

**Garant****Maschio a macchina per mandrini sincronizzati HSS-E-PM, DLC, M: M3****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	131125 M3
GTIN	4045197648457
Classe articolo	11H

**Descrizione****Esecuzione:**

**Esecuzione stabile con imbocco corretto e codolo a norma DIN 1835-B.** Speciale geometria per l'impiego su macchine con **mandrino sincronizzato**. La guida avviene attraverso il mandrino sincronizzato della macchina.

Con speciale **rivestimento DLC sp<sup>2</sup>** di ultimissima generazione 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: 0,5 mm

Lunghezza complessiva L: 70 mm

Ø codolo D<sub>s</sub>: 6 mm

Quadro del codolo □: 4,9 mm

Ø preforo: 2,5 mm

**Descrizione tecnica**

Numero di scanalature per i trucioli	2
Numero taglienti Z	2
Passo della filettatura	0,5 mm
Ø Preforo	2,5 mm

Ø Filettatura	3 mm
Norma	Norma interna
Ø Codolo D <sub>s</sub>	6 mm
Lunghezza complessiva L	70 mm
Quadro del codolo □	4,9 mm
Classe di tolleranza	ISO 2X 6HX
Materiale da taglio	HSS E PM
Profondità filettatura	7,5 mm
Tipo di filettatura	M
Misura del filetto	M3
Rivestimento	DLC
Angolo di filetto	60 grado
Norma filettatura	DIN 13
Forma dell'imbocco	B
Codolo	DIN 1835 B con h6
Passaggio interno per LR	no
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2,5×D in caso di foro di passaggio
Direzione di taglio	destro
Tolleranza codolo	h6
Tipo di utensile di filettatura	Maschi a macchina per i lavori sincronizzati
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Maschi a filettare

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio	idoneo	30 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	30 m/min	N

Alluminio > 10% Si	idoneo	25 m/min	N
PMMA acrole	idoneo	25 m/min	N
AFK aramide	limitatamente adatto	5 m/min	N
PA 66 GF30	limitatamente adatto	15 m/min	N
PTFE CF25	idoneo	25 m/min	N
Cu	idoneo	55 m/min	N
CuZn	idoneo	35 m/min	N
GFRP	limitatamente adatto	6 m/min	N
CFRP	limitatamente adatto	4 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
Aria	idoneo		