

Garant**TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 2/0,2mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 206162 2/0,2 |
| GTIN | 4045197597717 |
| Trieda položky | 11X |

Popis

Prevedenie:

GARANT Diabolo: Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Na kopírovacie frézovanie s uhlom α : 1° 30'. Dvojito podbrúsený uhol chrbta.Tolerancie: polomer reznej hrany: $R1 = \pm 0,005$ mm. Uhol $\alpha = \pm 20'$.

Upozornenie:

Normované hodnoty: f_z pre $a_p = 0,1 \times D$.**Technický opis**

| | |
|--|------------------|
| Ø vôle D_1 | 1,95 mm |
| Ø rezných hrán D_c | 2 mm |
| Posuv f_z pre kopírovacie frézy v oceli < 65 HRC | 0,005 mm |
| Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle | 4 mm |
| Polomer rezania R_1 | 0,2 mm |
| Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 65 HRC | 0,005 mm |
| L_2 | 27 mm |
| Počet zubov Z | 2 |
| Ø stopky D_s | 3 mm |
| Dĺžka britov L_c | 2,4 mm |
| Celková dĺžka L | 75 mm |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Uhol sklonu zubov | 30 Stupeň |
| maximálny Ø uvoľnenia stopky D_6 | 3 mm |
| Séria | Diabolo |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Typ | H |
| Tolerancia menovitého Ø | e8 |
| Smer podávania | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,2×D pri obvodovom frézovaní |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,05×D pri kopírovacom frézovaní |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Tolerancia stopky | h6 |
| Farebný krúžok | červená |
| Druh produktu | Torusová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 180 | P |
| Oceľ < 50 HRC | vhodný | 170 | H |
| Oceľ < 55 HRC | vhodný | 140 | H |
| Oceľ < 60 HRC | vhodný | 135 | H |
| Oceľ < 65 HRC | vhodný | 100 | H |
| mokrý maximum | podmienene vhodný | | |
| mokrý minimálne | podmienene vhodný | | |
| suché | vhodný | | |
| vzduch | vhodný | | |

