

# 0803

**max. 305 mm** Application range / Anwendungsbereich

Digital precision micrometer 0803 for external thread measuring  
for interchangeable measuring inserts

## Digitale Präzisions-Außengewinde-Messschraube 0803 für auswechselbare Messeinsätze



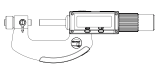
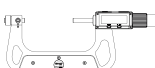
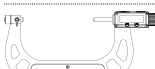
FOR EXTERNAL THREAD MEASURING  
WITH INTERCHANGEABLE MEASURING INSERTS  
**FÜR AUSSENGEWINDE-MESSUNGEN  
MIT AUSTAUSCHBAREN MESSEINSÄTZEN**

### BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Linear measuring system, directly in Abbe measuring axis  
Lineares Messsystem, direkt in der Abbe' schen Messachse
- ✓ Switchable counting direction of measuring system  
Umschaltbare Zählrichtung des Messsystems
- ✓ (Non-rotating) Floating spindle ensures excellent repeatability  
(Nichtdrehende) Schiebepindel sichert hohe Wiederholgenauigkeit
- ✓ Switchable resolution 0,5 µm, 1 µm & 10 µm  
Umschaltbare Auflösung von 0,5 µm, 1 µm & 10 µm
- ✓ Conversion metric mm / inch  
Messbereichumschaltung metrisch mm / inch
- ✓ Input and saving of PRESET-values  
Eingabe und Speicherung Voreinstellwerte und Toleranzwerte
- ✓ Min- / Max-value memory, Min- / Max-Wert-Speicherung
- ✓ Multi-purpose application by exchangeable inserts  
Vielseitiger Einsatz durch austauschbare Messeinsätze
- ✓ Direct reading of pitch diameter  
Direkte Anzeige der Flankendurchmesser
- ✓ Interface Proximity (Sylvac) for data transfer to measuring computer, wireless or cable  
Schnittstelle Proximity (Sylvac) zur Datenübertragung an Messrechner, Funk oder Kabel



## VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.
	0 – 30 mm 76 0803 001 20 25 – 55 mm 76 0803 002 20 50 – 80 mm 76 0803 003 20
	75 – 105 mm 76 0803 004 20 100 – 130 mm 76 0803 005 20
	125 – 155 mm 76 0803 006 20 150 – 180 mm 76 0803 007 20 175 – 200 mm 76 0803 008 20

## TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Switchable resolution Umschaltbare Auflösung	10 µm, 1 µm, 0.5 µm 0,0005 inch / 0,00005 inch, 0,00002 inch
Measuring range Messbereich	30 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
Spindle diameter Spindeldurchmesser	8 mm
Repeatability Wiederholgenauigkeit	0,5 µm
High 7 segment display Höhe 7 Segment Anzeige	12 mm
Interface Schnittstelle	Proximity (Sylvac)
Repeatability (+1 Digit) Wiederholgenauigkeit (+1 Digit)	0,5 µm
Protection class Schutzart	IP65
Software functions Software Funktionen	MIN MAX, MIN-MAX Mem. HOLD, Present mit Drehknopf

## ACCESSORY ZUBEHÖR

See page 158 - 159  
Siehe Seite 158 - 159

## SPECIAL VERSIONS SONDERAUSFÜHRUNGEN

- › Rotated measuring system
- › Non-magnetic
- › Special measuring faces
- › **Gedrehtes Messsystem**
- › **Nicht-magnetisch**
- › **Sondermessflächen**



All product versions and specifications are available online at [www.feinmess-suhl.com](http://www.feinmess-suhl.com)  
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind abrufbar unter [www.feinmess-suhl.com](http://www.feinmess-suhl.com)