

Garant**TK torusová fréza, bez povlaku, Ø h6 DC / R1: 12/0,5mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206190 12/0,5 |
| GTIN | 4045197591746 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

S **excentrickým podbroušením** a dodatečným **leštěním** v komorách pro třísky pro vynikající **odvod třísek** u hliníkových materiálů vytvářejících dlouhé třísky.

Tolerance:

· **Rohový rádius**

$R_1 = 0,5$ tolerance $\pm 0,02$.

$R_1 > 0,5 - 1,5$ tolerance $\pm 0,03$.

$R_1 > 1,5$ tolerance $\pm 0,05$.

Technický popis

| | |
|---|---------|
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 36 mm |
| Poloměr břitu R_1 | 0,5 mm |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,08 mm |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,07 mm |
| Počet zubů Z | 3 |
| Uvolňovací Ø D_1 | 11 mm |
| Ø břitu D_c | 12 mm |
| Ø stopky D_s | 12 mm |
| Délka břitu L_c | 26 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Celková délka L | 83 mm |
| Kvalita vyvážení se stopkou | G 2,5 s HA |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Úhel sklonu šroubovice | 45 stupeň |
| Povlak | bez povlaku |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | DIN 6527 |
| Typ | W |
| Tolerance jmenovitý Ø | h6 |
| Směr přísuvu | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,5×D při obvodovém frézování |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Tolerance stopky | h6 |
| Barevný kroužek | žlutá |
| Druh produktu | Fréza Torus |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Alu | 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 |
| Cu | vhodný | 80 m/min | N |
| CuZn | vhodný | 100 m/min | N |

| | |
|------------------------|----------------------------|
| mokrý max. | vhodný |
| mokrý min. | omezené použití |
| suché | omezené použití |
| Vzduch | omezené použití |
| Služby | |
| Broušení stopky Typ HB | 129100 HB |