

**Garant****GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,8mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122470 5,8    |
| GTIN          | 4067263119869 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Robuuste booruitvoering en geoptimaliseerde speciale aanslijping** voor een **optimale spaanvorming en veilige spaanbreuk** met verhoogde **voedingswaarden tegelijkertijd**. **Geavanceerde microgeometrie, convexe snijkantvorm** en **slijpen met conische mantel** voor extra stabiliteit van de hoofdsnijkant. **Geoptimaliseerde spangroefgeometrie en gepatenteerde kopse geometrie** voor een **proceszekere spaanafvoer** in stalen materialen en gietstaal. **Hoogrendementcoating** van de nieuwste generatie.

**Opmerking:**

Spangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122471 / 122476** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122470 / 122475** en **129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Norm                                 | DIN 6537 K |
| Tolerantie nominale Ø                | h7         |
| Aantal snijkanten Z                  | 2          |
| Spangroeflengte $L_c$                | 28 mm      |
| Nominale Ø $D_c$                     | 5,8 mm     |
| Totale lengte L                      | 66 mm      |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 19,3 mm    |

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/omw,        |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                    | 6 mm               |
| Serie                                       | Master Steel       |
| Coating                                     | TiAlN              |
| Snijmateriaal                               | VHM                |
| Uitvoering                                  | 4×D                |
| Tophoek                                     | 140 graden         |
| Schacht                                     | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                           | nee                |
| Verspaningsstrategie                        | HPC                |
| Semi-standaard                              | ja                 |
| Gekleurde ring                              | groen              |
| Producttype                                 | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 115 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 105 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 100 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 60 m/min       | P        |
| GG                             | geschikt     | 110 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt     | 75 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| droog                          | geschikt     |                |          |