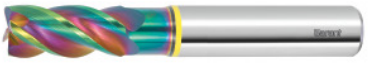
Garant

# TK fréza GARANT Master Alu HPC, DLC, ⌀ DC: 12Mmm



## Údaje o objednávce

| | |
|---|---|
| Artikové číslo | 202512 12M |
| GTIN | 4062406238926 |
| Třída artiklu | 11X |

## Popis

**Provedení:**
**Zvlášť ostré řezné hrany.**
Konstrukční rozměry podobné DIN6527.
Pro hrubování a dokončování. Do 2× 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

| | |
|---|---|
| Počet zubů Z | 4 |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,15 mm |
| Tolerance jmenovitý ⌀ | h6 |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Posuv $f_z$ pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,1 mm |
| Délka břitu $L_c$ | 36 mm |
| ⌀ břitu $D_C$ | 12 mm |
| Směr přísuvu | horizontální, šikmý a vertikální |
| Uvolňovací ⌀ $D_1$ | 11 mm |

| | |
|---|---|
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění | 46 mm |
| Úhel sklonu šroubovice | 38 stupeň |
| Ø stopky $D_s$ | 12 mm |
| Celková délka L | 93 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 |
| mokré max. | vhodný | | |
| mokré min. | omezené použití | | |
| suché | omezené použití | | |
| Vzduch | vhodný | | |

## Služby

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