

Typ / Type:

5868 K

Artikel /

Article:

Bügelmessschraube mit auswechselbaren Kugelmessansätzen Form D17 / Gear tooth micrometer with interchangeable ball anvil/spindle tip



Bügelmessschraube zum Messen des Teilkreises von Außenverzahnungen (gerad- oder schrägverzahnt). / Outside micrometer for measuring the pitch circle of external gears (spur or helical).

Auch geeignet zum Messen des Flankendurchmessers von großen Außengewinden und Sondergewinden. / Also ideal for measuring the flank diameter of large external threads and special threads.

Genauigkeit besser als DIN 863. / Accuracy better than DIN 863.



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 mm
Spindel / Spindle:	drehend / rotating
Messfläche / Measuring surface:	abgesetzt Ø 3 x 10 mm lang, Hartmetall / small diameter Ø 3 x 10 mm lang, carbide
Ebenheit Messfläche / Flatness:	< 0,3 µm
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:	Die Nullstellung erfolgt ohne Messkugelhalter mit Einstellmaßen. / Zero setting without interchangeable ball anvil/spindle tip with setting standard.
Variante / Variant:	Messflächen abgesetzt Ø 6,8 x 10 auf Anfrage. / Small measuring surface Ø 6,8 x 10 on request.
Entspricht Norm / Conforms to standard:	DIN 863, DIN EN ISO 3611
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 im Holzetui, mit Einstellschlüssel / Measuring device in wooden box, with spanner

Typ / Type: **5868 K**

Artikel / Article: **Bügelmessschraube mit auswechselbaren Kugelmessansätzen Form D17 / Gear tooth micrometer with interchangeable ball anvil/spindle tip**

Artikelnummer / order number	Messbereich / Range [mm]	Messfläche / Measuring surface [mm]	Max. Längenmessabweichung / Max. length measurement error [µm]	Max. Schwankung der Längenmessabweichung* / Max. variation in length measurement error* [µm]	Klasse ISO 3611:2023 / Class ISO 3611:2023	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
5868 K 250-300 H	250 - 300	Ø 3 x 10	± 4	< 3	2	70	190	370	1400	1900
5868 K 300-350 H	300 - 350	Ø 3 x 10	± 5	< 3	2	74	220	430	1500	1900
5868 K 350-400 H	350 - 400	Ø 3 x 10	± 5	< 3	2	79	250	475	1800	2200
5868 K 400-450 H	400 - 450	Ø 3 x 10	± 6	< 3	2	87	273	530	2150	2700
5868 K 450-500 H	450 - 500	Ø 3 x 10	± 6	< 3	2	89	291	570	2300	2700
5868 K 500-550 H	500 - 550	Ø 3 x 10	± 7	< 3	2	102	323	630	2400	3500
5863 K 550-600 H	550 - 600	Ø 3 x 10	± 7	< 3	2	102	351	675	3000	3500

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

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

5800	Messeinsatz mit Kugel / Interchangeable ball anvil/ spindle tip set
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

