

# Montageanleitung für Bausatz Komplett

"Scheunentor-Schiebetor 1-flüglig"

- Scheunentorrollen -

Montage Innen und Außen möglich



#### **Sicherheitshinweise**

- Diese Montageanleitung muss von der Person, die montiert, betreibt oder wartet, gelesen, verstanden und beachtet werden.
- Die Montagearbeiten dürfen nur von Personen mit guter handwerklicher Ausbildung durchgeführt werden.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden die auf eine Nichtbeachtung dieser Anleitung zurückzuführen sind.
- An mechanischen Stellen wie z.B. Torangeln oder Schließkanten können Quetsch- und Scherstellen vorhanden sein.
- Nur originale Ersatz- und Zubehörteile sowie Befestigungsmaterial des Herstellers verwenden.
- Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen, umgehend beseitigen.
- Das Tor ist dazu vorgesehen im Außenbereich eingesetzt zu werden.
- Die Montage muss gemäß der Montageanleitung erfolgen.
- Auf eine stabile Befestigung an Pfosten/Pfeiler und Torflügel achten, da beim Öffnen und Schließen Kräfte auftreten.
- Nur zugelassenes Befestigungsmaterial verwenden

#### **Hinweis Toranlage mit E-Antrieb**

Die Montage eines Tores mit Elektro-Antrieb muß von einer Fachkraft (z.B. Elektriker mit Sachkundeprüfung) durchgeführt werden. Dieser muss vor Ort eine Risikoanalyse durchführen und festlegen welche zusätzlichen Sicherheitseinrichtungen montiert werden müssen. Er muss auch nach Durchführung der Montageund Einstellarbeiten die Erstprüfung vornehmen. Ein ausgefülltes Prüfbuch mit Übergabeprotokoll muß von der Fachkraft dem Endkunden übergeben werden.

Eine jährliche Sicherheitsprüfung durch die Fachkraft ist vorgeschrieben.



#### **Schutzbrille tragen:**

Bei allen Arbeiten mit Spanflug muss eine Schutzbrille getragen werden.



#### **Gehörschutz tragen:**

Bei allen Arbeiten mit Lärmbelästigung muss ein Gehörschutz getragen werden.



#### **Montage Torantrieb:**

Die Montage und Inbetriebnahme von einem Torantrieb muß von einer gelernten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

| Normbreiten: | 3000, 3500, 4000, 4500mm   |
|--------------|--|
| Normhöhen:   | 2500, 3000, 3500, 4000, 4500mm   |
| Torbelag:    | für bauseitigen Torbelag in Alu,<br>Holz oder Kunststoff, max. 10kg/m² |
| Windlast:    | Zugelassen für Klasse 2  |



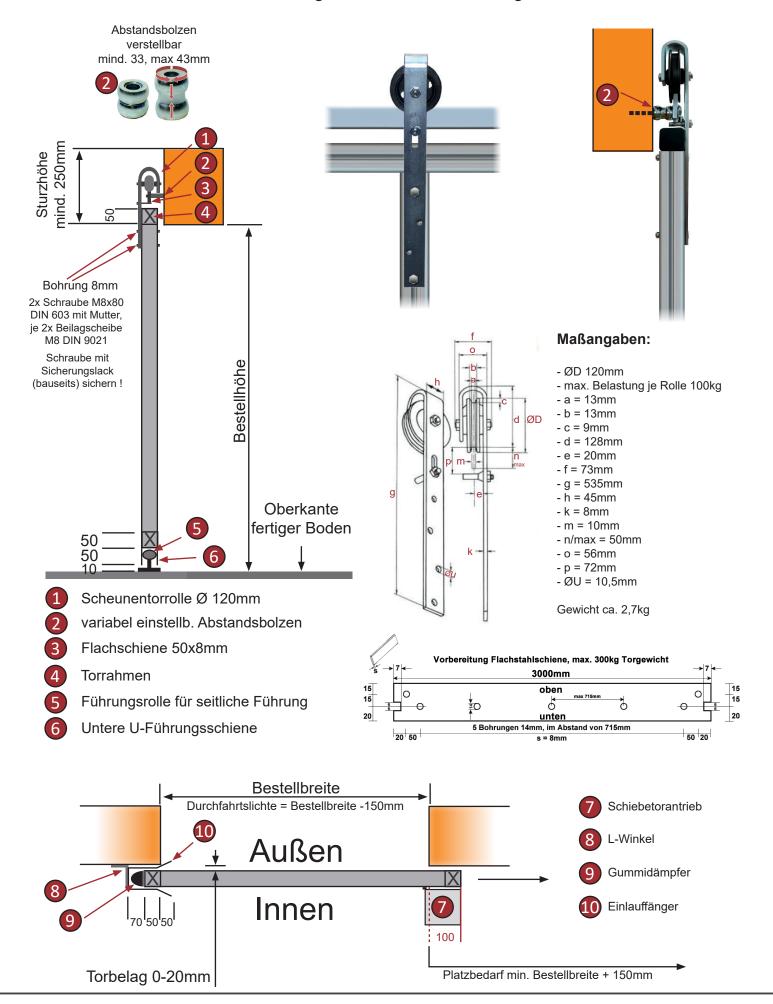
#### **Der Lieferung beiliegende Dokumente:**

- Montageanleitung Tor
- Fertigungszeichnung
- Fundamentplan
- \* (optionales Zubehör, wenn mitbestellt)

- Montageanleitung Schloß\*
- Montageanleitung E-Antrieb\*
- Prüfbuch\*

#### Scheunentor Scheunentorrollen 1-flüglig mit Antrieb

Wandmontage Innen und Außen möglich



## Montage des Rahmens





Schrauben Sie jeweils 2 Schnellverbninder auf der Stirnseite der Profile an der mit 1 gekennzeichneten Seite ein.



#### Schritt B:

Schieben Sie die zu verbindenden Profile mit den Schnellverbindern in die T-Nut.



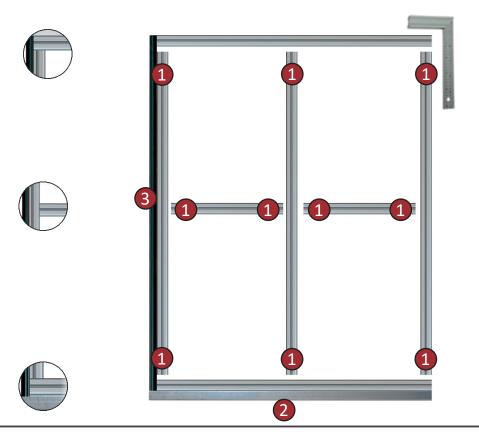
#### Schritt C:

Richten Sie die Profile zu den unten angegebenen Rahmen aus, am besten auf einer geraden Bodenplatte.



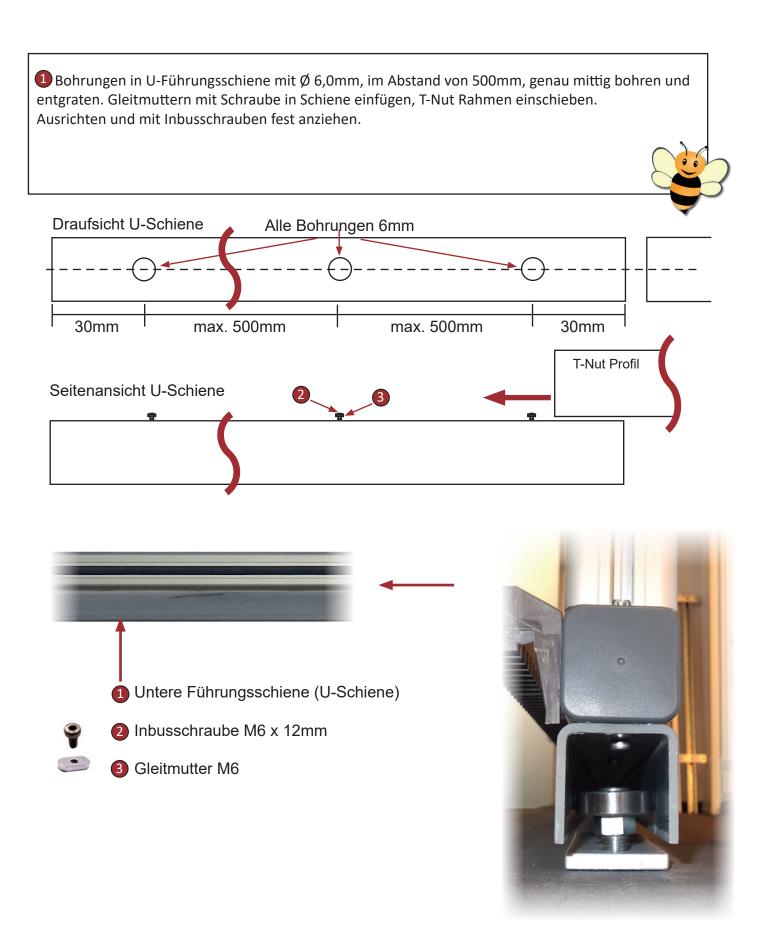
#### Schritt D:

Verschrauben Sie die Elemente mit einem Inbusschlüssel. Bitte die Schrauben sehr fest anziehen!



- Montage der U-Schiene
- Gummidämpfer

## Montage der unteren Führungsschiene

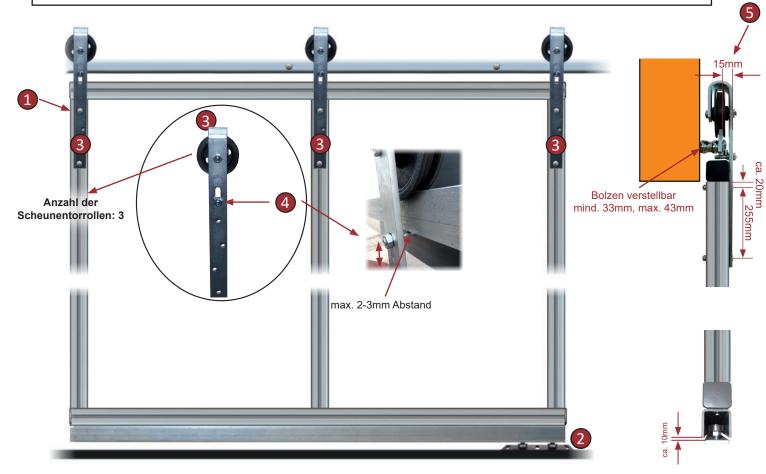


### Montage Rahmen an obere Führungsschiene

Die **Montage der Torrollen** erfolgt jeweils auf den senkrechten T-Nut Schienen, siehe Bild (5). Verwenden Sie zur Befestigung je Torrolle 2 Schloßschrauben M8x70. Die Löcher im Torrahmen müssen bauseits mit einem  $\emptyset$  8mm und in einem Abstand von 255mm gebohrt werden.

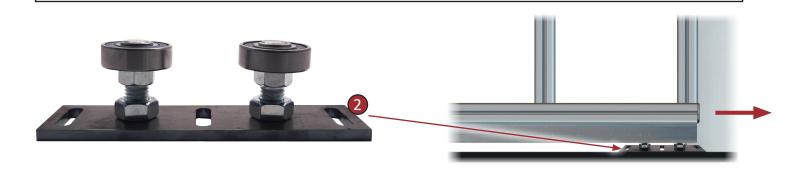
Den vormontierten Rahmen 1 mit der unteren U-Führungsschiene über die am Boden befestigte Führungsrolle 2 stülpen, aufstellen und gegen umfallen sichern. Markieren sie jetzt auf welche Höhe die Flachschiene befestigt werden soll. Den Rahmen wieder umlegen und die Flachschiene wie auf Seite 7 angegeben montieren. Dann den Rahmen wieder aufstellen und mit den Scheunentorrollen 3 auf der oberen Führungsschiene (Flachschiene) einhängen.

**Wichtig:** Die Scheunentorrollen, nach dem Einhängen, mithilfe der Sicherungsschrauben 4 gegen herausfallen sichern. Zwischen der Sicherungsschraube und der Flachschiene sollten max. noch 2-3mm Abstand sein.



## Montage Führungsrollen für seitliche Führung

Montieren Sie die unteren Führungsrollen mit den für ihren Boden passendem Befestigungsmaterial. Mit einem L-Montagewinkel ist auch eine Wandmontage möglich (gegen Aufpreis).



## Montage obere Führungsschiene

Montieren Sie die obere Führungsschiene (Flachschiene) 1 mit den Abstandsbolzen 2 an der Wand. Siehe Detailzeichnung Seite 3. Schienenverlängerung mit Schraube verbinden. min. 33mm, max. 43mm obere Führungsschiene variabel einstellbare Abstandsbolzen Scheunentorrolle Schienenverbindung





#### Hinweis:

Schrauben für die Befestigung der Flachschiene sind NICHT im Lieferumfang.

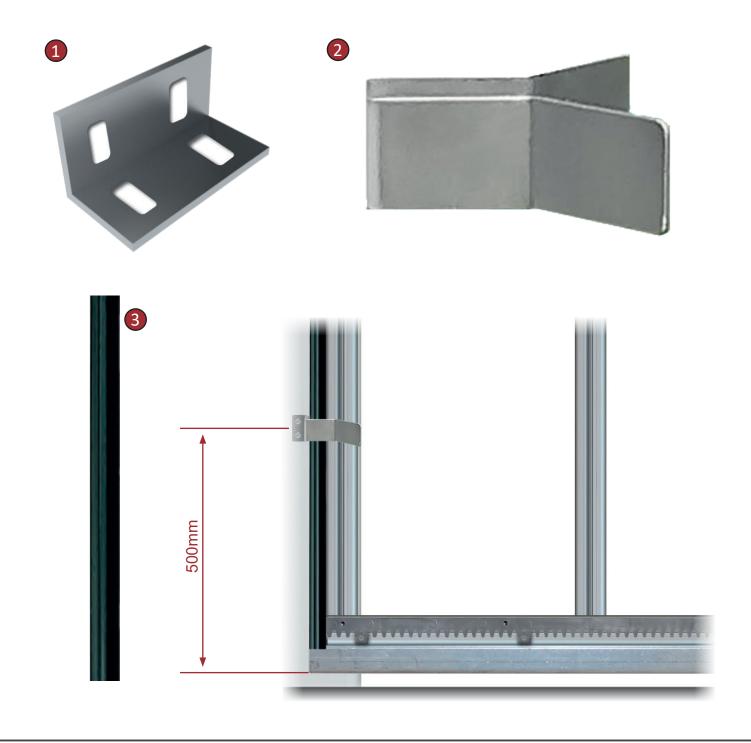
Diese müssen vom Monteur bauseits, je nach Beschaffenheit des Untergrundes, ausgewählt werden.

## Montage Einlauffänger, L-Winkel, Gummidämpfer

Montieren Sie die Einlauffänger und die L-Winkel wie in der Fertigungszeichnung angegeben. Montieren Sie den Gummidämpfer, an der Seite mit den Einlauffängern, am Rahmen. (siehe auch Seite 4)

- 1 L-Winkel
- 2 Einlauffänger
- 3 Gummidämpfer

**Wichtig:** Bei Einstellung einer automatischen Schließung müssen elektrische Sicherheits-Kontaktleisten montiert werden!

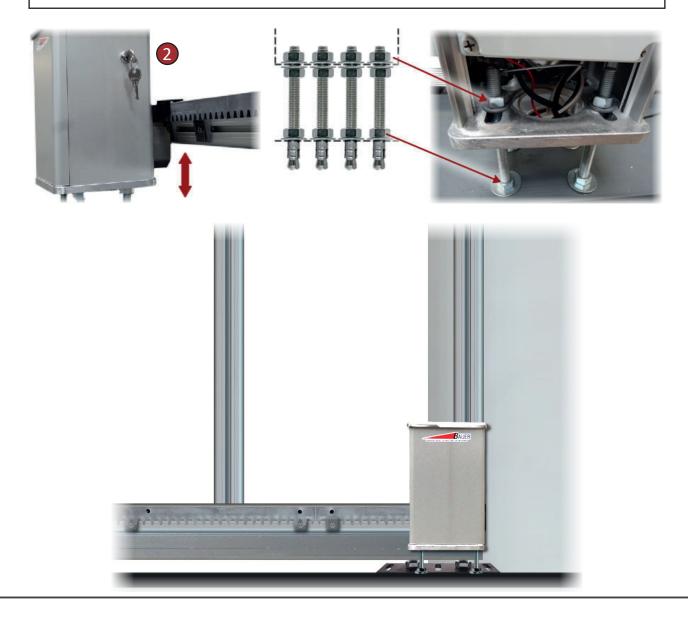


## Montage Zahnstangen und E-Antrieb

Die Montage der Zahnstangen 1 muss exakt in einer Flucht erfolgen. Schieben Sie die fertig mit Schrauben und Gleitmuttern vormontierten Zahnstangen in benötigter Anzahl in die Nut des unteren Torrahmens. Entsprechend der Bestellbreite muss die letzte Zahnstange gekürzt werden.



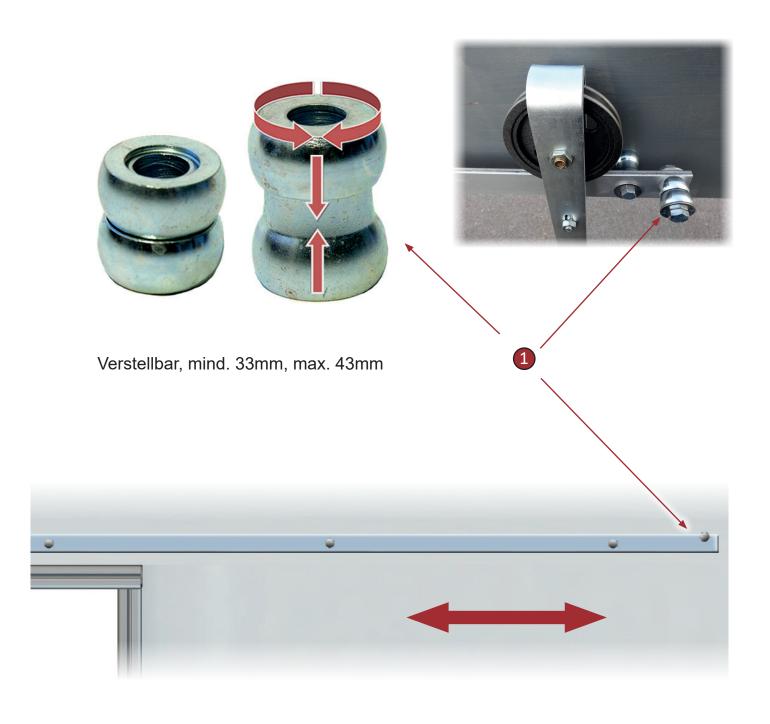
Die Montage des E-Antriebs 2 erfolgt mit den mitgelieferten 4 Gewindestangen und den Metallspreizdübeln laut Fertigungszeichnung. Justieren Sie die Höhe des Antriebs entsprechend, dies geschieht einfach durch verstellen der Muttern am Antriebsboden. Den Anschluss und die Inbetriebnahme des E-Antriebs entnehmen Sie der Montageanleitung des Antriebs.



## Montage des Endbolzen

1

Montieren Sie den Endbolzen am Ende der oberen Führungsschiene, sodass ihr Tor an der gewünschten Stelle stehen bleibt und nicht aus der Schiene herausfährt.



## Weitere Bausätze und Zubehör finden Sie unter

## www.torautomatik-shop.de



Kat. 36B/

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 11/2014