

**Garant**

**TK vrták GARANT Master Steel VHM-HPC valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 6,9mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 122470 6,9    |
| GTIN             | 4067263119968 |
| Trieda položky   | 11E           |

**Popis****Prevedenie:**

**Stabilné vyhotovenie vrtáka a optimalizovaný špeciálny zábrus hrotu** pre najvhodnejšie tvarovanie triesky a bezpečné odlamovanie triesky so zároveň zvýšenými hodnotami posuvu. **Pokročilá mikrogeometria, konvexný tvar reznej hrany a zábrus s kuželovitým plášťom** pre dodatočnú stabilitu hlavnej reznej hrany. **Optimalizované rozmery drážok na triesky a patentovaný čelný rozmer** pre bezpečný spôsob odvádzania triesok v ocelových obrobkoch a liatine. **Vysokovýkonný náter** 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. **122471 / 122476**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **122470 / 122475** a **129100HE**.

**Technický opis**

|   |             |
|---|-------------|
| Norma   | DIN 6537 K  |
| Menovité -Ø D <sub>c</sub>                        | 6,9 mm      |
| Tolerancia menovitého Ø                           | h7          |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub> | 23,7 mm     |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                           | 8 mm        |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup>          | 0,23 mm/ot, |
| Celková dĺžka L                                   | 79 mm       |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Počet rezných hrán Z          | 2                |
| Dĺžka napínacích drážok $L_c$ | 34 mm            |
| Séria                         | Master Steel     |
| Povrchová úprava              | TiAlN            |
| Rezný materiál                | VHM              |
| Prevedenie                    | 4xD              |
| Uhol špičky                   | 140 Stupeň       |
| Stopka                        | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie            | nie              |
| 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 | 115   | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 105   | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 100   | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný | 70    | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný | 60    | P       |
| GG                            | vhodný | 110   | K       |
| GGG                           | vhodný | 75    | K       |
| Uni                           | vhodný |       |         |
| mokrý maximum                 | vhodný |       |         |
| suché                         | vhodný |       |         |