

**Garant****TK torusová fréza, bez povlaku, Ø e8 DC / R1: 16/5,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 206040 16/5,0 |
| GTIN             | 4045197122872 |
| Trieda položky   | 11X           |

**Popis****Prevedenie:****S dvojito podbrúseným bočným uhlom chrpta a rádiusmi čelných britov.****Vysoká stabilita** vďaka **zosilnenému jadrú.**Tolerancia: **R<sub>1</sub> = ±0,01 mm.****Technický opis**

|  |                  |
|--|------------------|
| Počet zubov Z  | 2                |
| Posuv $f_z$ pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky        | 0,09 mm          |
| Polomer rezania R <sub>1</sub>                                       | 5 mm             |
| Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky | 0,1 mm           |
| Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle                             | 44 mm            |
| Ø rezných hrán D <sub>c</sub>  | 16 mm            |
| Ø vôle D <sub>1</sub>  | 15 mm            |
| Ø stopky D <sub>s</sub>  | 16 mm            |
| Dĺžka britov L <sub>c</sub>  | 16 mm            |
| Celková dĺžka L  | 92 mm            |
| Stopka   | DIN 6535 HA s h6 |
| Uhol sklonu zubov  | 30 Stupeň        |
| Povrchová úprava   | bez povlaku      |

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Rezný materiál                      | VHM                              |
| Norma                               | Výrobná norma                    |
| Typ                                 | W                                |
| Tolerancia menovitého $\varnothing$ | e8                               |
| Smer podávania                      | horizontálny, šikmý a vertikálny |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie   | 0,5×D pri obvodovom frézovaní    |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie   | 0,05×D pri kopírovacom frézovaní |
| Vnútorne chladenie                  | nie                              |
| Tolerancia stopky                   | h6                               |
| Farebný krúžok                      | žltá                             |
| Druh produktu                       | Torusová fréza                   |

## Údaje o užívateľovi

|                      | Zhoda             | $V_c$ | Kód ISO |
|----------------------|-------------------|-------|---------|
| Hliník               | vhodný            | 180   | N       |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný            | 140   | N       |
| Hliník > 10 % si     | vhodný            | 105   | N       |
| PMMA akryl           | vhodný            | 180   | N       |
| PE-HD                | vhodný            | 130   | N       |
| PA 66                | vhodný            | 150   | N       |
| PEEK                 | vhodný            | 130   | N       |
| PF 31                | vhodný            | 110   | N       |
| Cu                   | vhodný            | 80    | N       |
| CuZn                 | vhodný            | 100   | N       |
| mokrý maximum        | vhodný            |       |         |
| mokrý minimálne      | podmienene vhodný |       |         |
| suché                | podmienene vhodný |       |         |
| vzduch               | podmienene vhodný |       |         |

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB