

## Garant

### TK vrták GARANT Master Steel SPEED válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 17,2 mm



## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122415 17,2   |
| GTIN           | 4045197784926 |
| Třída artiklu  | 11E           |

## Popis

### Provedení:

Vyvinuto pro použití při **vysokých 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

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

Tvar **HB**: Objednávejte pod č. **122416**.

Tvar **HE**: Objednávejte pod č. **122415 + 129100HE**.

Norma: DIN 6537 K

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Počet břitů Z: 2

Tolerance jmenovitý Ø: h7

Doporučená maximální hloubka vrtání  $L_2$ : 47,2 mm

Celková délka L: 123 mm

Ø stopky  $D_s$ : 18 mm

Posuv  $f$  v oceli < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,35 mm/ot,

## Technický popis

|                  |        |
|------------------|--------|
| Celková délka L  | 123 mm |
| Tolerance stopky | h6     |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$         | h7                  |
| Norma                                     | DIN 6537 K          |
| $\varnothing$ stopky $D_s$                | 18 mm               |
| Jmenovitý $\varnothing D_c$               | 17,2 mm             |
| Délka drážky pro třísky $L_c$             | 73 mm               |
| Počet břitů Z                             | 2                   |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>  | 0,35 mm/ot,         |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 47,2 mm             |
| Řada                                      | GARANT Master Steel |
| Povlak                                    | TiAlN               |
| Řezný materiál                            | TK                  |
|   | 4xD                 |
| Vrcholový úhel                            | 135 stupeň          |
| Stopka                                    | DIN 6535 HA s h6    |
| Vnitřní chlazení                          | ne                  |
| 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          | 170 m/min | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 150 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              | omezené použití | 60 m/min  | P       |
| GG                            | vhodný          | 110 m/min | K       |
| GGG                           | vhodný          | 100 m/min | K       |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Uni                    | vhodný            |
| <del>mokrý max.</del>  | <del>vhodný</del> |
| <b>Služby</b>          |                   |
| Broušení stopky Typ HE | 129100 HE         |