



GÖNYE, CETVEL & MUHTELİF MASTARLAR



DÜZ GÖNYE

Özellikler:

- * DIN 875/2 normuna uygun
- * Özel çelikten
- * Karton kutudadır

Kod No.	Boyut (mm)	Kesit (mm)
37110 010	100x70	20x5
37110 015	150x100	25x5
37110 020	200x130	30x6
37110 025	250x165	35x7
37110 030	300x175	35x7
37110 040	400x200	40x8
37110 050	500x250	40x8
4900 500	500x250	40x8
4900 0600G	600x300	40x8
4900 0750G	750x375	40x8
4900 1000G	1000x500	40x8

Kodu "G" ile bitenler Alman malıdır.



37110 010

ŞAPKALI GÖNYE

Özellikler:

- * DIN 875/2 normuna uygun
- * Özel çelikten
- * Karton kutudadır

Kod No.	Boyut (mm)	Kesit (mm)
37110 110	100x70	20x5
37110 115	150x100	25x5
37110 120	200x130	30x6
37110 125	250x165	35x7
37110 130	300x175	35x7
37110 140	400x200	40x8
37110 150	500x250	40x8
4910 500	500x250	40x8
4910 0600G	600x300	40x8
4910 0750G	750x375	40x8
4910 1000G	1000x500	40x8

Kodu "G" ile bitenler Alman malıdır.



37110 110



37255 050

Kod No.	Boyut (mm)	Kesit (mm)
37255 050	50x40	14x10
37255 075	75x50	14x10
37255 100	100x70	18x12
37255 150	150x100	24x14
37255 200	200x130	28x16

Özellikler:

- * DIN 875/00 normuna uygun
- * Çift keskin kenarlı
- * Özel çelikten
- * Keskin kenarları sertleştirilmiş ve taşlanmıştır
- * Sert çelikten
- * Karton kutudadır

MERKEZLEME GÖNYESİ



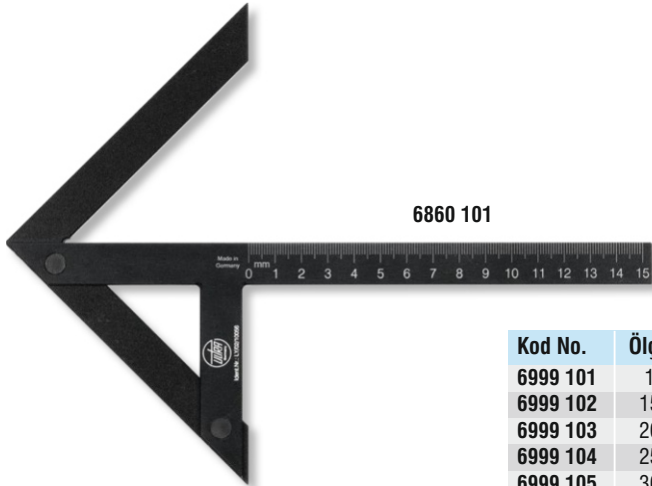
37190 002

Kod No.	Boyut (mm)	Şaft için Ø(mm)
37190 002	150x130	190

Özellikler:

- * DIN 875/1 normuna uygun
- * Çift keskin kenarlı
- * Özel çelikten krom kaplı
- * Şaftların ve disklerin merkezleme noktalarının kolayca markalanması
- * Gövde üzerinde taksimat
- * Karton kutudadır

MERKEZLEME GÖNYESİ



6860 101

ULTRA
MESSZEUGE GMBH

NEW

**Özellikler:**

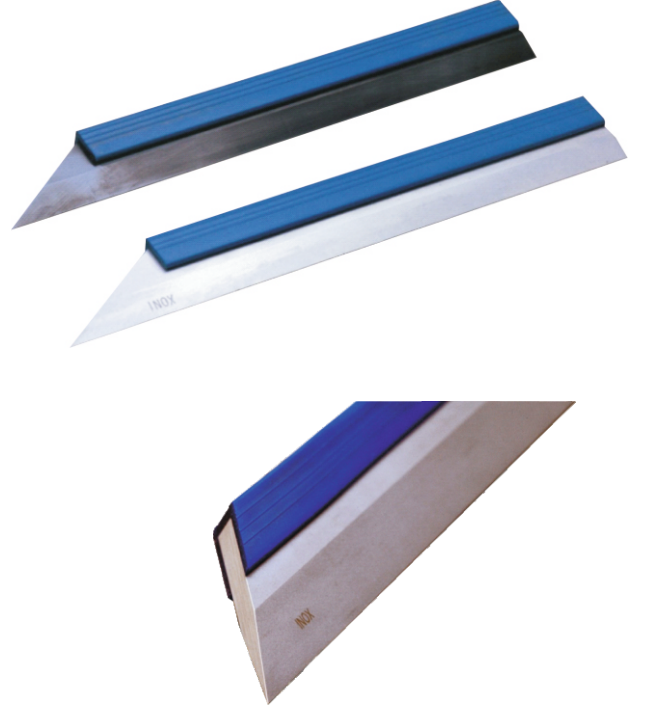
- *Merkezleme Gönyesi, hafif tasarım, ULTRA active model
- *Standarda uygun
- *Alüminyum sert kaplama
- *Çok hafif
- *Lazer markalama mm taksimat, siyah beyaz kontrasyondan dolayı rahat okuma
- *Çizklere dayanıklı yüzey
- *Özel ambalajında verilir.

Kod No.	Ölçüler mm	Maks.Ø mm	Ağırlık kg
6999 101	100 x 70	90	0,06
6999 102	150 x 130	190	0,15
6999 103	200 x 150	220	0,18
6999 104	250 x 160	230	0,33
6999 105	300 x 180	280	0,4
6999 106	400 x 240	380	0,64
6999 107	500 x 300	530	0,82

KIL MASTARLAR

Özellikler:

- * DIN 874 normlarına uygundur
- * Paslanmaz çelik ve krom kaplama
- * Plastik tutma sapı



Kod No.	Boyutlar (mm)
43050075	75
430050125	125
430050100	100
430050150	150
430050200	200
430050250	250
430050300	300
430050400	400
430050500	500

*Özel ölçüler için lütfen sorunuz.

SİRKOMETRE (Pİ METRE) - Paslanmaz

Özellikler:

- * Kolay okuma için lazer markalama.
- * Paslanmaz çelikten yapılmıştır.
- * Kalınlık : 0,3 mm
- * Genişlik : 15 mm
- * Okuma Hassasiyeti : 0,1 mm
- * Cetvel Taksimatı : 1,1 mm
- * Karton kutusundadır.



Kod No.	Çevre (mm)	Çap Ø (mm)
700-2030	60-950	20-300
700-3070	940-2200	300-700
700-7011	2190-3460	700-1100
700-1115	3450-4720	1100-1500
700-1519	4710-5980	1500-1900
700-1923	5970-7230	1900-2300
700-2327	7220-8490	2300-2700
700-2731	8480-9740	2700-3100

Form: A



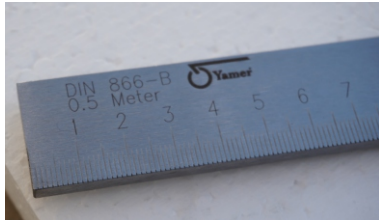
Kod No.	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)
40100500	500x30x6	0,7
40101000	1000x40x8	2,5
40101500	1500x40x8	3,7
40102000	2000x50x10	7,9
40103000	3000x50x10	11,9
40104000	4000x60x12	23
40105000	5000x70x15	41
40106000	6000x80x15	56,3

Özellikler:

- * Her iki tarafında kenar koruma
- * Kalın kenar taşlandığından linear doğrusalık
- * Normal çelik
- * Form: A



Form: B



Kod No.	Boyutlar (mm)	Ağırlık (kg)
40200500	500x25x5	0,5
40201000	1000x30x6	1,4
40201500	1500x30x6	2,1
40202000	2000x40x8	5
40203000	3000x40x8	7,5

Özellikler:

- * Kenarlarda boşluk bulunmamaktadır.
- * Kalın kenar taşlandığından linear doğrusalık
- * Normal çelik
- * Form: B



PASLANMAZ ÇELİK CETVELLER

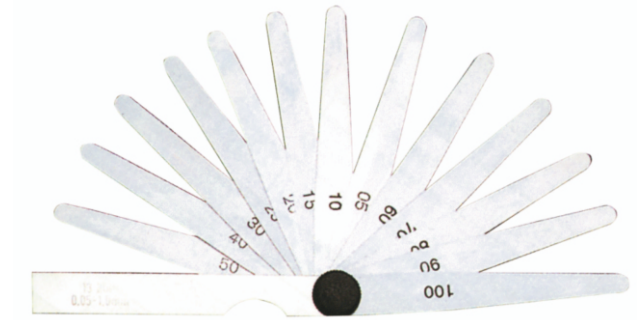


Kod No.	Boyutlar (mm)
40313150	150x6"/0.5x13
40313300	300x12"/0.5x13
40313500	500x20"/0.5x13
40330300	300x12"/1.0x30
40330500	500x20"/1.0x30

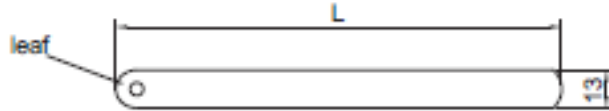
SENTİL

Özellikler:

- * Sert çelikten yapraklar
- * Yaprakların uzunluğu 100 mm, genişliği 10 mm
- * Tutma yeri nikel kaplı , kilitleme somunu
- * Her yaprakta mm ve inç ölçü birimleri görülmektedir
- * Plastik kılıfındadır



38140 113

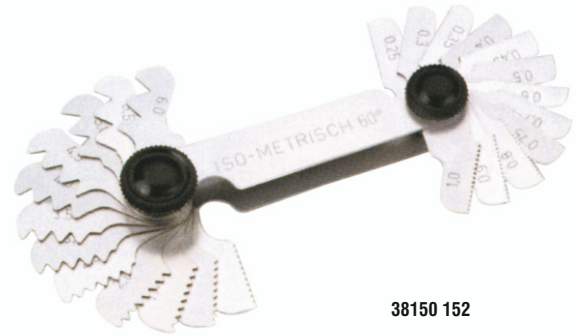


Kod No.	Ölçüm Aralığı	Yaprak Sayısı	Yaprak Uzunluğu	Yaprak Kalınlığı (mm)
38140 113	0,05 - 1.00 mm	13	100	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00
38140 120	0,05 - 1.00 mm	20	100	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00
4495151301	0,05 - 1.00 mm	20	150	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00
38140 220	0,05 - 1.00 mm	20	200	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00
4495151303	0,05 - 1.00 mm	20	300	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00

DİŞ TARAĞI

Özellikler:

- * Sertleştirilmiş çelik bıçaklar
- * Hassasiyet : $\pm 0,07$ mm
- * Plastik kılıfındadır



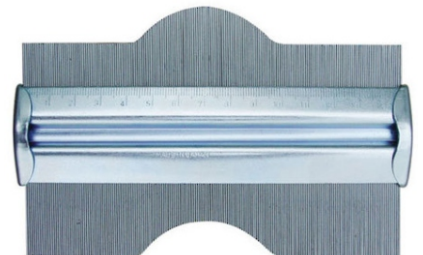
38150 152

Kod No.	Hatve/parmakta diş sayısı	Bıçak (adet)	Vida Tipi
38150 152	0,25-6,00/ 4-62 TPI	52	60°/ 55°

PROFİL FORM MASTARI

Özellikler:

- * Şekillerin çoğaltılması ve transferi için kullanılır.
- * Plastik kılıfındadır



Kod No.	Boyut (mm)	Pin Çapları (mm)	Ağırlık (gr)
4495170101	150*40	0,08	200
4495170102	300*60	0,08	1000



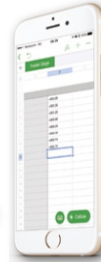
Özellikler:

- *BT kablosuz teknoloji uyumlu dijital kalınlık ölçüm cihazı
- *Boşlukların ölçümü ve veri aktarımı
- *0.04 ile 1.00 mm arası, 0.05 ile 1.00 mm arası ve 0.0015 ile 0.0300 inch arası ölçüm versiyonları
- *HID teknolojisinde ilk Sylvac ürünü
- *19 veya 20 yapraklı modeller
- *Çeşitli yapraklardan alınan değerlerin hesaplanması ve gösterilmesi
- *Kullanımı kolay modern tasarım
- *DIN 2275'e göre Kalınlık Toleransı: TC1
- *IEC 529'a göre Koruma Sınıfı: IP65
- *Çıkış verisi: Bluetooth® kablosuz teknoloji
- *Fonksiyonlar: Birim (mm/inç) ve Bluetooth® HID profil

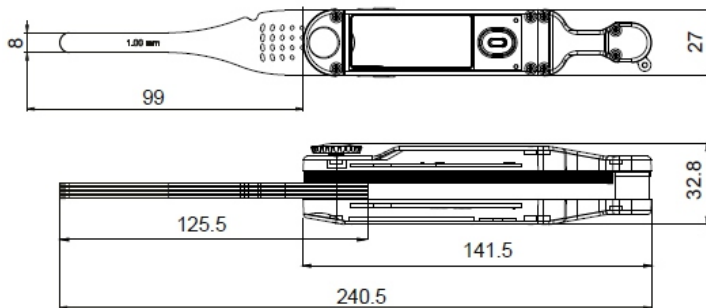


Dongle gerekmeden verilerin herhangi bir yazılım veya uygulamaya aktarımı. Windows 7, 8, 10 ile ve Android ve apple ile uyumludur.

HID teknolojisine sahip ilk Sylvac cihazı!



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm/in)	Yaprak Kalınlıkları (mm)	Kullanılabilir Uzunluk (mm)	Yaprak Sayısı	Ağırlık (gr.)
921.0100	0.05...1.00 mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	99	20	280
921.0110	0.04...1.00 mm	0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	99	19	224
921.0114	0.0015...0.0300 in	0.0015, 0.0020, 0.0030, 0.0040, 0.0050, 0.0060, 0.0070, 0.0080, 0.0090, 0.0100, 0.0120, 0.0140, 0.0150, 0.0160, 0.0180, 0.0200, 0.0220, 0.0250, 0.0300	99	19	212



Model 921.0100

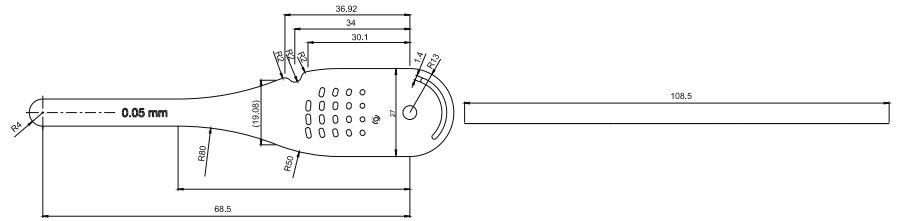
Kalınlık yaprak sayısına bağlı olarak diğer modellerde çok az farklı olabilir.

Özellikler:

- *BT kablosuz teknoloji uyumlu dijital kalınlık ölçüm cihazı
- *Boşlukların ölçümü ve veri aktarımı
- *0.04 ile 1.00 mm arası , 0.05 ile 1.00 mm arası ve 0.0015 ile 0.0300 inch arası ölçüm versiyonları
- *HID teknolojisinde ilk Sylvac ürünü
- *19 veya 20 yapraklı modeller
- *Çeşitli yapraklardan alınan değerlerin hesaplanması ve gösterilmesi
- *Kullanımı kolay modern tasarım
- *DIN 2275'e göre Kalınlık Toleransı: TC1
- *IEC 529' a göre Koruma Sınıfı: IP65
- *Çıkış verisi: Bluetooth® kablosuz teknoloji
- *Fonksiyonlar: Birim (mm/inç) ve Bluetooth® HID profil

Temel Cihaz

- *Teknik özelliklere uygun cihaz
- *Lityum pil CR2032
- *Kullanım Talimatı
- *Taşıma Kordonu



0.04...0.20mm

[illegible]

0.25...0.65mm

[illegible]

0.70...1.00mm

	921.1018	921.1019	921.1020	921.1021	921.1022	921.1023	921.1024
Kalınlık	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
Tolerans	±0.007	±0.007	±0.009	±0.009	±0.009	±0.009	±0.009

0.0015...0.0070inch

[illegible]

0.0080...0.0160inch

	921.1032	921.1033	921.1034	921.1035	921.1036	921.1037	921.1038
Kalınlık	0.0080	0.0090	0.0100	0.0120	0.0140	0.0150	0.0160
Tolerans*	±0.005	±0.006	±0.006	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007

0.0180...0.0300inch

	921.1039	921.1040	921.1041	921.1042	921.1043
Kalınlık	0.0180	0.0200	0.0220	0.0250	0.0300
Tolerans*	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007	±0.007

*mm



Boşluk Ölçümü



Boşluk Ölçümü



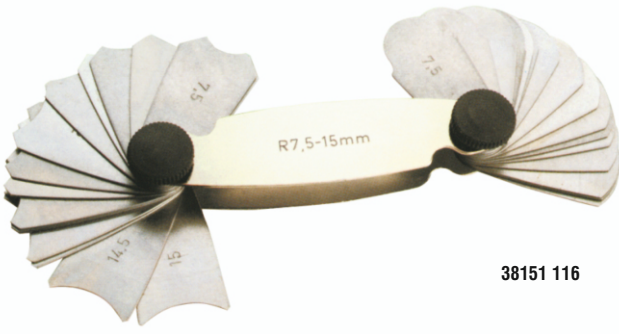
Boşluk Ayarı



Sübah Ayarı



HID vasıtasıyla veri aktarımı



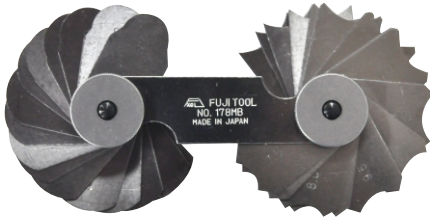
38151 116

Kod No.	Radyus ölçü aralığı (mm)	Bıçak (adet)	Radyus (mm)	Hassasiyet (mm)
38151 117	1,0 - 7,0	17	1, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0	± 0,03
38151 116	7,5 - 15	16	7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0	± 0,035
38151 115	15,5 - 25	15	15.5, 16.0, 16.5, 17.0, 17.5, 18.0, 18.5, 19.0, 19.5, 20, 21, 22, 23, 24, 25	± 0,042

Özellikler:

- * İç ve dış radyus şeklinde
- * Çelikten malzeme
- * Metal saplı
- * Plastik kılıfındadır

RADYÜS MASTARI (FUJİ)



L300



178



Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hassasiyet
L300	mm	mm	0.2- 25.0 R (± 0.03 mm) 25.5-50.0 R (± 0.05 mm)

Kod No.	Ölçüm aralığı (mm)	Çözünürlük (mm)	Hassasiyet
178	mm	mm	0.1-3.0 R (± 0.03 mm) 3.25-23.0 R (± 0.04 mm) 24.0 - 30.0 R (± 0.05 mm) 31.0-50.0 R (± 0.08 mm)

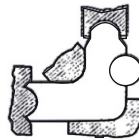
Radyüs Mastarı L300 Tip

- *Çeşitli takım ve iş parçalarının iç ve dış radyüslerinin ölçümü için kullanılır.
- *Mastarlar ayrı ayrı kullanılabilir.
- *Her mastarda radyüs ölçüsü yazılıdır.
- *Hem konveks hemde konkav radyüsler için 5 farklı master yüzeyi.
- *Yüksek hassasiyet.
- *Paslanmaz çelik.

Radyüs Mastarı 178 Tip

- *Çeşitli takım ve iş parçalarının iç ve dış radyüslerinin ölçümü için kullanılır.
- *Her mastarda radyüs ölçüsü yazılıdır.
- *Yüksek hassasiyet.
- *Çelik / Paslanmaz çelik.

RADYÜS MASTAR SETİ

**L300 Tip Radyüs Masterları:**

- *Kalıp ve diğer talaşlı işlem parçalarında bulunan iç ve dış radyüslerin ölçümünde kullanılır.

- *Birbirinden ayrı masterlar bağımsız olarak kullanılabilir.

- *Her masterın üstünde ölçtüğü radyüs bilgisi ve 5 adet iç ve dış radyüs yüzeyi vardır.

- *Yüksek hassasiyettedir.

- *Hassiyet
0.2- 25.0 R (± 0.03 mm)
25.5-50.0 R (± 0.05 mm)

- *Paslanma çelik.

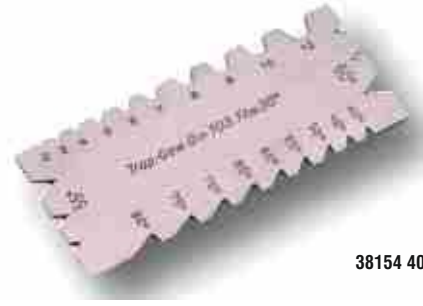
Kod No.	Model	Adet	Ölçüm Aralığı
01-201	L300MA	14	0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0
01-202	L300MB	12	7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0 12,5 13,0
01-203	L300MC	8	13,5 14,0 14,5 15,0 15,5 16,0 16,5 17,0

KALEM BİLEME MASTARI

Özellikler:

- * Metrik, whitworth ve ACME vidalar için 40° - 80°

Kod No.	Ölçü (mm)
38154 400	90x40



38154 400

ERKEK DELİK MASTARI

Özellikler:

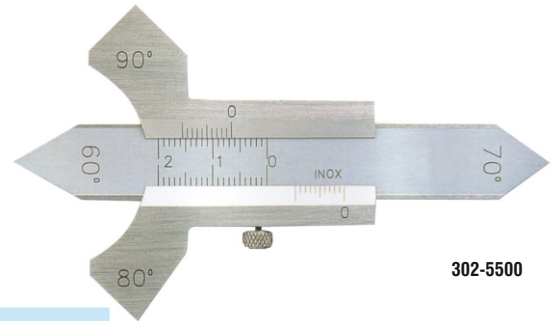
- * Plastik tutucuda çelik pimler



38155 116

Kod No.	Ölçü (mm)	Bıçak (adet)	Çap artışı (mm)
38155 120	0,45 - 1,50	20	0,45 - 1,50 (0,05)
38155 116	1,50 - 3,00	16	1,50 - 3,00 (0,1)
38155 216	3,00 - 4,50	16	3,00 - 4,50 (0,1)
38155 316	4,50 - 6,00	16	4,50 - 6,00 (0,1)

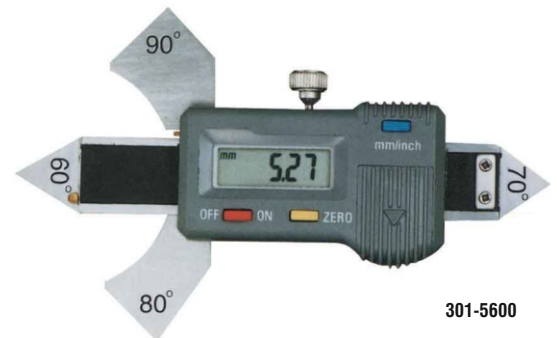
MEKANİK KAYNAK KUMPASI



302-5500

Kod No.	Tanım
302-5500	Mekanik Kaynak Kumpası 60°,70°,80°, ve 90°

DİJİTAL KAYNAK KUMPASI



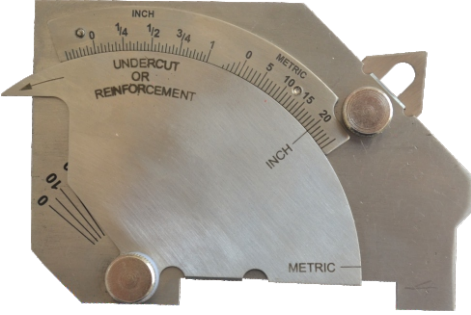
301-5600

Kod No.	Tanım
301-5600	Dijital Kaynak Kumpası 12.5mm/0.5", 60°, 70°, 80°, ve 90°

KÖPRÜ TİPİ KAYNAK MASTARI



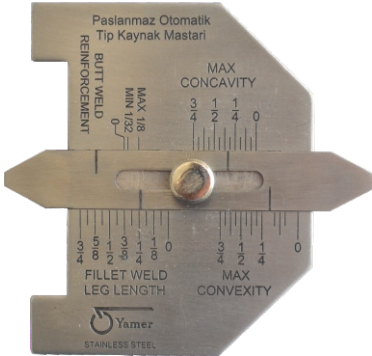
Kod No.	Tanım
700-2610	Köprü Tipi Kaynak Mastarı



Özellikler:

Sağlam yapılı bu master birleştirme ve dikiş kaynaklarında hazırlık aşamasında ve kaynak sonrası meydana çıkan önemli ölçülerin kontrol edilmesi amacıyla paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Atölyede veya sahada ölçümler yapılması için uygundur. Kaynak açısı (0-60°) hazırlanması, fazla kaynak metali, kaynak genişliği, dikiş kaynağında yanlış birleşim mesafesi, kaynak yüksekliği, takviye kaynak mesafesi gibi ölçümlerin hızlı bir şekilde yapılabilmesini sağlar. Genel doğrusal ölçümler için 60 mm veya 2 inç'e kadar taksimatlı skala mevcut olup kullanım talimatında şekillerle açıklanmaktadır.

OTOMATİK TİP KAYNAK MASTARI

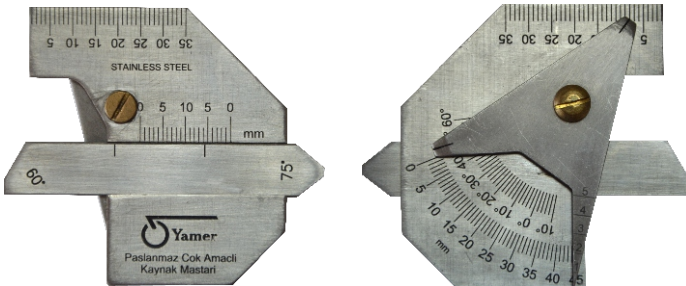


Kod No.	Tanım
700-2620	Otomatik Tip Kaynak Mastarı

Özellikler:

Sağlam yapılı bu master birleştirme ve dikiş kaynaklarında hazırlık aşamasında ve kaynak sonrası meydana çıkan önemli ölçülerin kontrol edilmesi amacıyla paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Atölyede veya sahada ölçümler yapılması için uygun olup dışbükey toleransı, takviye toleransı, içbükey toleransı ve dikiş dolgu yüksekliğinin hızlı bir şekilde ölçümüne olanak verir.

ÇOK AMAÇLI KAYNAK MASTARI



Kod No.	Tanım
700-2600	Çok Amaçlı Kaynak Mastarı

Özellikler:

Kaynak operatörü tarafından çok amaçlı kullanıma uygundur. Kaynak öncesi hazırlık ölçüleri ve kaynak birleştirme sonrası ölçümlerin hızlı ve kolay yapılmasını sağlar. Delik mastarı, açma mastarı, derinlik mastarı ve kaynak yükseklik masterlarının birleşimi şeklindedir. Yüzeyi parlatılmış paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Hİ-LO KAYNAK KUMPASI

Özellikler:

Sağlam yapıdaki bu master aşağıdaki ölçümlerin yapılması için kullanılır.

- İçten yanlış birleştirme mesafesi
- Boru et kalınlığı
- Kaynak boşluk mesafesi
- Kaynak öncesi son hazırlık açısı
- Dikiş kaynak ölçüsü
- Birleştirme kaynak tepe ölçüsü

Aynı zamanda boru-flanş birleştirme kaynaklarında görülen temel çatlak nedeninin ortadan kaldırılması için gereken mesafe ölçümü için kullanılır.



Kod No.	Tanım
700-2630	Hi-Lo Kaynak Kumpası

İÇ ÇAP ÖLÇME CETVELİ

Özellikler:

Silindirik deliklerin çapını hızlı ve kolay ölçmek için kullanılır. Çözünürlük : 0.1 mm. Sertleştirilmemiş Paslanmaz çelikten ve düz şekillidir.

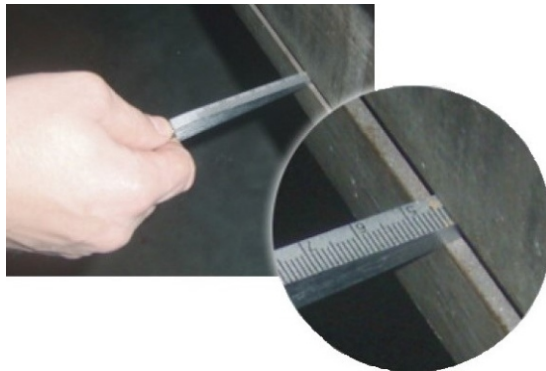


Kod No.	Tanım
700-2511	Boru Ölçme Cetveli 1-15mm/0,1mm Paslanmaz
700-2512	Boru Ölçme Cetveli 15-30mm/0,1mm Paslanmaz
700-2513	Boru Ölçme Cetveli 30-45mm/0,1mm Paslanmaz

BOŞLUK VE ÇATLAK ÖLÇME CETVELİ

Özellikler:

- * Çözünürlük : 0,1mm
- * Tüm yüzeyler taşlanmıştır.
- * Tüm yüzeyler krom kaplıdır.
- * Ölçüm yüzeyleri mattır.
- * Tutma sapı tırtıklı ve siyahlatılmıştır.
- * Lazer ile çizilmiştir.



Kod No.	Boyutlar mm	Ölçüm Aralığı mm	Ağırlık gr
90042851	124*8*8	0,5 - 7	39
90042852	109*8*8	2 - 7	39
90042853	153*12*8	0,5 - 11	62
90042854	155*12*8	0,5 - 11	17