

**Garant****TK hrubovacia fréza MTC/TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 6****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 202981 6      |
| GTIN             | 4062406245450 |
| Trieda položky   | 11X           |

**Popis****Prevedenie:**

**Výrazné zníženie reznej sily** vďaka 45° špirále.

Najmä v prípade stratégie **trochoidálneho frézovania**.

**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**

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Počet zubov Z                                      | 4                |
| Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 60 HRC        | 0,02 mm          |
| Stopka                                             | DIN 6535 HB s h6 |
| Ø vôle $D_1$                                       | 5,5 mm           |
| Celková dĺžka L                                    | 62 mm            |
| Tolerancia menovitého Ø                            | f8               |
| Uhol sklonu zubov                                  | 45 Stupeň        |
| Ø rezných hrán $D_c$                               | 6 mm             |
| Dĺžka britov $L_c$                                 | 18 mm            |
| Ø stopky $D_s$                                     | 6 mm             |
| Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v oceli < 60 HRC | 0,015 mm         |

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Smer podávania                    | horizontálny, šikmý a vertikálny       |
| Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle   | 25 mm                                  |
| Zaoblenie rohu $r_v$              | 0,1 mm                                 |
| Povrchová úprava                  | TiAlN                                  |
| Rezný materiál                    | VHM                                    |
| Norma                             | Výrobná norma                          |
| Typ                               | H                                      |
| Vlastnosť špirálového uhla        | nerovnaké                              |
| Členenie britov                   | nerovnaké                              |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie | $1 \times D$ pri obvodovom frézovaní   |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie | $0,2 \times D$ pri obvodovom frézovaní |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie | $0,1 \times D$                         |
| Vnútorné chladenie                | nie                                    |
| Stratégia obrábania               | MTC                                    |
| Stratégia obrábania               | TPC                                    |
| Farebný krúžok                    | červená                                |
| Druh produktu                     | Rohová fréza                           |

## Údaje o užívateľovi

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

## Technický list

suché

vhodný

vzduch

vhodný

**Vhodné výrobky**

<https://www.hoffmann-group.com/SK/sk/hom/p/202981-6>