

Garant**Passbitssats Keramik, toleransklass 1, Satsinnehåll: 10****Beställningsdata**

Ordernummer	481251 10
GTIN	4045197154781
Artikelklass	41L

Beskrivning**Utförande:**

Tillverkade av mycket ren keramisk zirkoniumoxid (ZrO_2) genom sintring.

Hårdhet: Ca 1350 HV = ca dubbelt så hårt som stål.

Brotthållfasthet: Uppnår ca 70 % av böjhållfastheten för stål. Påverkas inte av stötar och slag.

Slitstyrka: Håller ca 10 gånger längre än stål. Ingen gradbildning. Ingen plastisk deformation.

Repor och små defekter påverkar inte mätresultatet. Ytan förblir skjutbar längre än för stål.

Hantering / skötsel: Mycket hållfast mot baser, syror, olja, slipvatten. **Tidskrävande avfettning före användning och infettning efter användning är inte nödvändig, till skillnad från stål.**

Låg vikt är en fördel vid långa mått.

Temperaturförhållande: Expansionskoefficient ($9,5 \pm 1,0 \cdot 10^{-6} K^{-1}$), liknande som för stål. Låg värmeledningsförmåga.

Antimagnetisk: Ej magnetiserbar.

Skjutbarhet: Den homogena strukturen med hög densitet ger optimal häftförmåga, även med stål, och lätt skjutbarhet. Kallsammansvetsning är inte möjlig.

Med spårbart provningsprotokoll: Varje passbit är försedd med ett eget ID-nummer.

I övrigt samma utförande som nr 481250.

Användningsdata:

För kontroll av bygelmikrometrar enligt VDI/VDE/DGQ 2618, sida 10,1.

Innehåll:

Vardera 1 mått (mm): Strl 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25,0 planglas-Ø 30 mm: 1 st

Innehåll:

1 mått vardera: Strl. 2,5; 5,1; 7,7; 10,3; 12,9; 15,0; 17,6; 20,2; 22,8; 25,0[^]mm
planglas- 30 mm: 1 st

Teknisk beskrivning

Satsinnehåll	10
Norm	DIN EN ISO 3650
Toleransklass	1
Material	Keramisk zirkoniumoxid (ZrO ₂).
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
förpackning	Stabil box
Kalibrering	S17
Produktslag	Inställningstolk för bygelmikrometrar

Tjänster

KalibreringPassbitsats stål/keramik Satsinnehåll 10	020850 10
DAkS-kalibreringSlutmåttats keramik Satsinnehåll 10	020870 10