

Störung durch Auffahren auf Hindernisse

Was geschieht bei einem Auffahrungsfall?

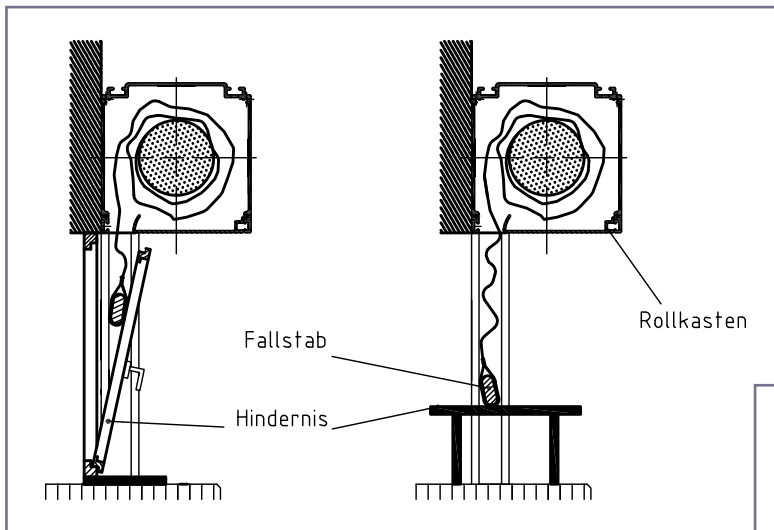


Bild 1

Bild 2

Beim Auffahren auf einen Kippensterflügel (Bild 1), oder ein anderes Hindernis (Bild 2) schaltet der Motor **nicht** automatisch ab, sondern läuft weiter. Das heißt, der Fallstab bleibt hängen und der Behang wickelt im Gehäuse weiter ab.

Dadurch bildet der Behang im Rollkasten eine oder mehrere lose Behanglagen, bzw. staucht sich **zieharmonikaartig** und rutscht seitlich aus der Führungsschiene.

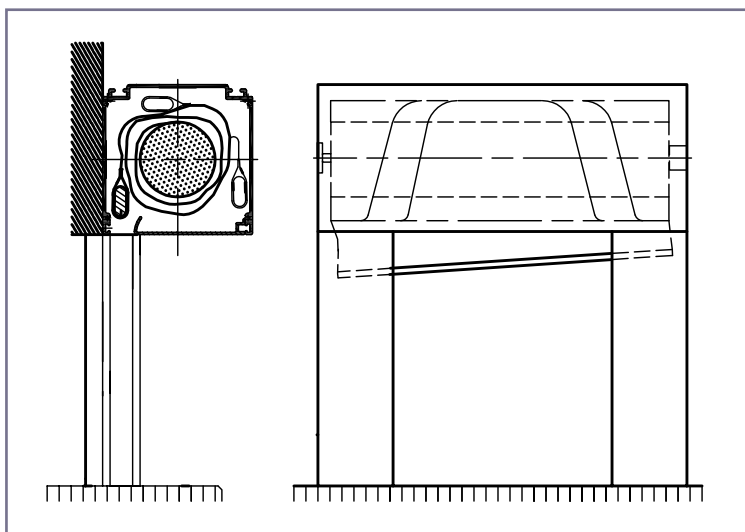
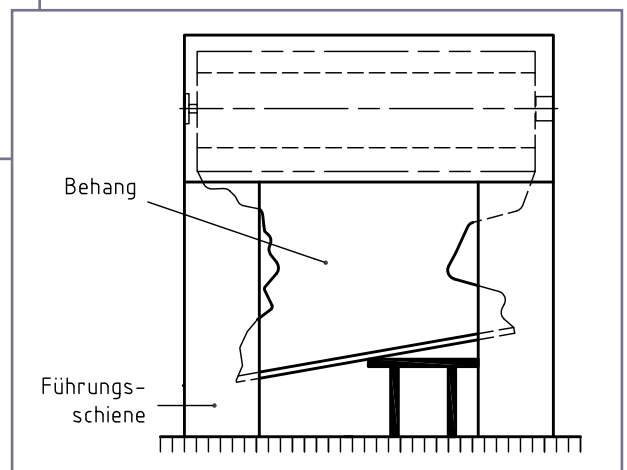


Bild 3

Beim Hochfahren des Behanges ziehen sich die losen Behanglagen nicht immer von alleine glatt. Da sich durch die entstandenen Falten der Wickeldurchmesser vergrößert und somit pro Motorumdrehung mehr Behang aufgewickelt wird, wird der Fallstab in den Rollkasten gezogen, bevor der Motor abschaltet. Der Fallstab überschlägt sich auf der Welle und kann von alleine nicht mehr aus dem Rollkasten fahren (Bild 3).

Außerdem kann der Behang nicht automatisch wieder in die Führungsschienen gezogen werden. Dadurch wickelt er faltig und schief auf die Welle, verkeilt sich dabei im Rollkasten. Behangaussteifung und Fallstab werden verbogen, der Behang zerrissen.

Was können Sie tun, um Schäden wie Auffahren auf ein Hindernis zu verhindern?

- Vor der Betätigung der Anlagen darauf achten, dass keine Tische, Stühle, Blumentöpfe und Kübel in der Behangebene stehen und alle Fenster und Türen geschlossen sind.
- Fensterunterbrecherkontakte anbringen (diese Kontakte verhindern, dass bei geöffnetem Fenster die Verdunkelungsbehänge abfahren). Siehe Infoblatt Nr. 12879.043.4!
- In Schulen sollte besonders darauf gesachtet werden, dass auf der Fensterbank keine Schulmappen liegen, Führungsschienen nicht als Mülltonne und Behänge nicht als Pinnwand benutzt werden.
- Behalten Sie während des Auf- und Abfahrens die Behänge im Auge!
- Die Ansteuerung der Behänge sollte über eine Totmann-Schaltung erfolgen.

Wie können Sie den Schadensfall (Auffahren auf einen Kippflügel) beheben?

- Wenn Sie bemerken, dass Sie aufgefahren sind, sofort die Anlage stoppen!
- Fahren Sie den Behang nur soweit hoch, dass der Fensterflügel geschlossen werden kann (nicht bis zur oberen Endlage fahren lassen! Ansonsten zieht es den Behang in den Rollkasten und er fährt von alleine nicht mehr heraus).
- Fenster schließen.
- Den Behang **ganz abfahren** lassen.
- Sollte nun noch ein Lichtspalt vorhanden sein, ziehen Sie vorsichtig am Fallstab, um die letzte lose Behangwicklung straff zu ziehen.

Wie können Sie den Schadensfall (Auffahren auf ein Hindernis) beheben?

- Wenn Sie bemerken, dass Sie aufgefahren sind, sofort die Anlage stoppen!
- Nehmen Sie das Hindernis aus der Behangebene und lassen Sie den Behang langsam nach unten rutschen.
- Führen Sie den Behang wieder in die Führungsschiene ein.
- Lassen Sie den Behang bis zur unteren Endlage abfahren.
- Sollte nun noch ein Lichtspalt vorhanden sein, ziehen Sie vorsichtig am Fallstab, um die letzte lose Behangwicklung straff zu ziehen.

