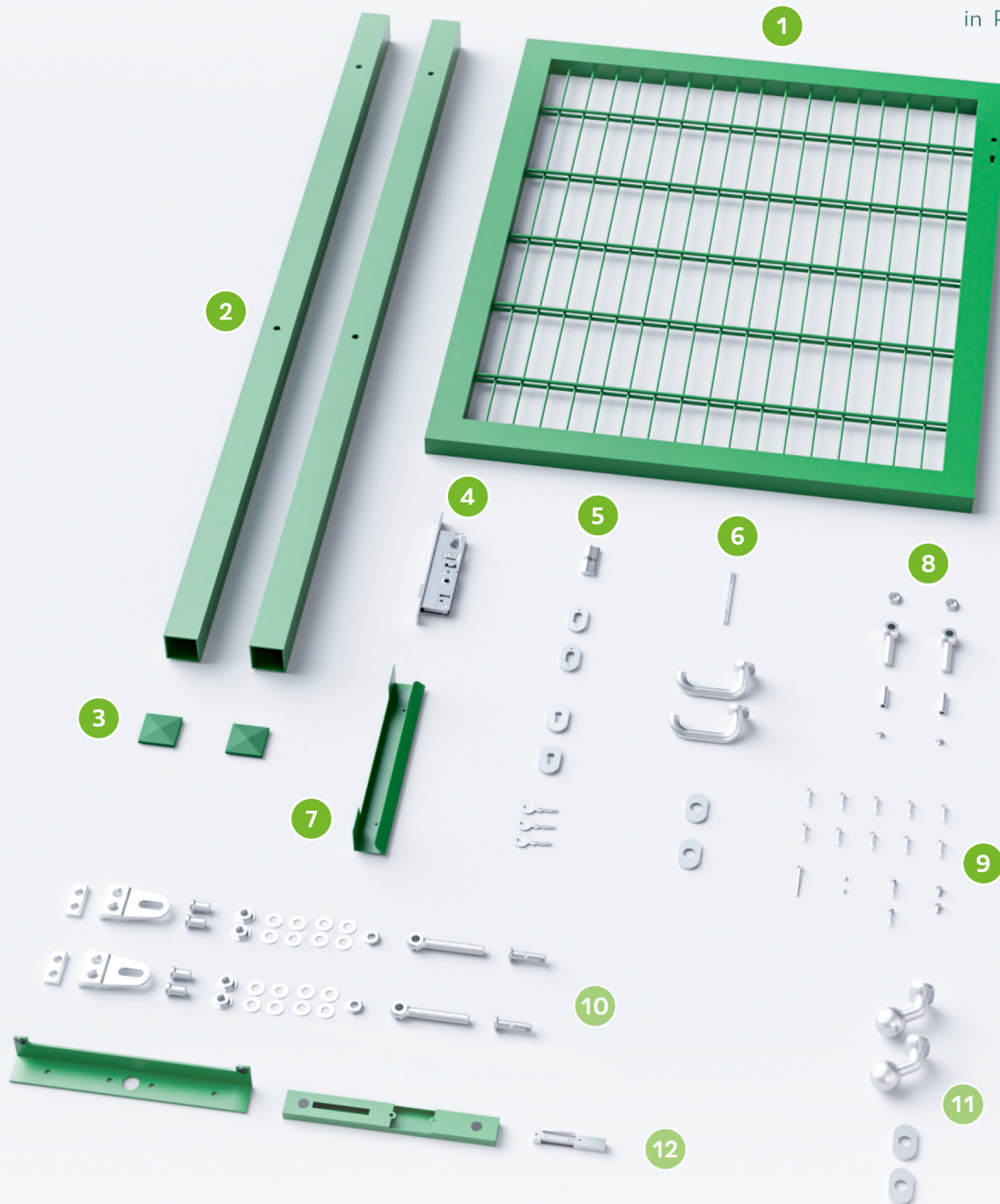


Bauteile

Beispielgrafik:
Einflügeliges Tor
1000 mm Breite
1200 mm Höhe
in RAL 6005 Grün



Bauteile: Informationen und Bemaßungen

1 1x Torflügel

Flügelbreite (mm)	1000 / 1100 / 1200 / 1300 / 1400 / 1500
Torhöhe (mm)	800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400

2 2x Torpfosten

Pfostenprofil (mm)	60 x 60 x 2 / optional: 80 x 80 x 3
Bodeneinstand (mm)	mindestens 600

3 2x Pfostenkappe

Maße (mm)	60 x 60 / optional: 80 x 80
Material	Kunststoff / optional: Aluminium

4 1x Einsteckschloss 30/85

Bemaßung Front (mm)	240 x 24
Öffnungsrichtung	frei wählbar

5 1x Schließzylinder 35/35

Einzelteile	<ul style="list-style-type: none">• 1x Schließzylinder 35/35• 2x verschraubbare Zylinderrosette• 2x Rosettenblende in Edelstahl• 3x Schlüssel
-------------	--

6 1x Drückergarnitur

Material	Edelstahl
Einzelteile	<ul style="list-style-type: none">• 1x Vierkantstift• 2x Türgriff aus Edelstahl• 2x ovale Drückerrosette

7 1x Toranschlag

Maße (mm)	310 x 45
-----------	----------

Bauteile: Informationen und Bemaßungen

8

2x Torscharnier M16 x 50

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

Schrauben

Schrauben-Typen

- 10x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19mm
- 2x selbstschneidende Schraube M5.5 x 32mm
- 2x Madenschraube
- 1x Stulpschraube M5 x 32 mm

10

2x Torscharnier 180 LOCINOX

optional

Öffnungswinkel

180°

Einzelteile pro Scharnier

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

11

1x Türknauf (elektrischer Türöffner)

optional

Material

Edelstahl

Einzelteile

- 1x Vierkantstift
- 2x Türknauf aus Edelstahl
- 2x ovale Drückerrosette

12

1x Toranschlag (elektrischer Türöffner)

optional

Maße (mm)

350 x 37

Einzelteile

- 1x elektrischer Türöffner
- 1x Aufsatz zum Anschlag

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

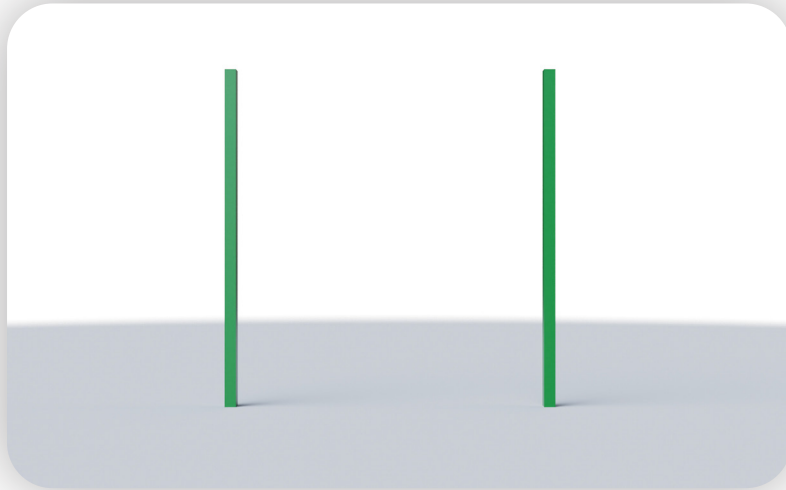
- ⑥ Wasser
- ⑦ Fertigbeton
- ⑧ Wasserwaage
- ⑨ Schraubenzieher
- ⑩ Innensechskantschlüssel

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.

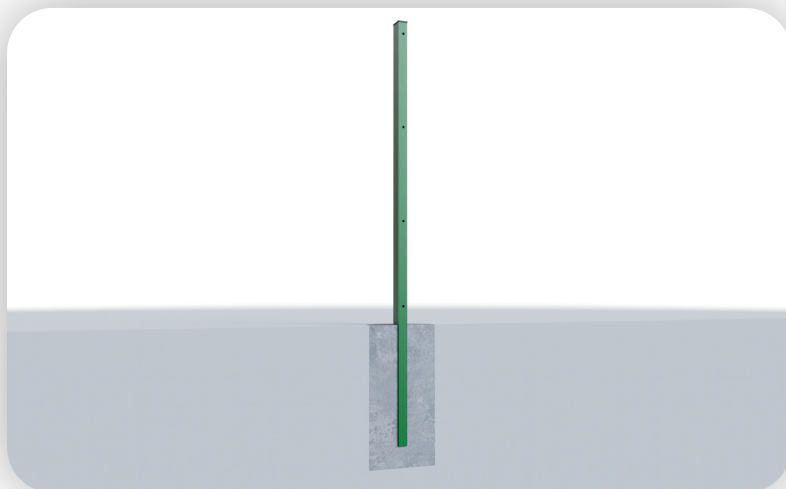
Berechnung Lichtes Maß

Öffnungswinkel 110 Grad

Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten = Flügelbreite + 90 mm

Öffnungswinkel 180 Grad

Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten = Flügelbreite + 70 mm



Torpfosten zum Einbetonieren 60 x 60 x 2 mm / optional: 80 x 80 x 3 mm

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

Hilfreiche Informationen



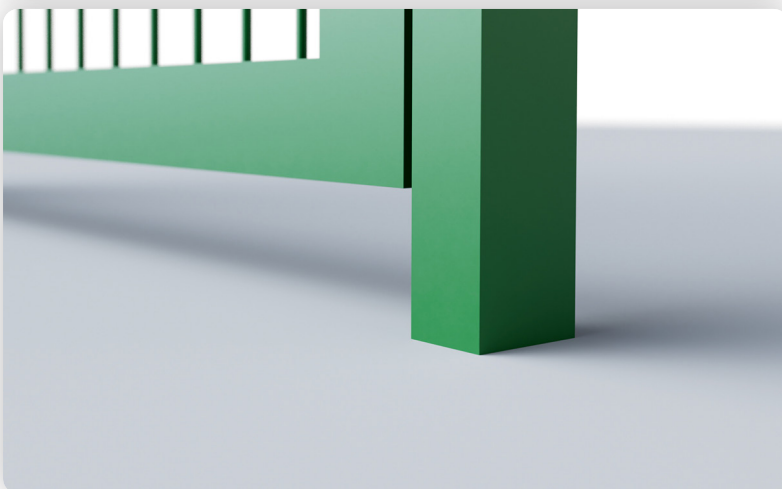
Torfüllungen

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

Einflügelige Tore können mit einer Flügelbreite von **1000 mm bis 1500 mm** ausgeliefert werden. Zur Auswahl stehen Torhöhen **zwischen 800 bis 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.

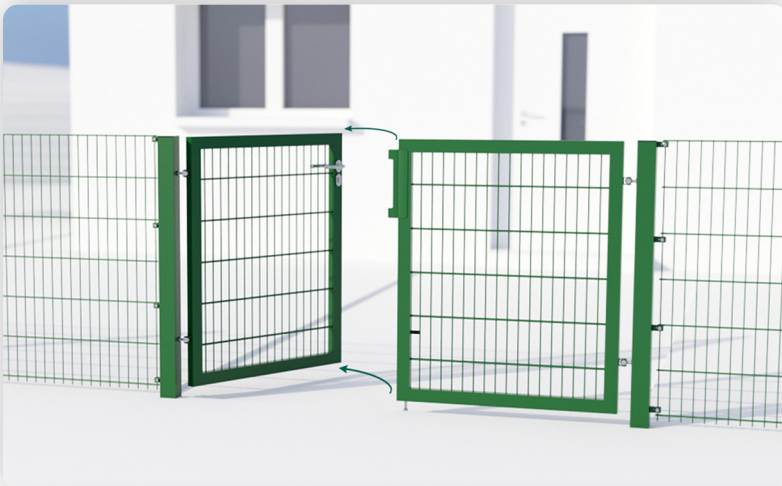
Bei der Montageart zum **Aufdübeln** ist die Bodenfreiheit fest vorgegeben und beträgt von Torflügel zu Boden **80 mm**.

Hilfreiche Informationen



Zaunanschluss (optional)

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



Öffnungsrichtung

Die **Öffnungsrichtung** des Einflügeligen 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 Lack-spray** in der **passenden RAL-Farbe** oder ein **Zink-spray** enthalten.

Aufbauanleitung

Vorbereitung



1. Position der Toranlage festlegen

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



2. Torpfosteneinlässe ausheben

Markieren und Ausheben der Pfo­steneinlässe (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

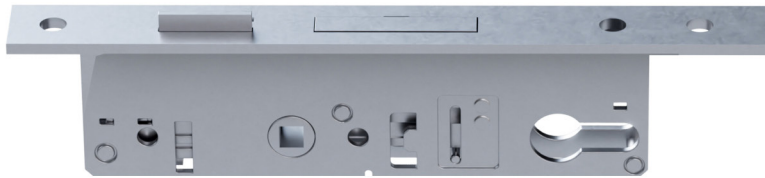
Geschäftsführer
Herr Benjamin Voigt
Bachelor of Arts - (B.A.)

Amtsgericht Mainz
HRB: 49572
Ust-IdNr: DE320871535

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

Installation der Torkomponenten

Einsteckschloss



A

1x Einsteckschloss 30/85



B

2x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm

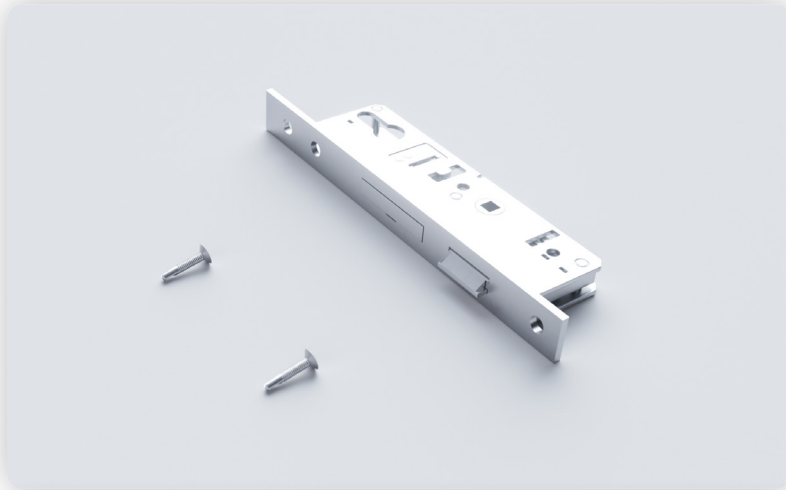


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Einsteckschloss



1. Auspacken und Sortieren der **Torkomponenten**.



2. Einschieben des **Einsteckschlosses 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 des Torflügels ist durch das Anbringen des Toranschlags frei wählbar. Die Schlossfalle kann dazu entweder nach links oder rechts umlegt werden.

Videolink:

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

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

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

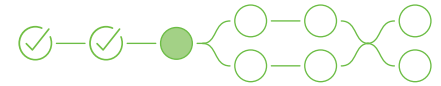
Geschäftsführer
Herr Benjamin Voigt
Bachelor of Arts - (B.A.)

Amtsgericht Mainz
HRB: 49572
Ust-IdNr: DE320871535

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

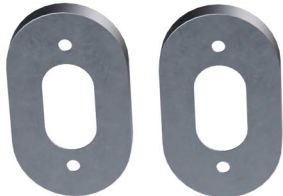
Installation der Torkomponenten

Schließzylinder



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

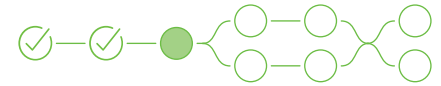


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Schließzylinder



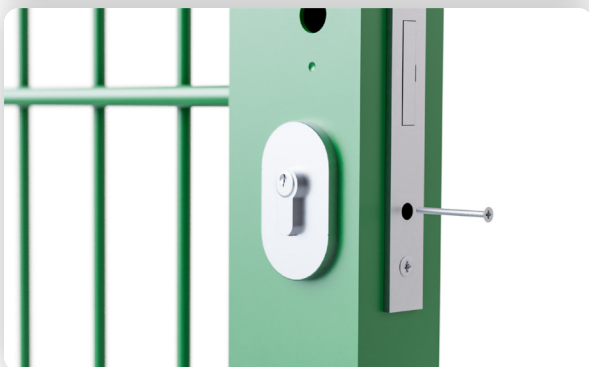
1. Einsetzen des Schließzylinders (35/35) (C) in die Aussparung des Torrahmens und durch das bereits befestigte **Einsteckschloss**.



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



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



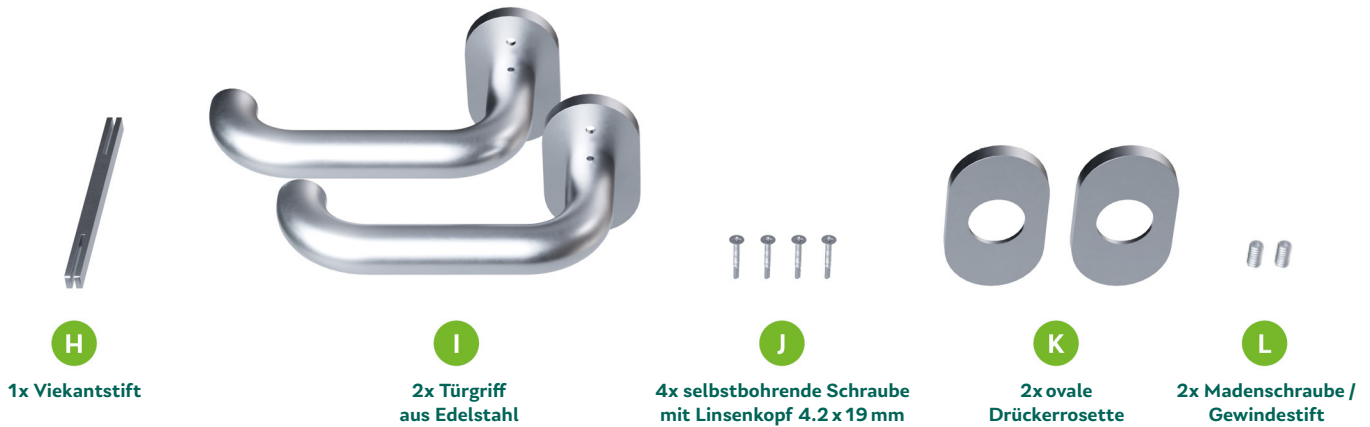
4. Fixierung des Schließzylinders (C) am Einsteckschloss mithilfe der Stulpschraube (M5) (G). Diese Verschraubung gewährleistet die optimale Stabilität des Schließzylinders.

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Drückergarnitur aus Edelstahl



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Drückergarnitur aus Edelstahl



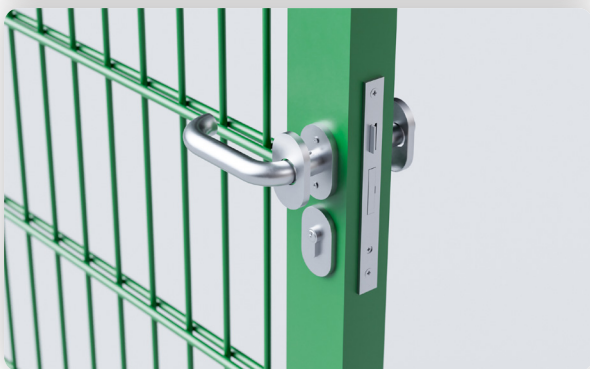
1. Einsetzen des Vierkantstifts **H** in die Aussparung am Tor. Aufsetzen der beiden Türgriffe aus Edelstahl **I** auf den Vierkantstift **H**.



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

Türknauf aus Edelstahl



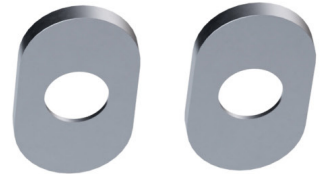
M

2x Türknauf
aus Edelstahl



N

4x selbstbohrende Schraube
mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm



O

2x ovale
Drückerrosette



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Türknäuf aus Edelstahl



1. Befestigung der beiden Türknäufe ^M am Torrahmen mit je zwei selbstschneidenden Schrauben (4,2 x 19 mm) ^N.



2. Verblenden der Verschraubung durch Aufsetzen der beiden ovalen Drückerrosetten ^O.

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

Toranschlag



Die **Befestigung des Toranschlags** **P** erfolgt am entsprechenden Torpfosten mithilfe von zwei **selbstschneidenden Schrauben** (**M5,5 x 32, mit Sechskantscheibe**) **Q**. Die exakte Position für die Schrauben wird durch vorgestanzte Löcher vorgegeben.

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



P

1x Toranschlag
L: 310 x B: 45 mm



Q

2x selbstschneidende Schraube
M5.5 x 32 (Sechskantscheibe)



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

Elektrischer Türöffner



R

1x Toranschlag
L: 350 x B: 37 mm



S

1x Aufsatz zum
Anschlag



T

2x selbstschneidende
Schraube M5.5 x 32
(Sechskantscheibe)



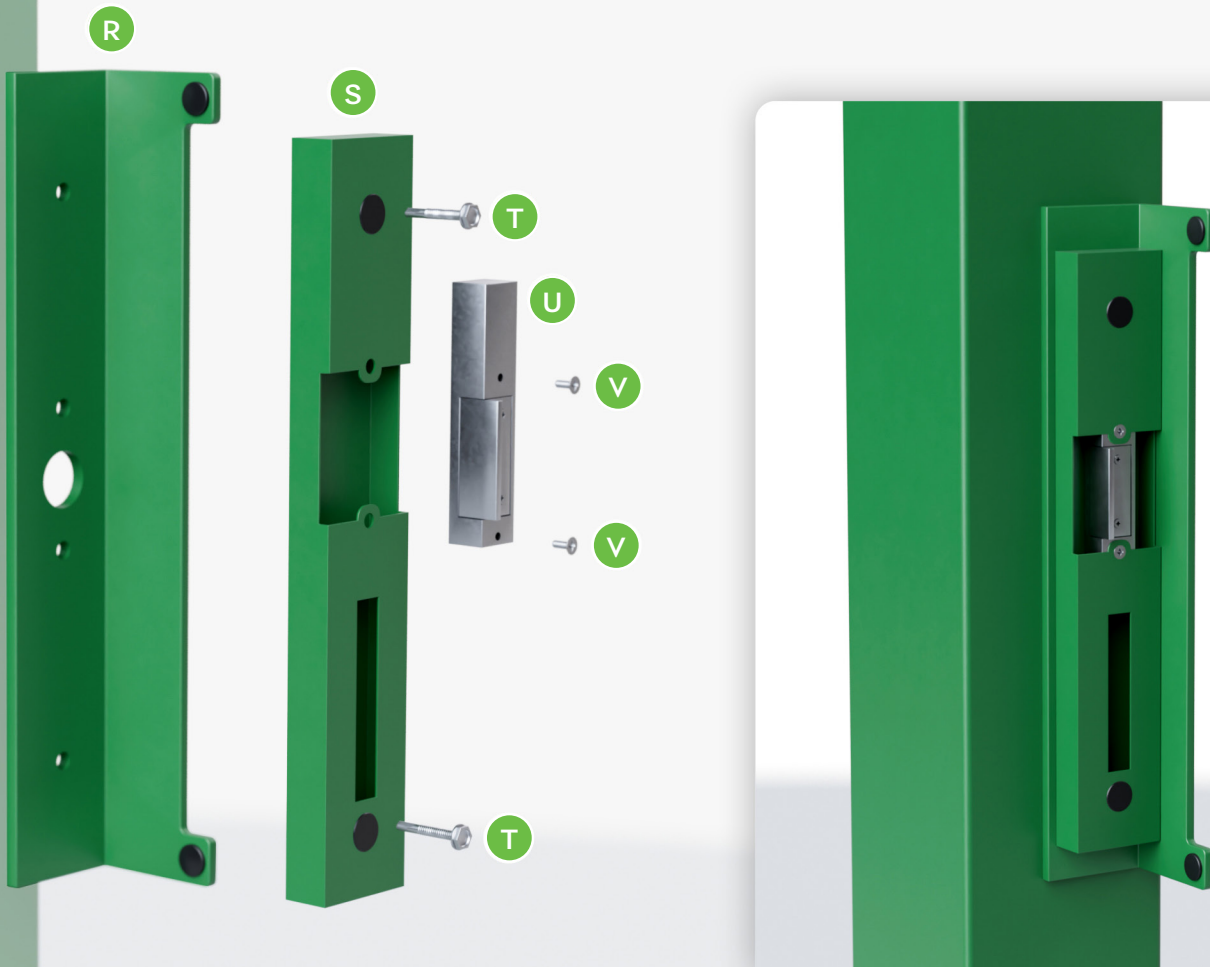
U

1x elektrischer
Türöffner



V

2x Schrauben
M4 x 8 mm

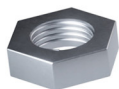


Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

 06243 - 48 88 790

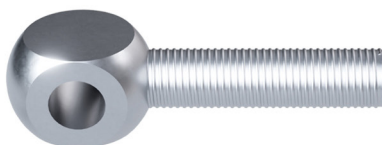
Installation der Torkomponenten

110° Öffnungswinkel



W

1x Flachmutter
M16



X

1x Torscharnier
M16 x 50



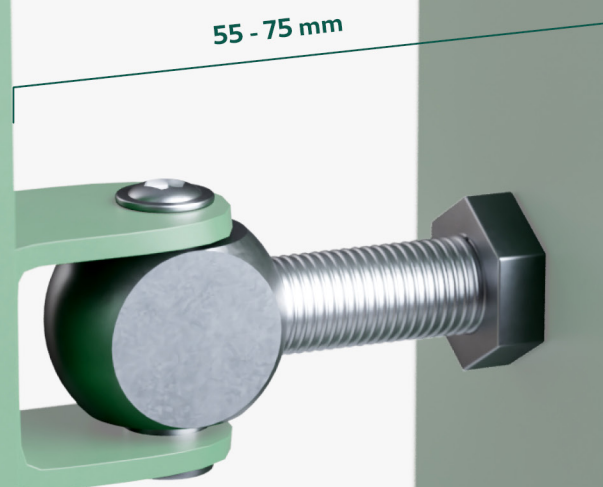
Y

1x Scharnierbolzen
40 x 15 mm



Z

1x Scharnierschraube
M8 x 10



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

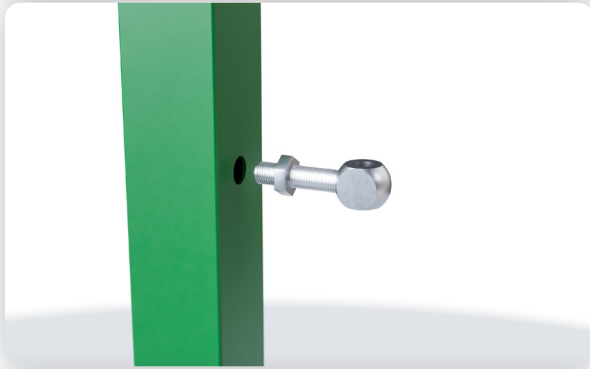
 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

110° Öffnungswinkel



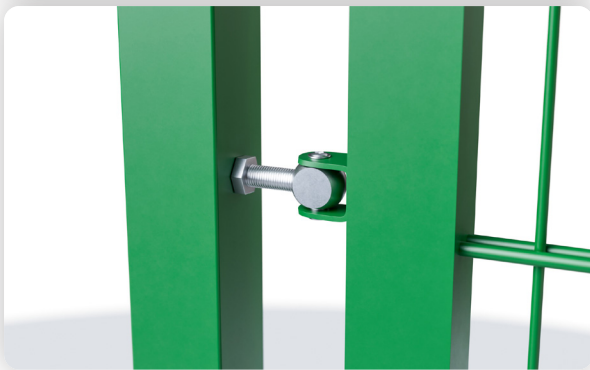
1. **Aufdrehen einer Flachmutter** **W** pro Torscharnier **X**.



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



3. **Positionierung des Torflügels** zu den Torscharnieren **X**. Einsetzen der beiden **Scharnierbolzen** **Y** durch die angeschweißte U-Führung des Torflügels. **Fixierung der Torscharniere** **X** mit den beiden Scharnierschrauben **Z**.



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

Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

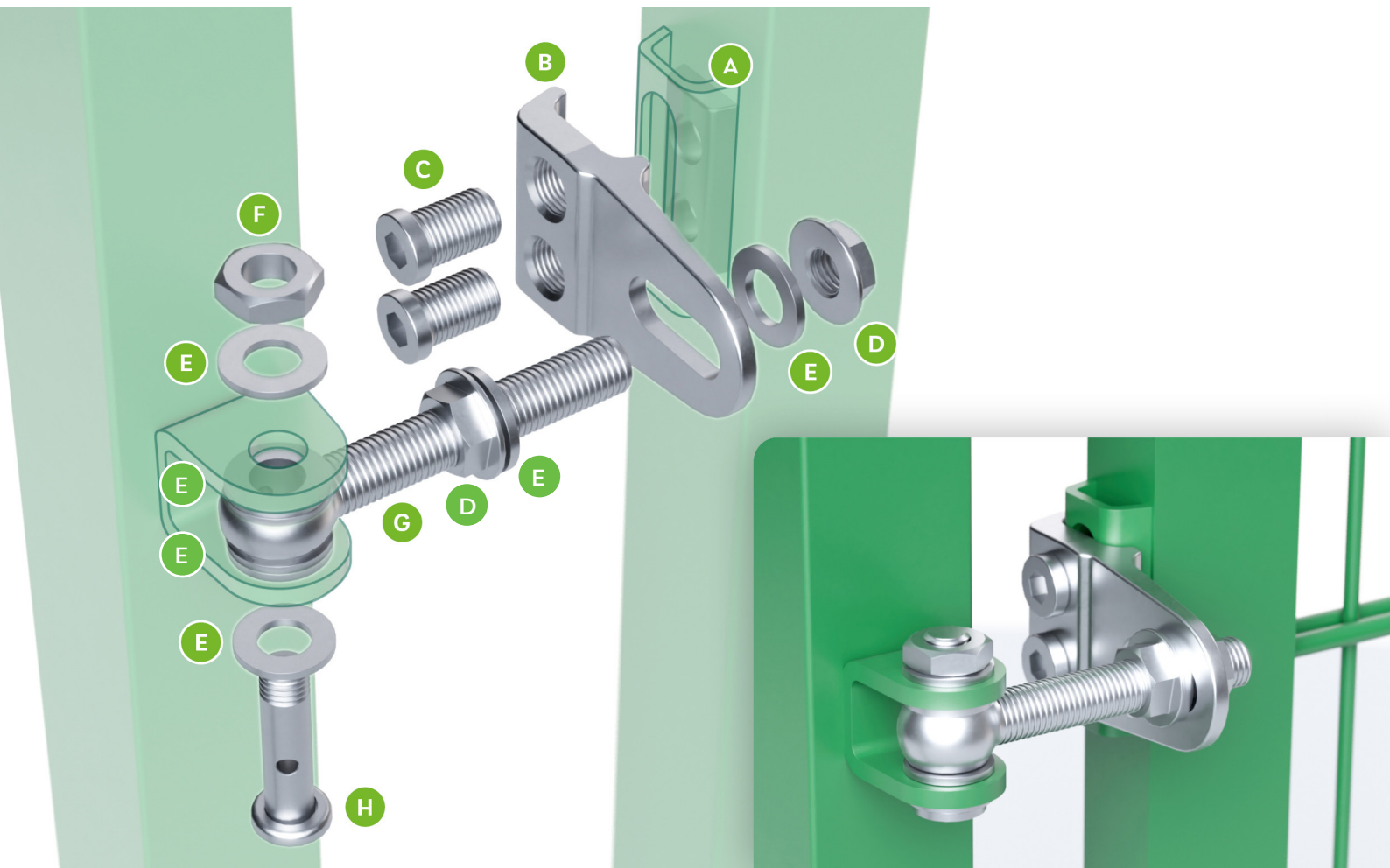
 06243 - 48 88 790

Installation der Torkomponenten

180° Öffnungswinkel Locinox



-  **A**
1x Befestigungsplatte
-  **B**
1x Befestigungsgriff
-  **C**
2x Schraube M16 x 32 mm
-  **D**
2x Mutter M16
-  **E**
8x Unterlegscheibe ø17
-  **F**
1x Mutter M14
-  **G**
1x Augenschraube M16 x 110 mm
-  **H**
1x Querbolzen M14 x 55 mm



Bei Fragen zum Aufbau stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

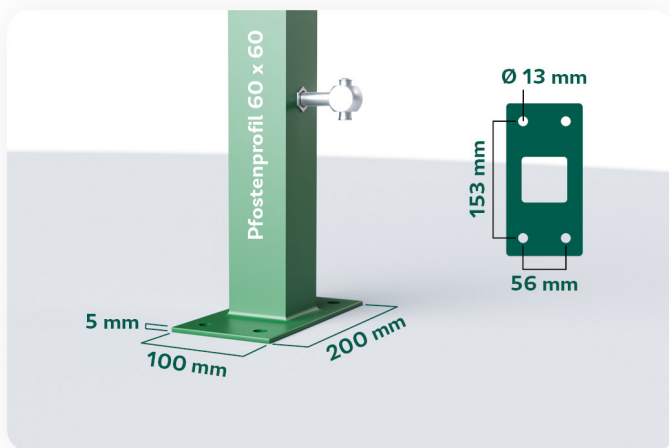
 06243 - 48 88 790

Aufbauanleitung Zaunpfosten zum Aufdübeln

① Markieren des Pfostenabstands, wie in dieser Tabelle beschrieben:

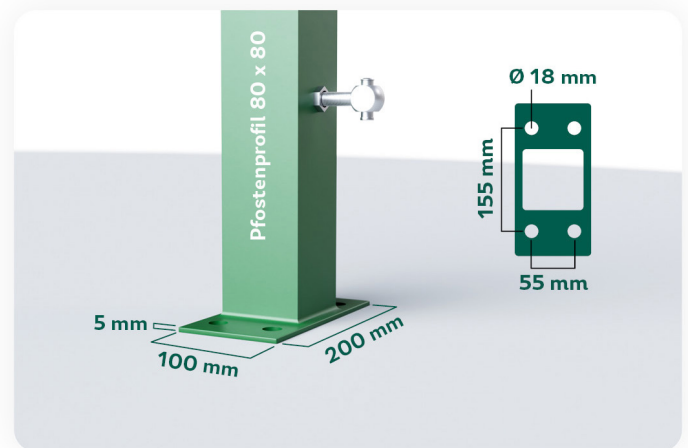
Flügelbreite des Tores (mm)	Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten (mm) 110 Grad Toröffnung	Lichtes Maß zwischen den beiden Torpfosten (mm) 180 Grad Toröffnung
1000	1090	1070
1100	1190	1170
1200	1290	1270
1300	1390	1370
1400	1490	1470
1500	1590	1570

- 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 Schwerlastanker.



Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

-  17 mm
-  4x Schwerlastanker 10 x 80 mm



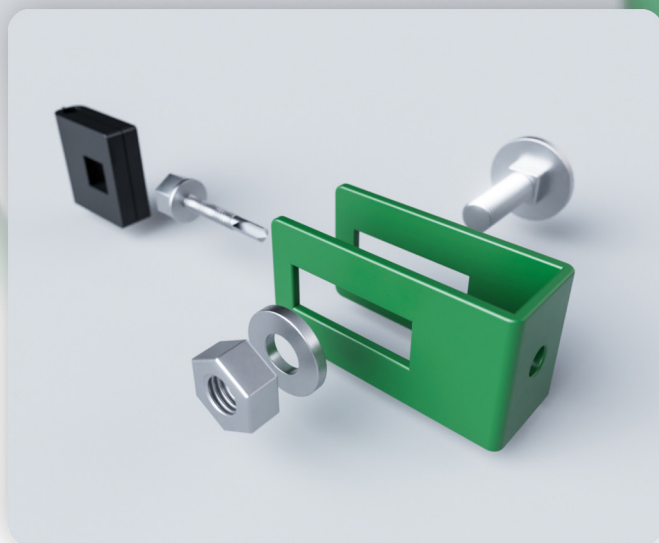
Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

-  24 mm
-  4x Gewindestange M16
-  4x Unterlegscheibe Ø16 mm
-  4x Mutter M16
-  4x 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 Einflügeligen 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.

