

## Garant

### GARANT Master Steel SPEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,4mm



## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122716 5,4    |
| GTIN          | 4045197793812 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

## Technische beschrijving

|   |              |
|---|--------------|
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Nominale Ø $D_c$                            | 5,4 mm       |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 6 mm         |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,19 mm/omw, |
| Totale lengte L                             | 82 mm        |
| Norm  | DIN 6537     |
| Spaangroeflengte $L_c$                      | 44 mm        |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7           |

|   |                    |
|---|--------------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 35,9 mm            |
| Serie   | Master Steel       |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 6×D                |
| Tophoek                                       | 135 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HB 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         | 220 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 200 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 180 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 170 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 75 m/min       | M        |
| GG                             | geschikt         | 160 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt         | 130 m/min      | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt         |                |          |