

**Montage- und Bedienungsanleitung**

**Garagentorantriebe mit Kettenantrieb**

**für Schwenk- und Sektionaltore**

**SR-GT800 und SR-GT1000**



<b>1. Benutzerinformationen</b>	
1.1 Wichtige Hinweise .....	3
1.2 Wichtige Sicherheitshinweise.....	3
1.3 Sicherheitsbestimmungen und -vorschriften.....	3-4
<b>2. Packungsinhalt .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Funktionen und Vorteile</b>	
3.1 Geeignete Tortypen.....	6-7
3.2 Funktionen .....	7
<b>4. Benötigte Werkzeuge .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Montage Führungsschiene mit Antriebskopf</b>	
5.1 Zusammenbau von Führungsschiene und Transportschlitten	9
5.2 Gerade bzw. gebogene Zug-/Schubstange montieren.....	10
5.3 Kette positionieren und befestigen.....	10
5.4 Kette spannen .....	11
5.5 Führungsschiene am Antriebskopf befestigen .....	11
<b>6. Montage Antriebseinheit mit Garagentor</b>	
6.1 Position für Kopfwandlager ermitteln .....	12-13
6.2 Kopfwandlager montieren .....	13-14
6.3 Führungsschiene an Kopfwandlager montieren.....	14-15
6.4 Antrieb positionieren und montieren .....	15-18
6.5 Torlager für Zug-/Schubstange montieren.....	18-20
6.6 Zug-/Schubstange an Transportschlitten montieren .....	20-
23	
6.7 Lichtschanke installieren (optional).....	23-25
6.8 Antrieb an Spannungsversorgung anschließen .....	26
<b>7. Einstellungen am Antrieb</b>	
7.1 Sicherheitshinweise .....	27
7.2 Erläuterungen zum Bedienfeld und der Symbole.....	28
7.3 Endpunkt für das Öffnen einstellen .....	28-29
7.4 Endpunkt für das Schließen einstellen.....	29
7.5 Einstellen der Kraft für das Öffnen und Schließen .....	29-30
7.6 Testen der Hinderniserkennung .....	31
7.7 Funktionstest der Lichtschanke (optional) .....	31
<b>8. Programmierung</b>	
8.1 Programmierung Handsender.....	32
8.2 Tauschen der Batterien bei den Handsendern.....	33
8.3 Programmierung des Keypad-Senders.....	33-36
<b>9. Sendercodes löschen.....</b>	<b>37</b>
<b>10. Bedienung der Notentriegelung .....</b>	<b>38</b>
<b>11. Fehlersuche / -behebung .....</b>	<b>39</b>
<b>12. Garantie .....</b>	<b>40</b>
<b>13. Optionaler Zubehör und Ersatzteile.....</b>	<b>41-42</b>
<b>14. Techn. Daten .....</b>	<b>43</b>
<b>15. Konformitätserklärung.....</b>	<b>44</b>

*Im Servicefall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.*

*Gerne helfen auch wir weiter. Schreiben Sie uns unter [kontakt@sol-royal.de](mailto:kontakt@sol-royal.de)*

SOLROYAL eine Marke der

Off Price GmbH  
Rodenkirchener Str. 10  
50354 Hürth  
Deutschland

- Vor der Installation des Antriebs ist zu überprüfen, dass das Tor sich in einem mechanisch einwandfreien Zustand sowie im Gleichgewicht befindet und einwandfrei öffnet und schließt.
- Es ist darauf zu achten, dass das auslösende Teil für die Notentriegelung nicht an Dachträgersystemen oder sonstigen Aufbauten des Fahrzeuges hängen bleiben kann und dadurch die Notentriegelung unkontrolliert ausgelöst wird.
- Nach der Installation ist sicherzustellen, dass der Antrieb korrekt justiert ist und das Tor sich in die Gegenrichtung bewegt, sobald das Tor einen auf dem Boden stehenden Gegenstand von 40 mm Höhe berührt.
- Nach der Installation ist sicherzustellen, dass Teile des Tores nicht in öffentliche Fußwege oder Straßen hineinragen.
- Die einschlägigen Vorschriften für die Installation und den Betrieb von elektrischen Geräten sind zu befolgen.

**Achtung!** Der Torantrieb kann von Kindern ab 8 Jahren sowie Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen bedient werden, wenn sie beaufsichtigt oder in das sichere Bedienen des Torantriebes unterwiesen wurden und dadurch mögliche Gefahren verstehen und erkennen.

### 1.3 Wichtige Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften

- Ortsfest installierte Steuerelemente (z.B. auch Handsender in einer Wandhalterung) sind in Sichtweite des Tores anzubringen, aber entfernt von sich bewegenden Teilen und in einer Höhe von mindestens 1,5 m wie auch außer Reichweite von Kindern.
- Das auslösende Bauteil für die Notentriegelung ist in einer Höhe von weniger als 1,8 m anzubringen. Ist das auslösende Bauteil ab-/herausnehmbar, muss es in unmittelbarer Nähe vom Tor aufbewahrt werden.
- Das Hinweisschild für die Notentriegelung ist in unmittelbarer Nähe des auslösenden Bauteils dauerhaft zu befestigen.  
Die erforderliche Schutzkontaktsteckdose für den Anschluss des Torantriebes muss ca. 0,5 m neben dem Antrieb angebracht sein.
- Wenn die Netzanschlussleitung des Torantriebes beschädigt ist darf der Antrieb nicht benutzt werden. In diesem Fall muss die Netzanschlussleitung durch eine qualifizierte wie auch autorisierte Fachkraft ersetzt werden.
- Es sind Warnschilder gegen Einklemmen an auffälliger Stelle oder in unmittelbarer Nähe der fest installierten Steuereinrichtung dauerhaft anzubringen.

## 1. Benutzerinformationen

### Achtung



Lesen Sie diese Anleitung unbedingt vor der Montage und Inbetriebnahme! Beachten und befolgen Sie alle Anweisungen sowie Warnungen. Falsche Montage und/oder Anwendung kann zu schwerwiegenden Verletzungen und erheblichen Sachschäden führen.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Antrieb ist ausschließlich zum Öffnen und Schließen von Schwing- und Sektionaltoren im Wohnbereich vorgesehen. Für den Einsatz im gewerblichen Bereich ist der Antrieb nicht zugelassen.

#### 1.1 Wichtige Sicherheitsanweisungen

**Achtung!** Für die Sicherheit von Personen sind alle Anweisungen zu befolgen, da ansonsten Lebensgefahr bestehen kann. Diese Anleitung mit diesen Anweisungen ist aufzubewahren.

- Die Torsteuerungen sind kein Kinderspielzeug. Die Funksteuerungen sind von Kindern fern zu halten.
- Während das Tor sich bewegt, ist es zu beobachten und Personen sind davon fern zu halten, bis das Tor vollständig geöffnet oder geschlossen ist.
- Vorsicht beim Betätigen der Notentriegelung. Wenn die Federn des Tores schwach oder gebrochen sind oder wenn das Tor nicht im Gleichgewicht ist kann es zu unkontrollierten Bewegungen des Tores kommen.
- Die gesamte Anlage ist regelmäßig in kurzen Zeitabständen auf Anzeichen von Verschleiß, Beschädigung oder auf mangelhafte Balance zu überprüfen. Das betrifft insbesondere Kabel, Federn und Befestigungsteile. Die Toranlage darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn Reparatur- und Einstellarbeiten erforderlich sind. Ein nicht korrekt ausbalanciertes Tor oder Fehler in der gesamten Anlage können Verletzungen verursachen.
- Führen Sie keine Veränderungs- oder/und Reparaturarbeiten am Tor durch und insbesondere nicht an den Federn sowie deren Halterungen/Aufhängungen. Die Federn stehen unter hoher Spannung und können schwerwiegende Verletzungen verursachen. Überlassen Sie diese Arbeiten zur eigenen Sicherheit einer qualifizierten Fachkraft.
- Es muss monatlich überprüft werden, ob die Hinderniserkennung korrekt auslöst. Wenn das Tor beim Absenken ein 40 mm hohes und auf dem Boden liegendes Hindernis berührt, muss der Antrieb das Tor in die Gegenrichtung bewegen. Falls erforderlich, sind entsprechende Korrekturen an den Einstellungen vor zu nehmen, um Gefährdungen zu vermeiden.

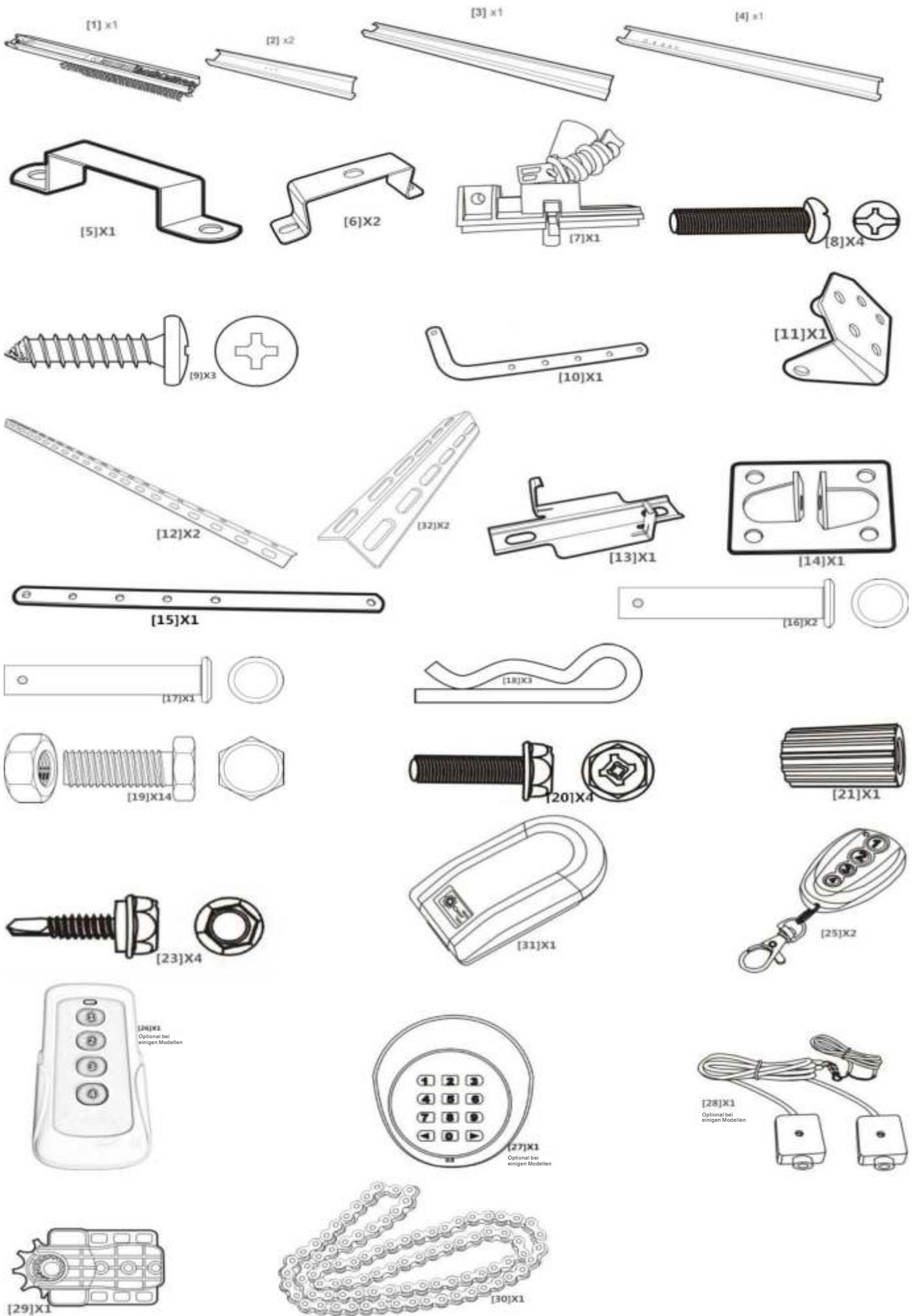
#### 1.2 Wichtige Anweisungen für die sichere Montage

**Achtung!** Es sind alle Montagehinweise zu befolgen. Eine fehlerhafte Montage kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.

**Hinweis!** Lassen Sie aus Sicherheitsgründen, vor der Installation des Antriebs, die gesamte Toranlage von einer autorisierten Fachkraft für Garagentore auf Fehlerfreiheit überprüfen und falls erforderlich von dieser Fachkraft warten und ggf. reparieren.

- Die weiteren Anweisungen sind ebenso unbedingt zu befolgen:  
Vor der Installation ist sicherzustellen, dass die Garagendecke für eine sichere Befestigung des Antriebs sowie der Transportschiene geeignet ist. Andernfalls muss eine geeignete Hilfskonstruktion geschaffen werden.
- Vor der Installation des Antriebs sind alle Einrichtungen, die nach der Installation des Antriebs nicht benötigt werden, außer Betrieb zu setzen.

## 2 Packungsinhalt

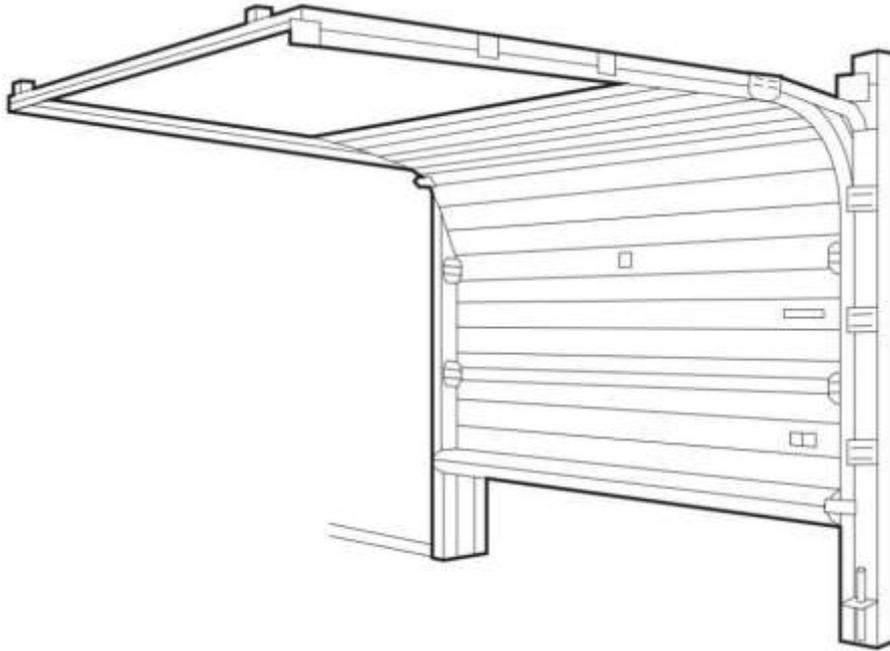


## Funktionen und Vorteile

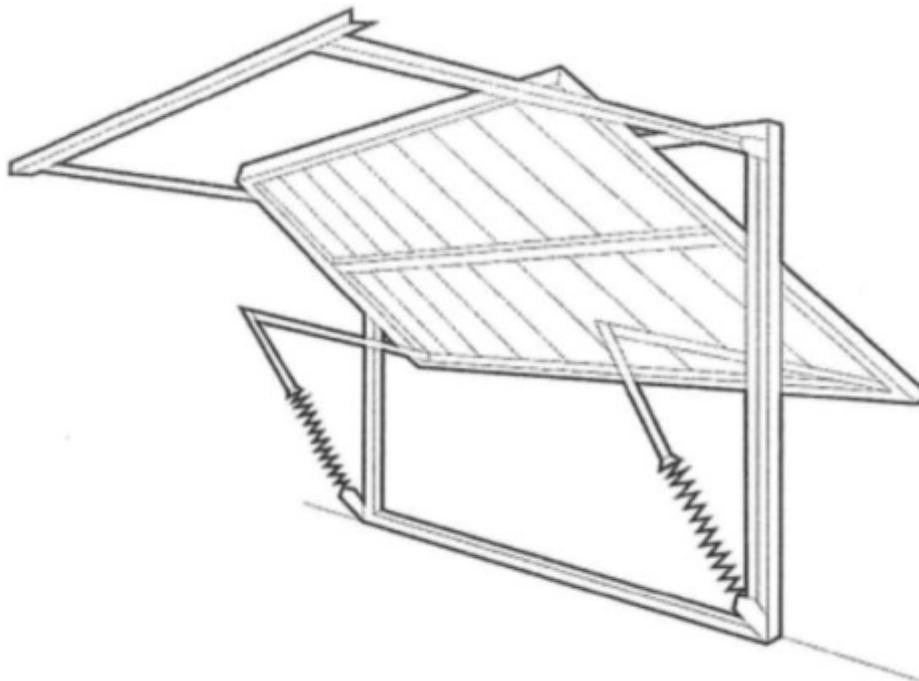
### 3.1 Geeignete Garagen-Tortypen

Dieser Garagentorantrieb ist für Schwing- und Sektionaltore im Wohnbereich vorgesehen.

Sektionaltor: Maximale Höhe 2,13 m



Schwinger: Maximale Höhe 2,23 m

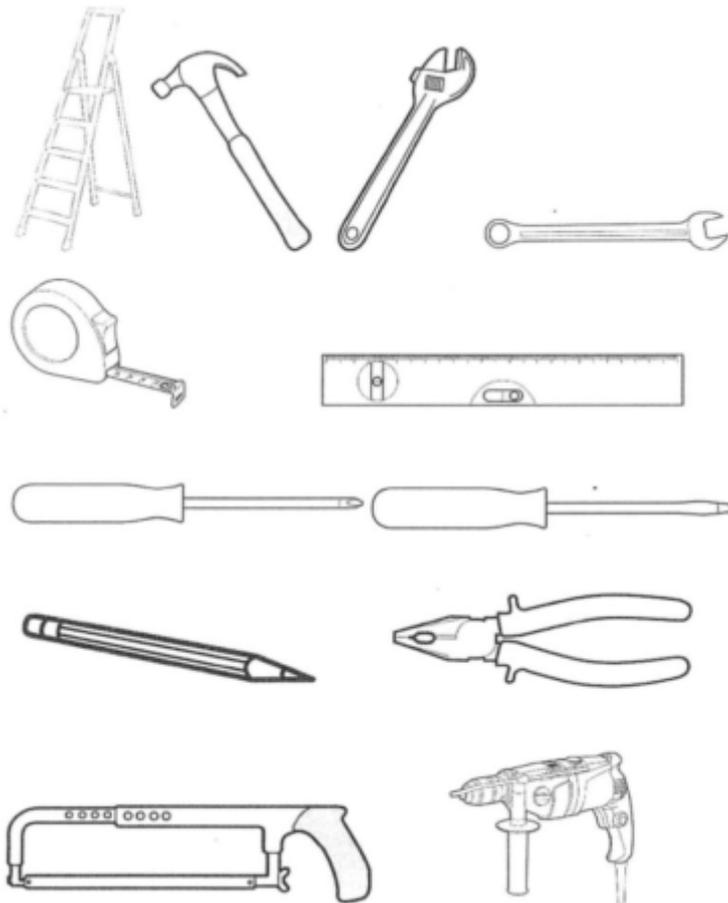


## 3.2 Funktionen

- Öffnet und schließt das Tor mit sanften Starts und Stopps
- Elektronische Einstellung der Endpunkte für präzise Torsteuerung
- Einfache Programmierung mit Bedienfeld
- Automatisch Umkehr der Bewegungsrichtung beim Auftreffen auf ein Hindernis  
Griff zur Notentriegelung
- Integrierte Beleuchtung für Sicht bei Dunkelheit – schaltet sich automatisch ein, wenn Antrieb aktiviert wird und automatisch aus nach ca. 4 Min.

## 4 Werkzeuge und Hilfsmittel für die Montage

Die dargestellten Werkzeuge werden für die Installation des Garagentorantriebs benötigt.  
(Nicht im Lieferumfang):

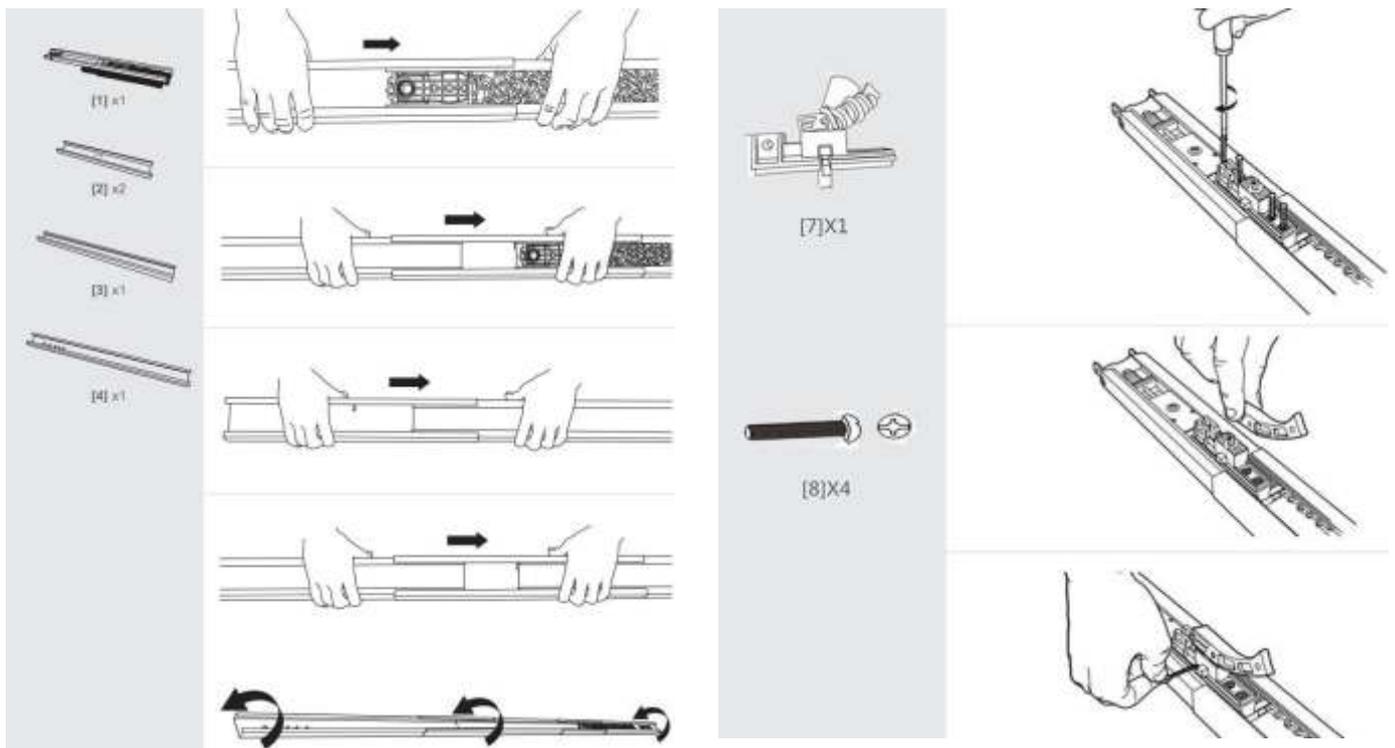


**Hinweis:** Für bestimmte Montageschritte ist eine zweite Person als Hilfe erforderlich.



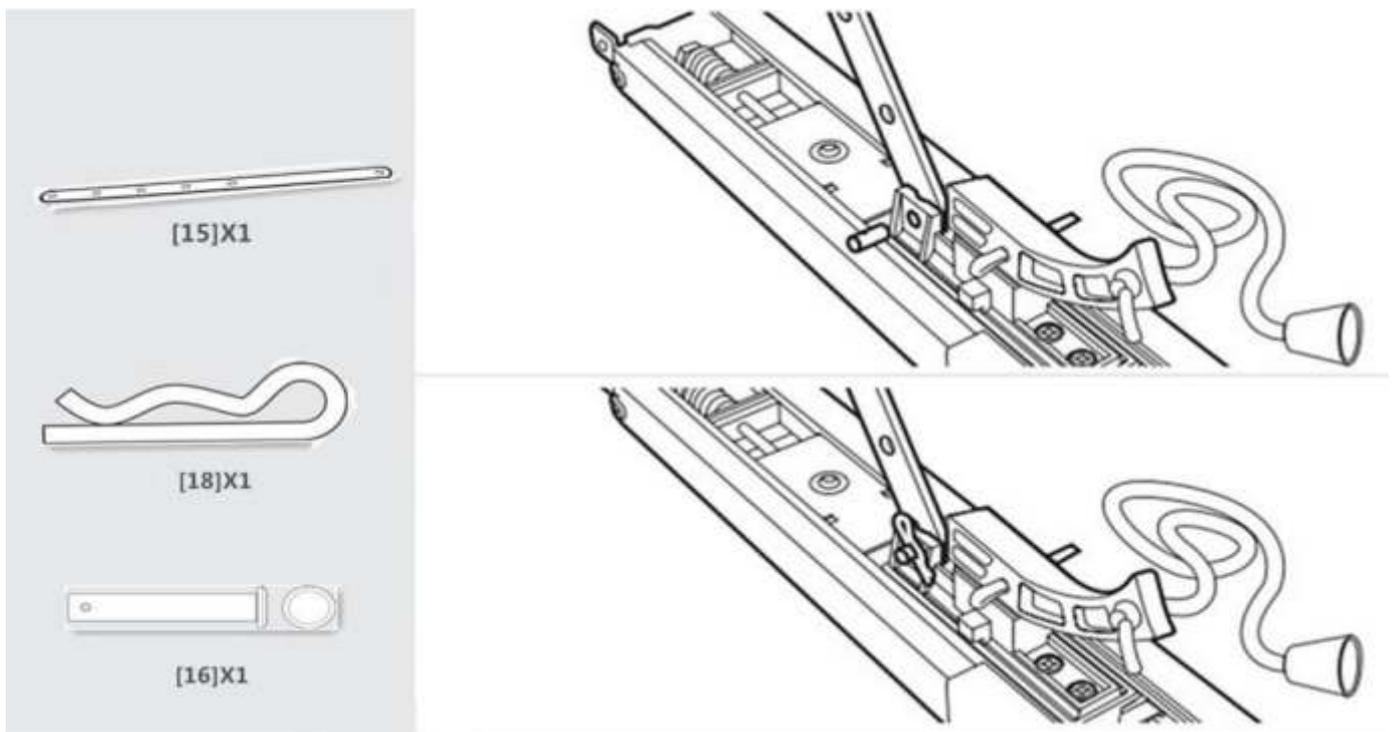
## 5 Vormontage / Zusammenbau

### 5.1 Bauen Sie die Schienenteile zusammen, montieren den Schlitten und den Hebel für die Notentriegelung.



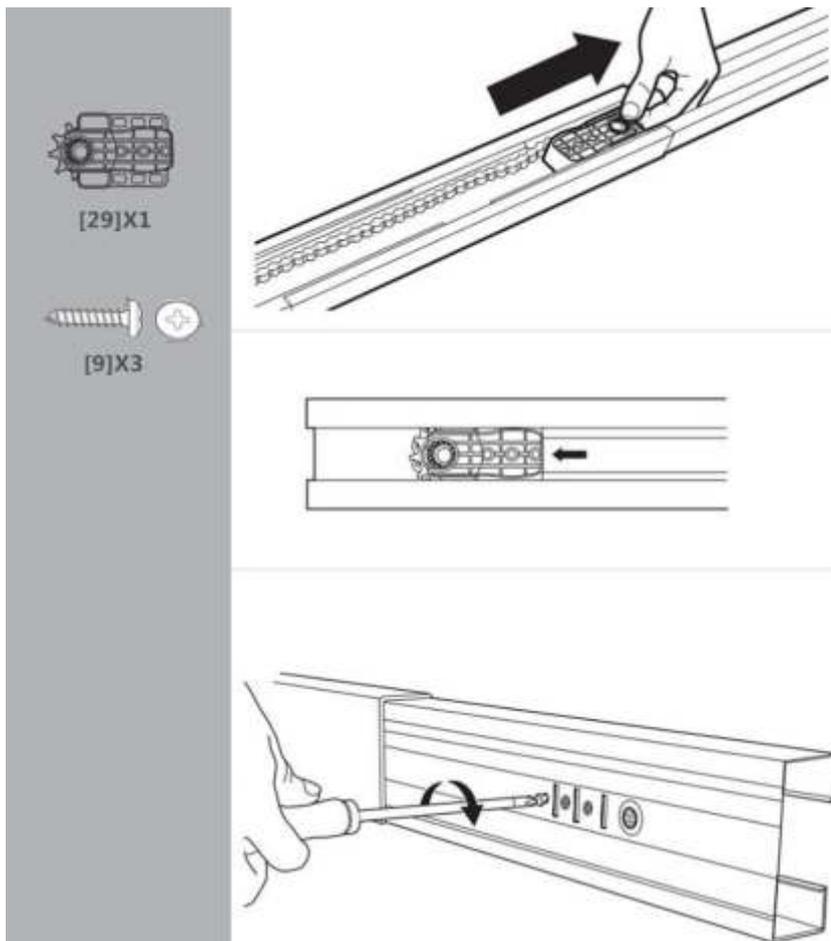
**VORSICHT:** Verletzungsgefahr durch Einklemmen. Halten Sie Finger möglichst von den Fügstellen der Schienenteile fern.

### 5.2 Montieren Sie den Torarm (gerade oder gebogen)



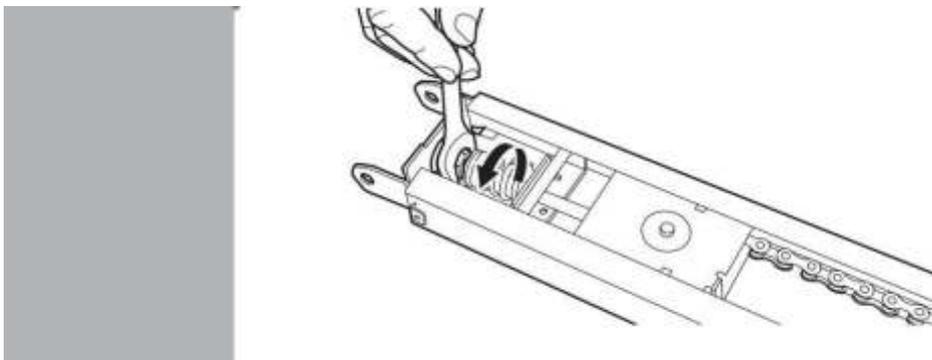
### 5.3 Positionieren und befestigen Sie die Kette mit dem Antriebskettentrad (29)

Die Bohrungen zur Befestigung befinden sich **auf der Motorseite der Schiene**.



### 5.4 Spannen der Kette

Die Spannvorrichtung für die Kette befindet sich auf **der Torseite der Schiene**



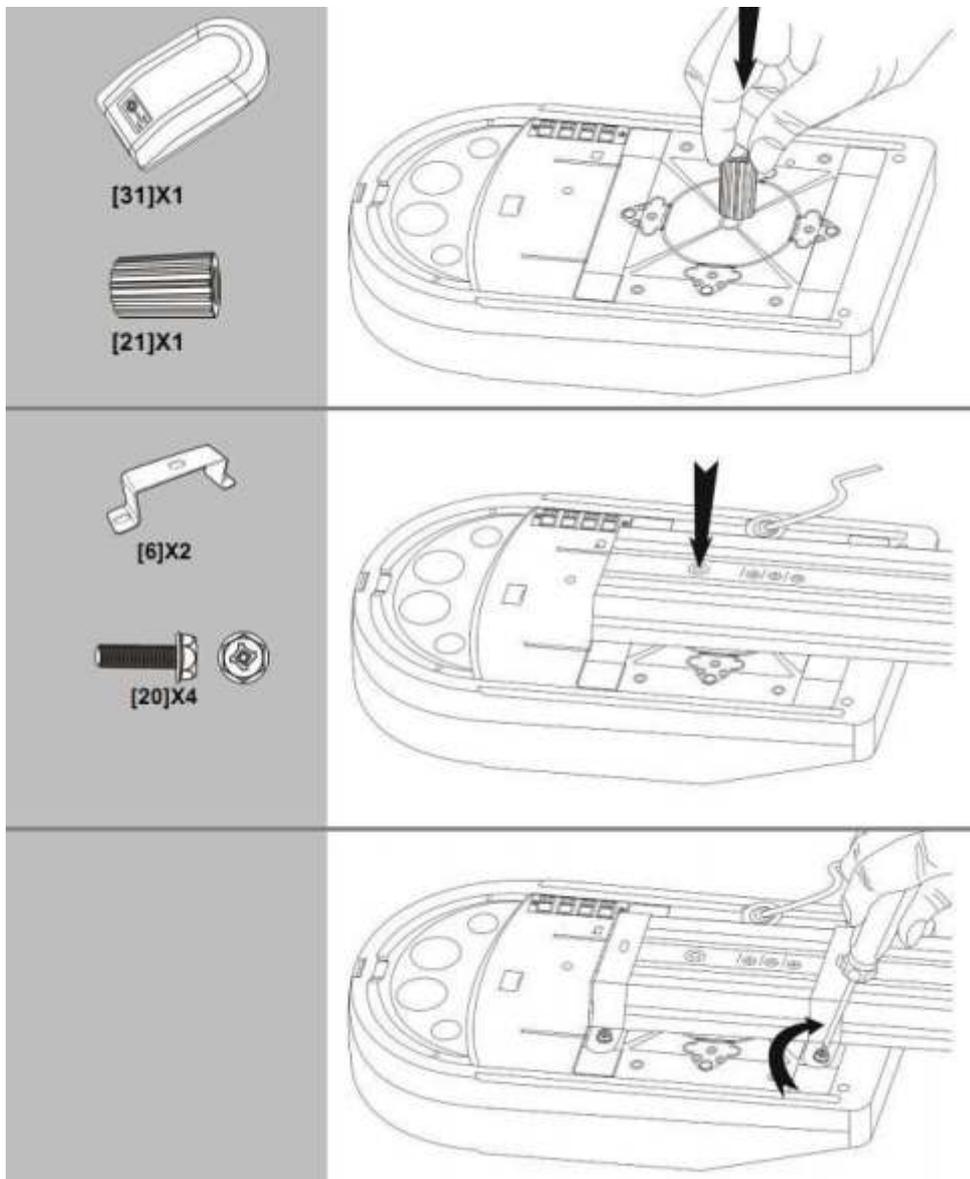
**Hinweis:** Vor späteren Wartungsarbeiten an der Kette, ist immer mit der Notentriegelung der Schlitten zu lösen.  
Prüfen Sie später regelmäßig die Kette auf korrekte Spannung und korrigieren Sie diese ggf.

## 5.5 Schiene am Antrieb befestigen

**Achtung:** Verwenden Sie hierzu ausschließlich die Befestigungsteile und –elemente aus dem Lieferumfang.

Es besteht ansonsten die Gefahr, dass der Antrieb beschädigt wird und nicht sicher betrieben werden kann.

**Achtung:** Der Antrieb darf während der Montagearbeiten nicht mit der Netzversorgung angeschlossen sein. Vor Beginn der Arbeiten ist unbedingt der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.



Der Zusammenbau von Schiene und Antrieb ist jetzt abgeschlossen.

## 6. Montage

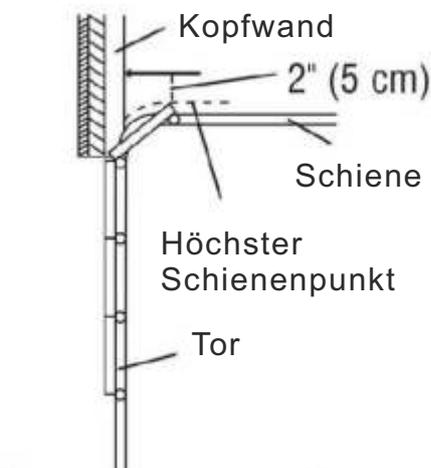
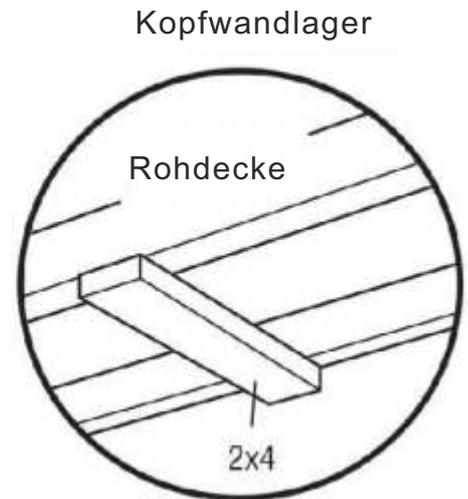
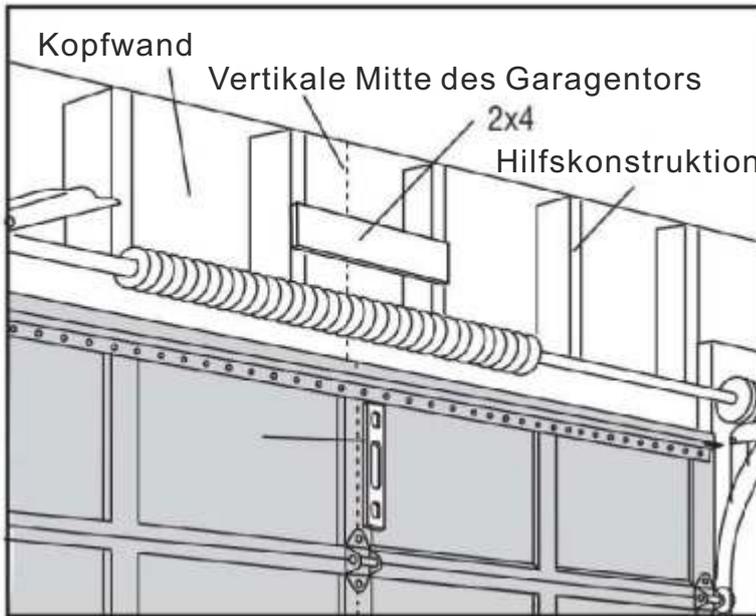
### Wichtige Hinweise zur Montage

Befolgen Sie die Sicherheitsanweisungen unter „1. Benutzerinformationen“ auf Seite 3 f!

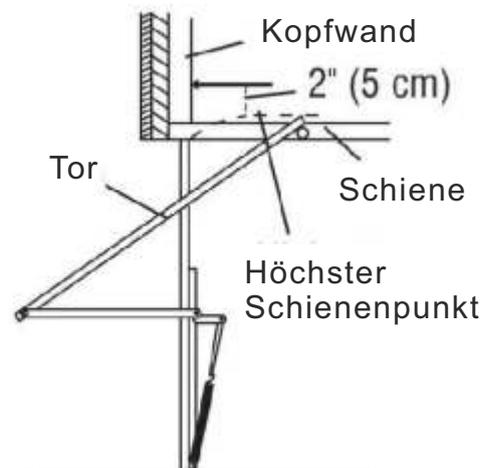
- Tragen Sie unbedingt dafür Sorge, dass der Garagentorantrieb, die Schiene, Notentriegelung, Kette und sonstige Montageteile sorgfältig montiert werden. Gravierende Montagefehler können kaum oder überhaupt nicht behoben werden. Der sichere Betrieb der gesamten Anlage (Garagentor und Antrieb) ist ggf. nicht gewährleistet. Die Benutzung des Antriebes ist dann nicht zulässig, da ansonsten erhebliche Personen- und/oder Sachschäden möglich sind.

- Deaktivieren bzw. entfernen Sie vor der Montage alle Verriegelungen und Sperren.
- Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck, welche sich in dem Antrieb oder sonstigen Teilen der Anlage verfangen können.
- Verbinden Sie niemals den Antrieb mit der Spannungsquelle, bevor sämtliche Montagearbeiten abgeschlossen sind und sich keine Personen mehr im Bereich von beweglichen Teilen befinden.
- Bringen Sie das Label für die Notentriegelung im sichtbaren Bereich in der Nähe des Tores oder Antriebes an.

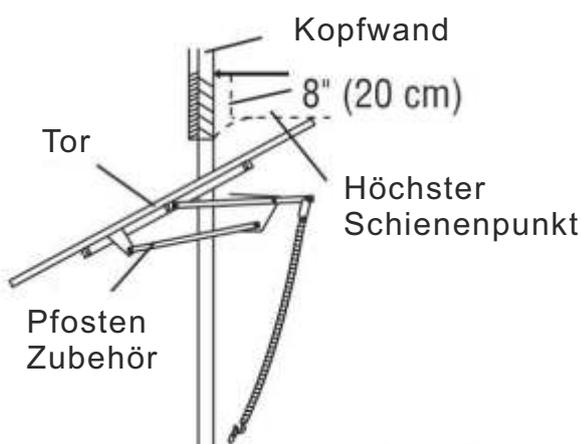
### 6.1 Position für Kopfhalterung festlegen



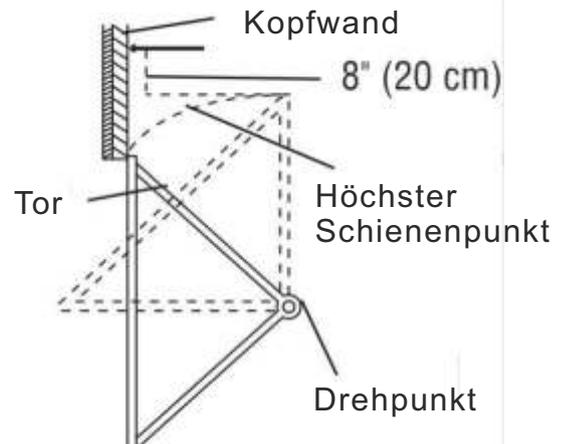
Sektionaltor mit gebogener Stange



Schwingtor mit horizontaler Schiene



Schwingtor ohne Schiene :  
Pfostenbefestigung

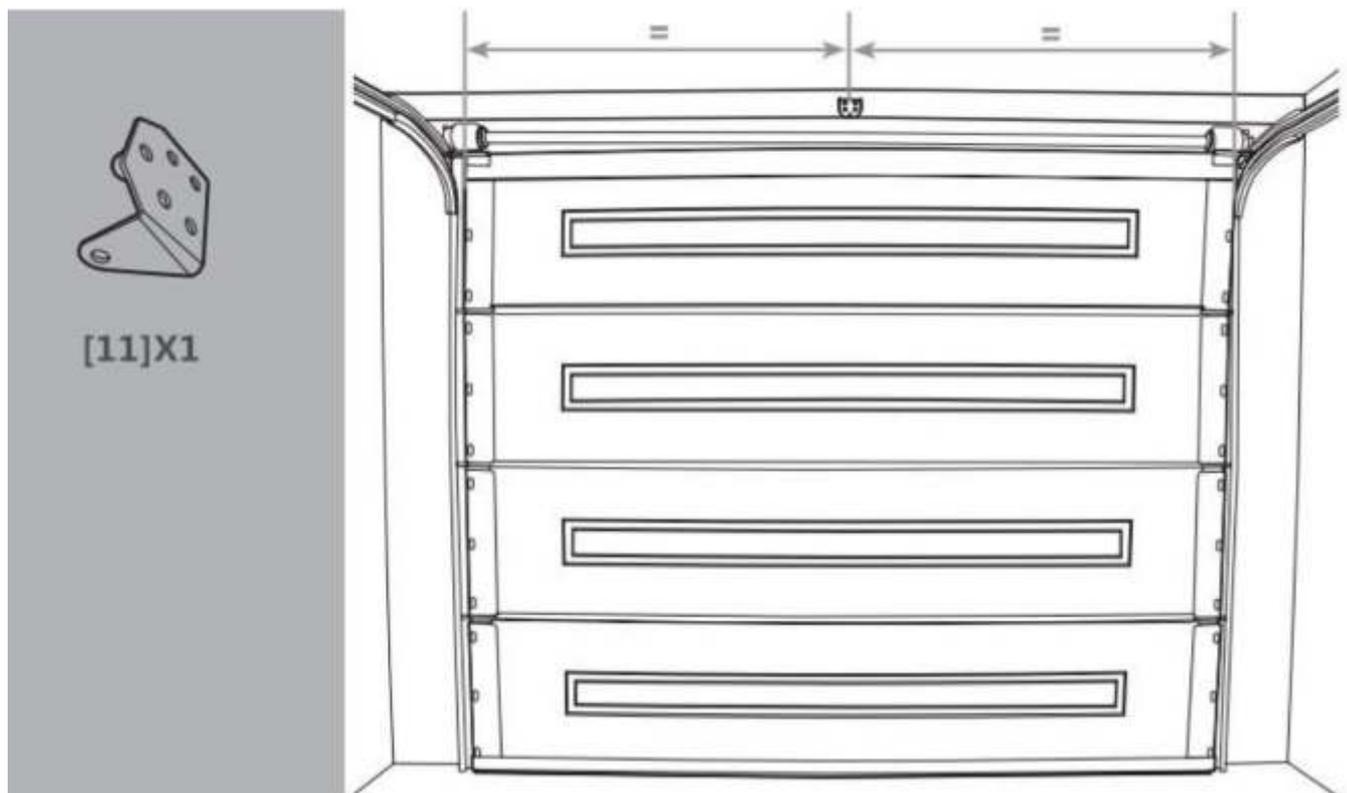
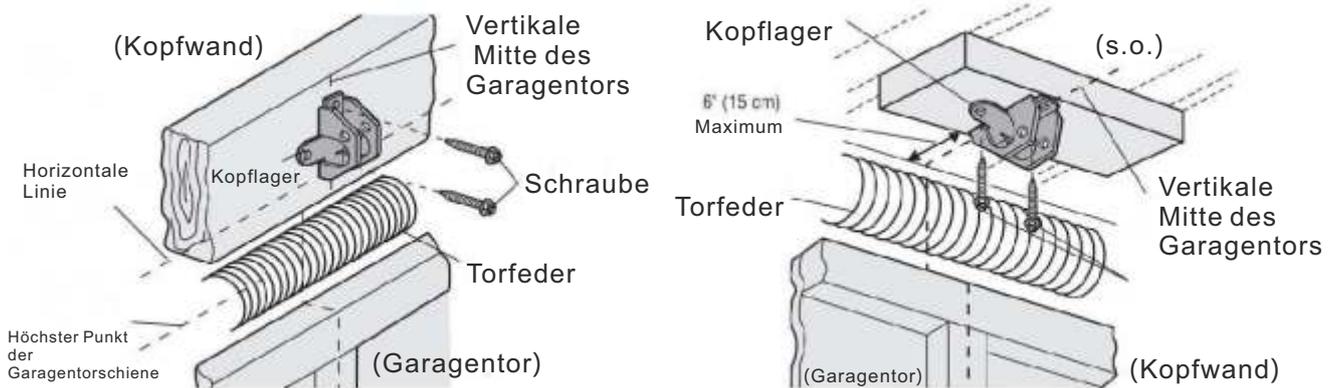


Schwingtor ohne Schiene :  
Drehlager

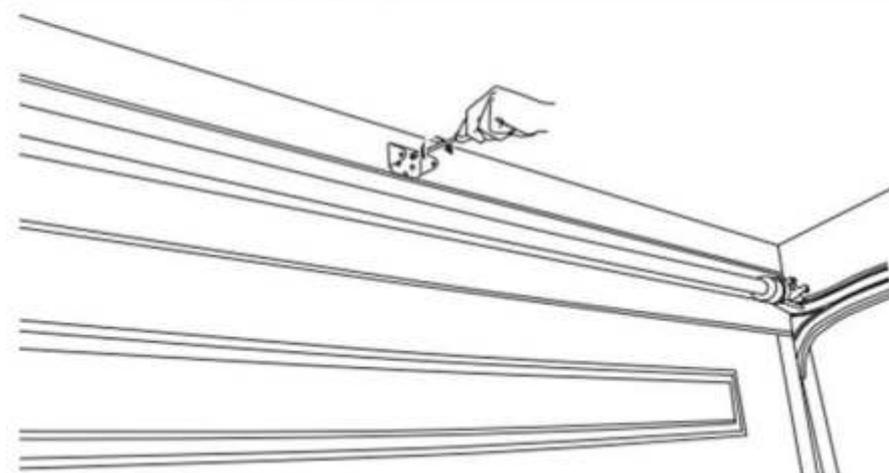
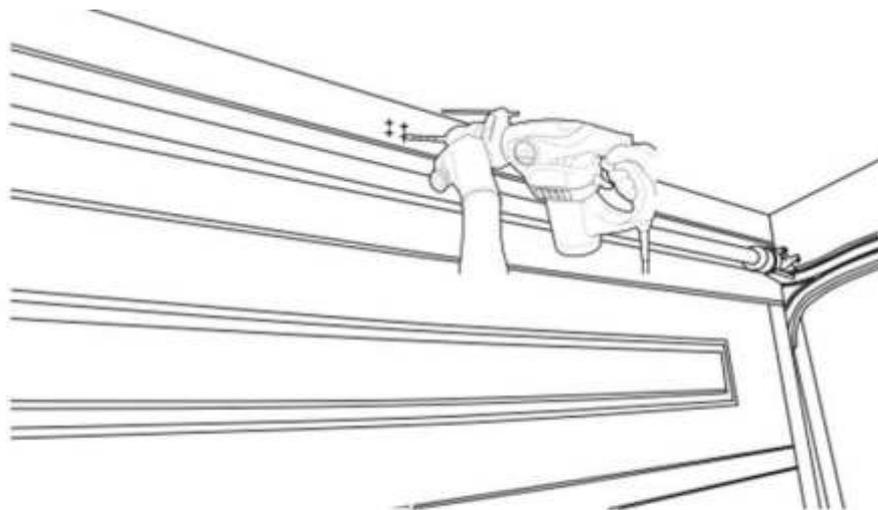
## 6.2 Kopfwandlager für Führungsschiene montieren

Befestigen Sie die Kopflagerung an der Wand über dem Garagentor (Kopfwand/Sturz) oder falls erforderlich, oberhalb des Tores an der Decke. Ist eine Montage direkt auf der Wand oder der Decke nicht möglich, so muss eine Hilfskonstruktion zur Befestigung erstellt werden.

Bei Befestigung in Mauerwerk oder Beton müssen geeignete Dübel verwendet werden – Dübel sind im Lieferumfang nicht enthalten.

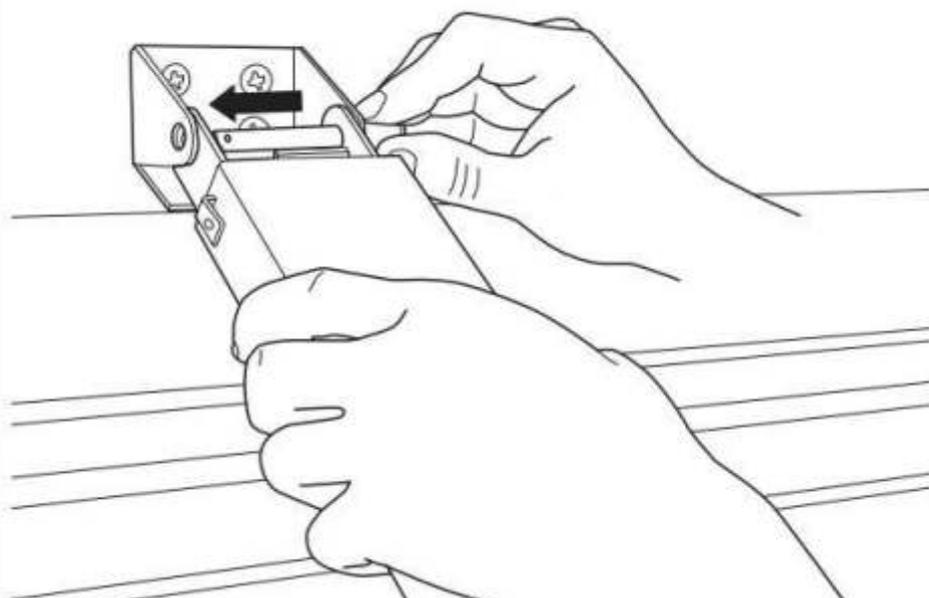


## 6. Montage (Fortsetzung)

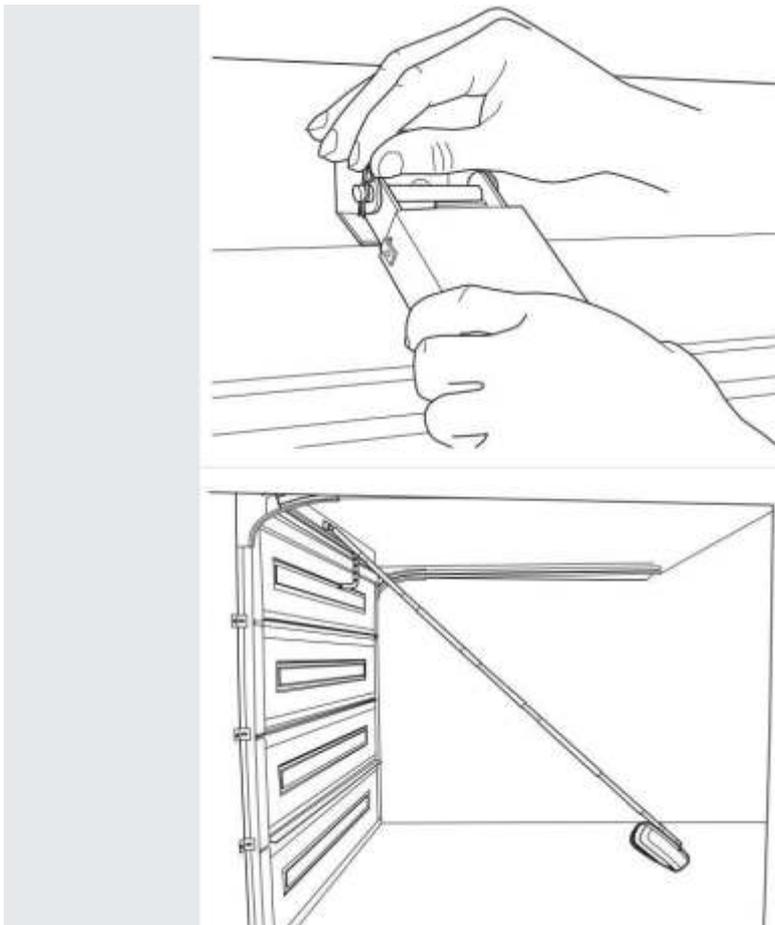


### 6.3 Befestigen Sie die Schiene an dem Kopfwandlager

Schiebe Sie die Schiene mit dem Gabelkopfende in die Kopfhalterung. Fixieren Sie die Schiene mit dem Bolzen (17) an der Kopfhalterung und sichern den Bolzen mit dem



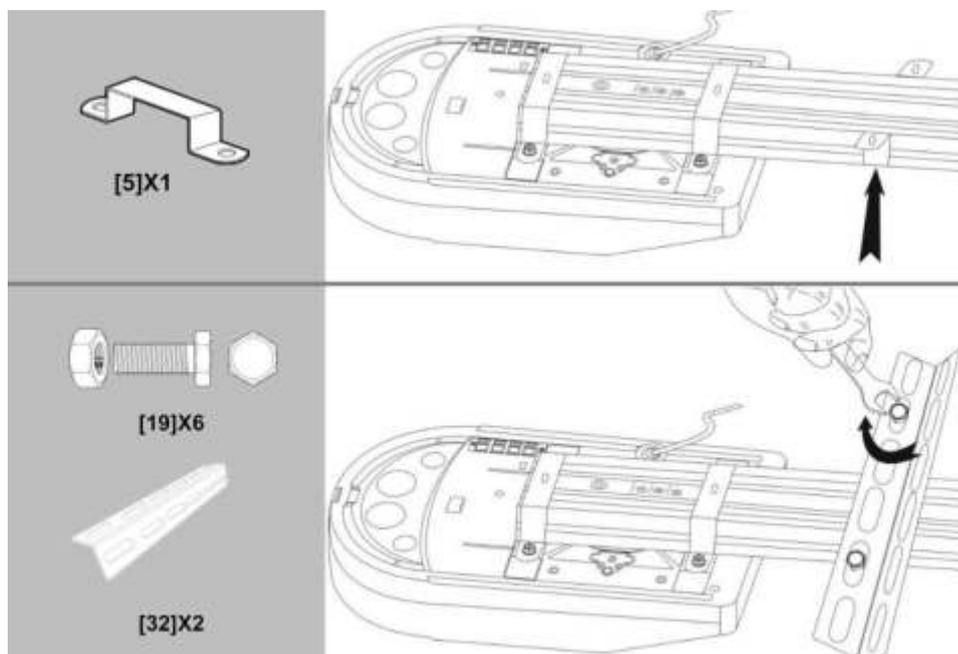
Federsplint (18).



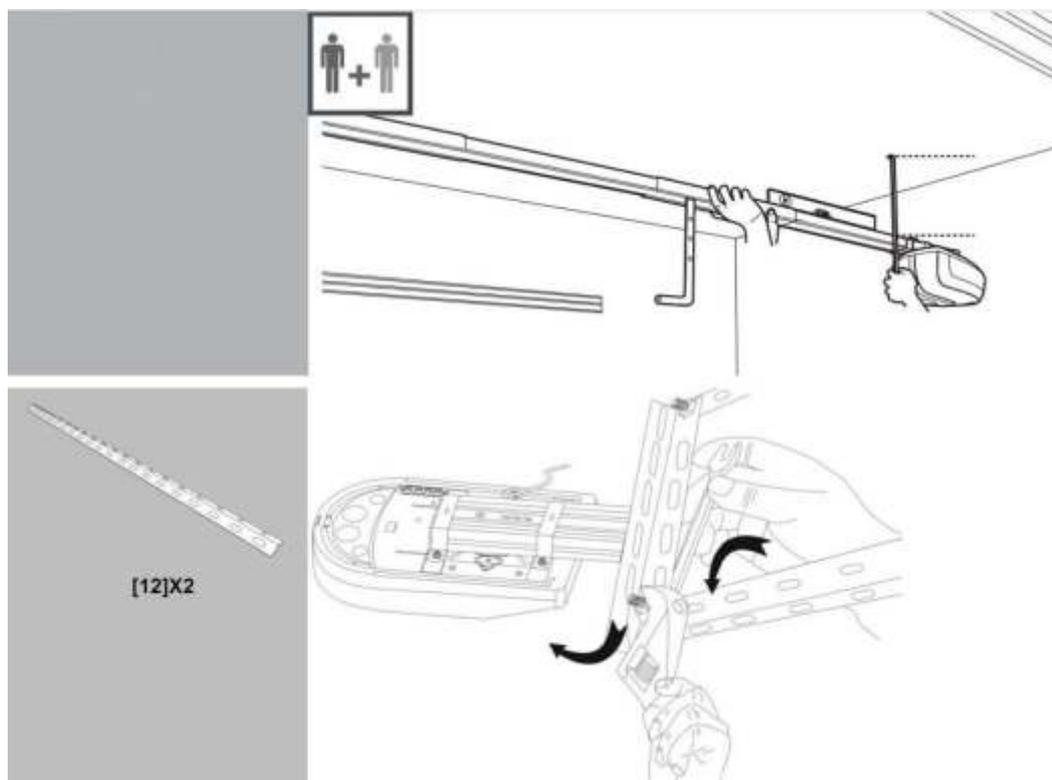
#### 6.4 Antrieb mit Schiene verbinden

**Achtung:** Um Schäden an Garagentor, Schiene und Antrieb zu vermeiden, nehmen Sie bitte eine 2. Person zur Hilfe.

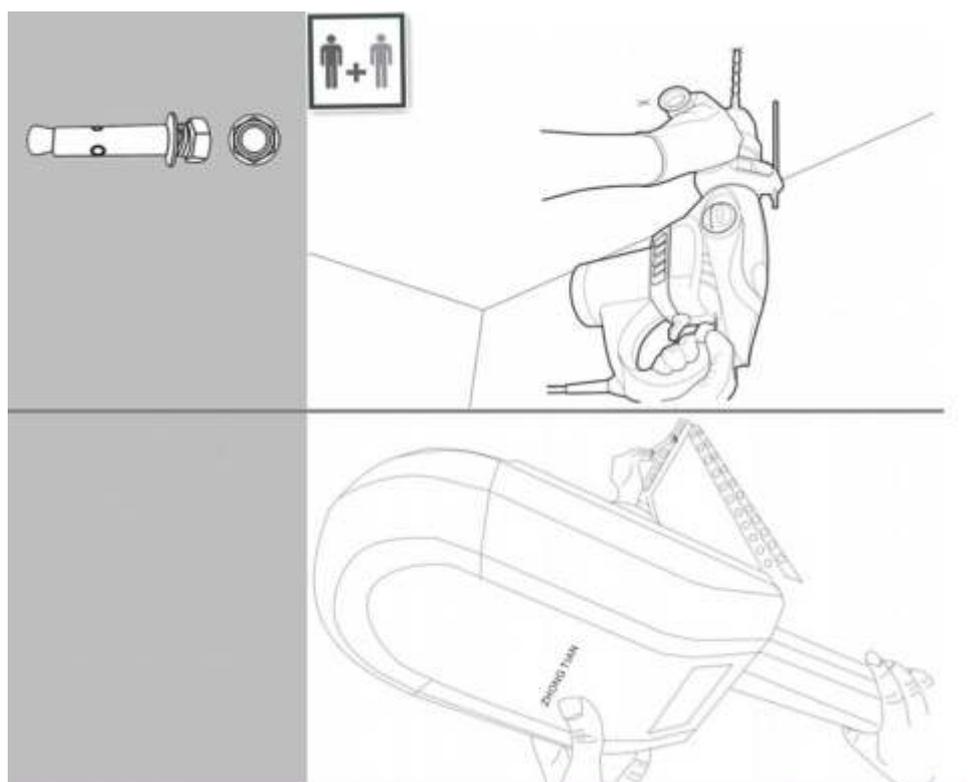
**Schritt 1:** Befestigen Sie die "U" Bügel (5) auf der Schiene und verbinden das kurze Winkelstahlprofil (32) mit den Schrauben (19) an dem Bügel.



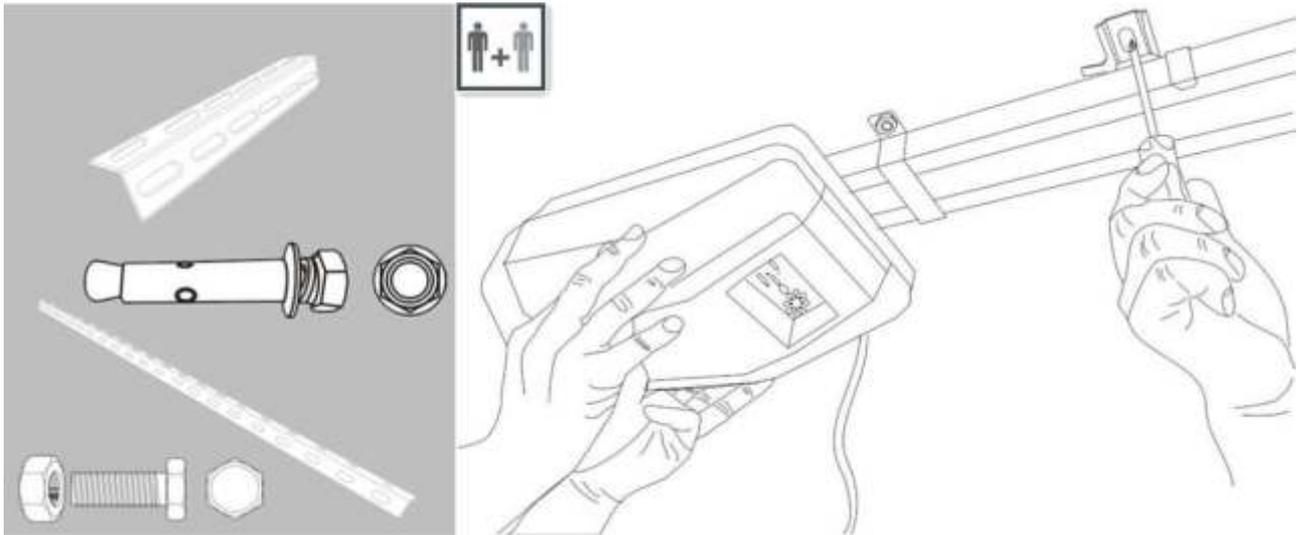
**Schritt 2:** Positionieren Sie die Schiene horizontal und messen Sie den Abstand zwischen Motor und Decke. Halten Sie Antrieb mit der Schiene in der Waage. Messen Sie den Abstand von beiden Seiten des Winkelprofils bis zur Decke. Schneiden Sie die zwei langen Winkelstahlprofile (12) entsprechend und verbinden diese mit dem kurzen Winkelprofil an der Schiene sowie dem zweiten kurzen Winkelprofil. Zum Verbinden der Teile benutzen Sie bitte die Schraube (19).



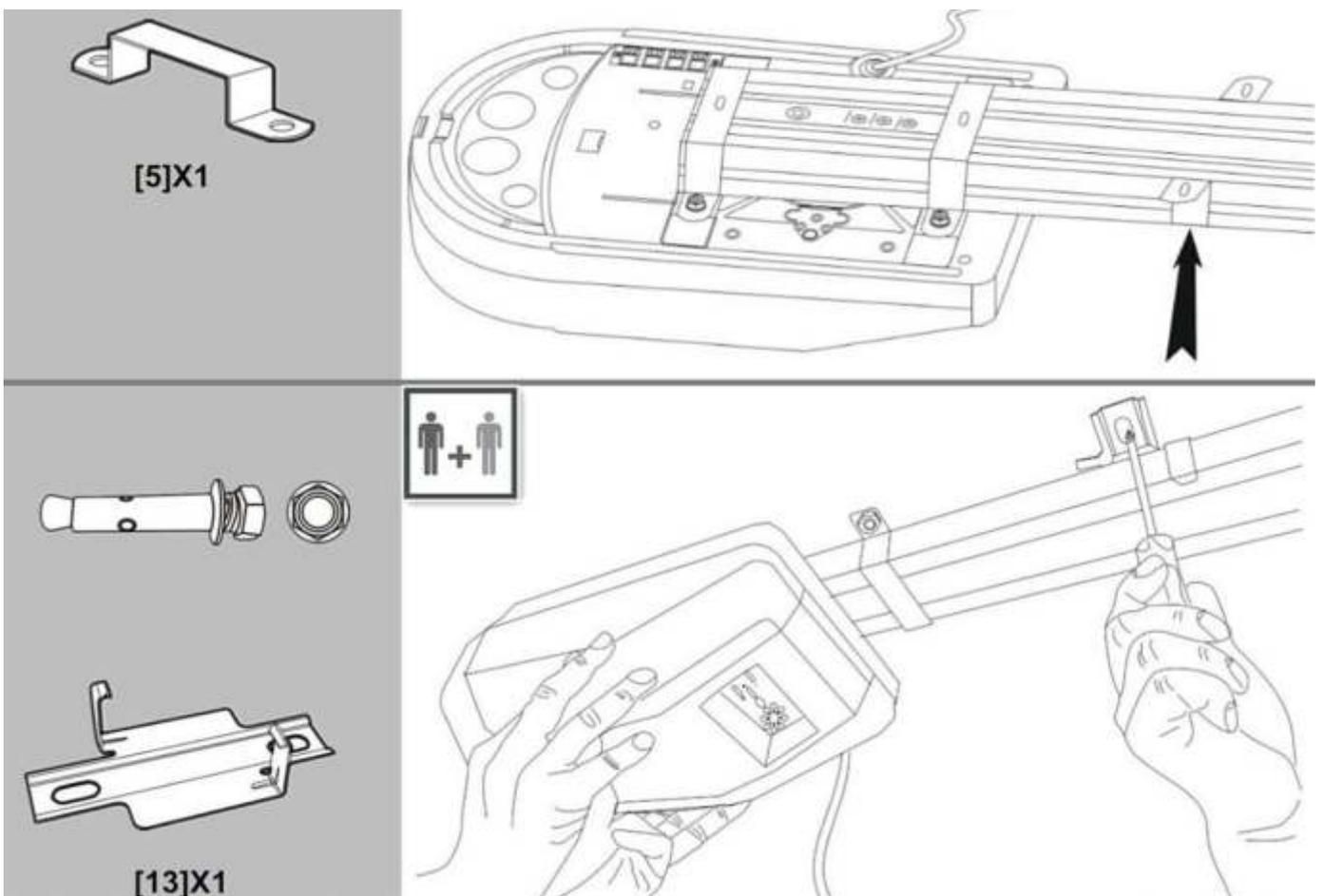
**Schritt 3:** Jetzt mit Hilfe einer 2. Person Antrieb und Schiene an die Decke montieren – Dübel und Schrauben im Lieferumfang nicht enthalten.

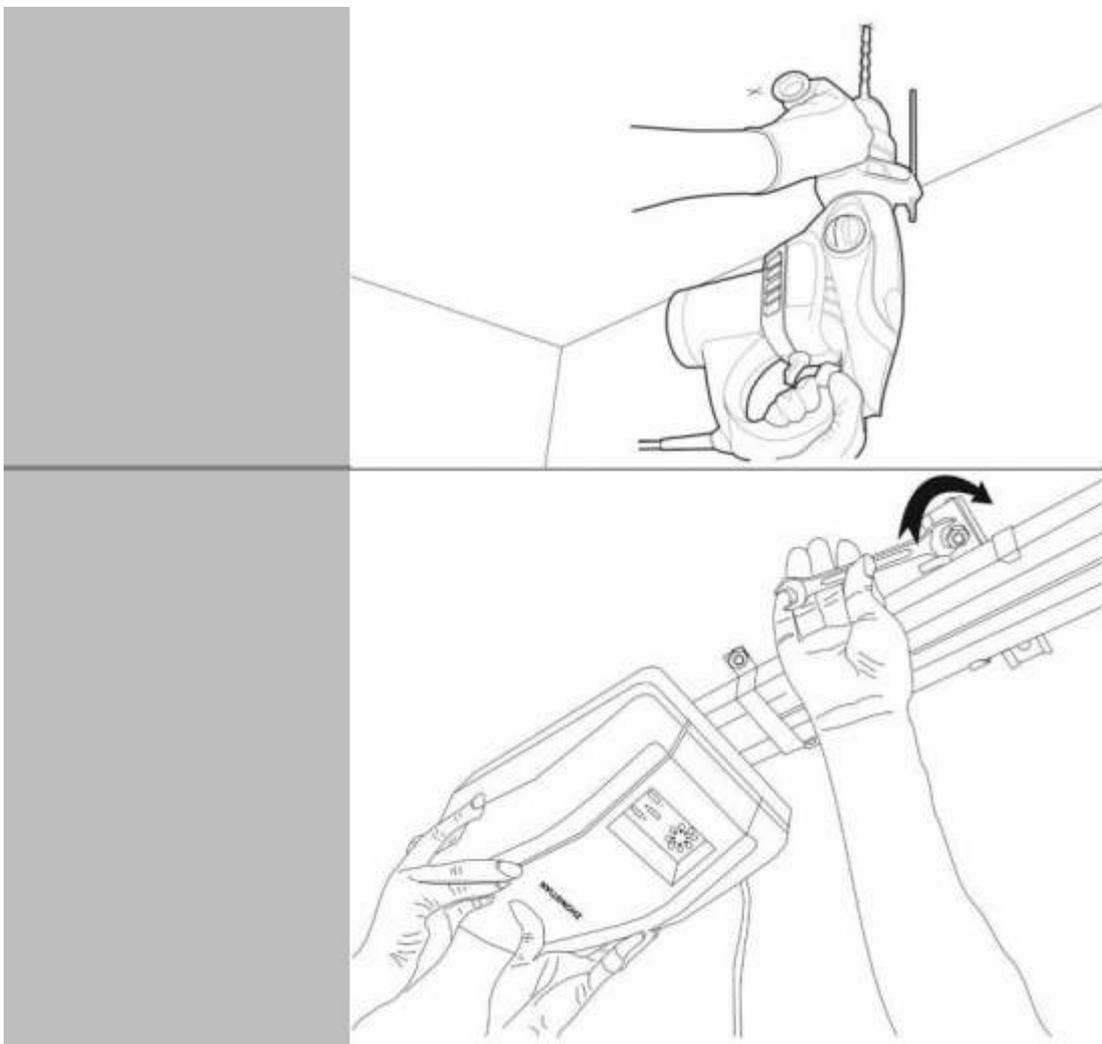


Zur direkten Montage an die Decke ohne die Winkelstahlprofile verwenden Sie Die Bügel (5) und (13).



**Warnung:** Trage Sie dafür Sorge, dass der Antrieb mit der Schiene mit geeigneten Verbindungsmitteln an der Decke dauerhaft befestigt ist. Es muss gewährleistet sein, dass die Befestigungsstellen den Antrieb mit der Schiene dauerhaft tragen und auftretende Kräfte durch das Eigengewicht sowie resultierende Kräfte aus dem Bewegungsablauf keinen Einfluss darauf haben.



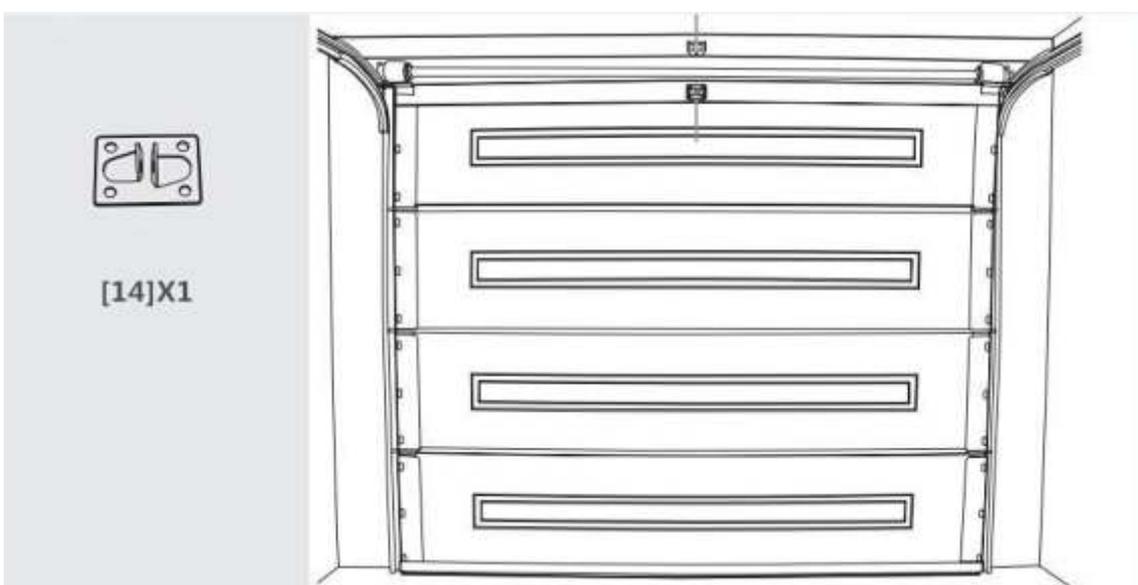


## 6.5 Torlager für Zug-/Schubstange montieren

**Achtung:** Vergewissern Sie sich, dass Tormaterial für die Befestigung geeignet ist. Bitte kontaktieren Sie dazu den Torhersteller und beschaffen sich über diesen ggf. Elemente zur Verstärkung.

### A Sektionaltore

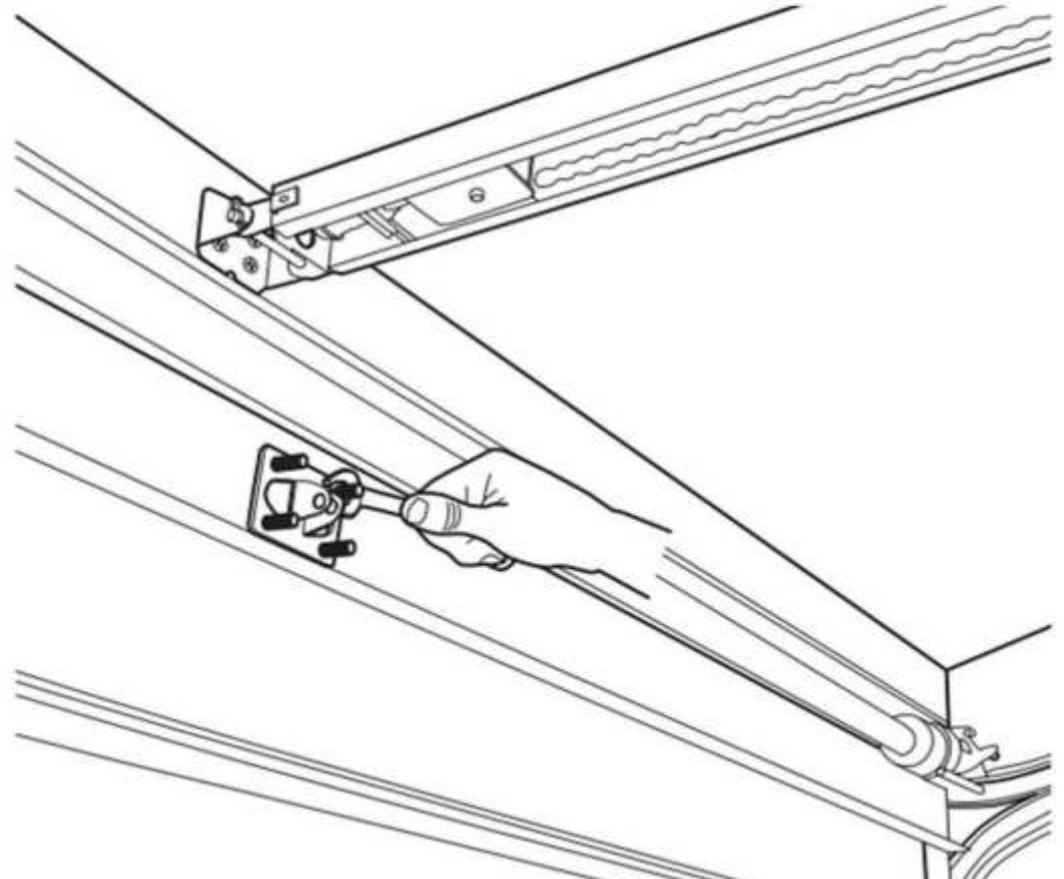
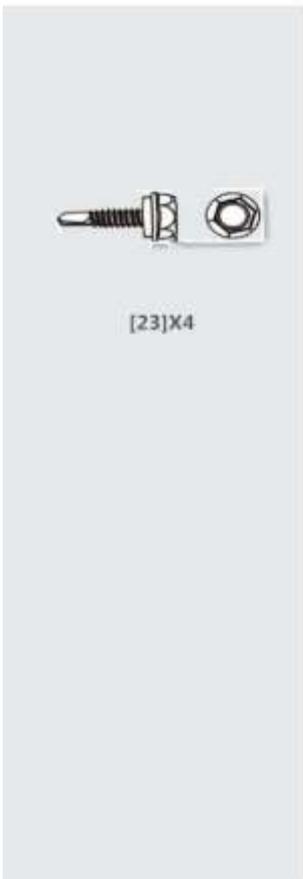
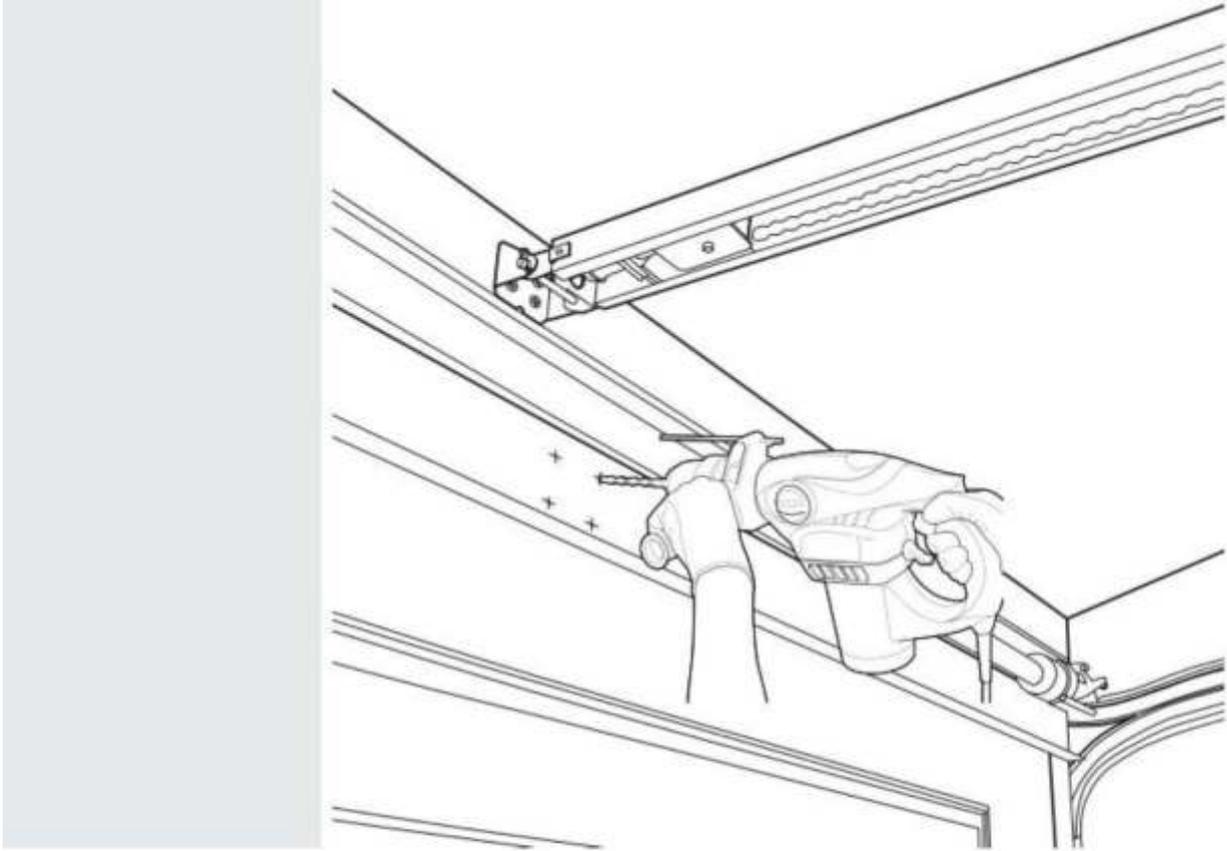
**Schritt 1:** Nutzen sie hierzu die bereits markierte vertikale Mittellinie für die Montage des Kopfwandlagers – siehe unter 6.2. Übertragen Sie die Markierungen auf das Tor.



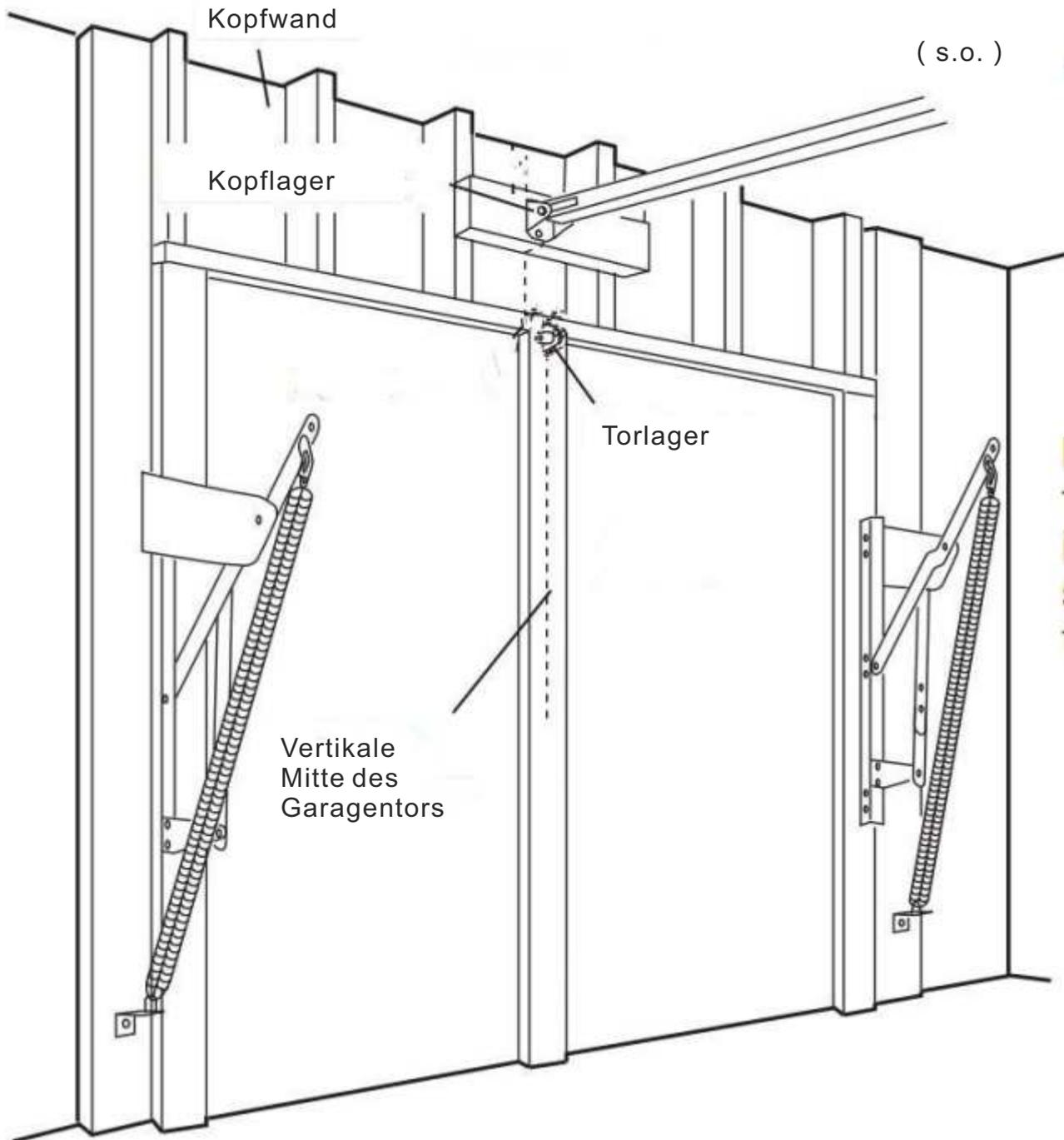
**Schritt 2:** Positionieren Sie den oberen Rand des Torlagers 5-10 cm unterhalb der Oberkante des Tores.

**Schritt 3:** Markieren Sie die Stellen für die Bohrlöcher, bohren die Löcher und montieren das Torlager mit der Schraube (23).

## B Schwingtore



Montieren Sie das Torlager auch hier mittig zum Kopfwandlager und am obersten Rand des Tores.



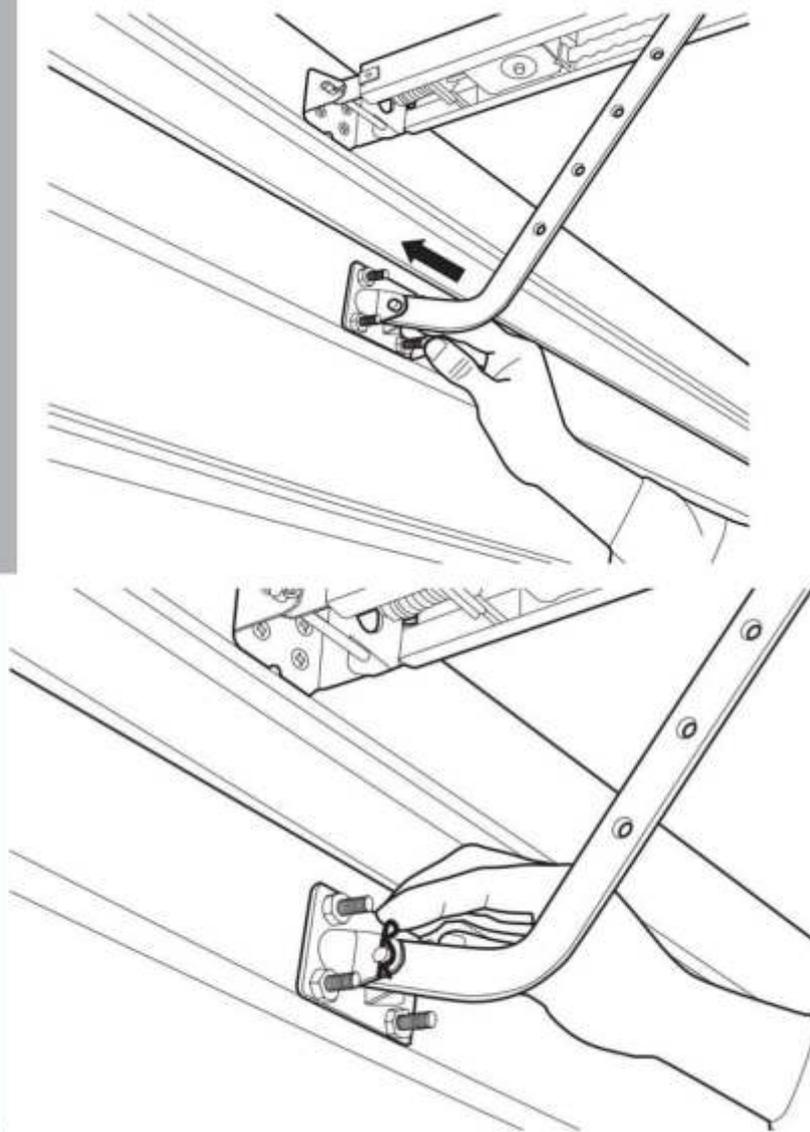
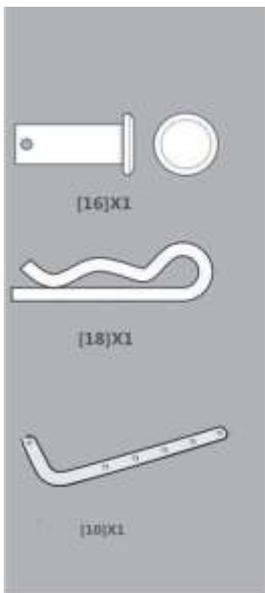
## 6.6 Verbinden der Zug-/Schubstange mit Torlager und Transportschlitten

Kann je nach Typ des Tores variieren. Folgen Sie den zutreffenden Anweisungen.

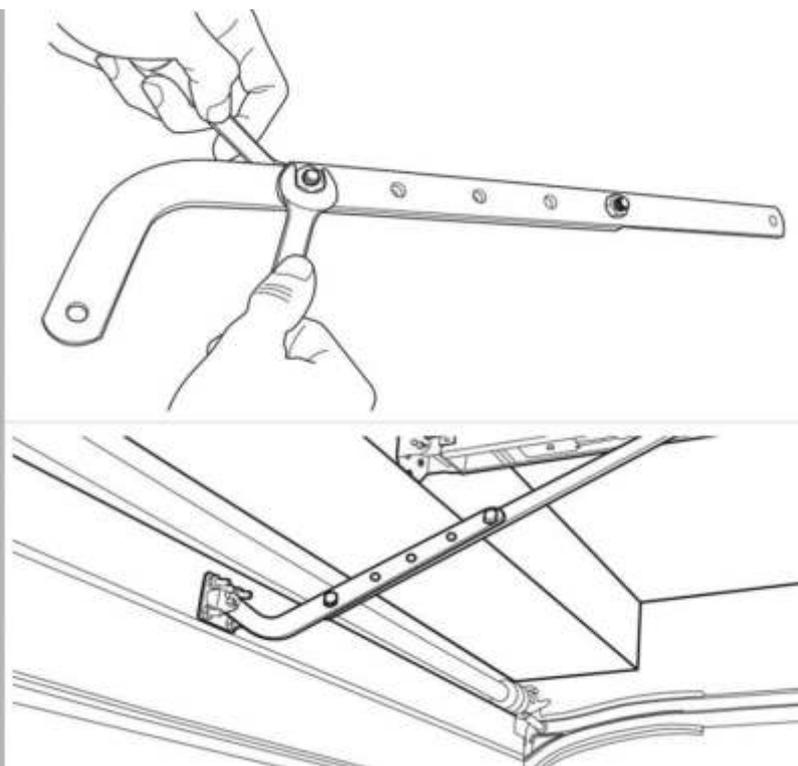
### A Sektionaltore

**Schritt 1:** Schließen Sie das Tor. Trennen Sie den Transportschlitten durch Auslösen der Notentriegelung.

**Schritt 2:** Befestigen Sie die gebogene Zug-/Schubstange an dem Torlager sowie dem Transportschlitten mit den Sicherungsbolzen und sichern diese mit dem Sicherungsclip.

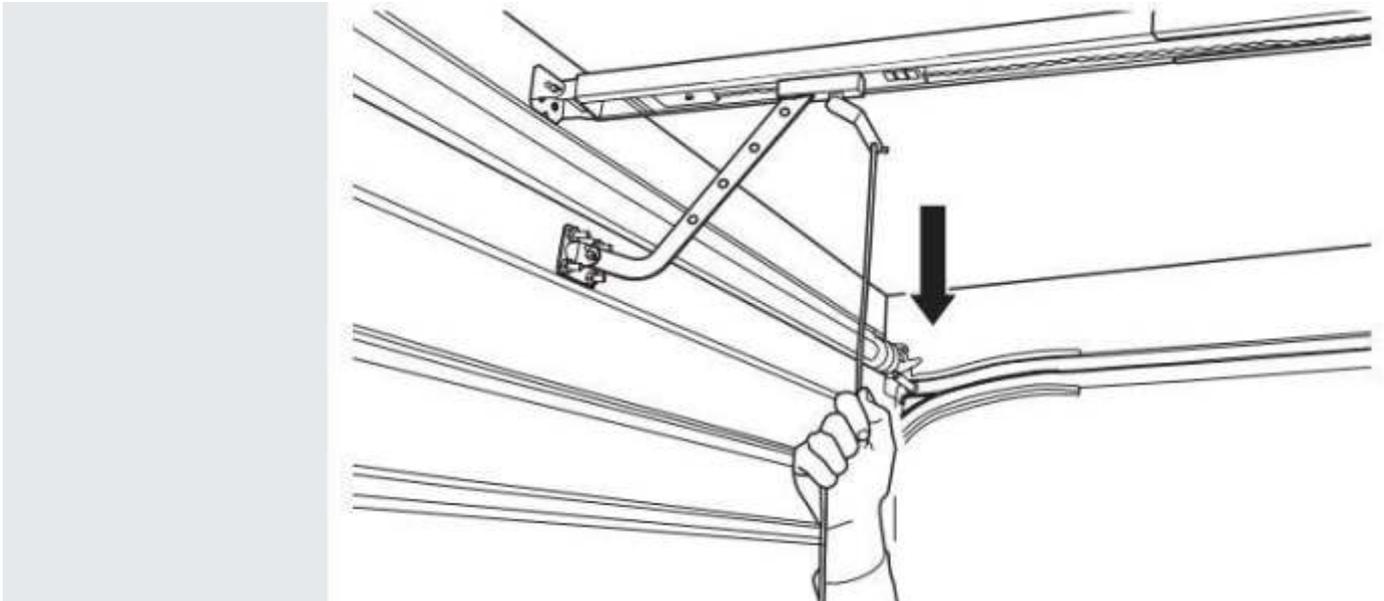


**Hinweis:** Je nach baulicher Gegebenheit kann es erforderlich sein, dass die gerade Zug-/Schubstange als Verlängerung an die gebogene Zug-/Schubstange montiert werden muss – siehe folgende Abb. und verwenden Sie die Schrauben (19).



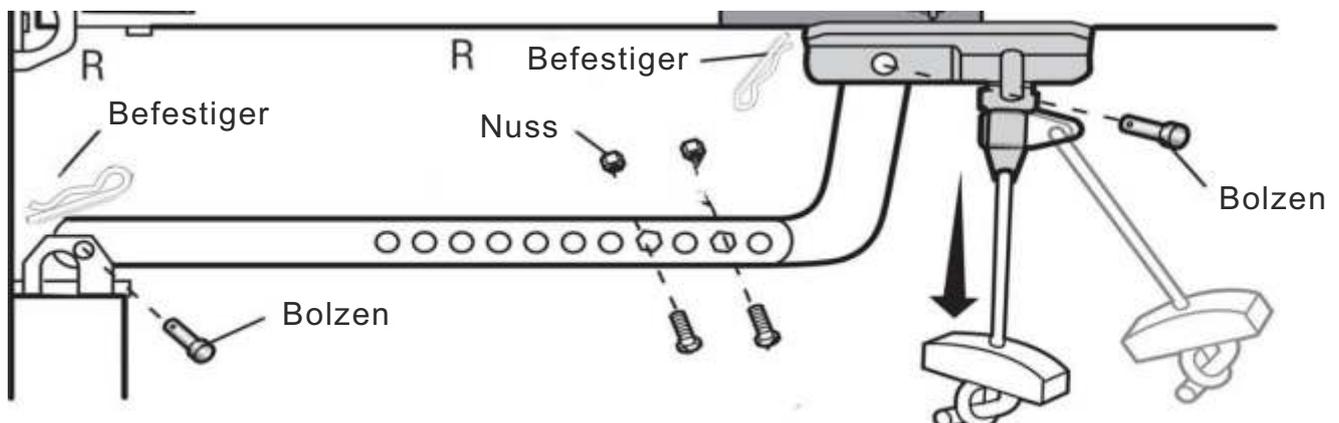
## 6, Installation (Fortsetzung)

Schritt 4, Ziehen Sie die Notentriegelung Handgriff in Richtung der Garagentoröffner, bis der Wagen Lösearm horizontal ist. Der Wagen wird selbsttätig wieder ein, wenn der Garagentoröffner ist aktiviert.



### OPTION B ONE-PIECE DOORS

Schritt 1, Tür schließen. Trennen Sie den Wagen durch Ziehen an der Notentriegelung Griff  
Step2, Befestigen Sie die gerade Tür Arm an der Türhalterung mit dem Gabelkopfbolzen.  
Sichern Sie mit dem R Verschluss. Schritt 3, Befestigen Sie die gewölbte Tür Arm an der  
Laufkatze mit dem Gabelkopfbolzen. Sichern Sie mit dem R Verschluss. Schritt 4, Ziehen Sie  
die Notentriegelung Handgriff in Richtung der Garagentoröffner, bis der Wagen Lösearm  
horizontal ist. Der Wagen wird selbsttätig wieder ein, wenn der Garagentoröffner aktiviert



## 6, Installation (Fortsetzung)

Manuell zu überprüfen, dass die Tür sich öffnet und schließt vollständig und richtig. Bringen Sie die Tür in der Eingriffsposition.



### 6-7, Installieren Sie das Schutzsystem

**WARNUNG:** Achten Sie darauf, keine Spannung an der Garagentoröffner VOR der Installation des Sicherheitsbalken verbunden. Um schwere Verletzungen oder Tod von schließenden Tores zu verhindern:

- Richtig anschließen und richten Sie die Sicherheitsstrahl. Dies erfordernte Sicherheitsvorrichtung darf nicht behindert werden.
- Installieren Sie das Sicherheitsstrahl nicht höher als 6 "(15 cm) über Garagenboden.

### WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR SICHERHEIT BEAM

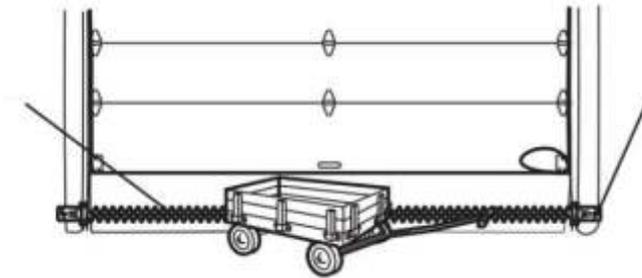
Der Sicherheitsstrahl müssen angeschlossen und korrekt ausgerichtet ist, bevor der Garagentoröffner wird in der Abwärtsrichtung zu bewegen.

Das Senden Sensors (mit einer roten LED) sendet einen unsichtbaren Lichtstrahls an den Empfangssensor (mit einer grünen LED). Wenn ein Hindernis den Lichtstrahl bricht, während sich die Tür schließt, wird die Tür zu stoppen und umzukehren, um die vollständig offene Position.

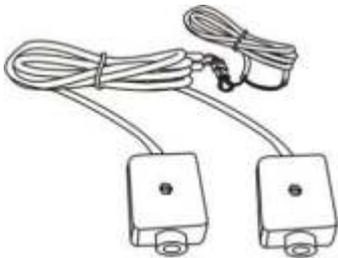
## 6, Installation (Fortsetzung)

HINWEIS: Bei der Installation der Sicherheitsstrahl überprüfen Sie Folgendes:

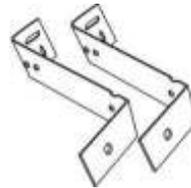
- Sensoren innerhalb der Garage, einer auf jeder Seite der installierten Tür.
- Sensoren sind einander zugewandt, wobei die Linsen ausgerichtet sind und Empfangen von Sensorlinse erhält keine direkte Sonneneinstrahlung.
- Sensoren sind nicht mehr als 6 Zoll (15 cm) über dem Boden und der Lichtstrahl frei ist.



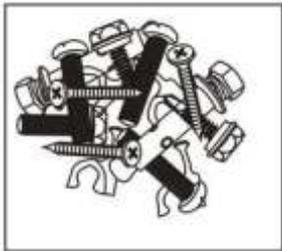
Teile aus dem Lieferumfang



J – Lichtschranke



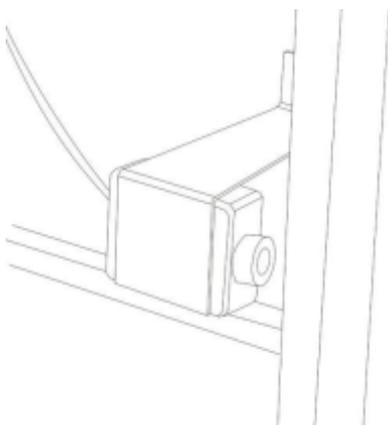
K – Halter f. Lichtschranke



K – Kleinteile zur Befestigung

Der Sicherheitsstrahl auf die Türschiene angebracht ist, sollten die Sensoren nicht mehr als 6 Zoll (15 cm) über dem Boden liegen.

Schritt 1 Installieren Sie

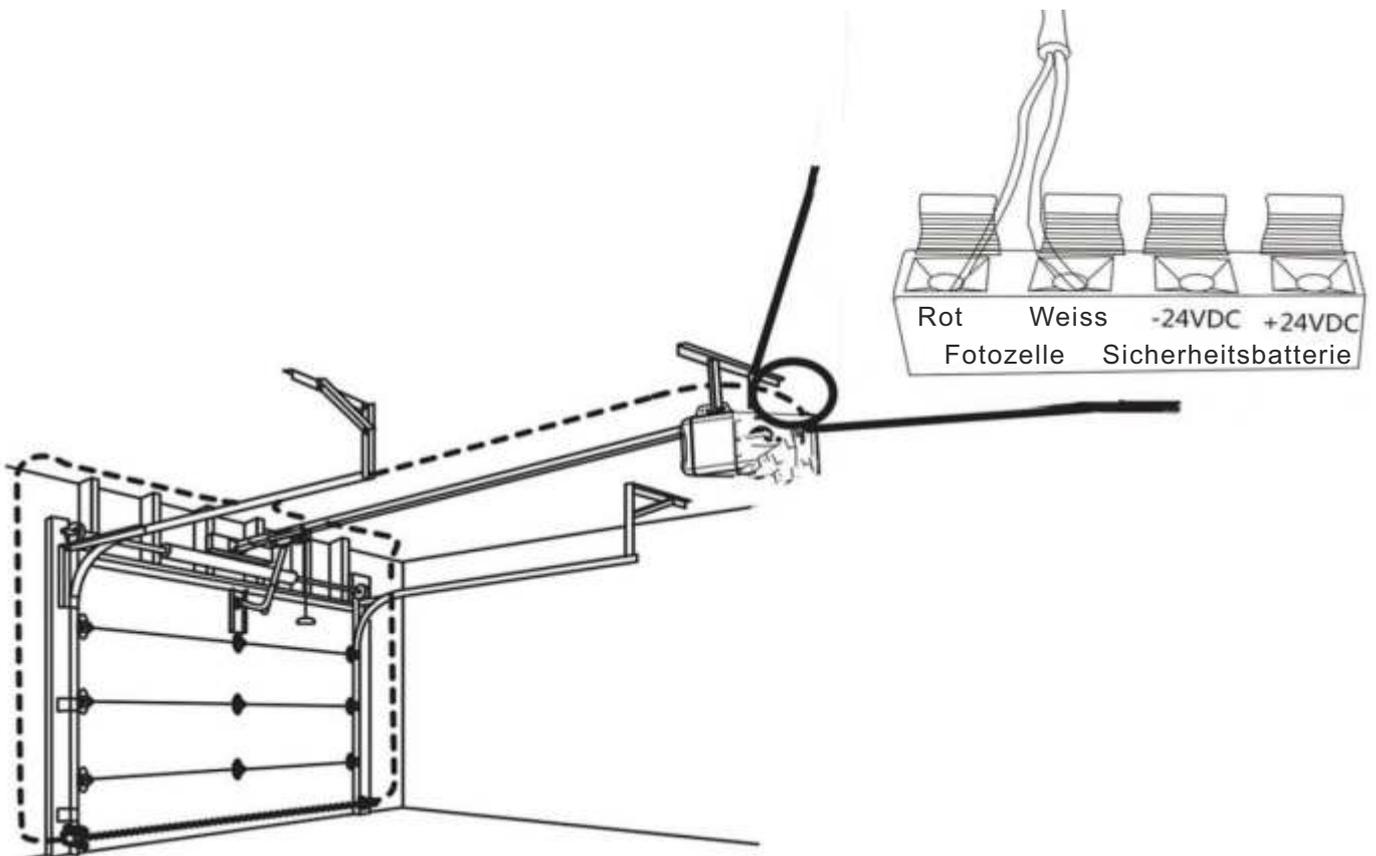
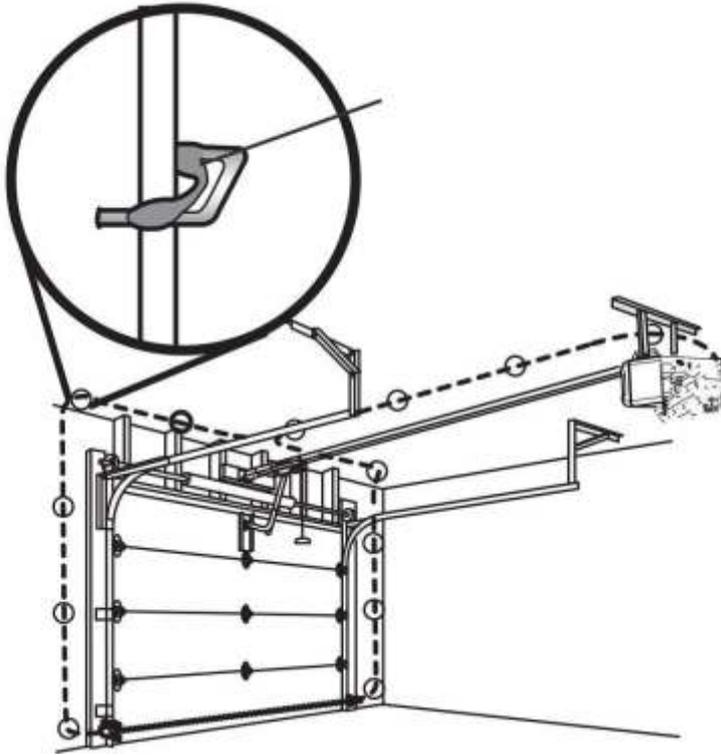


das Sicherheitsbewegungssensoren Montieren Sie die Sensorhalterungen (K) auf jeder Seite der Tür, legen Sicherheitsbewegungssensoren (J) mit Schrauben, stellen Sie sicher, die Linsen ausgerichtet und Empfangen von Sensorlinse nicht direkter Sonneneinstrahlung.

## 6, Installation (Fortsetzung)

### Schritt 2, Draht der Sicherheitsstrahl

Führen Sie den Draht von beiden Sensoren an den Garagentoröffner. Befestigen Sie das Kabel an die Wand und Decke mit den Heftklammern.  
Trennen Sie die Kabel, schließen Sie es mit Schnellstecker .



## 6, Installation (Fortsetzung)

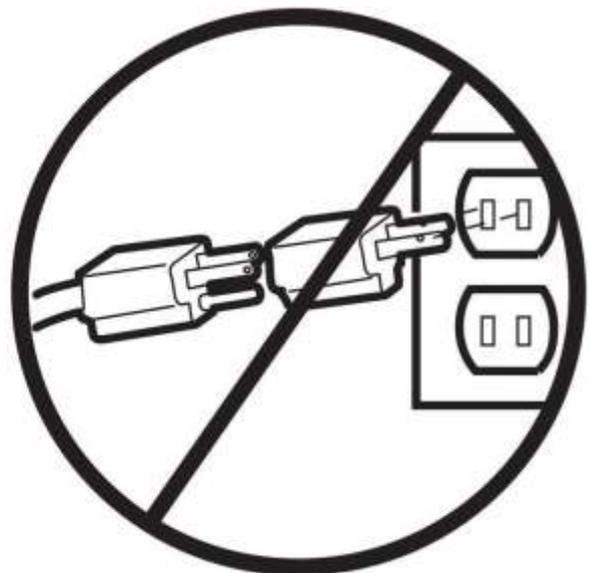
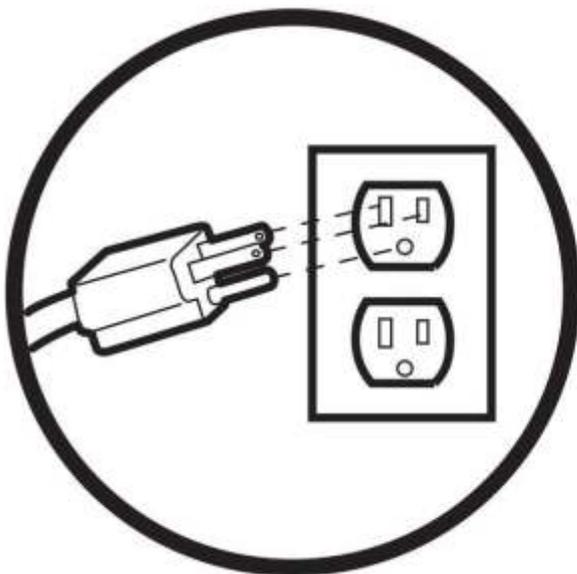
### 6-8 Schließen Sie das Netz

**WARNUNG:** Um mögliche schwere oder tödliche Verletzungen durch Stromschlag oder einen Brand zu verhindern:

- Garagentor Installation und Verdrahtung muss in Übereinstimmung mit allen örtlichen Elektro- und Bauvorschriften ausgeführt werden.
- Verwenden Sie niemals ein Verlängerungskabel, 2-Draht-Adapter oder Stecker Änderung in irgendeiner Weise, um es fit Steckdose zu machen. Seien Sie sicher, dass der Opener ist geerdet.

**Um die Installation zu Schwierigkeiten zu vermeiden, den Garagentoröffner zu diesem Zeitpunkt nicht zu aktivieren.**

Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, hat Ihr Garagentoröffner Ein geerdeter Stecker mit einem dritten Erdungsstift. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Wenn der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die richtige Steckdose zu installieren.



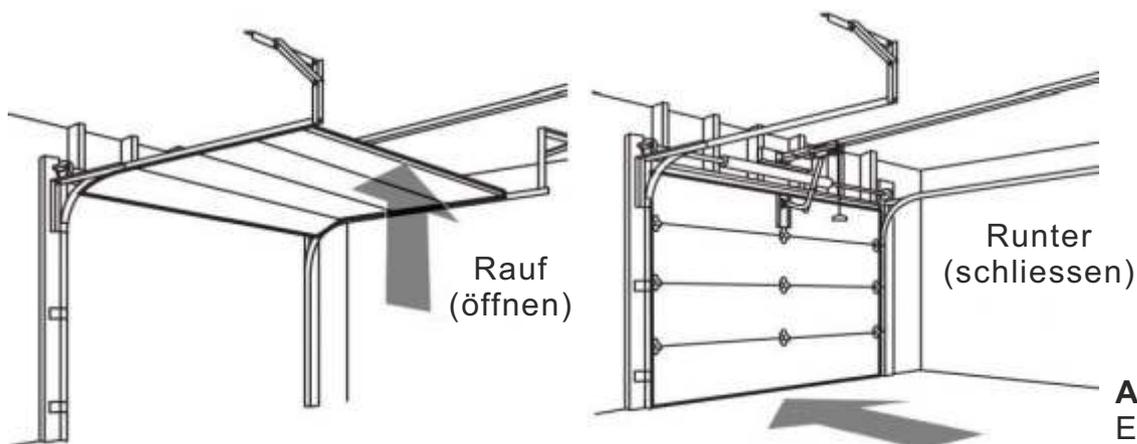
## 7, Einstellungen

### 7-1, Einleitung

**ACHTUNG:** Ohne eine vorschriftsmäßig installierte Sicherheitsumkehrsystem, könnten Personen (insbesondere Kleinkinder) schwer verletzt oder durch einen sich schließenden Tores getötet werden.

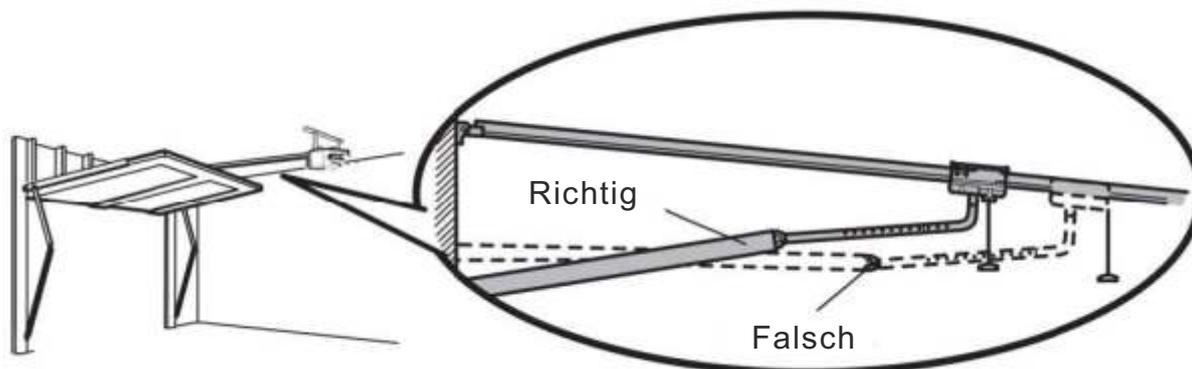
-fehlerhafter Einstellung der Endlagen Garagentor mit ordnungsgemäßen Betrieb stören Sicherheitsumkehrsystem. -Nach Anpassungen vorgenommen werden, muss die Sicherheitsumkehrsystem getestet werden. -Niemals Lassen Kinder arbeiten oder spielen mit den Türsteuerungen. -Wenn Möglich, verwenden Notentriegelung nur, wenn die Tür geschlossen ist. -Verwenden Sie vorsichtig, wenn Sie diese Version mit offener Tür. Schwache oder -broken Federn sind in der Lage die Erhöhung der Geschwindigkeit des Türschließ -und erhöhen das Risiko von schweren Verletzungen oder Tod. -Halten DOORS richtig ausbalanciert. Sehen Sie Ihr Garagentor Management -Handbuch. Ein falsch ausbalanciertes Tor erhöht sich die Gefahr von schweren -injury oder Tod. Haben eine ausgebildete Türsystem-Techniker Reparaturen -zu Kabel, Federpakete und andere Hardware.

**ACHTUNG:** Um Schäden an Fahrzeugen zu verhindern, sollten Sie vollständig offenen Tür bietet genügend Freiraum. Ihre Garagentoröffner ist mit elektronischen Steuerungen entwickelt, um Setup und Anpassungen einfach. Die Einstellungen können Sie Programm, in dem die Tür in der offenen (UP) und in der Nähe (DOWN) Position zu stoppen. Wenn etwas stört Aufwärtsbewegung der Tür wird es aufhören. Wenn etwas stört Reise der Tür nach unten, wird es umzukehren.



**ACHTUNG:** Beim Einrichten des UP Reise für eine

einteilige Tür sorgen dafür, dass die Tür nicht nach hinten zu neigen, wenn sie vollständig geöffnet (UP). Wird die Tür nach hinten geneigt, dies zu unnötigen Ruckeln und / oder Zuckungen, wenn die Tür geöffnet oder geschlossen wird.



## 7, Einstellungen

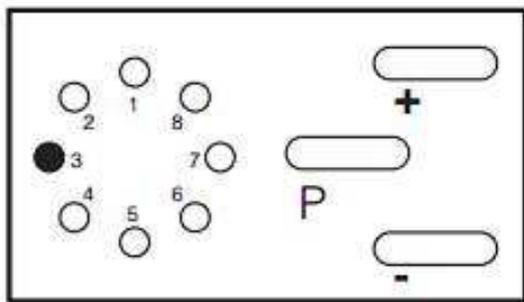
### 7-2, Bedienfeld - Symbole

Bedeutung der LED's und der Tasten

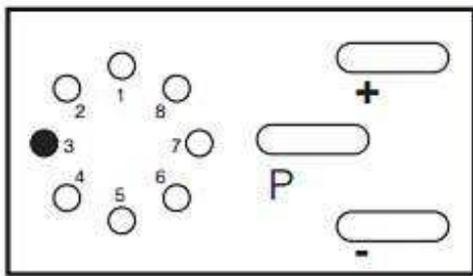


8 LED-Lampen und 3 Tasten für die Programmierung:

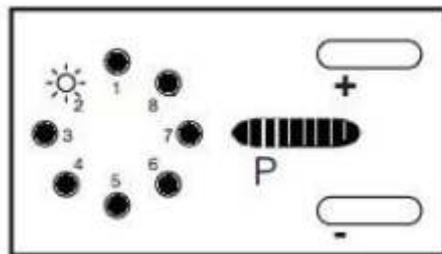
"P" tritt in und wählt Programmiermenüs. "+" "-" Multi-Funktions-; bewegen Tür während der Programmierung und Fortschritt durch die Menüs.



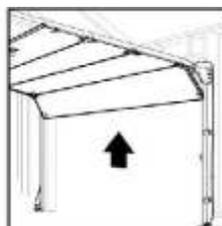
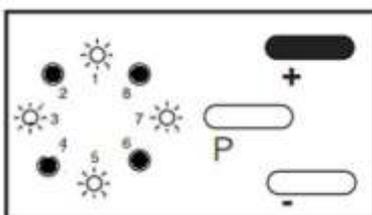
7-3 Einstellen der Up (Open) Reise Grenze Step1,  
Schritt 1, Schließen Sie Ihren Plug-in, dreht LED3 auf



Schritt 2, Drücken Sie die Taste "P", LED2 blinkt.

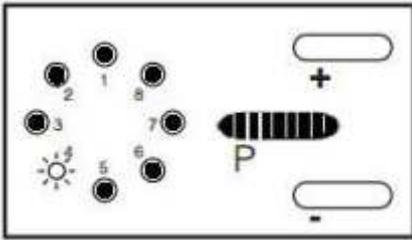


Schritt 3 Drücken Sie die "+" und halten Sie sie Öffnen des Garagentors zu beginnen. Wenn das Garagentor vollständig geöffnet ist, lassen Sie die Taste "+". Wenn Sie zu weit gegangen, drücken Sie kurz die "-", um die Tür leicht nach unten zu bewegen. "-" Tasten können Sie "+" oder joggen. Stoppen Sie den Shuttle / Wagen kurz vor dem Auftakt Antriebskopf. Es ist wichtig für das rote Kabel an klar, der Powerhead für die manuelle Bedienung der Tür zu ermöglichen.



## 7, Einstellungen (Fortsetzung)

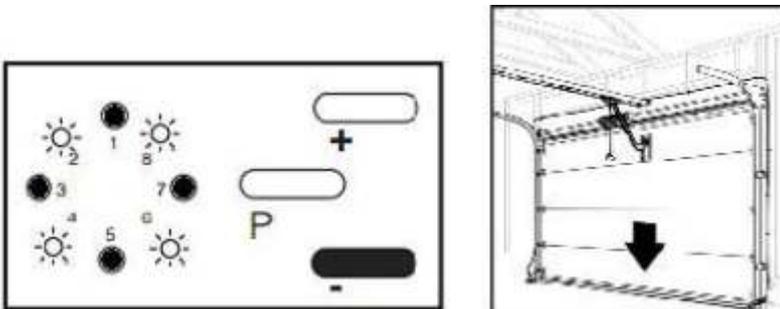
Schritt 4, Drücken Sie die Taste "P", um zu speichern, LED 4 fangen an zu blinken



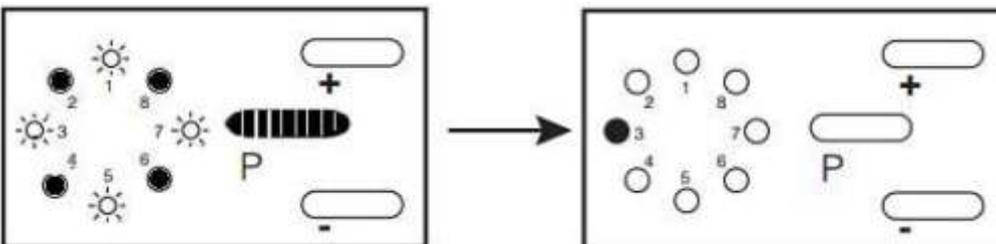
Der UP (Open) Travel Limit ist jetzt programmiert.

### 7-4 Einstellen der AB (Close) Travel-Grenze

Schritt 1, wird nun LED4 blinkt, drücken und halten Sie die "-" zum Schließen des Garagentors zu beginnen. Wenn das Garagentor vollständig geschlossen ist, lassen Sie die "-". Wenn Sie weit Presse gegangen und lassen Sie die "+", um die Tür leicht nach oben zu bewegen. "-" Tasten können Sie "+" oder joggen. Die Tür sollte fest auf dem Boden ruhen.



Schritt 2 Drücken Sie die Taste "+", um zu speichern. In der Zwischenzeit wird der Garagentoröffner einmal zum Testen zu betreiben. Und LED3 leuchtet



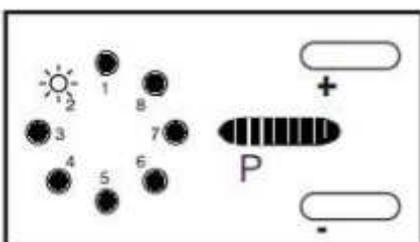
Die AB (Closed) Reise Grenze ist nun programmiert.

### 7-5 Einstellung der Betätigungskraft

HINWEIS: Kraftbegrenzung ist werkseitig eingestellt und erfordern selten Anpassungen. Mit den Einstellungen für die Einstellung bitte unten Schritte

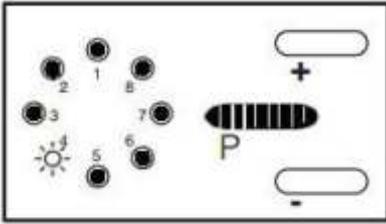
#### 7-5-1, Einstellen der Kraft der UP (Open)

Schritt 1, Drücken Sie die Taste "P", LED2 fangen an zu blinken

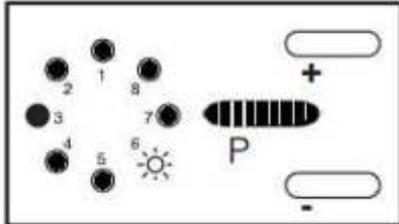


## 7, Einstellungen (Fortsetzung)

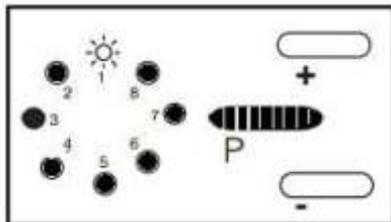
Schritt 2, Drücken Sie die Taste "P", LED4 fangen an zu blinken



Schritt 3, Drücken Sie die Taste "P", LED6 fangen an zu blinken



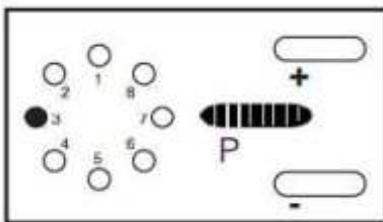
Schritt 4, drücken und loslassen "+" (plus) oder "-" (minus), um Kraft von bis (Open) einzustellen, die Werkseinstellung ist der vierte Gang, die größte Kraft achten Gang. Und die kleinste Kraft der erste Gang. Wenn Sie die Kraft auf, was Sie wollen, drücken Sie kurz "P" drücken, um zu speichern einstellen, wird LED1 blinken beginnen



Kraft von bis (Open) ist nun eingestellt.

### 7-5-2, Einstellen der Kraft Abwärts (Schließen)

Schritt 1, wird nun LED1 blinkt, drücken und loslassen "+" (plus) oder "-" (minus), um Kraft AB (Close) einzustellen, die Werkseinstellung ist den dritten Gang, die größte Kraft achten Gang. Und die kleinste Kraft der erste Gang. Wenn Sie die Kraft auf, was Sie wollen, drücken Sie anpassen und veröffentlichen "P" drücken, um zu sparen, schaltet sich LED3 auf



Kraft Abwärts (Schließen) ist nun eingestellt.

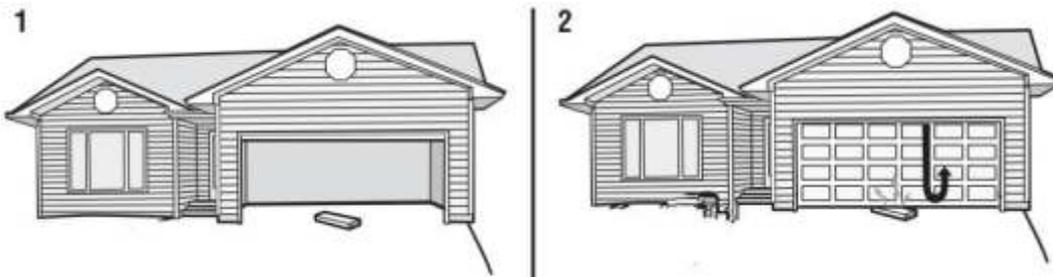
## 7, Einstellungen (Fortsetzung)

### 7-6, Testen Sie die Sicherheit Umkehrsystem (Hinderniserkennung)

**ACHTUNG:** Ohne eine vorschriftsmäßig installierte Sicherheitsumkehrsystem, Personen (insbesondere Kleinkinder) konnte schwer verletzt oder getötet werden durch einen sich schließenden Tores:

- Sicherheit Umkehrsystem muss monatlich überprüft werden
- Nachdem alle Einstellungen vorgenommen werden, muss der Sicherheitsrücklauf-System getestet werden. Tür muss bei Kontakt mit 2 "(5 cm) hohen Objekt (oder 3X8 flach gelegt) auf dem Boden umzukehren.

Schritt 1, mit der Tür vollständig geöffnet ist, legen Sie eine 2 "(5 cm) Platte (oder eine 3X8 flach gelegt) auf dem Boden, unter dem Garagentor zentriert. Schritt 2, Drücken Sie die Fernbedienung Drucktaste, um die Tür zu schließen. Die Tür muss umkehren, wenn es in Kontakt mit Bord.



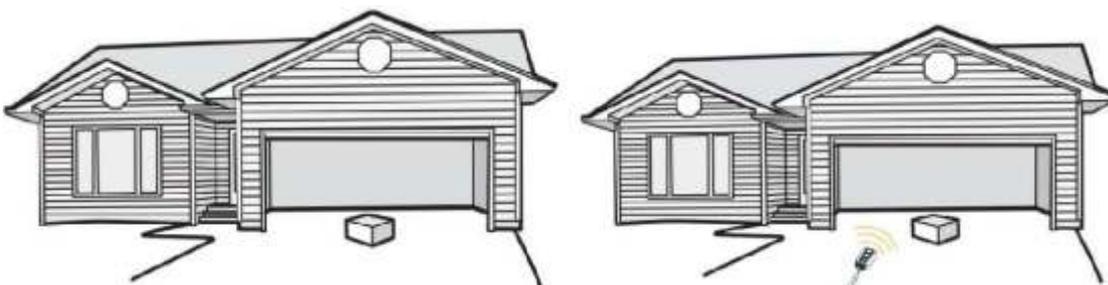
Wenn die Tür stoppt und nicht von der Behinderung umzukehren, muss die Abwärtsbewegung erhöht werden (siehe Anpassung 8-4). Wiederholen Sie den Test. Wenn die Tür beim Kontakt mit dem 2 "Brett umkehren, entfernen Sie die Platine und Öffnen / Schließen der Tür 3 oder 4 Mal, um die Einstellung zu testen. Wenn der Garagentoröffner weiterhin den Sicherheitsrücklauf Test nicht bestehen, rufen Sie einen geschulten Techniker Türsysteme.

### 7-7, Testen Sie das Protector System

**ACHTUNG:** Ohne eine vorschriftsmäßig installierte Schutzstrahl, Personen (insbesondere Kleinkinder) konnte schwer verletzt oder durch einen sich schließenden Tores getötet werden:

- Die Tür öffnen. Setzen Sie den Opener Karton Garagentor im Weg der Tür
- Drücken Sie die Fernbedienung Drucktaste, um die Tür zu schließen. Die Tür bewegt sich nicht.

Der Garagentoröffner werden nicht von einer Fernsteuerung zu schließen, wenn die LED entweder in Sicherheit Rückfahrsensor ausgeschaltet ist (warnt Sie auf die Tatsache, dass der Sensor nicht richtig ausgerichtet oder behindert).



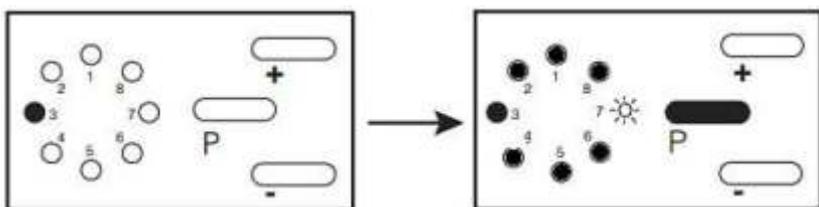
## 8. Programmierung

Hinweis: Bevor Sie mit dem Programmieren beginnen, stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände in der Garagentoröffnung befinden.

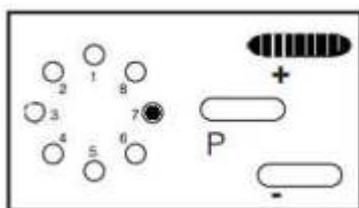
8-1, Programmierung Fernbedienungen und drahtlos an der Wand befestigte (bei einigen Modellen optional) Fernbedienung

HINWEIS: Die Fernbedienungen und Wireless Wand montiert FERNBEDIENUNG MIT DIESEM OPENER WURDEN vorprogrammiert IM WERK ENTHALTEN. Die folgenden Anweisungen gelten für die Fernsteuersender und Funk-Wand aufgezogen Fern separat zusätzlich zu den mit diesem Opener bereitgestellt gekauft, sondern auch kann verwendet werden für Remote (en), die Neuprogrammierung erforderlich.

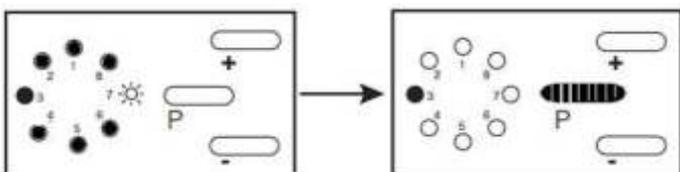
Schritt 1, drücken und halten Sie die Taste "P", bis LED7 beginnt Flash-



Schritt 2, Drücken Sie die Taste "+", schalten alle LEDs aus, außer LED7



Schritt 3, Schnell drücken Sie die Taste der Fernbedienung Ihrer Wahl zwei Mal, schalten alle LEDs und LED7 beginnt zu blinken und zeigt Ihnen Ihre Fernbedienung erfolgreich programmiert haben. Drücken Sie kurz Taste "P", um zu speichern



Um die gleiche Fernbedienung für andere Garagentoröffner zu programmieren, wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte mit einem der anderen restlichen Tasten der Fernbedienung.

GRUNDLEGENDE-Programmierung ist abgeschlossen, und Ihr Garagentoröffner ist einsatzbereit.

## 8, Programmierung (Fortsetzung)

### 8-2, Batteriewechsel in abgelegenen und Wireless-an der Wand befestigte Fernbedienung (optional bei einigen Modellen)

**VORSICHT:** Falsche Batteriewechsel kann gefährlich sein. Immer ersetzen mit der gleichen Batterietyp. Verwenden Longlife-Batterien.

Schritt 1, Lösen Sie Schrauben auf der Rückseite der Fernbedienung / wireless Wand montiert Fernbedienung und Abdeckung zu entfernen.

Schritt 2, Batterie ersetzen.

Schritt 3, Überprüfen Angleichung der Pole (+/-) platzieren

Schritt 4, Deckel aufsetzen und Schrauben festziehen.

Anmerkung: Die drahtlose an der Wand montierte Fernbedienung ist optional bei einigen Modellen, die in der Garage oder Raum angebracht ist, so dass die Tür ohne die Fernbedienung geöffnet werden.

### 8-3, Programmierung Wireless Keypad (Optional bei einigen Modellen)

#### 8-3-1, Anleitung

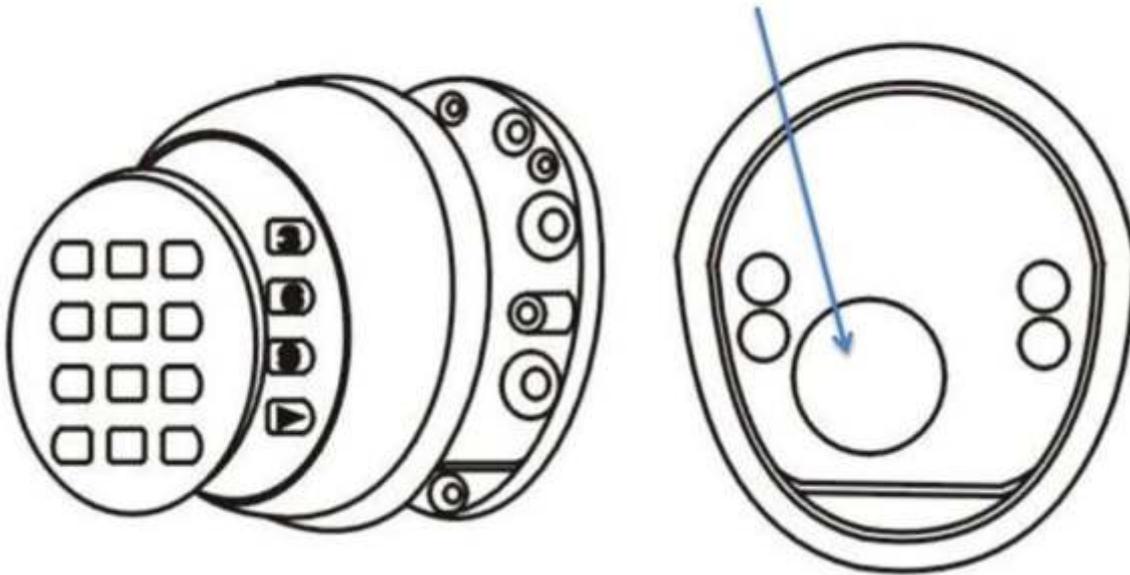
- Dies ist ein Dual-Channel-Sender, die nur nach einer geeigneten Kombination eingegeben aktiviert werden.
- Die Geräte sind zum Einbau in Innen-oder Außenräume geeignet sind.
- dass gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit, da der übertragene Code wird bei jeder Übertragung Sitzung geändert.
- Die geschätzte Übertragungsbereich 200 m im Freifeld und 35 m im Innenbereich
- Die Geräte sind für die Lebensdauer der Batterie entspricht schätzungsweise 2 Jahren Betrieb unter Berücksichtigung 10 Übertragungen zu gewährleisten / Tag

<b>Akustisches Signal</b>	<b>Bedeutung</b>
1 kurzer Ton	Tastenton
1 langer Ton	Automatische Abschaltung
3 lange Töne	Änderung der Kombination bestätigt
5 kurze Töne	Fehler bei der Eingabe der Kombination
10 schnelle Signaltöne	schwache Batterie

#### 8-3-2, Montage

Vor der körperlich Installation des Geräts Position ist es gute Praxis, um einen praktischen Test durchzuführen, um ihre Funktionalität und Reichweite zu bewerten. Bedenken Sie, dass Bereich kann bis zu 25 oder 30% geringer sein, wenn die Batterie schwach ist. Abgesehen von der Entfernung vom Empfänger sollten die Einheiten, die nicht in der Nähe positioniert oder-schlimmer noch in Kontakt mit Metallstrukturen , die auf andere Weise ein Signal Abschirmungswirkung ausüben könnte. Dank der Gehäuseschutzklasse IP 54 können die digitalen Selektoren im Freien installiert werden, falls erforderlich.

## 8, Programmierung (Fortsetzung)



### 8-3-3, Methode des Gebrauches

Die Verwendung der Tastatur auf "Kombinationen", dh Zahlen von 1 bis 9 Ziffern, die der Benutzer benötigt, um mit Hilfe der Tasten Taste in der Basis. Sobald die Verbindung wurde vom Benutzer eingegebenen dann drückt bestätigen Taste ◀ oder ▶, um den Aktivierungsbefehl zu übertragen sind.

-Empfänger Kanal 1, wenn der Benutzer die Taste ◀ drückt

-Empfänger Kanal 2, wenn der Benutzer drückt ▶.

Der Befehl wird nur übertragen, wenn eine gültige Kombination eingegeben -wenn eine falsche Kombination eingegeben wurde der Selektor einen Fehler emittieren, Warnsignal, wenn die Bestätigungstaste gedrückt wird. Die angegebene Kombination muß exakt sein, wenn, zum Beispiel, ist die richtige Kombination 0422 die folgenden Versuche werden als Fehler interpretiert werden: 422, 10422, 04222.

Deshalb, wenn der Benutzer versehentlich die falsche Taste drückt bei der Eingabe einer Kombination Kombinationstaste ◀ oder ▶ sollte sofort gedrückt werden, um das Fehlersignal, woraufhin die richtige Kombination kann ab Beginn erneut eingegeben werden zu generieren.

Bei der Eingabe der Kombination nicht mehr als 6 Sekunden kann darf zwischen Tastenanschläge verstreichen, nach welchem Intervall die Kombination muß neu eingegeben werden ab Beginn. Die Geräte sind ab Werk mit einer Standardkombination, um einen Kanal und eine Standardkombination für Kanal zwei aktiviere programmiert.

Die werkseitig eingestellte Kombinationen sind wie folgt:

1<sup>a</sup> Kombination, um den Code mit dem ◀ Taste zugeordnet übertragen.

Wenn das Gerät zum ersten Mal verwendet, kann diese Kombination 11

2<sup>a</sup> Kombination, um den Code mit dem ▶ Taste zugeordnet übertragen.

Wenn das Gerät zum ersten Mal verwendet, kann diese Kombination 22.

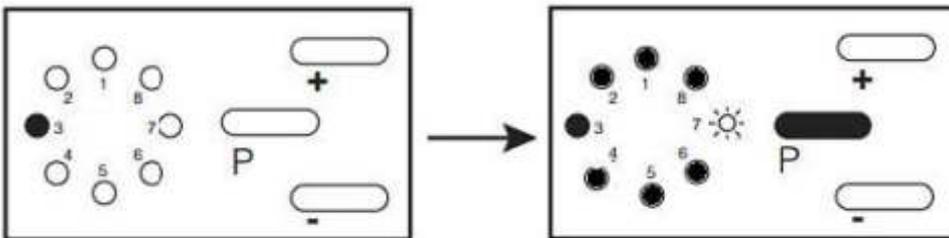
## 8, Programmierung (Fortsetzung)

### 8-3-4, Programmierung mit Garagentoröffner

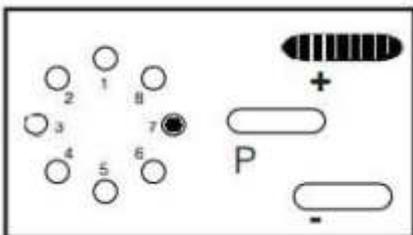
HINWEIS: DER Wireless Keypad Lieferumfang dieses OPENER WURDEN vorprogrammierten im Werk, ist werkseitig PIN "11"

Die folgenden Anweisungen gelten für die drahtlose Tastatur separat zusätzlich zu den mit diesem Opener bereitgestellt gekauft, kann aber auch für die drahtlose Tastatur, die Neuprogrammierung erfordern.

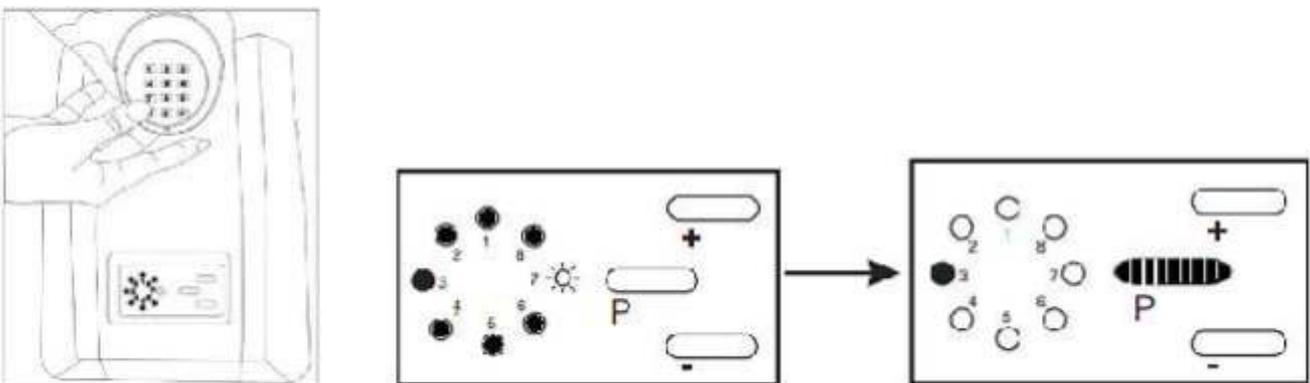
Schritt 1, drücken und halten Sie die Taste "P", bis LED7 beginnt Flash-



Schritt 2, Drücken Sie die Taste "+", schalten alle LEDs aus, außer LED7



Schritt 3, Drücken Sie kurz die "11" und die Zurück-Taste drücken und loslassen, die "11" und die Zurück-Taste, schalten alle LEDs und LED7 beginnt zu blinken und zeigt Ihnen Ihre drahtlose Tastatur erfolgreich programmiert haben. Drücken Sie kurz "P" drücken, um zu speichern.



Das Verfahren zur Programmierung für das Tastenfeld, um den Opener verwenden ist abgeschlossen.

## 8, Programmierung (Fortsetzung)

### 8-3-5, Ändern einer Kombination

#### A Eine Änderung der Kombination mit Kanal 1 zugeordnet Beispiel

Mit dieser Funktion können Sie die Verbindung mit Kanal zugeordnet ändern 1 ◀

1. Drücken Sie die Taste "0" stehen, zu ändern und halten Sie sie gedrückt, während Drücken und Loslassen ◀ ◀
2. Release die Taste "0".
3. Type in der aktuellen (original) Kombination und drücken ◀ 11 ◀
4. Type in der neuen Kombination (bis zu 8 Stellen) ein und drücken ◀ 070.576 ◀
5. Type die neue Zahlenkombination noch einmal ein und drücken Sie ◀ 070.576 ◀

#### B Eine Änderung der Kombination mit Kanal 1 zugeordnet Beispiel

Mit dieser Funktion können Sie die Verbindung mit Kanal 2 ▶

1. Press die "0" Taste und halten Sie sie gedrückt, während Drücken und Loslassen ▶ ▶
2. Release die Taste "0" stehen, zu ändern.
3. Type in der aktuellen (original) Kombination und drücken ▶ 22 ▶
4. Type in der neuen Kombination (bis zu 8 Stellen) und drücken Sie ▶ 89.739.536 ▶
5. Type die neue Zahlenkombination noch einmal ein und drücken Sie ▶ 89739536 ▶.

#### **HINWEIS:**

- Wenn die zwei Kombinationen, die Sie eingegeben haben, identisch sind, sobald Sie haben die Kombination eingegeben, können Sie entweder ◀ oder ▶ drücken.
- Bei Kombinationen sind ohne Eingabe einer Nummer eingestellt ist, wird das Sicherheitssystem außer Kraft gesetzt und wirksam, ohne zuerst eine Kombination geben Sie den Befehl kann einfach durch Drücken ◀ oder ▶ übertragen werden.

### 8-3-6, normal Nutzung

#### Normalem Gebrauch für die Aktivierung von Kanal 1 Beispiel

1. Geben Sie in der Kombination mit Kanal 1 070576 ◀
2. Drücken Sie ◀

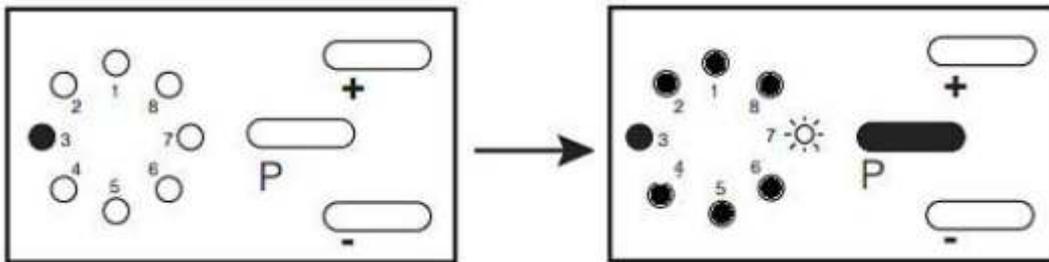
#### Normalem Gebrauch für die Aktivierung von Kanal 2 Beispiel

1. Geben Sie in der Kombination mit Kanal 1 89739536 ▶
2. Drücken Sie ▶

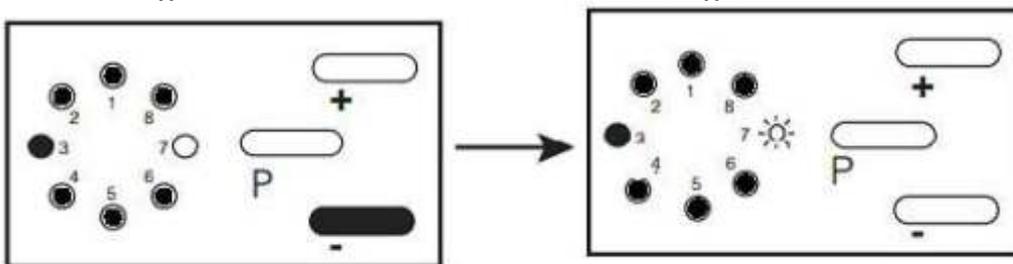
## 9, Beseitigen von Fernbedienungen – löschen

**ACHTUNG:** Löschen des Speichers für Direktübertragungen aus dem Antriebskopf werden alle programmierten Fernbedienungen zu löschen, montiert Funk-Wand Fernbedienungen und drahtlose Tastaturen. Ihr Opener wird jedes Signal nicht mehr erkennen, von einem beliebigen Remote-Gerät, einschließlich fehlender Remote-Gerät. Den restlichen (oder zurückgewonnen) Remotes, montiert Funk-Wand Fernbedienungen und drahtlose Tastaturen muss neu programmiert werden.  
LÖSCHEN SPEICHER FÜR HANDSENDER.

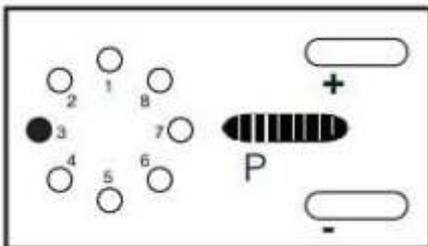
Schritt 1, drücken und halten Sie die Taste "P", bis alle LEDs eingeschaltet und beginnt zu blinken LED7



Schritt 2, Drücken Sie die Taste "-", bis LED7 schaltet sich aus und beginnt wieder zu blinken, zeigt das erfolgreiche Löschen der Fernbedienung an.



Schritt 3, Betätigen Sie die Taste "P", um zu speichern.



Um nachzuprüfen, dass das Gedächtnis geklärt(geräumt) wird, drücken Sie den entfernten(abgelegenen) Schlüssel(Taste), der vorher dem Öffner programmiert wurde. Wenn das Gedächtnis geklärt(geräumt) worden ist, wird der Öffner NICHT laufen.

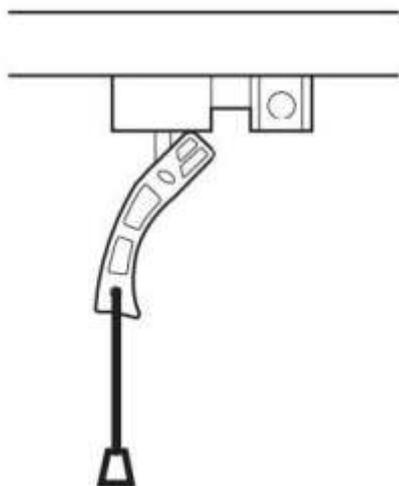
**WARNUNG:** Zur Vermeidung von schweren Verletzungen oder Tod von fallenden Garagentor zu verhindern:

- Verwenden Sie nach Möglichkeit Notentriegelung Griff Trolley zu lösen NUR wenn Garagentür geschlossen ist. Schwache oder gebrochene Federn oder unsymmetrische Tür konnte in einem offenen Tür schnell und / oder unerwartet fällt.
- Verwenden Sie NIEMALS Notentriegelung handle es sei denn, Garage Tür ist klar, von Personen und Hindernissen.
- NIEMALS Griff Tür offen oder geschlossen zu ziehen. Wenn Seil losgebunden wird, könnten Sie fallen.

#### DISCOUNNECT der Laufkatze

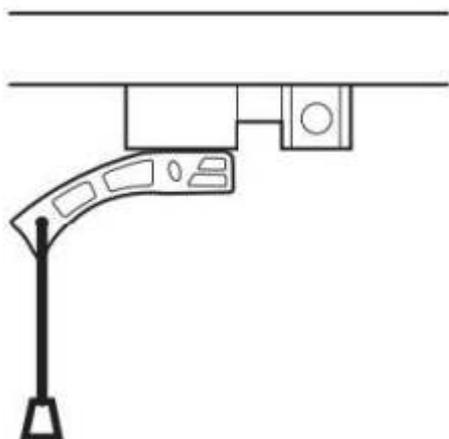
1, sollte die Tür vollständig geschlossen sein, wenn möglich.

2. Ziehen Sie an der Notentriegelung Handgriff, so dass die Laufkatze Lösearm rastet in die senkrechte Position. Die Tür kann nun angehoben und so häufig gesenkt werden wie notwendig.



#### RECOUNNECT der Laufkatze

1 Ziehen Sie die Notentriegelung Handgriff in Richtung der Garagentoröffner, so dass die Laufkatze Lösearm rastet in die horizontale Position. Der Wagen wird auf der nächsten UP oder DOWN Arbeitsgang schließen, entweder manuell oder mit Hilfe der Türsteuerung oder der Fernbedienung.



## 11, Fehlersuche

<b>Merkmal</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Abhilfe/Beseitigung</b>
Der Antrieb stoppt sofort nach dem Startbefehl	Das Garagentor ist verriegelt.	Das Garagentor entriegeln.
	Die mechanischen Elemente und/oder Führungsschienen sind nicht korrekt montiert.	Die Montage gemäß der Anleitung ggf. korrigieren.
	Die Einrichtung zur automatischen Automatischen Abschaltung ist nicht korrekt eingestellt.	Die Abschaltung gemäß der Anleitung korrigieren.
Der Antrieb setzt sich nicht in Bewegung	Dauerbetriebszeit/Betriebsspiele überschritten.	Dauerbetriebszeit nicht überschreiten (siehe techn. Daten)
	Federn zu straff oder verschlissen (ohne Spannung)	Federn lockern bzw. ersetzen.
	Keine Spannungsversorgung des Antriebs	Netzanschluss prüfen und ggf. herstellen
	Keine Netzspannung am Anschluss	Sicherung für den Stromkreis prüfen
Das Tor öffnet oder schließt nicht vollständig	Ein Hindernis blockiert das Tor	Hindernis beseitigen
	Die Zeiten für das Öffnen oder Schließen sind nicht korrekt	Die Zeiten gemäß Anleitung korrigieren
	Die Kraft des Antriebs ist nicht korrekt eingestellt	Die Kraft gemäß Anleitung korrigieren
Keine Reaktion auf Funksignale der Fernbedienung	Die Batterie ist schwach oder leer	Die Batterie ersetzen
	Die Funkfernbedienung ist noch nicht oder nicht korrekt eingerichtet	Funkfernbedienung gemäß Anleitung einrichten
	Die Funkcodes sind gelöscht	Funkfernbedienung gemäß Anleitung neu einrichten
Der Antrieb läuft, aber das Tor öffnet sich nicht	Die Notentriegelung ist ausgelöst	Den Hebel der Notentriegelung in die horizontale Position bringen
	Die Kette ist nicht korrekt gespannt	Kette gemäß der Anleitung spannen

## 12. Garantie

### ZHONGTIAN Ein Jahr beschränkte Garantie 5 JAHRE MOTOR BESCHRÄNKTE GARANTIE UND MODELL ZTGD800 ZTGD1000

Zhongtian Tür Co., Ltd ("Verkäufer") garantiert dem Erstkäufer dieser Produkte, für die Residenz in denen dieses Produkt ursprünglich installiert ist, ist, dass sie keine Fehler in Material für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Kaufdatum , mit der Ausnahme, dass der Motor, der garantiert, ist frei von Defekten an Material für einen Zeitraum von 5 Jahren zu sein. Die einwandfreie Funktion dieses Produkts ist abhängig von Ihrer Einhaltung der Anweisungen in Bezug auf Montage, Installation, und Anpassungen und Tests. Nichteinhaltung der Bestimmungen dieser Hinweis nicht beachtet, macht diese beschränkte Garantie in ihrer Gesamtheit nichtig.

ZHONGTIAN ZTGD800 und ZTGD1000 MOTOR-Verkäufer garantiert, der Motor für einen Zeitraum von zehn (5) JAHR CHAIN-Verkäufer garantiert die Kette für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren BELT-Verkäufer garantiert, das Band für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren Teile -Seller garantiert, dass die Teile für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren Zubehör-Verkäufer garantiert, dass alle mit dem Produkt für einen Zeitraum von einem (1) Jahr aufgenommen Zubehör. Verpflichtung des Verkäufers im Rahmen dieser Garantie ist speziell auf Reparatur oder Ersatz nach seiner Wahl, das Produkt oder einen Teil davon, der vom Verkäufer bestimmt während der gültigen Garantiezeit einen Defekt aufweist begrenzt. Jede Arbeitskosten sind ausgeschlossen, eine wird in der alleinigen Verantwortung des Käufers Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte, und Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die von Staat zu Staat, wird diese Garantie für den Erstkäufer des Produkts nur gemacht, und ist nicht übertragbar oder abtretbar.

Diese Garantie gilt nur für Artikel in einem Wohngebiet oder andere nicht-kommerzielle Anwendung installiert. Es ist kein Produkt in gewerblichen oder industriellen Gebäude-Anwendungen installiert zu decken. Diese Garantie gilt nicht für unbefugte oder unsachgemäße Installation, Änderungen oder Reparatur der Produkte. Oder, um ein Produkt oder eine Komponente, die beschädigt ist oder aufgrund von Missbrauch, Vernachlässigung, Unfall, Unfähigkeit, erforderliche Wartung, normalen Verschleiß, oder höhere Gewalt und sonstige Ursachen außerhalb der Kontrolle der Verkäufer bieten verschlechtert, und zwar nicht für Batterien, Glühbirnen, fehlende oder beschädigte Teile aus Abfertigung oder offener Kasten Vertrieb oder Wartung von Garagentoren oder Türkomponenten. ALLE AUSDRÜCKLICHEN UND IMPLIZITEN GARANTIEN FÜR DIE PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF JEGLICHE KONKLUDENTE Garantien der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind zeitlich begrenzt, die jeweilige Garantie Periode vorgenommen OBEN. KEINE GARANTIE, WEDER DIREKT NOCH INDIREKT, GILT

NACH DER EINGESCHRÄNKTE Garantiezeit abgelaufen gewisse Staaten keine Einschränkungen der mit inbegriffenen Garantie dauert zu ermöglichen, so dass die obige Einschränkung nicht auf Sie zu. Ansprüche aus dieser Gewährleistung sind unverzüglich nach Entdeckung und innerhalb der Garantiezeit vorgenommen werden. Käufer muss Verkäufer eine angemessene Möglichkeit, das Produkt vor der Entfernung oder Veränderung der seinen Zustand (ohne etwaige Maßnahmen zur Fehlerbehebung durch Verkäufer erbeten) zu untersuchen. Bei der Feststellung durch den Verkäufer, dass das Produkt oder Teile davon ist während der Garantiezeit defekt. Der Verkäufer wird dem Käufer Ersatzteile zu liefern oder nach seiner Wahl, ein Ersatz-Produkte. Verkäufer können neue oder überholte Teile oder ein neues oder ein erneuertes Gerät des gleichen oder ähnlichem Design zu verwenden.

## 13, Zubehör und Reparaturteilen

### Zubehör

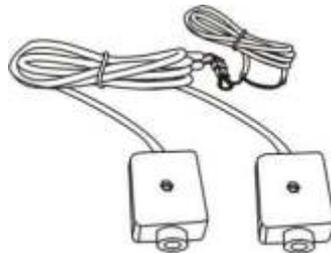
SR-FS4K Schlüsselanhänger-Fernbedienung: Kann mit allen Sol Royal Antrieben funktionieren. Mit Schlüsselring.



SR-FZ2K Wireless Keypad: Für den Einsatz außerhalb des Hauses, um den Zugang zu der Garage zu ermöglichen. Kann mit allen Sol Royal Antrieben funktionieren.



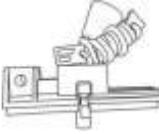
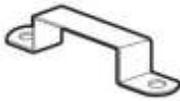
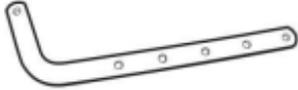
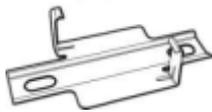
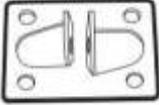
SR-LS Sicherheitslichtstrahl : Um schwere Verletzungen oder Tod von schließenden Tores zu verhindern. Kann mit allen Sol Royal Garagentorantrieben funktionieren.



SR-FH1K Wireless-Wandfernsteuerung: Für den Einsatz im Inneren der Garage oder / und Raum, um Zugang zur Garage zu ermöglichen. Kann mit allen Sol Royal Antrieben funktionieren.



# Ersatzteile

Antriebskette		[30]
Notentriegelung		[7]
Montagebügel mit mittiger Bohrung		[6]
Montagebügel		[5]
Gerade Zug-/Schubstange		[15]
Gebogene Zug-/Schubstange		[10]
Montageklammer		[13]
Montagewinkel mit Langlöchern (lang)		[12]
Montagewinkel mit Langlöchern (kurz)		[32]
Kopfwandlager für Führungsschiene		[11]
Torlager für Zug-/Schubstange		[14]
Sicherungsbolzen für (11)		[16]
Sicherungsclip für (16)		[18]

## Technische Daten

<b>Art-Bezeichnung</b>	<b>SR-GT800</b>	<b>SR-GT1000</b>	<b>SR-FH1K</b>
Funkfrequenz	433.92	433.92	433.92
Versorgungsspannung/-frequenz	230V/50HZ	230V/50HZ	12VDC
Motor	24VDC	24VDC	-
Max.Zugkraft	800 N	1000N	-
Nennleistung	120W	150W	-
Stand by Verbrauch	ca.2W	ca.2W	-
Torlaufgeschwindigkeit-von Torgröße u. -gewicht abhängig	12 cm/s	12 cm/s	-
Beleuchtung	230VAC, mcx.25W;E14	230VAC, mcx.25W;E14	-
Umgebungstemperatur	-20bis 60°C	-20bis 60°C	-
Schutzklasse	I	I	-
Schutzartn.VDE 700	IP44	IP44	-
2Max. Torfläche	12m <sup>2</sup>	15m <sup>2</sup>	-
Abmessungen(Lx B x H)size	380X270X130 mm	380X270X130 mm	95X45X15 mm
Gesamtlänge Führungsschiene	max.3000 mm	max.3000 mm	-
Batterie	-	-	12V,Typ27A
Gewicht	4Kg ,o.Antriebskette	4Kg ,o.Antriebskette	0.039Kg
Schalldruckpegel	< 70dB(A)	< 70dB(A)	-
Montagehöhe über Boden	-	-	-
Sender-Reichweite / freies Gelände	-	-	25-35m