

Garant**Endmaß-Satz Keramik Toleranzklasse 1, Anzahl Endmaße: 87****Bestelldaten**

Bestellnummer	481250 87
GTIN	4045197154774
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 Prüflehren. Für Messräume.

Inhalt:

je 1 St. mit dem Maß: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Stufung 0,001: 9 St. 1,001 – 1,009 mm

Stufung 0,01: 49 St. 1,01 – 1,49 mm

Stufung 0,5: 19 St. 0,5 – 9,5 mm

Technische Beschreibung

Anzahl Endmaße	87
Norm	DIN EN ISO 3650
Toleranzklasse	1
Härte	1350 HV
Werkstoff	Keramikwerkstoff Zirkonium-Oxid (ZrO ₂)
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Verpackung	stabile Box
Kalibrierung	S17
Produktart	Endmaß

Dienstleistungen

KalibrierungEndmaßsatz Stahl / Keramik Satzinhalt 87	020850 87
DAkS-KalibrierungEndmaßsatz Keramik Satzinhalt 87	020870 87