

**Garant****VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC h7: 17,8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122603 17,8
GTIN	4045197758484
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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Technische beschrijving**

Schachttolerantie	h6
Norm	DIN 6537
Tolerantie nominale Ø	h7
Voeding f in aluminium kortspanend	0,7 mm/omw,
Schacht-Ø $D_s$	18 mm
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte $L_c$	93 mm
Nominale Ø $D_c$	17,8 mm
Totale lengte L	143 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	66,3 mm
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM

Uitvoering	6xD
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	360 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	400 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	350 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	120 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	90 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	80 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	70 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	80 m/min	N
Cu	geschikt	160 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
GFK	geschikt	80 m/min	N
CFK	geschikt	80 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

