



Montageanleitung Leichtgittertor Typ Vario

Diese Montageanleitung gilt nur für Leichtgittertor Typ Vario. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau des Tors beginnen.



Erfahrungen mit der selbstständigen Montage einzelner Bauteile

Für die Montage unseres Produktes, empfehlen wir mindestens folgende Kenntnisse und Voraussetzungen einzuhalten:

- Sinnvoll, bzw. nötig = mindestens 2 Personen zum Aufbau
- Der sichere Umgang mit Werkzeugen und/oder Maschinen
- Kenntnisse zum Arbeitsschutz und zur Betriebssicherheit, sowie das Ergreifen von vorbeugenden Maßnahmen gegen Unfallgefahren
- Erfahrungen beim Transport und dem Umgang mit Werkzeugen und/oder schweren, sperrigen Bauteilen.

Sind die oben aufgeführten Qualifikationen nicht gegeben, ist es sicherer einen Fachmann zu Rate zu ziehen. Beauftragen Sie dafür einen fachkundigen Aufbaubetrieb.



Zusätzliche Sicherheitshinweise

Allgemeine vorbeugende Maßnahmen der Arbeitssicherheit. Wir sind sicher Sie schätzen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen, je nach Produkt und Bedarf selbst richtig ein:

- Montage schwerer Bauteile nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund und entsprechend der Montageanleitung vornehmen!
- Das Tragen von Sicherheitsschuhen und Schutzhandschuhen!
- Das Tragen von Schutzbrillen und Gehörschutz!
- Vorsicht bei spitzen und scharfkantigen Metallteilen!
- Gefahren vorher beurteilen und Schutzmaßnahmen ergreifen.

Sie benötigen für die Montage unseres Produktes eventuell auch Montagehilfen wie Werkzeuge und/oder Maschinen zur Umsetzung. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Drahtwaren Driller GmbH

Robert-Bunsen-Straße 7d
Industriegebiet Nord
D - 79108 Freiburg im Breisgau

T +49 (0) 761-15 14 76 - 0
F +49 (0) 761-15 14 76 - 299
E verkauf@draht-driller.de

Öffnungszeiten:

MO - FR: 8:00 - 12:00 Uhr
13:00 - 17:00 Uhr
SA: 8:00 - 12:00 Uhr

Für Nachrichten, außerhalb unserer Öffnungszeiten, steht Ihnen unser Anrufbeantworter zur Verfügung.



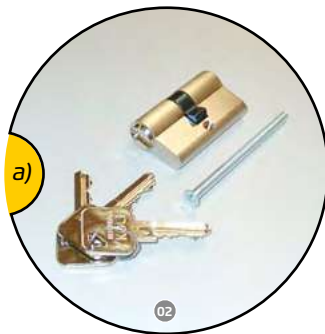
www.draht-driller.de



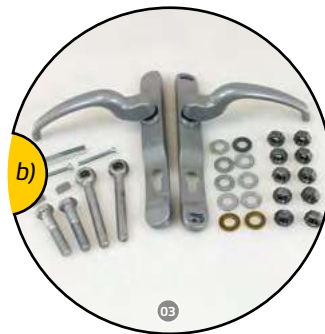
driller

1. Step: Zubehör und Werkzeug

Kontrolle: Bitte überprüfen Sie die gelieferten Waren vor der Montage auf Vollständigkeit!



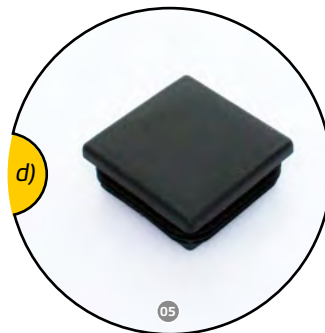
Profilzylinder



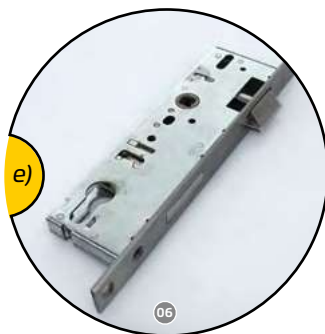
Torzubehörset



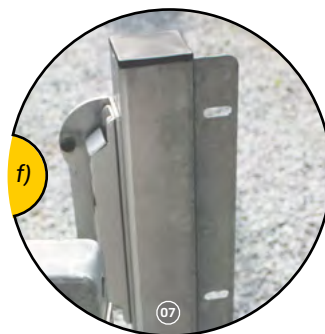
Trocken-Fertigbeton



Abdeckkappe



Toreinsteckschloss



Zaunanschluss

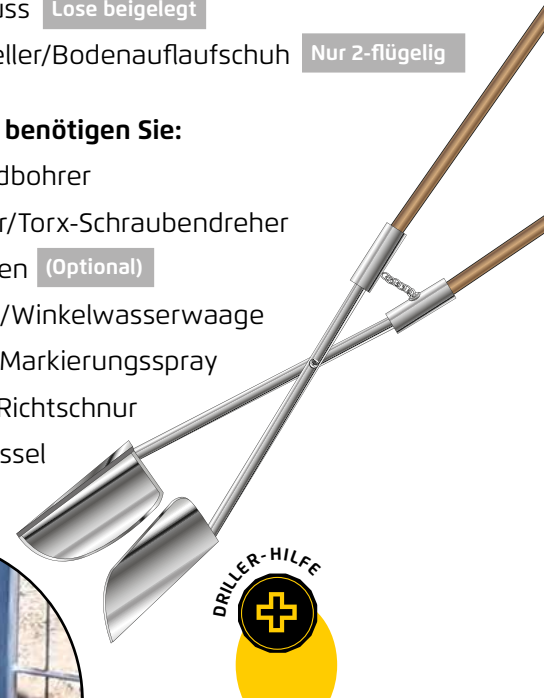


Mittelfeststeller/Bodenaufschuh

- a) Profilzylinder (Optional) nicht inklusive
- b) Torzubehörset
- c) Trocken-Fertigbeton (Optional) nicht inklusive
- d) Abdeckkappe Vormontiert
- e) Toreinsteckschloss Vormontiert
- f) Zaunanschluss Lose beigelegt
- g) Mittelfeststeller/Bodenaufschuh Nur 2-flügelig

Für die Montage benötigen Sie:

1. Lochspaten/Erdborher
2. Akkuschauber/Torx-Schraubendreher
3. Schraubzwingen (Optional)
4. Wasserwaage/Winkelwasserwaage
5. Cuttermesser/Markierungsspray
6. Zollstock und Richtschnur
7. Ringmaulschlüssel



Benötigen Sie Hilfe bei der Montage? Kontaktieren Sie uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Hinweis: Lieferung inkl. Torzubehör und beidseitigem, variablen Zaunanschluss für Stahlmattenzaunanlagen.

2. Step: Pfostenfundamente

2.1 Zaunstrecke festlegen

Zuerst wird der Zaunverlauf und die Position des Tores festgelegt. Dazu spannen Sie eine Richtschnur auf zwei Eisen und markieren mit Farbspray die Stelle an der die Torpfosten montiert werden sollen. Dabei gilt es die lichte Weite des Tores zu beachten.

Hinweis: Legen Sie vor Beginn der Tormontage zuerst die Öffnungsrichtung fest!

Abb. 1
Lichte Weite bei 1-flügeligen Toren!



Abb. 2
Lichte Weite bei 2-flügeligen Toren!



2.2 Die Lichte Weite

Sie bezeichnet das Innenmaß zwischen zwei Torpfosten aus. Sie variiert je nach Breite des Tores. Sie setzt sich aus dem Flügelmaß und dem Spaltmaß (Abstand zwischen Pfosten und Flügel) zusammen. **(Abb. 1 + 2)**

1-flügelige Tore Lichte Weite

Lichte Weite	Flügelmaß	Torpfosten Durchmesser	Gesamtbreite
1000 mm	920 mm	60 x 60 mm	1120 mm
1250 mm	1170 mm	60 x 60 mm	1370 mm
1500 mm	1420 mm	80 x 80 mm	1660 mm
2010 mm	1930 mm	80 x 80 mm	2170 mm

Der Abstand zwischen Pfosten und Torflügel beträgt ca. 40 mm (jeweils rechts/links).

2-flügelige Tore Lichte Weite

Lichte Weite	Flügelmaß	Torpfosten Durchmesser	Gesamtbreite
2000 mm	1860 mm	60 x 60 mm	1120 mm
3000 mm	2860 mm	80 x 80 mm	1370 mm
4000 mm	3860 mm	80 x 80 mm	1660 mm

Der Abstand zwischen Pfosten und Torflügel beträgt ca. 50 mm (jeweils rechts/links).
Zwischen den beiden Flügeln beträgt der Abstand 40 mm.
Bei zweiflügeligen Toren sind die Torflügel symmetrisch aufgebaut.

2.3 Wichtige Faktoren beachten

Vor der Montage der Torpfosten muss die Aufhängehöhe der Torflügel ermittelt werden. Wir empfehlen einen Abstand von 50 mm zwischen Flügelkante und Boden. Dabei sollte diese Höhe auf dem gesamten Schwenkberreich des Tors beachtet werden, da es überall Bodenunebenheiten geben kann. Bevor Sie die Torpfosten in das Fundament einbinden, muss die Öffnungsrichtung des Tores festgelegt werden.

2.4 Empfohlene Fundamentgrößen

Die Fundamentgröße beträgt (in der Regel) 40 x 40 cm Breite x 80 cm Tiefe. Dabei wird der Pfosten ca. 70 cm tief in das Fundamentloch eingebunden. An der Oberseite des Fundamentes sollte man, je nach späterem Bodenbelag, noch ca. 10 cm freilassen. Dann kann das Betonfundament mit Erde oder anderem Belag abgedeckt werden. Heben Sie die Fundamentlöcher mit einem Lochspaten oder Erdbohrer aus.

2.5 Pfosten im 90° Winkel ausrichten

Sorgen Sie dafür das die Pfosten im Lot aufgestellt sind, damit das Tor gleichmäßig schließt. Benutzen Sie dafür eine Wasserwaage und eine Schnur, die den weiteren Zaunverlauf mit einbezieht. (Abb. 3)

Abb. 3

Pfosten im Lot im 90° Winkel ausrichten! Auf den Zaunverlauf achten!

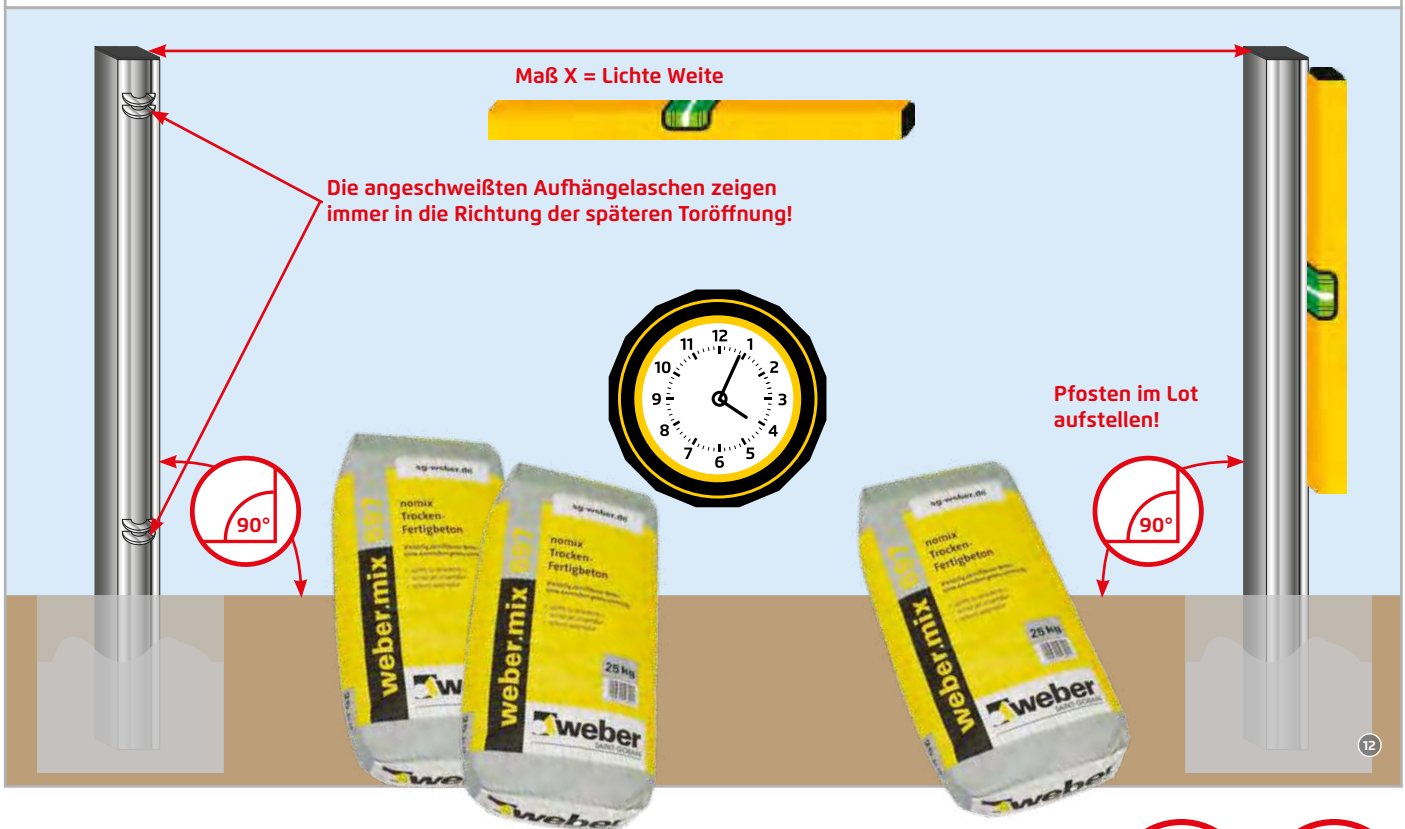


Bild Nr.: 12-13 Drahtwaren Driller GmbH

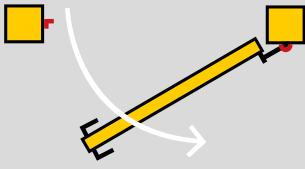
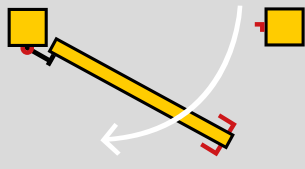
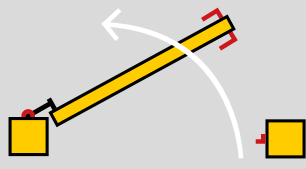
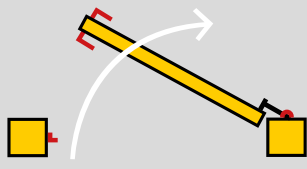
Achtung: Fundamente vor der weiteren Montage vollständig aushärten lassen!



3. Step: Öffnungsrichtungen 1 und 2-flügelige Tore

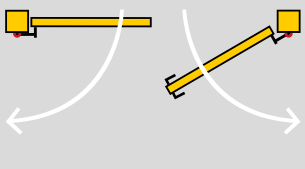
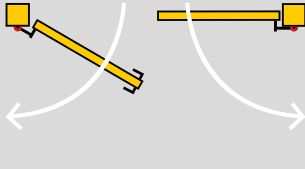
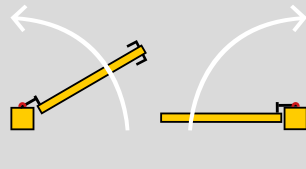
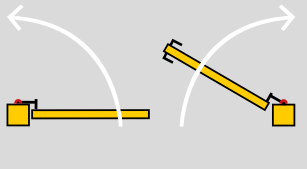
3.1 Die Öffnungsrichtung für einen Flügel

Das Torelement hängt zwischen zwei Torpfosten und lässt sich auf einer Seite verschließen. Es kann bis zu 180° geöffnet werden. Die Öffnungsrichtung ist frei wähl- und einstellbar. Die Torhalterung gleicht einer Zarge, die auf beiden Seiten fest verankert werden muss. Durch den umlaufenden Rahmen reicht für dieses Tor eine Doppelstabmattenfüllung mit einer Drahtstärke von 6-5-6 mm. (Abb. 4, 5, 6, + 7)

Abb. 4 1-flügelig, Möglichkeit 1	Abb. 5 1-flügelig, Möglichkeit 2	Abb. 6 1-flügelig, Möglichkeit 3	Abb. 7 1-flügelig, Möglichkeit 4
innen DIN rechts/rechts auswärts	innen DIN links/links auswärts	innen DIN rechts/links einwärts	innen DIN links/rechts einwärts
			
außen	außen	außen	außen
14	15	16	17

3.2 Öffnungsrichtung mit zwei Flügeln

Die zwei schwingbaren Torelemente, die zwischen zwei Pfosten sitzen, lassen sich in der Mitte verschließen. Die Öffnungsrichtung ist frei wähl- und einstellbar. An einem Torflügel befindet sich ein Torfeststeller, der einen Flügel im Boden fixiert. Durch Anheben kann dieser geöffnet werden. (Abb. 8, 9, 10, + 11)

Abb. 8 2-flügelig, Möglichkeit 1	Abb. 9 2-flügelig, Möglichkeit 2	Abb. 10 2-flügelig, Möglichkeit 3	Abb. 11 2-flügelig, Möglichkeit 4
innen DIN rechts/rechts auswärts	innen DIN links/links auswärts	innen DIN rechts/links einwärts	innen DIN links/rechts einwärts
			
außen	außen	außen	außen
18	19	20	21

Achtung: Eine spätere Änderung der Öffnungsrichtung ist nicht mehr möglich!



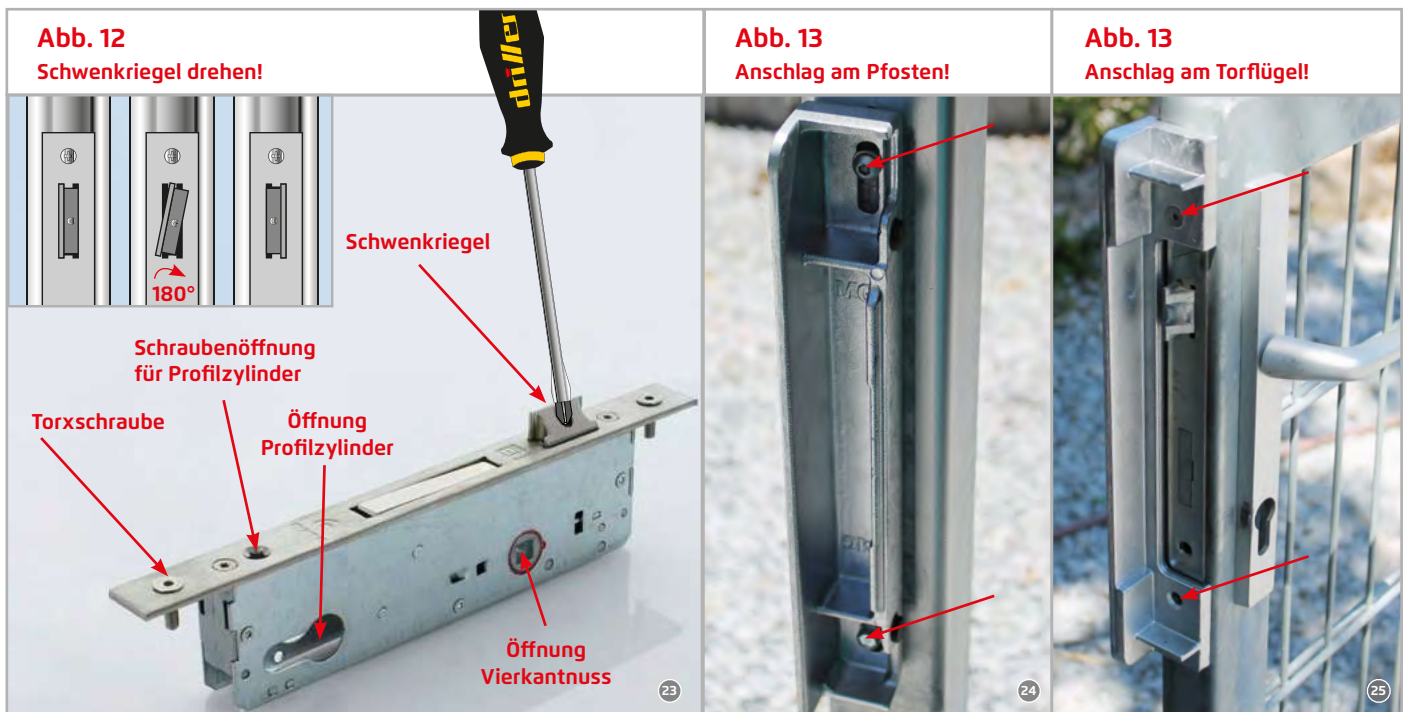
4. Step: Schloss montieren

4.1 Türschloss einbauen

Das Anschlagblech besteht aus zwei Teilen und wird am Torpfosten und am Torflügel montiert. Je nach Einbau des Einsteckschlusses, muss der Schwenkriegel dementsprechend gedreht werden. **(Abb. 13)**

4.2 Schwenkriegel anpassen

Mit einem Torx-Schraubendreher lösen Sie die Schraube im Schwenkriegel. Die Drehrichtung ist im Uhrzeigersinn. Ist die Schraube ausreichend gelockert tritt der Riegel aus der Frontplatte, nun können Sie den Riegel um 180° drehen. Die Schraube gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Riegel fest in der Falle sitzt. **(Abb. 12)**



4.3 Einsteckschloss und Türgriffe montieren

Jetzt können Sie das Einsteckschloss im Flügel (vorgesehene Aussparung) positionieren. Danach setzen Sie den Profilzylinder ein. Fixieren Sie das Schloss mit den dafür beiliegenden Schrauben. Wiederholen Sie den Vorgang am Profilzylinder. Setzen Sie den Vierkantbolzen in den ersten Türgriff bzw. Laufschild innen ein und führen Sie diesen in die Öffnung im Flügel ein. Anschließend stecken Sie den zweiten Türgriff an der gegenüberliegenden Seite auf. Verschrauben Sie die Türbeschläge mit dem Flügel.



5. Step: Torflügel einhängen und ausrichten

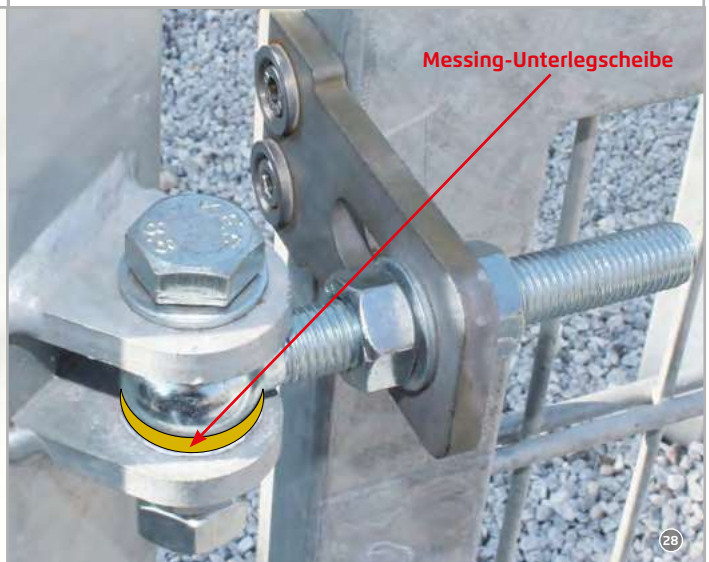
5.1 Torflügel einhängen

Zuerst die Aufhängelasche in die dafür vorgesehene Vorrichtung einschieben und am Torflügel verschrauben. Stecken Sie die Augenschraube mit Messingunterlegscheibe zwischen die beiden Pfostenlaschen ein. Jetzt schieben Sie von oben die Feststellschraube mit Unterlegscheibe durch die Aufhängelaschen und die Augenschraube. Dann wird von unten mit Unterlegscheibe und Mutter gekontert. Diesen Vorgang wiederholen Sie an der zweiten Aufhängung und ebenso an der Gegenseite bei einem zweiflügeligen Tor. **(Abb. 14 + 15)**

Abb. 14
Zubehör für die Torflügelaufhängung!



Abb. 15
Torflügel an der Aufhängelasche befestigen!



5.2 Aufhängelasche

Nun können Sie die Flügelaschen auf die Augenschrauben stecken. Vor und nach dem Einstecken des Torflügels werden jeweils eine Unterlegscheibe und eine Mutter an der Augenschraube angebracht. Die Justierung des Torflügels erfolgt durch die Mutter über der Augenschraube. Das Torschloss muss sich danach widerstandsfrei schließen lassen. **(Abb. 14 + 15)**

Hinweis: Wichtig ist, dass der Spaltabstand durchgehend gleich groß ist.



6. Step: Zaunanschlusses

6.1 Gerader Zaunanschluss

Für den Anschluss des Doppelstabmattenzauns an das Leichtgittertor wird die Zaunanschlussleiste mit selbstschneidenden Schrauben am Pfosten befestigt. Die Leiste ist variabel drehbar, somit können Sie die Matten wahweise vorne oder hinten befestigen. (Abb. 16)

6.2 Zaunanschluss im rechten Winkel zum Tor

Möchten Sie den Zaunverlauf nach dem Tor im rechten Winkel weiterlaufen lassen, können Sie die Doppelstabmatte direkt mit der Abdeckleiste an den Torpfosten anschrauben. (Abb. 17)

Abb. 16
Gerader Toranschluss mit Zaunanschlussleiste!

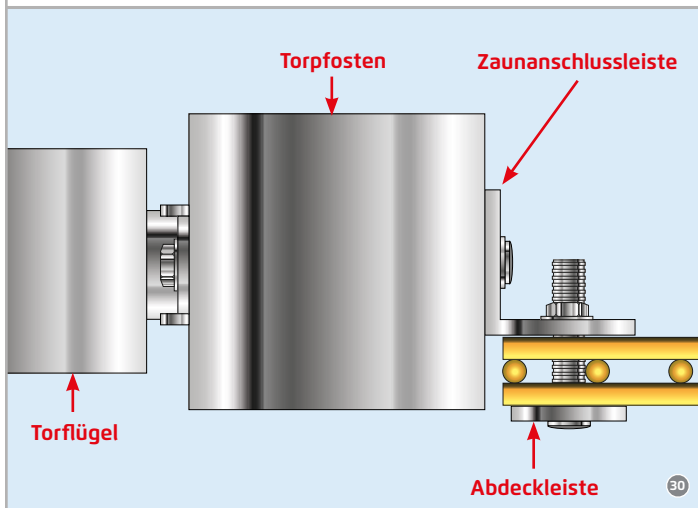
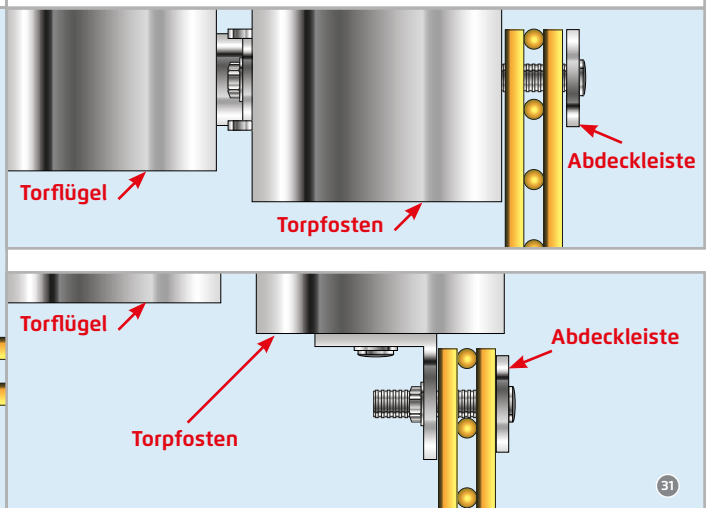


Abb. 17
Zwei Varianten für einen Zaunanschluss im rechten Winkel!



Service: Wir begleiten Ihr Projekt

Welches Bauvorhaben Sie auch realisieren möchten, wir stehen Ihnen mit unserer Fachberatung zur Seite. Das Umsetzen ihres Projektes bedarf außer hochwertigem Material, viel Sorgfalt im Aufbau. Mit unseren Montageanleitungen bieten wir Ihnen unser Wissen auf Papier, damit Sie sich auf der Baustelle nicht allein gelassen fühlen. Weitere Aufbauanleitungen zu unseren Produkten erhalten Sie auf Anfrage. **Lesen Sie mehr Informationen darüber unter:**

<https://www.draht-driller.de/seite/gartentor-zauntor-gittertor-variable-oeffnung.php>



Haben Sie noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns unter:
verkauf@draht-driller.de

Haftungsausschluss

2021-06-23

Unsere Montage- und Einbauhinweise in Wort und Bild erfolgen nach bestem Wissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Ware auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Anwendung: Verwendung und Verarbeitung der Ware liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.