

**Garant****Kurzbohrer-Satz HSS-Co8 Nr. 113140, Typ FS mit Kassette, TiAlN, Typ: 1-10****Bestelldaten**

Bestellnummer	113540 1-10
GTIN	4045197008442
Artikelklasse	11B

**Beschreibung****Ausführung:**

Zusammengestellt aus Kurzbohrern Nr. 113140.

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 – 4×D)** auf NC-Maschinen und Automaten.

Schaft: Zylinderschaft

Anzahl Schneiden Z: 2

Bohrerbereich: 1 - 10 mm

Anzahl Bohrer: 19

Bohrer jeweils steigend: 0,5 mm

**Technische Beschreibung**

Bohrer jeweils steigend	0,5 mm
Anzahl Bohrer	19

Bohrerbereich	1 - 10 mm
Schaft	Zylinderschaft
Anzahl Schneiden Z	2
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS Co 8
Norm	DIN 1897
Typ	FS
Toleranz Nenn-Ø	h8
Spitzenwinkel	130 Grad
Spiralwinkel	38 Grad
Innenkühlung	nein
mit Kassette	ja
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	geeignet	50 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	6 m/min	S
Uni	bedingt geeignet		
Öl	geeignet		

nass maximal

geeignet

## Zubehör

Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 4 mm	113140 4
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 9,5 mm	113140 9,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 7 mm	113140 7
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 6,5 mm	113140 6,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 2 mm	113140 2
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 4,5 mm	113140 4,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 9 mm	113140 9
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 5,5 mm	113140 5,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 1,5 mm	113140 1,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 5 mm	113140 5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 1 mm	113140 1
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 3,5 mm	113140 3,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 10 mm	113140 10
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 8 mm	113140 8
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 7,5 mm	113140 7,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 3 mm	113140 3
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 8,5 mm	113140 8,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 2,5 mm	113140 2,5
Kurzbohrer HSS-Co8 FS Ø DC h8 6 mm	113140 6