



**AUFBAUANLEITUNG  
SUNGARDEN**

# Hinweise

## Instructions

### ALLGEMEINES

#### Montageanleitung lesen und aufbewahren

Die vorliegende Aufbauanleitung gilt für das Produkt SunGarden® der Firma SunElements GmbH (im Folgenden als „Produkt“ bezeichnet) und enthält essenzielle Informationen für den Zusammenbau und die korrekte Handhabung.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die Montageanleitung gründlich zu lesen, insbesondere die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Montage und Verwendung des Produkts beginnen. Die Nichteinhaltung dieser Anleitung kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Beschädigungen des Produkts führen.

Die Anleitung orientiert sich an den gültigen Normen und Vorschriften der Europäischen Union. Beachten Sie im Ausland ebenfalls die jeweiligen länderspezifischen Richtlinien und Gesetze. Wir empfehlen, die Montageanleitung für zukünftige Referenzen aufzubewahren. Falls Sie das Produkt an Dritte weitergeben, stellen Sie sicher, dass diese die Montageanleitung erhalten.

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist für den Anbau und die Kultivierung von Gemüse, Blumen und anderen Pflanzen vorgesehen und nicht für die Lagerung leicht brennbarer oder entzündlicher Stoffe geeignet.

Im Falle eines Feuers im Produkt sollten Sie sofort die Feuerwehr alarmieren und sicherstellen, dass sich keine Personen mehr darin befinden. Das Produkt ist ausschließlich für die Aufstellung in Gärten oder ähnlichen grünen Anlagen im Privatbereich bestimmt und eignet sich nicht für gewerblichen Gebrauch. Es handelt sich nicht um ein Kinderspielzeug. Beachten Sie, dass der Aufbau möglicherweise durch Bauvorschriften geregelt ist. Informieren Sie sich vor der Montage bei Ihrer zuständigen Baubehörde darüber, ob und wie Sie das Produkt aufstellen dürfen. Ein Verstoß gegen diese Vorschriften kann zur Entziehung der Genehmigung führen. Wenn Sie das Produkt ohne Genehmigung aufstellen oder gegen die Bauvorschriften verstoßen, müssen Sie es gegebenenfalls demontieren. Rückgaben sind nicht möglich, wenn Sie bereits mit der Montage begonnen haben. Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den Anweisungen in dieser Montageanleitung. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar Personenschäden führen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch, da Missachtungen schwere Verletzungen verursachen können. Weder der Hersteller noch der Händler übernehmen Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen.

• Das Gewächshaus ist nicht für einen dauerhaften Aufenthalt geeignet.

Die Konstruktion mit den Glasfüllungen im Dachbereich entspricht nicht DIN18008/ÖNORM B 3716-1. Das Begehen der Dachfüllungen oder des Hauses bei voller Dachlast ist aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt.

#### Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Montageanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet. Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Montage oder zur Handhabung.

### GENERAL

#### Read and save the assembly instructions:

These assembly instructions apply to the SunGarden® product from SunElements GmbH (hereinafter referred to as "product") and contain essential information for assembly and correct handling.

Please take the time to read the assembly instructions carefully, especially the safety instructions, before you begin assembling and using the product. Failure to follow these instructions could result in serious injury or damage to the product.

The instructions are based on the applicable standards and regulations of the European Union. When abroad, please also observe the respective country-specific guidelines and laws. We recommend retaining the assembly instructions for future reference. If you pass the product on to third parties, ensure that they receive the assembly instructions.

#### Intended Use

The product is intended for the cultivation and cultivation of vegetables, flowers and other plants and is not suitable for storing highly combustible or flammable substances. In the event of a fire in the product, you should immediately alert the fire department and ensure that there are no people inside. The product is intended exclusively for installation in gardens or similar green areas in private areas and is not suitable for commercial use. It is not a children's toy.

Please note that the structure may be regulated by building regulations. Before installation, find out from your local building authority whether and how you are allowed to set up the product. Violation of these regulations may result in the license being revoked. If you install the product without permission or violate building regulations, you may have to dismantle it. Returns are not possible if you have already started assembly. Use the product only in accordance with the instructions in these assembly instructions. Any other use is considered improper and can lead to property damage or even personal injury. Read all safety warnings and instructions carefully as failure to follow them could result in serious injury. Neither the manufacturer nor the dealer assumes liability for damage caused by improper or incorrect use.

• The greenhouse is not suitable for permanent residence.

The construction with the glass panels in the roof area does not comply with DIN18008/ÖNORM B 3716-1. For safety reasons, it is not permitted to walk on the roof panels or the house when the roof is fully loaded.

#### Explanation of symbols

The following symbols and signal words are used in these assembly instructions, on the product or on the packaging. This symbol provides you with useful additional information about assembly or handling.



**Informationen zum Aufbau.**  
Assembly information

**Dieses Zeichen gibt Hinweise und Anweisungen für die Montage.**  
This symbol provides information and instructions for installation.



**Warten Sie 60 Minuten, bevor Sie die Dichtungen abschneiden.**  
Wait 60 minutes before cutting off the seals.

**Dieses Symbol weist auf eine Wartezeit von 60 Minuten hin. Diese muss abgewartet werden, bevor die eingebauten Dichtungen abgeschnitten werden.**

This symbol indicates a waiting time of 60 minutes. This must be waited for before the installed seals are cut off.



**Bauen Sie das Produkt nicht alleine auf. Mindestens zu zweit.**  
Do not assemble the product alone. At least with two people.

## SICHERHEITSHINWEISE

## SAFETY INSTRUCTIONS

### Achtung vor Explosionsgefahr!

Durch intensive Sonneneinstrahlung besteht die Gefahr, dass sich das Produkt erheblich erhitzt. Dies könnte zur Explosion von explosiven Stoffen führen, während leicht entzündliche oder brennbare Materialien Feuer fangen können, wenn sie im Produkt gelagert werden.

Es ist strikt untersagt, leicht entzündliche, leicht brennbare oder explosive Stoffe in dem Produkt aufzubewahren.

### Be careful of the risk of explosion!

Intense sunlight poses a risk that the product will heat up considerably. This could result in the explosion of explosive materials, while highly flammable or combustible materials could catch fire if stored in the product.

It is strictly forbidden to store highly flammable, highly combustible or explosive substances in the product.

### Achtung Erstickungsgefahr!

Es besteht die Gefahr, dass kleine Kinder einzelne Montageteile in den Mund nehmen und sie verschlucken oder sich in der Verpackungsfolie verfangen. In beiden Fällen besteht das Risiko des Erstickens.

Um dieses Risiko zu minimieren:

- Halten Sie kleine Kinder fern von sämtlichen Montageteilen und dem Montageort.
- Stellen Sie sicher, dass kleine Kinder keine Kleinteile in den Mund nehmen.
- Untersagen Sie Kindern das Spielen mit Verpackungsmaterial.

### Caution: danger of suffocation!

There is a risk that small children may put individual assembly parts in their mouths and swallow them or get caught in the packaging film. In both cases there is a risk of suffocation.

To minimize this risk:

- Keep small children away from all assembly parts and the assembly location.
- Make sure that small children do not put small parts in their mouths.
- Forbid children from playing with packaging materials.

### Gefahr von Verletzungen!

Während der Montage besteht eine besondere Gefahr von Verletzungen, insbesondere für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten. Diese Personen können Risiken möglicherweise nicht angemessen einschätzen.

Um Verletzungen zu vermeiden:

- Halten Sie Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten während der Montage vom Produkt fern.
- Erlauben Sie nicht, dass das Produkt von Kindern oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten montiert, gereinigt, gewartet oder repariert wird.

- Betreten Sie auf keinen Fall die Dachfläche, diese kann aufgrund Ihres Gewichts brechen! Absturzgefahr!

### Risk of injury!

There is a particular risk of injury during assembly, particularly for children and people with limited physical, sensory or mental abilities. These individuals may not be able to adequately assess risks.

To avoid injury:

- Keep children and people with limited physical, sensory or mental abilities away from the product during assembly.
- Do not allow the product to be assembled, cleaned, maintained or repaired by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities.
- Under no circumstances should you step on the roof surface, it could break due to your weight! Danger of falling!

## Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen.

- Schließen Sie Tür, Lüftungsdach und Fenster bei Wind und Sturm.
- Platzieren Sie keine schweren Materialien auf dem Dach und an den Wandfüllungen des Produkts.
- Stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen gegen die Wandfüllungen. Diese können beschädigt werden oder sogar brechen.
- Betreten Sie das Produkt nicht mehr, wenn einzelne Teile Risse, Sprünge oder sich verformt haben. Beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile ersetzen.
- Befreien Sie das Produkt von Eis und Schnee. Ihr Produkt hat eine Schneelast von 150 kg/m<sup>2</sup> - denken Sie daran, dass nasser Schnee sehr schwer ist.

Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser- und Schneelastschäden (wir empfehlen in den Wintermonaten das Dach von den Schneelasten zu befreien). Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen.

## VOR DER MONTAGE

### Produkt und Lieferumfang prüfen

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden. Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist laut Stückliste.
  - Kontrollieren Sie, ob die Einzelteile des Produkts Schäden aufweisen.
- Ist dies der Fall, montieren und benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an den Hersteller.

### Aufstellungsort bestimmen |

Eine unsachgemäße Handhabung des Produkts kann zu Schäden führen.

Um Beschädigungen zu vermeiden:

- Wählen Sie einen gut zugänglichen und windgeschützten Standort für das Produkt.
- Platzieren Sie das Fundament und das Produkt ausschließlich auf festem Boden.
- Vermeiden Sie es, das Produkt am Rand Ihres Gartens aufzustellen, um eine optimale Zugänglichkeit von allen Seiten sicherzustellen. Denken Sie daran, dass sie für die Montage mindestens einen halben Meter rund um das Produkt benötigen.
- Setzen Sie das Produkt auf ein geeignetes Fundament und fixieren Sie es daran.

### Fundament vorbereiten

Das Fundament muss wie in unseren Fundamentvorschlägen ([www.sunelements.at](http://www.sunelements.at)) ausgeführt werden. Denke Sie daran, dass ein waagrechtes, ebenes Fundament die Grundvoraussetzung für eine Montage des Produktes darstellt.

Sichern Sie das Produkt mit den Mitgelieferten L Winkel gut am Fundament, um Sturmschäden daran zu vermeiden.

## Risk of damage!

Improper handling of the product can lead to damage to the product.

- Close the door, ventilation roof and windows during wind and storms.
- Do not place heavy materials on the roof and wall panels of the product.
- Do not hit the wall panels with hard objects. These can become damaged or even break.
- Do not enter the product if individual parts are cracked, cracked or deformed. Replace damaged components only with suitable original spare parts.
- Remove ice and snow from the product. Your product has a snow load of 150kg/m<sup>2</sup> - remember that wet snow is very heavy.

The manufacturer is not liable for storm, wind, water and snow load damage (we recommend clearing the roof of snow loads in the winter months). A guarantee for compensation for consequential and financial losses is not provided.

## BEFORE ASSEMBLY

### Check product and scope of delivery

If you carelessly open the packaging with a sharp knife or other pointed objects, the product can quickly be damaged. Be very careful when opening.

- Check whether the delivery is complete according to the parts list.
- Check whether the individual parts of the product are damaged.

If this is the case, do not assemble or use the product. Contact your dealer or the manufacturer.

### Determine the installation location

Improper handling of the product can cause damage.

To avoid damage:

- Choose an easily accessible and wind-protected location for the product.
- Place the foundation and the product only on solid ground.
- Avoid placing the product on the edge of your garden to ensure optimal accessibility from all sides. Remember that you need at least half a meter around the product for assembly.
- Place the product on a suitable foundation and fix it to it.

### Prepare foundation

The foundation must be designed as in our foundation suggestions ([www.sunelements.at](http://www.sunelements.at)). Remember that a horizontal, level foundation is the basic requirement for assembling the product.

Secure the product well to the foundation using the included L brackets to avoid storm damage.

## MONTAGEHINWEISE

### Verletzungsgefahr!

Die Montage sollte äußerst gewissenhaft und Schritt für Schritt durchgeführt werden. Das genaue Befolgen dieser Montageanleitung ist entscheidend, um Fehler zu vermeiden, die möglicherweise lebensgefährlich sein können.

Um Verletzungen zu minimieren:

- Montieren Sie das Produkt äußerst gewissenhaft und gemäß den Schritten in der Montageanleitung.
- Bauen Sie das Produkt mit mindestens zwei erwachsenen Personen auf.
- Tragen Sie während der Montage Schutzhandschuhe, eine Schutzbrille und Sicherheitsschuhe.
- Sichern Sie sich gegenseitig gut ab, insbesondere beim Montieren der oberen Teile des Produkts, besonders wenn Sie auf einer Leiter stehen.
- Betreten Sie nicht das Dach des Produkts, da Absturz- und Durchbruchgefahr besteht.

### Schnittgefahr!

An den Aluminiumprofilen können scharfe Kanten sein. Glas und Acrylglas kann besonders scharfkantig sein, daher tragen Sie immer Handschuhe bei der Montage.

### Beschädigungsgefahr!

- Ziehen alle Schraubverbindungen fest an.
- Entfernen Sie etwaige Sonnenmilch oder Cremes gleich wieder vom Produkt. Durch die Sonneneinstrahlung können Flecken entstehen, welche nicht mehr zu entfernen sind.
- Bei den Stegplatten ist zu beachten, dass eine Innen und Außenseite gibt. Die Außenseite ist mit einer UV - Schutz – Beschriftung versehen. Um eine Verwechslung zu vermeiden, ziehen Sie die Folie immer erst am Ende der Montage ab.
- Montieren Sie das Produkt auf einer weichen und sauberen Unterlage. Legen Sie ggf. eine Decke o.Ä. unter, damit die Oberfläche nicht zerkratzt oder beschädigt werden kann.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### Risk of injury!

The assembly should be carried out extremely carefully and step by step. Following these assembly instructions carefully is crucial to avoid potentially life-threatening mistakes.

To minimize injuries:

- Assemble the product extremely carefully and according to the steps in the assembly instructions.
- Assemble the product with at least two adults.
- Wear protective gloves, safety glasses and safety shoes during assembly.
- Secure each other well, especially when assembling the upper parts of the product, especially when standing on a ladder.
- Do not step on the roof of the product as there is a risk of falling or breaking through.

### Danger of cutting!

There may be sharp edges on the aluminum profiles. Glass and acrylic glass can have particularly sharp edges, so always wear gloves when installing.

### Risk of damage! of cutting!

- Tighten all screw connections tightly.
- Remove any sunscreen or creams from the product immediately. Exposure to sunlight can cause stains that cannot be removed.
- When it comes to multi-wall panels, it should be noted that there is an inside and an outside. The outside has UV protection lettering. To avoid confusion, always remove the film at the end of assembly.
- Mount the product on a soft and clean surface. If necessary, place a blanket or something similar underneath to prevent the surface from being scratched or damaged.

## Reinigung

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer harte Spachtel und dergleichen. Die können die Oberflächen beschädigen. Entfernen Sie Verunreinigungen mit klarem Wasser (Gartenschlauch) und ggf. etwas milden Reiniger.

## Cleaning

Improper handling of the product can lead to damage to the product. Do not use any aggressive cleaning agents, brushes or sharp or metallic cleaning objects such as knives, hard spatulas or similar. Remove any soiling with clean water (garden hose) and, if necessary, a mild detergent.

## Wartung

Mindestens einmal jährlich sind alle Fugen, Kunststoffverbindungen und Dichtungen des Hauses zu kontrollieren. Ebenso das Einsteckschloss ölen und das Seil der Pfettenmechanik kontrollieren.

## Maintenance

All joints, plastic connections and seals in the house must be checked at least once a year. Also oil the mortise lock and check the cable of the purlin mechanism.

## Entsorgung

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein im Wertstoffhof.

## Disposal

Dispose of the packaging by type at a recycling centre.

# Fundamentvarianten

## Foundation



### PUNKTFUNDAMENT

Für die Vorbereitung der Fundamentpunkte sind einige Schritte erforderlich, um sicherzustellen, dass Ihr SunGarden Gewächshaus stabil steht. Die vorgegebenen Fundamentpunkte sollten eine Mindestgröße von 30 x 30 cm haben und in ausreichender Tiefe (in der Regel 60-80 cm, abhängig von Ihrer Region) ausgehoben werden. Der Aushub wird mit Schotter bis zu einer Körnung von 35 mm gefüllt und sorgfältig verdichtet, um eine solide Basis für die nachfolgende Betonschicht von mindestens 30 cm Dicke zu schaffen. Sobald die Fundamentpunkte ausgehärtet sind, sind Sie bereit, Ihre SunGarden Bodenprofile zu montieren.

### POINT FOUNDATION

There are a few steps required to prepare the basic points. Make sure your SunGarden greenhouse is stable. The given ones Base points should have a minimum size of 30 x 30 cm and be present in sufficient quantities depth (usually 60-80 cm, depending on your region). The excavation is filled with gravel up to a grain size of 35 mm and carefully compacted to create a solid base for the subsequent concrete layer at least 30 cm thick. Once the base points have cured, you are ready to create your SunGarden floor profile to assemble.



### STREIFENFUNDAMENT

Für ein ideales Fundament empfehlen wir einen Betonstreifen von mindestens 10 cm Tiefe. Das Errichten eines Betonfundaments gestaltet sich besonders einfach mit Schalsteinen aus dem Baumarkt. Diese werden entsprechend der benötigten Abmessungen aufgestellt, sorgfältig ausgerichtet und dann mit Beton gefüllt. Bitte achten Sie auch hier wieder auf eine ausreichende Tiefe, um die Frostsicherheit zu gewährleisten.

### STRIP FOUNDATION

For an ideal foundation, we recommend a concrete strip at least 10 cm deep. Building a concrete foundation is particularly easy with formwork blocks from the hardware store. These are set up according to the required dimensions, carefully aligned and then filled with concrete. Please pay attention to one again here sufficient depth to ensure frost protection.



#### ERDSCHRAUBENFUNDAMENT

Unser robustes Erdschraubenfundament trotz Stürmen und bietet die perfekte Grundlage für unebenes Terrain. Die feuerverzinkten Erdschrauben werden mühelos in den Boden eingedreht, wodurch Höhenunterschiede und Neigungen bis zu 15cm problemlos ausgeglichen werden können. Voraussetzung ist lediglich ein kompakter Boden frei von größeren Steinen und Wurzeln.

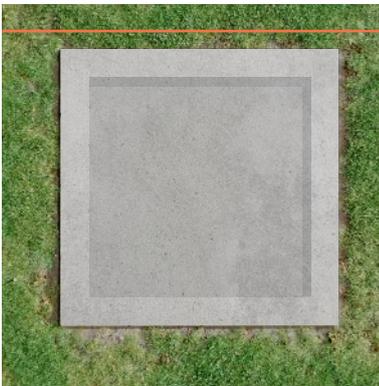
#### EARTH SCREW FOUNDATION

Our robust ground screw foundation withstands storms and provides the perfect foundation for uneven terrain. The hot-dip galvanized ground screws are effortlessly screwed into the ground, which means that height differences and inclinations of up to 15cm can be easily compensated for. All that is required is a compact soil free of large stones and roots.



Unsere speziell für Sungarden Gewächshäuser entwickelte Erdschraube bietet Ihnen eine einfache Lösung, um das optimale Fundament für Ihr Gewächshaus zu errichten. Mit dem folgenden QR-Code gelangen Sie direkt in unseren Online-Shop.

Our earth screw, specially developed for Sungarden greenhouses, offers you a simple solution for creating the optimum foundation for your greenhouse. The following QR code will take you directly to our online store.

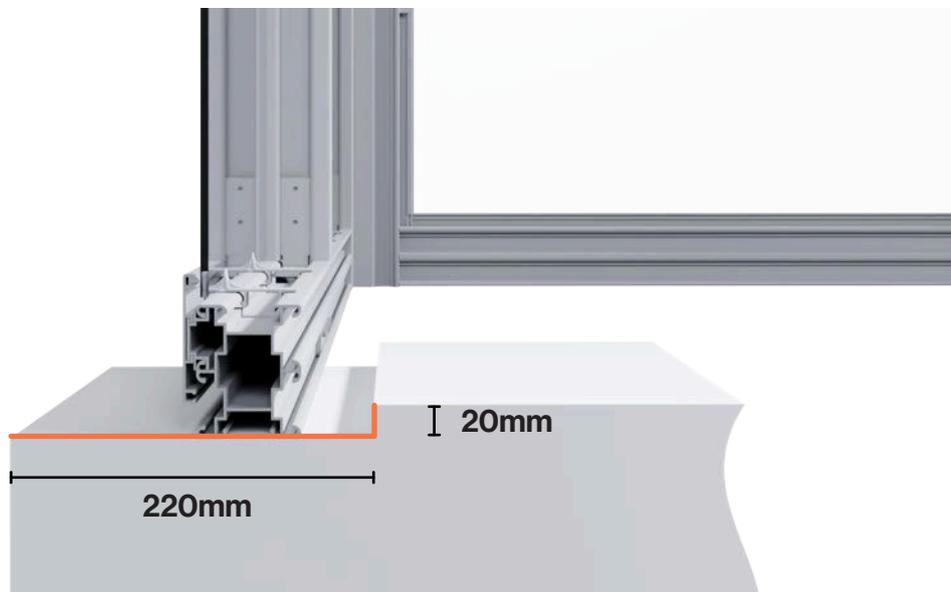


#### BETONFUNDAMENT

Wenn Sie Ihr Gewächshaus ausschließlich für Kübelpflanzen oder zur Überwinterung nutzen, bietet sich die Option, es auf einer gepflasterten oder betonierte Fläche zu platzieren. Alternativ können Sie auch Beton- oder Gehwegplatten auf dem vorgesehenen Standort verlegen. Um zusätzlichen Schutz für Ihre Pflanzen zu gewährleisten, ist es empfehlenswert, die Fläche zu isolieren.

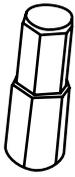
#### CONCRETE FOUNDATION

If you are using your greenhouse exclusively for potted plants or for overwintering. If you want to use it, you have the option of placing it on a paved or concrete surface. Alternatively, you can also lay concrete or paving slabs on the intended location. To ensure additional protection for your plants, it is recommended to insulate the area.



# Werkzeuge

## Tools



### Bit-Einsatz 4mm

Im Lieferumfang enthalten.

Included.



### Bit-Einsatz 5mm

Im Lieferumfang enthalten.

Included.



### Bit-Einsatz TX15

Im Lieferumfang enthalten.

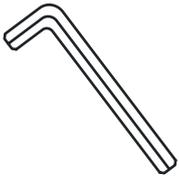
Included.



### Bit-Einsatz TX20

Im Lieferumfang enthalten.

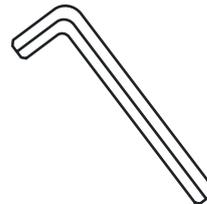
Included.



### Stiftschlüssel 4mm

Im Lieferumfang enthalten.

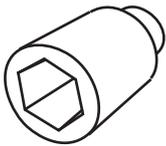
Included.



### Stiftschlüssel 5mm

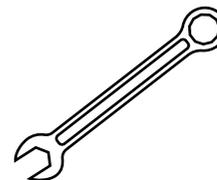
Im Lieferumfang enthalten.

Included.



### Steckschlüssel SW14

Socket spanner



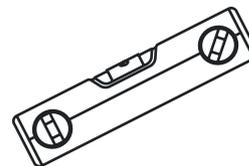
### Ringschlüssel 13

Ring spanner



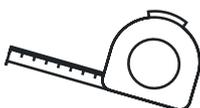
### Gummihammer

Rubber mallet



### Wasserwaage

Spirit level



### Rollmeter

Roll meter

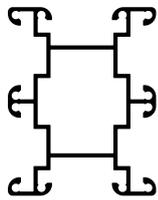


### Cutter

# Stückliste

Part list

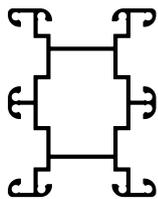
## Aluminium | Aluminium



### A1

**Bodenriegel Steher - Steher**  
L 1053 mm

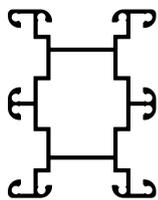
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	4x	4x	6x	8x	6x	10x



### A2

**Bodenriegel Ecke - Steher**  
L 1032 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	8x	8x	4x	8x	8x	8x	8x	8x



### A3

**Bodenriegel kurz**  
L 1011 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	0x	0x	2x	0x	0x	0x	0x	0x



### A4

**H-Profil Boden**  
L 950 mm

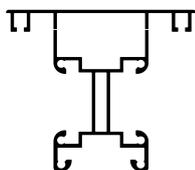
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
5x	7x	9x	9x	11x	13x	15x	13x	17x



### A5

**Außenabdeckung**  
L 973 mm

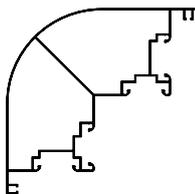
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
5x	7x	9x	9x	11x	13x	15x	13x	17x



### A6

**Steherprofil**  
L 2310 mm

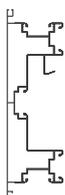
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	4x	6x	6x	8x	10x	12x	10x	14x



### A7

**Eckprofil**  
L 2310 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x								



### A8

**Kopfprofil**  
L 1011 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	6x	8x	8x	10x	12x	14x	12x	16x

# A9

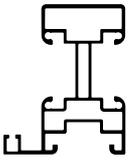
## Kopfprofil Speier links | rechts L 1011 mm | Gefrästes Loch für Speier Montage



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								

# A10

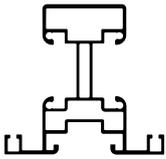
## Sparren außen L 2026 mm | Ein Schenkel



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x

# A11

## Sparren L 2026 mm | Zwei Schenkel



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x

# A12

## Türstockprofil Seite L 2005 mm



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								

# A13

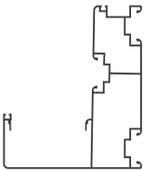
## Türstockprofil Oben L 946 mm



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								

# A14

## Pfette



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 1133	1x 2185	2x 1619	2x 1133	2x 1619 1x 1052	4x 1619	4x 1619 2x 1052	2x 1619 1x 2105	4x 1619 2x 2105

# A15

## Lüftungsdach



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 986	1x 2038	1x 2038 1x 1053	1x 986	2x 2072	1x 2038 1x 1053	2x 2072	2x 2072 1x 1053	2x 2072 1x 1053

# A16

## Lüftungsdach Einklippprofil



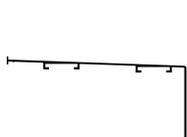
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 865	1x 1950	1x 1950 1x 865	1x 865	1x 1950 2x 865	1x 1950 1x 865	1x 1950 2x 865	2x 1950 1x 865	2x 1950 1x 865

# A17

## Firstabdeckung schmal L 1008 mm



2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



## A18 Firstabdeckung breit L 1961 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x

## Stahlblech | Steel sheet



## S1 Winkelverbinder

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
38x	52x	66x	64x	80x	96x	112x	94x	128x



## S2 Längsverbinder

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	8x	12x	12x	16x	20x	24x	20x	28x



## S3 Pfettenverbinder außen

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	2x	4x	2x	4x



## S4 Pfettenverbinder innen

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	0x	4x	4x	8x	4x	8x



## S5 Pfettenkonsole

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x



## S6 Pfetten Konsolenanbindung

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	2x	4x



## S7 Winkelverbinder Sparren 4mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	3x	4x	4x	5x	8x	10x	6x	12x



## S8 **Verbinder Lüftungsdach**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	4x	0x	4x	4x	4x	8x	8x



## S9 **Winkel Gasfeder links | rechts**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	2xL 2xR	2xL 2xR	2xL 2xR



## S11 **Versteifungswinkel Sparren**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x



## S12 **Versteifungswinkel Pfette - PD**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	2x	0x	2x	4x	4x	4x	6x



## S13 **Versteifungswinkel Pfette Y**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	0x	0x	0x	4x	4x	0x	6x



## S14 **Bodenbefestigungswinkel**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
4x	4x	4x	4x	4x	8x	8x	8x	8x



## S25 **Klammer Rinnenfolie**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	0x	2x	0x	0x	0x	0x	0x



## FAP **Fangplatte**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
1xL 1xR								



## FH **Fanghebel**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
2x								

**GA****Gelenkauge**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
3x								

**FP****Führungsplatte**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
1x								

**HO****Hebeloberteil**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
1x								

**S19****Auflagewinkel**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	1x	0x	2x	0x	0x	2x	0x

**S20****Nutstein M8**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	3x	0x	6x	0x	0x	6x	0x

**S21****Nutstein Metall**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x								

**S22****Pfettenverbinder lang**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	0x	0x	0x	2x	4x	0x	4x

**S23****Längsverbinder lang**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
0x	0x	0x	0x	0x	4x	8x	0x	8x

**S24****Querstrebe Acrylglas**

<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.2</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>
2x	4x	6x	4x	8x	12x	16x	10x	20x

# Kunststoff | Plastic parts



## K1

**Abdeckungsklipp**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
71x	90x	109x	116x	128x	160x	182x	147x	204x



## K2

**Speier**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



## K3

**Scharnier Lüftungsdach**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	4x	6x	2x	8x	6x	8x	10x	10x



## K4

**Nutstein M8**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## K5

**Glasklipp**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
93x	138x	183x	170x	228x	286x	344x	273x	402x



## K6

**Kabelklipp**

Nur bei Konfiguration „Sungarden Energy“ und „Sungarden Power“

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
8x	10x	12x	16x	14x	34x	38x	20x	34x



## K7

**Verschlussstopfen**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



## K9

**Pfettenabdeckung Y-Dach - links | rechts**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	0x	2x	0x	2x	2x	0x	2x



## K10 Eckabdeckung Pfette - Pultdach links | rechts

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR	1xL 1xR	1xL 1xR	0x	1xL 1xR	0x	0x	1xL 1xR	0x



## K11 Eckabdeckung - links | rechts

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR	1xL 1xR	1xL 1xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR



## K12 Steherabdeckung

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x



## K13 Spange Einschubprofil

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



## K15 Tropfschutz Endkappe

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x



## K16 Tropfschutz Mittelteil

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	2x	4x	2x	4x



## K17 Verbindungsprofil Kunststoff Lüftungsdach

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	1x	2x	2x	2x



## K18 Tropfschutz Sparren seitlich

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	4x	6x	4x	8x	12x	16x	10x	20x



## K19 Tropfschutz Sparren unten

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	3x	4x	4x	5x	8x	10x	6x	12x



## K20 Pfettenstoßabdeckung Kunststoff

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	2x	4x	2x	4x



## S26 Stoßabdeckung Pfette

# Dichtungen | Sealings



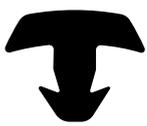
## D1 Schlauchdichtung - 1000 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



## D1 Schlauchdichtung - 2050 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



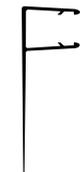
## D2 Anlagedichtung 12mm Meter

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
37m	53m	69m	65m	85m	105m	126m	101m	146m



## D3 Kopfdichtung - 1050 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



## D4 Dichtung Dachfüllung - 1050 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



## D5 Anlagedichtung Dach Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	3x	4x	4x	6x	8x	10x	6x	12x

# Schrauben und Muttern | Screws and nuts



## BFS M8x20

Breitflansch Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## BFS M8x16

Breitflansch Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## ISK M8x22

Innensechskant Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## LS M8x30

ISK Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## M8 - S

Sicherungsmutter

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## GS M8x16

Gewindestift

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## M8

Mutter M8

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## SB 3,9x19

Senkkopf-Blechschaube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## LSB 3,9x19

Linsenkopf Bohrschraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## ISK M6x40

Innensechskant Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## M6-S

Sicherungsmutter M6

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## KK M8

Kugelpfopf M8

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								

## Sonstiges | Other



## F

Füllungen

Je nach Konfiguration: PV-Module, Acryl, Hohlkammer, ESG

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
6x	9x	12x	11x	15x	19x	23x	18x	27x



## E

Rinnenfolie

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1,5m	2,6m	3,7m	2x1,5m	5m	2x3,7m	2x5m	5,8m	2x5,8m



## GH

Griffhebel

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								



## KB Kunststoffbuchse

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x								



## PS Polyamidscheibe

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
10x								



## G Gasdruckfeder

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	1x	1x	1x	1x	1x	2x	2x	2x



## PS 4x20 Passstift

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	0x	2x	2x	2x	4x	4x



## SC Schelle

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



## SA Stoßabdichtung

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	1x	1x	1x	1x	1x



## AD Abdeckung Lüftungsdach

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR	1xL 1xR	1xL 1xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR



## AS Treibstift

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x								



## GP Gummiplättchen für alle Echtglas-Füllungen

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
10x	14x	18x	18x	22x	28x	36x	26x	34x

# Türe | Door

	<b>T1</b>	Türblatt vormontiert	1x		<b>T2</b>	Türschwelle	1x
	<b>S15</b>	Türscharnier lang	1x		<b>S16</b>	Türscharnier kurz	1x
	<b>K8</b>	Abdeckkappe Stockprofil	1x		<b>T10</b>	Abdeckkappe Türschloss	1x
	<b>T5</b>	Einsteckschloss	1x		<b>T6</b>	Türschnalle	2x
	<b>T7</b>	Profilylinder	1x		<b>SC M4x100</b>	Stulpschraube	2x
	<b>HM</b>	Hülsenmutter	1x		<b>STS M5x45</b>	Stulpschraube	1x
	<b>T8</b>	Kappenset Schnalle	1x		<b>T9</b>	Kappenset Schloss	1x
	<b>T11</b>	Schließblech Tür	1x		<b>T12</b>	Türstopper	1x



# SB 3,9x20

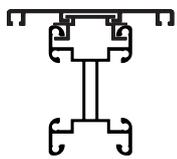
Senkkopf-Blechschaube  
4x



# T13

Tropfleiste T/F  
1x

## Fenster | Window



### A19

 Fensterprofil  
1011 mm

1x



### A20

 Fensterstock rechts | links  
L 1009 mm

2x



### A13

 Türstockprofil Oben  
L 946 mm

2x



### D1

 Schlauchdichtung - 1000 mm  
Zuschnitt

4x



### S15

 Türscharnier lang

2x



### FE

 Fensterverschluss

1x



### K5

 Glasklipp

12x



### FX

 Fensterfixierung

1x



### FB

 Fensterblatt

1x



### FF

 Fenster Füllung  
Je nach Konfiguration: Acryl,  
Hohlkammer, ESG

1x



### K4

 Nutstein M8

12x



### S17

 Griff Distanzplatte

1x



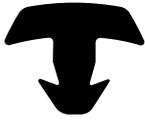
**S18** Verschlussblech

1x



**S1** Winkelverbinder

2x



**D2** Anlagedichtung 12mm  
Zuschnitt

-



**K5** Glasklipp

12x



**K8** Abdeckkappe  
Stockprofil

2x



**LS M8x30**

Linsenkopf Schraube

2x



**LSB 3,9x13**  
Linsenkopf Bohrschraube

4x



**M8 - S**

Sicherungsmutter

2x



**ISK M8x22**

8x



**BFS M8x20**

4x



**SB 3,9x25**  
Senkkopf-Blechschaube

2x



**AS**  
Treibstift

2x



**T13**  
Tropfleiste T/F  
1x

 <p><b>K</b> Knie 90° 2x</p>	 <p><b>FR</b> Regenfallrohr lang 1x</p>
 <p><b>D</b> Rohr Distanzstück 1x</p>	 <p><b>RS</b> Rohrschelle Regenfallrohr 2x</p>
 <p><b>DS</b> Distanzstück Schelle 1x</p>	 <p><b>RB</b> Rohrschelle Halteblech 2x</p>
 <p><b>-</b> Schraube 2x</p>	 <p><b>-</b> Mutter? 2x</p>

# Montage Dichtungen

Assembly seals



Es ist zu beachten, dass sich die verwendeten Dichtungen nach dem Einbau im Profilkanal zusammenziehen. Wir empfehlen, die Dichtungen beidseitig mit einer Überlänge von mindestens 25 mm zu montieren und nachdem sich die Dichtungen gesetzt haben bündig mit dem Profilkanal abzuschneiden. Bei Dichtungen mit Sonderlängen weisen wir in der Montageanleitung darauf hin. Bei den Dichtungen sind Stückelungen zulässig.



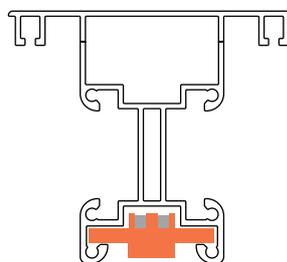
It should be noted that the seals used contract after installation in the profile channel. We recommend fitting the seals on both sides with an excess length of at least 25 mm and cutting them flush with the profile channel after the sealing have settled. In the case of seals with special lengths, we point this out in the installation instructions. Denominations are possible for the seals.



# Funktionserklärung

Functional explanation

## Nutstein | Slot stone

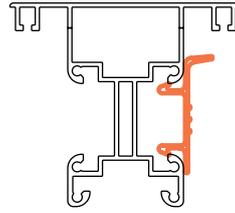


Mutter M8 (DIN934) in den Kunststoff - Nutstein eindrücken. Der Nutstein kann in die gewünschte Profilnut eingesetzt und durch eine 90° Rechtsdrehung im Profil positioniert und gesichert werden.

Press the M8 nut (DIN934) into the plastic slot nut. The slot nut can be inserted into the desired profile groove and positioned and secured in the profile by turning it 90° clockwise.



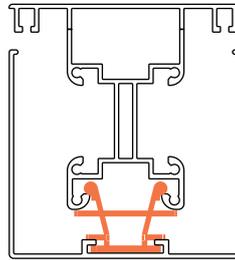
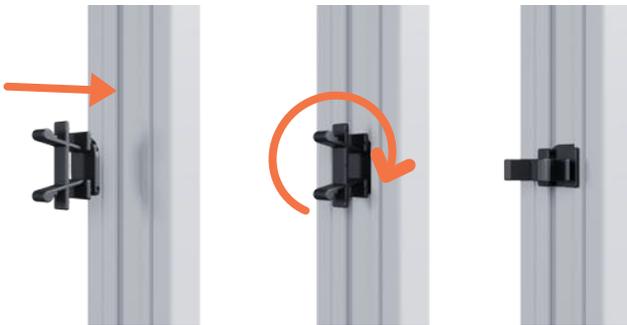
## Glasklipp | Glas clip



Zur Befestigung der Wand- und Dachfüllungen werden die Kunststoff-Glasclips in die entsprechende Profilvernut eingedrückt. Es ist darauf zu achten, dass sie fest im Profil sitzen.

The plastic glass clips are pressed into the corresponding profile groove to secure the wall and roof infills. Ensure that they are firmly seated in the profile.

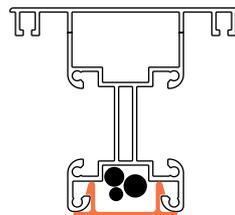
## Abdeckklipp | Cover clip



Der Abdeckclip wird in die entsprechende Profilvernut eingesetzt und durch eine 90° Drehung nach rechts gesichert und positioniert.

The cover clip is inserted into the corresponding profile groove and secured and positioned by turning it 90° to the right.

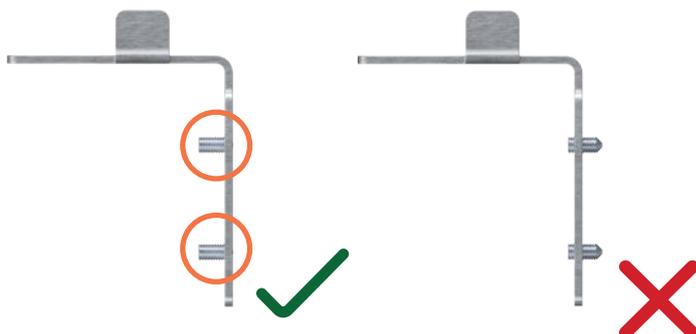
## Kabelklipp | Cable clip



Um die Kabel geordnet im Profil zu führen, ist der Kabelclip aus Kunststoff zu verwenden. Dieser kann auch in das Profil eingedrückt werden.

The plastic cable clip should be used to organise the cables in the profile. This can also be pressed into the profile.

## Gewindestift | Grub screw



In einige Blechteile müssen vor der Montage Gewindestifte M8x16 eingeschraubt werden. Diese werden bündig eingeschraubt und erst nach der Positionierung im Blechteil festgezogen.

M8x16 grub screws must be screwed into some sheet metal parts before assembly. These are screwed in flush and only tightened after positioning in the sheet metal part.

# Checkliste

## Checklist

### Planung | Planning

Gehen Sie die folgenden Planungsschritte sorgfältig durch. Sie sind für den späteren Montageablauf von großer Bedeutung. Ihre Entscheidungen können Sie einfach in die Grundrisse auf der rechten Seite eintragen.

Go through the following planning steps carefully. They are very important for the subsequent assembly process.

You can simply enter your decisions in the floor plans on the left-hand side.

# 1

## TÜRPOSITION

Bestimmen Sie die Position der Tür. An dieser Stelle befindet sich ein Bodenprofil ohne Abdeckung (A\*).



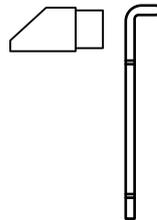
## DOOR POSITION

Determine the position of the door. There is a floor profile without a cover at this point (A\*).

# 2

## WASSERABLAUF

Das Regenwasser wird standardmäßig über Speier abgeleitet. Bei Konfiguration eines Regenfallrohrs wird statt dem Speier eine fixe Regenrinne montiert.



## WATER OUTLET

The rainwater is drained off via spouts as standard. If a rainwater downpipe is configured, a fixed rainwater gutter is installed instead of the spout.

# 3

## FENSTER

Bestimmen Sie die Position des Fensters. Wir empfehlen, das Fenster gegenüber der Tür zu positionieren, um eine gute Belüftung des Gartenhauses zu gewährleisten.



## WINDOW

Determine the position of the window. We recommend positioning the window opposite the door to ensure good ventilation of the garden shed.

## CHECKLISTE

Ist ein Montageschritt abhängig von der Konfiguration unterschiedlich, weist dieses Icon darauf hin.

If an assembly step is different depending on the configuration, this icon indicates this.

## ÖFFNUNG LÜFTUNGSDACH

Das Lüftungsdach befindet sich über der Regenrinne und wird mechanisch geöffnet. Bei der Innenraumgestaltung ist auf eine gute Zugänglichkeit zu achten.

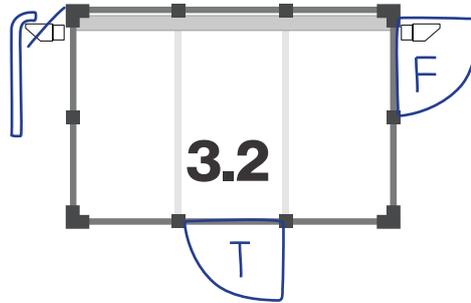


## OPENING VENTILATION ROOF

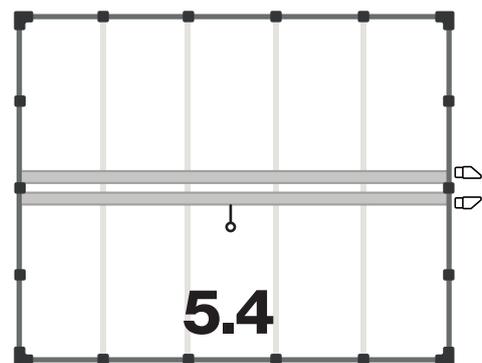
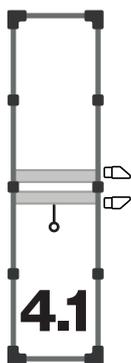
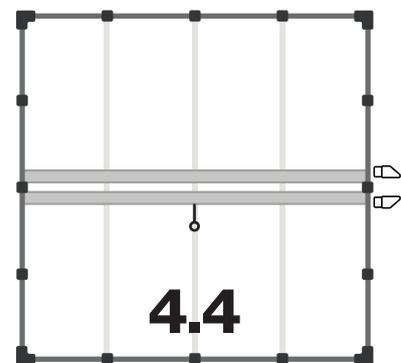
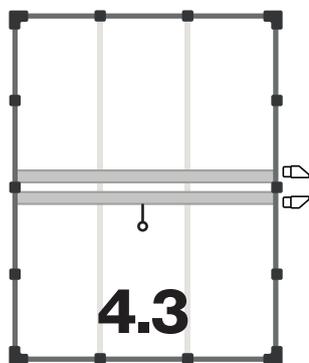
The ventilation roof is located above the rain gutter and is opened mechanically. Good accessibility must be ensured when designing the interior.

# Beispiel

Example

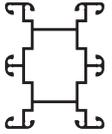
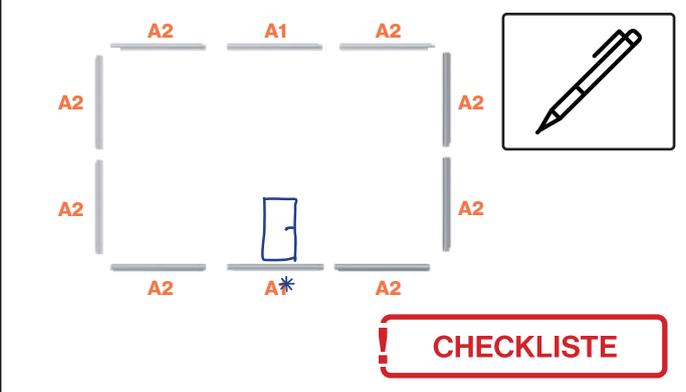
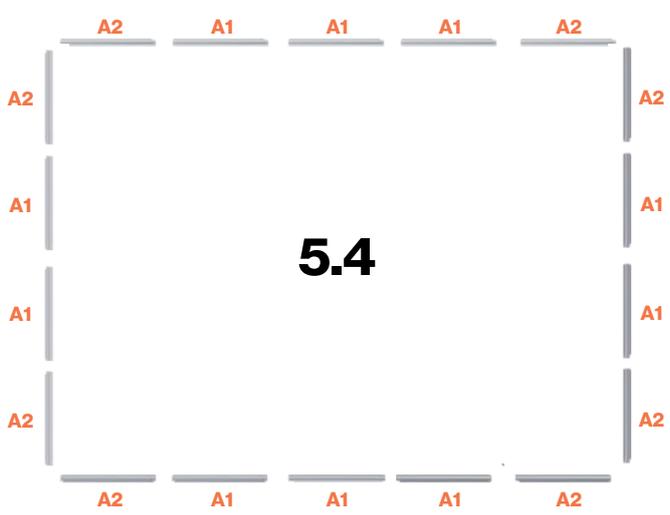
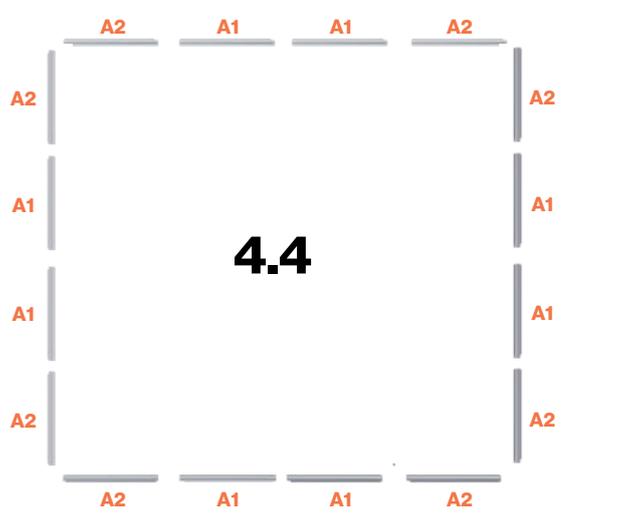
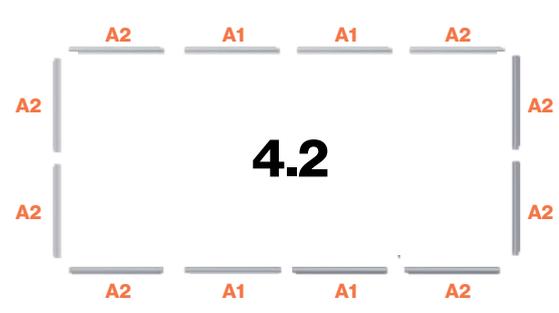
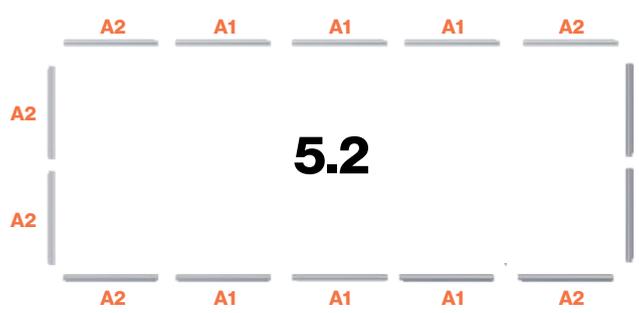
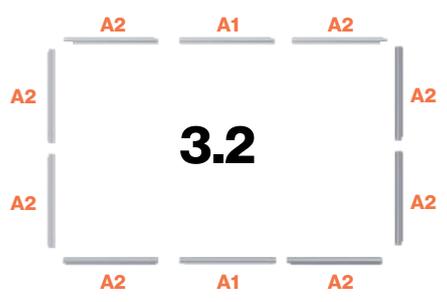
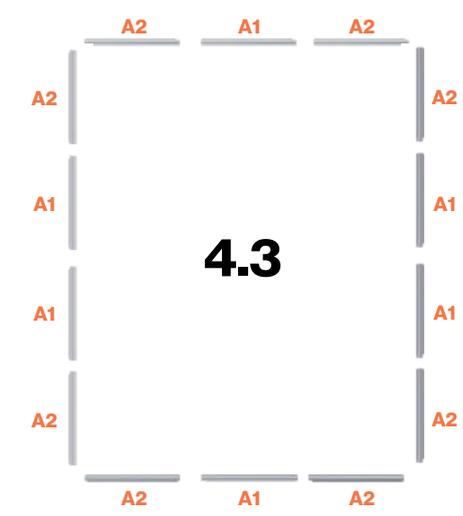
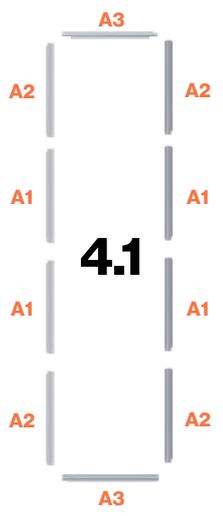
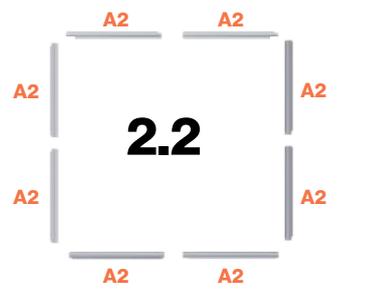
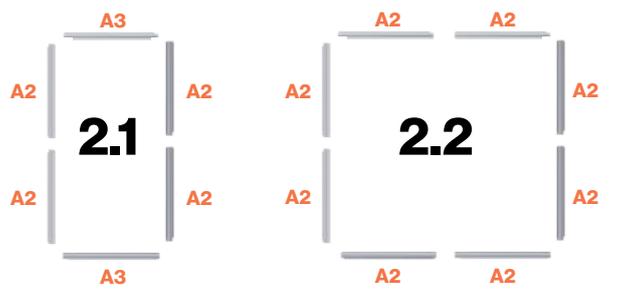


**CHECKLISTE**



# R01 - Bodenprofile

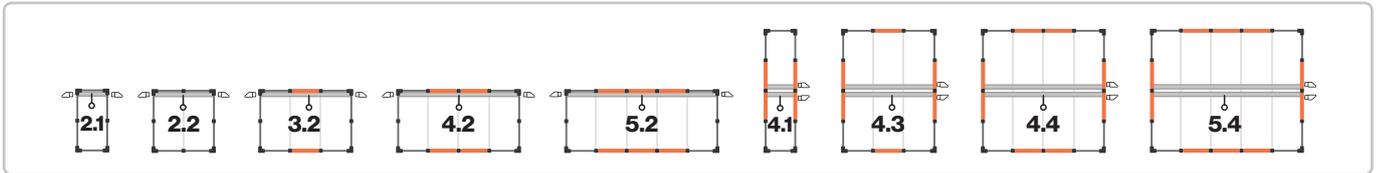
**An der Stelle der Tür befindet sich das vorbereitete Bodenprofil (A1/A2/A3) ohne Abdeckung (A\*).**  
 The prepared floor profile (A1/A2/A3) without cover (A\*) is located at the position of the door. (A\*)

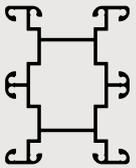




# Vorbereitung Bauteile

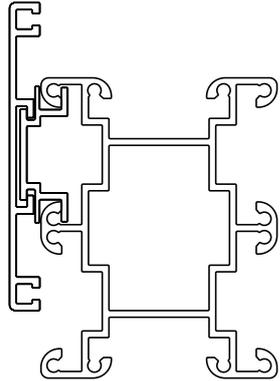
## Preparation of Components

### V01 - Bodenriegel (Steher - Steher) A1 vorbereiten



 <b>A1</b> Bodenriegel lang L 1053mm									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	0x	0x	2x	4x	6x	4x	6x	8x	10x
 <b>A4</b> H-Profil Boden L 950mm	0x	0x	1-2x	3-4x	5-6x	3-4x	5-6x	7-8x	9-10x
 <b>A5</b> Außenabdeckung L 973mm	0x	0x	1-2x	3-4x	5-6x	3-4x	5-6x	7-8x	9-10x





40mm



40mm

**!** Befindet sich die Tür zwischen zwei Stehern, ist ein Bodenprofil (A1) ohne Abdeckung vorzubereiten. (A\*)

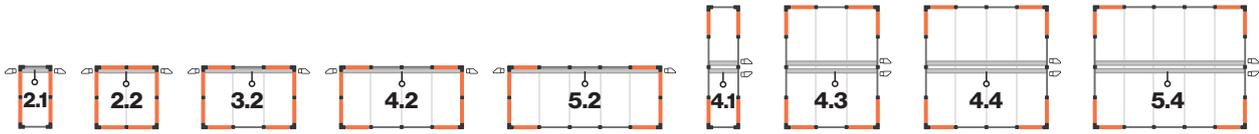
**!** If the door is located between two uprights, a floor profile (A1) without cover must be prepared. (A\*)

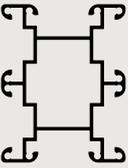
**! CHECKLISTE**

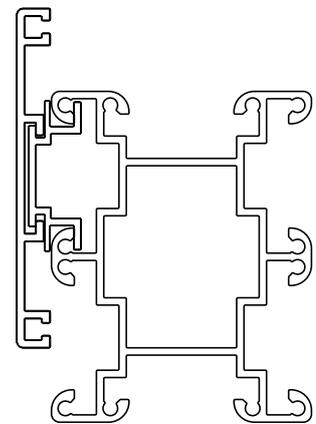
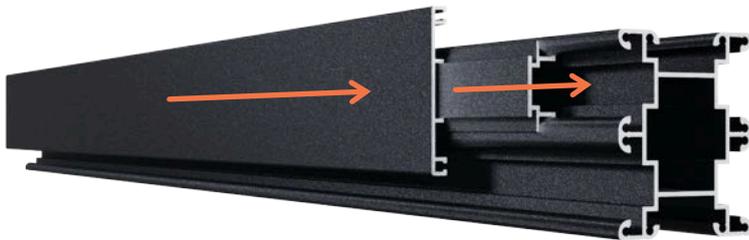
wiederholen  
repeat



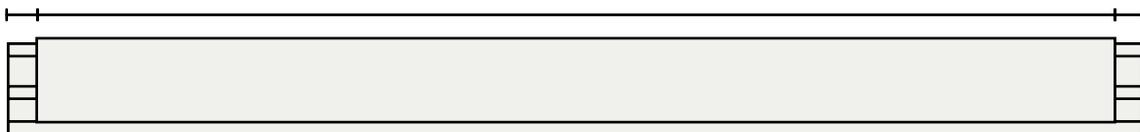
## V02 - Bodenriegel (Ecke - Steher) A2 vorbereiten



 <p><b>A2</b> Bodenriegel kurz L 1032mm</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	4x	8x	8x	8x	8x	4x	8x	8x	8x
 <p><b>A4</b> H-Profil Boden L 950mm</p>									
	3-4x	7x	7-8x	7-8x	7-8x	3-4x	7-8x	7-8x	7-8x
 <p><b>A5</b> Außenabdeckung L 973mm</p>									
	3-4x	7x	7-8x	7-8x	7-8x	3-4x	7-8x	7-8x	7-8x



30mm



30mm

 Befindet sich die Tür zwischen Ecke und Steher, ist ein Bodenprofil (A2) ohne Abdeckung vorzubereiten. (A\*)

 If the door is located between a corner and a upright, a floor profile (A2) without cover must be prepared. (A\*)

**CHECKLISTE**

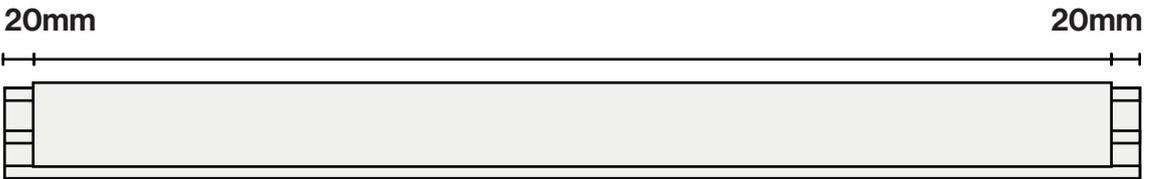
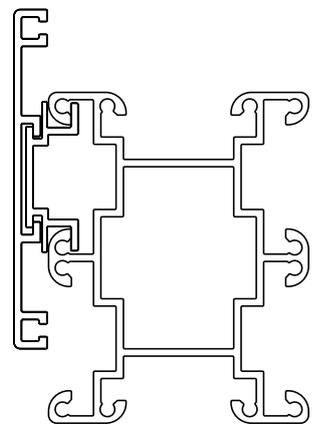
wiederholen  
repeat



# V03 - Bodenriegel (kurz) A3 vorbereiten



<p><b>A3</b> Bodenriegel sehr kurz L 1011mm</p>									
	2x	0x	0x	0x	0x	2x	0x	0x	0x
<p><b>A4</b> H-Profil Boden L 950mm</p>	1-2x	0x	0x	0x	0x	1-2x	0x	0x	0x
	1-2x	0x	0x	0x	0x	1-2x	0x	0x	0x
<p><b>A5</b> Außenabdeckung L 973mm</p>	1-2x	0x	0x	0x	0x	1-2x	0x	0x	0x
	1-2x	0x	0x	0x	0x	1-2x	0x	0x	0x



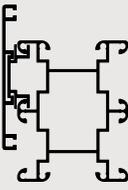
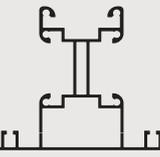
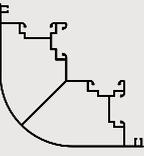
**!** Befindet sich die Tür zwischen zwei Ecken, ist ein Bodenprofil (A3) ohne Abdeckung vorzubereiten. (A\*)

**■** If the door is located between two corners, a floor profile (A3) without cover must be prepared. (A\*)

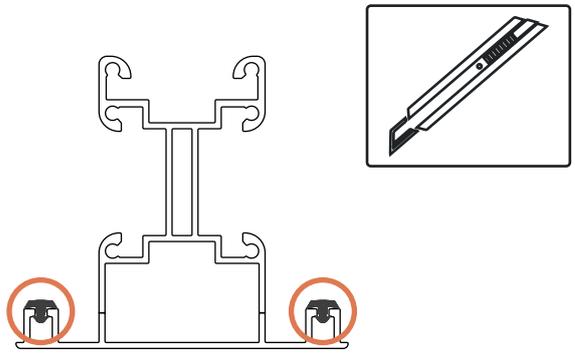
**CHECKLISTE**

wiederholen  
repeat

# V04 - Montage Anlagedichtung

 <p><b>A1 A2 A3</b> Bodenriegel L 1053 1032 1011mm</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	5x	7x	9x	11x	13x	9x	13x	15x	17x
 <p><b>A6</b> Steherprofil L 2310mm</p>	2x	4x	6x	8x	10x	6x	10x	12x	14x
 <p><b>A7</b> Eckprofil L 2310mm</p>	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>D2</b> Anlagedichtung 12mm Zuschnitt</p>									





**225mm**



**85mm**



**!** In der Fensterposition sind vorläufig keine Dichtungen zu montieren.  
No seals need to be fitted in the window position for the time being.

**CHECKLISTE**

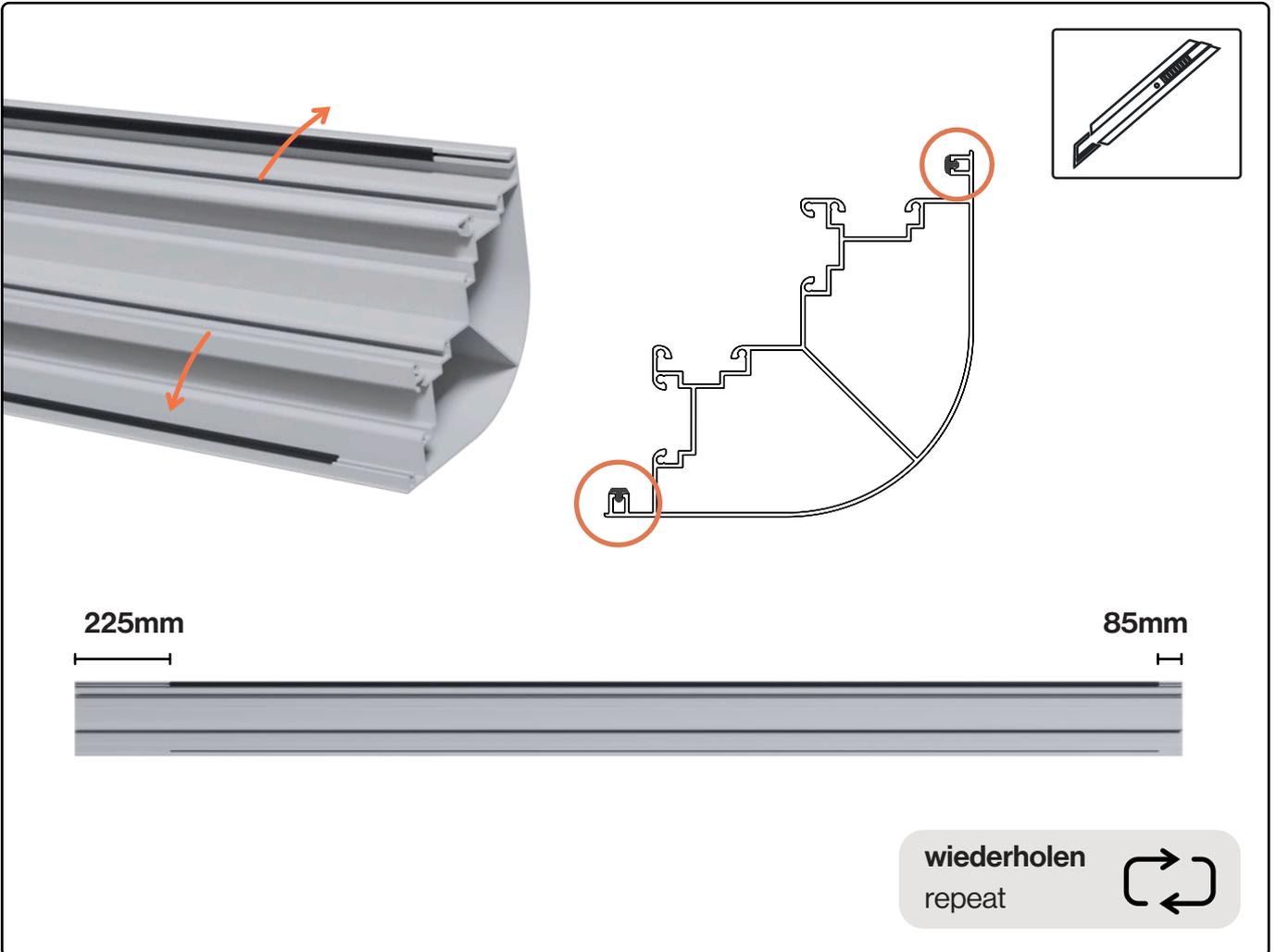
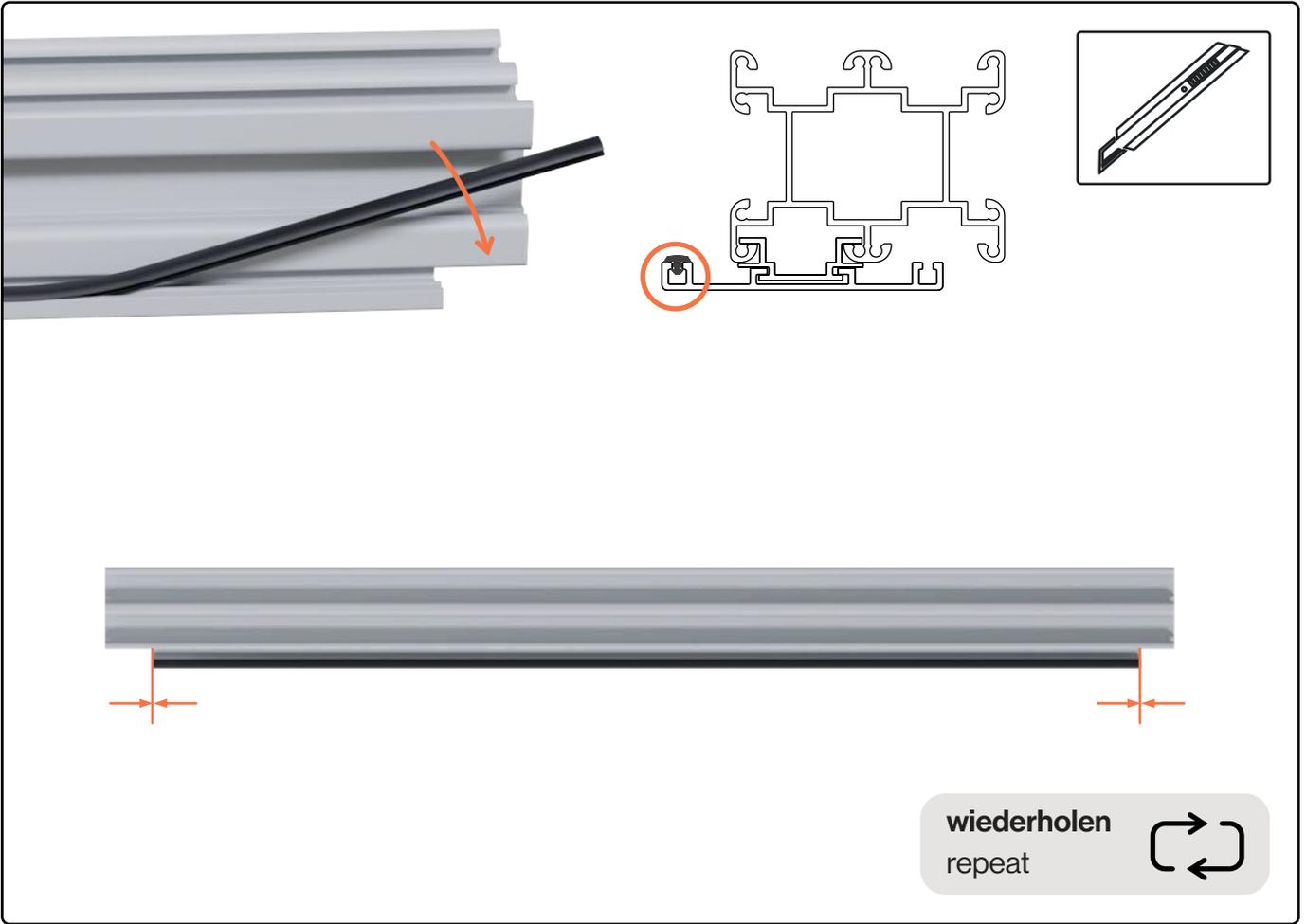
**!** Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat.  
Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.



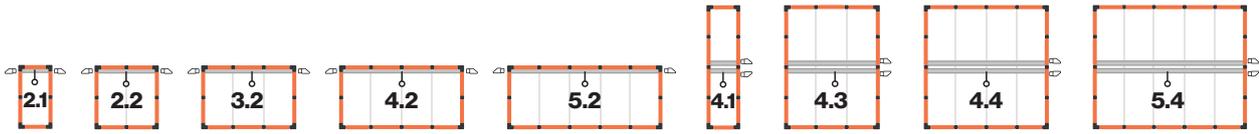
**!** Rechts und links der Tür sind die Steher ohne Dichtung vorzubereiten (A6/A7). Hier ist nur auf der Seite mit der Füllung eine Dichtung einzubauen.  
Prepare the uprights without seal on the right and left of the door (A6/A7). A seal only needs to be installed on the side with the panel.

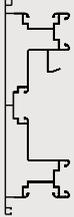
wiederholen  
repeat





# V05 - Dichtung Kopfriegel



 <p><b>A8</b> Kopprofil L 1011mm</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	4x	6x	8x	10x	12x	8x	12x	14x	16x
 <p><b>A9</b> Kopprofil Speier L 1011mm</p>									
	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
 <p><b>D2</b> Anlagedichtung 12mm Zuschnitt</p>									





!

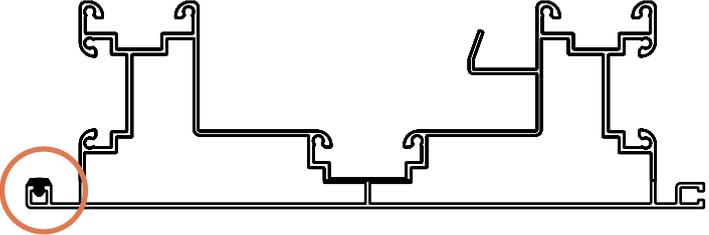
**Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat.**  
Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.



!

**Für die Tür und jedes Fenster wird ein Kopprofil ohne Dichtung vorbereitet.**  
A head profile without seal is prepared for the door.





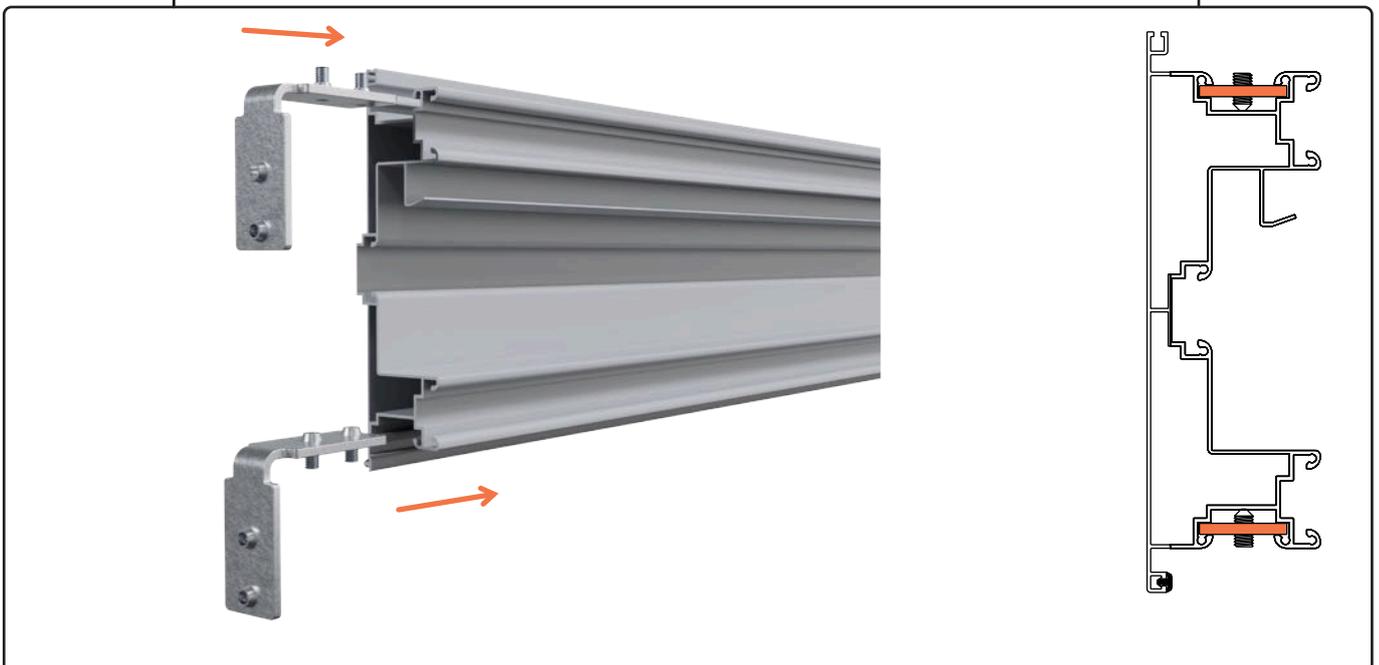
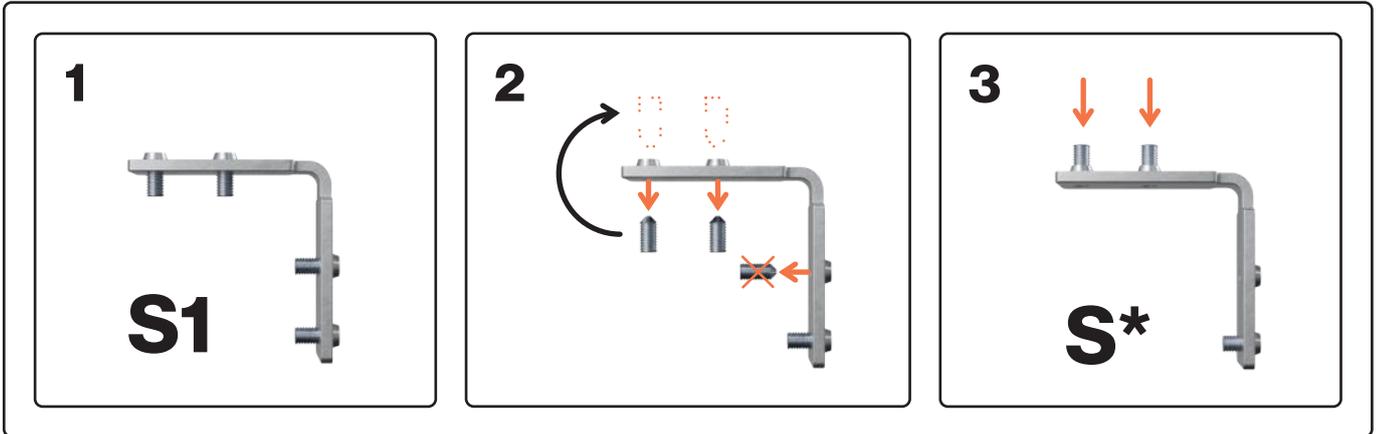
**wiederholen**  
repeat



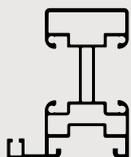
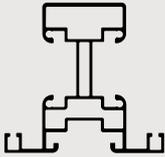
CHECKLISTE

# V06 - Winkelverbinder Kopfriegel

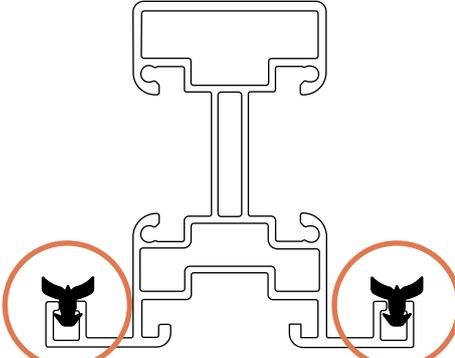
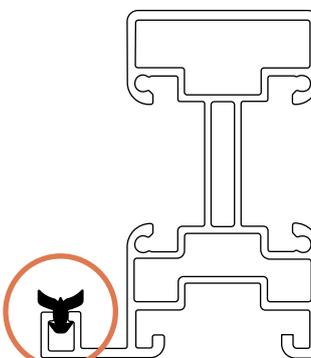
 <p><b>S1</b> Winkelverbinder</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	24x	32x	40x	48x	56x	40x	56x	64x	72x



## V07 - Dichtung Sparren

 <p><b>A10</b> Sparren links rechts L 2026mm</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>A11</b> Sparren L 2026mm</p>	0x	1x	2x	3x	4x	0x	4x	6x	8x
 <p><b>D5</b> Anlagedichtung Zuschnitt</p>									





**Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat.**  
Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.



## V08 - Dichtung Türstockprofile



**A12**

Türstockprofil L|R  
L 2005mm  
2x



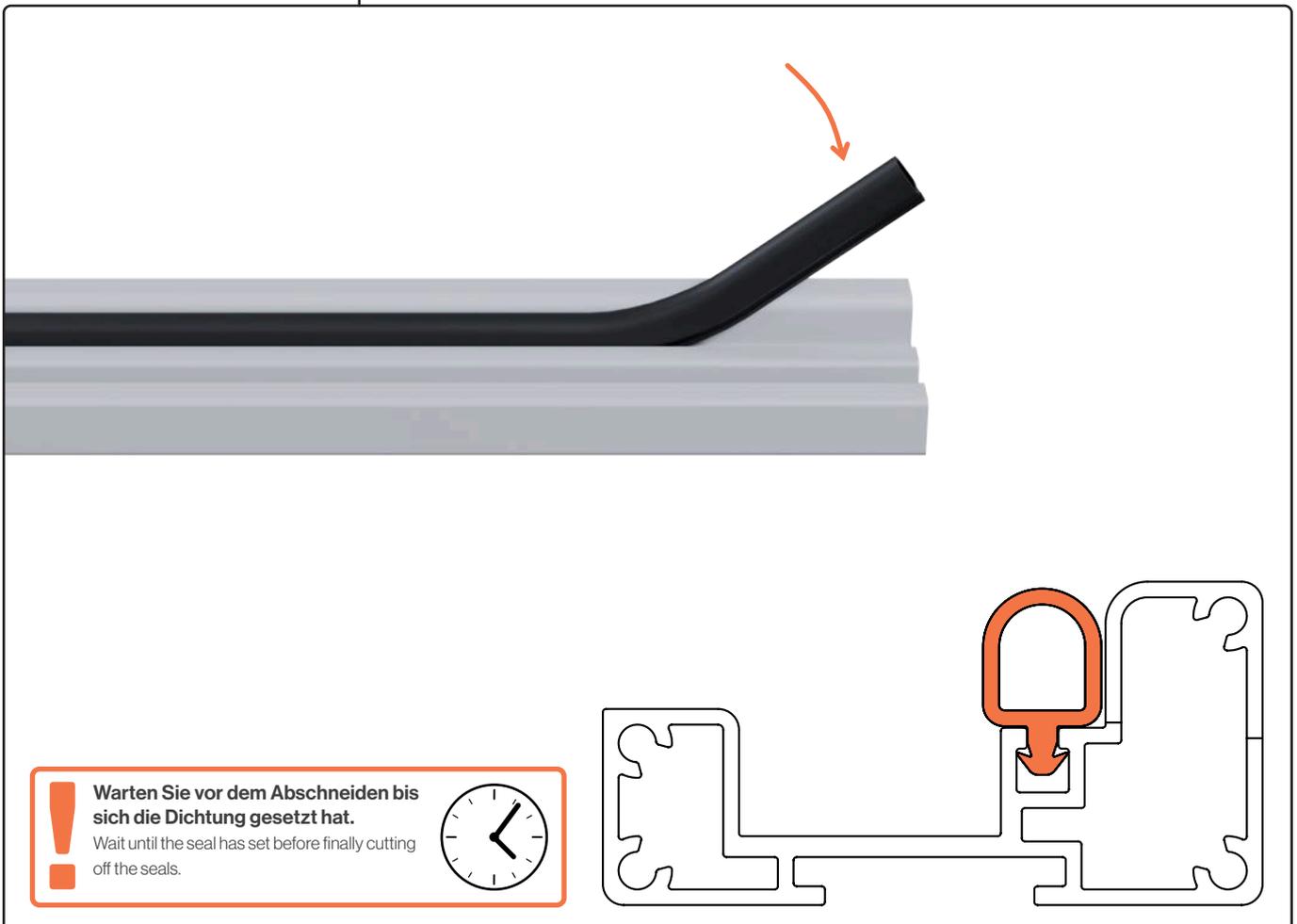
**A13**

Türstockprofil oben  
L 946mm  
1x



**D1**

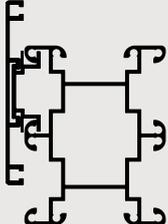
Schlauchdichtung  
Zuschnitt

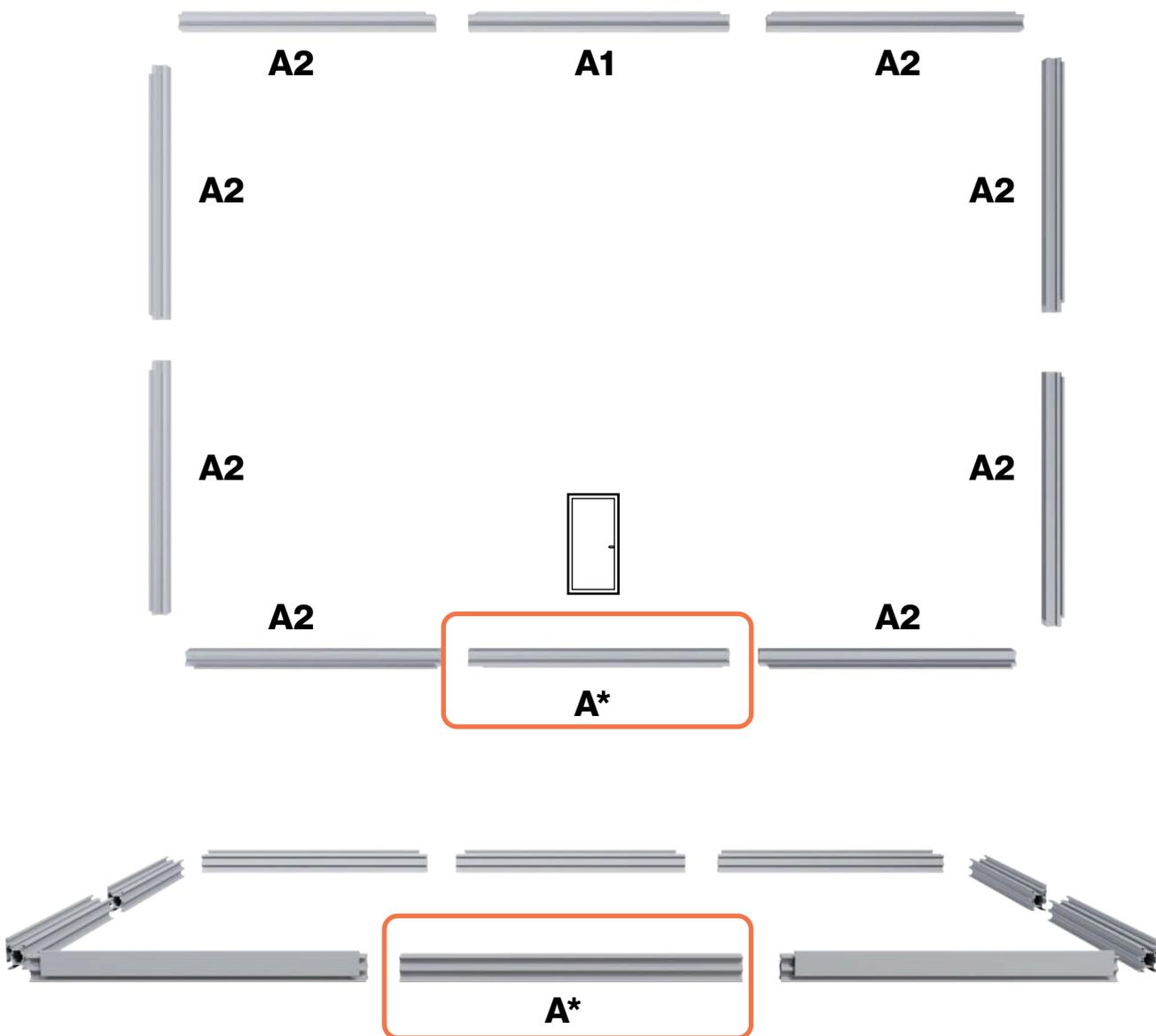


# Aufbau Rahmen

## Construction frame

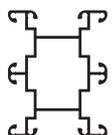
### R01 - Rahmen Planung

	<b>A1 A2 A3 A*</b>									
	<b>Bodenprofile</b>	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
		6x	8x	10x	12x	14x	10x	14x	16x	18x



An der Stelle der Tür befindet sich das vorbereitete Bodenprofil (A1/A2/A3) ohne Abdeckung (A\*).

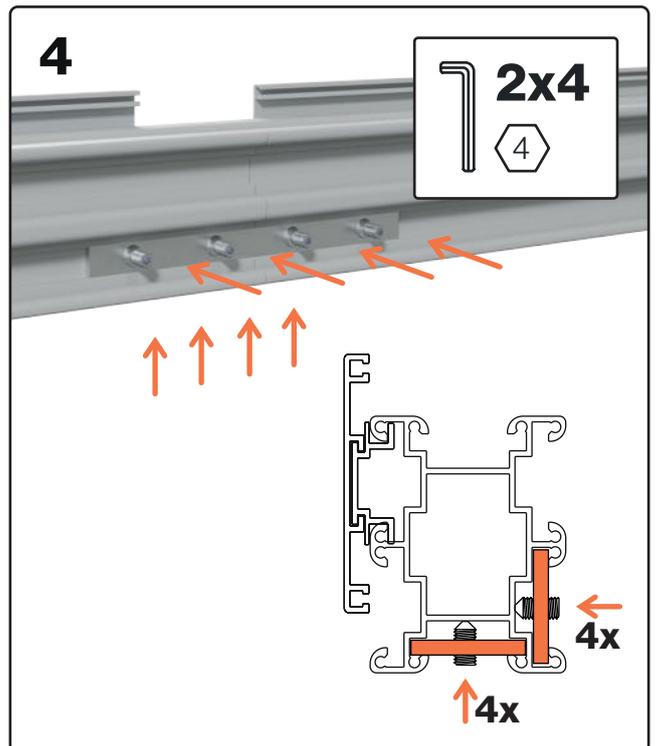
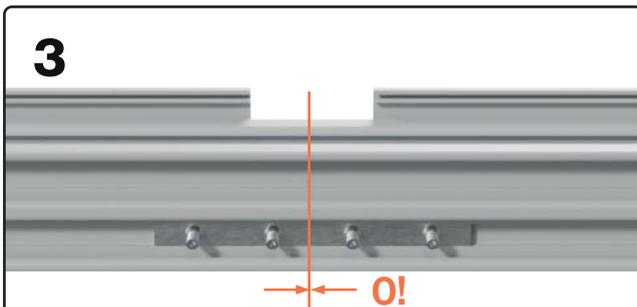
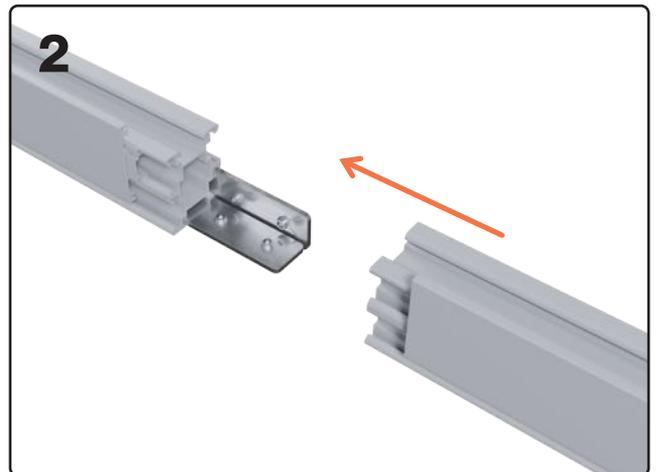
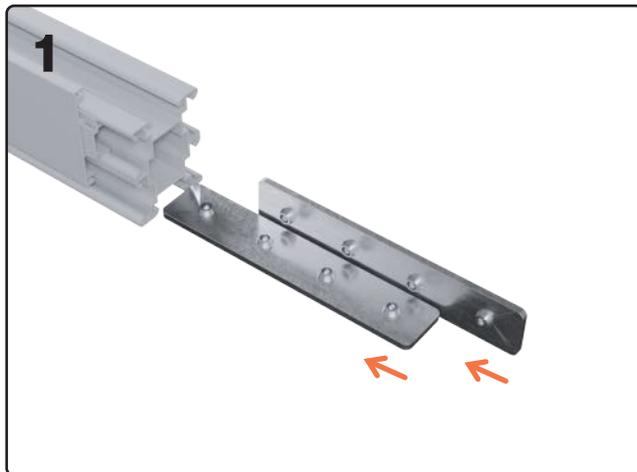
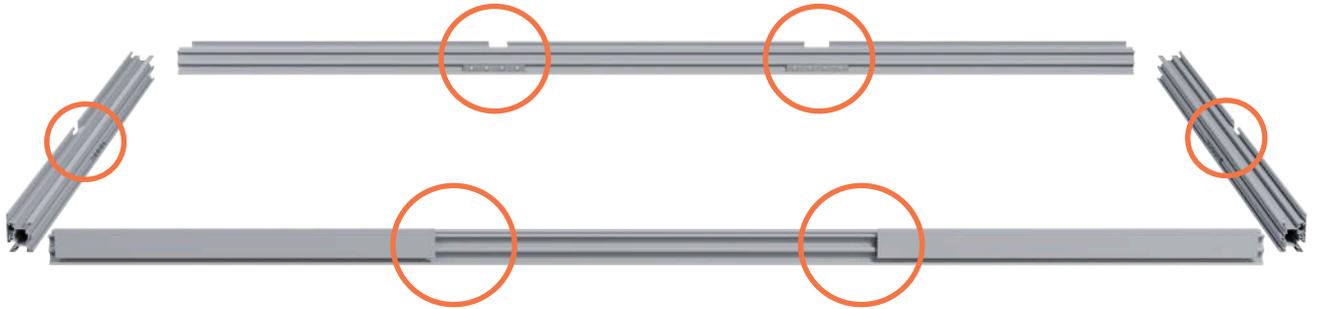
The prepared floor profile (A1/A2/A3) without cover (A\*) is located at the position of the door. (A\*)



**CHECKLISTE**

# R02 - Bodenprofile Längsverbinder

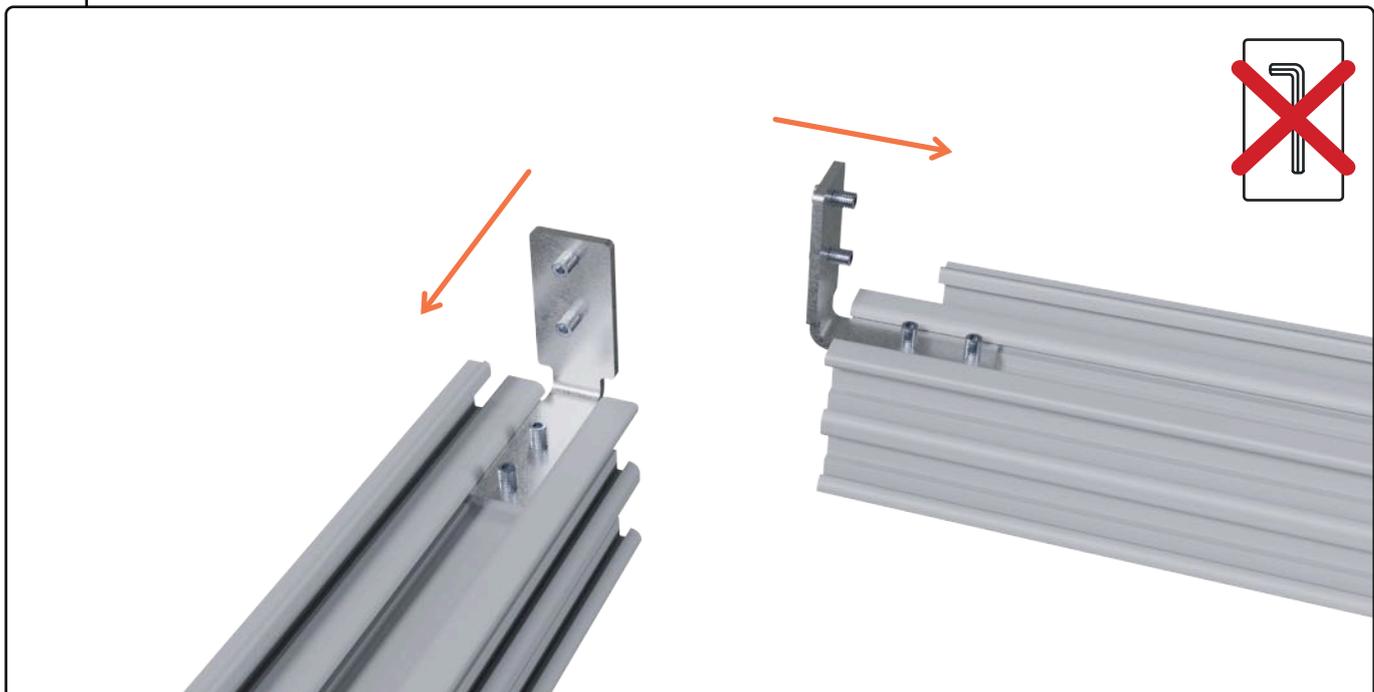
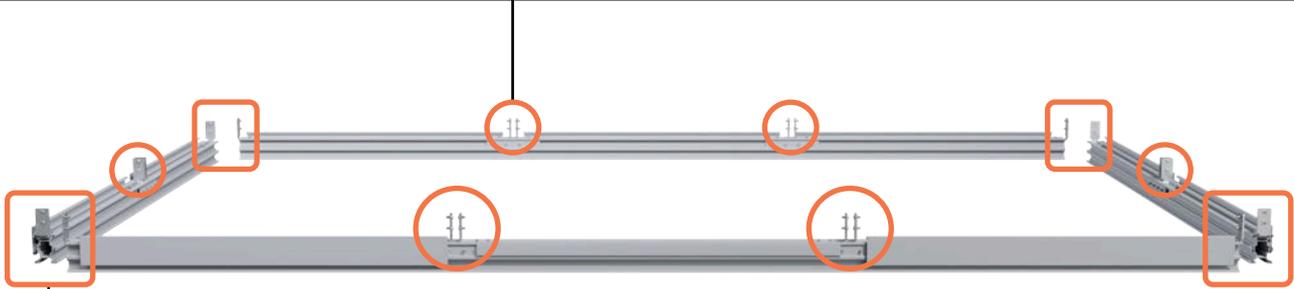
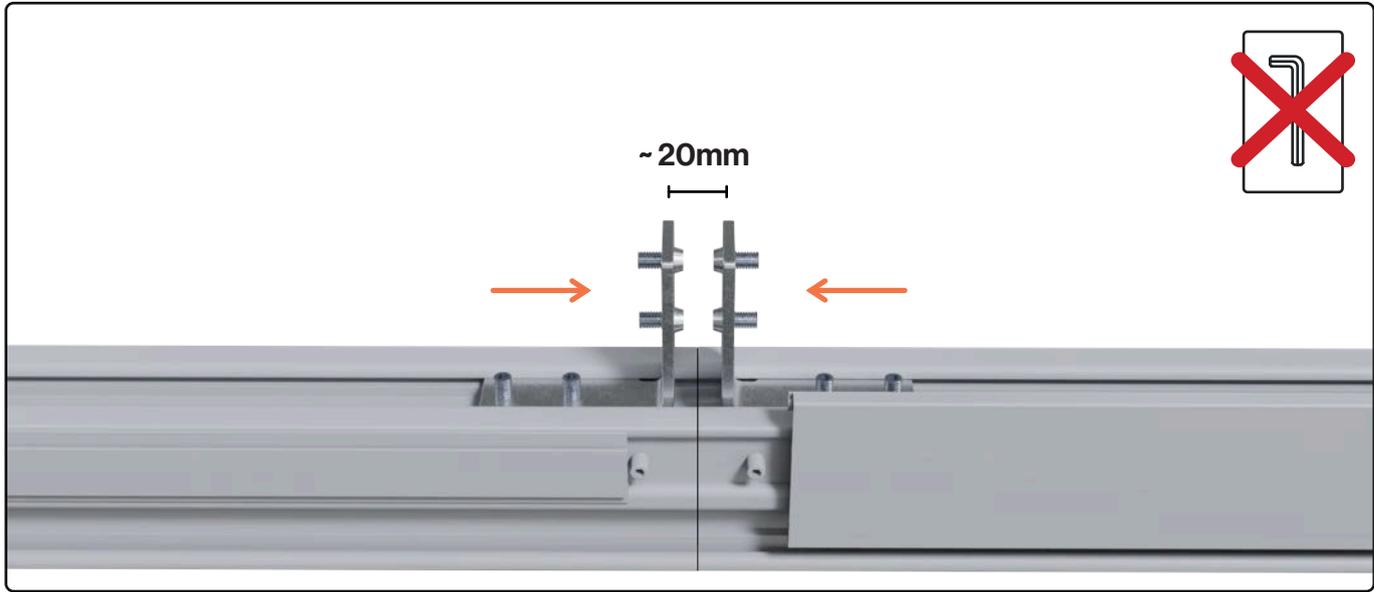
									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
<b>S2</b> Längsverbinder	4x	8x	12x	16x	20x	12x	20x	24x	28x



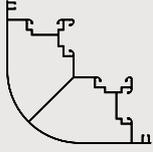
**!** Stellen Sie sicher, dass jede Verbindung ohne Spalt verschraubt wird.  
 Ensure that each connection is screwed together without a gap.

# R03 - Bodenprofile Winkelverbinder

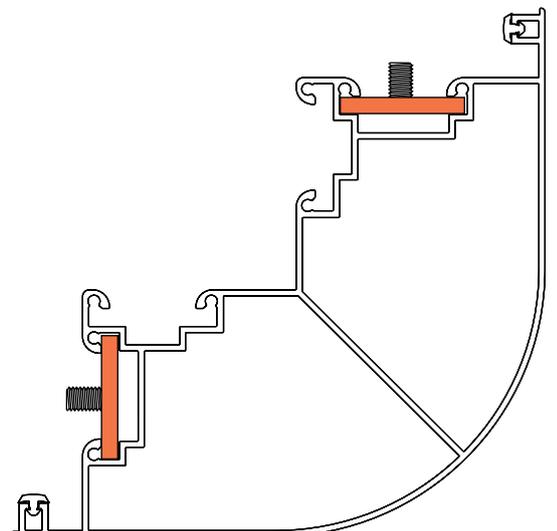
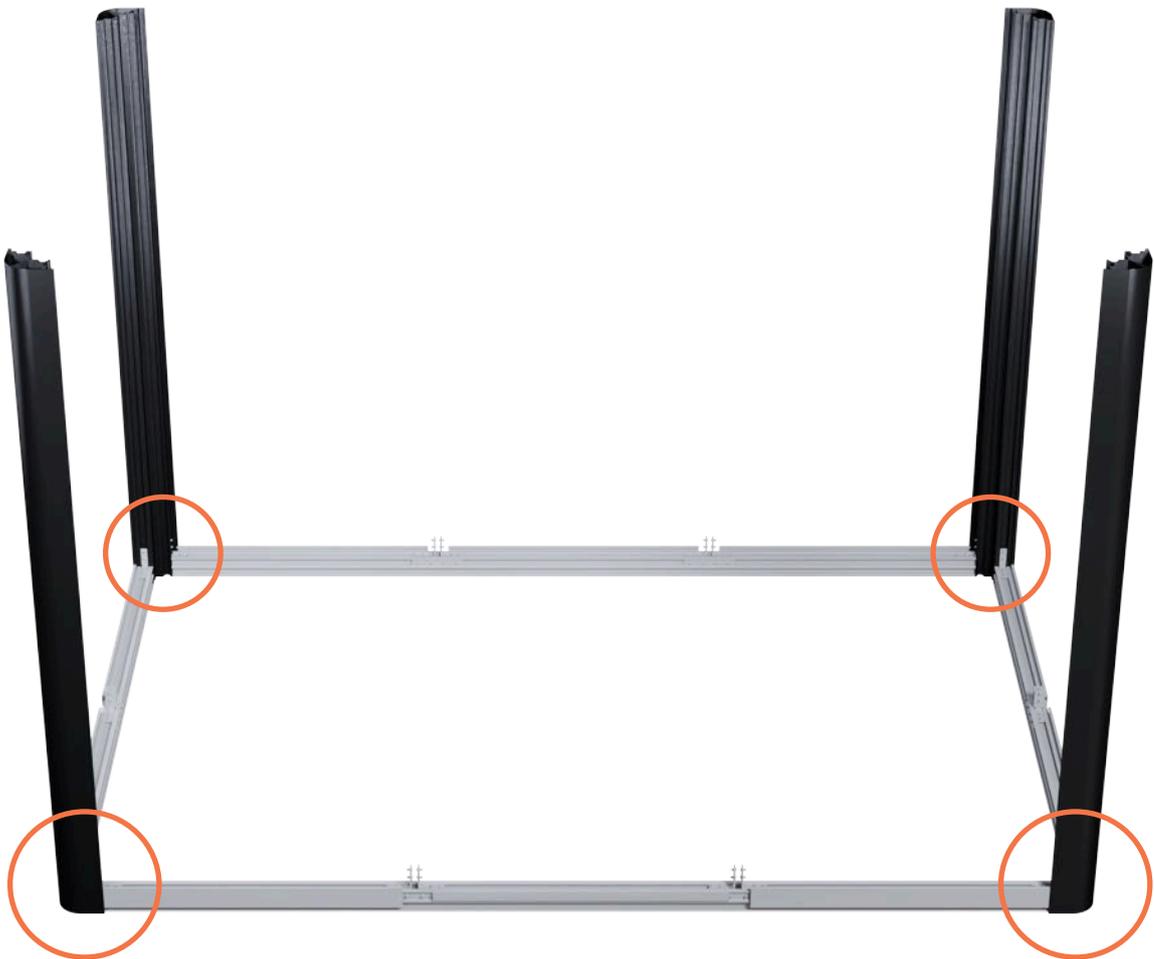
 <p><b>S1</b> Winkelverbinder</p>	 2.1	 2.2	 3.2	 4.2	 5.2	 4.1	 4.3	 4.4	 5.4
	12x	16x	20x	24x	28x	20x	28x	32x	36x



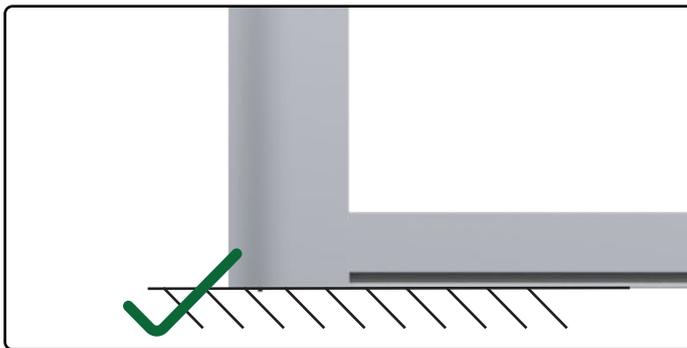
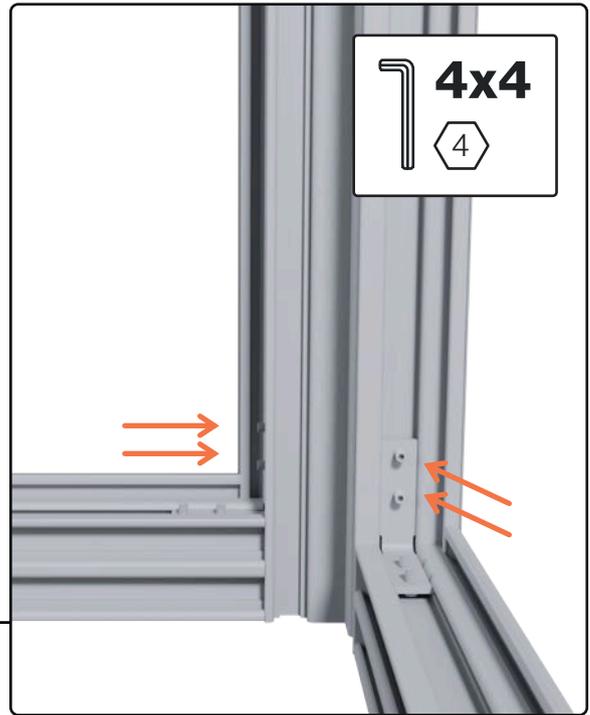
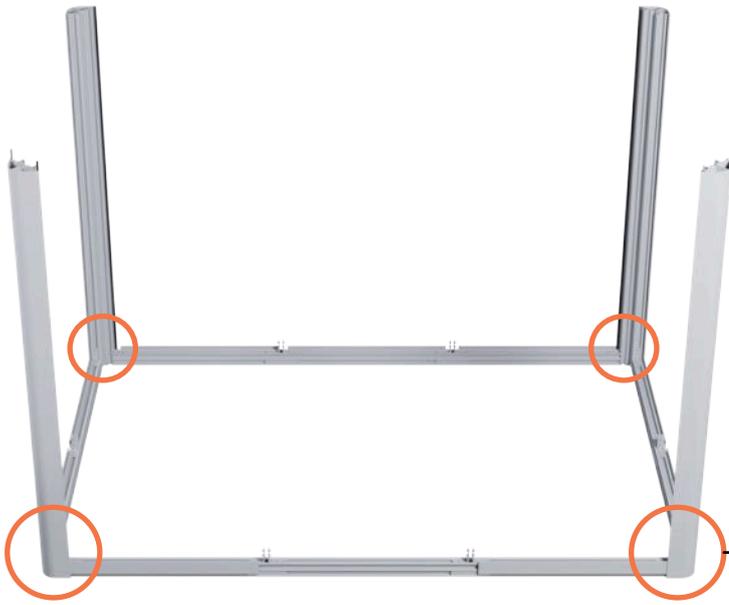
# R04 - Montage Ecksteher 01



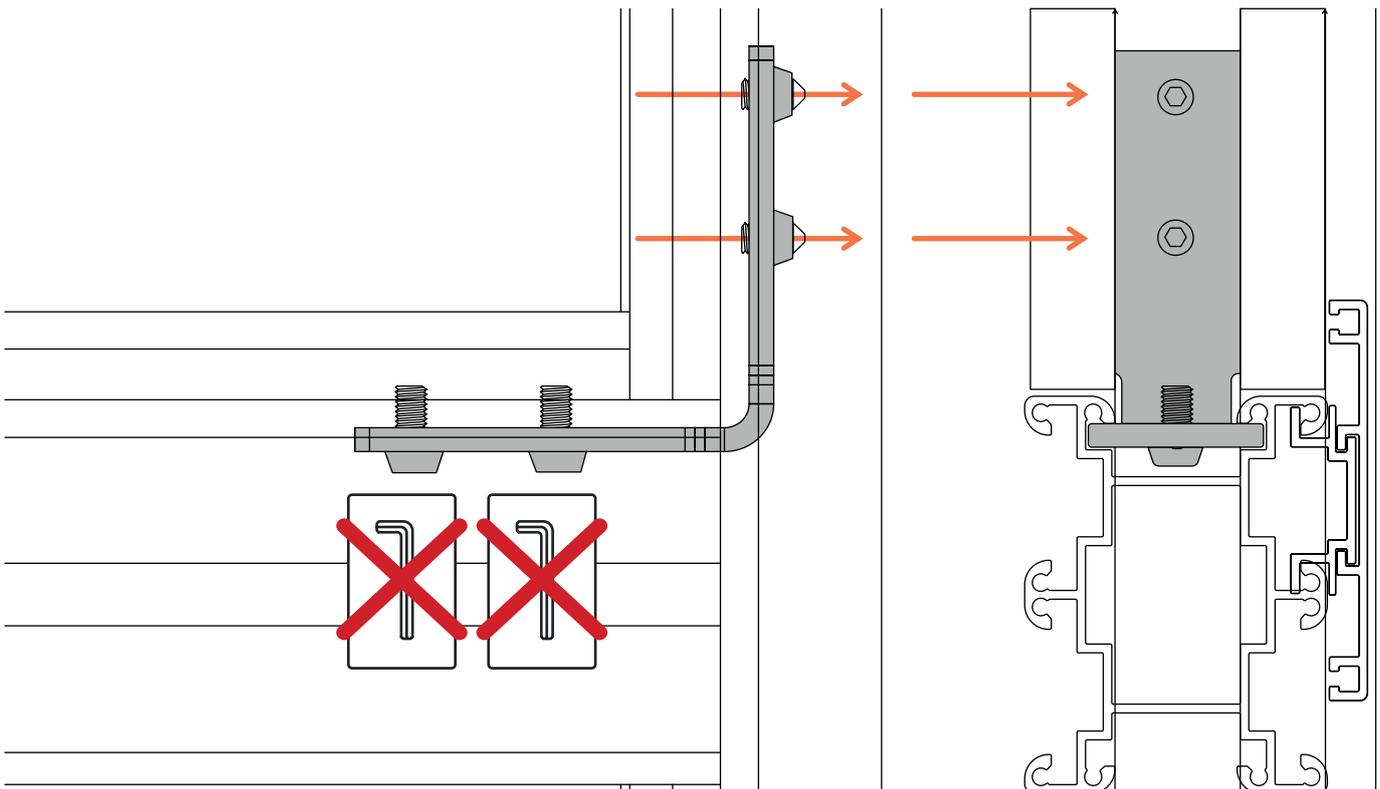
**A7**  
Eckprofil  
2310mm  
4x



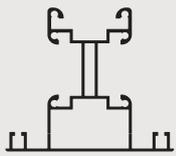
## R05 - Montage Ecksteher 02

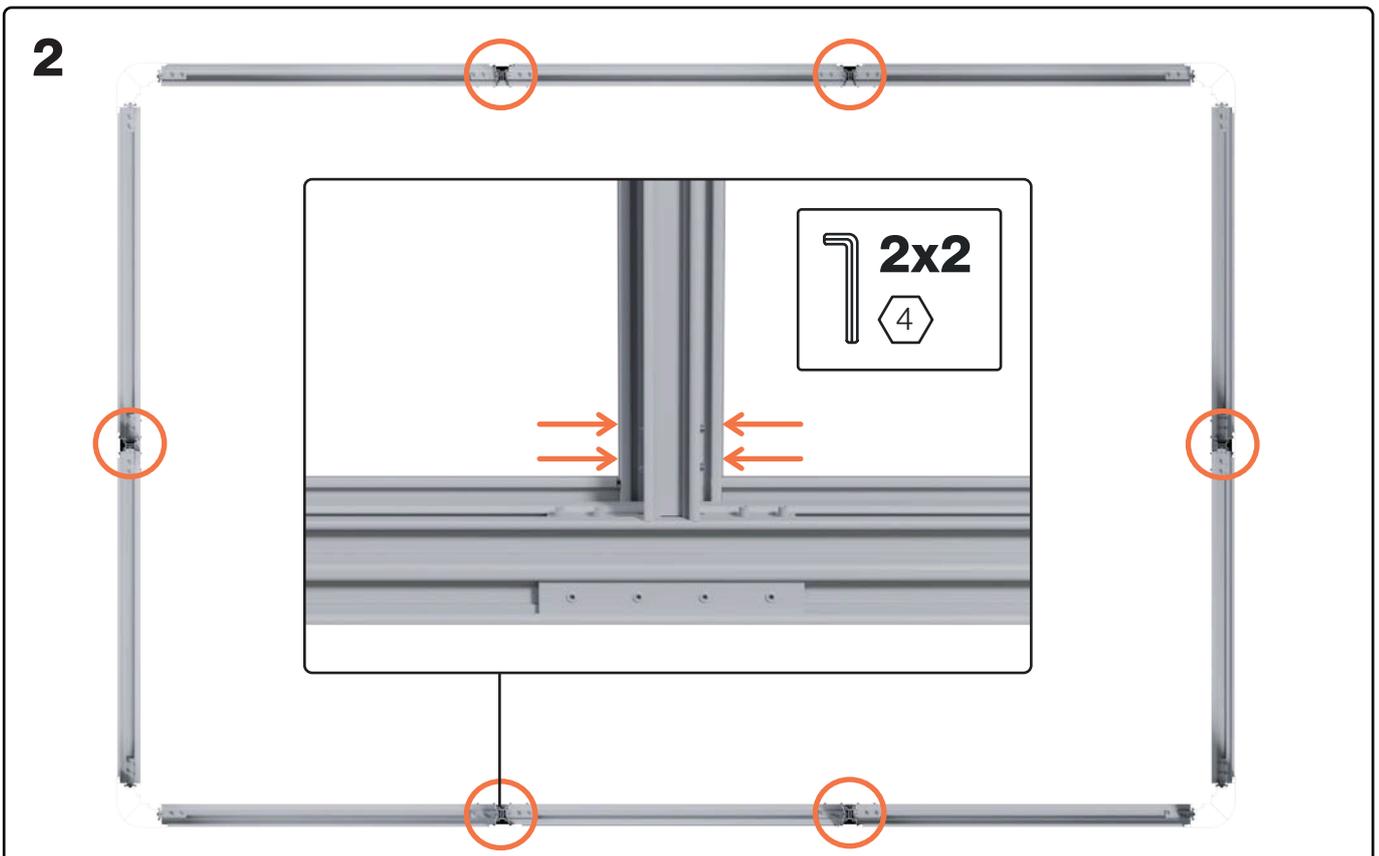
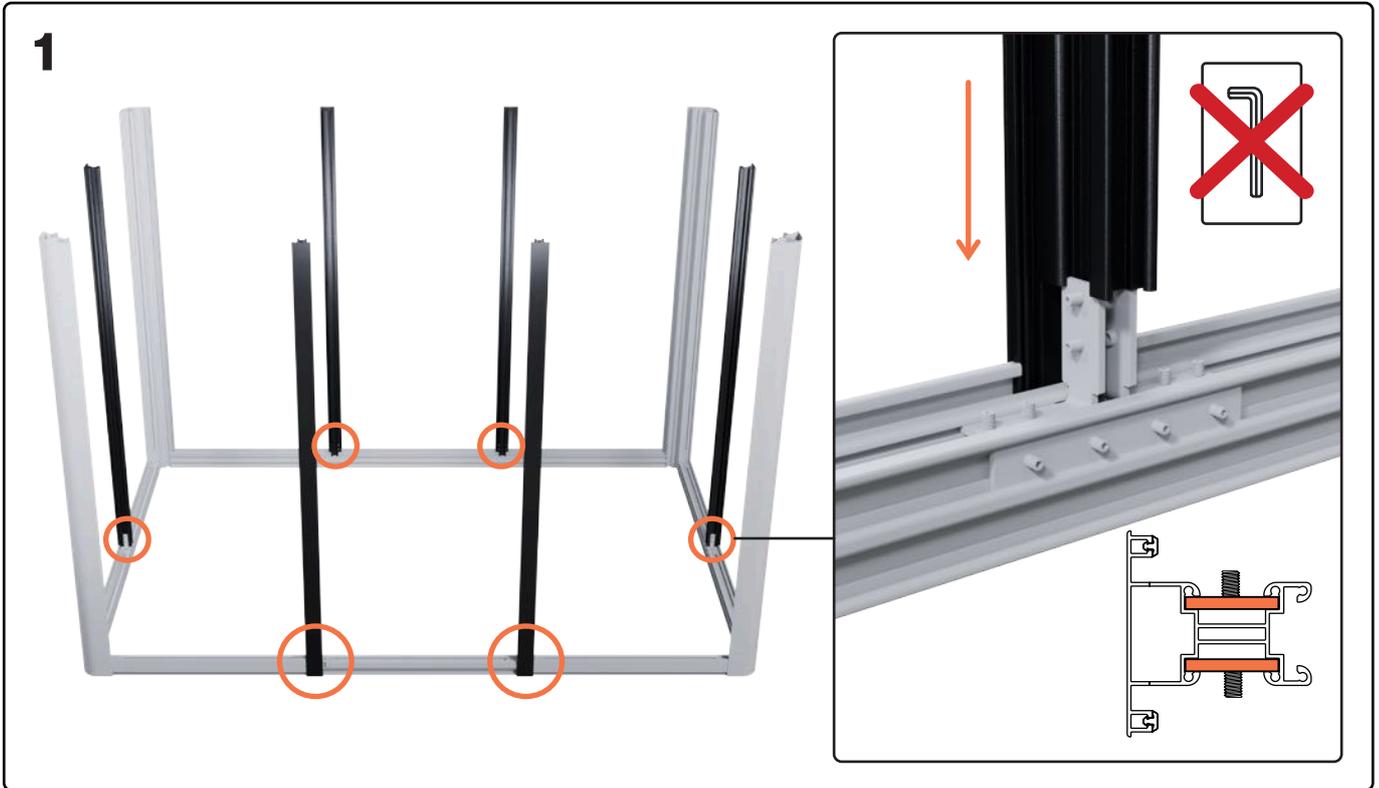


**!** Achten Sie auf ein gleiches Niveau von Eckprofil und Bodenprofil.  
Make sure that the corner profile and the bottom profile are on the same level.



# R06 - Montage Steherprofil

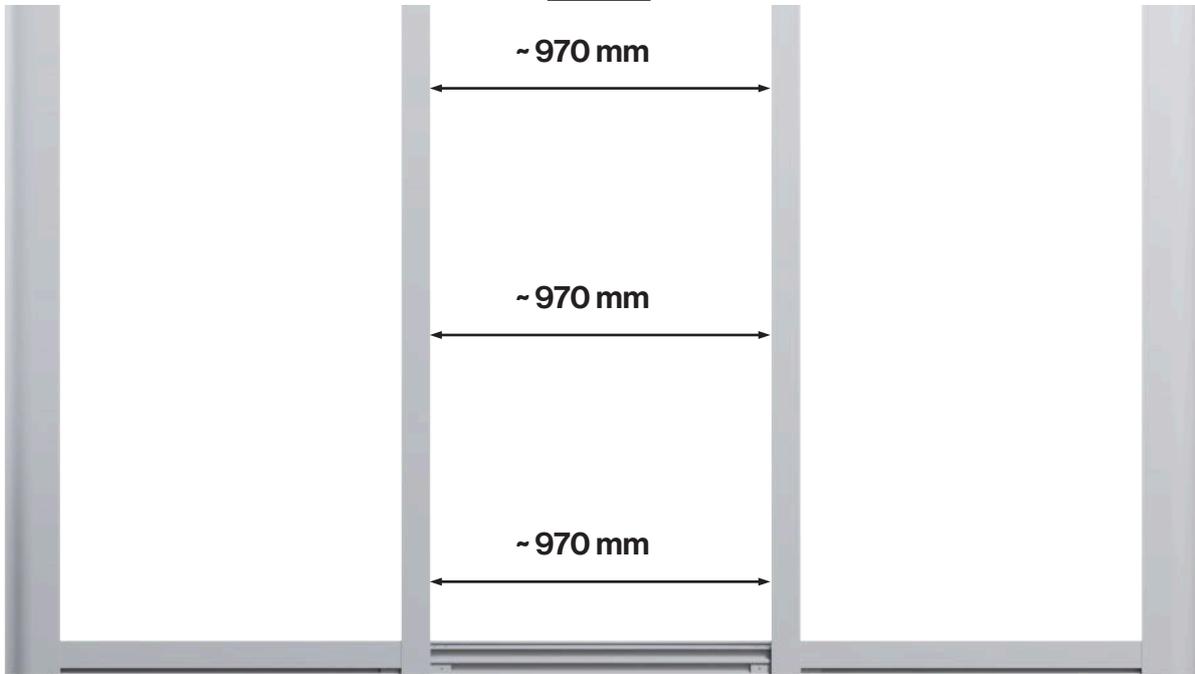
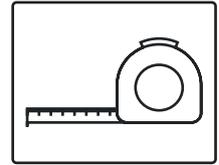
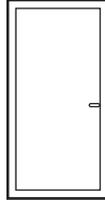
 <p><b>A6</b> Steherprofil L 2310mm</p>									
	2x	4x	6x	8x	10x	6x	10x	12x	14x



# R07 - Maße kontrollieren

1

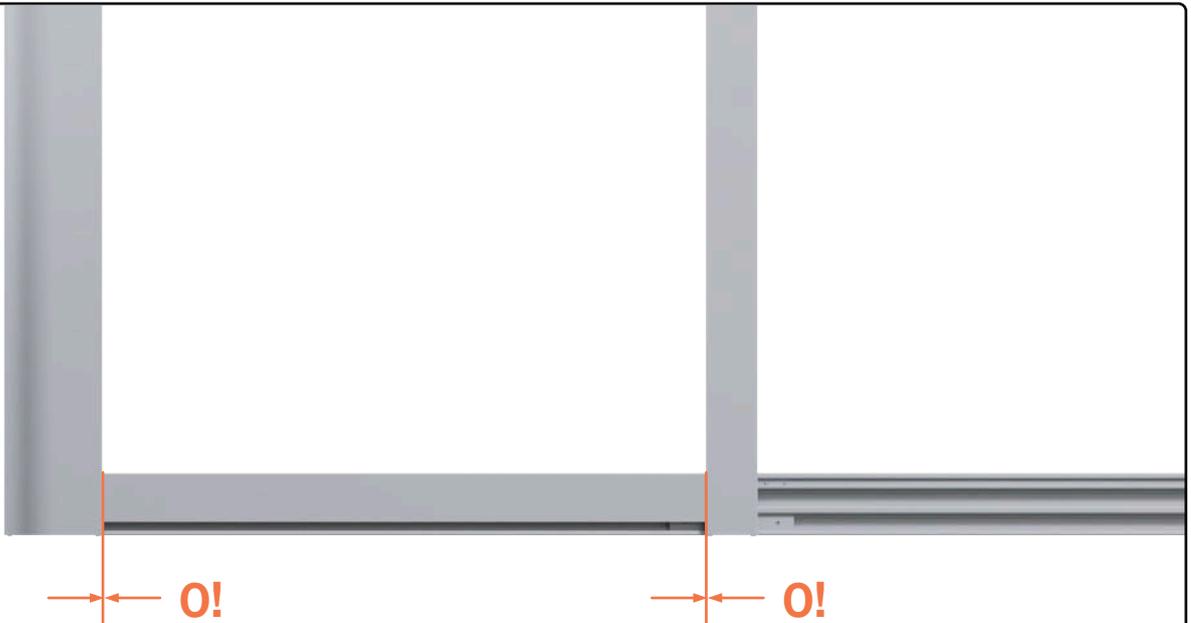
CHECKLISTE

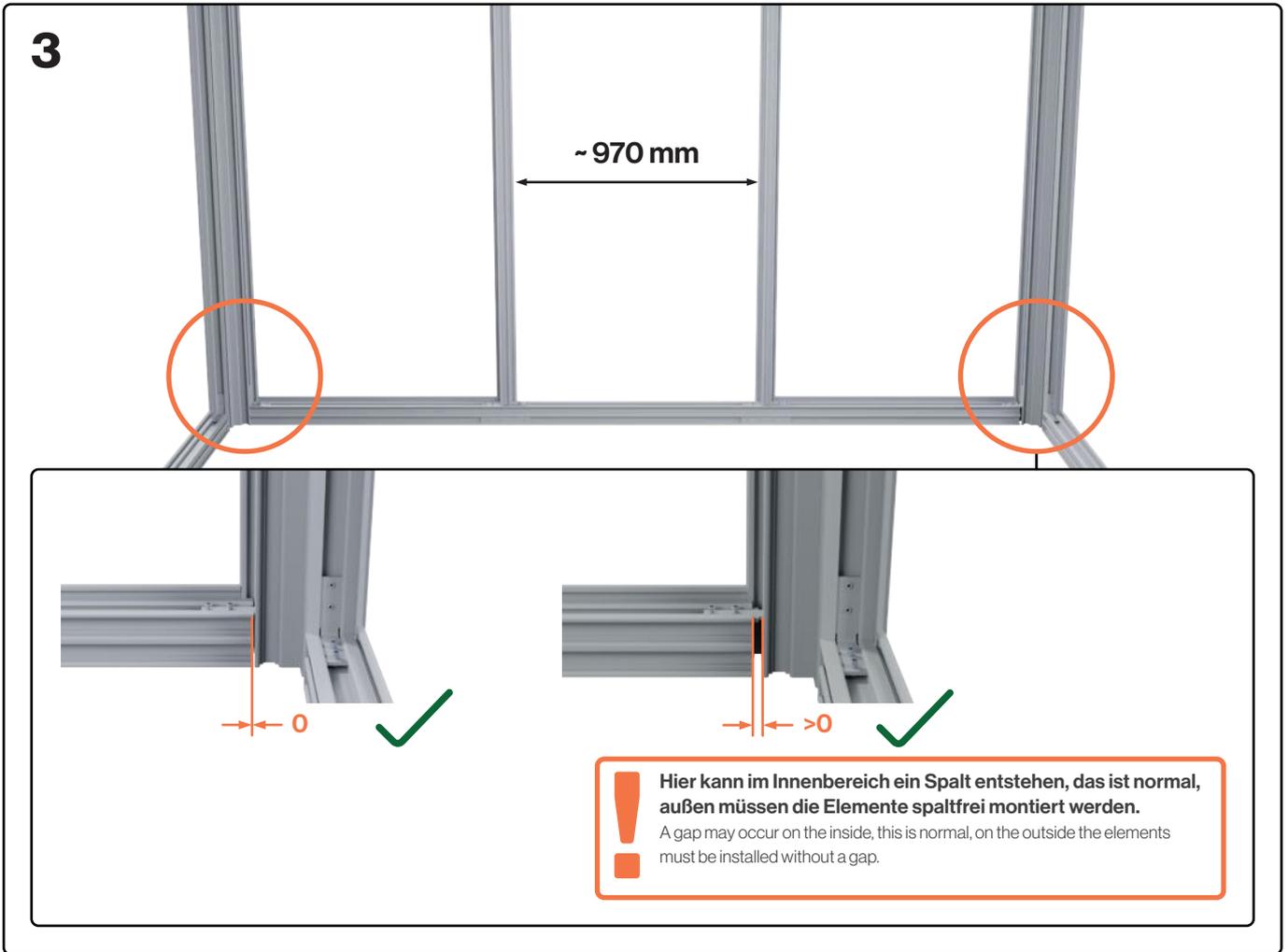


**Kontrollmaß 970 mm der Türöffnung  
mehrmals überprüfen.**

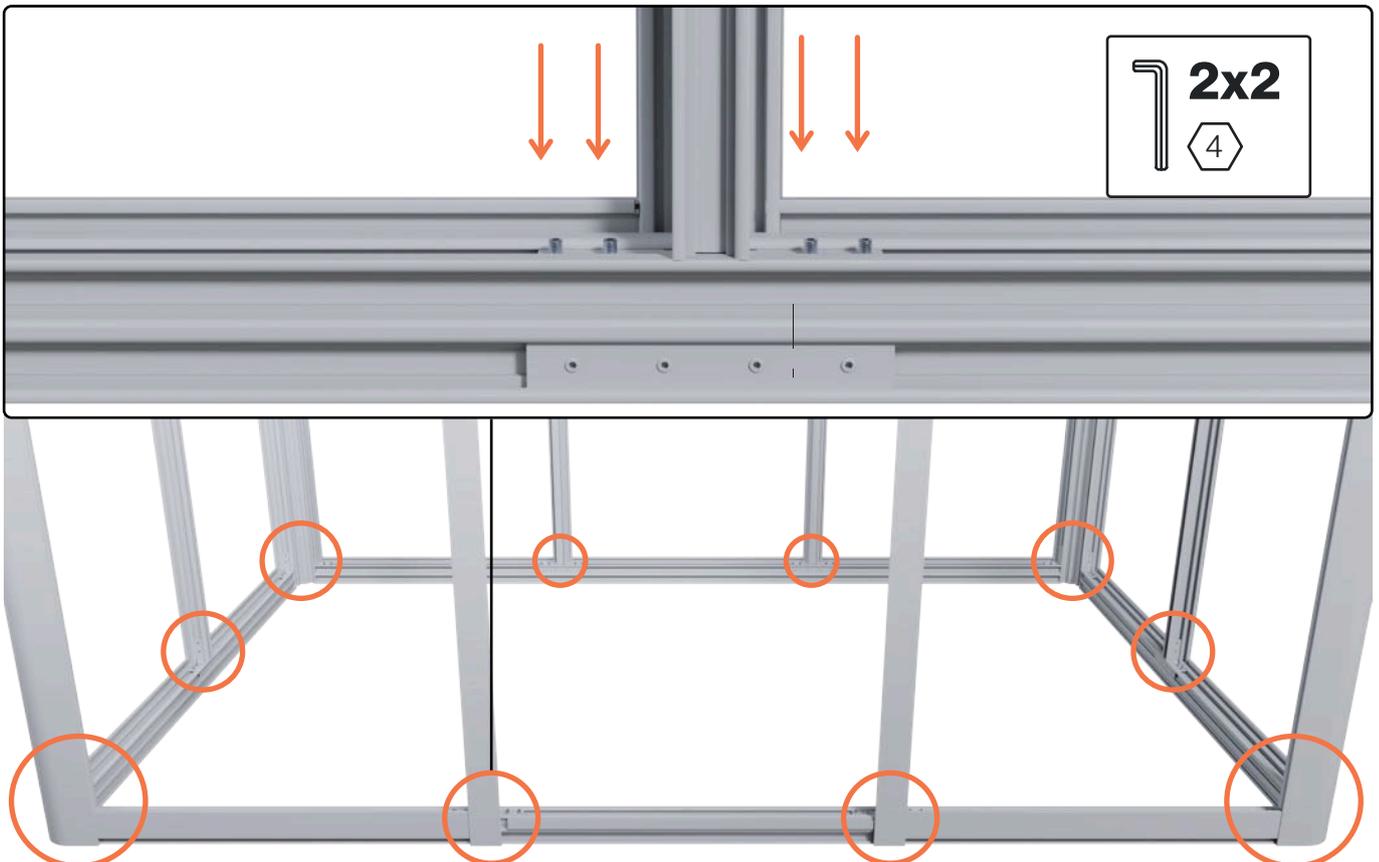
Check the 970 mm dimension of the door opening  
several times

2

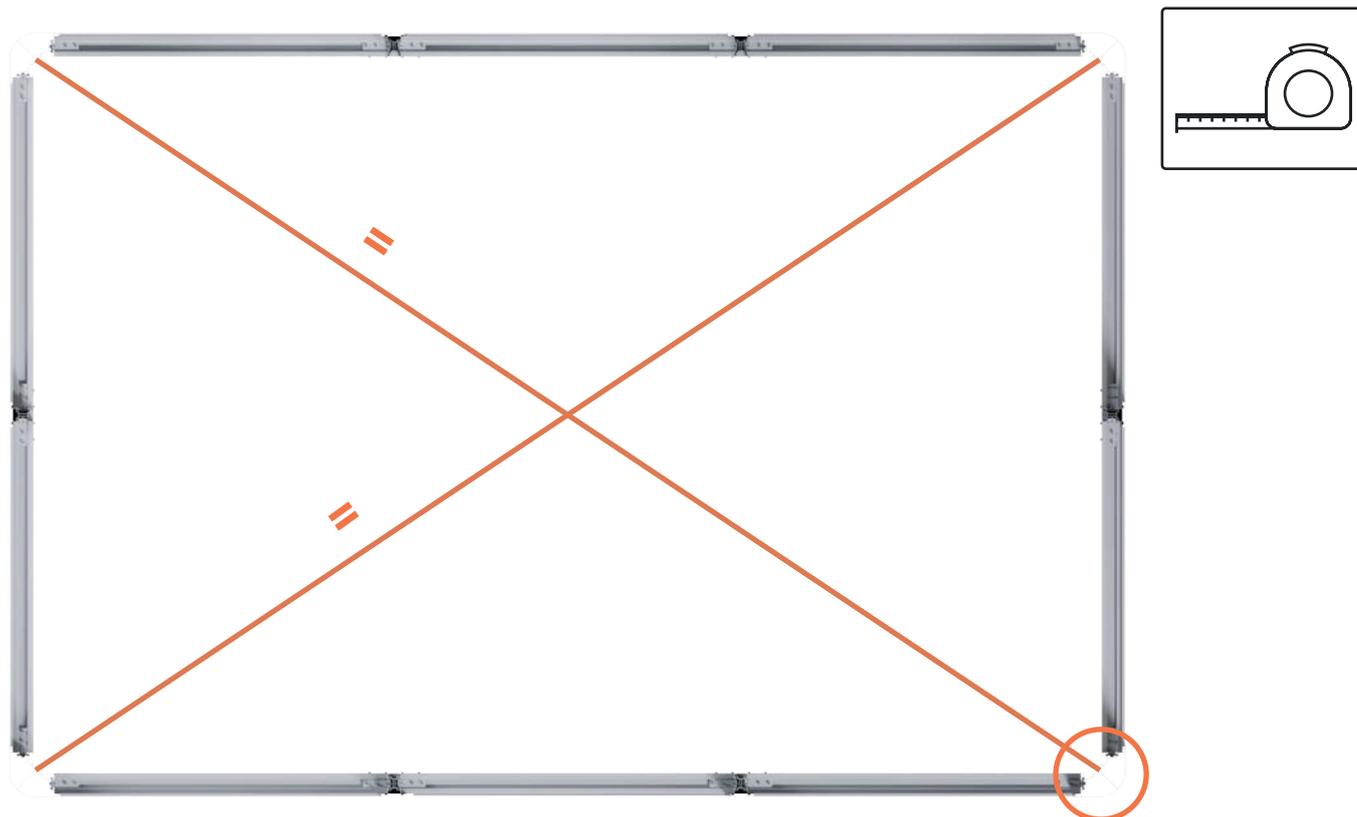




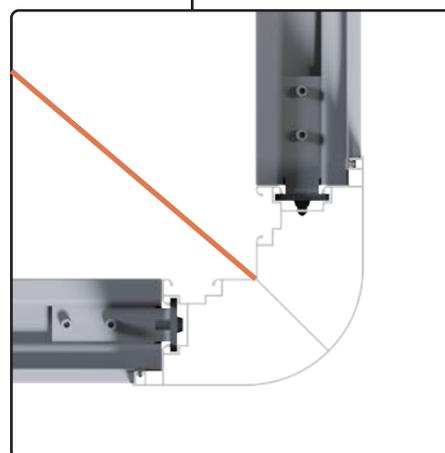
## R08 - Festziehen horizontale Schrauben



## R09 - Diagonalmaß kontrollieren




**Beide Diagonalmaße müssen gleich sein.**  
 Both diagonal dimensions must be the same.



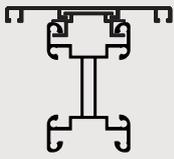
### Diagonalmaße

diagonal dimensions

								
2470mm	3100mm	3915mm	4445mm	4825mm	5385mm	6075mm	5780mm	6860mm

# R10 - Montage Fensterriegel

Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Fenster verfügt.  
This step only needs to be carried out if your house has a window.



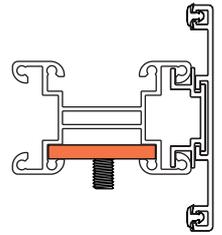
**A19**  
Fensterprofil  
1011mm



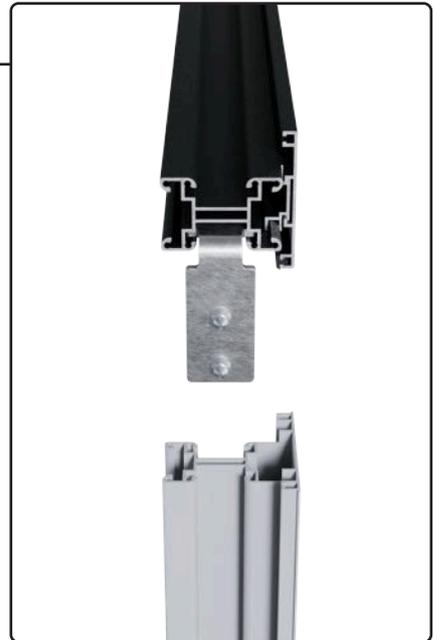
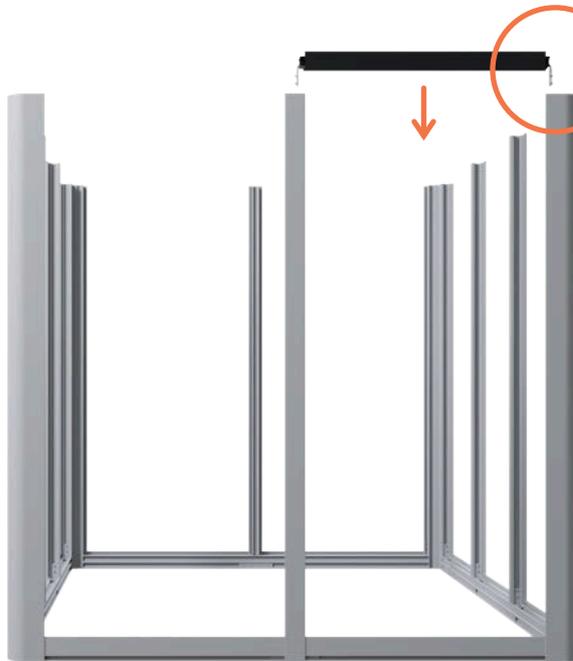
**S1**  
Winkelverbinder  
2x

CHECKLISTE

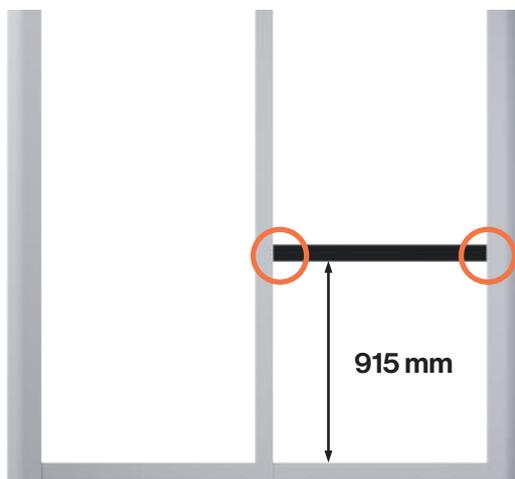
1



2



3



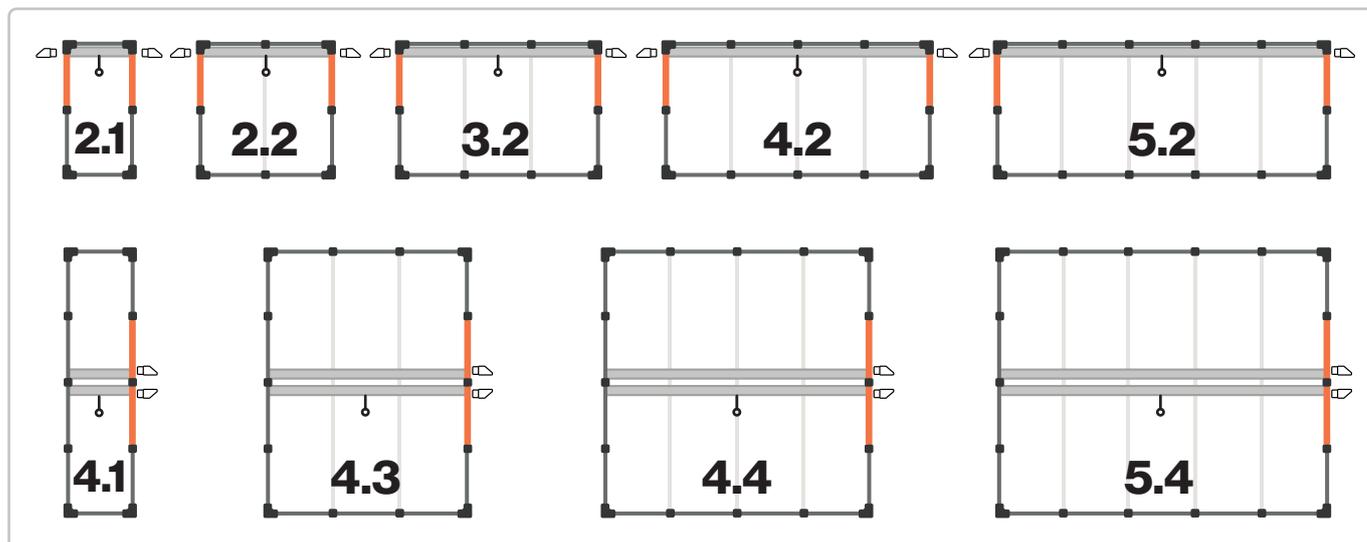
## R11 - Montage Kopfriegel



### A9

Kopfprofil Speier  
L 1011mm

2x



**An den Positionen mit Regenwasserauslass (Speier bzw. Regenfallrohr) wird statt des Kopfprofils A8 das „Kopfprofil Speier“ A9 montiert.**

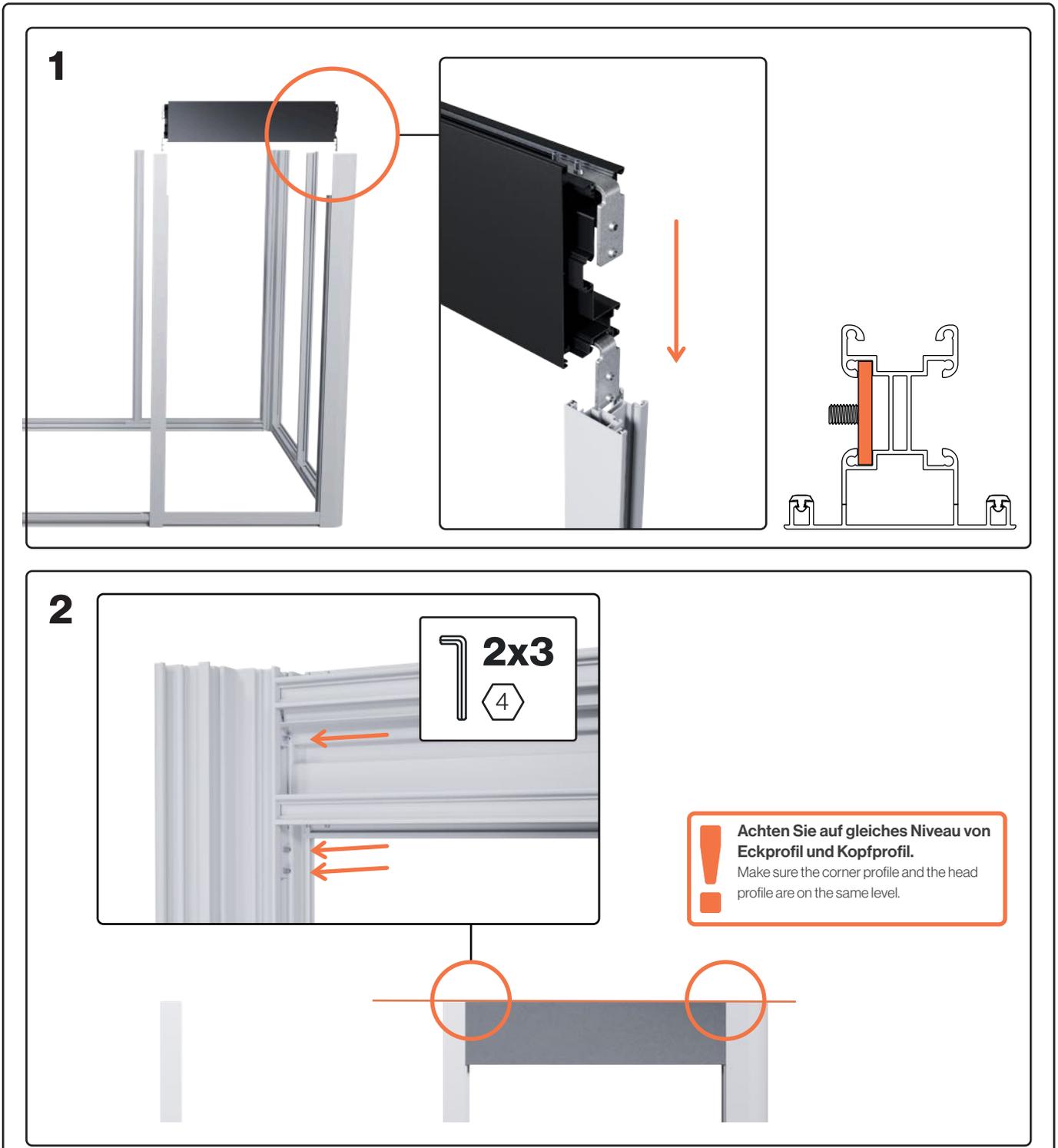
At the positions with rainwater outlets (spouts or downpipes), the "spout head profile" A9 is fitted instead of the head profile A8.

**CHECKLISTE**

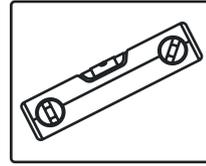
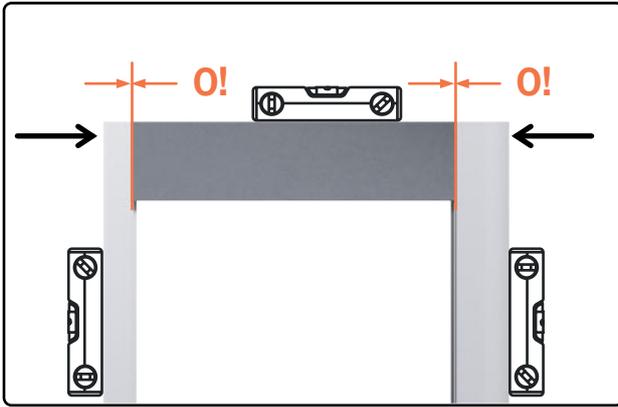
# R12 - Montage Kopfriegel

 <p><b>Kopprofil</b> (V06 - Seite 35) L 1011mm</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	4x	6x	8x	10x	12x	8x	12x	14x	16x

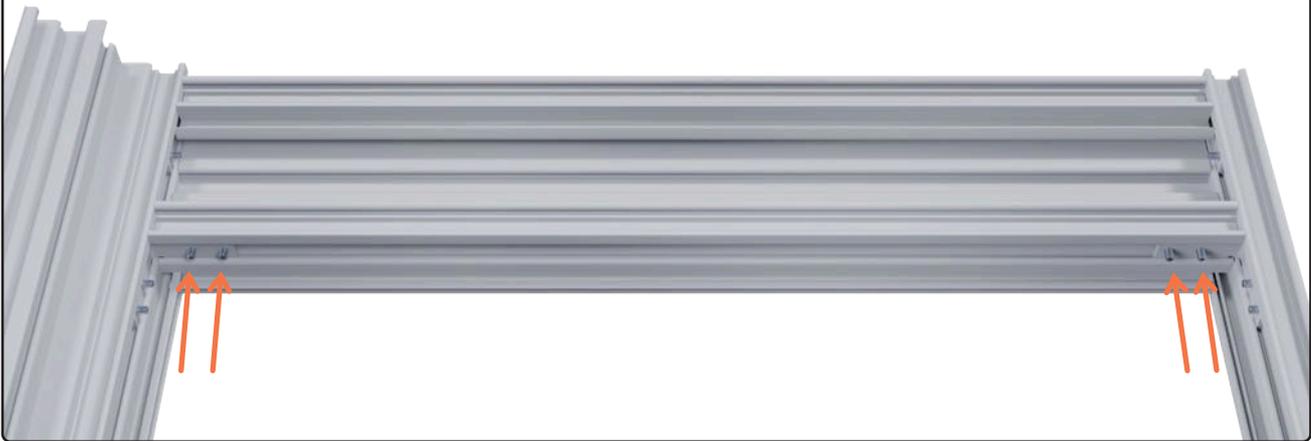
**Verwenden Sie die vorbereiteten Kopfprofile von Schritt V06 (Seite 35).**  
Use the prepared head profiles from step V06 (page 35).



3



4

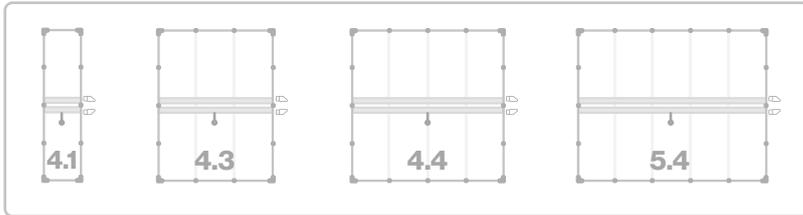
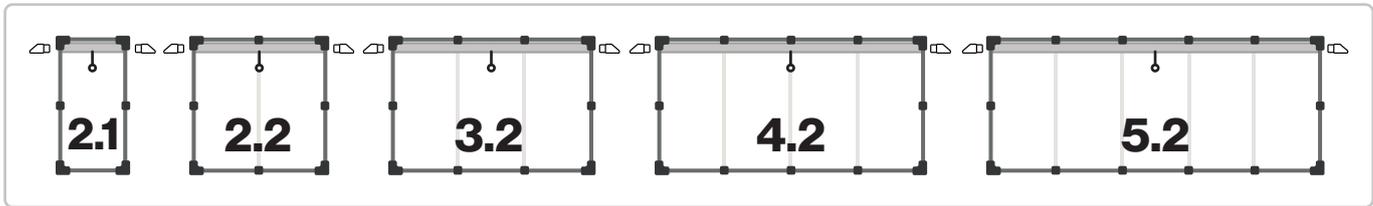


wiederholen  
repeat





 **Stellen Sie sicher, dass nun alle Schrauben fest angezogen sind.**  
Make sure that all screws are now firmly tightened.



→ **Seite 60**  
page 60

# Vorbereitung Pultdach

Preparation roof



2.1



2.2



3.2

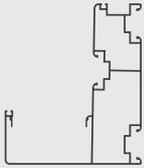


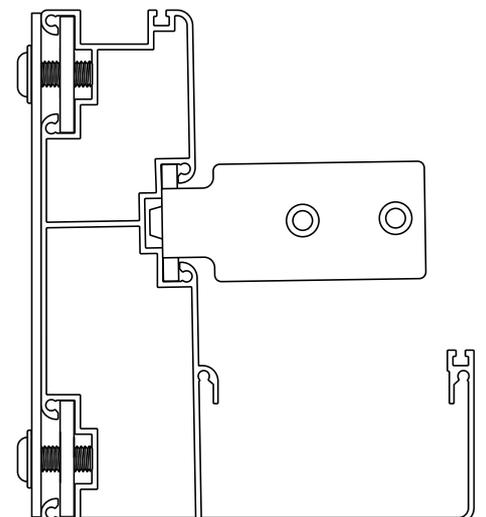
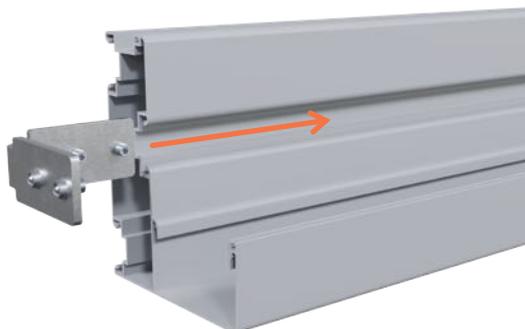
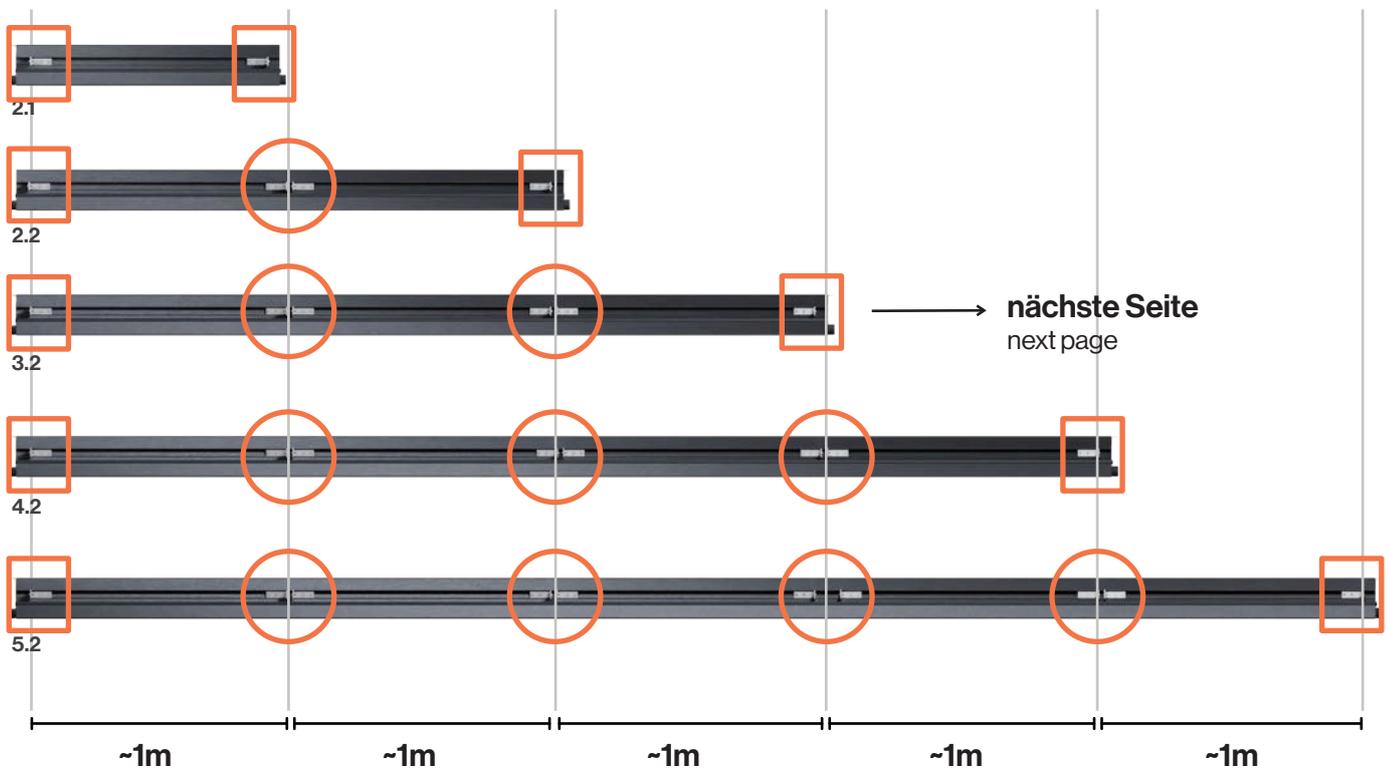
4.2

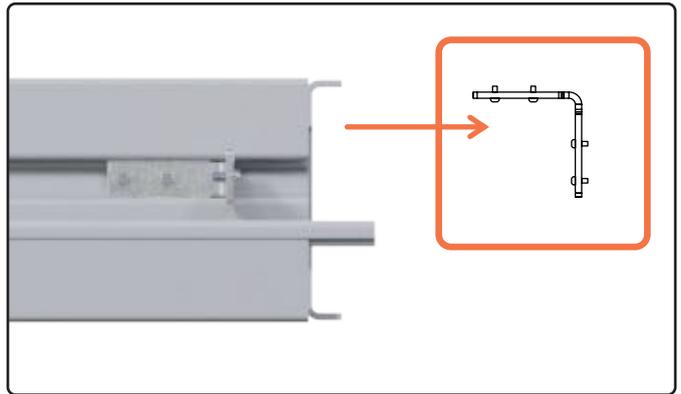
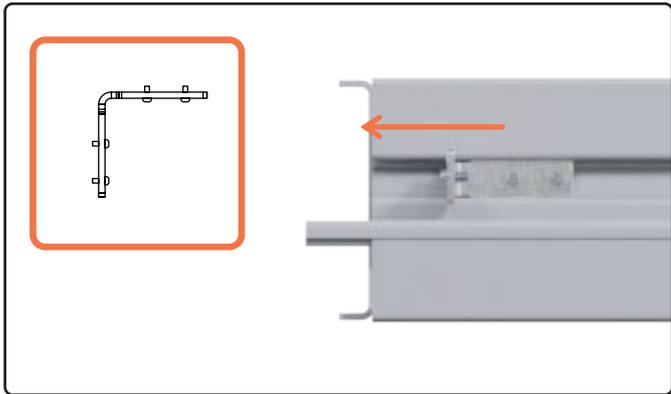


5.2

# VPD01 - Winkelverbinder Pfette

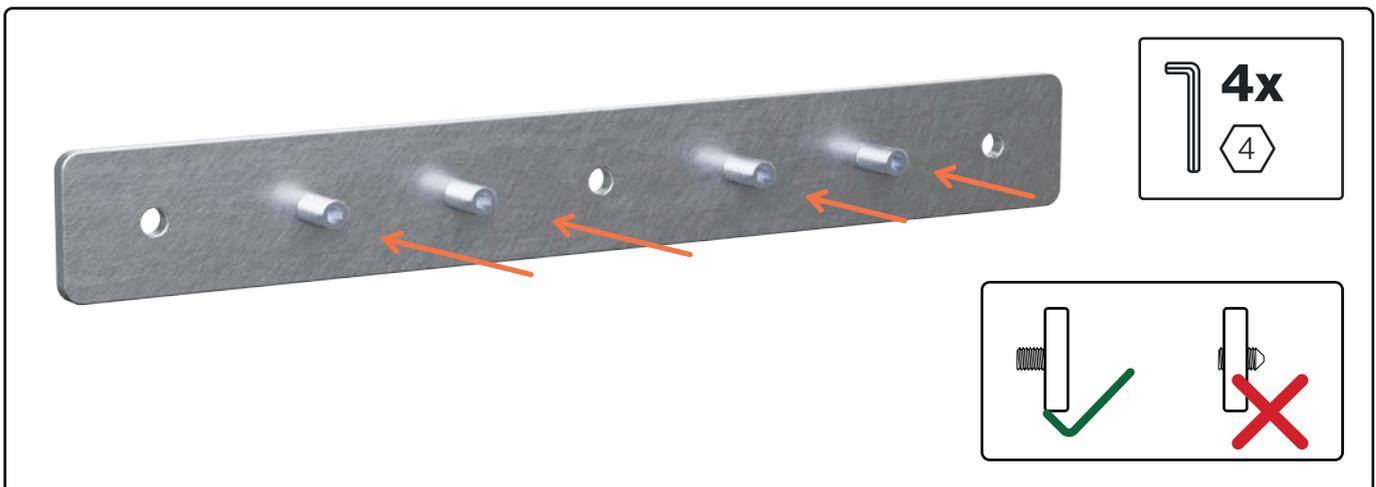
 <h2>A14</h2> <p>Pfette</p>	 2.1	 2.2	 3.2	 4.2	 5.2	 4.1	 4.3	 4.4	 5.4
	1x 1133	1x 2185	2x 1619	2x 1619 1x 1052	2x 1619 1x 2105	2x 1133	4x 1619	4x 1619 2x 1052	4x 1619 2x 2105
 <h2>S1</h2> <p>Winkelverbinder</p>	2x	4x	6x	8x	10x	4x	12x	16x	20x



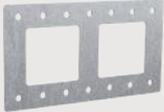


## VPD02 - Vorbereitung Pfettenverbinder innen

 <b>S4</b> Pfettenverbinder innen									
	0x	0x	2x	4x	4x	0x	4x	8x	8x
 <b>GS</b> Gewindestift									
	0x	0x	8x	16x	16x	0x	16x	32x	32x



# VPD03 - Vorbereitung Pfette

 <p><b>PS 4x20</b> Passtift</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	0x	0x	2x	4x	4x	0x	4x	8x	8x
 <p><b>S3</b> Pfettenverbinder außen</p>	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>	0x	0x	6x	12x	12x	0x	20x	40x	40x
	0x	0x	6x	12x	12x	0x	20x	40x	40x
 <p><b>K15</b> Tropfschutz Endkappe</p>	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>K16</b> Tropfschutz Mittelteil</p>	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
 <p><b>S26</b> Stoßabdeckung Pfette</p>	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
 <p><b>K20</b> Pfettenstoß- abdeckung Kunststoff</p>	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x



2.1



2.2



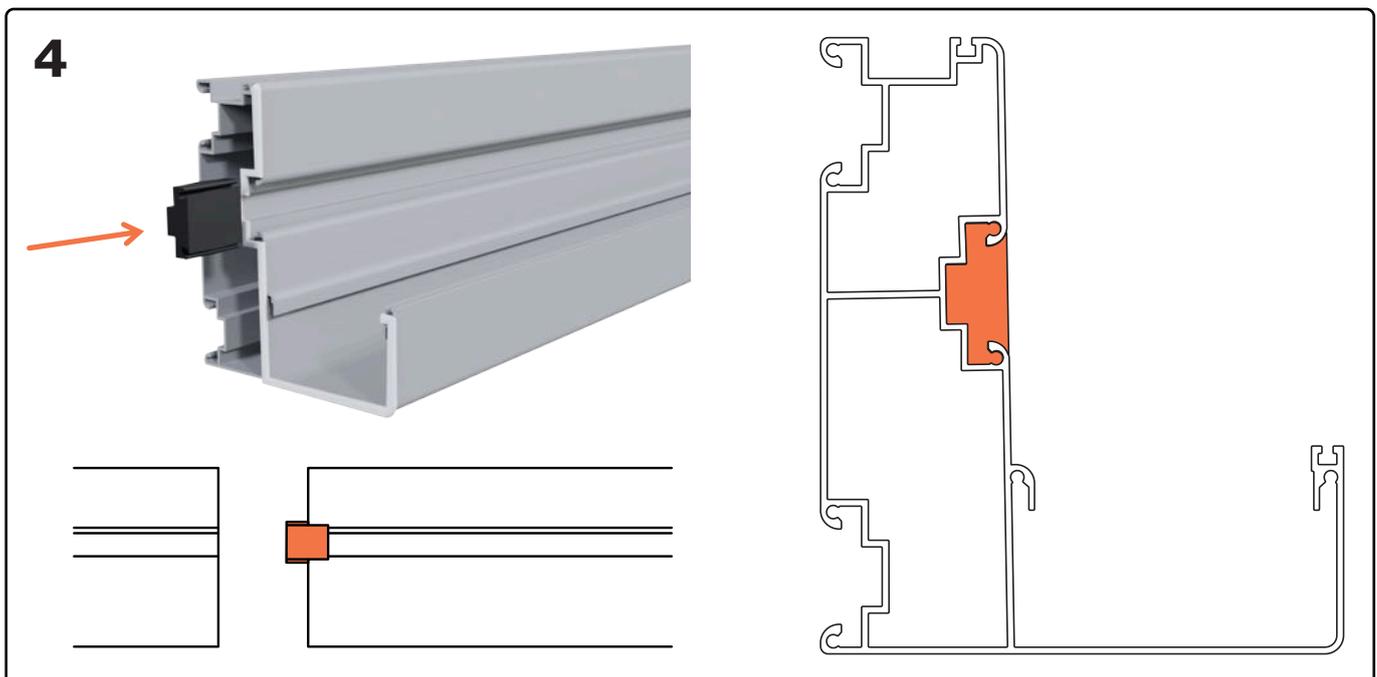
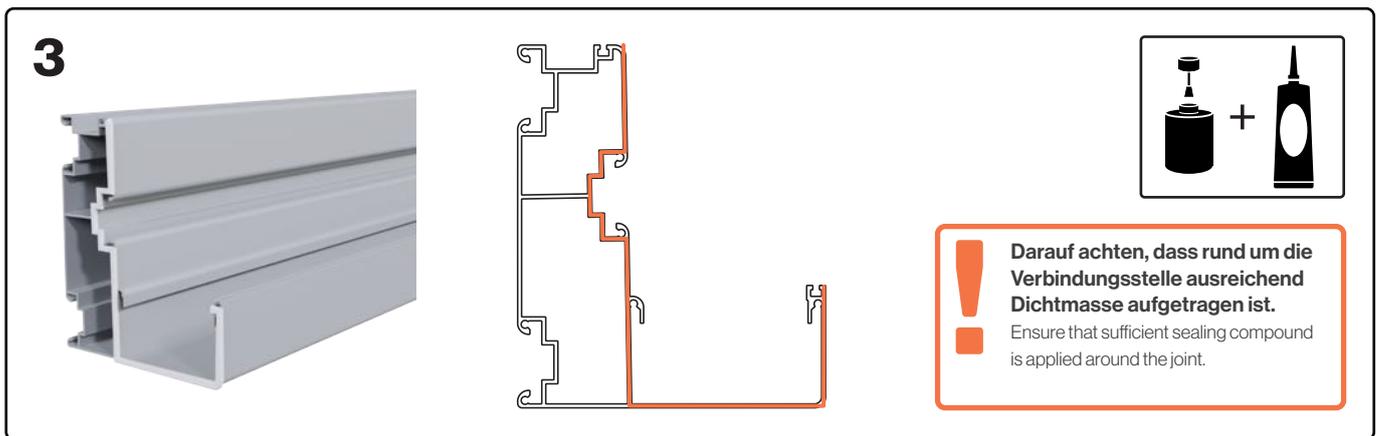
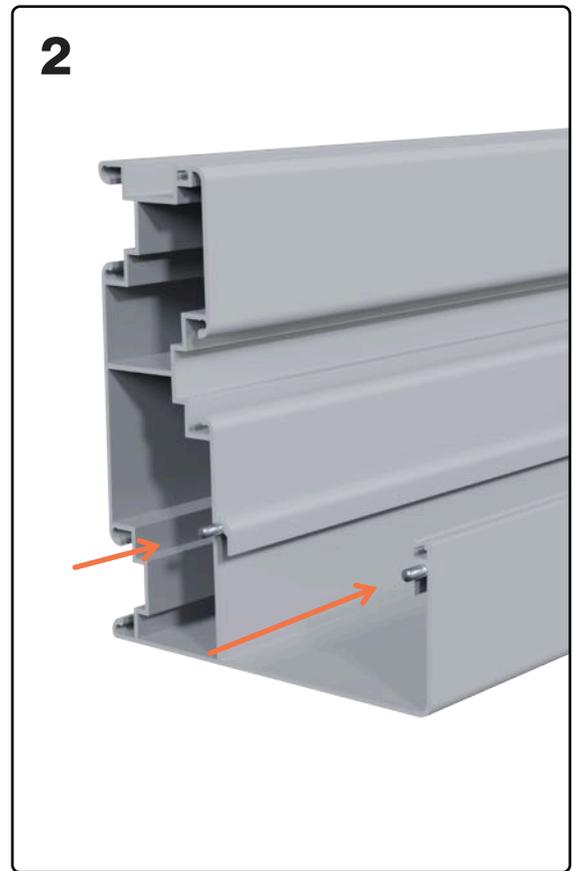
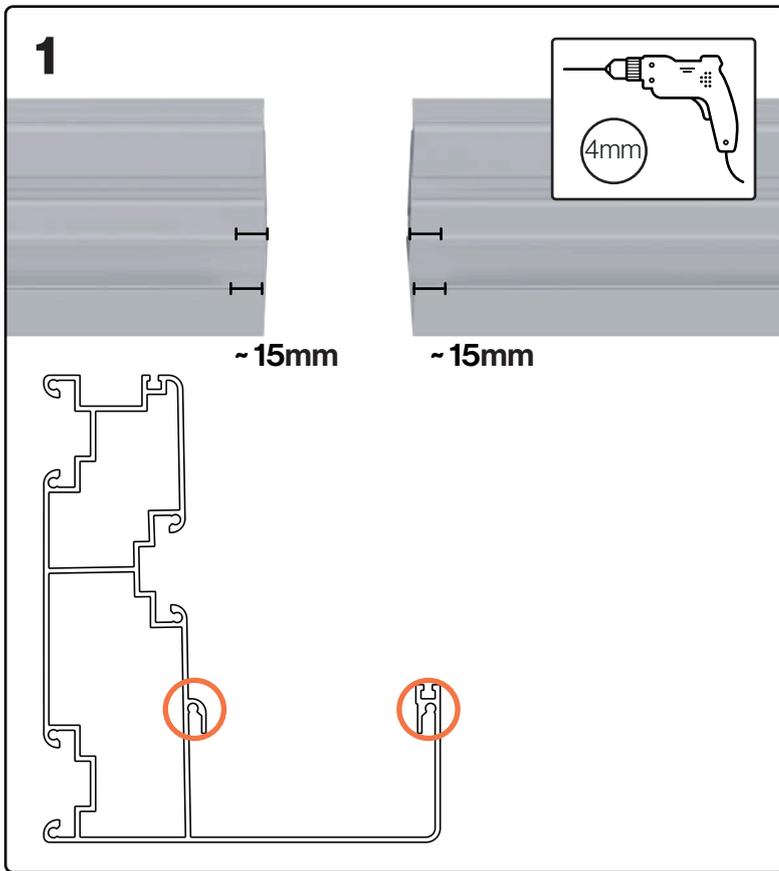
3.2

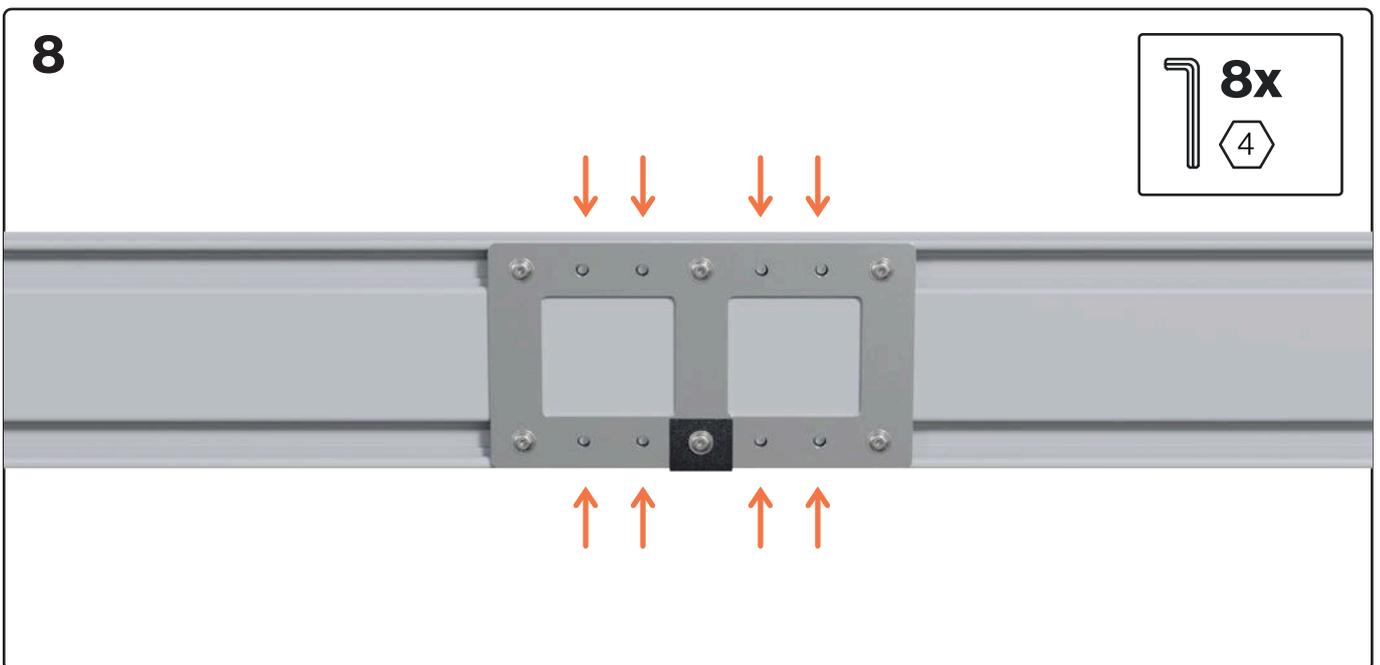
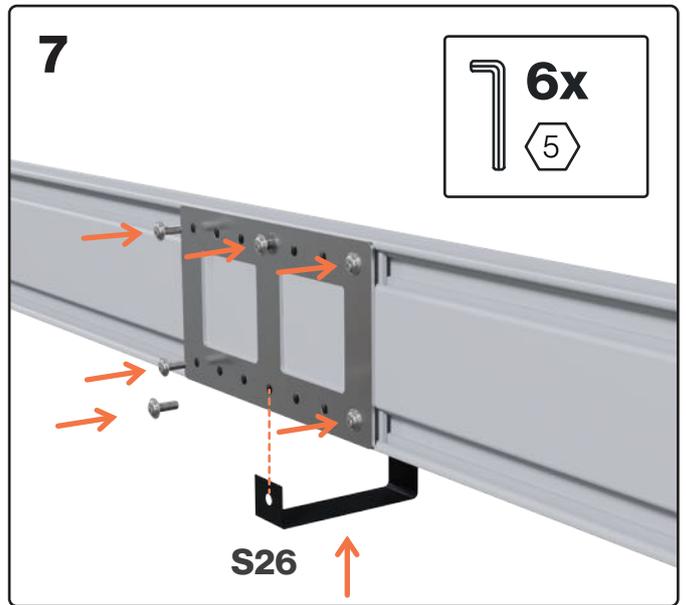
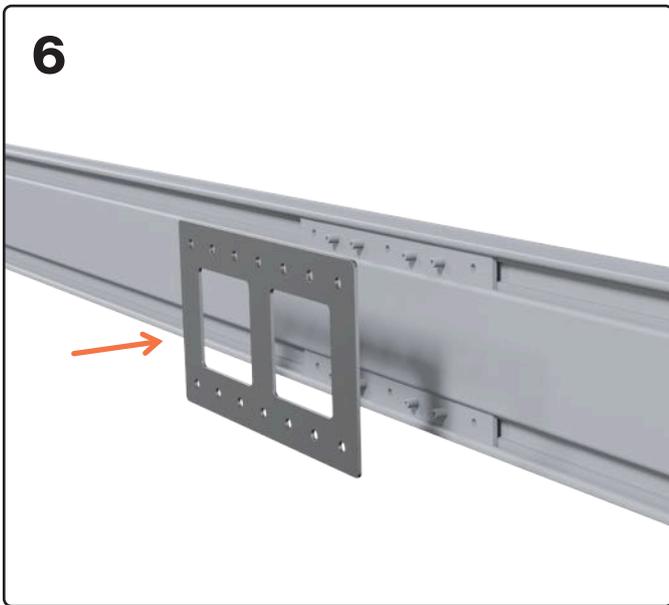
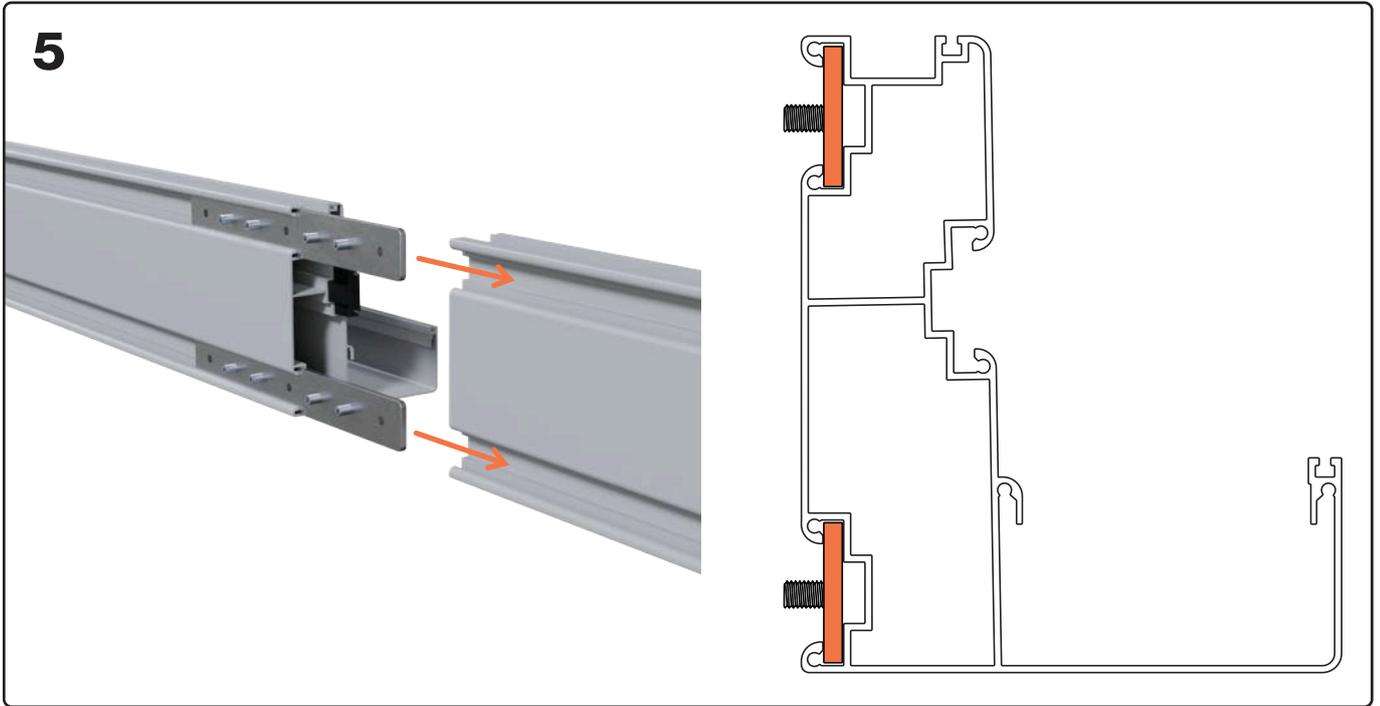


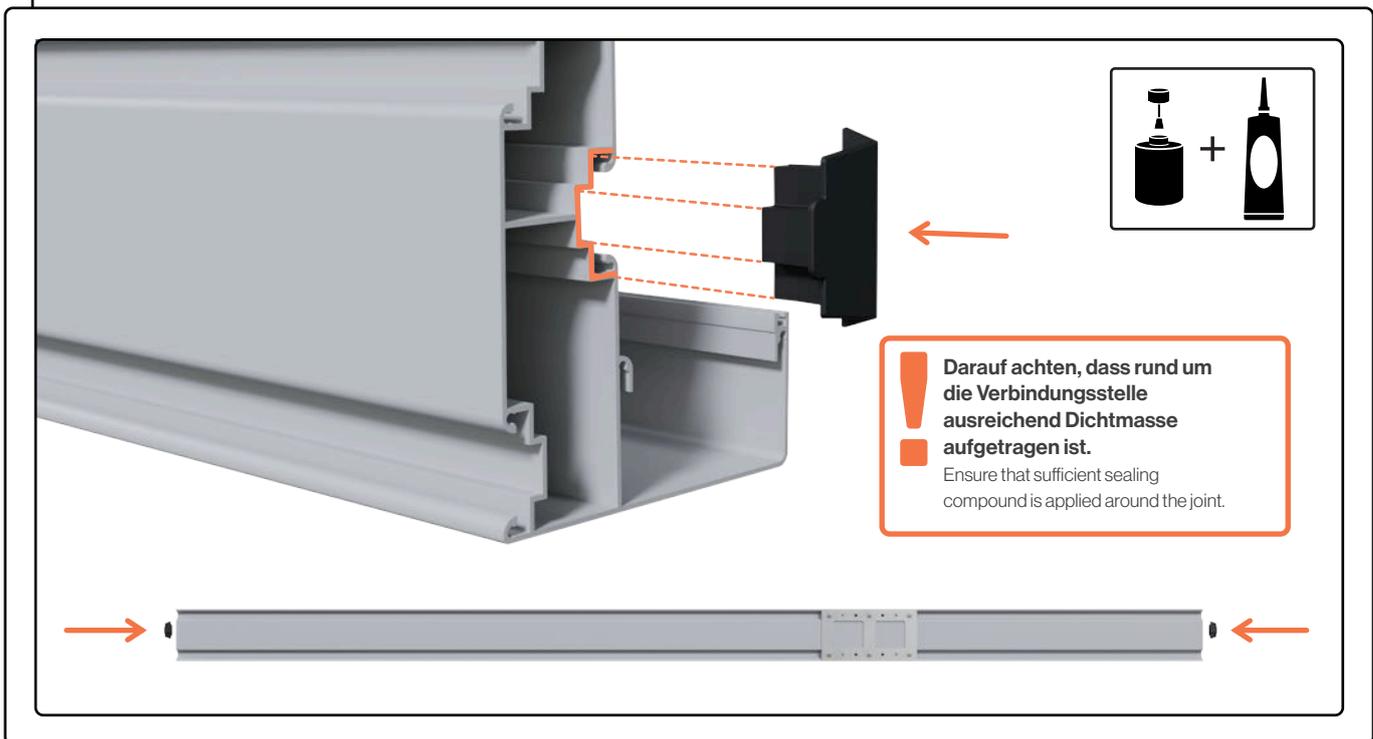
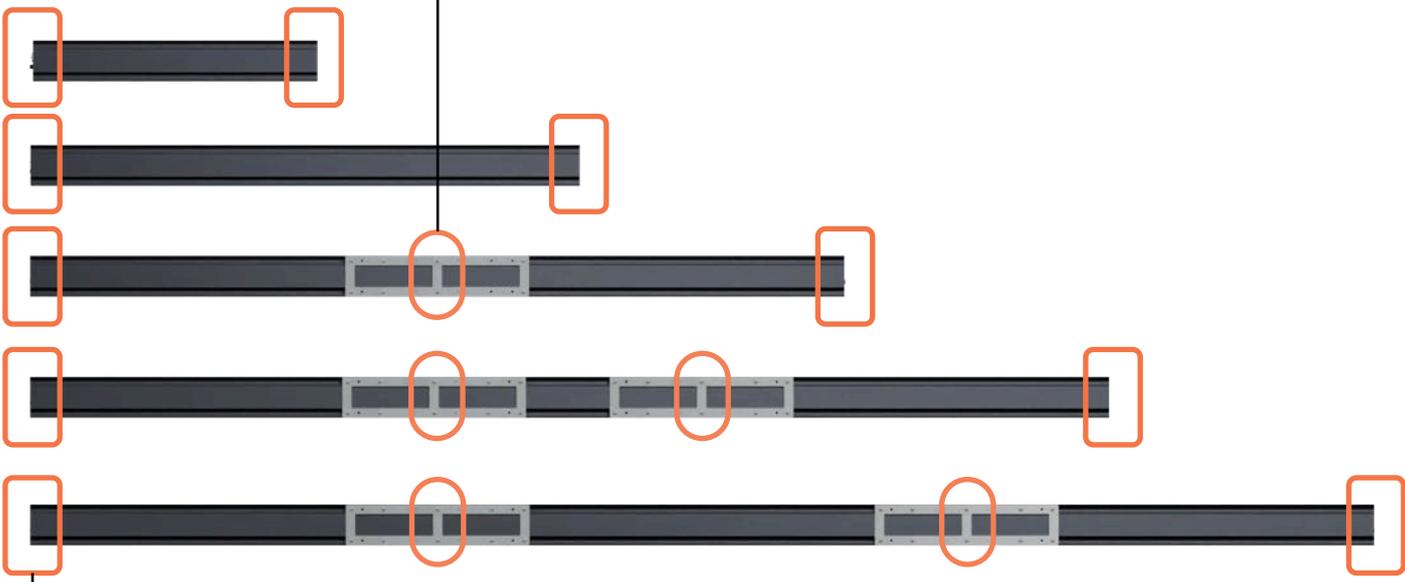
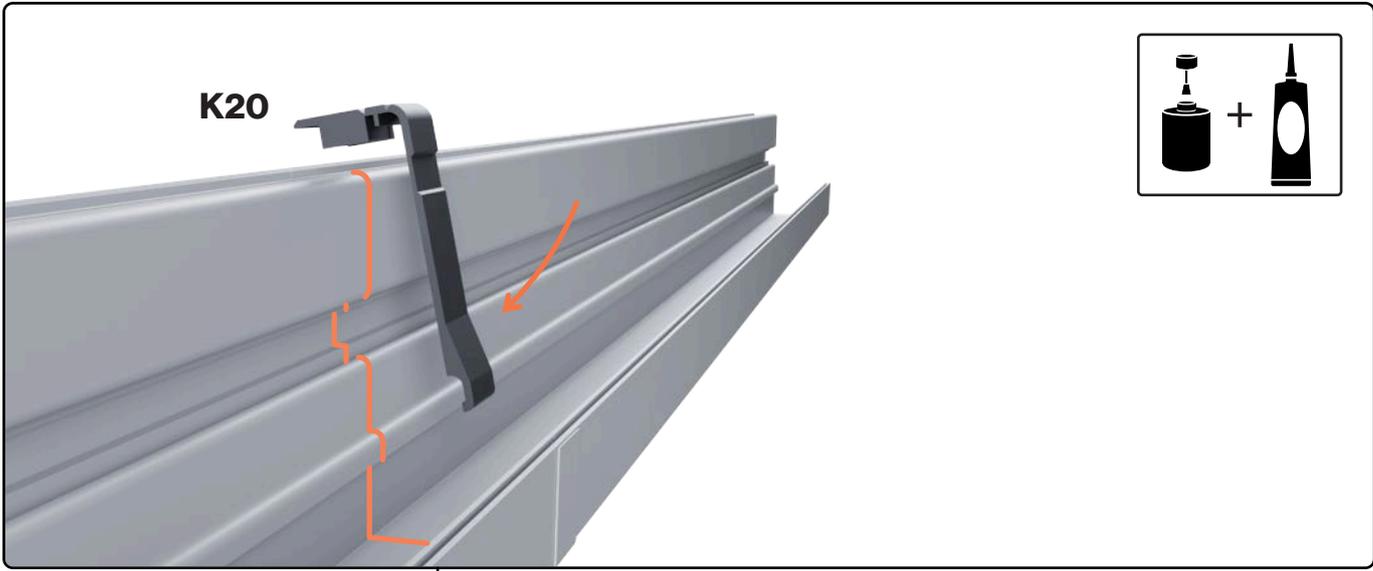
4.2



5.2



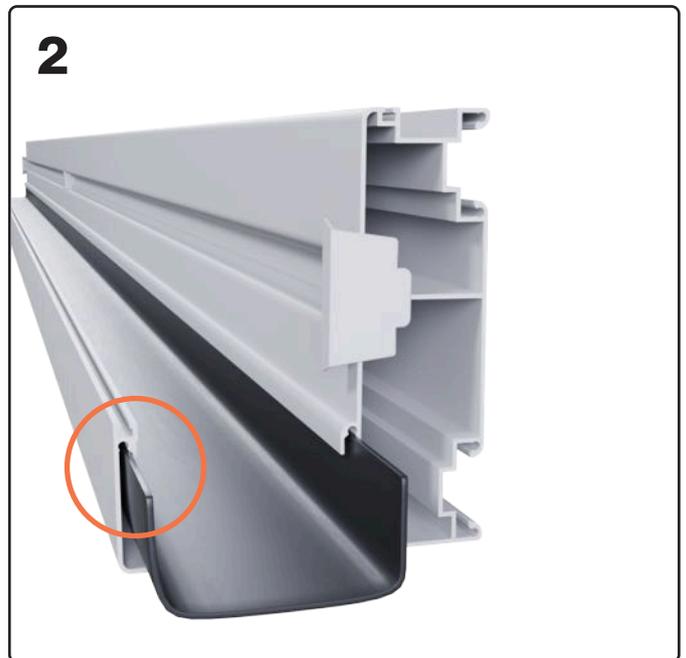
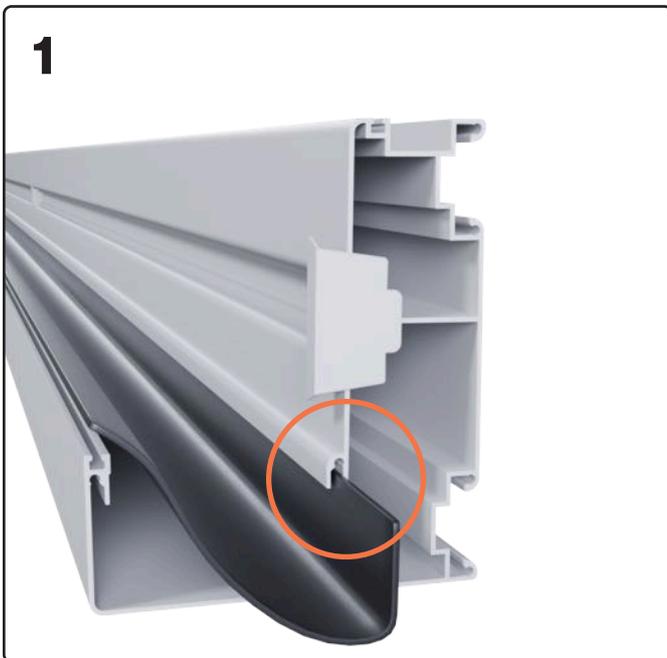




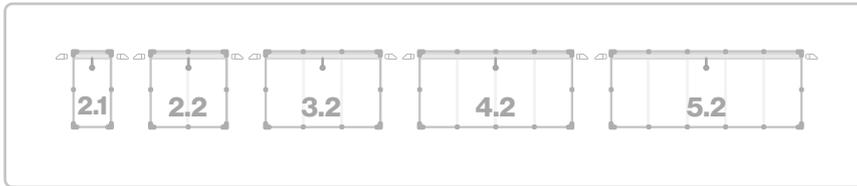
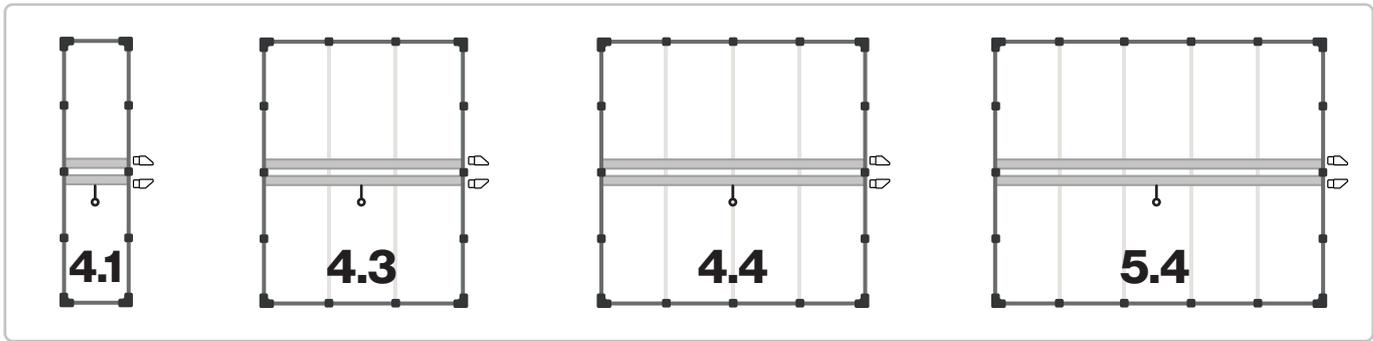
# VPD04 - Rinnenfolie

 <b>E</b> Rinnenfolie									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	1,5m	2,6m	3,7m	5m	5,8m	2x1,5m	2x3,7m	2x5m	2x5,8m

**Die Rinnenfolie wird beidseitig mit 60 mm Überstand montiert und abgeschnitten.**  
 The gutter foil is installed and cutted with a 60 mm overhang on both sides.



→ **Seite 71**  
 page 71



→ **Seite 52**  
page 52

# Vorbereitung Y-Dach

Preparation Y-roof



4.1



4.3



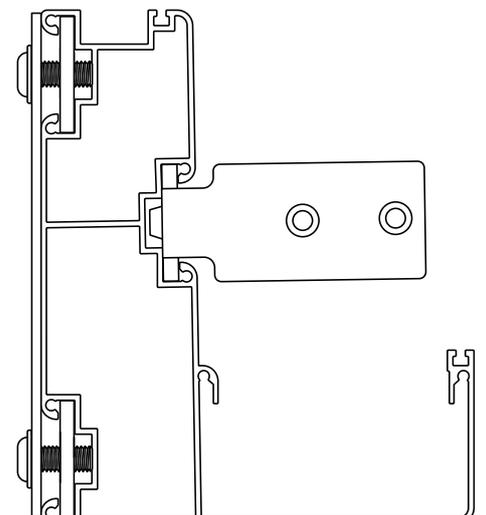
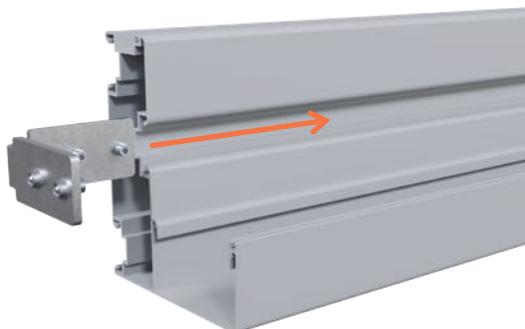
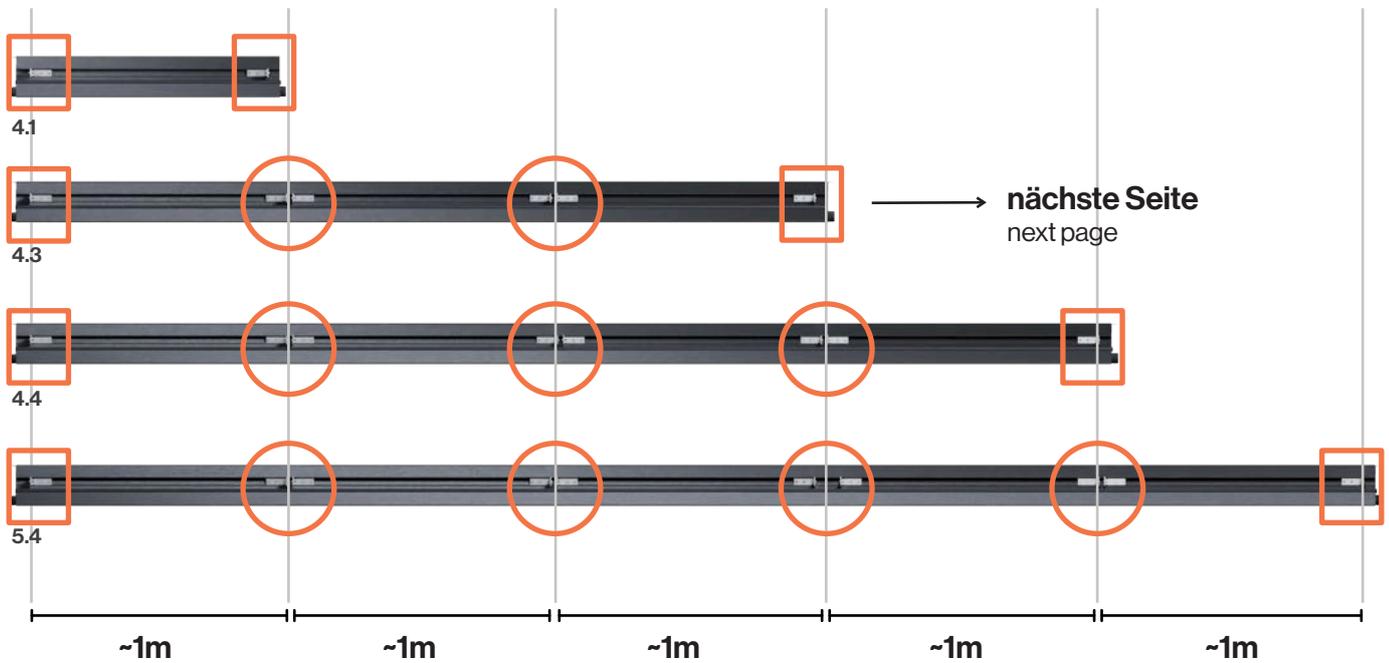
4.4

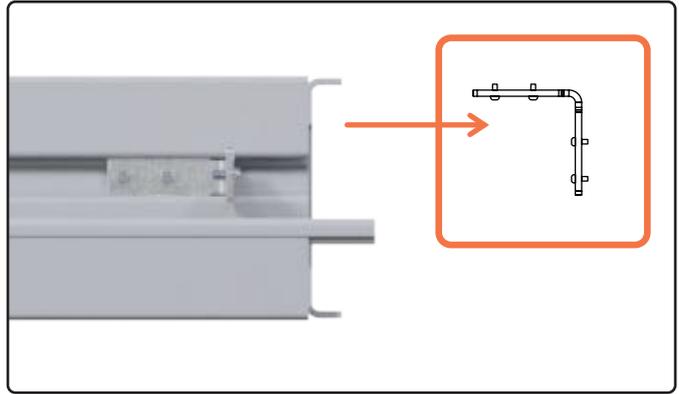
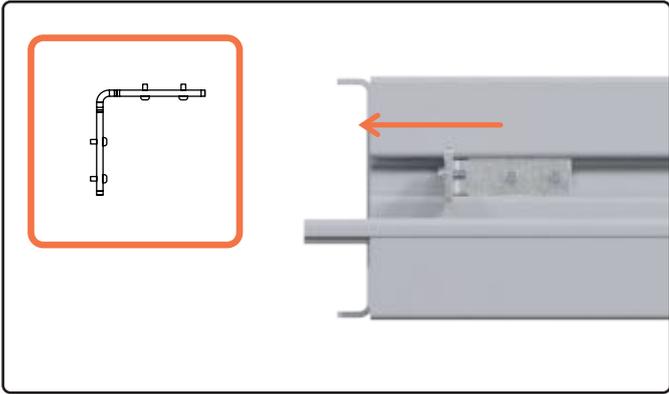
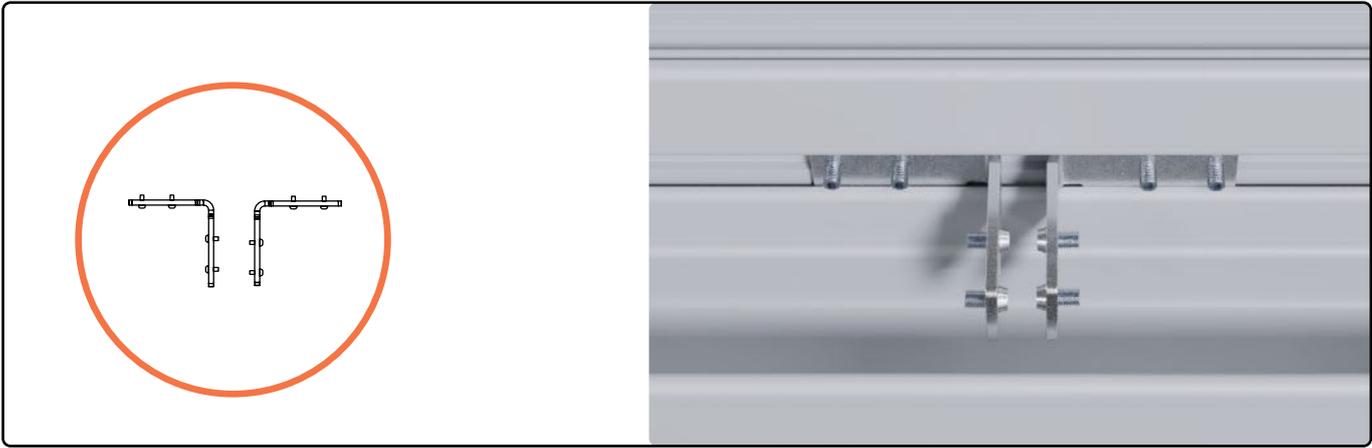


5.4

# VYD01 - Winkelverbinder Pfette

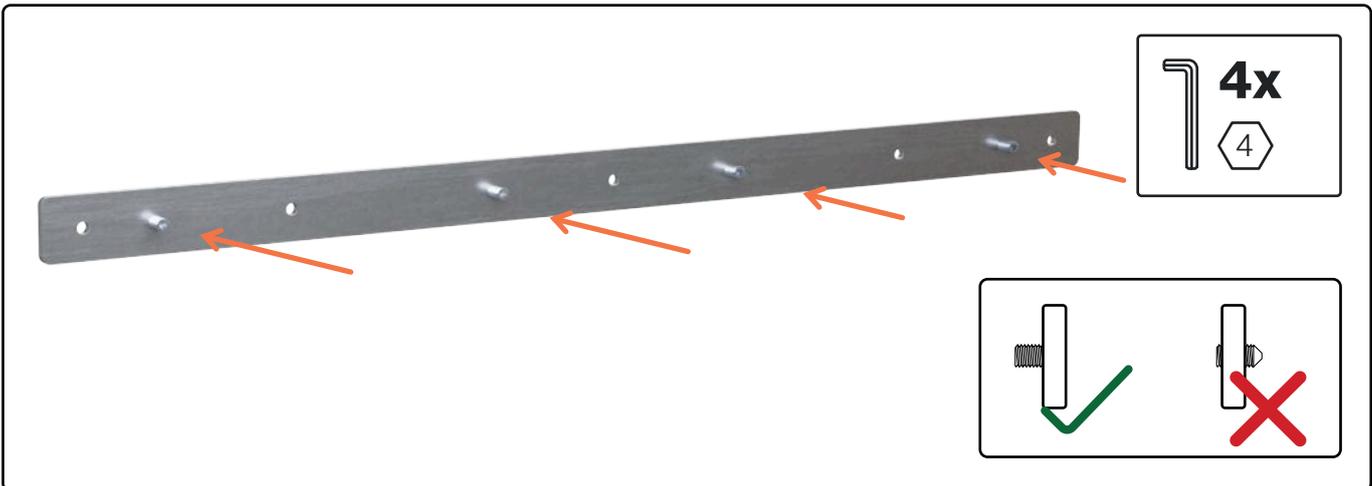
 <h2>A14</h2> <p>Pfette</p>	 2.1	 2.2	 3.2	 4.2	 5.2	 4.1	 4.3	 4.4	 5.4
	1x 1133	1x 2185	2x 1619	2x 1619 1x 1052	2x 1619 1x 2105	2x 1133	4x 1619	4x 1619 2x 1052	4x 1619 2x 2105
 <h2>S1</h2> <p>Winkelverbinder</p>	2x	4x	6x	8x	10x	4x	12x	16x	20x





## VYD02 - Vorbereitung Pfettenverbinder innen

 <b>S23</b> Längsverbinder lang									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	0x	0x	2x	4x	4x	0x	4x	8x	8x
 <b>GS</b> Gewindestift									
	0x	0x	8x	16x	16x	0x	16x	32x	32x



# VYD03 - Vorbereitung Pfette

 <p><b>PS</b> <b>4x20</b> Passstift</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	0x	0x	2x	4x	4x	0x	4x	8x	8x
 <p><b>S22</b> Pfettenverbinder außen lang</p>									
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>									
	0x	0x	6x	12x	12x	0x	20x	40x	40x
 <p><b>K15</b> Tropfschutz Endkappe</p>									
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>K16</b> Tropfschutz Mittelteil</p>									
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
 <p><b>S26</b> Stoßabdeckung Pfette</p>									
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x
 <p><b>K20</b> Pfettenstoß- abdeckung Kunststoff</p>									
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	2x	4x	4x



4.1



4.3

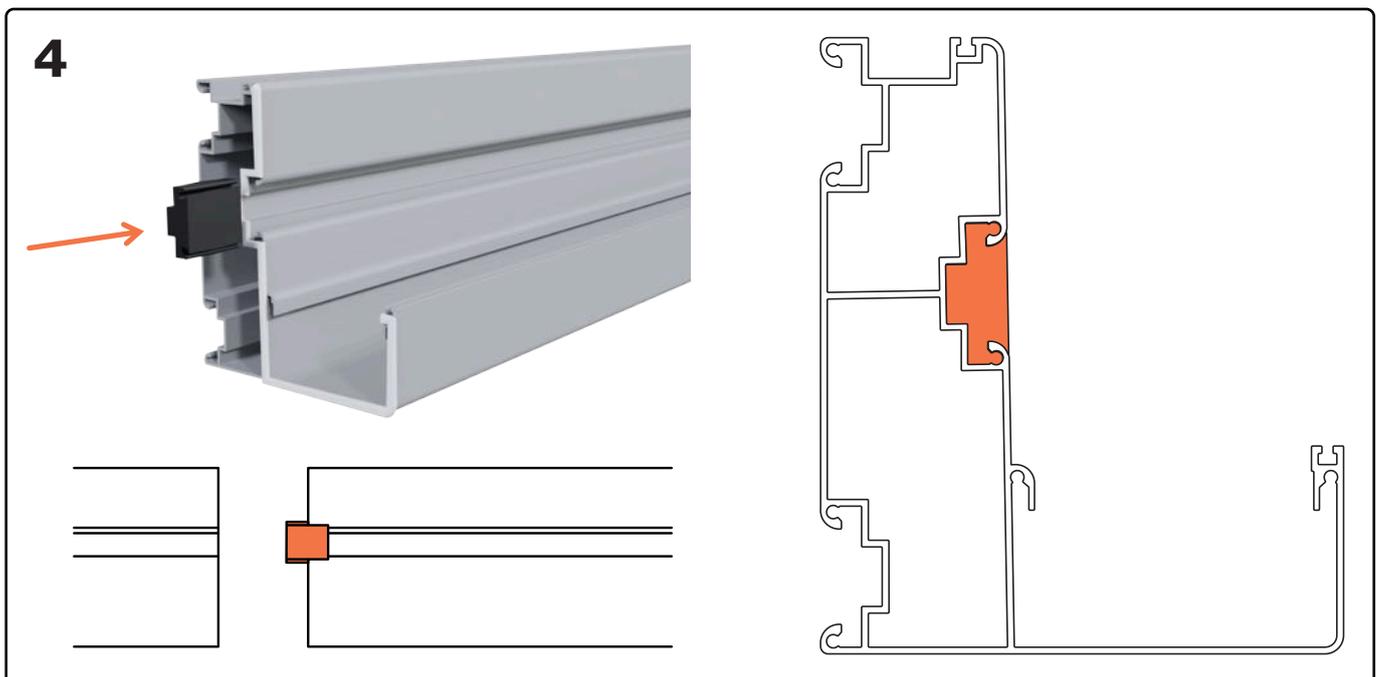
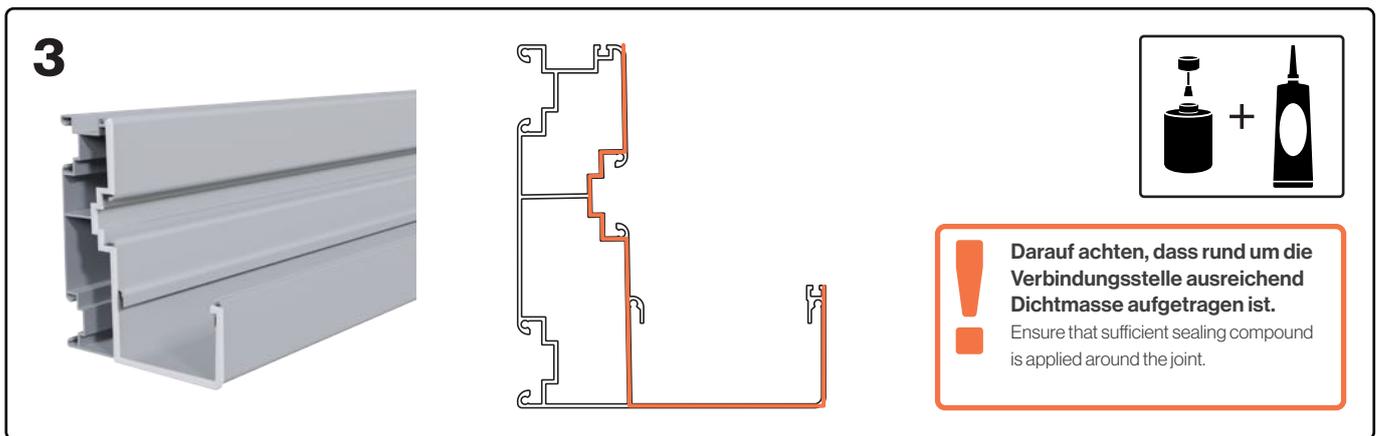
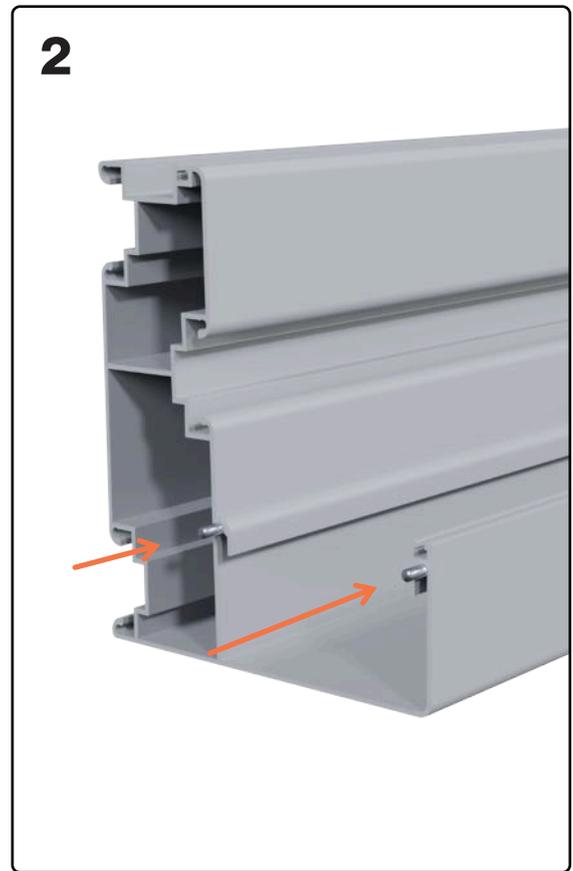
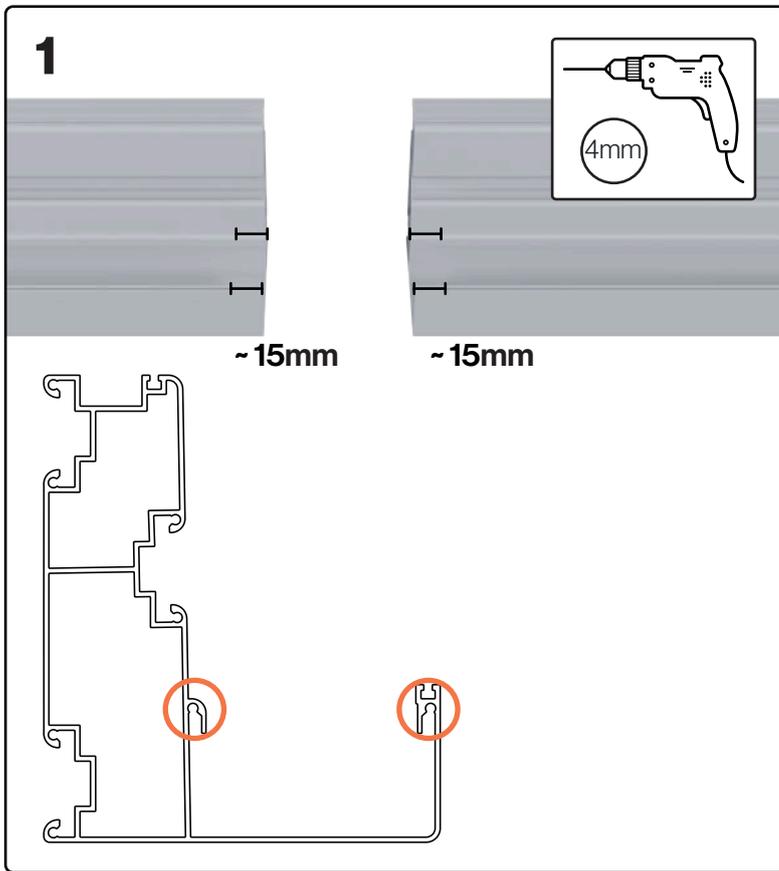


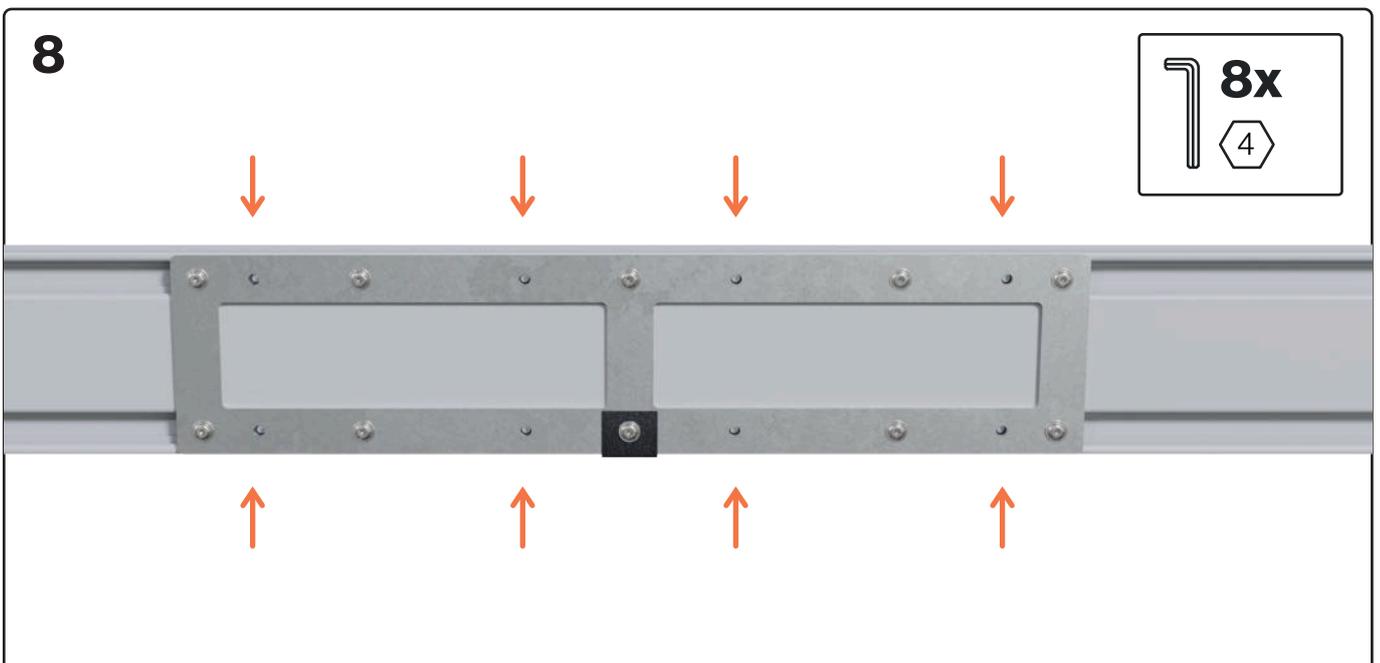
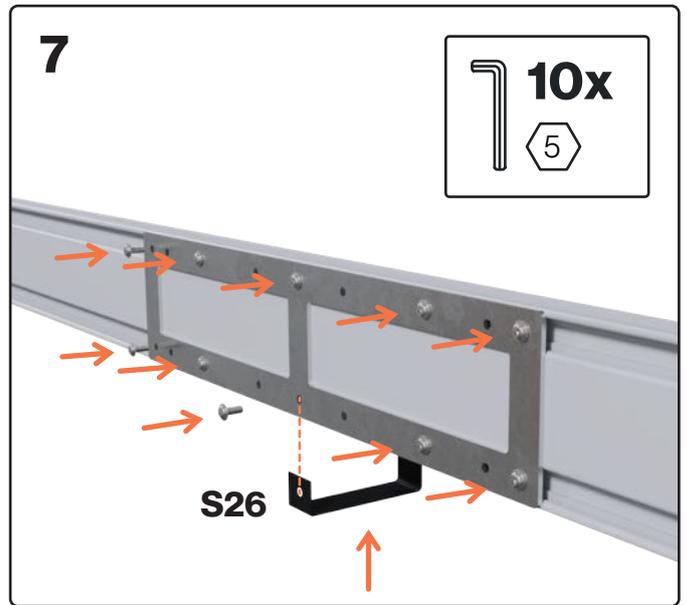
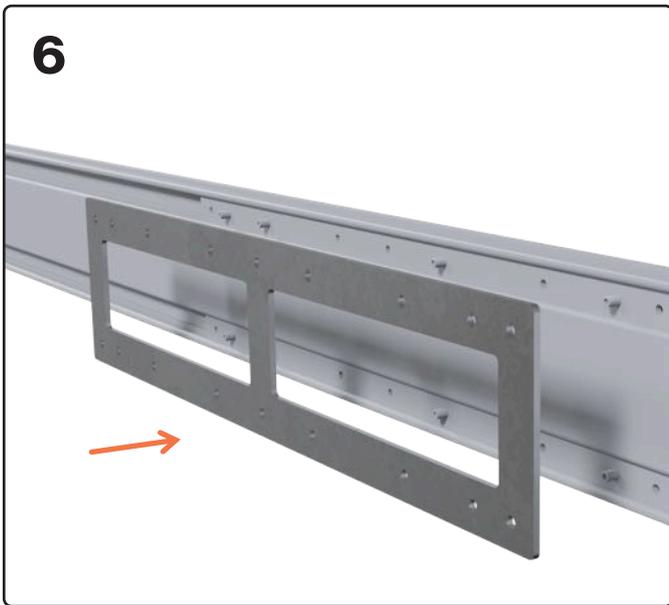
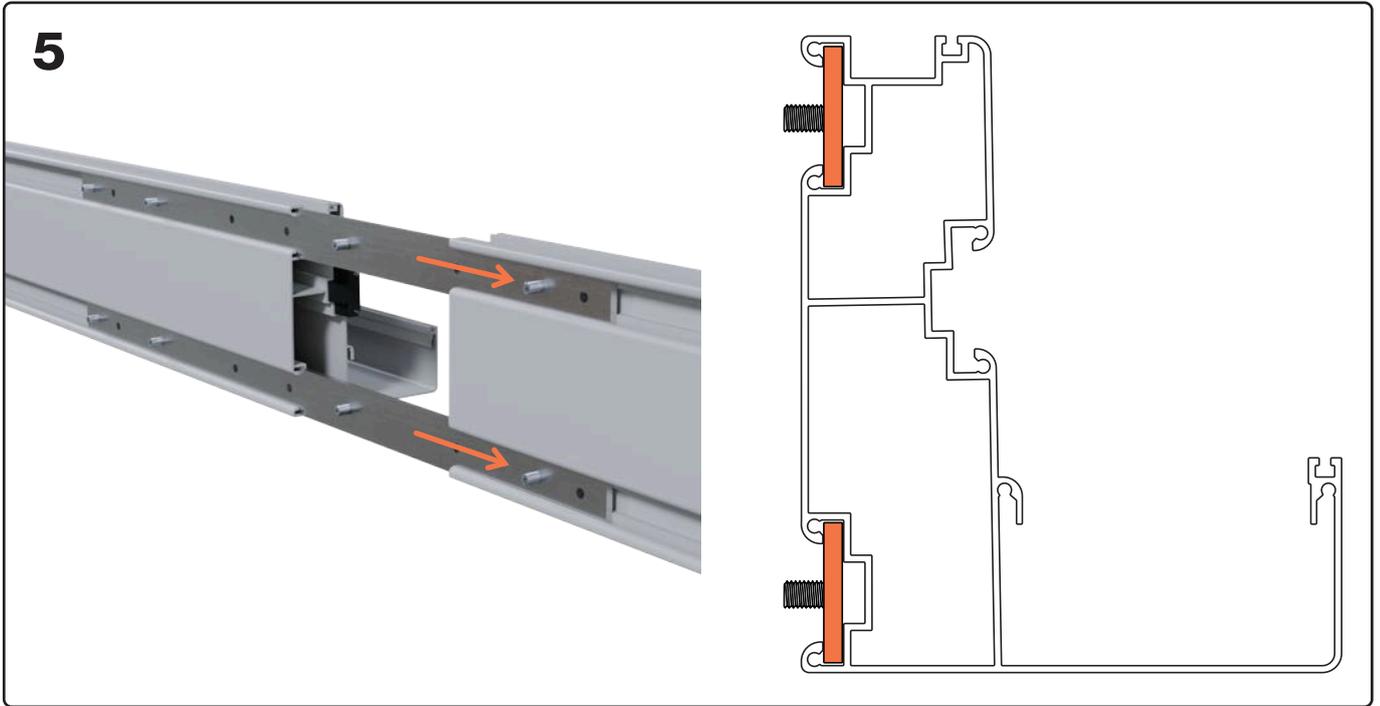
4.4

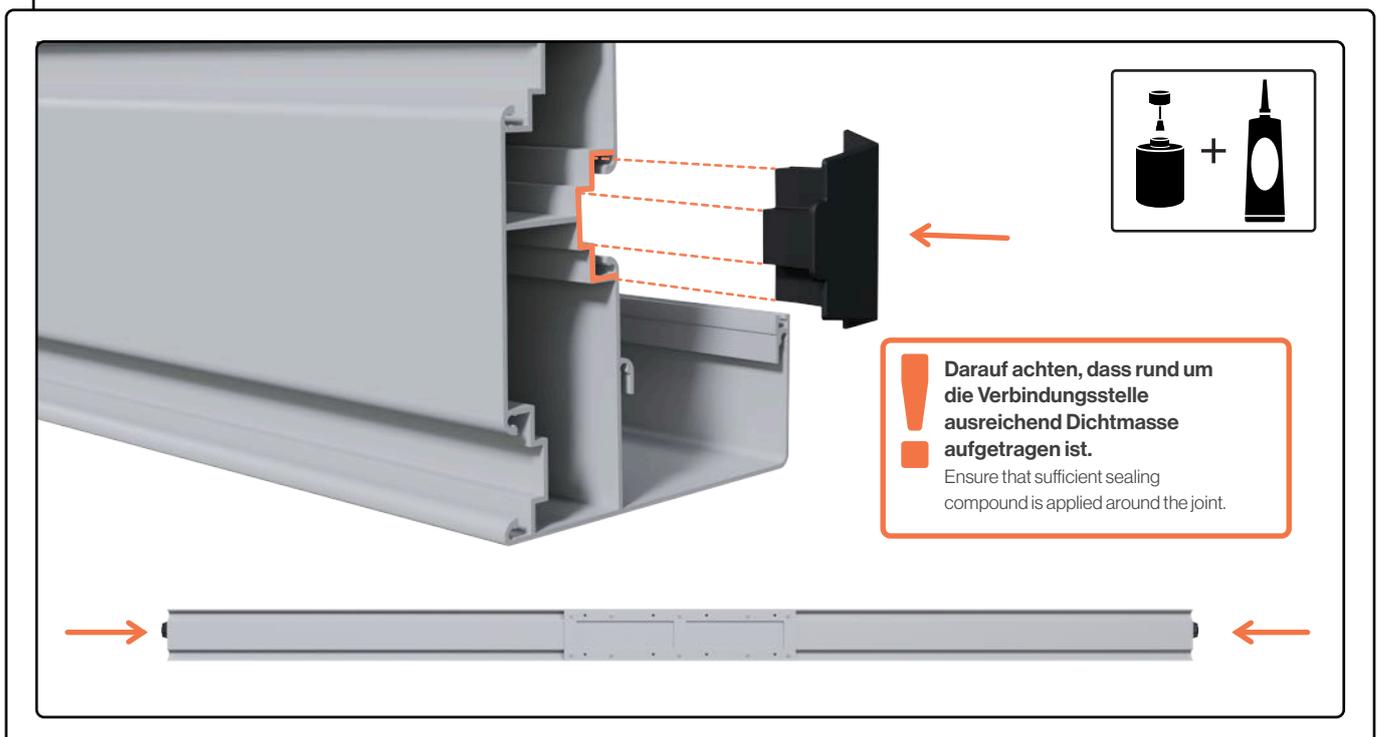
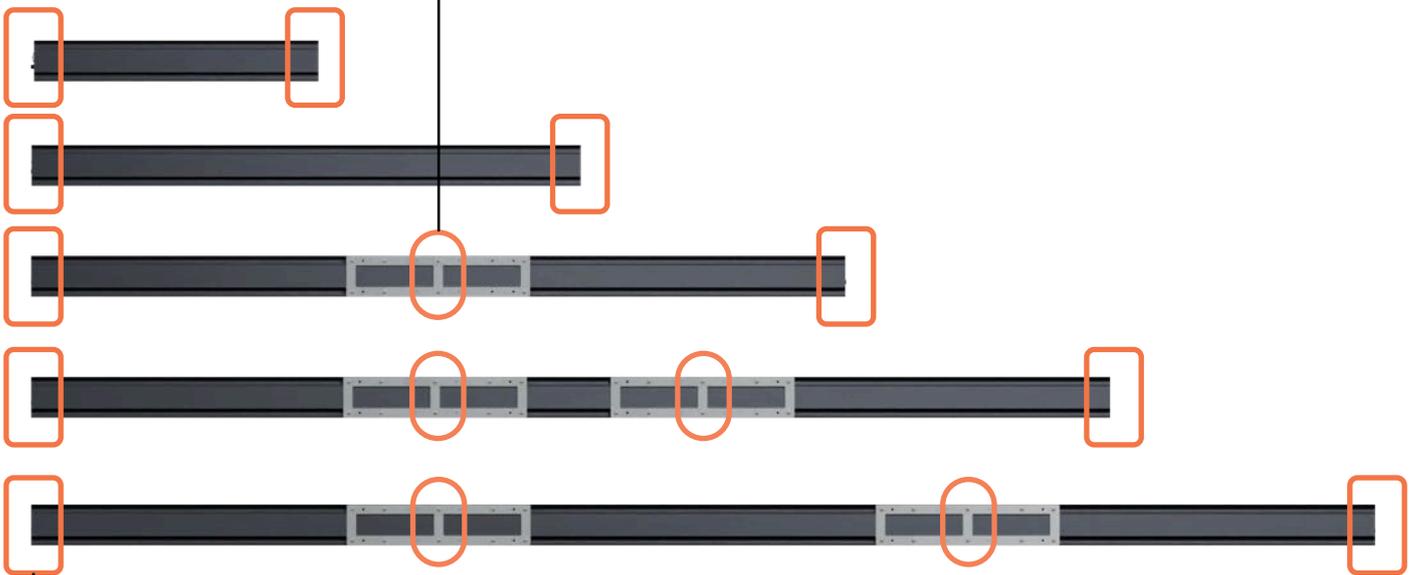
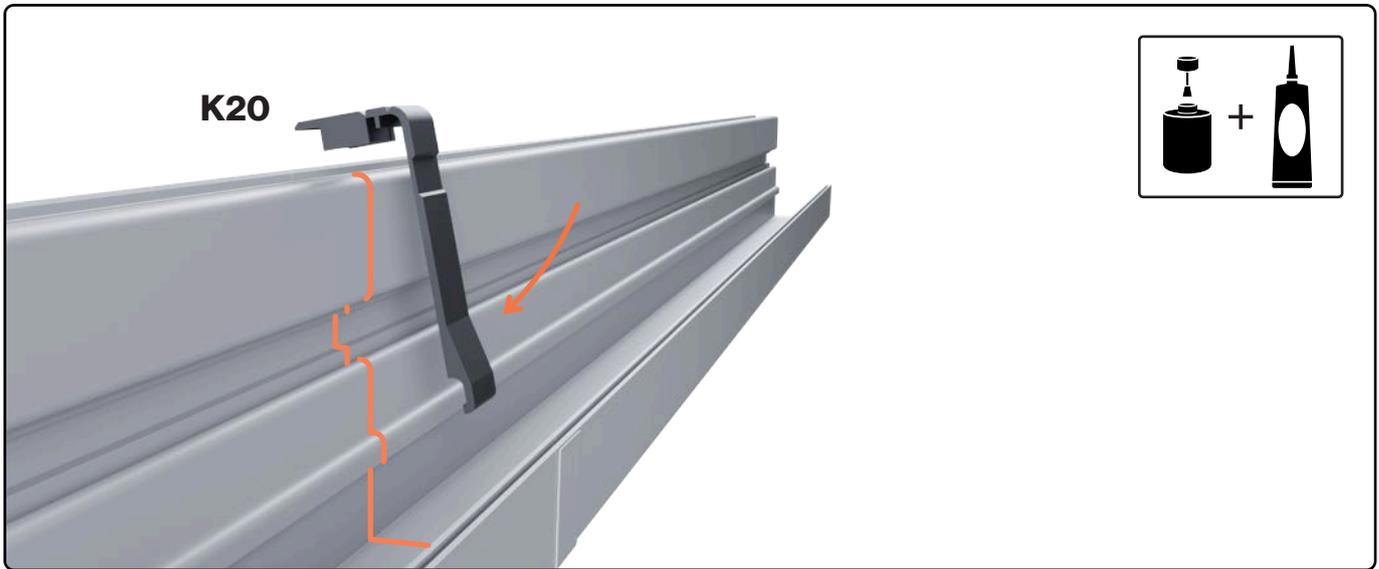


5.4

→ nächste Seite  
next page

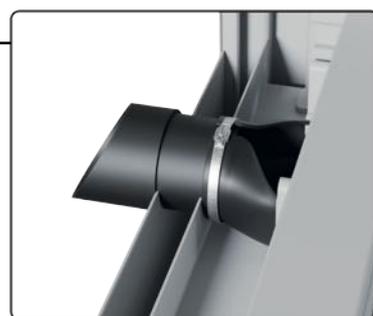
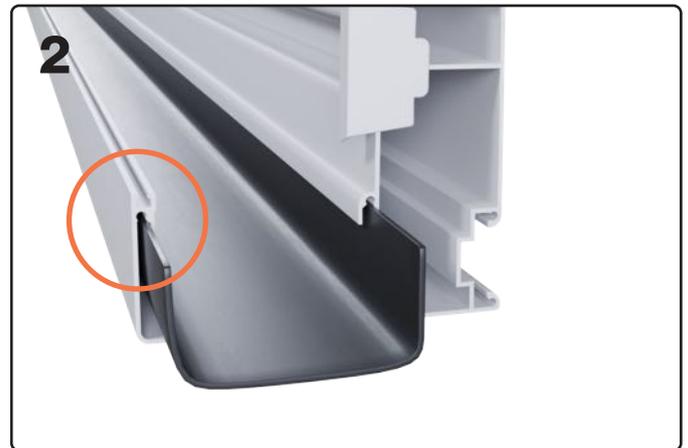
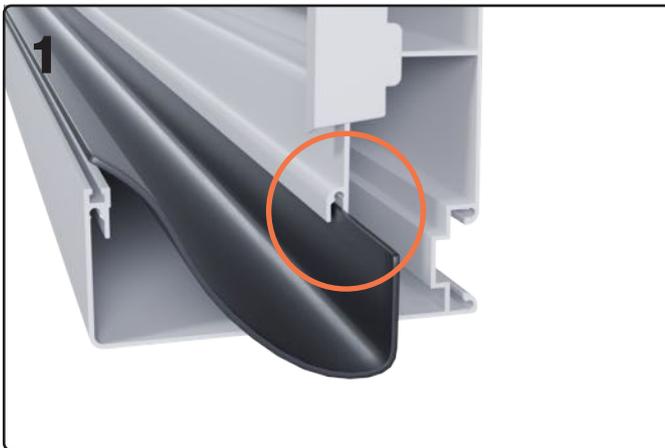
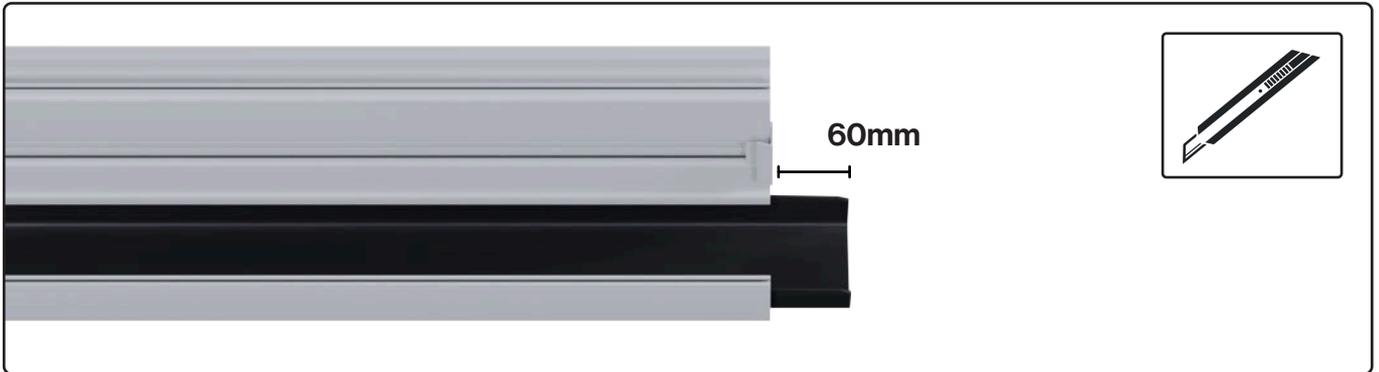






# VYD04 - Rinnenfolie

 <b>E</b> Rinnenfolie									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	1,5m	2,6m	3,7m	5m	5,8m	2x1,5m	2x3,7m	2x5m	2x5,8m



**Seite 95**  
page 95

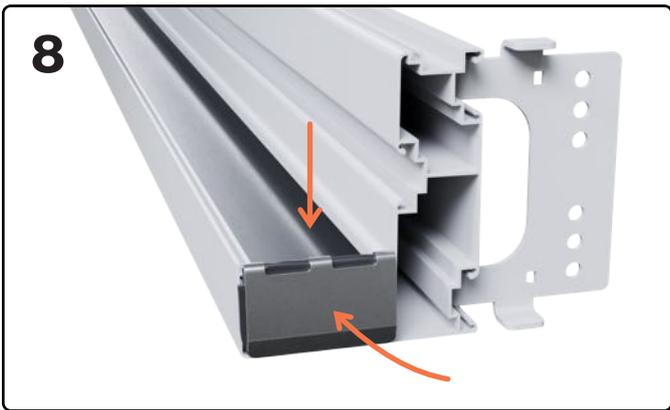
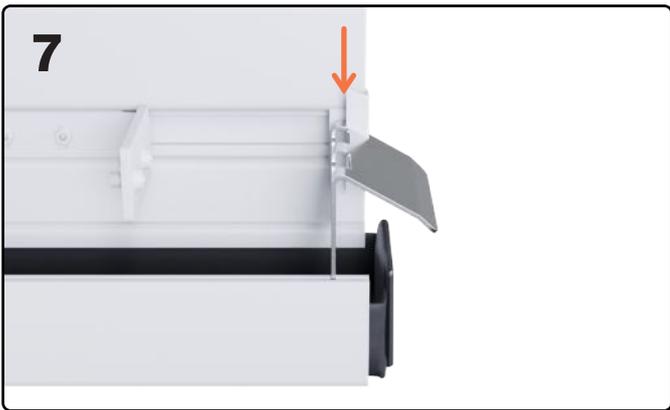
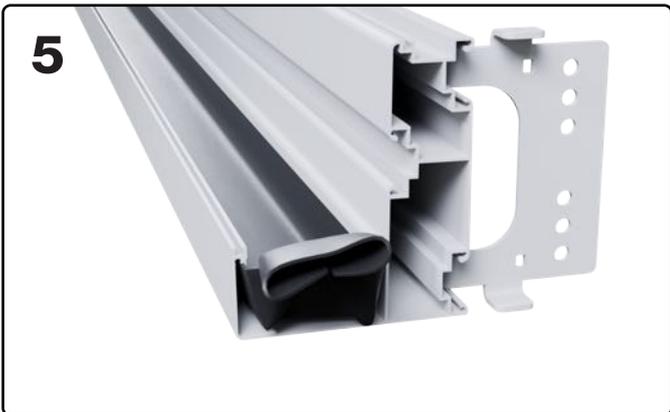
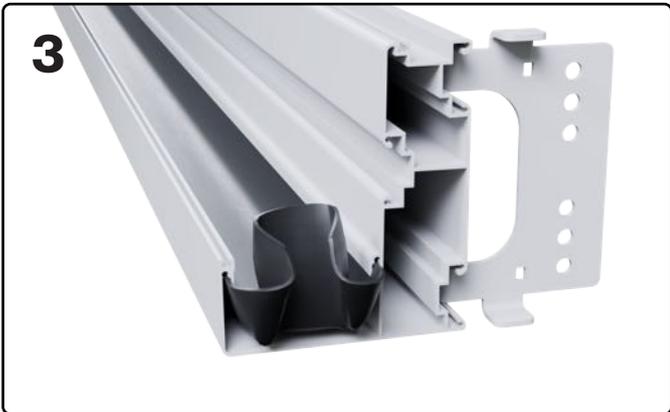
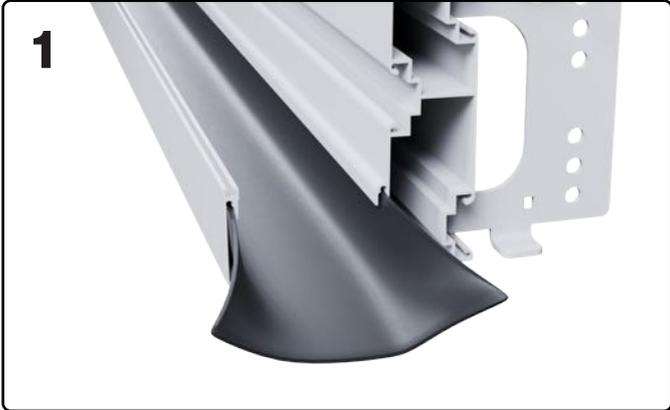
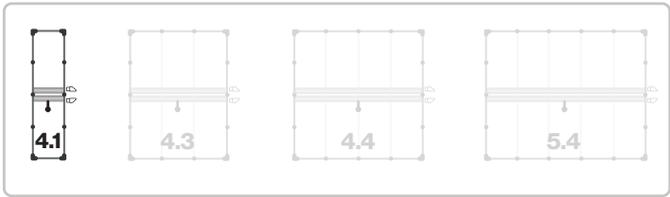
**Seite 68**  
page 68

**!** Die Seite der Folie ohne Speier bzw. Regenfallrohr wird entsprechend der Anleitung gefaltet und mit der beiliegenden Klammer fixiert.  
 The side of the foil without an outlet is folded according to the instructions and fixed in place with the enclosed clip.

**CHECKLISTE**



**S25**  
Klammer  
Rinnenfolie  
2x



## VYD06 - Schlauchdichtung Y-Dach



### D1

Schlauch-  
dichtung



2.1

0



2.2

0



3.2

0



4.2

0



5.2

0



4.1

2m



4.3

3,5m



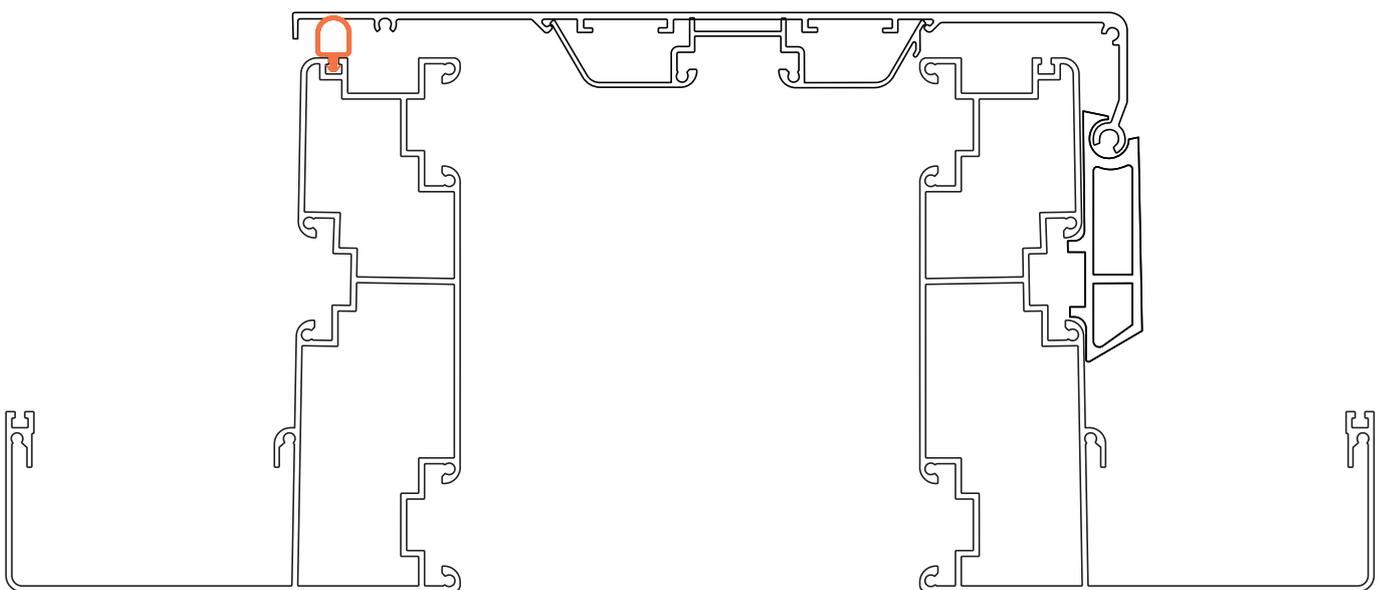
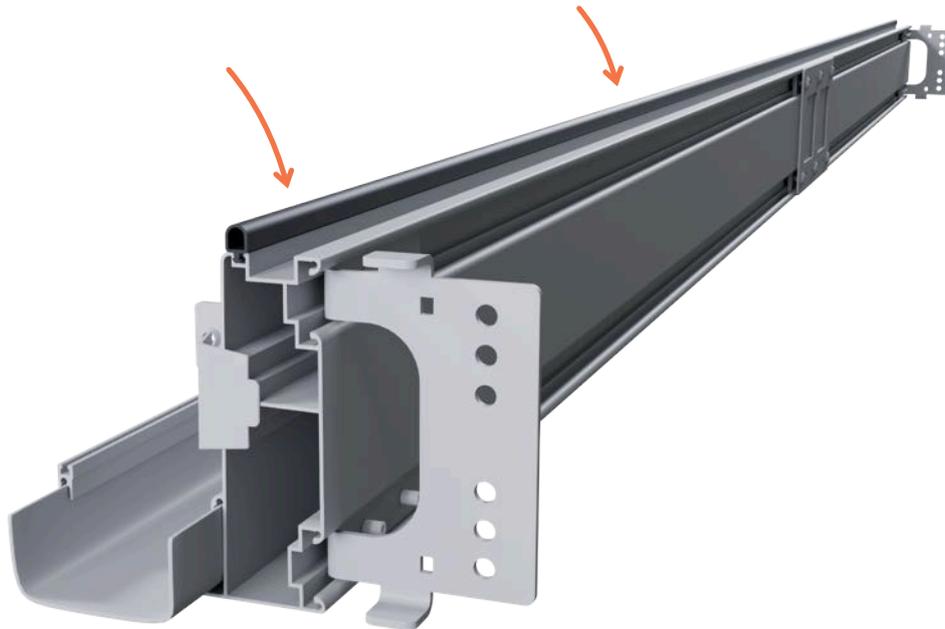
4.4

4,5m



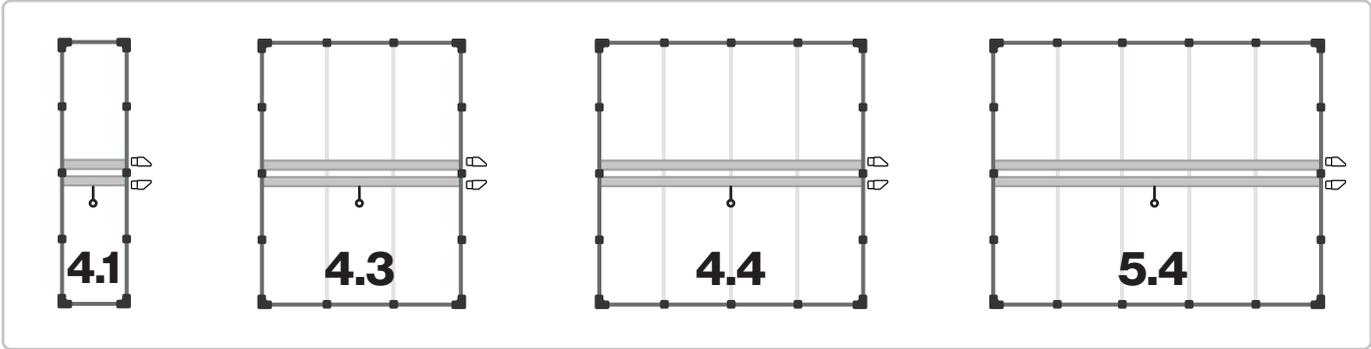
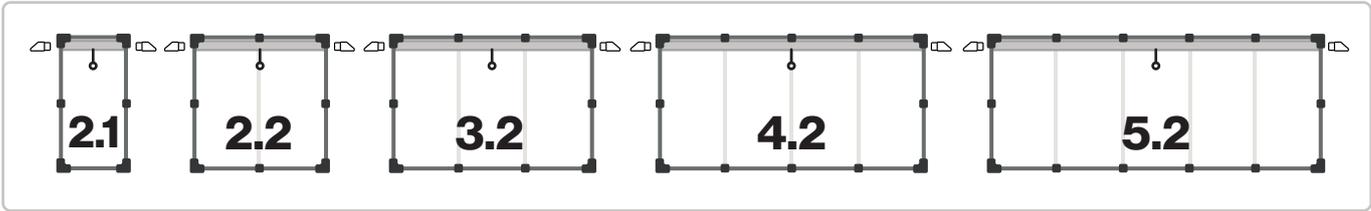
5.4

5,5m



**Die Dichtung wird nur auf einer Seite, gegenüber den Lüftungsdachscharnieren, angebracht.**

The seal is fitted on one side, opposite the ventilation roof hinges.

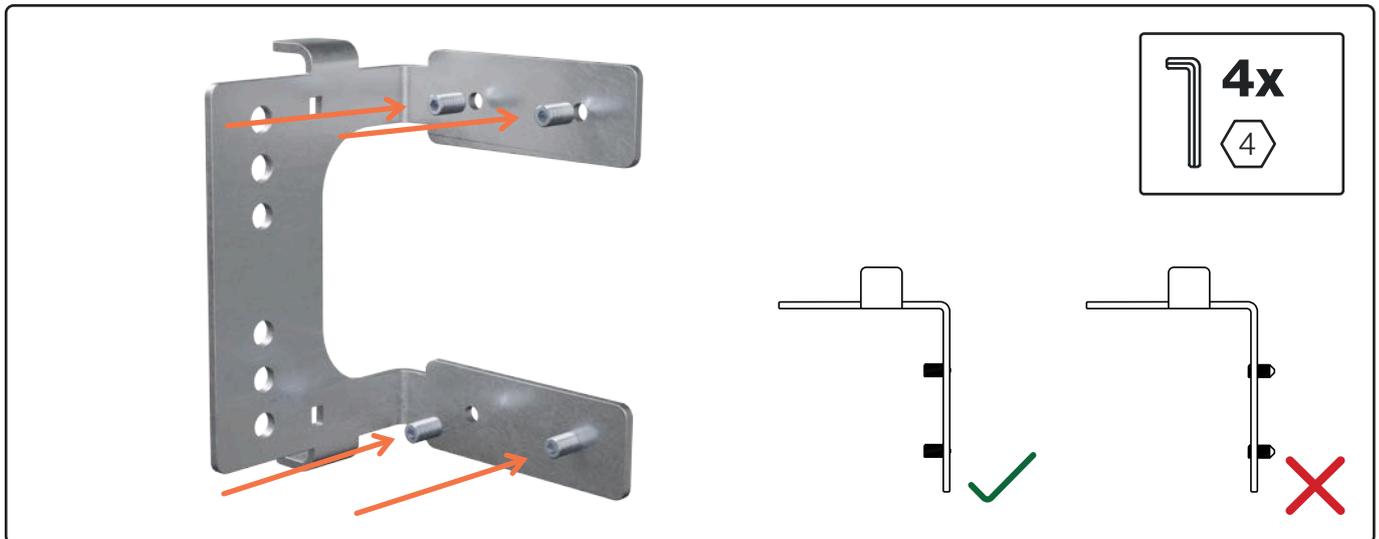


## VD01 - Vorbereitung Pfettenkonsole

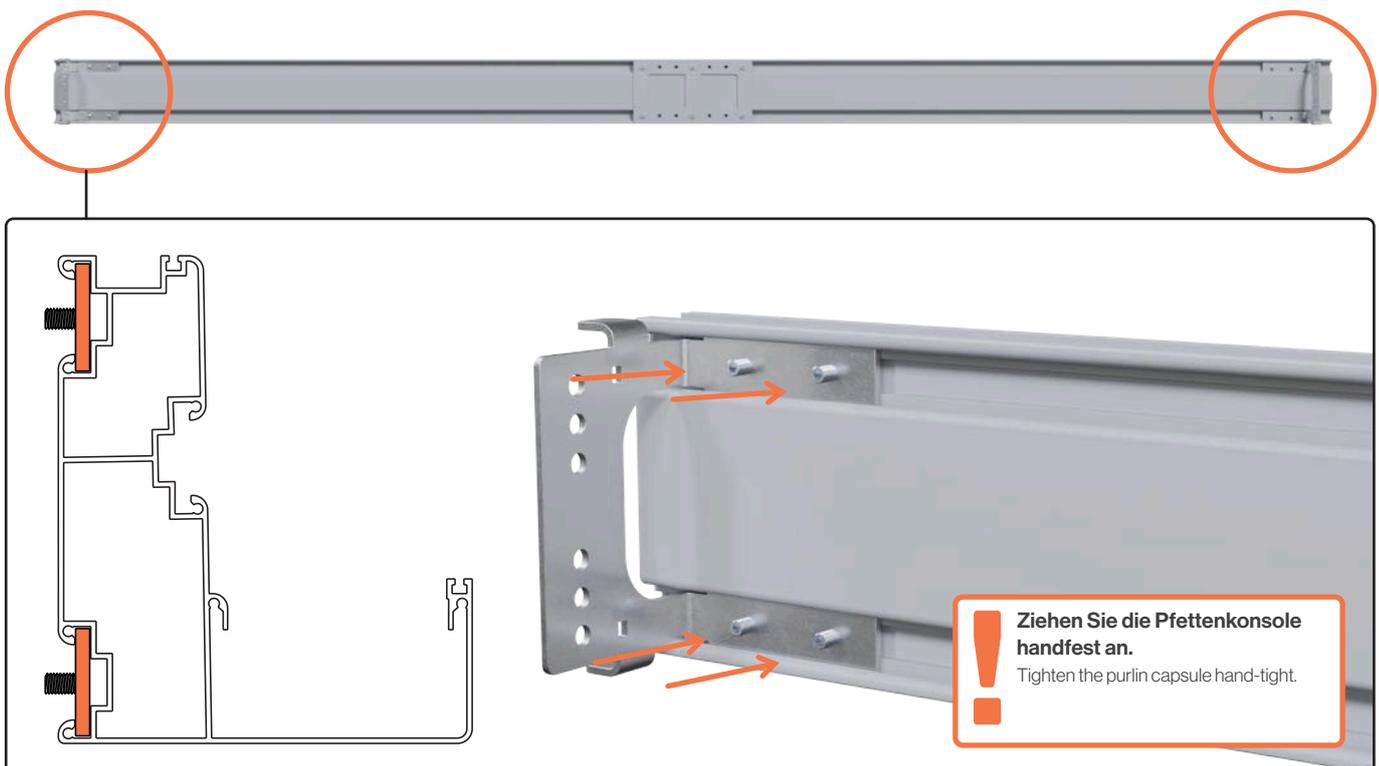
 <b>M8x16</b> Gewindestift									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	8x	8x	8x	8x	8x	16x	16x	16x	16x

 <b>S5</b> Pfettenkonsole									
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x



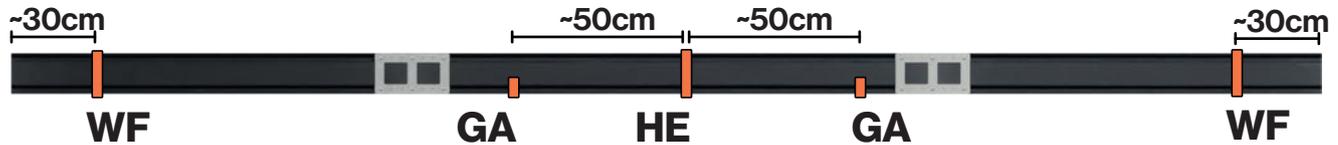
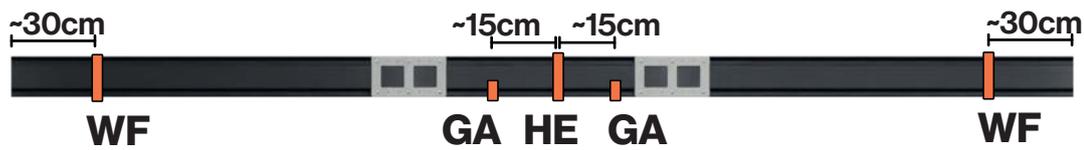
## VD02 - Montage Pfettenkonsole



# Lüftungsdachmechanik

ventilated roof mechanism

## Übersicht Lüftungsdachmechanik



! Ist der Kraftaufwand beim Betätigen der Mechanik zu groß, kann wahlweise auf eine Gasdruckfeder reduziert werden.

■ If the force required to operate the mechanism is too high, a single gas pressure spring can be used as an option.

**WF** Windfang



**Seite 73**  
page 73



**HE** Hebelstange



**Seite 74**  
page 74

**GA** Gasdruckfeder



**Seite 76**  
page 76

## LM01 - Vormontage Windfang



**FAP**  
Fangplatten (L&R)  
1xL, 1xR



**FH**  
Fanghebel  
2x



**GA**  
Gelenkauge  
2x



**M8-S**  
Sicherungsmutter  
4x



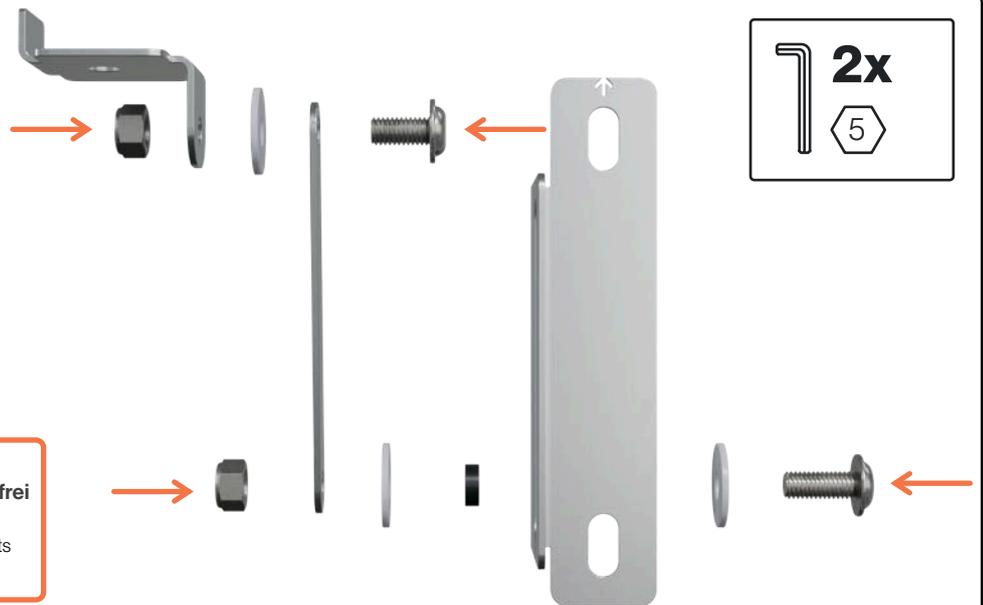
**PS**  
Polyamidscheibe  
6x



**M8x20**  
Breitflanschschraube lang  
4x



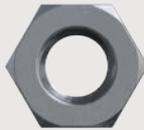
**KB**  
Kunststoffbuchse  
2x



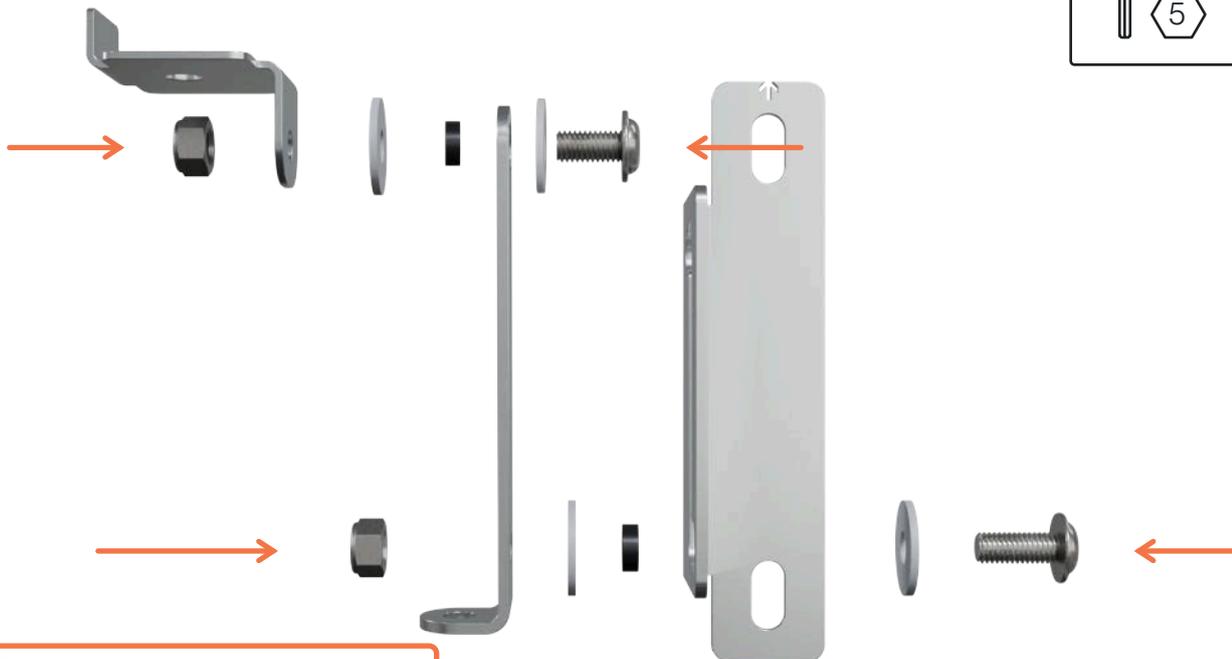
**!** Die Schrauben nicht zu fest anziehen. Die Gelenke müssen frei beweglich bleiben.  
Do not overtighten the screws. The joints must remain freely movable.



## LM02 - Vormontage Hebel

	<b>FP</b> Führungplatte 1x		<b>HO</b> Hebeloberteil 1x
	<b>GA</b> Gelenkauge 1x		<b>GH</b> Griffhebel 1x
	<b>M8-S</b> Sicherungsmutter 2x		<b>M8</b> Mutter M8 1x
	<b>PS</b> Polyamidscheibe 4x		<b>M8x20</b> Breitflanschschraube lang 1x
	<b>KB</b> Kunststoffbuchse 2x		

1



**!** Die Schrauben nicht zu fest anziehen. Die Gelenke müssen frei beweglich bleiben.  
Do not overtighten the screws. The joints must remain freely movable.

2



Wrench icon   **2x**  
Hex icon with '13' inside



## LM03 - Vormontage Gasfedern



**S9**

Winkel Gasfeder

1x



**KK**

Kugelkopf

1x



**M8-S**

Sicherungsmutter

1x

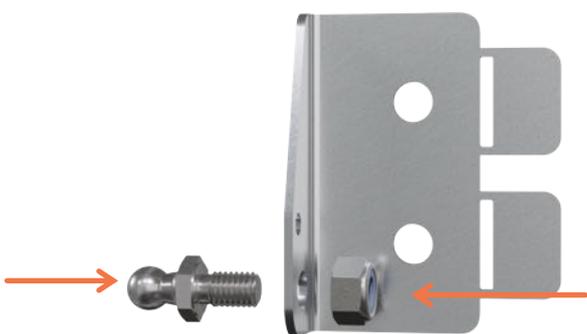


**G**

Gasfeder

1x

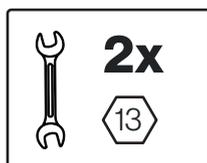
**1**



**3**

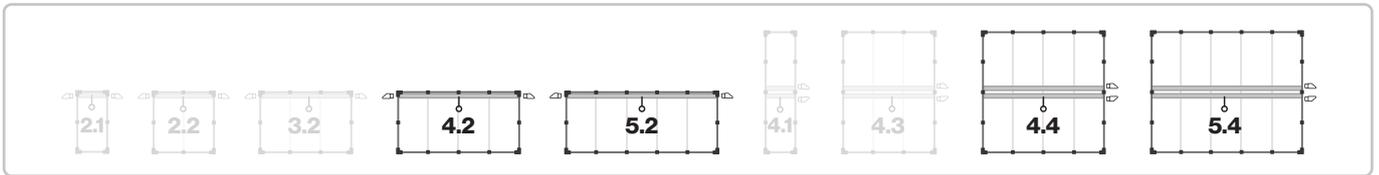


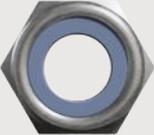
**2**

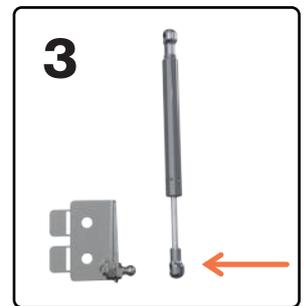
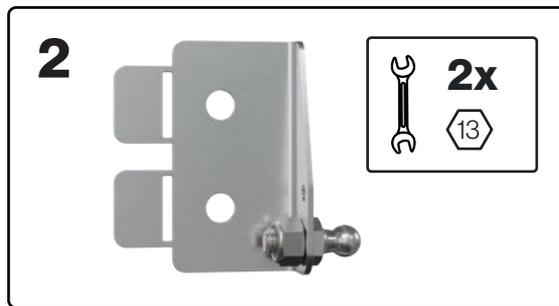
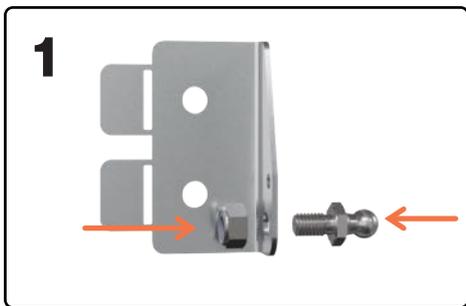


**!** Für Hauslängen 4- und 5 Meter muss der gleiche Schritt noch einmal gespiegelt wiederholt werden.

For house lengths of 4 and 5 meters, the same step must be repeated in mirror image.

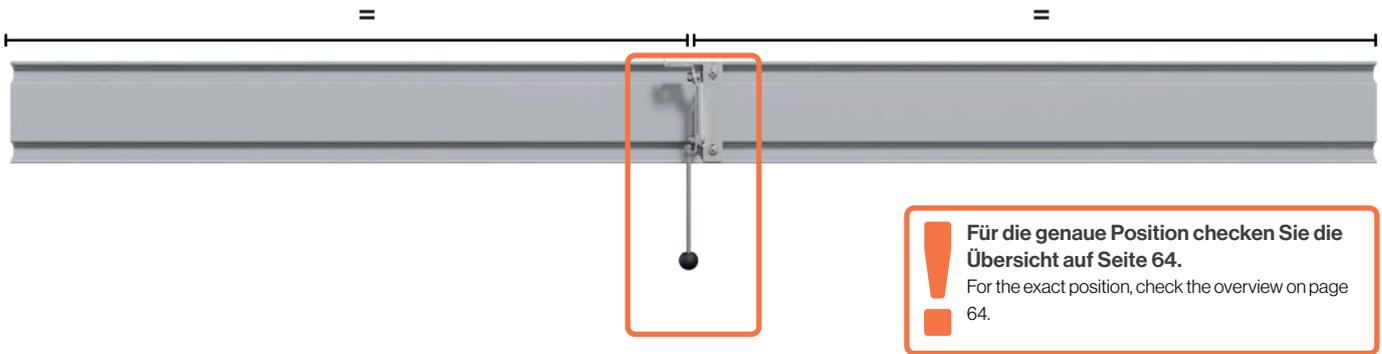


 <p><b>S9</b> Winkel Gasfeder 1x</p>	 <p><b>KK</b> Kugelkopf 1x</p>
 <p><b>M8-S</b> Sicherungsmutter 1x</p>	 <p><b>G</b> Gasfeder 1x</p>

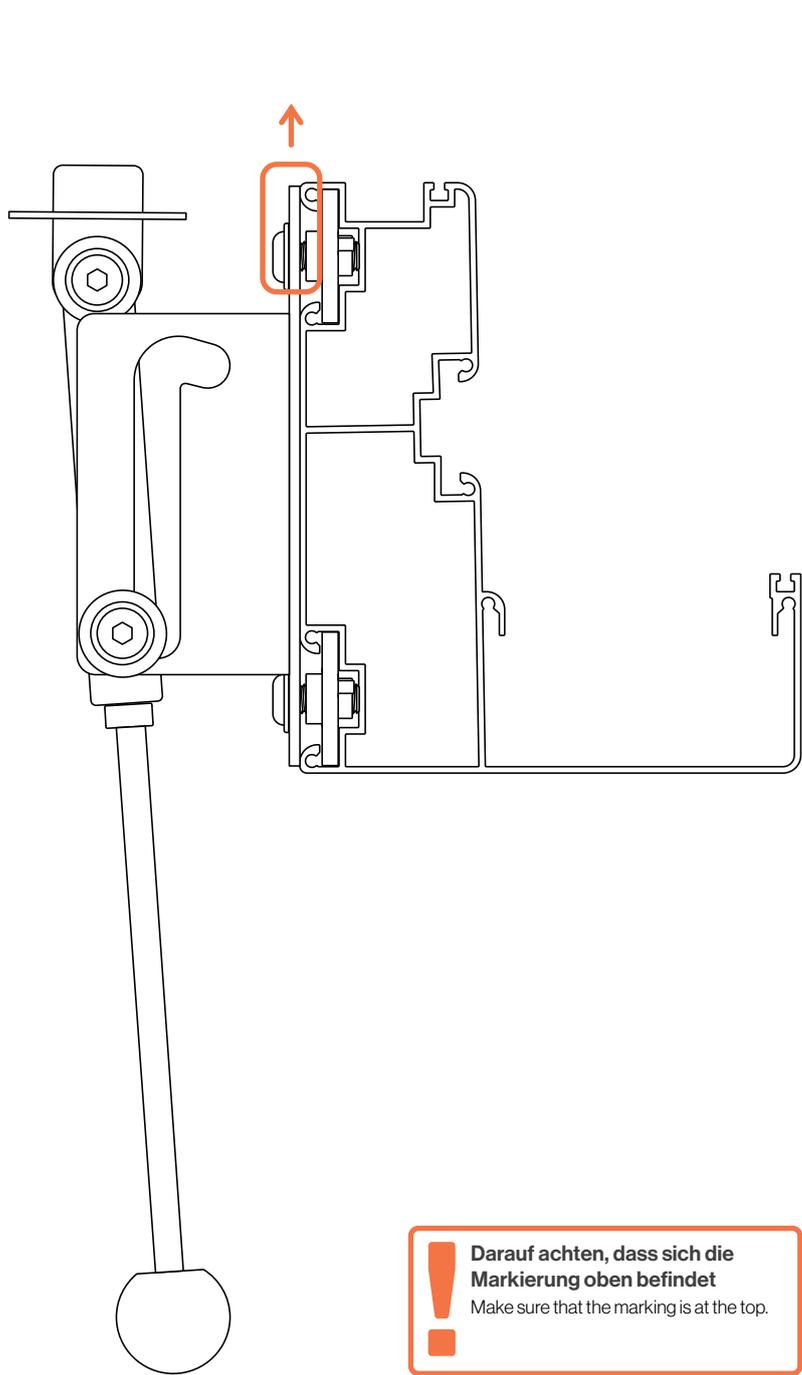
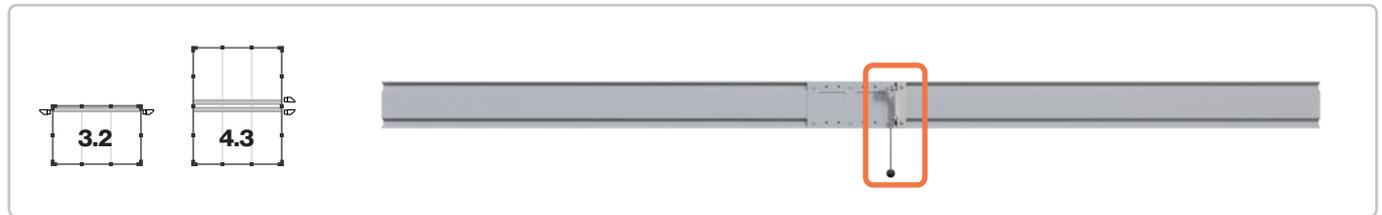


## LM04 - Vormontage Pfette

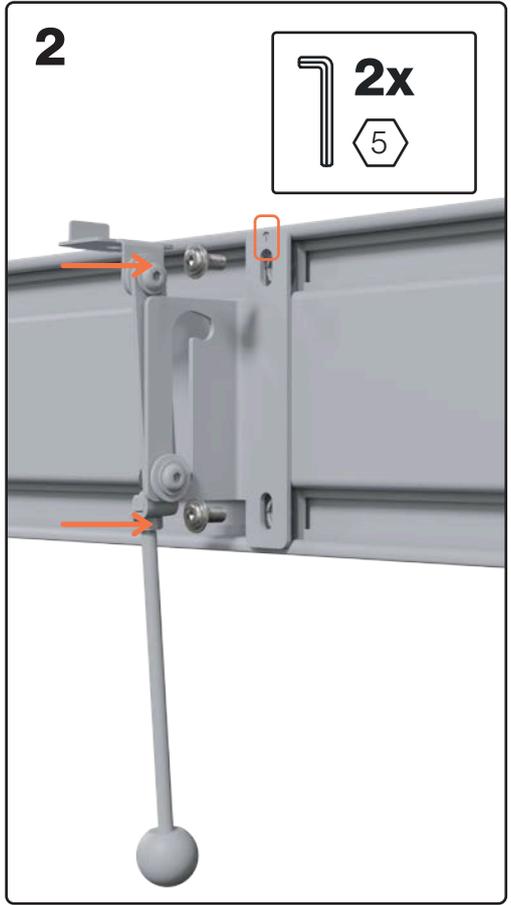
 <p><b>Hebelmechanismus</b> (LM02 - Seite 74)</p>	 2.1 1x	 2.2 1x	 3.2 1x	 4.2 1x	 5.2 1x	 4.1 1x	 4.3 1x	 4.4 1x	 5.4 1x
 <p><b>Gasfeder</b> (LM03 - Seite 76)</p>	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>	3x	3x	3x	4x	4x	3x	3x	4x	4x
 <p><b>K4</b> Nutstein</p>	3x	3x	3x	4x	4x	3x	3x	4x	4x

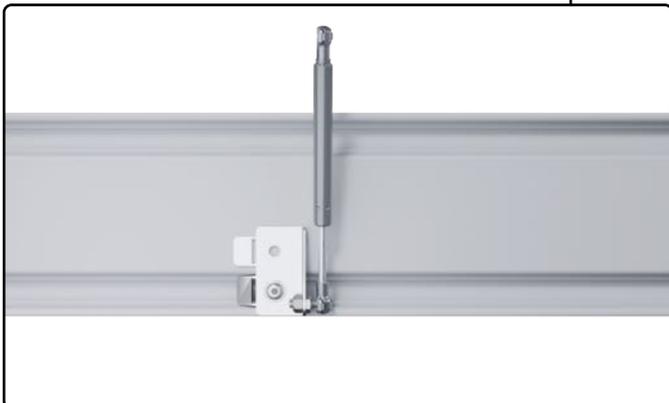
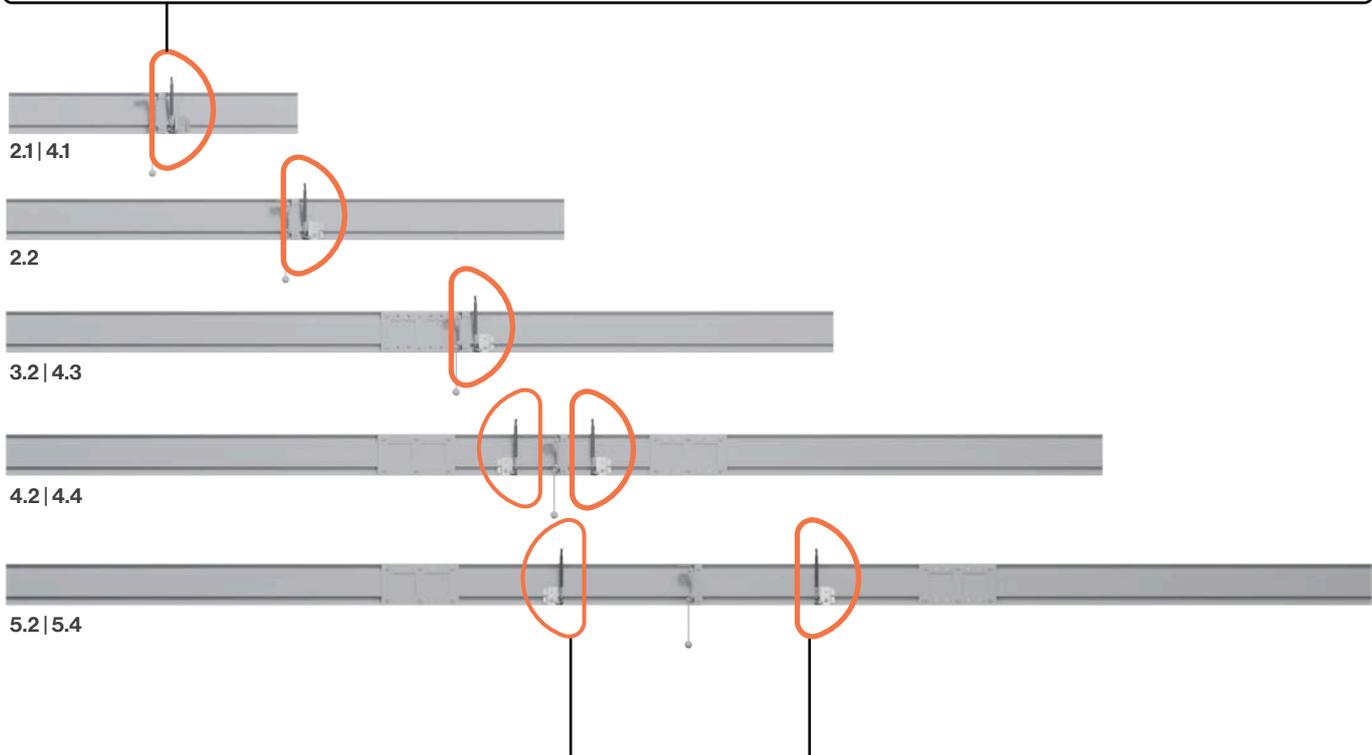
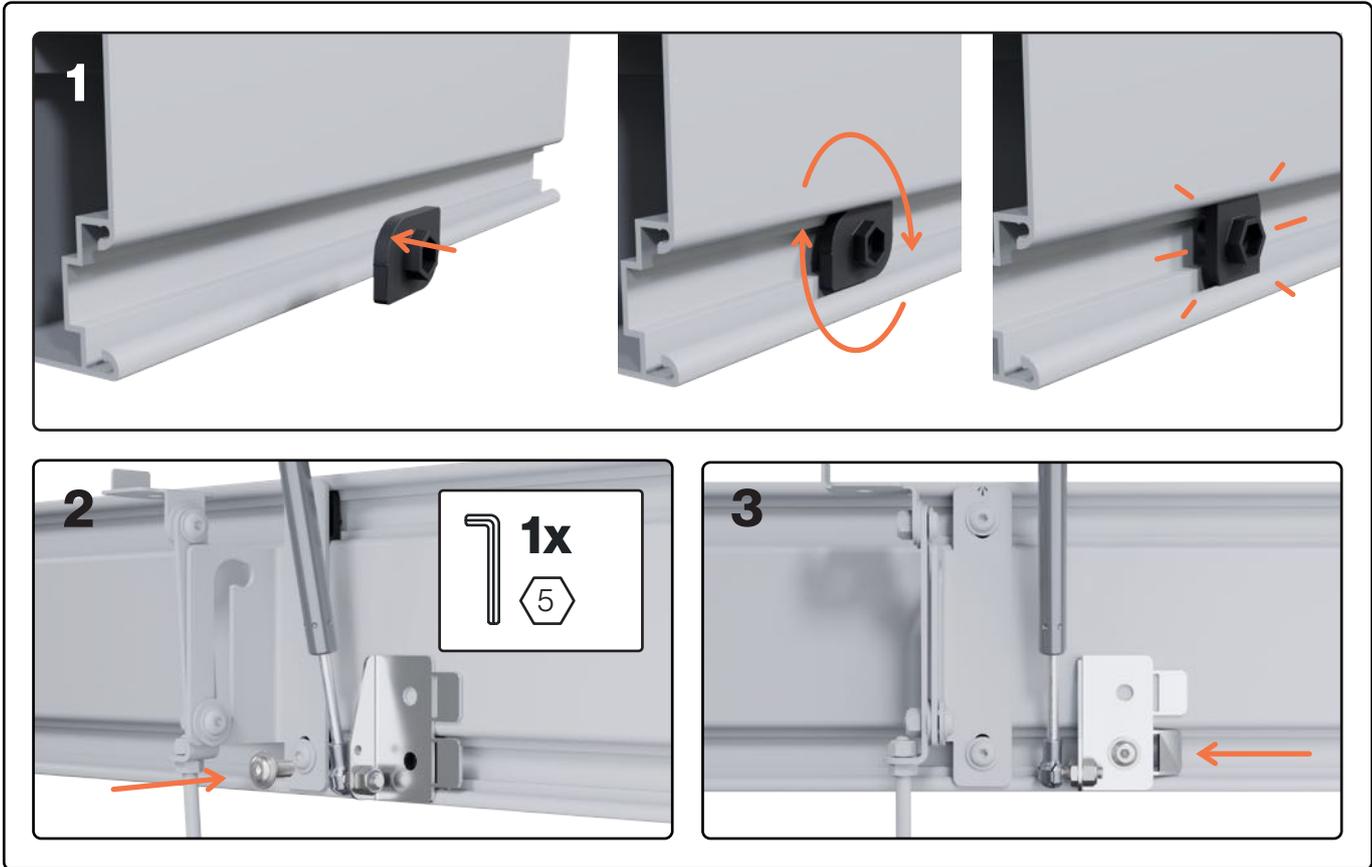


**!** Für die genaue Position checken Sie die Übersicht auf Seite 64.  
For the exact position, check the overview on page 64.



**!** Darauf achten, dass sich die Markierung oben befindet  
Make sure that the marking is at the top.





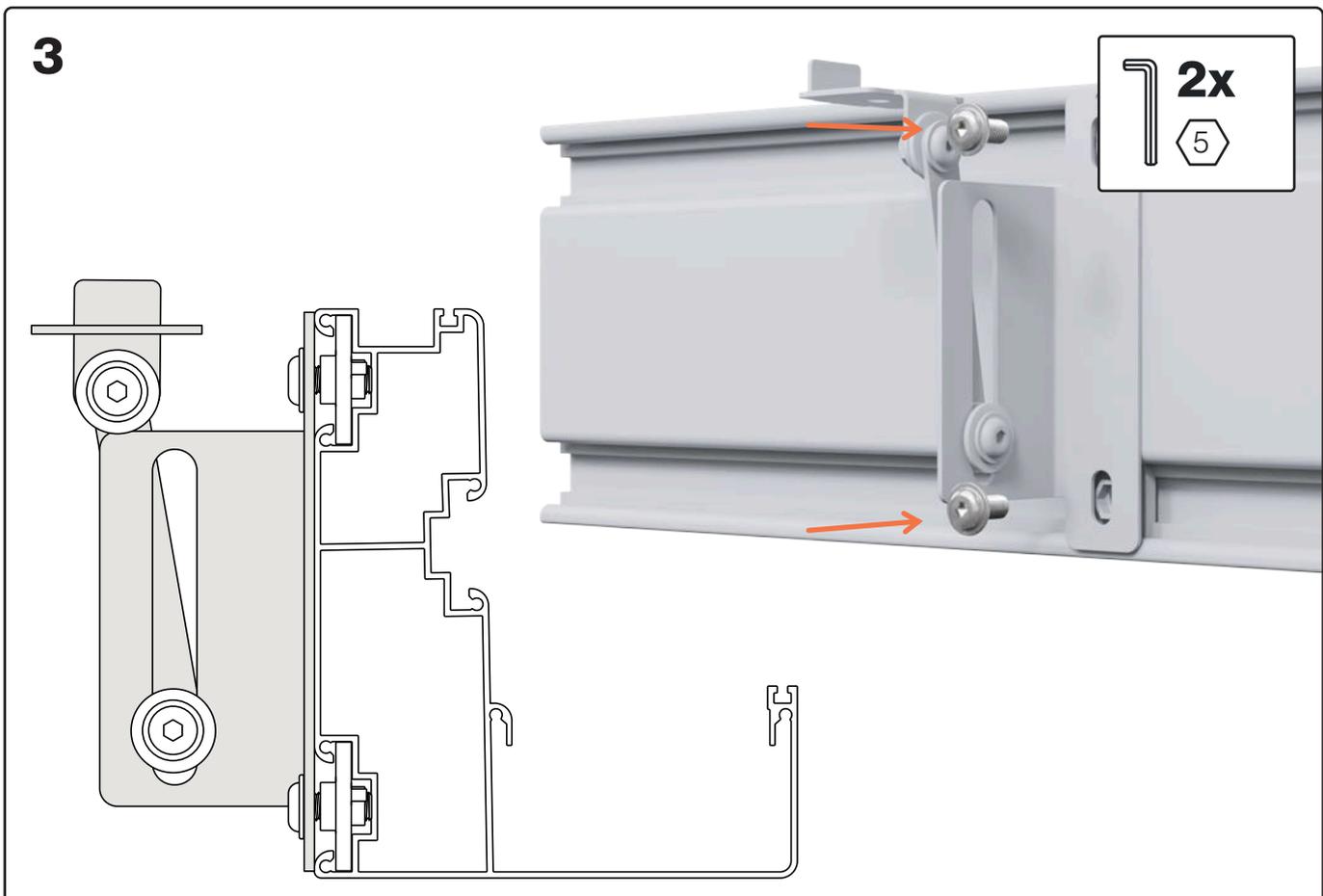
# LM05 - Windfangsicherung



30cm

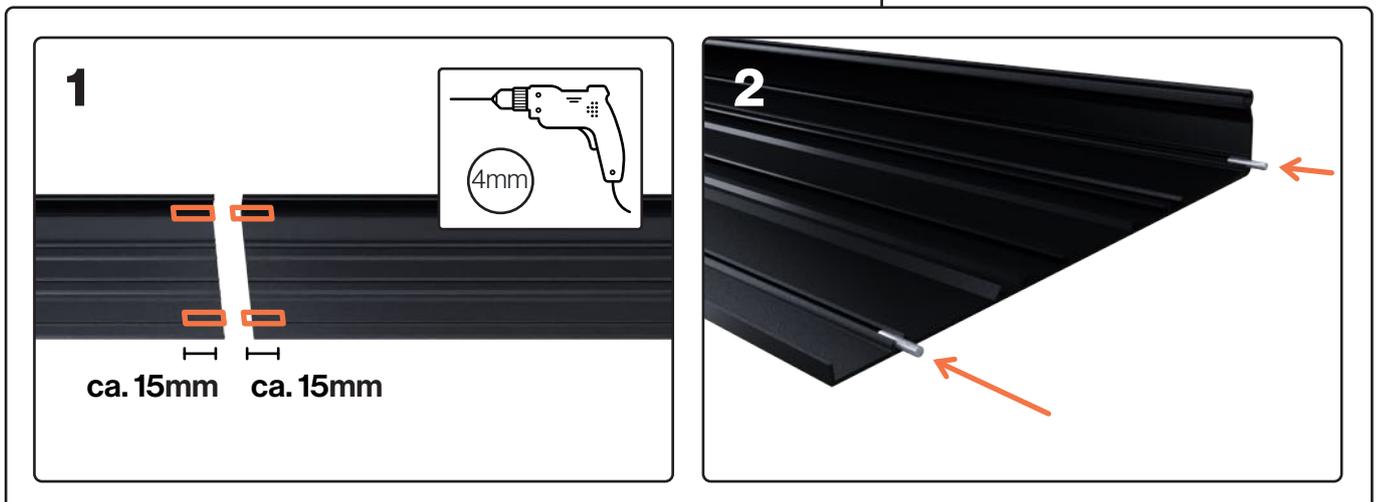
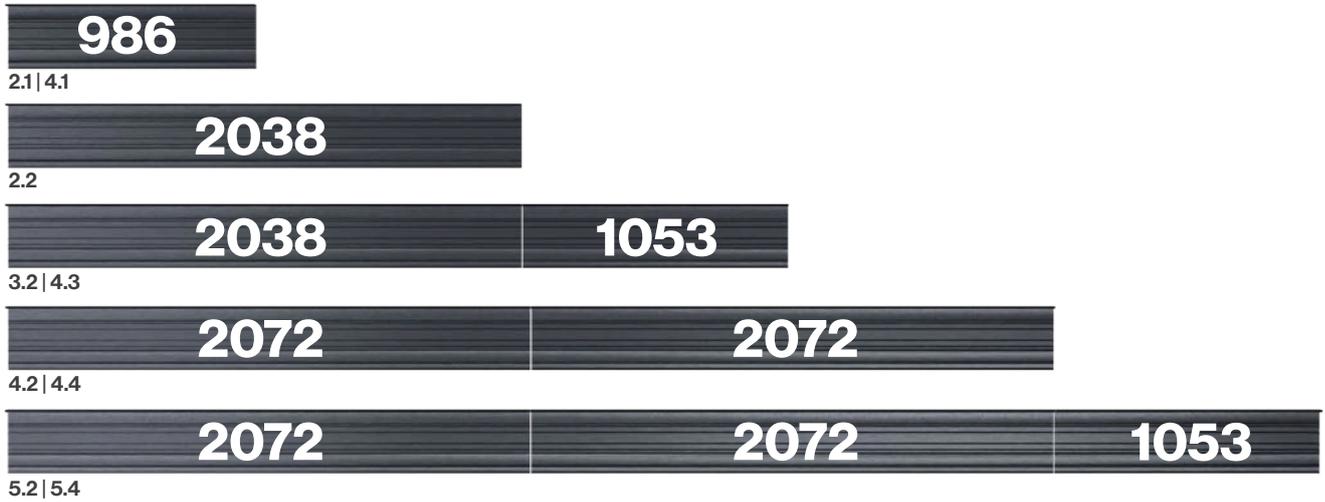


30cm

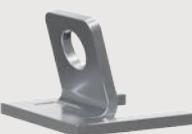


# LM06 - Vorbereitung Lüftungsdach 04

 <p><b>A15</b> Lüftungsdach</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	1x 986	1x 2038	1x 2038 1x 1053	2x 2072	2x 2072 1x 1053	1x 986	1x 2038 1x 1053	2x 2072	2x 2072 1x 1053
 <p><b>PS</b> <b>4x20</b> Passstift 4x20</p>	0x	0x	2x	2x	4x	0x	2x	2x	4x

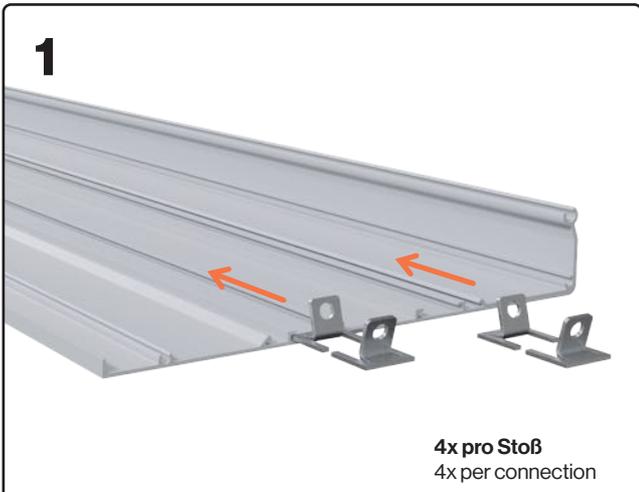


# LM07 - Vorbereitung Lüftungsdach 05

 <p><b>S8</b> Verbinder Lüftungsdach</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	0x	0x	4x	4x	8x	0x	4x	4x	8x
 <p><b>M6x40</b> Innensechskant- schraube</p>									
	0x	0x	2x	2x	4x	0x	2x	2x	4x
 <p><b>M6 - S</b> Sicherungsmutter</p>									
	0x	0x	2x	2x	4x	0x	2x	2x	4x

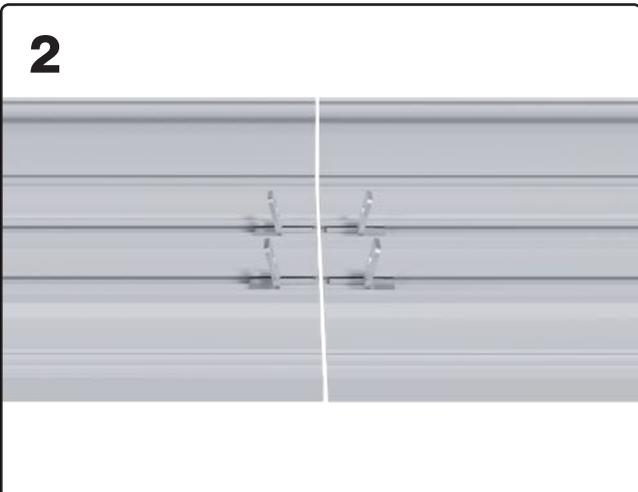


**1**

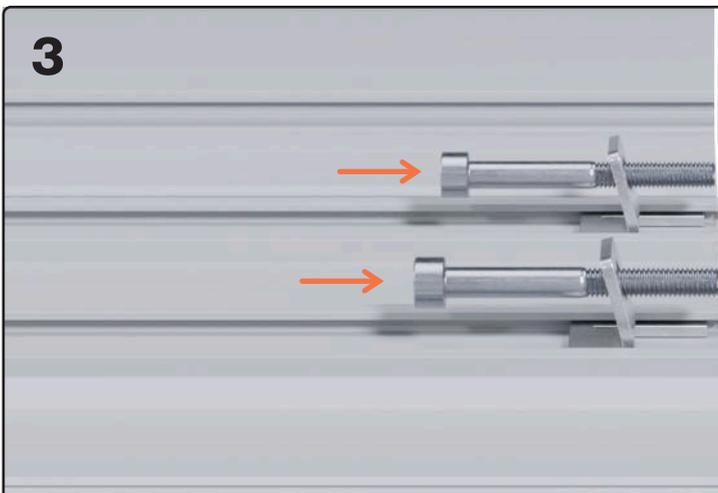


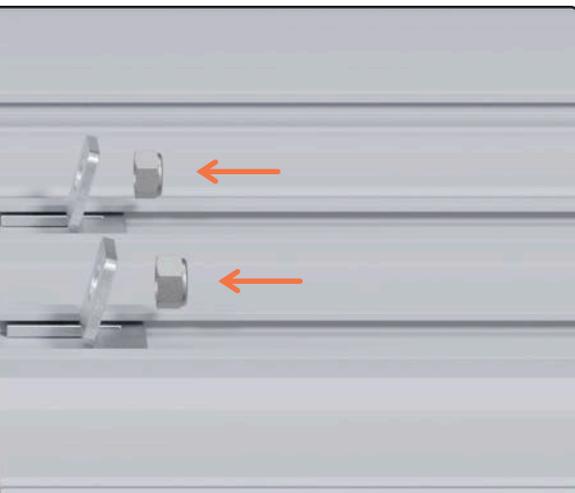
4x pro Stoß  
4x per connection

**2**



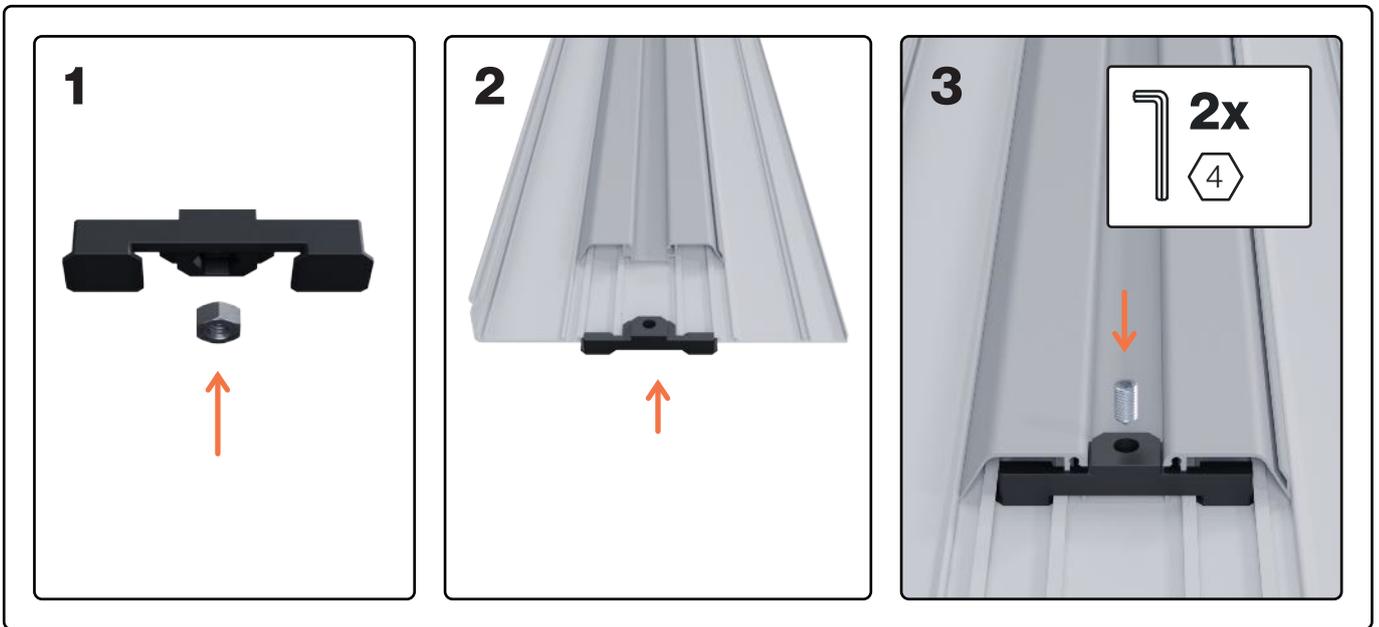
**3**



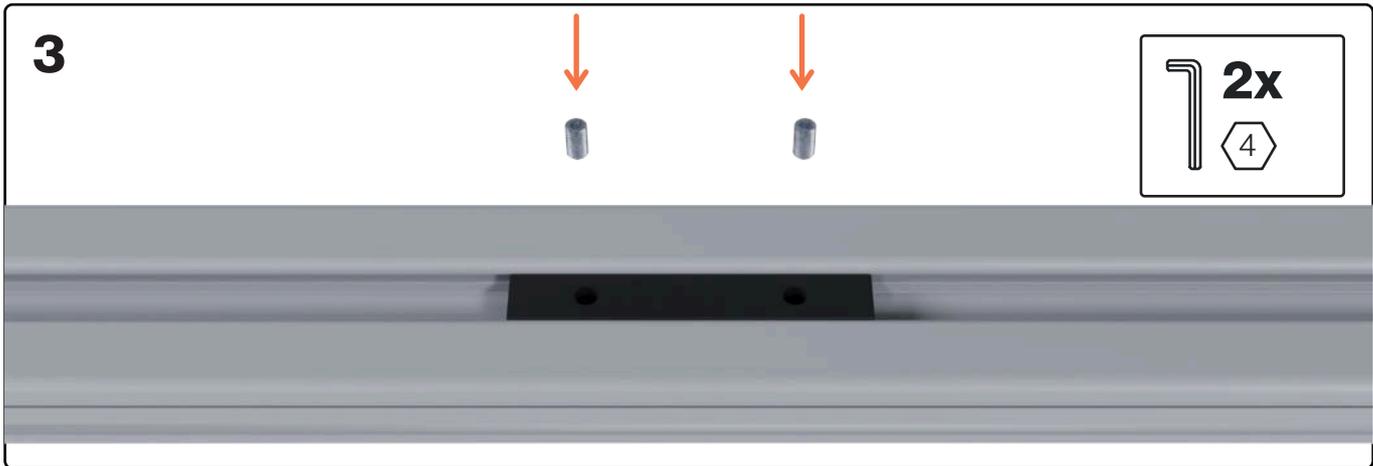


# LM08 - Vorbereitung Lüftungsdach 06

	<b>A16</b> Lüftungsdach Einklippprofil	 2.1	 2.2	 3.2	 4.2	 5.2	 4.1	 4.3	 4.4	 5.4
		1x 865	1x 1950	1x 1950 1x 865	1x 1950 2x 865	2x 1950 1x 865	1x 865	1x 1950 1x 865	1x 1950 2x 865	2x 1950 1x 865
	<b>K17</b> Verbindungsprofil Kunststoff	0x	0x	1x	2x	2x	0x	1x	2x	2x
	<b>M8</b> Mutter M8	2x	2x	4x	6x	6x	2x	4x	6x	6x
	<b>M8x16</b> Gewindestift	2x	2x	4x	6x	6x	2x	4x	6x	6x
	<b>S10</b> Spange Einschubprofil	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x



nächste Seite  
next page



2.1 | 4.1



2.2



3.2 | 4.3

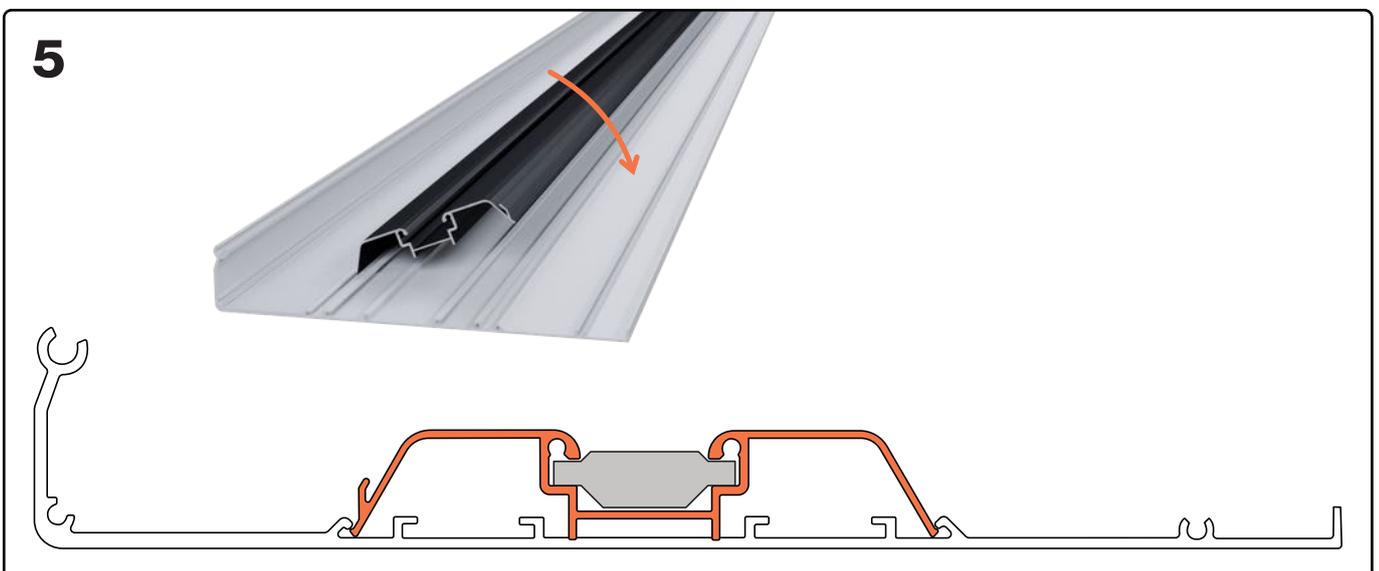
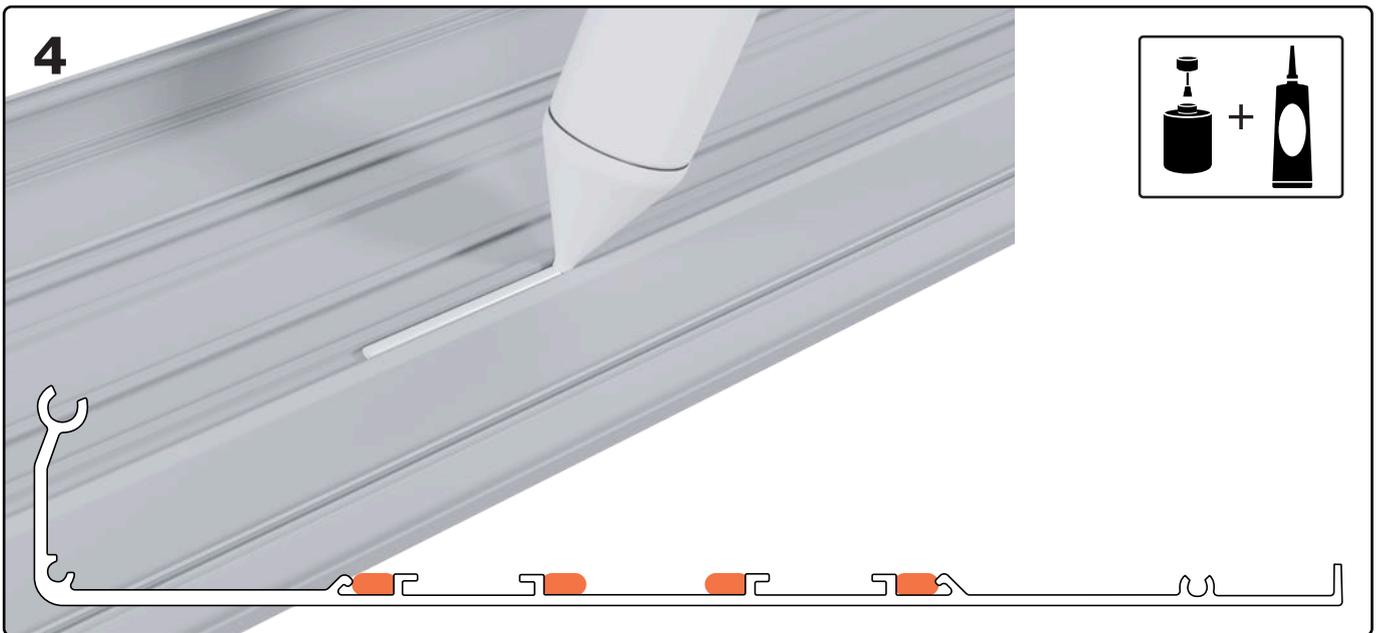
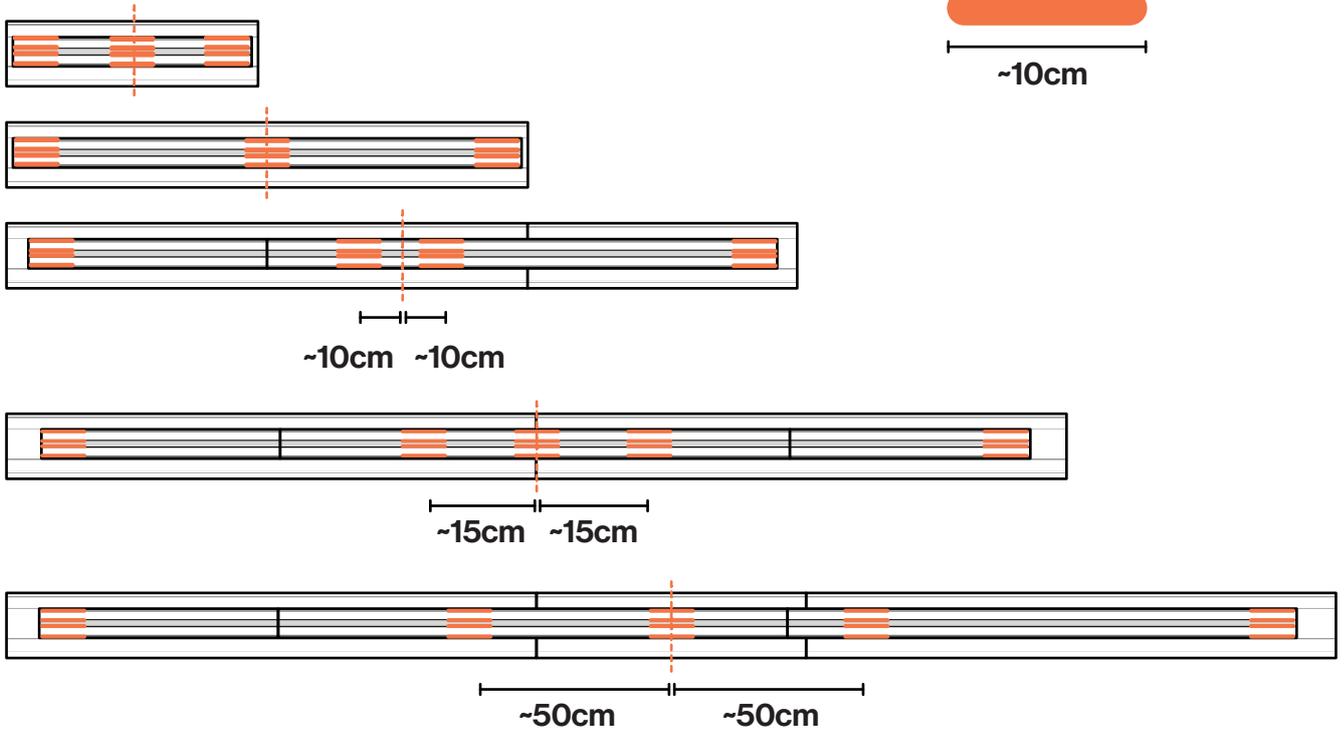


4.2 | 4.4



5.2 | 5.4

**!** Die kurze Länge darf nicht in der Mitte montiert werden.  
The short length must not be fitted in the centre.

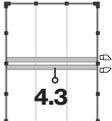
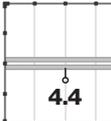
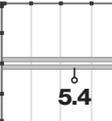


## LM09 - Vorbereitung Lüftungsdach 07

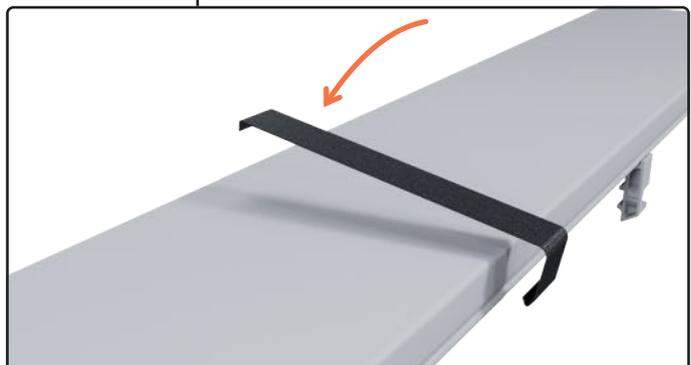
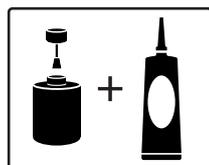
	<b>K3</b>									
	<b>Scharnier Lüftungsdach</b>	2x	4x	6x	8x	10x	2x	6x	8x	10x



## LM10 - Vorbereitung Lüftungsdach 08

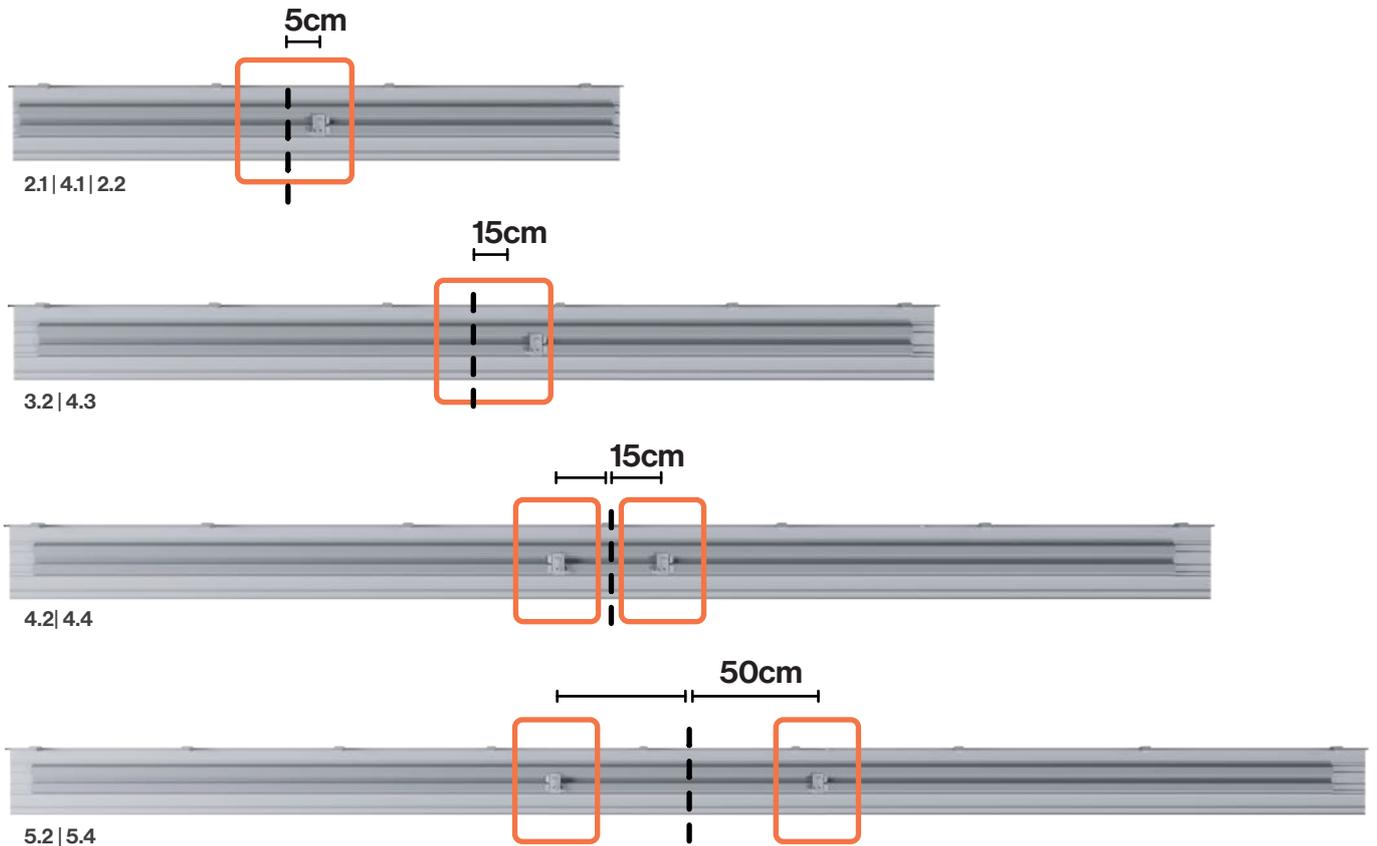
								
---	---	---	---	---	---	--	---	---

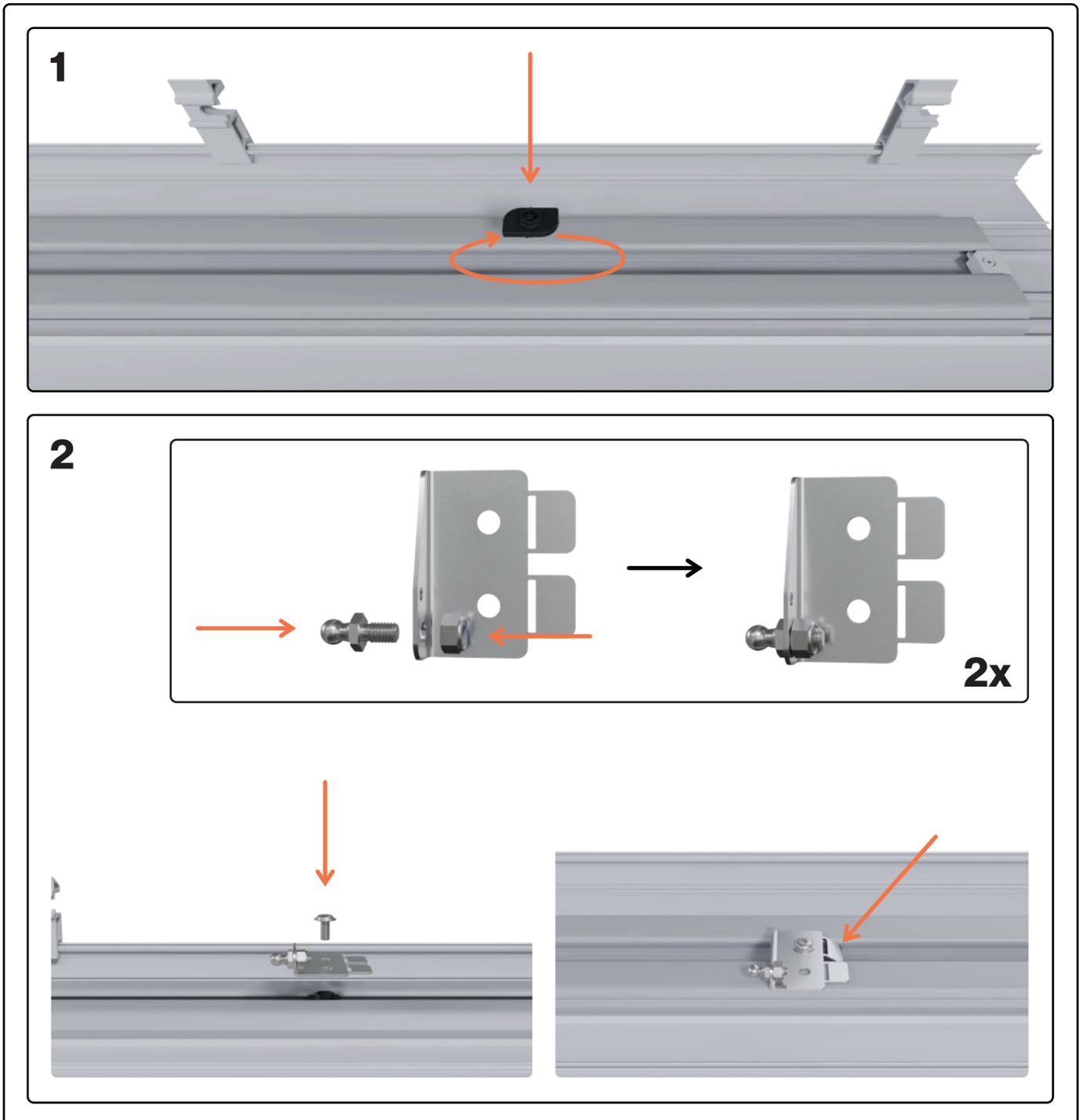
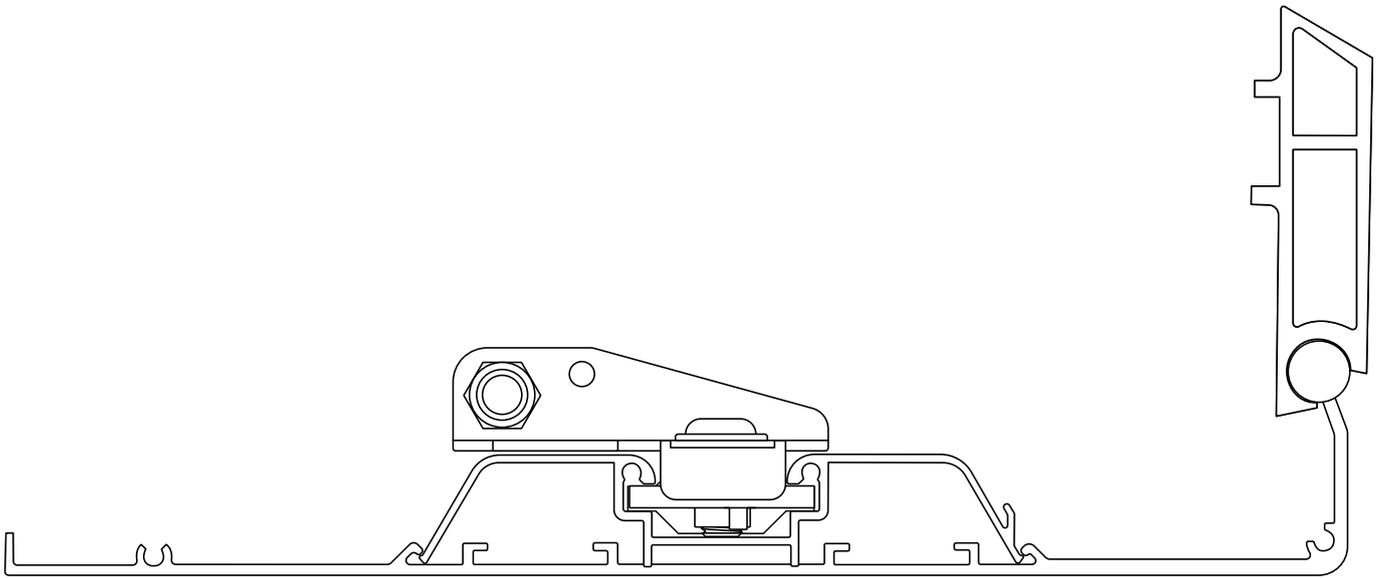
	<b>SA</b> <b>Stoßabdichtung</b> 1x
---	--



# LM11 - Vorbereitung Lüftungsdach 09

 <b>S9</b> Winkel Gasfeder									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	1xR	1xR	1xR	1xR 1xL	1xR 1xL	1xR	1xR	1xR 1xL	1xR 1xL
 <b>KK</b> Kugelkopf	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
 <b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
 <b>K4</b> Nutstein	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
 <b>M8-S</b> Sicherungsmutter	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x
	1x	1x	1x	2x	2x	1x	1x	2x	2x





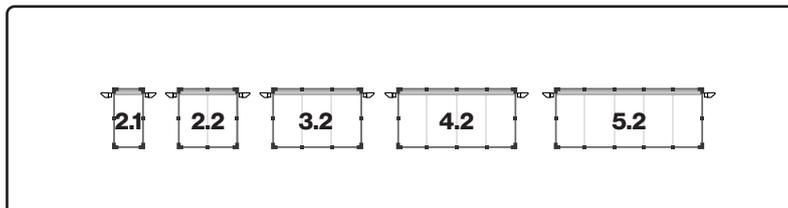
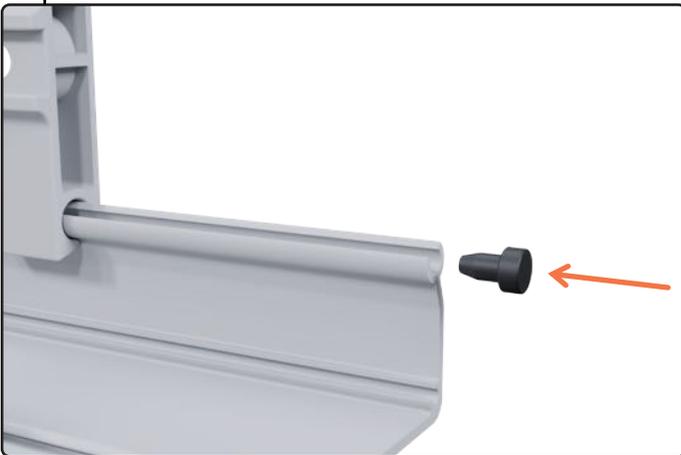
# LM12 - Vorbereitung Lüftungsdach 10



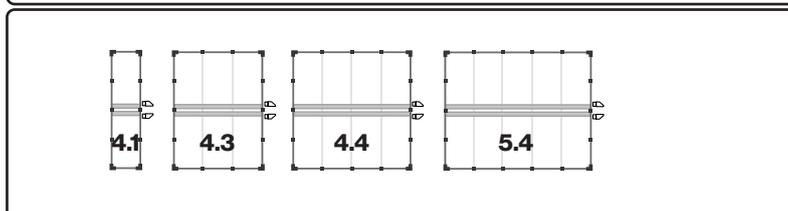
**K7**

Verschlussstopfen

2x



→ **Seite 90**  
page 90



→ **Seite 107**  
page 107

# Montage Pultdach

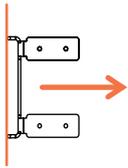
Assembly pent roof

## Übersicht Pultdach



## PD01 - Montage Pfette

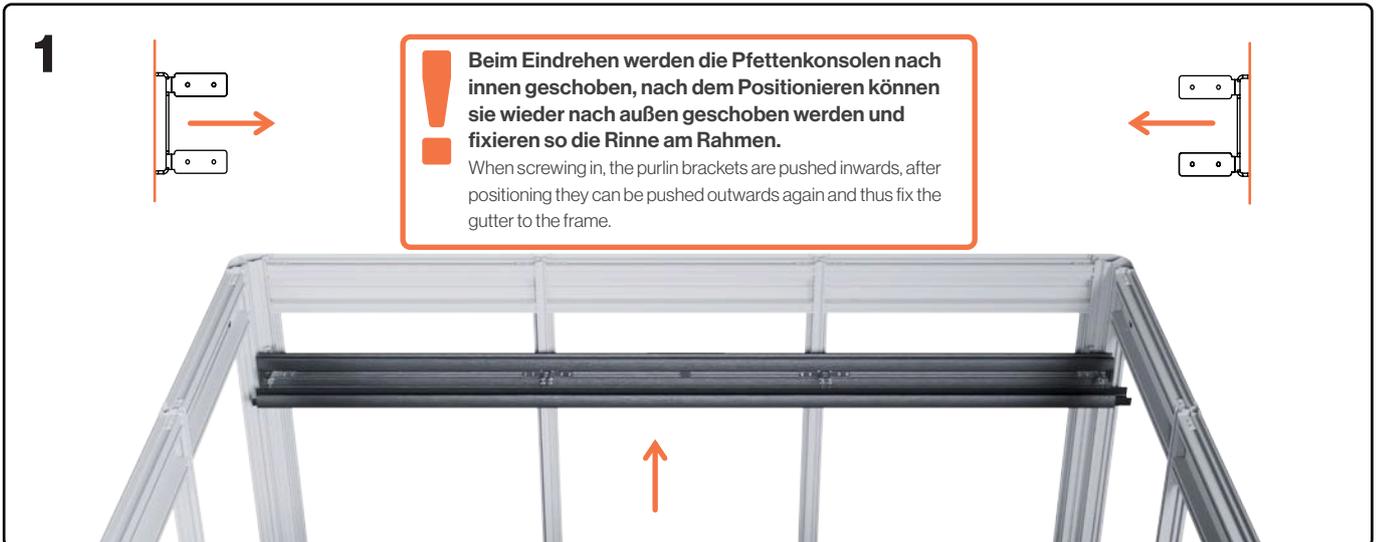
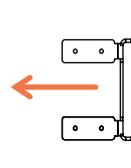
1



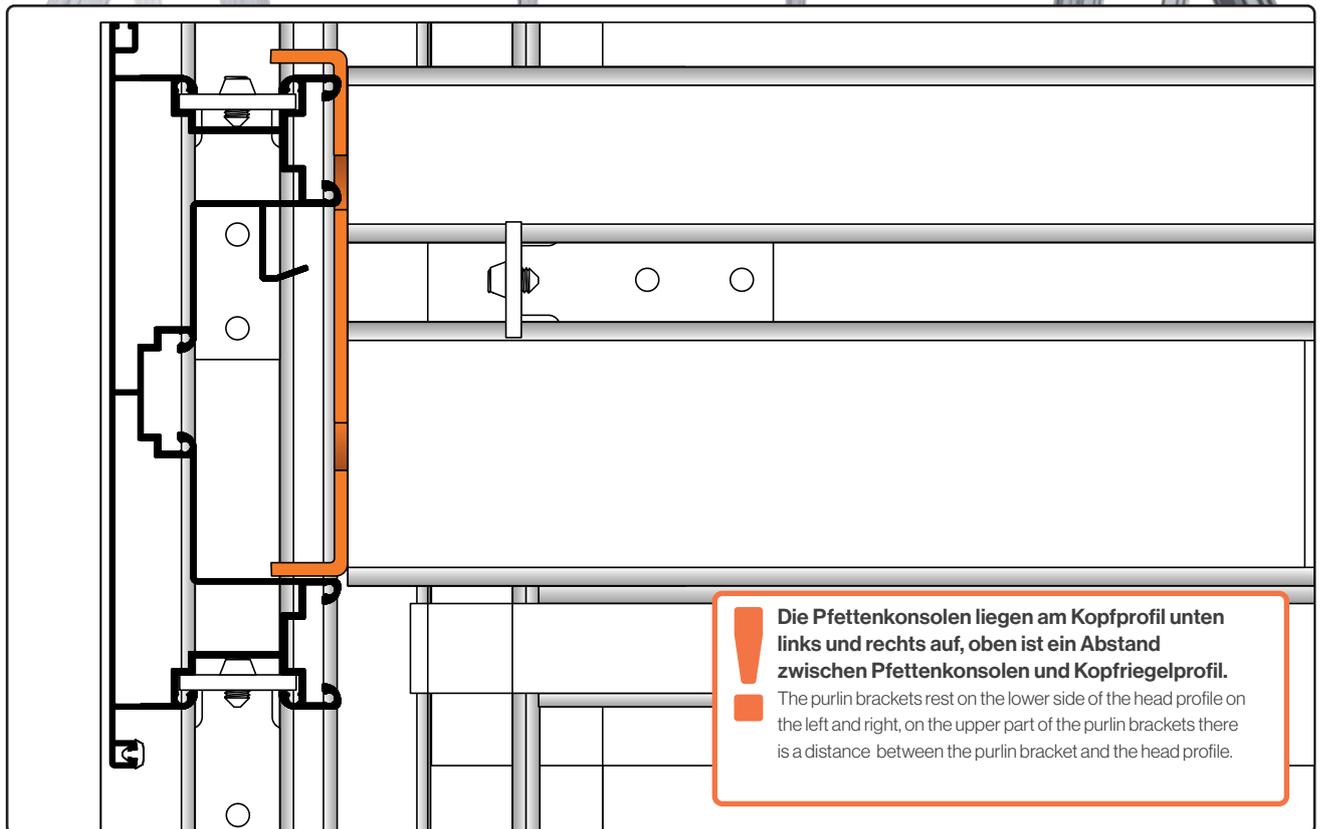
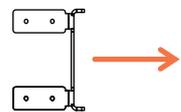
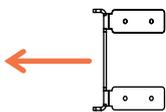
Beim Eindrehen werden die Pfettenkonsolen nach innen geschoben, nach dem Positionieren können sie wieder nach außen geschoben werden und fixieren so die Rinne am Rahmen.



When screwing in, the purlin brackets are pushed inwards, after positioning they can be pushed outwards again and thus fix the gutter to the frame.



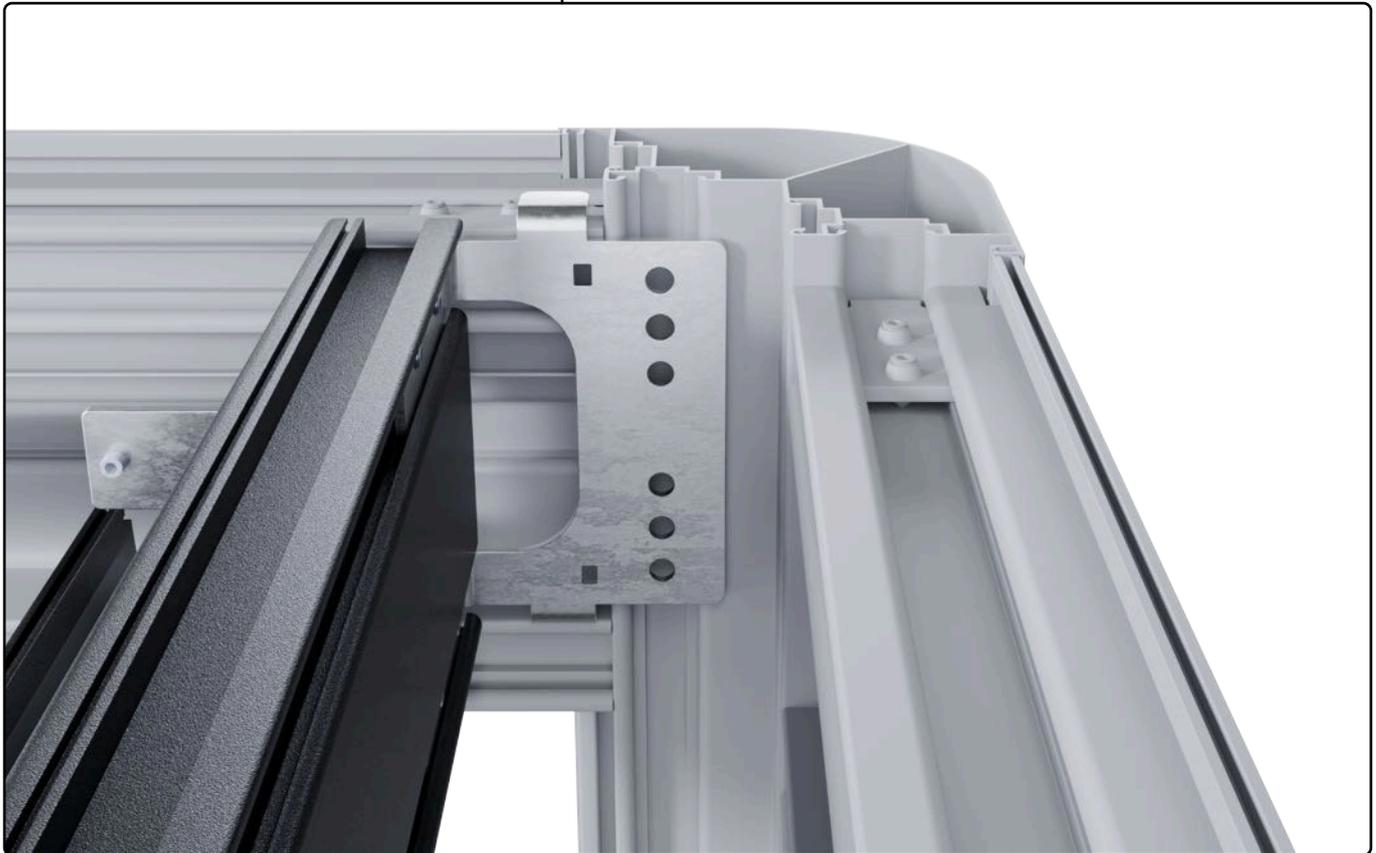
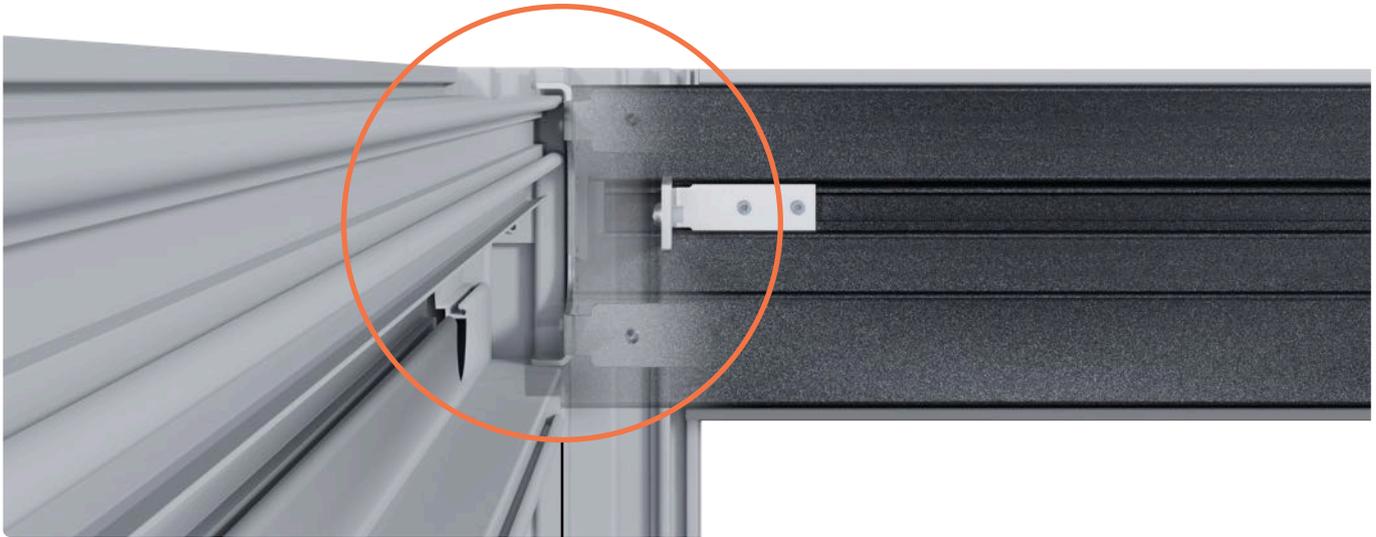
2



Die Pfettenkonsolen liegen am Kopfprofil unten links und rechts auf, oben ist ein Abstand zwischen Pfettenkonsolen und Kopfriegelprofil.



The purlin brackets rest on the lower side of the head profile on the left and right, on the upper part of the purlin brackets there is a distance between the purlin bracket and the head profile.



**!** Der Spalt links und rechts der Pfettenkonstruktion soll gleich sein.  
**■** The gap on the left and right side of the purlin should be the same.

# PD02 - Pfettenanbindung



**S6**

Pfetten  
Konsolenanbindung  
2x



**M8x16**

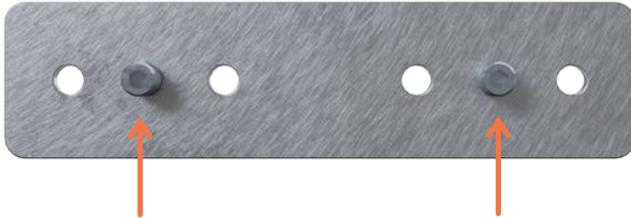
Gewindesttift  
4x



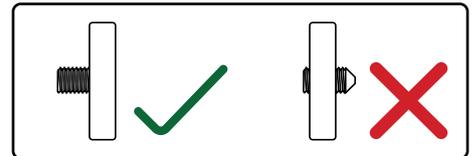
**M8x20**

Breitflansch-  
schraube lang  
2x

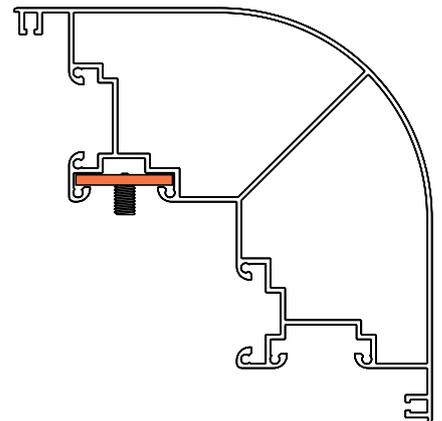
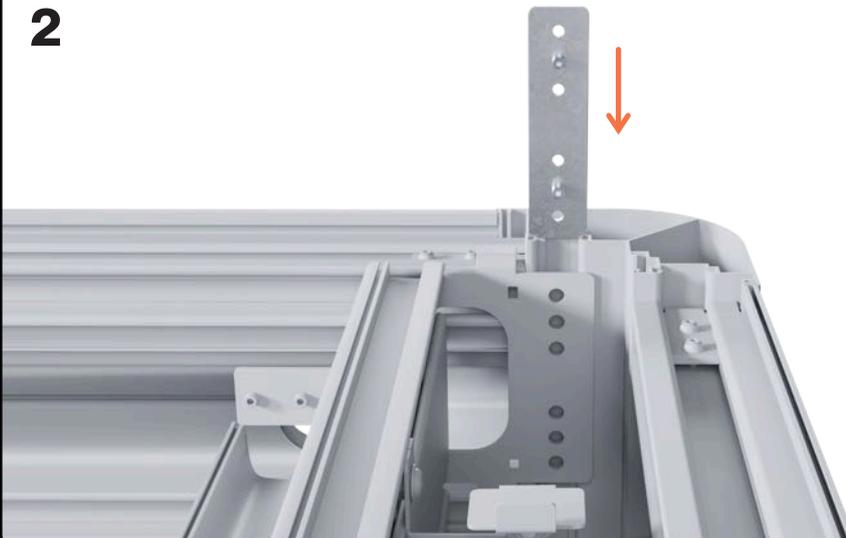
**1**



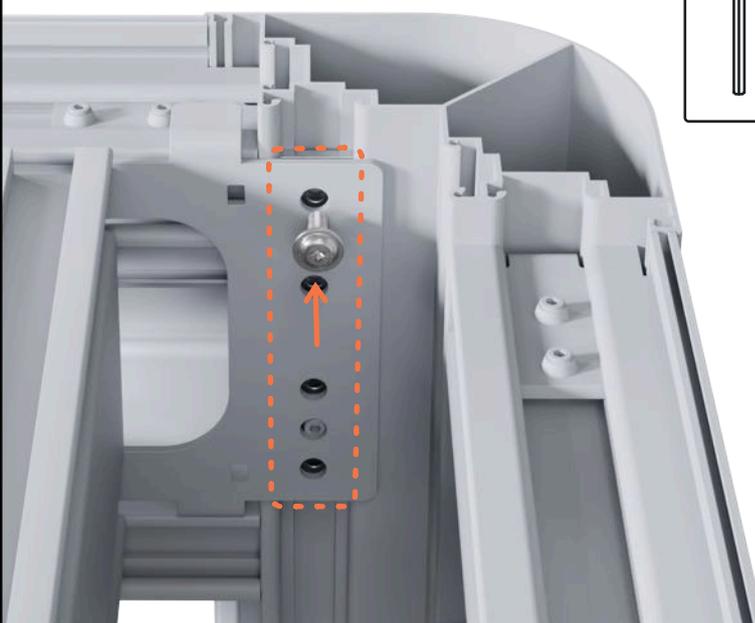
**2x**  
4



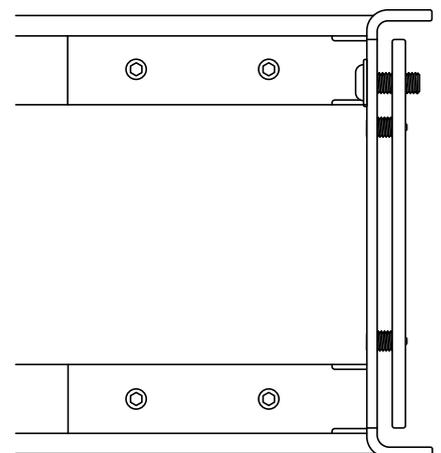
**2**



**3**

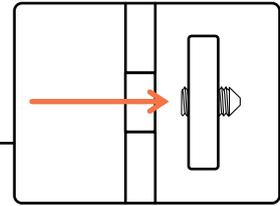
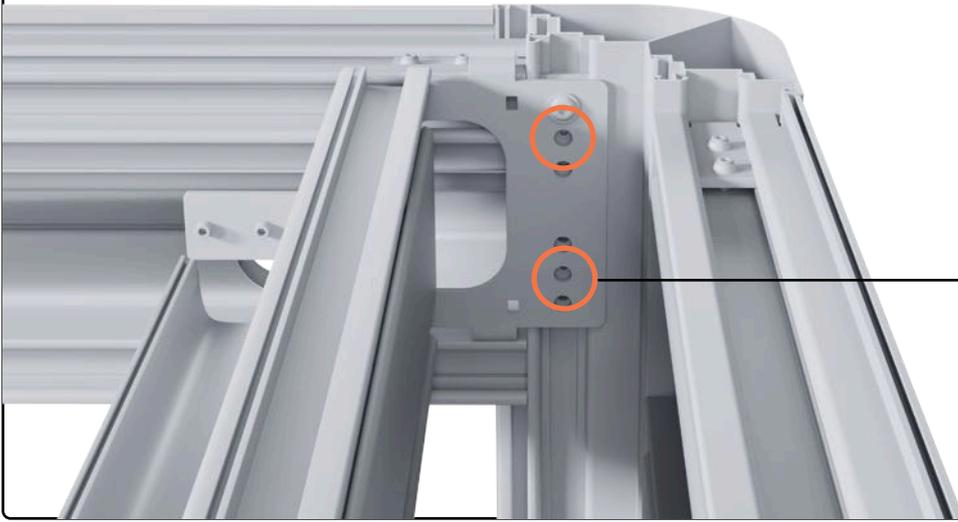


**2x1**  
5



**!** Die Pfettenkonsole durch das oberste Loch handfest in den Längsverbinder schrauben.  
Screw the purlin bracket hand-tight into the longitudinal connector through the top hole.

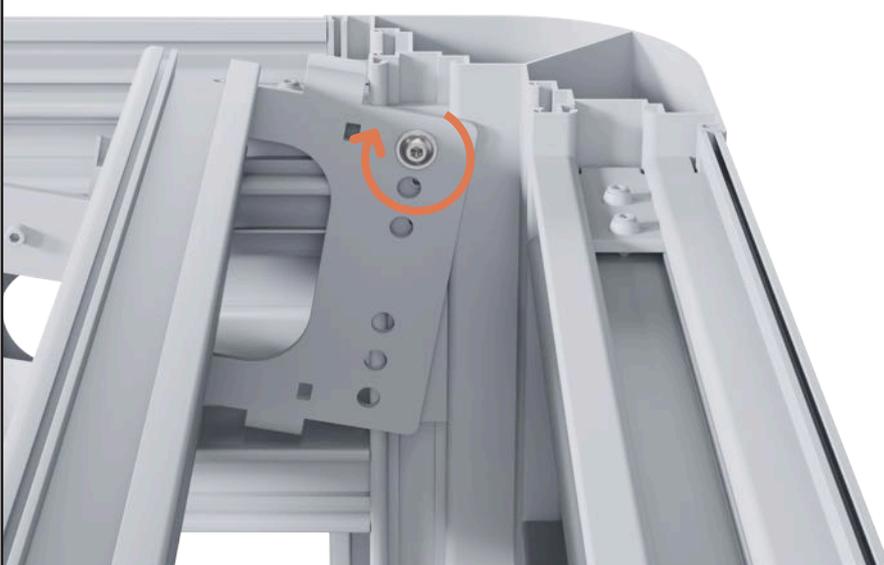
4



5



6



 **Die Pfettenkonstruktion sollte drehbar bleiben.**  
The purlin construction should remain rotatable.

## PD03 - Montage Speier



**K2**

Speier

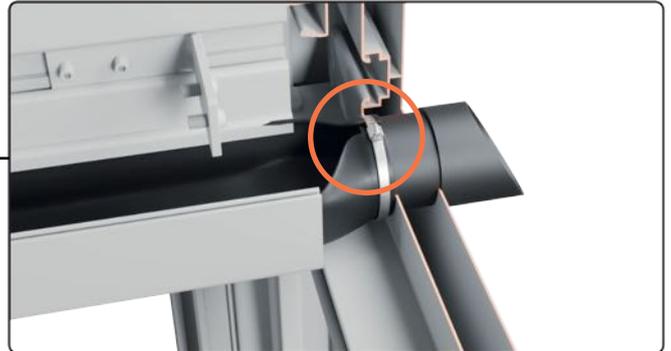
2x



**SC**

Schelle

2x



Die Rinnefolie wird mit der Schelle außen am Speier befestigt. Es ist darauf zu achten, dass der Verschluss der Schelle gut zugänglich ist..



The EPDM foil is attached to the outside of the spout with the clamp. Ensure that the clip fastener is easily accessible. clamp.

**Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Regenfallrohr verfügt.**

This step only needs to be carried out if your house has a rainwater pipe.

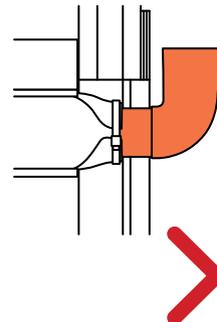
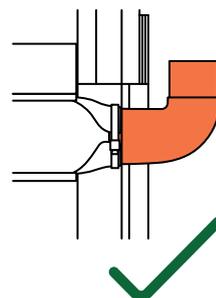
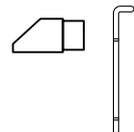


**K**

Knie 90°

2x

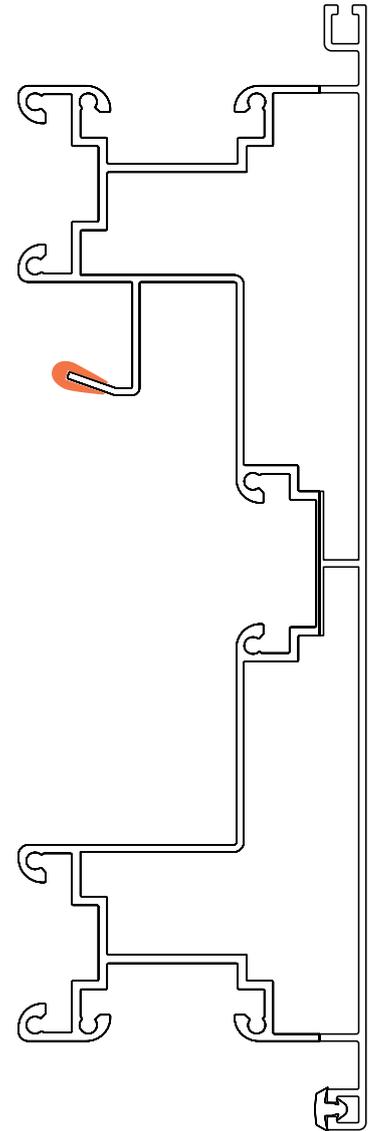
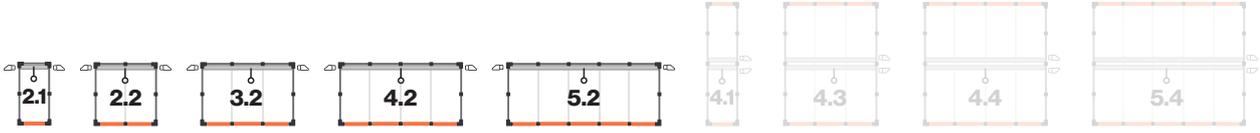
**CHECKLISTE**



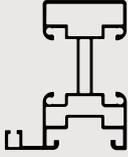
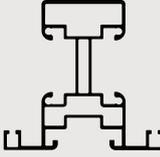
# PD04 - Dichtung Kopfprofil

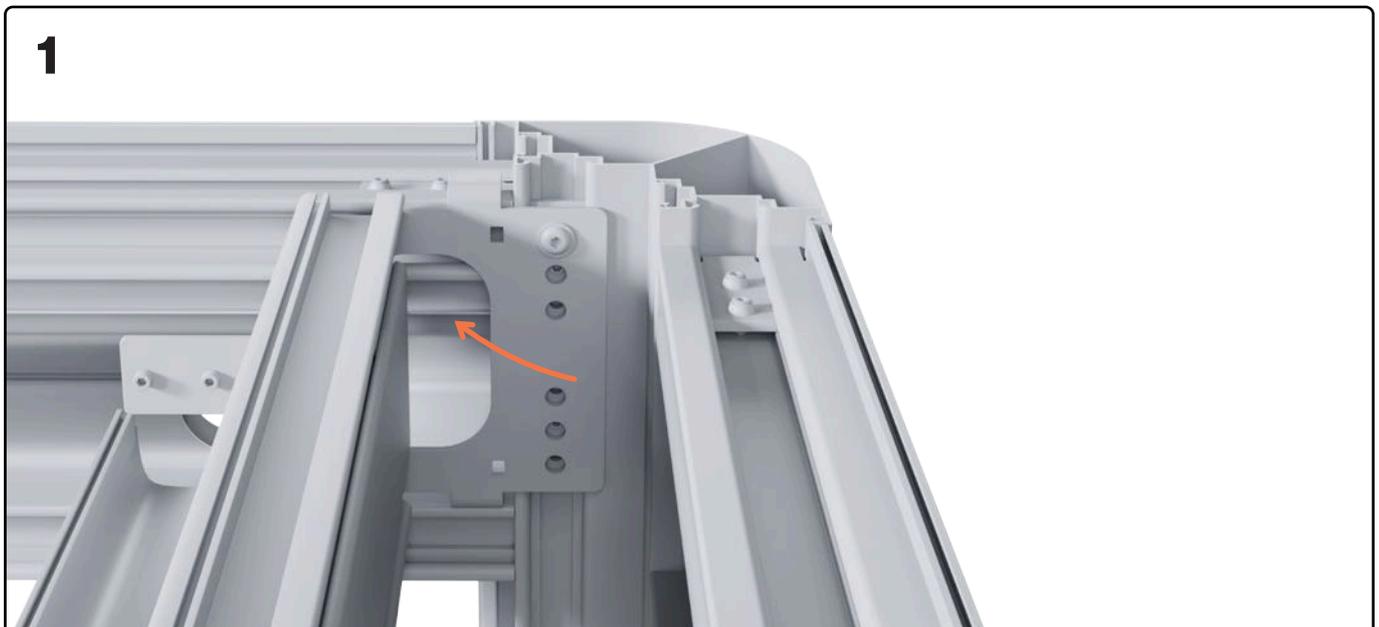
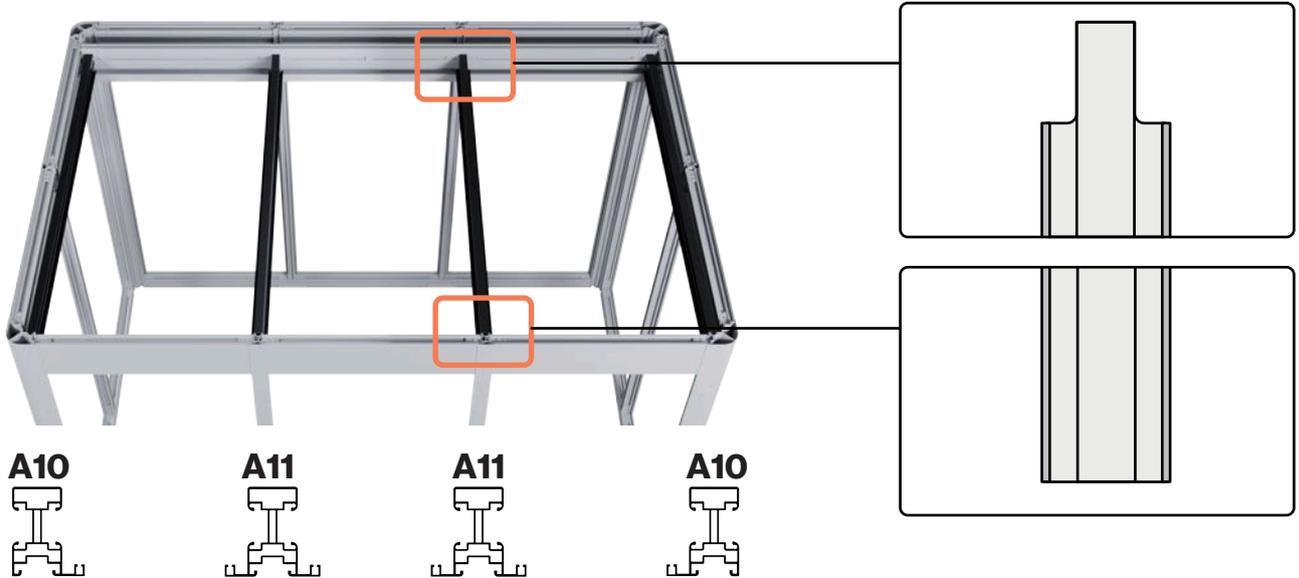


**D3**  
Dichtung  
Kopfprofil  
Zuschnitt

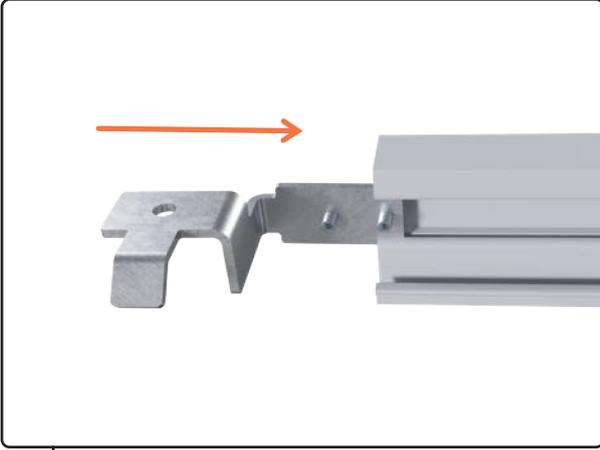


# PD05 - Winkelverbinder Pfette

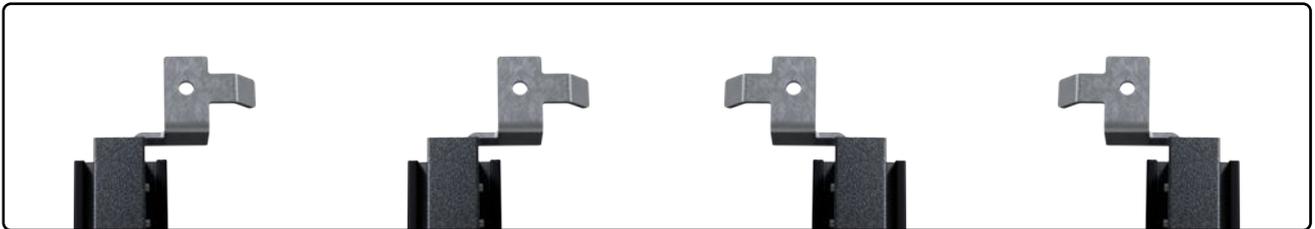
 <p><b>A10</b> Sparren außen</p>									
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>A11</b> Sparren</p>	0x	1x	2x	3x	4x	0x	4x	6x	8x
 <p><b>S7</b> Winkelverbinder Sparren</p>	2x	3x	4x	5x	6x	4x	8x	10x	12x

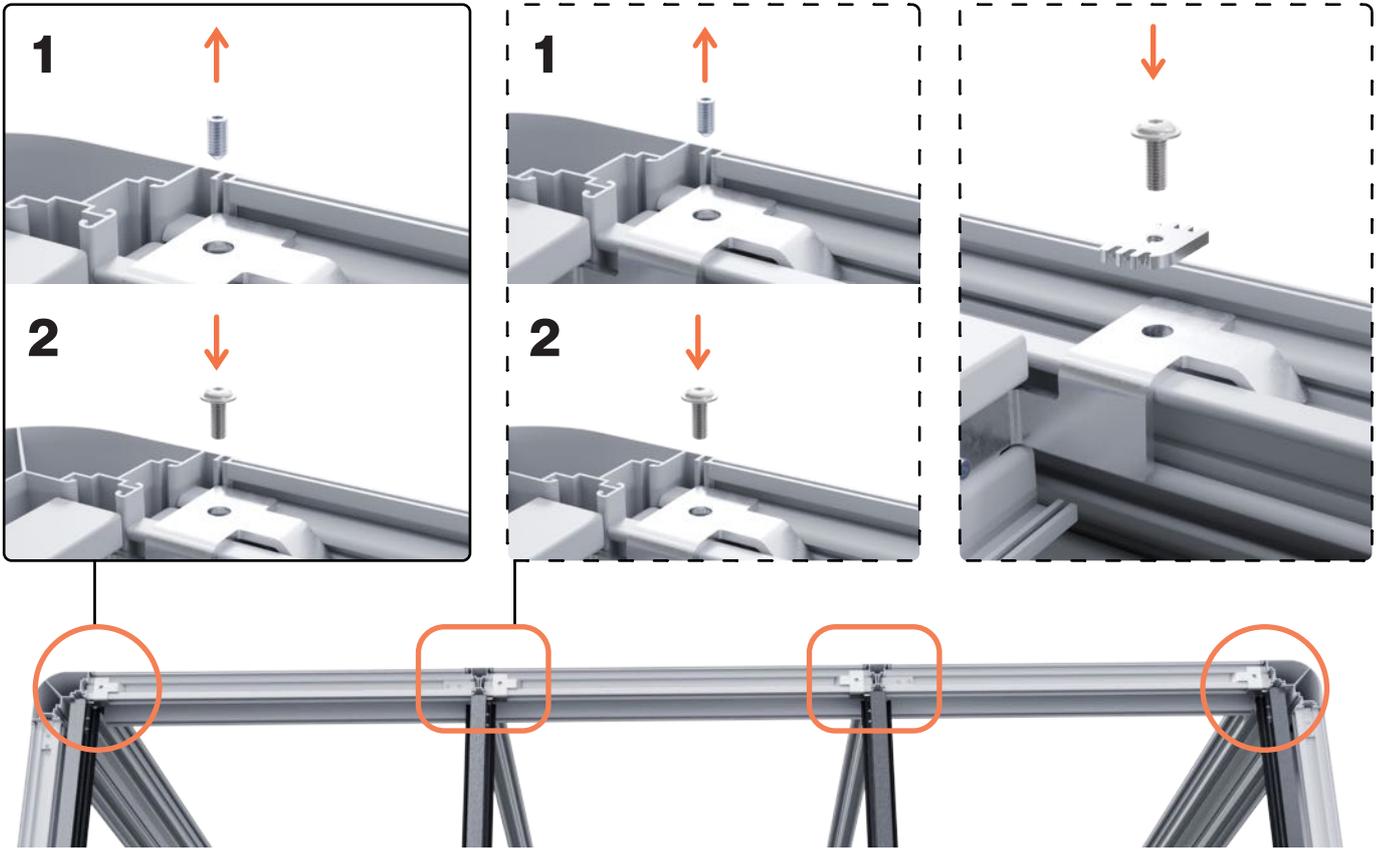


2



wiederholen  
repeat



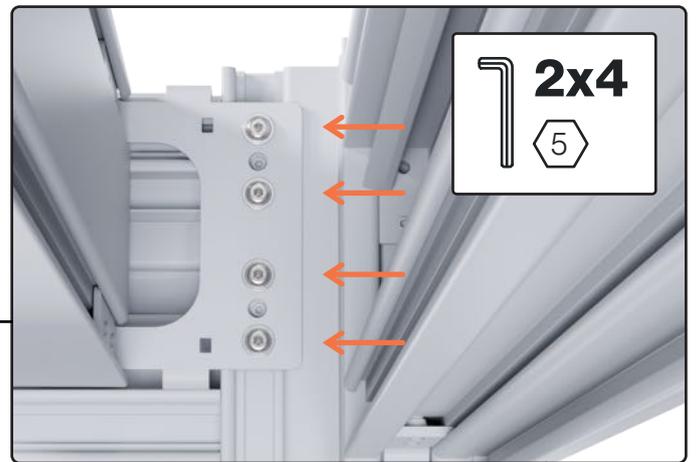


## PD06 - Pfettenkonsole anschrauben

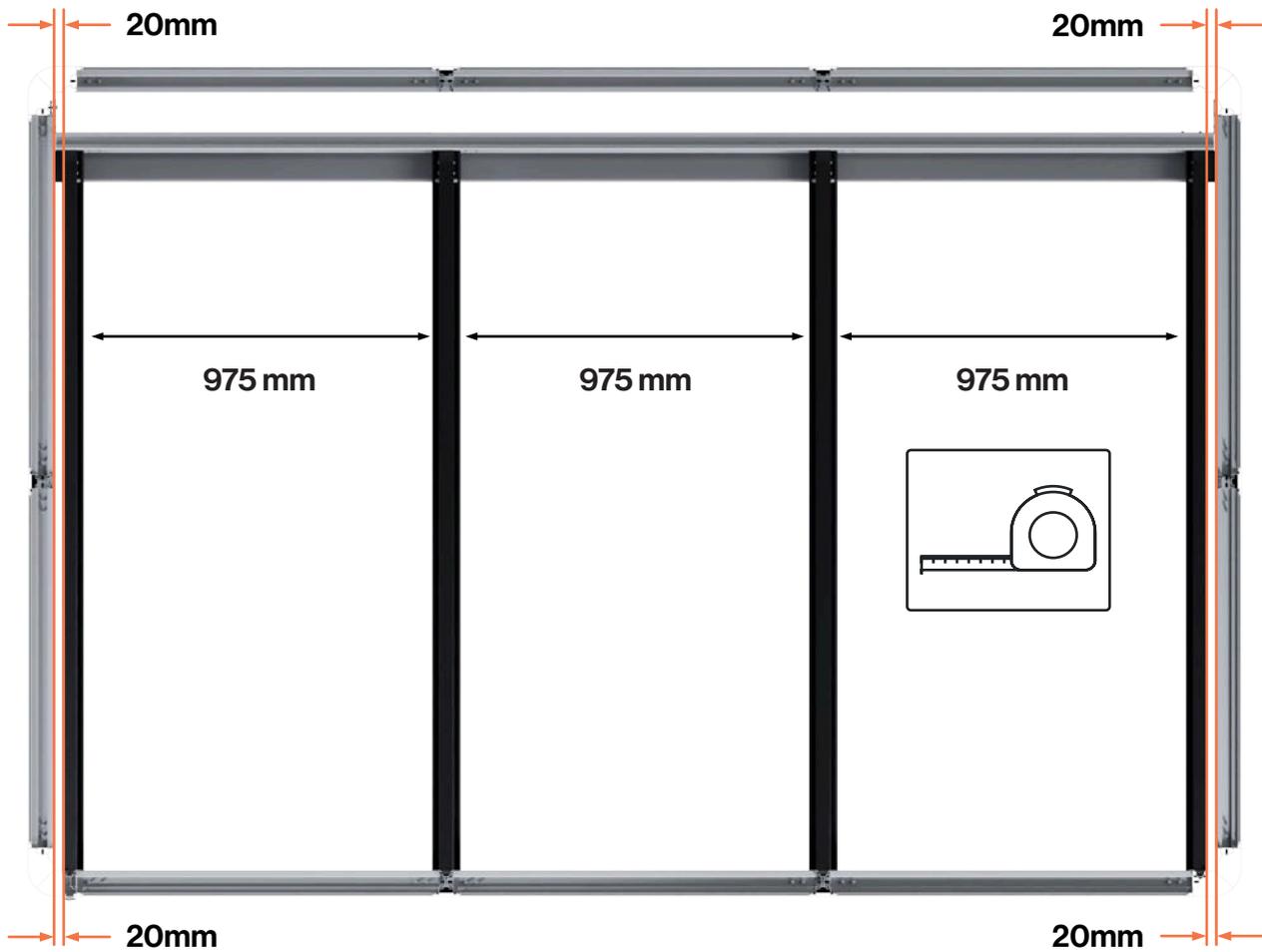


**M8x20**

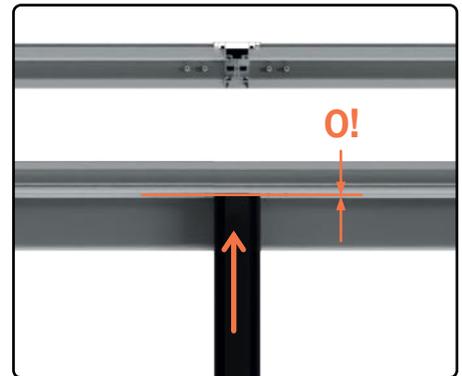
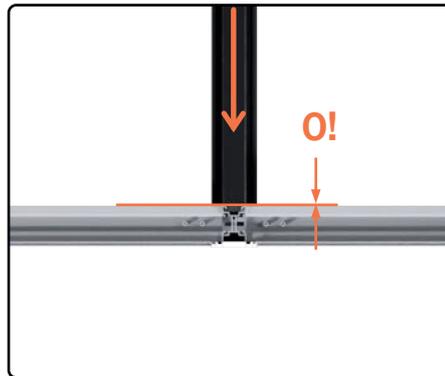
Breitflanschschraube  
lang  
8x



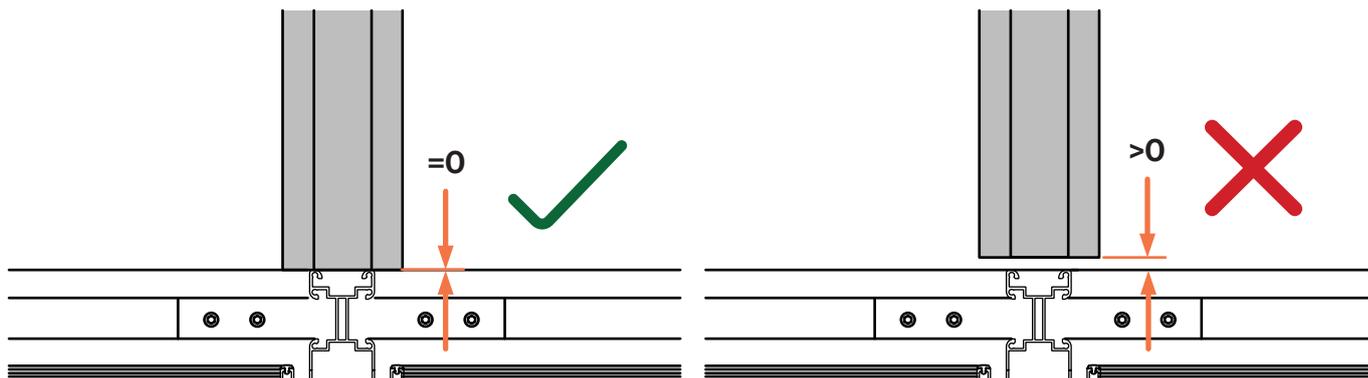
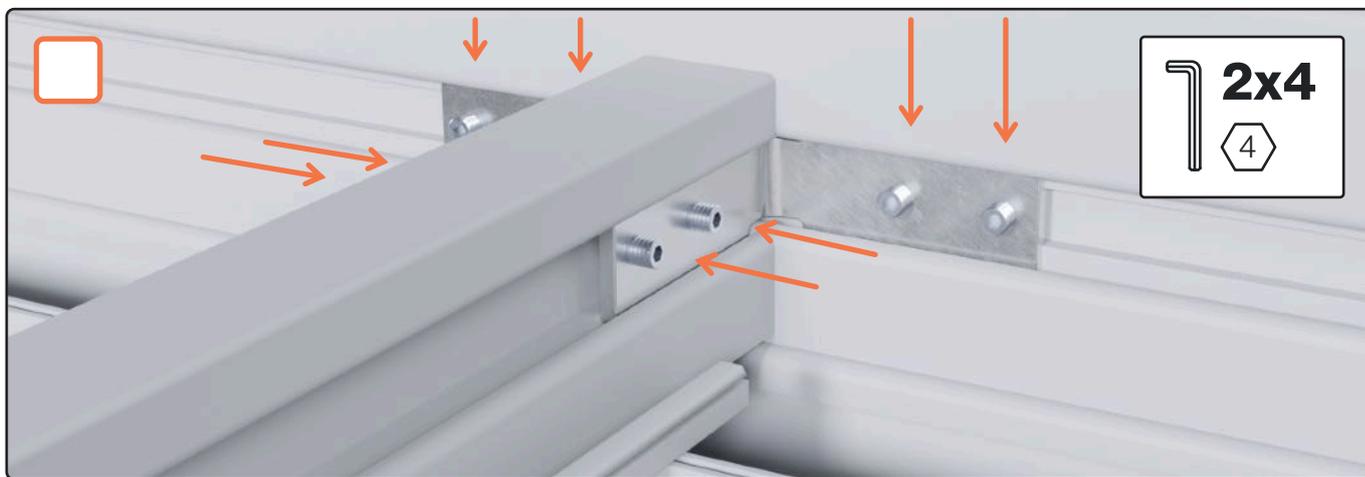
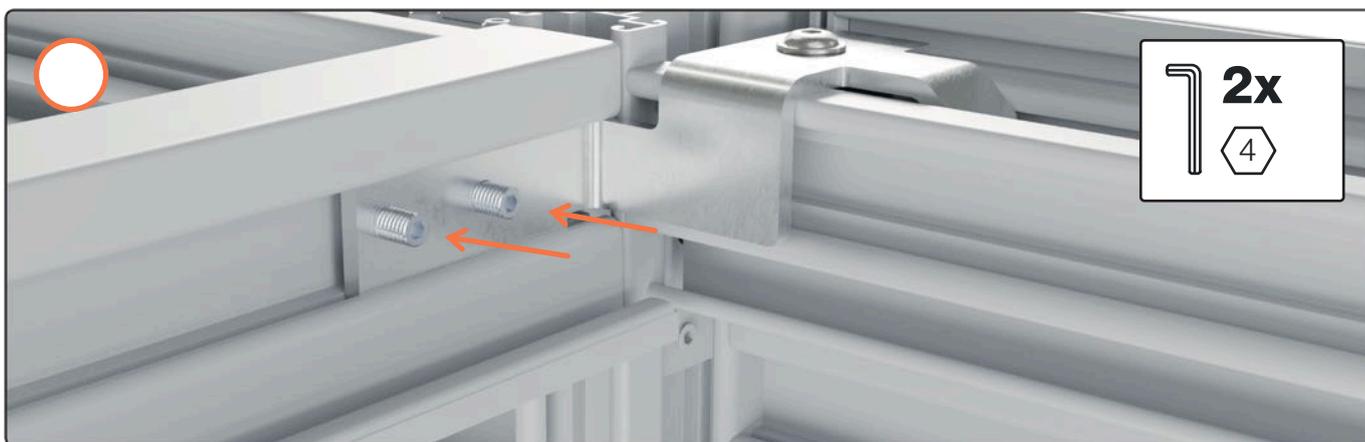
## PD07 - Maße kontrollieren



**Bei den äußeren Sparren auf Parallelität zur Außenwand achten.**  
Ensure that the outer rafters are parallel to the outer wall.



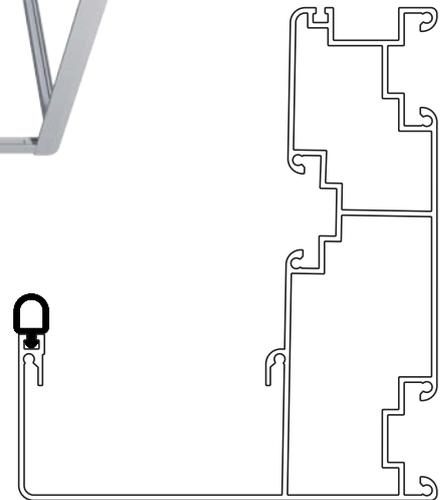
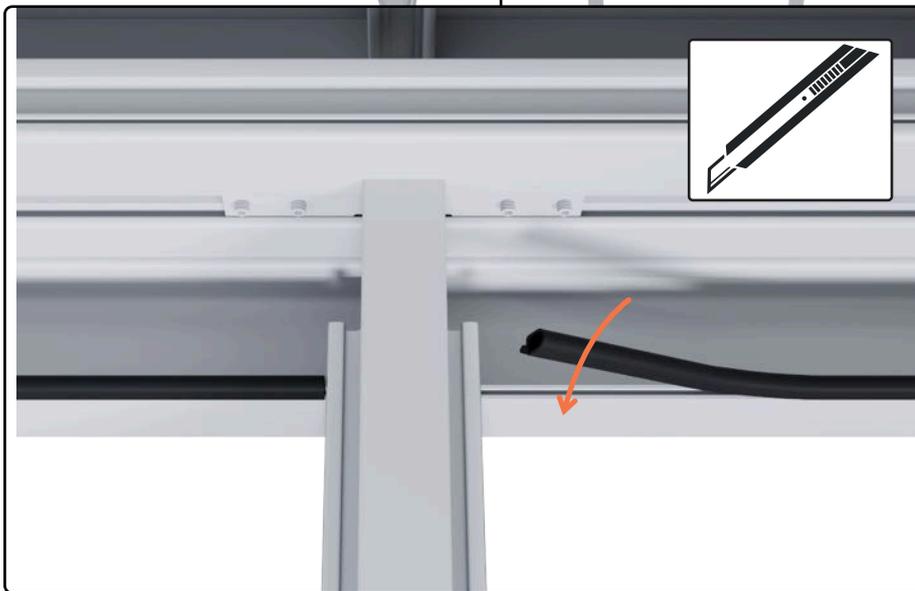
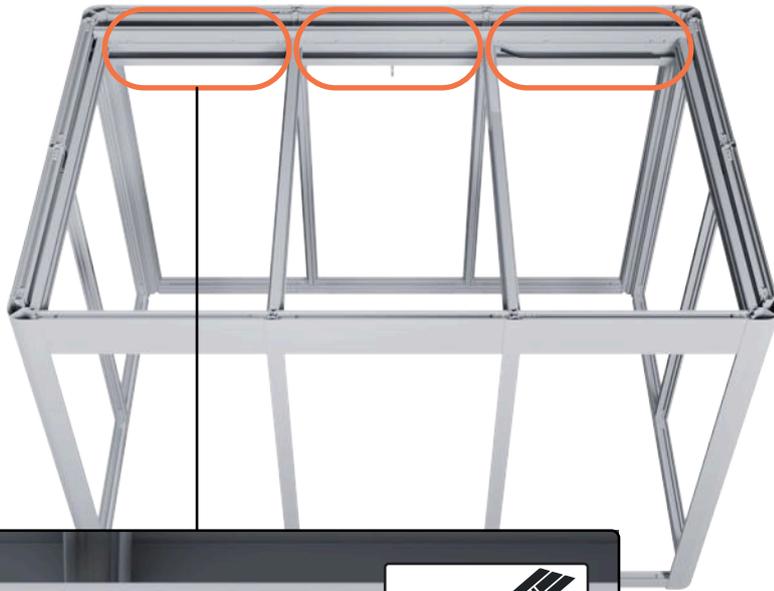
# PD08 - Anschrauben Dachsparren



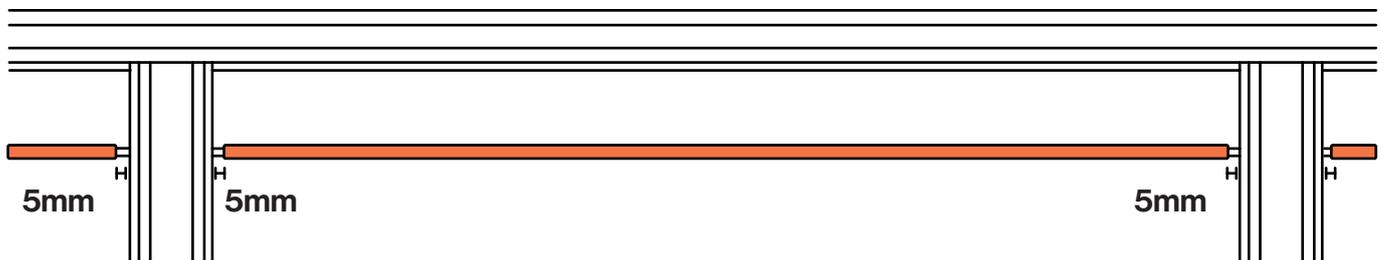
# PD09 - Montage Dichtungen



**D1**  
Schlauchdichtung  
1000 mm

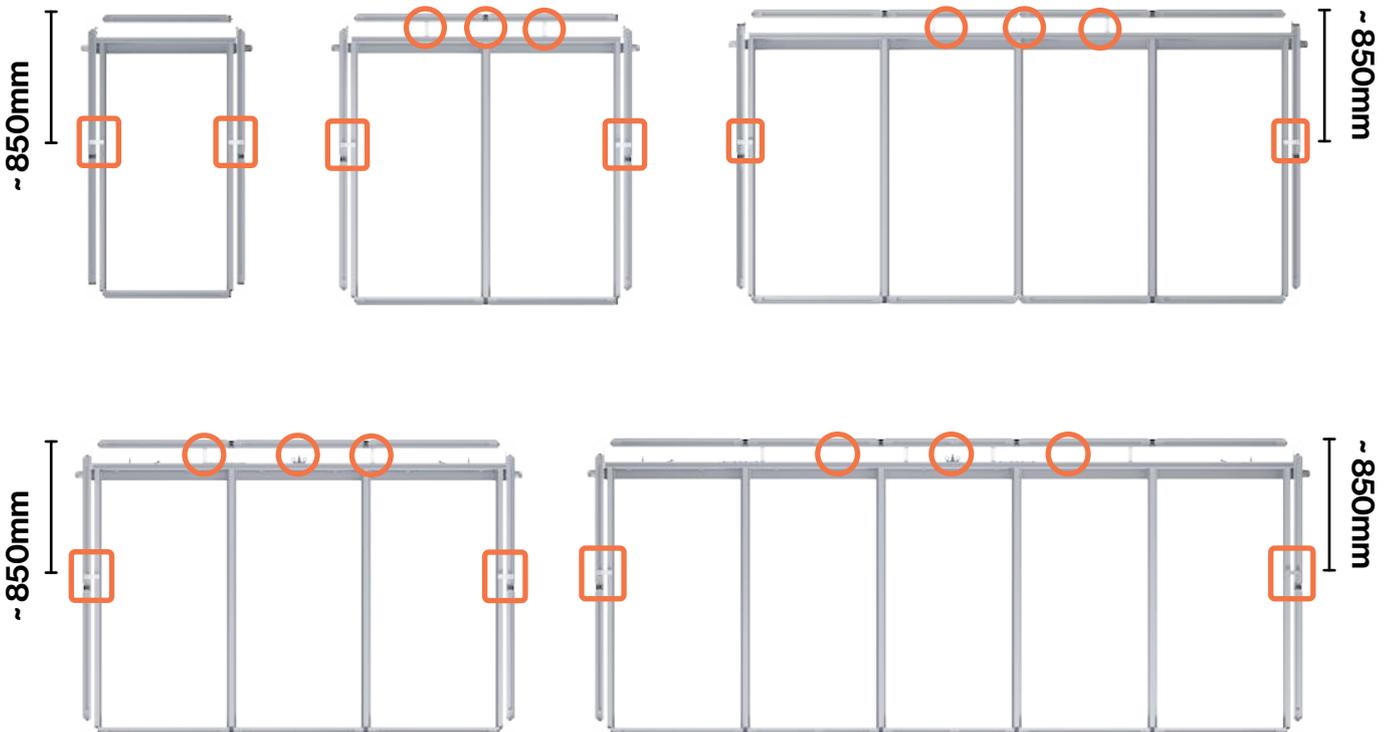


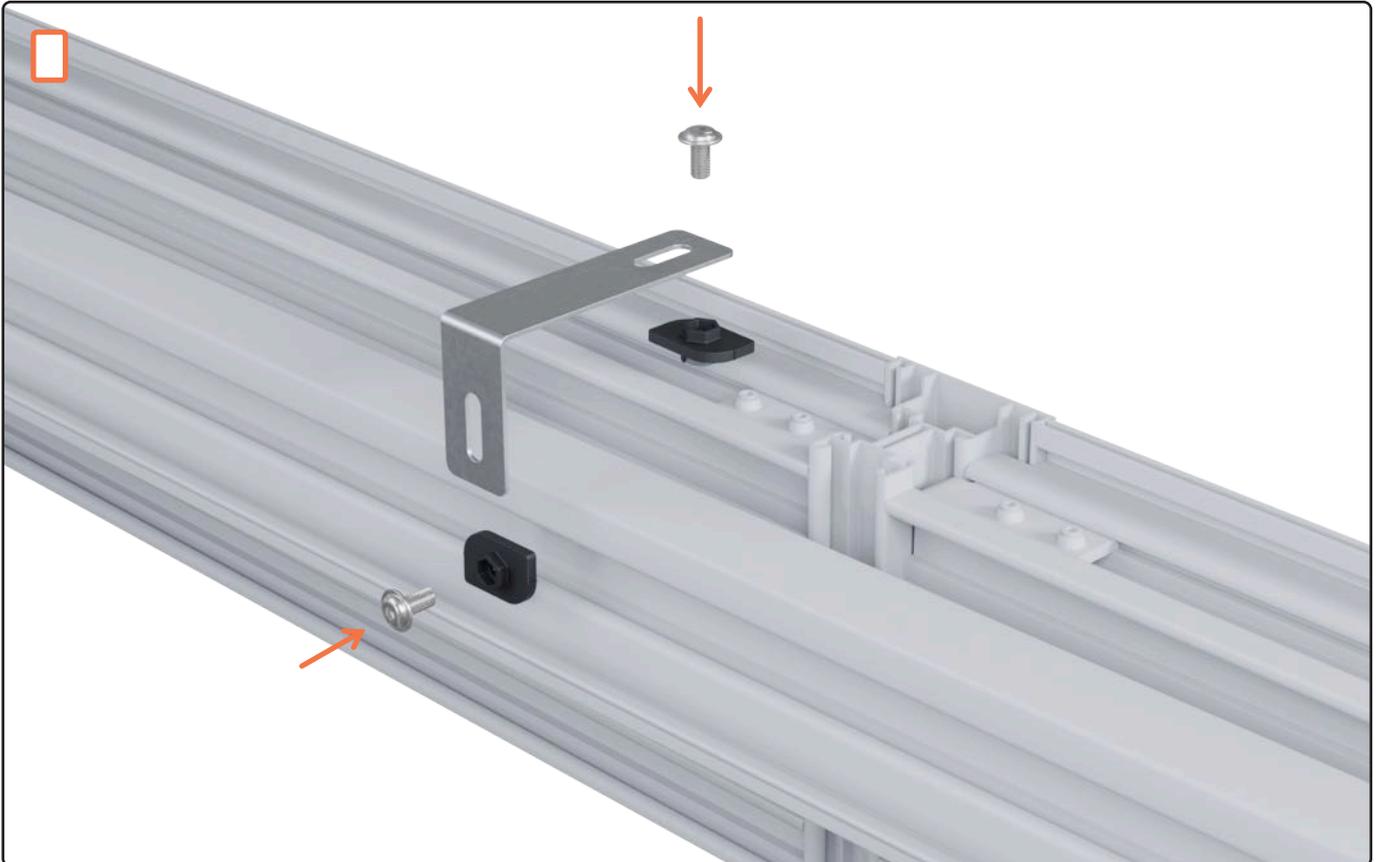
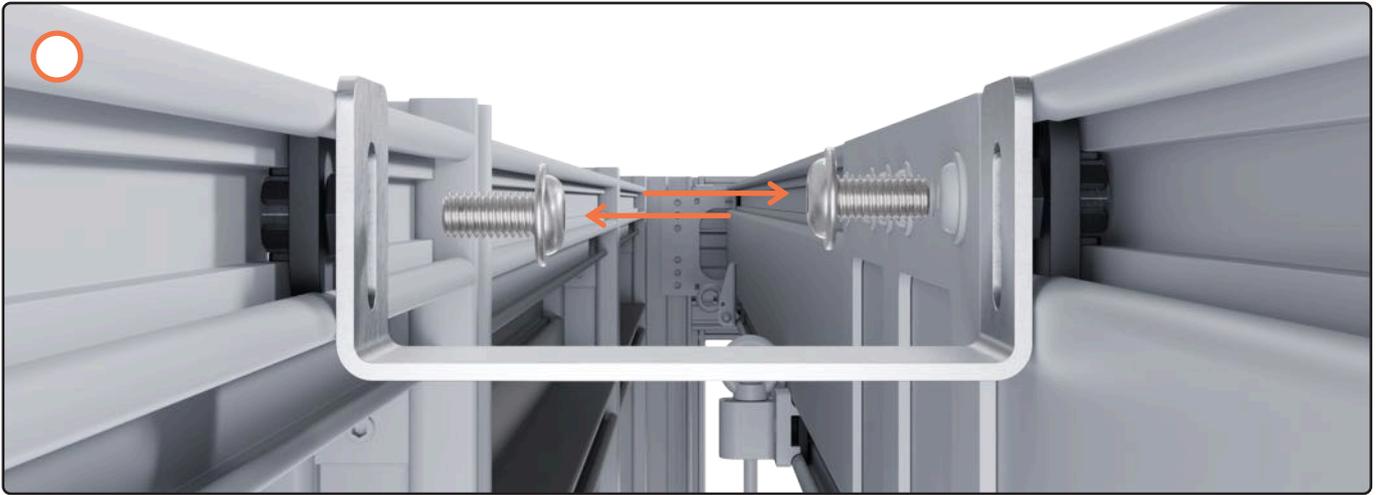
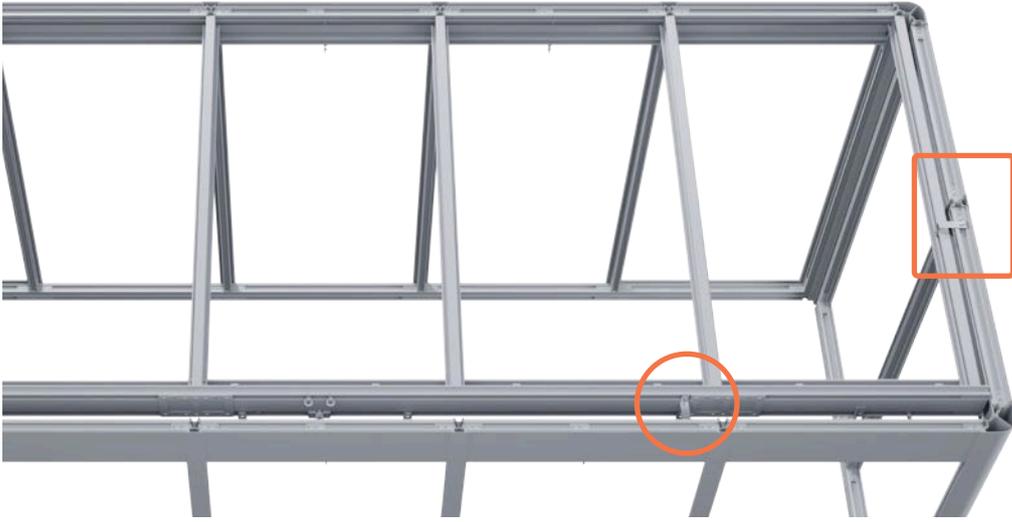
**!** Gerade abschneiden; Kontakt mit Aluprofil vermeiden.  
Cut straight; avoid contact with the aluminium profile.



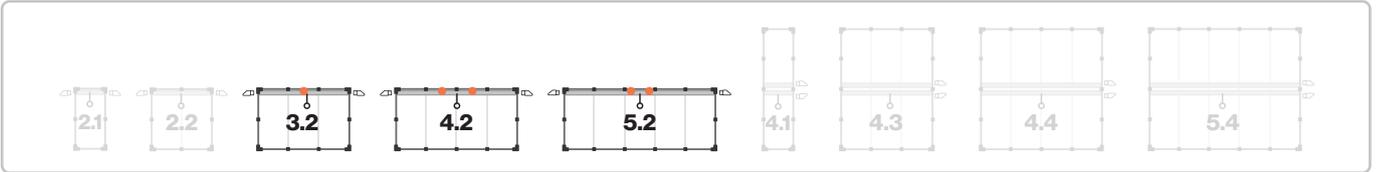
# PD10 - Verstärkungswinkel

 <p><b>S11</b> Verstärkungswinkel Sparren</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>S12</b> Verstärkungswinkel Pfette Pultdach</p>									
	0x	0x	2x	2x	4x	0x	4x	4x	6x
 <p><b>K4</b> Nutstein M8</p>									
	4x	4x	8x	8x	12x	8x	16x	16x	20x
 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>									
	4x	4x	8x	8x	12x	8x	16x	16x	20x





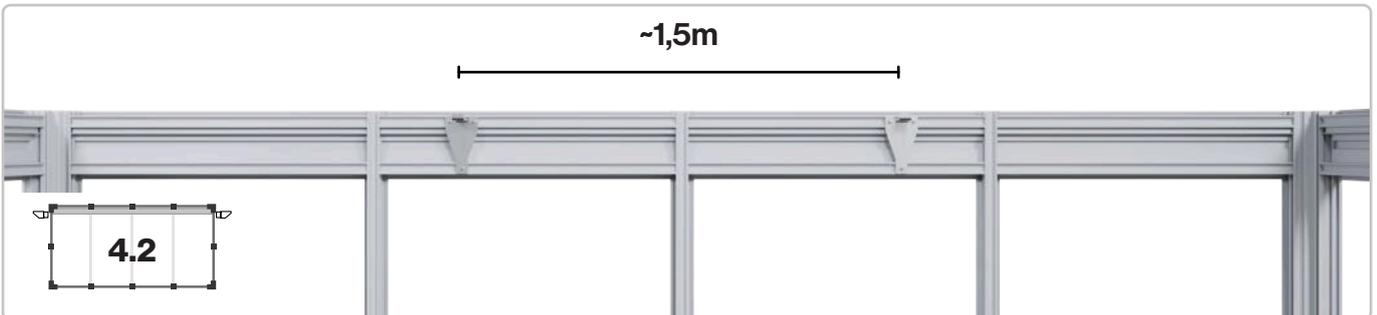
# PD11 - Verstärkungswinkel

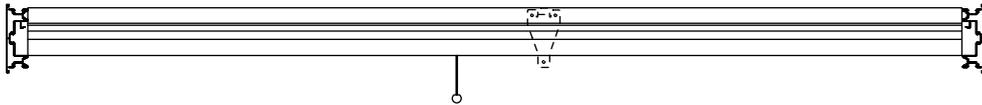
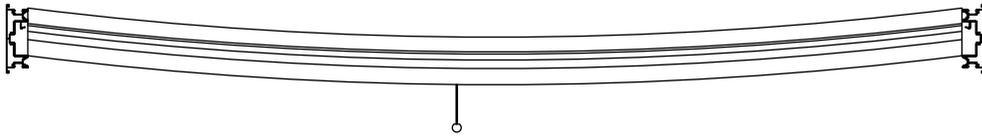


 <p><b>S19</b> Auflegewinkel</p>									
	0x	0x	1x	2x	2x	0x	0x	0x	0x

 <p><b>S20</b> Nutstein M8</p>									
	0x	0x	3x	6x	6x	0x	0x	0x	0x

 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>									
	0x	0x	3x	6x	6x	0x	0x	0x	0x





Die weiteren Montageschritte finden Sie ab Seite 126.

The further assembly steps can be found from page 126 onwards.

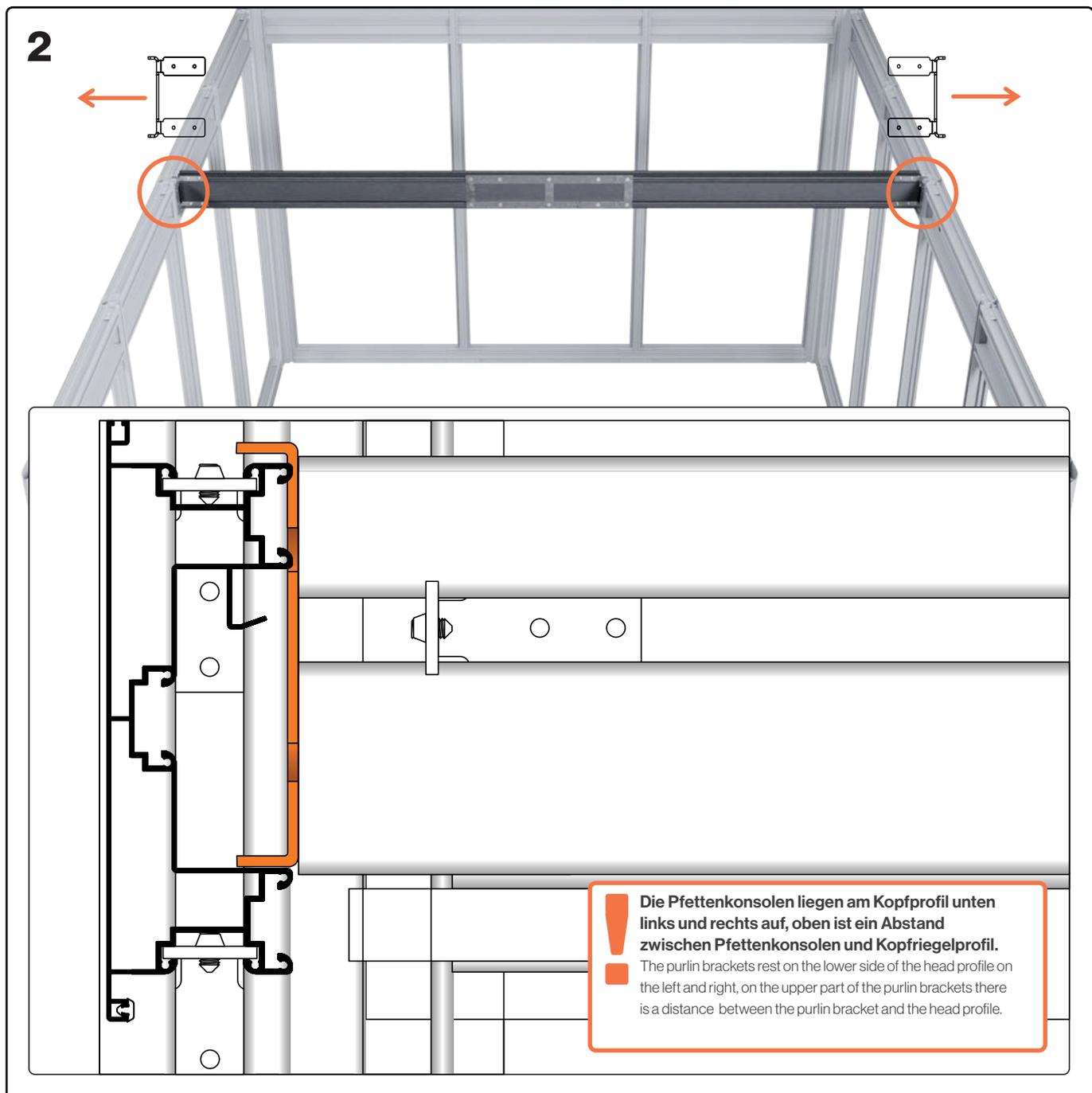
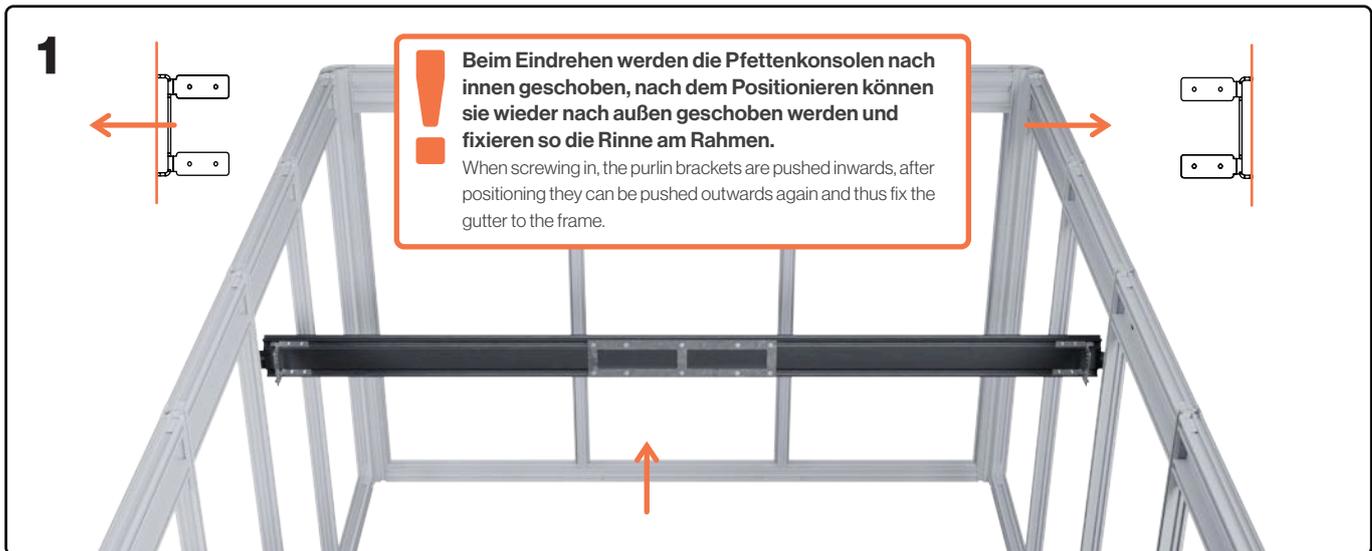
# Montage Y-Dach

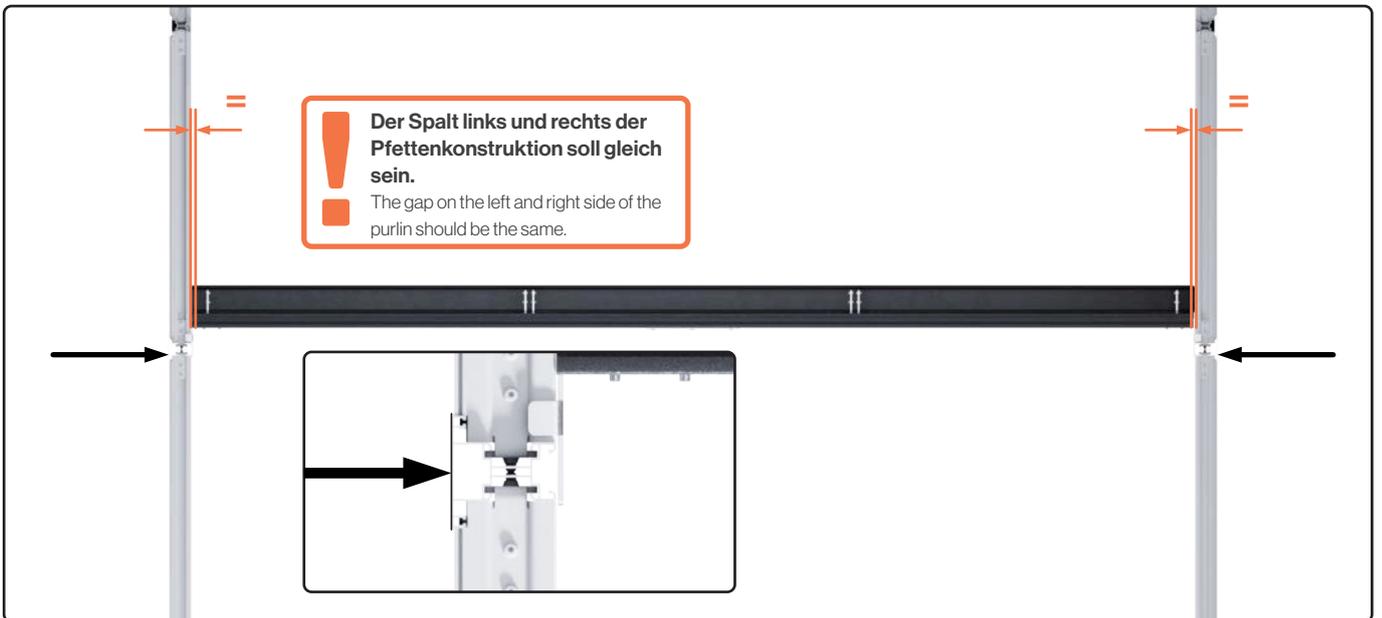
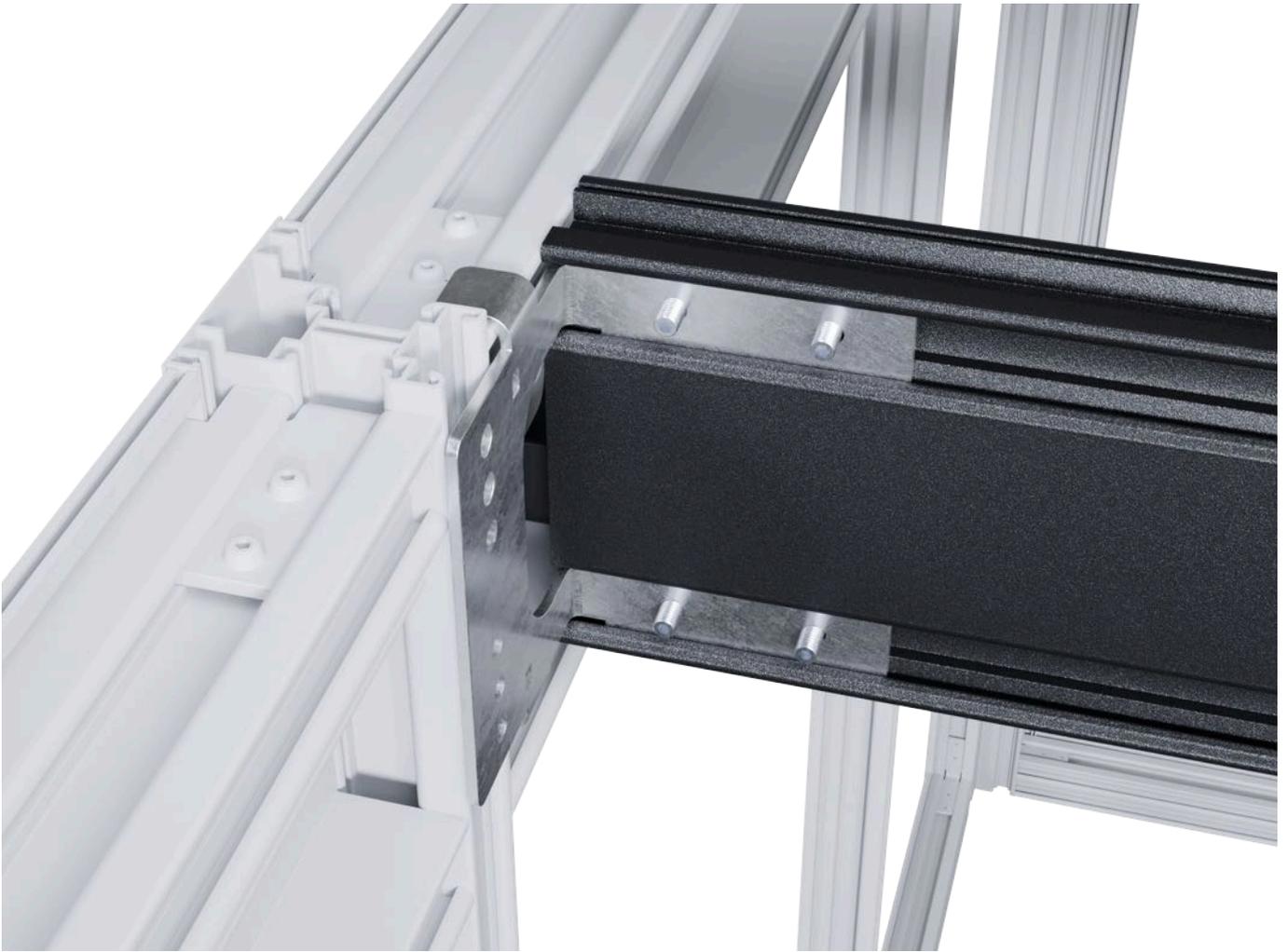
Assembly Y-roof

## Übersicht Y-Dach



## Y01 - Montage Pfette

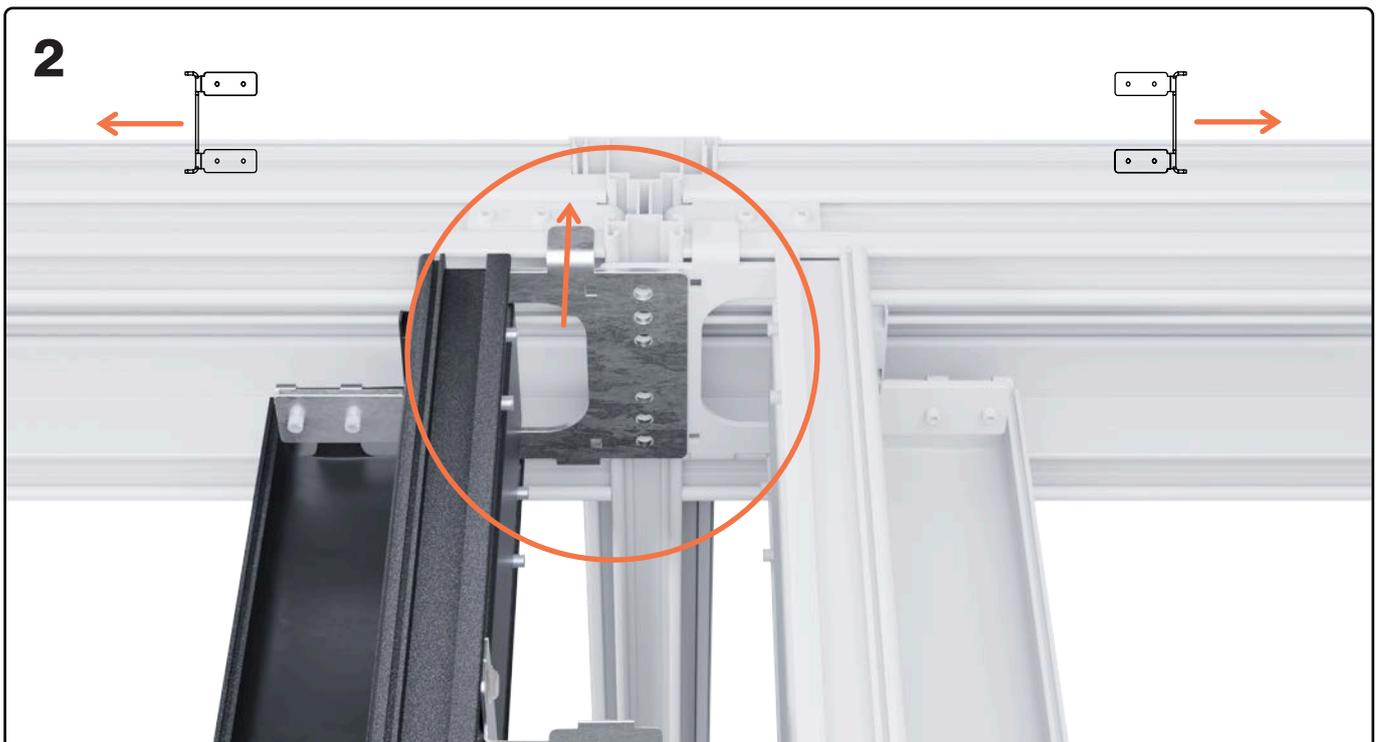
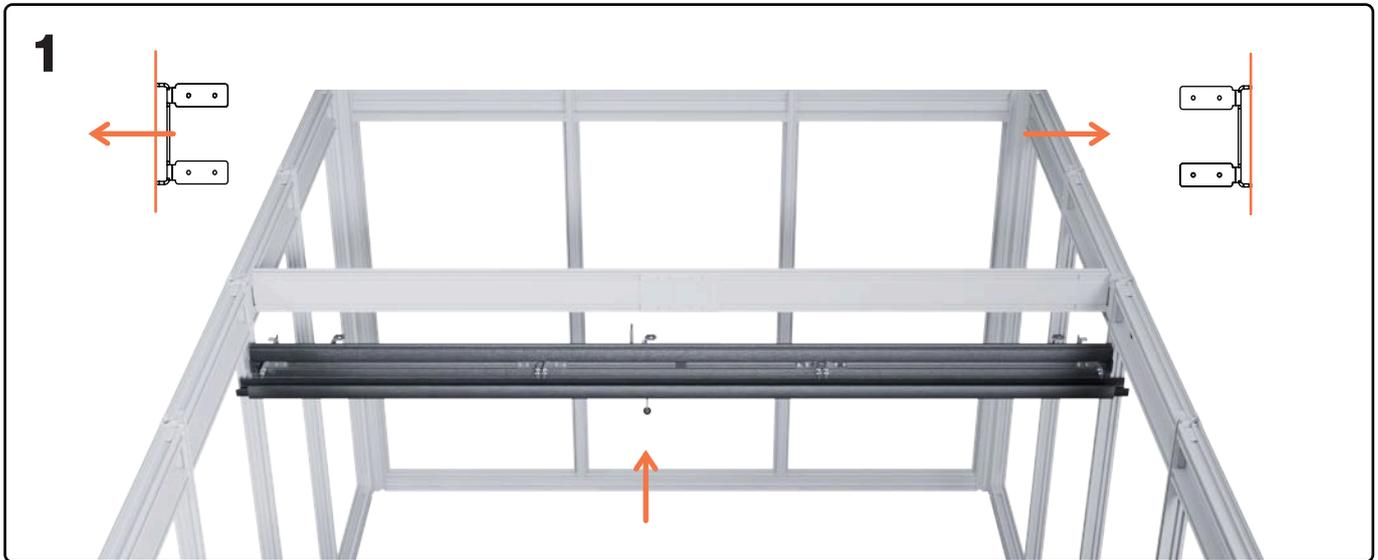
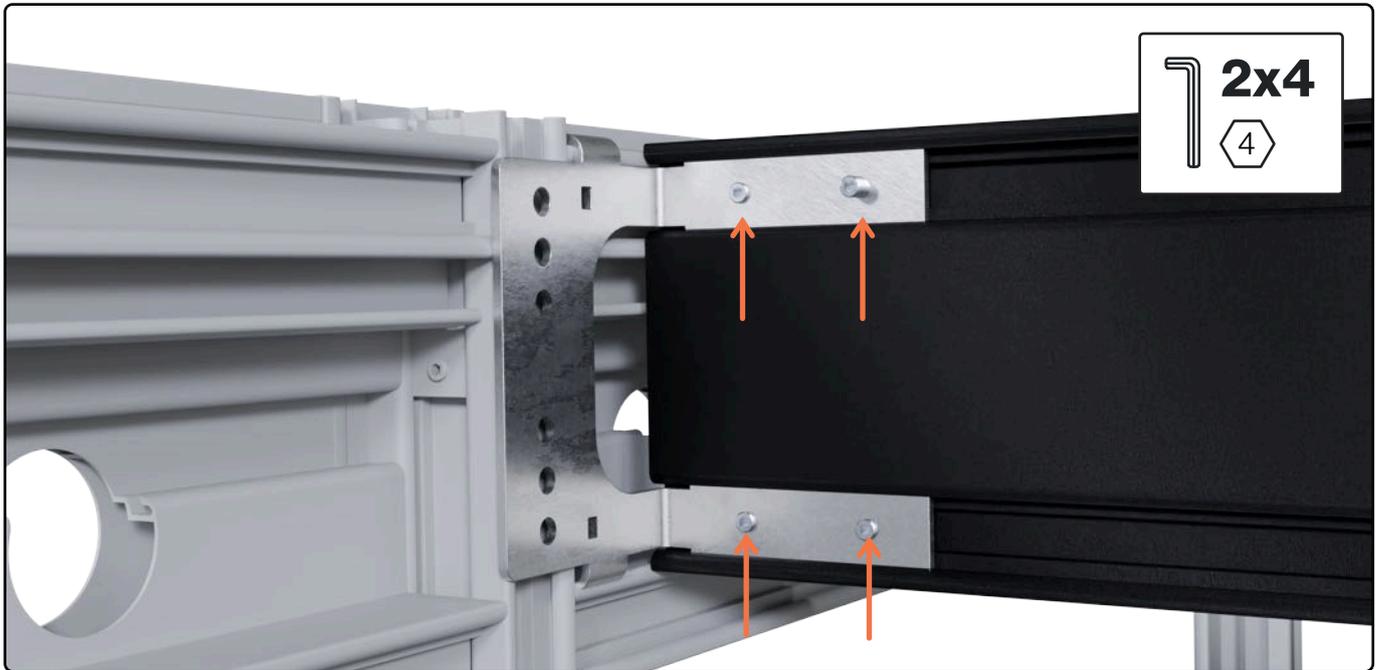


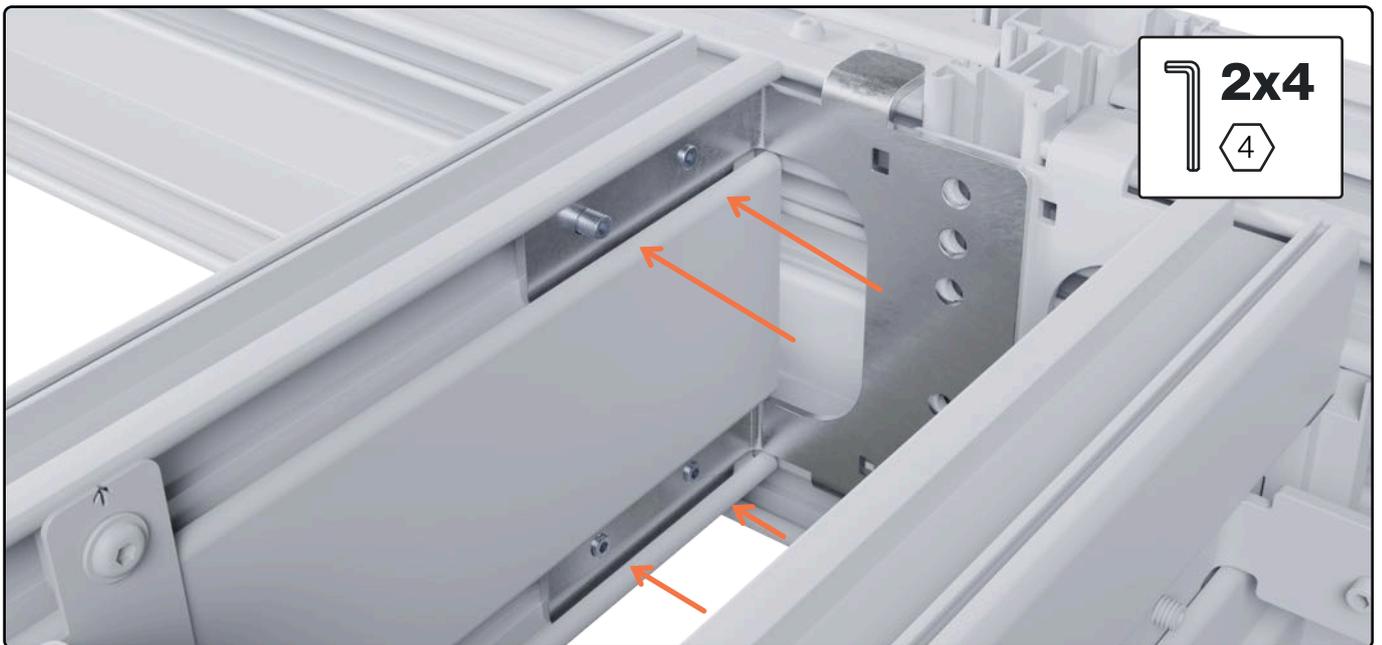


## Kontrollmaße

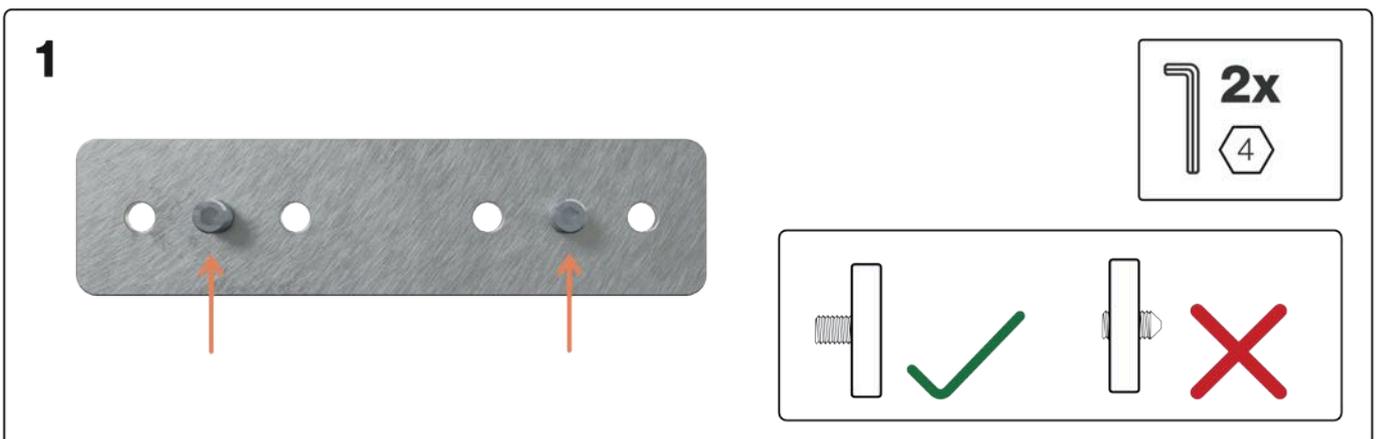
check dimensions

2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
1285mm	2338mm	3390mm	4443mm	5496mm	1285mm	3390mm	4443mm	5496mm



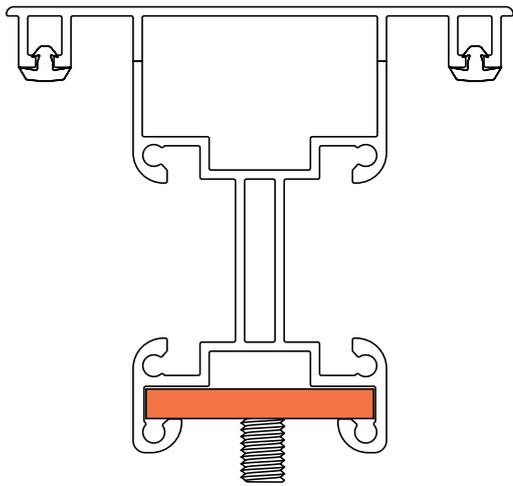
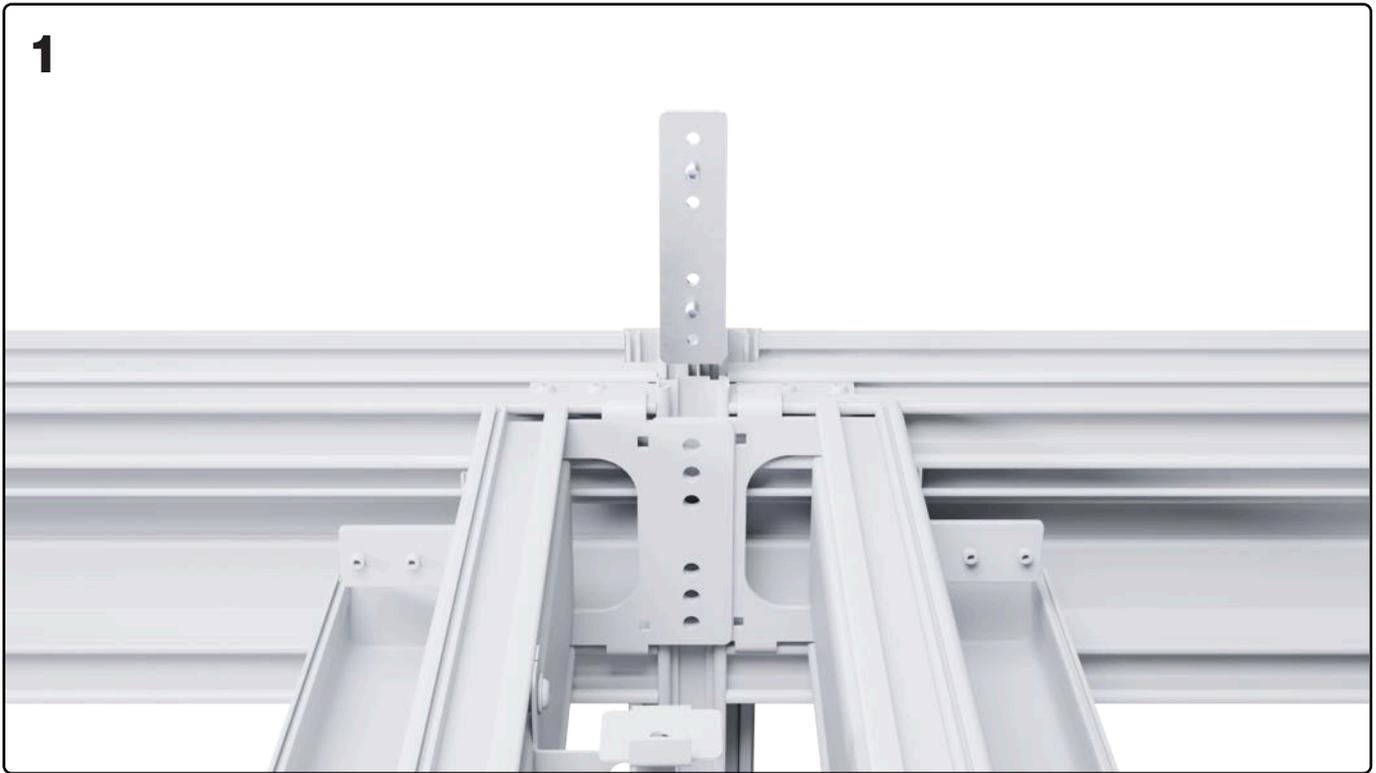


## Y02 - Vorbereitung Pfetten Konsolenanbindung

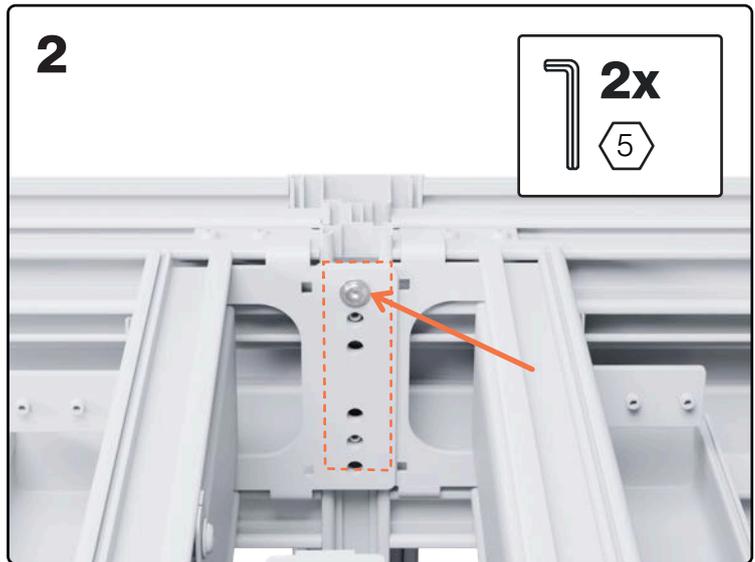


## Y03 - Befestigung Pfetten

1



2

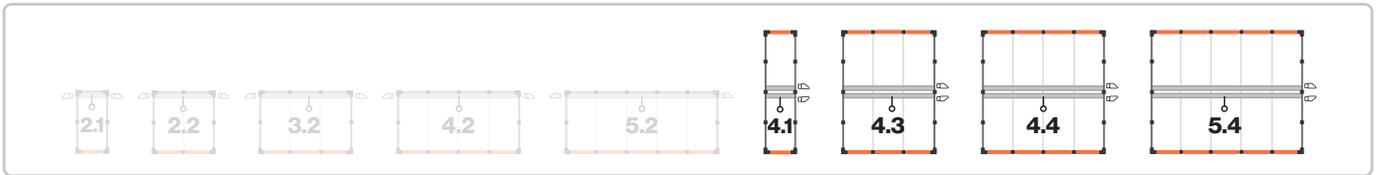


3

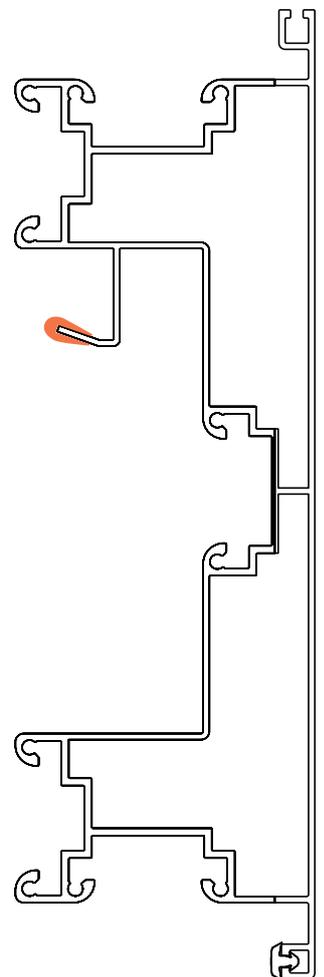


**Die 2 Pfettenteile sollten drehbar bleiben.**  
The 2 purlin sections should remain rotatable.

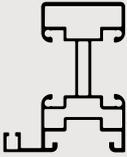
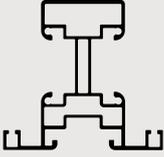
# Y05 - Dichtung Kopfprofil

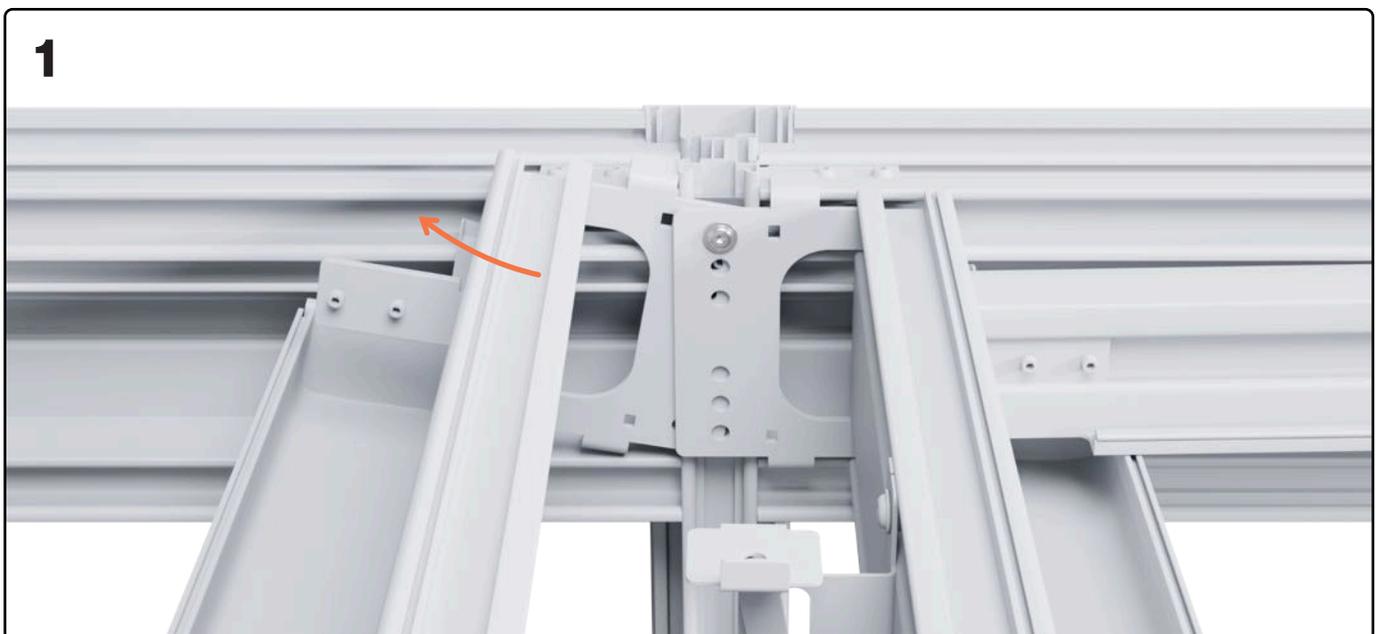
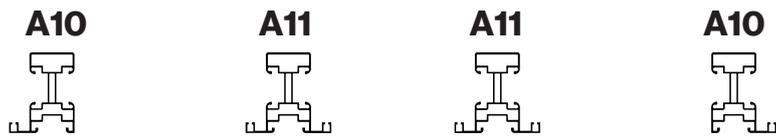


**D3**  
Dichtung  
Kopfprofil  
Zuschnitt

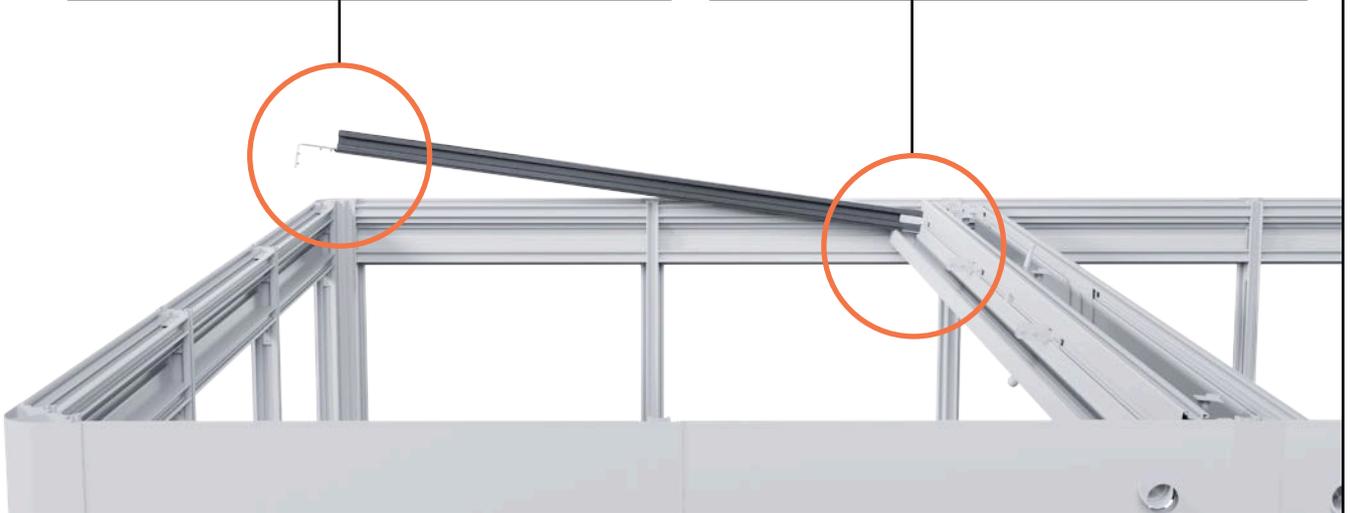
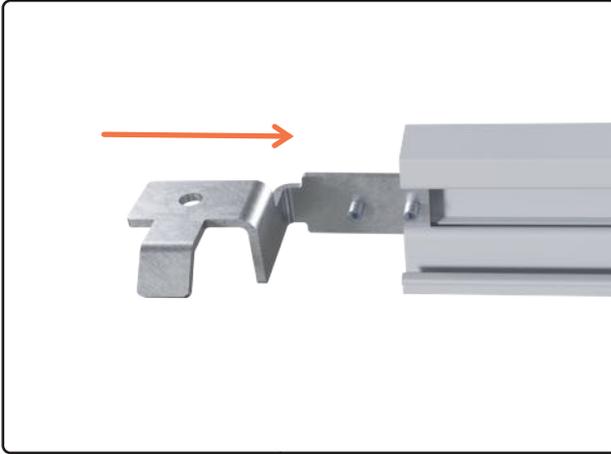


## Y06 - Winkelverbinder Sparren

 <p><b>A10</b> Sparren außen</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>A11</b> Sparren</p>	0x	1x	2x	3x	4x	0x	4x	6x	8x
		0x	1x	2x	3x	4x	0x	4x	6x
 <p><b>S7</b> Winkelverbinder Sparren 4mm</p>	2x	3x	4x	5x	6x	4x	8x	10x	12x
		2x	3x	4x	5x	6x	4x	8x	10x



2

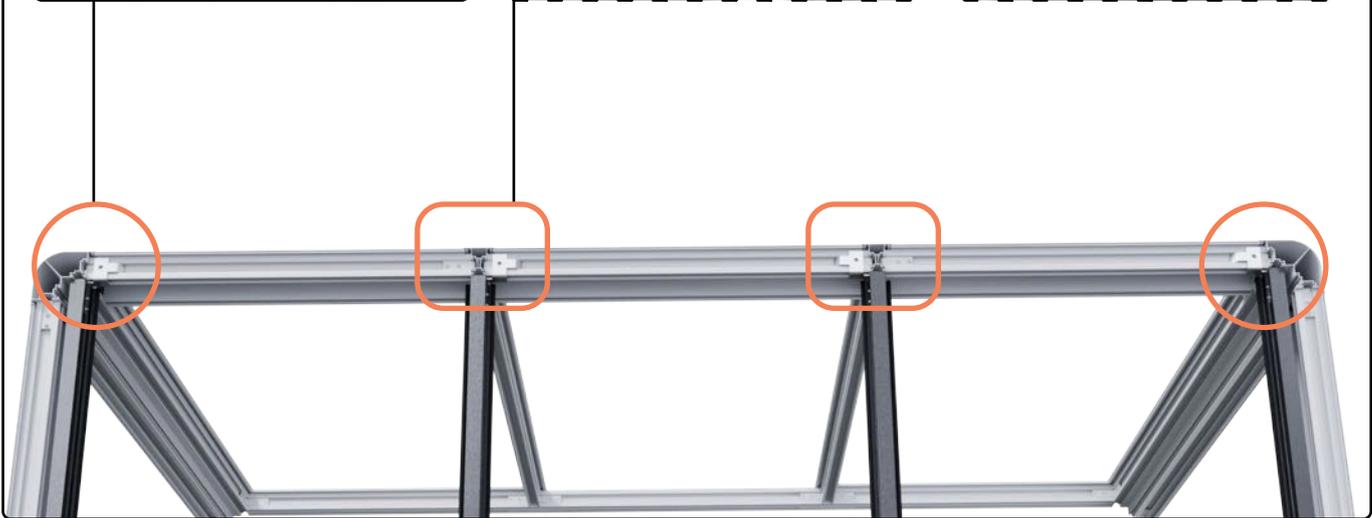
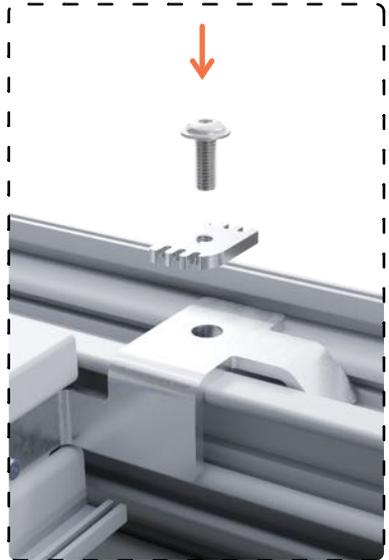
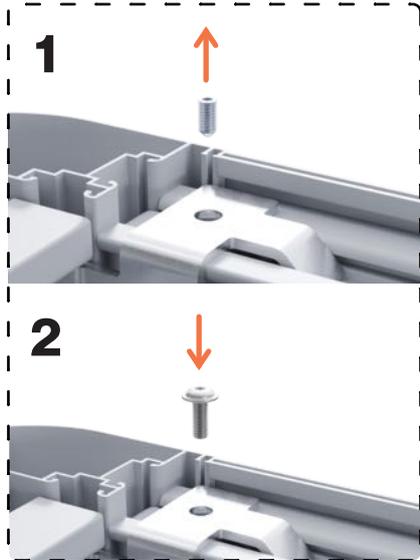
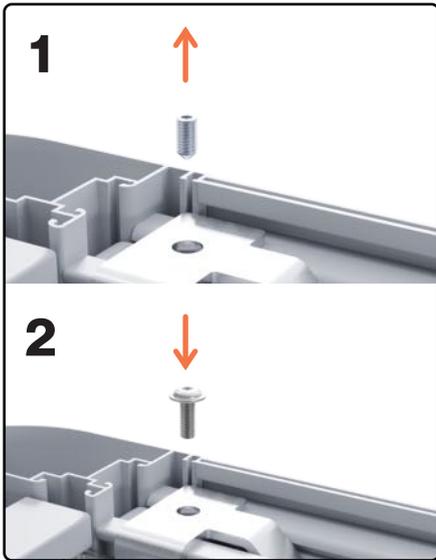


wiederholen  
repeat 

3



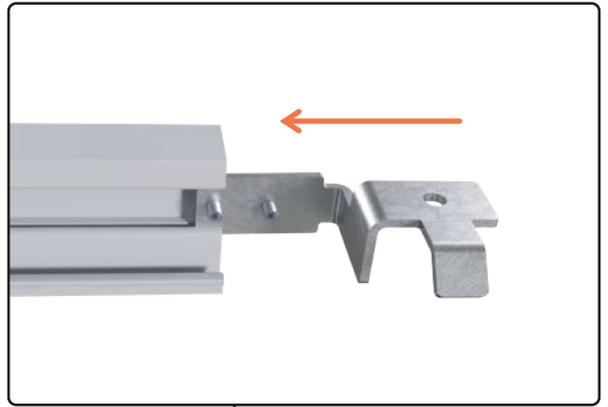
4



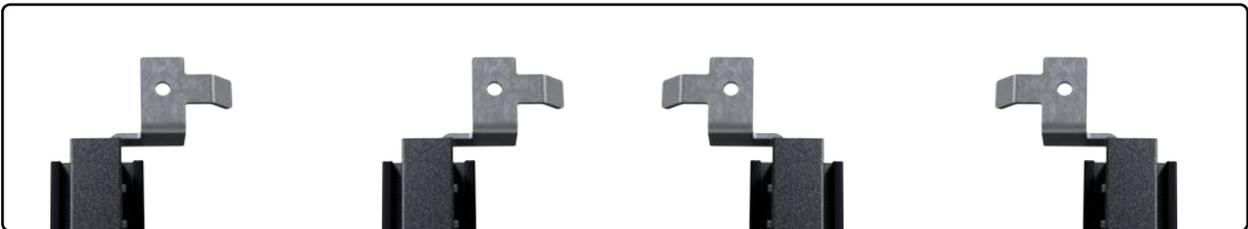
5



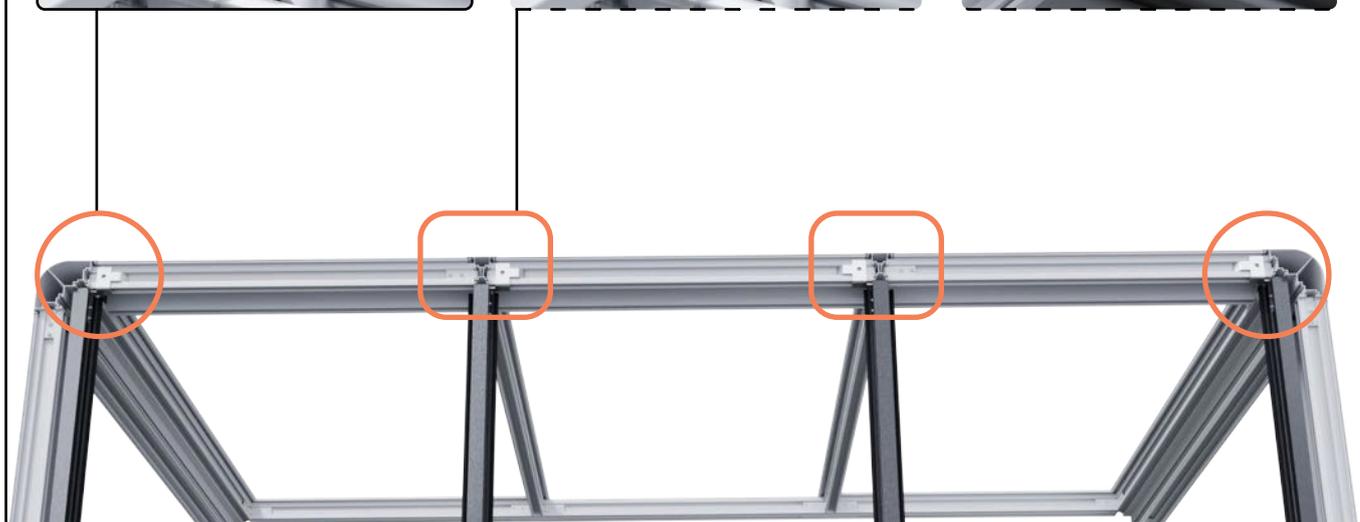
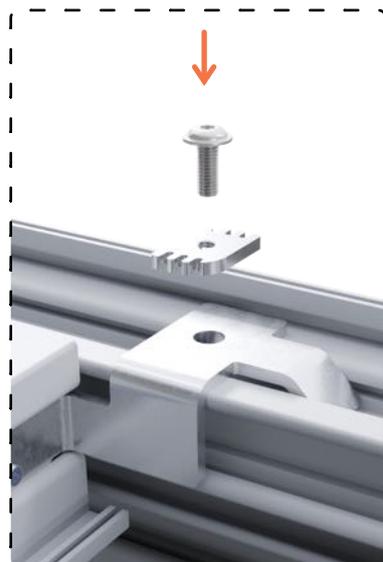
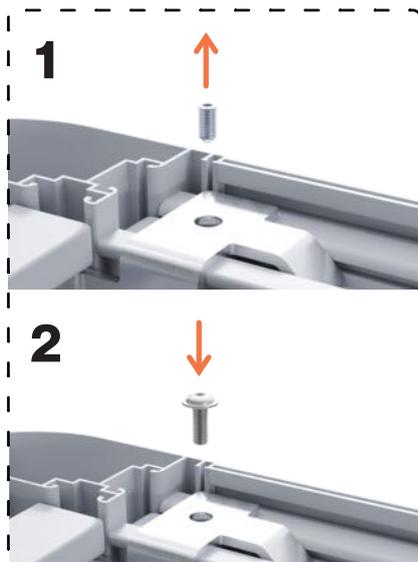
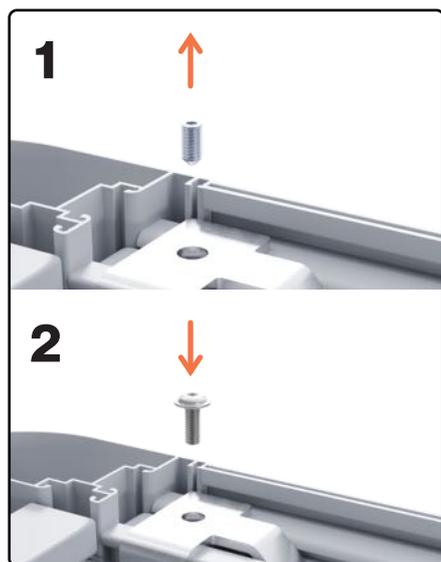
6



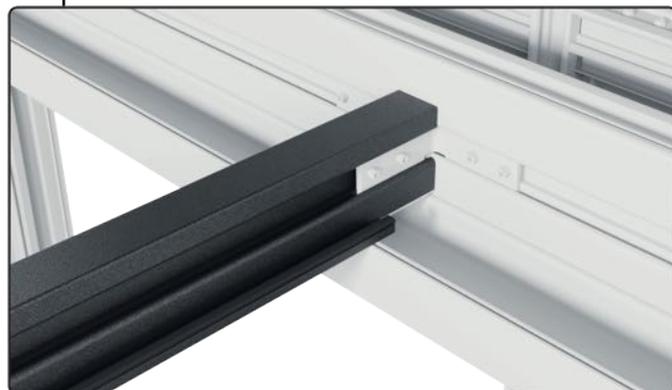
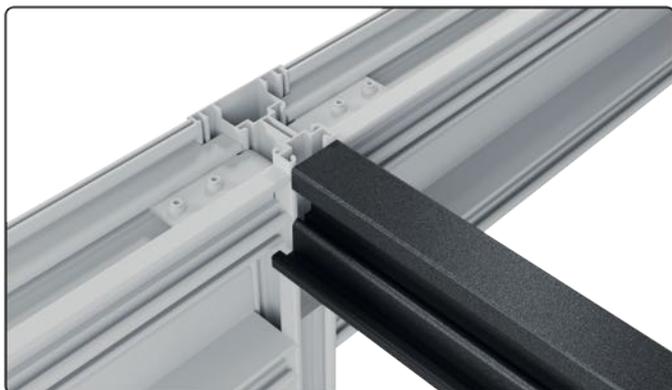
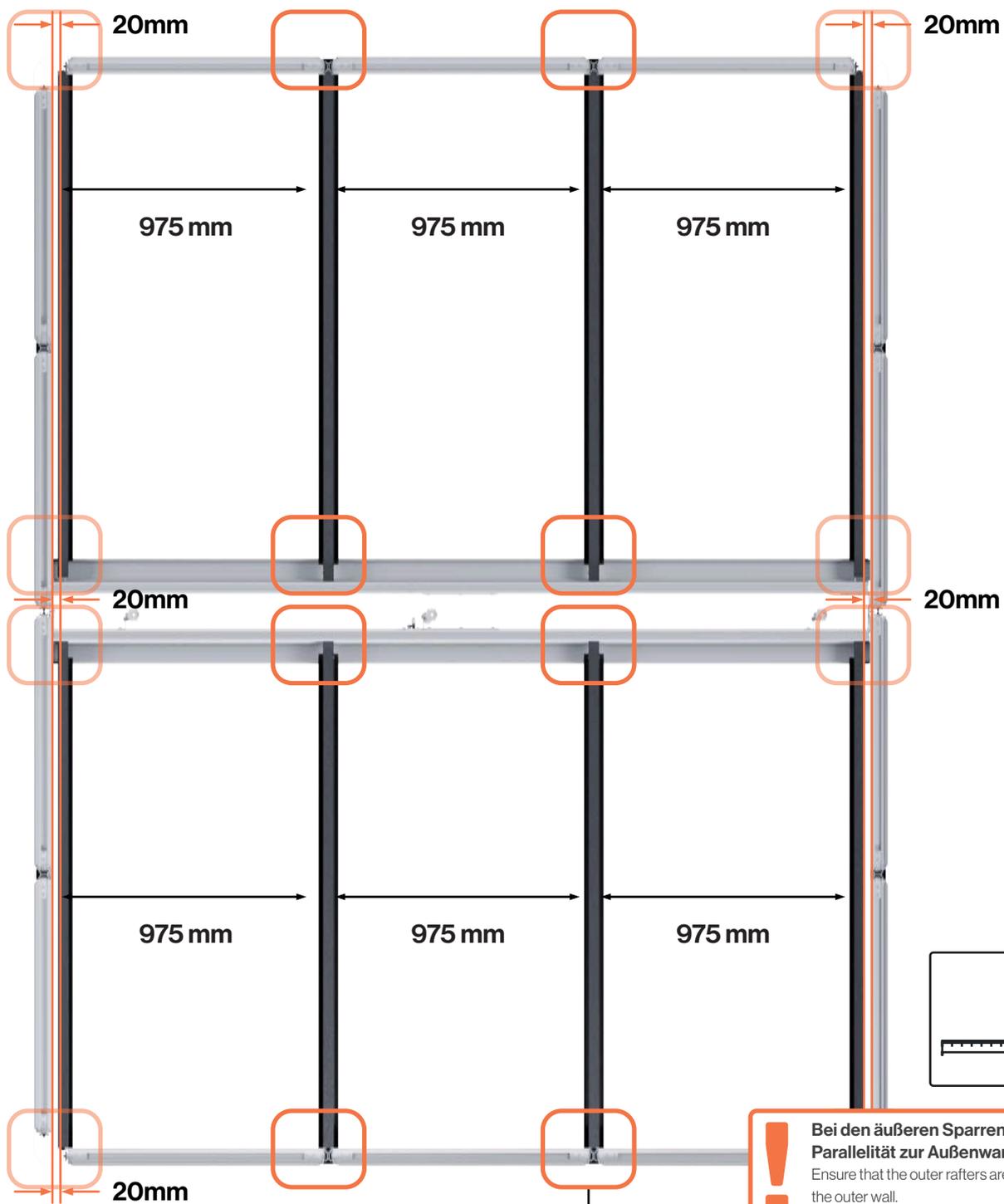
7



# 8



## Y07 - Sparren einrichten



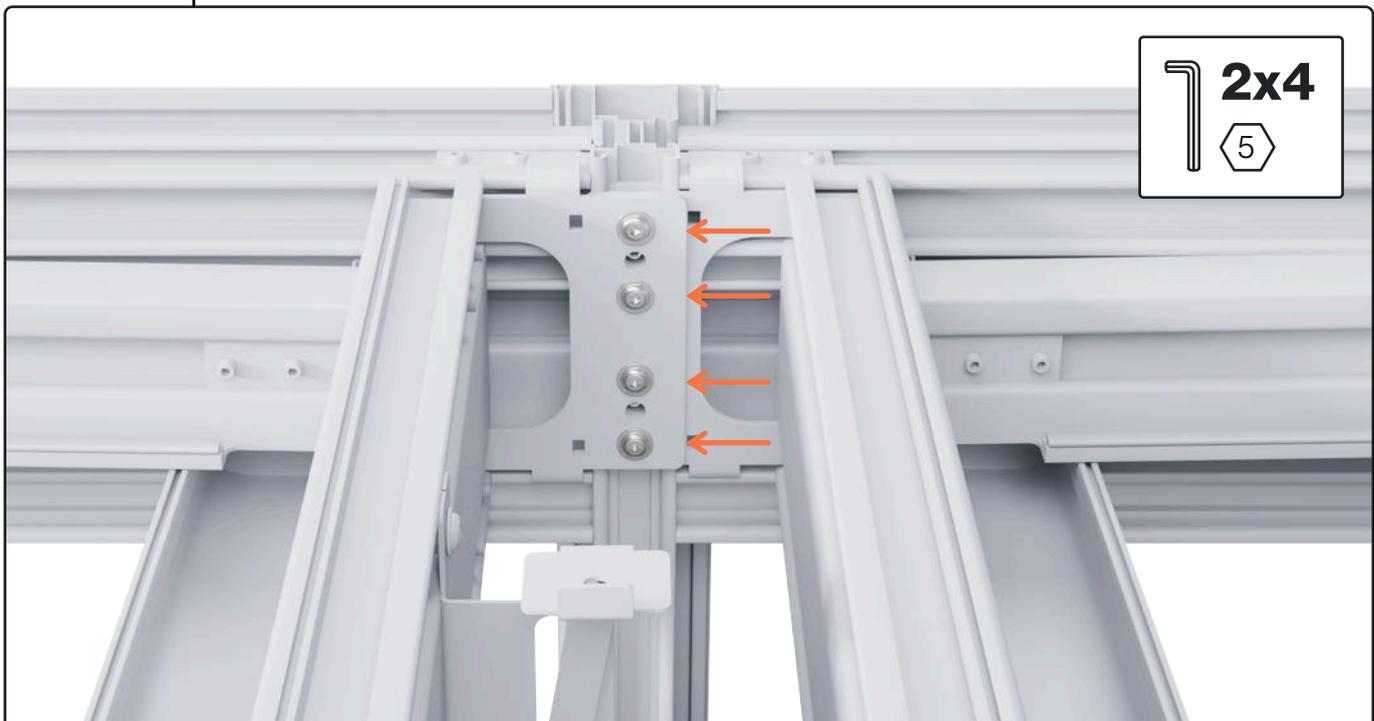
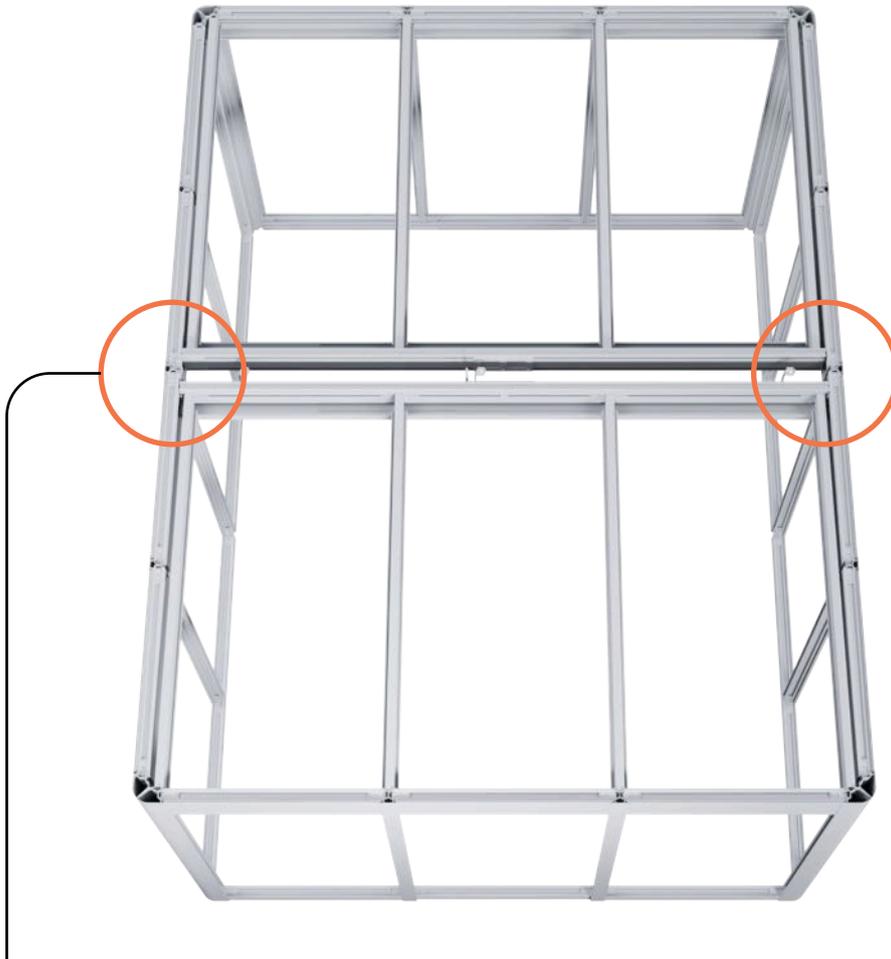
## Y08 - Befestigung Pfettenkonsole



**M8x20**

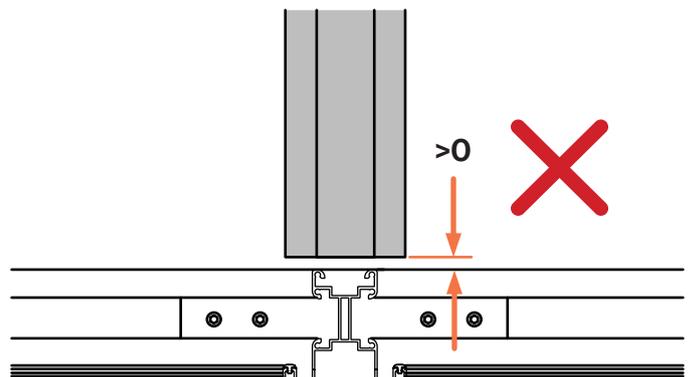
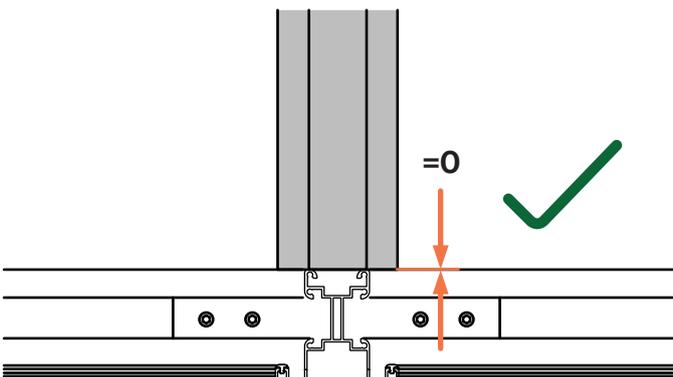
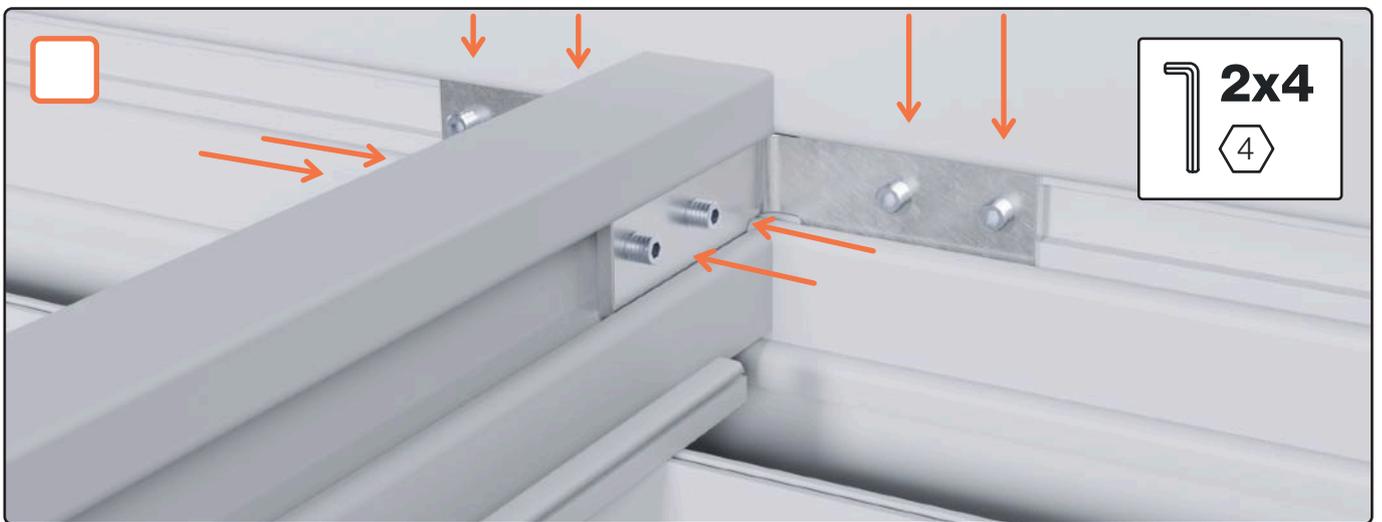
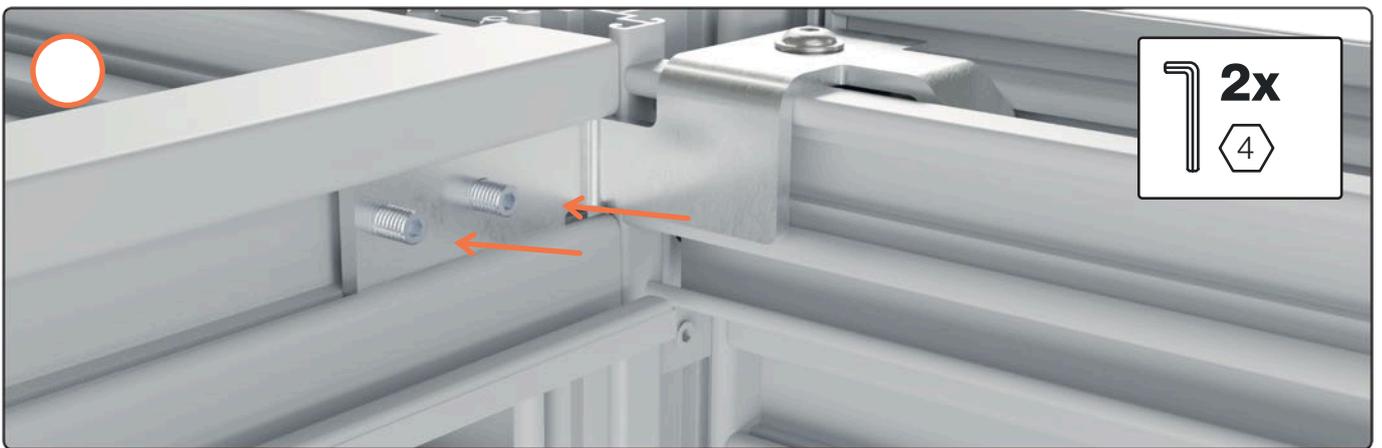
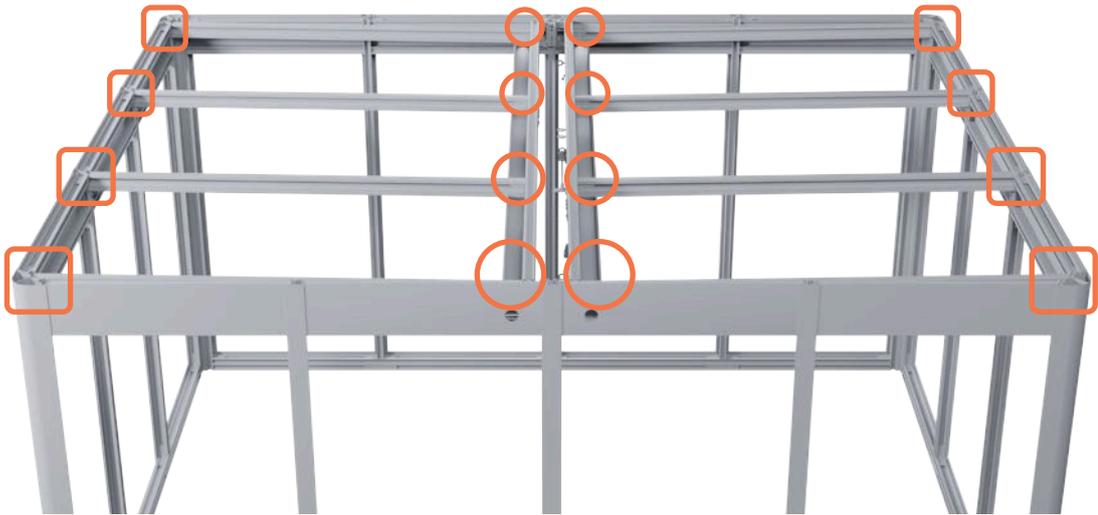
Breitflanschschraube lang

6x



**2x4**  
5

# Y09 - Winkelverbinder Sparren



## Y04 - Speier Montage



**K2**  
Speier

2x

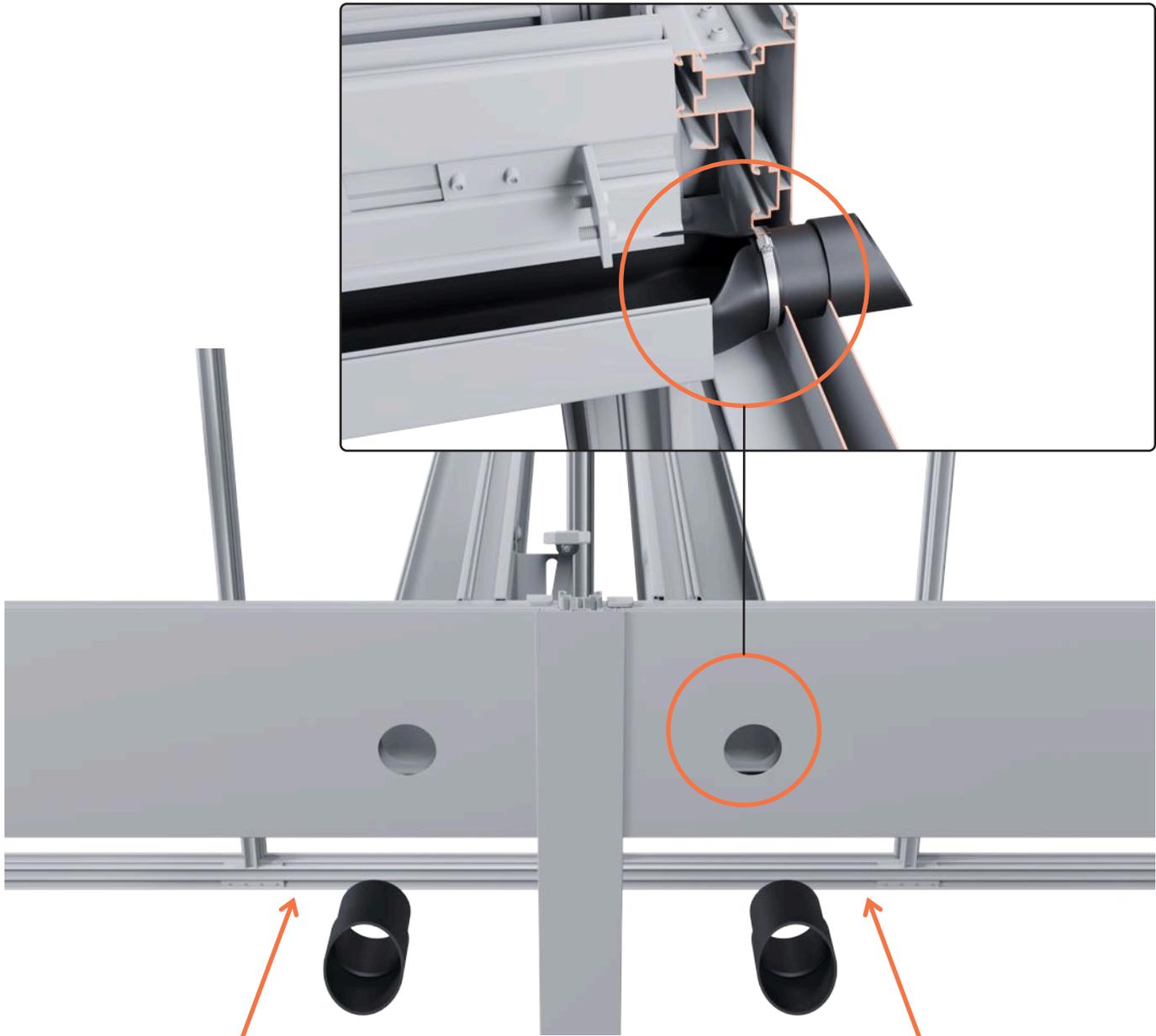


**SC**  
Schelle

2x

**!** Die EPDM-Folien werden mit den Schellen außen an den Speiern befestigt. Es ist darauf zu achten, dass der Verschluss der Schelle gut zugänglich ist.

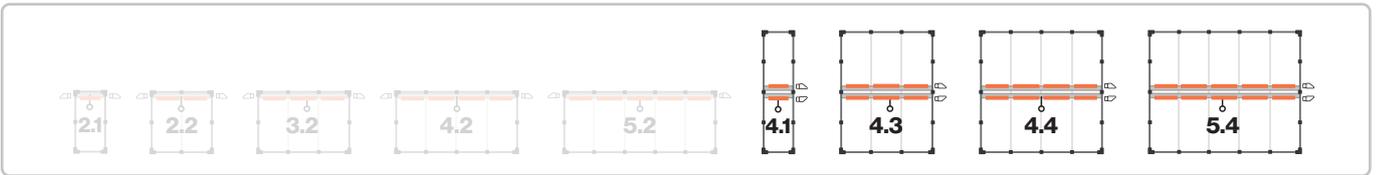
**■** The EPDM foils are attached to the outside of the spouts using the clamps. It is important to ensure that the closure of the clamp is easily accessible.



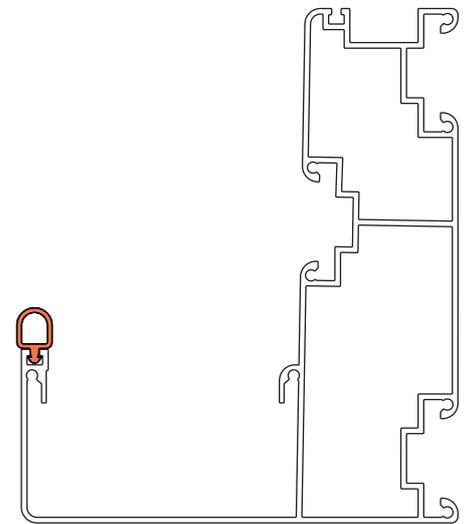
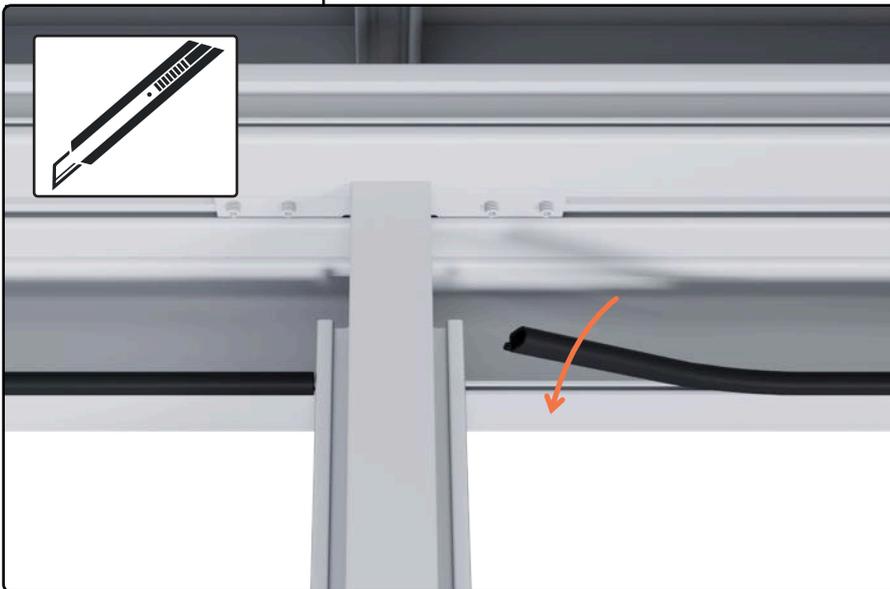
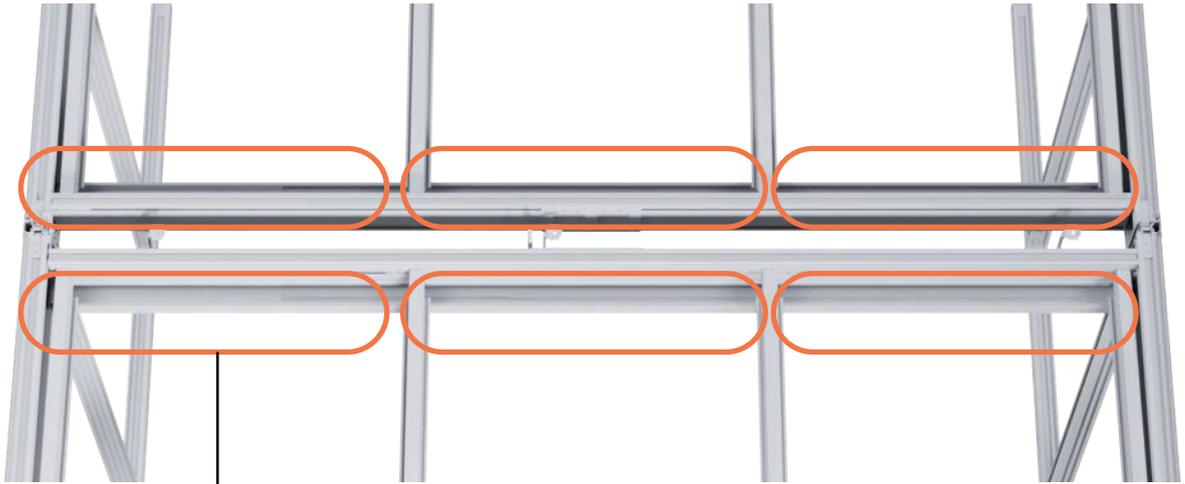
**Wenn ein Regenfallrohr konfiguriert wurde finden Sie die Montageanleitung dazu auf Seite 95.**

If a rainwater downpipe has been configured, you will find the installation instructions on page 95.

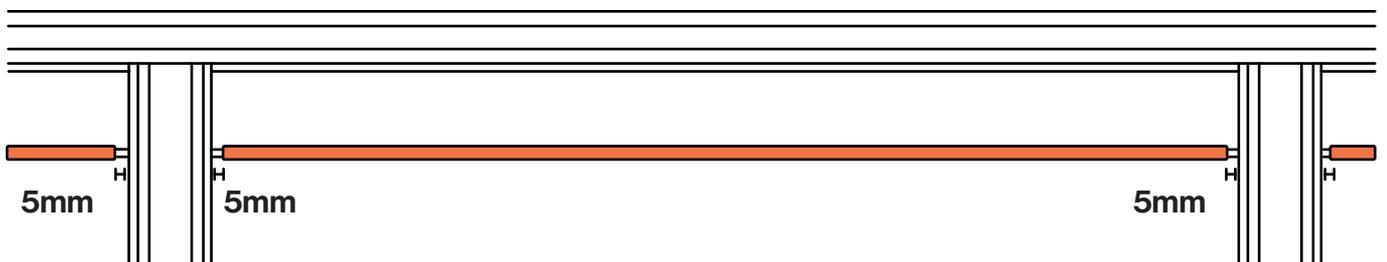
# Y10 - Montage Dichtungen



**D1**  
Schlauchdichtung  
1000 mm

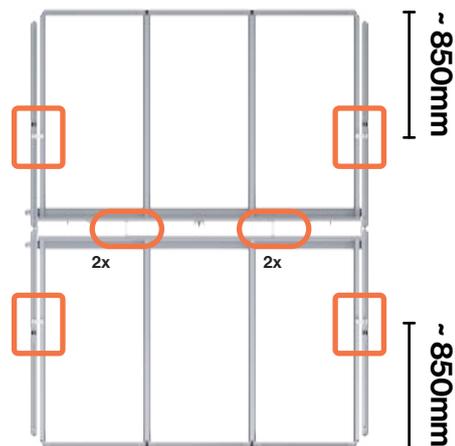
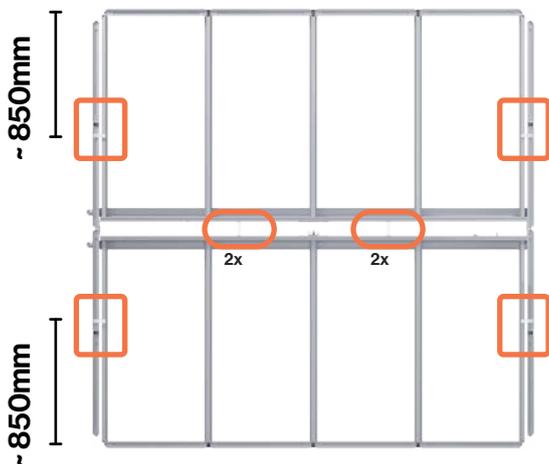
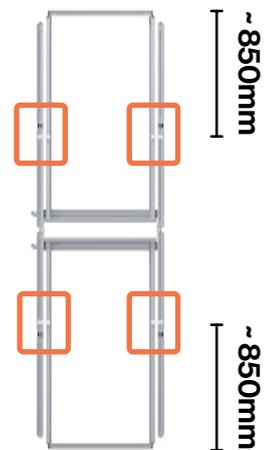
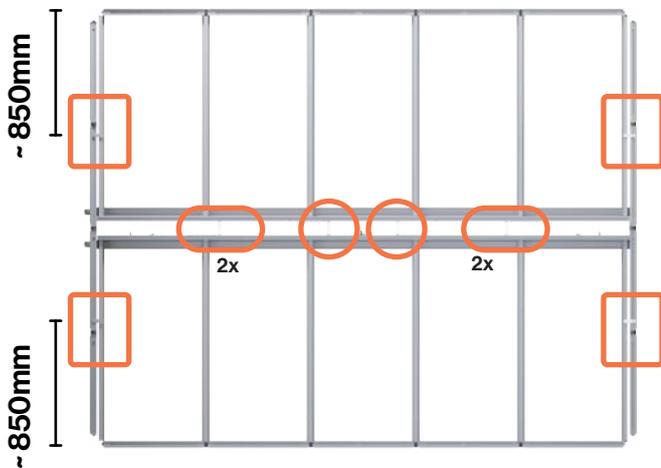


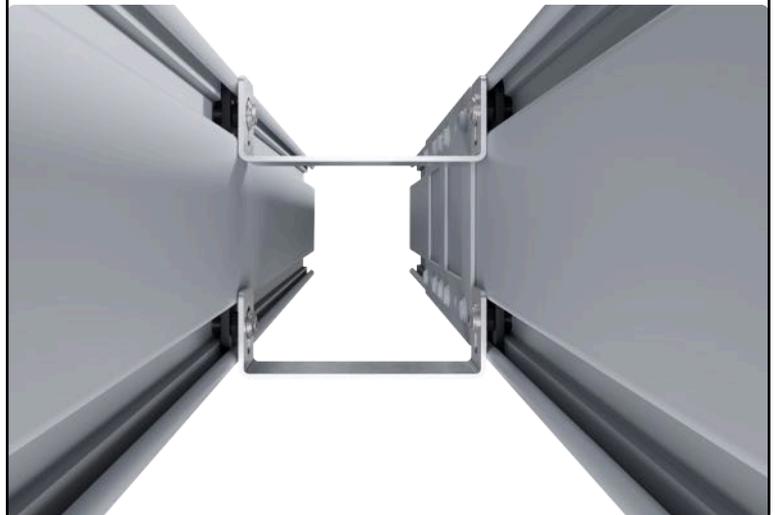
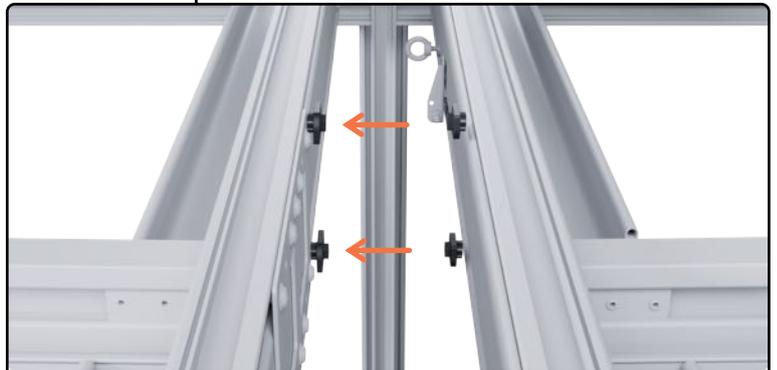
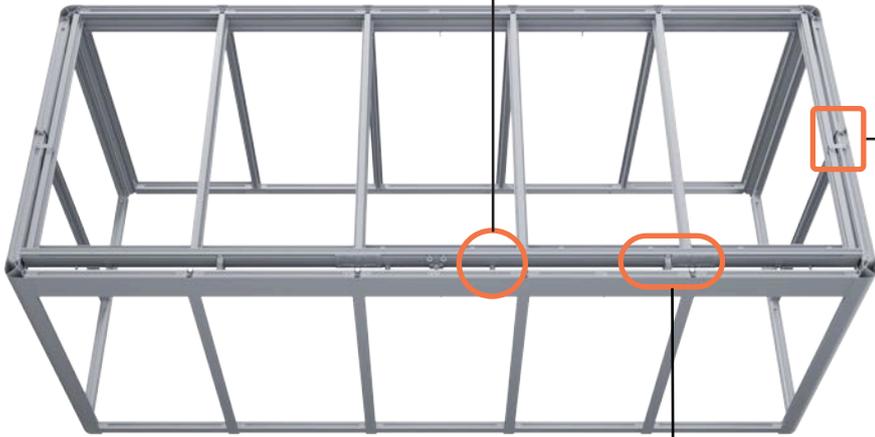
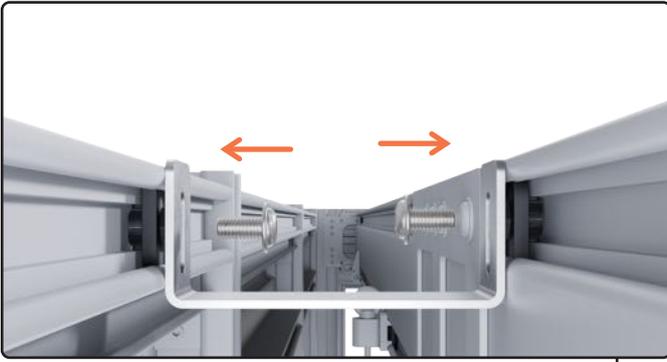
**!** Gerade abschneiden; Kontakt mit Aluprofil vermeiden.  
Cut straight; avoid contact with the aluminium profile.



# Y11 - Versteifungswinkel

 <p><b>S11</b> Versteifungswinkel Sparren</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <p><b>S12</b> Versteifungswinkel Pfette PD</p>	0x	3x	3x	3x	3x	0x	6x	6x	6x
	0x	3x	3x	3x	3x	0x	6x	6x	6x
 <p><b>K4</b> Nutstein M8</p>	4x	10x	10x	10x	10x	20x	20x	20x	20x
	4x	10x	10x	10x	10x	20x	20x	20x	20x
 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>	4x	10x	10x	10x	10x	20x	20x	20x	20x
	4x	10x	10x	10x	10x	20x	20x	20x	20x



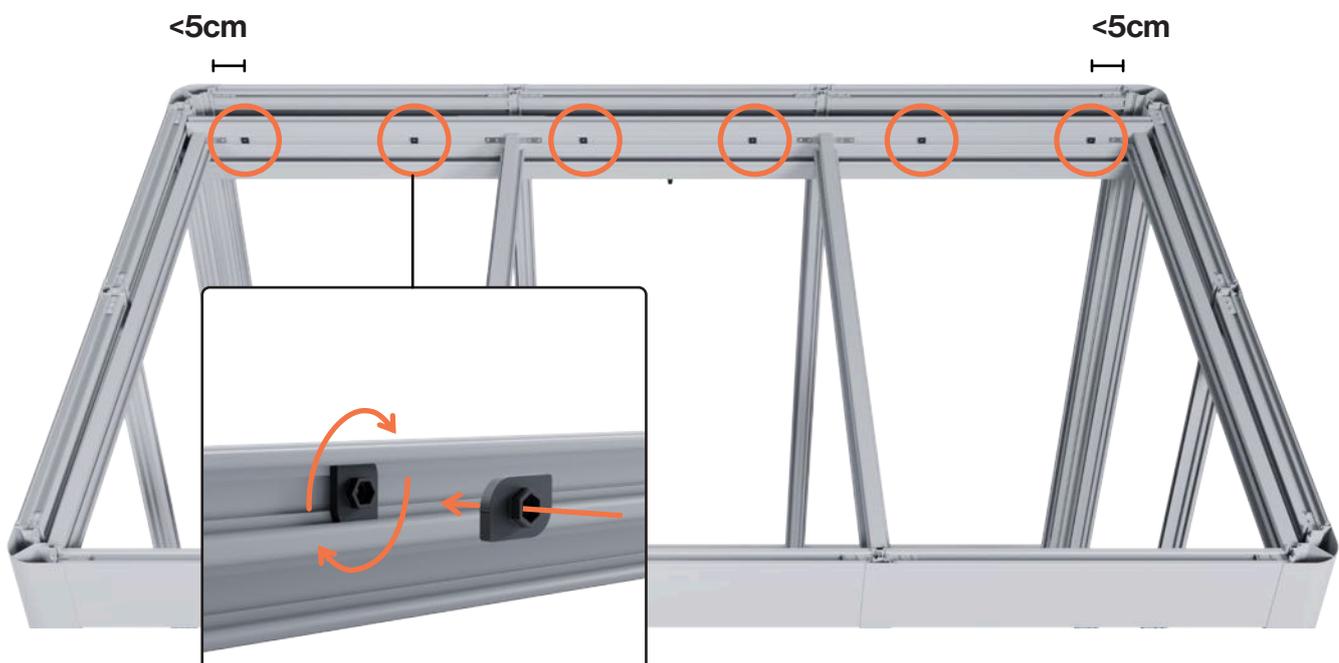
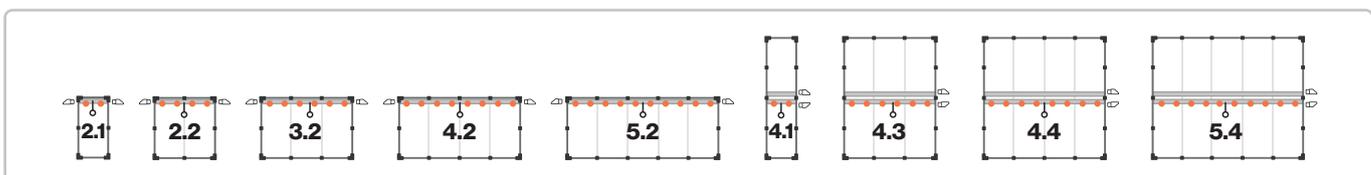


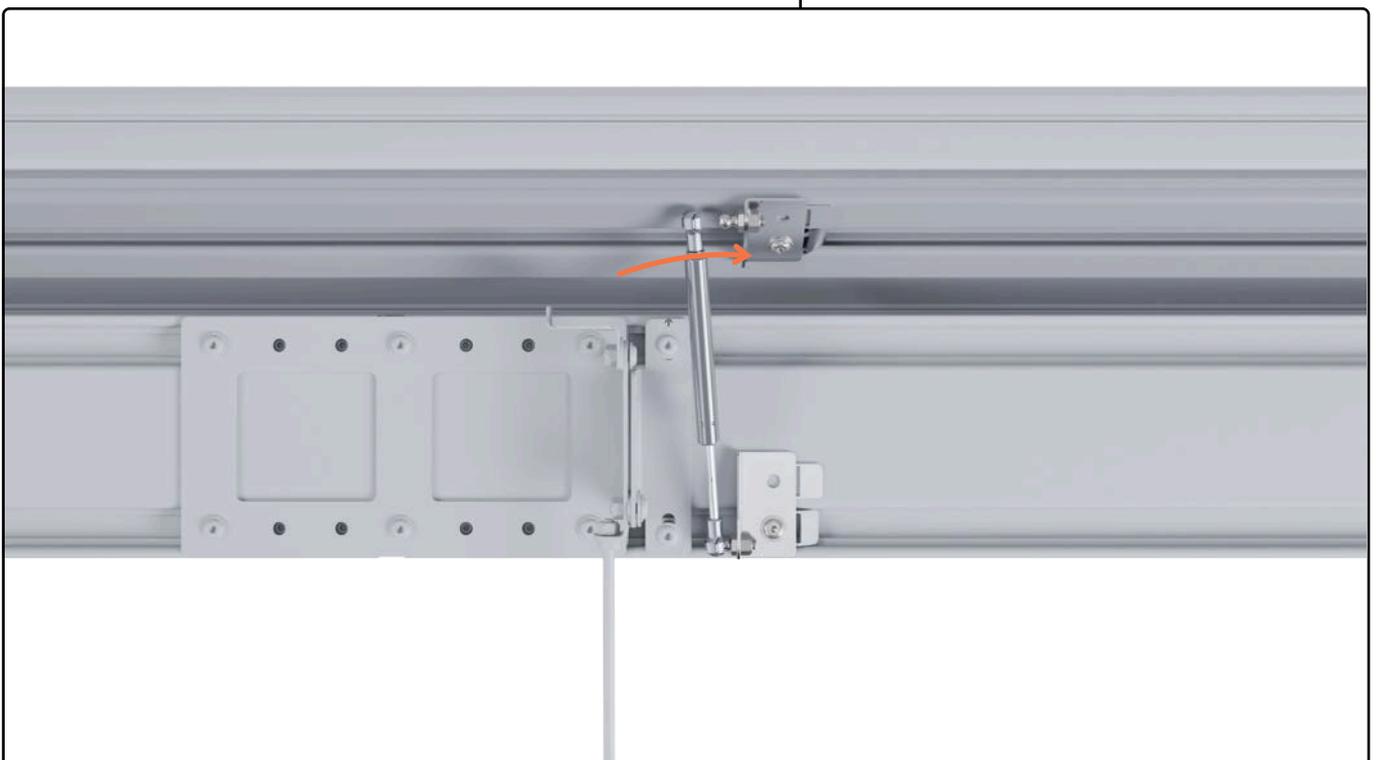
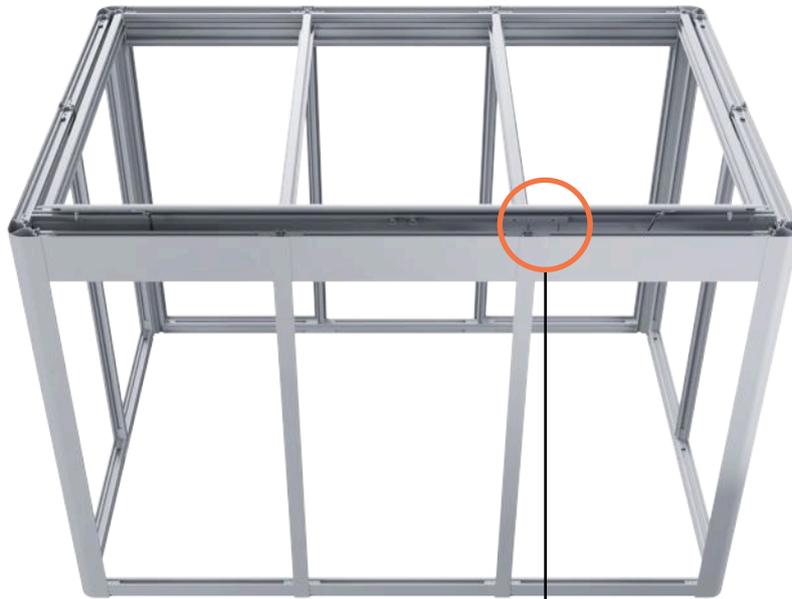
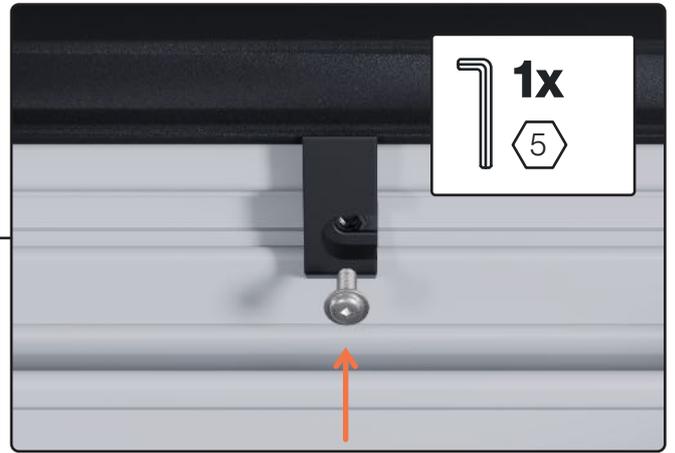
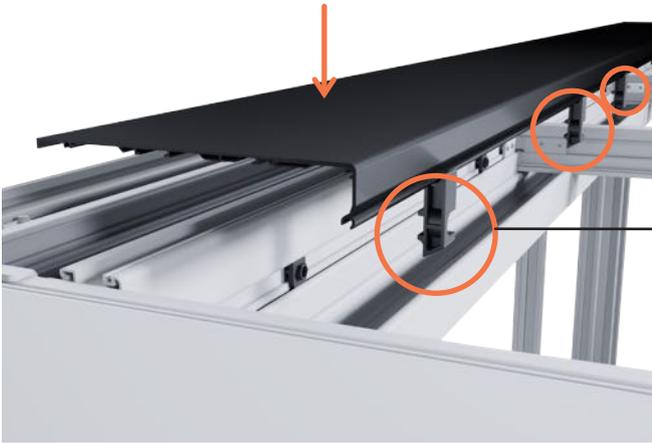
# Montage Lüftungsdach

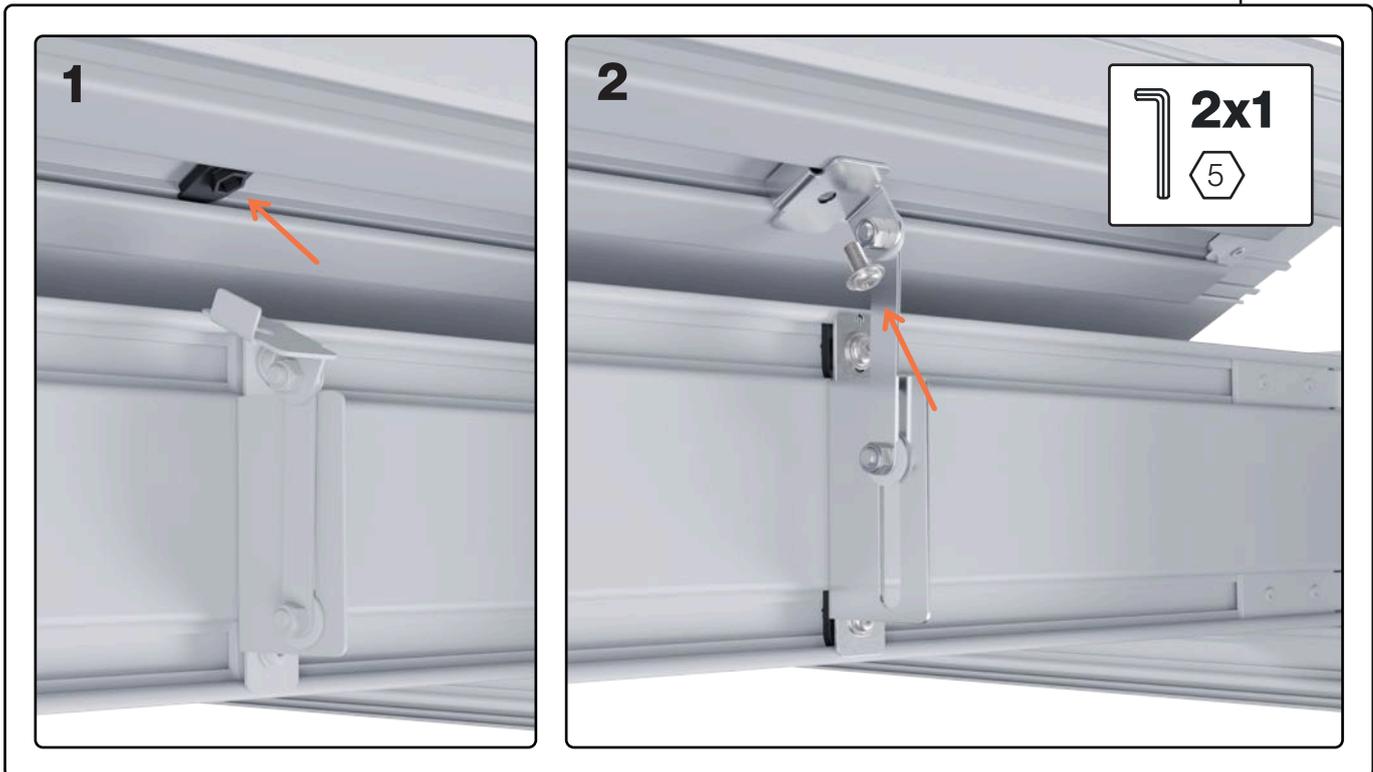
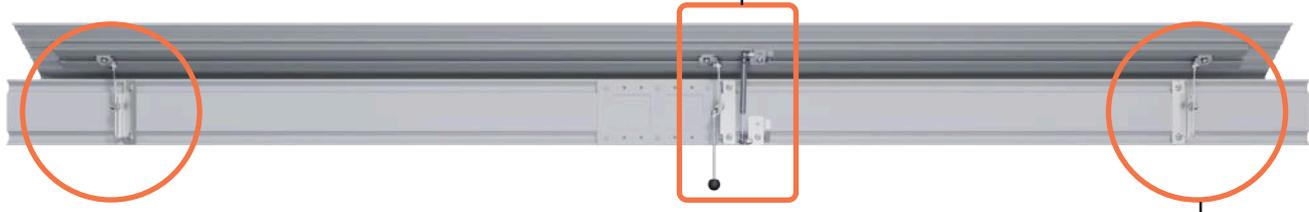
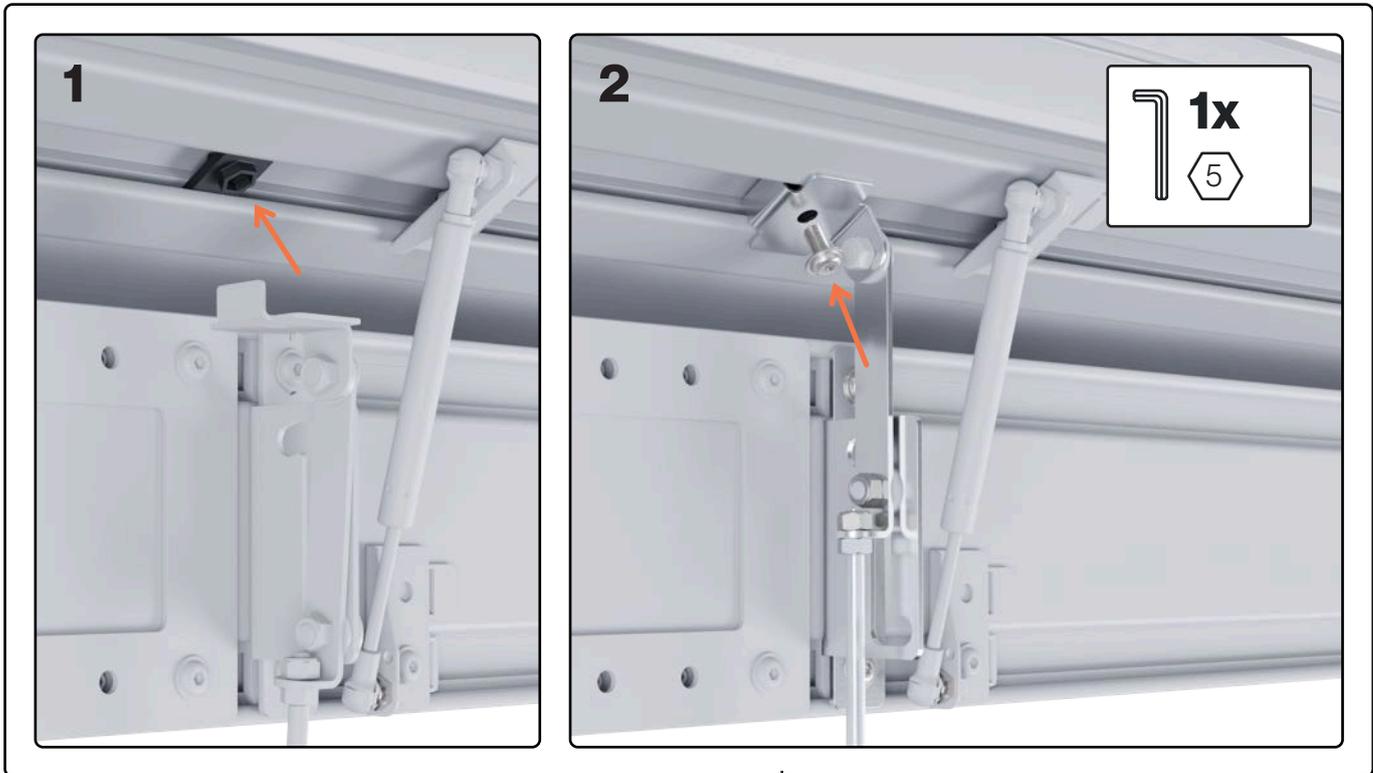
Assembly Ventilation roof

## LD01 - Montage Nutsteine

 <b>K4</b> Nutstein									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	5x	7x	9x	11x	13x	5x	9x	11x	13x
 <b>M8x20</b> Breitflansch Schraube lang									
	2x	4x	6x	8x	10x	2x	6x	8x	10x
 <b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz									
	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x	3x
 <b>Lüftungsdach</b> (LM06 - Seite 81)									
	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x







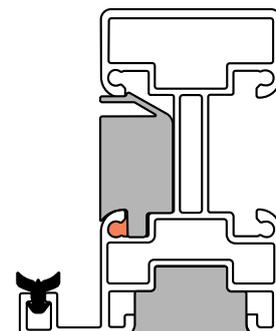
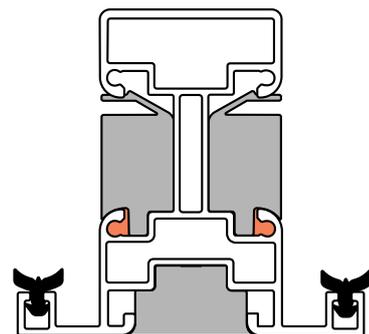
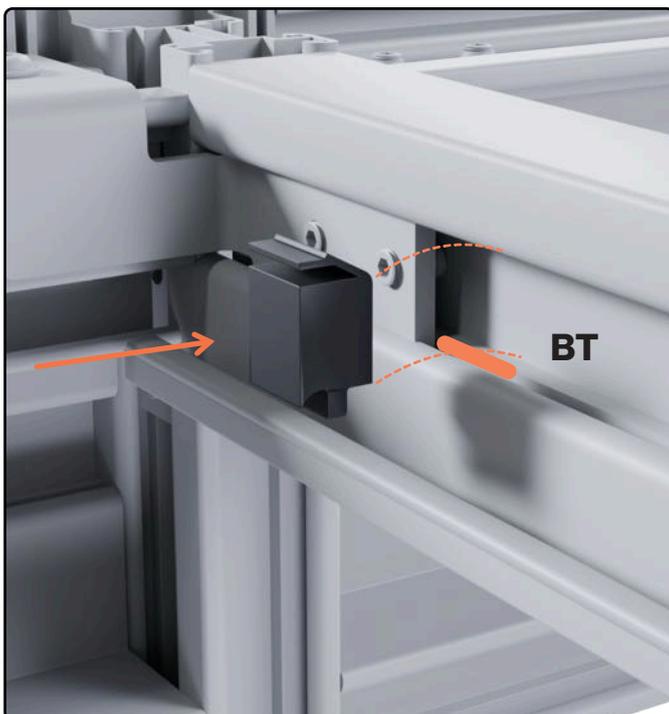
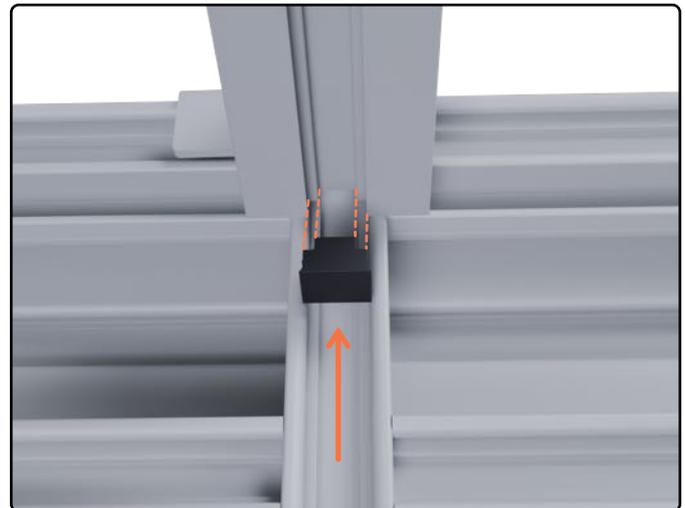
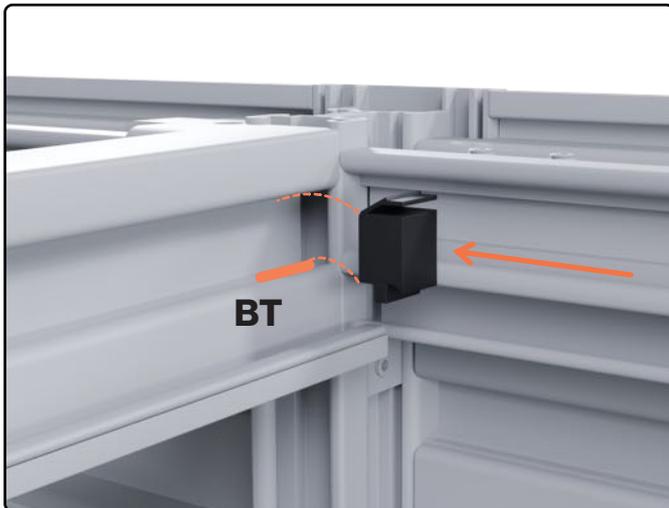
# Füllungen

Fillings



## F01 - Vorbereitung Füllung

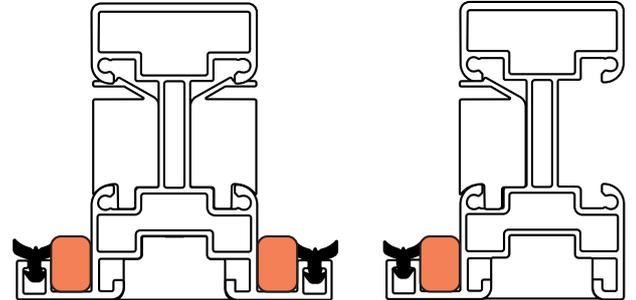
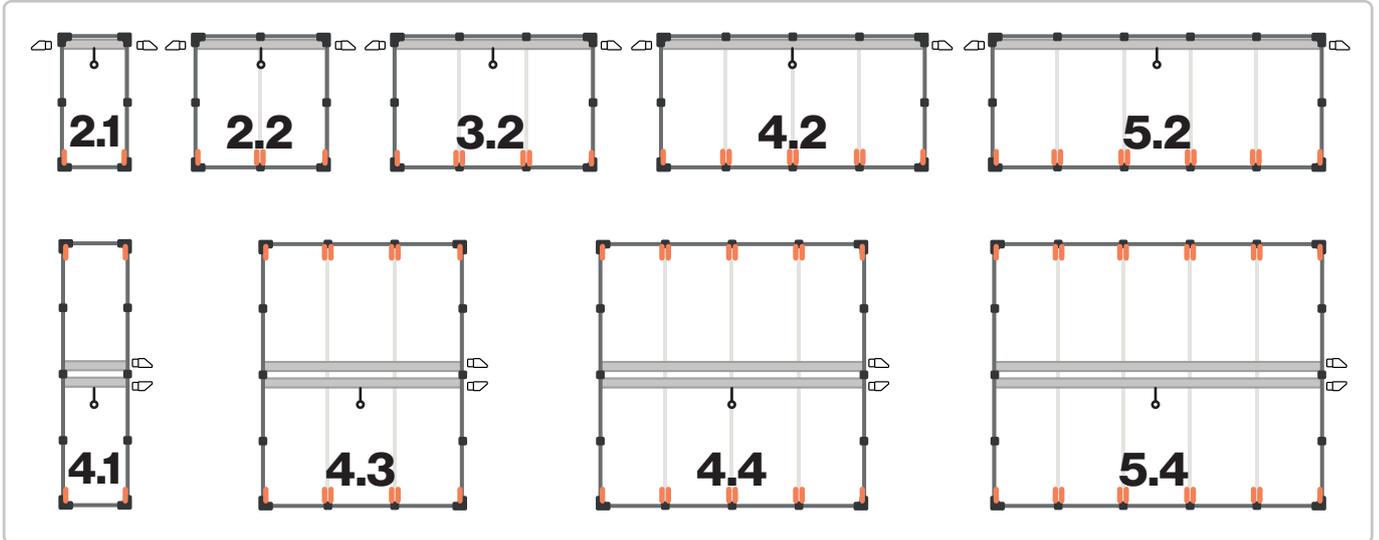
 <p><b>K18</b> Tropfschutz Sparren seitlich</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	2x	4x	6x	8x	10x	4x	12x	16x	20x
 <p><b>K19</b> Tropfschutz Sparren unten</p>									
	2x	3x	4x	5x	6x	4x	8x	10x	12x
 <p><b>BT</b> Butyldichtung</p>									



## F02 - Vorbereitung Dachsparren

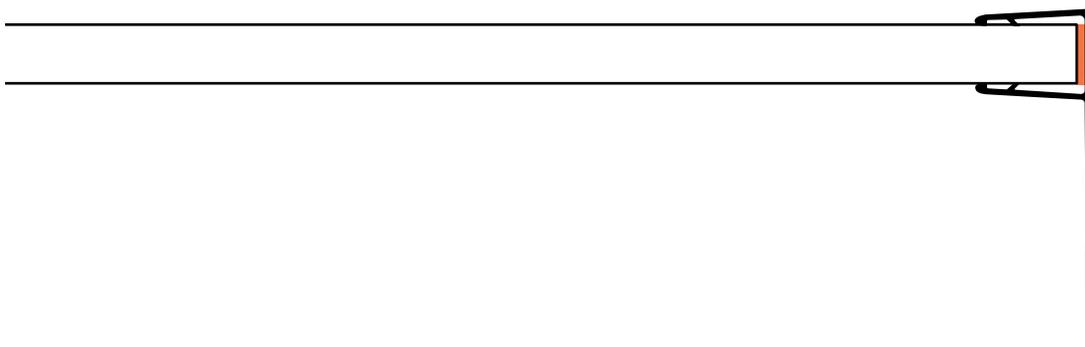
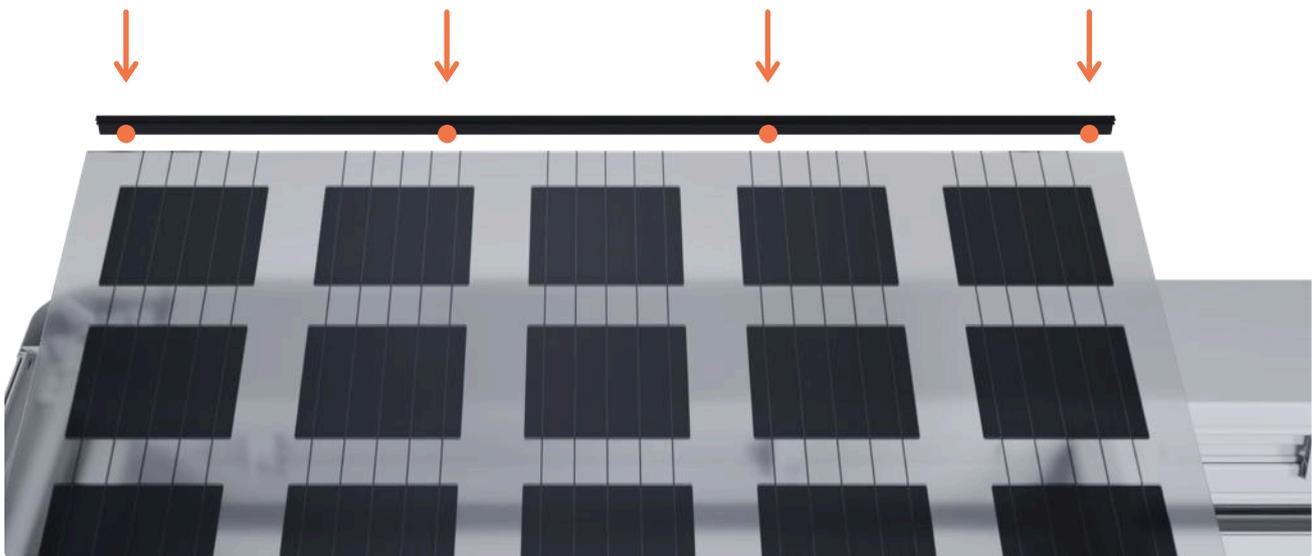
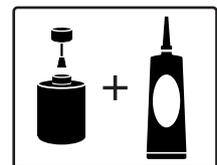


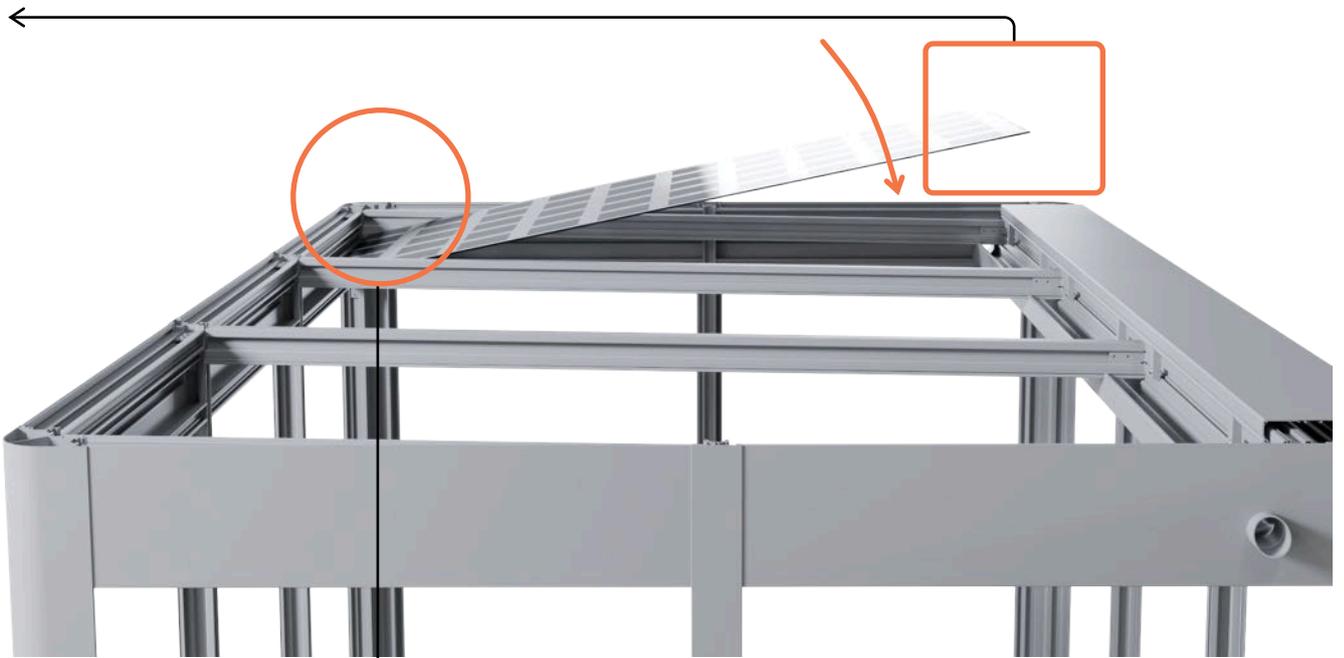
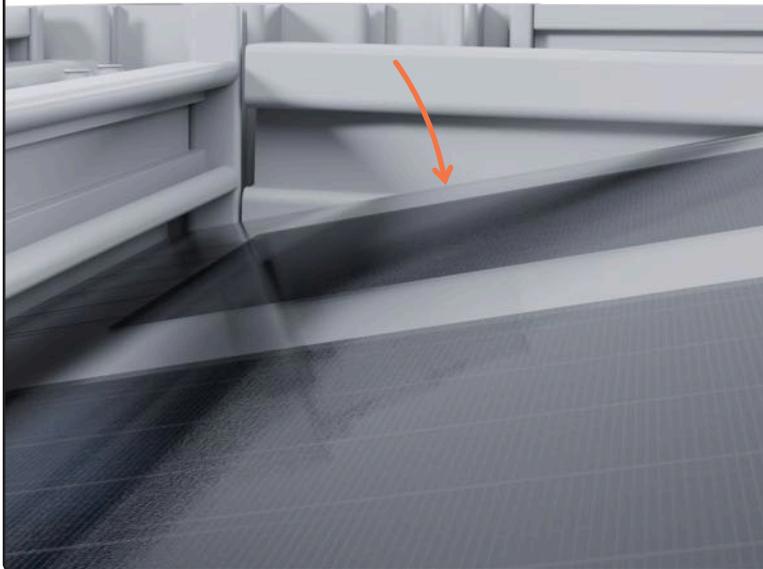
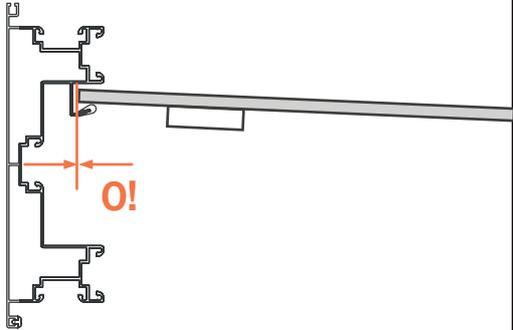
**BT**  
Butyldichtung



## F02 - Dachfüllung

	<b>F</b> Je nach Konfiguration: PV-Module, Acryl, Hohlkammer, ESG <b>Füllungen</b>									
		2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
		1x	2x	3x	4x	5x	2x	6x	8x	10x
	<b>K5</b> <b>Glasklipp</b>									
		13x	26x	39x	52x	65x	26x	78x	104x	130x
	<b>D4</b> <b>Dichtung                  Dachfüllung</b>									
		1x	2x	3x	4x	5x	2x	6x	8x	10x



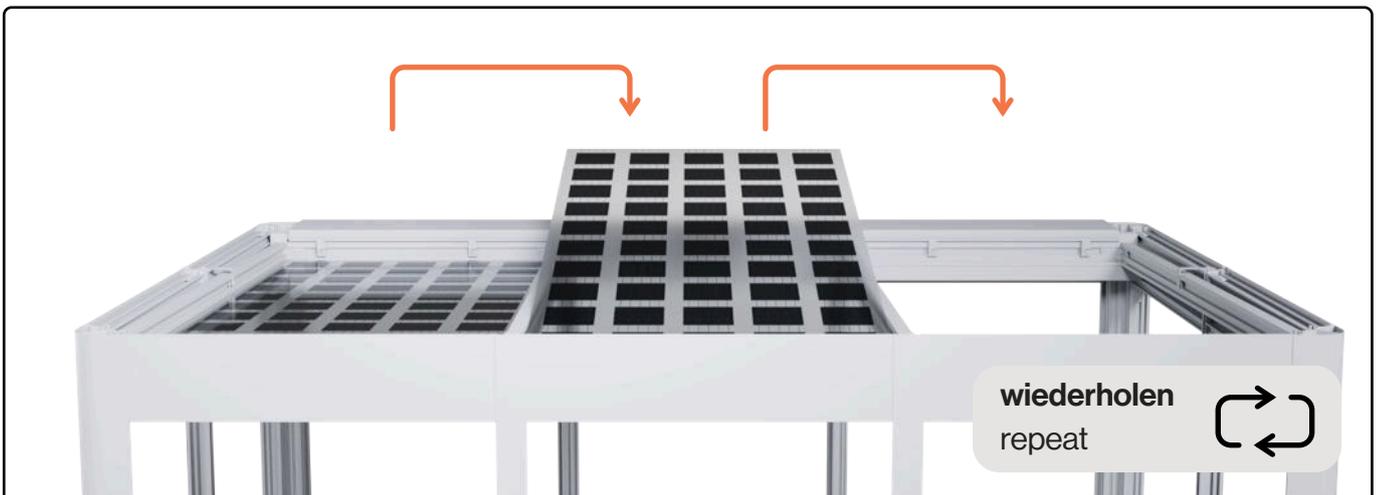




**!** Bei der Montage sind die Dachfüllungen immer ganz nach vorne gegen das Kopfprofil zu drücken.

**■** During installation, the roof panels must always be pressed all the way forward against the head profile.

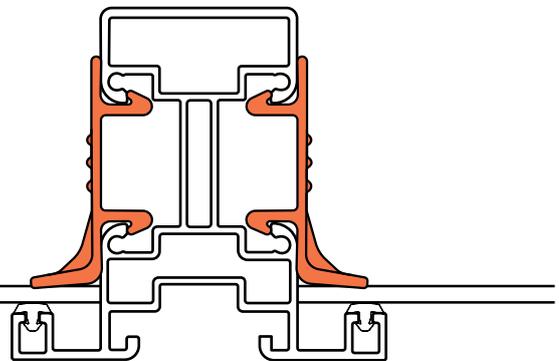
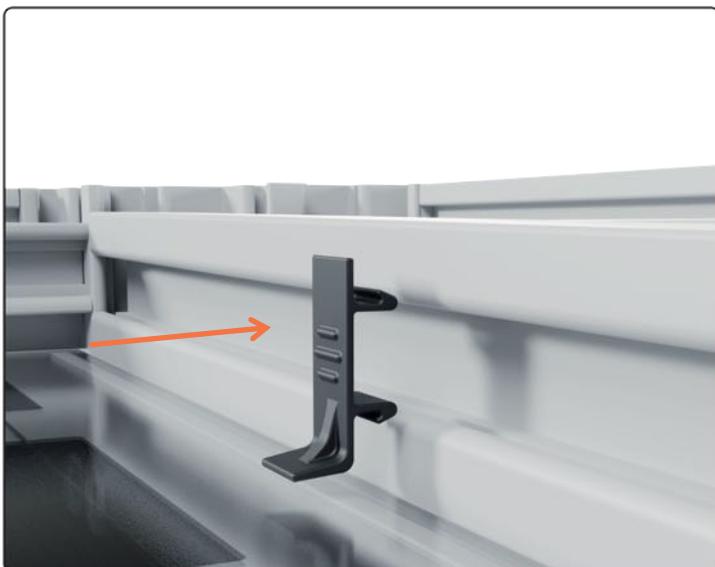
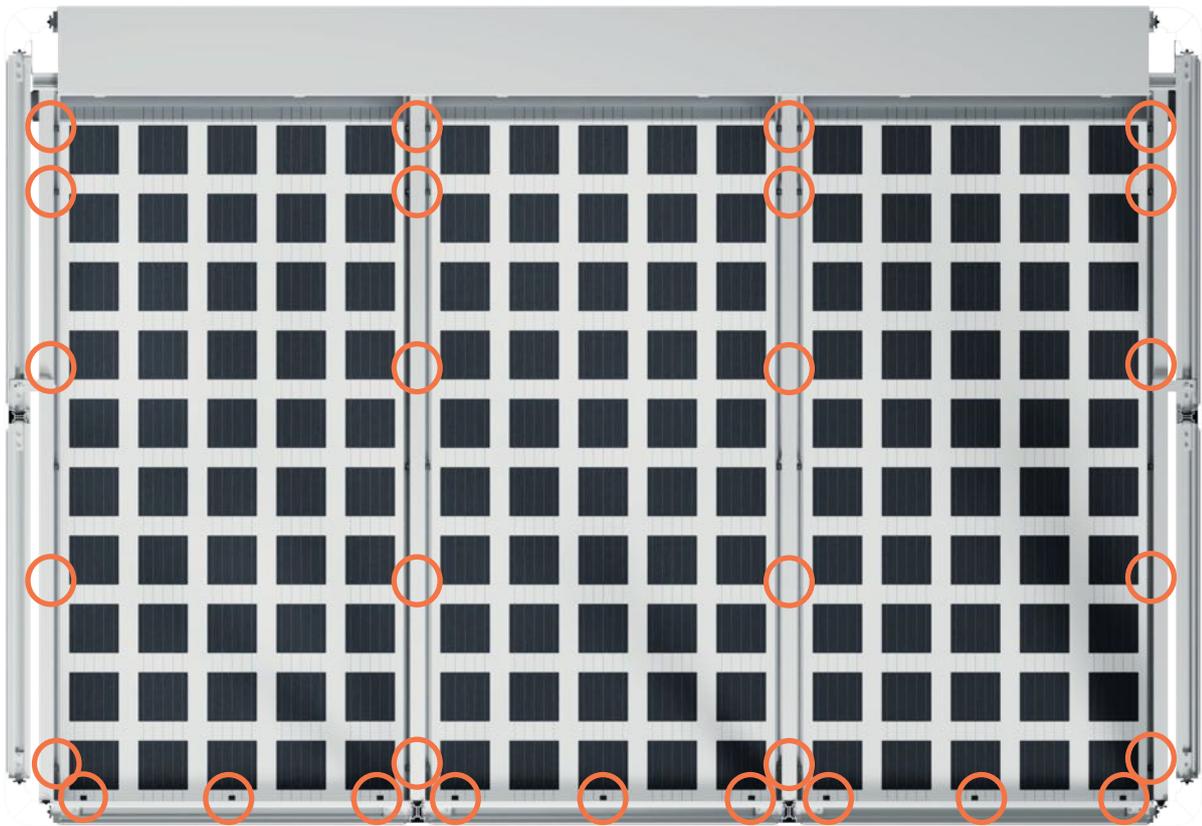
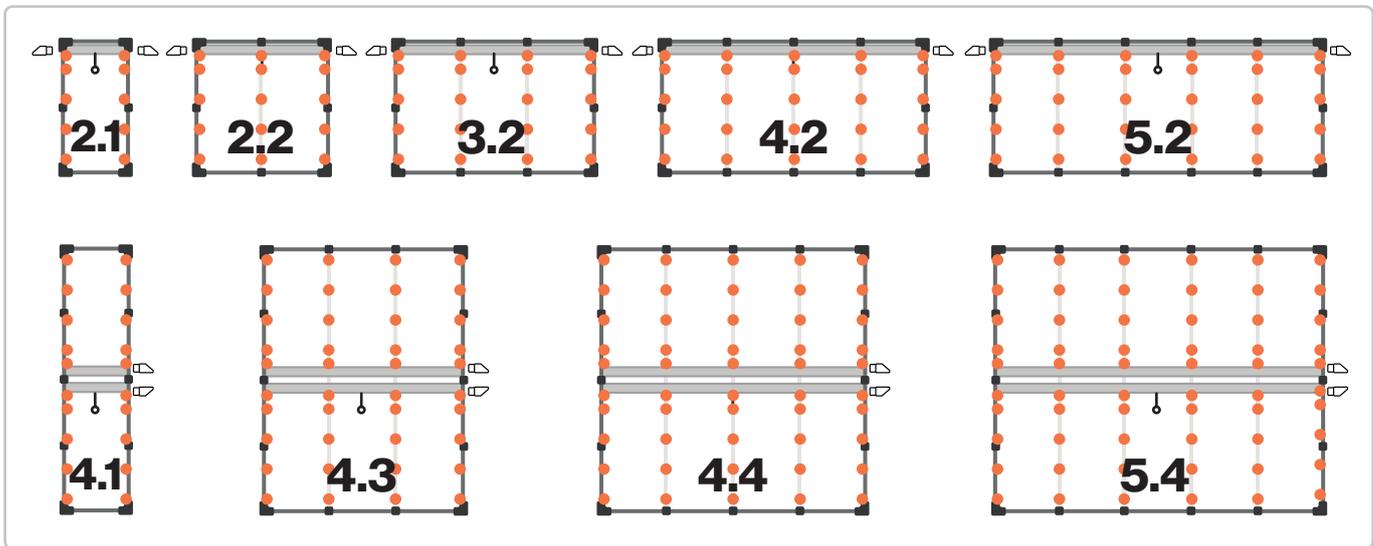
**!** Die Dachfüllungen müssen bei der Montage mittig und parallel zwischen den Sparren ausgerichtet werden.

**■** During installation, the roof fillings must be centred and aligned parallel between the rafters.



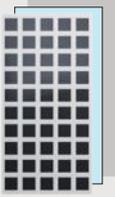
**wiederholen**  
repeat





**!** Die Klipps sollten am äußeren Rand der jeweiligen Kante montiert werden.  
 The clips should be mounted on the outer edge of the respective edge.

## F03 - Wandfüllungen

	<b>F</b> Je nach Konfiguration: PV-Module, Acryl, Hohlkammer, ESG <b>Füllungen</b>	 2.1	 2.2	 3.2	 4.2	 5.2	 4.1	 4.3	 4.4	 5.4
		5x	7x	9x	11x	13x	9x	13x	15x	17x
	<b>K5</b> <b>Glasklipp</b>	80x	112x	144x	176x	208x	144x	208x	240x	272x
	<b>GP</b> Bei allen Echtglas- Füllungen <b>Gummplättchen</b>	10x	14x	18x	22x	26x	18x	28x	36x	34x

## SELECT



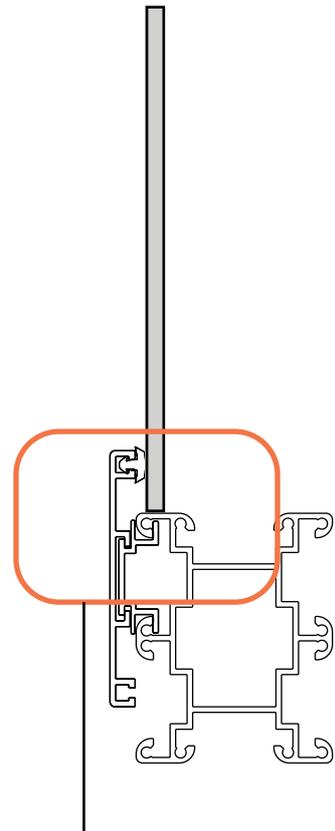
**SELECT: Bei den Doppelstegplatten muss die Seite mit Folie nach außen montiert werden!**



SELECT: With double-skin sheets, the side with the foil facing outwards must be installed!



1



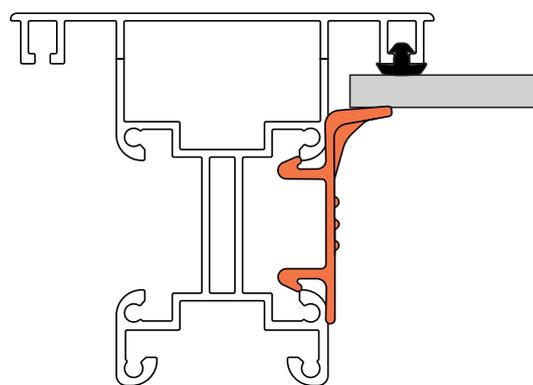
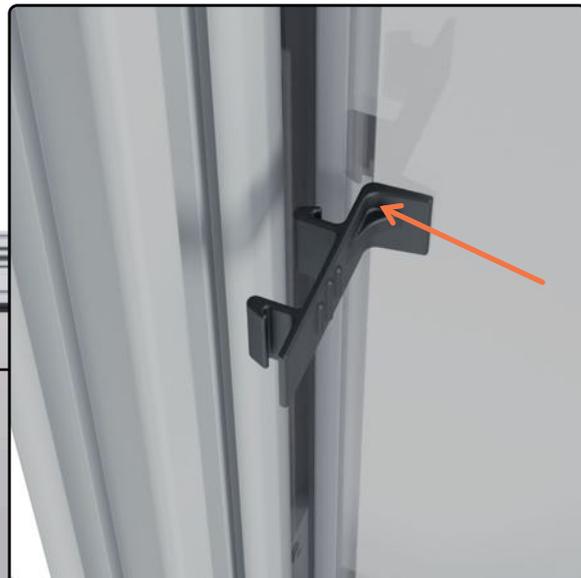
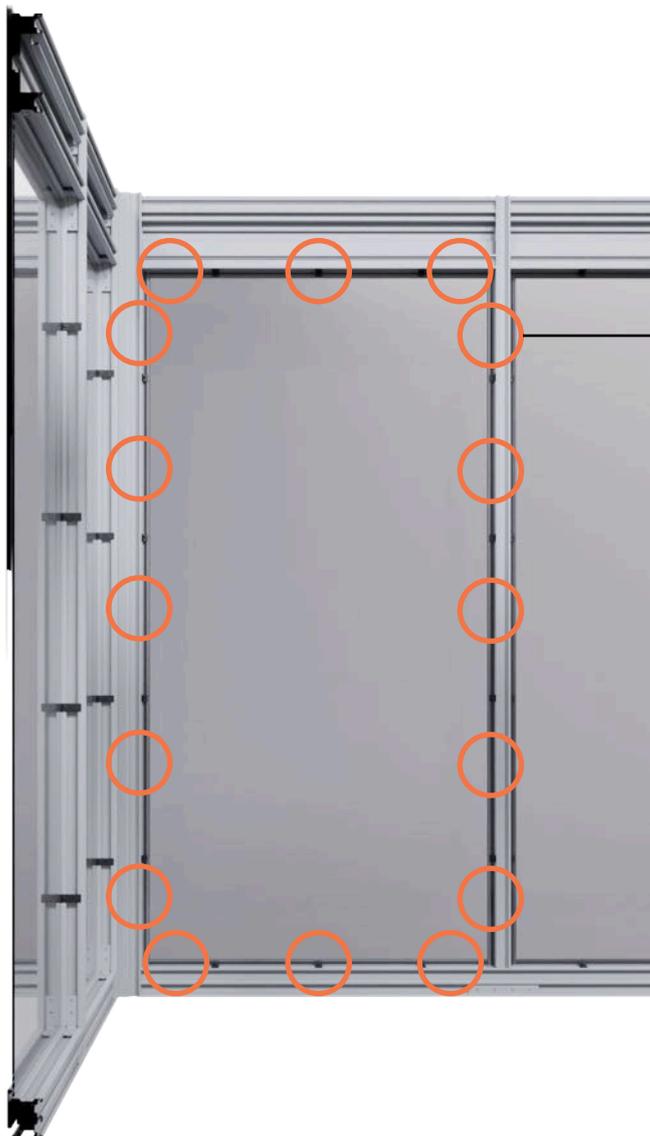
## ECHTGLAS REAL GLASS



**Bei Echtglas-Füllungen werden jeweils 2 Gummipfättchen untergelegt.**

For real glass fillings, 2 rubber discs are placed underneath.

2



**Die Klipps sollten am äußeren Rand der jeweiligen Kante montiert werden.**

The clips should be mounted on the outer edge of the respective edge.



**wiederholen**  
repeat

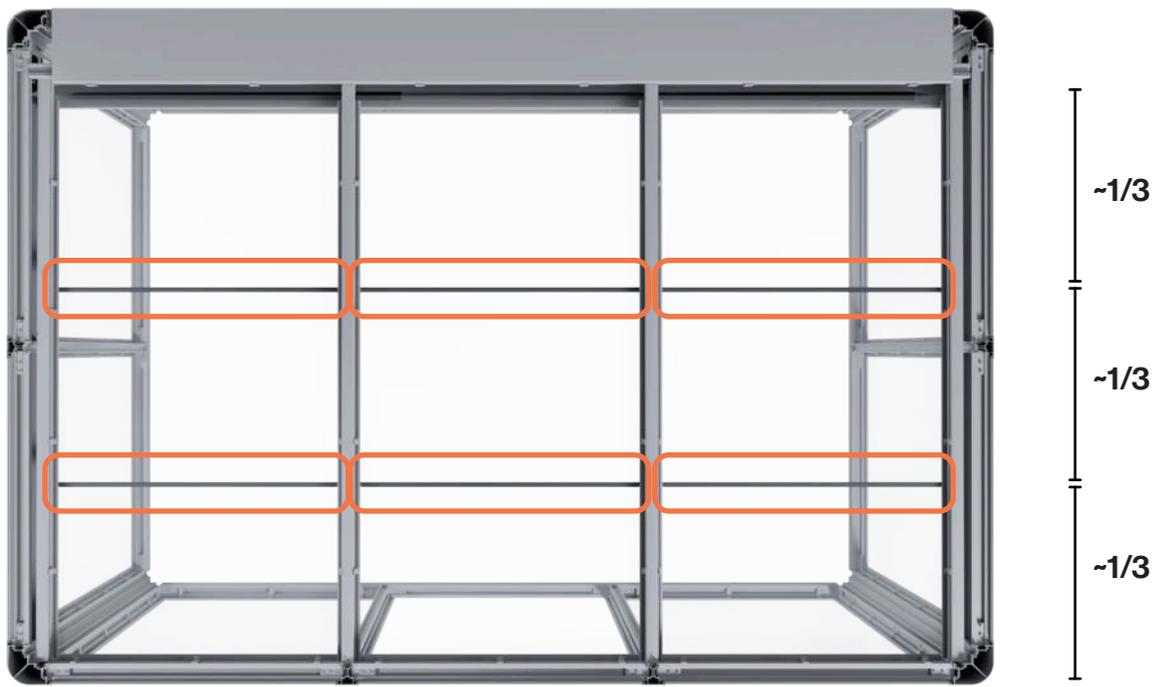


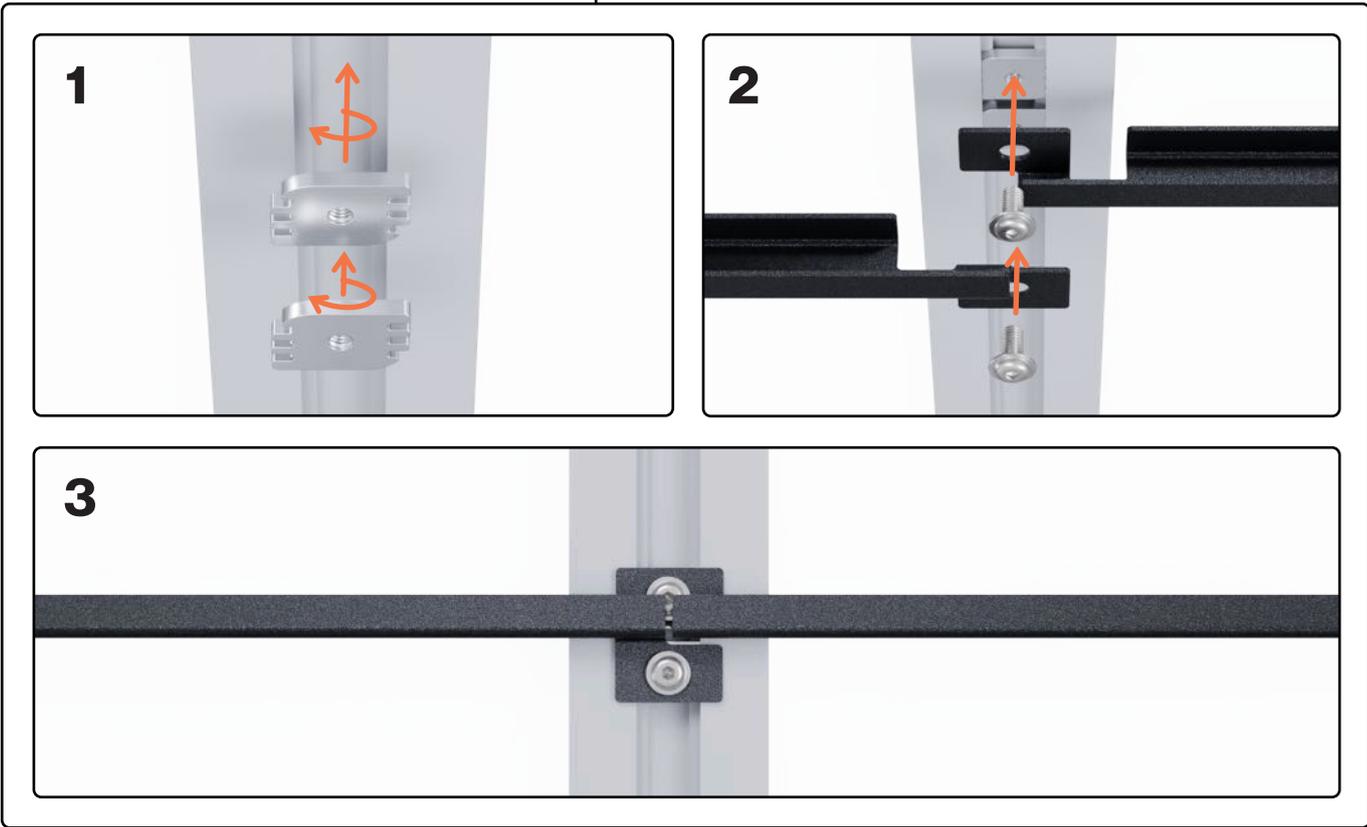
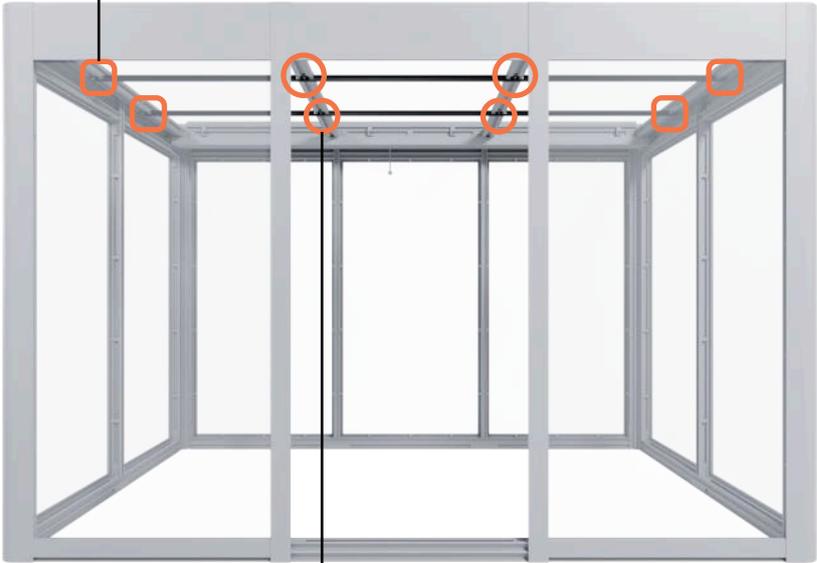
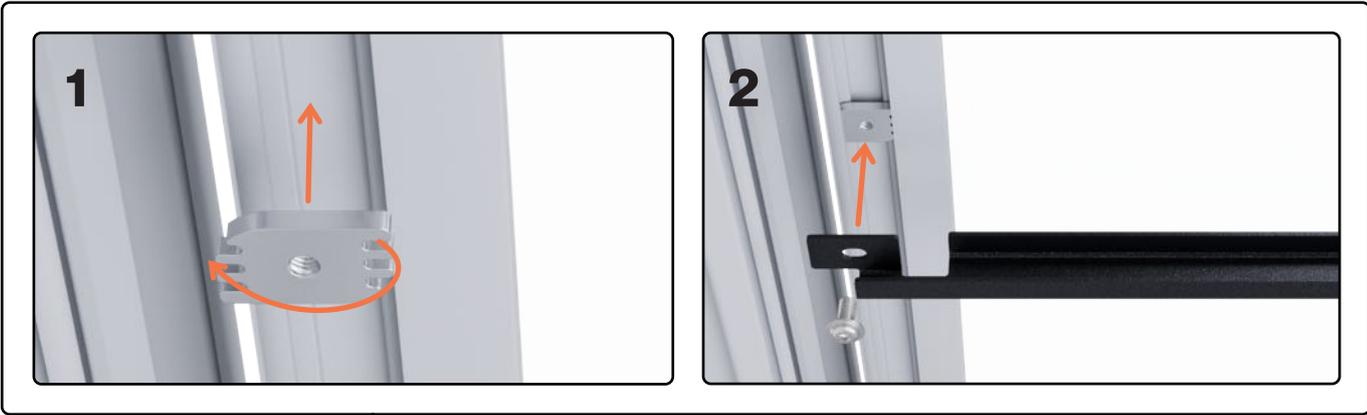
# ACRYLGLAS

## ACRYLIC GLASS

**!** Dieser Schritt muss nur bei Konfigurationen mit Acrylglas durchgeführt werden.  
 This step only needs to be carried out for configurations with acrylic glass.

 <p><b>S24</b> Querstrebe Acrylglas</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	5x	7x	9x	11x	13x	9x	13x	15x	17x
 <p><b>S21</b> Nutstein Metall</p>									
	80x	112x	144x	176x	208x	144x	208x	240x	272x
 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>									
	10x	14x	18x	22x	26x	18x	28x	36x	34x





# Türe

door

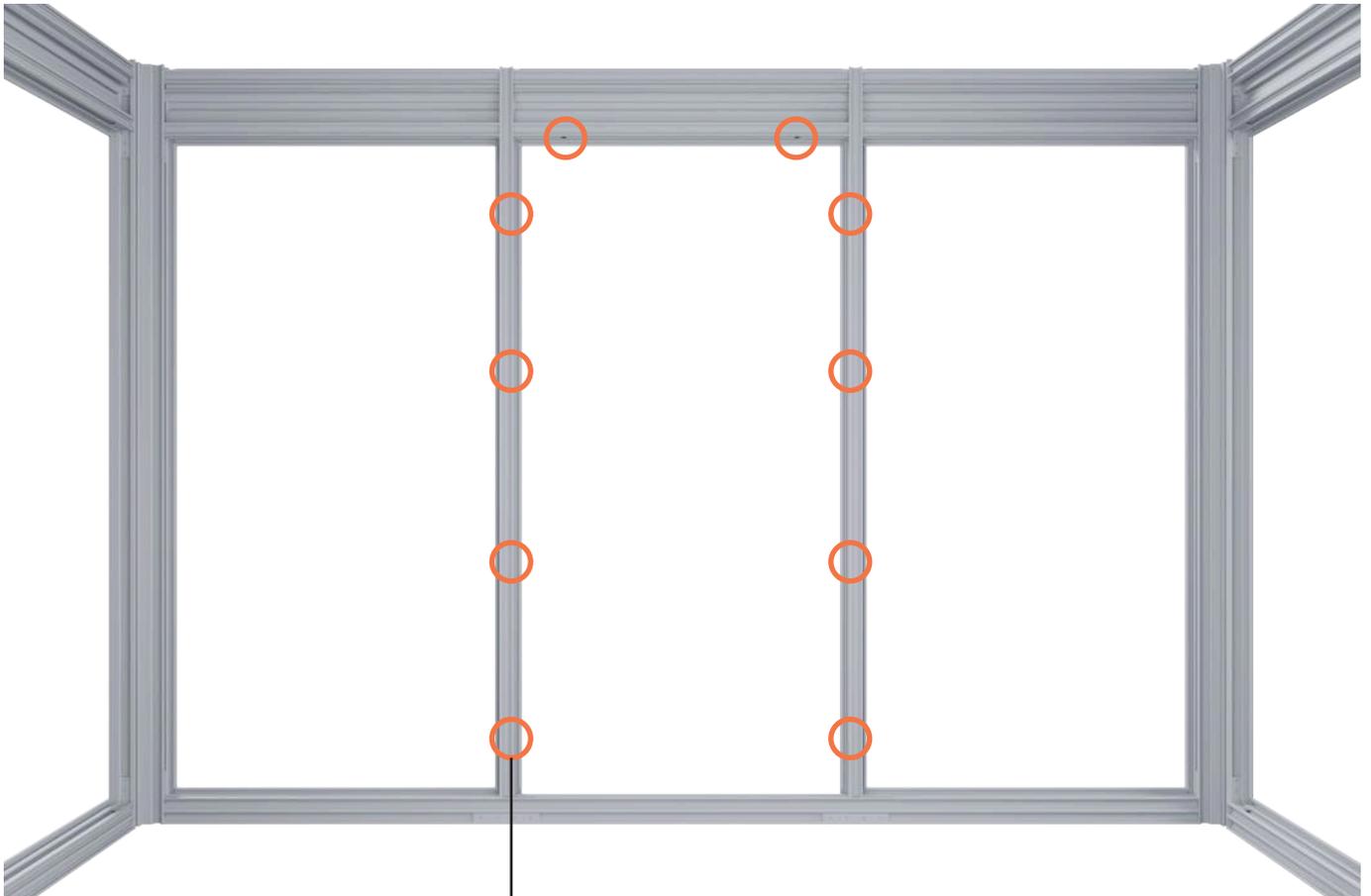
## Türe Übersicht



# T01 - Nutsteine Türe



**K4**  
Nutstein  
10x



**1**



**2**



**3**



wiederholen  
repeat

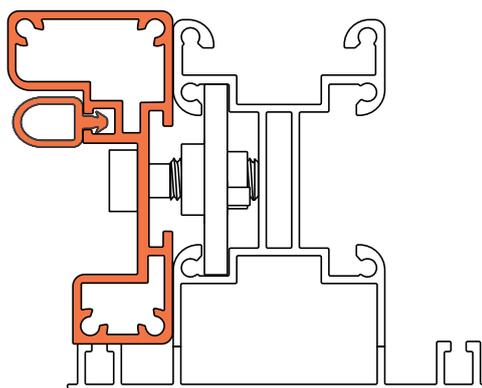
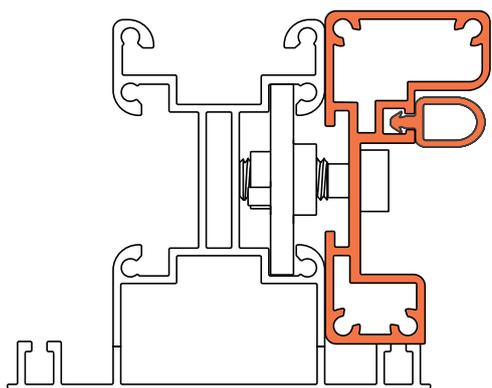
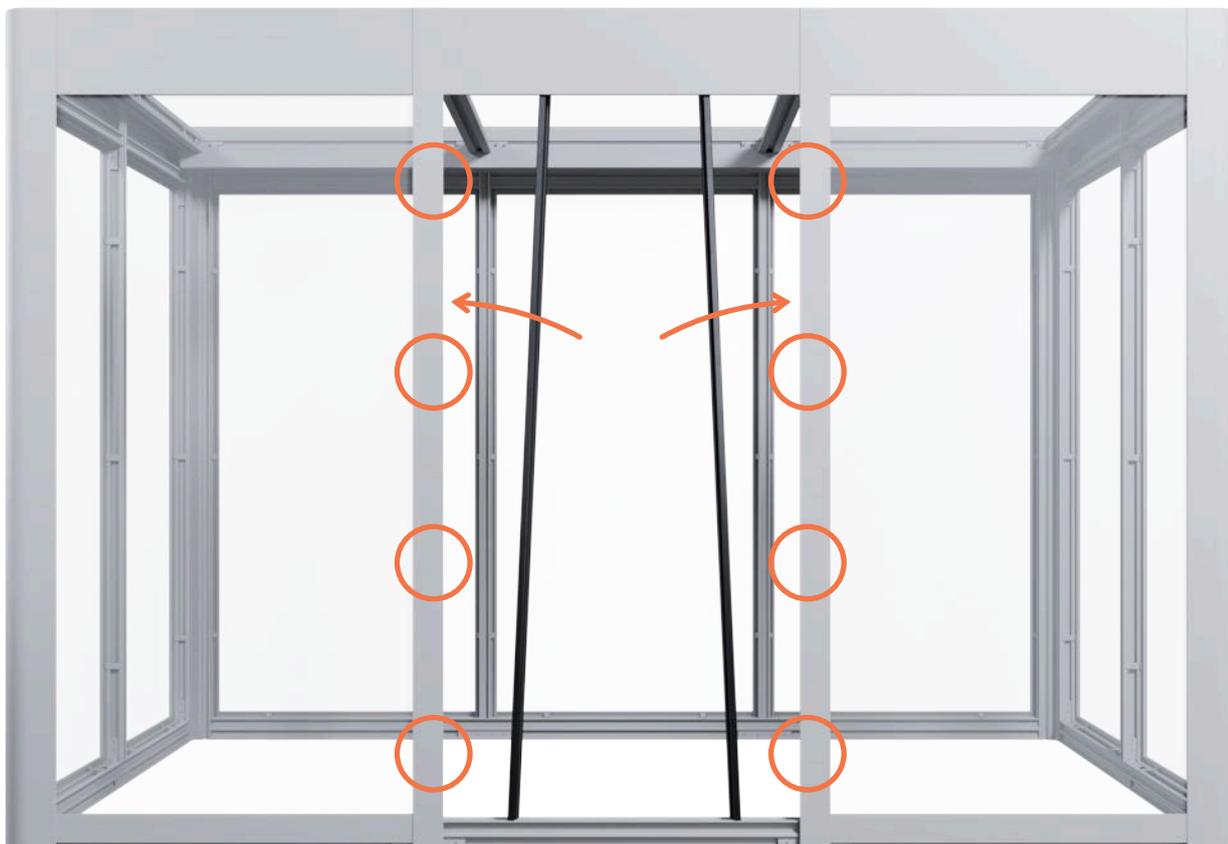
## T02 - Türstockprofile Seite anschrauben



**A12**  
Türstockprofil Seite  
(V08 - Seite 37)  
2x



**M8x22**  
Innensechskant-  
schraube M8x22  
6x



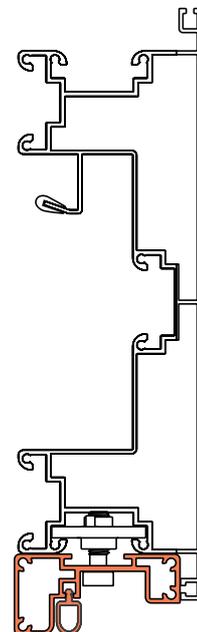
## T03 - Türstockprofil oben anschrauben



**A13**  
Türstockprofil Oben  
L 946 mm  
1x



**M8x22**  
Innensechskant-  
schraube M8x22  
2x



## T05 - Öffnungsrichtung festlegen

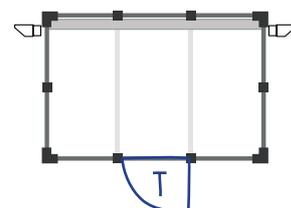


Die Öffnungsrichtung ist standardmäßig als Rechtsanschlag ausgeführt.  
Für Linksanschlag kontaktieren Sie bitte SunElements.

The opening direction is designed as a right-hand hinge as standard. Please  
contact SunElements for left-hand opening.



### CHECKLISTE



## T04 - Montage Türschwelle



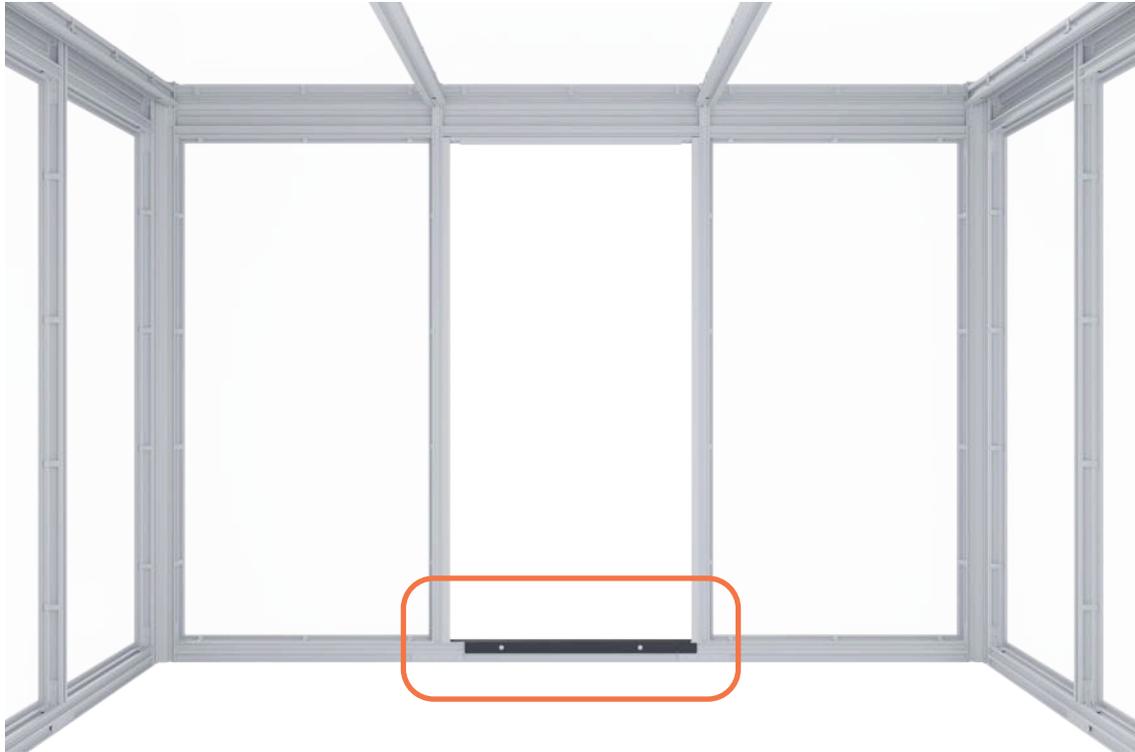
**K4**  
Nutstein  
2x



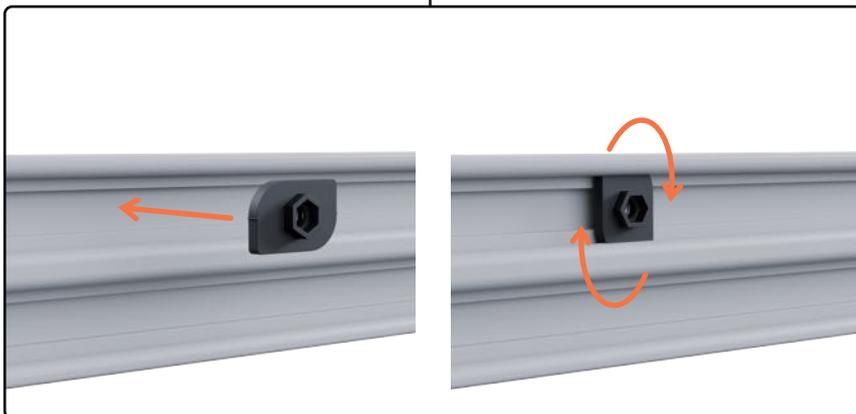
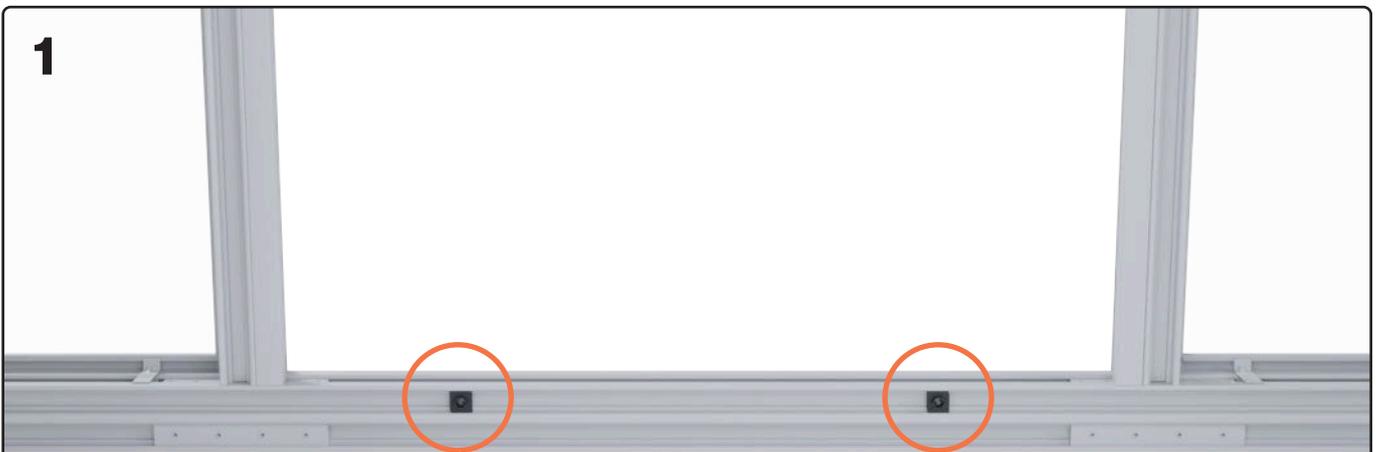
**T2**  
Türschwelle  
1x



**M8x16**  
Breitflanschschraube  
kurz  
2x



**1**



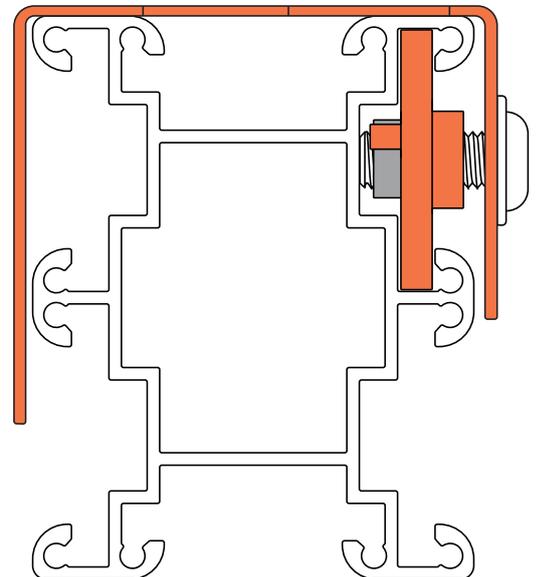
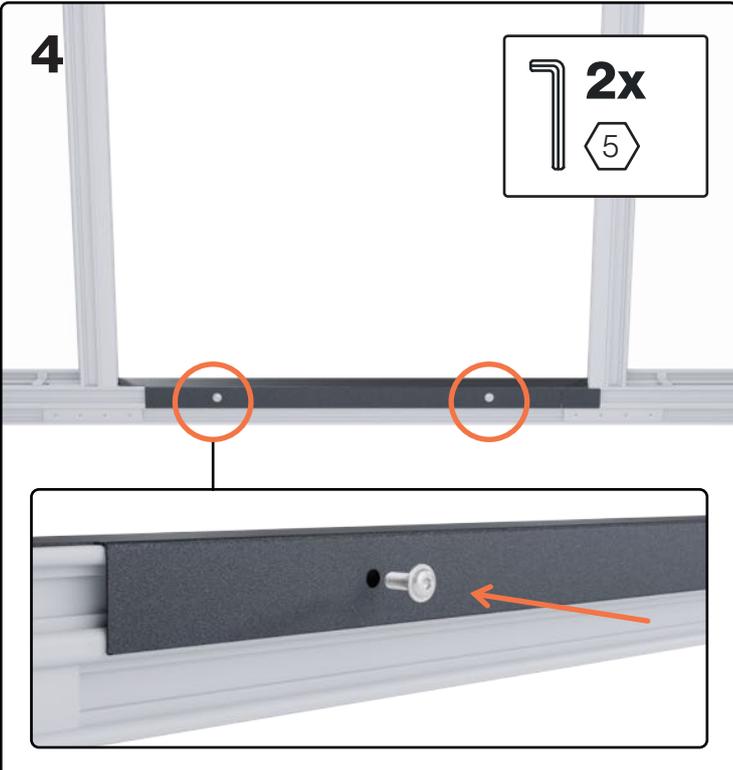
2



3



4



## T05 - Scharniere montieren



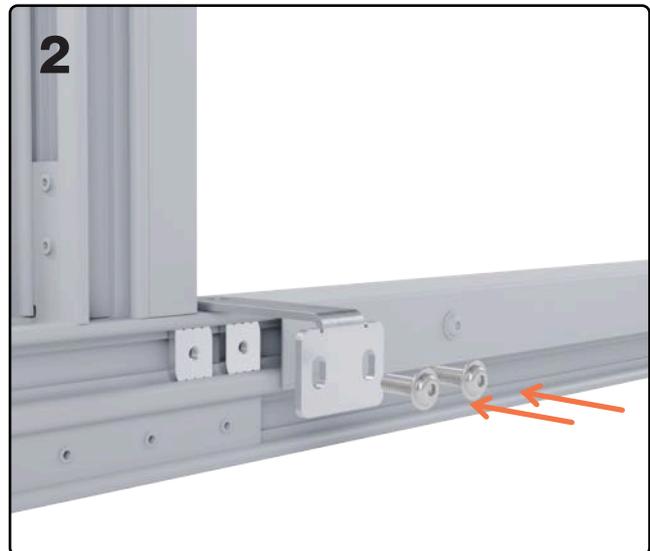
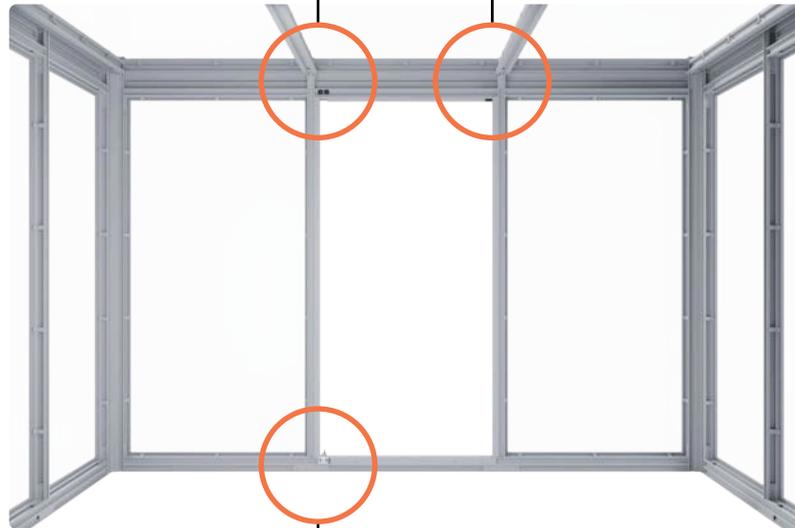
**K4**  
Nutstein  
4x



**M8x20**  
Breitflansch-  
schraube lang  
2x



**S16**  
Scharnier kurz  
1x

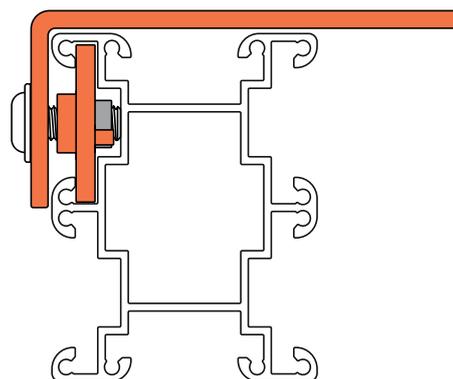
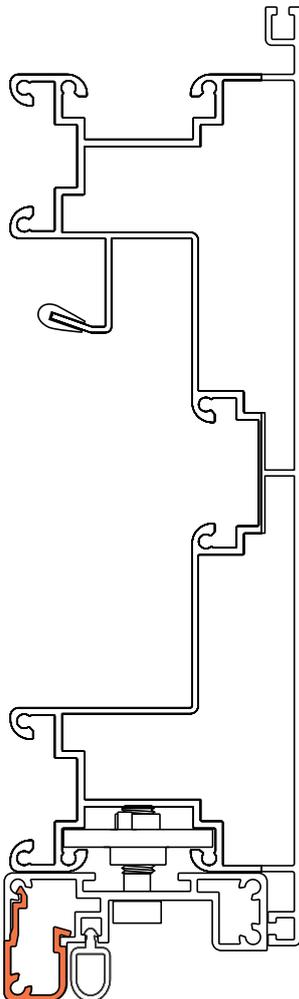




# K8

Abdeckkappe

1x



## T06 - Türblatt Vorbereitung



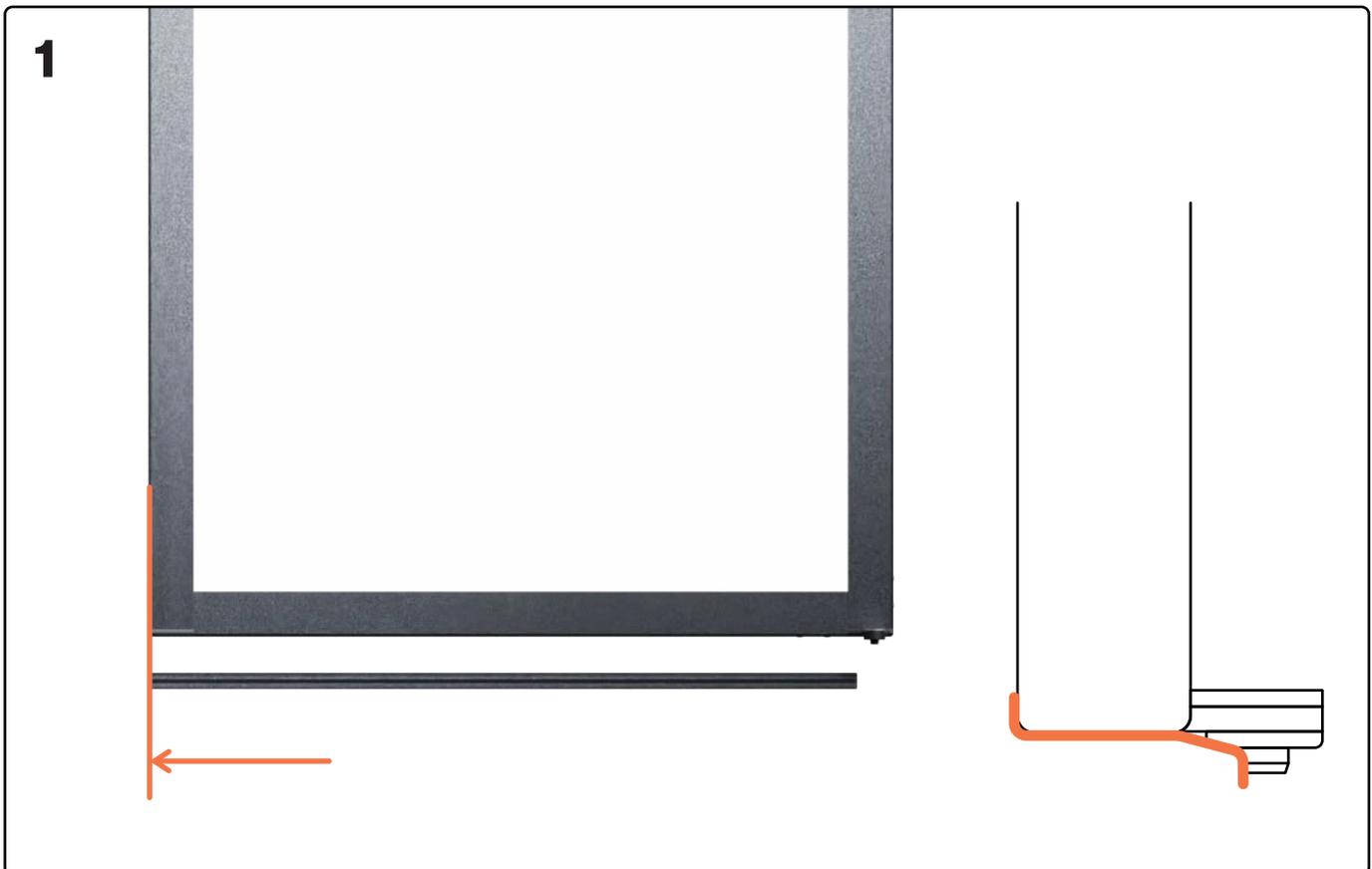
**T1**  
Türblatt  
vormontiert  
1x



**T13**  
Tropfleiste T/F  
1x



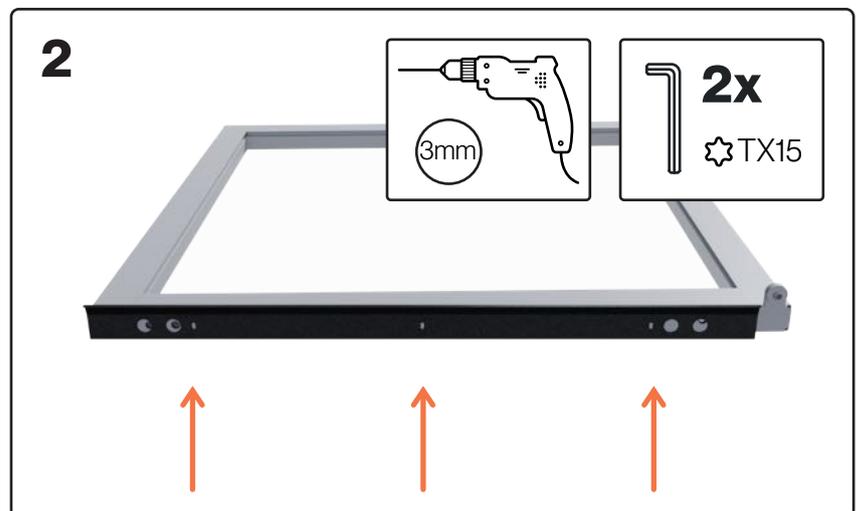
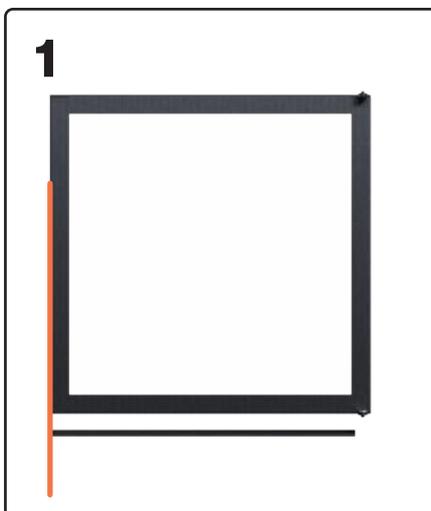
**3,9x13**  
Linsenbohr-  
schraube  
3x





**Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Fenster verfügt.**

This step only needs to be carried out if your house has a window.



# T07 - Türblatt



**T1**  
Türblatt  
vormontiert  
1x



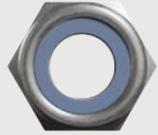
**S15**  
Scharnier lang  
1x



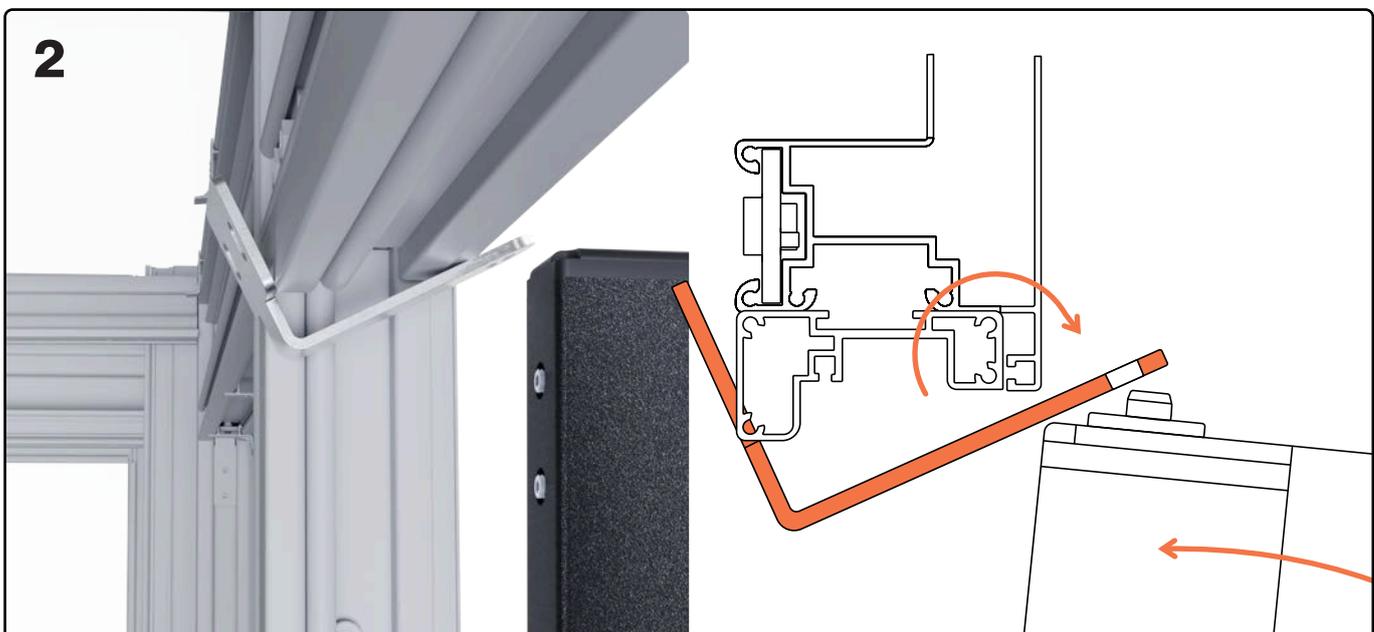
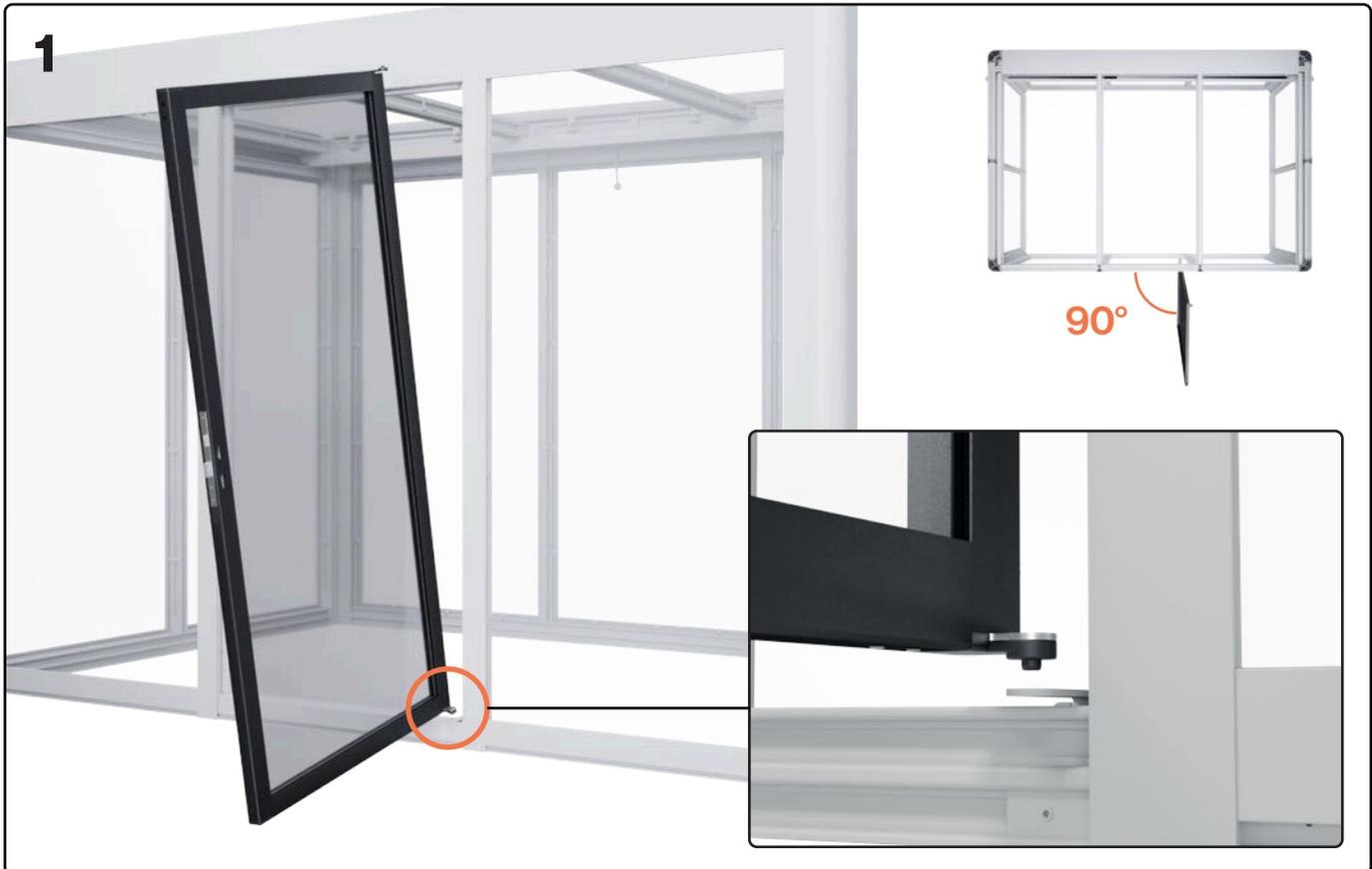
**M8x20**  
Breitflansch-  
schraube lang  
2x

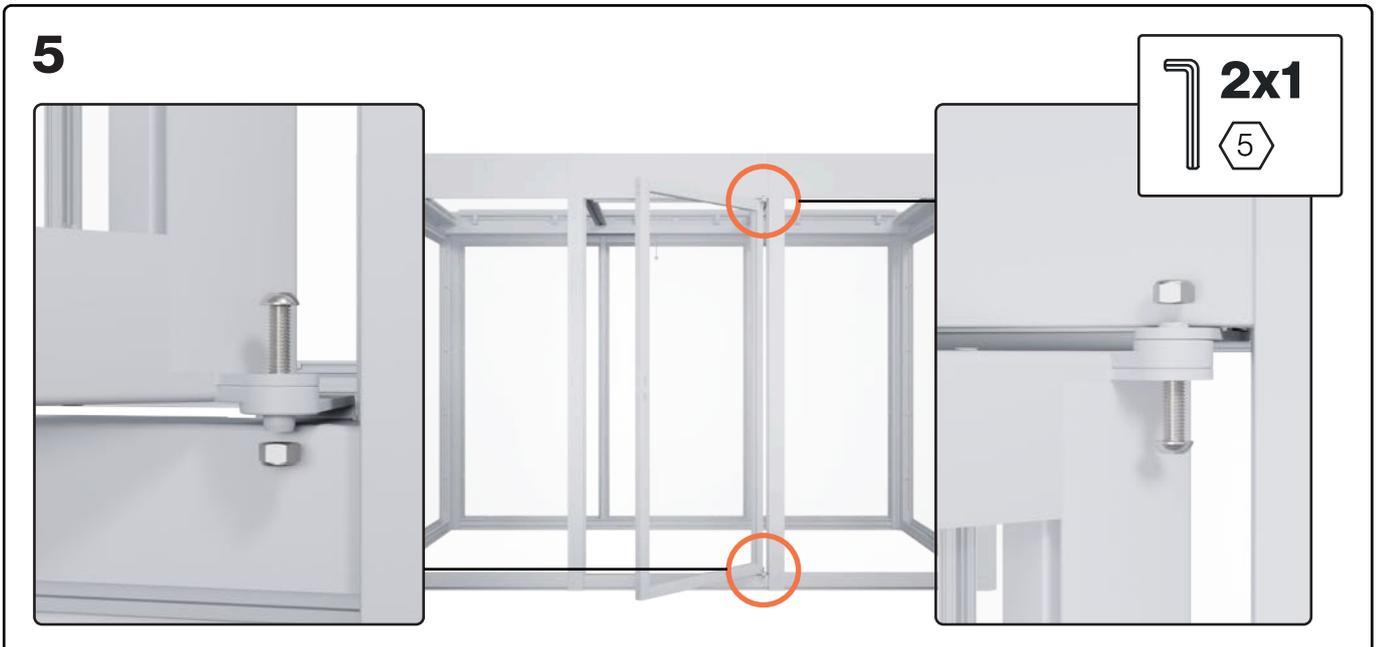
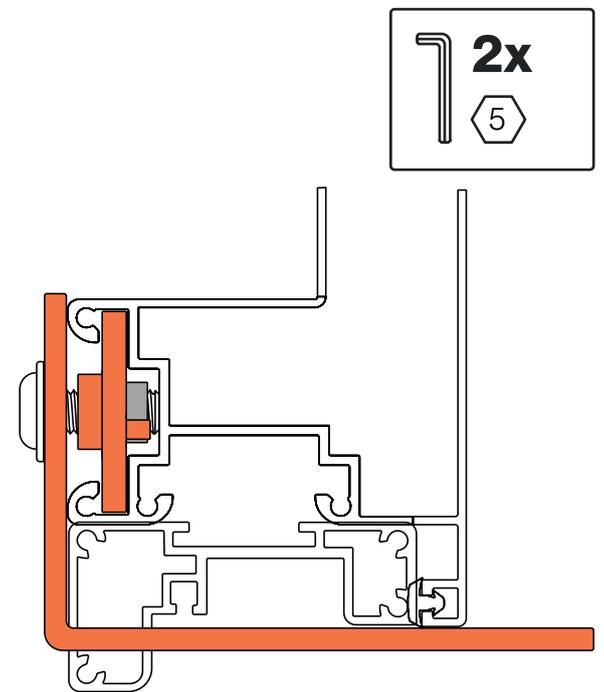
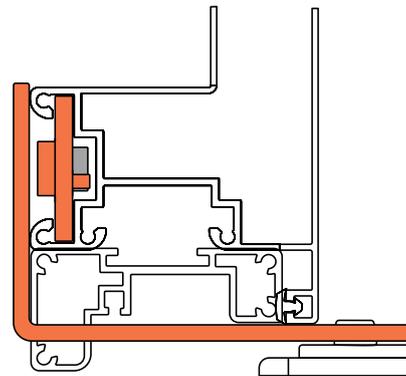


**M8x30**  
Linsenkopf-  
schraube  
2x

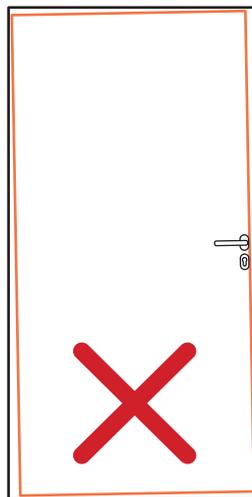
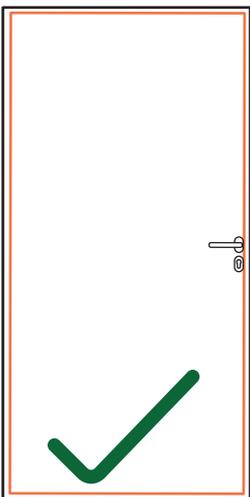
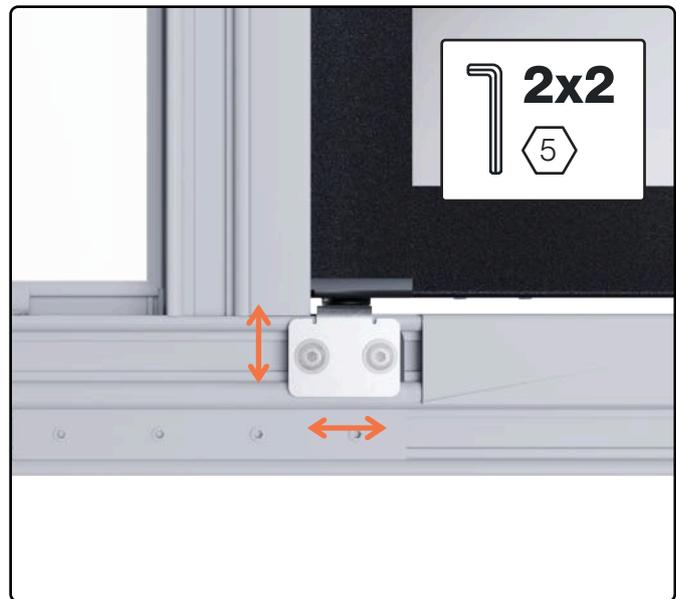
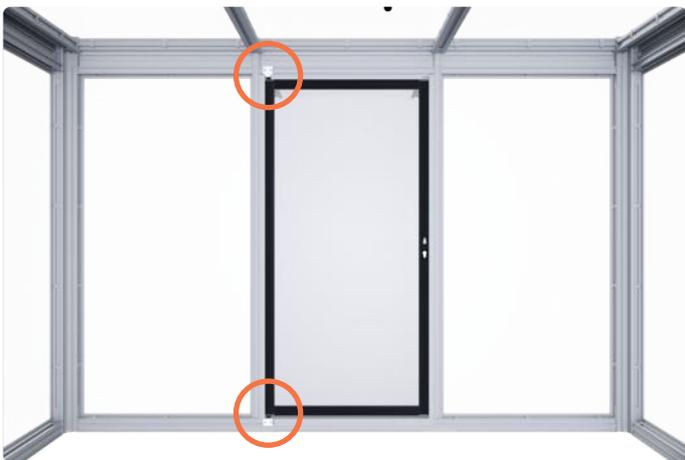


**M8 - S**  
Sicherungs-  
mutter  
2x





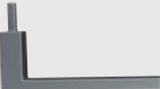
## T08 - Türe einrichten



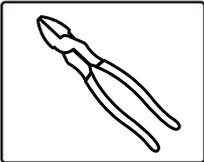
**Der Türspalt oben und unten sollte gleich sein, sowie links und rechts. Die Tür kann durch Verstellen der Scharniere eingestellt werden.**

The door gap at the top and bottom should be the same, as well as on the left and right. The door can be adjusted by adjusting the hinges.

# T09- Schloss einbauen

 <p><b>M4x100</b> Stulpschraube M4x100 2x</p>	 <p><b>HM</b> Hülsenmutter 2x</p>
 <p><b>T6</b> Türschnalle 2x</p>	 <p><b>3,9x20</b> Senkkopfschraube 4x</p>
 <p><b>T7</b> Profilzylinder 1x</p>	 <p><b>M5x40</b> Stulpschraube 1x</p>
 <p><b>T8</b> Kappenset Schnalle 2x</p>	 <p><b>T9</b> Kappenset Schloss 2x</p>

**1**

**2**

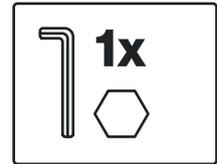
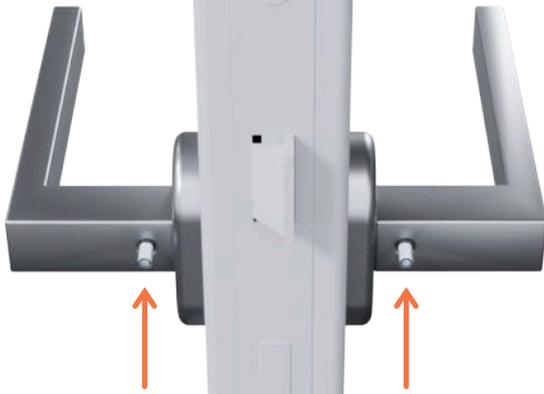



**2x**  
PZ2

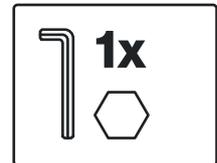


**1:1**

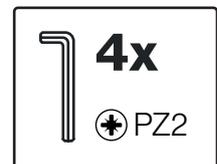
**3**



**4**



**5**



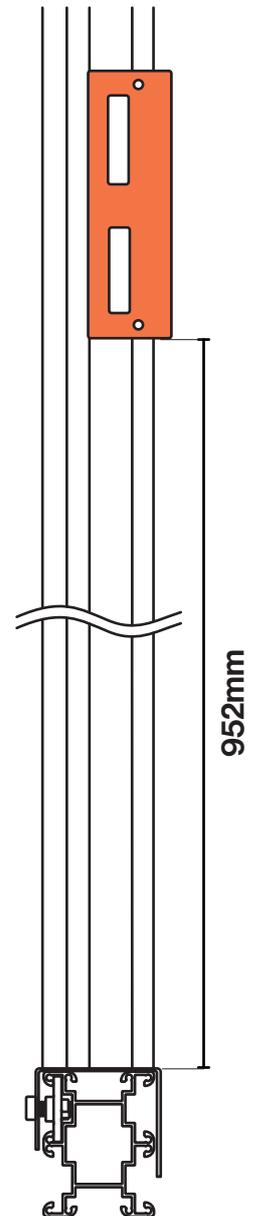
## T10 - Schließblech montieren

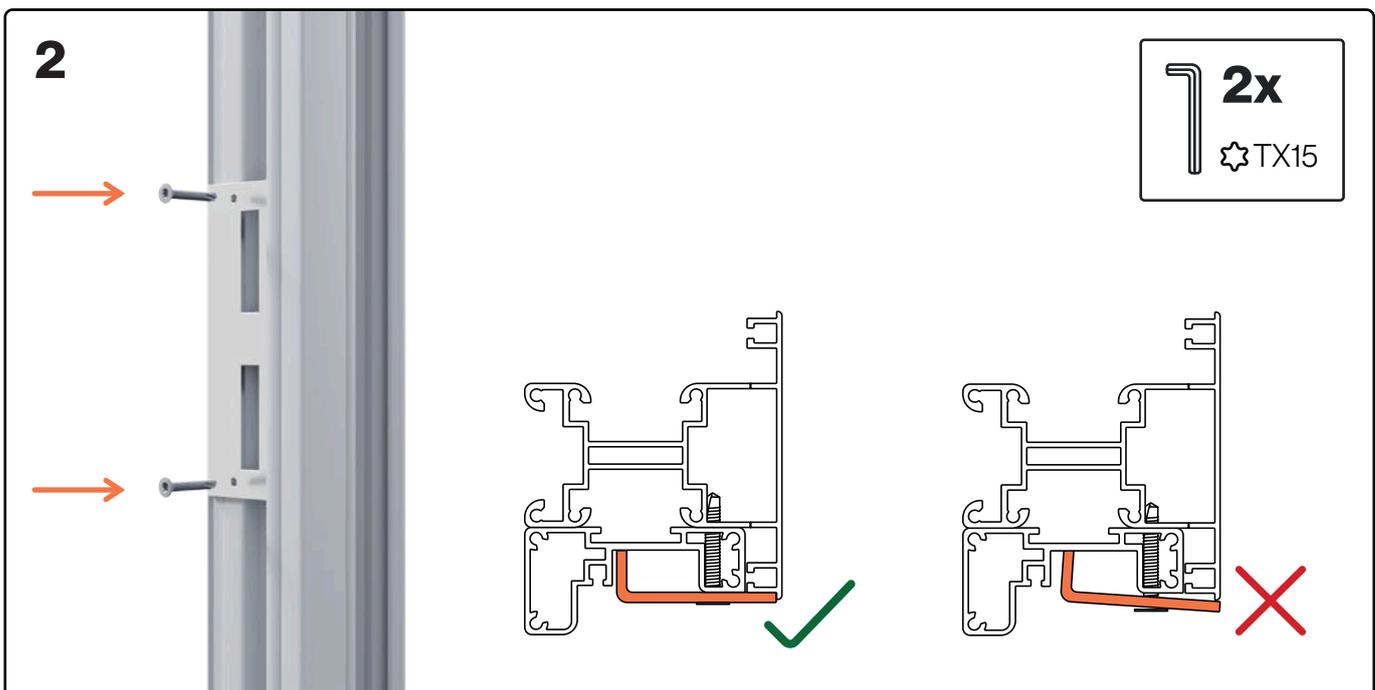
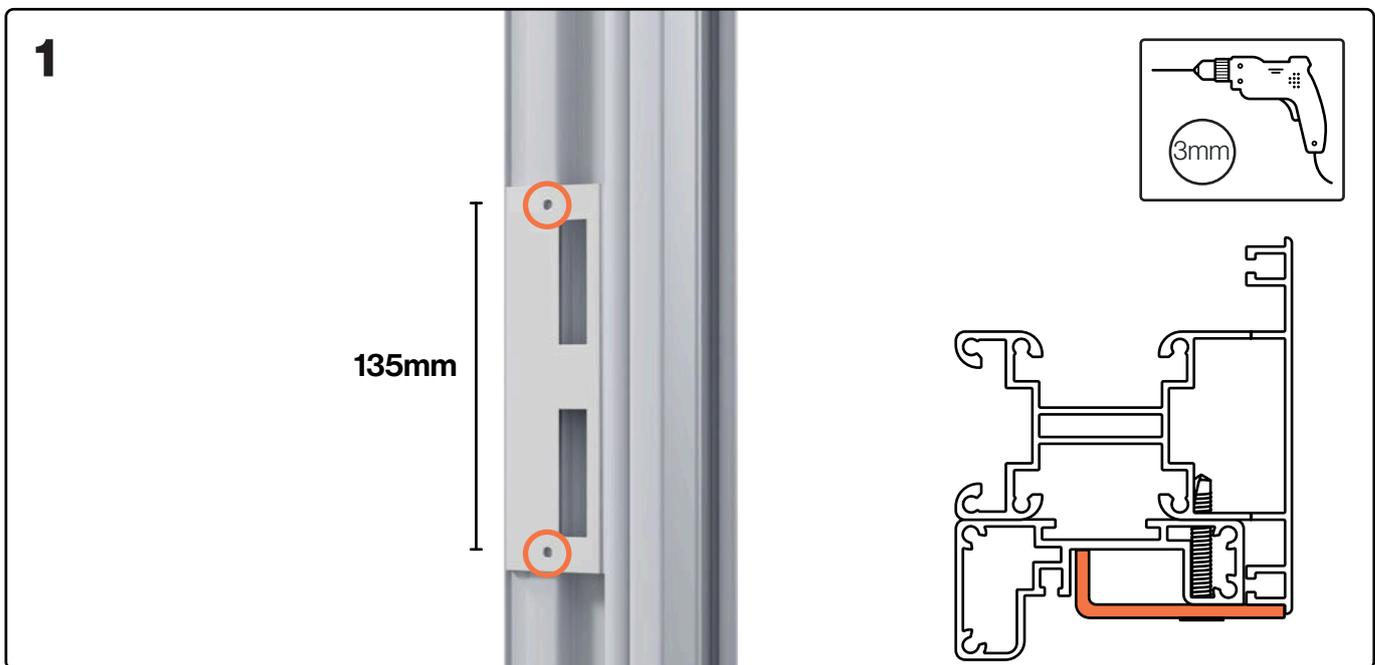


**T11**  
Schließblech  
1x



**3.9x19**  
Senkkopf-Blech-  
schraube 3,9x19  
2x





## T11- Türfeststeller einbauen



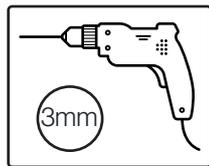
**T12**  
Türstopper  
1x



**3,9x19**  
Linsenkopf Bohrschraube  
3,9x19  
2x



**1**



105mm



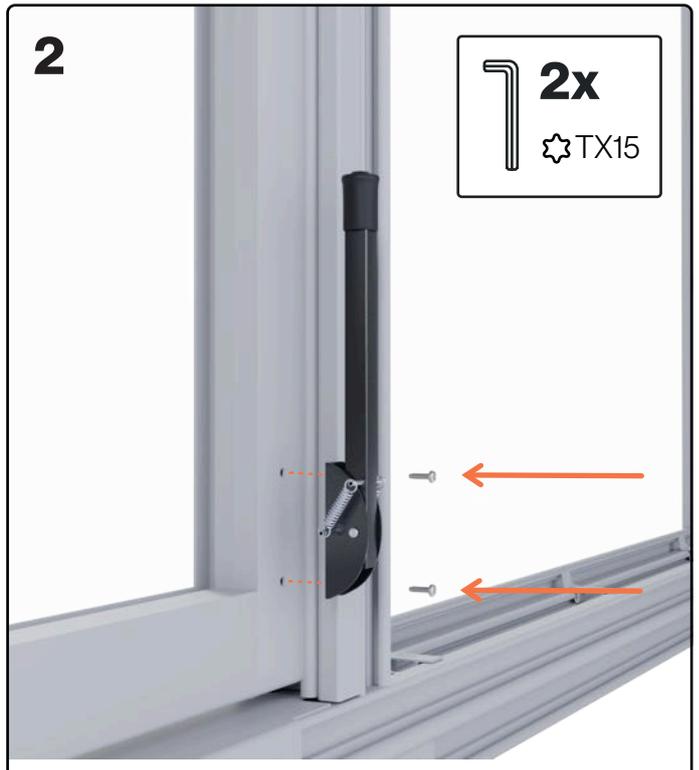
**Bei unebenem Untergrund muss das Maß entsprechend angepasst werden.**  
If the surface is uneven, the dimensions must be adjusted accordingly.

**2**



**2x**

TX15



# Fenster

## Window

**Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Fenster verfügt.**

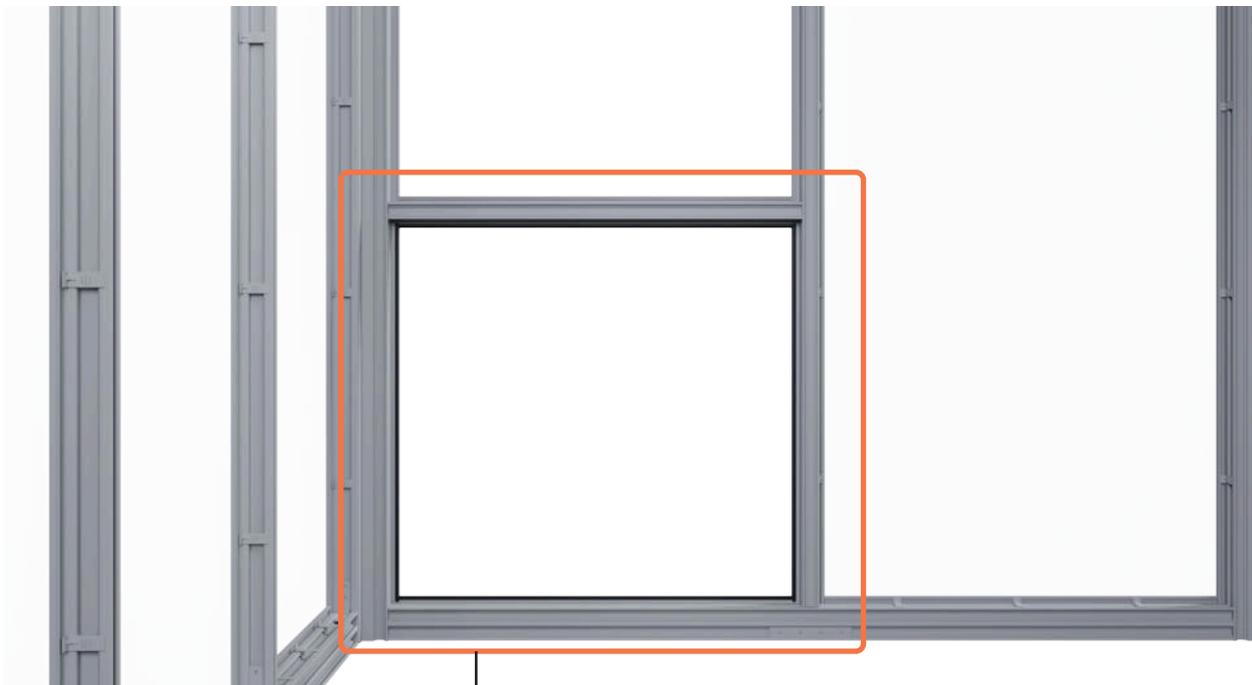
This step only needs to be carried out if your house has a window.

### FE01 - Dichtungen Fenster



**D2**

Anlagedichtung  
12mm



**Anlagedichtung D2 im unteren Bereich der Fensteröffnung befestigen.**

Fasten the D2 contact seal in the lower area of the window opening.



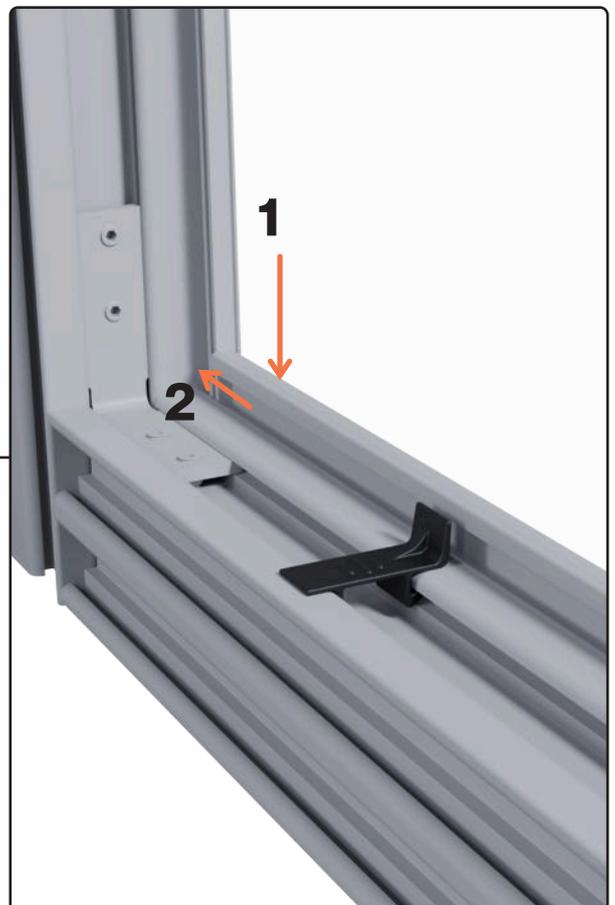
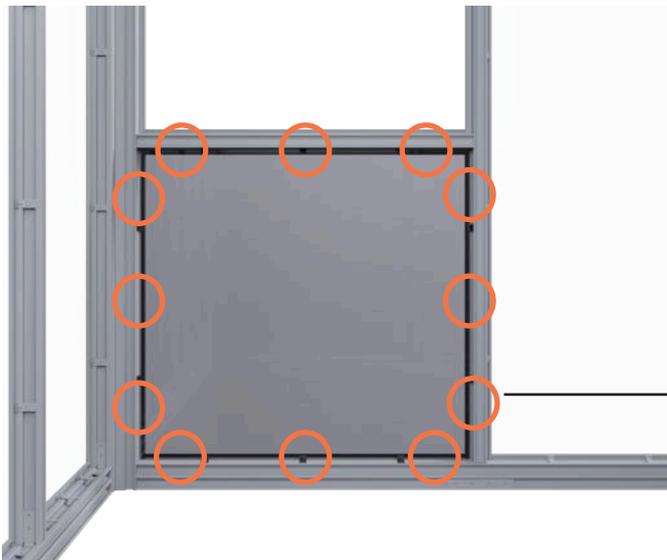
## FE02 - Füllung Fenster



**K5**  
Glasklipp  
12x



**F**  
Fensterfüllung  
1x

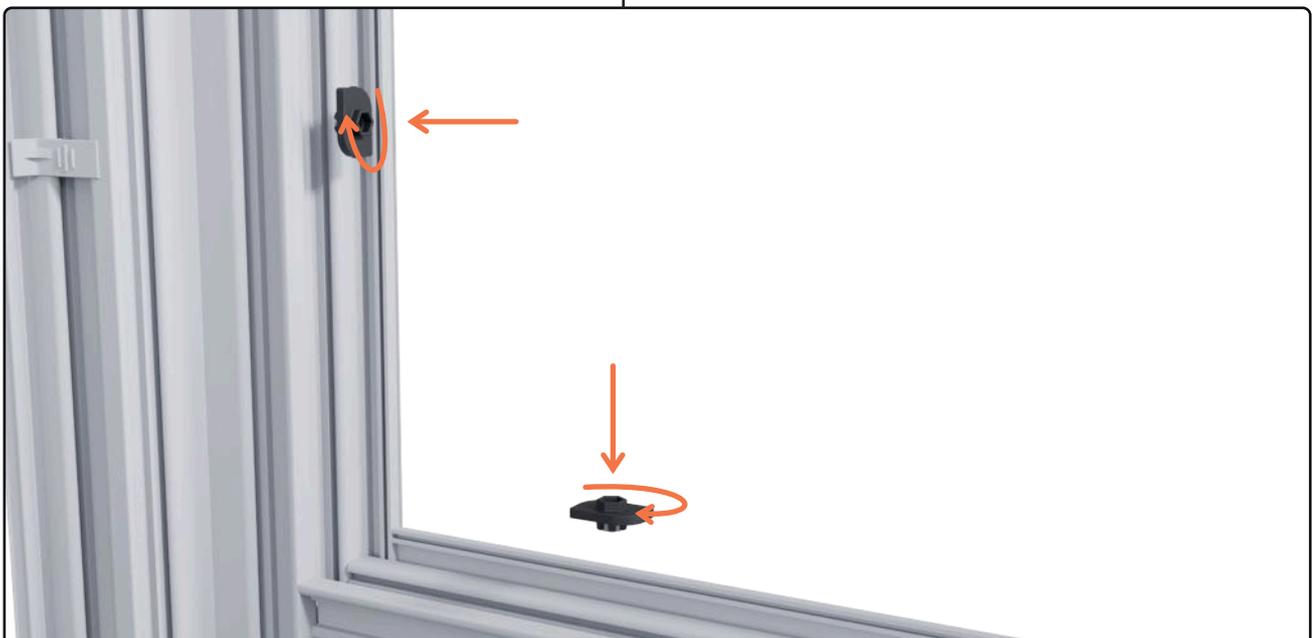
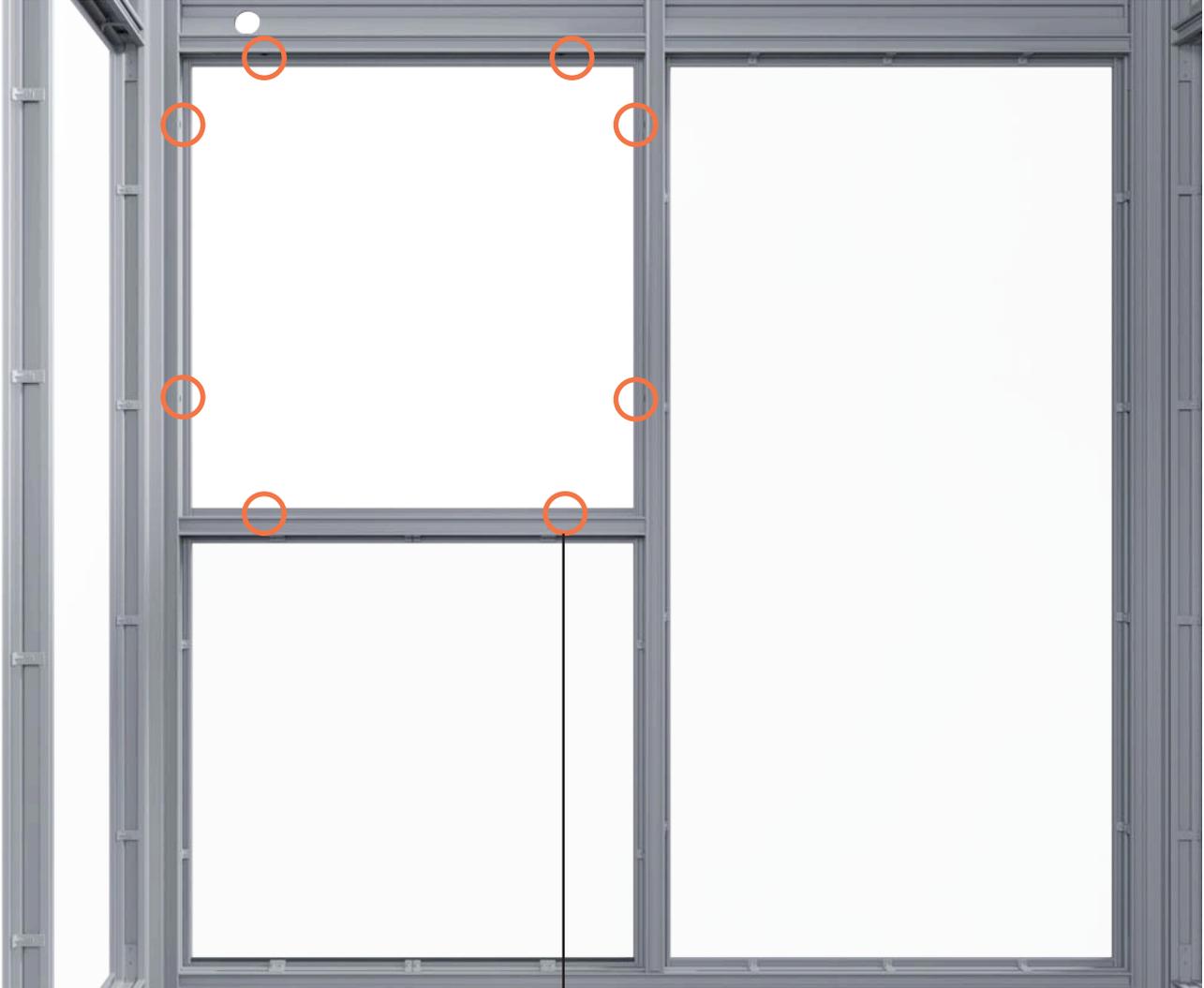


**Die Klipps sollten jeweils ganz außen montiert werden.**  
The clips should be mounted on the outer edge.

## FE03 - Nutsteine Fenster



**K4**  
Nutstein  
8x



## FE04 - Fenster Dichtung



**A20**

Fensterprofil L|R  
L 1009 mm  
2x



**A13**

Türstockprofil O|U  
L 946 mm  
2x

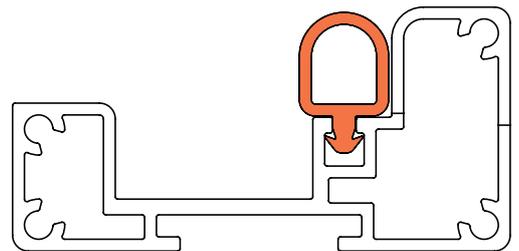


**M8x22**

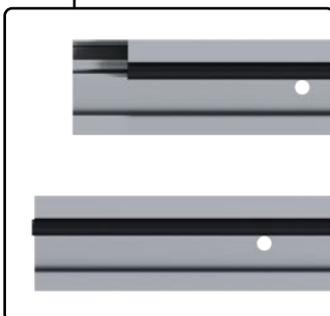
Zylinderkopfschraube M8x22

8x

**1**



**2**



**!** Dichtungen bündig abschneiden. Die Fräsungen bleiben frei.  
Cut the seals flush. The milled grooves remain free.

**!** Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat.  
Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.



# FE05 - Fenster Profile



**A20**

Fensterprofil L|R  
L 1009 mm  
2x



**A13**

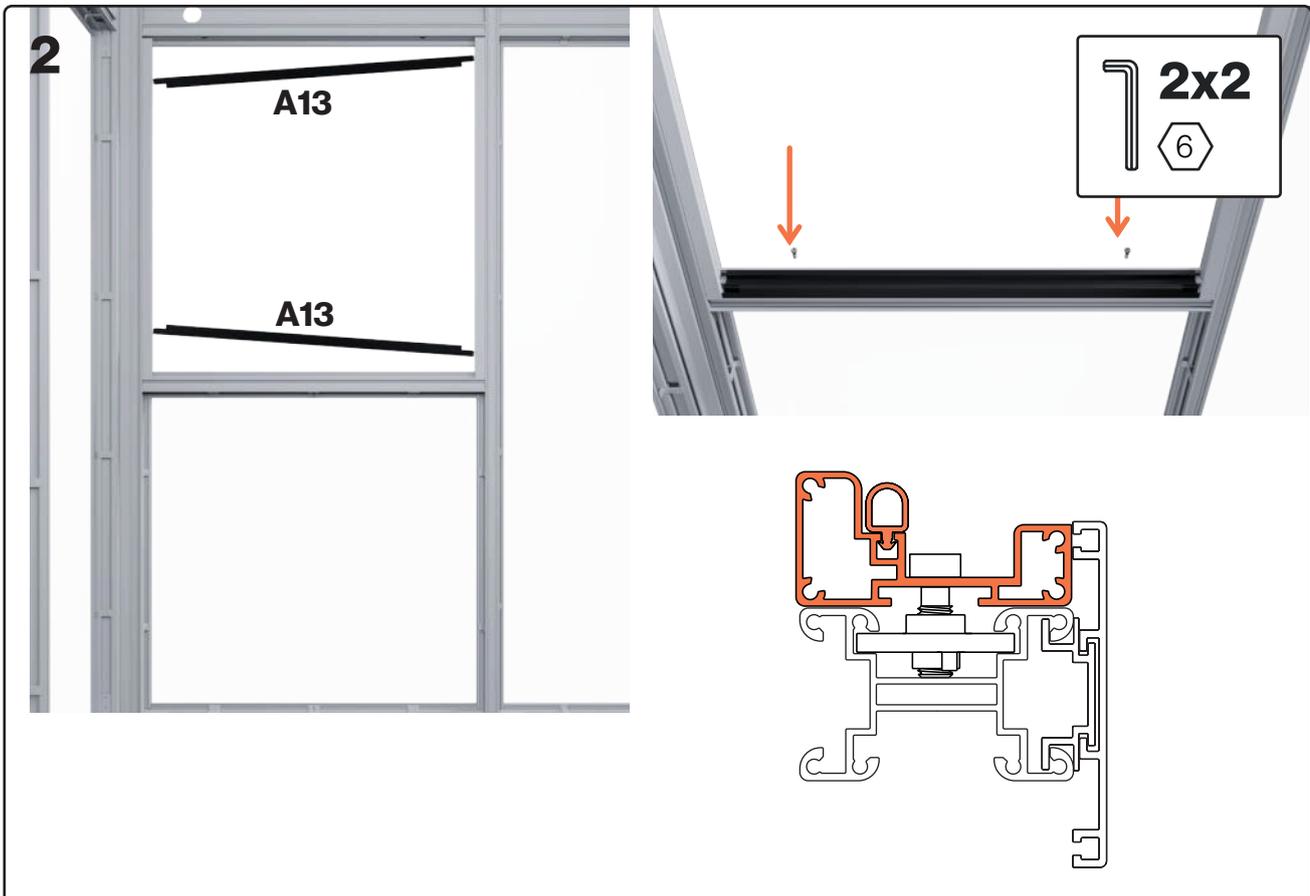
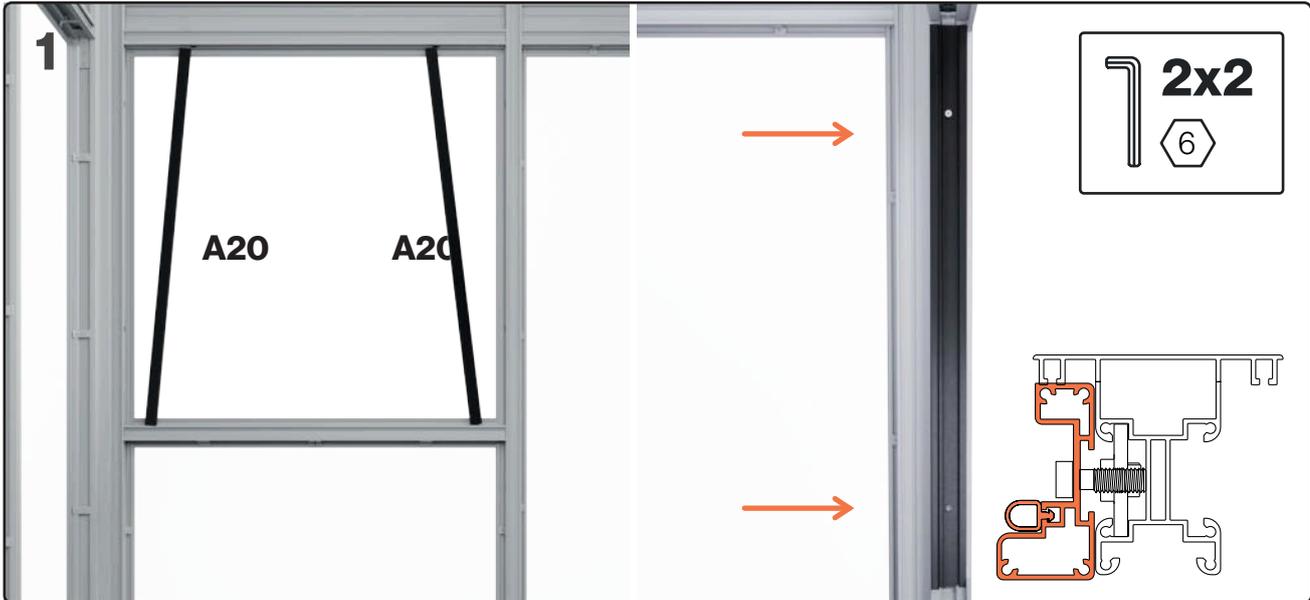
Türstockprofil O|U  
L 946 mm  
2x



**M8x22**

Zylinderkopfschraube M8x22

8x



# FE06 - Fenster Scharniere



**K4**  
Nutstein  
4x



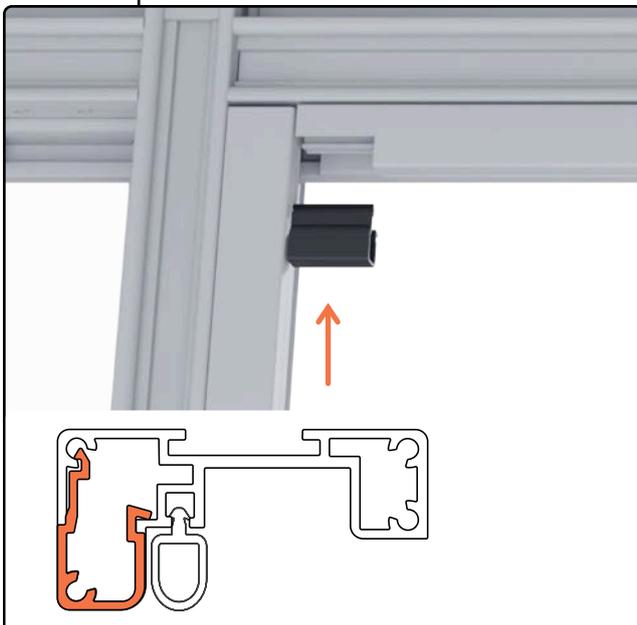
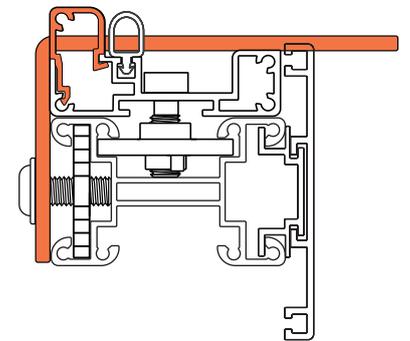
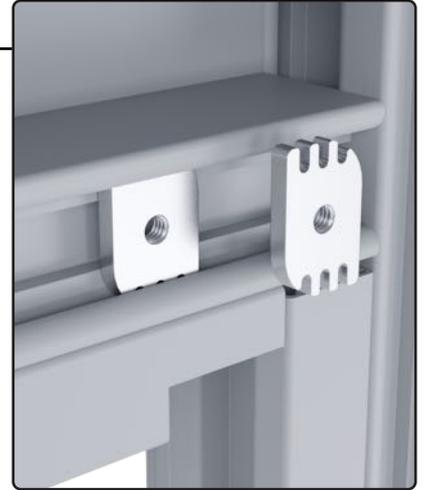
**S15**  
Scharnier lang  
1x



**K8**  
Abdeckkappe  
2x



**M8x20**  
Breitflansch-  
schraube lang  
1x



## FE07 - Fensterblatt montieren



**FB**

Fensterblatt

1x



**S15**

Scharnier lang

1x



**M8x20**

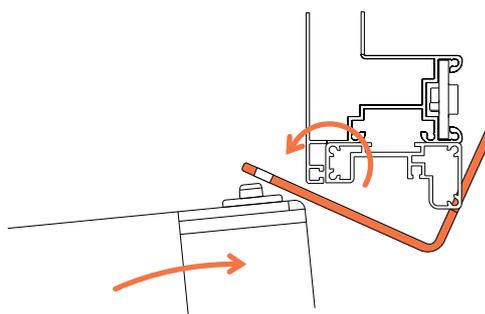
Breitflanschschraube lang

2x

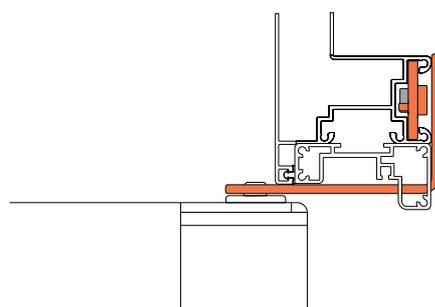
**1**



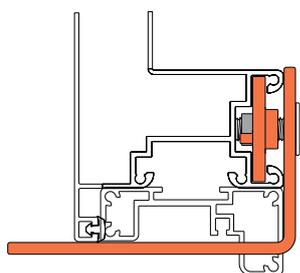
**2**



**3**



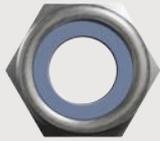
**4**



**2x**



## FE08 - Fensterblatt fixieren



**M8 - S**

Sicherungsmutter

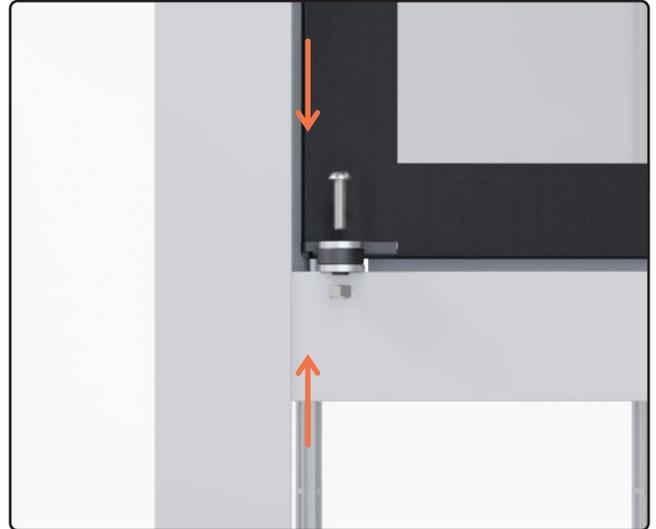
2x



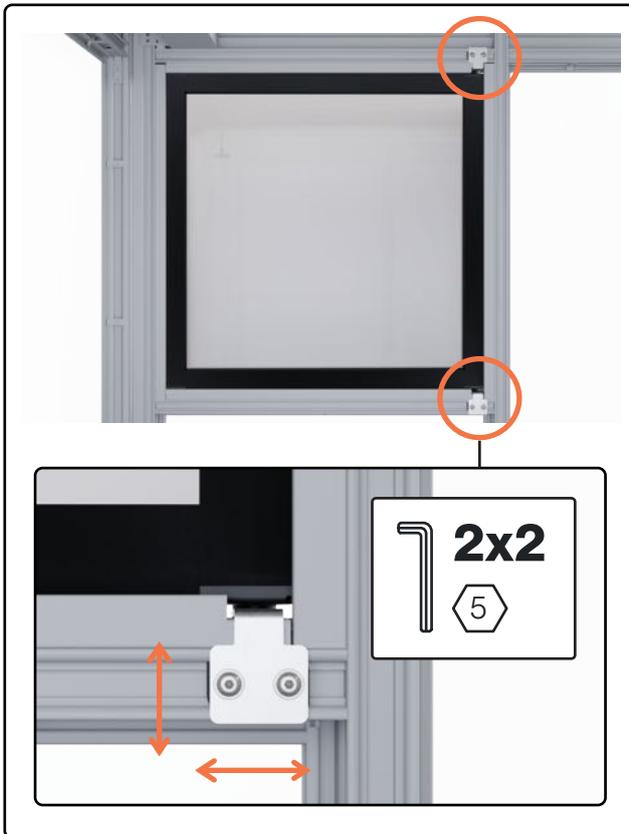
**M8x30**

Linsenkopfschraube

2x



## FE09 - Fensterblatt einrichten



Das Fenster wird durch Verschieben der Scharniere eingestellt, wobei darauf zu achten ist, dass der Spalt rundum gleich groß ist.



The window is adjusted by sliding the hinges, making sure that the gap is the same size all round.

# FE10 - Fensterverschluss & Sperrriegel



**S18**

Verschlussblech

1x



**FE**

Fensterverschluss

1x



**S17**

Griff Distanzplatte

1x



**4,8x32**

Senkkopfbohrschraube 4,8x32

2x



**3,9x19**

Linsenkopfschraube 3,9x19

4x



**FX**

Fensterfixierung

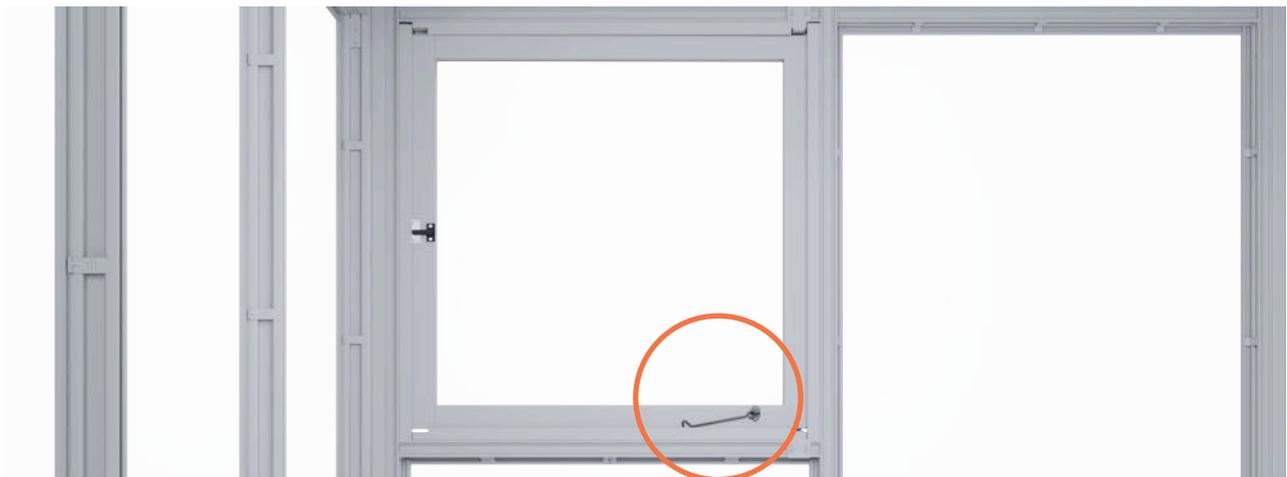
1x



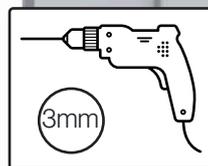
**AS**

Treibstift

2x



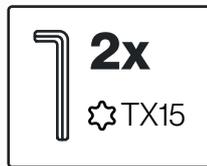
**1**

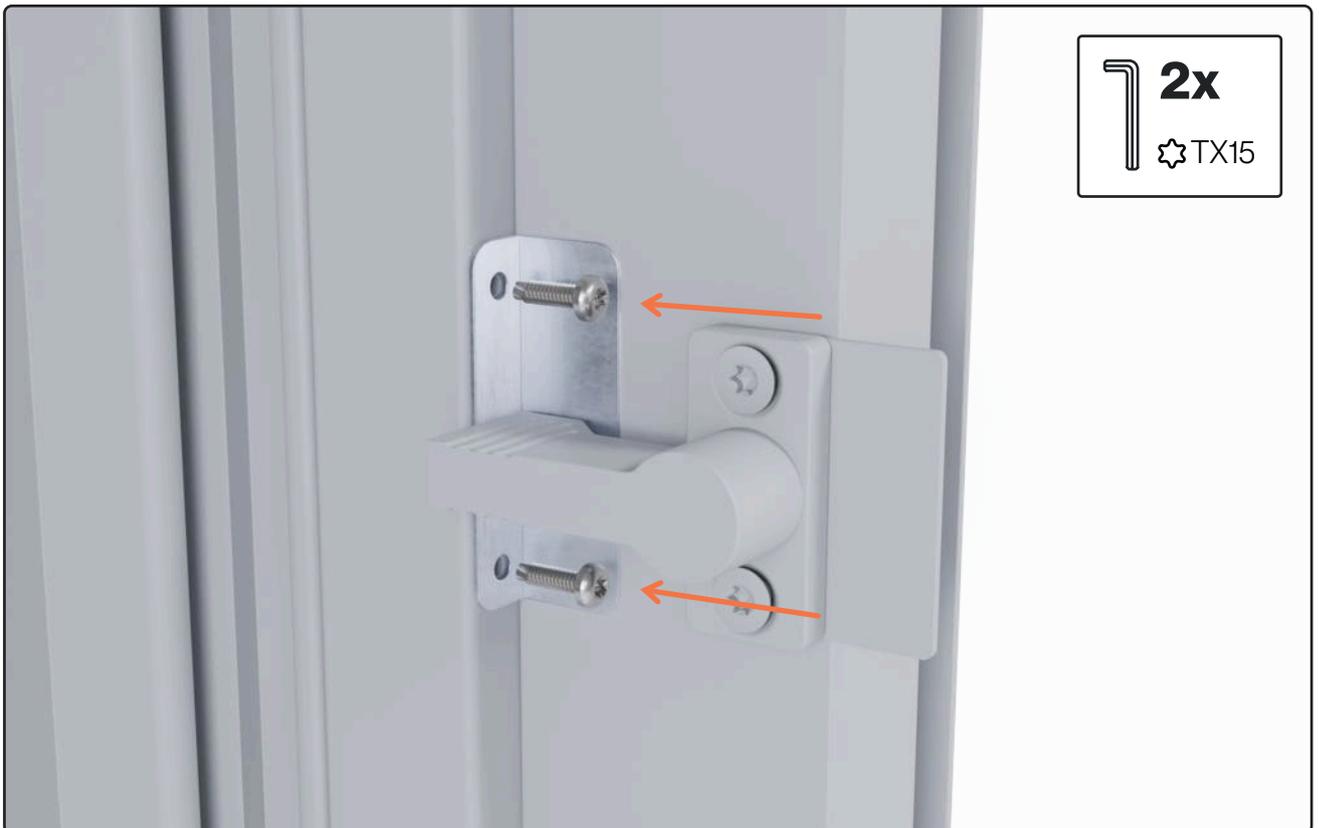
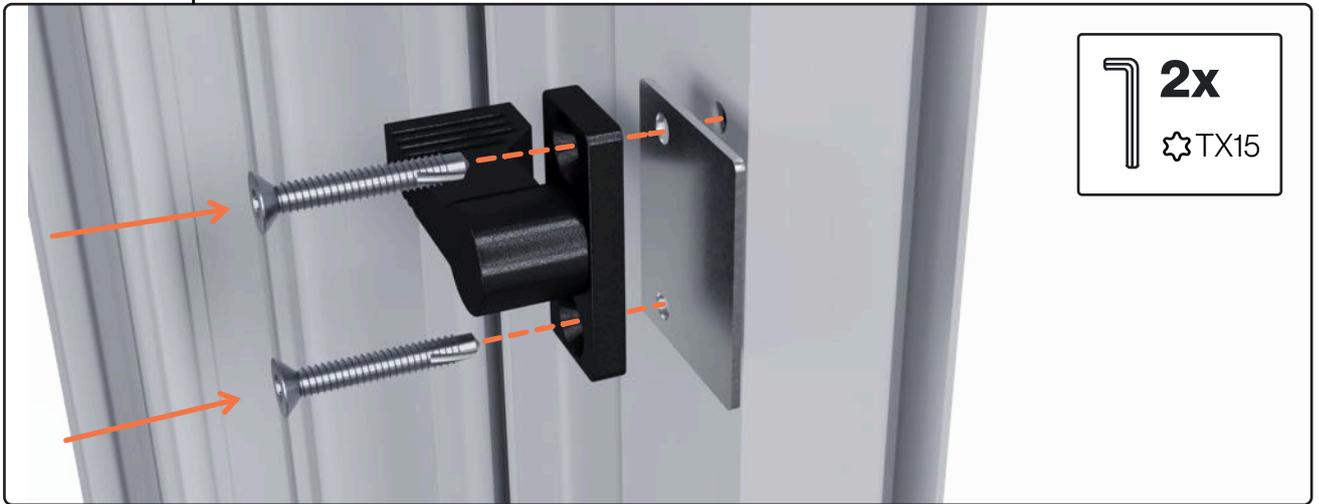
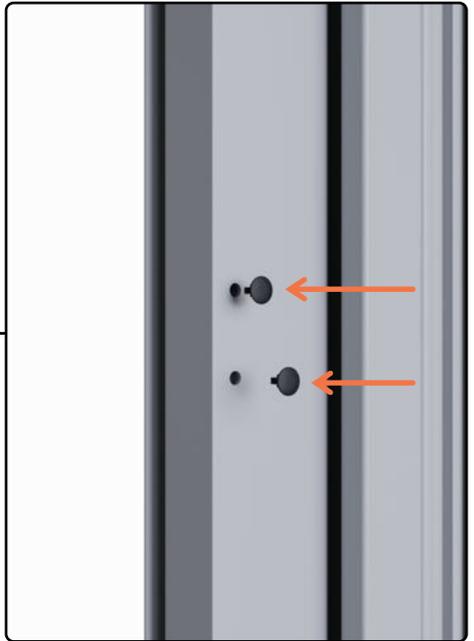
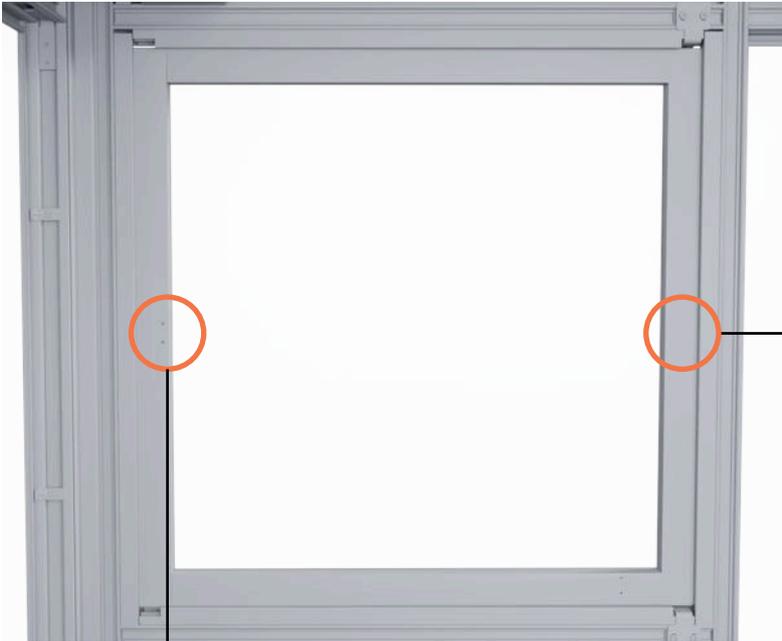


50mm



**2**





# Lüftungsdach

Ventilation roof

## LD01 - Abdeckkappe Lüftungsdach



**AD**

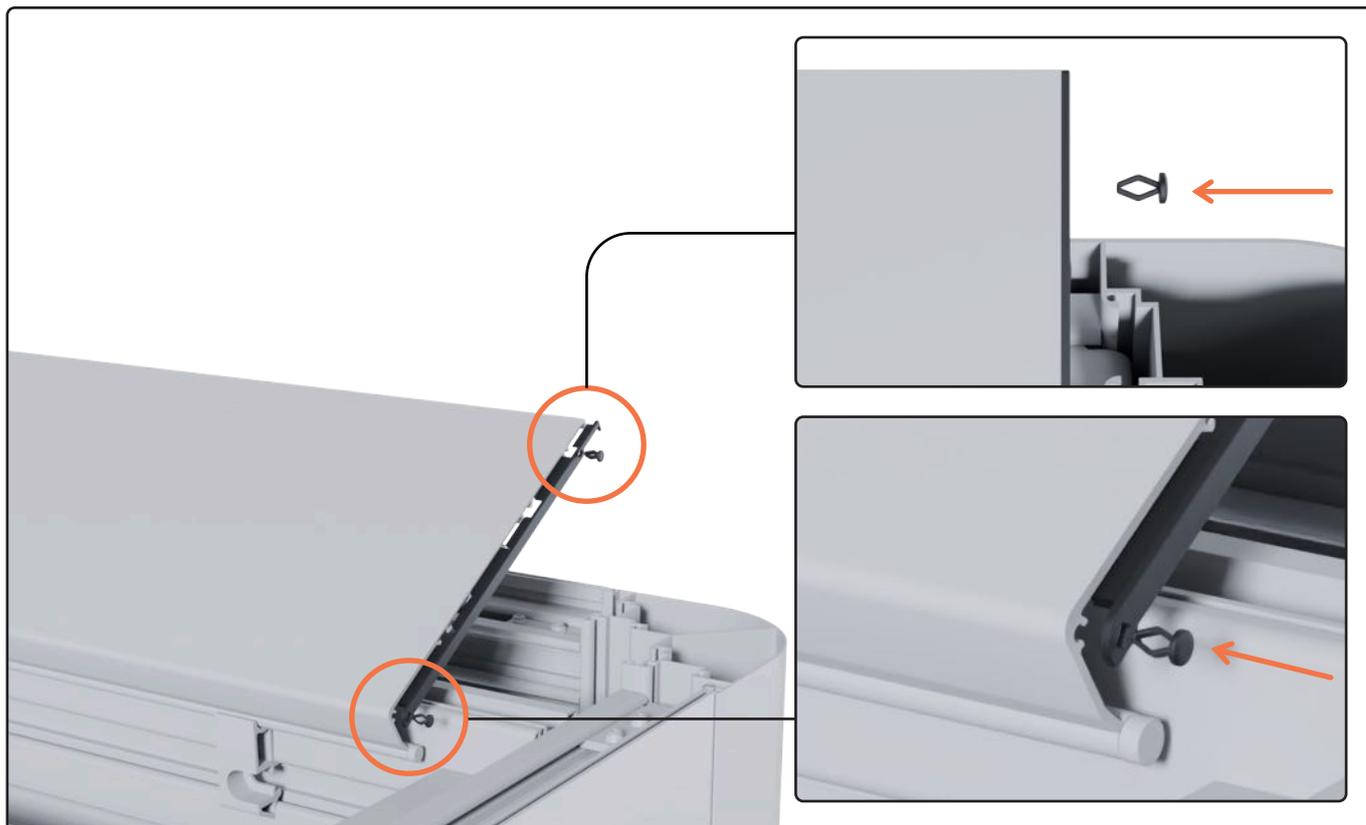
Abdeckung  
Lüftungsdach  
1xL | 1xR



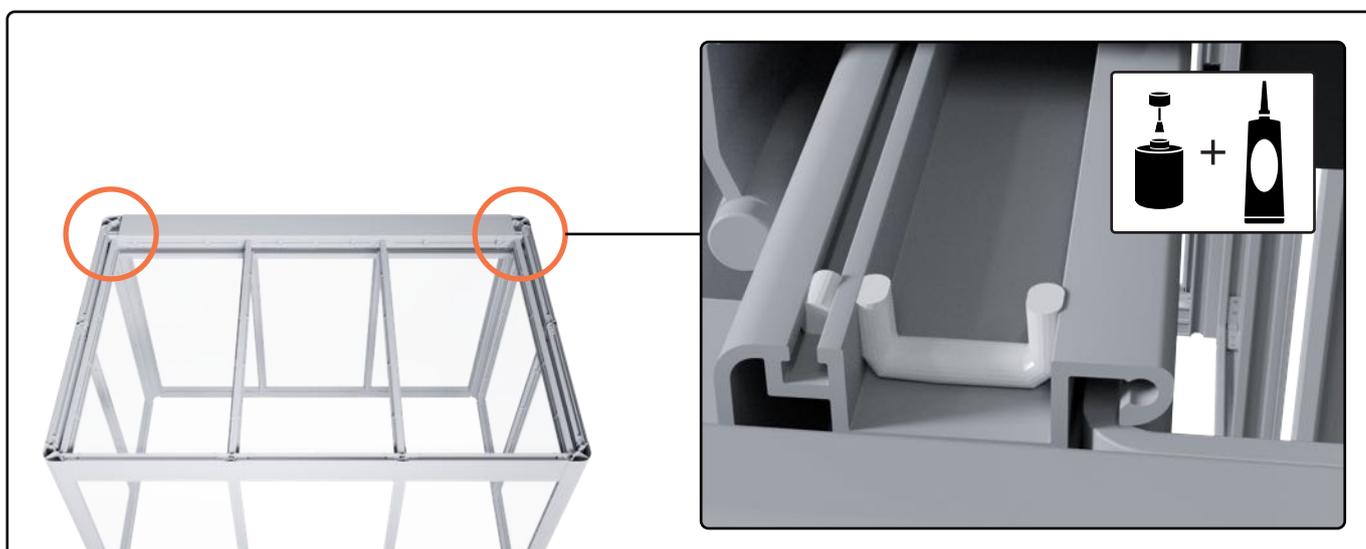
**AS**

Treibstift

4x



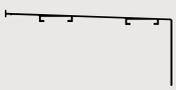
## LD02 - Abdichtung Pfette



# First

## Ridge

### FI01 - Vorbereitung Firstbleche 01

									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
 <b>A17</b> Firstabdeckung schmal 1008mm	1x	2x	3x	4x	5x	2x	6x	8x	10x
 <b>A18</b> Firstabdeckung breit 1961mm	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <b>K10</b> Eckabdeckung Pfette-Pultdach l/r	2x	2x	2x	2x	2x	0x	0x	0x	0x
 <b>K11</b> Eckabdeckung l/r	2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	4x	4x
 <b>K12</b> Steherabdeckung	0x	1x	2x	3x	4x	0x	4x	6x	8x
 <b>K9</b> Pfettenabdeckung Y-Dach l/r	0x	0x	0x	0x	0x	2x	2x	2x	2x
 <b>3,9x25</b> Senkkopf- Blechschaube	16x	20x	24x	28x	32x	24x	40x	48x	56x
 <b>QB</b> Quellband									

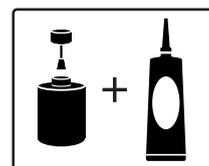
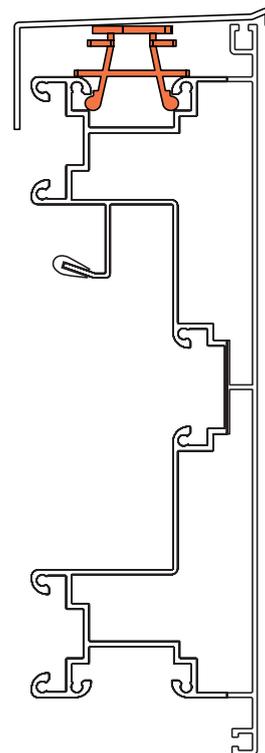


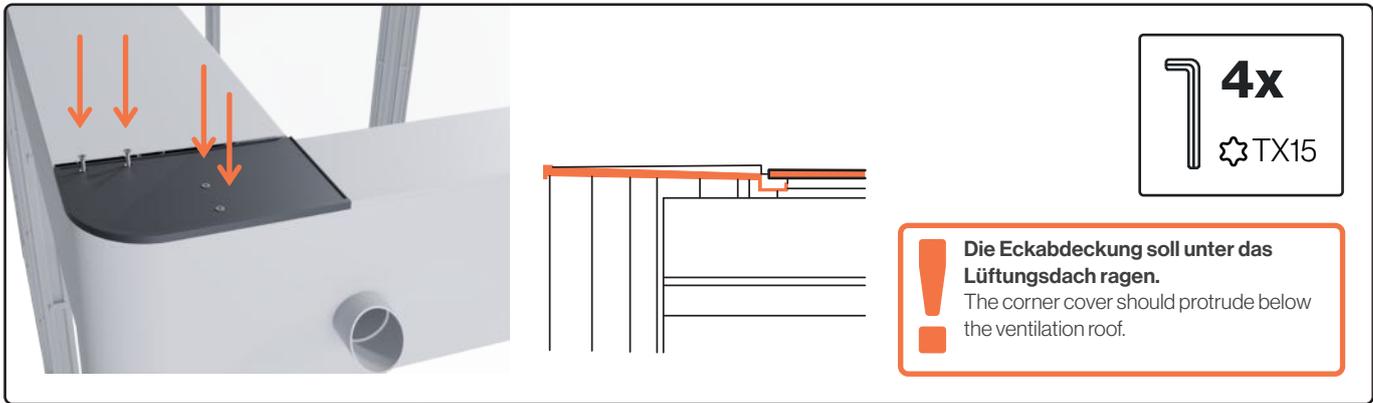
wiederholen  
repeat 



wiederholen  
repeat 

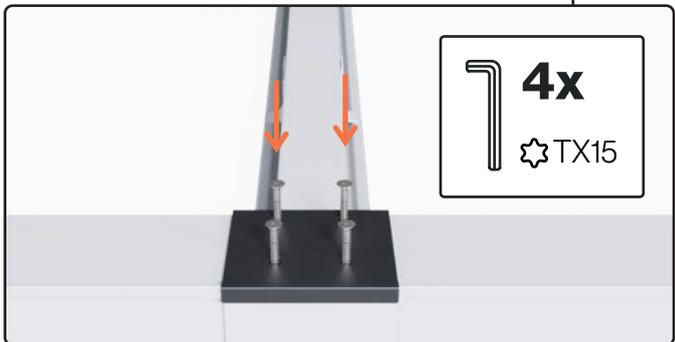
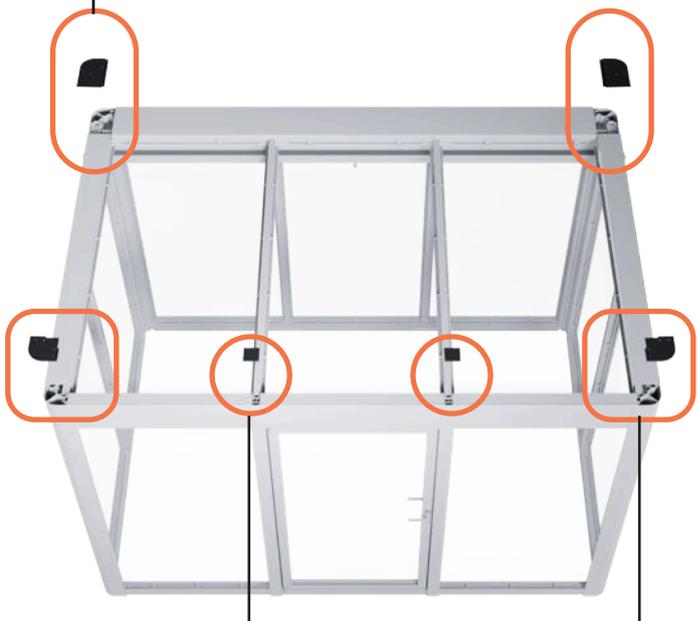
## FI02 - Montage Firstbleche



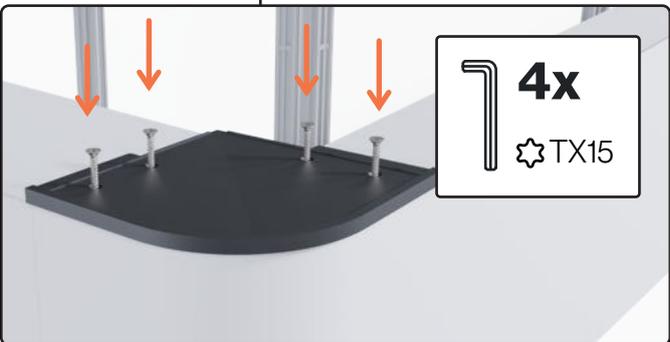


**4x**  
 TX15

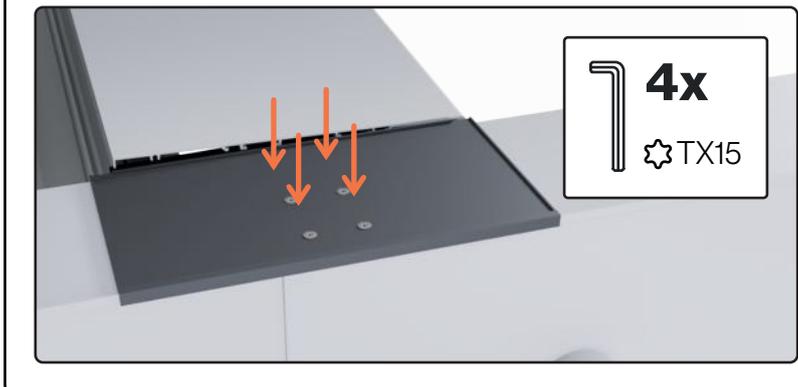
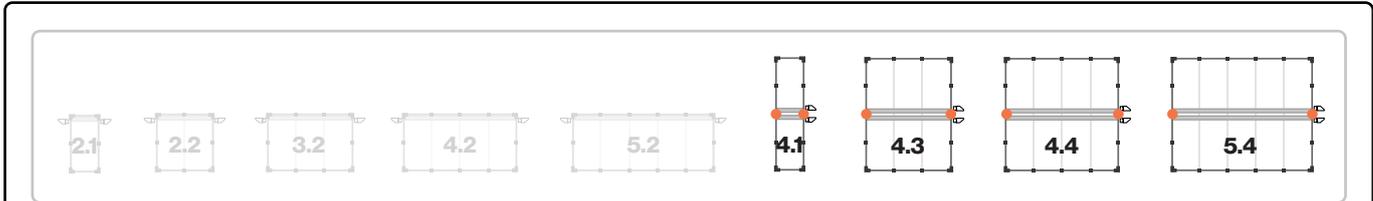
**!** Die Eckabdeckung soll unter das Lüftungsdach ragen.  
 The corner cover should protrude below the ventilation roof.



**4x**  
 TX15



**4x**  
 TX15



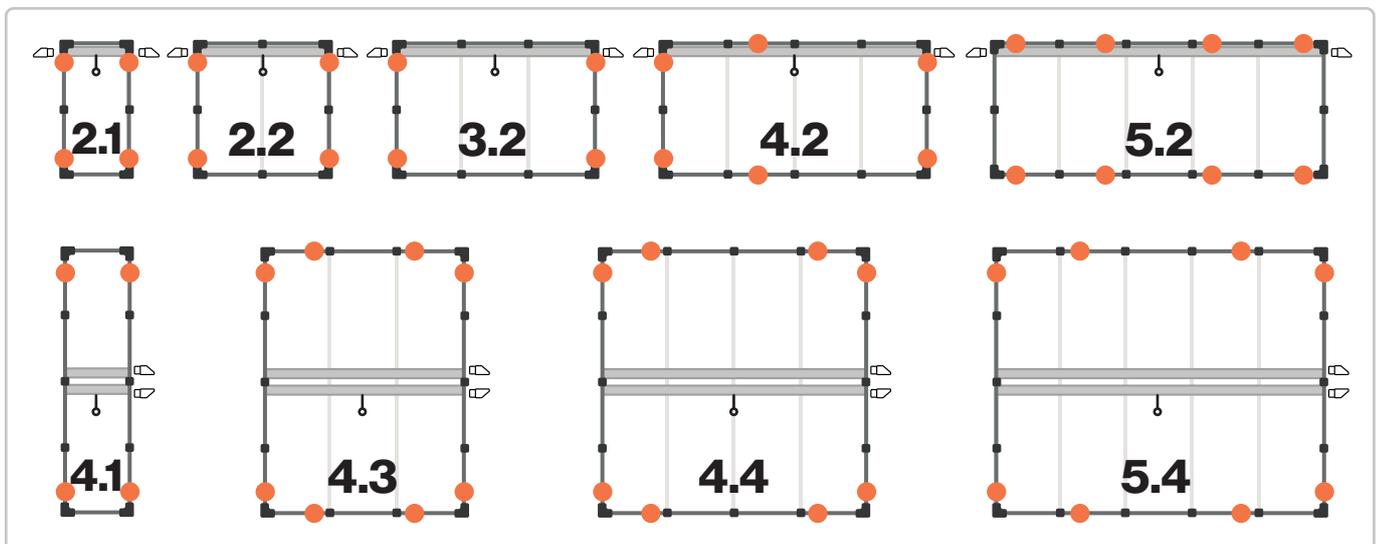
**4x**  
 TX15

# Bodenverankerung

Ground anchoring

## B01 - Bodenverankerung

 <p><b>S14</b> Boden- befestigungswinkel</p>									
	2.1	2.2	3.2	4.2	5.2	4.1	4.3	4.4	5.4
	4x	4x	4x	6x	8x	4x	8x	8x	8x
 <p><b>K4</b> Nutstein</p>									
	4x	4x	4x	6x	8x	4x	8x	8x	8x
 <p><b>M8x16</b> Breitflansch Schraube kurz</p>									
	4x	4x	4x	6x	8x	4x	8x	8x	8x



**Dieser Schritt ist extrem wichtig und muss sorgfältig durchgeführt werden.**

**Die Bodenbefestigung ist individuell auszuführen und entsprechend dem gewählten Fundament und Untergrund herzustellen.**



This step is extremely important and must be carried out carefully. The floor fastening must be customised and produced according to the selected foundation and substrate.



**Entsprechend dem gewählten Fundament müssen die Bodenwinkel sicher verschraubt werden.**

Depending on the selected foundation, the floor brackets must be securely bolted.

# Füllungen

Fillings

**F03 - Folie abziehen**



# Regenfallrohr

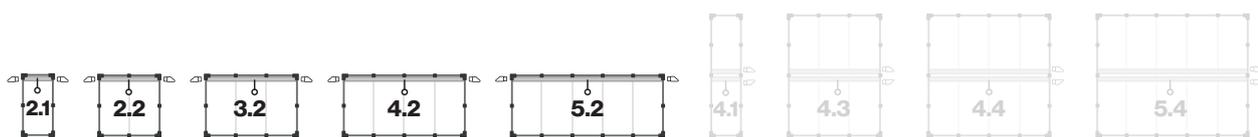
Rainwater pipe

Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Regenfallrohr verfügt.

This step only needs to be carried out if your house has a rainwater pipe.

CHECKLISTE

## FR01 - Regenfallrohr Pultdach



**RS50**

Rohrschelle  
Regenfallrohr  
2x



**RB**

Rohrschelle  
Halteblech  
2x



**DS**

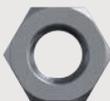
Distanzstück  
Schelle  
1x



**M6x20**

Schraube

2x



**M6**

Mutter

2x

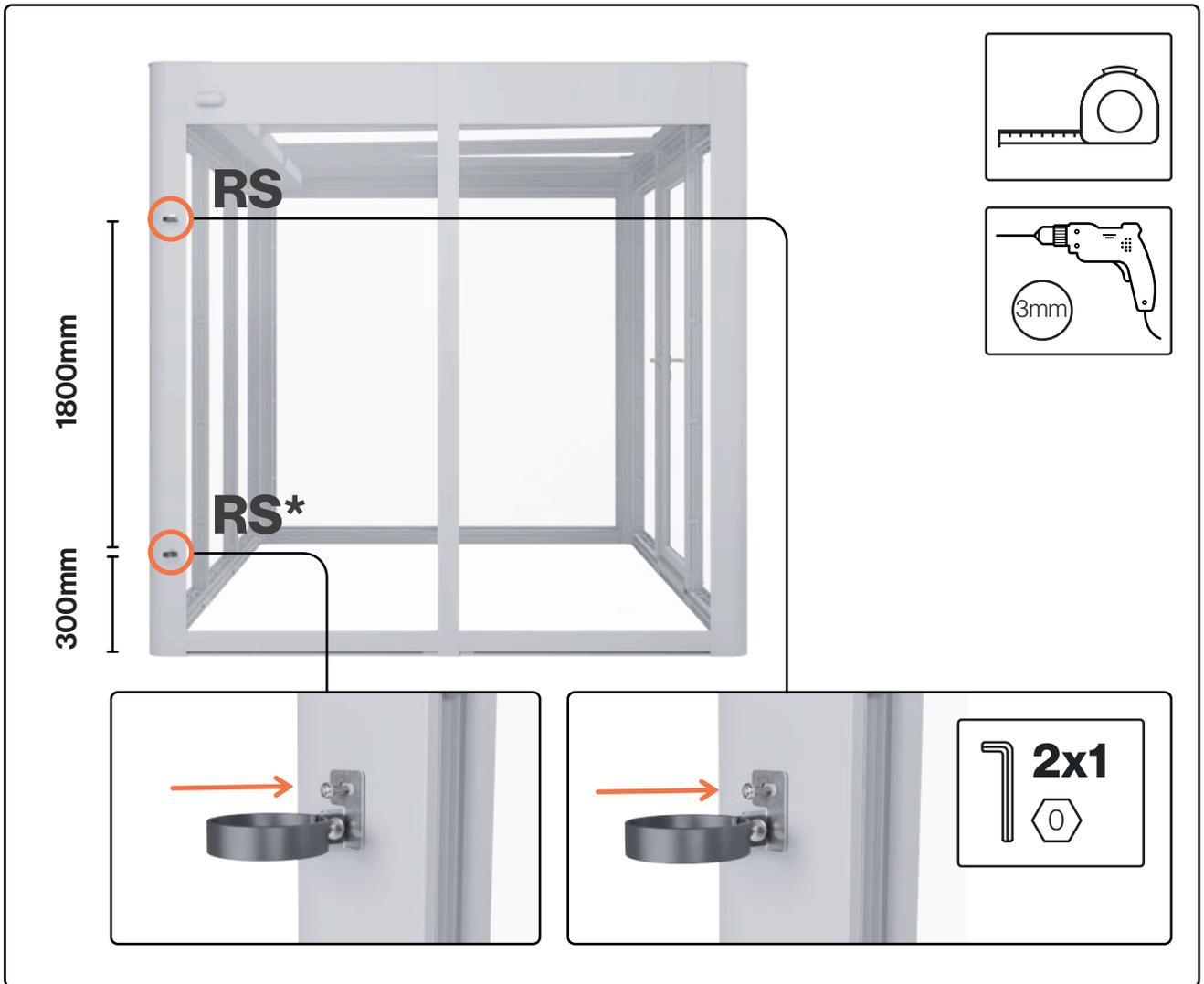


**3.9x19**

Linsenkopf-  
schraube 3.9x19

2x

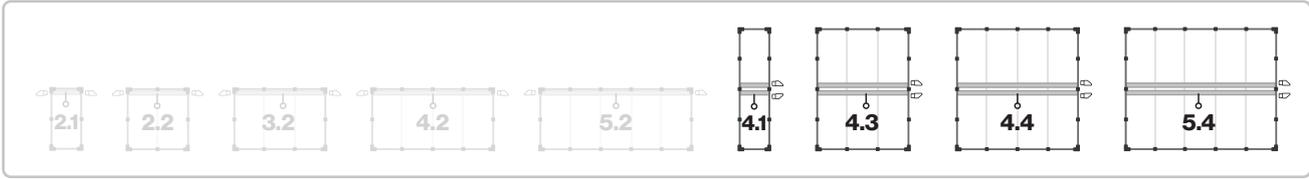




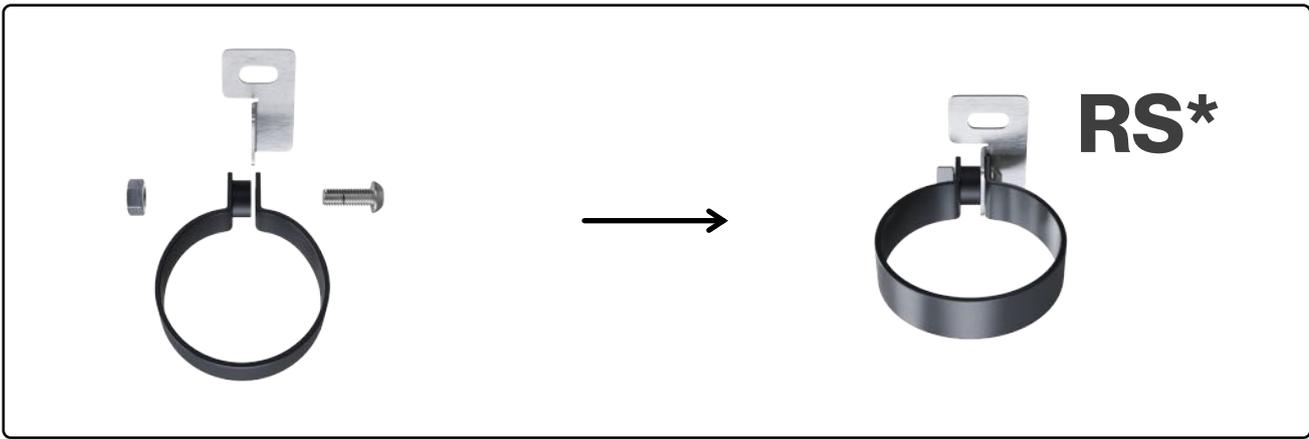
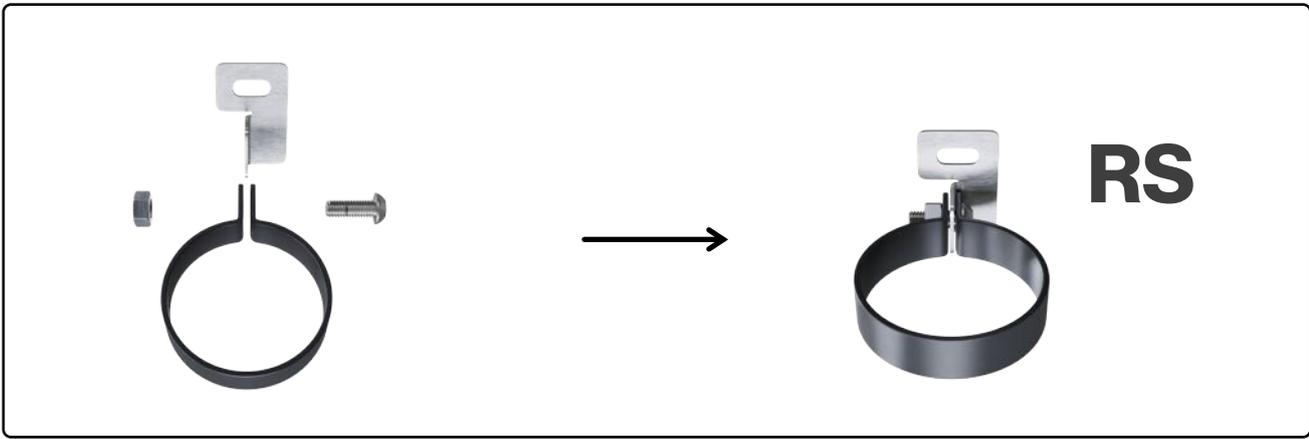
## FR02 - Montage Regenfallrohr Pulldach

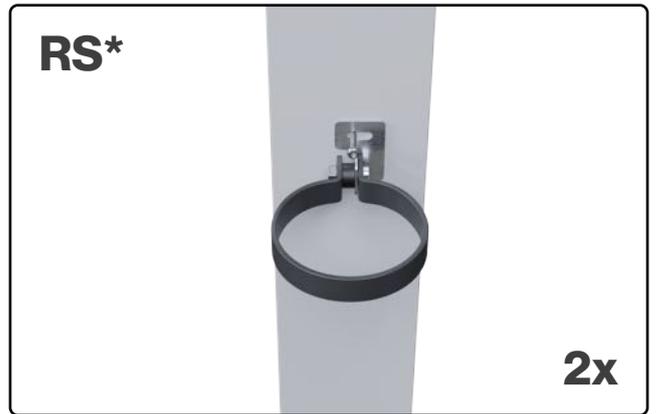
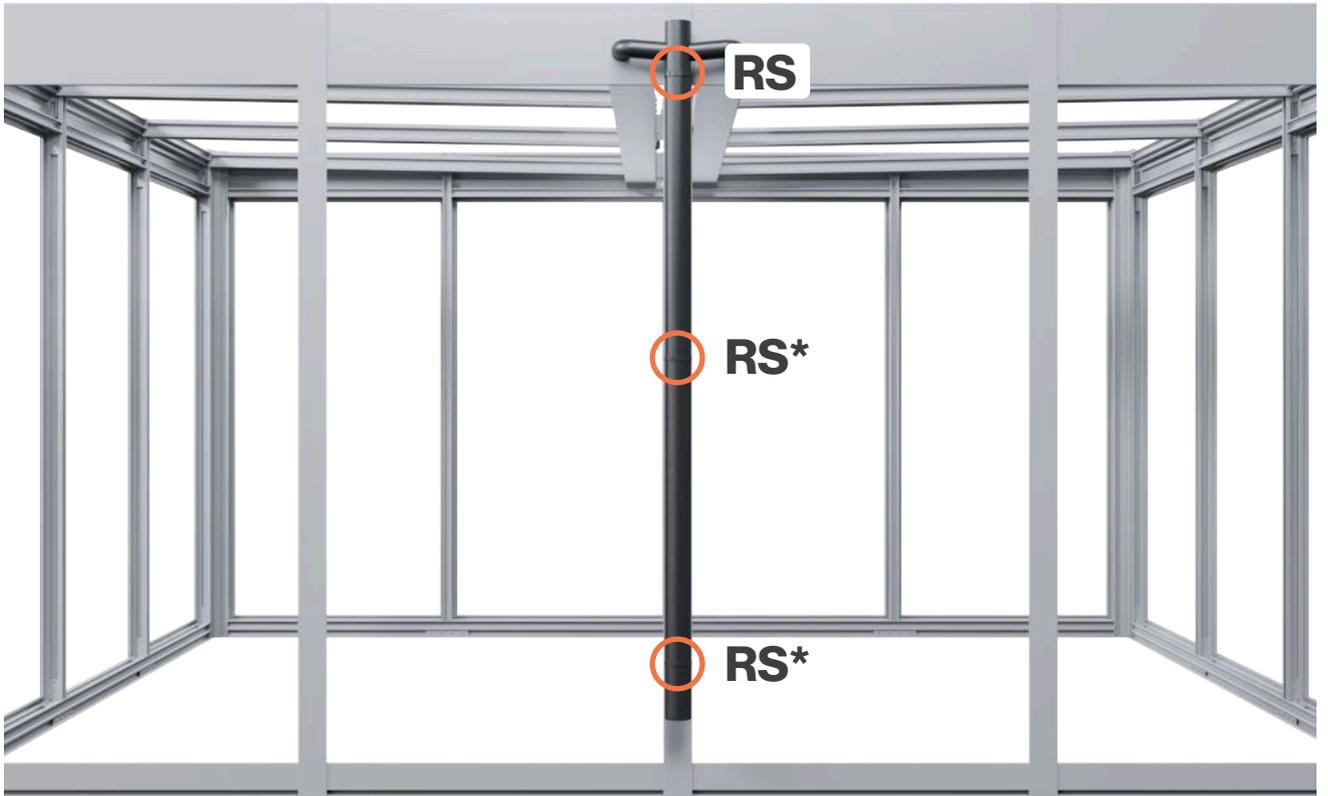


# FR03 - Regenfallrohr Y-Dach



 <p><b>RS70</b> Rohrscelle Regenfallrohr 3x</p>	 <p><b>RB</b> Rohrscelle Halblech 3x</p>
 <p><b>DS</b> Distanzstück Schelle 2x</p>	 <p><b>M6x20</b> Schraube 3x</p>
 <p><b>M6</b> Mutter 3x</p>	 <p><b>3.9x19</b> Linsenkopf- schraube 3.9x19 3x</p>
 <p><b>D</b> Zwischenstück DN50 2x</p>	 <p><b>FR70</b> Regenfallrohr DN70 2000mm 1x</p>







**Bei einer Photovoltaik Konfiguration beachten Sie die Anleitung für das SunElements Photovoltaik-System.**



For a photovoltaic configuration, follow the instructions for the SunElements photovoltaic system.



**Bei einer Konfiguration mit Innenverkleidung beachten Sie die Anleitung für die SunGarden Innenverkleidung.**



For a configuration with internal panelling, follow the instructions for the SunGarden internal panelling.



**Bei einer Konfiguration mit Plissee beachten Sie die Anleitung für die SunElements Plissees.**



For a configuration with pleated blinds, follow the instructions for SunElements pleated blinds.





**SUNELEMENTS GMBH**

Sportstraße 7  
4142 Hofkirchen i. M.  
Austria

[www.sunelements.at](http://www.sunelements.at)  
[office@sunelements.at](mailto:office@sunelements.at)

+43 7285 93 08 00