

1

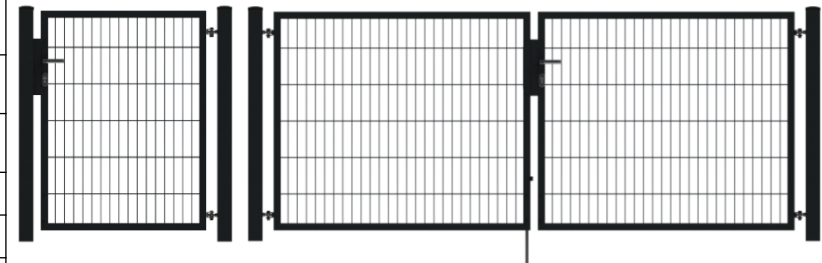
Produktbeschreibung / Techn. Daten

Technische Daten						
Rahmen		Quadratrohr 40x40mm - umlaufend				
Füllung		Doppelstabmatte 6/5/6				
Pfosten		Rechteckrohr 80x80x3,0mm				
Zubehör		Torbänder, Abdeckkappen, Alu-Drückergarnitur, Toranschlag, Rohrrahmenschloss, Profilzylinder mit 3 Schlüsseln, Montagematerial				
Farben		Feuerverzinkt, RAL7016, RAL6005				
Torbreite		LW 90°	LW 180°	Flügelbreiten - Teilung		Teilung
Einflügelig	1000mm	1010mm	1000mm	910mm		-
	1250mm	1260mm	1250mm	1160mm		-
	1500mm	1510mm	1500mm	1410mm		-
	2000mm	2010mm	2000mm	1910mm		-
Zweiflügelig	2000mm	1980mm	1960mm	910mm	910mm	Symmetrisch
	2250mm	2230mm	2210mm	1160mm	910mm	Asymmetrisch
	2500mm	2480mm	2460mm	1160mm	1160mm	Symmetrisch
		2480mm	2460mm	1410mm	910mm	Asymmetrisch
	2750mm	2730mm	2710mm	1410mm	1160mm	Asymmetrisch
	3000mm	2980mm	2960mm	1410mm	1410mm	Symmetrisch
		2980mm	2960mm	1910mm	910mm	Asymmetrisch
	3250mm	3230mm	3210mm	1910mm	1160mm	Asymmetrisch
	3500mm	3480mm	3460mm	1910mm	1410mm	Asymmetrisch
	4000mm	3980mm	3960mm	1910mm	1910mm	Symmetrisch

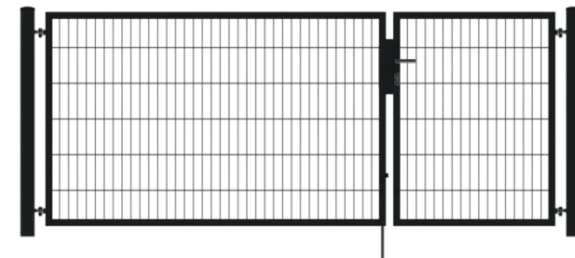
Das modulare Drehflügeltor SOLID VERSA ist als 1-, 2- oder 3 flügelige Variante erhältlich. Alle Flügelbreiten lassen sich miteinander zu den unterschiedlichsten lichten Weiten kombinieren und sind in ihrer Öffnungsrichtung frei wählbar. Der Öffnungswinkel beträgt 90°. Eine Zusatz-Set für 180° Türöffnung ist optional erhältlich. Die Torpfosten sind aus hochwertigem Quadratrohr 80x80x3mm. Das Tor kann optional mit elektrischem Antrieb und/ oder Impuls-Öffner ausgerüstet werden.

1 flg.

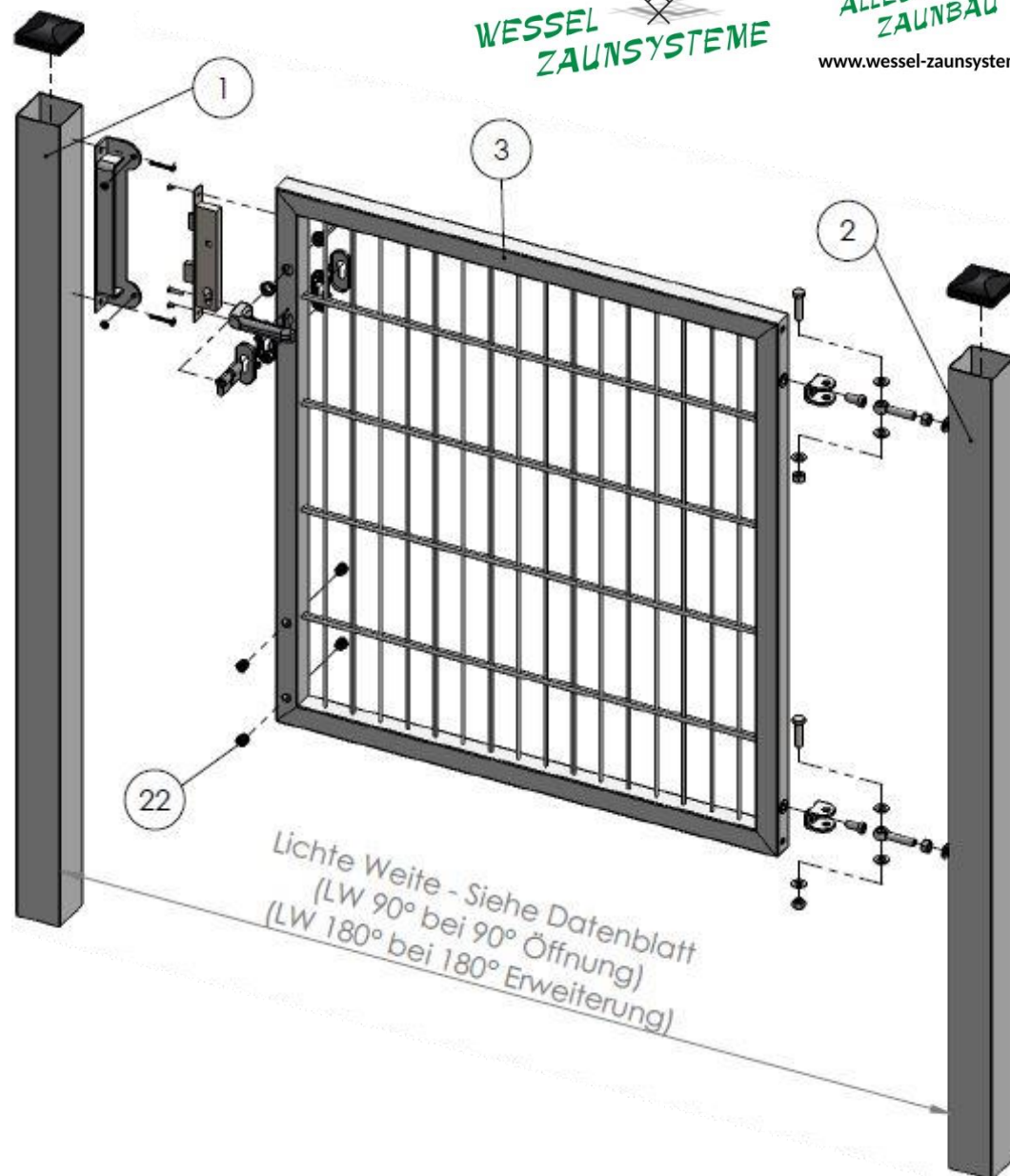
2 flg. Symmetrisch



2 flg. Asymmetrisch



POS-NR.	Torsystem BENENNUNG	1F MENGE	2F MENGE
1	Anschlagpfosten 80 x 80 x 3	1	
2	Scharnierpfosten 80 x 80 x 3	1	2
3	Torflügel	1	2
4	Anschraublasche	2	4
5	Zylinderschraube M12 x 25	2	4
6	Augenschraube M12 x 60	2	4
7	Sechskantschraube M12 x 45	2	4
8	Sechskantmutter M12	4	8
9	Unterlegscheibe für M12	8	16
10	DFT-Aluminiumanschlag	1	1
11	Bohrschraube mit Linsenkopf und Flansch, 4,8 x 38	2	2
12	Gummipuffer	2	2
13	Einsteck-Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp	1	1
14	Sockel	2	2
15	Alu-Clip Rosette	2	2
16	Drückergarnitur	2	2
17	Kunststoffring	2	2
18	Profilzylinder G100 30 x 30	1	6
19	Senkkopfschraube M5 x 30, gal. verz.	1	1
20	Senkkopfschraube M5 x 12	6	6
21	Kunststoffkappe 80 x 80	2	2
22	Stopfen mit Lamellen, 18 x 1-2mm	4	4
23	Rohrrahmenabdeckung		1
24	Torfeststeller		1
25	Bodenhülse		1



4 Vor der Montage

Die tatsächliche "Lichte Weite" ist vor der Montage zwingend zu ermitteln!

Durch Serienänderungen können die angegebenen "Lichten Weiten!" eventuell abweichen. Als "Lichte Weite" bezeichnet man das Innenmaß zwischen beiden Torpfosten.

Wir empfehlen Ihnen die tatsächliche Breite(n) der Flügel zu messen und bei der 1 flg. Variante 100mm (90mm bei 180° Öffnungsvariante) und bei der 2 flg. Variante 160mm (140mm bei 180° Öffnungsvariante) hinzu zu addieren! Es werden 60mm auf der Scharnierseite und 40mm auf der Anschlagseite als Spaltmaße benötigt.

Das entstandene Maß ergibt Ihre "Lichte Weite!"

z.B. Flügelmaß 910mm + 100mm Spaltmaß ergeben die angegebene LW von 1010mm (90° Öffnungsvariante)

Vor der Montage der Torpfosten ist außerdem die Aufhängenhöhe der Flügel zu prüfen.

Wir empfehlen einen Abstand von 50mm zwischen Bodenoberkante und Flügelunterkante. Kontrollieren und Messen Sie bitte den kompletten Schwenkbereich des Flügels, da das Gelände im Schwenkbereich möglichst eben sein sollte.

5 Montage der Torpfosten

Die Torpfosten werden anhand der entstandenen "Lichten Weite" und Aufhängenhöhe der Flügel einbetoniert.

Der Bodeneinstand (einzubetonierende Teil der Pfosten) beträgt 500mm bis Torhöhe 1200mm,

ab 1400mm beträgt der Bodeneinstand 600mm. Das Fundament sollte LxBxH 300x300x800mm betragen. Hierbei ist die Bodenbeschaffenheit zu prüfen. Das Fundament könnte je nach Beschaffenheit auch größer ausfallen.

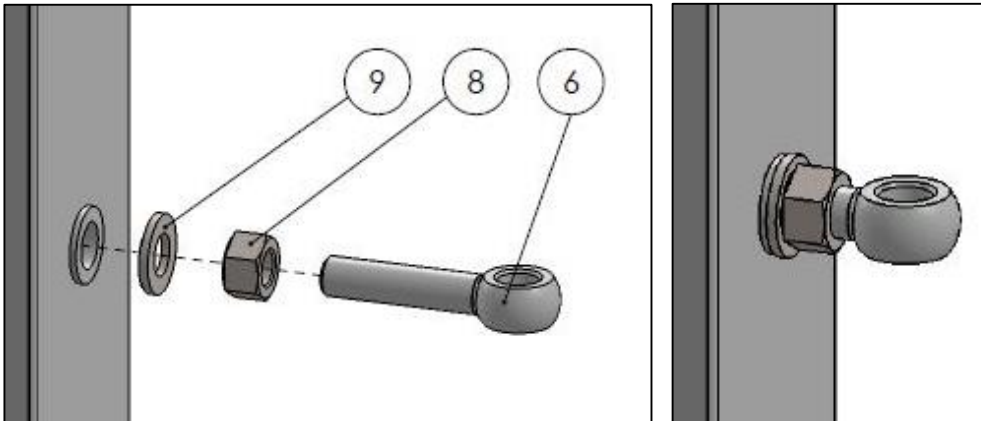
Achten Sie bitte auf die richtige Anordnung des Scharnier- und Anschlagpfostens!

Legen Sie die Öffnungsrichtung fest.

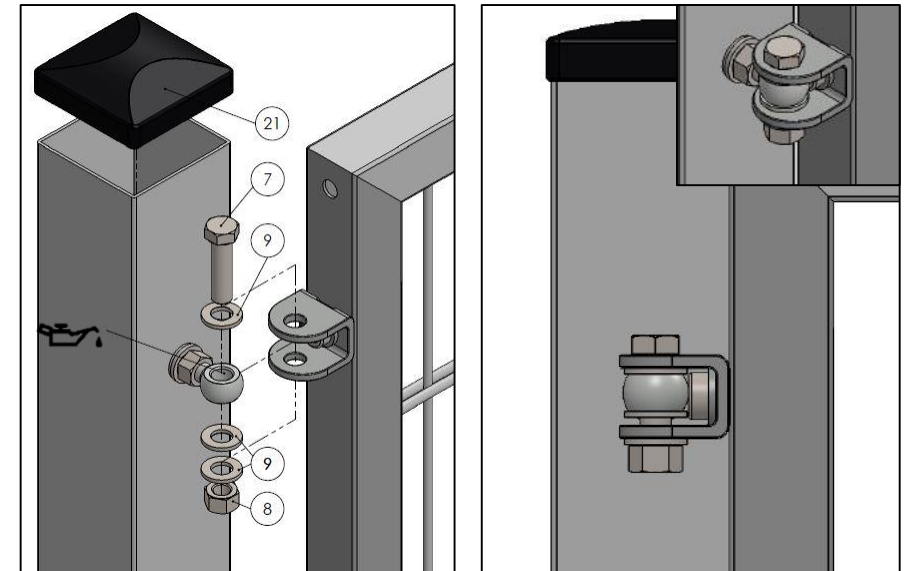
Tipp: Die Betonmischung nur mit wenig Wasser anrühren, nach der Positionierung der Pfosten den Beton durch „Anstampfen“ verdichten, dies führt zu einer besseren Fixierung der Pfosten.

6 Montagedetails Pfosten u. Flügel

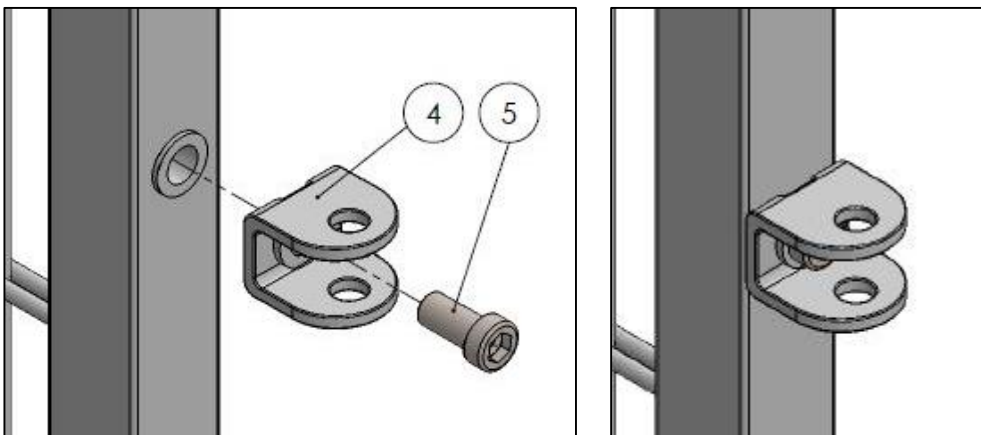
Montage
Augenschraube → Scharnierpfosten



Montage
Torflügel → Scharnierpfosten



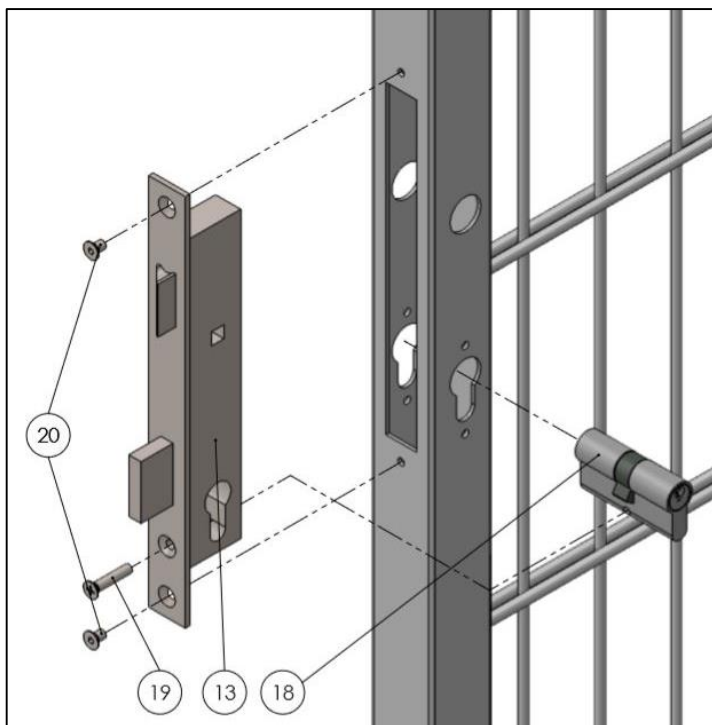
Montage Anschraublaschen → Torflügel



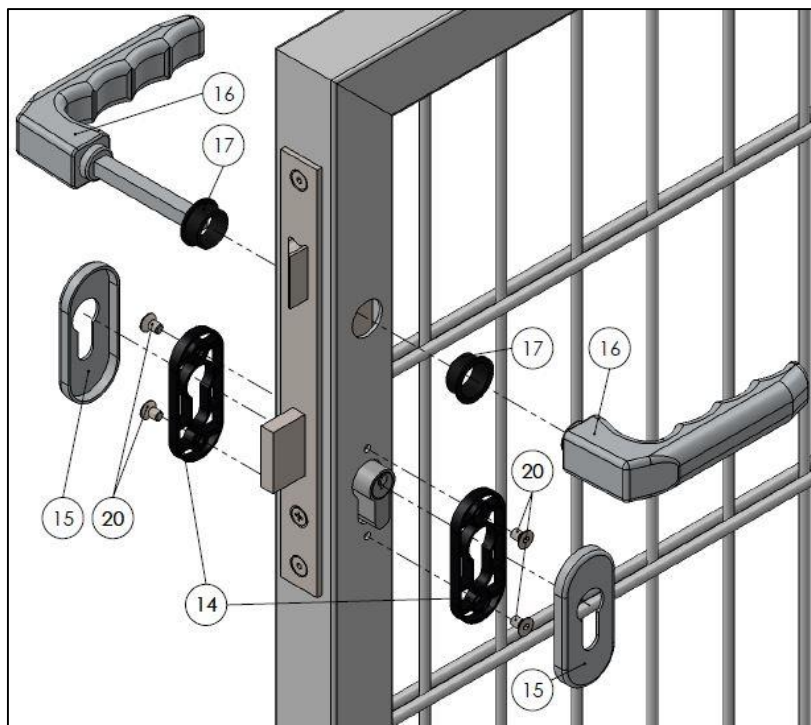
Hinweis: Das Spaltmaß kann durch ein- und rausdrehen der Augenschraube (5) eingestellt werden.

Achtung: Nutzen Sie die Schraube (7) und Mutter (8) zur losen Montage. Erst wenn das richtige Spaltmaß eingestellt wurde, vollständig fixieren (anziehen). Edelstahlschraube- und Mutter werden durch die Montage **Kaltverschweißt!** Das Lösen der Verschraubung ist anschließend nicht mehr zerstörungsfrei auszuführen.

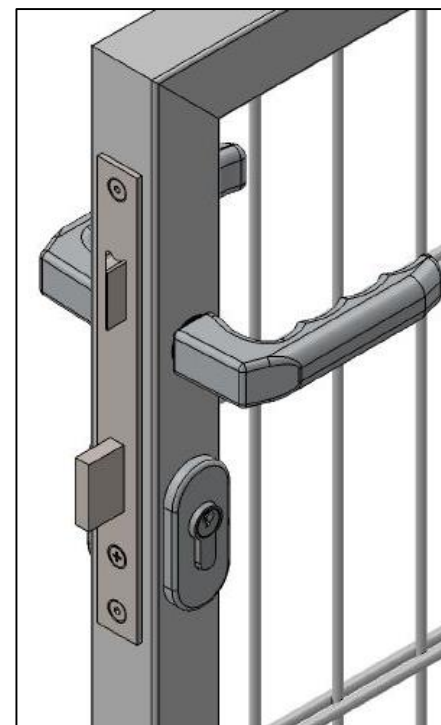
Montage des Rohrrahmenschlusses und
des Profilzylinders



Montage der Drückergarnitur mit
ovaler Alu-Rosette



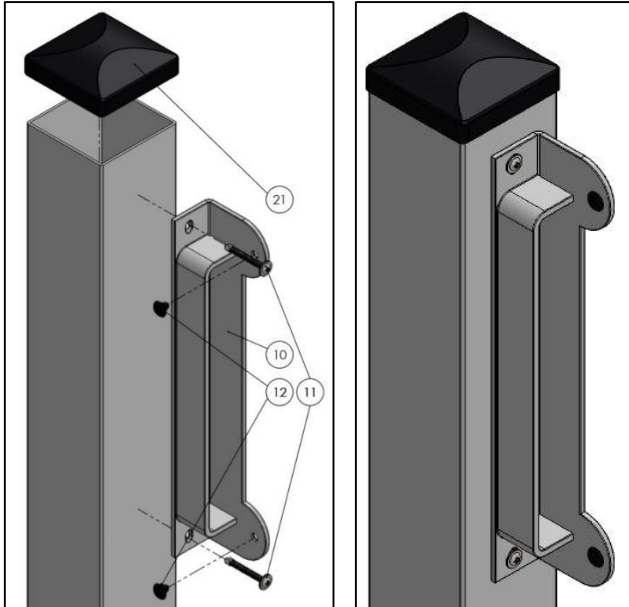
Vollständig montiert



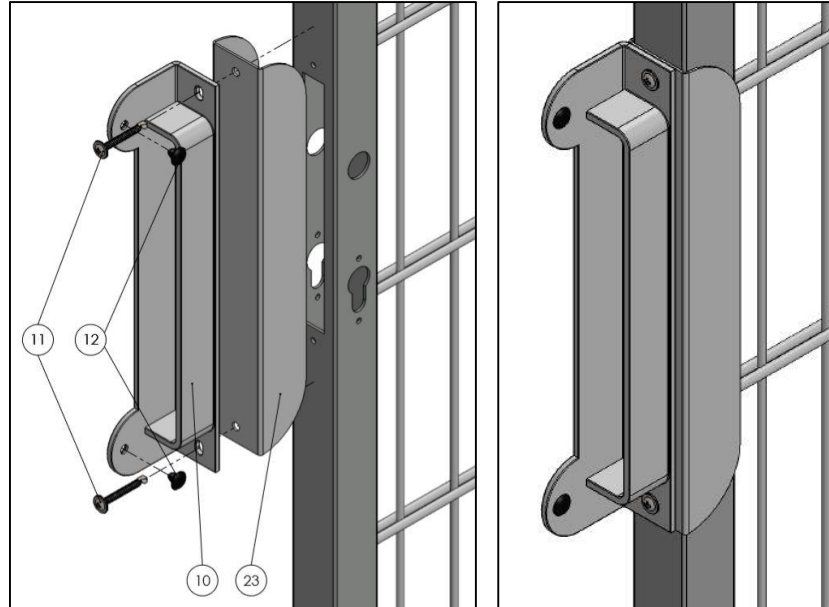
Hinweis:

- Durch fertigungsbedingte Toleranzen kann ein nachschleifen der Öffnungen für die Führungsringe / Drückergarnitur notwendig werden.
- Sollten die Montage der Alu-Rosette durch Fertigungstoleranzen nicht direkt möglich sein, so lösen Sie die Schraube (20) des Profilzylinders leicht. Montieren Sie nun die Rosetten und fixieren Sie den Profilzylinder erneut. Durch selbiges vorgehen können Sie auch das Rohrrahmenschluss „lockern“ um die Montage zu erleichtern.

Montage
DFT-Aluminiumanschlag



Montage des Rohrrahmenabdeckblechs und des
DFT-Aluminiumanschlags am stehenden Flügel der
Zwei-flügeligen Toranlage



Montagevariante
180° Erweiterung



Hinweis: Wir empfehlen Ihnen den DFT- Aluminiumanschlag erst zu montieren, wenn der Torflügel bereits montiert wurde. Bringen Sie den DFT- Anschlag auf der höhe des Rohrrahmen- schlosses an. Achten Sie dabei auf die Öffnungsrichtung Ihres Tores

Achtung: Zur Montage der 180° Toröffnung müssen die **Scharnierpfosten** der Toranlage mit ihren Scharnieren in die gewünschte **Öffnungsrichtung** der Toranlage betoniert werden!

7

Änderung der Öffnungsrichtung

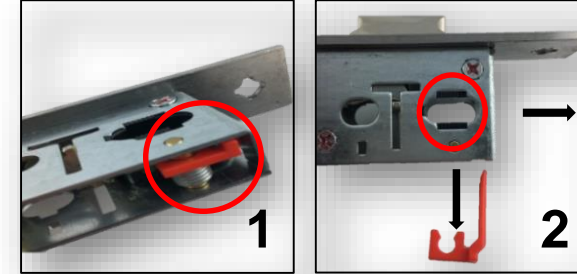
Die Falle am Rohrrahmenschluss kann um 180° gedreht werden. Dies ermöglicht eine freie Wahl der Öffnungsrichtung Ihrer Toranlage.

Rohrrahmenschluss mit roter Sicherung

Entfernen Sie am Rohrrahmenschluss die rote Sicherung (Bild 1). Entriegeln Sie nun die Falle (geriffelte schwarze Verriegelung, Bild 2). Die Falle wird freigegeben und kann nun gedreht werden. Schieben Sie die Falle wieder in die Führung zurück.

Rohrrahmenschluss mit gelber Verriegelung

Entriegeln Sie die Falle über die gelbe Verriegelung an der Rückseite des Rohrrahmenschlusses. Nun einfach die Falle drehen und wieder ins Schloss einrasten.



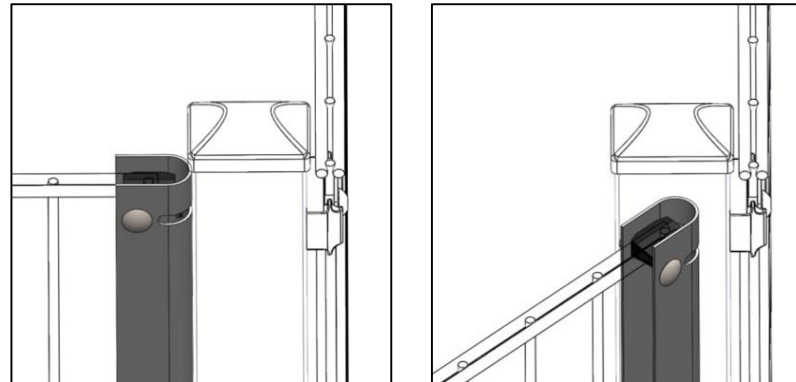
8

Optionales Zubehör

Sie können Ihre Zaunanlage (Gittermatten) direkt am Torpfosten befestigen. Das nebenstehende Zubehör kann zur Befestigung separat erworben werden.

Erhältlich in allen Zaunhöhen den Farben Anthrazit (RAL7016), Moosgrün (RAL6005) und FEUERVERZINKT.

Universal-Zaunanschlussleiste Typ-UL



Die variable Zaunanschlussleiste zur Realisierung von Zaunanschlüssen in veränderbaren Winkel. Ermöglicht in Verbindung mit Ihrer Zaunanlage einen frei wählbaren Winkel. (inklusive Befestigungsmaterial)

Zaunanschlusswinkel



Zaunanschlusswinkel bestehend aus Winkel- und Gegenplatte (inklusive Befestigungsmaterial)