

**Garant**
**GARANT Master Tap Alu Maschinen-Gewindebohrer für Drahtgewinde-Einsätze, DLC, EG-M: EG-M3**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	133555 EG-M3
GTIN	4067263830245
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**

Gewindesteigung	0,5 mm
Toleranzklasse	6HX mod.
Gewinde-Ø	3 mm
Schaft-Vierkant □	3,4 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	4,5 mm
Kernloch-Ø	3,15 mm
Norm	Werksnorm

Gewindetiefe	12 mm
Gesamtlänge L	63 mm
Anzahl Schneiden Z	3
Anzahl Spannuten	3
Schneidstoff	HSS E PM
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