

**Garant**

**Set di punte elicoidali in HSS-E con punta a gradini n. art. 114008, in cassetta, non rivestito, Modello: 1-13**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	114018 1-13
GTIN	4062406877637
Classe articolo	11Q

**Descrizione****Esecuzione:**

Composto da punte elicoidali a norma DIN 338.

Smussi nitruati.

Particolarmente stabile e robusto grazie al **nocciolo rinforzato**. Profilo rettificato, con elevata precisione di concentricità radiale. Affilatura di precisione dei taglienti. Codolo **con 3 superfici di serraggio** per l'applicazione nel mandrino a 3 griffe autoserranti.

- **Ideale per la realizzazione di fori precisi su lamiera, tubi e profili.**
- **Foratura sicura senza centratura o bulinatura, anche su superfici arcuate, grazie all'innovativa affilatura dei taglienti.**
- **Possibilità di foratura obliqua dopo la penetrazione da parte della prima parte della punta nel materiale.**
- **Foratura con uno sforzo sensibilmente minore rispetto alle tradizionali punte HSS DIN338 – fino a un diametro di 13 mm direttamente nel trapano avvitatore a batteria.**
- **Accoppiamento geometrico stabile e sicuro nel mandrino a 3 griffe.**
- **Impiego universale su un'ampia gamma di materiali tra cui plastica, legno e acrilici, senza strappi né scheggiature.**
- **Nessun saltellamento né agganciamento della punta, anche in caso di materiali con pareti sottili.**

- **Uscita del foro senza bave.**
- **Ideale per forare perni e rivetti.**

**Nota:**

Ø 1 - 3,5 mm: Punta con codolo cilindrico, **senza superfici di serraggio.**

**Descrizione tecnica**

Numero di punte	25
Punte a misure crescenti di	0,5 mm
Numero taglienti Z	2
Intervallo di diametri	1 - 13 mm
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS E
Norma	DIN 338
Modello	INOX
Tolleranza Ø nominale	h8
Angolo di affilatura	118 grado
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

**Dati utente**

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatta		
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta		
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatta		
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta		

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
GG(G)	idoneo	30 m/min	K
CuZn	idoneo		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		

## Accessori

Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 4 mm	114008 4
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 5 mm	114008 5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 1,5 mm	114008 1,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 8 mm	114008 8
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 6 mm	114008 6
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 6,5 mm	114008 6,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 5,5 mm	114008 5,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 7 mm	114008 7
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 2,5 mm	114008 2,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 11,5 mm	114008 11,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 2 mm	114008 2
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 7,5 mm	114008 7,5

Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 4,5 mm	114008 4,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 12 mm	114008 12
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 1 mm	114008 1
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 13 mm	114008 13
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 12,5 mm	114008 12,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 10 mm	114008 10
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 3,5 mm	114008 3,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 9,5 mm	114008 9,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 9 mm	114008 9
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 10,5 mm	114008 10,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 3 mm	114008 3
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 8,5 mm	114008 8,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSS-EINOX Ø DC h8 11 mm	114008 11