

**Garant****GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 19,5mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122715 19,5   |
| GTIN          | 4045197788870 |
| 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**

|   |              |
|---|--------------|
| Norm  | DIN 6537     |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7           |
| Totale lengte L                             | 153 mm       |
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,38 mm/omw, |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                    | 20 mm        |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Nominale $\varnothing D_c$           | 19,5 mm            |
| Spaangroeflengte $L_c$               | 101 mm             |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 71,8 mm            |
| Serie                                | Master Steel       |
| Coating                              | TiAlN              |
| Snijmateriaal                        | VHM                |
| Uitvoering                           | 6xD                |
| 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     | $V_c$     | 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