

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

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123302 11,5   |
| GTIN          | 4045197459350 |
| 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!

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

**Voordeel:**

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

**Opmerking:**

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

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren 12xD is een voorafgaande centrering met nr. 121068– 121130 of pilotboring 3xD met nr. 122736 nodig.

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!**

**Aanbevolen opvolgers zijn nr. 123226 en 123236.**

**Technische beschrijving**

|   |             |
|---|-------------|
| Aantal snijkanten Z                         | 2           |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/omw, |
| Spaangroeflengte $L_c$                      | 156 mm      |
| Schachttolerantie                           | h6          |
| Nominale Ø $D_c$                            | 11,5 mm     |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7          |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 12 mm       |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Totale lengte L                               | 204 mm             |
| Norm  | Fabrieksnorm       |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 138,8 mm           |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 12xD               |
| Tophoek                                       | 135 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling                             | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie                          | HPC                |
| Pilotboor noodzakelijk                        | ja, pilotboor      |
| Semi-standaard                                | ja                 |
| Gekleurde ring                                | groen              |
| Producttype                                   | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | beperkt geschikt | 180 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 140 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | beperkt 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         | 80 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 50 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 40 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 35 m/min       | M        |
| GG(G)                          | geschikt         | 70 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |

nat maximaal

geschikt