

Garant**Hårdmetallfräsar med spändelare TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 203019 4 |
| GTIN | 4045197778895 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning**Utförande:**

Speciellt för TPC-fräsning utformad högkapacitetsfräs för bearbetning av rostfria stål.
Förstärkt kärna.

OBS!:

h_{max} : De värden som anges i tabellen är maximivärden.

$a_{e,max} = 0,08 \times D$ för TPC-bearbetningen.

NY GENERATION TILLGÄNGLIG!

Rekommenderad efterföljande produkt är nr 203103

Teknisk beskrivning

| | |
|---|--------------------|
| Skaftdiameter D_s | 6 mm |
| Skär-Ø D_c | 4 mm |
| Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i rostfritt stål < 900 N/mm ² | 0,025 mm |
| Hörnfasbredd vid 45° | 0,08 mm |
| Tandantal Z | 5 |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |
| Friställningsdiameter D_1 | 3,9 mm |
| Balanseringskvalitet med skaft | G 2,5 med HB |
| Utkragningslängd L_1 inkl. friställning | 23 mm |
| Tolerans nom.-Ø | f8 |

| | |
|---|----------------------|
| Matningsriktning | horisontell och sned |
| totallängd L | 62 mm |
| Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i rostfritt stål < 900 N/mm ² | 0,02 mm |
| Skärlängd L_c | 16 mm |
| Spiralvinkel | 45 grad |
| Hörnfasvinkel | 45 grad |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | N |
| Egenskap spiralvinkel | Oregelbunden |
| Skärledning | Oregelbunden |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,08×D |
| Invändig | nej |
| Bearbetningsstrategi | TPC |
| Färgring | blå |
| Produktslag | Hörnfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 380 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 340 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 300 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 230 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 240 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | lämplig | 170 m/min | M |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | mindre lämplig | | |

Luft

lämplig