



Maschinen-Gewindeformer ohne Schmiernuten HSS-E 6GX, TiAlN, M: M3



Bestelldaten

Bestellnummer	139142 M3
GTIN	4045197446633
Artikelklasse	12H

Beschreibung

Ausführung:

DIN 2174 (\approx **DIN 371** \leq M10; \approx **DIN 376** \geq M12).

Toleranzklasse: ISO 3X / 6GX = **Übermaß 0,02 – 0,04 mm.**

Verwendung:

Für Werkstücke, die mit einer **galvanischen Schutzschicht** versehen werden, oder die durch Härten leicht schrumpfen.

Toleranzklasse: ISO 3X 6GX

Gewindesteigung: 0,5 mm

Gesamtlänge L: 56 mm

Schaft-Ø D_s: 3,5 mm

Schaft-Vierkant □: 2,7 mm

Kernloch-Ø Richtwert: 2,8 mm

Technische Beschreibung

Gewindesteigung	0,5 mm
Gewinde-Ø	3 mm
Anzahl Spannuten	3
Anzahl Schneiden Z	3
Schaft-Ø D _s	3,5 mm
Schaft-Vierkant □	2,7 mm
Gesamtlänge L	56 mm
Kernloch-Ø Richtwert	2,8 mm

Toleranzklasse	ISO 3X 6GX
Gewindetiefe	4,5 mm
Gewindegröße	M3
Beschichtung	TiAlN
Gewindeart	M
Flankenwinkel	60 Grad
Schneidstoff	HSS E
Norm	DIN 2174
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	C
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 1,5xD bei Grundloch
Verwendung bei Bohrungsart	bis 1,5xD bei Durchgangsloch
Schneidrichtung	rechts
Farbring	grün
Produktart	Gewindeformer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	23 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	23 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	22 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	22 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	11 m/min	M
CuZn	bedingt geeignet	12 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		

