

Messschrauben Micrometers

MS

- Genauigkeit nach DIN 863
- Messtrommel und Messhülse matt verchromt
- Skalenteilung: 5 µm (MS 6 und MS 9) bzw. 10 µm (MS 12)
- Anzeigebereich 6 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 25 mm und 50 mm, je nach Ausführung
- Spindelsteigung 0,25 mm oder 0,5 mm, je nach Ausführung
- accuracy according to DIN 863
- measuring drum and bush matt chrome plated
- graduation of scale: 5 µm (MS 6 and MS 9) resp. 10 µm (MS 12)
- indication range 6 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 25 mm and 50 mm, depending on the type
- spindle pitch 0.25 mm or 0.5 mm, depending on the type



9012.0164 / 28.01.2016



Die OWIS® Messschrauben MS 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 drei Größen lieferbar. Sie unterscheiden sich im Trommel- und Hülsendurchmesser, der Spindelsteigung, dem Einschraubgewinde sowie den Stellwegen zwischen 6,0 und 50,0 mm.

Die Messschrauben MS 6 sind mit Befestigungsgewinde M6 x 0,5, die MS 9 mit M9 x 0,5 und die MS 12 mit M12 x 0,5 ausgestattet.

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

The OWIS® MS micrometers have hardened and precisely ground 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 three sizes. They differ in the drum- and brushing diameter, in the spindle pitch, the fastening thread as well as in the travels between 6.0 and 50.0 mm.

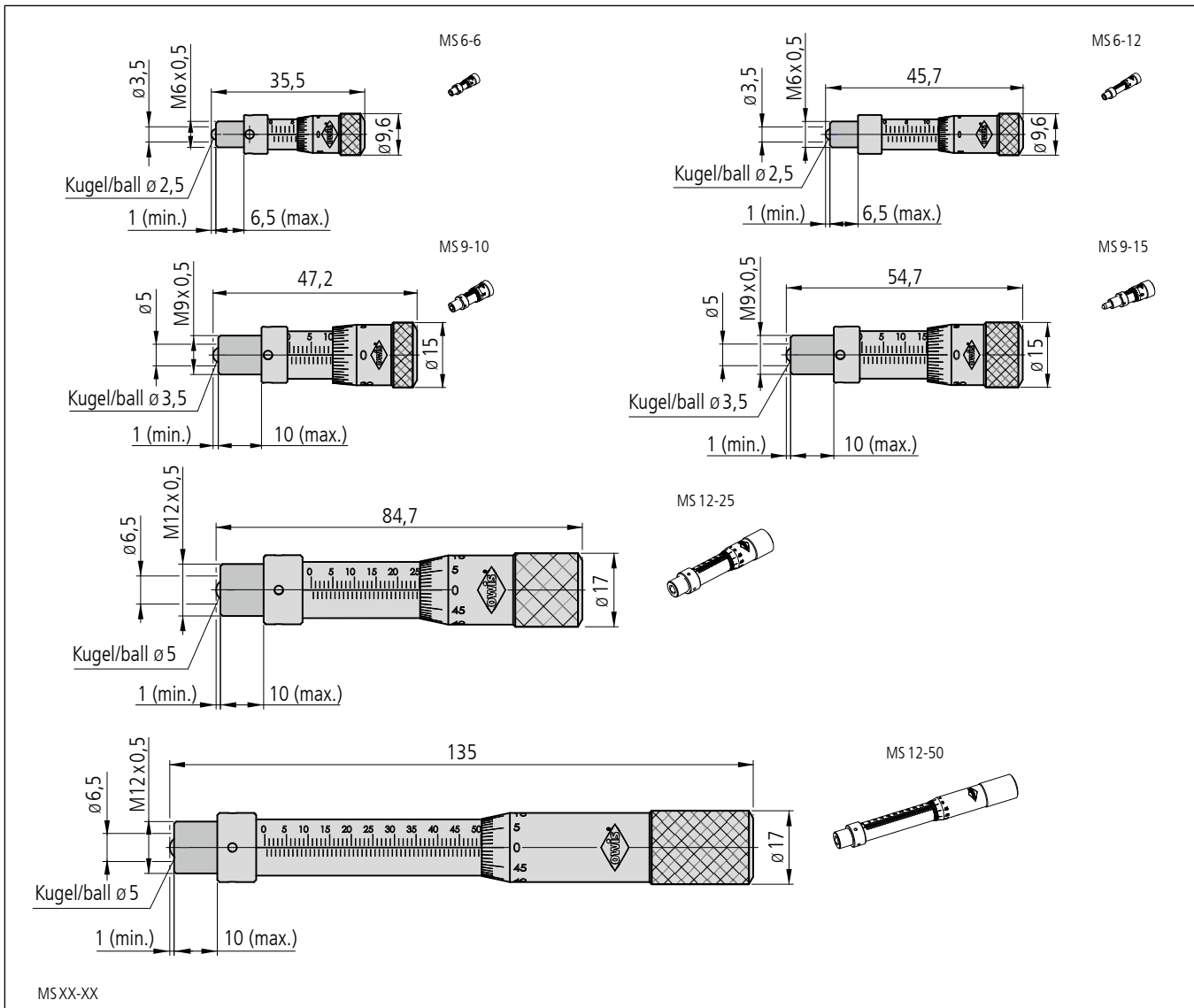
The micrometers MS 6 are equipped with a fastening thread of M6 x 0.5, MS 9 with M9 x 0.5 and MS 12 with M12 x 0.5.

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

Bestellangaben/Ordering Information

Messschrauben/micrometers

	Typ/type	Bestell-Nr./part no.	
6 mm Messweg, Einschraubgewinde M6 x 0,5	6 mm measuring range, mounting thread M6 x 0.5	MS 6-6	91.206.1062
12 mm Messweg, Einschraubgewinde M6 x 0,5	12 mm measuring range, mounting thread M6 x 0.5	MS 6-12	91.206.1122
10 mm Messweg, Einschraubgewinde M9 x 0,5	10 mm measuring range, mounting thread M9 x 0.5	MS 9-10	91.209.1102
15 mm Messweg, Einschraubgewinde M9 x 0,5	15 mm measuring range, mounting thread M9 x 0.5	MS 9-15	91.209.1152
25 mm Messweg, Einschraubgewinde M12 x 0,5	25 mm measuring range, mounting thread M12 x 0.5	MS 12-25	91.212.1255
50 mm Messweg, Einschraubgewinde M12 x 0,5	50 mm measuring range, mounting thread M12 x 0.5	MS 12-50	91.212.1505



Technische Daten/Technical Data MS 6

		MS 6-6	MS 6-12	
Messbereich	measurement	0 bis/up to 6	0 bis/up to 12	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/up to 7	-1 bis/up to 13	mm
max. zulässige Axialkraft	max. allowable axial force		25	N
Spindelsteigung	spindle pitch		0,25	mm
Skalenteilung	graduation of scale		5	µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M6x0,5		
Gewicht	weight	17	19	g

Technische Daten/Technical Data MS 9

		MS 9-10	MS 9-15	
Messbereich	measurement	0 bis/up to 10	0 bis/up to 15	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/up to 11	-1 bis/up to 16	mm
max. zulässige Axialkraft	max. allowable axial force		30	N
Spindelsteigung	spindle pitch		0,25	mm
Skalenteilung	graduation of scale		5	µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M9x0,5		
Gewicht	weight	33	35	g

Technische Daten/Technical Data MS12

		MS 12-25	MS 12-50	
Messbereich	measurement	0 bis/up to 25	0 bis/up to 50	mm
Gesamtweg	full travel	-1 bis/up to 26	-1 bis/up to 51	mm
max. zulässige Axialkraft	max. allowable axial force		100	N
Spindelsteigung	spindle pitch		0,5	mm
Skalenteilung	graduation of scale		10	µm
Befestigungsgewinde	fixing thread	M12x0,5		
Gewicht	weight	85	137	g