

Garant**Kortbor HSS-E N, ubelagt, Ø DC h8: 4,5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	113150 4,5
GTIN	4045197004437
Artikelklasse	11B

Beskrivelse**Udførelse:**

Særdeles robust og stabil som følge af den forstærkede kernetykkelse.

Profilslebet, med høj rundløbsnøjagtighed.

Blank

Fordel:

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

Anbefaling:**Maksimal boreddybde:**

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

Teknisk beskrivelse

Nominel Ø D_c	4,5 mm
Tilspænding f i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/o
Spånnotlængde L_c	24 mm
Antal skær Z	2
Tolerance, nom. Ø	h8
Skaft-Ø D_s	4,5 mm
Samlet længde L	58 mm
Norm	DIN 1897
anbefalet maksimal boreddybde L_2	17,3 mm
Spidsvinkel	130 grader

Skaft	Cylinderskaft
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS E
Type	N
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	80 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	45 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	50 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	betinget egnet	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	betinget egnet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	betinget egnet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	betinget egnet	5 m/min	S
GG (G)	egnet	25 m/min	K
CuZn	betinget egnet	80 m/min	N
Uni	egnet		
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		