

**Garant****VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC p6: 4,8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122608 4,8
GTIN	4045197568786
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Spiraalgegroefd, met **6 geleidingsfasen** en interne koelkanalen.

Hoogrendement-pilotboor van de nieuwe generatie in het HPC-bereik.

Met **140°-tophoek** en speciale **snijkanttolerantie p6** voor op optimale wijze maken van een pilotboring. Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en **rondheid van de pilotboring**.

**Opmerking:**

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

Een pilotboring wordt aanbevolen voor diepgatboringen vanaf  $16 \times D$  en is absoluut noodzakelijk voor diepgatboringen van  $20 \times D$  tot  $30 \times D$ . **Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt altijd de proceszekerheid.**

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
Schachttolerantie	h6
Voeding f in aluminium kortspanend	0,28 mm/omw,
Nominale Ø $D_c$	4,8 mm
Spaangroeflengte $L_c$	44 mm
Tolerantie nominale Ø	p6
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
Totale lengte L	82 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	36,8 mm

Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD
Type	W
Tophoek	140 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 <sub>c</sub>	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