

Garant
Korte boor HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 5,1 mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	113140 5,1
GTIN	4045197003577
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

Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D _c	5,1 mm
Spaangroeflengte L _c	26 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	5,1 mm
Totale lengte L	62 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	18,4 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 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		