

Garant**Spiralbohrer HSS-E FS, unbeschichtet, Ø DC h8: 1,8mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	114450 1,8
GTIN	4045197018373
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Profilgeschliffen: hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit, sowie präziser Spitzenanschliff.
Bohrer für die Serienfertigung.

Verstärkter Kern.

Blanke **Flachnut-Spiralen**, ab 3 mm Fasen nitriert.

Mit Ausspitzung Form C bis Größe 3,9 mm.

Mit Ausspitzung Form S ab Größe 4 mm.

Empfehlung:**Maximale Bohrtiefe:**

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

Technische Beschreibung

Nenn-Ø D_c	1,8 mm
Vorschub f in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/U
Spannutenlänge L_c	22 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D_s	1,8 mm
Gesamtlänge L	46 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	19,3 mm
Spitzenwinkel	130 Grad

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

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	70 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	45 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	bedingt geeignet	25 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		