

**Garant****TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 16/2,0mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206422 16/2,0 |
| GTIN           | 4045197599360 |
| Třída artiklu  | 11X           |

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

Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov, pro obrábění tvrdých materiálů.

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

Konstrukční rozměry dle DIN 6527 a spirála 45°.

**Použití:**

**K obvodovému frézování jako dokončovací obrábění.** (Čelní řez pouze u malých hloubek.)

**Technický popis**

|   |                  |
|---|------------------|
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC | 0,025 mm         |
| Počet zubů Z  | 8                |
| Poloměr břitu $R_1$                                 | 2 mm             |
| Ø břitu $D_c$                                       | 16 mm            |
| Ø stopky $D_s$                                      | 16 mm            |
| Délka břitu $L_c$                                   | 36 mm            |
| Celková délka L                                     | 92 mm            |
| Stopka  | DIN 6535 HA s h6 |
| Úhel sklonu šroubovice                              | 45 stupeň        |
| Řada  | Diabolo          |
| Povlak  | TiAlN            |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Řezný materiál                           | TK                               |
| Norma                                    | DIN 6527                         |
| Typ                                      | H                                |
| Tolerance jmenovitý Ø                    | e8                               |
| Vlastnost úhlu sklonu šroubovice         | nestejný                         |
| Směr přísuvu                             | Horizontální a šikmý             |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,05×D při kopírovacím frézování |
| Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování | 0,05×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          | 170 m/min | P       |
| Ocel > 50 HRC    | vhodný          | 170 m/min | H       |
| Ocel < 55 HRC    | vhodný          | 170 m/min | H       |
| Ocel < 60 HRC    | vhodný          | 145 m/min | H       |
| Ocel < 65 HRC    | vhodný          | 100 m/min | H       |
| mokrý max.       | omezené použití |           |         |
| mokrý min.       | omezené použití |           |         |
| suché            | vhodný          |           |         |
| Vzduch           | vhodný          |           |         |

## Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB

