

Garant

TK vrták GARANT Master Steel VHM-HPC, válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 1,91-Xmm

**Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122470 1,91-X |
| GTIN | 4067263140139 |
| Třída artiklu | 11E |

Popis**Provedení:**

Robustní provedení vrtáku a optimalizovaná speciální špička pro nejlepší možné formování třísek a bezpečné lámání třísek se současně zvýšenými hodnotami posuvu. Pokročilá technologie mikrogeometrie, konvexní tvar řezné hrany a výbrus kuželového pláště pro další stabilitu hlavního ostří. Optimalizovaná geometrie upínací drážky a patentovaná geometrie čela pro spolehlivé a bezpečné odvádění třísek z ocelových materiálů a litiny. Vysoce výkonný povlak poslední generace.

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.

Tvar **HB**: objednejte s č. **122471 / 122476**.

Tvar **HE**: objednejte s č. **122470 / 122475** a **129100HE**.

Technický popis

| | |
|---|----------------|
| Délka drážky pro třísky L_c | 20 mm |
| Ø stopky D_s | 4 mm |
| Celková délka L | 55 mm |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 | 17,1 mm |
| Počet břitů Z | 2 |
| Rozsah Ø | 1,91 - 2,99 mm |
| Řada | Master Steel |

| | |
|--------------------|------------------|
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Provedení | 4xD |
| Vrcholový úhel | 140 stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Strategie obrábění | HPC |
| Semi-standardní | ano |
| Barevný kroužek | zelená |
| Druh produktu | Spirálové vrtáky |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|---------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 115 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 105 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 100 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 70 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 60 m/min | P |
| GG | vhodný | 110 m/min | K |
| GGG | vhodný | 75 m/min | K |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |
| suché | vhodný | | |