

**Garant**
**Kort borr HSS-E FS, obelagd, Ø DC h8: 9,5mm**

**Beställningsdata**

Ordernummer	113020 9,5
GTIN	4045197002754
Artikelklass	11B

**Beskrivning**
**Utförande:**

Särskilt **robust och stabilt** genom **förstärkt kärna**.

Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet.

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 – 4x $d$ )** på NC-maskiner och automater.

**Rekommendation:**
**Största borrhjup:**

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

**Teknisk beskrivning**

Spännspårlängd $L_c$	40 mm
Matning $f$ i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/v
Antal skär $Z$	2
Nominell Ø $D_c$	9,5 mm
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter $D_s$	9,5 mm
totallängd $L$	84 mm
Norm	DIN 1897
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	25,8 mm
Spetsvinkel	135 grad

Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Typ	FS
Spiralvinkel	38 grad
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

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