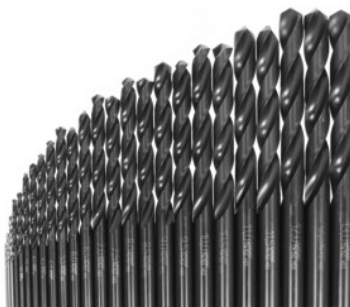


**Garant****Spiraalborenset HSS nr. 114150 als aanvulset, ongecoat, Type: 1-13****Bestelgegevens**

Bestelnummer	115140 1-13
GTIN	4045197024459
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Samengesteld uit spiraalboren DIN 338.

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.

**Technische beschrijving**

Boren steeds oplopend	0,5 mm
Boorbereik	1 - 13 mm
Aantal boren	25
Schacht	cilinderschacht
Aantal snijkanten Z	2
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS

Norm	DIN 338
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	118 graden
Inwendige koeling	nee
met cassette	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 <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	8 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		