

**Garant****Korte boor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 1,9mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113265 1,9
GTIN	4062406234003
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Nauwkeurige boringen dankzij **hoge rondloopnauwkeurigheid** en **speciaal spaangroefprofiel**.

Met aanslijping vorm C vanaf maat 2,4 mm.

**Voordeel:**

**Ideaal voor boorwerkzaamheden met een geringe boordiepte (ca. 2 – 4×D)** op NC-machines en automaten.

**Advies:****Maximale boordiepte:**

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$ .

**Technische beschrijving**

Tolerantie nominale Ø	h8
Nominale Ø D <sub>c</sub>	1,9 mm
Norm	DIN 1897
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	1,9 mm
Totale lengte L	36 mm
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	8,2 mm
Tophoek	118 graden
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/omw,

Spaangroeflengte $L_c$	11 mm
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	75 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	65 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	60 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	16 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	17 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	8 m/min	S
GG(G)	geschikt	40 m/min	K
CuZn	geschikt	50 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		