

Art.-Nr. 68061\_05\_DE / 11.2022

---

Aluminium-Systeme

# Schüco Türen

---

de

Serviceanleitung  
für Fachpersonal

## Hinweis

### Einleitung

Voraussetzung für den Erhalt der Nutzungssicherheit und Gebrauchstauglichkeit von Tür- und Brandschutztürsystemen ist neben der anfänglichen Beachtung und Einhaltung der Verarbeitungs- und Montagerichtlinien sowie - soweit einschlägig - der Vorgaben der systemspezifischen Zulassungen auch deren regelmäßige Wartung. In dem vorliegenden Wartungshandbuch finden Sie daher systemspezifische Mindestvorgaben zur Wartung, Pflege und Instandsetzung der Türsysteme sowie Brandschutztürsysteme von der Schüco International KG. Darüber hinaus haben wir Ihnen Arbeitshilfen zur Durchführung von Aktivitäten zur Wartung von Aluminium Türsystemen der Firma Schüco International KG in Form von Vordrucken für die Wartungsdokumentation, die für ein objektbezogenes Wartungstagebuch verwendet werden können, beigefügt. Sie dient nicht als Anleitung für einen fachgerechten Zusammenbau für die jeweiligen Türsysteme. Für eine erstmalige Montage benutzen Sie bitte die entsprechende Montageanleitung.

### Zielgruppe

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachkräfte. Alle hierin beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal ausgeführt werden! Die Wartung durch ungeschultes Personal kann zur Gefährdung für anwendende Personen, sowie zu Sachschäden führen.

### Haftungsausschluss

Das Einhalten der Wartungshinweise kann von der Schüco International KG nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Wartung ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Bitte informieren Sie Ihre Kunden über die Notwendigkeit der Durchführung von Wartung und Pflege in gehöriger Weise.

### Änderungen

Technische Änderungen sind vorbehalten. Ferner behält sich die Schüco International KG vor, Aktualisierungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Revisionsindex	Änderungen	Stand	Art der Änderung	
			Technisch	Redaktionell
1.00	Originalausgabe	06.2017		
2.00	Originalausgabe	11.2018		
3.00	Originalausgabe	06.2020	x	
4.00	Originalausgabe	12.2021	x	
5.00	Originalausgabe	12.2022	x	

### Kontakt

Schüco International KG  
 Karolinenstraße 1-15  
 Postfach 102553  
 33609 Bielefeld  
 Tel: +49 521 7 83 - 0  
 Fax: +49 521 7 83 - 451  
 E-Mail: info@schueco.com

# Inhalt

<b>3</b>	<b>1. Projektdaten</b>
<b>5</b>	<b>2. Sicherheit</b>
<b>9</b>	<b>3. Wartung</b>
<b>10</b>	<b>3.1 Sicht- und Funktionsprüfung Antipanik-Beschläge</b>
<b>12</b>	<b>4. Ausstattung Türelement</b>
<b>14</b>	<b>4.1 Baugruppe 1: Türelement mit Schwelle</b>
<b>15</b>	<b>4.2 Baugruppe 2: Baukörperanschluss</b>
<b>16</b>	<b>4.3 Baugruppe 3: Türprofile / Türluft</b>
<b>18</b>	<b>4.4 Baugruppe 4: Türbänder</b>
19	4.4.1 Standardtüren - Rollenklembänder
22	4.4.2 Brandschutztüren - Rollenklembänder 3-teilig (Aluminium-Ausführung)
25	4.4.3 Brandschutztüren - Rollenklembänder 3-teilig (Edelstahl-Ausführung)
27	4.4.4 Standard- und Brandschutztüren - Aufsatzband 3-teilig
31	4.4.5 Standard- und Brandschutztüren - VL-Band 180°
33	4.4.6 Brand- und Rauchschutztüren - VL Band 106°
35	4.4.7 Brand- und Rauchschutztüren - Edelstahl Rollenband
38	4.4.8 Brand- und Rauchschutztüren - Aluminium Rollenband
<b>42</b>	<b>4.5 Baugruppe 5: Türdrücker</b>
<b>43</b>	<b>4.6 Baugruppe 6: Stangengriff / Druckstange</b>
<b>44</b>	<b>4.7 Baugruppe 7: Schloss / Schlossgegenkasten</b>
<b>45</b>	<b>4.8 Baugruppe 8: Falztreibriegel</b>
<b>46</b>	<b>4.9 Baugruppe 9: Profilzylinder</b>
<b>47</b>	<b>4.10 Baugruppe 10: Schließblech mit und ohne E-Öffner</b>
<b>48</b>	<b>4.11 Baugruppe 11: Türschließer / Schließfolgeregelung</b>
<b>49</b>	<b>4.12 Baugruppe 12: Kabelübergang</b>
<b>50</b>	<b>4.13 Baugruppe 13: Boden-, Anschlags-, Verglasungsdichtung</b>
<b>51</b>	<b>4.14 Baugruppe 14: Glas</b>
<b>52</b>	<b>4.15 Baugruppe 15: Magnetschalter und Riegelschaltkontakt</b>
<b>53</b>	<b>5. Reinigung und Pflege</b>
<b>55</b>	<b>6. Außerbetriebnahme und Entsorgung</b>

# 1. Projektdaten

Projekt	
Name	
Straße / Nr.	
PLZ / Ort	
Einbauort / LV-Position	

Betreiber	
Name	
Straße / Nr.	
PLZ / Ort	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	
Zuständig	

Hersteller	
Name	
Straße / Nr.	
PLZ / Ort	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	
Zuständig	

	Datum	Name / Unterschrift
Überreicht von:		
Überreicht an:		



## 2. Sicherheit

### Aufbau der Sicherheitshinweise



SIGNALWORT

Art/Quelle/Folge der Gefahr

Piktogramme und Signalwörter verweisen auf die Art der Gefahr sowie auf die Stärke des Gefährdungsgrades:

GEFAHR		Unmittelbare Gefahr, die zu Tod oder schwersten Verletzungen führt!
WARNUNG		Mögliche drohende Gefahr, die zu Tod oder schwersten Verletzungen führen kann!
VORSICHT		Mögliche gefährliche Situation, die zu leichten Verletzungen führen kann!
HINWEIS		Drohender Sachschaden, der zur Zerstörung/Beeinträchtigung des Produkts oder der Umgebung führen kann!
INFORMATION		Informationen Infos, Tipps und Ratschläge

## Allgemeingültige Sicherheitshinweise

Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Dokumentation, um sich selbst und andere nicht zu gefährden und einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen.



Unmittelbare Gefahr, die zu Tod oder schwersten Verletzungen führt!

- ▶ Vor jeder Arbeit am Produkt alle Netzteile spannungslos schalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern!
- ▶ Nach Installation oder Veränderung der elektrischen Anlage alle Funktionen durch einen Probelauf prüfen!
- ▶ Beachten Sie bei der Bedienung, dass die Schüco Fenster und Türen unbeaufsichtigt automatisch öffnen und schließen können!

Diese Dokumentation enthält aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen zu allen Typen des Produkts und kann auch nicht jeden denkbaren Fall der Aufstellung, des Betriebes oder der Instandhaltung berücksichtigen.

Außerdem weisen wir darauf hin, dass der Inhalt dieser Dokumentation nicht Teil einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder diese abändern soll. Sämtliche Verpflichtungen von Schüco ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag, der auch die vollständige und allein gültige Gewährleistungsregelung enthält.

Diese vertraglichen Gewährleistungsbestimmungen werden durch die Ausführungen dieser Dokumentation weder erweitert noch beschränkt.

## Sicherheitshinweise für Brand- und Rauchschutztüren (BS/RS)

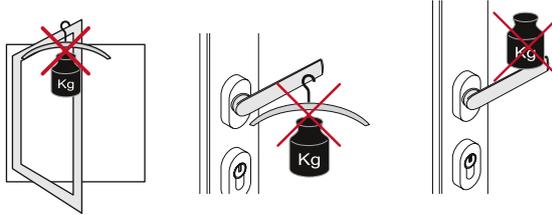
- ▶ Generell gilt, dass nur Bauteile hergestellt werden dürfen, die der Zulassung in allen Teilen entsprechen. Abweichungen von der Zulassung bedürfen in jedem Einzelfall einer Zustimmung im Einzelfall durch die oberste Bauaufsichtsbehörde.
- ▶ Nach Abnahme ist der Betreiber für den einwandfreien Zustand des Feuerschutzabschlusses verantwortlich.
- ▶ Feuerschutzabschlüsse müssen im eingebauten Zustand selbst schließend und mit Beschlägen ausgerüstet sein, die für den bestimmungsgemäßen Gebrauch notwendig sind.
- ▶ Änderungen an Feuerschutzabschlüssen dürfen nur im Rahmen der vom DIBt erlaubten Maßnahmen vorgenommen werden. Details siehe Zulassung.
- ▶ Werden andere Beschläge oder Zubehörteile (z.B. Türschließer, Drückergarnituren, ...), als in dieser Einbauanleitung verwendet, so sind die in diesen Teilen beigefügten Einbauanweisungen zu beachten. Entsprechende Eignungsnachweise (bauaufsichtliche Prüfzeugnisse) sind zu erbringen.
- ▶ Brandschutzgläser dürfen nur von Sachkundigen ausgetauscht werden. Es sind nur die in der Zulassung genannten Gläser einsetzbar.
- ▶ Schließzylinder sind immer einzubauen, es sei denn es ist keine Ausnehmung für den Profilzylinder vorgesehen.
- ▶ Weitere Informationen zur Zulassung, Einbau und Wartung zu ADS80FR30 in Anleitung Art.-Nr. 53533.

## Hinweise zum Schutz vor Fehlgebrauch

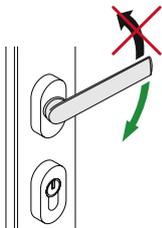


## HINWEIS

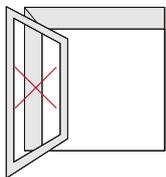
Beachten Sie zur Vermeidung von Schäden an den Fenster- und Türelementen folgende Hinweise.



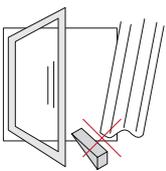
- ▶ Belasten Sie die Rahmen und Griffe nicht durch zusätzliche Gewichte. Die Zusatzbelastung kann zur Verformung der Elementrahmen und zur Zerstörung der Elementgriffe führen.



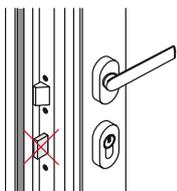
- ▶ Betätigen Sie die Elementgriffe nur in Drehrichtung und nicht über den Drehanschlag hinaus. Die Zusatzbelastung kann zur Zerstörung der Elementgriffe führen.



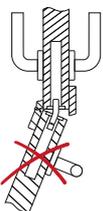
- ▶ Stellen Sie die Elementflügel nicht gegen Mauervorsprünge. Die Elementflügel können durch Zugluft auf- und zuschlagen und dadurch beschädigt werden.



- ▶ Klemmen Sie keine Hindernisse zwischen Elementflügel und Elementrahmen ein.
- ▶ Die Zusatzbelastung kann zur Verformung der Elementrahmen führen.



- ▶ Türen dürfen NICHT bei geöffneter Tür verriegelt werden. Das Schließen der Tür mit verriegeltem Schloss führt zur Beschädigung des Türrahmens.

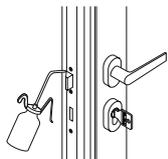


- ▶ 2-flügelige Türen dürfen NICHT über den Standflügel geöffnet werden (Ausnahme: Paniktüren). Die Zusatzbelastung kann zur Verformung der Elementrahmen und zur Zerstörung der Elementschlösser führen.
  - ① Gangflügel mit Türgriff
  - ② Standflügel



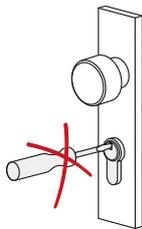
## HINWEIS

Beachten Sie zur Vermeidung von Schäden an den Fenster- und Türelementen folgende Hinweise.

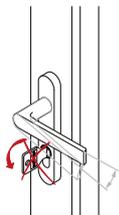


**1 x /  
Jahr**

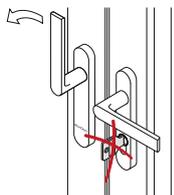
- ▶ Beseitigen Sie Schwergängigkeit an Schlössern sofort (ölen / fetten, ggf. austauschen).



- ▶ Ziehen-/drücken Sie Türen nicht über eingesteckte Schlüssel auf.
- ▶ Führen Sie keine Fremdgegenstände in den Schließkanal.



- ▶ Betätigen Sie Drücker und Schlüssel nicht gleichzeitig.



- ▶ Lassen Sie bei Fluchttürschlössern keinen Schlüssel im Schloss stecken.

## 3. Wartung

### **Allgemein**

Durch die regelmäßige Wartung gewährleisten Sie ein Optimum an Funktionssicherheit und Werterhaltung der Schüco Tür. Sie stellen sicher, dass die sicherheitsrelevanten Beschlagsteile auch in einem Panikfall ihre Funktion erfüllen. Verantwortlich für die Durchführung der regelmäßigen Wartung ist der Betreiber.

Voraussetzung für die Funktion und Leichtgängigkeit der Beschläge ist neben der Einhaltung unserer Fertigungs- und Montagerichtlinien die regelmäßige Prüfung, Wartung und Pflege.

### **Wartungskriterien**

Funktion und Zustand der Beschläge sind nach folgenden Kriterien zu überprüfen:

#### **Gängigkeit**

Die Gängigkeit des Beschlages kann am Drücker überprüft werden. Dabei sollte auf ungewöhnlichen Kraftaufwand bei Verriegelung bzw. Entriegelung geachtet werden. Die Gängigkeit kann durch Fetten / Ölen oder durch Nachstellen der Beschläge verbessert werden. Dazu bitte die Pflege- und Wartungsvorschriften des jeweiligen Beschlages beachten. Falsche oder unsachgemäße Einstellungen können zu Beschädigungen führen.

#### **Befestigung**

Von der zuverlässigen Befestigung des Beschlages hängen die Funktion des Bauteils und seine Nutzungssicherheit ab. Festigkeit und Sitz der einzelnen Schrauben sind zu prüfen. Sind Anzeichen vorhanden, dass sich Schrauben gelöst haben oder gar Schraubenköpfe abgerissen sind, müssen diese umgehend nachgezogen oder ausgetauscht werden.

#### **Verschleiß**

Verschleiß an den Beschlägen macht sich durch ungewöhnlich großes Spiel bei der Betätigung oder durch Wackeln des Bauteils in seinen Befestigungspunkten bemerkbar. Die Beschläge müssen ausgetauscht werden.

Verschleißteile sind kostenpflichtig zu ersetzen.  
Dabei sind nur Original Schüco Ersatzteile zu verwenden.

#### **Beschädigung**

Beschädigungen lassen sich durch die Sichtprüfung feststellen. Alle Bauteile müssen regelmäßig auf Beschädigung und Verformung geprüft werden. Das betrifft auch Bauanschlussfugen und Sonderbauteile (z.B. Sonnenschutzanlagen). Beschädigte Beschläge oder Beschlagsteile sind zu erneuern, insbesondere, wenn es sich um tragende und sicherheitsrelevante Teile handelt.

## 3.1 Sicht- und Funktionsprüfung Antipanik-Beschläge

Für die Wartung von Anti-Panik-Beschlägen gelten die Wartungsanweisungen in Anhang C DIN EN 179 und DIN EN 1125.

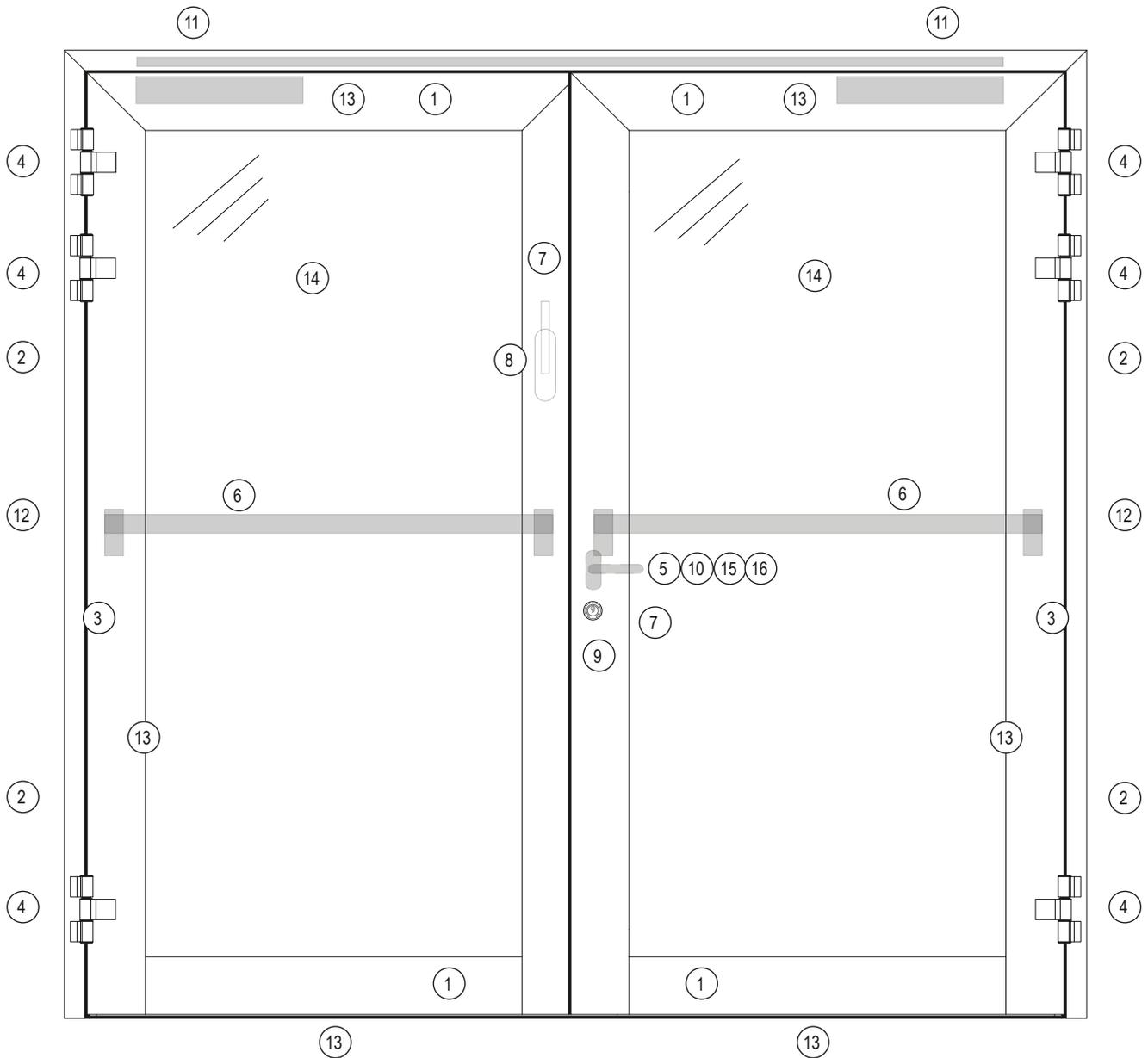
Zusätzlich zu den dort vorgeschriebenen monatlichen Wartungsüberprüfungen empfehlen wir mindestens viermal pro Jahr folgende Tätigkeiten durchzuführen:

1. Die Spaltmaße und zusätzlich bei zweiflügeligen Türen das mittige Spaltmaß kontrollieren (Zwängung)
2. Die Schließfolgeregelung (wenn vorhanden) auf einwandfreie Funktion kontrollieren
3. Die Schrauben am Beschlag (Schloss, Schließplatten, Gegenkasten, Bedienelement) auf festen Sitz kontrollieren
4. Die Bodenbuchse und das Schließblech auf Sauberkeit und Funktion kontrollieren, damit die Treibstangen verriegeln können
5. Die einwandfreie Schließung und Öffnung der Tür kontrollieren (freier und leichtgängiger Lauf von Riegel und Falle). Hierzu bitte auch die Schließung über Profilzylinder prüfen



## 4. Ausstattung Türelement

Türtyp \_\_\_\_\_ \*



\* Bitte ausfüllen (bsp. ADS 80 FR30)

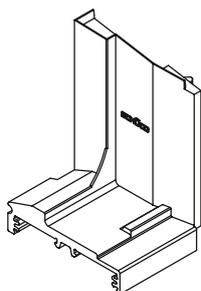
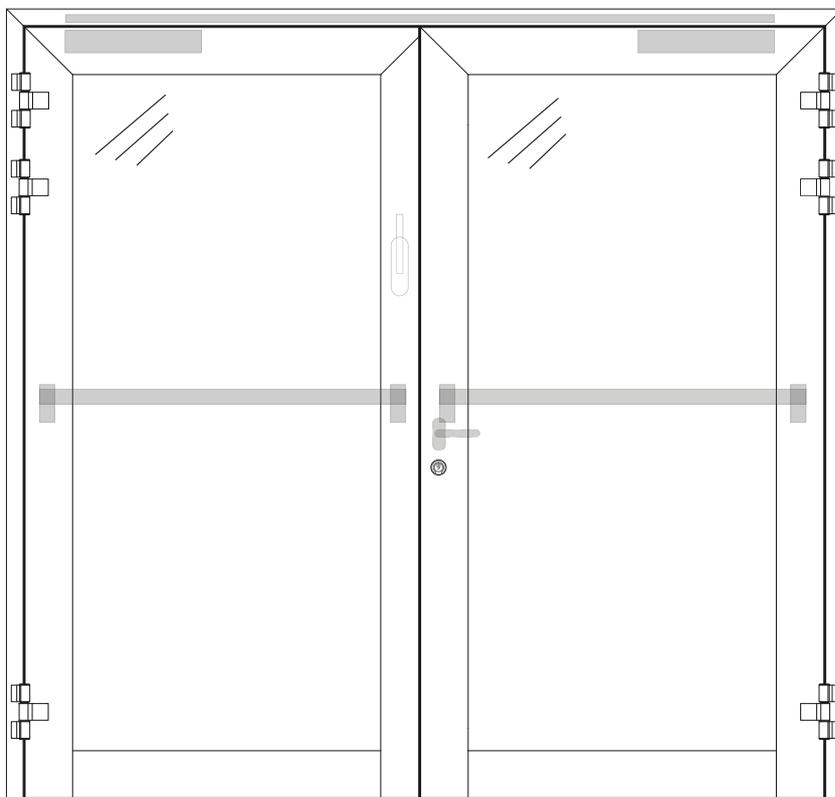
Baugruppe	Beschreibung	Art.-Nr. **	Seite
①	Türelement mit Schwelle		14
②	Baukörperanschluss		15
③	Türprofile / Türluft		16
④	Türbänder		18
⑤	Türdrücker		42
⑥	Stangengriff / Druckstange		43
⑦	Schloss / Schlossgegenkasten		44
⑧	Falztreibriegel		45
⑨	Profilzylinder		46
⑩⑯	Schließblech mit und ohne E-Öffner		47
⑪	Türschließer / Schließfolgeregelung		48
⑫	Kabelübergang		49
⑬	Boden-, Anschlags-, Verglasungsdichtung		50
⑭	Glas		51
⑮	Magnetschalter und Riegelschaltkontakt		52

\*\* Zutreffendes bitte mit Artikelnummer ausfüllen

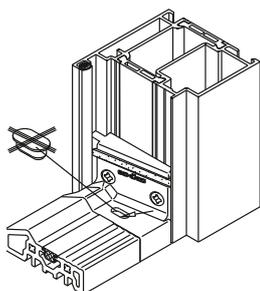
## 4.1 Baugruppe 1: Türelement mit Schwelle

Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

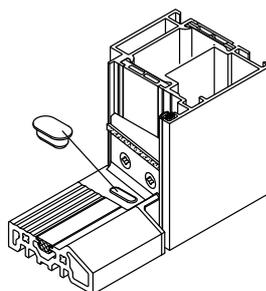
Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oberflächenbeschädigungen</li> <li>▪ Verschmutzung Falz</li> <li>▪ Verschmutzung Entwässerung</li> <li>▪ Korrekter Sitz der Schwelle</li> <li>▪ Eck- und T-Verbinder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reinigen mit dem Reinigungsset (298 672) (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> <li>▪ Kontaktaufnahme mit dem Hersteller der Tür</li> </ul>



Bsp 1.  
Integrierte  
Entwässerung



Bsp 2a.  
Entwässerung  
ADS / ADS HD  
nach innen



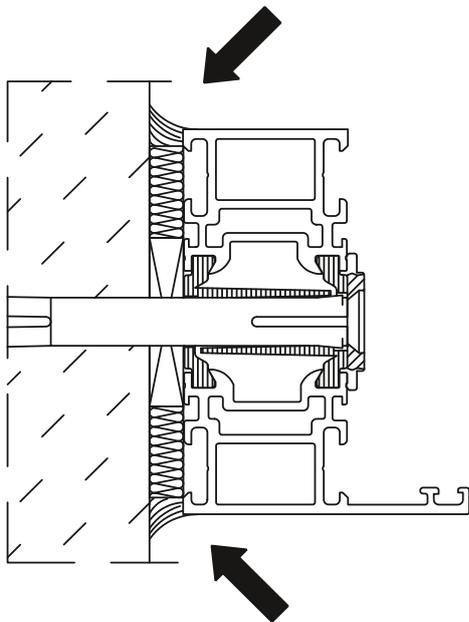
Bsp 2b.  
Entwässerung  
ADS / ADS HD  
nach außen öffnend

## 4.2 Baugruppe 2: Baukörperanschluss

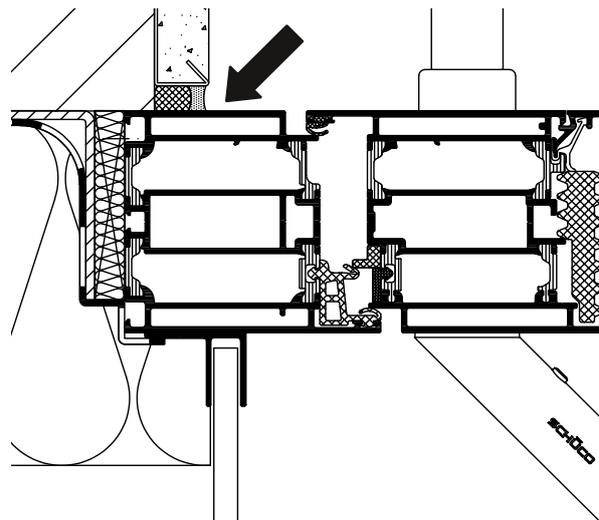
Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risse / Versiegelung</li> <li>▪ Undichtigkeiten</li> <li>▪ Schimmel</li> <li>▪ Beschädigungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontaktaufnahme mit dem Hersteller der Tür</li> </ul>

Innen



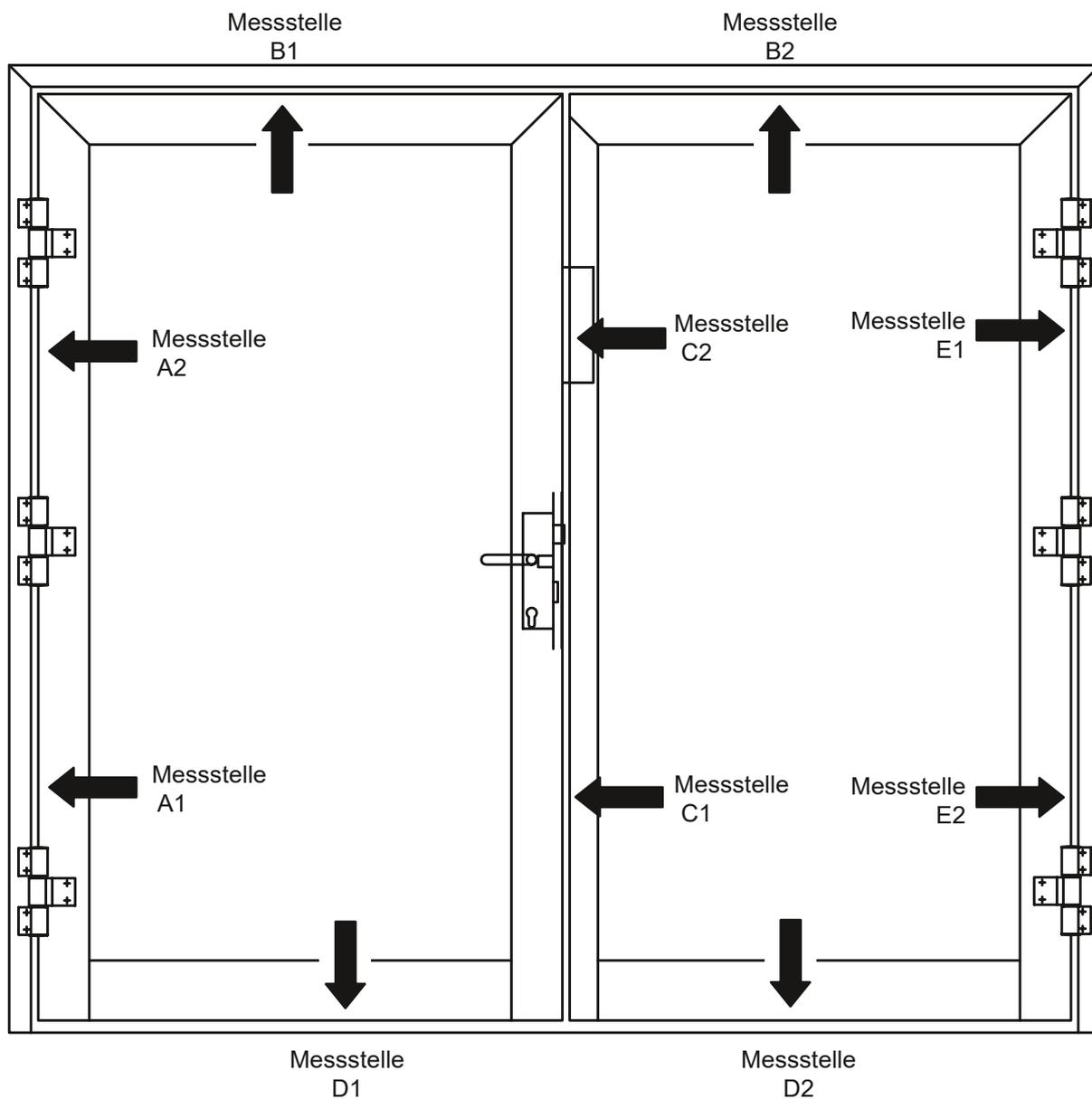
Außen



### 4.3 Baugruppe 3: Türprofile / Türluft

Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dreiseitiges Spaltmaß</li> <li>▪ bei 2-flügeligen Türen Türabstandsmaß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Messen mit dem Messschieber</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Messergebnis dokumentieren (Türübersicht mit Messstellen und Schnitte einfügen)</li> <li>▪ ggf. Türbänder, Verklotzung, Glas nachstellen</li> </ul>



Zulässige Türluft in mm an den Messstellen bei verschiedenen Türsystemen.

	<b>ADS</b>	<b>ADS HD</b>	<b>ADS UP</b>	<b>ADS FR</b>
Messstelle A1	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1
Messstelle A2	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1
Messstelle B1	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1
Messstelle B2	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1
Messstelle C1	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1
Messstelle C2	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1
Messstelle D1	5 ±1	5 ±1	7 ±1	8 +2/-3
Messstelle D2	5 ±1	5 ±1	7 ±1	8 +2/-3
Messstelle E1	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1
Messstelle E2	5 ±1	5 ±1	7 ±1	5 ±1

\*Beachten Sie immer die individuellen Angaben in den jeweiligen Katalogen des Systems.  
Es handelt sich hier um Richtlinien.

## 4.4 Baugruppe 4: Türbänder

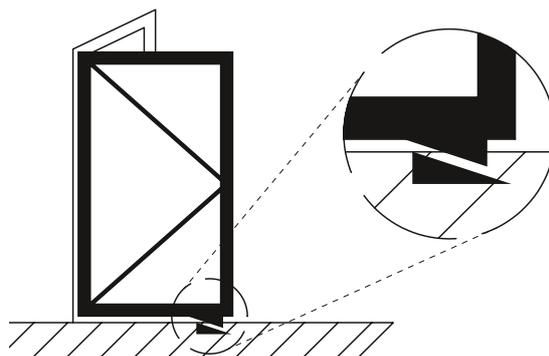
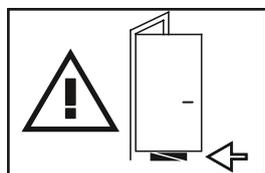
Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Festsitz der Schrauben</li> <li>▪ Festsitz des Sicherungsbolzens</li> <li>▪ Beschädigung</li> <li>▪ Verschleiß</li> <li>▪ Gängigkeit (nicht ölen!)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> <li>▪ Drehmomentschlüssel [xy-Nm]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schrauben anhand der Nm Angaben in der Anleitung nachziehen</li> </ul>



**GEFAHR**

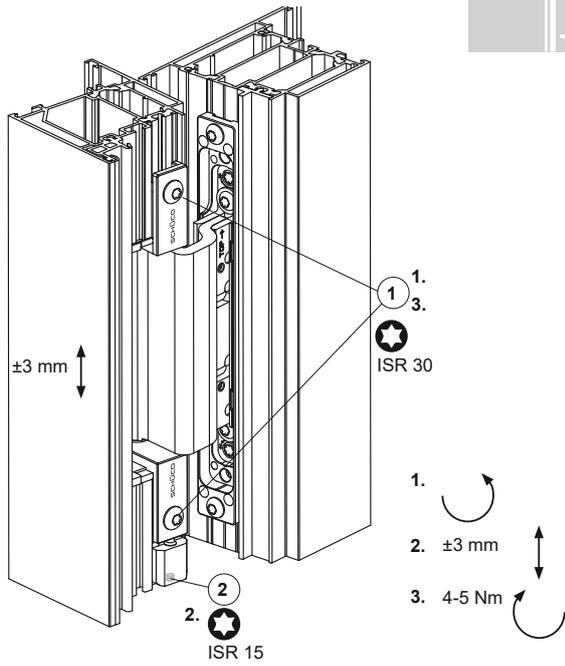
- ▶ Entlasten Sie bei großen Flügelgewichten, bei der Bänderstellung die Türflügel.



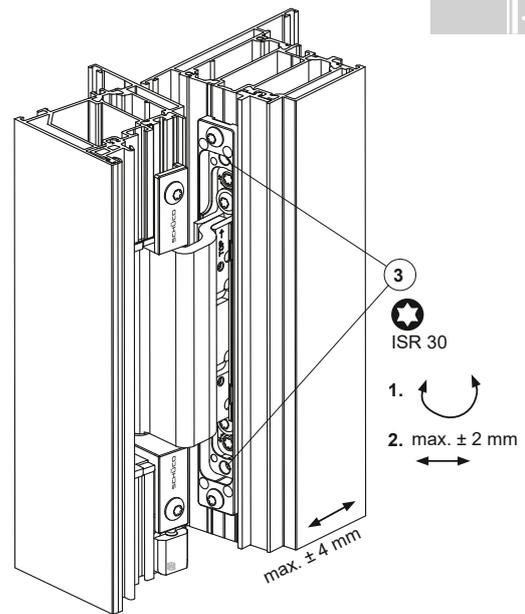
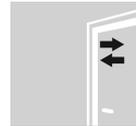
### 4.4.1 Standardtüren

#### VL-Band-AD UP

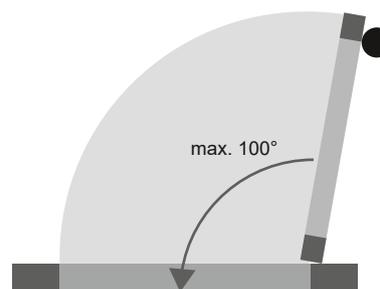
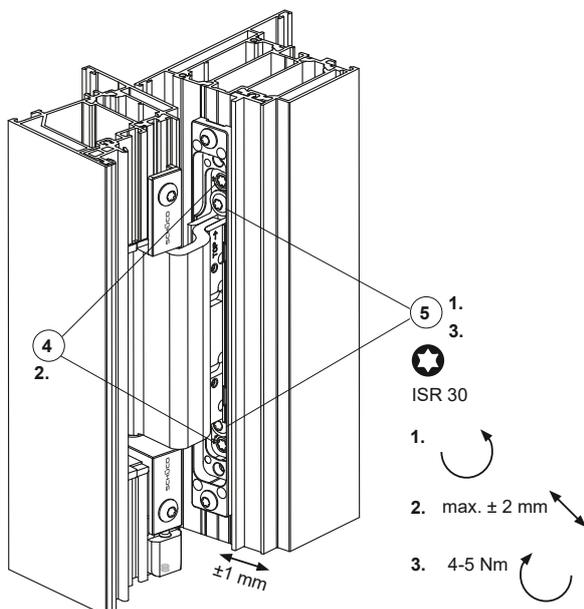
##### Höhenverstellung



##### Horizontalverstellung

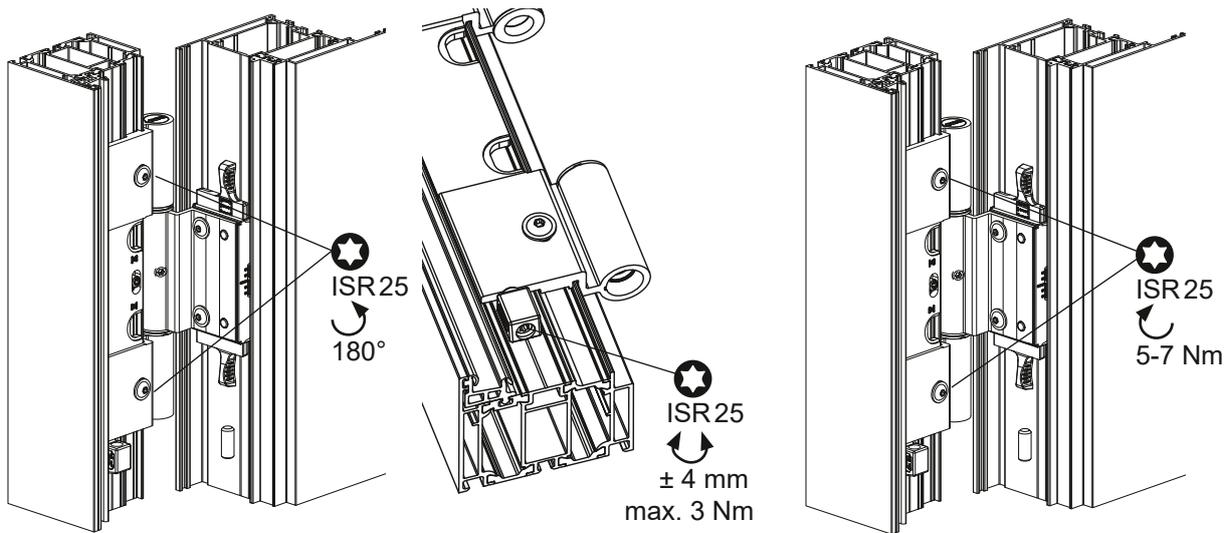
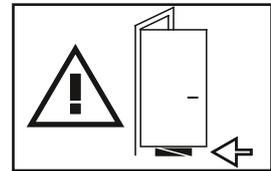


##### Dichtungsdruck



### Rollenband AD UP

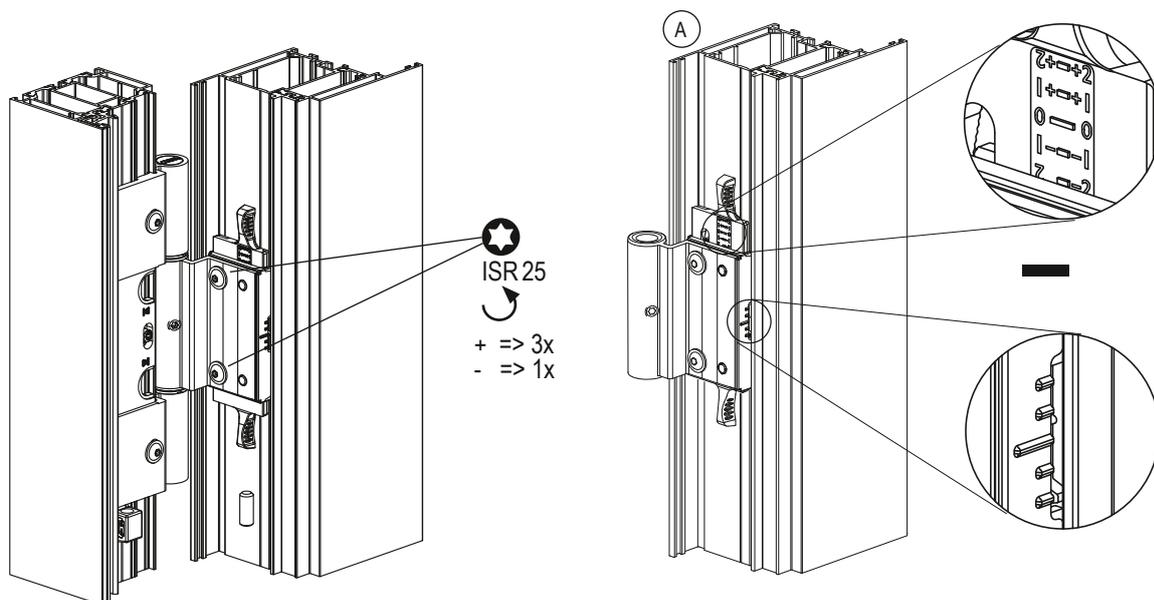
#### Höhenverstellung (Vertikal)



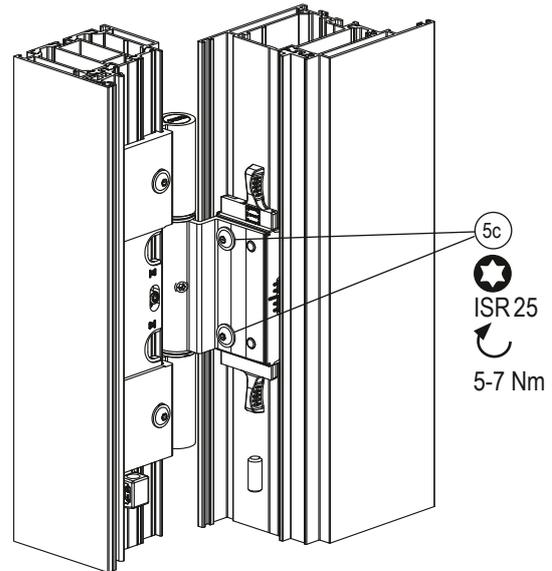
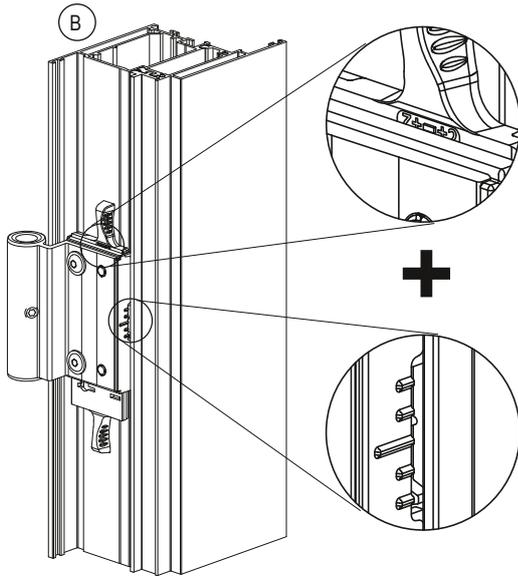
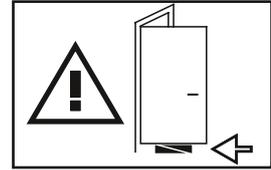
#### Horizontalverstellung



Einstellbereich  
max. +/- 2 mm



**Horizontalverstellung**

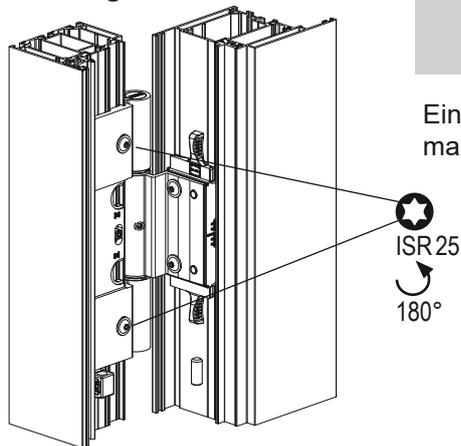


5c  
 ISR25  
 5-7 Nm

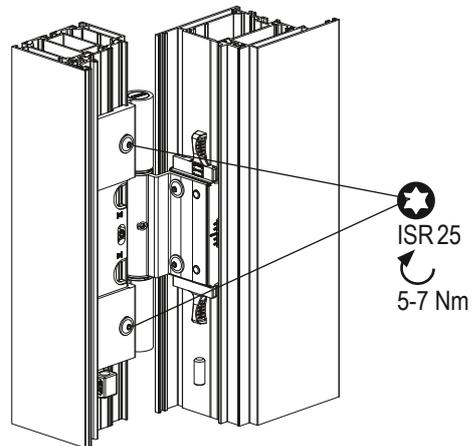
**Dichtungsdruck**



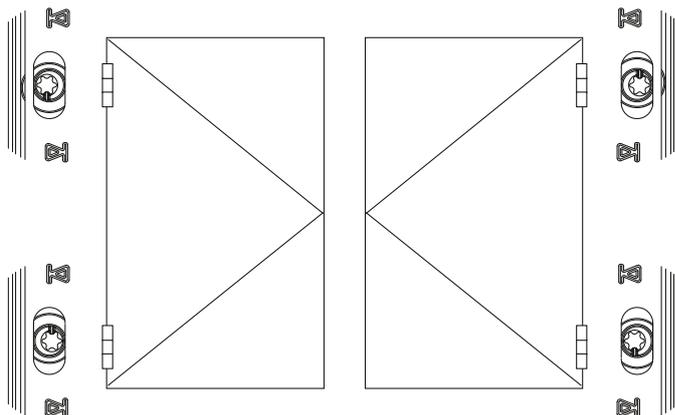
Einstellbereich  
 max. - 0,5 mm



 ISR25  
 180°

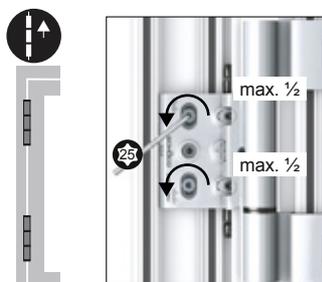


 ISR25  
 5-7 Nm



### 4.4.2 Brandschutztüren - Rollenklembänder 3-teilig (Aluminium-Ausführung)

#### Höhenverstellung



1. An allen Bändern Schrauben max. 1/2 Umdrehung lösen



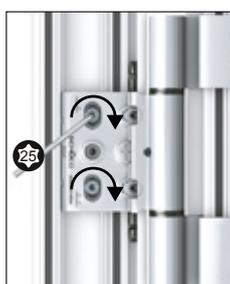
2. An allen Bändern freistellen



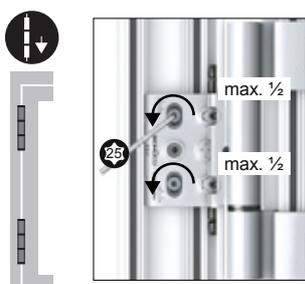
3. Flügel anheben (vorzugsweise unteres Band) und alle Bänder nachstellen.



4. An allen Bändern kontrollieren.



5. An allen Bändern Schrauben anziehen.



1. An allen Bändern Schrauben max. 1/2 Umdrehung lösen



2. An allen Bändern freistellen



3. Flügel absenken (vorzugsweise unteres Band) und alle Bänder nachstellen.



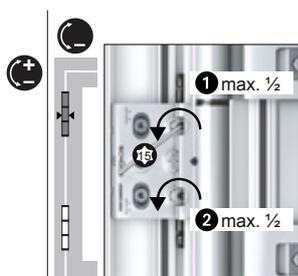
4. An allen Bändern kontrollieren.



5. An allen Bändern Schrauben anziehen.

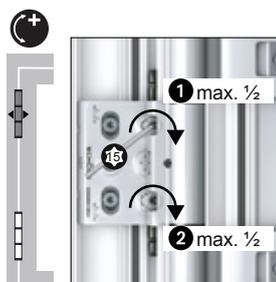
### Horizontalverstellung oberes Band

► Schattennut verringern (oberes Band)



► Bei Bedarf **1** und **2** wiederholen.

► Schattennut vergrößern (oberes Band)



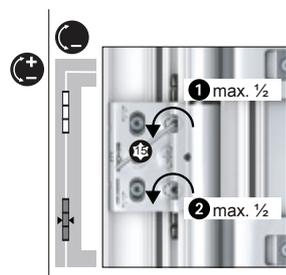
► Bei Bedarf **1** und **2** wiederholen.



► **3** Verstellspiel zurücknehmen.

### Horizontalverstellung unteres Band

► Schattennut verringern (unteres Band)

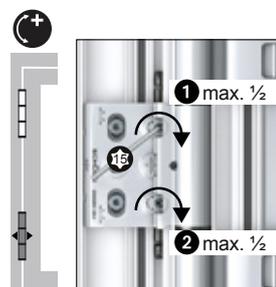


► Bei Bedarf **1** und **2** wiederholen.

► Schattennut vergrößern (unteres Band)



► **3** Verstellspiel zurücknehmen.



► Bei Bedarf **1** und **2** wiederholen.

### Dichtungsdruck verstellen



1. Gewindestift lösen.  
Kappe abziehen



2. Bolzen austreiben



In Nullstellung zeigen  
die Pfeile Richtung FBT.

Dichtungsdruck um  
0,5 mm verringert.  
Pfeile zeigen oben und  
unten vom FBT weg.

3. Buchsen in FBT um  
180° drehen



4. Bolzen einführen



5. Mit Gewindestift sichern.  
Kappe aufsetzen.

### 4.4.3 Brandschutztüren - Rollenklembänder 3-teilig (Edelstahl-Ausführung)

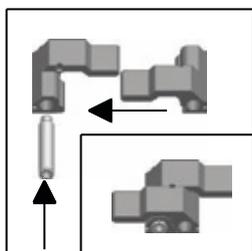
#### Dichtungsdruck verstellen

	<p>Detail X</p>		<p>Detail X</p>
<p>1. Befestigungsschrauben an allen Rahmenteilen Pos. 2 max. ½ Umdrehung lösen</p>		<p>2. Dichtungsdruck vergrößern (Pfeil zeigt Richtung Rahmen) „-0,5 mm“</p>	
	<p>Detail X</p>		<p>Detail X</p>
<p>3. Dichtungsdruck verringern (Pfeil zeigt Richtung Bandrolle) „+0,5 mm“</p>		<p>4. Befestigungsschrauben an allen Rahmenteilen Pos. 2 wieder festziehen (10–11 Nm)</p>	

#### Schattenfuge verstellen

	<p>Detail Y</p>		<p>Detail Y</p>
<p>1. Gewindestifte lösen Pos. 1</p>		<p>2. Schattenfuge verkleinern Stellschrauben Pos. 2 in Pfeilrichtung „-“ drehen „-1,5 mm“</p>	
	<p>Detail Y</p>		<p>Detail Y</p>
<p>3. Schattenfuge vergrößern Stellschrauben Pos. 2 in Pfeilrichtung „+“ drehen „+2 mm“</p>		<p>4. Gewindestifte wieder festziehen (max. 2–3 Nm)</p>	

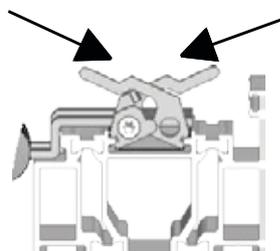
### Höhenverstellset (Zubehör) einsetzen



1. Einzelteile Verstellset zusammenfügen und Gewindestift bündig eindrehen



3. Klemmhebel mit Schonhammer niederschlagen

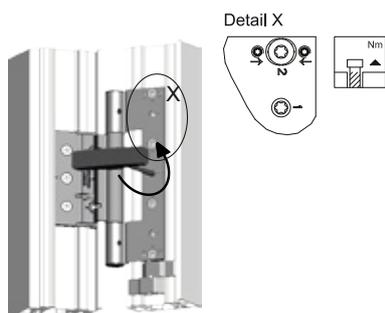


2. Klemmhebel direkt unterhalb des unteren Bandes einsetzen

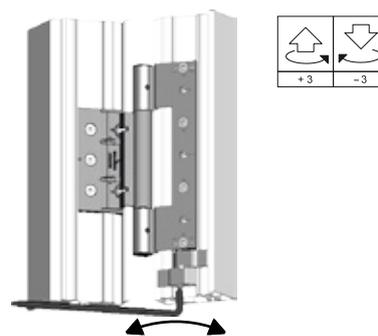


4. Sicherungstift einschlagen, wenn Höhenverstellset in der Tür verbleibt

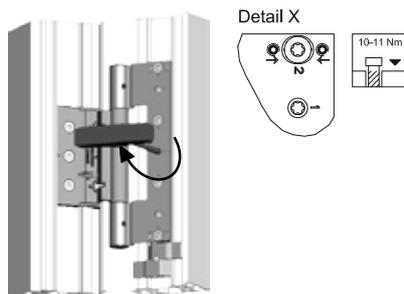
### Höhe verstellen



1. Befestigungsschrauben an allen Rahmenteil-aufnahmen Pos. 1 max. ½ Umdrehung lösen



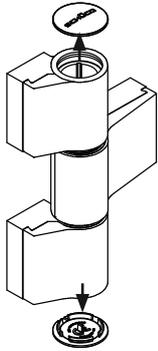
2. Gewünschte Höhe einstellen „± 3 mm“



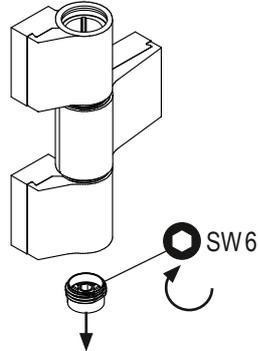
3. Befestigungsschrauben an allen Rahmenteil-aufnahmen Pos. 1 wieder festziehen (10–11 Nm)

### 4.4.4 Standard- und Brandschutztüren - Aufsatzband 3-teilig

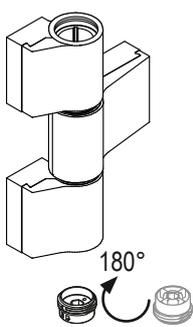
#### Dichtungsdruck verstellen



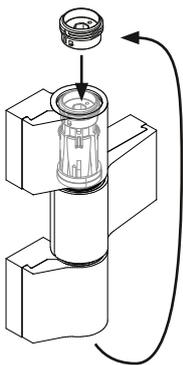
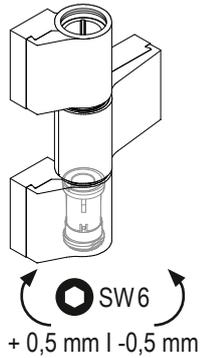
1. Kappen entfernen



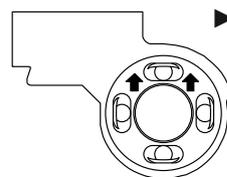
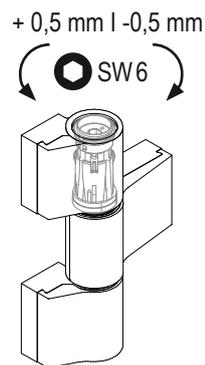
2. Hebesspindel herausschrauben



3. Verstellstern herausnehmen, drehen und einsetzen

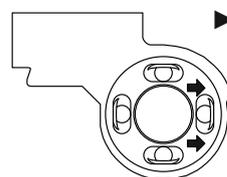


4. Lagerbuchse um  $\pm 90^\circ$  drehen bis sie spürbar einrastet (Dichtungsdruck  $\pm 0,5$  mm)



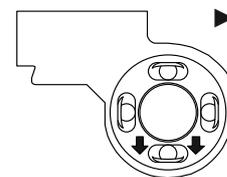
► - 0,5 mm

4a. Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen und unteren Rahmenband nach der Verstellung nach hinten



► 0 mm

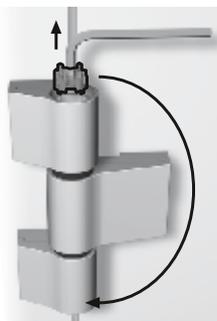
4b. Nullstellung



► + 0,5 mm

4c. Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen und unteren Rahmenband nach der Verstellung nach vorne

## Dichtungsdruck verstellen



5. Verstellstern entnehmen und in unteres Bandteil einsetzen

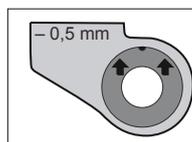


### INFORMATION

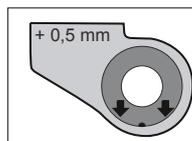
Alle Markierungen an den Buchsenkragen müssen immer in die gleiche Richtung zeigen.



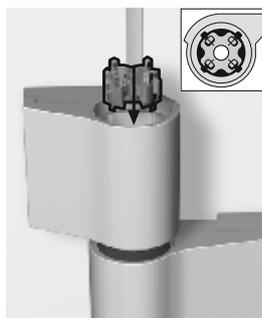
6. Mit Verstellstern untere Lagerbuchse um  $\pm 90^\circ$  drehen bis sie spürbar einrastet



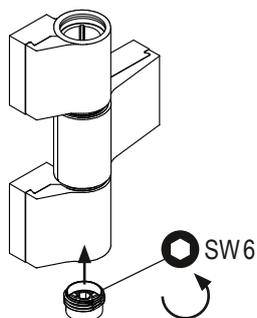
6a. Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen und unteren Rahmenband nach der Verstellung nach hinten



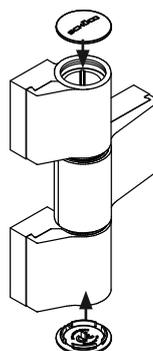
6b. Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen und unteren Rahmenband nach der Verstellung nach vorne



7. Verstellstern im oberen Rahmenbandteil positionieren

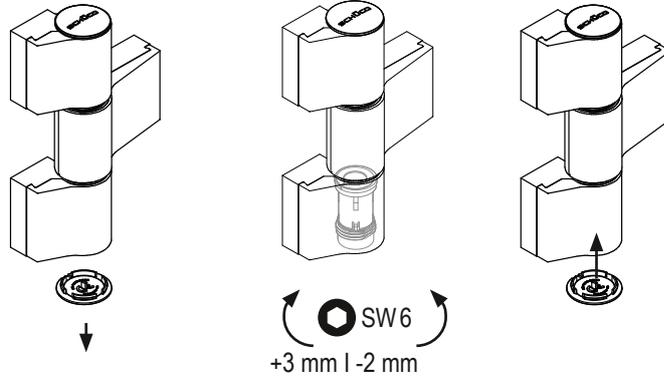
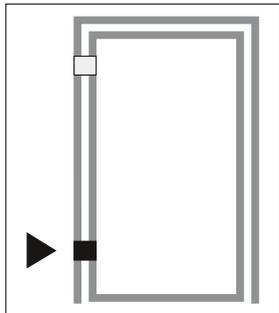


8. Hebespindel montieren



9. Beide Kappen aufsetzen

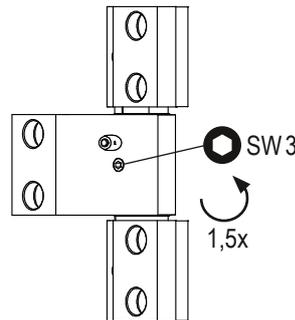
### Höhenverstellung



Höhenverstellung immer nur am unteren Band vornehmen – obere Bänder nur nachstellen

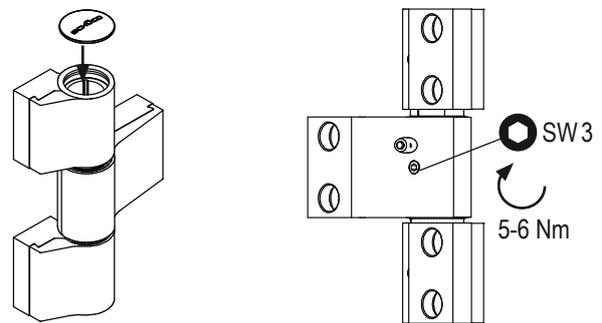
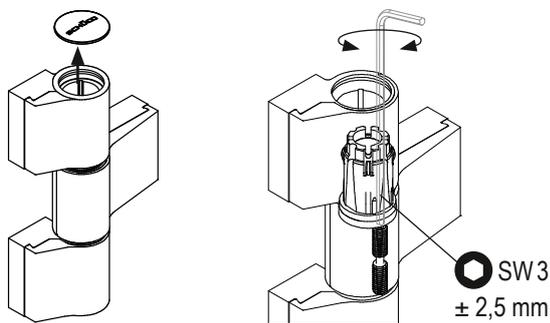
1. Untere Kappe entfernen. Höhenverstellung + 3 / - 2 mm. Kappe aufsetzen

### Horizontalverstellung



1. Abdeckstück muss von der Rückseite gesichert sein

2. Gewindestifte mit einer 1/2-Umdrehung lösen



3. Kappe entfernen. Horizontal verstellung  $\pm 2,5$  mm. Kappe aufstecken

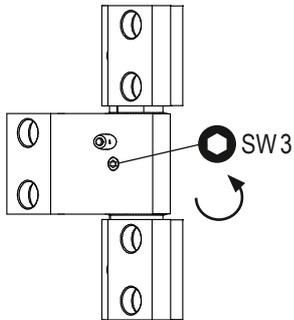
4. Wichtig: Gewindestifte abwechselnd festziehen



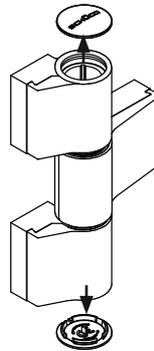
### HINWEIS

- Die Lagerbuchse aus wartungsfreiem teflonhaltigen Kunststoff darf nicht geschmiert werden.

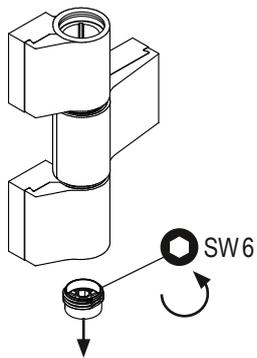
### Demontage an der Baustelle



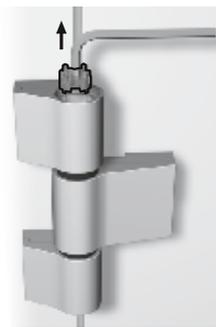
1. Gewindestifte lösen



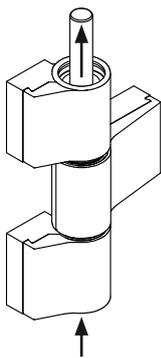
2. Kappen entfernen



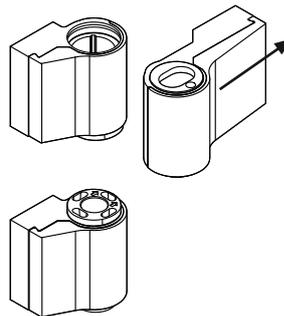
3. Hebespindel herausschrauben



4. Verstellstern entnehmen



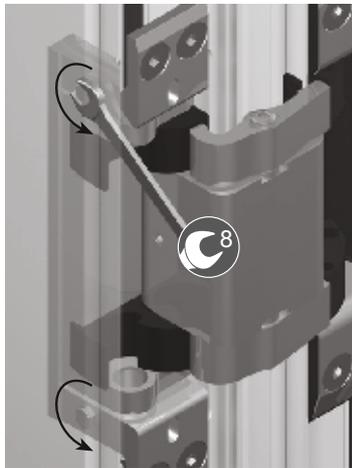
5. Bolzen von unten austreiben



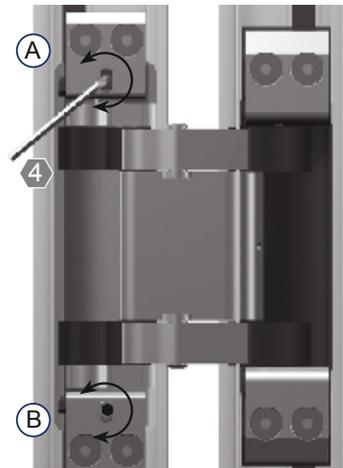
6. Tür aushängen

#### 4.4.5 Standard- und Brandschutztüren - VL-Band 180°

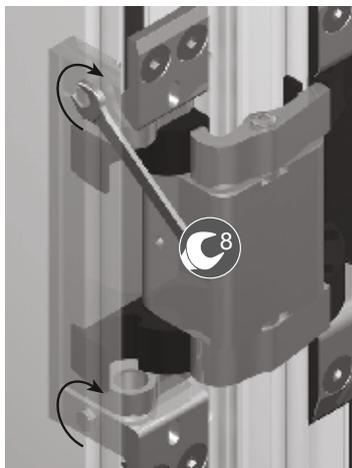
##### Horizontalverstellung



1. Klemmschrauben lösen



2. Verstellung  $\pm 2,5$  mm oben und unten am Band vornehmen



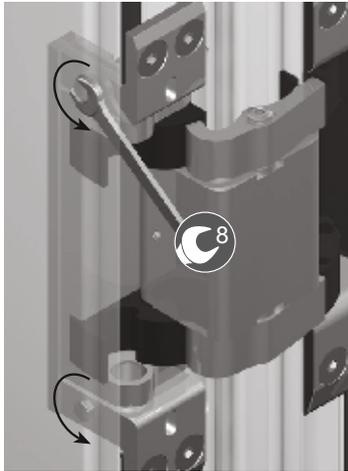
3. Klemmschrauben festsetzen



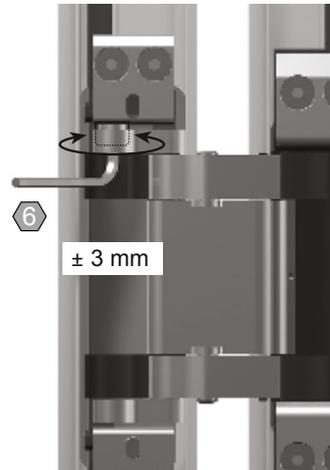
##### INFORMATION

- Die Verstellung muss an beiden Schrauben (A+B) um den gleichen Betrag erfolgen. Beispiel: Wenn A 1/4 Umdrehung auch B 1/4 Umdrehung.

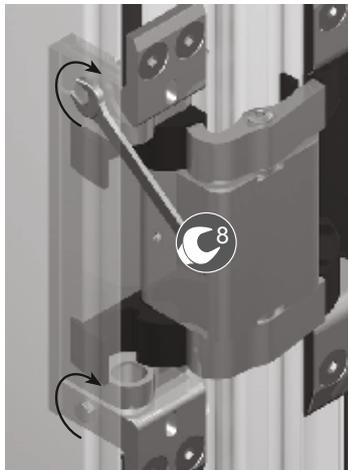
## Höhenverstellung



1. Klemmschrauben an allen Bändern lösen



2. Höhenverstellung am unteren Band vornehmen  
obere Bänder nur nachstellen



3. Klemmschrauben an allen Bändern festsetzen

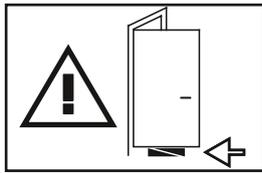


### HINWEIS

- Für die Höhenverstellung im montierten Zustand muss ein Öffnungswinkel von 120° gewährleistet sein!

#### 4.4.6 Brand- und Rauchschutztüren - VL Band 106°

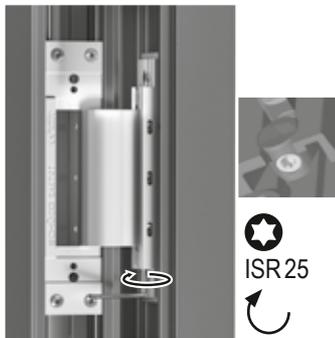
#### Schüco FireStop ADS 90 FR 30 / Schüco FireStop ADS 76.NI SP



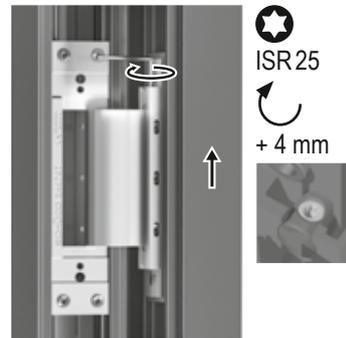
Flügel leicht anheben und Türbänder entlasten



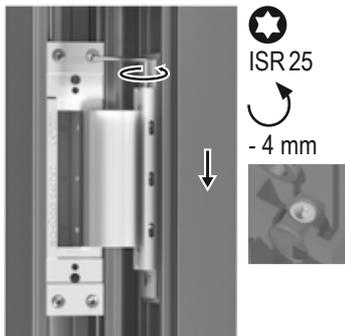
#### Vertikalverstellung



1. Konterschraube unten, lösen



2. Verstellschrauben drehen, + 4 mm

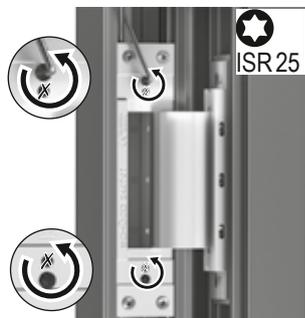


3. Verstellschrauben drehen, - 4 mm

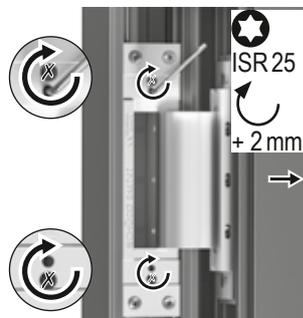


4. Konterschrauben anziehen

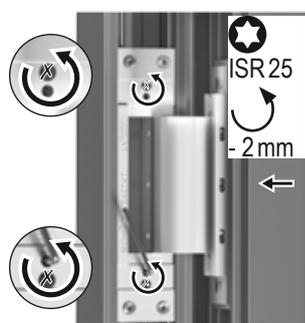
### Horizontalverstellung



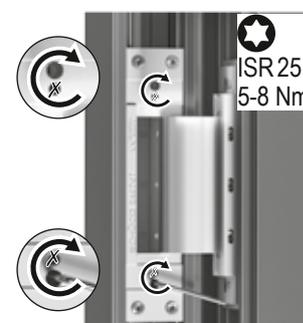
1. Schrauben lösen



2. Verstellerschrauben drehen, + 2 mm

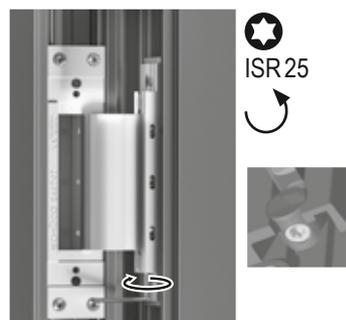


3. Verstellerschrauben drehen, - 2 mm

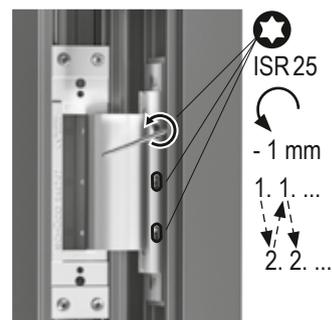


4. Schrauben anziehen, 5 - 8 mm

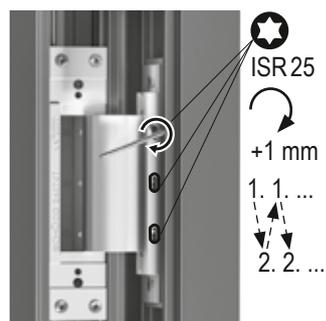
### Dichtungsdruck verstellen



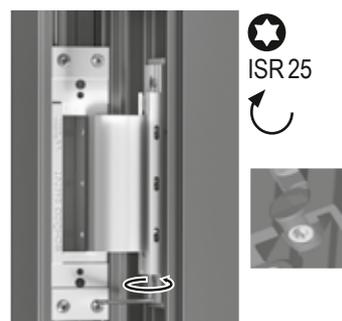
1. Kонтerschraube unten, lösen



2. Schrittweise Verstellerschrauben drehen, - 1 mm



3. Schrittweise Verstellerschrauben drehen, + 1 mm

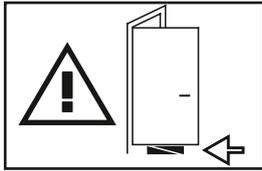


4. Kонтerschrauben anziehen

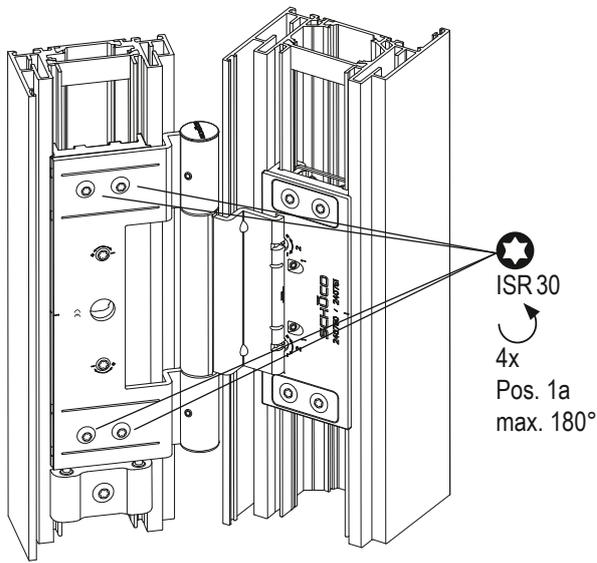
### 4.4.7 Brand- und Rauchschutztüren - Edelstahl Rollenband

#### Schüco FireStop ADS 90 FR 30 / Schüco FireStop ADS 76.NI SP

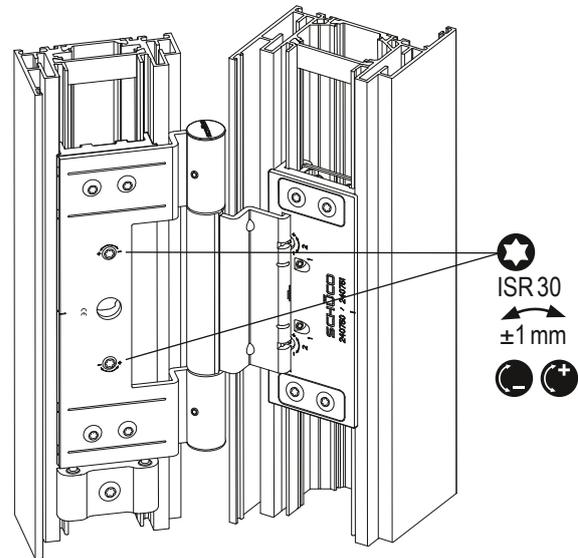
#### Dichtungsandruck verstellen



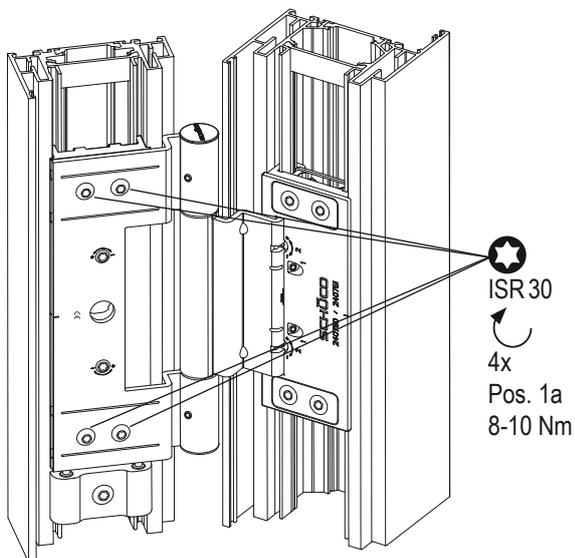
Flügel leicht  
anheben und  
Türbänder  
entlasten



2. Schrauben lösen, max. 1/2 Umdrehung

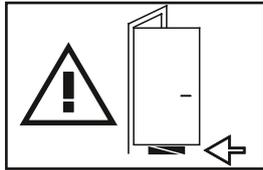


2. Verstellerschraube drehen  $\pm 1$  mm

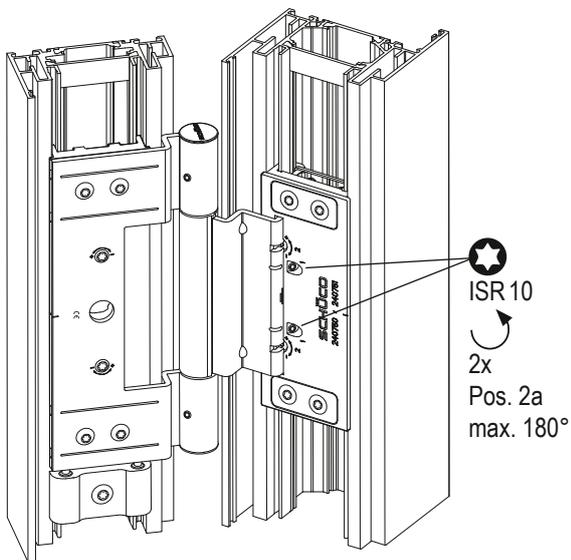


3. Schrauben anziehen

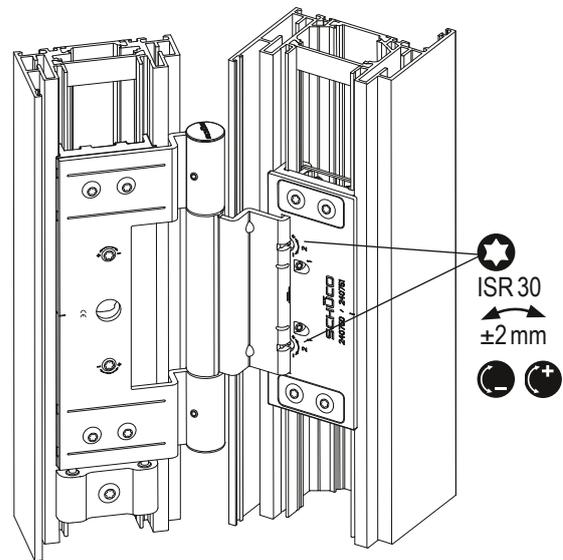
### Horizontalverstellung



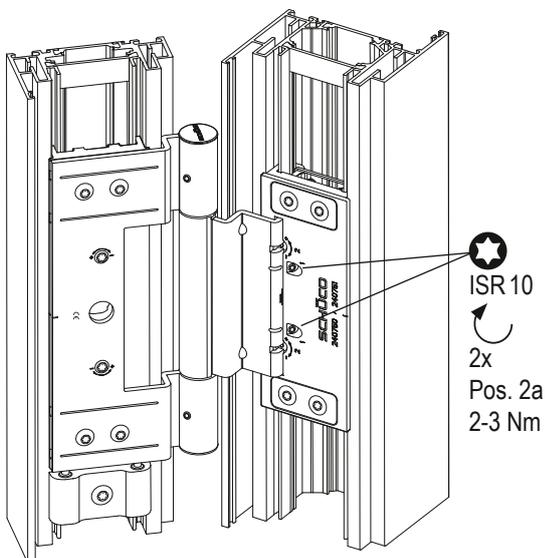
Flügel leicht anheben und Türbänder entlasten



1. Schrauben lösen, max. 1/2 Umdrehung

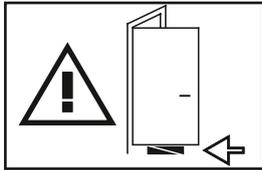


2. Verstellerschraube drehen  $\pm 1$  mm

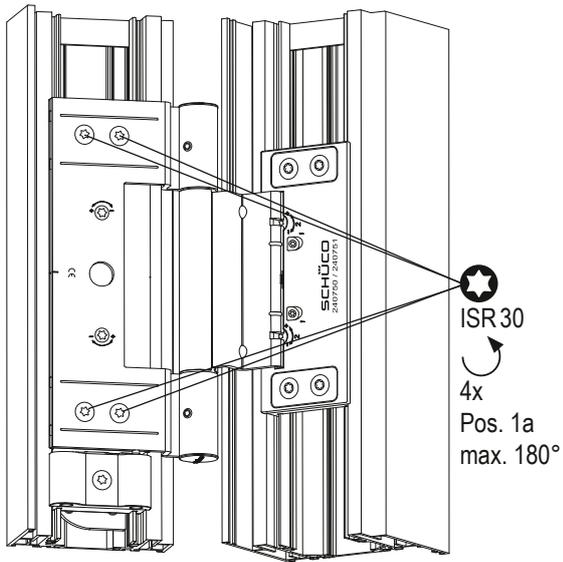


3. Schrauben anziehen

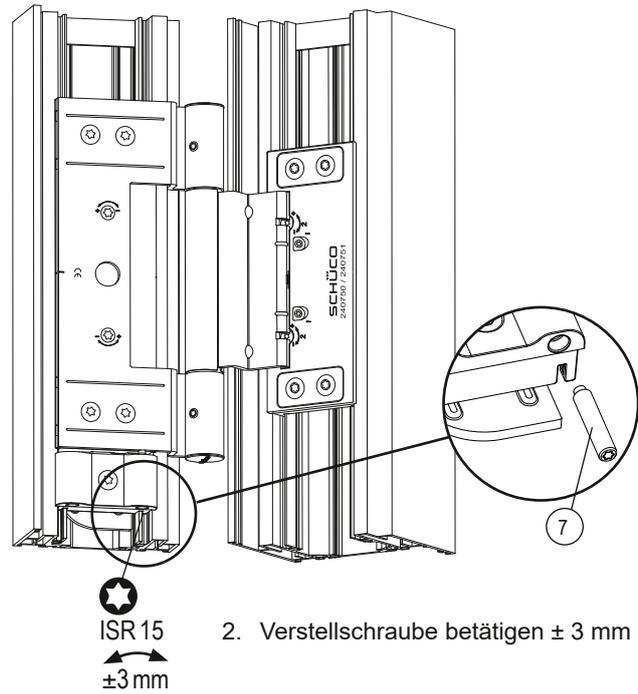
### Vertikalverstellung - Anheben



Flügel leicht anheben und Türbänder entlasten

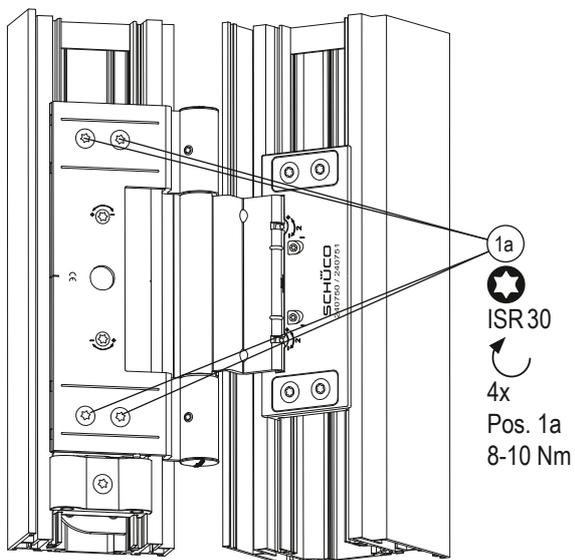


1. Schrauben lösen, max. 1/2 Umdrehung



2. Verstelle schraube betätigen  $\pm 3$  mm

### Vertikalverstellung - Absenken

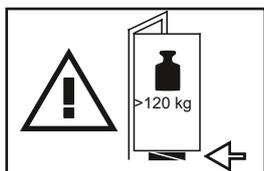


3. Schrauben anziehen

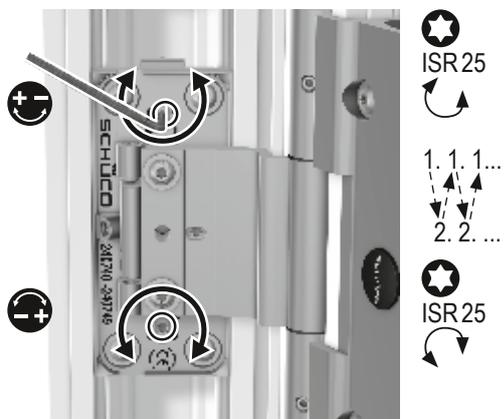
### 4.4.8 Brand- und Rauchschutztüren - Aluminium Rollenband

#### Schüco FireStop ADS 90 FR 30 / Schüco FireStop ADS 76.NI SP

##### Horizontalverstellung

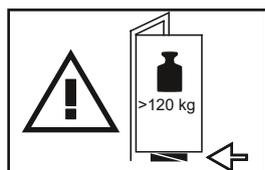


Flügel leicht anheben und Türbänder entlasten

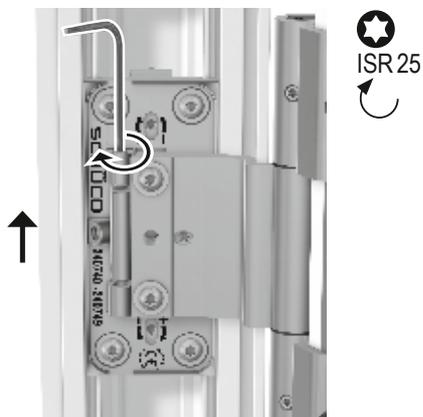


- 1. Verstellerschraube schrittweise einstellen

##### Vertikalverstellung - Anheben

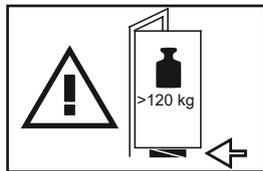


Flügel leicht anheben und Türbänder entlasten



- 1. Gewindestift drehen

### Vertikalverstellung - Absenken



Flügel leicht anheben und Türbänder entlasten



1. Gewindesttift oben herausdrehen



2. Gewindesttift unten einsetzen, eindrehen und Flügel absenken

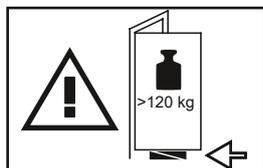


3. Gewindesttift unten herausdrehen und oben einsetzen

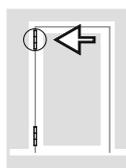


4. Gewindesttift oben eindrehen

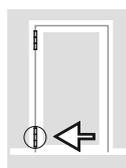
### Dichtungsdruck verstellen



Flügel leicht anheben und Türbänder entlasten



Drehrichtung beachten

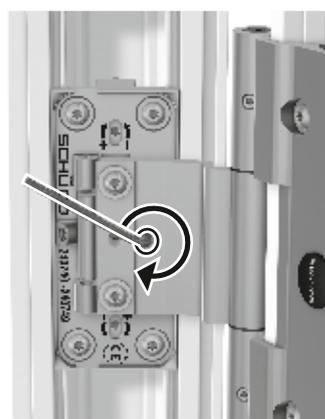


Drehrichtung beachten



ISR 25  
270°

1a. Schrauben drehen, max. 1/2 Drehung



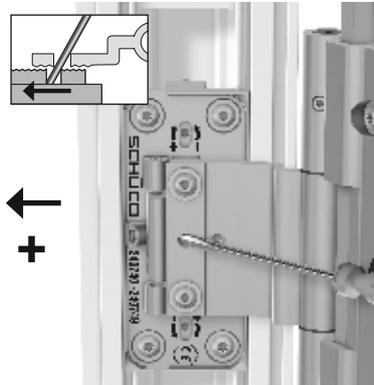
ISR 25  
270°

1b. Schrauben drehen, max. 1/2 Drehung

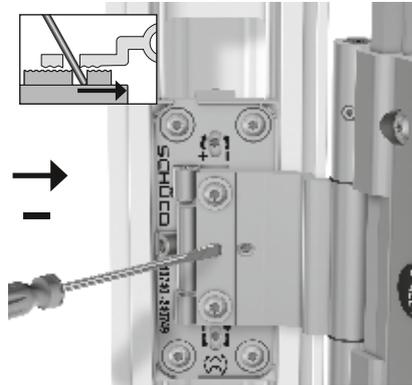


ISR 25  
270°

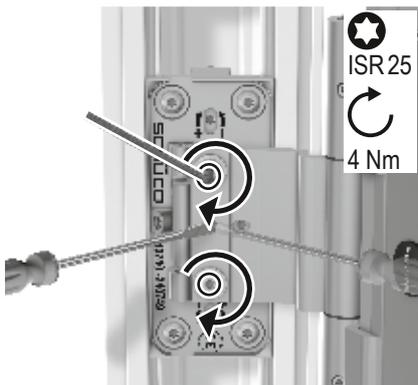
2. Befestigungsschrauben lösen, max. 3/4 Drehung



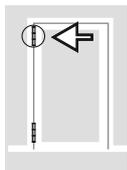
3a. Befestigungsschrauben lösen, max. 3/4 Drehung



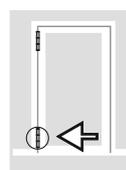
3b. Befestigungsschrauben lösen, max. 3/4 Drehung



4. Befestigungsschrauben lösen, max. 3/4 Drehung



Drehrichtung beachten



Drehrichtung beachten



5a. Schrauben drehen, max. 3/4 Drehung

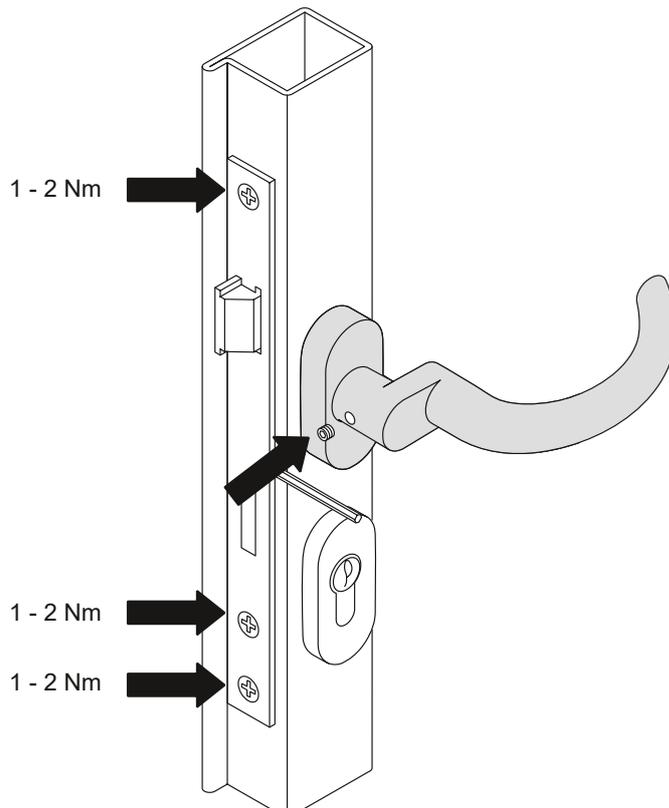


5b. Schrauben drehen, max. 3/4 Drehung

## 4.5 Baugruppe 5: Türdrücker

Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

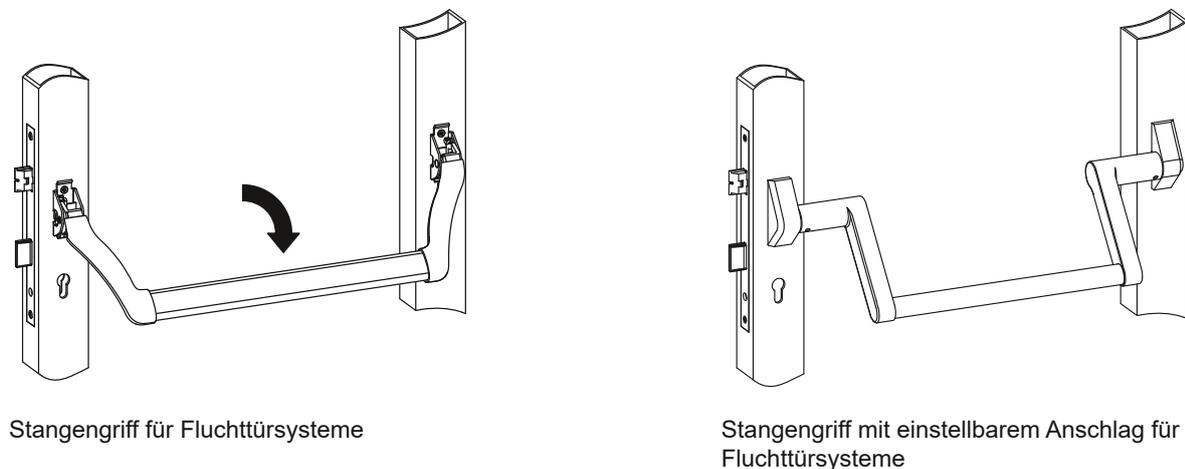
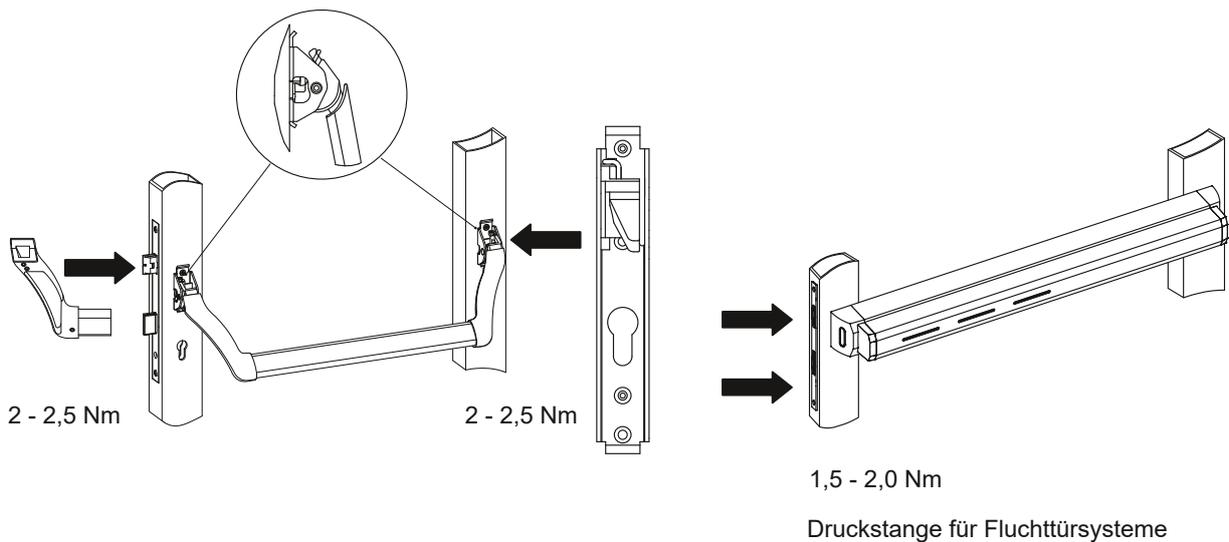
Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Festsitz der Schrauben (Drehmomentenschlüssel)</li> <li>▪ Rosettenbefestigung</li> <li>▪ Schrauben unterhalb der Rosette</li> <li>▪ Madenschraube</li> <li>▪ Beschädigung</li> <li>▪ Gängigkeit</li> <li>▪ Absenkung / Verschleiß</li> <li>▪ Position des Drückerstifts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> <li>▪ Drehmomentenschlüssel 1 bis 2 Nm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schrauben nachziehen (Drehmomente beachten)</li> </ul>



## 4.6 Baugruppe 6: Stangengriff / Druckstange

Prüfzyklus: 2x / Jahr bzw. nach 25.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Festsitz der Befestigungsschrauben</li> <li>▪ Drückerspiel</li> <li>▪ Beschädigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> <li>▪ Drehmomentschlüssel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schrauben nachziehen (Drehmomente beachten)</li> <li>▪ Schmieren Schmiermittelspray 298 741 (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> <li>▪ Verschmutzungen / Verstopfungen entfernen</li> </ul>

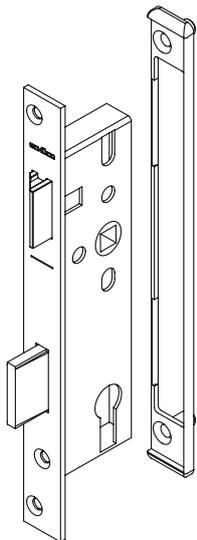


## 4.7 Baugruppe 7: Schloss / Schlossgegenkasten

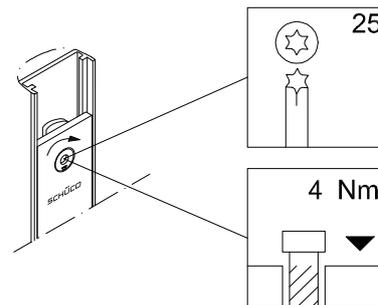
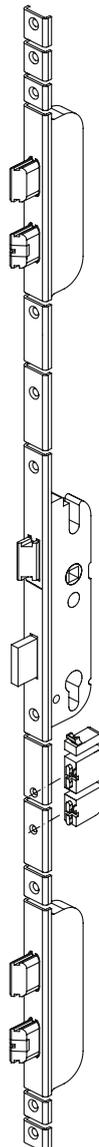
Prüfzyklus: 2x / Jahr bzw. nach 25.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gängigkeit</li> <li>▪ Schlossfunktionen</li> <li>▪ Panikfunktion</li> <li>▪ Verschleiß</li> <li>▪ Festsitz der Stulpschrauben</li> <li>▪ Beschädigung</li> <li>▪ Elektrische Funktionen in Verbindung mit Zutrittskontrolle</li> <li>▪ Bodenbuchse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schmieren Schmiermittelspray 298 741 (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> <li>▪ Rückseite der Schlossfalle fetten</li> <li>▪ Schrauben nachziehen</li> <li>▪ Bodenbuchse reinigen</li> <li>▪ Verschmutzungen / Verstopfungen entfernen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Notstrompufferspeicher bei Brandschutzschlössern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spannungsprüfung der Notstrompufferung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eventuell Notstrompufferspeicher austauschen</li> </ul>

### Einfachverriegelung



### Mehrfachverriegelung

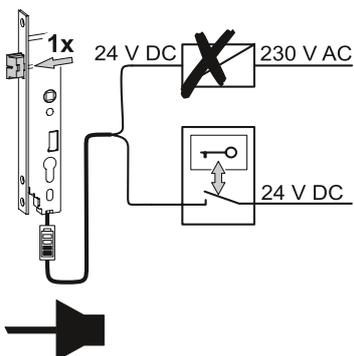


Bei Schlössern mit Drehnutenstein.



### HINWEIS

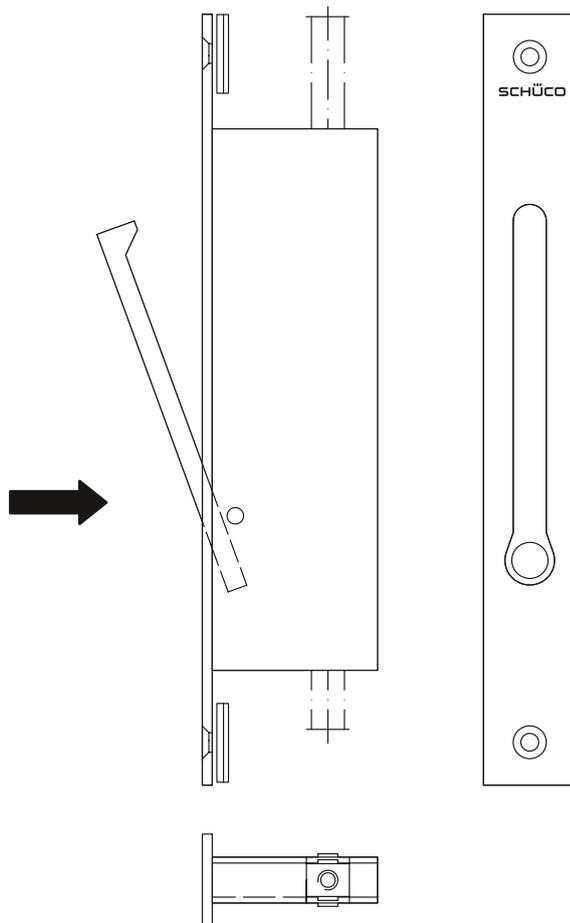
- ▶ Kontrollieren Sie 2x im Jahr den Notstrompufferspeicher.



## 4.8 Baugruppe 8: Falztreibriegel

Prüfzyklus: 2x / Jahr bzw. nach 25.000 Zyklen

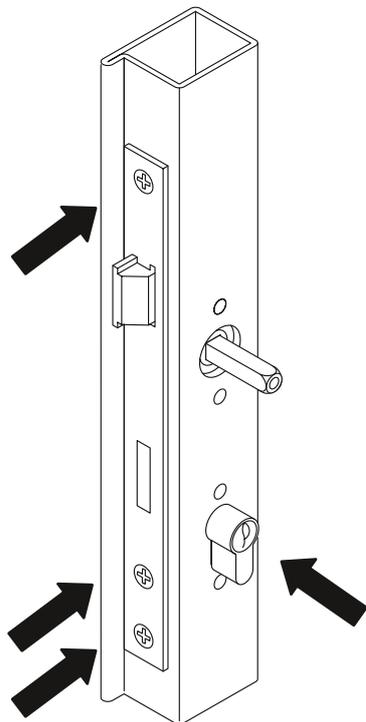
Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gängigkeit</li> <li>▪ Panikfunktion</li> <li>▪ Verschleiß</li> <li>▪ Beschädigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schrauben nachziehen (Drehmomente beachten)</li> <li>▪ Schmieren Schmiermittelspray 298 741 (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> <li>▪ Verschmutzungen / Verstopfungen entfernen</li> </ul>



## 4.9 Baugruppe 9: Profilzylinder

Prüfzyklus: 2x / Jahr bzw. nach 25.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gängigkeit</li> <li>▪ Festsitz der Stulpschraube</li> <li>▪ Beschädigung</li> <li>▪ Elektronikzylinder:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uhrzeitenabgleich durchführen</li> <li>2. Batteriespannung prüfen</li> <li>3. Funktionstest mit berechtigtem Transponder durchführen</li> </ol> </li> <li>▪ Passen Zylinder und Schloss zusammen? → siehe Katalog</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schmieren Schmiermittelspray 298 741 (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> <li>▪ Verschmutzungen / Verstopfungen entfernen</li> <li>▪ Stulpschraube nachziehen</li> <li>▪ Bei Profilzylindern, die nicht zu unserem Lieferumfang gehören: Herstellervorschriften beachten!</li> </ul>



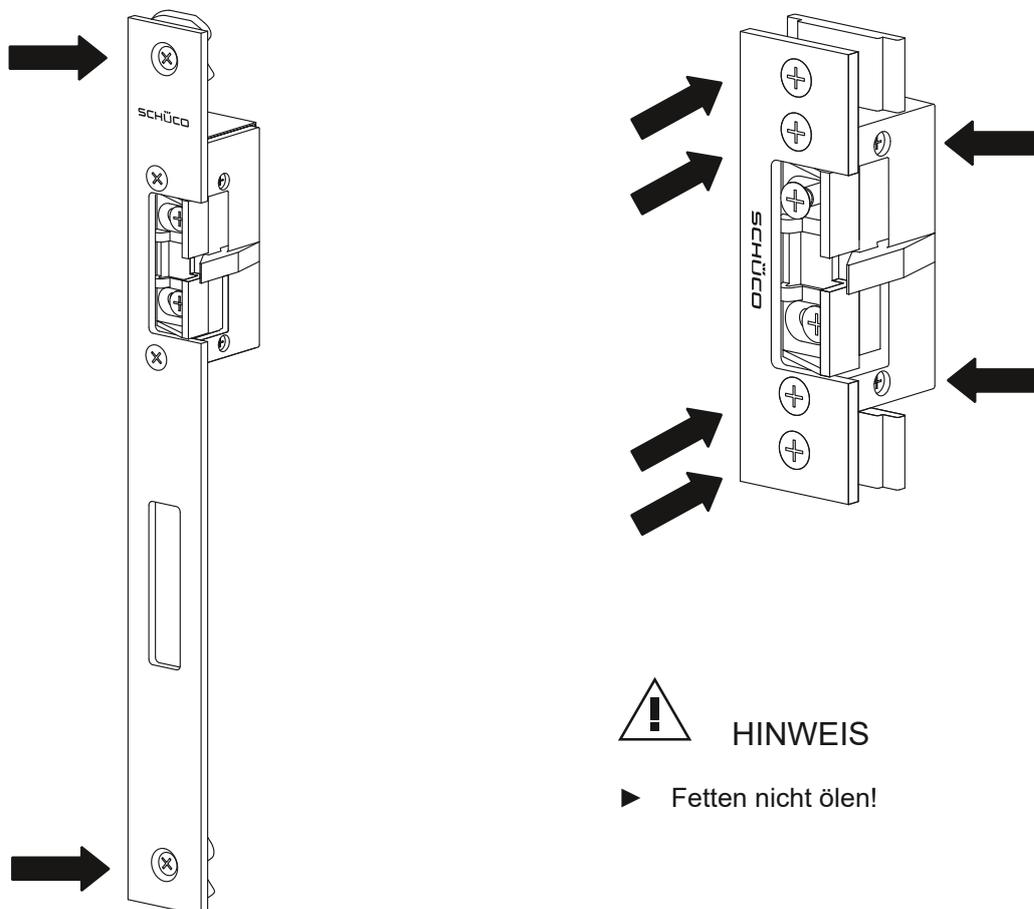
### HINWEIS

- ▶ Die Profilzylinder dürfen grundsätzlich nicht mit verharzenden Mitteln (Öl, Graphit) behandelt werden.

## 4.10 Baugruppe 10: Schließblech mit und ohne E-Öffner

Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Festsitz der Stulpschraube</li> <li>▪ Funktion</li> <li>▪ Verschleiß</li> <li>▪ Beschädigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Ggf. elektrische Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstellen</li> <li>▪ Schmieren Schmiermittelspray 298 741 (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> <li>▪ Stulpschrauben von Hand nachziehen</li> <li>▪ Betriebsspannung messen (siehe Hinweise auf Etikette am Gehäuseboden)</li> <li>▪ Fetten des Falleneinlaufs mit 298 741 (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlungen Seite 53-54)</li> </ul>



## 4.11 Baugruppe 11: Türschließer / Schließfolgeregelung

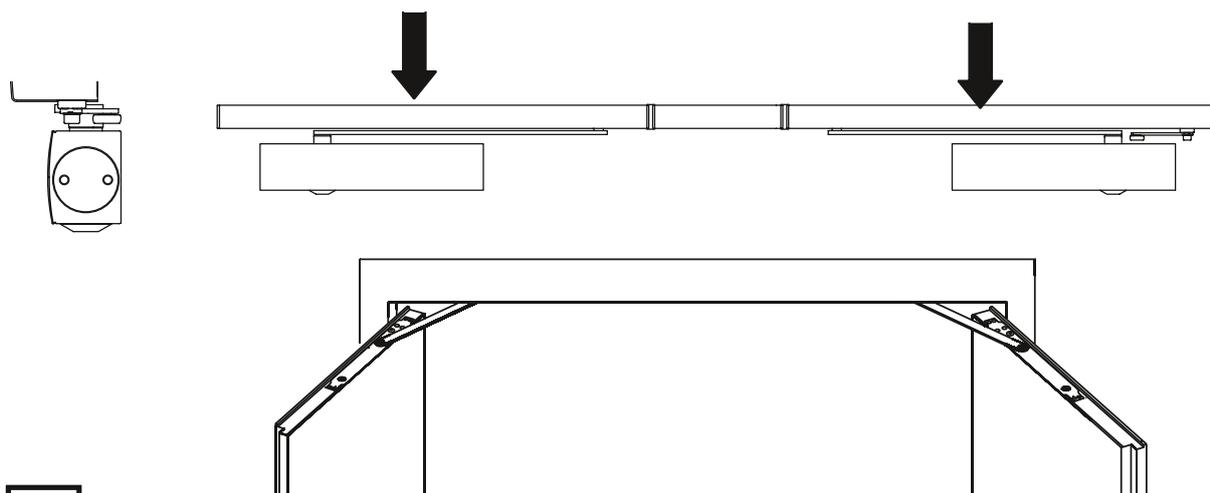
Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gängigkeit</li> <li>▪ Verschleiß</li> <li>▪ Dichtigkeit</li> <li>▪ Beschädigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einstellen</li> <li>▪ Schmieren Schmiermittelspray 298 741 (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Türschließer:</li> <li>▪ Schließfunktion prüfen: Tür soll kontrolliert aus jedem Öffnungswinkel schließen</li> <li>▪ Die Gesamtschließzeit darf 30 Sekunden nicht überschreiten</li> <li>▪ Die Schließgeschwindigkeit im Bereich 90° bis 0° zwischen 3 bis 7 Sekunden einstellen</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schließfolgeregler: Tür muss in der richtigen Reihenfolge schließen: Standflügel vor Gangflügel</li> </ul>		



### HINWEIS

- ▶ Tauschen Sie defekte Türschließer aus
- ▶ Nehmen Sie Kontakt mit dem Hersteller der Tür auf
- ▶ Bei 2flügeligen BS und RS Türen ist eine Mitnehmerklappe erforderlich



### INFORMATION

Eine periodische Überwachung sowie jährliche Prüfung ist vom Betreiber für Türschließer (Brand- und Rauchschutz) zu veranlassen.

Dazu gehören u.a. eine Funktionsprüfung spätestens alle 3 Monate, die jährliche Wartung durch eine Fachkraft für Feststellanlagen und der regelmäßige Austausch der Rauchmelder.

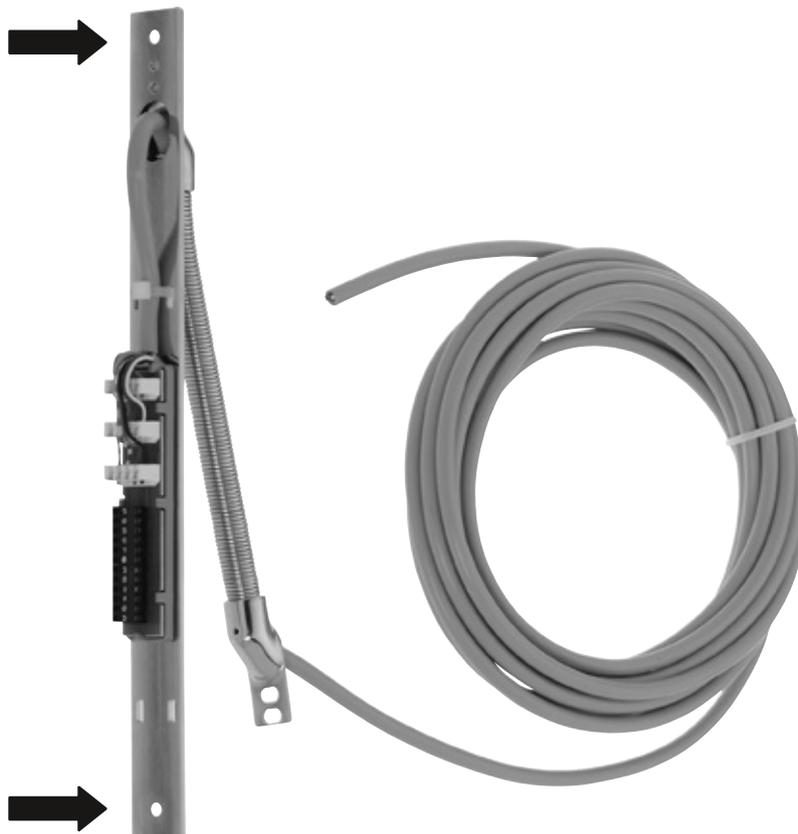
Beachten Sie DIN 14677 (August 2018).

Beachten Sie bei Einsatz von Drehtürantrieben / Feststellanlagen die Vorschriften der gesetzlichen Unfallversicherungen, die Arbeitsstätten-Richtlinien, Krankenhausverordnungen usw.

## 4.12 Baugruppe 12: Kabelübergang

Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Beschädigung</li> <li>▪ Festsitz der Stulpschraube</li> <li>▪ Verschleiß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stulpschraube nachziehen</li> <li>▪ ggf. Kontaktaufnahme mit Hersteller der Tür</li> <li>▪ Austausch</li> </ul>

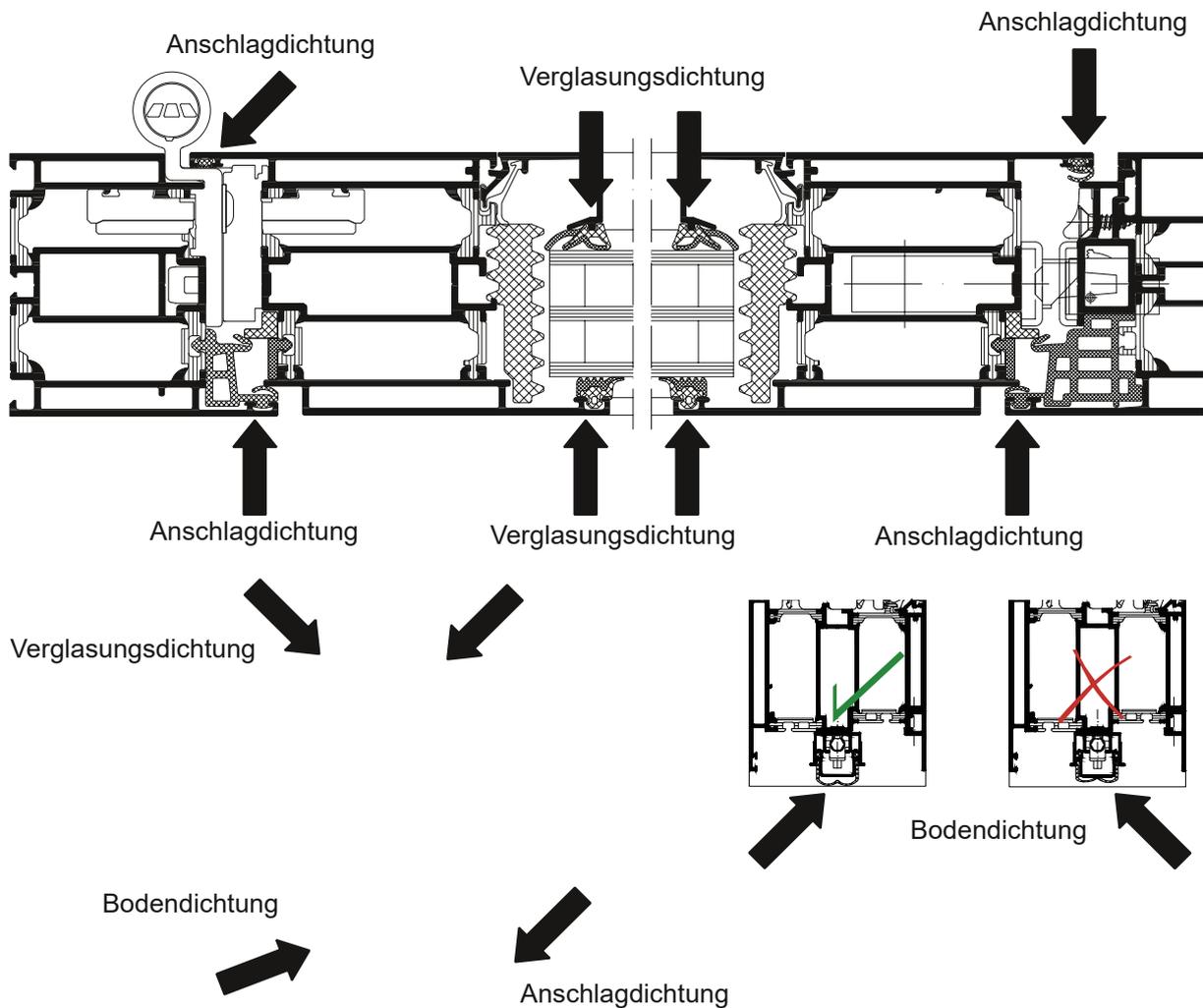


## 4.13 Baugruppe 13: Boden-, Anschlag-, Verglasungsdichtung

Prüfzyklus: 2x / Jahr bzw. nach 25.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risse</li> <li>▪ Sprödigkeit</li> <li>▪ Verformung (zu kurz, wellig)</li> <li>▪ Aufliegen der Bodendichtung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sichtprüfung</li> <li>▪ Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reinigung mit Wasser (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li> <li>▪ Pflege mit Silikonstift / Polymergleitmittel (aus dem Fachhandel)</li> <li>▪ ggf. Dichtstoffe bzw. Dichtprofile nachbessern oder auswechseln</li> <li>▪ ggf. beschädigte Dichtbänder mit PVC (im Brandfall aufschäumende Baustoffe) austauschen</li> </ul>

Bei BS/RS Türen müssen defekte Dichtungen durch die Fachkraft ausgetauscht werden.



## 4.14 Baugruppe 14: Glas

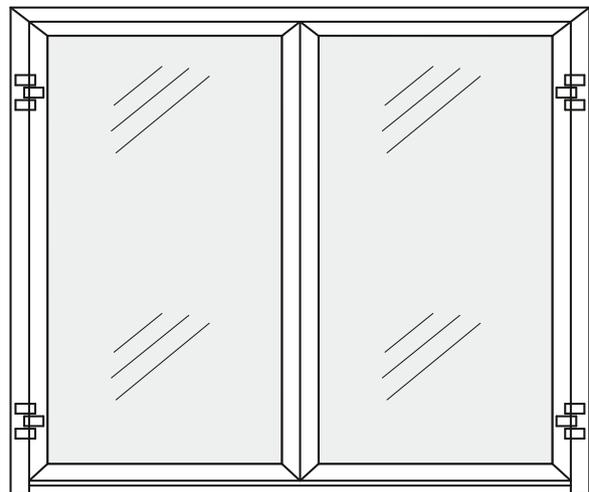
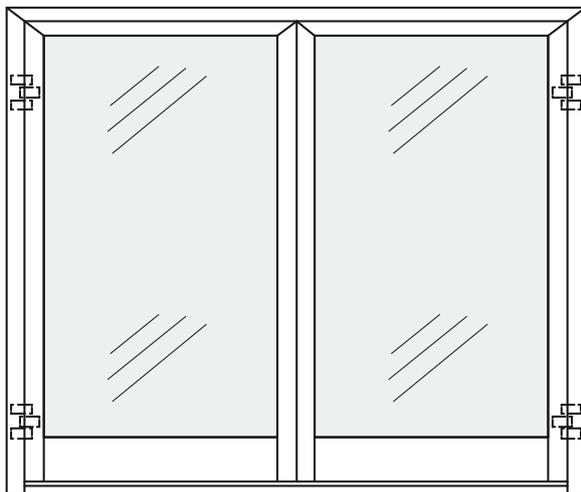
Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verschmutzung</li><li>▪ Beschädigung / Sprünge</li><li>▪ Trübung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sichtprüfung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reinigung mit Wasser (siehe Pflege- und Reinigungsempfehlung auf Seite 53-54)</li><li>▪ Kontaktaufnahme mit dem Hersteller der Tür</li><li>▪ Austausch</li></ul>



### VORSICHT

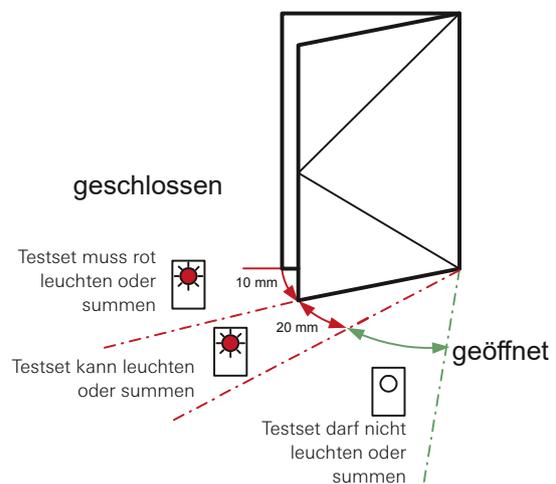
- ▶ Beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien der Glashersteller
- ▶ Brandschutzgläser dürfen nur von Sachkundigen eingebaut bzw. ausgetauscht werden
- ▶ Die maximal zugelassenen Abmessungen und Gewichte dürfen nicht überschritten werden



## 4.15 Baugruppe 15: Magnetschalter und Riegelschaltkontakt

Prüfzyklus: 1x / Jahr bzw. nach 50.000 Zyklen

Prüfung	Wie prüfen?	Tätigkeit
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionsprüfung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionsprüfung mit Schüco Testset 262 082</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Testset an die Magnetschalterleitung anschließen</li> <li>Die Funktion des Magnetschalters nur beim Öffnen der Tür prüfen. Das Testset muss bei geschlossener Tür leuchten oder summen</li> <li>Beim Öffnen der Tür darf frühestens nach etwa 10 mm das Leuchten oder Summen des Testsets aufhören</li> <li>Spätestens nach weiteren 20 mm muss das Leuchten oder Summen des Testsets aufhören</li> </ul>



Testset TP-SS1-DC-BAT Art.-Nr. 262 082. Magnetschalterttester mit Krokodilklemmen für Einzeladern.

Funktionsprüfung  
Öffnungsüberwachung

## 5. Reinigung und Pflege

### Allgemeine Hinweise



**HINWEIS**

Beachten Sie bei der Reinigung farbiger Elemente die Anwendungshinweise der Reinigungsmittel.



#### Damit dürfen Sie NICHT reinigen:

- ▶ Scharfkantige Werkzeuge wie Messer, Metallspachtel, Stahlwolle, die Scheuerseite von Haushaltsschwämmen usw. führen zur Beschädigung der Oberflächen
- ▶ Aggressive Reinigungs- oder Lösungsmittel wie Nitroverdünnung, Nagellackentferner usw. rufen ebenfalls bleibende Schäden an der Elementoberfläche hervor

### Reinigungs- und Pflegemittel



Bei Ihrem Schüco Fachbetrieb erhalten Sie auf Aluminium-Elemente abgestimmte Reinigungsmittel.

#### Aluminium-Pflegeset 298 672:

- Reiniger und Konservierer
- Edelstahlreiniger
- Fettstift zur Dichtungspflege
- Ölspray zur Beschlagpflege



#### Pflegemittel für eloxierte Aluminium-Elemente:

##### Grundreiniger 298 181

Dient zur Erst- und Grundreinigung.  
Reinigt und konserviert die Aluminiumoberfläche.

##### Metall-Polish 298 010

Dieser Eloxalreiniger gibt dem Aluminium seinen matten Schimmer zurück und konserviert die Oberfläche (auch für Edelstahl einsetzbar).



##### Universal Alu-Reiniger 298 001

Dient zum Abschleifen starker Verschmutzung und Entfernen leichter Scheuerstellen und Kratzer.

## Allgemeine Reinigungshinweise



### HINWEIS

Beachten Sie bei der Reinigung die Anwendungshinweise der einzelnen Reinigungsmittel.



Die optimale Fensterpflege erreichen Sie, wenn Sie die Fensterrahmen und Dichtungen bei jeder Scheibenwäsche reinigen. Verwenden Sie hierzu ein mildes, scheuermittelfreies Reinigungsmittel.

#### „Feste“ Verschmutzung

Gips-, Mörtelreste oder Ähnliches entfernen Sie am besten mit einem Holz- oder Kunststoffspachtel.

#### Flecken

entfernen Sie sicher und rückstandsfrei mit einem Reiniger aus unserer Pflegereihe für Aluminium-Elemente.

## Reinigungshinweise Glas



### HINWEIS

#### Reinigung auf Baustellen

- ▶ Sowohl das Reinigungswasser, als auch die Lappen oder Schwämme müssen frei von Sand und sonstigen Fremdkörpern sein
- ▶ Zementstaub und andere abrasive Rückstände dürfen nicht trocken entfernt werden
- ▶ Bei stark verschmutzten Scheiben ist entsprechend mehr Wasser zu verwenden
- ▶ Wegen seiner ätzenden Wirkung muss Wasser, das über frischen Beton gelaufen ist, unbedingt von Glasoberflächen ferngehalten werden
- ▶ Spuren von Zementschlämmen oder Baustoffabsonderungen sofort vom Glas entfernen – längeres Verbleiben solcher Ablagerungen auf dem Glas führt zu dauerhafter Beschädigung (Blindwerden)

## Reinigungs- und Pflegehinweise für Edelstahloberflächen

Verwenden Sie milde und rückstandsfreie Sprüh- und Flüssigreiniger, z.B. welche die in Küchen und Bädern eingesetzt werden.

Verzichten Sie auf Reiniger mit Poliermittelanteilen, auf den Gebrauch von Schleifvlies und Steinwolle, sowie andere mechanisch wirkende Mittel.

## 6. Außerbetriebnahme und Entsorgung



Die verwendeten Materialien sind recyclebar. Halten Sie die umweltrelevanten Anforderungen in Bezug auf Rückgewinnung, Wiederverwendung und Entsorgung von Betriebsstoffen und Bauteilen gemäß den lokal, länderspezifisch und international gültigen Technischen Regeln und behördlichen Vorschriften ein. Leisten Sie einen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt und entsorgen Sie das Gerät über eine Sammelstelle.







de Originalanleitung

Der Export und die Verarbeitung von Schüco Produkten im Rahmen von Bauvorhaben in den USA, unterliegen besonderen Bestimmungen (Produktprüfung / -zertifizierung), die vor der Einfuhr der Produkte in die USA mit der Schüco USA LLLP abzustimmen sind.

Ihre Anfragen hierzu senden Sie bitte an die Schüco USA LLLP, Mailkontakt: [alutechsupport@schuco-usa.com](mailto:alutechsupport@schuco-usa.com).

Die Schüco International KG übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Verwendung / Verarbeitung von Produkten entstehen, die von Schüco nicht für den US-Markt zugelassen wurden oder dort von Auftragnehmern verarbeitet werden, die für die Verarbeitung von Schüco Produkten nicht hinreichend qualifiziert sind.

Schüco International KG  
Karolinenstraße 1-15  
33609 Bielefeld  
Tel. +49 521 783-0  
Fax +49 521 783-451  
[www.schueco.com](http://www.schueco.com)

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

Art.-Nr. 68061/DE/12.2022/Printed in Germany  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.