

**Garant**

**Set di punte elicoidali in HSS-E n. art. 114001, in cassetta, non rivestito,  
Modello: 1-10,5**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	114010 1-10,5
GTIN	4045197765352
Classe articolo	11B

**Descrizione****Esecuzione:**

Composto da punte elicoidali a norma DIN 338.

**Anche con misure intermedie** per prefori di filettatura Ø 1,6; 3,3; 4,2; 6,8; e 10,2 mm.

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.

**Nota:**

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

Passaggio interno per LR: no

Codolo: Codolo a tre piani di bloccaggio

Codolo: Codolo cilindrico

Numero taglienti Z: 2

Area di foratura: 1 - 10,5 mm

Numero di punte: 25

Ø preforo: 1,6 mm

Ø preforo: 3,3 mm

Ø preforo: 4,2 mm

Ø preforo: 6,8 mm

## Descrizione tecnica

Numero di punte	25
Punte a misure crescenti di	0,5 mm
Area di foratura	1 - 10,5 mm
Codolo	Codolo a tre piani di bloccaggio
Codolo	Codolo cilindrico
Ø Preforo	1,6 mm
Ø Preforo	3,3 mm
Ø Preforo	4,2 mm
Ø Preforo	6,8 mm
Ø Preforo	10,2 mm
Numero taglienti Z	2
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS E
Norma	DIN 338
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	h8
Angolo di affilatura	130 grado
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	70 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	45 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	40 m/min	N

Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	40 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	30 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	25 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	10 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	8 m/min	M
GG(G)	limitatamente adatto	25 m/min	K
CuZn	limitatamente adatto	80 m/min	N
Uni	idoneo		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		

## Accessori

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 4,5 mm	114001 4,5
Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 9,5 mm	114001 9,5
Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 1,5 mm	114001 1,5
Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 10 mm	114001 10
Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 7 mm	114001 7
Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 3,5 mm	114001 3,5
Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 5,5 mm	114001 5,5
Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC h8 2,5 mm	114001 2,5
	114001 10,5

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 10,5 mm

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 1 mm

114001 1

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 4 mm

114001 4

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 8 mm

114001 8

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 6,5 mm

114001 6,5

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 7,5 mm

114001 7,5

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 6 mm

114001 6

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 2 mm

114001 2

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 8,5 mm

114001 8,5

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 5 mm

114001 5

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 3 mm

114001 3

Punta elicoidale con 3 superfici di serraggio in HSS-E Ø DC  
h8 9 mm

114001 9