

**Garant****VHM-spiralborr extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 11mm****Beställningsdata**

Ordernummer	122151 11
GTIN	4045197748867
Artikelklass	11E

**Beskrivning****Utförande:****Motsvarande DIN 6539** (extra kort).

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**

Antal skär Z	2
Tolerans nom.-Ø	h7
Skafttolerans	h7
Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/v
Nominell Ø D <sub>c</sub>	11 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	11 mm
Norm	DIN 6539
Spånspårlängd L <sub>c</sub>	47 mm
totallängd L	95 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub>	30,5 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 <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	90 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	80 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	60 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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		

