

**Garant****GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN,  
Ø DC h7: 3,7mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122476 3,7    |
| GTIN          | 4067263123002 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Robuuste booruitvoering en geoptimaliseerde speciale aanslijping** voor een **optimale spaanvorming en veilige spaanbreuk** met verhoogde **voedingswaarden tegelijkertijd**. **Geavanceerde microgeometrie, convexe snijkantvorm** en **slijpen met conische mantel** voor extra stabiliteit van de hoofdsnijkant. **Geoptimaliseerde spangroefgeometrie en gepatenteerde kopse geometrie** voor een **proceszekere spaanafvoer** in stalen materialen en gietstaal. **Hoogrendementcoating** van de nieuwste generatie.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Totale lengte L                             | 62 mm        |
| Nominale Ø $D_c$                            | 3,7 mm       |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$        | 14,5 mm      |
| Norm  | DIN 6537 K   |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7           |
| Spangroeflengte $L_c$                       | 20 mm        |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,14 mm/omw, |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 6 mm         |
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Master Steel       |
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 4xD                |
| 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                   | 170 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 155 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 145 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 130 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 110 m/min      | P        |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt                   | 60 m/min       | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt onder voorwaarden | 55 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt onder voorwaarden | 45 m/min       | M        |
| GG                             | geschikt                   | 130 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt                   | 90 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt                   |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt                   |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt                   |                |          |
| Lucht                          | geschikt                   |                |          |

