

## A. Sicherheitshinweise

### Safety-related information

## B. Montageanleitung, Pflege und Wartung

### Installation instruction, care instructions, service and maintenance

## A. Sicherheitshinweise / safety-related information

**DE** Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von DORMA Glasbeschlägen (Zusätzlich zur Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten, um Schäden am Produkt sowie Personen- und Sachschäden zu vermeiden).

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

### Allgemein

1. DORMA empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. DORMA Glasbeschläge sind für Räume, in denen Chemikalien (z.B. Chlor) zum Einsatz kommen, z.B. Schwimm-, Sauna- und Solebäder, nicht geeignet.
3. Schiebeflügel dürfen nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden und müssen vor Erreichen der Endlage von Hand abgestoppt werden.
4. Drehflügel dürfen nicht zu hart zugeworfen werden. Wenn eine Überdrehung zu befürchten ist, ist diese durch einen Türstopper zu verhindern.

### Montage

1. Der Einbau von DORMA Glasbeschlägen darf ausschließlich durch Fachpersonal, das speziell für die Glasmontage geschult wurde, erfolgen.
2. Gläser mit Ausmuschelungen und/oder Kantenverletzungen dürfen nicht verbaut werden.
3. Es besteht die Gefahr von Quetschungen - unter anderem im Bereich der Nebenschließkante - sowie von Verletzungen aufgrund von Glasbruch während der Montage. Entsprechend ist die erforderliche Schutzkleidung (insbesondere Handschuhe und Schutzbrille) zu tragen.
4. Vor der endgültigen Beschlagsmontage muss das Glas im Klemmbereich mit fettlösenden Haushaltsmitteln von Fetten befreit werden.
5. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwan-kungen in der Glasdicke ist nur mit Auftrag einer Ausgleichsschicht zulässig.
6. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf selbstreinigenden Beschichtungen ist unzulässig.
7. Beim Ausrichten der Gaselemente 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.
8. Es ist ein zwängungsfreier Einbau (ohne lokale Spannungsüberschreitung durch zu fest angezogene Schrauben) sicherzustellen.

### 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. Beschädigte Gaselemente (Abplatzungen und/oder Ausmuschelungen) müssen unverzüglich ausgetauscht werden! Die Reinigung der Oberflächen darf nur mit geeigneten Reinigern und Pflegemitteln erfolgen.

**EN** Important safety-related information for the mounting and use of DORMA glass fittings (Follow these instructions in addition to the mounting and operating instructions in order to avoid damage of product and damage to person or property.)

**Important: All users have to be informed about relevant points mentioned in these safety-related information and the mounting and operating instructions!**

### General information

1. DORMA recommends using TSG-H (heat soaked toughened safety glass) to DIN EN 12150-1.
2. DORMA glass fittings are not suitable for application in rooms where chemicals (e. g. chlorine) are used such as indoor swimming pools, saunas or salt-water pools.
3. Never move sliding panels faster than walking speed and always stop the door manually before it reaches end position.
4. Do not shut swing doors with excessive force. Install door stop to prevent door from opening too far.

### Mounting

1. Only properly qualified and specially trained staff is authorised to mount DORMA glass fittings.
2. Never use glass with conchoidal fractures and/or damaged edges.
3. Due to crushing hazards - among others in the area of the secondary closing edge - and possible injury caused by breakage of glass during mounting, corresponding protective clothing (especially gloves and protective goggles) is required.
4. Clean clamping area with fat solvent (standard commercial cleaning agent) before mounting the glass fitting.
5. Never use clamping shoes on structured glass surfaces (except on satined glass) or glass of heavily varying thickness unless with a corresponding levelling layer.
6. Never use clamping shoes on self-cleaning coatings.
7. When adjusting glass elements, always stick to the required clearance for the respective fitting. Adjust clearance so that the glass does not touch hard components such as glass, metal or concrete.
8. Make sure not to use excessive force when installing the glass (avoid local stress resulting from very tight screws).

### Maintenance

Check fittings at regular intervals for proper positioning and smooth running and door for correct adjustment. Especially highly-frequented door systems require inspection by properly qualified staff (specialised companies or installation firms). Immediately replace damaged glass elements (no glass flaking and/or conchoidal fractures)! Only use suitable cleaning and care products to clean the surfaces.

# UNIVERSAL

Eckbeschläge PT 10 / PT 20

Patch fittings PT 10 / PT 20

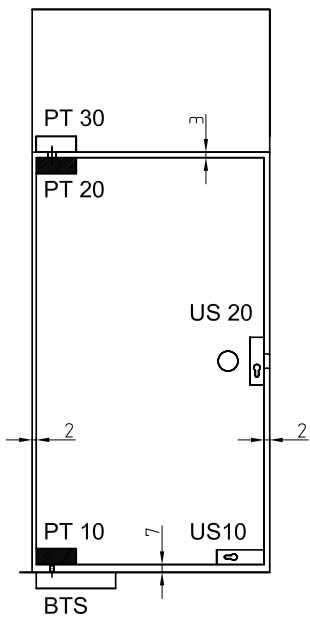
Montageanleitung

Mounting instructions


WN 800.52.794.6.32 – 2018-11

DE | EN

B. Montageanleitung, Pflege und Wartung / installation instruction, care instructions, service and maintenance




**Wichtige Informationen**  
**Important information**

 Es werden zwei Personen zur Montage benötigt !  
Two persons are necessary for the installation work !

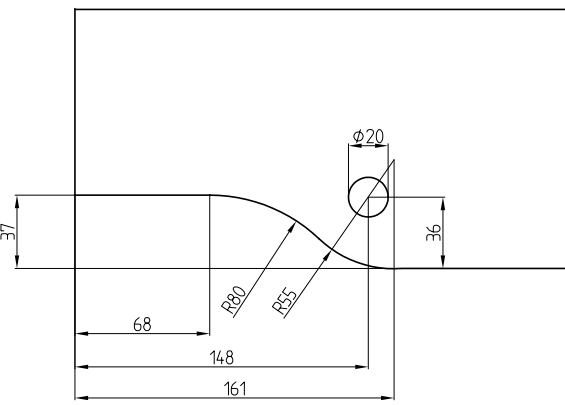
① Bauteil/Baugruppe  
Component

1.:1.1.:... Montagefolge  
Installation sequence


Vor der Montage Glasflächen mit handelsüblichem Glasreiniger im Bereich der Klemmflächen reinigen.  
All glass clamping areas have to be cleaned with standard glass cleaning products prior to installation.

 Keine Verdünnung verwenden!  
Do not use thinners!

**Glasbearbeitung**  
**Glass preparation**



**Montagewerkzeug**  
**Requisite tool**

 5mm

**Pflege allgemein:**  
Die Oberflächen der Beschläge sind nicht wartungsfrei und sollten gemäß ihrer Ausführung gereinigt werden.

- Für metallische Oberflächen (Eloxaltöne, Edelstahl) bitte nur geeignete Reiniger ohne Scheuermittelanteil verwenden.
- Für lackierte Oberflächen bitte nur entsprechende lösemittelfreie Reiniger verwenden.
- Messing Oberflächen (ohne Oberflächenschutz) müssen von Zeit zu Zeit mit geeignetem Pflegemittel behandelt werden, um Anlaufen zu vermeiden.

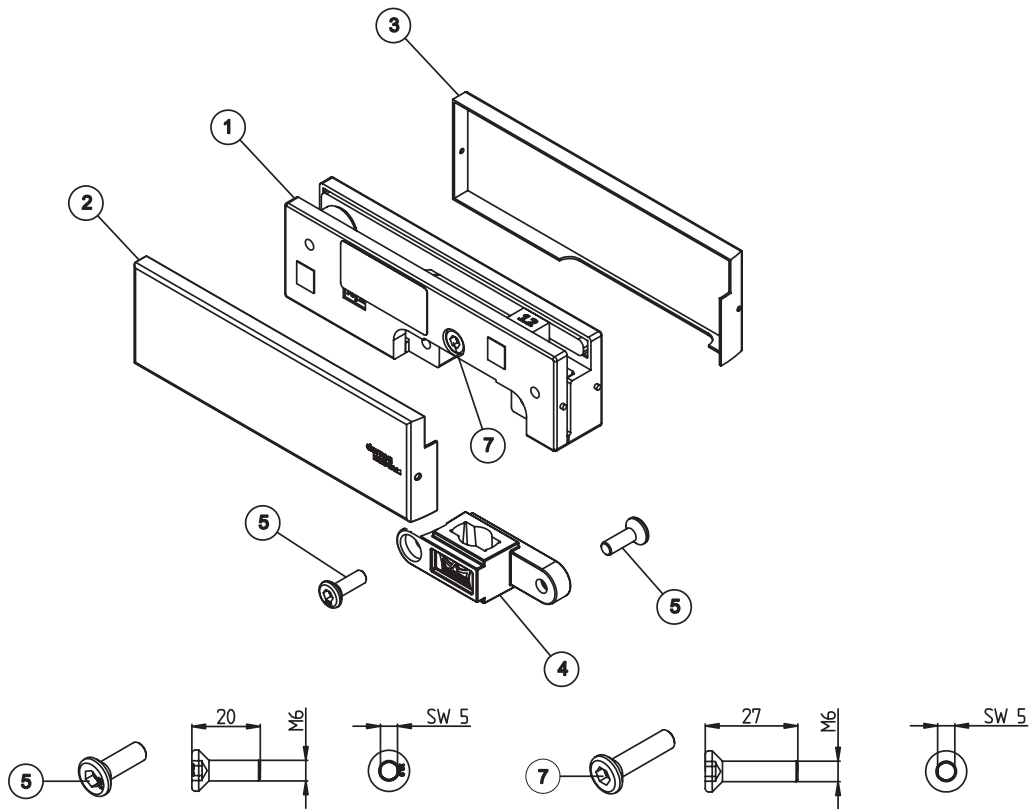
**Wartung allgemein:**  
Wir empfehlen, die Funktion der Beschläge alle 500.000 Bewegungen durch Fachleute zu prüfen.

**General care instructions:**  
The surface finishes of the fittings are not maintenance-free and should be cleaned according to their material and texture.

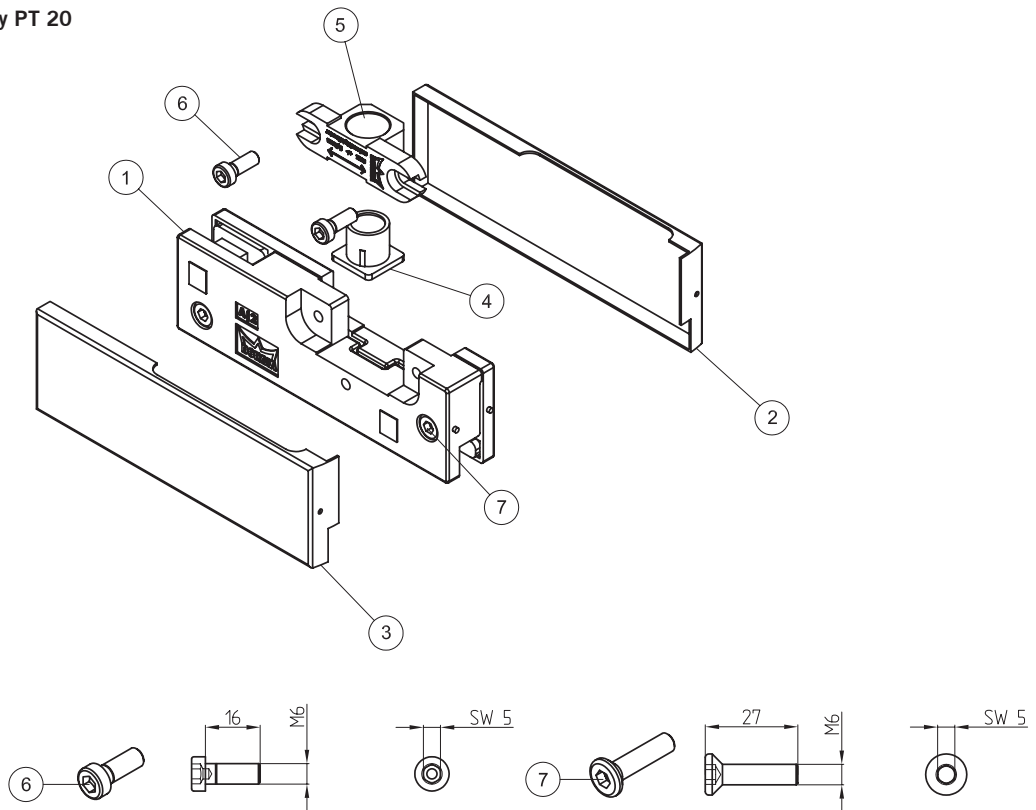
- For metallic surfaces (anodised finishes, stainless steel) please only use appropriate cleaning agents without abrasive additives.
- For varnished surfaces please only use appropriate solvent-free cleaning agents.
- To avoid tarnishing, brass surfaces (without surface protection) occasionally have to be treated with an appropriate care product.

**Service and maintenance:**  
We recommend to check the function of the fitting all 500.000 movements by specialists.

Lieferumfang PT 10  
Scope of delivery PT 10



Lieferumfang PT 20  
Scope of delivery PT 20



**1. Vorbereitung Grundkörper PT10 / PT20**

**1. Preparation of base unit PT10 / PT20**

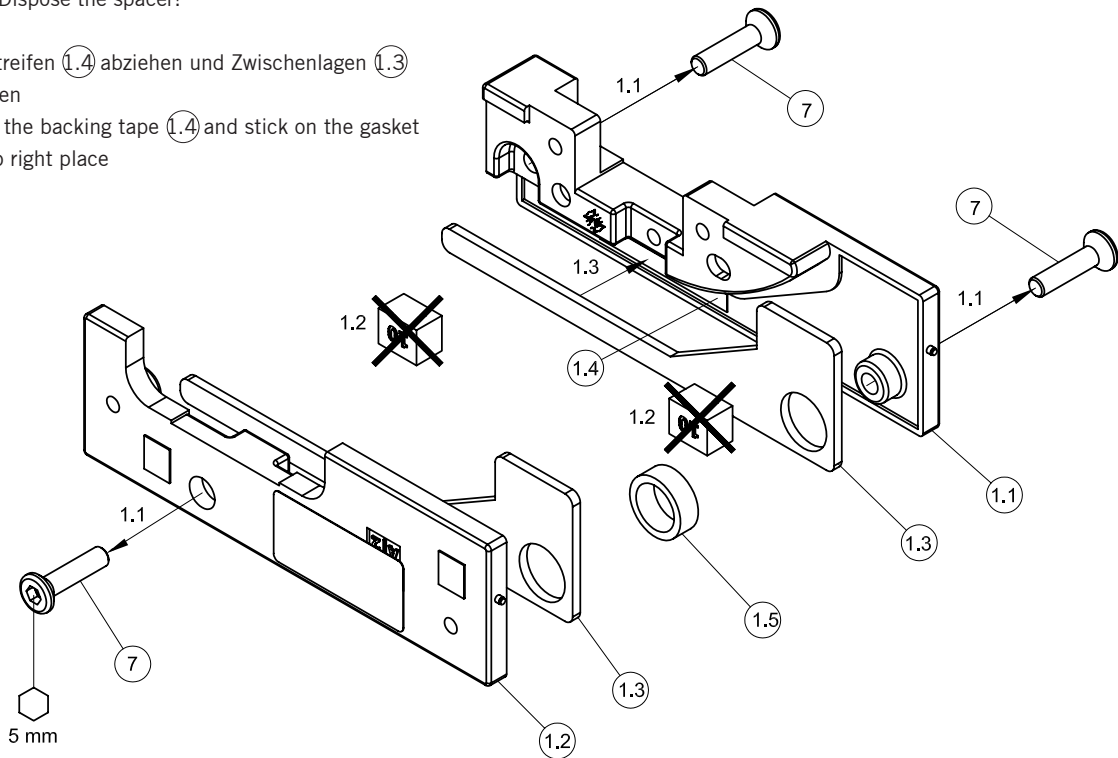


1.2 Holz-/ Kunststoffklötze entsorgen!

1.2 Dispose the spacer!

1.3 Folienstreifen (1.4) abziehen und Zwischenlagen (1.3) aufkleben

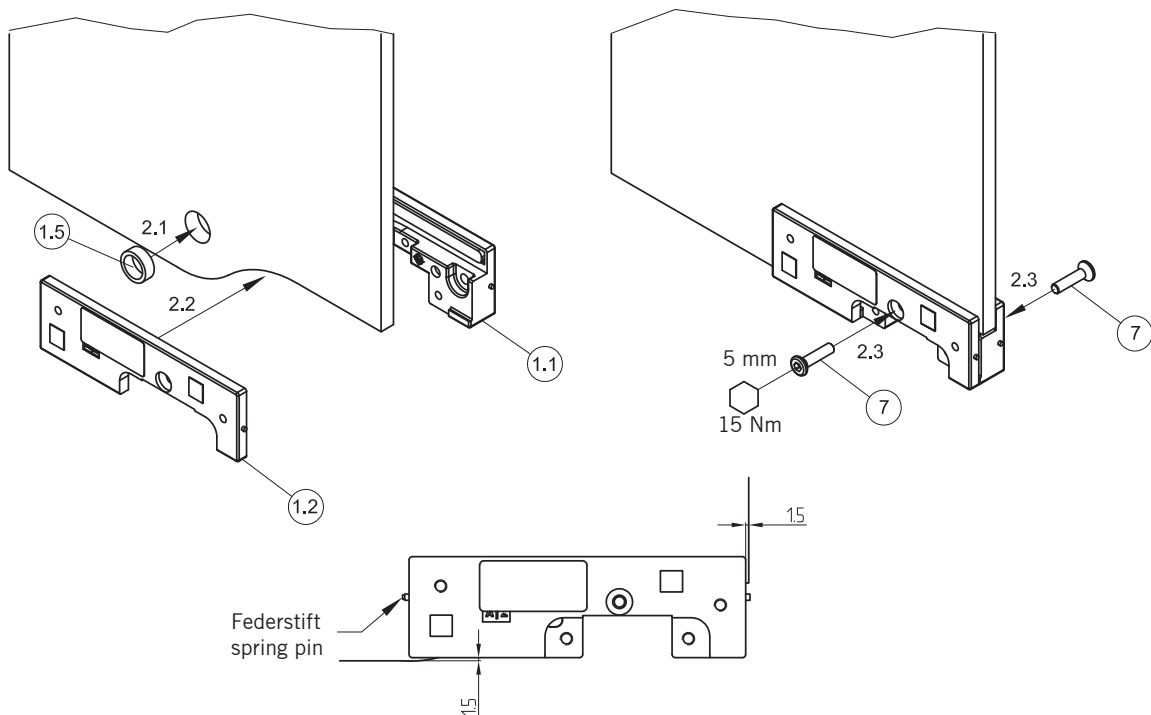
1.3 Pull off the backing tape (1.4) and stick on the gasket (1.3) into right place



**1**

**2. Montage Grundkörper PT 10/20:**

**2. Installation of the base unit PT 10/20:**



**2**

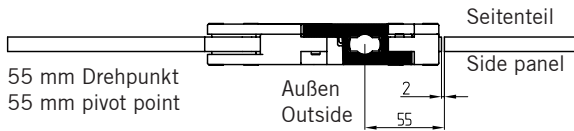
**3a. Montage Z-Einsatz PT 10:**

**3a. Installation of the z-insert PT 10:**

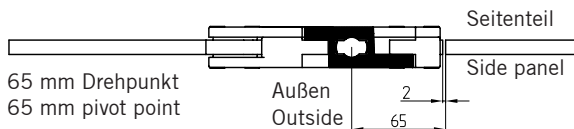
3.1 Bestimmung des Drehpunktes, mit Hilfe des Einsatzes:

3.1 Determination of pivot point by means of insert:

Ansicht von unten  
Bottom view

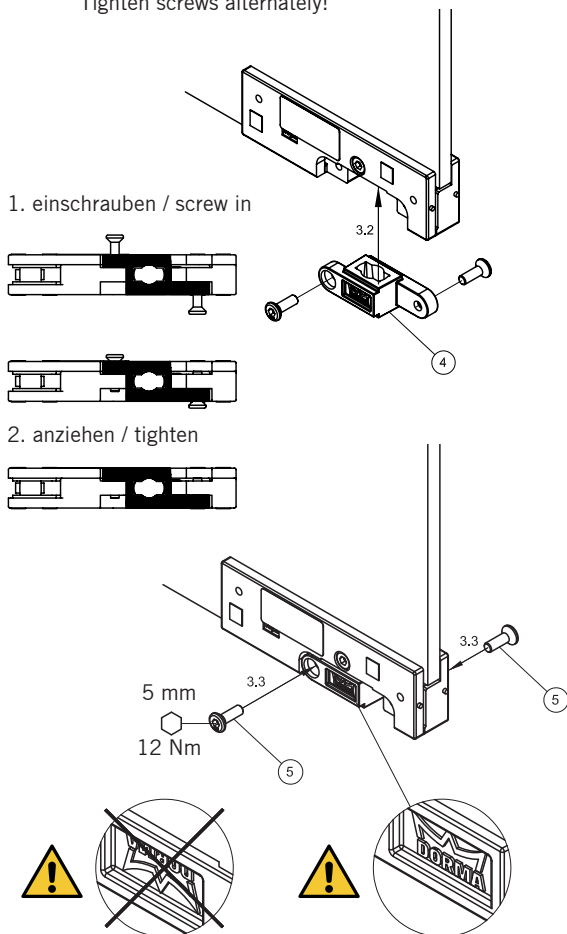


Ansicht von unten  
Bottom view



**Zwängungsfreie Montage des Z-Einsatzes:  
Restrain-free installation of the z-insert:**

Schrauben wechselseitig einschrauben und anschließend wechselseitig anziehen!  
Tighten screws alternately!



**3a**

**3b. Montage Einsatz PT 20:**

**3b. Installation of the insert PT 20:**

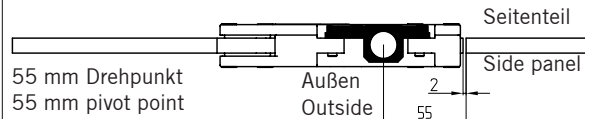
3.1 Bestimmung des Drehpunktes, mit Hilfe des Einsatzes:

3.1 Determination of pivot point by means of insert:

Ansicht von unten  
Bottom view



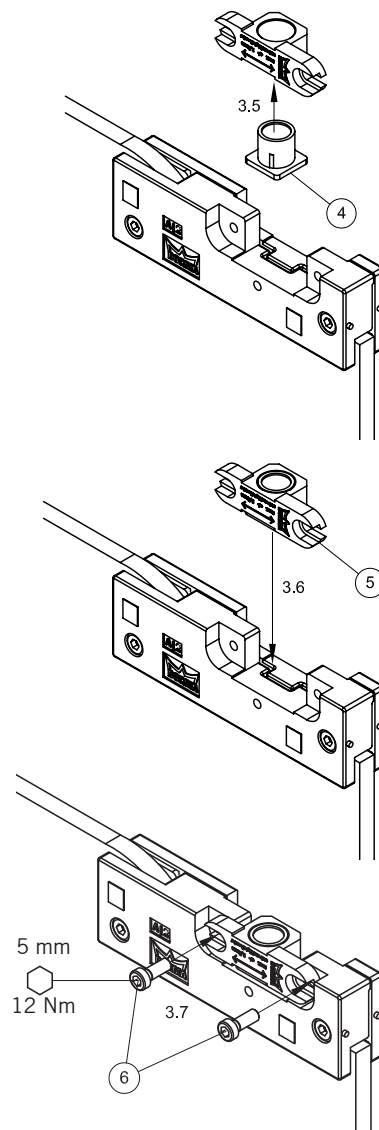
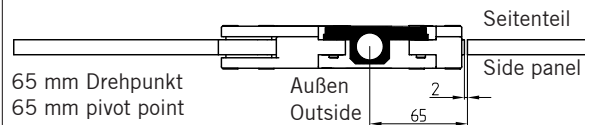
Verschraubung innen  
Screw connection inside



Ansicht von unten  
Bottom view



Verschraubung innen  
Screw connection inside



**3b**

**3c. Montage Einsatz PT 30:**

**3c. Installation of the insert PT 30:**



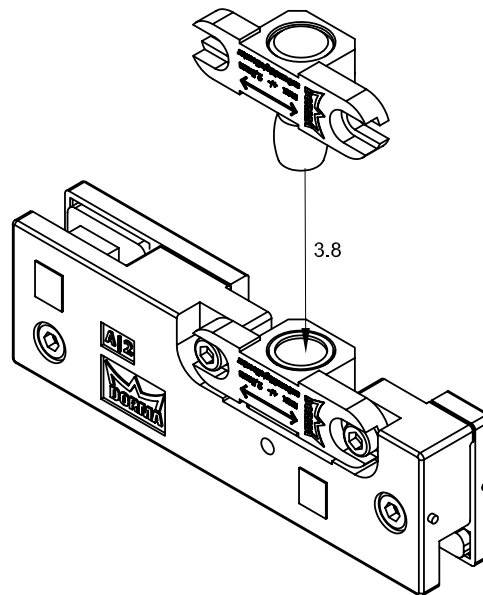
Anbindung an oberes Drehlager, beispielhaft an PT 30.  
Drawing shows the top connection between pivot bearing and PT 30.

3.8 Der Einsatz muss mit etwas Kraft auf den Zapfen gedrückt werden, um die Wulst in der Buchse (PT 20) zu überbrücken.

Diese dient zur Absturzsicherung des Beschlages bei evtl. Glasbruch.

3.8 To overcome the rim in the bushing (PT 20), the insert should be pressed slightly with small force.

This creates antifall guard protection if glass should break.



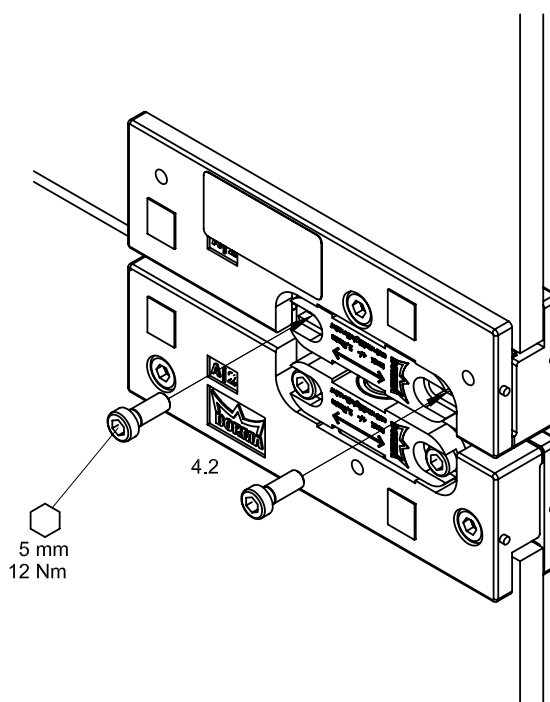
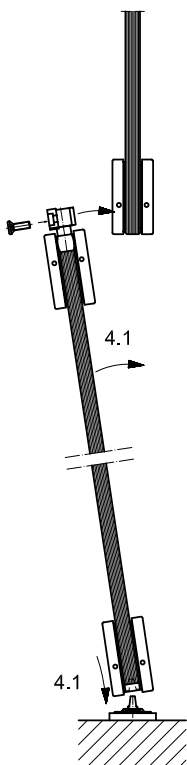
3c

**4. Komplette Tür einsetzen:**

**4. The insertion of the complete door:**

4.2 Den Einsatz (PT30) verschrauben.

4.2 Tighten insert (PT30).



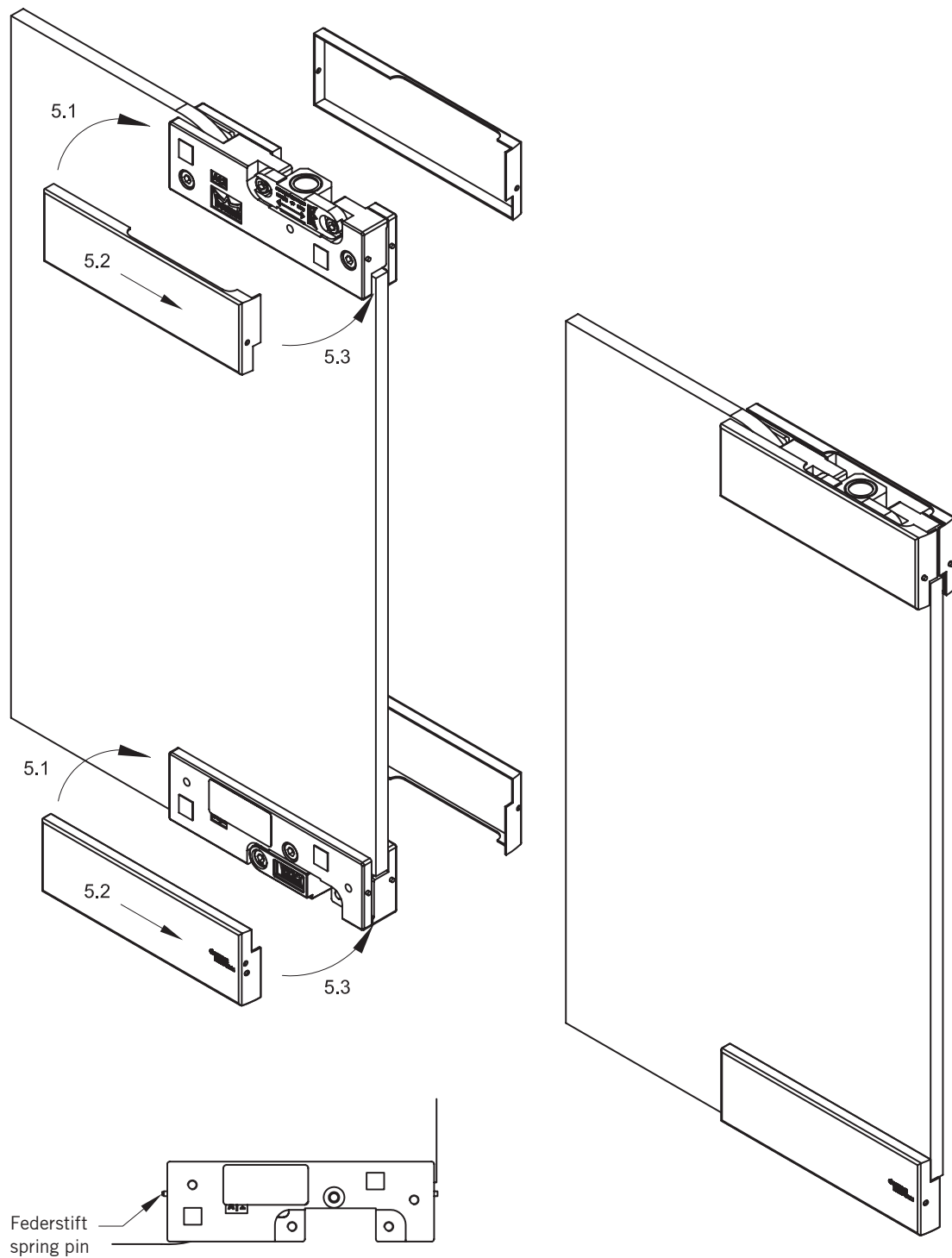
4

**5. Montage der Kappen:**

**5. Installation of the cover caps:**

5.2 Federstift mit der Kappe eindrücken.

5.2 Push in spring pin with the aid of cover cap.



013514 – Originaldokument, Änderungen vorbehalten / Original document, subject to change without notice

DORMA-Glas GmbH

Max-Planck-Straße 33 – 45 32107 Bad Salzuflen Deutschland T: +49 2333 793-0 F: +49 2333 793-4950 [www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)