

**Garant****Punta conica per spine, non rivestito, Ø DC: 12mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	116310 12
GTIN	4045197029393
Classe articolo	11B

**Descrizione****Esecuzione:**

Taglienti a conicità crescente con scanalature rompitruciolo. Superficie con trattamento speciale.

**Vantaggi:**

In un'unica fase di lavoro si possono realizzare fori conici 1:50 per spine coniche a norme ISO 2339 (DIN 1) e ISO 8736 (DIN 7978).

**Nota:**

Ø1,5; 2; 2,5 con attacco cilindrico disponibile su richiesta.

Ø14; 16; 20; 25 con attacco CM disponibile su richiesta.

Per la finitura utilizzare l'alesatore a perno n. art.161200.

**Descrizione tecnica**

Ø Nominale D <sub>c</sub>	12 mm
Ø Massimo D <sub>2</sub>	16,37 mm
Numero taglienti Z	2
Lunghezza imbocco L <sub>1</sub>	10 mm
Avanzamento f in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm/gir,
Ø Codolo D <sub>s</sub>	16 mm
Lunghezza complessiva L	290 mm
L <sub>2</sub>	210 mm
Ø Minimo D <sub>1</sub>	11,8 mm
Norma	DIN 1898 A
Angolo di affilatura	118 grado

Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HSS
Rapporto di conicità	1:50
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

### Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea	24 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea	20 m/min	P
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		