

Mitutoyo

Passbitssats Keramik, toleransklass 0, Antal passbitar: 87



Beställningsdata

Ordernummer	481300 87
GTIN	4946368219172
Artikelklass	44A

Beskrivning

Utförande:

Tillverkad av höggradigt rent keramiskt material, zirkoniumdioxid (ZrO_2) 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: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm

gradering 0,001: 9 st 1,001–1,009 mm

Gradering 0,01: 49 st 1,01–1,49 mm

Gradering 0,5: 19 st 0,5 – 9,5 mm

Teknisk beskrivning

Antal passbitar	87
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

DAkS-kalibreringSlutmåttssats keramik Satsinnehåll 87	020870 87
KalibreringPassbitsats stål/keramik Satsinnehåll 87	020850 87