

Garant**TK vrták GARANT Master Steel SPEED valcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 122415 4,8 |
| GTIN | 4045197783998 |
| Trieda položky | 11E |

Popis**Prevedenie:**

Vyvinuté na použitie pri **veľmi vysokých rezných rýchlostiach**. Veľmi vhodné pre stroje s **malým príkonom** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné zníženie rezných síl vďaka špeciálnej geometrii britov.**
- **Obliečka pre najlepšiu odolnosť voči opotrebovaniu aj pri vysokých procesných teplotách.**
- **Leštené drážky na triesky pre dobrý odvod triesok.**

Úzke priečne ostrie a zvláštne usporiadanie 4 vodiacich fazetok zaručujú **vysokú presnosť polohovania a lícovania**. Optimalizovaná mikrogeometria pre dlhšiu životnosť a vyššiu výkonnosť.

Upozornenie:

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

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

Tvar **HB**: objednávajte s č. **122416**.

Tvar **HE**: objednávajte s č. **122415 + 129100HE**.

Technický opis

| | |
|-------------------------------|------------|
| Dĺžka napínacích drážok L_c | 28 mm |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Norma | DIN 6537 K |
| Celková dĺžka L | 66 mm |
| Menovité -Ø D_c | 4,8 mm |

| | |
|--|------------------|
| Tolerancia menovitého \varnothing | h7 |
| Tolerancia stopky | h6 |
| \varnothing stopky D_s | 6 mm |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm ² | 0,16 mm/ot, |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2 | 20,8 mm |
| Séria | Master Steel |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | VHM |
| Prevedenie | 4xD |
| Uhol špičky | 135 Stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Pološtandard | áno |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Špirálový vrták |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------|
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 170 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 150 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 120 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 110 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | podmienene vhodný | 60 | P |
| GG | vhodný | 110 | K |
| GGG | vhodný | 100 | K |
| Uni | vhodný | | |
| mokrú maximum | vhodný | | |

Služby

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE