

**Garant****GARANT Master Tap INOX Maschinen-Gewindebohrer extra lang HSS-E-PM Form C 6HX, TiAlN, M: M16****Bestelldaten**

Bestellnummer	135739 M16
GTIN	4062406209971
Artikelklasse	111

**Beschreibung****Ausführung:**

Leistungsstarker Gewindebohrer, speziell entwickelt für den **prozesssicheren Einsatz in rost- und säurebeständigen Stählen** sowie **Duplex-Werkstoffen**.

**Die 45° Spiralisierung** der Spannuten, begünstigt speziell in duktilen, austenitischen CrNi-Stählen die Spanbildung.

- **HSS-E-PM Schneidstoff für ein Höchstmaß an Verschleißfestigkeit**
  - **TiALN-Multilayer Beschichtung der neuesten Generation**
  - **Parametrisierte Spanraumgeometrie für optimale Spanbildung und Torsionssteifigkeit**
- Mit extra langem Schaft.** Schaft nach DIN 376.

**Vorteil:**

Sehr gut geeignet zum Gewindeschneiden an schwer zugänglichen Stellen.

**Technische Beschreibung**

Anzahl Schneiden Z	4
Gewinde-Ø	16 mm
Gewindesteigung	2 mm
Anzahl Spannuten	4
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX
Gesamtlänge L	220 mm
Schaft-Vierkant □	9 mm

Norm	Werksnorm
Gewindegröße	M16
Kernloch-Ø	14 mm
Gewindetiefe	40 mm
Gewindeart	M
Schneidstoff	HSS E PM
Beschichtung	TiAlN
Flankenwinkel	60 Grad
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	C
Spiralwinkel	45 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 2,5×D bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung
Farbring	blau
Serie	Master Tap
Produktart	Gewindebohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	20 m/min	N
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	16 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	16 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	8 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	7 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	6 m/min	M

Öl	geeignet
nass maximal	geeignet