

Garant**HM-ändtorusfräsar HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 8mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 206267 8 |
| GTIN | 4045197860736 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning**Utförande:**

Speciell ändskärsgeometri för linjefräsnings med mycket höga matningshastigheter.

Tolerans: Skärradie $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Användningsdata:

För kopier- och linjefräsnings vid komplettbearbetning **under HPC/HSC-förhållanden.**

Med hjälp av speciella frässtrategier är **mycket stora spånverkningsvolymer möjliga.**

OBS!:

Efterföljare till produkt nr 206274.

Verktygen kan slipas om.

Teknisk beskrivning

| | |
|--|----------|
| Skärlängd L_c | 4,8 mm |
| Tandantal Z | 4 |
| Matning f_z i stål < 900 N/mm ² | 0,127 mm |
| Skär-Ø D_c | 8 mm |
| Program-meringsradie | 1,5 mm |
| Friställningsdiameter D_1 | 7 mm |
| Utkragningslängd L_1 inkl. friställning | 40 mm |
| Skaftdiameter D_s | 8 mm |
| totallängd L | 100 mm |
| Mått $a_{p,max}$ linjer | 0,5 mm |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Inställningsvinkel κ | 15 grad |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | N |
| Tolerans nom.- \emptyset | h9 |
| Spiralvinkel | 15 grad |
| Matningsriktning | horisontell och sned |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | fullspår sågdjup $1 \times D$ |
| Skaft | DIN 6535 HA med h5 |
| Invändig | nej |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Färgring | grön |
| Produktslag | Ändtorusfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 150 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 140 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 130 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 125 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 115 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | mindre lämplig | 80 m/min | M |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | lämplig | | |
| torrt | mindre lämplig | | |
| Luft | mindre lämplig | | |

Tjänster

Skaftslipning Typ HB

129100 HB