

**Garant****GARANT Master Tap Alu Maschinen-Gewindebohrer für Drahtgewinde-Einsätze, DLC, EG-M: EG-M4****Bestelldaten**

Bestellnummer	133555 EG-M4
GTIN	4067263830252
Artikelklasse	111

**Beschreibung****Ausführung:**

**High-Performance Gewindebohrer**, speziell entwickelt für **Aluminium- und NE-Legierungen**.  
**Extra lange Spannuten** und Halslänge für nutzbare **Gewindetiefen bis zu 4xD**.

- **HSS-E-PM Schneidstoff für hohe Schneidkantenstabilität.**
- **Ultraglatte DLC Beschichtung für Verschleißfestigkeit und Vermeidung von Kaltaufschweißungen.**
- **Extra lange Spanraumgeometrie.**

**Verwendung:**

Zur Herstellung von Aufnahmegewinde EG nach metrischem ISO-Gewinde **DIN 8140** für **Draht-Gewindeeinsätze STI** (Screw Thread Insert).

**Hinweis:**

Bitte unbedingt den **Kernloch-Vorbohr-Ø** (siehe Tabelle) **beachten!**

**Technische Beschreibung**

Kernloch-Ø	4,2 mm
Schaft-Vierkant □	4,9 mm
Toleranzklasse	6HX mod.
Schneidstoff	HSS E PM
Norm	Werksnorm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Gewinde-Ø	4 mm

Anzahl Schneiden Z	3
Gesamtlänge L	70 mm
Anzahl Spannuten	3
Gewindetiefe	16 mm
Gewindesteigung	0,7 mm
Beschichtung	DLC
Gewindeart	EG-M
Flankenwinkel	60 Grad
Anschnittform	B
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 4×D bei Durchgangsloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung
Farbring	gelb
Serie	Master Tap
Produktart	Gewindebohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu	geeignet	35 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	32 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	20 m/min	N
PMMA Acryl	bedingt geeignet	20 m/min	N
PA 66	bedingt geeignet	18 m/min	N
PEEK	geeignet	18 m/min	N
Cu	geeignet	18 m/min	N
CuZn	geeignet	25 m/min	N

Öl	geeignet
nass maximal	geeignet
nass minimal	geeignet