

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 123301 3,0-X  |
| GTIN             | 4062406075736 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Aplikácii vrtákov 12xD vzhľadom na spoľahlivosť procesu musí predchádzať centrovanie pomocou č. 121068 – 121130.

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

Tvar **HB**: objednať s č. **123302**.

Tvar **HE**: objednať s č. **123301 + 129100HE**.

**K DISPOZÍCII JE NOVÁ GENERÁCIA!**

**Odporúčanými nástupnými produktami sú č. 123225 a 123235.** 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 prekročení a nedodania  $\pm 10\%$  (min. 1 kus).

**Technický opis**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Tolerancia menovitého Ø | h7 |
|-------------------------|----|

|  |                  |
|--|------------------|
| Norma                                  | Výrobná norma    |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                | 6 mm             |
| Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub> | 54 mm            |
| Počet rezných hrán Z                   | 2                |
| Celková dĺžka L                        | 92 mm            |
| Rozsah Ø                               | 3 - 3,75 mm      |
| Povrchová úprava                       | TiAlN            |
| Rezný materiál                         | VHM              |
| Prevedenie                             | 12xD             |
| 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 |