

Typ / Type:

4051 EX

Artikel /
Article:

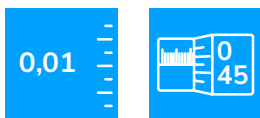
**Bügelmessschraube mit großer Messfläche am Messamboss Form
D11 / Micrometer with wide anvil**



Bügelmessschraube mit breitem Amboss zum Messen von Extruderschnecken und Scheibenfräsern. / *Outside micrometer with wide anvil for measuring extrusion screws and disk cutters.*

Mit plan geläpptem Amboss aus gehärtetem Stahl. / *With plane lapped anvil made of hardened steel.*

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:	drehend / <i>rotating</i>
Messfläche / Measuring surface:	Amboss rechteckig, Höhe 12 mm, gehärteter Stahl. Spindel Ø 8 mm, Hartmetall / <i>Anvil square, height 12 mm, hardened steel. spindle Ø 8 mm, carbide</i>
Ebenheit Messfläche / Flatness:	Amboss < 4 µm, Spindel < 0,3 µm / <i>Anvil < 4 µm, spindle < 0,3 µm</i>
Spindelverstellung / Spindle stroke:	50 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:	mit Klemmring, Fehler < 2 µm / <i>with locking device, error < 2 µm</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:	Sonder-Ambossmaße und Sondermessbereiche auf Anfrage. / <i>Special anvil dimensions and special measuring ranges on request.</i>
Hinweis / Note:	Für das Messgerät ist kein passendes Holzetui lieferbar. / <i>No compatible wooden case is available for the measuring device.</i>
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 / <i>90173000, DE, 09 Bavaria</i>
Lieferumfang / Standard accessoires:	Messgerät, in PE-Folie verschweißt, mit Einstellschlüssel / <i>Measuring device, sealed in PE-film, with spanner</i>

Typ / Type:

4051 EX

Artikel /
Article:

**Bügelmessschraube mit großer Messfläche am Messamboss Form
D11 / Micrometer with wide anvil**

Artikelnummer / order number	Messbereich / Range [mm]	Amboss Breite L / Anvil width L [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]	A [mm]	Gewicht / Weight [g]
4051 EX 50-100	50 - 100	120	± 3	< 3	36	59	122	13	1170
4051 EX 100-150	100 - 150	180	± 3	< 4	40	82	172	13	1630
4051 EX 150-200	150 - 200	180	± 4	< 4	46	106	222	13	1880
4051 EX 200-250	200 - 250	180	± 4	< 4	53	132	272	13	2110
4051 EX 250-300	250 - 300	180	± 4	< 4	57	157	322	13	2320

* 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

