

Garant**TK čelní torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 4mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206275 4 |
| GTIN | 4045197860859 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:****Diabolo GARANT:**

Speciální geometrie, povlak a tvrdokov pro obrábění tvrdých materiálů.

Tolerance: Řezný poloměr $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Speciální geometrie čelních břitů pro řádkové frézování s velmi vysokými posuvy.

Použití:

Pro kopírovací a řádkové frézování při obrábění tvrdých materiálů **v podmínkách HPC / HSC.**

Díky speciální strategii frézování jsou **možné velmi velké úběry při obrábění.**

Upozornění:

Následný produkt pro č. 206278.

Nástroje lze přebrousit.

Technický popis

| | |
|---|----------|
| Posuv f_z v oceli < 60 HRC | 0,049 mm |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 24 mm |
| Počet zubů Z | 2 |
| Ø břitu D_c | 4 mm |
| Délka břitu L_c | 2,5 mm |
| Rozměr $a_{p\max}$ řádkování | 0,15 mm |
| Celková délka L | 85 mm |
| Uvolňovací Ø D_1 | 3,6 mm |
| Ø stopky D_s | 6 mm |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Rádus pro programování | 0,5 mm |
| Úhel nastavení κ | 11 stupeň |
| Řada | Diabolo |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | H |
| Tolerance jmenovitý \varnothing | h9 |
| Úhel sklonu šroubovice | 12 stupeň |
| Směr přísuvu | horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$ |
| Stopka | DIN 6535 HA s h5 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Barevný kroužek | červená |
| Druh produktu | Čelní fréza Torus |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 160 m/min | P |
| Ocel > 50 HRC | vhodný | 145 m/min | H |
| Ocel < 55 HRC | vhodný | 130 m/min | H |
| Ocel < 60 HRC | vhodný | 95 m/min | H |
| Ocel < 65 HRC | vhodný | 70 m/min | H |
| mokrý max. | omezené použití | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | vhodný | | |
| Vzduch | vhodný | | |

Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB