

Garant**HM-fräs med spändelare TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 8mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 203102 8 |
| GTIN | 4045197814487 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning

Utförande:

Höghöghälsfräsar med ojämn skärdelning och ojämn dynamisk stigning. Optimerad böjbrothållfasthet genom användning av ultrafinkornsubstrat. Förskjutna spändelare. OBS!:

$a_e \max = 0,1 \times D$ för TPC-bearbetning. EN NY GENERATION FINNS! Rekommenderad efterföljande produkt är nr 203116. h_{max} : De värden som anges i tabellen är maximivärden. För finbearbetningar rekommenderar vi artikelnumren 204012, 204014 och 204015.

Teknisk beskrivning

| | |
|---|----------------------|
| Matningsriktning | horisontell och sned |
| Utkragningslängd L_1 inkl. friställning | 25 mm |
| Skär-Ø D_c | 8 mm |
| Hörnfasbredd vid 45° | 0,16 mm |
| totallängd L | 63 mm |
| Balanseringskvalitet med skaft | G 2,5 med HB |
| Friställningsdiameter D_1 | 7,8 mm |
| Skärlängd L_c | 19 mm |
| Skaftdiameter D_s | 8 mm |
| Tandantal Z | 7 |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |

| | |
|---|---------------|
| Tolerans nom.-Ø | f8 |
| Spiralvinkel | 40 grad |
| Spånets medeltjocklek h_{max} för TPC-fräsning i rostfritt stål < 900 N/mm ² | 0,045 mm |
| Hörnfasvinkel | 45 grad |
| Antal spändelare | 0 |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | N |
| Egenskap spiralvinkel | Oregelbunden |
| Skärindelning | Oregelbunden |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,1×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 | | |

