

**Garant****GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,3mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122715 5,3    |
| GTIN          | 4045197787903 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122716** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122715 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 44 mm        |
| Nominale $\varnothing D_c$                   | 5,3 mm       |
| Tolerantie nominale $\varnothing$            | h7           |
| Norm   | DIN 6537     |
| Schacht- $\varnothing D_s$                   | 6 mm         |
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,19 mm/omw, |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Aantal snijkanten Z                           | 2                  |
| Totale lengte L                               | 82 mm              |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 36,1 mm            |
| Serie   | Master Steel       |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 6×D                |
| Tophoek                                       | 135 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         | 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         |                |          |

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HE

129100 HE