

## Garant

### Spiraalboor lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 2,1mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	116000 2,1
GTIN	4045197025234
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 <sub>c</sub>	2,1 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	56 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	2,1 mm
Totale lengte L	85 mm
Norm	DIN 340

aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	52,9 mm
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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 <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
GG(G)	beperkt geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		