

**Garant****GARANT Master Steel FEED VHM-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 6,2mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123036 6,2    |
| GTIN          | 4045197841551 |
| 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**

|   |         |
|---|---------|
| Tolerantie nominale Ø                         | h7      |
| Aantal snijkanten Z                           | 3       |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 8 mm    |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                     | 6,2 mm  |
| Totale lengte L                               | 114 mm  |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>               | 76 mm   |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 66,7 mm |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,37 mm/omw,       |
| Norm  | Fabrieksnorm       |
| Serie                                       | Master Steel       |
| Coating                                     | TiAlN              |
| Snijmateriaal                               | VHM                |
| Uitvoering                                  | 8×D                |
| 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