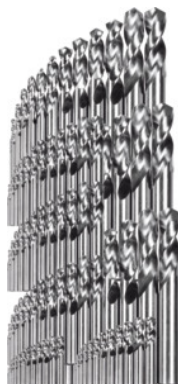


**Garant**

**Kortborsæt HSS-E nr. 113150, type N som opfyldningsset uden kassette, ubelagt, Type: 1-13**

**Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	113730 1-13
GTIN	4045197295606
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Bestående af kortbor nr. 113150.

Særdeles robust og stabil som følge af den forstærkede kernetykkelse.

Profilslebet, med høj rundløbsnøjagtighed.

Blank

**Fordel:**

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

Indvendig køling: nej

Skaft: Cylindrisk skaft

Antal skær Z: 2

Borområde: 1 - 13 mm

Antal bor: 121

Bor i stigende størrelse: 0,1 mm

**Teknisk beskrivelse**

Borområde	1 - 13 mm
-----------	-----------

Bor i stigende størrelse	0,1 mm
Antal bor	121
Skaft	Cylindrisk skaft
Antal skær Z	2
Belægning	ubelagt
Skæremateriale	HSS E
Norm	DIN 1897
Type	N
Tolerance, nom. Ø	h8
Spidsvinkel	130 grader
Indvendig køling	nej
med kassette	nej
Farvering	uden
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	egnet	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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		

## Tilbehør

Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8 mm	113150 8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,5 mm	113150 5,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,8 mm	113150 4,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,7 mm	113150 3,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,7 mm	113150 6,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,3 mm	113150 1,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 10,5 mm	113150 10,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,8 mm	113150 1,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,5 mm	113150 1,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,8 mm	113150 2,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,8 mm	113150 6,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,2 mm	113150 2,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 12 mm	113150 12
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,1 mm	113150 1,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,5 mm	113150 6,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,9 mm	113150 9,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,9 mm	113150 1,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,7 mm	113150 9,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,1 mm	113150 6,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,4 mm	113150 8,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,9 mm	113150 6,9

Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1 mm	113150 1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,4 mm	113150 6,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4 mm	113150 4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 13 mm	113150 13
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5 mm	113150 5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,6 mm	113150 5,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3 mm	113150 3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,5 mm	113150 2,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 11 mm	113150 11
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,5 mm	113150 4,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,3 mm	113150 9,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,8 mm	113150 3,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,2 mm	113150 4,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,3 mm	113150 6,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,5 mm	113150 8,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,1 mm	113150 2,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,5 mm	113150 7,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,1 mm	113150 7,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,4 mm	113150 7,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,3 mm	113150 7,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,6 mm	113150 1,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,7 mm	113150 2,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,8 mm	113150 5,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,6 mm	113150 4,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 12,5 mm	113150 12,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,1 mm	113150 5,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,2 mm	113150 9,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 11,8 mm	113150 11,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,3 mm	113150 4,3

Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,6 mm	113150 3,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,1 mm	113150 9,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,9 mm	113150 3,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 11,5 mm	113150 11,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,1 mm	113150 3,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,7 mm	113150 8,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 10,2 mm	113150 10,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,7 mm	113150 5,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,4 mm	113150 1,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,8 mm	113150 7,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,9 mm	113150 8,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,2 mm	113150 5,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,6 mm	113150 6,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7 mm	113150 7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,3 mm	113150 3,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,2 mm	113150 3,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,3 mm	113150 2,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,3 mm	113150 8,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,7 mm	113150 4,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,9 mm	113150 7,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,7 mm	113150 7,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,7 mm	113150 1,7
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,2 mm	113150 7,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,1 mm	113150 4,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,4 mm	113150 2,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,4 mm	113150 4,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,1 mm	113150 8,1
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 4,9 mm	113150 4,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,2 mm	113150 8,2

Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,4 mm	113150 3,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,9 mm	113150 2,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,9 mm	113150 5,9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,3 mm	113150 5,3
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2 mm	113150 2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6,2 mm	113150 6,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,5 mm	113150 9,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,8 mm	113150 9,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,4 mm	113150 9,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 7,6 mm	113150 7,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 1,2 mm	113150 1,2
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 5,4 mm	113150 5,4
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,6 mm	113150 8,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9,6 mm	113150 9,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 9 mm	113150 9
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 2,6 mm	113150 2,6
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 3,5 mm	113150 3,5
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 10 mm	113150 10
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 8,8 mm	113150 8,8
Kortbor HSS-E N Ø DC h8 6 mm	113150 6