

**Garant**
**Spiralbohrer HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 5,1mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	114500 5,1
GTIN	4045197019967
Artikelklasse	11B

**Beschreibung**
**Ausführung:**
**Verstärkter Kernanstieg.**

Mit Ausspitzung Form C.

**Empfehlung:**
**Maximale Bohrtiefe:**

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

**Technische Beschreibung**

Vorschub $f$ in INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm/U
Anzahl Schneiden $Z$	2
Spannutenlänge $L_c$	52 mm
Nenn-Ø $D_c$	5,1 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø $D_s$	5,1 mm
Gesamtlänge $L$	86 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	44,4 mm
Spitzenwinkel	130 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	HSS E
Spiralwinkel	35 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	blau
Produktart	Spiralbohrer

### Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	37 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	31 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	6 m/min	S
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		