

**Garant**
**VHM-spiraalboor extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 11mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	122151 11
GTIN	4045197748867
Artikelklasse	11E

**Omschrijving**
**Uitvoering:**
**Overeenkomstig DIN 6539** (extra kort).

Met dezelfde nominale - en schacht-Ø.

TiAlN-coating voor nog betere prestaties.

**Opmerking:**

 Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Antislip-inspanning in de boorhouder nr. 341050 met spanbekken voorzien van diamantcoating.

**Technische beschrijving**

Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h7
Schachttolerantie	h7
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/omw,
Nominale Ø D <sub>c</sub>	11 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	11 mm
Norm	DIN 6539
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	47 mm
Totale lengte L	95 mm
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	30,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Type	N
Tophoek	118 graden
Spiraalhoek	30 graden
Schacht	Cilinderschacht met h7
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	260 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	180 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	180 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	S
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
CuZn	geschikt	180 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		

