

**Garant****Maschio a macchina per mandrini sincronizzati HSS-E-PM Forma C, TiAlN, M: M8****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	136171 M8
GTIN	4045197867520
Classe articolo	11H

**Descrizione****Esecuzione:****Esecuzione stabile con spirale a destra e codolo a norma DIN 1835-B.**

Speciale geometria per **impiego universale** su macchine con **mandrino sincronizzato**.

Pertanto, la guida del maschio a filettare avviene attraverso il mandrino sincronizzato della macchina. Speciale **rivestimento TiAlN** per durate ottimali.

Utilizzabile con **emulsione** (percentuale minima di olio 8%).

**Nota:**

**Per l'impiego su mandrini sincronizzati**, il mandrino di maschiatura a cambio rapido **GARANT n. art. 338100 – 338121 con compensazione assiale minima (MLA)** assicura la lavorazione più sicura.

Tipo di filettatura: M

Materiale da taglio: HSS E PM

Norma: Norma interna

Classe di tolleranza: ISO 2X 6HX

Passo della filettatura: 1,25 mm

Lunghezza complessiva L: 90 mm

Ø codolo D<sub>s</sub>: 8 mm

Ø preforo: 6,8 mm

**Descrizione tecnica**

Ø Filettatura	8 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	8 mm
Norma	Norma interna
Classe di tolleranza	ISO 2X 6HX

Materiale da taglio	HSS E PM
Ø Preforo	6,8 mm
Numero taglienti Z	3
Passo della filettatura	1,25 mm
Lunghezza complessiva L	90 mm
Numero di scanalature per i trucioli	3
Profondità filettatura	24 mm
Tipo di filettatura	M
Misura del filetto	M8
Rivestimento	TiAlN
Angolo di filetto	60 grado
Norma filettatura	DIN 13
Forma dell'imbocco	C
Angolo dell'elica	40 grado
Codolo	DIN 1835 B con h6
Passaggio interno per LR	no
Utilizzo per tipo di foro	fino a 3xD in caso di foro cieco
Direzione di taglio	destro
Tolleranza codolo	h6
Tipo di utensile di filettatura	Maschi a macchina per i lavori sincronizzati
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Maschi a filettare

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	32 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	32 m/min	N

Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	33 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	32 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	20 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	12 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	7 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	11 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	9 m/min	M
CuZn	limitatamente adatto	30 m/min	N
Uni	idoneo		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		