

**Garant****Spiralborr extra långt HSS N, obelagd, Ø DC h8 × totallängd L: 4,5X235mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116245 4,5X235
GTIN	4045197745804
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Med exakt it spetslipning.

Förångad högkapacitetsborr för borring av extra djupa hål. Det är mycket viktigt att **spånbehållaren töms ofta**.

**Rekommendation:****Största borrhjup:**

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$ .

**OBS!:**

Passande NC-förborrar nr 112103, 112110 och 112160 med **120° spetsvinkel** för ökad processäkerhet

**Teknisk beskrivning**

Skaftdiameter $D_s$	4,5 mm
Antal skär Z	2
Norm	DIN 1869
totallängd L	235 mm
Tolerans nom.-Ø	h8
Matning f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/v
Spännspårlängd $L_c$	160 mm
Nominell Ø $D_c$	4,5 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	153,3 mm
Spetsvinkel	118 grad

Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS
Typ	N
Spiralvinkel	38 grad
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	50 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	32 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	28 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	21 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	18 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	5 m/min	P
GG(G)	lämplig	18 m/min	K
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		