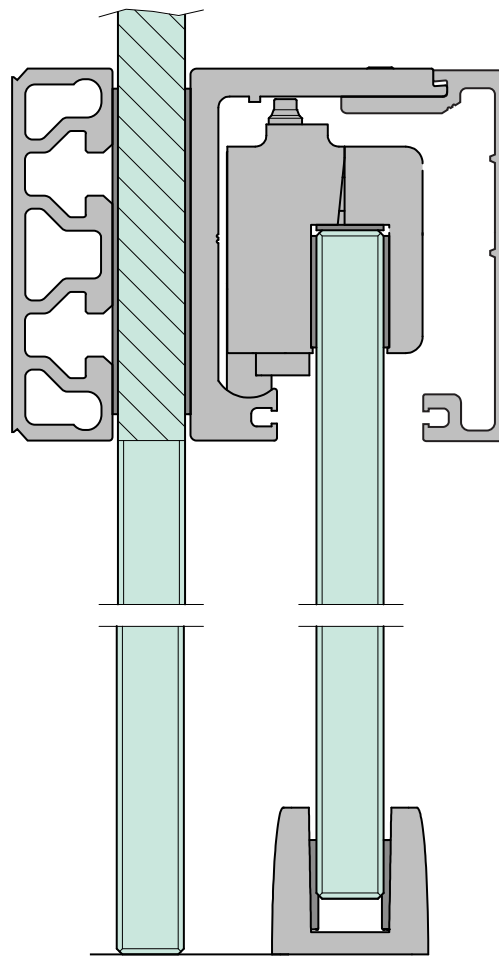


Portavant 120



Montageanleitung / Installation instructions / Instructions d'installation

Glaswandmontage / Installation on glass facade /
Montage en façade vitrée

5.1.1.

VITRIS-Beschlag für Ganzglasschiebetüren - einflügelig
VITRIS system for all-glass sliding doors - one-sash
Ferrure VITRIS pour portes coulissantes tout-verre - un vantail

Sicherheit / Safety / Sécurité

D

In dieser Montageanleitung wird die Glaswandmontage für 1-flügelige Schiebetüren mit dem Glasschiebetürbeschlag Portavant beschrieben.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Glasschiebetürbeschlag Portavant ist für die Befestigung von Glasschiebetüren aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG, aus Einscheibensicherheitsglas) geeignet.

Die Oberfläche der Glasscheibe darf im Klemmbereich keine reibungsmindernde Oberflächenmodifikation haben. Ornamentgläser dürfen nicht verwendet werden. Die Montage von satiniertem Glas aus ESG oder VSG aus ESG ist zulässig. Der Beschlag ist im Rahmen der angegebenen Maße für Glaswände geeignet, die den nationalen und regionalen Vorschriften entsprechen.

Der Glasschiebetürbeschlag darf nur durch Fachpersonal mit Erfahrung bei der Montage von Glasschiebetüren montiert werden.

Für die fachgerechte und tragfähige Montage zur Bausubstanz und die Auswahl des Befestigungsmaterials ist das Fachpersonal verantwortlich.


Verletzungsgefahr!

Die Glasscheiben sind schwer. Fehler bei der Montage können zu schweren Verletzungen führen.

- Halten Sie sich an die in dieser Montageanleitung vorgeschriebene Reihenfolge.
- Beachten Sie insbesondere alle Hinweise, die mit dem Warndreieck gekennzeichnet sind.
- **Empfehlung:** Montieren Sie das auf Seite 17 beschriebene Sicherheitsset, wenn das Gewicht eines Türflügels 80 kg übersteigt.

Beachten Sie auch die Hinweise des Glasherstellers.

UK

These installation instructions describe the installation in glass facade of one-sash sliding doors using the Portavant glass sliding door fittings.

Intended use

The Portavant glass sliding door fittings are suitable for the attachment of glass sliding doors made of tempered glass and laminated safety glass (made of tempered glass).

The surface of the glass sash must not have any modifications reducing surface friction. Patterned glass must not be used. The fixing (clamping) of sanded glass (basis: tempered glass or laminated safety glass made of tempered glass) is admitted.

The glass sliding door fittings must only be assembled by specialists with experience in the installation of glass sliding doors.

For the competent and stable fixation to the building structure and the selection of the fixing material, specialist personnel is required.


Risk of injury!

The sashes are heavy. Errors in assembly can lead to serious injury.

- Keep to the sequence prescribed in these assembly instructions.
- Observe, in particular, all notes flagged with the warning triangle.
- **Recommendation:** Use the safety set described on page 17 if the weight of a sash exceeds 80 kg.

Any notes from the glass manufacturer should also be observed.

F

Cette notice de montage décrit le montage au façade en verre de portes coulissantes à 1 vantail, avec la ferrure Portavant.

Utilisation conforme

La ferrure Portavant est conçue pour la fixation de portes coulissantes en verre trempé et en verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé).

La surface du vantail de verre ne peut subir aucune modification que réduit la friction superficielle. Des verres imprimés ne peuvent pas être utilisés. Le montage de verre satinée (base: verre trempé ou verre de sécurité feuilleté à base de verre trempé) est admissible.

La ferrure pour porte coulissante en verre doit être posée uniquement par des personnes ayant l'expérience du montage de portes de ce type.

Pour assurer une fixation compétente et stable à la structure du bâtiment et pour assurer une bonne sélection du matériel de fixation, il est nécessaire de faire appel à un personnel qualifié.


Risque de blessure!

Les portes en verre sont lourdes. Les erreurs commises au montage peuvent provoquer des blessures graves.

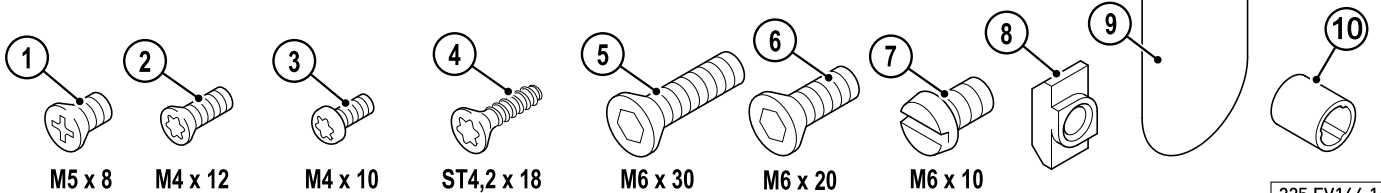
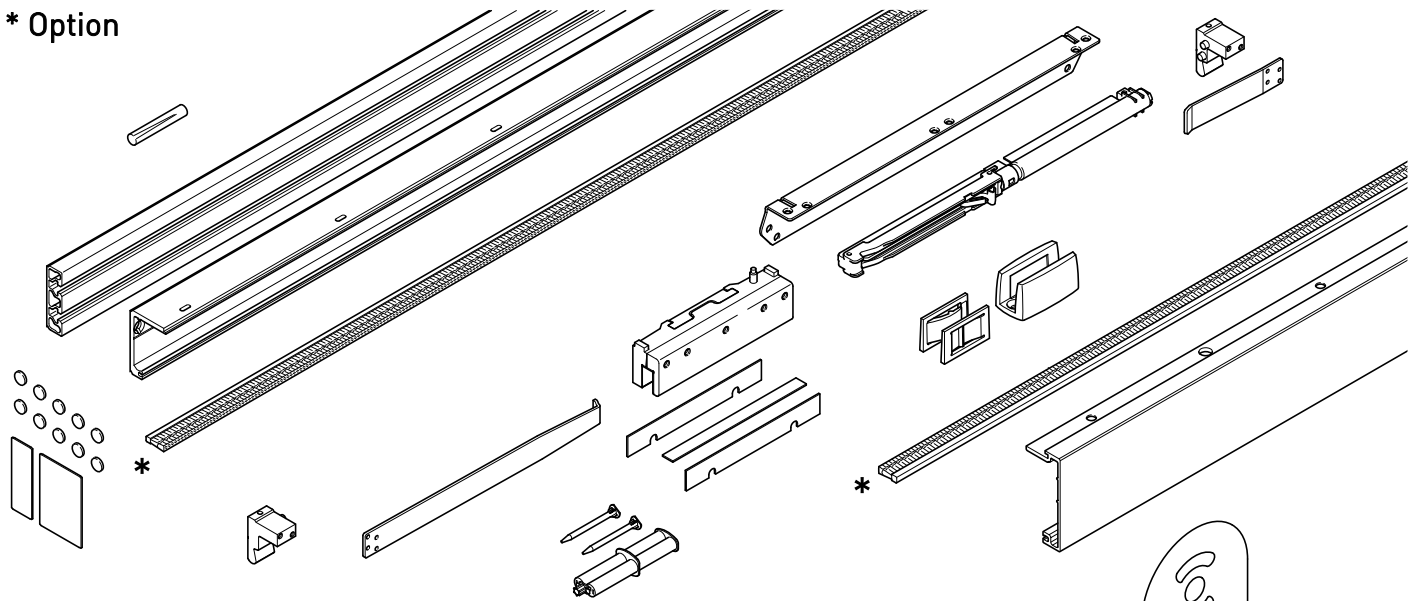
- Respectez l'ordre des opérations tel qu'il est décrit dans cette notice de montage.
- Faites en particulier attention aux instructions signalées par un triangle de signalisation.
- **Recommandation :** montez le kit de sécurité décrit en page 17 lorsque le poids d'un vantail dépasse 80 kg.

Respectez aussi les instructions du fabricant du verre.

Wichtige Informationen / Important information / Instructions importantes

Lieferumfang / Scope of delivery / Quantité livrée


* Option



225.EV166.1412

Wichtige Hinweise / Important notes / Instructions importantes

Glasstärken Schiebeflügel (Nennmaß) / Glass thicknesses Sliding sashes (Nominal dimension) / Épaisseurs du verre Vantail coulissant (cote nominale)

ESG ¹⁾	VSG ¹⁾	 <p>Das maximale Seitenverhältnis der Glasscheiben beträgt 2,5:1. Das maximale Flügelgewicht beträgt 80 kg mit Dämpfer / 120 kg ohne Dämpfer. The maximum height-width ratio of the sashes is 2.5:1. The maximum sash weight is 80 kg with cushioning system / 120 kg without cushioning system. Le rapport hauteur/largeur des vitres ne doit pas dépasser 2,5/1. Le poids maximum d'un vantail est de 80 kg avec amortisseur / 120 kg sans amortisseur.</p>
8 mm	8,76 mm	
10 mm	10,76 mm	
12 mm	12,76 mm	

- 1) ESG: Einscheibensicherheitsglas / Tempered glass / Verre trempé
 VSG: Verbundsicherheitsglas (aus Einscheibensicherheitsglas) / Laminated safety glass (made of tempered glass) / Verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé)

Glasstärken Festverglasung (Nennmaß) / Glass thicknesses Stationary glazing (Nominal dimension) / Épaisseurs du verre Vitrage fixe (cote nominale)

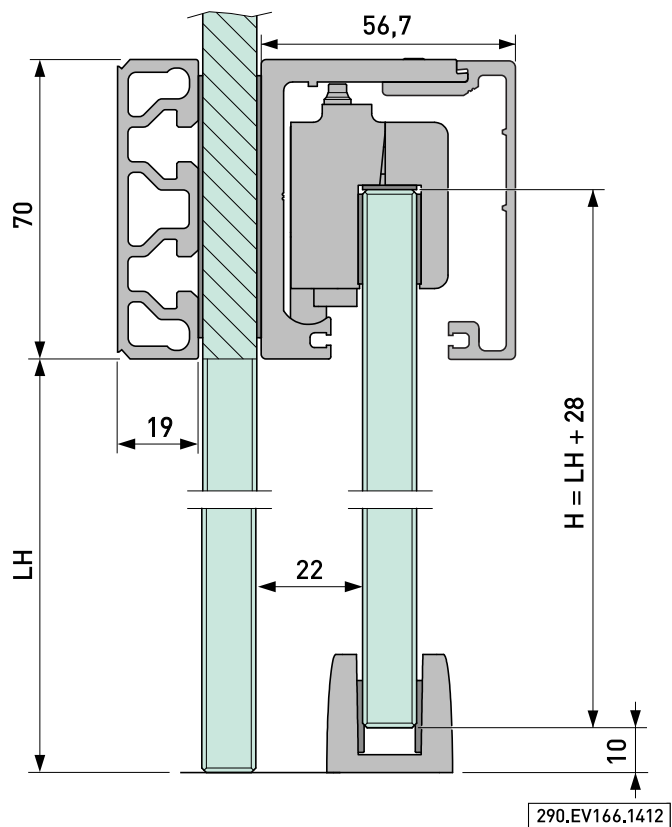
Der Beschlag ist für die Montage an 10 mm bis 12,76 mm starken Glasscheiben geeignet.

The fitting is suitable for installing 10 mm to 12.76 mm thick sashes.

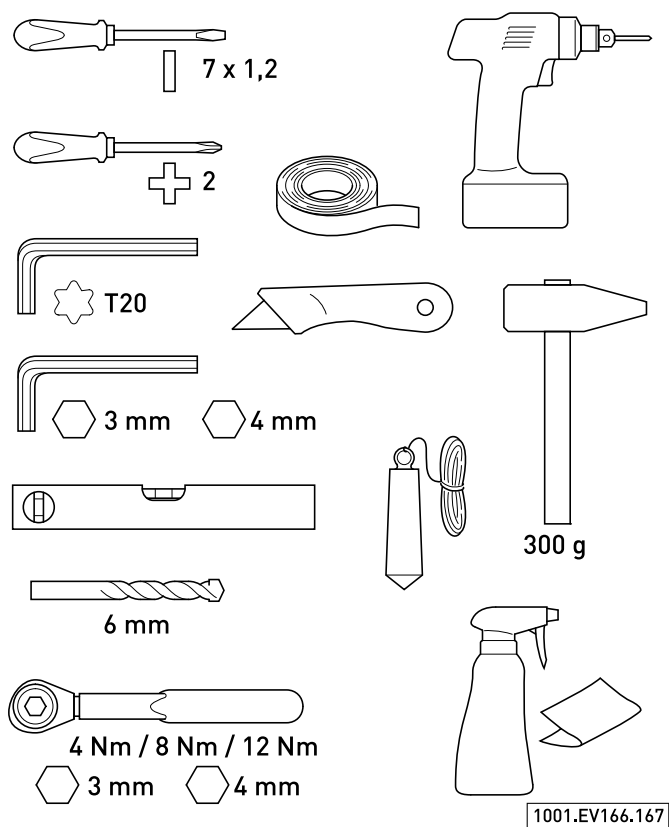
La ferrure peut être montée sur des vitres de 10 mm à 12,76 mm d'épaisseur.

Planungsgrundlagen / Planning criteria / Bases de calcul

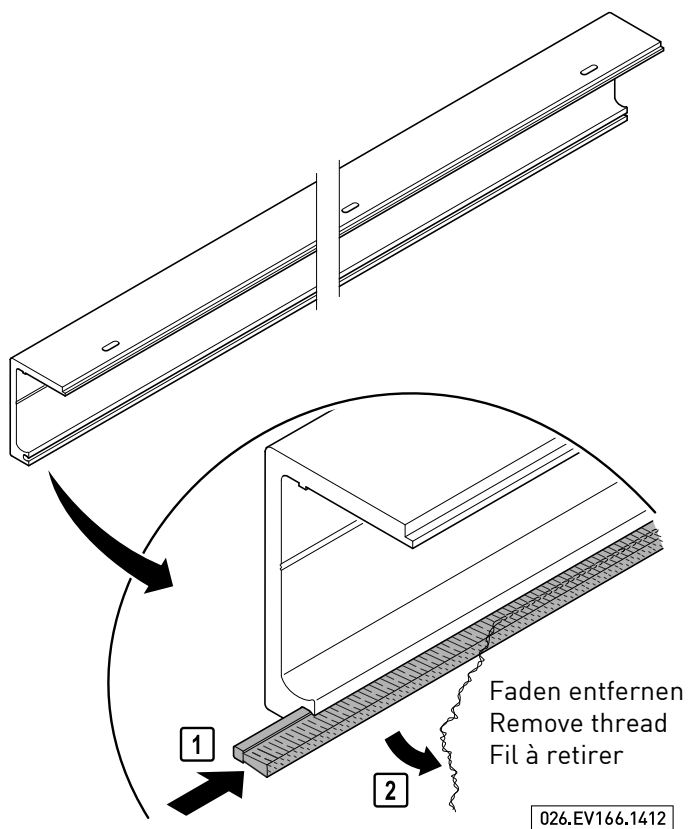
Scheibenhöhe / Sash height / Hauteur de la vitre



Werkzeuge / Tools / Outils

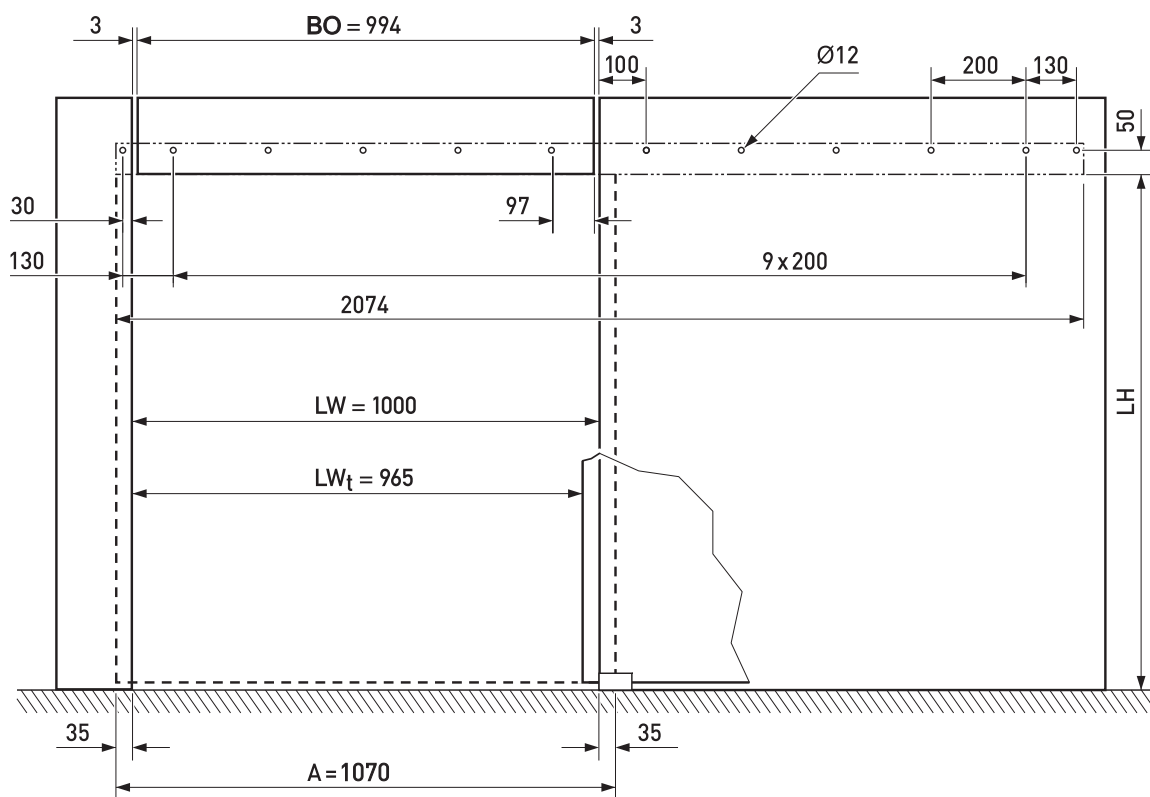


Optionale Montage / Optional assembly / Montage en option



Planungsgrundlagen / Planning criteria / Bases de calcul

Abmessungen LW 1000 / Dimensions LW 1000 / Dimensions LW 1000



1005.EV166.219

LW = Lichte Weite
 LH = Lichte Höhe
 LW_t = Lichte Weite Türöffnung
 A = Glasbreite Schiebeflügel
 BO = Breite Oberlicht

LW = Clear width
 LH = Clear height
 LW_t = Clear width when door open
 A = Glass width of sash
 BO = Transom light width

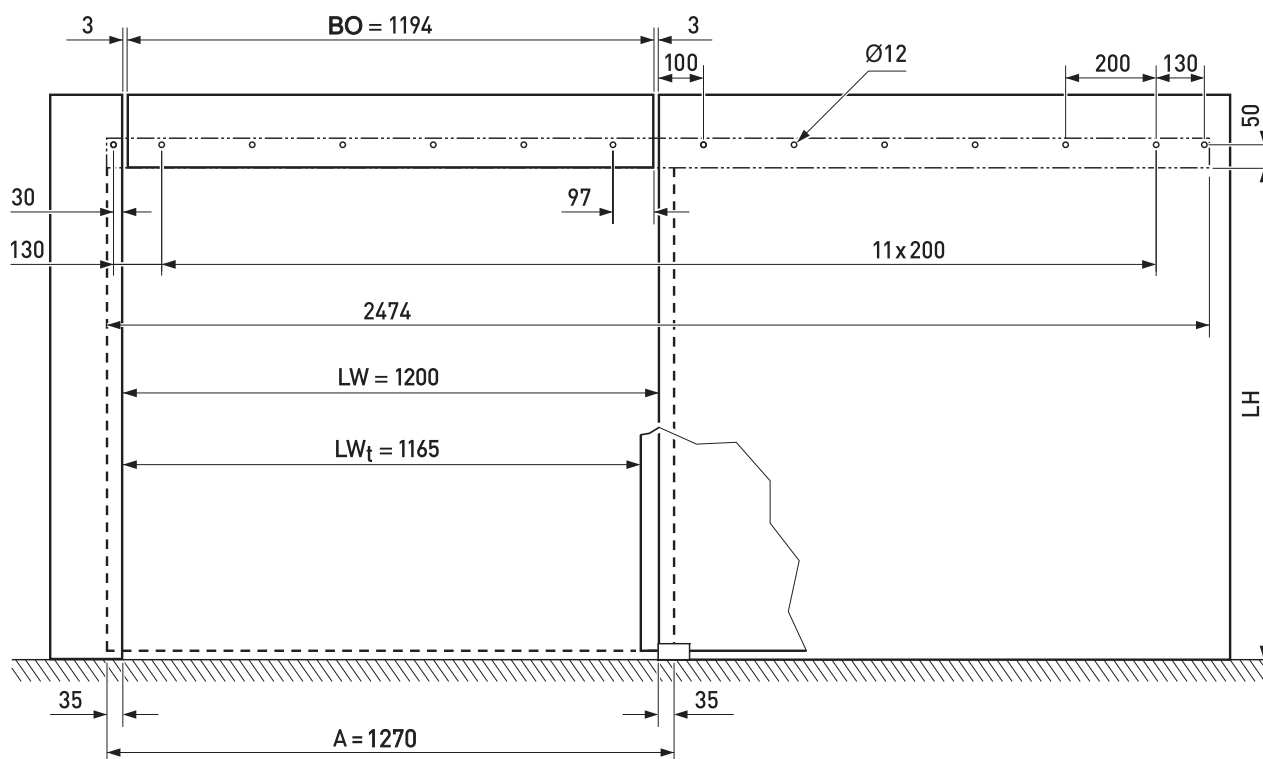
LW = largeur intérieure
 LH = hauteur intérieure
 LW_t = largeur intérieure ouverture de porte
 A = largeur du vitrage vantail coulissant
 BO = largeur imposte

Türausschnitt links dargestellt.
 Glasbearbeitung für Türausschnitt
 rechts spiegelbildlich.

Diagram shows left door section.
 Glass preparation for right door
 section is mirror image.

Découpe de porte représentée pour le côté gauche.
 Travail du verre pour découpe de porte
 vue symétrique pour le côté droit.

Abmessungen LW 1200 / Dimensions LW 1200 / Dimensions LW 1200



1005.EV166.220

LW = Lichte Weite
 LH = Lichte Höhe
 LW_t = Lichte Weite Türöffnung
 A = Glasbreite Schiebeflügel
 BO = Breite Oberlicht

LW = Clear width
 LH = Clear height
 LW_t = Clear width when door open
 A = Glass width of sash
 BO = Transom light width

LW = largeur intérieure
 LH = hauteur intérieure
 LW_t = largeur intérieure ouverture de porte
 A = largeur du vitrage vantail coulissant
 BO = largeur imposte

Türausschnitt links dargestellt.
 Glasbearbeitung für Türausschnitt
 rechts spiegelbildlich.

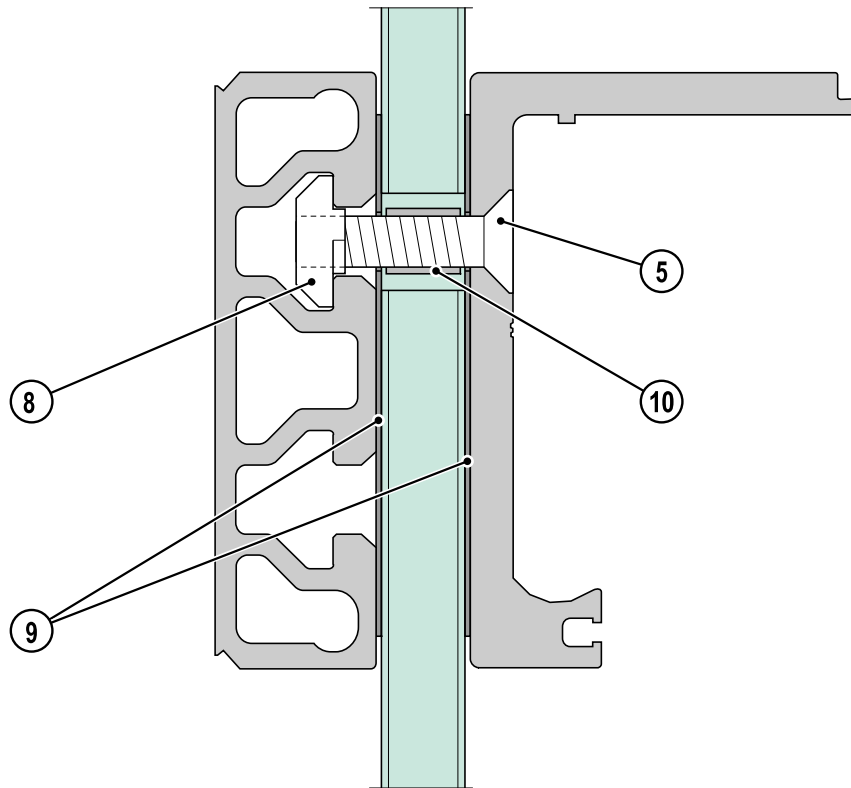
Diagram shows left door section.
 Glass preparation for right door
 section is mirror image.

Découpe de porte représentée pour le côté gauche.
 Travail du verre pour découpe de porte
 vue symétrique pour le côté droit.

Laufschiene / Top track / Rail

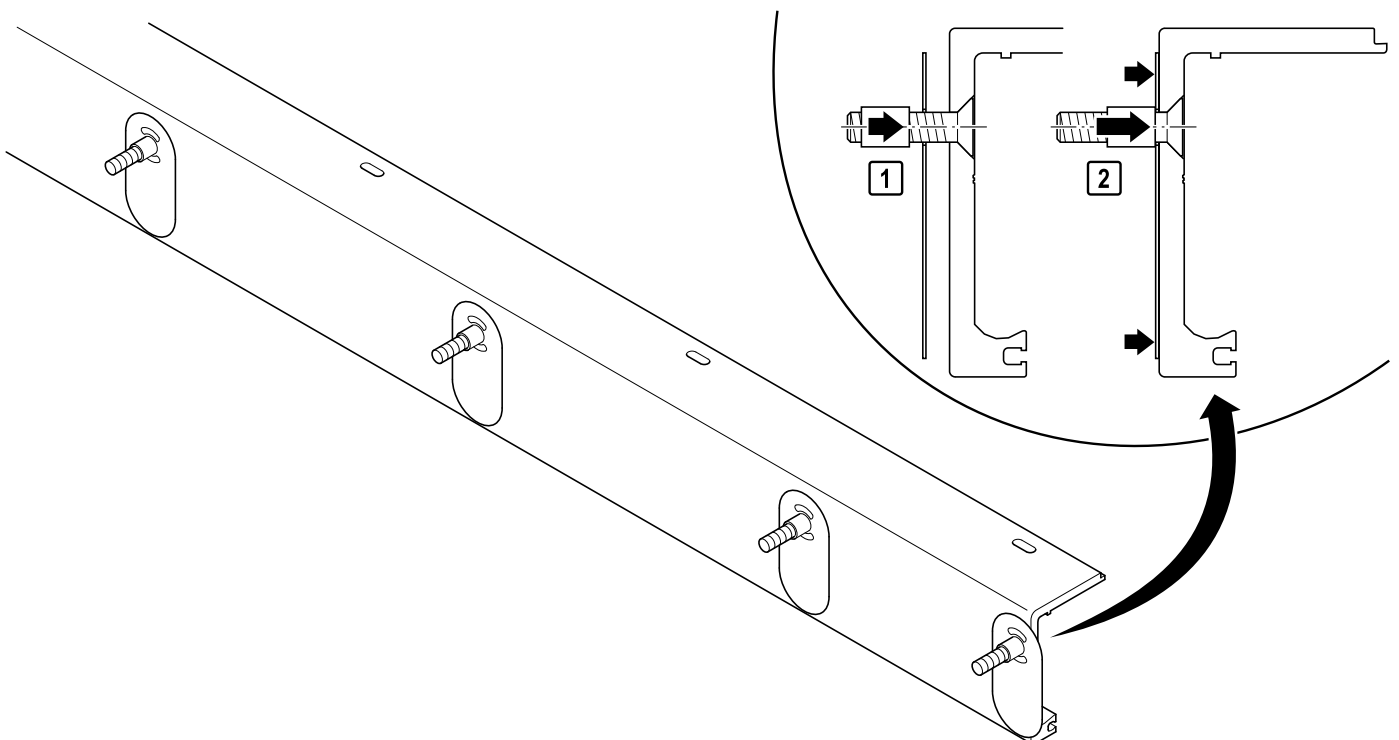
Übersicht / Overview / Vue d'ensemble

Option/option/option



229.EV166.1412

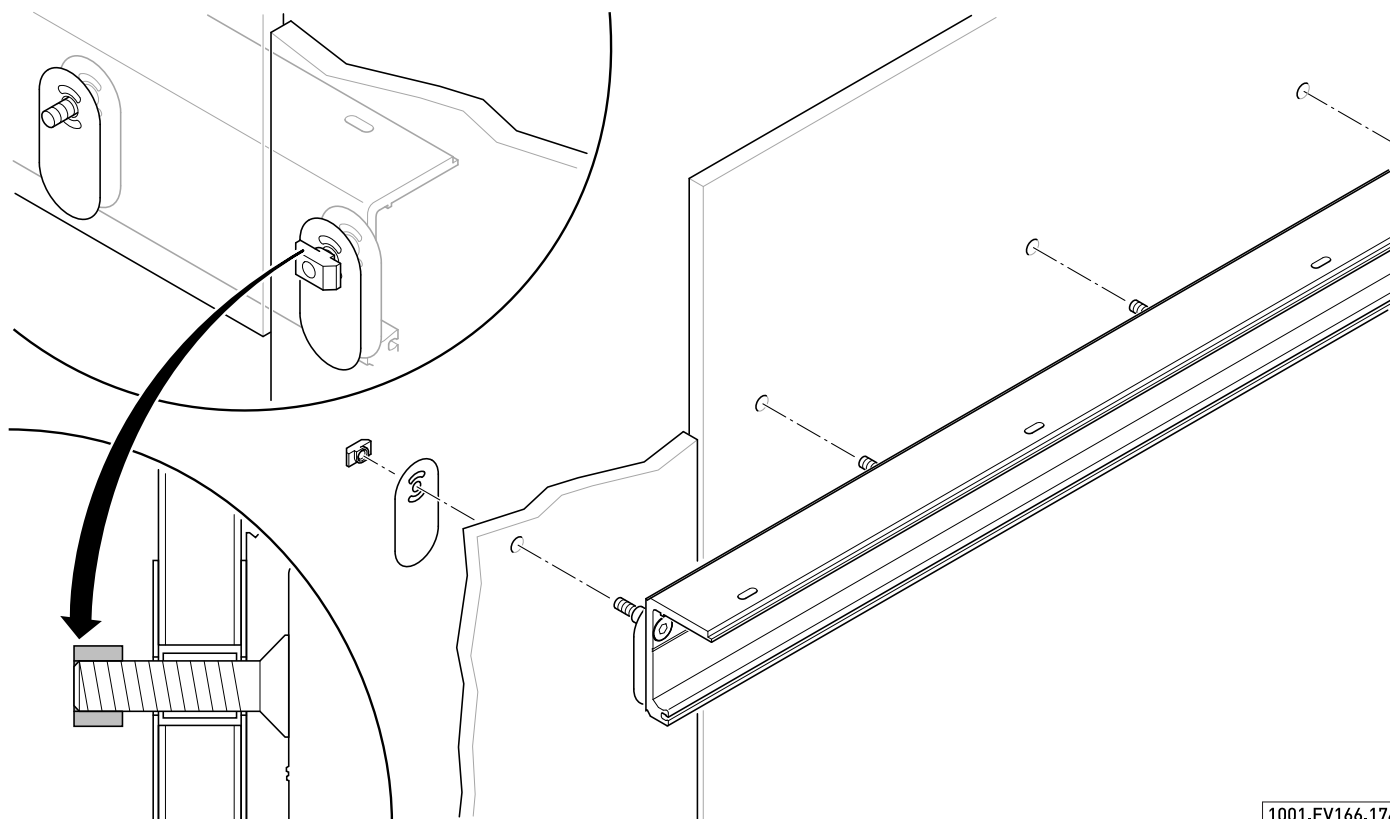
Montagevorbereitung / Preparation for installation / Préparation du montage



170.EV166.1412

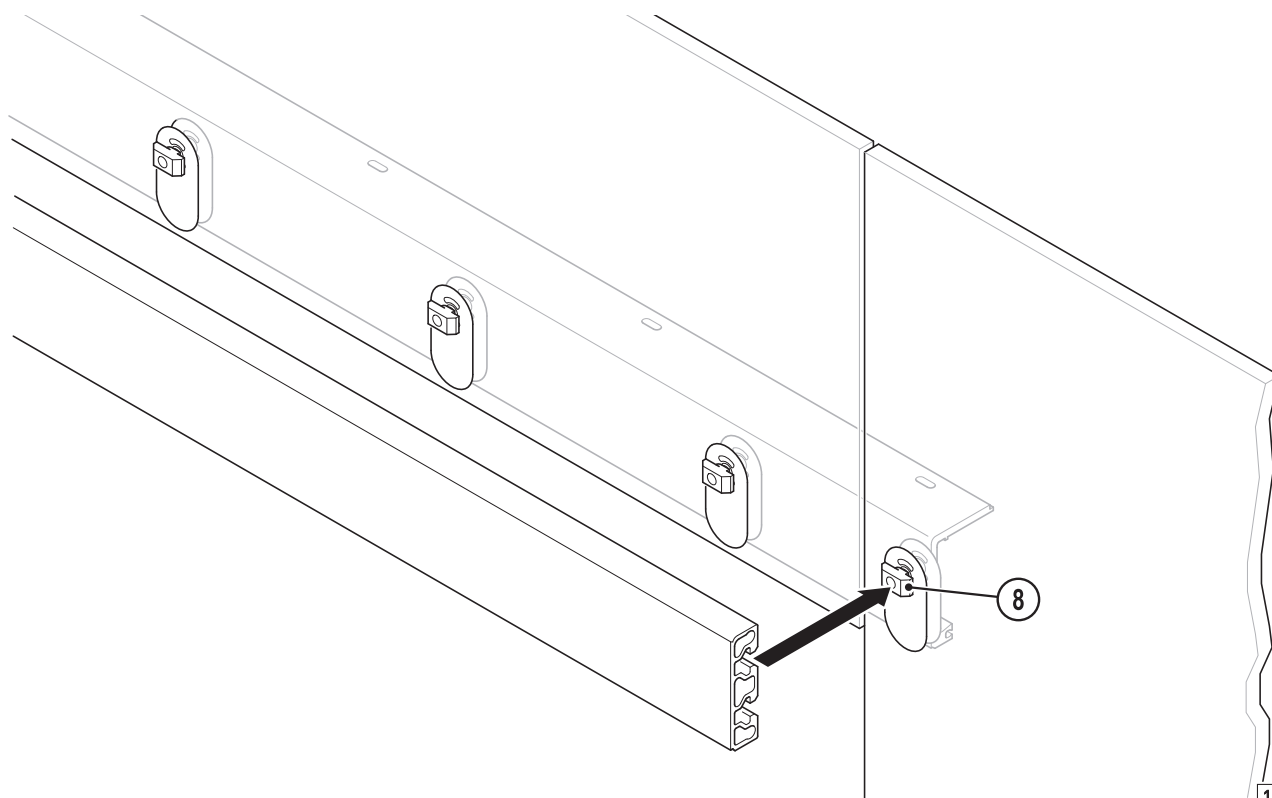
Laufschiene / Top track / Rail

Montage der Muttern / Assembly of nuts / Montage des écrous



1001.EV166.174

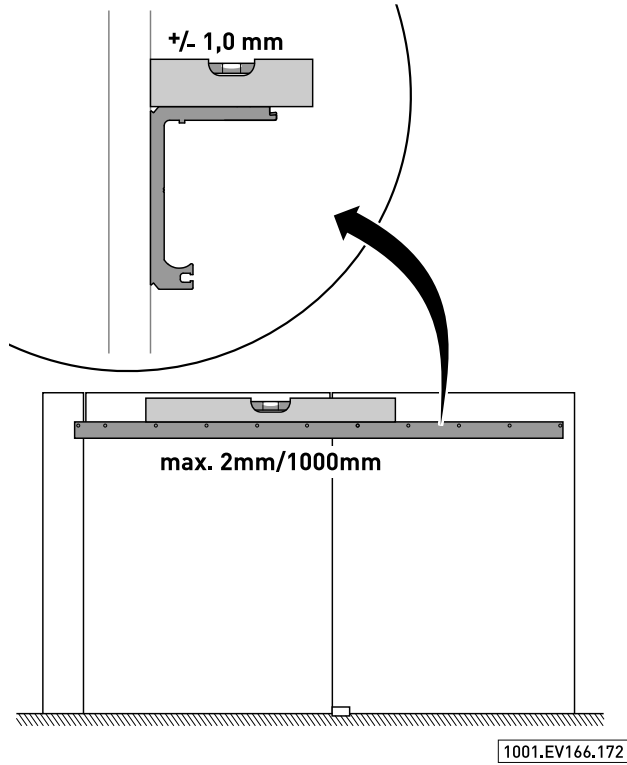
Muttern ausrichten / Align nuts / Ajustage des écrous
 Konterprofil ansetzen / Affix counterprofile / Présentation du contre-profilé



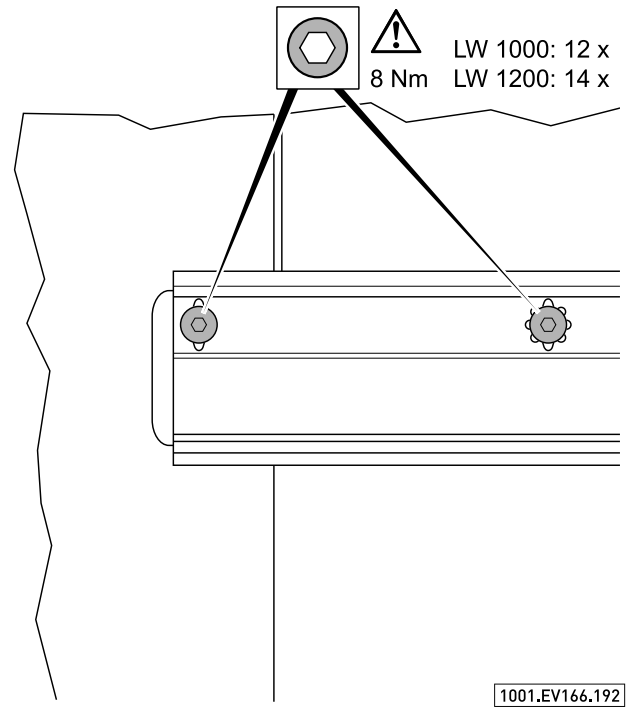
1005.EV166.230

Laufschiene / Top track / Rail

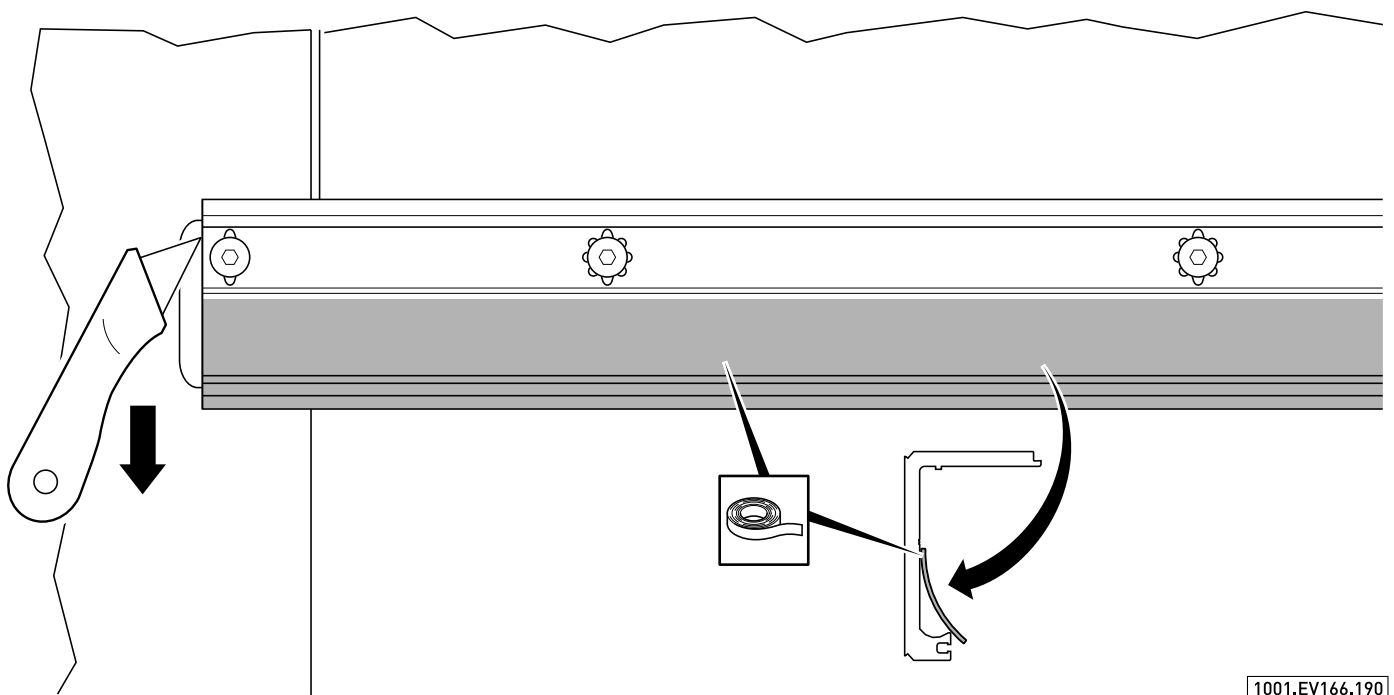
Ausrichten der Laufschiene
Alignment of track
Ajustage du rail



Schrauben anziehen
Tighten screws
Serrage des vis



Lauffläche abkleben / Mask running surfaces / Collage de la surface de roulement



Laufschiene / Top track / Rail

Klebstoff einpressen / Injecting adhesive / Injection de la colle

1. Vorbereitungen:

- Verschlusskappe entfernen
- Mischdüse aufsetzen

1. Preparation:

- Remove cap
- Attach mixing nozzle

1. Préparation:

- Enlever le capuchon
- Poser la buse mélangeuse

2. Material zügig in die Bohrung unter den Schrauben einpressen. Bohrung zu 2/3 füllen.

2. Rapidly inject material into drill hole under screws fill 2/3 of drill hole

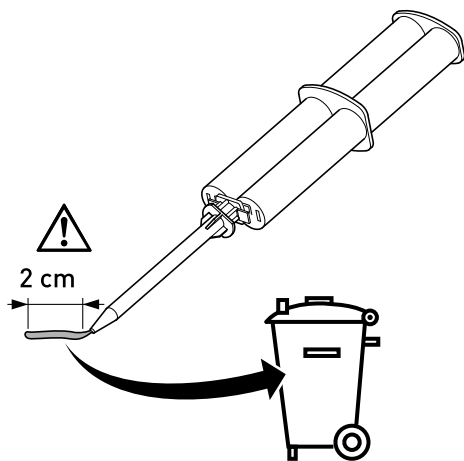
2. Injecter le matériau en une seule fois dans le trou sous les vis. Remplir le trou aux 2/3.



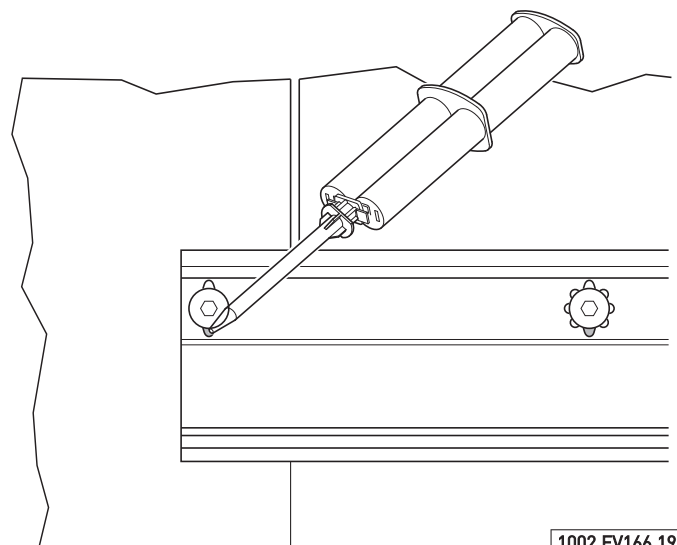
Material härtet sehr schnell aus!

Material hardens very fast!

Le matériau durcit très rapidement!



1001.EV166.191



1002.EV166.193

3. Überstehenden Klebstoff entfernen.

3. Remove excess adhesive.

3. Éliminer la colle en excédent.

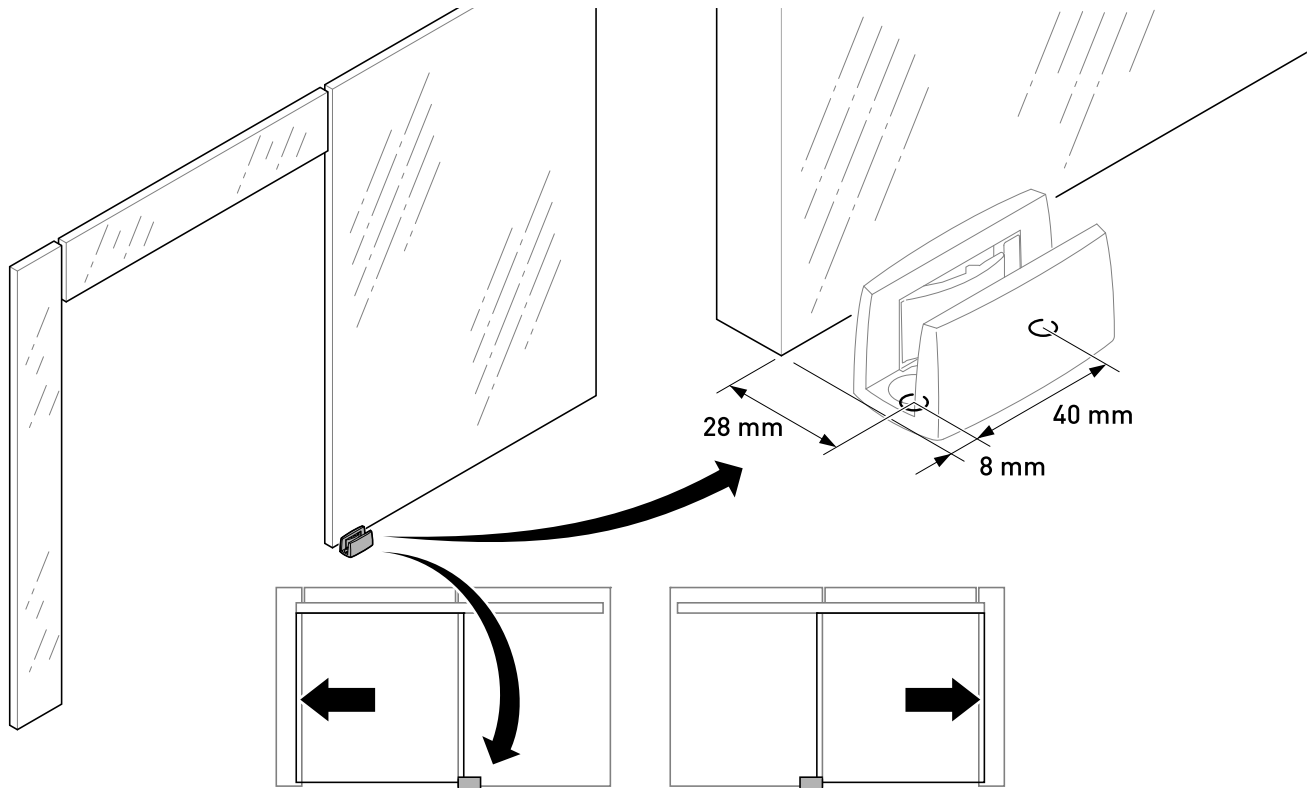
4. Klebeband entfernen, Laufschiene reinigen.

4. Remove masking tape, clean track.

4. Enlever le ruban adhésif, nettoyer le rail.

Bodenführung / Floor-guide / Guide au sol

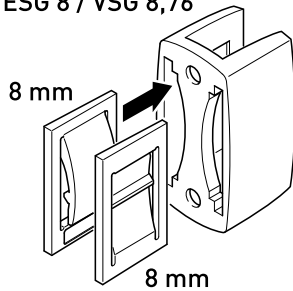
Bohrungen Bodenführung / Drill holes for floor-guide / Perçages pour le guide au sol



1001.EV166.175

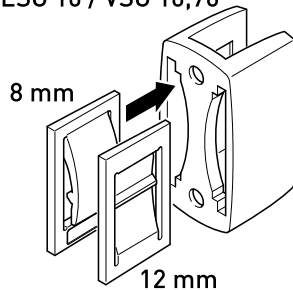
Montage Bodenführung / Assembly of floor-guide / Montage du guide au sol

ESG 8 / VSG 8,76

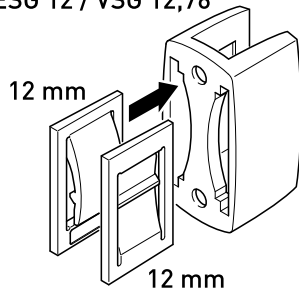


VSG
 Verbundsicherheitsglas (aus ESG)
 Laminated safety glass (made of tempered glass)
 Verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé)

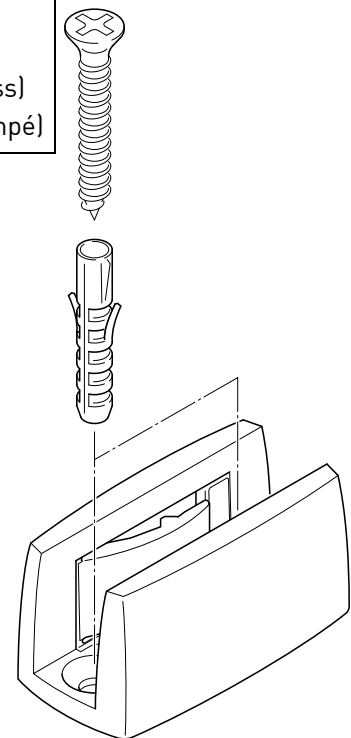
ESG 10 / VSG 10,76



ESG 12 / VSG 12,76



ESG
 Einscheibensicherheitsglas
 Tempered glass
 Verre trempé



0811.EV166.007

Aktivator und Rücklaufsperrung / Activator and return stop / Activateur et

verrou antiretour

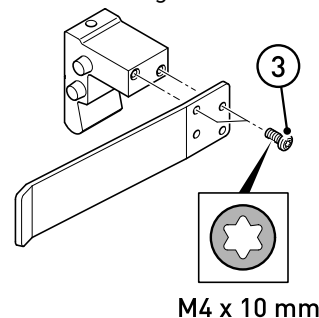
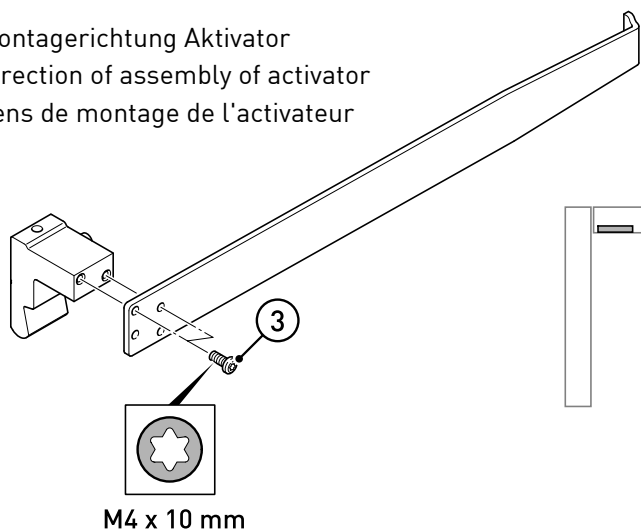
Variante:
Dämpfung einseitig links

Variation:
Cushioning on left side only

Variante:
Amortissement d'un seul côté, à gauche

Montagerichtung Aktivator
Direction of assembly of activator
Sens de montage de l'activateur

Montagerichtung Rücklaufsperrung
Direction of assembly of return stop
Sens de montage verrou antiretour



Variante:
Dämpfung einseitig rechts

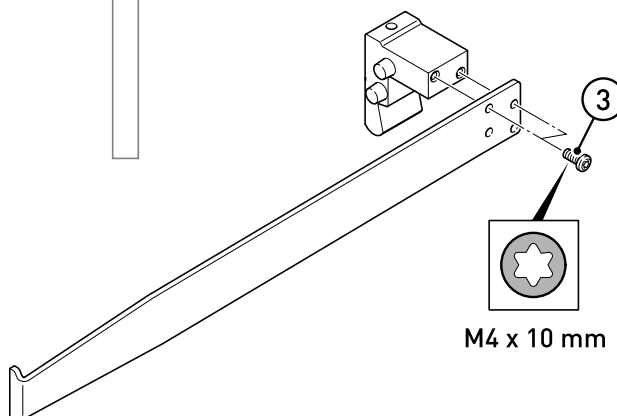
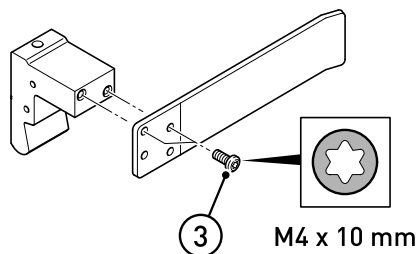
Variation:
Cushioning on right side only

Variante:
Amortissement d'un seul côté, à droite

1001.EV166.176

Montagerichtung Rücklaufsperrung
Direction of assembly of return stop
Sens de montage verrou antiretour

Montagerichtung Aktivator
Direction of assembly of activator
Sens de montage de l'activateur



1001.EV166.177

Aktivator und Rücklaufsperrung / Activator and return stop / Activateur et verrou antiretour

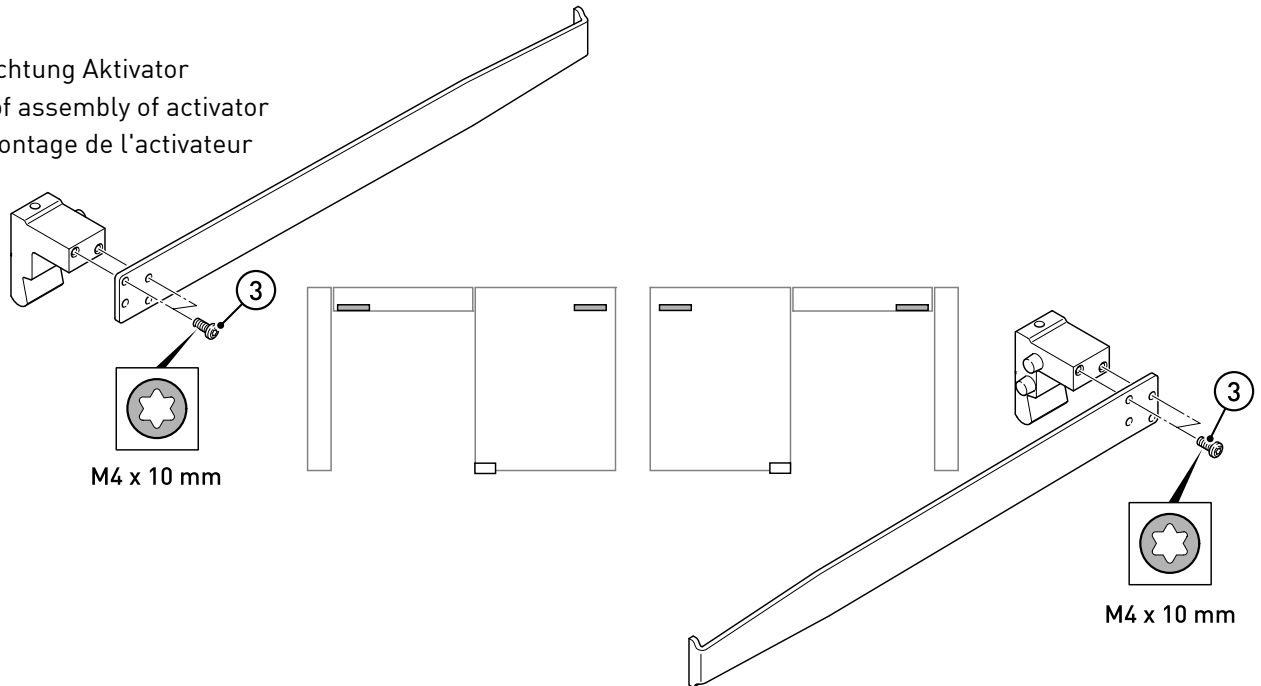
verrou antiretour

Variante:
Dämpfung beidseitig

Variation:
Cushioning on both sides

Variante:
Amortissement des deux côtés

Montagerichtung Aktivator
Direction of assembly of activator
Sens de montage de l'activateur



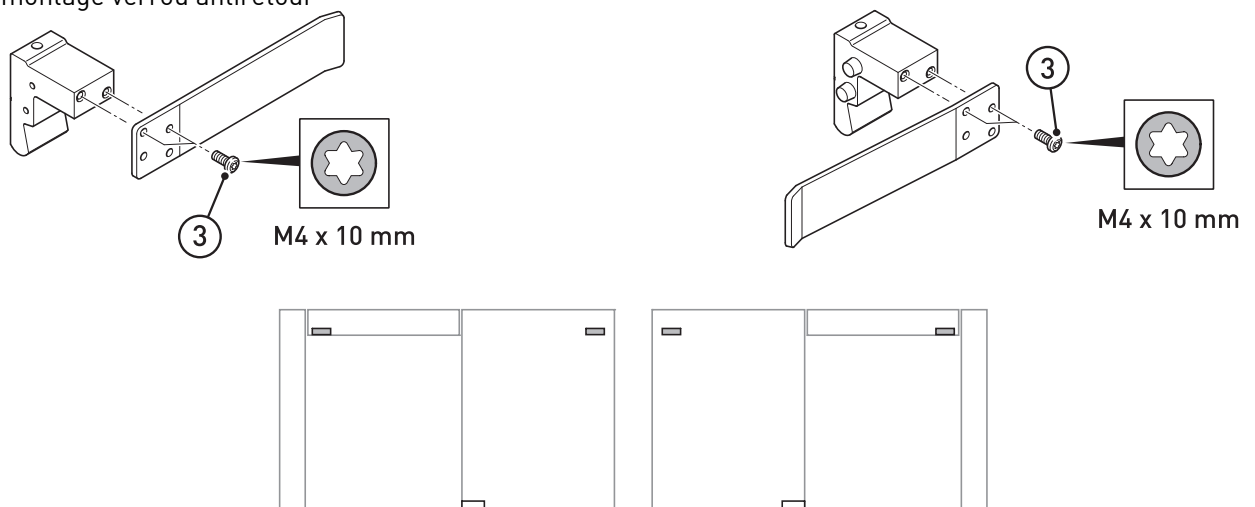
1001.EV166.179

Variante:
Ohne Dämpfung

Variation:
No cushioning

Variante:
Sans amortissement

Montagerichtung Rücklaufsperrung
Direction of assembly of return stop
Sens de montage verrou antiretour



1001.EV166.178

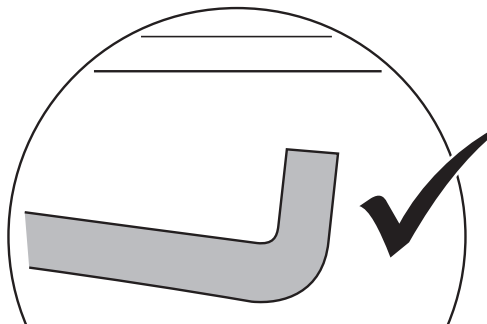
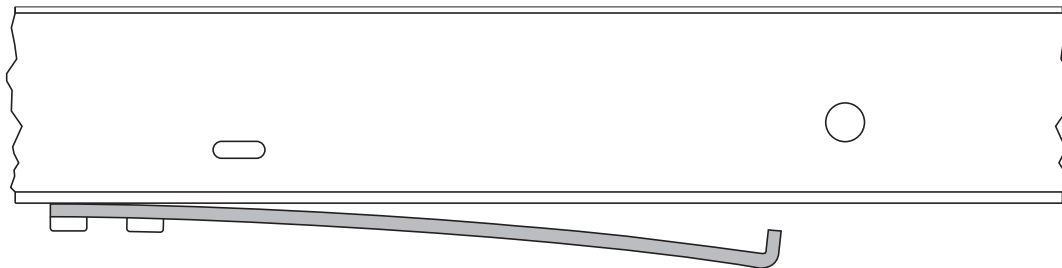
Montage / Assembly / Montage



Aktivator nicht verbiegen!

Do not bend the activator!

Ne pas déformer l'activateur!



0911.EV166.080

Anschlagsystem / Stop system / Système de butée

Variante:
Dämpfung einseitig links

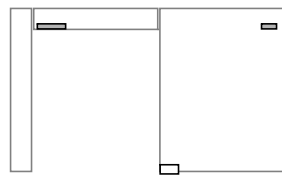
Variation:
Cushioning on left side only

Variante:
Amortissement d'un seul côté, à gauche

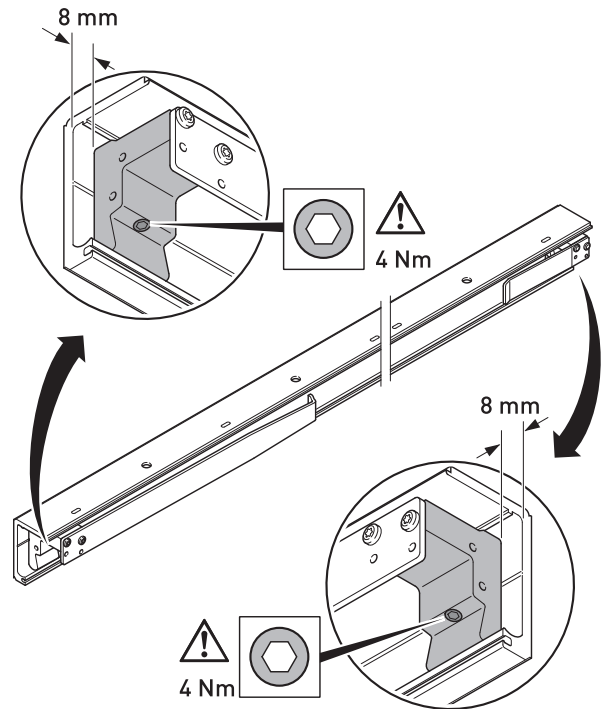
Montagerichtung der Anschläge:
Türen bis 80 kg

Assembly direction of stops:
doors up to 80 kg

Sens de montage des butées:
portes jusqu'à 80 kg



1001.EV166.180



0910.EV166.009

Variante:
Dämpfung einseitig rechts

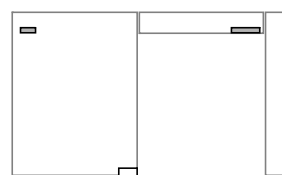
Variation:
Cushioning on right side only

Variante:
Amortissement d'un seul côté, à droite

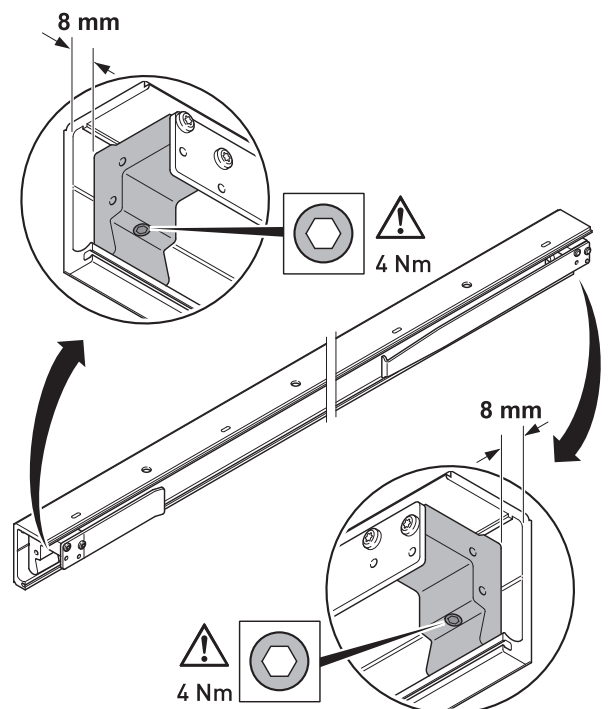
Montagerichtung der Anschläge:
Türen bis 80 kg

Assembly direction of stops:
doors up to 80 kg

Sens de montage des butées:
portes jusqu'à 80 kg



1001.EV166.181



0910.EV166.085

Anschlagsystem / Stop system / Système de butée

Variante:
Dämpfung beidseitig

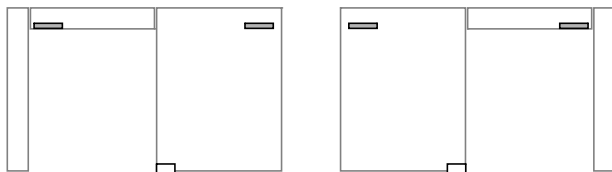
Variation:
Cushioning on both sides

Variante:
Amortissement des deux côtés

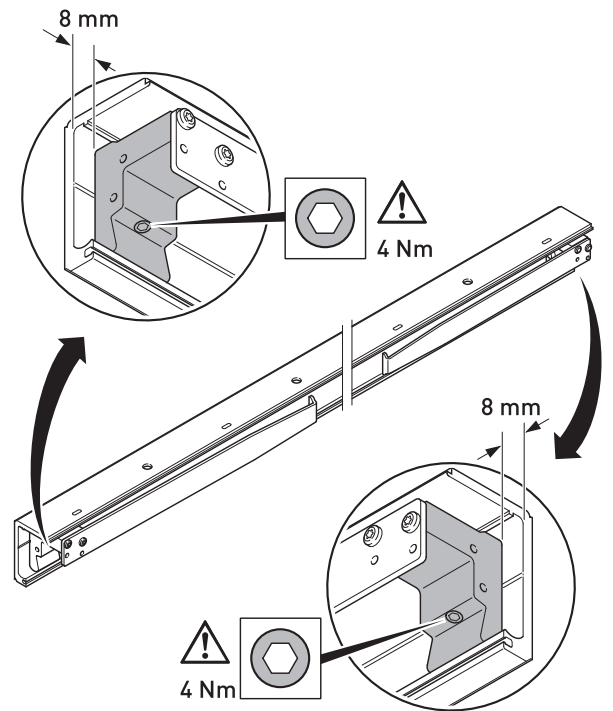
Montagerichtung der Anschläge:
Türen bis 80 kg

Assembly direction of stops:
doors up to 80 kg

Sens de montage des butées:
portes jusqu'à 80 kg



1001.EV166.182



0910.EV166.087

Variante:
Ohne Dämpfung

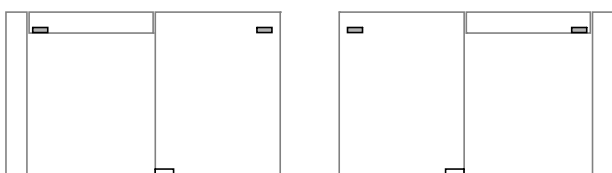
Variation:
No cushioning

Variante:
Sans amortissement

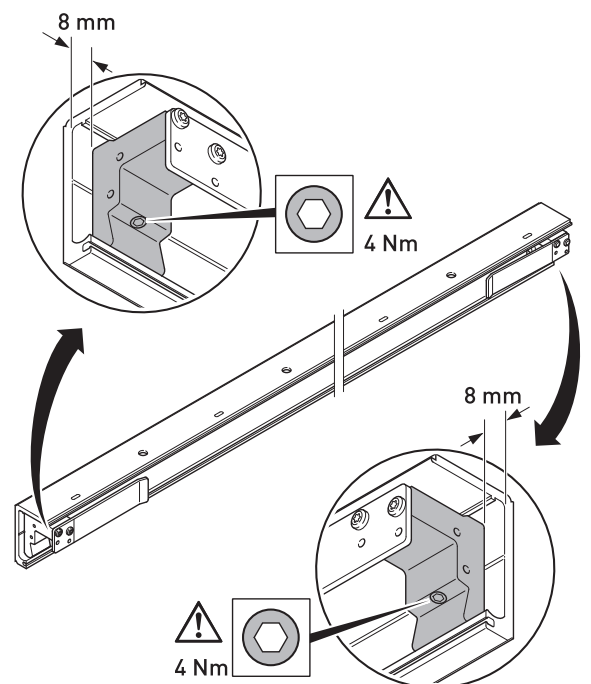
Montagerichtung der Anschläge:
Türen bis 120 kg

Assembly direction of stops:
doors up to 120 kg

Sens de montage des butées:
portes jusqu'à 120 kg

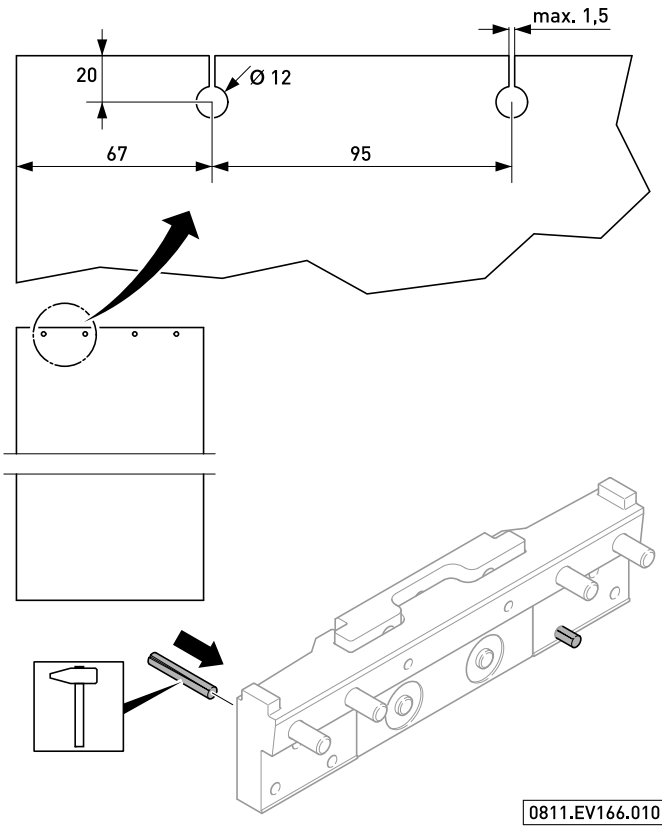


1001.EV166.183



0910.EV166.086

Montage Sicherheitsset / Assembly of safety set / Montage du kit de sécurité



! Montage des Sicherheitssets bei Scheibengewicht > 80 kg empfohlen

	Einscheiben sicherheits-glas	Verbunsicherheits-glas (aus Einschei-bensicherheitsglas)
Entlastungs-schnitt	ja	nein

! Assembly of safety set with sash weight > 80 kg recommended

	Tempered glass	Laminated safety glass (made of tempered glass)
Relieving cut	yes	no

! Montage du kit de sécurité pour vitres d'un poids > 80 kg recommandé

	Verre trempé	Verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé)
Coupe de délestage	oui	non

Türbeschläge / Door fittings / Ferrures de porte

Auswahl der Glasbeilagen / Choice of shims / Sélection des cales

Verletzungsgefahr durch Herausrutschen der Scheibe bei unsachgemäßer Montage!

Die Klemmflächen der Laufwagen und Glasbeilagen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

- Scheibe und Glasbeilagen mit Glasreiniger reinigen und trocknen lassen.
- Berühren Sie die Glasbeilagen und Laufwagen nach dem Reinigen nicht an den Klemmflächen.

Risque de blessure par glissement de la vitre en cas de montage non conforme!

Les surfaces de serrage des chariots et cales doivent être propres, sèches et exemptes de graisse.

- Nettoyer la vitre et les cales avec un nettoyeur à vitres et laisser sécher.
- Après le nettoyage, ne prenez pas les cales et les chariots par les surfaces de serrage.

Risk of injury if sash falls out because of improper assembly!

The clamp surfaces of the roller assemblies and shims must be clean, dry and free from grease.

- Clean sash and shims with glass cleaner and allow to dry.
- After cleaning, do not touch shims and roller assemblies on the clamping surfaces.

Auswahl der Glasbeilagen je Montageseite

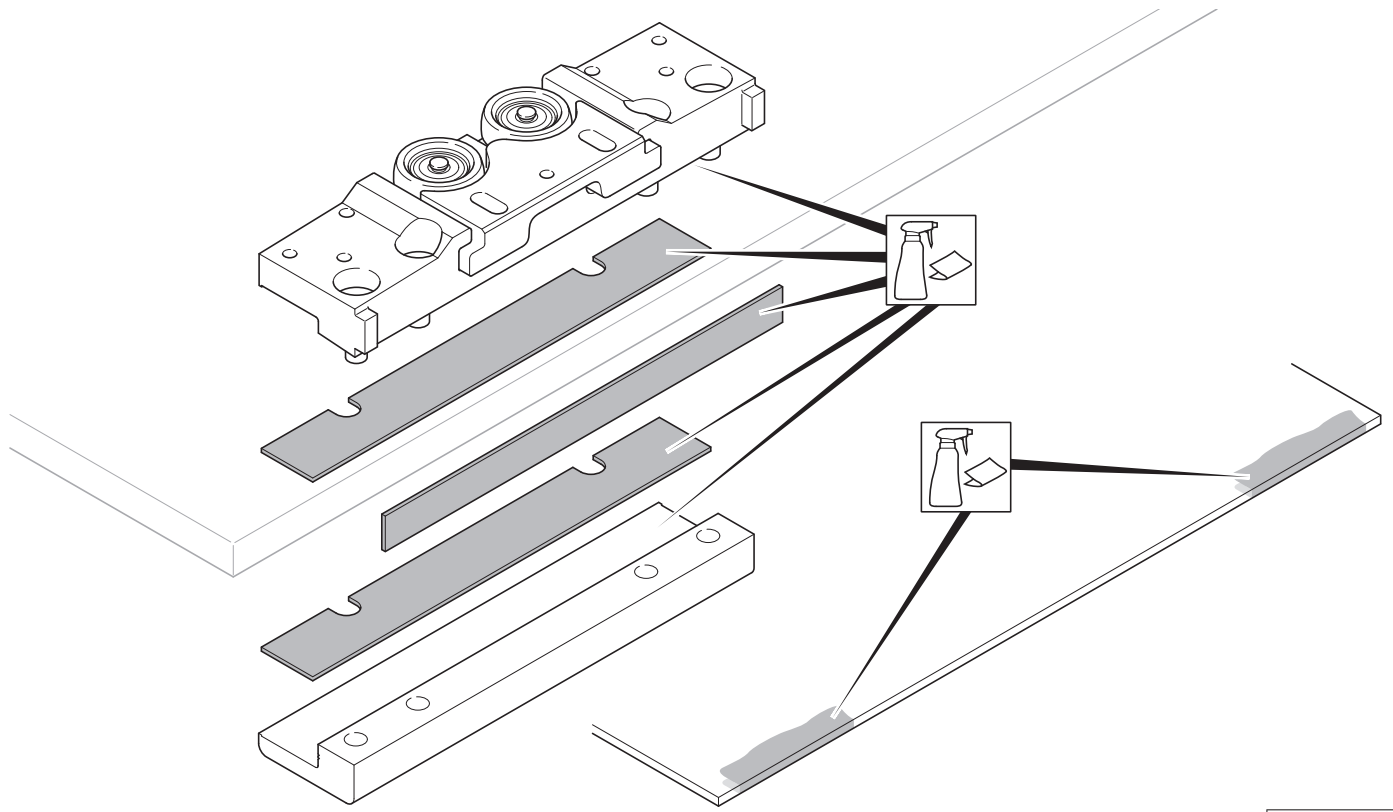
Choice of shims per assembly side

Sélection des cales pour chaque côté

ESG Einscheibensicherheitsglas Tempered glass Verre trempé	VSG Verbundsicherheitsglas (aus Einscheibensicherheitsglas) Laminated safety glass (made of tempered glass) Verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé)		
8 mm		1 + 2 mm	1 + 2 mm
	8,76 mm	1 + 2 mm	0,5 + 2 mm
10 mm		2 mm	2 mm
	10,76 mm	2 mm	0,5 + 1 mm
12 mm		1 mm	1 mm
	12,76 mm	1 mm	0,5 mm

094.EV166.1412

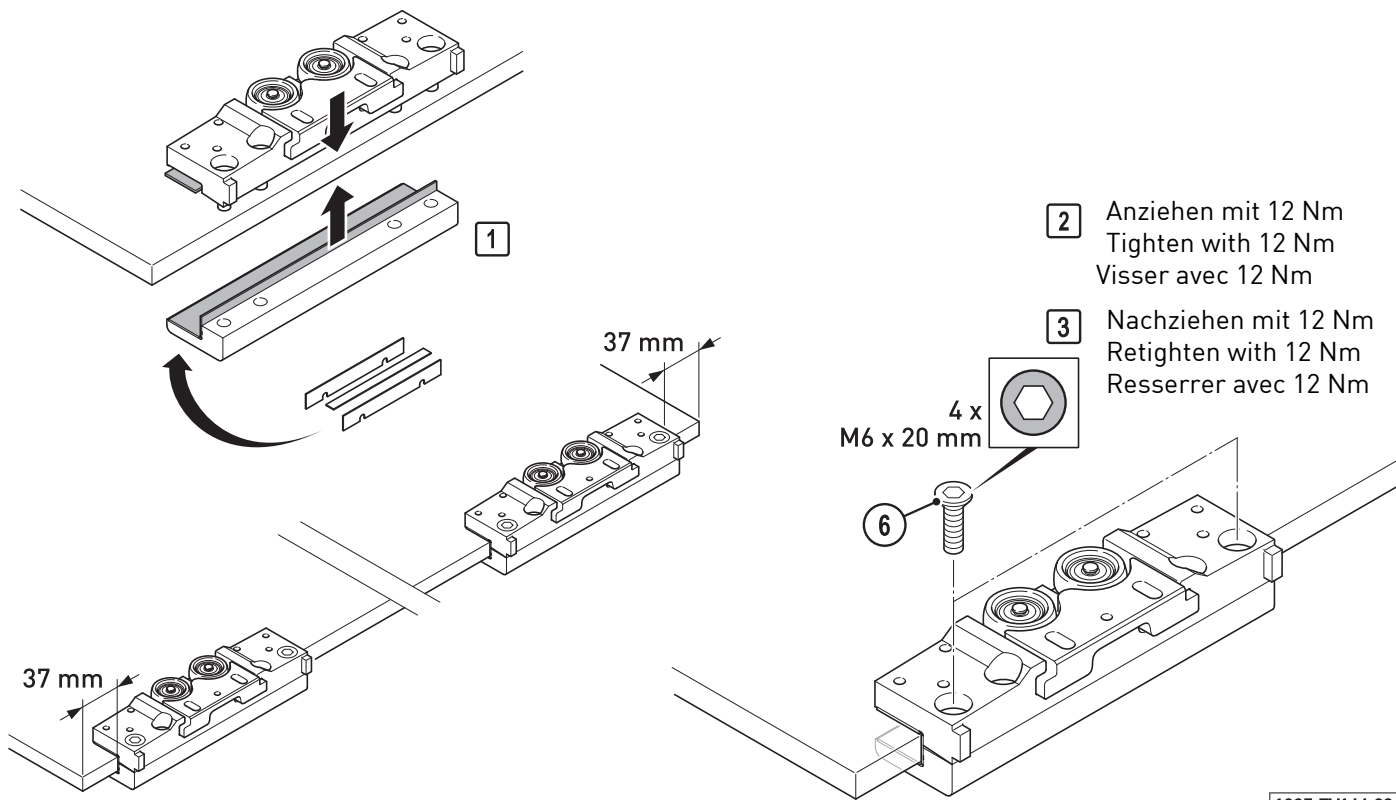
Reinigung / Cleaning / Nettoyage



0910.EV166.013

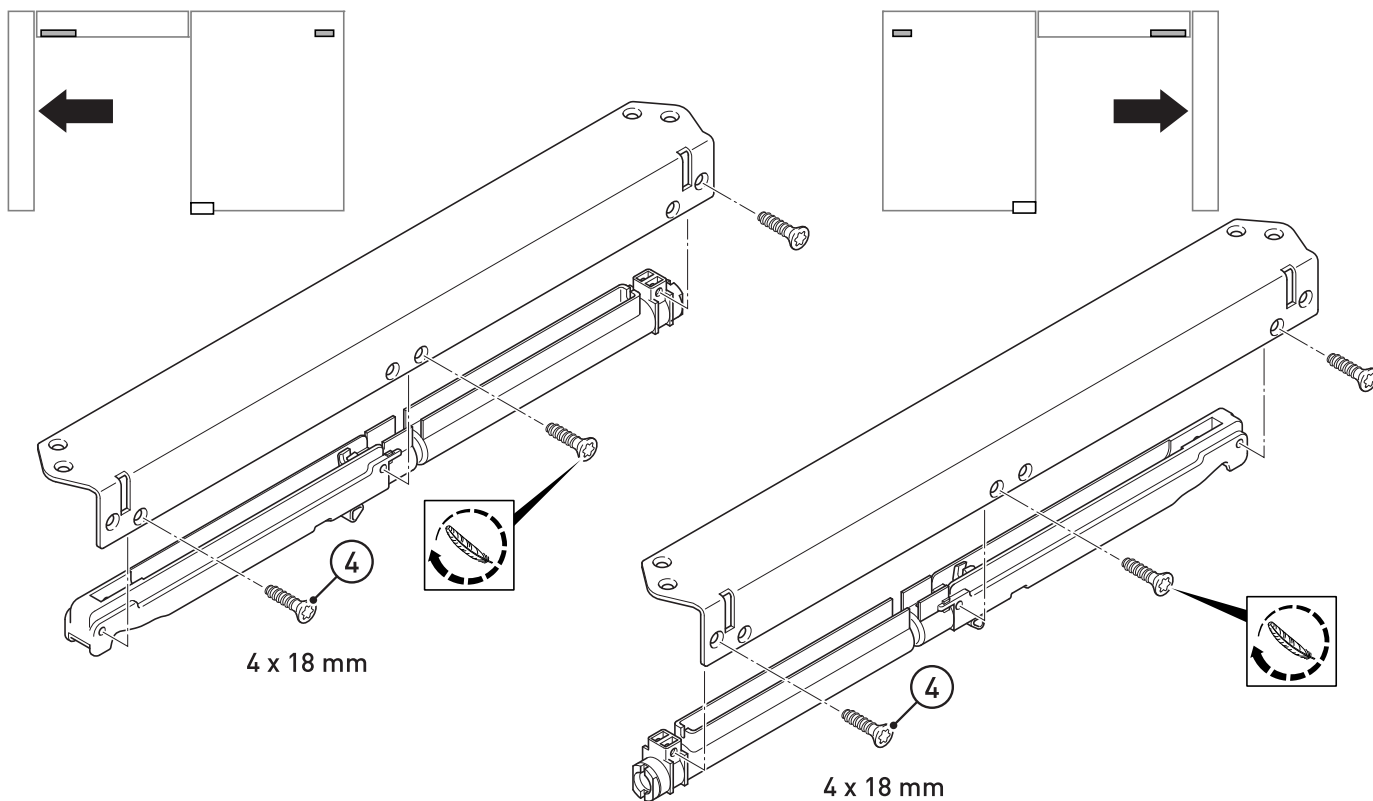
Türbeschläge / Door fittings / Ferrures de porte

Montage der Laufwagen / Assembly of roller assemblies / Montage des chariots



1005.EV166.231

Montage des Dämpfers / Assembly of the cushioning system / Montage de l'amortisseur



184.EV166.1412

Montage der Schiebetür / Assembly of sliding door / Montage de la porte coulissante

Variante:
Dämpfung einseitig links

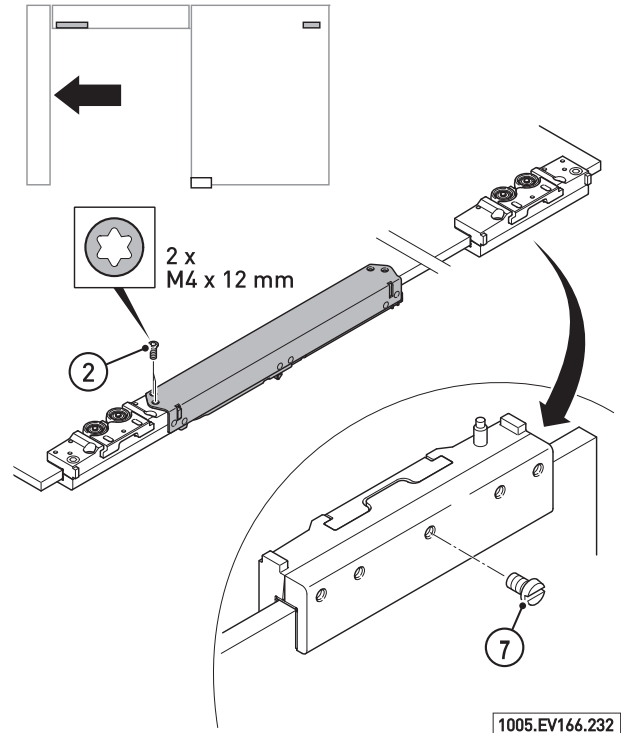
Variation:
Cushioning on left side only

Variante:
Amortissement d'un seul côté, à gauche

Einbau Dämpfer und Rücklaufsperr:
Türen bis 80 kg
Pos. 7 nur leicht anziehen!

Installation of cushioning system and return stop:
doors up to 80 kg
Fix the screw no. 7 only lightly!

Pose amortisseur et verrou antiretour:
portes jusqu'à 80 kg
Ne serrer position 7 que légèrement !



Variante:
Dämpfung einseitig rechts

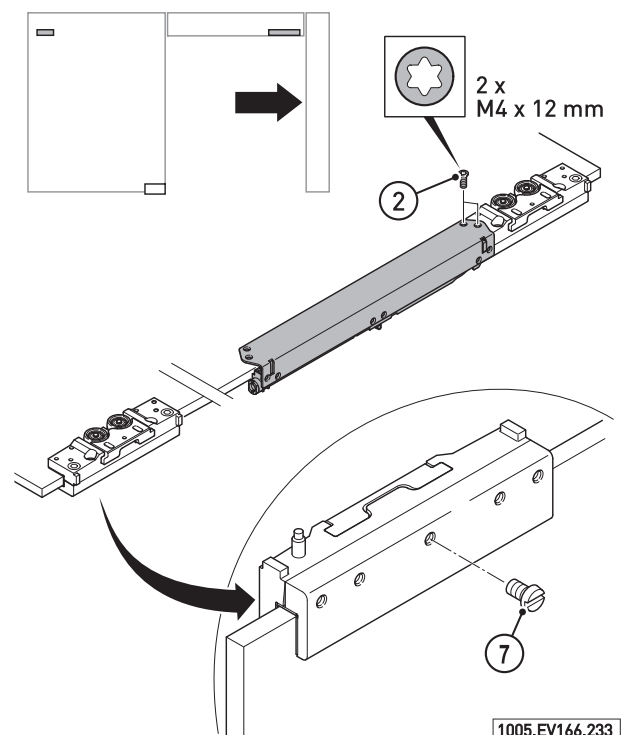
Variation:
Cushioning on right side only

Variante:
Amortissement d'un seul côté, à droite

Einbau Dämpfer und Rücklaufsperr:
Türen bis 80 kg
Pos. 7 nur leicht anziehen!

Installation of cushioning system and return stop:
doors up to 80 kg
Fix the screw no. 7 only lightly!

Pose amortisseur et verrou antiretour:
portes jusqu'à 80 kg
Ne serrer position 7 que légèrement !



Montage der Schiebetür / Assembly of sliding door / Montage de la porte coulissante

Variante:
Dämpfung beidseitig

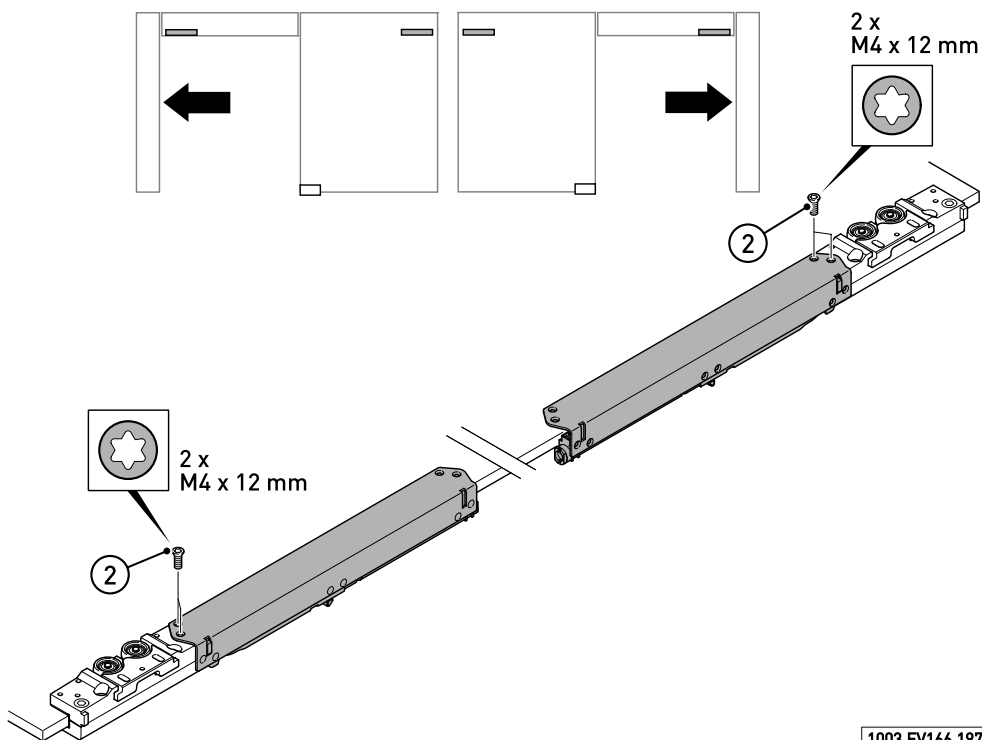
Variation:
Cushioning on both sides

Variante:
Amortissement des deux côtés

Einbau Dämpfer:
Türen bis 80 kg

Installation of cushioning system:
doors up to 80 kg

Pose amortisseur:
portes jusqu'à 80 kg



1003.EV166.197

Variante:
Ohne Dämpfung

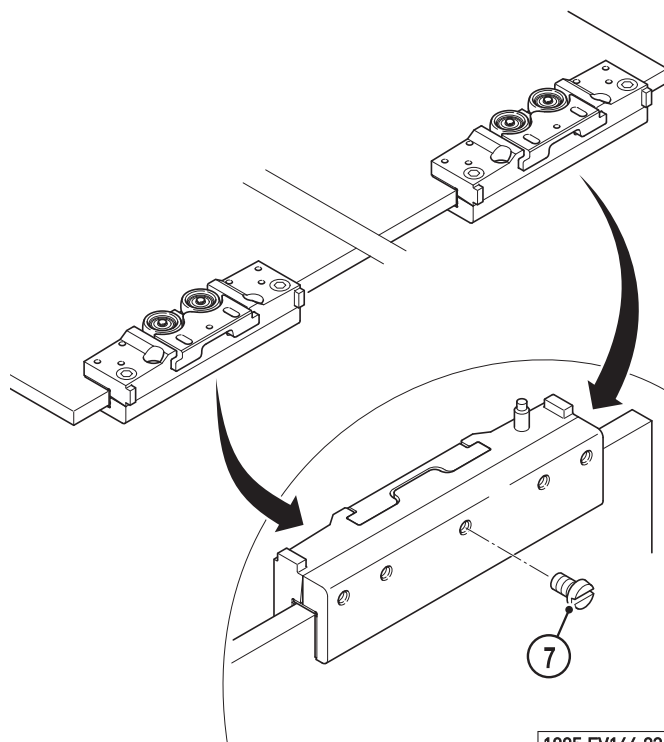
Variation:
No cushioning

Variante:
Sans amortissement

Vorbereitung Rücklaufsperrn:
Türen bis 120 kg
Pos. 7 nur leicht anziehen!

Preparation return stops:
doors up to 120 kg
Fix the screw no. 7 only lightly!

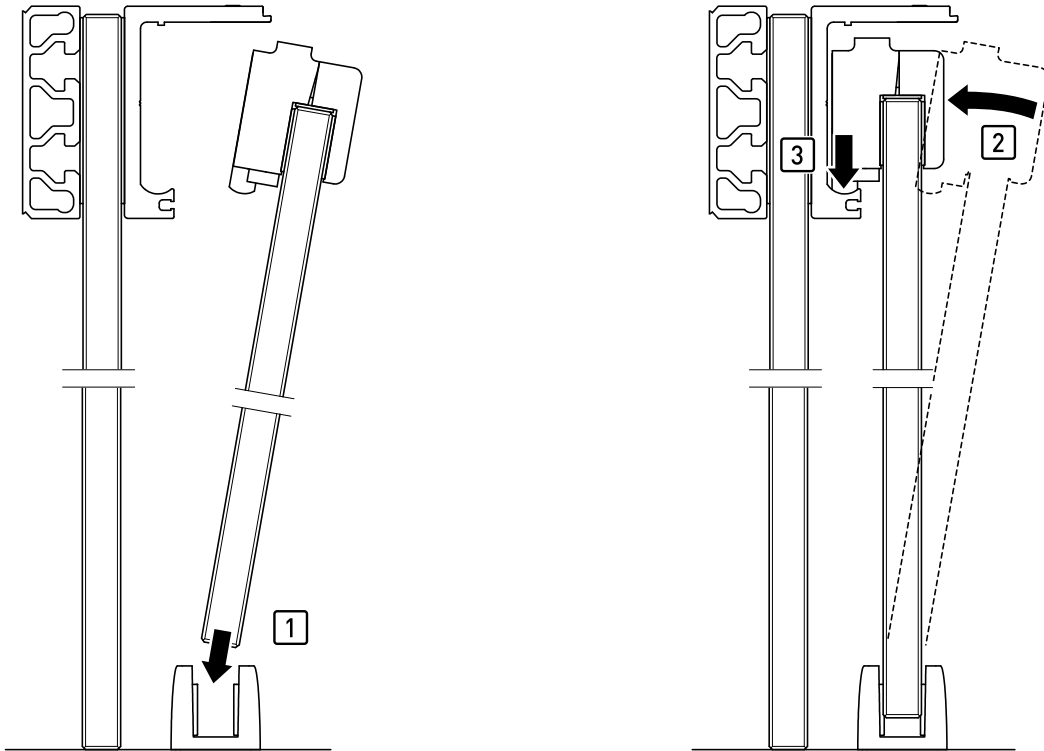
Préparation verrous antiretour:
portes jusqu'à 120 kg
Ne serrer position 7 que légèrement !



1005.EV166.234

Montage / Assembly / Montage

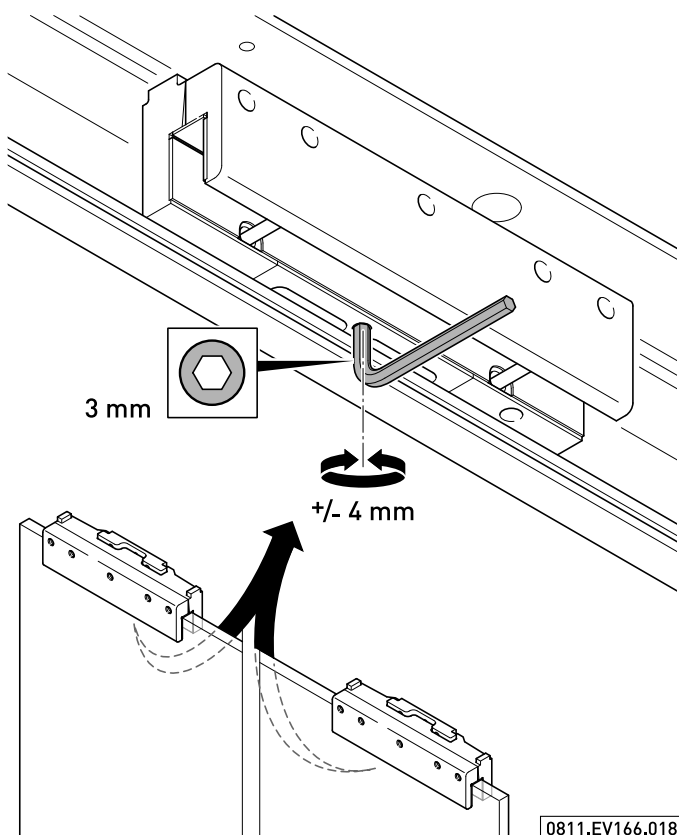
Schiebetür einhängen / Suspending sliding door / Accrocher la porte coulissante



186.EV166.1412

Einstellungen / Adjustments / Réglages

Höhenverstellung / Height adjustment / Réglage en hauteur

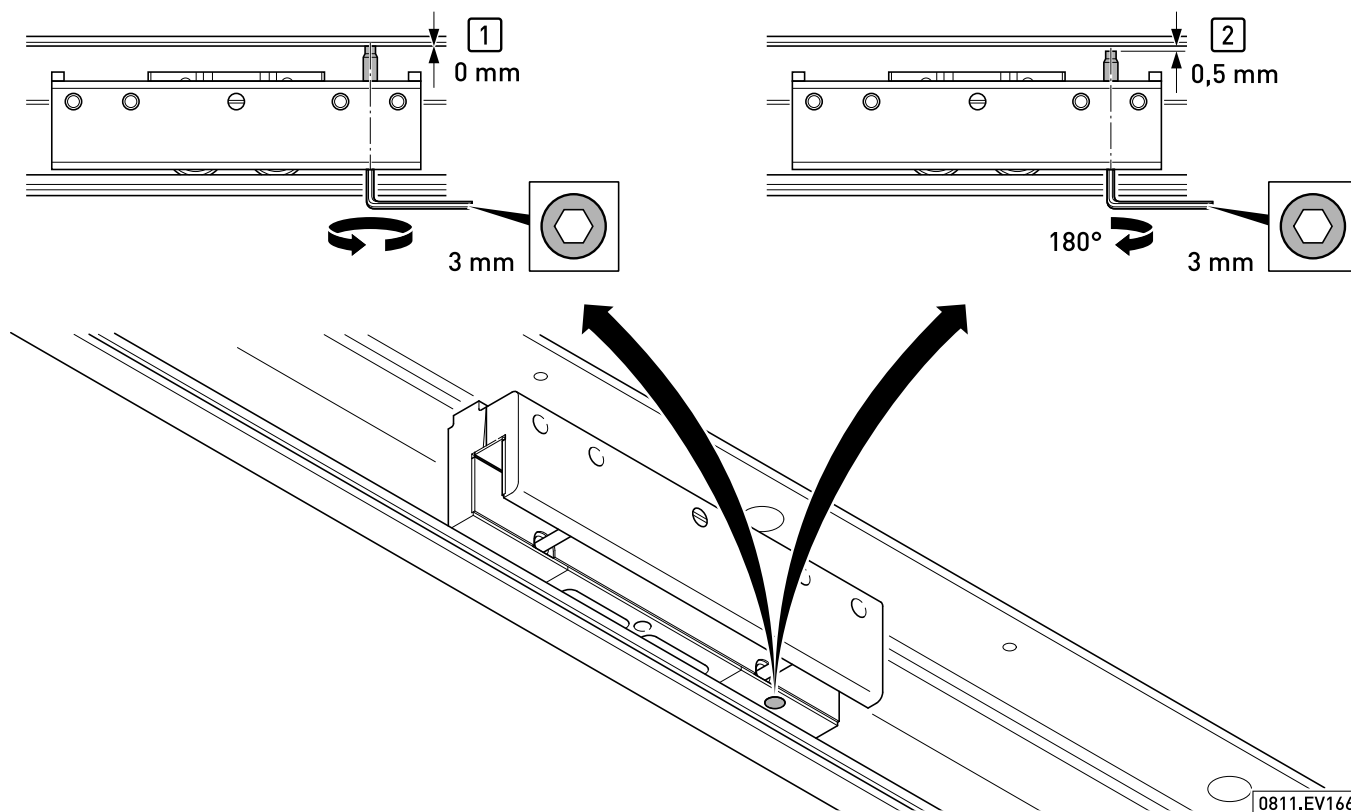


! Gefahr!
 Glasschiebetür kann ohne Aushängesicherung aus der Laufschiene springen.
 - Die Aushängesicherung gemäß Beschreibung unten einstellen.

! Danger!
 The glass sliding door may jump out of the top track if there is no safety catch.
 - Adjust the safety catch as described below.

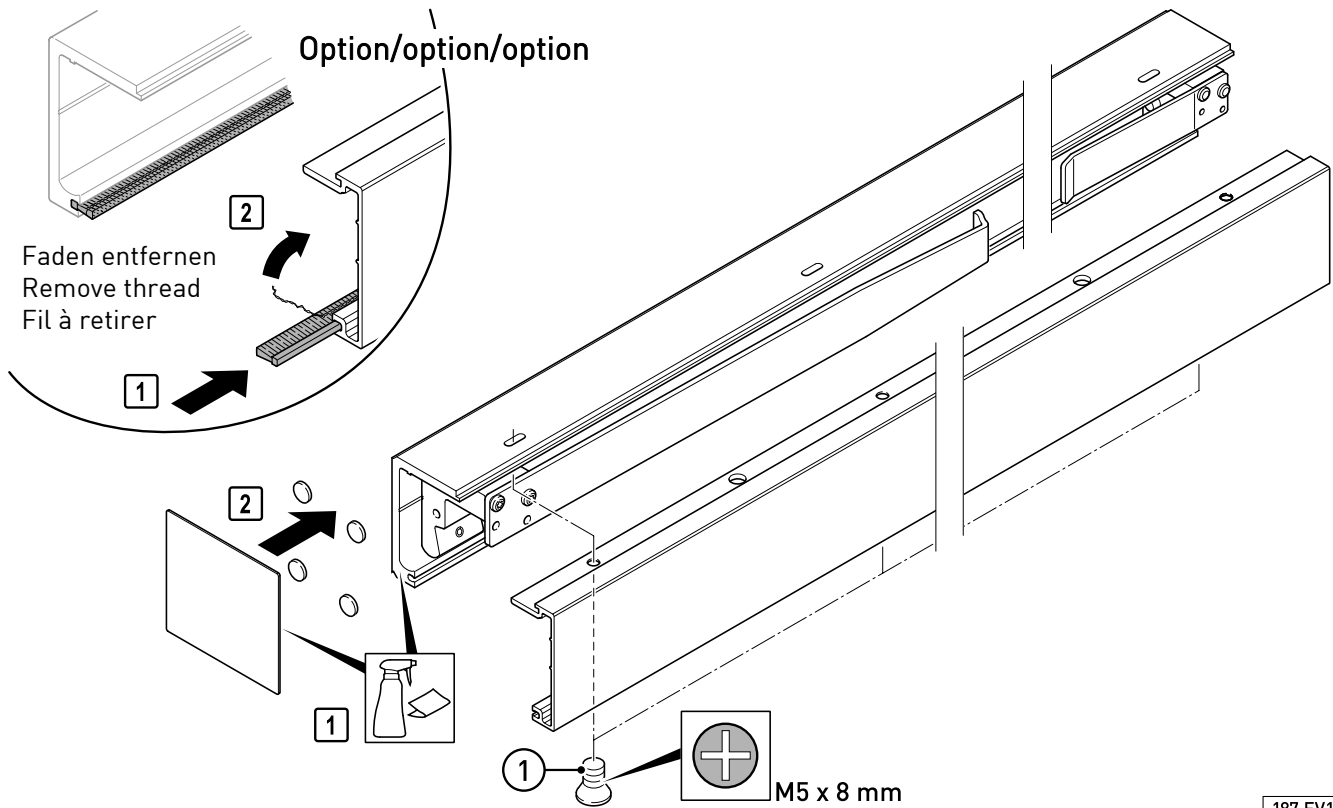
! Danger!
 Sans protection antidécrochage, la porte coulissante en verre peut dérailler.
 - Régler la protection antidécrochage en bas conformément à la description.

Einstellen Aushängesicherung / Adjustment of the safety catch / Réglage de la protection antidécrochage

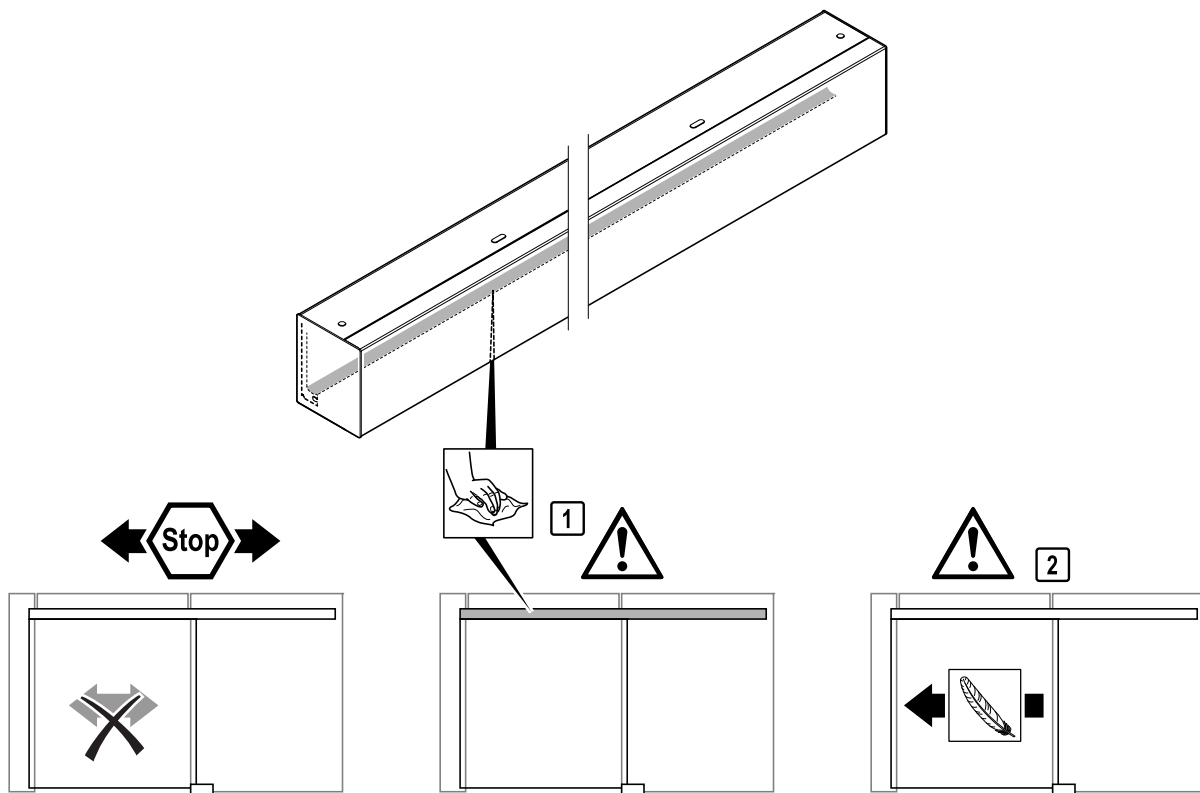


Endmontage / Final assembly / Montage final

Montage der Blenden und Abdeckkappen / Assembly of facings and end-plates / Montage des bandeaux et caches



Reinigung der Lauffläche / Cleaning of top track / Nettoyage du rail





Vitris is a trademark of Gebr. Willach GmbH

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
53809 Ruppichterath
Germany

Tel.: +49 (0)2295 92 08 -421/422
Fax: +49 (0)2295 92 08 429
vitris@willach.com
www.willach.com

Kataloge und Zeichnungen bleiben unser Eigentum. Nachahmung, Vervielfältigung und Weitergabe sind urheberrechtlich untersagt und werden zivilrechtlich sowie strafrechtlich verfolgt. Angaben in Katalogen, Zeichnungen sowie in Montageanleitungen sind lediglich Produktbeschreibungen und stellen weder Beschaffenheitszusicherungen noch Garantieerklärungen dar.
Technische Änderungen vorbehalten.

Catalogues and drawings remain our property. Copying, duplication and transfer are prohibited under copyright and will be prosecuted under civil and criminal law. Information in catalogues and drawings as well as in assembly instructions is merely product descriptions and represents neither quality assurances nor statements of guarantee.
Subject to technical modification.

Les catalogues et plans restent notre propriété. Dans le cadre de la réglementation sur le droit d'auteur, il est interdit de les copier, de les reproduire et de les transmettre à des tiers sous peine de poursuites pénales. Les indications figurant dans les catalogues, plans et notices de montage sont uniquement descriptives et ne constituent pas des promesses de caractéristiques ni des garanties.
Sous réserve de modifications techniques.