

**Garant**
**VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 2,3mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123110 2,3    |
| GTIN          | 4045197357250 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 123115** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 123110 + 129100 HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|  |              |
|--|--------------|
| Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/omw, |
| Spaangroeflengte $L_c$                   | 29 mm        |
| Aantal snijkanten Z                      | 2            |
| Nominale Ø $D_c$                         | 2,3 mm       |
| Schachttolerantie                        | h6           |
| Tolerantie nominale Ø                    | h7           |
| Schacht-Ø $D_s$                          | 4 mm         |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Totale lengte L                               | 60 mm              |
| Norm  | Fabrieksnorm       |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 25,6 mm            |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 10xD               |
| 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 |
|-------------------------------|------------------|----------------|----------|
| 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        |
| nat maximaal                  | geschikt         |                |          |
| nat minimaal                  | geschikt         |                |          |