

Typ / Type:

4668

Artikel /

Article:

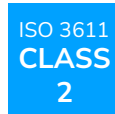
Bügelmessschraube mit Messuhr oder Feinzeiger und verstellbarem Messamboss Form D15 / Indicator type micrometer with anvil extension collar



Besonders geeignet für genaue Serienmessungen z.B. beim Schleifen von Wellen. / Ideal for precise measurements for large production runs, e.g. for shaft grinding.

Großer Messbereich 100 oder 200 mm durch verschieb- und feststellbare Ambossstange mit Teilung und Nonius. / Large measuring range 100 or 200 mm with movable and lockable anvil rod with graduation and vernier.

Komfortable Hebelbedienung, konstante Messkraft. / Comfortable lever operation, constant measuring force.



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
Amboss / Anvil:	2,5 mm Hub, exakt gelagert, mit Hebelbedienung / 2.5 mm stroke, precisely mounted, with lever operation
Spindelverstellung / Spindle stroke:	Messspanne 100 mm: 25 mm, Messspanne 200 mm: 50 mm / Measuring range 0 - 100 mm: 25 mm, measuring range 100 - 300 mm: 50 mm
Skala / Scale:	blendfrei hartverchromt, Skalentrömmel 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:	ohne Messkraftbegrenzung / without measuring force limitation
Hinweis / Note:	Bestückung mit eigenem Feinzeiger möglich, bitte Anschlussmaße beachten (Durchmesser Schaft und Vorstand Messbolzen). / Can be equipped with an individual dial gauge, please note connection dimensions (diameter stem and extension measuring bolt).
Variante / Variant:	In Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar, z.B. mit Messtellern Ø 35 / Ø 50 mm (4677 T) oder Aufnahmebohrung für Gewindeflankeneinsätze (4677 G) (siehe Skizze) / Available in special versions on request, e.g. with discs Ø 35 / Ø 50 mm (4677 T) or for interchangeable anvils/ spindle tips for outside threads (4677 G) (see drawing)
Entspricht Norm / Conforms to standard:	DIN 863, angelehnt an DIN EN ISO 3611 Klasse 2 / DIN 863, based on DIN EN ISO 3611 class 2
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

Typ / Type:

4668

Artikel /

Article:

**Bügelmessschraube mit Messuhr oder Feinzeiger und verstellbarem
Messamboss Form D15 / Indicator type micrometer with anvil
extension collar**

Lieferumfang / Standard accessoires:

Messgerät, in PE-Folie verschweißt, mit Messamboss 75 mm, mit Einstellschlüssel,
optional im Holzetui / Measuring device, sealed in PE-film, with anvil extension 75
mm, with spanner, optional in wooden case

Typ / Type:

4668

Artikel /

Article:

**Bügelmessschraube mit Messuhr oder Feinzeiger und verstellbarem
Messamboss Form D15 / Indicator type 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 / required setting standards [mm]	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
4668 100-200	100 - 200	Ø 10	± 3	< 3	51	119	226	125, 175	2400	(2800)
4668 200-300	200 - 300	Ø 10	± 4	< 4	64	165	320	225, 275	1700	(2800)
4668 300-400	300 - 400	Ø 10	± 5	< 4	74	220	430	325, 375	2100	(2800)
4668 400-500	400 - 500	Ø 10	± 6	< 4	87	273	530	425, 475	2600	(3600)
4668 500-600	500 - 600	Ø 10	± 7	< 4	102	323	630	525, 575	3300	(5500)
4668 600-700	600 - 700	Ø 10	± 7	< 4	107	378	730	625, 675	4000	(7500)
4668 700-800	700 - 800	Ø 10	± 7	< 4	113	423	830	725, 775	4400	(9000)
4668 800-900	800 - 900	Ø 10	± 8	< 5	118	473	930	825, 875	5200	(11000)
4668 900-1000	900 - 1000	Ø 10	± 8	< 5	129	520	1030	925, 975	6400	(13000)
4668 200-400	200 - 400	Ø 10	± 4	< 4	74	220	430	250, 350	2200	(2800)
4668 400-600	400 - 600	Ø 10	± 6	< 4	102	323	630	450, 550	3400	(5500)
4668 600-800	600 - 800	Ø 10	± 7	< 4	113	423	830	650, 750	4500	(9000)
4668 800-1000	800 - 1000	Ø 10	± 8	< 5	129	520	1030	850, 950	6500	(13000)
4668 1000-1200	1000 - 1200	Ø 10	± 9	< 5	156	635	1230	1050, 1150	8900	(20000)
4668 1200-1400	1200 - 1400	Ø 10	± 10	< 6	171	735	1430	1250, 1350	11600	(26000)
4668 1400-1600	1400 - 1600	Ø 10	± 15	< 6	180	840	1660	1450, 1550	13900	(33000)
4668 1600-1800	1600 - 1800	Ø 10	± 17	< 7	200	940	1870	1650, 1750	16500	(41000)
4668 1800-2000	1800 - 2000	Ø 10	± 19	< 7	220	1055	2075	1850, 1950	19100	(48000)

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

Typ / Type:

4668

Artikel /

Article:

Bügelmessschraube mit Messuhr oder Feinzeiger und verstellbarem Messamboss Form D15 / Indicator type micrometer with anvil extension collar

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

Messuhr	Messuhr Ablesung 0,01 mm, Hub X mm / Dial indicator (0,01 mm) , stroke 10 mm
Feinmessuhr	Messuhr Ablesung 0,001 mm, Hub 1 mm / Dial indicator (0,001 mm) , stroke 1 mm
Etui	Holzetui / Wooden box
Zentrierstütze	Zentrierstütze / Adjustable workpiece support
4900	Einstellmaß / Setting standard
1000	Werkskalibrierschein / Factory calibration certificate
1000 Ident	Lasergravur Identnummer / Laser engraved ID-number
1000 Datamatrix	Lasergravur Datamatrix-Code / Laser engraved datamatrix-code

Maße / Dimensions

