

**Garant**
**VHM-HPC-diepgatboor cilindrische schacht DIN 6535 HA 20xD, DLC, Ø DC h7: 4,8mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	123590 4,8
GTIN	4045197354280
Artikelklasse	11E

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Spiraalgegroefd, met **6 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 16xD is een voorafgaande centrering met nr. 121068 – 121121 of pilotboring 4xD met pilotboor nr. 122606 nodig. Voor pilotboringen vanaf 20xD is een pilotboring op maximale boordiepte met pilotboor nr. 122606 absoluut noodzakelijk.

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

**Technische beschrijving**

Voeding f in aluminium kortspanend	0,22 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D <sub>c</sub>	4,8 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	120 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	160 mm
Norm	Fabrieksnorm

aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	112,8 mm
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	20×D
Tophoek	135 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 40 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Pilotboor noodzakelijk	ja, pilotboor
Gekleurde ring	geel
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alum.	geschikt	150 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	180 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	130 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	135 m/min	N
PEEK	geschikt	105 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	80 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	70 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	65 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	70 m/min	N
Cu	geschikt	90 m/min	N
CuZn	geschikt	100 m/min	N
GFK	geschikt	70 m/min	N
CFK	geschikt	70 m/min	N
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal

geschikt