

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,6mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122652 4,6    |
| GTIN          | 4045197972316 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Schacht-Ø $D_s$                               | 6 mm         |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$          | 29,1 mm      |
| Spaangroeflengte $L_c$                        | 36 mm        |
| Tolerantie nominale Ø                         | h7           |
| Norm  | DIN 6537     |
| Voeding $f$ in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/omw, |
| Nominale Ø $D_c$                              | 4,6 mm       |
| Aantal snijanten $Z$                          | 2            |
| Totale lengte $L$                             | 74 mm        |
| 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 <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        |
| TOOLOX 33                           | geschikt         | 30 m/min       | H        |
| TOOLOX 44                           | geschikt         | 28 m/min       | H        |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 28 m/min       | H        |
| GG(G)                               | geschikt         | 70 m/min       | K        |
| Uni                                 | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                        | geschikt         |                |          |

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