

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

**Bestelldaten**

Bestellnummer	137344 G1/2
GTIN	4045197705556
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 sp<sup>2</sup>** der neuesten Generation. Einsetzbar mit **Emulsion** (Fettanteil mindestens 8 %).

**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<sub>s</sub>: 16 mm

Schaft-Vierkant □: 12 mm

Kernloch-Ø: 19 mm

**Technische Beschreibung**

Gewindesteigung	1,814 mm
Anzahl Schneiden Z	5

Kernloch-Ø	19 mm
Gänge pro Zoll	14
Anzahl Spannuten	5
Gewinde-Ø	20,96 mm
Schneidstoff	HSS E PM
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	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	C
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 <sub>c</sub>	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		