

Messschrauben Micrometers

MS

9012.0164

Ausgabe 01.09.2005

- Genauigkeit nach DIN 863
- Messtro mmel und Messhülse matt verchromt
- feinfühlig einstellbar durch großen Messtro mmel-ø
- Anzeigebereich 6 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 25 mm und 50 mm, je nach Ausführung
- Messspindelsteigung 0,25 mm oder 0,5 mm, je nach Ausführung
- Skalenwert 0,005 mm (MS 6 und MS 9) bzw. 0,01 mm (MS 12)
- accuracy according to din 863
- thimble and sleeve: dull chrome plated
- sensitively adjustable through big thimble
- indication range 6 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 25 mm and 50 mm, depending on type
- spindle thread pitch 0,25 mm or 0,5 mm, depending on type
- graduation 0,005 mm (MS 6 and MS 9) resp. 0,01 mm (MS 12)



OWIS-Messschrauben besitzen gehärtete und präzise geschliffene Spindeln. Messtro mmel 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 Baugrößen (BG) 6, 9 und 12 lieferbar. Sie unterscheiden sich im Trommel- und Hülsendurchmesser, der Spindelsteigung, dem Einschraubgewinde sowie den Stellwegen zwischen 6,0 und 50,0 mm.

Die Baugröße 6 ist mit einem Befestigungsgewinde M6x0,5, die Baugröße 9 mit M9x0,5 und die Baugröße 12 mit M12x0,5 ausgestattet.

Mit der zugehörigen Kontermutter wird die Messschraube nach dem Einbau fixiert.

OWIS micrometers possess hardened and precisely ground spindles. Thimble and sleeve are matt chrome plated and therefore offer greatest possible contrast to the scale lines. As thrust piece a hardened steel ball is embedded in the spindle. Thus these micrometers are particularly used as highly precise actuators.

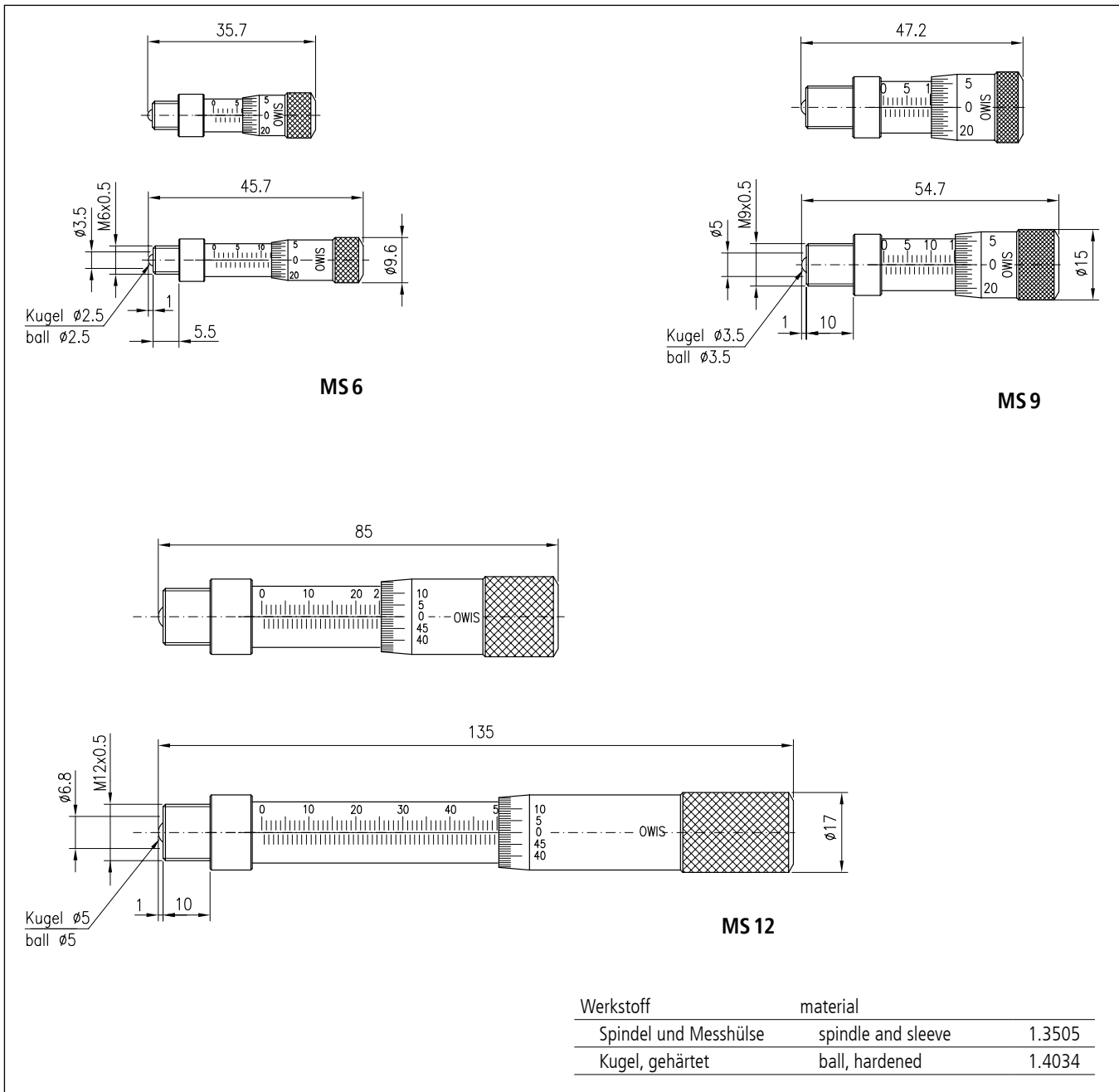
The micrometers are available in the sizes (BG) 6, 9 and 12. They differ in the thimble and sleeve diameter, in the pitch, the fastening thread as well as the travels between 6.0 and 50.0 mm.

The size 6 micrometer is equipped with a mounting thread M6x0.5, the 9 with M9x0.5 and the 12 with M12x0.5.

The micrometer is fixed after mounting with the corresponding lock nut.

Bestellangaben/Ordering Information

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Messschraube, 6 mm Stellweg, BG6	micrometer, travel 6 mm, BG6	MS6-6	91.206.1062
Messschraube, 12 mm Stellweg, BG6	micrometer, travel 12 mm, BG6	MS6-12	91.206.1122
Messschraube, 10 mm Stellweg, BG9	micrometer, travel 10 mm, BG9	MS9-10	91.209.1102
Messschraube, 15 mm Stellweg, BG9	micrometer, travel 15 mm, BG9	MS9-15	91.209.1152
Messschraube, 25 mm Stellweg, BG12	micrometer, travel 25 mm, BG12	MS12-25	91.212.1255
Messschraube, 50 mm Stellweg, BG12	micrometer, travel 50 mm, BG12	MS12-50	91.212.1505



Technische Daten/Technical Data MS6

Messbereich	measurement	0 bis/to 6	0 bis/to 12	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/to 7	-1 bis/to 13	mm
Spindelsteigung	pitch	0,25		mm
Skalenteilung	graduation of scale	5		µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M6x0,5		

Technische Daten/Technical Data MS9

Messbereich	measurement	0 bis/to 10	0 bis/to 15	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/to 11	-1 bis/to 16	mm
Spindelsteigung	pitch	0,25		mm
Skalenteilung	graduation of scale	5		µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M9x0,5		

Technische Daten/Technical Data MS12

Messbereich	measurement	0 bis/to 6	0 bis/to 12	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/to 7	-1 bis/to 13	mm
Spindelsteigung	pitch	0,5		mm
Skalenteilung	graduation of scale	10		µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M12x0,5		