

Mitutoyo**Passbitssats Keramik, toleransklass 1, Antal passbitar: 47****Beställningsdata**

Ordernummer	481310 47
GTIN	4946368220123
Artikelklass	44A

Beskrivning**Utförande:**

Tillverkad av höggradigt rent keramiskt material, zirkoniumdioxid (ZrO₂) genom sintring.

- **Hårdhet: Cirka 1350 HV = omkring dubbelt så hårt som stål.**
- **Brotthållfasthet: Uppnår cirka 70 % av böjhållfastheten för stål. Okänsligt för stötar och slag.**
- **Nötningshållfasthet: Håller cirka 10 gånger längre jämfört med stål. Ingen gradbildning. Ingen plastisk deformation. Repor och små defekter påverkar därmed inte mätresultatet. Ytan förblir skjutbar längre än stål.**
- **Hantering / skötsel: Mycket beständig mot lutar, syror, olja, slipvatten. Jämfört med stål utgår den tidsintensiva avfettningen före användning och infästningen efter användning. Den låga vikten är en fördel vid långa mått.**
- **Temperaturegenskaper: Utvidningskoefficient $(9,5 \pm 1,0) 10^{-6} K^{-1}$ ungefär som för stål. Låg värmeledningsförmåga.**
- **Antimagnetisk: Ej magnetiserbar.**
- **Skjutbarhet: Den homogena, mycket täta strukturen ger bästa möjliga vidhäftningsförmåga även med stål, och lätt skjutbarhet. Kallsvetsning är inte möjlig.**
- **Provningsprotokoll: Varje passbit är försedd med ett eget identifikationsnummer. Den faktiska avvikelserna från det nominella måttet är registrerat i protokollet. Det absoluta aktuella värdet är därmed känt. Inklusiv tillverkarens provningsprotokoll, återförbart på nationella standarder.**

Användningsdata:

Toleransklass 1 som arbets- och inställningsmått för kontroll av tolkar. För mätrum.

Innehåll:

vardera 1 st med måttet: 1,005; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

Gradering 0,01: 21 st 1,00–1,20 mm

Gradering 0,1: 8 st 1,3–2,0 mm

Gradering 1,0: 8 st 3–10 mm

Teknisk beskrivning

Antal passbitar	47
Norm	DIN EN ISO 3650
Toleransklass	1
hårdhet	1350 HV
Material	Keramisk zirkoniumoxid (ZrO ₂).
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
förpackning	Stabil box
Kalibrering	S17
Produktslag	Passbit

Tjänster

KalibreringPassbitsats stål/keramik Satsinnehåll 47	020850 47
DAkKS-kalibreringSlutmåttats keramik Satsinnehåll 47	020870 47