

Typ / Type:

5087

Artikel /

 Article: **Bügelmessschraube für Zahnweitenmessungen Form D7 / Disk**
micrometer


Bügelmessschraube zum Messen von Zahnweiten W_k , Einstichabständen und Zentrierrändern. / Outside micrometer for measuring tooth width W_k , groove spacing and centering edges.

Messteller durchgehend plan ohne Vertiefung. / Disc completely flat without indentation.

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:	1,0 mm
Spindel / Spindle:	drehend / rotating
Messfläche / Measuring surface:	Teller Ø 50 mm, gehärteter Stahl / Disc Ø 50mm, hardened steel
Ebenheit Messfläche / Flatness:	< 2 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
für Modul / For module:	2 - 30
Hinweis / Note:	Tellermessfläche ohne Vertiefung / Disk measuring surface without hole
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 / 90173000, DE, 09 Bavaria
Lieferumfang / Standard accessoires:	Messgerät, in PE-Folie verschweißt, mit Einstellschlüssel, optional im Holzetui / Measuring device, sealed in PE-film, with spanner, optional in wooden case

Typ / Type: **5087**

Artikel / Article: **Bügelmessschraube für Zahnweitenmessungen Form D7 / Disk 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]	B [mm]	T [mm]	M [mm]	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
5087 300-350	300 - 350	Ø 50	± 5	< 6	70	190	370	1650	(2300)
5087 350-400	350 - 400	Ø 50	± 5	< 6	74	220	430	1950	(2700)
5087 400-450	400 - 450	Ø 50	± 6	< 6	79	250	475	2300	(3000)
5087 450-500	450 - 500	Ø 50	± 6	< 6	87	273	530	2450	(3000)
5087 500-550	500 - 550	Ø 50	± 7	< 6	89	291	570	2550	(4000)
5087 550-600	550 - 600	Ø 50	± 7	< 7	102	323	630	3150	(4000)
5087 600-650	600 - 650	Ø 50	± 7	< 7	102	351	675	3450	(5500)
5087 650-700	650 - 700	Ø 50	± 7	< 7	107	378	730	3850	(5500)
5087 700-750	700 - 750	Ø 50	± 7	< 7	113	401	785	4050	(7500)
5087 750-800	750 - 800	Ø 50	± 7	< 7	113	423	830	4250	(7500)
5087 800-850	800 - 850	Ø 50	± 8	< 7	117	440	885	4450	(9000)
5087 850-900	850 - 900	Ø 50	± 8	< 7	118	473	930	5050	(9000)
5087 900-950	900 - 950	Ø 50	± 8	< 7	120	503	980	5950	(11000)
5087 950-1000	950 - 1000	Ø 50	± 8	< 7	129	520	1030	6250	(11000)

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

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

Etui	Holzetui / Wooden box
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

