

**Garant****TK fréza MTC, bez povlaku, Ø DC: 20mm**

## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202243 20     |
| GTIN           | 4045197537638 |
| 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.

Konstrukční délky podobné **DIN 6527 dlouhé**.

### Použití:

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

## Technický popis

|   |          |
|---|----------|
| Ø břitu $D_c$   | 20 mm    |
| Tvar stopky   | HB       |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky   | 0,085 mm |
| Uvolňovací Ø $D_1$  | 19 mm    |
| Šířka rohové fazetky při 45°  | 0,2 mm   |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,12 mm  |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění                             | 52 mm    |
| Počet zubů $Z$  | 3        |
| Ø stopky $D_s$  | 20 mm    |
| Celková délka $L$   | 104 mm   |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Délka břitu $L_c$                        | 41 mm                            |
| Směr přísuvu                             | horizontální, šikmý a vertikální |
| Stopka                                   | DIN 6535 HB s h6                 |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$        | h6                               |
| Kvalita vyvážení se stopkou              | G 2,5 s HB                       |
| Úhel sklonu šroubovice                   | 45 stupeň                        |
| Rohový úhel čela                         | 45 stupeň                        |
| Povlak                                   | bez povlaku                      |
| 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  | 190 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 150 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 120 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.        | vhodný          |           |   |
| suché             | omezené použití |           |   |
| Vzduch            | omezené použití |           |   |