

Mitutoyo

Sada meracích blokov Keramika, trieda tolerancie 1, Počet základných mierok: 47



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	481310 47
GTIN	4946368220123
Trieda položky	44A

Popis

Prevedenie:

Z vysoko čistého keramického materiálu oxid zirkoničitý (ZrO_2) vyrábaného spekaním.

- **Tvrdosť: S cca 1350 HV asi dvakrát tak tvrdé ako oceľ.**
- **Medza pevnosti: Dosahuje cca 70 % pevnosti ocele v ohybe. Necitlivé voči nárazom a úderom.**
- **Odolnosť proti opotrebovaniu: Približne 10x dlhšia životnosť v porovnaní s oceľou. Bez tvorby výronkov. Bez plastickej deformácie. Škrabance a drobné chyby preto nemajú žiadny vplyv na výsledok merania. Povrch zostáva posúvateľným dlhšie ako v prípade ocele.**
- **Manipulácia/ošetrovanie: vysoká odolnosť voči lúhom, kyselinám, oleju a brúsnej vode. V porovnaní s oceľou nie je potrebné vykonávať časovo náročné odmasťovanie pred použitím a namazanie po použití. V prípade dlhších rozmerov je výhodou nízka hmotnosť.**
- **Teplotné vlastnosti: koeficient rozťažnosti $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$ podobne ako v prípade ocele. Nízka tepelná vodivosť.**
- **Antimagnetické: nemagnetizovateľné.**
- **Posúvateľnosť: vďaka homogénnej, veľmi hustej štruktúre vzniká najlepšia prílnavosť aj pri oceli a ľahká posúvateľnosť. Zváranie za studena nie je možné.**
- **Skúšobný protokol: Každá koncová miera je jednotlivo opatrená identifikačným číslom. Skutočná odchýlka od predpokladanej mierky je zaznamenaná v protokole. Absolútna reálna mierka je takto daná. Vráťane skúšobného protokolu od výrobcu odkazujúceho na národné normy.**

Použitie:

Trieda tolerancie 1 ako pracovný a nastavovací rozmer na kontrolu porovnávacích kalibrov. Pre meracie laboratóriá.

Obsah:

po 1 ks s daným rozmerom: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60;

70; 80; 90; 100 mm

Odstupnovanie 0,01: 21 ks 1,00 – 1,20 mm

Odstupnovanie 0,1: 8 ks 1,3 – 2,0 mm

Odstupnovanie 1,0: 8 ks 3 – 10 mm

Technický opis

Počet základných mierok	47
Norma	DIN EN ISO 3650
Tolerančná trieda	1
Tvrdosť	1350 HV
Materiál	Keramický materiál oxid zirkoničitý (ZrO ₂)
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Balenie	stabilný box
Kalibrácia	S17
Druh produktu	Koncová miera

Služby

KalibráciaSúprava koncových mierok ocel/keramika Obsah súpravy 47	020850 47
Kalibrácia DAkkSSúprava koncových mierok keramika Obsah súpravy 47	020870 47