

**Garant**
**GARANT Master Steel SPEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 6,8mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123226 6,8    |
| GTIN          | 4045197847614 |
| 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**

|  |              |
|--|--------------|
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,15 mm/omw, |
| Aantal snijkanten $Z$                        | 2            |
| Norm   | Fabrieksnorm |
| Totale lengte $L$                            | 146 mm       |
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 108 mm       |
| Tolerantie nominale $\varnothing$            | h7           |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$         | 97,8 mm      |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>  | 8 mm               |
| Nominale Ø D <sub>c</sub> | 6,8 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         |                |          |

