

**Garant****TK vrták Weldon GARANT Master Steel SPEED DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 9,9mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 123226 9,9    |
| GTIN           | 4045197847928 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

Vyvinuto pro použití při **vyšších řezných rychlostech**. Velmi vhodné pro **stroje s malým příkonem** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné snížení řezných sil díky speciální geometrii břitů.**
- **Povlak pro nejlepší odolnost vůči opotřebení i při vysokých procesních teplotách.**
- **Leštěné drážky na třísky pro dobrý odvod třísek.**

**Úzké příčné ostří a zvláštní uspořádání 4 vodicích fazetek** zaručují **vysokou přesnost polohování a lícování**. Optimalizovaná mikrogeometrie pro delší životnost a vyšší výkonnost.

**Upozornění:**

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

K procesně spolehlivému použití vrtáku na hluboké otvory  $12 \times D$  je nutné předchozí středění s č. 121068 – 121130 nebo pilotní otvor  $3 \times D$  s č. 122736.

**Technický popis**

|   |               |
|---|---------------|
| Ø stopky $D_s$                            | 10 mm         |
| Celková délka L                           | 162 mm        |
| Norma                                     | Výrobní norma |
| Délka drážky pro třísky $L_c$             | 120 mm        |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 105,2 mm      |
| Počet břitů Z                             | 2             |
| Posuv f v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$   | 0,18 mm/ot,   |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Jmenovitý $\varnothing D_c$       | 9,9 mm             |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$ | h7                 |
| Řada                              | Master Steel       |
| Povlak                            | TiAlN              |
| Řezný materiál                    | TK                 |
| Provedení                         | 12xD               |
| Vrcholový úhel                    | 135 stupeň         |
| Stopka                            | DIN 6535 HB s h6   |
| Vnitřní chlazení                  | Ano, při 25 barech |
| Strategie obrábění                | HPC                |
| Nutný pilotní vrták               | ano, pilotní vrták |
| Semi-standardní                   | ano                |
| Barevný kroužek                   | zelená             |
| Druh produktu                     | Spirálový vrták    |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | $V_c$     | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 160 m/min | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 125 m/min | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 115 m/min | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 105 m/min | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný          | 65 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 55 m/min  | M       |
| GG                            | vhodný          | 100 m/min | K       |
| GGG                           | vhodný          | 95 m/min  | K       |
| Uni                           | vhodný          |           |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |           |         |
| mokrý min.                    | vhodný          |           |         |

