

Garant**Spiraalboor extra lang HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × totale lengte L: 3,5X165mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116280 3,5X165
GTIN	4045197028990
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

Spaangroeflengte L_c	115 mm
Nominale $\varnothing D_c$	3,5 mm
Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	3,5 mm
Totale lengte L	165 mm
Norm	DIN 1869
aanbevolen maximale boordiepte L_2	109,8 mm

Tophoek	135 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
Spiraalhoek	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		