

**Garant****Spiralborr HSS/EVA FS, obelagd, Ø DC h8: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	114450 12
GTIN	4045197019288
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

**Profilslipad:** Hög rundgångs- och delningsnoggrannhet, samt precis spets slipning. Borr för serietillverkning.

**Förstärkt kärna.**

Blanka **parabolformade spiraler**, fr.o.m. 3 mm är styrlister nitrerade.

Med urspetsning form C upp till storlek 3,9 mm.

Med urspetsning form S från storlek 4 mm.

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

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

**Teknisk beskrivning**

Nominell Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Spännspårlängd L <sub>c</sub>	101 mm
Antal skär Z	2
Matning f i stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/v
Tolerans nom.-Ø	h8
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
totallängd L	151 mm
Norm	DIN 338
Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub>	83 mm
Spetsvinkel	130 grad

Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Typ	FS
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

## Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	lämplig	70 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	45 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	25 m/min	P
GG(G)	lämplig	25 m/min	K
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		