

Garant
Maschinen-Gewindeformer mit Schmiernuten HSS-E-PM Form C 6HX, TiAlN, M: M3

Bestelldaten

Bestellnummer	139171 M3
GTIN	4045197541802
Artikelklasse	11H

Beschreibung
Ausführung:

DIN 2174 (\approx **DIN 371** \leq M10; \approx **DIN 376** \geq M12). **Mit Schmiernuten; optimaler Schmiereffekt auch bei tieferen Gewinden.**

Toleranzklasse: ISO 2X/6HX.

Die **innovative Polygonform** ermöglicht ein breites Einsatzspektrum. Die **multifunktionale Schichtstruktur** erreicht ein **Maximum an Standzeit** auch bei **hochfesten Werkstoffen**.

Spezielle **TiAlN-Beschichtung**, sehr gut geeignet für **Aluminium-Legierungen**.

Toleranzklasse: ISO 2X 6HX

Gewindesteigung: 0,5 mm

Gesamtlänge L: 56 mm

Schaft- \varnothing D_s: 3,5 mm

Schaft-Vierkant □: 2,7 mm

Kernloch- \varnothing Richtwert: 2,8 mm

Technische Beschreibung

Anzahl Spannuten	3
Anzahl Schneiden Z	3
Gewinde- \varnothing	3 mm
Gewindesteigung	0,5 mm
Schaft- \varnothing D _s	3,5 mm
Schaft-Vierkant □	2,7 mm
Gesamtlänge L	56 mm

Kernloch-Ø Richtwert	2,8 mm
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX
Gewindetiefe	9 mm
Gewindegröße	M3
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	gelb
Produktart	Gewindeformer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	42 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	42 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	28 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	32 m/min	P
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		

