

**Garant**

**Punte coniche per alesare di precisione, con scanalatura elicoidale in HSS, TiAlN, Ø tagliente DC: 8-20mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	118040 8-20
GTIN	4045197359438
Classe articolo	11C

**Descrizione****Esecuzione:**

**Con punta forante affilata, senza necessità di preforo.** Taglienti a conicità crescente con spoglia radiale rettificata per un taglio alesante. Graduazione nelle scanalature. Codolo con 3 superfici.

**Rivestimento TiAlN per lavorazione a secco,** durata ottimale e massime velocità di taglio.

**Scanalatura elicoidale** per una sicura evacuazione dei trucioli.

**Uso:**

Foratura senza sbavature.

Lamiera in acciaio 0,1 – 2 mm, V2A 0,1 – 1 mm, metalli non ferrosi: 0,1 – 5 mm, materie plastiche fino a 10 mm.

**Descrizione tecnica**

Lunghezza complessiva	62 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	8 - 20 mm
Ø Gambo	8 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

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto		
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto		
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto		
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo		
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo		
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo		
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo		
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto		
Olio	limitatamente adatto		
a umido max.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		