

Typ / Type:

5142

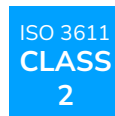
Artikel /

Article: **Bügelmessschraube mit schmalen Messflächen Form D4 / Blade micrometer**

Bügelmessschraube mit klingenförmigen Messflächen an Amboss und Spindel zum Messen von Außennuten und schmalen Einstichen, z.B. für Sicherungsringe oder O-Ringe. / *Outside micrometer with blade-shaped measuring surfaces on anvil and spindle for measuring external grooves and narrow recesses, e.g. for circlips or O-rings.*

Mit nicht drehender Spindel. / *With non-rotating spindle.*

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



### Technische Daten / Technical details

Bügel / Frame:	Lackierter Stahl- oder Temperegussbügel mit Handwärmeschutz / <i>Steel or malleable iron frame, coated, with thermally insulating plate</i>
Skalenteilungswert / Graduation:	0,01 mm
Spindelsteigung / Spindle pitch:	0,5 mm
Spindel / Spindle:	nicht drehend / <i>non-rotating</i>
Messfläche / Measuring surface:	0,4 / 0,75 x 7,8 mm, Tiefe 4 / 7 mm, Stahl gehärtet / <i>0,4 / 0,75 x 7,8 mm, depth 4 / 7 mm, hardened steel</i>
Ebenheit Messfläche / Flatness:	< 0,3 µm
Spindelverstellung / Spindle stroke:	25 mm
Skala / Scale:	blendfrei hartverchromt, Skalentrommel Durchmesser Ø 19 mm / <i>sat in hard-chrome plated, diameter thimble Ø 19 mm</i>
Klemmung / Locking device:	ohne Klemmung / <i>without locking device</i>
Messkraftbegrenzung / Limitation measuring force:	Friktionskupplung im Schnelltrieb, Messkraft 5 – 10 N / <i>Friction thimble in speeder sleeve, measuring force 5 - 10 N</i>
Variante / Variant:	Messfläche plan Ø 7,8 mm oder Spindelsteigung 1,0 mm auf Anfrage. / <i>Measuring surface plane Ø 7,8 mm or with spindle pitch 1 mm on request.</i>
Entspricht Norm / Conforms to standard:	DIN 863, DIN EN ISO 3611:2023 Klasse 2 / <i>DIN 863, DIN EN ISO 3611:2023 class 2</i>
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 / <i>90173000, DE, 09 Bavaria</i>
Lieferumfang / Standard accessoires:	Messgerät im Holzetui, mit Einstellschlüssel / <i>Measuring device in wooden box, with spanner</i>

Typ / Type:

5142

Artikel / Article: **Bügelmessschraube mit schmalen Messflächen Form D4 / Blade micrometer**

Artikelnummer / order number	Messbereich / Range [mm]	Dicke D / Thickness D [mm]	Länge L / Length L [mm]	Max. Längenmess- abweichung / Max. length measurement error [µm]	Max. Schwankung der Längenmess- abweichung* / Max. variation in length measurement error* [µm]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
5142 0-25 H	0 - 25	0,4	4	± 2	< 1	30	34	62	360	200
5142 25-50 H	25 - 50	0,4	4	± 2	< 1	33	46	87	430	250
5142 50-75 H	50 - 75	0,75	7	± 3	< 2	35	60	112	520	300
5142 75-100 H	75 - 100	0,75	7	± 3	< 2	36	72	139	610	350
5142 100-125 H	100 - 125	0,75	7	± 4	< 2	38	85	164	680	400
5142 125-150 H	125 - 150	0,75	7	± 4	< 2	42	97	190	800	450
5142 150-175 H	150 - 175	0,75	7	± 4	< 3	45	110	215	930	500
5142 175-200 H	175 - 200	0,75	7	± 4	< 3	47	122	240	1010	560
5142 200-225 H	200 - 225	0,75	7	± 5	< 3	50	135	264	1150	630
5142 225-250 H	225 - 250	0,75	7	± 5	< 3	52	148	290	1250	690
5142 250-275 H	250 - 275	0,75	7	± 5	< 3	55	160	315	1400	750
5142 275-300 H	275 - 300	0,75	7	± 5	< 3	55	180	340	1550	900

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

**Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services**

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**

