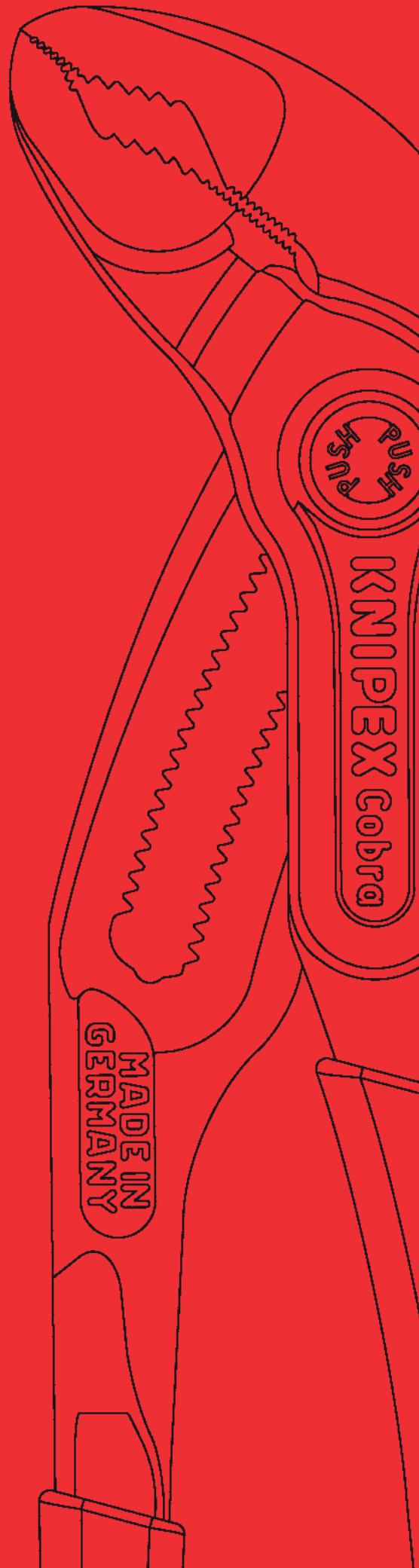


MADE IN GERMANY SINCE 1882

KNIPEX®

# 2023

## ÜRÜN KATALOĞU



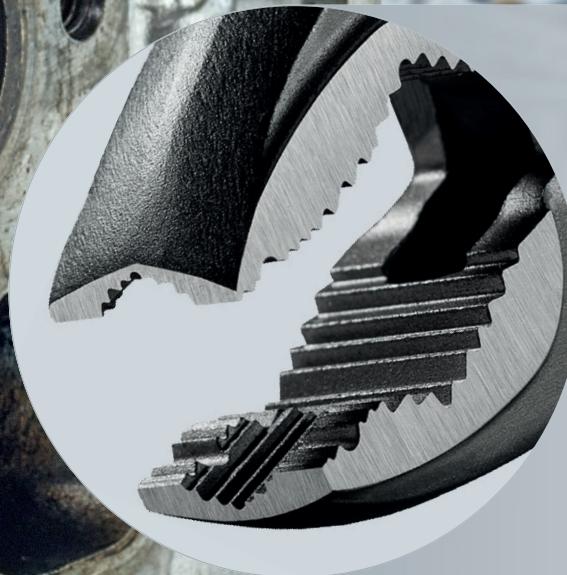
reismakina



**KNIPEX**

KNIPEX TwinGrip® – Mafsallı Pense  
Ön kısımdan yada  
yandan herşeyi kavrar.

Esnek. Kullanışlı. Güçlü



Pensenin ağız ucundan eksen boyunca tırtıklı kavrama yüzeyleri, aşınmış civataların ve vidaların sıkıca kavranmasını sağlar.





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 sürdürden Reis Makina; Makita, Kipor, Lavorwash, Knipex, Dolmar, Leica, Virax, Gison, BMI, Bea, Proxxon ve Optimum başta olmak üzere, küresel büyülükte 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 pazaraya sunmaktadır. Türkiye genelinde; stratejik ticari ortak olarak adlandırılan yüzlerce Reis Shop Mağazası, binlerce bayii ve 400'ü aşan yetkili servis ile Reis Makina, içinde bulunduğu 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 büyümeye ve birlikte gelişmeye 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, BMI 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.



KNIPEX DP50 – Plastik drenaj borular için Plastik Boru Kesici

# TEK İŞLEMLE KESİN VE YİV AÇIN

Ø 50 mm'ye kadar plastik boruları hızla kesin ve yiv açın



**KNIPEX®**

KNIPEX – Montaj pensesi

12 mm çapтан itibaren standartlara uygun

**Segmanlar için**



**KNIPEX®**

<b>KNIPEX .....</b>	<b>10-47</b>
<b>Knipex Yeni Ürünler Listesi .....</b>	<b>11</b>
Cımbızlar .....	39-40
Elektronikçi Yan Keskiler .....	26
Fort Penseler .....	29
İzoleli Anahtarlar, Tornavidalar, Lokma Uçları, Bıçaklar .....	40-43
Kablo Siyirmalar .....	15-17
Kargaburunlar .....	17-19
Kerpetenler .....	22-23
Kombine Penseler .....	12-13
Kumanda Dolabı Anahtarı .....	38
Kuplon Makasları .....	24
Mafsallı Keskiler .....	24
Pabuç ve Yüksek Sıkımalar .....	35-37
Pense ve Tornavida Setleri .....	43
Segman Pensleri .....	20-21
Takım Çantaları .....	44-47
Tel ve Halat Kesmeler .....	33-34
Telefon Krone Bıçağı, Telefon Network Bağlantı Sıkımalar .....	34
Yan Keskiler .....	24

# EL ALETLERİ



- ESD** Elektro statik Deşarj (ESD)  
IEC 60900 normuna uygun izolasyonlu,  
1000 V AC/ 1500 V DC'ye kadar kullanılabilir
- VDE onaylı, GPSG'ye de uyumlu
- Çok iletkenli Cu + Al kablosu, tek veya çok telli
  - ACSR kablosu
  - Yumuşak tel
  - Orta sert tel
  - Sert tel
  - Piyano tel
  - Otomatik dört köşe krimp
  - Otomatik heksagonal krimp
  - ✖ Dört köşe krimp
  - Trapez krimp profili
  - Oval krimp
  - F krimp
  - Trapezoid Çentik sıkıcı
  - W krimp
  - Heksagonal krimp
  - ◆ Dört köşe sıkma
  - Altı köşeli
  - Düz civata
  - ⊕ Yıldız civata
  - ✳ Yıldız civata Pozidriv
  - ½" Dört köşe 1/2"
  - ¾" İç dört köşe 1/2"
  - MM Açıma yayı ile
  - Tel mandal ile Şekil-2
  - \*\*\*\*\*
  - Düz ağız
  - Yassi dar ağız
  - ⊖ Yarım daire tipi
  - 8 Yuvarlak ağız tipi
  - ↗ Açı
  - ↗↗ Ağız yüzeyleri düz
  - ↗↗↗ Ağız yüzeyleri dişli
  - ↗↗↗↗ Ağız yüzeyleri çapraz dişli
  - ▶ Orta kesici
  - ◀◀ Tırtıklı bıçak
  - ↖↖ Küçük tırtıklı bıçak
  - ↖↖↖ Tırtıksız bıçak

# 2023 Yeni Ürünler

## DP50

Plastik Drenaj Borular İçin Plastik Boru Kesici

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
90 23 01 BK	202	32 / 40 / 50 Ø mm	294
90 23 01 E01		Çift taraflı yedek bıçak	6



## RJ45

Western Konnektörler İçin Sıkma Pensesi

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
97 51 13	190	Batı tipi soketi, 8 kutuplu	345
97 59 12		97 51 13 için yedek bıçak	



## Fiber Optik Kablolar İçin Sıurma Aleti

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
12 85 110 SB	110	0,125 Ø mm kablo sıurma değeri	70



## TubiX® XL

Boru Kesici

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
90 31 03 BK	ca. 256	6-76 Ø mm	950
90 39 02 V01		Paslanmaz çelik ve bakır için kesici elmas inox Cu için Knipex TubiX® 90 31 02 ve Knipex TubiX® XL 90 31 03	6



## Açılı Elektrikçi Makası

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
95 05 20 SB	160	Cok komponentli kılıf ile, fiber glas takviyeli	190



## ASMA HALKALI ALETLER



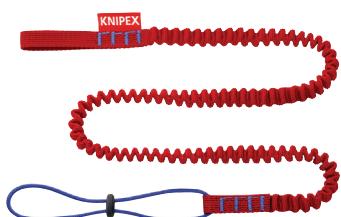
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ			
				Ømm	Ømm	Ømm	gr
03 06	180T	Krom	SOS izole VDE	-	3,40	2,20	271
25 06	160T	Krom	SOS izole VDE	-	2,50	1,60	156
70 05	160T	Krom	Kalın izole	4,0	3,0	2,00	210
70 05	180T	Krom	Kalın izole	4,0	3,0	2,50	258
70 06	160T	Krom	SOS izole VDE	4,0	3,0	2,00	230
70 06	180T	Krom	SOS izole VDE	4,0	3,0	2,50	267



## PENSE EMNİYET SETİ



00 50 04 T BK



00 50 01 T BK

ÜRÜN NO	İÇERİK	gr
00 50 04 TBK	1 adet tutma ipi, 3 adet halka adaptörü ve 2 adet kanca	115
00 50 01 TBK	1 adet tutma ipi	32

- Penselerin yere düşmesine karşı koruma sağlanır. Bu sayede maddi hasar oluşması ve aletlerin kaybolması engellenir.

## 02 AĞIR TİP KOMBİNE PENSELER



02 01 200



02 02 180



02 07 225

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ			
				Ømm	Ømm	Ømm mm <sup>2</sup>	gr
02 01	180	Polisaj	ince izole	2,5	2,0	11,5 16	205
	200			2,8	2,2	13,0 25	280
	225			3,0	2,5	14,0 25	360
02 02	180	Polisaj	Kalink izole	2,5	2,0	11,5 16	240
	200			2,8	2,2	13,0 25	342
	225			3,0	2,5	14,0 25	409
02 06	180	Krom	Sos izole San-kırmızı Çift bileşimli	2,5	2,0	11,5 16	247
	200			2,8	2,2	13,0 25	343
02 07	225	Krom	Sos izole daldırma yalıtımı	3,0	2,5	14,0 25	486



### 03 KOMBİNE PENSELER



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				Ømm	Ømm	Ømm	Ømm²	gr
03 01	140	Polisaj	İnce izole	2,8	1,8	9,0	10	112
	160			3,1	2,0	10,0	16	187
	180			3,4	2,2	12,0	16	216
03 02	160	Polisaj	Kalink izole	3,1	2,0	10,0	16	223
	180			3,4	2,2	12,0	16	260
	200			3,8	2,5	13,0	16	330
03 06	160	Krom	Sos izole Sarı-kırmızı Çift bilesimli	3,1	2,0	10,0	16	228
	180			3,4	2,2	12,0	16	265
	200			3,8	2,5	13,0	16	326
03 07	160	Krom	Sos izole Daldırma yalıtlımlı	3,1	2,0	10,0	16	254
	180			3,4	2,2	12,0	16	285
	200			3,8	2,5	13,0	16	339
	250			3,8	2,5	15,0	25	597

### 08 MINİ KOMBİNE PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				Ømm	Ømm	Ømm	Ømm²	gr
08 05	110	Krom	Kalink izole	2,5	1,6	9,0	10	85



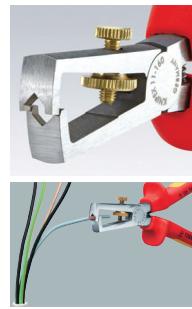
### 08 SİVRİ UÇLU KOMBİNE PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				Ømm	Ømm	Ømm	Ømm²	gr
08 22	145	Polisajlı	Kalink izole	3,0	2,0	8,0	16	145



### 11 KABLO SIYIRMA PENSELERİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	FORM	SIYIRMA KAPASİTESİ	SAP
11 02	160	Polisaj		5mm 10mm² / AWG7	Kalink izole
11 06	160	Krom		5mm 10mm² / AWG7	Sos izole



### 12 OTOMATİK KABLO SIYIRMA

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ	gr
12 11	180	Nikel	İnce izole	0.5-1.2/1.6/2.0	445
12 21	180	Nikel	İnce izole	0.5-0.75/1.0/1.5/2.5/4.0/6.0	445
12 29	180	Nikel	-	12 21 180'in yedek bıçağı	-
12 12 06	195	Nikel	Kalink izole	0.14-6.00	445
12 12 10	195	Nikel	Kalink izole	2.5-10	445
12 12 12	195	Nikel	Kalink izole	4-10	450
12 19 06		Nikel		0.14-6 kapasiteli yedek bıçak	
12 19 10		Nikel		2.5-10 kapasiteli yedek bıçak	
12 19 12		Nikel		4-10 kapasiteli yedek bıçak	



### 12 OTOMATİK YASSI KABLO SIYIRICI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		ÖZELLİK	gr
		mm <sup>2</sup>	AWG		
12 64	180	0.75-2.5	19-13	Otomatik derinlik ayarlamalı	125



### 12 OTOMATİK KABLO SIYIRICİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		ÖZELLİK	gr
		mm <sup>2</sup>	AWG		
12 40	200	0.03-10.0	32-7	Manuel derinlik ayarlamalı	200
12 50	200	2.5-16.0	13-7	Manuel derinlik ayarlamalı	200
12 42	195	0.03-10.0	32-7	Otomatik derinlik ayarlamalı	136
12 52	195	0.08-16.0	28-5	Otomatik derinlik ayarlamalı	180
12 62	180	0.2-6.0	24-10	Otomatik derinlik ayarlamalı	151



### 12 İNCE KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		gr
		mm <sup>2</sup>	AWG	
12 80	100	0.30-1.0	28-18	34



12 80 100



### 12 KABLO SIYIRICI

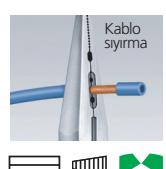
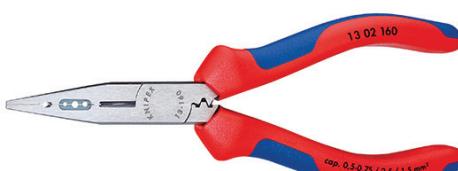
Fiber Optik

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		gr
		ømm	gr	
12 82	130	Ön izole 0.125mm iç izole 0.250mm	69	



### 13 ELEKTRİKÇİ PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAPA	SIYIRMA KAPASİTESİ		gr
				ømm <sup>2</sup>	gr	
13 02	160	Polisajlı	Kalin izole Kesme	0.5-0.75/1.5/2.5	139	

0,5 ile 2,5 mm<sup>2</sup> arasındaki sıkma özellikleri

### 13 ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİKÇİ PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
					ømm	mm <sup>2</sup>	gr
13 82	200		Polisajlı	Kalın izole	15	50	280
13 86	200	1000V	Krom	Sos izole	15	50	280
13 96	200	1000V	Krom	Sos izole	15	50	280



- 0,5-2,5mm yüksek sıkma
- 0,7-1,5-2,5mm kablo siyırma
- Keskin çene kenarları (Kazma işlemleri için)
- İnce çene yapısı (Kargaburun fonksiyonu)
- Kablo kesme
- Hassas düz çene
- Boru kavrama

### 13 KABLO KİLİFİ SOYMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ		Ømm	Ømm
				Kab. dış kılıf ømm	Kab. Siy. mm <sup>2</sup>		
13 46	165	Krom	SOS izole	8-13mm	0,75-1,5/2,5	3.2	2.2



### 14 KABLO SIYIRICILI YAN KESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ		Ømm	Ømm
				mm <sup>2</sup>	AWG		
14 22	160	Polisajlı	Kalın izole	1.5+2.5	15+13	2.5	1.5
14 26	160	Krom	Sos izole	1.5+2.5	15+13	2.5	1.5



### 15 KABLO SIYIRMA CIMBİZİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ	
		ømm	gr
15 11	120	0.6	34
15 19	006	0.6 Yedek ağız	



### 16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ	
			ømm	gr
16 20	165	Plastik	8.0-28	85



### KATLANABİLİR BİÇAK

Elektrikçiler için Özel

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BİÇAK UZUNLUĞU	Δ gr
		Ømm	
16 20 50SB	120	80 mm	85



### 16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 30	135	Plastik	6,0-29,0	120
16 39	135	Yedek bıçak		



### KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 30	145	Plastik	19,0-40,0	140



### 16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 40	150	Fiberglas-polyamit	25mm ve üzeri	210



### 16 COAX KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	KULLANIM	gr
16 60 06	Coax kabloların izolasyonunun siyrılması için (RG 59, RG6, RG7 ve RG11) Dış kılıf, alüminyum sargı ve yalıtkan tabakanın izolasyonunu tek işlemede siyabilen. Telefon kablolarını (4P/6P/8P) tek işlemede kesebilir ve siyabilir.	73



### 16 COAX KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	KULLANIM	gr
16 60 05	Coax kabloların izolasyonunun siyrılması için (RG 58, RG59 ve RG62) Dış kılıf, alüminyum sargı ve yalıtkan tabakanın izolasyonunu tek işlemede siyabilen.	73



### 16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 95 01	135	Standart yuvarlak kablo 8-13mm Coax kablo 4,8-7,5 Kablo ve tel 0,2-4	74



### ErgoStrip® (Sol) / KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 95 02	135	Standart yuvarlak kablo 8-13mm Coax kablo 4,8-7,5 Kablo ve tel 0,2-4	74



### 16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 65	125	UTP ve STP kablolar 4,5-10, 0,2,0,3,0,8,1,5,2,5,4mm <sup>2</sup> kablo siyırma	39



### 16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ Ømm	gr
16 60	100	Coax kablolar 4.8-7.5, Kablolar 3x0.75mm <sup>2</sup>	39



### 16 UNIVERSAL KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ Ømm	gr
16 80	125	8-13 mm	39
16 90	130	8-13 mm	47



### KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ Ømm	gr
16 80	175	8-13 mm	175



- Uzun kabloları tek seferde sıyrmak için tasarlanmıştır.

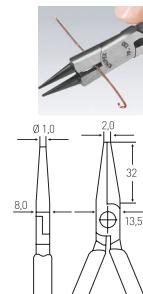
### TwistCut / SPIRAL KABLO KESME ve SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ Ømm	gr
90 22 02	100	Spiral kablo 13-32mm Kablo ve tel sıyrma kapasitesi 0,2-4,0mm	46



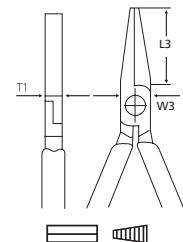
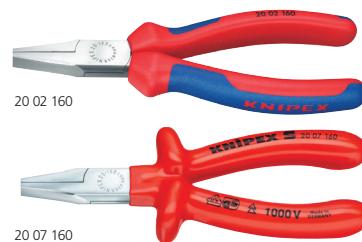
### 19 KESİCİLİ KUYUMCU PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	Ømm	Ømm	gr
19 01	130	Polisaj	İnce izole	2.2	1.6	73



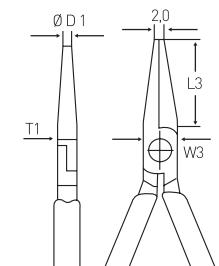
### 20 YASSI AĞIZ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BOYUTLARI		
				L3 mm	W3 mm	T1 mm
20 02	160	Polisaj	Kalın izole	30	17,0	9,5
20 07	160	Krom	SOS izole	30	17,0	9,5



### 22 YUVARLAK UÇLU KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	BOYUTLARI			
			L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm
22 01	160	İnce izole	30	18,0	3,0	9,5
22 02	140	Kalın izole	28	16,5	2,5	9,5
22 07	160	SOS izole	30	18,0	3,0	9,5



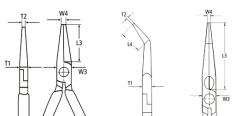
22 01 160





### 28 MONTAJ PENSELERİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
28 71	280	⊖	Polisaj	İnce izole	76.5	20	9.0	3.0	2.5	235
28 81	280	✗ <sup>45°</sup>	Polisaj	İnce izole	70	20	9.0	2.5	2.5	235



### 41 AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIKMA ÖLÇÜLERİ			
				Ø mm	◻ mm	▢ mm	gr
41 04	180	Nikel	Nikel	30	20	30	363
	250	Nikel	Nikel	40	20	30	517
	300	Nikel	Nikel	65	30	34	923
41 24	225	Nikel	Nikel	25	16	30	504



### 42 KAYNAKÇI PENSELERİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIKMA ÖLÇÜLERİ		
				Ø mm	◻ mm	gr
42 14	280	Nikel	Nikel	30-65	50	917
42 24	280	Nikel	Nikel	10-70	-	850
42 34	280	Nikel	Nikel	-	90	692



### 48 AĞIR HİZMET İÇ SEGMAN Pensi

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				Ø mm	UZUNLUK mm	
48 11	J1	DÜZ	Polisaj	ince izole	12-25	140
	J2		Polisaj	ince izole	19-60	180
	J3		Polisaj	ince izole	40-100	225
48 21	J11	Eğri 90°	Polisaj	ince izole	12-25	140
	J21		Polisaj	ince izole	19-60	180
	J31		Polisaj	ince izole	40-100	210



### 49 AĞIR HİZMET DİŞ SEGMAN Pensi

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				Ø mm	UZUNLUK mm	
49 11	A1	DÜZ	Polisaj	ince izole	10-25	140
	A2		Polisaj	ince izole	19-60	180
	A3		Polisaj	ince izole	40-100	225
49 21	A11	Eğri 90°	Polisaj	ince izole	10-25	130
	A21		Polisaj	ince izole	19-60	165
	A31		Polisaj	ince izole	40-100	210



## 44 İÇ SEGMAN PENSİ



ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr	
				Ømm	UZUNLUK mm		
44 11	J0	Düz	Polisaj	İnce izole	8-13	140	<b>90</b>
	J1		Polisaj	İnce izole	12-25	140	90
	J2		Polisaj	İnce izole	19-60	180	140
	J3		Polisaj	İnce izole	40-100	225	200
	J4		Polisaj	İnce izole	85-140	320	465
44 21	J01	Eğri ↗ 90°	Polisaj	İnce izole	8-13	130	85
	J11		Polisaj	İnce izole	12-25	130	85
	J21		Polisaj	İnce izole	19-60	170	135
	J31		Polisaj	İnce izole	40-100	215	200
	J41		Polisaj	İnce izole	85-140	300	460
44 31	J02	Eğri ↗ 45°	Polisaj	İnce izole	8-13	140	90
	J12		Polisaj	İnce izole	12-25	140	95
	J22		Polisaj	İnce izole	19-60	180	145
	J32		Polisaj	İnce izole	40-100	225	200
	J42		Polisaj	İnce izole	85-140	310	465

## 46 DİS SEGMAN PENSİ



ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr	
				Ømm	UZUNLUK mm		
46 11	A0	Düz	Polisaj	İnce izole	3 - 10	140	<b>80</b>
	A1		Polisaj	İnce izole	10 - 25	140	80
	A2		Polisaj	İnce izole	19 - 60	180	140
	A3		Polisaj	İnce izole	40 - 100	210	200
	A4		Polisaj	İnce izole	85 - 140	320	490
46 21	A01	Eğri ↗ 90°	Polisaj	İnce izole	3 - 10	125	80
	A11		Polisaj	İnce izole	10 - 25	125	80
	A21		Polisaj	İnce izole	19 - 60	170	130
	A31		Polisaj	İnce izole	40 - 100	200	200
	A41		Polisaj	İnce izole	85 - 140	300	490
46 31	A02	Eğri ↗ 45°	Polisaj	İnce izole	3 - 10	130	83
	A12		Polisaj	İnce izole	10 - 25	130	80
	A22		Polisaj	İnce izole	19 - 60	185	135
	A32		Polisaj	İnce izole	40 - 100	210	215
	A42		Polisaj	İnce izole	85 - 140	310	510

## 45 SEGMAN PENSELERİ

Otomotiv

SıPARİŞ NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	gr
45 10	170		izolesiz	155
45 21	200		İnce izole	186



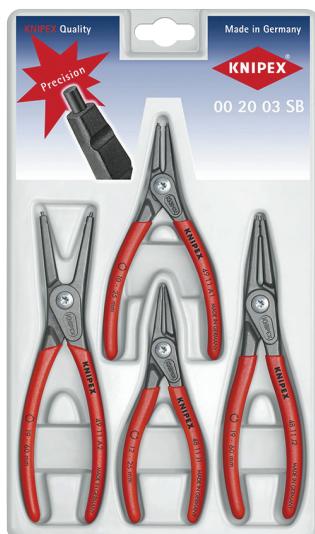
## SEGMAN PENSE SETLERİ

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	
		44 11 J2	44 21 J21
00 19 56	46 11 A2	İç segman pensi, düz ucu, 19-60mm	
	46 21 A21	İç segman pensi, 90° eğri ucu, 19-60mm	
	48 11 J1	Dış segman pensi, düz ucu, 12-25mm	
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensi, düz ucu, 19-60mm	
00 19 57	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensi, düz ucu, 10-25mm	
	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensi, düz ucu, 19-60mm	



Çanta ile birlikte

## SEGMAN PENSE SETLERİ



Blister ambalajlı

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 20 03 V02	44 11 J1	İç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	44 11 J2	İç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	46 11 A1	Dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	46 11 A2	Dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
00 20 04 V01	44 11 J1	İç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	44 11 J2	İç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	44 21 J11	İç segman pensi, 90° eğri uçlu, 12-25mm
	44 21 J21	İç segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
	46 11 A1	Dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	46 11 A2	Dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	46 21 A11	Dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 10-25mm
00 20 03 SB	46 21 A21	Dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
	48 11 J1	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
00 20 04 SB	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	48 11 J1	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 12-25mm
	48 11 J2	Ağır hizmet iç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	49 11 A1	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 10-25mm
	49 11 A2	Ağır hizmet dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	48 21 J11	Ağır hizmet iç segman pensi, 90° eğri uçlu, 12-25mm
	48 21 J21	Ağır hizmet iç segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
00 20 04 SB	49 21 A11	Ağır hizmet dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 10-25mm
	49 21 A21	Ağır hizmet iç segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm

## 44 BÜYÜK İÇ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	ÖLÇÜLER İÇİN			gr
			Ø mm	UZUNLUK mm		
44 10	J5	Polisaj	122-300	570	1738	
44 10	J6	DÜZ	252-400	580	1755	



44 10 J6

## 50 KERPETEN

ÜRÜN NO	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ		gr
			Ø mm		
50 00	Polisaj	İzolesiz	210	2.2	398
			130	1.6	140
			160	1.8	215
			180	2.0	303
			210	2.2	398
			210		413
51 01					
51 01 210					
50 01 180					



## 46 BÜYÜK DİS SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	ÖLÇÜLER İÇİN			gr
			Ø mm	UZUNLUK mm		
46 10	A5	Polisaj	122-300	560	1773	
46 10	A6	DÜZ	252-400	570	1795	



46 10 A5

## 55 NALBANTÇI KERPETEN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA GENİŞLİĞİ mm	KAFA	SAP	gr
55 00	300	20	Polisaj	İzolesiz	786















### KNIPEX TwinGrip® MAFSALLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ $\text{mm}$ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ $\text{mm}$	$\frac{\text{gr}}{\text{g}}$
82 01 200	200	Polisaj	İnce izole	$\varnothing$ 4-22mm $\varnothing$ 5/32 - 7/8 inç	4-22mm 5/32-7/8 inç	270



### 85 OTOMATİK AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		$\frac{\text{gr}}{\text{g}}$
				$\text{mm}$	inch	
85 01	250	Polisaj	Kaymaz izole	36	1 1/4	340



$\frac{1}{8} - 1 \frac{1}{4}^*$

10 - 36 mm



selbstklemmend / self-locking

### 86 DÜZ ÇENE AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		$\frac{\text{gr}}{\text{g}}$
				$\text{mm}$	inch	
86 03	125	Krom	İnce izole	23	7/8	105
	150	Krom	İnce izole	27	1	175
	180	Krom	İnce izole	35	1 3/8	254
	250	Krom	İnce izole	46	1 3/4	536
	300	Krom	İnce izole	60	2 3/8	729
	400	Krom	İnce izole	85	3 3/8	1460



86 03 180



### DÜZ ÇENE AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		$\frac{\text{gr}}{\text{g}}$
				$\text{mm}$	inch	
86 01	300	Polisaj	İnce izole	2.1/2	68	645



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliği sayesinde tek elle kullanım.



En dar alanlarda bile optimum çalışma olanağı.

### 83 MAŞALI BORU ANAHTARI

ÜRÜN NO	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ $\text{mm}$ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ $\text{mm}$	$\frac{\text{gr}}{\text{g}}$
83 10 010			1	42	779
83 10 015			1 1/2	60	1415
83 10 020	Polisaj	Toz boyası Çelik	2	70	2600
83 10 030			3	110	3433
83 10 040			4	130	4921



83 10 015

### PENSE ANAHTARI XS

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ $\text{mm}$	AYAR POZİSYONU	$\frac{\text{gr}}{\text{g}}$
86 04 100	100	21mm ( $\varnothing$ 3/4 inç)	10	70



**COBRA®XS**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	BORU ÖLÇÜSÜ Ø mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ Ø mm	AYAR POZİSYONU	gr
87 00 100	100	28 (1")	24	11	63

Dünya'nın en küçük  
Ayarlı Tesisatçı Pensesi



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliğinin sayesinde tek elle kullanım.

**85 HORTUM KELEPÇE PENSİ**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KAPASİTE	gr
85 51	250A	Polisaj	Kaymaz izole	70mm	340



4 Kelepçeye 1 pense

**87 AYARLI FORT PENSE (COBRA)**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ Ø inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ Ø mm	gr
87 01	125	Polisaj	İnce izole	1	27	85
	150			1 1/4	30	145
	180			1 1/2	36	170
	250			2	46	314
	300			2 3/4	60	530
	400			3 1/2	95	1214
	560			4 1/2	120	2750
87 26	250	Krom	SOS izole	2	46	340

**88 AYARLI FORT PENSE**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ Ø inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ Ø mm	gr
88 01	180	Polisaj	İnce izole	1 1/2	36	180
	250			2	46	319
	300			2 3/4	60	511
	400			3 1/2	95	1190
88 06	250	Krom	SOS izole	2	46	374

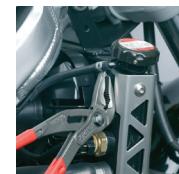
**87 AYARLI PAPAĞAN PENSE**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	gr
87 41	250	Polisaj	İnce izole	3/8"-1 1/4"	10-32	328

**87 AYARLI FORT PENSE**

İnce Tip

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ Ø inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ Ø mm	gr
87 51	250	Polisaj	İnce izole	1 1/4"	42	328



**89 / 90 AYARLI FORT PENSE**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ Ø inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ Ø mm	$\frac{1}{2}$ gr
89 01	200	Polisaj	İnce izole	1 1/4	30	231
	250	Polisaj	İnce izole	1 5/16	36	340
90 01	125	Polisaj	İnce izole	1.1 / 16	17	103


**PLASTİK BORU KESME MAKASI**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	$\frac{1}{2}$ gr
90 25	185	12-25	172


**Cutix® MAKET BİÇAĞI**

ÜRÜN NO		$\frac{1}{2}$ gr
90 10165 BK	165 mm	111


**90 PLASTİK BORU MAKASI**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ mm	$\frac{1}{2}$ gr
90 20	185	Krom	Plastik	25	172


**ÇOK KATMANLI VE PNÖMATİK BORULAR İÇİN BORU KESME MAKASI**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	BİÇAK BOYU	$\frac{1}{2}$ gr
90 10	185	4-20mm	25mm	185


**KNIPEX BiX®**

Plastik Boru ve Sızdırmazlık Mansön Kesme (Kauçuk)

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ Ømm	$\frac{1}{2}$ gr
90 22 10 BK	72	Ø 20 – 50 mm	108



### TubiX® BORU KESİCİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	KESME DERİNLİĞİ Ømm	gr
90 31 02 BK	180	6-35	Max. 2mm	332



Patentli QuikLock özelliği sayesinde tek elle boru ölçüsü ayarlanır ve sağlam bir şekilde kavranır.



Kesilecek malzemenin ölçüsüne göre ayarlamak için tek elle itmeniz yeterlidir.

Kesici elmaslar sayesinde hızlı ve kolay kesim sağlanır.

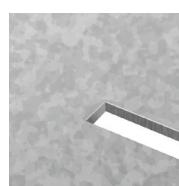
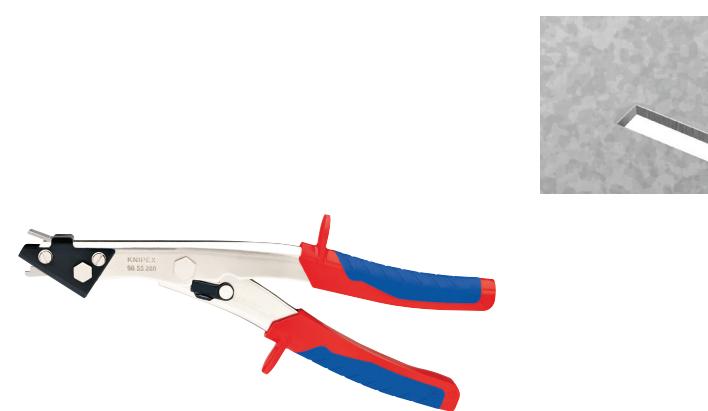
### 90 DÖNER KAFALI DELİK AÇMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	ÇAPLAR (6 ÖLÇÜ) mm	gr
90 70	220	Siyah	2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.0	251



### 90 SAC KESİCİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTESİ	gr
90 55	280	Alüminyum, Sac, Bakır maksimum 1.2mm'ye kadar keser	461
90 59	280	90 55 280 için yedek bıçak	



### 90 KIRMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	gr
90 61 16	250	WWWW	16x32mm	403
90 61 20	250	WWWW	20x29mm	414



### 91 CAMCI PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	ÇENE GENİŞLİĞİ mm	gr
91 51	160	Polisaj	İnce izole	9.5	148



91 51 160

### 94 GÖNYELİ YASSI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
94 15	215	Genişliği 56mm'ye kadar olan yassi kablolann kesilmesi için.	346



## 94 GÖNYE MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	gr
94 35	215	Genişliği 56mm'ye kadar olan plastik, lastik ve yumuşak ahşap profillerin kesilmesi için. Açılı kesimler içinde uygundur.	397



## 95 KOMBİNE / KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	AÇIKLAMA	gr
95 05	140	WWWW	Mukavva, plastik, alüminyum, pırınc ve bakır folyoların kesilmesi için	67
	190	WWWW		115



## ELEKTRİKÇİ MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KABLO YÜKSÜK SIKMA KAPASİTESİ	gr
95 05 10	160	Max. 6mm <sup>2</sup>	135



Elektrikçiler için çok amaçlı makas  
Ince kesim kenarları sayesinde, kesim işlemi hassas bir şekilde yapılır.



## 95 KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm <sup>2</sup>	gr
95 05	165	WWWW	İnce izole	10	24	111
95 06	230	Yaysız	SOS izole	16	50	274



## 95 KABLO MAKASI

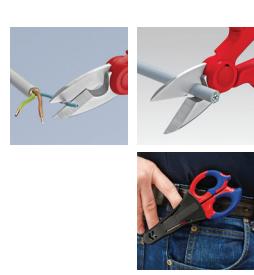
### Çift Bıçaklı

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm <sup>2</sup>	gr
95 11	200	Siyah	İnce izole	20	70	283
95 12	200	Siyah	Kalın izole	20	70	324
95 16	200	Siyah	SOS izole	20	70	340



**95 UNIVERSAL ELEKTRİKİ MAKASI**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	gr
95 05	155	Krom	İnce izole	110



Plastik kılıfı ile birlikte

**95 ÇELİK TEL KESME**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				
				Ømm	Ømm <sup>2</sup>	Ømm	Ømm	gr
95 61	190	Polisaj	İnce izole	7	5	4	2.5	314

**95 KABLO MAKASI**

Büyük Boy

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				Ømm	Ømm <sup>2</sup>	
95 12	500	Polisaj	Plastik sap	27	150	1090
95 17	500	Polisaj	SOS izole	27	150	1477



95 12 500

**95 CIRCIR MEKANİZMALI KABLO MAKASI**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				Ømm	Ømm <sup>2</sup>	
95 31	250	Boyalı	Kalın izole	32	240	676
95 31	280	Boyalı	Kalın izole	52	380	860
95 32	315A	Boyalı	Kalın izole	45	380	860
95 32	320	Boyalı	Kalın izole	60	600	825
95 36	250	Boyalı	SOS izole	32	240	652
95 36	280	Boyalı	SOS izole	52	380	835
95 36	315A	Boyalı	SOS izole	45	380	835
95 36	320	Boyalı	SOS izole	60	600	830



95 31 280



95 36 320



95 32 315A

**ÇELİK TEL KESME**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				Ømm	Ømm <sup>2</sup>	gr
95 62	160	Polisaj	İnce izole	6	4	170
95 62	160TC	Polisaj	İnce izole	2	2	170

**Model 95 62 160:**

- Çelik telleler için Ø 4.00/1960Nmm<sup>2</sup>

**Model 95 62 160TC:**

- Lastik kort tellelerinin Ø 2mm çapa kadar hassas kesimi için özel makas.

Sadece 315A modelleri çelik zırhlı kabloları kesebilir.

### 95 KABLO MAKASI

Büyük Boy

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm <sup>2</sup>	gr
95 21	600	Polisaj	İnce izole	27	150	1836
95 27	600	Polisaj	SOS izole	27	150	2300
95 29	600		95 21 600 ve 95 27 600'ün yedek bıçağı			



### 95 TELESKOPİK KOLLU CIRCIRLI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME DEĞERLERİ		
		ømm	mm <sup>2</sup>	gr
95 32 038	570-770	38	280	1980
95 32 060	600-810	60	740	3820
95 32 100	650-860	100	960	4980



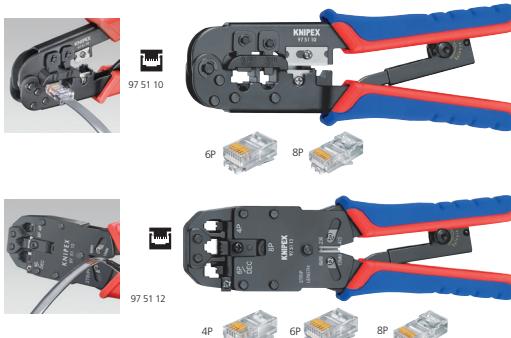
### 95 ÇELİK HALAT VE KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				
				ømm	ømm <sup>2</sup>	ømm	ømm	gr
95 71	445	Polisaj	izole	95	10	7		1083
	600			150	14	9		1716
95 77	600	Polisaj	Sos izole	150	14	9		2300
95 81	600	Polisaj	izole	150	16	10	4,5	2256
95 79	445		95 71 445'in yedek ağızı					
95 79	600		95 71 600 ve 95 77 600'ün yedek ağızı					
95 89	600		95 81 600'ün yedek ağızı					



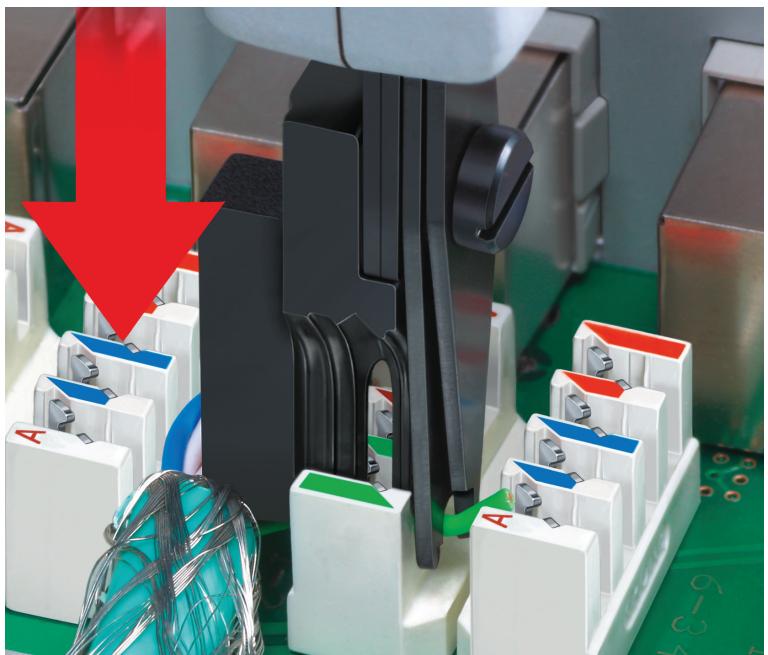
### 97 TELEFON ve JAK BAĞLANTI PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 51 10	190	izole	Telefon konnektör kablo bağlantıları	RJ11/12(6P) RJ45(8BP)	340
97 51 12	200	izole	Telefon konnektör kablo bağlantıları	RJ10(4P) RJ11/12(6P) RJ45(8P)	522



### 97 TELEFON KRONE BİÇAĞI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	UYGULAMA ALANI	KAPASİTE	gr
97 40 10	175	Siyah	Plastik	UTP, STP LSA Plus tanımlayıcı kablolalar	0.4-0.8mm	95



## 97 ÇOK FONKSİYONEL PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA



ÜRÜN NO			AWG	↔ mm
97 33 01	izolesiz, açık terminaler; yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm²	
	izoleli kablo pabuçları + terminaller		0.5-6.0mm²	
	Kablo yüzükleri		0.25-6.0mm²	
97 33 02	izolelisiz açık terminaler yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm²	
	izoleli kablo pabuçları + terminaller		0.5-6.0mm²	
	Kablo yüzükleri		0.25-6.0mm²	
	izoleli kablo pabuçları + terminaller		10/16/25mm²	
	izolelisiz terminaler		0.5-10.0mm²	



## 97 PABUÇ SIKMA PENSI



97 52 06



97 52 10

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	Δ gr
97 52 06	250		0.5-1-1.5-2.5-4-6.0mm²	565
97 52 10	250		BNC ve TNC Koax konnektörler	577
97 52 30	220		1.5-2.5-4-6-10mm²	477
97 52 33	220		0.5-1-1.5-2.5-4-6-10mm²	478
97 52 34	220		2.8mm:0.1-0.25    4.8mm: 0.5-1 2.8mm: 0.5-1    4.8mm: 1.5-2.5	483
97 52 35	220		4.8mm:0.5-1    6.3mm:0.5-1 4.8mm: 1.5-2.5    6.3mm: 1.5-2.5 4.8mm: 4-6    6.3mm: 4-6	494
97 52 36	220		0.5-1-1.5-2.5-4-6.0mm²	487
97 52 38	220		0.25-0.75-1-1.5-2.5-4-6.0mm²	493



### PreciForce® YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KAPASİTE SW mm	YÜKSÜKLER mm	$\Delta\Delta$ gr
97 52 50	Coax RG 58,174,188,316, COAX , BNC, TNC konnektörleri	0.72, 1.07, 1.72, 3.25, 4.52, 5.4	0.95, 1.3, 2.1, 3.9, 5.4, 6.4	498



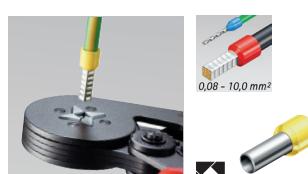
### 97 PABUÇ SIKMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	$\Delta\Delta$ gr
97 52 14	195		0.10-1.5mm <sup>2</sup>	387



### 97 YÜKSÜK SIKMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	$\Delta\Delta$ gr
97 53 04	180		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe papuç sikma	0.08-10/16mm <sup>2</sup>	405
97 53 14	180		Kalın izole	Kablo ucu altı köşe papuç sikma	0.08-10mm <sup>2</sup>	404
97 53 09	190		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe papuç sikma	0.08-10/16mm <sup>2</sup>	486



97 53 04

### TWISTOR16® YÜKSÜK SIKMA PENSİ

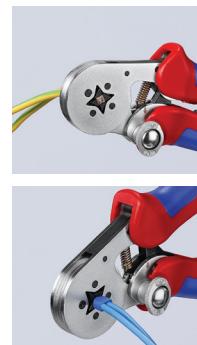
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	AWG	$\Delta\Delta$ gr
97 53 18	200		0.14-16mm <sup>2</sup>	26-5	478

- Dar alanlarda dahi çalışma erişebilirlik sağlayan 360° döndürülebilir sikma kafası
- Otomatik presleme ayarı sayesinde hatalı presleme



### KABLO YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	FORM	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	AWG	$\Delta\Delta$ gr
97 55 04		Kalın izole	Dört köşe yüksük sikma	0.08-10/16 mm <sup>2</sup>	28-6	459



### 97 DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELİ PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	$\leftrightarrow$ mm
97 43 200A	Çenesiz sikma pensesi	-	200
<b>97 43 200A'YA UYUMLU ÇENELER</b>			
97 49 04	0,1 - 2,5 mm <sup>2</sup>	27-13	
97 49 05	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	20-10	
97 49 06	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	20-10	
97 49 08	0,25 - 6 mm <sup>2</sup>	23-10	
97 49 09	10/16/25 mm <sup>2</sup>	7-5-3	
97 49 14	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	-	
97 49 15	4.8mm:1-6 mm <sup>2</sup> 6.8mm:1-2.5 mm <sup>2</sup>	17-13 12-9	
97 49 30	1.5-4.0 (1.5-10) mm <sup>2</sup>	15-11 10+7	
97 49 50	Coax RG 58,174,188,316		
97 49 66-4	Solar Kablo MC4		



97 33 serisinin çeneleri 97 43 modeline uymamaktadır.

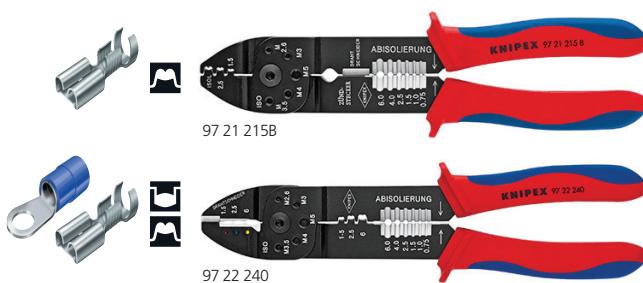
### 97 DÖRT ÇENELİ KABLO YÜKSÜK SIKMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 52 64	180	Polisaj	Kalın izole	Kablo sonu yüzükleri	0.08-2.5mm <sup>2</sup> AWG 28-13	520
97 52 65	230	Polisaj	Kalın izole	Kablo sonu yüzükleri	0.14-6mm <sup>2</sup> AWG 25-10	676



### 97 PAPUÇ SIKMA ve KABLO SIYIRMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	UYGULAMA	KAPASİTE	gr
97 21	215		izole	izole kablo ayağı	0.75-6.0mm <sup>2</sup> AWG 18-10	224
97 21	215B		izole	izole kablo ayağı	0.5-2.5mm <sup>2</sup> AWG 20-13	221
97 22	240		izole	izole kablo ayağı	0.75-6.0mm <sup>2</sup> AWG 20-10	300



### 97 YÜKSÜK SIKMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE		gr
				mm <sup>2</sup>	AWG	
97 61	145	İ.izole	Kablo bağlantısı	0.25-2.5	23-13	140
97 62	145	K.izole	Kablo bağlantısı	0.25-2.5	23-13	170
97 68	145A	Sos	Kablo bağlantısı	0.25-2.5	23-13	175



### 97 COAX SIKMA ALETİ

ÜRÜN NO	KULLANIM	gr
97 40 20	F, BNC ve RCA Coax konektörleri sikmak için RG59/6/11 kabloları için uygun	430



### 97 YÜKSÜK SIKMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 71	180	Polisaj	Ince izole	Kablo bağlantısı	0.25-16.0mm <sup>2</sup>	240
97 72	180	Polisaj	Kalın izole	Kablo bağlantısı	0.25-16.0mm <sup>2</sup>	283
97 78	180	Krom	Kalın izole	Kablo bağlantısı	0.25-16.0mm <sup>2</sup>	254



### 97 ÇANTALI PABUÇ SIKMA SETİ

ÜRÜN NO	PENSE	AÇIKLAMA	gr
97 90 09	97 53 04	Toplamda 300 adet çeşitli ölçülerde yüksüklerle birlikte	1420
97 90 21	97 52 36	Toplamda 300 adet çeşitli ölçülerde yüksüklerle birlikte	1416
97 90 22	97 52 36 12 42 195	Toplamda 300 adet çeşitli ölçülerde yüksüklerle birlikte	1527



### 98 PLASTİK PENSELER

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	gr
98 62 01	180	Δ 1000 V	120
98 62 02	220	Δ 1000 V	130



### 00 20 HOBİ SET

ÜRÜN NO	İÇERİĞİ	KAPASİTE	AYAR POZİSYONU	gr
00 20 72 V01	8701125	1"-27mm	13	175
	8603150	1"-27mm	14	85



Klif ile birlikte

### 00 11 V50 MIKNATISLI LED LAMBA

ÜRÜN NO	ÖZELLİK	gr
00 11 V50	24 saat aydınlatma, Darbeye dayanıklı plastik gövde	430



### 00 11 KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	mm	gr
00 11 07	6/8	136



Kontrol kalemi özelliği

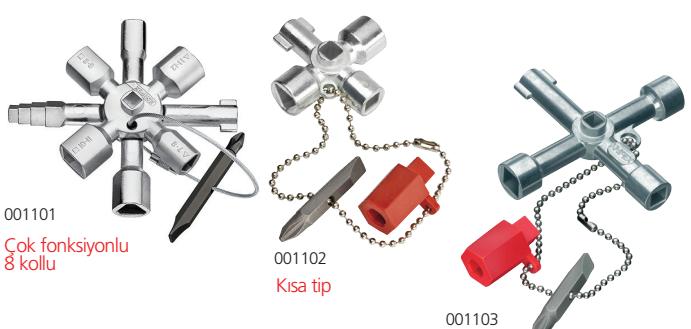
### KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	AÇIKLAMA
00 11 06 V03	Universal döner başlıklı anahtar



### 00 11 KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	mm	KAPASİTE					gr
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
00 11 01	95	5/6-7/8-10-11	7-8/9-10/11-12	3-5	6	6-9	95
00 11 02	44	5/6/8	9	3-5	-	-	65
00 11 03	76	5/6/8	9	3-5	-	-	88



**92 CİMBİZ**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	$\Delta\Delta$ gr
92 02 53	120		Paslanmaz, anti-manyetik	16
92 12 52	120		Paslanmaz, anti-manyetik	20

**92 CİMBİZ**

## İğne Uçlu

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	$\Delta\Delta$ gr
92 22 12	105		Paslanmaz, anti-manyetik	13
92 34 28	105		Paslanmaz, anti-manyetik	12

**92 CİMBİZ**

## Kılavuz Pimli

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	$\Delta\Delta$ gr
92 22 35	155		Nikelajlı	21
92 34 36	155		Nikelajlı	23

**92 CİMBİZ**

## İçten Geçmeli

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	$\Delta\Delta$ gr
92 94 91	160		Nikelajlı	35
92 95 89	160		Nikelajlı	30
92 95 90	160		Nikelajlı	32

**92 CİMBİZ**

## Küt Uçlu

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	$\Delta\Delta$ gr
92 70 46	145		Siyah boyalı	26
92 72 45	145		Paslanmaz	24

**92 CİMBİZ-ESD**

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	$\Delta\Delta$ gr
92 08 78 ESD	120		Paslanmaz, anti-manyetik	16
92 28 70 ESD	110		Paslanmaz, anti-manyetik	13
92 28 71 ESD	110		Paslanmaz, anti-manyetik	14
92 38 75 ESD	120		Paslanmaz, anti-manyetik	17







### 98 TORX UÇLU TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	$\frac{1}{4}$ gr
98 26 10	160	TX 10	60	102	25
98 26 15	185	TX 15	80	107	25
98 26 20	185	TX 20	80	107	25
98 26 25	185	TX 25	80	107	25
98 26 30	210	TX 30	100	112	25



98 26 30

$\triangle 1000\text{V}$

### 98 UZATMA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	$\frac{1}{4}$ gr
98 45 125	125	1/2"	258
98 45 250	250	1/2"	490



98 45 250

$\triangle 1000\text{V}$

### 98 T UZATMA KOLU

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	T SAP UZUNLUĞU (mm)	$\frac{1}{4}$ gr
98 40	200	1/2"	165	631



98 40

$\triangle 1000\text{V}$

### 98 LOKMA UCU

ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER (mm)	BAĞLANTI ÖLÜSÜ	$\frac{1}{4}$ gr
98 47 10	10	1/2"	63
98 47 11	11	1/2"	61
98 47 12	12	1/2"	64
98 47 13	13	1/2"	64
98 47 14	14	1/2"	67
98 47 16	16	1/2"	69
98 47 17	17	1/2"	75
98 47 18	18	1/2"	81
98 47 19	19	1/2"	99
98 47 22	22	1/2"	125
98 47 24	24	1/2"	151
98 47 27	27	1/2"	183



$\triangle 1000\text{V}$



### 98 CIRCIR KOLU

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	$\frac{1}{4}$ gr
98 41	265	1/2"	625
98 42	265	1/2"	599



98 41

$\triangle 1000\text{V}$



98 42

$\triangle 1000\text{V}$

### 98 KABLO BİÇAĞI

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	BIÇAK UZUNLUĞU (mm)	$\frac{1}{4}$ gr
98 52	180	50	67
98 54	180	50	68
98 56	185	50	64



$\triangle 1000\text{V}$

98 52

$\triangle 1000\text{V}$

98 54

$\triangle 1000\text{V}$

98 56

$\triangle 1000\text{V}$

Bıçak sirtı kısa devrelerin önlenmesi için plastikle kaplıdır.

98 56

$\triangle 1000\text{V}$

98 56

## 98 KABLO SIYIRMA BİÇAĞI



ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	BİÇAK UZUNLUĞU (mm)	gr
98 53 03	155	28	64
98 53 13	180	50	64
98 55	155	38	68

## PENSE VE TORNAVİDA SETLERİ



00 20 09 V01



00 20 11



00 20 12



00 20 12 V01



00 20 09 V02



00 20 09 V03

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 20 09 V01	03 02 180	Kombine pense 180mm
	70 02 160	Yan keski 160mm
	87 01 250	Ayarlı fort pense cobra 250mm
00 20 09 V02	87 01 180	Cobra fort pense 180mm
	87 01 250	Cobra fort pense 250mm
	87 01 300	Cobra fort pense 300mm
00 20 09 V03	88 01 180	Alligator fort pense 180mm
	88 01 250	Alligator fort pense 250mm
	88 01 300	Alligator fort pense 300mm
00 20 11	03 02 180	Kombine pense 180mm
	26 12 200	Karga burun 200mm
	70 02 160	Yan keski 160mm
00 20 12	03 06 180	1000V Kombine pense 180mm
	26 16 200	1000V Karga burun 200mm
	70 06 160	1000V Yan keski 160mm
00 20 12 V01	98 20 30	Düz uçlu tornavida 3mm
	98 20 40	Düz uçlu tornavida 4mm
	98 20 55	Düz uçlu tornavida 5,5mm
	98 20 65	Düz uçlu tornavida 6,5mm
	98 24 01	Yıldız uçlu tornavida PH1
	98 24 02	Yıldız uçlu tornavida PH2



**BIG Twin ELEKTRİKÇİ TAKIM ÇANTASI**

**42 Parçalı**

- Sağlam ABS plastikden üretilmiş, içerisinde elektrik işleri ekipmanları bulunan takım çantası.
- Dayanıklı alüminyum gövde
- 30 kg taşıma kapasitesi
- 38 Lt. hacim
- Tek veya çift taraflı açılabilir
- Her iki tarafı da 45 veya 90 derece açılabilir
- 3 rakamlı şifreli kilit ve 2 adet basmalı kilit

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	ÖLÇÜ	ADET		gr
98 99 15		<b>BIG Twin Elektrikçi takım çantası 42 parçalı</b>				8600
	08 26 145	Sivri uçlu kombine pense	200 mm	1	Δ 1000V	
	11 06 160	Kablo sıyırmaya pensesi	160 mm	1	Δ 1000V	
	70 06 160	Yan keski	160 mm	1	Δ 1000V	
	87 26 250	Ayarlı Fort pense	250 mm	1	Δ 1000V	
	95 16 200	Kablo makası	200 mm	1	Δ 1000V	
	98 00 10	Tek ağız anahtar	SW 10 mm	1	Δ 1000V	8600
	98 00 13		SW 13 mm	1		
	98 00 14		SW 14 mm	1		
	98 00 17		SW 17 mm	1		
	98 00 19		SW 19 mm	1		
	98 00 22		SW 22 mm	1		
	98 01 10	Tek ağız yıldız anahtar	SW 10 mm	1	Δ 1000V	8600
	98 01 13		SW 13 mm	1		
	98 01 14		SW 14 mm	1		
	98 01 17		SW 17 mm	1		
	98 01 19		SW 19 mm	1		
	98 01 22		SW 22 mm	1		
	98 20 25	Düz uçlu tornavida	2,5 mm	1	Δ 1000V	8600
	98 20 40 SL		4,0 mm	1		
	98 20 55 SL		5,5 mm	1		
	98 20 65 SL		6,5 mm	1		
	98 24 01 SL		PH1	1	1000V Philips®	8600
	98 24 02 SL		PH1	1	1000V Philips®	
	98 25 01 SL	Pozidriv uçlu tornavida	PH 01	1	Δ 1000V	8600
	98 25 02 SL		PH 02	1		
	98 25 02 SLS	Yıldız uçlu tornavida	165 mm	1	-	
	98 40	T-sap	165 mm	1	1000V	8600
	98 42	Cırçır kolu dış dört köşe 1/2" ile	265 mm	1		
	98 45 125	Uzatma kolu	125 mm	1	Δ 1000V	8600
	98 45 250		250 mm	1		
	98 47 10	Altı köşe anahtar (lokma takımları için)	SW 10 mm	1	Δ 1000V	8600
	98 47 11		SW 11 mm	1		
	98 47 12		SW 12 mm	1		
	98 47 13		SW 13 mm	1		
	98 47 14		SW 14 mm	1		
	98 47 17		SW 17 mm	1		
	98 47 19		SW 19 mm	1		
	98 47 22		SW 22 mm	1		
	98 47 24		SW 24 mm	1		
	98 52	Kablo kesme bıçağı	180 mm	1	Δ 1000V	8600
	98 53 03	Kablo dış kılıfı soyma bıçağı	155 mm	1		
	98 64 02	izoleli kıskaç	150 mm	6	1000V	

**Aksesuarlar**

98 99 15 LE

BIG Twin Elektrikçi Çantası (Boş)

1595 gr

## "Elektro" TAKIM ÇANTASI

### 20 Parçalı

- Sağlam ABS plastikden üretilmiş, içerisinde elektrik işleri ekipmanları bulunan takım çantası.
- Çift katlı alüminyum çerçeve
- Güçlü ve ergonomik taşıma sırı
- 20 kg taşıma kapasitesi
- 480x175x370 mm



ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	MARKA	ADET	ÖLÇÜ		gr	
00 21 20	Takım çantası - Elektro - 20 parçalı						7225	
	03 06 180	Kombine pense	K n i p e x	1	180mm	▲ 1000V		
	26 16 200	Karga burun		1	200mm	▲ 1000V		
	26 26 200			1	200mm	▲ 1000V		
	70 06 160	Yan keski		1	160mm	1000V		
	74 06 200	Ağır tip yan keski		1	200mm	▲ 1000V		
	95 16 200	Kablo makası		1	200mm	▲ 1000V		
	98 56	Kablo kesme bıçağı		1	185mm	▲ 1000V		
	86 03 180	Ayarlı fort pense		1	180mm			
	87 03 250	KNIPEX Ayarlı fort pense Cobra®		1	250mm			
	12 40 200	Kablo sıyırmaya pensesi		1	200mm			
	16 80 125	Sıyırmaya aleti		1	125mm	WW		
	006100	Düz uçlu tornavida	W e r a	1	0,4x2,5x80mm	▲ 1000V		
	006115			1	0,8m4,0m100mm	▲ 1000V		
	006120			1	1,0x5,5x125mm	▲ 1000V		
	006125			1	1,2x6,5x150mm	1000V		
	006152	Yıldız uçlu tornavida Phillips® için		1	PH1x80mm	▲ 1000V		
	006154	1		PH2x100mm	▲ 1000V			
	006162	1		PZ1x80mm	▲ 1000V			
	006164	Posidriv® uçlu tornavida		1	PZ2x100mm	1000V		
	005655	Voltmetre		1	0,5x3,0x70mm	+		

### Aksesuarlar

00 21 20 LE

Boş elektro takım çantası

4485 gr

## "Elektro" TAKIM ÇANTASI

### 23 Parçalı

- Sağlam ABS plastikden üretilmiş, içerisinde elektrik işleri ekipmanları bulunan takım çantası.
- Çift katlı alüminyum çerçeve
- Güçlü ve ergonomik taşıma sapan
- 20 kg taşıma kapasitesi
- 420x320x85 mm



ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	MARKA	ADET	ÖLÇÜ		gr
00 21 30	Takım çantası - Elektro - 23 parçalı						9440
	00 11 03	Kumanda Dolabı Anahtarı		1	76 mm		
	03 06 180	Kombine pense		1	180 mm	▲ 1000V 🔋 🔌 🔍 🔍	
	12 40 200	Kablo Siyirma		1	200mm		
	16 80 125	Üniversal Kablo Siyırma Aleti		1	125mm		
	26 16 200			1	200mm	▲ 1000V 🔋 🔌 🔍 🔍	
	26 26 200	Kargaburun		1	200mm	▲ 1000V 🔋 🔌 🔍 🔍	
	70 06 125			1	125mm	▲ 1000V 🔋 🔌 🔍 🔍	
	70 06 160	Yan keski		1	160mm	▲ 1000V 🔋 🔌 🔍 🔍	
	86 03 180	Düz çene ayarlı pense		1	180mm	□ □	
	87 03 250	Cobra fort pense		1	250mm	□ □	
	97 27 62	Cimbiz		1	150mm	▲ 1000V 🔋 🔌 🔍 🔍	
	98 56	Kablo kesme bıçağı		1	185mm	▲ 1000V 🔋 🔌	
	006100			1	0,4 x 2,5 x 80 mm		
	006110			1	0,6 x 3,5 x 100 mm		
	006115			1	0,8 x 4,0 x 100 mm		
	006120			1	1,0 x 5,5 x 125 mm		
	006125			1	1,2 x 6,5 x 150 mm		
	006130			1	1,2 x 8,0 x 175 mm		
	006150			1	PH0 x 80 mm		
	006152			1	PH1 x 80 mm		
	006154			1	PH2 x 100 mm		
	006162	Pozidriv® ucu tornavida		1	PZ1 x 80 mm		
	006164			1	PZ2 x 100 mm	▲ 1000V 🔋 🔌 🔍 🔍	

### Robust23 Start ELEKTRİKÇİ TAKIM ÇANTASI (DOLU)

ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	 gr
00 21 34 HL S2	470 mm	370mm	190 mm	6800

En zorlu koşullar için: Toz geçirmez, su geçirmez ve sıcaklığı dayanıklı  
Maks. yük: 25 kg

Hacim: 23 litre

Darbeye dayanıklı polipropilen malzemeden imal edilmiş, uçaklarda taşınabilir çanta  
Kir tutmaz PP çift duvarlı levhadan imal edilmiş, alet cepli ve askılı alet panoları

Alüminyum iç parçalara sahip taban tepsisi

Otomatik basınç dengeleme ventili

Alet -30°C ila + 80°C aralığında sıcaklığa karşı dayanıklıdır

Asma kilit tertibatı



### TAKIM ÇANTASI

ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	 gr
00 21 06 LE	430 mm	280 mm	515 mm	6200

- Maksimum yükleme: 20 kg
- Hacim: 33 lt.



### TAKIM ÇANTASI

ÜRÜN NO	GENİŞLİK	YÜKSEKLİK	DERİNLİK	 gr
00 21 35 LE	437 mm	190 mm	307 mm	4800
00 21 36 LE	480mm	215 mm	356 mm	7100
00 21 37 LE	540 mm	263 mm	364 mm	10800
00 21 41 LE	520 mm	435 mm	290 mm	8600

- Maksimum yükleme: 30 kg
- Hacim: 38 lt.





KNIPEX®

KNIPEX Quality – Made in Germany





**reismakina**  
TÜRKİYE TEK YETKİLİ DİSTRİBÜTÜRÜ

— www.reismakina.com —



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

✉ www.reismakina.com  
✉ info@reismakina.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) 5614688

Bir



kuruluşudur.