

**Garant**
**VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC p6: 11,8mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122736 11,8   |
| GTIN          | 4045197567321 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarsnijkant 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. Met **140°-tophoek** en speciale **snijkanttolerantie p6** voor op optimale wijze maken van een pilotboring.

**Opmerking:**

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

Een pilotboring wordt aanbevolen voor diepgatboringen vanaf  $12 \times D$  en is absoluut noodzakelijk voor diepgatboringen van  $20 \times D$  tot  $30 \times D$ .

**Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid.**

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122738** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122736 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,27 mm/omw, |
| Aantal snijkanten $Z$                        | 2            |
| Nominale Ø $D_c$                             | 11,8 mm      |
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 71 mm        |
| Schachttolerantie                            | h6           |
| Tolerantie nominale Ø                        | p6           |
| Schacht-Ø $D_s$                              | 12 mm        |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Totale lengte L                               | 118 mm             |
| Norm                                          | DIN 6537           |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 53,3 mm            |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 6×D                |
| Tophoek                                       | 140 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                             | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie                          | HPC                |
| Semi-standaard                                | ja                 |
| Gekleurde ring                                | groen              |
| Producttype                                   | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 170 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 130 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 120 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 110 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 65 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt     | 75 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt     | 70 m/min       | M        |
| GG(G)                          | geschikt     | 95 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt     |                |          |
| Lucht                          | geschikt     |                |          |

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HE

129100 HE