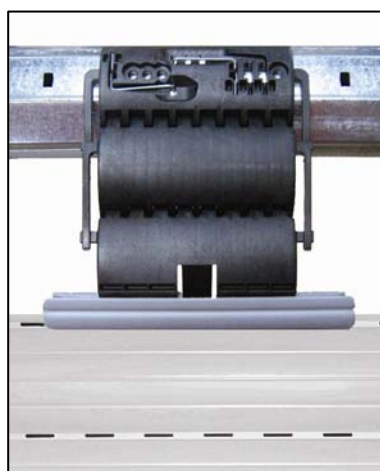
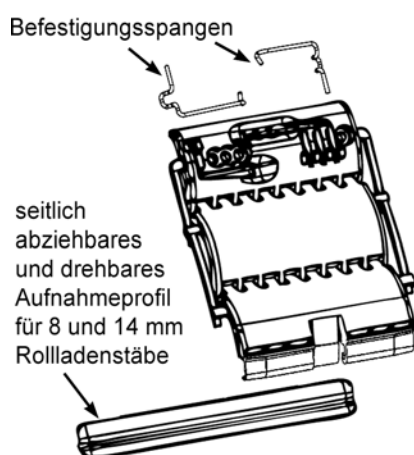


**Abb.:
2-gliedrig**



Typen-Übersicht :

- HS-890A**
1-gliedrige Ausführung
- HS-890B**
1,5-gliedrige Ausführung
- HS-890C**
2-gliedrige Ausführung
- HS-890D**
2,5-gliedrige Ausführung
- HS-890E**
3-gliedrige Ausführung

1) Beschreibung :

Die einbruchhemmenden Hochschiebesicherungen „Octoclick“ sind feste Wellen-Clipverbinder und werden speziell für SW 50 und SW 60 Achtkant-Wellen zur einfachen und schnellen Clip-Befestigung mit dem jeweiligen Rollladenbehang eingesetzt. Sie dienen als festes Bindeglied zwischen dem Behang und der Wickelwelle und werden an Stelle der ganz normalen Aufhängefedern einfach auf die Welle geclickt oder festgeschraubt.

Bei sachgemäßer Montage wird beim Anfahren der unteren Endlage die Kraft vom Behang auf die Welle übertragen. Je Wellen-Clipverbinder darf dabei diese Kraft max. 1000 Nm (100 kg) betragen. Die Glieder der Hochschiebesicherung bestehen aus glasfaserverstärktem Polyamid. Sie sind anhand eines Scharnier-Prinzips miteinander verbunden und können während des Auf- und Abrollens des Rollladens nicht ausrasten.

Zur schnellen und zuverlässigen Befestigung auf der Welle, ist eine neuartige Clip-Befestigung vorgesehen, die keinerlei Werkzeugeinsatz erfordert. Die Befestigung erfolgt über 2 spezielle Metallspangen, die in entsprechende Vierkantlochungen (5 x 8 mm) auf der 50er oder 60er Achtkantwelle greifen.

Da die Lochabstände der Vierkantlochungen je nach Wellenhersteller variieren, sind im ersten Glied der Hochschiebesicherung 3 verschiedene Raster mit den Abständen 58, 65 und 73 mm vorgesehen, um die Hochschiebesicherung auf alle gängigen Achtkantwellen anzupassen. Hierzu wird die rechte Befestigungs-Spange einfach in das benötigte Raster eingehängt.

Darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit, die Hochschiebesicherung auf der Achtkantwelle zu verschrauben. Hierzu sind 4 Schraublöcher mit Durchmesser 4,5 mm im Abstand von 60, 67,5 und 75 mm auf dem ersten Glied vorgesehen, um die Hochschiebesicherung auf vorgelochten oder ungelochten Wellen zu befestigen. **Achtung! Stellen Sie sicher, dass die Schrauben nicht den Motor beschädigen können!**

Die Verbindung zum Panzer erfolgt über ein seitlich abziehbares und drehbares Aufnahmeprofil, das zwei Seiten aufweist und somit gleichermaßen für 8 mm bzw. 14 mm Rollladenstäbe eingesetzt werden kann.

2) Einsatzmöglichkeiten :

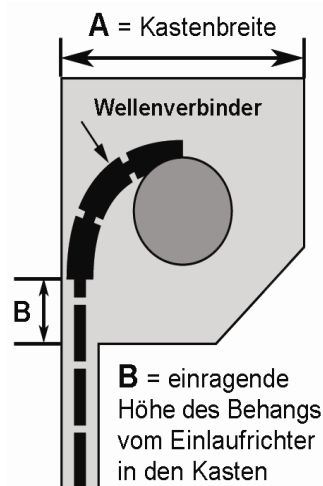
Die einbruchhemmende „Octoclick“ Hochschiebesicherung fixiert bei sachgemäßer Montage den Rollladenpanzer so an der Welle, dass das gewaltsame Hochschieben von geschlossenen, motorisierten Rollläden erheblich erschwert wird. Die Hochschiebesicherung kann zusammen mit Kurbelgetrieben und Elektroantrieben mit elektronischer oder mechanischer Drehmomentabschaltung eingesetzt werden.

Dank ihres seitlich aufschiebbaaren Aufnahmeprofils und ihrer geringen Abmessungen kann die Hochschiebesicherung „Octoclick“ in Sturz- bzw. Neubaukästen sowie ohne weiteres auch in alle herkömmlichen Vorbau- und Aufsatzkästen eingesetzt werden.

3) Bestimmung des richtigen Wellenverbinders (Gliederanzahl) :

Die Wahl der passenden Gliederanzahl hängt von der jeweiligen Kastengröße oder Ballendurchmesser ab (siehe Zeichnung + Tabelle).

Achtung! Bei der Typenauswahl ist zu beachten, dass sich der erste Rollladenstab (Lamelle) bei geschlossenem Rollladen noch im Einlaufrichter (Einlaufstutzen) befindet.



**Montage in
Alu-
Vorbaukästen:**

A	B		Typ
125 mm	min. 20 mm	max. 60 mm	1-gliedrig
137 mm	min. 25 mm	max. 65 mm	1-gliedrig
150 mm	min. 30 mm	max. 70 mm	1-gliedrig
165 mm	min. 40 mm	max. 75 mm	1-gliedrig
180 mm	min. 20 mm	max. 65 mm	2-gliedrig
205 mm	min. 25 mm	max. 80 mm	2-gliedrig

**Montage in
Neubaukästen
Sturzkästen:**

A	B		Typ
180 - 210 mm	min. 25 mm	max. 80 mm	2-gliedrig
210 - 240 mm	min. 40 mm	max. 90 mm	2,5-gliedrig
240 - 270 mm	min. 25 mm	max. 80 mm	3-gliedrig

4) Bestimmung der Anzahl der Hochschiebesicherungen pro Rollladen :

Die Anzahl der Hochschiebesicherungen ist zum einen vom Behanggewicht abhängig, zum anderen von der Rollladenbreite.

Behanggewicht / Zugleistung :

Die maximale Zugleistung beträgt 7 kg Behanggewicht pro Hochschiebesicherung

Rollladenbreite :

Wir empfehlen unter Berücksichtigung des maximalen Behanggewichts:

- 2 Hochschiebesicherungen bis 1400 mm Rollladenbreite an den beiden äußeren Enden der Welle, in Nähe der Führungsschienen.
- darüber hinaus, je eine weitere Hochschiebesicherung pro 800 mm zusätzlicher Breite.

Rollladenbreite	Mindestanzahl
0 - 1400 mm	2 Sicherungen
1410 - 2350 mm	3 Sicherungen
2360 - 3300 mm	4 Sicherungen

Hinweis: Diese Angaben stellen eine Empfehlung dar, die nach den unten genannten Informationen unterschiedlich sein kann:

- die Bedienungsart: siehe Paragraph 5) und 6)
- maximales Gewicht pro Hochschiebesicherung: 7 kg

5) Gebrauchsanweisungen und Einsatzbeschränkungen bei Bedienungsart mit Getriebe :

a) Mit Getriebe mit Endanschlag : 2 Hochschiebesicherung minimum

- Gewährleistet auf 20.000 Bewegungen bei allen Getriebetypen für alle Ausführungen (Gliederanzahl)
- **Bedienung:** die Bedienung wird durch den Getriebeendanschlag blockiert, wenn der Panzer in der unteren Stellung steht.

b) Mit Getriebe mit Rutschkupplung : 2 Hochschiebesicherung minimum

- Gewährleistet auf 20.000 Bewegungen bei allen Getriebetypen mit maximalem Drehmoment von:
 - 8 Nm für 1 oder 2,5 gliedrige Ausführungen
 - 5 Nm für 3 gliedrige Ausführungen

c) Mit Getriebe ohne Endanschlag :

- **Hinweis:** Blockierung durch die Hochschiebesicherungen – automatisches Verschluss-System.
- Die Montage ist von der Getriebeleistung abhängig. Nur für 1 oder 2 gliedrige Ausführungen! *
 - Getriebeleistung ≤ 15 Nm (Eingangsdrehmoment 0,45 Nm) :
2 Hochschiebesicherungen minimum
 - Getriebeleistung 15 bis 20 Nm (Eingangsdrehmoment 0,45 Nm) :
3 Hochschiebesicherungen minimum

*** die Montage mit 2,5 oder 3 gliedrige Ausführungen ist nicht kompatibel!**

6) Gebrauchsanweisungen und Einsatzbeschränkungen bei Bedienungsart mit E-Antrieb :

6.1) Für die 1 bis 2 gliedrigen Ausführungen :

a) mit E-Antrieb ohne Endanschlag mit automatischer Endabschaltung auf Hindernis:

- **Drehmoment : 8 Nm maximum**
- Keine Einsatzbeschränkungen. Gewährleistet auf 20.000 Bedienungen.

b) mit Standard E-Antrieb : Handeinstellung des Endanschlages * :

Montagebedingungen :

- E-Antrieb ≤ 15 Nm : 2 Hochschiebesicherungen minimum
- E-Antrieb 15 bis 20 Nm : 3 Hochschiebesicherungen minimum
- E-Antrieb 20 bis 30 Nm : 4 Hochschiebesicherungen minimum

*** Hinweis:** Der Endanschlag muss sorgfältig eingestellt werden, um eine übermäßige Spannung auf den Hochschiebesicherungen und Panzer zu vermeiden.

6.2) Für die 2,5 bis 3 gliedrigen Ausführungen :

a) mit E-Antrieb ohne Endanschlag mit automatischer Endabschaltung auf Hindernis :

- **Drehmoment : 5 Nm maximum**
- Keine Einsatzbeschränkungen. Gewährleistet auf 20.000 Bedienungen.

b) mit Standard E-Antrieb : ohne Endabschaltung :

- Hochschiebesicherungen sind **NICHT** einsetzbar !

Wichtiger Hinweis :

Diese Angaben wurden auf Basis einer minimalen bzw. maximalen Höhe des Panzers im Rollladenkasten festgelegt. Bitte diese Angaben bei der Montage unbedingt berücksichtigen!

7) Montage (als Beispiel die Befestigung in einem Neubaukasten) :

Schraublose Clip-Befestigung:

1. Einhängen 2. Runterdrücken 3. Einclippen 4. Einschieben – Fertig !

Prüfen Sie vor der Montage den Abstand der rechteckigen Stanzungen auf der Welle. Gegebenenfalls die Einstellung der rechten Befestigungsspanne am oberen Glied der Hochschiebesicherung entsprechend dem benötigten Abstand anpassen.



1. Schieben Sie die Hochschiebesicherung mit Hilfe der linken Befestigungsspanne einseitig in die ausgewählte linke Verbinderoöffnung (rechteckige Stanzung) der Welle ein.
2. Nun die Hochschiebesicherung fest auf die Welle runterdrücken.
3. Danach die rechte Befestigungsspanne in die vorgesehene Verbinderoöffnung einclippen und schon sitzt die Hochschiebesicherung optimal auf der Welle. Verfahren Sie ebenso mit den weiteren zu montierenden Hochschiebesicherungen.
4. Die losen Aufnahmeprofile auf den ersten Stab des Rollladenpanzers schieben und den Panzer in die Führungsschienen einlassen. Durch einfaches Umdrehen kann das Aufnahmeprofil für 8 oder 14 mm Profile eingesetzt werden. Nun die Verbindung des Panzers mit der Welle herstellen, indem Sie mit der flachen Hand die Aufnahmeprofile einfach auf die Glieder der Hochschiebesicherung schieben.

Schraub-Befestigung:

Alternativ können die Hochschiebesicherungen auch mit der Welle verschraubt werden. Verwenden Sie für die SW 60 Achtkant-Welle ausschließlich Schrauben des Typs 3,9 x 6,5 (DIN 7049 C-H) und überzeugen Sie sich zusätzlich, dass die Schrauben nicht den Motormantel beschädigen können.

Achtung ! Bei Verwendung von nicht geeigneten Schrauben kann der Motor beschädigt werden.

8) Dauertest :

Dieses Produkt ist entsprechend der französischen NF Norm zertifiziert: es hat den Dauertest mit mehr als 20.000 Bedienungen erfolgreich überstanden.

9) Widerstandsversuche (1- bis 2-gliedrige Ausführung) :

Widersteht einer vertikalen Zugkraft bis 300 kg auf dem Panzer mit minimum 2 Hochschiebesicherungen. Hinweis: Dieser Wert wurde während eines Tests mit gepressten Stäben und undeformierbarer Struktur erreicht. Dieser Wert kann im tatsächlichen Einsatz aufgrund von Verzerrungen der anderen Komponenten (Panzer, Stab, Einlauftrichter usw.) variieren.

10) Korrosionsbeständigkeit :

Dank der eingesetzten Werkstoffe (glasfaserverstärktes Polyamid und Bezinal beschichteter Stahl) widerstand die Hochschiebe-Sicherung im Test jeglichen Korrosionseinwirkungen wie UV-Bestrahlungen, Temperaturschwankungen, etc. Ein 96-stündiger Salzwassersprühtest hat keinerlei Einfluss auf die Materialeigenschaften und die Funktionsweise des Produktes gehabt.