

Mitutoyo**Eindmatenset Keramiek tolerantieklasse 1, Aantal eindmaten: 87****Bestelgegevens**

Bestelnummer	481310 87
GTIN	4946368219240
Artikelklasse	44A

Omschrijving**Uitvoering:**

Van hoogzuiver keramisch materiaal zirkoniumdioxide (ZrO₂) gesinterd.

- **Hardheid:** met ca. 1350 HV ongeveer tweemaal harder dan staal.
- **Breukvastheid:** Heeft ca. 70 % van de buigvastheid van staal. Ongevoelig voor schokken en stoten.
- **Slijtvastheid:** ongeveer 10 maal langer houdbaar dan staal. Geen braamvorming. Geen plastische vervorming. Krassen en kleine onvolkomenheden hebben daardoor geen invloed op het meetresultaat. Oppervlak heeft langer aansluitcontact dan staal.
- **Gebruik / onderhoud:** Uiterst bestand tegen logen, zuren, olie, slijpwater. Tijdrovend ontvetten vóór en invetten ná gebruik zoals bij staal is overbodig. Het lage gewicht is bij lange maten een voordeel.
- **Temperatuurgevoeligheid:** Uitzettingscoëfficiënt $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$ vergelijkbaar met staal. Laag warmtegeleidingsvermogen.
- **Antimagnetisch:** niet magnetiseerbaar.
- **Aansluitcontact:** dankzij homogene, zeer dichte textuur een uitstekende adhesie, ook met staal, en goed aansluitcontact. Koudlassen niet mogelijk.
- **Testrapport:** elke eindmaat is voorzien van een eigen identificatienummer. De werkelijke afwijking van de nominale maat is in het rapport vastgelegd. De absolute werkelijke maat is derhalve bekend. Inclusief naar nationale standaard herleidbaar testrapport van de producent.

Toepassing:

Tolerantieklasse 1 als werk- en afstelmaat voor het controleren van instelkalibers. Voor meetruimtes.

Inhoud:

1 exemplaar van resp. (afm.): 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Oplopend met 0,001: 9 st. 1,001 – 1,009 mm

Oplopend met 0,01: 49 st. 1,01 – 1,49 mm

Oplopend met 0,5: 19 st. 0,5 – 9,5 mm

Technische beschrijving

Aantal eindmaten	87
Norm	DIN EN ISO 3650
Tolerantieklasse	1
Hardheid	1350 HV
Materiaal	Keramisch materiaal zirkoniumoxide (ZrO ₂)
Testrapport	Testrapport van de producent
Verpakking	stevige box
Kalibratie	S17
Producttype	Eindmaat

Dienstverlening

KalibratieEindmatenset staal / keramiek Setinhoud 87	020850 87
DAkKS-kalibratieEindmatenset staal Setinhoud 87	020860 87