

Garant**Spiraalboor extra lang HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × totale lengte L: 4X220mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116280 4X220
GTIN	4045197029027
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

Nominale Ø D _c	4 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L _c	150 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	4 mm
Totale lengte L	220 mm
Norm	DIN 1869
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	144 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		