

Garant**GARANT Master Form Steel Maschinen-Gewindeformer mit Schmiernuten
HSS-E-PM Form C 6HX, TiAlN, M: M4****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 139194 M4 |
| GTIN | 4062406381165 |
| Artikelklasse | 11I |

Beschreibung**Ausführung:****DIN 2174** (\approx **DIN 371** \leq M10; \approx **DIN 376** \geq M12).**Toleranzklasse: ISO 2X/6HX.****Hochleistungs-Gewindeformer** der neuesten Generation, speziell entwickelt für den **Einsatz in Stahlwerkstoffen**.

- **Optimierte Polygongeometrie für ein reduziertes Drehmoment.**
- **Mehrlagige HIPIMS-Beschichtung für hohe Verschleißfestigkeit.**
- **HSS-E-PM Substrat für höchste Prozesssicherheit.**

Technische Beschreibung

| | |
|---------------------------|------------|
| Schaft-Vierkant \square | 3,4 mm |
| Kernloch-Ø Richtwert | 3,7 mm |
| Toleranzklasse | ISO 2X 6HX |
| Schaft-Ø D_s | 4,5 mm |
| Anzahl Spannuten | 5 |
| Gewindetiefe | 12 mm |
| Gewindegröße | M4 |
| Gewinde-Ø | 4 mm |
| Gesamtlänge L | 63 mm |
| Anzahl Schneiden Z | 5 |

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Gewindesteigung | 0,7 mm |
| Serie | Master Form |
| Beschichtung | TiAlN |
| Gewindeart | M |
| Flankenwinkel | 60 Grad |
| Schneidstoff | HSS E PM |
| Norm | DIN 2174 |
| Gewinde-Norm | DIN 13 |
| Anschnittform | C |
| Schaft | Zylinderschaft mit h9 |
| Innenkühlung | nein |
| Verwendung bei Bohrungsart | bis 3×D bei Grundloch |
| Verwendung bei Bohrungsart | bis 3×D bei Durchgangsloch |
| Schneidrichtung | rechts |
| Farbring | ohne |
| Produktart | Gewindeformer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu (kurzspanend) | bedingt geeignet | 38 m/min | N |
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 37 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 35 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 27 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | geeignet | 18 m/min | P |
| Stahl < 1400 N/mm ² | geeignet | 12 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | geeignet | 12 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 7 m/min | M |
| CuZn | bedingt geeignet | 22 m/min | N |
| Öl | geeignet | | |

nass maximal

geeignet

nass minimal

geeignet