

**Garant****TK rádiusová fréza, diamant, Ø f8 DC / DS: 1mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 209776 1      |
| GTIN           | 4045197544063 |
| Třída artiklu  | 11Y           |

**Popis****Provedení:**

**S krystalickým diamantovým povlakem  $sp^3$**  nejnovější generace, pro procesně spolehlivé obrábění **kompozitních materiálů s vlákny, GFK, CFK a grafitu**. Dvojitě podbroušený úhel hřbetu.

Tolerance: Kontura rádiusu =  $\pm 0,01$  mm.

**Technický popis**

|  |           |
|--|-----------|
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v grafitu   | 0,011 mm  |
| Počet zubů Z                                   | 2         |
| Ø břitu $D_c$                                  | 1 mm      |
| Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v grafitu | 0,011 mm  |
| Uvolňovací Ø $D_1$                             | 0,95 mm   |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění        | 3 mm      |
| Ø stopky $D_s$                                 | 3 mm      |
| Celková délka L                                | 50 mm     |
| Délka břitu $L_c$                              | 2 mm      |
| Úhel sklonu šroubovice                         | 30 stupeň |
| Rádus R  | 0,5 mm    |
| Povlak   | diamant   |
| Řezný materiál                                 | TK        |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Norma                                    | Výrobní norma                         |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$        | f8                                    |
| Směr přísluvu                            | Horizontální, šikmý a vertikální      |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,2×D při obvodovém frézování         |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování      |
| Stopka                                   | DIN 6535 HA s h6                      |
| Vnitřní chlazení                         | ne                                    |
| Barevný kroužek                          | černá                                 |
| Druh produktu                            | Fréza s plným rádiusem a kulová fréza |

## 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  |           |         |