

Garant**TK fréza GARANT Master Alu HPC HPC, bez povlaku, Ø e8 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 203209 20 |
| GTIN | 4062406566012 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

Pro operace dokončování.

Speciální geometrie pro optimální odvod třísek.

Vysoká vlastní stabilita a tichý chod díky nerovnoměrnému dělení.

Pro obvodové frézování při dokončování.

Technický popis

| | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ø stopky D_s | 20 mm |
| Tolerance jmenovitý Ø | h6 |
| Délka břitu L_c | 100 mm |
| Uvolňovací Ø D_1 | 19,5 mm |
| Ø břitu D_c | 20 mm |
| Úhel sklonu šroubovice | 38 stupeň |
| Celková délka L | 175 mm |
| Kvalita vyvážení se stopkou | G 2,5 s HA |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Rohový úhel čela | 90 stupeň |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,07 mm |
| Počet zubů Z | 5 |

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Směr přísuvu | horizontálně |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 108 mm |
| Řada | Master Alu |
| Povlak | bez povlaku |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | W |
| Dělení břitů | nestejně |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | $0,05 \times D$ při obvodovém frézování |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Barevný kroužek | žlutá |
| Druh produktu | Rohová fréza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu | vhodný | 500 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 450 m/min | N |
| Al > 10% Si | vhodný | 400 m/min | N |
| PMMA Akryl | vhodný | 180 m/min | N |
| PE-HD | vhodný | 140 m/min | N |
| PA 66 | vhodný | 180 m/min | N |
| PEEK | vhodný | 130 m/min | N |
| PF 31 | vhodný | 110 m/min | N |
| PVDF GF20 | vhodný | 160 m/min | N |
| POM GF25 | vhodný | 140 m/min | N |
| PA 66 GF30 | vhodný | 140 m/min | N |
| PEEK GF30 | vhodný | 120 m/min | N |
| PTFE CF25 | vhodný | 140 m/min | N |

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------|---|
| Honeycomb sendvič | omezené použití | 260 m/min | N |
| Cu | vhodný | 140 m/min | N |
| CuZn | vhodný | 120 m/min | N |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | vhodný | | |
| Vzduch | vhodný | | |
| Služby | | | |

Broušení stopky Typ HB

129100 HB