

Mitutoyo
Endmaß-Satz Keramik Toleranzklasse 1, Anzahl Endmaße: 47

Bestelldaten

Bestellnummer	481310 47
GTIN	4946368220123
Artikelklasse	44A

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.**

Verwendung:

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

Inhalt:

je 1 St. mit dem Maß: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60;
70; 80; 90; 100 mm
Stufung 0,01: 21 St. 1,00 – 1,20 mm
Stufung 0,1: 8 St. 1,3 – 2,0 mm
Stufung 1,0: 8 St. 3 – 10 mm

Technische Beschreibung

Anzahl Endmaße	47
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 47	020850 47
DAkKS-KalibrierungEndmaßsatz Keramik Satzinhalt 47	020870 47