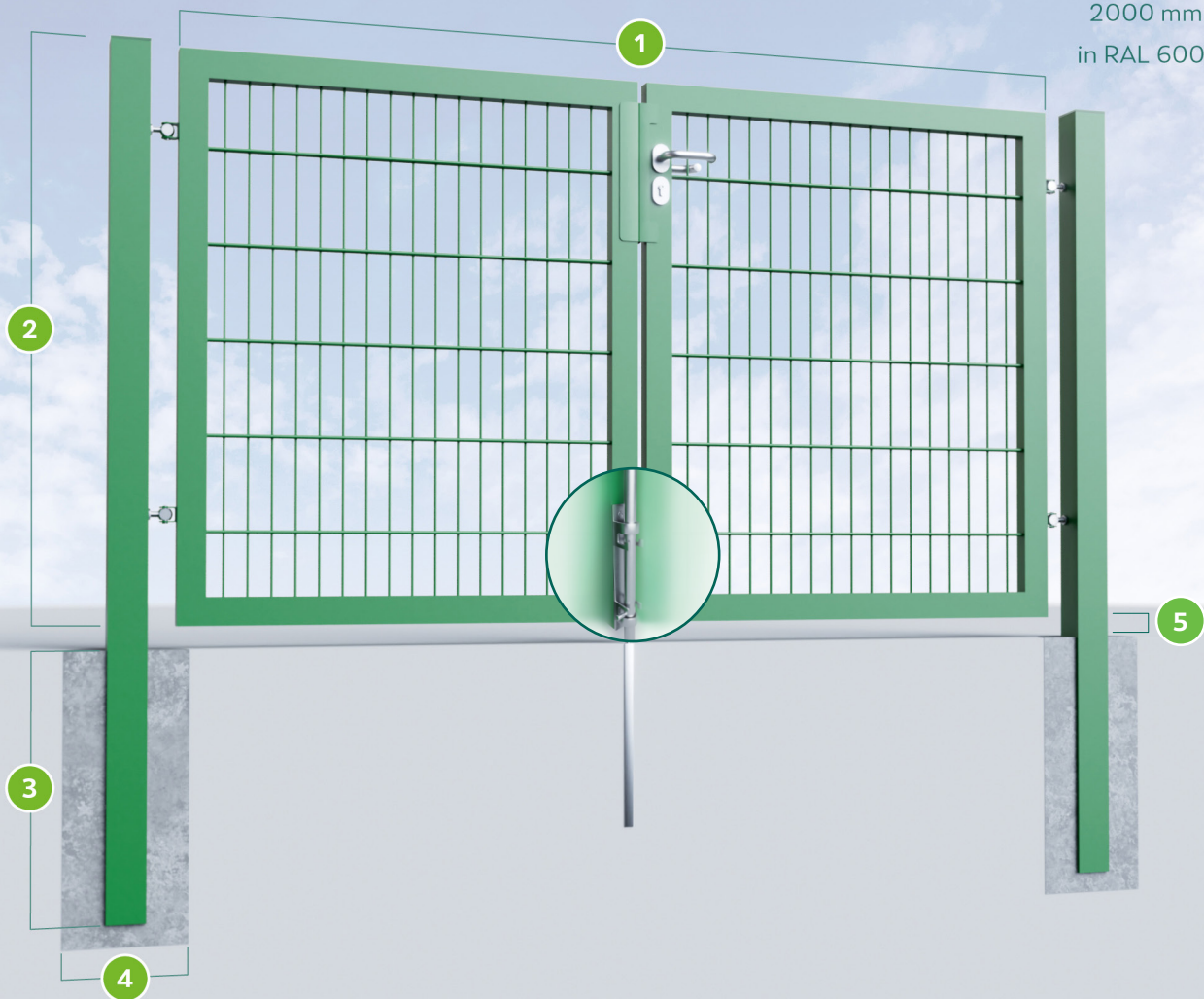


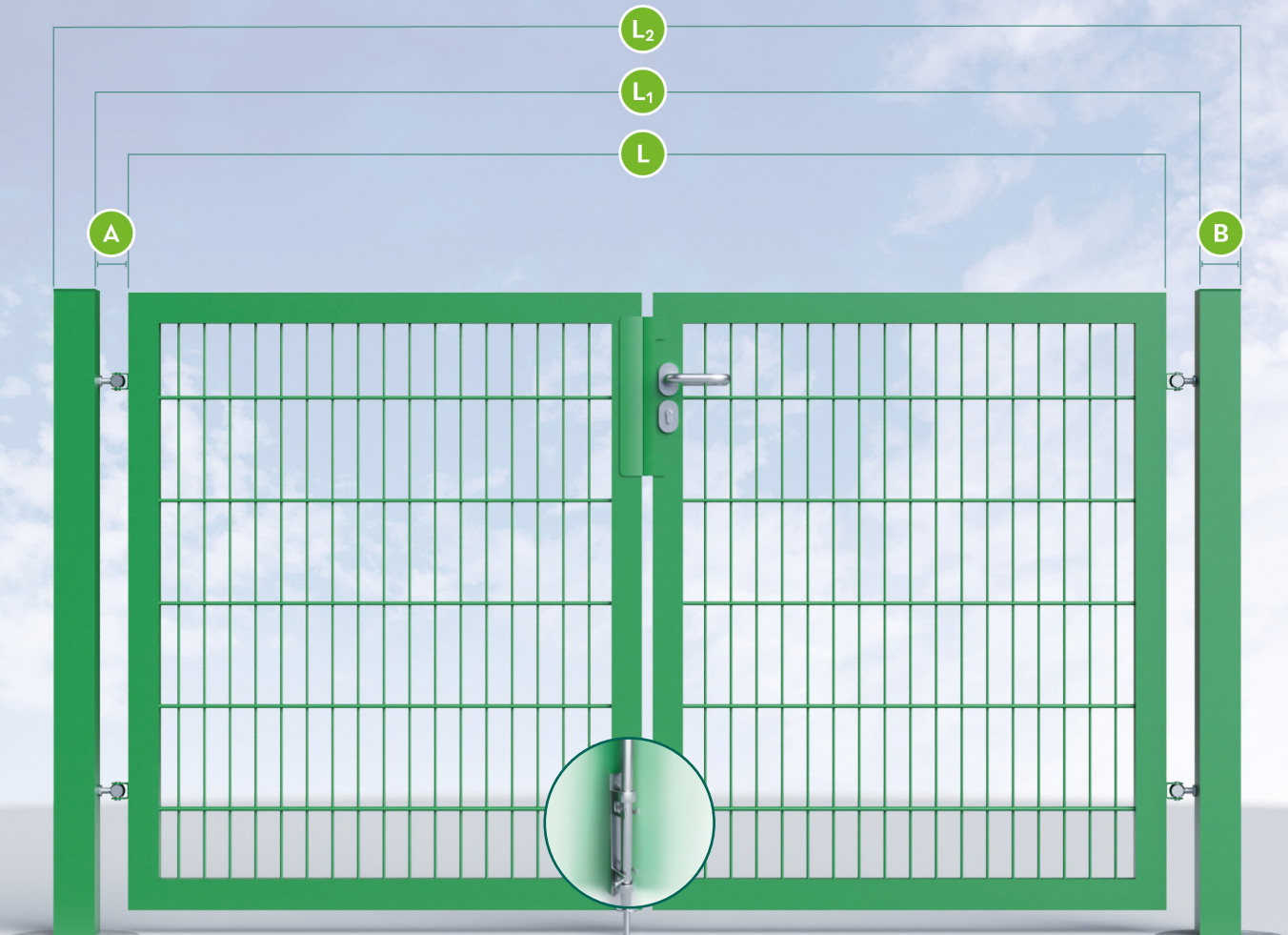
Beispielgrafik:

Zweiflügeliges Tor
1200 mm Höhe
2000 mm Breite
in RAL 6005 grün



Informationen und Bemaßungen

① Flügelbreite (mm)	2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500 / 6000
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. 350
⑤ Bodenfreiheit (mm)	mit Torpfosten zum Einbetonieren ca. 30 bis 60 mit Torpfosten zum Aufdübeln ca. 80



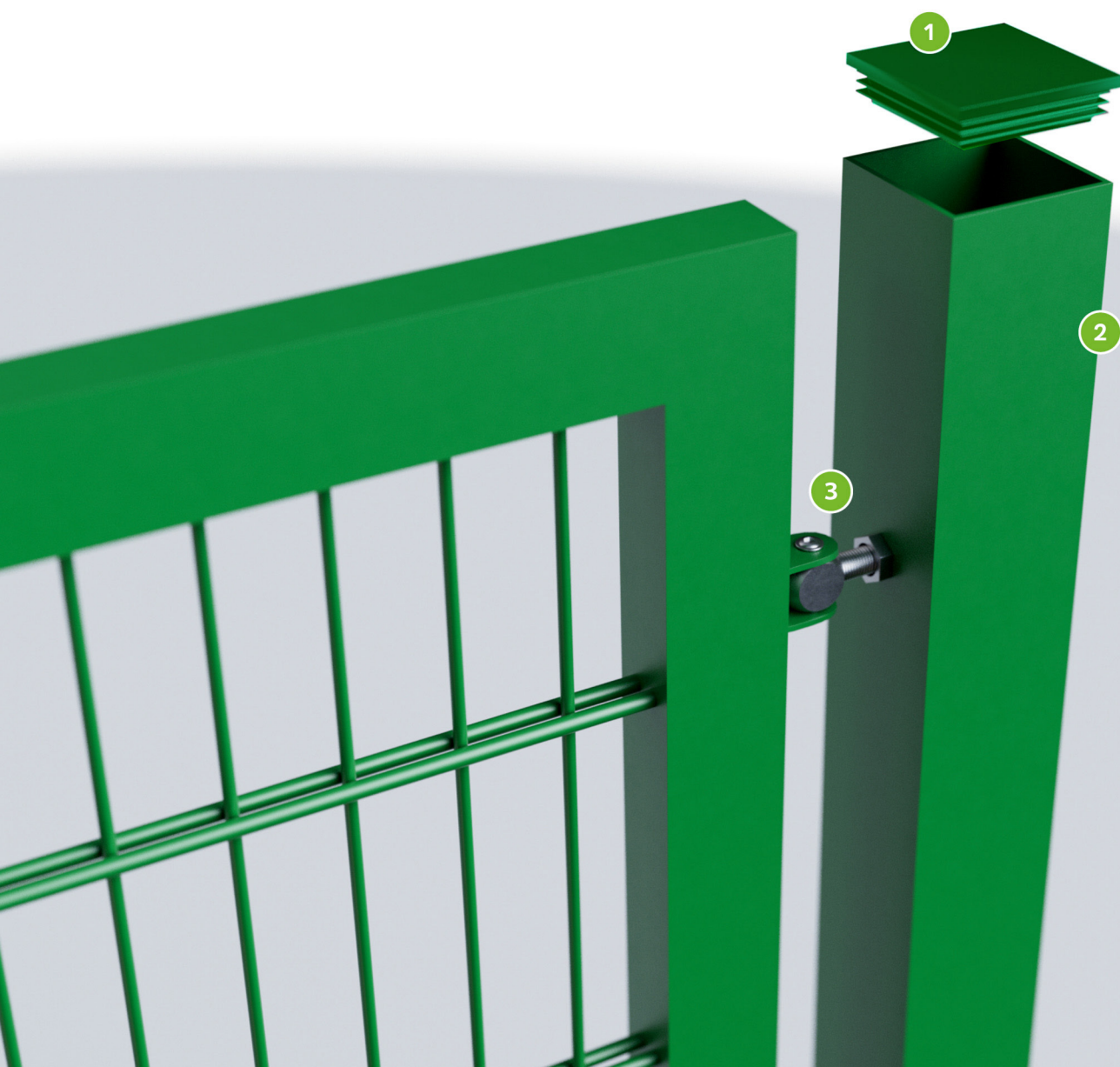
Informationen und Bemaßungen - Torbreite

A Spaltmaß Torscharniere (mm)	55 – 75 / 20 – 60 (180° Toröffnung Locinox Scharniere)
B Pfostenprofil (mm)	80 x 80 x 3 / optional: 100 x 100 x 3
L Flügelbreite (mm)	2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500 / 6000
L₁ Lichte Weite	Flügelbreite + 160 mm (Öffnungswinkel 110 Grad) Flügelbreite + 140 mm (Öffnungswinkel 180 Grad)
L₂ Gesamtbreite Zweiflügeliges Tor	$L + 2 \cdot A + 2 \cdot B$



Informationen und Bemaßungen – Torelemente

① Rahmenprofil (mm)	60 x 40 x 2				
② Drahtstärke der Stabmattenfüllung (mm)	6/5/6 oder 8/6/8				
③ Torzubehör	<i>manuell</i>	Einsteckschloss	 S. 5	Torscharniere 110°	 S. 9
		Schließzylinder	 S. 6	Torscharniere 180°	 S. 10
		Drückergarnitur	 S. 7	Bodenriegel	 S. 11
		Toranschlag und Schlossblende	 S. 8		
<i>mit elektrischem Torantrieb</i>		Motor	 S. 12	Schlossblende	 S. 13



Informationen und Bemaßungen – Torelemente

1 Pfostenkappen (mm)	80 x 80 / optional: 100 x 100 2 Stück Aluminium oder Kunststoff
2 Pfostenprofil (mm)	80 x 80 x 3 / optional: 100 x 100 x 3
3 Torscharniere	110° Öffnungswinkel: M16 4 Stück 180° Öffnungswinkel: M16 Locinox 4 Stück

 S. 9
 S. 10

Einsteckschloss

Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb

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.



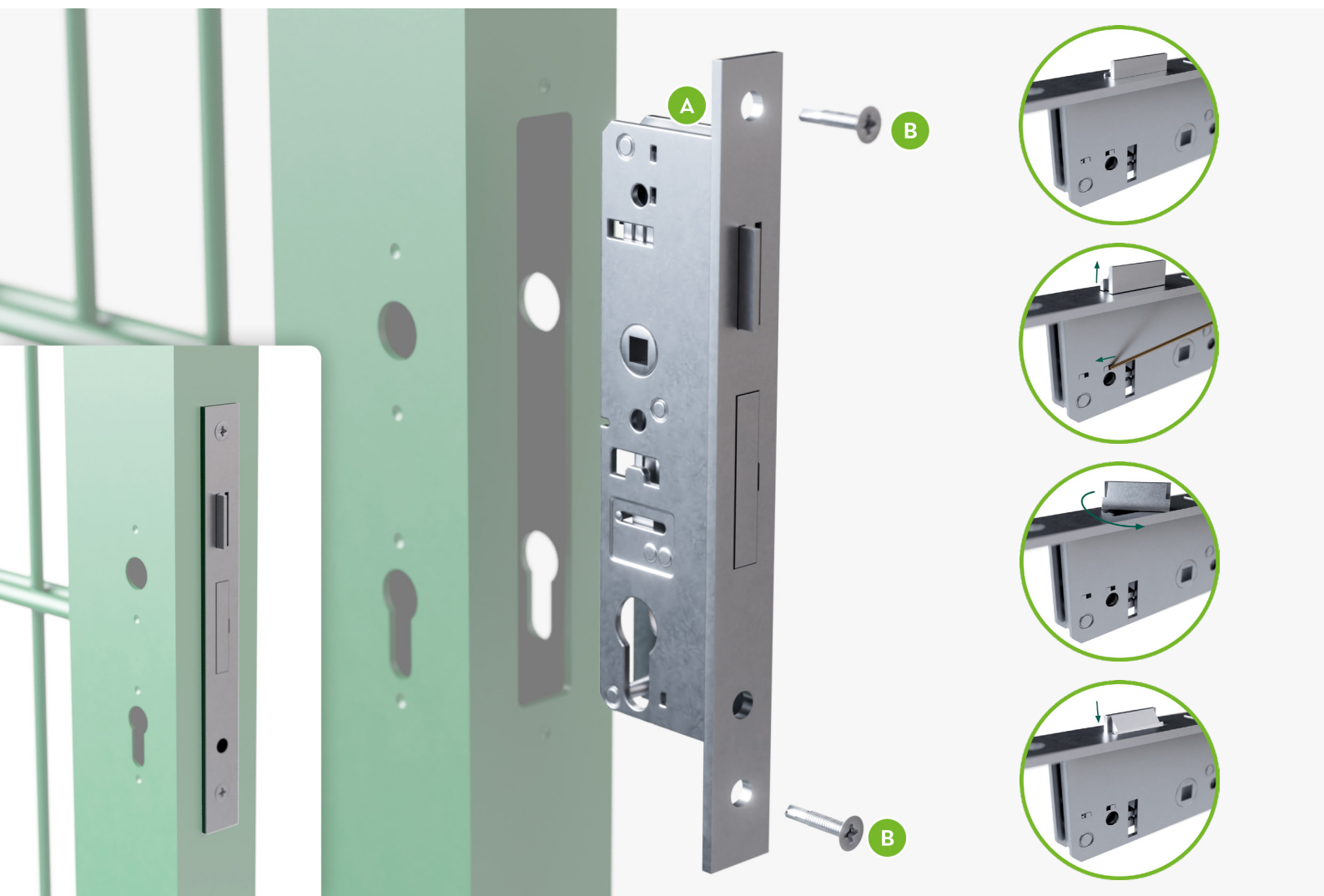
A

1x Einsteckschloss 30/85



B

2x selbstbohrende Schraube mit Linsenkapf 4.2 x 19 mm



 PH2

Schließzylinder

Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



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.



A

1x Schließzylinder 35/35



B

2x verschraubbare Zylinderrosette



C

4x selbstbohrende Schraube mit Linsen Kopf 4.2 x 19 mm



D

2x Rosettenblende aus Edelstahl



E

1x Stulpschraube M5 x 32 mm



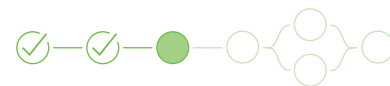
F

3x Schlüssel

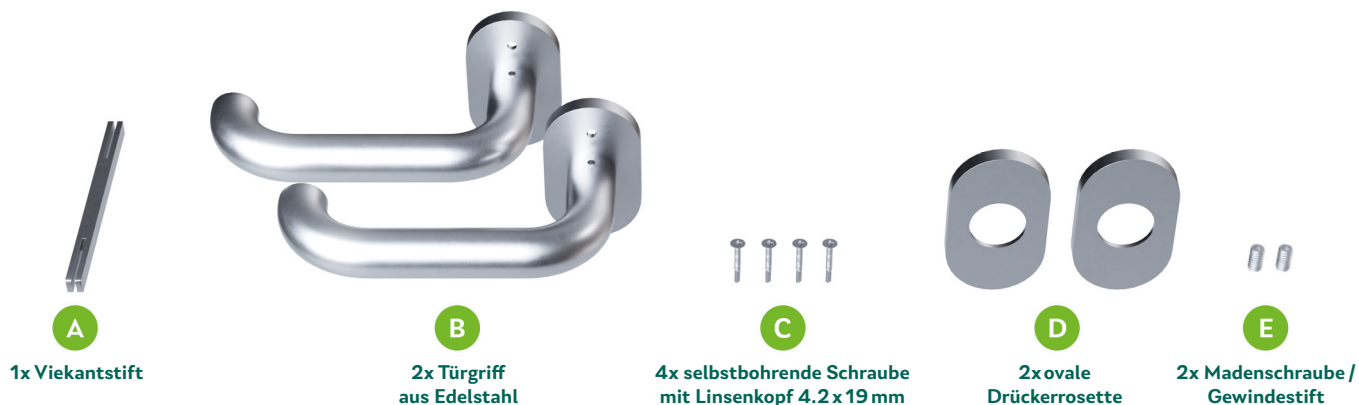


Drückergarnitur

Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



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



 PH2  3 mm

Toranschlag und Schlossblende

Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



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 Schlossblende
L: 310 x B: 45 mm



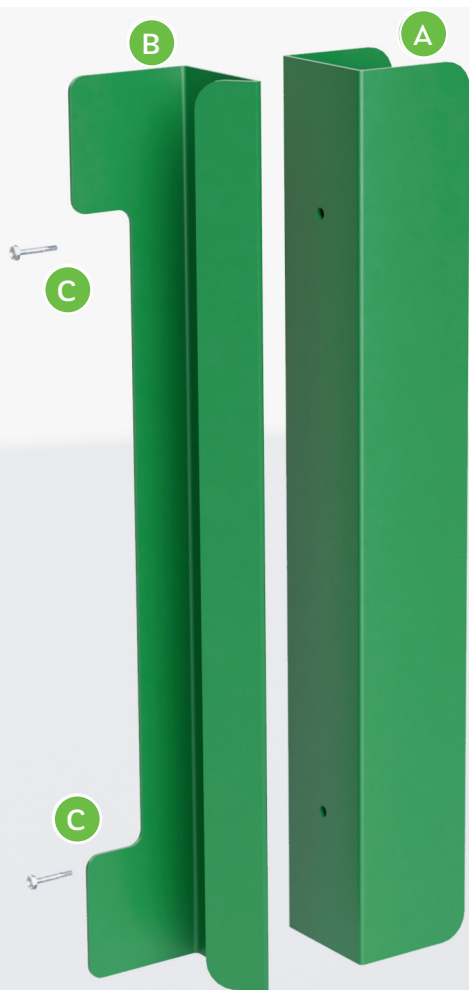
B

1x Toranschlag
L: 310 x B: 45 mm



C

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

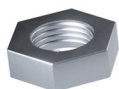


 M5.5

Torscharniere 110° Öffnungswinkel

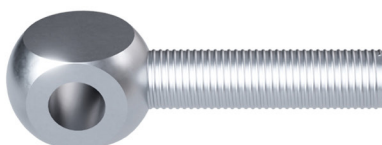


Die Torscharniere M16 x 50 ermöglichen eine Toröffnung von 110 Grad. Der Abstand vom Torflügel zum Torpfosten kann dabei von 55 bis 75 mm justiert werden. Die Anzahl und die Darstellung beziehen sich auf ein einzelnes Scharnier.



A

1x Flachmutter
M16



B

1x Torscharnier
M16x50



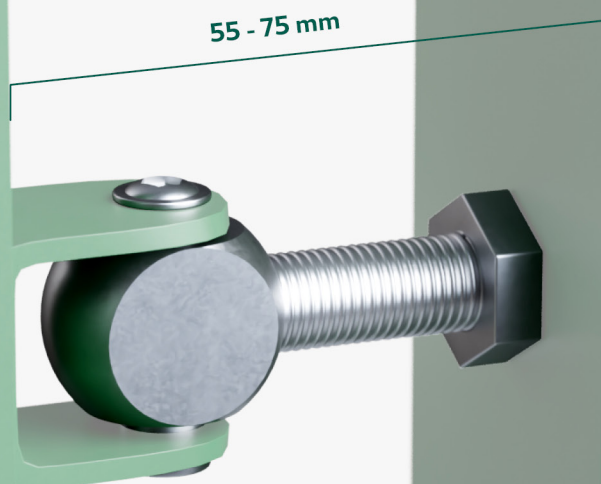
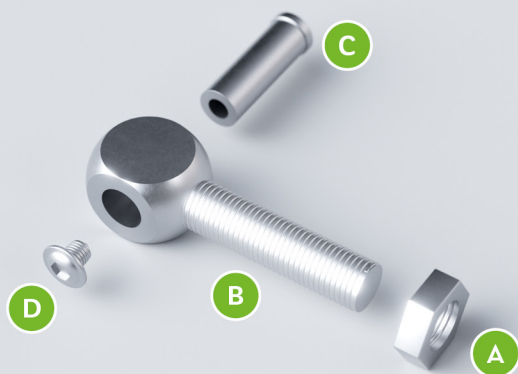
C

1x Scharnierbolzen
40x15 mm



D

1x Scharnierschraube
M8x10



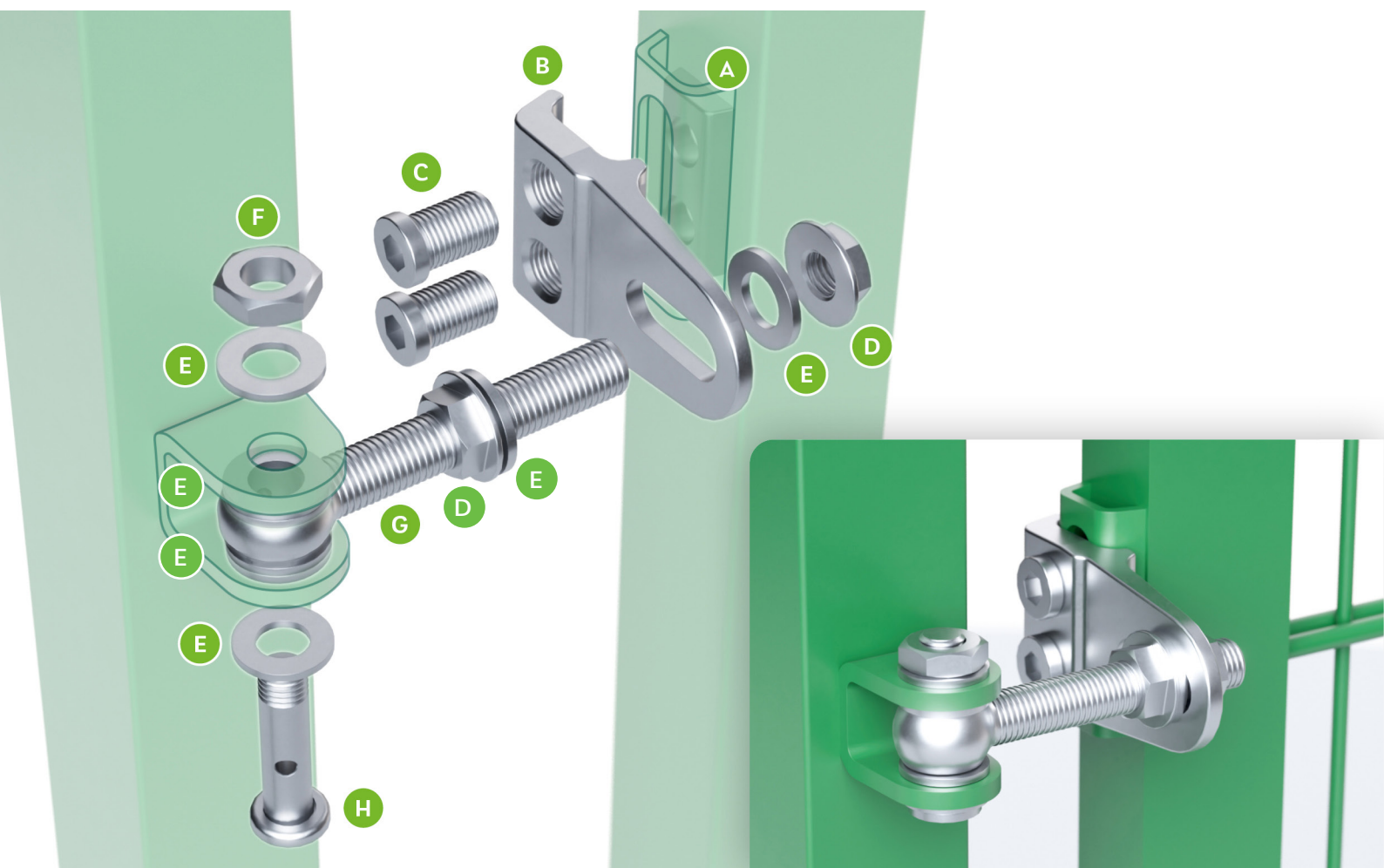
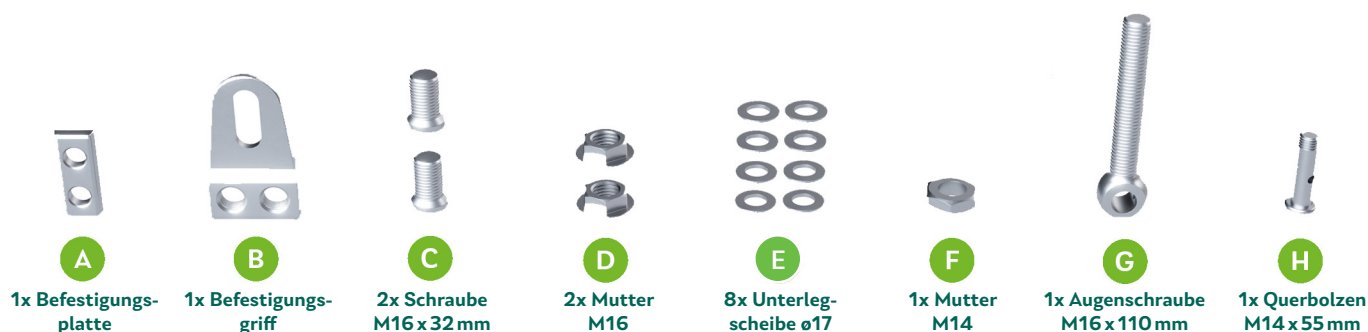
3mm

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.



3mm

Bodenriegel

Manuelles Doppeltor ohne elektrischen Torantrieb



Der beständige Bodenriegel kann wahlweise am rechten oder linken Torflügel angebracht werden. Die Griffflasche befindet sich beim Schließen zwischen den Torflügeln. Somit ist die Riegelöffnung nur bei offenem Durchgangsflügel möglich. Die Riegelschraube lässt sich bei geschlossenem Zustand des Tores nicht lösen. Das mitgelieferte Riegelrohr wird an entsprechender Stelle im Boden eingebracht und nimmt den Bodenriegel beim Schließen des Tors auf.



A
Bodenriegel
500 mm



B
Riegelrohr
400 mm



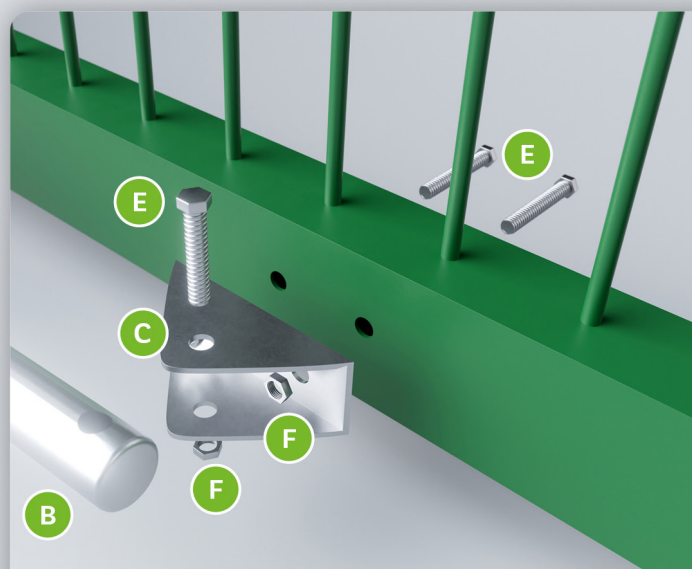
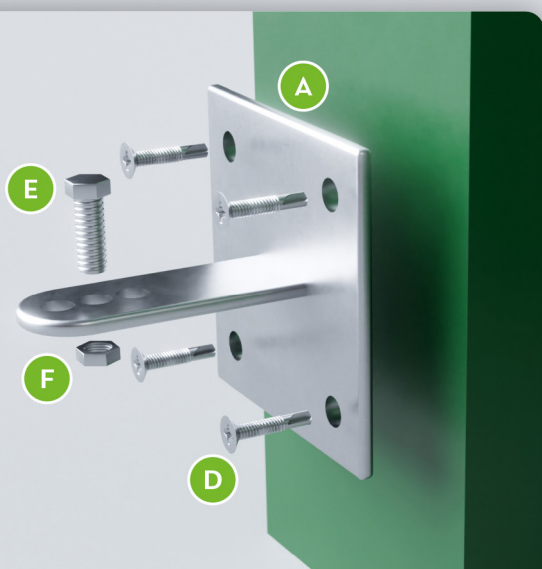
C
2x selbstbohrende
Schraube 5,5 x 38 mm



 3mm

Motor

Doppeltor mit elektrischem Torantrieb



 M5.5

Schlossblende

Doppeltor mit elektrischem Torantrieb

Die beiden robusten Toranschlätze werden mithilfe von selbstschneidenden Sechskantschrauben direkt an den Torflügeln befestigt.



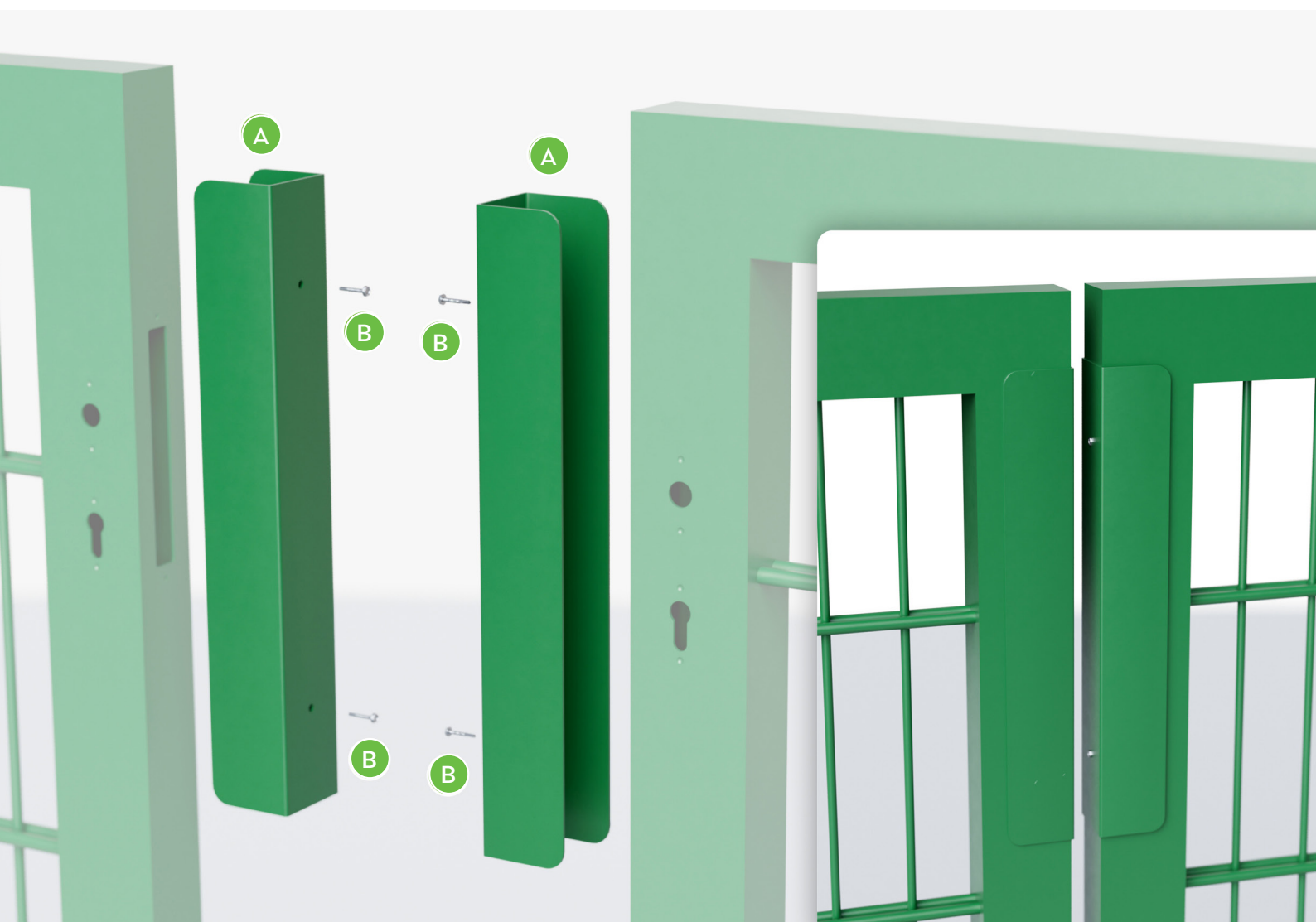
A

2x Schlossblende
L: 310 x B: 45 mm



B

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



 M5.5

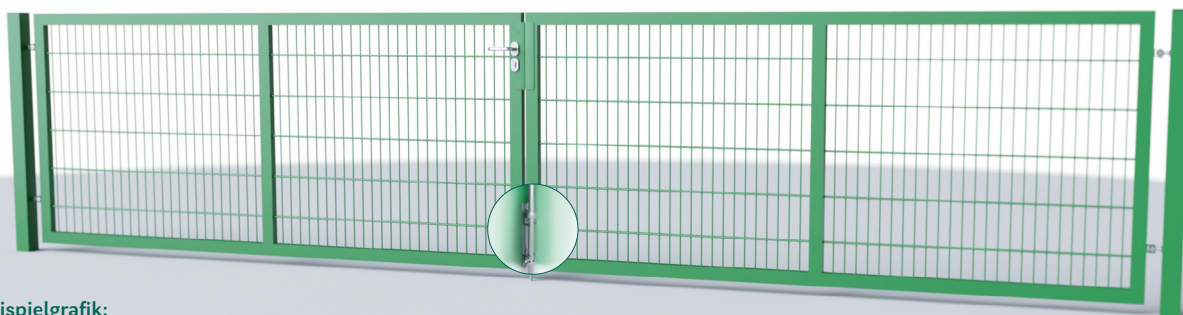
Verfügbare Torhöhen



① Alle Torbreiten, Torhöhen und deren Gewichte finden Sie auf der nächsten Seite.

Vertikale Streben

Bei Flügelbreiten von 3000 mm, 5500 mm und 6000 mm sind vertikale Streben vorhanden.



Beispielgrafik:
Zweiflügeliges Tor
1200 mm Höhe
5500 mm Breite
in RAL 6005 grün

Verfügbare Torhöhen

Bei einer Flügelbreite von **2000 mm**

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	28 kg	32 kg	36 kg	41 kg	45 kg	49 kg	53 kg	57 kg	61 kg
Gewicht 8/6/8	34 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	61 kg	66 kg	71 kg	77 kg

Bei einer Flügelbreite von **2500 mm**

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	33 kg	38 kg	43 kg	47 kg	52 kg	57 kg	61 kg	66 kg	70 kg
Gewicht 8/6/8	40 kg	47 kg	53 kg	59 kg	66 kg	72 kg	78 kg	84 kg	91 kg

Bei einer Flügelbreite von **3000 mm** (mit vertikaler Strebe)

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	38 kg	44 kg	49 kg	54 kg	59 kg	65 kg	70 kg	75 kg	80 kg
Gewicht 8/6/8	47 kg	55 kg	62 kg	69 kg	76 kg	83 kg	90 kg	97 kg	104 kg

Bei einer Flügelbreite von **3500 mm**

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	43 kg	49 kg	55 kg	61 kg	67 kg	72 kg	78 kg	83 kg	89 kg
Gewicht 8/6/8	54 kg	63 kg	70 kg	78 kg	86 kg	94 kg	102 kg	110 kg	118 kg

Bei einer Flügelbreite von **4000 mm**

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	48 kg	55 kg	61 kg	68 kg	74 kg	80 kg	87 kg	92 kg	99 kg
Gewicht 8/6/8	60 kg	70 kg	78 kg	87 kg	96 kg	105 kg	114 kg	123 kg	132 kg

Bei einer Flügelbreite von **4500 mm**

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	54 kg	61 kg	68 kg	74 kg	81 kg	88 kg	95 kg	101 kg	108 kg
Gewicht 8/6/8	67 kg	78 kg	87 kg	97 kg	106 kg	116 kg	126 kg	136 kg	146 kg

Bei einer Flügelbreite von **5000 mm**

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	59 kg	66 kg	74 kg	81 kg	89 kg	96 kg	104 kg	110 kg	118 kg
Gewicht 8/6/8	74 kg	86 kg	95 kg	106 kg	117 kg	127 kg	138 kg	149 kg	159 kg

Bei einer Flügelbreite von **5500 mm** (mit vertikaler Strebe)

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	64 kg	72 kg	80 kg	88 kg	96 kg	104 kg	112 kg	119 kg	127 kg
Gewicht 8/6/8	80 kg	93 kg	104 kg	115 kg	127 kg	139 kg	150 kg	162 kg	173 kg

Bei einer Flügelbreite von **6000 mm** (mit vertikaler Strebe)

Torhöhe (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Gewicht 6/5/6	69 kg	78 kg	86 kg	95 kg	103 kg	112 kg	120 kg	128 kg	136 kg
Gewicht 8/6/8	87 kg	101 kg	112 kg	125 kg	137 kg	150 kg	162 kg	174 kg	187 kg

Allgemeine Informationen

Torfüllung



Variante 1

Drahtstärke: Ø 6/5/6 mm



Variante 2

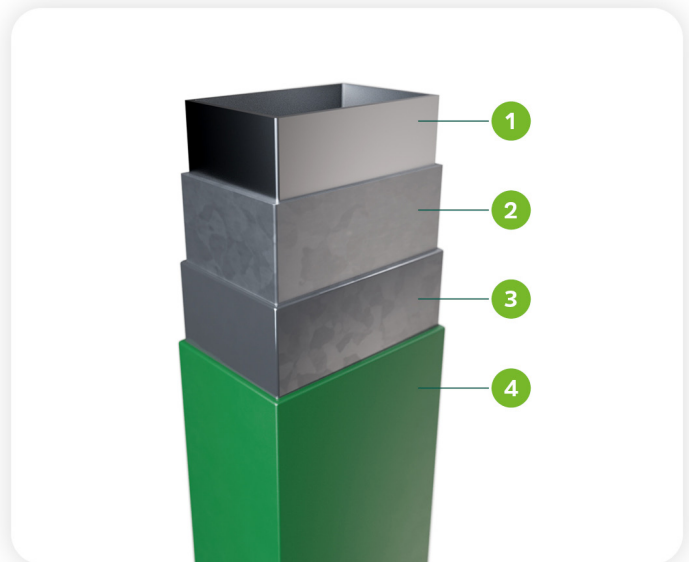
Drahtstärke: Ø 8/6/8 mm

Beschichtung



Schutzschicht

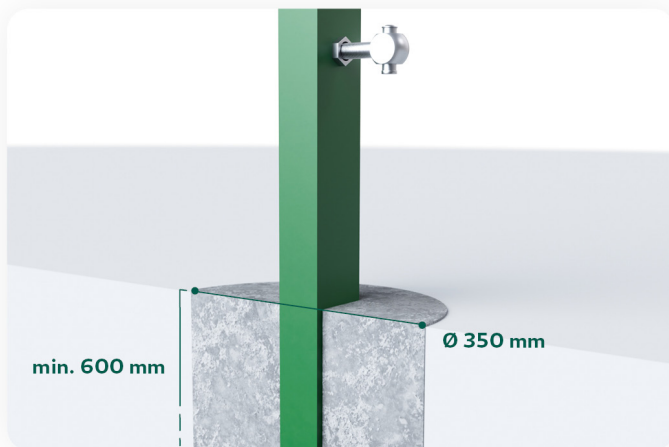
- ① Drahtstab
- ② Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- ③ Passivierung
- ④ Pulverbeschichtung



Oberflächenschutz

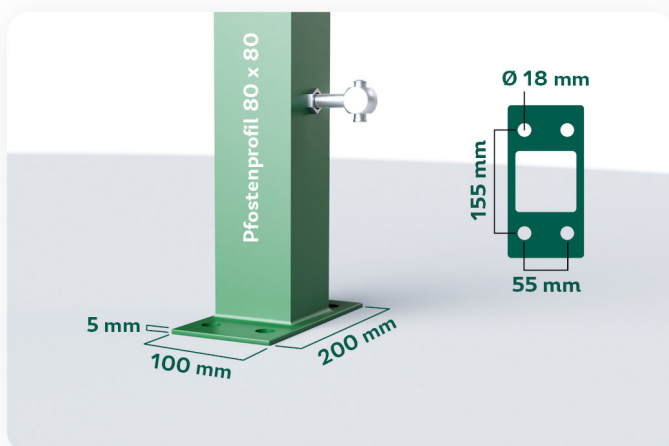
- ① Rohmaterial
- ② Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- ③ Passivierung
- ④ Pulverbeschichtung

Montagemöglichkeiten



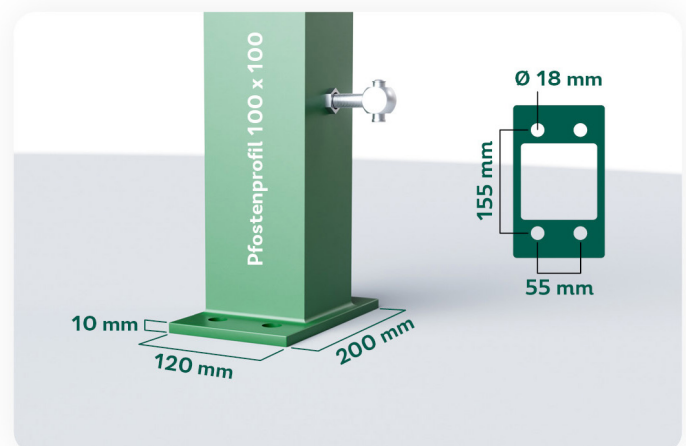
Torpfosten zum Einbetonieren

 ~ 80 – 120 kg pro Torpfosten



Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

-  24 mm
-  8x Gewindestange M16
-  8x Unterlegscheibe Ø18 mm
-  8x Mutter M16
-  8x Kunststoff-Abdeckung



Torpfosten zum Aufdübeln mit angeschweißter Bodenplatte

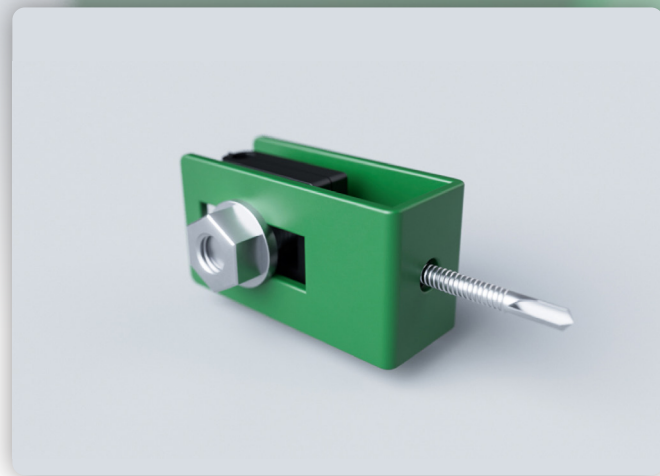
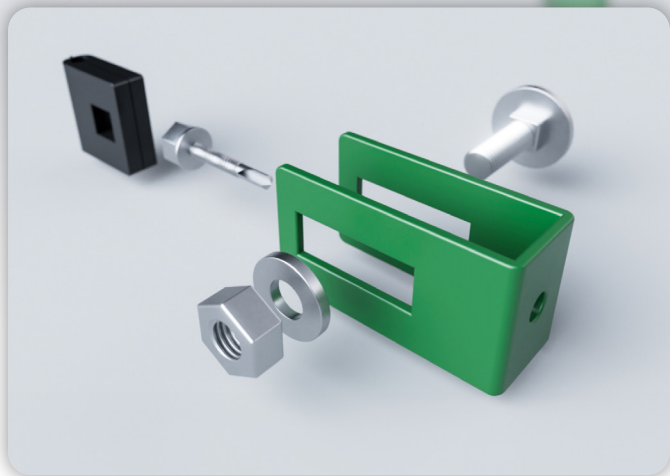
-  24 mm
-  8x Gewindestange M16
-  8x Unterlegscheibe Ø18 mm
-  8x Mutter M16
-  8x Kunststoff-Abdeckung

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

Zaunanschluss

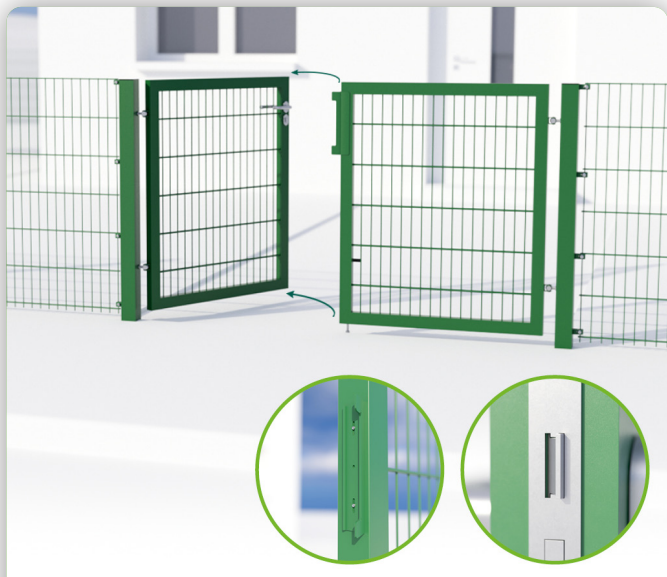
Zaunanschlüsse können zum Beispiel für die Verbindung von Stabmatten mit den Torpfosten genutzt werden. Dazu können die Anschlüsse in der gewünschten Höhe an der entsprechenden Seite der Torpfosten angebracht werden.

Bei der Bestellung eines Tores sind zehn Zaunanschlüsse enthalten.



Öffnungsrichtungen

Die Öffnungsrichtung des 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