

Garant**VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 16xD, DLC, Ø DC h7: 4,2mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123588 4,2
GTIN	4045197352309
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

Spaangroeflengte L_c	75 mm
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D_c	4,2 mm
Voeding f in aluminium kortspanend	0,22 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	115 mm
Norm	Fabrieksnorm

aanbevolen maximale boordiepte L ₂	68,7 mm
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	16×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	160 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	190 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	140 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	90 m/min	N
CuZn	geschikt	115 m/min	N
GFK	geschikt	80 m/min	N
CFK	geschikt	80 m/min	N
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal

geschikt