

**Garant****Spiraalboor HSS-E N, ongecoat, Ø DC h8: 1,9mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114400 1,9
GTIN	4045197017345
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Profielgeslepen:** hoge rondloop- en verdelingsnauwkeurigheid evenals precies geslepen punt.  
Boor voor de serieproductie.

**Versterkte kern,** blank.

Met aanslijping vorm C vanaf grootte 2 mm.

**Advies:****Maximale boordiepte:**

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

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D <sub>c</sub>	1,9 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	22 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	1,9 mm
Totale lengte L	46 mm
Norm	DIN 338
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	19,2 mm
Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht

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

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	8 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	5 m/min	S
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		