

**Garant**
**VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m6 (mm resp. inch): 5,8**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123214 5,8    |
| GTIN          | 4045197573056 |
| 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 hoofdsnijanten** 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.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Aantal snijkanten Z                      | 2            |
| Schachttolerantie                        | h6           |
| Spaangroeflengte $L_c$                   | 78 mm        |
| Voeding f in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/omw, |
| Nominale Ø $D_c$                         | 5,8 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                    | m6           |
| Schacht-Ø $D_s$                          | 6 mm         |
| Totale lengte L                          | 116 mm       |
| Norm                                     | Fabrieksnorm |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$     | 69,3 mm      |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Coating              | TiAlN              |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 12xD               |
| Tophoek              | 135 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HB 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        |
| Uni                            | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt     |                |          |