

Garant**Kortbor HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 4,2mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	113140 4,2
GTIN	4045197003485
Artikelklasse	11B

Beskrivelse**Udførelse:**

Særdeles **robust og stabil** som følge af **den forstærkede kernetykkelse**.

Profilslebet, med høj rundløbsnøjagtighed.

Med tilspidsning form S (speciel).

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	22 mm
Antal skær Z	2
Nominel $\varnothing D_c$	4,2 mm
Tilspænding f i stål < 750 N/mm ²	0,05 mm/o
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 Co 8
Type	FS
Spiralvinkel	38 grader
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	87 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	56 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	50 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	35 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	30 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	betinget egnet	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	betinget egnet	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	betinget egnet	6 m/min	S
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		