

Garant**Diepgatboor HSS-E, ongecoat, Ø DC h8: 4,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116061 4,5
GTIN	4045197026804
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

Voeding f in staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/omw,
Spaangroeflengte L_c	82 mm
Nominale $\varnothing D_c$	4,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	4,5 mm
Totale lengte L	126 mm
Norm	DIN 340
aanbevolen maximale boordiepte L_2	75,3 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 ²	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	21 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	18 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		