

Garant
VHM-HPC-co-pilotboor, cilindrische schacht DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC: 4,2mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	123691 4,2
GTIN	4045197569127
Artikelklasse	11E

Omschrijving
Uitvoering:

Spiraalgegroefd, met **4 geleidingsfasen** en interne koelkanalen. Hoogrendement-co-pilotboor van de nieuwe generatie in het HPC-bereik. **Met 138° tophoek** en speciale **snijkant-tolerantie j6** voor op optimale wijze maken van een co-pilotboring. **Hoge uitlijningsnauwkeurigheid en rondheid van de co-pilotboring.**

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

Spaangroeflengte L_c	110 mm
Voeding f in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/omw,
Nominale $\varnothing D_c$	4,2 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale \varnothing	j6
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Totale lengte L	160 mm
Norm	Fabrieksnorm

aanbevolen maximale boordiepte L ₂	103,7 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	20×D
Tophoek	138 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	105 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	70 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	95 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		