

**Garant****Spiralbohrer HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 (mm bzw. Zoll): 19,35****Bestelldaten**

Bestellnummer	114150 19,35
GTIN	4045197302397
Artikelklasse	11B

**Beschreibung****Ausführung:**

Profilgeschliffen: Spiralbohrer mit hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit sowie präzisiertem Spitzenanschliff.

Ab Ø 2,4 mm vaporisiert.

Mit Ausspitzung Form C ab Größe 4 mm.

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

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

**Hinweis:**

Gr. 16 – 20: Bohrer mit Schaft-Ø 16 mm.

**Technische Beschreibung**

Nenn-Ø $D_c$	19,35 mm
Vorschub $f$ in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/U
Anzahl Schneiden $Z$	2
Spannutenlänge $L_c$	140 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø $D_s$	16 mm
Gesamtlänge $L$	205 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	111 mm
Spitzenwinkel	118 Grad

Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	80 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	8 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	geeignet	80 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		