

230

max. 500 mm Application range / Anwendungsbereich, pitch 1 mm / Steigung 1 mm

External micrometer 230

Bügel-Messschraube 230

FOR THICKNESS MEASUREMENTS AND LENGTH MEASUREMENTS OF PRECISION COMPONENTS

FÜR DICKE- UND LÄNGENMESSUNGEN VON PRÄZISIONSBAUTEILEN**BENEFITS | VORTEILE**

- ✓ Grinded precision spindle with 1 mm pitch
Geschliffene Präzisions-Messspindel mit 1 mm Steigung
- ✓ Flexible measuring face design possible
Flexible Messflächengestaltung möglich
- ✓ Defined measuring force due to ratchet stop
Definierte Messkraft durch Gefühlsratsche
- ✓ Quick to position with rapid drive
Schnell positionierbar mit Schnelltrieb
- ✓ Safe probing; 8 mm measuring face
Sicheres Antasten; 8 mm Messflächen



VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

| Version Version | Application range Anwendungsbereich | Order No. Bestell-Nr. | Error Limit Fehlergrenze |
|--------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| | 0 - 25 mm | 76 9304 001 20 | 4 µm |
| | 25 - 50 mm | 76 9304 002 20 | 4 µm |
| | 50 - 75 mm | 76 9304 003 20 | 5 µm |
| | 75 - 100 mm | 76 9304 004 20 | 5 µm |
| | 100 - 125 mm | 76 9304 005 20 | 6 µm |
| | 125 - 150 mm | 76 9304 006 20 | 6 µm |
| | 150 - 175 mm | 76 9304 007 20 | 7 µm |
| | 175 - 200 mm | 76 9304 008 20 | 7 µm |
| | 200 - 225 mm | 76 9304 009 20 | 8 µm |
| | 225 - 250 mm | 76 9304 010 20 | 8 µm |
| | 250 - 275 mm | 76 9304 011 20 | 9 µm |
| | 275 - 300 mm | 76 9304 012 20 | 9 µm |
| | 300 - 325 mm | 76 9304 013 20 | 10 µm |
| | 325 - 350 mm | 76 9304 014 20 | 10 µm |
| | 350 - 375 mm | 76 9304 015 20 | 11 µm |
| | 375 - 400 mm | 76 9304 016 20 | 11 µm |
| | 400 - 425 mm | 76 9304 017 20 | 12 µm |
| | 425 - 450 mm | 76 9304 018 20 | 12 µm |
| | 450 - 475 mm | 76 9304 019 20 | 13 µm |
| | 475 - 500 mm | 76 9304 020 20 | 13 µm |

Special versions: As of 150 mm as stop tube, up to 400 mm as steel frame, CBN measuring faces, delimited measuring faces, non-magnetic
Sonderausführungen: ab 150 mm als Rohrbügel, bis 400 mm als Stahlbügel, CBN Messflächen, abgesetzte Messflächen, nicht magnetisch

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|----------|
| Graduation Skalenwert | 0,01 mm |
| Spindle pitch Spindelsteigung | 1,0 mm |
| Measuring range Messbereich | 25 mm |
| Measuring force by ratchet Messkraft über Gefühlsratsche | 5 - 10 N |
| Measuring surface diameter Messflächendurchmesser | 8 mm |
| Surface flatness Messflächenebenheit | < 0,5 µm |
| Parallelism of surfaces Parallelitäten des Messflächen | < 1,0 µm |



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