

**Garant**
**Frese a filettare foranti 2xD, TiAlN, M-LH: M3**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	139516 M3
GTIN	4062406393175
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.

**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**

Ø Codolo D <sub>s</sub>	6 mm
Passo della filettatura	0,5 mm
Numero di scanalature per i trucioli	2
Misura del filetto	M3
Lunghezza codolo L <sub>s</sub>	43 mm
Profondità filettatura	6
Lunghezza complessiva L	54 mm
Larghezza gola e <sub>1</sub>	0,5 mm

Lunghezza tagliente $l_c$	6,9 mm
Avanzamento $f_z$ in Al pressofuso	0,03 mm
Ø Tagliente $D_c$	2,45 mm
Valore di programmazione per svasatura $L_1$	7,36 mm
Ø Colletto $D_{1,1}$	4,5 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.

## Servizi

idoneo

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB

Rettifica codoli Modello HE

129100 HE