

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

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 123179 9,9 |
| GTIN | 4045197760272 |
| 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 |
| Schachttolerantie | h6 |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Nominale Ø D_c | 9,9 mm |
| Totale lengte L | 162 mm |
| Schacht-Ø D_s | 10 mm |
| Voeding f in aluminium kortspanend | 0,55 mm/omw, |
| Spaangroeflengte L_c | 120 mm |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 105,2 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 _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 | | |

