

**Garant****VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 4,5mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123178 4,5    |
| GTIN          | 4045197755018 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**DLC-coating** sp<sup>2</sup> 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 boren 12xD is een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121130 nodig.

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 123179** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 123178 + 129100HE** bestellen.

**Technische beschrijving**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>           | 6 mm         |
| Voeding f in aluminium kortspanend | 0,35 mm/omw, |
| Norm                               | Fabrieksnorm |
| Totale lengte L                    | 102 mm       |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>    | 64 mm        |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>          | 4,5 mm       |
| Aantal snijkanten Z                | 2            |
| Schachttolerantie                  | h6           |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tolerantie nominale $\varnothing$             | h7                 |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 57,3 mm            |
| Coating                                       | DLC                |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 12xD               |
| Type  | W                  |
| Tophoek                                       | 135 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HA 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            |           |   |
| <del>nat minimaal</del> | <del>geschikt</del> |           |   |
| <b>Dienstverlening</b>  |                     |           |   |
| Schachtlijpen Type HE   |                     | 129100 HE |   |