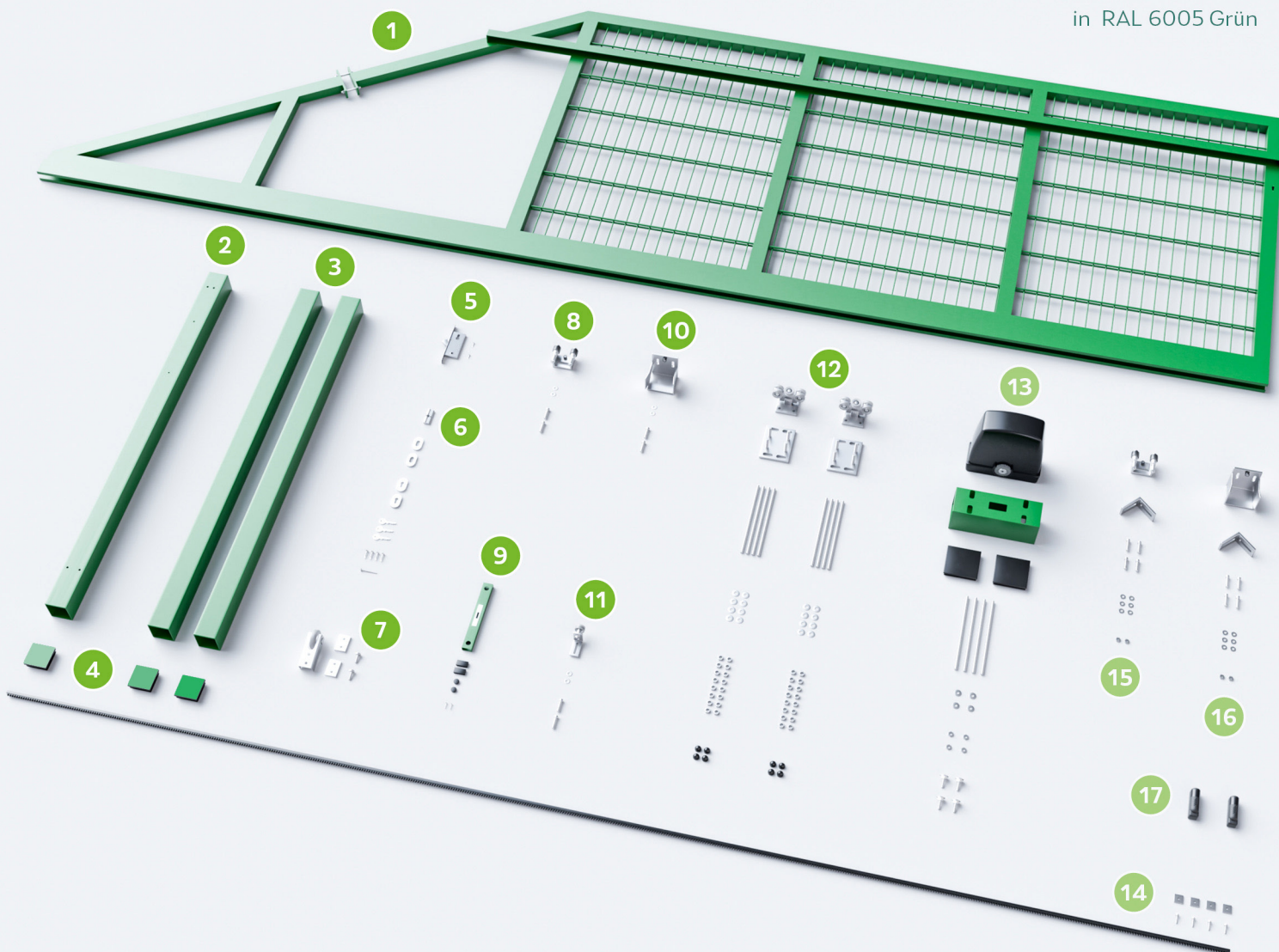


Bauteile

Beispielgrafik:

Schiebetor
1430 mm Höhe
3000 mm Breite*
in RAL 6005 Grün



* Ein Gegengewichtspanner ist nur an Schiebetoren ab einer Länge von 5 m vorhanden.
Die Grafik dient als Beispiel zur Veranschaulichung.

Bauteile: Informationen und Bemaßungen

1

1x Torflügel

Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Torbreite (mm)	2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500 / 6000
Torhöhe (mm)	800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400

2

1x Anschlagpfosten

Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Pfostenprofil (mm)	80 x 80 x 3 / optional: 100 x 100 x 3
Bodeneinstand (mm)	mindestens 600

3

2x Führungspfosten

Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Pfostenprofil (mm)	80 x 80 x 3 / optional: 100 x 100 x 3
Bodeneinstand (mm)	mindestens 600 (Nur bei einer Montage durch Zaun-Idee möglich.)

4

3x Pfostenkappen

Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Bemaßung (mm)	80 x 80 / optional: 100 x 100
Material	Aluminium oder Kunststoff

5

1x Einsteckschloss 72/27

Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb

Bemaßung Front (mm)	188 x 22
Einzelteile	• 1x Einsteckschloss 72/27 • 2x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm

6

1x Schließzylinder 35/35

Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb

Einzelteile	• 1x Schließzylinder 35/35 • 2x verschraubbare Zylinderrosette • 2x Rosettenblende in Edelstahl • 3x Schlüssel • 4x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 • 1x Stulpschraube m5 x 32 mm
-------------	---

Bauteile: Informationen und Bemaßungen

7

1x Einlaufrolle unten (Befestigung am Torflügel)

Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Bemaßung (mm)	125 x 50
Einzelteil (mm)	• 1x Einlaufrolle unten • 2x Klemmplatten • 2x Sechskantschrauben M10 x 30 mm

8

1x Einlaufrolle oben (Befestigung am Anschlagpfosten)

Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb

Bemaßung (mm)	65 x 85
Einzelteil (mm)	• 1x Einlaufrolle oben • 2x Zylinderkopfschraube M10 x 20 mm • 2x U-Scheibe Ø 10

9

1x Schließblech (Befestigung am Anschlagpfosten)

Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb

Bemaßung (mm)	310 x 40
Einzelteil (mm)	• 1x Schlossrahmen • 2x Schlossrahmen Abdeckkappen rechteckig • 2x Schlossrahmen Abdeckkappen rund • 2x selbstschneidende Schrauben (4.2 x 19 mm)

10

1x Einlaufbuchse (Befestigung am Anschlagpfosten)

Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb

Einzelteil (mm)	• 1x Einlaufbuchse • 2x Zylinderkopfschraube M10 x 20 mm • 2x U-Scheibe Ø 10
-----------------	--

11

1x Führungsrolle (Befestigung am Führungspfosten)

Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Einzelteil (mm)	• 1x Führungsrolle • 2x Zylinderkopfschraube M10 x 20 mm • 2x U-Scheibe Ø 10
-----------------	--

12

2x Laufrollen (Befestigung im Boden)

Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Bemaßung (mm)	185 x 110	
Einzelteil (mm)	• 2x Laufrolle • 2x Laufrolle Platte • 8x Gewindestangen M16 x 495	• 16x U-Scheibe Ø 16 • 32x Mutter M16 • 8x Schraubenabdeckung

Bauteile: Informationen und Bemaßungen

13

1x Motor

Schiebetor mit elektrischem Torantrieb optional

Hinweis

Die Inbetriebnahme des Motors muss durch einen Elektriker vor Ort durchgeführt werden. Der Elektriker muss bauseits gestellt werden.

Einzelteil

- 1x Sommer RUNner Antrieb
- 1x Motorhalterung
- 2x Kunststoffabdeckungen Motorhalterung
- 4x Gewindestange M16 x 335 mm
- 4x U-Scheibe Ø 16
- 4x M16 Mutter
- 4x Schlossschrauben

14

1x Zahnleiste

Schiebetor mit elektrischem Torantrieb optional

Einzelteil

- 4x 1m Kunststoffzahnstange (mehr Zahnstangen auf Anfrage)
- 4x Vierkant U-Scheibe
- 4x selbstschneidende Schraube 4.2 x 19 mm

Hinweis

Ab einer Länge von 4 Metern wird pro weiteren halben Meter eine zusätzliche Zahnstange mitgeliefert.

15

1x Einlaufrolle oben (Befestigung am Anschlagpfosten)

Schiebetor mit elektrischem Torantrieb optional

Bemaßung (mm)

65 x 85

Einzelteil

- 1x Einlaufrolle oben
- 1x Winkelhalterung
- 4x Zylinderkopfschraube M10 x 20 mm
- 6x U-Scheibe Ø 10
- 4x M10 Mutter

16

1x Einlaufbuchse (Befestigung am Anschlagpfosten)

Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb optional

Einzelteil

- 1x Einlaufbuchse
- 1x Winkelhalterung
- 4x Zylinderkopfschraube M10 x 20 mm
- 6x U-Scheibe Ø 10
- 4x M10 Mutter

17

2x Lichtschränke

Schiebetor mit elektrischem Torantrieb optional

Hinweis

Die Installation und Inbetriebnahme der Lichtschränke muss durch einen Elektriker vor Ort durchgeführt werden. Der Elektriker muss bauseits gestellt werden.
180° drehbar

Deine Checkliste

Nützliche Werkzeuge

Vorbereitung

- ☐ Schutzkleidung
- ☐ Schutzbrille
- ☐ Handschuhe

Werkzeuge für die Planung

- ☐ ① Zollstock oder Maßband
- ☐ ② Schnüreisen
- ☐ ③ Maurerschnur
- ☐ ④ Markierungsspray

Werkzeuge für den Aushub

- ☐ ⑤ Spaten, Schaufel, ggf. Erdbohrer

Werkzeuge für die Installation

- ☐ ⑥ Wasser
- ☐ ⑦ Fertigbeton
- ☐ ⑧ Wasserwaage
- ☐ ⑨ Schraubenzieher
- ☐ ⑩ Innensechskantschlüssel

Zusatzwerkzeug

- ☐ ⑪ Flex bzw. Winkelschleifer
- ☐ ⑫ Gummihammer
- ☐ ⑬ Maulschlüssel
- ☐ ⑭ Kleber
- ☐ ⑮ Holzklötze



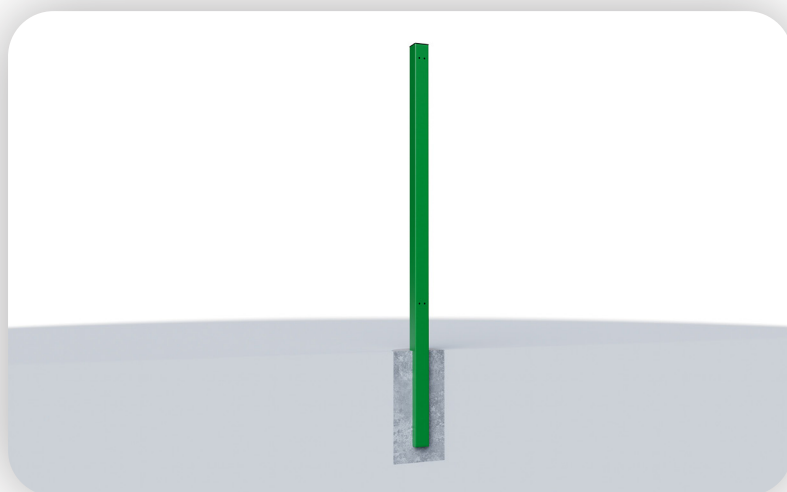
Hilfreiche Informationen



Abstand der Torpfosten beachten

Die **Lichte Weite** zwischen **Anschlagpfosten** und **Führungspfosten** hängt von der **Torbreite** ab.

Breite des Tors (mm)			Lichte Weite zwischen Anschlagpfosten und Führungspfosten (manuell)			Lichte Weite zwischen Anschlagpfosten und Führungspfosten (elektrisch)		
2000	3500	5000	2020	3520	5020	1950	3450	4950
2500	4000	5500	2520	4020	5520	2450	3950	5450
3000	4500	6000	3020	4520	6020	2950	4450	5950



Anschlagpfosten zum Einbetonieren 80 x 80 x 3 mm / optional: 100 x 100 x 3

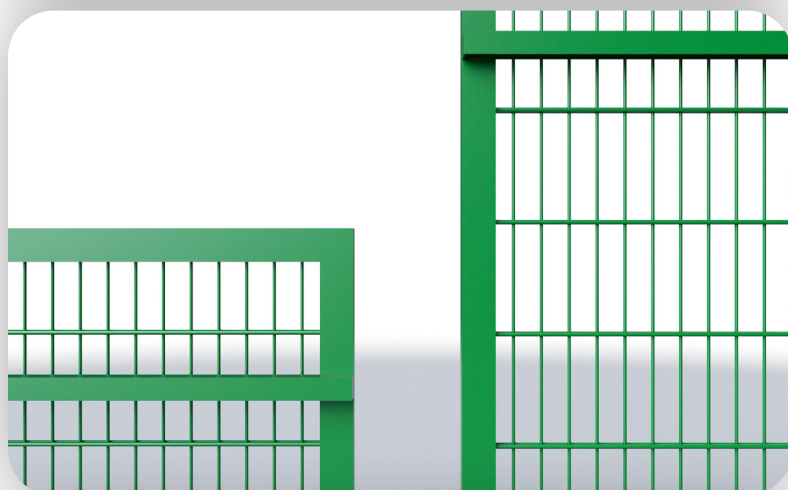
Der **Anschlagpfosten** des **Schiebetors** ist **600 mm** länger als die ausgewählte **Torhöhe**, um eine optimale Stabilität beim Einbetonieren zu gewährleisten.

Hilfreiche Informationen



Torfüllungen

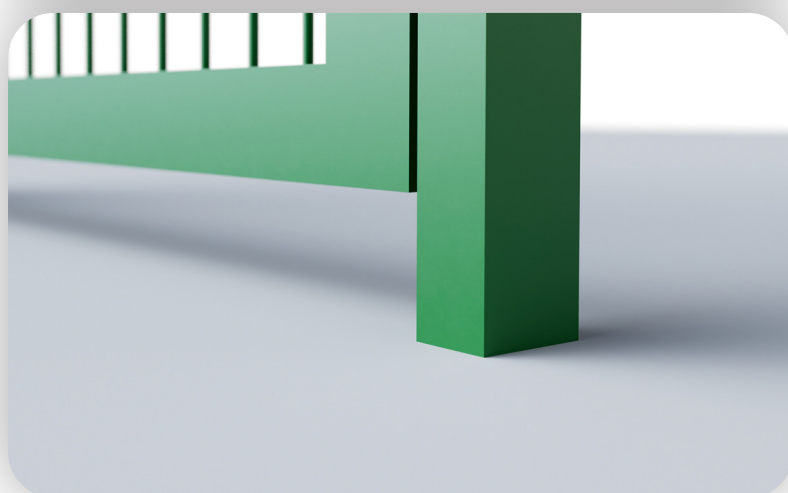
Die Torfüllungen aus Doppelstabmatten gibt es in den Drahtstärken **6/5/6** und **8/6/8** mm. Die Drahtstärke definiert hierbei den Durchmesser der horizontalen und vertikalen Drahtstäbe.



Torhöhe und Torbreite

Torbreiten sind zwischen **2000 und 6000 mm** – jeweils in 500-mm-Schritten wählbar.

Torhöhen sind zwischen **800 und 2400 mm** – jeweils in 200-mm-Schritten wählbar.



Abstand des Torflügels zum Boden

Empfehlung: Der Abstand vom Torflügel zum Boden sollte **ca. 30 bis 60 mm** betragen, um eine **optimale Öffnung** zu gewährleisten.

Hilfreiche Informationen



Zaunanschluss (optional)

Mithilfe von **universellen Zaunanschlüssen** kann ein Doppelstabmattenzaun **flexibel** an den Torpfosten beginnen und fachgerecht montiert werden.



Öffnungsrichtung

Die **Öffnungsrichtung** des Schiebetors ist **bei der Konfiguration frei wählbar**.



Kostenloses Lackspray

Bei jeder Bestellung liefert Zaun-Idee ein **kostenloses Lackspray** in der **passenden RAL-Farbe** oder ein **Zinkspray** (feuerverzinkte Ausführung) mit.

Aufbauanleitung

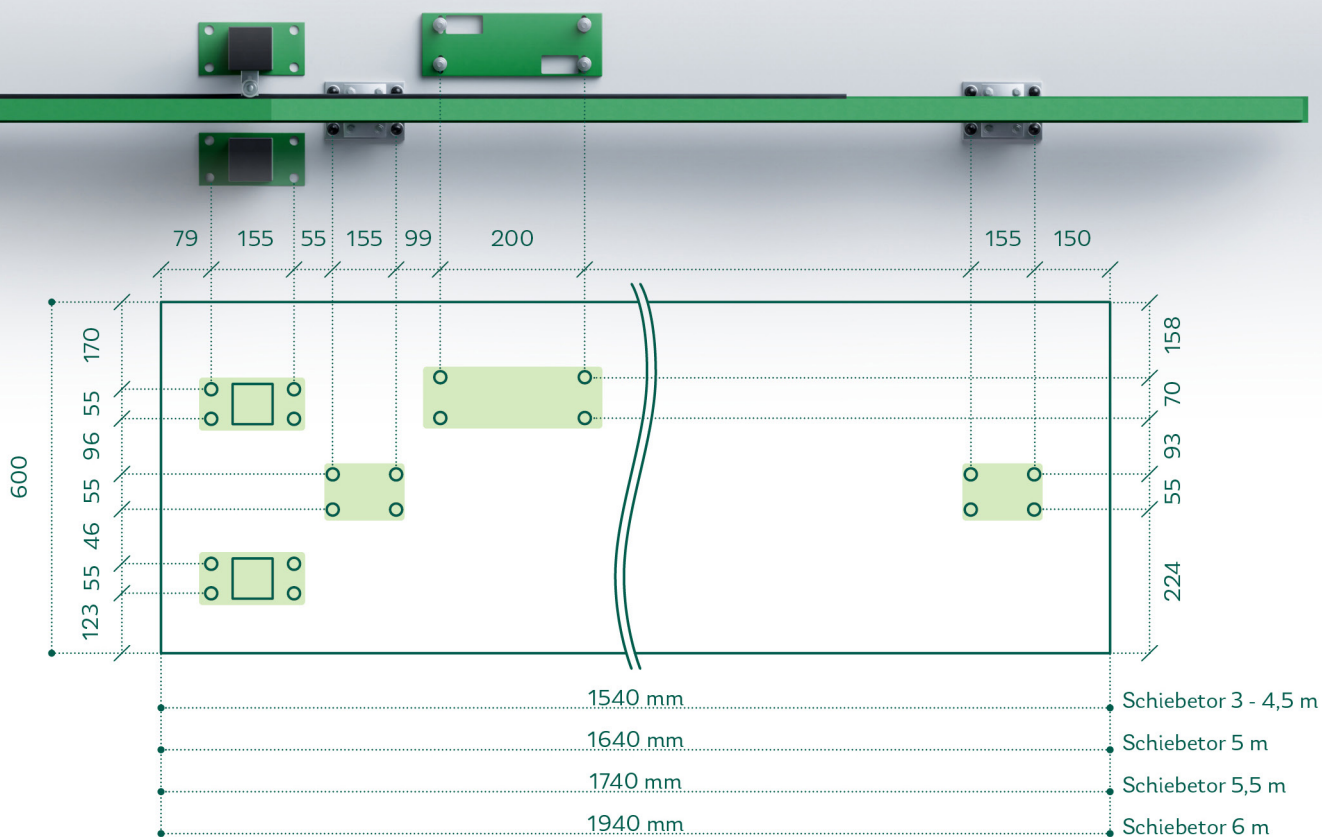


1. Position der Toranlage und des Fundaments festlegen

Festlegen der Position der Toranlage und des Fundaments anhand der untenstehenden Fundamentpläne. Die Ausrichtung erfolgt mithilfe von Schnurreisen und Maurerschnur.

Fundamentpläne

Schiebetoranlage rechtsöffnend

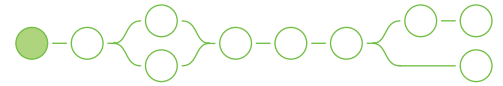


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

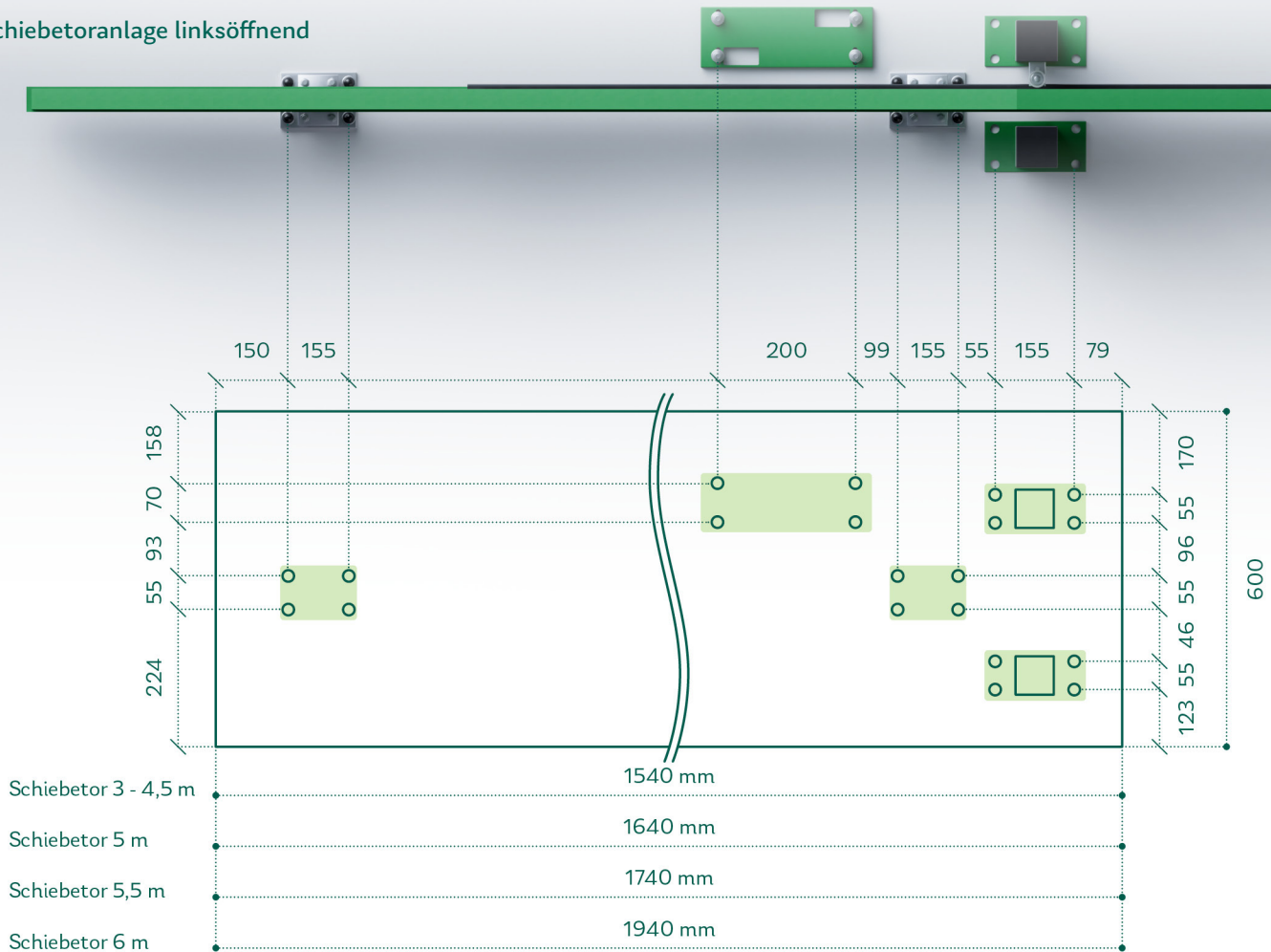
 06243 - 48 88 790

Aufbauanleitung

Vorbereitung



Schiebetoranlage linksöffnend



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Zaun-Idee GmbH
Carl-Benz-Straße 3
67590 Monsheim

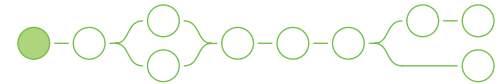
Geschäftsführer
Herr Benjamin Voigt
Bachelor of Arts - (B.A.)

Amtsgericht Mainz
HRB: 49572
Ust-IdNr: DE320871535

Commerzbank Mannheim
IBAN: DE32 6704 0031 0313 4525 00
BIC: COBADEFFXXX

Aufbauanleitung

Vorbereitung



2. Fundament ausheben und ausschalen

Das Fundament wird ausgehoben und ausgeschalt. Der Beton wird mit einem Betonmischer angemischt und anschließend in die Ausschalung gegossen.

Wir empfehlen für die Befestigung des Schiebetors ca. 1500 kg Beton zu verwenden.



3. Anschlagpfosten ausheben

Markieren und Ausheben der Position des Anschlagpfostens.



4. Anschlagpfosten einbetonieren und ausrichten

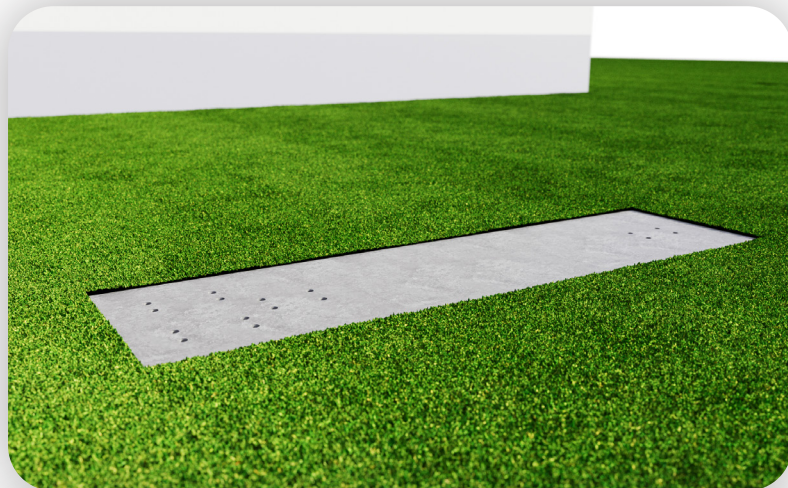
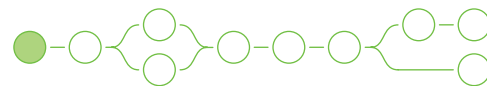
Anmischen von erdfeuchtem Estrichbeton mithilfe von Wasser. Unsere Empfehlung: 80 – 120 kg Estrichbeton pro Torpfosten. Positionierung der Torpfosten in der Mitte der ausgehobenen Fundamente. Einbringen des Estrichbetons in die Löcher. Flucht-, lot- und höhengerechtes Ausrichten mithilfe einer Wasserwaage vor der Trocknung des Betons.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

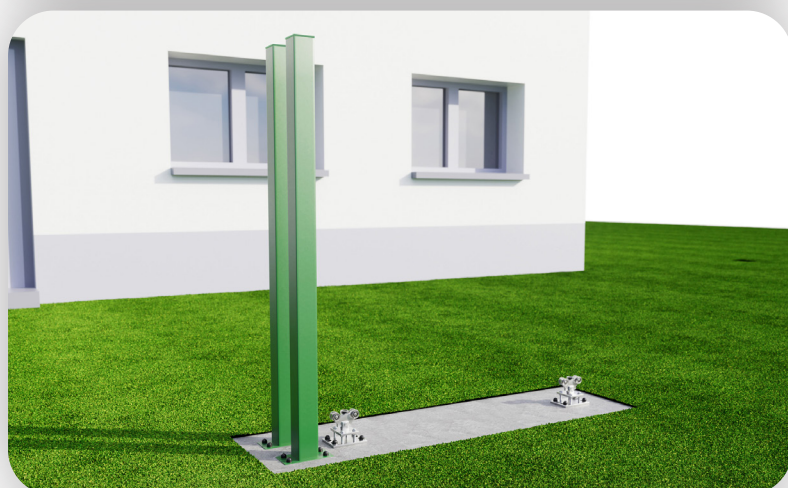
Aufbauanleitung

Vorbereitung



5. Markieren und Bohren der Löcher im Fundament

Nach dem Aushärten des Betons werden die Löcher entsprechend dem Fundamentplan markiert und gebohrt.



6. Führungsposten und Laufrollen montieren

Sind die Löcher gebohrt, werden die Laufrollen und die Führungsposten montiert.



7. Einhängen des Torflügels

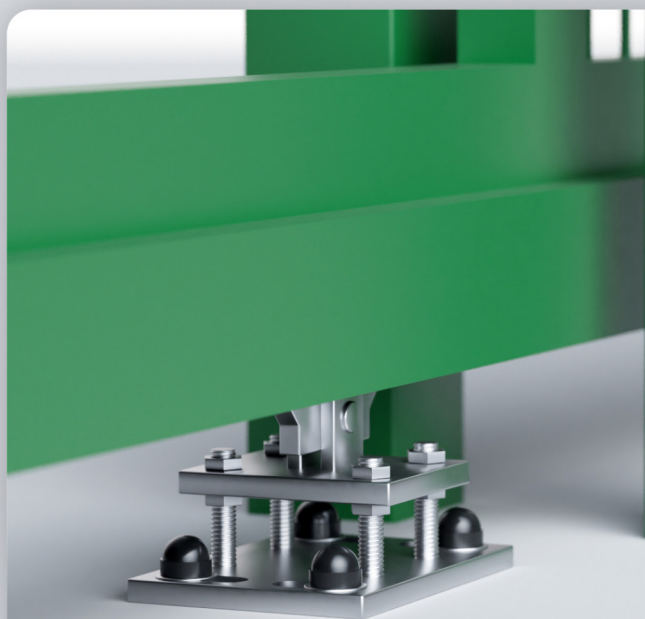
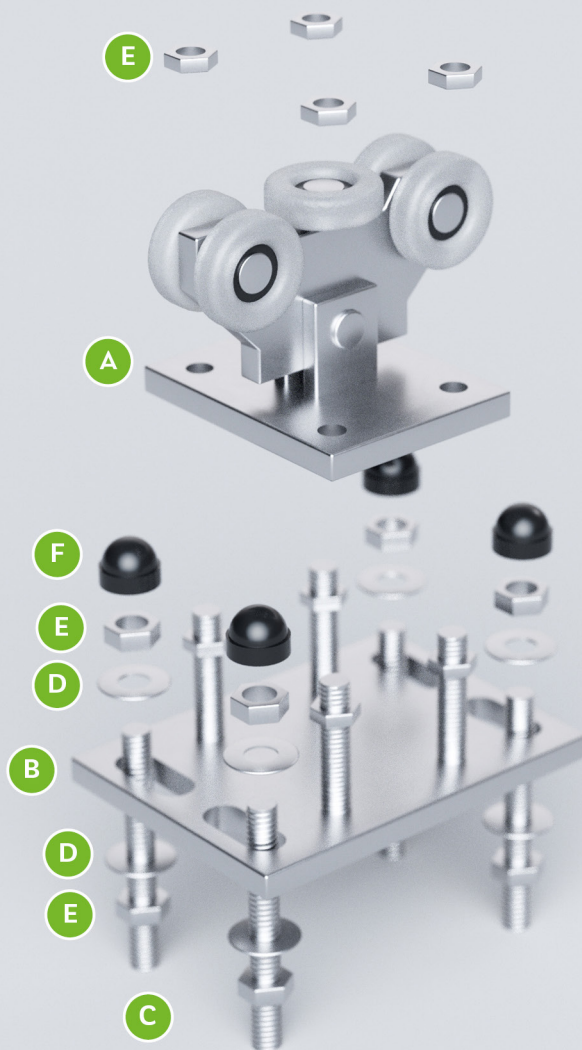
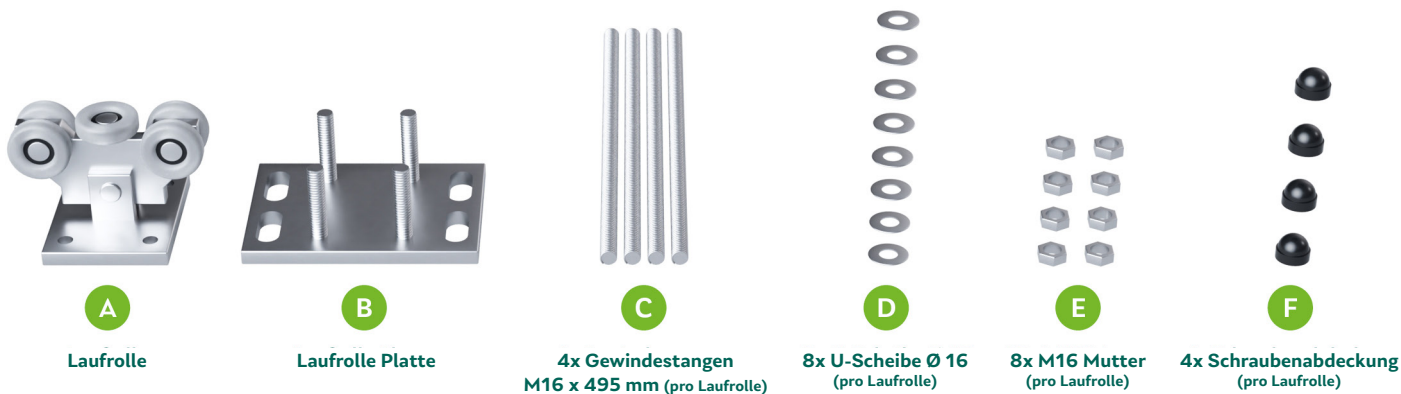
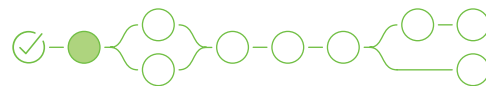
Nach der Montage der Torpfosten und der Laufrollen wird der Torflügel vorsichtig in die Rollen eingeführt.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Laufrollen Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

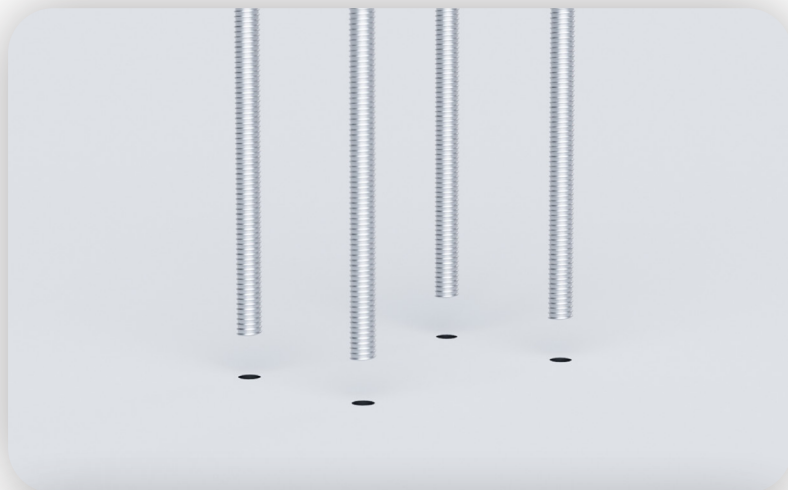
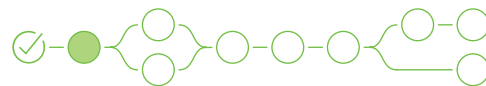


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Laufrollen Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb



1. Die vier **Gewindestangen** (C) werden in die Bohrungen entsprechend dem **Fundamentplan** eingeklebt.



2. Die **Laufrollenplatte** (B) auf den **Gewindestangen** (C) montieren, mit **U-Scheibe** (D) und **Muttern** (E) befestigen und mit den **Schraubenabdeckungen** (F) abdecken.



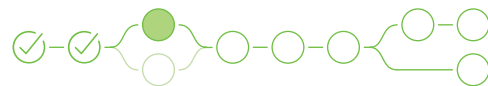
3. Die **Laufrolle** (A) auf der Laufrollenplatte befestigen.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Anschlagpfosten Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb



G

Einlaufrolle oben



H

Schlossrahmen



I

Schlossrahmen
Abdeckkappen



J

Einlaufbuchse



K

Zylinderkopfschrauben
M10 x 20 mm



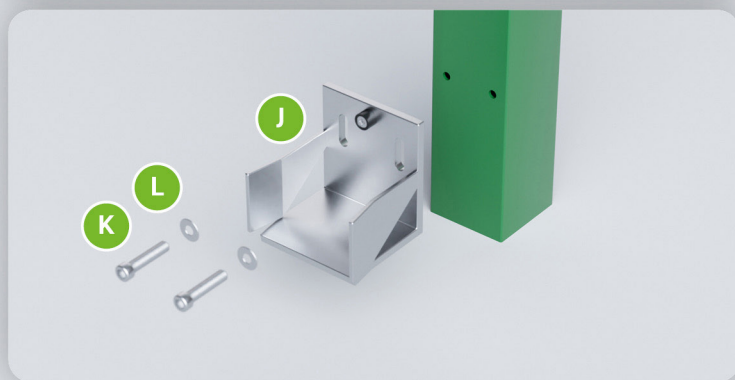
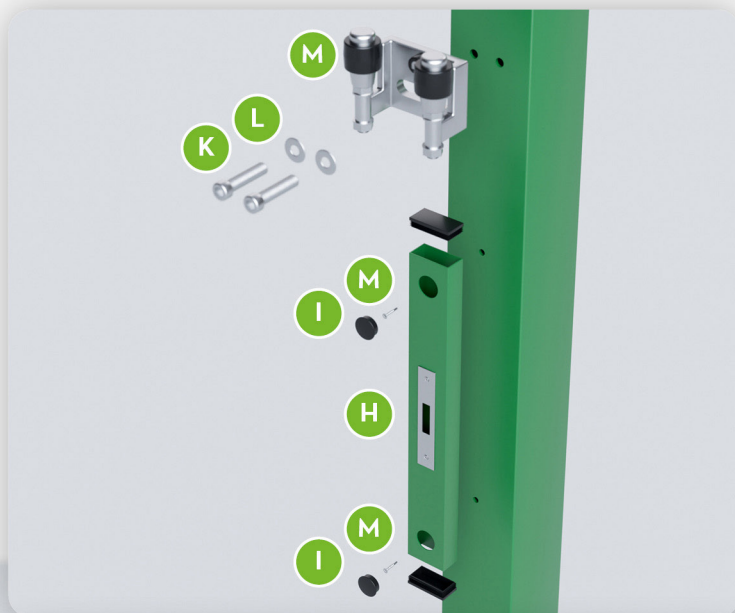
L

U-Scheibe
Ø 10



M

2x selbstschneidende
Schrauben (4,2 x 19 mm)

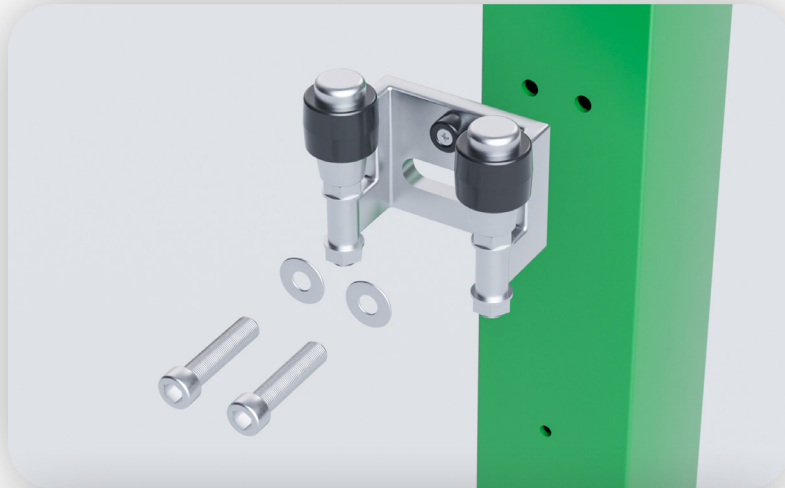
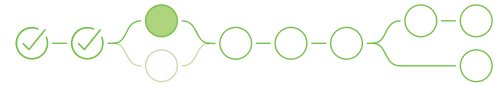


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

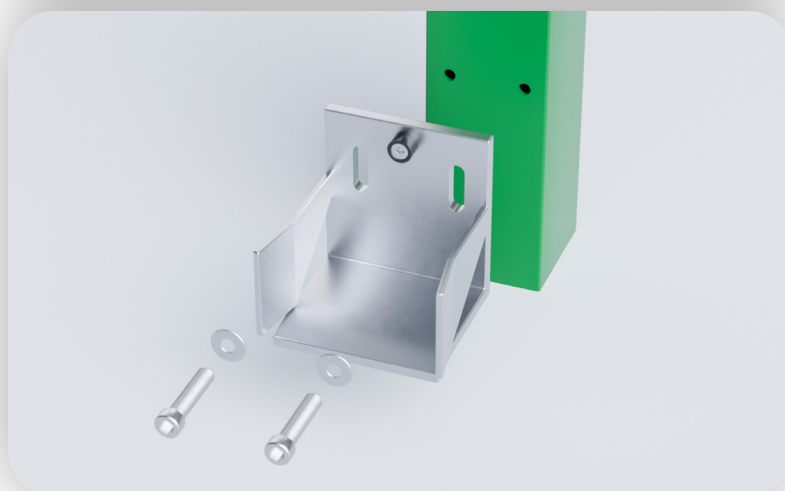
Anschlagpfosten Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb



1. Einschrauben der Einlaufrolle G in die zwei vorhandenen Gewinde im **Anschlagpfosten** mithilfe der **Zylinderkopfschrauben K** und der **U-Scheiben L**.



2. Nun erfolgt die Befestigung des Schlossrahmens H an den zwei vorhandenen Gewinden am Anschlagpfosten mithilfe der zwei selbstschneidenden **Schrauben M**.



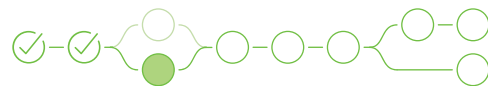
3. Die Befestigung der Einlaufbuchse J erfolgt an den zwei vorhandenen Gewinden des Anschlagpfostens mithilfe der **Zylinderkopfschrauben K** und der **U-Scheiben L**.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

Installation der Torkomponenten

Anschlagpfosten Schiebetor mit elektrischem Torantrieb



N

Einlaufrolle
oben



O

Einlaufbuchse



P

2x Winkelhalterung
(je eine für die Einlaufrolle und
eine für die Einlaufbuchse)



Q

8x Zylinder-
kopfschraube
M10 x 20 mm



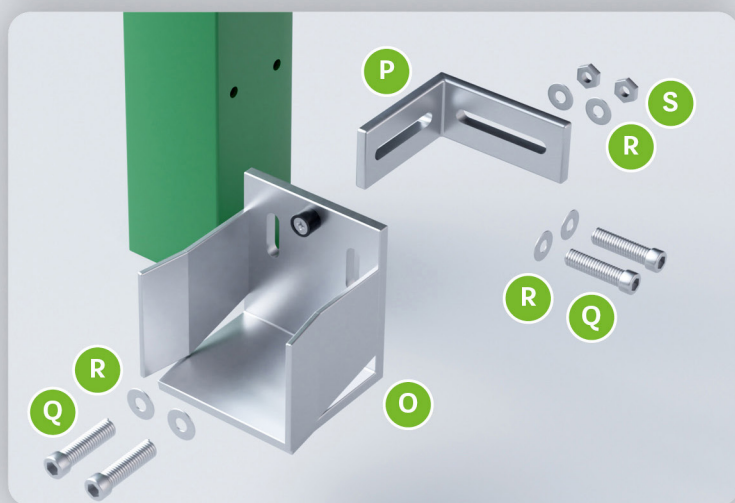
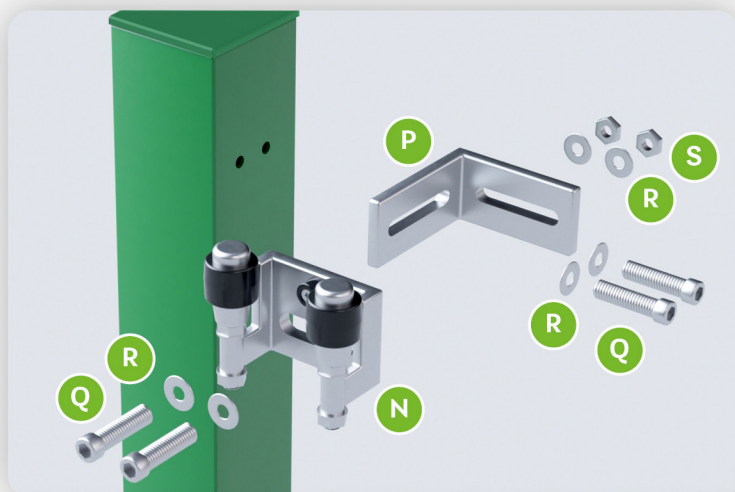
R

12x U-Scheibe
Ø 10



S

4x M16
Mutter



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Zaun-Idee GmbH
Carl-Benz-Straße 3
67590 Monsheim

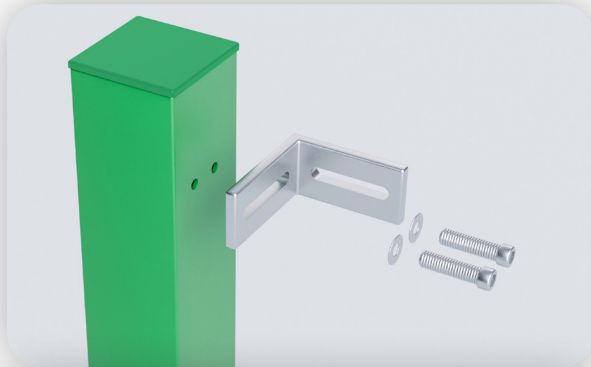
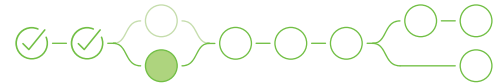
Geschäftsführer
Herr Benjamin Voigt
Bachelor of Arts - (B.A.)

Amtsgericht Mainz
HRB: 49572
Ust-IdNr: DE320871535

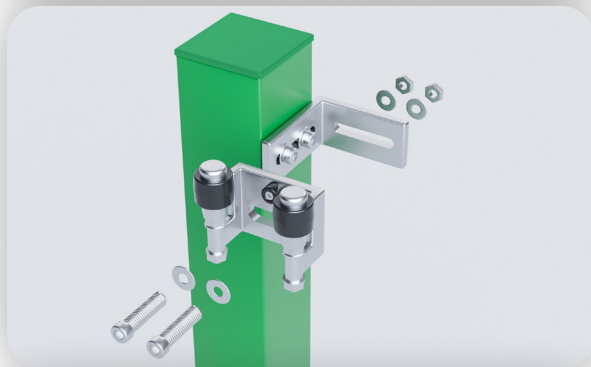
Commerzbank Mannheim
IBAN: DE32 6704 0031 0313 4525 00
BIC: COBADEFFXXX

Installation der Torkomponenten

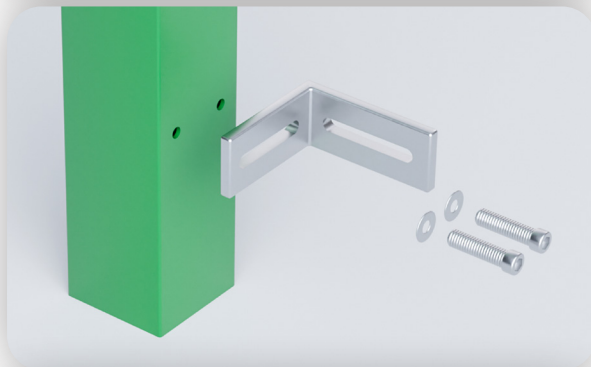
Anschlagpfosten Schiebetor mit elektrischem Torantrieb



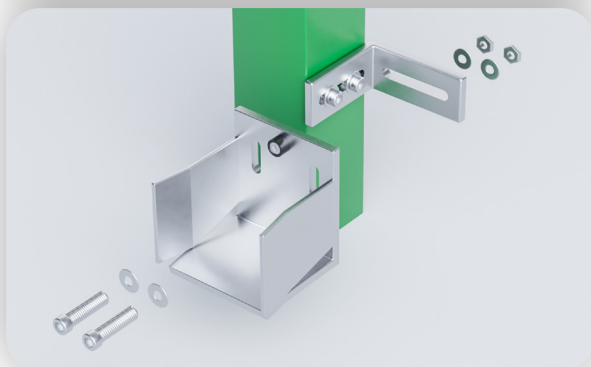
1. Einschrauben der Winkelhalterung **P** für die Einlaufrolle **N** am oberen Ende des Anschlagpfostens in die zwei vorhandenen Gewinde mithilfe der Zylinderschrauben **Q** und der U-Scheiben **R**.



2. Befestigung der Einlaufrolle **N** an der Winkelhalterung **P** mithilfe der Zylinderschrauben **Q**, der U-Scheiben **R** und der M10 Muttern **S**.



3. Einschrauben der Winkelhalterung **P** für die Einlaufbuchse **O** am unteren Ende des Anschlagpfostens in die zwei vorhandenen Gewinde mithilfe der Zylinderkopfschrauben **Q** und der U-Scheiben **R**.



4. Befestigung der Einlaufbuchse **O** an der Winkelhalterung **P** mithilfe der Zylinderschrauben **Q**, der U-Scheiben **R** und der M10 Muttern **S**.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Führungspfosten Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb



Der Führungspfosten hat bereits **vorgefertigte Gewinde**, an denen die **Führungsrolle T** mit den zwei Zylinderkopfschrauben **U** befestigt wird.



T

Führungsrolle



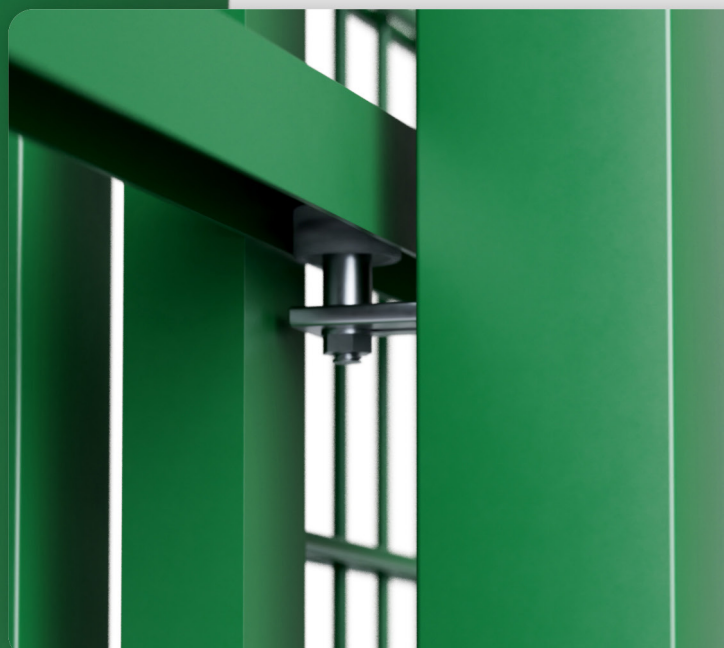
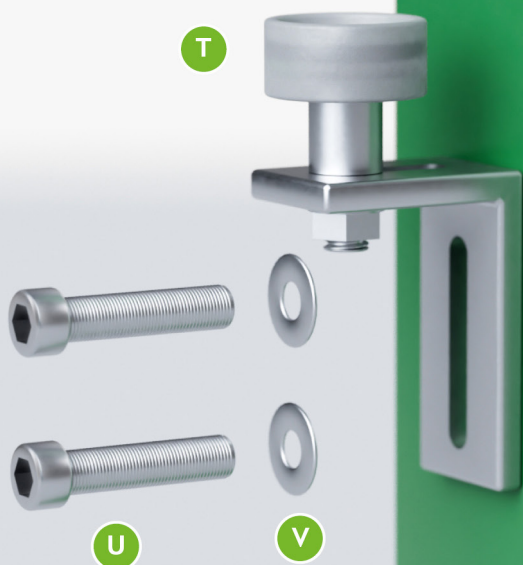
U

Zylinderkopfschrauben
M10 x 20 mm



V

U-Scheibe Ø 10



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Einlaufrolle unten Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb



Die **Einlaufrolle** **W** wird von vorn in die **untere Führungsschiene** geschoben und mit den beiden **Klemmplatten** **X** (eine über der Einlaufrolle und eine unter dem Torflügel) mit den beiden **Sechskantschrauben** **Y** befestigt.



W

1x Einlaufrolle
unten



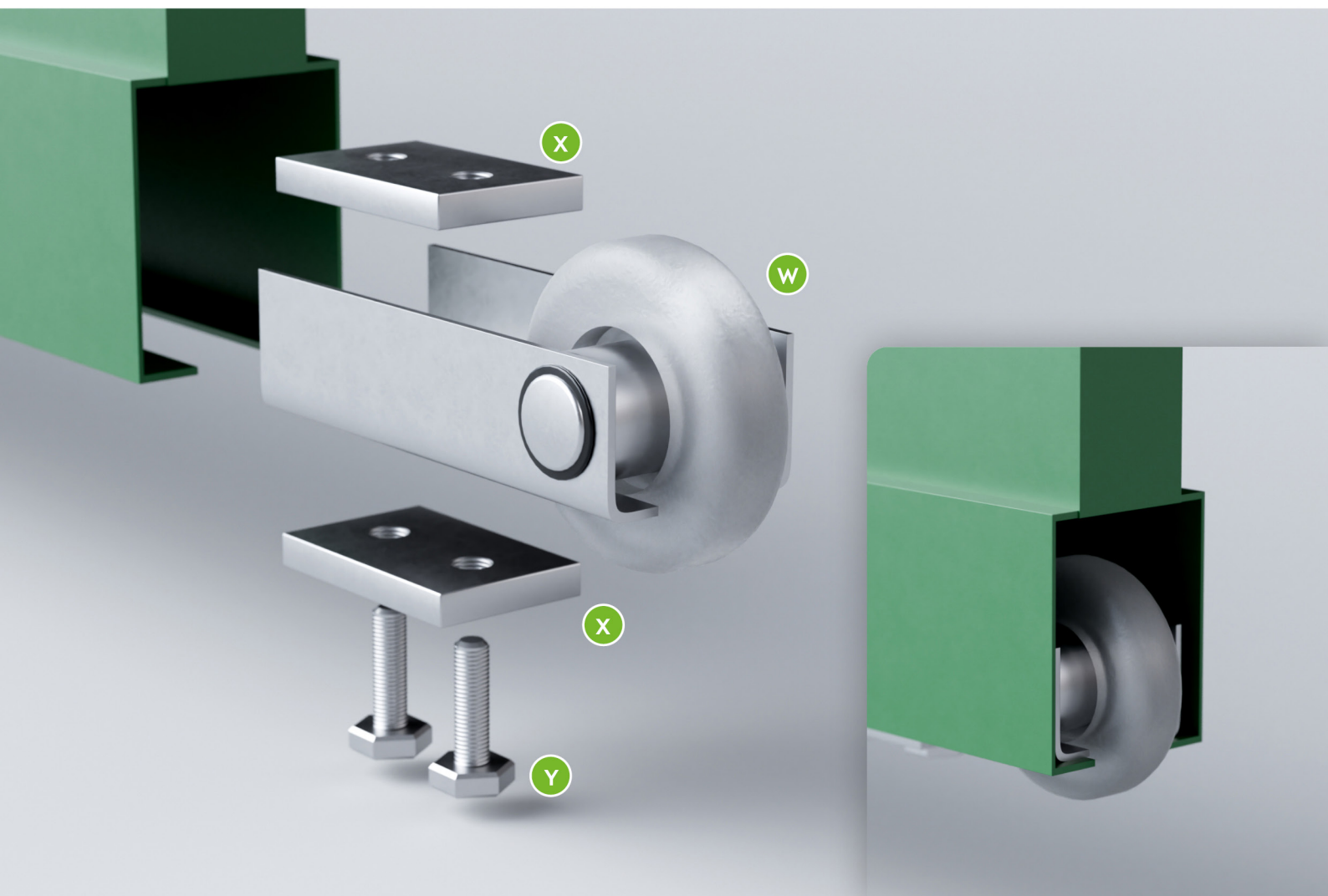
X

2x Klemmplatten



Y

2x Sechskantschrauben
M10x30mm



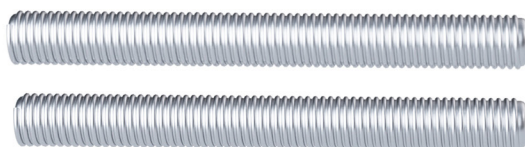
Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Gegengewicht Schiebetor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Das **Gegengewicht** wird mit zwei **Gewindestangen** (M10 x 95) **Z** gespannt. Hierdurch kann der Torflügel im vorderen Bereich justiert werden. Ein Gegengewichtspanner befindet sich an allen Schiebetoren ab einer Länge von 5 m.



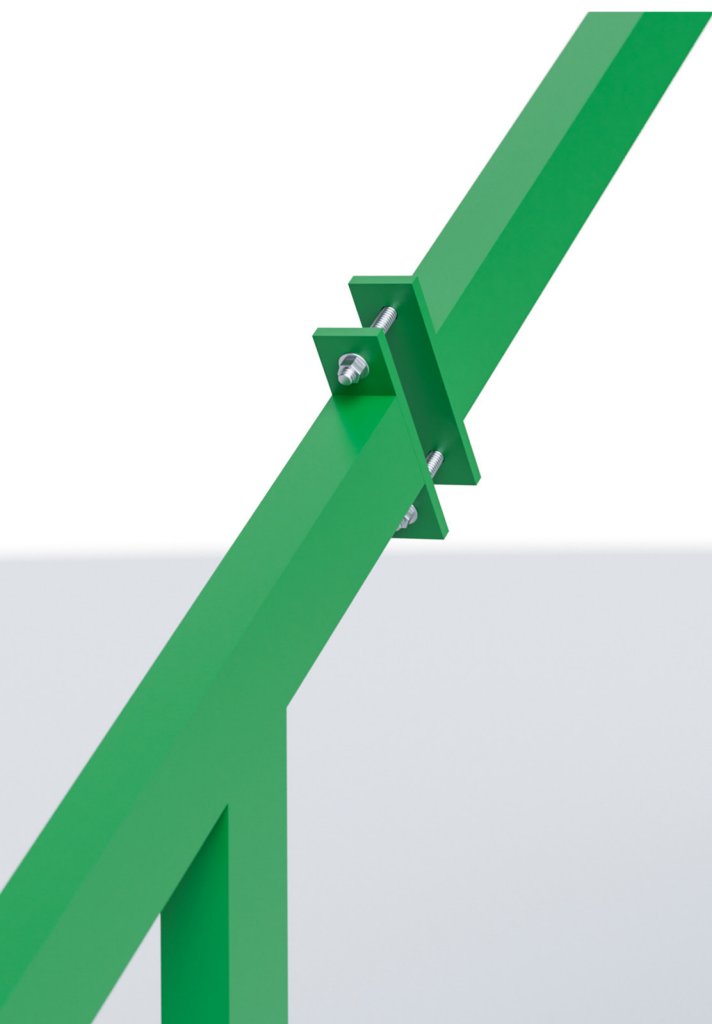
Z

2x Gewindestange
M10x95



A₁

4x M10 Mutter

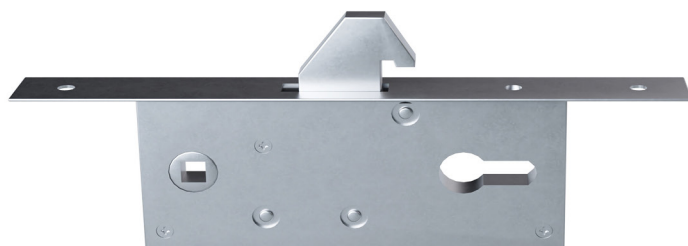


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Einsteckschloss Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb



B₁

1x Einsteckschloss 72/27



C₁

2x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm

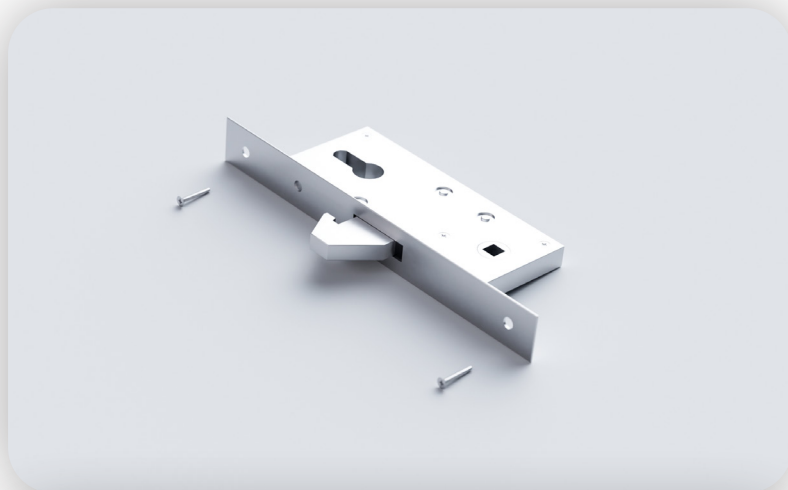


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Einsteckschloss Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb



1. Auspacken und Sortieren der Einzelteile aus der Verpackung.



2. Einschieben des Einsteckschlusses (72/27) ^{B1}
in die vorhandene Aussparung des Torrahmens.



3. Fixierung des Schlusses mit zwei selbstschneidenden Schrauben (4,2 x 19 mm) ^{C1}.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

Zaun-Idee GmbH
Carl-Benz-Straße 3
67590 Monsheim

Geschäftsführer
Herr Benjamin Voigt
Bachelor of Arts - (B.A.)

Amtsgericht Mainz
HRB: 49572
Ust-IdNr: DE320871535

Commerzbank Mannheim
IBAN: DE32 6704 0031 0313 4525 00
BIC: COBADEFFXXX

Installation der Torkomponenten

Schließzylinder Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb



D₁

1x Schließ-
zylinder 35/35



E₁

2x verschraubbare
Zylinderrosette



F₁

4x selbstbohrende Schraube
mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm



G₁

2x Rosettenblende
in Edelstahl



H₁

1x Stulpschraube
M5 x 32 mm

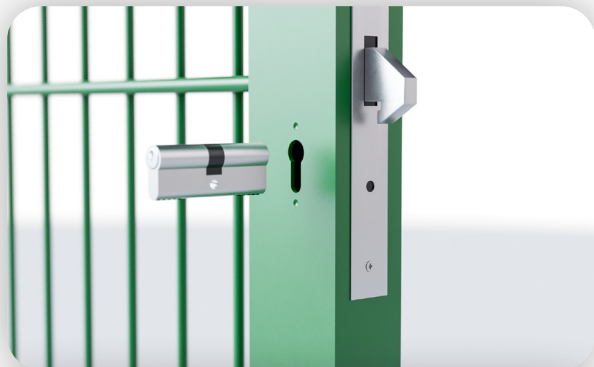


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Schließzylinder Manuelles Schiebetor ohne elektrischen Torantrieb



1. Einsetzen des Schließzylinders (35/35) **D₁** in die Aussparung des Torrahmens und durch das bereits befestigte **Einsteckschloss**.



2. Aufsetzen der beiden Zylinderrosetten **E₁**, auf den Schließzylinder **D₁** und Fixierung mithilfe von selbstschneidenden Schrauben (4,2 x 19 mm) **F₁**.



3. Verblenden der Verschraubung durch Aufsetzen der beiden Rosettenblenden **G₁** aus Edelstahl. Dies ermöglicht ein optisch ansprechendes Gesamtbild.



4. Fixierung des Schließzylinders **D₁** am Einsteckschloss mithilfe der Stulpschraube (M5) **H₁**. Diese Verschraubung gewährleistet die optimale Stabilität des Schließzylinders.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Motor und Zahnleiste Schiebetor mit elektrischem Torantrieb

Vor der nachfolgenden Installation des Motors wird die **Zahnleiste** **P₁** mit den **U-Scheiben** **Q₁** und **selbstschneidenden Schrauben** **R₁** montiert. Es sind jeweils 5 Schrauben pro Zahnleiste notwendig.

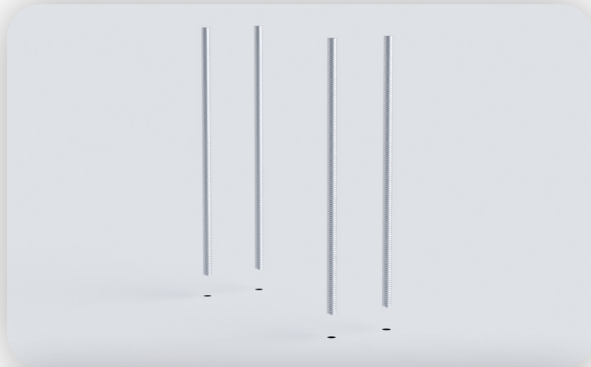


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

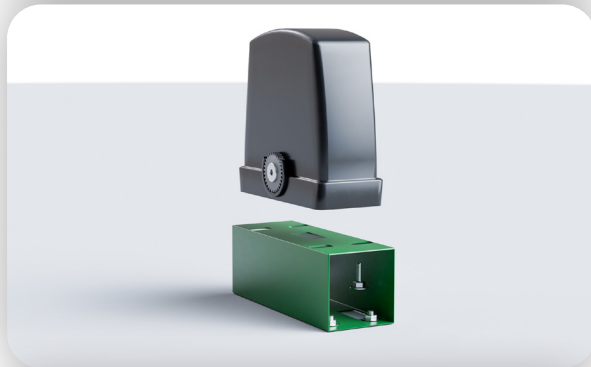
Motor und Zahnleiste Schiebetor mit elektrischem Torantrieb



1. Die vier **Gewindestangen** (L₁) werden in die Bohrungen entsprechend dem **Fundamentplan** eingeklebt.



2. Die **Motorplatte** (J₁) wird mit den **4x U-Scheiben** (M₂) und **4x Muttern** (N₁) auf die **4x Gewindestangen** (L₁) aufgeschraubt.



3. Der **Motor** (I₁) wird auf der **Motorplatte** (J₁) mit **4x Schlossschrauben** (O₁) befestigt.



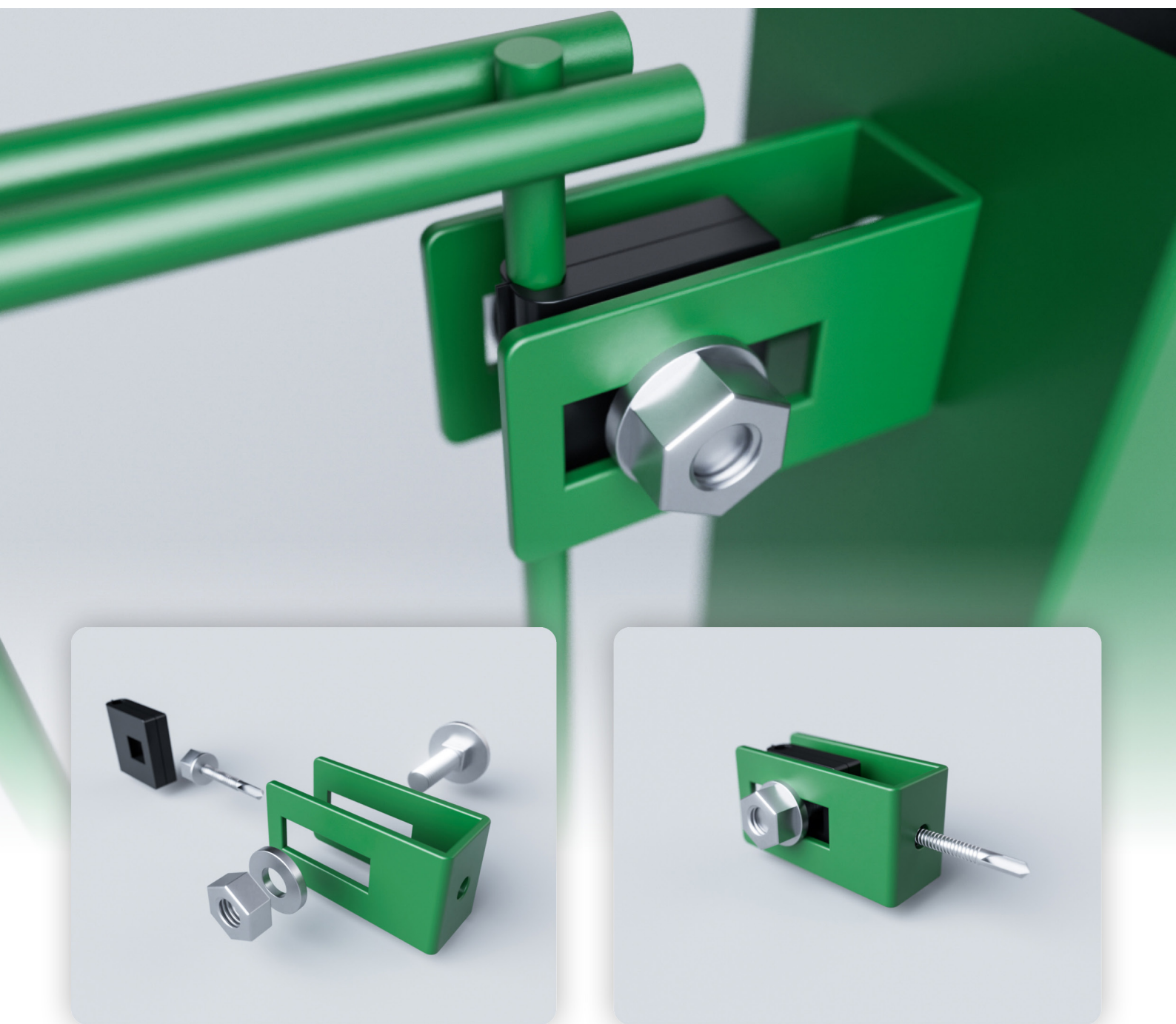
4. Die zwei **Abdeckungen** (K₁) auf beiden Seiten der **Motorplatte** (J₁) durch Pressen anbringen.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation Zaunanschluss (optional)

Zaunanschlüsse können zum Beispiel für die Verbindung von Stabmatten mit den Torpfosten genutzt werden. Dazu können die Anschlüsse in gewünschter Höhe an der Seite des Torpfostens angebracht werden. Standardmäßig sind bei einer Bestellung zehn Zaunanschlüsse enthalten.



Öffnungsrichtungen

Die Öffnungsrichtung des Schiebetors ist bei der Konfiguration frei wählbar. Zudem wird die Öffnungsrichtung aus der Blickrichtung von außerhalb des Grundstücks stehend und auf das zukünftige Schiebetor schauend bestimmt.



① Öffnungsrichtung nach links



② Öffnungsrichtung nach rechts