Garant

VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, DLC, Ø DC p6: 3,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	122608 3,5
GTIN	4045197568731
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 **snijkanttolerantiep6** 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×D en is absoluut noodzakelijk voor diepgatboringen van 20×D tot 30×D. **Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt altijd de proceszekerheid.**

Technische beschrijving

Voeding f in aluminium kortspanend	0,28 mm/omw,
Nominale Ø D_C	3,5 mm
Spaangroeflengte L_c	28 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schachttolerantie	h6
Tolerantie nominale Ø	p6
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	66 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte L_2	22,8 mm

Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6×D
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