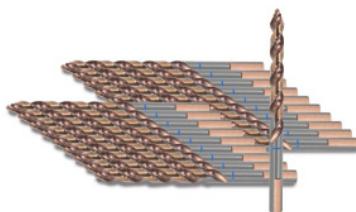


**Garant**

### Punta elicoidale con punta a gradini HSS-E inox (formato convenienza)



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	GG4008 4,5
GTIN	4067263086161
Classe articolo	GGN

#### Descrizione

##### Esecuzione:

##### Come n. art. 114008.

Smussi nitrurati. Particolarmente stabile e robusto grazie al **diametro del 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 lamiere, tubi e profili.**
- **Foratura sicura senza centratura o bulinatura, anche su superfici arcuate, grazie alla innovativa affilatura dei taglienti.**
- **Possibilità di foratura obliqua dopo la penetrazione nella prima fase della punta nel materiale senza alcun problema.**
- **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 acrile, 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.**

Con speciale geometria del tagliente anche per l'uso con acciai inossidabili.

##### Raccomandazioni:

##### Profondità di foratura massima:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

### Descrizione tecnica

Profondità di foratura massima consigliata $L_2$	40,3 mm
Tolleranza Ø nominale	h8
Contenuto	20
Norma	DIN 338
Avanzamento $f$ in acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/gir,
Lunghezza complessiva $L$	80 mm
Ø Codolo $D_s$	4,5 mm
Codolo	Codolo con 3 superfici di serraggio
Numero taglienti $Z$	2
Angolo di affilatura	118 grado
Ø Nominale $D_c$	4,5 mm
Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c$	47 mm
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS E
Modello	INOX
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Punte elicoidali

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatta		
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta		
Alluminio $> 10\%$ Si	limitatamente adatta	50 m/min	N
Acciaio $< 500 \text{ N/mm}^2$	idonea		
Acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	idonea		

## Scheda tecnica

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)	idonea	30 m/min	K
CuZn	idonea		
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		

### Prodotti correlati

<https://www.hoffmann-group.com/IT/it/hom/p/GG4008-4,5>