

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

Bestelnummer	116245 3X190
GTIN	4045197745682
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Met precies geslepen punt.

Stoomontlaten hoogrendementboor voor het boren van bijzonder diepe gaten. Beslist **op het vaak verwijderen van spanen letten.**

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:

Geschikte NC-centreerboren nr. 112103, 112110 en 112160 met **120° tophoek** voor een hogere proceszekerheid

Technische beschrijving

Totale lengte L	190 mm
Norm	DIN 1869
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D _c	3 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Spaangroeflengte L _c	130 mm
Schacht-Ø D _s	3 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	125,5 mm
Tophoek	118 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
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
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	18 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	5 m/min	P
GG(G)	geschikt	18 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		