

Garant**Spiraalboor lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 4,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116000 4,5
GTIN	4045197025449
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Vanaf 2,4 mm stoomontlaten. Met name voor diepliggende boringen (bij diepe boringen meermaals spanen verwijderen).

Met aanslijping vorm A vanaf grootte 4 mm.

Voordeel:

Speciaal geschikt voor **verdiept liggende** boringen. (Bij gebruik als diepgatboor zijn kleine voedingen en het regelmatig verwijderen van spanen noodzakelijk).

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:

Geschikte NC-centreerboren nr. 112103, 112110 en 112160 met **120° tophoek** voor een hogere proceszekerheid.

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	4,5 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,04 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L _c	82 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	4,5 mm
Totale lengte L	126 mm
Norm	DIN 340

aanbevolen maximale boordiepte L ₂	75,3 mm
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	64 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	52 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	40 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
GG(G)	beperkt geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		