

Garant
GARANT Master Tap Alu Maschinen-Gewindebohrer, DLC, M: M1,6

Bestelldaten

Bestellnummer	131110 M1,6
GTIN	4067263819776
Artikelklasse	111

Beschreibung
Ausführung:

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

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

Technische Beschreibung

Gewindeart	M
Schaft-Vierkant □	2,1 mm
Norm	Werksnorm
Gesamtlänge L	40 mm
Anzahl Spannuten	2
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX
Schneidstoff	HSS E PM
Anzahl Schneiden Z	2
Gewindegröße	M1,6
Gewindetiefe	6,4 mm
Gewindesteigung	0,35 mm
Schaft-Ø D _s	2,5 mm

Gewinde-Ø	1,6 mm
Kernloch-Ø	1,25 mm
Beschichtung	DLC
Flankenwinkel	60 Grad
Gewinde-Norm	DIN 13
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 _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		

