

# 3DFEEDY ABSTANDHALTER MONTAGEANLEITUNG

(Ergänzung zur Montageanleitung zum 3Dfeedy)

Version 1.0

April 29, 2021

---

**3DBIZZ UG (haftungsbeschränkt)**

Zur Au 8 | 85256 Vierkirchen | Germany  
[info@3dbizz.com](mailto:info@3dbizz.com) | [www.3dbizz.com](http://www.3dbizz.com)

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Allgemeine Informationen .....</b>	<b>4</b>
1. Montageanleitung lesen und aufbewahren .....	4
2. Legende zu den Symbolen .....	4
<b>Einbau des Extrudermotors ohne Abstandshalter.....</b>	<b>5</b>
1. Verbinden des Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	5
1.1. Anschließen anderer Extrudermotorgößen an die Abdeckung der Antriebseinheit .....	6
<b>Einbau des Extrudermotors mit 2mm Abstandshalter .....</b>	<b>7</b>
1. Aufsetzen des 2mm Abstandshalters.....	7
1.1. Verbinden des NEMA 11 Extrudermotor mit dem Abstandshalter.....	7
2. Verbinden des Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	8
2.1. Verbinden des NEMA 14 Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	8
<b>Einbau des Extrudermotors mit 4mm Abstandshalter .....</b>	<b>9</b>
1. Aufsetzen des 4mm Abstandshalters.....	9
1.1. Verbinden des NEMA 11 Extrudermotor mit dem Abstandshalter.....	9
1.2. Sechskantmutter bei NEMA 14 Extrudermotoren einsetzen .....	10
2. Verbinden des Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	10
2.1. Verbinden des NEMA 14 Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	11
<b>Einbau des Extrudermotors mit 6mm Abstandshalter .....</b>	<b>12</b>
1. Aufsetzen des 4mm Abstandshalters.....	12
1.1. Verbinden des NEMA 11 Extrudermotors mit dem Abstandshalter.....	12
2. Aufsetzen des 2mm Abstandshalters.....	13
2.1. Anbringen NEMA 14 und 11 Extrudermotoren an Abstandshalter .....	13
2.2. Bei NEMA 11 Extrudermotoren Sechskantmuttern einsetzen .....	14
3. Verbinden des Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	14
3.1. Verbinden des NEMA 14 Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	15
<b>Einbau des Extrudermotors mit 8mm Abstandshalter .....</b>	<b>16</b>
1. Schrauben am 8mm Abstandshalter befestigen.....	16
2. Sechskantmuttern in den 8mm Abstandshalter einsetzen .....	17
3. Aufsetzen des 8mm Abstandshalters.....	17
3.1. Anschließen anderer Extrudermotorgößen an den 8mm Abstandshalter .....	18
4. Verbinden des Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit .....	18

---

<b>Extruder Drive Motor Installation with 10mm Spacer .....</b>	<b>19</b>
1. Insert Screws to the Spacer 8mm.....	19
2. Insert Hexagonal Nuts to the Spacer 8mm.....	20
3. Insert the Spacer 2mm .....	20
4. Connect the Extruder Drive Motor to the Spacer 8mm.....	21
4.1. Connect other Extruder Drive Motor sizes to the Spacer 8mm .....	21
5. Connect Extruder Drive Motor to Cover of Drive Unit.....	22
<b>Extruder Drive Motor Installation with 12mm Spacer .....</b>	<b>23</b>
1. Insert Screws to the Spacer 8mm.....	23
2. Insert Hexagonal Nuts to the Spacer 8mm.....	24
3. Connect the Extruder Drive Motor to the Spacer 8mm.....	24
3.1. Connect other Extruder Drive Motor sizes to the Spacer 8mm .....	25
4. Insert the Spacer 4mm .....	25
5. Connect Extruder Drive Motor to Cover of Drive Unit.....	26
<b>Extruder Drive Motor Installation with 14mm Spacer .....</b>	<b>27</b>
1. Insert Screws to the Spacer 8mm.....	27
2. Insert Hexagonal Nuts to the Spacer 8mm.....	28
3. Insert the Spacer 2mm .....	28
4. Connect the Extruder Drive Motor to the Spacer 8mm.....	29
4.1. Connect other Extruder Drive Motor sizes to the Spacer 8mm .....	29
5. Insert the Spacer 4mm .....	30
6. Connect Extruder Drive Motor to Cover of Drive Unit.....	30
<b>Service and Maintenance .....</b>	<b>31</b>
1. Further Information.....	31

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## 1. Montageanleitung lesen und aufbewahren

Diese Montageanleitung steht in Ergänzung zur Hauptanleitung “3Dfeedy Montageanleitung” und dient der Hilfestellung, sollte der Schaft Ihres Extrudermotors länger sein als in der Hauptanleitung beschrieben.

Für verschiedene Sprachen und die aktuellste Version dieses Dokuments besuchen Sie bitte:

[www.3dbizz.com/manuals](http://www.3dbizz.com/manuals).

## 2. Legende zu den Symbolen

In dieser Montageanleitung werden folgende Symbole und Signalwörter verwendet:



Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.



ACHTUNG – Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Kleine Teile – Erstickungsgefahr.

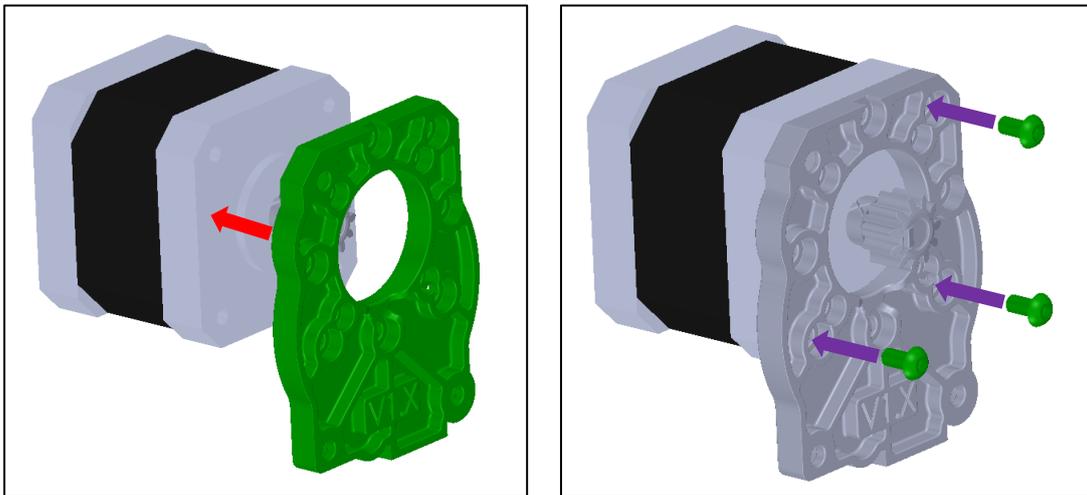
- ① **Warnhinweise erfordern Ihre Aufmerksamkeit! Die Nichtbeachtung der Anweisungen zur ordnungsgemäßen Einrichtung, Verwendung und Pflege Ihres Geräts kann das Risiko von schweren Verletzungen, Tod oder Sachschäden erhöhen.**
- ① Das Symbol kennzeichnet zusätzliche Informationen zur Montage und weitere Tipps.
  - Farben in der Bildbeschreibung entsprechen der Farbgebung in den Abbildungen zur besseren Verständlichkeit.
  - Für den jeweiligen Arbeitsschritt relevante Teile sind in der Abbildung grün eingefärbt.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS OHNE ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Installation des Extrudermotors ohne Abstandshalter für einen NEMA 17, NEMA 14 oder NEMA 11 Schrittmotor.

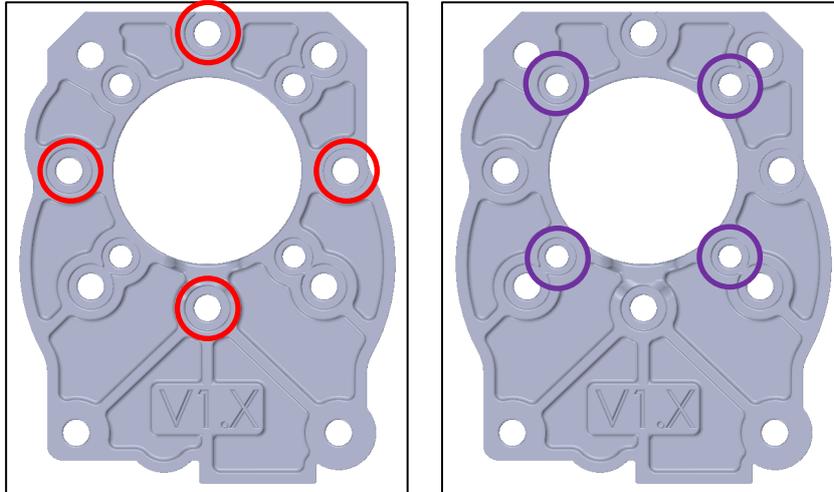
- ① Diese Schritte sind auch in der "3Dfeedy Montageanleitung" dargestellt.
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

## 1. Verbinden des Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit



- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
- Setzen Sie drei M3x6 Schrauben ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.
- ① Wenn der Extrudermotor der Baugröße NEMA 14 oder NEMA 11 entspricht, gehen Sie zum nächsten Schritt und sehen Sie sich an, wie Sie diese Extrudermotoren installieren.

## 1.1. Anschließen anderer Extrudermotorgrößen an die Abdeckung der Antriebseinheit



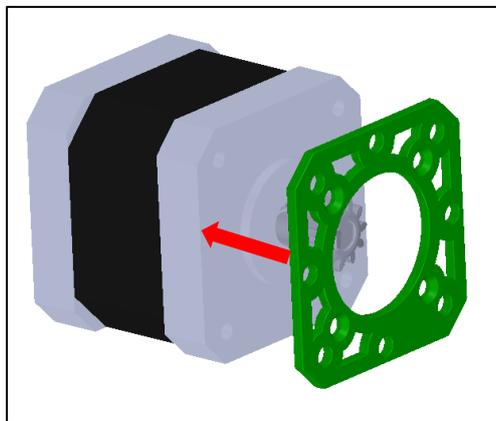
- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Schrittmotor mit vier M3x6 Schrauben aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
  - Wenn der Extrudermotor der Baugröße NEMA 11 entspricht, verwenden Sie die lila markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier M2,5x5 Schrauben aus dem Karton handfest.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS MIT 2MM ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Standardinstallation des Extrudermotors mit einem 2mm Abstandshalter für einen NEMA 17, NEMA 14 oder NEMA 11 Schrittmotor.

- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

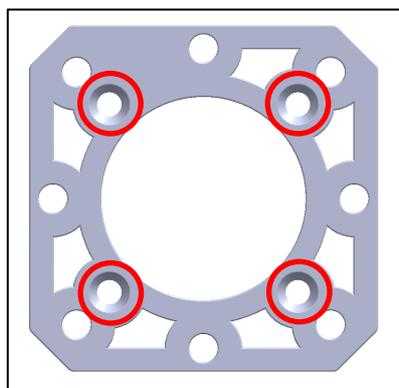
## 1. Aufsetzen des 2mm Abstandhalters



- Setzen Sie den 2mm Abstandshalter aus der Box auf den Extrudermotor.
- ① Der 2mm Abstandshalter ist der dünnste Abstandshalter in der Box.

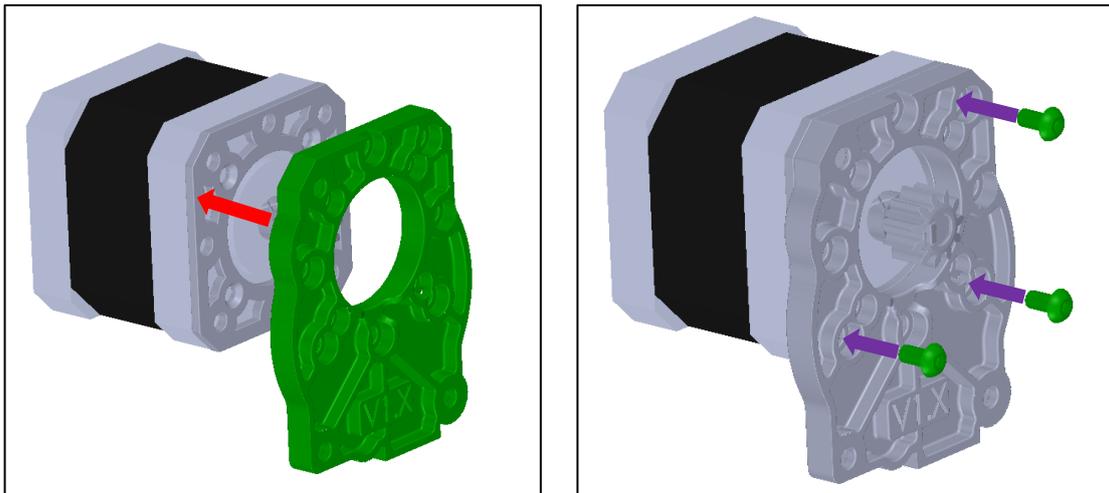
---

### 1.1. Verbinden des NEMA 11 Extrudermotor mit dem Abstandshalter



- Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 11 hat, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Schrittmotor mit vier M2,5x5 Schrauben aus dem Karton handfest.
- ① Achten Sie darauf, dass die rot markierten Abschrägungen gegenüber dem Extrudermotor positioniert sind.

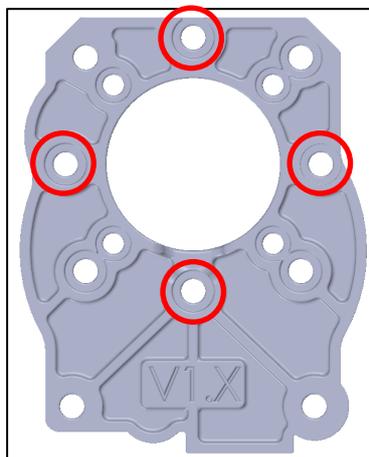
## 2. Verbinden des Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit



- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
- Setzen Sie drei M3x6 Schrauben ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.

---

### 2.1. Verbinden des NEMA 14 Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit



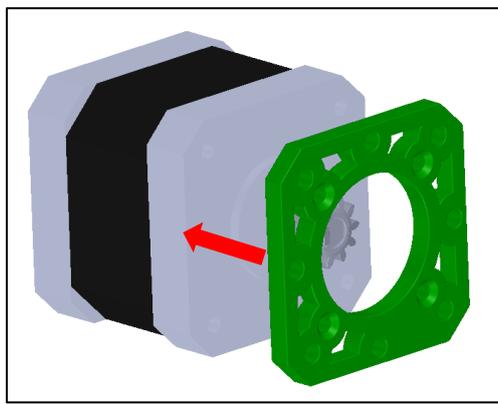
- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Schrittmotor mit vier M3x6 Schrauben aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS MIT 4MM ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Standardinstallation des Extrudermotors mit einem 4 mm Abstandshalter für NEMA 17, NEMA 14 und NEMA 11 Schrittmotoren.

- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

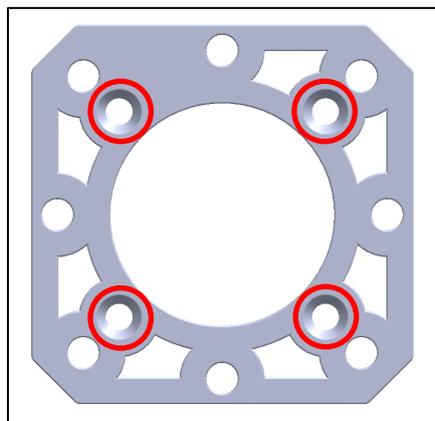
## 1. Aufsetzen des 4mm Abstandshalters



- Setzen Sie den 4mm Abstandshalter aus der Box auf den Extrudermotor.
- ① Der 4mm Abstandshalter ist der mittelgroße Abstandshalter in der Box.

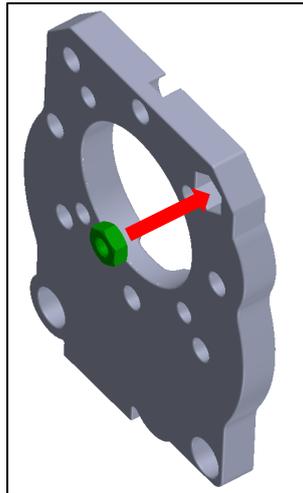
---

### 1.1. Verbinden des NEMA 11 Extrudermotor mit dem Abstandshalter



- Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 11 hat, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Schrittmotor mit vier M2,5x5 Schrauben aus dem Karton handfest.
- ① Achten Sie darauf, dass die rot markierten Abschrägungen gegenüber dem Extrudermotor positioniert sind.

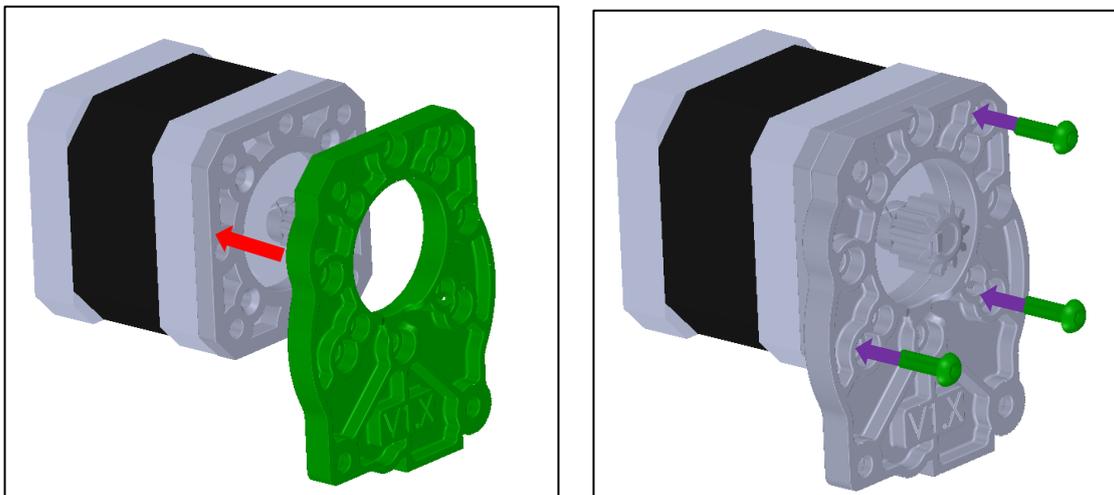
## 1.2. Sechskantmutter bei NEMA 14 Extrudermotoren einsetzen



- Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 14 hat, setzen Sie eine M3 Sechskantmutter aus dem Karton auf die Abdeckung der Antriebseinheit, bevor Sie sie am Extrudermotor montieren.

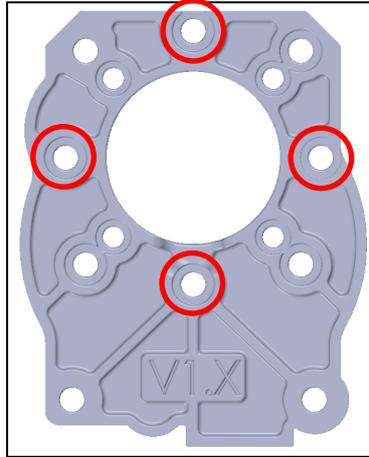
---

## 2. Verbinden des Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit



- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
- Setzen Sie drei M3x10 Schrauben aus dem Karton ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.

## 2.1. Verbinden des NEMA 14 Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit



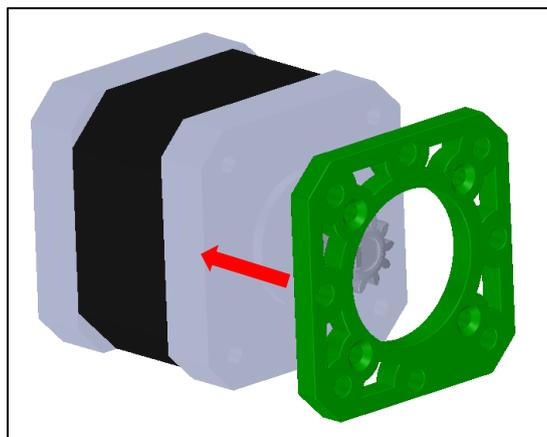
- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Schrittmotor mit vier M3x6 Schrauben aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS MIT 6MM ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Standardinstallation des Extrudermotors mit einem 2mm Abstandshalter und einem 4mm Abstandshalter für NEMA 17, NEMA 14 oder NEMA 11 Schrittmotoren.

- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

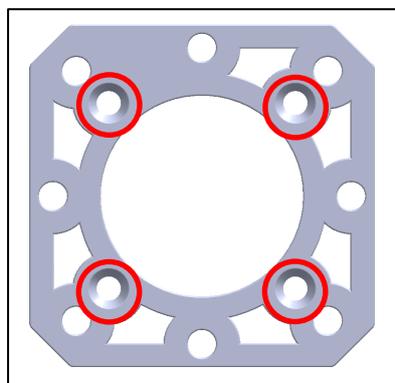
## 1. Aufsetzen des 4mm Abstandshalters



- Setzen Sie den 4mm Abstandshalter aus der Box auf den Extrudermotor.
- ① Der 4mm Abstandshalter ist der mittelgroße Abstandshalter in der Box.

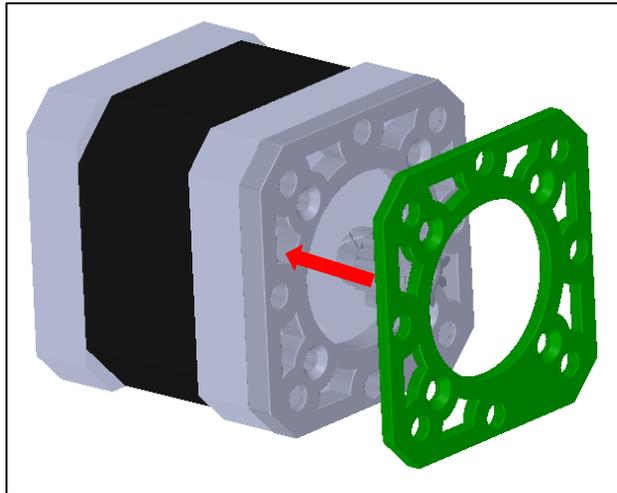
---

### 1.1. Verbinden des NEMA 11 Extrudermotors mit dem Abstandshalter



- Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 11 hat, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Schrittmotor mit vier Schrauben M2,5x5 aus dem Karton handfest.
- ① Achten Sie darauf, dass die rot markierten Abschrägungen gegenüber dem Extrudermotor positioniert sind.

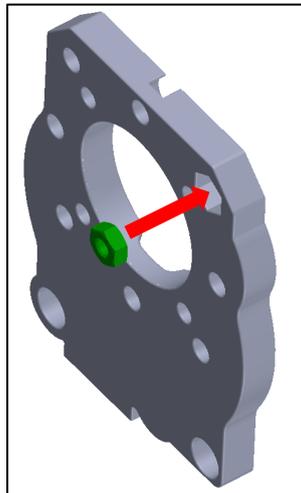
## 2. Aufsetzen des 2mm Abstandshalters



- Setzen Sie den 2mm Abstandshalter aus der Box auf den Extrudermotor.
- ① Der 2mm Abstandshalter ist der dünnste Abstandshalter in der Box.

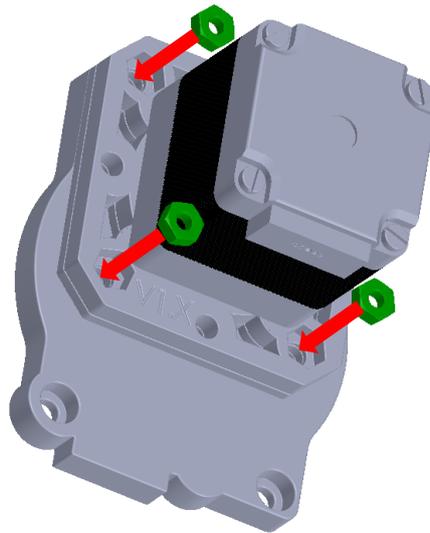
---

### 2.1. Anbringen NEMA 14 und 11 Extrudermotoren an Abstandshalter



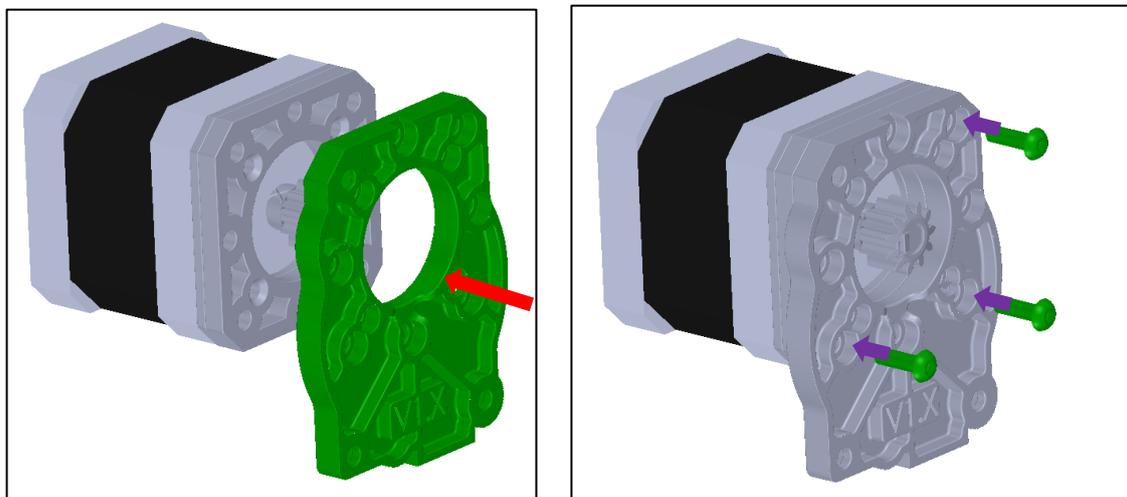
- Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 14 oder NEMA 11 hat, setzen Sie eine M3 Sechskantmutter auf die Abdeckung der Antriebseinheit, bevor Sie sie an den Extrudermotor montieren.

## 2.2. Bei NEMA 11 Extrudermotoren Sechskantmuttern einsetzen



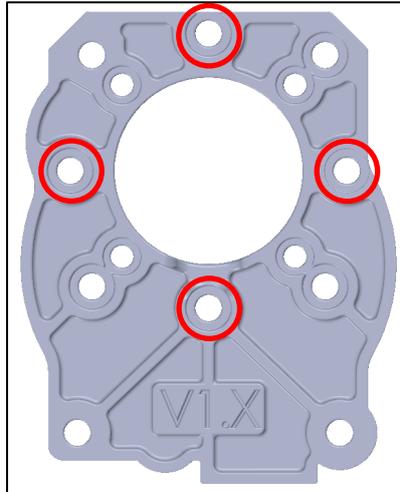
- Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 11 hat, setzen Sie drei M3 Sechskantmuttern aus der Box auf den 4mm Abstandshalter.

## 3. Verbinden des Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit



- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
- Setzen Sie drei M3x10 Schrauben aus dem Karton ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.
- Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 11 hat, passen die drei M3x10 Schrauben in die in Schritt 2.2 eingesetzten M3 Sechskantmuttern.
- ① Wenn der Extrudermotor die Baugröße NEMA 14 hat, gehen Sie zu Schritt 3.1.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

### 3.1. Verbinden des NEMA 14 Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit



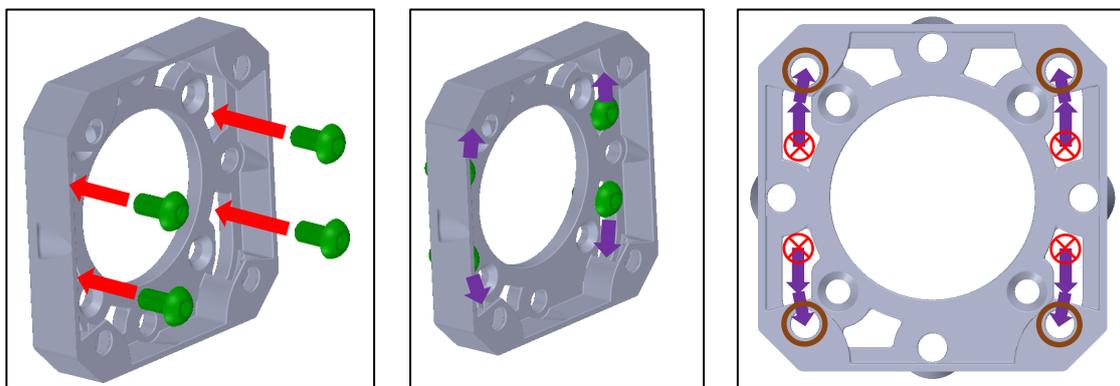
- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Schrittmotor mit vier M3x10 Schrauben aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der “3Dfeedy Montageanleitung” fort.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS MIT 8MM ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Standardinstallation des Extrudermotors mit einem 8mm Abstandshalter für NEMA 17-, NEMA 14- und NEMA 11-Schrittmotoren.

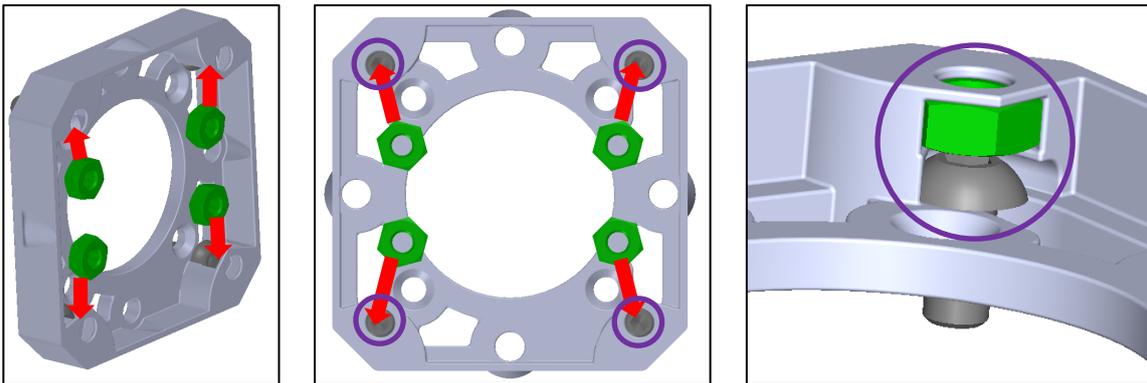
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

## 1. Schrauben am 8mm Abstandshalter befestigen



- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, können Sie diesen Schritt überspringen.
  - Setzen Sie vier M3x6 Schrauben aus der Box auf den Abstandshalter 8mm aus der Box.
- ① Der Abstandshalter 8mm ist der dickste Abstandshalter in der Box.
  - Bringen Sie die Schrauben in die endgültige Position.
  - Die endgültige Position der braun markierten Schrauben liegt in einer Linie mit den Löchern.

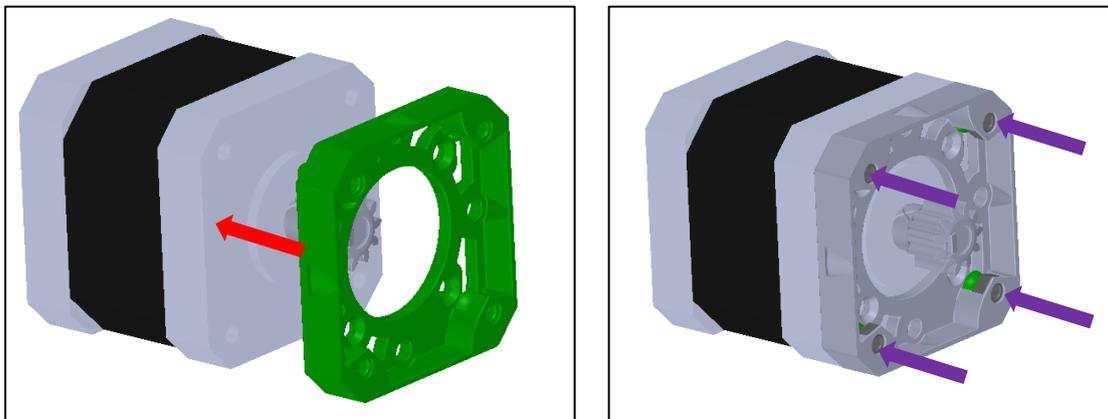
## 2. Sechskantmuttern in den 8mm Abstandshalter einsetzen



- Setzen Sie vier M3 Sechskantmuttern aus der Box auf den 8mm Abstandshalter aus der Box.
- ① Die Sechskantmuttern passen bei richtiger Ausrichtung leicht in die Nuten.
- Bringen Sie die Sechskantmuttern in die endgültige Position.
- ① Die dritte Visualisierung zeigt die endgültige Konfiguration der Mutter in der Schnittansicht.

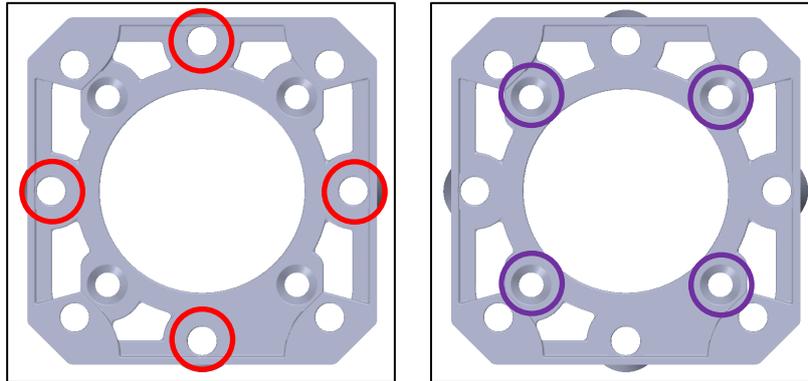
---

## 3. Aufsetzen des 8mm Abstandshalters



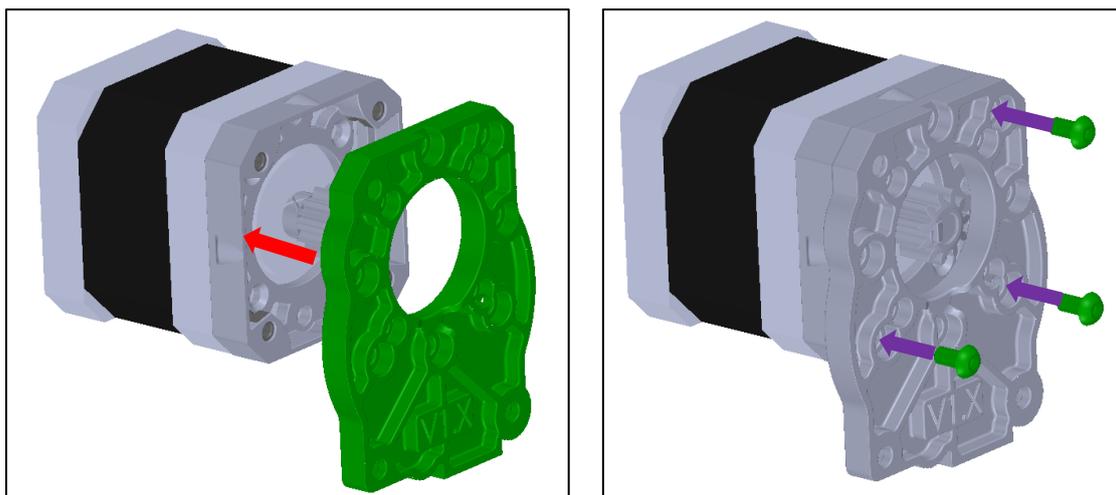
- Setzen Sie den in den vorherigen Schritten vorbereiteten Abstandshalter 8mm auf den Extrudermotor.
- Schrauben Sie die vier in den vorherigen Schritten eingefügten M3x6 Schrauben mit dem Inbusschlüssel handfest an den Extrudermotor.
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, gehen Sie zum nächsten Schritt zum Einsetzen der Schrauben.

### 3.1. Anschließen anderer Extrudermotorgrößen an den 8mm Abstandshalter



- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier M3x6 Schrauben aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
  - Wenn der Extrudermotor der Baugröße NEMA 11 entspricht, verwenden Sie die violett markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier Schrauben M2,5x5 aus dem Karton handfest.
- ⓘ Achten Sie darauf, dass die rot markierten Abschrägungen gegenüber dem Extrudermotor positioniert sind.

### 4. Verbinden des Extrudermotor mit der Abdeckung der Antriebseinheit



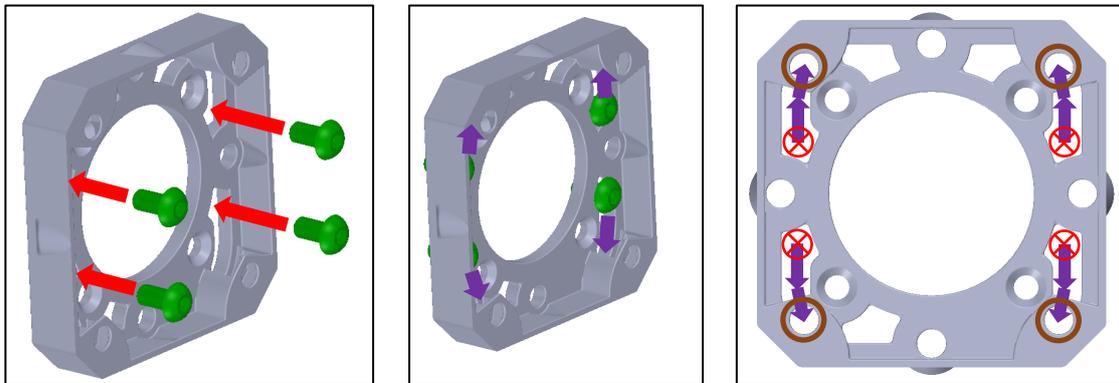
- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
  - Setzen Sie drei M3x6 Schrauben ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.
- ⓘ Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS MIT 10MM ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Standardinstallation des Extrudermotors mit einem 8mm Abstandshalter und einem 2mm Abstandshalter für NEMA 17-, NEMA 14- und NEMA 11-Schrittmotoren.

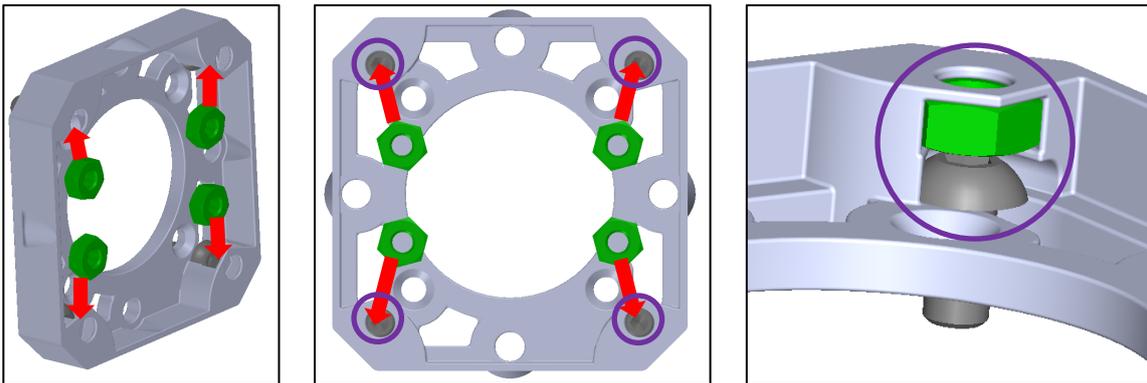
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

## 1. Schrauben am 8mm Abstandshalter befestigen



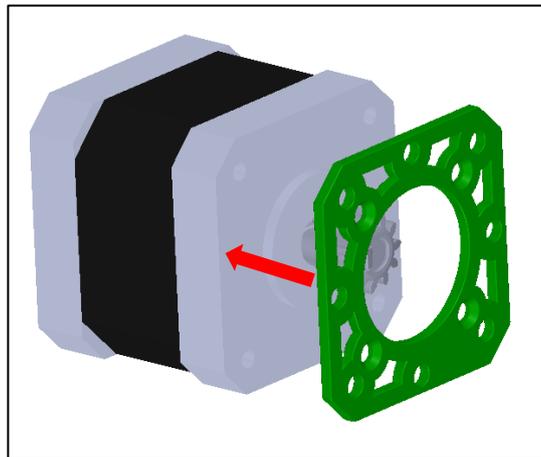
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, können Sie diesen Schritt überspringen.
  - Setzen Sie vier M3x6 Schrauben aus der Box auf den Abstandshalter 8mm aus der Box.
- ① Der 8mm Abstandshalter ist der dickste Abstandshalter in der Box.
  - Bringen Sie die Schrauben in die endgültige Position.
  - Die endgültige Position der braun markierten Schrauben liegt in einer Linie mit den Löchern.

## 2. Sechskantmuttern beim 8mm Abstandshalter einsetzen



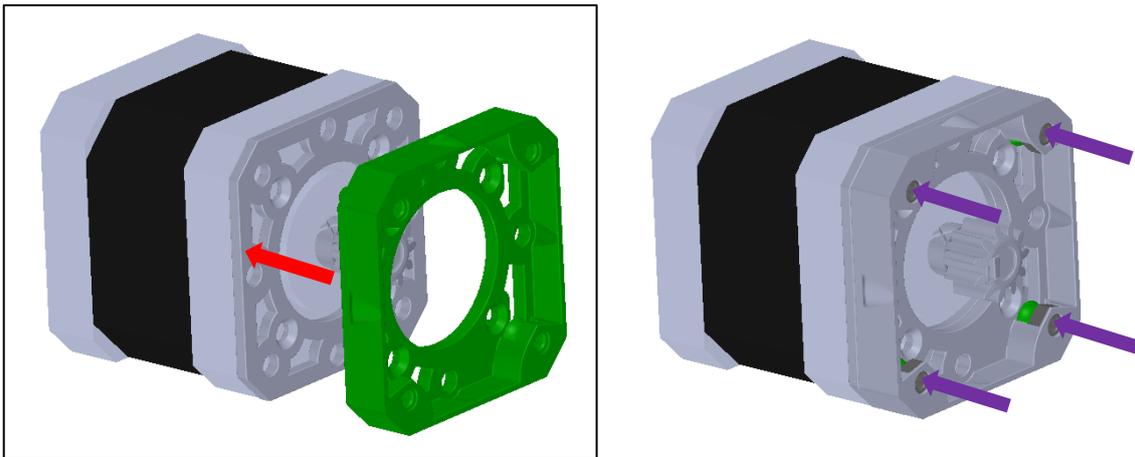
- Setzen Sie vier M3 Sechskantmuttern aus dem Karton auf den Abstandshalter 8mm aus dem Karton.
- ① Die Sechskantmuttern passen bei richtiger Ausrichtung leicht in die Nuten.
- Bringen Sie die Sechskantmuttern in die endgültige Position.
- ① Die dritte Visualisierung zeigt die endgültige Konfiguration der Mutter in der Schnittansicht.

## 3. Aufsetzen des 2mm Abstandshalters



- Setzen Sie den 2mm Abstandshalter aus der Box auf den Extrudermotor.
- ① Der Abstandshalter 2mm ist der dünnste Abstandshalter in der Box.

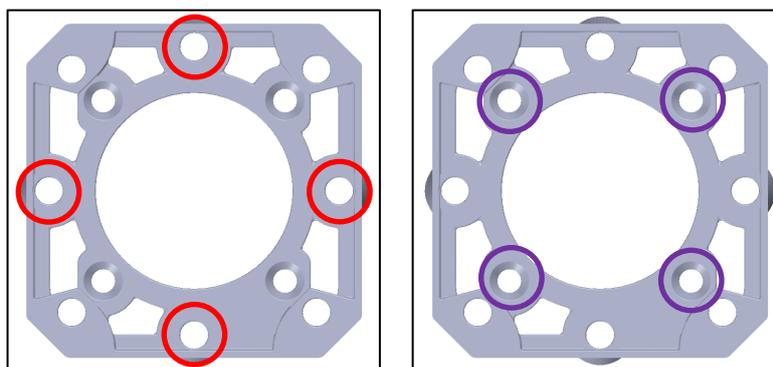
## 4. Verbinden des Extrudermotors mit dem 8mm Abstandshalter



- Setzen Sie den in den vorherigen Schritten vorbereiteten 8mm Abstandshalter auf den Extrudermotor.
  - Schrauben Sie die vier in den vorherigen Schritten eingesetzten M3x6 Schrauben mit dem Inbusschlüssel handfest an den Extrudermotor.
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, gehen Sie zum nächsten Schritt für das Einsetzen der Schrauben.

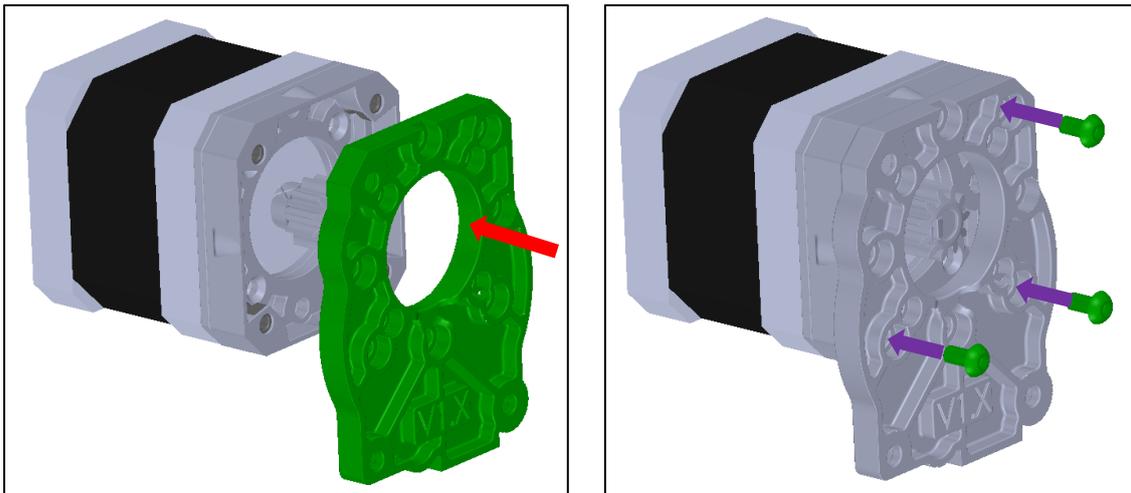
---

### 4.1. Verbinden anderer Extrudermotorgrößen mit dem 8mm Abstandshalter



- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier M3x6 Schrauben aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
  - Wenn der Extrudermotor der Baugröße NEMA 11 entspricht, verwenden Sie die violett markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier Schrauben M2,5x5 aus dem Karton handfest.
- ① Achten Sie darauf, dass die rot markierten Abschrägungen gegenüber dem Extrudermotor positioniert sind.

## 5. Verbinden des Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit



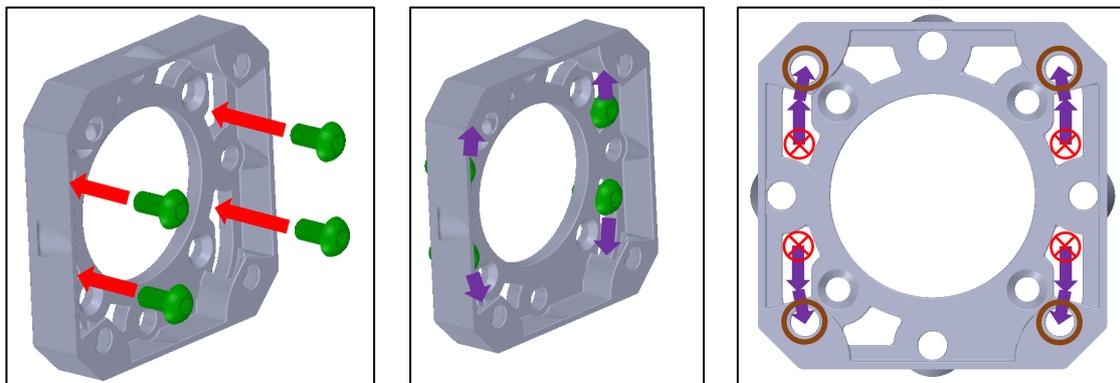
- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
  - Setzen Sie drei M3x6 Schrauben ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS MIT 12MM ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Standardinstallation des Extrudermotors mit einem 8mm Abstandshalter und einem 4mm Abstandshalter für NEMA 17-, NEMA 14- und NEMA 11-Schrittmotoren.

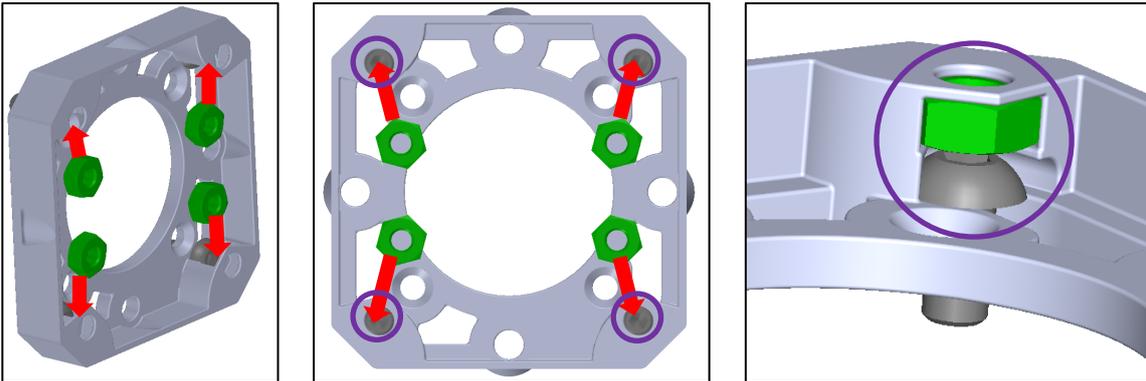
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

## 1. Schrauben am 8mm Abstandshalter befestigen



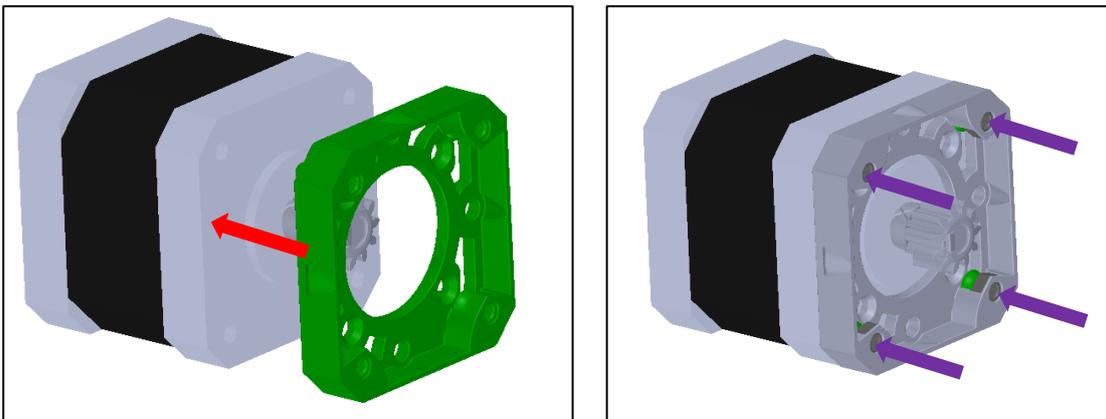
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, können Sie diesen Schritt überspringen.
- Setzen Sie vier M3x6 Schrauben aus der Box auf den Abstandshalter 8mm aus der Box.
- ① Der 8mm Abstandshalter ist der dickste Abstandshalter in der Box.
- Bringen Sie die Schrauben in die endgültige Position.
- Die endgültige Position der braun markierten Schrauben liegt in einer Linie mit den Löchern.

## 2. Sechskantmutter in 8mm Abstandshalter einsetzen



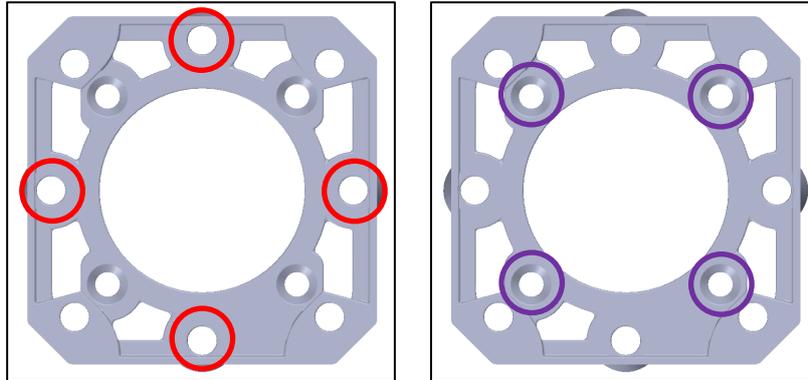
- Setzen Sie vier M3 Sechskantmuttern aus dem Karton auf den 8mm Abstandshalter 8mm aus dem Karton.
- ① Die Sechskantmuttern passen bei richtiger Ausrichtung leicht in die Nuten.
- Bringen Sie die Sechskantmuttern in die endgültige Position.
- ① Die dritte Visualisierung zeigt die endgültige Konfiguration der Mutter in der Schnittansicht.

## 3. Verbinden des Extrudermotors mit dem 8mm Abstandshalter



- Setzen Sie den in den vorherigen Schritten vorbereiteten 8mm Abstandshalter auf den Extrudermotor.
- Schrauben Sie die vier M3x6 Schrauben, die in den vorherigen Schritten eingesetzt wurden, mit dem Inbusschlüssel handfest an den Extrudermotor.
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, gehen Sie zum nächsten Schritt für das Einsetzen der Schrauben.

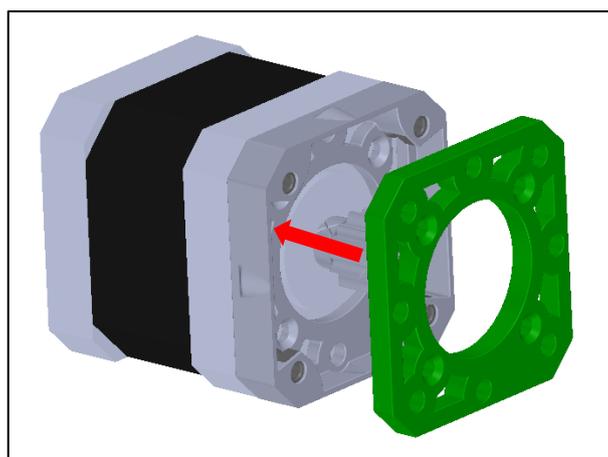
### 3.1. Andere Extrudermotorgrößen mit dem 8mm Abstandshalter verbinden



- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier M3x6 Schrauben aus dem Karton mit dem Inbusschlüssel.
  - Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 11 entspricht, verwenden Sie die violett markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier Schrauben M2,5x5 aus dem Karton handfest.
- ⓘ Achten Sie darauf, dass die rot markierten Abschrägungen gegenüber dem Extrudermotor positioniert sind.

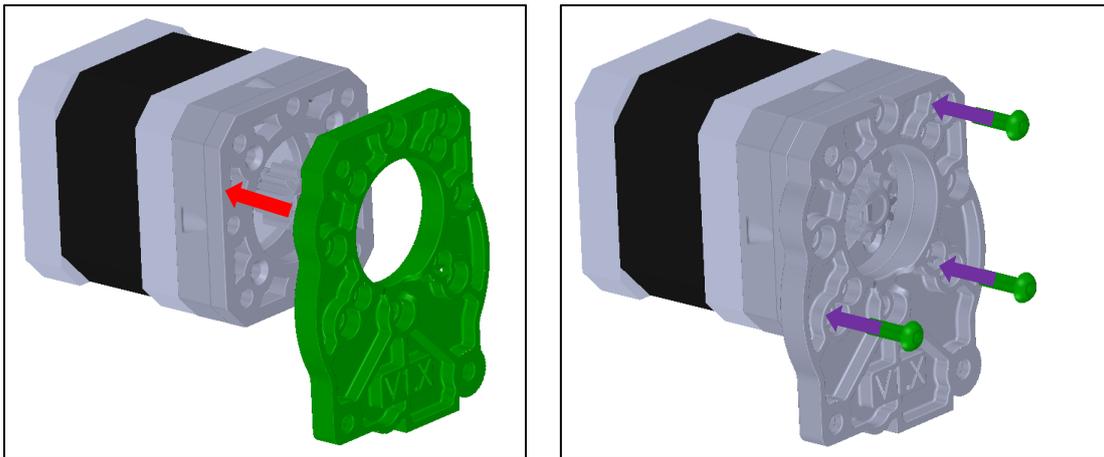
---

### 4. Aufsetzen des 4mm Abstandshalters



- Setzen Sie den 4mm Abstandshalters aus der Box auf den Extrudermotor.
- ⓘ Der 4mm Abstandshalter ist der mittlere Abstandshalter in der Box.

## 5. Verbinden des Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit



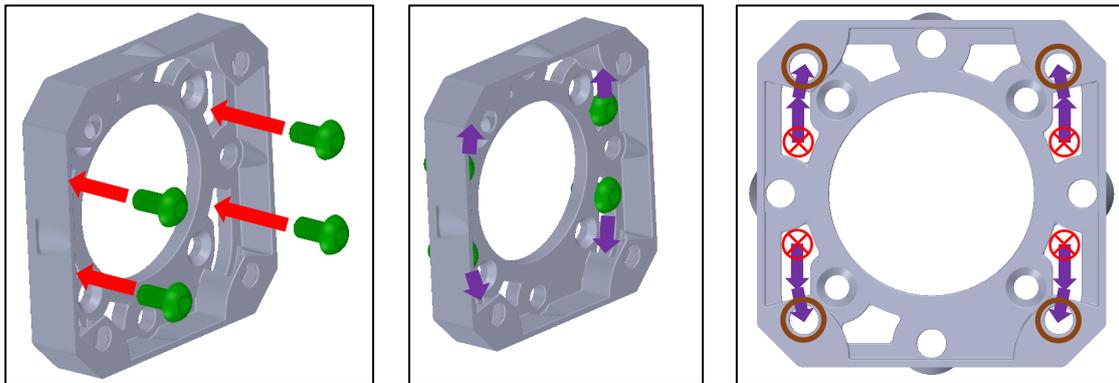
- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
  - Setzen Sie drei M3x10 Schrauben aus dem Karton ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

# EINBAU DES EXTRUDERMOTORS MIT 14MM ABSTANDSHALTER

Die folgenden Schritte zeigen die Standardinstallation des Extrudermotors mit einem 8mm Abstandshalter, einem 4mm Abstandshalter und einem 2mm Abstandshalter für NEMA 17-, NEMA 14- und NEMA 11-Schrittmotoren.

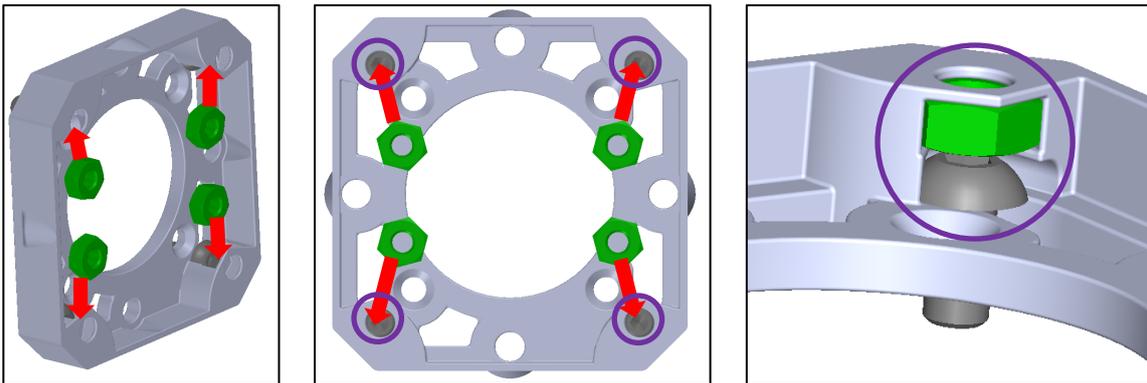
- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe hat als die oben aufgeführten (NEMA 11, NEMA 14, NEMA 17), muss wahrscheinlich vorab eine neue Abdeckung der Antriebseinheit vorbereitet werden.

## 1. Schrauben in 8mm Abstandshalter einsetzen



- ① Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, können Sie diesen Schritt überspringen.
  - Setzen Sie vier M3x6 Schrauben aus der Box auf den 8mm Abstandshalter aus der Box.
- ① Der 8mm Abstandshalter ist der dickste Abstandshalter in der Box.
  - Bringen Sie die Schrauben in die endgültige Position.
  - Die endgültige Position der braun markierten Schrauben liegt in einer Linie mit den Löchern.

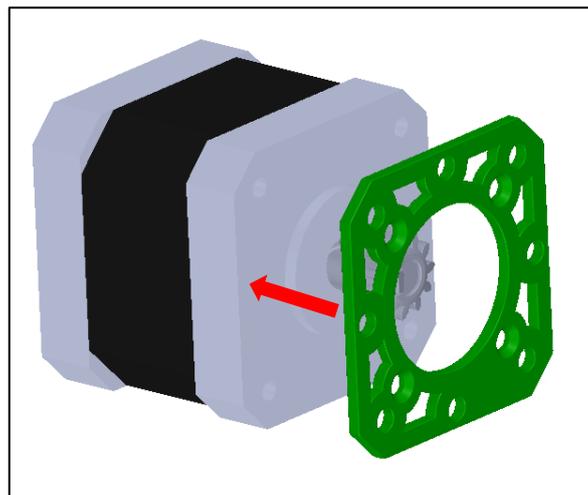
## 2. Sechskantmutter in den 8mm Abstandshalter einsetzen



- Stecken Sie vier M3 Sechskantmuttern aus dem Karton auf den 8mm Abstandshalter aus dem Karton.
- ① Die Sechskantmuttern passen bei richtiger Ausrichtung leicht in die Nuten.
- Bringen Sie die Sechskantmuttern in die endgültige Position.
- ① Die dritte Visualisierung zeigt die endgültige Konfiguration der Mutter in der Schnittansicht.

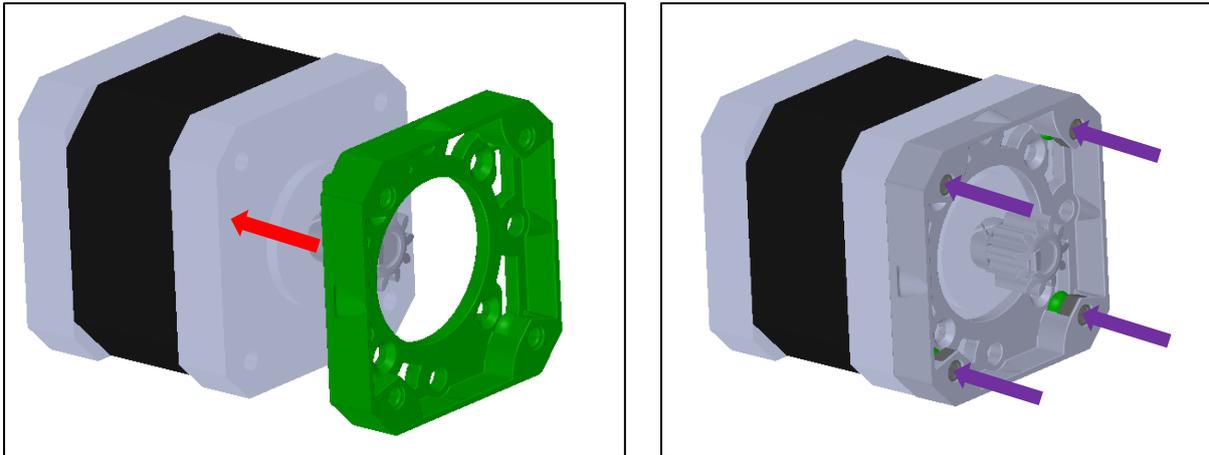
---

## 3. Aufsetzen des 2mm Abstandshalers



- Setzen Sie den 2mm Abstandshalter aus der Box auf den Extrudermotor.
- ① Der 2mm Abstandshalter ist der dünnste Abstandshalter in der Box.

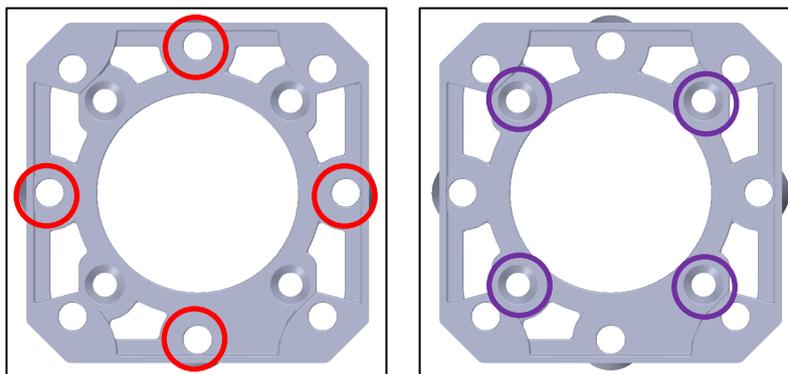
## 4. Verbinden des Extrudermotor mit dem 8mm Abstandshalter



- Setzen Sie den in den vorherigen Schritten vorbereiteten 8mm Abstandshalter in den Extrudermotor ein.
  - Schrauben Sie die vier M3x6 Schrauben, die Sie in den vorherigen Schritten eingesetzt haben, mit dem Inbusschlüssel handfest an den Extrudermotor.
- ⓘ Wenn der Extrudermotor eine andere Größe als NEMA 17 hat, gehen Sie zum nächsten Schritt für das Einsetzen der Schrauben.

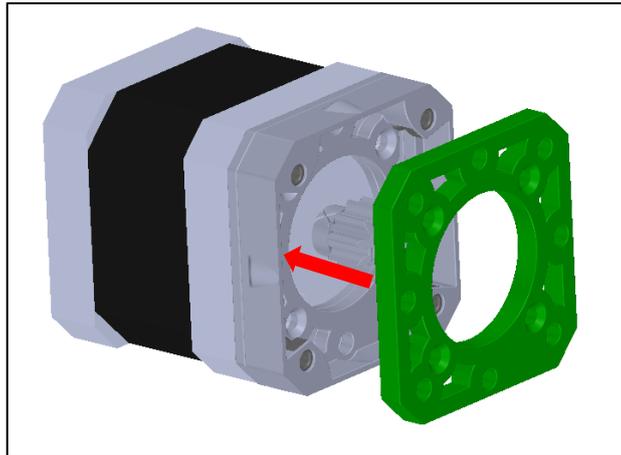
---

### 4.1. Verbinden anderer Extrudermotorgrößen mit dem 8mm Abstandshalter



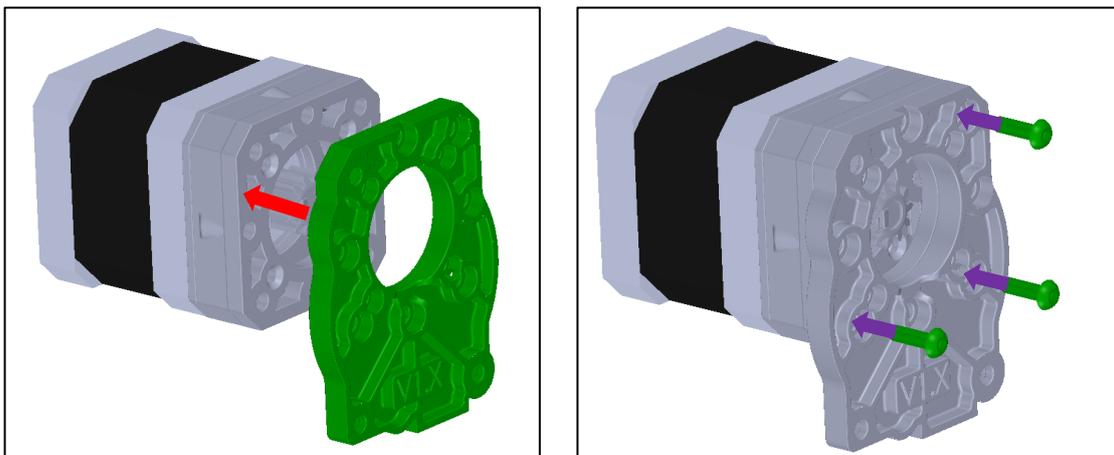
- Wenn der Extrudermotor der Größe NEMA 14 entspricht, verwenden Sie die rot markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier M3x6 Schrauben aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
  - Wenn der Extrudermotor der Baugröße NEMA 11 entspricht, verwenden Sie die violett markierten Löcher und befestigen Sie den Extrudermotor mit vier Schrauben M2,5x5 aus dem Karton handfest mit dem Inbusschlüssel.
- ⓘ Achten Sie darauf, dass die rot markierten Abschrägungen gegenüber dem Extrudermotor positioniert sind.

## 5. Aufsetzen des 4mm Abstandshalters



- Setzen Sie den 4mm Abstandshalter aus der Box auf den Extrudermotor.
- ① Der 4mm Abstandshalter ist der mittlere Abstandshalter in der Box.

## 6. Verbinden des Extrudermotors mit der Abdeckung der Antriebseinheit



- Setzen Sie die Abdeckung der Antriebseinheit auf den Extrudermotor.
  - Setzen Sie drei M3x10 Schrauben aus dem Karton ein und ziehen Sie sie mit dem Inbusschlüssel handfest an, um den Extrudermotor an der Abdeckung der Antriebseinheit zu befestigen.
- ① Fahren Sie mit den Schritten der "3Dfeedy Montageanleitung" fort.

# SERVICE UND WARTUNG

## 1. Weitere Informationen

Für weiterführende Informationen besuchen Sie folgende Links:

**Feedy Converter** [www.3dbizz.com/downloads](http://www.3dbizz.com/downloads)

**Alle Montageanleitungen  
(mehrsprachig)** [www.3dbizz.com/manuals](http://www.3dbizz.com/manuals)

**Alle  
Bedienungsanleitungen  
(mehrsprachig)** [www.3dbizz.com/guides](http://www.3dbizz.com/guides)

**FAQs** [www.3dbizz.com](http://www.3dbizz.com)

**PDF-Version aller  
Montage- und  
Bedienungsanleitungen** [www.3dbizz.com/downloads](http://www.3dbizz.com/downloads)

**Garantien** [www.3dbizz.com/warranty](http://www.3dbizz.com/warranty)

*Viel Spaß mit Ihrem 3Dfeedy  
und zögern Sie nicht uns Feedback zu schicken!*

**3DBIZZ UG (haftungsbeschränkt)**

Zur Au 8 | 85256 Vierkirchen | Germany  
[info@3dbizz.com](mailto:info@3dbizz.com) | [www.3dbizz.com](http://www.3dbizz.com)