

Garant**Punta per fori profondi in HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,5mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	116063 4,5
GTIN	4045197871244
Classe articolo	11B

Descrizione**Esecuzione:**

Nocciolo particolarmente rinforzato senza conicità.

Affilatura di precisione dei taglienti.

Con **scanalature speciali**. Offre molti vantaggi per fori profondi fino a 10×D e materiali con formazione di difficile truciolabilità.

Con **rivestimento TiAlN** per durate elevate.

Raccomandazioni:**Profondità di foratura massima:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Nota:

Punte da centro per macchine CN adatte n. art. 112120, 112140 e 112170, con **angolo di affilatura di 142°** per una maggiore sicurezza dei processi

Descrizione tecnica

Numero taglienti Z	2
Lunghezza complessiva L	126 mm
Profondità di foratura massima consigliata L ₂	75,3 mm
Ø Nominale D _c	4,5 mm
Avanzamento f in acciaio < 750 N/mm ²	0,05 mm/gir,
Norma	DIN 340
Ø Codolo D _s	4,5 mm
Tolleranza Ø nominale	h8
Lunghezza scanalatura per trucioli L _c	82 mm

Angolo di affilatura	130 grado
Codolo	codolo cilindrico
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HSS E
Modello	FS
Angolo dell'elica	38 grado
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punta elicoidale

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	87 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	56 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	50 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	31 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	23 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	20 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	12 m/min	P
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatto	6 m/min	S
GG(G)	idoneo	31 m/min	K
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		