

**Garant****Kortbor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 2,3mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	113280 2,3
GTIN	4045197007384
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Skæremateriale af sintret **pulvermetallurgisk HSS** til de højeste krav. Profilslebet, med høj rundløbsnøjagtighed. Stort spånrum.

Med tilspidsning form A/C fra størrelse 2,2 mm.

**Fordel:**

Kan anvendes med forhøjede skæreværdier.

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

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

**Teknisk beskrivelse**

Antal skær Z	2
Spånnotlængde $L_c$	13 mm
Nominel Ø $D_c$	2,3 mm
Tilspænding $f$ i INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/o
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø $D_s$	2,3 mm
Samlet længde L	40 mm
Norm	DIN 1897
anbefalet maksimal boreddybde $L_2$	9,6 mm
Spidsvinkel	130 grader

Skaft	Cylinderskaft
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HSS E PM
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	80 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	70 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	60 m/min	N
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	50 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	40 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	25 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	12 m/min	S
GG (G)	egnet	50 m/min	K
CuZn	betinget egnet	60 m/min	N
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		