

**Garant****GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 16,06-Xmm****Bestelgegevens**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestelnummer  | 122652 16,06-X |
| GTIN          | 4062406078751  |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . 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**

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,35 mm/omw, |
| Norm                                       | DIN 6537 L   |
| Tolerantie nominale Ø                      | h7           |
| Aantal snijanten Z                         | 2            |
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 93 mm        |
| Schacht-Ø $D_s$                            | 18 mm        |
| Totale lengte L                            | 143 mm       |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Ø-Bereik             | 16,06 - 18,05 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     | $V_c$     | 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        |
| 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        |

## Gegevensblad

|              |          |          |   |
|--------------|----------|----------|---|
| GG(G)        | geschikt | 70 m/min | K |
| Uni          | geschikt |          |   |
| nat maximaal | geschikt |          |   |
| nat minimaal | geschikt |          |   |
| Lucht        | geschikt |          |   |