

**Garant**
**VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 30×D, TiAlN, Ø DC h7: 3,8mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	123695 3,8
GTIN	4045197320476
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:**

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

Voor een proceszeker gebruik van de diepgatboren 16×D is een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121130 of pilotboring 4×D met pilotboor nr. 122736 nodig. Voor pilotboringen vanaf 20×D 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.

Norm: Fabrieksnorm

Tolerantie nominale Ø: h7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 129,3 mm

Tolerantie nominale Ø: h7

Totale lengte L: 185 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 6 mm

Voeding f in staal < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,08 mm/omw,

**Technische beschrijving**

Spaangroeflengte $L_c$	135 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/omw,

Nominale $\varnothing D_c$	3,8 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Totale lengte L	185 mm
Norm	Fabrieksnorm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	129,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	30xD
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 <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	M
GG(G)	geschikt	80 m/min	K
Uni	geschikt		

nat maximaal

geschikt