

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

Bestelldaten

Bestellnummer	131115 M5
GTIN	4067263830016
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.**

Mit extra langem Schaft.

Technische Beschreibung

Gewindesteigung	0,8 mm
Anzahl Schneiden Z	3
Schneidstoff	HSS E PM
Gewindegröße	M5
Schaft-Ø D _s	6 mm
Norm	Werksnorm
Gewinde-Ø	5 mm
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX
Gewindetiefe	20 mm
Anzahl Spannuten	3
Schaft-Vierkant □	4,9 mm

Kernloch-Ø	4,2 mm
Gesamtlänge L	160 mm
Gewindeart	M
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