

Garant**Spiraalboor extra lang HSS FS, ongecoat, Ø DC h8 × totale lengte L:
4,5X185mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116240 4,5X185
GTIN	4045197028693
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Met precies geslepen punt.

Aanzienlijk versterkte kern zonder kernstijging. Groeven blank, fasen genitreerd.

Met aanslijping vorm C.

Voordeel:

Speciale diepgatboor. Voor bijzonder diepe of diepliggende boringen. Door vlakke-groefspiraal goede spaanafvoer; daarom bij bijzonder diepe boringen minder vaak verwijderen van spanen.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:

Geschikte NC-centreerboren nr. 112120, 112140 en 112170 met **142° tophoek** voor een hogere proceszekerheid

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	4,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	125 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	4,5 mm

Totale lengte L	185 mm
Norm	DIN 1869
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	118,3 mm
Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	FS
Spiraelhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	50 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	32 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	21 m/min	P
GG(G)	geschikt	18 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		