



reismakina

KNIPEX



EL ALETLERİ



2022 Yeni Ürünler

KNIPEX CutiX®

Maket Bıçağı

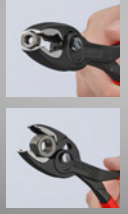
ÜRÜN NO			
90 10165 BK	165 mm	111 gr	



KNIPEX TwinGrip®

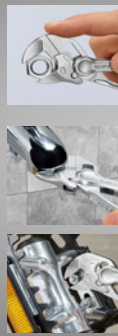
Mafsallı Pense

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm		
82 01 200	200	Polisaj	İnce İzole	Ø 4-22mm 5/32 - 7/8 inç	4-22mm 5/32-7/8 inç	270 gr	



PENSE ANAHTARI XS

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	AYAR POZİSYONU		
86 04 100	100	21mm (Ø3/4 inç)	10	70 gr	



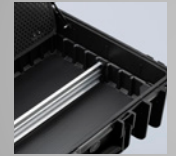
En dar alanlarda bile optimum erişim: kompakt tasarım
Farklı ebattaki malzemeler için kaydırarak hassas ayarlanabilme özelliğiyle mükemmel kavrama sağlar ve tek elle kullanılabilir.

Parmakların sıkışmasını önleyen tasarım

Robust23 Start ELEKTRİKÇİ TAKIM ÇANTASI (DOLU)

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

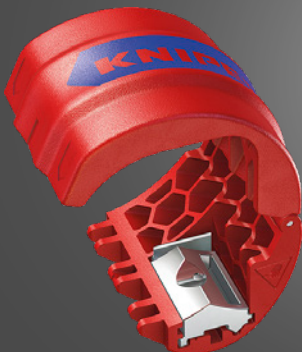
En zorlu koşullar için: Toz geçirmez, su geçirmez ve sıcaklığa dayanıklı
Maks. yük: 25 kg
Hacim: 23 litre
Darbeye dayanıklı polipropilen malzemeden imal edilmiş, uçaklarda taşınabilir çanta
Kır tutmaz PP çift duvarlı levhadan imal edilmiş, alet cepli ve askılı alet panoları
Alüminyum iç parçalara sahip taban tepsi
Otomatik basınç dengeleme ventili
Alet -30°C ila + 80°C aralığında sıcaklığa karşı dayanıklıdır
Asma kilit tertibatı



KNIPEX BiX®

Plastik Boru ve Sızdırmazlık Manşon Kesme (Kauçuk)

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm		
90 22 10 BK	72	Ø 20 - 50 mm	108 gr	



Tornavida yardımıyla bıçak yönü değiştirilerek plastik boru veya kauçuk manşon kesilebilir.

ELEKTRİKÇİ
EL ALETLERİ

ENDÜSTRİYEL
ÜRÜNLER

ELEKTRİKÇİ
EL ALETLERİ

BAHÇE ALETLERİ VE
MAKİNALARI

BASINÇLI YIKAMA VE
TEMİZLİK MAKİNALARI

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 sağlar. 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 ²
02 01	180	Polisaj	İnce izole	2,5	2,0	11,5	16
	200			2,8	2,2	13,0	25
	225			3,0	2,5	14,0	25
02 02	180	Polisaj	Kalın izole	2,5	2,0	11,5	16
	200			2,8	2,2	13,0	25
	225			3,0	2,5	14,0	25
02 06	180	Krom	Sos izole Sarı-kırmızı Çift bileşimli	2,5	2,0	11,5	16
	200			2,8	2,2	13,0	25
02 07	225	Krom	Sos izole daldırma yalıtımlı	3,0	2,5	14,0	25



03 KOMBİNE PENSELER



ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	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	Kalın 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 bileşimli	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 yalıtımlı	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

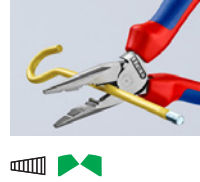
08 MİNİ KOMBİNE PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	gr
08 05	110	Krom	Kalın izole	2,5	1,6	9,0	10	85



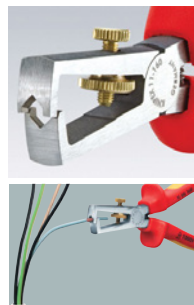
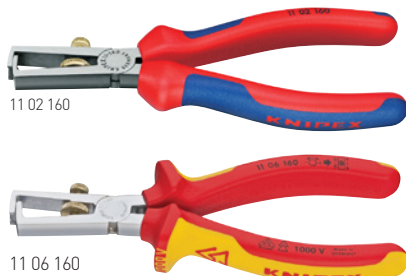
08 SİVRİ UÇLU KOMBİNE PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ				
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	gr
08 22	145	Polisajlı	Kalın izole	3,0	2,0	8,0	16	145



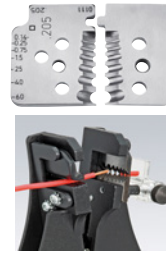
11 KABLO SIYIRMA PENSELERİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	FORM	SIYIRMA KAPASİTESİ	SAP
11 02	160	Polisaj	W	5mm 10mm² / AWG7	Kalın 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	Kalın izole	0.14-6.00	445
12 12 10	195	Nikel	Kalın izole	2.5-10	445
12 12 12	195	Nikel	Kalın 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 ²	AWG		
12 64	180	0.75-2.5	19-13	Otomatik derinlik ayarlamalı	125



12 KABLO SIYIRICI

Fiber Optik

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



12 OTOMATİK KABLO SIYIRICI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		ÖZELLİK	gr
		mm ²	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



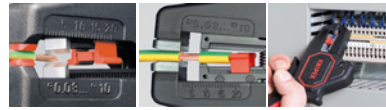
12 40 200



12 62 180



12 42 195



12 FİBER OPTİK KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
12 85	100	0,125 mm	44



12 İNCE KABLO SIYIRMA ALETİ

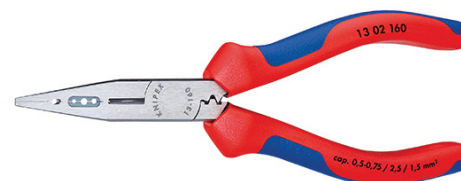
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ		gr
		mm ²	AWG	
12 80	100	0.30-1.0	28-18	34



12 80 100

13 ELEKTRİKÇİ PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAPA	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm ²	gr
13 02	160	Polisajlı	Kalın izole	0.5-0.75/1.5/2.5	139

0.5 ile 2.5 mm²
arasında sıkma özeliği

13 ÇOK FONKSİYONLU ELEKTRİKÇİ PENSESİ

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



- 0,5-2,5mm yüksek sıkma
- 0,7-1,5-2,5mm kablo sıyırma
- Keskin çene kenarları (Kazıma işlemleri için)



- İnce çene yapısı (Kargaburun fonksiyonu)
- Kablo kesme
- Hassas düz çene
- Boru kavrama

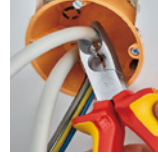
15 KABLO SIYIRMA CİMBİZİ

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



13 KABLO KILIFI SOYMA PENSESİ

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



16 KABLO SIYIRMA ALETİ

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



14 KABLO SIYIRICILI YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ		ømm	ømm
				mm ²	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



KATLANABİLİR BİÇAK

Elektrikçiler için Özel

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



Paslanmaz çelik

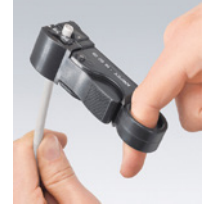
16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 30	135	Plastik	6.0-29.0	120
16 39	135	Yedek bıçak		



16 COAX KABLO SIYIRMA ALETİ

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



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	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



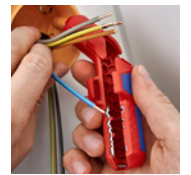
16 KABLO SIYIRMA ALETİ

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



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



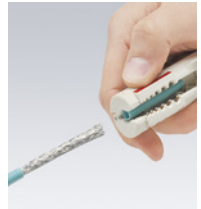
16 COAX KABLO SIYIRMA ALETİ

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



16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 65	125	UTP ve STP kablolar 4.5-10, 0.2,0.3,0.8,1.5,2.5,4mm² kablo sıyırma	39



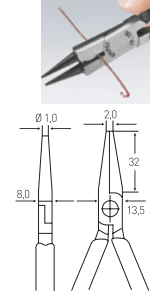
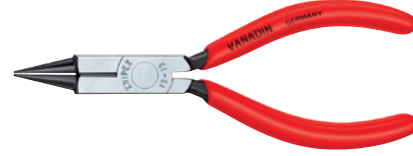
16 KABLO SIYIRMA ALETİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 60	100	Coax kablolar 4.8-7.5, Kablolar 3x0.75mm²	39



19 KESİCİLİ KUYUMCU PENSİ

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



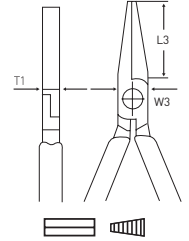
16 UNIVERSAL KABLO SIYIRMA ALETİ

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



20 YASSI AĞIZ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BOYUTLARI			gr
				L3 mm	W3 mm	T1 mm	
20 02	160	Polisaj	Kalın izole	30	17,0	9,5	170
20 07	160	Krom	SOS izole	30	17,0	9,5	190



KABLO SIYIRMA ALETİ

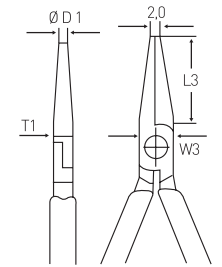
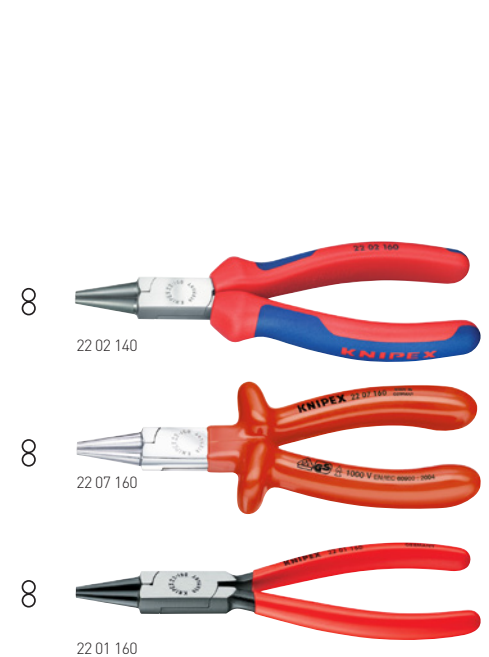
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SIYIRMA KAPASİTESİ ømm	gr
16 80	175	8-13 mm	175



- Uzun kabloları tek seferde sıyırmak için tasarlanmıştır.

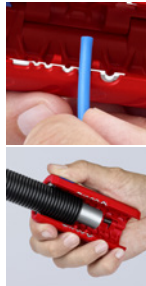
22 YUVARLAK UÇLU KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	BOYUTLARI				gr
			L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	
22 01	160	İnce izole	30	18,0	3,0	9,5	140
22 02	140	Kalın izole	28	16,5	2,5	9,5	129
22 07	160	SOS izole	30	18,0	3,0	9,5	196



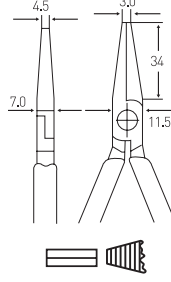
TwistCut / SİRAL KABLO KESME ve SIYIRMA ALETİ

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



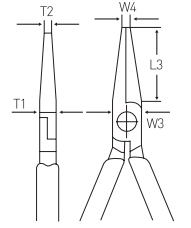
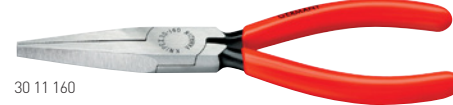
23 YASSI AĞIZ MEKANİKÇİ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	Ømm	Ømm	gr
23 01	140	Polisaj	İnce izole	2.5	1.6	75



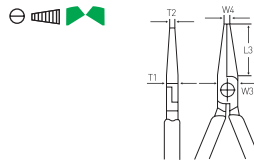
30 YASSI AĞIZ UZUN KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER						
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr	
30 11	160		Polisaj	İnce izole	46.5	16.5	9.5	3.0	5.0	120	
30 21	140		Polisaj	İnce izole	42	15	8	2.5	2.0	95	
30 21	160		Polisaj	İnce izole	50	16.5	9.5	3.0	2.5	121	
30 23	140		Krom	İnce izole	42	15	8	2.5	2.0	95	
30 31	160		Polisaj Siyah fosfat kap.	İnce izole	41	16.5	9.5	5.0	2.5	110	



25 KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	Ømm	Ømm	ÖLÇÜLER						
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr	
25 01	125	Düz	2.2	1.6	27	13.0	7.0	2.5	1.8	70	
	140		2.5	1.6	42	15.0	8.0	2.5	2.0	89	
25 02	140		2.5	1.6	42	15.0	8.0	2.5	2.0	110	
	160		2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	145	
25 05	160	Düz	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	145	
25 06	160	Düz	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	150	
25 21	160	Eğri	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	115	
25 26	160	Eğri	2.5	1.6	50	16.5	9.5	3.0	2.5	144	



30 HALOJEN LAMBA DEĞİŞTİRME PENSİ

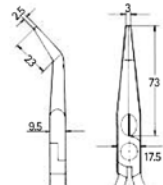
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	gr
30 41	160	Polisaj	İnce izole	120

- Siyah fosfat kaplama pense
- Halojen lamba kurulum işlemlerinde kullanılmaktadır.



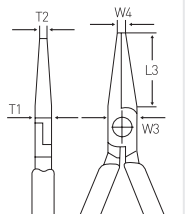
26 UZUN KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	Ømm	Ømm	ÖLÇÜLER						
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr	
26 12	200	Düz	3,2	2,2	73	17.5	9.5	3.0	2.5	200	
26 16	200	Düz	3,2	2,2	73	17.5	9.5	3.0	2.5	205	
26 17	200	Düz	3,2	2,2	73	17.5	9.5	3.0	2.5	225	
26 21	200	Eğri	3,2	2,2	73	17.5	9.5	3.0	2.5	170	
26 22	200	Eğri	3,2	2,2	73	17.5	9.5	3.0	2.5	200	
26 26	200	Eğri	3,2	2,2	73	17.5	9.5	3.0	2.5	205	
26 27	200	Eğri	3,2	2,2	73	17.5	9.5	3.0	2.5	225	



31 İĞNE AĞIZLI KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER						
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr	
31 11	160		Polisaj	İnce izole	55.00	16.00	7.5	2.0	2.5	100	
31 25	160		Krom	Kalın izole	55.00	16.00	7.5	1.8	2.5	100	



32 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN

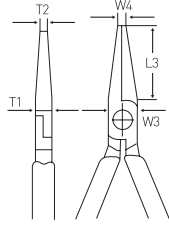
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
32 11	135		Polisaj	İnce izole	34	12.5	7.0	1.4	1.5	75
32 31	135		Polisaj	İnce izole	34	12.5	7.0	1.4	1.5	75



32 11 135

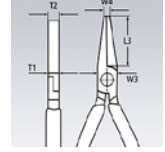


32 31 135



33 ÖRDEK AĞIZ PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
33 01	160		Polisaj	İnce izole	55	15	7.5	3	9	103



35 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN - ESD

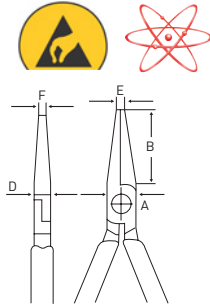
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖLÇÜLER					
			B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
35 12	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	4.0	74
35 22	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	74
35 32	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.0	70
35 42	115 ESD		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	74



35 12 115ESD



35 22 115ESD

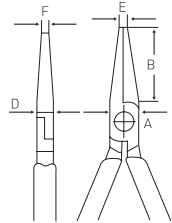


37 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
37 11	125		Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	5.5	76
37 21	125		Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	2.0	74
37 31	125		Polisaj	İnce izole	27.0	12.5	7.0	2.0	1.6	74
37 41	125		Polisaj	İnce izole	27.0	14.5	8.0	2.0	1.0	76



37 11 125



35 ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN

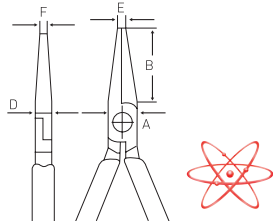
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖLÇÜLER					
			B mm	A mm	D mm	E mm	F mm	gr
35 11	115		22.5	9.5	6.5	2.0	4.0	60
35 21	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	55
35 22	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	55
35 31	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.0	50
35 42	115		22.5	9.5	6.5	2.0	1.5	75
35 62	145		40.0	12.0	7.5	2.5	1.5	95



35 22 115



35 42 115



38 MEKANİKÇİ KARGABURUN

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER					
					L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	gr
38 11	200		Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5	3.0	2.5	180
38 71	200		Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5	3.0	2.0	175
38 91	200		Polisaj	İnce izole	73.0	17.5	9.5		2.5	177



38 11 200



38 91 200

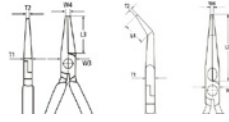


38 71 200



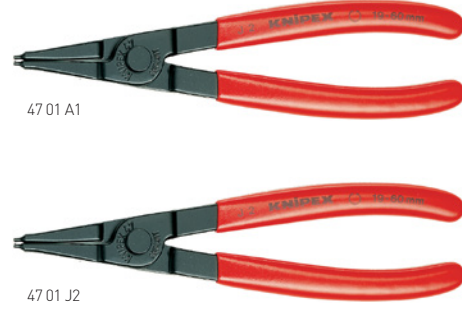
28 MONTAJ PENSELERİ

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



47 İÇ / DIŞ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	ÖZELLİK	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
			ø mm	UZUNLUK mm	
47 01	A1	⋈	Diş segman pensesi	10-25	140
	A2	⋈	Diş segman pensesi	16-60	180
47 01	J1	DÜZ	İç segman pensesi	8-25	140
	J2	DÜZ	İç segman pensesi	19-60	180



41 AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	SIKMA ÖLÇÜLERİ				gr
				mm	mm	mm	mm	
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	



48 AĞIR HİZMET İÇ SEGMAN PENSİ

ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				ø mm	UZUNLUK mm	
48 11	J1	⋈	Polisaj	ince izole	12-25	140
	J2	⋈	Polisaj	ince izole	19-60	180
	J3	DÜZ	Polisaj	ince izole	40-100	260
48 21	J11	⋈	Polisaj	ince izole	12-25	140
	J21	Eğri	Polisaj	ince izole	19-60	180
	J31	90°	Polisaj	ince izole	40-100	260



Standart segman penselere göre
10 kat daha uzun ömürlü



42 KAYNAKÇI PENSELERİ

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



49 AĞIR HİZMET DIŞ SEGMAN PENSİ

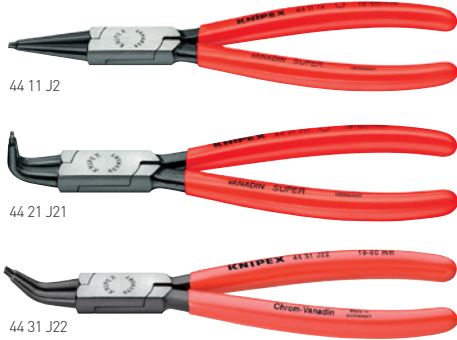
ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr
				ø mm	UZUNLUK mm	
49 11	A1	⋈	Polisaj	ince izole	10-25	140
	A2	⋈	Polisaj	ince izole	19-60	170
	A3	DÜZ	Polisaj	ince izole	40-100	270
49 21	A11	⋈	Polisaj	ince izole	10-25	130
	A21	Eğri	Polisaj	ince izole	19-60	165
	A31	90°	Polisaj	ince izole	40-100	272



Standart segman penselere göre
10 kat daha uzun ömürlü



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	90
	J1		Polisaj	İnce izole	12-25	140	90
	J2		Polisaj	İnce izole	19-60	180	140
	J3		Polisaj	İnce izole	40-100	225	200
44 21	J4		Polisaj	İnce izole	85-140	320	465
	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
44 31	J41		Polisaj	İnce izole	85-140	300	460
	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 DİŞ SEGMAN PENSİ

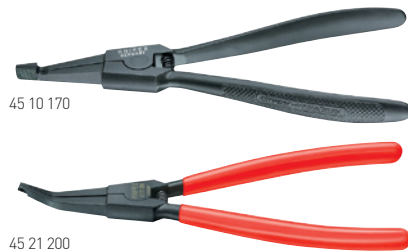
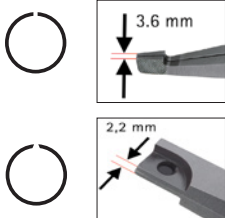


ÜRÜN NO	FORM	KAFA	SAP	ÖLÇÜLER İÇİN		gr	
				ømm	UZUNLUK mm		
46 11	A0	Düz	Polisaj	İnce izole	3 - 10	140	80
	A1		Polisaj	İnce izole	10 - 25	140	80
	A2		Polisaj	İnce izole	19 - 60	180	140
	A3		Polisaj	İnce izole	40 - 100	210	200
46 21	A4		Polisaj	İnce izole	85 - 140	320	490
	A01	Eğri 90°	Polisaj	İnce izole	3 - 10	125	80
	A11		Polisaj	İnce izole	10 - 25	125	80
	A21		Polisaj	İnce izole	19 - 60	170	130
46 31	A31		Polisaj	İnce izole	40 - 100	200	200
	A41		Polisaj	İnce izole	85 - 140	300	490
	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

SİPARİŞ NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	gr	
45 10	170	3.6 mm	İzolesiz	155	
45 21	200	2.2 mm	İnce izole	186	



SEGMAN PENSE SETLERİ

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA
00 19 56	44 11 J2	İç segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	44 21 J21	İç segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
	46 11 A2	Dış segman pensi, düz uçlu, 19-60mm
	46 21 A21	Dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
00 19 57	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



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
	46 21 A21	Dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 19-60mm
00 20 03 SB	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
00 20 04 SB	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
	49 21 A11	Ağır hizmet dış segman pensi, 90° eğri uçlu, 10-25mm
	49 21 A21	Ağır hizmet dış 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	DÜZ	Polisaj	122-300	570	1738
44 10 J6		Polisaj	252-400	580	1755



44 10 J6

50 KERPETEN

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



51 01 210



50 01 180



46 BÜYÜK DİŞ SEGMAN PENSİ

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



61 TEPE KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
					Ømm	Ømm	Ømm	Ømm	
61 01	200	85°	Polisaj	İnce izole	1.0-6.0	4.0	3.5	3.0	435



67 TEPE KESKİ

Ağır Tip

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	
67 01	160	Polisaj	İnce izole	4.0	3.4	2.5	2.0	237
	200			5.0	3.8	3.0	2.5	318



99 BETONCU KERPETENİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
				Ømm	Ømm	
99 01	220	Polisaj	İnce izole	2.4	1.6	334
	250			2.4	1.6	427
	280			2.8	1.8	499



68 TEPE KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			 gr	
				 ømm	 ømm	 ømm		
68 01	160	Polisaj	İnce izole	4.0	2.8	2.3	195	
	180			4.0	3.2	2.5	275	
	200			4.0	3.5	2.8	335	



99 AĞIR HİZMET BETONCU KERPETEN

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
				Ømm	Ømm	
99 11	250	23.0mm	İnce izole	3.3	1.8	350
	300	25.0mm	İnce izole	3.8	2.0	537



62 ELEKTRONİKÇİ TEPE KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
					Ømm	Ømm	
62 12	120		Polisaj	Kalın izole	0.3-1.0	0.7	93



72 PLASTİK YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	gr
72 01	160		Polisaj	İnce izole	164
72 11	160		Polisaj	İnce izole	156
72 21	160		Polisaj	İnce izole	165



72 11 160



72 21 160



72 FİBER OPTİK KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	gr
72 51	160		Polisaj	İnce izole	166



HASSAS KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ		gr
				ømm	mm ²	
72 62	200		Kalın izole	6.0		375



- Plastik, bakır ve kurşun gibi yumuşak malzemelerin kesimi için tasarlanmıştır.
- Kesici sertliği yaklaşık 59HRC' dir.
- 20 derece açılı eğim sayesinde düz kesim yapılabilir.



≈ 60 mm

74 YAN KESKİ

Ağır Tip

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ			 gr
					 ømm	 ømm	 ømm	
74 01	140		Polisaj	İnce izole	3.1	2.0	1.5	131
	3.4				2.5	2.0	178	
	3.8				2.7	2.2	241	
	4.2				3.0	2.5	263	
	4.6				3.5	3.0	391	
74 02	140		Polisaj	Kalın izole	3.1	2.0	1.5	157
	3.4				2.5	2.0	209	
	3.8				2.7	2.2	273	
	4.2				3.0	2.5	304	
	4.6				3.5	3.0	437	
74 05	200		Krom	Kalın izole	4.2	3.0	2.5	303
74 06	160	1000V 	Krom	SOS izole	3.4	2.5	2.0	215
	180	1000V 	Krom	SOS izole	3.8	2.7	2.2	280
74 07	200	1000V 	Krom	SOS izole	4.2	3.0	2.5	328
	250	1000V			4.6	3.5	3.0	510
74 12	180	 	Krom	Kalın izole	3.8	2.7	2.2	273

Standart tip yan keskiye göre
%20 güç tasarrufu



74 01 200



74 02 160



74 07 200



74 06 180

73 X-Cut YÜKSEK PERFORMANSLI HAFİF YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				ømm	ømm	ømm	mm ²	
73 02	160		Kalın izole	4.8	3.8	2.7	2.2	160
73 05	160		Kalın izole	4.8	3.8	2.7	2.2	160
73 06	160		Sos izole	4.8	3.8	2.7	2.2	160



73 02 160



73 05 160



73 06 160

Standart tip yan keskiye göre
%30 daha hafif, %40 güç tasarrufu

73 TwinForce YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	
73 71	180		İnce izole	5.5	4.6	3.2	3.0	255
73 72	180		Kalın izole	5.5	4.6	3.2	3.0	280
73 72	180F		Kalın izole	5.5	4.6	3.2	3.0	280



73 71 180

Standart tip yan keskiye göre
%65 güç tasarrufu



73 72 180



74 MERKEZLİ YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	
74 91	250		İnce izole	5.0	5.0	3.8	3.5	395



76 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
				Ømm	Ømm	Ømm	mm²	
76 01	125		İnce izole	0.4-3.0	2.3	1.5	0.6	90
76 12	125		İnce izole	0.4-2.5	1.8	1.0	0.6	112
76 22	125		İnce izole	0.4-2.5	-	-	-	107
76 81	125		İnce izole	0.4-1.7	1.3	0.8	-	87



76 01 125



76 22 125



77 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ

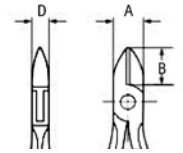
ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						Ømm	Ømm	Ømm	
77 01	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	67
77 02	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	80
77 11	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.5	70
77 12	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	80
77 42	115		14.0	11.0	7.5	0.3-1.3	0.8	-	80



77 01 115



77 42 115



75 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				gr
					Ømm	Ømm	Ømm	mm²	
75 02	125		Polisaj	İnce izole	0.2-1.3	1.0	0.6	0.4	80



77 ELEKTRONİKÇİ YAN KESKİ - ESD

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						Ømm	Ømm	Ømm	
77 02	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	82
77 12	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.6	1.2	0.6	75
77 42	115 ESD		14.0	11.0	7.5	0.3-1.3	0.8	-	85



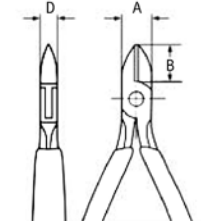
77 02 115 ESD



77 12 115 ESD

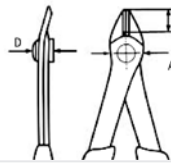


77 42 115 ESD



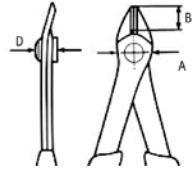
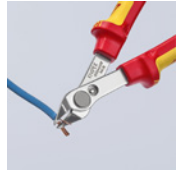
78 SÜPER KNIPS KESKİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						ømm	ømm	ømm	
78 03	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	-	45
78 23	125		5.5	13.5	7.5	0.2-1.0	0.6	-	50
78 41	125		9.0	12.5	7.5	0.2-1.0	-	-	50
78 61	125		9.0	12.5	7.5	0.2-1.6	1.2	0.6	45
78 71	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.2	0.6	50



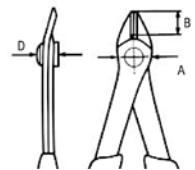
78 SÜPER KNIPS KESKİ VDE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ			gr
						ømm	ømm	ømm	
78 06	125		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	-	55



78 SÜPER KNIPS KESKİ - ESD

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	FORM	B mm	A mm	D mm	KESME DEĞERLERİ		 gr	
						 ømm	 ømm		
78 03	125 ESD		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.0	55	
78 61	125 ESD		9.0	13.5	7.5	0.2-1.6	1.2	56	



ELEKTRONİKÇİ PENSE SETLERİ

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	
00 20 16	35 12 115	Yassı ağız elektronikçi karga burun 115mm	
	35 22 115	İnce uçlu elektronikçi karga burun 115mm	
	35 32 115	Yuvarlak uçlu elektronikçi karga burun 115mm	
	64 32 120	Elektronikçi tepe keski 120mm	
	77 02 115	Elektronikçi yan keski 115mm	
	77 42 115	Elektronikçi yan keski 115mm pürüzsüz kesim	
	92 34 36	Kılavuz pimli eğri uçlu elektronikçi cımbız	
00 20 18	35 22 115	İnce uçlu elektronikçi karga burun 115mm	
	77 02 115	Elektronikçi yan keski 115mm	
	118008	Wera düz uçlu klemens tornavida 2.5mm	
	118010	Wera düz uçlu klemens tornavida 3mm	
	118012	Wera düz uçlu klemens tornavida 3.5mm	
	118014	Wera düz uçlu klemens tornavida 4mm	
	118022	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH0	
118024	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH1		
00 20 18 ESD	35 22 115 ESD	İnce uçlu elektronikçi karga burun 115mm ESD	
	77 02 115 ESD	Elektronikçi yan keski 115mm ESD	
	030104	Wera düz uçlu klemens tornavida 2.5mm ESD	
	030105	Wera düz uçlu klemens tornavida 3mm ESD	
	030106	Wera düz uçlu klemens tornavida 3.5mm ESD	
	030107	Wera düz uçlu klemens tornavida 4mm ESD	
	030111	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH0 ESD	
030112	Wera yıldız uçlu klemens tornavida PH1 ESD		



00 20 16



00 20 18



00 20 18 ESD

81 AYARLI BORU KAVRAMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	KAPASİTE	gr
81 03	230		Krom	Ø25-65mm	294
81 13	230	Plastik	Krom	Ø25-60mm	288
81 03	250		Krom	Ø25-80mm	355
81 13	250	Plastik	Krom	Ø10-75mm	355



81 03 230



81 13 250



86 DÜZ ÇENE AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		gr
				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 07	250	Krom	SOS izole	46	1 3/4	615

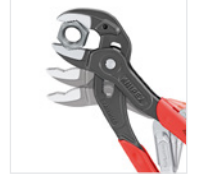


86 03 180



85 OTOMATİK AYARLI PENSE

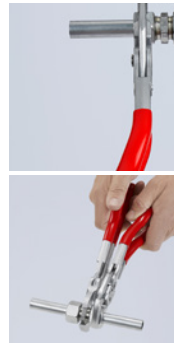
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		gr
				mm	inch	
85 01	250	Polisaj	Kaymaz izole	36	1 1/4	340



AYARLI FORT PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		gr
				mm	inch	
86 43	250	Krom	İnce izole	46	1,3/4	540

- Erişilmesi zor yüzeylerde çalışmak için 15° açılı bükülmüş pense kolu



DÜZ ÇENE AYARLI PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA	SAP	TUTMA ÖLÇÜLERİ		gr
				inch	mm	
86 01	300	Polisaj	İnce izole	2,1/2	68	645



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliği sayesinde tek elle kullanılır.



En dar alanlarda bile optimum çalışma olanağı.

83 MAŞALI BORU ANAHTARI

ÜRÜN NO	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	gr
83 10 010	Polisaj	Toz boya Çelik	1	42	779
83 10 015			1 1/2	60	1415
83 10 020			2	70	2600
83 10 030			3	110	3433
83 10 040			4	130	4921



83 10 015

COBRA®XS

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

Dünya'nın en küçük
Ayarlı Tesisatçı Pense



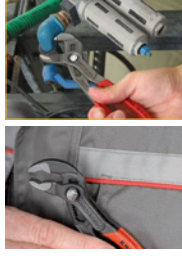
En dar alanlarda bile optimum çalışma olanağı.



Kaydırarak hassas ölçü ayarlama özelliği sayesinde tek elle kullanım.

87 AYARLI FORT PENSE (COBRA)

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ 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
87 26	250	Krom	SOS izole	2	46	340



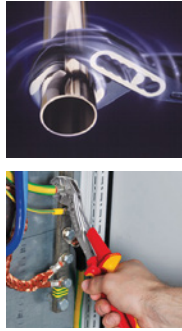
87 AYARLI PAPAĞAN PENSE

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



88 AYARLI FORT PENSE

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



87 AYARLI FORT PENSE

İnce Tip

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



85 HORTUM KELEPÇE PENSİ

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



4 Kelepçeye 1 pense



89 / 90 AYARLI FORT PENSE

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	BORU ÖLÇÜSÜ inch	SOMUN ÖLÇÜSÜ mm	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



HORTUM VE BORU KESME MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	BİÇAK BOYU	gr
90 10	185	4-20mm	25mm	185



4-20mm arasındaki çapta kablo ve hortumları kesmek için idealdir.



Uzun süreli kullanım gereken işler için düşük kuvvet gereksinimi sağlar.



Yay destekli otomatik açılma mekanizması ile kullanımı oldukça rahattır.

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.

PLASTİK BORU KESME MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KESME KAPASİTE Ømm	gr
90 25	185	12-25	172



Ø 12-25mm arası plastik boruların kesimi için uygundur.



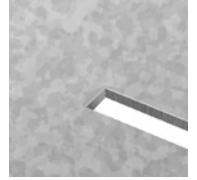
Kesim yüzeyleri sayesinde temiz, pürsüz ve çapaksız kesim sağlar.



Acma yayı ve kilitleme mandalı mevcuttur.

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	



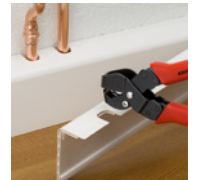
90 PLASTİK BORU MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME KAPASİTESİ mm	gr
90 20	185	Krom	Plastik	25	172



90 KIRMA PENSİ

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



90 DÖNER KAFALI DELİK AÇMA PENSİ

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



95 KOMBİNE / KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	AÇIKLAMA	Δ gr
95 05	140	~~~~~	Mukawa, plastik, alüminyum, pirinç ve bakır folyoların kesilmesi için	67
	190	~~~~~		115



91 CAMCI PENSİ

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



91 51 160

95 KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	Δ gr
95 05	165	~~~~~	İnce izole	10	24	111
95 06	230	Yaysız	SOS izole	16	50	274



95 05 165



95 06 230

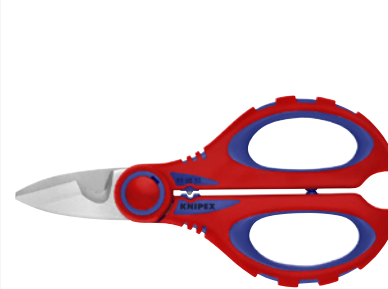
94 GÖNYELİ YASSI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	AÇIKLAMA	Δ gr
94 15	215	Genişliği 56mm'ye kadar olan yassı kabloların kesilmesi için.	346



ELEKTRİKÇİ MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KABLO YÜKSÜK SIKMA KAPASİTESİ	Δ gr
95 05 10	160	Max. 6mm ²	135



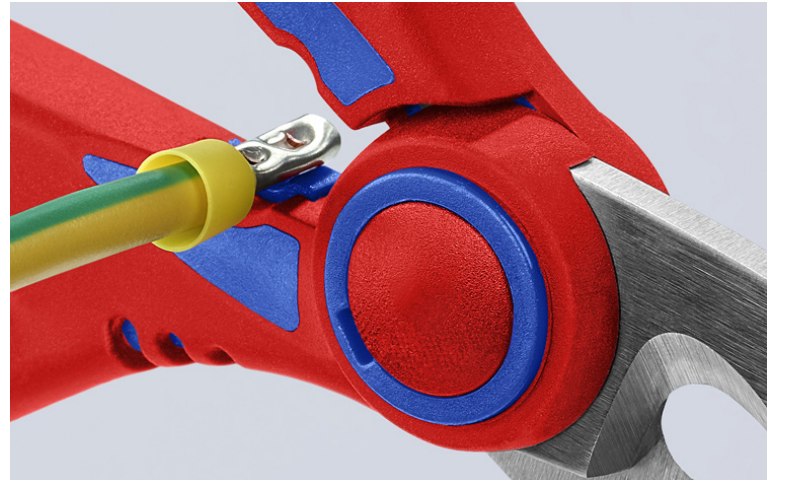
Elektrikçiler için çok amaçlı makas



İnce kesim kenarları sayesinde, kesim işlemi hassas bir şekilde yapılır.

94 GÖNYE MAKASI

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



95 KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
					ømm	mm ²	gr
95 11	165		Polisaj	İnce izole	15	50	215
95 12	160		Siyah	Kalın izole	15	50	240
95 16	160		Siyah	Kalın izole	15	50	240
95 16	165	1000V	Krom	Sos izole	15	50	262
95 21	165	1000V	Siyah	İnce izole	15	50	215
95 22	165	1000V	Siyah	Kalın izole	15	50	254



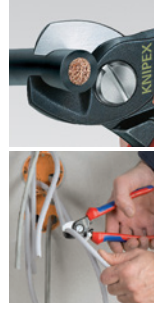
95 11 165



95 16 165



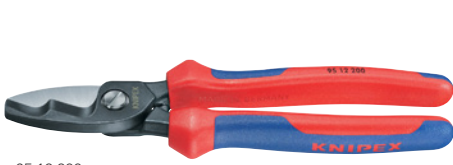
95 22 165



95 KABLO MAKASI

Çift Bıçaklı

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	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 12 200



95 16 200



95 UNIVERSAL ELEKTRİKÇİ MAKASI

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



Plastik kılıf ile birlikte



95 ÇELİK TEL KESME

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ				
				mm	ømm ²	ømm	ømm	gr
95 61	190	Polisaj	İnce izole	7	5	4	2.5	314



ÇELİK TEL KESME

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				mm	ømm ²	gr
95 62	160	Polisaj	İnce izole	6	4	170
95 62	160TC	Polisaj	İnce izole	2	2	170



Model 95 62 160:

- Çelik teller için ø 4.00/1960Nmm²



Model 95 62 160TC:

- Lastik kort tellerinin ø 2mm çapa kadar hassas kesimi için özel makas.



95 KABLO MAKASI

Büyük Boy

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
95 12	500	Polisaj	Plastik sap	27	150	1090
95 17	500	Polisaj	SOS izole	27	150	1477



95 12 500



95 17 500



95 KABLO MAKASI

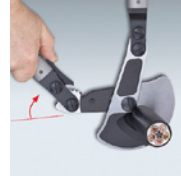
Büyük Boy

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	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			



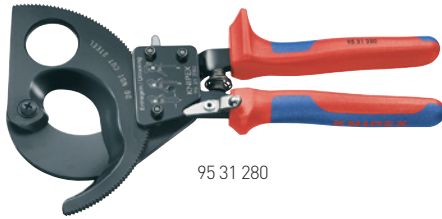
95 TELESKOPIK KOLLU CIRCIRLI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO		UZUNLUK mm	KESME DEĞERLERİ		
			ømm	mm ²	 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 CIRCIR MEKANİZMALI KABLO MAKASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	KAFA	SAP	KESME DEĞERLERİ		
				ømm	mm ²	gr
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



Sadece 315A modelleri çelik zırlı kabloları kesebilir.

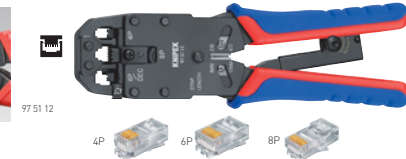
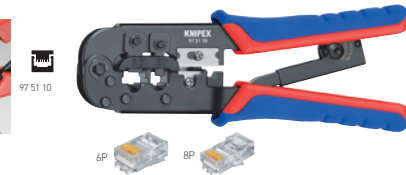
95 ÇELİK HALAT VE KABLO MAKASI

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



97 TELEFON ve JAK BAĞLANTI PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 51 10	190	İzole	Telefon konnektör kablo bağlantıları	RJ11/12(6P) RJ45(8BP)	340
97 51 12	200	İzole	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 kablolar	0.4-0.8mm	95



97 PABUÇ SIKMA PENSİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	UYGULAMA	KAPASİTE	gr
97 00	215A		Siyah	İzole kablo ayağı	0.5-6mm ² AWG 20-10	520



97 ÇOK FONKSİYONEL PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA



ÜRÜN NO			AWG	mm
97 33 01	İzolesiz, açık terminaller, yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm ²	20-10
	İzoleli kablo pabuçları + terminaller		0.5-6.0mm ²	20-10
	Kablo yükükleri		0.25-6.0mm ²	23-10
97 33 02	İzolesiz açık terminaller yuvarlak sıkma		0.5-6.0mm ²	20-10
	İzoleli kablo pabuçları + terminaller		0.5-6.0mm ²	20-10
	Kablo yükükleri		0.25-6.0mm ²	23-10
	İzoleli kablo pabuçları + terminaller		10/16/25mm ²	20-10
	İzolesiz terminaller		0.5-10.0mm ²	15-7

97 PABUÇ SIKMA PENSİ



97 52 06



97 52 10

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	gr
97 52 06	250		0.5-1-1.5-2.5-4-6.0mm ²	565
97 52 10	250		BNC ve TNC Koax konnektörler	577
97 52 30	220		1.5-2.5-4- 6-10mm ²	477
97 52 33	220		0.5-1-1.5-2.5 -4-6-10mm ²	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		0.5-1-1.5-2.5-4-6.0mm ²	487
97 52 38	220		0.25-0.75-1-1.5-2.5-4-6.0mm ²	493

PreciForce® YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

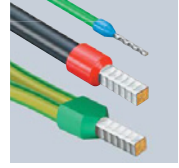
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	KAPASİTE SW mm	YÜKSÜKLER mm	gr
97 52 50	Coax RG 58,174,188,316, COAX, BNC, TNC konnektörleri	0.72, 1.07, 1.72, 3.25, 4.52, 5.4	0.95, 1.3, 2.1, 3.9, 5.4, 6.4	498



TWISTOR16® YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

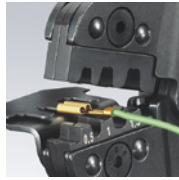
ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	AWG	gr
97 53 18	200		0.14-16mm²	26-5	478

- Dar alanlarda dahi çalışmaya erişebilirlik sağlayan 360° döndürülebilir sıkma kafası
- Otomatik presleme ayarı sayesinde hatasız presleme



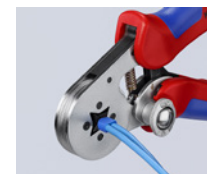
97 PABUÇ SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	KAPASİTE	gr
97 52 14	195		0.10-1.5mm²	387



KABLO YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	FORM	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	AWG	gr
97 55 04		Kalın izole	Kablo ucu altı köşe pabuç sıkma	0.08-10/16 mm²	28-5	405



97 YÜKSÜK SIKMA PENSESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE	gr
97 53 04	180		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe pabuç sıkma	0.08-10/16mm²	405
97 53 14	180		Kalın izole	Kablo ucu altı köşe pabuç sıkma	0.08-10mm²	404
97 53 09	190		Kalın izole	Kablo ucu dört köşe pabuç sıkma	0.08-10/16mm²	486



97 DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELİ PABUÇ VE YÜKSÜK SIKMA

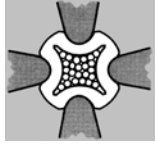
ÜRÜN NO	AÇIKLAMA	AWG	mm
97 43 200A	Çenesiz sıkma pensesi	-	200
97 43 200A'YA UYUMLU ÇENELER			
97 49 04	0,1 - 2,5 mm²	27-13	
97 49 05	0,5 - 6 mm²	20-10	
97 49 06	0,5 - 6 mm²	20-10	
97 49 08	0,25 - 6 mm²	23-10	
97 49 09	10/16/25 mm²	7-5-3	
97 49 14	0,5 - 10 mm²	-	
97 49 15	4.8mm:1-6 mm² 6.8mm:1-2.5 mm²	17-13 12-9	
97 49 30	1.5-4.0 (1.5-10) mm²	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.

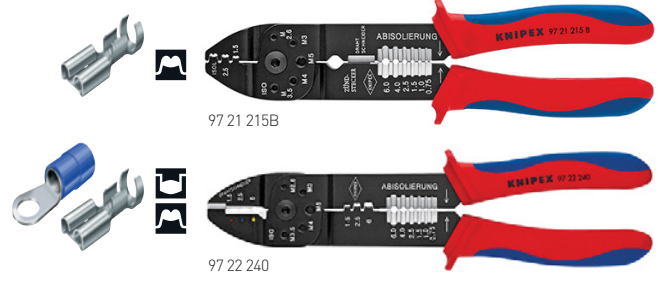
97 DÖRT ÇENELİ KABLO YÜKSÜK SIKMA PENESİ

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



97 PAPUÇ SIKMA ve KABLO SIYIRMA PENESİ

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



97 YÜKSÜK SIKMA PENESİ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	SAP	KULLANMA YERİ	KAPASİTE		gr
				mm ²	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



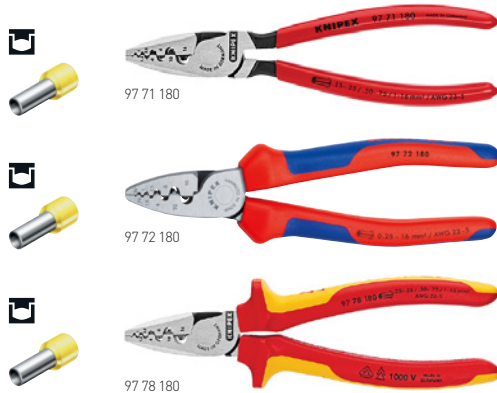
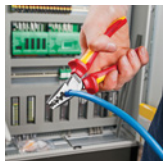
97 COAX SIKMA ALETİ

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



97 YÜKSÜK SIKMA PENESİ

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



97 ÇANTALI PABUÇ SIKMA SETİ

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



98 PLASTİK PENSELER

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



00 11 KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	6/8	9	Ø 5 (iç) Ø 9 (dış)	mm	gr
00 11 07				155	136



Kontrol kalemi özelliği

00 20 HOBİ SET

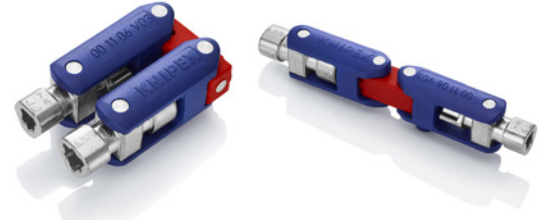
ÜRÜN NO	İÇERİĞİ	KAPASİTE	AYAR POZİSYONU	gr
00 20 72	8701125	1"-27mm	13	175
	8603150	1"-27mm	14	85



Kılıf ile birlikte

KUMANDA DOLABI ANAHTARI

ÜRÜN NO	7-9	AÇIKLAMA
00 11 06 V03		Universal döner başlıklı anahtar



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	↔	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



001101
Çok fonksiyonlu
8 kollu

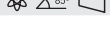


001102
Kısa tip



001103

92 CİMBİZ

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



92 CİMBİZ

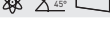
İçten Geçmeli

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



92 CİMBİZ

İğne Uçlu

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



92 CİMBİZ

Küt Uçlu

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



92 CİMBİZ

Kılavuz Pimli

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



92 CİMBİZ-ESD

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	ÖZELLİK	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



92 İZOLELİ CİMBİZ

ÜRÜN NO	UZUNLUK mm	FORM	gr
92 27 61	130	1000 V 	32
92 27 62	150	1000 V 	35
92 37 64	150	1000 V 	34
92 67 63	145	1000 V 	43



98 YILDIZ TEK AĞIZ ANAHTAR

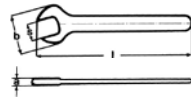
ÜRÜN NO	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (mm)	UZUNLUK (l) (mm)	KAFA GENİŞLİĞİ (b) (mm)	KAFA KALINLIĞI (a) (mm)	gr
98 01 07	7.0	150	12	7	55
98 01 08	8.0	155	14	7	68
98 01 09	9.0	165	15.5	8	78
98 01 10	10.0	160	17	9	75
98 01 11	11.0	165	18.5	10	93
98 01 12	12.0	185	18.5	10	118
98 01 13	13.0	185	21.5	11	125
98 01 14	14.0	195	23	12	147
98 01 15	15.0	200	24	12	143
98 01 16	16.0	200	26	12	172
98 01 17	17.0	205	27	13	184
98 01 18	18.0	210	29	13	210
98 01 19	19.0	225	30	14	245
98 01 22	22.0	225	35	15	268
98 01 24	24.0	265	38	16	438



98 TEK AĞIZ ANAHTAR

ÜRÜN NO	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (mm)	UZUNLUK (l) (mm)	KAFA GENİŞLİĞİ (b) (mm)	KAFA KALINLIĞI (a) (mm)	gr
98 00 07	7.0	105	20	4	15
98 00 08	8.0	105	22	4	31
98 00 09	9.0	105	24	4	29
98 00 10	10.0	105	27	5	40
98 00 11	11.0	120	30	5.5	45
98 00 12	12.0	125	32	5.5	70
98 00 13	13.0	130	34	6.5	68
98 00 14	14.0	135	35	6.5	86
98 00 15	15.0	145	37	7	80
98 00 16	16.0	155	38	7	112
98 00 17	17.0	155	42	8	119
98 00 18	18.0	160	44	8	149
98 00 19	19.0	165	47	9	154
98 00 22	22.0	190	52	9	216
98 00 24	24.0	210	56	9	262
98 00 27	27.0	215	63	9	307

ÜRÜN NO	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ (inç)	UZUNLUK (l) (mm)	KAFA GENİŞLİĞİ (b) (mm)	KAFA KALINLIĞI (a) (mm)	gr
98 00 1/4"	1/4"	108	20	4	32
98 00 5/16"	5/16"	108	22	4	36
98 00 3/8"	3/8"	108	27	5	37
98 00 7/16"	7/16"	120,7	30	5,5	53
98 00 1/2"	1/2"	139,7	34	6,5	60
98 00 9/16"	9/16"	152,4	35	6,5	102
98 00 5/8"	5/8"	164,2	38	7	124
98 00 3/4"	3/4"	190,5	47	9	164



98 00 14

1000 V

98 KURBAĞACIK ANAHTAR

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	KAFA (mm)	mm	inç	gr
98 07 250	260	Krom	30	1 1/8	500



1000 V 22°

98 ALLEN UÇLU ANAHTAR TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	İZOLESİZ UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 13 20	175	2	15	102	40
98 13 25	177	2.5	15	102	32
98 13 30	182	3	15	107	49
98 13 40	182	4	15	107	55
98 13 50	187	5	15	112	82
98 13 60	212	6	15	112	98



98 13 30

1000 V

98 LOKMA UÇLU TORNAVIDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	KAFA ÇAPI (d) (mm)	gr
98 03 04	230	4	125	107	9	70
98 03 05	230	5	125	107	10	70
98 03 055	232	5.5	125	107	11	87
98 03 06	232	6	125	107	12	88
98 03 07	237	7	125	112	14	123
98 03 08	237	8	125	112	15	125
98 03 09	237	9	125	112	16	129
98 03 10	237	10	125	112	17	118
98 03 11	237	11	125	112	19	148
98 03 12	237	12	125	112	20	150
98 03 13	237	13	125	112	21	152



98 03 10

1000 V



98 DÜZ UÇLU TORNAVIDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	UÇ GENİŞLİĞİ (mm)	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 20 25	177	2.5	75	102	32
98 20 30	202	3	100	102	35
98 20 35	202	3.5	100	102	35
98 20 40	202	4	100	102	38
98 20 55	232	5.5	125	107	69
98 20 65	262	6.5	150	112	105
98 20 80	295	8	175	120	152
98 20 10	320	10	200	120	184
98 21 45	287	4.5	180	107	66



98 20 55

1000 V

98 LOKMA ANAHTARI

T Kol

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	KAFA ÇAPI (d) (mm)	gr
98 04 08	200	8	90	15	344
98 04 10	200	10	155	19.5	324
98 04 13	200	13	155	23.5	344
98 04 17	200	17	155	28.5	426
98 04 19	200	19	155	31	525
98 04 22	200	22	155	34.5	560
98 05 13	300	13	155	23.5	409
98 05 17	300	17	155	28.5	544
98 05 19	300	19	155	31	674



98 04 13

1000 V



98 05 13

1000 V

98 ALLEN ANAHTAR

Altı Köşe İzoleli

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ANAHTAR ÖLÇÜSÜ(S) (mm)	İZOLESİZ UÇ UZUNLUĞU (mm)	T SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 15 05	250	5	9	90	363
98 15 06	250	6	10	90	452
98 15 08	250	8	11	90	359



98 15 08

1000 V



98 POZİDRİV UÇLU TORNAVIDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 25 00	162	PZ 0	60	102	40
98 25 01	187	PZ 1	80	107	58
98 25 02	212	PZ 2	100	112	94
98 25 03	270	PZ 3	150	120	165
98 25 04	320	PZ 4	200	120	85



98 25 03

1000 V

98 TORX UÇLU TORNAVİDA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜLER	UÇ UZUNLUĞU (mm)	SAP UZUNLUĞU (mm)	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

1000 V

98 UZATMA

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	gr
98 45 125	125	1/2"	258
98 45 250	250	1/2"	490



98 45 250

1000 V

98 T UZATMA KOLU

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	T SAP UZUNLUĞU (mm)	gr
98 40	200	1/2"	165	631



98 40

1000 V

98 LOKMA UCU

ÜRÜN NO	ÖLÇÜLER (mm)	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ	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



98 47 17

1000 V



98 CIRCIR KOLU

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	ÖLÇÜ	gr
98 41	265	1/2"	625
98 42	265	1/2"	599



98 41

1000 V



98 42

1000 V

98 KABLO BIÇAĞI

ÜRÜN NO	UZUNLUK (mm)	BIÇAK UZUNLUĞU (mm)	gr
98 52	180	50	67
98 54	180	50	68
98 56	185	50	64



98 52

1000 V



98 54

1000 V

Bıçak sırtı kısa devrelerin önlenmesi için plastik kaplıdır.



98 56

1000 V

Bıçak sırtı kısa devrelerin önlenmesi için plastik kaplıdır.

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	



KNIXPEX ALET BEL ÇANTASI

ÜRÜN NO	UZUNLUK x GENİŞLİK x DERİNLİK (mm)	gr	
00 19 73	235 x 170 x 75	210	



PENSE VE TORNAVİDA SETLERİ



00 20 09 V01

00 20 11

00 20 12

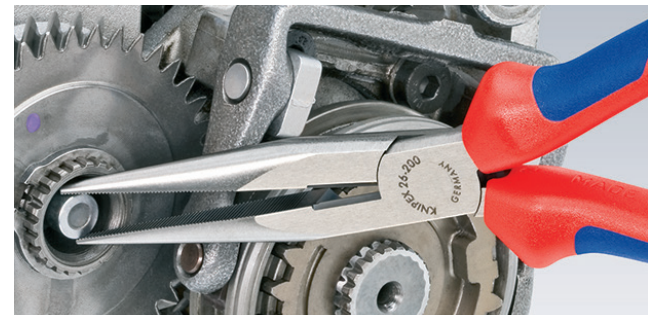
00 20 12 V01



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 plastikten 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	BIG Twin Elektrikçi takım çantası 42 parçalı					8600	
	08 26 145	Sivri uçlu kombine pense	200 mm	1	1000 V		
	11 06 160	Kablo sıyırma pensesi	160 mm	1	1000 V		
	70 06 160	Yan keski	160 mm	1	1000 V		
	87 26 250	Ayarlı Fort pense	250 mm	1	1000 V		
	95 16 200	Kablo makası	200 mm	1	1000 V		
	98 00 10	Tek ağız anahtar	SW 10 mm	1	1000 V		
	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	1000 V		
	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	1000 V		
	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 25 01 SL	Pozidriv uçlu tornavida	PH 01	1	1000 V		
	98 25 02 SL		PH 02	1			
	98 25 02 SLS	Yıldız uçlu tornavida	165 mm	1	-		
	98 40	T-sap	165 mm	1	1000 V		
	98 42	Cırcır kolu dış dört köşe 1/2" ile	265 mm	1			
	98 45 125	Uzatma kolu	125 mm	1	1000 V		
	98 45 250		250 mm	1			
	98 47 10	Altı köşe anahtar (lokma takımları için)	SW 10 mm	1	1000 V		
	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	1000 V		
	98 53 03	Kablo dış kılıfı soyma bıçağı	155 mm	1			
	98 64 02	İzoleli kıskaç	150 mm	6	1000 V		

Aksesuarlar

98 99 15 LE	BIG Twin Elektrikçi Çantası (Boş)	1595 gr	
-------------	-----------------------------------	---------	--

"Elektro" TAKIM ÇANTASI



20 Parçalı

- Sağlam ABS plastikten üretilmiş, içerisinde elektrik işleri ekipmanları bulunan takım çantası.
- Çift katlı alüminyum çerçeve
- Güçlü ve ergonomik taşıma sapı
- 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			
	26 16 200	Karga burun		1	200mm			
	26 26 200			1	200mm			
	70 06 160	Yan keski		1	160mm	1000 V 		
	74 06 200	Ağır tip yan keski		1	200mm			
	95 16 200	Kablo makası		1	200mm			
	98 56	Kablo kesme bıçağı		1	185mm			
	86 03 180	Ayarlı fort pense		1	180mm			
	87 03 250	KNIPEX Ayarlı fort pense Cobra®		1	250mm			
	12 40 200	Kablo sıyırma pensesi		1	200mm			
	16 80 125	Sıyırma aleti	1	125mm				
	006100	Düz uçlu tornavida	W e r a	1	0,4x2,5x80mm			
	006115			1	0,8m4,0m100mm			
	006120			1	1,0x5,5x125mm			
	006125			1	1,2x6,5x150mm	1000 V 		
	006152	Yıldız uçlu tornavida Phillips® için		1	PH1x80mm			
	006154			1	PH2x100mm			
	006162	Posidriv® uçlu tornavida		1	PZ1x80mm			
	006164			1	PZ2x100mm	1000V 		
	005655	Voltmetre		1	0,5x3,0x70mm			

Akseuarlar

00 21 20 LE	Boş elektro takım çantası	4485 gr
-------------	---------------------------	---------

"Elektro" TAKIM ÇANTASI

ÜRÜN NO	İÇERİK KODU	AÇIKLAMA	MARKA	ADET	ÖLÇÜ		 gr
00 21 30	Takım çantası - Elektro - 23 parçalı						9440
	00 11 03	Kumanda Dolabı Anahtarı	K n i p e x	1	76 mm		
	03 06 180	Kombine pense		1	180 mm	     	
	12 40 200	Kablo Sıyırma		1	200mm		
	16 80 125	Üniversal Kablo Sıyırma Aleti		1	125mm		
	26 16 200	Kargaburun		1	200mm	     	
	26 26 200			1	200mm	     	
	70 06 125	Yan keski		1	125mm	     	
	70 06 160			1	160mm		
	86 03 180	Düz çene ayarlı pense		1	180mm	 	
	87 03 250	Cobra fort pense		1	250mm	 	
	97 27 62	Cımbız		1	150mm	     	
	98 56	Kablo kesme bıçağı		1	185mm	  	
	006100	Düz uçlu tornavida	W e r a	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	Yıldız uçlu tornavida		1	PH0 x 80 mm	     	
	006152			1	PH1 x 80 mm		
	006154			1	PH2 x 100 mm		
	006162	Pozidriv® uçlu tornavida		1	PZ1 x 80 mm	     	
006164	1			PZ2 x 100 mm			



23 Parçalı

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

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.

