

**Garant**
**Diepgatboor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 9mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	116063 9
GTIN	4045197871381
Artikelklasse	11B

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Aanzienlijk **versterkte kern** zonder kernstijging.

Precies geslepen punt.

Met **speciaal gevormde groeven**. Gunstig bij diepe boringen tot 10×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**

Tolerantie nominale Ø	h8
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	101,5 mm
Totale lengte L	175 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm/omw,
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	115 mm
Norm	DIN 340
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	9 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	9 mm
Aantal snijkanten Z	2

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 <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	geschikt	31 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	23 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	P
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	Beperkt geschikt	6 m/min	S
GG(G)	geschikt	31 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		