



### Fresa a filettare a tre profili in HMI GARANT Master TM 2x D, AlTiN, G: G1



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139631 G1
GTIN	4069515023702
Classe articolo	11D

#### Descrizione

##### Esecuzione:

Fresa a filettare in HMI **con divisione irregolare e maggior numero di taglienti**. La **divisione irregolare** permette una **notevole silenziosità** e un'elevata durata dell'utensile. **Geometria universale innovativa e rivestimento ad alte prestazioni** per l'utilizzo su un'ampia gamma di materiali.

- **Netta riduzione delle vibrazioni grazie alla divisione irregolare.**
- **Numero di taglienti maggiore**
- **Rivestimento HiPIMS a base di AlTiN di ultima generazione.**
- **Profilo della filettatura corretto contro possibili distorsioni**

##### Vantaggi:

Allontanamento radiale nettamente inferiore rispetto alle frese a filettare multidenti. Scanalature di raffreddamento assiali sul codolo per un'evacuazione ottimale dei trucioli.

##### Uso:

Per **filettatura gas Whitworth cilindrica** DIN ISO 228/1 (non per raccordi con filetto a tenuta).

**Esecuzione adatta per filettatura interna ed esterna.**

##### Nota:

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Ordinare le forme **HB**: con n. art. **139631 + 129100 HB**.

Ordinare le forme **HE**: con n. art. **139631 + 129100 HE**. Possibilità di utilizzo anche per filetti di dimensioni fino a  $\leq G2$

#### Descrizione tecnica

Profondità filettatura	59,2 mm
$\varnothing$ Codolo $D_s$	16 mm
Avanzamento $f_z$ in CFRP	0,14 mm

## Scheda tecnica

Avanzamento $f_z$ in acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Profilo della filettatura	Profilo completo
Lunghezza complessiva L	112 mm
$\varnothing$ Nominale D <sub>c</sub>	15,95 mm
Numero denti Z	6
Passaggio interno per LR	sì
Lunghezza codolo L <sub>s</sub>	49,6 mm
Numero di scanalature per i trucioli	6
Misura del filetto	G1
Passo della filettatura	2,309 mm
Serie	Master TM
Filetti per pollice	11
Utilizzo con filettature esterne	fino a 2xD in caso di filettatura del bullone
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2xD in caso di foro cieco
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2xD in caso di foro di passaggio
Lunghezza del tagliente L <sub>c</sub>	6,93 mm
Sporgenza totale L <sub>1</sub>	59,2 mm
Rivestimento	AlTiN
Tipo di filettatura	G-LH
Tipo di filettatura	G
Tipo di filettatura	EG-G
Tipo di filettatura	EG-G-LH
Angolo di filetto	55 grado
Materiale da taglio	VHM
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passo dei taglienti	differente
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	verde
Applicazione interna/esterna	Interno ed esterno

## Scheda tecnica

Tipo di prodotto

Fresa per filettatura

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	idoneo	200 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	190 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	160 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	125 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	115 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	110 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idoneo	45 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	limitatamente adatto	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	45 m/min	S
CuZn	idoneo	175 m/min	N
GFRP	idoneo	100 m/min	N
CFRP	idoneo	100 m/min	N
Grafite	idoneo	150 m/min	N
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
Aria	idoneo		

### Prodotti correlati

<https://www.hoffmann-group.com/IT/it/hom/p/139631-G1>