

**Garant****Spiralborr, extra lång HSS/E<CRLF>FS, TiAlN, Ø DC h8 × totallängd L:  
3X190mm****Beställningsdata**

Ordernummer	116280 3X190
GTIN	4045197028983
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Med urspetsning form C

**Fördel:**

**Särskilt lämplig för borrar under besvärliga förhållanden**, t.ex. vid otillräcklig kylning av skärelegarna på grund av dålig spånavgång.

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

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

**OBS!:**

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

**Teknisk beskrivning**

Spännspårlängd $L_c$	130 mm
Nominell Ø $D_c$	3 mm
Antal skär Z	2
Matning f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/v
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter $D_s$	3 mm
totallängd L	190 mm
Norm	DIN 1869

Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub>	125,5 mm
Spetsvinkel	135 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS E
Typ	FS
Spiralvinkel	38 grad
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	60 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	38 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	38 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	28 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	22 m/min	P
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		