

**Garant****Spiraalboor extra lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8 × totale lengte L:  
12X480mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116245 12X480
GTIN	4045197955579
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Met precies geslepen punt.

Stoomontlaten hoogrendementboor voor het boren van bijzonder diepe gaten. Beslist **op het vaak verwijderen van spanen letten.**

**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**

Norm	DIN 1869
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	330 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Totale lengte L	480 mm
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	312 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/omw,

Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Spiraalhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	50 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	32 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	21 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	18 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	5 m/min	P
GG(G)	geschikt	18 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		