

Garant
VHM-spiraalboor extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 13mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	122151 13
GTIN	4045197748881
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

Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,18 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D_s	13 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
Schachttolerantie	h7
Nominale Ø D_c	13 mm
Norm	DIN 6539
Spaangroeflengte L_c	51 mm
Totale lengte L	102 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	31,5 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 _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 ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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		

