

Garant**Spiraalboor met 3 spanvlakken HSS-E, ongecoat, Ø DC h8: 11,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114001 11,5
GTIN	4045197750082
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Bijzonder robuust en stabiel door **versterkte kerndiameter**. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Precies geslepen punt.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:

Schacht **bovendien met 3 spanvlakken** voor de toepassing in 3-beks kop.

Technische beschrijving

Norm	DIN 338
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D _c	11,5 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	11,5 mm
Totale lengte L	142 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm ²	0,1 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	94 mm
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	76,8 mm
Tophoek	130 graden
Schacht	Drie-spanvlakkenschacht

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

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	45 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	40 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	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	8 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	12 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	25 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		