

Garant**Spiraalboor extra lang HSS-E FS, ongecoat, Ø DC h8 × totale lengte L:
3X190mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116250 3X190
GTIN	4062406265779
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Met precies geslepen punt.

Speciale 4-fasen-rugslijping voor zeer goede geleiding in de boring. 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	3 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Schacht-Ø D _s	3 mm
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	125,5 mm
Norm	DIN 1869

Totale lengte L	190 mm
Tophoek	130 graden
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L _c	130 mm
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
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	55 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	30 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	32 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	5 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	4 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	20 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		