

**Garant**
**VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,9mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122380 4,9    |
| GTIN          | 4045197045478 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. **Rechte hoofdsnijkanten** met lichte snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken  **korte spanen**.

**Opmerking:**

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

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122385** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122380 + 12900HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 28 mm        |
| Voeding $f$ in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,09 mm/omw, |
| Nominale Ø $D_c$                           | 4,9 mm       |
| Schachttolerantie                          | h6           |
| Aantal snijkanten $Z$                      | 2            |
| Tolerantie nominale Ø                      | h7           |
| Schacht-Ø $D_s$                            | 6 mm         |
| Totale lengte $L$                          | 66 mm        |
| Norm                                       | DIN 6537 K   |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$       | 20,7 mm      |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 4xD                |
| Tophoek              | 135 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling    | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie | HPC                |
| Semi-standaard       | ja                 |
| Gekleurde ring       | blauw              |
| Producttype          | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | beperkt geschikt | 245 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 110 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 85 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 60 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 35 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 55 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 50 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt         | 35 m/min       | S        |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt         |                |          |
| Lucht                          | geschikt         |                |          |

## Dienstverlening

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Schachtslijpen Type HE | 129100 HE |
|------------------------|-----------|

