

**Mitutoyo****Mittapalasarja Keramiikkaa, toleranssiluokka 1, Mittapalojen lukumäärä: 47****Tilaustiedot**

Tilausnumero	481310 47
GTIN	4946368220123
Tuoteluokka	44A

**Kuvaus****Malli:**

Erittäin puhdasta keraamista materiaalia zirkoniumdioksidia ( $ZrO_2$ ), valmistettu sintrausmenetelmällä.

- **Kovuus:** Noin kaksi kertaa kovempaa kuin teräs: 1350 HV.
- **Murtolujuus:** Yltää n. 70 %:iin teräksen taivutuslujuudesta. Iskunkestävä.
- **Kulutuksenkestävyys:** Verrattuna teräkseen n. 10-kertainen käyttöikä. Ei purseen muodostumista. Ei plastista muovautumista. Naarmut ja pienet virheet eivät vaikuta mittaustulokseen. Pinta pysyy pitempään hyvin kiinnittyvänä kuin teräspinta.
- **Käsittely / hoito:** Kestää erittäin hyvin lipeää, happoja, öljyä ja hiontavettä. Rasvanpoistoon ei tarvitse käyttää aikaa ennen käyttöä eikä rasvaamiseen käytön jälkeen niin kuin teräksessä. Keveys on eduksi pitkissä mitoissa.
- **Lämpötilakäyttäytyminen:** Laajenemiskerroin  $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$  samankaltainen kuin teräksellä. Vähäinen lämmönjohtokyky.
- **Antimagneettinen:** Ei magnetoidu.
- **Kiinnittyvyys:** Homogeenisen, erittäin tiiviin kiderakenteen ansiosta hyvä tarttuvuus myös teräkseen ja helppo kiinnittyvyys. Kylmähitsaus ei ole mahdollista.
- **Tarkastustodistus:** Jokainen mittapala on varustettu yksilöivällä numerotunnisteella. Todellinen poikkeama määramitasta on ilmoitettu tarkastustodistuksessa. Absoluuttinen tosimita on siten tiedossa. Mukana kansallisiin vakioimitoihin johdettava valmistajan tarkastustodistus.

**Käyttö:**

**Toleranssiluokka 1** työ- ja säätömittana tarkistustulkkien tarkastuksessa. Tarkoitettu mittaustiloihin.

**Sisältö:**

1 kpl, mitta: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60;  
70; 80; 90; 100 mm  
Porrastus 0,01: 21 kpl 1,00–1,20 mm  
Porrastus 0,1: 8 kpl 1,3–2,0 mm  
Porrastus 1,0: 8 kpl 3–10 mm

**Tekninen kuvaus**

Mittapalojen lukumäärä	47
Standardi	DIN EN ISO 3650
Toleranssiluokka	1
Kovuus	1350 HV
Raaka-aine	Erittäin puhdasta keraamista zirkoniumoksidia (ZrO <sub>2</sub> )
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Pakkaus	kestävä rasia
Kalibrointi	S17
Tuotetyyppi	mittapala

**Palvelut**

KalibrointiTeräksinen/keraaminen mittapalasarja Sarjan sisältö 47	020850 47
DAkS-kalibrointiKeraaminen mittapalasarja Sarjan sisältö 47	020870 47