

Typ / Type:

8531

Artikel / Article: **2-Punkt Innenmessschraube mit Verlängerungen / Tubular inside micrometer extension pipe type**



Großer Messbereich durch aufschraubbare Verlängerungen. / Large measuring range due to screw-on extensions.

Hohe Messgenauigkeit durch innen liegende, gefederte, handwärmegeschützte Endmaßstäbe. / High measuring accuracy by internal, spring-loaded, hand-heat protected setting standard.

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 7 mm, Länge 6 mm, Hartmetall Messfläche sphärisch mit Radius R = 20 mm / cylindrical Ø 7 mm length 6 mm, carbide tipped, spherical surface with radius R = 20 mm
Messspanne / Micrometer head stroke:	50 mm
Skala / Scale:	blendfrei hartverchromt, Skalentrommel Durchmesser Ø 19 mm / satin hard-chrome plated, diameter thimble Ø 19 mm
Klemmung / Locking device:	ohne Klemmung und mit schwergängiger Spindel, damit sich die Skalentrommel beim Messen nicht verstellt. / without locking device and with stiff spindle so that the scale drum does not move during measurement.
Verlängerungen / Extension pipes:	Messbereich 100 - 150 mm nur Grundkörper, Verlängerungen auf Länge geläppt und federnd gelagert. Ab 100 mm Länge federnd gelagert in Stahlrohr Ø 17 mm mit Handwärmeschutzgriff. / Measuring range 100 - 150 mm only body, extensions lapped to length and spring-mounted. From 100 mm length spring-mounted in steel tube Ø 17 mm with insulating handle.
Variante / Variant:	Sondermessenden, z.B. 25 mm lang, auf Anfrage. / Special measuring surfaces, i.e. length 25 mm, on request.
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 und ggf. Verlängerungsstäbe im Holzetui, mit Einstellschlüssel / Measuring device and extension pipes (if applies) in wooden box, with spanner

Typ / Type:

8531

Artikel / Article: **2-Punkt Innenmessschraube mit Verlängerungen / Tubular inside micrometer extension pipe type**

Artikelnummer / order number	Messbereich / Range [mm]	Grenzwert der Messabweichung* / Limit of the measurement deviation* [µm]	Verlängerungsstäbe / Extension pipes [mm]	Gewicht / Weight [g]	Gewicht Etui / Weight wooden box [g]
8531 100-150 H	100 - 150	± 4	-	180	100
8531 100-200 H	100 - 200	± 5	50	270	200
8531 100-300 H	100 - 300	± 7	50, 100	440	250
8531 100-500 H	100 - 500	± 9	50, 100, 200	720	320
8531 100-900 H	100 - 900	± 11	50, 100, 200, 400	1280	500
8531 100-1300 H	100 - 1300	± 13	50, 100, 200, 2 x 400	1840	690
8531 100-1700 H	100 - 1700	± 15	50, 100, 200, 400, 800	2450	1010
8531 100-2100 H	100 - 2100	± 18	50, 100, 200, 2 x 400, 800	3010	1050
8531 100-2500 H	100 - 2500	± 21	50, 100, 200, 400, 2 x 800	3620	1090

* Bezieht sich auf das Größtmaß des Satzes, Fehler bei kleinerem Messbereich wie bei kleinerem Satz. / Refers to the largest dimension of the set, error with smaller measuring range as with smaller set.

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

8501 Ø 17	Verlängerung einzeln 50 100 200 400 800 mm / Extension pipe
8501 Ø 32	Verlängerung einzeln 500 1000 mm / Extension pipe
1000	Werkskalibrierschein / Factory calibration certificate
1000 Ident	Lasergravur Identnummer / Laser engraved ID-number
1000 Datamatrix	Lasergravur Datamatrix-Code / Laser engraved datamatrix-code

Maße / Dimensions

