

**Garant****GARANT Master Steel VHM-hoogrendementboor DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123041 4,8    |
| GTIN          | 4069515030854 |
| 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 spaangroefgeometrie en gepatenteerde kopse geometrie** voor een **proceszekere spaanafvoer** in stalen materialen en gietstaal. **Hoogrendementcoating** van de nieuwste generatie.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                      | 57 mm        |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 6 mm         |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7           |
| Norm                                        | DIN 6535     |
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/omw, |
| Nominale Ø $D_c$                            | 4,8 mm       |
| Totale lengte L                             | 95 mm        |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$        | 49,8 mm      |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Master Steel       |
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 8×D                |
| Tophoek              | 135 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling    | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie | HPC                |
| Semi-standaard       | ja                 |
| Producttype          | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 130 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 120 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 110 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 100 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 80 m/min       | P        |
| GG(G)                          | geschikt     | 95 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt     |                |          |
| Lucht                          | geschikt     |                |          |