

**Garant****Spiraalboor lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 2,3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116000 2,3
GTIN	4045197025258
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**

Spaangroeflengte $L_c$	59 mm
Nominale $\varnothing D_c$	2,3 mm
Voeding $f$ in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm/omw,
Aantal snijkanten $Z$	2
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	2,3 mm
Totale lengte $L$	90 mm
Norm	DIN 340

aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	55,6 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		