

**Garant****TK hrubovací fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, bez povlaku, Ø e8  
DC: 5,7mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202002 5,7    |
| GTIN           | 4062406125721 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:**

Pro hrubování a dokončování.<br>Do 2× D v plném materiálu při nejvyšších hodnotách posuvu a velmi klidném chodu.<br>Maximální rychlosti posuvu možné při svislém zanoření.<br>Šikmé zanořování možné do 45°.

**Výhoda:**

**Optimalizovaný tvar drážek, excentrické podbroušení, velké prostory pro třísky.**

**Technický popis**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Celková délka L                                  | 57 mm                            |
| Tolerance jmenovitý Ø                            | e8                               |
| Směr přísuvu                                     | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Délka břitu L <sub>c</sub>                       | 13 mm                            |
| Kvalita vyvážení se stopkou                      | G 2,5 s HA                       |
| Stopka   | DIN 6535 HA s h6                 |
| Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění | 19 mm                            |
| Ø břitu D <sub>c</sub>                           | 5,7 mm                           |
| Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>                      | 5,5 mm                           |
| Počet zubů Z                                     | 3                                |
| Úhel sklonu šroubovice                           | 42 stupeň                        |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,08 mm                               |
| Ø stopky $D_s$  | 6 mm                                  |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky   | 0,06 mm                               |
| Rohový úhel čela  | 90 stupeň                             |
| Řada  | Master Alu                            |
| Povlak  | bez povlaku                           |
| Řezný materiál  | TK                                    |
| Norma   | DIN 6527                              |
| Typ   | W                                     |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice                                    | nestejně                              |
| Dělení břitů  | nestejný                              |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                            | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$ |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                            | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$ |
| Vnitřní chlazení  | ne                                    |
| Strategie obrábění  | HPC                                   |
| Barevný kroužek   | žlutá                                 |
| Druh produktu   | Rohová fréza                          |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu                    | vhodný  | 250 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 200 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 180 m/min | N       |
| PMMA Akryl             | vhodný  | 180 m/min | N       |
| PE-HD                  | vhodný  | 130 m/min | N       |
| PA 66                  | vhodný  | 150 m/min | N       |
| PEEK                   | vhodný  | 130 m/min | N       |

|                   |                 |           |   |
|-------------------|-----------------|-----------|---|
| PF 31             | vhodný          | 110 m/min | N |
| Honeycomb sendvič | omezené použití | 180 m/min | N |
| Cu                | vhodný          | 120 m/min | N |
| CuZn              | vhodný          | 150 m/min | N |
| mokrý max.        | vhodný          |           |   |
| mokrý min.        | omezené použití |           |   |
| suché             | omezené použití |           |   |
| Vzduch            | vhodný          |           |   |

**Služby**

Broušení stopky Typ HB

129100 HB