

Garant**Frese a filettare foranti 1,5×D, TiAlN, M: M5****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	139511 M5
GTIN	4062406393120
Classe articolo	11J

Descrizione**Esecuzione:**

Profilo di filettatura corretto per fresare **filettature interne in modo preciso** (agendo su pezzi stabili). Con **codolo rinforzato** e tagliente per creare una svasatura a 90°. Il nocciolo rinforzato, le due scanalature sottili, la geometria ottimizzata, nonché una speciale punta fanno sì che ci sia una buona formazione di trucioli e sforzi minimi di taglio. **Adduzione interna del lubrorefrigerante.**

Vantaggi:

Foratura, svasatura e fresatura con un solo utensile!

Nota:

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Ordinare le forme **HB**: con n. art. **139511 + 12900 HB**.

Ordinare le forme **HE**: con n. art. **139511 + 12900 HE**.

Descrizione tecnica

Profondità filettatura	7,5
Passo della filettatura	0,8 mm
Lunghezza complessiva L	54 mm
Avanzamento f_z in Al pressofuso	0,04 mm
Ø Codolo D_s	6 mm
Misura del filetto	M5
Lunghezza tagliente l_c	8,6 mm
Numero di scanalature per i trucioli	2

Larghezza gola e_1	0,8 mm
Lunghezza codolo L_s	36 mm
Ø Tagliente D_c	4,1 mm
Valore di programmazione per svasatura L_1	9,35 mm
Ø Colletto $D_{1,1}$	5,5 mm
Passaggio interno per LR	sì
Rivestimento	TiAlN
Tipo di filettatura	M
Tipo di filettatura	M
Angolo di filetto	60 grado
Materiale da taglio	VHM
Norma filettatura	DIN 13
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Numero taglienti Z	2
Utilizzo per tipo di foro	fino a $1,5 \times D$ in caso di foro di passaggio
Utilizzo per tipo di foro	fino a $1,5 \times D$ in caso di foro cieco
Angolo gradino di svasatura	90 grado
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	senza
Applicazione interna/esterna	Interno
Tipo di prodotto	Fresa a filettare

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	220 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	220 m/min	N
GG(G)	limitatamente adatto	120 m/min	K

CuZn	idoneo	330 m/min	N
a umido max.	idoneo		
Servizi			
Rettifica codoli Modello HB		129100 HB	
Rettifica codoli Modello HE		129100 HE	