

**Garant****Spiralbohrer hartmetallbestückt, unbeschichtet, Ø DC h8: 13mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	121150 13
GTIN	4045197471529
Artikelklasse	11E

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit Hartmetall-Schneidplatte bestückt. Zwischen Spitzen geschliffen.  
Schaft mit Mitnahmelappen zur Verwendung in Klemmhülsen.

**Hinweis:**

Spannutenlänge  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Technische Beschreibung**

Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø $D_c$	13 mm
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,17 mm/U
Spannutenlänge $L_c$	63 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Gesamtlänge L	112 mm
Norm	DIN 8037
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	43,5 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HM K20
Spitzenwinkel	118 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne

Produktart

Spiralbohrer

**Anwenderdaten**

	<b>Eignung</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>ISO-Code</b>
Alu > 10% Si	geeignet	140 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	25 m/min	P
GG(G)	geeignet	90 m/min	K
CuZn	geeignet	140 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		