

Garant
Spiraalboor HSS-E FS, ongecoat, Ø DC h8: 4,9mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	114450 4,9
GTIN	4045197018687
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

Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	52 mm
Nominale Ø D _c	4,9 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	4,9 mm
Totale lengte L	86 mm
Norm	DIN 338
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	44,7 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		