

Garant**TK torusová fréza GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 16/1,0mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206255 16/1,0 |
| GTIN | 4062406156299 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

Délka břitu podle DIN 6527.

Všechny stavební rozměry podle DIN.

Tolerance: Řezný poloměr $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Použití:

Speciálně pro **vysokorychlostní obrábění** při výrobě **nástrojů a forem** ke **kopírovacímu frézování**.

Technický popis

| | |
|---|------------------|
| Kvalita vyvážení se stopkou | G 2,5 s HA |
| Poloměr břitu R_1 | 1 mm |
| Ø stopky D_s | 16 mm |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,2 mm |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 42 mm |
| Uvolňovací Ø D_1 | 15,8 mm |
| Ø břitu D_c | 16 mm |
| Počet zubů Z | 3 |
| Délka břitu L_c | 31 mm |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |

| | |
|---|----------------------------------|
| Celková délka L | 92 mm |
| Úhel sklonu šroubovice | 42 stupeň |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,18 mm |
| Řada | Master Alu |
| Povlak | DLC |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | DIN 6527 |
| Typ | W |
| Tolerance jmenovitý \varnothing | e8 |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice | nestejný |
| Dělení břitů | nestejně |
| 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 | 0,5×D při obvodovém frézování |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Tolerance stopky | h6 |
| Barevný kroužek | žlutá |
| Druh produktu | Fréza Torus |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| Hliník, plasty | 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 | omezené použití | 300 m/min | N |
| Cu | vhodný | 160 m/min | N |
| CuZn | vhodný | 200 m/min | N |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | omezené použití | | |
| Vzduch | vhodný | | |
| Služby | | | |
| Broušení stopky Typ HB | | 129100 HB | |