

Mitutoyo**Endmaß-Satz Keramik Toleranzklasse 0, Anzahl Endmaße: 87****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 481300 87 |
| GTIN | 4946368219172 |
| 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: 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 | 0 |
| Härte | 1,35 HV |
| Werkstoff | Keramikwerkstoff Zirkonium-Oxid (ZrO ₂) |
| Prüfprotokoll | Prüfprotokoll des Herstellers |
| Verpackung | stabile Box |
| Kalibrierung | S17 |
| Produktart | Endmaß |

Dienstleistungen

| | |
|--|-----------|
| DAkKS-KalibrierungEndmaßsatz Keramik Satzinhalt 87 | 020870 87 |
| KalibrierungEndmaßsatz Stahl / Keramik Satzinhalt 87 | 020850 87 |