

**Garant****VHM-spiraalboor extra kort, ongecoat, Ø DC h7: 3,3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122100 3,3
GTIN	4045197039347
Artikelklasse	11E

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

Met dezelfde nominale - en schacht-Ø.

**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**

Schachttolerantie	h7
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte $L_c$	18 mm
Nominale Ø $D_c$	3,3 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Schacht-Ø $D_s$	3,3 mm
Totale lengte L	49 mm
Norm	DIN 6539
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	13,1 mm
Coating	ongecoat
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	200 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	140 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	20 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	S
CuZn	geschikt	140 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		