

Garant**TK rádiusová kopírovací fréza, DLC, Ø DC× L1: 0,6X1 mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 207023 0,6X1 |
| GTIN | 4062406188115 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

S vylepšeným povlakem DLC sp². Pro nejvyšší nároky na výkon a přesnost v hliníkových materiálech. Extrémně malé tolerance pro maximální přesnost. Dvojitě podbroušený 2fazetkový dutý výbrus.

Úhel odsazení $\alpha = 16^\circ$.

Tolerance:

- Poloměr břitu: Kontura rádiusu = 0 / -0,005mm.
- Uvolňovací Ø: D₁ = 0 / -0,01 mm.

Upozornění:

Při stoupající délce vyložení nástroje použijte redukci a_p!

Hodnoty pro:

Kopírování: $a_p = 0,25 \times D \times a_{p, kor}$

Pro výpočet rychlosti posuvu vf použijte prosím skutečně použité (většinou maximální) otáčky stroje!

Např.: $vf = 18000 [1/min] \times fz [mm/Z] \times z$

Technický popis

| | |
|--|-----------|
| Úhel sklonu šroubovice | 25 stupeň |
| Ø stopky D _s | 4 mm |
| Celková délka L | 45 mm |
| Uvolňovací Ø D ₁ | 0,57 mm |
| Nepodepřená délka L ₁ včetně uvolnění | 1 mm |
| Délka břitu L _c | 0,48 mm |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Ø břitu D _c | 0,6 mm |
| Počet zubů Z | 2 |
| Rádus R | 0,3 mm |
| Povlak | DLC |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | W |
| Tolerance jmenovitý Ø | 0 / -0,005 |
| Směr přísuvu | horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru a _e při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Stopka | DIN 6535 HA s h5 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Barevný kroužek | žlutá |
| Druh produktu | Fréza s plným rádiusem a kulová fréza |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|------------------------|---------|----------------|---------|
| Alu | vhodný | 480 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 440 m/min | N |
| Al > 10% Si | vhodný | 400 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 | omezené použití | 300 m/min | N |
| Cu | vhodný | 160 m/min | N |
| CuZn | vhodný | 200 m/min | N |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | vhodný | | |
| suché | omezené použití | | |
| Vzduch | vhodný | | |