

Garant
VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 20xD, DLC, Ø DC h7: 4,2mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	123590 4,2
GTIN	4045197354273
Artikelklasse	11E

Omschrijving
Uitvoering:

Spiraalgegroefd, met **6 geleidingsfasen** en interne koelkanalen. Hoogrendement-diepgatboor van de nieuwe generatie in het HPC-bereik. **Met 135° tophoek** en **snijkanttolerantie h7** voor op optimale wijze maken van een diepgatboring. **Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en rondheid van de boring.**

Opmerking:

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

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren 16xD is een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121121 of pilotboring 4xD met pilotboor nr. 122606 nodig. Voor pilotboringen vanaf 20xD is een pilotboring op maximale boordiepte met pilotboor nr. 122606 absoluut noodzakelijk.

Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid. Zie ook pagina 140/141.

Technische beschrijving

Nominale Ø D_c	4,2 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in aluminium kortspanend	0,22 mm/omw,
Spaangroeflengte L_c	110 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	160 mm
Norm	Fabrieksnorm

aanbevolen maximale boordiepte L ₂	103,7 mm
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	20×D
Tophoek	135 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 40 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Pilotboor noodzakelijk	ja, pilotboor
Gekleurde ring	geel
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alum.	geschikt	150 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	180 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	130 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	135 m/min	N
PEEK	geschikt	105 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	80 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	70 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	65 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	70 m/min	N
Cu	geschikt	90 m/min	N
CuZn	geschikt	100 m/min	N
GFK	geschikt	70 m/min	N
CFK	geschikt	70 m/min	N
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal

geschikt