

Garant**Spiralborr långt HSS/E VA, obelagd, Ø DC h8: 4,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116070 4,5
GTIN	4045197027443
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

Nominell Ø D _c	4,5 mm
Antal skär Z	2
Matning f i rostfritt stål < 900 N/mm ²	0,05 mm/v
Spännspårlängd L _c	82 mm
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter D _s	4,5 mm
totallängd L	126 mm
Norm	DIN 340
Rekommenderat maximalt borrhjup L ₂	75,3 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 _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	mindre lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	mindre lämplig	20 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	5 m/min	S
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		