

**Garant****Korte boor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 5,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113265 5,5
GTIN	4062406234720
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**

Spaangroeflengte $L_c$	28 mm
Nominale $\varnothing D_c$	5,5 mm
Totale lengte L	66 mm
Norm	DIN 1897
Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm/omw,
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	118 graden
Schacht- $\varnothing D_s$	5,5 mm

aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	19,8 mm
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	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		