

**Garant**
**VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC h7: 9,4mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123179 9,4    |
| GTIN          | 4045197760227 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**DLC-coating  $sp^2$**  van de nieuwste generatie met **lage wrijvingscoëfficiënt** zorgt voor een **uitstekende spaanafvoer**. Voor de **hoogrendementbewerking** van **aluminium materialen**. **Hoge uitlijningsnauwkeurigheid** en **rondheid van de boring** dankzij **6 geleidingsfasen**.

**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 nodig.

**Technische beschrijving**

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Tolerantie nominale Ø                | h7           |
| Spaangroeflengte $L_c$               | 120 mm       |
| Nominale Ø $D_c$                     | 9,4 mm       |
| Norm                                 | Fabrieksnorm |
| Totale lengte L                      | 162 mm       |
| Aantal snijkanten Z                  | 2            |
| Schachttolerantie                    | h6           |
| Schacht-Ø $D_s$                      | 10 mm        |
| Voeding f in aluminium kortspanend   | 0,55 mm/omw, |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 105,9 mm     |
| Coating                              | DLC          |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 12xD               |
| Type                 | W                  |
| Tophoek              | 135 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling    | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie | HPC                |
| Semi-standaard       | ja                 |
| Gekleurde ring       | geel               |
| Producttype          | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                            | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|----------------------------|--------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen           | geschikt     | 250 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend) | geschikt     | 280 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si         | geschikt     | 245 m/min      | N        |
| PMMA acryl                 | geschikt     | 105 m/min      | N        |
| PEEK                       | geschikt     | 85 m/min       | N        |
| PVDF GF20                  | geschikt     | 60 m/min       | N        |
| PA 66 GF30                 | geschikt     | 55 m/min       | N        |
| PEEK GF30                  | geschikt     | 50 m/min       | N        |
| PTFE CF25                  | geschikt     | 55 m/min       | N        |
| Cu                         | geschikt     | 120 m/min      | N        |
| CuZn                       | geschikt     | 150 m/min      | N        |
| GFK                        | geschikt     | 55 m/min       | N        |
| CFK                        | geschikt     | 55 m/min       | N        |
| nat maximaal               | geschikt     |                |          |
| nat minimaal               | geschikt     |                |          |

