

**Garant****GARANT Master Steel VHM-hoogrendement boor DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 9,4mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122761 9,4    |
| GTIN          | 4067263121725 |
| 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. 122762** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122761 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Spangroeflengte $L_c$                | 61 mm    |
| Totale lengte L                      | 103 mm   |
| Nominale $\varnothing D_c$           | 9,4 mm   |
| Schacht- $\varnothing D_s$           | 10 mm    |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 46,9 mm  |
| Norm                                 | DIN 6537 |
| Tolerantie nominale $\varnothing$    | h7       |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Aantal snijkanten Z                         | 2                  |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,29 mm/omw,       |
| Serie                                       | Master Steel       |
| Coating                                     | TiAlN              |
| Snijmateriaal                               | VHM                |
| Uitvoering                                  | 6×D                |
| Tophoek                                     | 140 graden         |
| Schacht                                     | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                           | ja, met 25 bar     |
| 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                   | 170 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 155 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 145 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 130 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 110 m/min      | P        |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt                   | 60 m/min       | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt onder voorwaarden | 55 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt onder voorwaarden | 45 m/min       | M        |
| GG                             | geschikt                   | 130 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt                   | 90 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt                   |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt                   |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt                   |                |          |

Lucht

geschikt