

Demontageanleitung

Demonstrator für einen Schrittmotor

Autor: Maik Theilmann

Matrikel-Nr.: 7021861

Autor: Jannik Grönke

Matrikel-Nr.: 7022006

Autor: Enno Stein

Matrikel-Nr.: 7021960

Autor: Lars Hanneken

Matrikel-Nr.: 7021910

Autor: Jan ter Veen

Matrikel-Nr.: 7022071

Studiengang: Maschinenbau

Erstprüfer: Prof. Dr. Elmar Wings

Abgabedatum: 23. Juni 2024

Hochschule Emden/Leer · Fachbereich Technik · Abteilung Maschinenbau
Constantiaplatz 4 · 26723 Emden · <http://www.hs-emden-leer.de>

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	iii
Tabellenverzeichnis	v
Abkürzungen	vii
1 Demontage	1
1.1 Vorbereitung zur Demontage	1
1.2 Demontage in umgekehrte Reihenfolge der Montage	1
1.3 Demontage der Einpressmutter	1

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Abkürzungen

1 Demontage

In diesem Kapitel wird die Montage des Demonstrators für einen Schrittmotor erläutert. Es wird empfohlen, die Schritte in der vorgegebenen Reihenfolge zu befolgen.

1.1 Vorbereitung zur Demontage

Sicherheitsüberprüfung:

- Trennen Sie den Demonstrator vom Stromnetz
- Entfernen Sie das Netzkabel aus dem Kaltgeräteanschluss

1.2 Demontage in umgekehrte Reihenfolge der Montage

Demontieren Sie den Demonstrator in umgekehrter Reihenfolge zur Montage (siehe Montageanleitung).

1.3 Demontage der Einpressmutter

Erhitzen Sie die Einpressmuttern mit dem Lötkolben, bis sich die Mutter augenscheinlich bewegt. Nachfolgend schrauben Sie eine ausreichend lange M3 Schraube hinein und ziehen an der Schraube.

