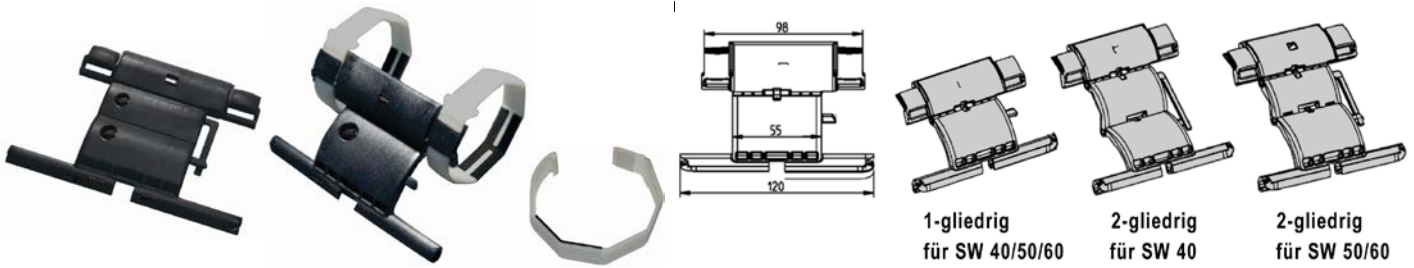


Rollladen-Hochschiebesicherung mit Befestigungsringen „EASYLOCK“ Art.-Nr. HS-891 ...

festе Wellenverbinder für Achtkantwellen SW 40, SW 50 und SW 60
schnelle schraublose Montage - erhöhte Einbruchhemmung



Typen-Übersicht:

HS-891A: 1-gliedrige Ausführung für Achtkantwellen SW 40+50+60

HS-891B: 2-gliedrige Ausführung für Achtkantwellen SW 40

HS-891C: 2-gliedrige Ausführung für Achtkantwellen SW 50 + 60



Befestigungsringe für Hochschiebesicherung (2 Stück je HS-Sicherung):

HS-891-40: Befestigungsring für Achtkantwellen SW 40

HS-891-50: Befestigungsring für Achtkantwellen SW 50

HS-891-60: Befestigungsring für Achtkantwellen SW 60

1) Beschreibung :

Die einbruchhemmenden Hochschiebesicherungen „EASYLOCK“ sind feste Schnellverbinder und werden speziell für SW 40, SW 50 und SW 60 Achtkant-Wellen zur einfachen und schnellen 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 mit je zwei Befestigungsringen an der Welle befestigt. Die Befestigungsringe verhindern jegliche Berührung des Rollladenpanzers mit der Wickelwelle. Hierdurch wird der Panzer vor Kratzern geschützt und bleibt optisch makellos.

Bei sachgemäßer Montage wird beim Anfahren der unteren Endlage die Kraft vom Behang auf die Welle übertragen. Je Schnellverbinder 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.

Die Verbindung zum Rollladenpanzer erfolgt über das Aufnahmeprofil der Schnellverbinder, das auf den ersten Stab des Panzers aufgeschoben wird. Die Schnellverbinder können für 8 - 11 mm Rollladenstäbe eingesetzt werden kann.

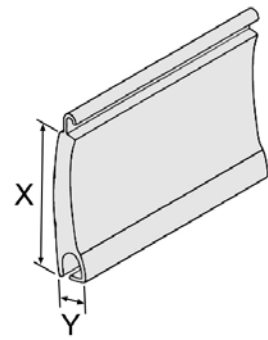
2) Einsatzmöglichkeiten :

Die einbruchhemmende „EASYLOCK“ 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.

3) Eigenschaften des Rollladens :

Der Rollladen muss über die folgenden Eigenschaften verfügen, damit die Hochschiebesicherungen „EASYLOCK“ verwendet werden können:

- Rollladentyp: Vorsatzrollladen oder Aufsatzrollladen
- Rollladenpanzermaterial: Kunststoff oder Aluminium
- Position der Welle im Kasten: zentriert
- Höhe Rollladenstab (X): 35 - 46 mm (für SW 40 Wellen)
36 - 55 mm (für SW 50 + 60 Wellen)
- Dicke Rollladenstab (Y): 8 - 11 mm
- Breite des Rollladenkastens: 125 - 205 mm

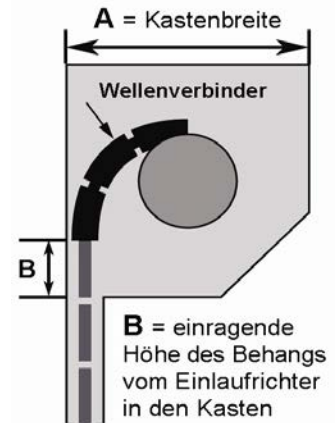


4) Bestimmung des richtigen Wellenverbinders (Gliederanzahl) :

Die Wahl der passenden Gliederanzahl (1 oder 2 Glieder) hängt von der jeweiligen Kastengröße oder Ballendurchmesser ab. Weiterhin ist bei der Bestimmung des richtigen Wellenverbinders der Durchmesser der Rollladenwelle zu berücksichtigen. (siehe Zeichnung rechts + Tabellen unten).

Wichtige Hinweise!

Bei der Typenauswahl ist zu beachten, dass sich der erste Rollladenstab (Lamelle) bei geschlossenem Rollladen noch im Einlauftrichter (Einlaufstützen) befindet.



**Montage auf
SW 40
Achtkantwelle:**

A	B		Typ
125 mm	min. 30 mm	max. 70 mm	1-gliedrig
137 mm	min. 35 mm	max. 75 mm	1-gliedrig
150 mm	min. 40 mm	max. 80 mm	1-gliedrig
165 mm	min. 45 mm	max. 85 mm	1-gliedrig
180 mm	min. 25 mm	max. 65 mm	2-gliedrig
205 mm	min. 30 mm	max. 75 mm	2-gliedrig

**Montage auf
SW 50
Achtkantwelle:**

A	B		Typ
125 mm	min. 25 mm	max. 65 mm	1-gliedrig
137 mm	min. 30 mm	max. 70 mm	1-gliedrig
150 mm	min. 35 mm	max. 75 mm	1-gliedrig
165 mm	min. 40 mm	max. 80 mm	1-gliedrig
180 mm	min. 20 mm	max. 60 mm	2-gliedrig
205 mm	min. 60 mm	max. 100 mm	2-gliedrig

**Montage auf
SW 60
Achtkantwelle:**

A	B		Typ
125 mm	min. 20 mm	max. 60 mm	1-gliedrig
137 mm	min. 30 mm	max. 70 mm	1-gliedrig
150 mm	min. 40 mm	max. 80 mm	1-gliedrig
165 mm	min. 45 mm	max. 85 mm	1-gliedrig
180 mm	min. 20 mm	max. 60 mm	2-gliedrig
205 mm	min. 60 mm	max. 100 mm	2-gliedrig

Weicht der Wert (B) von den Angaben in der Tabelle ab, so müssen Sie einen Rollladenstab (Lamelle) hinzufügen oder entfernen. Maxi-Wert (B) größer = einen Stab entfernen; Min-Wert (B) kleiner = einen Stab hinzufügen, jedoch nur wenn das Hinzufügen eines Stabes den Maxi-Wert (B) in der Tabelle nicht überschreitet.

5) 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, jedoch jeweils max. 200 mm entfernt von den 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: bei Rollladenprofilen mit einem höheren Profilgewicht empfehlen wir die folgende Tabelle (rechts) zur Bestimmung der Anzahl der Hochschiebesicherungen pro Rollladen.

Rollladenbreite	Mindestanzahl
0 - 1200 mm	2 Sicherungen
1210 - 1700 mm	3 Sicherungen
1710 - 2500 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

6) Gebrauchsanweisungen und Einsatzbeschränkungen bei Bedienungsart mit Getriebe :

c) 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.

d) Mit Getriebe mit Rutschkupplung : 2 Hochschiebesicherung minimum

- Gewährleistet auf 20.000 Bewegungen bei allen Getriebetypen mit maximalem Drehmoment von 12 Nm am Getriebeeingang: für Ausführung SW 40, 50, 60 Achtkantwelle

e) Mit Getriebe ohne Endanschlag ohne Rutschkupplung : 2 Hochschiebesicherung minimum

- Gewährleistet auf 20.000 Bedienung:
 - mit SW 40 Achtkantwelle max. 12 Nm
 - mit SW 50 Achtkantwelle max. 18 Nm

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

a) Mit E-Antrieb mit Endabschaltung : 2 Hochschiebesicherung minimum

- **Drehmoment : 8 Nm maximum**
 - Keine Einsatzbeschränkungen.
Gewährleistet auf 20.000 Bedienungen: für die Ausführungen 1- und 2-gliedrig
- Hinweis:** bei der Einstellung soll das Drehmoment 15 Nm für die Ausführungen 1- und 2-gliedrig nicht überschreiten!

b) Mit Standard E-Antrieb mit mechanischer Endabschaltung : 2 Hochschiebesicherung minimum

- Wenn die Endanschläge korrekt eingestellt sind (keine übermäßige Spannung auf den Hochschiebesicherungen und dem Panzer liegt): keine besonderen Einsatzbeschränkungen

Hinweis: bitte beachten Sie die maximale Zugleistung von 7 kg Behanggewicht pro Hochschiebesicherung sowie die Anzahl der Verbinder je nach Panzerbreite.

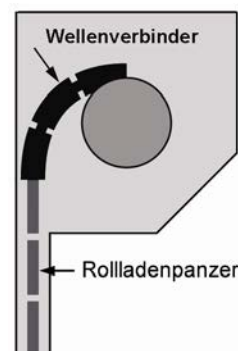
Maximales Drehmoment beim Verschluss im Falle der falschen Einstellung des unteren Endanschlages oder einem Hindernis am Endstab:

	SW 40 Achtkantwelle	SW 50 + SW 60 Achtkantwelle	Anzahl
Festbremsmoment MAXI	25 Nm	40 Nm	2 Sicherungen
Festbremsmoment MAXI	30 Nm	48 Nm	3 Sicherungen
Festbremsmoment MAXI	36 Nm	55 Nm	4 Sicherungen

8) Montage der Wellenverbinder (Hochschiebesicherungen) :

Hinweis:

Der Rollladenbehang muss sich beim Einbau der Wellenverbinder in der unteren Endlage befinden. Der Wellenverbinder muss im geschlossenen Zustand senkrecht von oben auf den Rollladen-Panzer drücken (siehe Zeichnung rechts). Falls dies nicht der Fall ist, muss entweder ein Rollladenstab entfernt oder hinzugefügt werden.



1. Schieben Sie die Hochschiebesicherung auf den ersten Stab des Rollladenpanzers
2. Entsprechend der eingesetzten Rollladenwelle (SW40 o. SW50 o. SW60) sind die passenden Ringe auszuwählen. Legen Sie die Befestigungsringe auf die Rollladenwelle.
3. Montieren Sie die Hochschiebesicherung auf die Welle. Hierzu befindet sich auf der Rückseite des Wellenverbinders eine Fixierungshilfe, die in eine der viereckigen Stanzungen / Aussparungen der Welle gelegt wird.
4. Verbinden Sie nun die beiden Enden der Befestigungsringe mit der Hochschiebesicherung und ziehen Sie diese so fest wie möglich zusammen. Empfehlung: Ziehen Sie die Ringe mit Hilfe eines erhältlichen Spezialwerkzeuges (Spannklaue) an.