

Garant**TK hrubovacia fréza s vnútorným chladením HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 205592 12 |
| GTIN | 4045197553171 |
| Trieda položky | 11X |

Popis**Prevedenie:****S vnútorným chladením.**

Chladiace médium je vedené priamo **k rezným hranám**.

Vďaka tomu má fréza **dlhú životnosť** a dochádza **k úplnému odvádzaniu triesok**.

Je to dôležité najmä **pri frézovaní do plného materiálu a pri frézovaní vreciek**.

Technický opis

| | |
|--|----------------------------------|
| Šírka rohového skosenia pri 45° | 0,5 mm |
| Ø rezných hrán D _c | 12 mm |
| Posuv f _z pre drážkovacie frézy v oceli < 900 N/mm ² | 0,06 mm |
| Posuv f _z pre orezávanie v oceli < 900 N/mm ² | 0,08 mm |
| Počet zubov Z | 4 |
| Ø stopky D _s | 12 mm |
| Celková dĺžka L | 83 mm |
| Dĺžka britov L _c | 26 mm |
| Smer podávania | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Stopka | DIN 6535 HB s h6 |
| Tolerancia menovitého Ø | d11 |
| Uhol sklonu zubov | 20 Stupeň |
| Rohový uhol úkosu | 45 Stupeň |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | DIN 6527 |
| Frézovací profil | HR |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 1×D pri obvodovom frézovaní |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,3×D pri obvodovom frézovaní |
| Vnútorne chladenie | áno |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Alu (krátke rezanie) | podmienene vhodný | 280 | N |
| Hliník > 10 % si | podmienene vhodný | 200 | N |
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 120 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 105 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 100 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 70 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 60 | P |
| Oceľ < 55 HRC | podmienene vhodný | 35 | H |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 60 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 50 | M |
| GG(G) | vhodný | 90 | K |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý maximum | vhodný | | |
| vzduch | vhodný | | |

