

**Garant****TK fréza TPC, DLC, Ø h6 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202284 20     |
| GTIN           | 4045197977335 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:**

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

S dvojitým rozdělovačem třísek pro dobrou tvorbu třísek.

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

**Upozornění:**

$a_{e\ max} = 0,1 \times D$  pro obrábění TPC.

$h_{max}$ : Hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty.

**K DISPOZICI JE NOVÁ GENERACE! Doporučeným následným produktem je č. 203115.**

**Technický popis**

|                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>                                                  | 19 mm                            |
| Tvar stopky                                                                  | HB                               |
| Celková délka L                                                              | 174 mm                           |
| Počet zubů Z                                                                 | 3                                |
| Střední tloušťka třísek $h_{max}$ pro TPC frézování v hliníku, krátké třísky | 0,108 mm                         |
| Kvalita vyvážení se stopkou                                                  | G 2,5 s HB                       |
| Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění                             | 120 mm                           |
| Úhel sklonu šroubovice                                                       | 45 stupeň                        |
| Ø břitu D <sub>c</sub>                                                       | 20 mm                            |
| Směr přísuvu                                                                 | horizontální, šikmý a vertikální |

## Technický list

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Šířka rohové fazetky při 45°             | 0,2 mm           |
| Tolerance jmenovitý Ø                    | h6               |
| Délka bříty $L_c$                        | 102 mm           |
| Stopka                                   | DIN 6535 HB s h6 |
| Ø stopky $D_s$                           | 20 mm            |
| Rohový úhel čela                         | 45 stupeň        |
| Povlak                                   | DLC              |
| Řezný materiál                           | TK               |
| Norma                                    | Výrobní norma    |
| Typ                                      | W                |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice         | nestejně         |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,1×D            |
| Vnitřní chlazení                         | ne               |
| Strategie obrábění                       | TPC              |
| Barevný kroužek                          | žlutá            |
| Druh produktu                            | Rohová fréza     |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu                    | vhodný  | 280 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 270 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 180 m/min | N       |
| PMMA Akryl             | vhodný  | 125 m/min | N       |
| PE-HD                  | vhodný  | 110 m/min | N       |
| PA 66                  | vhodný  | 140 m/min | N       |
| PEEK                   | vhodný  | 90 m/min  | N       |
| PF 31                  | vhodný  | 80 m/min  | N       |
| PVDF GF20              | vhodný  | 125 m/min | N       |
| POM GF25               | vhodný  | 115 m/min | N       |

## Technický list

|                   |                 |           |   |
|-------------------|-----------------|-----------|---|
| PA 66 GF30        | vhodný          | 105 m/min | N |
| PEEK GF30         | vhodný          | 90 m/min  | N |
| PTFE CF25         | vhodný          | 110 m/min | N |
| Honeycomb sendvič | omezené použití | 120 m/min | N |
| Cu                | vhodný          | 80 m/min  | N |
| CuZn              | vhodný          | 100 m/min | N |
| mokrý max.        | vhodný          |           |   |
| mokrý min.        | vhodný          |           |   |
| suché             | omezené použití |           |   |
| Vzduch            | omezené použití |           |   |