

Garant**Spiralbohrer HSS-E N, unbeschichtet, Ø DC h8: 4,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	114400 4,5
GTIN	4045197017604
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

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

Verstärkter Kern, blank.

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2 mm.

Empfehlung:**Maximale Bohrtiefe:**

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

Technische Beschreibung

Anzahl Schneiden Z	2
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Spannutenlänge L _c	47 mm
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	40,3 mm
Spitzenwinkel	130 Grad
Schaft	Zylinderschaft

Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	rot
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
TOOLOX 33	geeignet	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	5 m/min	S
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		