

Garant
VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC h7: 17,5 mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	123179 17,5
GTIN	4045197760517
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**.

Advies:
Maximale boordiepte:

Spaangroeflengte (zie tabel) verminderd met $1,5 \times \text{nominale } \varnothing$.

Opmerking:

Spaangroeflengte $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren $12 \times D$ is een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121130 nodig.

Norm: Fabrieksnorm

Tolerantie nominale \varnothing : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale \varnothing : h7

aanbevolen maximale boordiepte L_2 : 207,8 mm

Totale lengte L: 285 mm

Schacht- $\varnothing D_s$: 18 mm

Voeding f in aluminium kortspanend: 0,7 mm/omw,

Technische beschrijving

Nominale $\varnothing D_c$	17,5 mm
Tolerantie nominale \varnothing	h7
Totale lengte L	285 mm
Norm	Fabrieksnorm

Schachttolerantie	h6
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in aluminium kortspanend	0,7 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	234 mm
Schacht-Ø D _s	18 mm
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	207,8 mm
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
	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		