

**Garant**
**Spiralbohrer HSS-E H, unbeschichtet, Ø DC h8: 12mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	114470 12
GTIN	4045197019547
Artikelklasse	11B

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Profilgeschliffen:** hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit, sowie präziser Spitzenanschliff. Bohrer für die Serienfertigung.

**Verstärkter Kern**, blank, **Spirallänge nach DIN 1897, Gesamtlänge DIN 338.**

Auch für **HARDOX-Werkstoffe.**

Mit Ausspitzung Form C.

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

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

**Technische Beschreibung**

Nenn-Ø $D_c$	12 mm
Vorschub $f$ in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,16 mm/U
Anzahl Schneiden $Z$	2
Spannutenlänge $L_c$	51 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Gesamtlänge $L$	151 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	33 mm
Spitzenwinkel	135 Grad

Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Typ	H
Innenkühlung	nein
Farbring	pink
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	8 m/min	P
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	6 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	5 m/min	S
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		