

Garant**Kort borr HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 12mm****Beställningsdata**

Ordernummer	113140 12
GTIN	4045197004079
Artikelklass	11B

Beskrivning**Utförande:**

Särskilt **robust och stabilt** genom **förstärkt kärna**.

Profilslipat, med hög rundgångsnoggrannhet.

Med urspetsning form S (special).

Fördel:

Idealiskt för borrarbeten med litet borrhjup (ca 2 – 4xd) på NC-maskiner och automater.

Rekommendation:**Största borrhjup:**

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

Teknisk beskrivning

Antal skär Z	2
Spännspårlängd L_c	51 mm
Matning f i stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,16 mm/v
Nominell $\varnothing D_c$	12 mm
Tolerans nom.- \varnothing	h8
Skaftdiameter D_s	12 mm
totallängd L	102 mm
Norm	DIN 1897
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	33 mm
Spetsvinkel	130 grad

Skaft	Cylindriskt skaft
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	HSS Co 8
Typ	FS
Spiralvinkel	38 grad
Invändig	nej
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	87 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	56 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	50 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	50 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	35 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	30 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	mindre lämplig	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	mindre lämplig	6 m/min	S
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		