

## Garant

### GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,8 mm



## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122715 18,8   |
| GTIN          | 4045197788849 |
| 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.

### Advies:

#### Maximale boordiepte:

Spaangroeflengte (zie tabel) verminderd met  $1,5 \times \text{nominale } \varnothing$ .

#### Opmerking:

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

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

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

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

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 72,8 mm

Totale lengte L: 153 mm

Schacht- $\varnothing$   $D_s$ : 20 mm

Voeding f in staal  $< 1100 \text{ N/mm}^2$ : 0,38 mm/omw,

## Technische beschrijving

|   |                     |
|---|---------------------|
| Totale lengte L                               | 153 mm              |
| Aantal snijkanten Z                           | 2                   |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>               | 101 mm              |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                     | 18,8 mm             |
| Norm  | DIN 6537            |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>   | 0,38 mm/omw,        |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 20 mm               |
| Tolerantie nominale Ø                         | h7                  |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 72,8 mm             |
| Serie   | GARANT Master Steel |
| Coating                                       | TiAlN               |
| Snijmateriaal                                 | VHM                 |
|   | 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            |           |   |
| <del>nat minimaal</del>     | <del>geschikt</del> |           |   |

**Dienstverlening**

Schachtslijpen Type HE

129100 HE