

Messschrauben Micrometers

MS 10

9012.0310 / 08.03.2011

- Genauigkeit nach DIN 863
- Messtrommel und Messhülse matt verchromt
- Skalenteilung: 2 µm
- Anzeigebereich 12 mm und 15 mm, je nach Ausführung
- Spindelsteigung 0,10 mm
- Einstellempfindlichkeit ca. 200 nm von Hand, ca. 20 nm mit Winkelschlüssel
- accuracy according to DIN 863
- measuring drum and bush matt chrome plated
- graduation of scale: 2 µm
- indication range 12 mm and 15 mm, depending on the type
- spindle pitch 0.10 mm
- setting sensitivity about 200 nm per hand, approx. 20 nm with offset screwdriver



Die OWIS® Messschrauben MS 10 haben gehärtete und präzise geschliffene Spindeln. Messtrommel und Messhülse sind matt verchromt und bieten daher größtmöglichen Kontrast zu den Skalenstrichen. Als Druckstück ist eine gehärtete Stahlkugel in die Spindel eingelassen. Damit eignen sich diese Messschrauben vor allem als hochpräzise Stellantriebe.

Die Messschrauben sind in den Größen MS 10-6 und MS 10-9 lieferbar. Sie unterscheiden sich in der Spindelsteigung von 0,10 mm von den Messschrauben MS mit 0,25 mm bzw. 0,5 mm Steigung. Der Messweg beträgt 12 mm bzw. 15 mm.

Die Messschrauben MS 10 sind mit Befestigungsgewinde M6 x 0,5 oder M9 x 0,5 ausgestattet.

Mit den zugehörigen Kontermuttern werden die Messschrauben nach dem Einbau fixiert.

The OWIS® MS 10 micrometers have hardened and precisely grounded spindles. Measurement drum and bush are matt chrome plated and therefore offer greatest possible contrast to the scale lines. A hardened steel ball is embedded in the spindle as a thrust piece. Therefore, these micrometers are particularly suited as highly precise actuators.

The micrometers are available in the sizes of MS 10-6 and MS 10-9. They differ in the spindle pitch of 0.10 mm from the micrometers MS with 0.25 mm and 0.5 mm pitch, respectively. The travel is 12 mm and accordingly 15 mm.

The micrometers MS 10 are equipped with a fastening thread of M6 x 0.5 or M9 x 0.5.

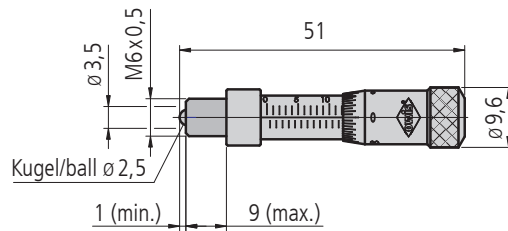
With the corresponding counter nuts the micrometers can be fixed after mounting.

Bestellangaben/Ordering Information

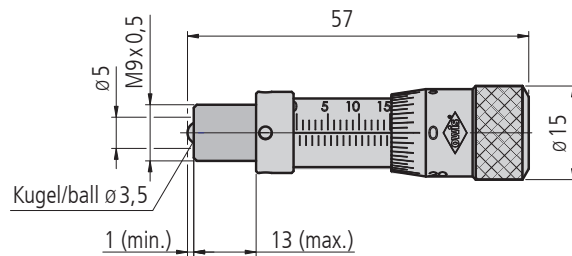
Messschrauben/micrometers

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
12 mm Messweg, Einschraubgewinde M6 x 0,5	12 mm measuring range, mounting thread M6 x 0.5	MS 10-6-12	91.226.1122
15 mm Messweg, Einschraubgewinde M9 x 0,5	15 mm measuring range, mounting thread M9 x 0.5	MS 10-9-15	91.229.1152

MS 10-6-12



MS 10-9-15



MS 10-X-XX

Technische Daten/Technical Data MS 10-6-12

Messbereich	measurement	0 bis/up to 12	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/up to 13	mm
max. zulässige Axialkraft	max. allowable axial force	10	N
Spindelsteigung	spindle pitch	0,10	mm
Skalenteilung	graduation of scale	2	µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M6x0,5	
Gewicht	weight	19	g

Technische Daten/Technical Data MS 10-9-15

Messbereich	measurement	0 bis/up to 15	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/up to 16	mm
max. zulässige Axialkraft	max. allowable axial force	15	N
Spindelsteigung	spindle pitch	0,10	mm
Skalenteilung	graduation of scale	2	µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M9x0,5	
Gewicht	weight	35	g