

**Garant****Korte boor HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 9,1 mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	113140 9,1
GTIN	4045197003959
Artikelklasse	11B

## Omschrijving

**Uitvoering:**

Bijzonder **robuust en stabiel** door **versterkte kerndikte**.  
Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid.  
Met aanslijping vorm S (speciaal).

**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 $L_c$	40 mm
Voeding $f$ in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/omw,
Nominale $\varnothing D_c$	9,1 mm
Aantal snijkanten $Z$	2
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	9,1 mm
Totale lengte $L$	84 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	26,4 mm
Tophoek	130 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS Co 8
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)	geschikt	56 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	15 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	6 m/min	S
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		