

**Garant**

**Punta in HMI per HPC GARANT Master Steel, codolo cilindrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 16,5mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	122475 16,5
GTIN	4067263121114
Classe articolo	11E

**Descrizione****Esecuzione:**

**Esecuzione robusta e affilatura speciale ottimizzata** per garantire la **migliore formazione dei trucioli e una sicura rottura degli stessi** con al contempo **valori di avanzamento elevati**. **Microgeometria di ultima generazione**, taglienti di forma **convessa e affilatura a tazza** per una maggiore stabilità del tagliente principale. **Scanalature ottimali e geometria frontale brevettata** per una **sicura evacuazione dei trucioli** su acciaio e ghisa. **Rivestimento ad alte prestazioni** di ultimissima generazione.

**Nota:**

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

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Ordinare la forma **HB**: con n. art. **122471 / 122476**.

Ordinare la forma **HE**: con n. art. **122470 / 122475 e 129100HE**.

**Descrizione tecnica**

Lunghezza complessiva L	123 mm
Numero taglienti Z	2
Ø Codolo $D_s$	18 mm
Tolleranza Ø nominale	h7
Profondità di foratura massima consigliata $L_2$	48,3 mm
Norma	DIN 6537 K
Ø Nominale $D_c$	16,5 mm

Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c$	73 mm
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,41 mm/gir,
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Esecuzione	4xD
Angolo di affilatura	140 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	Punte elicoidali

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea	170 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea	155 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea	145 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idonea	130 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idonea	110 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idonea	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatta	45 m/min	M
GG	idonea	130 m/min	K
GGG	idonea	90 m/min	K
Uni	idonea		
a umido max.	idonea		
a umido min.	idonea		

Aria

idonea