

Garant**TK fréza s deličmi triesok TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 203092 10 |
| GTIN | 4067263116950 |
| Trieda položky | 11X |

Popis**Prevedenie:**

Vysoko výkonná fréza **špeciálne koncipovaná na použitie v TPC** na univerzálne použitie. Zosilnené jadro.

Optimalizovaná pevnosť v ohybe vďaka použitiu veľmi jemnozrnných substrátov.

Posunutú lámače triesok na ich kontrolované lámanie.

Upozornenie:

h_{max} : Hodnoty uvedené v tabuľke sú maximálne hodnoty. Pre obrábanie načisto odporúčame výrobky č. 204012, 204014 a 204015.

$a_{e,max} = 0,07 \times D$ na obrábanie TPC.

Následný produkt pre č. 203089.

Technický opis

| | |
|---------------------------------|------------|
| Ø stopky D_s | 10 mm |
| Uhol sklonu zubov | 40 Stupeň |
| Celková dĺžka L | 80 mm |
| Ø rezných hrán D_c | 10 mm |
| Počet rozdeľovač triesok | 1 |
| Rohový uhol úkosu | 45 Stupeň |
| Kvalita vyváženia so stopkou | G 2,5 s HB |
| Šírka rohového skosenia pri 45° | 0,2 mm |
| Dĺžka britov L_c | 30 mm |

Technický list

| | |
|--|----------------------|
| Ø vôle D_1 | 9,8 mm |
| Počet zubov Z | 5 |
| Stopka | DIN 6535 HB s h6 |
| Smer podávania | horizontálny a šikmý |
| Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle | 35 mm |
| Tolerancia menovitého Ø | f8 |
| Stredná hrúbka triesky h_{max} pre frézy TPC v Toolox 44 HRC | 0,051 mm |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Typ | N |
| Vlastnosť špirálového uhla | nerovnaké |
| Členenie britov | nerovnaké |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,07×D |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | TPC |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|--------|-------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 380 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 340 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 300 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 230 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 150 | P |
| TOOLOX 33 | vhodný | 60 | H |
| TOOLOX 44 | vhodný | 40 | H |

Technický list

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-----|---|
| HARDOX 500 < 1600 N/mm ² | vhodný | 25 | H |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 220 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | podmienene vhodný | 150 | M |
| Uni | vhodný | | |
| mokrú maximum | vhodný | | |
| suché | podmienene vhodný | | |
| vzduch | vhodný | | |