

Garant**Frese a filettare foranti 2xD, TiAlN, M-LH: M12****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	139516 M12
GTIN	4062406393236
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:

Ordinare le forme **HB:** con n. art. **139516 + 12900 HB.**

Ordinare le forme **HE:** con n. art. **139516 + 12900 HE.**

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Descrizione tecnica

Profondità filettatura	24
Misura del filetto	M12
Larghezza gola e_1	1,75 mm
Avanzamento f_z in Al pressofuso	0,08 mm
Passo della filettatura	1,75 mm
Lunghezza codolo L_s	45 mm
Lunghezza complessiva L	90 mm

Ø Codolo D_s	14 mm
Lunghezza tagliente l_c	25,6 mm
Numero di scanalature per i trucioli	2
Ø Tagliente D_c	9,74 mm
Valore di programmazione per svasatura L_1	27,46 mm
Ø Colletto $D_{1,1}$	13,5 mm
Passaggio interno per LR	sì
Rivestimento	TiAlN
Tipo di filettatura	M
Tipo di filettatura	M
Angolo di filetto	60 grado
Materiale da taglio	HMI
Norma filettatura	DIN 13
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Numero taglienti Z	2
Utilizzo per tipo di foro	fino a $2 \times D$ in caso di foro cieco
Utilizzo per tipo di foro	fino a $2 \times D$ in caso di foro di passaggio
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 HE		129100 HE	
Rettifica codoli Modello HB		129100 HB	