

Garant**GARANT Master Tap Maschinen-Gewindebohrer für Drahtgewinde-Einsätze
HSS-E-PM, AlTiX, EG-M: EG-M12****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 138210 EG-M12 |
| GTIN | 4062406208936 |
| Artikelklasse | 111 |

Beschreibung**Ausführung:**

Gewindebohrer nach DIN 40435 (ähnlich DIN 371 / DIN 376).

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:

Zur Herstellung von Aufnahme-gewinde EG nach metrischem ISO-Gewinde **DIN 8140** für **Draht-Gewindeeinsätze STI** (Screw Thread Insert).

Hinweis:

Bitte unbedingt den **Kernloch-Vorbohr-Ø** (siehe Tabelle) **beachten!**

Schneidstoff: HSS E PM

Norm: DIN 40435

Toleranzklasse: 6HX mod.

Gewindesteigung: 1,75 mm

Gesamtlänge L: 110 mm

Schaft-Ø D_s: 11 mm

Schaft-Vierkant □: 9 mm

Kernloch-Ø: 12,5 mm

Technische Beschreibung

| | |
|------------|-----------|
| Norm | DIN 40435 |
| Kernloch-Ø | 12,5 mm |

| | |
|----------------------------|---|
| Toleranzklasse | 6HX mod. |
| Gewindegröße | M12 |
| Gewindesteigung | 1,75 mm |
| Gewinde-Ø | 12 mm |
| Anzahl Spannuten | 4 |
| Gesamtlänge L | 110 mm |
| Schaft-Vierkant □ | 9 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 4 |
| Schneidstoff | HSS E PM |
| Gewindetiefe | 30 mm |
| Schaft-Ø D _s | 11 mm |
| Beschichtung | AlTiX |
| Gewindeart | EG-M |
| Flankenwinkel | 60 Grad |
| Anschnittform | E |
| Spiralwinkel | 40 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 | 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 | | |