

Garant**GARANT Master Tap Maschinen-Gewindebohrer HSS-E-PM, AlTiX, UNF: 6-40****Bestelldaten**

Bestellnummer	138010 6-40
GTIN	4062406209254
Artikelklasse	111

Beschreibung**Ausführung:**

GARANT Master Tap Universal Gewindebohrer, konzipiert für den Einsatz in einem breiten Materialspektrum mit hoher Prozesssicherheit.

- **HSS-E-PM Schneidstoff, für ein Höchstmaß an Verschleißfestigkeit.**
- **Reduzierte Reibwerte durch neue Hochleistungsbeschichtung.**
- **Spezialgeometrie für optimale Späne-Evakuierung.**

Verwendung:

Für UNF-Einheits-Feingewinde ASME – B1.1.

Gewindeart: UNF

Schneidstoff: HSS E PM

Norm: DIN 371

Gänge pro Zoll: 40

Gewinde-Ø: 3,51 mm

Gesamtlänge L: 56 mm

Schaft-Ø D_s: 4 mm

Schaft-Vierkant □: 3 mm

Kernloch-Ø: 2,95 mm

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s	4 mm
Gewindeart	UNF
Gewindetiefe	27,78 mm
Gewindesteigung	0,635 mm
Gewindegröße	6-40 UNF

Schneidstoff	HSS E PM
Gewinde-Ø	3,51 mm
Gesamtlänge L	56 mm
Anzahl Spannuten	3
Schaft-Vierkant □	3 mm
Anzahl Schneiden Z	3
Kernloch-Ø	2,95 mm
Norm	DIN 371
Gänge pro Zoll	40
Serie	Master Tap
Beschichtung	AlTiX
Flankenwinkel	60 Grad
Toleranzklasse	2BX
Anschnittform	C
Spiralwinkel	40 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 2,5xD bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung
Farbring	grün
Produktart	Gewindebohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	30 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	35 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	20 m/min	N

Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	12 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	8 m/min	M
GG(G)	geeignet	20 m/min	K
CuZn	geeignet	20 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		