

Garant**Sats korta borrar HSS/E nr 113020, typ FS med kassett, obelagd, Typ: 1-10****Beställningsdata**

Ordernummer	113520 1-10
GTIN	4045197008435
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Sammanfatt av korta borrar nr 113020.

Spåren blanka, styrlisterna nitrerade.

Med urspetsning form C till 3,9 mm, form S(special) från 4 mm.

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

Antal borrar	19
Borrområde	1 - 10 mm

intervall mellan borrhdiamentrar	0,5 mm
Skaft	Cylindriskt skaft
Antal skär Z	2
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Norm	DIN 1897
Typ	FS
Tolerans nom.-Ø	h8
Spetsvinkel	135 grad
Invändig	nej
med kassett	ja
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	70 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	45 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
Uni	mindre lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		

Tillbehör

Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 2,5 mm	113020 2,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 7 mm	113020 7

Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 10 mm	113020 10
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 2 mm	113020 2
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 5,5 mm	113020 5,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 7,5 mm	113020 7,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 9 mm	113020 9
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 4,5 mm	113020 4,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 6,5 mm	113020 6,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 6 mm	113020 6
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 1,5 mm	113020 1,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 1 mm	113020 1
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 5 mm	113020 5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 9,5 mm	113020 9,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 8,5 mm	113020 8,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 4 mm	113020 4
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 8 mm	113020 8
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 3,5 mm	113020 3,5
Kort borr HSS-E FS Ø DC h8 3 mm	113020 3