

Typ / Type:

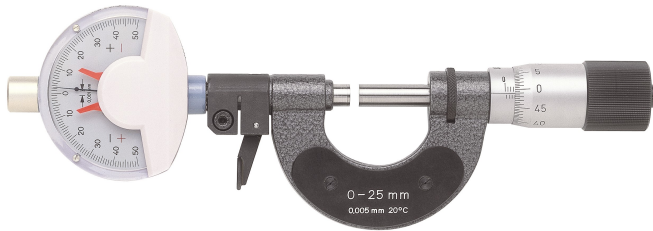
2863

Artikel /

Article:

Bügelmessschraube mit Messuhr oder Feinzeiger Form D14 /

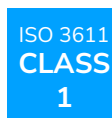
Indicator type micrometer



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

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

Exakt gelagerter Amboss mit 2,5 mm Hub. / Precisely guided anvil with 2.5 mm stroke.



Technische Daten / Technical details

| | |
|--|---|
| Bügel / Frame: | Lackierter Stahl- oder Tempergussbügel mit Handwärmeschutz / Steel or malleable iron frame, coated, with thermally insulating plate |
| Skalenteilungswert / Graduation: | 0,005 |
| Spindelsteigung / Spindle pitch: | 0,5 mm |
| Spindel / Spindle: | drehend / rotating |
| Messfläche / Measuring surface: | Ø 8,0 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: | Messbereich 0 - 100 mm: 25 mm, Messbereich 100 - 300 mm: 50 mm / Range 0 - 100 mm: 25 mm, 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 a dial gauge of your choice, please note connection dimensions (diameter stem and extension measuring bolt). |
| Variante / Variant: | In Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar, z.B. mit Messtellern Ø 25 mm oder Aufnahmebohrung für Gewindeflankeneinsätze / Available in special versions on request, e.g. with discs Ø 25 mm or for interchangeable anvils/ spindle tips for outside threads |
| Entspricht Norm / Conforms to standard: | DIN 863, angelehnt an DIN EN ISO 3611 / DIN 863, based on 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 |

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. / Errors and technical modification subject to change.

Seite 1 von 3 / Page 1 of 3

Hartig GmbH & Co KG | Lohrweg 6 | 63741 Aschaffenburg | Germany
Tel: +49 6021 421210 | info@hartig-germany.com | hartig-germany.com

Typ / Type:

2863

Artikel /
Article:

Bügelmessschraube mit Messuhr oder Feinzeiger Form D14 /
Indicator type micrometer

Lieferumfang / *Standard accessoires:*

Messgerät im Holzetui, mit Einstellschlüssel / *Measuring device in wooden box, with
spanner*

Typ / Type:

2863

Artikel / Article: **Bügelmessschraube mit Messuhr oder Feinzeiger Form D14 / Indicator type micrometer**

| 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] |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--------|--------|--------|----------------------|--------------------------------------|
| 2863 0-25 H | 0 - 25 | Ø 8 | ± 1 | < 1 | 1 | 24 | 24 | 37 | 500 | 350 |
| 2863 25-50 H | 25 - 50 | Ø 8 | ± 1 | < 1,5 | 1 | 30 | 34 | 62 | 570 | 400 |
| 2863 50-75 H | 50 - 75 | Ø 8 | ± 2 | < 2 | 1 | 33 | 46 | 87 | 640 | 450 |
| 2863 75-100 H | 75 - 100 | Ø 8 | ± 2 | < 2 | 1 | 35 | 60 | 112 | 730 | 500 |
| 2863 100-150 H | 100 - 150 | Ø 8 | ± 2 | < 2 | 1 | 38 | 85 | 164 | 970 | 690 |
| 2863 150-200 H | 150 - 200 | Ø 8 | ± 3 | < 2 | 1 | 45 | 110 | 215 | 1220 | 750 |
| 2863 200-250 H | 200 - 250 | Ø 8 | ± 3 | < 2 | 1 | 50 | 135 | 264 | 1440 | 1100 |
| 2863 250-300 H | 250 - 300 | Ø 8 | ± 4 | < 2 | 1 | 55 | 160 | 315 | 1640 | 1100 |

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

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

| | |
|-----------------|--|
| Feinzeiger | Feinzeiger (0,001 mm) / Dial indicator (0,001 mm) |
| 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

