

Garant**GARANT Master Tap Alu Maschinen-Gewindebohrer, DLC, MF: 4X0,5****Bestelldaten**

Bestellnummer	136230 4X0,5
GTIN	4067263829812
Artikelklasse	111

Beschreibung**Ausführung:**

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 <input type="checkbox"/>	2,1 mm
Gewindegröße	M4×0,5
Anzahl Schneiden Z	3
Gewindetiefe	12 mm
Gesamtlänge L	63 mm
Schaft-Ø D _s	2,8 mm
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX
Norm	Werksnorm
Schneidstoff	HSS E PM
Kernloch-Ø	3,5 mm

Gewinde-Ø	4 mm
Anzahl Spannuten	3
Gewindesteigung	0,5 mm
Gewindeart	MF
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		