

**Garant****VHM-spiralborr extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 7,7mm****Beställningsdata**

Ordernummer	122151 7,7
GTIN	4045197748669
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**

Norm	DIN 6539
Nominell Ø $D_c$	7,7 mm
Spånspårlängd $L_c$	37 mm
Tolerans nom.-Ø	h7
Matning $f$ i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm/v
totallängd $L$	79 mm
Skafttolerans	h7
Skaftdiameter $D_s$	7,7 mm
Antal skär $Z$	2
Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$	25,5 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		

