

Garant
VHM-HPC-boor Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC p6: 4,2mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	122608 4,2
GTIN	4045197568762
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

Schachttolerantie	h6
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D_c	4,2 mm
Voeding f in aluminium kortspanend	0,28 mm/omw,
Spaangroeflengte L_c	36 mm
Tolerantie nominale Ø	p6
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	74 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte L_2	29,7 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 _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