

Garant**TK vrták GARANT Master Steel SPEED válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 11,7mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122415 11,7 |
| GTIN | 4045197784681 |
| Třída artiklu | 11E |

Popis**Provedení:**

Vyvinuto pro použití při **vysokých řezných rychlostech**. Velmi vhodné pro **stroje s malým příkonem** a vysokými otáčkami.

- **Výrazné snížení řezných sil díky speciální geometrii břitů.**
- **Povlak pro nejlepší odolnost vůči opotřebení i při vysokých procesních teplotách.**
- **Leštěné drážky na třísky pro dobrý odvod třísek.**

Úzké příčné ostří a zvláštní uspořádání 4 vodicích fazetek zaručují **vysokou přesnost polohování a lícování**. Optimalizovaná mikrogeometrie pro delší životnost a vyšší výkonnost.

Upozornění:

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

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

Tvar **HB**: Objednávejte pod č. **122416**.

Tvar **HE**: Objednávejte pod č. **122415 + 129100HE**.

Technický popis

| | |
|--|-------------|
| Tolerance stopky | h6 |
| Norma | DIN 6537 K |
| Jmenovitý Ø D _c | 11,7 mm |
| Ø stopky D _s | 12 mm |
| Tolerance jmenovitý Ø | h7 |
| Délka drážky pro třísky L _c | 55 mm |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm ² | 0,28 mm/ot, |

| | |
|--|------------------|
| Počet břitů Z | 2 |
| Celková délka L | 102 mm |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂ | 37,5 mm |
| Řada | Master Steel |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Provedení | 4×D |
| Vrcholový úhel | 135 stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Semi-standardní | ano |
| Barevný kroužek | zelená |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 170 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 150 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 120 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 110 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | omezené použití | 60 m/min | P |
| GG | vhodný | 110 m/min | K |
| GGG | vhodný | 100 m/min | K |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |

Služby

Broušení stopky Typ HE

129100 HE

