

**Garant**
**Korte boor HSS-E FS, ongecoat, Ø DC h8: 11,8mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	113020 11,8
GTIN	4045197002907
Artikelklasse	11B

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Bijzonder **robuust en stabiel** door **versterkte kerndikte**.

Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid.

Groeven blank, fasen genitreerd.

Met aanslijping vorm C tot 3,9 mm, vorm S (speciaal) vanaf 4 mm.

**Voordeel:**

**Ideaal voor boorwerkzaamheden met een geringe boordiepte (ca. 2 – 4×D)** op NC-machines en automaten.

**Advies:**
**Maximale boordiepte:**

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

**Technische beschrijving**

Spaangroeflengte $L_c$	47 mm
Voeding $f$ in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/omw,
Nominale Ø $D_c$	11,8 mm
Aantal snijkanten $Z$	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø $D_s$	11,8 mm
Totale lengte $L$	95 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	29,3 mm

Tophoek	135 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
Spiraalhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	45 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		