

**Garant****GARANT Master Steel FEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 16,01-Xmm****Bestelgegevens**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestelnummer  | 122726 16,01-X |
| GTIN          | 4062406201104  |
| 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.**
- **Met 145°-punthoek voor geringe braamvorming bij doorlopende boringen.**

De **toonaangevende technologie van de dwarsnijkant** garandeert een **optimaal zelfcentreergedrag** en maakt ook het aanboren op oneffen oppervlakken mogelijk. 3 Geleidingsfasen garanderen een stabiele boringsuitgang en een goede rondheid van de boring.

**Opmerking:**

Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Levertijd: 8 weken

Minimale bestelhoeveelheid 3 stuks

Klantspecifiek speciaal product:

**Technische beschrijving**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tolerantie nominale Ø  | h7       |
| Spaangroeflengte $L_c$ | 93 mm    |
| Aantal snijkanten Z    | 3        |
| Norm                   | DIN 6537 |
| Totale lengte L        | 143 mm   |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Ø-Bereik                 | 16,01 - 18 mm      |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub> | 18 mm              |
| Serie                    | Master Steel       |
| Coating                  | TiAlN              |
| Snijmateriaal            | VHM                |
| Uitvoering               | 6×D                |
| Tophoek                  | 145 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     | 160 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 140 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 130 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 110 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 90 m/min       | P        |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt     | 60 m/min       | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt     | 60 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt     | 50 m/min       | M        |
| GG                             | geschikt     | 130 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt     | 80 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt     |                |          |

