

**Garant****Spiraalborenset HSS nr. 114200 met cassette, ongecoat, Type: 1-13****Bestelgegevens**

Bestelnummer	115160 1-13
GTIN	4045197024619
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Samengesteld uit spiraalboren DIN 338.  
Normale kerndikte zonder kernstijging.  
Precies geslepen punt.  
Geslepen, grote spaangroeven met smalle spoed.  
Blankgeslepen oppervlak.  
Met aanslijping vorm A vanaf grootte 2,0 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	W
Tolerantie nominale Ø	h8
Tophoek	130 graden
Spiraalhoek	35-40 graden
Inwendige koeling	nee
met cassette	ja
Gekleurde ring	geel
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	45 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	40 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

## Accessoires

Spiraalboor HSSW Ø DC h8 12,5 mm	114200 12,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 6,5 mm	114200 6,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 13 mm	114200 13
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 4 mm	114200 4
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 2,5 mm	114200 2,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 8,5 mm	114200 8,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 8 mm	114200 8

Spiraalboor HSSW Ø DC h8 11 mm	114200 11
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 5,5 mm	114200 5,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 3,5 mm	114200 3,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 12 mm	114200 12
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 6 mm	114200 6
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 11,5 mm	114200 11,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 1,5 mm	114200 1,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 2 mm	114200 2
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 1 mm	114200 1
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 9 mm	114200 9
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 9,5 mm	114200 9,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 10 mm	114200 10
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 10,5 mm	114200 10,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 3 mm	114200 3
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 5 mm	114200 5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 4,5 mm	114200 4,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 7,5 mm	114200 7,5
Spiraalboor HSSW Ø DC h8 7 mm	114200 7
Cassette leeg voor spiraalboren DIN 338 Type 1-13	115470 1-13