

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.

Technische Beschreibung

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

Dienstleistungen

KalibrierungEndmaßsatz Stahl / Keramik Satzinhalt 10	020850 10
DAkKS-KalibrierungEndmaßsatz Keramik Satzinhalt 10	020870 10