

**max. 6000 mm** Application range / Anwendungsbereich

Precision micrometer 220 with dial gauge

## Präzisions-Messschraube 220 mit Messuhr

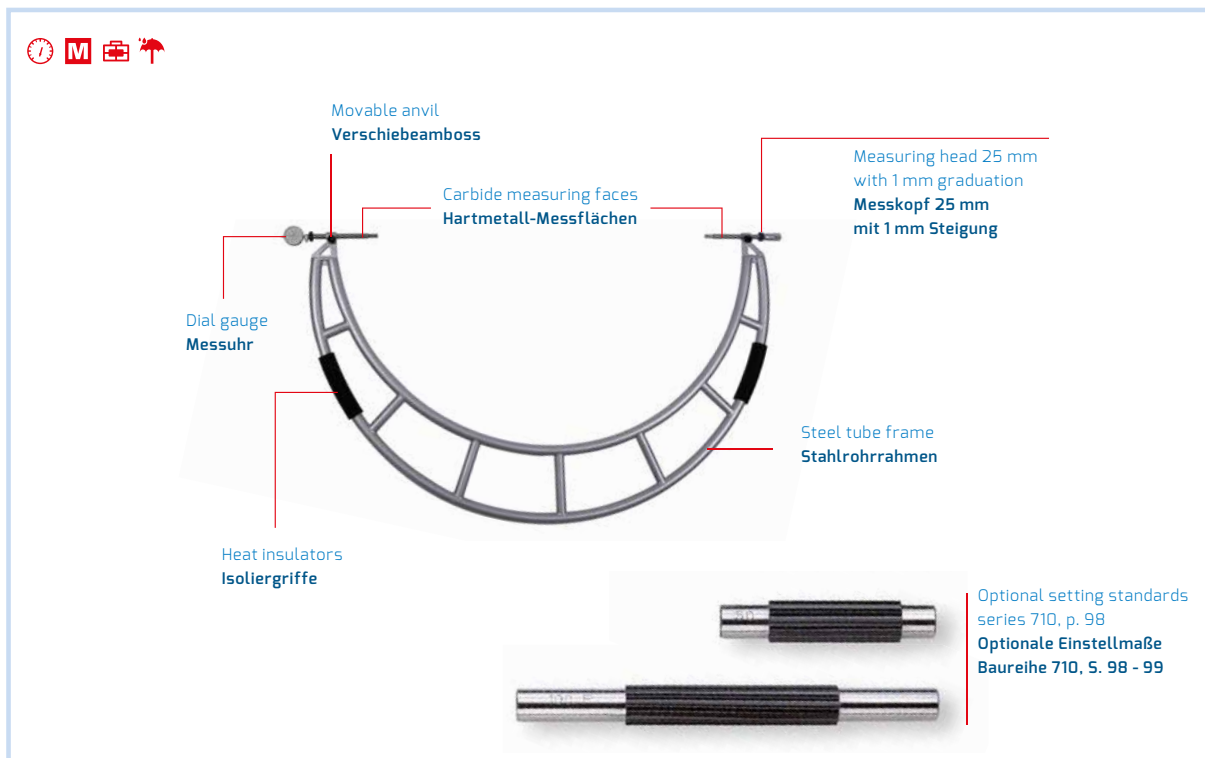


TO MEASURE PRECISION COMPONENTS FOR DIMENSIONS UP TO 6000 MM  
**ZUM MESSEN VON PRÄZISIONSBAUTEILEN BEI ABMESSUNGEN VON  
 BIS ZU 6000 MM**

FOR LARGE SCALE COMPONENTS SUCH AS SHAFTS OR MACHINE BASES  
**FÜR GROSSDIMENSIONALE BAUTEILE WIE WELLEN  
 ODER MASCHINENBETTEN**

### BENEFITS | VORTEILE

- ✓ With extra large measuring faces of up to 16 mm for secure measuring  
 Mit extra großen Messflächen bis 16 mm zum sicheren Messen
- ✓ Movable anvil up to 500 mm for wide application ranges  
 Schiebeamboss bis 500 mm für breiten Einsatzbereich
- ✓ Large application range up to 6000 mm  
 Großer Anwendungsbereich bis zu 6000 mm
- ✓ For better handling with individual centring aids  
 Zur besseren Handhabung mit individuellen Zentrierhilfen
- ✓ For easier reading even with additional display PU 7d (for digital micrometer head)  
 Zum besseren Ablesen auch mit Zusatzanzeige PU 7d (bei digitalen Messkopf)



## VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version Version	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.	Version Version	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.
Setting range 100 mm, sliding tube $\varnothing$ 12 mm anvil movable, display range of dial gauge 3 mm <b>Einstellbereich 100 mm, Schieberohr <math>\varnothing</math> 12 mm</b> <b>Amboss verschiebbar, Anzeigebereich der Messuhr 3 mm, Messfläche <math>\varnothing</math> 8 mm</b>	0 - 100 mm 76 9310 001 20	 (smaller presentation/ verkleinerte Darstellung)	900 - 1000 mm 76 9310 010 20
	100 - 200 mm 76 9310 602 20	Setting range 250 mm, sliding tube $\varnothing$ 16 mm anvil and spindle movable, display range of dial gauge 3 mm, measuring surface $\varnothing$ 12 mm <b>Einstellbereich 250 mm, Schieberohr <math>\varnothing</math> 16 mm</b> <b>Amboss und Spindel verschiebbar,</b> <b>Anzeigebereich der Messuhr 3 mm, Messfläche <math>\varnothing</math> 12 mm</b>	1000 - 1250 mm 76 9310 104 20
	200 - 300 mm 76 9310 603 20		1250 - 1500 mm 76 9310 105 20
	300 - 400 mm 76 9310 604 20		1500 - 1750 mm 76 9310 106 20
	400 - 500 mm 76 9310 005 20	(smaller presentation/ verkleinerte Darstellung)	1750 - 2000 mm 76 9310 107 20
	500 - 600 mm 76 9310 006 20	2000 - 2250 mm 76 9310 108 20	2250 - 2500 mm 76 9310 109 20
	600 - 700 mm 76 9310 007 20	2500 - 2750 mm 76 9310 110 20	2750 - 3000 mm 76 9310 111 20
	700 - 800 mm 76 9310 008 20		
	800 - 900 mm 76 9310 009 20		

max. 6000 mm Application range / Anwendungsbereich

Version  
Version

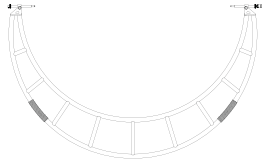
Application range / Order No.  
Anwendungsbereich / Bestell-Nr.

Setting range 500 mm, sliding tube Ø 25 mm  
anvil and spindle movable, display range of dial gauge 10 mm,  
measuring surface Ø 16 mm

**Einstellbereich 500 mm, Schieberohr Ø 25 mm**

**Amboss und Spindel verschiebbar,**

**Anzeigebereich der Messuhr 10 mm, Messflächen Ø 16 mm**



(smaller presentation/  
verkleinerte Darstellung)

3000 – 3500 mm  
76 9310 205 20

3500 – 4000 mm  
76 9310 206 20

4000 – 4500 mm  
76 9310 207 20

4500 – 5000 mm  
76 9310 208 20

5000 – 5500 mm  
76 9310 209 20

5500 – 6000 mm  
76 9310 210 20

## TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Error limits up to 500 mm according to

**Fehlergrenze bis 500 mm nach DIN 863-3**

Graduation

**Skalenwert 0,01 mm**

Spindle pitch

**Spindelsteigung 1,0 mm**

Measuring range

**Messbereich 25 mm**

Thimble diameter

**Messtrommeldurchmesser 25 mm**

Movable range anvil

**Schiebeweg Amboss 100 / 250 / 500 mm**

Measuring surface diameter

**Messflächendurchmesser 8 mm / 12 mm / 16 mm**

## SPECIAL VERSIONS SONDERAUSFÜHRUNGEN

Modified measuring surfaces, digital precision  
micrometer with Opto RS 232 interface,  
part support, intermediate sizes

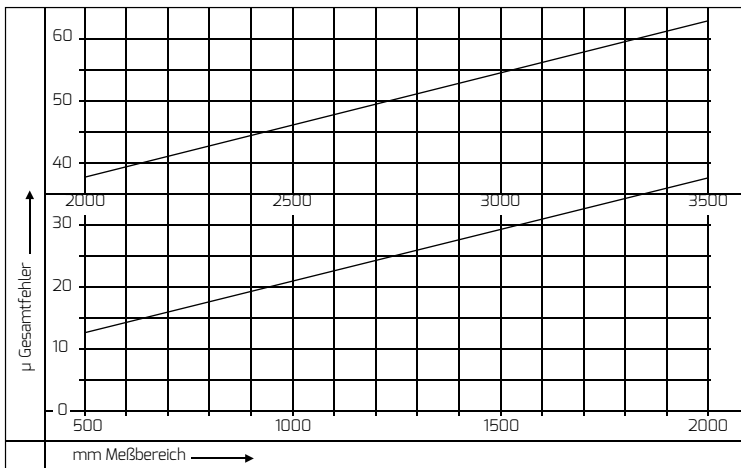
**Modifizierte Messflächen, digitale Messschraube  
mit Opto RS 232 Interface, Teilstützen,  
Zwischengrößen**



Digital version  
Digitale Ausführung



Additional display PU 7d  
Zusatzanzeige PU 7d 76 6670 001 20



Error limits according company standarts > 500 mm

**Fehlergrenze nach Werksnorm > 500 mm**



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)**

