

Garant
Diepgatboor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 11mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	116063 11
GTIN	4045197871435
Artikelklasse	11B

Omschrijving
Uitvoering:

Aanzienlijk **versterkte kern** zonder kernstijging.

Precies geslepen punt.

Met **speciaal gevormde groeven**. Gunstig bij diepe boringen tot $10 \times D$ en materialen met kritieke spaanvorming.

Met **TiAlN-coating** voor lange standtijden.

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

Nominale Ø D_c	11 mm
Totale lengte L	195 mm
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L_c	128 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	111,5 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Norm	DIN 340
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,11 mm/omw,
Schacht-Ø D_s	11 mm

Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
Spiraelhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	Beperkt geschikt	87 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	Beperkt geschikt	56 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	31 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	23 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
Ti > 850 N/mm ²	Beperkt geschikt	6 m/min	S
GG(G)	geschikt	31 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		