

Garant
Spiralbohrer HSS-E H, unbeschichtet, Ø DC h8: 4,5mm

Bestelldaten

Bestellnummer	114470 4,5
GTIN	4045197019417
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

Anzahl Schneiden Z	2
Spannutenlänge L_c	24 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Nenn-Ø D_c	4,5 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D_s	4,5 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	17,3 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 ²	bedingt geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	geeignet	6 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	5 m/min	S
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		