

**Garant****Spiralbohrer lang HSS-E VA, unbeschichtet, Ø DC h8: 4,2mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116070 4,2
GTIN	4045197027412
Artikelklasse	11B

**Beschreibung****Ausführung:**

Profilgeschliffen. Kerndicke und Kernanstieg normal. Oberfläche blank.  
Mit Ausspitzung Form C.

**Vorteil:**

Für Bohrarbeiten mit Bohrbuchsen oder **an vertieft liegenden Stellen.**

**Empfehlung:****Maximale Bohrtiefe:**

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

**Hinweis:**

Passende NC-Anbohrer Nr. 112120, 112140 und 112170 mit **142° Spitzenwinkel** für erhöhte Prozesssicherheit.

**Technische Beschreibung**

Spannutenlänge $L_c$	78 mm
Nenn-Ø $D_c$	4,2 mm
Vorschub $f$ in INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Anzahl Schneiden $Z$	2
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø $D_s$	4,2 mm
Gesamtlänge $L$	119 mm
Norm	DIN 340
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	71,7 mm

Spitzenwinkel	130 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Spiralwinkel	35-40 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	blau
Produktart	Spiralbohrer

### Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	20 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	5 m/min	S
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		