

Mitutoyo

Garnitura etalona Keramika razreda tolerancije 1, broj konačnih mjera: 47



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	481310 47
GTIN	4946368220123
Razred artikla	44A

Opis

Izvedba:

Proizvedeno sinteriranjem od vrlo čistog keramičkog materijala cirkonij-oksida (ZrO_2).

- **Tvrdoća:**S oko 1350 HV otprilike je dvostruko tvrđe od čelika.
- **Prekidna čvrstoća:**Postiže oko 70 % savojne čvrstoće čelika. Neosjetljivo na sudare i udarce.
- **Otpornost na trošenje:**U usporedbi s čelikom je oko 10 puta izdržljiviji.Nema stvaranja srha. Nema deformacije oblika. Ogrebotine i male neispravnosti nemaju zbog toga nikakav utjecaj na rezultat mjerenja. Površina ostaje dulje iskoristiva nego što je to slučaj s čelikom.
- **Rukovanje / održavanje:**Velika otpornost na lužine, kiseline, ulje, vodu koja sadržava srh.U odnosu na čelik nije potrebno dugotrajno odmašćivanje prije uporabe i podmazivanje nakon uporabe.Mala težina je prednost pri dugim dimenzijama.
- **Ponašanje pod utjecajem temperatura:**Koeficijent istezanja ($9,5 \pm 1,0$) $10^{-6} K^{-1}$ sličan kao kod čelika. Niska toplinska provodljivost.
- **Antimagnetsko:**Ne može se magnetizirati.
- **Mogućnost potiskivanja:**Zahvaljujući homogenoj strukturi visoke gustoće postoji izvrsna sposobnost prijanjanja i sa čelikom te mogućnost lakog potiskivanja. Nije moguće hladno zavarivanje.
- **Protokol ispitivanja:**Svaka kladica ima svoj identifikacijski broj. Stvarno odstupanje od zadane mjere utvrđeno je u protokolu. Na taj je način poznata apsolutna stvarna mjera.Uključujući certifikat proizvođača o provedenom ispitivanju sukladno nacionalnim normama.

Upotreba:

Razred tolerancije 1 kao radni etalon i etalon za namještanje za kontrolu šablona za provjeravanje. Za mjerne prostorije.

Sadržaj:

po 1 komad s dimenzijom: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Povećanje 0,01: 21 kom. 1,00 – 1,20 mm

Povećanje 0,1: 8 kom. 1,3 – 2,0 mm

Povećanje 1,0: 8 kom. 3 – 10 mm

Tehnički opis

Broj konačnih mjera	47
Standard	DIN EN ISO 3650
Razred tolerancije	1
Tvrdoća	1350 HV
Materijal	Keramički materijal cirkon oksid (ZrO ₂)
Zapisnik o ispitivanju	Protokol proizvođača o ispitivanju
Pakiranje	stabilna kutija
Kalibriranje	S17
Vrsta proizvoda	Krajnja mjera

Usluge

KalibriranjeSet etalona, čelik/keramika sadržaj garniture 47	020850 47
DAkKS kalibriranjeKrajnje dimenzije, keramika sadržaj garniture 47	020870 47