

Garant**Spiraalboor lang HSS-E N, ongecoat, Ø DC h8: 4,8mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116065 4,8
GTIN	4045197270603
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Profielgeslepen. Kerndikte en kernstijging normaal. Oppervlak blank.

Met aanslijping vorm AC vanaf 2 mm.

Voordeel:

Voor boorwerkzaamheden met boorbussen of **op verdiept liggende plaatsen.**

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 _c	4,8 mm
Spaangroeflengte L _c	87 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	4,8 mm
Totale lengte L	132 mm
Norm	DIN 340
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	79,8 mm

Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	N
Spiraalhoek	35-40 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	rood
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	8 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	8 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	5 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	12 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		