

Garant
VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 25xD, TiAlN, Ø DC h7: 4,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	123693 4,5
GTIN	4045197320636
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 – 121130 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 129/130.

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

Norm: Fabrieksnorm

Tolerantie nominale Ø: h7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte L_2 : 128,3 mm

Tolerantie nominale Ø: h7

Totale lengte L: 180 mm

Schacht-Ø D_s : 6 mm

Voeding f in staal < 900 N/mm²: 0,1 mm/omw,

Technische beschrijving

Nominale Ø D_c	4,5 mm
Aantal snijkanten Z	2

Spaangroeflengte L_c	135 mm
Voeding f in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/omw,
Tolerantie nominale \emptyset	h7
Schacht- $\emptyset D_s$	6 mm
Totale lengte L	180 mm
Norm	Fabrieksnorm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	128,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	25xD
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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	95 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	80 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	80 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	80 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	65 m/min	P
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	50 m/min	M
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	45 m/min	M
GG(G)	geschikt	85 m/min	K
Uni	geschikt		

nat maximaal

geschikt