

**Garant****Spiralbor ekstra langt HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × samlet længde L:  
3,5X165mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	116280 3,5X165
GTIN	4045197028990
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Med tilspidsning form C.

**Fordel:**

**Særdeles velegnet til boring under vanskelige betingelser**, f.eks. ved mangelfuld køling af skærene som følge af dårlig spåntransport.

**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**

Spånnotlængde $L_c$	115 mm
Nominal Ø $D_c$	3,5 mm
Tilspænding $f$ i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/o
Antal skær $Z$	2
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø $D_s$	3,5 mm
Samlet længde $L$	165 mm
Norm	DIN 1869

anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub>	109,8 mm
Spidsvinkel	135 grader
Skaft	Cylinderskaft
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HSS E
Type	FS
Spiralvinkel	38 grader
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

### Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	60 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	38 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	38 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	28 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	22 m/min	P
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		