

Fresa a filettare a profilo singolo in HMI GARANT Master TM $3\times D$, AlTiN, M: M1,4



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139625 M1,4		
GTIN	4067263139904		
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

Canalini del passaggio del lubrorefrigerante paralleli.

Vantaggi:

Allontanamento radiale nettamente inferiore rispetto alle frese a filettare multidenti. L'utensile può essere impiegato anche per altri profili della filettatura (UN; UN-LH) in tutti i passi e diametri. Vedi panoramica delle possibili filettature.

Nota:

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Ordinare le forme **HB:** con n. art. **139625** + **129100 HB**. Ordinare le forme **HE:** con n. art. **139625** + **129100 HE**.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale L_1	4,4 mm
\varnothing Nominale D_c	1,03 mm
Numero denti Z	4

Scheda tecnica

Avanzamento f _z in CFRP	0,004 mm		
Numero di scanalature per i trucioli	4		
Ø Codolo D _s	6 mm		
Lunghezza codolo L₅	42 mm		
Lunghezza taglienti L _c	0,39 mm		
Avanzamento f _z in acciaio < 1400 N/mm ²	0,008 mm		
Profondità filettatura	4,2 mm		
Settore passo della filettatura	0,14 - 0,3 mm		
Misura del filetto	M1,4		
Lunghezza complessiva L	58 mm		
Passaggio interno per LR	SÌ		
Profilo della filettatura	Profilo parziale		
Rivestimento	AlTiN		
Tipo di filettatura	UN		
Tipo di filettatura	UN-LH		
Tipo di filettatura	M		
Tipo di filettatura	M		
Angolo di filetto	60 grado		
Materiale da taglio	НМІ		
Norma filettatura	DIN 13		
Codolo	DIN 6535 HA con h6		
Utilizzo per tipo di foro	fino a 3×D in caso di foro di passaggio		
Utilizzo per tipo di foro	fino a 3×D in caso di foro cieco		
Passo dei taglienti	differente		
Tolleranza codolo	h6		
Colore collarino	verde		
Applicazione interna/esterna	Interno		
Serie	Master TM		
Tipo di prodotto	Fresa a filettare		

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/mm²	idoneo	125 m/min	Р
Acciaio < 750 N/mm²	idoneo	115 m/min	Р
Acciaio < 900 N/mm²	idoneo	110 m/min	Р
Acciaio < 1100 N/mm²	idoneo	80 m/min	Р
Acciaio < 1400 N/mm²	idoneo	70 m/min	Р
Acciaio < 55 HRC	idoneo	45 m/min	Н
Acciaio < 60 HRC	limitatamente adatta	35 m/min	Н
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	75 m/min	М
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	70 m/min	М
Ti > 850 N/mm ²	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		