

Typ / Type:

4868

Artikel /

Article:

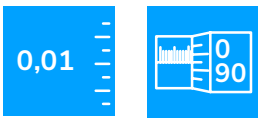
**Bügelmessschraube mit verstellbarem Messamboss / Outside
micrometer with anvil extension collar**



Großer Messbereich 300 mm durch verschieb- und feststellbare Ambossstange mit Teilung und Nonius. / Wide measuring range 300 mm due to movable and lockable anvil rod with graduation and vernier scale.

Direktes Ablesen des Messwerts am Gerät durch Steigung 1 mm - die Addition der 0,5 mm entfällt. / Direct reading of the measured value on the device using a 1 mm scale - no need to add 0.5 mm.

Diese Ausführung eignet sich besonders zur Abdeckung eines großen Messbereichs, vor allem bei geringer Messhäufigkeit. / This type is ideal for covering a large measuring range, especially when the measuring frequency is low.



Technische Daten / Technical details

Bügel / Frame:	Lackierter Leichtmetallbügel mit Handwärmeschutz / Light alloy frame, coated, with thermally insulating handles
Skalenteilungswert / Graduation:	0,01 mm
Spindelsteigung / Spindle pitch:	1,0 mm
Spindel / Spindle:	drehend / rotating
Messfläche / Measuring surface:	Ø 10,0 mm, Hartmetall / carbide tipped
Ebenheit Messfläche / Flatness:	< 0,3 µm
Ambossstange / Anvil extension collar:	verschieb- und feststellbare Ambossstange, Ablesung 0,1 mm am Nonius / moveable anvil extension collar with lock, graduation 0,1 mm at vernier
Spindelverstellung / Spindle stroke:	50 mm
Skala / Scale:	blendfrei hartverchromt, Skalentrommel Durchmesser Ø 23 mm / satin hard-chrome plated, diameter thimble Ø 23 mm
Klemmung / Locking device:	mit Klemmring, Fehler < 2 µm / with locking device, error < 2 µm
Messkraftbegrenzung / Limitation measuring force:	Friktionskupplung im Schnelltrieb, Messkraft 5 – 10 N / Friction thimble in speeder sleeve, measuring force 5 - 10 N
Hinweis / Note:	Für die in der Tabelle angegebenen Fehler werden für die Nullstellung 3 Einstellmaße benötigt. / For reaching the failures in the sheet 3 Setting standards are needed for zero setting.
Entspricht Norm / Conforms to standard:	DIN 863
Erfüllt folgende Gesetze und Verordnungen / Meets following laws and regulations:	REACH, POP, Dod-Franck Act
Zolltarifnummer, Herkunftsland, Herkunftsregion / Customs tariff number, country of origin, region of origin:	90173000, DE, 09 Bayern / 90173000, DE, 09 Bavaria
Lieferumfang / Standard accessoires:	Messgerät, in PE-Folie verschweißt, mit Ambossstange 250 mm, mit Einstellschlüssel, optional im Holzetui / Measuring device, sealed in PE-film, with anvil extension collar 250 mm, with spanner, optional in wooden case

Typ / Type:

4868

 Artikel / Article: **Bügelmessschraube mit verstellbarem Messamboss / Outside micrometer with anvil extension collar**

Artikelnummer / order number	Messbereich / Range [mm]	Mess- fläche / Measur- ing surface [mm]	Max. Längenmess- abweichung / Max. length measurement error [μm]	Max. Schwankung der Längenmess- abweichung* / Max. variation in length measure- ment error* [μm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	benötigte Einstell- maße / needed Setting standards [mm]	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
4868 0-300	0 - 300	Ø 10	± 5	< 4	64	165	325	50, 150, 250	1900	(2300)
4868 300-600	300 - 600	Ø 10	± 8	< 4	102	323	630	350, 450, 550	3500	(5600)
4868 600-900	600 - 900	Ø 10	± 11	< 5	118	473	930	650, 750, 850	5400	(9400)
4868 900-1200	900 - 1200	Ø 10	± 14	< 6	156	635	1230	950, 1050, 1150	9000	(14500)
4868 1200-1500	1200 - 1500	Ø 10	± 17	< 6	180	780	1530	1250, 1350, 1450	12900	(26500)
4868 1500-1800	1500 - 1800	Ø 10	± 22	< 7	200	940	1870	1550, 1650, 1750	16600	(37500)
4868 1700-2000	1700 - 2000	Ø 10	± 24	< 7	220	1055	2075	1750, 1850, 1950	19200	(48500)

* ISO 3611:2023 beinhaltet Parallelitäts-, Ebenheits- und Rechtwinkligkeitsabweichungen. / ISO 3611:2023 includes errors in parallelism, flatness and perpendicularity.

Typ / Type:

4868

Artikel / Article: **Bügelmessschraube mit verstellbarem Messamboss / Outside micrometer with anvil extension collar**

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

Etui	Holzetui / Wooden box
4900	Einstellmaß / Setting standard
Zentrierstütze	Zentrierstütze / Adjustable workpiece support
1000	Werkskalibrierschein / Factory calibration certificate
1000 Ident	Lasergravur Identnummer / Laser engraved ID-number
1000 Datamatrix	Lasergravur Datamatrix-Code / Laser engraved datamatrix-code

Maße / Dimensions

