

Garant
Spiralbohrer HSS-E N, unbeschichtet, Ø DC h8: 12,1mm

Bestelldaten

Bestellnummer	114400 12,1
GTIN	4062406087951
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

Schaft-Ø D_s	12,1 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	82,9 mm
Norm	DIN 338
Toleranz Nenn-Ø	h8
Nenn-Ø D_c	12,1 mm
Spannutenlänge L_c	101 mm
Vorschub f in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,16 mm/U
Gesamtlänge L	151 mm
Anzahl Schneiden Z	2
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		