

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 123178 3,0-X  |
| GTIN             | 4062406080228 |
| Trieda položky   | 11E           |

**Popis****Prevedenie:**

**Povrchová úprava DLC sp<sup>2</sup>** najnovšej generácie s **nízkym koeficientom trenia** umožňuje **vynikajúce odvádzanie triesok**. Na **vysoko výkonné obrábanie hliníkových materiálov**. **Vysoká súosová presnosť** a **zaoblenosť vývrtu** vďaka **6 vodiacim fazetám**.

**Upozornenie:**

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

Aplikácii vrtákov na hlboké otvory 12xD s bezpečnosťou 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. **123179**.

Tvar **HE**: objednať s č. **123178 + 129100HE**. 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 ±10 % (min. 1 kus).

**Technický opis**

|  |               |
|--|---------------|
| Celková dĺžka L                            | 92 mm         |
| Posuv f v hliníku dávajúcom krátke triesky | 0,22 mm/ot,   |
| Tolerancia menovitého Ø                    | h7            |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                    | 6 mm          |
| Počet rezných hrán Z                       | 2             |
| Norma                                      | Výrobná norma |
| Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>     | 54 mm         |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Rozsah Ø            | 3 - 3,75 mm      |
| Povrchová úprava    | DLC              |
| Rezný materiál      | VHM              |
| Prevedenie          | 12xD             |
| Typ                 | W                |
| Uhol špičky         | 135 Stupeň       |
| Stopka              | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie  | áno, pri 25 bar  |
| Stratégia obrábania | HPC              |
| Pološtandard        | áno              |
| Farebný krúžok      | žltá             |
| Druh produktu       | Špirálový vrták  |

## Údaje o užívateľovi

|                      | Zhoda  | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|----------------------|--------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty     | vhodný | 250            | N       |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný | 280            | N       |
| Hliník > 10 % si     | vhodný | 245            | N       |
| PMMA akryl           | vhodný | 105            | N       |
| PEEK                 | vhodný | 85             | N       |
| PVDF GF20            | vhodný | 60             | N       |
| PA 66 GF30           | vhodný | 55             | N       |
| PEEK GF30            | vhodný | 50             | N       |
| PTFE CF25            | vhodný | 55             | N       |
| Cu                   | vhodný | 120            | N       |
| CuZn                 | vhodný | 150            | N       |
| GFK                  | vhodný | 55             | N       |
| CFRP                 | vhodný | 55             | N       |
| mokrý maximum        | vhodný |                |         |

mokrě minimálně

vhodný