

Garant**TK rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 5mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 207472 5 |
| GTIN | 4045197600561 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

GARANT Diabolo:
Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov, speciálně pro obrábění tvrdých materiálů. 4 čelní břity až ke středu. Lze proto použít jako skutečný **4břit** ve všech hloubkách řezu. Tolerance: Kontura rádiusů = **±0,005 mm**.

Technický popis

| | |
|---|---------------|
| Ø břitu D_c | 5 mm |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC | 0,048 mm |
| Počet zubů Z | 4 |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC | 0,048 mm |
| Ø stopky D_s | 5 mm |
| Celková délka L | 54 mm |
| Délka břitu L_c | 9 mm |
| Úhel sklonu šroubovice | 30 stupeň |
| Rádus R | 2,5 mm |
| Řada | Diabolo |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Typ | H |
| Tolerance jmenovitý Ø | f8 |
| Směr přísluvu | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,2×D při obvodovém frézování |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Barevný kroužek | červená |
| Druh produktu | Fréza s plným rádiusem a kulová fréza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 200 m/min | P |
| Ocel > 50 HRC | vhodný | 190 m/min | H |
| Ocel < 55 HRC | vhodný | 170 m/min | H |
| Ocel < 60 HRC | vhodný | 150 m/min | H |
| Ocel < 65 HRC | vhodný | 110 m/min | H |
| mokrý max. | omezené použití | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | vhodný | | |
| Vzduch | vhodný | | |