

**Garant****TK torusová fréza GARANT Diabolo HRC 62 HPC, TiSiN, Ø e8 DC / R1: 6/0,5mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 206421 6/0,5  |
| GTIN           | 4069515030595 |
| Třída artiklu  | 11Z           |

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

Speciální geometrie, povlak a tvrdokov pro obrábění tvrdých materiálů.

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

**Specialista na oceli do HRC 62.** Spolehlivost procesu a prodloužená životnost díky optimalizované geometrii bříty a modernímu, vysoce výkonnému povlaku.

Bez dynamického stoupání šroubovice.

**Technický popis**

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Úhel sklonu šroubovice                                | 50 stupeň        |
| Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění               | 21 mm            |
| Délka bříty $L_c$                                     | 7 mm             |
| Poloměr bříty $R_1$                                   | 0,5 mm           |
| Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC | 0,048 mm         |
| Počet zubů Z                                          | 6                |
| Celková délka L                                       | 57 mm            |
| Uvolňovací $\varnothing D_1$                          | 5,5 mm           |
| Stopka                                                | DIN 6535 HA s h6 |
| $\varnothing$ bříty $D_c$                             | 6 mm             |
| $\varnothing$ stopky $D_s$                            | 6 mm             |

## Technický list

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v oceli < 60 HRC | 0,05 mm                          |
| Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 60 HRC   | 0,035 mm                         |
| Série                                                 | Diabolo                          |
| Povlak                                                | TiSiN                            |
| Řezný materiál                                        | TK                               |
| Norma                                                 | Výrobní norma                    |
| Typ                                                   | H                                |
| Tolerance jmenovitý Ø                                 | h7                               |
| 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              | 0,05×D při obvodovém frézování   |
| Vnitřní chlazení                                      | ne                               |
| Strategie obrábění                                    | HPC                              |
| Tolerance stopky                                      | h6                               |
| Barevný kroužek                                       | červená                          |
| Druh produktu                                         | torusová fréza                   |

## Údaje o uživateli

|                  | Použití         | $V_c$     | Kód ISO |
|------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 1400 N/mm | omezené použití | 170 m/min | P       |
| Ocel > 50 HRC    | omezené použití | 150 m/min | H       |
| Ocel < 55 HRC    | vhodný          | 130 m/min | H       |
| Ocel < 60 HRC    | vhodný          | 100 m/min | H       |
| Ocel < 65 HRC    | vhodný          | 80 m/min  | H       |
| Ocel < 67 HRC    | omezené použití | 65 m/min  | H       |
| mokrý min.       | omezené použití |           |         |
| suché            | vhodný          |           |         |
| Vzduch           | vhodný          |           |         |

## Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/206421-6/0,5>

---