

**Garant****TK soudečková fréza, tupý kónický tvar  $\alpha/2 = 81^\circ$  PPC, DLC,  $\varnothing$  f8 DC / R2: 12/220mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 207548 12/220 |
| GTIN           | 4045197989147 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:**

Vysoce výkonný nástroj pro **mimořádně efektivní dokončovací obrábění povrchů libovolného tvaru**. Pro vynikající kvalitu povrchu při **nejkratším možné době obrábění**. K použití na moderních 5ti osých frézkách s podporou CAD / CAM.

**Doporučení:**

Jako přídatek pro operace dokončování doporučujeme 0,05 až 0,2 mm.

**Upozornění:**

R<sub>2</sub> je efektivní poloměr nástroje.

Není možné přebrušování!

K obrábění základních ploch a vyhnutí se rušivým konturám.

**Technický popis**

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Počet zubů Z                                                                   | 5         |
| Úhel sklonu šroubovice                                                         | 30 stupeň |
| Účinný poloměr R <sub>2</sub>                                                  | 220 mm    |
| Ø břitu D <sub>c</sub>                                                         | 12 mm     |
| Poloměr břitu R <sub>1</sub>                                                   | 4 mm      |
| Posuv f <sub>z</sub> pro kopírovací frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,09 mm   |
| Celková délka L                                                                | 120 mm    |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                                                        | 12 mm     |

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,07 mm                               |
| Délka břitu $L_c$                                                   | 1,4 mm                                |
| Povlak                                                              | DLC                                   |
| Řezný materiál                                                      | TK                                    |
| Norma                                                               | výrobní norma                         |
| Typ                                                                 | N                                     |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$                                   | f8                                    |
| Směr přísuvu                                                        | horizontálně                          |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                            | 0,05×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                                    |
| Strategie obrábění                                                  | PPC                                   |
| Barevný kroužek                                                     | žlutá                                 |
| Druh produktu                                                       | Fréza s plným rádiusem a kulová fréza |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití         | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Hliník, plasty         | vhodný          | 330 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný          | 300 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný          | 230 m/min | N       |
| mokrý max.             | vhodný          |           |         |
| mokrý min.             | omezené použití |           |         |
| suché                  | omezené použití |           |         |
| Vzduch                 | vhodný          |           |         |

## Služby

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Broušení stopky Typ HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|

