

**Garant**
**Korte boor HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 6,1 mm**


## Bestelgegevens

Bestelnummer	113140 6,1
GTIN	4045197003683
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

Aantal snijkanten Z	2
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm/omw,
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	31 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	6,1 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6,1 mm
Totale lengte L	70 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	21,9 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		