

Garant
Spiralbohrer HSS-E FS, unbeschichtet, Ø DC h8: 1,9mm

Bestelldaten

Bestellnummer	114450 1,9
GTIN	4045197018380
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

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,03 mm/U
Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø D _c	1,9 mm
Spannutenlänge L _c	22 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D _s	1,9 mm
Gesamtlänge L	46 mm
Norm	DIN 338
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	19,2 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		