

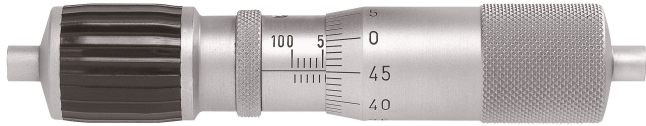
Typ / Type:

8181 / 8191

Artikel /

Article:

2-Punkt Innenmessschraube / Tubular inside micrometer single rod type



Messenden Ø 6 mm gehärteter Stahl, kugelförmig geläppt. / Measuring surface Ø 6 mm hardened steel, spherically lapped.

Ab 100 mm leichte, knickfeste Stahlrohrkonstruktion mit Handwärmeisolation und mit Klemmring. / From 100 mm, lightweight, bend-resistant tubular steel construction with hand insulation and clamping ring.

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



Technische Daten / Technical details

Messkörper / Measuring body:	Stahlkörper, verchromt und brüniert / Steel body, chromed and black oxidized,
Skalenteilungswert / Graduation:	0,01 mm
Spindelsteigung / Spindle pitch:	0,5 mm
Messfläche / Measuring surface:	zylindrisch Ø 6 mm, Länge L, Hartmetall Messfläche sphärisch mit Radius R / cylindrical Ø 6 mm length L, carbide tipped, spherical surface with radius R
Skala / Scale:	blendfrei hartverchromt, Skalentrommel Durchmesser D / satin hard-chrome plated, diameter thimble D
Klemmung / Locking device:	Bis Messbereich 100 mm ohne Klemmung und mit schwergängiger Spindel, damit sich die Skalentrommel beim Messen nicht verstellt. Ab 100 mit Klemmring, Fehler < 2 µm. / Up to measuring range 100 mm without locking device and with stiff spindle so that the scale drum does not move during measurement. Above 100 mm with locking device, error < 2 µm.
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:

8181 / 8191

Artikel /

2-Punkt Innenmessschraube / Tubular inside micrometer single rod

Article:

type

Artikelnummer / order number	Messbereich / Range [mm]	Messspanne / Micrometer stroke [mm]	Messfläche / Measuring surface [mm]	Radius Messfläche / Radius measuring surface [mm]	L [mm]	Grenzwert der Messabweichung / Limit of the measurement deviation [µm]	Skalentrom- meldurch- messer D / Diameter thimble D [mm]	mit Klemm- ung / with locking device	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
8181 25-30	25 - 30	5	Ø 6	8	1,5	± 3	Ø 15	-	25	(70)
8181 30-35	30 - 35	5	Ø 6	8	1,5	± 3	Ø 15	-	30	(70)
8181 35-50	35 - 50	15	Ø 6	8	1,5	± 3	Ø 15	-	35	(70)
8181 50-75	50 - 75	25	Ø 6	8	1,5	± 3	Ø 16	-	60	(70)
8181 75-100	75 - 100	25	Ø 6	8	6	± 3	Ø 17	-	90	(70)
8191 100-125	100 - 125	25	Ø 6	20	6	± 3	Ø 20	ja / yes	160	(100)
8191 125-150	125 - 150	25	Ø 6	20	10	± 3	Ø 20	ja / yes	180	(100)
8191 150-175	150 - 175	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	210	(120)
8191 175-200	175 - 200	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	240	(120)
8191 200-225	200 - 225	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	260	(160)
8191 225-250	225 - 250	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	280	(160)
8191 250-275	250 - 275	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	300	(180)
8191 275-300	275 - 300	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	320	(180)
8191 300-325	300 - 325	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	340	(220)
8191 325-350	325 - 350	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	360	(220)
8191 350-375	350 - 375	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	380	(240)
8191 375-400	375 - 400	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	400	(240)
8191 400-425	400 - 425	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	420	(300)
8191 425-450	425 - 450	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	450	(300)
8191 450-475	450 - 475	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	470	(300)
8191 475-500	475 - 500	25	Ø 6	20	10	± 4	Ø 20	ja / yes	490	(300)
8191 500-525	500 - 525	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	520	(340)
8191 525-550	525 - 550	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	540	(340)
8191 550-575	550 - 575	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	560	(340)
8191 575-600	575 - 600	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	580	(340)
8191 600-625	600 - 625	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	600	(380)
8191 625-650	625 - 650	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	630	(380)
8191 650-675	650 - 675	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	650	(380)
8191 675-700	675 - 700	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	670	(380)
8191 700-725	700 - 725	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	690	(420)
8191 725-750	725 - 750	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	710	(420)
8191 750-775	750 - 775	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	730	(420)
8191 775-800	775 - 800	25	Ø 6	20	10	± 5	Ø 20	ja / yes	750	(420)
8191 800-825	800 - 825	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	770	(460)
8191 825-850	825 - 850	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	790	(460)
8191 850-875	850 - 875	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	820	(460)
8191 875-900	875 - 900	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	840	(460)
8191 900-925	900 - 925	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	860	(500)

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

Typ / Type: **8181 / 8191**

Artikel / Article: **2-Punkt Innenmessschraube / Tubular inside micrometer single rod type**

Artikelnummer / order number	Messbereich / Range [mm]	Messspanne / Micrometer head stroke [mm]	Messfläche / Measuring surface [mm]	Radius Messfläche / Radius measuring surface [mm]	L [mm]	Grenzwert der Messabweichung / Limit of the measurement deviation [µm]	Skalentrommeldurchmesser D / Diameter thimble D [mm]	mit Klemmung / with locking device	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
8191 925-950	925 - 950	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	880	(500)
8191 950-975	950 - 975	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	900	(500)
8191 975-1000	975 - 1000	25	Ø 6	20	10	± 6	Ø 20	ja / yes	920	(500)

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

8300	Halter für Innenmessschraube 200 mm / Holder for internal micrometers, length 200mm
Etui	Holzetui / Wooden box
1000	Werkskalibrierschein / Factory calibration certificate
1000 Ident	Lasergravur Identnummer / Laser engraved ID-number
1000 Datamatrix	Lasergravur Datamatrix-Code / Laser engraved datamatrix-code

Maße / Dimensions

