

Garant**TK čelná torusová fréza HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 206263 12 |
| GTIN | 4062406279905 |
| Trieda položky | 11X |

Popis**Prevedenie:**

Špeciálna geometria čelných rezných hrán na riadkové frézovanie s veľmi vysokými posuvmi.
Tolerancia: Polomer reznej hrany $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Použitie:

Na kopírovacie a riadkové frézovanie v kompletom obrábaní **pri podmienkach HPC/HSC**.
Vďaka špeciálnym stratégiám frézovania **sú možné veľmi vysoké objemy obrábania**.

Upozornenie:

Nástroje sa dajú prebrúsiť.

S kónicky stúpajúcou svetlou výškou, ktorá zaručuje stabilitu pri dlhom previse.

Technický opis

| | |
|---|-----------|
| Uhol nastavenia k | 15 Stupeň |
| Ø rezných hrán D_c | 12 mm |
| Ø stopky D_s | 12 mm |
| Celková dĺžka L | 120 mm |
| Počet zubov Z | 6 |
| Posuv f_z v oceli < 900 N/mm ² | 0,2 mm |
| Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle | 56 mm |
| Programovací polomer | 2 mm |
| Dĺžka britov L_c | 6,8 mm |
| Rozmer $a_{p,max}$ riadkov | 0,8 mm |

| | |
|---|-----------------------------|
| minimálny Ø uvoľnenia stopky D ₅ | 11 mm |
| maximálny Ø uvoľnenia stopky D ₆ | 11,9 mm |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Typ | N |
| Tolerancia menovitého Ø | h9 |
| Uhol sklonu zubov | 15 Stupeň |
| Smer podávania | horizontálny a šikmý |
| Hĺbka záberu a _e pre frézovanie | 1×D pri obvodovom frézovaní |
| Stopka | DIN 6535 HA s h5 |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Čelná torusová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 170 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 150 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 135 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 130 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 125 | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 95 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | vhodný | 90 | M |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý maximum | vhodný | | |
| mokrý minimálne | vhodný | | |
| suché | podmienene vhodný | | |

vzduch
Služby

podmienene vhodný

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB