

**Garant**
**VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6 (mm resp. inch): 6,3**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123212 6,3    |
| GTIN          | 4045197570246 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en rondheid van de boring dankzij **4 geleidingsfasen**. Uitstekende spaanafvoer door **4 interne koelkanalen** vanaf Ø 3,8 mm. Tot Ø 3,7 mm met 2 interne koelkanalen. **Rechte hoofdsnijkanten** met snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**, ook bij anders langspanende materialen.

**Opmerking:**

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

Voor een proceszeker gebruik van de boren 12xD is een voorafgaande centrering met nr. 121068 - 121130 nodig.

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 123214** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 123212 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Nominale Ø $D_c$                           | 6,3 mm       |
| Voeding $f$ in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/omw, |
| Spaangroeflengte $L_c$                     | 108 mm       |
| Schachttolerantie                          | h6           |
| Aantal snijkanten $Z$                      | 2            |
| Tolerantie nominale Ø                      | m6           |
| Schacht-Ø $D_s$                            | 8 mm         |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Totale lengte L                               | 146 mm             |
| Norm  | Fabrieksnorm       |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 98,6 mm            |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 12xD               |
| 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 |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 90 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 75 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 55 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 32 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt     | 70 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt     | 60 m/min       | M        |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt     |                |          |

## Dienstverlening

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

