

## Mitutoyo

### Set de cale plan-paralele, ceramică, clasa de toleranță 1, Număr de cale plan-paralele: 87



#### Date comandă

Numărul de comandă	481310 87
GTIN	4946368219240
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 1** ca dimensiune de lucru și de setare pentru controlul aparatelor de măsură.  
Pentru puncte de control.

**Conținut:**

Câte 1 buc. cu dimensiunea: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Increment 0,001: 9 buc. 1,001 – 1,009 mm

Increment 0,01: 49 buc. 1,01 – 1,49 mm

Increment 0,5: 19 buc. 0,5 – 9,5 mm

**Descriere tehnică**

Număr de cale plan-paralele	87
Standard	DIN EN ISO 3650
Clasa de toleranță	1
Duritate	1350 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**

CalibrareSet de cale plan-paralele din oțel / ceramică Conținut set 87	020850 87
Calibrare DAkkSSet de cale plan-paralele din oțel Conținut set 87	020860 87