

Garant**Synchron-Maschinen-Gewindeformer mit Schmiernuten VHM IK, TiAlN, M: M12****Bestelldaten**

Bestellnummer	139244 M12
GTIN	4045197273529
Artikelklasse	11H

Beschreibung**Ausführung:**

Spezielle Polygoneometrie und Schaft nach DIN 6535-HA für den Einsatz auf Maschinen mit **synchronisiertem Spindeltrieb. Mit Schmiernuten; optimaler Schmiereffekt auch bei tieferen Gewinden.**

Durch **Spezial-VHM-Schneidstoff** für hohe Schnittgeschwindigkeiten und lange Standzeiten. Durch **TiAlN- und Gleitstoffbeschichtung** geringer Verschleiß und geringe Neigung zu Materialaufschweißung.

Mit axialer innerer Kühlmittelzufuhr, vorteilhaft bzw. ausreichend bei Bearbeitung von **Grundlöchern.**

Hinweis:

Für den Einsatz auf Synchronspindeln, gewährleistet das **GARANT-Gewindeschneid-Schnellwechselfutter Nr. 338100 – 338121 mit Minimal-Längenausgleich (MLA)** die prozesssicherste Bearbeitung.

Toleranzklasse: ISO 2X 6HX

Gewindesteigung: 1,75 mm

Gesamtlänge L: 110 mm

Schaft-Ø D_s: 12 mm

Schaft-Vierkant □: 9 mm

Kernloch-Ø Richtwert: 11,2 mm

Technische Beschreibung

Gewindesteigung	1,75 mm
Anzahl Spannuten	5
Gewinde-Ø	12 mm

Anzahl Schneiden Z	5
Schaft-Ø D _s	12 mm
Schaft-Vierkant □	9 mm
Gesamtlänge L	110 mm
Kernloch-Ø Richtwert	11,2 mm
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX
Gewindetiefe	36 mm
Gewindegröße	M12
Beschichtung	TiAlN
Gewindeart	M
Flankenwinkel	60 Grad
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	C
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja
Verwendung bei Bohrungsart	bis 3×D bei Grundloch
Verwendung bei Bohrungsart	bis 3×D bei Durchgangsloch
Schneidrichtung	rechts
Schafttoleranz	h6
Farbring	ohne
Produktart	Gewindeformer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	53 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	53 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	50 m/min	N

Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	55 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	50 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	47 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	43 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	36 m/min	P
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		