

# Montageanleitung

## Mischler Tiefgaragentore

Mischler Rollgitter Tiefgarage Typ B

Mischler Tiefgaragenrolltor Typ AHS 75

Mischler Tiefgaragenrolltor Typ 6010 VISIO



--- Baumustergeprüft durch den TÜV Nord ---

## Vor Montagebeginn unbedingt beachten:

Diese Anleitung ist gültig für das Mischler Tiefgaragentor der Typen:

- 1.) Mischler Rollgitter Tiefgarage Typ B
- 2.) Mischler Tiefgaragenrolltor Typ AHS 75
- 3.) Mischler Tiefgaragenrolltor Typ 6010 VISIO

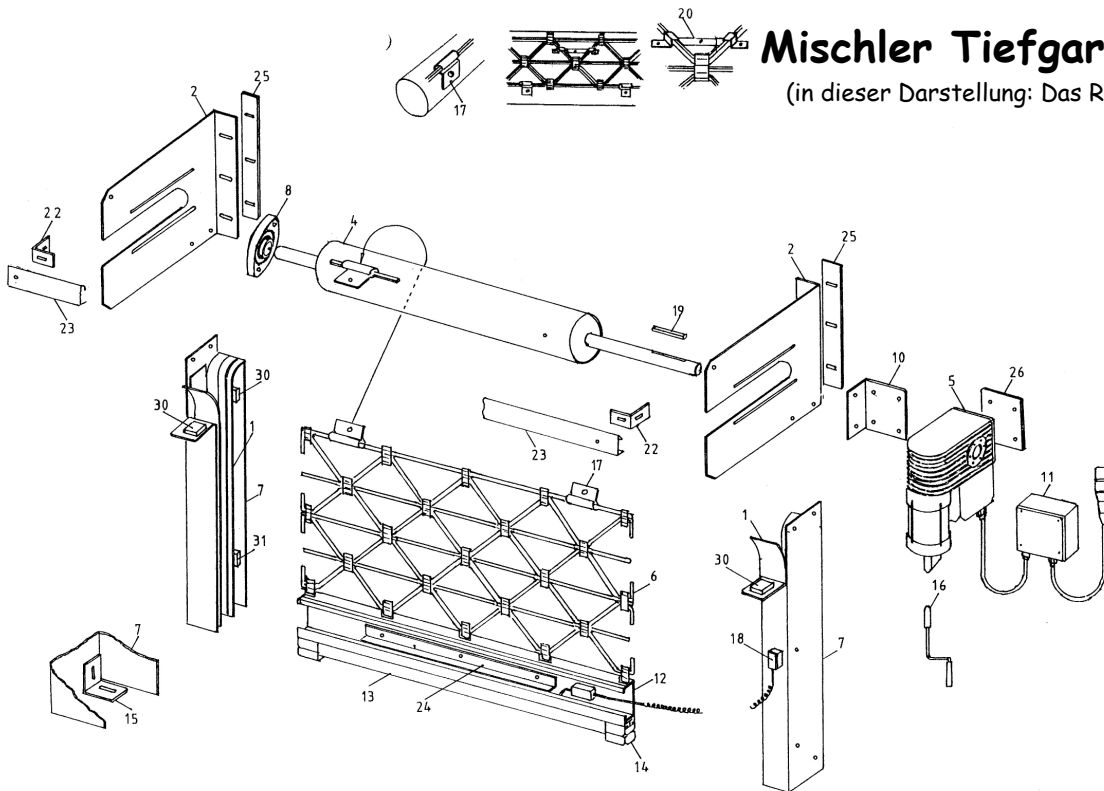
In dieser Montageanleitung wird ein Standardprodukt beschrieben. Sonderkonstruktionen können im Detail abweichen. Hier ist ganz besonders auf zusätzliche Zeichnungen zu achten.

- **Arbeiten Sie mit Handschuhen. Die Blechteile sind entgratet, jedoch ist eine gewisse Scharfkantigkeit nicht zu vermeiden.**
- Es ist ein fachkundiger Monteur für die Tormontage einzusetzen. Die Anleitung setzt Fachwissen in der Tormontage, sowie im Elektroanschluss und der Inbetriebnahme voraus und ist nicht für den Endkunden gedacht.
- **Überprüfen Sie bei der Inbetriebnahme in jedem Fall das korrekte Schaltverhalten der Einzugsicherung (bei der Version Rollgitter)**
- Sie benötigen keinerlei Spezialwerkzeuge („Schlosserwerkzeug“ ist ausreichend). Im Normalfall benötigen Sie kein Schweißgerät.
- Überprüfen Sie anhand der Packliste die Lieferung auf Vollständigkeit
- Die folgenden Unterlagen müssen sich bei dem Tor vor Montagebeginn befinden
  - **Datenblatt Rollgitter/Rolltor**
  - **Anschlussplan MS4 und AS1.3 ( AS 1.3 im Antrieb)**
  - **Packliste**
  - **Einbauskitze, falls vorhanden (Kundenabhängig)**
  - **Prüfaufkleber mit CE- Zeichen**
- **Überprüfen Sie anhand des beigefügten Datenblattes die Maße der Toranlage mit den Bauöffnungsmaßen, insbesondere:**
  - Die lichten Höhen- und Breitenmaße
  - Gesamt-Höhenmaß (C-Maß)
  - Das F-Maß. (Maß von Hinterkante zu Hinterkante der Führungsschienen)
  - Panzermaß = F-Maß - 35mm
  - Sitzen die Befestigungswinkel der Führungsschienen an der richtigen Stelle?
  - Stimmt die vorgesehene Antriebsseite?
- Die Installations- und Bedienungsanleitungen der Elektro- Steuergeräte befinden sich innerhalb dieser Geräte.

**Wartungshinweise:** Ersehen Sie aus der Betriebsanleitung

# Mischler Tiefgaragentor

(in dieser Darstellung: Das Rollgitter)



1	Führungsschiene	8	Flanschlager Gegenseite	15	Montagewinkel mit Gummi	22	Winkel für Distanzprofil
2	Lagerplatte	10	Motorfuß	16	Nothandkurbel	23	Distanzprofil
4	Achswelle 133mm	11	Tiefgaragensteuerung MS4	17	Aufhängelasche	24	Verstärkungsprofil
5	Aufsteckantrieb	12	Endschiene	18	Abzweigdose	25	Gummiplatte Lagerplatte
6	Rollgitterbehang	13	Abschlussprofil mit OSE	19	Passfeder	26	Gummiplatte Antrieb
7	Zarge für Führungsschiene	14	Begrenzungsstück	20	Hochschiebesicherung	30	Griffsperrn- Lichtschanke
						31	Durchfahrts- Lichtschanke

## 1.) Montage der Führungsschienen/Zargen inkl. Lagerplatten

- Die Senkrechte mit einer Wasserwaage prüfen
- Schienen/Zargen mit den Lagerplatten nacheinander bündig an der Leibung aufstellen und mit Schraubzwingen unten und oben befestigen
- F-Maß überprüfen. Hierzu kann auch das mitgelieferte Distanzprofil verwendet werden.
- Horizontale mittels Schlauchwasserwaage oder Laser prüfen
- Befestigungslöcher durch die Montagewinkel bohren.
- Winkel und Führungsschienen mit den mitgelieferten Kunststoffdübeln und Holzschrauben befestigen. Im allgemeinen ist es ausreichend jede Zarge einmal am Boden, in der Mitte und zweimal in der Lagerplatte (oben und unten) zu befestigen. Bei mangelhaftem Untergrund sind nach Bedarf mehr Winkel einzusetzen.

**Bitte beachten: Aufbau der Montagewinkel mit Schalldämmungsset laut nebenstehendem Bild.**



## 2.) Wickelwelle, Antrieb und Steuerung vorbereiten

- Schrauben für die Befestigung der Aufhängelaschen in der Achswelle entfernen
- Antrieb auf die lange Achsstummelseite aufschieben (ist die Passfeder eingesetzt?), Gängigkeit prüfen und wieder abnehmen.
- Sicherstellen, dass das Flanschlager mit 2 Wellensicherungsrr. fixiert ist. Sonst besteht die Gefahr,

dass die Welle aus dem Lager herausrutscht.  
Antriebswelle am Antrieb befestigen. Auch hier gilt:  
**Schalldämmung montieren !!!**

### 3) Wickelwelle, Antrieb und Steuerung montieren

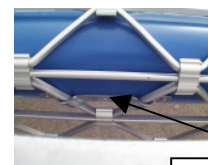
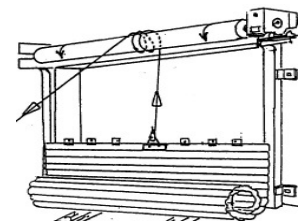
- Das Flanschlager (vormontiert auf der Wickelwelle) auf der Innenseite der Lagerplatte befestigen
- Vormontierten Antrieb auf der Gegenseite aufstecken, Konsole an der Lagerplatte befestigen. (üblicherweise wird der Antrieb „hängend“ montiert.)
- Das Z-Maß (Maß vom Mittelpunkt der Welle zum Sturz hin muss nach der Montage des Rollgitterpanzers noch überprüft werden. Das Maß wird grundsätzlich vorgegeben. Bitte überprüfen Sie, dass der Behang in geschlossenem Zustand nicht nach innen baucht, da sonst eine Fehlfunktion der oberen Lichtschranke nicht auszuschließen ist.
- Steuerung MS4 an der Wand in Kopfhöhe montieren.
- Antrieb und Steuerung laut Anschlussplan verbinden



### 4.) Behang montieren

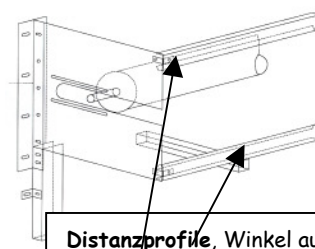
Jeder Monteur hat seine eigenen Techniken. Nachfolgend wird eine Möglichkeit beschrieben:

- Sie legen sich den Behang direkt unter die Achswelle auf den Boden
- Ein ausreichend starkes Seil in der Mitte des Behanges auf der ersten Raute befestigen
- Das Seil 2-3mal um die Achswelle schlingen
- Sicherstellen, dass vor dem Einstellen der Endschalter das Tor nur im Totmann-Betrieb läuft.
- Die Steuerung MS4 in den manuellen Betrieb schalten. Die Auf- Ab-Drucktaster der MS4 Steuerung betätigen (siehe Anleitung MS4) und mit dem „Auf- Befehl“ den Behang vorsichtig nach oben ziehen, indem das andere Ende des Seils fest nachgezogen wird.
- **Achtung:** Es muss verhindert werden, dass der Behang an den Einlauftrichtern der Führungsschienen bzw. an den Lichtschrankenwinkeln beschädigt wird.
- Behang komplett mit dem Seil aufwickeln (unter Mithilfe des Antriebes.)
- Den Behang in die Führungsschienen einfädeln
- Nun die Wickelwelle in entgegengesetzter Richtung laufen lassen, bis der Behang komplett in den Führungsschienen steht
- Seil entfernen und Aufhängelaschen befestigen
- Behang ganz nach oben ziehen und in die Führungsschienen einsetzen.
- Probelauf durchführen und dabei alle Endschalter einstellen. **(Sicherheitsendschalter nicht vergessen)**
- Den Behang gegen Hochschieben sichern. Dies erfolgt mittels einer geprägten Vorrichtung, die über die Gitterstäbe in die erste senkrecht stehende Gitterraute mittig geschraubt wird.



Hochschiebesicherung

Abschließend: Distanzprofil zwischen den Lagerplatten befestigen. (Winkel außerhalb). Dieses Profil dient auch zur Befestigung einer evtl. vorhandenen Blende. In diesem Fall wird ein zweites Profil mitgeliefert.



Distanzprofile, Winkel außerhalb befestigen