

Garant
Kurzbohrer HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 2,1 mm

Bestelldaten

Bestellnummer	113140 2,1
GTIN	4045197003270
Artikelklasse	11B

Beschreibung
Ausführung:

Besonders **robust und stabil** durch **verstärkte Kerndicke**.

Profilgeschliffen, mit hoher Rundlaufgenauigkeit.

Mit Ausspitzung Form S (spezial).

Vorteil:

Ideal für Bohrarbeiten mit geringer Bohrtiefe (ca. 2 – 4xD) auf NC-Maschinen und Automaten.

Empfehlung:
Maximale Bohrtiefe:

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

Technische Beschreibung

Anzahl Schneiden Z	2
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,03 mm/U
Nenn-Ø D _c	2,1 mm
Spannutenlänge L _c	12 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D _s	2,1 mm
Gesamtlänge L	38 mm
Norm	DIN 1897
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	8,9 mm
Spitzenwinkel	130 Grad

Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS Co 8
Typ	FS
Spiralwinkel	38 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	87 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	56 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	50 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	50 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	6 m/min	S
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		