

**Garant**

**TK vrták GARANT Master Steel FEED válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. palce): 10,5**

**Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 123035 10,5   |
| GTIN           | 4045197839749 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

**3břitý vrták**, speciálně vyvinutý pro použití **s velmi vysokými posuvy**. Velmi vhodný pro stroje **s vysokým výkonem** a stabilními podmínkami obrábění.

- **Speciální geometrie břitu se stabilními reznými hranami a velkou vůlí ve středu umožňuje nejvyšší posuvy.**
- **Patentovaný výbrus špičky optimalizovaný pro odvod třísek zaručuje nízký rezný přítlak a dobré odlamování třísek.**

**Špičková technologie příčného břitu** zaručuje **optimální samostředící vlastnosti**. 3 vodící fazetky zaručují stabilní výstup z otvoru a jeho přesnou kruhovitost.

**Upozornění:**

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

Typ HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA.

Typ **HB**: objednávejte s č. **123036**.

Typ **HE**: objednávejte s č. **123035 + 129100HE**.

Norma: Výrobní norma

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Počet břitů Z: 3

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Doporučená maximální hloubka vrtání  $L_2$ : 98,3 mm

Celková délka L: 162 mm

Ø stopky  $D_s$ : 12 mm

Posuv f v oceli < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,5 mm/ot,

**Technický popis**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Délka drážky pro třísky $L_c$ | 114 mm |
|-------------------------------|--------|

|  |                    |
|--|--------------------|
| Jmenovitý $\varnothing D_c$                        | 10,5 mm            |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>           | 0,5 mm/ot,         |
| Celková délka L                                    | 162 mm             |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$                  | h7                 |
| Počet břitů Z                                      | 3                  |
| Norma  | Výrobní norma      |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 98,3 mm            |
| $\varnothing$ stopky D <sub>s</sub>                | 12 mm              |
| Řada   | Master Steel       |
| Povlak   | TiAlN              |
| Řezný materiál                                     | TK                 |
| Provedení  | 8×D                |
| Vrcholový úhel                                     | 140 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 |
|-------------------------------|---------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 120 m/min      | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 110 m/min      | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný  | 100 m/min      | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný  | 90 m/min       | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný  | 70 m/min       | P       |
| Ocel < 55 HRC                 | vhodný  | 60 m/min       | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 55 m/min       | M       |

|                              |                 |           |   |
|------------------------------|-----------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 50 m/min  | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | omezené použití | 40 m/min  | S |
| GG                           | vhodný          | 120 m/min | K |
| GGG                          | vhodný          | 80 m/min  | K |
| Uni                          | vhodný          |           |   |
| mokrý max.                   | vhodný          |           |   |
| mokrý min.                   | vhodný          |           |   |

**Služby**

Broušení stopky Typ HE

129100 HE