

Garant**VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 5,1mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 123178 5,1 |
| GTIN | 4045197755070 |
| 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 boren $12 \times D$ 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

| | |
|------------------------|--------------|
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Totale lengte L | 116 mm |
| Nominale Ø D_c | 5,1 mm |
| Spaangroeflengte L_c | 78 mm |
| Schachttolerantie | h6 |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Tolerantie nominale Ø | h7 |

| | |
|---|--------------------|
| Voeding f in aluminium kortspanend | 0,45 mm/omw, |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 70,4 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 _c | ISO-code |
|----------------------------|--------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 250 m/min | N |
| Aluminium (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 | | |
| Dienstverlening | | | |
| Schachtlijpen Type HE | | 129100 HE | |