

**Garant****TK vysoko výkonný vrták GARANT Master Steel TK Weldon valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 123040 16     |
| GTIN             | 4069515030236 |
| Trieda položky   | 11E           |

**Popis****Prevedenie:**

**Robustná konštrukcia vrtáka a optimalizovaný zábrus hrotu pre čo najlepšie tvarovanie triesky a spoľahlivé lámanie pri zvýšenej rýchlosti posuvu. Pokročilá mikrogeometria, konvexný tvar ostria a podbrúsenie chrbta podľa kužeľovej plochy pre dodatočnú stabilitu hlavnej reznej hrany. Optimalizovaná geometria upínacích drážok a patentovaná koncová geometria pre procesne spoľahlivé odvádzanie triesok v oceľových materiáloch obrobku a liatinách. Vysoko výkonná povrchová úprava najnovšej generácie.**

**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**: objednávajte s č. **123041**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **123040 + 129100 HE**.

**Technický opis**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$ | 128 mm        |
| Tolerancia menovitého Ø                  | h7            |
| Počet rezných hrán Z                     | 2             |
| Menovité -Ø $D_c$                        | 16 mm         |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,35 mm/ot,   |
| Norma                                    | Výrobná norma |
| Celková dĺžka L                          | 203 mm        |

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Ø stopky D <sub>s</sub>                | 16 mm            |
| Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub> | 152 mm           |
| Séria                                  | Master Steel     |
| Povrchová úprava                       | TiAlN            |
| Rezný materiál                         | VHM              |
| Prevedenie                             | 8xD              |
| Uhol špičky                            | 135 Stupeň       |
| Stopka                                 | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie                     | áno, pri 25 bar  |
| Stratégia obrábania                    | HPC              |
| Pološtandard                           | áno              |
| Druh produktu                          | Špirálový vrták  |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda  | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|--------|----------------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 130            | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 120            | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 110            | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný | 100            | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný | 80             | P       |
| GG(G)                         | vhodný | 95             | K       |
| Uni                           | vhodný |                |         |
| mokrý maximum                 | vhodný |                |         |
| mokrý minimálne               | vhodný |                |         |
| vzduch                        | vhodný |                |         |

## Vhodné výrobky

<https://www.hoffmann-group.com/SK/sk/hom/p/123040-16>