

Mitutoyo

Sada meracích blokov Keramika, trieda tolerancie 0, Počet základných mierok: 32



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	481300 32
GTIN	4946368220246
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 $(9,5 \pm 1,0) \cdot 10^{-6} K^{-1}$ podobne ako v prípade ocele. Nízka tepelná vodivosť.**
- **Antimagnetické: nemagnetizovateľné.**
- **Posúvateľnosť: vďaka homogénnej, veľmi hustej štruktúre vzniká najlepšia prilhavosť 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 0 ako etalón na kontrolu pracovných koncových rozmerov alebo pre veľmi presnú kontrolu prístrojov.

Obsah:

po 1 ks s daným rozmerom: 1,005; 10; 20; 30; 60 mm

Odstupnovanie 0,01: 9 ks 1,01 – 1,09 mm

Odstupnovanie 0,1: 9 ks 1,1 – 1,9 mm

Odstupnovanie 1,0: 9 ks 1 – 9 mm

Technický opis

Počet základných mierok	32
Norma	DIN EN ISO 3650
Tolerančná trieda	0
Tvrdosť	1,35 HV
Materiál	Keramický materiál oxid zirkoničitý (ZrO ₂)
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Balenie	stabilný box
Kalibrácia	S17
Druh produktu	Koncová miera

Služby

Kalibrácia DAKK SÚprava koncových mierok keramika Obsah súpravy 32	020870 32
Kalibrácia SÚprava koncových mierok ocel/keramika Obsah súpravy 32	020850 32