

**Garant****TK vrták GARANT Master Steel VHM-HPC valcová stopka DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 10,2**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 122471 10,2   |
| GTIN             | 4069515005630 |
| Trieda položky   | 11E           |

## Popis

### Prevedenie:

**3-rezný vrták**, špeciálne vyvinutý na použitie s **veľmi vysokými posuvmi**. Veľmi vhodný pre stroje s **vysokým výkonom** a stabilnými podmienkami obrábania.

- **Špeciálna geometria britu so stabilnými reznými hranami a veľkou vôľou v strede umožňuje najvyššie posuvy.**
- **Patentovaný výbrus špičky optimalizovaný na odvod triesok zaručuje nízky rezný prítlak a dobré odlamovanie triesok.**
- **S uhlom špičky 145° pre nízku tvorbu otrepov pri priechodných otvoroch.**

### Upozornenie:

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

## Technický opis

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$  | 39,7 mm     |
| Tolerancia menovitého Ø                   | h7          |
| Dĺžka napínacích drážok $L_c$             | 55 mm       |
| Menovité -Ø $D_c$                         | 10,2 mm     |
| Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,31 mm/ot, |
| Ø stopky $D_s$                            | 12 mm       |
| Norma                                     | DIN 6537 K  |
| Počet rezných hrán $Z$                    | 2           |
| Celková dĺžka $L$                         | 102 mm      |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Séria               | Master Steel     |
| Povrchová úprava    | TiAlN            |
| Rezný materiál      | VHM              |
| Prevedenie          | 4xD              |
| Uhol špičky         | 140 Stupeň       |
| Stopka              | DIN 6535 HB s h6 |
| Vnútorne chladenie  | nie              |
| Stratégia obrábania | HPC              |
| Pološtandard        | áno              |
| Farebný krúžok      | zelená           |
| Druh produktu       | Špirálový vrták  |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda  | V <sub>c</sub> | 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 |                |         |