

**Garant****GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 7,2mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122475 7,2    |
| GTIN          | 4067263120766 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122471 / 122476** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122470 / 122475** en **129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$        | 30,2 mm      |
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Norm  | DIN 6537 K   |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7           |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,24 mm/omw, |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 8 mm         |
| Totale lengte L                             | 79 mm        |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Nominale $\varnothing D_c$ | 7,2 mm             |
| Spaangroeflengte $L_c$     | 41 mm              |
| Serie                      | Master Steel       |
| Coating                    | TiAlN              |
| Snijmateriaal              | VHM                |
| Uitvoering                 | 4xD                |
| Tophoek                    | 140 graden         |
| Schacht                    | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling          | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie       | HPC                |
| Semi-standaard             | ja                 |
| 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                   | 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