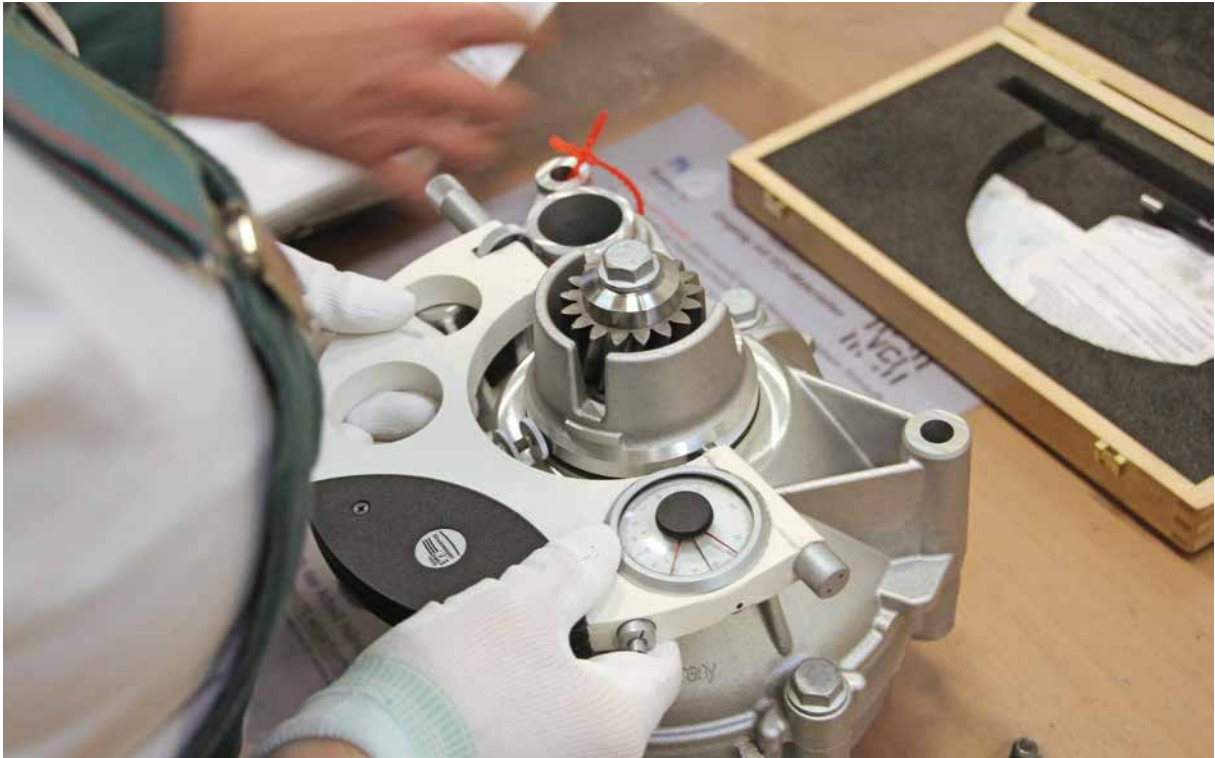


3901

max. 200 mm Application range / Anwendungsbereich

Passameter 3901

**Passameter 3901**

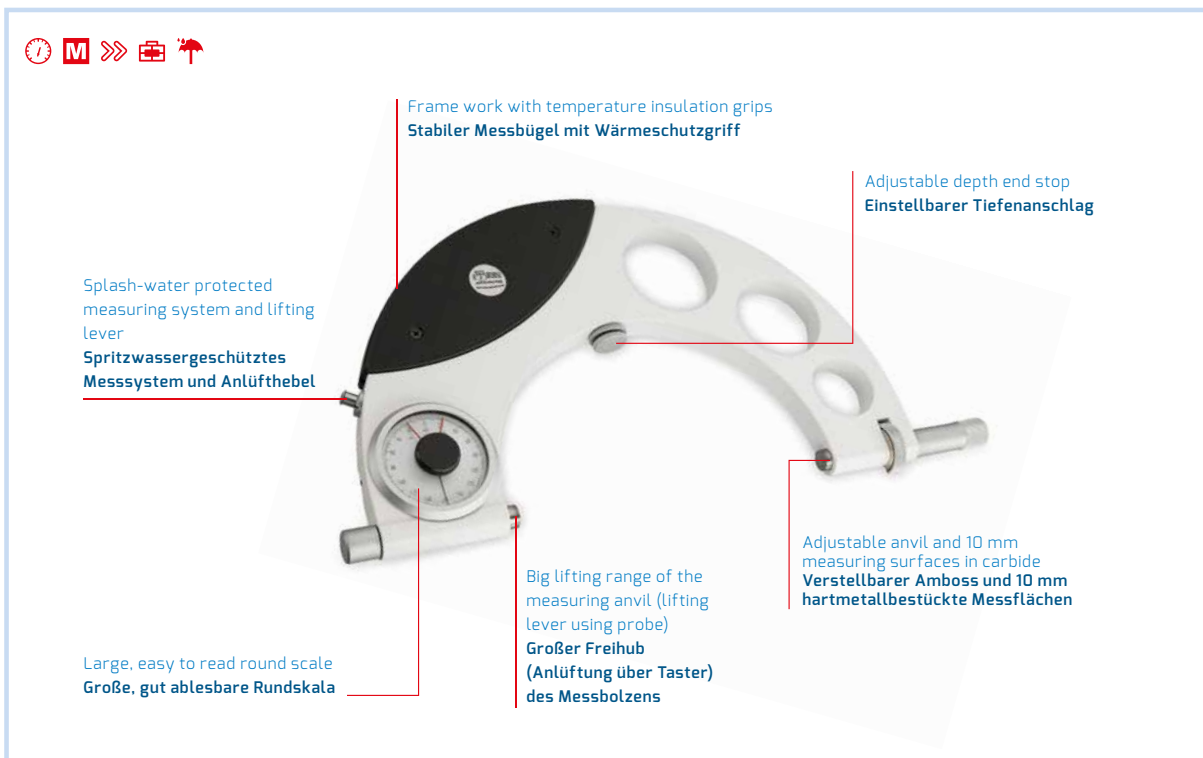
TO MEASURE ROTATIONALLY SYMMETRIC COMPONENTS,  
E. G. SHAFTS, AXLES AND BOLTS

**ZUM MESSEN VON ROTATIONSSYMMETRISCHEN TEILEN  
WIE WELLEN, ACHSEN UND BOLZEN**

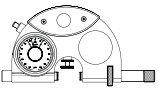
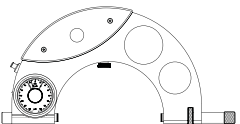
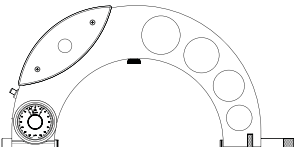
FOR THICKNESS MEASUREMENTS AND LENGTH MEASUREMENTS  
**FÜR DICKEN- UND LÄNGENMESSUNGEN**

**BENEFITS | VORTEILE**

- ✓ Replaces many fixed gauges  
Ersetzt eine Reihe von festen Lehren
- ✓ Permits fast comparative indicating measurements thanks to gauge integration  
Erlaubt schnelle Vergleichsmessungen durch Integration eines Messwerkes
- ✓ Very easy to calibrate using the parallel gauge blocks  
Einfachste Kalibrierung über Parallelendmaße
- ✓ Low measuring uncertainty  
Geringe Messunsicherheit
- ✓ Almost constant measuring force across the entire application range  
Nahezu konstante Messkraft über den gesamten Anwendungsbereich
- ✓ Comfortable series measurements by presetting measuring values and adjustable tolerance marks  
Bequeme Serienmessung durch Messwertvoreinstellung und einstellbare Toleranzmarken
- ✓ Requires little space during measuring thanks to precision indicator being integrated into external micrometer  
Geringer Platzbedarf beim Messen durch integrierten Feinzeiger im Messbügel



## VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version Version	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.	Graduation Skalenwert
	0 - 25 mm 76 3901 051 20	1 µm
	76 3901 001 20	2 µm
	25 - 50 mm 76 3901 052 20	1 µm
	76 3901 002 20	2 µm
	50 - 75 mm 76 3901 053 20	1 µm
	76 3901 003 20	2 µm
	75 - 100 mm 76 3901 054 20	1 µm
	76 3901 004 20	2 µm
	100 - 125 mm 76 3901 005 20	2 µm
	125 - 150 mm 76 3901 006 20	2 µm
	150 - 175 mm 76 3901 007 20	2 µm
	175 - 200 mm 76 3901 008 20	2 µm

Not available with measuring plates. / For application range > 200 mm use series 820.  
Special versions upon request.  
Nicht mit Messtellern lieferbar. / Ab Anwendungsbereich > 200 mm Baureihe 820 verwenden.  
Sonderausführungen auf Anfrage.

## TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Graduation precision indicator <b>Skalenwert Feinzeiger</b>	1 µm / 2 µm
Scale division size <b>Skalenteilgröße</b>	≈ 0,8 mm
Display range <b>Anzeigebereich</b>	±70 µm / ±140 µm
Constant measuring force <b>Konstante Messkraft</b>	5 - 10 N
Free stroke <b>Freihub</b>	> 2,5 mm
Measuring surface diameter <b>Messflächendurchmesser</b>	10 mm
Surface flatness <b>Messflächenebenheit</b>	≤ 0,3 µm
Parallelism of surfaces <b>Parallelität der Messflächen</b>	≤ 1 µm



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