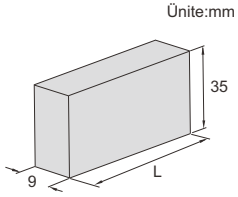


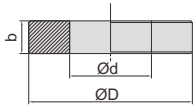
## KUMPAS KONTROLLÜ BLOK VE DİŞ MASTAR SETİ

**KALİBRASYON  
SERTİFİKASI**



4176-30

- Blok mastarı ISO3650 standardına uygundur
- Üretici kalibrasyon sertifikası ile tedarik edilir



Diş mastar boyutları:

Çap (Ød)*	b	ØD
Ø4mm	5mm	22mm
Ø25mm	14mm	53mm

\* Temin edildiğinde halka ölçerin boyutunda sapma olabilir,örneğin, Ø25mm, 24,996mm olabilir

Mastar bloklarının dereces: 2

(mm)

Kod	Materyal	Blok mastarı sete dahildir (L)	Diş mastarı sete dahildir (Ød)	Uygulanabilir kumpas
4176-30	alaşımli çelik	30; 41,3; 131,4	4; 25	0-150

Mastar bloklarının dereces: 1

(mm)

Kod	Materyal	Blok mastarı sete dahildir (L)	Diş mastarı sete dahildir (Ød)	Uygulanabilir kumpas
4176-301	alaşımli çelik	30; 41,3; 131,4	4; 25	0-150

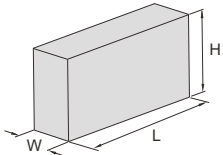
## MİKROMETRE KONTROLLÜ BLOK MASTAR SETİ

**KALİBRASYON  
SERTİFİKASI**



4107-10

- Bir adet optik düzlük 4107-10 ve 4107-101 serilerinde vardır
- ISO3650/KALİTE 0 Standardına uygundur
- Üretici kalibrasyon sertifikası ile tedarik edilir



Boyut:

Boyut (L)	W	H
0,5 ≤ L ≤ 10mm	9mm	30mm
L > 10mm	9mm	35mm

Kod	Materyal	Set içinde blok mastarı vardır	Uygulanabilir mikrometre	Optical flat
4107-10	seramik	2,5mm, 5,1mm, 7,7mm, 10,3mm, 12,9mm, 15mm, 17,6mm, 20,2mm, 22,8mm, 25mm, optik düzlük	0-25mm	dahil
4107-101	alaşımli çelik	2,5mm, 5,1mm, 7,7mm, 10,3mm, 12,9mm, 15mm, 17,6mm, 20,2mm, 22,8mm, 25mm, optik düzlük	0-25mm	dahil
4107-112	alaşımli çelik	25mm, 27,5mm, 30,1mm, 32,7mm, 35,3mm, 37,9mm, 40mm, 42,6mm, 45,2mm, 47,8mm, 50mm	25-50mm	dahil değil
4107-113	alaşımli çelik	50mm, 52,5mm, 55,1mm, 57,7mm, 60,3mm, 62,9mm, 65mm, 67,6mm, 70,2mm, 72,8mm, 75mm	50-75mm	dahil değil
4107-114	alaşımli çelik	75mm, 77,5mm, 80,1mm, 82,7mm, 85,3mm, 87,9mm, 90mm, 92,6mm, 95,2mm, 97,8mm, 100mm	75-100mm	dahil değil
4107-115	alaşımli çelik	5,12mm, 10,24mm, 15,36mm, 21,5mm, 25mm, 30,12mm, 35,24mm, 40,36mm, 46,5mm, 50mm, 55,12mm, 60,24mm, 65,36mm, 71,5mm, 75mm, 80,12mm, 85,24mm, 90,36mm, 96,5mm, 100mm	0-100mm	dahil değil

## BLOK MASTARI

### ISO 3650 Standartına uygun doğruluk

Nominal uzunluk (mm)	Sınıf 0		Sınıf 1		Sınıf 2	
	Uzunluğun limit sapması	Uzunluktaki değişiklik toleransı	Uzunluğun limit sapması	Uzunluktaki değişiklik toleransı	Uzunluğun limit sapması	Uzunluktaki değişiklik toleransı
0,5-10 arası	$\pm 0,12\mu\text{m}$	0,10 $\mu\text{m}$	$\pm 0,20\mu\text{m}$	0,16 $\mu\text{m}$	$\pm 0,45\mu\text{m}$	0,30 $\mu\text{m}$
10-25 arası	$\pm 0,14\mu\text{m}$	0,10 $\mu\text{m}$	$\pm 0,30\mu\text{m}$	0,16 $\mu\text{m}$	$\pm 0,60\mu\text{m}$	0,30 $\mu\text{m}$
25-50 arası	$\pm 0,20\mu\text{m}$	0,10 $\mu\text{m}$	$\pm 0,40\mu\text{m}$	0,18 $\mu\text{m}$	$\pm 0,80\mu\text{m}$	0,30 $\mu\text{m}$
50-75 arası	$\pm 0,25\mu\text{m}$	0,12 $\mu\text{m}$	$\pm 0,50\mu\text{m}$	0,18 $\mu\text{m}$	$\pm 1,00\mu\text{m}$	0,35 $\mu\text{m}$
75-100 arası	$\pm 0,30\mu\text{m}$	0,12 $\mu\text{m}$	$\pm 0,60\mu\text{m}$	0,20 $\mu\text{m}$	$\pm 1,20\mu\text{m}$	0,35 $\mu\text{m}$
100-150 arası	$\pm 0,40\mu\text{m}$	0,14 $\mu\text{m}$	$\pm 0,80\mu\text{m}$	0,20 $\mu\text{m}$	$\pm 1,60\mu\text{m}$	0,40 $\mu\text{m}$
150-200 arası	$\pm 0,50\mu\text{m}$	0,16 $\mu\text{m}$	$\pm 1,00\mu\text{m}$	0,25 $\mu\text{m}$	$\pm 2,00\mu\text{m}$	0,40 $\mu\text{m}$
200-250 arası	$\pm 0,60\mu\text{m}$	0,16 $\mu\text{m}$	$\pm 1,20\mu\text{m}$	0,25 $\mu\text{m}$	$\pm 2,40\mu\text{m}$	0,45 $\mu\text{m}$
250-300 arası	$\pm 0,70\mu\text{m}$	0,18 $\mu\text{m}$	$\pm 1,40\mu\text{m}$	0,25 $\mu\text{m}$	$\pm 2,80\mu\text{m}$	0,50 $\mu\text{m}$
300-400 arası	$\pm 0,90\mu\text{m}$	0,20 $\mu\text{m}$	$\pm 1,80\mu\text{m}$	0,30 $\mu\text{m}$	$\pm 3,60\mu\text{m}$	0,50 $\mu\text{m}$
400-500 arası	$\pm 1,10\mu\text{m}$	0,25 $\mu\text{m}$	$\pm 2,20\mu\text{m}$	0,35 $\mu\text{m}$	$\pm 4,40\mu\text{m}$	0,60 $\mu\text{m}$
500-600 arası	$\pm 1,30\mu\text{m}$	0,25 $\mu\text{m}$	$\pm 2,60\mu\text{m}$	0,40 $\mu\text{m}$	$\pm 5,00\mu\text{m}$	0,70 $\mu\text{m}$
600-700 arası	$\pm 1,50\mu\text{m}$	0,30 $\mu\text{m}$	$\pm 3,00\mu\text{m}$	0,45 $\mu\text{m}$	$\pm 6,00\mu\text{m}$	0,70 $\mu\text{m}$
700-800 arası	$\pm 1,70\mu\text{m}$	0,30 $\mu\text{m}$	$\pm 3,40\mu\text{m}$	0,50 $\mu\text{m}$	$\pm 6,50\mu\text{m}$	0,80 $\mu\text{m}$
800-900 arası	$\pm 1,90\mu\text{m}$	0,35 $\mu\text{m}$	$\pm 3,80\mu\text{m}$	0,50 $\mu\text{m}$	$\pm 7,50\mu\text{m}$	0,90 $\mu\text{m}$
900-1000 arası	$\pm 2,00\mu\text{m}$	0,40 $\mu\text{m}$	$\pm 4,20\mu\text{m}$	0,60 $\mu\text{m}$	$\pm 8,00\mu\text{m}$	1,00 $\mu\text{m}$

### Sınıf ve uygulama

Sınıf	Uygulama
0	Yetkili görevli tarafından kalibrasyon laboratuvarlarında temel standartlar olarak, yüksek doğruluk ölçüm araçlarını ayarlamak, 1 ve 2, sınıf blok masterların çapını ölçmek için kullanılır
1	Çalıştaylarda, ölçüm araçlarını ayarlamak ve ürünleri kontrol etmek için kullanılır Çalıştaylarda
2	Ölçüm araçlarını ayarlamak ve ürünleri kontrol etmek için kullanılır