

Garant

Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 18,5 mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	123226 18,5
GTIN	4045197848390
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 : 230,3 mm

Lunghezza complessiva L: 310 mm

Ø codolo D_s : 20 mm

Avanzamento f in acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$: 0,325 mm/gir,

Descrizione tecnica

Lunghezza scanalatura per trucioli L_c	258 mm
Numero taglienti Z	2
Lunghezza complessiva L	310 mm
\varnothing codolo D_s	20 mm
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm ²	0,325 mm/gir,
Norma	Norma interna
Tolleranza \varnothing nominale	h7
Profondità di foratura massima consigliata L_2	230,3 mm
\varnothing nominale D_c	18,5 mm
Serie	GARANT Master Steel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
	12xD
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_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	125 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	115 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	105 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	65 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	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		