

**Garant****Spiralbor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 11,8mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	114580 11,8
GTIN	4045197855909
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Højeffektivt bor til fantastisk ydelse. Præcise borerer vha. optimeret krydstilspidsning og 4-flade-slibning. Med den særlige spånnotprofil opnås der en klar reduktion af skærekrafterne.

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

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

**Teknisk beskrivelse**

Samlet længde L	142 mm
Norm	DIN 338
Nominel Ø D <sub>c</sub>	11,8 mm
anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub>	76,3 mm
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø D <sub>s</sub>	11,8 mm
Antal skær Z	2
Spånnotlængde L <sub>c</sub>	94 mm
Tilspænding f i INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm/o
Spidsvinkel	118 grader
Skaft	Cylinderskaft
Belægning	TiAlN

Skæremateriale	HSS E
Spiralvinkel	35 grader
Indvendig køling	nej
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

### Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	75 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	65 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	60 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	40 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	35 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	8 m/min	S
GG (G)	egnet	40 m/min	K
CuZn	egnet	50 m/min	N
Uni	egnet		
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		