

**Garant**
**GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN,  
Ø DC h7: 6,6mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122470 6,6    |
| GTIN          | 4067263119944 |
| 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**

|   |              |
|---|--------------|
| Nominale $\varnothing D_c$                  | 6,6 mm       |
| Schacht- $\varnothing D_s$                  | 8 mm         |
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Totale lengte L                             | 79 mm        |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,22 mm/omw, |
| Tolerantie nominale $\varnothing$           | h7           |
| Spangroeflengte $L_c$                       | 34 mm        |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Norm  | DIN 6537 K         |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 24,1 mm            |
| Serie   | Master Steel       |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 4xD                |
| Tophoek                                       | 140 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HA 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     |                |          |