

**Garant****GARANT Master Steel DEEP VHM-pilotboor cilindrische schacht DIN 6535 HB 6xD, TiAlN, Ø DC: 3mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123886 3      |
| GTIN          | 4062406299934 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Excellente spaanafvoer** door ongelijke spoed van de spaangroeven, geleidingsringen en extra geleidingsfasen voor boringen met zeer hoge precisie. **Maximale proceszekerheid** door exact op elkaar afgestemd gereedschap van het totale systeem. Boren tot maximale diepte zonder co-pilot. **Duidelijk hogere gereedschapsstabiliteit** door een aanzienlijk versterkte kern. **Verhoogde verspaningsvolumes** en **uitstekende standtijden** zorgen voor een efficiënt boorproces op high-end-niveau.

Sterke kern en speciale aanslijping voor hoge centreernauwkeurigheid. 140°-tophoek en speciale snijkanttolerantie p6 voor op optimale wijze maken van een pilotboring voor het aansluitende gebruik van de GARANT Master Steel Deep pilotboor.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Norm                                       | Fabrieksnorm |
| Aantal snijkanten Z                        | 2            |
| Totale lengte L                            | 66 mm        |
| Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm/omw, |
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 28 mm        |
| Schacht-Ø $D_s$                            | 6 mm         |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$       | 23,5 mm      |

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tolerantie nominale $\emptyset$ | p6                 |
| Nominale $\emptyset D_c$        | 3 mm               |
| Serie                           | Master Steel       |
| Coating                         | TiAlN              |
| Snijmateriaal                   | VHM                |
| Uitvoering                      | 6xD                |
| Tophoek                         | 140 graden         |
| Schacht                         | DIN 6535 HB met h5 |
| Inwendige koeling               | ja, met 40 bar     |
| Verspaningsstrategie            | HPC                |
| Gekleurde ring                  | groen              |
| Producttype                     | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 170 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 150 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        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 75 m/min  | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 70 m/min  | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | beperkt geschikt | 35 m/min  | S        |
| GG(G)                          | geschikt         | 120 m/min | K        |
| Uni                            | geschikt         |           |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |           |          |
| nat minimaal                   | beperkt geschikt |           |          |

