

Mitutoyo

Garnitura etalona Keramika razreda tolerancije 0, broj konačnih mjera: 87



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	481300 87
GTIN	4946368219172
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 odmaščivanje 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 0 kao pramjera za kontrolu radnih etalona ili za preciznu kontrolu naprava.

Sadržaj:

po 1 komad s dimenzijom: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Stupnjevanje 0,001: 9 kom. 1,001 – 1,009 mm

Povećanje 0,01: 49 kom. 1,01 – 1,49 mm

Povećanje 0,5: 19 kom. 0,5 – 9,5 mm

Tehnički opis

Broj konačnih mjera	87
Standard	DIN EN ISO 3650
Razred tolerancije	0
Tvrdoća	1,35 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

DAkKS kalibriranjeKrajnje dimenzije, keramika sadržaj garniture 87	020870 87
KalibriranjeSet etalona, čelik/keramika sadržaj garniture 87	020850 87