

**Garant**

**Set di punte corte in HSS-Co8 n. art. 113140, tipo FS in cassetta, TiAlN,  
Modello: 1-10**



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	113540 1-10
GTIN	4045197008442
Classe articolo	11B

## Descrizione

### Esecuzione:

Il set è composto da punte corte n. art. 113140.

Particolarmente **robuste e stabili** grazie al **maggiore spessore del nocciolo**.

Profilo rettificato, con elevata precisione di concentricità radiale.

Con punta forma S (speciale).

### Vantaggi:

**Ideale per la foratura con profondità ridotta (ca. 2 – 4xD)** su macchine a CN e impianti robotizzati.

Codolo: Codolo cilindrico

Numero taglienti Z: 2

Area di foratura: 1 - 10 mm

Numero di punte: 19

Punte a misure crescenti di: 0,5 mm

## Descrizione tecnica

Punte a misure crescenti di	0,5 mm
-----------------------------	--------

Numero di punte	19
Intervallo di diametri	1 - 10 mm
Codolo	Codolo cilindrico
Numero taglienti Z	2
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HSS Co 8
Norma	DIN 1897
Modello	FS
Tolleranza Ø nominale	h8
Angolo di affilatura	130 grado
Angolo dell'elica	38 grado
Passaggio interno per LR	no
In cassetta	sì
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	87 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	56 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	50 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	50 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	35 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	30 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	6 m/min	S

Uni	limitatamente adatto
Olio	idoneo
a umido max.	idoneo

## Accessori

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