

Garant

VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 40×D, TiAlN, Ø DC: 4,5mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	123740 4,5
GTIN	4045197498120
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 fg6** 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 40×D en 50×D is een pilotboring op maximale boordiepte met pilotboor nr. 122736 en een co-pilotboring 20×D met co-pilotboor nr. 123691 absoluut noodzakelijk.

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

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	4,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	200 mm
Tolerantie nominale Ø	fg6
Schacht-Ø D _s	6 mm
Totale lengte L	245 mm
Norm	Fabrieksnorm

aanbevolen maximale boordiepte L ₂	193,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	40×D
Tophoek	135 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 40 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Pilotboor noodzakelijk	ja, pilot- en co-pilotboor
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	75 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	40 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	35 m/min	M
GG(G)	geschikt	65 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		