

## Garant

### GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 13,5mm



## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122651 13,5   |
| GTIN          | 4045197970558 |
| Artikelklasse | 11E           |

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Door **convexe hoofdsnijanten** 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met nr. **122642 / 122652** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **122641 / 122651 + 129100HE** bestellen.

Bij het boren in gehard staal vanaf 56 HRC alleen met lucht koelen!

## Technische beschrijving

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Nominale Ø $D_c$                     | 13,5 mm      |
| Voeding $f$ in staal < 60 HRC        | 0,16 mm/omw, |
| Tolerantie nominale Ø                | h7           |
| Spaangroeflengte $L_c$               | 77 mm        |
| Schacht-Ø $D_s$                      | 14 mm        |
| Totale lengte $L$                    | 124 mm       |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 56,8 mm      |
| Aantal snijkanten $Z$                | 2            |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Norm                 | DIN 6537           |
| Serie                | Diabolo            |
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 6×D                |
| Type                 | H                  |
| Tophoek              | 140 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling    | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie | HPC                |
| Semi-standaard       | ja                 |
| Gekleurde ring       | rood               |
| Producttype          | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | beperkt geschikt | 120 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 100 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 85 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | 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        |
| GG(G)                          | geschikt         | 70 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt         |                |          |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Lucht                  | geschikt  |
| <b>Dienstverlening</b> |           |
| Schachtslijpen Type HE | 129100 HE |