

Garant**GARANT Master Tap Alu Maschinen-Gewindebohrer extra lang, DLC, M: M5****Bestelldaten**

Bestellnummer	134265 M5
GTIN	4067263830467
Artikelklasse	111

Beschreibung**Ausführung:**

Mit extra langem Schaft.

High-Performance Gewindebohrer, speziell entwickelt für **Aluminium- und NE-Legierungen**. **Dynamische Drallsteigung** der Spannuten sorgen für **optimale Spanevakuierung** und **Prozesssicherheit**.

- **HSS-E-PM Schneidstoff für hohe Schneidkantenstabilität.**
- **Ultraglatte DLC Beschichtung für Verschleißfestigkeit und Vermeidung von Kaltaufschweißungen.**
- **Dynamische Drallsteigung der Spannuten.**
- **Kurze Anschnittform E.**

Technische Beschreibung

Schaft-Vierkant □	4,9 mm
Kernloch-Ø	4,2 mm
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX
Anzahl Spannuten	3
Schneidstoff	HSS E PM
Gewindeart	M
Schaft-Ø D _s	6 mm
Gesamtlänge L	160 mm
Gewindesteigung	0,8 mm
Anzahl Schneiden Z	3

Gewindetiefe	15 mm
Norm	Werksnorm
Gewinde-Ø	5 mm
Beschichtung	DLC
Flankenwinkel	60 Grad
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	E
Spiralwinkel	45 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 3×D bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Farbring	gelb
Serie	Master Tap
Produktart	Gewindebohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	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