

**Garant****GARANT Master Steel SPEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,7mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123226 5,7    |
| GTIN          | 4045197847508 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge snijnelheden**. Uitermate geschikt voor machines met **laag opgenomen vermogen** en hoge toerentallen.

- **Aanzienlijke reductie van de snijkrachten dankzij speciale snijkantgeometrie.**
- **Coating voor optimale slijtvastheid ook bij hoge procestemperaturen.**
- **Gepolijste spaangroeven voor goede spaanafvoer.**

Een **slanke dwarssnijkant** en de **bijzondere plaatsing van de 4 geleidingsfasen** zorgen voor een **hoge positioneer- en uitlijningsnauwkeurigheid**. Geoptimaliseerde microgeometrie voor verhoogde standtijd en capaciteit.

**Opmerking:**

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

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren  $12 \times D$  is een voorafgaande centrering met nr. 121068– 121130 of pilotboring  $3 \times D$  met nr. 122736 nodig.

**Technische beschrijving**

|   |               |
|---|---------------|
| Aantal snijkanten Z                         | 2             |
| Norm  | Fabrieksnorm  |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$        | 69,5 mm       |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,125 mm/omw, |
| Nominale Ø $D_c$                            | 5,7 mm        |
| Spaangroeflengte $L_c$                      | 78 mm         |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7            |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Totale lengte L          | 116 mm             |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub> | 6 mm               |
| Serie                    | Master Steel       |
| Coating                  | TiAlN              |
| Snijmateriaal            | VHM                |
| Uitvoering               | 12xD               |
| Tophoek                  | 135 graden         |
| Schacht                  | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling        | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie     | HPC                |
| Pilotboor noodzakelijk   | ja, pilotboor      |
| Semi-standaard           | ja                 |
| Gekleurde ring           | groen              |
| Producttype              | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 160 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 125 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 115 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 105 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 65 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 55 m/min       | M        |
| GG                             | geschikt         | 100 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt         | 95 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt         |                |          |

