

Garant**TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 10/0,8mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206322 10/0,8 |
| GTIN | 4045197598387 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis**Provedení:****GARANT Diabolo:**

Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov, pro obrábění tvrdých materiálů.
Dvojitě podbroušený úhel hřbetu.

Tolerance: Řezný poloměr $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Technický popis

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Ø břitu D_c | 10 mm |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 32 mm |
| Uvolňovací Ø D_1 | 9,2 mm |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC | 0,07 mm |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC | 0,07 mm |
| Počet zubů Z | 4 |
| Poloměr břitu R_1 | 0,8 mm |
| Ø stopky D_s | 10 mm |
| Délka břitu L_c | 11 mm |
| Celková délka L | 72 mm |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Úhel sklonu šroubovice | 30 stupeň |
| Řada | Diabolo |

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | H |
| Tolerance jmenovitý Ø | e8 |
| Dělení břitů | nestejně |
| Směr přísuvu | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,2×D při obvodovém frézování |
| Šířka záběru a_e při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Tolerance stopky | h6 |
| Barevný kroužek | červená |
| Druh produktu | Fréza Torus |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 200 m/min | P |
| Ocel > 50 HRC | vhodný | 190 m/min | H |
| Ocel < 55 HRC | vhodný | 170 m/min | H |
| Ocel < 60 HRC | vhodný | 150 m/min | H |
| Ocel < 65 HRC | vhodný | 110 m/min | H |
| mokrý max. | omezené použití | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | vhodný | | |
| Vzduch | vhodný | | |

Služby

| | |
|------------------------|-----------|
| Broušení stopky Typ HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|

