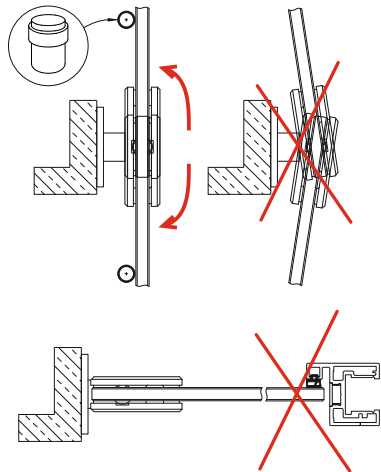


Montageanleitung Pendeltürband

1. 1 Allgemeine Informationen

A - Sicherheitshinweise



Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von Glasbeschlägen. Um Schäden am Produkt sowie Personen- und Sachschäden zu vermeiden, bitte informieren Sie alle Nutzer über die sie betreffenden Punkte.

Wichtig: Alle Nutzer sind über die sie betreffenden Punkte der nachfolgenden Hinweise sowie die Hinweise aus Montage- bzw. Bedienungsanleitung zu informieren!

Allgemein:

- Um die nicht sachgemäße Benutzung und die dadurch folgende Beschädigung an Türblatt, Zarge, Beschlag usw. zu vermeiden, muss auf beiden Seiten ein Türstopper montiert werden.
- Das Band ist nicht für eine Anschlagtür geeignet.

Montage:

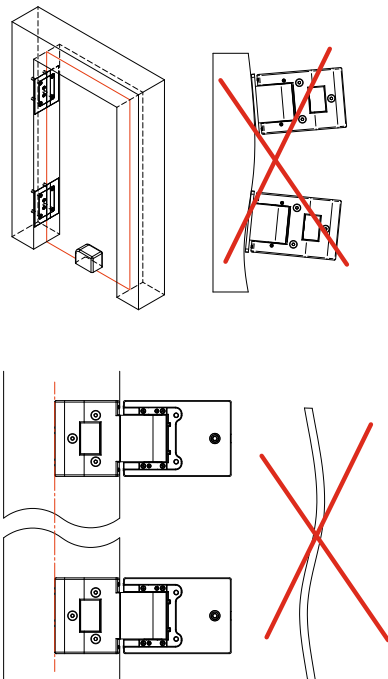
Vor der Montage die Glasflächen im Bereich der Klemmflächen mit Tenside freiem Reiniger reinigen und von Fett befreien. (Keine Verdünnung verwenden)

Gläser mit Ausmuschelungen und/oder Kantenverletzungen dürfen nicht verbaut werden.

Beim Ausrichten der Glaselemente müssen die für den jeweiligen Beschlag vorgegebenen Spaltmaße beachtet werden. Die Spaltmaße müssen so eingestellt werden, dass ein Kontakt des Glases mit harten Werkstoffen (z.B. Glas, Metall, Beton) verhindert wird.

Es ist ein zwängungsfreier Einbau (ohne lokale Spannungsüberschreitung durch zu fest angezogene Schrauben) sicherzustellen.

B - Montage, Pflege und Wartung



Wichtige Informationen:

- Geeignet für Glasstärke 8 oder 12mm (ESG). Die Ausführung ist zu prüfen.
- Vor der Montage müssen die Klemmflächen mit Tenside freiem Reiniger von Fetten befreit werden.
- Überprüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit des Untergrundes.
- Bei den Pendeltürbändern liegen keine Schrauben oder Dübel bei, da diese Montagematerialien unbedingt an die bauseitigen Gegebenheiten vor Ort anzupassen sind.
- Beim Einbau von Pendeltürbändern ist unbedingt darauf zu achten, dass beide Bänder in einer Flucht untereinander montiert sind.
- Schon bei leicht versetztem Einbau ist die Selbstschließung ab 75 ° nicht mehr gewährleistet. Die Selbstschließung ist daher sehr stark von den baulichen Gegebenheiten (z. B. schräge Wände, versetzter Einbau) abhängig und kann sich daher von 75° auch auf 40° verringern. Dasselbe gilt auch bei leicht schräg eingebauten Zargen, sowohl horizontal als auch vertikal.
- Die Angabe der Selbstschließfunktion bezieht sich auf ein Türgewicht von 80 kg. Bei einem Türgewicht von 100 kg verringert sich der Wert auf ca. 50°
- Durch die Druckzylinder ist das Öffnen der Türen ohne viel Kraftaufwand möglich. Diese sorgt zudem auch für eine sanfte Schließung der Tür.
- Durch die Rückstellfunktion sind geringe Funktionsgeräusche nicht vollkommen ausgeschlossen.

Montageanleitung Pendeltürband

Wartung:

- Der Sitz und die Gängigkeit der Beschläge sowie die Justierung der Tür müssen regelmäßig kontrolliert werden. Insbesondere im Falle von hochfrequentierten Anlagen sollte die Prüfung von einem Fach- oder Installationsbetrieb erfolgen. Wir empfehlen eine jährliche Wartung oder nach 100.000 Bewegungszyklen.
- Beschädigte Glaselemente (Abplatzungen und/ oder Ausmuschelungen) müssen unverzüglich ausgetauscht werden!
- Die Reinigung der Oberflächen darf nur mit geeigneten Reinigern und Pflegemitteln erfolgen.
- Die Bänder keinesfalls ölen oder fetten, dies führt zu Beschädigungen und es kann zu Geräuschen beim Betätigen der Tür kommen.

Pflege allgemein:

Die Oberflächen der Beschläge sind nicht wartungsfrei und sollten gemäß ihrer Ausführung gereinigt werden.

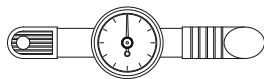
- Für metallische Oberflächen (Edelstahl) bitte nur geeignete Reiniger ohne Scheuermittelanteil verwenden.
- Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes, fusselfreies Tuch

1.2 Benötigte Werkzeuge

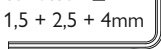
Montagekeile



Drehmomentschlüssel 4mm



Innensechskantschlüssel 1,5 + 2,5 + 4mm



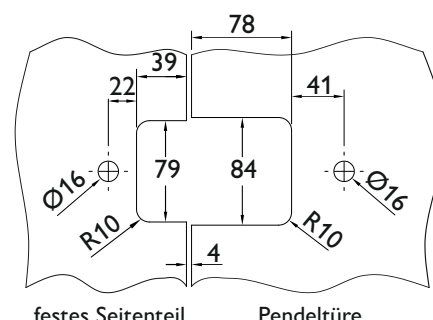
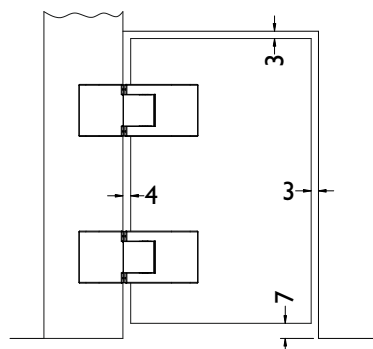
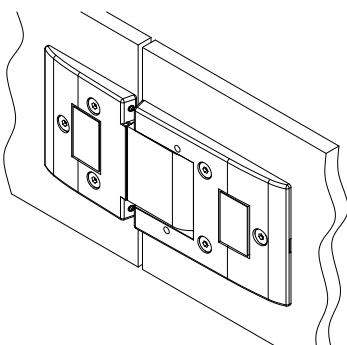
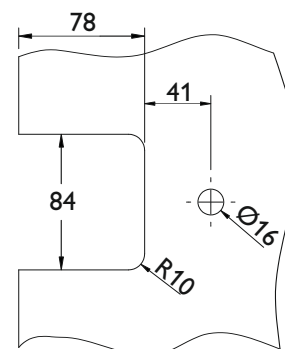
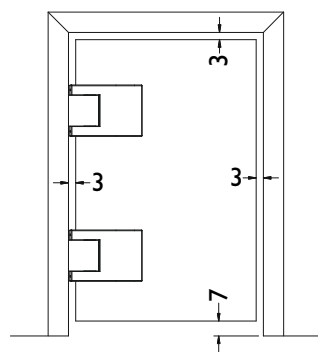
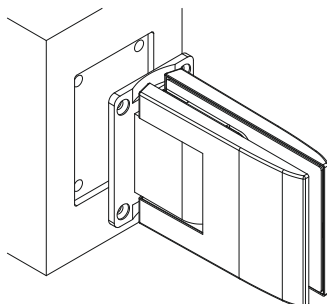
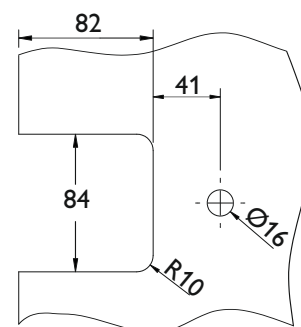
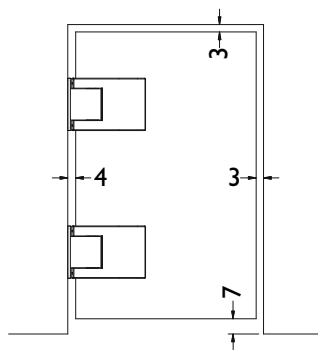
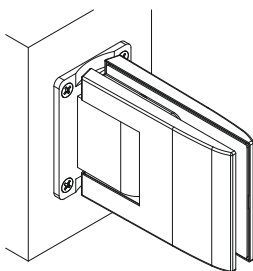
Wasserwaage



Bleistift



1.3 Glasbearbeitung und Falzmaß



festes Seitenteil

Pendeltüre

1.4 Technische Daten

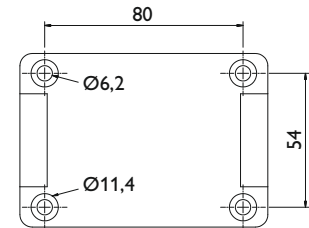
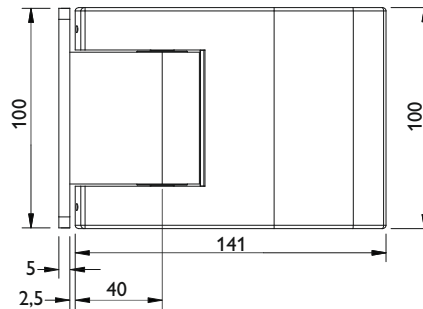
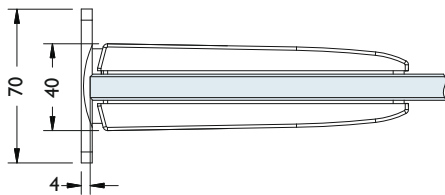
Pendeltürband Glas / Wand



Technische Details:

Hydraulik-Schließfunktion, verstellbare Schließgeschwindigkeit, intern geprüft bis 500.000 Bewegungszyklen, Selbstschliessfunktion ab ca. 75° bei 80 kg Türgewicht
 Material: Aluminium massiv / Abdeckungen Edelstahl
 Glasstärke 8–12 mm (ESG)
 Feststellung bei 90 °
 Endanschlag um 10° verstellbar
 - min. 600 mm / max. 1.200 mm Türbreite
 - min. 1.500 mm* / max. 2.200 mm Türhöhe (2 Bänder)
 - max. 2.700 (3 Bänder inkl. Dummyband)
 - min. 30 Kg* / max. 100 Kg Türgewicht (pro Paar)

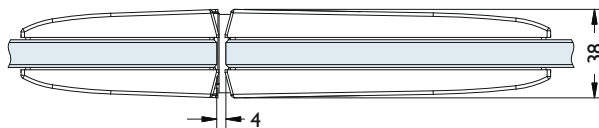
Abmessungen:



Pendeltürband Glas / Glas

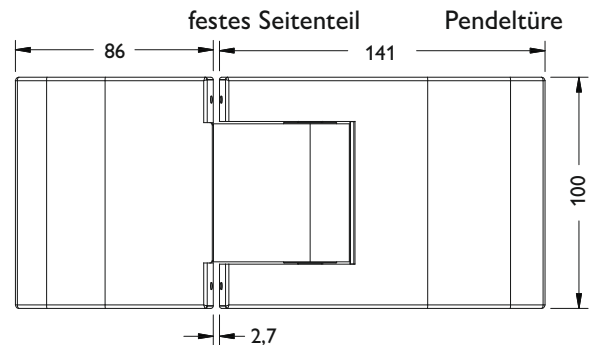


Abmessungen:



Technische Details:

Die technischen Details und Montagehinweise dieser Glas/Glas Ausführung sind identisch der normalen Glas/Wand Ausführung



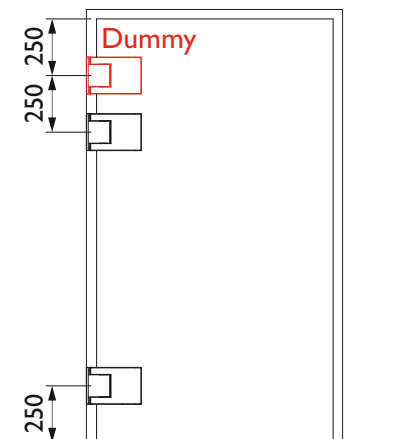
Achtung

Bänder nicht ölen oder fetten, da diese sonst beschädigt werden. Dies kann zu Geräusche beim Benutzen der Tür führen.

Wichtiger Hinweise bei Türhöhe > 2200 mm

Bei der Verwendung von 3 Bändern werden 2 Bänder der Hydraulikbänder 6857 und zusätzlich ein Band 6857 Dummy als oberstes Band benötigt. Auf keinen Fall 3 Bänder 6857 verwenden!

Bei Durchgängen mit Höhen > 2700 mm ist es zwingend erforderlich mit einem Oberlicht zu arbeiten und die Tür in ein „sinnvolles Verhältnis“ von Tür zu Oberlicht zu setzen. Hinweis: eher die Tür im Bereich von 2.200 mm belassen, damit nur 2 Bänder benötigt werden und stattdessen ein größeres Oberlicht wählen!

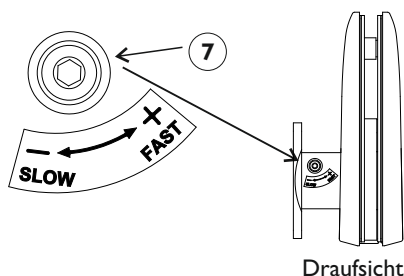
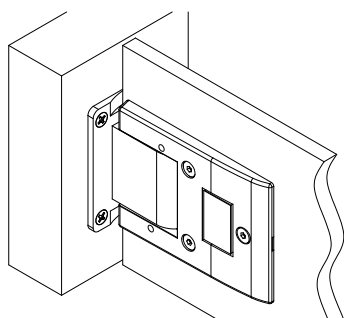
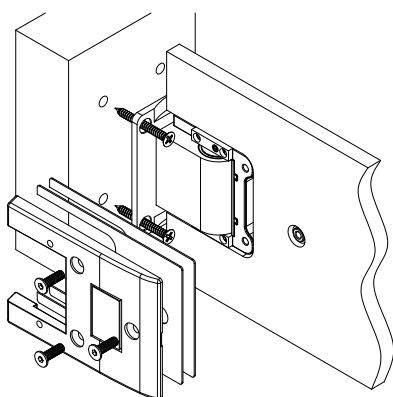
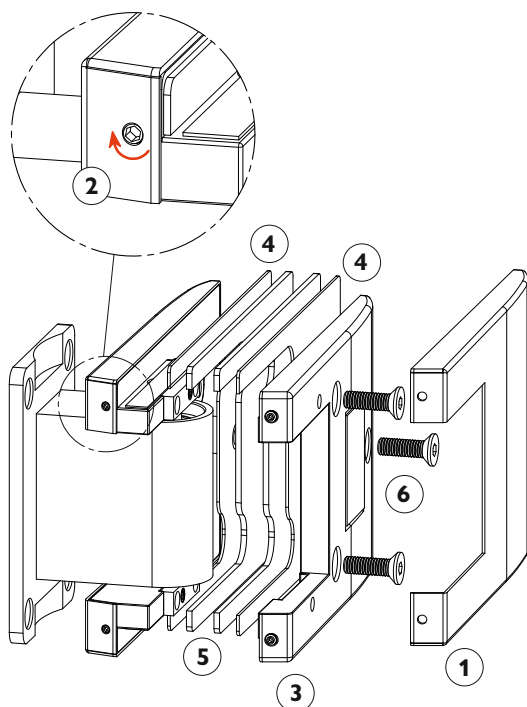


Achtung

Eine evtl. Montage mit nur 2 Bändern bei Türen > 2.200mm bzw. eine abweichende Positionierung der 3 Bänder zueinander im Rahmen des max. Türgewichts von 100kg sowie der max. Türflügelbreite von 1.200mm liegt ausdrücklich im Ermessen des Verarbeiters.

Montageanleitung Pendeltürband

2.1 Montage



1

Bevor Sie mit der Montage beginnen, drehen Sie das Band 90° entgegen der Montageplatte. Um die Abdeckkappen **1** abzunehmen drehen Sie die Innensechskantschrauben **2** in Pfeilrichtung in das Band. Nun können Sie die Bandgegenplatte **3** demontieren. Auf dem Pendeltürband müssen die beigelegten Gummiauflagen angebracht werden, verwenden Sie diese bitte wie folgt:

12 mm Glas = Gummiunterlage 4 (1mm)

10 mm Glas = Gummiunterlage 5 (2mm)

8 mm Glas = Gummiunterlagen 5 + 4 (2mm + 1mm)

11

Beim Einbau von Pendeltürbändern ist unbedingt darauf zu achten, dass beide Bänder in einer Flucht untereinander montiert sind. Schon bei leicht versetztem Einbau ist die Selbstschließung ab 75° nicht mehr gewährleistet.

Die Selbstschließung ist daher sehr stark von den baulichen Gegebenheiten (z. B. schräge Wände, versetzter Einbau) abhängig. Überprüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit des Untergrundes.

Verwenden Sie zur Verschraubung dem Untergrund entsprechende Befestigungslösungen.

Jetzt können Sie die Glastüre auf das Band aufsetzen. Bitte verwenden Sie auf beiden Seiten die gleiche Anzahl an Gummiiunterlegplatten wie zuvor beschrieben. Achten Sie darauf dass das Einstellventil (7) beider Bänder nach oben zeigt. Dann schrauben Sie die Bandgegenplatten (3) mit den beiliegenden Innensechskantschrauben (6) fest.

Bei Glastürbändern empfehlen wir ein Drehmoment von 15 Nm.



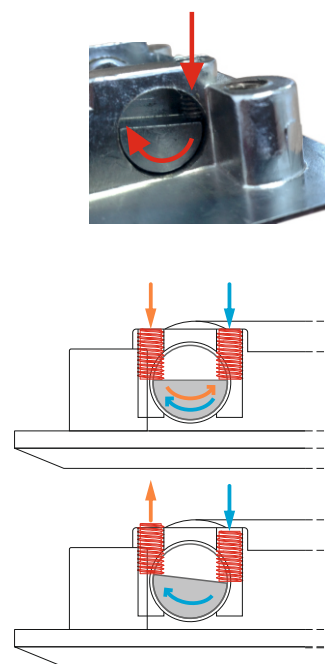
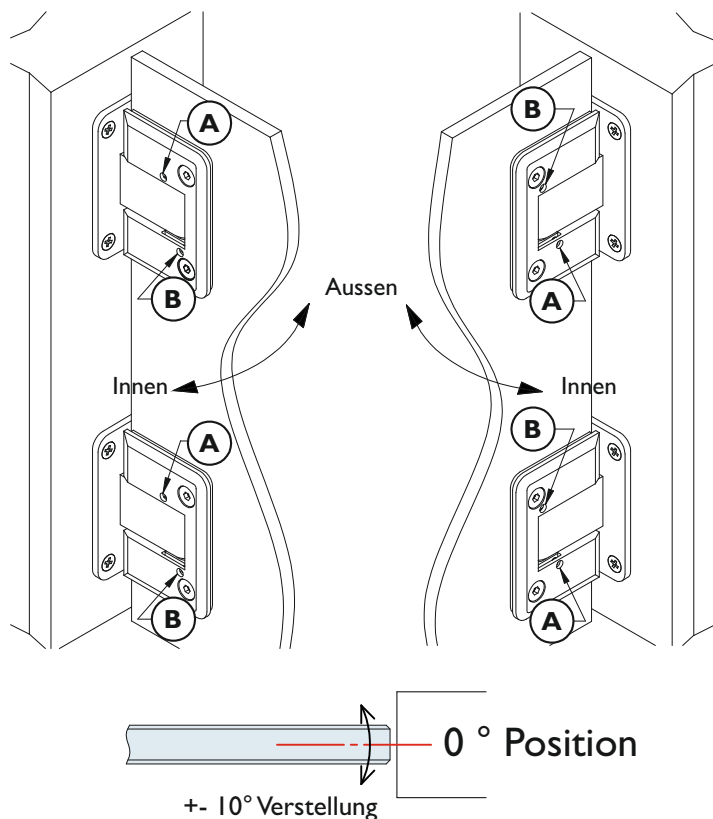
Einstellvenil muss bei beiden Bändern nach oben zeigen!

2.2 Bandeinstellung



Achtung

Bitte nehmen Sie die Einstellung des Endanschlages nur vor, wenn das Band nicht in der 0° Position stehen bleibt. Werkseitig ist diese Einstellung bereits vorgenommen. Lösen Sie deshalb die beiden Einstellschrauben während der Montage nicht.



Wenn Ihre Türe nicht wie gewünscht (aus verschiedenen Gründen) bei der 0° Stellung stehen bleibt (orientieren Sie sich dabei immer an der Unterkante der Tür) können Sie die Schließposition um bis zu 10° anpassen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Montagehinweis:

Die Einstellung dieses Pendeltürbandes ist mit etwas Fingerspitzengefühl vorzunehmen. Das Band wird mit einer 90° Voreinstellung geliefert.

Mit den 2 Innensechskantschrauben (A + B) lässt sich das Band dann um 10° verstellen. Wie auf dem Bild links zu sehen, können Sie den Bolzen des Bandes verdrehen. Dabei ist eine Schraube immer für das Drehen des Bolzen verantwortlich (Schraube A oder B je nachdem in welche Richtung sich der Bolzen drehen soll). Mit der gegenüberliegenden Schraube kontern Sie diese Einstellung.

Deshalb sollten die beide Schrauben an beiden Bändern zunächst gelöst werden. Da sich der Bandbolzen beim Kontern mit der gegenüberliegenden Innensechskantschrauben leicht zurückstellen kann, muss diese Einstellung mit etwas Fingerspitzengefühl vorgenommen werden. Nach dem leichten kontern sollte auch die Einstellschrauben wieder leicht nachgezogen werden.

Nach dem Einstellen: Beim Anziehen der Schrauben A+B immer gleichmäßig abwechselnd beide mit einer 1/4 Umdrehung anziehen, bis diese fest sitzen.



Achtung Bei losen Schrauben (A+B) kann es zu einem lauten „Knack“ Geräusch kommen

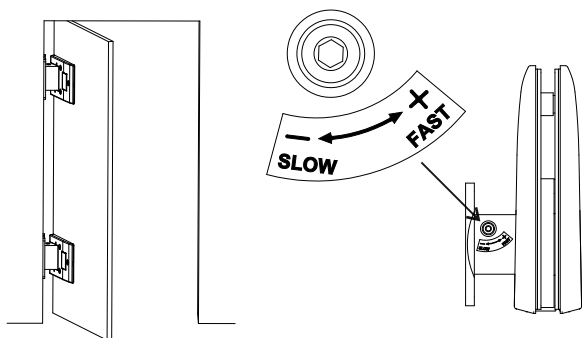
Montageanleitung Pendeltürband

2.3 Einstellen der Schließgeschwindigkeit

Öffnen Sie die Tür um 90°, sodass die Einstellventile auf der Oberseite der Bänder erreichbar sind. Drehen Sie zunächst die Einstellschrauben der Ventile bis zum Anschlag in Richtung „-“ bzw. SLOW. Nun können beide Ventile gleichmäßig, je um 1/4 Drehung in Richtung FAST, gestellt werden um die Schließgeschwindigkeit zu beschleunigen.

Hinweis:

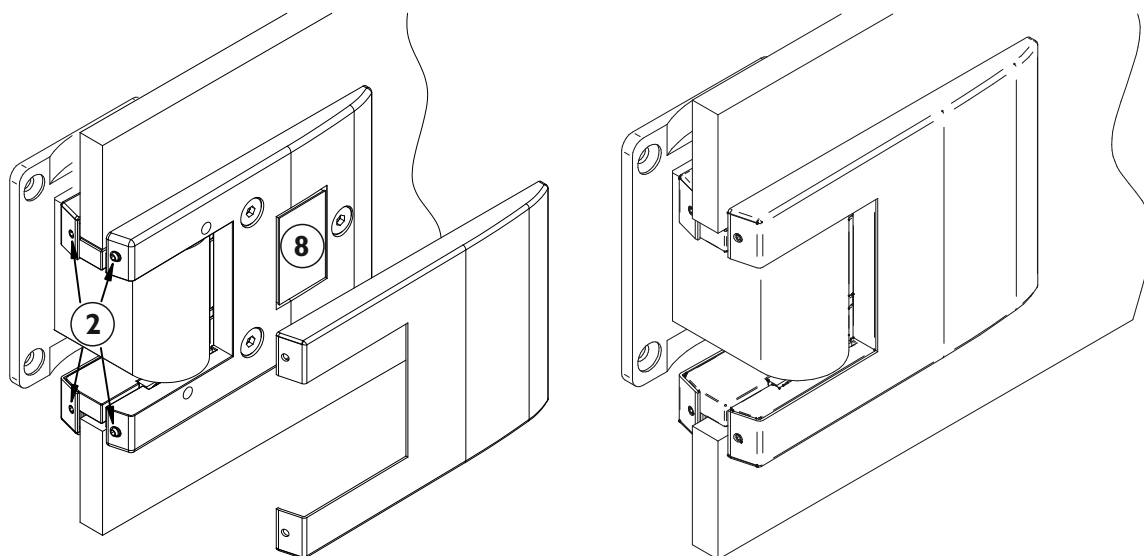
Um eine sachgemäße Funktion zu gewährleisten, müssen beide Bänder exakt gleich eingestellt werden - ansonsten bremst ein Band, während das andere beschleunigen möchte. .



Achtung

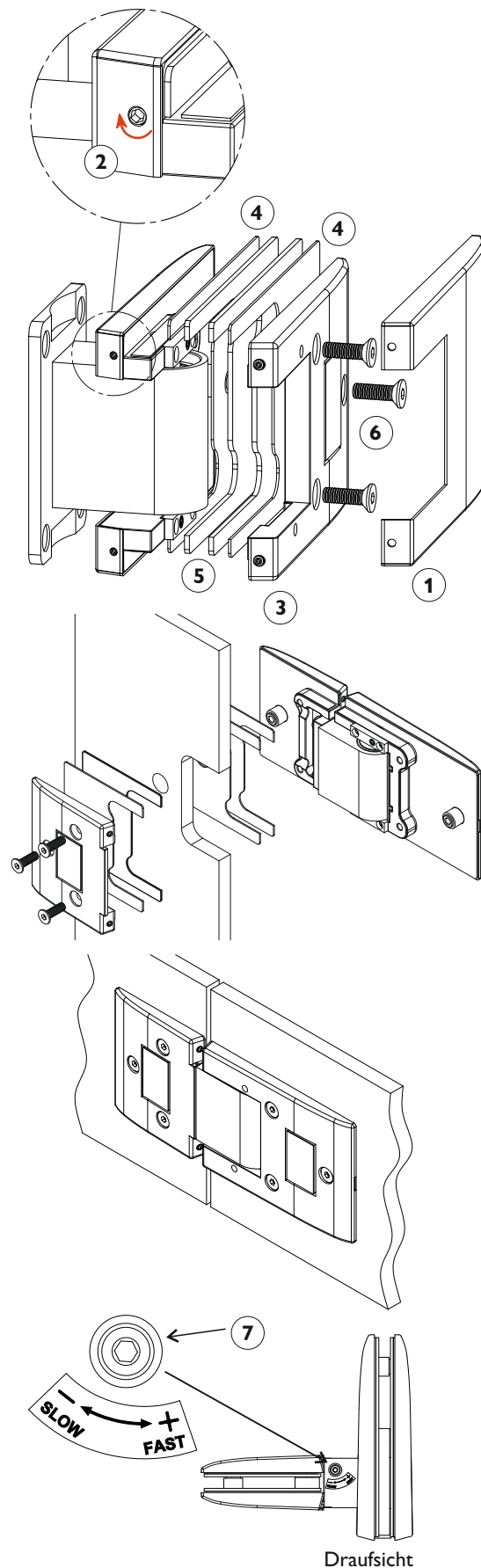
Drehen Sie die Ventile nicht über den Bandkörper und nehmen Sie auf keinen Fall das Ventil aus dem Bandkörper heraus. Das Band kann sonst am Ventil schleifen oder beim Entfernen des Ventiles Öl austreten.

2.4 Montage der Kappen



Öffnen Sie die Tür um 90° und ziehen Sie die oberste Schutzfolie der Klebeseite des Klettbandes (8) ab. Drücken Sie nun die Abdeckplatte passgenau auf das Pendelband, sodass das Klettband an der Platte klebt. Jetzt können die Innensechskantschrauben (2) herausgedreht werden um die Abdeckplatte zu fixieren.

3.1 Montage



I

Bevor Sie mit der Montage beginnen, drehen Sie das Band 90° entgegen der Montageplatte. Um die Abdeckkappen (1) abzunehmen drehen Sie die Innensechskantschrauben (2) in Pfeilrichtung in das Band. Nun können Sie die Bandgegenplatte (3) demontieren. Auf dem Pendeltürband müssen die beigelegten Gummiunterlagen angebracht werden, verwenden Sie diese bitte wie folgt:

12 mm Glas = Gummiunterlage 4 (1mm)
 10 mm Glas = Gummiunterlage 5 (2mm)
 8 mm Glas = Gummiunterlagen 5 + 4 (2mm + 1mm)

II

Beim Einbau von Pendeltürbändern ist unbedingt darauf zu achten, dass beide Bänder in einer Flucht untereinander montiert sind. Schon bei leicht versetztem Einbau ist die Selbstschließung ab 75° nicht mehr gewährleistet.

Die Selbstschließung ist daher sehr stark von den baulichen Gegebenheiten (z. B. schräge Wände, versetzter Einbau) abhängig. Überprüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit des Untergrundes.

Verwenden Sie zur Verschraubung dem Untergrund entsprechende Befestigungslösungen.

Jetzt können Sie die Glastüre auf das Band aufsetzen. Bitte verwenden Sie auf beiden Seiten die gleiche Anzahl an Gummiunterlegplatten wie zuvor beschrieben. Achten Sie darauf dass das Einstellventil (7) beider Bänder nach oben zeigt. Dann schrauben Sie die Bandgegenplatten (3) mit den beiliegenden Innensechskantschrauben (6) fest.

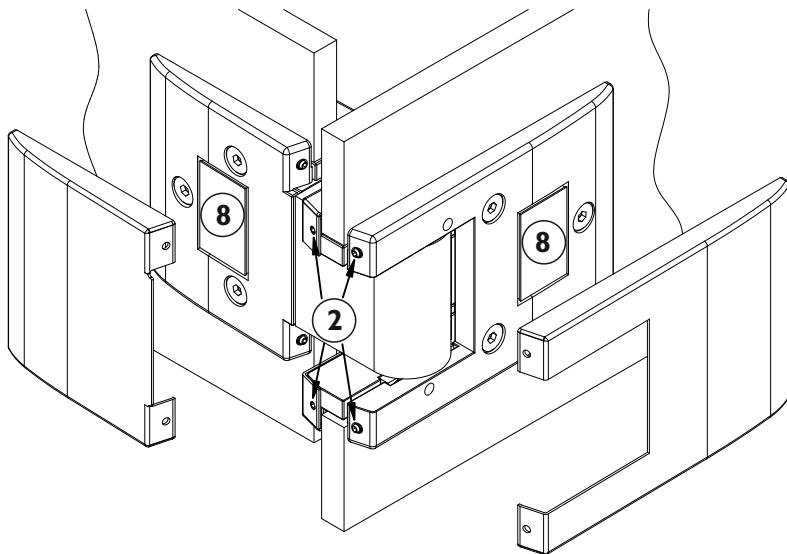
Bei Glastürbändern empfehlen wir ein Drehmoment von 15 Nm.



Einstellventil muss bei beiden Bändern nach oben zeigen!

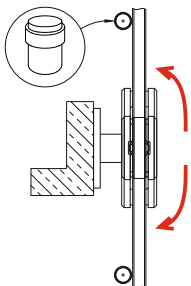
Montageanleitung Pendeltürband

3.2 Montage der Kappen



Öffnen Sie die Tür um 90° und ziehen Sie die oberste Schutzfolie der Klebeseite des Klettbandes (8) ab. Drücken Sie nun die Abdeckplatte passgenau auf das Pendelband, sodass das Klettband an der Platte klebt. Jetzt können die Innensechskantschrauben (2) herausgedreht werden um die Abdeckplatte zu fixieren.

2.5. Montage Türstopper



- Öffnen Sie das Türblatt bis es einrastet.
- Positionieren und befestigen Sie den Türstopper auf dem Boden, direkt hinter dem Türblatt. Um die bestmögliche Wirkung zu erzielen, sollten Türpuffer immer mit dem größtmöglichen Abstand zur Bandseite auf den Boden montiert werden.
- Bringen Sie auf beiden Seiten der Tür einen Türstopper an.



Achtung

Türstopper nicht als Anschlag im Durchgangsbereich der Tür verwenden, da eine einseitige Öffnung ohne Durchpendeln der Tür zu Beschädigungen am Türband führen kann!

3. Funktionsprüfung

- Prüfen Sie ob das Türblatt in beide Richtungen frei pendeln kann, das Türblatt bei 90° einrastet und am Türstopper anliegt.