

# Gartentorschließer GTS 120/170

Montagebeispiel Variante 1 - Standard

Pfostenmontage bei mittig liegenden Torbändern



## I. Materialliste und Werkzeugliste überprüfen

Im Lieferumfang des Gartentorschließers befindet sich der Gartentorschließer in zusammengebauter Form, außerdem zwei Aluminiumwinkel mit unterschiedlichen Seitenlängen sowie 4 Blebschrauben und 2 Hutmuttern.

**ACHTUNG:** Der Gartentorschließer ist **vorgespannt!** Dadurch stehen die Gewindestangen schief. Das ist kein Fehler, denn die Stangen werden bei der Montage gerade gezogen. Die Sicherung des Schließers sollte **nicht** vor der Montage gelöst werden.

- 1 Stück Gartentorschließer
- 1 Stück Aluwinkel (Winkel 1): 60, 80 oder 100 mm lang
- 1 Stück Aluwinkel (Winkel 2): 30 mm lang
- 2 Stück Hutmuttern M6
- 4 Stück Blebschrauben 4,8 x 19 mm

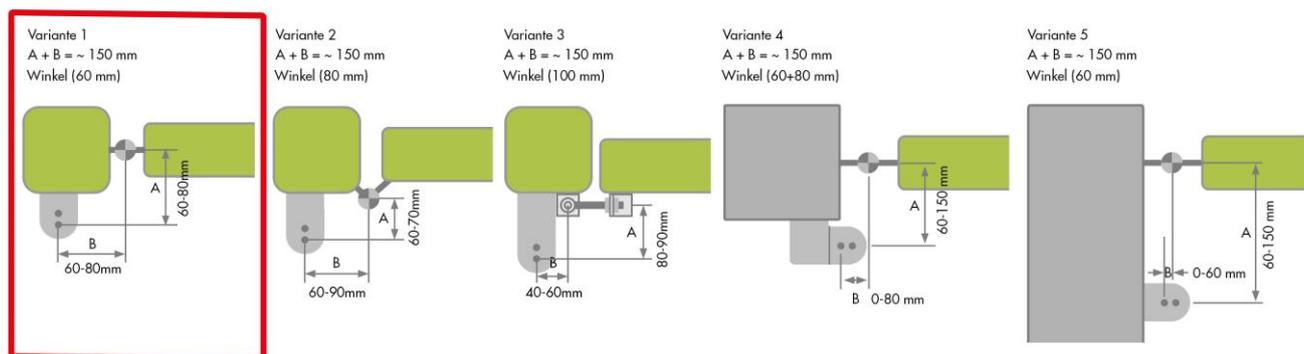


Für die Montage wird ein **Akkuschrauber** mit einem **4,2 mm Metallbohrer** sowie ein **Kreuzschlitzschraubendreher** (PH2) benötigt. Des Weiteren sind **Wasserwaage**, ein **Maßband** und ein **Stift** sowie zwei **10er Gabelschlüssel** erforderlich.

## II. Montagevariante bestimmen

Dieses Beispiel zeigt die Montage-**Variante 1**, also die Montage bei Toren mit Pfosten und mittig liegenden Torbändern.  
Bei dieser Variante reicht in den meisten Fällen der **60 mm lange Winkel** (Winkel 1) aus. Für andere Varianten ist eventuell ein längerer Winkel 1 von Nöten. Alle verfügbaren Montagewinkel findest Du natürlich auf unserer Webseite.

**Sämtliche Montagevarianten** kannst Du Dir auf unserer Homepage unter <http://gartentorschliesser.com> ansehen und herunterladen.



Über die nachfolgenden **QR-Codes** kannst Du Dir diese Montage-Variante (<https://youtu.be/9qt9OIPX2HI>), aber auch alle anderen Varianten, als Video ansehen:



**Montagevariante 1**



**Alle Montagefilme**

## III. 5 Montageschritte zum Erfolg

- 1) Montageposition des Schließers bestimmen
- 2) Winkel 1 pfostenseitig einmessen
- 3) Winkel 1 pfostenseitig montieren
- 4) Winkel 2 am Tor einmessen und montieren
- 5) Gartentorschliesser einsetzen und festziehen

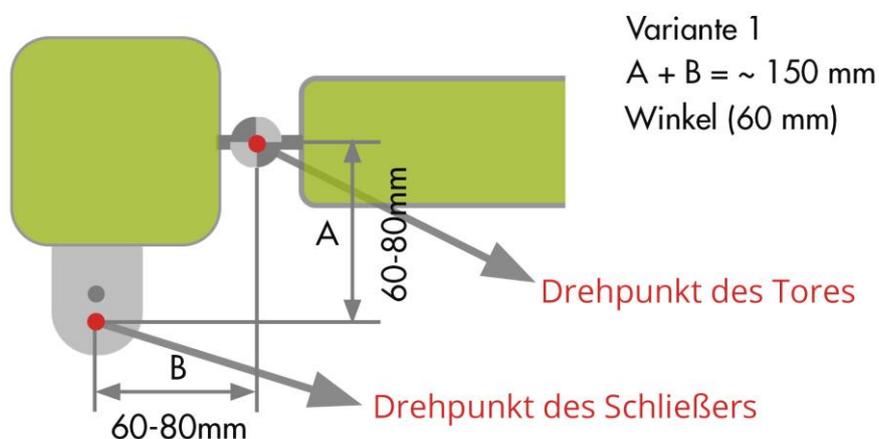
## Schritt 1: Montageposition des Gartentorschließers bestimmen

Als erstes wird die Lage des Gartentorschließers festgelegt. Er kann sowohl oben am Tor, in der Mitte oder auch unten montiert werden. Wichtig ist, dass er **waagrecht montiert** wird. Zudem müssen die Montagewinkel (Winkel 1 und Winkel 2) ausreichend Halt am Torpfosten bzw. am Tor finden. Der längere Winkel (Winkel 1) wird am Pfosten montiert. Der kürzere Winkel (Winkel 2) findet am Tor seinen Platz.



## Schritt 2: Winkel 1 pfostenseitig einmessen

Ist die Montageposition einmal festgelegt, wird der Abstand des Tor-Drehpunktes (Mittelpunkt der Scharniere) zum Drehpunkt des Gartentorschließers kontrolliert. Dafür wird der längere Winkel des Türschließers (Winkel 1) benötigt.



**Die Summe** der beiden **Längen A und B** sollte bei dieser Variante **nicht mehr als 150 mm** betragen, aber auch **nicht viel kleiner** als **140 mm** ausfallen. Falls die Summe der beiden Längen größer als 150 mm ist, kann im schlimmsten Fall die Tür um nur mehr **weniger als 90°** geöffnet werden.

In diesem Fall beträgt die **Länge A rund 75 mm**. Das ist der Abstand vom Mittelpunkt der Scharniere zum, in diesem Fall, weiter außen liegenden Montageloch des längeren Winkels (Winkel 1). Jetzt wird der Winkel seitlich soweit entlang des Pfostens verschoben bis die **Länge B ebenfalls 75 mm** aufweist. Die Länge B ist wieder durch den Abstand des Mittelpunktes der Scharniere und der Position des Montagelochs bestimmt.



**Hinweis:** Der Schließer darf in ein beliebiges Montageloch eingesetzt werden, solange die Abstände stimmen. Wird ein längerer Winkel (> 60 mm) eingesetzt, ist es von Vorteil, ein mittleres Montageloch zu wählen. So kann der Schließer ggf. später noch feinjustiert werden.

### Schritt 3: Winkel 1 pfofenseitig montieren

Nachdem die Montageposition für Winkel 1 am Torpfosten festgelegt ist, werden die Bohrlöcher mit einem Stift gut sichtbar markiert. Danach werden die Bohrlöcher vorgekört, um ein Abrutschen des Metallbohrers zu verhindern.



Die Löcher werden mit Hilfe eines Akkuschaubers und einem **4,2 mm Bohrer** gebohrt. Die Größe des Bohrers ist hierbei entscheidend. Denn bei zu kleinem Durchmesser kann die Schraube abreißen. Bei zu großem Durchmesser hingegen findet die Schraube keinen Halt.

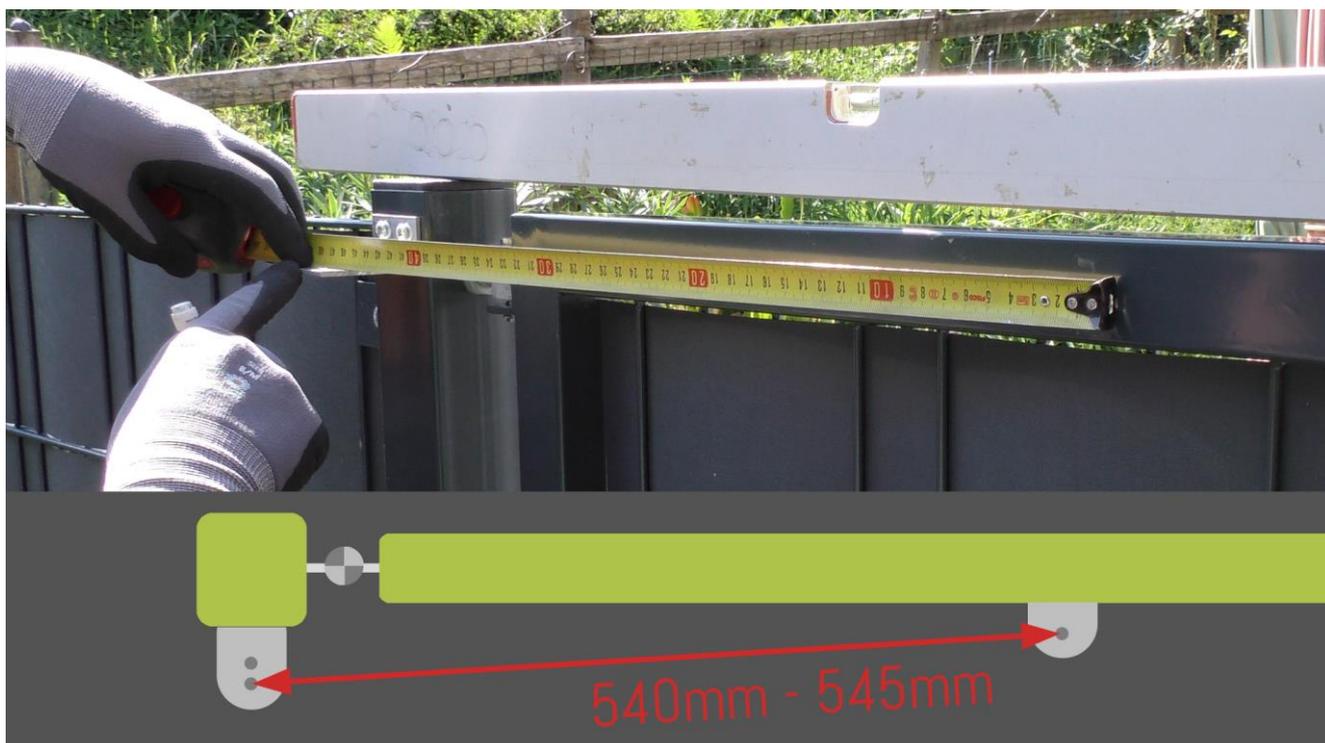


Nachdem die Löcher erstellt sind, wird der Winkel mit den Blechschrauben befestigt.

#### Schritt 4: Winkel 2 am Tor einmessen und montieren

Der zweite Winkel (Winkel 2) muss so montiert werden, dass der Abstand der beiden Montagelöcher (vorher gewähltes Montageloch am Winkel 1 und das Montageloch am Winkel 2) **540 mm** bis maximal **545 mm** beträgt. Hier muss **sehr genau gemessen** werden!

Denn ist dieser Abstand zu gering, kann es sein, dass das Tor um weniger als 90° öffnet. Ist der Abstand dagegen zu groß, wird das Tor am Ende nicht vollständig schließen.



Zudem muss sichergestellt sein, dass die beiden Winkel auf selber Höhe, also in Waage liegen.

**ACHTUNG:** Wird die Lage des Winkels 1 (Pfosten) **nachträglich** verändert, dann muss der Loch-zu-Loch-Abstand neu eingemessen und auch der Winkel 2 (Tor) versetzt werden. Es ist also wirklich **wichtig**, dass die Position des **ersten** Winkels stimmt, bevor der zweite Winkel montiert wird.

Ist der Abstand korrekt eingemessen, werden die beiden Löcher des zweiten Winkels angezeichnet, vorgekört und mit dem 4,2 mm Bohrer erstellt. Die Fixierung des Winkels erfolgt wieder mit den beiliegenden Blechschrauben.



### Schritt 5: Gartentorschließer einsetzen und festziehen

Bei Auslieferung befindet sich der Schließer zur leichteren Montage in Vorspannung. Um ihn zu montieren, wird das Gartentor so weit geöffnet, dass der Gartentorschließer ohne jeglichen Kraftaufwand in die Montagelöcher eingesetzt werden kann. Das **dicke Ende des Schließers** wird in den **Montagewinkel 1** (Winkel am Torpfosten) eingesetzt. Das **dünne Ende** wird in den **Montagewinkel 2** (am Tor) eingesetzt.



Zum Schluss werden die beiden Hutmuttern aufgeschraubt und der Gartentorschließer mit den Kontermuttern fixiert. Die Muttern sind dabei **so fest zu kontern**, dass sich die **Gewindestangen** aufrichten und **im rechten Winkel** zum Montagewinkel stehen.

**Hinweis:** Bei diesem Schritt löst sich der Sicherungsstift der Vorspannung meist von selbst. Sollte der Stift im Gartentorschließer verbleiben, bewege das Gartentor einfach für wenige Millimeter in die Öffnungsrichtung!



Dann ist es auch schon **geschafft!** Wir wünschen viel Spaß mit Deinem neuen Gartentorschließer!

Solltest Du noch weitere Fragen zur Montage haben, zögere nicht uns per E-Mail an [office@gartentorschliesser.com](mailto:office@gartentorschliesser.com) oder per **WhatsApp +43 664 881 89 781** zu kontaktieren!

Oder sieh Dir einfach unsere Montagevideos auf unserer Homepage an! Viele Fragen können dort sofort beantwortet werden.

**Dein Team von gartentorschliesser.com**

PS: Wenn du mit unserem Gartentorschließer zufrieden bist, freuen wir uns riesig über Deine **positive Bewertung** auf unserer Webseite oder auf Amazon!!!