

Bauteile

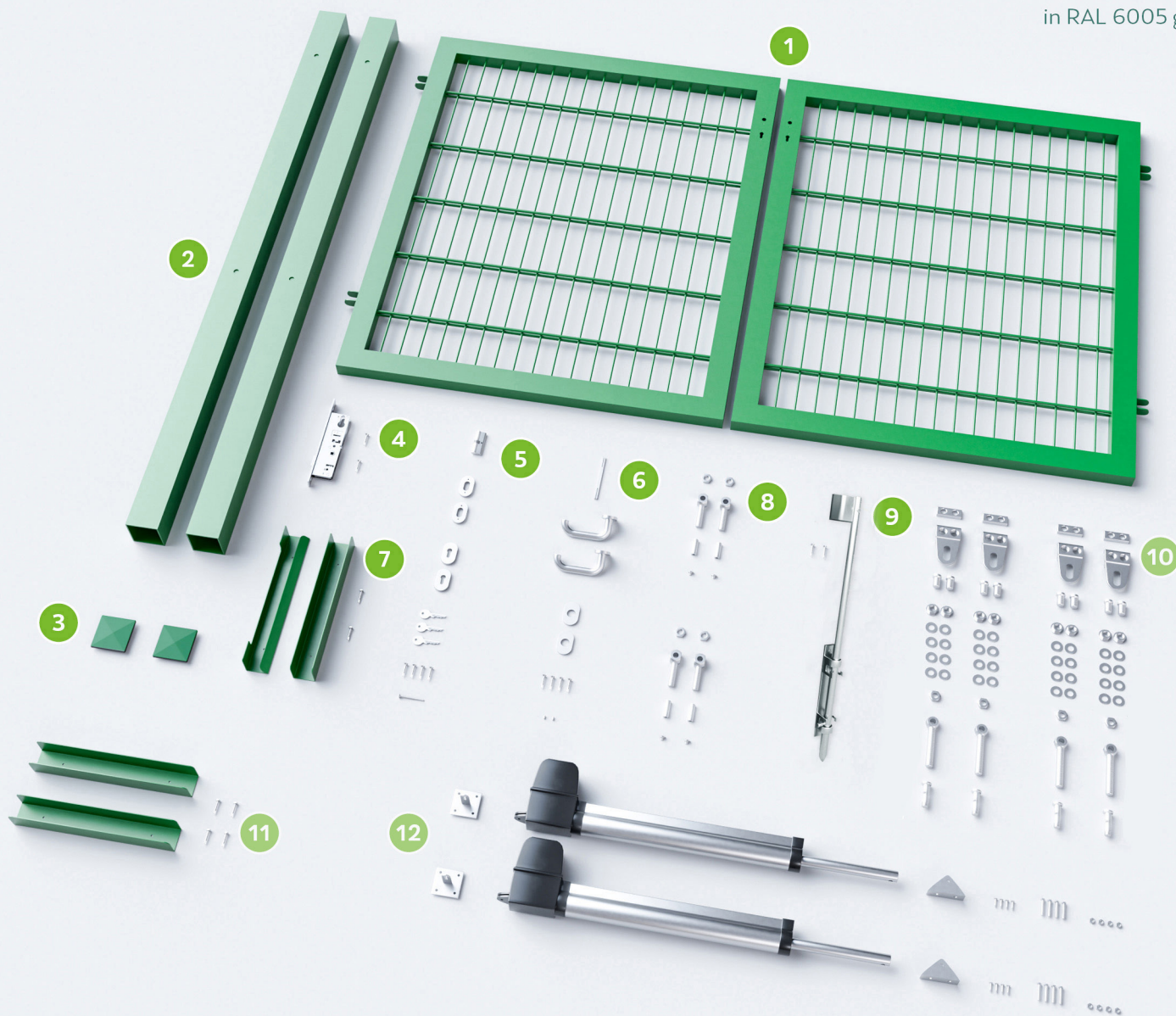
Beispielgrafik:

Zweiflügeliges Tor

1200 mm Höhe

2000 mm Breite

in RAL 6005 grün



Bauteile: Informationen und Bemaßungen

1	1x Torflügel	Doppeltor mit und ohne elektrischen Torantrieb
	Flügelbreite (mm)	2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500 / 6000
	Torhöhe (mm)	800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400
2	2x Torpfosten	Doppeltor mit und ohne elektrischen Torantrieb
	Pfostenprofil (mm)	80 x 80 x 3 / optional: 100 x 100 x 3
	Bodeneinstand (mm)	mindestens 600
3	2x Pfostenkappe	Doppeltor mit und ohne elektrischen Torantrieb
	Maße (mm)	80 x 80 / optional: 100 x 100
	Material	Kunststoff / optional: Aluminium
4	1x Einsteckschloss 30/85	Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb
	Bemaßung Front (mm)	240 x 24
	Öffnungsrichtung	frei wählbar
	Einzelteile	• Einsteckschloss • 2x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm
5	1x Schließzylinder 35/35	Manuelles Doppeltor 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 mm • 1x Stulpschraube M5 x 32 mm
6	1x Drückergarnitur	Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb
	Material	Edelstahl
	Einzelteile	• 1x Vierkantstift • 2x Türgriff aus Edelstahl • 2x Drückerrosette oval • 4x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm • 2x Madenschraube

Bauteile: Informationen und Bemaßungen

7

1x Toranschlag und Schlossblende

Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb

Maße (mm)

310 x 45

Einzelteile

- 1x Schlossblende
- 1x Toranschlag
- 2x selbstbohrende Schraube M5.5 x 25 (Sechskantscheibe)

8

2x Torscharnier M16 x 50

Doppeltor mit und ohne elektrischen Torantrieb

Öffnungswinkel

110°

Einzelteile pro Scharnier

- 1x Flachmutter M16
- 1x Torscharnier M16 x 50 mm
- 1x Scharnierbolzen 40 x 15 mm
- 1x Scharnierschraube M8 x 10 mm

9

Bodenriegel

Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb

Einzelteile

- Riegel 500 mm Länge
- Riegelrohr 400 mm Länge
- 2x selbstbohrende Schraube 5,5 x 38 mm

10

2x Torscharnier 180 LOCINOX

Doppeltor mit und ohne elektrischen Torantrieb

optional

Öffnungswinkel

180°

Einzelteile pro Scharnier

- 1x Befestigungsplatte
- 1x Befestigungsgriff
- 2x Schraube M16 x 32 mm
- 2x Mutter M16
- 8x Unterlegscheiben ø17
- 1x Mutter M14
- 1x Augenschraube M16 x 110 mm
- 1x Querbolzen M14 x 55 mm

11

2x Schlossblende

Doppeltor mit elektrischen Torantrieb

optional

Maße (mm)

310 x 45

Einzelteile

- 2x Schlossblende
- 4x selbstbohrende Schraube M5.5 x 25 (Sechskantschraube)

12

Motor

Doppeltor mit elektrischen Torantrieb

optional

Einzelteile

- 2x Drehtorflügel-Antrieb Twist 200e
- 2x Beschlag für Pfosten
- 2x Beschlag für Torflügel
- 4x selbstbohrende Blechschraube 6,3 x 38 mm
- 4x GKF-Schraube M10 x 55 mm
- 4x Stoppmutter M10

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

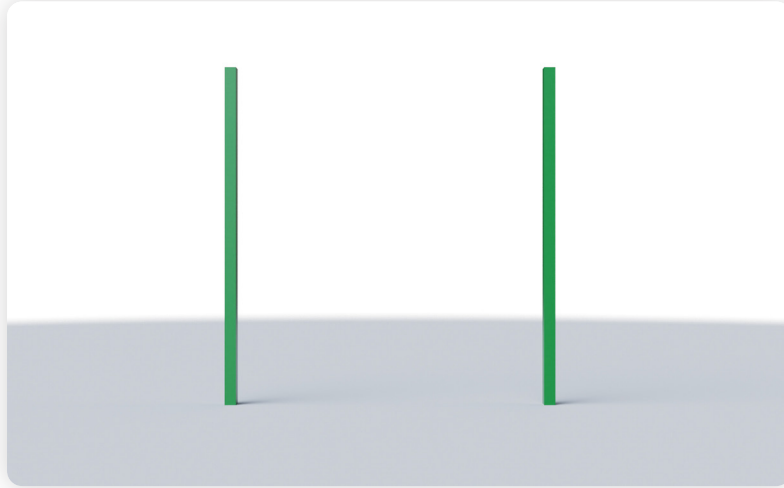
- ☐ ⑥ Wasser
- ☐ ⑦ Fertigbeton
- ☐ ⑧ Wasserwaage
- ☐ ⑨ Schraubenzieher
- ☐ ⑩ Innensechskantschlüssel

Zusatzwerkzeug

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



Hilfreiche Informationen



Abstand der Torpfosten beachten

Das **lichte Maß** zwischen den beiden Torpfosten hängt von der **Flügelbreite** des Tores ab.

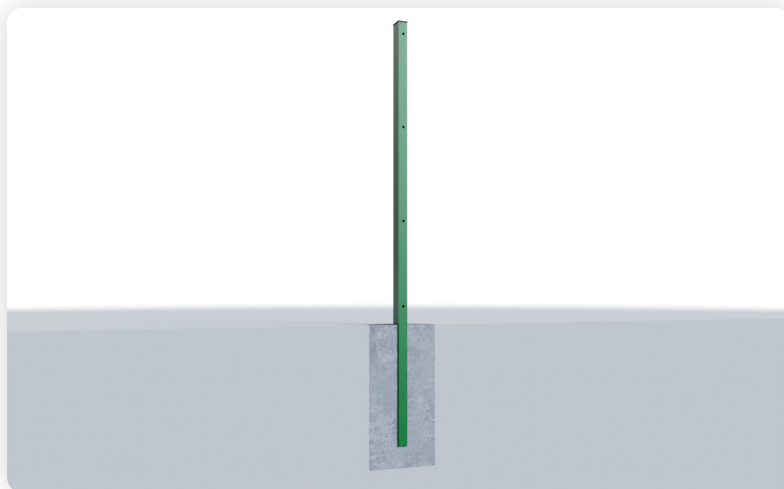
Berechnung Lichtes Maß

Öffnungswinkel 110 Grad

Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten = Flügelbreite + 160 mm

Öffnungswinkel 180 Grad

Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten = Flügelbreite + 140 mm



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

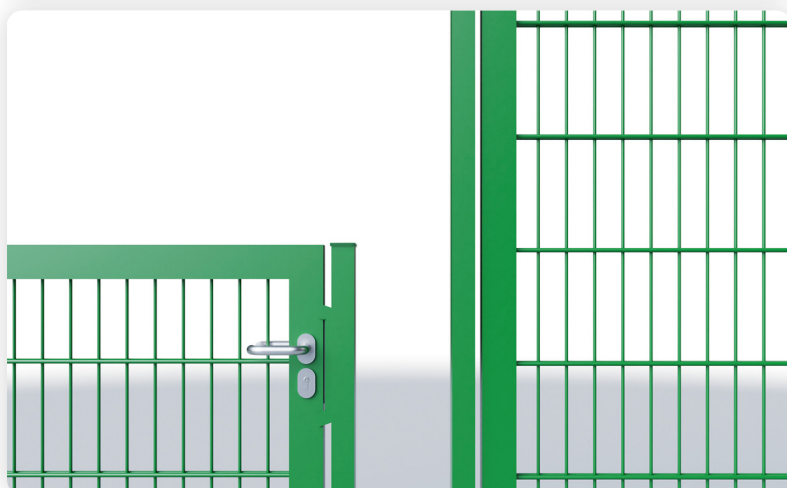
Die Torpfosten der **Zweiflügeligen Tore** sind **600 mm länger** als die ausgewählte **Torhöhe**, um eine optimale Stabilität beim Einbetonieren zu gewährleisten.

Hilfreiche Informationen



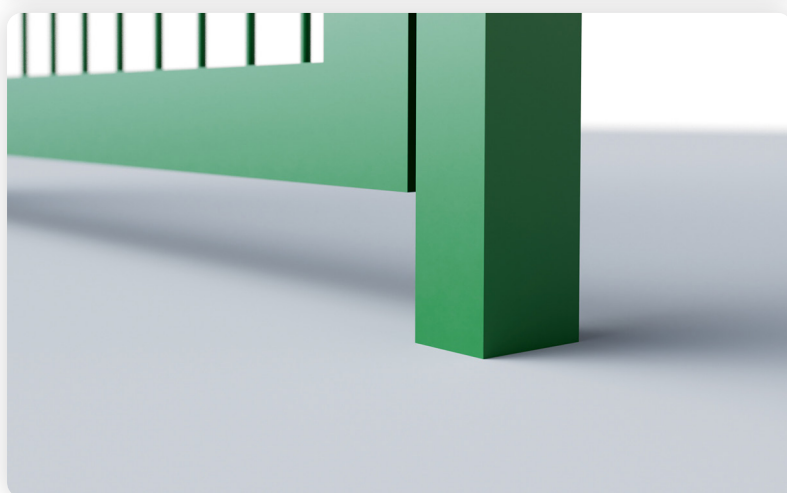
Torfüllungen

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



Torhöhe und Flügelbreite

Zweiflügelige Tore können mit einer Flügelbreite von **2000 mm bis zu 6000 mm** ausgeliefert werden. Zur Auswahl stehen **Torhöhen** zwischen **800 – 2400 mm** (jeweils in 200 mm Schritten auswählbar).



Abstand des Torflügels zum Boden

Bei der Montageart zum **Einbetonieren** empfehlen wir einen Abstand von Torflügel zu Boden von **ca. 30 – 60 mm**, um eine **optimale Öffnung** zu gewährleisten.

Bei der Montageart zum **Aufdübeln** ist die Bodenfreiheit fest vorgegeben und beträgt von Torflügel zu Boden **80 mm**.

Hilfreiche Informationen



Zaunanschluss (optional)

Mithilfe von **universellen Zaunanschlüssen** können Sie Ihren Doppelstabmattenzaun **flexibel** an den Torpfosten installieren.



Öffnungsrichtung

Die **Öffnungsrichtung** des Zweiflügeligen Tors kann **frei bestimmt** werden. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Tor nach **innen** oder nach **außen** geöffnet werden soll. Auch die Öffnungsrichtung nach **links** oder nach **rechts** ist variabel einstellbar.

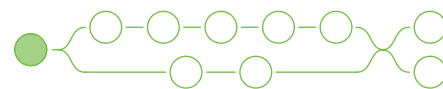


Kostenloses Lackspray

Bei jeder Bestellung ist ein **kostenloses Lackspray** in der **passenden RAL-Farbe** oder ein **Zinkspray** enthalten.

Aufbauanleitung

Vorbereitung



1. Position der Toranlage festlegen

Festlegen der Position der Toranlage. Ausrichtung der Flucht mithilfe von Schnüreisen und Maurerschnur.



2. Torpfosteneinlässe ausheben

Markieren und Ausheben der Pfosteinlässe (je nach Flügelbreite) wie in der Tabelle auf S. 5 beschrieben.



3. Torpfosten einbetonieren und ausrichten

Anmischen von erdfeuchtem Estrichbeton mithilfe von Wasser. Unsere Empfehlung: 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**

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

Einsteckschloss Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



A

1x Einsteckschloss 30/85



B

2x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm

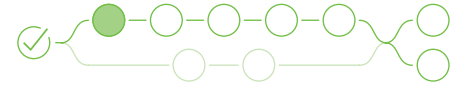


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Einsteckschloss Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



1. Auspacken und Sortieren der Torkomponenten.



2. Einschieben des Einsteckschlusses 30/85 ^A
in die vorhandene Aussparung des Torrahmens.



3. Fixierung des Schlosses mit zwei selbstschneidenden Schrauben (4,2 x 19 mm) ^B.



Hinweis: Die Öffnungsrichtung ist frei wählbar. Dazu die Schlossfalle entweder nach links oder rechts umlegen, wie auf vorheriger Seite beschrieben.

Videolink:

<https://youtube.com/shorts/ICNMaxppJEU>

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

Installation der Torkomponenten

Schließzylinder Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



C

1x Schließzylinder 35/35



D

2x verschraubbare Zylinderrosette



E

4x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm



F

2x Rosettenblende aus Edelstahl



G

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 Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



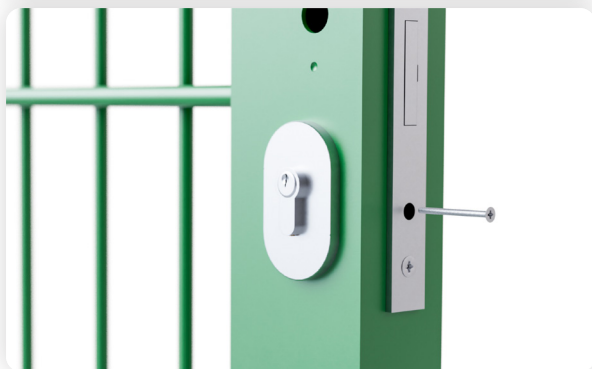
- 1. Einsetzen des Schließzylinders (35/35)** in die Aussparung des Torrahmens und durch das bereits befestigte **Einsteckschloss**.



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



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



- 4. Fixierung des Schließzylinders** am Einsteckschloss mithilfe der Stulpschraube (M5). 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

Drückergarnitur aus Edelstahl Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



H

1x Viekantstift



I

2x Türgriff
aus Edelstahl



J

4x selbstbohrende Schraube
mit Linsen Kopf 4.2 x 19 mm



K

2x ovale
Drückerrosette



L

2x Madenschraube /
Gewindestift

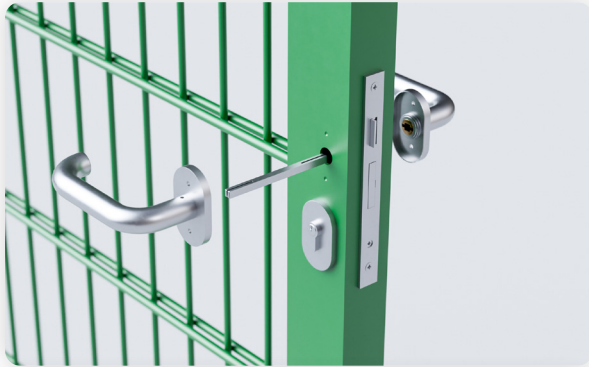
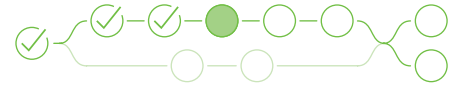


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Drückergarnitur aus Edelstahl Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



- 1. Einsetzen des Vierkantstifts H** in die Aussparung am Tor.
Aufsetzen der beiden **Türgriffe** aus Edelstahl I auf den **Vierkantstift** H.



- 2. Fixierung der beiden Griffe** mit den zwei **Madenschrauben** L.



- 3. Befestigung der beiden Türgriffe I** am Torrahmen mit je zwei selbstschneidenden Schrauben (4,2 x 19 mm) J.



- 4. Verblenden der Verschraubung** durch Aufsetzen der beiden ovalen **Drückerrosetten** K.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

Installation der Torkomponenten

Toranschlag und Schlossblende Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



M

1x Schlossblende
L: 310 x B: 45 mm



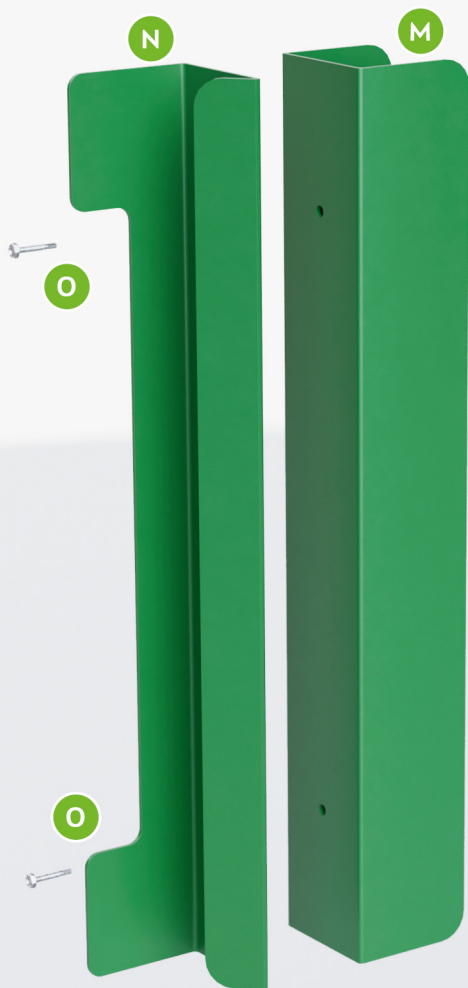
N

1x Toranschlag
L: 310 x B: 45 mm



O

2x selbstschneidende Schraube
M5.5 x 25 (Sechskantscheibe)



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

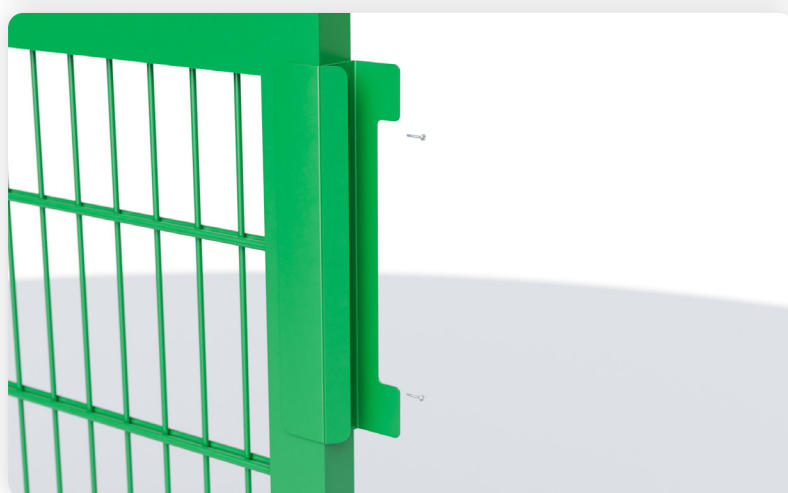
Toranschlag und Schlossblende Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



1. Anbringen der Schlossblende **M** am dem Einsteckschloss gegenüberliegenden Torflügel, um die nicht benötigten Schloss-Löcher zu verdecken.



2. Anbringen des Toranschlags **N** auf der vorher angebrachten Schlossblende.



3. Fixierung des Toranschlags **N** und der **Schlossblende** **M** mit zwei selbstschneidenden Sechskantschrauben M5,5 x 25 **O**. Die exakte Position für die Schrauben wird durch vorgestanzte Löcher im Torflügel vorgegeben.

Hinweis: Die Öffnungsrichtung ist frei wählbar. Dafür den Toranschlag entweder nach innen oder nach außen montieren.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

Installation der Torkomponenten

Torriegel Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



P
Bodenriegel
500 mm



Q
Riegelrohr
400 mm



R
2x selbstbohrende
Schraube 5,5 x 38 mm



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

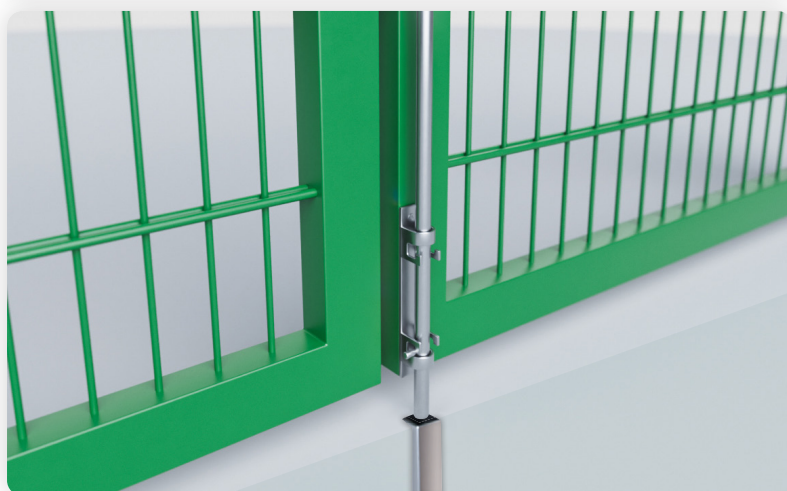
Torriegel Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



1. Anbringen des Torriegels P an der entsprechenden Stelle am Torflügel.



2. Fixierung des Torriegels P mit selbstbohrenden Schrauben 5,5 x 38 mm R.



3. Das Riegelrohr Q an entsprechender Stelle im Boden einstecken oder einbetonieren.

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

Motor Doppeltor mit elektrischem Torantrieb



S

2x Beschlag
für Pfosten



T

2x Drehtorflügel-Antrieb
Twist 200e



U

2 x Beschlag
für Torflügel



V

4x selbstbohrende
Blechschaube
6,3 x 38 mm



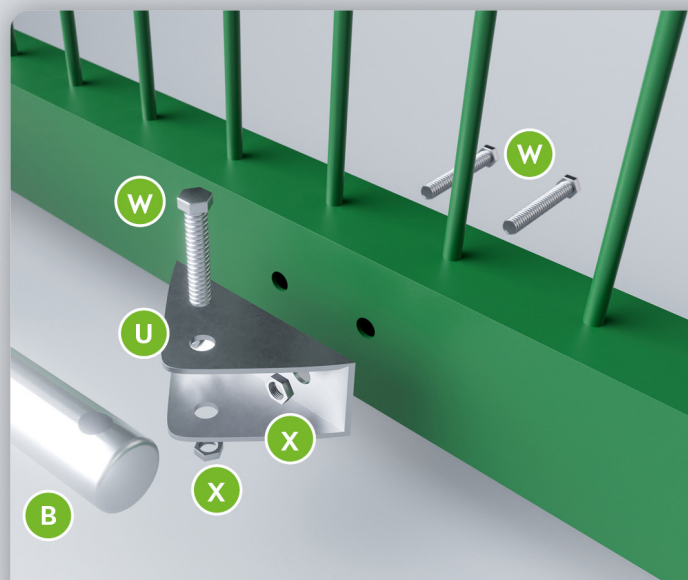
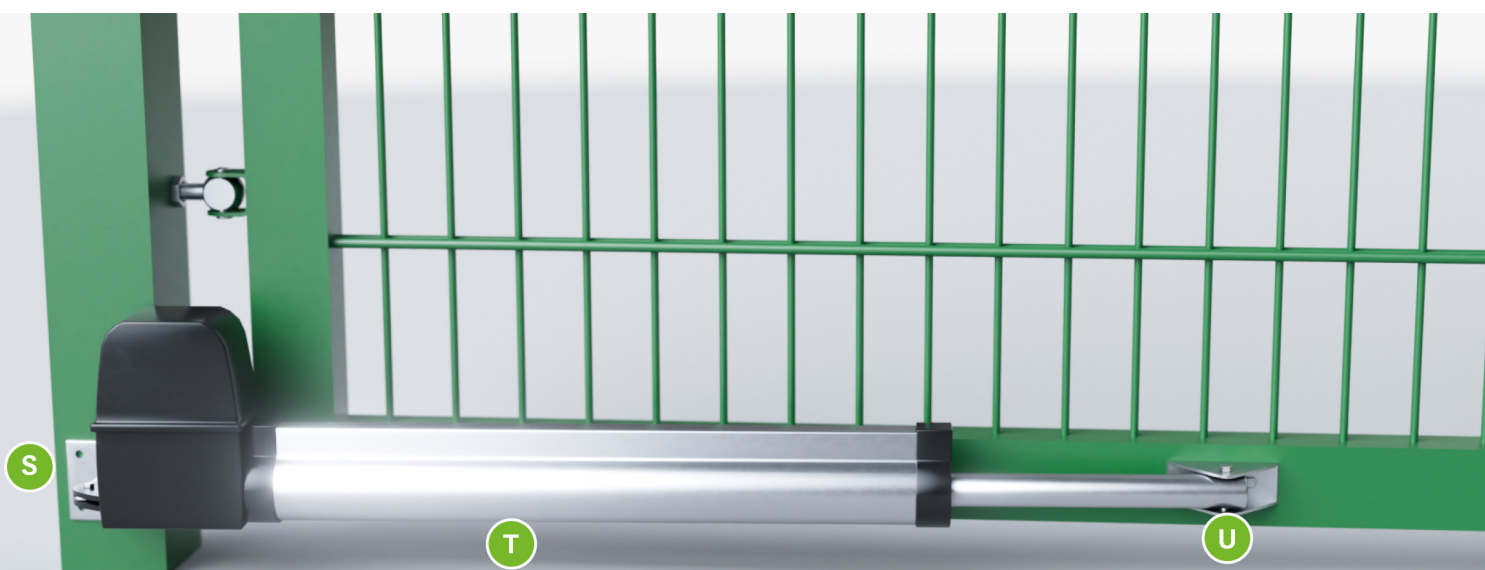
W

4x GKF-Schraube
M10 x 55 mm



X

4x Stoppmutter
M10



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

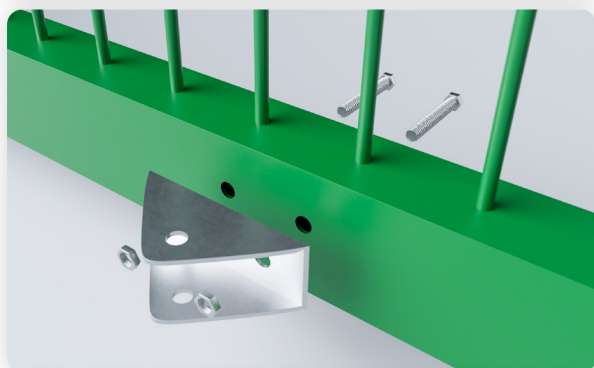
Motor Doppeltor mit elektrischem Torantrieb



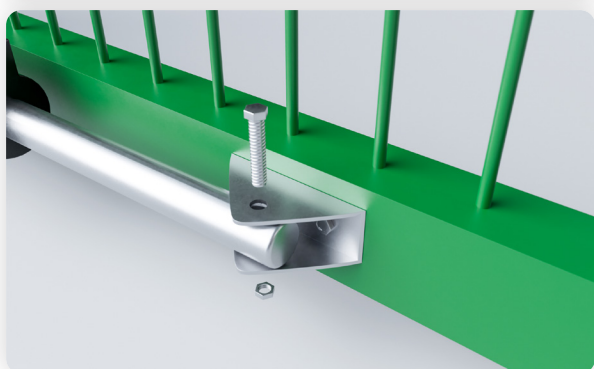
- 1. Befestigen des Pfostenbeschlags (S)** mit vier selbstbohrenden Blechschrauben 6,3 x 38 mm (V) am Torpfosten.



- 2. Fixierung des Drehtorflügel-Antriebs (T)** am Pfostenbeschlag mit einer GKF-Schraube M10 x 55mm (W) und einer Stoppmutter M10 (X).



- 3. Fixierung des Beschlags (U)** am Torrahmen mit zwei GKF-Schrauben M10 x 55 mm (W) und zwei Stoppmuttern M10 (X).



- 4. Befestigung des Drehtorflügel-Antriebs (T)** am Torflügelbeschlag (U) mit einer GKF-Schraube M10 x 55 mm (W) und einer Stoppmutter M10 (X).

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

Installation der Torkomponenten

Schlossblende Doppeltor mit elektrischem Torantrieb



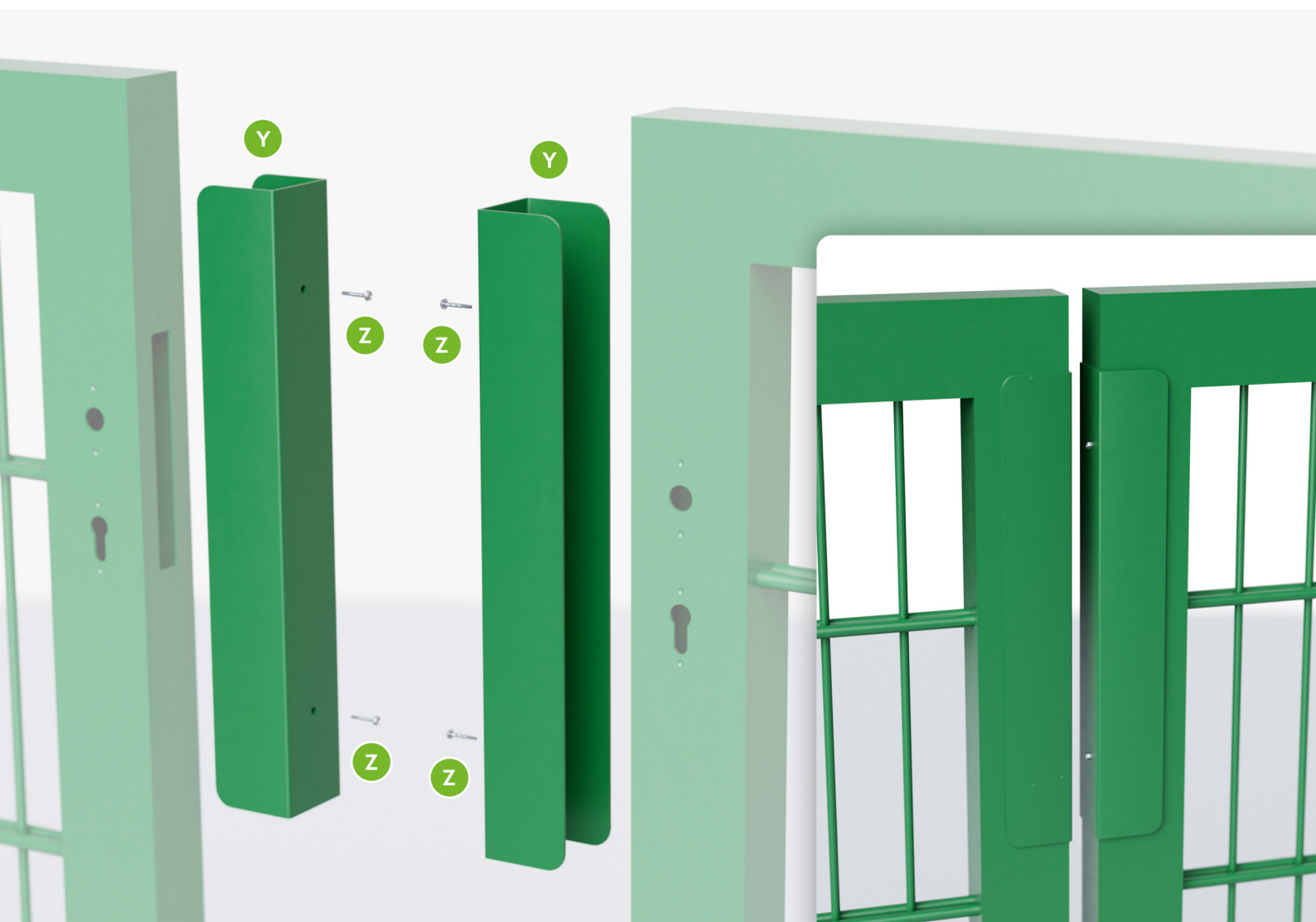
Y

1x Schlossblende
L: 310 x B: 45 mm



Z

4x selbstschneidende Schraube
M5.5 x 25 (Sechskantschraube)

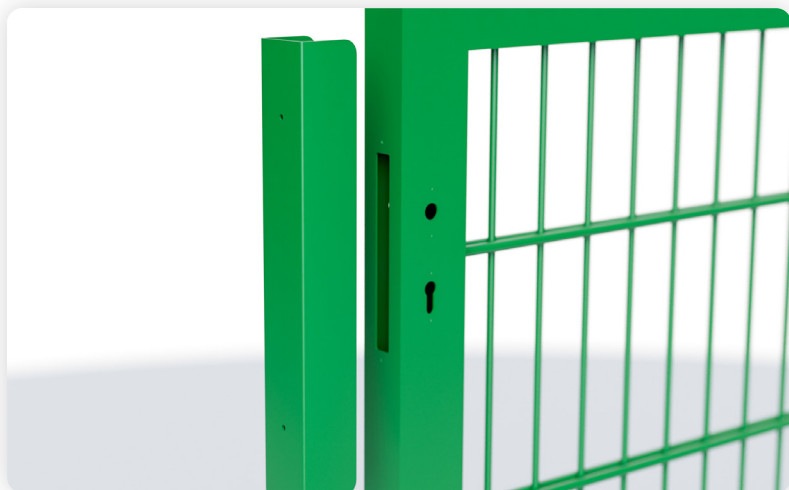


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

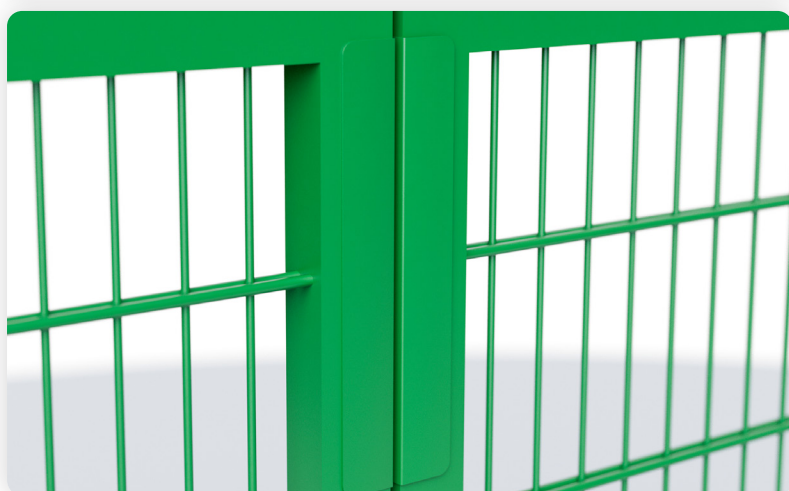
Schlossblende Doppeltor mit elektrischem Torantrieb



1. Anbringen einer Schlossblende **Y** am Torflügel, um die nicht benötigten Schloss-Löcher zu verdecken.



2. Fixierung der Schlossblende **Y** mit zwei selbstschneidenden Sechskantschrauben **Z** M5,5 x 25.



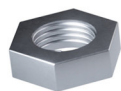
3. Wiederholung am anderen Torflügel. Mit der zweiten Schlossblende **Y** die Schloss-Löcher bedecken und mit zwei weiteren selbstschneidenden Sechskantschrauben M5,5 x 25 **Z** fixieren.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

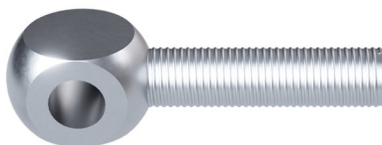
Installation der Torkomponenten

Torscharniere 110°



A

1x Flachmutter
M16



B

1x Torscharnier
M16 x 50



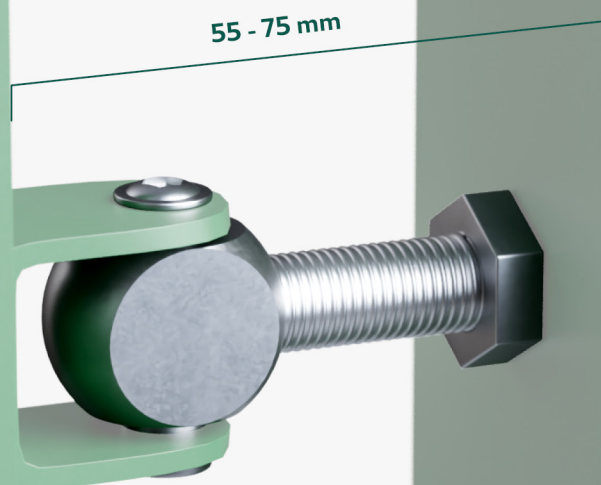
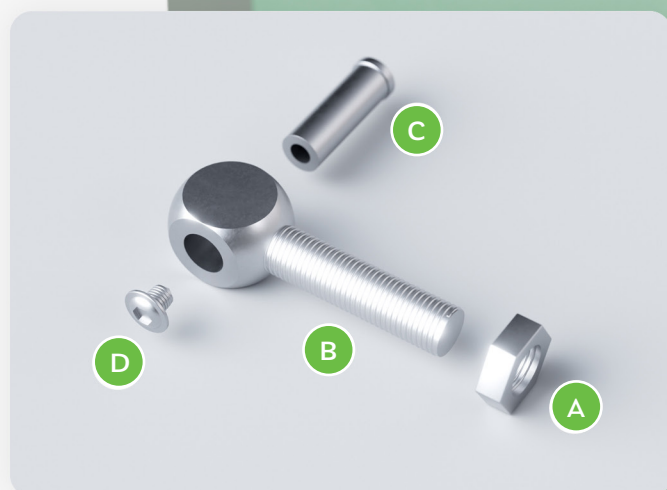
C

1x Scharnierbolzen
40 x 15 mm



D

1x Scharnierschraube
M8 x 10



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

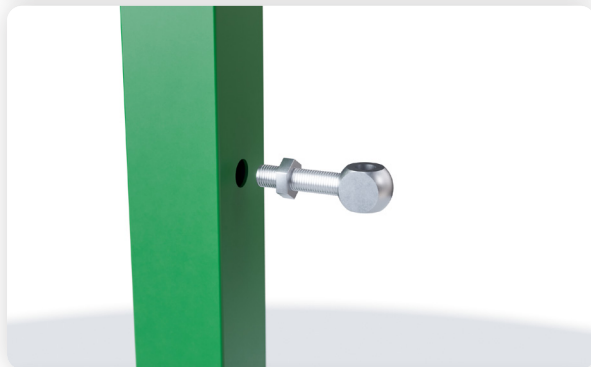
 **06243 - 48 88 790**

Installation der Torkomponenten

Torscharniere 110°



1. Aufdrehen einer Flachmutter **A** pro Torscharnier **B**.



2. Einschrauben der beiden Torscharniere **B** in den oberen und unteren Gewindeeinlass des Torpfostens.



3. Positionierung des Torflügels zu den Torscharnieren **B**. Einsetzen der beiden **Scharnierbolzen** **C** durch die angeschweißte U-Führung des Torflügels. **Fixierung der Torscharniere** **B** mit den beiden Scharnierschrauben **D**.



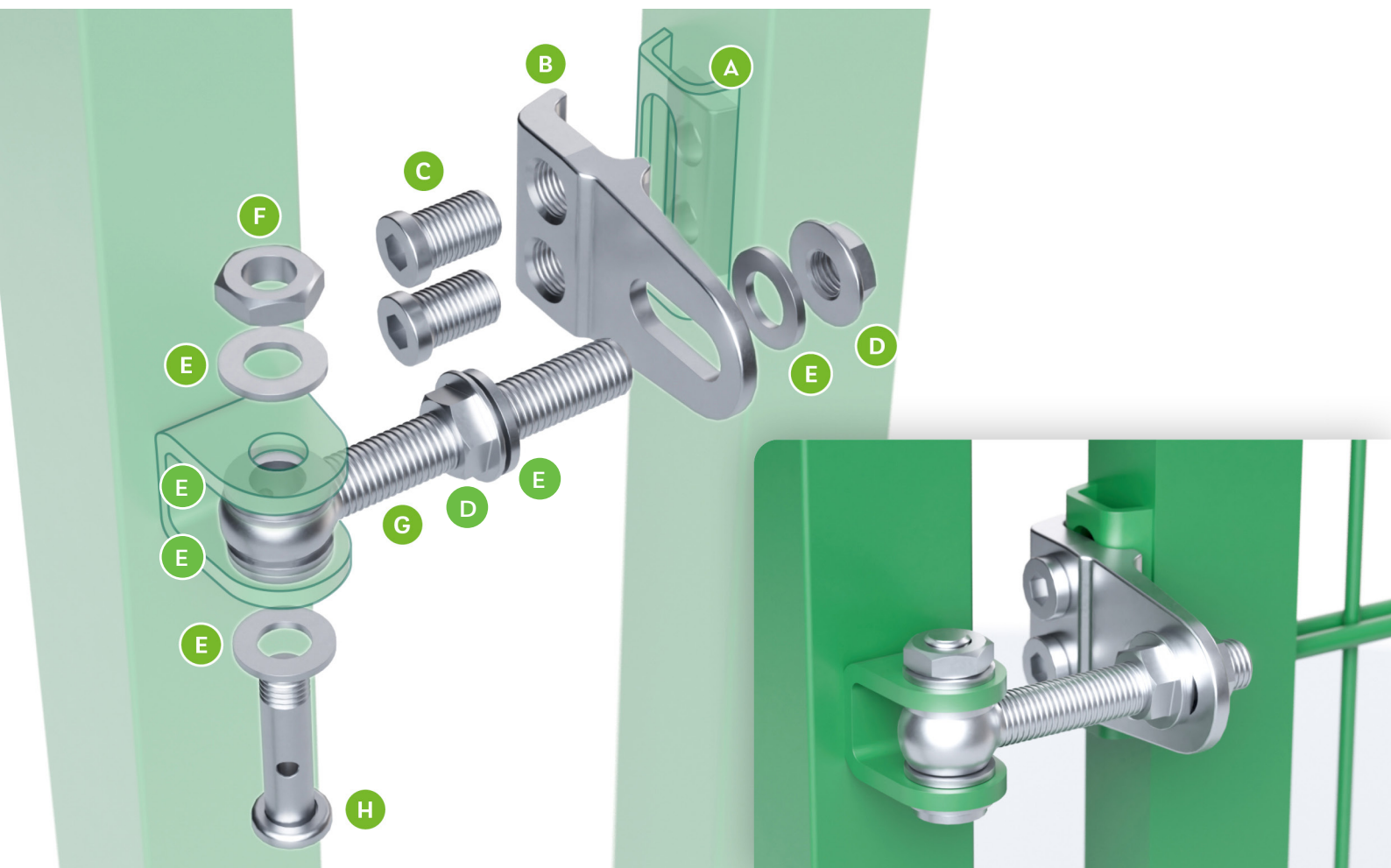
4. Einstellen des Abstands vom Torflügel zum Torpfosten mithilfe der entsprechenden Positionierung der Flachmutter **A**.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 **06243 - 48 88 790**

Installation der Torkomponenten

180° Toröffnung Locinox



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Aufbauanleitung Zaunpfosten zum Aufdübeln

① Markieren des Pfostenabstands:

Lichtes Maß

Öffnungswinkel 110 Grad

Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten = Flügelbreite + 160 mm

Öffnungswinkel 180 Grad

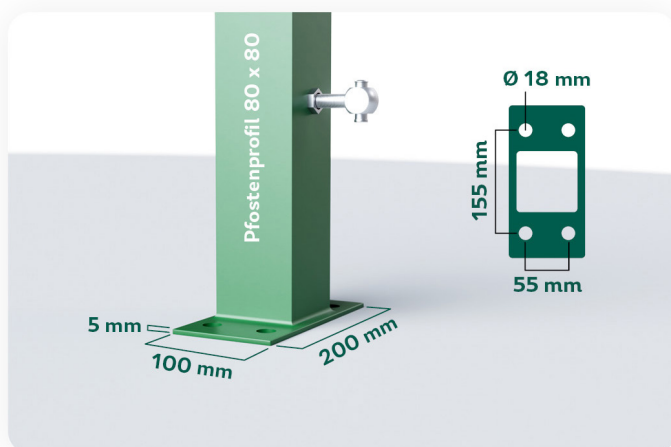
Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten = Flügelbreite + 140 mm

② Positionierung der Torpfosten inkl. der angeschweißten Fußplatten an die vorher definierte Markierung.

③ Markieren der Locheinlässe für die Bohrungen auf dem Boden.

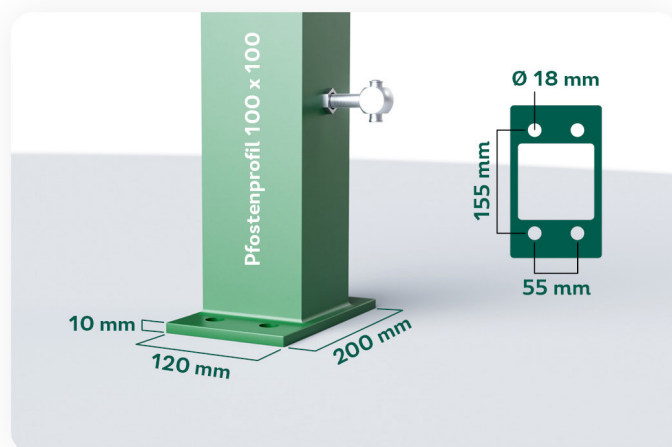
④ Vorbohren der Löcher an den markierten Positionen. Entfernen von Staub mittels Druckluft.

⑤ Befestigen der Torpfosten mit angeschweißter Fußplatte mithilfe der mitgelieferten Gewindestangen.



Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

-  **24 mm**
-  **8x Gewindestange M16**
-  **8x Unterlegscheibe Ø16 mm**
-  **8x Mutter M16**
-  **8x Kunststoff-Abdeckung**



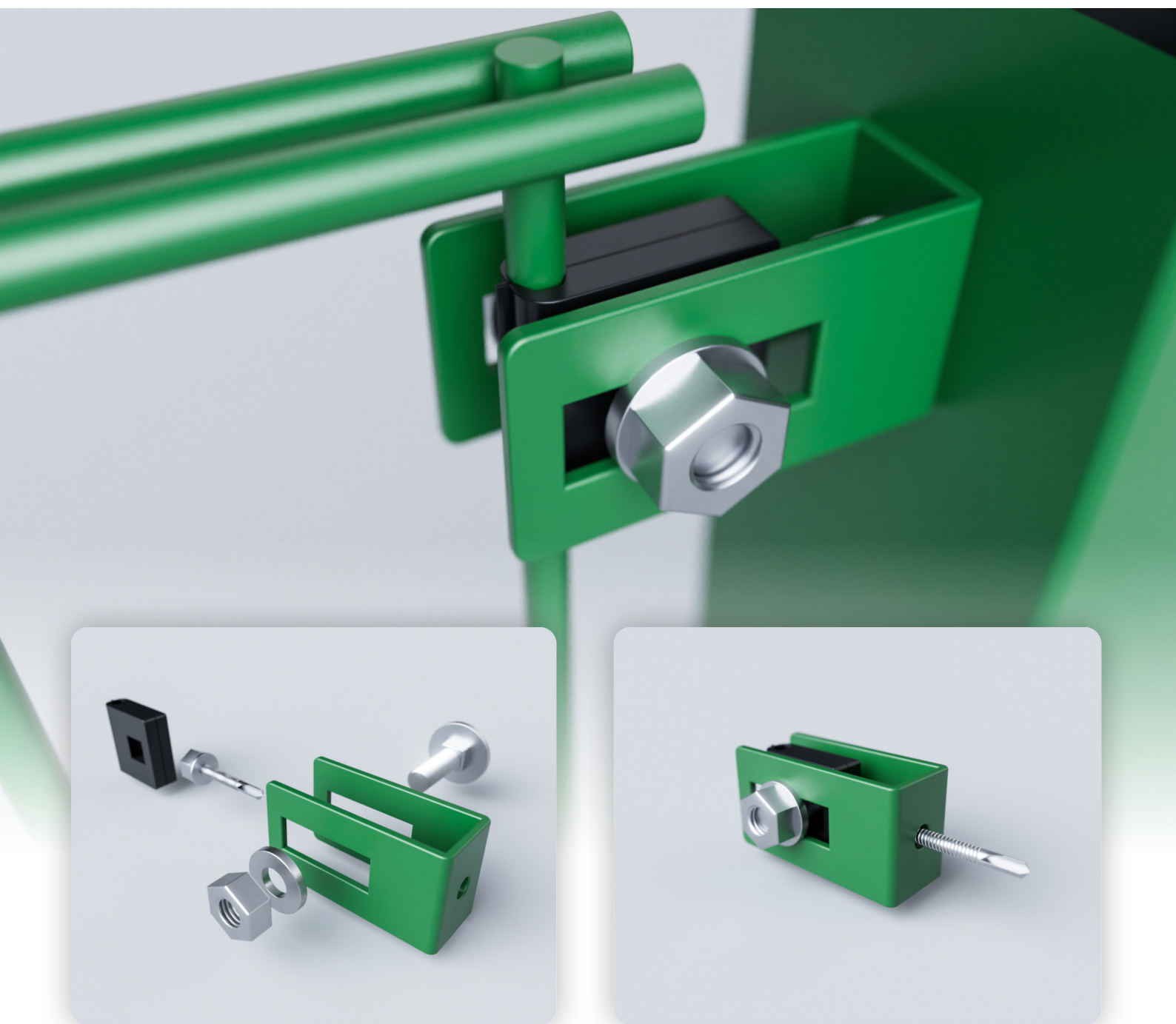
Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

-  **24 mm**
-  **8x Gewindestange M16**
-  **8x Unterlegscheibe Ø16 mm**
-  **8x Mutter M16**
-  **8x Kunststoff-Abdeckung**

(Hinweis: Pfosten werden mit angeschweißter Bodenplatte geliefert und sind 80 mm länger.)

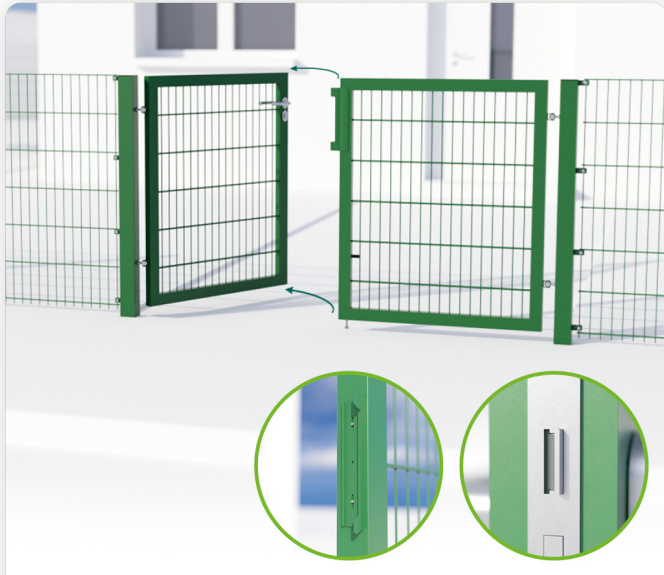
Installation Zaunanschluss (optional)

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 Zweiflügeligen Tors ist frei wählbar, da der Toranschlag flexibel am Torpfosten befestigt werden kann. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Tor nach innen oder nach außen geöffnet werden soll. Auch die Öffnungsrichtung nach links oder rechts ist variabel einstellbar.



① Öffnungsrichtung nach innen links



② Öffnungsrichtung nach innen rechts



③ Öffnungsrichtung nach außen links



④ Öffnungsrichtung nach außen rechts