

0703

max. 400 mm Application range / Anwendungsbereich

Digital precision micrometer 0703 for external thread measuring
for interchangeable measuring inserts

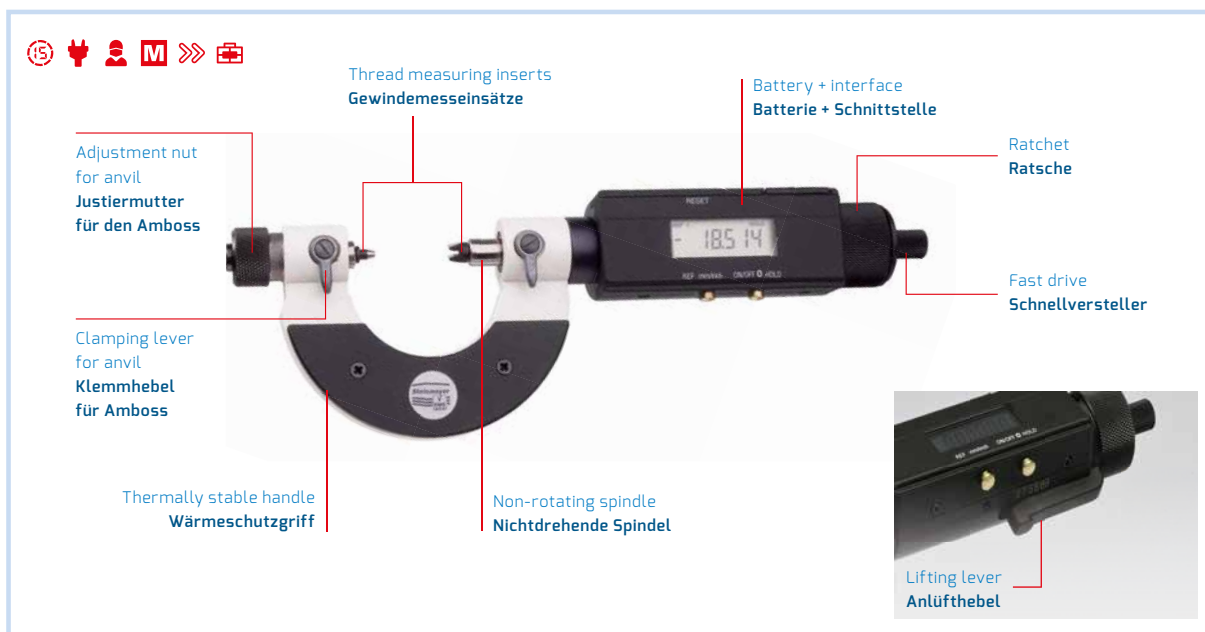
Digitale Präzisions-Außengewinde-Messschraube 0703 für auswechselbare Messeinsätze



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
Umschaltbare Auflösung von 0,01 oder 0,001 mm
- ✓ On demand with lifting lever for safe serial measurement
Bei Bedarf mit Anlüfthebel zur sicheren Serienmessung
- ✓ Conversion metric mm / inch
Messbereichsumschaltung metrisch mm / inch
- ✓ Interface Opto R5 32 for data transfer to measuring computer
Schnittstelle Opto R5 32 zur Datenübertragung an Messrechner
- ✓ 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



VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version Version	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.	
	with Ratchet / mit Ratsche	
	0 – 25 mm 76 0703 001 20	50 – 75 mm 76 0703 003 20
	25 – 50 mm 76 0703 002 20	75 – 100 mm 76 0703 004 20
	100 – 125 mm 76 0703 005 20	150 – 175 mm 76 0703 007 20
	125 – 150 mm 76 0703 006 20	175 – 200 mm 76 0703 008 20
	with lifting lever / mit Anlüfthebel	
	0 – 25 mm 76 0703 051 20	50 – 75 mm 76 0703 053 20
	25 – 50 mm 76 0703 052 20	75 – 100 mm 76 0703 054 20

Special versions upon request. / Available with steel tube frame as of 100 mm.
Sonderausführungen auf Anfrage. / Ab 100 mm mit Stahlrohrbügel lieferbar.

The measuring inserts should be able to slightly rotate in the mount holes of the measuring pegs, so that they can rest on the screw thread during measurement. The micrometer has to be reset after every change.

Die Messeinsätze sollen sich in den Aufnahmebohrungen der Messzapfen leicht drehen lassen, damit sie sich beim Messen an die Gewindeflanken anlegen können, nach jedem Wechsel ist die Messschraube neu einzustellen.

ACCESSORY ZUBEHÖR

See page 208
Siehe Seite 208

SPECIAL VERSIONS SONDERAUSFÜHRUNGEN

- > 0,5 mm pitch
- > Rotated measuring system
- > Non-magnetic
- > Special measuring faces
- > 0,5 mm Steigung
- > Gedrehtes Messsystem
- > Nicht-magnetisch
- > Sondermessflächen

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

BOTH VERSIONS
BEIDE AUSFÜHRUNGEN:

Switchable resolution Umschaltbare Auflösung	0,01 mm / 0,001 mm; 0,0005 inch / 0,00005 inch
Measuring range Messbereich	0 - 25 mm
Spindle pitch Steigung der Messspindel	1,0 mm
Measuring force by ratchet Messkraft durch Gefühlsratsche	5 - 10 N
Spindle diameter Spindeldurchmesser	8 mm
Mount for thread measuring inserts with diameter Aufnahme für Gewindemesseinsätze mit Durchmesser	3,5 mm

ONLY VERSION WITH LIFTING LEVER
NUR AUSFÜHRUNG MIT ANLÜFTUNG:

Measuring force lifting levers Messkraft Anlüftung	ca. 7 N
Lifting lever stroke Anlüfthub	> 1,5 mm



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind online abrufbar unter www.feinmess-suhl.com