

Garant**Spiralbohrer mit 3 Spannflächen HSS-E, unbeschichtet, Ø DC h8: 19mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	114001 19
GTIN	4045197955258
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Besonders stabil und robust durch **verstärkten Kerndurchmesser**. Profilgeschliffen, mit hoher Rundlaufgenauigkeit. Präziser Spitzenanschliff.

Empfehlung:**Maximale Bohrtiefe:**

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

Hinweis:

Schaft- Ø12,5 mm.

Schaft **zusätzlich mit 3 Spannflächen** für die Anwendung im 3-Backen-Futter.

Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	198 mm
Anzahl Schneiden Z	2
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	106,5 mm
Nenn-Ø D _c	19 mm
Schaft-Ø D _s	12,5 mm
Spannutenlänge L _c	135 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,2 mm/U
Norm	DIN 338
Spitzenwinkel	135 Grad

Schaft	Drei-Spannflächenschaft
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	70 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	45 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	40 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	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	M
GG(G)	bedingt geeignet	25 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	80 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		