

**Garant**

**Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 16,5 mm**


**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	123226 16,5
GTIN	4045197848314
Classe articolo	11E

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Progettato per l'utilizzo con **velocità di taglio molto elevate**. Particolarmente adatto per le macchine con **poca potenza assorbita** e un numero di giri elevato.

- **Netta riduzione delle forze di taglio grazie alla speciale geometria del tagliente.**
- **Rivestimento che garantisce un'ottima resistenza all'usura anche alle alte temperature.**
- **Scanalature lucidate per una buona asportazione truciolo.**

Un **tagliente trasversale sottile** e la **particolare disposizione dei 4 biselli** assicurano un'**elevata precisione di posizionamento e allineamento**. Microgeometria ottimizzata per una durata e un'efficienza elevate.

**Raccomandazioni:**
**Profondità di foratura massima:**

lunghezza scanalatura per trucioli (vedi tabella) meno  $1,5 \times \varnothing$  nominale.

**Nota:**

Lunghezza scanalatura per trucioli  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Per l'uso sicuro delle punte per fori profondi  $12 \times D$  è necessario il precedente centraggio con il n. art. 121068 – 121130 o un foro pilota  $3 \times D$  con il n. art. 122736.

Norma: Norma interna

Tolleranza Ø nominale: h7

Numero taglienti Z: 2

Tolleranza Ø nominale: h7

Profondità di foratura massima consigliata  $L_2$ : 209,3 mm

Lunghezza complessiva L: 285 mm

Ø codolo  $D_s$ : 18 mm

Avanzamento f in acciaio  $< 1100 \text{ N/mm}^2$ : 0,29 mm/gir,

**Descrizione tecnica**

Norma	Norma interna
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,29 mm/gir,
Ø nominale D <sub>c</sub>	16,5 mm
Ø codolo D <sub>s</sub>	18 mm
Lunghezza complessiva L	285 mm
Lunghezza scanalatura per trucioli L <sub>c</sub>	234 mm
Profondità di foratura massima consigliata L <sub>2</sub>	209,3 mm
Numero taglienti Z	2
Tolleranza Ø nominale	h7
Serie	GARANT Master Steel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
	12×D
Angolo di affilatura	135 grado
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Passaggio interno per LR	sì, con 25 bar
Strategia di truciolatura	HPC
Necessaria una punta pilota	sì, punta pilota
semi-standard	sì
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	125 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	115 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	105 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	65 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	55 m/min	M
GG	idoneo	100 m/min	K
GGG	idoneo	95 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		