

Garant**TK fréza s děliči třísek TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 203103 4 |
| GTIN | 4045197814548 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis

Provedení:

Vysoce výkonná fréza s nerovnoměrnou roztečí břitů a nerovnoměrným stoupáním šroubovice. Optimalizovaná mez pevnosti v ohybu díky použití substrátů s ultra jemným zrnem. Přesazené děliče třísek.

Upozornění:

ae max= 0,07×D pro obrábění TPC. K DISPOZICI JE NOVÁ GENERACE! Doporučeným následným produktem je č. 203117. hmax: hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty. Pro dokončovací operace doporučujeme artikly č. 204012, 204014 a 204015.

Technický popis

| | |
|--|----------------------|
| Uvolňovací Ø D ₁ | 3,9 mm |
| Nepodepřená délka L ₁ včetně uvolnění | 23 mm |
| Stopka | DIN 6535 HB s h6 |
| Ø stopky D _s | 6 mm |
| Celková délka L | 62 mm |
| Ø břitu D _c | 4 mm |
| Směr přísuvu | horizontální a šikmý |
| Kvalita vyvážení se stopkou | G 2,5 s HB |
| Délka břitu L _c | 16 mm |
| Tolerance jmenovitý Ø | f8 |
| Šířka rohové fazetky při 45° | 0,08 mm |

| | |
|---|---------------|
| Počet zubů Z | 7 |
| Úhel sklonu šroubovice | 40 stupeň |
| Střední tloušťka třísek h_{max} pro TPC frézování v INOXu < 900 N/mm ² | 0,018 mm |
| Rohový úhel čela | 45 stupeň |
| Počet lamačů třísek | 1 |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | N |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice | nestejný |
| Dělení břitů | nestejně |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,07×D |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | TPC |
| Barevný kroužek | modrá |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 380 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 340 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 300 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 230 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 240 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 170 m/min | M |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| Vzduch | vhodný | | |

