

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

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 203212 12 |
| GTIN | 4045197641021 |
| Trieda položky | 11X |

Popis**Prevedenie:****GARANT Diabolo 70:**

špeciálny substrát z plného tvrdokovu s mimoriadne vysokou odolnosťou proti zlomeniu a tiež vynikajúcou odolnosťou proti opotrebovaniu na optimálnu spoľahlivosť procesu.

Novovyvinutý nanokryštálový High Tech povlak na frézovanie materiálov s tvrdosťou do 70 HRC. Vhodný najmä na nepretržité používanie pri výrobe nástrojov a foriem.

Veľkosť 2 – 5: Uhol skosenia $\alpha = 15^\circ$.

Tolerancia:

- Menovitá veľkosť Ø: $D_c \leq$ veľ. 12: 0 / -0,02 mm;
- Menovitá veľkosť Ø: D_c od veľ. 16: 0 / -0,03 mm.

Použitie:

Vďaka špeciálnej tvrdej geometrii je ideálny na použitie do tvrdených materiálov s tvrdosťou od 60 HRC do 70 HRC.

Na obvodové frézovanie pri dokončovacích prácach.

(Čelný rez len s malou hĺbkou rezu.)

Upozornenie:

Na materiály > 65 HRC: $a_e = 0,02 \times D$.

Technický opis

| | |
|---|----------|
| Ø rezných hrán D_c | 12 mm |
| Počet zubov Z | 6 |
| Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 70 HRC | 0,035 mm |
| Ø stopky D_s | 12 mm |
| Celková dĺžka L | 74 mm |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Dĺžka britov L_c | 26 mm |
| Smer podávania | horizontálny a šikmý |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Tolerancia menovitého \varnothing | 0 / -0,02 |
| Uhol sklonu zubov | 45 Stupeň |
| Rohový uhol úkosu | 90 Stupeň |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Typ | H |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,05×D pri obvodovom frézovaní |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Farebný krúžok | červená |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-----------------|-------------------|-------|---------|
| Oceľ < 60 HRC | podmienene vhodný | 145 | H |
| Oceľ < 65 HRC | vhodný | 100 | H |
| Oceľ < 67 HRC | vhodný | 80 | H |
| Oceľ < 70 HRC | vhodný | 75 | H |
| mokrú minimálne | podmienene vhodný | | |
| suché | vhodný | | |
| vzduch | vhodný | | |

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

