

**Garant**

**TK vrták GARANT Master Steel FEED válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. palce): 11,7**

**Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122435 11,7   |
| GTIN           | 4045197787224 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

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

- **Speciální geometrie břítu 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.**
- **S úhlem špičky 145° pro nízkou tvorbu otřepů u průchozích otvorů.**

**Špičková technologie příčného břítu** garantuje **optimální samostředící chování** a umožňuje také navrtávání na nerovných plochách. 3 vodící fazetky zajišťují stabilní výstup otvoru a přesnou kulatost 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. <br>Tvar **HB**: Objednávejte s č. **122436**. <br>Tvar **HE**: Objednávejte s č. **122435 + 129100HE**.

Norma: DIN 6537 K

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Počet břitů Z: 3

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Doporučená maximální hloubka vrtání  $L_2$ : 37,5 mm

Celková délka L: 102 mm

Ø stopky  $D_s$ : 12 mm

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

**Technický popis**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Jmenovitý $\varnothing D_c$               | 11,7 mm            |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$         | h7                 |
| Počet břitů Z                             | 3                  |
| Norma                                     | DIN 6537 K         |
| Délka drážky pro třísky $L_c$             | 55 mm              |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,5 mm/ot,         |
| Celková délka L                           | 102 mm             |
| $\varnothing$ stopky $D_s$                | 12 mm              |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 37,5 mm            |
| Řada                                      | Master Steel       |
| Povlak                                    | TiAlN              |
| Řezný materiál                            | TK                 |
| Provedení                                 | 4xD                |
| Vrcholový úhel                            | 145 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 | $V_c$     | Kód ISO |
|-------------------------------|---------|-----------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 160 m/min | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný  | 140 m/min | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný  | 130 m/min | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný  | 110 m/min | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný  | 90 m/min  | P       |
| Ocel < 55 HRC                 | vhodný  | 60 m/min  | H       |

|                              |                 |           |   |
|------------------------------|-----------------|-----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 60 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          | 130 m/min | K |
| GGG                          | vhodný          | 80 m/min  | K |
| Uni                          | vhodný          |           |   |
| mokrý max.                   | vhodný          |           |   |
| mokrý min.                   | vhodný          |           |   |

**Služby**

Broušení stopky Typ HE

129100 HE