

Garant
Maschinen-Gewindebohrer, TiCN, M: M24

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 135370 M24 |
| GTIN | 4045197076779 |
| Artikelklasse | 11H |

Beschreibung
Ausführung:

Mit starker Rechtsspirale, für optimale Spanabfuhr.

Einsetzbar mit **Emulsion** (Fettanteil mindestens 8 %).

Verbesserte Verschleißeigenschaften durch optimierten HSS-E Schneidstoff

Empfehlung:

Wir empfehlen bei **TOOLOX-Materialien, den Kernloch-Ø abweichend der DIN-Angaben** (siehe Tabelle) **0,05 bis 0,3 mm** größer zu bohren.

Gewindeart: M

Schneidstoff: HSS E

Norm: DIN 376

Toleranzklasse: ISO 2 6H

Gewindesteigung: 3 mm

Gesamtlänge L: 160 mm

Schaft-Ø D_s: 18 mm

Schaft-Vierkant □: 14,5 mm

Kernloch-Ø: 21 mm

Technische Beschreibung

| | |
|--------------------|---------|
| Anzahl Spannuten | 4 |
| Gewindesteigung | 3 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 4 |
| Kernloch-Ø | 21 mm |
| Gewinde-Ø | 24 mm |
| Norm | DIN 376 |

| | |
|----------------------------|---|
| Schaft-Ø D _s | 18 mm |
| Gesamtlänge L | 160 mm |
| Schaft-Vierkant □ | 14,5 mm |
| Toleranzklasse | ISO 2 6H |
| Schneidstoff | HSS E |
| Gewindetiefe | 48 mm |
| Gewindeart | M |
| Gewindegröße | M24 |
| Beschichtung | TiCN |
| Flankenwinkel | 60 Grad |
| Gewinde-Norm | DIN 13 |
| Anschnittform | C |
| Spiralwinkel | 40 Grad |
| Schaft | Zylinderschaft mit h9 |
| Innenkühlung | nein |
| Verwendung bei Bohrungsart | bis 2×D bei Grundloch |
| Schneidrichtung | rechts |
| Art des Gewindewerkzeuges | Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung |
| Farbring | rot |
| Produktart | Gewindebohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 750 N/mm ² | bedingt geeignet | 19 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 19 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 9 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 4 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geeignet | 3 m/min | H |

| | |
|--------------|----------|
| Öl | geeignet |
| nass maximal | geeignet |