

Verniyer Kumpas

Seri 530

Standart tip sürmeli kumpas aşağıdaki faydaları sunar:

- Yüksek rijitlik için, ana gövde ve skala satin krom kaplamadır .
- Hassas kayma yüzeyleri.



530-122

Metrik

Cetvel Çözünürlüğü 0,02 mm

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Derinlik çubuğu	Hata sınırı [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
530-122	0-150	düz	±0,03	229	40	21	17	16	143
530-123	0-200	düz	±0,03	288	50	24,5	20,5	16	180
530-124	0-300	düz	±0,04	404	64	27,5	22	20	355

Metrik

Cetvel Çözünürlüğü 0,05 mm

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Derinlik çubuğu	Hata sınırı [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
530-100	0-100	Ø 1,9 mm	±0,05	182	40	21,5	17	16	128
530-102	0-150	Ø 1,9 mm	±0,05	229	40	21	17	16	144
530-101	0-150	düz	±0,05	229	40	21	17	16	143
530-108	0-200	düz	±0,05	288	50	24,5	20,5	16	180
530-109	0-300	düz	±0,08	404	64	27,5	22	20	355
530-501	0-600	olmadan	±0,1	780	90	47	38	25	1300
530-502	0-1000	olmadan	±0,15	1240	130	60	50	32	3300

Metrik/İnç

Cetvel Çözünürlüğü 0,02 mm-1/1000"

No.	Ölçüm aralığı [inch]	Ölçüm aralığı [mm]	Hassasiyet (20°C)	Derinlik çubuğu	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
530-312	0-6	0-150	±0,03 mm/ 0,0015"	düz	229	40	21	17	16	143
530-118	0-8	0-200	±0,03 mm/ 0,0015"	düz	288	50	24,5	20,5	16	180
530-119	0-12	0-300	±0,04 mm/ 0,002"	düz	404	64	27,5	22	20	355

Metrik/İnç

Cetvel Çözünürlüğü 0,05 mm-1/128"

No.	Ölçüm aralığı [inch]	Ölçüm aralığı [mm]	Hassasiyet (20°C)	Derinlik çubuğu	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
530-104	0-6	0-150	±0,05 mm/ 0,002"	düz	229	40	21	17	16	143
530-316	0-6	0-150	±0,05 mm/ 0,002"	düz	229	40	21	17	16	145
530-114	0-8	0-200	±0,05 mm/ 0,002"	düz	288	50	24,5	20,5	16	180
530-115	0-12	0-300	±0,08 mm/ 0,003"	düz	404	64	27,5	22	20	355



Özellikler

Hassasiyet	Özellikler listesine bakınız
Teslimat	Takım kutusunda

Opsiyonel aksesuarlar

No.	Tanım
050083-10	Derinlik ölçümü için 75 mm taban 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050084-10	100 mm taban derinlik ölçümü için 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050085-10	125 mm derinlik ölçüm tabanı , 300 mm modeller için



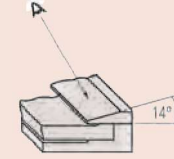
530-316

Kızak üzerinde sıkıştırma vidalı



530-104

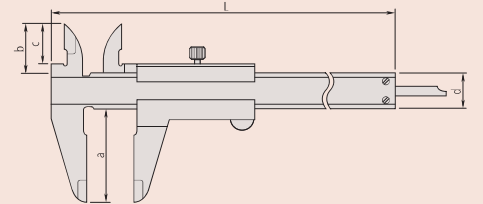
metrik/inch okuma hassasiyetli



Kolay okuma
noniyus skala sayesinde
14° meylli

Metr.ISO-Gew			
Nenn est. ext. extr. φ mm	Stg. Passo Pas mm	Kern fond int. nucleo φ mm	Bohr trap meche broca φ mm
3	0.5	2.46	2.5
4	0.7	3.24	3.3
5	0.8	4.13	4.2
6	1	4.92	5
8	1.25	6.65	6.8
10	1.5	8.38	8.5
12	1.75	10.11	10.2
16	2	13.84	14
20	2.5	17.29	17.5
Whitworth			
φ in.	Gg/in.	φ mm	φ mm
1/4	20	4.72	5.0
5/16	18	6.13	6.4
3/8	16	7.49	7.7
1/2	12	9.99	10.25
5/8	11	12.92	13.25
3/4	10	15.8	16.25
7/8	9	18.61	19
1	8	21.34	21.75
101995			

Sadece 530-316



Özellikler

Hassasiyet	Özellikler listesine bakınız
Çözünürlük	0,05 mm
Teslimat	Takım kutusunda

Opsiyonel aksesuarlar

No.	Tanım
050083-10	Derinlik ölçümü için 75 mm taban 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050084-10	100 mm taban derinlik ölçümü için 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050085-10	125 mm derinlik ölçüm tabanı , 300 mm modeller için



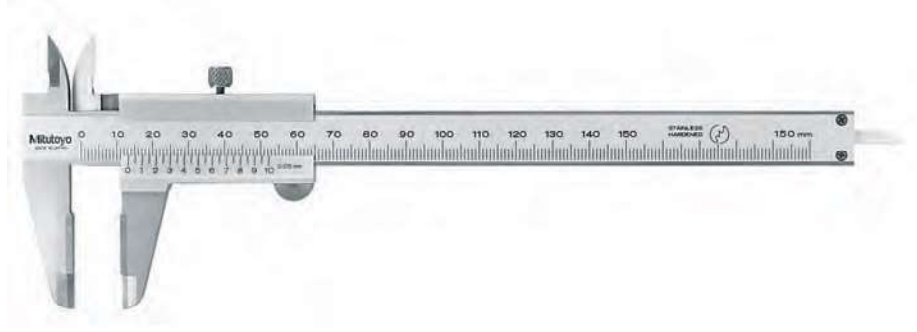
Sertmetal (karbür) ölçüm yüzeyli

Karbür-uçlu Verniyerli Kumpas

Seri 530

Bu sürmeli kumpas karbür uçlu çenelere sahip ve aşağıdaki yararları sağlar:

- Kızak ve sürgü sertleştirilmiş paslanmaz çeliktendir.
- Yükseltilmiş kızak yatağı



530-320

Metrik

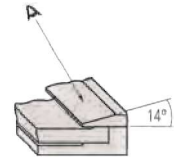
İç/dış ölçüm için karbür uçlu çeneler

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Hassasiyet (20°C)	Derinlik çubuğu	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
530-335	0-150	±0,05 mm	düz	229	40	21	17	16	145

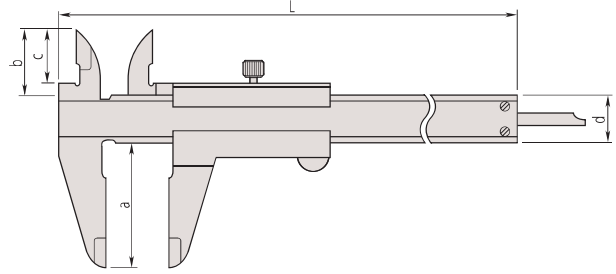
Metrik

Dış ölçüm için karbür uçlu çeneler

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Hassasiyet (20°C)	Derinlik çubuğu	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
530-320	0-150	±0,05 mm	düz	229	40	21	17	16	145
530-321	0-200	±0,05 mm	düz	288	50	24,5	20,5	16	181
530-322	0-300	±0,08 mm	düz	404	64	27,5	22	20	355



Kolay okuma
noniyus skala sayesinde
14° meyilli



Moment ayarlamalı Verniyerli Kumpas

Seri 531

- Derinlik ölçüm çubuğu Kızak ve sürgü sertleştirilmiş paslanmaz çeliktendir.
- Ölçü şeridi ve noniyus mat kromlu.
- Yükseltilmiş kızak yatağı.



531-122

Metrik

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Çözünürlük	Hassasiyet (20°C)	Derinlik çubuğu	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
531-101	0-150	0,05 mm	±0,05 mm	düz	229	40	21,5	17	16	142
531-102	0-200	0,05 mm	±0,05 mm	düz	288	50	25	20,5	16	175
531-103	0-300	0,05 mm	±0,08 mm	düz	403	64	27,5	22	20	360

Metrik/İnç

No.	Ölçüm aralığı [inch]	Ölçüm aralığı [mm]	Çözünürlük	Hassasiyet (20°C)	Derinlik çubuğu	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
531-122	0-6	0-150	0,05 mm-1/128"	±0,05 mm/0,002"	düz	229	40	21,5	17	16	142
531-108	0-8	0-200	0,05 mm-1/128"	±0,05 mm/0,002"	düz	288	50	25	20,5	16	175
531-109	0-12	0-300	0,05 mm-1/128"	±0,08 mm/0,003"	düz	403	64	27,5	22	20	360

Verniyerli Kumpas; hassas ayarlamalı tip

Seri 532

Bu Vernierli Kumpas, hassas ayarlama özelliği sayesinde kolay konumlandırmayı sağlar.



532-101

Metrik

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Hassasiyet (20°C)	Derinlik çubuğu	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
532-101	0-130	±0,03 mm	düz	229	40	21,5	17	16	165
532-102	0-180	±0,03 mm	düz	288	50	25	20,5	16	202
532-103	0-280	±0,04 mm	düz	403	64	27,5	22	20	395

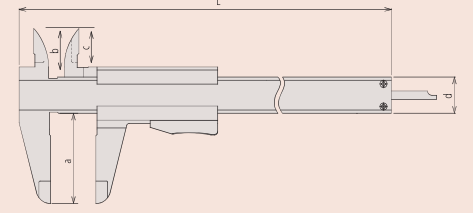


Özellikler

Hassasiyet	Özellikler listesine bakınız
Teslimat	Takım kutusunda

Opsiyonel aksesuarlar

No.	Tanım
050083-10	Derinlik ölçümü için 75 mm taban 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050084-10	100 mm taban derinlik ölçümü için 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050085-10	125 mm derinlik ölçüm tabanı , 300 mm modeller için

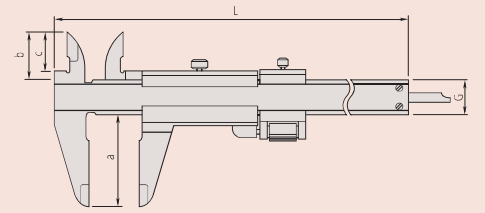


Özellikler

Hassasiyet	Özellikler listesine bakınız
Çözünürlük	0,02 mm
Teslimat	Takım kutusunda

Opsiyonel aksesuarlar

No.	Tanım
050083-10	Derinlik ölçümü için 75 mm taban 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050084-10	100 mm taban derinlik ölçümü için 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050085-10	125 mm derinlik ölçüm tabanı , 300 mm modeller için



Özellikler

Hassasiyet	Özellikler listesine bakınız
Derinlik çubuğu	düz
Teslimat	Takım kutusunda

Opsiyonel aksesuarlar

No.	Tanım
050083-10	Derinlik ölçümü için 75 mm taban 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050084-10	100 mm taban derinlik ölçümü için 200 mm'ye kadar olan modeller için, (100 - 150 - 200mm)
050085-10	125 mm derinlik ölçüm tabanı , 300 mm modeller için



Karbür yüzeyli dış çeneler
505-734



Karbür yüzeyli iç ve dış çeneler
505-735

Saatli Kumpas

Seri 505

Bu kumpaslar size güvenilir ölçümler ve aşağıdaki yararları sunar. Yeni font karakterleri ile okuma kolaylığı

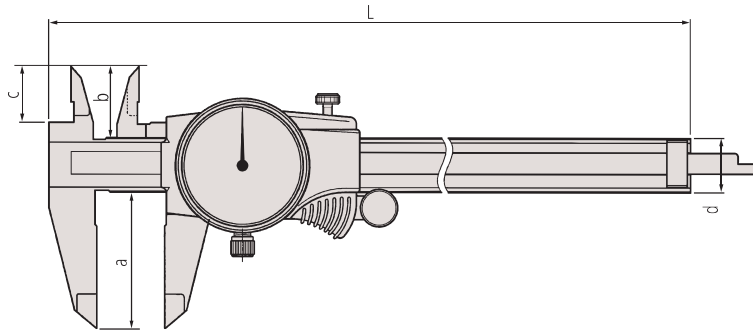


505-730



505-732

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Çözünürlük	Açıklamalar	Hassasiyet (20°C)	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
505-730	0-150	0,02 mm. 2 mm/rev		±0,03 mm	231	40	21	16,5	16	175
505-732	0-150	0,01 mm. 1 mm/rev		±0,02 mm	231	40	21	16,5	16	176
505-734	0-150	0,02 mm. 2 mm/rev	Karbür yüzeyli dış çeneler	±0,03 mm	231	40	21	16,5	16	175
505-735	0-150	0,02 mm. 2mm/rev	Karbür yüzeyli dış ve iç çeneler	±0,03 mm	231	40	21	16,5	16	175
505-731	0-200	0,02 mm. 2 mm/rev		±0,03 mm	288	50	24,5	20	16	185
505-733	0-200	0,01 mm. 1 mm/rev		±0,03 mm	288	50	24,5	20	16	186
505-745	0-300	0,02 mm. 2 mm/rev		±0,04 mm	403	64	27,5	22	20	370



Sivri Uçlu ve Standart Çeneli Verniyerli Kumpas

Seri 533

- İç ve dış ölçümler, alt ve üst verniyerli skala üzerinden doğrudan okunabilir.
- Ana skala ve verniyer bölmesi satin krom malzeme sayesinde kolay okuma özelliği



Hassas ayarlamasız

Metrik

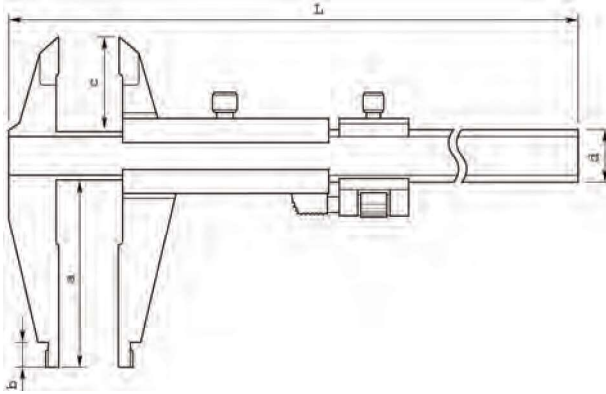
hassas ayarlamalı

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Çözünürlük	Hassasiyet (20°C)	Minimum iç yüzey ölçümü	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
533-504	0-500	0,02 mm	±0,05 mm	20,1 mm	680	150	15	56	25	1250
533-505	0-750	0,02 mm	±0,07 mm	20,1 mm	963	150	15	56	25	1550
533-506	0-1000	0,02 mm	±0,08 mm	20,1 mm	1230	150	20	56	32	3450

Metrik

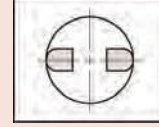
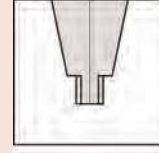
Hassas ayarlamasız

No.	Ölçüm aralığı [mm]	Çözünürlük	Hassasiyet (20°C)	Minimum iç yüzey ölçümü	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Ağırlık [g]
533-404	0-500	0,05 mm	±0,1 mm	20,1 mm	680	150	15	56	25	1200
533-405	0-750	0,05 mm	±0,12 mm	20,1 mm	963	150	15	56	25	1500
533-406	0-1000	0,05 mm	±0,15 mm	20,1 mm	1230	150	20	56	32	3300



Özellikler

Hassasiyet	Özellikler tablosuna bakınız
Teslimat	Takım kutusunda



İç çap ölçümleri için oval yüzeyli çeneler