

Garant**Spiralbohrer-Satz HSS-E Nr. 114580 mit Kassette, TiAlN, Typ: 1-13****Bestelldaten**

Bestellnummer	115450 1-13
GTIN	4045197875587
Artikelklasse	11B

Beschreibung**Ausführung:**

Zusammengestellt aus Spiralbohrern DIN 338.

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

Technische Beschreibung

Bohrer jeweils steigend	0,5 mm
Anzahl Bohrer	25
Schaft	Zylinderschaft
Bohrerbereich	1 - 13 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS E

Datenblatt

Norm	DIN 338
Toleranz Nenn-Ø	h8
Spitzenwinkel	118 Grad
Spiralwinkel	35 Grad
Innenkühlung	nein
mit Kassette	ja
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		

Zubehör

Datenblatt

Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 12,5 mm	114580 12,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 11 mm	114580 11
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	114580 5,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 4 mm	114580 4
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	114580 1,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 10,5 mm	114580 10,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 11,5 mm	114580 11,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 9 mm	114580 9
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 3 mm	114580 3
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 6,5 mm	114580 6,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 7 mm	114580 7
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 10 mm	114580 10
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	114580 4,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	114580 2,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 2 mm	114580 2
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 8 mm	114580 8
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 13 mm	114580 13
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 6 mm	114580 6
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 5 mm	114580 5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 7,5 mm	114580 7,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	114580 3,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 8,5 mm	114580 8,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	114580 9,5
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 1 mm	114580 1
Spiralbohrer HSS-E Ø DC h8 12 mm	114580 12
Kassette leer für Spiralbohrer DIN 338 Typ 1-13	115470 1-13