

GARANT Diabolo VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122652 5,1 |
| GTIN | 4045197972361 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving

Uitvoering:

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Door **convexe hoofdsnijkanten** en een **gedefinieerde snijkantafronding** bereikt de boor een hoge stabiliteit en maximale belastbaarheid. **Speciale multi-nanolayer-coating** voor het boren in geharde staalsoorten.

Opmerking:

Spaangroeflengte $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------|
| Nominale Ø D_c | 5,1 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Spaangroeflengte L_c | 44 mm |
| Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,15 mm/omw, |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Norm | DIN 6537 |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 36,4 mm |
| Totale lengte L | 82 mm |
| Tolerantie nominale Ø | h7 |
| Serie | Diabolo |
| Coating | TiAlN |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 6×D |
| Type | H |
| Tophoek | 140 graden |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling | ja, met 25 bar |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Semi-standaard | ja |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|-------------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | beperkt geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 85 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 55 m/min | P |
| Staal < 55 HRC | geschikt | 28 m/min | H |
| Staal < 60 HRC | geschikt | 16 m/min | H |
| Staal < 65 HRC | geschikt | 14 m/min | H |
| Staal < 67 HRC | geschikt | 10 m/min | H |
| TOOLOX 33 | geschikt | 30 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geschikt | 28 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm ² | geschikt | 28 m/min | H |
| GG(G) | geschikt | 70 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |

| | |
|--------------|----------|
| nat minimaal | geschikt |
| Lucht | geschikt |