

**Garant****Spiralborr HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 1,9mm****Beställningsdata**

Ordernummer	114610 1,9
GTIN	4045197856036
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Förstärkt kärna och **parabolformad spiral** som ger **mycket god spånavgång**.

Med urspetsning form S

**Rekommendation:****Största borrhjup:**

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$ .

**Teknisk beskrivning**

Nominell Ø D <sub>c</sub>	1,9 mm
Antal skär Z	2
Tolerans nom.-Ø	h8
Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub>	19,2 mm
Matning f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/v
Norm	DIN 338
totallängd L	46 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	1,9 mm
Spännspårlängd L <sub>c</sub>	22 mm
Spetsvinkel	130 grad
Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	TiAlN

Skärmaterial	HSS E PM
Spiralvinkel	38 grad
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	grön
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	80 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	70 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	60 m/min	N
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	50 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	25 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	12 m/min	S
GG(G)	lämplig	50 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	60 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		