

Garant**Spiralborr med 3 anläggningsytor HSS-E, obelagd, Ø DC h8: 19mm****Beställningsdata**

Ordernummer	114001 19
GTIN	4045197955258
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Extra stabil och robust tack vare **förstärkt kärndiameter**. Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet. Exakt spets slipning.

Rekommendation:**Största borrhjup:**

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

OBS!:

Skaft-Ø12,5 mm.

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

Teknisk beskrivning

totallängd L	198 mm
Antal skär Z	2
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	106,5 mm
Nominell Ø D_c	19 mm
Skaftdiameter D_s	12,5 mm
Spännspårlängd L_c	135 mm
Tolerans nom.-Ø	h8
Matning f i stål < 900 N/mm ²	0,2 mm/v
Norm	DIN 338
Spetsvinkel	135 grad

Skaft	Skaft med tre spännytor
Beläggning	obelagd
Skärmaterial	HSS E
Typ	N
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	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 ²	lämplig	40 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	25 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	10 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	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		