

Garant**VHM-spiralborr, TiAlN, Ø DC h7: 4,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	122251 4,5
GTIN	4045197749246
Artikelklass	11E

Beskrivning**Utförande:****Motsvarande DIN 338.**

Med samma nominella Ø och skaft-Ø.

TiAlN-beläggning för ännu bättre prestanda.

OBS!:

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

Friktionsäker fastspänning i borrhuck nr 341050 med diamantbelagda spännbackar.

Teknisk beskrivning

Skafttolerans	h7
totallängd L	80 mm
Skaftdiameter D_s	4,5 mm
Matning f i stål < 1100 N/mm ²	0,08 mm/v
Nominell Ø D_c	4,5 mm
Norm	DIN 338
Antal skär Z	2
Spånspårlängd L_c	47 mm
Tolerans nom.-Ø	h7
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	40,3 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM

Typ	N
Spetsvinkel	118 grad
Spiralvinkel	30 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h7
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	260 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	180 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	180 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	90 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	90 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	80 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	60 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	25 m/min	S
GG(G)	lämplig	90 m/min	K
CuZn	lämplig	180 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		
torrt	mindre lämplig		

