

Garant**TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 2/0,2mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206162 2/0,2 |
| GTIN | 4045197597717 |
| Třída artiklu | 11X |

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

Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov pro obrábění tvrdých materiálů.
Pro kopírovací frézování s **úhlem : 1° 30'**. Dvojitě podbroušený úhel hřbetu.

Tolerance:

- **Řezný poloměr: $R_1 = \pm 0,005$ mm.**
- **Úhel $\alpha = \pm 20'$.**

Upozornění:

Orientační hodnoty: f_z pro $a_p = 0,1 \times D$.

Technický popis

| | |
|---|----------|
| Uvolňovací Ø D_1 | 1,95 mm |
| Ø břitu D_c | 2 mm |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC | 0,005 mm |
| Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění | 4 mm |
| Poloměr břitu R_1 | 0,2 mm |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC | 0,005 mm |
| L_2 | 27 mm |
| Počet zubů Z | 2 |
| Ø stopky D_s | 3 mm |
| Délka břitu L_c | 2,4 mm |

| | |
|---|----------------------------------|
| Celková délka L | 75 mm |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Úhel sklonu šroubovice | 30 stupeň |
| Maximální Ø uvolnění stopky D ₆ | 3 mm |
| Řada | Diabolo |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |
| Typ | H |
| Tolerance jmenovitý Ø | e8 |
| Směr přísuvu | Horizontální, šikmý a vertikální |
| Šířka záběru a _e při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Šířka záběru a _e při operaci frézování | 0,2×D při obvodovém 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 | 180 m/min | P |
| Ocel > 50 HRC | vhodný | 170 m/min | H |
| Ocel < 55 HRC | vhodný | 140 m/min | H |
| Ocel < 60 HRC | vhodný | 135 m/min | H |
| Ocel < 65 HRC | vhodný | 100 m/min | H |
| mokrý max. | omezené použití | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| suché | vhodný | | |

Vzduch

vhodný