

Garant**VHM-Spiralbohrer, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	122251 5,1
GTIN	4045197749307
Artikelklasse	11E

Beschreibung**Ausführung:****Ähnlich DIN 338.**

Mit gleichem Nenn- und Schaft-Ø.

TiAlN-Beschichtung für noch bessere Leistung.

Hinweis:

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Rutschsichere Spannung im Bohrfutter Nr. 341050 mit diamantbeschichteten Spannbacken.

Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	86 mm
Toleranz Nenn-Ø	h7
Nenn-Ø D_c	5,1 mm
Norm	DIN 338
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ²	0,08 mm/U
Schaft-Ø D_s	5,1 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Schafttoleranz	h7
Spannutenlänge L_c	52 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	44,4 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM

Typ	N
Spitzenwinkel	118 Grad
Spiralwinkel	30 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h7
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	260 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	180 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	180 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	60 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	25 m/min	S
GG(G)	geeignet	90 m/min	K
CuZn	geeignet	180 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		

