

**Garant****TK fréza MTC, DLC, Ø DC: 12Mmm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202270 12M    |
| GTIN           | 4045197763952 |
| 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.

Konstrukční délky podobné **DIN 6527 dlouhé**.

**Použití:**

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

**Upozornění:**

**K DISPOZICI JE NOVÁ GENERACE!**

**Doporučené následné produkty jsou č. 202004 a č. 202010.**

**Technický popis**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Počet zubů Z   | 3                                |
| Šířka rohové fazetky při 45°   | 0,2 mm                           |
| Tolerance jmenovitý Ø  | h6                               |
| Posuv f <sub>z</sub> pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,07 mm                          |
| Celková délka L  | 93 mm                            |
| Tvar stopky  | HA                               |
| Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění                             | 46 mm                            |
| Směr přísuvu   | horizontální, šikmý a vertikální |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Ø stopky $D_s$  | 12 mm                         |
| Stopka  | DIN 6535 HA s h6              |
| Kvalita vyvážení se stopkou                                       | G 2,5 s HA                    |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,05 mm                       |
| Uvolňovací Ø $D_1$  | 11 mm                         |
| Ø břitu $D_c$   | 12 mm                         |
| Délka břitu $L_c$   | 36 mm                         |
| Úhel sklonu šroubovice  | 45 stupeň                     |
| Rohový úhel čela  | 45 stupeň                     |
| Povlak  | DLC                           |
| Řezný materiál  | TK                            |
| Norma   | DIN 6527                      |
| Typ   | W                             |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice                                  | nestejný                      |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                          | 0,5×D při obvodovém frézování |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                          | Plná drážka hloubka řezu 1×D  |
| Vnitřní chlazení  | ne                            |
| Strategie obrábění  | MTC                           |
| Barevný kroužek   | žlutá                         |
| Druh produktu   | Rohová fréza                  |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu                    | vhodný  | 480 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 440 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 400 m/min | N       |
| PMMA Akryl             | vhodný  | 200 m/min | N       |
| PE-HD                  | vhodný  | 160 m/min | N       |

|                   |                 |           |   |
|-------------------|-----------------|-----------|---|
| PA 66             | vhodný          | 200 m/min | N |
| PEEK              | vhodný          | 150 m/min | N |
| PF 31             | vhodný          | 130 m/min | N |
| PVDF GF20         | vhodný          | 180 m/min | N |
| POM GF25          | vhodný          | 160 m/min | N |
| PA 66 GF30        | vhodný          | 150 m/min | N |
| PEEK GF30         | vhodný          | 130 m/min | N |
| PTFE CF25         | vhodný          | 160 m/min | N |
| Honeycomb sendvič | omezené použití | 300 m/min | N |
| Cu                | vhodný          | 160 m/min | N |
| CuZn              | vhodný          | 200 m/min | N |
| mokrý max.        | vhodný          |           |   |
| mokrý min.        | vhodný          |           |   |
| suché             | omezené použití |           |   |
| Vzduch            | omezené použití |           |   |
| <b>Služby</b>     |                 |           |   |

Broušení stopky Typ HB

129100 HB