

**Garant****Korte boor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 12,1 mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113260 12,1
GTIN	4062406240684
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Nauwkeurige boringen dankzij **hoge rondloopnauwkeurigheid** en **speciaal spaangroefprofiel**.

Met aanslijping vorm C vanaf grootte 2,4 mm.

**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**

Norm	DIN 1897
Spaangroeflengte $L_c$	51 mm
Tophoek	130 graden
Voeding $f$ in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm/omw,
Nominale Ø $D_c$	12,1 mm
Aantal snijkanten $Z$	2
Totale lengte $L$	102 mm
Schacht-Ø $D_s$	12,1 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	32,9 mm
Tolerantie nominale Ø	h8

Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	geschikt	56 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	37 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	31 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	12 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	17 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	6 m/min	S
CuZn	beperkt geschikt	100 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		