

**Garant****TK vrták HPC válcová stopka DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 11 mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122738 11     |
| GTIN           | 4045197567819 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

**Silné jádro a speciálně vybroušená špička** – díky tomu mají rezné příčné břity **vysokou přesností středění**. Vysoká přesnost lícování a kulatost otvoru díky **4 vodícím fazetkám**. Vynikající odvádění třísek díky **4 vnitřním chladicím kanálům** od Ø 3,8 mm. Do Ø 3,7 mm se 2 vnitřními chladicími kanály. S **úhlem špičky 140°** a speciální **tolerancí břitů p6** pro optimální zhotovení pilotního otvoru.

**Upozornění:**

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

Pilotní otvor se doporučuje u hlubokých otvorů od 12xD a je naléhavě nutný u hlubokých otvorů od 20xD do 30xD.

**Zhotovení pilotního otvoru zvyšuje vždy bezpečnost procesu.**

**Technický popis**

|  |             |
|--|-------------|
| Tolerance stopky                         | h6          |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,27 mm/ot, |
| Délka drážky pro třísky $L_c$            | 71 mm       |
| Počet břitů Z                            | 2           |
| Jmenovitý Ø $D_c$                        | 11 mm       |
| Tolerance jmenovitý Ø                    | p6          |
| Ø stopky $D_s$                           | 12 mm       |
| Celková délka L                          | 118 mm      |
| Norma                                    | DIN 6537    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 54,5 mm            |
| Povlak   | TiAlN              |
| Řezný materiál                                     | TK                 |
| Provedení  | 6×D                |
| Vrcholový úhel                                     | 140 stupeň         |
| Stopka   | DIN 6535 HB 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 |
|-------------------------------|---------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 170 m/min      | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 130 m/min      | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný  | 120 m/min      | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný  | 110 m/min      | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný  | 65 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 75 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 70 m/min       | M       |
| GG(G)                         | vhodný  | 95 m/min       | K       |
| Uni                           | vhodný  |                |         |
| mokrý max.                    | vhodný  |                |         |
| mokrý min.                    | vhodný  |                |         |
| Vzduch                        | vhodný  |                |         |