

**Garant****TK vrták válcová stopka DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 11,7mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122793 11,7   |
| GTIN           | 4062406092320 |
| Třída artiklu  | 11E           |

**Popis****Provedení:**

Speciální výbrus pro zhotovování **otvorů se dnem otvoru 180°**. Nízké radiální síly také při navrtávání nakloněných ploch až 15°. Geometrie drážek na třísky pro optimální odvádění třísek. Se 4 vodícími fazetkami pro stabilizaci vrtáku v otvoru.

**Výhoda:**

**Úhel čela 180°** umožňuje vrtání a ploché zahlubování při jedné pracovní operaci.

**Doporučení:**

Bezpodmínečně nutné pro procesně spolehlivé použití TK vrtáku 180° je:

- **Při navrtávání na rovných plochách umístění pilotního otvoru 1xD použitím pilotního vrtáku č. 122736.**
- **Při navrtávání na nakloněných plochách maximálně do 15°: Snižte posuv f na 25 % uvedených hodnot. Po navrtání lze nastavit normální hodnotu posuvu.**

**Upozornění:**

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

Typ HB a HE k dodání za stejnou cenu jako HA.

Typ **HB**: objednávejte s č. **122793 + 129100HB**.

Typ **HE**: objednávejte s č. **122793 + 129100HE**.

TK vrták 180° pro obrábění hliníku, k dodání na poptávku.

**Není vhodné** k vytváření zahloubení pro šrouby s válcovou hlavou podle DIN974-1.

**Technický popis**

|  |               |
|--|---------------|
| Norma                                  | Výrobní norma |
| Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>             | 11,7 mm       |
| Délka drážky pro třísky L <sub>c</sub> | 69 mm         |
| Tolerance jmenovitý Ø                  | m7            |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Ø stopky D <sub>s</sub>                            | 12 mm                      |
| Posuv f v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>            | 0,15 mm/ot,                |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L <sub>2</sub> | 51,5 mm                    |
| Počet břitů Z                                      | 2                          |
| Tolerance stopky                                   | h6                         |
| Celková délka L                                    | 116 mm                     |
| Povlak   | TiAlN                      |
| Řezný materiál                                     | TK                         |
| Provedení  | 5×D                        |
| Vrcholový úhel                                     | 180 stupeň                 |
| Stopka   | DIN 6535 HA s h6           |
| Otočení vrtáku                                     | Podmíněně šikmé navrtávání |
| Otočení vrtáku                                     | Vypouklé podmíněně         |
| Otočení vrtáku                                     | Podmíněně příčné vrtání    |
| Vnitřní chlazení                                   | Ano, při 25 barech         |
| Nutný pilotní vrták                                | Ano, pilotní vrták         |
| Semi-standardní                                    | ano                        |
| Barevný kroužek                                    | zelená                     |
| Druh produktu                                      | Spirálový vrták            |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 85 m/min       | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 75 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 60 m/min       | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 50 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 45 m/min       | M       |
| GG(G)                         | vhodný          | 90 m/min       | K       |
| Uni                           | vhodný          |                |         |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| mokrý max.             | vhodný    |
| mokrý min.             | vhodný    |
| Vzduch                 | vhodný    |
| <b>Služby</b>          |           |
| Broušení stopky Typ HB | 129100 HB |
| Broušení stopky Typ HE | 129100 HE |