

**Garant****TK vrták HPC válcová stopka DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 2,9mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 123178 2,9    |
| GTIN           | 4045197754851 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

**S povlakem DLC sp<sup>2</sup>** nejnovější generace s **malým koeficientem tření** zaručuje **vynikající odvod třísek**. Pro **vysoce výkonné obrábění hliníkových materiálů**. **Vysoká přesnost lícování a kulatosti otvoru** díky **6 vodícím fazetkám**.

**Upozornění:**

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

K procesně spolehlivému použití vrtáku 12×D je nutné předchodzí vycentrování s č. 121068–121130.<br>K dodání tvar HB a HE za stejnou cenu jako HA.<br>Tvar **HB**: Objednávejte s č. **123179**.<br>Tvar **HE**: Objednávejte s č. **123178 + 129100HE**.

**Technický popis**

|   |               |
|---|---------------|
| Norma                                     | Výrobní norma |
| Délka drážky pro třísky $L_c$             | 42 mm         |
| Počet břitů Z                             | 2             |
| Ø stopky $D_s$                            | 4 mm          |
| Posuv f v hliníku tvořícím krátké třísky  | 0,22 mm/ot,   |
| Tolerance stopky                          | h6            |
| Celková délka L                           | 81 mm         |
| Jmenovitý Ø $D_c$                         | 2,9 mm        |
| Tolerance jmenovitý Ø                     | h7            |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 37,7 mm       |
| Povlak                                    | DLC           |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Řezný materiál     | TK                 |
| Provedení          | 12xD               |
| Typ                | W                  |
| Vrcholový úhel     | 135 stupeň         |
| Stopka             | DIN 6535 HA s h6   |
| Vnitřní chlazení   | Ano, při 25 barech |
| Strategie obrábění | HPC                |
| Semi-standardní    | ano                |
| Barevný kroužek    | žlutá              |
| Druh produktu      | Spirálový vrták    |

## Údaje o uživateli

|                        | Použití | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------|---------|----------------|---------|
| Hliník, plasty         | vhodný  | 250 m/min      | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 280 m/min      | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 245 m/min      | N       |
| PMMA Akryl             | vhodný  | 105 m/min      | N       |
| PEEK                   | vhodný  | 85 m/min       | N       |
| PVDF GF20              | vhodný  | 60 m/min       | N       |
| PA 66 GF30             | vhodný  | 55 m/min       | N       |
| PEEK GF30              | vhodný  | 50 m/min       | N       |
| PTFE CF25              | vhodný  | 55 m/min       | N       |
| Cu                     | vhodný  | 120 m/min      | N       |
| CuZn                   | vhodný  | 150 m/min      | N       |
| GFK                    | vhodný  | 55 m/min       | N       |
| CFK                    | vhodný  | 55 m/min       | N       |
| mokrý max.             | vhodný  |                |         |
| mokrý min.             | vhodný  |                |         |

