



## Spiralbohrer HSS-E N, unbeschichtet, Ø DC h8: 4,2mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	114405 4,2
GTIN	4045197534873
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

Nenn-Ø $D_c$	4,2 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Spannutenlänge $L_c$	43 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø $D_s$	4,2 mm
Gesamtlänge L	75 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	36,7 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 <sup>2</sup>	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	22 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	8 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	8 m/min	M
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		