

**Garant**
**Korte boor HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 3,1 mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	113140 3,1
GTIN	4045197003379
Artikelklasse	11B

## Omschrijving

### Uitvoering:

Bijzonder **robust 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 $L_c$	18 mm
Nominale $\varnothing D_c$	3,1 mm
Voeding $f$ in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/omw,
Aantal snijkanten $Z$	2
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	3,1 mm
Totale lengte $L$	49 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	13,4 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		