

**Garant****Spiraalboor extra lang HSS-E N, TiAlN, Ø DC h8 × totale lengte L: 3X150mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116285 3X150
GTIN	4045197326850
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

TiAlN- en glijstofcoating, geringe slijtage en geringe neiging tot materiaaloplassing.  
Met aanslijping vorm C.

**Voordeel:**

Spiraallengte volgens DIN 340. Voor hoogvaste, veredelde staalsoorten, **ook TOOLOX.**

**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**

Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D <sub>c</sub>	3 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	66 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	3 mm
Totale lengte L	150 mm
Norm	DIN 1869
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	61,5 mm

Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Type	N
Spiraelhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	rood
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	38 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	28 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	22 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	7 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	5 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	10 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	8 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	10 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	5 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	70 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		