

Garant
HM-torusfräs HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/2,0mm

Beställningsdata

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 206323 12/2,0 |
| GTIN | 4045197641144 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning
Utförande:
GARANT Diabolo 70:

Speciellt hårdmetallsubstrat med extremt hög brotthållfasthet i kombination med **utmärkt slitstyrka** för optimal processäkerhet.

Nyutvecklad, **nanokristallin High-Tech-beläggning för hårdfräsning upp till 70 HRC**. Mycket lämplig **för kontinuerlig drift** i verktygs- och formtillverkning.

Storlek 2 – 5: **Ansatsvinkel $\alpha = 15^\circ$** .

Toleranser:

- **Skärradie: $R_1 = \pm 0,01$ mm.**

Användningsdata:

Tack vare **speciell hårdgeometri** optimalt användbar i härdade material från 60 HRC till 70 HRC.

Teknisk beskrivning

| | |
|--|---------|
| Utkragningslängd L_1 inkl. friställning | 26 mm |
| Friställningsdiameter D_1 | 11,7 mm |
| Matning f_z för kopierfräsning i stål < 70 HRC | 0,08 mm |
| Matning f_z för valsfräsning i stål < 70 HRC | 0,08 mm |
| Tandantal Z | 4 |
| Skärradie R_1 | 2 mm |
| Skär-Ø D_c | 12 mm |
| Skaftdiameter D_s | 12 mm |
| Skärlängd L_c | 12 mm |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| totallängd L | 74 mm |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Spiralvinkel | 30 grad |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |
| Typ | H |
| Tolerans nom.-Ø | 0 / -0,02 |
| Matningsriktning | horisontell, sned och vertikal |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,05×D vid valsfräsning |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,05×D vid kopierfräsning |
| Invändig | nej |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Skafttolerans | h6 |
| Färgring | röd |
| Produktslag | Torusfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|---------------|----------------|-----------|---------|
| Stål < 60 HRC | mindre lämplig | 150 m/min | H |
| Stål < 65 HRC | lämplig | 110 m/min | H |
| Stål < 67 HRC | lämplig | 90 m/min | H |
| Stål < 70 HRC | lämplig | 80 m/min | H |
| torrt | lämplig | | |
| Luft | lämplig | | |

Tjänster

| | |
|----------------------|-----------|
| Skaftslipning Typ HB | 129100 HB |
|----------------------|-----------|

