

**Garant**
**VHM-HPC-co-pilotboor, cilindrische schacht DIN 6535 HA 20×D, TiAlN, Ø DC: 5,5mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	123691 5,5
GTIN	4045197569165
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**

Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/omw,
Nominale Ø D <sub>c</sub>	5,5 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	140 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	j6
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	185 mm
Norm	Fabrieksnorm

aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	131,8 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 <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	105 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	45 m/min	M
GG(G)	geschikt	95 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		