

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

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	113280 12,1
GTIN	4062406232290
Artikelklasse	11B

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Materiaal van gesinterd **poedermetallurgisch HSS** voor zeer hoge eisen. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Grote spaanruimte.

Met aanslijping vorm A/C vanaf grootte 2,2 mm.

**Voordeel:**

Met verhoogde snijwaarden te gebruiken.

**Advies:**
**Maximale boordiepte:**

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

**Technische beschrijving**

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

Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E PM
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	80 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	70 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	60 m/min	N
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	50 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	14 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	20 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	12 m/min	S
GG(G)	geschikt	50 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	60 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		