

**Garant****VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7:  
12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123178 12
GTIN	4045197755636
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**

Totale lengte L	204 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Schachttolerantie	h6
Tolerantie nominale Ø	h7
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	156 mm
Norm	Fabrieksnorm
Aantal snijkanten Z	2

Voeding f in aluminium kortspanend	0,55 mm/omw,
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	138 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 (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	