

## Garant

### GARANT Master Steel FEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,5mm



## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123036 11,5   |
| GTIN          | 4045197842084 |
| Artikelklasse | 11E           |

## Omschrijving

### Uitvoering:

**Boor met 3 snijkanten**, speciaal ontwikkeld voor gebruik **bij zeer hoge voedingen**.

Uitermate geschikt voor machines met **hoog opgenomen vermogen** en stabiele bewerkingsomstandigheden.

- **Speciale snijkantgeometrie met stabiele snijhoeken en grote vrijgang in het centrum maakt zeer hoge voedingen mogelijk.**
- **De gepatenteerde aanslijping met geoptimaliseerde spaanhoek zorgt voor een geringe snijdruk en goede spaanbreuk.**

De **toonaangevende technologie van de dwarsnijkant** garandeert een **optimaal zelfcentreergedrag**. 3 Geleidingsfasen garanderen een stabiele boringsuitgang en een goede rondheid van de boring.

### Opmerking:

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

## Technische beschrijving

| Norm  | Fabrieksnorm |
|---|--------------|
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                     | 11,5 mm      |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>   | 0,5 mm/omw,  |
| Totale lengte L                               | 162 mm       |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 96,8 mm      |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 12 mm        |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>               | 114 mm       |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Aantal snijkanten Z   | 3                  |
| Tolerantie nominale Ø | h7                 |
| Serie                 | Master Steel       |
| Coating               | TiAlN              |
| Snijmateriaal         | VHM                |
| Uitvoering            | 8xD                |
| Tophoek               | 140 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         | 120 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 110 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 100 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt         | 60 m/min       | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 55 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 50 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | beperkt geschikt | 40 m/min       | S        |
| GG                             | geschikt         | 120 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt         | 80 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |

nat minimaal

geschikt