

Garant**Kortbor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 4,2mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	113280 4,2
GTIN	4045197007490
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

Spånnotlængde L_c	22 mm
Nominel $\varnothing D_c$	4,2 mm
Tilspænding f i INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/o
Antal skær Z	2
Tolerance, nom. \varnothing	h8
Skaft- $\varnothing D_s$	4,2 mm
Samlet længde L	55 mm
Norm	DIN 1897
anbefalet maksimal boreddybde L_2	15,7 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 ²	betinget egnet	50 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	40 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	25 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	betinget egnet	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		