

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

Ordernummer	116065 4,5
GTIN	4045197270597
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Profilslipade. Kärna och kärnkona normala. Blank yta.

Med urspetsning form AC från 2 mm.

Fördel:

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

För höghållfasta, seghärdade stål, **även TOOLOX.**

Rekommendation:

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

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

Nominell Ø D _c	4,5 mm
Spännspårlängd L _c	82 mm
Antal skär Z	2
Matning f i stål < 1100 N/mm ²	0,05 mm/v
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter D _s	4,5 mm
totallängd L	126 mm
Norm	DIN 340
Rekommenderat maximalt borrdjup L ₂	75,3 mm

Spetsvinkel	118 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Typ	N
Spiralvinkel	35-40 grad
Invändig	nej
Färgring	röd
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	8 m/min	P
TOOLOX 33	lämplig	8 m/min	H
TOOLOX 44	lämplig	5 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	mindre lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	8 m/min	M
CuZn	mindre lämplig	80 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		