

Garant**Spiraalboor HSS-E FS, ongecoat, Ø DC h8: 4,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114450 4,5
GTIN	4045197018649
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

Spaangroeflengte L_c	47 mm
Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/omw,
Nominale $\varnothing D_c$	4,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	4,5 mm
Totale lengte L	80 mm
Norm	DIN 338
aanbevolen maximale boordiepte L_2	40,3 mm
Tophoek	130 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
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 ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	25 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		