

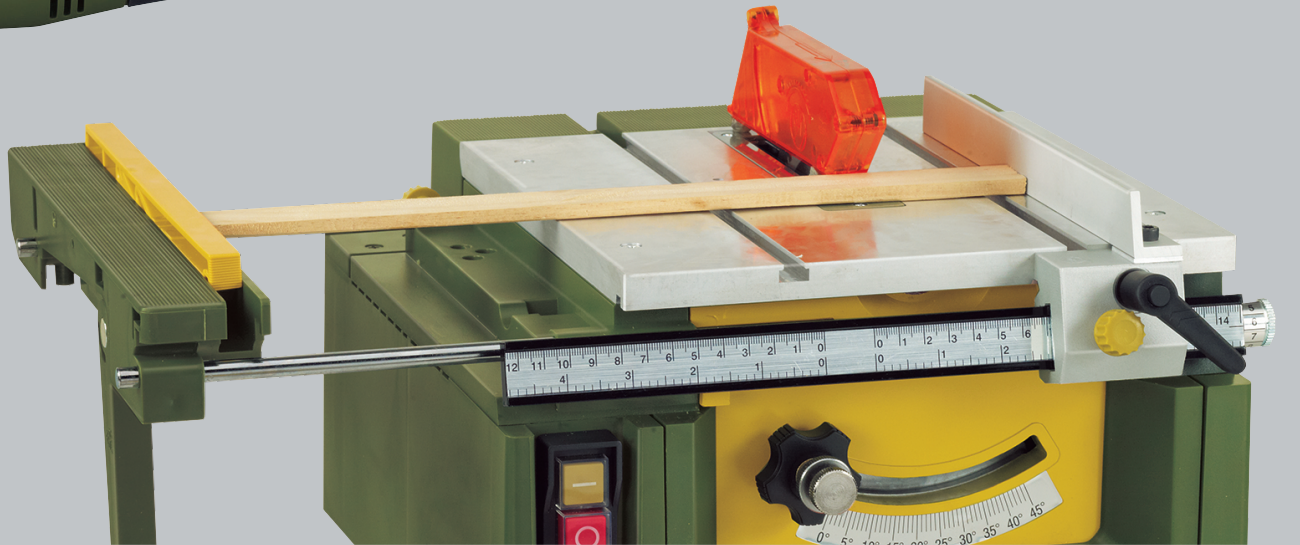
PROXXON

PROXXON
MICROMOT
System

2023 ÜRÜN KATALOĞU



İşinin uzmanı!



reismakina

Sütunlu Matkap TBM 220

Hassas işler için: 0.5 mm'ye kadar delme özelliği



MICROMOT Delme Standı MB 200



PROXXON
MICROMOT
System



Topçu Holding; yüz yılı aşan ticari yolculuğunda ülkemizin sanayileşme ve globalleşme sürecine katkı sağlamış, istikrarı ve etik değerlere bağlılığıyla faaliyet gösterdiği makine, inşaat, enerji, hırdavat ve nalburiye sektörlerinde daima öncü konumunu korumuştur. Geçmişten gelen güvenilirliğini, yenilikçi ve dinamik bir yaklaşımla birleştiren Topçu Holding, teknolojik gelişmeleri takip etmekte ve tüm dünyadan özenle seçtiği küresel markaların ürünlerini sanayi ve üretim dünyasıyla bir araya getirmektedir.

“Birlikten Kuvvet Doğar” anlayışını benimseyen Topçu Holding, Türkiye’nin dört bir yanındaki bayileriyle 100’ün üzerinde dünya markasının ürünlerini tüketiciyle buluşturmanın yanı sıra, sürdürdüğü AR-GE çalışmaları neticesinde geliştirdiği yerli üretim ürünleri yurtiçi ve yurtdışı pazarına sunmakta, ülke ekonomisine ve istihdama sağladığı katkının haklı onurunu yaşamaktadır.

Faaliyetlerini müşteri memnuniyeti, sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk anlayışıyla yürüten Topçu Holding; bugün olduğu gibi gelecekte de müşterileri, çözüm ortakları, çalışanları ve toplum için değer üretmeyi hedeflemektedir.

Topçu Holding olarak tarihi, milli ve kültürel sorumluluğumuzun farkındayız. Türkiye distribütörlüğünü yaptığımız global markalarımız, yerli ve milli üretimle ekonomimize katkı sağlamak konusundaki kararlılığımız ve oluşturduğumuz istihdam olanakları ile geçmişte olduğu gibi yarın da ilerlemeye ve ülkemize katkı sağlamaya devam edeceğiz.



Over hundred years of commercial journey, Topçu Holding has contributed to industrialization and globalization processes of our country and has always maintained its pioneering position in machinery, construction, energy, hardware sectors with its stability and commitment to ethical values. Combining the trust gained from the past with innovative and dynamic approaches, Topçu Holding follows technological developments and offers products of carefully selected global brands to industry and production world.

Embracing the concept "Strength lies in unity", Topçu Holding represents products of more than hundred global brands through its dealers network within Turkey; besides, with the studies of R&D department develops, designs and manufactures products supplied to local and global markets. Topçu Holding is always proud of its contribution to national economy and employment.

Topçu Holding carries out its activities with focusing on customer satisfaction, sustainability and social responsibility and continuously creates value for its customers, solution partners, employees and society.

As Topçu Holding, we are aware of our historical, national and cultural responsibility. Therefore we are always committed to progress and contribute to our country with our distributorship of global brands, determination of economic development with local national production facilities and increasing employment opportunities.

Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.

Makina, İnşaat, Enerji, Hırdavat ve Nalburiye sektörlerinde, yüzyıla yaklaşan ticari geçmişiyle faaliyetlerini sürdüren Reis Makina; Makita, Kipor, Lavorwash, Knipex, Dolmar, Leica, Virax, Gison, BMI, Bea, Proxxon ve Optimum başta olmak üzere, küresel büyüklükte 100’ü aşkın farklı markanın Türkiye Genel Distribütörü’dür.

Elektrikli El Aletleri, Endüstriyel Ürünler, Jeneratör ve Motorlar, Metal İşleme Makinaları, Bahçe Aletleri, El Aletleri, Yıkama Makinaları, İş Güvenliği ve Havalı El Aletleri Reis Makina’nın müşterilerine sunduğu başlıca ürün gruplarıdır. Çeşidi 20.000’i aşan zengin ürün yelpazesiyle, Reis Makina, bulunduğu sektörün lider kuruluşudur.

Uluslararası kalite standartlarında Reis Makina’nın kendi markası olarak üretilen Kama By Reis Jeneratörleri, Welder Kaynak Makinaları, Powerwash Yıkama Makinaları, Biglift Kaldırma ve İstifleme Makinaları, Rainpump Su Pompaları, Cora Marka Kompresörler, MaxSafety Markalı İş Güvenlik Ekipmanları, Craft Metal İşleme Makinaları 20’den fazla ülkeye ihraç edilmektedir.

Topçu Ailesi’nin sektörde oluşturduğu tarihsel güveni, ticari başarısıyla ve yenilikçi anlayışıyla geleceğe taşıyan Reis Makina, ISO 9001 Kurumsallaşma Projesi’ni 2008 yılında tamamlamıştır. Yeteneklerin geliştirildiği, katılımın ve ekip çalışmasının özendirildiği Reis Makina’da öncelikli amaç; sektörün talep ve ihtiyaçlarını karşılayan doğru atılımlar yaparak, alanında en

kaliteli ürünleri, rasyonel fiyat ve maksimum hizmet politikasıyla pazara sunmaktır. Türkiye genelinde; stratejik ticari ortak olarak adlandırılan yüzlerce Reis Shop Mağazası, binlerce bayii ve 400’ü aşan yetkili servis ile Reis Makina, içinde bulunmuş olduğu sektörün markalaşmasına büyük katkı sağlamaktadır.

Profesyonel kullanıcılar için vazgeçilmez olan Reis Makina ürünleri, Türkiye’nin her bölgesinde bulunan Reis Shop Mağazalarında, bayilerde ve tüm yapı marketlerde son kullanıcılara sunulmaktadır.

Teknoloji eksenli değişim modeliyle yeni iş trendlerine uygun adımlar atan Reis Makina, ARGE programı kapsamında geliştirdiği ürün gamıyla, müşterilerine, sürekli inovasyon içeren farklı ve yeni ürün seçenekleri önermektedir.

Geleneksel değerleri kurum kültürünün temel yapı taşı gören Reis Makina, tüm Türkiye Coğrafyası’nda, ticaretin yanında; müşterileriyle sevgi temelli dostluk köprüleri tesis etmiş, birlikte büyüme ve birlikte gelişmeyi kendine ilke edinmiştir.

Reis Makina, güven veren öncü kimliği ve kurumsal yapısıyla, bir yandan Türkiye’de üretim ve sanayinin gelişimine katkı sağlayacak profesyonel ürünleri sektörün beğenisine sunarken, diğer yandan daha fazla istihdam imkanları oluşturarak, ülke ekonomisine fayda sağlamayı kendine hedef olarak belirlemiştir.

Bir asra uzanan tarihiyle sektörün lider kuruluşu!



Reis Makina Corporation

After nearly a century of trading activities in hardware, power tools, construction and energy sectors, Reis Makina is the exclusive distributor of more than 100 globally known brands such as Makita, Kipor, Lavorwash, Knipex, Dolmar, Leica, Virax, Gison, Craft, BML and Optimum.

Electrical Power Tools, Industrial Products, Generators & Engines, Metal Processing Machines, Garden Tools, Hand Tools, High Pressure Washers, Scrubber Driers, Personal Safety Equipments and Air / Pneumatic Tools are the main product groups which are supplied by Reis Makina to the market. With a very wide product range of around 20.000 items, Reis Makina is the leader company in its own sector.

Private brands of Reis Makina such as Kama by Reis (generators & engines), Welder (welding machines), Powerwash (high pressure washers and cleaning machines), Biglift (lifting equipments), Rainpump (water pumps), Dura (locks), MaxSafety (safety equipments), Cora (air compressors) and Craft (metal processing machines) comply with international standards and are exported to more than 20 countries.

Reis Makina has been carrying its trustworthy position established by Topçu Family to the future by its commercial success and innovative approach and certificated with ISO 9001 in 2008. Talents are developed, participation and teamwork are encouraged in Reis Makina where principal objective is to take

the right actions to meet the market demand by offering high quality products and service with reasonable prices.

Reis Makina; together with hundreds of Reis Shops calling as the strategic commercial partners of Reis Makina, thousands of dealers and more than 500 authorized service stations; has been contributing to its own sector in terms of branded quality products.

Reis Makina's products, which are indispensable for professionals, are offered to end users in Reis Shops, dealers and all DIY stores all over Turkey.

New and innovative product range is offered to Reis Makina's customers thanks to its technology oriented product development programme and business model.

On top of trading all around Turkey, Reis Makina is taking traditional values as the key points in its corporate culture and has been establishing close relationships with its customers and aiming to grow and develop altogether.

Reis Makina, as a reliable and pioneer business partner and with its corporate structure, not only contributes to the development of manufacturing industry by offering professional tools, but also contributes to the national economy by providing employment opportunities.

2023

OCAK

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

ŞUBAT

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

MART

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NİSAN

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAYIS

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

HAZİRAN

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

TEMMUZ

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

AĞUSTOS

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

EYLÜL

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

EKİM

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

KASIM

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

ARALIK

PZT	SA	ÇAR	PER	CU	CMT	PZR
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

TL HESAP NUMARALARIMIZ

BANKA ADI	ŞUBE	ŞUBE KODU	TL HESAP NO	IBAN NO
AKBANK	İMES TİCARİ	876	114432	TR98 0004 6008 7688 8000 1144 32
ALBARAKA	ANADOLU KURUMSAL	130	05454210-000169	TR77 0020 3000 0545 4210 0001 69
GARANTİ BANKASI	TAKSİM TİCARİ	1610	6201083	TR31 0006 2001 6100 0006 2010 83
İŞ BANKASI	GALATA TİCARİ	1388	3565	TR18 0006 4000 0011 3880 0035 65
KUVEYTTÜRK	İSTANBUL ANADOLU KURUMSAL	238	90090240-10	TR53 0020 5000 0900 9024 0000 10
TÜRKİYE FİNANS KATILIM	KOZYATAĞI KURUMSAL	192	1112835-05	TR23 0020 6001 9201 1128 3500 05
YAPI VE KREDİ BANKASI	KARAKÖY	5	29554349	TR97 0006 7010 0000 0029 5543 49
ZİRAAT BANKASI	PENDİK İSTANBUL TİCARİ ŞUBE	10-656	2187-56376611-5024	TR06 0001 0021 8756 3766 1150 24

MIKRO ALETLER



29850

Akülü Mandrenli Taşlama Makinesi IGS/A

10.8
VOLT**Yeni**

Güç	10.8 Volt - 2.6Ah.
Devir	1,500-4,200d/dak
Uzunluk	290 mm
Ağırlık	970g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda
Şarj aleti ve batarya dahildir.	
1ad. 50mm. pimli tel fırça, 1ad. tutamak dahildir.	
Mandren kapasitesi	0.5-6.5 mm

**29855**

Akülü Dekupaj Testere STS / A

10.8
VOLT**Yeni**

Güç	10.8 Volt - 2.6Ah.
Devir	2,000-4,500d/dak
Uzunluk	270 mm
Ağırlık	940g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda
Şarj aleti ve batarya dahildir.	
4ad. Supercut testere bıçağı dahildir.	

Kullanım Alanları: 12 mm'ye kadar ahşapta, 5 mm'ye kadar kompozitlerde ve 3 mm'ye kadar demir dışı metalde ince eğri kesimler için idealdir.

**29852**Akülü Mandrenli Taşlama Makinesi IGS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

Yeni**28142**

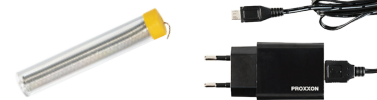
Akülü Havya EL/A

3.6
VOLT**Yeni**

Güç	3.6 Volt - 2.0Ah.
Sıcaklık	470°C
Ağırlık	120g

Sevkiyat Kapsamı:
Koruyucu kapak, lehim teli ve hızlı şarj cihazı bulunmaktadır.

Kullanım Alanları:
Konforlu, şebekeden bağımsız lehimleme için.
Elektronik olarak kontrol edilen sıcaklık (470°C) ve kısa ısınma süresi. Uzun çalışma süresi için ekstra büyük pil kapasitesi (2,0Ah). Çalışma alanını aydınlatmak için ışık.

**29857**Akülü Dekupaj Testere STS / A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

Yeni**29860**

Akülü Hassas Kalıpcı Taşlama Makinesi LGS/A

10.8
VOLT**Yeni**

Güç	10.8 Volt - 2.6Ah.
Devir	7,000-23,000d/dak
Pens	6mm
Uzunluk	345 mm
Ağırlık	800g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda
Şarj aleti ve batarya dahildir.	
1ad. Korundum taşlama ucu (36 kum) dahildir.	

Kullanım Alanları: 75 mm uzunluğunda iş mili boyunca döküm alüminyum başlık, malzeme içi girişi zor yerlerde, iç taşlama, yuvalarda ve kanallarda kullanım için idealdir.

**28614**

TIG Kaynak Teli Elektrot Bileyici ESV

Yeni

Kullanım Alanları:
TIG elektrotlarının hızlı ve hassas keskinleştirilmesi için. Mükemmel kaynak dikişleri için.

Düzgün uzunlamasına taşlama, yüksek ark stabilitesi sağlar.

1,6 - 2 - 2,4 - 3,2 mm çaplarında 30° ve 60° tepe açlarına sahip tungsten elektrotlar için.

Hareketli kılavuz (sert eloksallı) sayesinde kolay ön seçim. Düşük pürüzlülük için iki elmas kaplama taşlama diski dahildir.

Not:
Akülü profesyonel matkap/taşıma makinesi IBS/A teslimat kapsamına dahil değildir.

Uyumlu Makineler:
MICROMOT standardı 20 mm boyutlu aşağıdaki makineler için uygundur

- 29 800: Profesyonel matkap/taşıma makinesi IBS/A
- 28 481: Profesyonel matkap/taşıma makinesi IBS/E
- 28 485: Uzun boyunlu düz matkap/taşıma makinesi LBS/E
- 28 472: Hassas matkap/taşıma makinesi 240/E
- 28 440: MICROMOT 230/E
- 28 500: MICROMOT 60
- 28 510: MICROMOT 60/E

**29862**Akülü Hassas Kalıpcı Taşlama Makinesi LGS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

Yeni
PROXXON
MICROMOT
 System

On bir akülü el aleti - tek bir sistem!

29800

Akülü Matkap Taşlama IBS/A

10.8 VOLT



Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Devir	7,000-23,000d/dak
Uzunluk	27cm
Ağırlık	700g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Şarj aleti ve batarya dahildir.

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 34 parça uç ve kesici ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.



29820

Akülü Polisaj WP/A

10.8 VOLT



Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Devir	1,100-2,800d/dak
Uzunluk	30,5cm
Ağırlık	950g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Şarj aleti ve batarya dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar:
 28548 kauçuk disk altlığı (1)
 28664 kuzu yünü cilalama disk (2)
 29092 siyah polisaj süngeri yumuşak (2)
 29094 sarı polisaj süngeri orta sertlik (2)
 29096 beyaz polisaj süngeri (2)
 28667 400 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28668 1000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28670 2000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28666 orta sertlikte polisaj keçesi (2)
 29070 profesyonel polisaj parlatma işlemleri için set
 28672 1000 kum - 50mm esnek zımpara disk
 28674 2000 kum - 50mm esnek zımpara disk
 29068 50mm silme disk

29802

Akülü Matkap Taşlama IBS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29822

Akülü Polisaj WP/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29810

Akülü Bant Zımpara BS/A

10.8 VOLT



Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Devir	200-700d/dak
Uzunluk	38cm
Bant ölçüsü	10x330mm
Ağırlık	900g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Şarj aleti ve batarya dahildir.

Kullanım Alanları: Şekil düzeltme, boya kaldırma, çapak temizleme ve dar alanlarda aşındırma yapmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 80 kum ve 180 kum 2'şer adet Zımpara ile sevki edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28583: Zımpara 80 kum (5)
 PROX28582: Zımpara 120 kum (5)
 PROX28581: Zımpara 180 kum (5)
 PROX28410: Micromot alet tutucu

29835

Akülü Eksantrik Polisaj EP/A

10.8 VOLT



Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Devir	1,100-2,800d/dak
Uzunluk	30,5cm
Eksantrik salınımı	11 mm
Ağırlık	950g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Şarj aleti ve batarya dahildir.

Sevkiyat Kapsamı:
 Lastik zımpara altlığı cırtlı sistem, polisaj süngeri (orta sert), koyun yünü polisaj disk, polisaj keçesi (orta sert), 12 adet 2000 kum zımpara ve NIGRIN polisaj (75ml), mikro fiber bez, takım değişimi için anahtar. Li/A2 (10.8V) lityum batarya ve LG/A2 hızlı şarj cihazıyla birlikte.

29812

Akülü Bant Zımpara BS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29837

Akülü Eksantrik Polisaj EP/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29815

Akülü Bant Taşlama LHW/A

10.8 VOLT



Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Devir	5.000-16.000d/dak
Uzunluk	32cm
Disk çapı	50mm
Ağırlık	800g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Şarj aleti ve batarya dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28548 : Zımpara altlığı (1)
 PROX28549 : Zımpara 80 kum (12)
 PROX28550 : Zımpara 120 kum (12)
 PROX28554 : Zımpara keçesi orta (5)
 PROX28555 : Zımpara keçesi ince (5)
 PROX28585 : Taşlama disk 60 kum (1)
 PROX28587 : Taşlama disk 60 kum (1)
 PROX28590 : Flap Zımpara 100 kum (1)
 PROX28155 : Kesici disk (1)
 PROX29050 : Metal pütürlü törpü disk (1)
 PROX28410 : Micromot alet tutucu
 PROX28553 : 50mm Sert malzeme kazıma/temizleme disk
 PROX28556 : 50mm Tungsten Karbür kesme disk

29830

Akülü Bant Zımpara RBS/A

10.8 VOLT



Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Devir	200-700d/dak
Bant Ölçüsü	10 x 330 mm
Ağırlık	900g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Şarj aleti ve batarya dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28583: Zımpara 80 kum (5)
 PROX28582: Zımpara 120 kum (5)
 PROX28581: Zımpara 180 kum (5)
 PROX28410: Micromot alet tutucu
 PROX28576: İnce perdah kayışı (4)

Sevkiyat Kapsamı:

4 adet zımpara bandı, 2 adet ince perdah bandı

29817

Akülü Bant Taşlama LHW/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29832

Akülü Bant Zımpara RBS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29825

Akülü Zımpara WAS/A

10.8
VOLT

Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Devir	1,100-2,600d/dak
Disk Ölçüsü	50 x 30 mm
Uzunluk	305 mm
Ağırlık	1000g (Batarya dahil)
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda
Şarj aleti ve batarya dahildir.	

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28562 : 120 kum mob zımpara (2)
 PROX28563 : 240 kum mob zımpara (2)
 PROX28565 : Orta sertlikte keçe (2)

29840

Akülü Katlanabilir Torna Vida KS/A

10.8
VOLT

Güç	10.8 Volt - 2.6 Ah
Tork aralığı	0.25-5Nm
Hız	Çift kademe 250d/dak vidalama için 750d/dak delme için
Uzunluk	290mm
Ağırlık	600g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda
Şarj aleti ve batarya dahildir.	

Ayarlanan tork değerine ulaşıldığında otomatik olarak mil kilitlenir. Pratik: ihtiyaç halinde vidalar daha sonra elle daha yüksek tork uygulanarak sıkılabilir. 1/4" altıgen standart uçlar için uygundur. Uçlar kilitleme segmanı sayesinde sökülüp takılabilir. Karanlık alanlarda çalışmak için parlak LED aydınlatma. Dokuz parça endüstriyel kalite 1/4" uçla birlikte; PH 0 - 1 - 2, HX 3 - 4 - 5, TX 10 - 15 - 20. Li/A2 lityum batarya ve LG/A2 hızlı şarj cihazıyla birlikte.

29827Akülü Zımpara WAS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

29842Akülü Katlanabilir Torna Vida KS/A **GÖVDE**

(Şarj aleti ve batarya dahil değildir.)

28560

Zımpara Makinası WAS/E

220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	800-2,800d/dak
Uzunluk	270cm
Ağırlık	900g

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28562: K120 (2)
 PROX28563: K240 (2)
 PROX28565: Keçe (2)

29896

Lithium-Ion Batarya Li/A2

Güç	10.8 Volt - 2.6Ah
Uzunluk	85mm
Ağırlık	180gr

**28680 EP/E**

Eksantrik Polisaj Makinası

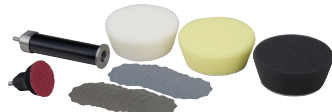
220
VOLT

Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	800-2.800d/dak
Uzunluk	270cm
Eksantrik salınımı	11mm
Ağırlık	800g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Sevkiyat Kapsamı: Cırt ırtlı kauçuk zımpara altlığı, cilalama süngeri (orta sert), kuzu yünü cilalama disk, metaller ve demir içermeyen metaller için cilalama keçesi (orta sert), 12 kumlama disk K 2000 ve NIGRIN parlaticı emülsiyon (75ml) ve mikro ber bez.

Uyumlu Aksesuarlar:

28548 kauçuk disk altlığı (1)
 28664 kuzu yünü cilalama disk (2)
 29092 siyah polisaj süngeri yumuşak (2)
 29094 sarı polisaj süngeri orta sertlik (2)
 29096 beyaz polisaj süngeri (2)
 28667 400 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28668 1000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28670 2000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28666 orta sertlikte polisaj keçesi (2)
 29070 profesyonel polisaj parlatma işlemleri için set

**29070 :****29880**

Hızlı Şarj Cihazı LG/A2

Giriş	230 Volt - 50/60Hz
Çıkış	12.6Volt-2A
Ağırlık	340gr



28430 MICROMOT 230/E

Matkap Taşlama Set

220 VOLT



Güç	60 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	6,000-22,000d/dak
Pens kapasitesi	1-1.5-2-2.4-3-3.2mm
Ağırlık	270g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.

Yüksek kaliteli MICROMOT çelik pensler: En küçük şaft bile hassas biçimde kavranır. Kesici takımlarda ve uçlarda oynama yada titreşim oluşmaz. İş mili takım değişimi için tek butona basarak kilitlenir. MICROMOT matkap standartları ve yatay tamlarda kullanmak için 20mm standart boyunluk. 34 adet endüstriyel kalite uç ve kesicilerle birlikte 6 MICROMOT çelik pens (hepsi birer adet 1 - 1.5 - 2 - 2.4 - 3 ve 3.2mm). Tüm parçalar plastik taşıma çantasında özel yerinde.

28440 MICROMOT 230/E

Matkap Taşlama

220 VOLT



Güç	80 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	6,000-22,000d/dak
Pens kapasitesi	1-1.5-2-2.4-3-3.2mm
Ağırlık	270g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.



28547 LHW

Taşlama

220 VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	15,000d/dak
Disk ölçüleri	Disk: 50mm Göbek: 10mm
Uzunluk	27cm
Ağırlık	550g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Uyumlu Aksesuarlar:

- PROX28548 : Zımpara altlığı (1)
- PROX28549 : Zımpara 80 kum (12)
- PROX28550 : Zımpara 120 kum (12)
- PROX28554 : Zımpara keçesi orta (5)
- PROX28555 : Zımpara keçesi ince (5)
- PROX28586 : Taşlama disk 36 kum (1)
- PROX28585 : Taşlama disk 60 kum (1)
- PROX28587 : Taşlama disk 60 kum (1)
- PROX28590 : Flap Zımpara 100 kum (1)
- PROX28591 : Flap Zımpara 240 kum (1)
- PROX28155 : Kesici disk (1)
- PROX29050 : Metal pütürlü törpü disk (1)
- PROX28410 : Micromot alet tutucu
- PROX28553 : 50mm Sert malzeme kazıma/temizleme disk
- PROX28556 : 50mm Tungsten Karbür kesme disk

28481 IBS/E

Matkap Taşlama

220 VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	5,000-22,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	23cm
Ağırlık	500g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır. Hassas mekanik, model tasarımcı, kuyumcu, gözlükçü ve elektronikler için idealdir.

Sevkiyat Kapsamı: Çeşitli ölçülerde uç ve kesicilerle birlikte sevki edilir toplam 34 parça. 6 adet uç oluklu pens (1-3,2mm) dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.

28472 FBS240/E

Matkap Taşlama

220 VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	5,000-22,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	20cm
Ağırlık	450g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Delme, frezeleme, taşlama, zımparalama, polisaj, temizleme, oyuk açma ve gravür işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 43 parça uç ve kesici ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.



28492 IBS/E

Matkap Freze

220 VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	3,000-15,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	27cm
Ağırlık	550g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Erişilmesi zor alanlarda delme, frezeleme ve Zımpara yapmakta kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevkedilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.

28485 LBS/E
 Matkap Taşlama

220 VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	5,000-22,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	30cm
Ağırlık	630g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Özel tasarımı sayesinde erişilmesi zor dar alanlarda delme, frezeleme, polizaj ve zımparalama işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevk edilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Uyumlu Aksesuarlar: Aksesuarlar bölümündeki delme, frezeleme, zımparalama, polisaj ve taşlama uçları ile birlikte kullanılabilir.

28530 STS/E
 Dekupaj Testere

220 VOLT



Güç	80 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	2,000-4,500d/dak
Uzunluk	23cm
Ağırlık	700g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Ahşap ince metal, plastik, pc kartları ve bu gibi malzelerin düz ve kavisi kesimi için kullanılır.

Kesim Kapasitesi: Ahşapta 12mm, PC elektronik kartlarda 5 mm, 3 mm'e kadar ince metal,

Sevkiyat Kapsamı: Ahşap, plastik ve metal için 4 adet testere ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28054: Özel çelikten dekapaj bıçakları (2)
 PROX28056: HSS dekapaj bıçakları (2)
 PROX28410: Micromot alet tutucu

28660 WP/E
 Polisaj

220 VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	800-2.800d/dak
Uzunluk	270cm
Ağırlık	720g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Sevkiyat Kapsamı: Cırt cırtlı kauçuk zımpara altlığı, cilalama süngeri (orta sert), kuzu yünü cilalama disk, metaller ve demir içermeyen metaller için cilalama keçesi (orta sert), 12 kumlama disk K 2000 ve NIGRIN parlatıcı emülsiyon (75ml) ve mikro ber bez.

Uyumlu Aksesuarlar:

28548 kauçuk disk altlığı (1)
 28664 kuzu yünü cilalama disk (2)
 29092 siyah polisaj süngeri yumuşak (2)
 29094 sarı polisaj süngeri orta sertlik (2)
 29096 beyaz polisaj süngeri (2)
 28667 400 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28668 1000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28670 2000 kum silikon karbür zımpara disk (12)
 28666 orta sertlikte polisaj keçesi (2)
 29070 profesyonel polisaj parlatma işlemleri için set
 28672 1000 kum - 50mm esnek zımpara disk
 28674 2000 kum - 50mm esnek zımpara disk
 29068 50mm silme disk


28536 BS/E
 Bant Zımpara Makinası

220 VOLT



Güç	100 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	225-450m/dak
Bant ölçüsü	10x330mm
Uzunluk	35cm
Ağırlık	650g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Şekil düzeltme, boya kaldırma, çapak temizleme ve dar alanlarda aşındırma yapmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 80 kum ve 180 kum 2'şer adet Zımpara ile sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28583: Zımpara 80 kum (5)
 PROX28582: Zımpara 120 kum (5)
 PROX28581: Zımpara 180 kum (5)
 PROX28410: Micromot alet tutucu
 PROX28579: Zımpara 180 kum (5)

27084
 Strafor Kesme Makinası

220 VOLT



Güç	50 Watt
Voltaj	220-240 V
Sıcaklık	100-350°
Ağırlık	850g

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28080: Yedek Kesme Teli

28520 OZI/E
 Delta Zımpara Makinası

220 VOLT



Güç	80 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	5,000-12,000d/dak
Uzunluk	23cm
Ağırlık	550g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Köşe, kenar ve erişilmesi güç dar alanlarda zımparalama yapmak için ve döner testerenin işe yaramadığı durumlarda kesme işlemi yapmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 2 adet 80 kum, 1 adet 150 kum, 1 adet 240 kum Zımpara ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28891: Zımpara 80 kum (25)
 PROX28893: Zımpara 150 kum (25)
 PROX28895: Zımpara 240 kum (25)
 PROX28897: İç kesim testeresi 8mm (1)
 PROX28898: İç kesim testeresi 14mm (1)
 PROX28900: Testere ağız (1)
 PROX28902: Elmas testere (1)
 PROX28904: Yay çeliğinden spatula (1)
 PROX28410: Micromot alet tutucu

28500 MICROMOT 60

Freze Matkap

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevkedilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör
PROX28707: Micromot adaptör
PROX28706: Micromot adaptör
PROX28700: Ayak şalteri

28515 MICROMOT 60/E

Freze Matkap Set

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevkedilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Makinaya adaptör dahilidir. (12V, 1,0A)

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28700: Ayak şalteri

28510 MICROMOT 60/E

Freze Matkap

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	1-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g
Muhafaza	Blister ambalajda

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 6 adet çelik pens ile birlikte sevkedilir. (1-1,5-2-2,4-3-3,2mm)

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör
PROX28707: Micromot adaptör
PROX28706: Micromot adaptör
PROX28700: Ayak şalteri

28462 FBS 12/E

Hassas Matkap Taşlama

12
VOLT



Güç	100 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	3,000-15,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	18.5cm
Ağırlık	450g

Kullanım Alanları: Hassas delme, frezeleme, zımparalama, polisaj, pas sökme gibi işlerde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: Sadece makina olarak sevk edilir.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör
PROX28707: Micromot adaptör
PROX28706: Micromot adaptör
PROX28700: Ayak şalteri

28512 MICROMOT 60/EF

Freze Matkap

12
VOLT



Güç	40 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Devir	5,000-20,000d/dak
Mandren kapasitesi	0.3-3.2mm anahtarsız
Uzunluk	22cm
Ağırlık	230g

Kullanım Alanları: Frezeleme, delme, kanal açma, polisaj, kesme, pas kazıma, gravürleme işlerinde kullanılır.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör
PROX28707: Micromot adaptör
PROX28706: Micromot adaptör
PROX28700: Ayak şalteri

28690 MIS 1

Micro Torna vida

12
VOLT



Güç	50 Watt
Çalışma gerilimi	12-18 V
Tork	0.35-2Nm
Mandren kapasitesi	6.5mm röhm

Kullanım Alanları: Muhtelif vidalama işlerinde kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı:

Düz: 0,3x1,5 - 0,35x2,0 - 0,4x2,5mm

Yıldız: 0 ve 1mm

Torx: T6, T8, T10

Lokma: 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0mm

Allen: 1,5 - 2,0 - 2,5mm

Makinaya adaptör dahil değildir.

12-18 Volt NG2/E (2.0 Amper) Adaptör önerilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör
PROX28707: Micromot adaptör
PROX28706: Micromot adaptör

28534 STS12/E

Dekupaj Testere

12
VOLT

Güç	100 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Devir	2.000-5.000d/dak
İnme mesafesi	6mm
Uzunluk	18cm
Ağırlık	480g

Kullanım Alanları: Ahşap (10mm), pc kartları (3mm) Metal (2.5mm)

Sevkiyat Kapsamı: Kaba ve ince olarak 2 adet bıçak ile sevk edilir.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör
 PROX28707: Micromot adaptör
 PROX28706: Micromot adaptör
 PROX28700: Ayak Şalteri
 PROX28054: Özel çelikten dekapaj bıçakları (2)
 PROX28056: HSS dekapaj bıçakları (2)

28644 MSG

Oyma Kalem

220
VOLT

Güç	50 Watt
Voltaj	220-240 V
Devir	11.000d/dak
Uzunluk	23cm
Ağırlık	680g
Muhafaza	Dayanıklı plastik kutuda

Kullanım Alanları: Her türlü ahşap malzemede nakış işlemek için, mobilya ve antika eşya tamirâtı, boya kazama işleri için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 3 adet keski (U/V ve düz biçimde) ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28572: Oyma bıçak seti (5)
 PROX28578: Bileme taşı

28594 PS 13

Kalem Zımpara

12
VOLT

Güç	10 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Darbe sayısı	8.000d/dak
Uzunluk	16cm
Ağırlık	130g

Kullanım Alanları: Maket uygulamalarında ulaşılması güç köşelerin zımparalanması için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı:

- 4 adet düz saplı zımpara mili (hepsi farklı şekillerde)
- 4 adet eğimli saplı zımpara mili (hepsi farklı şekillerde)
- 3 adet kendiliğinden yapışkanlı 180, 240 ve 400 kumlu zımpara kağıdı pedleri (her bir pedde 5'er adet zımpara kağıdı bulunmaktadır)

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28822: Zımpara 180 kum (20)
 PROX28824: Zımpara 240 kum (20)
 PROX28826: Zımpara 400 kum (20)
 PROX28700: Ayak şalteri
 PROX28704: Micromot adaptör
 PROX28707: Micromot adaptör
 PROX28706: Micromot adaptör

PROX28594-64-67: Düz Saplar
 PROX28594-68-71: Eğimli Saplar

28635 GG 12

Gravür Seti

12
VOLT

Güç	25 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Devir	20.000d/dak
Uzunluk	14.5cm
Ağırlık	50g
Muhafaza	Şık plastik kutuda

Kullanım Alanları: Cam yüzeylerde motif işlemek ve yazı yazmak için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 1 adet adaptör, 1 adet deneme camı, 1 adet motif kitapçığı ve 6 adet uç ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28212: Elmas uç 1mm (2)
 PROX28222: Elmas uç 1.8mm (2)

28146 MFB/E

Bütan Lehim Tabancası



Depo	50ml 60 dak kullanım
Sıcaklık	Süper incelikte 1,200°
Ateşleme	Elektronik piezo kristal
Ağırlık	250g

Kullanım Alanları: Lehimleme, lehim çözme, kaplama, parça ısıtma ve inceltme için ideal. Model imalatçıları, dış laboratuvarları, elektronikçiler, mücevher tamirâtı vitray cam işleme için ideal

28592 GG 12

Gravür Cihazı

12
VOLT

Güç	25 Watt
Çalışma gerilim	12-18 V
Devir	20.000d/dak
Uzunluk	14.5cm
Ağırlık	50g

Kullanım Alanları: Cam yüzeylerde motif işlemek ve yazı yazmak için uygundur

Sevkiyat Kapsamı: 1 adet elmas uç (1.8mm) ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28212: Elmas uç 1mm (2)
 PROX28222: Elmas uç 1.8mm (2)

28650 MIC MIKRO

El Testeresi

220
VOLT

Güç	40W
Çalışma gerilim	220-240V
Devir	20.000d/dak
Testere ölçüsü	23x0.3x2.6mm
Kesme kapasitesi	4mm
Ağırlık	300gr

Kullanım Alanları: Ahşap, plastik, cam elyaf, kağıt ve karton gibi malzemelerin kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28652: Testere (1)
PROX28654: Elmas Testere (1)



28526 BBS/S

Tank Zımpara Makinası

220
VOLT

Güç	150W
Çalışma gerilim	220-240V
Devir	160m/dak
Zımpara ölçüsü	40x265mm
Uzunluk	17.5cm
Ağırlık	1200gr

Kullanım Alanları: Yüzey zımparalama işleri için uygundur. Beraberindeki kışkaç kullanılarak farklı amaçlarda kullanılabilir.

Sevkiyat Kapsamı: 5 adet Zımpara 120 kum ve 5 adet Zımpara 240 kum ve 1 adet vidalı kışkaç ile birlikte.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28922: 80 kum (5)
PROX28924: 150 kum (5)
PROX28928: 240 kum (5)



28192 HKP220

Sıcak Silikon Tabancası

220
VOLT

Çalışma gerilimi	220-240 V
Sıcaklık	200°
Dahili stand	Var
Çubuk ölçüsü	7x100mm

Kullanım Alanları: Metal, ahşap plastik, cam, seramik, taş, karton, deri, strafor ve bu gibi malzemelerin yapıştırılması için kullanılır.

Sevkiyat Kapsamı: 4 adet 7x100mm tutkal çubukları, 3 adet değiştirilebilir uç

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28194: Tutkal çubukları (12)



27082 THERMOCUT 12E

Isıtcılı Tip Strafor Kesme

12
VOLT

Güç	60W
Çalışma gerilim	12V
Sıcaklık	150-350°

Kullanım Alanları: Tasarımcılar, dekoratörler, eğitimciler için uygundur.

Makinaya adaptör dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28704: Micromot adaptör
PROX28707: Micromot adaptör
PROX28706: Micromot adaptör
PROX28082: Yedek kesme teli (10)



27130

Sıcak Hava Tabancası

Güç	500W
Çalışma gerilimi	220-240V
Sıcaklık	1.Kademe: 350° 2.Kademe: 550°
Hava hacmi	180 l/dk
Ağırlık	500g

Sevkiyat Kapsamı:
3 adet değiştirilebilir uç



28148

Micro Torna Vida Seti

Kullanım Alanları: Elektrikçi, fotoğraf makinası tamircileri, saatçi, kuyumcu ve model imalatçıları için ideal. nikel krom alaşımdır. Tornavida standı sevkiyata dahildir.

Sevkiyat Kapsamı:

Standlı 15 parça
Düz: 1,0x50 - 2,0x50 - 3,0x50
Yıldız: 0-3x50 - 0x50 - 1-2x50
Torx: T5x50, T6x50, T8x50, T10x50, T15x50
Allen: 1,5x50 - 2,0x50 - 2,5x50 - 3,0x50



27020 DB 250

Mikro Ağaç Tornası



Güç	100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	1.000-5.000d/dak
Torna mesafesi	250mm uzunluk 40mm salınma 25mm sele hareketi 20 mm punta hareketi

Kullanım Alanları: Bardak, çanak, tabak, vazo ve oyun evi sütunlarının imalatında. Maket Tasarımcıları için ideal.

Sevkiyat Kapsamı: 2,3,4,6,8,10mm sıkma pensi, döner punta, punta ayağı ve düz ayna dahildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX27023: HSS keski seti (5)
 PROX27028: Kayar kollu delme mandreni
 PROX27024: 4 çeneli ayna
 PROX27026: 3 çeneli ayna

27490 CW MATIC

Atölye Süpürgesi



Güç	1100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Tank hacmi	18lt
Kablo uzunluğu	5m
Uyumlu cihazlar	25-2000W aralığındaki tüm cihazlar makinaya doğrudan bağlanır.



Makina çalıştırıldığında süpürge otomatik olarak devreye girer, Makina kapatıldıktan 5sn sonra otomatik olarak kapanır.

Uyumlu Aksesuarlar:

27494: Kağıt filtre
 27492: Oluklu filtre

27088 DS 230/E

Dekupaj Testere



Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	150-2.500d/dak
Tabla ölçüsü	160x160mm
Ağırlık	2.000g
Kesme kapasitesi	Sert ahşap : 4mm Yumuşak ahşap: 10mm Plastik : 4mm Metal : 2mm

Kullanım Alanları: Maket, oyuncak yapımı, modelciler, Tasarımcılar için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 5 ad testere, gönye siper, yan siper ve bağlantı vidaları

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28112: Standart dişli kıl testere (12)
 PROX28113: İnce dişli kıl testere (12)
 PROX28114: Çok ince dişli kıl testere (12)

27006 KS230

Tezgah Tipi Daire Testeresi



Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	5.000d/dak
Testere ölçüsü	Çap:58mm Göbek:10mm
Tabla ölçüsü	160x160mm
Kesme kapasitesi	Ahşap : 8mm Plastik : 3mm Metal : 1.5mm
Ağırlık	1.8kg

Kullanım Alanları: Ahşap, metal, plastik, kauçuk ve bu gibi malzemelerin düz ve açılı kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28014: Düz kesim testeresi
 PROX28011: Sert karbür testere
 PROX28020: HSS testere
 PROX28016: Tungsten testere
 PROX28017: Tungsten testere
 PROX28012: Elmas testere

27070 FET

Tezgah Tipi Daire Testeresi



Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	7.000d/dak
Testere ölçüsü	Çap :80mm Göbek:10mm
Tabla ölçüsü	300x300mm
Kesme kapasitesi	1-22mm
Ağırlık	6.000g

Kullanım Alanları: Ahşap, metal, plastik, alüminyum, kauçuk vb. gibi malzemelerin kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28731: Süpercut testere
 PROX28732: Tungsten karbür testere
 PROX28734: Tungsten karbür testere
 PROX28735: Elmas kaplı testere
 PROX28730: Yüksel alaşım özel çelik (HSS)

27050 MP 400

Tezgah Tipi Freze Makinası



Güç	100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	25.000d/dak
Tabla ölçüsü	300x150mm
Ağırlık	2.0kg

Kullanım Alanları: Profil açma, kanal ve yuva açma budak alma ve kesme işlerinde Sanat okulları ve eğitim atölyeleri için ideal.

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX29020: Kanal açma uç seti
 PROX29024: Düz kanal açma
 PROX29026: Düz kanal açma
 PROX29028: Düz kanal açma
 PROX29030: Yuvarlak kanal açma
 PROX29032: V kanal açma
 PROX29034: Kombine kanal açma
 PROX29036: Dış büküye pah kırma
 PROX29038: Lamba açma
 PROX29040: Dış büküye profil açma

Sevkiyat Kapsamı: 3 adet pens ve 3 adet uç dahildir.

27094 DS 460

Dekupaj Testeresi

**Magnezyum
Kollu**



Güç	205W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	900-1.400d/dk
Tabla ölçüsü	4000x250mm 45° yatar
Ağırlık	20kg

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28112: Standart dişli kıl testere (12)
PROX28113: İnce dişli kıl testere (12)
PROX28114: Çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28741: Pimli kaba diş kıl testere (12)
PROX28743: Pimli ince diş kıl testere (12)
PROX28745: Pimli çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28747: Pimsiz spiral kıl testere (12)

Sevkiyat Kapsamı: 5'er adet kaba ve ince testere ile birlikte

27160 KGS 80

Gönye Kesme



Güç	200W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	6.000d/dak
Tabla	45° döner
Tabla ölçüsü	230x230mm
Ağırlık	6kg
Kesme kapasitesi	45°de 20mm 90°de 25 mm

Kullanım Alanları: Metal, plastik, ahşap gibi malzemelerin temiz ve güvenli kesimi için uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

28729: Takviyeli kesme disk
28732: Tungsten testere

28092 DSH

Dekupaj Testere



Güç	205W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	990-1.500d/dak
Tabla ölçüsü	360x180mm 45° yatar
Ağırlık	20kg

Kesme kapasitesi
Ahşap : 50mm
Plastik : 30mm
Metal : 10mm

Kullanım alanı: Kalıp ve maket imalatı, oyuncak tamiri, puzzle kesimi, mimari maket ve antika yenileme işlerinde Sanat okulları ve eğitim atölyeleri için ideal.

Sevkiyat Kapsamı: 5 adet kaba ve ince testere ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar:

PROX28112: Standart dişli kıl testere (12)
PROX28113: İnce dişli kıl testere (12)
PROX28114: Çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28741: Pimli kaba diş kıl testere (12)
PROX28743: Pimli ince diş kıl testere (12)
PROX28745: Pimli çok ince dişli kıl testere (12)
PROX28747: Pimsiz spiral kıl testere (12)

28124 TBH

Sütunlu Matkap

%8
KDV



Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	1.080-2.400-4.500d/dak
Sütun	45x500mm
Teknik ölçüler	Delme: 10mm Mil hareketi: 63mm Kafa hareketi: 70mm Boğaz genişliği: 140 mm
Tabla ölçüsü	200x200mm
Ağırlık	10 kg

Uyumlu Aksesuarlar:

28200 2,35-3,0-3,2-4,0-5,0-6,0mm pens
20394 PRIMUS mengene için T somun seti
20392 PRIMUS 75 mengene
20402 PRIMUS 100 mengene
20150 KT 150 Koordinat sehpa

27150 KG 50

Gönye Kesme



Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	20m/san
Tabla	45° döner
Ağırlık	1.5kg

Kesme kapasitesi
Maks. çap: 20mm
Kesme Derinliği: 13mm

Kullanım alanı: Küçük metal, ahşap ve plastik kesimi için ideal

Sevkiyat Kapsamı: 5'er adet seramik kesme taşıyla birlikte

Uyumlu Aksesuarlar:

28152: Metal, ahşap, plastik için

28128 TBM220

Sütunlu Matkap

%8
KDV



Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	1.800/4.700/8.500d/dak
Tabla ölçüsü	230x230mm
Boğaz genişliği	140mm
Ağırlık	3.3kg

Sevkiyat Kapsamı: 1,0-1,5-2,0-2,4-3,0-3,2mm ölçülerinde sıkma pensleriyle

Uyumlu Aksesuarlar:

28122 RÖHM mandren
28132 MS 4 makina mengenesi

Not: Resimde görünen 28132 MS4 makina mengenesi teslimata dahil değildir.

27180 PM100

Polisaj Makinası

Voltaj	220-240V
Güç	140w
Devir	1000-3100rpm
Disk çapı Max.	Max. 102mm
Ölçüler	360x220x250
Ağırlık	5 kg

Uyumlu Aksesuarlar:

28000 Sert cilalama disk 100x15mm
 28002 Yumuşak cilalama disk 100x15mm
 28004 Keçe cilalama disk 100x15mm
 28006 Mikrofiber cilalama disk 100x15mm
 28008 80 gr cila pastası

**27040 DH 40**

Kalinlık Planyası

Güç	200W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	6.000d/dak
Ölçü	280x230x235mm
İnceltme derinliği	0.8mm
Tabla uzunluğu	232mm
Ağırlık	8.0kg
Palanya ölçüsü	En: 80mm Kalınlık: 40mm

Sevkiyat Kapsamı: Makina üzerinde çift bıçak bulunmaktadır.

Uyumlu Aksesuarlar:

27042 HSS 82 mm bıçaklar çift taraflı

**28030 SP/E**

Taşlama ve Polisaj

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	3.000-9.000d/dak
Ölçü	250x130x100mm
Ağırlık	1.0kg
Taş çapı	50x13x12.7mm

Uyumlu Aksesuarlar:

28312 Polisaj seti
 28308 12,7mm göbek çaplı korundum taş
 28310 Sert malzemeler için bileme taşı

**21200 BSG 2220**

Matkap Bileme Makinası

Güç	85W
Çalışma gerilimi	220-240V
Taş ölçüsü	50x13mm
Ağırlık	1.7kg

Sevkiyat Kapsamı: Bileme taşı ile birlikte

Uyumlu Aksesuarlar:

28308 Korundum bileme taşı
 21232 Bileme adaptörü(6)
 28310 Sert malzemeler için bileme taşı

**27044 AH 80**

Planya

Güç	200W
Çalışma gerilimi	220-240V
Bıçak hızı	6.000d/dak
Tabla ölçüsü	400x800mm
Palanya genişliği	80mm
İnceltme derinliği	0.8mm
Ağırlık	5.5kg

Uyumlu Aksesuarlar:

27046 AH80 planya bıçakları (2'li)

**27172 MBS 240/E**

Şerit Testere Makinası

Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	180-330md/dak
Tabla	200x200 45° yatar Sulu kesim imkanı sağlar
Boğaz genişliği	150 mm
Max. Kesim yüksekliği	80mm
Ağırlık	8kg

Kullanım alanı: Metal, plastik, ahşap gibi malzemelerin temiz ve güvenli kesimi için uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: 1,065x5x0,4mm testere

Uyumlu Aksesuarlar:

28182: Dekupaj testere ekstra dar (1,3mm)
 28187: Testere kılavuzları
 28174: Çelik ve pirinç için 24 diş testere
 28176: Ahşap ve plastik için 14 diş testere
 28180: Alüminyum ve plastik için 14 diş testere
 28186: Seramik, cam ve fiberglas için sulu kesim elmas testere
 28172: Bimetal şerit testere



27030 TB 50

Bant Zımpara Makinesi

Yeni



Çalışma gerilimi	230V. 50/60Hz.
Tabla	210x145mm
Bant Zımpara Ölçüleri	50x533mm / 90° yatar
Zımparalama Hızı	400m/dak
Ölçüler	250x200mm
Yükseklik	250mm
Ağırlık	5.0kg

Kullanım Alanları: Uzun kenarları, uç kesitleri, yarıçapları, gönyeleri ve iş parçasını dik açılarda aşın hassas düz yüzeyler çevirerek zımparalar.

Son derece etkili ekstraksiyon sayesinde tozsuz, temiz çalışma.

Zımparalama hızı 400 m/dak. Yumuşak ve sert ahşaplarda, demir dışı metallerde, çelikte, plastiklerde (perspex ve PC kartlarında) kullanılır.

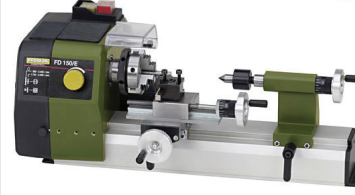
Dengeli DC motor sayesinde güçlü tahrik. Silindirik yay gerginliği altında olduğu için aletlere ihtiyaç duymadan bantların kolayca değiştirilmesi. Silindirlerin ince ayarlanması, kayışın yanal devrilmesini önler. Kompakt ve hafif tasarım, iş bittikten sonra kolayca istiflenmeyi sağlar.

Çalışma alanınızı daha temiz tutmak için elektrikli süpürge adaptörü. Kompakt atölye elektrikli süpürgemiz CW-matic'i kullanmanızı öneririz.

24150 FD 150/E

Hassas Torna

%8 KDV



Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	Kademe1: 800-2.800d/dak Kademe2: 1.500-5.000d/dak
Boyutlar	360x150x150mm
Çapraz kızak yük.	33mm
Çapraz kızak har.	X: 40 Z: 60
Bağlama çapı	6x6mm
Merkez mesafesi	150mm
Salınım	55mm
Ağırlık	4.5kg

Uyumlu Aksesuarlar:

24524: 6 parça HSS torna kalem seti

24152: Mandren 0.5-6.5mm

24154: 7 parça ER11 pens seti (2-2.5-3-4-5-6 ve 7 mm)

24062: RADIUS torna ataşmanı

27060 TG125/E

Disk Zımpara



Güç	140W
Çalışma gerilimi	220-240V
Tabla	98x140mm
Ölçüler	300x140x160mm
Devir	1,150-3,000d/dak
Ağırlık	3.0kg

Kullanım Alanları: 2'şer adet 80 kum, 150 kum ve 240 kum Zımpara

Uyumlu Aksesuarlar:

28160: 80 kum Zımpara (5)

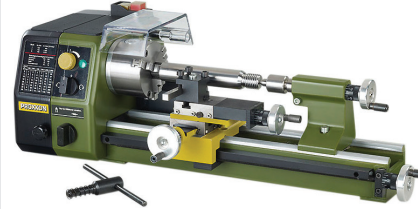
28162: 150 kum Zımpara (5)

28164: 240 kum Zımpara (5)

24002 PD250/E

Torna

%8 KDV



Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	300-900-3.000d/dak
Boyutlar	560x270x170mm
Bağlama çapı	Merkez mesafesi: 250mm Salınım: 70mm Yükseklik: 46mm Kalem tutucu: 8x8mm
Ağırlık	12kg

Vida adımları
0,5-0,625-0,7-0,75-0,81,0-1,25-1,5mm - MT1 10,5mm göbek çaplı konik Fener Mili

Uyumlu Aksesuarlar:

24020: Konik Mandren

24062: Radius torna ataşmanı

24026: Çabuk değiştirilebilir kalemlik tutucu

24024: Çabuk değiştirilebilir kalemlik

24036: Dört ayaklı ayna (Bağımsız)

24038: ER20 2-10mm pens seti

24014: Merkezleme ataşmanı

24010: Uzun parçalar için sabit mesnet

24044: TA250 divizör ataşmanı

24034: Üç ayaklı merkezi ayna

24530: 8x8x80mm 5 parça HSS torna kalemi

24540: 3 parça diş kalemi

24555: 3 parça tungsten torna kalem seti

28060 TSG 250/E

Disk Zımpara Makinesi



Çalışma gerilimi	220-240V
Tabla	275x105mm
Ölçüler	330x280x230mm
Devir	250-750m/dak
Disk çapı	250mm

Kullanım Alanları: Cam, taş, fayans gibi malzemelerin sulu zımparalanmasında ve normal zımparalamada

Sevkiyat Kapsamı: 2'şer adet 80 kum ve 240 kum Zımpara

Uyumlu Aksesuarlar:

28970: 80 kum Zımpara (5)

28972: 150 kum Zımpara (5)

28974: 240 kum Zımpara (5)

28976: 320 kum Zımpara (5)

28968: Kendinden yapışkanlı silikon şerit

24400 PD400

Torna

%8 KDV

Uyumlu Aksesuarlar:	
24408:	4 çeneli ayna
24410:	4 çeneli ayna
24412:	Düz ayna
24419:	Pens seti
24404:	Sabit yatak
24406:	Gezer yatak
24061:	Torna ataşmanı
24416:	Kalem değiştirme aparatı
24550:	Torna kalemi (5)
24552:	Torna kalemi (3)
24556:	Tungsten kalem seti (3)
24630:	Merkezleme seti (3)
24520:	HSS delme seti (6)
24266:	Paralel destek seti

Güç	550W
Çalışma gerilimi	220-240V
Boyutlar	900x400x300mm
Devir	İleri-geri şalterli motor 1:80-300-1400d/dak 2:160-660-2,800d/dak
Ağırlık	45kg
Bağlama çapı	Merkez mesafesi: 400mm Yatak üzeri hareket: 85mm Sele hareket: 116mm MT3 fener mili 20,5 göbek çapı Kalem tutucu: 10x10mm
Vida adımları	0,2-0,25-0,35-0,4-0,45-0,5-0,6-0,7-0,75-0,8-0,9-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0mm 19 adım



Sevkiyat Kapsamı: MK2 Döner punta, 3 çeneli ayna, 10mm kapasiteli punta mandreni ve B12 konik

27110 MF 70

Mikro Freze

%8
KDV

Güç	100W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	5.000-20.000d/dak
Tabla ölçüsü	200x70mm
Taban alanı	130x235x370mm
X-Y ve dikey Salınım	134x46mm Dikey: 80mm
Ağırlık	7kg

Kullanım alanı: Laboratuvar teknisyeni, gözlükçü, kuyumcu, ve maket tasarımcıları için
Sevkiyat Kapsamı: 1,0-1,5-2,0-2,35- 3,0-3,2 mm pensler Koordinat sehpa KT 70 ve basamaklı kısıkaçlar

Uyumlu Aksesuarlar:

24264: Divizör kafası
 24256: Kısıkaç seti
 27116: Freze uç seti (3)
 22466: Paralel destek seti
 28758: Freze ucu 1mm
 28759: Freze ucu 2 mm
 28761: Freze ucu 3 mm
 24260: Mengene
 28132: Mengene

24104 PF230

Matkap ve Freze Düzeneği

%8
KDV

Freze/Matkap	24108 FF 230
Uygunluk	PD400 ve PD250/E tornaya uyumlu
Sütun	Çap: 45mm Uzunluk: 500mm Boğaz Derinliği: 140mm

Sevkiyat Kapsamı: 6-8-10mm pens ile birlikte sevk edilir.

Uyumlu Aksesuarlar:

24140: Hassas besleme
 24255: PM60 hassas mengene
 24421: UT400 divizör
 24262: Hassas V bloklar (2 adet)
 24610: 4 parça freze seti (2-5mm)
 24620: 4 parça freze seti (6-10mm)
 24144: 5 parça pens seti
 24434: Kenar bulma seti
 24106: KT230 koordinat sehpa

20200 UF/E

Üniversal Freze Sistemi

%8
KDV

Güç	250W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	10.000-30.000d/dak
Ağırlık	1.2kg

Sevkiyat Kapsamı: Üç adet DIN/ISO standardında 2.5 – 3 ve 6mm ER11 pens.



CNC frezelerde

BFB 2000 matkap/freze standı ve KT150 koordinat sehpasında.

MB 200 matkap standı ve KT70 koordinat sehpasında.

24350 FF500/BL

Freze

%8
KDV

Güç	400W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	200-4000d/dak
Boğaz genişliği	125mm
Sütun	120x100x430mm
X-Y salınım	130x100mm
Tabla ölçüsü	400x125mm H:750mm W:550mm D:550mm
Ağırlık	47kg

Sevkiyat Kapsamı: 6-8-10-12mm ölçülerinde pensler dahildir.
Resimdeki basamaklı kısıkaçlar dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

24266: Paralel destek seti
 24434: Kenar bulma seti
 27620: Freze uç seti
 22610: Freze uç seti
 24630: Merkezleme seti
 24262: V kanallı kısıkaç
 24322: Talaş toplama tepsi
 24254: Besleme aparatı
 24255: Mengene
 24256: Basamaklı kısıkaç seti

24108 FF230

Freze

%8
KDV

Güç	140W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	280-550-870
Mak. yük.	1.200-1.500-2.200d/dak
X-Y Salınım	170x65mm
Tabla ölçüsü	270x80mm
Sütun	35x400mm
Ağırlık	17kg

Sevkiyat Kapsamı: 6-8-10mm ölçülerinde pensler dahildir. Resimdeki basamaklı kısıkaçlar dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

24140: Hassas ilerleme
 24256: Kısıkaç seti
 24257: Kısıkaç seti
 24262: V kanallı mengene
 : Merkezleme seti
 24610 Freze uç seti
 24620: Freze uç seti
 24434: Kenar bulma seti
 24255: Mengene
 24260: Mengene
 28132: Mengene
 24144: 5 parçalı Pens seti

24114 FF250/BL

Freze

%8
KDV

Güç	250W
Çalışma gerilimi	230V
Devir	400-6.000d/dak
Boğaz	65mm
İnme	30mm
Sütun	35x400mm
Tabla ölçüsü	270x80mm
X-Y Salınım	X:170mm - Y:65mm
Boyutlar	180x330mm
Yükseklik	500mm
Ağırlık	17kg

Sevkiyat Kapsamı: 6-8-10mm ölçülerinde pensler dahildir. Sıkma çeneleri, kesici ve iş parçası teslimat kapsamına dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

24140: Hassas ilerleme
 24256: Kısıkaç seti
 24257: Kısıkaç seti
 24262: V kanallı mengene
 : Merkezleme seti
 24610 Freze uç seti
 24620: Freze uç seti
 24434: Kenar bulma seti
 24255: Mengene
 24260: Mengene
 28132: Mengene
 24146: 5 parçalı Pens seti

YENİ

27100 KT 70

Koordinat Sehpa

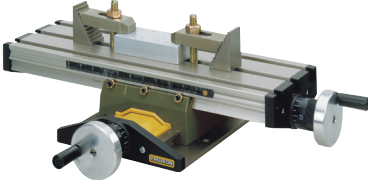


Tabla ölçüsü	200x70mm
X-Y eksen Salınım	134mmx46mm
T kanallar	3 adet 12x6x5mm
Hassasiyet	1 tam devir:1.0mm 1 bölme:0.05mm

Uygunluk: 28600 MB 200 MICROMOT matkap standı ve 28128 TBM 220 sütunlu matkaba uygundur.

Sevkiyat Kapsamı: Resimde görünen iki adet basamaklı kışkaç dahildir

Uyumlu Aksesuarlar:

24256: Basamaklı kışkaç seti
24264: Divizör kafası

20150 KT 150

Koordinat Sehpa



Tabla ölçüsü	200x200mm
X-Y eksen Salınım	150mmx150mm
T kanallar	3 adet T kanallı
Hassasiyet	1 tam devir:2mm 1 bölme:0.05mm
T kanallar	3 adet T kanallı

Uygunluk: BFB 2000 ve BFW 40/E 20165 matkaba uygundur.

Uyumlu Aksesuarlar:

24257: Basamaklı kışkaç seti
24046: Divizör kafası

24106 KT 230

Koordinat Sehpa

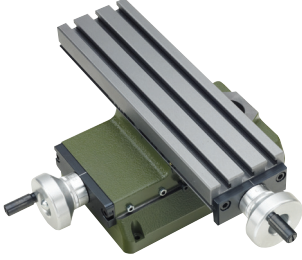


Tabla ölçüsü	270x80mm
X-Y eksen Salınım	170x65mm
Uygunluk	PF230-PF230
T kanallar	3 adet T kanallı 12x6x5mm
Hassasiyet	1 tam devir:1,5mm 1 bölme:0.05mm
Ağırlık	11kg

Sevkiyat Kapsamı: Kışkaçlar dahil değildir.

20165 BFW 40/E

Matkap Freze

%8
KDV



Güç	250W
Çalışma gerilimi	220-240V
Devir	900-6.000d/dak
Ölçü	43mm boyunluk

Kullanım alanı: Hassas delme ve frezeleme işlerinde ideal

Sevkiyat Kapsamı: 2,35-3,0-3,2-4,0-5,0-6,0mm sıkma pensleri ve 2 adet anahtarlar.
Resimdeki Koordinat sehpa, matkap standı ve kışkaçlar dahil değildir.

Uyumlu Aksesuarlar:

20150: KT150 Koordinat sehpa
20000: BFB 2000 matkap freze standı

20000 BFB 2000

Matkap Freze Standı

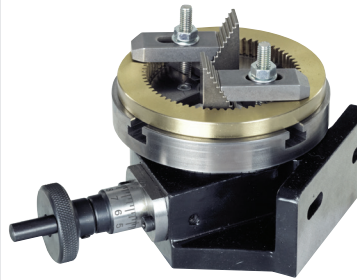


Tabla ölçüsü	200x200
Kafa	90° dönebilmektedir
Ağırlık	6.5kg
Sütun	Çap: 45mm Uzunluk: 500mm Boğaz Derinliği: 140mm

Uygunluk: 43mm boyunlu MAKITA- BOSCH-AEG-FEIN-METABO KRESSBLACK&DECKER-SKIL

24046

Üniversal Divizör



- Dairesel iş parçalarının hassas işlenmesinde.
- Zincir dişli, dişli çark, kam vb. üretiminde kullanılır.
- 360° taksimat için sonsuz vida. Ölçekli kadran sayesinde besleme ayarı(1 tur = 10°)..
- Yatay ve dikey olarak sabitlenebilir. T - kanalları 45 - 65mm arasında olan koordinat sehpa için. Divizörün flanşı PD250/E tormanın fener miliyle aynı çaptadır, böylece 3 çeneli ayna (24034) ve 4 çeneli ayna (24036) monte edilebilir. Ø100mm düz ayna ve kademeli kışkaçlar dahildir. İkişer adet kademeli blok ve kışkaç. Bağlantı somunları, civatalar ve somunlarla. Ahşap kutuda.
- KT 150 koordinat sehpa sabitleme ve FF 230 - FF500/BL frezelere bağlantı için.

28144 MGS

Gazlı Lehim Havya Seti



Adaptörler ile kombine halde çıplak alev ile veya Katalizör ünitesi ile çalışmak için. Lehimleme, sıcak kesim, ahşap yakma ve makaron uygulamaları için. Emniyetli açma/kapama-gaz akış anahtarı ile elektronik ateşleme. Aynı anda kontrol edilebilir gaz ve hava beslemesi. Sert lehimlemeler için alev sıcaklığı 1,300 °C'ye kadar çıkabilir, uçlarla çalışırken 500 °C'ye kadar ulaşabilir. Uzun süreli çalışma için büyük gaz tankı (20 ml). Butan kartuşlarla tekrar dolum yapılabilir.



28706 NG 2/S

Micromot Adaptör



Mak. Güç	220-240V, 16V Açık devrede 2A akım sağlar
Özellik	Isı dirençli
Ağırlık	1,0Kg

Kullanım: Kırmızı LED adaptörün hazır olduğunu gösterir MICROMOT cihazlar için askı bölümü 2,35mm ve 3,0mm uçlar için delikli tasarım

25262 AP 12

Yağ Pompası



Özellik	1/2" besleme hortumlu motor, dizel ve ısıtma yağlarını 250Lt/s hızıyla pompalar
Ölçüler	120x90x90mm 1,4kg

Kullanım: Hortum ile yağ değişimi yapıldığında 40 derece sıcakta akış hızı 3Lt/dakikadır. 6mm hortum birçok yağ seviye çubuk yuvasına uymaktadır. 200 cm timsah ağzı kablolarıyla 150cm 1/2" Şeffaf besleme hortumu

28707 NG 2/E

Micromot Adaptör



Mak. Güç	220-240V, 16V Açık devrede 2A akım sağlar
Özellik	Kademesiz değişken geri beslemeli elektronik hız kontrolü ve ısı dirençli
Ağırlık	1,0Kg

Kullanım: PTC aşırı yük koruma sistemi Kırmızı LED adaptörün hazır olduğunu gösterir. MICROMOT cihazlar için askı bölümü 2,35mm ve 3,0mm uçlar için delikli tasarım.

Sevkiyat Kapsamı: Resimde görülen MICROMOT cihaz ve uçlar dahil değildir.

28600 MB200

Micromot Matkap Standı



Geçme kılavuzlara sahip başlık 90° eğilebilir (ölçü halkası bulunmaktadır). Konik delme ve çok yönlü frezeleme işlemleri yapılabilir. Geri dönüşü yaylı dişli besleme, yormadan ve hassas bir şekilde işlem yapılabilmesine olanak sağlar. Ayarlanabilir durdurma sınırı ile pratik delme derinliği ölçümü (maksimum 40mm hareketli). MICROMOT delme ve frezeleme cihazları için standart 20mm ayar bileziği ile. Sağlam, sert krom kaplı çelik kaide (280 x 20mm) ve 140mm boşluk kapasitesi ile

28704 NG 5/E

Micromot Adaptör



Mak. Güç	220-240V, Açık devrede 16V yüklükten 12V gerilimi 5A akımda sağlar.
Özellik	Kademesiz değişken geri beslemeli elektronik hız kontrolü ve ısı dirençli
Ağırlık	2,0Kg

Kullanım: PTC koruma devresi yüksek gerilime karşı koruma sağlar. Tristörgeri beslemeli elektronik hız kontrolü makinanın düşük hızlarda yüksek tork ve optimum kullanım verimine yardımcı olur. Kırmızı LED adaptörün hazır olduğunu gösterir Mikromot cihazlar için askı bölümü 2,35mm ve 3,0mm uçlar için delikli tasarım

Sevkiyat Kapsamı: Resimde görülen mikromot cihaz ve uçlar dahil değildir. 4mm çaplı standart muz prizler için bir çift fiş.

20002 BV 2000

Matkap Standı



Tabla Ebatı	200x200mm döküm T kanallı
Kolon yük.	500mm
Özellik	Derinlik ayarlı, 20mm boyun çaplı FBS 240/E, IB/E, LB/E, Micromot 60 serisi makinalara uygundur.
Ağırlık	2 kg

Sevkiyat Kapsamı: Tek stand, Resimde görünen kısıklar ve makina dahil değildir.

Bağlanabilir makinalar: FBS 240/E, IBS/E, LBS/E, MICROMOT 60 serisi ve MICROMOT 230/E

28700

FS Ayak Şalteri



Özellik	Bağlantı kablosu 250cm çıkış kablosu 50cm
Kullanım	12V makina'da adaptör Fs'ye bağlanır hem seyyar hem de tezgah makinalarında

28410

Micromot Alet Tutucu



Özellik	Fiberglas polyamid alet tutucu
Kullanım	IBS/E, BSE/E, LHW ve SS230/E ayrıca OZI 220/E için uygundur

28610

Üniversal Tutucu



Özellik: 60mm ye kadar masa ve atelye tezgahlarına bağlanabilir. 2 vidayla tezgaha bağlantı yapılabilir. 20mm Boğazlı tüm MICROMOT makinalarına uyar.

20402 PRIMUS 100

Mengene



Çene genişliği	100mm
Çene açılımı	75mm
Oluk ölçüsü	105x15mm
Ağırlık	5.0kg

28608 FMZ

Hassas Mengene



Özellik: Yatay ve dikey V kanallı çeneler 75mm izoleli çeneler maks sıkıştırma 70mm Ağırlık 1.6kg, 60mm ye kadar masa ve atölye tezgahlarına bağlanabilir.

28132 MS 4

Makina Mengenesi



Uygunluk	28600 MB 200 ve TBM 220 ye uygundur
Ölçüler	50mm çene genişliği 10mm yükseklik Çenelerde yatay ve dikey V kanallar
Sıkma ölçüsü	Maks. 34mm

28602 FMS 75

Vantuzlu Hassas Mengene



Özellik	Yatay ve dikey V kanallı çeneler 75mm izoleli
Maks. Sıkıştırma	70mm
Ağırlık	1kg

27200 MP120

Micro - Pres



Ø 3 – 4 – 5 – 6 ve 8mm ölçülerindeki 5 silindirik presleme aparatı (yüzey sertleştirilmiş) kol üzerindeki vida ile sabitlenir. Birer adet Ø 3 ve Ø 9mm yarım yuvarlak aparat ve bir adet 60° açılı sac bükme aparatı da dahildir. Yukarıda belirtilen aparatlar için gereken tüm delikleri ve kalıpları olan, kolayca ayarlanabilen, sertleştirilmiş döner tabla. Basınç kuvveti yaklaşık 1,000 N (100kg). Yukarıdaki 50mm döner tabla üzerinde çalışan dişli kol maksimum 65mm inmektedir. 120mm sağlam çelik kol. 8mm merkezi ve iki sabitleme deliği olan 80 x 190mm çelik zemin taban plakası. Ağırlık yaklaşık 2,800g.



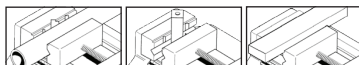
20392 PRIMUS 75

Mengene



Çene genişliği	75mm
Çene açılımı	65mm
Oluk ölçüsü	80x11mm
Ağırlık	2.5kg

Kullanım: CNC ile işlenmiş klavuzlara sahip özel dökme demirden yapılmış taban gövdesi. Değiştirilebilir kavrama çeneleri. Düz frezelenmiş çalışma yüzeyi. Yüksek eksenel yük altında bile kullanım kolaylığı için haddelenmiş yamuk dişli iş milleri.



24098

Tornalar için Alet Tutucu

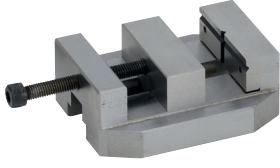


Uygunluk	PD250/E ve PD400 tornaların kalem tutma parçasına bağlanır LB/E ve LB/E'yi tutar
Kapasite	MICROMOT: 20mm Kapasite: 8x10mm şaft

24255 PM60

Hassas Mengene

Yandan ve arkasından kullanılabilir. Çene genişliği 60 mm, sıkıştırma kapasitesi 42mm. Bağlantı civatası ile birlikte ahşap kutu içinde sevk edilmektedir.

**28622 110/BF**

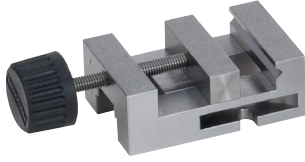
Esnek Şaft

Özellik: 100cm uzunluk çift çelik bilye yataklı, 0,3-3,2mm uç kapasitesi Mandrenli

**24260 PM40**

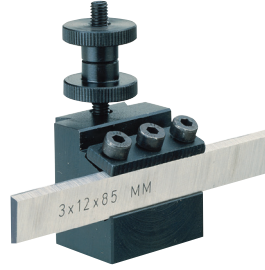
Hassas Mengene

Hassasiyet için çelikten işlenmiştir. Tamamen açısızdır. Çene genişliği 46mm, sıkma kapasitesi 34mm. Toplam uzunluk 70mm. Özellikle filigran için ve MICRO freze MF 70 veya KT 70 bileşen tablası ile çalışmak üzere uygundur. Kayar bloklar ve sabitleme vidaları birlikte verilmektedir. Ahşap bir kutu içindedir.

**24417**

Kalem Tutucu ve Kesme Kalem

Oluk ve yiv açılabilir. 12 x 3 x 85mm HSS malzeme kobalt içerir. PD 400 hızlı değiştirme sistemi için kullanılır.

**27106 GE20**

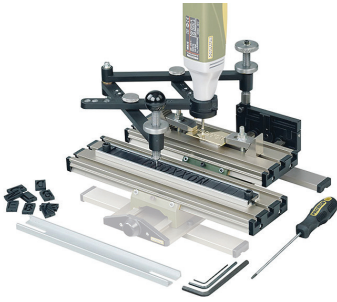
Gravür Aleti

Özellik

2/1 - 3/1 - 4/1 - 5/1 gravürlene oranı. Ana kaide 14 adet harfin işlenmesine olanak verir.

Teslimat Kap.

Komple 2 set A'dan Z'ye (52 parça)

**24266**

Paralel Destek Seti

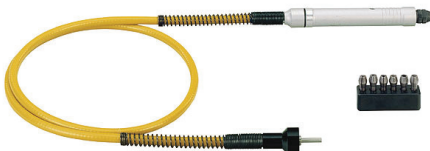
Sevkiyat Kapsamı: Güçlendirilmiş çelikten imal edilmiş 8, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 100 mm paralel destek seti.

Kullanım Alanı: Freze, torna ve sütünlü matkaplarda destek seti olarak kullanılır.

**28620 110/P**

Esnek Şaft

Özellik: 100cm uzunluk çift çelik bilye yataklı MICROMOT pansler kullanılabilir. Sevkiyat: 1,0-1,5-2,0-2,4-3,0-3,2 mm altı adet pens ve esnek şaftla birlikte

**24434**

Kenar Bulma Seti

Uygunluk

Freze makinasının miline göre iş parçasının başlangıç noktasını hızlı bulmayı sağlar

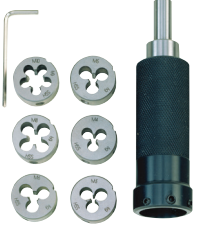
Kapasite

6x6x50mm ve 6x5x75mm



24082

M3'ten M10'a Pafta Tutucu



Uygunluk	PD250/E ve PD400'ün puntasına bağlanır
Kapasite	M3-4-5-6-8-10

Kullanım Alanı: Yuvarlak kalıplar için kalıp tutucu. M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 ve 10 dişleri için. Torna tezgahının kuyruk stoğu matkap mandrenine montaj için Ø 10mm tutucu ile. İplikler kesilirken tutucu elle tutulur. Sürgülü kapaklı ahşap kutuda düzgünce paketlenmiştir.

28946

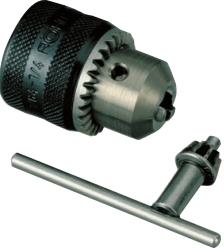
Testere Koruyucu Kapak Seti



Kullanım Alanı: Standart 20mm yakalı elle çalışan MICROMOT makineleri için koruyucu kapaklar. Testere bıçakları, kesme diskleri, freze uçları, taşlama aletleri, çelik fırçalar ve parlatma aletleri ile güvenli bir şekilde çalışmak için. 22 ve 38 mm çaplar için 2 parçalı set. Montajı kolaydır.

28122

Röhm Mandren



Uygunluk	TBM 220 S. matkaba uygun 3/8" dişli
Kapasite	0,5-6,0mm 10,000d/dak

27028

DB250 için Mandren



5mm'ye kadar sıkıştırır. Dönen arka merkezin deliğine yerleştirilir. Besleme hareketi puntanın hareket ettirilmesi ile gerçekleştirilir

27023

5 Parça HSS Torna Kalem



En çok kullanılan tornalama takımlarına sahip yüksek kaliteli bir set: kordon çekme takımı, oluklu keski 3mm ve 6.4mm, ayırma takımı ve raspa. Ahşap bir kutu içine düzgün bir şekilde yerleştirilmiştir

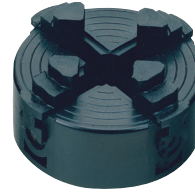
28572 OYMA KALEM SETİ / 28578 BİLEME TAŞI



Özellik	Süper kalite bi-metal Japon malı
Kullanım	V biçimli, büyük ve küçük kalem, dik ve iç büyük bıçaklar 5 parça 100x65x15mm ebatlı bileme taş, MSG için

27024

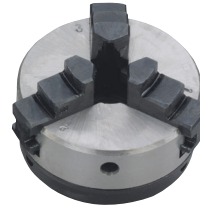
DB250 için 4 Çeneli Ayna



Köşeli şeklindeki asimetrik parçaları sıkıştırmak için kullanılır. Ters çevrilebilir çeneler içten 1.5 - 35mm arası ve dıştan 14 - 67mm arası sıkıştırma yapabilir. DB 250'in M16x1 dişli ayna miline direk vidalanabilmektedir.

27026

DB250 için 3 Çeneli Ayna



Hassas sıkıştırma için kullanılır. Çinko dökümden yapılmış ve 1.5 - 20mm arası içten ve çeneler ters çevrildiğinde dıştan 12 - 50mm arası sıkıştırma sağlamaktadır. DB 250 ayna miline direk bağlanmayı sağlayan M16x1 vidalıdır.

28566 OFV

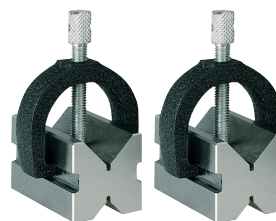
Freze Apartı



Paralel durma limitinden bağımsız olarak (maksimum boğaz genişliği 150mm), merkezleme pimi (100 - 400mm) veya elle dairesel freze işlemi. Yüzeyi frezelenmiş olan döküm alüminyum. Önceden ayarlanabilir derinlik kontrolü. Kılavuz düzleminde bulunan prizma sayesinde yuvarlak parçaların delinmesi için de idealdir.

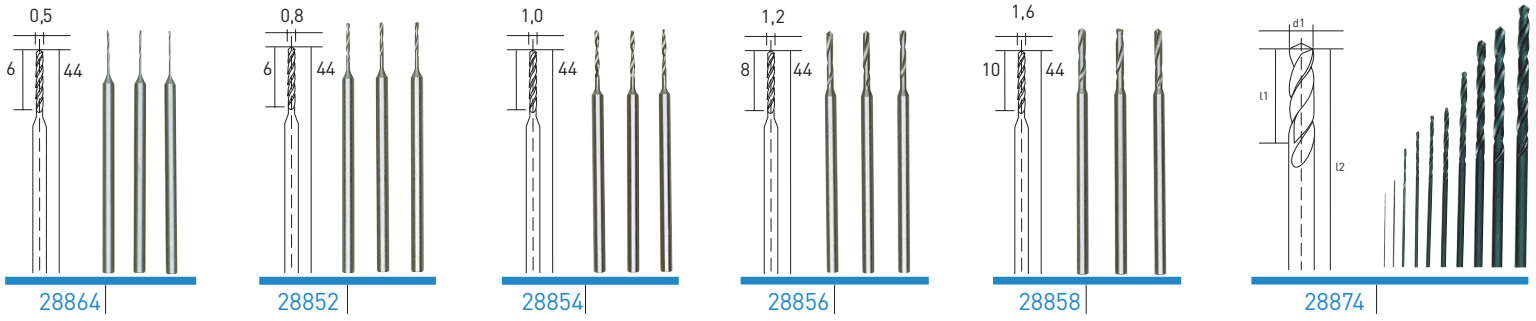
24262

Hassas V Kanalı Kıskaç



Farklı tipteki iş parçalarını sıkıştırma için. Çift halde hassas işlenen sertleştirilmiş çelikten. Farklı derinlikte V kanalı, 90° açılı. Boyutlar 50 x 30 x 30mm. Sağlam kıskaç ve vidalı topuz iş parçasının mükemmel sıkışması

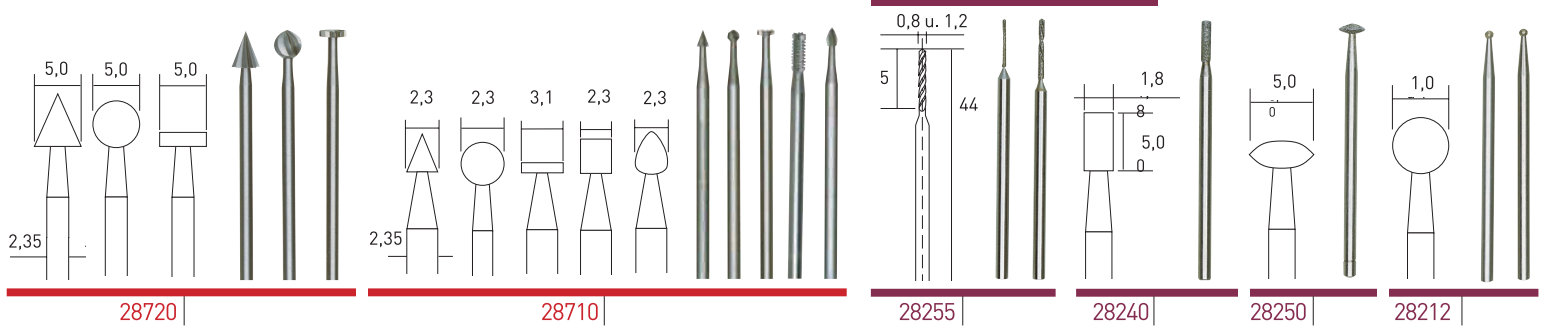
HSS Matkap Uçları



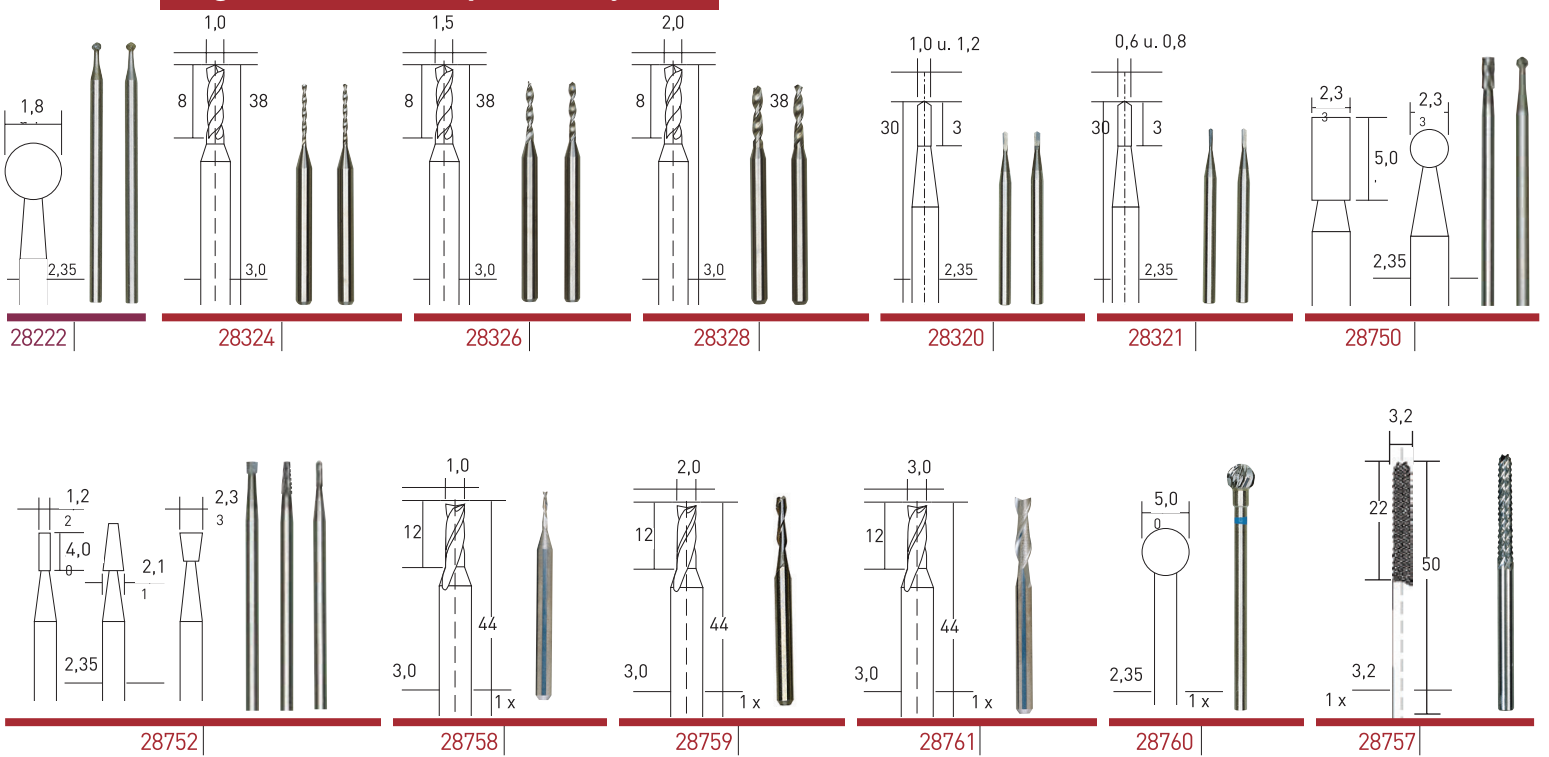
Freze Uçları



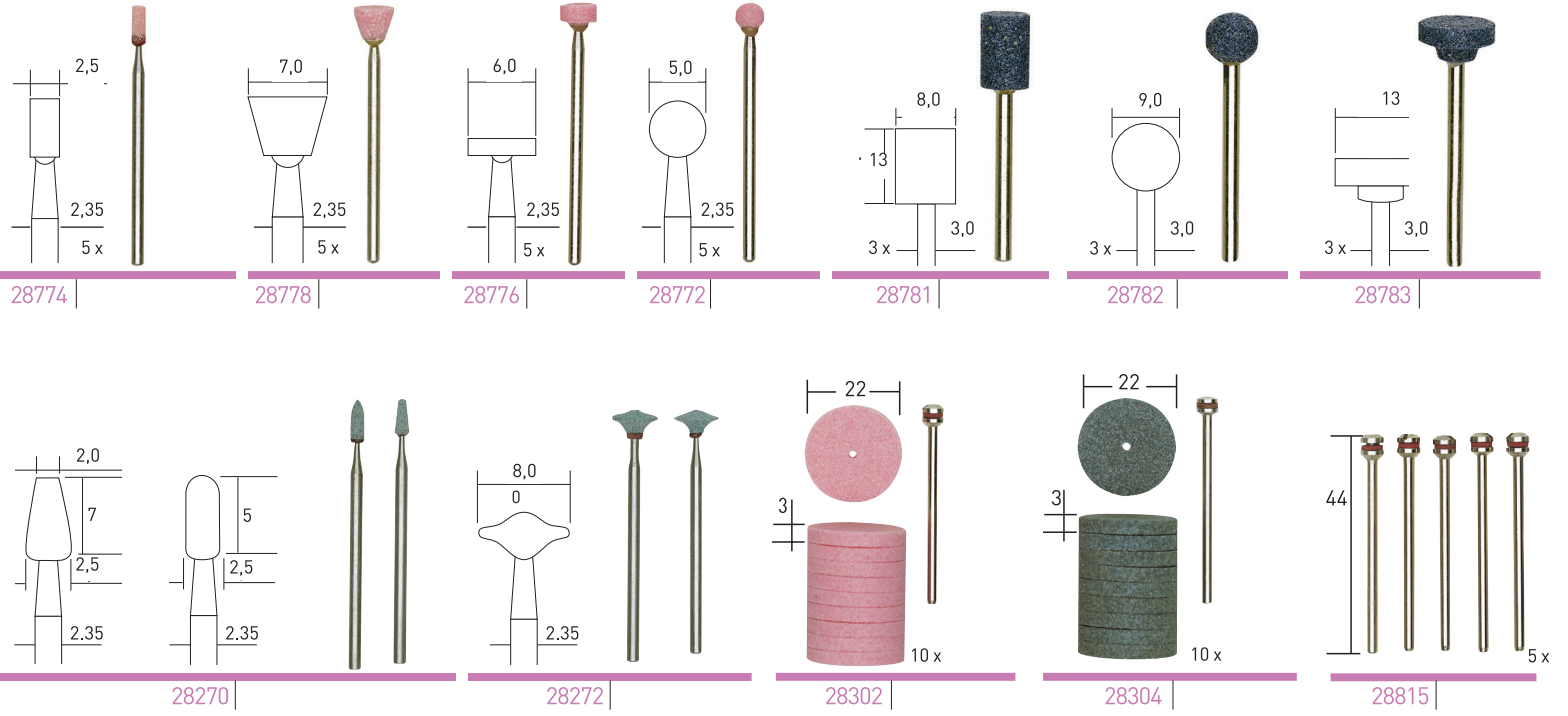
Elmas Uçlar



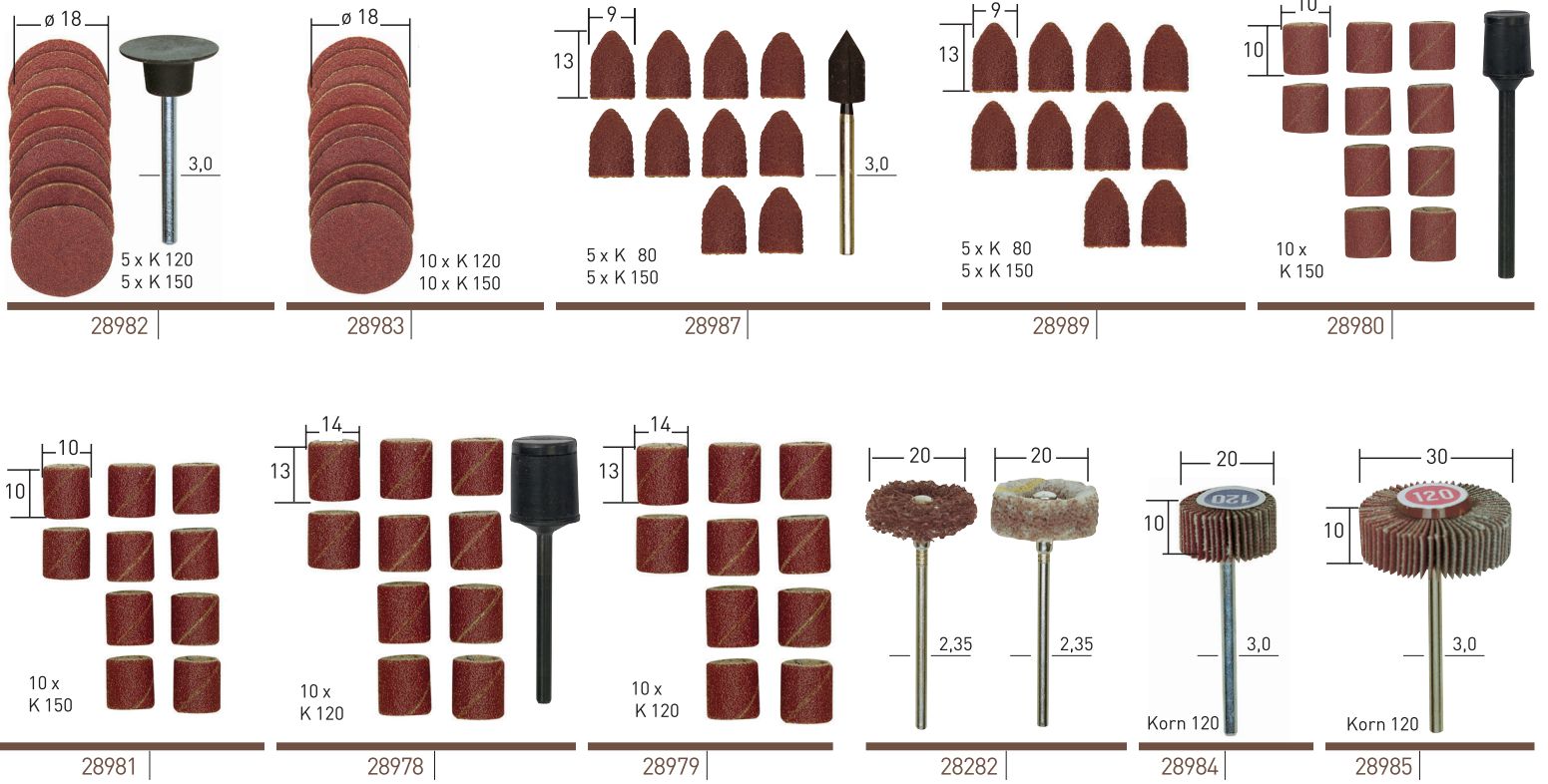
Tungsten Karbürlü Matkap ve Freze Uçları



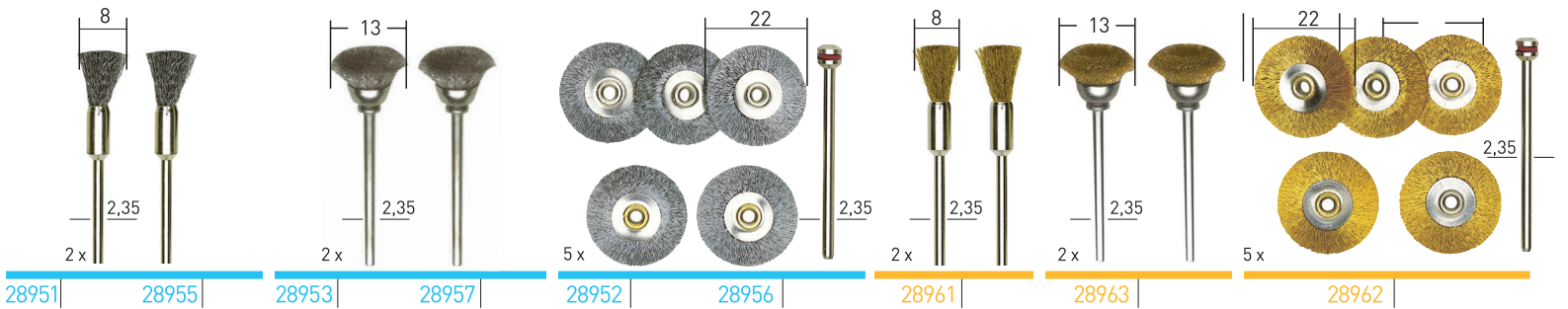
Taşılama Uçları



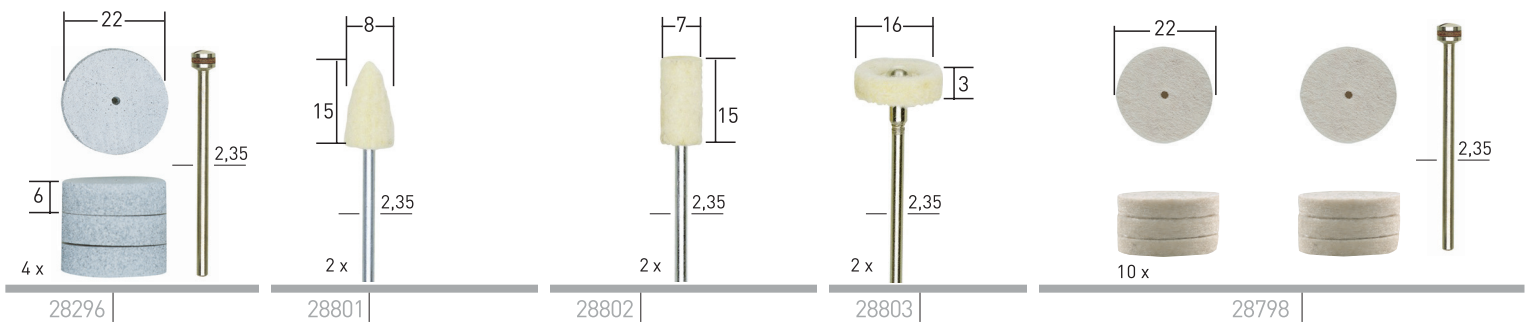
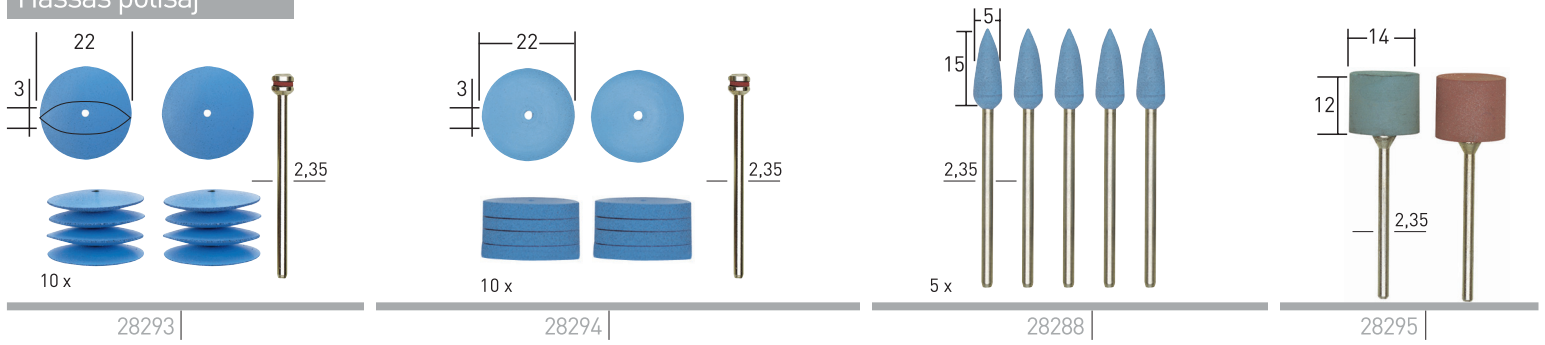
Zımparalama



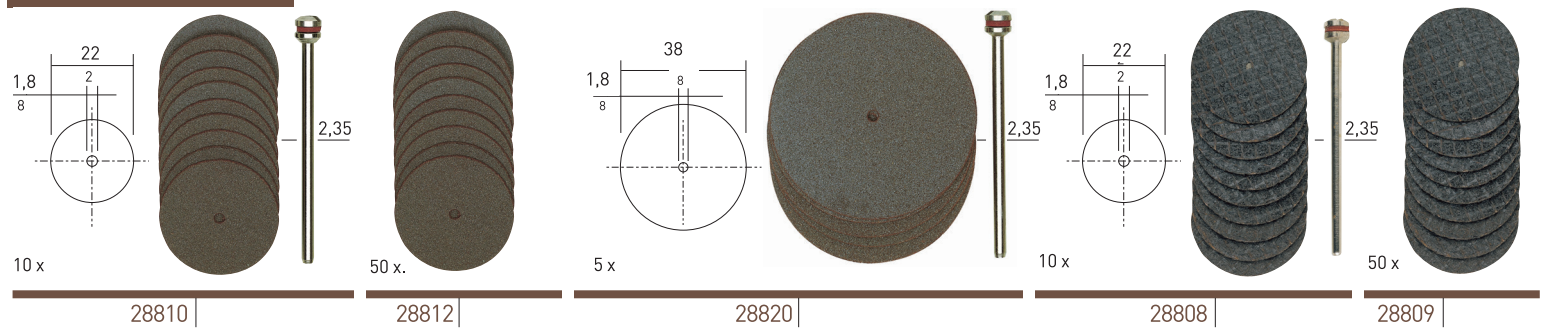
Temizleme ve polisaj



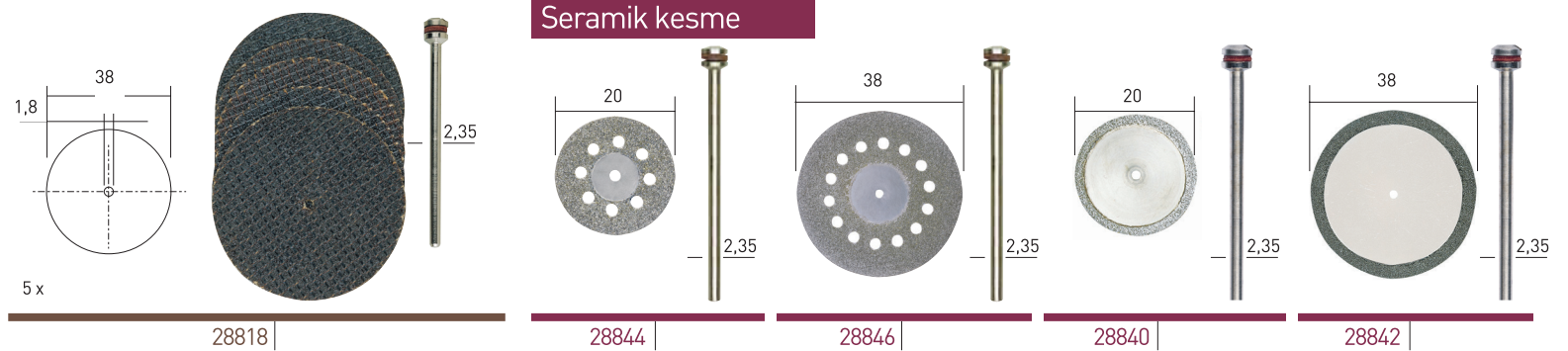
Hassas polisaj



Kesme diskleri



Seramik kesme



28920

Cam İşleme Seti

Dört Parçalı set.

2 elmas taşlama ucu ve 2 silikon karbür taşlama ucu. camın gravürlene, taflama ve buzlama işleri için.
Elmas uç 1: yuvarlak Ø 1.0mm,
Elmas uç 2: yuvarlak Ø 1.8mm. Silikon karbür uç konik 3/2 x 5mm ve silindir 2/2.5 x 7mm.
Bütün saplar 2.35mm'dir.



28910

Tasarımcı Seti

13 Parçalı setin içinde

1'er adet hem yuvarlak hem silindir şeklinde hassas freze ucu 2.3mm, 1'er adet hem yuvarlak hem konik taşlama ucu 5.0mm. 1'er adet mikro delici 1.0 ve 2.3mm. 5 adet kesici diskler Ø 22mm, 1 testere bıçağı Ø 22 mm ve mil Ø 2.35mm. Kesmek, frezelemek, polisaj ve delme işlemleri için. Bütün saplar 2.35mm'dir.



ELMAS UÇLAR

28230:	1.2mm	2 adet
28232:	2.2mm	2 adet
28234:	3.2mm	2 adet

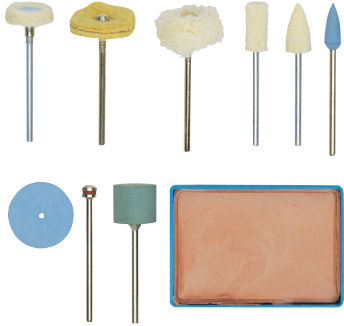


28285

Komple Polisaj Seti

10 Parçalı setin içinde

Metal, cam, değerli metal, porselen ve plastik malzemelerin parlatılması için. 3 adet keçe polisaj ucu (silindir, konik teker) 3 silikon polisaj uç (mermi, silindir, teker) Pamuk yün polisaj teri; keçi deri tekeri ve polisaj macunu (2.35mm mil dahildir).



28940

Micromot Çelik Pens Seti

Sertleştirilmiş ve 3 oluklu.
Birer adet 1.0-1.5-2.0-2.4-3.0-3.2mm ölçülerinde.
Sıkma somunu ve askılık (Soldaki nota bakın)



28941

Üç Çeneli Çelik Mandren

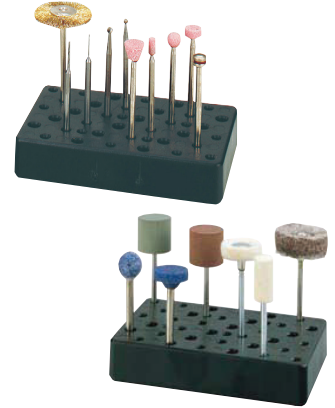
Bütün Micromot cihazları için uygundur.
Değişik shaft ölçülerinin kullanımda kolaylık sağlar. Kapasite 0.3 ile 3.2mm arasında



28359

Uç ve Keski İçin Tezgahlar

Sap ölçüleri 2.35mm ve 3.2mm olan mikro uçların, taşlama uçlarının, fırça ve diğer dönen uçların güvenli ve temiz saklanması için.
Uç ve keski dahil değildir.



24152

Mandren 0.5-6.5mm



24110

10mm mil çapı delme/frezeleme makinalarına uygun anahtarlı mandren



96000

24028 için anahtar



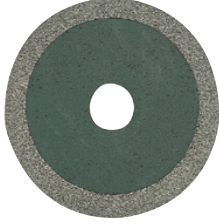
96001

24002 ayna anahtarı 24002-01-67



28012**Elmas Testere**

50mm çap (10mm göbek) 0,5mm Kalınlıkta
seramik ve fiberglas levha için elmas tozu

**28014****Düz Kesim Testeresi "SUPER-CUT"**

58mm çap (10mm göbek)
80 adet değişken yerleştirilmiş dişli. Sert ve yumuşak ahşap, plastik ve pertinax için ideal. Hızlı, temiz kesimler için. Dişliler teker kesilmiş ve bilenmiştir.

**28011****Sert Karbür Testere**

58mm çap (10mm göbek)
0,5mm en. Hassas dişli: fiberglas levha, 3mm'ye kadar demirsiz metal, dura-plastik ve diğer "zor" malzemeler için ideal.

**28020****HSS Testere**

50mm çap (10mm göbek)
Hassas dişli. Hassas kesimler için tasarlanmıştır.

**28017****Tungsten Uçlu Testere**

50mm Ø x 1.1 mm çap (10mm göbek)
20 dişli. Balsa ve suntaların son deçe temiz kesimi için.
Ayrıca PC kartları ve POLIKARBONAT kesiminde de kullanılabilir.

**28731****Super Cut Testere**

80 dişli, 85mm Øx0.5x10mm göbek.
Sert ve yumuşak ahşap ve plastikler için kullanılır.

**28730****Fet İçin HSS Testere****28732****Tungsten Karbür Uçlu**

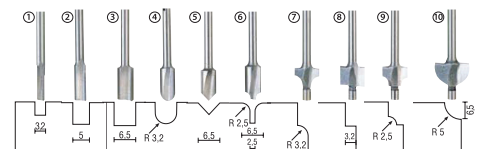
80 mm Øx1.5x10mm göbek. 36 dişli. Sunta, sert ve yumuşak ahşap, plastik, alüminyum ve PC kartlarını kesmek için kullanılır.

**28735****Elmas Kaplamalı**

85mm Øx0.7x10mm göbek.
Cam, taş ve fayans kesmek için kullanılır.

**TUNGSTEN KARBÜR AHŞAP FREZE UÇLARI**

- | | | |
|-------|---|------------------------------|
| 29024 | ① | Düz kanal açma Ø3,2mm |
| 29026 | ② | Düz kanal açma Ø5,0mm |
| 29028 | ③ | Düz kanal açma Ø6,5mm |
| 29030 | ④ | Yuvarlak kanal açma Ø6,4mm |
| 29032 | ⑤ | V-kanal açma Ø6,5mm |
| 29034 | ⑥ | Kombine kanal açma 6,5/2,5mm |
| 29036 | ⑦ | Dış bükey kanal açma R3,2mm |
| 29038 | ⑧ | Lamba açma 6,4mm |
| 29040 | ⑨ | Dış bükey profil açma 5,0mm |
| 29042 | ⑩ | İç bükey pah açma Ø13mm |



29020

Ahşap Freze Uç Seti 10 Parça



İçerik: 29024, 29026, 29028, 29030, 29032, 29034, 29036, 29038, 29040, 29042,

24610

Freze Uç Seti 2-5mm



6mm saplı HSS uçlar.
İçinde 2,3,4,ve 5 mm çaplı uçlar bulunmaktadır.DIN 327'e göre iki oyuklu. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde

24620

Freze Uç Seti 6-10mm



6,7,8 ve 10 mm çaplı HSS uçlar.
DIN 844'e göre dört oyuklu. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde

24630

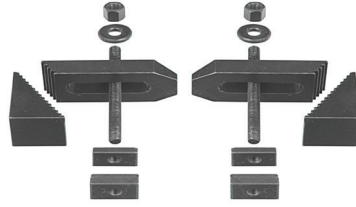
Punta Matkap Seti



HSS, DIN 333 (A tip) 60°
2.0 -2.5 ve 3.15mm
ölçülerinde komple set.

24257

Kademeli Uç Seti



2 adet step bloğu, 2 adet kısaç, 2 somun ve
2 T oluk somunu (B=7mm, E=12 mm, D=4mm, C=7,2
mm) yaklaşık 35 mm'ye kadar olan iş parçaları. PD
230/E, PF/FF230, PD400, PF/FF 400, FF500, BFB2000
ve alın plakası 24 412 ve KT 150 ile kullanılabilir.
Kayar kapaklı ahşap kutu içerisinde

24530

PD250/E için 8x8x80mm



Birer adet çapak alma, bölme, son kesim, sağ ve sol kesikli kalem. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

24520

PD250/E ve PD400 için HSS iç dış açma kalem seti



24540

PD250/E için 8x8x80mm



Birer adet Dış pafta (60° taşlanmış, metrik), iç-Dış ve genel kesim kalemi. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

24552

PD400 için 10x10x80mm



Birer adet Dış pafta (60° taşlanmış, metrik), iç-Dış ve genel kesim kalemi. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

24555

PD250/E için 8x8x80mm



1 - Çapak alma
2 - Uzunlamasına Çalışma;
3 - 90mm oyuk çubuğu için,
12mm'den büyük delikler için.

Standart tungsten parçalar 55°, kaplamalı. Üç adet vida ve TX8 anahtar için ilave parça dahildir.

24556

PD400 için 10x10x80mm



1 - Çapak alma
2 - Uzunlamasına Çalışma;
3 - 90mm oyuk çubuğu için,
12mm'den büyük delikler için.

Standart tungsten parçalar 55°, kaplamalı. Üç adet vida ve TX8 anahtar için ilave parça dahildir.

24550

PD400 için 10x10x80mm



Birer adet çapak alma, bölme, son kesim, sağ ve sol kesikli kalem. Kayar kapaklı ahşap kutu içinde.

KARBÜR OFSET KALEMLERİ

PD250E ve PD400 için



24560 PD250, 8x8x60MM
24562 PD400, 10x10x70MM

28557**Elmas Testere**

50mm çap (10mm göbek) 1mm Kalınlıkta cam, porselen, seramik ve taş kesimi ve taşlanmasında.



LHW ve LHW/A için uygundur.

28558**Elmas Testere**

50mm çap (10mm göbek) 0,6mm Kalınlıkta cam, porselen, seramik ve taş kesimi için.



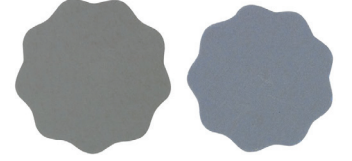
LHW ve LHW/A için uygundur.

28838

Tungsten karbür kesme diski 20mm
Ø:2,35mm
Kalınlık: 2mm
Ahşap: CFKGRP kauçuk ve silikon malzemelerin kesiminde idealdir.

**DALGA KENARLI ZIMP. DİSKİ**

12'şer adet



29082 30MM, 1000 KUM

29084 30MM, 2500 KUM

SERT POLİSAJ SÜNGERİ

30x25mm, konik



29076 BEYAZ

29077 SARI

29078 SİYAH

WP/E İÇİN POL. SÜNGERİ

Konik, 2'şer adet



29096 SERT, BEYAZ

29094 ORTA SERT, SARI

29092 YUMUŞAK, SİYAH

29070

WP/E için profesyonel polisaj seti 2 adet



80mm uzatma kolu, 30mm sünger altlığı, 12 adet 1000 kum ve 12 adet 2500 kum zımpara sert, orta ve yumuşak polisaj süngeri

CİRTLİ ZIMPARA PEDİ

WP/E, WP/A, EP/, EP/A için uygundur.

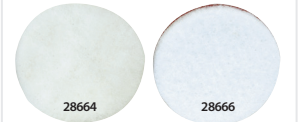


29074 30MM

29098 50MM

PARLATMA DİSKLERİ

WP/E için uygundur. 2'şer adet



28664 KUZU YÜNÜ
PARLATMA DİSKİ

28666 PARLATMA
KEÇESİ

PM100 İÇİN AKSESUARLAR

28000
KUMAŞ CİLALAMA ÇARKI
SERT (100x15mm)



28002
KUMAŞ CİLALAMA ÇARKI
YUMUŞAK (100x15mm)



28004
KEÇE CİLALAMA ÇARKI
(100x15mm)



28006
MİKRO FİBER CİLALAMA ÇARKI
(100x15mm)



28008
MİKRO FİBER CİLALAMA PASTASI
(80 gr)

LHW İÇİN AKSESUARLAR

28155
KESME DİSK 50x1x10mm
(5 ADET)



28548
ZIMPARA ALTIĞI
(1 ADET)



28549
ZIMPARA DİSKİ 80 KUM
(12 ADET)



28550
ZIMPARA DİSKİ 150 KUM
(12 ADET)



28554
ZIMPARA KEÇESİ ORTA
(5 ADET)



28555
ZIMPARA KEÇESİ İNCE
(5 ADET)



28586
TAŞLAMA DİSKİ 36 KUM
(1 ADET)



28585
TAŞLAMA DİSKİ 60 KUM
(1 ADET)



28587
TAŞLAMA DİSKİ 60 KUM
(1 ADET)



28590
FLAP DİSK ZIMPARA 100 KUM
(1 ADET)



28591
FLAP DİSK ZIMPARA 240 KUM
(1 ADET)



29050
TÖRÜ DİSK (1 ADET)

WP/E ve WP/A İÇİN AKSESUARLAR

29820 ve 28660 için ESNEK ZIMPARA DİSKLERİ

28672
1000 Kum - 50mm (6 ADET)

28674
2000 Kum - 50mm (6 ADET)

29820 ve 28660 için SİLME DİSKİ

29068
50mm (6 ADET)

LHW ve LHW/A İÇİN AKSESUARLAR

28547 ve 29815 için SERT MALZEME KAZIMA/TEMİZLEME DİSKİ

28553
50mm (6 ADET)

28547 ve 29815 için TUNGSTEN KARBÜR KESME DİSKİ

28556
50mm (Özellikle Ahşap Zeminler için)

OZI/E İÇİN AKSESUARLAR

28891 ZIMPARA 80 KUM (25 ADET)

28893 ZIMPARA 150 KUM (25 ADET)

28895 ZIMPARA 240 KUM (25 ADET)



28900 HSS KESME BİÇAĞI
65mm 160 DİŞ



28902 ELMAS KESME BİÇAĞI 65mm



28897 TESTERE 8mm



28898 TESTERE 14mm

BS/E, BS/A ve RBS/A İÇİN ZIMPARALAR

28583 ZIMPARA KAYIŞI 80 KUM (5 ADET)

28582 ZIMPARA KAYIŞI 120 KUM (5 ADET)

28581 ZIMPARA KAYIŞI 180 KUM (5 ADET)

28579 ZIMPARA KAYIŞI (Cam ve Seramik için)
180 KUM (5 ADET)

28576 ZIMPARA KAYIŞI 240 KUM (4 ADET)
Sadece RBS/A için uygundur.



WAS/A ve WAS/E İÇİN

Zımparalar



28562 120 KUM (2 ADET)
28563 240 KUM (2 ADET)
28565 KEÇE (2 ADET)

28182

MBS240/E İçin Testere



1.065 x 1.3 x 0.44 mm

TG125/E İÇİN

Zımparalar



28160 80 KUM (5 ADET)
28162 150 KUM (5 ADET)
28164 240 KUM (5 ADET)

BBS/S İÇİN

Zımparalar



28922 80 KUM (5 ADET)
28924 150 KUM (5 ADET)
28928 240 KUM (5 ADET)

29060



Tungsten karbür törpü silindirik 7,5x12mm ahşap plastik ve fiberglas kaplamalı malzemeler için ideal Ø) 3.2

29062



Tungsten karbür törpü konik 8,0x12mm ahşap plastik ve fiberglas kaplamalı malzemeler için ideal Ø) 3.2

29064



Tungsten karbür törpü sivri 4,0x19mm ahşap plastik ve fiberglas kaplamalı malzemeler için ideal Ø) 3.2

24150-1-49

FD150/E için 3 çeneli ayna



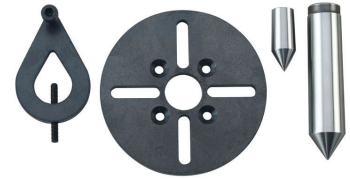
24158

FD150E için 4 çeneli merkezi ayna



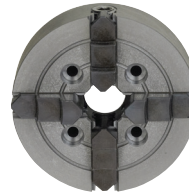
24014

PD 250/E için merkezleme torna ataşmanı



24036

24002 PD 250/E için 4 çeneli ayna



24034

PD250/E için 3 çeneli ayna



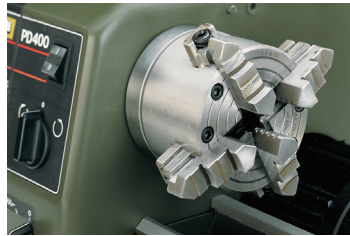
24408

PD400 torna için 4 çeneli kendiliğinden merkezli ayna 100mm kapasite



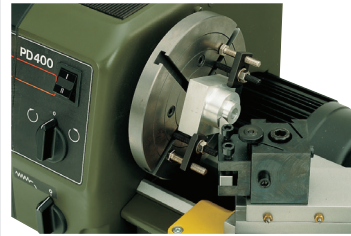
24410

PD400 torna için bağımsız 4 çeneli ayna 100mm kapasite



24412

PD400 torna için 150mm çaplı 2ad T kanallı ve bağlantı kışkaçlı tesviye tablası ve mengene düzeneği



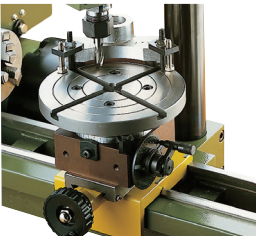
24414

PD400 torna için merkez tornalama MT2-MT3 sabit punta 30mm göbek çaplı düz ayna 30/20 ve 30/15 Redüksiyon halkasıyla



24421

PD400 torna için UT400 divizör 4ad index levhali 27/42,33/40,34/39,36/38



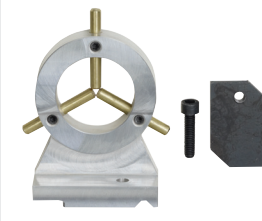
24020

10mm kapasiteli MK1 konik mandren PD250/E için



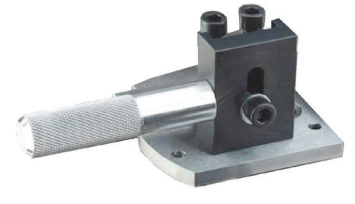
24010

PD250/E için uzun iş parçaları için sabit tutucu



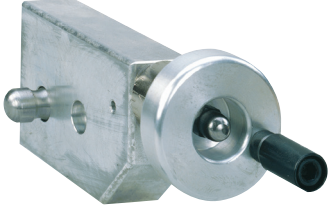
24062

Radüs tornalama ataşmanı FD 150/E, PD400 ve PD 250/E için 8x8mm kalemle birlikte



24140

PF230 ve FF230 için hassas besleme parçası
1 kademe=0,05mm

**24254**

FF400 freze için hassas besleme aparatı
1 bölme=0,05mm

**24024**

PD250/E için yedek kalem tutucu

**24038**

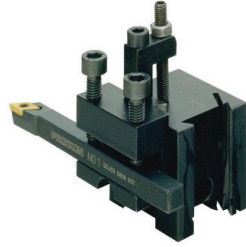
PD 250/E için ER20 pens set

**24217**

PD250E için kesme kalem ve kalem
tutucu 12x3x85mm

**24415**

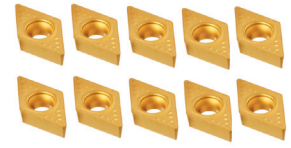
PD400 torna için seri takılabilir kalemlik

**24416**

PD400 torna için hızlı kalem değiştirme
aparatu 24415'e takılır

**24557**

PD250/E ve PD400 için 10 parça kater
seti 2-3-4-5mm

**24419**

PD400 torna için pens seti

**24144**

2,4-3,0-3,2-4,0-5,0 PF230 ve FF230 için
5 Parçalı pens seti

**24146**

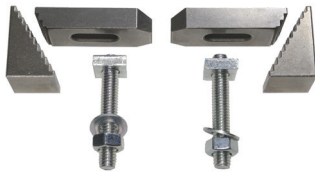
2,4-3,0-3,2-4,0-5,0 FF250/BL için ER-16
5 Parçalı pens seti

**24253**

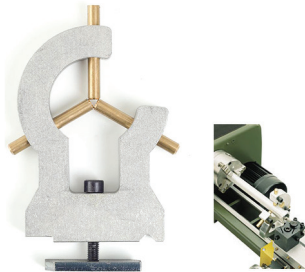
FF500 için pens seti

**24256**

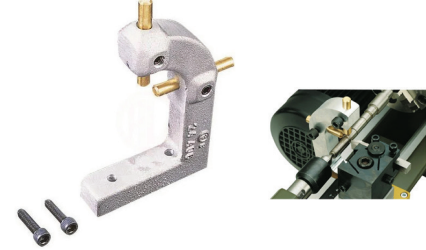
Basamaklı kıskaç seti,
KT 70 ile sevk edilir,
PD250/E, PD400 tornalara
da uygun.

**24404**

PD400 torna için sabit yatak 50mm kapasite

**24406**

PD400 torna için gezer yatak

**20394**

BFB 2000 BFB 2000 KT 150 ve TBH üzerinde
kullanmak için PRIMUS mengene somun set (T)

**21232**

BGS220 için bileme adaptörü

**20004**

MIS1 için adaptör

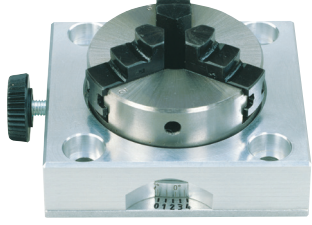
**24044**

TA250 bölme aparatı



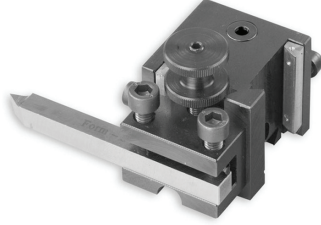
24264

MF/70 freze ve KT 70için divizör kafası



24026

Çabuk takılabilir kalem tutucu



24154

7 parça ER11 pens set (2-2.5-3-4-5-6 ve 7mm)



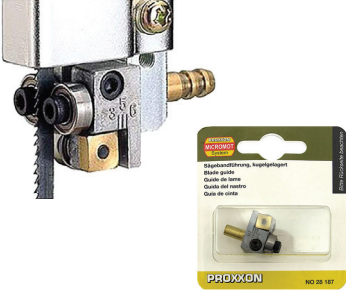
28200

TBH sütunlu matkap için pens seti



28187

27172 MBS 240/E için testere klavuzları



27096

DS460 için bıçak tutucu



28054

28530 SS 230/E ve STS12/E uyumlu 2 adet ahşap, sunta, fiberglas ve plastik kesim testereleeri



28056

28530 SS 230/E ve STS12/E uyumlu HSS 2 metal, alüminyum, yumuşak alaşımlar, fiberglas kesim testereleeri



27042

27040 DH 40 Kalınlık makinası için HSS 82mm yedek bıçaklar iki adet



27046

AH80 için planya bıçakları (2'li)



24524

6 parça HSS keski seti



28312

28030 SP/E için 5 Parçalı komple polisaj seti çelik fırça, yapak, yün ve pamuk disklerden oluşur



24554

24417 için yedek civata PD400 torna uyumlu



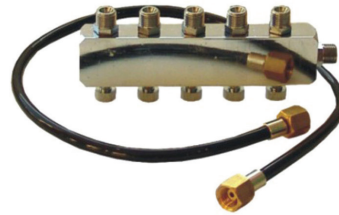
GE20 İÇİN UÇ



28765 0.5mm
28766 1mm

28168

Dağıtıcı



28992

12V 300cm spiral uzatma kablo su



28864

HSS matkap ucu 0,5mm 3'lü



27116

27110 MF70 freze için 1,0-2,0-3,0mm Tungsten freze çakıları



27492

CV MATIC için oluklu filtre



27494

CV MATIC için 5'li kağıt filtre



28652

MICRO MIC için yedek testere

**28654**

MICRO MIC için elmas testere

**28152**

27150 KG 50 Gönye kesme için çelik, demirsiz metaller ahşap ve seramik kesimi için yedek testere

**28729**

27160 KGS 80 gönye kesme için 80x1,0x10mm kaplamalı kesme taşı çelik, demir, demirsiz metal, plastik ve ahşap için

**ZIMPARA DİSKİ**

28060 TG250/E için, kendinden yapışkanlı, 5'er ad


28970 80 KUM, 250MM
28974 80 KUM, 240MM
ZIMPARA DİSKİ

28060 TG250/E için, kendinden yapışkanlı, 5'er ad, çelik, cam, porselen, ve seramik için)


28972 80 KUM, 150MM
28976 80 KUM, 320MM
ALÜMİNYUM OKSİT ZIMP. DİSKİ

25mm çaplı, çelik için

**28787** 80 KUM (5 ADET)**POLİSAJ YAPAĞI**

Temizleme ve son işlem için


28792 KABA (5 ADET)
28793 İNCE (5 ADET)
28794 ÇOK İNCE (5 ADET)
28308

28030 SP/E ve 21200 BSG 220 için 50x13mm korundum bileme taşı

**28310**

SP/&BSG220 için karbür bileme

**KORUNDUM ZIMPARA KAĞIDI**

28520 OZI 220/E Delta Zımpara makinası için


28880 80 KUM (5 ADET)
28882 150 KUM (5 ADET)
28886 280 KUM (20 ADET)
28888

28520 OZI 220/E Delta Zımpara makinası için Polısaj seti 3ad

**28667 / 28668 / 28670**

400 Kum / 1000 Kum / 2000 Kum

Silikon karbür zımpara diskleri 12 adet

**SİLİKON KARBÜR ZIMP. KAĞIDI**

28594 PS13 Kalem Zımpara makinası için


28822 180 KUM (20 ADET)
28824 240 KUM (20 ADET)
28826 400 KUM (20 ADET)
28678

Microfiber bez (2'li)

**28968**

28060 TG 250/E 250mm çaplı kendinden yapışkanlı silikon şerit

**28578**

28572 SET için bileme taşı



PİMLİ ve PİMSİZ KİL TESTERELER



28749: 1 1/4 ters dişli pimli kıl testere



28741: Kaba uçlu testere (inç başına 10 diş)

28743: İnce uçlu testere (inç başına 18 diş)

28745: Çok İnce uçlu testere (inç başına 25 diş)



28747: Spiral testere 1.2mm



28112: Standart dişli testere (inç başına 36 diş)

28113: İnce dişli testere (inç başına 41 diş)

28114: Çok ince dişli testere (inç başına 50 diş)



28116: Kaba dişli testere (inç başına 14 diş)

28117: Normal dişli testere (inç başına 17 diş)

28118: İnce dişli testere (inç başına 20 diş)



28119: 1 1/11 ters dişli pimsiz kıl testere

28172

27172 MBS 240/E için 1,065x6x0,6mm 10-14diş/inch şerit testere



28174

27172 MBS 240/E için 1,065x5x0,4mm 24diş/inch ince diş çelik ve princi kesme testeresi



28176

27172 MBS 240/E için 1,065x5x0,4mm 14diş/inch kaba diş ahşap ve plastik kesme testeresi



28184

27172 MBS 240/E için 1,065x6x0,4mm dişsiz testere



28186

27172 MBS 240/E için 1,065x3x0,3mm Seramik, cam ve fibreglas kesme testeresi



28180

27172 MBS 240/E için 1,065x3,5x0,5mm 14diş/inch kaba diş alüminyum ve plastik kesme testeresi



28080

27080 THERMOCUT kıl testere için 30mx0,2mm NiCr makara halinde tel



28082

THERMOCUT 12/E için yedek tel



28141

28140 EL12 yedek havya ucu



28194

28192 HKP 220 Tutkal tabancası için tutkal çubukları 12 adet 7x100mm



24156

PD150/E için U.400xG.165xY.140mm ebatlı talaş toplama ve çapak muhafazası



24008

PD250/E için U.550xG.240xY.160mm ebatlı talaş toplama ve çapak muhafazası



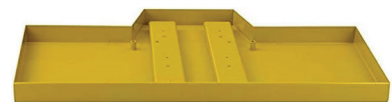
24402

PD400 torna için talaş tepsisi ve çapak siperi U.720xG.650xY.380mm



24322

Freze makineleri için U.700xG.420xY.40mm ebatlı sıçrama koruması ve talaş toplama tepsisi



ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER



23078

1/4" Cırcırlı Kollu 32 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
9 parça lokma	5-13 mm arası
17 parça bits ucu	Düz, 5.5 mm Ph 1, 2 Allen 2, 3, 4, 5, 6 mm Delikli torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
5 parça aksesuar	1/4" cırcır kolu Uzatma kolu Kardan mafsalsal Kayar T kol

23040

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 56 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
26 parça lokma	4-32 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
12 parça bits lokma	Düz, 4, 5.5mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6 mm Delikli torx 20, 25, 27, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
9 parça aksesuar	1/4" ve 1/2" cırcır kolu 2 adet uzatma kolu 2 adet kardan mafsalsal 2 adet kayar T kol Tornavida kolu

23070

1/4" Cırcırlı Kollu 39 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
12 parça lokma	4-14 mm arası
16 parça bits uç	Düz, 4, 5.5, 6.5 mm Ph 1, 2, 3 Allen 3, 4, 5, 6 mm Torx 8, 10, 15, 20, 25, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
5 parça aksesuar	1/4" cırcır kolu Uzatma kolu Kardan mafsalsal Kayar T kol Tornavida kolu

23020

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 27 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
19 parça lokma	6-32 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
4 parça aksesuar	1/4" & 1/2" cırcır kolu 2 adet uzatma kolu 2 adet kardan mafsalsal

23080

1/4" Cırcırlı Kollu 36 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
13 parça lokma	4-13 mm arası
12 parça bits lokma	Düz, 4, 5.5mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6mm Delikli torx 20, 25, 27, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
5 parça aksesuar	1/4" cırcır kolu Uzatma kolu Kardan mafsalsal Kayar T kol Tornavida kolu

23290

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 42 Parçalı Torx ve Allen Lokma Uç Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
14 parça 1/4" bits lokma	Allen 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm Delikli torx TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
5 parça 1/4" lokma	Dış torx E4, 5, 6, 8, 10
14 parça 1/2" bits lokma	14, 16, 18, 21 mm
4 parça 1/2" lokma	Allen 7, 8, 10, 12, 14 mm Allen uzun (100mm) 6, 7, 8, 10, 12mm Torx TX45, 50, 55, 60
5 parça allen anahtar	Dış torx E12, 14, 18, 20
4 parça aksesuar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm

23280

1/4" Cırcırlı Kollu 50 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
17 parça lokma	4-13 mm arası Dış torx E4, 5, 6, 8, 10
4 parça uzun lokma	6, 7, 8, 10 mm
18 parça bits lokma	Düz, 4, 5.5, 7 mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6 mm Delikli torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30 Pozidriv PZ1, 2
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
5 parça aksesuar	1/4" cırcır kolu Uzatma kolu Kayar T kol Kardan mafsalsal Tornavida kolu

23286

1/4" & 1/2" Cırcırlı Kollu 65 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
29 parça lokma	4-34 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
18 parça bits lokma	Düz, 4, 5.5, 7mm Ph 1, 2 Allen 3, 4, 5, 6 mm Pozidriv 1, 2 Delikli torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
9 parça aksesuar	1/4" ve 1/2" cırcır kolu 2 adet uzatma kolu 2 adet kardan mafsalsal 2 adet kayar T kol Tornavida kolu

23000

1/2" Cırcırlı Kollu 29 Parçalı Lokma Takımı

1/2"



İÇERİK	AÇIKLAMA
19 parça lokma	8-34 mm arası
2 parça buji lokma	16,21 mm
3 parça uzun lokma	13,17,19 mm
4 parça aksesuar	1/2" cırcır kolu Kayar T kol Kardan mafsals Uzatma kolu

23102

1/4" & 1/2" 24 Parçalı Torx Lokma Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
7 parça 1/4" bits lokma	Delikli TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
4 parça 1/4" lokma	Drift torx E4, 5, 6, 8, 10
5 parça 1/2" bits lokma	TX40, 45, 50, 55, 60
4 parça 1/2" lokma	Drift torx E12, 14, 18, 20
3 parça torx allen anahtar	TX6, 8, 10

23110

3/8" Cırcırlı Kollu 24 Parçalı Lokma Takımı

3/8"



İÇERİK	AÇIKLAMA
16 parça lokma	6-24 mm arası
3 parça buji lokma	16, 18, 21 mm
4 parça aksesuar	3/8" cırcır kolu Uzatma kolu Kardan mafsals Kayar T kol

23100

1/4" & 1/2" 18 Parçalı Allen Lokma Takımı

1/2" 1/4"

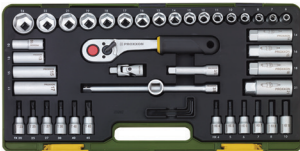


İÇERİK	AÇIKLAMA
6 parça 1/4" allen lokma	HX2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
12 parça 1/2" allen lokma	HX6, 7, 8, 10, 12, 14 mm Uzun (100mm HX-5,6,7,8,10,12mm)

23282

3/8" Cırcırlı Kollu 47 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

3/8"



İÇERİK	AÇIKLAMA
17 parça lokma	6-24 mm arası
4 parça uzun lokma	10, 13, 15, 17 mm
4 parça buji lokma	14, 16, 18, 21 mm
12 parça bits lokma	Torx 20, 25, 27, 30, 40, 45 Allen 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
5 parça allen anahtar	1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0 mm
4 parça aksesuar	3/8" cırcır kolu Kardan mafsals Uzatma kolu Kayar T kol

23292

1/4" & 1/2" 20 Parçalı Uzun Lokma Takımı

1/2" 1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
10 parça 1/4" uzun lokma	4-12 mm arası
10 parça 1/2" uzun lokma	13-24 mm arası

23108

1/4" 9 Parçalı Torx Tornavida Lokma Takımı

1/4"



İÇERİK	AÇIKLAMA
8 parça bits lokma	Delikli torx TX8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm
1 parça aksesuar	Tornavida kolu

23296

1/2" 18 Parçalı XZN Lokma Takımı

1/2"



İÇERİK	AÇIKLAMA
12 parça 1/2" XZN bits lokma	XZN5, 6, 8, 10, 12, 14 XZN uzun (100mm) 6,8,9,10,12,14
6 parça 1/2" XZN lokma	Dış XZN9, 10, 12, 18, 19, 21

23107

75 Parçalı Tornavida Bits Uç Takımı

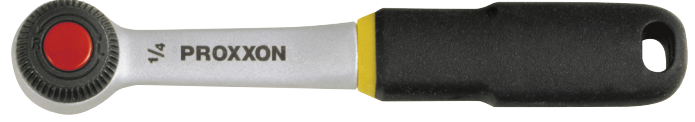


İÇERİK	AÇIKLAMA
56 parça bits uç	Düz 3, 5, 5 mm PH0, 1, 2 Pozidriv 1, 2 Delikli allen 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm Delikli allen 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32" Delikli torx TX5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Tri-wing TW1, 2, 3, 4, 5 Torq TS6, 8, 10 XZN5, 6, 8 No 4, 6, 8, 10, 12 Kare bits 00, 1, 2, 3 C1, 2, 3 Piton sıkma
15 parça uzun (80mm) bits uç	Düz 3, 5, 5 mm PH1, 2 Delikli torx TX10, 15, 20, 30 Delikli allen 4, 5 mm No 6, 8 Tri-wing TW1, 2, 3
4 parça aksesuar	Tornavida kolu 3 adet adaptör

23092

Standart Tip Cırcır Kolu

+44 diş cırcır kafası hızlı lokma çıkartma butonu



1/4"

23938

Özel Buji Lokma Takımı

1/2"



İÇERİK	AÇIKLAMA
3 parça uzun buji lokma (85mm)	17, 19, 21 mm

- Çizilmeyi önleyici plastik gövde
- 1/2" (12,5mm pnömatik tornavidalarla kullanılabilir).
- Ürünler çelik kutu içerisinde.

23330

Manivela Tip Cırcır Kolu

+44 diş cırcır kafası mandallı



1/2"

23670

48 Parçalı Çok Amaçlı El Aleti Seti



İÇERİK	AÇIKLAMA
4 Parça kombine anahtar	8-10-13-17 mm
12 Parça 1/4" Lokma	4 - 14 mm arası
4 Parça Tornavida	Düz 3, 5, 5 mm Ph 1 - 2
9 Parça cep tipi allen	HX 1,5 - 10 mm arası
Allen Anahtarları	1 - 2 - 3 4 - 5 - 6,5 3 - 4 - 5 - 6 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
Kombine Pense	Knipex 03 02 180
Ford Pense	Knipex 88 01 250
Çekiç	300 gr 1/4" Cırcır Kolu Uzatma Kolu
Aksesuarlar	Tornavida Kolu Kontrol Kalem Metre

23086

Açılı Cırcır Kolu

+44 dişli 20 cm uzunluk



1/4"

23650

61 Parçalı Çok Amaçlı El Aleti Seti



İÇERİK	AÇIKLAMA
14 parça kombine anahtar	6-19 mm arası
14 parça 1/2" lokma	8-24 mm arası mm
3 parça buji lokma	16, 18, 21 mm
5 parça tornavida	Düz 3, 5, 5, 8 mm Ph 1, 2
16 parça cep tipi allen ve torx takımı	Allen HX1.5-8 mm arası Torx TX9-40 arası
Kombine pense	Knipex 03 02 180
Fort pense	Knipex 88 01 250
Çekiç	300g Proxxon 1/2" cırcır kolu Uzatma kolu
5 parça aksesuar	Kayar T kol Kardan mafsıl Otomobil test kalemi

23082

Döner Saplı Cırcır Kolu

+52 diş cırcır kafası



1/4"

23702

Tornavida Tipi Lokma Tutucu

1/4"

- Kare soket ve tutamakta delik 140 mm uzunluk

**23707-23708-23705**

1/4" Uzatma Kolu

1/4"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23707	1/4" uzatma kolu 50mm
23708	1/4" uzatma kolu 100mm
23705	1/4" uzatma kolu 150mm

**23704-T Kolu**

1/4"

- Kayar Soketli

**ADAPTÖRLER**

1/4"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23780	1/4" diş kareden diş altı kenara
23782	1/4" diş kareden 3/8" erkek kareye
23701	1/4" diş kareden 1/4" erkek altı kenara

**23706**

Esnek Şaftlı Uzatma Kolu

1/4"

- Kayar Soketli

**POZİDRİV LOKMA TORNAVİDALAR**

1/4"

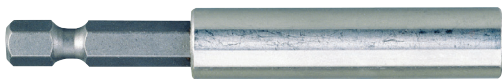
ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23733	PZ1
23735	PZ2

**23703**

Bits Uç Tutucu - Mıknatıslı

1/4"

- Erkek ve dişli altıgen soketli
- Elektrikli tornavida ve matkaplar için

**UZUN LOKMALAR**

1/4"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23767	4 mm
23768	5 mm
23769	5.5 mm
23770	6 mm
23772	7 mm
23774	8 mm
23776	9 mm
23778	10 mm
23777	11 mm
23775	12 mm
23779	13 mm
23773	14mm



DIŞ TORX LOKMALAR

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23788	E4
23790	E5
23792	E6
23794	E8
23796	E10

ALLEN LOKMALAR

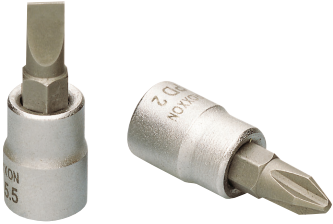
1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23744	2 mm
23746	2.5 mm
23743	3 mm
23745	4 mm
23747	5 mm
23749	6 mm
23751	8 mm

DÜZ ve YILDIZ LOKMA TORNAVIDALAR

1/4"



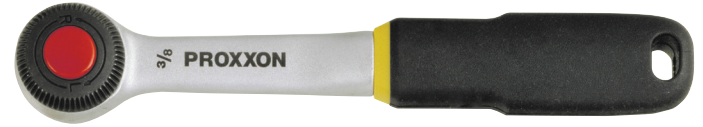
ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23737	4 mm
23739	5.5 mm
23741	7 mm
23742	8 mm
23730	PH1
23731	PH2
23732	PH3

23094

Standart Cırcır Kolu

3/8"

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu



TORX LOKMALAR

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23755	TX 5
23754	TX 10
23756	TX 15
23758	TX 20
23760	TX 25
23761	TX 27
23762	TX 30
23764	TX 40

23332

Manivela Tip Cırcır Kolu

3/8"

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu



LOKMALAR

1/4" Cırcırlı Kollu 50 Parçalı Lokma ve Bits Takımı

1/4"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23710	4 mm
23711	4.5 mm
23712	5 mm
23713	5.5mm
23714	6 mm
23715	6.5mm
23716	7 mm
23718	8 mm
23720	9 mm
23722	10 mm
23724	11 mm
23726	12 mm
23728	13mm
23729	14 mm

23083

Döner Saplı Cırcır Kolu

3/8"

•Döner saplı 52 diş cırcır kafası



23166

Micro Cırcır Kolu

3/8"

• 60 dişli, 6° eğimde çalışabilen tek tuşla soketten ayrılma

**23560**

Universal Mafsal

3/8"

**23180**

Esnek Cırcır Kolu

3/8"

• 44 dişli cırcır kafası hızlı lokma çıkartma butonu

**23564**

Lokma Adaptörü

3/8"

• 1/4" uzatma için

**UZATMA KOLLARI**

3/8"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	
23554	Uzatma kolu 75 mm	
23556	Uzatma kolu 150 mm	

**23566**

Lokma Adaptörü

3/8"

• 1/2" uzatma için

**23558**

Kayar Soketli T Kol

3/8"

 • 3/8" kayar soketli T kol ,3/8" dişli kareden
 • 1/2" erkek kareye adaptör 200mm uzunluk
**BUJİ LOKMA**

3/8"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ	
23550	16mm	
23551	18mm	
23552	21mm	



LOKMALAR

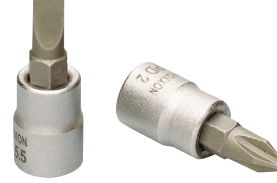
3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23500	6 mm
23502	7 mm
23504	8 mm
23508	10 mm
23510	11 mm
23512	12 mm
23514	13 mm
23516	14 mm
23518	15 mm
23520	16 mm
23522	17 mm
23523	18 mm
23524	19 mm
23526	21 mm
23528	22 mm

DÜZ ve YILDIZ BİTS LOKMALAR

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23591	4 mm
23592	5.5 mm
23594	Ph 1
23595	Ph 2
23596	Ph 3

UZUN LOKMALAR

3/8"



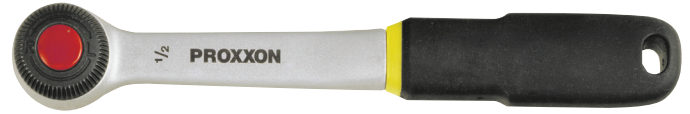
ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23532	8 mm
23534	9 mm
23536	10 mm
23538	11 mm
23540	12 mm
23542	13 mm
23543	14 mm
23544	15 mm
23546	17 mm
23548	18 mm
23549	19 mm
23545	22 mm
23547	24 mm

23096

Standart Cırcır Kolu

1/2"

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu



TORX LOKMA

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23583	TX 10
23584	TX 20
23585	TX 25
23586	TX 27
23587	TX 30
23588	TX 40
23589	TX 45
23590	TX 50

23334

Manivela Tip Cırcır Kolu

1/2"

•44 dişli cırcır kafası, mandallı



ALLEN LOKMA 50 mm

3/8"



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23575	4 mm
23576	5 mm
23578	6 mm
23579	7 mm
23580	8 mm
23581	10 mm

23088

Açılı Cırcır Kolu

1/2"

•72 dişli 32 cm uzunluk



23090

Uzun Kardan Mafsallı Cırcır Kolu

•44 dişli cırcır kafası, hızlı lokma çıkartma butonu

1/2"

**23458**

Lokma Adaptörü

•1/2" dişiden 3/8" erkek kare sokete

1/2"

**23168**

Mikro Cırcır

•60 dişli cırcır kafası hızlı lokma çıkartma butonu

1/2"

**23450**

Kardan Mafsallı

1/2"

**UZATMA KOLLARI**

1/2"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23452	64mm
23454	125mm
23456	250mm

**BUJİ LOKMALAR**

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23442	16 mm
23443	18 mm
23445	19 mm
23444	21 mm

**23457**

Kayar Soketli T Kol

•1/2" dişiden 3/8" dişli adaptör

1/2"

**BUJİ LOKMALAR**

1/2"

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23392	16 mm
23394	18 mm



DÜZ ve YILDIZ LOKMA TORNAVİDALAR

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23462	8 mm
23464	10 mm
23470	Ph2
23472	Ph3
23474	Ph4



ALLEN LOKMALAR

55 mm ve 100 mm

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23476	5x55mm
23477	6x55mm
23478	7x55mm
23479	8x55mm
23480	10x55mm
23481	12x55mm
23482	14x55mm
23484	5x100mm
23475	6x100 mm
23485	7x100mm
23486	8x100 mm
23487	10x100 mm
23483	12x100mm



UZUN LOKMALAR

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23355	10 mm
23434	11mm
23356	11 mm
23357	12 mm
23358	13mm
23359	14 mm
23360	15 mm
23361	16 mm
23362	17 mm
23363	18 mm
23364	19 mm
23365	21 mm



LOKMALAR

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23400	8mm
23402	9mm
23404	10mm
23406	11mm
23408	12mm
23410	13mm
23412	14mm
23414	15mm
23415	16mm
23416	17mm
23417	18mm
23418	19mm
23420	21mm
23422	22mm
23423	23mm
23424	24mm
23426	27mm
23428	30mm
23430	32mm
23431	34mm
23429	36mm



DIŞ TORX LOKMALAR

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23380	E 10
23382	E 12
23384	E 14
23388	E 18



CİRCİRLİ YILDIZ ANAHTARLAR

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23201	6x7
23204	8x9
23205	10x11
23207	10x13
23209	12x13
23211	14x15
23214	16x18
23215	17x19
23216	19x21



TORX LOKMALAR

(55 mm ve 100 mm

1/2"

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23488	TX 20x55 mm
23489	TX 25x55 mm
23490	TX 27x55 mm
23491	TX 30x55 mm
23492	TX 40x55 mm
23493	TX 45x55 mm
23494	TX 50x55 mm
23495	TX 40x100 mm
23496	TX 45x100 mm
23497	TX 50x100 mm
23498	TX 55x100 mm
23499	TX 60x100 mm



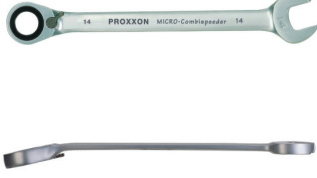
CİRCİRLİ YILDIZ ANAHTARLAR

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23241	8x9
23246	12x13
23247	14x15
23249	16x18
23254	27x30



CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTARLAR

Açılı İnce



ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23130	8mm
23131	9mm
23132	10mm
23133	11mm
23134	12mm
23135	13mm
23136	14mm
23137	15mm
23138	16mm
23139	17mm
23140	18mm
23141	19mm
23143	21mm
23144	22mm
23146	24mm

23802

Açık Ağız Anahtar Takımı - İnce Tasarım

Slim Line- iki ağızlı düz anahtarlar. 11 Parçalı Takım.
6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24
x27,30x32 Hepsini karton kutu içinde.



MAFSALLI CIRCIRLI KOMBİNE ANAHTARLAR



(Oynar başlık)

ÜRÜN NO	ÖLÇÜ
23046	9mm
23047	10mm
23048	11mm
23049	12mm
23050	13mm
23051	14mm
23052	15mm
23053	16mm
23054	17mm
23055	18mm
23056	19mm
23058	21mm
23059	22mm

23810

Yıldız Anahtar Takımı - İnce Tasarım

Slim Line çift kafalı yıldız anahtar takımı:
8 parçalı takım. 75° açılı kafalı ve DIN 838 ve
ISO 3318 standartlarında.
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19
ve 20x22mm ölçülerinde.



23812

Yıldız Anahtar Takımı - İnce Tasarım

Slim Line çift kafalı yıldız anahtar takımı:
11 parçalı takım. 75° açılı kafalı ve DIN 838 ve
ISO 3318 standartlarında.
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,
18x19, 20x22, 21x23, 24x27 ve 30x32mm
ölçülerinde.



23800

Açık Ağız Anahtar Takımı - İnce Tasarım



Slim Line - iki ağızlı düz anahtar takımı:
8 parçalı takım
DIN 3110 ve ISO 3318 standartlarında
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17,
18 x 19 ve 20 x 22 mm ölçülerinde

KOMBİNE ANAHTAR TAKIMLARI

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
23820	Slim Line kombine anahtar takımı: 12 parçalı takım. DIN 3113 ve ISO 3318 standartlarında. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19mm ölçülerinde.
23821	Slim Line kombine anahtar takımı: 15 parçalı takım. DIN 3113 ve ISO 3318 standartlarında. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21mm ölçülerinde.
23822	Slim Line kombine anahtar takımı: 20 parçalı takım. DIN 3113 ve ISO 3318 standartlarında. 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30 mm ölçülerinde.



YILDIZ ANAHTARLAR

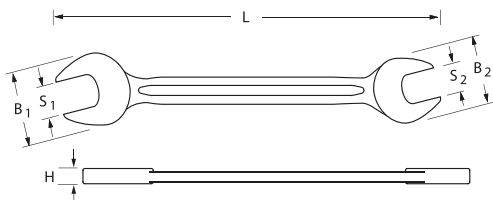


ÜRÜN NO	S1xS2	B1	B2	L	H
23868	5x5.5 mm	9	10	162	5
23870	6x7 mm	10	12	173	5.6
23872	8x9 mm	13	14	182	6.1
23874	10x11 mm	16	17	200	7.9
23878	10x13 mm	16	19	212	8.5
23876	12x13 mm	18	19	212	8.5
23880	14x15 mm	21	23	225	9.8
23882	16x17 mm	24	25	245	10.14
23888	17x19 mm	25	28	216	11.3
23886	18x19 mm	27	28	260	11.3
23890	20x22 mm	30	32	285	12.8
23892	21x23 mm	31	33	310	12.9
23896	24x27 mm	34	38	335	13.9
23900	30x32 mm	42	45	375	15.3

AÇIK AĞIZ ANAHTARLAR



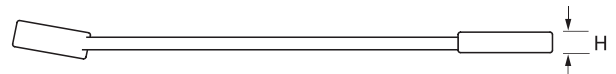
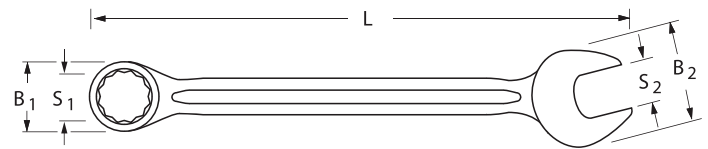
ÜRÜN NO	S1xS2	B1	B2	L	H
23828	5x5.5 mm	13	14	111	3
23830	6x7 mm	16	18	123	3.4
23832	8x9 mm	20	22	140	3.5
23834	10x11 mm	24	26	157	4.5
23836	12x13 mm	28	29	173	4.7
23838	10x13 mm	24	29	174	4.7
23840	14x15 mm	32	34	190	5.5
23842	16x17 mm	36	38	205	6.0
23846	18x19 mm	38	42	220	6.5
23848	17x19 mm	38	42	220	6.5
23850	20x22 mm	43	46	235	7.5
23852	21x23 mm	45	48	248	7.5
23856	24x27 mm	49	55	268	8.5
23860	30x32 mm	59	64	302	9.5
23864	34x36 mm	65	79	320	10
23866	41x46 mm	86	95	415	15



KOMBİNE ANAHTARLAR



ÜRÜN NO	S1xS2	B1	B2	L	H
23905	5.5 mm	9	14	93	3
23906	6 mm	10	16	100	3.4
23907	7 mm	12	18	110	3.4
23908	8 mm	13	20	120	3.5
23909	9 mm	15	22	130	3.5
23910	10 mm	16	24	140	4.5
23911	11 mm	17	26	150	4.5
23912	12 mm	19	28	160	4.7
23913	13 mm	20	29	170	4.7
23914	14 mm	22	32	180	5.5
23915	15 mm	24	34	190	5.5
23916	16 mm	25	36	195	6.0
23917	17 mm	25	38	210	6.0
23918	18 mm	28	38	216	6.5
23919	19 mm	28	42	230	6.5
23920	20 mm	30	46	250	7.5
23921	21 mm	32	45	245	7.5
23922	22 mm	33	46	270	7.5
23924	24 mm	36	49	280	8.5
23927	27 mm	39	55	310	8.5
23930	30 mm	44	59	340	9.5
23932	32 mm	46	64	360	9.5
23933	34 mm	50	70	380	15
23935	36 mm	54	74	410	18
23937	41 mm	61	84	460	21



6 PARÇALI TORNAVİDA SETİ



ÜRÜN NO	Ø	+	↔	↔	⊖
22630	VDE İZOLELİ TORNAVİDA SETİ				
	2,5	75	150	0,4	
	4,0	100	200	0,8	
	5,5	100	225	1,0	
	6,5	110	260	1,2	
	PH 1	80	180		
	PH 2	100	210		

6 PARÇALI TORNAVİDA SETİ



ÜRÜN NO	HX	↔	↔	
22642	BOMBE BAŞLI ALLEN TORNAVİDA SETİ			
	2,5	100	175	
	3	100	175	
	4	100	200	
	5	100	210	
	6	150	260	
	8	150	272	

6 PARÇALI TORNAVİDA SETİ



ÜRÜN NO	Ø	+	↔	↔	⊖
22604	DÜZ+YILDIZ TORNAVİDA SETİ				
	3,0	100	175	0,5	
	4,0	100	175	0,8	
	5,5	125	225	1,0	
	6,5	150	260	1,2	
	PH 1	80	180		
	PH 2	100	210		

6 PARÇALI TORNAVİDA SETİ



ÜRÜN NO	HX	↔	↔	
22644	LOKMA TORNAVİDA SETİ			
	5,5	125	235	
	6	125	235	
	7	125	235	
	8	125	235	
	10	125	235	
	13	125	235	

6 PARÇALI TORNAVİDA SETİ



ÜRÜN NO	Ø	+	↔	↔	⊖
22606	DÜZ+POZİTİF TORNAVİDA SETİ				
	3,0	100	175	0,5	
	4,0	100	175	0,8	
	5,5	125	225	1,0	
	6,5	150	260	1,2	
	PZ 1	80	180		
	PZ 2	100	210		

VDE İZOLELİ DÜZ TORNAVİDALAR



ÜRÜN NO	Ø	⊖	↔	↔	
22300	2,5	0,4	75	150	4
22304	4,0	0,8	100	200	4
22306	5,5	1,0	125	225	4
22308	6,5	1,2	150	260	4



6 PARÇALI TORNAVİDA SETİ



ÜRÜN NO	TTX	↔	↔	
22640	TORX TORNAVİDA SETİ			
	10	100	200	
	15	100	200	
	20	100	200	
	25	100	210	
	30	100	210	
	40	100	210	

VDE İZOLELİ YILDIZ TORNAVİDALAR



ÜRÜN NO	+	↔	↔	
22330	PH 0	60	135	4
22332	PH 1	80	180	4
22334	PH 2	100	210	4



LOKMA ve BİTS TUTUCU TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	110	220	4
22280	110	220	4
22282	110	220	4

1/4"TORNAVİDA TİPİ LOKMA TUTUCU
22280



OTOMATİK KİLİTLEMELİ MANYETİK BİST TUTUCU
22282



DÜZ TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	Ø	Ø	110	175	4
22010	3	0,5	100	175	4
22012	4	0,8	100	175	4
22026	5,5	1	25	85	4
22014	5,5	1	125	225	4
22016	6,5	1,2	150	260	4



LOKMA TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	5,5	125	235	4
22260	5,5	125	235	4
22262	6	125	235	4
22264	7	125	235	4
22266	8	125	235	4
22268	9	125	235	4
22270	10	125	235	4
22272	11	125	235	4
22274	12	125	235	4
22276	13	125	235	4



YILDIZ TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	PH 0	60	135	4
22050	PH 0	60	135	4
22052	PH 1	80	180	4
22054	PH 2	100	210	4
22060	PH 2	25	85	4



BOMBE BAŞLI ALLEN TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	2,0	100	175	4
22204	2,0	100	175	4
22206	2,5	100	175	4
22208	3,0	100	175	4
22210	4,0	100	200	4
22212	5,0	100	210	4
22214	6,0	150	260	4
22216	8,0	150	272	4



POZİDRİV TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	PZ 0	60	135	4
22070	PZ 0	60	135	4
22072	PZ 1	80	180	4
22074	PZ 2	100	210	4
22076	PZ 3	150	272	4



DELİKLİ TORX TORNAVİDALAR

ÜRÜN NO	8	75	200	4
22230	8	75	200	4
22232	10	100	200	4
22236	20	100	200	4
22234	15	100	200	4
22238	25	100	210	4
22240	27	100	210	4
22242	30	100	210	4
22244	40	100	210	4



23956**Cep Tipi Allen Takımı**

1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0

**23954****Cep Tipi Torx Allen Takımı**

TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

**23946****Bombe Başlı Allen Takımı**1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0,
9 Parça**23944****Torx Allen Takımı**TX 8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40,
9 Parça**L SAPLI ALLEN ANAHTARLAR**

ÜRÜN NO		A mm	B mm	C mm	
22402	2	110	15	55	2
22404	2,5	110	15	55	2
22406	3	110	15	55	2
22408	4	110	15	55	2
22410	5	160	20	75	2
22412	6	160	20	75	2
22414	7	160	20	75	2
22416	8	200	20	75	2
22418	10	215	20	100	2

**L SAPLI ALLEN TORX ANAHTARLAR**

ÜRÜN NO		A(mm)	B(mm)	C(mm)	
22440	8	110	15	55	2
22442	9	110	15	55	2
22444	10	110	15	55	2
22446	15	110	15	55	2
22448	20	110	15	55	2
22450	25	160	20	75	2
22452	27	160	20	75	2
22454	30	160	20	75	2
22456	40	185	20	75	2
22458	45	215	20	100	2
22460	50	215	20	100	2

**L SAPLI ALLEN ANAHTAR SETİ**

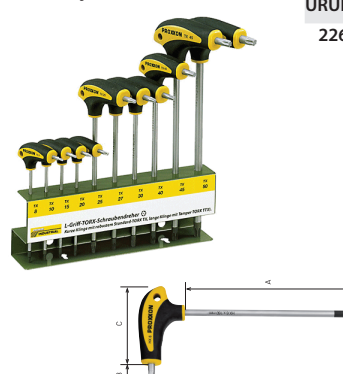
8 Parçalı



ÜRÜN NO	HX	Amm	B mm	C mm
22650	2	110	15	55
	2,5	110	15	55
	3	110	15	55
	4	110	15	55
	5	160	20	75
	6	160	20	75
	7	160	20	75
	8	200	20	75
	10	215	20	100

L SAPLI TORX ALLEN ANAHTAR SETİ

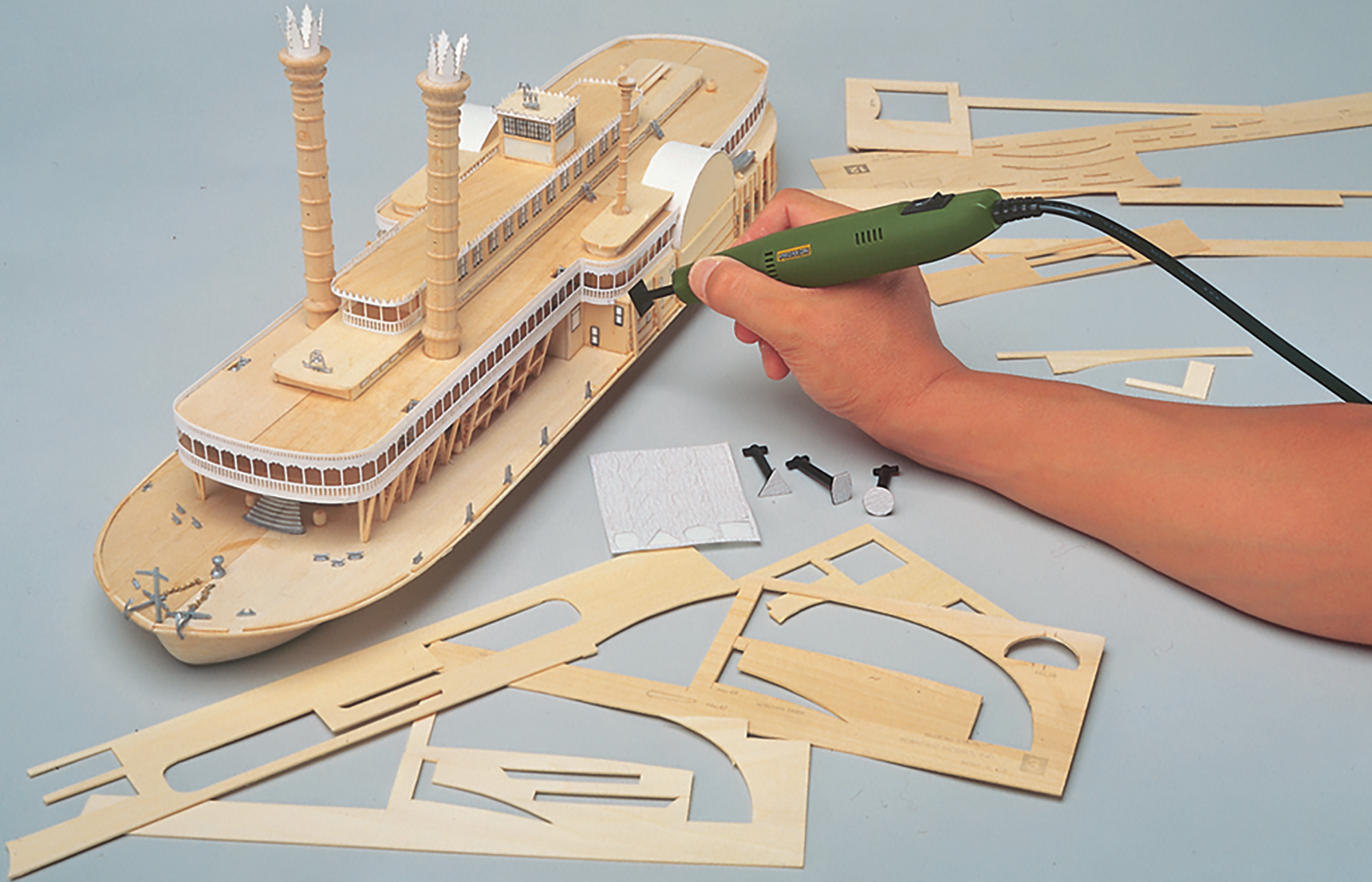
10 Parçalı



ÜRÜN NO	TX	Amm	B mm	C mm
22652	8	110	15	55
	10	110	15	55
	15	110	15	55
	20	110	15	55
	25	160	20	75
	27	160	20	75
	30	160	20	75
	40	185	20	75
	45	215	20	100
	50	215	20	100

Kalem Zımpara PS 13

Girinti, delik ve küçük köşeleri
zımparalamak için ideal





reismakina

TÜRKİYE TEK YETKİLİ DİSTRİBÜTÖRÜ

www.reismakina.com



+90 444 73 47 (REIS) | +90 850 222 73 47



www.reismakina.com



info@reismakina.com



[/reismakina](https://www.facebook.com/reismakina)



[/reismakina](https://www.instagram.com/reismakina)



Reis Makina Ticaret ve Sanayi A.Ş.

Abdurrahmangazi Mh, Ebubekir Cd, İmamoğlu Sk.

No: 2 34887 Samandıra / Sancaktepe / İSTANBUL / TÜRKİYE

Faks: +90 (216) 561 46 88

Bir



kuruluşudur.