

Garant**Spiralbor HSS-E FS, ubelagt, Ø DC h8: 4,5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	114450 4,5
GTIN	4045197018649
Artikelklasse	11B

Beskrivelse**Udførelse:**

Profilslebet: Høj rundløbs- og interval-nøjagtighed samt en præcist slebet spids. Bor til serieproduktion.

Forstærket kerne.

Blanke **fladnotspiraler**, fra 3 mm faser nitreret.

Med tilspidsning form C indtil størrelse 3,9 mm.

Med tilspidsning form S fra størrelse 4 mm.

Anbefaling:**Maksimal boreddybde:**

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

Teknisk beskrivelse

Spånnotlængde L_c	47 mm
Tilspænding f i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/o
Nominel $\varnothing D_c$	4,5 mm
Antal skær Z	2
Tolerance, nom. \varnothing	h8
Skaft- $\varnothing D_s$	4,5 mm
Samlet længde L	80 mm
Norm	DIN 338
anbefalet maksimal boreddybde L_2	40,3 mm
Spidsvinkel	130 grader

Skaft	Cylinderskaft
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS E
Type	FS
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	70 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	45 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	betinget egnet	25 m/min	P
GG (G)	egnet	25 m/min	K
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		