

**Garant****TK stopková fréza GARANT Master Alu HPC, bez povlaku, Ø e8 DC: 4Lmm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 201070 4L     |
| GTIN           | 4062406186234 |
| Třída artiklu  | 11Z           |

**Popis****Provedení:**

**Citlivě vyvážené nástroje**, obzvláště vhodné k použití s **rychloběžnými vřeteny**. Speciální geometrie pro optimální odvádění třísek pomocí **nově vyvinutých metod vyvážení**. Extrémně klidný chod pro **vynikající kvalitu povrchu**.

**Technický popis**

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ø stopky $D_s$                                                    | 6 mm                             |
| Uvolňovací Ø $D_1$                                                | 3,8 mm                           |
| Délka břitu $L_c$                                                 | 16 mm                            |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,04 mm                          |
| Úhel sklonu šroubovice                                            | 30 stupeň                        |
| Ø břitu $D_c$                                                     | 4 mm                             |
| Kvalita vyvážení se stopkou                                       | G 1,8 s HA                       |
| Počet zubů Z                                                      | 1                                |
| Směr přířuvu                                                      | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Celková délka L                                                   | 55 mm                            |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění                           | 21 mm                            |
| Stopka                                                            | válcová stopka                   |

## Technický list

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,06 mm                               |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$                                   | e8                                    |
| Rohový úhel čela                                                    | 90 stupeň                             |
| Série                                                               | Master Alu                            |
| Povlak                                                              | bez povlaku                           |
| Řezný materiál                                                      | TK                                    |
| Norma                                                               | Výrobní norma                         |
| Typ                                                                 | W                                     |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                            | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$ |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování                            | Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$ |
| Vnitřní chlazení                                                    | ne                                    |
| Strategie obrábění                                                  | HPC                                   |
| Barevný kroužek                                                     | žlutá                                 |
| Druh produktu                                                       | Rohová fréza                          |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití         | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Hliník, plasty         | vhodný          | 180 m/min | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný          | 140 m/min | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný          | 105 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          | 140 m/min | N       |
| CuZn                   | vhodný          | 180 m/min | N       |

## Technický list

|            |                 |
|------------|-----------------|
| mokrý max. | vhodný          |
| mokrý min. | omezené použití |
| suchý      | omezené použití |
| Vzduch     | omezené použití |

### **Vhodné produkty**

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/201070-4L>