

**Garant****TK fréza GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø DC: 2mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 202512 2      |
| GTIN           | 4062406238506 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:****Zvlášť ostré řezné hrany.**

Konstrukční rozměry podobné DIN6527.

Pro hrubování a dokončování. Do  $2 \times D$  v plném materiálu při nejvyšších hodnotách posuvu a velmi klidném chodu.

S **povlakem DLC  $sp^2$**  nejnovější generace.

**Upozornění:**

**Následný produkt pro č. 202515.**

**Technický popis**

|                                                                     |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky   | 0,03 mm                          |
| Ø stopky $D_s$                                                      | 6 mm                             |
| Délka břitu $L_c$                                                   | 6 mm                             |
| Tolerance jmenovitý Ø                                               | h6                               |
| Uvolňovací Ø $D_1$                                                  | 1,8 mm                           |
| Směr přísuvu                                                        | horizontální, šikmý a vertikální |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,04 mm                          |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění                             | 13 mm                            |
| Stopka                                                              | DIN 6535 HA s h6                 |

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Úhel sklonu šroubovice                   | 38 stupeň                      |
| Celková délka L                          | 57 mm                          |
| Počet zubů Z                             | 4                              |
| Ø břitu $D_c$                            | 2 mm                           |
| Rohový úhel čela                         | 90 stupeň                      |
| Řada                                     | Master Alu                     |
| Povlak                                   | DLC                            |
| Řezný materiál                           | TK                             |
| Norma                                    | DIN 6527                       |
| Typ                                      | W                              |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,25×D při obvodovém frézování |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | Plná drážka hloubka řezu 1×D   |
| Vnitřní chlazení                         | ne                             |
| Strategie obrábění                       | HPC                            |
| Barevný kroužek                          | žlutá                          |
| Druh produktu                            | Rohová fréza                   |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu                    | vhodný  | 550 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 500 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 450 m/min | N       |
| PMMA Akryl             | vhodný  | 200 m/min | N       |
| PE-HD                  | vhodný  | 160 m/min | N       |
| PA 66                  | vhodný  | 200 m/min | N       |
| PEEK                   | vhodný  | 150 m/min | N       |
| PF 31                  | vhodný  | 130 m/min | N       |
| PVDF GF20              | vhodný  | 180 m/min | N       |
| POM GF25               | vhodný  | 160 m/min | N       |

|                        |                 |           |           |
|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| PA 66 GF30             | vhodný          | 150 m/min | N         |
| PEEK GF30              | vhodný          | 130 m/min | N         |
| PTFE CF25              | vhodný          | 160 m/min | N         |
| Honeycomb sendvič      | vhodný          | 300 m/min | N         |
| Cu                     | vhodný          | 160 m/min | N         |
| CuZn                   | vhodný          | 200 m/min | N         |
| mokrý max.             | vhodný          |           |           |
| mokrý min.             | omezené použití |           |           |
| suché                  | omezené použití |           |           |
| Vzduch                 | vhodný          |           |           |
| <b>Služby</b>          |                 |           |           |
| Broušení stopky Typ HB |                 |           | 129100 HB |