

Garant**Korte boor HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 3,7mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113140 3,7
GTIN	4045197003430
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 – 4xD) op NC-machines en automaten.

Advies:**Maximale boordiepte:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	3,7 mm
Spaangroeflengte L _c	20 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	3,7 mm
Totale lengte L	52 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	14,5 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 ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	15 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	6 m/min	S
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		