

Garant**GARANT Diabolo HM-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 1,6mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 207342 1,6 |
| GTIN | 4045197599698 |
| Artikelklass | 11X |

Beskrivning**Utförande:****GARANT Diabolo:**

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall speciellt för hårbearbetning.

Tolerans: Radiekontur = $\pm 0,005$ mm.**Teknisk beskrivning**

| | |
|--|---------------|
| Matning f_z för kopierfräsning i stål < 65 HRC | 0,005 mm |
| Skär-Ø D_c | 1,6 mm |
| Matning f_z för valsfräsning i stål < 65 HRC | 0,005 mm |
| Tandantal Z | 2 |
| Skaftdiameter D_s | 3 mm |
| totallängd L | 50 mm |
| Skärlängd L_c | 4 mm |
| Spiralvinkel | 30 grad |
| radie R | 0,8 mm |
| Serie | Diabolo |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Norm | Verkstadsnorm |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Typ | H |
| Tolerans nom.-Ø | f8 |
| Matningsriktning | horisontell, sned och vertikal |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,2×D vid valsfräsning |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,05×D vid kopierfräsning |
| Skaft | DIN 6535 HSC |
| Invändig | nej |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Färgring | röd |
| Produktslag | Fullradie- och pinnfräs |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 200 m/min | P |
| Stål < 50 HRC | lämplig | 190 m/min | H |
| Stål < 55 HRC | lämplig | 170 m/min | H |
| Stål < 60 HRC | lämplig | 150 m/min | H |
| Stål < 65 HRC | lämplig | 110 m/min | H |
| vått maximal | mindre lämplig | | |
| vått minimal | mindre lämplig | | |
| torrt | lämplig | | |
| Luft | lämplig | | |