

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

Bestelnummer	116040 3,3
GTIN	4045197025777
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Met aanslijping vorm A vanaf grootte 2,5 mm.

Versterkte kern **zonder kernstijging**. Precies geslepen punt. Wijde spaangroeven met sterk afgeronde achterkanten. Blankgeslepen oppervlak.

**Voordeel:**

Voor het boren van diepe gaten en voor boorwerkzaamheden waarbij boorbussen worden gebruikt.

**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 aluminium kortspanend	0,05 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D <sub>c</sub>	3,3 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	69 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	3,3 mm
Totale lengte L	106 mm
Norm	DIN 340

aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	64,1 mm
Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	W
Spiraelhoek	30-40 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	45 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	40 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		