

**Garant****Spiralbor ekstra langt HSS-E FS, ubelagt, Ø DC h8 × samlet længde L:  
3X190mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	116250 3X190
GTIN	4062406265779
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Med præcist slebet spids.

Speciel 4-faset bagslibning med utrolig god føring i boringen. Blanke noter, nitrerede faser.

Med tilspidsning form C.

**Fordel:**

**Special-dybhulsbor. Til særligt dybe eller dybtliggende borer.** God spåntransport takket være fladnotspiralen; derfor skal der ikke fjernes spåner så tit ved særligt dybe borer.

**Anbefaling:****Maksimal boreddybde:**

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

**Bemærk:**

Passende NC-forbor nr. 112120, 112140 og 112170 med **142° spidsvinkel**, der forøger processikkerheden

**Teknisk beskrivelse**

Nominal Ø $D_c$	3 mm
Tolerance, nom. Ø	h8
Tilspænding $f$ i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/o
Skaft-Ø $D_s$	3 mm
anbefalet maksimal boreddybde $L_2$	125,5 mm
Norm	DIN 1869
Samlet længde $L$	190 mm

Spidsvinkel	130 grader
Antal skær Z	2
Spånnotlængde $L_c$	130 mm
Skaft	Cylinderskaft
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS E
Type	FS
Spiralvinkel	38 grader
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	55 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	30 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	32 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	25 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	20 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	5 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	8 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	4 m/min	M
GG (G)	betinget egnet	20 m/min	K
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		