

Garant**GARANT Master Tap Maschinen-Gewindebohrer Form B, AlTiX, M: M16****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 132721 M16 |
| GTIN | 4045197900456 |
| Artikelklasse | 111 |

Beschreibung**Ausführung:**

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.**

Entspricht **ISO 2X/6HX**.

Technische Beschreibung

| | |
|-------------------------|------------|
| Norm | DIN 376 |
| Gewindesteigung | 2 mm |
| Gesamtlänge L | 110 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 4 |
| Anzahl Spannuten | 4 |
| Schneidstoff | HSS E PM |
| Schaft-Ø D _s | 12 mm |
| Gewinde-Ø | 16 mm |
| Kernloch-Ø | 14 mm |
| Toleranzklasse | ISO 2X 6HX |
| Gewindetiefe | 48 mm |
| Schaft-Vierkant □ | 9 mm |

| | |
|----------------------------|---|
| Gewindeart | M |
| Gewindegröße | M16 |
| Beschichtung | AlTiX |
| Flankenwinkel | 60 Grad |
| Gewinde-Norm | DIN 13 |
| Anschnittform | B |
| Schaft | Zylinderschaft mit h9 |
| Innenkühlung | nein |
| Verwendung bei Bohrungsart | bis 3×D bei Durchgangsloch |
| Schneidrichtung | rechts |
| Art des Gewindewerkzeuges | Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung |
| Farbring | grün |
| Serie | Master Tap |
| 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 | | |