

**Garant****Punta da centro per macchine a CN in HMI GARANT Master Steel FEED, codolo cilindrico 155° DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h6: 8mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	121130 8
GTIN	4045197887504
Classe articolo	11E

**Descrizione****Esecuzione:**

Punta da centro a 3 taglienti per macchine a CN con elevata precisione di posizionamento e con un angolo di affilatura di 155° specifico per le punte GARANT Master Steel FEED. L'**innovativa tecnologia del tagliente trasversale** garantisce un **ottimo comportamento autocentrante**, permettendo anche di effettuare forature su superfici non piane.

**Nota:**

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Forma **HB**: ordinare con **n. art. 121130 + 129100 HB**.

Forma **HE**: ordinare con **n. art. 121130 + 129100 HE**.

**Descrizione tecnica**

Ø Nominale D <sub>c</sub>	8 mm
Lunghezza complessiva L	79 mm
Lunghezza scanalatura per trucioli L <sub>c</sub>	11 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	8 mm
Tolleranza codolo	h6
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/gir,
Profondità foratura	0,48 - 0,8 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Rivestimento	TiAlN

Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Tolleranza Ø nominale	h6
Angolo di affilatura	155 grado
Numero taglienti Z	3
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Serie	MasterSteel
Tipo di prodotto	Punta da centro

### Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	260 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	220 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	200 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	120 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	110 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	100 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idoneo	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	40 m/min	S
GG	idoneo	120 m/min	K
GGG	idoneo	80 m/min	K
Uni	idoneo		
Olio	idoneo		

a umido max.	idoneo
a umido min.	idoneo
<del>a secco</del>	<del>limitatamente adatto</del>
<b>Servizi</b>	
Rettifica codoli Modello HE	129100 HE
Rettifica codoli Modello HB	129100 HB