

**Garant****TK vrták HPC valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,2mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 123101 5,2    |
| GTIN             | 4045197451590 |
| Trieda položky   | 11E           |

**Popis****Prevedenie:**

**Silné jadro a špeciálny zábrus hrotu** – vďaka tomu sa priečna rezná hrana vyznačuje **vysohou presnosťou stredenia**.

Obzvlášť vysoká súosová presnosť vďaka **4 vodiacim fazetkám**, ktoré stabilizujú vrták aj v extrémnych hĺbkach!

**Konvexné hlavné rezné hrany** so zaoblenými okrajmi a špeciálnym tvarom drážky vytvárajú **krátke triesky**, aj pri materiáloch vytvárajúcich bežne dlhé triesky.

**Výhoda:**

**Vysoká spoľahlivosť procesu a kvalita povrchu otvoru.**

**Upozornenie:**

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

Tvar **HB** a **HE** je k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Tvar **HB**: objednávať s č. **123102**.

Tvar **HE**: objednať s č. **123101 + 129100 HE**.

**K DISPOZÍCII JE NOVÁ GENERÁCIA!**

**Odporúčanými nástupnými produktami sú č. 123025 a 123035.**

**Technický opis**

|  |            |
|--|------------|
| Počet rezných hrán Z                     | 2          |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/ot, |
| Menovité -Ø D <sub>c</sub>               | 5,2 mm     |
| Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>   | 57 mm      |
| Tolerancia stopky                        | h6         |
| Tolerancia menovitého Ø                  | h7         |

|   |                  |
|---|------------------|
| Ø stopky D <sub>s</sub>                           | 6 mm             |
| Celková dĺžka L                                   | 95 mm            |
| Norma   | Výrobná norma    |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub> | 49,2 mm          |
| Povrchová úprava                                  | TiAlN            |
| Rezný materiál                                    | VHM              |
| Prevedenie  | 8xD              |
| Uhol špičky                                       | 135 Stupeň       |
| Stopka  | DIN 6535 HA 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 |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Alu (krátke rezanie)          | podmienene vhodný | 180            | N       |
| Hliník > 10 % si              | podmienene vhodný | 140            | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | podmienene vhodný | 110            | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 90             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 80             | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 50             | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 35             | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | podmienene vhodný | 40             | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | podmienene vhodný | 35             | M       |
| GG(G)                         | vhodný            | 70             | K       |
| Uni                           | vhodný            |                |         |
| mokrý maximum                 | vhodný            |                |         |

## Služby

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE