

Garant

Diepgatboor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 2,1mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	116063 2,1
GTIN	4045197871039
Artikelklasse	11B

Omschrijving

Uitvoering:

Aanzienlijk **versterkte kern** zonder kernstijging.

Precies geslepen punt.

Met **speciaal gevormde groeven**. Gunstig bij diepe boringen tot 10×D en materialen met kritieke spaanvorming.

Met **TiAlN-coating** voor lange standtijden.

Advies:

Maximale boordiepte:

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

Opmerking:

Geschikte NC-centreerboren nr. 112120, 112140 en 112170 met **142° tophoek** voor een hogere proceszekerheid

Technische beschrijving

Totale lengte L	85 mm
Nominale Ø D _c	2,1 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D _s	2,1 mm
Spaangroeflengte L _c	56 mm
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	52,9 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Norm	DIN 340

Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Type	FS
Spiraalhoek	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)	Beperkt geschikt	56 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	50 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	31 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	23 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
Ti > 850 N/mm ²	Beperkt geschikt	6 m/min	S
GG(G)	geschikt	31 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		