

Digital Micrometer Digitale Messschraube 0800



PASSION FOR PRECISION.



Die Vielseitige
The Versatile

APPLICATION:

- › to measure high accurate round and elongated components
- › versatile anvil geometrics possible
- › on site and measuring room

ANWENDUNG:

- › zum hochgenauem Vermessen von runden und langen Bauteilen
- › vielseitige Messflächengeometrien möglich
- › Werkstatt und im Messraum

30 mm Measuring range / Messbereich
0,5 μm Resolution / Auflösung

RELIABLE · INNOVATIVE · DURABLE

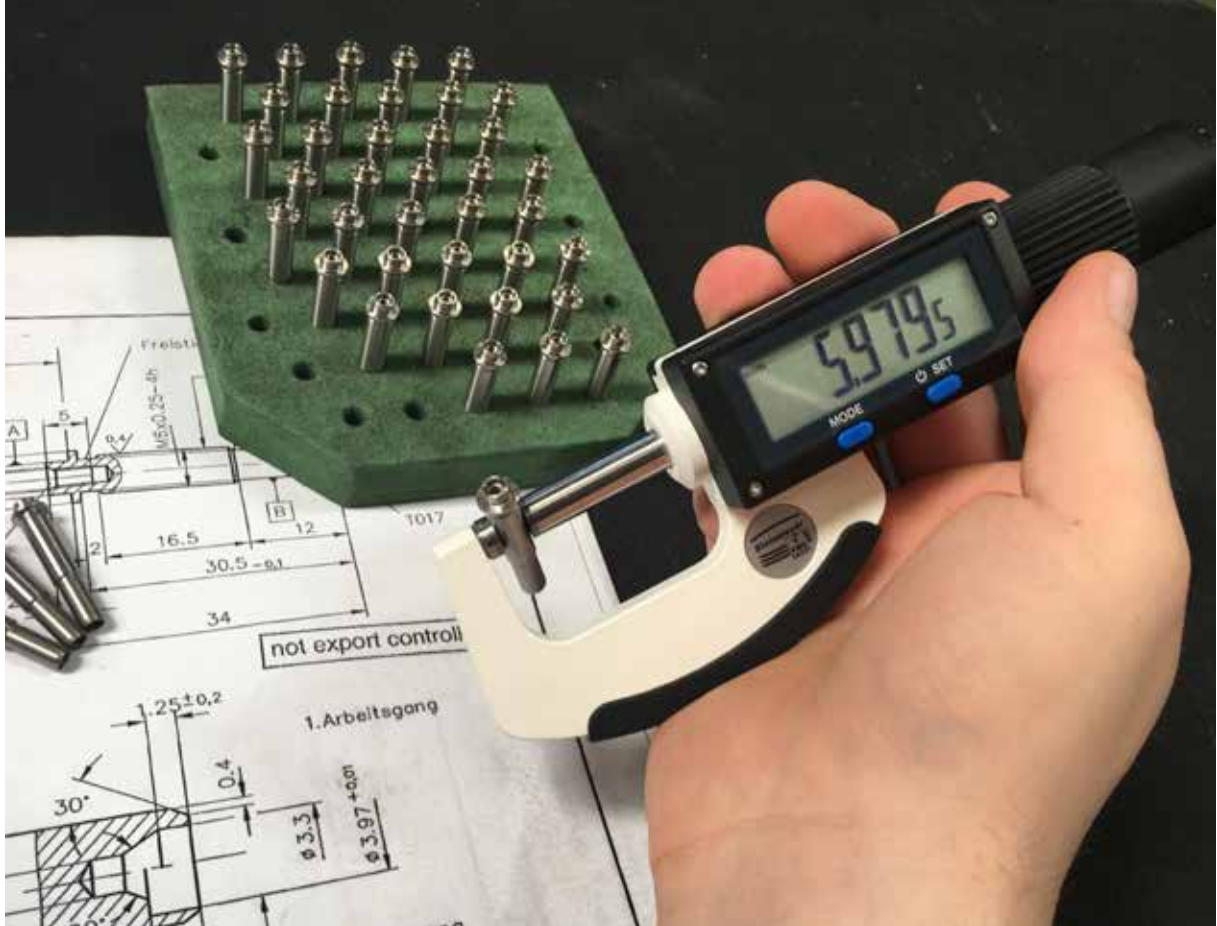
VERLÄSSLICH · INNOVATIV · LANGLEBIG

0800

max. 300 mm Application range / Anwendungsbereich

Digital Micrometer 0800

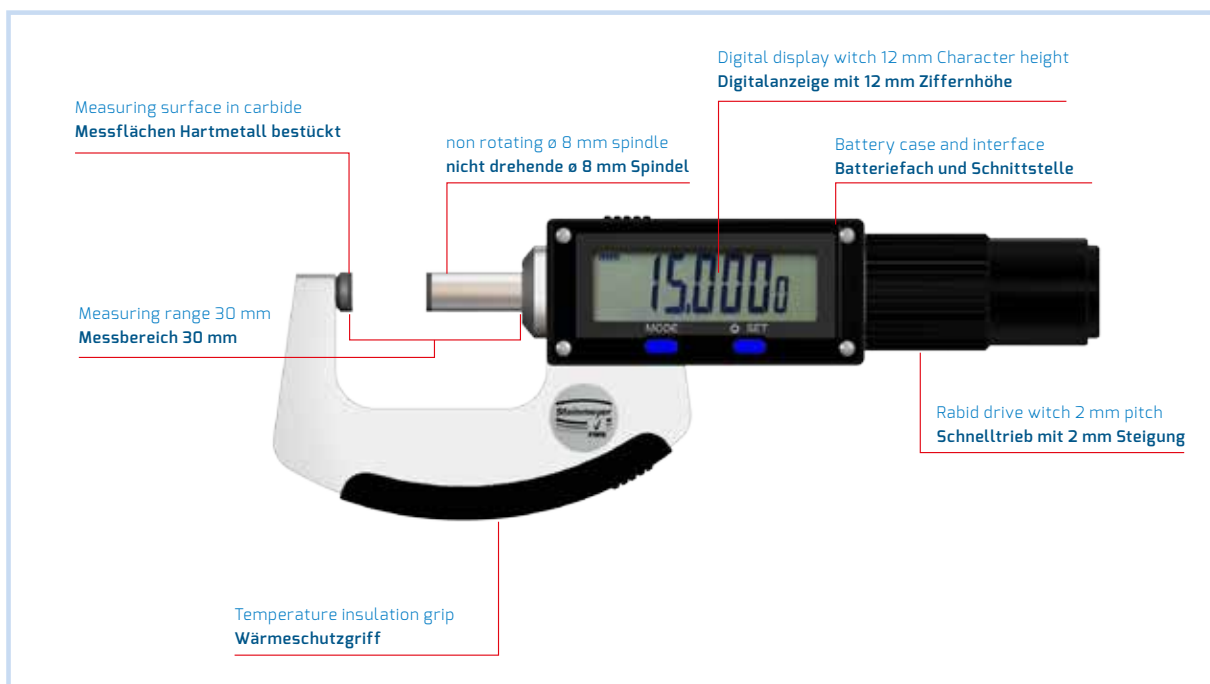
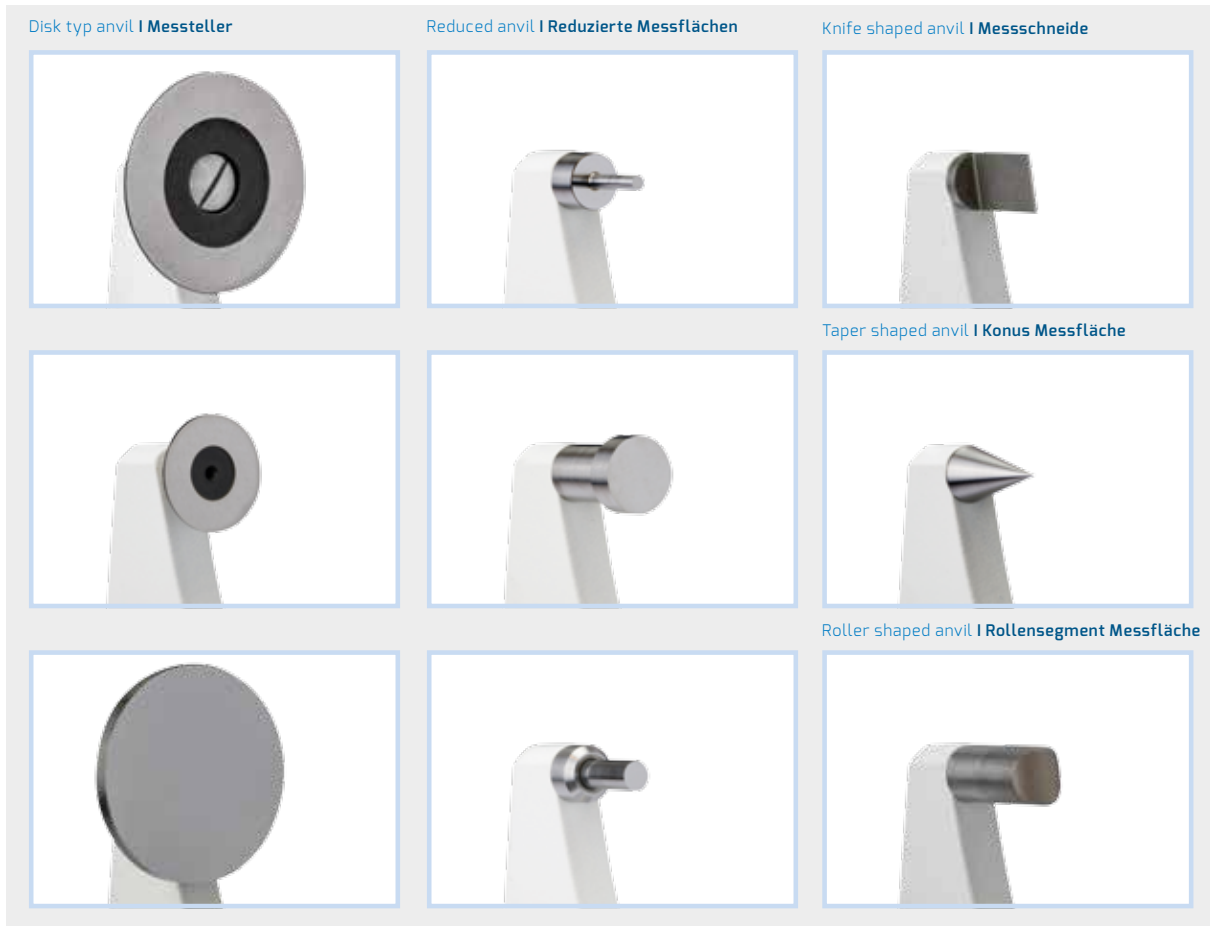
Digitale Messschraube 0800



BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Linear measuring system, directly within Abbe measuring axis
Lineares Messsystem, direkt in der Abbe'schen Messachse
- ✓ Reversible counting (in case of ingoing spindle the display value increases)
Umschaltbare Zählrichtung des Messsystems flexibel einsetzbar
- ✓ (Non-rotating) Floating spindle for high repeat accuracy
(Nichtdrehende) Schiebesspindel sichert hohe Wiederholgenauigkeit
- ✓ Switchable resolution of 0,5 μm , 1 μm & 10 μm
Umschaltbare Auflösung von 0,5 μm , 1 μm & 10 μm
- ✓ Preset Adjusting via spindle possible
Voreinstellung mit Spindel möglich
- ✓ Inch conversion metric mm / inch
Messbereichumschaltung metrisch mm / inch
- ✓ Interface Proximity (Sylvac) for data transfer to measuring computer, wireless or cable
Schnittstelle Proximity (Sylvac) zur Datenübertragung an Messrechner, Funk oder Kabel
- ✓ Input and saving of PRESET and tolerance values
Eingabe und Speicherung eines Voreinstellwertes und Toleranzwertes
- ✓ Carbide measuring faces, as an option made from CBN to ensure great stability
Messflächen aus Hartmetall, wahlweise aus CBN sorgt für hohe Standfestigkeit
- ✓ Min- / Max-value memory
Min- / Max-Wert-Speicherung

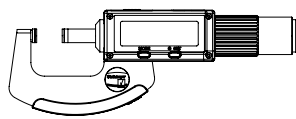
EXAMPLE FOR INHOUSE PREPARED MEASURING SURFACE
 BEISPIELE FÜR WERKSSEITIG GEFERTIGTE MESSFLÄCHEN



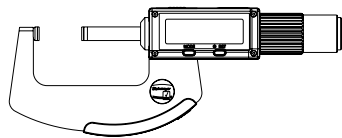
VERSIONS / APPLICATION RANGE VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Versions
Versionen

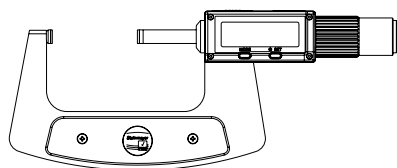
Application range / Order No.
Anwendungsbereich / Bestell-Nr.



0 - 30 mm
76 0800 00120



25 - 55 mm
76 0800 002 20



50 - 80 mm
76 0800 003 20

SPECIAL VERSIONS SONDERAUSFÜHRUNGEN

- > 0,5 / 1,0 mm pitch
- > CBN measuring face
- > protection phase
- > modified measuring surface like taper, disk, needle, knife, ball, rollers etc.

- > 0,5 / 1,0 mm Steigung
- > CBN Messflächen
- > Schutzphase
- > modifizierte Messflächen wie Konus, Teller, Nadel, Schneiden, ballig, Rollen usw.

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Switchable resolution Umschaltbare Auflösung	10 µm, 1 µm, 0,5 µm 0,0005", 0,00005", 0,00002"
Measuring range Messbereiche	0 - 30 mm 25 - 55 mm 50 - 80 mm
Spindle pitch Steigung der Spindel	2 mm
Spindle type Spindel Typ	Non rotating Nicht drehend
Measuring force by ratchet Messkraft Ratsche	ca. 7 N
Measuring surface diameter Messflächendurchmesser	8 mm
Repeatability Wiederholgenauigkeit	0,5 µm
Height 7 segment display Höhe 7 Segment Anzeige	12 mm
Interface Schnittstelle	Proximity (Sylvac)
Surface flatness Messflächen Ebenheit	< 0,5 µm
Parallelism of surface Parallelität der Messflächen	< 0,3 µm
Protection class Schutzart	IP65
Software functions Software Funktionen	MIN MAX, MIN-MAX Mem., HOLD Present mit Drehknopf

ACCESSORY ZUBEHÖR

Wireless modul receiver Funkmodul Empfänger IBRit-rf1-USB	81 0000 000 11
Wireless transmitter Funkmodul Sender IBRit-rf1-prox	81 0000 000 22



Feinmess Suhl GmbH
Pfüttschbergstraße 11
98527 Suhl / Germany

Tel.: +49 3681 381-0
Fax: +49 3681 381-105
E-Mail: info@feinmess-suhl.de

© Feinmess Suhl GmbH, Stand 05/2017 · Änderungen an unseren Produkten, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, behalten wir uns vor. **Produktfotos können vom Original abweichen.** Alle Abbildungen und technischen Angaben ohne Gewähr.

© Feinmess Suhl GmbH, Status 05/2017 · We reserve the right to make changes to our products, especially in the event of technical improvements and further developments. **Product photos may differ from the original.** All illustrations and technical data without guarantee.

www.feinmess-suhl.de

A Steinmeyer Group Company
Ein Unternehmen der Steinmeyer-Gruppe