

**Garant****TK vrták HPC valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC p6: 2mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 122736 2      |
| GTIN             | 4045197566904 |
| Trieda položky   | 11E           |

**Popis****Prevedenie:**

**Silné jadro a špeciálny zábrus hrotu** – vďaka tomu sa priečna rezná hrana vyznačuje **vysokou presnosťou stredenia**. Vysoká súosová presnosť a zaoblenie otvoru vďaka **4 vodiacim fazetkám**. Vynikajúci odvod triesok vďaka **4 vnútorným chladiacim kanálom** od Ø 3,8 mm. Až do Ø 3,7 mm s 2 vnútornými chladiacimi kanálmi. S **uhlom hrotu 140°** a špeciálnou **toleranciou reznej hrany p6** na optimálne vytvorenie pilotného otvoru.

**Upozornenie:**

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

Pri vrtaní hlbokých otvorov od  $12 \times D$  sa odporúča pilotný otvor a pri vrtaní hlbokých otvorov od  $20 \times D$  do  $30 \times D$  je nevyhnutne potrebný.

**Stanovenie pilotného otvoru zvyšuje spoľahlivosť procesu.**

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

Tvar **HB**: objednávajte s č. **122738**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **122736 + 129100HE**.

**Technický opis**

|  |             |
|--|-------------|
| Menovité -Ø D <sub>c</sub>               | 2 mm        |
| Tolerancia stopky                        | h6          |
| Počet rezných hrán Z                     | 2           |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,07 mm/ot, |
| Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>   | 21 mm       |
| Tolerancia menovitého Ø                  | p6          |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                  | 4 mm        |

|  |                  |
|--|------------------|
| Celková dĺžka L                          | 57 mm            |
| Norma                                    | DIN 6537         |
| odporúčaná maximálna hĺbka vŕtania $l_2$ | 18 mm            |
| Povrchová úprava                         | TiAlN            |
| Rezný materiál                           | VHM              |
| Prevedenie                               | 6×D              |
| Uhol špičky                              | 140 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  | $V_c$ | Kód ISO |
|-------------------------------|--------|-------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 170   | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 130   | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 120   | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný | 110   | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný | 65    | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 75    | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný | 70    | M       |
| GG(G)                         | vhodný | 95    | K       |
| Uni                           | vhodný |       |         |
| mokrý maximum                 | vhodný |       |         |
| mokrý minimálne               | vhodný |       |         |
| vzduch                        | vhodný |       |         |

