

**Garant**

**Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 16,8mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	123026 16,8
GTIN	4045197847102
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.

**Nota:**

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

**Descrizione tecnica**

Profondità di foratura massima consigliata $L_2$	145,8 mm
Ø Nominale $D_c$	16,8 mm
Norma	Norma interna
Numero taglienti Z	2
Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c$	171 mm
Ø Codolo $D_s$	18 mm
Tolleranza Ø nominale	h7
Lunghezza complessiva L	222 mm

Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,29 mm/gir,
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Esecuzione	8×D
Angolo di affilatura	135 grado
Codolo	DIN 6535 HB 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 <sub>c</sub>	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	195 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	150 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	135 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	125 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	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		