

**Garant**

**Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, codolo cilindrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 15,2mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	123025 15,2
GTIN	4045197844606
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 elevato numero di giri.

- **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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Esecuzioni HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Forma **HB**: ordinare con **n. art. 123026**.

Forma **HE**: ordinare con **n. art. 123025 + 129100HE**.

**Descrizione tecnica**

Norma	Norma interna
Numero taglienti Z	2
Tolleranza Ø nominale	h7
Ø Nominale D <sub>c</sub>	15,2 mm
Lunghezza complessiva L	203 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	16 mm

Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c$	152 mm
Profondità di foratura massima consigliata $L_2$	129,2 mm
Avanzamento $f$ in acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,26 mm/gir,
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Esecuzione	8xD
Angolo di affilatura	135 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	sì, con 25 bar
Strategia di truciolatura	HPC
Semi-standard	sì
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio $< 500 \text{ N/mm}^2$	idoneo	195 m/min	P
Acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	idoneo	150 m/min	P
Acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	idoneo	135 m/min	P
Acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$	idoneo	125 m/min	P
Acciaio $< 1400 \text{ N/mm}^2$	idoneo	80 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatto	65 m/min	M
GG	idoneo	120 m/min	K
GGG	idoneo	115 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		

### Servizi

Rettifica codoli Modello HE

129100 HE