

**Garant**
**Spiraalboor HSS-E FS, ongecoat, Ø DC h8: 4,8mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	114450 4,8
GTIN	4045197018670
Artikelklasse	11B

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Profielgeslepen:** hoge rondloop- en verdelingsnauwkeurigheid evenals precies geslepen punt. Boor voor de serieproductie.

**Versterkte kern.**

Blanke **vlakke-groefspiraalen**, vanaf 3 mm fasen genitreerd.

Met aanslijping vorm C tot grootte 3,9 mm.

Met aanslijping vorm S vanaf grootte 4 mm.

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

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

**Technische beschrijving**

Nominale Ø D <sub>c</sub>	4,8 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	52 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	4,8 mm
Totale lengte L	86 mm
Norm	DIN 338
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	44,8 mm
Tophoek	130 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	25 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		