

Garant**Spiralbor ekstra langt HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × samlet længde L:
4,5X185mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	116280 4,5X185
GTIN	4045197029041
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

Tilspænding f i stål < 750 N/mm ²	0,05 mm/o
Nominal Ø D _c	4,5 mm
Spånnotlængde L _c	125 mm
Antal skær Z	2
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø D _s	4,5 mm
Samlet længde L	185 mm
Norm	DIN 1869

anbefalet maksimal boreddybde L ₂	118,3 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 _c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	60 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	38 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	38 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	28 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	22 m/min	P
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		