

## Garant

**Maschio a macchina GARANT Master Tap per inserti filettati in filo HSS-E-PM, AlTiX, EG-M: EG-M20**



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	138210 EG-M20
GTIN	4062406208950
Classe articolo	111

### Descrizione

#### Esecuzione:

**Maschio a filettare a norma DIN 40435 (simile a DIN 371 / DIN 376).**

**Maschio a filettare universale GARANT Master Tap** progettato per l'utilizzo su un'ampia gamma di materiali con un'elevata sicurezza dei processi.

- **Materiale da taglio in HSS-E-PM per la massima resistenza all'usura.**
- **Coefficienti di attrito ridotti grazie al rivestimento ad alte prestazioni di ultima generazione.**
- **Geometria speciale per un'ottima evacuazione dei trucioli.**

#### Uso:

Per la produzione della sede filettata EG in base alla filettatura metrica ISO **DIN 8140 per inserti filettati in filo STI** (Screw Threat Insert).

#### Nota:

Prestare attenzione al **Ø di preforatura del preforo** (vedere la tabella) !

Materiale da taglio: HSS E PM

Norma: DIN 40435

Classe di tolleranza: 6HX mod.

Passo della filettatura: 2,5 mm

Lunghezza complessiva L: 160 mm

Ø Codolo D<sub>s</sub>: 18 mm

Quadro del codolo □: 14,5 mm

Ø Preforo: 20,75 mm

### Descrizione tecnica

Numero taglienti Z	4
--------------------	---

Passo della filettatura	2,5 mm
Profondità filettatura	50 mm
Materiale da taglio	HSS E PM
Ø Codolo D <sub>s</sub>	18 mm
Ø Filettatura	20 mm
Norma	DIN 40435
Quadro del codolo □	14,5 mm
Misura del filetto	M20
Lunghezza complessiva L	160 mm
Numero di scanalature per i trucioli	4
Ø Preforo	20,75 mm
Classe di tolleranza	6HX mod.
Rivestimento	AlTiX
Tipo di filettatura	EG-M
Angolo di filetto	60 grado
Forma dell'imbocco	E
Angolo dell'elica	40 grado
Codolo	Codolo cilindrico con h9
Passaggio interno per LR	no
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2,5×D in caso di foro cieco
Direzione di taglio	destro
Tipo di utensile di filettatura	Maschi a macchina per i lavori dinamici
Colore collarino	verde
Serie	Master Tap
Tipo di prodotto	Maschi a filettare

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
--	----------	----------------	------------

Alluminio, plastiche	idoneo	30 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	35 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	20 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	30 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	30 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	25 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	12 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	8 m/min	M
GG(G)	idoneo	20 m/min	K
CuZn	idoneo	20 m/min	N
Uni	idoneo		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		