

**Garant**
**Endmaß-Satz Keramik Toleranzklasse 1, Anzahl Endmaße: 32**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	481250 32
GTIN	4045197154750
Artikelklasse	41L

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Aus hochreinem Keramikwerkstoff Zirkoniumdioxid ( $ZrO_2$ ) 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. 10fach länger haltbar. Keine Gratbildung. Keine plastische Verformung. Kratzer und kleine Defekte haben dadurch keinen Einfluss auf das 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  $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$  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.
- **Prüfprotokoll:** Jedes Endmaß ist einzeln mit Identifikations-Nr. versehen. Die tatsächliche Abweichung vom Soll-Maß ist im Protokoll festgehalten. Das absolute Ist-Maß ist damit bekannt. Inklusive, auf nationale Normale rückführbarem Hersteller-Prüfprotokoll.

**Ausführung Werbetext:**

Aus hochreinem Keramikwerkstoff Zirkoniumdioxid ( $ZrO_2$ ) 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. 10fach länger haltbar.**

**Handhabung / Pflege:** Hochbeständig gegen Laugen, Säuren, Öl, Schleifwasser. **Gegenüber Stahl entfällt zeitintensives Entfetten vor Gebrauch und Einfetten nach Gebrauch.**

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

**Antimagnetisch.**

**Anschiebbarkeit:** Durch homogene, hochdichte Gefügestruktur entsteht bestes Haftvermögen.

**Inklusive, auf nationale Normale rückführbarem Hersteller-Prüfprotokoll.**

**Verwendung:**

**Toleranzklasse 1** als Arbeits- und Einstellmaß zur Kontrolle von Prüflernen. Für Messräume.

**Inhalt:**

je 1 St. mit dem Maß: 1,005; 10; 20; 30; 50 mm

Stufung 0,01: 9 St. 1,01 – 1,09 mm

Stufung 0,1: 9 St. 1,1 – 1,9 mm

Stufung 1,0: 9 St. 1 – 9 mm

## Technische Beschreibung

Anzahl Endmaße	32
Norm	DIN EN ISO 3650
Toleranzklasse	1
Härte	1350 HV
Werkstoff	Keramikwerkstoff Zirkonium-Oxid (ZrO <sub>2</sub> )
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Verpackung	stabile Box
Kalibrierung	S17
Produktart	Endmaß

## Dienstleistungen

KalibrierungEndmaßsatz Stahl / Keramik Satzinhalt 32	020850 32
DAkS-KalibrierungEndmaßsatz Keramik Satzinhalt 32	020870 32