

## Garant

**GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 2,2**



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122371 2,2    |
| GTIN          | 4045197968906 |
| Artikelklasse | 11E           |

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarsnijkant met hoge centreernauwkeurigheid. Door **convexe hoofdsnijkanten** en een **gedefinieerde kantafronding** 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. **122362/122372** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **122361/122371 + 129100HE** bestellen.

### Technische beschrijving

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$               | 20 mm        |
| Voeding $f$ in staal < 60 HRC        | 0,02 mm/omw, |
| Tolerantie nominale $\varnothing$    | h7           |
| Aantal snijkanten $Z$                | 2            |
| Schacht- $\varnothing D_s$           | 4 mm         |
| Nominale $\varnothing D_c$           | 2,2 mm       |
| Norm                                 | DIN 6537 K   |
| Totale lengte $L$                    | 55 mm        |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 16,7 mm      |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Diabolo            |
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 4xD                |
| 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     | $V_c$     | 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         |           |          |

