

Garant**Spiralbohrer lang HSS-E N, unbeschichtet, Ø DC h8: 3,3mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116065 3,3
GTIN	4045197270504
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Profilgeschliffen. Kerndicke und Kernanstieg normal. Oberfläche blank.
Mit Ausspitzung Form AC ab 2 mm.

Vorteil:

Für Bohrarbeiten mit Bohrbuchsen oder **an vertieft liegenden Stellen**.
Für hochfeste, vergütete Stähle, **auch TOOLOX**.

Empfehlung:**Maximale Bohrtiefe:**

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

Hinweis:

Passende NC-Anbohrer Nr. 112103, 112110 und 112160 mit **120° Spitzenwinkel** für erhöhte Prozesssicherheit

Technische Beschreibung

Spannutenlänge L_c	69 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ²	0,02 mm/U
Nenn-Ø D_c	3,3 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D_s	3,3 mm
Gesamtlänge L	106 mm
Norm	DIN 340
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	64,1 mm

Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Typ	N
Spiralwinkel	35-40 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	rot
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
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
TOOLOX 44	geeignet	5 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	M
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		