

## Mitutoyo

### Set de cale plan-paralele, ceramică, clasa de toleranță 0, Număr de cale plan-paralele: 32



#### Date comandă

Numărul de comandă	481300 32
GTIN	4946368220246
Clasa articolului	44A

#### Descriere

##### Execuție:

Din material ceramic foarte pur de oxid de zirconiu ( $ZrO_2$ ) fabricat în proces de sinterizare.

- **Duritate:** Cu aprox. 1350 HV aproape de două ori mai dur decât oțelul.
- **Rezistență la rupere:** Ajunge la cca 70 % din rezistența la încovoiere a oțelului. Rezistent la șocuri și la lovituri.
- **Rezistență la uzură:** În comparație cu oțelul, de cca 10 ori mai durabil. Fără formare de bavuri. Fără deformare plastică. Zgârieturile și micile defecte nu au astfel nicio influență asupra rezultatului de măsurare. Suprafața rămâne mai mult timp alunecoasă decât în cazul oțelului.
- **Manevrare / îngrijire:** Extrem de rezistent la leșii, acizi, ulei, apă de șlefuit. Comparativ cu oțelul, nu este necesară degresarea intensivă înainte de utilizare și ungerea după folosire. Greutatea mică este un avantaj în cazul dimensiunilor mari.
- **Comportare la temperatură:** Coeficient de dilatare  $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$  similar oțelului. Conductivitate termică scăzută.
- **Antimagnetic:** Nemagnetizabil.
- **Culisabilitate:** Datorită structurii omogene, foarte etanșe a îmbinării se obține o capacitate maximă de adeziune, chiar și pe oțel, și o culisare ușoară. Lipirea la rece nu este posibilă.
- **Certificat de verificare:** Fiecare cală plan-paralelă este prevăzută individual cu cod de identificare. Abaterea reală de la dimensiunea nominală este înregistrată în certificat. Valoarea reală absolută este astfel cunoscută. Inclusiv certificat de etalonare al producătorului, conform standardelor naționale.

**Aplicație:**

**Clasa de toleranță 0** ca etalon primar pentru controlul calelor plan-paralele sau pentru controlul cotelor aparatelor de înaltă precizie.

**Conținut:**

Câte 1 buc. cu dimensiunea: 1,005; 10; 20; 30; 60 mm

Increment 0,01: 9 buc. 1,01 – 1,09 mm

Increment 0,1: 9 buc. 1,1 – 1,9 mm

Increment 1,0: 9 buc. 1 – 9 mm

**Descriere tehnică**

Număr de cale plan-paralele	32
Standard	DIN EN ISO 3650
Clasa de toleranță	0
Duritate	1,35 HV
Material	Material ceramic oxid de zirconiu (ZrO <sub>2</sub> )
Certificat de verificare	Certificat de etalonare al producătorului
Ambalaj	Cutie stabilă
Calibrarea	S17
Tip produs	Cală plan-paralelă

**Servicii**

Calibrare DAkkSSet de cale plan-paralele ceramice Conținut set 32	020870 32
CalibrareSet de cale plan-paralele din oțel / ceramică Conținut set 32	020850 32