



1000 V

099 G1 ⚡

by **FACOM**

EN 60903

Yalıtımlı eldivenler - 1000 V

- Doğal lateks - ZM sınıfı
- Yüksek elektrik dayanımı
- Mekanik koruma sağlamak için koruyucu deri eldivenlerle (USAG 099 G2) kullanılm
- Asitlere ve Ozona karşı Kimyasal Dayanıklılık
- Kapalı UV muhafazasında temin edilir

Ebat	sınıf	volt	L mm	kalınlık mm	kod	
9 (B)	00	500	360	0,5	U00990200	1
10 (C)	00	500	360	0,5	U00990201	1
9 (B)	0	1000	360	0,5	U00990202	1
10 (C)	0	1000	360	0,5	U00990203	1



1000 V

099 G2 ⚡

by **FACOM**

EN 60903

Koruyucu güvenlik eldivenleri - 1000 V

- Mekanik risklere karşı koruma
- Mekanik ve elektrik koruma sağlamak için yalıtımlı eldivenlerle (USAG 099 G1) beraber kullanılması tavsiye edilir.
- Daha iyi koruma için uzun kolludur

Ebat	İ gr	kod	
9 (B)	160	U00990205	1
10 (C)	160	U00990206	1



1000 V

099 H ⚡

by **FACOM**

Yalıtımlı matlar - 1000 V

- Yüksek yalıtımlı kauçuk yalıtım matı
- Operatörün toprakla izolasyonunu sağlayarak yapacağı müdahaleleri güvenceye alır

LxPxH mm	İ Kg	kod	
1000x600x3,2	2,5	U00990210	1
1000x1000x3,2	4,2	U00990211	1



1000 V

099 I ⚡

by **FACOM**

4 yalıtımlı pense seti - 1000 V

- İzolasyon matlarının montajı
- Maks. ağırlık: 40 mm
- Uzunluk: 155 mm

İ gr	kod	
70	U00990215	1



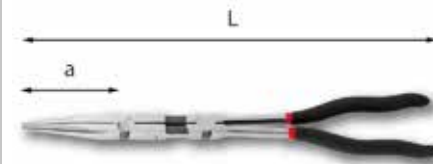
114 AX ⚡

ISO 5745

Yuvarlak burunlu uzun düz çeneli penseler

- Esas olarak delikli kavis için kullanılır
- Düz çeneler
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	a mm	kod	
160	52	U01140100	1

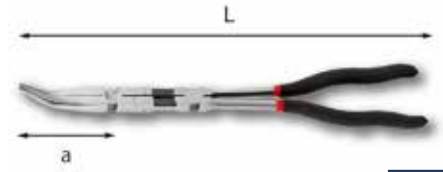


115 CL ⚡

Düz yarı-çember çeneli çift mafsallı pense

- Ulaşılması zor parçaları ve kısımları tutmak için ideal
- Tırtıklı kavrama yüzeyli sivri çeneler
- Normal uzun burunlu penselere göre %70'e kadar daha uzun
- Maksimum erişilebilirlik için küçük boyutlu çift mafsallı
- Kaymayan malzemeye kaplı kulplar

L mm	a mm	kod	
340	70	U01150020	1

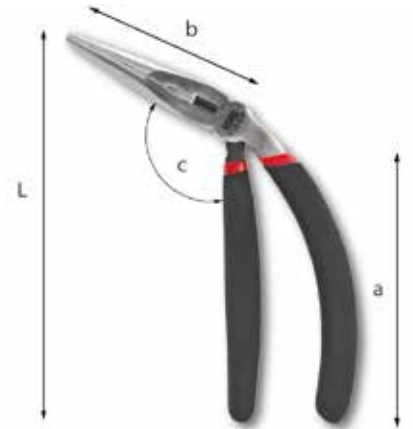


115 CLP ⚡

45° eğimli yarı-çember çeneli çift mafsallı pense

- Ulaşılması zor parçaları ve kısımları tutmak için ideal
- Tırtıklı kavrama yüzeyli sivri çeneler
- Normal uzun burunlu penselere göre %70'e kadar daha uzun
- Maksimum erişilebilirlik için küçük boyutlu çift mafsallı
- Kaymayan malzemeye kaplı kulplar

L mm	a mm	kod	
340	65	U01150021	1

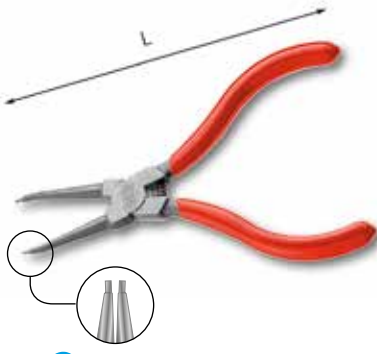


115 CP ⚡

Ekstra uzun yarı yuvarlak çeneli kavisli penseler

- Gövde, daha rahat bir önden kavrama için tutma yerinin eksenine göre eğimlidir
- Eldeki işe dair daha fazla görünürlük
- Tırtıklı kavrama yüzeyi: uzunluk 32 mm
- Yuvarlak yüzeylerde bile mükemmel kavrama için şekilli çeneler
- Sert tel için bütünlük kesici
- İç yaylı kutu bağlantısı
- Kaymayan malzemeye kaplanmış ergonomik tutma yerleri

L mm	a mm	b mm	c mm	İ gr	kod	
170	127	73	120°	275	U01150024	1

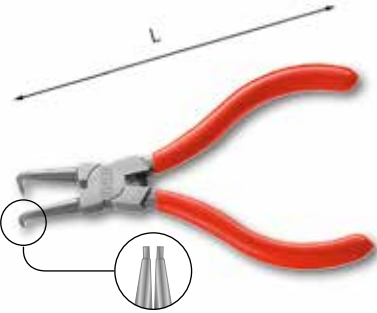


127 C UNI 7914 DIN 5256

Dahili yaylı segmanlar için düz burunlu penseler

- Standart model
- Tek gövdede burun ve uç kısımları
- Maksimum erişilebilirlik için konik uçlar
- PVC kaplama saplar
- Koruyucu işlemeli kaplama

kapasite mm	Ø max mm	L mm	kod	
12÷25	1,3	145	U01270013	5
19÷60	1,8	185	U01270014	5

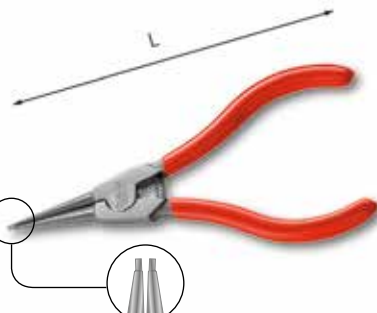


127 CP UNI 7914 DIN 5256

Yaylı segmanlar için burnu 90° açığı sahip penseler

- Standart model
- Tek gövdede burun ve uç kısımları
- Maksimum erişilebilirlik için konik uçlar
- PVC kaplama saplar
- Koruyucu işlemeli kaplama

kapasite mm	Ø max mm	L mm	kod	
12÷25	1,3	130	U01270033	5
19÷60	1,8	170	U01270034	5

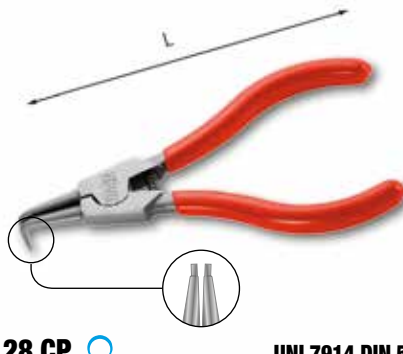


128 C UNI 7914 DIN 5256

Harici yaylı segmanlar için düz burunlu penseler

- Standart model
- Tek gövdede burun ve uç kısımları
- Maksimum erişilebilirlik için konik uçlar
- PVC kaplama saplar
- Koruyucu işlemeli kaplama

kapasite mm	Ø max mm	L mm	kod	
10÷25	1,3	150	U01280013	5
19÷60	1,8	180	U01280014	5



128 CP UNI 7914 DIN 5256

Harici yaylı segmanlar için burnu 90° açığı sahip penseler

- Standart model
- Tek gövdede burun ve uç kısımları
- Maksimum erişilebilirlik için konik uçlar
- PVC kaplama saplar
- Koruyucu işlemeli kaplama

kapasite mm	Ø max mm	L mm	kod	
10÷25	1,3	140	U01280033	5
19÷60	1,8	170	U01280034	5

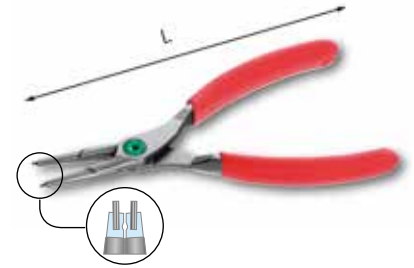


127 C/SE4

Yaylı segmanlar için 4'lü pense seti

- Dahili yaylı segmanlar için penseler 127 C 19-60, 127 CP 19-60, harici yaylı segmanlar için penseler 128 C 19-60, 128 CP 19-60

adet	kod	
760	U01270040	1

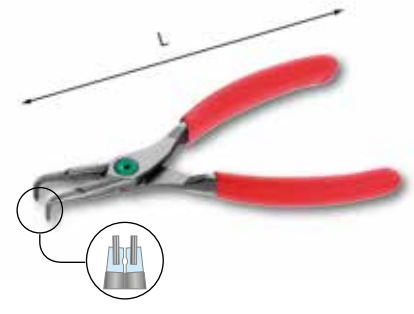


127 N UNI 7914 DIN 5256

Dahili yaylı segmanlar için düz burunlu penseler

- Hassas model
- Burna piyano kablosu uçları eklenmiştir: standart uçlara kıyasla kullanım ömürleri daha uzundur
- Uç kısımlar ve burun arasındaki halkalar için destek yüzeyi
- Gövdeye entegre yay
- Kaymaz PVC kaplamalı saplar
- Koruyucu işlemeli cila

kapasite mm	L mm	kod	
8÷13	130	U01270002	5
12÷25	140	U01270003	5
19÷60	185	U01270004	5
40÷100	220	U01270005	5
85÷200	280	U01270006	2



127 PN UNI 7914 DIN 5256

Yaylı segmanlar için burnu 90° açığı sahip penseler

- Hassas model
- Burna piyano kablosu uçları eklenmiştir: standart uçlara kıyasla kullanım ömürleri daha uzundur
- Uç kısımlar ve burun arasındaki halkalar için destek yüzeyi
- Gövdeye entegre yay
- Kaymaz PVC kaplamalı saplar
- Koruyucu işlemeli cila

kapasite mm	L mm	kod	
8÷13	122	U01270022	5
12÷25	130	U01270023	5
19÷60	175	U01270024	5
40÷100	205	U01270025	5
85÷200	265	U01270026	2

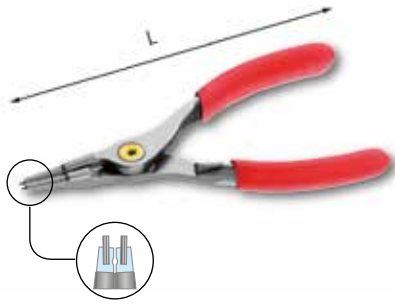


127 C/SE4S

Yaylı segmanlar için 4'lü pense seti

- Dahili yaylı segmanlar için penseler 127 C 12÷25, 127 CP 12÷25, harici yaylı segmanlar için penseler 128 C 10÷25, 128 CP 10÷25

adet	kod	
456	U01270045	1



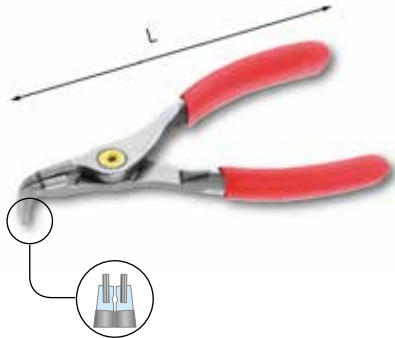
128 N

UNI 7915 DIN 5254

Harici yaylı segmanlar için düz burunlu penseler

- Hassas model
- Burna piyano kablosu uçları eklenmiştir: standart uçlara kıyasla kullanım ömürleri daha uzundur
- Uç kısımlar ve burun arasındaki halkalar için destek yüzeyi
- Gövdeye entegre yay
- Kaymaz PVC kaplamalı saplar
- Koruyucu işlemeli cila

kapasite mm	L mm	kod	
3÷9	140	U01280002	5
10÷25	140	U01280003	5
19÷60	180	U01280004	5
40÷100	220	U01280005	5
85÷200	310	U01280006	2



128 PN

UNI 7915 DIN 5254

Harici yaylı segmanlar için burunu 90° açığa sahip penseler

- Hassas model
- Burna piyano kablosu uçları eklenmiştir: standart uçlara kıyasla kullanım ömürleri daha uzundur
- Uç kısımlar ve burun arasındaki halkalar için destek yüzeyi
- Gövdeye entegre yay
- Kaymaz PVC kaplamalı saplar
- Koruyucu işlemeli cila

kapasite mm	L mm	kod	
3÷9	140	U01280022	5
10÷25	140	U01280023	5
19÷60	180	U01280024	5
40÷100	220	U01280025	5
85÷200	310	U01280026	2



127 N/SE4

Yaylı segmanlar için 4'lü pense seti

- Dahili yaylı segmanlar için penseler 127 N 19-60, 127 PN 19-60, harici yaylı segmanlar için penseler 128 N 19-60, 128 PN 19-60

kg	kod	
760	U01279000P	1

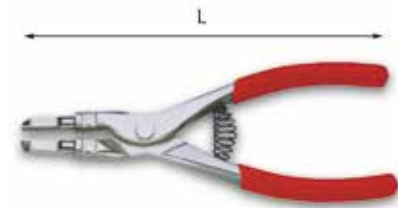


127 N/SE4S

Yaylı segmanlar için 4'lü pense seti

- Dahili yaylı segmanlar için penseler 127 N 12÷25, 127 PN 12÷25, harici yaylı segmanlar için penseler 128 N 10÷25, 128 PN 10÷25

kg	kod	
614	U01270046	1



129

Dış tespit segmanları için pense

- Tespit segmanları veya durdurma bilezikleri üzerinde çalışma için özel çeneler (BNA R.92.01 standart)

kapasite mm	L mm	kod	
15÷62	190	U01290002	1



131 AX

ISO 5745

Düz ekstra uzun burunlu düz çeneli penseler

- Tırtıklı kavrama yüzeyi
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	a mm	kod	
160	50	U01310150	1
200	75	U01310151	1



131 AXP

Düz ekstra uzun burunlu 45° çeneli penseler

- Tırtıklı kavrama yüzeyi
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	a mm	kod	
160	44	U01310160	1



131 CX

ISO 5745

Düz ekstra uzun burunlu düz çeneli penseler

- Tırtıklı kavrama yüzeyi
- Dövme mafsallı açık menteşe
- PVC kaplamalı tutma yerleri
- Koruyucu emaye kaplama

L mm	a mm	kod	
160	50	U01310154	1
200	75	U01310155	1



133 AX

ISO 5745

Yarım daire ekstra uzun burunlu düz çeneli penseler

- Hassas mühendislik uygulamalarında kavrama ve kesme işlemleri için uygundur
- Tırtıklı kavrama yüzeyli sivri
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	kod	
160	1,6	50	U01330150	1
200	1,6	75	U01330151	1



133 CXP

Yarım daire ekstra uzun burunlu 45° çeneli penseler

- Hassas mühendislik uygulamalarında kavrama ve kesme işlemleri için uygundur
- Tırtıklı kavrama yüzeyli sivri
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Dövme mafsallı açık menteşe
- PVC kaplamalı tutma yerleri
- Koruyucu emaye kaplama

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	kod	
160	1,6	44	U01330164	1
200	1,6	71	U01330165	1



133 AXP

Yarım daire ekstra uzun burunlu 45° çeneli penseler

- Hassas mühendislik uygulamalarında kavrama ve kesme işlemleri için uygundur
- Tırtıklı kavrama yüzeyli sivri
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	kod	
160	1,6	44	U01330160	1
200	1,6	71	U01330161	1



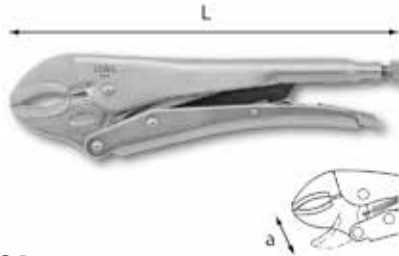
133 CX

ISO 5745

Yarım daire ekstra uzun burunlu düz çeneli penseler

- Hassas mühendislik uygulamalarında kavrama ve kesme işlemleri için uygundur
- Tırtıklı kavrama yüzeyli sivri
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Dövme mafsallı açık menteşe
- PVC kaplamalı tutma yerleri
- Koruyucu emaye kaplama

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	kod	
160	1,6	50	U01330154	1
200	1,6	75	U01330155	1

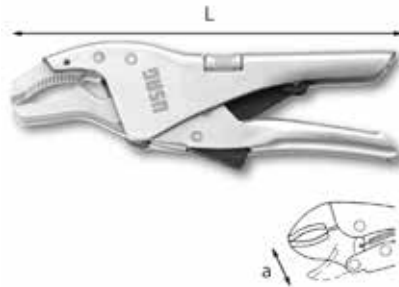


134

Ayarlı pense (Polis pense)

- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	kod	
180	28	U01340001	5
250	42	U01340002	5
300	65	U01340003	1

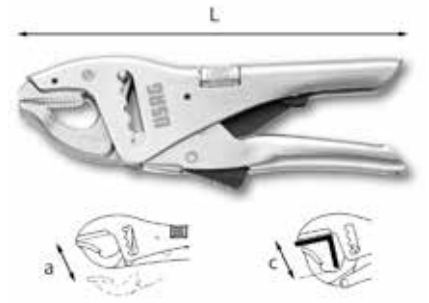


134 A

İçbükey çeneli kilitlemeli tutucu kargaburun

- Şekilli kargaburun
- Yuvarlak yüzeylerde bile mükemmel tutuş için tasarlanmış dişler
- Kollara entegre edilmiş patentli açılma sistemi
- Kola entegre edilmiş silindirik tutma ayarı

L mm	a mm	kod	
250	60	U01340100	1

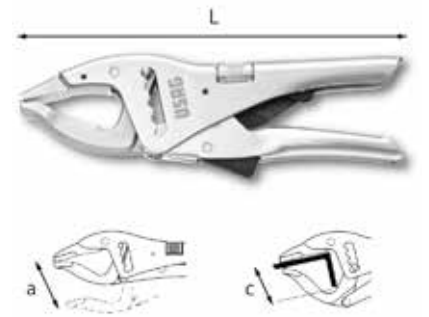


135 A

Kısa çeneli kilitlemeli tutma ve rak tipi kargaburun

- Şekilli kargaburun
- Yuvarlak yüzeylerde bile mükemmel tutuş için tasarlanmış dişler
- Kollara entegre edilmiş patentli açılma sistemi
- Kola entegre edilmiş silindirik tutma ayarı
- 5 konum rakı

L mm	a mm	c mm	kod	
250	80	40	U01350505	1

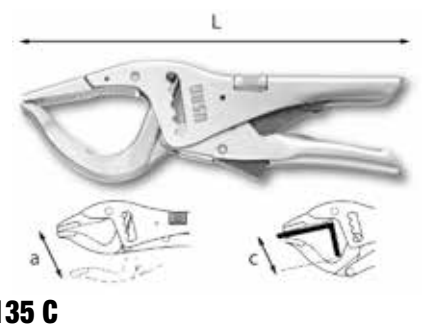


135 B

Uzun çeneli kilitlemeli tutma ve rak tipi kargaburun

- Şekilli kargaburun
- Yuvarlak yüzeylerde bile mükemmel tutuş için tasarlanmış dişler
- Kollara entegre edilmiş patentli açılma sistemi
- Kola entegre edilmiş silindirik tutma ayarı
- 5 konum rakı

L mm	a mm	c mm	kod	
250	110	50	U01350510	1

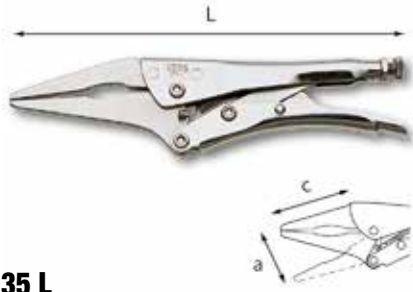


135 C

Yüksek kapasiteli kilit kavramalı rak tipi penseler

- Şekilli çene
- Yuvarlak yüzeylerde bile mükemmel kavrama için tasarlanmış
- Tutamlara entegre patentli açılma sistemi
- Tutamağa entegre makaralı sap ayarı
- 5-konum rakı

L mm	a mm	c mm	kod	
250	135	70	U01350530	1

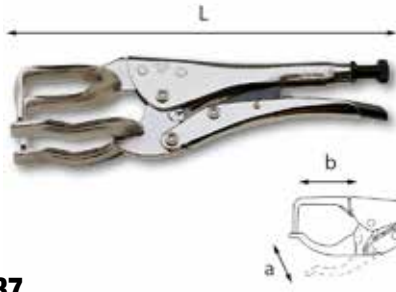


135 L

Uzun ince çeneli ayarlı pense (polis pense)

- Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey
- Çene genişliği: 9,5 mm

L mm	a mm	c mm	kod	
235	70	80	U01350401	1

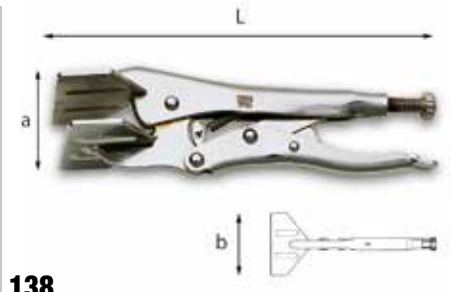


137

Kaynakçı pensesi, ayarlı pense

- Boruları, çelik sacı ve metal profilleri kaynaklamak için
- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	b mm	kod	
280	50	80	U01370001	1

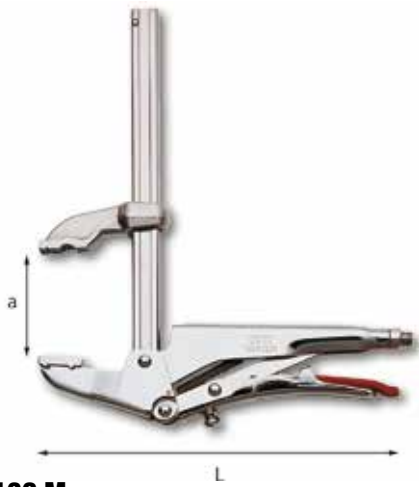


138

Geniş düz çeneli kaynakçı pensesi ayarlı pense

- Düz bölümleri kavramak için
- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	b mm	kod	
200	25	80	U01380001	1



136 M

Kayar üst çeneli ayarlı pense (polis pense)

- Çeneler arası paralellığı ayarlamak için vida
- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey
- Talep üzerine mevcut aksesuarlar: 136 MB kelepçe - çene kılıfı çiftli 136 MA

a mm	L mm	kod	
100	260	U01360510	1
200	260	U01360511	1



137 AL

Alüminyumdan kaynakçı pensesi, ayarlı pense

- Boruları, çelik sacı ve metal profilleri ark kaynaklamak için
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	b mm	kod	
275	75	80	U01370201	1

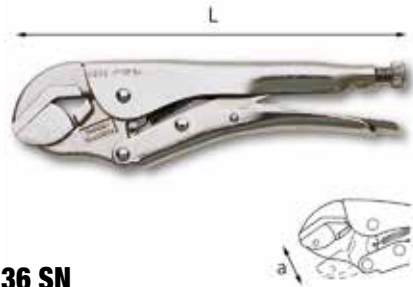


139 AL

Alüminyumdan C kelepçe çeneli kaynakçı pensesi, polis pense

- Metal profilleri ve küçük bağlantı parçalarını ark kaynaklamak için
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	b mm	kod	
290	80	70	U01390101	1
350	125	120	U01390102	1

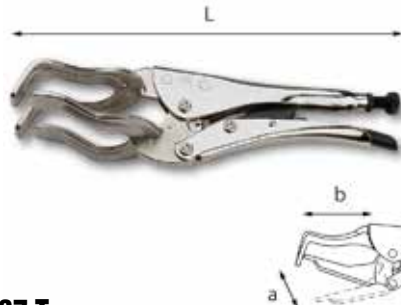


136 SN

Mafsallı alt çeneli ayarlı pense (polis pense)

- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	kod	
235	45	U01360501	1

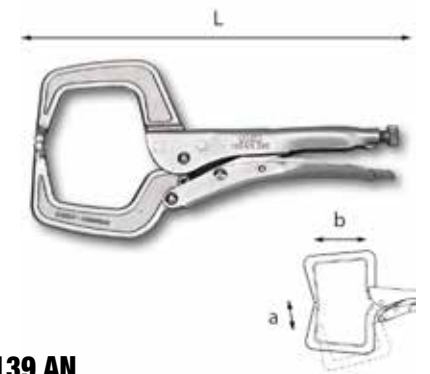


137 T

Kaynakçı pensesi, ayarlı pense

- Boruları kaynaklamak için
- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	b mm	kod	
285	75	80	U01370101	1

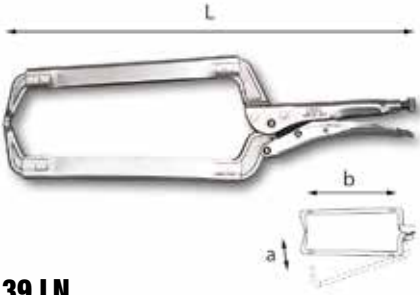


139 AN

C kelepçe çeneli kaynakçı pensesi polis pense

- Metal profilleri ve küçük bağlantı parçalarını kavramak için
- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	b mm	kod	
280	76	75	U01390004	1



139 LN

Uzun C kelepçe çeneli kaynakçı pensesi, polis pense

- Derin kavrama için
- Özel Krom Vanadyum çelik çeneler
- Baskı çelik sac gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	b mm	kod	
450	260	280	U01390003	1

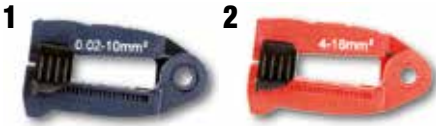


146 A

Otomatik kablo sıyrıcıları, düz

- Elektrik kabloları için kesme ve sıyrma işlemleri
- 0,02-10 mm²/AWG 34-80 kapasite
- Alet kullanmadan birbirleriyle değiştirilebilir çeneler
- Dahili tel kesici
- Hasarları önlemek için sıyrma çapının hassas ayarlanması
- Ayarlanabilir sıyrma uzunluğu
- Her sıyrma işleminden sonra, çene otomatik olarak açılarak telin çıkarılmasını kolaylaştırır
- Ergonomik iki malzemeli tutacaklar

max mm ²	max mm	L mm	kod	
0,02÷10	15	191	U01460003	1



146 R

Yedek çeneler

- Tüm çeneler 146 A ve 146 B modelleriyle uyumludur
- En geniş çene sıyrıcı pensesine takılarak kapasite kolaylıkla artırılabilir

n°	max mm ²	kod	
1	0,02÷10	U01460003Q	1
2	4÷16	U01460004Q	1



146 B

Otomatik kablo sıyrıcılar, 90° eğilebilir

- Elektrik kabloları için kesme ve sıyrma işlemleri
- 0,02-10 mm²/AWG 34-80 kapasite
- Alet kullanmadan birbirleriyle değiştirilebilir çeneler
- Dahili tel kesici
- Hasarları önlemek için sıyrma çapının hassas ayarlanması
- Ayarlanabilir sıyrma uzunluğu
- Her sıyrma işleminden sonra, çene otomatik olarak açılır: özellikle bir masa veya tezgah üzerinde tekrarlanan çalışmalarda rahattır
- Ergonomik iki malzemeli tutacaklar

max mm ²	max mm	L mm	kod	
0,02÷10	15	110	U01460004	1



147 AX

Kablo sıyrıcılar

- Yalıtımlı ince kablolu tek kutuplu ve çok kablolu iletkenler için
- Sıyrma derinliğini düzenlemek için vida
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplamalı yüzey

max mm ²	L mm	a mm	kod	
7	160	35	U01470150	1



148 A

Bakır ve alüminyum kablolar için kablo kesiciler

- Cırcırlı tip model
- PVC kılıflı baskı çelik sac saplar

max mm ²	L mm	kod	
32	260	U01480101	1
52	280	U01480102	1



148 AB

Yedek sabit bıçak ağızı

- Kablo kesiciler için 148 A

ø max mm	kod	
32	U01480111	1
52	U01480112	1



148 AC

Yedek hareketli bıçak ağızı

- Kablo kesiciler için 148 A

ø max mm	kod	
32	U01480121	1
52	U01480122	1



148 CX

Bakır ve alüminyum kablolar için kablo kesiciler

- Özel Krom Vanadyum çelik
- PVC kaplamalı tutma yerleri

max mm ²	L mm	kod	
17	230	U01480006	1



148 L

UNI 8791

Bakır ve alüminyum kablolar için kablo kesiciler

- Borusal çelikten saplı uzun model
- PVC saplar
- Cıvatalarla yedek bıçaklar: 412.L30

ø max mm	L mm	kod	
32	600	U01480201	1



150 AX

ISO 5746

Kombine pense

- Düz malzemeleri tutmak için tırtıklı iç yüzeye sahip burun
- Yuvarlak malzemeleri kavramak için tırtıklı kavrama yüzeyi
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	2100 N/mm ² Ø max mm	a mm	kod	
160	1,8	33	U01500150	1
180	2	36	U01500151	1
200	2,2	42	U01500152	1



150 AX/SE2

Kombine pense ve yan keski seti (2 parça)

- Kombine pense 150 AX 180
- Yan keski 188 AX 160

İ gr	kod	
500	U01500200	1



150 AX/SE3

Kombine pense, ekstra uzun yarım daire burunlu pense ve keski seti (3 parça)

- Kombine pense 150 AX 180
- Yarım daire ekstra uzun burunlu düz çeneli penseler 133 AX 160
- Yan keski 188 AX 160

İ gr	kod	
660	U01500201	1



150 AX/SP2

Kombine pense ve ayarlanabilir boru pensesi seti (2 parça)

- Kombine pense 150 AX 180
- Ayarlanabilir boru pensesi 180 C 250

İ gr	kod	
600	U01500202	1



150 CX

ISO 5746

Kombine pense

- Düz malzemeleri tutmak için tırtıklı iç yüzeye sahip burun
- Yuvarlak malzemeleri kavramak için tırtıklı kavrama yüzeyi
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Dövme mafsallı açık menteşe
- Kaymayan PVC kaplamalı tutma yerleri
- Koriyucu emaye kaplama

L mm	2100 N/mm ² Ø max mm	a mm	kod	
160	1,8	33	U01500156	1
180	2	36	U01500157	1
200	2,2	42	U01500158	1



150 CX/SE2

Kombine pense ve yan keski seti (2 parça)

- Kombine pense 150 CX 180
- Yan keski 188 CX 160

İ gr	kod	
470	U01500210	1



150 AX

Kombine pense



YouTube

İNDÜKSİYON SERTLEŞME İLE BİRLİKTE KENAR KESME
çelik teli keserken maksimum verimlilik için

KESİM KENARLARINA YAKIN DAYANAK NOKTASI
kesme işlemleri sırasında eforu azaltmak için

ERGONOMİK İKİ MALZEMELİ KAVRAMA

USAG SAP **PIYASAĞAKI DİĞER ÜRÜNLER**

- EFOR + EFOR

Prestijli ABD Ergonomi Enstitüsü tarafından yapılan yürütülen kas gerginliği çalışmalarından kaynaklanan minimum efor



150 CX/SE3

Kombine pense, yarım daire ekstra uzun burunlu düz çeneli penseler ve keski seti (3 parça)

- Kombine pense 150 CX 180
- Yarım daire ekstra uzun burunlu düz çeneli penseler 133 CX 160
- Yan keski 188 CX 160

kg	kod	
610	U01500211	1



150 CX/SP2

Kombine pense ve ayarlı pense seti (2 parça)

- Kombine pense 150 CX 180
- Ayarlı pense 178 N 250

kg	kod	
600	U01500212	1



155 AX

Çok fonksiyonlu kombine pense

- Silindirik parçaların frontal kavraması için iç oluk
- Ayrıca tutma ve hareket vidaları ve çivileri için tasarlanmıştır
- Düz malzemeleri tutmak için tırtıklı iç yüzeye sahip burun uzantısı
- Yuvarlak veya altıgen malzemeleri kavrama için çift dişli oluk
- Kesici kenarlarda ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sertliğe sahip ve sert telleri kesmek için idealdir
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan, yalıtımlı ergonomik tutma yeri
- Emniyet kilitleme sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama



L mm	a mm	2100 N/mm ² σ max mm	kod	
200	42	2,2	U01550001	1



157 RV

Penseler, yankeskiler ve çeşitli aletler için boş tutucular

- Emyalı çelik sac
- Vidasız olarak verilir

n°	L mm	kg	kod	
8	220	265	U01570001Q	1
14	440	665	U01570002Q	1



158 A

Emniyet pensesi

- Otomatik yay etkili model
- Tırtıklı kavrama yüzeyi konik çeneler
- Cilalı kaplama
- Sağ elini kullanmak için

ø tel mm	L mm	kod	
1,6	260	U01580001	1



160

Kayıp zımbası

- Altı değiştirilebilir zımbalı döner model
- PVC kılıflı saplar

ø Zımba plakaları mm	kod	
2-2,9-3,3-3,7-4,1-4,5	U01600001	1



160 K

Conta sıkma seti

- Karton, deri, kauçuk, elyaf, esnek plastik contaların kesimi için uygun kesme başlıklarına sahip değiştirilebilir delici seti
- Şunları içerir:
 - 1 kol
 - 15 farklı delme, çap Ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm
 - 1 pusula, kesme kapasitesi Ø 56 ÷ 330 mm
 - 1 geri çekilebilir merkez noktası

LxPxH mm	kg	kod	
228x183x44	1,3	U01600080	1



161 A1

Ayarlanabilir bıçak ağızlı kablo sıyırma

- Dairesel ve boylamasına kesim için çok işlevli alet
- Kesme derinliğini ayarlamak için cihaz
- Yedek bıçak ağızıyla birlikte temin edilir

ø max mm	L mm	kod	
28	134	U01610001	1



161 A2

Ayarlanabilir bıçak ağızlı ve kesicili kablo sıyırma

- Dairesel ve boylamasına kesim için çok işlevli alet
- Kesme derinliğini ayarlamak için cihaz
- Yedek bıçak ağızıyla birlikte temin edilir

ø mm	L mm	kod	
28	206	U01610002	1







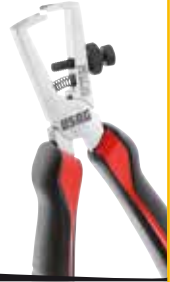















161 AR

Yedek bıçak ağızı

- 161 A1 ve 161 A2 için

kg	kod	
7	U01610001Q	1

	PENSE				YANKESKİ		KABLO SİYİRİCİ	
	Üniversal	Yarım yuvarlak uçlu	Düz uçlu	Kavisli uçlu	Çapraz kesiciler	Ön kesiciler		
Seri AX								
								
								
								



162

Ayarlanabilir kablo kılıfı sıyrıcı

- Güç kabloları, elektrik kabloları, çok çekirdekli kontrol kabloları, optik fiber ve bakır çok çekirdekli kablolar için profesyonel kablo kılıfı sıyrıcı
- Kablo konumlandırma için çift braket: daha yüksek kapasite
- Dairesel, boyuna ve spiral sıyırmaya olanak sunar

Ø mm	L mm	kod	
4,5÷40	170	U01620001	1



162 R

Yedek bıçak ağız

- 162 kablo kılıfı sıyrıcı için

kod	
U01620001Q	1



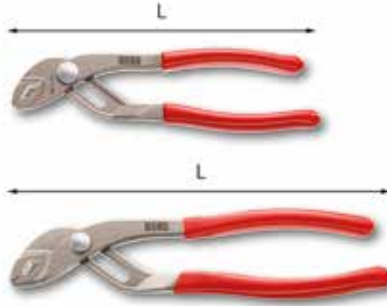
163

Çok amaçlı kablo kılıfı soyucu

- Dış kaplaması PVC olan kabloların dairesel ve uzunlamasına soyulması için
- Tetikleme sistemi (%30 daha az çaba): gerekli basınç 75 N
- Kesme derinliğini düzenleme rulosu
- Kendi kendine geri giden soyma bıçağı
- Bıçak dışarıdayken tetikleme durdurucu
- Emniyet bıçağı durdurucu
- Ergonomik plastik gövde
- Yedek bıçak dahildir
- Yedek bıçak ağızları cod. 872272



Ø mm	L mm	kod	
4÷28	170	U01630001	1



178 N

ISO 8976

Yastıklı ayarlı penseler

- 8 konumlu modeli
- PVC kılıflı tutamaklar
- Kumlanmış emaye kenar
- Çelik gövde
- Güvenlik bloğu, her bir açma konumunda korunan parmaklar

L mm	a mm	kod	
180	30	U01780011	1
250	44	U01780012	1



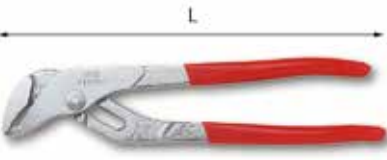
179 L

ISO 8976

Papağan pense kanallı tip ayarlama

- 11 konumlu model
- PVC kılıflı saplar
- Özel Krom Vanadyum çelik gövde
- Krom kaplamalı yüzey

L mm	a mm	kod	
400	90	U01790102	1



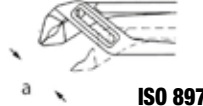
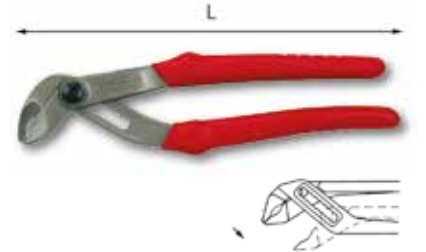
179 N

ISO 8976

Papağan pense Kanallı tip ayarlama

- 5 konumlu model
- PVC kılıflı saplar
- Özel Krom Vanadyum çelik gövde
- Krom kaplamalı yüzey

L mm	a mm	kod	
240	42	U01790024	5



180 B

ISO 8976

Yarı otomatik ayarlanabilir penseler

- Entegre regülasyon düğmesi
- 12 konumlu model
- Hızlı ve hassas germe
- Kutulu geçme sistem
- Kendi kendine kilitleme
- Çenelerin yüksek frekanslı işlemi
- Tümüyü dövme çelik gövde
- Koruyucu emaye finisajlı ve parlak
- Aşırı güç uygulamak üzere geliştirilmiş ergonomik kulplar

L mm	a mm	kod	
180	24	U01800030	1
250	36	U01800031	1
300	42	U01800032	1

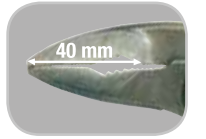


180 BL

ISO 8976

Yarı otomatik ayarlanabilir kargaburun

- Sıra dışı erişilebilirlik için kargaburun
- Entegre regülasyon düğmesi
- 12 konumlu model
- Hızlı ve hassas germe
- Kutulu geçme sistem
- Kendi kendine kilitleme
- Çenelerin yüksek frekanslı işlemi
- Tümüyü dövme çelik gövde
- Koruyucu emaye finisajlı ve parlak
- Aşırı güç uygulamak üzere geliştirilmiş ergonomik kulplar



L mm	a mm	kod	
250	36	U01800035	1



180 C

ISO 8976

Papağan pense

- 7 konumlu model
- PVC kılıflı saplar
- Özel Krom Vanadyum çelik gövde
- Emya kaplama

L mm	a mm	kod	
250	36	U01800010	5
300	42	U01800011	5

AYARLANABİLİR PENSE



180 B YARI OTOMATİK PAPAĞAN PENSE

- Yuvarlak veya altıgen profiller için çoklu kavramalı çeneler
- Sertlik 62 HRC
- 12-konumlu model
- Entegre düzenleme düğmesi
- Yüksek dirençli plastik malzemeden ergonomik tutma yerleri



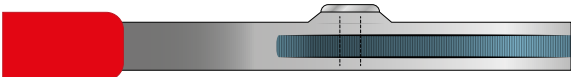
180 C PAPAĞAN PENSE

- Yuvarlak veya altıgen profiller için çoklu kavramalı çeneler
- Sertlik 50 HRC
- 7-konumlu model
- PVC kaplı tutma yerleri



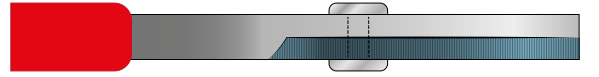
178 N YÜKLEME KAYAR BAĞLANTILI PAPAĞAN PENSE

- Yuvarlak veya altıgen profiller için çoklu kavramalı çeneler
- Sertlik 49 HRC
- 8-konumlu model
- PVC kaplı tutma yerleri



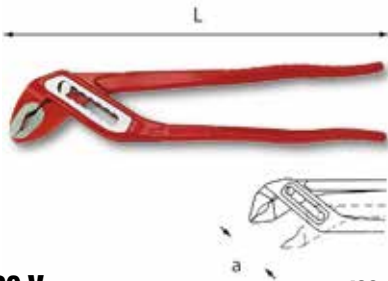
KUTU BAĞLANTISI

Maksimum kavrama dengesi ve optimum kuvvet aktarımı sağlar



KAYAR BAĞLANTI

Çoğu uygulama için güvenli bir tutuş sağlar



180 V

ISO 8976

Papağan pense

- 7 konumlu model
- Özel Krom Vanadyum çelik gövde
- Emay kaplama

L mm	a mm	kod	
250	36	U01800015	5
300	42	U01800016	5



182 AX

ISO 5748

Uç keskesi

- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Kesme işlemleri sırasında harcanan gücü azaltmak için kesme kenarına yakın olan dayanak noktası
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	kod	
160	2	7	U01820151	1
200	2,5	7	U01820152	1



182 CX

ISO 5748

Uç keskesi

- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Kesme işlemleri sırasında harcanan gücü azaltmak için kesme kenarına yakın olan dayanak noktası
- Dövme mafsallı açık menteşe
- Kaymayan PVC kaplamalı tutma yerleri
- Koriyucu emaye kaplama

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	kod	
160	2	7	U01820157	1
200	2,5	7	U01820158	1



185 AX

ISO 5749

Yan keski

- Daha uzun ve sivri baş kısım
- Kesici kenarların uçlarında bile net ve hassas kesim
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Kesme işlemleri sırasında harcanan gücü azaltmak için kesme kenarına yakın olan dayanak noktası
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	2200 N/mm ² ø max mm	a mm	kod	
140	1,4	17	U01850151	1
160	1,6	20	U01850152	1



185 CX

ISO 5749

Yan keski

- Daha uzun ve sivri baş kısım
- Kesici kenarların uçlarında bile net ve hassas kesim
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Kesme işlemleri sırasında harcanan gücü azaltmak için kesme kenarına yakın olan dayanak noktası
- Dövme mafsallı açık menteşe
- PVC kaplamalı tutma yerleri
- Koriyucu emaye kaplama

L mm	2200 N/mm ² ø max mm	a mm	kod	
140	1,4	17	U01850157	1
160	1,6	20	U01850158	1



186 C

Yan keski plastik için

- Yuvarlak inceltilmiş çeneler
- Yaılı
- PVC kılıflı saplar
- Özel Krom Vanadyum çelik
- Siyah parlak kaplama

L mm	a mm	kod	
150	22	U01860060	2
180	27	U01860061	2



188 AX

ISO 5749

Ağır hizmet tipi yan keski

- Düz yüzeylere dik kesimler için yuvarlak baş kısım
- Geniş çapa sahip malzemelerde bile net ve hassas kesim
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Kesme işlemleri sırasında harcanan gücü azaltmak için kesme kenarına yakın olan dayanak noktası
- Dövme mafsallı açık menteşe
- İki farklı malzemeden oluşan ergonomik tutma yeri kavrama
- Emniyet kilit sistemleri için uçlarda asma delikleri
- Krom kaplama

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	kod	
160	2,0	18	U01880151	1
180	2,2	18	U01880152	1
200	2,5	22	U01880153	1



188 CX

ISO 5749

Ağır hizmet tipi yan keski

- Düz yüzeylere dik kesimler için yuvarlak baş kısım
- Geniş çapa sahip malzemelerde bile net ve hassas kesim
- Kesme kenarlarında ek endüksiyonla sertleştirme
- Yumuşak, orta sert ve sert telleri kesmek için idealdir
- Kesme işlemleri sırasında harcanan gücü azaltmak için kesme kenarına yakın olan dayanak noktası
- Dövme mafsallı açık menteşe
- PVC kaplamalı tutma yerleri
- Koriyucu emaye kaplama

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	kod	
160	2,0	18	U01880159	1
180	2,2	18	U01880160	1
200	2,5	22	U01880161	1



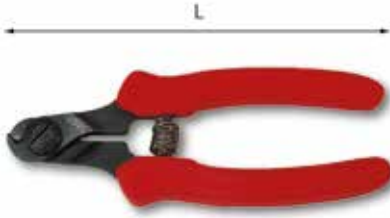
190 I

ISO 5747

Ağır hizmet yan keski

- Piyano teli kesme kolaylığı
- Baskı çelik sac saplar, PVC kılıflı
- Polisajlı nikel kaplama

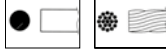
L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	kod	
160	2	16	U01900101	2



191

Çelik Halat kesici

- Yuvarlak çelik halatlar ve teller için model
- PVC saplar
- Parlak kaplama



L mm	± 2000 N/mm² ø max mm	± 1600 N/mm² ø max mm	kod	
165	1,5	5	U01910001	1



196 N

Demir kesme makasları (Kupbulon makası)

- Yüksek dirençli kesim kenarlı bıçak ağızları
- PVC saplar

L mm	± 2000 N/mm² ø max mm	± 1600 N/mm² ø max mm	kg	kod	
450	6	7	1,9	U01960002	1
600	7	10	3,5	U01960003	1
750	9	13	4,5	U01960004	1
900	10	16	6,1	U01960005	1
1050	11	18	8,3	U01960006	1



196 NR

Kupbulon Makas

- Yüksek dirençli kesim kenarlı bıçak ağızları
- PVC saplar

L mm	± 2000 N/mm² ø max mm	± 1600 N/mm² ø max mm	kg	kod	
350	5	6	1,3	U01960001	1



196 AN

Yedek bıçak ağızları

- Cıvata kesiciler için 196 N - 196 NR (ebat da 350 mm)
- Bıçaklar cıvata ile sağlanır

L mm	kod	
R 350	U01960010Q	1
450	U01960020Q	1
600	U01960030Q	1
750	U01960040Q	1
900	U01960050Q	1
1050	U01960060Q	1



199

ISO 9242

İnşaatçı tipi kerpetenler

- Karbon çeliği
- Fosfatlı kaplama

L mm	a mm	kod	
190	15	U01990010	5
225	17	U01990015	5
250	19	U01990013	5
280	19	U01990150	5



200

Demir testeresi

- Ayarlanabilir bıçak ağızlı 300 mm bıçak ağızları için model
- Bıçak ağızı gerginliğini ayarlamak için vida
- Alüminyum sap
- Çelik Bıçak ile verilir

mm	Kanat "	L mm	kod	
300	12	450	U02000001	1



200 F

Alüminyum gövdeli demir testeresi

- 300 mm'lik bıçaklar için model
- 8 farklı konuma ayarlanabilen bıçak (her 45°'lik dönüşte)
- Bıçağın kulpta oluşan ve mükemmel kesimler için 110 kg'da kalibre edilmiş sabit gerilimi
- Sabit kesme kapasitesi (100 mm)
- Daha az vibrasyon
- Çift malzemeli kulplu alüminyum gövde
- KOBALT ÇELİK BİÇAK AĞZI 200 C 24 İLE TEMİN EDİLİR

mm	Kanat "	L mm	kod	
300	12	440	U02006003	1



200 L

Demir testeresi

- 300 mm'lik bıçaklar için model
- Ahşap sap
- Çelik Bıçak ile verilir

mm	Kanat "	L mm	kod	
300	12	500	U02000003	1



200 S

Demir testeresi

- Bıçak ağızını 45 derece ve 90 derecede yerleştirme imkanı
- Sapa entegre bıçak ağız ayarlayıcısı
- Kaymaz ve darbeye dayanıklı plastik kaplamadan çelik gövde
- KOBALT ÇELİK BİÇAK AĞZI 200 C 24 İLE TEMİN EDİLİR

mm	Kanat "	L mm	kod	
300	12	385	U02000002	1



200 C/10 PCS

Demir testeresi için yedek bıçak (10'luk paket)

- Yüksek kobalt içerikli HSS çelik
- Mükemmel kesim ve uzun bıçak ömrü

n° diş	mm	Kanat "	kod	
18	300	12	U02000201	1
24	300	12	U02000202	1
32	300	12	U02000203	1



201

Junior demir testeresi

- 150 mm bıçak ağızları için hafif model
- Çelik baş
- Süper Hızlı Çelik Bıçağı ile verilir (inç başına 32 diş)

mm	Kanat "	L mm	kod	
150	6	237	U02010001	10



201 S

Junior demir testeresi

- 150 mm bıçak ağızları için hafif model
- Süper Hızlı Çelik Bıçağı ile verilir (inç başına 32 diş)

L mm	mm	Kanat "	kod	
255	150	6	U02010003	5

ELEKTRİKÇİLER İÇİN MAKASLAR



207 E Çelik dayanıklılığı

- Paslanmaz çelik yapı (bıçaklar ve iç tutma kolları): eğilme dayanımı 180 Kg
- Kablo kesici kapasitesi 15 mm
- Ağırlık 150 gr
- Entegre kablo sıyırıcı
- Kayış tutucu



YouTube



207 D Elektrikçiler için referans

- Paslanmaz çelik bıçaklar
- Cam takviyeli teknopolimer kollar: eğilme dayanımı 80 Kg
- Kablo kesici kapasitesi 15 mm
- Ağırlık 90 gr
- Kayış tutucu



YouTube




207 C Kalite ve konfor

- Titanyum kaplı çelik bıçaklar: eğilme dayanımı 60 Kg
- Kablo kesici kapasitesi 12 mm
- Ağırlık 80 gr
- Kıvrımlı borular için çeneler

201 A

Yedek bıçak ağzı

- 201-201S için


İ gr	kod	
3	U02010101	10

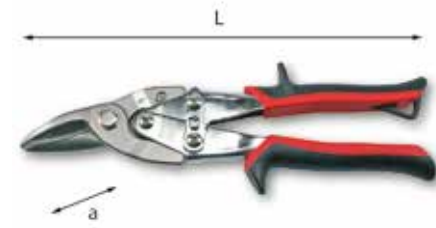


203 AN

Mafsallı saç kesme makası

- Düz kesim model
- Ergonomik sap


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
250	50	1,5	1	U02030001	1



203 BN

Mafsallı saç kesme makası

- Sağ kesim model
- Ergonomik sap


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
250	40	1,5	1	U02030002	1

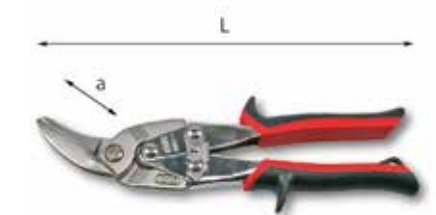


203 CN

Mafsallı saç kesme makası

- Sol kesim model
- Ergonomik sap


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
250	40	1,5	1	U02030003	1

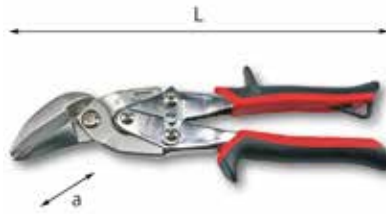


203 DN

Ağır tip mafsallı saç kesme makası

- Sol kesim model
- Ergonomik sap


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
260	40	1,8	1,2	U02030004	1



203 EN


Ağır tip mafsallı saç kesme makası

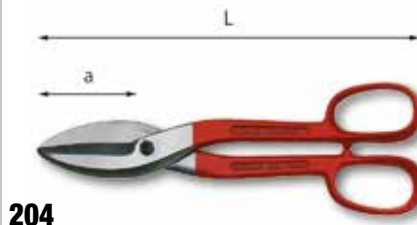
- Sağ kesim model
- Ergonomik sap

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
260	40	1,8	1,2	U02030005	1

203 A

Yedek Yay


n°	kod	
1 için 203 AN-CN-DN	U02030006Q	5
2 için 203 BN-EN	U02030007Q	5

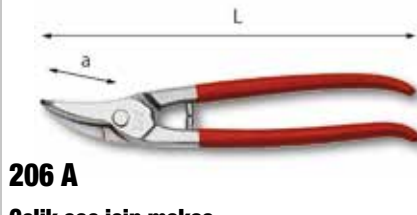


204

Sac kesme makasları

- Geniş düz bıçak ağızlı Amerikan modeli


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
200	48	1	0,7	U02040002	1
250	58	1,2	0,8	U02040004	1
300	75	1,5	1	U02040006	1
350	95	1,5	1	U02040008	1

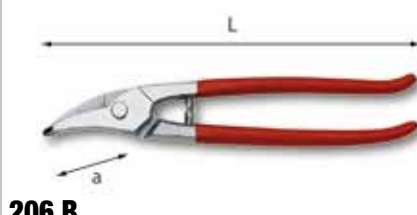


206 A

Çelik sac için makas

- Sağ kesim bıçak ağızlı model


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
280	46	1,5	1	U02060101	1



206 B

Çelik sac için makas

- Sol kesim bıçak ağızlı model


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
280	46	1,5	1	U02060102	1

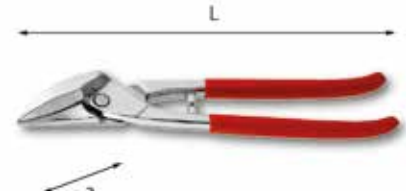


206 C

Çelik sac için makas

- Sol kesim bıçak ağızlı model


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
280	50	1,5	1	U02060103	1

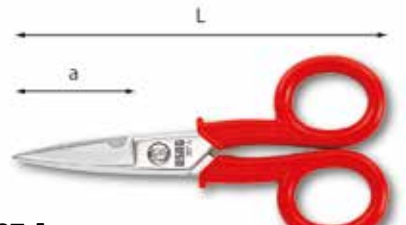


206 D

Çelik sac için makas

- Sağ kesim bıçak ağızlı model


L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	kod	
280	50	1,5	1	U02060104	1



207 A

Conta makası

- Düz bıçak ağızlı model
- Naylon kılıflı saplar
- Karbon çeliği gövde
- Nikel kaplamalı yüzey


L mm	a mm	İ gr	kod	
145	47	90	U02070101	5



207 C

Elektrikçiler için makas, çelik bıçaklar

- Mikro dişlere sahip titanyum kaplamalı çelik bıçaklar
- Çift malzemeli tutamaklar: eğilme dayanımı 60 Kg
- Dahili kablo kesici kapasitesi 12 mm (dış çap)
- Oluklu borular için çeneler

L mm	a mm	İ gr	kod	
143	45	80	U02070004	1



207 D

Olı villanyşzerelöknek, acél pengék

- Titán bevonatos acél pengék mikrofogazással
- Kétféle anyagú nyél: hajlítózsilárdság 80 kg
- Beépített kábelvágó teljesítőképessége 12 mm (külső átmérő)
- Pofák hullámosított csövekhez

L mm	a mm	á gr	kod	
150	43	90	U02070008	1

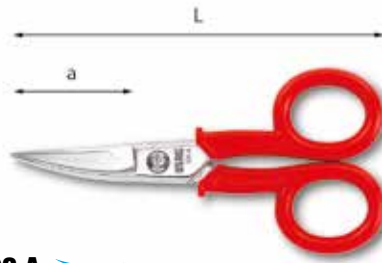


207 E

Elektrikçiler için profesyonel makas

- Paslanmaz çelik yapı (bıçaklar ve iç saplar)
- Mikro kaymayı en dişlere sahip bıçak
- Her iki bıçakta da kablo kesici (50 mm²'ye kadar)
- Yerleşik kablo soyucu (1,5-2,5-4 mm²)
- Kıvrırma fonksiyonu
- Çift malzemeli ergonomik biçimli saplar
- Aşma deliği
- Üzerinde emniyet bloğu olan plastik kemer tutucuyla birlikte gelir

L mm	a mm	á gr	kod	
155	40	150	U02070006	1

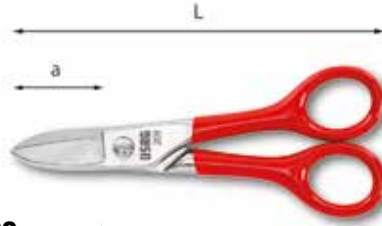


208 A

Conta makası

- Kavisli bıçak ağızlı model
- Naylon kılıflı saplar
- Karbon çeliği gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	á gr	kod	
145	47	90	U02080101	5



209

Conta makası

- Bir tanesi ince dişli düz ağızlı modeli
- PVC kılıflı saplar
- Karbon çeliği gövde
- Nikel kaplamalı yüzey

L mm	a mm	á gr	kod	
150	33	120	U02090001	5



210 A

Profesyonel çok amaçlı makas

- Simetrik saplı model
- Çelik ağız, Titanyum kaplama
- Ergonomik çift malzemeli sap

L mm	á gr	kod	
175	70	U02100001	5



210 C

Çok amaçlı Makas

- Mikro kaymaz dişli paslanmaz çelik bıçak
- Büyük ergonomik bimetel saplar
- Alüminyum, karton, lastik, deri ve halı için ideal.

L mm	a mm	á gr	kod	
280	100	250	U02100003	1



211 A

Çok amaçlı makas

- Mikro kaymaz dişli ağız
- Küçük ve büyük ellere uyarlamak için seçme kolu
- Ağızları engellemek için güvenlik kolu
- Kaymaz çift malzemeli ergonomik saplar

L mm	a mm	á gr	kod	
210	60	200	U02110001	1



207 E

ELEKTRİKÇİLER İÇİN
PROFESYONEL MAKAS



YouTube



ENTEĞRE
PAŞLANMAZ
ÇELİK YAPIYLA
TEK ARKA
METAL KOL

Sap dizaynı 180kg
a kadar

HER İKİ AĞIZDA
KABLO KESİCİ:

Ø 15 mm

DAHİLİ KABLO
SIYIRICI

Dayanıklı Esnek Sistem