

**Garant****Set korte boren HSS-E nr. 113265, met cassette, TiAlN, Type: 1-10****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113780 1-10
GTIN	4062406233112
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Samengesteld uit korte boren nr. 113265.

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

Met aanslijping vorm C vanaf grootte 2,4 mm.

Met aanslijping vorm C vanaf maat 2,4 mm.

**Voordeel:**

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

Inwendige koeling: nee

Schacht: cilinderschacht

Aantal snijkanten Z: 2

Boorbereik: 1 - 10 mm

Aantal boren: 19

Boren steeds oplopend: 0,5 mm

**Technische beschrijving**

Schacht	cilinderschacht
Aantal boren	19
Boren steeds oplopend	0,5 mm
Boorbereik	1 - 10 mm
Aantal snijkanten Z	2
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	118 graden
Inwendige koeling	nee
met cassette	ja
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		

## Accessoires

Korte boor HSS-E Ø DC h8 6 mm	113265 6
Korte boor HSS-E Ø DC h8 3 mm	113265 3
Korte boor HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	113265 1,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 1 mm	113265 1
Korte boor HSS-E Ø DC h8 4 mm	113265 4
Korte boor HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	113265 4,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	113265 6,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 9 mm	113265 9
Korte boor HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	113265 7,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	113265 2,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 7 mm	113265 7
Korte boor HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	113265 3,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	113265 8,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	113265 5,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 5 mm	113265 5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 8 mm	113265 8
Korte boor HSS-E Ø DC h8 10 mm	113265 10
Korte boor HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	113265 9,5
Korte boor HSS-E Ø DC h8 2 mm	113265 2