

Garant**VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 25xD, TiAlN, Ø DC h7: 3,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123693 3,5
GTIN	4045197320612
Artikelklasse	11E

Omschrijving**Uitvoering:**

Spiraalgegroefd, met **4 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:

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren 16xD is een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121121 of pilotboring 4xD met pilotboor nr. 122736 nodig. Voor pilotboringen vanaf 20xD is een pilotboring op maximale boordiepte met pilotboor nr. 122736 absoluut noodzakelijk. **Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid.** Zie ook pagina 140/141.

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

Technische beschrijving

Nominale Ø D_c	3,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L_c	110 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø D_s	6 mm
Totale lengte L	150 mm
Norm	Fabrieksnorm

aanbevolen maximale boordiepte L ₂	104,8 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	25×D
Tophoek	135 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 40 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Pilotboor noodzakelijk	ja, pilotboor
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	95 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	50 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	45 m/min	M
GG(G)	geschikt	85 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		