

Garant
Spiralbohrer HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 2,1mm

Bestelldaten

Bestellnummer	114580 2,1
GTIN	4045197855039
Artikelklasse	11B

Beschreibung
Ausführung:

Hochleistungsbohrer für hervorragende Leistung. Präzise Bohrungen durch optimierte Kreuzausspitzung und 4-Flächenanschliff. Über das spezielle Spannutenprofil wird eine deutliche Reduzierung der Schnittkräfte erreicht.

Empfehlung:
Maximale Bohrtiefe:

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

Technische Beschreibung

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	20,9 mm
Norm	DIN 338
Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø D_s	2,1 mm
Vorschub f in INOX > 900 N/mm ²	0,02 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h8
Gesamtlänge L	49 mm
Nenn-Ø D_c	2,1 mm
Spannutenlänge L_c	24 mm
Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Zylinderschaft
Beschichtung	TiAlN

Schneidstoff	HSS E
Spiralwinkel	35 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	grün
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	75 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	65 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	60 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	50 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	16 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	17 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	8 m/min	S
GG(G)	geeignet	40 m/min	K
CuZn	geeignet	50 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		