

Garant**TK hrubovacia fréza MTC/TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 202977 14 |
| GTIN | 4045197431400 |
| Trieda položky | 11X |

Popis**Prevedenie:**

Výrazné zníženie reznej sily vďaka 45° špirále.

Použitie:

Špeciálne na použitie **MTC (Multi Task Cutting)** na novej generácii sústružníckych/frézovacích centier.

Upozornenie:

Pre materiály s tvrdosťou > 55 HRC odporúčame znížiť hĺbku rezu na $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Technický opis

| | |
|--|----------------------------------|
| Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 60 HRC | 0,04 mm |
| Ø rezných hrán D_c | 14 mm |
| Počet zubov Z | 4 |
| Ø vôle D_1 | 13 mm |
| Šírka rohového skosenia pri 45° | 0,15 mm |
| Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle | 35 mm |
| Posuv f_z pre drážkovacie frézy v oceli < 60 HRC | 0,035 mm |
| Ø stopky D_s | 14 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 | f8 |
| Uhol sklonu zubov | 45 Stupeň |
| Rohový uhol úkosu | 45 Stupeň |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Norma | Výrobná norma |
| Typ | H |
| Vlastnosť špirálového uhla | nerovnaké |
| Členenie britov | nerovnaké |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 1×D pri obvodovom frézovaní |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,15×D pri obvodovom frézovaní |
| Hĺbka záberu a_e pre frézovanie | 0,1×D |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | MTC |
| Stratégia obrábania | TPC |
| Farebný krúžok | červená |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 160 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 115 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | vhodný | 115 | P |
| Oceľ < 55 HRC | vhodný | 60 | H |
| Oceľ < 60 HRC | vhodný | 30 | H |
| Oceľ < 65 HRC | vhodný | 25 | H |
| Oceľ < 67 HRC | podmienene vhodný | 20 | H |
| mokrý maximum | podmienene vhodný | | |

| | |
|-----------------|-------------------|
| mokrú minimálne | podmienene vhodný |
| suché | vhodný |
| vzduch | vhodný |