

Garant**GARANT Diabolo HM-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 5mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 207472 5 |
| GTIN | 4045197600561 |
| Artikelklass | 11X |

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

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårdbearbetning. 4 ändskär ända in till centrum. Därför användbar som äkta **4-skärsfräs** för alla skärdjup.

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

Teknisk beskrivning

| | |
|---|---------------|
| Skär-Ø D _c | 5 mm |
| Matning f _z för valsfräsning i stål < 65 HRC | 0,048 mm |
| Tandantal Z | 4 |
| Matning f _z för kopierfräsning i stål < 65 HRC | 0,048 mm |
| Skaftdiameter D _s | 5 mm |
| totallängd L | 54 mm |
| Skärlängd L _c | 9 mm |
| Spiralvinkel | 30 grad |
| radie R | 2,5 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 | 0,05×D vid kopierfräsning |
| Ingreppsbredd a_e vid fräsoperation | 0,2×D vid valsfräsning |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| 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 | | |