

**Garant****TK vrták GARANT Master Steel FEED válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 8,4mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 123235 8,4    |
| GTIN           | 4045197840653 |
| 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 řeznými hranami a velkou vůlí ve středu umožňuje nejvyšší posuvy.**
- **Patentovaný výbrus špičky optimalizovaný pro odvod třísek zaručuje nízký řezný přítlak a dobré odlamování třísek.**

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

**Upozornění:**

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

K procesně spolehlivému použití vrtáku 12xD je nutné předchozí vystředění NC navrtávkem č. 121130 s **vrcholovým úhlem 155°**.

**Technický popis**

|  |               |
|--|---------------|
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>           | 0,44 mm/ot,   |
| Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>                         | 8,4 mm        |
| Norma  | Výrobní norma |
| Počet břitů Z                                      | 3             |
| Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>             | 120 mm        |
| Celková délka L                                    | 162 mm        |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 107,4 mm      |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 10 mm              |
| Tolerance jmenovitý Ø   | h7                 |
| Řada                    | Master Steel       |
| Povlak                  | TiAlN              |
| Řezný materiál          | TK                 |
| Provedení               | 12xD               |
| 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.  
**Služby**

vhodný

Broušení stopky Typ HE

129100 HE