

**Mitutoyo****Sada meracích blokov Keramika, trieda tolerancie 0, Počet základných mierok: 87****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 481300 87     |
| GTIN             | 4946368219172 |
| 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: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Odstupnovanie 0,001: 9 ks 1,001 – 1,009 mm

Odstupnovanie 0,01: 49 ks 1,01 – 1,49 mm

Odstupnovanie 0,5: 19 ks 0,5 – 9,5 mm

**Technický opis**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Počet základných mierok | 87   |
| Norma                   | DIN EN ISO 3650  |
| Tolerančná trieda       | 0  |
| Tvrdosť                 | 1,35 HV  |
| Materiál                | Keramický materiál<br>oxid zirkoničitý (ZrO <sub>2</sub> ) |
| Skúšobný protokol       | Skúšobný protokol výrobcu                                  |
| Balenie                 | stabilný box   |
| Kalibrácia              | S17  |
| Druh produktu           | Koncová miera  |

**Služby**

|   |           |
|---|-----------|
| Kalibrácia DAKK SÚprava koncových mierok keramika<br>Obsah súpravy 87 | 020870 87 |
| Kalibrácia SÚprava koncových mierok ocel/keramika<br>Obsah súpravy 87 | 020850 87 |