



**Fertigzäune- & Tore**  
**PRODUKTKARTEN**  
|

# IMPERIAL



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



Stahl



5 Jahre  
Garantie



RAL 7016  
Anthrazitgrau



gebogenes Blech  
Breite 11cm



matte Farbe  
mit feiner Struktur



Möglichkeit  
mit Automatik



aufgeschmissen  
Scharniere



sichern  
Korrosionsschutz



**DAS SYSTEM HAT STREIFEN  
ABDECKUNG, REDUZIERUNG DER  
TRANSPARENZ VON ZÄUNEN**



**ZAUNFELD**  
Höhe 90 / 120 / 150 cm

Breite:	200 (202)* cm		
Rahmenprofil:	40 x 40 mm		
Anzahl Gurken:	8	11	14
Höhe:	90 cm	120 cm	150 cm
Code:	631325	631323	631324



**PFORTE**  
rechts links

Breite:	90 (98)* cm
Höhe:	150 cm
Breite des gebogenen Blechs:	110 mm (14 Stk.)
Rahmenprofil:	40 x 40 mm
Code:	L:631326, Q:631327

Das Tor beinhaltet: ein Schild, einen Griff, ein Schloss und einen Einsatz.



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
4m

Breite:	400 (404)* cm
Höhe:	150 cm
Gebogenes Blech:	110 mm (14 Stk.)
Rahmenprofil:	40 x 40 mm
Code:	631328
Code mit Automatik:	631329 (ohne Griff)

**Intelligentes Tor: 633487**

Das Tor umfasst: ein Schild, einen Griff, ein Schloss, einen Einsatz und einen Riegel.



**SCHIEBETOR\*\***  
rechts links

Breite:	600 (400)* cm
Höhe:	149 cm
Gebogenes Blech:	110 mm (13 Stk.)
Rahmenprofil:	40 x 40 mm
Code:	L: 631330, P: 631332 L:
Code mit Automatik:	631331, P: 631333



**TELESKOPTOR\*\*\***

Breite:	440 (400)* cm
Höhe:	152 cm
Gebogenes Blech:	110mm
Rahmenprofil:	40 x 40 mm
	100 x 40 mm
Code:	
Code mit Automatik:	

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.

\*\* Zum Schiebetor gehören: Zugangs- und Durchgangspfosten 7x7 cm, Laufrolle, Drehtorwagen 2 Stk., Zugangsrolle für die 7x7 cm Schiene, Hakenschloss.

## ZUBEHÖR



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

### Torzubehör

1. Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 10x10x220 cm, RAL 7016 Zn .. 627558
2. Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten. .... Zn .. 112015
3. Bodenverriegelung für das Tor. .... Zn ..... 603643
4. Pfostenklemme 10x10 cm, RAL 7016. .... Zn ..... 627600
5. Öffnungsbegrenzer
6. Mast mit Beleuchtung, für intelligentes Tor, 10x10x220 cm, RAL 7016. .... Zn .....
7. Multifunktionspfosten 10x33x155 RAL 7016. .... Zn ..... 633502

### sonstiges Zubehör

8. Lackstift RAL 7016. .... 626631

### Span-Zubehör

9. Stange für die Spannweite, 5x5x200 cm. .... Zn ..... 624319
10. Pfostenklemme, 5x5 cm, RAL 7016 Zn ..... 624311
11. Spanverbinder für die Spannweite, 2 Stück, RAL 7016 Zn ..... 624326

# PORTLAND



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



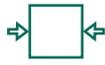
Stahl



5 Jahre  
Garantie



RAL 7016  
Anthrazitgrau



16x16mm



matte Farbe  
mit feiner Struktur



Möglichkeit  
mit Automatik



aufgeschmissen  
Scharniere



sichern  
Korrosionsschutz



**ZAUNFELD**  
Höhe 1,3 m

Breite: **200 (202)\* cm**  
Höhe: **130 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **15**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **624284**



**ZAUNFELD**  
Höhe 1,6 m

Breite: **200 (202)\* cm**  
Höhe: **160 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **15**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **627559**



**PFORTE**  
rechts links

Breite: **100 (108)\*cm**  
Höhe: **160 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **7**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **L: 624285, P: 624286**



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
3,5 m

Breite: **350 (354)\* cm**  
Höhe: **160 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **26**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **624289**

Das Tor beinhaltet: ein Schild, einen Griff, ein Schloss und einen Einsatz.



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
4 m

Breite: **400 (404)\* cm**  
Höhe: **160 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **dreißig**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **624288**  
Code mit Automatik: **624287**



mit Automatik



**SCHIEBETOR\*\***  
rechts links

Breite: **600 (400)\* cm**  
Höhe: **159 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **31**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **L: 624290, P: 624291**  
Code mit Automatik: **L: 624848, P: 624849**



mit Automatik

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.

\*\* Zum Schiebetor gehören: Zugangs- und Durchgangspfosten 7x7 cm, Laufrolle, Drehtorwagen 2 Stk., Zugangsrolle für die 7x7 cm Schiene, Hakenschloss.

## ZUBEHÖR



### Torzubehör

- Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 7x7x215 cm, RAL 7016. **Zn** ..... 624310
- Schlupfpfosten, 7x7x215 cm, RAL 7016. **Zn** ..... 631351
- Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten. **Zn** ..... 112046
- Bodenverriegelung für das Tor. **Zn** ..... 603643
- Pfostenklemme 10x10 cm, RAL 7016. **Zn** ..... 627600
- Öffnungsbegrenzer
- Oberes Schloss für das Tor
- Bodenverriegelung für das Tor
- Zylindereinsatz mit Schlüssel (3 Stk.) **Zn** ..... 633502
- Multifunktionspfosten 10x33x155 RAL 7016 **Zn** ..... 633502

### Span-Zubehör

- Mast für die Spannweite, 5x5x200 cm **Zn** ..... 624319
- Variante A**
- Pfostenklemme, 5x5 cm, RAL 7016 **Zn** ..... 624311
- „T“-Verbinder für die Spannweite, 2 Stk., RAL 7016 **Zn** ..... 624326
- Variante B**
- Nur für Metallpfosten 5x5 cm breit**
- Endklemme für den Pfosten, 5x5 cm, RAL 7016 **Zn** ..... 624313
- Zwischenpfostenklemme, 5x5 cm, RAL 7016 **Zn** ..... 624311
- Eckklemme für den Pfosten, 5x5 cm, RAL 7016 **Zn** ..... 624312
- sonstiges Zubehör**
- Lackstift RAL 7016 ..... 626631

# ALICE 2



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



Stahl



5 Jahre  
Garantie



RAL 9005  
Schwarz



18x18mm



Möglichkeit  
mit Automatik



aufgeschmissen  
Scharniere



sichern  
Korrosionsschutz



**ZAUNFELD**  
Höhe 1,45 m

Breite: 200 (202)\* cm  
Höhe: 145 cm  
Streikpostenprofil: 18x18mm  
Anzahl Gurken: 15  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: 624273



**PFORTE**  
rechts links

Breite: 105 (113)\*cm  
Höhe: 175 cm  
Streikpostenprofil: 18x18mm  
Anzahl Gurken: 7  
Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: L: 624276, P: 624274



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
3,5 m

Breite: 350 (354)\* cm  
Höhe: 174 cm  
Streikpostenprofil: 18x18mm  
Anzahl Gurken: 26  
Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: 624279



**ZWEIFLÜGELIGES TOR OHNE AUTOMATIK**  
4 m

Breite: 400 (404)\* cm  
Höhe: 175 cm  
Streikpostenprofil: 18x18mm  
Anzahl Gurken: dreiflüßig  
Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: 624278

Das Tor beinhaltet: ein Schild, einen Griff, ein Schloss und einen Einsatz.

Das Tor umfasst: ein Schild, einen Griff, ein Schloss, einen Einsatz und einen Riegel.

Das Tor umfasst: ein Schild, einen Griff, ein Schloss, einen Einsatz und einen Riegel.



**ZWEIFLÜGELIGES TOR MIT AUTOMATIK**  
4 m

Breite: 400 (404)\* cm  
Höhe: 175 cm  
Streikpostenprofil: 18x18mm  
Anzahl Gurken: dreiflüßig  
Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: 624277

**Smart Gateway: 633490**

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.



**SCHIEBETOR\*\***  
rechts links

Breite: 600 (400)\* cm  
Höhe: 169 cm  
Streikpostenprofil: 18x18mm  
Anzahl Gurken: 35  
Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: L: 624280, P: 624283  
Code mit Automatik: L: 624844, P: 624845

\*\* Zum Schiebetor gehören: Zugangs- und Durchgangspfosten 7x7 cm, Laufrolle, Drehtorwagen 2 Stk., Zugangsrolle für die 7x7 cm Schiene, Hakenschloss.



**SCHIEBETOR OHNE GEGENGEWICHT\*\*\***  
rechts links

Breite: 430 (400)\* cm  
Höhe: 177 cm  
Streikpostenprofil: 18x18mm  
Anzahl Gurken: 34  
Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: L: 633491, P: 633492  
Code mit Automatik: L: 633494, P: 633493

\*\*\* Schiebetor ohne Gegengewicht beinhaltet: Zugangspfosten 10x10 cm, Durchgangspfosten 7x7 cm, Laufrolle, Führungsrollen 2 Stk., Führungsschiene, Hakenschloss.

## ZUBEHÖR



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

### Torzubehör

- Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 10x10x220 cm Zn
- Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten Zn.....112015
- Bodenverriegelung für das Tor Zn.....603643
- Klemme für einen 10x10 cm Pfosten Zn.....621373
- Öffnungsbegrenzer
- Mast mit Beleuchtung, für das intelligente Tor, Zn.....633499
- Multifunktionspfosten 10x33x155 RAL 9005 Zn.....633501

### Span-Zubehör

- Mast für die Spannweite, 5x5x200 cm Zn
- Pfostenklemme, 5x5 cm Zn.....6618257
- „T“-Verbinders für die Spannweite, 2 Stk. Zn.....603381

### sonstiges Zubehör

- Lackstift RAL 9005.....626631

# TOLA 2



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



Stahl



5 Jahre  
Garantie



RAL 9005  
Schwarz



16x16mm



Möglichkeit  
mit Automatik



aufgeschmissen  
Scharniere



sichern  
Korrosionsschutz



**ZAUNFE LD**  
Höhe 1,2 m

Breite: **200 (202)\* cm**  
Höhe: **120 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **15**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **621332**



**PFORTE**  
rechts links

Breite: **90 (98)\*cm**  
Höhe: **150 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **7**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **L: 621333, P: 621334**



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
3 m

Breite: **300 (304)\* cm**  
Höhe: **150 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **22**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **621336**  
Code mit Automatik: **624793**



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
3,5 m

Breite: **350 (354)\* cm**  
Höhe: **150 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **26**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **621337**  
Code mit Automatik: **624792**



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
4 m

Breite: **400 (404)\* cm**  
Höhe: **150 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **dreißig**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **621338**  
Code mit Automatik: **622025**



**SCHIEBETOR\*\***  
rechts links

Breite: **600 (400)\* cm**  
Höhe: **149 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **31**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **L: 621339, P: 621340 L: 623146, P: 623147**



**SCHIEBETOR OHNE GEGENGEWICHT\*\*\***  
rechts links

Breite: **430 (400)\* cm**  
Höhe: **152 cm**  
Streikpostenprofil: **16x16mm**  
Anzahl Gurken: **31**  
Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
Querträgerprofil: **25 x 15 mm**  
Code: **L: 633495, P: 633496**  
Code mit Automatik: **L: 633498, P: 633497**

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.

\*\* Zum Schiebetor gehören: Zugangs- und Durchgangspfosten 7x7 cm, Laufrolle, Drehtorwagen 2 Stk., Zugangsrolle für die 7x7 cm Schiene, Hakenschloss.

\*\*\* Schiebetor ohne Gegengewicht beinhaltet: Zugangspfosten 10x10 cm, Durchgangspfosten 7x7 cm, Laufrolle, Führungsrollen 2 Stk., Führungsschiene, Hakenschloss.

## ZUBEHÖR



### Torzubehör

1. Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 7x7x215 cm 603370
2. Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten 112015
3. Bodenverriegelung für das Tor 603643
4. Klemme für einen 7x7 cm großen Pfosten 621320
5. Öffnungsbegrenzer
6. Oberes Schloss für das Tor
7. Bodenverriegelung für das Tor
8. Multifunktionspfosten 10x33x155 RAL 9005 633501

### sonstiges Zubehör

9. Lackstift RAL 9005 626630

### Span-Zubehör

10. Mast für die Spannweite, 5x5x200 cm 618257
11. Pfostenklemme, 5x5 cm 603381
12. „T“-Verbinder für die Spanne, 2 Stk. 603381

### Torzubehör

13. Torpfosten (für Schild) 7x7x215 cm 624309
14. Schild für das Tor
15. Schloss für das Tor
16. Torgriff 116359
17. Zylindereinsatz mit Schlüsseln (3 Stk.)

# BREMA



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



Stahl



Jahre  
Garantie



RAL 9005  
Schwarz



16x16mm



lackiertes Produkt  
pulverbeschichtet



aufgeschmissen  
Scharniere



erfordert Lackierung  
Decklack



AUFMERKSAMKEIT!

Denken Sie daran, das System mit Deckfarbe zu schützen  
SOFORT NACH DEM KAUF!



**ZAUNFELD**  
Höhe 1.175 m

Breite: 200 (202)\* cm  
Höhe: 117,5 cm  
Streikpostenprofil: 16x16mm  
Anzahl Gurken: 15  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: 602886



**SPANNE**  
Höhe 1.175 m

Breite: 250 (252)\* cm  
Höhe: 117,5 cm  
Streikpostenprofil: 16x16mm  
Anzahl Gurken: 19  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: 624475



**PFORTE**  
links rechts

Breite: 90 (98)\* cm  
Höhe: 150 cm  
Streikpostenprofil: 16x16mm  
Anzahl Gurken: 7  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: L: 602884, P: 602885



**ZWEIFLÜGELIGES TOR**  
4m

Breite: 400 (404)\* cm  
Höhe: 150 cm  
Streikpostenprofil: 16x16mm  
Anzahl Gurken: dreiflügig 15  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: 602887



**SCHIEBETOR\*\***  
links rechts

Breite: 600 (400)\* cm  
Höhe: 149 cm  
Streikpostenprofil: 16x16mm  
Anzahl Gurken: 31  
Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
Code: L: 624795, P: 624794

Hakenschluss im Lieferumfang des Tors enthalten.

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.

\*\* Zum Schiebetor gehören: Zugangs- und Durchgangspfosten 7x7 cm, Laufrolle, Drehtorwagen 2 Stk., Zugangsrolle für die 7x7 cm Schiene, Hakenschluss.

## ZUBEHÖR



### Torzubehör

- 1. Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 7x7x215 cm Zn .....603370
- 2. Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 7x7x215 cm Zn .....603369
- 3. Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten Zn .....112015
- 4. Bodenverriegelung für das Tor Zn .....603643
- 5. Klemme für einen 7x7 cm großen Pfosten Zn .....621370
- 6. Öffnungsbegrenzer
- 7. Oberes Schloss für das Tor
- 8. Bodenverriegelung für das Tor

### Span-Zubehör

- 9. Stange für die Spannweite, 5x5x200 cm Zn
- 10. Mast für die Spannweite, 4x4x200 cm .....602936

- 11. Pfostenklemme, 5x5 cm Zn .....618257
- 12. „T“-Verbinder für die Spanne, 2 Stk. Zn .....603381

### Torzubehör

- 13. Pfosten (für Schild) 7x7x215 cm .....624309
- 14. Schild für das Tor
- 15. Schloss für das Tor
- 16. Torgriff .....116359
- 17. Zylindereinsatz mit Schlüsseln (3 Stk.)
- 18. Lackstift RAL 9005 .....626630

# LAVENDER



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



Stahl

5

Jahre  
Garantie



RAL 7016  
Anthrazit



Möglichkeit  
mit Automatik

MDS

matte Farbe  
mit feiner Struktur

Zn

sichern  
Korrosionsschutz



**ZAUNFELD**

Breite: **200 (202)\* cm**  
 Höhe: **150 cm**  
 Streikpostenprofil: **40 x 20, 100 x 20,  
 Platte 255 x 23 mm**  
 Anzahl Gurken: **12**  
 Rahmenprofil: **40x40 mm**  
 Code: **634984**



**PFORTE**  
links rechts

Breite: **90 (98)\* cm**  
 Breite des Wickets  
 mit Elektro-Türöffner: **90 (100)\* cm**  
 Höhe: **150 cm**  
 Streikpostenprofil: **40 x 20, 100 x 20,  
 Platte 255 x 23mm**  
 Anzahl Gurken: **12**  
 Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
 Code: **L: 634985, P: 634986**  
 Code - Tor  
 mit Elektro-Türöffner: **L 634987, P: 634988**

Das Tor beinhaltet: Griff, Schloss

Das Tor mit elektrischem Türöffner besteht aus einem elektrischen Türöffner und einem Griff



**TOR  
ZWEIBLATT**

	3m	3,5 m	4m
Breite:	<b>300 (304)* cm</b>	<b>350 (354)* cm</b>	<b>400 (404)* cm</b>
Höhe:	<b>150 cm</b>	<b>150 cm</b>	<b>150 cm</b>
Streikpostenprofil:	<b>40 x 20, 100 x 20, Platte 255 x 23 mm</b>	<b>40 x 20, 100 x 20, Platte 255 x 23 mm</b>	<b>40 x 20, 100 x 20, Platte 255 x 23 mm</b>
Anzahl Gurken:	<b>2 x 12</b>	<b>2 x 12</b>	<b>2 x 12</b>
Rahmenprofil:	<b>40 x 40 mm</b>	<b>40 x 40 mm</b>	<b>40 x 40 mm</b>
Code:	<b>634989</b>	<b>634990</b>	<b>634991</b>
Code mit Automatik:	<b>634992</b>	<b>634993</b>	<b>634994</b>



**SCHIEBETOR\*\***  
links rechts

Breite: **550 (400)\* cm**  
 Höhe: **149 cm**  
 Streikpostenprofil: **40 x 20, 100 x 20,  
 Platte 205 x 23 mm  
 Platte 255 x 23 mm**  
 Anzahl Gurken: **2 x 11**  
 Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
 Code mit Automatik: **L: 634995, P: 634996**

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.

\*\* Zum Schiebetor gehören: ein Zugangspfosten 10x10 cm und ein Durchgangspfosten 7x7 cm auf dem Sockel, am Boden verschraubt, eine Laufrolle, 2 Schwenktorlaufwagen, eine Laufrolle für die Schiene, ein Hakenschloss.

# LAVENDEL



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



Stahl



5 Jahre  
Garantie



RAL 7016  
Anthrazit



Möglichkeit  
mit Automatik



matte Farbe  
mit feiner Struktur



sichern  
Korrosionsschutz



## SCHIEBETOR OHNE GEGENGEWICHT\*\*\* links rechts

Breite:	430 (400)* cm
Höhe:	152 cm
Streikpostenprofil:	40 x 20 mm 100 x 20 mm Platte 205 x 23 mm Platte 255 x 23 mm 2
Anzahl Gurken:	x 11
Rahmenprofil:	40 x 40 mm 60 x 40 mm
Automatischer Code	L: 634997, P: 634998



## TELESKOPTOR\*\*\*\* links rechts

Breite:	400 (440)* cm
Höhe:	152 cm
Streikpostenprofil:	40 x 20 mm 100 x 20 mm Platte 205 x 23 mm Platte 255 x 23 mm 2
Anzahl Gurken:	x 11
Rahmenprofil:	40 x 40 mm 100 x 40 mm
Code:	634999



## TOR BRECHEN

Breite:	415 (427)* cm
Höhe:	152 cm
Streikpostenprofil:	40 x 20 mm 100 x 20 mm Platte 255 x 23 mm 4
Anzahl Gurken:	x 11
Rahmenprofil:	40 x 40 mm 60 x 40 mm
Code:	635000

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.

\*\*\* Schiebetor ohne Gegengewicht beinhaltet: Zugangspfosten 10x10 cm, auf einem Sockel, mit dem Boden verschraubt, Durchgangspfosten 7x7 cm auf dem Sockel, mit dem Boden verschraubt, Laufrolle 2 Stk., Führungsrollen 2 Stk., Führungsschiene, Hakenschloss.

\*\*\*\* Das Teleskop-Schiebetor umfasst: einen Durchgangspfosten 7x7 cm auf einem mit dem Boden verschraubten Sockel, einen Zugangspfosten 10x10 cm auf einem mit dem Boden verschraubten Sockel, 4 Laufwagen, 4 Führungsschienen, einen Satz Führungsrollen, ein Automatisierungsset.

# ZUBEHÖR



## Torzubehör

1. Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 10x10x220 cm, RAL 7016.....**Zn**
2. Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten.....**Zn** 112015
3. Bodenverriegelung für das Tor.....603643
4. Pfostenklemme 10x10 cm, RAL 7016.....**Zn** 627600
5. Öffnungsbegrenzer
6. Mast mit Beleuchtung, für intelligentes Tor, 10x10x220 cm, RAL 7016.....**Zn** 633500
7. Multifunktionspfosten 10x33x155 cm, RAL 7016.....**Zn** 633502

## Torzubehör

8. Schlupfpfosten, RAL 7016 10x10x220 cm.....W6330

## Span-Zubehör

9. Pfosten für die Spannweite, 7x7x200 cm, RAL 7016.....**Zn** W4416
10. „T“-Verbinder für die Spannweite, 2 Stk.....**Zn**
11. Pfostenklemme, 7x7 cm.....**Zn**

## sonstiges Zubehör

12. Lackstift RAL 7016.....626631

# LOTOS



kompatible Gateways  
mit der EN-Norm



Stahl



5 Jahre  
Garantie



RAL 7016  
Anthrazit



60 x 20 mm



Möglichkeit  
mit Automatik



matte Farbe  
mit feiner Struktur



sichern  
Korrosionsschutz



## ZAUNFELD

Breite: 200 cm  
 Höhe: 150 cm  
 Streikpostenprofil: 60 x 20 mm  
 Anzahl Gurken: 21  
 Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
 80 x 20 mm  
 Aus: 635002



## PFORTE links rechts

Breite: 89 (98)\* cm  
 Breite des Wickets  
 mit Elektro-Türöffner: 89 (100)\* cm  
 Höhe: 150 cm  
 Streikpostenprofil: 60 x 20 mm  
 Anzahl Gurken: 7  
 Querträgerprofil: 25 x 15 mm  
 Rahmenprofil: 80x40mm  
 Code: L: 635003, P: 635005  
 Code - Tor  
 mit Elektro-Türöffner: L 635006, P: 635007  
 Das Tor beinhaltet: Griff, Schloss  
 Das Tor mit elektrischem Türöffner enthält einen elektrischen Türöffner



## TOR ZWEIBLATT

	3m	3,5 m	4m
Breite:	300 (304)* cm	350 (354)* cm	400 (404)* cm
Höhe:	150 cm	150 cm	150 cm
Streikpostenprofil:	60 x 20 mm	60 x 20 mm	60 x 20 mm
Anzahl Gurken:	2x12	2 x 14	2 x 16
Querträgerprofil:	80x40mm 25 x 15 mm	80x40mm 25 x 15 mm	80x40mm 25 x 15 mm
Rahmenprofil:	80x40mm	80x40mm	80x40mm
Code:	635008	635009	635010
Code mit Automatik:	635011	635012	635013



## SCHIEBETOR\*\* links rechts

Breite: 550 (400)\* cm  
 Höhe: 149 cm  
 Streikpostenprofil: 60 x 20 mm  
 Anzahl Gurken: 37  
 Querträgerprofil: 80x40mm  
 Rahmenprofil: 80x40mm  
 Code: L: 635022, P: 635023  
 Code mit Automatik: L: 635024, P: 635025



## SCHIEBETOR OHNE GEGENGEWICHT\*\* links rechts

Breite: 430 (400)\* cm  
 Höhe: 152 cm  
 Streikpostenprofil: 60 x 20 mm  
 Anzahl Gurken: 38  
 Querträgerprofil: 80x40mm  
 Rahmenprofil: 40 x 40 mm  
 80x80mm  
 Code: L: 635026, P: 635027

\* Lichte Breite der Metall- und Ziegelpfosten + Anker. Bei der Schraubbefestigung an gemauerten Pfosten addieren wir 10 cm zur Torbreite, bei zweiflügeligen Toren 8 cm.

\*\* Zum Schiebtor gehören: ein Zugangspfosten 10x10 cm und ein Durchgangspfosten 7x7 cm auf dem Sockel, am Boden verschraubt, eine Laufrolle, 2 Schwenktorlaufwagen, eine Laufrolle für die Schiene, ein Hakenschloss.

\*\*\* Schiebtor ohne Gegengewicht beinhaltet: Zugangspfosten 10x10 cm, auf einem Sockel, mit dem Boden verschraubt, Durchgangspfosten 7x7 cm auf dem Sockel, mit dem Boden verschraubt, Laufrolle, Führungsrollen 2 Stk., Führungsschiene, Hakenschloss.

# ZUBEHÖR



1. Endpfosten, 10x10x200 cm RAL 7016.....W10373
2. Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, RAL 7016 12x12x220 cm.....W10374
3. Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten.....112015
4. Bodenverriegelung für das Tor.....603643
5. Öffnungsbegrenzer.....633502
6. Multifunktionspfosten 10x33x155 cm, RAL 7016.....W10393
7. Schlupfpfosten, RAL 7016 12x12x220 cm.....W10393
8. Satz Anschlüsse.....W10375

# SPARTA 3D

## ZWEIFLÜGELIGES TOR, 4M, RAL 7016

### Sparta 50



Breite: **400 (404)\* cm**  
 Höhe: **150cm**  
 Kabeldurchmesser: **Ø 4 mm**  
 Maschenweite: **50 x 200 mm**  
 Rahmenprofil: **40 x 40 mm**  
 Farbe: **RAL 7016**  
 Code: **629429**



## PANEELE

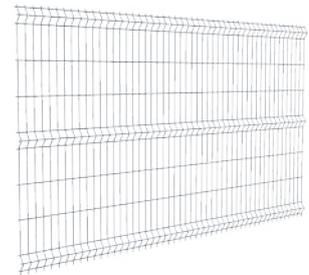
### Sparta 50



Kabeldurchmesser:	<b>Ø 4,0 mm</b>			
Maschenweite:	<b>50x200 mm</b>			
Breite:	<b>250 (254*) cm</b>			
Höhe:	<b>103 cm</b>	<b>123 cm</b>	<b>153 cm</b>	<b>173 cm</b>
● ZN	Code: <b>602498</b>	Code: <b>615698</b>	Code: <b>614416</b>	Code: <b>614649</b>
● RAL 7016	-	Code: <b>629426</b>	Code: <b>629427</b>	-

### Sparta 75

Kabeldurchmesser:	<b>Ø 3,2 mm</b>	
Maschenweite:	<b>75x200mm</b>	
Breite:	<b>250 (254*) cm</b>	
Höhe:	<b>123 cm</b>	<b>153 cm</b>
● ZN	Code: <b>621435</b>	Code: <b>602904(ÖKO)</b>
● RAL 7016	-	Code: <b>629341</b>



## ZUBEHÖR



### Torzubehör

1. Tor- und Schlupfpfosten mit Nietmutter, 7x7x215 cm, RAL 7016.....  ..... 629428
2. Anker mit Scharnier zum Einbau in Betonpfosten. ....  ..... 12015
3. Bodenverriegelung für das Tor.....  ..... 603643
4. Oberes Schloss für das Tor
5. Bodenverriegelung für das Tor

### Panel-Zubehör

#### Variante A

6. Startklemme 
7. Zwischenklemme 
8. Eckklemme 
9. Startanschluss.....  ..... 620595

10. Pfosten 6x4x200 cm 
11. Startklemme RAL 7016 
12. Zwischenklemme RAL 7016
13. Eckklemme RAL 7016
14. Startverbinder RAL 7016 
15. Pfosten 6x4x200 cm RAL 7016 

#### Verbindungsplatten - Variante B

16. Bogenverbinder, 12 Stk. ....  ..... 624316
17. Bogenverbinder RAL 7016 

#### Verbindungsplatten - Variante C

18. Paneelklammern, 50 Stk. ....  ..... 621368
19. Hakenschraube 

# Automatisierung für Doppelflügel- und Schiebetore

## EINFACHE BEWEGUNG 102 Schiebetorantrieb Polargos

2 Jahre Garantie System RTS



**E-Motor mit Steuergerät**  
1 Stück.



Fernbedienung  
**2-Kanal**  
2 Stk.



**Planke Befestigung**  
4 Stück



**Planke gezahnt**  
13 Stk.



**Satz**  
Schrauben  
Verbindungselemente

### NEUES STEUERMODUL

- einfachere Programmierung
- Bequemerer Anschluss von Zubehör
- Batteriehalterung im Lieferumfang enthalten
- programmierte Fernbedienungen

#### AUFMERKSAMKEIT:

Für die ordnungsgemäße Funktion des Tores mit Elektroantrieb muss ein Öffnungsbegrenzer installiert werden – 1 Stk.

**Der Begrenzer greift nicht im Automatisierungskit enthalten.**



### Parameter

Öffnungsgeschwindigkeit	ca. 30 Sek.*
Torblatt	bis 300 kg
max. Torlänge	4 m (Gesamtlänge 6 m)
Stromversorgung	230 V
Öffnung bei Stromausfall, eingebaute interne Antenne, Motor	ja/manuell
max. Anzahl Zyklen pro Tag	20
Standard	EN 60335-2-103
Temperaturbereich	von -20°C bis 60°C 16
max. Anzahl der anzuschließenden Fernbedienungen	

\* Die Öffnungszeit kann je nach Torparametern variieren

## EASY WAY PACK 201 Antrieb für zweiflügelige Tore von Polargos

2 Jahre Garantie System RTS



**24V-Antrieb**  
2 Stk.



**Steuerung**  
1 Stück.



Distanzprofile für  
**Doppelflügel**  
2 Stk.



**Schraubenset**  
Verbindungselemente



Fernbedienung  
**2-Kanal**  
2 Stk.



**Winkel zum Tor**  
2 Stk.



**Winkel zum Pfosten**  
2 Stk.

### Parameter

Öffnungsgeschwindigkeit	16 Sek.*
Torblatt	bis 200 kg
max. Blattlänge	2,0 m
Stromversorgung	230V
max. Öffnungswinkel	95°
Öffnung bei Stromausfall, eingebaute interne Antenne, Motor	ja/Latch
max. Anzahl Zyklen pro Tag	20
automatisch.	EN 12 453
Hinderniserkennungsstandard	EN 60335-2-103
max. Anzahl der anzuschließenden Fernbedienungen	16

### ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR

**EINFACHER WEG 201** und **EINFACHE BEWEGUNG 102** nicht enthalten:



**Zusätzlich**  
2-Kanal-Fernbedienung  
Nr. 623208



**Lampe Warnung**  
Nr. 626686



**Fotозellen**  
Nr. 626687

Montageanleitung verfügbar unter [www.polargos.pl/pobierz](http://www.polargos.pl/pobierz)

Den Automatisierungsservice von Polargos und technische Unterstützung bei der Automatisierungsinstallation erhalten Sie über die Hotline **801 377 199** in Stunden; Mo-Fr: **9-17 Uhr**, Sa-So: **10-17**

**EASY WAY PACK 201 / SOMFY**  
Antrieb für zweiflügelige Tore von Polargos



# Automatisches Schiebetor ohne Gegengewicht

Die Mindestbreite der Grundstücksfront beträgt 8,3 m



## ELEMENTE DES AUTOMATISCHEN TORBAUSATZES OHNE GEGENGEWICHT:



gleiten  
Dominant



E-Antrieb  
EINFACHE BEWEGUNG



Hackenschloss



Pfosten  
(Auflauf)  
7x7 cm



Pfosten  
(Niveau)  
7x7 cm



Führungsrollen



Teflonrollen

## ZUBEHÖR (NICHT ENTHALTEN):



LED-Lampe  
Warnung  
zonal  
für einen 10x10 cm Pfosten

## LED-LAMPENFUNKTIONEN:



Orange  
leichte Klinge-  
schatten  
(öffnet das Tor)



weißes Licht  
zonal  
(Einfahrtbeleuchtung)

# Intelligentes Tor

Steuerung über mobile Geräte (Telefon, Tablet)



## VORTEILE:



### PERSONALISIERUNG

Passen Sie die Bedienung aller kompatiblen Zusatzgeräte an Ihren Tagesrhythmus an. Öffne das Tor, schalte das Licht ein, kurz bevor du nach Hause gehst. Automatisches Schließen, wenn Sie Ihr Auto parken.



### Geolokalisierung

Sobald Sie den von Ihnen eingestellten Abstand erreicht haben, öffnet sich das Tor automatisch.



### UNBEGRENZTE REICHWEITE

Unabhängig davon, ob Sie am Arbeitsplatz oder am anderen Ende der Welt sind: Wenn Sie über einen Internetzugang verfügen, können Sie Ihr Tor jederzeit aus der Ferne schließen oder öffnen.



### EINFACHE INSTALLATION

Die Geräte sind bereits gekoppelt, d.h. um die Vorteile des intelligenten Gateways nutzen zu können, müssen Sie das Gerät nur noch an die Stromversorgung und das Internet anschließen und sich anmelden.

## INTELLIGATE-KIT-KOMPONENTEN:



Tor  
zweiflügelig



Automatisierung  
Intelligenz



Fernbedienung  
2-Kanal



Fotozellen

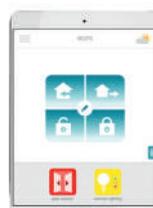


Tahoma-Router

## KONTROLLE:



Mobiltelefon



Tablet

Anwendungsversion:  
Android, iOS

# Intelligentes Tor

## Steuerung über mobile Anwendung

### INTELLIGENTES ZUHAUSE:

Schließen Sie das Gateway an

**intelligent  
mit extra  
Geräte  
und alles verwalten  
heim!**



EINGANGSTOR



GARAGENTOR



ALARM



BELEUCHTUNG



STECKDOSEN



### ANPASSEN AN IHRE BEDÜRFNISSE:

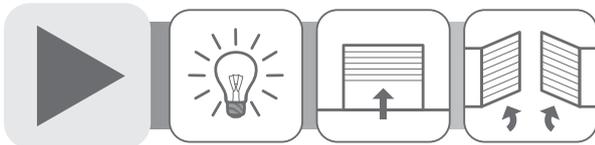
**öffne das Tor  
und eine Garage  
mit einem Klick!**

Erstellen Sie Ihre eigenen Szenarien  
entsprechend Ihrem Tagesrhythmus:



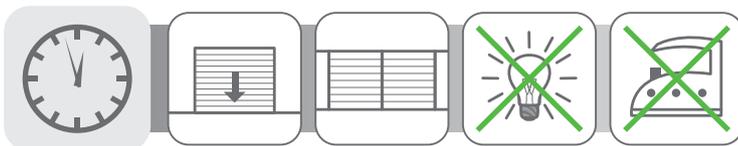
### ZUR ARBEIT GEHEN:

- Mach das Licht in der Garage an,
- öffne die Garage,
- Öffne das Eingangstor.

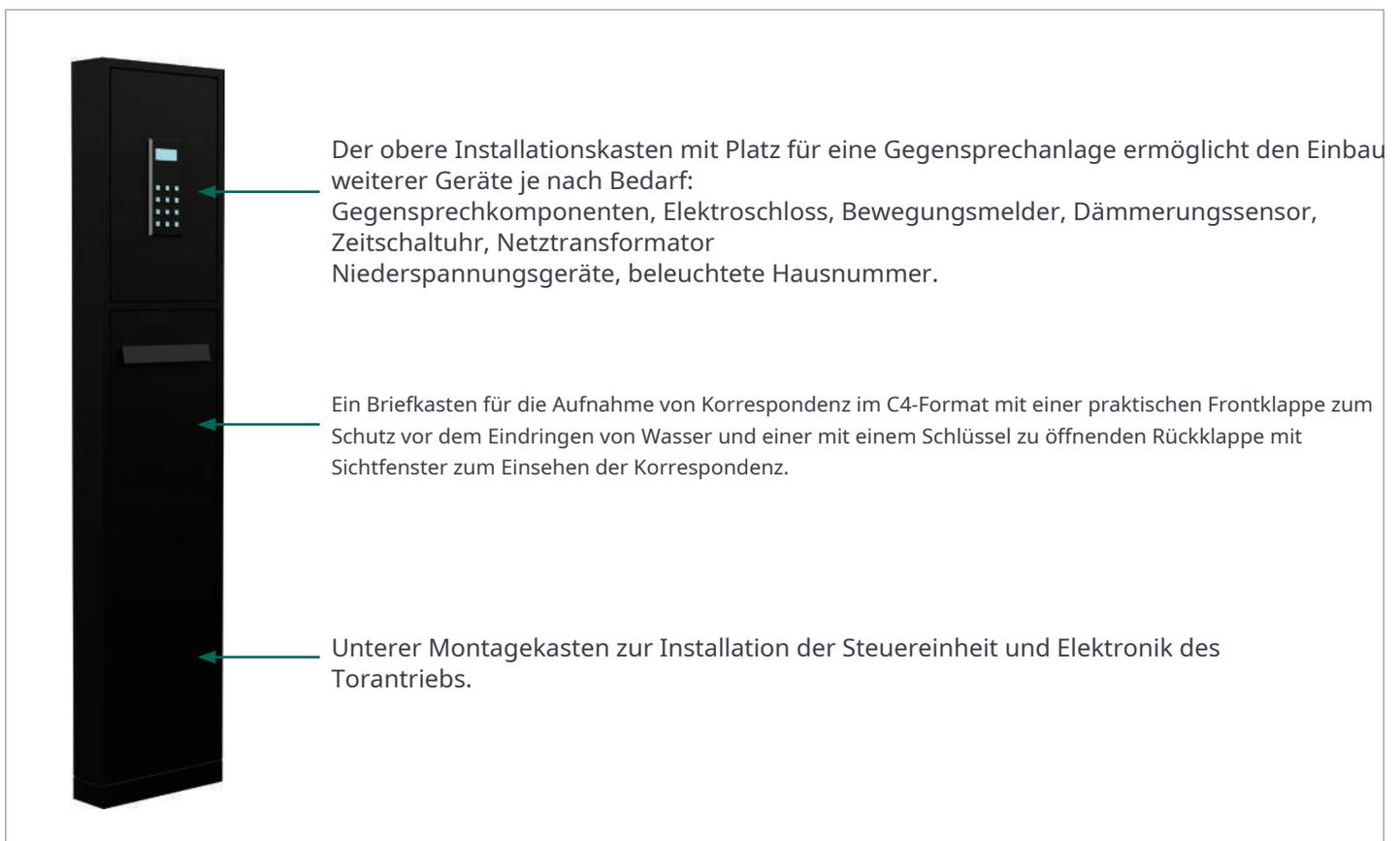
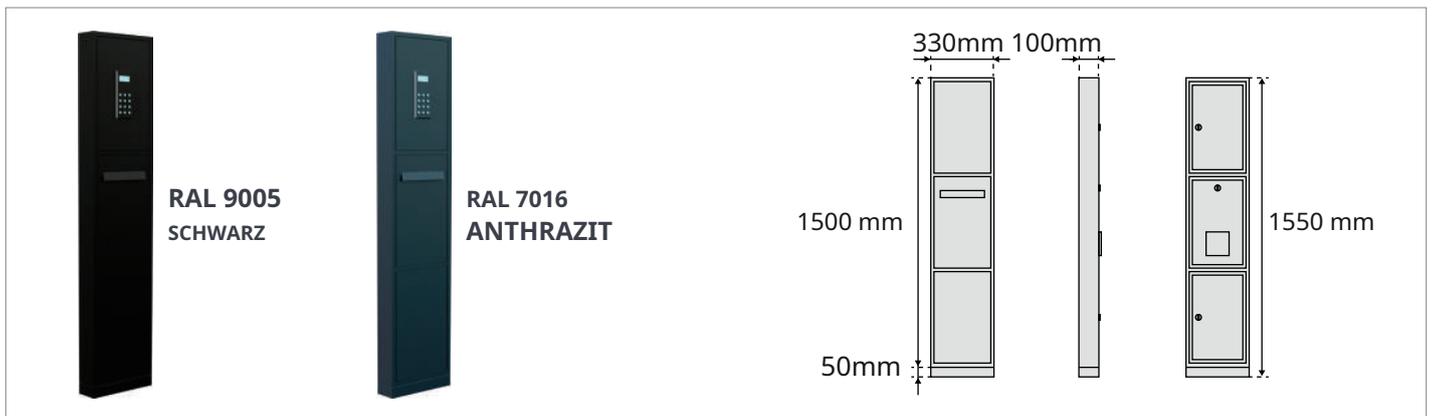


### AUTOMATISCH, NACH EINER BESTIMMTEN ZEIT:

- die Garage schließen,
- Schließen Sie das Garagentor, schalten
- Sie das Licht aus,
- Schalten Sie die Eisensteckdose aus.



# Multifunktionaler Pfosten



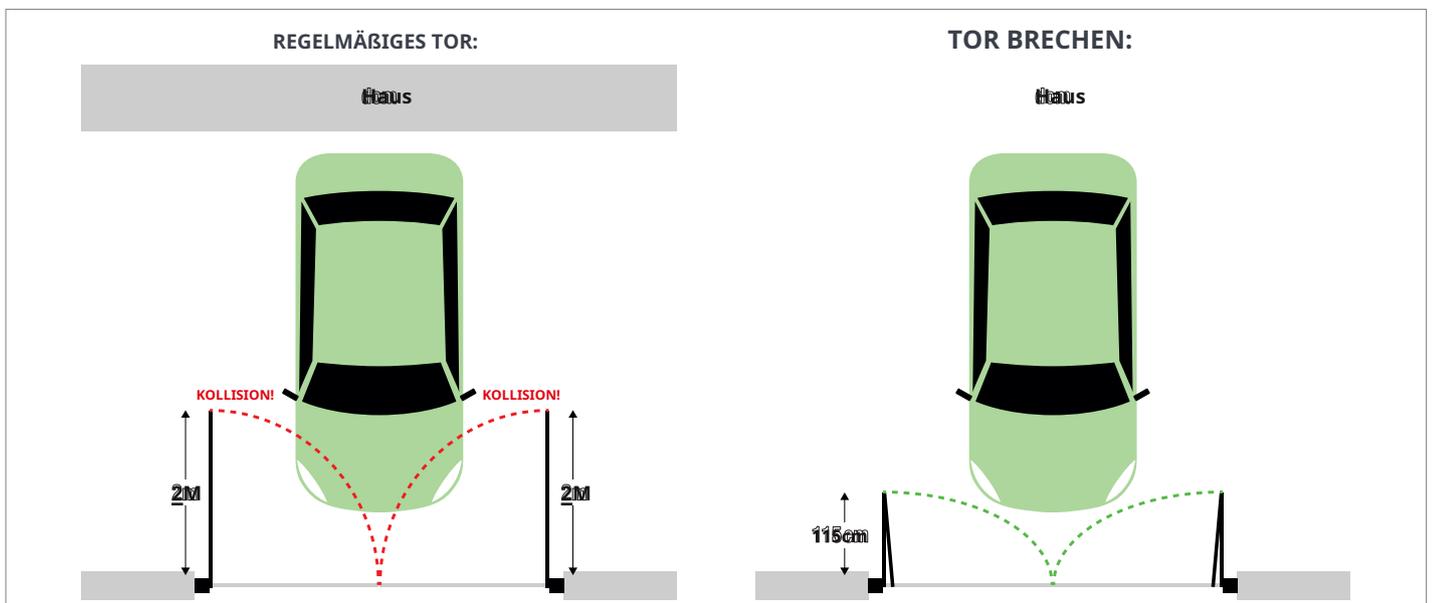
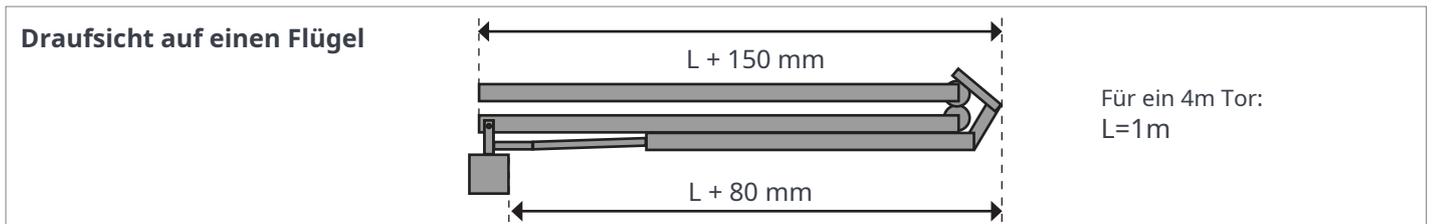
# Automatisches Falttor



- Sie haben ein schmales Grundstück und keinen Platz für ein Schiebetor?
- Haben Sie ein flaches Grundstück und Ihr Haus liegt sehr nah an der Zaunlinie?
- Haben Sie ein zu steiles Gefälle, das Sie daran hindert, den Torflügel ins Innere Ihres Grundstücks zu öffnen?

Jedes der oben genannten Probleme wird durch den Kauf eines zweiflügeligen Faltors mit automatischem Mechanismus gelöst!

- Das Tor besetzt **NUR DIE HÄLFTE DES PLATZES** nach dem Öffnen im Vergleich zu einem klassischen zweiflügeligen Tor unter Beibehaltung seiner Ästhetik.
- Es benötigt keinen Platz in der Zaunlinie – wie bei einem Schiebetor. Es ist
- automatisiert, Sie öffnen es aus der Ferne, ohne aus dem Auto auszusteigen. Die
- Hauptscharniere des Tores sind mit modernen Kugellagern ausgestattet. Die
- Scharniere zwischen den Torflügeln bestehen aus Aluminium.

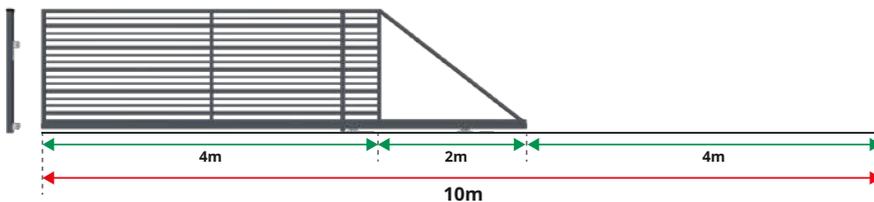


# Automatisches Teleskop-Schiebetor

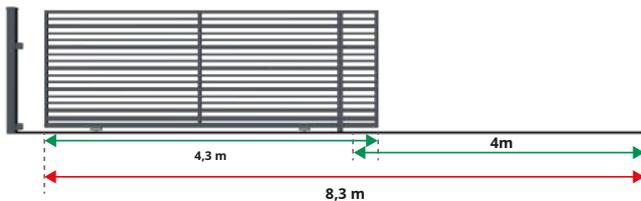


Teleskoptore sind die perfekte Lösung, wenn: Es gibt eine kurze Auffahrt und es gibt keinen Platz für ein zweiflügeliges Tor und wenn die Handlung ist zu eng für ein klassisches Schiebetor.

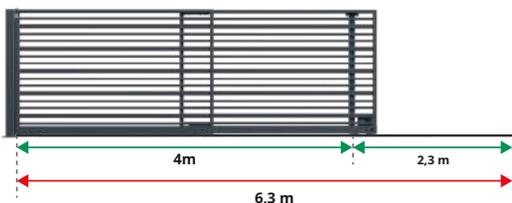
- Zum Öffnen benötigt es im Vergleich zur Torleuchte nur halb so viel Platz.
- Das Tor bewegt sich auf Rollen entlang der Schiene.
- Es ist automatisiert, Sie öffnen es aus der Ferne, ohne aus dem Auto auszusteigen.
- Das Tor ist universell einsetzbar, es kann nach rechts oder links geöffnet werden



TOR OHNE GEGENGEWICHT



TELESKOP-TOR

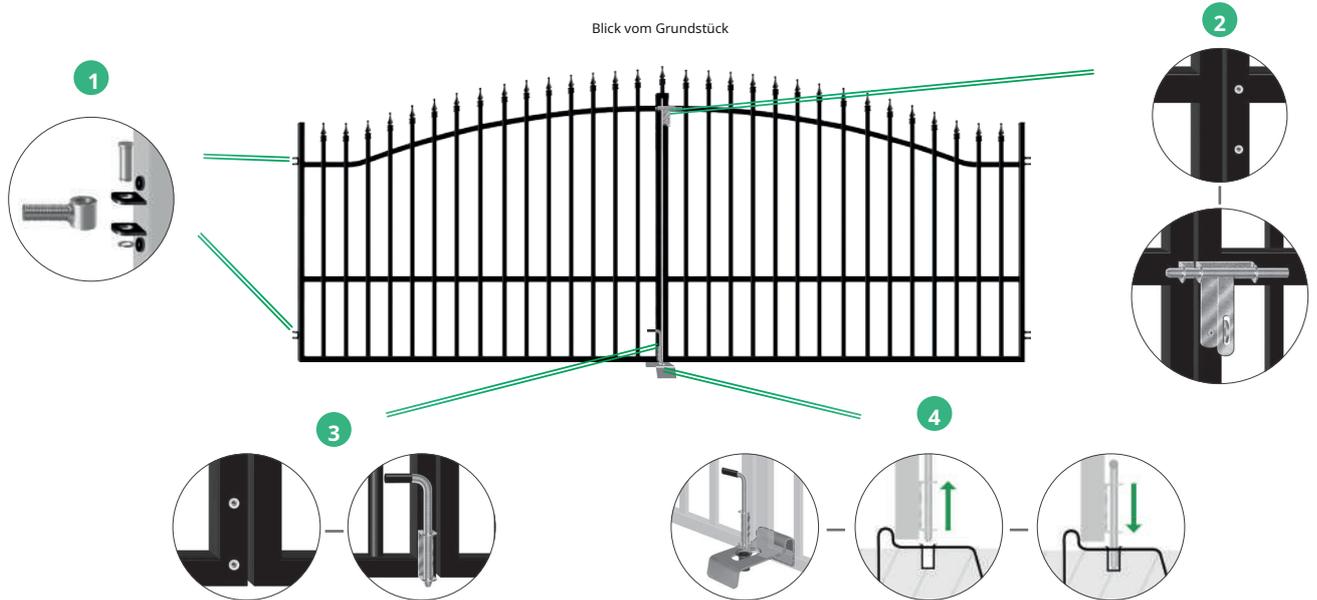


Teleskoptor mit  
Das Set beinhaltet:

- Antrieb einfach verschieben,
- Zugangspfosten 7x7 cm,
- Durchgangspfosten 7x7 cm,
- Antriebsrolle,
- Schwenkportalwagen 2 Stk.

# Einbau eines zweiflügeligen Tores

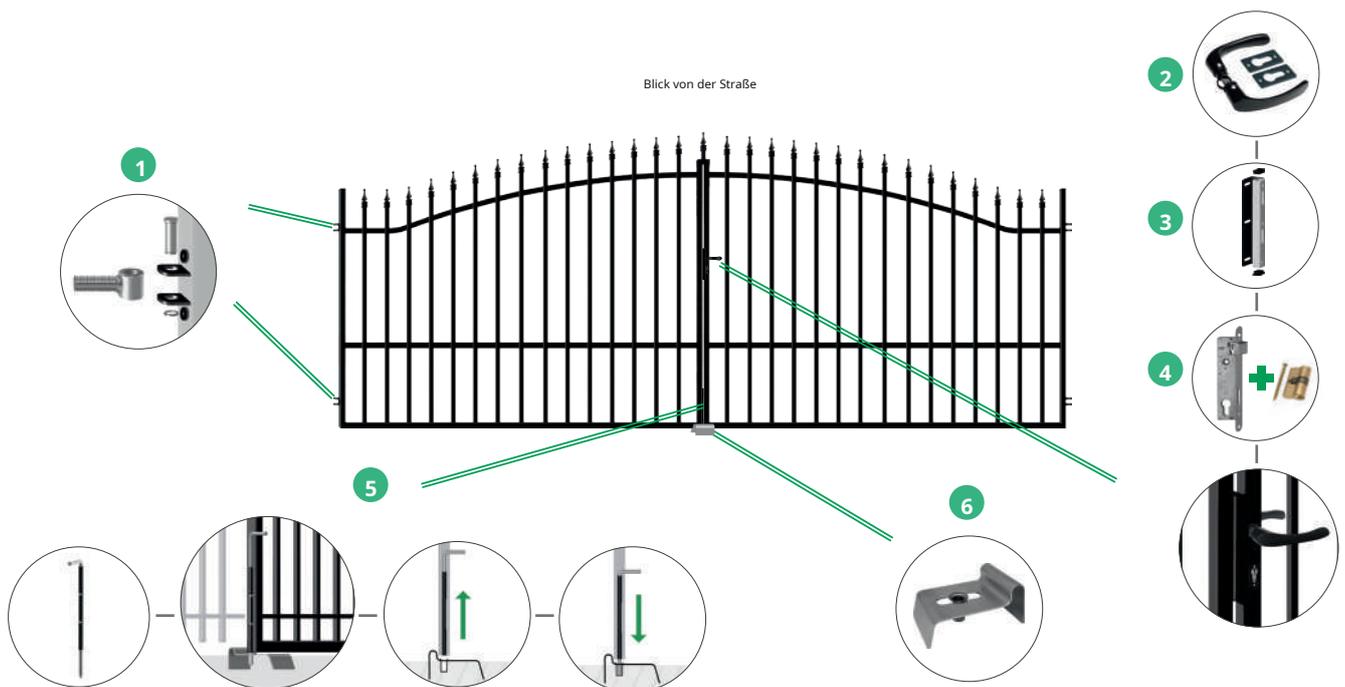
## Einbau eines zweiflügeligen Tores mit oberer und unterer Verriegelung



### Torzubehör:

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Kniescharnier                 | 3. Schließen des unteren Tores |
| 2. Schließen Sie die oberen Tore | 4. untere Torverriegelung      |

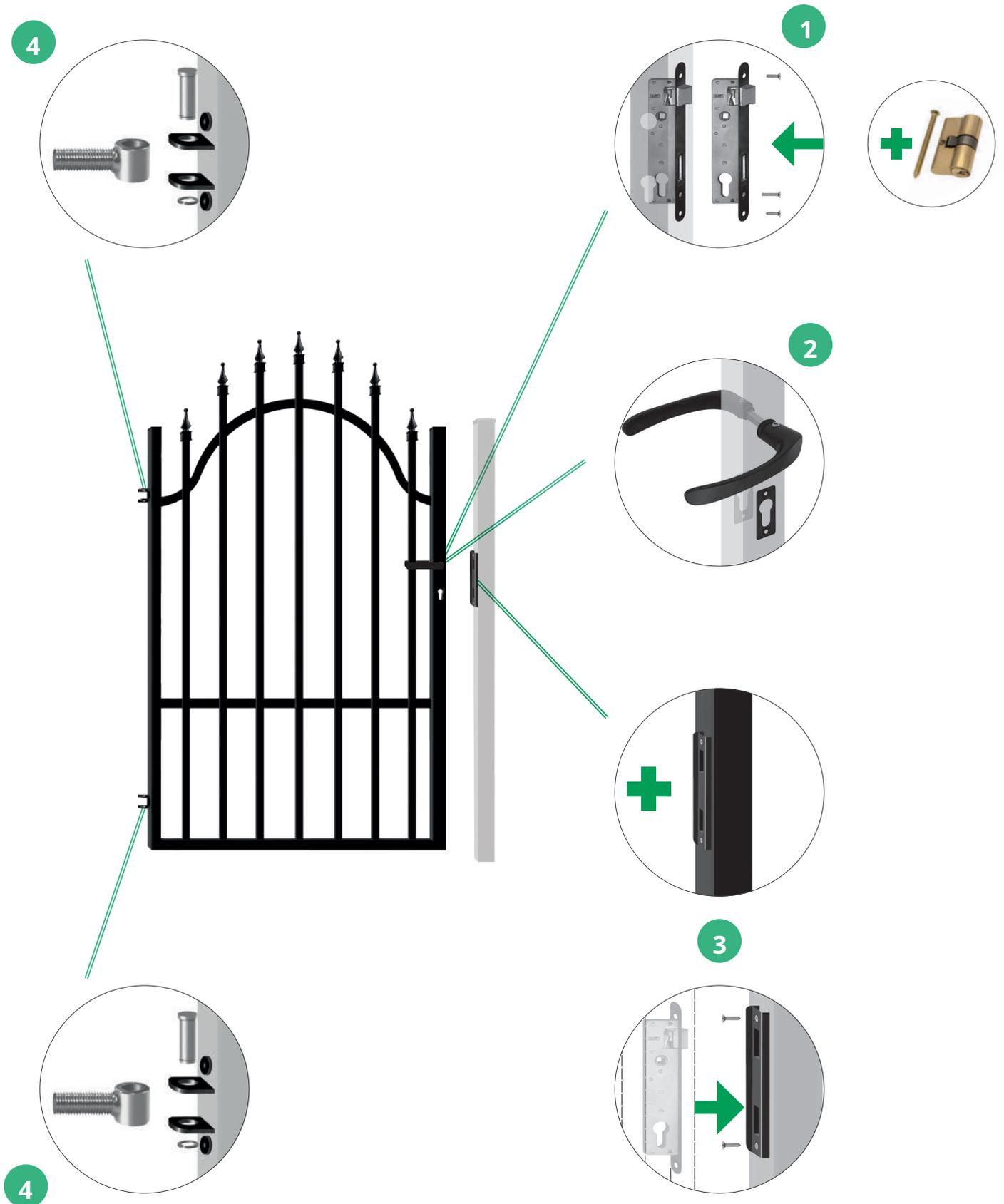
## Einbau eines zweiflügeligen Tores mit Griff



### Torzubehör:

- |                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| 1. Kniescharnier  | 4. Schloss + Zylindereinsatz |
| 2. Türgriff       | 5. Bolzen                    |
| 3. unterschreiben | 6. untere Torverriegelung    |

# Montage des Tores

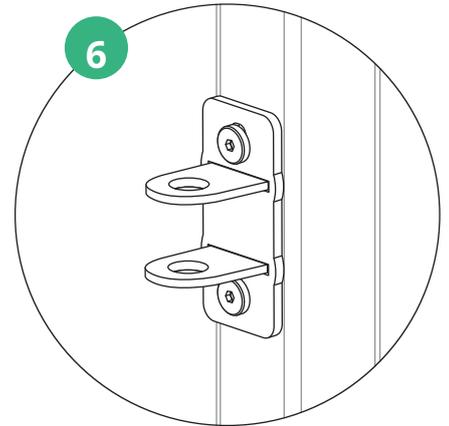
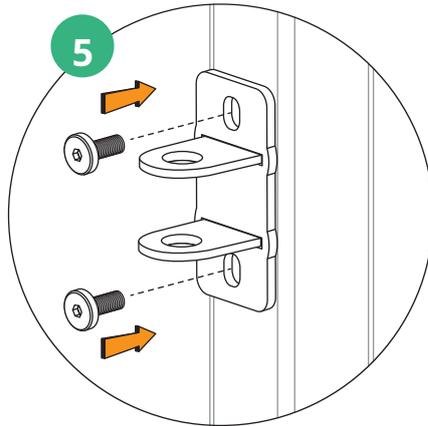
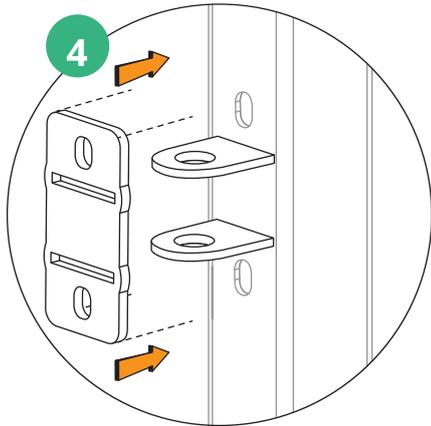
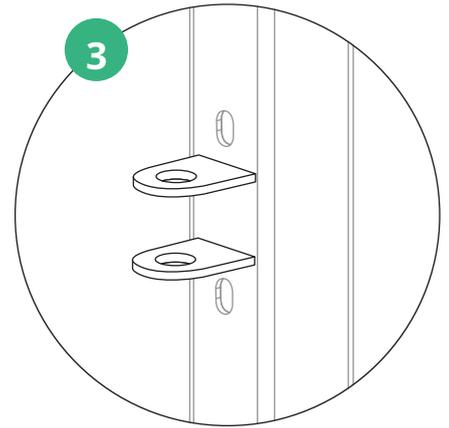
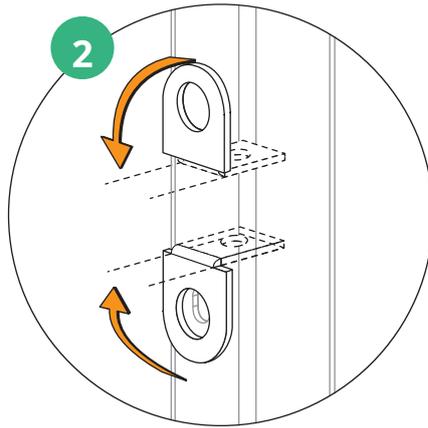
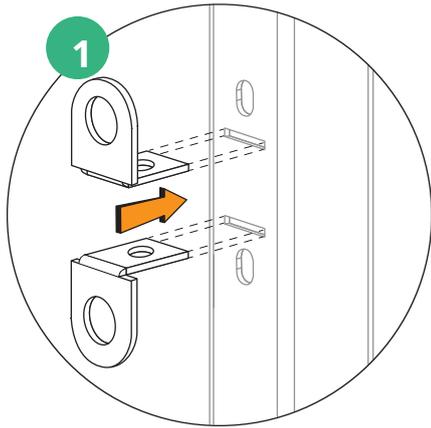


## Torzubehör:

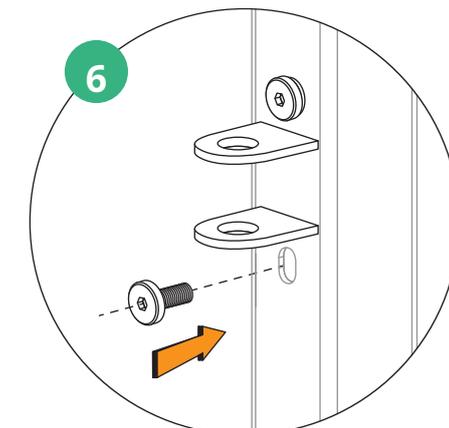
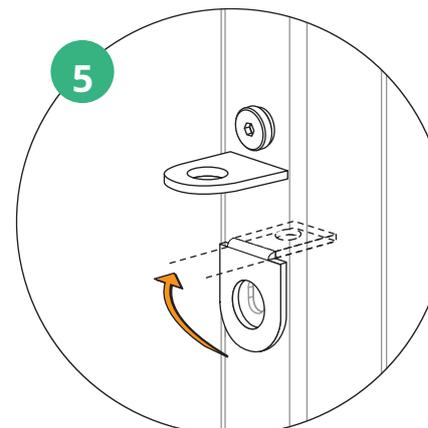
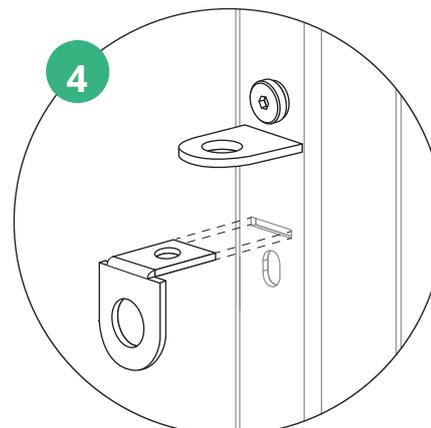
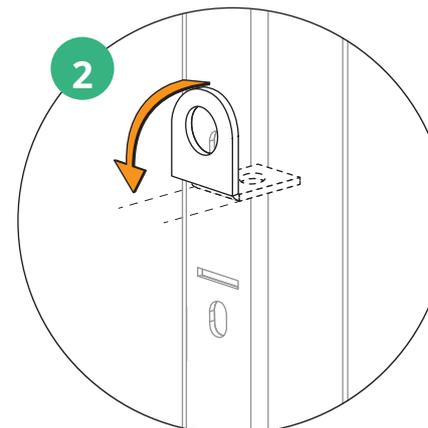
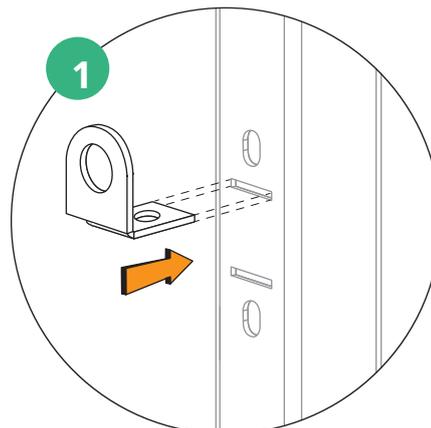
1. Schloss + Zylindereinsatz  
2. Türgriff

3. Zeichen für das Tor  
4. Kniecharnier

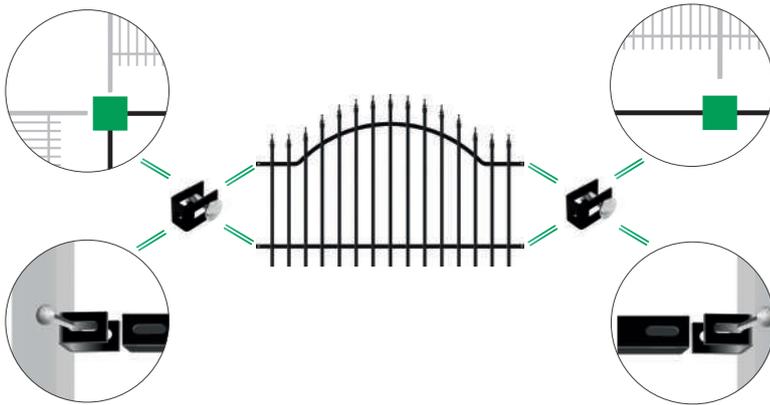
## Scharniere mit Verstärkung - AMIDA, HANOWER, IMPERIAL



## Standard-Anschraubcharniere - PORTLAND, ALICJA 2, TOLA 2, BREMEN, SPARTA

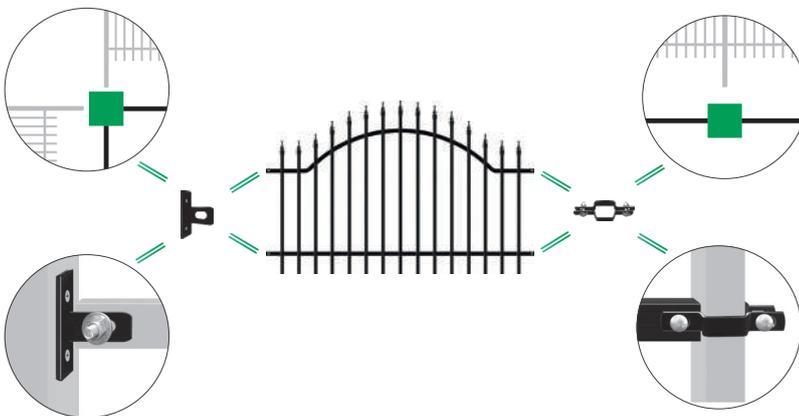


## „U“-Anschlüsse



Der „U“-Verbinder ist ein universeller Verbinder für Zaunfelder. Es ermöglicht die Installation sowohl in einer geraden Linie als auch an den Ecken von Zäunen. Es wird normalerweise für Stahlpfosten verwendet, die mit einer Blechschraube am Pfosten befestigt werden. Es kann auch für Beton- und Klinkersäulen verwendet werden, indem anstelle einer Blechschraube ein Spreizdübel verwendet wird. Durch die Möglichkeit, den Verbinder in zwei Ebenen zu montieren, können wir Spannweiten mit einer Querstange daran sowohl vertikal als auch horizontal aufhängen.

## „T“-Anschlüsse und eine 5x5 cm große Klemme

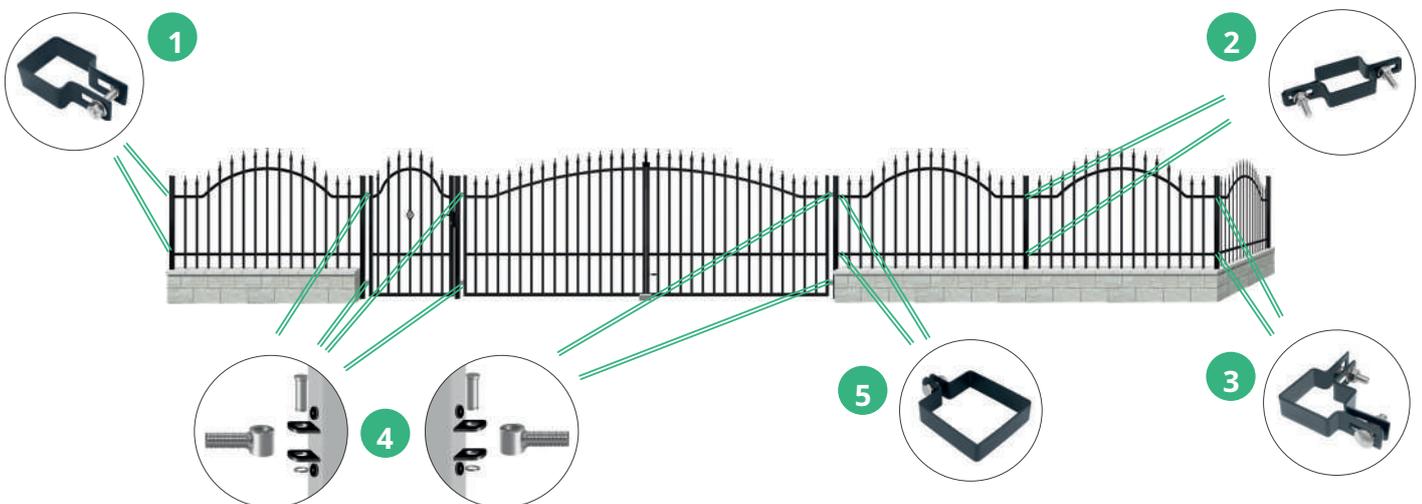


Blick vom Grundstück

Blick vom Grundstück

Bei der Weiterführung von Spannweitzäunen kommen Klammern zum Einsatz. Wenn der Zaun jedoch beginnt oder endet und wenn es notwendig ist, den Zaun an der Ecke des Grundstücks fortzusetzen, werden „T“-Verbindungen verwendet. „T“-Anschlüsse sind in 2er-Sets verpackt.

## Montage klassischer und moderner Systeme mittels Schellen (für Metallpfosten)

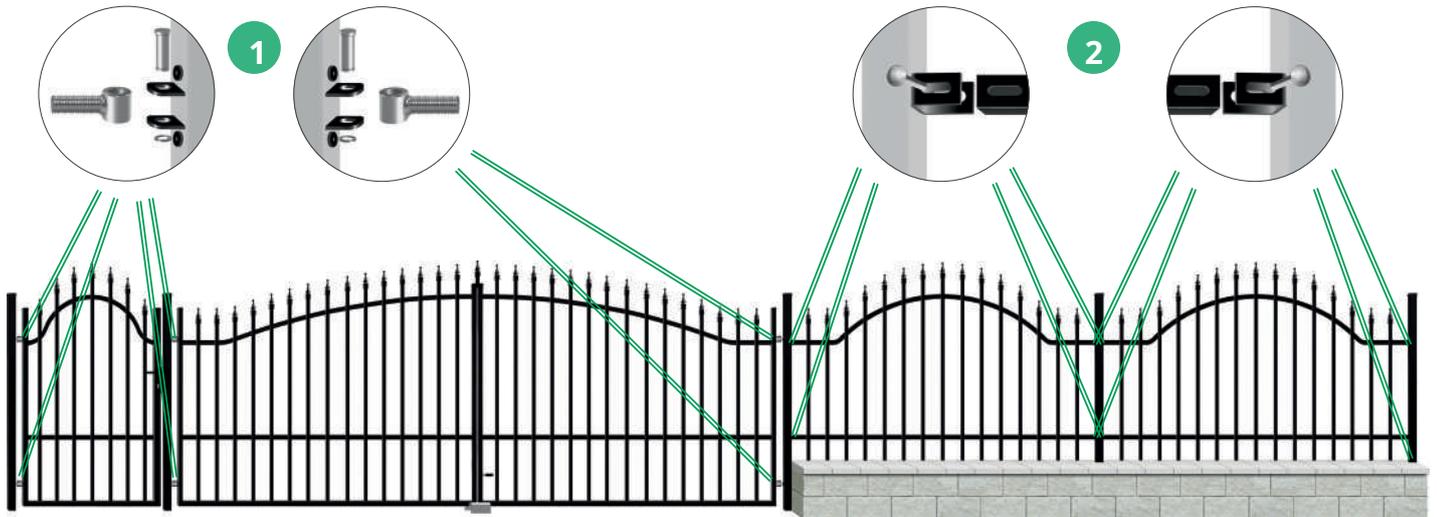


### Pfostenzubehör:

1. Endklemme für 5x5 cm breite Pfosten
2. Zwischenklemme für 5x5 cm breite Pfosten
3. Eckklemme für 5x5 cm breite Pfosten
4. Kniescharnier
5. Klemme für Pfosten mit einer Breite von 7x7 oder 10x10 cm

# Montage an Metallpfosten

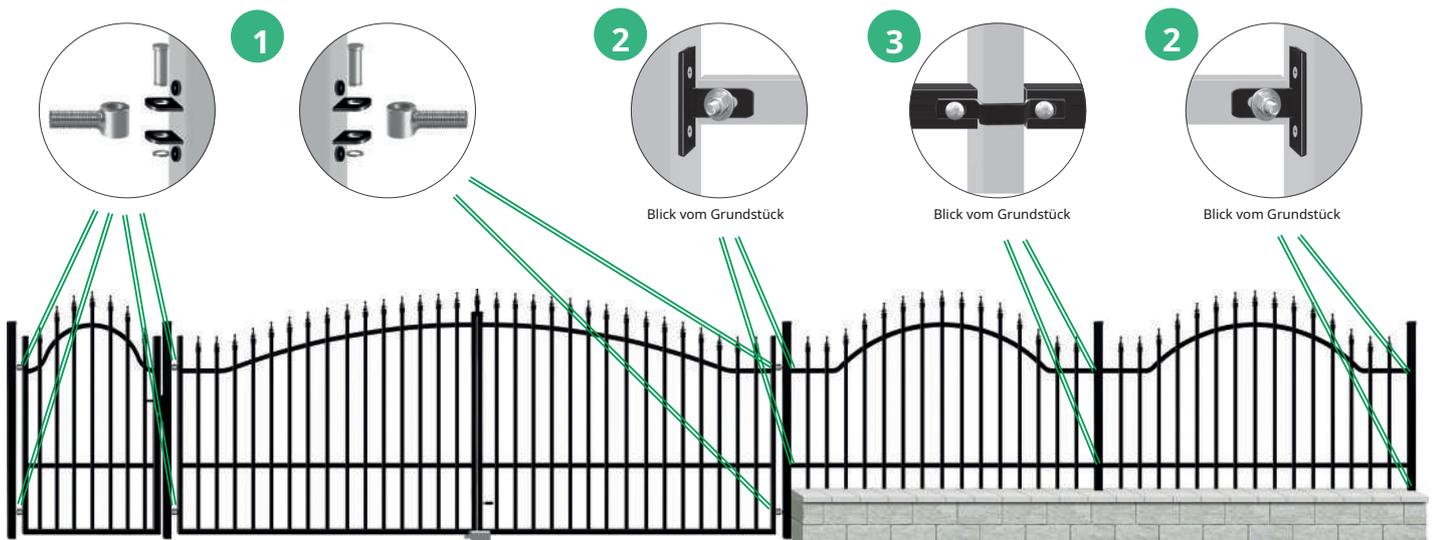
## „U“-Winkel



### Pfostenzubehör:

1. Kniescharnier
2. „U“-Stecker

## „T“-Verbinder, Klemme 5x5 cm

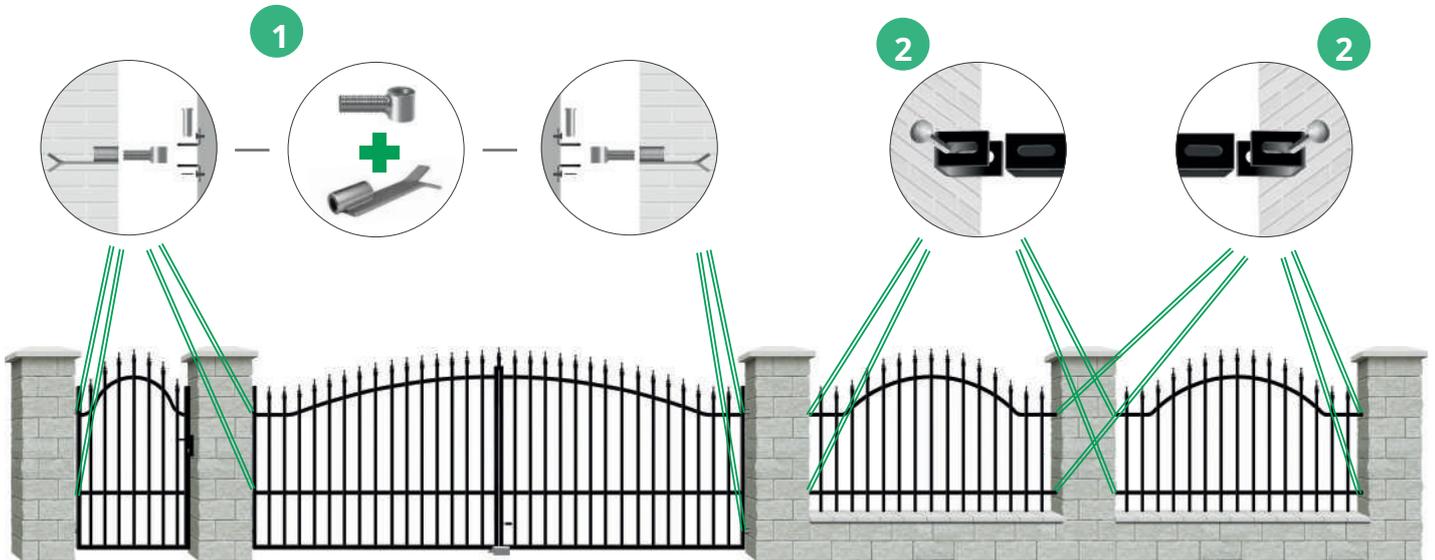


### Pfostenzubehör:

1. Kniescharnier
2. „T“-Stecker
3. 5x5 cm große Klemme, die die Zaunfelder mit dem Pfosten verbindet

# Montage an Betonpfosten

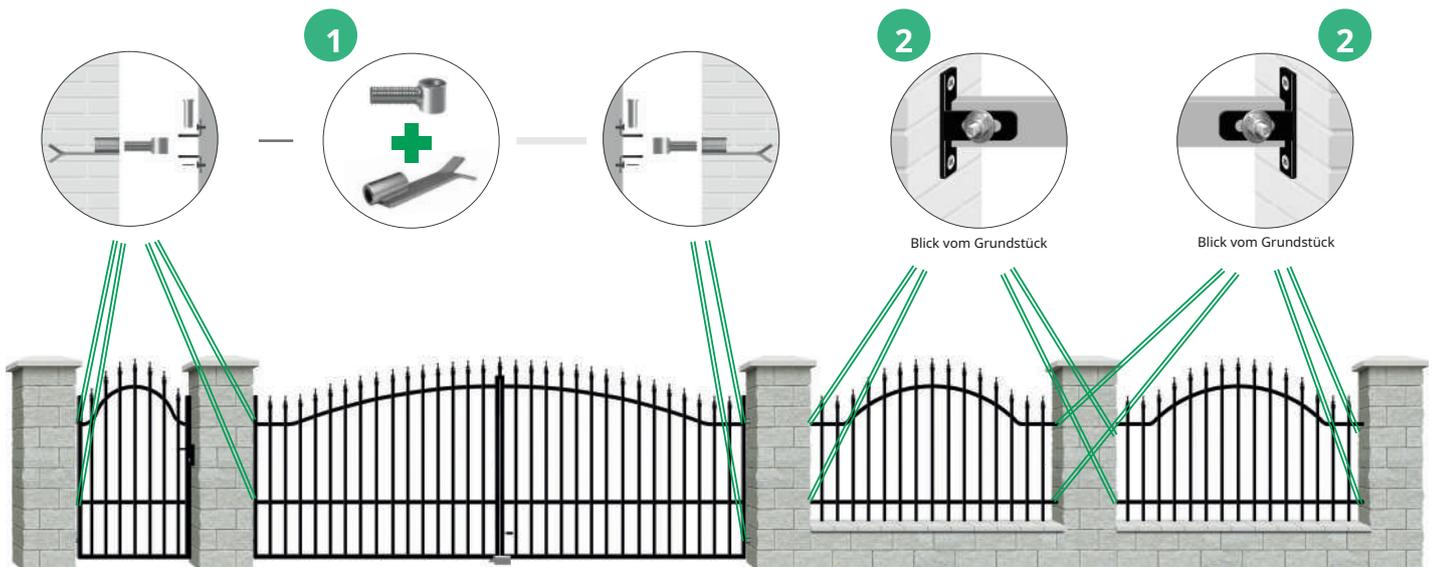
## „U“-Stecker



### Pfostenzubehör:

1. Anker und Scharnier zur Befestigung der Pforte und des Tores
2. „U“-Stecker

## „T“-Anschluss



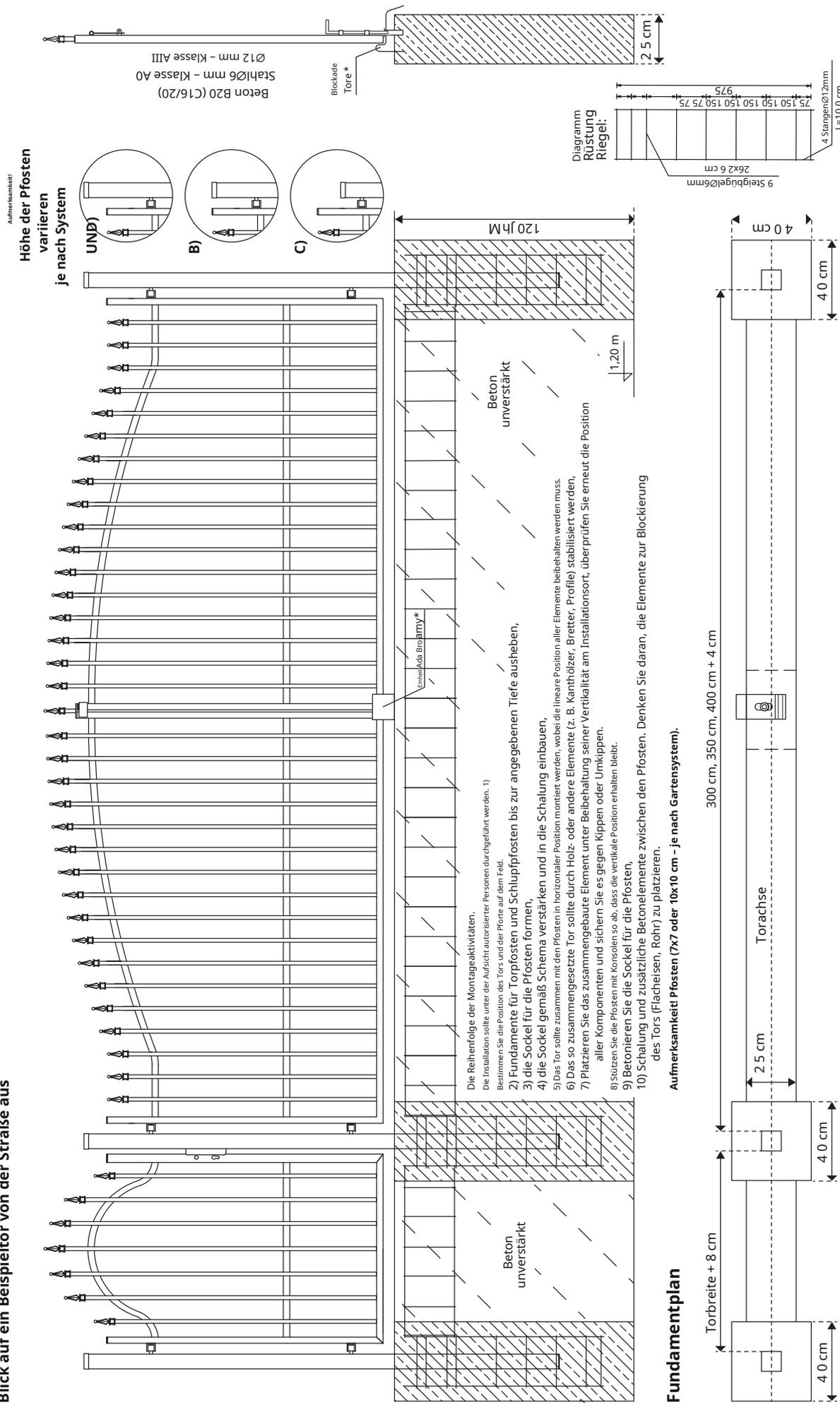
### Pfostenzubehör:

1. Anker und Scharnier zur Befestigung der Pforte und des Tores
2. „T“-Stecker

# Montageplan eines zweiflügeligen Tores und einer Schluftpür

## Universelles Montagediagramm für ein zweiflügeliges Tor und eine Pforte

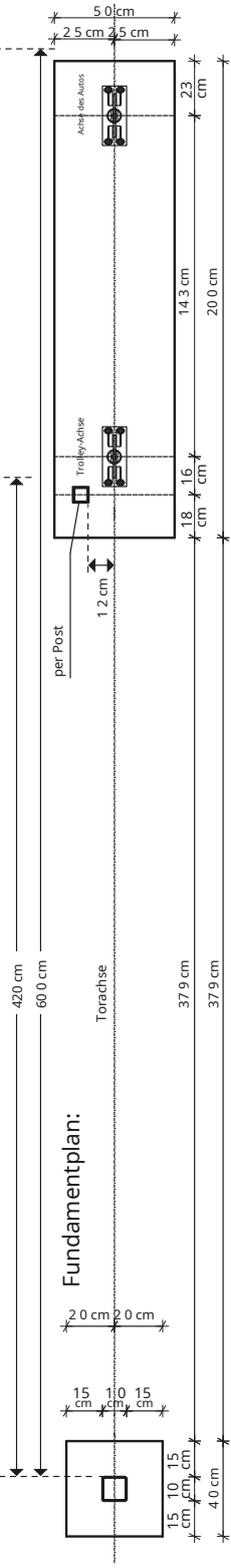
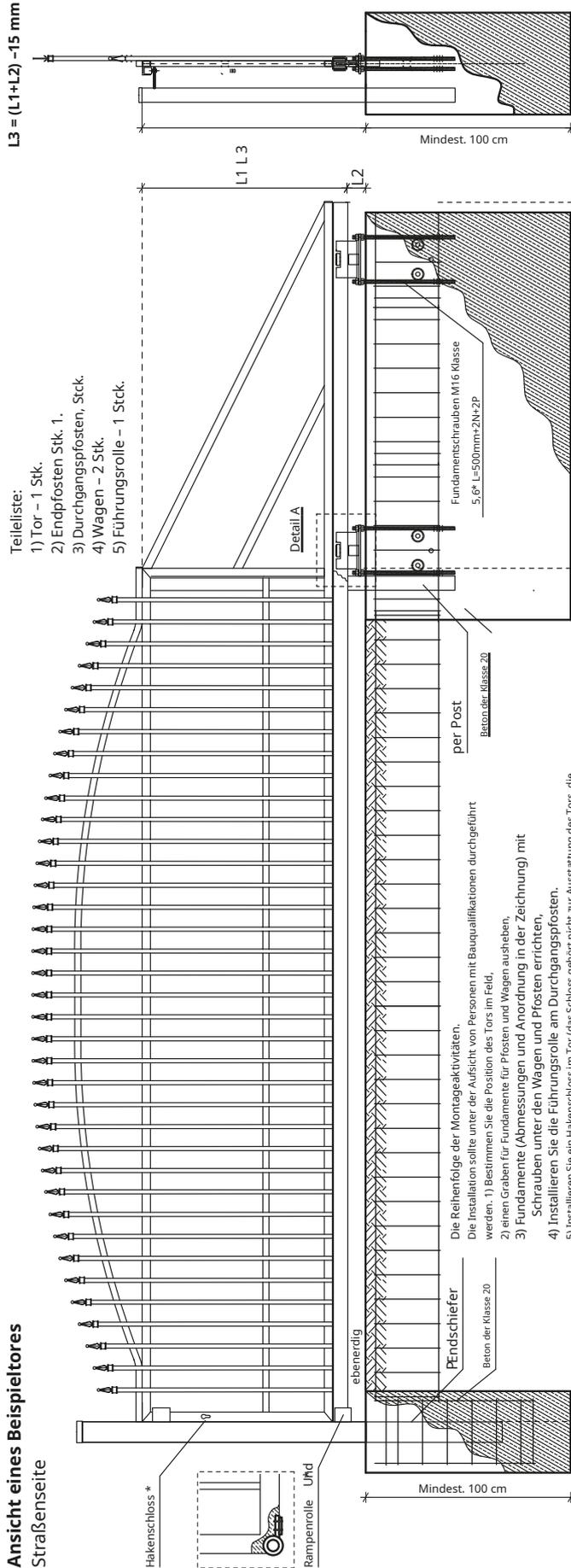
Blick auf ein Beispieltor von der Straße aus



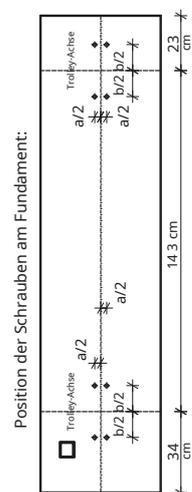
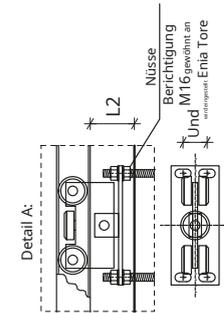
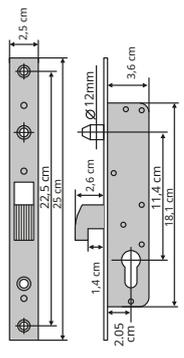
# Montageplan für Schiebetore

## Schiebetore

### Ansicht eines Beispieltore Straßenseite



### Hakenschluss



**Aufmerksamkeit**  
Vor dem Betonieren  
Elemente sollten sein  
durchführen  
MProbemontage.

\* - nicht im Tor enthalten

# Zaunwartung

## Wartung eines mit Farbe bedeckten Zauns

Jeder Zaun sollte regelmäßig von seinem Besitzer überprüft und gewartet werden. Der Zaun sollte auf Rostflecken, Kratzer, Absplitterungen, mechanische Beschädigungen und weiße Ausblühungen überprüft werden.

An Stellen, an denen sich Wasser ansammelt, können Rostflecken auftreten, insbesondere an der Stelle, an der zwei Elemente zusammengefügt werden (Schweißnähte), wo die Querstange mit der Klemme oder dem Verbindungsstück verbunden wird (diese Stelle ist bei der Montage einer Beschädigung der Außenbeschichtung ausgesetzt). Zerkratzte Stellen, Risse, abgeplatzte Farbe sowie Stellen, an denen die unteren Teile des Zauns beispielsweise mit Gras oder Schnee in Kontakt kommen.

In den oben genannten Fällen sollte die Korrosionsstelle bis auf „lebendes Material“ gereinigt werden. Verwenden Sie zum Reinigen Werkzeuge: eine Schleifmaschine mit entsprechendem Aufsatz, eine Drahtbürste, einen Spachtel oder Schleifpapier.

ny mit entsprechender Grammatik. Diese Stellen müssen sorgfältig gereinigt und getrocknet werden, da zurückbleibender Schmutz dazu führen kann, dass sich unter der aufgetragenen Lackoberfläche wieder Korrosion bildet. Verwenden Sie bei stark verschmutzten Oberflächen chemische Substanzen, z. B. Fosol. Denken Sie daran, die Oberfläche vor dem Lackieren zu entfetten und gründlich zu trocknen.

An den Stellen, an denen die Zaunelemente funktionieren (Scharnier, Automatisierungsstifte), kommt es zu einem Abrieb der Arbeitsflächen. Dies ist ein natürlicher Prozess, der während des Gebrauchs abläuft. Aufgrund des Schichtabriebs und der Kombination verschiedener Wetterbedingungen kann es zu Korrosion kommen.

Um das Auftreten des oben genannten Phänomens zu reduzieren, sollte an der Stelle, an der die Arbeitszaunelemente zusammentreffen, z. B. Graphitfett verwendet werden. Dies gilt auch für Elemente im Zusammenhang mit der Torautomatisierung.

Weißer Ausblühungen werden durch die Einwirkung von Chemikalien verursacht. Sie werden durch eine salzhaltige oder alkalische Umgebung verursacht (unmittelbare Nähe zu Gewässern mit salzhaltigem Wasser und in Bereichen, in denen chemische Substanzen, einschließlich Streusalzlösungen, verwendet werden, die den Lack schädigen). Um diesen Mangel zu beheben, gehen Sie genauso vor wie beim Entfernen von Rost.

In besonderen Fällen, beispielsweise bei Überschwemmungen oder Überschwemmungen, bei denen die Zaunabdeckung längerem Kontakt mit Flüssigkeiten ausgesetzt war, sollte der Zaun abgebaut, getrocknet und die in die Rahmen, Querstangen und Schienen gelangten Stoffe entfernt werden. Reinigen Sie den gesamten Zaun sorgfältig und installieren Sie ihn. Wenn eine Wartung erforderlich ist, befolgen Sie die oben aufgeführten Richtlinien.

## Wartung eines feuerverzinkten Zauns

Jeder Zaun sollte regelmäßig von seinem Besitzer überprüft und gewartet werden. Der Zaun sollte auf Rost, Kratzer und mechanische Beschädigungen überprüft werden.

Rostflecken können an Stellen auftreten, die durch Unterbrechungen in der Kontinuität der verzinkten Beschichtung (tiefe Kratzer) oder Stöße, die zu Rissen führen, beschädigt wurden.

In den oben genannten Fällen sollte die Korrosionsstelle bis auf „lebendes Material“ gereinigt werden. Verwenden Sie zum Reinigen Werkzeuge: eine Schleifmaschine mit entsprechendem Aufsatz, eine Drahtbürste, einen Spachtel oder Schleifpapier mit geeigneter Grammatik. Diese Stellen müssen sorgfältig gereinigt (Fett, Salze), aufgeraut, gewaschen und getrocknet werden.

nähen. Tragen Sie auf eine gründlich gereinigte Oberfläche einen zweikomponentigen Epoxidlack mit hohem Zinkgehalt auf, z. B. TEKNOZINC 90 SE.

Wo andere Materialien als Zink aufeinandertreffen, kann es zu weißer Korrosion auf der Zaunoberfläche kommen. Dabei entsteht ein weißer Belag (Oxidation). Stellen mit weißer Korrosion sollten mit einem Präparat wie Derustit 1680 gewaschen werden.

An den Stellen, an denen die Zaunelemente funktionieren (Scharnier, Automatisierungsstifte), kommt es zu einem Abrieb der Arbeitsflächen. Dies ist ein natürlicher Prozess, der während des Gebrauchs abläuft. Durch Abrieb der Schicht kann es bei wechselnden Witterungsbedingungen zu Abrieb kommen

Korrosion. Um das Auftreten des oben genannten Phänomens zu reduzieren, verwenden Sie z. B. Graphitfett an der Kontaktstelle zwischen den Arbeitselementen. Dies gilt auch für Elemente im Zusammenhang mit der Torautomatisierung.

In besonderen Fällen, beispielsweise bei Überschwemmungen oder Überschwemmungen, bei denen die Zaunabdeckung längerem Kontakt mit Flüssigkeiten ausgesetzt war, sollte der Zaun abgebaut, getrocknet und alle in die Rahmen, Querstangen oder Latten gelangten Stoffe entfernt werden. Reinigen Sie den gesamten Zaun sorgfältig und installieren Sie ihn. Wenn an einem bestimmten Ort Zink benötigt wird, befolgen Sie die oben genannten Richtlinien.

PROHAS Apen - Tore & Zäune  
Vertrieb / Verkauf

Feldweg 41  
26689 Apen

[www.prohas.de](http://www.prohas.de)

