

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

Ordernummer	116240 3X190
GTIN	4045197028631
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Med exakt it spets slipning.

Avsevärt förstärkt kärna utan kärnkona. Spåren blanka, styrlisterna nitrerade.

Med urspetsning form C

**Fördel:**

**Specialdjuphålsborr. För mycket djupa eller djupliggande borrhål.** Den parabolformade spiralen ger god spånavgång och därför behövs inte så frekvent spånutdrivning vid mycket djupa borrhål.

**Rekommendation:****Största borrhål:**

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

**OBS!:**

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

**Teknisk beskrivning**

Antal skär Z	2
Spännspårlängd $L_c$	130 mm
Matning $f$ i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/v
Nominell Ø $D_c$	3 mm
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	130 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS
Typ	FS
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
GG(G)	lämplig	18 m/min	K
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		