

**Garant****Kortbor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 3,3mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	113260 3,3
GTIN	4045197006554
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Præcise borer på grund af den **hurtige omløbsnøjagtighed** og et **særligt spændenotprofil**. Med tilspidsning form C fra størrelse 2,4 mm.

**Fordel:**

**Perfekt til boreopgaver med lille boreddybde (ca. 2-4xd)** på NC-maskiner og -automater.

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

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

**Teknisk beskrivelse**

Spånnotlængde $L_c$	18 mm
Tilspænding $f$ i INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/o
Nominel Ø $D_c$	3,3 mm
Antal skær $Z$	2
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø $D_s$	3,3 mm
Samlet længde $L$	49 mm
Norm	DIN 1897
anbefalet maksimal boreddybde $L_2$	13,1 mm
Spidsvinkel	130 grader
Skaft	Cylinderskaft

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HSS E
Indvendig køling	nej
Farvering	blå
Produkttype	Spiralbor

### Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminium (med korte spåner)	egnet	56 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	37 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	31 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	egnet	6 m/min	S
CuZn	betinget egnet	100 m/min	N
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		