

Garant**Spiralbor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,1 mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	114580 4,1
GTIN	4045197855237
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

Tolerance, nom. Ø	h8
Tilspænding f i INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm/o
Norm	DIN 338
Spånnotlængde L _c	43 mm
Samlet længde L	75 mm
Antal skær Z	2
Nominel Ø D _c	4,1 mm
anbefalet maksimal boreddybde L ₂	36,9 mm
Skaft-Ø D _s	4,1 mm
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 ²	egnet	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	40 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	35 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	betinget egnet	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		