

## Garant

### GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,76-Xmm



## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122641 4,76-X |
| GTIN          | 4062406078454 |
| 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. Levertijd: 12 werkweken

Minimale bestelhoeveelheid 3 stuks

Klantgebonden maatwerk product:

Afzeggen order mogelijk tot maximaal 3 werkdagen na ontvangst van de orderbevestiging.

Wordt niet retour genomen. Meer- of minderlevering van  $\pm 10\%$  (minimaal 1 stuk) voorbehouden.

## Technische beschrijving

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Totale lengte L        | 82 mm    |
| Spaangroeflengte $L_c$ | 44 mm    |
| Norm                   | DIN 6537 |
| Aantal snijanten Z     | 2        |
| Tolerantie nominale Ø  | h7       |
| Schacht-Ø $D_s$        | 6 mm     |

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Voeding f in staal < 60 HRC | 0,08 mm/omw,       |
| Ø-Bereik                    | 4,76 - 6,05 mm     |
| Serie                       | Diabolo            |
| Coating                     | TiAlN              |
| Snijmateriaal               | VHM                |
| Uitvoering                  | 6×D                |
| Type                        | H                  |
| Tophoek                     | 140 graden         |
| Schacht                     | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling           | nee                |
| 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 | 90 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | beperkt geschikt | 80 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 65 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        |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| droog                          | geschikt         |                |          |

