

Garant**VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 30×D, DLC, Ø DC h7: 4,7mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123595 4,7
GTIN	4067263117711
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 16×D is een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121121 of pilotboring 4×D met pilotboor nr. 122606 nodig. Voor pilotboringen vanaf 20×D 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

Tolerantie nominale Ø	h7
Norm	Fabrieksnorm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	157,9 mm
Totale lengte L	215 mm
Nominale Ø D_c	4,7 mm
Schacht-Ø D_s	6 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in aluminium kortspanend	0,19 mm/omw,

Spaangroeflengte L_c	165 mm
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	30xD
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	120 m/min	N
Aluminium (kortsanend)	geschikt	150 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	110 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	120 m/min	N
PEEK	geschikt	95 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	70 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	65 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	55 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	65 m/min	N
Cu	geschikt	70 m/min	N
CuZn	geschikt	80 m/min	N
GFK	geschikt	65 m/min	N
CFK	geschikt	65 m/min	N
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal

geschikt