

**Garant****TK fréza GARANT Master Alu HPC HPC, bez povlaku, Ø e8 DC: 16mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 203209 16     |
| GTIN             | 4062406566005 |
| Trieda položky   | 11X           |

**Popis****Prevedenie:**

Na dokončovacie operácie.

Špeciálna geometria pre optimálny odvod triesok.

Vysoká vnútorná stabilita a plynulý chod pri nerovnakom stúpaní.

Na obvodové frézovanie pri dokončovacích prácach.

**Technický opis**

|  |                  |
|--|------------------|
| Stopka   | DIN 6535 HA s h6 |
| Rohový uhol úkosu  | 90 Stupeň        |
| Celková dĺžka L  | 134 mm           |
| Uhol sklonu zubov  | 38 Stupeň        |
| Tolerancia menovitého Ø  | h6               |
| Dĺžka britov L <sub>c</sub>  | 80 mm            |
| Ø vôle D <sub>1</sub>  | 15,5 mm          |
| Počet zubov Z  | 5                |
| Smer podávania   | horizontálny     |
| Ø rezných hrán D <sub>c</sub>  | 16 mm            |
| Ø stopky D <sub>s</sub>  | 16 mm            |
| Posuv f <sub>z</sub> pre orezávanie v hliníku dávajúcom krátke triesky | 0,06 mm          |
| Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub> vrát. vôle                               | 88 mm            |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Kvalita vyváženia so stopkou     | G 2,5 s HA                     |
| Séria                            | Master Alu                     |
| Povrchová úprava                 | bez povlaku                    |
| Rezný materiál                   | VHM                            |
| Norma                            | Výrobná norma                  |
| Typ                              | W                              |
| Členenie britov                  | nerovnaké                      |
| Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní | 0,05xD pri obvodovom frézovaní |
| Vnútorne chladenie               | nie                            |
| Stratégia obrábania              | HPC                            |
| Farebný krúžok                   | žltá                           |
| Druh produktu                    | Rohová fréza                   |

## Údaje o užívateľovi

|                      | Zhoda             | $V_c$ | Kód ISO |
|----------------------|-------------------|-------|---------|
| Hliník               | vhodný            | 500   | N       |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný            | 450   | N       |
| Hliník > 10 % si     | vhodný            | 400   | N       |
| PMMA akryl           | vhodný            | 180   | N       |
| PE-HD                | vhodný            | 140   | N       |
| PA 66                | vhodný            | 180   | N       |
| PEEK                 | vhodný            | 130   | N       |
| PF 31                | vhodný            | 110   | N       |
| PVDF GF20            | vhodný            | 160   | N       |
| POM GF25             | vhodný            | 140   | N       |
| PA 66 GF30           | vhodný            | 140   | N       |
| PEEK GF30            | vhodný            | 120   | N       |
| PTFE CF25            | vhodný            | 140   | N       |
| Honeycomb Sandwich   | podmienene vhodný | 260   | N       |

|                 |                   |     |   |
|-----------------|-------------------|-----|---|
| Cu              | vhodný            | 140 | N |
| CuZn            | vhodný            | 120 | N |
| mokrú maximum   | vhodný            |     |   |
| mokrú minimálne | podmienene vhodný |     |   |
| suché           | vhodný            |     |   |
| vzduch          | vhodný            |     |   |

**Služby**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Brúsenie stopky Typ HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|