

Garant**Spiralbohrer HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8 (mm bzw. Zoll): 4,9****Bestelldaten**

Bestellnummer	114150 4,9
GTIN	4045197012951
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

Spannutenlänge L_c	52 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø D_c	4,9 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D_s	4,9 mm
Gesamtlänge L	86 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	44,7 mm
Spitzenwinkel	118 Grad

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

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	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 ²	geeignet	40 m/min	P
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	bedingt geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	geeignet	80 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		