

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

Bestelnummer	116280 4,5X185
GTIN	4045197029041
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Met aanslijping vorm C.

Voordeel:**Bijzonder geschikt voor het boren onder moeilijke omstandigheden**, bijv. bij een gebrekkige koeling van de snijkanten, veroorzaakt door slechte spaanafvoer.**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**

Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Nominale Ø D _c	4,5 mm
Spaangroeflengte L _c	125 mm
Aantal snijkanten Z	2
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	135 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
Spiraelhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	60 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	38 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	38 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	28 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	22 m/min	P
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		