Technický list

Garant

# TK vrták GARANT Uni Hero s válcovou stopkou DIN 6535 HA, TiAlSiN, ⌀ DC h7: 5,2mm

## Údaje o objednávce

| | |
|---|---|
| Artikové číslo | 122450 5,2 |
| GTIN | 4069515009324 |
| Třída artiklu | 13M |

## Popis

**Provedení:**
**Maximální univerzálnost a hospodárnost** v jednom nástroji. **Robustní provedení nástroje** a **konvexně konkávní zakřivení řezné hrany** pro optimální stabilitu nástroje a vlastnosti při lámání třísek v široké škále materiálů. **Speciální geometrie prostoru pro třísky** a **leštěný prostor třísky** pro ideální odvádění třísek s nejvyšší procesní spolehlivostí. **Ultra hladký povlak TiAlSiN s vysokým výkonem** pro efektivní snížení míry opotřebení a tvorby nárůstků na břitu.
**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. 122451**.
Tvar **HE:** objednávejte s **č. 122450** a **12900HE**.
Položky s cenou v závorce: Odlišná dodací lhůta a minimální objednávané množství 3 ks.

## Technický popis

| | |
|---|---|
| Počet břitů Z | 2 |
| Jmenovitý ⌀ $D_C$ | 5,2 mm |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm$^2$ | 0,14 mm/ot, |
| Délka drážky pro třísky $L_c$ | 28 mm |
| Tolerance jmenovitý ⌀ | h7 |
| Norma | DIN 6537 K |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 20,2 mm |

| | |
|---|---|
| Celková délka L | 66 mm |
| ∅ stopky $D_s$ | 6 mm |
| Série | Uni |
| Povlak | TiAlSiN |
| Řezný materiál | TK |
| Provedení | 4×D |
| Vrcholový úhel | 140 stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnitřní chlazení | ano, při 25 barech |
| Strategie obrábění | HPC |
| Semi-standardní | ano |
| Barevný kroužek | oranžová |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

## Údaje o uživateli

| | Použití | $V_c$ | Kód ISO |
|---|---|---|---|
| Hliník, plasty | omezené použití | 190 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 200 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm² | vhodný | 160 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm² | vhodný | 150 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 140 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm² | vhodný | 110 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 90 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm² | vhodný | 90 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm² | vhodný | 80 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm² | vhodný | 40 m/min | S |
| GG(G) | vhodný | 130 m/min | K |
| Uni | vhodný | | |
| mokré max. | vhodný | | |

| | |
|---|---|
| mokré min. | vhodný |
| Vzduch | omezené použití |

## Vhodné produkty

https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/122450-5,2