

**HOLEX****TK vrták válcová stopka DIN 6535 HA, AlTiN-Si, Ø DC m7 (mm resp. palce): 2,1****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122771 2,1    |
| GTIN           | 4062406147198 |
| Třída artiklu  | 12F           |

**Popis****Provedení:**

Nástroj je speciálně upraven pro obrábění otvorů bez vnitřního chlazení. **Konkávní hlavní břity** a **speciální profil drážek** zajišťují dobrý odvod třísek. Robustní geometrie břitů se **speciálním výbrusem špičky** a výbrusem 4 ploch zajišťuje bezpečné procesní vrtání. Rozsáhlé možnosti použití v ocelových materiálech díky kombinaci houževnatého tvrdokovu s ultrajemným zrnem a povlaku mimořádně **odolného proti opotřebení a vůči horku**.

**Upozornění:**

Délka drážky pro třísky  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Tvar HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA. <br>Tvar **HB**: Objednávejte pod č.

**122772**. <br>Tvar **HE**: Objednávejte pod č. **122773**.

Vnitřní chlazení: ne

Norma: DIN 6537

Tolerance jmenovitý Ø: m7

Počet břitů Z: 2

Doporučená maximální hloubka vrtání  $L_2$ : 17,9 mm

Tolerance jmenovitý Ø: m7

Celková délka L: 57 mm

Ø stopky  $D_s$ : 4 mm

Posuv f v oceli < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,07 mm/ot,

**Technický popis**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Počet břitů Z                 | 2     |
| Délka drážky pro třísky $L_c$ | 21 mm |
| Ø stopky $D_s$                | 4 mm  |

|  |                  |
|--|------------------|
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$                  | m7               |
| Celková délka L                                    | 57 mm            |
| Posuv f v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>            | 0,07 mm/ot,      |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 17,9 mm          |
| Norma  | DIN 6537         |
| Jmenovitý $\varnothing$ D <sub>c</sub>             | 2,1 mm           |
| Povlak   | AlTiN-Si         |
| Řezný materiál                                     | TK               |
| Provedení  | 6×D              |
| Vrcholový úhel                                     | 140 stupeň       |
| Stopka   | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnitřní chlazení                                   | ne               |
| Barevný kroužek                                    | zelená           |
| Druh produktu                                      | Spirálový vrták  |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky)        | omezené použití | 200 m/min      | N       |
| Al > 10% Si                   | omezené použití | 160 m/min      | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 110 m/min      | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 90 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 80 m/min       | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 70 m/min       | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | omezené použití | 60 m/min       | P       |
| GG                            | vhodný          | 90 m/min       | K       |
| GGG                           | omezené použití | 60 m/min       | K       |
| Uni                           | vhodný          |                |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |                |         |
| suché                         | omezené použití |                |         |

