

Garant**Spiraalboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8 (mm resp. inch): 19,5****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114150 19,5
GTIN	4045197013910
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Profielgeslepen: Spiraalboor met hoge rondloop- en verdelingsnauwkeurigheid en precies geslepen punt.

Vanaf Ø 2,4 mm stoomontlaten.

Met aanslijping vorm C vanaf grootte 4 mm.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:

Maat 16 – 20: boor met schacht-Ø 16 mm.

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	19,5 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,2 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	140 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	16 mm
Totale lengte L	205 mm
Norm	DIN 338
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	110,8 mm
Tophoek	118 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	80 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	45 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		