

## Garant

### TK vrták Weldon GARANT Master Steel SPEED DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 3,6mm



## Údaje o objednávce

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122416 3,6    |
| GTIN           | 4045197790071 |
| Třída artiklu  | 11E           |

## Popis

### Provedení:

Vyvinuto pro použití při **vysokých řezných rychlostech**. Velmi vhodné pro **stroje s malým příkonem** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné snížení řezných sil díky speciální geometrii břitů.**
- **Povlak pro nejlepší odolnost vůči opotřebení i při vysokých procesních teplotách.**
- **Leštěné drážky na třísky pro dobrý odvod třísek.**

**Úzké příčné ostří a zvláštní uspořádání 4 vodicích fazetek** zaručují **vysokou přesnost polohování a lícování**. Optimalizovaná mikrogeometrie pro delší životnost a vyšší výkonnost.

### Upozornění:

Délka drážky pro třísky  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

## Technický popis

|  |             |
|--|-------------|
| Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>               | 3,6 mm      |
| Celková délka L                          | 62 mm       |
| Tolerance stopky                         | h6          |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/ot, |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                  | 6 mm        |
| Norma                                    | DIN 6537 K  |
| Tolerance jmenovitý Ø                    | h7          |
| Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>   | 20 mm       |
| Počet břitů Z                            | 2           |

|  |                  |
|--|------------------|
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 14,6 mm          |
| Řada   | Master Steel     |
| Povlak   | TiAlN            |
| Řezný materiál                                     | TK               |
| Provedení  | 4×D              |
| Vrcholový úhel                                     | 135 stupeň       |
| Stopka   | DIN 6535 HB s h6 |
| Vnitřní chlazení                                   | ne               |
| Strategie obrábění                                 | HPC              |
| Semi-standardní                                    | ano              |
| Barevný kroužek                                    | zelená           |
| Druh produktu                                      | Spirálový vrták  |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 170 m/min      | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 150 m/min      | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 120 m/min      | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 110 m/min      | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | omezené použití | 60 m/min       | P       |
| GG                            | vhodný          | 110 m/min      | K       |
| GGG                           | vhodný          | 100 m/min      | K       |
| Uni                           | vhodný          |                |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |                |         |