin aşındırıcı bez parçaları veya macun gibi kaba partiküllerin motor gövdesi girmesini, engeller. Bu uygulamalar sırasında filtre kullanmak makinenin kullanım ömrünü artırır.
- Dış toz uyarısı sayesinde filtre hem hızlı hem de % 100 temizlenir. Pürüzsüz yüzeyi kenarlara zarar vermeden toz birikimini engeller.
- Basit, aksesuar gerektirmeden kolay kurulum ve montaj

	Sipariş No:	Fiyat €
W9-xx, WE10-xx, W11-XX standart şalterli taşlama makinaları ile uyumlu	630835000	12,02
W12-1xx den WE 17-1xx e kadar tüm standart şalterli taşlama makinaları ile uyumlu	630709000	19,25
WP13-1xx / WP15-1xx / WP19-1xx tüm pedal tipi şalterli taşlama makinaları ile uyumlu	630441000	29,18
RT Model taşlama makinaları ile uyumlu	630719000	19,25

The power to meet your standards

Bant Zımpara Aksesuarları

Zirkonyum alüminyum oksit zımpara şeridi



- Tüm metal kullanımları için, özellikle paslanmayan çelik / paslanmaz çeliğin işlenmesi için ideal.
- İyi servis ömrü ile yüksek kesim sonucu. Düzgün taşlama sonuçları
- Çelik ve paslanmaz çeliğin kaba parlatma ve çapak alma işlemleri için
- Önerilen çevresel hız: 15-25 m / s

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
6 x 457	P 40	10	626344000	9,35
6 x 457	P 60	10	626345000	9,20
6 x 457	P 80	10	626346000	9,03
6 x 457	P 120	10	626347000	9,03
13 x 457	P 40	10	626348000	9,63
13 x 457	P 60	10	626349000	9,44
13 x 457	P 80	10	626350000	9,30
13 x 457	P 120	10	626351000	9,30
19 x 457	P 40	10	626352000	10,11
19 x 457	P 60	10	626353000	9,82
19 x 457	P 80	10	626354000	9,63
19 x 457	P 120	10	626355000	9,63

Seramik tanecikli zımpara şeridi



- Tüm metal kullanımları için, özellikle paslanmayan çelik / paslanmaz çeliğin işlenmesi için uygundur. Pamuk bazlı malzeme.
- Kendiliğinden bilenen seramik tahlil sayesinde son derece yüksek takım ömrü ile son derece yüksek kesme performansı. Taşlamada da en iyi sonuçlar.
- Önceden parlatma ve ince parlatma, örneğin, kontür, profil vb
- Tavsiye edilen çevresel hız: paslanmaz çelik için 15-25 m / s
- Tavsiye edilen çevresel hız: NF metalleri için 20-30 m / s
- Co alaşımları için 5-10 m / s

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
13 x 457	P 40	10	626360000	13,80
13 x 457	P 60	10	626361000	12,39
13 x 457	P 80	10	626362000	12,39
13 x 457	P 120	10	626363000	12,39

Naylon dokulu zımpara şeridi



- Taşlama, temizlik ve iş bitirme işlemleri için. Çizikleri, renk akışını ve oksit tabakalarını gidermek için.
- Kaynak dikişlerinin hazırlanması, zımparalanması ve parlatılması için
- Tavsiye edilen çevresel hız: çelik için 25-30 m / s
- Tavsiye edilen çevresel hız: paslanmaz çelik için 15-25 m / s
- Tavsiye edilen çevresel hız: yumuşak NF metaller için 30-40 m / s
- Tavsiye edilen çevresel hız: yüksek sıcaklıktaki Ni- / Co alaşımları için 5-15 m

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
6 x 457	kaba	5	626383000	11,67
6 x 457	orta	5	626384000	11,67
6 x 457	Çok ince	5	626386000	11,67
13 x 457	kaba	5	626387000	15,46
13 x 457	orta	5	626388000	15,46
13 x 457	Çok ince	5	626390000	15,46
19 x 457	kaba	5	626391000	22,90
19 x 457	orta	5	626392000	22,90
19 x 457	Çok ince	5	626394000	22,90

Zımpara bant kolları



Zımpara bant kolu

- Makinenin standart donanımı. 6 x 457 mm ve 13 x 457 mm kayışların zımparalanması için uygundur.
- Dar alanları, kaynak dikişleri, çapak alma kenarları, diğli ve oluklu yivli bölümleri, panoları zımparalamak için ideal.

Sipariş Numarası

Fiyat €

626379000

133,31



Zımpara bant kolu 2

- 6 x 457 mm'lik bantların zımparalanması için uygundur.
- Dar alanları, kenarları, çapak alma bonuları, dübeli ve oluklu levhalardaki yivli bölümleri zımparalamak için

626380000

133,31



Zımpara bant kolu 3

- 13 x 457 mm kayışların zımparalanması için uygundur
- Kenarları, çapak alma bonularını, zımpara küt kaynaklarını zımparalamak için

626381000

133,31



Zımpara bant kolu 4

- 19 x 457 mm kayışların zımparalanması için uygundur
- Kenarları ve yüzeyleri zımparalamak için

626382000

157,29

Temizleme ön polisaj keçesi



- Preslenmiş polar malzemeden yapılmış
- Yüzeylerin temizlenmesi ve parlatılması, kaynak dikişlerinin düzeltilmesi için; gerekli çalışma aşamalarının sayısını azaltır.
- Alaşım ve yüksek alaşım çelikler için, renkli ve hafif metaller, krom ve nikel çelikler, titanyum, çelikler.
- Maksimum çalışma hızı: 60 m / s
- Maksimum hız: 6.000 / dak
- Maksimum hız: 6.000 Devir/Dakika
- Tavsiye edilen hız: 3.000 / dak

Çap x Kalınlık x bore
mm

Kum

Paket adedi

Sipariş Numarası

Fiyat €

150 x 3 x 25,4

orta

1

626400000

23,24

150 x 6 x 25,4

çok ince

1

626401000

29,71

150 x 6 x 25,4

orta

1

626402000

31,03

Keçe disk



- Paslanmaz çelik ve demir dışı metallerin parlatılması için, her zaman bir parlatma macunu ile birlikte.
- Maksimum çalışma hızı: 31 m/s
- Maksimum hız: 3.900 Devir/Dakika
- Tavsiye edilen hız: 600-1.100 Devir/Dakika

Çap x kalınlık x Göbek çap
mm

Kum

Paket adedi

Sipariş Numarası

Fiyat €

150 x 5 x 25,4

yumuşak

1

626395000

19,39

The power to meet your standards

Mob Zımpara Aksesuarları

AKSESUARLAR

Kendinden Sıkıştırılabilir Silindirik Tabanlar



Silindirik taban

- Zımpara ve aşındırıcılar kullanabilmek için kendinden sıkıştırılabilir silindirik taban

Çap: 90 mm

Genişlik: 100 mm

Seri Numarası

Fiyat €

623470000

99,91



Şişme silindirik taban

- Zımpara bantları ve aşındırıcı kılıflar kullanmak içindir. Zımpara şeritleri / aşındırıcı kollar silindirin üzerine itilir. İçindeki hava hacmi birayesil olarak ayarlanır.

- Kırıntıların kolay işlenmesi için ideal

Çap: 90 mm

Genişlik: 100 mm

623542000

130,80

Rulo zımpara: 90x100 mm



Zirkonyum alüminyum oksit rulo zımpara 90x100 mm

- Zirkonyum alumina 90x100 mm ile zımpara bantları-Malzeme: P 40, 60, 80, 120 için Zirkonyum alüminyum oksit/ alüminyum oksit P 220 için

- Tüm metaller ve hatta paslanmaz çelik için uygundur

- Çiziklerin giderilmesi ve kaynak dikilerinin düzeltilmesi için

- Sadece genişleme makarası 623470000 ile bağlantılı olarak; Maksimum çalışma hızı: 30 m / s; önerilen hız: 20 m / s

90

100

P 40

10

623512000

37,91

90

100

P 60

10

623473000

37,91

90

100

P 80

10

623474000

37,91

90

100

P 120

10

623475000

37,91

90

100

P 220

10

623476000

34,15



"Metabo Piramit" rulo zımpara 90 x 100 mm

- Tüm metal kullanımları için, özellikle paslanmaz çelik / paslanmaz çeliğin işlenmesi için uygundur

- Öğütme ortamının 3 boyutlu yapısı (piramit şekilli). Aynı zamanda, çok düzgün ve ince öğütme ile malzemenin yüksek oranda çıkarılması

- Hızlı ilerleme; Geleneksel taşlama yöntemlerine kıyasla çalışma aşamalarını önemli ölçüde azaltır.

- Maksimum hız: 6.400 Devir / Dakika; önerilen hız: 4.200 Devir / Dakika

90

100

P 120 (A 160)

5

626405000*

29,88

90

100

P 280 (A 85)

5

626406000*

29,88

90

100

P 400 (A 45)

5

626407000*

29,88

90

100

P 600 (A 30)

5

626408000*

29,88

90

100

P 1200 (A 16)

5

626409000*

29,88

90

100

P 2000 (A6)

5

626410000*

29,88

Naylon Dokuma Zımparalar



- Çizik ve oksit tabakalarının giderilmesi, lekelenme, camlama, çapak alma ve ince öğütme için

- Sadece genişleme silindiri ile birlikte

- Maksimum hız: 6.400 / dak; önerilen hız: 3.200 / dak

Çap
mm

Genişlik
mm

Versiyon

Paket adedi

Seri Numarası

Fiyat €

90

100

Kaba

2

623519000

22,00

90

100

Orta

2

623495000

22,00

90

100

Düz

2

623496000

22,00

metabo

Flap Rulo Zımparalar



- Pas, oksit tabakalarını, çizikleri çıkarmak için
- Tekstüre ve cam metal için
- Maksimum hız: 5.800 / dak; önerilen hız: 3.200 / dak

Çap mm	Genişlik mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
105	100	P 40	1	623477000	34,77
105	100	P 60	1	623513000	34,77
105	100	P 80	1	623479000	34,77
105	100	P 120	1	623480000	29,53
105	100	P 180	1	623481000	38,29
105	100	P 240	1	623482000	38,29

Flap Rulo Zımparalar (Karsık)



- Tahıl kaplı naylon ağ ile kombine pembe alüminyum oksit taşıma lamel
- Metal üzerinde lekelenme, camlama ve çizikleri gidermek için
- Eski boyayı çıkarma ve ahşap malzemelerini düzeltme
- Maksimum hız: 5.600 / dak; önerilen hız: 2.900 / dak

Çap mm	Genişlik mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
105	100	P 60	1	623483000	29,83
105	100	P 80	1	623484000	25,34
105	100	P 180	1	623485000	25,34
105	50	P 60	1	623526000	17,18
105	50	P 80	1	623527000	17,18
105	50	P 180	1	623528000	17,18

Naylon Dokuma Rulo Zımparalar



- Özel çelik ve demir dışı metallerin gölgelenmemesi, parlatılması ve parlatılması için elastik damarlı naylon dokuma
- Pürüzsüz yüzeylere ahşap kullanımı için
- Maksimum hız: 5.600 / dak; tavsiye edilen hız Ø 105 mm: 2.900 / dak; önerilen hız: Ø 115 mm: 2.600 / dak

Çap mm	Genişlik mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
105	100	P 60	1	623486000	34,00
105	100	P 80	1	623487000	34,00
105	100	P 180	1	623488000	28,88
105	100	P 280	1	623514000	34,00
115	100	P 400	1	623489000	41,46
115	100	P 600	1	623489000	41,46
115	100	P 900	1	623490000	41,46

Oluklu Keçe Zımpara/Parlatma



- Paslanmaz çelik yüzeylerde ve demir dışı metallerde geçişsiz mat ve perdahlanmış yüzeyler için
- Küçük çizikleri temizlemek ve yüzeyleri temizlemek için
- Kum içeren elastik naylon keçe
- Maksimum hız: 5.900 Devir / Dakika; önerilen hız: 3.000 Devir / Dakika

Çap mm	Genişlik mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
100	100	P 180	1	623567000	47,23

The power to meet your standarts

Mob Zımpara Aksesuarları

Mob Rulo Zımpara



- Kaynak dikişlerini temizlemek ve temizlemek için
- Pas, oksit tabakaları ve boyayı çıkarma
- Paslanmaz çelikten güçlü uzunlamasına taşıma
- Maksimum hız: 5.400 / dak; önerilen hız: 2.800 / dak

Çap mm	Genişlik mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
110	100	P 46	1	623525000	110,83

Rulo Zımparalar



- Silikon karbür aşındırıcı taneli kauçuk kanşımı
- Küçük çizikleri çıkarmak için. Parlak, paslanmaz çelik ve demir dışı metallerin dekoratif boyanmasına taşlanması için
- Maksimum hız: 2.700 / dak; önerilen hız: 1.400 / dak

Çap mm	Genişlik mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
105	100	P 60	1	623510000	111,49
105	100	P 180	1	623499000	111,49

Polisaj Fırçaları



Parlatma fırçaları

- Metal ve paslanmaz çelikler için genişletilmiş tip parlatma fırçaları. 623520000 numaralı beyaz polisaj pastası ile kullanılır.
- Maksimum hız: 6.100 / dak; tavsiye edilen hız: 1.900 / min

Çap: 100 mm
Genişlik: 15 mm
Tip: empranye edilmiş
Paket adedi: 5

Sipariş No	Fiyat €
623507000	57,80



Naylon web parlatma fırçaları

- Kahverengi parlatma macunu 623522000 ile bağlantılı olarak demir dışı çelik için dır polisaj
- Maksimum hız: 6.100 / dak; önerilen hız: 1.900 / dak

Çap: 100 mm
Genişlik: 10 mm
Tip: sert
Paket adedi: 8

Sipariş No	Fiyat €
623508000	41,77



Naylon web parlatma fırçaları

- Mavi parlatma macunu 623524000 ile birlikte tüm metallerin parlak parlatılması için
- Maksimum hız: 6.100 / dak; önerilen hız: 1.900 / dak

Çap: 100 mm
Genişlik: 10 mm
Tip: yumuşak
Paket adedi: 8

Sipariş No	Fiyat €
623509000	39,97

Polisaj Pastaları



Polisaj pastası, beyaz

- Paslanmaz malzemeler için beyaz polisaj pastası

Ağırlık: 250 g

Sipariş Numarası	Fiyat €
623520000	6,33



Polisaj pastası, kahverengi

- Paslanmaz malzemeler için polisaj, demir içermeyen metaller için kırmızı polisaj pastası.

Ağırlık: 250 g

Sipariş Numarası	Fiyat €
623522000	6,33



Polisaj pastası, mavi

- Tüm metaller için yüksek kalitede mavi polisaj pastası.

Ağırlık: 250 g

Sipariş Numarası	Fiyat €
623524000	6,57

Çelik telli tekerlek fırçalar

- Pas sökme, çapak alma ve metal temizleme için
- Ahşap üzerine yumuşak fırçalamak için
- Maksimum hız: 6.000 / dak; Önerilen hız: 3.000 - 4.500 / dak

	Çap mm	Genişlik mm	Kalınlık	Sipariş Numarası	Fiyat €
	100	70	0.27 mm	623501000	88,31

Çelik telli tekerlek fırçalar, Inox

- Paslanmaz tel ile: Kaynak dikislerinin temizlenmesi, çapak alma, çapak alma, pas giderme, pürüzlendirme
- Maksimum hız: 6.000 / dak; Önerilen: 2.400 - 3.900 / dak

	Çap mm	Genişlik mm	Kalınlık	Sipariş Numarası	Fiyat €
	100	70	0.20 mm	623503000	113,09

Plastik tekerlek fırçaları

- Pürüzlendirme ve çapak alma için elastik, tahlil kaplamalı fırça
- Ahşap üzerindeki rustik etkiler için
- Maksimum hız: 6.000 / dak; Tavsiye edilen hız: 2.400 - 3.900 / dak

	Çap mm	Genişlik mm	Sipariş Numarası	Fiyat €
	100	70	623505000	95,74

Fiber jant fırçası

- Tüm ahşap malzemelerde kullanım için. Kazınmış ahşap malzemeler parlatma için
- Donuk bir sonuç elde etmek için. Toz giderme ve temizleme
- Maksimum hız: 6.000 / dak; Tavsiye edilen hız: 2.400 - 3.900 / dak

	Çap mm	Genişlik mm	Sipariş Numarası	Fiyat €
	100	100	623506000	122,35

Ara halka

	Sipariş Numarası	Fiyat €
 3 Ara halkası ■ Taşıma merdaneleri, fırçalar, parlatma halkaları kullanılırken genişlik telafisi için	623511000	15,01

The power to meet your standards

Mob Zımpara Aksesuarları

AKSESUARLAR

Zımpara kayışı



Zımpara bandı

- Zımpara bantları, naylon ağ ve keçe bandı ile kaymaz iş için oluklu yüzey ile
- Çap: 85 mm
- Geniçlik: 70 mm

Sipariş Numarası:

Fiyat €

623529000

129,09

Yapışkanlı bant



Yapışkan bant

- Zımpara kayışlarını tekrar kapatmak için

Sipariş Numarası:

Fiyat €

623530000

24,82

Naylon zımpara bandı



- "Kapalı" boru yapılarında da ince taşıma veya parlatma için
- "İlik kapatma" ile yeniden kapatılabilir
- Zımpara bandı sadece zımpara tamburu 623529000 ile bağlantılı olarak

Uzunluk mm	Geniçlik mm	Versiyon	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
660	30	Kaba	3	623536000	40,32
660	30	orta	3	623537000	40,32
660	30	ince	3	623538000	40,32
660	30	ekstra ince	3	623539000	36,66

Keçe bant



Keçe bant

- Parlatma çalışmaları için ayrıca "kapalı" boru konstrüksiyonları
- Her iki tarafta da kullanılabilir
- "İlik kapatma" ile yeniden kapatılabilir
- Sadece zımpara tamburu 623529000 ile bağlantılı olarak
- Uzunluk: 600 mm
- Geniçlik: 30 mm
- Paket adedi: 1

Sipariş Numarası:

Fiyat €

623541000

14,99

Koruyucu kapak 50 ml. şaft dahil



- Koruyucu kapak ve montaj aparatı, 50 mm genişliğinde lameller / polar taşıma diskleri ile kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Bu, kenarların yakınında çalışmasına izin verir.

Sipariş Numarası:

Fiyat €

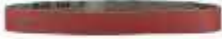
Koruyucu kapak 50 mm, M14 şaft dahil

626414000

60,09

metabo

Alüminyum Oksit Zımpara Şeridi



- Tüm metal kullanımlar için. Sabit pamuk taban ile yoğun esnek öğütme malzemesidir.
- İyi takım ömrü ile iyi kesim çıkışı. Benzer sonuç.
- Tavsiye edilen çevresel hız: 25-35 m / s

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
30 x 533	P 120	10	626279000*	13,70
30 x 533	P 180	10	626280000*	13,70
30 x 533	P 240	10	626281000*	13,70
30 x 533	P 320	10	626282000*	13,70
30 x 533	P 400	10	626283000*	13,70
40 x 760	P 120	10	626300000*	18,48
40 x 760	P 180	10	626301000*	18,48
40 x 760	P 240	10	626302000*	18,48
40 x 760	P 320	10	626303000*	18,48
40 x 760	P 400	10	626304000*	18,48

Zirkonyum-Alüminyum-Oksit Zımpara Şeridi



- Tüm metal kullanımlar için, özellikle paslanmaz çeliklerin / Inox'un işlenmesi için uygundur. Pamuk tabanlı yoğun, yüksek performanslı zımpara bandı.
- İyi servis ömrü ile yüksek kesim çıkışı. Taşlama sonuçları bile
- Çelik ve paslanmaz çeliğin kaba parlatma ve çapak alma işlemleri için
- Önerilen çevresel hız: 25-35 m / s

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
30 x 533	P 60	10	626284000*	14,44
30 x 533	P 80	10	626285000*	13,01
30 x 533	P 120	10	626286000*	13,01
40 x 760	P 60	10	626305000*	19,65
40 x 760	P 80	10	626306000*	19,27
40 x 760	P 120	10	626307000*	19,27

Seramik Tanecikli Zımpara Şeridi



- Tüm metal kullanımlar için, özellikle paslanmaz çeliklerin / Inox'un işlenmesi için uygundur.
- Kendiliğinden bilen seramik tahlil sayesinde son derece yüksek takım ömrü ile son derece yüksek kesme performansı.
- Taşlama ve en iyi sonuçları bile
- Önceden parlatma ve ince parlatma, örneğin, kontür, profil vb. gibi uygulamalar.
- Tavsiye edilen çevresel hız: paslanmaz çelik için 25-35 m / s
- Tavsiye edilen çevresel hız: NF metalleri için 20-30 m / s
- Tavsiye edilen çevresel hız: Yüksek ısıcılık Ni / / Co staels için 5-10 m / s

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
40 x 760	P 60	10	626308000*	35,27
40 x 760	P 80	10	626309000*	31,06
40 x 760	P 120	10	626310000*	25,83

The power to meet your standards

Boru Zımpara Aksesuarları

Piramit Zımpara Şeridi



- Tüm metal kullanımlar için, özellikle paslanmaz çeliklerin / Inox'un işlenmesi için uygundur
- Hızlı işlem, geleneksel taşıma yöntemlerine kıyasla çalışma aşamalarının sayısını önemli ölçüde azaltır
- Paslanmaz çelik endüstrisinde hafif ve ağır profilli öğelerin işlenmesi için özel ürün.
- Tavsiye edilen çevresel hız: 2.7-8.5 m / s

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
30 x 533	P 120 (A 160)	5	626290000	19,46
30 x 533	P 280 (A 65)	5	626291000	17,73
30 x 533	P 400 (A 45)	5	626292000	17,73
30 x 533	P 600 (A 30)	5	626293000	17,73
30 x 533	P 1200 (A 16)	5	626294000	17,73
30 x 533	P 2000 (A6)	5	626295000	19,46
40 x 760	P 120 (A 160)	5	626311000	26,26
40 x 760	P 280 (A 65)	5	626312000	26,26
40 x 760	P 400 (A 45)	5	626313000	26,26
40 x 760	P 600 (A 30)	5	626314000	26,26
40 x 760	P 1200 (A 16)	5	626315000	26,26
40 x 760	P 2000 (A6)	5	626316000	26,26

Naylon Dokulu Zımpara Şeridi



- Taçlama, temizlik ve iç bitirme işlemleri için. Çizikleri, renk akışını ve oksit tabakalarını gidermek için.
- Kaynak dikişlerinin hazırlanması, zımparalanması ve parlatılması için
- Önerilen çevresel hız: çelik için 25-30 m / s
- Önerilen çevresel hız: paslanmaz çelik için 15-25 m / s
- Önerilen çevresel hız: yumuşak NF metaller için 30-40 m / s
- Önerilen çevresel hız: yüksek sıcaklık Ni- / Co

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
30 x 533	Kaba	3	626296000	26,84
30 x 533	orta	3	626297000	26,84
30 x 533	Çok ince	3	626298000	26,84
40 x 760	Kaba	3	626319000	39,78
40 x 760	orta	3	626320000	39,78
40 x 760	Çok ince	3	626322000	39,78

Kaça Zımpara Şeridi



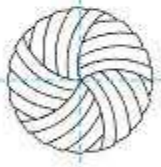
- Paslanmaz çelik ve demir dışı metallerin parlatılması için, her zaman bir parlatma macunu ile birlikte
- Tavsiye edilen hız :10-20 m / s

Ölçü mm	Kum	Paket adedi	Sipariş Numarası	Fiyat €
30 x 533	Soft	1	626299000	9,80
40 x 760	Soft	1	626323000	14,62

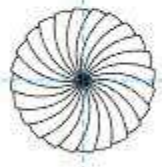
KARBÜR ÇAPAK ALMA FREZELERİ

- Karbür başlık yüksek kalitede karbürden ve bir miktar kobalt eklenerek üretilmiştir
- Sertleştirilmiş metal şaft
- Şaft ile başlığı güvenli birleştirme için bakır lehimleme yapılmıştır
- Lehim bağlantısı %100 kontrol edilmektedir

Dalgali dizayn



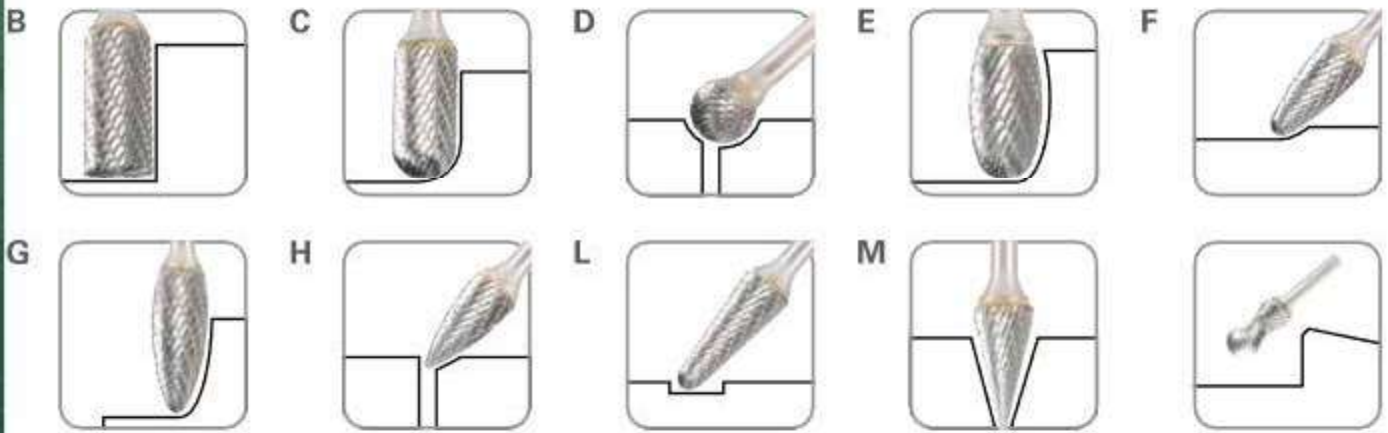
Dalgali şekilli gemotri



Merkezli diş şekli

Yuvarlak kesme kenarları ile karbür çapakları birdalgali geometrisi ile oluşur; bu, makinanın daha kolay kesmesine kolaylık sağlar.

Karbür başlık şekilleri ve uygulamaları



Farklı malzeme grupları için tavsiye edilen kesme hızları:

	Malzeme grupları	Dişliler	Kesme hızı
Çelik ve kalıp döküm malzemeler	Sertleştirilmemiş, ısıl işlem görmemiş metaller	İnşaat Çelikleri, karbon çelik, imalat çeliği, alaşımsız çelikler, sertleştirilmiş çelik, döküm çelik	Çapraz Kesim dişli 450 - 600 mDevir/Dakika
	Sertleştirilmiş, ısıl işlem görmüş çelikler	İmalat çeliği, ısıl işlem görmüş çelikler, alaşımlı çelikler, döküm çelik	Çapraz Kesim dişli 250 - 350 mDevir/Dakika
Paslanmaz çelik	Asit ve pasa dayanıklı çelikler	Paslanmaz çelikler	Çapraz Kesim dişli 250 - 350 mDevir/Dakika
NF Metaller	Yumuşak NF metaller	Alüminyum, Piring, Bakır, Çinko	Alüminyum dişli 600 - 900 mDevir/Dakika
	Yüksek ısıya dayanıklı metaller	Nikel bazlı karışımlar, Ni-Co karışımlar	Çapraz Kesim dişli 300 - 450 mDevir/Dakika
Döküm demir malzemeler		Dökme Demir, Yumuşak Dökme Demir	Çapraz Kesim dişli 450 - 600 mDevir/Dakika

Örnek:
Dişli: çapraz
Kesme Başlığı:
Malzeme Grubu: Paslanmaz
Kesme hızı: 250 - 350 mDevir/Dakika
Tavsiye edilen hız aralığı: 10,000 - 14,000 /min

Tavsiye edilen hız aralığı:

Başlık Ø (mm)	Kesme hızı (m/min)					
	250	300	350	450	600	900
Hız (min-1)						
6	13.000	16.000	19.000	24.000	32.000	
8	10.000	12.000	14.000	18.000	24.000	
9.6	8.000	10.000	12.000	15.000	20.000	
12.7	6.000	7.500	9.000	11.000	15.000	23.000

The power to meet your standards

Kalıpcı Taşlamalar için Aksesuarlar

Karbür Çapak Alma Frezeleri

Karbür Frezeler

- Genel uygulamalar için çapraz kesim dişli yapısı.. Kesişen dişli, rahat çalışma ve daha iyi kontrol sağlar. Geliştirilmiş yapısı sayesinde kesme, malzeme kaldırma artırıldı. Sertleştirilmiş ve sertleştirilmemiş çelik, paslanmaz çelik, titanyum, pirinç, bakır, bronz, dökme demir gibi neredeyse tüm metaller için uygundur.
- Uygulama örnekleri: Çapak alma, konturların işlenmesi, yüzeylerin işlenmesi, ulaşılması zor yerlerin öğütülmesi, dar açılarının işlenmesi.

	Kafa Ø mm	Çalışma uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Şaft Ø mm	Dişler	Sipariş No.	Fiyat €
	Silindirik Freze (silindirik / B Şekli) Genel uygulamalar için. İç hatlar için ideal olarak uygundur.						
B	6	18	50	6	Çapraz kesim dişli	628341800	10,83
	8	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628342000	14,17
	9.6	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628343000	15,22
	12.7	25	70	6	Çapraz kesim dişli	628344000	24,24
	Silindirik Freze (yançap ucu / C Şekli) Yüzeyleri, konturlar ve yarıçapları işlemek için.						
C	6	18	50	6	Çapraz kesim dişli	628345000	11,44
	8	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628346000	14,00
	9.6	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628347000	15,39
	12.7	25	70	6	Çapraz kesim dişli	628348000	24,20
	Küresel Freze (küre / D Şekli) Konturların işlenmesi ve iç deliklerin çapaklarının alınması için. Özellikle ulaşılması zor alanlarda frezeleme için.						
D	6	4.7	50	6	Çapraz kesim dişli	628349000	10,54
	8	6	52	6	Çapraz kesim dişli	628350000	11,30
	9.6	8	54	6	Çapraz kesim dişli	628351000	12,64
	12.7	11	56	6	Çapraz kesim dişli	628352000	17,08
	Elips Freze (elips / E Şekli) Genel uygulamalar için.						
E	6	10	50	6	Çapraz kesim dişli	628372000	12,84
	8	15	60	6	Çapraz kesim dişli	628373000	14,08
	9.6	16	60	6	Çapraz kesim dişli	628402000	15,39
	12.7	22	67	6	Çapraz kesim dişli	628374000	22,57
	Sıkıştırılmış Pahlı Freze (yuvarlak kemer / F Şekli) Dar iç parçalarını işlemek için.						
F	6	18	50	6	Çapraz kesim dişli	628353000	11,95
	8	20	65	6	Çapraz kesim dişli	628354000	14,08
	9.6	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628355000	15,08
	12.7	25	70	6	Çapraz kesim dişli	628356000	22,31
	Sıkıştırılmış Pahlı Freze (sivri kemer / G Şekli) Akut açılarının işlenmesi için.						
G	6	18	50	6	Çapraz kesim dişli	628357000	11,95
	8	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628358000	14,51
	9.6	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628359000	16,08
	12.7	25	70	6	Çapraz kesim dişli	628360000	21,88
	Döner Freze- alev şekli (H Şekli) Genel uygulamalar için						
H	6	14	50	6	Çapraz kesim dişli	628361000	11,95
	8	19	64	6	Çapraz kesim dişli	628362000	15,83
	9.6	19	65	6	Çapraz kesim dişli	628363000	27,48
	12.7	32	77	6	Çapraz kesim dişli	628364000	32,30

	Kafa Ø mm	Çalışma uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Şaft Ø mm	Dişler	Sipariş No.	Fiyat €
L	Konik Freze (yuvarlak koni / L Şekli) Ulaşılması zor alanlar için.						
	6	18	50	6	Çapraz kesim dişli	628401000	12,25
	8	25,4	70	6	Çapraz kesim dişli	628365000	16,04
	9,6	30	76	6	Çapraz kesim dişli	628366000	19,25
	12,7	32	77	6	Çapraz kesim dişli	628367000	23,55

M	Konik Freze (sivri koni / M Şekli) Ulaşılması zor alanlar için. Model yapımı için ideal olarak uygundur. Konik biçim, sürekli çapların kesilmesine izin verir.						
	6	20	50	6	Çapraz kesim dişli	628368000	12,25
	8	18	64	6	Çapraz kesim dişli	628369000	17,87
	9,6	20	64	6	Çapraz kesim dişli	628370000	19,33
	12,7	22	71	6	Çapraz kesim dişli	628371000	24,18

	Radius Freze Özel kavisli yapıya sahip benzersiz radius kesici. Özel olarak geliştirilen kılavuz sistemi, kesicinin iş parçasından kaymasını engeller. bu nedenle keskin köşelerde / kenarlarda ince yarıçaplar ve keskin kenarlar üzerinde iyi kontrol için idealdir. Özel oluk geometrisi (standart dişlinin üst üste binmesi) bir merkezinde tüm yüzeylerde ince öğütme ve uzun hizmet ömrü ile hızlı malzeme çıkarmaya izin verir. Pürüzsüz yüz tarama kesici yönlendirmeye yardımcı olur ve yüzeyi hasardan korur. Çelik, paslanmaz çelik, dökme demir, titanyum gibi sert malzemelerde yarıçaplı yataklara ulaşmak için özel olarak geliştirilmiştir. bronz, bakır, piring vb.						
	12,6	16	70	6	Basit dişli	628378000	51,49

Alüminyum için karbür kesiciler.

- Alüminyum ve plastik gibi yumuşak, uzun talaşlı malzemeleri işlemek için özel alüminyum dişli ile karbür ucu. Alüminyum dişli, yüksek talaş kaldırma oranı ve düzgün çalışma ile yüksek kesme performansına izin verir.
- Uygulama örnekleri: Çapak alma, konturların işlenmesi, yüzeylerin işlenmesi, ulaşılması zor yerlerin frezelenmesi, dar açılarda işlenmesi

	Kafa Ø mm	Çalışma uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Şaft Ø mm	Dişler	Sipariş Numarası	Fiyat €
B	Alüminyum silindirik kesiciler (silindirik / B Şekli) İç hatlar ve genel uygulamalar için idealdir.						
	12,7	25	70	6	Alüminyum Dişli	628375000	29,60
C	Alüminyum için silindirik kesici (yançap ucu / C Şekli) Yüzeyleri, konturları ve yarıçapları işlemek için.						
	12,7	25	70	6	Alüminyum Dişli	628377000	30,37
D	Alüminyum için küresel kesici (küre / D Şekli) Konturları işlemek ve iç deliklerin çapaklarını almak için.						
	12,7	11	56	6	Alüminyum Dişli	628376000	21,37

The power to meet your standards

Kalıpçı Taşlamalar için Aksesuarlar

Karbür Çapak Alma Freze Setleri

- Genel uygulamalar için çapak alma frezeleri. Çapraz dişli yapısı rahat çalışmaya olanak sağlar. Geliştirilmiş kesim gücü sayesinde malzeme kaldırma işlemi arttırılmıştır. Hemen hemen tüm metaller için uygundur. Öm: Çelik, paslanmaz çelik, titanyum, pirinç, bakır, dökme demir, bronz.
- Uygulama örnekleri: Çapak alma, kontürlerin işlenmesi, yüzeylerin işlenmesi, ulaşılması zor yerlerin düğütülmesi



Karbür Çapak Alma Freze Setleri

Set İçeriği:

- 1 x sipariş numarası: başlık çapı-Ø x çalışma boyu x Toplam uzunluk, gaft-Ø, tip
- 1 x 628343000: 9.6 x 19 x 64 mm, 6 mm, silindirik / B-şekil
- 1 x 628347000: 9.6 x 19 x 64 mm, 6 mm, radius kafa / C-şekil
- 1 x 628351000: 9.6 x 8 x 54 mm, 6 mm, küresel / D-şekil
- 1 x 628402000: 9.6 x 16 x 60 mm, 6 mm, elips / E-şekil
- 1 x 628359000: 9.6 x 19 x 64 mm, 6 mm, sivri uçlu / G-şekil

Sipariş No.

Fiyat €

628403000

100,98



Karbür Çapak Alma Freze Setleri

Set İçeriği:

- 1 x sipariş numarası: başlık çapı-Ø x çalışma boyu x Toplam uzunluk, gaft-Ø, tip
- 1 x 628343000: 9.6 x 19 x 64 mm, 6 mm, silindirik / B-şekil
- 1 x 628344000: 12.7 x 25 x 70 mm, 6 mm, silindirik / B-şekil
- 1 x 628347000: 9.6 x 19 x 64 mm, 6 mm, radius kafa / C-şekil
- 1 x 628348000: 12.7 x 25 x 70 mm, 6 mm, radius kafa / C-şekil
- 1 x 628352000: 12.7 x 11 x 56 mm, 6 mm, küresel / D-şekil
- 1 x 628402000: 9.6 x 16 x 60 mm, 6 mm, elips / E-şekil
- 1 x 628356000: 12.7 x 25 x 70 mm, 6 mm, yuvarlak kavistli / F-şekil
- 1 x 628359000: 9.6 x 19 x 64 mm, 6 mm, sivri kavistli / G-şekil
- 1 x 628360000: 12.7 x 25 x 70 mm, 6 mm, sivri kavistli / G-şekil
- 1 x 628367000: 12.7 x 32 x 77 mm, 6 mm, yuvarlak koni / L-şekil

628404000

251,73

Kalıpçı Taşlamalar için Pens



Pens Çapı	Versiyon	Sipariş No.	Fiyat €
3 mm	altıgen	631947000	25,69
1/8" (3.18 mm)	altıgen	631948000	25,69
6 mm	altıgen	631945000	9,99
6 mm	ekstra yassı	630820000	9,99
8 mm	altıgen	631946000	12,99
1/4" (6.35 mm)	altıgen	631949000	21,67

Çapak Alma ve Radüs için Karbür Uçlar

- Sac kontürü ile çapak almak için
- Borularda pah kırma işlemleri için
- Delinmiş ve delikli kenarların radius işlemleri için
- Uygun makinalar: KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

		Sipariş No.	Fiyat €
	10 Adet Karbür Kesici Uç Radüs 2	623561000	210,23
	10 Adet Karbür Kesici Uç Radüs 3	623562000	210,23
	10 Adet Karbür Kesici Uç 45° Açı	623560000	147,14

Kaynak işlemi için Kaynak Ağzı Açma Karbür Uçları

- Kaynak için düz malzeme ve boruların hazırlanması
- Uygun makinalar: KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMV 17-15 F, KFMPB 15-10 F

		Sipariş No.	Fiyat €
	10 Adet Karbür kesici Uç Universal Çelik için	623564000	247,21
	10 Adet Karbür kesici Uç Paslanmaz Çelik için	623565000	247,21
	10 Adet Karbür kesici Uç Alüminyum ve Plastik için	623569000	240,03

Karbür Uçlar için Sabitleme vidası

- Radüs ve kaynak ağzı açma makinalarındaki karbür uçları sabitlemek için, dış tarafında altıgen bir girintiye sahiptir.
- Hasarlı vidalar yenisi ile değiştirilir.
- Uygun makinalar: KFM 15-10 F, KFM 16-15 F, KFMV 17-15 F, KFM 9-3 RF, KFM 18 LTX 3 RF

		Sipariş No.	Fiyat €
	10 Adet Kesici uçlar için vida	623566000	117,77

Boya Kazıma makinası Aksesuarları

- Uygun makina: LF 850 S

		Sipariş No.	Fiyat €
	10 Adet Kesici elmas	631660000	51,09

Sac Kesme Makina Aksesuarları

- Uygun makina: SCV 18 LTX BL 1.6

		Sipariş No.	Fiyat €
	2 Adet Kesici elmas 400 N/mm² ye kadar olan çelikler için	630239000	51,49
	2 Adet Kesici elmas 800 N/mm² ye kadar olan çelikler için	630241000	63,22

- Uygun makina: NIV 18 LTX BL 1.6

		Sipariş No.	Fiyat €
	Punch	630243000	29,05
	Die	630247000	73,03

The power to meet your standards

Manyetik Matkap Uçları ve Bağlantı Adaptörleri

Adaptör bağlantı şeması

Karbür Uçlar:



Mandren adaptörü
Weldon 19 mm → 1/2" - 20 UNF
Sipariş No. 626611000



Mandren 1/2" - 20 UNF
Diği diği



HSS ve karbür paç
deliciler



Havşa (Metabo
aksesuar grubunda
mevcut değil)

Metal matkap ucu



Mors konik MK 2 → B 16
Sipariş No. 635115000



Mandren B16
Diği konik



HSS ve karbür paç
deliciler



Metal matkap ucu



Düğürücü aparat MK 3 / 2
dış Ø mors konik taper MK 3
iç Ø mors konik MK 2
Sipariş No. 635143000



Quick uç tutucu
MK2 → Weldon 19 mm Sipariş
No. 626604000



HSS ve karbür paç
deliciler



Mors konik MK 3 → B 16
Sipari No. 635125000



Mandren B16
Diği konik



Metal matkap ucu



Panç Delme ve Merkezleme Pimleri

HSS Panç Uç, Kısa



- Weldon bağlantı 19 mm (3/4")
- Sadece uygun merkezleme pimi ile kullanın
- Çelik, dökme çelik, boyalı ve yumuşak metaller için uygundur

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Sipariş No.	Fiyat €
12	64	30	626500000	27,84
13	64	30	626501000	30,37
14	64	30	626502000	25,84
15	64	30	626503000	32,93
16	64	30	626504000	29,00
17	64	30	626505000	35,42
18	64	30	626506000	30,14
19	64	30	626507000	37,77
20	64	30	626508000	33,07
21	64	30	626509000	40,34
22	64	30	626510000	34,29
23	64	30	626511000	46,27
24	64	30	626512000	42,50
25	64	30	626513000	46,50
26	64	30	626514000	42,72
27	64	30	626515000	53,82
28	64	30	626516000	50,42
29	64	30	626517000	54,22
30	64	30	626518000	52,63
31	64	30	626519000	56,68
32	64	30	626520000	59,76

HSS Panç Uç, Uzun



- Weldon bağlantı 19 mm (3/4")
- Sadece uygun merkezleme pimi ile kullanın
- Çelik, dökme çelik, boyalı ve yumuşak metaller için uygundur

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Sipariş No.	Fiyat €
12	90	55	626521000	37,74
13	90	55	626522000	41,19
14	90	55	626523000	35,01
15	90	55	626524000	43,80
16	90	55	626525000	41,13
17	90	55	626526000	49,67
18	90	55	626527000	42,21
19	90	55	626528000	55,76
20	90	55	626529000	49,41
21	90	55	626530000	58,83
22	90	55	626531000	51,47
23	90	55	626532000	64,26
24	90	55	626533000	61,26
25	90	55	626534000	69,23
26	90	55	626535000	63,66
27	90	55	626536000	76,64
28	90	55	626537000	72,61
29	90	55	626538000	79,4
30	90	55	626539000	77,11
31	90	55	626540000	84,38
32	90	55	626541000	91,15

The power to meet your standards

Manyetik Matkaplar için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Karbür Panç Uçlar



- Panç Uç Ø 14 - 60 mm, Weldon mil ile 19 mm (3/4 ")
- Ø 70 mm'den itibaren, Weldon mil ile 32 mm (1 1/4 ")
- Sadece uygun merkezleme pimi ile kullanın
- Alaşımlı çelikler için de uygundur

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Sipariş No.	Fiyat €
14	90	55	626571000	69,70
15	90	55	626572000	69,70
16	90	55	626573000	69,70
17	90	55	626574000	69,70
18	90	55	626575000	59,20
19	90	55	626576000	69,70
20	90	55	626577000	59,20
21	90	55	626578000	69,70
22	90	55	626579000	59,20
23	90	55	626580000	69,70
24	90	55	626581000	59,20
25	90	55	626582000	69,70
26	90	55	626583000	59,20
27	90	55	626584000	71,92
28	90	55	626585000	61,08
29	90	55	626586000	71,92
30	90	55	626587000	61,08
31	90	55	626588000	76,89
32	90	55	626589000	70,63
33	90	55	626590000	76,89
34	90	55	626591000	72,69
35	90	55	626592000	79,14
36	90	55	626593000	76,25
37	90	55	626594000	85,19
38	90	55	626595000	80,97
39	90	55	626596000	88,15
40	90	55	626597000	83,34
45	90	55	626598000	96,57
50	90	55	626599000	109,72
60	90	55	626614000	175,92
70	90	55	626616000	234,63
80	90	55	626618000	282,17
90	90	55	626620000	365,17
100	90	55	626622000	464,74

metabo

Manyetik Matkap Paç Uç Setleri



HSS Paç Uç Set - 3 Adet
Uçlar Ø 14/18/22 mm
Çalışma Uzunluğu: 30 mm Weldon bağlantı 19 mm (3/4")
Merkezleme Pimi dahil

Sipariş No.

Fiyat €

626623000

78,62



HSS Paç Uç Set - 6 Adet
Uçlar Ø 14/16/18/20/22/26 mm
Çalışma Uzunluğu: 30 mm Weldon bağlantı 19 mm (3/4")
Merkezleme Pimi dahil

626624000

141,31

Merkezleme Pimi



HSS kısa için merkezleme pimi 30 mm çalışma uzunluğuna sahip
HSS karot matkapları için
Çap: 6,35 mm
Toplam uzunluk: 75 mm

Sipariş No.

Fiyat €

626609000

19,96



HSS uzun ve karbür için merkezleme pimi 55 mm çalışma uzunluğuna sahip
HSS karot matkapları için Ø 60 mm'ye kadar karbür göbek matkapları için
Çap: 6,35 mm
Toplam uzunluk: 100 mm

626609000

23,85



Karbür için merkezleme pimi Karbür karot uçları için Ø 70-100 mm
Ø Çap: 8 mm
Toplam uzunluk: 120 mm

626610000

23,59

Endüstriyel Tutucu



Endüstriyel tutucu MK2
Otomatik içten soğutma
MAG 50 için
B 32/3 için; yalnızca çevirici MK 3 / MK 2 (635143000) ile bağlantılı olarak,
Matkap Ucu Tutucu: Mors MK2
Alet Tutucu: Weldon bağlantı 19 mm (3/4")

Sipariş No.

Fiyat €

626602000

210,77



Endüstriyel tutucu MK3
Otomatik içten soğutma
MAG 32/3 için karbür paç uç 70-100 mm
Matkap Ucu Tutucu: Mors MK3
Alet Tutucu: Weldon bağlantı 32 mm (1 1/4")

626603000

131,76



Quick Tutucu - Aletsiz aksesuar değişimi
Otomatik içten soğutma
MAG 50 için
B 32/3 için; yalnızca çevirici MK 3 / MK 2 (635143000) ile bağlantılı olarak,
Matkap Ucu Tutucu: Mors MK2
Alet Tutucu: Weldon bağlantı 19 mm (3/4")

626604000

190,79

The power to meet your standards

Manyetik Matkaplar için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Adaptörler



Weldon bağlantıdan FEIN QuickIN çevirmek için Adaptör
Merkezi pimi dahil (Toplam uzunluk: 120 mm; Ø 6.35 mm)
Matkap mili tutucu: Weldon Mil19 mm (3/4")
Alet tutucu: Fine QuickIN

Sipariş No.

Fiyat €

626600000

97,24



Mandren Adaptörü
Matkap mili tutucu: Weldon Mil19 mm (3/4")
Alet tutucu: 1/2" - 20 UNF

626611000

39,46

Diğer Aksesuarlar

Mandren Aksesuarı

Mandrenler için konik adaptör



- Ögütülmüş ve Sertleştirilmiş
- Dişi konik mandren için DIN 238'e göre

Exterior morse taper Ø	Mandren	Toplam konik uzunluğu mm	Ağırlık kg	Sipariş No.	Fiyat €
MK 2	B16	112	0.16	635115000	14,86
MK 4	B18	124	0.18	635116000	14,86

MANDRENLER: HASSAS PARÇALAR VE UZUN KULLANIM ÖMRÜ

Kolay kullanım, güvenli malzeme ve uzun kullanım ömrü kaliteli bir mandren için gerekli olan kalite faktörleridir. Metabo Futuro Top mandrenler hassas yaylı sıkıştırma mekanizması ve sertleştirilmiş taşlaşmış birleşenler (kavrama çeneleri, kılavuz, kovan, gövde) sayesinde uzun kullanım ömrü ve hassas çalışma sağlar.



Metabo Futuro Top anahtarsız mandren

Yaylı sıkıştırma mekanizması
En zorlu koşullarda bile 62.000 vuruş/dk.

Çift toz koruma
Kavrama çenesi kılavuz ile kauçuk arasına giren toz mandren bileziği
arasından dışarı atılır

Yağa karşı dayanıklı kauçuk dış etkenlerden etkilenmez.

Hassas parçalar ve uzun kullanım ömrü
Mandrenin yoğun kullanılan kısımları sertleştirilmiştir.



Kolay kullanım
Mandren uzun süre kullanımdan sonra bile
kolaylıkla açılır.



Optimal kalite için garanti
Mandren parçaları üretim esnasında 30'dan fazla
kontrol noktasından geçer.



Birleştirme sonrası, her mandren operasyon ve
fonksiyonellik adına kontrol edilir.

The power to meet your standards

Matkaplar için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Mandrenler

Quick Mandren, Darbelere dayanıklı



Futuro Top Anahtarsız Mandren, R

- Darbeye dayanıklı anahtarsız mandren, entegre yaylı uç sıkıştırma mekanizması ve çift toz korumalı
- Hızlı aksesuar değiştirmek için anahtarsız
- Zorlu uygulamalar altında bile aksesuarların sıkıca kavranması
- Yağa dayanıklı, dayanıklı lastik körük sistemi toz ve kirden korunmasını sağlar
- Saat yönünde dönen matkaplar için

Kapasite mm	Arka diş ölçüsü	Diş ölçü Ø mm	Uzunluk (Kapalı) mm	Ağırlık kg	Sipariş No.	Fiyat €
1 - 10	3/8" - 24 UNF	42,8	77	0,35	636215000	56,59
1 - 13	3/8" - 24 UNF	42,8	89	0,5	636225000	59,03
1 - 13	1/2" - 20 UNF	42,8	89	0,5	636226000	59,03
1 - 13	B16	42,8	103	0,6	636227000	61,48
3 - 16	B16	50	113	1	636242000	91,3
3 - 16	B18	50	113	1	636243000	91,23



Futuro Anahtarsız Mandren, R

- Elle tutulan ve sabit matkap makinelerine sokma aletlerinin anahtarsız sıkıştırılması
- Mandren, kesme ucundaki gerginliği artan kesme basıncıyla eşleşecek şekilde dengeler
- En zorlu delme işleri sonrasında kolayca açabilirsiniz
- Maksimum zorlu işler için
- Saat yönünde dönen matkaplar için
- Darbelere dayanıklı değildir

Kapasite mm	Arka diş ölçüsü	Diş ölçü Ø mm	Uzunluk (Kapalı) mm	Ağırlık kg	Sipariş No.	Fiyat €
1 - 13	3/8" - 24 UNF	40,5	89	0,6	636341000	49,38
1 - 13	1/2" - 20 UNF	40,5	89	0,6	636342000	38,45
1 - 13	B16	40,5	103	0,6	636343000	43,23
1 - 13	1/2" - 20 UNF	47,5	111	0,8	636351000	85,09
1 - 13	B16	47,5	111	0,8	636353000	75,73
3 - 16	5/8" - 16 UN	50	113	1	636361000	80,60
3 - 16	B16	50	113	1	636362000	80,60
3 - 16	B18	50	113	1	636363000	62,77

Quick Mandren, Darbelere dayanıklı



Futuro Plus Anahtarsız Mandren, S1 M, R+L

- Her iş türüne uygundur
- Taçınabilir veya sabit matkaplar, elle kullanılan darbeli matkaplar için
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen makineler için sabitleme vidası kullanılan matkaplar
- Ekstra kısa gövde

1,5 - 13	1/2" - 20 UNF		51		636618000	31,85
----------	---------------	--	----	--	-----------	-------

metabo

Quick Mandren, Darbelere dayanıklı



Futuro Plus Anahtarsız Mandren, S2 M, R+L

- Darbeli matkaplar için özel tasarım
- Metal sağlam gövde. 636619000 sertleştirilmiş karpit tutma çeneleri
- Emniyetli takım sıkıştırması için radyal kilitli çift kol
- Hızlı aksesuar değiştirme için anahtarsız
- Darbelere dayanıklı tasarım
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen makineler için sabitleme vidası kullanan matkaplar
- Montaj ve demontaj için anahtar tutma yeri

1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.9	72.4	0.3	636620000	28,51
1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.9	72.4	0.3	636619000	32,64



Futuro Plus Anahtarsız Mandren, S1, R+L

- Darbeli matkaplar için özel tasarım
- Plastik gövde
- Tek kılıf (destek halkası olmadan)
- Keyless for quick tool change
- Hızlı aksesuar değiştirme için anahtarsız
- Darbelere dayanıklı tasarım
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen makineler için sabitleme vidası kullanan matkaplar
- Montaj ve demontaj için anahtar tutma yeri

1 - 10	1/2"-20 UNF	42.7	61	0.2	636616000	27,56
1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.7	72.4	0.2	636617000	32,08



Futuro Plus Anahtarsız Mandren, S2, R+L

- Darbeli matkaplar için özel tasarım
- Plastik gövde
- Emniyetli takım sıkıştırması için radyal kilitli çift kol
- Hızlı aksesuar değiştirme için anahtarsız
- Darbelere dayanıklı tasarım
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen makineler için sabitleme vidası kullanan matkaplar
- Montaj ve demontaj için anahtar tutma yeri

1 - 10	3/8"-24 UNF	42.8	61	0.2	636612000	28,19
1 - 10	1/2"-20 UNF	42.8	61	0.2	636613000	28,19
1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.8	72.4	0.2	636614000	32,87

Mandren İşaretleri Kılavuzu:

B = Konik
J = Jacobs
S = Darbelere dayanıklı
1 or 2 = Kılıf Sayısı

M = Metal
R = Saat yönünde dönüş
R+L = Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüş

The power to meet your standards

Matkaplar/Vidalamalar için Aksesuarlar



Futuro Plus Anahtarsız Mandreni, H2, R+L

- Akülü ve hafif matkaplar için özel olarak geliştirilmiş
- Plastik gövde
- Sağlam takım aleti için destek halkası çift kollu
- Hızlı aksesuar değiştirme için anahtarsız
- Darbelere dayanıklı değildir
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen makineler için sabitleme vidası kullanılan matkaplar
- Montaj ve demontaj için anahtar tutma yeri

Kapasite mm	Arka diş ölçüsü	Diş ölçü Ø mm	Uzunluk (Kapalı) mm	Ağırlık kg	Sipariş No.	Fiyat €
1 - 10	3/8"-24 UNF	42.7	61	0.2	636518000	27,94
1 - 10	1/2"-20 UNF	42.7	61	0.2	636519000	26,11
1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.7	72.4	0.2	636520000	32,92



Futuro Plus Anahtarsız Mandreni, H1, R+L

- M11 kilitli matkaplar için özel tasarım
- Plastik gövde
- Desteksiz tek kollu
- Hızlı aksesuar değiştirme için anahtarsız
- Darbelere dayanıklı değildir
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen makineler için sabitleme vidası kullanılan matkaplar
- Montaj ve demontaj için anahtar tutma yeri

Kapasite mm	Arka diş ölçüsü	Diş ölçü Ø mm	Uzunluk (Kapalı) mm	Ağırlık kg	Sipariş No.	Fiyat €
1 - 10	1/2"-20 UNF	40	65	0.15	636219000	21,50
1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.7	72.4	0.2	636517000	31,26

Mandren - Darbeye dayanıklı



Anahtarlı Mandren, R

- 1000 kez denenmiş ve güvenilir
- Her iş türüne uygundur
- Taşınabilir veya sabit matkaplar, elle kullanılan darbeli matkaplar için
- Delme ve darbeli delme işlemi sırasında sıkıştırma kuvveti sabit kalır
- Saat yönünde dönen matkaplar için

Kapasite mm	Arka diş ölçüsü	Diş ölçü Ø mm	Uzunluk (Kapalı) mm	Ağırlık kg	Key size	Sipariş No.	Fiyat €
0.5 - 6.5	3/8"-24 UNF	30	53	0.17	1	635008000	41,42
1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.5	74	0.31	2	635302000	23,04
1.5 - 13	B16	42.5	78	0.35	2	635036000	18,77
3 - 16	1/2"-20 UNF	50	87.5	0.6	3	635054000	58,93
3 - 16	B16	50	86	0.64	3	635050000	58,93
3 - 16	B18	50	94.5	0.63	3	635049000	49,33
5 - 20	B22	65	113	0.75	4	635058000	235,39



Anahtarlı Mandren, R+L

- 1000 kez denenmiş ve güvenilir
- Her iş türüne uygundur
- Taşınabilir veya sabit matkaplar, elle kullanılan darbeli matkaplar için
- Delme ve darbeli delme işlemi sırasında sıkıştırma kuvveti sabit kalır
- Saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen makineler için sabitleme vidası kullanılan matkaplar

Kapasite mm	Arka diş ölçüsü	Diş ölçü Ø mm	Uzunluk (Kapalı) mm	Ağırlık kg	Key size	Sipariş No.	Fiyat €
1 - 10	3/8"-24 UNF	33.3	61	0.17	2	635254000	19,43
3 - 16	5/8"-16 UN	50	87.5	0.6	2	635253000	59,27
1.5 - 13	1/2"-20 UNF	42.5	74	0.32	2	635304000	23,69

	Sipariş No.	Fiyat €
 Futuro Plus "Quick" Mandren, H1 M, R+L - Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı mandren değişimi - Plastik gövde, 1 kılıf, darbeye dayanıklı, saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüşlü modellerde kullanılabilir - Maksimum Kapasite: 1,0-10 mm - Tüm Metabo "Quick" makineler ile uyumludur	627259000	40,91
 Futuro Plus "Quick" Mandren, H1 M, R+L - Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı mandren değişimi - Plastik gövde, 1 kılıf, darbeye dayanıklı, saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüşlü modellerde kullanılabilir - Maksimum Kapasite: 1,5-13 mm - Tüm Metabo "Quick" makineler ile uyumludur	636608000	21,50
 Futuro Plus "Quick" Mandren, S1 M, R+L - Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı mandren değişimi - Metal gövde, 1 kılıf, darbeye dayanıklı, saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüşlü modellerde kullanılabilir - Maksimum Kapasite: 1,5-13 mm - Tüm Metabo "Quick" makineler ile uyumludur	627240000	81,82
 Futuro Plus "Quick Plus" Mandren, S1 M, R+L - Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı mandren değişimi - Metal gövde, 1 kılıf, darbeye dayanıklı, saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüşlü modellerde kullanılabilir - Maksimum Kapasite: 1,5-13 mm - Tüm Metabo "LTX-3 Quick Plus" makineler ile uyumludur	627189000	80,27
 Futuro Top "Quick Plus" Mandren, S1 M, R+L - Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı mandren değişimi - Metal gövde, 1 kılıf, darbeye dayanıklı, saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüşlü modellerde kullanılabilir - Maksimum Kapasite: 1,5-13 mm - Maksimum 50 Nm'ye kadar saat yönünün tersine dönüğe uygundur - Tüm Metabo "LTX-3 Quick Plus" makineler ile uyumludur	627187000	86,30
 Quick Mandren - Kılavuz için, M4 - M6 - Kare bağlantılı (Kılavuz uçları) ve silindirik aksesuarları takmak için anahtarsız mandren - Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı mandren değişimi - Metal gövde, 1 kılıf, darbeye dayanıklı, saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüşlü modellerde kullanılabilir - Maksimum Kapasite: 1,5-13 mm; kare bağlantı 6,3 mm / 8,1 mm - Tüm Metabo "Quick" makineler ile uyumludur	627235000	42,04
 Quick Mandren - Kılavuz için, M8 - M12 - Kare bağlantılı (Kılavuz uçları) ve silindirik aksesuarları takmak için anahtarsız mandren - Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı mandren değişimi - Metal gövde, 1 kılıf, darbeye dayanıklı, saat yönünde ve saat yönünün tersine dönüşlü modellerde kullanılabilir - Maksimum Kapasite: 1,5-13 mm; kare bağlantı 6,3 mm / 8,1 mm - Tüm Metabo "Quick" makineler ile uyumludur	627237000	79,01

The power to meet your standards

Matkaplar/Vidalamalar için Aksesuarlar



Power X3 Tork Arttırıcı

- Tork arttırıcı, makinenin gücünü (torkunu) zorlu işlerin üstesinden gelmek için üç katına çıkarır
- Tüm Quick sistemli Metabo akülü matkap/ tornavidalar için uygundur
- Standart ekipman: Uç Uç (1 x TX 50) ve sap uzunluğunu ayarlamak için ara parça
- 1/2" kare ve 1/4" (6.35 mm) dişli altıgen yuvalı tutucu

Dikkat: PowerX3'ü yalnızca aşağıdaki makineler ile birlikte kullanın. Tüm Quick sistemli akülü matkap/tornavidalar ve LTX «Quick» darbeli matkaplar,
BE 75 Quick: 640 mm sap uzunluğu; BE 1300 Quick: 380 mm sap uzunluğu.

Sipariş No:

Fiyat €

627256000

396,33



"Quick" Uç Tutucu

- Metabo "Quick Sistem" sayesinde basit, hızlı ve kullanışlı uç değişimi
- DIN 3126 - C 6.3 ve E 6.3'e göre 1/4" dişli altıgen uçlar için uygun
- Tüm Metabo "Quick" makineler ile uyumludur

627241000

84,63



"Quick" Kışa Adaptörü

- Öge adaptörünü aletsiz hızlı ve rahat sabitleme
- 627240000 mandren ve 627241000 uç tutucuyu bağlamak için Quick mil
- 1/4" (6.35 mm) altıgen gövdeli manyetik tutma yeri
- Sağ/Sol dönüş için uygundur
- Maksimum 110 Nm gücündeki akülü makineler için uygundur
- Tüm Metabo "Quick" makineler ile uyumludur. Ø43 mm

627242000

53,32



"Quick" Kışa Adaptörü

- Ulaştırılması zor yerlerde bulunan delik delme ve delme vidaları için
- 1/4" (6.35 mm) altıgen gövdeli manyetik tutma yeri
- Özel çelikten dişliler
- Sağ/Sol dönüş için uygundur. Maksimum 28 Nm
- Özellikle PowerMaxx BS Quick ve BS 18 Quick için

627261000

53,07



"Quick" Kenar Vidalama Adaptörü

- Ulaştırılması zor yerlerde bulunan kenar bölgelerindeki vidalama işlemleri için
- 1/4" (6.35 mm) altıgen gövdeli manyetik tutma yeri
- Özel çelikten dişliler
- Sağ/Sol dönüş için uygundur.
- Özellikle PowerMaxx BS Quick ve BS 18 Quick için

627234000

37,95



"Quick" Kenar Vidalama Adaptörü

- Ulaştırılması zor yerlerde bulunan kenar bölgelerindeki vidalama işlemleri için
- 1/4" (6.35 mm) altıgen gövdeli manyetik tutma yeri
- Özel çelikten dişliler
- Sağ/Sol dönüş için uygundur.
- Tüm LTX modelleri için uygundur

627343000

158,92



"Quick" 1/2" Lokma Adaptörü

- Quick Plus değiştirme sistemi sayesinde uç ve lokma tutucusunun basit hızlı ve rahat değişimi
- 1/2" Kare tutuculu soketlerin bağlanması içindir
- Tüm LTX "Quick Plus" bağlantılı modeller için uygundur

627341000

50,34

metabo 100 YEARS

LTX-3



»Best in class«
627197000



627341000



627189000

LTX



627203000



627240000



627241000



627238000



M4-M6 627235000
M8-M12 627237000



627241000



627242000



627343000



PowerX3 627256000



PowerX3 DC 627232000

LT



M4-M6 627235000
M8-M12 627237000



627241000



627077000

L/ BS 18 Quick PowerMaxx



1-10 mm 627259000



627241000



627261000



627234000



1,5-13 mm 63660800

metabo.com

The power to meet your standards

Kırıcı-Deliciler için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Mandrenler

Quick Kırıcı-Delici Mandrenleri

		Sipariş No.	Fiyat €
	SDS-Plus Kırıcı-Delici Mandren ■ SDS-Plus bağlantılı uçlar için ■ Uyumluluk: UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28	631920000	64,92
	SDS-Plus Kırıcı-Delici Mandren ■ SDS-Plus bağlantılı uçlar için ■ Uyumluluk: UHE 2250/2650, UHE 2450/2850, KHE 2650/2850/2851	631928000	63,48
	SDS-Plus Kırıcı-Delici Mandren ■ SDS-Plus bağlantılı uçlar için ■ Uyumluluk: KHE 3251, KHA 36 LTX	631943000	66,18

Quick SDS Mandrenler

		Sipariş No.	Fiyat €
	Quick Anahtarlı Mandren ■ Silindirik mil ucuna sahip makineler için ■ Uyumluluk: UHE 22, UHE 22 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 26 Mandren Kapasitesi: 1-13 mm	631924000	65,96
	Quick Anahtarsız Mandren ■ Silindirik mil ucuna sahip makineler için ■ Uyumluluk: UHE 22, UHE 28 Multi, BHE 24, BHE 26, KHE 26 Contact, KHE 28 Mandren Kapasitesi: 1.5-13 mm	631921000	90,85
	Quick Anahtarsız Mandren ■ Silindirik mil ucuna sahip makineler için ■ Suitable for KHE 32 Chuck capacity: 1 - 13 mm	631923000	90,85
	Quick Anahtarsız Mandren ■ Silindirik mil ucuna sahip makineler için ■ Uyumluluk: UHE 2250/2850, UHE 2450/2850, KHE 2650/2851 Mandren Kapasitesi: 1.5-13 mm	631927000	86,17
	Quick Anahtarsız Mandren ■ Silindirik mil ucuna sahip makineler için ■ Uyumluluk: KHE 3251, KHA 36 LTX Mandren Kapasitesi: 1.5-13 mm	631968000	83,80

Adaptörler

		Sipariş No.	Fiyat €
	Çevirici Adaptör ■ Diş Ölçüsü: 1/2"-20 UNF Bağlantı: SDS-Plus - 1/2"-20 UNF	630928000	26,43
	Çevirici Adaptör ■ Uç tutucu tomavide uçları için 1/2 "-20 UNF vida dişi ve altogen yuva 1/4" (6,35 mm) ile Tutucu: SDS-plus, 1/2 "-20 UNF	631285000	22,26
	Çevirici Adaptör SDS-plus'dan SDS-plus'a SDS-plus matkap uçları / kesimleri kullanımına olanak veren adaptör Tutucu: SDS-max, SDS-plus	623371000	72,62

metabo

METAL MATKAP UÇLARI



HSS-R Metal Matkap Uçları, DIN 338

DIN 338'e göre yüksek kalitede spiral matkap uçları silindirik, sağ el kesimler, N tipi, siyah yüzey

Uygulama:

Metal, demir içermeyen metal, alaşımlı ve alaşımsız döküm metal, delme uygundur. 900 N/mm² direncine kadar



HSS-G metal delme uçları, DIN 338

Uygulama:

El sanatları ve sanayide yüksek hassasiyet için, çelik ve döküm çelikte, alaşımlı ve alaşımsız çelik, döküm çelik, kaplamalı demir, nikel gümüş, grafit vb. delmek için

900 N/mm² direncine kadar



HSS-Co metal delme uçları DIN 338, yer

Kobalt alaşımlı yüksek dereceli yüksek hız çeliğinden yapılmış hassas spiral matkap ucu DIN 338'e göre, hassas topraklanmış, silindirik tip N, takviyeli çekirdek kalınlık, DIN 1412 C'ye göre çapraz doğrultma 135 ° (2 mm'den itibaren) ile bronz yüzey

Uygulama:

El sanatları ve endüstride maksimum yük ve hassasiyet için. Isı, korozyon ve asit gibi makinelerle dayanıklı malzemeleri delmek için dayanıklı çelikler, VA çelik, özel alaşımlar, kaynaklı dikişler, CrNi çelikler. 1100 N / mm²'ye kadar çekme mukavemeti.



HSS-TiN metal delme uçları, DIN 338, yer

Uygulama:

Metal Matkap Uçları

HSS-R Metal Matkap Ucu, DIN 338, Haddelenmiş

- DIN 338'e göre yüksek kaliteli hız çeliğinden imal edilmiş spiral matkap ucu, rulo öğütülmüş, silindirik, sağ kesim, N tipi
- Koni şeklinde yüzeyi cilalanmış 118°, çap toleransı h8
- Siyah yüzey
- Çelik, demir içermeyen metaller, alaşımlı ve alaşımsız dökme çelik delme için uygundur. 900 N/mm²'ye kadar gerilme direnci.



Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
1	34	12	10	627700000	3,86
1.1	36	14	10	627701000	4,75
1.2	38	16	10	627702000	4,79
1.3	38	16	10	627703000	4,67
1.4	40	18	10	627704000	4,79
1.5	40	18	10	627705000	3,89
1.6	43	20	10	627706000	4,80
1.7	43	20	10	627707000	4,80
1.8	46	22	10	627708000	4,67
1.9	46	22	10	627709000	4,82
2	49	24	10	627710000	3,85
2.1	49	24	10	627711000	10,94
2.2	53	27	10	627712000	4,90
2.3	53	27	10	627713000	4,91
2.4	57	30	10	627714000	4,92
2.5	57	30	10	627715000	3,93
2.6	57	30	10	627716000	4,97
2.7	61	33	10	627717000	4,99
2.8	61	33	10	627718000	5,00
2.9	61	33	10	627719000	5,02
3	61	33	10	627720000	3,70
3.1	65	36	10	627721000	5,52
3.2	65	36	10	627722000	5,07
3.3	65	36	10	627723000	5,49
3.4	70	39	10	627724000	6,23
3.5	70	39	10	627725000	4,74
3.6	70	39	10	627726000	7,02
3.7	70	39	10	627727000	7,05
3.8	75	43	10	627728000	7,08
3.9	75	43	10	627729000	6,50
4	75	43	10	627730000	4,82
4.1	75	43	10	627731000	7,42
4.2	75	43	10	627732000	6,37
4.3	80	47	10	627733000	7,64
4.4	80	47	10	627734000	7,66
4.5	80	47	10	627735000	6,53
4.6	80	47	10	627736000	8,38
4.7	80	47	10	627737000	8,34
4.8	86	52	10	627738000	7,30
4.9	86	52	10	627739000	8,53
5	86	52	10	627740000	6,24
5.1	86	52	10	627741000	8,89
5.2	86	52	10	627742000	8,84
5.3	93	57	10	627743000	9,01
5.4	93	57	10	627744000	9,13
5.5	93	57	10	627745000	7,69
5.6	93	57	10	627746000	9,93
5.7	93	57	10	627747000	10,08
5.8	93	57	10	627748000	10,05
5.9	93	57	10	627749000	10,16
6	93	57	10	627750000	8,08
6.1	101	63	10	627751000	11,45

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
6.2	101	63	10	627752000	11,49
6.3	101	63	10	627753000	11,56
6.4	101	63	10	627754000	11,57
6.5	101	63	10	627755000	9,84
6.6	101	63	10	627756000	12,35
6.7	101	63	10	627757000	12,50
6.8	109	69	10	627758000	12,72
6.9	109	69	10	627759000	12,74
7	109	69	10	627760000	10,32
7.1	109	69	10	627761000	15,24
7.2	109	69	10	627762000	15,24
7.3	109	69	10	627763000	16,79
7.4	109	69	10	627764000	16,71
7.5	109	69	10	627765000	13,82
7.6	117	75	10	627766000	18,70
7.7	117	75	10	627767000	14,98
7.8	117	75	10	627768000	18,98
7.9	117	75	10	627769000	18,92
8	117	75	10	627770000	14,48
8.1	117	75	10	627771000	20,28
8.2	117	75	10	627772000	20,45
8.3	117	75	10	627773000	16,35
8.4	117	75	10	627774000	20,50
8.5	117	75	10	627775000	18,01
8.6	125	81	10	627776000	20,52
8.7	125	81	10	627777000	25,46
8.8	125	81	10	627778000	25,51
8.9	125	81	10	627779000	25,57
9	125	81	10	627780000	18,98
9.5	125	81	10	627785000	23,52
10	133	87	10	627790000	23,22
10.2	133	87	5	627792000	17,86
10.5	133	87	5	627795000	15,02
11	142	94	5	627800000	15,87
11.5	142	94	5	627805000	17,45
12	151	101	5	627810000	19,02
12.5	151	101	5	627815000	20,12
13	151	101	5	627820000	21,78

HSS-R Metal Matkap Ucu, DIN 338, Şaftı Düşürülmüş



- DIN 338'e göre yüksek kaliteli hız çeliğinden imal edilmiş spiral matkap ucu, rulo
- Koni şeklinde yüzeyi cilalanmış 118°, çap toleransı h8
- Siyah yüzey
- Çelik, demir içermeyen metaller, alaşımlı ve alaşımsız dökme çelik delme için uygundur. 900 N/mm² ye kadar gerilme direnci.

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Şaft Ø mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
13.5	160	108	10	1	625006000	10,51
14	160	108	10	1	625007000	11,62
15	169	114	10	1	625009000	13,03
16	178	120	10	1	625011000	15,66
17	184	125	13	1	625013000	18,99
18	191	130	13	1	625015000	20,56
19	198	135	13	1	625017000	21,68
20	205	140	13	1	625019000	25,14

HSS-G Metal Matkap Ucu, DIN 338, Taşlanmış



- DIN 338'e göre yüksek kaliteli hız çeliğinden imal edilmiş hassas spiral matkap ucu, hassas yapı, silindirik, sağ kesim, N tipi, çapraz taşlama 135° DIN 1412 C'ye göre (3 mm'den) çap toleransı h8
- Çıplak yüzey
- Endüstride ve el sanatlarında en yüksek talep ve hassaslık için
- Çelik, döküm çelik, alaşımlı ve alaşımsız, gri döküm demir, temperli dökme demir, yumuşak dökme demir, sinterlenmiş demir, nikel gümüş, grafit, demir içermeyen metaller, plastik delme için uygundur. 900 N/mm² ye kadar gerilme direnci

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
1	34	12	10	627852000	8,03
1.5	40	18	10	627857000	8,05
2	49	24	10	627862000	10,11
2.5	57	30	10	627867000	10,28
3	61	33	10	627872000	7,86
3.2	65	36	10	627874000	9,32
3.3	65	36	10	627875000	12,80
3.5	70	39	10	627877000	8,87
4	75	43	10	627882000	9,07
4.1	75	43	10	627883000	14,36
4.2	75	43	10	627884000	12,01
4.5	80	47	10	627887000	11,27
4.8	86	52	10	627890000	18,36
5	86	52	10	627892000	15,21
5.1	86	52	10	627893000	23,74
5.2	86	52	10	627894000	23,79
5.5	93	57	10	627897000	15,47
6	93	57	10	627902000	17,38
6.5	101	63	10	627907000	21,06
6.8	109	69	5	627910000	15,24
7	109	69	5	627912000	12,98
7.5	109	69	5	627917000	13,90
8	117	75	5	627922000	15,32
8.2	117	75	5	627924000	27,86
8.5	117	75	5	627927000	18,44
9	125	81	5	627932000	18,85
9.5	125	81	5	627937000	21,86
10	133	87	5	627942000	23,04
10.2	133	87	5	627943000	33,91
10.5	133	87	5	627944000	31,18

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
11	142	94	5	627945000	32,75
11,5	142	94	5	627946000	36,27
12	151	101	5	627947000	37,87
12,5	151	101	5	627948000	42,42
13	151	101	5	627949000	54,81

Metal delici uç HSS-G long, DIN 340



- DIN 340 uyarınca yüksek dereceli yüksek hız çeliğinden yapılmış hassas spiral matkap ucu;uzun, silindirik, sağ taraf kesme, N tipi, DIN 1412 C'ye göre 135 ° çapraz taşlama(3 mm), çap toleransı h8
- Çıplak yüzey
- Endüstride ve el işlerinde en yüksek talep ve hassasiyet için
- Çelikler, döküm çelikleri, alaşımlı ve alaşımsız, gri dökme demir, sfero döküm, sinterlenmiş demir, nikel delme, gümüş, grafit için. 900 N / mm² ye kadar çekme mukavemeti.

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
2	85	56	1	625031000	1,95
3	100	66	1	625033000	2,28
4	119	78	1	625038000	3,08
5	132	87	1	625043000	3,82
6	139	91	1	625050000	4,58
7	156	102	1	625053000	6,19
8	165	109	1	625055000	7,50
9	175	115	1	625057000	8,93
10	184	121	1	625059000	12,02
11	195	128	1	625062000	13,69
12	205	134	1	625064000	17,01
13	205	134	1	625066000	19,32

The power to meet your standarts

Matkaplar için Aksesuarlar

HSS-Co Metal Delme uçları, DIN 338



- DIN 338'e göre kobalt alaşımlı yüksek dereceli yüksek hız çeliğinden yapılan hassas spiral matkap ucu,hassas zemin, silindirik, tip N, takviyeli çekirdek kalınlığı, çapraz öğütme 135 ° göre DIN 1412 C (2 mm'den), çap toleransı h8
- Bronz yüzey
- El işi ve endüstride olağanüstü talepler ve hassas çalışma için Çelik, VA
- Çelik, dökme çelik, demir dışı metaller, plastikler, özel alaşımlar, krom vanadyum delme için1100 N / mm2'ye kadar gerilme mukavemeti

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
1	34	12	2	627430000	4,08
1.5	40	18	2	627431000	3,71
2	49	24	2	627432000	3,41
2.5	57	30	2	627433000	3,69
3	61	33	2	627435000	3,52
3.2	65	36	2	627436000	4,54
3.3	65	36	2	627437000	5,00
3.5	70	39	2	627438000	4,33
4	75	43	2	627439000	4,24
4.1	75	43	1	627440000	3,12
4.2	75	43	1	627441000	3,27
4.5	80	47	1	627442000	3,01
4.8	86	52	1	627443000	3,12
5	86	52	1	627444000	2,82
5.1	86	52	1	627445000	4,40
5.2	86	52	1	627446000	4,40
5.5	93	57	1	627447000	3,78
6	93	57	1	627448000	3,52
6.5	101	63	1	627449000	4,99
6.8	109	69	1	627450000	5,03
7	109	69	1	627451000	4,90
7.5	109	69	1	627452000	6,27
8	117	75	1	627454000	5,87
8.5	117	75	1	627456000	7,30
9	125	81	1	627457000	7,82
9.5	125	81	1	627458000	9,04
10	133	87	1	627459000	8,90
10.2	133	87	1	627460000	17,20
10.5	133	87	1	627461000	14,65
11	142	94	1	627462000	14,80
11.5	142	94	1	627463000	15,58
12	151	101	1	627464000	15,73
12.5	151	101	1	627465000	18,54
13	151	101	1	627466000	18,64

TAŞ VE BETON MATKAP UÇLARI



Taş Delme Uçları, Karbür Uçlu

Pnömatik kırıcı deliciler ve darbeli matkaplar için çok güçlü, yüksek dereceli ısıya dayanıklı, duvarcılık matkap uçları.

Uygulama:

Betonda delme, duvarcılık, doğal taş

Beton Delme Uçları, Karbür Uçlu, "Klasik" seri

Darbesiz ve darbeli matkaplar, freze açılı oluk, düz spiral için beton matkap ucu emime, uzun takım ömrü, ısıya dayanıklı, karbür uç 130 °, negatif pah, sağlam versiyon, yüzey atışları

Uygulama:

Betonda delme, duvarcılık, doğal taş

Beton Delme Uçları, Karbür Uçlu, "Pro" seri

Yüksek dereceli, sağlam beton matkap ucu, karbür uçlu 130 °, özellikle ısı Hızlı talaş kaldırma işlemi için özel oluklu mukavemet, çok uzun servis ömrü, siyah oluklar ile yüzey boş.

Uygulama:

Granit, beton, duvar, doğal ve yapay taşlarda delmek için. Uygun mandren ile hafif darbeli matkaplar için

Üniversal Delme Uçları, Karbür uçlu

Delme kullanım için silindirik şaftlı çok amaçlı matkap ucu, elmas zemin karbür uçlar ve pozitif agresif bir kesme açısı, kullanım için idealdir

Uygulama:

Ahşap, metal, plastik, tuğla, alçı levha, gaz betonda sondaj için fayans, seramik vb.

The power to meet your standarts

Matkaplar için Aksesuarlar

Duvar Delme Uçları / Beton Delme Uçları

Beton delme matkap uçları, klasik seri



- DIN 8039'a göre döner ve darbeli matkaplar için beton matkap ucu, öğütülmüş açılı yiv, düz spiralelenme, uzun takım ömrü, ısıya dayanıklı, karbür uç 130 °, negatif pah, sağlam versiyon
- Yüzey: püskürtülmüş
- Beton, duvar, doğal taş sondajı için uygundur

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
4	85	50	1	627625000	1,51
5	85	50	1	627626000	1,68
5	150	90	1	627665000	2,29
5.5	85	50	1	627627000	1,58
6	100	55	1	627648000	1,34
6	150	90	1	627675000	2,77
6.5	100	55	1	627650000	1,85
7	100	55	1	627651000	1,91
8	120	70	1	627652000	1,67
8	200	150	1	627679000	5,36
9	120	70	1	627653000	2,86
10	120	70	1	627654000	2,86
10	200	150	1	627697000	4,95
11	150	90	1	627655000	3,68
12	150	90	1	627656000	3,59
12	200	150	1	627699000	4,45
13	150	90	1	627657000	5,17
14	150	90	1	627658000	5,44
14	200	150	1	627699000	7,84
16	160	100	1	627661000	7,40

Üniversal Delme Uçları / Cam Delme Uçları

Üniversal matkap uçları, karbür uçlu



- Döner kullanım için düz saplı çok amaçlı matkap ucu
- Elmalı karbür uç ve pozitif, agresif kesme açısı. Akülü makinelerde kullanım için de ideal
- Ahşap, metal, plastik, tuğla, alçıpan, gaz beton, fayans, seramik vb. sondajlar için uygundur

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
3	70	40	1	627696000	2,28
4	85	50	1	627680000	2,39
5	85	50	1	627681000	2,48
5.5	85	50	1	627682000	2,53
6	100	60	1	627683000	2,83
6	150	90	1	627684000	3,36
7	100	60	1	627687000	3,00
8	120	80	1	627688000	3,36
8	250	200	1	627689000	4,98
10	120	80	1	627691000	4,04
10	250	200	1	627692000	6,16
12	150	90	1	627693000	6,47
12	250	200	1	627694000	6,88
14	250	200	1	627695000	8,03

Cam delme uçları, karbür uçlu



- Özel karbür uçlu cam matkap ucu
- Cam, ayna camı, şişe, fayans vb. delme için.
- Dikkat: düşük hızları ayarlayın ve rahatça soğutun!

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
4	65	1	627243000	4,10
5	65	1	627244000	4,40
6	65	1	627245000	3,84
8	70	1	627246000	4,96
10	80	1	627247000	6,51

AHŞAP MATKAP UÇLARI



Ahşap için Matkap Ucu CV

Yüksek kaliteli çelikten üretilmiştir. Merkezleme ucu dahil.

Uygulama:

Sert ve yumuşak ahşap, kontrplak ve mukavva delmek için.

Burgu uçlar

Altıgen bağlantı sayesinde hızlı delme ve iyi malzeme kaldırma.

Uygulama:

Kalın sert ve ince ahşap delmede idealdir..

Forstner uçlar

2 ana kesici ve 2 yüzük kesici

Uygulama:

Sert ve yumuşak ahşap, kaplamalı ahşap için uygundur. Kör delikler yapmak için idealdir.

Ahşap Delme Uçları

Hassas sondaj için merkezleme noktaları ile yüksek kaliteli çelikten yapılmış ahşap matkapve temiz delme için 2 taraflı kesim. 1/4 "(6,35 mm) altıgenMil, geleneksel mandrenlere ve E 6.3 tutuculara uyar..

Uygulama:

Hızlı delme yumuşak ahşap, tahtalar, suntalar, kontrplak vb.

Ahşap Delme Uçları

Ahşap delme uçları CV, merkezleme ucu



- DIN 7487'ye benzer
- Yüksek dereceli çelikten yapılmış, sertleştirilmiş, merkezleme noktası olan ahşap spiral matkap ucu
- Sert ve yumuşak ahşap, kontraplak, sunta vb.

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma Uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
3	61	33	1	627986000	1,29
4	75	43	1	627987000	1,29
5	86	52	1	627988000	1,35
6	93	57	1	627989000	1,41
7	109	69	1	627990000	1,53
8	117	75	1	627991000	1,65
9	120	81	1	627992000	1,92
10	133	87	1	627993000	2,46
11	142	89	1	627994000	3,18
12	151	96	1	627995000	3,41
13	151	96	1	627996000	3,92
14	151	96	1	627997000	4,31
15	160	100	1	627998000	5,03
16	160	100	1	627999000	6,26
18	180	130	1	627339000	11,29
20	200	140	1	627340000	14,59

Ahşap için burgu tip uçlar, altıgen bağlantı



- Kendinden merkezli kaba kesicili
- Sert ve yumuşak ahşapta derin delikler delmek için uygundur.
- 6-12 mm: SW 10 altıgen bağlantı, 14-32 mm: SW 11 altıgen bağlantı

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Çalışma Uzunluğu mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
6	230	155	1	627115000	7,79
7	230	155	1	627116000	9,14
8	230	155	1	627124000	8,27
10	230	155	1	627125000	9,35
12	230	155	1	627126000	9,74
14	230	155	1	627127000	10,66
16	230	155	1	627128000	12,16
18	230	155	1	627129000	13,69
20	230	155	1	627130000	15,43
22	230	155	1	627131000	16,80
24	230	155	1	627132000	18,22
26	230	155	1	627133000	20,61
28	230	155	1	627134000	24,38
30	230	155	1	627135000	29,03
32	230	155	1	627136000	32,05
8	460	385	1	627137000	10,60
10	460	385	1	627138000	12,04
12	460	385	1	627139000	13,06
14	460	385	1	627140000	15,85
16	460	385	1	627141000	17,19
18	460	385	1	627142000	19,38
20	460	385	1	627143000	22,38
22	460	385	1	627144000	25,01
24	460	385	1	627145000	28,73
26	460	385	1	627146000	32,02
28	460	385	1	627147000	34,87
30	460	385	1	627148000	38,64
32	460	385	1	627150000	44,90

The power to meet your standards

Matkaplar için Aksesuarlar

Ahşap için yassı uçlar, 1/4" (6.35mm) altıgen bağlantı



- Yüksek hassasiyetli delme için merkezleme noktası ve iki tarafı, yüksek dereceli çelikten yapılmış ahşap matkap ucu, yumuşak ahşap, sunta, kontrplak, hafif konstrüksiyonda hızlı ve sıyrılmayan delme için
- 1/4" (6.35mm) altıgen bağlantı

Çap mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
6	160	1	627311000	2,07
10	160	1	627312000	2,16
12	160	1	627313000	2,28
13	160	1	627314000	2,28
14	160	1	627315000	2,28
16	160	1	627316000	2,61
17	160	1	627347000	2,67
18	160	1	627317000	2,79
19	160	1	627318000	2,91
20	160	1	627319000	2,91
22	160	1	627320000	3,00
24	160	1	627321000	3,29
25	160	1	627322000	3,38
26	160	1	627323000	3,62
28	160	1	627324000	3,89
30	160	1	627325000	4,40
32	160	1	627326000	4,79
36	160	1	627327000	5,39
38	160	1	627328000	6,05

Matkap Uç Setleri

HSS-R Metal Matkap Uç Setleri, DIN 338

		Sipariş No.	
	HSS-R Metal matkap uç seti 6 plastik çanta Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627160000	7,58
	HSS-R Metal matkap uç seti 10 parça, plastik çanta Ø 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627158000	15,78
	HSS-R Metal matkap uç seti 13 parça, plastik çanta Ø 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 4.8 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 mm	627161000	11,04
	HSS-R Metal matkap uç seti 13 parça, plastik çanta Ø 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 mm	627162000	15,62
	HSS-R Metal matkap uç seti 19 parça, plastik çanta Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm	627164000	26,21
	HSS-R Metal matkap uç seti 25 parça, plastik çanta Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm	627159000	58,03

HSS-R Matkap uç seti

- Metal matkap uçları, HSS-R, öğütülmüş versiyon, silindirik, tip N, 118 ° konik şekilli, parlak yüzey, metal kutu
- Çelik, NF metaller, döküm çelik, alaşım ve alaşımsız delik delme için uygundur, 900 N / mm²'ye kadar çekme mukavemeti

	Çap x delik ölçüsü mm	Versiyon	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	1-10 x 0.5	19 parça	1 / 6	627151000	18,47
	1-13 x 0.5	25 parça	1 / 4	627152000	38,64
					

HSS-G Metal Matkap Uç Setleri, DIN 338

		Sipariş No.	Fiyat €
	HSS-G Metal matkap uç seti 8 parça, plastik çanta Ø 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0 / 8.0 / mm	626695000	16,06
	HSS-G Metal matkap uç seti 13 parça, plastik çanta Ø 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 4.8 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 mm	627096000	20,65
	HSS-G Metal matkap uç seti 19 parça, dayanıklı plastik çanta Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm	627097000	65,68
	HSS-G Metal matkap uç seti 25 parça, dayanıklı plastik çanta Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm	627098000	129,19

HSS-G Matkap uç seti

- HSS-G Metal matkap uçları, oyma versiyonu, silindirik, DIN 338, tip N, 135 ° çapraz taşıma, metal yüzey, metal kutu
- Steel Çelik ve dökme çelik, alaşım ve alaşımsız, gri dökme demir, dövülebilir dökme demir delme delikleri için uygundur, dökme demir, sinterlenmiş demir, nikel gümüş, grafit, demir dışı metaller, plastik; 900 N / mm²'ye kadar çekme mukavemeti.

	Çap x delik ölçüsü mm	Versiyon	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	1-10 x 0.5	19 parça	1 / 6	627153000	21,44
	1-13 x 0.5	25 parça	1 / 4	627154000	52,10

The power to meet your standarts

Matkaplar için Aksesuarlar

HSS-G Metal Matkap Uç Setleri, DIN 3126



HSS-G Metal matkap uç seti
5 parça, altıgen mil (E 6.3) plastik çanta
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

Sipariş No.

Fiyat €

627112000

28,31

HSS-Co Metal Matkap Uç Setleri, DIN 338



HSS-Co Metal matkap uç seti
6 plastik çanta
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

Sipariş No.

627119000

17,64



HSS-Co Metal matkap uç seti
6 plastik çanta
Ø 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 4.8 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 mm

627120000

30,74



HSS-Co Metal matkap uç seti
19 parça, dayanıklı plastik çanta
Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm

627121000

97,13



HSS-Co Metal matkap uç seti
25 parça, dayanıklı plastik çanta
Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm

627122000

225,30

HSS-Co Matkap uç seti

- Metal matkap uçları, HSS-Co, kobalt alaşım versiyonu, silindirik, tip N, 135° çapraz taşıma, bronz yüzey, metal kutu
- Ø 1 - 10 x 0,5 mm; Çelik, VA-çelik, dökme çelik, demir dışı metaller, plastikler, özel alaşımlarda delik delmek için uygundur; 1100 N / mm²'ye kadar çekme mukavemeti



Çap x delik ölçüsü
mm

Versiyon

Satış adedi /
Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €

1-10 x 0,5

19 parça

1 / 6

627157000

52,12

HSS-TiN Metal Matkap Uç Setleri, DIN 338

		Sipariş No.	Fiyat €
	HSS-TiN Metal matkap uç seti 6, plastik çanta. HSS-TiN matkap ucu alüminyum malzeme işlenmesine uygun değildir! Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627171000	14,02
	HSS-TiN Metal matkap uç seti 19 parça, dayanıklı plastik çanta. HSS-TiN matkap ucu alüminyum malzeme işlenmesine uygun değildir! Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm	627173000	61,48
	HSS-TiN Metal matkap uç seti 25 parça, dayanıklı plastik çanta. HSS-TiN matkap ucu alüminyum malzeme işlenmesine uygun değildir! Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm	627191000	117,41

HSS-TiN Matkap uç seti

- Metal matkap uçları, HSS-TiN, titanyum nitrat alaşım versiyonu; silindirik, tip N, 135 ° çapraz taşlama, altın renkli yüzey, metal kutu. HSS-TiN matkap ucu alüminyumun işlenmesinde uygun değildir!
- Ø 1-10 x 0.5 mm; Çelik ve dökme çelik, alüminyum ve alüminyum, gri dökme demir delme delikleri için uygundur, demir dışı metaller, plastik; 900 N / mm²'ye kadar çekme mukavemeti.

	Çap x delik ölçüsü mm	Versiyon	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	1-10 x 0.5	19 parça	1 / 6	627156000	26,40

Beton Matkap uç seti — 8 Parça

- Yüksek kaliteli, sağlam plastik kutu.
- Delme tuğlalar, duvarlar vb. için uygun matkaplar ve darbeli matkaplar, freze versiyonu için karbür duvar matkap ucu

	İçerik	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5.5 mm, Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm	1 / 10	626706000	9,35

The power to meet your standarts

Matkaplar için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Duvar Matkap Uç Setleri



Beton matkap uç seti
5 parça, plastik çanta.
Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Sipariş No.

Fiyat €

627192000

8,93



Beton matkap uç seti
8 parça, plastik çanta.
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm

627193000

14,08

Beton Matkap Uç Setleri, "classic" seri



Beton matkap uç seti
5 parça, plastik çanta.
Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Sipariş No.

Fiyat €

627180000

12,41



Beton matkap uç seti
8 parça, plastik çanta.
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm

627182000

25,80

Beton Matkap Uç Setleri, "pro" seri



Beton matkap uç seti
5 parça, plastik çanta.
Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

Sipariş No.

Fiyat €

627181000

21,83

Üniversal Matkap Uç Setleri



Beton matkap uç seti
4 parça, plastik çanta.
Ø 5 / 6 / 8 / 10 mm

Sipariş No.

Fiyat €

627185000

17,25

Metal, taş, ahşap için matkap uçları çeşitleri



Çeşitli matkap uç setleri
9 parça, plastik çanta
je 3 x Ø 5 / 6 / 8 mm

Sipariş No.

627179000

13,39



Çeşitli matkap uç setleri
18 parça, plastik çanta
je 3 x Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

627190000

19,74

Ahşap matkap uç seti, 8 parça

- Yüksek kaliteli, sağlam plastik kutu
- Merkezleme noktası ile sertleştirilmiş, yüksek dereceli krom vanadyum çeliğinden yapılmış ahşap spiral matkap ucu. Sert ve yumuşak ahşap, kontrplak, sunta, vb



İçerik
Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 5.5 mm,
Ø 6 mm, Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm

Satış adedi /
Paket adedi

1 / 10

Sipariş No.

Fiyat €

626705000

8,57

meta b o

Ahşap delme uçları CV, merkezleme noktası ile

		Sipariş No.	Fiyat €
	Ahşap matkap uç seti 5 parça, plastik çanta Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	627200000	10,66
	Ahşap matkap uç seti 8 parça, plastik çanta Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm	627202000	16,80

Ahşap delme uç CV, DIN 3126

		Sipariş No.	Fiyat €
	Ahşap matkap uç seti 5 parça, altgen mil (E 6.3) plastik çanta Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	627111000	27,23

Matkap uç seti roll-up ambalaj – 13 Parça

	İçerik	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Metal delici uç HSS-G (5 parça): 1 x Ø 4 x 62 mm, 2 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm Ahşap delici uç (4 parça): 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm Beton delici uç (4 parça): 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm	1 / 9	626728000	17,61

Matkap uç seti roll-up ambalaj – 20 Parça

	İçerik	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Metal delici uç HSS-G (8 parça): 2 x Ø 3 x 62 mm, 2 x Ø 4 x 62 mm, 1 x Ø 5 x 75 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 135 mm Ahşap delici uç (6 parça): 1 x Ø 3 x 62 mm, 1 x Ø 4 x 74 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 92 mm, 1 x Ø 8 x 117 mm, 1 x Ø 10 x 133 mm Beton delici uç (6 parça): 1 x Ø 3 x 60 mm, 1 x Ø 4 x 75 mm, 1 x Ø 5 x 85 mm, 1 x Ø 6 x 100 mm, 1 x Ø 8 x 120 mm, 1 x Ø 10 x 120 mm	1 / 9	626729000	25,42

»Pioneer« çok amaçlı kullanım için delik açma testeresi, M 16 diş ile



- Her iki tarafta desteklenen karbür dişler ve genişlemiş lehimli temas alanları, güvenli bir uyum ve malzemenin yüksek mukavemeti bağlanmasını sağlar
- Geliştirilmiş titreşim özellikleri ve temizlik yuvası
- Elektrikçiler, fayans katmanlar, sıhhi tesisat montajcılar, ısıtıcı müteahhitler, dolap üreticileri, mutfak stüdyoları için ideal
- Masif ahşap, kontrplak, sunta, plastik, akrilik cam, fayans (çizilmeye kadar sertlik 6), sıvabeton bloklar, gaz beton, ahşap yünü levhalar, fiber çimento, masif tuğla
- Sadece döner modda kullanın, darbe özelliğini kapatın. Delik testeresini sadece çardak ve pilot matkap ile kullanın.

Çap mm	Uzunluk mm	Sipariş No.	Fiyat €
25	53	628972000	12,32
30	53	628973000	13,16
35	53	628974000	13,16
40	60	628975000	13,97
44	60	628976000	14,47
50	60	628977000	14,81
51	60	628978000	15,31
57	60	628979000	16,94
60	60	628980000	17,28
65	60	628981000	18,52
68	60	628982000	18,93
70	60	628983000	19,43
76	60	628984000	20,58
80	60	628985000	21,42
92	60	628986000	23,89
102	60	628987000	29,35
105	60	628988000	30,19
111	65	628989000	33,00

Çok amaçlı delik testeresi için adaptörler "Pioneer" serisi

- Merkez delicinin hızlı değişimi için, ayar vidası olmadan rahat ve hızlı değişim
- Yanlışlıkla açılmış darbe mekanizması durumunda makine kaybı olmaz: kısaltılmış tutma yuvaları, SDS-plus tutucu ile darbeli matkaplarda darbe çalışmasını önler, böylece makineye zarar vermez.
- Çok amaçlı delik testeresi ile çalışmak için »Pioneer«
- Merkez delicinin kilidini açarak ve delik testeresini delik testeresinden çekerek delme göbeğinin kolayca çıkarılması.
- Anahtar düzlekleri adaptörün kolayca serbest bırakılmasını sağlar.

Açıklama	Panç Aralığı Ø	Şaft tipi	Sipariş No.	Fiyat €
Adaptör SW 9/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	628866000	8,20
Adaptör SW 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	628867000	10,93
Adaptör SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	628868000	15,00
Adaptör SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	628869000	24,73

Merkexleme delme ucu, karbür-uçlu

	Sipariş No.	Fiyat €
Merkexleme Ucu HSS-G 110 / 35 mm Çap: 6,35 mm	628546000	3,24
Merkexleme Ucu HM 115 / 50 mm Çap: 6,35 mm	628535000	3,24

Bi-Metal Delik Açma Testeresi



- Sertleştirilmiş dişler ile bi-metalden yapılmış delik testere % 8 oranında kobalt veren yüksek alaşımli hızlı çelikten yapılmıştır ve dayanıklıdır.
- Düzensiz diş şekli ve bölünmesi ile yeni tür dişler aracılığıyla daha hızlı ve yumuşak talaş kaldırma. Böylece daha az titreşim.
- Dökme çelik ve gri dökme demir, paslanmaz çelik, inşaat çeliği, alüminyum, bronz, bakır, PVC, akrilik cam, ahşap olarak kullanım içindir.
- Maksimum kesme derinliği yaklaşık 40 mm
- Delik testere için iplik Ø 14-30 mm: 1/2" - 20 UNF, Delik testere için vida dişi Ø 32-152 mm: 5/8"
- Delik testere için sadece ilgili mil ve pilot matkap ile kullanın.
- 20 UNF ile mil kullanın. Ø 32-152 mm açıklığında 5/8", 18 UNF ile delik testere için.

Çap mm	Sipariş No.	Fiyat €
14	625160000	5,97
16	625161000	6,27
17	625162000	6,49
19	625163000	6,33
20	625164000	7,10
21	625165000	6,92
22	625166000	7,12
24	625167000	7,84
25	625168000	7,43
27	625169000	7,87
29	625170000	7,87
30	625171000	7,87
32	625172000	7,28
33	625173000	8,34
35	625174000	8,34
37	625175000	8,34
38	625176000	8,34
40	625177000	9,02
41	625178000	9,49
43	625179000	10,26
44	625180000	10,26
46	625181000	10,26
48	625182000	10,26
50	625184000	9,49
52	625185000	12,08
54	625186000	11,17
56	625187000	12,08
57	625188000	12,08
59	625189000	12,08
60	625190000	13,21
64	625191000	13,21
65	625192000	12,72
67	625193000	13,76
68	625194000	13,76
70	625195000	13,76
73	625196000	13,76
76	625197000	14,48
79	625198000	16,73
83	625199000	17,80
86	625200000	18,27
89	625201000	18,85
92	625202000	19,92
95	625203000	20,52
98	625204000	21,54
102	625205000	21,93
105	625206000	24,46
108	625207000	27,60
111	625208000	26,41
114	625209000	25,47
121	625210000	28,03
127	625211000	30,70
140	625213000	36,04
152	625214000	43,11

The power to meet your standards

Matkaplar için Aksesuarlar

Bi-Metal delik açma testere seti 8 parça



İçerik:
Bi-metal delik testeresi Ø 22,29, 35, 44, 51 ve 68 mm
Delik testeresi için adaptör Ø 14-30 mm (SW 9 / 1/2"-20 UNF)
Delik testeresi için adaptör Ø 32-152 mm (SW 9 / 5/8"-18 UNF)
Merkazleme Ucu
Plastik taşıma çantası

Sipariş No.

Fiyat €

625434000

108,40

Bi-Metal Delik Açma Testereleri için Adaptörler

	Açıklama	Panç Aralığı Ø	Şaft tipi	Sipariş No.	Fiyat €
	Adaptör SW 9/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SW9	625215000	9,91
	Adaptör SW 9/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SW9	625216000	15,54
	Adaptör SDS-plus/ 1/2"-20 UNF	14 - 30 mm	SDS-plus	625217000	13,86
	Adaptör SDS-plus/ 5/8"-18 UNF	32 - 152 mm	SDS-plus	625218000	20,26

Merkazleme Ucu



Merkazleme Ucu
HSS bi-metal delik testereleri ile birlikte, ankraj kafa tutucularından biri ile çalışmak için: 625215000 ile 625218000Çap: 6,35 mm

Sipariş No.

Fiyat €

625220000

4,37

SDS-MAX / SDS-PLUS DELME UÇLARI



SDS-max »Pro 4«serisi

- Rakipsiz yıkıcı kuvvet: Son derece sağlam ve agresif sertkarbür S-Kesici
- Düzgün iletim için büyük hacimli toz kanallarına sahip kısa kafa, uzun ömür için minimum ısı üretimi



- Agresif sondaj için eğik yardımcı kesme kenarları ile en yüksek delme hızı



- Beton ve zırlı betonda sondaj yaparken optimum kılavuzlama için matkap aktif merkezleme ucu
- Boyutsal uyumluluk için gösterge olarak yenilikçi aşınma göstergesi
- Titreşim Kontrolü - şantiyedeki en zor uygulamalar için idealdir

SDS-plus »Pro 4 Premium«

- Tek bir parçadan (Ø 5-16 mm) veya 3 parçalı (Ø 18-32 mm) optimum kafa geometrisi. 4 x 90 ° simetri ile karbür eleman çarpma zırlı durumunda sıkışmaz.
- Gerçek 4 sarmal sarmal geometri, yükleri tüm spirallere en uygun şekilde dağıtır, böylece düşük titreşimli sondaj özelliklerine ulaşır.
- Ana plakının her iki tarafında merkezleme noktası ve aşınma işareti basit, hassas nokta sağlar. Çalışmadan delme ve hassas kavela takma.
- Yüksek kaliteli özel çelik, matkabi son derece kırılmaz ve dayanıklı hale getirir. Direnç özel yüzey işlemeyle daha da artmıştır.

SDS-plus »Pro 4«

- Azaltılmış sürtünme ve gelişmiş darbe transferi sayesinde en yüksek delme hızı
- Güçlendirilmiş göbek (KVS) ile büyük geometrisi ile 2 spiral sarmal. Daha dar kesme genişliği ön kenardaki geometri ve arka kısımdaki güçlendirilmiş kabartma ve göbek aynı anda kırılmaya karşı da korur.



- Keski şekilli bit kafasındaki özel kesim geometrisi, en sert beton ve granit bile kolaylıkla nüfus edebilmesini sağlar
- Yüksek hassasiyetli nokta sondajı için pürüzsüz ve dayanıklı merkezleme pimi



- Güç kesiciler, gözle görülür daha hızlı delme işlemi için malzemede mikro gözyaşlarına neden olurlar



Kırııcı-Delici Delme Uçları

SDS-Plus Delme Uçları



- SDS-plus «Classic» seri, delme uçları 2 kesici kenar
- Yüksek kaliteli karbür uçlu SDS-Plus delme uçları
 - Dinamik, keski şekilli uç başlığı
 - Büyük hacimli S-spiral şekli sayesinde hızlı tahliye sağlar
 - Yüksek takım ömrüne sahip sondaj çıkışı
 - Beton, duvar, doğal taş için uygundur

Çap mm	Çalışma Uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
5	50	110	1	626172000	1,31
5	100	160	1	626173000	1,21
6	50	110	1	626174000	1,20
6	100	160	1	626175000	1,12
6	150	210	1	626176000	1,65
6	200	260	1	626177000	2,10
6	250	310	1	626178000	2,61
7	50	110	1	626179000	1,41
7	100	160	1	626180000	1,27
8	50	110	1	626181000	1,41
8	100	160	1	626182000	1,25
8	150	210	1	626183000	1,63
8	200	260	1	626184000	2,16
10	50	110	1	626185000	1,62
10	100	160	1	626186000	1,27
10	150	210	1	626187000	1,78
10	200	260	1	626188000	2,52
10	250	310	1	626189000	2,88
10	400	450	1	626190000	4,34
12	100	160	1	626191000	1,54
12	150	210	1	626192000	2,23
12	200	260	1	626193000	2,53
12	250	310	1	626194000	3,09
12	400	450	1	626195000	4,55
14	100	160	1	626196000	2,59
14	150	210	1	626197000	2,94
14	250	310	1	626198000	4,04
14	400	450	1	626199000	5,81



- SDS-plus «Pro 4» seri delme uçları, 2 kesici kenar
- Sürtürmede azalma ve gelişmiş darbe iletimi sayesinde en yüksek delme hızı. Üzerinde özel kesme geometrisi keski biçimli matkap kafası en sert beton ve granit içinde derin nüfuz sağlar
 - Yüksek hassasiyetli nokta delme için dengeli ve dayanıklı merkezleme noktası, düz yüzeylerde kolay delme
 - Güç kesiciler, gözle görülür daha hızlı matkap ilerlemesi için malzemede mikro damlalara neden olurlar
 - Güçlü kesiciler sayesinde gözle görülebilir daha hızlı bir sondaj ilerlemesi sağlar
 - Betonarme takviyelerde yığılma ihtimali, artırılmış zırh aşamalarıyla önemli ölçüde azaltılır.
 - Takviyeli geniş helozon geometrisi. Delme esnasında sürtünmeyi azaltır ve hızlı biçimde toz çıkışı sağlar. Ayrıca kırılmaya karşı direnç sağlar.
 - Beton, duvar, doğal taş, granitlerde kullanım için uygundur

4	50	110	1	631780000	3,31
5	50	110	1	631820000	2,58
5	100	160	1	631821000	2,88
5	150	210	1	631864000	4,55
5	200	260	1	625256000	6,60
5	250	310	1	625257000	6,73
5	310	360	1	625258000	11,62
5	400	460	1	625259000	17,59
5.5	50	110	1	631822000	2,81
5.5	100	160	1	631823000	3,37
5.5	200	260	1	625249000	6,60
5.5	250	310	1	625250000	9,12
6	50	110	1	631824000	2,58
6	100	160	1	631825000	2,24
6	150	210	1	631826000	3,93

The power to meet your standards

Kırıcı-Delici Aksesuarları

AKSESUARLAR

m e t a b o

Çap mm	Çalışma Uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
6	200	260	1	631866000	5,39
6.5	50	110	1	631827000	3,10
6.5	100	160	1	631828000	3,84
6.5	150	210	1	631879000	5,00
6.5	200	260	1	631876000	6,50
6.5	250	310	1	631868000	8,49
6.5	350	400	1	631785000	14,17
7	50	110	1	631829000	3,02
7	100	160	1	631830000	2,61
7	150	210	1	631831000	3,95
8	50	110	1	631832000	3,10
8	100	160	1	631833000	2,63
8	150	210	1	631834000	3,38
8	200	260	1	631835000	5,42
8	250	310	1	625229000	8,02
8	340	400	1	625251000	10,18
8	400	460	1	631788000	11,81
8	540	600	1	631789000	15,91
9	150	210	1	631836000	5,26
10	50	110	1	631837000	3,50
10	100	160	1	631838000	3,01
10	150	210	1	631839000	3,97
10	200	260	1	631840000	6,02
10	250	310	1	631841000	7,21
10	390	450	1	630519000	12,20
10	540	600	1	631793000	15,99
10	940	1,000	1	631794000	40,73
11	110	160	1	631842000	5,13
11	210	260	1	631843000	6,73
12	110	160	1	631844000	4,43
12	160	210	1	631845000	4,86
12	210	260	1	631846000	7,34
12	310	360	1	625254000	11,81
12	400	450	1	630526000	13,10
12	550	600	1	630527000	17,72
12	950	1,000	1	631797000	45,07
13	110	160	1	631847000	6,39
13	210	260	1	631848000	8,78
14	110	160	1	631849000	5,48
14	160	210	1	631850000	6,23
14	210	260	1	631851000	9,10
14	260	310	1	631852000	10,10
14	400	450	1	631801000	13,52
14	550	600	1	630528000	19,09
14	950	1,000	1	631802000	47,20
15	210	260	1	631853000	10,41
15	410	450	1	631803000	18,30
16	110	160	1	631854000	8,05
16	160	210	1	631855000	9,81
16	210	260	1	625255000	11,04
16	260	310	1	631856000	13,41
16	400	450	1	630531000	17,38
16	550	600	1	630532000	21,35
16	750	800	1	631804000	33,66
16	950	1,000	1	631805000	51,33
18	250	300	1	631806000	14,97
18	400	450	1	630589000	17,63
18	550	600	1	631807000	31,11
18	950	1,000	1	631808000	54,06
20	150	200	1	630536000	18,25
20	250	300	1	630590000	16,95
20	400	450	1	630537000	20,54
20	550	600	1	631809000	32,74

Çap mm	Çalışma Uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
20	950	1,000	1	631810000	65,53
22	200	250	1	630538000	20,60
22	400	450	1	630539000	23,61
22	550	600	1	631811000	43,99
22	950	1,000	1	631812000	70,18
24	200	250	1	630540000	24,78
24	400	450	1	630541000	28,84
25	200	250	1	631814000	31,37
25	400	450	1	630549000	33,76
25	550	600	1	631815000	58,56
25	950	1,000	1	631816000	85,15
26	200	250	1	630542000	32,95
26	400	450	1	630548000	34,84
4	50	110	10	625230000	32,00
5	50	110	10	625231000	25,59
5	100	160	10	625232000	29,31
6	50	110	10	625233000	25,59
6	100	160	10	625234000	21,65
6	150	210	10	625235000	36,87
8	50	110	10	625236000	30,50
8	100	160	10	625237000	26,03
8	150	210	10	625238000	33,26
10	50	110	10	625239000	34,84
10	100	160	10	625240000	29,51
10	150	210	10	625241000	39,22
10	200	260	10	625242000	59,38
12	110	160	10	625243000	37,35
12	160	210	10	625244000	44,55
12	210	260	10	625245000	72,55
14	110	160	10	625246000	50,21
14	160	210	10	625247000	73,76
14	210	260	10	625248000	91,40



SDS-Plus "Buz Delici" Delme Uçları, 2 Kesici Kenar

- Buz ve karda kullanım için uygundur
- Stalom direklerinin kolay montajına olanak sağlar.
- Buz ve kar uygulamaları için özel helis yapı

32	400	450	1	630579000	00,00
----	-----	-----	---	-----------	-------



SDS-plus delme uçları »Pro 4 Premium«, 4 kesici kenar

- Yeni, yenilikçi, akıllı geometrinin taviz vermeyen kalitesiyle uzun bir ömür sağlar. En zorlu uygulamalarda bile hassas delikler ve sessiz çalışma sağlar.
- Ø 5-16 mm: 4 karbür kesici ile optimum simetrik kafa geometrisi sayesinde makina rahat çalışır. Tek parça tam karbür plaka, en uygun şekilde yerleştirilmiştir. Maksimum birleştirme yüzeyi kullanarak çelik gövde. Bu şekilde, kafa ve spiral bir bütünlük oluşturur. Ayrıca, özel kafa geometrisi küresel delikler oluşturur.
- Ø 18-32 mm: Üç karbür kesici, Yenilikçi, benzersiz karbür kesici geometrisi. Optimum 4 x 90 ° simetriye yerleştirilmiş bıçaklar. The genuine 4-spiral helical geometry distributes the loads optimally on all spirals, thereby attaining low-vibration drilling characteristics. The four large-volume conveyor coils quickly remove the drill dust from the drill hole.
- Orijinal 4-sarmal sarmal geometri, parçacıklar en iyi şekilde tüm spirallere dağıtır, böylece düşük titreşimli delme elde edilir. Dört büyük hacimli konveyör bobinleri, parçacıklar delikten hızla çıkarır.
- Yüksek kaliteli özel çelik, matkabı son derece sağlam hale getirir ve direnç özel yüzey tarafından daha da artırılır. Rakiplerine göre % 50 daha fazla uygun delme yapar.
- En sert doğal taşlarda, betonda, tuğlada profesyonel kullanım için uygundur.

5	50	110	1	626200000	6,02
5	100	160	1	626201000	5,89
5	150	210	1	626241000	10,91
5.5	50	110	1	626202000	6,10
5.5	100	160	1	626203000	6,50
6	50	110	1	626204000	6,13
6	100	160	1	626205000	5,07
6	150	210	1	626206000	6,68
6	200	260	1	626207000	10,60

The power to meet your standards

Kırıcı-Delici Aksesuarları

AKSESUARLAR

metabo

	Çap mm	Çalışma Uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	6	250	310	1	626208000	14,62
	6.5	100	160	1	626209000	8,70
	6.5	150	210	1	626210000	11,73
	6.5	200	260	1	626211000	14,99
	6.5	250	310	1	626212000	17,46
	7	50	110	1	626213000	8,20
	7	100	160	1	626214000	6,76
	8	50	110	1	626215000	7,15
	8	100	160	1	626216000	5,82
	8	150	210	1	626217000	6,72
	8	200	260	1	626218000	10,60
	8	250	310	1	626237000	13,96
	8	400	460	1	626240000	23,59
	10	50	110	1	626219000	7,65
	10	100	160	1	626220000	8,34
	10	150	210	1	626221000	9,52
	10	200	260	1	626222000	11,12
	10	250	310	1	626223000	13,78
	10	390	450	1	626224000	24,35
	10	540	600	1	626117000	33,61
	12	110	160	1	626225000	7,73
	12	160	210	1	626226000	9,44
	12	210	260	1	626227000	12,86
	12	260	310	1	626228000	17,62
	12	400	450	1	626229000	26,37
	12	550	600	1	626118000	34,86
	14	110	160	1	626230000	10,96
	14	210	260	1	626119000	20,22
	14	160	210	1	626231000	14,66
	14	260	310	1	626232000	21,80
	14	400	450	1	626233000	27,22
	14	550	600	1	626120000	37,58
	15	160	210	1	626248000	22,72
	15	210	260	1	626121000	24,88
	16	110	160	1	626234000	20,91
	16	160	210	1	626235000	23,38
	16	210	260	1	626236000	25,51
	16	260	310	1	626236000	27,90
	16	400	450	1	626239000	34,50
	18	200	250	1	631703000	26,51
	18	400	450	1	631704000	32,59
	20	200	250	1	631705000	30,08
	20	400	450	1	631706000	35,94
	22	200	250	1	626122000	34,61
	22	400	450	1	631707000	46,65
	24	200	250	1	631708000	44,60
	24	400	450	1	631709000	47,54
	25	200	250	1	626123000	48,94
	25	400	450	1	631710000	52,62
	28	400	450	1	631711000	74,18
	30	400	450	1	631712000	84,02
	32	400	450	1	631713000	90,35
	5	50	110	10	626268000	53,25
	5	110	160	10	626269000	57,32
	6	50	110	10	626270000	54,01
	6	110	160	10	626271000	56,09
	6	160	210	10	626272000	75,99
	8	110	160	10	626273000	66,67
	8	160	210	10	626274000	76,47
	10	110	160	10	626275000	73,78
	10	160	210	10	626276000	84,28
	12	110	160	10	626277000	81,95
	12	160	210	10	626278000	100,00
	12	190	260	10	626249000	113,42

metabo

Kırıcı-Delici Aksesuarları

AKSESUARLAR



metabo

435

The power to meet your standarts

Kırıcı-Delici Aksesuarları

Kırıcı-Delici Uç Setleri

Kırıcı-Delici Delme Uç Setleri, SDS plus »Classic«

	Sipariş No.	Fiyat €
 SDS-Plus Classic Delme Uç Seti, 5 parça Plastik kutu Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	625243000	11,68
 SDS-Plus Classic Delme Uç Seti, 7 parça Metal kutu Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm / Ø 6, 8, 10, 12 mm, L = 160	625244000	16,32

SDS-Plus Uç seti – 4 Parça

- Plastik kutu
- Yüksek kaliteli karbür SDS-plus matkap ucu
- Dinamik, keski şekilli bit kafa
- Büyük hacimli S-spiral geometrisi, hızlı matkap tozunun çıkarılmasını sağlar
- İyi takım ömrü ile iyi sondaj çıkışı
- Beton, duvar, doğal taşlarda kullanım için uygundur

	Çap mm	Uzunluk mm	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Ø 5, 6, 8, 10	160	1 / 10	625580000	8,81
					

Karbür uçlu Kırıcı-Delici Delme Uç Setleri, SDS plus »Pro 4«

	Sipariş No.	Fiyat €
 SDS-Plus Pro 4 Delme Uç Seti, 4 plastik kutu Plastik kutu Ø 5, 6, 8, 10 mm, L = 110/160 mm	630580000	12,68
 SDS-Plus Pro 4 Delme Uç Seti, 5 parça plastik kutu Plastik kutu Ø 5, 6, 6, 8, 10 mm, L = 160 mm	630581000	13,82
 SDS-Plus Pro 4 Delme Uç Seti, 7 parça metal kutu Metal kutu Ø 5, 6, 6, 8, 8, 10, 12 mm, L = 110/160 mm	630584000	28,74
 SDS-Plus Pro 4 Delme Ucu/Keski Seti, 5 parça 1x Ø 6-8-10 mm Delme Ucu, 1x Sivri Keski, 1x Yassı Keski	630477000	25,03
 SDS-Plus »Classic« matkap ve keski seti, 10 Parça Kumaş roll-up ambalaj 2 x: Ø 6 x 160; Ø 8 x 160; 1 each: Ø 8 x 210; Ø 10 x 160; Ø 10 x 210; Ø 12 x 210 mm	630824000	27,73

Delme Uç Setleri

Kırıcı-Delici Delme Uç Setleri, SDS-plus »Pro 4 Premium«, 4 kesici kenar

	Sipariş No.	Fiyat €
 SDS-Plus Pro 4 Premium Delme Uç Seti, 7 parça dayanıklı plastik kutu Ø 5 x 110 mm; 6 x 110 mm; 8 x 110 mm; 6 x 160 mm; 8 x 160 mm; 10 x 160 mm; 12 x 160 mm	626245000	55,38
 SDS-Plus Pro 4 Premium Delme Uç Seti, 7 parça dayanıklı plastik kutu Ø 5 x 160 mm; 6 x 210 mm; 6,5 x 210 mm; 6,5 x 260 mm; 8 x 260 mm; 10 x 260 mm; 12 x 260 mm	626246000	76,34

The power to meet your standards

Kırıcı-Delici Aksesuarları

SDS-Max Delme Uçları

	Çap mm	Çalışma uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Kırıcı-Delici Delme Uçları, SDS-max Classic 4 kesici kenar ■ SDS-max matkap ucu, yüksek kaliteli karbür matkap ucu ■ Uzun kullanım ömrü için kaynaklanmış ve sertleştirilmiş 4 elmas ■ İyi takım ömrü ile iyi delme çıkışı ■ Büyük hacimli spiral geometrisi, matkap tozunun hızlı bir şekilde alınmasını sağlar ■ Beton, duvar, doğal taşta kullanım için uygun	16	195	340	1	623116000	16,59
	16	395	540	1	623117000	22,07
	18	195	340	1	623118000	17,97
	18	395	540	1	623119000	23,39
	20	195	340	1	623120000	20,03
	20	395	540	1	623121000	27,46
	22	195	340	1	623122000	22,07
	22	395	540	1	623123000	29,85
	24	395	540	1	623124000	31,23
	25	395	540	1	623125000	32,55
	28	440	570	1	623128000	44,10
	30	440	570	1	623129000	54,31
	32	440	570	1	623130000	60,01
	35	440	570	1	623131000	67,52
	40	440	570	1	623132000	92,61

SDS-Max Delme Uçları

	Çap mm	Çalışma uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Kırıcı-Delici Delme Uç Setleri, SDS-max Pro 4+, 2 kesici kenar ■ İnce, keski şekilli bit kafa, seçilen malmaterye hızlı nüfuz etmeyi sağlar. ■ Kısa spiral girişler ve optimize edilmiş çift besleme helizonu içerisindeki büyük sıkıcı toz olukları, hızlı sıkıcı toz değeri sağlar. ■ Sürekli dolgu takviyesi, stabilite ve dayanıklılık sağlar. Darbeli matkaptan matkap ucuna kadar maksimum enerji iletimini sağlar. ■ Beton, duvar, doğal taşlarda kullanım için	12	200	340	1	623310000	40,92
	12	400	540	1	623311000	55,25
	12	600	740	1	623312000	79,02
	14	200	340	1	623313000	45,03
	14	400	540	1	623314000	44,34
	15	200	340	1	623315000	47,96
	15	400	540	1	623316000	45,97

SDS-Max Delme Uçları



Kırıcı-Delici Delme Uç Setleri, SDS-max »Pro 4«, 4 kesici kenar

- Son derece sağlam ve agresif tam karbür uç, güçlü betonda olağanüstü servis ömrü ve takım ömrü için 4 bıçak
- Ana plakanın her iki tarafındaki aşınma işareti, dubel deliklerinin ölçüsünü değerlendirmenizi sağlayan bir gösterge görevi görür.
- 4 spiral sarmal geometri, düşük titreşimli delme davranışı ve düşük spiral aşınması sağlar
- Hassas nokta delme ve delinmiş deliğin kenarında küçük kırılma için 90° merkezleme noktası
- Betonarme ve sert doğal taşlarda kullanım için ideal

Çap mm	Çalışma uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
12	200	340	1	623193000	31,48
12	400	540	1	623194000	42,59
12	800	940	1	623211000	75,98
14	200	340	1	623212000	34,75
14	400	540	1	623213000	44,26
14	800	940	1	623214000	89,01
16	200	340	1	623215000	40,72
16	400	540	1	623216000	49,39
16	600	740	1	623218000	61,87
16	800	940	1	623219000	77,90
18	200	340	1	623228000	42,90
18	400	540	1	623229000	49,70
18	600	740	1	623230000	64,05
18	800	940	1	623231000	77,18
20	200	320	1	623232000	42,90
20	400	520	1	623233000	50,76
20	600	720	1	623235000	65,11
20	800	920	1	623236000	79,79
22	200	320	1	623237000	43,98
22	400	520	1	623238000	53,77
22	600	720	1	623239000	67,59
22	800	920	1	623240000	80,58
24	200	320	1	623241000	49,70
24	400	520	1	623242000	61,37
25	200	320	1	623243000	50,51
25	400	520	1	623245000	63,52
25	800	920	1	623249000	91,74
26	600	520	1	623252000	67,59
28	200	320	1	623253000	64,31
28	400	520	1	623255000	74,35
28	800	920	1	623256000	118,31
30	200	320	1	62321700	95,06
30	400	520	1	62325700	109,85
32	200	320	1	62326300	100,85
32	400	520	1	62326400	123,83
32	800	920	1	62326800	190,95

The power to meet your standards

Kırıcı-Delici Aksesuarları

SDS-Max Delme Uçları



Kırıcı-Delici Delme Uç Setleri, SDS-max «Pro 4», 4 kesici kenar

- Rakipsiz yıkıcı güç: Son derece sağlam ve agresif katı karbür
- Sürekli yüksek kullanım ömrü: Matkap tozunun düzgün taşınması için büyük hacimli toz kanallarına sahip kasa kafa, minimum ısı üretimi
- En yüksek delme hızı: Agresif matkap ilerlemesi için eğimli yardımcı kesici kenarlar
- Optimum merkezleme: Beton ve zırlı betonda delme yaparken optimum kılavuz için aktif merkezleme ucu.
- Hassas delme deliği çapları: yenilikçi aşınma göstergesi (boyutsal uyumluluk göstergesi)
- Titreşim Kontrolü: optimize edilmiş titreşim değerleri-Şantiyelerdeki en zor uygulamalar için idealdir
- Beton, duvar, doğal taşlarda kullanım için uygundur.

Çap mm	Çalışma uzunluğu mm	Toplam uzunluk mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
16	200	340	1	623317000	52,82
16	400	540	1	623318000	49,79
16	1200	1320	1	623823000	252,24
18	200	340	1	623319000	56,90
18	400	540	1	623320000	49,79
18	1200	320	1	623824000	260,93
20	200	320	1	623321000	55,68
20	400	520	1	623322000	51,06
20	800	920	1	623323000	81,22
20	1200	1320	1	623825000	269,63
22	200	320	1	623324000	56,90
22	400	520	1	623325000	48,13
22	800	920	1	623326000	87,35
22	1200	1320	1	623826000	289,64
24	200	320	1	623327000	64,33
24	400	520	1	623328000	61,44
25	200	320	1	623329000	65,48
25	400	520	1	623330000	63,77
25	800	920	1	623331000	99,68
25	1200	1320	1	623827000	313,13
28	400	520	1	623333000	71,61
28	600	720	1	623334000	108,54
28	1200	1320	1	623828000	326,16
30	400	520	1	623339000	73,50
32	200	320	1	623340000	86,38
32	400	520	1	623341000	95,39
32	600	920	1	623342000	161,26
32	1200	1320	1	623829000	343,56
35	400	520	1	623344000	126,09
35	600	720	1	623345000	151,43
35	1200	1320	1	623630000	387,05
38	400	520	1	623347000	138,35
40	400	520	1	623349000	167,87
40	600	720	1	623350000	216,58
40	1200	1320	1	623631000	430,55
45	400	520	1	623337000	213,26
52	400	520	1	623338000	278,77

Toz Emme Aksesuarları

	Sipariş No.	Fiyat €
 Toz emme adaptörü DDE 14 ■ Delikte sondaj tozunu çıkarmak için toz emme adaptörü ■ Duvarlarda ve tavanlarda güvenli ve tozsuz sondaj ■ 2 odacıklı sistem ve köplük kauçuk conta sayesinde neredeyse tüm (eşit ve eşit olmayan) yüzeylere tutturulur. Ağırlı, doğal taş ve kıymıklı ahşap duvar kağıdı olarak. Duvarlarda ve duvar kağıtlarında en az matkap tozu artışı. ■ Adaptör mevcut emme hortumuna takılır. Matkap: Ø: 4 - 14 mm	630829000	46,86
 Toz emme adaptörü DDE 72 ■ Delikte sondaj tozunu çıkarmak için toz emme adaptörü ■ Duvarlarda ve tavanlarda güvenli ve tozsuz sondaj ■ 2 odacıklı sistem ve köplük kauçuk conta sayesinde neredeyse tüm (eşit ve eşit olmayan) yüzeylere tutturulur. Ağırlı, doğal taş ve kıymıklı ahşap duvar kağıdı olarak. Duvarlarda ve duvar kağıtlarında en az matkap tozu artışı. ■ Adaptör mevcut emme hortumuna takılır. Matkap: Ø: 72 mm	631343000	119,65
 ESA Plus Toz Emme Seti ■ Ø 5-32 mm delmek için ■ Esnek 360° Toz Kapağı, 160 mm ve 210 mm matkap ucuna göre ayarlanabilir. ■ Tüm Metabo M ve H elektrikli süpürgeler ile bağlantılı tüm yeni Metabo SDS-Plus kırcılarla uyumludur. ■ Harici toz emme bağlantısı.	623770000	37,39
 ESA Max Toz Emme Seti ■ Delme ve kesileme için - farklı ataçmanlarla matkap uçları Ø 16-52 mm, sivri ve düz keski 25 mm'ye kadar ■ Aletsiz kurulum - matkap ucu ve keski, toz emme sistemini çıkarmadan çıkarılabilir. ■ Tüm Metabo M ve H elektrikli süpürgeler ile bağlantılı olarak tüm yeni Metabo SDS-Max kırcılarla uyumludur. ■ Harici toz emme bağlantısı.	623271000	206,92
 Süpürge bağlantı Adaptör 35/38 mm ■ Emme hortumlarını Ø 35 mm konnektörle Ø 38 mm'lik bir ekstraksiyon nozülü ile bağlamak için. Adaptör, toz emme setinin bir parçasıdır.	630316000	10,23

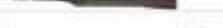
SDS-Plus Keski »Classic«

- Yüksek malzeme kalitesine sahip sağlam sertleştirilmiş aletler.
- İyi takım ömrü ile iyi kesimler

Keski şekli	Toplam uzunluk mm	Kesme genişliği	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Sivri keski	250	1	628406000	3,77
	Yassı keski	250	20	628407000	3,77
	Yassı keski	250	40	628408000	4,70

SDS-Plus Keski

- Özel sertleştirilmiş çelik ve özel yüzey işleme, uzun bir takım ömrü ve verimli çalışma sağlar.
- Beton, duvar, doğal taşlarda kullanım için uygundur.

Keski şekli	Toplam uzunluk mm	Kesme genişliği	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Sivri Keski, Yuvarlak Gövde	250	1	630992000	8,36
	Sivri Keski, Altıgen Gövde	250	1	631421000	7,10
	Sivri Keski, Altıgen Gövde	250	10	631307000	64,40
	Yassı Keski	250	20	631420000	7,10
	Yassı Keski	250	20	631388000	64,48
	Kanal Keski	250	22	631422000	17,76
	Harç Kesici, Karbür Uçlu	200	1	631424000	367,12
	Yassı Keski	250	40	631425000	13,23
	Fayans Keski, Daraltılmış	165	75	631449000	22,17
	Fayans Keski, Daraltılmış	250	40	631456000	16,41

SDS-Plus Keski Setleri

	Sipariş No.	Fiyat €
 SDS-Plus Keski Seti, 3 parça 1xSivri Keski-1xYassı Keski-1xGeniş Yassı Keski	630478000	24,93
 SDS-Plus Keski Seti, 5 parça 2xSivri Keski-2xYassı Keski-1xGeniş Yassı Keski	630484000	38,18

SDS-Plus Keski »professional premium«

- En yüksek kırma performansı için kendi kendini bileyen kesme
- Verimli darbe iletimi ve ek kesiciler sayesinde maksimum kırma
- Yenilikçi kafa şekli, sıkımayı güvenilir bir şekilde önler
- Özel sertleştirilmiş çelik ve özel yüzey işleme, en uzun takım ömrünü ve verimli çalışmasını sağlar.

Keski şekli	Toplam uzunluk mm	Kesme genişliği	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Sivri keski	250	1	629178000	9,46
	Yassı keski	250	20	629179000	9,46

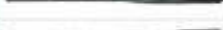
SDS - Max Keski

- Yüksek malzeme kalitesine sahip sağlam sertleştirilmiş aletler.
- İyi takım ömrü ile iyi kesimler

	Keski şekli	Toplam uzunluk mm	Kesme genişliği	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Sivri keski	400		1	628409000	6,58
	Yassı keski	400	25	1	628410000	6,58
	Yassı keski	400	50	1	628411000	9,00

SDS-Max Keski

- Özel sertleştirilmiş çelik ve özel yüzey işleme, uzun bir takım ömrü ve verimli çalışma sağlar.
- Beton, duvar, doğal taşlarda kullanım için uygundur.

	Keski Şekli	Toplam uzunluk mm	Kesme genişliği	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Sivri Keski, Yuvarlak Gövde	280		1	623351000	13,64
	Sivri Keski, Yuvarlak Gövde	400		1	623352000	10,66
	Sivri Keski, Yuvarlak Gövde	400		10	623463000	95,55
	Sivri Keski, Yuvarlak Gövde	600		1	623356000	14,24
	Yassı Keski	280	25	1	623353000	11,67
	Yassı Keski	400	25	1	623354000	10,66
	Yassı Keski	400	25	10	623464000	95,55
	Yassı Keski	600	25	1	623359000	14,24
	Yassı Keski	400	50	1	623355000	22,47
	Yassı Keski	300	80	1	623356000	26,55
	Yassı keski	350	115	1	623366000	42,10
	Kanal keski	300	26	1	623357000	27,44
	Kanal keski	300	32	1	623365000	00,00
	Fayans keski, daraltılmış	400	50	1	623367000	31,61
	Asfalt keski	400	80	1	623384000	75,75
	Kazık çakma	260	16,5	1	623386000	54,71
	Kazık çakma	260	13	1	623387000	54,71

SDS-Max Keski Setleri

		Sipariş No.	Fiyat €
	SDS-Max Keski Seti, 5 parça 2xSivri Keski-2xYassı Keski-1xGeniş Yassı Keski	630486000	63,81
	SDS-Max Keski Seti, 5 parça 3xSivri Keski-2xYassı Keski	630489000	55,07

The power to meet your standarts

Kırıcı-Delici Aksesuarları

SDS-Plus Keski »professional premium«

- En yüksek kırma performansı için kendi kendini bileyen kesme
- Verimli darbe iletimi ve ek kesiciler sayesinde maksimum kırma
- Yenilikçi kafa şekli, sıkışmayı güvenilir bir şekilde önler
- Özel sertleştirilmiş çelik ve özel yüzey işleme, en uzun takım ömrünü ve verimli çalışmasını sağlar.

Keski şekli	Toplam uzunluk mm	Kesme genişliği	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Sivri keski	400		1	629180000	14,44
 Yassı keski	400	25	1	629181000	14,44

Beton Panç Kesiciler

SDS-Max Karbür Uçlu Beton Delme Uçları (Tek Parça)



- Güçlü makineler kullanıldığında bile son derece uzun takım ömrü
- Darbe gücü kaybını azaltmadan bit kafasına optimum güç iletimi
- Hızlı delme ilerlemesi, düşük titreşimli delme ve hızlı toz boşaltma için 3 büyük spira
- Sert malzemelerin delinmesi için idealdir.

çap mm	Toplam uzunluk mm	Sipariş No.	Fiyat €
45	550	623375000	242,76
45	990	623376000	215,84
55	550	623377000	283,92
55	990	623378000	235,94
65	550	623379000	304,85
65	990	623380000	267,79
80	550	623381000	340,93
80	990	623382000	428,52

Ratio Dişli Karbür Panç Kesiciler



- Beton ve diğer inşaat malzemelerinde sıkı çalışma için sağlam üniversal takım

Çap mm	Çalışma uzunluğu mm	Sipariş No.	Fiyat €
68	100	623035000	383,87
80	100	623038000	424,97

Ratio Dişli Karbür Merkezleme Ucu



Merkezleme Ucu 12x155 mm

- Ratio Dişli Karbür Panç Kesiciler için

Çap: 12 mm

Ara Adaptör

- SDS-Max ara adaptör ucu, 195 mm uzunluğunda, 623299000 ucu ve 623038000 merkezleme ucunum monte etmek için



Sipariş No. Fiyat €

623038000 42,80

623370000 132,58

Karbür Panç - M 16 Dişli Dişli



- Daha uzun takım ömrü için daha büyük karbür dişlerle optimize edilmiştir. Kararlı, ince duvarlı bit gövdesi sayesinde daha yüksek güç verimliliği.
- Beton, tuğla, doğal taş ve kireç taşı için uygundur.

Çap mm	Çalışma uzunluğu mm	Sipariş No.	Fiyat €
30	55	623391000	81,37
35	55	623392000	88,42
40	55	623393000	51,22
50	55	623394000	52,03
68	55	623395000	52,41
82	55	623396000	63,70
100	55	623398000	212,40
112	55	623399000	243,50

The power to meet your standards

Kırıcı-Delici Aksesuarları

Ankraj Başlıkları M16 Erkek Dişli

- 627040000 numaralı merkezleme ucu için, Allen anahtarıyla sıkın.
- Darbeli matkap uçları ile darbe çalışması için.
- "Pioneer" seri üniversal paçlarla kullanım için de uygundur.

		Sipariş No:	Fiyat €
	M16 M16 tipi: SDS-plus Toplam uzunluk: 105 mm	627043000	23,17
	M16 M16 tipi: SDS-plus Toplam uzunluk: 220 mm	627042000	31,87
	M16 M16 tipi: SW11 Toplam uzunluk: 90 mm	627041000	18,93

Merkezleme Ucu, Karbür

		Sipariş No:	Fiyat €
	Merkezleme Ucu Karbür merkez kesiciler (M16 dişi dişli) ve evrensel delik testere ile çalışmak için "Pioneer" (M16 dişi vida dişli) ankraj kafası tutucularından biriyle birlikte Çap: 8 mm Toplam uzunluk: 120 mm	627040000	6,35

Elmas Soket Havşaları

Genel metaller için «profesyonel» kalite sınıfı



- Tüm sert malzemeler, beton, açık agrega beton gibi genel inşaat / inşaat malzemeleri için idealdir. Kum-kireç tuğla, tuğla, duvarcılık.
- Elmas yüksekliği: 5,0 mm
- Darbesiz delmek için
- M16 dişi dişli 627037000, 627038000 ve 627039000 aksesuarlar ile birlikte kullanılamaz.

Çap mm	Elmas yüksekliği mm	Paket adedi	Sipariş No:	Fiyat €
68	5	1	628095000	97,92
82	5	1	628096000	107,47

9 Parça Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; hızlı ve kolay bulma için sağdan; yüksek kaliteli, sağlam kutu
- Manyetik uç tutucu

İçerik	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S2-Uç, L = 25 mm (8 parça): - PH1, PH2 - PZ1, PZ2 - SL5,5 - H4 - T20, T25 1 x manyetik uç tutucu	1 / 21	630419000	6,47

15 Parça Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; hızlı ve kolay bulma için sağdan; yüksek kaliteli, sağlam kutu
- Manyetik uç tutucu

İçerik	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S 2-uç L= 25 mm (14 parça): - PH1, PH2 - PZ1, PZ2 - SL4, SL6 - H3, H4, H5 - T10, T15, T20, T25, T30 1 x manyetik quick uç tutucu	1 / 24	626703000	9,57

26 Cırcır Lokma ve Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçları (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; hızlı ve kolay bulma için sağdan; yüksek kaliteli, sağlam kutu
- Yüksek kaliteli cırcır; krom vanadyum çelikten yapılmış lokmalar

İçerik	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S 2-uç L= 25 mm (18 parça): - PH1, PH2, PH3 - PZ1, PZ2, PZ3 - SL4, SL5,5, SL6,5 - H3, H4, H5, H6 - T10, T15, T20, T25, T30 Lokmalar (6 parça): 1/4", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm; 1 x uzatma 1 x tutucu	1 / 12	626701000	28,54

The power to meet your standarts

Tornavidalar için Aksesuar Setleri

29 Parça Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; hızlı ve kolay bulma için sağdan; manyetik hızlı değiştirme adaptörü, yüksek kaliteli uzatma, sağlam kutu

İçerik:	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S 2-uç L= 25 mm (21 parça): - PH1 x1, PH2 x2, PH3 x1 - PZ1 x1, PZ2 x2, PZ3 x1 - SL3 x1, SL5 x1 - H3 x1, H4 x1, H5 x1, H6 x1 - T10 x1, T15 x1, T20 x2, T25 x1, T30 x1, T40 x1 L = 50 mm (6 parça): - PH2 x1 - PZ2 x1 - T20 x1, T25 x1 - SL4 x1 - H4 x1 1 x adaptör 1 x manyetik quick uç tutucu	1 / 12	626710000	18,99

29 Parça Uç Seti + Mini El Feneri

- Krom vanadyum çelikten yapılan bitler (S2 kalitesi); renk kodlu bitler; hızlı ve kolay bulma için
- manyetik hızlı değiştirme adaptörü, yüksek kaliteli uzatma, sağlam kutu; mini el feneri dahil: CREE-LED, 100 lümen, ışık aralığı 100 m, aydınlatma süresi 180 dak.

İçerik:	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S 2-uç L= 25 mm (21 parça): - PH1 x1, PH2 x2, PH3 x1 - PZ1 x1, PZ2 x2, PZ3 x1 - SL3 x1, SL5 x1 - H3 x1, H4 x1, H5 x1, H6 x1 - T10 x1, T15 x1, T20 x2, T25 x1, T30 x1, T40 x1 L = 50 mm (6 parça): - PH2 x1 - PZ2 x1 - T20 x1, T25 x1 - SL4 x1 - H4 x1 1 x adaptör 1 x manyetik quick uç tutucu 1 x Mini el feneri	1 / 12	626721000	31,90

32 Parça Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; hızlı ve kolay bulunması için yüksek kaliteli, sağlam kutu
- Quick Manyetik hızlı değişim adaptörü
- Lokmalar için adaptör ile (lokma anahtarlar)

İçerik:	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S 2-uç L= 25 mm (30 parça): - PH1, PH2 x2, PH3 - PZ1, PZ2 x2, PZ3 - SL3, SL4, SL5, SL6 - H3, H4, H5, H6 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 1 x adaptör 1 x manyetik quick uç tutucu 65 mm	1 / 12	626700000	14,91

32 Parça Uç Seti – Torx

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; Doğru ucu çabucak bulmak için; yüksek kaliteli, sağlam kutu
- Quick Manyetik hızlı değişim adaptörü

İçerik:	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S 2 uç, L = 25 mm ● T10 x 3; T15 x 3; T20 x 6 ● T25 x 6; T27 x 3; T30 x 6; T40 x 4 1 x manyetik uç tutucu 65 mm	1 / 12	626709000	16,74

56 Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan bitler (S2 kalitesi); renk kodlu bitler; hızlı ve kolay bulma için sağdan; yüksek kaliteli, sağlam kutu
- Quick Manyetik hızlı değişim adaptörü

İçerik:	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S2-Uç, L = 25 mm (48 parça): ● PH1 x 3, PH2 x 3, PH3 x 3 ● PZ1 x 3, PZ2 x 3, PZ3 x 3 ● SL4 x 2, SL5 x 2, SL6 x 2 ● H3, H4, H5 ● T10 x 2, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, ● T27 x 2, T30 x 2, T40 x 2 ● T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 L = 75 mm (7 parça): ● PH2, PH3 ● PZ1, PZ2 ● SL6 ● T20, T25 1 x manyetik quick uç tutucu	1 / 12	626702000	29,38

71 Parça Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan bitler (S2 kalitesi); renk kodlu bitler; hızlı ve kolay bulma için sağdan; yüksek kaliteli, sağlam kutu
- Quick Manyetik hızlı değişim adaptörü ve uç tutucu

İçerik:	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S2-Uç, L = 25 mm (60 parça): ● PH1 x 3, PH2 x 6, PH3 x 3 ● PZ1 x 3, PZ2 x 6, PZ3 x 3 ● SL4 x 3, SL6 x 3 ● H4 x 3, H5 x 3, H6 x 3 ● T10 x 3, T15 x 3, T20 x 3, T25 x 3, ● T27 x 3, T30 x 3, T40 x 3 L = 75 mm (9 parça): ● PH1, PH2, PH3 ● PZ1, PZ2 ● SL4, SL6 ● T20, T25 1 x manyetik quick uç tutucu 1 x manyetik uç tutucu	1 / 6	626704000	36,43

32 Parça Uç Seti

- Krom vanadyum çeliğinden yapılmış uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu bitler; uygun bitin daha hızlı ve daha basit algılanması için;
- manyetik hızlı değişim adaptörü, lokma anahtar uçları için adaptör ile (lokma anahtar adaptörü); özel Metabo LiHD pil paketi tasarımında yüksek kaliteli sağlam kutu

İçerik:	Satış adedi / Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 S2-Uç, L = 25 mm (30 parça) ● PH 1 x 1, PH 2 x 2, PH 3 x 1 ● PZ 1 x 1, PZ 2 x 2, PZ 3 x 1 ● SL 3 x 1, SL 4 x 1, SL 5 x 1, SL 6 x 1 ● H3 x 1, H4 x 1, H5 x 1, H6 x 1, ● T 10 x 1, T 15 x 1, T 20 x 1, T 25 x 1, T 27 x 1, T 30 x 1, ● T 40 x 1 ● T 10 x 1, T 15 x 1, T 20 x 1, T 25 x 1, T 27 x 1, T 30 x 1, ● T 40 x 1 1 x manyetik quick uç tutucu 1 x manyetik uç tutucu	1 / 15	626696000	16,98

The power to meet your standards

Tornavidalar için Aksesuar Setleri

AKSESUARLAR

7 Parça roll-up Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; doğru bitin hızlı ve kolay bulunması için



S2 uç, L = 89 mm (6 parça):
 + PH2
 + PZ1, PZ2
 + SL5.5
 + T20, T25
 1 x Tornavida

Satış adedi /
Paket adedi

1 / 12

Sipariş No.

626723000

Fiyat €

18,02

30 Parça Roll-Up Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; doğru bitin hızlı ve kolay bulunması için



S2 uç, L = 25 mm (16 parça):
 + PH1, PH2 x2, PH3
 + PZ1, PZ2 x2, PZ3
 + SL3, SL5.5
 + T15, T20 x2, T25 x2, T30
 L = 50 mm (7 adet):
 + PH2
 + PZ1, PZ2
 + SL3
 + T20, T25
 + H4

L = 89 mm (6 parça):
 + PH2
 + PZ1, PZ2
 + SL5.5
 + T20, T25

1 x Tornavida

Satış adedi /
Paket adedi

1 / 12

Sipariş No.

626726000

Fiyat €

31,89

35 Parça roll-up Uç Seti

- Krom vanadyum çelikten yapılan uçlar (S2 kalitesi); renk kodlu uçlar; hızlı ve kolay bulunması için; HSS-G metal matkap ucu, zemin versiyonu, silindirik, DIN 338, tip N, 135 ° çapraz taşıma; Ahşap spiral matkap ucu sert ve yumuşak ahşap, kontrplak, kullanım için; merkeziye noktası ile sertleştirilmiş, yüksek dereceli krom vanadyum çelik
- Suntalar vb.



HSS-G metal delici uç (6 parça)
 Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm,
 Ø 8 mm, Ø 10 mm
 Ahşap delici uç (6 adet):
 Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 5 mm, Ø 6 mm,
 Ø 8 mm, Ø 10 mm

S2 uç, L = 25 mm (16 parça):
 + PH1, PH2 x2, PH3
 + PZ1, PZ2 x2, PZ3
 + SL3, SL5.5
 + T15, T20 x2, T25 x2, T30

L = 89 mm (6 adet):
 + PH2
 + PZ1, PZ2
 + SL5.5
 + T20, T25

1 x manyetik uç tutucu

Satış adedi /
Paket adedi

1 / 12

Sipariş No.

626725000

Fiyat €

47,71

Adaptörler



Adaptör
 1/4" Altıgen E6.3 - 1/2" Kare
 Toplam uzunluk: 72 mm

Sipariş No.

628837000

Fiyat €

15,38

meta bo

Açı Adaptörleri



Açı Adaptörü

- Ulaşılması zor yerlere vidaları daha kolay takmak için
- Maksimum 14 Nm'ye ve maksimum 400 dev./dk.'ya kadar akülü vidalama makineleri için uygundur.
- Kılışlar arası genişlik sadece 30 mm
- Manyetik uç tutucur
- 1/4" (6,35 mm) altıgen şaft ile
- Özel çelikten dişliler
- Sağ/Sol dönüş için uygun
- 105°eğim

Sipariş No.

Fiyat €

630442000

56,22



Açı Adaptörü

- Ulaşılması zor yerlere vidaları daha kolay takmak için
- Profesyonel kullanım için
- Maksimum 57 Nm'ye kadar akülü vidalama makineleri ve maksimum 2.000 dev./dk.'ya kadar uygun
- Kılışlar arası genişlik sadece 50 mm
- Quick uç tutucu
- 1/4" (6,35 mm) altıgen şaft ile
- Özel çelikten dişliler
- Sağ/Sol dönüş için uygun
- Kilitlenebilir buton ile 12 pozisyona ayarlanabilir destek kolu
- 105°eğim

630463000

110,97

Somun Perçin Tabancası Aksesuarları - NMP 18 LTX BL için

Sipariş No.

Fiyat €

Dişli Mandrel M3

626927000

20,56

Dişli Mandrel M4

626928000

20,56

Dişli Mandrel M5

626929000

20,56

Dişli Mandrel M6

626930000

20,73

Dişli Mandrel M8

626931000

20,90

Dişli Mandrel M10

626932000

21,04

Üst Parça M3

626933000

24,49

Üst Parça M4

626934000

24,49

Üst Parça M5

626935000

24,49

Üst Parça M6

626936000

24,49

Üst Parça M8

626937000

24,49

Üst Parça M10

626938000

24,49

Dönüşüm Seti M4

626939000

243,92

Dönüşüm Seti M5

626940000

243,92

Dönüşüm Seti M6

626941000

243,92

Dönüşüm Seti M8

626942000

243,92

Gres Tabancası Aksesuarları - FP 18 LTX için

Sipariş No.

Fiyat €



Kauçuk Miknatıslı Tekoz Ayak

- Bağlantı dişi M8 manyetik gücü M42

626980000

58,90



Kırtıcuk Tutucu Kaplin

- Bağlantı dişi 1-8"

626981000

52,89



Led Lamba

- 15 saniye sonra kapanma özelliği
- 2xCR 16 20 Pil ile çalışır

626982000

24,01

The power to meet your standards

AKSESUARLAR



m e t a b o

Tornavidalar için Aksesuarlar

Tornavidalar için Şerit Vida Adaptörü



Şerit Vida Adaptörü SPEED RX 57

- Metabo alçıpan tornavidalar için sağlam vidalama adaptörü
- Vidaları hızlı bir şekilde vidalamak için
- Standart 50 vidalı şeritler kullanılır.
- 25-57 mm uzunluğundaki vidaları vidalamak için, maksimum vida başı Ø 9,5 mm ve maksimum uzunluk Ø 5 mm
- Hassas ayarlanabilir vida derinliği
- Tek tip vida uygulaması için çıkarılabilir vida adaptörü
- HBS 18 LTX 3000 / TBS 18 LTX 5000 için uygundur.
- Standart donanım: 2 x uç PH 2 x 146 mm

Sipariş No.

Fiyat €

630611000

148,37

Şerit Vida Adaptörü için Uçlar



Uç tipi

Uç ölçüsü

Toplam uzunluk
mm

Torsion uç

Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €

Phillips

PH 2

146

•

2

630636000

11,31

Somun Sıkma ve Cırcırlı Tornavidalar için Aksesuarlar



Lokma Seti 1/2" (10 Parça)
(10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)

Sipariş No.

Fiyat €

628831000

78,09



Lokma Seti 1/2" (3 Parça)
(17, 19, 21 mm)
Jant Bijonları için - Uzun Tip

628833000

41,88



Lokma Uzatması 1/2" Darbeye Dayanıklı
Toplam uzunluk 150 mm

628832000

14,66



Lokma Uzatması 3/4" Darbeye Dayanıklı
Toplam uzunluk 150 mm

628828000

52,78



Dönüştürücü Adaptör 3/4" - 1/2"

628829000

28,70



Lokma Seti 3/4" (8 Parça)
(21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)

628834000

163,82



Lokma Seti 1" (8 Parça)
(24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm)
Uzun tip

628835000

262,19

The power to meet your standarts

Orbital Zımpara Aksesuarları

Zımpara Tabanları ve Orta Diskler

Kanca Zımpara Tabanı

	Çap mm	Sertlik	Versiyon	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
	80	Orta Sert	Delikli	SX E 400	624064000	16,66
	122	Orta Sert	Delikli	FSX 200 Intec	625658000	21,55
	122	Orta Sert	Delikli	SX E 125	631224000	18,85
	125	Yumuşak	Delikli	SXE 325 Intec, SX E 425, SXE 425 TurboTec	631220000*	18,85
	125	Orta Sert	Delikli	SXE 3125	624739000	29,23
	150	Yumuşak	Delikli (6 boşluk)	SXE 450 TurboTec	631156000	29,08
	150	Orta Sert	Delikli (6 veya 8 boşluk)	SXE 450 TurboTec	631150000	62,53
	150	Orta Sert	Delikli (6 veya 8 boşluk)	SXE 3150	624740000	40,91
	150	Orta Sert	Delikli (6 veya 8 boşluk)	SXE 3150	630259000	78,52
	150	Orta Sert	Perforated (6 or 8 holes)	SXE 3150	630260000	21,95

Alt Taban, Kendinden yapışkanlı zımparalar için

Kanca ve cırtlı taban

■ Kavisli yüzeylerin ve kontürlerin zımparalanması için özellikle yumuşak ve hassas çalışma için kanca ve halka ara taban

	Çap mm	Sertlik	Versiyon	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
	80	Yumuşak	Delikli	SX E 400	624061000	7,70
	125	Yumuşak	Deliksiz	SX E 425, SXE 325 Intec, FSX 200 Intec, SXE 425 TurboTec, SXE 3125	631216000	12,52
	150	Yumuşak	Deliksiz	SX E 450 Duo, SXE 450 TurboTec, SXE 3150	624037000	26,30

Zımparalar için Cırtlı Zımpara Kağıtları

Ahşap ve metal için cırtlı zımpara kağıtları, "Profesyonel" seri

- Yanı açık kalınlıklı ve homojen bir son kat için yüksek oranda malzeme çıkarılabilen yüksek kaliteli zımpara kağıdı
- Kaplamalar için masif ahşap, polyester, çelik ve paslanmaz Çelik levhalar, demir dışı metaller, hafif alaşımlar
- Örneğin; kaplamalı dolap cephelerini ve kenarlarını zımparalamak için, sıcak eritmeli yapışkanlı kenarlı astarlarla kaplı mobilyaların zımparalanması, Paslanmaz çelik levhaların dekoratif zımparalanması, zımparalama bazı onarım çalışmaları ve çapak alma kesme sacları

	Çap mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Cırtlı Zımpara Kağıdı Ø 80 mm, 6 Delikli				
	80	P 40	10	624041000	4,08
	80	P 60	10	624042000	3,93
	80	P 80	10	624043000	3,79
	80	P 100	10	624044000	3,79
	80	P 120	10	624045000	3,79
	80	P 180	10	624046000	3,79
	80	P 240	10	624047000	3,79
	80	P 320	10	624048000	3,44

The power to meet your standarts

Orbital Zımpara Aksesuarları

AKSESUARLAR



Çap mm

Kum

Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €

80	P 40	25	624051000	8,88
80	P 60	25	624052000	8,48
80	P 80	25	624053000	8,19
80	P 100	25	624054000	8,10
80	P 120	25	624055000	8,10
80	P 180	25	624056000	8,10
80	P 240	25	624057000	8,10
80	P 320	25	624058000	8,10
80	P 400	25	624059000	8,10

Çap mm

Kum

Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €

125	P 40	5	631226000*	3,67
125	P 60	5	631227000*	3,53
125	P 80	5	631228000*	3,38
125	P 120	5	631229000*	3,21
125	P 180	5	631230000*	3,21
125	P 240	5	631231000*	3,21
125	P 320	5	631236000*	3,04
125	P 40	25	631584000	13,70
125	P 60	25	631585000	12,96
125	P 80	25	631586000	12,46
125	P 120	25	631587000	11,73
125	P 180	25	631588000	11,73
125	P 240	25	631589000	11,73
125	P 320	25	631596000	11,73
125	P 400	25	631597000	11,73

Çap mm

Kum

Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €



150	P 40	5	624001000	5,96
150	P 60	5	624002000	5,12
150	P 80	5	624003000	4,69
150	P 100	5	624004000	4,28
150	P 120	5	624005000	4,28
150	P 180	5	624006000	4,28
150	P 240	5	624007000	4,28
150	P 320	5	624008000	4,28
150	P 40	25	624019000	23,98
150	P 60	25	624020000	19,59
150	P 80	25	624021000	17,67
150	P 100	25	624022000	16,36
150	P 120	25	624023000	16,36
150	P 180	25	624024000	16,36
150	P 240	25	624025000	16,36
150	P 320	25	624026000	16,36
150	P 400	25	624027000	16,36

Çap mm

Kum

Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €

Boyalı ve cilalı malzemeler için cırtlı zımpara kağıtları, "Profesyonel" seri

- Malzemenin yüksek oranda aşındırma zımpara kağıdı
- Her çeşit boyalı ve vernikli yüzeylerde çalışmak için uygundur.
- Örneğin, çapak alma, kaplama, masif ahşap, kontrplak ve cila temizleme, çapak alma için mobilya kaplama

Çap mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Cırtlı Zımpara Kağıdı Ø 125 mm, 8 Delikli				
125	P 40	25	625726000	17,07
125	P 60	25	625727000	14,36
125	P 80	25	625728000	13,12
125	P 120	25	625730000	12,44
125	P 180	25	625731000	12,44
125	P 240	25	625732000	12,44
125	P 320	25	625733000	12,44
125	P 400	25	625734000	00,00
 Cırtlı Zımpara Kağıdı Ø 150 mm, 6 Delikli				
150	P 40	25	624028000	19,70
150	P 60	25	624029000	16,36
150	P 80	25	624030000	14,83
150	P 100	25	624031000	13,88
150	P 120	25	624032000	13,88
150	P 180	25	624033000	13,88
150	P 240	25	624034000	13,88
150	P 320	25	624035000	13,88
150	P 400	25	624036000	13,88
Çap mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Cırtlı Zımpara Kağıdı Ø150 mm, Çok Delikli				
150	P 40	50	626683000	25,05
150	P 60	50	626684000	22,54
150	P 80	50	626685000	20,03
150	P 100	50	626686000	18,64
150	P 120	50	626687000	18,64
150	P 180	50	626688000	18,64
150	P 240	50	626689000	19,91
150	P 320	50	626690000	19,91
150	P 400	50	626691000	00,00

Orbital Zımparalar için Zımpara Kağıtları

Zımpara Kağıtları - Ahşap ve Metal "Professional" seri

- Yarı açık ses yüksekliği ve malzemenin yüksek oranda çıkarılması ile yüksek kaliteli zımpara kağıdı
- Kaplamalar için masif ahşap, polyester, çelik ve paslanmaz Çelik levhalar, demir dışı metaller, hafif alaşımlar
- Örneğin; kaplamalı dolap cephelerini ve kenarlarını zımparalamak için, sıcak eritmeli yapışkanlı kenarlı astarlarla kaplı mobilyaların zımparalanması, Paslanmaz çelik levhaların dekoratif zımparalanması, zımparalama bazlı onarım çalışmaları ve çapak alma kesme sacları

	Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No:	Fiyat €
	Zımpara Kağıdı 93 x 185 mm, 8 Delikli				
	93 x 185	P 40	10	625765000	8,48
	93 x 185	P 60	10	625766000	7,00
	93 x 185	P 80	10	625767000	6,31
	93 x 185	P 100	10	625768000	5,87
	93 x 185	P 120	10	625769000	5,87
	93 x 185	P 180	10	625770000	5,87
	93 x 185	P 240	10	625771000	5,87
	Zımpara Kağıdı 93 x 230 mm, 8 Delikli, Sıkıştırma için				
	93 x 230	P 40	10	624480000	5,99
	93 x 230	P 60	10	624481000	5,47
	93 x 230	P 80	10	624482000	4,60
	93 x 230	P 100	10	624483000	4,86
	93 x 230	P 120	10	624484000	4,42
	93 x 230	P 180	10	624485000	4,86
	93 x 230	P 240	10	624486000	4,86
	Zımpara Kağıdı 103 x 115 mm, 6 Delikli				
	103 x 115	P 40	10	625619000	7,52
	103 x 115	P 60	10	625620000	7,52
	103 x 115	P 80	10	625621000	7,14
	103 x 115	P 100	10	625622000	7,14
	103 x 115	P 120	10	625623000	7,14
	103 x 115	P 180	10	625624000	7,14
	103 x 115	P 240	10	625625000	7,14
	Zımpara Kağıdı 115 x 230 mm, 14 Delikli				
	115 x 230	P 40	10	625786000	11,18
	115 x 230	P 60	10	625787000	10,01
	115 x 230	P 80	10	625788000	8,91
	115 x 230	P 120	10	625790000	8,24
	115 x 230	P 180	10	625791000	7,49
	115 x 230	P 240	10	625792000	7,49
	115 x 230	P 320	10	625793000	7,49
	Zımpara Kağıdı 115 x 280 mm, 14 Delikli, Sıkıştırma için				
	115 x 280	P 40	10	624491000	8,56
	115 x 280	P 60	10	624492000	7,43
	115 x 280	P 80	10	624493000	6,71

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
115 x 280	P 120	10	624495000	6,51
115 x 280	P 180	10	624496000	5,92
115 x 280	P 240	10	624497000	6,51

Zımpara Kağıdı Çeşitleri

Ahşap ve metal için zımpara kağıdı çeşitleri "Professional" Seri

	Sipariş No.	Fiyat €
 10 Zımpara Kağıdı 2xP40, P80, P120, P180 ve P240 Ölçüler: 93x230 mm Tip: 8 Delikli	624490000	4,79
 10 Cırtlı Zımpara Kağıdı 2xP40, P80, P120, P180 ve P240 Ölçüler: 93x185 mm Tip: 8 Delikli	625774000	8,30
 10'lü Cırtlı Zımpara Kağıdı 2xP40, P80, P120, P180 ve P240 Ölçüler: 115x230 mm Tip: 14 Delikli	625795000	12,29

Ahşap için Zımpara Kağıdı "Classic" seri

Boyalı ve Laklı malzemeler için Zımpara Kağıtları "Professional" seri

- Yanı açık ses yüksekliği ve malzemenin yüksek oranda çıkarılması ile yüksek kaliteli zımpara kağıdı
- Her çeşit boyalı ve vernikli malzemelerde çalışmak için uygundur.
- Örneğin; çapak alma, kaplama, masif ahşap, kontrplak ve cila temizleme, çapak alma için mobilya kaplama

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 Cırtlı Zımpara Kağıdı, 93x185 mm, 8 Delikli				
93 x 185	P 40	25	625881000	14,52
93 x 185	P 60	25	625882000	11,89
93 x 185	P 80	25	625883000	10,66
93 x 185	P 120	25	625885000	9,91

The power to meet your standards

Orbital Zımpara Aksesuarları

AKSESUARLAR

	Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	93 x 185	P 180	25	625886000	9,91
	93 x 185	P 240	25	625887000	9,91
	93 x 185	P 320	25	625888000	9,91
	Zımpara Kağıdı 103x115 mm, 6 Delikli				
	103 x 115	P 80	10	625641000	6,74
	103 x 115	P 120	10	625643000	6,74
	103 x 115	P 180	10	625644000	6,74
	103 x 115	P 240	10	625645000	6,13
	103 x 115	P 320	10	625646000	6,74

Zımparalar için Ek Aksesuarlar

Delikli alt tabanlar			Sipariş No.	Fiyat €
	Alt Taban ■ Uyumluluk: SR 218S, SRE 318S Uzunluk: 184 mm Genişlik: 92 mm		624729000	26,87
	Alt Taban ■ Uyumluluk: SRE 4351 TurboTec Uzunluk: 230 mm Genişlik: 112 mm		624737000	28,90
	Alt Taban Uyumluluk: SRE 4350 TurboTec Uzunluk: 185 mm Genişlik: 93 mm		624738000	25,32
	Alt Taban ■ Uyumluluk: SFSR 200 Intec Uzunluk: 114 mm Genişlik: 112 mm		625657000	19,89
	Alt Taban ■ Uyumluluk: POWERMAXX SRA 12 BL Uzunluk: 133 mm Genişlik: 80 mm		635204000	18,87
	Zımpara tabanı, delikli EMS 200 Intec için zımpara tabanı (yedek olarak) Ölçü: 147 x 103 mm		625600000	19,89
	Alt Taban ■ Uyumluluk: POWERMAXX SMA 12 BL Uzunluk: 150 mm Genişlik: 100 mm		635219000	18,87

metabo

The power to meet your standards

Üçgen Zımparalar için Aksesuarlar

Delikli ve Cırtlı Zımpara Tabanları



Delikli ve Cırtlı Zımpara Tabanı
Uyumluluk: DS E 170 ve DS E 180 üçgen zımpara için uygundur.
Taban Ölçüsü (Köşeden köşeye): 93 mm

Sipariş No.

Fiyat €

624970000

11,46



Delikli ve Cırtlı Zımpara Tabanı
Uyumluluk: DSE 280, DSE 300 ve DSE 380 Intec üçgen zımpara için uygundur.
Taban Ölçüsü (Köşeden köşeye): 90 mm

624992000

12,63

Özel Lameller Tabanı



Özel Zımpara Tabanı
Üçgen zımpara makinesi DSE 170/180/280/300 için. Kanca ve alt tarafta ilmekledi. Kendinden yapışkanlı tedarik edilen kanca ve ilmek astarı, bu taban plakasının üstüne takılabilir. Panjurların üst ve alt kısımlarının zımparalanması için.

Sipariş No.

Fiyat €

624971000

12,04

Kendinden yapışkanlı kanca ve halka astarı



Kendinden yapışkanlı
LinerKendinden yapışkanlı kanca ve halka astarı (özel louver taban plakası 624971000 için yedek)

Sipariş No.

Fiyat €

624972000

7,60

Üçgen Zımpara ve Çok Fonksiyonlu Makina için Cırtlı Zımpara Kağıtları

Ahşap ve Metal için Cırtlı Zımpara Kağıtları "Professional" serisi

- Yarı açık kalınlık ve homojen bir yüzey için yüksek oranda malzeme çıkarmaya sahip yüksek kaliteli zımpara kağıdı
- Kaplamalar için masif ahşap, polyester, çelik ve paslanmaz Çelik levhalar, demir dışı metaller, hafif alaşımlar
- Örneğin; kaplamalı dolap cephelerini ve kenarlarını zımparalamak için, sıcak eritmeli yapışkanlı kenarlı astarlarla kaplı mobilyaların zımparalanması, Paslanmaz çelik levhaların dekoratif zımparalanması, zımparalama bızlı onarım çalışmaları ve çapak alma kesme saçları

Ölçüler
mm

Kum

Paket adedi

Sipariş No.

Fiyat €



Cırtlı Zımpara Kağıtları 93x93 mm, 6 Delikli

- Yarı açık sertlik ve homojen bir kaplama için malzemenin yüksek oranda alınması ile yüksek kaliteli zımpara kağıdı
- Kaplama, masif ahşap, polyester, çelik ve paslanmaz Çelik levhalar, demir içermeyen metaller, hafif alaşımlar
- Kaplamalı gövde cepheleri ve yanlarını zımparalamak için, kaplama ile kaplanmış mobilyaları yapıştırıcıyla birlikte kenarları zımparalayın, paslanmaz çelik levhaların dekoratif zımparalanması, zımpara esaslı onarım işi ve çapak alma

93 x 93

P 40

5

624940000

4,28

93 x 93

P 60

5

624941000

3,93

93 x 93

P 80

5

624942000

3,79

93 x 93

P 100

5

624943000

3,67

93 x 93

P 120

5

624944000

3,67

93 x 93

P 180

5

624945000

2,49

93 x 93

P 240

5

624946000

2,49

93 x 93

P 320

5

624947000

2,49

93 x 93

P 40

25

624980000

11,99

93 x 93

P 60

25

624981000

11,07

93 x 93

P 80

25

624982000

9,62

93 x 93

P 100

25

624983000

8,78

93 x 93

P 120

25

624984000

8,78

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
93 x 93	P 180	25	624985000	8,78
93 x 93	P 240	25	624986000	8,78
93 x 93	P 320	25	624987000	8,78
Çeşit (10 x P 60, 10 x P 80, 5 x P 120)			624988000	15,39

Boyalı ve vernikli malzemeler için cırtlı zımpara kağıtları "Professional" seri

- Yarı açık ses yüksekliği ve malzemenin yüksek oranda çıkarılması ile yüksek kaliteli zımpara kağıdı
- Her çeşit boyalı ve vernikli malzemelerde çalışmak için uygundur.
- Örneğin; çapak alma, kaplama, masif ahşap, kontrplak ve cila temizleme, çapak alma için mobilya kaplama

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Cırtlı Zımpara Kağıdı 93x93 mm, 6 Delikli			
	■ Yarı açık sağlamlık ve malzemenin yüksek oranda alınması ile yüksek kaliteli zımpara kağıdı			
	■ Her çeşit boya ve vernik ve dolgu maddeleri ile çalışmaya uygundur			
	■ Çapak alma, kaplama, masif ahşap, kontrplak ve cilaların temizlenmesi için			
93 x 93	P 40	25	625681000	12,33
93 x 93	P 60	25	625682000	10,68
93 x 93	P 80	25	625683000	9,97
93 x 93	P 120	25	625685000	9,44
93 x 93	P 180	25	625686000	9,44
93 x 93	P 240	25	625687000	9,44
93 x 93	P 320	25	625688000	9,44

Cırtlı Aşındırıcı Naylon, Korundum Aşındırıcı

Üçgen Naylon Zımpara, 93x93 mm korundum aşındırıcı

- Paslanmayı metalden kaldırmak ve zımparalamak için ahşap yapılandırmak (rustik bir görünüm uygulamak) için kullanılır. Boya karartma

Ölçüler mm	Kum	Sipariş No.	Fiyat €
93 x 93	P 100	624958000	0,00
93 x 93	P 280	624959000	3,08

Filtre



Filtre
Toz toplayıcı kartuş 625601000 için filtre, polyester
Uyumluluk: FMS 200 Intec, FSR 200 Intec, FSX 200 Intec

Sipariş No.	Fiyat €
625602000	6,07



Filtre
Toz toplayıcı kartuşları 631981000, 625599000, 625598000 için filtre, polyester
Uyumluluk: SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23, SRE 4350 TurboTec, SRE 4351 TurboTec, SR 180, SXE 425 TurboTec, SXE 450 TurboTec

Sipariş No.	Fiyat €
631980000	15,09

The power to meet your standarts

Şerit Zımpara Aksesuarları

Şerit Zımpara Aksesuarları

Şerit Zımparalar için zımpara şeritleri

- Yüksek sertlik ve yüksek malzeme ayrımı ile yüksek kaliteli zımpara kağıdı
- Kaplamalar için masif ahşap, polyester, çelik ve paslanmaz Çelik levhalar, demir dışı metaller, hafif alaşımlar
- Örneğin; kaplamalı dolap cephelerini ve kenarlarını zımparalamak için, sıcak eritmeli yapışkanlı kenarlı astarlarla kaplı mobilyaların zımparalanması, Paslanmaz çelik levhaların dekoratif zımparalanması, zımparalama bazlı onarım çalışmaları ve çapak alma

	Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
	Şerit Zımpara 75x533 mm				
	75 x 533	P 40	3	631001000	8,31
	75 x 533	P 60	3	631002000	7,89
	75 x 533	P 80	3	631003000	7,73
	75 x 533	P 100	3	631004000	7,49
	75 x 533	P 120	3	631005000	7,49
	75 x 533	P 180	3	631006000	7,49
	75 x 533	P 240	3	631007000	7,49
	75 x 533	P 320	3	631008000	7,49
	75 x 533	P 40	10	625929000	23,17
	75 x 533	P 60	10	625930000	21,46
	75 x 533	P 80	10	625931000	20,77
	75 x 533	P 100	10	625932000	20,25
	75 x 533	P 120	10	625933000	20,25
	Şerit Zımpara 75x575 mm				
	75 x 575	P 40	3	625940000	8,23
	75 x 575	P 60	3	625941000	7,73
	75 x 575	P 80	3	625942000	7,44
	75 x 575	P 120	3	625944000	7,34

Şerit Zımpara Aksesuarları

		Sipariş No.	Fiyat €
	Band Zımpara Tabanı Zımpara kayışının yapısı Grafit kaplı kumaştan yapılmıştır; Uyumluluk: Ba E 1075 Paket adedi: 2	631034000	00,00
	Band Zımpara Tabanı Zımpara kayışının yapısı Grafit kaplı kumaştan yapılmıştır. Taneli versiyon Ölçüler: 84 x 180 mm; Uyumluluk: BAE 75 Paket adedi: 2	631114000	00,00

HANGİ UYGULAMA İÇİN HANGİ ZIMPARALAMA ARACI?

	Cırtlı zımpara kağıdı »profesyonel« çok delikli	Cırtlı zımpara kağıdı »profesyonel« stearat kaplı	Aşındırıcı keçe	Cırtlı zımpara kağıdı »profesyonel«, SiC	Naylon Ağ	Zımpara Ped Yumuşak	Zımpara Ped Sert
Uygulama alanı							
Birleştirme yerlerini zımparalama	■	■	■			■	■
Kumla doldurulmuş alanları	P40 - P120	P40 - P120	P80 - P100			Yumuşak dolgu malzemeleri için	Sert dolgu malzemeleri için
	■	□	□			■	■
İnce cilalanmış yüzeyler	P80 - P180	P80 - P180	P80 - P100			Yumuşak dolgu malzemeleri için	Yumuşak dolgu malzemeleri için
	■	■				■	■
İnce cilalanmış yüzeyler	P180 - P220	P180 - P220					
Duvar kağıdı kalınlığını çıkarma	■	■	□			■	■
	P100 - P180	P100 - P180	P100				
Spot zımparalama/eski boya katmanlarını zımparalama	□	■	■				■
	P40 - P100	P40 - P100	P80 - P100				
Taban zımparalama	■	■	■				■
	P80 - P100	P80 - P100	P80				
Yalıtım levhalarını zımparalama				■			■
				P16			
Duvar kağıtlı yüzeyleri zımparalama				■			■
				P16			
Yeni bir katman uygulamadan önce eski boya katmanını zımparalama					■	■	■
					A100 - A180		

□ uygun

■ çok uygun

The power to meet your standards

Uzun Boyunlu Zımpara Aksesuarları

Cırtlı zımpara kağıdı "Professional" seri



- Nokta zımparalama ve strafor gibi yüzeylerin kaba yüzeyleri için yüksek kaliteli silikon karbür zımpara kağıdı. Isı yalıtımı için levhalar, çıkarırken sıvıların daha hızlı emilmesi için ağaç yongaları duvar kağıdı.

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
225	P 16	10	626640000	30,24

Boyalı ve Lakeli malzemeler için cırtlı zımpara kağıdı "Professional" seri



- Çok açık kalınlığa ve yüksek oranda malzeme çıkarmaya sahip yüksek kaliteli zımpara kağıdı. Tahıldan 150 stearat kaplamalı
- Özellikle alçıpan konstrüksiyonu ve boya, vernik için dolguların işlenmesi için.

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
225	P 40	25	626641000	26,93
225	P 60	25	626642000	27,61
225	P 80	25	626643000	26,05
225	P 100	25	626644000	24,32
225	P 120	25	626645000	24,32
225	P 150	25	626646000	24,32
225	P 180	25	626647000	24,32
225	P 220	25	626648000	24,32

Dolgu, boyalı ve lakeli malzemeler için çok perforasyonlu cırtlı zımpara kağıtları, "Professional" seri



- Yüksek kaliteli zımpara kağıdı, tam yüzeyli delikli, yüksek oranda malzeme çıkarılmış
- Tam yüzey perforasyonu ve özel kanca ve ilmek tabakası sayesinde özellikle etkili ekstraksiyon düşük tozlu çalışma
- Taşıma ortamının en aza indirgenmesi, daha fazla malzeme çıkarılması ve daha uzun takım ömrü sağlar.
- Özellikle alçıpan konstrüksiyonu ve boya, vernik için dolguların işlenmesi için.

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
225	P 40	25	626649000	64,92
225	P 60	25	626650000	62,26
225	P 80	25	626651000	63,57
225	P 100	25	626652000	60,29
225	P 120	25	626653000	60,29
225	P 150	25	626654000	60,29
225	P 180	25	626655000	60,29
225	P 220	25	626656000	60,29

Uzun boyunlu zımparalar için Naylon Keçe



- Yüzey taşıma, pürüzlendirme, yağ giderme ve keçeleme için uygundur.
- Özellikle camlı ahşap yüzeylerin spot zımparalanması için uygundur. camlı slot ve yay tahtası bağlantıları.

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
225	A 100	10	626659000	44,09
225	A 280	10	626660000	44,09



- Özellikle alçıpan konstrüksiyonda dolguların işlenmesi için
- Henüz tam olarak ayarlanmamış esnek alanlar için uygundur.

Ölçüler mm	Kum	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
225	P 80	25	626657000	61,23
225	P 100	25	626658000	61,23

Uzun boyunlu zımparalar için ek aksesuarlar



Zımpara Tabanı

- Çok yumuşak, esnek zımpara yastığı, özellikle eğimli, düz olmayan yüzeyler için uygundur
- Uzun boyunlu zımpara makinesinin standart versiyonu

Çap: 225 mm

Sertlik: Çok Yumuşak

Tip: 18 Delikli

Uyumluluk: LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225

Sipariş No. Fiyat €

626662000 62,93



Toz Fırçası

- Uyumluluk: LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225

Sipariş No. Fiyat €

626663000 28,68



Esnek Şaft LSV 5-225

- Makina ile yedek verilen şaft
- SimGerekirse doğrudan sahada yapılan basit, hızlı ve aletsiz değiştirilebilir şaft. Uyumluluk: LSV 5-225 Comfort, LSV 5-225

Sipariş No. Fiyat €

626664000 123,12



Ara Uzatma Kolu

- 2,1 m'lik bir makine uzunluğuna imkan sağlar.
 - Uzunluk: 560 mm
- Uyumluluk: LSV 5-225 Comfort

Sipariş No. Fiyat €

626665000 299,98

DAİRE TESTERE BİÇAKLARI: UZUN KULLANIM ÖMRÜ VE HASSAS TEMİZ KESİMLER

En iyi kesimler kaliteli daire testere bıçağının kullanıldığı harmonize bir sistem sayesinde olur. Metabo daire testere bıçakları lazer kesme uzantısı, yarıkları ve karpit dişler sayesinde hassas ve temiz kesim elde etmemize yardımcı olur. Metabo kalite spesifikasyonlarına uyumlu olarak üretilmiştir ve makinelerimizle kullanıldığında yüksek performansa ulaşır. Kaliteli ürünler uzun kullanım ömrü sağlar ve bu şekilde ekonomiktir.

Daire testere bıçaklarıyla yapılacak uygulamalar

Hassas lazer kesme bıçağı

Testere bıçağı daha yüksek bir yapıştırma mukavemetine sahiptir. Hassas kesim için yüksek yüz ve dönme doğruluğu.

Genleşme yarıkları:

düşük ses ve düşük vibrasyon ile çalışmayı sağlar.

Yüksek kullanım ömrü:

saf karbür kullanım sayesinde

Ekstra uzun ömürlü:

on kat daha keskinleştirilmiş bıçaklar

Tüm serimiz detaylı yapılandırılmıştır:

Ürünlerimizi Power Cut - Precision Cut ve Multi Cut olarak grupladık. Bu sayede işinize uygun testere bıçağını bulabilirsiniz.



güçlü kesim



- Hızlı, kaba ve yarı ince kesimler için
- Ahşapta düzgün kesim sonuçları için
- Çivili ahşap ve beton artıkları için yarı uygun
- Kaplamalı ahşapta ve diğer kompozit malzemelerde sadece kaba kesim mümkün

hassas kesim



- Ahşap işlerinde çok geniş bir kullanım
- Yumuşak ve sert ahşapta çapraz ve uzunlamasına kesimde çok iyi sonuçlar
- Sert ahşap ve plywood, işlenmemiş mukavva, kaplama veya yaldızlı, MDF, kompozit malzemelerde çok uygun
- Güçlü motorla kullanıldığında yüksek güç tüketimi

çoklu kesim



- Zorlayıcı malzemelerde universal kullanım
- En yüksek kesme kalitesi, Örnek: Lamine plastik, alüminyum, bakır ve bronz malzemeler
- İç alan uygulamaları için idealdir.
- Mükemmel kesim sonuçları
- Daire testere yüksek performans gücüne sahip olmalıdır
- Yavaş ilerleme

Daire testere bıçaklarının teknik karakterleri



Tırmık Açısı:

- Tırmık açısı kesim kalitesini, beslemeyi ve kesme gücünü etkiler.
- İşlenecek olan malzemeye
- köşe veya köşelerdeki kesim kalitesine bağlıdır.



Pozitif ve negatif tırmık açısı:

Pozitif açı:

- Kolay kesim/Hızlı kesim
- Testere ile aynı hızda kesim
- Çalışma parçası kenarı: Alt tarafı temiz

Negatif tırmık açısı:

- Daha zorlu kesim prosesi - Daha fazla makina performansı gerektirir.
- İş parçası desteği yönündeki kesme kuvveti (Daire Testere)



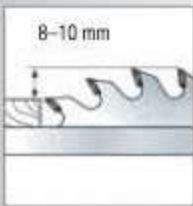
Açıklık açısı:

Boşluk açısı çok düşükse, talaş kaldırma sonraki diş mümkün değildir. Büyük bir boşluk Açıklık büyük talaş kaldırma kolaylaştırır. Bu daha büyük beslemeler için gereklidir.



İş parçasındaki giriş ve çıkış açıları:

Çoğu durumda çıkış açısı giriş açısına karşı elverişsizdir. Bu sebepten dolayı «iyi taraf» baş aşağı yerleştirilmelidir.



Testere bıçağı projeksiyon

Artan testere bıçağı projeksiyon ile, kalite Çıkış tarafı azalır. Bununla birlikte giriş tarafında iyileştirilmez. rehberlik etkisinin eksikliği. İdeal testere bıçağı projeksiyon 8 ila 10 mm arasındadır.

Çelik bıçak Kalınlık

- Tiner bıçakları daha ince materyaller için uygundur ve daha az güç gerektirir. İçin ideal
- kablosuz uygulamalar. Daha kalın bıçaklar özellikle stabildir ve bu nedenle hassas kesimler için uygundur. Güçlü testerelerde daha kalın materyaller.

Daire testere bıçaklarında diş formları



WZ Dönüşümlü konik-zemin diş

- Tüm yumuşak ağaçlarda olağanüstü temiz kesim ve parke, ağaç-fiber, laminat ve plastik
- Materyaller
- Keskinleştirmek için kolay.
- Negatif tırmık açısı ile: Gönye testerelerinde kullanım



FZ Düz diş

- Katı halindeki hızlı ve kaba uzunlamasına kesimler için idealdir. Ahşap
- Korunak için basit



FZ/TZ Düz/trapez diş

- Alüminyum, bakır ve piring kaplama için ideal, plastik, kaplamalı sunta ve MDF tahtaları ve diğer ahşap Materyaller
- Çok temiz kesim
- Negatif tırmık açısı ile: Gönye testerelerinde kullanım



FZ/FA Düz diş/oluklu düz diş

- İnşaat alanı ve masa için öncelikle kullanılır. Testereler, aynı zamanda yüksek çıkışlı dairesel el testereleri için
- İnşaat ahşap, kontrplak için mükemmel uygundur. Levhalar (tırnak ve beton kalıntıları ile), suntalam
- Son derece sağlam dişler



DZ/MZ Çatıliçi boş diş

- Her iki tarafta kaplanmış levhalar için ideal
- Çok hassas ve kıymasız kesim



SP/IN Sivri diş, KV kurt dişi

- İnşaat alanı dairesel testereler ve kütük için kullanılır kesme testereleri veya yüksek performanslı masa testereleri
- Diş tipi sadece daire testere bıçakları ile yapılır. krom vanadyum çeliği

Daire testere bıçaklarının adlandırılması

Örnek:

HW/CT 250 x 2.8/2.0 x 30; Z-80 FZ/TZ 5° neg; 2 NL

HW/CT = volfram/karbür uçlu

Diğer Materyal Açıklamaları:

CV = Krom Vanadyum Çeliği

250	= çap mm
2.8	= kesme genişliği mm
2.0	= baz gövdenin kalınlığı mm
30	= göbek deliği çapı
Z=80	= Diş sayısı
FZ/ TZ	= düz yamuk Diş tipi
5° neg.	= negatif talaş açısı
2 NL	= ikincil delik tutucu

The power to meet your standards

Daire Testere Bıçakları

Daire Testere Bıçakları "Güçlü Kesim"

Daire testere için daire testere bıçakları



- Sürekli beslemeli kaba ve yarı ince kesimler için. Düşük ve yüksek güçlü makineler için ideal
- Masif ahşaplarda düz kesimler için iyi kesim sonuçları
- Çivili ve beton kalınlıkları olan inşaat ahşaplarına kısmen uygundur.
- Kaplanmış ahşap veya diğer kompozitler üzerinde, sadece kaba kesim kalitesi mümkündür.

Çap x kesme genişliği x Göbek çapı mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
160 x 2,2 x 20	HW/CT	10	WZ	1,4	22°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS / KS 55 / KS 55 FS	628002000	19,46
190 x 2,2 x 30	HW/CT	14	WZ	1,4	25°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628005000	18,91
190 x 2,2 x 30	HW/CT	16	FZ/FA	1,4	12°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628006000	27,14
230 x 2,6 x 30	HW/CT	18	FZ/FA	1,6	10°	KS 85	628010000	46,33
230 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	KS 85	628011000	48,25
235 x 2,6 x 30	HW/CT	18	WZ	1,6	10°	KS 85 FS	628492000	48,62
235 x 2,6 x 30	HW/CT	24	WZ	2,8	20°	KS 85 FS	628493000	55,33

Yarı sabit / sabit dairesel testere için daire testere bıçakları



- Karbür daire testere bıçakları
- Sürekli beslemeli kaba ve yarı ince kesimler için. Düşük ve yüksek güçlü makineler için idealdir.
- Masif ahşaplarda düz kesimler için iyi kesim sonuçları
- Çivili ve beton kalınlıkları olan inşaat ahşaplarına kısmen uygundur.
- Kaplanmış ahşap veya diğer kompozitler üzerinde, sadece kaba kesim kalitesi mümkündür.
- Ø 216, 250, 254 ve 300 mm'den büyük testere bıçakları için ikincil tutucu

Çap x kesme genişliği x Göbek çapı mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
216 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628009000	50,73
250 x 2,8 x 30	HW/CT	24	WZ	2	3° neg.	KS 250 / KGS 301 / KGS 303 / KGS 331	626013000	28,81
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250	628025000	38,37
254 x 2,4 x 30	HW/CT	24	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628220000	34,42

Daire Testere Bıçakları "Hassas Kesim"

El tipi dairesel testere için daire testere bıçakları



- Ahşap işlerinde çok geniş kullanım alanları
- Yumuşak ağaç ve sert ağaçta uzunlamasına veya çapraz kesimler için çok iyi, temiz kesim sonuçları
- Sert ahşap ve kontrplak, işlenmemiş yonga levhalar, kaplamalı veya kaplamalı, MDF, kompozit malzemeler için çok uygundur
- Yüksek güç tüketimi sayesinde testere, yüksek performanslı bir motora sahip olmalıdır

Çap x kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
160 x 2,2 x 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Varie Plus / KS 55 / KS 55 FS	628031000	34,84
190 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628035000	39,16
230 x 2,6 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	15°	KS 85	628044000	56,48
235 x 2,6 x 30	HW/CT	44	WZ	1,8	15°	KS 85 FS	628494000	62,49

Hassas kesim için Daire Testere Bıçakları



- Ahşap işlerinde çok geniş kullanım alanları
- Yumuşak ağaç ve sert ağaçta uzunlamasına veya çapraz kesimler için çok iyi, temiz kesim sonuçları
- Sert ahşap ve kontrplak, işlenmemiş yonga levhalar, kaplamalı veya kaplamalı, MDF, kompozit malzemeler için çok uygundur
- Yüksek güç tüketimi, böylece testere yüksek performanslı bir motora sahip olmalıdır
- Ø 216, 250, 254 ve 300 mm'den büyük yuvarlak testere bıçakları için ikincil tutucu

Çap x kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
210 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	3°	KS 210 / KGS 255 / PK 200 / UK 220	628037000	36,16
216 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasermat / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M	628041000	74,26

The power to meet your standards

Daire Testere Bıçakları

AKSESUARLAR

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
250 x 2,8 x 30	HW/CT	42	WZ	1,8	15°	KGT 500 / KGT 501 / KGT 550 / PKJ 250 / PK 255 / PKF 255 / PKF 255 V8 / Multi 260 / Multi 310 / PK 250	628046000	66,69
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254 / TK 250	628059000	50,49
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628221000	47,52
254 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628222000	56,01
305 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628227000	83,28
305 x 2,4 x 30	HW/CT	60	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628228000	87,12
305 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KS 305 Plus / KGS 305 / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628229000	119,83
315 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628224000	83,28
315 x 2,4 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628225000	116,88
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	15°	TKHS 315	628056000	71,80
315 x 2,8 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	0°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628057000	71,80
315 x 2,8 x 30	HW/CT	84	WZ	1,8	10°	KGS 305 / KGT 300 / TKHS 315	628058000	97,84

Daire testere bıçakları »Classic« yarı sabit / sabit dairesel testere için



- Ahşap işlerinde çok geniş kullanım alanları
- Yumuşak ağaç ve sert ağaçlarda ripsi veya çapraz kesim için iyi, temiz kesim sonuçları
- Sert ahşap ve kontrplak, işlenmemiş yonga levhalar, kaplamalı veya kaplamalı, MDF, kompozit malzemeler için uygundur.
- Yüksek güç tüketimi olduğu için testerenin yüksek performanslı bir motoru olmalıdır.

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
190 x 2 x 30	HW/CT	24	WZ	1,4	20° neg.	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus / KS 66 FS	628675000	8,63
216 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628060000	10,45
216 x 1,8 x 30	HW/CT	40	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628065000	29,09
216 x 2,4 x 30	HW/CT	30	WZ	1,6	22°	TS 216 / TS 216 Floor	628062000	23,48
235 x 2,8 x 30	HW/CT	40	WZ	2	15°	KS 85 FS	628679000	19,44
254 x 2,4 x 30	HW/CT	48	WZ	1,8	5° neg.	KGS 254 M	628061000	14,59
254 x 2,4 x 30	HW/CT	40	WZ	1,6	20°	TS 254, TS 254 M	628325000	31,42
305 x 2,4 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5° neg.	KGS 305 M / KS 305 M / KGT 305 M	628064000	32,05

Daire testere bıçakları »Classic« yarı sabit / sabit dairesel testere için



- Zorlu malzemeler için evrensel kullanım
- Kesme kalitesindeki yüksek standartlar için, örn. Laminat, ince duvarlı plastik, alüminyum, bakır ve piring malzemeler için
- Birçok iç alan uygulaması için ideal olarak uygundur
- Masif ahşap, kaba, kaplamalı veya kaplamalı yonga levhalar, MDF'de iyi kesim sonuçları
- Dairesel testere çok yüksek bir performans gücüne sahip olmalıdır
- Nispeten yavaş testere ilerlemesi

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KGSV 216 M / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KS 216 M Lasercut / KGS 216 M	628066000	37,68

Daire Testere Bıçakları, »Multi Cut«

El tipi dairesel testere için daire testere bıçakları



- Zorlu malzemeler için evrensel kullanım
- Kesme kalitesindeki en yüksek standartlar; laminat, ince duvarlı plastik, alüminyum, bakır ve bronz malzemeler için
- Birçok iç iş uygulaması için ideal
- Masif ahşap, kaba, kaplamalı veya kaplamalı yonga levhalar, MDF'de çapraz kesimler için mükemmel kesim sonuçları
- Dairesel testere çok yüksek bir performans gücüne sahip olmalıdır.
- Nispeten yavaş testere ilerlemesi

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
160 x 2.2 x 20	HW/CT	42	WZ	1.4	15°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628072000	37,29
160 x 2.2 x 20	HW/CT	54	FZ/TZ	1.4	8°	KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus / KS 55 / KS 55 FS	628073000	43,58
190 x 2.2 x 30	HW/CT	36	WZ	1.4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628075000	36,16
190 x 2.2 x 30	HW/CT	56	FZ/TZ	1.4	8°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628077000	43,29
230 x 2.6 x 30	HW/CT	60	WZ	1.8	5°	KS 85	628085000	60,31
235 x 2.6 x 30	HW/CT	60	WZ	1.8	5°	KS 85 FS	628495000	71,23

Yarı sabit / sabit dairesel testere için daire testere bıçakları



- Zorlu malzemeler için evrensel kullanım
- Kesme kalitesindeki en yüksek standartlar; örneğin laminat, ince duvarlı plastik, alüminyum, bakır ve bronz malzemeler için
- Birçok iç iş uygulaması için ideal olarak uygundur
- Masif ahşap, kaba, kaplamalı veya kaplamalı yonga levhalar, MDF'de çapraz kesimler için mükemmel kesim sonuçları
- Dairesel testere çok yüksek bir performans gücüne sahip olmalıdır.
- Nispeten yavaş testere ilerleme
- Ø 216, 250, 254 ve 300 mm'den fazla daire testere bıçakları için ikincil tutucu (628063000 hariç)

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
210 x 2.4 x 30	HW/CT	64	FZ/TZ	1.6	5° neg.	KS 210 / KGS 255	628082000	54,83
216 x 2.4 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1.8	5° neg.	KS 216 M Lasercut / KGS 216 M / KGS 216 Plus / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM	628083000	81,42
254 x 2.4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1.6	5°	TS 254 / TK 250	628093000	72,68
254 x 2.4 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	1.8	5° neg.	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus	628223000	70,79
305 x 2.8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305 / KS 305 Plus / KS 305 M / KGT 305 M / KGS 305 M	628091000	103,63
315 x 2.4 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	1.8	5° neg.	KGS 315 Plus / KGS 305	628226000	128,38
315 x 2.8 x 30	HW/CT	96	FZ/TZ	2	5° neg.	KGS 305	628092000	104,15

The power to meet your standards

Daire Testere Bıçakları

Daire Testere Bıçakları, »Multi Cut«

El tipi dairese testereleer için daire testere bıçakları "Professional Kalite"



- Özel diş geometrisi sayesinde alüminyumda mükemmel kesimler
- Ø 160 ve 165 mm: Akü paketi şarjı başına çok sayıda kesim için ekstra ince çelik bıçak sayesinde hızlı, düşük çapaklı kesimler
- En iyi karbür kalitesi ve ince öğütülmüş dişler sayesinde özellikle uzun takım ömrü
- Lazerli genişleme yuvaları (ve kısmen lazer süslemeler) ve sinterlenmiş çelikten yapılan lazerli çelik bıçaklar sayesinde hassas, düşük gürültü ve titreşimi en aza indiren kesimler

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
160 x 1,6 x 20	HW/CT	48	FZ / TZ	1.2	5°	KS 18 LTX 57/ KS 18 LTX BL 57	628288000	51,57
190 x 2,2 x 30	HW/CT	52	FZ / TZ	1.8	5° neg.	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628296000	57,01

Yarı sabit / sabit dairese testereleer için daire testere bıçakları "Professional Kalite"



- Özel diş geometrisi sayesinde alüminyumda mükemmel kesimler
- En iyi karbür kalitesi ve ince öğütülmüş dişler sayesinde özellikle uzun takım ömrü
- Lazerli genişleme yuvaları (ve kısmen lazer süslemeler) ve sinterlenmiş çelikten yapılan lazerli çelik bıçaklar sayesinde hassas, düşük gürültü ve titreşimi en aza indiren kesimler

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
210 x 2,2 x 30	HW/CT	58	FZ/TZ	1.8	5° neg.	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lazer Kesimi / KGS 216 M / KGS 216 Plus	628443000	67,86
254 x 2,4 x 30	HW/CT	72	FZ/TZ	2	5° neg.	KS 254 Artı / KGS 254 M / KGS 254 Artı / KGS 254 Plus	628447000	73,27
305 x 2,6 x 30	HW/CT	84	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 305 M / KGS 305 M	628448000	89,58

Yarı sabit / sabit dairese testereleer için daire testere bıçakları "Classic Kalite"



- Metallerde soğuk kesim için üniversal kullanım
- Çelik sac, çelik profiller ve sandviç malzemelerde kullanım için özellikle uygundur.Birçok iç iş uygulaması için ideal olarak uygundur
- Ø 165 mm: Akü paketi şarjı başına çok sayıda kesim için ekstra ince çelik bıçak sayesinde hızlı, düşük çapaklı kesimlerDairese testere çok yüksek bir performans gücüne sahip olmalıdır.
- Tüm standart metal testereleer uyar

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
165 X 1,6 X 20	HW/CT	40	FZFA / FZFA	1.2	4° neg.	MKS 18 LTX 58, MKS 18 LTX BL 58	628273000	27,21

Yarı sabit / sabit dairese testereleer için daire testere bıçakları "Classic Kalite"



- Metallerde soğuk kesim için üniversal kullanım
- Çelik sac, çelik profiller ve sandviç malzemelerde kullanım için özellikle uygundur
- Tüm standart metal testereleer uyar

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
305 X 2,6 X 25,4	HW/CT	60	FZFA / FZFA	2,2	4° neg.	MKS 18 LTX 58, MKS 18 LTX BL 58	628668000	94,98
355 X 3,0 X 25,4	HW/CT	72	FZFA / FZFA	2,5	4° neg.	MKS 18 LTX 58, MKS 18 LTX BL 58	628669000	128,93

Daire Testere Bıçakları, »Multi Cut«



Daire testere bıçakları "Professional Kalite"

Ekstra ince çelik bıçak kalınlığı ve kesme genişliği sayesinde akülü testere için maksimum çalışma süresi
Aynı uzun takım ömrüne sahip standart testere bıçaklarına kıyasla akülü paketi şarjı başına önemli ölçüde daha fazla kesim
Yüksek kaliteli karbür ve ince öğütülmüş dişler sayesinde özellikle uzun takım ömrü
Lazerli genişleme yuvaları (ve kısmen lazer süslemeler) ve sinterlenmiş çelikten yapılan lazerli çelik bıçaklar sayesinde hassas, düşük gürültü ve titreşimi en
azaltan kesimler

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
165 X 1,6 X 20	HW/CT	18	WZ	1.1	20°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628294000	29,87
165 X 1,6 X 20	HW/CT	36	WZ	1.1	15°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628295000	40,72

Alüminyum için



- Kalite sınıfı »prof« FZ/TR
- Alüminyum için özel disk
- Maksimum çalışma hızı 4.200 min.
- MKS 18 LTX 58 / KS 18 LTX 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL için

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
165 X 1,6 X 20	HW/CT	48	FZ/TZ	1.2	5°neg.	MKS 18 LTX 58, MKS 18 LTX BL 58, KS 18 LTX 57, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 66 BL	628276000	57,05

Yarı sabit / sabit dairesel testere için daire testere bıçakları "Classic Kalite"



- Ekstra ince çelik bıçak kalınlığı ve kesme genişliği sayesinde akülü testere için maksimum çalışma süresi
- Aynı uzun takım ömrüne sahip standart testere bıçaklarına kıyasla akülü paketi şarjı başına önemli ölçüde daha fazla kesim

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
165 X 1,6 X 20	HW/CT	18	WZ	1	20°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628650000	13,59
165 X 1,6 X 20	HW/CT	36	WZ	1	20°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628679000	20,39
165 X 1,6 X 20	HW/CT	36	WZ	1	15°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628660000	20,39

Yarı sabit / sabit dairesel testere için daire testere bıçakları



- Ekstra ince çelik bıçak kalınlığı ve kesme genişliği sayesinde akülü testere için maksimum çalışma süresi
- Aynı uzun takım ömrüne sahip standart testere bıçaklarına kıyasla akülü paketi şarjı başına önemli ölçüde daha fazla kesim

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
210 x 1,6 x 20	HW/CT	28	WZ	1.2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628284000	13,59
210 x 1,6 x 20	HW/CT	28	WZ	1.2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628650000	13,59
210 x 1,6 x 20	HW/CT	40	WZ	1.2	5°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216	628654000	30,54

The power to meet your standards

Daire Testere Bıçakları

Daire Testere Bıçakları, »Multi Cut«

LAMİNAT KESİM - Dairesel testere bıçakları " Laminat Kesim", "Professional Kalite"Yarı sabit daire testere için



- Özel olarak geliştirilmiş diş geometrisi sayesinde her türlü laminat parkede hassas, temiz kesimler.
- En iyi karbür kalitesi ve ince öğütülmüş dişler sayesinde özellikle uzun takım ömrü
- Lazerli genişleme yuvaları (ve kısmen lazer süslemeler) ve sinterlenmiş çelikten yapılan lazerli çelik bıçaklar sayesinde hassas, düşük gürültü ve titreşimi en aza indiren kesimler

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
216 x 2,4 x 30	HW/CT	60	FZ / TZ	1,8	0°	KS 18 LTX 216 / KGS 18 LTX 216 / KGSV 72 Xact / KGSV 72 Xact SYM / KGSV 216 M / KS 216 M Lazer Kesimi / KGS 216 M / KGS 216 Plus	628442000	73,27
254 x 2,6 x 30	HW/CT	66	FZ / TZ	2	0°	KS 254 Plus / KGS 254 M / KGS 254 Plus / KGS 254 Plus	628446000	78,71

GÜÇ KESİM AHŞAP - Dairesel testere için daire testere bıçakları "Professional Kalite"



- Sürekli beslemeli kaba ve yan ince kesimler için. Yüksek ilerleme hızı / düşük güç tüketimi makineleri için ideal
- Masif ahşapta düz kesimler için iyi kesme sonuçları
- Çivi ve beton kalıntısı olan ahşap inşaat için kısmen uygundur
- En iyi karbür kalitesi ve ince öğütülmüş dişler sayesinde özellikle uzun takım ömrü
- Lazerli genişleme yuvaları (ve kısmen lazer süslemeler) ve sinterlenmiş çelikten yapılan lazerli çelik bıçaklar sayesinde hassas, düşük gürültü ve titreşimi en aza indiren kesimler

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
165 x 2,2 x 20	HW/CT	14	FZ / FA	1,4	10° neg.	KS 18 LTX 57	628292000	29,87

Daire testere bıçakları "Hassas Kesim"



- Metallerde soğuk kesim için universal kullanım
- Çelik sac, çelik profiller ve sandviç malzemelerde kullanım için özellikle uygundur
- Tüm standart metal testere uyar

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
165 X 2,2 X 20	HW/CT	42	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628291000	40,72
165 X 2,2 X 20	HW/CT	24	WZ	1,4	20°	KS 18 LTX 57	628290000	32,58

Daire Testere Bıçakları, »Multi Cut«

Dairesel testere için daire testere bıçakları »Classic Kalite«



- Ağaç işlemede çok geniş kullanım alanları
- Yumuşak ve sert ağaçta yırtılma veya çapraz kesim için temiz kesme sonuçları için

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
160 X 2,2 X 20	HW/CT	18	WZ	1,4	10°	KS 55 / KS 55 FS / KS 54 / KSE 55 Plus / KSE 55 Vario Plus	628278000	19,98
160 X 2,2 X 20	HW/CT	36	WZ	1,4	15°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628281000	20,39
165 X 1,8 X 20	HW/CT	42	WZ	1,2	5°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57 / KT 18 LTX 66 BL / KS 18 LTX 66 BL	628026000	19,53
190 X 2,2 X 30	HW/CT	48	WZ	1,4	15°	KS 66 / KS 66 Plus / KS 68 Plus	628283000	23,77

Yarı sabit / sabit daire testere için daire testere bıçakları »Classic Kalite«



- Ekstra ince çelik bıçak kalınlığı ve kesme genişliği sayesinde akülü testere için maksimum çalışma süresi
- Aynı uzun takım ömrüne sahip standart testere bıçaklarına kıyasla akü paketi şarjı başına önemli ölçüde daha fazla kesim

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
165 x 2,0 x 20	HW/CT	54	FZ / TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628293000	46,23

Dairesel testere için daire testere bıçakları »Classic Kalite«



- Zorlu malzemeler için evrensel kullanım
- Kesme kalitesinde yüksek standartlar için, örneğin laminat, ince duvarlı plastik, alüminyum, bakır ve piring malzemeler için
- Masif ahşap, kaba, kaplamalı veya kaplamalı suntalar, MDF'deki çapraz kesimler için de iyi kesme sonuçları
- Daire testere çok yüksek performans gücüne sahip olmalıdır

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
160 x 2,2 x 20	HW/CT	42	FZ / TZ	1,4	5°	KS 55 / KS 55 FS	628277000	20,39
165 x 2,2 x 30	HW/CT	42	FZ / TZ	1,4	5°	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628280000	23,77
190 x 2,2 x 30	HW/CT	54	FZ / TZ	1,4	5°	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628282000	33,92

Yarı sabit / sabit daire testere için daire testere bıçakları »Classic Kalite«



- Özel diş geometrisi sayesinde alüminyumda mükemmel kesimler
- En iyi karbür kalitesi ve ince öğütülmüş dişler sayesinde özellikle uzun takım ömrü
- Lazerli genişletme yuvaları (ve kısmen lazer süslemeler) ve sinterlenmiş çelikten yapılan lazerli çelik bıçaklar sayesinde hassas, düşük gürültü ve titreşimi en aza indiren kesimler

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
254 x 2,6 x 30	HW/CT	60	FZ/TZ	1,8	5° neg.	KS 18 LTX 57 / KS 18 LTX BL 57	628443000	67,86
305 x 3,0 x 30	HW/CT	80	FZ/TZ	2,2	5° neg.	KS 66 / KS 66 Plus / KSE 68 Plus	628286000	64,46

The power to meet your standards

Daire Testere Bıçakları

Yarı sabit / sabit dairesel testere için daire testere bıçakları "Classic Kalite"



- Ekstra ince çelik bıçak kalınlığı ve kesme genişliği sayesinde akülü testere için maksimum çalışma süresi
- Aynı uzun takım ömrüne sahip standart testere bıçaklarına kıyasla akü şarjı başına önemli ölçüde daha fazla kesim
- Ahşap malzemeler için uygundur.

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
254 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,6	5°		628690000	47,27
305 x 2,2 x 30	HW/CT	56	WZ	1,6	5°		628693000	67,64

Yarı sabit / sabit dairesel testere için daire testere bıçakları "Professional Kalite"



- Ekstra ince çelik bıçak kalınlığı ve kesme genişliği sayesinde akülü testere için maksimum çalışma süresi
- Aynı uzun takım ömrüne sahip standart testere bıçaklarına kıyasla akü şarjı başına önemli ölçüde daha fazla kesim
- En iyi karbür kalitesi ve hassas taşlanmış dişler sayesinde özellikle uzun takım ömrü
- Ahşap malzemeler için uygundur.

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
254 x 2,2 x 30	HW/CT	48	WZ	1,6	5° neg		628692000	111,14
305 x 2,2 x 30	HW/CT	56	WZ	1,8	5° neg		628695000	125,11

Yarı sabit / sabit dairesel testere için daire testere bıçakları "Classic Kalite"



- Özel diş geometrisi sayesinde daha az çapaklı kesimler
- Çelik sac veya alüminyum ile sandviç panellerin temiz bir şekilde kesilmesi için
- Metalde soğuk kesimler için universal kullanım. Özellikle çelik sac ve çelik profillerde kullanım için uygundur.
- Ekstra ince çelik bıçak sayesinde hızlı, düşük titreşimli testere ilerlemesi

Çap x Kesme genişliği x Göbek çap mm	Materyal	Diş sayısı	Diş tipi	Bıçak gövdesi kalınlığı mm	Diş açısı	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
190 x 2,0 x 30	HW/CT	48	FZ / FA	1,6	4°	KS 66 / KS 66 PLUS / KSE 66 FS	628682000	66,65
235 x 2,2 x 30	HW/CT	50	FZ / FA	1,8	4°	KS 66 / KS 66 PLUS / KSE 85 FS	628681000	95,70

Daire testere aksesuarları

		Sipariş No.	Fiyat €
	FS 80 - Klavuz Kesme rayı Düz ve güvenli rehberlik için Kıymık koruması, kesim sırasında kırılmayı azaltır Güvenli, kaymaz yüzey ve iş parçası yüzeyinin korunması için kaplama FSV (opsiyonel) ara adaptörü ile ikinci bir uzatma ve kesme rayı eklenebilir. Uygunluk: Metabo ürünleri ile uyumludur. Rakip markaların birçok ürünü ile uyumludur. (Hikoki, Festool, Bosch, Makita, Hilti ve diğerleri) Toplam Uzunluk: 80 cm	629010000	100,53
	FS 160 - Klavuz Kesme rayı Düz ve güvenli rehberlik için Kıymık koruması, kesim sırasında kırılmayı azaltır Güvenli, kaymaz yüzey ve iş parçası yüzeyinin korunması için kaplama FSV (opsiyonel) ara adaptörü ile ikinci bir uzatma ve kesme rayı eklenebilir. Uygunluk: Metabo ürünleri ile uyumludur. Rakip markaların birçok ürünü ile uyumludur. (Hikoki, Festool, Bosch, Makita, Hilti ve diğerleri) Toplam Uzunluk: 160 cm	629011000	171,21
	FS 250 - Klavuz Kesme rayı Düz ve güvenli rehberlik için Kıymık koruması, kesim sırasında kırılmayı azaltır Güvenli, kaymaz yüzey ve iş parçası yüzeyinin korunması için kaplama FSV (opsiyonel) ara adaptörü ile ikinci bir uzatma ve kesme rayı eklenebilir. Uygunluk: Metabo ürünleri ile uyumludur. Rakip markaların birçok ürünü ile uyumludur. (Hikoki, Festool, Bosch, Makita, Hilti ve diğerleri) Toplam Uzunluk: 250 cm	629013000	320,28
	FS 310 - Klavuz Kesme rayı Düz ve güvenli rehberlik için Kıymık koruması, kesim sırasında kırılmayı azaltır Güvenli, kaymaz yüzey ve iş parçası yüzeyinin korunması için kaplama FSV (opsiyonel) ara adaptörü ile ikinci bir uzatma ve kesme rayı eklenebilir. Uygunluk: Metabo ürünleri ile uyumludur. Rakip markaların birçok ürünü ile uyumludur. (Hikoki, Festool, Bosch, Makita, Hilti ve diğerleri) Toplam Uzunluk: 310 cm	629014000	400,85
	FSSZ - Quick - Kelepçe Metabo ve diğer rakip markaların klavuz raylarının hızlı ve güvenli bir şekilde sabitlenmesi için Titreşim durumunda bile sağlam tutuş 12x8mm kanalları için uygundur. Sıkıştırma Yüksekliği: 160 mm	629021000	104,74
	FSZ - Kelepçe Metabo ve diğer rakip markaların klavuz raylarının hızlı ve güvenli bir şekilde sabitlenmesi için 2'li ambalaj Sıkıştırma Yüksekliği: 120 mm	631031000	82,10
	FSV - Ara Bağlantı Adaptörü Özellikle uzun kesimler için iki klavuz rayın aletsiz bağlantısı içindir. Metabo FS klavuz rayları için uygun.	629022000	118,02
	FSW - Gönye Dayama Klavuz rayın iş parçası üzerinde hassas hizalanması için -60° ile +60° arasında ayarlanabilir açı Metabo FS klavuz rayları için uygun.	629026000	146,47
	Klavuz Plakası Daire testere için monte edilmiş iki alüminyum dişli burçlu komple klavuz plakası Uygunluk: KSA 18 LTX, KSAP 18, KS 54 ve KS 54 SP için	631019000	00,00

The power to meet your standards

Dekupaj Testere Bıçakları Genel Bakış

AKSESUARLAR

AHŞAP

Sipariş No (Referans)		623631000 (T 119 B)	623621000 (T 119 B)	623646000 (T 119 B)	623632000 (T 111 C)	623633000 (T 144 D)	623921000 (T 144 D)	623649000 (T 244 D)	623960000 (T 244 D)	623678000 (T 344 D)	623603000 (T 744 D)	623651000 (T 101 A2)	623634000 (T 101 B)	623963000 (T 101 B)	623650000 (T 101 B)
İşlenecek malzeme		HSS Dekupaj testere bıçakları													
			Kademeli dişli	Kavisli Kesimler	Hızlı, kaba	Üniversal çabuk	Üniversal, hızlı, kademeli dişli	kavisli kesimler için	kavisli kesimler için, kademeli dişli	Ekstra uzun, hızlı	Ekstra uzun, hassas	Temiz kavisli kesimler için	Temiz	Temiz, kademeli kesimler	Temiz, ters dişli
yumuşak Ahşap	< 15 mm	■	■	■								■			
	> 15 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
sert ahşap	< 20 mm	■	■	■								□		■	
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
Sunta / ahşap çekirdekli kontrplak	< 20 mm	■	■	■								□			
	> 20 mm				■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
plastik	< 20 mm	■	■	■								■			
	> 20 mm				■	□	□	□	□	□	□		■	■	■
yapı / inşaat kerestesi	< 60 mm				□										
	> 60 mm									□	■				
kaplanmış panolar	< 30 mm	□	□	□								□			
	> 30 mm												□	□	□
mutfak/	< 30 mm	□	□	□											
	> 30 mm														
laminasyon	< 20 mm	□	□	□											
	< 30 mm														
ahşap+metal,	< 60 mm														

METAL

Sipariş Numarası (Referans)		623636000 (T 116 G)	623637000 (T 116 A)	623924000 (T 116 A)	623647000 (T 216 A)	623926000 (T 216 A)	623629000 (T 316 A)	623638000 (T 116 B)	623925000 (T 116 B)	623697000 (T 316 B)	623971000 (T 116 A)	623950000 (T 116 A)	623978000 (T 316 A)	623979000 (T 316 B)	623970000 (T 116 E)	623973000 (T 116 B)	623929000 (T 116 B)	623604000 (T 716 B)	623972000 (T 116 E)	623676000 (T 123 X)	623639000 (T 127 D)	623648000 (T 227 D)	623974000 (T 127 D)	623677000 (T 346 X)
		HSS Dekupaj testere bıçakları										BİM Dekupaj testere bıçakları										BİM	HSS	BİM
				kademeli dişli	kavisli kesimler	kavisli kesimler için kademeli dişli	uzun versiyon		kademeli dişli	uzun versiyon		kademeli dişli		kavisli kesimler için		kademeli dişli	ekstra uzun			üniversal kademeli dişli	hızlı	kavisli kesimler için	hızlı	üniversal kavisli dişli
Çelik levhalar/ Demir olmayan metaller	< 1.5 mm	■		■		■			■	■	■	■	■		■		■			■				
	< 3.0 mm		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■				■			■		■		
	> 3.0 mm							■	■	■				■			■	■	■	■	■	■	■	■
borular/profiller	< 30 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■		■
	> 30 mm						■			■			■	■				■					■	■
alüminyum / Demir olmayan metaller	< 15 mm																				■		■	
	> 15 mm																					■		
Sandviç paneller	< 65 mm	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□	□	■	■		□	□		□	□	□	□	□	■
	> 65 mm																	■						
plastik	< 30 mm	□	□	□	□	□		□	□	□	□	□			□	□	□		□	□	■	■	■	■
	> 30 mm						□			□			■	■				■					■	■

↑
always use coolant
lubrication when saw-
ing aluminium
↑
can also be used for
wood

ÖZEL UYGULAMALAR

481

DEKUPAJ TESTERE BİÇAKLARI

23948 BiM

>professional< Holz/wood metabo

Metabo testere bıçaklarının özellikleri

Renk

Renk, bıçağın hangi Materyal için en uygun olduğunu gösterir.

Sarı	ahşap için
Sarı ve Mavi yazı	Çivili ahşap
Mavi	metal için
Siyah	özel uygulamalar

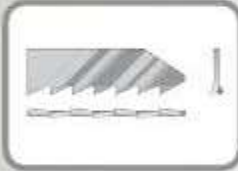
Temel bıçak Malzemesi

HCS	Karbon çelik, yumuşak ahşap, sunta, plastik kesmek için
HSS	Yüksek verimli çelik, metal için uygun, alüminyum iş
BIM	Bi-metal: HCS ve HSS'nin özelliklerle esnek karışımı. Testere bıçakları, HCS ve HSS'den çok daha yüksek bir ömür beklentisine sahiptir ve riskleri olduğunda değerlerini kanıtlamıştır. şaft kırılması
KARBÜR	Karbür, bu özelliklerle yüksek performanslı testere bıçakları, paslanmaz çelikler, fiberglas takviyeli plastik için uygundur. siva veya çimento elyafı levhalar. Karbür kaplamalı testere bıçakları seramik karoları kesmek için uygundur.

Kalite sınıfları

»Klasik« serisi	sonuç, çok iyi takım ömrü ile sonuçlanır
»Profesyonel« serisi	Uzun servis ömrü ile hızlı, temiz ve hassas açılı kesim
»Pionier« serisi	Tüm Materyallerde hızlı
»Uzman« serisi	Özel uygulamalar için

Versiyon



Nispeten kaba bir kesim, hızlı zor kesmede ilerleme ve yumuşak ahşap, alüminyum, demir dışı metaller ve plastik



Düz bir aletle ince kesim sert ve yumuşak rehberlik ahşap, alüminyum, demir dışı metaller ve plastik



Sert ve yumuşak ahşapta hızlı kesim



Ahşap ve plastikte ince ve temiz kesim

Metabo'nun testere bıçakları,

diğer markaların dekupajlarıyla eşleşen tüm şaft formlarıyla üretilir.

T tipi bağlantı



U tipi bağlantı



Dekupaj Testere Bıçakları

Jigsaw Bıçak with single lug bayonet shank

■ Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil... için uygundur.

Versiyon	Materyal	Kullanılan uzunluk mm	Kalınlık mm	Diğ. aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Ahşap için, «klasik» seri								
 Sert ağaç, yumuşak ahşap, tahtalar, ahşap çekirdekli kontrplak 2-15 mm, fiber levhalar 2-15 mm, plastik malzemeler, yalıtım malzemesi								
Frezeli, dalgali	HCS	51	1	2.0 mm	T 119 B	5	623631000	3,33
 Parke, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak 2-20 mm, fiber levhalar 2-20 mm, plastik, yalıtım malzemesi, özellikle kavisli kesimler								
Frezeli, dalgali	HCS	51	1	2.0 mm	T 119 BD	5	623646000	3,21
						25	623605000	18,46
 Sert, yumuşak ağaçlar, plastikler 4-50 mm, hızlı, kaba kesimler için								
Frezeli, Daraltılmış	HCS	74	1.25	3.0 mm	T 111 C	5	623632000	3,60
						25	623606000	17,36
Ahşap için profesyonel seri Uzun kullanım ömrü ile hızlı, temiz ve hassas								
 Sert ağaç, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak 5-50 mm, hızlı kesimler için								
Taglanmış, Daraltılmış	HCS	74	1.25	4.0 mm	T 144 D	3	623964000	2,72
						5	623633000	3,03
						25	623690000	14,90
						100	623712000	69,40
 Sert ağaç, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak 5-50 mm, hızlı kesim için, daldırma ucu ile testere bıçağı								
Taglanmış, Daraltılmış	HCS	74	1.25	4-5.2 mm / 6-5 TPI / Sıkıştırılmış	T 144 D	5	623921000	3,24
 Parke, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak 5-50 mm, özellikle kavisli kesimler için								
Taglanmış, Daraltılmış	HCS	74	1.25	4.0 mm	T 244 D	5	623649000	3,20
						25	623607000	15,92
 Ahşap, Sunta, Kontrplak, Plywood 5-50 mm, özellikle kavisli kesimler için								
Taglanmış, Daraltılmış	HCS	74	1.25	4-5.2 mm / 6-5 TPI / Sıkıştırılmış	T 244 D	5	623960000	3,42
 Ahşap, Sunta, Kontrplak, Plywood 2-15 mm, fiber panolar, özellikle hızlı kesimler için								
Taglanmış, Daraltılmış	HCS	126	1.25	4.0 mm	T 344 D	5	623678000	12,19
 Yumuşak tahta, kontrplak, plastik 1.5-5 mm, özellikle kavisli kesimler için, özellikle temiz kesimler için								
Boşuk açısı daraltılmış, Sivri diş	w	57	1.25	1.4 mm	T 101 AD	5	623651000	5,53
						25	623674000	21,58

The power to meet your standards

Dekupaj Testereler için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

melabo

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadil	Paket adedi	Sipariş No	Fiyat €
melabo Parke, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak, fiber levhalar, plastikten 3-30 mm, temiz kesim için								
Boşluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	HCS	74	1.5	2.5 mm	T 101 B	3	623961000	3,03
						5	623634000	3,42
						25	623691000	19,16
						100	623703000	60,12
melabo Sert ağaç, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak, lif levhalar, plastikten 3-30 mm, temiz kesim için, daldırma ucu ile testere bıçakları								
Boşluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	HCS	74	1.5	2.7 mm/ 9 TPI	T 101 B	5	623969000	4,58
melabo Parke, yumuşak ağaç, yonga levhalar, ahşap çekirdekli kontrplak, lif levhalar, kaplamalı levhalar 3-30 mm, temiz kesimler için, Dikkat: sarkaç hareketini devre dışı bırakın!								
Temiz aç, oyulmuş diş geri kesme	HCS	74	1.5	2.5 mm	T 101 BR	5	623650000	4,53
						25	623608000	28,45
melabo Parke, yumuşak ağaç, yonga levha, ahşap çekirdekli kontrplak 10-45 mm, lif levhalar 10-45 mm, temiz kesim için								
Boşluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	HCS	74	1.5	4.0 mm	T 101 D	3	623962000	3,03
						5	623635000	3,42
						25	623609000	17,44
						100	623704000	62,36
melabo Sert ağaç, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak 10-45 mm, lif levhalar 10-45 mm, temiz kesim için, daldırma ucu ile testere bıçağı								
Boşluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	HCS	74	1.5	4-5.2 mm/ 6-5 TPI/ Sığdırılmış	T 101 D	5	623923000	3,96
melabo Parke, yumuşak ağaç, yonga levhalar, ahşap çekirdekli kontrplak 4-60 mm, lif levhalar 4-60 mm, temiz kesim için								
Boşluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	HCS	91	1.5	3.0 mm	T 301 CD	5	623654000	6,21
melabo Parke, yumuşak ağaç, kapı, mutfak tezgahları 5-50 mm, hassas aç kesimleri, ekstra kalın								
oyulmuş, daraltılmış	HCS	74	1.7	4.0 mm	T 144 DP	5	623694000	9,49
melabo Parke, yumuşak ağaç, sunta, ahşap çekirdekli kontrplak 5-100 mm, köşebent levhalar 5-100 mm, aç, hassas kesimler için, ekstra kalın								
Hassas oyulmuş, oyulmuş diş	HCS	104	1.7	4.0 mm	T 344 DP	5	623679000	10,81
melabo Ahşap + Metal Uygulamaları için								
Çapraz zemin diş	HCS	91	1	2,2 / 12 TPI	T 308 BP	5	623634000	13,05
melabo Her iki tarafta mükemmel, hızlı kesim, yumuşak ahşap için kıymiksiz kesim sonucu. Dikkat pendül hareketini devre dışı bırakın								
Boşluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	HCS	93	1.5	2.2 mm	T 308 B	5	623998000	8,78
ahşap, «profesyonel» serisi, BIM Çok uzun takım ömrü ile hızlı, temiz ve hassas								
melabo Parke, yumuşak ağaç, kaplamalı tahtalar 5-50 mm, hızlı kesimler için								
oyulmuş, daraltılmış	BIM	74	1.25	4.0 mm	T 144 DF	5	623976000	7,22
melabo Hızlı kesimler için sert ağaç, yumuşak ağaç, kaplı tahtalar 5-100 mm								
oyulmuş, daraltılmış	BIM	126	1.25	4.0 mm	T 344 DF	5	623980000	20,72

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Özellikle laminé parke, parke, yumuşak ağaç, kaplamalı levhalar, kontrplak, özellikle kavisli kesimler için, temiz kesimler için								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş, sivri diş	BIM	57	1.25	1.4 mm	T 101 AOF	5	623695000	15,96
Özellikle laminé parke, laminé parke, parke, yumuşak ağaç, kaplanmış levhalar, plastik kesme 2-30 mm, temiz kesim için								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş, sivri diş	BIM	74	1.25	1.7 mm	T 101 AIF	5	623948000	11,14
Parke, yumuşak ağaç, laminé parke, kaplamalı levhalar, plastikten 3-30 mm, temiz kesim için, daldırma ucu ile testere bıçağı								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş, sivri diş	BIM	74	1.25	2.7 mm	T 101 BF	5	623975000	10,34
Özellikle laminat, laminé parke, mutlak tezgahları 3-30 mm, kaplanmış levhalar, temiz kesimler için, Dikkat: sarkaç hareketini devre dışı bırakın!								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş, geri kesim	BIM	74	1.25	2.5 mm	T 101 BRF	5	623686000*	15,41
Parke, yumuşak ağaç, kaplamalı panolar 4-60 mm								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	BIM	91	1.5	3.0 mm	T 301 CDF	5	623696000	17,86
Sertağaç, yumuşak ağaç, sunta, kontrplak 5-80 mm, fiberglass tahtalar 5-30 mm, çabuk kesimler için								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	BIM	105	1.5	3.0 mm	T 301 CLF	5	623977000	16,35
Sertağaç, yumuşak ağaç, çivileri ile tahta, demir dışı metaller, plastik								
Oyulmuş	BIM	90	1	2.5 mm	T 111 HF	5	623949000	7,51
Her iki tarafta mükemmel, hızlı kesim, sert ağaç için kıymasız kesim sonucu. Dikkat: sarkaç hareketini devre dışı bırakın!								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	BIM	93	1.5	2.2 mm	T 308 BF	5	623999000	15,93
ağaç için «Pionier» serisi Tüm ağaçlarda hızlı ve temiz kesim								
Hızlı kesimler için sert ağaç, yumuşak ağaç, sunta, ağaç çekirdekli kontrplak, lif levhalar								
Bogluk açısı daraltılmış, oyulmuş diş	HCS	91	1.5	2.0-3.0 mm, sıkıştırılmış	T 234 X	5	623675000	8,91
						25	623617000	39,44
Evrensel, «Pionier» serisi Ağaç, metal, plastikler için								
Ağaç, çivi ile ağaç, metal, demir dışı metaller, plastik								
Daraltılmış, Taşlanmış	BIM	106	1.25	2.4-5.0 mm, sıkıştırılmış	T 345 XF	5	623677000	14,33
						25	623621000	51,53
Hassas Ağaç Uygulamaları için								
Çelik levhalar 0.5-1.5 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, Dalgalı	HCS	250	1	4.0 mm	T 1044 DP	3	623835000	25,45
metal için «klasik» serisi								
Çelik levhalar 0.5-1.5 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, Dalgalı	HSS	66	1	0.7 mm	T 118 G	5	623636000	4,54
Çelik levhalar 1-3 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, Dalgalı	HSS	51	1	1.2 mm	T 118 A	3	623955000	3,03
						5	623637000	3,36
						25	623692000	18,37

The power to meet your standards

Dekupaj Testereler için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diğ. aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 1-3 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, dalgali	HSS	66	1	1.1-1.5 mm / 23-17 TPI / Sıkıştırılmış	T 118 A	5	623924000	3,60
Özellikle kavistli kesimler için sac çelik 1-3 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, dalgali	HSS	51	1	1.2 mm	T 218 A	5	623647000	3,90
	HSS	66	1	1.1-1.5 mm / 23-17 TPI	T 218 A	5	623926000	4,87
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 1-3 mm, non-ferrous metals, sandwich Materyals								
Taşlanmış, dalgali	HSS	106	1	1.2 mm	T 318 A	5	623629000	6,49
						25	623623000	40,63
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 2,5-6 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, dalgali	HSS	51	1	2.0 mm	T 118 B	5	623638000	3,63
						25	623618000	18,07
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 2,5-6 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, dalgali	HSS	66	1	1.9-2.3 mm / 13-11 TP / Sıkıştırılmış	T 118 B	5	623925000	4,87
	HSS	106	1	2.0 mm	T 318 B	5	623697000	9,96
metal için »profesyonel« serisi Uzun takım ömrü ile kınılmaz.								
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 1-3 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, dalgali	BIM	51	1	1.2 mm	T 118 AF	5	623971000*	6,71
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 1-3 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, dalgali	BIM	66	1	1.1-1.5 mm / 23-17 TPI / Sıkıştırılmış	T 118 AF	5	623950000	5,37
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 1-3 mm, sandviç Materyals 2-65 mm, demir dışı metaller, Perspex								
Taşlanmış, dalgali	BIM	106	1	1.1 mm	T 318 AF	5	623978000	10,92
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 2,5-6 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış, dalgali	BIM	51	1	2.0	T 118 BF	5	623973000	6,71
	BIM	66	1	1.9-2.3 mm / 13-11 TPI	T 118 BF	5	623929000	6,71
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 2,5-6 mm, sandviç Materyals 2-65 mm, demir dışı metaller, Perspex								
Taşlanmış, dalgali	BIM	106	1	1.8 mm	T 318 BF	5	623979000	8,74
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 2,5-6 mm, sandviç Materyals 2-120 mm, demir dışı metaller, Perspex								
Taşlanmış, daraltılmış	BIM	150	1.25	2.0 mm	T 718 BF	5	623604000	22,81
Çelik levha metabo								
Özellikle kavistli kesimler için sac çelik 1.5 - 4 mm								
Taşlanmış, dalgali	BIM	57	1.25	1.5 mm	T 118 EOF	5	623970000	6,30
metal için »Pionier« serisi Tüm Materyal kalınlıklarında hızlı ve temiz								
Çelik levha metabo								
Çelik levhalar 1,5-10 mm, demir dışı metaller 30 mm'ye kadar								
Taşlanmış, daraltılmış	BIM	74	1	1.4 - 2.6 mm, Sıkıştırılmış	T 123 XF	5	623676000	7,73
						25	623620000	43,44

metabo

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Alüminyum ve demir dışı metaller için, «uzman» serisi Özellikle alüminyum demir içermeyen metaller için								
								
Alüminyum 3-15 mm, demir dışı metaller 4-20 mm, plastik, hızlı kesim için								
Taşlanmış, daraltılmış	HSS	74	1	3.0 mm	T 127 D	5	623639000	4,01
						25	623622000	18,86
								
Alüminyum 3-15 mm, demir dışı metaller 4-20 mm, özellikle kavisli kesimler için								
Taşlanmış, daraltılmış	HSS	74	1	3.0 mm	T 227 D	5	623648000*	5,01
								
Alüminyum 3-15 mm, demir dışı metaller 4-20 mm, plastik, hızlı kesim için								
Taşlanmış, daraltılmış	BIM	75	1	3.0 mm	T 127 DF	5	623974000	8,53
Sandviç Metal Uygulamaları için								
								
	BIM	250	1	1.1 mm	T 1018 AFP	3	623637000	29,69
Paslanmaz Çelik için «uzman» serisi Özellikle paslanmaz çelik için, Inox								
								
Paslanmaz Çelik levhalar (Inox) 1-2 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış	HM	57	1	1.1 mm	T 118 AHM	3	623662000	34,95
								
Paslanmaz Çelik levhalar (Inox) 2-4 mm, demir dışı metaller								
Taşlanmış	HM	57	1	1.4 mm	T 118 AHM	3	623663000	34,95
plastik için «uzman» serisi Özel uygulamalar için, ör. plasti								
								
Fiberglas takviyeli plastik, Corian 4-60 mm								
Taşlanmış	HM	91	1.25	3.3 mm	T 301 CHM	3	623687000	50,05
alçı karton / çimento Malzeme için «uzman» serisi Özel uygulamalar için, ör. alçı karton, çimento malzemeleri								
								
Alçı karton, çimento elyafı levhası 5-50 mm, fiberglas takviyeli plastik 5-20 mm								
Taşlanmış	HM	74	1.25	4.3 mm	T 141 HM	1	623652000	12,96
								
Alçı karton, çimento fiber levha 5-80 mm, fiberglas takviyeli plastik 5-50 mm								
Taşlanmış	HM	106	1.25	4.3 mm	T 341 HM	1	623688000	13,65
						3	623671000	40,23
Perspex için «uzman» serisi Özel uygulamalar için, ör. Pleksiglas.								
								
Perspex, polikarbonat 2-20 mm, demir dışı metaller 2-10 mm								
Bogluk açısı daraltılmış, taşlanmış diş	HSS	74	1.25	2.0 mm	T 101 A	5	623640000	9,52
								
Polistiren, karton, deri, kauçuk, 50 mm'ye kadar kalı								
Bıçak taşlanmış, dalgali	HCS	126	1		T 313 AW	3	623694000	11,01
								
Ahşap + Metal Uygulamalar için								
	HM	132	1	3.5 -5.0 mm	T 367 XHM	3	623836000	47,52

The power to meet your standards

Dekupaj Testereler için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
seramik malzemeler için «uzman» serisi özel uygulamalar için, dr. seramik malzemeler								
								
Seramik, cam, cam elyaf takviyeli plastik, dökme demir								
Kaba	HM, kaplamalı	76	0.8		T 130 Riff	1	623657000	4,13
								
Seramik, cam, cam elyaf takviyeli plastik, dökme demir								
İnce	HM, kaplamalı	76	0.8		T 150 Riff	1	623658000	4,54

T-tipi bağlantılı dekupaj testere bıçakları

	Sipariş No.	Fiyat €
 Dekupaj testere bıçak seti: Ahşap için HCS testere bıçakları / HSS testere bıçağı Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil için uygun. 1 testere bıçağı içerir: 623634000, 623633000, 623637000 Ahşap ve metal için Parça sayısı : 3	623668000	3,44
 Dekupaj testere bıçak seti 2 ■ Ahşap, metal ve plastik için ■ HCS testere bıçakları / HSS testere bıçağı Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil için uygun Her biri 1 testere bıçağı içerir: 623633000, 623635000, 623632000, 623631000 ve 623637000 Ahşap ve metal için Parça sayısı : 5	623645000	4,65
 Dekupaj testere bıçak seti 3 ■ Ahşap, metal ve plastik için ■ HCS testere bıçakları / HSS testere bıçağı Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil için uygun Her biri 1 testere bıçağı içerir: 623634000, 623633000, 623646000, 623637000, 623638000 Ahşap, metal, plastik Parça sayısı : 10	623600000	15,45
 Dekupaj testere bıçak seti 4 ■ Ahşap için ■ HCS testere bıçakları Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil ... 10 testere bıçağı 623633000 ve 623635000 ve 5 testere bıçağı 623649000'den oluşur Ahşap için Parça sayısı : 25	623698000	28,50

Dekupaj bıçak seti – 10 Parça (Ahşap, Metal ve Plastik için)

- Metabo, AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Elu, Festo, Hitachi, Holz-Her, Kress, Makita, Skil vb. için uygundur.
- Ahşap, metal ve plastikler için uygundur
- İçerik: 1x623646000, 1x623634000, 2x623631000, 2x623633000, 1x623632000, 1x623639000, 1x623638000 ve 1x623637000'den oluşur.
- Bosch muadili: T11980, T101B, T1198 x 2, T144D x 2, T111C, T127D, T118B, T118A

Malzeme Uygunluğu	Satış adedi/ Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
ahşap, metal, plastik	1 / 10	623599000	10,97



metabo



SSE 18 LTX BL



PANTER TESTERE BİÇAKLARI

6.28256
BIM

Metal
Metal

»professionale«

metabo

Metabo Panter testere bıçakları özellikler

Özellikleri

Renk, bıçağın hangi malzemeye en uygun olduğunu gösterir.	
Sarı	ahşap
Sarı mavi yazıyla	ahşap/metal
Mavi	metal
Mavi kırmızı ile	metal
Siyah	özel uygulamalar

Temel bıçak malzemesi

HCS	Karbon çelik, yumuşak ahşap, sunta, plastik kesmek için
HSS	Yüksek verimli hız çeliği, metal, alüminyum işleri için uygundur
BIM	Bi-metal: Özellikle HCS ve HSS metallerin karışımı Testere bıçakları HSS ve HCS'den daha uzun ömürlüdür ve kırılmaya karşı daha dayanıklıdır.
Karbit	Yüksek performanslı testere bıçakları paslanmaz çelik, plastikte güçlendirilmiş fiberglas, alçı sıva veya çimento elyaflı kesmek için uygundur. Karbür kaplı testere bıçakları seramik fayansı kesmek için idealdir.

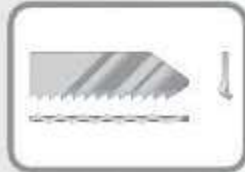
Kalite sınıfları

»Classic« seri	Uzun kullanım ömrüne sahip iyi sonuçlar
»Esnek« seri	Kırılmayan, esnek
»Profesyonel« seri	Dayanıklı, hassas, zorlu uygulamalar için
»Profesyonel premium« seri	ekstra uzun kullanım ömrü
»Pionier« seri	Tüm materyallerde hızlı uygulama
»Expert« seri	Özel uygulamalar için

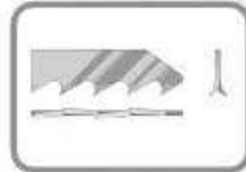
Versiyon



Keskinleştirilmiş dişler, düzenlenmiş boşluk aralığı
Nispeten kaba bir kesimde hızlı ilerleme
Sert ve yumuşak ahşap kesiminde, alüminyum ve metal içermeyen metaller ve plastik



Keskinleştirilmiş dişler, dalgalı diş boşluk aralığı
Sert ve yumuşak ahşapta iyi kesim, alüminyum ve metal içermeyen metaller ve plastik



Keskinleştirilmiş dişler, düzenlenmiş boşluk aralığı
Sert ve yumuşak ahşapta iyi kesim



Keskinleştirilmiş dişler, düzenlenmiş açılı boşluk aralığı
Ahşap ve plastikte iyi kesim

Bağlantı şekli

Metabo'nun testere bıçakları universal bağlantı şekli ile üretilmiştir ve standart markaların testerelerine uygundur.



The power to meet your standards

PanTer Testereler için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

METAL

Sipariş No. (Bosch muadili)	631129000 (S 918 AF)	631130000 (S 918 BF)	631454000 (S 922 EF)	631493000 (S 1122 EF)	631990000 (S 422 BF)	631491000 (S 922 BF)	631494000 (S 1122 BF)	628260000 (S 925 VF)	631891000 (S 1025 VF)	628261000 (S 1125 VF)	628263000 (S 1225 VF)	631909000 (S 1025 BF)	631992000 (S 920 CF)	631993000 (S 1120 CF)	628255000 (S 926 BEF)	628256000 (S 1126 BEF)	628257000 (S 926 DHF)	631989000 (S 1126 DHF)	628258000 (S 1136 BEF)	628269000 (S 1136 DHF)	631914000 (S 123 XF)
	esnek panter testere bıçakları < 1.0 mm							profesyonel panter testere bıçakları > 1.0 mm												*premium*	
İşlenecek materyaller /veya uygulamalar																					
Metal levha	< 3.0 mm	■		■	■	■		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■
	< 8.0 mm		■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	> 8.0 mm							■	■	■	■	■	■	■	■		□	□		□	■
Boru, profiller	< 100 mm	■	■	■		■		■	□	□		□	■		■		■				■
	< 175 mm				■		■		■	■	□	■		■		■		■	■	■	
	< 250 mm										■										
Yıkım ve yeniden yapılanma	-												■	■	■	■	■	■	■	■	

AHŞAP + METAL

Sipariş No. (Bosch muadili)	631125000 (S 1211 HF)	631492000 (S 922 VF)	631495000 (S 1122 VF)	631407000 (S 1222 VF)	631932000 (S 1027 HF)	631984000 (S 011 VF)	631985000 (S 711 VF)	631986000 (S 1111 VF)	631987000 (S 1411 VF)	631925000 (S 610 BF)	631926000 (S 1110 CF)	631915000 (S 3456 XF)
	esnek < 1.0 mm					*profesyonel* > 1.0 mm						
	Ekstra uzun				Özellikle palet onanımı için		Kavisli kesimler için		Ekstra uzun	Ekstra kalın, sağlam, kısa	Ekstra kalın, sağlam, uzun	Kademeli dişi
	Kısa	■	■	■		■	■					
Ahşap, sunta	< 100 mm	□			□	■	■			■		■
	< 175 mm			□	□			■			■	■
	< 250 mm	■			□				■			■
Çiviler / metal ekler ile ahşap	< 100 mm	■				■	■			■		■
	< 175 mm			■	■			■			■	■
	< 250 mm	□			■				■			■
Metal levha	< 3.0 mm	■			■							■
	< 8.0 mm			■	■							■
	> 8.0 mm				■							■
Boru/profiller	< 100 mm	■										■
	< 175 mm			■	■							■
	< 250 mm				■							■
Plastik / pencere çerçeveleri	< 100 mm	■				■	■			■		■
	< 175 mm			■	■			■			■	■
	< 250 mm	□			■				■			■
Palet onanımı	-				■							■
Yıkım ve yeniden yapılanma çalışmaları	-									■	■	□

AHŞAP

Sipariş No. (Bosch muadili)		628241000 (S 617 K)	628242000 (S 1617 K)	628244000 (S 1111 K)	631470000 (S 644 D)	631472000 (S 1344 D)	631488000 (S 1531 L)	631913000 (S 2345 X)
		Kavali kesimler için, hızlı, kaba	Ekstra uzun, hızlı kaba	Hızlı, kaba	Derin kesimler için	Ekstra uzun		Üniversal kademeli dişli
Ahşap (kuru), mukavva, Plywood	< 100 mm				■			
	< 190 mm						■	■
	< 250 mm					■		
Ahşap (nemli), yangın paneli	< 100 mm	■						
	< 190 mm			■			■	
	< 250 mm		■					
Plastik	< 100 mm				■			
	< 190 mm							■
	< 250 mm					■		

ÖZEL UYGULAMALAR

Sipariş No. (Bosch muadili)		631817000 (S 518 EHM)	631818000 (S 1130 RfH)	631137000 (S 641 HM)	631146000 (S 1241 HM)	631819000 (S 2041 HM)	631144000 (S 713 AW)	631907000 (S 628 DF)	631916000 (S 1543 HM)	631817000 (S 1234 HM)	631918000 (S 2243 HM)
				Kısa	Uzun	Ekstra uzun		Temiz kesim			
Paslanmaz çelik saclar (Inox)	2-4 mm	■									
Plastik, cam elyaf takviyeli plastik	-	■	■	■	■	■					
Karton polyester izolasyon malzemesi	-						■				
Alçı sıva	-							■			
Döküm demir boru	< Ø 6"		■								
Tuğla	< 100 mm		■	■					■		
	< 250 mm				■					■	
	< 350 mm					■					■
Gaz beton, elyaf takviyeli çimento	< 100 mm			■					■		
	< 250 mm				■					■	
	< 350 mm					■					■
Duvar, tuğla, gözenekli beton, kum kireç tuğla, betopan	< 150 mm								■		
	< 215 mm									■	
	< 365 mm										■

Açıklama

Kademeli bıçak = Hem kalın hem de ince malzemeler için uygun diş

- Çok uygun
- Sadece belirli durumlarda uygun

The power to meet your standards

Panter Testereler için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

1/2" Üniversal Bağlantılı Panter Testere Bıçakları

- Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Cable, Skil ...

Metal için "esnek" seri

- Darbelerle dayanıklı, esnek, panter testere bıçakları <1,0 mm kalınlığında

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
								
1-3 mm levhalar, 5-100 mm profiller								
Dalgalı, taşlanmış	BİM	150	0.9	1 mm/ 24TPI	S 918 AF	2	631129000	4,87
								
2-8 mm levhalar, 10-100 mm profiller								
Dalgalı, taşlanmış	BİM	150	0.9	1.8 mm/ 14 TPI	S 918 BF	2	631130000	3,90
								
0.7-3 mm levhalar, Ø 0.5-100 mm profiller, 0.5-100 mm profiller								
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	150	0.9	1.4 mm/ 18 TPI	S 922 EF	2	631080000*	6,91
						5	631454000*	14,33
						25	628251000*	63,09
								
1.5-4 mm levhalar, Ø 5-175 mm profiller, kesik kesikler için 5-175 mm. profiller								
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	225	0.9	1.4 mm/ 18 TPI	S 1122 EF	2	631095000	10,81
						5	631493000	22,34
						25	628252000	97,21
								
3-8 mm levhalar, borular, Ø 10-100 mm profiller								
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	150	0.9	1.8 mm/ 14 TPI	S 922 BF	2	631093000	6,91
						5	631491000	14,33
						25	628253000	58,33
						100	625491000	217,01
								
Levhalar 3-8 mm, borular, profiller Ø 10-175 mm, sıva altı kesimler								
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	225	0.9	1.8 mm/ 14 TPI	S 1122 BF	2	631096000	10,81
						5	631494000	22,34
						25	628254000	97,21
						100	625492000	337,69
								
0.7-3 mm levhalar, profiller								
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	100	0.9	1.4 mm/ 18 TPI	S 522 EF	5	628268000	14,00
								
3-8 mm levhalar, profiller								
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	100	0.9	2 mm/ 14 TPI	S 522 BF	5	628267000	14,00
								
1.5-4 mm saclar / Ø 0.5-100 mm profiller / Borular / Metal için hızlı kesimler								
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	150	1	1.4 mm		5	628566000	17,47
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	150	1	1.8 mm		5	628568000	17,47
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	225	1	1.4 mm		5	628567000	26,41
Daraltılmış, taşlanmış	BİM	225	1	1.8 mm		5	628569000	26,41

metabo

Metal için, "profesyonel" serisi

■ Sert uygulamalar için sağlam, hassas, testere bıçağı > 1.0 mm kalınlığında

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
 2-12 mm levhalar, borular, Ø 10-100 mm profiller								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	150	1.25	1,8-2.6 mm/ 10-14 TPI	S 925 VF	5	628260000	20,17
 2-12 mm levhalar, borular, Ø 10-150 mm profiller								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	200	1.25	1,8-2.6 mm/ 10-14 TPI	S 1025 VF	5	631991000	21,87
 2-12 mm levhalar, borular, Ø 10-175 mm profiller								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	225	1.25	1,8-2.6 mm/ 10-14 TPI	S 1125 VF	5	628261000	24,54
						25	628262000	106,95
 2-12 mm levhalar, borular, Ø 10-250 mm profiller								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	300	1.25	1,8-2.6 mm/ 10-14 TPI	S 1225 VF	5	628263000	22,67
 2-8 mm levhalar, borular, Ø 10-150 mm profiller								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	200	1.25	1.6 mm/ 14 TPI	S 1025 BF	5	631909000	21,87
 4-10 mm levhalar, borular, Ø 20-100 mm profiller, boru kesme malzemeleri, kırma ve yenileme çalışmaları, çam								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	150	1.6	2,5+3.2 mm/ 8+10 TPI	S 920 CF	5	631992000	27,18
 4-10 mm levhalar, borular, Ø 20-175 mm profiller, boru kesme malzemeleri, kırma ve yenileme çalışmaları, çam								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	225	1.6	2,5+3.2 mm / 8+10 TPI	S 1120 CF	5	631993000	39,10
 3-8 mm levhalar, borular, Ø 20-100 mm profiller, boru kesme malzemeleri, dik, hassas ve temiz kesimler için kırma ve yenileme çalışmaları								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	150	1.1	1,4+1.8 mm/ 14+18 TPI	S 926 BEF	5	628255000	14,75
 3-8 mm levhalar, borular, Ø 20-175 mm profiller, boru kesme malzemeleri, dik, hassas ve temiz kesimler için kırma ve yenileme çalışmaları								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	225	1.1	1,4+1.8 mm/ 14+18 TPI	S 1126 BEF	5	628256000	24,54
 4-10 mm levhalar, borular, Ø 20-100 mm profiller, boru kesme malzemeleri, dik, hassas ve temiz kesimler için kırma ve yenileme çalışmaları								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	150	1.1	2,5+3.2 mm/ 8+10 TPI	S 926 CHF	5	628257000	18,43
 4-10 mm levhalar, borular, Ø 20-175 mm profiller, boru kesme malzemeleri, dik, hassas ve temiz kesimler için kırma ve yenileme çalışmaları								
Daraltılmış, taçlanmış	BIM	225	1.1	2,5+3.2 mm/ 8+10 TPI	S 1126 CHF	5	631998000	24,54
 Mükemmel servis ömrü için ayrı olarak kaynaklı karbür dişler. Metalde doğru ve düz kesimler için, öm. yüksek gerilimli çelik, dökme çelik / gri dökme.								
Bi-metal testere bıçaklarına kıyasla 20 kat daha uzun kullanım ömrü								
Metal Uygulamaları için	HM	150	1.25	3,0 mm / 8 TPI	S 955 CHM	1	626556000	18,43
Metal Uygulamaları için	HM	225	1.25	3,0 mm / 8 TPI	S 1155 CHM	1	626557000	25,01

The power to meet your standarts

Panter Testereler için Aksesuarlar

AKSESUARLAR

Metal için "profesyonel premium" serisi

- Eşsiz, çok agresif ve sağlam dişler, yüksek kesme hızları ve en yüksek dayanıklılık

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
----------	----------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------



3-8 mm levhalar, borular, Ø 20-175 mm profil, boru kesme ekipmanları için, düz, hassas ve özellikle son derece hassas kesimler için uzun servis ömrü

Daraltılmış, taşlanmış	BIM	225	0.9	1,4+1.8 mm / 14+18 TPI	S 1136 BEF	2	628258000	15,43
------------------------	-----	-----	-----	------------------------	------------	---	-----------	-------



4-10 mm levhalar, borular, Ø 20-175 mm profil, boru kesme ekipmanları için, düz, hassas ve özellikle son derece hassas kesimler için uzun servis ömrü

Daraltılmış, taşlanmış	BIM	225	1.1	2,5+3.2 mm / 8+10 TPI	S 1136 CHF	2	628269000	15,43
------------------------	-----	-----	-----	-----------------------	------------	---	-----------	-------

Metal için "Pionier" Seri

- Kalın ve ince malzemede universal ve hızlı

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
----------	----------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------



1-8 mm levhalar, Ø 5-100 mm profiller

Daraltılmış, taşlanmış	BIM	150	0.9	Sıkıştırılmış	S 123 XF	2	631911000	6,82
------------------------	-----	-----	-----	---------------	----------	---	-----------	------



1-8 mm levhalar, Ø 5-100 mm profiller

Taşlanmış, taşlanmış	BIM	150	0.9	Sıkıştırılmış	S 123 XF	5	631914000	19,48
----------------------	-----	-----	-----	---------------	----------	---	-----------	-------

Ahşap ve metal için "esnek" seri

- Kırılmaz, esnek, testere bıçakları <1,0 mm kalınlığında

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
----------	----------	---------------	----------------	-------------	---------------	----------------	-------------	---------



Ahşap, çivi ile ahşap, demir dışı metaller, plastik

Daraltılmış, taşlanmış	HCS	300	0.9	2.5 mm/ 10 TPI	S 1211 H	2	631125000	7,18
------------------------	-----	-----	-----	----------------	----------	---	-----------	------



Mükemmel servis ömrü için ayrı olarak kaynaklı karbür dişler. Çok zorlu yıkım işleri için ideal; çivi veya metal elemanlar ile ahşap. Bi-metal testere bıçaklarına kıyasla 20 kat daha uzun kullanım ömrü

Ahşap ve Metal Uygulamaları için	HM	150	1.0	6-8 mm	S 956 XHM	1	626559000*	15,99
Ahşap ve Metal Uygulamaları için	HM	225	1.0	6-8 mm	S 1156 XHM	1	626560000*	21,71



Ahşap, çivili cisimler, Ø 5-100 mm metal parçalar, saclar, borular, 3-10 mm profiller, 3-100 mm plastikler

Daraltılmış, taşlanmış	BIM	150	0.9	1,8-2.6 mm/ 10-14 TPI	S 922 VF	2	631094000	6,91
						5	631492000	14,33
						25	628246000	50,47



Ahşap, çivili cisimler, Ø 5-175 mm metal parçalar, saclar, borular, 3-10 mm profiller, 3-175 mm plastikler

Daraltılmış, taşlanmış	BIM	225	0.9	1,8-2.6 mm/ 10-14 TPI	S 1122 VF	2	631097000	8,65
						5	631495000	22,34
						25	628247000	105,13
						100	625494000	333,69

metabo

Ahşap ve metal için »Pionier« serisi

- Tüm malzemelerde evrensel ve hızlı

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Ahşap, çivili ahşap, Ø 5-150 mm metal parçalar, saclar, borular, profiller 3-18 mm, plastikler 5-150 mm								
Daraltılmış, taşlanmış	BIM	200	1.25	Sıkıştırılmış	S 3456 XF	2	631912000	10,90
						5	631915000	29,91

Ahşap için Klasik Seri

- Şantiyede ve bahçede zorlu uygulamalar için

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Ahşap (ayrıca nemli) 6-100 mm, sunta 6-60 mm, kontrplak, plastik, daldırma kesimleri için özel olarak tasarlanmıştır								
Daraltılmış, taşlanmış	HCS	150	1.25	8.5 mm/ 3 TPI	S 617 K	5	628241000	13,47
Ahşap (ayrıca nemli olduğunda) 10-250 mm, dalların çıkarılması, hızlı, kaba kesimler için								
Daraltılmış, taşlanmış	HCS	300	1.25	8.5 mm/ 3 TPI	S 1617 K	5	628242000	22,62
Ahşap (ayrıca nemli) 15-190 mm, yakacak odun, hızlı, kaba kesimler için								
Daraltılmış, taşlanmış	HCS	225	1.25	8.5 mm/ 3 TPI	S 1111 K	5	628244000	17,83

Ahşap için Profesyonel Seri

- Şantiyede ve bahçede profesyonel uygulamalar için

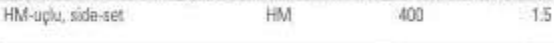
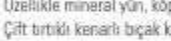
Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Ahşap 6-100 mm, sunta 6-60 mm, kontrplak, plastik, daldırma kesimleri için özel olarak tasarlanmıştır								
Daraltılmış, taşlanmış	HCS	150	1.25	4.0 mm/ 6 TPI	S 644 D	2	631120000	4,42
						5	631470000	10,81
Ahşap 10-250 mm, sunta 10-100 mm, kontrplak, plastik								
Daraltılmış, taşlanmış	HCS	300	1.25	4.0 mm/ 6 TPI	S 1344 D	2	631122000	8,53
						5	631472000	19,40
Ahşap (ayrıca nemli) 15-190 mm, yakacak odun, dalların çıkarılması								
Daraltılmış, taşlanmış, karbür-kaplamalı	HCS	240	1.5	5.0 mm/ 5 TPI	S 1531 L	2	631139000	9,96
						5	631488000	23,41
						25	628245000	106,13
Ahşap (ayrıca nemli) 6-100 mm, sunta 6-60 mm, plywood, plastik daldırma kesimler için özel olarak tasarlanmıştır								
Daraltılmış, taşlanmış	HCS	200	1.25	Sıkıştırılmış	S 2345 X	2	631910000	11,45
						5	631913000	22,01

The power to meet your standards

Panter Testereler için Aksesuarlar

Özel Kesimler için Uzman Seri

- Metabo, AEG, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Flex, Hitachi, Milwaukee, Porter Kablo, Skil ile uyumlu.
- Tüm özel uygulamalar için optimum bıçak testere bıçağı

Versiyon	Materyal	Uzunluk mm	Kalınlık mm	Diş aralığı	Bosch muadili	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
								
Paslanmaz çelik sac (Inox) 2-4 mm, paslanmaz profiller 2-50 mm, plastik, cam elyaf takviyeli plastik								
HM strip, taşlanmış	HM	115	1.25	1.4 mm/ 18 TPI	S 522 A-HM	2	631817000	23,63
								
Dökme çelik boru Ø maks. 6", taş, plastik, cam elyaf takviyeli plastik								
Karbür kaplamalı, grit 30	HM	225	1.25		S 1130 Riff	2	631818000	19,51
								
Karton, polistiren, yalıtım malzemeleri								
Bıçak-bıçak taşlanmış	HCS	150	1		S 713 AW	2	631144000	7,77
								
Havali beton 6-100 mm, taş 6-100 mm, fiber çimento, cam elyaf takviyeli plastik								
HM-uçlu, side-set	HM	150	1.25	4.3 mm/ 6 TPI	S 641 HM	1	631137000	19,56
								
Havali beton 10-250 mm, taş 10-250 mm, fiber çimento, cam elyaf takviyeli plastik								
HM-uçlu, side-set	HM	300	1.5	8.5 mm/ 3 TPI	S 1241 HM	1	631146000	25,64
								
Havali beton 20-350 mm, taş 20-350 mm, fiber çimento, cam elyaf takviyeli plastik								
HM-uçlu, side-set	HM	400	1.5	12.7 mm/ 2 TPI	S 2041 HM	1	631819000	33,98
								
Özellikle mineral yün, köpük (EPS / PUR), Styrodur, Strafor, deri, kauçuk, kâğıt, halı gibi özel malzemeler için								
Çift bıçaklı kenarlı bıçak kenarı sayesinde hızlı ve temiz kesimler								
yalıtım malzemesi , kauçuk , karton , polistiren , halı	HCS	300	1.27	Bıçak ağız zemin	S 1213 AWP	2	626563000	28,86
								
Alçı karton, temiz kesimler için								
Daraltılmış, taşlanmış	BIM	100	0.9	4.2 mm/ 6 TPI	S 528 DF	5	628254000	16,30
								
Alçı karton 8-100 mm, temiz kesimler için								
Daraltılmış, taşlanmış	BIM	150	1.25	4.3 mm/ 6 TPI	S 628 DF	5	631937000	14,17
								
<150 mm malzeme kalınlığındaki duvar, tuğla, gözenekli beton, çimento levhası								
	HM	240	1.5	12.7 mm/ 2 TPI	S 1543 HM	1	631916000	32,47
								
<215 mm malzeme kalınlığındaki duvar, tuğla, gözenekli beton, çimento levhası								
	HM	305	1.5	12.7 mm/ 2 TPI	S 1243 HM	1	631917000	44,35
								
<365 mm malzeme kalınlığındaki duvar, tuğla, gözenekli beton, çimento levhası								
	HM	455	1.5	12.7 mm/ 2 TPI	S 2243 HM	1	631918000	61,79

kablosuz olmak doğasında var



The power to meet your standards

Çok Fonksiyonlu Makinalar için Aksesuarlar

Ahşap için testere bıçakları

- Ahşapta temiz dalma işlemleri
- Kolay çalıştırma ve temiz kesim sonuçları için dişlerin dışbükey dizisi
- Hassas daldırma derinlikleri için dalgalı derinlik ölçeğine sahip dalma bıçağı



	Bağlantı	Malzeme	Uzunluk mm	Genişlik mm	Diş ölçüsü	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Yumuşak ahşap		HCS	45	32	1.3 mm/20 TPI	1	626950000	11,36
						5	626951000	53,54
Kaplamalı plakalar, lamine parke temiz kesim işlemleri		HCS	45	32	1.8 mm/14 TPI	1	626956000	17,64

Ahşap ve Metal için testere bıçaklar

- Uzun servis ömrü ve yüksek kesim kalitesi için yüksek kaliteli Bi-metal dişli
- Hassas daldırma derinlikleri için dalgalı derinlik ölçeğine sahip dalma bıçağı



	Bağlantı	Malzeme	Uzunluk mm	Genişlik mm	Çap	Diş ölçüsü	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Yumuşak ahşap, sert ahşap, çivili ahşap, kaplamalı plakalar, plastik		BIM	30	20	—	1.3 mm/20 TPI	1	626952000	10,29
Yumuşak ahşap, sert ahşap, çivili ahşap, kaplamalı plakalar, plastik		BIM	45	32	—	1.3 mm/20 TPI	1	626953000	17,64
							5	626954000	70,08
Yumuşak ahşap, sert ahşap, çivili ahşap, kaplamalı plakalar, plastik		BIM	35	65	—	1.3 mm/20 TPI	1	626955000	22,23
Soft wood, hard wood, wood with nails, coated boards, plastic, profiles		BIM	—	—	85	1.3 mm/20 TPI	1	626960000	30,15

Metal için testere bıçakları

- Uzun servis ömrü ve yüksek kesim kalitesi için yüksek kaliteli dişli
- Hassas daldırma derinlikleri için dalgalı derinlik ölçeğine sahip dalma bıçağı



	Bağlantı	Malzeme	Uzunluk mm	Genişlik mm	Diş ölçüsü	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
Bakır profiller, alüminyum profiller, NF metal kaplı malzemeler, çiviler		BIM	45	32	1.3 mm/20 TPI	1	626957000	16,40
						5	626958000	67,08

Bağlantı	Malzeme	Uzunluk mm	Genişlik mm	Diş ölçüsü	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €	
Metal, paslanmaz çelik, sertleştirilmiş vida ve çiviler								
	Starlock	HM	35	32	1.3 mm/20 TPI	1	626959000	30,48
Kazıyıcı								
■ Evrensel kullanım için dayanıklı HCS bıçak						STARLOCK		
Bağlantı	Malzeme	Uzunluk mm	Genişlik mm	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €		
Fayans yapıştırıcısı, halı, halı yapıştırıcısı								
	Starlock		25	52	1	626961000	10,79	
Zemin kaplamaları								
■ Yüksek malzeme kaldırma ve uzun hizmet ömrü için yüksek kaliteli karbür kaplama						STARLOCK		
Bağlantı	Malzeme	Çap mm	Diş ölçüsü	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €		
Fayans derzleri, macun, fayans yapıştırıcısı, halı yapıştırıcısı söküm işleri								
	Starlock	Karbür, kaplı	85	Riff 30	1	626962000	27,32	
Macun, fayans yapıştırıcısı, halı yapıştırıcısı, harç, kaba ahşap kaldırma işleri								
	Starlock	Karbür, kaplı	78	Riff 30	1	626963000	22,87	
Multitool için ek aksesuarlar								
						Sipariş No.	Fiyat €	
	Üçgen Zımpara Taban ■ Delikli Zımpara Kağıdı Tabanı ■ Zımpara kağıdının hızlı ve kolay değiştirilmesi ■ Akülü Multitool için, Köşeden köşeye ölçü: 93 mm					626421000	21,27	
Toz Emme için Aksesuarlar								
						Sipariş No.	Fiyat €	
	Ekstraksiyon Nozulu Uyumluluk: DSE 300, DSE 300 Intec, DSE 280 Intec için					624994000	15,70	
	Adaptör 30/35 mm ■ Emme hortumunu Ø 35 mm konektör ile Ø 30 mm'lik bir ekstraksiyon nozuluna bağlamak için					624996000	4,18	
Multitool için setler								
						Sipariş No.	Fiyat €	
	Fayans Seti ■ Set fayans harcı veya fayans yapışkanının giderilmesi gibi çeşitli yenileme uygulamaları için ayarlanmıştır. Derz dolgularının çıkarılması, yumuşak duvar karolarındaki daha küçük kesiklerin kesilmesi ■ Set içeriği: 1 x 85 mm Karbür Dairesel Testere Bıçağı (Fayans), 1 x 78 mm Karbür Üçgen Zımpara Tabanı (Fayans), 1 x HCS 53 mm Kazıyıcı, 1 x BIM 32 mm Metal Testere Bıçağı - Daldırma Kesim					626419000	82,17	
	İç Cephe Kaplama Seti ■ İlaminat parke ve ahşap parke gibi çeşitli zemin kesimlerinde, kapı alt kısımlarındaki kısıltma kesimlerinde, ahşap panolardaki dalma kesimlerde kullanılabilir ■ Set içeriği: 1 x HCS 32 mm Ahşap Testere Bıçağı - Dalma Kesim, 1 x BIM 85 mm Ahşap+Metal Dairesel Testere Bıçağı, 1 x HCS 52 mm Kazıyıcı, 1 x BIM 32 mm Metal Testere Bıçağı - Dalma Kesim					626420000	61,43	

AKSESUARLAR

PROFİL KESME SEHPALARI: İNŞAAT ALANI VE ATÖLYELER İÇİN İDEAL

Tüm Metabo profil kesme modelleri hafif ve dayanıklı KSU 401 ve KSU 251 sehpalarna aksesuar gereksiz monte edilebilir. Tekerlek fonksiyonu sayesinde standin ayaklarını katlayarak taşımak kolay hale gelmiştir. Testere takılı olduğunda bile birkaç adım ile stand katlanabilir ve taşınabilir. Dayanıklı ve güçlü sehpa hem inşaat alanında hem de atölye ortamında kullanım için uygundur.

Dayanıklı ve hafif dizayn orta alanda maks. 250 kg ağırlığı kaldırabilir.

Uzuztilabilir iş parçası destekleri 400 cm'ye kadar uzayabilen yan çalışma alanı sayesinde pratik

Taşıma tekerlekleri
Tekerlekli taşıma özelliği mobil uygulamalar için kolaylık sağlar.

Kitlenebilir katlanabilen ayakları ve güvenli kullanım için ayarlanabilir özelliği sayesinde kullanıma hazırdır.

Universal makina taşıma ayakları tüm bilinen markaların profil kesme makinalarına uygundur.

KSU 401



KSU 251:
Kolay taşıma için kompakt dizayn



Testere takılıken bile konforlu taşıma fonksiyonu



Tek elle katlama ve açma özelliği

Profil kesme için özel aksesuarlar

	Sipariş No:	Fiyat €
 KSU 251 Kesim Standı ■ Mobil kullanım için tramway fonksiyonlu stand hem hafif hem sağlam ■ Quickly ready to use thanks to lockable folding legs and adjustment option for safe positioning ■ Kilitlenebilir katlama ayakları ve ayar seçeneği sayesinde hızla kullanıma hazır ■ Hassas bir şekilde kesimi mümkün kılan uzatılabilen aparat ■ Makine taşıyıcısı (aletsiz kurulum) tüm tanınmış üreticilerin şerit testereleeri için uygun ■ 1 çift makine taşıyıcısı (629008000) dahil Toplam uzunluk: 127 cm - 250 cm Orta bölümdaki maksimum ağırlık yükü: 250 kg Aparat desteği yüksekliği: 92 cm - 99 cm Ağırlık: 23 kg	629005000	289,72
 KSU 401 Kesim Standı ■ Mobil kullanım için tramway fonksiyonlu stand hem hafif hem sağlam ■ Kilitlenebilir katlama ayakları ve ayar seçeneği sayesinde hızla kullanıma hazır ■ Hassas bir şekilde kesimi mümkün kılan uzatılabilen aparat ■ Makine taşıyıcısı (aletsiz kurulum) tüm tanınmış üreticilerin şerit testereleeri için uygun ■ 1 çift makine taşıyıcısı (629008000) dahil Uzunluk: 168 cm - 400 cm Toplam uzunluk: 168 cm - 400 cm Orta bölümdaki maksimum ağırlık yükü: 250 kg Aparat desteği yüksekliği: 92 cm - 99 cm Ağırlık: 25 kg	629006000	331,52
 Makine standı UMS ■ İdeal çalışma yüksekliği ve sağlamlığı için ■ Kompakt şekilde katlanabilir ■ Ayarlanabilir stand ile yükselebilir ■ Hızlı monte Çalışma tezgahı yüksekliği: 83 cm Ağırlık: 12 kg Maksimum ağırlık yükü: 250 kg Destek yürüyü: 57 x 60 cm Uygun olan makineler : KS 216 M Lasercut, KGS 216 M, KGSV 216 M, KGS 254 M, KGS 216 Plus, KGS 254 Plus / KGS 254 I Plus, KGS 315 Plus, KGSV 72 Xact, KGSV 72 Xact SYM, KS 254 Plus, KS 305 M, KS 305 Plus, KGT 300, KGT 305 M, BAS 260 Swift, BAS 261 Precision, DH 330	631317000	125,63
 Makine Standı TSU ■ İdeal çalışma yüksekliği ve sağlamlığı için ■ Kompakt şekilde katlanabilir Ağırlık: 5,9 kg Maksimum ağırlık yükü: 125 kg Uygun olan makineler : TS 254 M	629003000	81,67
 Kayar Tabla TS Tabla Ölçüsü: 300x185 cm Toplam Uzunluk: 1092mm Temiz ve hassas kesim sonuçları Dört tekerlek arabalığıyla sorunsuz yönlendirme Çit kılavuzu dahil Uygun olan makineler : Tablalı makineler / TS 254 / Tablalı makineler / TS 254 M / Tablalı makineler / TS 36-18 LTX 9L 254 / Tablalı makineler / TS 36 LTX BL 254 / Tablalı makineler / TS 216 / Tablalı makineler / TS 216 Floor	629000000	153,21
 Makine Bağlantı Aparatı Makine Bağlantı Aparatı KSU 251-401 için	629008000	55,63

The power to meet your standards

Şerit Testereler

Şerit testereleler



- İndüksiyonla sertleştirilmiş dişlere sahip karbon çeliği
- Uzun kullanım ömrü sayesinde çok ekonomiktir

Ölçüler mm	Diş Perdasi	Kullanıldığı malzemeler	Uyumluluk	Sipariş No.	Fiyat €
1712 x 6 x 0,36	A4 samral diş	Ahşap / Plastik / özellikle kavisli kesimler için	'Bas 261	0909057175	00,00
1712 x 12 x 0,36	A6 peg diş	Ahşap / Plastik	'Bas 261	0909057183	00,00
2240 x 12 x 0,5	A6 peg diş	Ahşap / Plastik	'Bas 318	0909029244	00,00
2240 x 6 x 0,5	A4 samral diş	Ahşap / Plastik / özellikle kavisli kesimler için	'Bas 318	0909029252	00,00
2240 x 15 x 0,5	A6 peg diş	Ahşap / Plastik / düz ve temiz kesimler için	'Bas 318	0909029260	00,00
2240 x 15 x 0,5	A2 tırmık diş	Ahşap / Plastik / Alüminyum	'Bas 318	0909029279	00,00

Profil kesme için özel aksesuarlar



- Dairesel Kesme Aparatı
- Maks. Kanal Yüksekliği / BAS 261 Hassasiyet: 30 mm / BAS 318 Hassasiyet: 105 mm
 - Dairesel kesimler veya konik kesimler için (Eğimli Tabla ile)
 - Dairesel kesim için 6 mm şerit testere bıçağı gereklidir
- Uygun olan makineler: BAS 261 Precision, BAS 318 Precision

Sipariş No.

Fiyat €

631327000

76,73

NFR 18 LTX 90 BL için Çivi



- Kağıda dizili şerit çiviler
- D34° Aralıklı çivi dizilimi
- Eurocode: 5

Çap mm	Uzunluk mm	Versiyon	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
2,8	50	Halka, Galvanizli G12	4.000	630149000	48,02
2,8	50	Halka	4.000	630150000	35,63
2,8	63	Halka, Galvanizli G12	4.000	630151000	54,73
2,8	63	Halka	4.000	630152000	41,82
2,8	75	Halka, Galvanizli G12	4.000	630153000	59,38
2,8	75	Halka	4.000	630154000	52,14
3,1	90	Halka, Galvanizli G12	3.000	630155000	100,43
3,1	90	Halka	3.000	630156000	61,42

Tek kullanımlık çift taraflı bıçak 2'li



- Tüm yumuşak ağşaplar için

Ölçüler mm	Çift taraflı	Uyumluluk	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
260 x 18,6 x 1	■	HC 260 C	2	0911030713	00,00

HSS Planya bıçağı 2'li



- Tüm yumuşak ağşaplar ve sert ağşaplar için
- Yeniden bilenebilir
- % 18 tungsten = daha uzun takım ömrü

Ölçüler mm	Çift taraflı	Uyumluluk	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
260 x 20 x 3		HC 260 C	2	0911030721	00,00
332 x 12 x 1,5	■	DH 330, DH 316	2	0911063549	00,00

Karbür planya bıçağı 2'li



- Tüm sert ağşaplar için, özellikle egzotik ağşaplar, lamine ağşap, sert kâğıt, kumaşla güçlendirilmiş laminatlar
- Panel malzemeleri ve plastikler
- Yeniden bilenebilir, uzun takım ömrü

Ölçüler mm	Çift taraflı	Uyumluluk	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
260 x 20 x 3		HC 260 C	2	0911030730	00,00

HSS ve Karbür Planya bıçağı dönüştürme seti



- HSS ve Karbür planya bıçaklarını kullanmak için gereklidir

Ölçüler mm	Çift taraflı	Uyumluluk	Paket adedi	Sipariş No.	Fiyat €
260		HC 260 C	2	0911030845	00,00

The power to meet your standards

Sıcak Hava Tabancaları için Aksesuarlar

Nozullar		Sipariş No.	Fiyat €
	Geniş jet nozulu, 50 mm ■ Kurutma ve boya çıkarmak için H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Kontrol H 1600, HE 2000, HE 2300 Kontrol için uygundur	630001000	10,15
	Geniş jet nozulu, 75 mm ■ Daha büyük yüzeylerden eski boyayı sıyırma H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, H 1600, HE 2000, HE 2300 Kontrol için uygundur	630002000	11,07
	Deflektör nozulu, 75 mm ■ Pencere çerçevelerinde eski boyayı temizlemek için Pencere çerçevelerinde eski boyayı temizlemek için	630003000	11,07
	■ Bükülmeden ve şekillendirilmeden önce plastik boruları vb. ısıtmak için; fit plastik manşonlarda daralma, (ör. kablo uçlarında) H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, H 1600, HE 2000, HE 2300 Kontrol için uygundur	630004000	9,89
	Nozul, 20 mm ■ Spot ısıtma için, örn. lehimleme ve kaynak H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, H 1600, HE 2000, HE 2300 Kontrol için uygundur	6300022000	9,73
	Geniş Yank Nozul, ■ Nozule uyması için 630011000 redüksiyon nozulü gereklidir ■ Yalnızca elektronik sistemli sıcak hava tabancaları için ■ HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, HE 2000, HE 2300 Kontrol, HG 18 LTX 500 için uygun	630000000	10,83
	Küçültme Nozulu, ■ Noktasal ısıtma için, örneğin lehimleme ve kaynak ■ 630000000 geniş yankı nozulü ile uyumlu (film kaynağı için) Yalnızca elektronik sistemli sıcak hava tabancaları için ■ H 16-500, HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, H 1600, HE 2000, HE 2300 Kontrol, HG 18 LTX 500 için uygun	630011000	9,55
	Nozul, 9 mm, ■ 630006000 yank nozulunun ve 630007000 kaynak nozulünün takılması için. Ayrıca, nokta ısıtması için uygundur (örneğin, lehimleme ve kaynak) ■ Sadece elektronik donanımlı sıcak hava tabancaları için HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, HE 2000, HE 2300 Kontrol için uygundur	630005000	9,55
	Kesik nozul ■ PVC brandalar ve kaplamaların üst üste kaynaklanması için ■ Nozulu takmak için, 630005000 kodlu nozul azaltıcıya ihtiyaç vardır ■ Sadece elektronik donanımlı sıcak hava tabancaları için HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, HE 2000, HE 2300 Kontrol için uygundur	630006000	10,47
	Kaynak nozulu ■ Plastik kaynak teli ile çalışmak için (çap 5 mm'ye kadar) ■ Kaynak nozulu takmak için, 630005000 nolu azaltma nozuluna ihtiyaç duyulmaktadır. ■ Sadece elektronik donanımlı sıcak hava tabancaları için HE 20-600, HE 23-650 Kontrol, HE 2000, HE 2300 Kontrol için uygundur	630007000	16,62

Nozul Set

		Sipariş No.	Fiyat €
	Ek nozul paketi ■ İçerik: dişli nozul burcu ve iki nozul (enjeksiyon memesi ve düz nozul dişli burç için uygun) ■ Uygunluk: KE 3000 için.	630885000	8,91

Toz Torbaları

PE Toz torbaları

		Sipariş No.	Fiyat €
	PE toz torbası - 25/30 l ■ Temiz, basit ve hızlı temizleme Uygunluk: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC, Inox Paket adedi: 5	630298000	59,22
	PE toz torbası - 35/50 l ■ Kağıt filtre torbası hacminin 20 katı. İnce tozla tıkanma olmaz (özellikle kuvars tozu) ■ Çok miktarda ince tozun olduğu uygulamalar için çok uygundur. (örn. Sıvanın yüzeylerden çıkarılması, öğütülmesi ve şapın çıkarılması vb.) ■ M ve H sınıfı süpürgelerin tüm gereksinimlerini karşılar. Örneğin: yenileme fraze makineleri, yenileme öğütücü, uzun boyunlu zımparalar, duvar kovalayıcıları vb. ■ Temiz, basit ve hızlı temizleme ve bertarafı için Uygunluk: ASR 2025 / ASR 25 M SC / ASR 25 L SC / ASR 36-18 LTX BL 25 M SC / ASR 36-18 LTX BL 25 L SC Paket adedi: 5	630275000	48,62
	PE toz torbası - 35/50 l ■ Kağıt filtre torbası hacminin 20 katı. PE abk torbaları ince tozla tıkanmaz (özellikle kuvars tozu) kağıt filtre torbaları gibi. ■ Taş tozu için özellikle uygundur ■ M ve H sınıfı süpürgelerin tüm gereksinimlerini karşılar ■ Temiz, basit ve hızlı temizleme ve bertarafı için Uygunluk: ASR 35 L AutoClean, ASR 35M, ASR 35 L/M/H ACP, ASR 50 M S C Paket adedi: 5	630325000	107,19

Polar filtre çantası

		Sipariş No.	Fiyat €
	Polar filtre çantası ■ Polar filtre torbaları, kağıt torbalardan daha iyi ve kolay açılır ■ Az miktarda ince tozun olduğu uygulamalar için çok uygundur ■ Yönlendiriciler, planya kalınlıklaştırıcılar, küçük rastgele yörünge zımparaları ve yörünge zımparaları vb. Gibi ahşap işleme makineleriyle kullanım için idealdir. ■ Geliştirilmiş mekanik stabilite ■ 20 l'lik maksimum konteyner hacmine sahip çok amaçlı ve özel elektrikli süpürgeler için uygundur Uygunluk: AS 1200 / ASA 1201 / AS 20 L Paket adedi: 5	631629000	23,62
	Polar filtre çantası ■ Polar filtre torbaları kağıttan daha iyi ve kolay açılır ■ Geliştirilmiş mekanik stabilite Uygunluk: ASA 25 L PC, ASA 30 L PC, Inox Paket adedi: 5	630296000	41,23
	Polar filtre çantası ■ Polar filtre torbaları, kağıt torbalardan daha iyi ve kolay açılır ■ Az miktarda ince tozun olduğu uygulamalar için çok uygundur. (örn. Boya ve vernik kaplamalarının taşlanması ve çıkarılması veya küçük çaplı kısa delme işleri) ■ Yönlendiriciler, planya kalınlıklaştırıcılar, küçük rastgele yörünge zımparaları ve yörünge zımparaları vb. Gibi ahşap işleme makineleriyle kullanım için idealdir. ■ Geliştirilmiş mekanik stabilite maksimum 32 litrelik konteyner hacmi olan çok amaçlı ve özel elektrikli süpürgeler için uygundur Uygunluk: ASA 1202 / ASA 32 L Paket adedi: 5	631665000	44,53
	Polar filtre torbası - 25/35 l ■ Polar filtre torbaları kağıttan daha iyi ve kolay açılır ■ Geliştirilmiş mekanik stabilite ■ Maksimum 25/35 l konteyner hacmi ile tüm çok amaçlı ve özel emiş üniteleri için uygundur. Uygunluk: ASR 35 L AutoClean, ASR 35 M AutoClean, ASR L / M ACP, ASR 25 L SC Paket adedi: 5	630343000	52,62
	Polar filtre torbası - 45/50 l ■ Polar filtre torbaları kağıttan daha iyi ve kolay açılır ■ Geliştirilmiş mekanik stabilite için Uygunluk: ASR 50 L SC, ASR 50 M SC Paket adedi: 5	630359000	68,95

The power to meet your standarts

Kağıt Filtre Kartuşları

AKSESUARLAR

Kağıt filtre torbası



Kağıt filtre torbası, 27 litre
Uygunluk: ASA 9011
Paket adedi: 5

Sipariş No:

631348000

Fiyat €

26,01

Toz torbası



Elektrikli süpürge olmadan çalışmak için toz torbası
Hacim 1.5l
Daire testere için uygundur KS 18 LTX 66 BL, KT 18 LTX 66 BL, KS 18 LTX 57, KS 66 FS, KS 85 FS

Sipariş No:

628028000

Fiyat €

52,17

Kartuş Filtreler



Kağıt filtre kartuşları
■ M sınıfı tozlara karşılık gelir
Uygunluk: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L / M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 35 L / M ACP, ASR 50 L / M SC
Paket adedi: 2

Sipariş No:

631933000

Fiyat €

148,62



2 Polyester filtre kartuşları
■ M sınıfı tozlara karşılık gelir
■ Grafit / toner ve vakumlama sıvılarını emmek için de uygundur.
Uygunluk: ASA 2025, ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L / M AutoClean, ASR 25 L SC, ASR 50 L / M SC, ASR 35 L / M ACP
Paket adedi: 2

Sipariş No:

631934000

Fiyat €

189,60



2 adet HEPA filtre kartuşları
■ Toz sınıfı H'ye (HEPA 13) karşılık gelir
■ HEPA = yüksek verimli özel hava filtresi
■ İnce tozların %99,995'ini 3 µ üzerinde tutar.
Uygunluk: ASR 2025, ASR 2050, SHR 2050 M, ASR 35 L / M AutoClean, ASR 35 L / M / H ACP
Paket adedi: 2

Sipariş No:

630326000

Fiyat €

380,37

metabo

Süpürge için Hortum

- Tüm standart elektrikli süpürgeler için uygundur
- Konektör Ø 58/33 mm vakumlanırken rahat kullanım ve maksimum hareket özgürlüğü için streç emiş hortumu
- Gelişmiş ergonomi için döner mafsal
- Sıngılı bağlantılı ve kauçuk konektörlü (iç Ø 27 mm, dış Ø 33 mm)
- Antistatik özelliği (631939000 modeli)

	Hortum Uzunluğu m	Hortum İç Çap mm	Hortum Dış Çap mm	Bağlantı Çapı mm	Sipariş No.	Fiyat €
	3,5	27	33	27	631938000	135,74
	3,5	27	33	27	631939000	197,51
	4	38	45	27	630177000	227,70

Süpürge için Hortum

	Malzeme	Hortum İç Çap mm	Hortum Dış Çap mm	Sipariş No.	Fiyat €
	Plastik	28	35	630798000	24,69
	Plastik	40	45	630796000	34,50

The power to meet your standards

Bahçe Makinaları için Aksesuarlar

Kablosuz kontrol sistemi

- Akülü makina ile çalışmaya başlarken veya çalışmayı bitirirken, elektrikle çalışan süpürge otomatik olarak başlar / durur.
- Hortuma bağlı verici üzerindeki düğme ile elektrikli süpürgeyi manuel olarak çalıştırılması da mümkündür.
- Vericideki "titreşim algılama" işlevi, titreşimleri algılayarak elektrikli süpürgeyi otomatik olarak çalıştırılmasına / kapatılmasına izin verir.
- Titreşimler çok düşükse, verici doğrudan makineye de bağlanabilir.
- Çok delikli tutucu bant sayesinde verici tüm hortum çaplarına sabitlenebilir.
- Start / Stop kablosuz kontrolü, elektrikle çalışan bir alet için entegre güç soketinin işlevinin yerini alır.



- Kablosuz kontrol start / stop seti
- Radyo Frekansı 2402 - 2445 Mhz
 - Sinyal Gücü - 6 dBm
 - Güç Kaynağı CR2032

Sipariş No:

Fiyat €

630231000

167,39



- Kablosuz kontrol seti
- Radyo Frekansı 2402 - 2445 Mhz
 - Sinyal Gücü - 6 dBm
 - Güç Kaynağı CR2032

630258000

73,29



- Kablosuz kontrol cihazı yedek kayış
- 3' lü yedek kayış

630403000

24,46

Güvenlik kayış sistemleri

- Emniyete alınmış makinenin düşmesini önlemek veya hafifletmek için sağlam emniyet kemeri
- Twist-Lock-Sistemli halkalar sayesinde güvenli bağlantıda istem dışı gevşeme olmaz
- Entegre döner mafsal sayesinde bükülmeden veya dolanmadan yüksek hareket serbestliği
- Uluslararası güvenlik standardı ANSI / ISEA 121-2018 sertifikalı



- Makine emniyet kayışı
- Döndürme kilit sistemli karabina sayesinde güvenli bağlantıda istem dışı gevşeme olmaz
 - Entegre döner mafsal sayesinde bükülmeden veya sıkışmadan yüksek derecede serbest hareket
 - Maks. Ağırlık: 5 kg'ya kadar

628969000

41,20



- Makine emniyet kayışı
- Hızlı bağlantı: Her iki ucunda da güvenli döndürme kilit sistemine sahip karabina sayesinde saniyeler içinde kullanıma hazır
 - Entegre döner mafsal sayesinde bükülmeden veya sıkışmadan yüksek derecede serbest hareket
 - Maks. Ağırlık: 5 kg'ya kadar

628970000

52,43



- Makine emniyet kayışı
- Yüksek alanlarda çalışırken alet emniyet kemeri takmak için
 - Maks. Ağırlık: 4 kg'ya kadar

628967000

42,25



- Makine emniyet kayışı
- Tüm Metabo LIHD aküler DS çakıtları için
 - Döner kilit sistemli karabina sayesinde güvenli bağlantının istemsiz gevşemesini engeller

628965000

22,77



- D Halkalı emniyet kemeri - 10'lu
- Maksimum güvenlik için ekstra güçlü, çepçevre kapalı D halkalı yırtılmaz naylon kayış
 - Emniyet bandı (628964000) kullanılarak emniyet kemerinin alete kolay ve güvenli bağlanması
 - Maks. Ağırlık: 3 kg'ya kadar

628963000

50,75

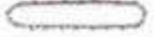


- Kendinden yapışkanlı güvenlik bandı - 2,8 mt
- Emniyet kemerinin alete D halkalı (628963000) kolay ve güvenli bir şekilde tutturulması için emniyet bandı
 - Yükenabilir bağlantıların kolay ve hızlı oluşturulması için kendinden yapışkanlı, esnek silikon bant
 - Entegre yırtılmaz cam elyaf ağ sayesinde yüksek derecede bağlantı güvenliği
 - Gerekirse bant herhangi bir kalıntı bırakmadan aletten çıkarılabilir
 - Maks. Ağırlık: 5 kg'ya kadar

628964000

56,22

Bahçe makinaları için aksesuarlar

		Sipariş No.	Fiyat €
	Çim Makası Bıçağı ■ 11,5 cm ■ Metabo Quick Sistem: Aletsiz hızlı değişim ■ Uygunluk: Powermaxx SGS 12 Q / SGS 18 LTX Q için	628424000	39,73
	Çit Makası Bıçağı ■ 20 cm ■ Metabo Quick Sistem: Aletsiz hızlı değişim ■ Uygunluk: Powermaxx SGS 12 Q / SGS 18 LTX Q için	628425000	51,93
	Teleskopik Tutamak ■ 90 ila 102 cm arasında ayarlanabilir ■ Uygunluk: Powermaxx SGS 12 Q / SGS 18 LTX Q için	628426000	99,11
	Omuz Askısı ■ Omuz bölgesinde yumuşak ped ■ Pratik karabina sayesinde hızlı bağlantı ■ Uygunluk: LB 18 LTX BL için	628427000	15,38
	Aski Sırt Takımı ■ Omuz bölgesinde yumuşak ped ■ Pratik karabina sayesinde hızlı bağlantı	628428000	51,20
	Misina Kafası ■ Çalışma sırasında makara kafasına kısa bir dokunuşla misinenin kolay ayarlanması ■ Metabo Quick Misina Değişimi ■ Uygunluk: FSD ve FSB 36-18 LTX BL 40 için	628429000	33,61
	Yedek Misina ■ Çim, hafif yabancı otları biçmek için dalga desenli misina ■ Uzunluk: 30 mt ■ Kalınlık: 2mm	628430000	10,12
	3 Kesici Kenarlı Bıçak ■ 255 x 2,3 x 25,4 mm ■ Yoğun çalılıkların veya otların kasılması için, dikenli çitleri budamak için ■ Uygunluk: FSD ve FSB 36-18 LTX BL 40 için	628432000	33,02
	4 Kesici Kenarlı Bıçak ■ 254 x 1,5 x 25 mm ■ Güçlü, kuru ot veya yabancı otların kesilmesi için, saz ve ince çalılar için uygundur. ■ Uygunluk: FSD ve FSB 36-18 LTX BL 40 için	628433000	37,48
	Bıçak Bağlantı Adaptörü ■ Kesici kenarlı bıçakları takmak için ■ Uygunluk: FSD ve FSB 36-18 LTX BL 40 için	628434000	16,09
	Çim Biçme Makinası Bıçağı ■ Yüksek kaliteli biçme bıçağı ■ Kesme genişliği: 36 cm ■ Uygunluk: RM 36-18 LTX BL 36 için	628422000	28,65
	Çim Biçme Makinası Bıçağı ■ Yüksek kaliteli biçme bıçağı ■ Kesme genişliği: 46 cm ■ Uygunluk: RM 36-18 LTX BL 46 için	628435000	37,48
	15 cm Zincir Palası ■ Uygunluk: MS 18 LTX 15 için	628712000	18,36
	40 cm Zincir Palası ■ Uygunluk: MS 36 - 18 LTX BL 40 için	628437000	36,02
	15 cm Testere Zinciri ■ Uygunluk: MS 18 LTX 15 için	628713000	23,27
	40 cm Testere Zinciri ■ Uygunluk: MS 36 - 18 LTX BL 40 için	628439000	34,57
	Teleskopik tutamak ■ Ağaç bakımında ve direk budama makinesi olarak rahat çalışma için kauçuk tutma yeri ve kol dayanağı bulunan ultra hafif ■ Toplam uzunluk: 120cm ile 180 cm arasında ayarlanabilir ■ Uygunluk: MS 18 LTX 15 için	628714000	115,86

GRUP

00



YETKİLİ SERVİS NOKTALARIMIZ

ŞEHİR	SERVİS	ADRES	TELEFON	FAKS	ELEKTRİKLI HAVALI ALETLER ve DİĞER ÜRÜNLER	KAYNAK ve PLAZMA KESME MAKİNALARI
Adana	Efe Bobinaj	Karasoku Mah. Kızılay Cad. No.47 Seyhan	0 (544) 657 71 00	-	●	
Adana	Omser Teknik	Yeşiloba Mahallesi 46023 Sokak No.: 11/A Seyhan	0 (322) 428 92 23	0 (322) 428 92 22	●	●
Adana	Pay Teknik	Ulu Cami Mahallesi Kızılay Caddesi 2516 Sk. No:8	0 (322) 351 12 95	-	●	
Afyon	Er Kaynak	2.Küçük Sanayi Sitesi 15.Ada 5.Blok No.: 8	0 (272) 223 42 72	-		●
Afyon	Teksan Hırdavat	Marulcu Mahallesi Kadınana Caddesi No.: 40 / A	0 (272) 214 28 43	0 (272) 215 29 49	●	
Aksaray	Kaynar Hırdavat	2013 Nolu Sokak No.: 1	0 (382) 215 12 88	0 (382) 215 00 43	●	●
Ankara	Anı Makina Elektrik Bobinaj	Ostim OSB, 1199 Cad. No. 28 Yenimahalle	0 (312) 354 76 24		●	
Ankara	Bilim Elektrik	1169 Sokak (Eski 1.Sokak) Armağan Pasajı No: 102/18 Ostim	0 (312) 385 30 41	0 (312) 385 35 45	●	●
Ankara	Tezcan Elektrik Bobinaj	1230/1 Sokak (Eski 42 A Sokak) No.: 38 Ostim	0 (312) 364 80 21	0 (312) 364 80 26	●	●
Antalya	Çağ-Tek	Eski Sanayi Sitesi Cumhuriyet Cad. 664. Sk. No.29	0 (242) 343 29 31	-	●	
Antalya	Gökler Makine	Eski Sanayi Sitesi 676 Sokak No.: 930	0 (242) 343 21 29	0 (242) 345 19 47	●	●
Antalya Alanya	Abaloğlu Bobinaj	Cumhuriyet Mah. Sanayi Girişi Sitesi No. 9 / A	0 (242) 512 63 18	0 (242) 512 63 18	●	●
Aydın	Özen Bobinaj	Ata Mah.Tepecik Bulvarı No:39 (4 Nolu Sağlık Ocağı karşısı)	0 (256) 227 07 07	0 (256) 211 04 74	●	●
Aydın Nazilli	Dikmen-Ay Bobinaj	Karaçay Mah. 257.Sokak No.: 22	0 (256) 312 80 56	-	●	
Aydın Nazilli	Mavi Otomasyon	Karaçay Mahallesi, 257 Sokak No: 32/A Garaj Camii Sokağı	0 (543) 379 91 63	-		●
Balıkesir	Sunay Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi19 Ağustos Caddesi No.: 28	0 (266) 246 52 70	0 (266) 246 55 12	●	●
Batman	Hikmetyar Bilge	Yeni Mahalle 1008 Sokak No.: 8	0 (488) 214 56 64	-	●	●
Burdur	Çevikler Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 2.Blok No.: 80	0 (248) 252 94 37	0 (248) 252 94 37	●	
Bursa	Uğur Bobinaj	Beşevler Mahallesi Ahıska Caddesi No.: 19/B	0 (224) 443 28 57	0 (224) 443 28 57		●
Bursa	Vokart	Nilüfer Ticaret Merkezi Yaylalı Sk. No.2 (56.Sokak) Nilüfer	0 (224) 441 57 00	0 (224) 443 47 57	●	
Çanakkale Biga	Şahin Bobinaj Makine	İstiklal Caddesi No.: 154	0 (286) 316 11 71	0 (286) 317 01 33	●	●
Çorum	Emek Bobinaj	Küçük Sanayi Sitesi 23.Caddesi No.: 5/C	0 (364) 234 68 84	0 (364) 234 68 85	●	●
Denizli	Örsler Bobinaj	Saraylar Mah. 171. Sokak Sedef Çarşısı No.: 1/C No.: 9-10	0 (258) 261 42 74	0 (258) 265 23 53	●	●
Diyarbakır	Gama Bobinaj	Urfa Yolu Üzeri Selahattin Eyyubi Mh. Kale Koop. B Blok Altı No.: 33/A	0 (412) 237 31 58	0 (412) 237 31 58	●	●
Düzce	Yıldız Makine	Burhaniye Mah. General Kazım Sokak No.: 1/ 10	0 (380) 514 70 56	0 (380) 523 15 96	●	
Edirne	Eray Bobinaj	Küçük Sanayi Sitesi 12. Blok No. 9	0 (284) 225 26 95	-	●	●
Elazığ	Öztürk Elektrik	Sanayi Mah. Sanayi Caddesi No.: 80/A Telekom Yarı	0 (424) 224 94 17	0 (424) 224 94 17		●
Elazığ	Tekser Teknik Servis	Sanayi Sitesi 10.Sokak No.: 4	0 (424) 224 83 14	0 (424) 224 83 14	●	
Erzincan	Bakırcıoğlu Elektrik	Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. NO. 1814	0 (446) 223 09 59	0 (446) 224 01 32	●	●

ŞEHİR 	SERVİS 	ADRES 	TELEFON 	FAKS 	ELEKTRİKLI HAVALI ALETLER ve DİĞER ÜRÜNLER	KAYNAK ve PLAZMA KESME MAKİNALARI
Erzurum	Tolga Makina	Lalapaşa Mah. Cennet Çeşme Cad. Yaşam Apt. Altı No:6/E	0 (442) 235 63 64	0 (442) 235 63 64	●	●
Eskişehir	Aytu Elektrik	Işıklar Mahallesi Sivrihisar Caddesi No.: 85/C	0 (222) 231 16 02	0 (222) 231 16 02	●	
Eskişehir	Temek Mühendislik	75. Yıl Mah. Oto Sanayi Sitesi 11229 Sok. No.48-50-52	0 (222) 246 02 46	0 (222) 246 02 48		●
Gaziantep	Özdemir Bobinaj	İsmetpaşa Mahallesi İlk Bld. Başk. Caddesi No.: 2/B	0 (342) 231 60 88	0 (342) 232 22 81	●	●
Gaziantep	Öz-Türk Bobinaj	Sanayi Mah. 60042 Nolu Cad.	0 (342) 235 54 42	0 (342) 235 14 46	●	●
Giresun	Özcan Teknik	Gedikkaya Mahallesi Sanayi Sitesi 6 Nolu Sokak No.:5	0 (454) 212 17 35	0 (454) 212 17 35	●	●
Hatay	Pak-İş Bobinaj (Şube)	Yeni Sanayi Sitesi 6.İniş 4.Cadde No.: 10 Antakya	0 (326) 221 15 45	0 (326) 215 64 73	●	●
Isparta	İzmir Bobinaj	Yeni Sanayi Sitesi 3216 Sokak 5.Blok No.: 17/B	0 (246) 223 70 11	0 (246) 223 23 18	●	●
İstanbul Karaköy	Alp Elektrik	Arap Cami Mah. San Zeybek Sok. No. 6	0 (212) 263 68 81	0 (212) 263 69 03	●	●
İstanbul Dudullu	Aydın Bobinaj	İmes Sanayi Sitesi 3.Sosyal Tesisler No.: 17	0 (216) 415 10 96	0 (216) 540 71 08	●	●
İstanbul Kartal	Aykut Elektrik	Karlıktepe Mahallesi Soğanlık Caddesi No.: 50/B	0 (216) 488 04 56	0 (216) 488 42 68	●	
İstanbul Sefaköy	Aypar Elektrik Mehmet Kartal	Fevzi Çakmak Mahallesi Ahmet Kocabıyık Sokak No.: 23/C	0 (212) 540 55 63	0 (212) 426 70 04	●	
İstanbul Halkalı	Aypar Elektrik Salih Kartal	Merkez Mahallesi Fatih Caddesi Funda Sokak No.: 32	0 (212) 548 67 06	0 (212) 548 67 06	●	●
İstanbul Perpa	Birlik Elektromekanik	Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:4 No.: 318	0 (212) 222 94 18	0 (212) 222 94 66	●	●
İstanbul Tuzla	Coşkun Makine	Rauf Orbay Caddesi Kelebek Sokak No.: 5	0 (216) 446 01 68	0 (216) 446 01 68	●	
İstanbul Perpa	Demirhas Makine	Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:8 No.: 995	0 (212) 320 22 61	0 (212) 320 22 61	●	●
İstanbul İkitelli	Froser Kaynak	İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Demirciler Sanayi Sitesi C-1 Blok No. 198	0 (212) 549 50 70	0 (212) 549 50 60		●
İstanbul İkitelli	Güner Makina	İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Saraçlar Sanayi Sitesi 2. Blok No. 86	0 (212) 657 63 63	-	●	
İstanbul Çağlayan	Kardeşler Bobinaj Elektrik	Kağıthane Caddesi No.: 47	0 (212) 224 97 54	0 (212) 233 52 92	●	●
İstanbul Ümraniye	Pratik Elektromekanik	Alemdağ Caddesi Rüzgarlı Sokak No.: 9/B	0 (216) 328 21 36	0 (216) 344 03 50	●	●
İstanbul Maltepe	Yağmur Makine	Bağlarbaşı Mahallesi Kooperatif Caddesi No: 54/A	0 (216) 457 12 92	0 (216) 457 12 92	●	●
İzmir	Elka Kaynak Makinaları	Hırdavatçılar Çarşısı 1145/13 Sk. No:16	0 (532) 630 86 60	-		●
İzmir	Era Teknik Bobinaj	Aşık Veysel Mahallesi 4000 Sk. No:14/B Karabağlar	0 (232) 254 03 72	-	●	
İzmir	İrfan Bobinaj	Basmane 1310 Sokak No.: 41/B	0 (232) 425 35 49	0 (232) 441 52 49	●	
İzmir	Kent Bobinaj	Ata Sanayi Sitesi 8780/33 Sokak No.: 50 Çiğli	0 (232) 328 10 33	0 (232) 328 31 15	●	●
İzmir	My Teknik Servis	Yedi Eylül Mah. 5538 Sk. No:57 Torbalı	0 (232) 856 35 34	-	●	●
İzmir	Şenkar Bobinaj	1.Sanayi Sitesi 2826 Sokak No.: 36/1	0 (232) 457 90 18	0 (232) 458 83 85	●	
K.Maraş	Marjen Jeneratör Bobinaj	Yavuz Selim Mahallesi Küçük San. Sitesi 77. Cad. No.D29C Dulkadiroğlu	0 (543) 832 20 43		●	
K.Maraş	Electro-Center	Bahçeli Evler Mahallesi Trabzon Caddesi Hasel Apt. Altı No.: 116/5	0 (344) 236 00 96	0 (344) 236 01 45		●

ŞEHİR	SERVİS	ADRES	TELEFON	FAKS	ELEKTRİKLI HAVALI ALETLER ve DİĞER ÜRÜNLER	KAYNAK ve PLAZMA KESME MAKİNALARI
K.Maraş Elbistan	Üstün Bobinaj	Sanayi Sitesi 15.Blok No.: 4	0 (344) 413 64 93	0 (344) 413 64 93	●	●
Karaman	Uzun Elektrik	Hamidiye Mah. 1866. sok. No. 15	0 (338) 213 70 79	-	●	●
Kayseri	Akın Elektrik	Eski Sanayi 5.Caddesi No.: 8-D	0 (352) 336 41 23	0 (352) 320 49 04	●	
Kayseri	Akın Satış Sonrası Hizmetler	Anbar Mah. 2. Cadde No.82 Melikgazi	0 (352) 311 41 74	-	●	
Kayseri	Elektron Kaynak	Anbar Mahallesi 879. Sokak B Blok No.:26/A Melikgazi	0 (352) 311 41 60	-		●
Kayseri	Merkez Kaynak	Yeni Sanayi Zuhall Caddesi 6120.Sokak No.3 / A	0 (352) 331 82 80	0 (352) 331 99 67		●
Kırıkkale	Levent Bobinaj	Sanayi Çarşısı Dumlupınar Caddesi No.: 14	0 (318) 245 25 85	0 (318) 245 25 85	●	●
Kırşehir	Çözüm Elektrik	Ahi Evran Mah. Şehit Bekir Korkmaz Cad. No. 19-C	0 (386) 213 46 70	-		●
Kırşehir	Emek Bobinaj	Kılıçözü Sanayi Sitesi 23 Blok No.: 2	0 (386) 252 62 40	0 (386) 252 62 40	●	
Kocaeli	Çetinkaya Elektromekanik	Sanayi Mahallesi İzmit Sanayi Sitesi 12.Cadde 11.Blok No.: 1	0 (262) 335 13 20	0 (262) 335 13 22	●	●
Kocaeli Gebze	İnce Motor	Mustafapaşa Mahallesi 712 Sokak No.: 30	0 (262) 646 46 15	0 (262) 646 55 98	●	
Konya	Ömeroğlu Hırdavat	Anadolu Sanayi H.Han Mahallesi Abkes Sokak No.: 19	0 (332) 248 88 12	0 (332) 248 88 03	●	●
Konya	TYB Bobinaj	Fevzi Çakmak Mahallesi Mahmut Sami Caddesi No.: 29 Karatay	0 (332) 342 45 00	0 (332) 342 45 00	●	●
Konya	Yavuzhan Bobinaj	Karatay Sanayi Çobandere Sokak No.: 20	0 (332) 233 29 60	0 (332) 238 01 52	●	●
Manisa	İrfan Bobinaj	Mehmet Akif Ersoy Caddesi No.: 86/A	0 (236) 236 22 96	0 (236) 236 22 97	●	●
Malatya	Özel Hırdvat	Çavuşoğlu Mahallesi Helal Cad. No.:105 Yeşilyurt	0 (442) 336 59 98 0 (539) 828 71 57		●	
Mersin	Coşkun Bobinaj	Siteler Mah. 5678 Sok. Mersin San.Slt. G/31 Blok No:4/K	0 (324) 336 82 27	0 (324) 336 82 27	●	●
Mersin	Flaş Bobinaj	Sanayi Sitesi 159.Caddesi No.: 4/D	0 (324) 336 02 32	0 (324) 336 02 32	●	●
Muğla Fethiye	Merkez Bobinaj	İnönü Bulvarı No.: 74	0 (252) 612 10 51	-	●	
Niğde	Gül Bobinaj	Şahinali Mahallesi Kavak Sokak Taygur Yapı İnşaat B Blok No.:7-17	0 (534) 386 40 09		●	
Niğde	Güven Elektrik	Şahinali Mahallesi Faik Şahenk Bulvarı Altın Apt.No.: 31/C	0 (388) 213 31 75	0 (388) 232 95 36	●	
Ordu	Kahvecioğlu Elektrik Bobinaj	Durugöl Mahallesi Atatürk Bulvarı No.: 205	0 (452) 233 13 35	0 (452) 233 13 35	●	●
Ordu	Zafer Elektromekanik	Karapınar Mah. 2.Sanayi Sitesi 12.Blok 1145 Sok. No:15/A - Altınordu	0 (452) 233 12 69	0 (452) 233 12 69		●
Rize	Çemberci Isıtma Soğutma	Engindere Mah. Menderes Bulvarı F 151 No. 20	0 (464) 212 09 32	0 (464) 213 18 49	●	●
Sakarya Adapazarı	AOG Elektrik Makine	Papuççular Mah. Servet Sok. No:3/A	0 (264) 273 43 18	0 (264) 273 43 18	●	
Sakarya Adapazarı	Engin Elektrik Bobinaj	Maltepe Mahallesi Ş.Metin Akkuş Sokak No.: 19	0 (264) 291 05 67	0 (264) 291 05 67	●	●
Sakarya Adapazarı	2V Elektronik	Güney Mobilyacılar Sanayi Sitesi 1288. Sk. No:11/A Erenler	0 (264) 666 18 19	-	●	●
Samsun	As Bobinaj	Sanayi Sitesi Ahi Evran Caddesi No.: 38	0 (362) 238 09 66	0 (362) 238 09 66	●	
Samsun	Güven Bobinaj	Sanayi Sitesi 29.Sokak No.: 6	0 (362) 228 83 96	-	●	●
Sivas	Astek Elektronik	4 Eylül Sanayi Sitesi 37.Blok No.: 27	0 (346) 226 11 15	0 (346) 226 11 15		●
Sivas	Gür-Ay Elektrik	Şehitler Caddesi Sanayi Çarşısı No.: 6	0 (346) 221 42 95	0 (346) 223 11 87	●	
Şanlıurfa	Aksan Elektrik	Sanayi Sitesi Cesur Cad. No. 47	0 (414) 314 17 38	-	●	●

ŞEHİR	SERVİS	ADRES	TELEFON	FAKS	ELEKTRİKLI HAVALI ALETLER ve DİĞER ÜRÜNLER	KAYNAK ve PLAZMA KESME MAKİNALARI
Tekirdağ	Çetin Elektrik	100.Yıl Mah. Emek San. Sit. Şehit Kemal Kartal Sok. No:32/3 B Blok No:4 Süleymanpaşa	0 (282) 263 86 60	0 (282) 263 86 60	●	●
Tekirdağ Çerkezköy	Özyıl Elektrik	Küçük Sanayi Sitesi Fevzipaşa Mah. H.Batur Caddesi 6. Blok No:7-6/2	0 (539) 681 57 56	0 (531) 550 04 15	●	●
Tekirdağ Çorlu	Asya Elektronik	Zafer Mah. Yeni Sanayi Sitesi 1. Sok. No. 4	0 (282) 650 19 87	0 (282) 650 19 87		●
Tekirdağ Çorlu	Trakya Bobinaj	Şeyh Sinan Mahallesi Ereğli Sokak Kılavuz İşhanı No.: 2	0 (282) 653 27 77	-	●	
Tokat	Çetin Elektrik	Sanayi Sitesi Cami Altı No.: 13	0 (356) 214 63 07	-	●	
Trabzon	Makine Market	Rize Caddesi Demirkırlar İş Merkezi Zemin Kat No.: 70 Değirmendere	0 (462) 328 14 80	0 (462) 328 14 84	●	●
Trabzon	Saran Bobinaj	Sanayi Mah. Altın Sok. No. 6 / 1 Orta Hisar	0 (462) 325 45 64	0 (462) 325 45 64	●	●
Uşak	Zengin Bobinaj	İsliçe Mahallesi Şehit İbrahim Aydın Sokak No.: 12	0 (276) 227 27 46	0 (276) 227 27 46	●	
Zonguldak Karadeniz Ereğli	Tümen Bobinaj	Sanayi Sitesi Kışla Mahallesi D Blok No.: 17	0 (372) 323 74 97	0 (372) 323 74 97	●	●

BURLA

Makina Ticareti ve Yatırım A.Ş.

metabo®

Wera
BE A TOOL FEEL

FIMER

VICTOR
THERMAL DYNAMICS

JETCO®

BM2 BIEMMEDUE
ARCOTHERMASTROTEC
VALMEC
ITALY

BURLA MERKEZ TEKNİK SERVİS

Osmangazi Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No:7 Esenyurt - İSTANBUL

Tel: 0 (212) 256 49 50 Faks: 0 (212) 256 51 86

makinaservis@burla.com

www.burla.com

Mayıs 2025 tarihi itibarıyla yeni baskısı yapılmıştır.
Bu ürün kataloğunda değişiklik yapma hakkı Burla Makina Ticareti ve Yatırım A.Ş.'ye aittir ve saklıdır.
Ürün kataloğunda bulunan ürün bilgilerinde oluşabilecek yazım hatalarından
Burla Makina Ticareti ve Yatırım A.Ş. sorumlu tutulamaz.

BURLA

Makina Ticareti ve Yatırım A.Ş.

İSTANBUL MERKEZ

Bankalar Caddesi, No: 23

Karaköy 34420 İstanbul

Telefon: 0.212 256 49 50

Faks: 0.212 256 23 20

 facebook.com/burlamakina

 [Burla Makina Hırdavat Kanalı](#)

 facebook.com/MetaboTurkiye

 instagram.com/metabo_tr



2025-26
Ürün Kataloğunu
buradan indirebilirsiniz.