

**Garant****TK vrták HPC válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,1 mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 123101 4,1    |
| GTIN           | 4045197448897 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

**Silné jádro a speciální výbrus špičky** – díky tomu má příčné ostří **vysokou přesnost středění**.  
Velmi vysoká přesnost lícování díky **4 vodícím fazetkám**, které vrták stabilizují i ve velmi hlubokých otvorech!

**Konvexní hlavní ostří** se zaoblenými hranami v kombinaci se zvláštním tvarem drážky vytvářejí **krátké třísky** i v případě materiálů jinak tvořících dlouhé třísky.

**Výhoda:**

**Vysoká spolehlivost procesu a vysoká kvalita povrchu otvoru.**

**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.

Tvar **HB**: objednávejte pod č. **123102**.

Tvar **HE**: objednávejte pod č. **123101 + 129100 HE**.

**K DISPOZICI NOVÁ GENERACE!**

**Doporučené následné produkty jsou č. 123025 a 123035.**

**Technický popis**

|  |            |
|--|------------|
| Počet břitů Z                            | 2          |
| Jmenovitý Ø $D_c$                        | 4,1 mm     |
| Tolerance stopky                         | h6         |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/ot, |
| Délka drážky pro třísky $L_c$            | 43 mm      |
| Tolerance jmenovitý Ø                    | h7         |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Ø stopky D <sub>s</sub>                            | 6 mm               |
| Celková délka L                                    | 81 mm              |
| Norma  | Výrobní norma      |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 36,9 mm            |
| Povlak   | TiAlN              |
| Řezný materiál                                     | TK                 |
| Provedení  | 8×D                |
| Vrcholový úhel                                     | 135 stupeň         |
| Stopka   | DIN 6535 HA s h6   |
| Vnitřní chlazení                                   | Ano, při 25 barech |
| Strategie obrábění                                 | HPC                |
| Semi-standardní                                    | ano                |
| Barevný kroužek                                    | zelená             |
| Druh produktu                                      | Spirálový vrták    |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky)        | omezené použití | 180 m/min      | N       |
| Al > 10% Si                   | omezené použití | 140 m/min      | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 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          | 50 m/min       | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný          | 35 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 40 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 35 m/min       | M       |
| GG(G)                         | vhodný          | 70 m/min       | K       |
| Uni                           | vhodný          |                |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |                |         |

## Služby

Broušení stopky Typ HE

129100 HE