

Garant**TK hrubovací fréza GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 5mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 205250 5 |
| GTIN | 4062406122201 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:**

Pro hrubování.

Speciální brus pro obrábění neželezných kovů.

Výhoda:

Optimalizovaný tvar drážky, excentrické podbroušení, velká čela. Až $2 \times D$ do plného materiálu při nejvyšších rychlostech posuvu a velmi tichém chodu. Šikmé zanořování je možné až do 45° . Nejvyšší rychlosti posuvu při svislém vnoření jsou možné pomocí **speciální geometrie** vnoření.

Technický popis

| | |
|---|----------------------------------|
| Celková délka L | 57 mm |
| Směr přísmvu | horizontální, šikmý a vertikální |
| Úhel sklonu šroubovice | 35 stupeň |
| Ø stopky D_s | 6 mm |
| Posuv f_z pro frézování drážek v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,06 mm |
| Tolerance jmenovitý Ø | e8 |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky | 0,08 mm |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Počet zubů Z | 3 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Ø břitu D_c | 5 mm |
| Kvalita vyvážení se stopkou | G 2,5 s HA |
| Délka břitu L_c | 9 mm |
| Rohové zaoblení r_v | 0,2 mm |
| Řada | Master Alu |
| Povlak | DLC |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | DIN 6527 |
| Profil frézování | WR |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice | nestejný |
| Dělení břitů | nestejný |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,5×D při obvodovém frézování |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,4×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 | 450 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 400 m/min | N |
| Al > 10% Si | vhodný | 380 m/min | N |
| PA 66 | omezené použití | 120 m/min | N |
| PEEK | omezené použití | 100 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 Služby | vhodný |
| Broušení stopky Typ HB | 129100 HB |