

**Garant****TK torusová fréza, diamant, Ø e8 DC / R1: 8/2,0mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 209750 8/2,0  |
| GTIN           | 4045197475176 |
| Třída artiklu  | 10Y           |

**Popis****Provedení:**

**S krystalickou diamantovou povrchovou úpravou sp<sup>3</sup>** nejnovější generace, pro bezpečný proces obrábění **kompozitních materiálů s vlákny, GFK, CFK a grafitu**. Dvojitě podbroušený úhel hřbetu.

**Pro kopírovací frézy s úhlem  $\alpha = 1^\circ 30'$ .**

Tolerance: řezný poloměr  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

**Upozornění:**

Směrné hodnoty

Lemování:  $f_z$  für  $a_p = 0,1 \times D$ .

**Technický popis**

|  |          |
|--|----------|
| Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v grafitu | 0,085 mm |
| Ø $D_2$  | 9,3 mm   |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v grafitu   | 0,08 mm  |
| Ø břitu $D_c$                                  | 8 mm     |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění        | 32 mm    |
| Uvolňovací Ø $D_1$                             | 7,8 mm   |
| Poloměr břitu $R_1$                            | 2 mm     |
| Počet zubů $Z$                                 | 2        |
| $L_2$  | 60 mm    |
| Ø stopky $D_s$                                 | 10 mm    |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Délka břitu $L_c$                        | 4 mm                             |
| Celková délka L                          | 120 mm                           |
| Stopka                                   | DIN 6535 HA s h6                 |
| Úhel sklonu šroubovice                   | 30 stupeň                        |
| Povlak                                   | diamant                          |
| Řezný materiál                           | TK                               |
| Norma                                    | výrobní norma                    |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$        | e8                               |
| Směr přísuvu                             | horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,5×D při obvodovém frézování    |
| Vnitřní chlazení                         | ne                               |
| Tolerance stopky                         | h6                               |
| Barevný kroužek                          | černá                            |
| Druh produktu                            | Fréza Torus                      |

## Údaje o uživateli

|                   | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|-------------------|---------|-----------|---------|
| PVDF GF20         | vhodný  | 200 m/min | N       |
| POM GF25          | vhodný  | 190 m/min | N       |
| PA 66 GF30        | vhodný  | 170 m/min | N       |
| PEEK GF30         | vhodný  | 150 m/min | N       |
| PTFE CF25         | vhodný  | 180 m/min | N       |
| PEEK CF30         | vhodný  | 160 m/min | N       |
| Hybridy           | vhodný  |           |         |
| Honeycomb sendvič | vhodný  | 350 m/min | N       |
| GFK               | vhodný  | 190 m/min | N       |
| GFK, CFK          | vhodný  | 190 m/min | N       |
| Grafit            | vhodný  | 340 m/min | N       |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| mokrý min.             | vhodný    |
| suché                  | vhodný    |
| Vzduch                 | vhodný    |
| <b>Služby</b>          |           |
| Broušení stopky Typ HB | 129100 HB |