

**Garant****TK HPC vrták Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC p6: 6,5mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122608 6,5    |
| GTIN           | 4045197568830 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

Se spirálovou drážkou, se **6 vodícími fazetkami** a vnitřními chladicími kanály.

Vysokovýkonný pilotní vrták nové generace v oblasti HPC.

S **úhlem hrotu 140°** a speciální **tolerancí břitů p6** pro optimální zhotovení pilotního otvoru.

Vysoký stupeň lícování a **kulatosti pilotního otvoru**.

**Upozornění:**

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

Pilotní otvor se doporučuje u hlubokých otvorů od 16×D a je nezbytně nutný u hlubokých otvorů 20×D až 30×D. **Zhotovení pilotního otvoru vždy zvyšuje procesní spolehlivost.**

**Technický popis**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Počet břitů Z                                      | 2           |
| Posuv f v hliníku tvořícím krátké třísky           | 0,36 mm/ot, |
| Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>                         | 6,5 mm      |
| Tolerance stopky                                   | h6          |
| Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub>             | 53 mm       |
| Tolerance jmenovitý Ø                              | p6          |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                            | 8 mm        |
| Celková délka L                                    | 91 mm       |
| Norma                                              | DIN 6537    |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 43,3 mm     |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Povlak             | DLC                |
| Řezný materiál     | TK                 |
| Provedení          | 6×D                |
| Typ                | W                  |
| Vrcholový úhel     | 140 stupeň         |
| Stopka             | DIN 6535 HB 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  | 360 m/min      | N       |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný  | 400 m/min      | N       |
| Al > 10% Si            | vhodný  | 350 m/min      | N       |
| PMMA Akryl             | vhodný  | 150 m/min      | N       |
| PEEK                   | vhodný  | 120 m/min      | N       |
| PVDF GF20              | vhodný  | 90 m/min       | N       |
| PA 66 GF30             | vhodný  | 80 m/min       | N       |
| PEEK GF30              | vhodný  | 70 m/min       | N       |
| PTFE CF25              | vhodný  | 80 m/min       | N       |
| Cu                     | vhodný  | 160 m/min      | N       |
| CuZn                   | vhodný  | 200 m/min      | N       |
| GFK                    | vhodný  | 80 m/min       | N       |
| CFK                    | vhodný  | 80 m/min       | N       |
| mokrý max.             | vhodný  |                |         |
| mokrý min.             | vhodný  |                |         |

