

# Messgeräte einstellen

## Setting of Gauges

DIA TEST Messlösungen sind vergleichende Messlösungen, d. h. man benötigt immer ein Einstellgerät, an welchem man die Messlösung auf Null setzt. Erst dann kann das eigentliche Messen beginnen.

DIA TEST measuring solutions are comparative measuring solutions. A master piece or a setting master is always needed to zero-set the instrument. After that the measurement can start.



# Messgeräte einstellen

## Setting of Gauges

### Einstellringe

Mit Hilfe von Einstellringen stellt man Messgeräte ein bzw. bringt diese auf den Nullpunkt.

- DIATEST Einstellringe nach Werksnorm, glatte Maße von 0,500 mm bis 40,000 mm, ab Lager erhältlich
- Einstellringe nach DIN2250-C Norm, im Standard von 1,000 mm bis 300,000 mm erhältlich, auch Zwischenmaße
- Einstellringe nach DIN2250-B Norm auf Anfrage erhältlich

### Einstellmeister / Einstellgeräte

Einstellmeister und Einstellgeräte für verschiedenste Messgeräte auf Anfrage

- Bspw. Rachenlehren
- Für TD-Gauge<sup>+</sup> und TD-Gauge<sup>+</sup> DIGITAL: Universaleinstellgerät für alle Gewindedorne (von M2,5x0,45 bis M18x2,5) und Glattborne (von 2,0 bis 18,0 mm)

### Sonder-Einstellmeister

Sonder-Einstellmeister für spezifische Messlösungen auf Anfrage

### Setting Rings

Setting rings are used for calibrating the measuring device resp. for zero setting.

- DIATEST setting rings according to company standard, Straight sizes from 0.500 to 40.000 mm (0.0196" to 1.5748"), available from stock
- DIN 2250-C setting rings with actual Ø, cylindrical shape and roundness from 1.000 to 300.00 mm (0.0393" to 11.8110") available, including intermediate sizes
- DIN 2250-B setting rings on request

### Setting Master / Setting Device

Setting masters and setting devices for various gauges on request

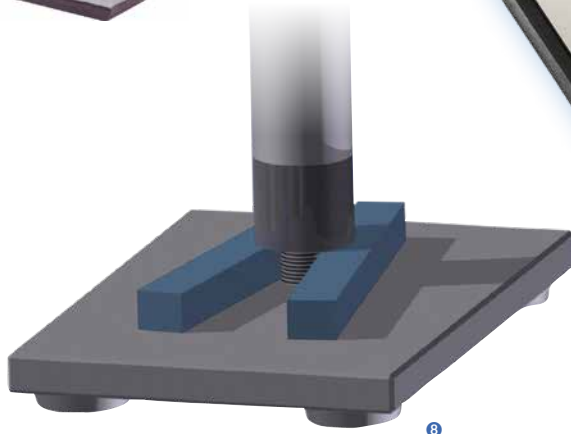
- For example snap gauges
- For TD-Gauge<sup>+</sup> and TD-Gauge<sup>+</sup> DIGITAL: universal setting gauge for thread gauges (from M2.5x0.45 to M18x2.5) and cylinder plug gauges (from 2.0 to 18.0 mm)

### Special Setting Masters

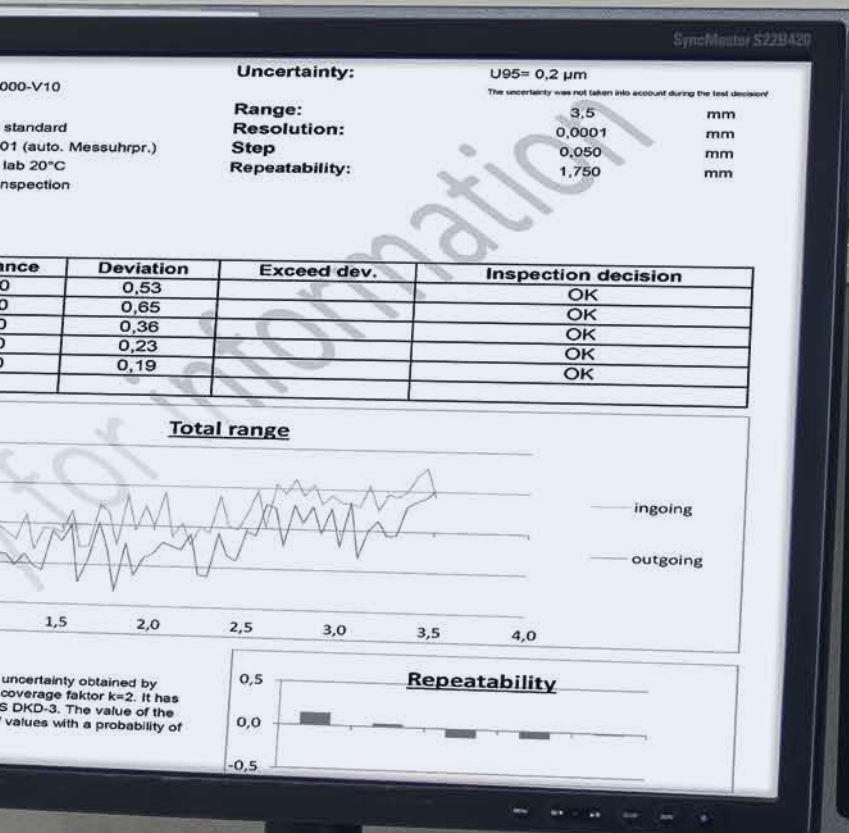
Special Setting masters for specific measuring tasks on request



1 DIN Einstellring metrisch DIN metrical setting ring 2 DIATEST Einstellring DIATEST setting ring 3 DIN Einstellring Inch DIN Setting master Inch 4 Beispiel für Sonder-Einstellmeister Example for special setting master



- ⑤ Bohrungsmessdorn BMD im Einstellring (DIA-Safestore) Plug gauge BMD in setting ring (DIA-Safestore) ⑥ Sichere Ablage für Einstellring (DIA-Safestore) Safe storage for setting ring (DIA-Safestore) ⑦ Rachenlehre Snap gauge ⑧ Einstellgerät TD-Gauge\* (DIGITAL) Setting device TD-Gauge\* (DIGITAL)
- ⑨ Einstellmeister für Bohrungsmessdorn BMD-OD zum Messen von Außendurchmessern Setting master for plug gauge BMD-OD to measure outside diameters



**Test**

**DIATEST**

**Customer:**

**Order-No.:**

**Typ:** BMD-S4-OCR-4,96

**Ident-Nr.:**

**Standard:** Company standard

**Test instruction:** AA 07.05.05 (Linearitätspr. BMD)

**Test location:** Metrology lab 20°C

**Art of inspection:** Incoming inspection

**Result:**

Characteristics:	Tolerance	Deviation
fe	1,00	0,46
fg	1,50	0,79
fw	1,00	0,04

**Total range**