

**Garant****Punta da centro in HMI A, TiAlN, Ø DC k13: 4mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	121001 4
GTIN	4045197596536
Classe articolo	11E

**Descrizione****Esecuzione:**

Rettificate dal pieno. Con scanalature elicoidali.  
Per materiali fino a **62 HRC**.

**Descrizione tecnica**

Per Ø pezzo	40 – 63 mm
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm/gir,
Tolleranza codolo	h6
Numero taglienti Z	2
Ø Nominale D <sub>c</sub>	4 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	10 mm
Lunghezza complessiva L	56 mm
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 333
Modello	A
Tolleranza Ø nominale	k13
Angolo di svasatura	60 grado
Direzione di taglio	destro

Codolo	Codolo cilindrico con h6
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punta da centro

### Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idonea	60 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idonea	40 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idonea	20 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idonea	15 m/min	H
Acciaio < 67 HRC	limitatamente adatta	10 m/min	H
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		
a secco	limitatamente adatto		