

## 452 E

Micrometer Heads 452 E with rotating spindle

**Einbaumessschrauben 452 E mit drehender Spindel**

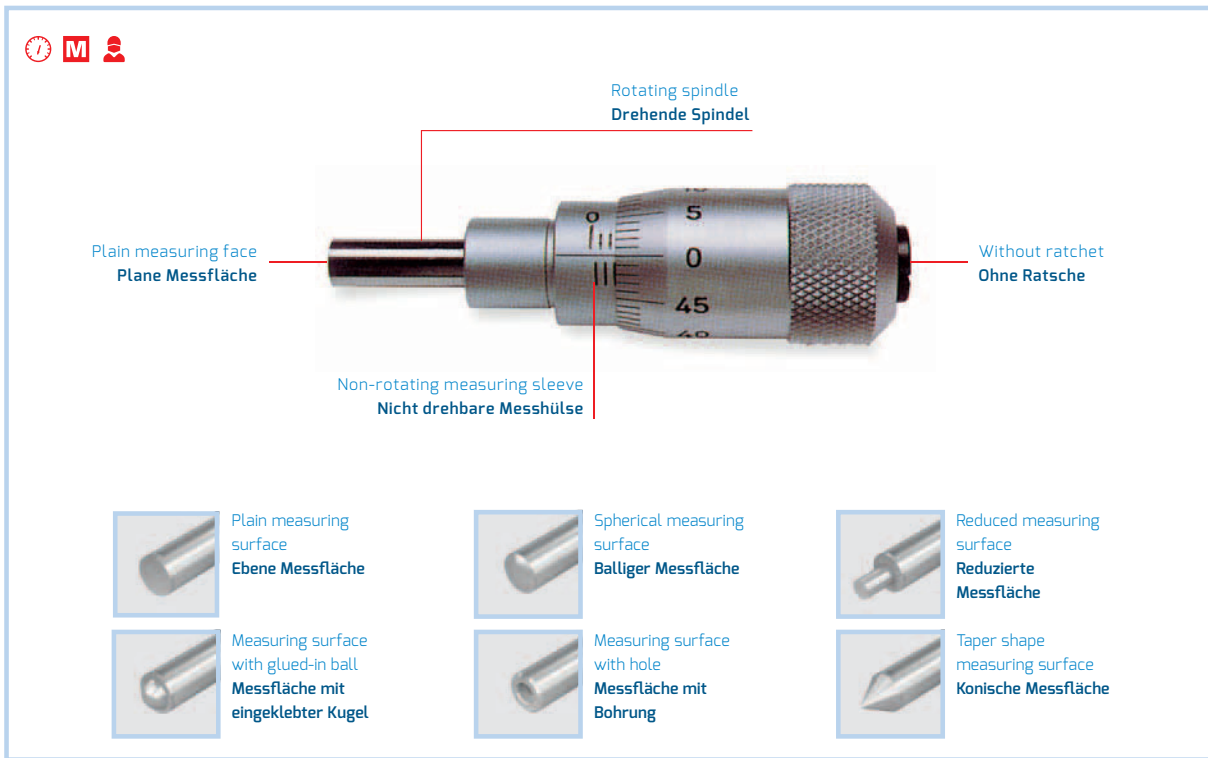
THE USE FOR NON-ALTERNATING LOAD DIRECTION/ ONE-SIDED LOAD  
**FÜR DIE VERWENDUNG BEI NICHT WECHSELNDER LASTRICHTUNG /  
 EINSEITIG WIRKENDER LAST**

CAN BE CONFIGURED INDIVIDUALLY ACCORDING TO THE APPLICATION SCENARIO  
**ENTSPRECHEND DEM ANWENDUNGSFALL INDIVIDUELL  
 KONFIGURIERBAR**

**BENEFITS | VORTEILE**

- ✓ Measuring spindle fully hardened  
Messspindel komplett gehärtet
- ✓ Measuring surfaces of hard metal or optionally CBN to minimize wear  
Messflächen aus Hartmetall oder wahlweise CBN\* zur Verschleißminimierung
- ✓ Can be made from stainless steel, non-corrosive steel and in special designs according to requirements of the application environment  
Den Anforderungen der Anwendungsumgebung entsprechend aus Edelstahl, nicht-rostendem Stahl und in Sonderausführungen realisierbar
- ✓ Different variants of the surface coating (e.g. drum and sleeve matt chromed)  
Verschiedene Varianten der Oberflächenbeschichtung (z.B. Trommel und Hülse matt verchromt)
- ✓ Individual sizes possible  
Individuelle Abmessungen möglich

\* cubic-crystalline boron nitride  
kubisch kristallines Bornitrid



## VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version Version	Application range, Order No. Anwendungsbereich, Bestell-Nr.	Free spindle length at zero Freie Spindel- länge bei Null	Thimble Ø Trommel Ø
	0 – 7 mm 76 9421 110 20	9 mm	9 mm
	0 – 15 mm 76 9420 250 20	18 mm	17 mm
	0 – 25 mm 76 9420 410 20	28 mm	17 mm
	0 – 60 mm 76 9420 580 20	63 mm	17 mm

Illustration may differ from the original.  
Abbildungen können vom Original abweichen.

## CUSTOMIZED VERSIONS SPEZIFISCHE AUSFÜHRUNGEN

- ✓ Different types of measuring surface  
Verschiedene Messflächentypen
- ✓ Left-hand operation  
Linkshandbedienung
- ✓ Hard metal measuring surface/ CBN measuring surface  
Hartmetall-Messfläche/ CBN Messfläche
- ✓ (Additional) inverse scale  
(Zusätzliche) gegenläufige Skala
- ✓ With ratchet  
Mit Ratsche
- ✓ With clamping nut  
Mit Spannmutter

## TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Graduation Skalenwert	0,01 mm
Thread pitch Spindelsteigung	0,5 mm



Do you require individual designs or specifications for your application? Contact us by phone on +49 3681 381-0 or visit our website at [www.feinmess-suhl.com](http://www.feinmess-suhl.com)

Sie benötigen individuelle Ausführungen oder Spezifikationen für Ihre Anwendung? Kontaktieren Sie uns via Tel. +49 3681 381-0 oder online unter [www.feinmess-suhl.com](http://www.feinmess-suhl.com)