

Garant**TK vrták GARANT Diabolo HPC válcová stopka DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 122651 5,1 |
| GTIN | 4045197970169 |
| Třída artiklu | 11E |

Popis**Provedení:**

Silné jádro a speciální výbrus špičky – díky tomu mají příčné řezné břity **vysokou přesnost středění**. Díky **konvexním hlavním břitům** a **definovanému zaoblení hran** dosahuje vrták vysoké stability a je maximálně zatížitelný.

Speciální povlak z multi-nanovrstev k vrtání v kalené oceli.

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. 122642/122652.
Tvar **HE**: Objednávejte pod **č. 122641 / 122651 + 129100HE**.

Při vrtání do kalených ocelí od 56 HRC chlaďte pouze vzduchem!

Technický popis

| | |
|-------------------------------------------|--------------|
| Norma | DIN 6537 |
| Celková délka L | 82 mm |
| Ø stopky D_s | 6 mm |
| Posuv f v oceli < 60 HRC | 0,055 mm/ot, |
| Jmenovitý Ø D_c | 5,1 mm |
| Počet břitů Z | 2 |
| Tolerance jmenovitý Ø | h7 |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 | 36,4 mm |
| Délka drážky pro třísky L_c | 44 mm |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Řada | Diabolo |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | TK |
| Provedení | 6×D |
| Typ | H |
| Vrcholový úhel | 140 stupeň |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Vnitřní chlazení | ano, při 25 barech |
| Strategie obrábění | HPC |
| Semi-standardní | ano |
| Barevný kroužek | červená |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm ² | omezené použití | 120 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 100 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 85 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 70 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 55 m/min | P |
| Ocel < 55 HRC | vhodný | 28 m/min | H |
| Ocel < 60 HRC | vhodný | 16 m/min | H |
| Ocel < 65 HRC | vhodný | 14 m/min | H |
| Ocel < 67 HRC | vhodný | 10 m/min | H |
| GG(G) | vhodný | 70 m/min | K |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |
| mokrý min. | omezené použití | | |
| Vzduch | omezené použití | | |

Služby

Broušení stopky Typ HE

129100 HE