

Garant
TK vysoce přesná rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 0,3mm

Údaje o objednávce

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 207347 0,3 |
| GTIN | 4045197599902 |
| Třída artiklu | 11X |

Popis
Provedení:

GARANT Diabolo: Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov, speciálně pro obrábění tvrdých materiálů.

Vysoce přesná rádiusová fréza z hlediska \varnothing **rádiusu a tvarové odchylky v rozsahu μm .**

Tolerance: Kontura rádiusu = $\pm 0,005 \text{ mm}$.

Technický popis

| | |
|---|---------------|
| Počet zubů Z | 2 |
| Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC | 0,005 mm |
| \varnothing břitu D_c | 0,3 mm |
| Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC | 0,005 mm |
| \varnothing stopky D_s | 3 mm |
| Celková délka L | 38 mm |
| Délka břitu L_c | 0,3 mm |
| Úhel sklonu šroubovice | 30 stupeň |
| Rádus R | 0,15 mm |
| Řada | Diabolo |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | Výrobní norma |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Typ | H |
| Tolerance jmenovitý \varnothing | -0,007 / 0,002 |
| Směr přísluvu | 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 |
| Stopka | DIN 6535 HA s h5 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Barevný kroužek | červená |
| Druh produktu | Fréza s plným rádiusem a kulová fréza |

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 | | |