

**Garant****Spiralbohrer überlang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 × Gesamtlänge L:  
3,5X165mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116245 3,5X165
GTIN	4045197745705
Artikelklasse	11B

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit präzisem Spitzenanschliff.

Vaporisierter Hochleistungsbohrer zum Bohren von besonders tiefen Löchern. Unbedingt **auf häufige Spanentleerung achten.**

**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**

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	3,5 mm
Gesamtlänge L	165 mm
Nenn-Ø D <sub>c</sub>	3,5 mm
Spannutenlänge L <sub>c</sub>	115 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	h8
Norm	DIN 1869
empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub>	109,8 mm

Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Spiralwinkel	38 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

### Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	50 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	32 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	21 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	18 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	5 m/min	P
GG(G)	geeignet	18 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		