

**Garant****Punta a gradino in HSS, TiAlN, Ø Tagliente: 12-20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	118324 12-20
GTIN	4045197764379
Classe articolo	11C

**Descrizione****Esecuzione:**

Con punta da centro cilindrica, valori di Ø indicati nella scanalatura. Codolo con 3 superfici. Punta a gradino a spirale per un'evacuazione dei trucioli ottimale e rivestimento ad alte prestazioni per un'elevata resistenza all'usura.

**Uso:**

Foratura e sbavatura, spessore massimo del materiale = altezza gradino (vedere tabella).

**Descrizione tecnica**

Gradini di foratura con incrementi di	1 mm
Altezza gradino	4 mm
Lunghezza complessiva	75 mm
Ø Gambo	9 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	12 - 20 mm
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HSS
Norma	Norma interna
Codolo	Codolo a tre superfici di serraggio
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punte a gradino

**Dati utente**

	<b>Idoneità</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>Codice ISO</b>
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idonea		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		