

Garant**Maschinen-Gewindebohrer für Synchronspindeln HSS-E-PM Form E, DLC, G: G1/2****Bestelldaten**

Bestellnummer	137345 G1/2
GTIN	4045197705594
Artikelklasse	11H

Beschreibung**Ausführung:**

Stabile Ausführung mit Rechtsspirale und Schaft nach DIN 1835-B. Spezielle Geometrie für den Einsatz auf Maschinen mit **synchronisiertem Spindeltrieb**. Die Führung des Gewindebohrers erfolgt damit über die Synchronspindel der Maschine. Spezielle **DLC-Beschichtung sp²** der neuesten Generation. Einsetzbar mit **Emulsion** (Fettanteil mindestens 8 %).

Form E (Anschnitt: 1,5 – 2 Gänge) für größtmögliche Gewindetiefen.

Verwendung:

Für zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde DIN-ISO 228/1 (nicht im Gewinde dichtende Verbindungen).

Hinweis:

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

Schneidstoff: HSS E PM

Gänge pro Zoll: 14

Gewinde-Ø: 20,96 mm

Gesamtlänge L: 125 mm

Schaft-Ø D_s: 16 mm

Schaft-Vierkant □: 12 mm

Kernloch-Ø: 19 mm

Technische Beschreibung

Anzahl Spannuten	5
Gewinde-Ø	20,96 mm

Gänge pro Zoll	14
Anzahl Schneiden Z	5
Gewindesteigung	1,814 mm
Kernloch-Ø	19 mm
Schneidstoff	HSS E PM
Schaft-Ø D _s	16 mm
Gesamtlänge L	125 mm
Schaft-Vierkant □	12 mm
Gewindetiefe	52,4 mm
Gewindegröße	G1/2
Beschichtung	DLC
Gewindeart	G
Flankenwinkel	55 Grad
Norm	Werksnorm
Anschnittform	E
Spiralwinkel	40 Grad
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 2,5×D bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Schafttoleranz	h6
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die synchrone Bearbeitung
Farbring	gelb
Produktart	Gewindebohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu	geeignet	30 m/min	N

Alu (kurzspanend)	geeignet	35 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	20 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	25 m/min	N
PA 66 GF30	bedingt geeignet	20 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	25 m/min	N
Cu	geeignet	55 m/min	N
CuZn	geeignet	35 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
Luft	geeignet		