

**Garant****TK fréza s vnitřním chlazením MTC, DLC, Ø h6 DC: 10mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202279 10     |
| GTIN           | 4045197746269 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:**

S **povlakem DLC sp<sup>2</sup>** nejnovější generace.

S **excentrickým podbroušením** a dodatečným **leštěním** v komorách **na třísky pro vynikající odvod třísek** u hliníkových materiálů tvořících dlouhé třísky.

**Použití:**

Speciálně pro **MTC (Multi Task Cutting)** použití u nové generace soustružnických / frézovacích center.

**Upozornění:**

**K DISPOZICI JE NOVÁ GENERACE!**

**Doporučeným následným produktem je č. 202019.**

**Technický popis**

|  |                  |
|--|------------------|
| Délka břitu L <sub>c</sub>   | 16 mm            |
| Stopka   | DIN 6535 HA s h6 |
| Ø břitu D <sub>c</sub>   | 10 mm            |
| Počet zubů Z   | 3                |
| Celková délka L  | 100 mm           |
| Posuv f <sub>z</sub> pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,04 mm          |
| Šířka rohové fazetky při 45°   | 0,2 mm           |
| Tolerance jmenovitý Ø  | h6               |
| Tvar stopky  | HA               |

|   |  |
|---|--|
| Směr přísuvu  | horizontální, šikmý a vertikální       |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění                             | 58 mm                                  |
| Kvalita vyvážení se stopkou   | G 2,5 s HA                             |
| $\varnothing$ stopky $D_s$  | 10 mm                                  |
| Uvolňovací $\varnothing D_1$  | 9,2 mm                                 |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,05 mm                                |
| Úhel sklonu šroubovice  | 45 stupeň                              |
| Rohový úhel čela  | 45 stupeň                              |
| Povlak  | DLC                                    |
| Řezný materiál  | TK                                     |
| Norma   | Výrobní norma                          |
| Typ   | W                                      |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice                                    | nestejný                               |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                            | $0,3 \times D$ při obvodovém frézování |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                            | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$  |
| Vnitřní chlazení  | ano                                    |
| Strategie obrábění  | MTC                                    |
| Barevný kroužek   | žlutá                                  |
| Druh produktu   | Rohová fréza                           |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu                    | vhodný  | 440 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 400 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 360 m/min | N       |
| PMMA Akryl             | vhodný  | 180 m/min | N       |
| PE-HD                  | vhodný  | 150 m/min | N       |
| PA 66                  | vhodný  | 180 m/min | N       |

|                   |                 |           |   |
|-------------------|-----------------|-----------|---|
| PEEK              | vhodný          | 140 m/min | N |
| PF 31             | vhodný          | 120 m/min | N |
| PVDF GF20         | vhodný          | 170 m/min | N |
| POM GF25          | vhodný          | 150 m/min | N |
| PA 66 GF30        | vhodný          | 140 m/min | N |
| PEEK GF30         | vhodný          | 120 m/min | N |
| PTFE CF25         | vhodný          | 150 m/min | N |
| Honeycomb sendvič | omezené použití | 280 m/min | N |
| Cu                | vhodný          | 150 m/min | N |
| CuZn              | vhodný          | 190 m/min | N |
| mokrý max.        | vhodný          |           |   |
| mokrý min.        | vhodný          |           |   |
| suché             | omezené použití |           |   |
| Vzduch            | omezené použití |           |   |

**Služby**

Broušení stopky Typ HB

129100 HB