

## Garant

### TK vrták GARANT Master Steel SPEED valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,3mm



## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 122715 3,3    |
| GTIN             | 4045197787705 |
| Trieda položky   | 11E           |

## Popis

### Prevedenie:

Vyvinuté na použitie pri **veľmi vysokých rezných rýchlostiach**. Veľmi vhodné pre stroje s **malým príkonom** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné zníženie rezných síl vďaka špeciálnej geometrii britov.**
- **Obliečka pre najlepšiu odolnosť voči opotrebovaniu aj pri vysokých procesných teplotách.**
- **Leštené drážky na triesky pre dobrý odvod triesok.**

**Úzke priečne ostrie a zvláštne usporiadanie 4 vodiacich fazetok** zaručujú **vysokú presnosť polohovania a líčovania**. Optimalizovaná mikrogeometria pre dlhšiu životnosť a vyššiu výkonnosť.

### Upozornenie:

Dĺžka napínacích drážok  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Tvar HB a HE k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Tvar **HB**: s č. **122716** možno objednať.

Tvar **HE**: s č. **-122715 + 129100HE** možno objednať.

## Technický opis

|  |             |
|--|-------------|
| Ø stopky $D_s$                             | 6 mm        |
| Tolerancia menovitého Ø                    | h7          |
| Posuv $f$ v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/ot, |
| Dĺžka napínacích drážok $L_c$              | 28 mm       |
| Celková dĺžka $L$                          | 66 mm       |
| Menovité -Ø $D_c$                          | 3,3 mm      |

|  |                  |
|--|------------------|
| Počet rezných hrán Z                     | 2                |
| Norma                                    | DIN 6537         |
| odporúčaná maximálna hĺbka vŕtania $l_2$ | 23,1 mm          |
| Séria                                    | Master Steel     |
| Povrchová úprava                         | TiAlN            |
| Rezný materiál                           | VHM              |
| Prevedenie                               | 6×D              |
| Uhol špičky                              | 135 Stupeň       |
| Stopka                                   | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie                       | áno, pri 25 bar  |
| Stratégia obrábania                      | HPC              |
| Pološtandard                             | áno              |
| Farebný krúžok                           | zelená           |
| Druh produktu                            | Špirálový vrták  |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | $V_c$ | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 220   | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 200   | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 180   | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 170   | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 90    | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | podmienene vhodný | 75    | M       |
| GG                            | vhodný            | 160   | K       |
| GGG                           | vhodný            | 130   | K       |
| Uni                           | vhodný            |       |         |
| mokrý maximum                 | vhodný            |       |         |
| mokrý minimálne               | vhodný            |       |         |

## Služby

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE