

## Mitutoyo

### Sada základních měrek keramika třída tolerance 1, Počet základních měrek: 47



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	481310 47
GTIN	4946368220123
Třída artiklu	44A

### Popis

#### Provedení:

Z velmi čistého keramického materiálu oxidu zirkoničitého ( $ZrO_2$ ), vyroben spékáním.

- **Tvrdość:** Cca 1350 HV tzn. cca dvakrát tvrdší než ocel.
- **Mez pevnosti v tahu:** Dosahuje cca 70 % pevnosti v ohybu oceli. Není citlivá na úder a náraz.
- **Odolnost proti opotřebení:** V porovnání s ocelí cca 10násobná trvanlivost. Bez otřepů. Bez plastické deformace. Škrábance a drobné defekty proto nemají vliv na výsledek měření. Povrch zůstává déle posouvatelný než ocel.
- **Manipulace / ošetřování:** Vysoká odolnost proti louhu, kyselinám, oleji a brusné vodě. Oproti oceli odpadá časově náročné odmašťování před použitím a mazání tukem po použití. Nízká hmotnost. je předností u dlouhých rozměrů.
- **Chování při změnách teploty:** Součinitel roztažnosti  $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$  podobně jako ocel. Nízká tepelná vodivost.
- **Antimagnetický:** Nemagnetizující.
- **Posouvatelnost:** Díky homogenní a hutné struktuře má lepší přilnavost i na oceli a lehčí posouvatelnost. Není možné svařování za studena.
- **Zkušební protokol:** Každý koncový rozměr je jednotlivě opatřen identifikačním číslem. Skutečná odchylka od požadovaného rozměru je zaznamenána v protokolu. Tak je znám absolutní skutečný rozměr. Včetně zkušebního protokolu výrobce, který je možné zpětně přivést k národní normále.

#### Použití:

**Třída tolerance 1** jako pracovní a nastavovací měrka pro kontrolu zkušebních kalibrů. Pro měřicí pracoviště.

**Obsah:**

Po 1 kusu o rozměru: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Odstupňování 0,01: 21 ks 1,00 1,20 mm

Odstupňování 0,1: 8 ks 1,3 – 2,0 mm

Odstupňování 1,0: 8 ks 3 – 10 mm

## Technický popis

Počet základních měrek	47
Norma	DIN EN ISO 3650
Toleranční třída	1
Tvrдост	1350 HV
Materiál	Keramický materiál oxid zirkoničitý (ZrO <sub>2</sub> )
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Obal	Stabilní box
Kalibrování	S17
Druh produktu	Koncová měrka

## Služby

Kalibrování Sada koncových měrek ocel / keramika Obsah sady 47	020850 47
Kalibrace DAkkS Sada koncových měrek keramika Obsah sady 47	020870 47