

**Garant****TK vrták GARANT Diabolo HPC válcová stopka DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,3mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122372 4,3    |
| GTIN           | 4045197971463 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

**Zesílené jádro a speciální výbrus špičky** – díky tomu má příčné ostří vysokou přesnost středění. Díky **konvexním hlavním břitům** a **definovanému zaoblení hran** dosahuje vrták vysoké stability a je maximálně zatížitelný.

**Speciální povlak z multi-nanovrstev** k vrtání v kalené oceli.

**Upozornění:**

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

**Technický popis**

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Jmenovitý Ø $D_c$                          | 4,3 mm      |
| Posuv $f$ v oceli < 60 HRC                 | 0,04 mm/ot, |
| Počet břitů $Z$                            | 2           |
| Tolerance jmenovitý Ø                      | h7          |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$  | 17,6 mm     |
| Ø stopky $D_s$                             | 6 mm        |
| Celková délka $L$                          | 66 mm       |
| Délka drážky pro třísky $L_c$              | 24 mm       |
| Norma                                      | DIN 6537 K  |
| Posuv $f$ v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/ot, |
| Série                                      | Diabolo     |

## Technický list

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Povlak             | TiAlN              |
| Řezný materiál     | TK                 |
| Provedení          | 4xD                |
| Typ                | H                  |
| Vrcholový úhel     | 140 stupeň         |
| Stopka             | DIN 6535 HB s h6   |
| Vnitřní chlazení   | ano, při 25 barech |
| Strategie obrábění | HPC                |
| Semi-standardní    | ano                |
| Barevný kroužek    | červená            |
| Druh produktu      | Spirálový vrták    |

## Údaje o uživateli

|                                     | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>        | omezené použití | 120 m/min      | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>        | vhodný          | 100 m/min      | P       |
| Ocel < 900 N/mm                     | vhodný          | 85 m/min       | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>       | vhodný          | 70 m/min       | P       |
| Ocel < 1400 N/mm                    | vhodný          | 55 m/min       | P       |
| Ocel < 55 HRC                       | vhodný          | 28 m/min       | H       |
| Ocel < 60 HRC                       | vhodný          | 16 m/min       | H       |
| Ocel < 65 HRC                       | vhodný          | 14 m/min       | H       |
| Ocel < 67 HRC                       | vhodný          | 10 m/min       | H       |
| TOOLOX 33                           | vhodný          | 30 m/min       | H       |
| TOOLOX 44                           | vhodný          | 28 m/min       | H       |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 28 m/min       | H       |
| GG(G)                               | vhodný          | 70 m/min       | K       |
| Uni                                 | vhodný          |                |         |

## Technický list

|            |        |
|------------|--------|
| mokrý max. | vhodný |
| mokrý min. | vhodný |
| Vzduch     | vhodný |