

Garant
Kurzbohrer HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 4,2mm

Bestelldaten

Bestellnummer	113140 4,2
GTIN	4045197003485
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

Spannutenlänge L_c	22 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø D_c	4,2 mm
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,05 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h8
Schaft-Ø D_s	4,2 mm
Gesamtlänge L	55 mm
Norm	DIN 1897
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	15,7 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		