

**Garant****Sats korta borrar HSS/E nr 113230, typ N med kassett, TiN, Typ: 1-10****Beställningsdata**

Ordernummer	113740 1-10
GTIN	4045197008473
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Sammanfatt av extra korta borrar nr 113230.  
Särskilt robust och stabilt genom förstärkt kärna.  
Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet.

**Fördel:**

**Idealiskt för borrarbeten med litet borrhjup (ca 2 – 4xd) på NC-maskiner och automater.**

Invändig: nej

Skaft: Cylindriskt skaft

Antal skär Z: 2

Borrområde: 1 - 10 mm

Antal borrar: 19

intervall mellan borrhjup: 0,5 mm

**Teknisk beskrivning**

intervall mellan borrhjup	0,5 mm
Borrområde	1 - 10 mm

Antal borrh	19
Skaft	Cylindriskt skaft
Antal skär Z	2
Beläggning	TiN
Skärmaterial	HSS E
Norm	DIN 1897
Typ	N
Tolerans nom.-Ø	h8
Spetsvinkel	130 grad
Invändig	nej
med kassett	ja
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	37 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	31 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	6 m/min	S
GG(G)	lämplig	31 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	100 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		

## Tillbehör

Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 2,5 mm	113230 2,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 4 mm	113230 4
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 2 mm	113230 2
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 6 mm	113230 6
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 5 mm	113230 5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 5,5 mm	113230 5,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 9,5 mm	113230 9,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 3,5 mm	113230 3,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 8 mm	113230 8
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 3 mm	113230 3
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 8,5 mm	113230 8,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 7 mm	113230 7
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 6,5 mm	113230 6,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 9 mm	113230 9
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 10 mm	113230 10
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 1 mm	113230 1
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 1,5 mm	113230 1,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 4,5 mm	113230 4,5
Kort borrh8 HSS/E N Ø DC h8 7,5 mm	113230 7,5