

**Garant**
**VHM-spiraalboor extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 5,9mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	122151 5,9
GTIN	4045197748508
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**

Norm	DIN 6539
Schacht-Ø $D_s$	5,9 mm
Spaangroeflengte $L_c$	28 mm
Totale lengte L	66 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/omw,
Schachttolerantie	h7
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h7
Nominale Ø $D_c$	5,9 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	19,2 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	$V_c$	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		

