

Garant
VHM-spiraalboor, TiAlN, Ø DC h7: 1,6mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	122251 1,6
GTIN	4045197748959
Artikelklasse	11E

Omschrijving
Uitvoering:
Overeenkomstig DIN 338.

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 338
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/omw,
Schachttolerantie	h7
Spaangroeflengte L_c	20 mm
Totale lengte L	43 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D_s	1,6 mm
Nominale Ø D_c	1,6 mm
Tolerantie nominale Ø	h7
aanbevolen maximale boordiepte L_2	17,6 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		

