

**Garant****Spiralborr långt HSS W, obelagd, Ø DC h8: 3,3mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116040 3,3
GTIN	4045197025777
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Med urspetsning form A från storlek 2,5 mm

Förstärkt kärna **utan kärnkona**. Exakt spets slipning. Breda spånspår med kraftigt rundade bakkanter. Blankslipad yta.

**Fördel:**

För borrning av djupa hål och förborrarbeten där borrhållningsanvänds.

**Rekommendation:**

180° VHM-borr för aluminiumbearbetning kan levereras på förfrågan.

**OBS!:**

Passande NC-förborrar nr 112120, 112140 och 112170 med **142° spetsvinkel** för ökad processäkerhet.

**Teknisk beskrivning**

Matning f i kortspånande aluminium	0,05 mm/v
Antal skär Z	2
Nominell Ø D <sub>c</sub>	3,3 mm
Spånspårlängd L <sub>c</sub>	69 mm
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	3,3 mm
totallängd L	106 mm
Norm	DIN 340
Rekommenderat maximalt borrdjup L <sub>2</sub>	64,1 mm

Spetsvinkel	130 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS
Typ	W
Spiralvinkel	30-40 grad
Invändig	nej
Färgring	gul
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	70 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	45 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	40 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		