

Mitutoyo**Passbitssats Keramik, toleransklass 0, Antal passbitar: 32****Beställningsdata**

Ordernummer	481300 32
GTIN	4946368220246
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 böjhallfastheten 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 avvikelser från det nominella måttet är registrerat i protokollet. Det absoluta aktuella värdet är därmed känt. Inklusiv tillverkarens provningsprotokoll, återförbart på nationella standarder.**

Användningsdata:

Toleransklass 0 som normalmått för kontroll av passbitar i produktion eller för högprecisionsutrustning.

Innehåll:

vardera 1 st med måttet: 1,005; 10; 20; 30; 60 mm

Gradering 0,01: 9 st 1,01–1,09 mm

Gradering 0,1: 9 st 1,1–1,9 mm

Gradering 1,0: 9 st 1–9 mm

Teknisk beskrivning

Antal passbitar	32
Norm	DIN EN ISO 3650
Toleransklass	0
hårdhet	1,35 HV
Material	Keramisk zirkoniumoxid (ZrO ₂).
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
förpackning	Stabil box
Kalibrering	S17
Produktslag	Passbit

Tjänster

DAkKS-kalibreringSlutmåttsets keramik Satsinnehåll 32	020870 32
KalibreringPassbitsats stål/keramik Satsinnehåll 32	020850 32