

**Mitutoyo**
**Endmaß-Satz Keramik Toleranzklasse 0, Anzahl Endmaße: 32**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	481300 32
GTIN	4946368220246
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 0** als Urmaß zur Kontrolle von Arbeitsendmaßen oder für hochgenaue Gerätekontrolle.

**Inhalt:**

je 1 St. mit dem Maß: 1,005; 10; 20; 30; 60 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	0
Härte	1,35 HV
Werkstoff	Keramikwerkstoff Zirkonium-Oxid (ZrO <sub>2</sub> )
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Verpackung	stabile Box
Kalibrierung	S17
Produktart	Endmaß

**Dienstleistungen**

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