

**Garant**

**GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,8mm**



## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122471 4,8    |
| GTIN          | 4067263122234 |
| 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

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Nominale Ø $D_c$                             | 4,8 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                        | h7           |
| Schacht-Ø $D_s$                              | 6 mm         |
| Spangroeflengte $L_c$                        | 28 mm        |
| Norm                                         | DIN 6537 K   |
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,17 mm/omw, |
| Aantal snijkanten $Z$                        | 2            |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$         | 20,8 mm      |
| Totale lengte $L$                            | 66 mm        |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Master Steel       |
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 4xD                |
| Tophoek              | 140 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling    | nee                |
| 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     | 115 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 105 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 100 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 60 m/min       | P        |
| GG                             | geschikt     | 110 m/min      | K        |
| GGG                            | geschikt     | 75 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| droog                          | geschikt     |                |          |