



werka.com.tr



werka

FİYAT LİSTESİ

TÜRKÇE KATALOG - 3

werka co., Ltd

SERTİFİKA

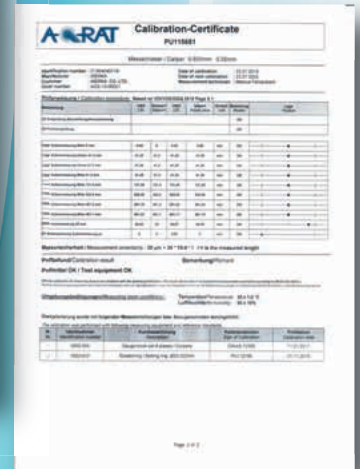


Dünya Çapındaki Bağımsız Kalibrasyon Laboratuvarı

WERKA Co., Ltd bağımsız bir akredite kalibrasyon laboratuvarı olan AQRAT Şangay ile çalışmaktadır.

AQRAT Şangay; ALMAN DAkKS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) akreditasyonuna sahip, DIN EN ISO/IEC 17025 standartlarını kullanan Çin'deki ilk ve tek kalibrasyon laboratuvarıdır.

WERKA'nın birçok ürünü AQRAT tarafından kontrol edilmektedir.



Werka Kataloğunda bu logolu ürünlerimiz AQRAT Kalibrasyon Sertifikalıdır.



werka

www.werka.com.tr

Werka AG

1950 yılında Henri Finzi tarafından İsviçre'de kurulan Werka AG, yaklaşık yetmiş yıl içinde Batı Avrupa kesici takımlar pazarında tanınmış ve saygın İsviçre aletleri uzmanlarından biri haline geldi. Werka AG'nin uzmanlardan ve mühendislerden oluşan danışmanlık ekipleri bulunmaktadır.



WERKA Deutschland GmbH

2012 yılında, Frankfurt'a yaklaşık 30km uzaklıkta Mainhausen'da, WERKA Deutschland GmbH kuruldu. WERKA Almanya, Alman pazarında profesyonel kesici takımlar ve el aletlerinin satışına yönelik çalışmaktadır.

WERKA Co., Ltd

60 yıldan fazla bir süredir endüstriyel pazara hizmet etme tecrübesiyle Werka AG, ürün yelpazesine ölçüm aletlerini eklemeye karar vermiştir. Çin, yüksek kaliteli ölçüm aletleri üretiminde iyi bir deneyime sahiptir ve küresel pazar için halihazırda en önemli OEM kaynağıdır. Werka AG, Avrupa'nın mükemmel tasarım ve mühendislik gücünü ve Çin'in mükemmel üretim kabiliyetini bir araya getirerek müşterilere yüksek kalitede, iyi maliyet performansıyla ölçüm aletleri sunmayı planlamıştır.

WERKA Co., Ltd 2013 yılında Şangay'da kuruldu.

Werka Co., Ltd şimdi de sizlere yepyeni ölçüm aletleri yelpazesini sunmaya hazır!



Werka Co., Ltd ISO9001: 2015 kalite sistem belgelendirmesine sahiptir.



Kalite Kontrol Merkezi:

Tüm WERKA ürünlerinin, kalite kontrol merkezinde testi geçmesi ve müşterilere teslim edilmeden önce bir denetim sertifikası alması gerekir.



Lojistik:

Sıcaklık ve nem kontrollü depo, ürünlerin güvenli bir şekilde stoklanmasını sağlar. Profesyonel ve etkili stok yönetimi, kaliteli ürünleri müşterilere en kısa sürede ulaştırmamızı sağlar.





01

Kumpaslar

1-7



02

Sentil, Radyus Mastarı, Konik Cetvel

8-9



03

Mikrometreler

11-14



04

Komparatörler, Salgı Saatleri

16-20



05

Manyetik Ayaklar, V-Bloklar

21-24



Mihengirler

25-26



Granit Pleyt, Sıfırlama Saati

27



Mastarlar

28-30



Gönyeler ve Diğerleri

31-36



Mikroskoplarda ve Sertlik Ölçmeler

37-40



Açıklama:
Katalogta bulunan açıklamaların yanındaki simgelerin anlamları.



AQRAT
Kalibrasyon
Sertifikası



WERKA
Patentli ürün



Tolerans uyarı
fonksiyonu

06

07

08

09

10

Standart Monoblok Kumpas



En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Parlak krom kaplama
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu (210-0085 Ürününde yuvarlak derinlik çubuğu)
- 4 Yollu ölçümleme
- Arka yüzeyinde dış ölçüm tablosu
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-0016	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	29,90
210-0023	0-200mm/0-8"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	50,00
210-0030	0-300mm/0-12"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	92,00
210-0047	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	35,00
210-0054	0-200mm/0-8"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	57,00
210-0061	0-300mm/0-12"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	108,00
210-0085 *	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	40,00

* Yuvarlak Derinlik Çubuğu Ø2.0mm

Saatli Kumpas



En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Darbeye dayanıklı tasarım
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme
- Arka yüzeyinde dış ölçüm tablosu
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-8364	0-150mm	0.02mm	±0.03mm	55,00
210-8845	0-200mm	0.02mm	±0.03mm	78,00
210-8852	0-300mm	0.02mm	±0.03mm	147,00
210-8371	0-150mm	0.01mm	±0.03mm	69,00
210-8869	0-200mm	0.01mm	±0.03mm	109,00
210-8876	0-300mm	0.01mm	±0.03mm	160,00

Standart Monoblok Kumpas



En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Parlak krom kaplama
- Üstten sabitleme vidalı
- Yassı derinlik çubuğu
- 4 Yollu ölçümleme
- Arka yüzeyinde dış ölçüm tablosu
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-0016T	0-150mm/0-6"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	39,00
210-0023T	0-200mm/0-8"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	57,00
210-0030T	0-300mm/0-12"	0.05mm/1/128"	±0.05mm	96,00
210-0047T	0-150mm/0-6"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	43,00
210-0054T	0-200mm/0-8"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	65,00
210-0061T	0-300mm/0-12"	0.02mm/0.001"	±0.03mm	113,00

3 Tuşlu Dijital Kumpas



DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Sürme tekerlekli
- 4 Yollu ölçümleme
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- 3V CR2032 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-9064	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	56,00
210-9071	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	74,00
210-9088	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	124,00

IP54 Dijital Kumpas



En üst kalite. DIN862 Standardı.



- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP54 Koruma standardı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Paslanmaz çelik
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; INC, MODE, TOL ve POWER/0
- 3V CR2032 Pili plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-7909	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	69,50
210-7916	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	95,00
210-7923	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	142,00

IP54 ve ABS Dijital Kumpas



En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V pili ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standardı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, TOL ve INC/POWER
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-7848	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	100,00
210-7855	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	125,00
210-7862	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	160,00

IP67 Dijital Kumpas



DIN862 Standardı.

- IP67 Koruma standardı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Yollu ölçümleme
- 2 Tuşlu; MODE ve SET
- 3V CR2032 Pili plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-8333	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	155,00
210-8340	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	209,00
210-8357	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	260,00

IP67 Tolerans Ayarlı Dijital Kumpas

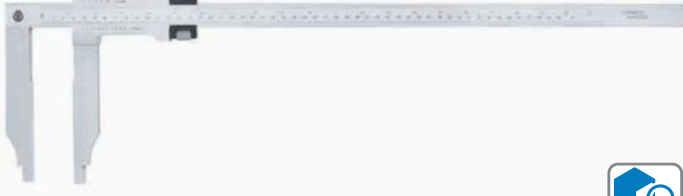


En üst kalite. DIN862 Standardı.

- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- IP67 Koruma standardı, toza ve kısa süreli suya daldırmalara karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- Yeniden tasarlanmış hassasiyet ve yüksek kaliteli yapım
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; INC, MODE, TOL ve POWER/0
- 3V CR2032 Pili plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
210-7787	150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.02mm	131,00
210-7794	200mm/8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	151,00
210-7800	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	215,00

Tek Çene Monoblok Kumpas



- Paslanmaz çelik
- Parlak krom kaplama
- Monoblok
- İç ve dış ölçümleme
- Hassas ayarlı
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Skala çözünürlüğü 0.05mm/ 1/128"					Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
213-8395	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.07mm	140,00
213-8401	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.09mm	357,00
213-9460	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.09mm	340,00
213-9477	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.09mm	386,00
2105-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.09mm	585,00
2105-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.09mm	610,00
2105-803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.09mm	730,00
213-8418	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.10mm	857,00

Skala çözünürlüğü 0.02mm/ 0.001"					Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
2105-2301	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	140,00
2105-2501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	345,00
2105-2500	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	358,00
2105-2601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	322,00
2105-2600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	358,00
2105-2801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	595,00
2105-2800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.06mm	625,00
2105-2803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.06mm	750,00
2105-2101	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.07mm	760,00
2105-2100	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	860,00
2105-2150	0-1500mm/0-60"	150mm	20mm	±0.11mm	1085,00
2105-2202	0-2000mm/0-80"	200mm	20mm	±0.14mm	2475,00
2105-2303	0-3000mm/0-120"	300mm	20mm	±0.31mm	6315,00

Tek Çene Dijital Kumpas



- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- 6 Tuşlu; pre+, pre-, in/mm, ABS, ZERO ve OFF/ON
- 3V CR2032 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
213-8579	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	266,00
213-8586	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	383,00
213-9484	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.06mm	355,00
213-9491	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	385,00
2213-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	590,00
2213-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.07mm	640,00
213-8593	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	937,00

IP66 Tek Çene Dijital Kumpas



Dikkat: Kumpası kuvvetli mıknatıslardan veya manyetik alanlardan uzak tuttuğunuzdan emin olunuz.

- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Manyetik ölçümleme sistemi
- IP66 Koruma standardı, toza ve yüksek basınçlı suya karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- 3 Tuşlu; REL, mm/inch ve ABS
- Sıfırlama, her hangi bir pozisyonda mm/inch dönüşümü
- Düşük pil seviyesi uyarısı
- 3V CR2032 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
213-8487	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	290,00
2210-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	430,00
213-8494	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	465,00
2210-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	455,00
2210-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	470,00
2210-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.07mm	610,00
2210-800	0-800mm/0-32"	150mm	20mm	±0.07mm	635,00
2210-802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.07mm	665,00
2210-803	0-800mm/0-32"	300mm	20mm	±0.10mm	725,00
213-8500	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1055,00

Çift Çene Monoblok Kumpas



- Paslanmaz çelik
- Parlak krom kaplama
- Monoblok
- İç ölçüm sivri çeneli
- İç ve dış ölçümleme
- Hassas ayarlı
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Skala çözünürlüğü 0.05mm/ 1/128"					Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
213-8456	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.07mm	157,00
2104-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.08mm	305,00
213-8463	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.09mm	400,00
2104-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.08mm	400,00
2104-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.09mm	425,00
2104-801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.09mm	605,00
2104-802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.12mm	630,00
2104-1001	0-1000mm/0-40"	100mm	20mm	±0.10mm	965,00
2104-1002	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.10mm	995,00
213-8470	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.10mm	1053,00

Skala çözünürlüğü 0.02mm/ 0.001"					Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	
2104-2300	0-300mm/0-12"	100mm	20mm	±0.05mm	160,00
2104-2501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	315,00
2104-2500	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	405,00
2104-2601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	415,00
2104-2600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	440,00
2104-2801	0-800mm/0-32"	100mm	20mm	±0.06mm	625,00
2104-2802	0-800mm/0-32"	200mm	20mm	±0.08mm	645,00
2104-2102	0-1000mm/0-40"	125mm	20mm	±0.07mm	1025,00

Çift Çene Dijital Kumpas



- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Paslanmaz çelik
- İç ölçüm sivri çeneli ve hassas ayarlı
- 6 Tuşlu; pre+, pre-, in/mm, ABS, ZERO ve OFF/ON
- 3V CR2032 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
213-8630	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.05mm	295,00
2212-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	365,00
213-8647	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	482,00
2212-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	505,00
2212-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	515,00
213-8654	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1083,00

IP66 Çift Çene Dijital Kumpas

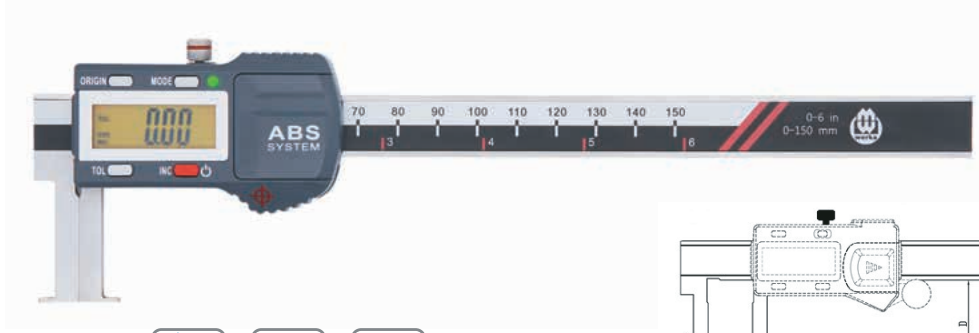


Dikkat: Kumpası kuvvetli mıknatıslardan veya manyetik alanlardan uzak tuttuğunuzdan emin olunuz.

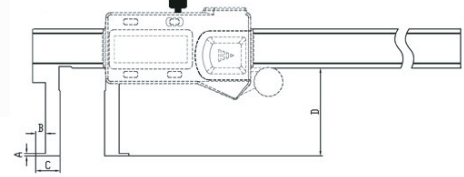
- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Manyetik ölçümleme sistemi
- IP66 Koruma standarti, toza ve yüksek basınçlı suya karşı koruma sağlar
- Paslanmaz çelik
- İç ölçüm sivri çeneli ve hassas ayarlı
- 3 Tuşlu; REL, mm/inch ve ABS
- Sıfırlama, her hangi bir pozisyonda mm/inch dönüşümü
- Düşük pil seviyesi uyarısı
- 3V CR2032 Pili ile plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çene Boyu	İç Ölçü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
213-8548	0-300mm/0-12"	100mm	10mm	±0.05mm	325,00
2209-501	0-500mm/0-20"	100mm	20mm	±0.05mm	395,00
213-8555	0-500mm/0-20"	150mm	20mm	±0.06mm	581,00
2209-601	0-600mm/0-24"	100mm	20mm	±0.05mm	590,00
2209-600	0-600mm/0-24"	150mm	20mm	±0.06mm	600,00
213-8562	0-1000mm/0-40"	150mm	20mm	±0.07mm	1107,00

Dijital İç Çap Kanal Kumpası



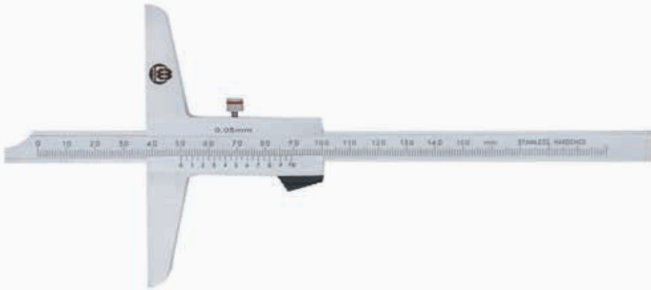
- Kanal iç çapını ölçmek için kullanılır
- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standardı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- 4 Yollu ölçümleme
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, TOL ve INC/POWER
- Plastik kutuda ve kalibrasyon raporu ile birlikte



	A	B	C	D
150mm/6"	1mm	4mm	10mm	36mm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
214-8050	20-150mm/0.58-6"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	106,00
2214-200	25-200mm/0.98-8"	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	130,00
2214-300	30-300mm/1.18-12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	190,00

Monoblok Derinlik Kumpası



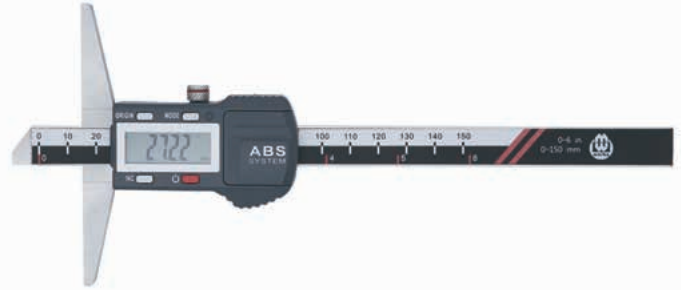
En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Skala ve sürgü parlak krom kaplama
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
211-0146	150mm/6"	100mm	0.05mm	±0.05mm	41,00
211-9507	200mm/8"	150mm	0.05mm	±0.05mm	51,00
211-0153	300mm/12"	150mm	0.05mm	±0.05mm	66,00
211-0160	500mm/20"	150mm	0.05mm	±0.07mm	110,00

2106-151	150mm/6"	100mm	0.02mm	±0.03mm	44,00
2106-201	200mm/8"	100mm	0.02mm	±0.03mm	55,00
2106-301	300mm/12"	100mm	0.02mm	±0.03mm	70,00

ABS Dijital Derinlik Kumpası



En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- 3V pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standardı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş derinlik tabanı
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, INC ve POWER
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
211-7961	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	92,00
211-7978	200mm/8"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	116,00
211-7985	300mm/12"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	169,00

Kancalı ABS Dijital Derinlik Kumpası



En üst kalite.
DIN862 Standardı.

- Kancalı
- 3V pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- IP54 Koruma standardı, Toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Limitsiz kaydırma hızı
- Paslanmaz çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş derinlik tabanı
- 4 Tuşlu; ORIGIN, MODE, INC ve POWER
- Plastik kutuda ve kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
211-7992	150mm/6"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	114,00
211-8005	200mm/8"	100mm	0.01mm/0.0005"	±0.03mm	139,00
211-8012	300mm/12"	150mm	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	190,00

İğne Uçlu Dijital Lastik Derinlik Kumpası



- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Lastik dişi derinliği, dar kanal ve küçük çaplı delik ölçümleri için idealdir
- İğne uçlu
- Paslanmaz çelik
- 3 Tuşlu; mm/inch, ON/OFF ve ZERO
- Karton kutuda

Dijital Lastik Derinlik Kumpası

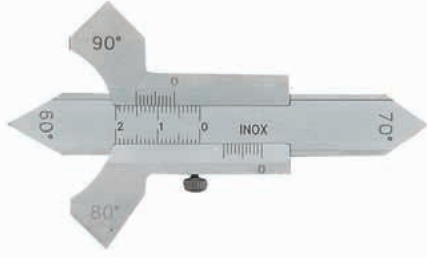


- Skala çözünürlüğü 0.01mm/0.0005"
- Yüksek dirençli ve aşınmaya dayanıklı plastikten üretilmiştir
- Rahat okuma için geniş LCD ekran
- 3 Tuşlu; mm/inch, OFF/ON ve ZERO
- 1.5V Pil ile karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	İğne Çapı	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
211-8715	30mm/1.2"	60mm	1.5mm	±0.02mm	78,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Taban Boyu	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
211-8937	25mm/1"	60mm	±0.2mm	22,00

Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer
- 60°, 70°, 80°, 90° Açılar için
- Parlak krom kaplama

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
269-020	0-20mm	0.1mm	±0.3mm	34,00

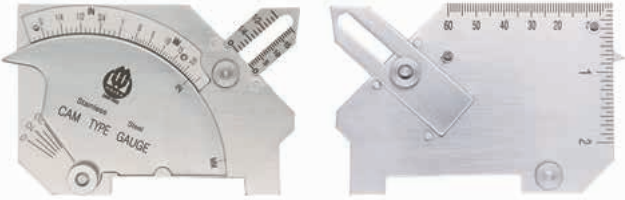
Dijital Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer
- 60°, 70°, 80°, 90° Açılar için
- 3 Tuşlu; ON/OFF, mm/inch, ZERO (Herhangi bir pozisyonda sıfırlama)

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
269-120	0-20mm	0.01mm	±0.1mm	99,00

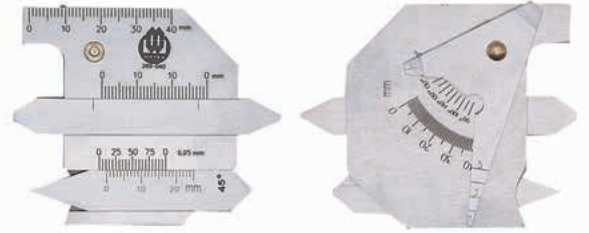
Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Liste Fiyatı (\$)
269-060	0-60mm	1mm	43,00

Kaynakçı Kumpası



- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki ve köşelerdeki kaynak kalınlığını ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Liste Fiyatı (\$)
269-040	0-40mm	1mm	41,00

Kavis Kaynak Ölçer



- Paslanmaz çelik
- İç bükü ve dış bükü kaynak kalınlığı ölçer

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüler	Liste Fiyatı (\$)
269-025	3.2-25.4mm/ 1/8" - 1"	3.2mm(1/8"), 4.8mm(3/16"), 6.4mm(1/4"), 7.9mm(5/16"), 9.5mm(3/8"), 11.1mm(7/16"), 12.7mm(1/2"), 15.9mm(5/8"), 19.1mm(3/4"), 22.2mm(7/8"), 25.4mm(1")	27,00

Boru Kaynak Kumpası

- Paslanmaz çelik
- Düz yüzeylerdeki kaynak kalınlığını ölçer. Örneğin; ön hazırlık sonrası pah açısı, borunun et kalınlığı, boru içi hizalama, kök aralığı, köşe kaynak boyu ve kalınlığı, kaynak kalınlığı, iki işaret arası mesafe ölçümü

Ürün Kodu	Liste Fiyatı (\$)
269-01	74,00



Antimanyetik Sentil Çakısı



- Hassasiyet: $\pm((\text{Sentil Kalınlığı}/0.05)+3)\mu\text{m}$
- Antimanyetik sentiller prінçtendir
- Konik bıçaklar 100mm boyundadır
- Sabitleme somunlu
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Sentil Miktarı	Ölçüm Aralığı	Sentil Kalınlıkları	Liste Fiyatı (\$)
260-2454	8	0.05-0.50mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50mm	12,00
260-2461	13	0.05-1.00mm	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00mm	17,00
260-2478	20	0.05-1.00mm	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, 1.00mm	23,00

Radyus Mastarı



- Hassasiyet: 15mm'e kadar $\pm 0.03\text{mm}$, 15mm üstü $\pm 0.04\text{mm}$
- İç ve dış ölçüm yüzeyli bıçaklar
- Yumuşak çelik
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Bıçak	Ölçüm Aralığı	Ölçüler	Liste Fiyatı (\$)
260-2584	17	R1-7mm	1, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0mm	16,00
260-2591	16	R7.5-15mm	7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 14, 14.5, 15mm	17,00
260-2607	15	R15.5-25mm	15.5, 16, 16.5, 17, 17.5, 18, 18.5, 19, 19.5, 20, 21, 22, 23, 24, 25mm	17,00

Şerit Sentil



- Makine ve otomotiv sanayinde hassas boşluk aralığı için ara sacı olarak kullanılır
- Yay çeliğinden üretilmiştir
- Uzunluk 5m, genişlik 12.7mm
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Kalınlık	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
5122-001	0.01mm	$\pm 4\mu\text{m}$	33,00
5122-002	0.02mm	$\pm 4\mu\text{m}$	27,00
5122-003	0.03mm	$\pm 4\mu\text{m}$	14,00
5122-004	0.04mm	$\pm 4\mu\text{m}$	14,00
5122-005	0.05mm	$\pm 4\mu\text{m}$	10,00
5122-006	0.06mm	$\pm 4\mu\text{m}$	10,00
5122-008	0.08mm	$\pm 5\mu\text{m}$	10,00
5122-010	0.10mm	$\pm 5\mu\text{m}$	10,00
5122-012	0.12mm	$\pm 5\mu\text{m}$	10,00
5122-013	0.13mm	$\pm 5\mu\text{m}$	10,00
5122-014	0.14mm	$\pm 6\mu\text{m}$	10,00
5122-015	0.15mm	$\pm 6\mu\text{m}$	10,00
5122-016	0.16mm	$\pm 7\mu\text{m}$	10,00
5122-018	0.18mm	$\pm 7\mu\text{m}$	10,00
5122-020	0.20mm	$\pm 8\mu\text{m}$	10,00
5122-022	0.22mm	$\pm 8\mu\text{m}$	10,00
5122-025	0.25mm	$\pm 9\mu\text{m}$	10,00
5122-030	0.30mm	$\pm 9\mu\text{m}$	10,00
5122-035	0.35mm	$\pm 11\mu\text{m}$	10,00
5122-040	0.40mm	$\pm 12\mu\text{m}$	11,00
5122-050	0.50mm	$\pm 14\mu\text{m}$	11,00
5122-060	0.60mm	$\pm 14\mu\text{m}$	15,00

Konik Cetvel



- Aralık genişliği, yank genişliği, delik çapı... hızlı ölçüm amacıyla kullanılır
- Paslanmaz çelik
- Ön yüz metrik, arka yüz inç ölçüm yapar

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
2601-15B	1-15mm	0.1mm	±0.1mm	9,00
2601-30B	15-30mm	0.1mm	±0.1mm	13,00
2601-45B	30-45mm	0.1mm	±0.1mm	14,00
2601-60B	45-60mm	0.1mm	±0.1mm	17,00

Konik Cetvel



- Aralık genişliğini hızlı ölçüm amacıyla kullanılır
- Paslanmaz çelik

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
2601-06A	0.4-6mm	0.05mm	±0.04µm	50,00
2601-10A	0.5-10mm	0.05mm	±0.07µm	53,00
2601-15A	1-15mm	0.1mm	±0.08µm	57,00

Delik Ölçüm Cetveli



- Özel çelikten yapılmıştır, serleştirilmiş ve hassas taşlanmış
- Alüminyumdan tırtıklı sap (siyah oksit)
- Mat krom kaplama

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Liste Fiyatı (\$)
2601-06	1-6.5mm	0.1mm	54,00
2601-15	3-15mm	0.1mm	58,00
2601-30	15-30mm	0.1mm	88,00
2601-45	30-45mm	0.1mm	107,00

Teleskopik Mastar Seti



- 6 parçalı set
- Parlak krom kaplama
- Deliklerin çapını ve yarıkların genişliğini hızlı ölçümü için uygundur
- Plastik kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Mastarlar	Liste Fiyatı (\$)
260-006	8-150mm	8-12.7mm, 12.7-19mm, 19-32mm, 32-54mm 54-90mm, 90-150mm	42,00



werka

www.werka.com.tr

Mekanik Dış Çap Mikrometresi

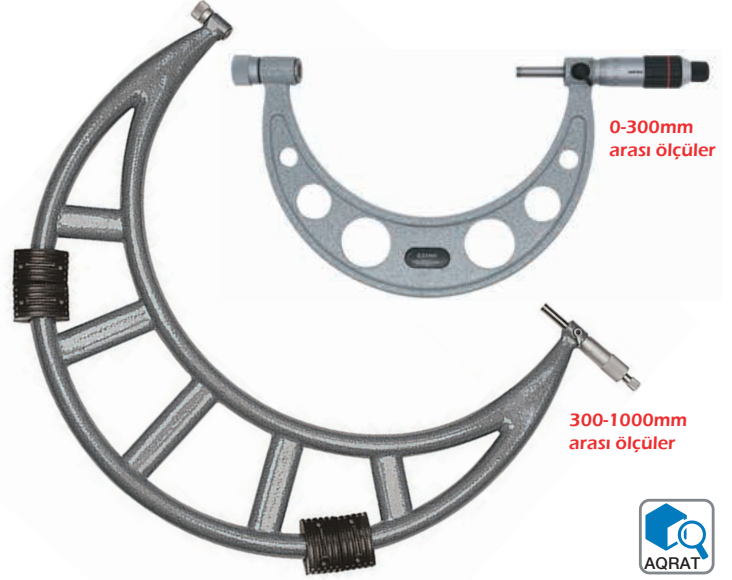


DIN863 Standardı

- Tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Çerçeve boyalı, kadrans krom kaplama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Tamburlu
- Karton kutuda, kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-5523	0-25mm	0.01mm	±4µm	31,00
217-5530	25-50mm	0.01mm	±4µm	36,00
217-5547	50-75mm	0.01mm	±5µm	43,00
217-5554	75-100mm	0.01mm	±5µm	49,00
217-5561	100-125mm	0.01mm	±5µm	63,00
217-5578	125-150mm	0.01mm	±6µm	72,00
217-9583	150-175mm	0.01mm	±7µm	82,00
217-9590	175-200mm	0.01mm	±7µm	91,00
217-9606	200-225mm	0.01mm	±8µm	103,00
217-9613	225-250mm	0.01mm	±8µm	116,00
217-9620	250-275mm	0.01mm	±9µm	129,00
217-9637	275-300mm	0.01mm	±9µm	139,00

Değiştirilebilir Uçlu Mikrometre Seti



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Çerçeve boyalı, tamburdan cırcırlı ve krom kaplı tambur
- Değiştirilebilir ölçüm uçları
- Karbür ölçüm uçları
- Ölçüm uçları Ø8.0mm
- Sıfırlama mastarı dahildir
- Üretici standardı hassasiyeti
- Ahşap kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Ucu	Sıfırlama Mastarı	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-5721	0-150mm	6 adet	5 adet	±6µm	259,00
217-5738	150-300mm	6 adet	6 adet	±9µm	320,00
3111-400	300-400mm	4 adet	4 adet	±11µm	550,00
3111-500	400-500mm	4 adet	4 adet	±13µm	625,00
3111-600	500-600mm	4 adet	4 adet	±15µm	715,00
3111-700	600-700mm	4 adet	4 adet	±16µm	860,00
3111-800	700-800mm	4 adet	4 adet	±18µm	1000,00
3111-900	800-900mm	4 adet	4 adet	±20µm	1150,00
3111-1000	900-1000mm	4 adet	4 adet	±20µm	1300,00

Dış Çap Mikrometresi Seti

DIN863 Standardı

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Çerçeve boyalı, tamburdan cırcırlı ve krom kaplı tambur
- Karbür ölçüm uçları Ø8.0mm
- Sıfırlama mastarı dahildir
- Üretici standardı hassasiyeti
- Ahşap kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı / Mikrometre	Ölçüler	Sıfırlama Mastarı	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-9576	0-150mm	0-25mm, 25-50mm	5 adet	±4µm...6µm	310,00
	/	50-75mm, 75-100mm			
	6 adet	100-125mm, 125-150mm			



Dijital Dış Çap Mikrometresi



DIN863 Standardı

- IP54 Koruma standardı, toza ve su sıçramalarına karşı koruma sağlar
- Çerçeve boyalı, tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-5806	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3μm	109,00
217-5813	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3μm	134,00
217-5820	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4μm	166,00
217-5837	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4μm	200,00
217-5844	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5μm	257,00
217-5851	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5μm	289,00

IP65 Dijital Dış Çap Mikrometresi



DIN863 Standardı

- İndüksiyon ölçme sistemi
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- IP65 Koruma standardı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Çerçeve boyalı, tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- Fonksiyonlar: mm/inch, herhangi bir pozisyonda sıfırlama, açma/kapama ve veri saklama
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-5929	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3μm	137,00
217-5936	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3μm	169,00
217-5943	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4μm	220,00
217-5950	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4μm	266,00
217-5967	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5μm	309,00
217-5974	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5μm	351,00

IP65 Dijital Dış Çap Mikrometresi



DIN863 Standardı

- IP65 Koruma standardı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Çerçeve boyalı, tamburdan cırcırlı
- Karbür ölçüm uçları
- 3 Tuşlu; ON/OFF ile ZERO, ABS ile mm/inch ve DATA
- 25-50mm ve üstü ürünler için sıfırlama mastarı dahildir
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- Plastik kutuda, 3V CR2032 pil ve kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-6049	0-25mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±3μm	133,00
217-6056	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±3μm	163,00
217-6063	50-75mm/2-3"	0.001mm/0.00005"	±4μm	179,00
217-6070	75-100mm/3-4"	0.001mm/0.00005"	±4μm	193,00
217-6087	100-125mm/4-5"	0.001mm/0.00005"	±5μm	223,00
217-6094	125-150mm/5-6"	0.001mm/0.00005"	±5μm	259,00

Mikrometre Standı



- Dökme demir taban
- Ayarlanabilir açılı mengene
- Aletleri korumak için kauçuk tabanlı çene
- 100mm'e kadar olan mikrometreler için uygundur

Ürün Kodu	Kullanılan Mikrometre Ölçüleri	Liste Fiyatı (\$)
217-6858	0-100mm	22,00

Monoblok İç Çap Mikrometresi



Karbür ölçüm uçları

- Genişlik ölçümü: Minimum okuma değeri, genişlik ölçerken optimal değerdir
- İç çap ölçümü: Maksimum okuma değeri, iç çap ölçerken optimal değerdir

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
3110-75	50-75mm	0.01mm	±5µm	92,00
3110-100	75-100mm	0.01mm	±5µm	106,00
3110-125	100-125mm	0.01mm	±6µm	116,00
3110-150	125-150mm	0.01mm	±6µm	128,00
3110-175	150-175mm	0.01mm	±7µm	138,00
3110-200	175-200mm	0.01mm	±7µm	148,00
3110-225	200-225mm	0.01mm	±8µm	160,00
3110-250	225-250mm	0.01mm	±8µm	168,00
3110-275	250-275mm	0.01mm	±9µm	180,00
3110-300	275-300mm	0.01mm	±9µm	195,00
3110-325	300-325mm	0.01mm	±9µm	205,00
3110-350	325-350mm	0.01mm	±9µm	215,00
3110-375	350-375mm	0.01mm	±10µm	235,00
3110-400	375-400mm	0.01mm	±10µm	250,00
3110-425	400-425mm	0.01mm	±10µm	265,00
3110-450	425-450mm	0.01mm	±10µm	275,00
3110-475	450-475mm	0.01mm	±11µm	290,00
3110-500	475-500mm	0.01mm	±11µm	300,00

Derinlik Mikrometresi



- 100x16mm Taban
- Küre uçlu Ø4.5mm ölçüm milleri
- Kolay değiştirilebilir ölçüm milleri
- Tamburdan cırcırlı
- Krom kaplı kadrant
- Kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-6193	0-150mm	0.01mm	±5µm	177,00
217-6209	0-200mm	0.01mm	±6µm	246,00
217-6216	0-300mm	0.01mm	±7µm	323,00

İç Çap Mikrometresi



- Yuvarlak karbür ölçüm uçları
- Krom kaplı tambur
- Tamburdan cırcırlı
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-6261	5-30mm	0.01mm	±5µm	102,00
217-6278	25-50mm	0.01mm	±6µm	117,00
217-6285	50-75mm	0.01mm	±7µm	143,00
217-6292	75-100mm	0.01mm	±8µm	160,00

Üç Ayaklı Mikrometre Seti



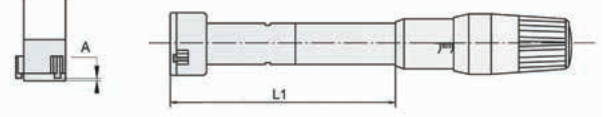
- Hassasiyet: 40mm'e kadar ±4µm, 40mm üstü ±5µm
- Sıfırlama mastarları ve uzatma çubukları ile birlikte
- Alüminyum kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Mastarı Ø	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları	Liste Fiyatı (\$)
217-6476	6-12mm (3prç.)	6, 8, 10mm	100mm	1.5mm	981,00
217-6483	12-20mm (2prç.)	16mm	150mm	0.5mm	566,00
217-6490	20-50mm (4prç.)	25, 40mm	150mm	0.5mm	1600,00
217-6506	50-100mm (4prç.)	62, 87mm	150mm	0.5mm	2000,00

Üç Ayaklı Mikrometre



- Kör delik dip çap ölçümlemesi için kullanılır.
- 12mm'den itibaren karbür ölçme uçları
- Parlak krom kaplama
- Sıfırlama mastarları ve uzatma çubukları ile birlikte
- Skala Çözünürlüğü:
12mm/0.5" dahil : 0.001mm/0.0001"
12mm/0.5" üstü : 0.005mm/0.0002"
- Alüminyum kutuda,
kalibrasyon raporu ile birlikte

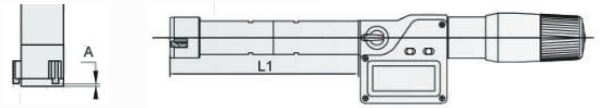


Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Mastarı Ø	Ölçme Derinliği (L1)	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları (A)	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-6346	6-8mm	6mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	361,00
217-6353	8-10mm	8mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	361,00
217-6360	10-12mm	10mm	53.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	366,00
217-6377	12-16mm	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	286,00
217-6384	16-20mm	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	289,00
217-6391	20-25mm	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	391,00
217-6407	25-30mm	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	397,00
217-6414	30-40mm	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±4µm	412,00
217-6421	40-50mm	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±5µm	470,00
217-6438	50-63mm	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	506,00
217-6445	62-75mm	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	554,00
217-6452	75-88mm	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	566,00
217-6469	87-100mm	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	590,00

IP65 Dijital Üç Ayaklı Mikrometre



- IP65 Koruma standardı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar
- Kör delik dip çap ölçümlemesi için kullanılır.
- 12mm'den itibaren karbür ölçme uçları
- Parlak krom kaplama
- Sıfırlama mastarları ve uzatma çubukları ile birlikte
- ON/OFF/SET ve ABS/INC/UNIT tuşları
- Alüminyum kutuda,
kalibrasyon raporu ile birlikte



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Sıfırlama Mastarı Ø	Ölçme Derinliği (L1)	Uzatma Çubukları	Ölçme Uçları (A)	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
217-7466	6-8mm/0.275-0.35"	6mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	707,00
217-7473	8-10mm/0.35-0.425"	8mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	707,00
217-7480	10-12mm/0.425-0.5"	10mm	54.5mm	100mm	1.5mm	±4µm	707,00
217-7497	12-16mm/0.5-0.65"	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	692,00
217-7503	16-20mm/0.65-0.8"	16mm	80mm	150mm	0.5mm	±4µm	692,00
217-7510	20-25mm/0.8-1"	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	713,00
217-7527	25-30mm/1-1.2"	25mm	90mm	150mm	0.5mm	±4µm	713,00
217-7534	30-40mm/1.2-1.6"	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±4µm	794,00
217-7541	40-50mm/1.6-2"	40mm	97mm	150mm	0.5mm	±5µm	794,00
217-7558	50-63mm/2-2.5"	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	842,00
217-7565	62-75mm/2.5-3"	62mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	887,00
217-7572	75-88mm/3-3.5"	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	920,00
217-7589	87-100mm/3.5-4"	87mm	114mm	150mm	0.5mm	±5µm	963,00

werka



www.werka.com.tr

Kompakt Komparatör Saati



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- DIN878
- Metal gövde
- Şaft Ø8mm h6
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Kulaksız kapak
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Saat Çapı	Şaft Çapı	Histerezis	Liste Fiyatı (\$)
220-9231	0-5mm	42mm	8mm	3µm	47,00

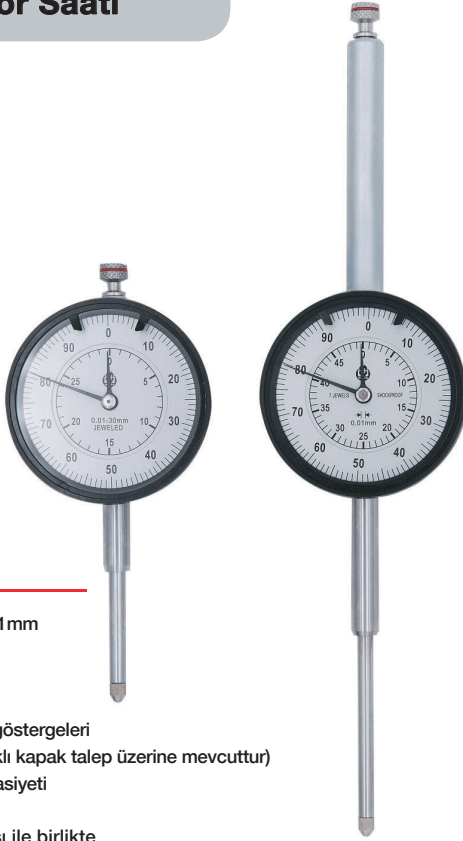
Komparatör Saati



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø8mm h6
- DIN878
- Metal gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Standart veya darbeye dayanıklı modeller mevcuttur
- Kulaksız kapaklı, tek kulak aksesuarlı
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Model	Histerezis	Saat Çapı	Liste Fiyatı (\$)
220-6964	0-10mm	Standart	3µm	58mm	34,00
220-6971	0-10mm	Darbeye Dayanıklı	3µm	58mm	63,00

Uzun Komparatör Saati



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 5µm
- Şaft Ø8mm h6
- Metal gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Kulaksız kapaklı (Kulaklı kapak talep üzerine mevcuttur)
- Üretici standardı hassasiyeti
- Karton kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Saat Çapı	Şaft Çapı	Histerezis	Liste Fiyatı (\$)
220-6988	0-30mm	58mm	8mm	7µm	100,00
220-6995	0-50mm	58mm	8mm	8µm	143,00

Hassas Komparatör Saati



- Skala çözünürlüğü 0.001mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Şaft Ø8mm h6
- DIN878
- Metal gövde
- Ayarlanabilir tolerans göstergeleri
- Standart veya darbeye dayanıklı modeller mevcuttur
- Kulaksız kapaklı, tek kulak aksesuarlı
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Histerezis	Saat Çapı	Liste Fiyatı (\$)
220-6957	0-1mm	0.001mm	3µm	58mm	90,00

Dijital Komparatör Saati



- Şaft Ø8mm h6
- Veri çıkışı
- Rahat okuma için geniş ekran
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- 3 tuşlu; in/mm, ABS ve ZERO/ON
- Sıfırlama fonksiyonlu
- Kulaksız kapak
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
221-9095	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±0,02mm	81,00
221-9125	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	189,00

Tolerans Ayarlı Dijital Komparatör Saati



- Şaft Ø8mm h6
- Mini USB arayüzden veri çıkışı
- Ayarlanan tolerans limitleri içinde okuma gerçekleştiğinde, yeşil LED ışık yanmaya başlar
- 3V pil ile mutlak değerli ölçüm (ABS) özelliği
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Değişik açılarda rahat okuma için 0-330° arası dönebilen ekran
- 7 Tuşlu; in/mm, +/- (Yön ölçümü için), ZERO/ABS, PRESET, ORIGIN, TOL ve POWER
- Kulaksız kapaklı, tek kulak aksesuarlı
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
221-8142	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	236,00

Analog Göstergeli Dijital Komparatör Saati



- Rahat okuma için geniş ekran
- Hassas ölçüm için cam raylı ölçek
- Şaft Ø8mm h6
- Analog göstergeli
- Tolerans aralığı ayarlama, tolerans dışı uyarısı
- Max ve Min değer arama ve saklama özelliği
- Metrik ve inç dönüşümü
- Ön ayar ile mutlak değerli ve bağıl ölçümleme
- USB arayüzden veri çıkışı
- T (TIR), M, in/mm, ABS ve ZERO/ON tuşları
- Kulaksız kapak
- 3V CR2032 Pil ile plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
221-9156	0-12.7mm/0-0.5"	0.01mm/0.0005"	±20µm	132,00
221-9163	0-25.4mm/0-1"	0.01mm/0.0005"	±20µm	151,00
221-9170	0-50.8mm/0-2"	0.01mm/0.0005"	±20µm	313,00
221-9187	0-12.7mm/0-0.5"	0.001mm/0.00005"	±4µm	241,00
221-9194	0-25.4mm/0-1"	0.001mm/0.00005"	±5µm	265,00
221-9200	0-50.8mm/0-2"	0.001mm/0.00005"	±6µm	415,00

USB Veri Aktarım Kablosu



Ürün Kodu	Liste Fiyatı (\$)
WP-1011-231	110,00

Silindir Komparatörü



- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- Tekrarlanabilirlik 0.003mm

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
220-7114	6-10mm	40mm	$\pm 12\mu\text{m}$	200,00
220-7121	10-18mm	100mm	$\pm 12\mu\text{m}$	200,00
220-7138	18-35mm	150mm	$\pm 15\mu\text{m}$	137,00
220-7145	35-50mm	150mm	$\pm 18\mu\text{m}$	139,00
220-7152	50-160mm	150mm	$\pm 18\mu\text{m}$	140,00
220-9552	160-250mm	250mm	$\pm 18\mu\text{m}$	177,00
220-9569	250-450mm	250mm	$\pm 18\mu\text{m}$	225,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Derinliği	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
4109-800	400-800mm	400mm	$\pm 25\mu\text{m}$	241,00

Silindir Komparatörü Uzatma Kolu



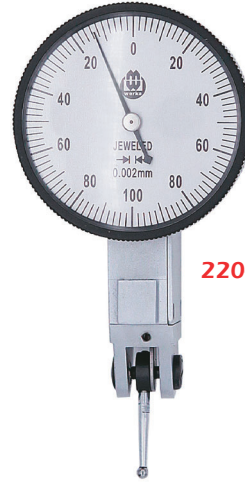
- Gövde çapı Ø13mm
- 220-7145 ve 220-7152 uyumlu

Ürün Kodu	Boyutu	Liste Fiyatı (\$)
WP-4109-01	500mm	120,00

Salgı Saati

- Skala çözünürlüğü 0.01mm
- 220-7060 için skala çözünürlüğü 0.002mm
- Tekrarlanabilirlik 3µm
- Antimanyetik pring gövdeden dolayı yüksek performans
- Yüksek hassasiyet ve uzun ömür için kıymetli taştan rulman
- Uzun ömür için karbür temas ucu Ø2mm
- 230° dönebilen geniş açılı salgı ucu
- Tutucu sabitlemek için 3 adet kırlangıç bağlantılı
- Aksesuar kelepçeleri Ø6mm ve Ø8mm olarak dahildir
- Karton kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Saat Çapı	Salgı Ucu Boyu	Histerezis	Liste Fiyatı (\$)
220-7046	0-0.8mm	30mm	16.5mm	3µm	64,00
220-7053	0-0.8mm	37.5mm	16.5mm	3µm	67,00
4104-28	0-0.8mm	37.5mm	46.4mm	3µm	116,00
220-7060	0-0.2mm	37.5mm	16mm	3µm	124,00



220-7060

Salgı Saati Yedek Uçları

Ürün Kodu	Materyal	L	Ø	Liste Fiyatı (\$)
WP-4104-01	Karbür	16.5mm	2mm	3,00
WP-4104-02	Karbür	27.4mm	2mm	6,00
WP-4104-03	Karbür	46.4mm	2mm	7,00
WP-4104-04	Yakut	16.5mm	2mm	5,00
WP-4104-05	Yakut	27.4mm	2mm	6,00

Kalınlık Komparatörü



- Ölçme derinliği: 30mm
- Komparatör saatli
- Seramik temas uçları ve temas ucu Ø10mm
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
220-7268	0-10mm	0.01mm	±20µm	91,00



werka

www.werka.com.tr

Kalınlık Komparatörü



Sivri Uçlu Kalınlık Komparatörü



- Nokta uçlar küçük oluklara ve girintilere oturur

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
220-0262	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	61,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
220-0279	0-10mm	0.05mm	±0.1mm	89,00

Kalınlık Komparatörü



- Ölçme derinliği: 20mm
- Kolay taşınabilirlik için hafiftir
- Küçük çalışma parçalarını ölçmek için uygundur
- Temas yüzeyi ve şaftı düzdür

Boru Kalınlık Komparatörü



- Ölçme derinliği: 20mm
- Kolay taşınabilirlik için hafiftir
- Boru kalınlığı ölçmek için uygundur

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
220-0248	0-10mm	0.05mm	±0.05mm	34,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
220-0255	0-10mm	0.05mm	±0.05mm	34,00

Manyetik Ayak



- Standart model
- Ø8mm ve Ø6.5mm Şaftlı komparatör saatleri için
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Ölçüleri	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
230-8159	60kg	Ø12x176mm + Ø10x160mm	58x50x55mm	26,00

Hassas Ayarlı Manyetik Ayak



- Hassas ayarlı modeller
- Ø8mm ve Ø6.5mm Şaftlı komparatör saatleri için
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Ölçüleri	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
230-8166	60kg	Ø12x176mm + Ø10x160mm	58x50x55mm	30,00
230-8173	60kg	Ø16x225mm + Ø12x190mm	58x50x55mm	36,00

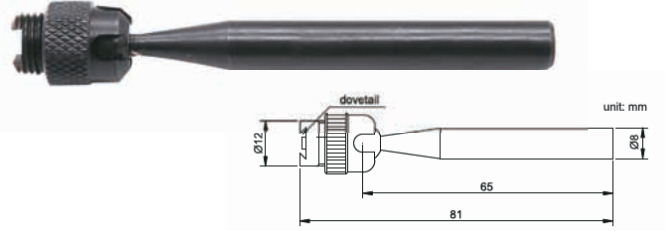
Ağır Hizmet Manyetik Ayak



- Çok güçlü kilitleme
- Ø6mm/8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırılmaç bağlantılı salgi saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama (alüminyum) anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Ölçüleri	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
7131-80	80kg	Ø12x175mm + Ø10x165mm	60x50x55mm	58,00
7131-100	100kg	Ø16x250mm + Ø16x200mm	73x50x55mm	73,00

Salgi Saati Tutucu



- Kırılmaç bağlantılı salgi saatleri için
- Çelikten, parlak siyah

Ürün Kodu	Boyutu	Liste Fiyatı (\$)
7126-1	Ø8x80mm	15

Mini Üniversal Manyetik Ayak



- Mini model
- Ø8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırılmaç bağlantılı salgi saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
230-8203	40kg	187mm	36x35x30mm	84,00

Kromajlı Üniversal Manyetik Ayak



- Merkezi mekanik destek bağlantı aparatı
- 350mm Uzunluğunda krom kaplı çelik kol
- Ø8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırılmaç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
230-8180	80kg	350mm	58x50x55mm	65,00

Üniversal Manyetik Ayak



En üst kalite.

- Çok güçlü kilitleme
- 255mm Uzunluğunda kol
- Ø8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırılmaç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
230-8197	60kg	255mm	58x50x55mm	106,00

Üniversal Manyetik Ayak



- Çok güçlü kilitleme
- Ø6mm/8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırılmaç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
7128-80	80kg	275mm	60x50x55mm	103,00
7128-100	100Kg	355mm	73x50x55mm	115,00
7128-101	100Kg	415mm	73x50x55mm	125,00

Ağır Hizmet Üniversal Manyetik Ayak



- Çok güçlü kilitleme
- Ø6mm/8mm Şaftlı komparatör saatleri ve kırılmaç bağlantılı salgı saatleri için
- Hassas ayarlı
- Açma kapama (alüminyum) anahtarlı manyetik V-blok taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Kol Uzunluğu	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
7129-130	130kg	635mm	117x50x55mm	263,00

Mini Manyetik Komparatör Standı



- Küçük çalışma parçalarıyla veya dar alanlarda çalışmak için uygundur
- Şaftı Ø8mm olan komparatör saatleri için
- Manyetik taban
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
7130-20	20kg	73x37x12mm	41,00
7130-21	20kg	73x37x26mm	58,00

Hassas Komparatör Standı



- Döküm taban
- Taşlanmış ve leplenmiş sertleştirilmiş çelik çalışma tablasıyla
- İnce ayarlı hassas tutucu, ayar aralığı 1-1.2mm
- Şaftı Ø8mm ve Ø3/8" olan komparatör saatleri için uygundur
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Çalışma Tablası Düzlemselliği	Liste Fiyatı (\$)
7132-80	80x80mm	1.5µm	257,00

Seramik Hassas Komparatör Standı



- Döküm taban
- Seramik çalışma tablasıyla
- İnce ayarlı hassas tutucu, ayar aralığı 1-1.2mm
- Şaftı Ø8mm ve Ø3/8" olan komparatör saatleri için uygundur
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Çalışma Tablası Düzlemselliği	Liste Fiyatı (\$)
7132-C80	80x80mm	1.5µm	365,00

Granit Hassas Komparatör Standı



- Doğal granit taban
- Ölçüm yüzeyi hassa taşlanmış ve elmasla leplenmiştir
- İnce ayarlı hassas tutucu, ayar aralığı 1-1.2mm
- Şaftı Ø8mm ve Ø3/8" olan komparatör saatleri için uygundur
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Çalışma Tablası	Taban Kalınlığı	Çalışma Tablası Düzlemselliği	Liste Fiyatı (\$)
7132-G150	150x100mm	40mm	2.0µm	257,00
7132-G210	210x150mm	50mm	2.5µm	377,00

Manyetik V-Blok



230-8258



230-8265

- Özel çelikten üretim
- Açma kapama anahtarlı güçlü manyetik taban
- Hassasiyet: 0.02mm/100mm
- Karton kutuda

Ürün Kodu	V-Yüzey	Taban Boyutları LxWxH	Liste Fiyatı (\$)
230-8258	38mm	70x60x73mm	112,00
230-8265	50mm	100x70x95mm	193,00

Manyetik Taban



- Güçlü manyetik V-blok taban
- Açma kapama anahtarlı
- Hammer blow lacquered

Ürün Kodu	Manyetik Güç	Taban Boyutları LxWxH	Dış Ölçüsü	Liste Fiyatı (\$)
7127-30	30kg	35x30x35mm	M5x0.8	20,00
7127-50	50kg	40x40x40mm	M6x1.0	21,00
7127-60	60kg	60x50x55mm	M8x1.25	19,00
7127-80	80kg	60x50x55mm	M8x1.25	20,00
7127-100	100kg	73x50x55mm	M8x1.25	28,00
7127-130	130kg	117x50x55mm	M8x1.25	40,00

Kelepçeli V-Blok Seti



- Silindirik parçaları sabitleme ve işaretleme için kullanılır
- Karbon çeliği veya paslanmaz çelikten üretim
- Kelepçeli
- Hassasiyet $\pm 0.004\text{mm}/100\text{mm}$
- Çift olarak üretilmiştir
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçü	İş Parçası	Liste Fiyatı (\$)
Paslanmaz çelik			
236-0382	50x40x40mm	Ø5-30mm	226,00
236-0399	75x55x55mm	Ø5-30mm	376,00
236-0405	100x75x75mm	Ø7-70mm	632,00
Karbon çeliği			
236-0351	50x40x40mm	Ø5-30mm	157,00
236-0368	75x55x55mm	Ø5-30mm	226,00
236-0375	100x75x75mm	Ø7-70mm	331,00

X V-Blok Seti



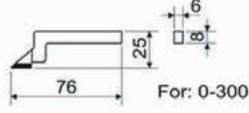
- Kalite Sınıfı 1
- Aşınmalara karşı yüksek dirençli dökme demirden üretilmiştir
- Çiftler arası hassas taşlanmış, işlenmiş ve alıştırılmış
- Hassasiyet $\pm 0.016\text{mm}$
- 90°'lik Dört büyük oyuk
- Çift olarak üretilmiştir
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçü	İş Parçası	Liste Fiyatı (\$)
236-0412	75x150x130mm	Ø8-120mm	582,00
236-0429	90x200x170mm	Ø12-180mm	692,00

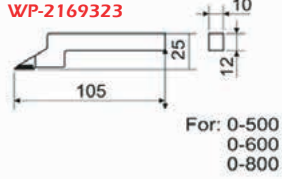
Yükseklik Mihengiri



WP-2169316



WP-2169323



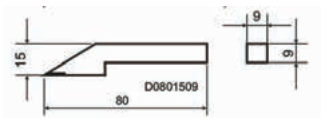
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- Parlak krom kaplama
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Plastik kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Çift Kolon Saatli Yükseklik Mihengiri



WP-2169354 For 300/600



- Çift kolonlu
- Paslanmaz çelik
- Karbür uçlu çizici
- Kadran skala çözünürlüğü 0.01mm
- Bir tanesi artı yönde diğeri eksi yönde olmak üzere çift sayaçlı
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

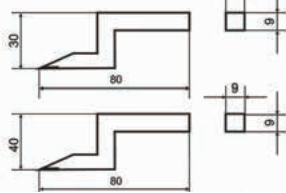
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
216-7633	0-300mm	0.05mm	±0.05mm	115,00
216-7640	0-600mm	0.05mm	±0.07mm	230,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
216-7695	0-300mm	0.01mm	±0.04mm	330,00
216-7718	0-600mm	0.01mm	±0.05mm	600,00

Büyüteçli Yükseklik Mihengiri



WP-2169361 300 için



WP-2169378 600 için



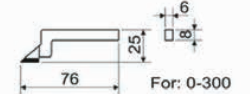
DIN862 Standardı.

- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Ayarlanabilir ölçek
- Rahat okuma için büyüteç
- Karbür uçlu çizici
- Parlak krom kaplama
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

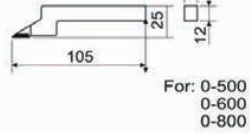
Dijital Yükseklik Mihengiri



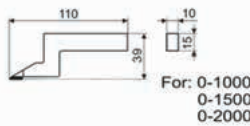
WP-2169316



WP-2169323



WP-2169330



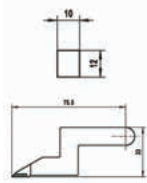
- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- 6 Tuşlu; TOL, ON/OFF/PRE, HOLD, ZERO/ABS, mm/in ve DIR
- Verniklenmiş ve leplenmiş çalışma yüzeyli dökme demirden sağlam taban
- 3V Pili ile çalışır
- Plastik kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
216-7657	0-300mm	0.02mm	±0.04mm	260,00
216-7664	0-600mm	0.02mm	±0.05mm	360,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
216-8661	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04mm	371,00
216-8678	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05mm	571,00
216-8685	1000mm/40"	0.01mm/0.0005"	±0.07mm	1371,00

Makaralı Dijital Yükseklik Mihengiri

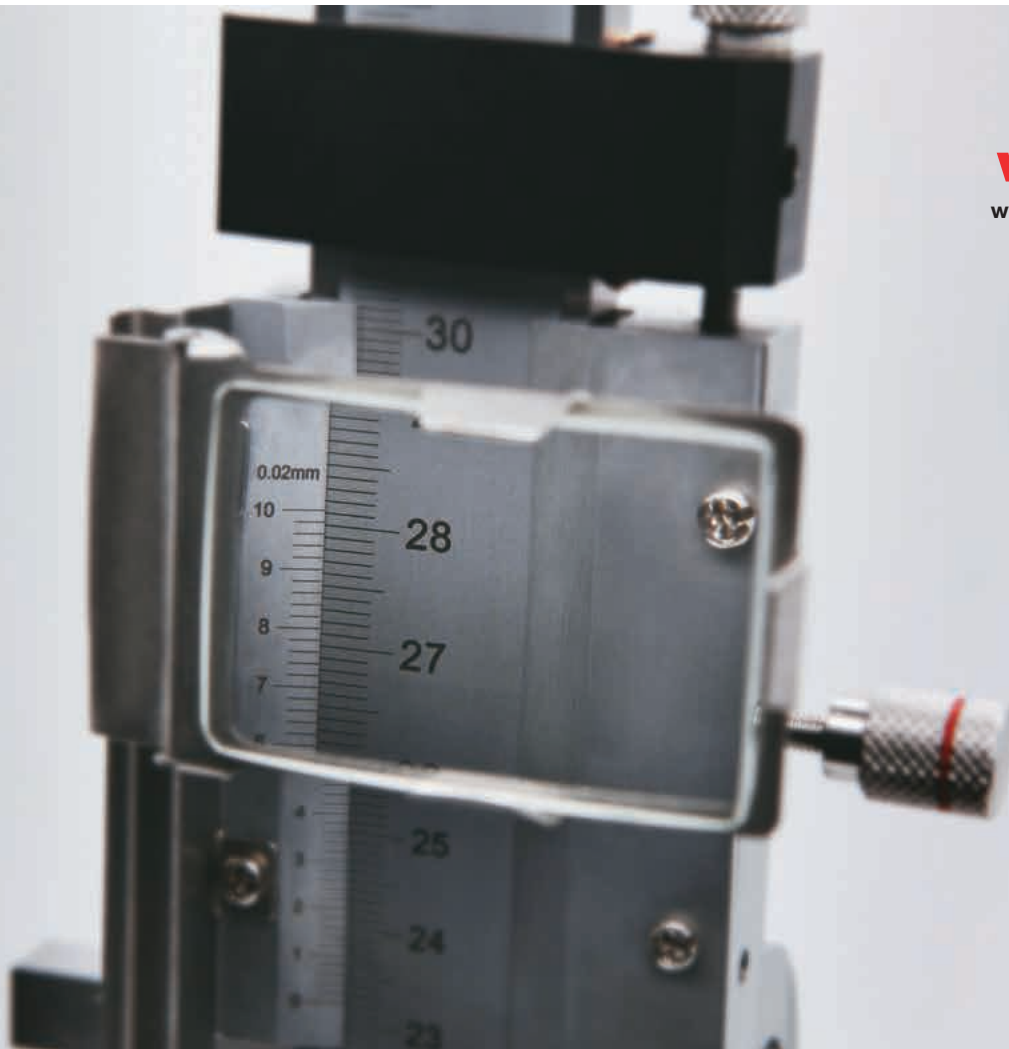
WP-2169347 300/600 için



- Makaralı
- Uzun kullanım ömür için metal malzeme
- Sağlam yapılı, paslanmaz çelik kolon
- Metal kasa
- Hassas ayarlı
- Karbür uçlu çizici
- ON/ZERO, mm/inch, OFF ve preset tuşları
- 1.5V SR44 Pili ile çalışır
- Karton kutuda, kalibrasyon raporu ile birlikte



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
216-8692	300mm/12"	0.01mm/0.0005"	±0.04	452,00
216-8708	600mm/24"	0.01mm/0.0005"	±0.05	692,00



werka
www.werka.com.tr

Granit Pleyt



- En yüksek kaliteli malzeme seçilmiştir
- Ölçüm yüzeyleri DIN876 standardın göre elmas leplenmiştir
- Son derece serttir, aşınmalara ve asite dayanıklıdır
- Talep doğrultusunda T-slot ve dovetail delikli granit pleyte mevcuttur
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

DIN876/00			
Ürün Kodu	Boyutlar (LxWxH)	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
238-4953	300x300x100mm	±2.8µm	126,00
238-4960	400x400x100mm	±3.1µm	224,00
238-4977	600x450x100mm	±3.5µm	451,00
238-4984	750x500x130mm	±3.8µm	713,00
238-4991	1000x750x150mm	±4.5µm	1158,00

DIN876/0			
Ürün Kodu	Boyutlar (LxWxH)	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
7400-033	300x300x100mm	±3µm	114,00
7400-044	400x400x100mm	±4µm	181,00
7400-064	600x450x100mm	±5µm	332,00
7400-075	750x500x130mm	±7µm	513,00
7400-107	1000x750x150mm	±9µm	993,00

Granit Pleyt için Sehpa



- Orta ve büyük boy granit pleytler için
- 5 Adet pleyt taşıyıcı ayak dahildir
- Sehpa altındaki bir adet ayağın yüksekliği ayarlanabilir

Ürün Kodu	Granit Pleyt Boyutları	Liste Fiyatı (\$)
238-5004	600x450x100mm	313,00
238-5011	750x500x130mm	397,00
238-5028	1000x750x150mm	481,00

IP65 Dijital Sıfırlama Saati



- İndüksiyon ölçme sistemi
- LED Ekran
- Tepki süresi 1.6m/s
- IP65 Koruma standardı, toza ve her yönden basınçlı suya karşı koruma sağlar
- Ekran "0.000" gösterdiğinde, ekranın ışığı yanar
- 5 Dakika çalışmazsa otomatik kapanma.
- 3V Lityum pil, düşük pil seviyesi uyarısı: "□"

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
235-9521	0-2.5mm	0.001mm/0.00005"	±0.02mm	95,00



Optik Düzlük



- Ölçüm yüzeyinin düz olduğunun denetimi için kullanılır
- Mikrometrelerin ölçüm yüzeylerinin paralellik testi için kullanılır
- Paralellik < 0.20µm
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Çap	Kalınlık	Düzlük	Liste Fiyatı (\$)
280-6872	Ø45mm	15mm	0.1µm	229,00

Optik Düzlük Seti



- Ölçüm yüzeyinin düz olduğunun denetimi için kullanılır
- Mikrometrelerin ölçüm yüzeylerinin paralellik testi için kullanılır
- Paralellik < 0.20µm
- 4 Parçadan oluşan takım
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Çap	Kalınlıklar	Düzlük	Liste Fiyatı (\$)
280-5363	Ø30mm	12 12.12 12.25 12.37mm	0.1µm	617,00
280-5370	Ø30mm	25 25.12 25.25 25.37mm	0.1µm	707,00

Metrik Diş Vida Tampon Mastarı



- ISO1502 standardı metrik diş, sağ yön için
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- DIN13 6H
- Geçer ve geçmez uçlu olarak tedarik edilir
- Plastik tüpte
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Metrik Diş Vida Halka Mastarı

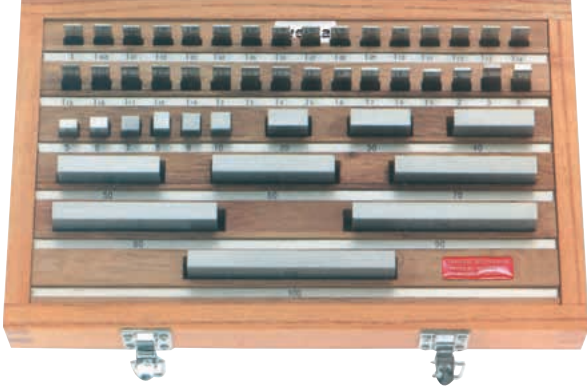


- ISO1502 standardı metrik diş, sağ yön için
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş özel çelik
- DIN13 6g
- Plastik kutuda
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte

Ürün Kodu	Ölçü (mm)	Liste Fiyatı (\$)	Ürün Kodu	Ölçü (mm)	Liste Fiyatı (\$)
262-4373	M2x0.4	45,00	262-4519	M16x2.0	49,00
262-4380	M2.5x0.45	45,00	262-4526	M18x2.0	52,00
262-4397	M3x0.5	45,00	262-4533	M20x2.5	52,00
262-4403	M3.5x0.6	45,00	262-4540	M22x2.5	52,00
262-4410	M4x0.7	44,00	262-4557	M24x3.0	62,00
262-4427	M5x0.8	44,00	262-4564	M27x3.0	71,00
262-4434	M6x1.0	44,00	262-4571	M30x3.5	80,00
262-4441	M7x1.0	44,00	262-4588	M33x3.5	83,00
262-4458	M8x1.25	44,00	262-4595	M36x4.0	88,00
262-4465	M9x1.25	47,00	262-4601	M39x4.0	88,00
262-4472	M10x1.5	47,00	262-4618	M42x4.5	94,00
262-4489	M11x1.5	47,00	262-4625	M45x4.5	101,00
262-4496	M12x1.75	47,00	262-4632	M48x5.0	106,00
262-4502	M14x2.0	49,00	262-4649	M52x5.0	109,00

GEÇER			GEÇMEZ		
Ürün Kodu	Ölçü (mm)	Liste Fiyatı (\$)	Ürün Kodu	Ölçü (mm)	Liste Fiyatı (\$)
262-4090	M3x0.5	48,00	262-4106	M3x0.5	48,00
262-4113	M3.5x0.6	48,00	262-4120	M3.5x0.6	48,00
262-4137	M4x0.7	49,00	262-4144	M4x0.7	49,00
262-4151	M5x0.8	49,00	262-4168	M5x0.8	49,00
262-4175	M6x1.0	46,00	262-4182	M6x1.0	46,00
262-4199	M8x1.25	47,00	262-4205	M8x1.25	47,00
262-4212	M10x1.5	49,00	262-4229	M10x1.5	49,00
262-4236	M12x1.75	49,00	262-4243	M12x1.75	49,00
262-4250	M14x2.0	50,00	262-4267	M14x2.0	50,00
262-4274	M16x2.0	50,00	262-4281	M16x2.0	50,00
262-4298	M18x2.0	52,00	262-4304	M18x2.0	52,00
262-4311	M20x2.5	52,00	262-4328	M20x2.5	52,00
262-4335	M22x2.5	61,00	262-4342	M22x2.5	61,00
262-4359	M24x3.0	61,00	262-4366	M24x3.0	61,00

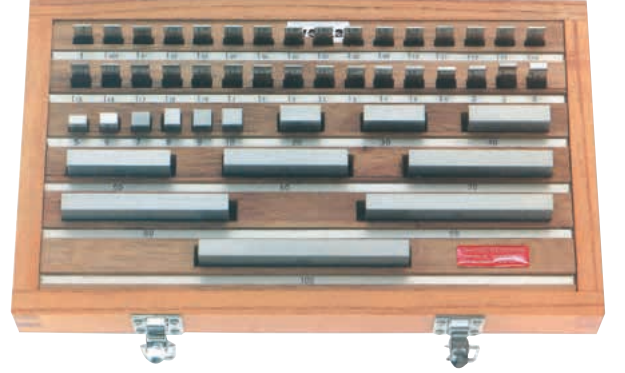
Çelik Blok Master Seti



Metrik ölçüler için DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Yüksek kalitede alaşımlı çelik
- Ölçüm yüzeyi sertliği $\geq$ HRC64
- Her bloğa özel sertifikalı
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Karbür Blok Master Seti



DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Tungsten karbür
- Sertlik yaklaşık HV 1500
- Her bloğa özel sertifikalı
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Set	Boyut (mm)	Adım	Mastar	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (\$)
103 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5035	1110,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	ISO 3650/1 280-5042	692,00
	0.5 - 24.5	0.5	49 adet	ISO 3650/2 280-5059	391,00
	25 - 100	25	4 adet		
87 adet	1.001 - 1.009	0.001	9 adet	ISO 3650/0 280-5066	933,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	ISO 3650/1 280-5073	572,00
	0.5 - 9.5	0.5	19 adet	ISO 3650/2 280-5080	331,00
	10 - 100	10	10 adet		
47 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5097	587,00
	1.01 - 1.9	0.01	9 adet	ISO 3650/1 280-5103	361,00
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/2 280-5110	211,00
	1 - 24	1	24 adet		
	25 - 100	25	4 adet		
32 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5127	406,00
	1.01 - 1.09	0.01	9 adet	ISO 3650/1 280-5134	256,00
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet	ISO 3650/2 280-5141	151,00
	1 - 9	1	9 adet		
	10 - 30	10	3 adet		

Set	Boyut (mm)	Adım	Mastar	Ürün Kodu	Liste Fiyatı (\$)
103 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5219	2735,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	ISO 3650/1 280-5226	2105,00
	0.5 - 24.5	0.5	49 adet		
	25 - 100	25	4 adet		
87 adet	1.001 - 1.009	0.001	9 adet	ISO 3650/0 280-5233	2512,00
	1.01 - 1.49	0.01	49 adet	ISO 3650/1 280-5240	1940,00
	0.5 - 9.5	0.5	19 adet		
	10 - 100	10	10 adet		
47 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5257	1955,00
	1.01 - 1.9	0.01	9 adet	ISO 3650/1 280-5264	1670,00
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet		
	1 - 24	1	24 adet		
	25 - 100	25	4 adet		
32 adet	1.005	/	1 adet	ISO 3650/0 280-5271	902,00
	1.01 - 1.09	0.01	9 adet	ISO 3650/1 280-5288	737,00
	1.1 - 1.9	0.1	9 adet		
	1 - 9	1	9 adet		
	10 - 30	10	3 adet		

Kumpas Master Seti



DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Kumpas kontrolü için
- Sertleştirilmiş, hassas taşlanmış ve leplenmiş alaşımlı çelik yüzey
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Ürün Kodu	Kalite Sınıfı	Master	Master Boyu	Liste Fiyatı (\$)
280-5295	1	2+1 adet	41.3 131.4 Halka Master 20mm	120,00
280-5301	1	3+1 adet	41.3 131.4 243.5 Halka Master 20mm	331,00
280-5318	1	4+1 adet	41.3 131.4 243.5 281.2 Halka Master 20mm	466,00

Dış Çap Mikrometre Master Seti



DIN EN ISO 3650 Standardı.

- Dış çap mikrometre kontrolü için
- Sertleştirilmiş, hassas taşlanmış ve leplenmiş alaşımlı çelik yüzey
- Ahşap kutuda
- Metrik ölçüler için talep doğrultusunda ek ücret karşılığı Dakks sertifikası mevcuttur

Ürün Kodu	Kalite Sınıfı	Master (adet)	Master Boyu	Liste Fiyatı (\$)
280-5325	0	10	2.5 5.1 7.7 10.3 12.9 15.0 17.6 20.2 22.8 25.0mm	136,00
280-5332	0	11	25.0 27.5 30.1 32.7 35.3 37.9 40.0 42.6 45.2 47.8 50.0mm	436,00
280-5349	0	11	50.0 52.5 55.1 57.7 60.3 62.9 65.0 67.6 70.2 72.8 75.0mm	572,00
280-5356	0	11	75.0 77.5 80.1 82.7 85.3 87.9 90.0 92.6 95.2 97.8 100.0mm	647,00

Paralel Set

- Sertleştirilmiş üst sınıf alaşımlı çelik
- Çiftler halinde hassas taşlama
- Hiç bir bozulma olmadan uzun ömürlü kullanım ve daima yüksek hassasiyeti sağlamak için özel işlem görmüştür
- Çiftler halinde paralellik toleransı 5µm
- Ahşap kutuda

Ürün Kodu	Çiftler	LxT	Yükseklik	Liste Fiyatı (\$)
236-0436	9 adet	100x4mm	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42mm	151,00
236-0443	9 adet	160x4mm	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42mm	181,00
236-0467	14 adet	150x10mm	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45, 50mm	331,00



Düz Gönye

- Paslanmaz çelik
- İzole edilmiş logo
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı



Şapkalı Gönye

- Paslanmaz çelik
- İzole edilmiş logo
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı



DIN875/0			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-0757	50x40mm	12x5mm	27,00
240-0764	75x50mm	15x5mm	33,00
240-0771	100x70mm	20x5mm	36,00
240-0788	150x100mm	25x5mm	59,00
240-0795	200x130mm	30x6mm	78,00
240-0801	250x165mm	35x7mm	90,00
240-0818	300x200mm	40x8mm	113,00

DIN875/1			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-0894	75x50mm	15x5mm	16,00
240-0900	100x70mm	20x5mm	19,00
240-0917	150x100mm	25x5mm	27,00
240-0924	200x130mm	30x6mm	40,00
240-0931	250x165mm	35x7mm	64,00
240-0948	300x200mm	40x8mm	80,00
240-0955	400x265mm	40x8mm	102,00
240-0962	500x330mm	40x8mm	202,00

DIN875/0			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-0825	50x40mm	12x5mm	28,00
240-0832	75x50mm	15x5mm	30,00
240-0849	100x70mm	20x5mm	39,00
240-0856	150x100mm	25x5mm	50,00
240-0863	200x130mm	30x6mm	61,00
240-0870	250x165mm	35x7mm	87,00
240-0887	300x200mm	40x8mm	105,00

DIN875/1			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-0979	75x50mm	15x5mm	27,00
240-0986	100x70mm	20x5mm	36,00
240-0993	150x100mm	25x5mm	45,00
240-1006	200x130mm	30x6mm	55,00
240-1013	250x165mm	35x7mm	80,00
240-1020	300x200mm	40x8mm	93,00
240-1037	400x265mm	40x8mm	202,00
240-1044	500x330mm	40x8mm	263,00

Kıl Gönye

- Paslanmaz çelik
- Sertleştirilmiş ve pahlı çift kenar
- Leplenmiş çalışma yüzeyi
- Karton kutuda
- Sertifikalı



Kıl Master

- Siyah oksit kaplamalı sertleştirilmiş özel çelik
- Hassas taşlanmış ve leplenmiş pahlı yüzey
- İzole edilmiş siyah tutma yeri
- Yumuşak kılıfta



DIN875/00			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-1280	75x50mm	14x10mm	40,00
240-1297	100x70mm	18x12mm	46,00
240-1303	150x100mm	24x14mm	76,00

DIN874/00			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyut		
241-1358	50mm		14,00
241-1365	75mm		15,00
241-1372	100mm		17,00
241-1389	125mm		19,00
241-1396	150mm		20,00

45° Düz Gönye



- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

45° Şapkalı Gönye



- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2034	100x70mm	20x5mm	25,00
240-2041	120x80mm	20x5mm	27,00
240-2058	150x100mm	20x5mm	30,00
240-2065	200x130mm	20x5mm	36,00
240-2072	250x160mm	20x5mm	55,00
240-2089	300x200mm	30x6mm	70,00

DIN875/2			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2096	100x70mm	20x5mm	27,00
240-2102	120x80mm	20x5mm	30,00
240-2119	150x100mm	20x5mm	36,00
240-2126	200x130mm	20x5mm	52,00
240-2133	250x160mm	20x5mm	68,00
240-2140	300x200mm	30x6mm	79,00

60° Düz Gönye



- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

60° Şapkalı Gönye



- İzole edilmiş logo
- Paslanmaz çelik
- Karton kutuda

DIN875/2			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2157	100x70mm	20x5mm	24,00
240-2164	120x80mm	20x5mm	27,00
240-2171	150x100mm	20x5mm	30,00
240-2188	200x130mm	25x5mm	36,00
240-2195	250x160mm	25x5mm	55,00
240-2201	300x200mm	30x6mm	70,00

DIN875/2			Liste Fiyatı (\$)
Ürün Kodu	Boyutlar (LxW)	Kesit	
240-2218	100x70mm	20x5mm	27,00
240-2225	120x80mm	20x5mm	30,00
240-2232	150x100mm	20x5mm	36,00
240-2249	200x130mm	25x5mm	52,00
240-2256	250x160mm	25x5mm	68,00
240-2263	300x200mm	30x6mm	79,00

İletki Gönye



- Ölçüm aralığı 0-180°
- Karbon çeliği
- Parlak krom kaplama, sabitleme vidalı
- Yumuşak kılıfta

Ürün Kodu	Boyutlar	Skala Çözünürlüğü	Liste Fiyatı (\$)
242-0597	80x120mm	0.1°	23,00
242-0603	120x150mm	0.1°	26,00
242-0610	150x200mm	0.1°	29,00
242-0627	200x300mm	0.1°	38,00
242-0634	300x500mm	0.1°	66,00
242-0641	400x600mm	0.1°	94,00

Hareketli İletki Gönye



- Ölçüm aralığı 10-170°
- Karbon çeliği
- Hareketli master
- Parlak krom kaplama, sabitleme vidalı
- Yumuşak kılıfta

Ürün Kodu	Boyutlar	Skala Çözünürlüğü	Liste Fiyatı (\$)
242-0658	100x150mm	1°	43,00
242-0665	150x300mm	1°	52,00

Dijital İletki Gönye



- Hızlı ve hassas ölçüm yapar
- Ölçme aralığı : 0-180°
- Paslanmaz çelik
- Tüm ölçme yüzeyleri su verilerek sertleştirilmiştir

Ürün Kodu	Boyutlar	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
242-150	120x150mm	0.05°	±15'	71,00
242-200	150x200mm	0.05°	±15'	74,00
242-300	200x300mm	0.05°	±15'	88,00

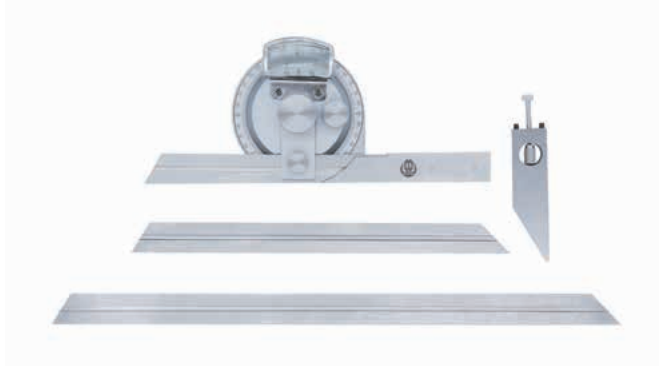
Sürgülü İletki Gönye



- Paslanmaz çelik
- Hassas ayarlı
- Parlak krom kaplama
- Çok fonksiyonlu ölçme aleti

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
242-0644	0-180°	2'	±2'	119,00

Büyüteçli Üniversal Açı Ölçer



- Ölçme aralığı 360°
- Skala çözünürlüğü 5'
- Paslanmaz çelik
- Lazer ile yazılmış bölümler
- Sertleştirilmiş ve leplemiş ölçme yüzeyleri
- Hassas ayarlı
- Her açıda ayarlanabilir sıfırlama
- Standart aksesuar keskin açılı taban
- Karton kutuda

Dijital Üniversal Açı Ölçer



- Ölçme aralığı 360°
- İki satır ekran, skala çözünürlükleri; üst satırda 0.005° ve alt satırda 30"
- Paslanmaz çelik
- Sertleştirilmiş ve leplemiş ölçme yüzeyleri
- Rahat okuma için geniş LCD ekran
- 360°/180°/90° Ön ayarlama yapılabilir, iki ölçme yönü seçilebilir
- 3 Tuşlu; Mode, SET ve ZERO/ON/OFF
- Sabitleme vidalı sistem
- Standart aksesuar keskin açılı taban
- 3V CR2032 Pil ile karton kutuda

Ürün Kodu	Masterlar	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
242-0504	150/200/300mm	±5'	106,00

Ürün Kodu	Masterlar	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
242-0511	150/200/300mm	±5'	466,00

IP65 Dijital Terazi ve Açı Ölçer



Hassas tesviye, açı ölçmek için ideal araç.
IP65 Koruma standardı, toz ve ıslanmalara karşı koruma sağlar.

- Alüminyumdan çift taraflı V-kanallı dayanıklı gövde
- Arkadan aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Açı ölçerin hangi yöne çevrildiğine bakmaksızın, ekran her zaman düz okunur
- Veri saklama fonksiyonlu, kendi kendine kolay kalibrasyon için mutlak değerli ölçüm (ABS) sistemi
- ON/OFF ve zero tuşları, herhangi bir açıda sıfırlama
- Kalibrasyon ayarı için özel bir alete ihtiyacı yoktur
- 2 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Karton kutuda

Dijital Terazi ve Açı Ölçer



Açı ölçmek ve başka bir çok uygulama için kolay kullanımlı araç.

- Rahat okuma için menteşeli ve geniş LCD ekran
- Manyetik V-blok tabanlı
- 2 Tuşlu: ON/OFF/ZERO ve HOLD
- Açı ve eğim dönüşümlü
- Ürünün boyutları 55x57x32mm
- 2 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
242-0702	360° (4x90°)	0.05°	0° ve 90° ±0.1° Diğer açılarda ±0.2°	115,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
242-0719	±0-180°	0.1°	±0.1°	70,00

Lazermetre

- CE Sertifikalı
- 2.4" Renkli ekran
- Otomatik yatay ve dikey hizalama
- Otomatik kapama, otomatik lazer kapatma
- Ölçme birimi: m, ft, inç, ft + inç
- Ölçme bazı: Ön / orta / arka
- Ölçme fonksiyonu: uzunluk, alan, hacim, daimi ölçüm, 2 ve 3 ölçüm noktasından pisagor, minimum and maksimum iz.
- IP65 koruma seviyesi
- Veri Hafızası: 20
- 2m'den düşmeye kadar dayanıklılık
- USB'den şarj
- 3 Adet AAA (İnce kalem) NiMH Pil
- Pil göstergesi
- Karton kutuda



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Lazer tipi	Lazer sınıfı	Liste Fiyatı (\$)
526-070	0.05-70m	1µm	±2mm	630-670nm, <1mW	2	133,00

Portatif Refraktometre

Portatif refraktometre şeker bazlı sıvılarla (Meyva suları, gazlı içecekler, şarap, vb.) çalışmak için geliştirilmiştir. Gıdalarda ve içeceklerdeki şeker konsantrasyonunu gözlemlemeye ve kontrol etmeye yardımcı olur. Aynı zamanda endüstriyel sıvıların (Kesicilerde kullanılan soğutucu sıvıları ve durulama bileşikleri) konsantrasyonunu ölçer.



- Sıvıların optimal konsantrasyonunu ölçmek için otomatik sıcaklık dengeleme sistemi vardır
- Dayanıklı paslanmaz çelik üstüne kauçuk tutamaklı
- Kalibrasyon vidalı, kapaklı, kauçuk okülerli, kaliteli mercekli
- Boyutlar: 172 x Ø29mm
- Kılıfta

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Skala Çözünürlüğü	Hassasiyet	Dengeli Sıcaklık Aralığı	Liste Fiyatı (\$)
522-0354	0-32% Brix	0.2% Brix	±0.20%	10°C-30°C	89,00

Kaplama Kalınlık Ölçer



Tek el ile hızlı kullanım.
Cihazı yüzeyin üstüne koyun ve ölçtüğü değeri okuyun.

- Arkadan ışıklı LCD ekran
- Entegre probu kompakt model
- Manyetik olmayan kaplamaların, manyetik materyaller üstündeki kalınlıklarını manyetik indüsyon metodu ile ölçer
- 500 Kayıtlık veri hafızası
- Kalibrasyon gerektirmeden direk kullanıma hazır
- Kolayca ondalık basamak ayarlaması
- Tek nokta kalibrasyon fonksiyonu
- İstatistik fonksiyonu
- 3 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Boyutlar: 150 x 50.5 x 29mm
- Yumuşak kesede

Kaplama Kalınlık Ölçer

Tek el ile hızlı kullanım.
Cihazı yüzeyin üstüne koyun ve ölçtüğü değeri okuyun.

- Arkadan ışıklı LCD ekran
- Manyetik olmayan kaplamaların, manyetik materyaller üstündeki kalınlıklarını manyetik indüsyon metodu (ISO 2178, ASTM D7091) ile ölçer
- Kalibrasyon gerektirmeden direk kullanıma hazır
- Kolayca ondalık basamak ayarlaması, materyallerin formlarındaki veya alt tabakalarındaki ufak değişiklikleri ölçümlemede doğru ölçüm sonuçları sağlar
- Tek nokta kalibrasyon fonksiyonu, materyallerin formlarındaki veya alt tabakalarındaki yüksek değişikliklere karşı adaptasyona olanak sağlar
- USB kablo aracılığıyla bilgisayara veri aktarımı
- İstatistik fonksiyonu, bir ölçüm serisinin değerlendirilmesini ve en önemli karakteristik istatistiksel değerlerin görüntülenmesini sağlar
- 1500 Kayıtlık veri hafızası
- Yazıcı: Kablosuz mini yazıcı (Opsiyonel)
- 3 Adet AAA (İnce kalem) Pil
- Boyutlar: 88 x 67 x 30mm



Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
542-9439	0~1250µm (0~50 mil)	0~999µm: 0.1µm, ≥1000µm: 1µm	0~100µm: ±2µm, 101~1250µm: ±2.5%	660,00

Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet	Liste Fiyatı (\$)
542-9453	0~1500µm (0~60 mil)	0~999µm: 0.1µm, ≥1000µm: 1µm	0~100µm: ±1.5µm, 101~1500µm: ±1.5%	1265,00

Aydınlatmalı Büyüteç



Küçük parçaları ilave ışık kaynağı ile büyütme için
360° Her yöne dönebilir

- Yüksek kaliteli mercek
- Toz boyalı metal gövde
- 90 Adet yüksek parlaklıkta LED ışık
- Son derece düşük enerji tüketimi
- Uzun ömürlü LED ışık
- Masa bağlantısı
- Karton kutuda

Masaüstü Aydınlatmalı Büyüteç



Küçük parçaları ilave ışık kaynağı ile büyütme için

- Yüksek kaliteli mercek
- 72 Adet yüksek parlaklıkta LED ışık
- Son derece düşük enerji tüketimi
- Uzun ömürlü LED ışık
- Karton kutuda

Ürün Kodu	Mercek Çapı	Liste Fiyatı (\$)
295-9002	5" / 125mm	93,00

Ürün Kodu	Mercek Çapı	Liste Fiyatı (\$)
295-8999	5" / 125mm	96,00

Ekonomik Binoküler Mikroskop

Akademik, tıbbi ve endüstriyel alanlarda ideal mikroskop

- Yüksek kalite, çok fonksiyon ve mükemmel maliyet performansına sahiptir
- Ergonomik tasarımı, keskin görüntü kalitesi ve geniş görüntüleme alanı ile en iyi seçimdir
- 1:4.5 Büyütme oranı ile Ø20mm geniş görüş alanı sağlar
- Diyoptri ayarı
- Yüksek çözünürlük, geniş görüş alanı, derin çalışma mesafesi

Özellikler:

Optik başlık	45° Açılı binoküler
Diyoptri ayarı	EW10X
Oküler	Ø20mm görüş alanı
Büyütme	1X ~ 4.5X
Büyütme oranı	1:4.5
Pupila mesafesi	55-75mm
Çalışma mesafesi	97mm
Aydınlatma	Endirek LED Doğrudan LED
Güç kaynağı	110/220V, 50/60Hz
Boyutlar (LxWxH)	260x190x400mm
Ağırlık	4.3kg



Ürün Kodu	Liste Fiyatı (\$)
520-0217	610,00

Binoküler Mikroskop



Endüstriyel montaj, muayene/denetim ve eğitim alanları için ideal mikroskop

- Yüksek kaliteli optik bileşenler sayesinde yüksek büyütme oranlarında da çok net ve kontrastlı düz bir görüntü sağlar
- Ergonomik tasarımı ile çalışma yorgunluğunu hafifletir
- Hem doğrudan, hem de endirek ışık için kullanılan LEDler dengeli bir aydınlatma sağlar ve yaklaşık 6000 saat çalışma süresine sahiptir
- Tüm oküleri, mercekleri ve aksesuarları ile birlikte
- Diyoptri ayarı
- Yüksek çözünürlük, geniş görüş alanı, derin çalışma mesafesi

Özellikler:

Optik başlık	45° Açılı binoküler
Diyoptri ayarı	EW10X
Oküler	Ø20 görüş alanı
Büyütme	0.8X ~ 5X
Büyütme oranı	6.3 : 1
Pupila mesafesi	55-75mm
Çalışma mesafesi	115mm
Aydınlatma	Endirek LED 100V-240V Doğrudan LED 100V-240V
Güç kaynağı	110/220V, 50/60Hz
Boyutlar (LxWxH)	290x260x480mm
Ağırlık	5kg

Ürün Kodu	Liste Fiyatı (\$)
520-0224	1250,00

Portatif Sertlik Ölçme Cihazı



Portatif sertlik ölçme cihazı küçük, hafif ve taşınabildirir.
Ağır, büyük, dış ortamdaki metal parçalarını test etmek için en uygun cihazdır.

- ASTM A956-02 & DIN 50156 Standartlarına uygundur

Özellikler:

Hassasiyet	± 6 HL
Sertlik Skalaları	HRC, HRB, HB, HV, HSD, MPa
Ekran	Parlak ve net, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Test yönü	Tüm yönlerde
Opsiyonel Probelar	D, DC
Yazıcı	Termal kablosuz mini yazıcı
Güç	3 Adet AAA (İnce kalem) PİL
Çalışma ortamı	Sıcaklık: -10-+40°C Nem: 20%-85%
Saklama ortamı	Sıcaklık: -30-+80°C Nem: 5%-95%
Boyutlar	152x83x27mm
Ağırlık	Yaklaşık 190gr
Aksesuarlar	Ana ünite, Probe D, Test Bloğu, Kablosuz mini yazıcı, Şarj ünitesi, Küçük destek halkası, Temizleme Fırçası
Sertifika	CE

Ürün Kodu

Liste Fiyatı (\$)

447-9422

1850,00

Portatif Sertlik ölçme cihazı ve standart aksesuarları:

Kablosuz mini yazıcı, Ana ünite, Test Bloğu



Dijital Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

- Yükleme ilk kuvveti ve kuvvet kolunun ayanı dışında otomatik sertlik ölçme cihazı. Kullanımı çok pratik ve hızlıdır.
- Motor kontrollü yükleme, bekleme ve boşaltma, el ile yapılan işlemlerdeki hatayı ortadan kaldırır.
- İçindeki mikro işlemci maksimum, minimum, ortalama ve sapma değerlerini otomatik hesaplar, hassasiyeti büyük ölçüde artırır.
- Sertlik değerini birimler arası otomatik olarak dönüştürmesi sayesinde, tabloları kontrol etmenize gerek kalmaz ve etkin biçimde çalışmanıza yardımcı olur.
- Yerel kullanıcıların kolay anlamaları için çoklu dil desteği (Türkçe, İngilizce, Almanca vb.)
- İnceleme ve analiz için 2000 adet test sonucunu ve 1000 adet grup sonucu hafızaya alır
- Opsiyonel olarak bluetooth mini yazıcı mevcuttur

Özellikler:

Sertlik Skalaları	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV
Ön Test Kuvveti	10Kgf(98.07N) Hassasiyet: $\pm 2.0\%$
Test Kuvvetleri	60Kgf(588.4N), 100Kgf(980.7N), 150Kgf(1471N) Hassasiyet: $\pm 2.0\%$
Test (Bekleme) Süresi	1-60sn Ayarlanabilir
Sertlik Göstergesi	5.2" Dokunmatik Renkli Ekran, 640x480 Çözünürlük
Skala Çözünürlüğü	0.1HR
Yükleme Kontrolü	Otomatik Yükleme/Bekleme/Boşaltma
Sertlik Skalası	HRC, HV, HBS, HBW, HK, HRA, HRD, HR15N, HR30N, HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T, HRB
Dönüşüm	HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T, HRB
Dönüşüm Standartları	ASTM, DIN
Dil Seçenekleri	Türkçe, İngilizce, Almanca, Potekizce, Çince, Korece
Correction Range	-3.0HR to +3.0HR, 0.1HR Artışla
Veri Hafızası	2000 Single Measuring Result, Curve Analysis, Results Reviewing and Analysis
Veri Çıkışı	Opsiyonel Bluetooth Mini Yazıcı
Maks. Numune Yüksekliği	175mm
Maks. Numune Derinliği	165mm
Güç Kaynağı	AC220/50Hz; AC11V/60Hz
Boyutlar(LxWxH)	546x182x755mm
Net Ağırlık	90kg
Çalışma Standartları	GB/T230.2, EN-ISO6508, ASTM E-18



Ürün Kodu

Liste Fiyatı (\$)

447-9385

5955,00

Standart Teslimat:

Ana Ünite
57-70 HRC Sertlik Mastarı
20-33 HRC Sertlik Mastarı
85-100 HRB Sertlik Mastarı
Ø150mm Dairesel Tabla
Ø60mm Dairesel Tabla
Ø40mm V-Tipi Tabla
Ø1.588mm Bilya İzaçar
Ø1.588mm Bilya
Küresel Elmas İzaçar
Ağırlık A
Ağırlık B
Ağırlık C
Güç Kablosu
Kullanım Kılavuzu
Aksesuar Kutusu

Saatli Rockwell Sertlik Ölçme Cihazı

- Kuvvet kolunun plastik yerine metal malzemeden yapılmış olması, ürünün kullanım ömrünü büyük ölçüde uzatır.
- Gövdesi 10mm döküm yapıya sahip olup, zorlu ortamlar için uygun ve dayanıklıdır.
- İzaçanın kullanım ömrünü uzatmak için izaçar koruyucusu mevcuttur.
- Uygulama alanları: karbürler, karbonlanmış çelikler, sertleştirilmiş çelikler, yüzey sertleştirilmiş çelikler, sert döküm çelikler, alüminyum alaşımlar, bakır alaşımlar, temper dökümler, tavlı çelikler, su verilmiş ve menevişli çelikler, düşük karbonlu çelikler, rulman/yatak çelikleri, vb.



Özellikler:

Sertlik Skalaları	HL, HRC, HRS, HRA, HV, HB, HS
Ön Test Kuvveti	10Kg[98.07N]
Test Kuvvetleri	60Kg[588.4N], 100Kg[980.7N], 150Kg[1471N]
Test (Bekleme) Süresi	1-60sn Ayarlanabilir
Sertlik Göstergesi	Saatli
Skala	0.5HR
Yükleme Kontrolü	Manuel
Maks. Numune Yüksekliği	175mm
Maks. Numune Derinliği	165mm
Boyutlar(LxWxH)	546x182x870mm
Net Ağırlık	90kg
Çalışma Standartları	ISO 6508, ASTM E-18, JIS Z2245, GB/T230

Standart Teslimat:

Ana Ünite
57-70 HRC Sertlik Mastarı
20-33 HRC Sertlik Mastarı
85-100 HRB Sertlik Mastarı
Ø1.588mm Bilya İzaçar
Aksesuar Kutusu
Toz Koruma Kılıfı
Kalite Sertifikası
Ø1.588mm Çelik Bilya
Konik Elmas İzaçar
Ø150mm Dairesel Tabla
Ø40mm V-tipi Tabla
Ağırlık A
Ağırlık B
Ağırlık C
Kullanım Kılavuzu

Ürün Kodu

Liste Fiyatı (\$)

447-9408

2346,00

Opsiyonel Aksesuarlar:

1/8" Çelik Bilya
1/8" Çelik Bilya İzaçarı
1/4" Çelik Bilya
1/4" Çelik Bilya İzaçarı
1/2" Çelik Bilya
1/2" Çelik Bilya İzaçarı
Ø100mm Dairesel Tabla
Küçük Dairesel Tabla

werka



werka

www.werka.com.tr



siparis@werka.com.tr

werka