

Garant
**Maschi a macchina a rullare sincronizzati con scanalature per lubrificazione
HSS-E-PM Forma E, TiN, M: M5**

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139215 M5
GTIN	4045197509413
Classe articolo	11H

Descrizione
Esecuzione:

Speciale geometria poligonale e codolo a norma DIN 1835-B per macchine con **mandrino sincronizzato**. **Con scanalature per lubrificazione; azione lubrificante ottimale anche per filettature più profonde.**

Una **forma poligonale innovativa** consente un ampio spettro di utilizzo. La **struttura multifunzionale a strati** raggiunge il **massimo di durata** anche con **materiali ad elevata resistenza** con impiego **rigido**.

Forma E (corsa di avvicinamento: 1,5 – 2 spire) per **filettatura profonda con estremità corta**.

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.

Classe di tolleranza: ISO 2X 6HX

Passo della filettatura: 0,8 mm

Lunghezza complessiva L: 70 mm

Ø codolo D_s: 6 mm

Quadro del codolo □: 4,9 mm

Valore indicativo del Ø preforo: 4,65 mm

Descrizione tecnica

Ø Filettatura	5 mm
Numero taglienti Z	5
Numero di scanalature per i trucioli	5
Passo della filettatura	0,8 mm

Ø Codolo D _s	6 mm
Quadro del codolo □	4,9 mm
Lunghezza complessiva L	70 mm
Valore indicativo del Ø preforo	4,65 mm
Classe di tolleranza	ISO 2X 6HX
Profondità filettatura	12,5 mm
Misura del filetto	M5
Rivestimento	TiN
Tipo di filettatura	M
Angolo di filetto	60 grado
Materiale da taglio	HSS E PM
Norma	Norma interna
Norma filettatura	DIN 13
Forma dell'imbocco	E
Codolo	DIN 1835 B con h6
Passaggio interno per LR	no
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2×D in caso di foro cieco
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2,5×D in caso di foro di passaggio
Direzione di taglio	destro
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Maschi a rullare

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Alluminio, plastiche	idoneo	45 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	45 m/min	N

Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	40 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	45 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	37 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	35 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	32 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	limitatamente adatto	22 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	10 m/min	M
CuZn	limitatamente adatto	35 m/min	N
Uni	idoneo		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		