

Garant**TK fréza GARANT Master Alu s několika děliči třísek TPC, DLC, Ø h6 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 203114 20 |
| GTIN | 4062406249687 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

Vysoce výkonná fréza pro, koncipovaná speciálně pro použití TPC. **Optimalizovaná mez pevnosti v ohybu** díky použití substrátů s ultrajemným zrnem. **Dělič třísek 1xD** pro kontrolované lámání třísek.

Vyvážený pro nejvyšší procesní spolehlivost a ohleduplnost ke stroji při vysokých otáčkách.

Použití:

Speciálně pro frézování **hliníku a neželezných kovů**.

Upozornění:

h_{max} : Hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty.

$ae_{max} = 0,12 \times D$ pro obrábění TPC.

Následný produkt pro č. 202281, 202282.

Technický popis

| | |
|--|----------------------|
| Úhel sklonu šroubovice | 38 stupeň |
| Počet zubů Z | 5 |
| Směr přísuvu | Horizontální a šikmý |
| Tolerance jmenovitý Ø | h6 |
| Střední tloušťka třísek h_{max} pro TPC frézování v hliníku, krátké třísky | 0,13 mm |
| Délka břitu L_c | 82 mm |
| Tvar stopky | HB |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 100 mm |

| | |
|---|------------------|
| Ø stopky D _s | 20 mm |
| Uvolňovací Ø D ₁ | 19 mm |
| Celková délka L | 150 mm |
| Ø břitu D _c | 20 mm |
| Stopka | DIN 6535 HB s h6 |
| Kvalita vyvážení se stopkou | G 2,5 s HB |
| Rohové zaoblení r _v | 0,2 mm |
| Řada | Master Alu |
| Povlak | DLC |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | W |
| Dělení břitů | nestejný |
| Šířka záběru a _e při operaci frézování | 0,12×D |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | TPC |
| 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 | 120 m/min | N |
| PEEK GF30 | vhodný | 140 m/min | N |
| PTFE CF25 | vhodný | 260 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 | | |
| suchý | vhodný | | |
| Vzduch | vhodný | | |