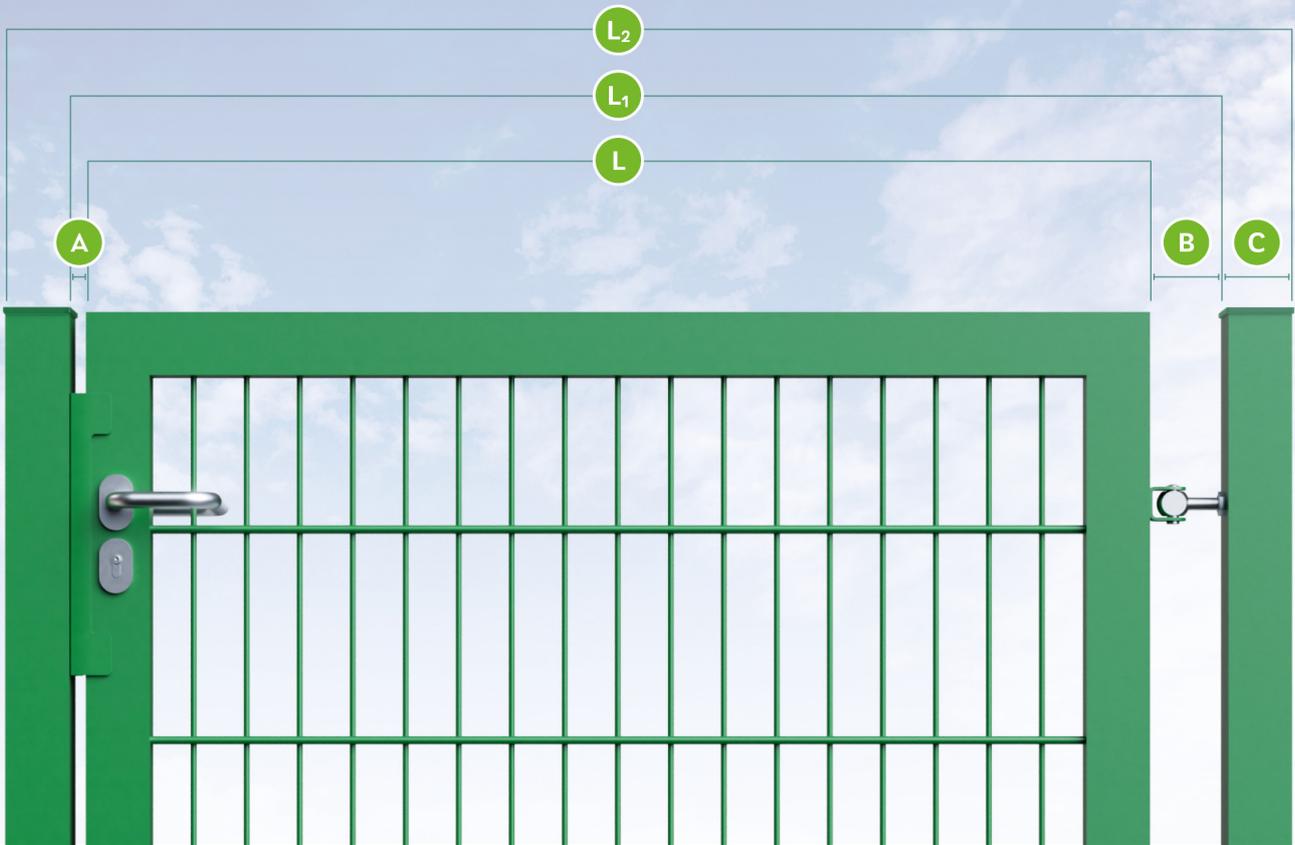


**Beispielgrafik:**  
 Einflügeliges Tor  
 1200 mm Höhe  
 1000 mm Breite  
 in RAL 6005 Grün

## Informationen und Bemaßungen

① Flügelbreite (mm)	1000 / 1100 / 1200 / 1300 / 1400 / 1500
② Torhöhe (mm)	800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 / 1800 / 2000 / 2200 / 2400
③ Bodeneinstand der Pfosten (mm)	mindestens 600
④ Durchmesser der Fundamente (mm)	ca. 300
⑤ Bodenfreiheit (mm)	mit Torpfosten zum Einbetonieren ca. 30 bis 60 mit Torpfosten zum Aufdübeln ca. 80



## Informationen und Bemaßungen – Torbreite

<b>A</b> Spaltmaß (mm)	20 (ohne elektrischen Türöffner) 60 (mit elektrischem Türöffner)
<b>B</b> Spaltmaß Torscharniere (mm)	55 – 75 20 – 60 (180° Toröffnung Locinox Scharniere)
<b>C</b> Pfostenprofil (mm)	60 x 60 x 3 / optional: 80 x 80 x 3
<b>L</b> Flügelbreite (mm)	1000 / 1100 / 1200 / 1300 / 1400 / 1500
<b>L1</b> Lichte Weite	Flügelbreite + 90 mm (Öffnungswinkel 110 Grad) Flügelbreite + 70 mm (Öffnungswinkel 180 Grad)
<b>L2</b> Gesamtbreite Einflügeliges Tor	$L1 + 2 * C$



## Informationen und Bemaßungen – Torelemente

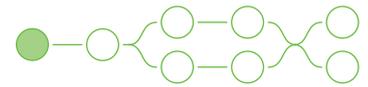
1	<b>Pfostenkappen (mm)</b>	60 x 60 / optional: 80 x 80   2 Stück   Aluminium oder Kunststoff			
2	<b>Pfostenprofil (mm)</b>	60 x 60 x 2 / optional: 80 x 80 x 3			
3	<b>Drahtstärke der Stabmattenfüllung (mm)</b>	6/5/6 oder 8/6/8			
4	<b>Torzubehör</b>	<i>manuell</i>	Einsteckschloss  S. 5 Schließzylinder  S. 6 Drückergarnitur  S. 7	Toranschlag manuell  S. 9 Torscharniere 110°  S. 11 Torscharniere 180°  S. 12 Zaunanschluss  S. 13	
	<i>mit elektrischem Torantrieb</i>	Türknaufgarnitur  S. 8	Toranschlag elektrisch  S. 10		



## Informationen und Bemaßungen – Torelemente

1 Rahmenprofil (mm)	60 x 40 x 2	
2 Torpfosten (mm)	60 x 60 x 2 / optional: 80 x 80 x 3   2 Stück	
3 Torscharniere	110° Öffnungswinkel: M16   2 Stück 180° Öffnungswinkel: M16 Locinox   2 Stück	 S.11  S.12

# Einsteckschloss



Das hochwertige Einsteckschloss kann universell verwendet werden, d.h. man kann die Schlossfalle nach rechts oder nach links umlegen, wodurch die Öffnungsrichtung frei wählbar ist. Das Einsteckschloss hat eine Gesamtlänge von 240 mm und eine Breite von 24 mm.



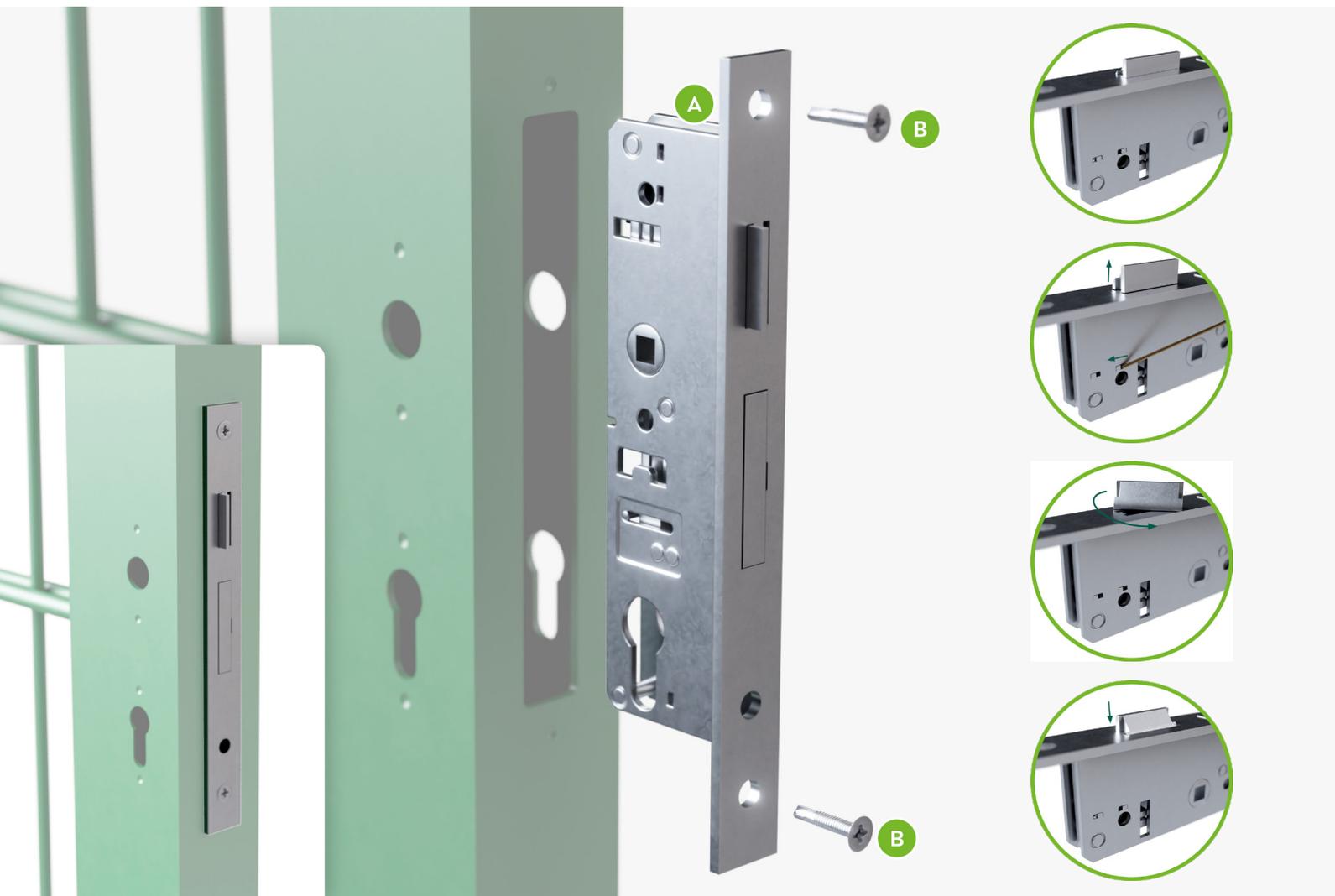
**A**

1x Einsteckschloss 30/85



**B**

2x selbstbohrende Schraube mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm



 PH2

# Schließzylinder



Der Schließzylinder 35 / 35 wird inklusive dreier Schlüssel ausgeliefert. Für die Montage wird der Zylinder in die Aussparung des Torrahmens gesteckt und anschließend mit der Stulpschraube M5 im Schlosskasten befestigt. Das Herausziehen des Profilzylinders im eingebauten Zustand wird so verhindert.



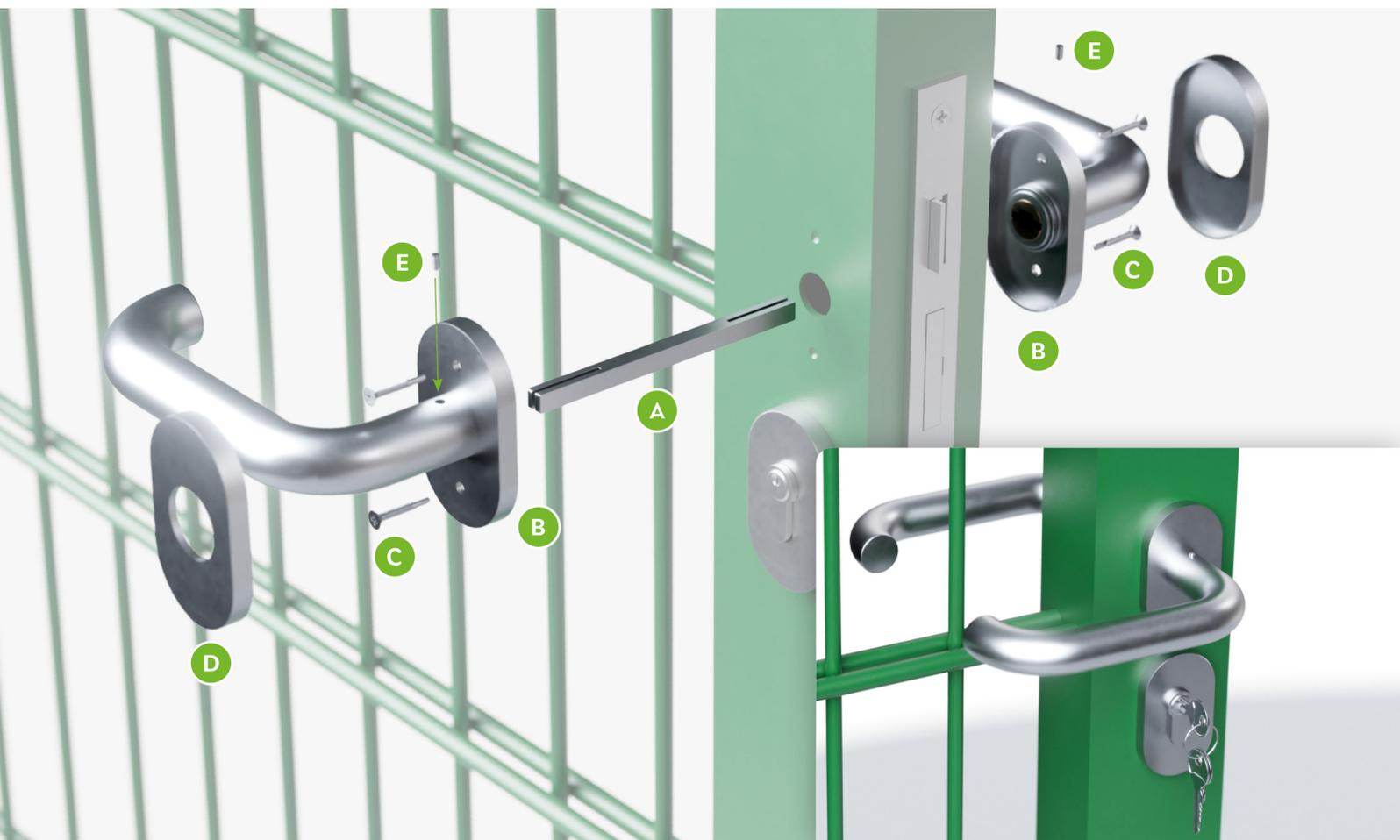
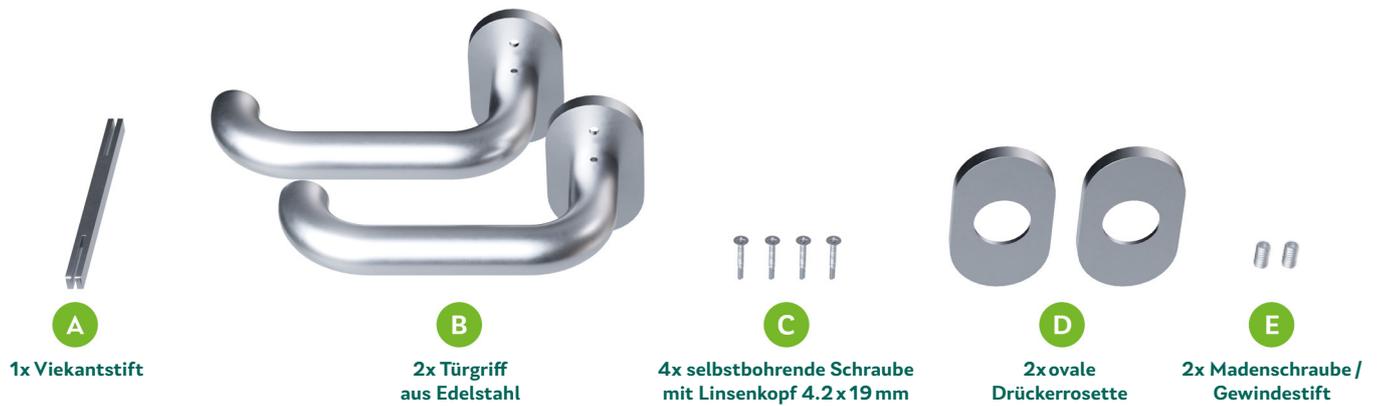
 PH2

# Drückergarnitur

## Manueller Türöffner



Die hochwertige Drückergarnitur aus Edelstahl wird als Komplettpaket mit sämtlichen Zubehörteilen ausgeliefert.



 PH2

 3 mm

## Türknaufgarnitur Elektrischer Türöffner



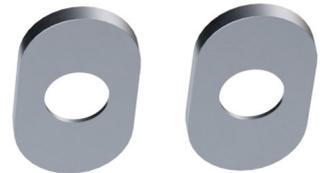
Die hochwertige Türknaufgarnitur aus Edelstahl wird als Komplettpaket mit sämtlichen Zubehörteilen ausgeliefert.



**A**  
2x Türknauf  
aus Edelstahl



**B**  
4x selbstbohrende Schraube  
mit Linsenkopf 4.2 x 19 mm



**C**  
2x ovale  
Drückerrosette



 PH2

 3 mm

## Toranschlag Manueller Türöffner



Der robuste Toranschlag wird mithilfe von selbstschneidenden Sechskantschrauben direkt am entsprechenden Torpfosten befestigt. Die Öffnungsrichtung der Toranlage kann dabei durch das Anbringen des Anschlags variabel festgelegt werden.



A

1x Toranschlag  
L: 310 x B: 45 mm



B

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



 M5.5



## Toranschlag Elektrischer Türöffner

Der elektrische Türöffner hat die Maße 22 x 28 x 90 mm. Bei der Montage wird er im ersten Schritt in den Aufsatz für den Toranschlag eingebracht und anschließend mit zwei Schrauben fixiert. Anschließend werden der Aufsatz und der Toranschlag zusammen und mithilfe von selbstschneidenden Sechskantschrauben am entsprechenden Torpfosten befestigt. Die Öffnungsrichtung des Tores ist dabei frei wählbar.



**A**  
1x Toranschlag  
L: 350 x B: 37 mm



**B**  
1x Aufsatz zum  
Anschlag



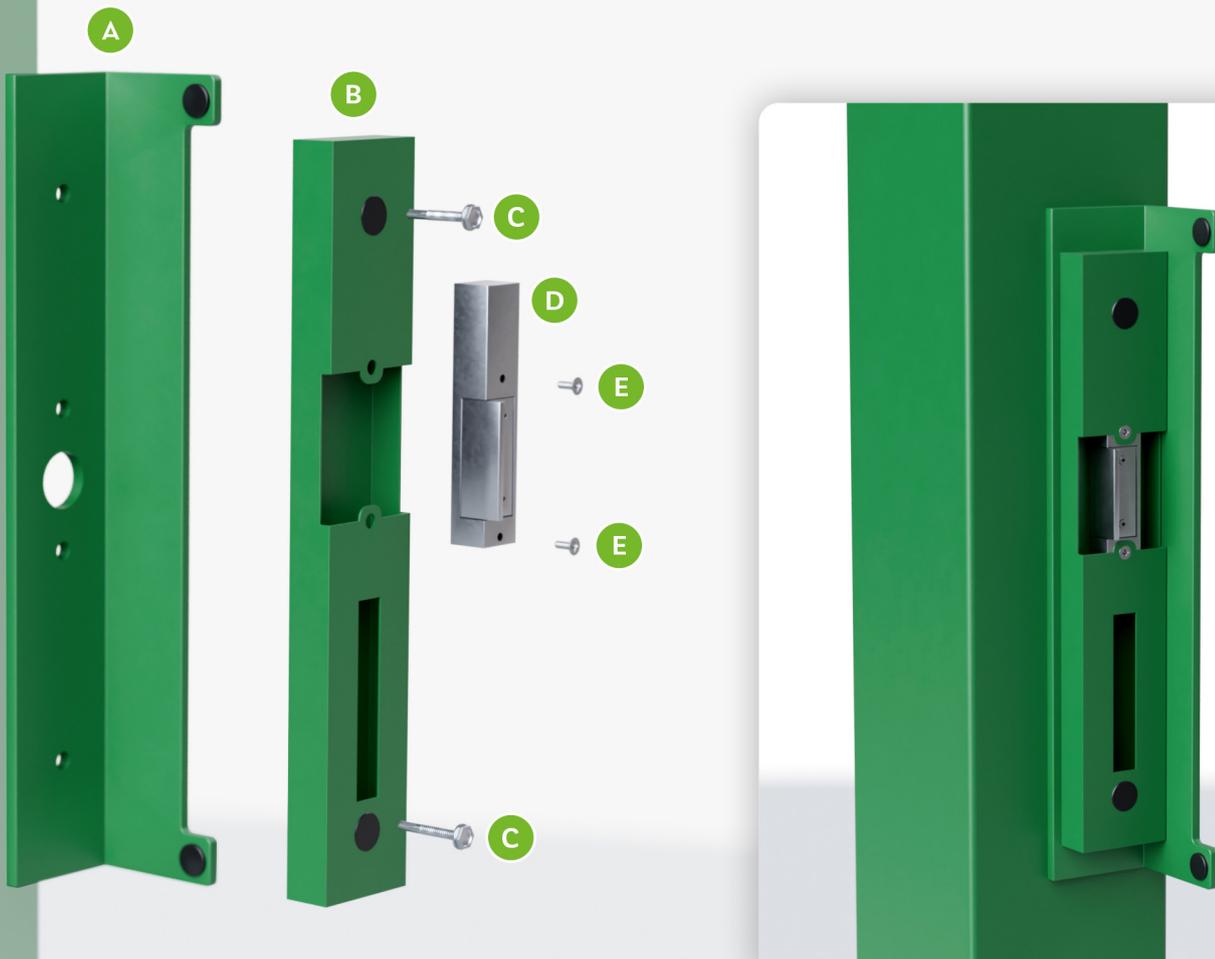
**C**  
2x selbstschneidende  
Schraube M5.5 x 32  
(Sechskantscheibe)



**D**  
1x elektrischer  
Türöffner



**E**  
2x Schrauben  
M4 x 8 mm



 M5.5

## Torscharniere 110° Öffnungswinkel



Die Torscharniere M16 x 50 ermöglichen eine Toröffnung von 110 Grad. Der Abstand vom Torflügel zum Torpfosten kann dabei von 55 bis 75 mm justiert werden. Die Anzahl und die Darstellung beziehen sich auf ein einzelnes Scharnier.



A

1x Flachmutter  
M16



B

1x Torscharnier  
M16x50



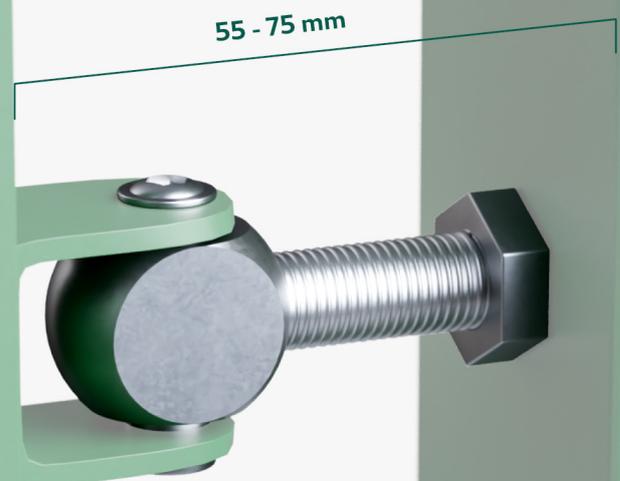
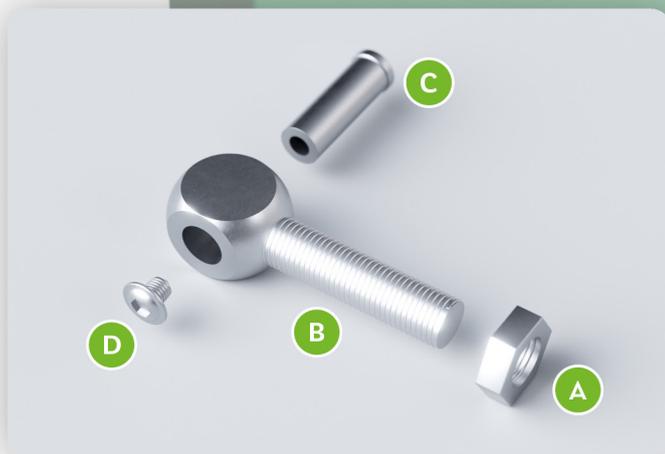
C

1x Scharnierbolzen  
40x15 mm



D

1x Scharnierschraube  
M8x10



 3mm



# Torscharniere

## 180° Öffnungswinkel Locinox

Die Torscharniere ermöglichen eine Toröffnung von 180 Grad. Der Abstand vom Torflügel zum Torpfosten kann dabei von 20 bis 60 mm justiert werden. Die Anzahl und die Darstellung beziehen sich auf ein einzelnes Scharnier.

- 

**A**  
1x Befestigungsplatte
- 

**B**  
1x Befestigungsgriff
- 

**C**  
2x Schraube M16x32mm
- 

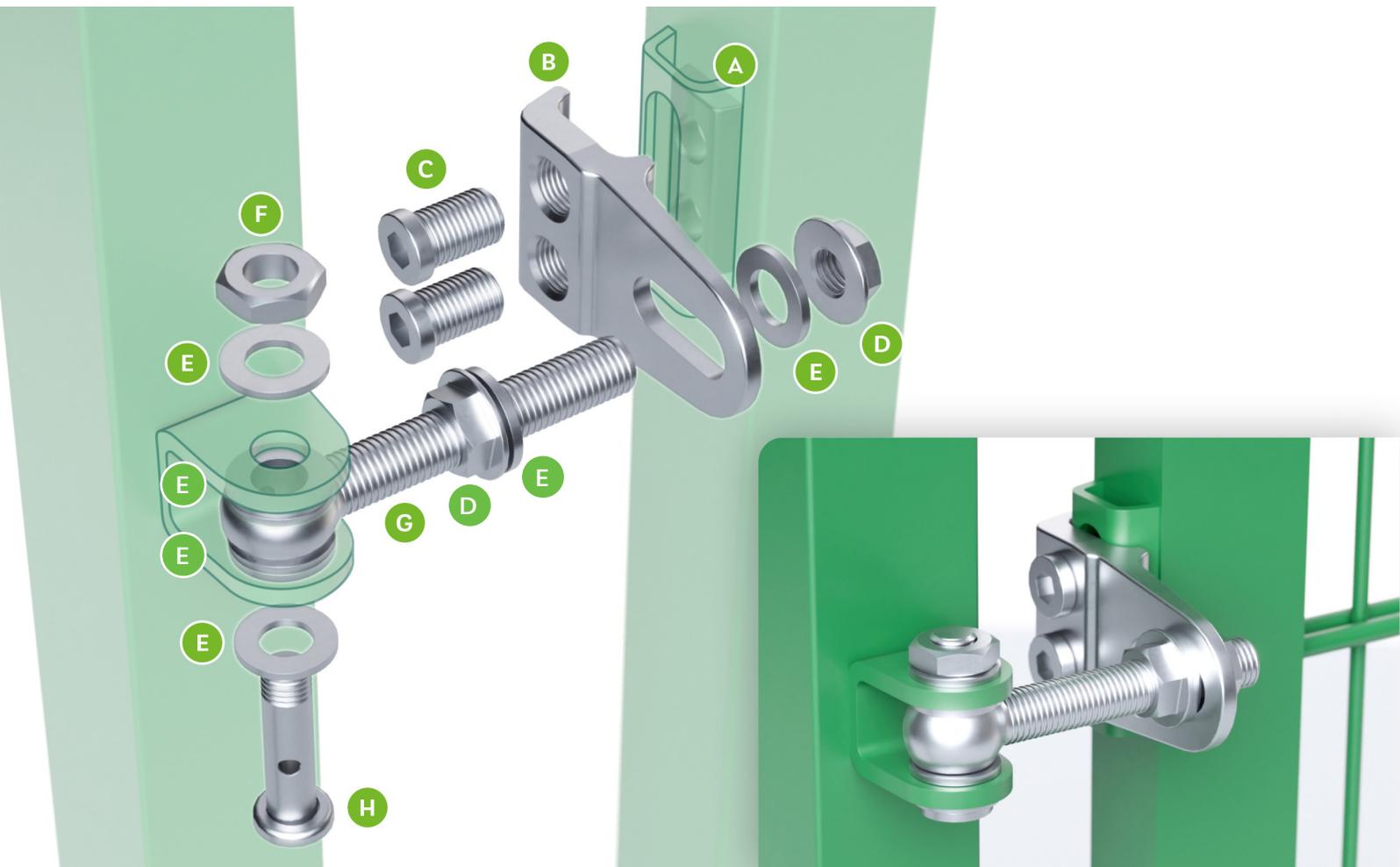
**D**  
2x Mutter M16
- 

**E**  
8x Unterlegscheibe ø17
- 

**F**  
1x Mutter M14
- 

**G**  
1x Augenschraube M16x110mm
- 

**H**  
1x Querbolzen M14x55mm



 3mm

## Verfügbare Torhöhen



### Bei einer Flügelbreite von **1000 mm**

<b>Torhöhe (mm)</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>Gewicht 6/5/6</b>	15 kg	17 kg	19 kg	21 kg	23 kg	25 kg	27 kg	29 kg	31 kg
<b>Gewicht 8/6/8</b>	18 kg	21 kg	23 kg	26 kg	29 kg	31 kg	34 kg	37 kg	39 kg

### Bei einer Flügelbreite von **1100 mm**

<b>Torhöhe (mm)</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>Gewicht 6/5/6</b>	16 kg	18 kg	20 kg	22 kg	25 kg	27 kg	29 kg	31 kg	33 kg
<b>Gewicht 8/6/8</b>	19 kg	22 kg	25 kg	28 kg	31 kg	33 kg	36 kg	39 kg	42 kg

### Bei einer Flügelbreite von **1200 mm**

<b>Torhöhe (mm)</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>Gewicht 6/5/6</b>	17 kg	19 kg	22 kg	24 kg	26 kg	29 kg	31 kg	33 kg	35 kg
<b>Gewicht 8/6/8</b>	21 kg	24 kg	27 kg	30 kg	33 kg	36 kg	39 kg	42 kg	45 kg

### Bei einer Flügelbreite von **1300 mm**

<b>Torhöhe (mm)</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>Gewicht 6/5/6</b>	18 kg	20 kg	23 kg	25 kg	28 kg	30 kg	32 kg	35 kg	37 kg
<b>Gewicht 8/6/8</b>	22 kg	25 kg	28 kg	31 kg	35 kg	38 kg	41 kg	44 kg	47 kg

### Bei einer Flügelbreite von **1400 mm**

<b>Torhöhe (mm)</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>Gewicht 6/5/6</b>	19 kg	21 kg	24 kg	27 kg	29 kg	32 kg	34 kg	36 kg	39 kg
<b>Gewicht 8/6/8</b>	23 kg	27 kg	30 kg	33 kg	37 kg	40 kg	44 kg	47 kg	50 kg

### Bei einer Flügelbreite von **1500 mm**

<b>Torhöhe (mm)</b>	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
<b>Gewicht 6/5/6</b>	20 kg	23 kg	25 kg	28 kg	31 kg	33 kg	36 kg	38 kg	41 kg
<b>Gewicht 8/6/8</b>	25 kg	29 kg	32 kg	35 kg	39 kg	42 kg	46 kg	50 kg	53 kg

## Allgemeine Informationen

### Torfüllung



#### Variante 1

Drahtstärke: Ø 6/5/6 mm



#### Variante 2

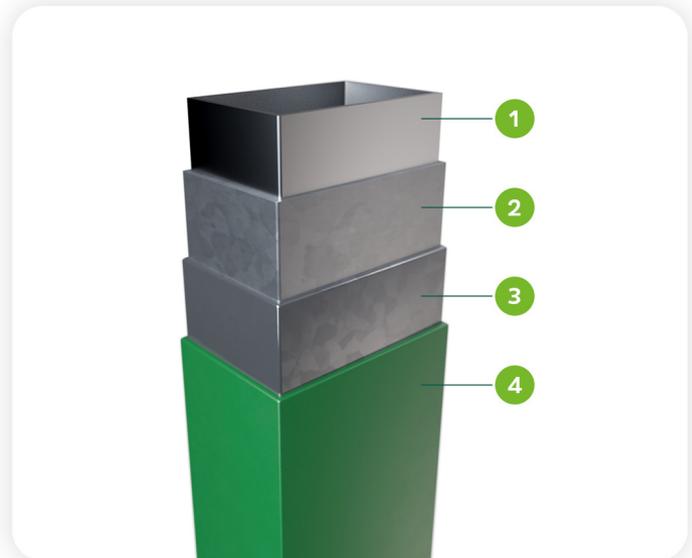
Drahtstärke: Ø 8/6/8 mm

## Beschichtung



#### Schutzschicht

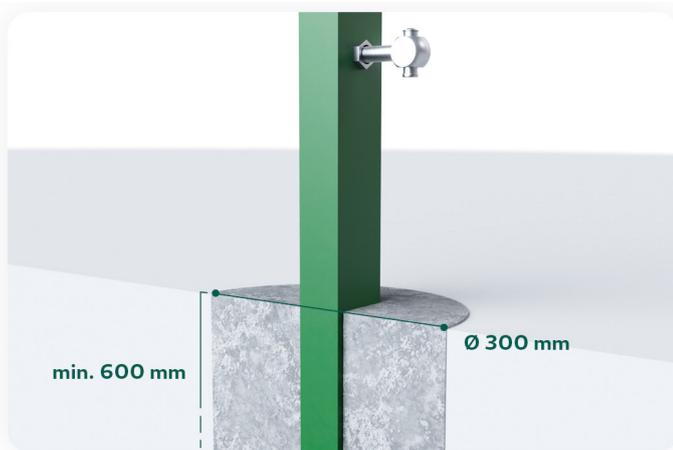
- ① Drahtstab
- ② Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- ③ Passivierung
- ④ Pulverbeschichtung



#### Oberflächenschutz

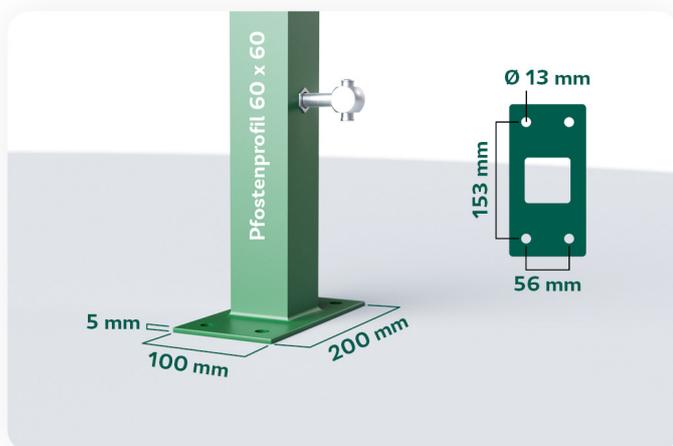
- ① Rohmaterial
- ② Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- ③ Passivierung
- ④ Pulverbeschichtung

## Montagemöglichkeiten



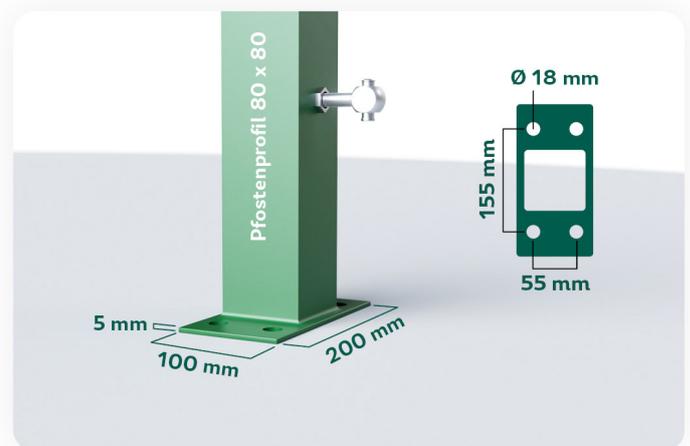
Torpfosten zum Einbetonieren

 ~ 120 kg pro Torpfosten



Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

 17 mm  4x Schwerlastanker 10 x 80 mm



Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

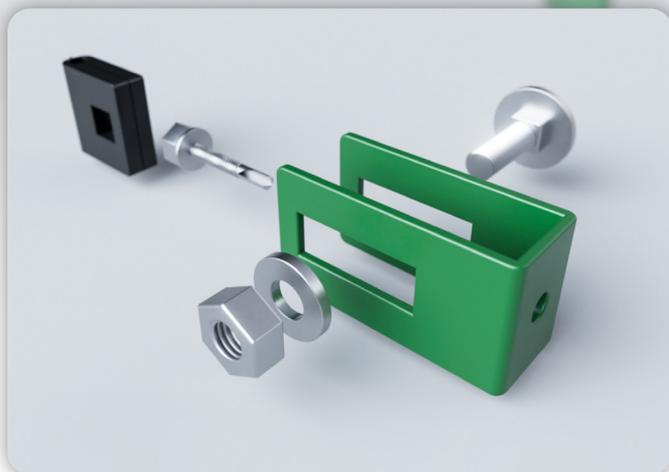
 24 mm  4x Gewindestange M16  
 4x Unterlegscheibe Ø16 mm  
 4x Mutter M16  
 4x Kunststoff-Abdeckung

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

## Zaunanschluss

Zaunanschlüsse können zum Beispiel für die Verbindung von Stabmatten mit den Torpfosten genutzt werden. Dazu können die Anschlüsse in der gewünschten Höhe an der entsprechenden Seite der Torpfosten angebracht werden.

Bei der Bestellung eines Tores sind 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.



① Öffnungsrichtung nach innen links



② Öffnungsrichtung nach innen rechts



③ Öffnungsrichtung nach außen links



④ Öffnungsrichtung nach außen rechts