



Seilbruchsicherung

25455 25456

Inhalt

1. Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	2
2. Symbole.....	2
3. Allgemeine Warnhinweise.....	2
4. Sicherheitsanforderungen	2
5. Anwendungsbereich.....	2
6. Spezifikation der Führungsschiene	3
7. Befestigungsmaterial	3
8. Terminologie.....	3
9. Funktionsprinzip	4
10. Montage	5
11. Montage des E-Schalters (25445).....	7
12. Test/Wartung	7
13. Ersetzen nach Aktivierung der Seilbruchsicherung.	7
14. Zertifikatsnummer:	7

1. Allgemeine Geschäftsbedingungen

Für unsere gesamten Angebote, Verträge und späteren Änderungen gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Unsere Geschäftsbedingungen sind auf Anfrage erhältlich bzw. können auf unserer Website heruntergeladen werden: www.doco-international.com

Änderungen vorbehalten.

2. Symbole



Gefahr / Achtung

3. Allgemeine Warnhinweise

Dieses Handbuch wurde zur Verwendung durch qualifiziertes Personal erstellt und ist nicht für Auszubildende oder „Heimwerker“ bestimmt. Bei Fragen im Zusammenhang mit der Montage und/oder der Wartung wenden Sie sich bitte an DOCO International. Um schwere Verletzungen zu vermeiden, lesen Sie sorgfältig alle Angaben und Warnhinweise in diesem Handbuch und befolgen Sie diese.

- Dieses Handbuch beschreibt die Montage, Verwendung und Wartung der Seilbruchsicherung 25455.

- Diese Seilbruchsicherung entspricht den neuesten europäischen Normen. Bitte prüfen Sie jedoch selbst, ob diese Norm der bei Ihnen geltenden nationalen Norm entspricht.
- Vorbehaltlich anders lautender Angaben sind alle Maße in Millimeter angegeben.
- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf.
- Technische Änderungen ohne Vorankündigungen sind vorbehalten.
- Sobald die Seilbruchsicherung aktiviert wurde, muss sie auf jeden Fall ersetzt werden.

4. Sicherheitsanforderungen

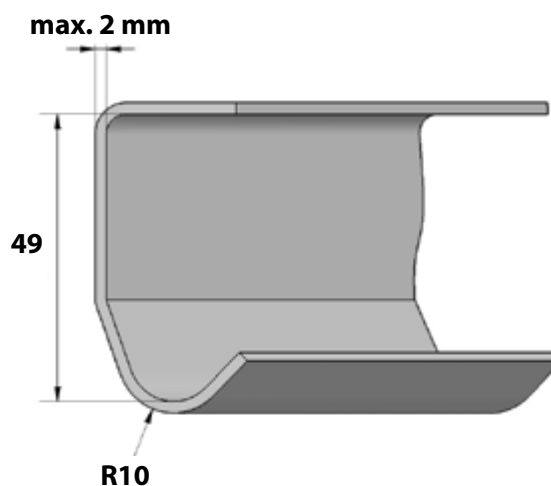
- Diese Seilbruchsicherung darf nur von qualifiziertem Personal montiert werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Strom abgeschaltet ist und abgeschaltet bleibt, während Elektroarbeiten durchgeführt werden!
- Das Hinzufügen oder Weglassen von Teilen kann sich nachteilig auf die Funktion und somit auf die Sicherheit des Tores auswirken, wovon dringend abgeraten wird!
- Alle Angaben bezüglich einer rechts- oder linksseitigen Montage beziehen sich auf den Montageort, d.h. von innen nach außen.
- Betätigen Sie das Sektionaltor nicht bei einer sichtbaren Beschädigung der Seilbruchsicherung.
- Sichern Sie den Montage-/Wartungsort mit einem Absperrband, um unbefugte Personen (Kinder) fernzuhalten.
- Wartungsarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Unternehmen und/oder von qualifiziertem Personal durchgeführt werden

5. Anwendungsbereich

Der Anwendungsbereich dieser Seilbruchsicherungen erstreckt sich auf manuell, ketten- und motorisch angetriebene Industrietore. Die Seilbruchsicherung ist für ein sektionales Schwingtor mit einem Mindestgewicht von 40 kg und einem Höchstgewicht von 450 kg geeignet. Das Tor muss mit 2 Hubseilen ausgestattet sein. Der Seildurchmesser muss mindestens $\varnothing 4$ mm und darf höchstens $\varnothing 5$ mm betragen. An jedem Hubseil muss eine Seilbruchsicherung montiert werden. Die Führungsrolle muss vom Typ 2" (46 mm) sein. Der Achsdurchmesser muss $\varnothing 11$ mm betragen. Der Radius der Biegung muss mindestens 300 mm betragen.

6. Spezifikation der Führungsschiene

- Material: W-Nr: 1,0226 / DX51
- Maximal zulässige Härte: 90 Rockwell B
- Materialstärke: 1,5 bis 2 mm
- Rostfreier Stahl darf nicht verwendet werden
- Führungsschiene Typ DOCO.



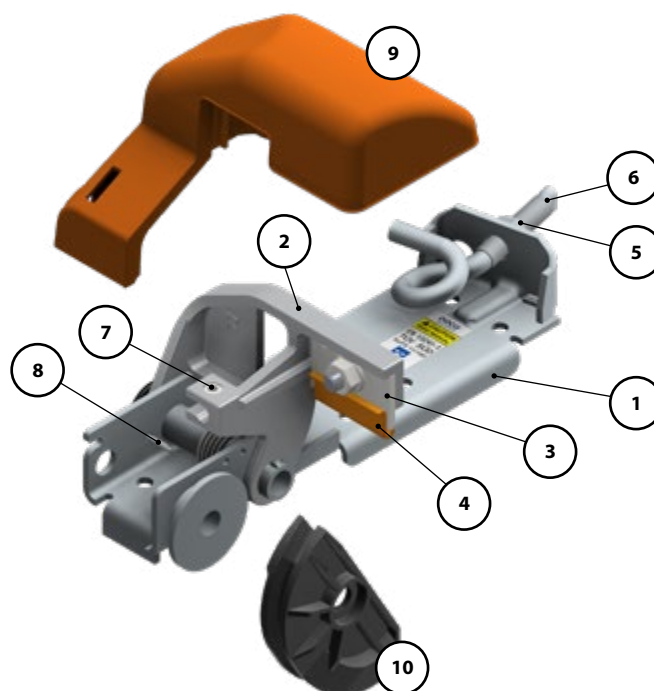
7. Befestigungsmaterial

Das erforderliche Material zur Befestigung der Seilbruchsicherung am Torpaneel wird nicht mitgeliefert! Der Einbauer muss sicherstellen, ob der Montageort aus bautechnischer Sicht stark genug ist, um die Seilbruchsicherung zu montieren.

Weiterhin ist er dafür verantwortlich, das richtige Befestigungsmaterial zu verwenden. In diesem Handbuch wird die gewindeschneidende Schraube ST 6,3 x 35 verwendet (DOCO:14017).

8. Terminologie

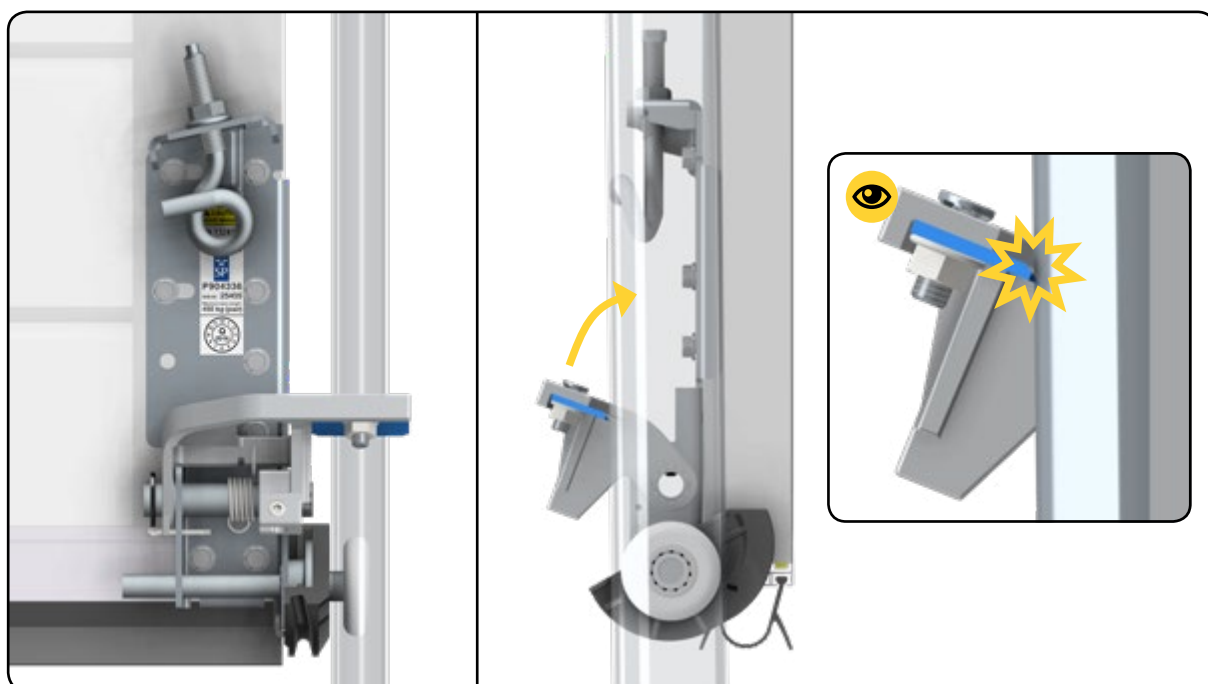
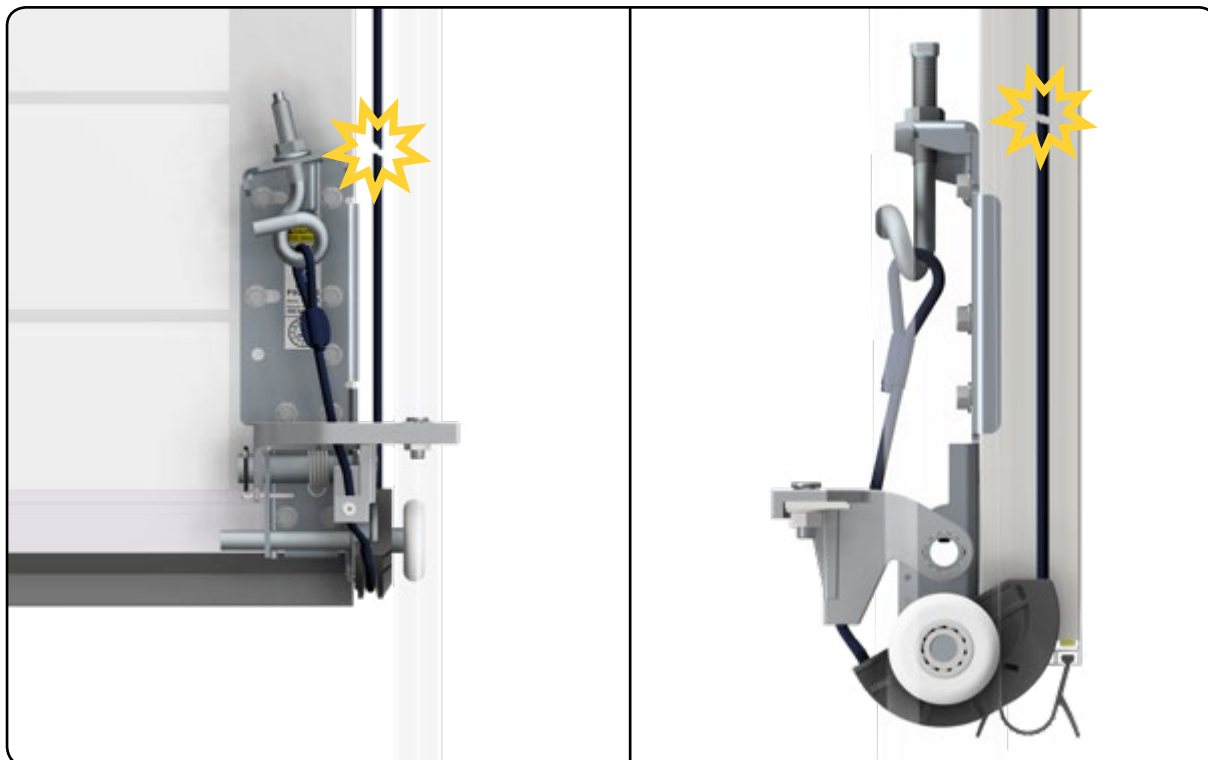
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Montageplatte. | 6. Verstellbarer Haken. |
| 2. Rotationsmodul. | 7. Stellschraube. |
| 3. Messer. | 8. Splint. |
| 4. Klingenschutz. | 9. Sicherheitsabdeckung. |
| 5. Spannmutter. | 10. Kabelführung 25456 |



9. Funktionsprinzip

Durch das Spannen der Federn werden die Seile gespannt. Diese Spannung sorgt dafür, dass das Modul (2) in der Position „offen“ steht. Das Messer (3) ist frei von den Führungsschienen. Bei einem Seilbruch fällt die Seilspannung ab, so dass sich das Modul aufgrund der Federspannung dreht. Das

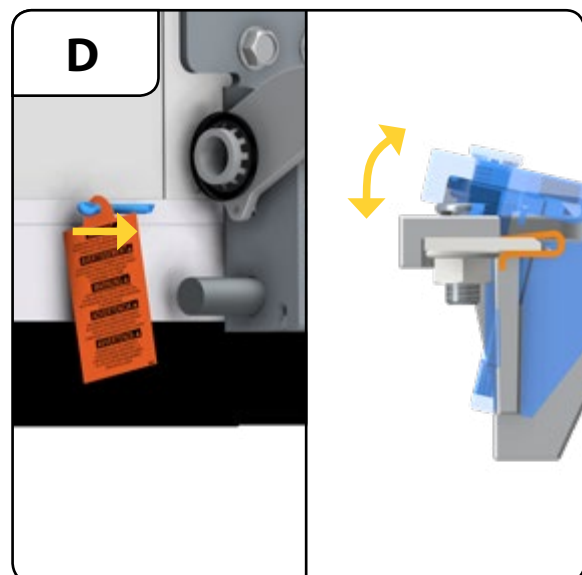
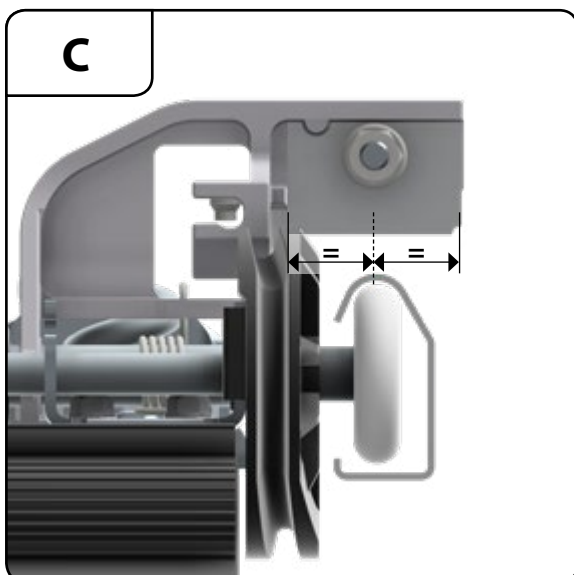
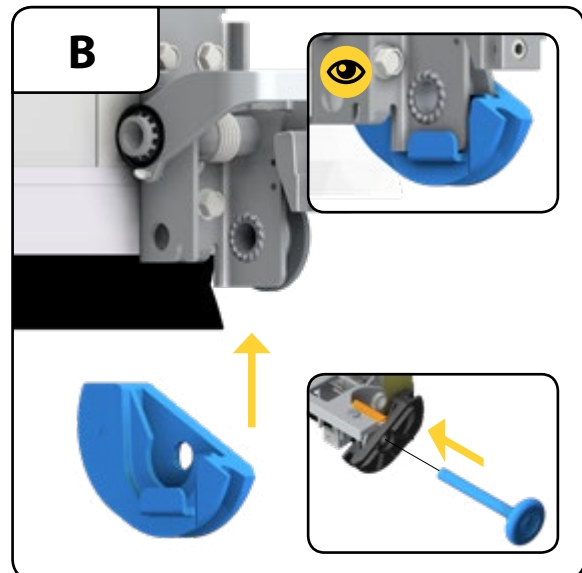
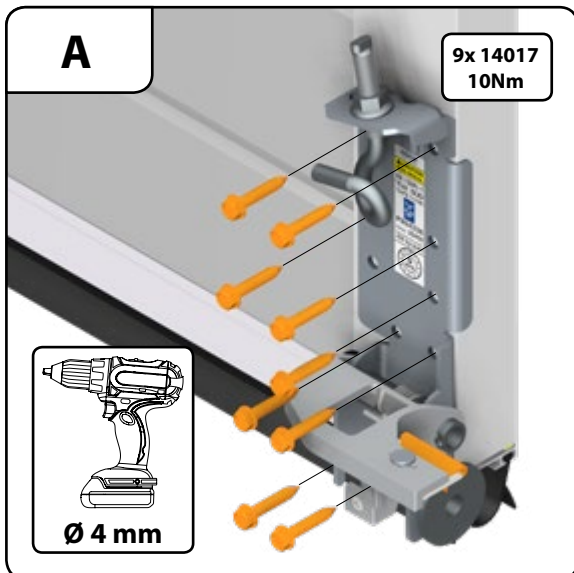
Messer (3) schlägt in die Führungsschienen ein und blockiert die Schienen. Das Torblatt wird blockiert. Wenn ein E-Schalter montiert wurde, sorgt er dafür, dass der elektrische Antrieb ausgeschaltet wird.

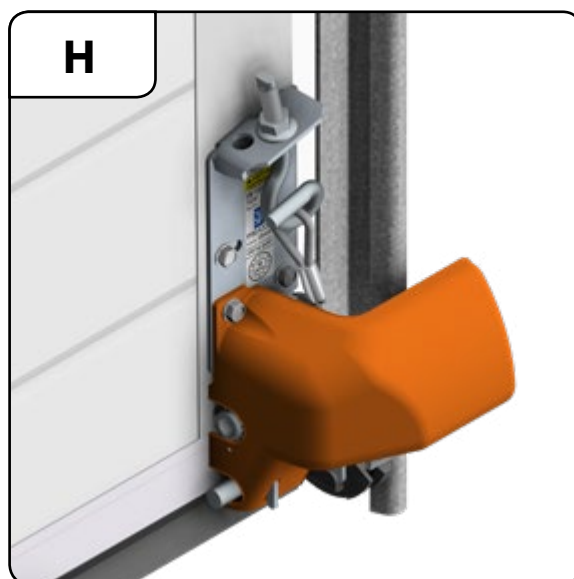
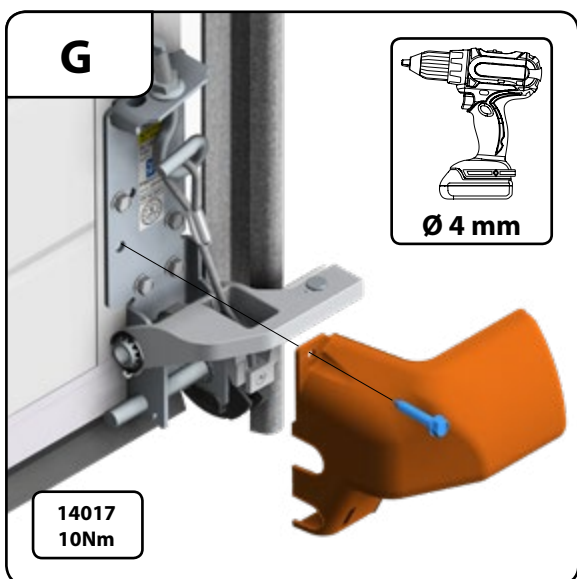
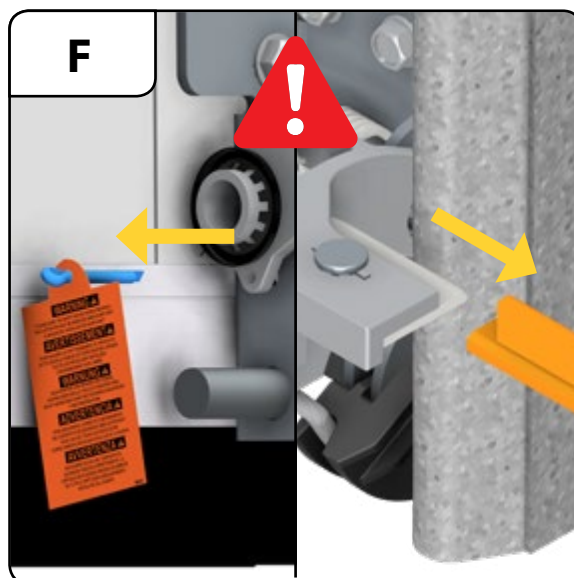
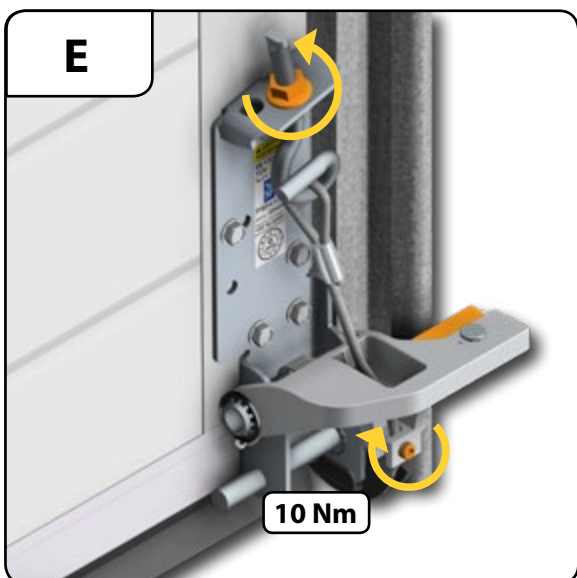
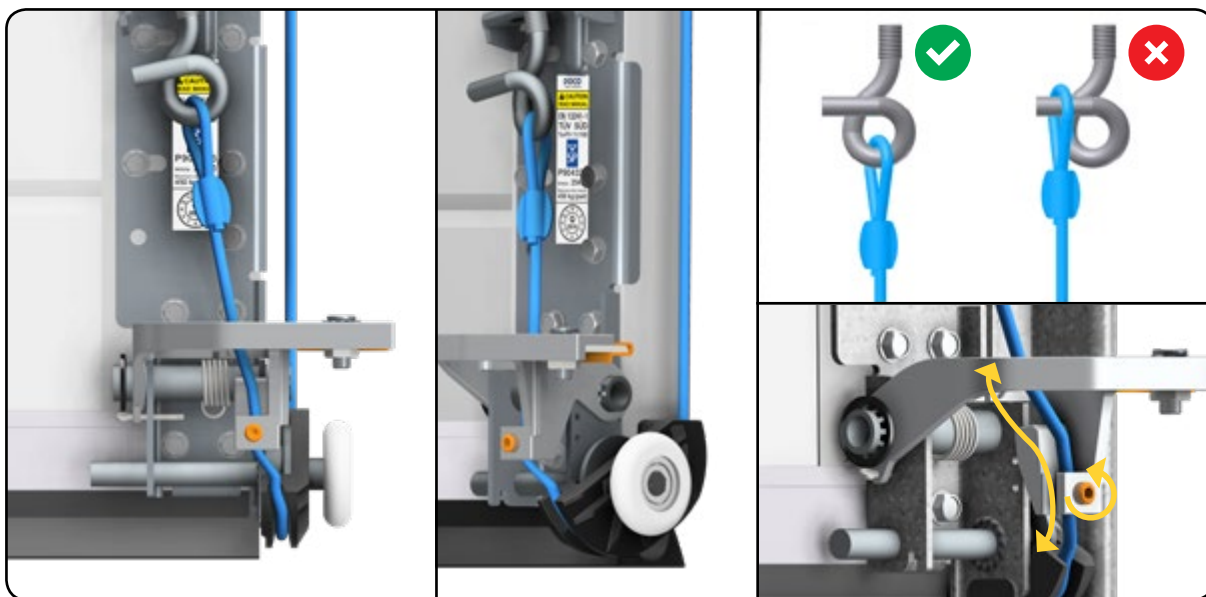


10. Montage

In dieser Montageanleitung wird die Montage einer rechtsseitigen Seilbruchsicherung beschrieben. An jedem Tor wird jeweils links und rechts eine Seilbruchsicherung montiert.

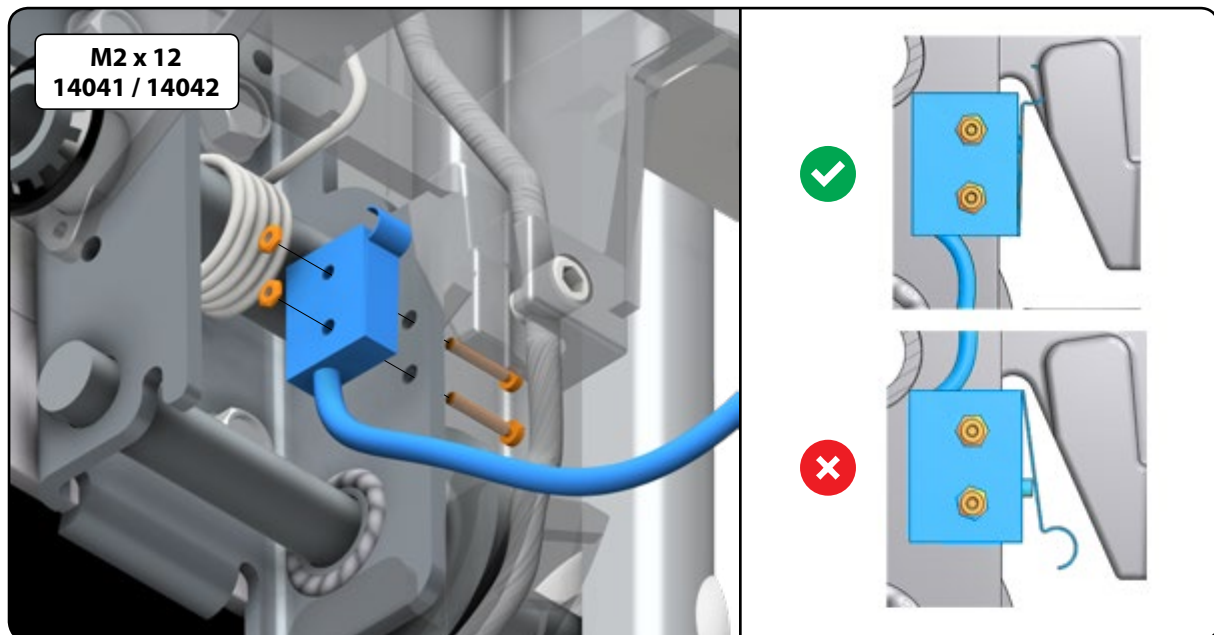
- A. Montieren Sie die Seilbruchsicherung. Die Auflagefläche muss flach sein.
- B. Montieren Sie die Laufrolle in der Aufnahmebuchse (B). Montieren Sie die untere Torblattsektion zwischen die Schienensätze.
- C. Richten Sie das Torblatt so aus, dass die Schiene mittig zum Messer verläuft.
- D. Entfernen Sie den Splint (8) und kontrollieren Sie, ob sich das Rotationsmodul (2) problemlos bewegen lässt. Danach montieren Sie den Splint (8) erneut. Das Rotationsmodul ist jetzt blockiert.
- E. Montieren Sie das Seil gemäß der Abbildung. Fahren Sie mit der Montage des Tores fort und spannen Sie die Federn.
- F. Achten Sie darauf, dass die Seilspannung links und rechts gleich ist. Die Seilspannung kann mit der Spannmutter reguliert werden (5). Das Seil muss sich am Befestigungspunkt (E) frei bewegen lassen. Achtung: Nur entspannen, da sonst eine ungleiche Seilspannung entstehen kann, so dass die Montageplatte (1) herausgebogen werden kann. Ziehen Sie die Stellschraube (7) fest.
- G. Entfernen Sie den Klingenschutz (4) und Splint (8).
- H. Montieren Sie die Sicherheitsabdeckung (9).
- I. Fertig.





11. Montage des E-Schalters (25445)

Mikroschalter, erforderlich für E-Antriebe. Bei einem Seilbruch schaltet er den Antrieb aus. Montieren Sie den Schalter wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



12. Test/Wartung

Im Prinzip ist diese Seilbruchsicherung wartungsfrei. Allerdings wird empfohlen, Verunreinigungen zu vermeiden oder diese regelmäßig zu entfernen.

13. Ersetzen nach Aktivierung der Seilbruchsicherung.

Die Seilbruchsicherungen darf nur von qualifiziertem Personal ersetzt werden.

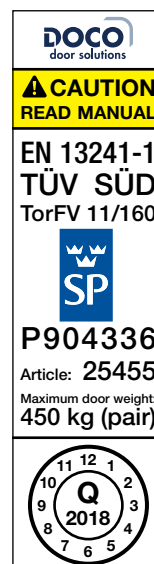
Beim Ersetzen ist das (Schwing-)Tor nicht im Normalzustand, sorgen Sie also jederzeit dafür, dass das Torblatt so gesichert ist, dass es sich nicht nach unten bewegen kann.

1. Sichern Sie das Torblatt z.B. durch Stützvorrichtungen.
2. Heben Sie das Torblatt nun an, damit sich das Messer aus den Schienen löst. Sichern Sie gleichzeitig das Modul mit dem Splint, um das Modul zu blockieren.
3. Versetzen Sie die Tür in den geschlossenen Zustand. Entspannen Sie die Federn, bis keine Spannung mehr an den Seilen anliegt.
4. Kontrollieren Sie alle Teile des Tores auf Schäden und ersetzen Sie die Teile, falls erforderlich. Entfernen Sie den Grat in den Schienen, falls dieser nicht ersetzt wird.
5. Ersetzen Sie beide Seilbruchsicherungen und Seil gemäß der Montageanleitung.

14. Zertifikatsnummer:

Das SP Institut in Schweden und TÜV Deutschland hat diese Seilbruchsicherung zertifiziert.

SP: P904336
TÜV: TorFV 11/160



Subsidiaries

DOCO International B.V.

Nusterweg 96
6136 KV Sittard
The Netherlands
Phone +31 464200666
Fax +31 464526894
info@doco-international.com

**DOCO International
Central Europe S.R.O.**

Háj 352
798 12 Kralice na Hané
Czech Republic
Phone +420 582360100
Fax +420 582360300
info@doco-international.com

DOCO International Ltd.

Unit B3 Elvington Industrial Estate
Elvington
York
YO41 4AR
United Kingdom
Phone +44 1904607869
Fax +44 1904607299
sales@doco-international.co.uk

**DOCO International
Southern Europe S.L.U.**

Avenida Generalitat 55
P.I. "Can Met Sidru"
08530 La Garriga - Barcelona
Spain
Phone +34 938612825
Fax +34 938716592
ventas@doco-international.com

Sales Offices

SOMMER Automazioni s.r.l.

Localita Le Basse 33
38123 - Trento TN
Italy
Phone +39 0461263863
Fax +39 0461269247
italia@sommer.eu

SOMMER Polska Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 439
05 - 800 Pruszków
Poland
Phone +48 222302100
biuro@sommer-polska.pl

SOMMER Kft.

II. Rákóczi Ferenc út 277
1214 Budapest
Hungary
Phone +36 12780261
Fax +36 12764439
info@sommerkft.hu

**SOMMER Automation
& Radio Co., Ltd.**

Fengrao Road 388
201801 Shanghai, Malu County
Jiading District, Shanghai
China
Phone +86 2169153919
Fax +86 2169153155
info@sommer-china.com.cn

