

**Garant**

**Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, codolo cilindrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 9,3mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	122415 9,3
GTIN	4045197784445
Classe articolo	11E

**Descrizione****Esecuzione:**

Progettata per l'utilizzo con **velocità di taglio molto elevate**. Particolarmente adatta per le macchine con **poca potenza** 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 truciolatura.**

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.

**Nota:**

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

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Forma **HB**: ordinare con **n. art. 122416**.

Forma **HE**: ordinare con **n. art. 122415 + 129100HE**.

**Descrizione tecnica**

Tolleranza codolo	h6
Ø Codolo $D_s$	10 mm
Lunghezza complessiva L	89 mm
Numero taglienti Z	2
Ø Nominale $D_c$	9,3 mm
Norma	DIN 6537 K

Tolleranza Ø nominale	h7
Lunghezza scanalatura per trucioli L <sub>c</sub>	47 mm
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,26 mm/gir,
Profondità di foratura massima consigliata L <sub>2</sub>	33,1 mm
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Esecuzione	4×D
Angolo di affilatura	135 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
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	170 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	150 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	120 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	110 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	60 m/min	P
GG	idoneo	110 m/min	K
GGG	idoneo	100 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		

## Servizi

Rettifica codoli Modello HE

129100 HE