

**Garant****VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 11,5mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123115 11,5   |
| GTIN          | 4045197402066 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**.

Bijzonder hoge uitlijningsnauwkeurigheid door **4 geleidingsfasen**, die de boor ook bij extreme dieptes stabiliseren!

**Rechte hoofdsnijanten** met snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**, ook bij anders langspanende materialen.

**Voordeel:**

**hoge proceszekerheid en oppervlaktekwaliteit van de boring.**

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                   | 130 mm       |
| Schachttolerantie                        | h6           |
| Aantal snijkanten Z                      | 2            |
| Nominale $\varnothing D_c$               | 11,5 mm      |
| Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/omw, |
| Tolerantie nominale $\varnothing$        | h7           |
| Schacht- $\varnothing D_s$               | 12 mm        |
| Totale lengte L                          | 180 mm       |
| Norm                                     | Fabrieksnorm |

|   |                    |
|---|--------------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 112,8 mm           |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 10xD               |
| 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 |
|-------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend)       | beperkt geschikt | 200 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si            | beperkt geschikt | 180 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 110 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 80 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>   | geschikt         | 65 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>   | geschikt         | 55 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 25 m/min       | S        |
| Uni                           | beperkt geschikt |                |          |
| nat maximaal                  | geschikt         |                |          |
| nat minimaal                  | geschikt         |                |          |