

**Garant****TK rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 0,25mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 207342 0,25   |
| GTIN           | 4045197599537 |
| Třída artiklu  | 11X           |

**Popis****Provedení:**

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

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

**Technický popis**

|   |               |
|---|---------------|
| Ø břitu $D_c$   | 0,25 mm       |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC   | 0,005 mm      |
| Počet zubů Z  | 2             |
| Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC | 0,005 mm      |
| Ø stopky $D_s$  | 3 mm          |
| Celková délka L                                       | 38 mm         |
| Délka břitu $L_c$                                     | 0,5 mm        |
| Úhel sklonu šroubovice                                | 30 stupeň     |
| Rádus R   | 0,125 mm      |
| Řada  | Diabolo       |
| Povlak  | TiAlN         |
| Řezný materiál  | TK            |
| Norma   | Výrobní norma |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Typ                                      | H                                     |
| Tolerance jmenovitý Ø                    | f8                                    |
| Směr přísluvu                            | 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      |
| Stopka                                   | DIN 6535 HA s h6                      |
| 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          |           |         |