



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



Bestelldaten

Bestellnummer	114405 4,5
GTIN	4045197534903
Artikelklasse	12B

Beschreibung

Ausführung:

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

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 2 mm.

Empfehlung:

Maximale Bohrtiefe:

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

Technische Beschreibung

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Nenn-Ø D _c	4,5 mm
Spannutenlänge L _c	47 mm
Anzahl Schneiden Z	2
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	135 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet

Schneidstoff	HSS E
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	22 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	M
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		