

**Garant****Spiralborr långt HSS/E VA, obelagd, Ø DC h8: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116070 12
GTIN	4045197028075
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Profilslipade. Kärna och kärnkona normala. Blank yta.

Med urspetsning form C

**Fördel:**

För borrarbeten med borbussningar eller **på djupt liggande ställen.**

**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**

Spännspårlängd $L_c$	134 mm
Matning $f$ i rostfritt stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm/v
Antal skär $Z$	2
Nominell $\varnothing D_c$	12 mm
Tolerans nom.- $\varnothing$	h8
Skaftdiameter $D_s$	12 mm
totallängd $L$	205 mm
Norm	DIN 340
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	116 mm
Spetsvinkel	130 grad

Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Spiralvinkel	35-40 grad
Invändig	nej
Färgring	blå
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	20 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	5 m/min	S
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		