

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

Bestellnummer	116240 3,5X165
GTIN	4045197028648
Artikelklasse	11B

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit präzisiertem Spitzenanschliff.

Erheblich verstärkter Kern ohne Kernanstieg. Nuten blank, Fasen nitriert.

Mit Ausspitzung Form C.

**Vorteil:**

**Spezial-Tieflochbohrer. Für besonders tiefe oder tiefliegende Bohrungen.** Durch Flachnutspirale gute Spanabfuhr; deshalb bei besonders tiefen Bohrungen weniger häufige Spanentleerung.

**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**

Nenn-Ø D <sub>c</sub>	3,5 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/U
Spannutenlänge L <sub>c</sub>	115 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	3,5 mm

Gesamtlänge L	165 mm
Norm	DIN 1869
empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub>	109,8 mm
Spitzenwinkel	130 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	FS
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
GG(G)	geeignet	18 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		