

**Garant****Extra korta borr med 3 anläggningsytor HSS-E, obelagd, Ø DC h8: 13mm****Beställningsdata**

Ordernummer	113001 13
GTIN	4045197749895
Artikelklass	11B

**Beskrivning****Utförande:**

Stabilt och robust kort borr med **förstärkt kärndiameter**. Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet. Exakt spets slipning.

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

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

**OBS!:**

Skaft med **3 spännytor** för användning med 3-backschuck.

**Teknisk beskrivning**

Matning f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/v
Antal skär Z	2
Spännspårlängd L <sub>c</sub>	51 mm
Tolerans nom.-Ø	h8
Nominell Ø D <sub>c</sub>	13 mm
Norm	DIN 1897
totallängd L	102 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	13 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub>	31,5 mm
Spetsvinkel	130 grad
Skaft	Skaft med tre spännytor

Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Typ	N
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

### Användardata

	Lämplighet	V <sub>c</sub>	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	70 m/min	N
Alu (kortspånig)	mindre lämplig	45 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	40 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>	lämplig	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	8 m/min	M
GG(G)	mindre lämplig	25 m/min	K
CuZn	mindre lämplig	80 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		