

## Garant

### TK hrubovací fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC: 7mm



## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202014 7      |
| GTIN           | 4062406126353 |
| 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°.

S DLC povlakováním sp<sup>2</sup> nejnovější generace.

### Výhoda:

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

### Upozornění:

Minimální rozměr 0,1×D by neměl být podkročen u níže uvedených dokončovacích operací.

## Technický popis

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,07 mm                          |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění                             | 30 mm                            |
| Ø břitu $D_c$   | 7 mm                             |
| Kvalita vyvážení se stopkou   | G 2,5 s HA                       |
| Ø stopky $D_s$  | 8 mm                             |
| Tolerance jmenovitý Ø   | e8                               |
| Úhel sklonu šroubovice  | 42 stupeň                        |
| Uvolňovací Ø $D_1$  | 6,8 mm                           |
| Směr přísuvu  | Horizontální, šikmý a vertikální |

|   |  |
|---|--|
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,05 mm                                |
| Délka břitu $L_c$   | 16 mm                                  |
| Stopka  | DIN 6535 HA s h6                       |
| Počet zubů Z  | 3                                      |
| Celková délka L   | 68 mm                                  |
| Rohové zaoblení $r_v$   | 0,2 mm                                 |
| Řada  | Master Alu                             |
| Povlak  | DLC                                    |
| Řezný materiál  | TK                                     |
| Norma   | Výrobní norma                          |
| Typ   | W                                      |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice                                  | nestejně                               |
| Dělení břitů  | nestejně                               |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                          | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$  |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                          | $0,5 \times D$ při obvodovém frézování |
| Vnitřní chlazení  | ne                                     |
| Strategie obrábění  | HPC                                    |
| Barevný kroužek   | žlutá                                  |
| Druh produktu   | Rohová fréza                           |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu                    | vhodný  | 550 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 500 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 450 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.        | omezené použití |           |   |
| suché             | omezené použití |           |   |
| Vzduch            | vhodný          |           |   |

**Služby**

Broušení stopky Typ HB

129100 HB