

**Garant****TK vrták Weldon GARANT Master Steel FEED DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 8mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 123036 8      |
| GTIN             | 4045197841735 |
| 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 bitu 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.**

**Špičková technológia priechnej reznej hrany** garantuje **optimálne samostredenie**. 3 vodiace fazetky zabezpečujú stabilný výstup z otvoru a presnú kruhovitost otvoru.

**Upozornenie:**

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

**Technický opis**

|   |               |
|---|---------------|
| Ø stopky $D_s$                            | 8 mm          |
| Posuv $f$ v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,37 mm/ot,   |
| Dĺžka napínacích drážok $L_c$             | 76 mm         |
| Menovité -Ø $D_c$                         | 8 mm          |
| Norma                                     | Výrobná norma |
| Celková dĺžka $L$                         | 114 mm        |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania $l_2$  | 64 mm         |
| Počet rezných hrán $Z$                    | 3             |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Tolerancia menovitého Ø | h7               |
| Séria                   | Master Steel     |
| Povrchová úprava        | TiAlN            |
| Rezný materiál          | VHM              |
| Prevedenie              | 8×D              |
| Uhol špičky             | 140 Stupeň       |
| Stopka                  | DIN 6535 HB 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 <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 120            | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 110            | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 100            | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 90             | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 70             | P       |
| Oceľ < 55 HRC                 | vhodný            | 60             | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 55             | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 50             | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | podmienene vhodný | 40             | S       |
| GG                            | vhodný            | 120            | K       |
| GGG                           | vhodný            | 80             | K       |
| Uni                           | vhodný            |                |         |
| mokrý maximum                 | vhodný            |                |         |
| mokrý minimálne               | vhodný            |                |         |

