

**Garant**
**Parallel-Endmaß-Satz Keramik, Toleranzklasse 1, Satzinhalt: 10**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	481251 10
GTIN	4045197154781
Artikelklasse	41L

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Aus hochreinem Keramikwerkstoff Zirkonium-Oxid ( $ZrO_2$ ) im Sinterverfahren hergestellt.

**Härte:** Mit ca. 1350 HV etwa doppelt so hart wie Stahl.

**Bruchfestigkeit:** Erreicht ca. 70% der Biegefestigkeit von Stahl. Stoß- und schlagunempfindlich.

**Verschleißfestigkeit: Gegenüber Stahl ca. 10-fach länger haltbar.** Keine Gratbildung.

Keine plastische Verformung. Kratzer und kleine Defekte haben dadurch keinen Einfluss auf Messergebnis. Oberfläche bleibt länger anschiebbar als Stahl.

**Handhabung / Pflege:** Hochbeständig gegen Laugen, Säuren, Öl, Schleifwasser. **Gegenüber Stahl entfällt zeitintensives Entfetten vor Gebrauch und Einfetten nach Gebrauch.** Geringes Gewicht von Vorteil bei langen Maßen.

**Temperaturverhalten:** Ausdehnungskoeffizient ( $9,5 \pm 1,0 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ ) ähnlich wie von Stahl. Geringe Wärmeleitfähigkeit.

**Antimagnetisch:** Nicht magnetisierbar.

**Anschiebbarkeit:** Durch homogene, hochdichte Gefügestruktur entsteht bestes Haftvermögen auch mit Stahl und leichte Anschiebbarkeit. Kein Kaltverschweißen möglich.

**Mit rückführbarem Prüfprotokoll:** Jedes Endmaß ist einzeln mit Ident. Nr. versehen.

Sonstige Ausführung wie Nr. 481250.

**Verwendung:**

Zur Überprüfung von Bügelmessschrauben nach VDI / VDE / DGQ 2618, Blatt 10.1.

**Inhalt:**

Je 1 Maß (mm): Gr. 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25,0 Planglas-Ø 30 mm: 1 St.

**Inhalt:**

je 1 Maß (mm): Gr. 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25,0

Planglas-Ø 30 mm: 1 St.  
Kalibrierung: S17

## Technische Beschreibung

Satzinhalt	10
Norm	DIN EN ISO 3650
Toleranzklasse	1
Werkstoff	Keramikwerkstoff Zirkonium-Oxid (ZrO <sub>2</sub> )
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Verpackung	stabile Box
Kalibrierung	S17
Produktart	Bügelmessschrauben-Einstelllehre

## Dienstleistungen

Kalibrierung Endmaßsatz Stahl / Keramik Satzinhalt 10	018041 10
Signierung laserbeschriftet Typ	018940
DAkKS-Kalibrierung Endmaßsatz Keramik Satzinhalt 10	019760 10
Kalibrierung Endmaßsatz Stahl / Keramik Satzinhalt 10	020850 10
DAkKS-Kalibrierung Endmaßsatz Keramik Satzinhalt 10	020870 10