

Garant
VHM-spiraalboor extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 9,1 mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	122151 9,1
GTIN	4045197748805
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
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,14 mm/omw,
Totale lengte L	84 mm
Schacht-Ø D_s	9,1 mm
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L_c	40 mm
Nominale Ø D_c	9,1 mm
Schachttolerantie	h7
Tolerantie nominale Ø	h7
aanbevolen maximale boordiepte L_2	26,4 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Type	N
Tophoek	118 graden
Spiraelhoek	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		

