

Garant

Set di punte elicoidali in HSS con punta a gradini n. art. 114004, in cassetta, non rivestito, Modello: 1-13KB

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	114014 1-13KB
GTIN	4062406877682
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.**

Anche con misure intermedie per prefori di filettatura \varnothing 3,3; 4,2; 6,8 e 10,2 mm.

Nota:

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

Descrizione tecnica

Numero di punte	29
Punte a misure crescenti di	0,5 mm
Numero taglienti Z	2
Intervallo di diametri	1 - 13 mm
\varnothing Preforo	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS
Norma	DIN 338
Modello	N
Tolleranza \varnothing nominale	h8
Angolo di affilatura	118 grado
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatta		
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta		
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatta		
Acciaio < 500 N/mm ²	idonea		
Acciaio < 750 N/mm ²	idonea		

Acciaio < 900 N/mm ²	idonea		
Acciaio < 1100 N/mm ²	limitatamente adatta		
GG(G)	idoneo	25 m/min	K
CuZn	limitatamente adatta		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		

Accessori

Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 1,5 mm	114004 1,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 8 mm	114004 8
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 7 mm	114004 7
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 4 mm	114004 4
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 3 mm	114004 3
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 4,5 mm	114004 4,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 13 mm	114004 13
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 6,8 mm	114004 6,8
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 1 mm	114004 1
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 5,5 mm	114004 5,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 9 mm	114004 9
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 12 mm	114004 12

Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 10,5 mm	114004 10,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 12,5 mm	114004 12,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 2,5 mm	114004 2,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 6 mm	114004 6
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 4,2 mm	114004 4,2
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 11,5 mm	114004 11,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 8,5 mm	114004 8,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 7,5 mm	114004 7,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 11 mm	114004 11
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 3,2 mm	114004 3,2
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 9,5 mm	114004 9,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 5 mm	114004 5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 10,2 mm	114004 10,2
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 2 mm	114004 2
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 10 mm	114004 10
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 3,5 mm	114004 3,5
Punta elicoidale con punta a gradini in HSSN Ø DC h8 6,5 mm	114004 6,5