

**Garant****Diepgatboor HSS-E, ongecoat, Ø DC h8: 3,1mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116061 3,1
GTIN	4045197026699
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Aanzienlijk **versterkte kern** zonder kernstijging.

Precies geslepen punt.

Met **speciaal gevormde groeven**. Gunstig bij diepe boringen tot  $10 \times D$  en materialen met kritieke spaanvorming.

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

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

**Opmerking:**

Geschikte NC-centreerboren nr. 112120, 112140 en 112170 met **142° tophoek** voor een hogere proceszekerheid.

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø $D_c$	3,1 mm
Spaangroeflengte $L_c$	69 mm
Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø $D_s$	3,1 mm
Totale lengte L	106 mm
Norm	DIN 340
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	64,4 mm

Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
Spiraalhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	45 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	21 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	18 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		