

**Garant****TK vrták HPC valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 3,0-Xmm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 123110 3,0-X  |
| GTIN             | 4062406080099 |
| 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!

**Rovné hlavné rezné hrany** s mierne 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**: objednať s č. **123115**.

Tvar **HE**: objednať s č. **123110 + 129100 HE**. Lehota dodania: 12 pracovných týždňov

Minimálne objednávacie množstvo: 3 ks

Špecifické špeciálne vyhotovenie pre zákazníka:

Zrušenie objednávky je možné maximálne 3 pracovné dni po prijatí potvrdenia objednávky.

Vrátenie je vylúčené. S výhradou prekročenia a nedodania  $\pm 10\%$  (min. 1 kus).

**Technický opis**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Tolerancia menovitého Ø       | h7            |
| Dĺžka napínacích drážok $L_c$ | 40 mm         |
| Norma                         | Výrobná norma |
| Počet rezných hrán Z          | 2             |
| Ø stopky $D_s$                | 6 mm          |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Celková dĺžka L     | 80 mm            |
| Rozsah Ø            | 3 - 3,5 mm       |
| Povrchová úprava    | TiAlN            |
| Rezný materiál      | VHM              |
| Prevedenie          | 10xD             |
| Uhol špičky         | 135 Stupeň       |
| Stopka              | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie  | áno, pri 25 bar  |
| Stratégia obrábania | HPC              |
| Pološtandard        | áno              |
| Farebný krúžok      | modrá            |
| Druh produktu       | Špirálový vrták  |

### Údaje o užívateľovi

|                              | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Alu (krátke rezanie)         | podmienene vhodný | 200            | N       |
| Hliník > 10 % si             | podmienene vhodný | 180            | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 110            | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 80             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 70             | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 65             | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 55             | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | vhodný            | 25             | S       |
| mokrý maximum                | vhodný            |                |         |
| mokrý minimálne              | vhodný            |                |         |