

Garant**Spiralbor lange HSS-E N, ubelagt, Ø DC h8: 3,1 mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	116065 3,1
GTIN	4045197270481
Artikelklasse	11B

Beskrivelse**Udførelse:**

Profilslebet. Kernetykkelse og kernestigning normal. Overflade blank.
Med tilspidsning Form AC fra 2 mm.

Fordel:

Til boreopgaver med borebøsninger eller **på dybt liggende steder**.
Til hærdet stål med høj trækstyrke, **også TOOLOX**.

Anbefaling:**Maksimal boreddybde:**

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

Bemærk:

Passende NC-forbor nr. 112103, 112110 og 112160 med **120° spidsvinkel**, der forøger processikkerheden

Teknisk beskrivelse

Spånnotlængde L_c	69 mm
Tilspænding f i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/o
Antal skær Z	2
Nominel Ø D_c	3,1 mm
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø D_s	3,1 mm
Samlet længde L	106 mm
Norm	DIN 340
anbefalet maksimal boreddybde L_2	64,4 mm

Spidsvinkel	118 grader
Skaft	Cylinderskaft
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS E
Type	N
Spiralvinkel	35-40 grader
Indvendig køling	nej
Farvering	rød
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Stål < 750 N/mm ²	egnet	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	8 m/min	P
TOOLOX 33	egnet	8 m/min	H
TOOLOX 44	egnet	5 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	betinget egnet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	betinget egnet	8 m/min	M
CuZn	betinget egnet	80 m/min	N
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		