

**Garant**
**HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC h7: 4,1mm**

**Beställningsdata**

Ordernummer	123179 4,1
GTIN	4045197759696
Artikelklass	11E

**Beskrivning**
**Utförande:**

**DLC-beläggning**  $sp^2$  av den senaste generationen med **liten friktionskoefficient** ger en **utmärkt bortföring av spån**. För **högeffektiv bearbetning** av **aluminiummaterial**. **Hög rätlinjighet** och **rundhet i borrhålet** tack vare **6 styrlister**.

**OBS!:**

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

För processäker användning av djuphålsborr  $12 \times D$  krävs först centrerung med nr 121068 – 121130.

**Teknisk beskrivning**

Skafttolerans	h6
Matning f i kortspånande aluminium	0,35 mm/v
Tolerans nom.-Ø	h7
totallängd L	102 mm
Antal skär Z	2
Nominell Ø $D_c$	4,1 mm
Norm	Verkstadsnorm
Skaftdiameter $D_s$	6 mm
Spånspårlängd $L_c$	64 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	57,9 mm
Beläggning	DLC

Skärmaterial	VHM
Utförande	12xD
Typ	W
Spetsvinkel	135 grad
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Invändig	ja, med 25 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	gul
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	250 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	280 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	245 m/min	N
PMMA Akryl	lämplig	105 m/min	N
PEEK	lämplig	85 m/min	N
PVDF GF20	lämplig	60 m/min	N
PA 66 GF30	lämplig	55 m/min	N
PEEK GF30	lämplig	50 m/min	N
PTFE CF25	lämplig	55 m/min	N
Cu	lämplig	120 m/min	N
CuZn	lämplig	150 m/min	N
GFK	lämplig	55 m/min	N
CFK	lämplig	55 m/min	N
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		

