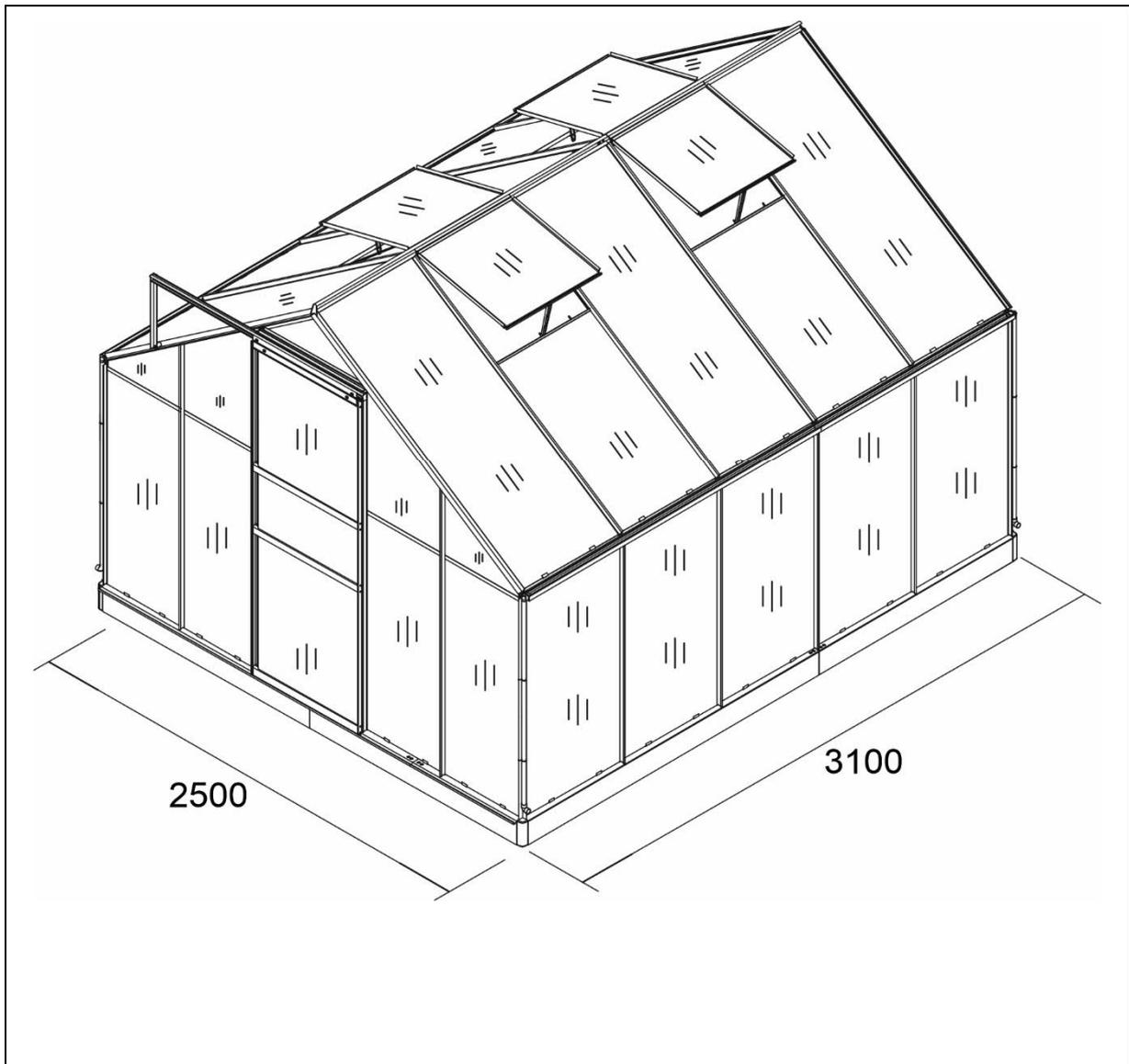


## **Alu-Gewächshaus GH 06 mit Fundament 310 x 250 x 205 cm**

Montage- und Bedienungsanleitung

Ausgabe: 06-2021-DE



Diese Montage- und Bedienungsanleitung richtet sich an den Besitzer des Produkts oder an die für die Pflege des Produkts verantwortlichen Personen.

**Vor Gebrauch sorgfältig lesen! Für späteres Nachschlagen aufbewahren!**

## **Impressum**

Tronitechnik GmbH  
Ellerkampstraße 75  
32609 Hüllhorst  
Deutschland  
Durchwahl Zentrale: +49 (3221) 100 25 70  
E-Mail: [info@tronitechnik.de](mailto:info@tronitechnik.de)

## **Urheberrecht / Copyright**

Das Urheberrecht verbleibt bei der Tronitechnik GmbH.

Der Inhalt darf weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwendet oder anderen mitgeteilt werden.

© 2021 Tronitechnik GmbH

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Informationen</b>	<b>4</b>
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.2	Gewährleistung	4
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>5</b>
2.1	Sicherheitshinweise für den Gebrauch	5
<b>3</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>6</b>
3.1	Lieferumfang	7
<b>4</b>	<b>Montage</b>	<b>10</b>
4.1	Vorgehensweise	10
4.2	Montage des Fundaments	10
4.3	Montage der Dachfenster	14
4.4	Montage der Tür	17
4.5	Montage der Vorderwand mit Türöffnung	20
4.6	Anbringen der Tür	24
4.7	Montage der Seitenwände	27
4.8	Montage der Rückseite	32
4.9	Endmontage des Gerüsts	36
4.10	Einsetzen der Hohlkammerplatten	50
4.11	Anbringen der Regenrinne	55
<b>5</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>58</b>

# 1 Allgemeine Informationen

In dieser Montage- und Bedienungsanleitung finden Sie alle notwendigen Informationen zu diesem Produkt.

Die Kenntnis aller in ihr enthaltenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen schafft die Voraussetzung für die sichere und sachgerechte Nutzung des Produkts.

Im Rahmen der Produktweiterentwicklung sind technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können deshalb im Einzelfall von Ihrem Produkt abweichen.

Darüber hinaus sind die für den Einsatzbereich des Produktes geltenden örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.

Die Montage- und Bedienungsanleitung ist Produktbestandteil. Für späteres Nachschlagen aufbewahren!

Weitere Exemplare können Sie auf der Internetseite anfordern.

## 1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Es handelt sich bei dem hier beschriebenen Produkt um ein Gewächshaus, mit dem die klimatischen Bedingungen beim Anbau empfindlicher Pflanzen verbessert werden.

Das Produkt ist ausschließlich für den privaten Gebrauch vorgesehen und nicht für gewerbliche Zwecke zu verwenden.

Das Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verminderten körperlichen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie entsprechend beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Jede darüberhinausgehende Verwendung (z.B. Gewaltanwendung) oder eigenmächtige Veränderung (z. B. Umbau) kann Gefahren auslösen und gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Folgende Bedingungen gelten für die Montage und den Gebrauch:

- Aufbau/Standort nur auf festem, ebenem Untergrund
- Im ersten Schritt werden die Schrauben nur handfest angezogen, deshalb beim Aufbauen zunächst keine Elektrowerkzeuge verwenden.
- Nicht aufbauen oder benutzen, wenn Teile fehlen, beschädigt oder abgenutzt sind
- Bei Wind über Windstärke 10 empfehlen wir Ihnen, ein Gewächshaus-Sturmanker-Set zu verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Tronitechnik GmbH ist nicht für Schäden durch Einwirkung höherer Gewalt verantwortlich.

### Folgende Anwendungen sind ausdrücklich verboten:

- Unterbringung von lebenden Tieren
- Lagerung von explosionsfähigen Materialien

Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Schäden an den gelagerten Waren oder am Gerät führen.

## 1.2 Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung.

Der Aufbau des Gerätes ist nicht Gegenstand des Kaufvertrages. Bei fehlerhaftem Aufbau durch den Käufer, bzw. beauftragte Dritte, haftet der Verkäufer nicht für hierdurch verursachte Schäden bzw. Funktionseinschränkungen.

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Sicherheitshinweise für den Gebrauch



**Die Missachtung der Sicherheits- und Gefahrenhinweise kann zum Tod, zu Verletzungen oder zu Sachschäden führen.**

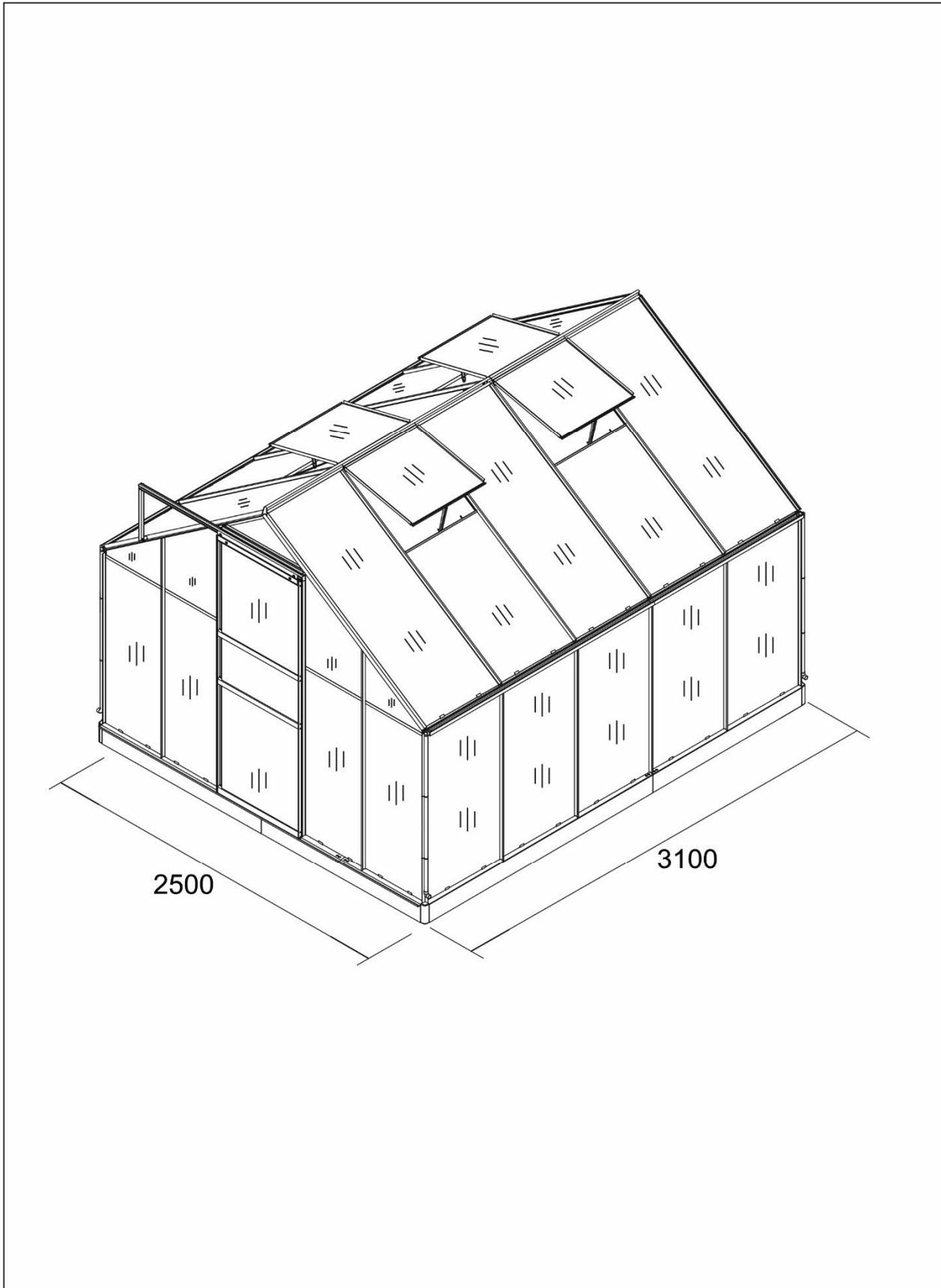
- ⇒ Keine explosiven Stoffe, z. B. Spraydosen mit Aerosolen und entzündlichem Treibgas im Gerät lagern.
- ⇒ Keine entflammenden Flüssigkeiten wie Benzin, Propan o. ä. im Gewächshaus lagern.
- ⇒ Keine offenen Zündquellen im Gewächshaus benutzen.
- ⇒ Lassen Sie Kinder nicht in oder auf dem Gewächshaus spielen.

#### **Hinweis:**

Um Schäden am Gewächshaus zu vermeiden:

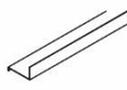
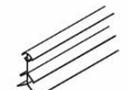
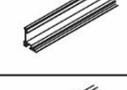
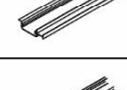
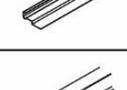
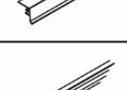
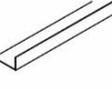
- ⇒ Hängen Sie keine Gegenstände an das Dach.
- ⇒ Entfernen Sie umgehend allen Schnee vom Dach.
- ⇒ Benutzen Sie das Gewächshaus nicht als Steighilfe.
- ⇒ Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder chemische Reinigungsmittel für die Hohlkammerplatten.

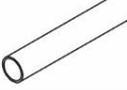
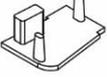
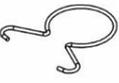
### 3 Beschreibung

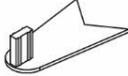
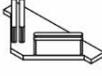
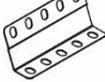
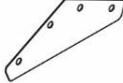
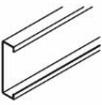
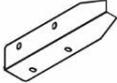


### 3.1 Lieferumfang

#### Stückliste Gewächshaus inkl. Fundament

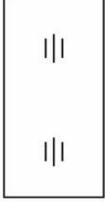
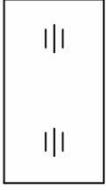
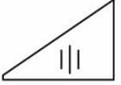
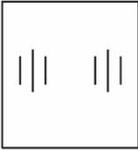
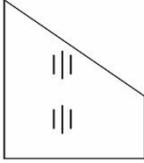
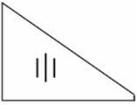
Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity	Item NO.	Part	Size mm	Quantity		
1F		1140	4X	4D		1220	1X	8E		1840	1X		
1G		1489	1X	4E		1830	1X	9B		1220	1X		
1H		1489	1X	4F		1830	1X	9C		1830	1X		
1I		1489	1X	4H		1830	1X	10A			635	4X	
1J		1489	1X	4I		610	1X	11A		625	1X		
2C			1772	1X		5B		1830	1X	12A		610	1X
2D	1772		1X	5C	610	1X		13A		1250	1X		
3E		1472	1X	6A		619	1X	14A		380	1X		
3F		1472	1X	7E		1223	4X	15B		1729	2X		
3G		1580	1X	7F-1		955	4X	16A		625	2X		
3H		1580	1X	7F-2		965	4X	17A		625	1X		
3I		1140	8X	7G		1230	4X	18A		595	4X		
3J		1469	8X	7H		900	2X	19A		520	8X		
3K-1		1830	1X	7I		1400	2X	20A		595	4X		
3K-2		150	1X	7J		1241	2X	21A		603	4X		
4C			1220	1X		7K	625	20X		21B	430	4X	
							8B		1230	1X			
						8C	1230		1X				
				8D		1840	1X						

Item NO.	Part	Size mm	Quantity
2			1X
3		M6*40	33X
4			2X
5		M6*10	265X
6		M3*20	16X
7		M3*10	24X
8			4X
9			2X
10			2X
11			1X
13			4X
14			286X
15			4X
16			8X
17			95X

Item NO.	Part	Size mm	Quantity
18			2X
19			4X
20			2X
21			1X
22			4X
23			4X
24			12X
25			8X
26			4X
27		20*300	1X
27-1		1830	2X
27-2		1220	6X
28			4X
29			19X
30			4X
31			19X

Item NO.	Part	Size mm	Quantity
32			4X
33			8X
35			265X

## Stückliste Hohlkammerplatten

Z		603* 1135	14X	Y		603* 1475	6X
X		603* 440	2X	W		603* 935	4X
E		595* 550	4X	U		603* 848	2X
T		620* 370	1X	H		620* 230	1X
I		620* 600	2X	Q		450* 1135	4X
P		450* 643	2X	O		450* 328	2X

## 4 Montage

### Hinweis:

Damit das Gerüst bei der Montage der Platten noch ausgerichtet werden kann, dürfen Sie alle Schrauben zunächst nur lose anziehen. Die Bohrungen in den Alu-Profilen sind Langlöcher, die etwas Spielraum zum Verschieben zulassen.

Für die Montage sind mindestens 2 Personen notwendig.

### 4.1 Vorgehensweise

#### Vorbereitung

- ⇒ Beachten Sie unbedingt die Reihenfolge.
- ⇒ Halten Sie beim Aufbau kleine Kinder fern. Verletzungsgefahr!
- ⇒ Wenn nötig, nutzen Sie bitte eine geeignete Leiter.
- ⇒ Bitte folgen Sie sorgfältig sämtlichen Aufbauschritten
- ⇒ Planen Sie ausreichend Zeit ein, damit die Montage abgeschlossen werden kann. Ein halb aufgebautes Gewächshaus ist nicht stabil und kann nicht längere Zeit stehen bleiben.
- ⇒ Packen Sie alle Teile und Elemente des Sets aus und legen Sie sie sortiert auf einer sauberen Fläche ab.
- ⇒ Prüfen Sie den Lieferumfang anhand der Tabellen auf den vorhergehenden Seiten. Spätere Reklamationen werden nicht akzeptiert.
- ⇒ Bereitlegen aller Werkzeuge (Bohrmaschine, Bohrer, Schraubendreher, Schraubenschlüssel, 2 Wasserwaagen, Leiter)

#### Ausführung

- ⇒ Fertigstellen des Fundaments
- ⇒ Montage der Elemente wie in 4.4 bis 4.7 beschrieben
- ⇒ Aufstellen des Gerüsts
- ⇒ Einsetzen der Platten
- ⇒ Festziehen aller Schraubverbindungen

### 4.2 Montage des Fundaments

Das Fundament ist im Lieferumfang enthalten.

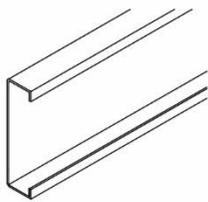
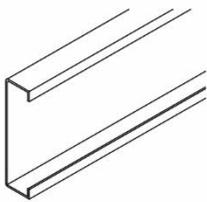
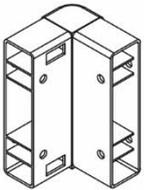
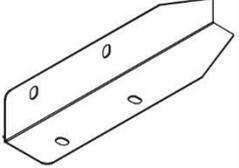
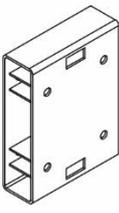
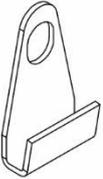
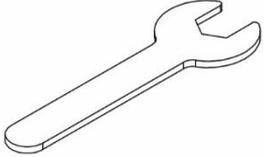
Der Untergrund muss fest und eben sein. Damit das Gewächshaus dauerhaft und stabil steht, muss es vertikal und horizontal mit einer Wasserwaage genau ausgerichtet werden. Leicht schiefstehende Wände werden nicht ordnungsgemäß in den Führungen gehalten und können vom Wind aus den Befestigungen gehoben werden.

### Hinweis:

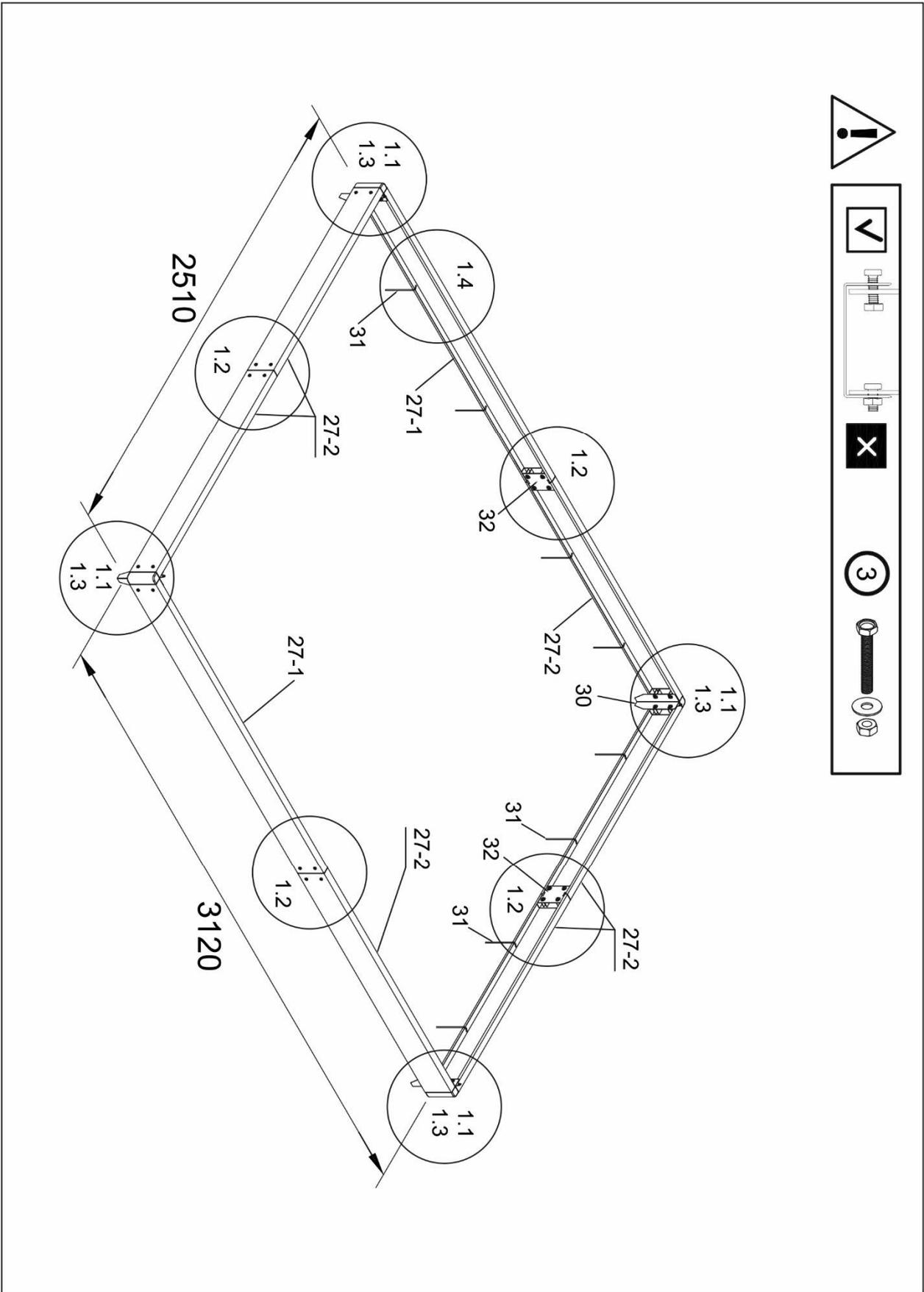
Um Schäden am Gewächshaus zu vermeiden:

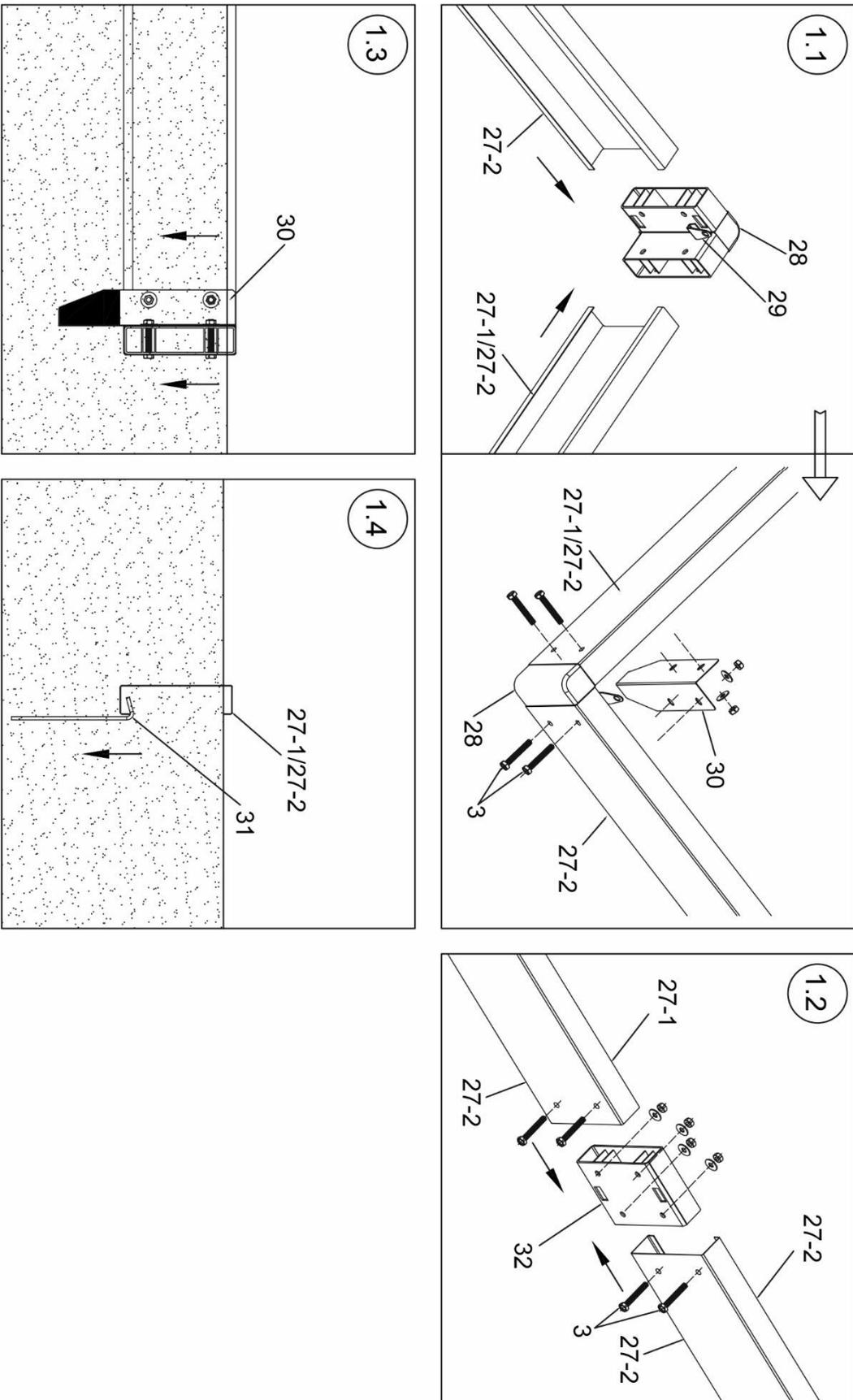
- ⇒ Die Füße des Fundamentrahmens müssen fest im Erdboden oder in Beton fixiert werden.

## Benötigte Teile

27-1		1830	2X	27-2		1220	6X
28			4X	30			4X
31			19X	32			4X
3		M6*40	32X	29			4X
4			2X				

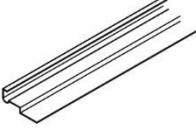
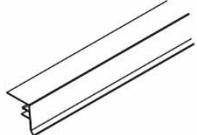
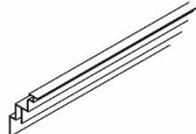
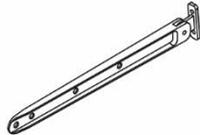
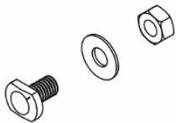
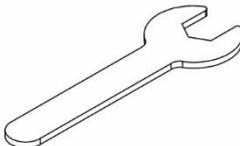
Montage





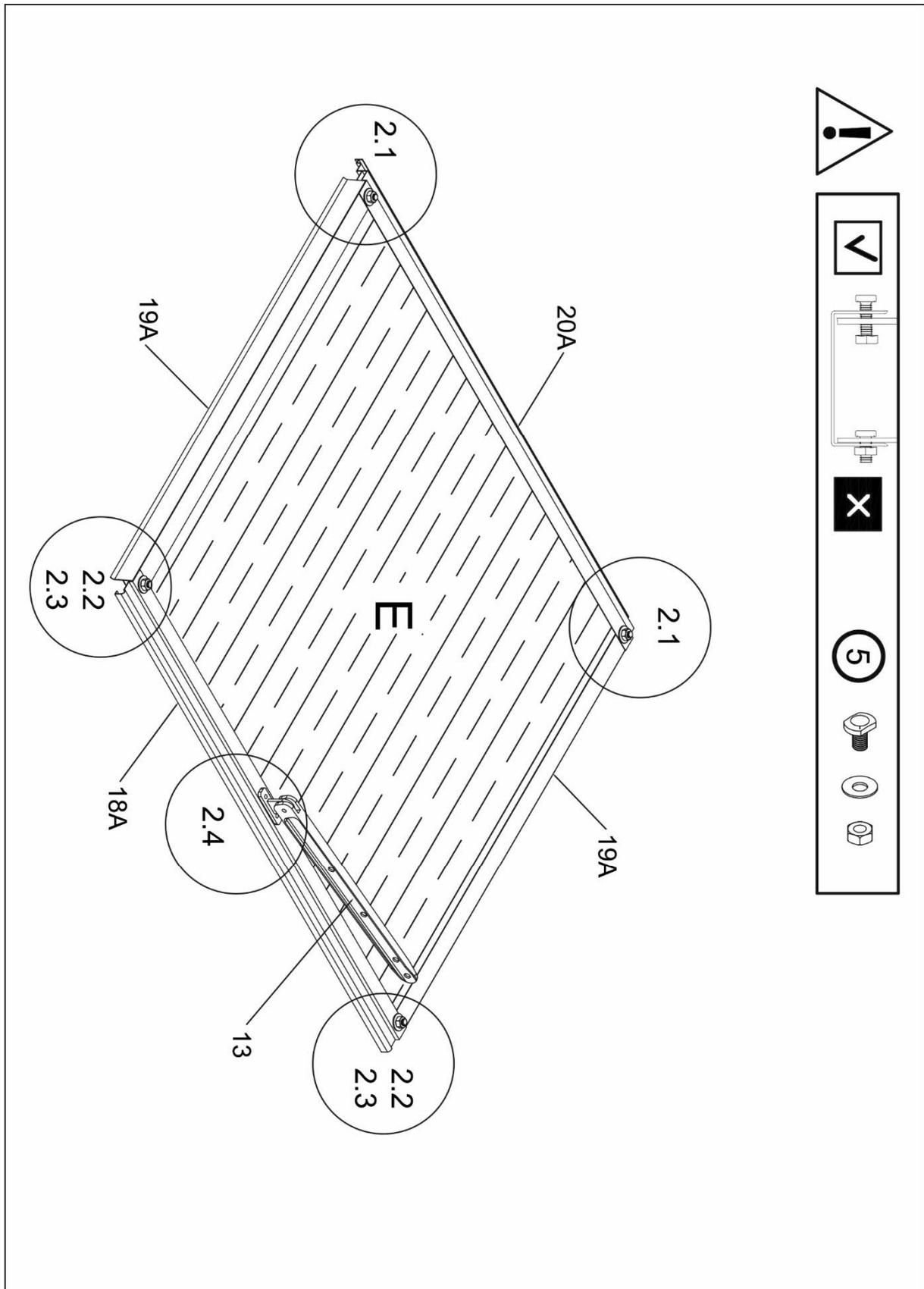
### 4.3 Montage der Dachfenster

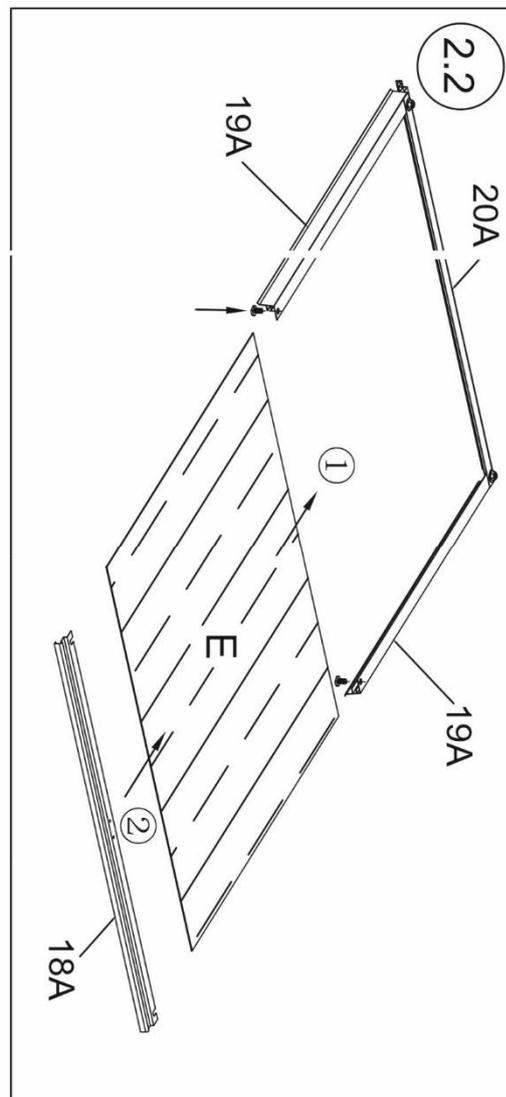
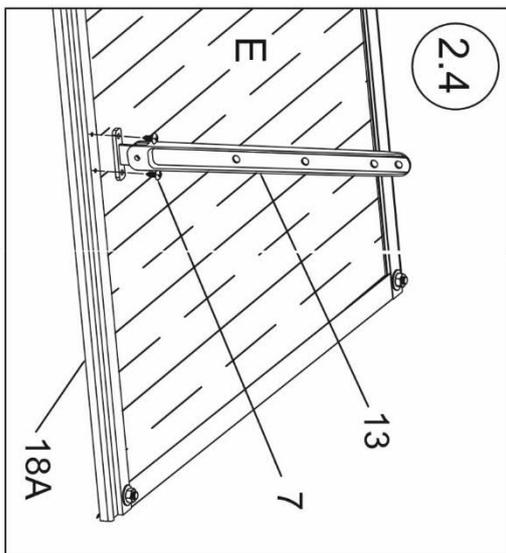
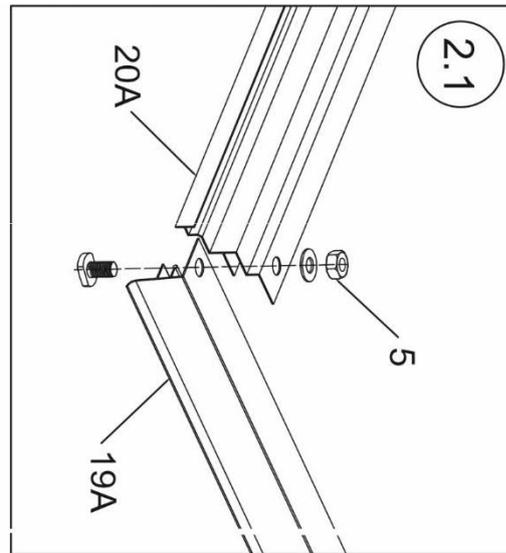
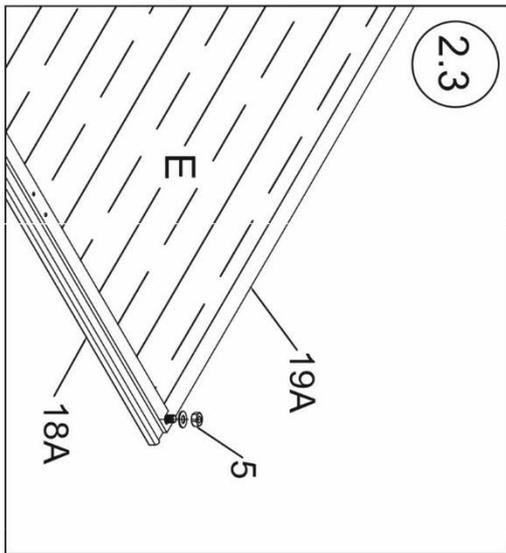
#### Benötigte Teile

18A		595	4X	19A		520	8X
20A		595	4X	13			4X
E		595*550	4X	5		M6*10	16X
7		M3*10	8X	6			2X

## Montage

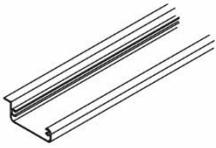
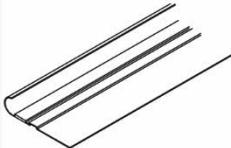
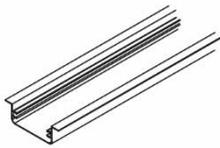
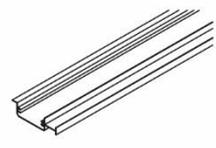
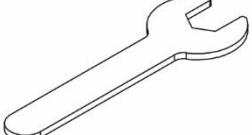
- ⇒ Bauen Sie die Dachfenster zusammen und legen Sie sie zur späteren Verwendung zur Seite.
- ⇒ Die Anzahl der Dachfenster kann je nach Modell variieren.



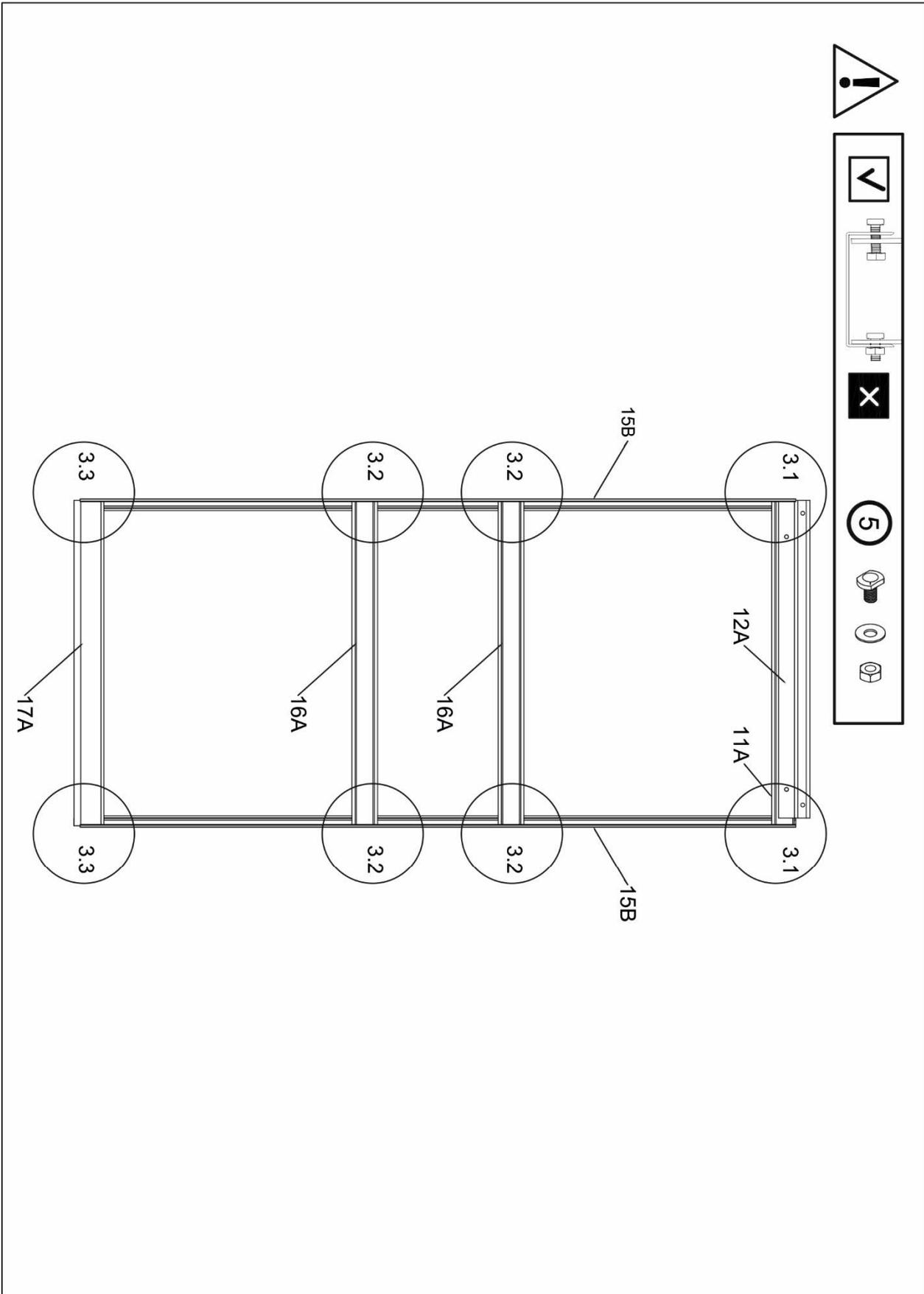


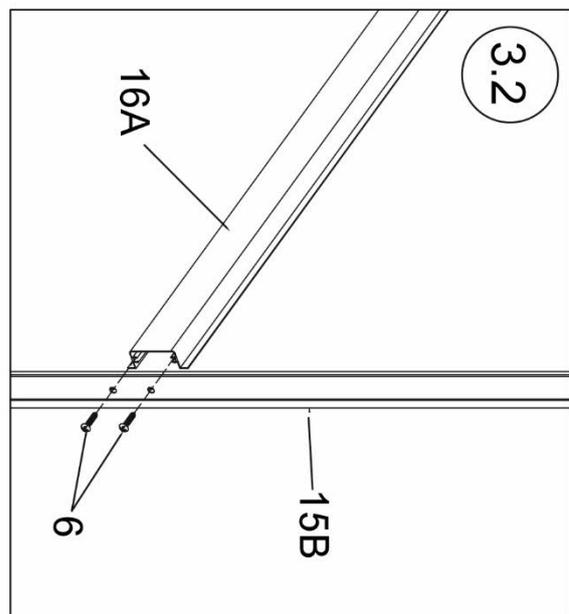
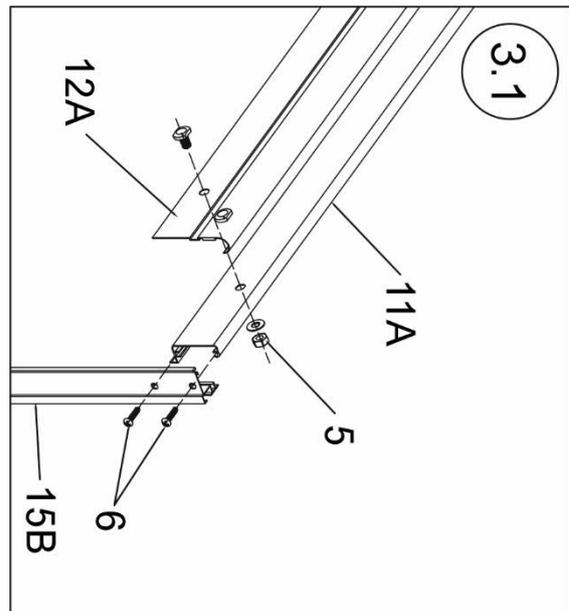
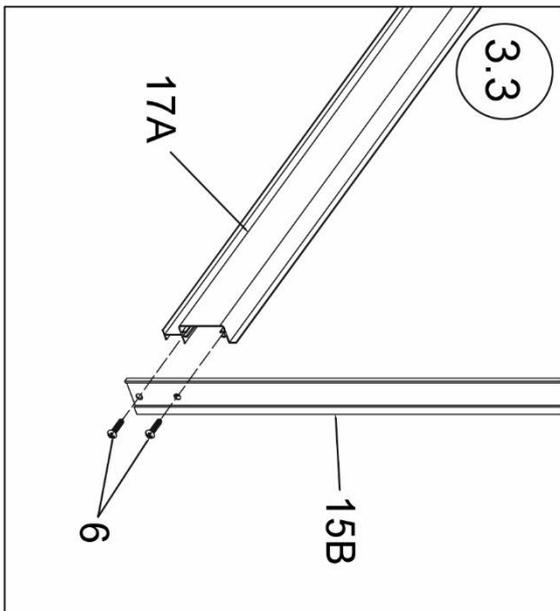
## 4.4 Montage der Tür

### Benötigte Teile

11A		625	1X	12A		610	1X
15B		1729	2X	16A		625	2X
17A		625	1X	5		M6*10	2X
6		M3*20	16X	4			2X

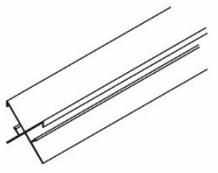
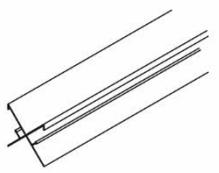
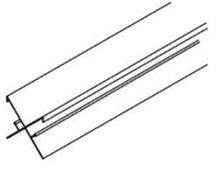
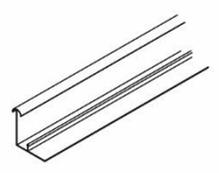
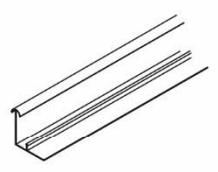
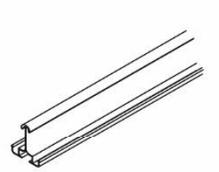
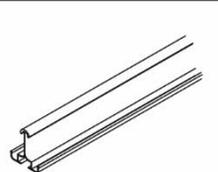
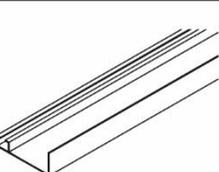
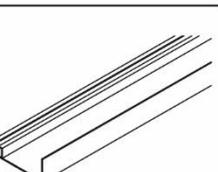
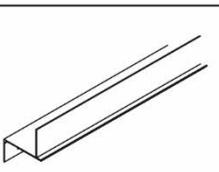
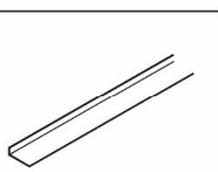
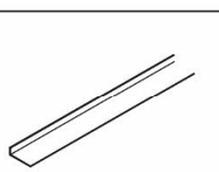
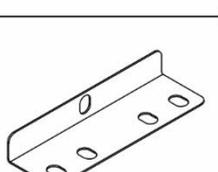
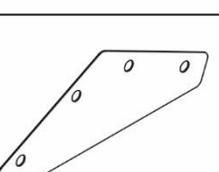
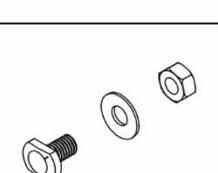
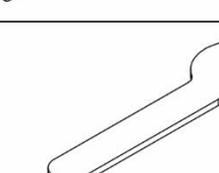
# Montage



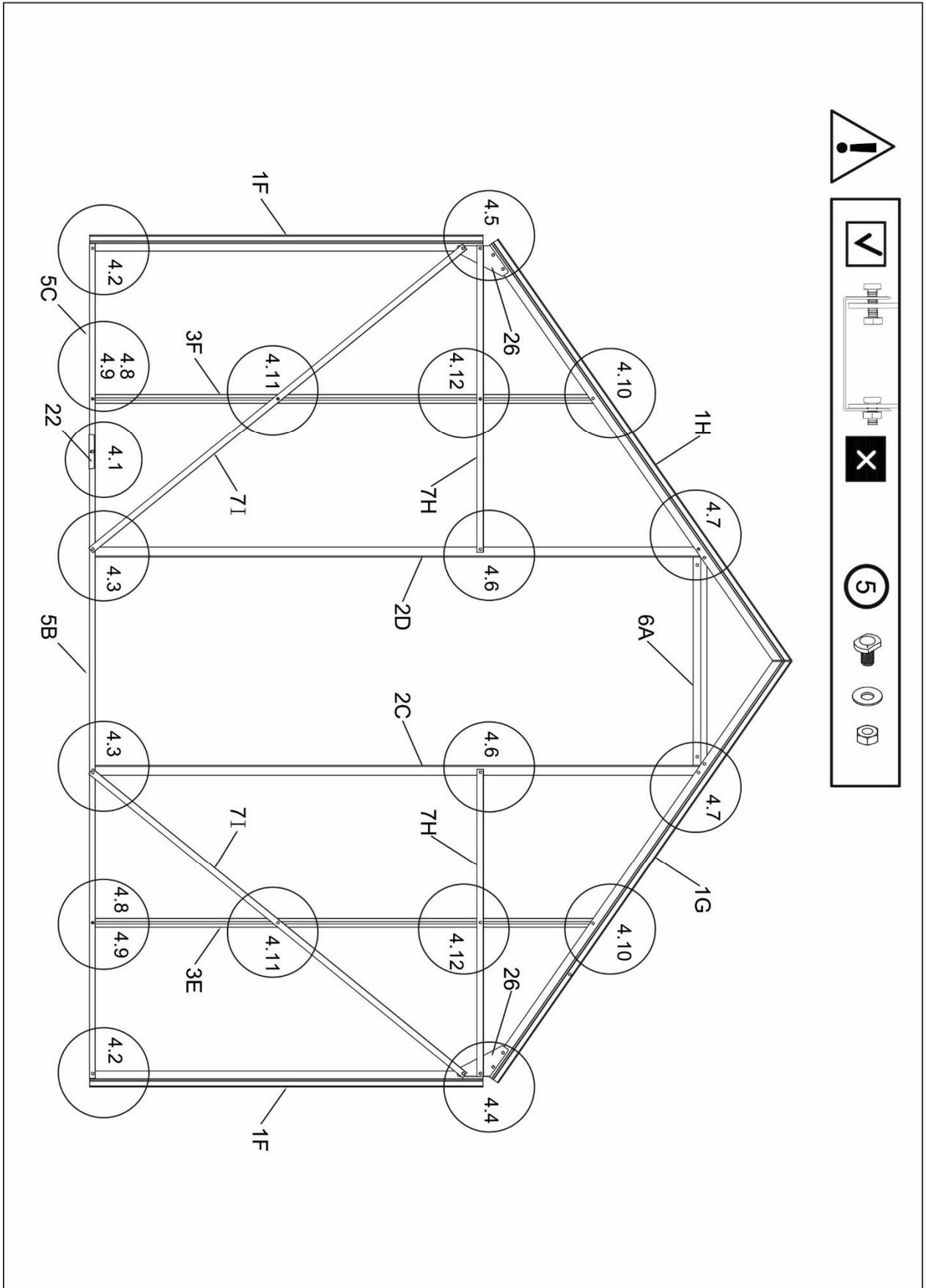


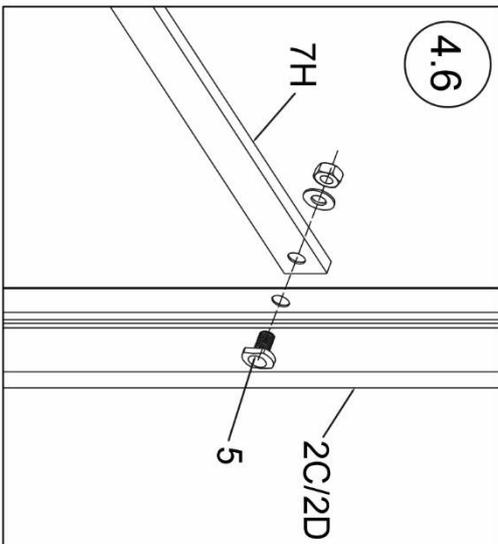
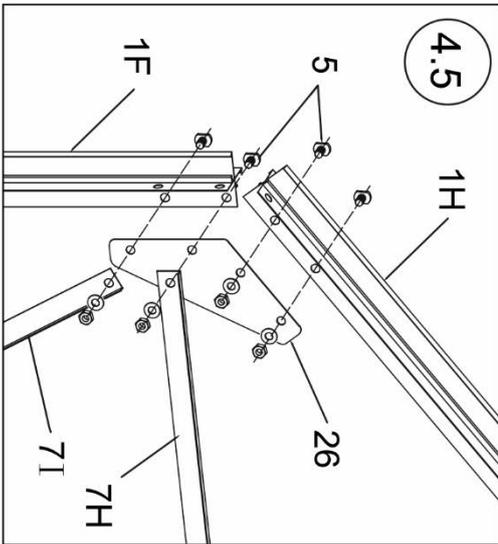
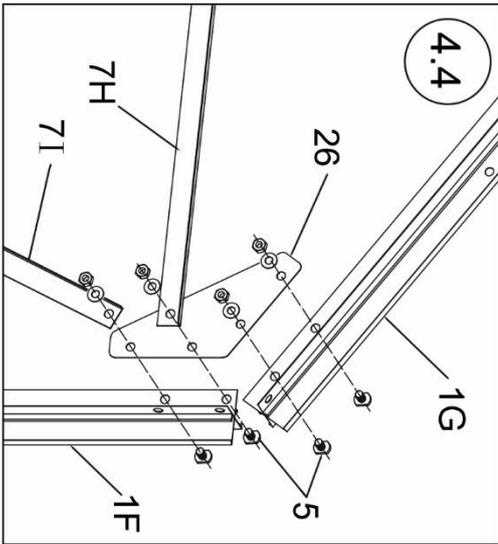
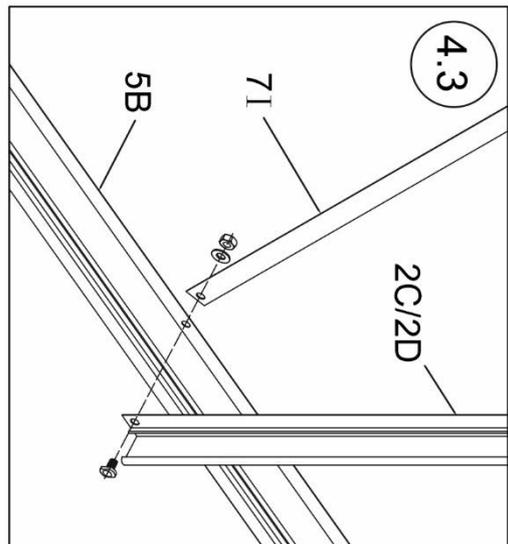
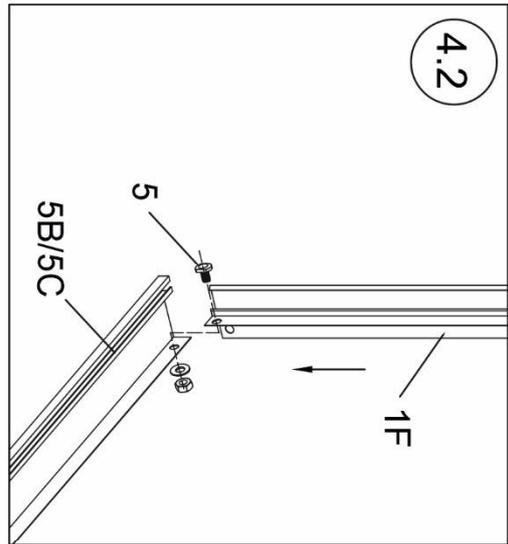
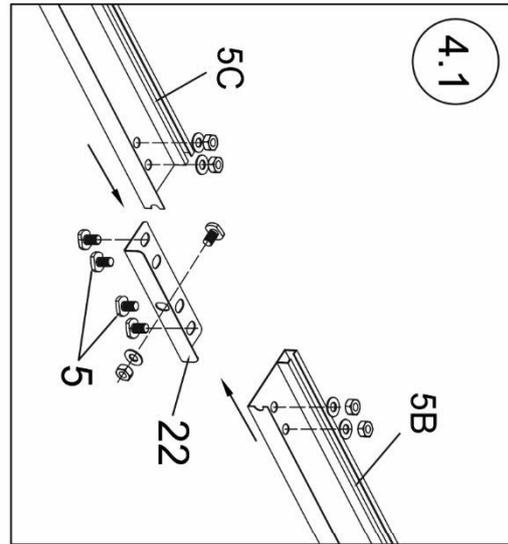
## 4.5 Montage der Vorderwand mit Türöffnung

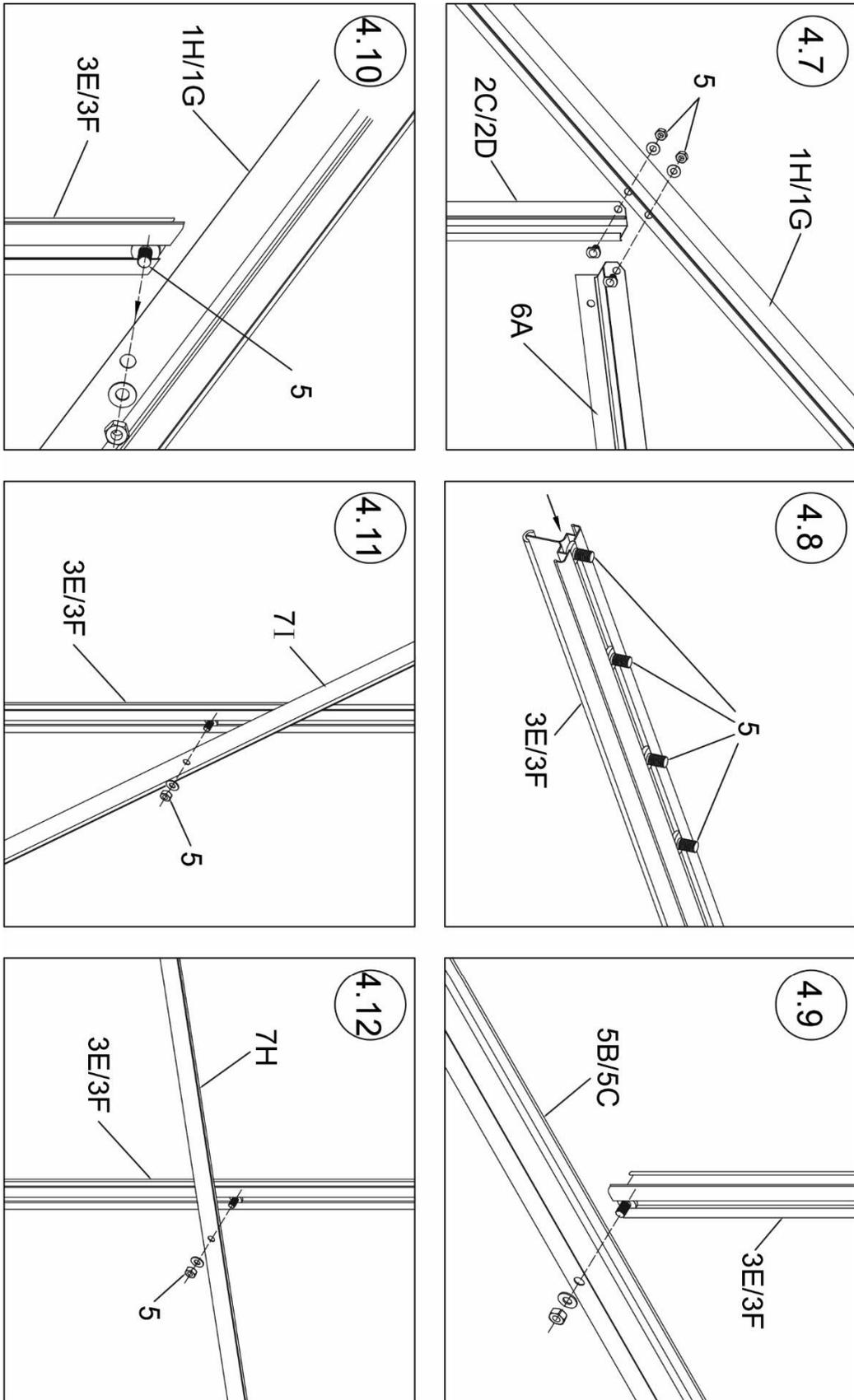
### Benötigte Teile

1F		1140	2X	1G		1489	1X
1H		1489	1X	2C		1772	1X
2D		1772	1X	3E		1472	1X
3F		1472	1X	5B		1830	1X
5C		610	1X	6A		619	1X
7H		900	2X	7I		1400	2X
22			1X	26			2X
5		M6*10	33X	4			2X

# Montage

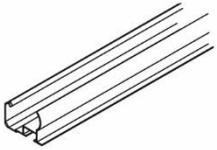
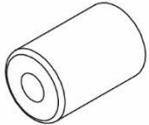
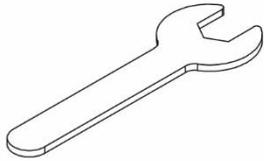


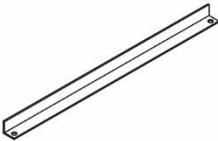
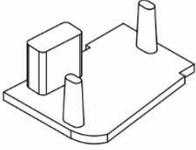




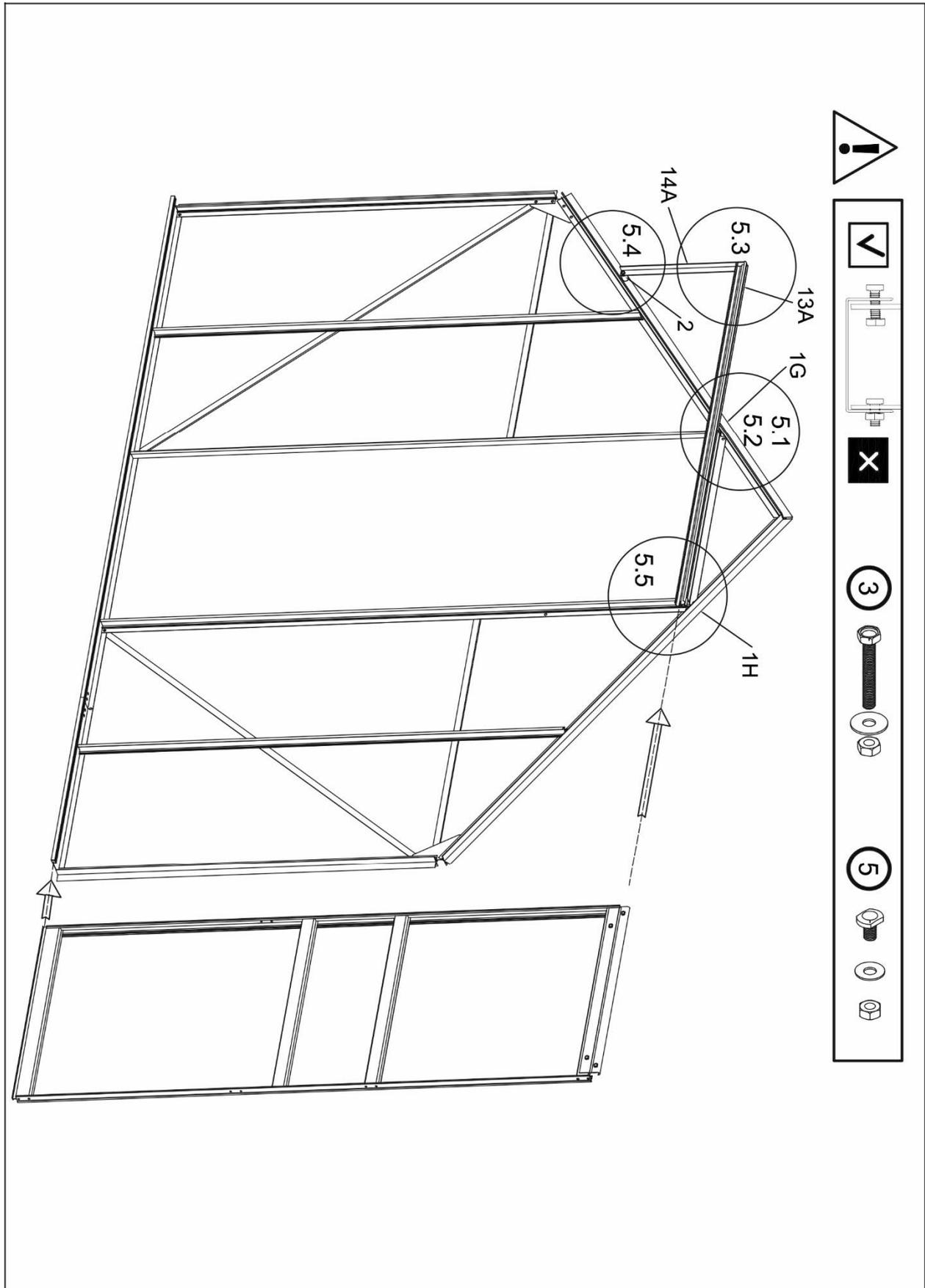
## 4.6 Anbringen der Tür

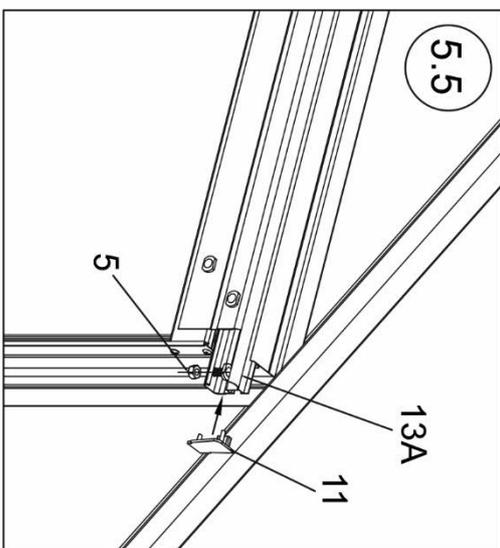
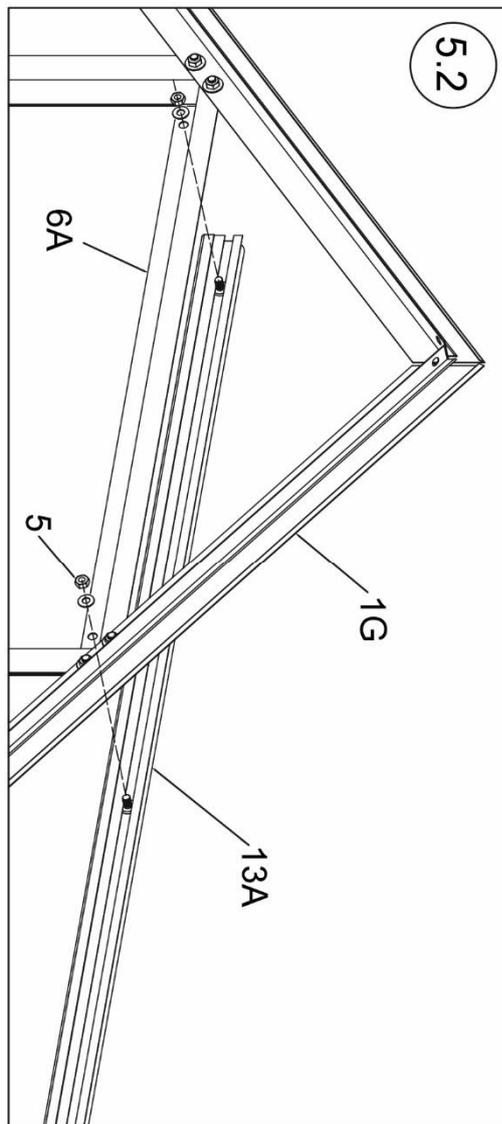
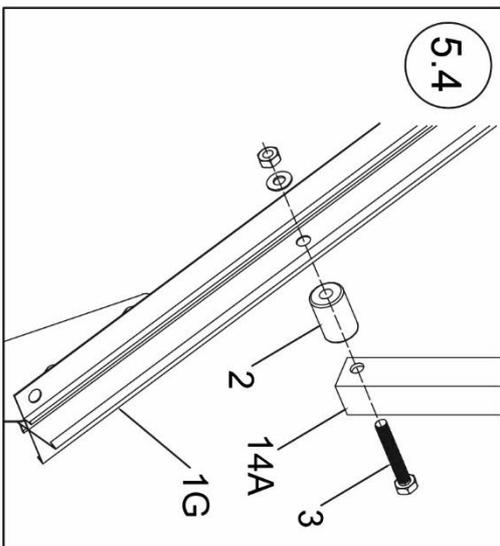
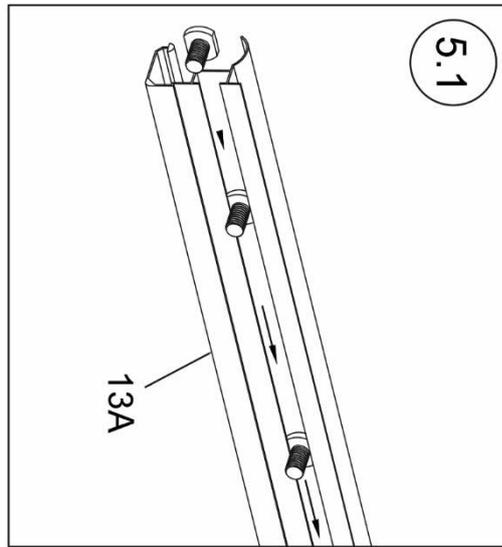
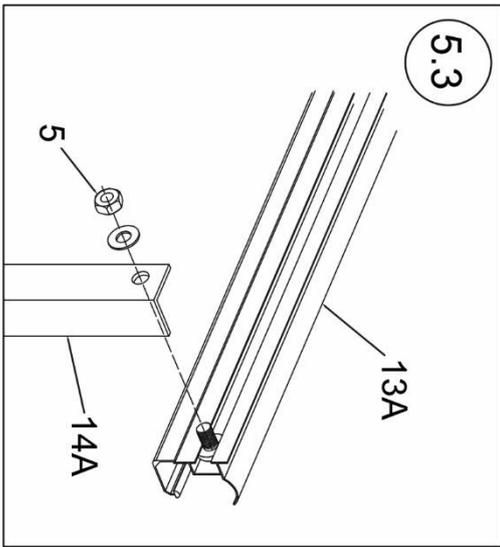
### Benötigte Teile

13A		1250	1X
2			1X
3		M6*40	1X
4			2X

14A		380	1X
11			1X
5		M6*10	4X

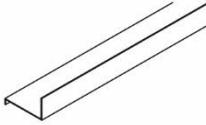
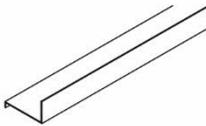
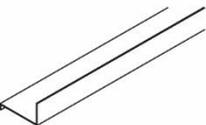
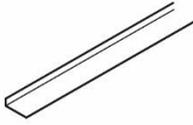
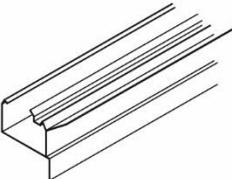
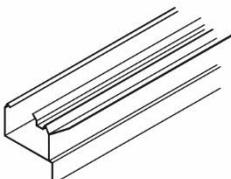
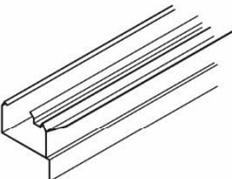
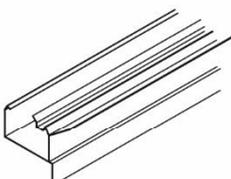
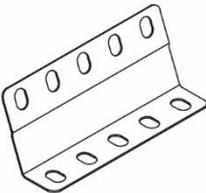
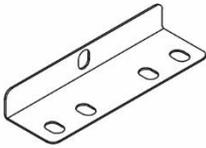
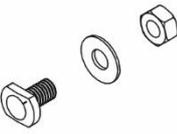
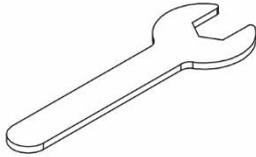
Montage



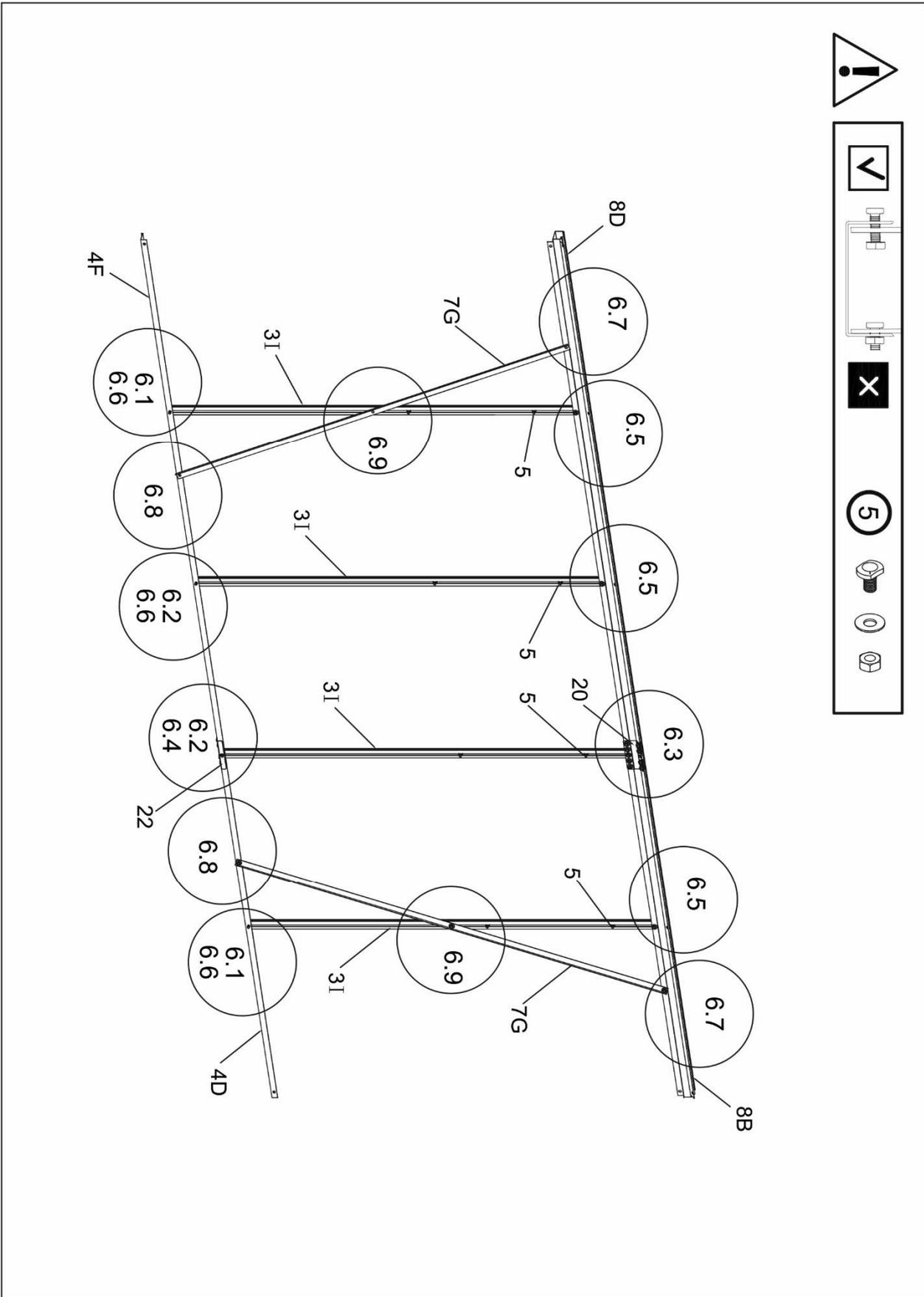


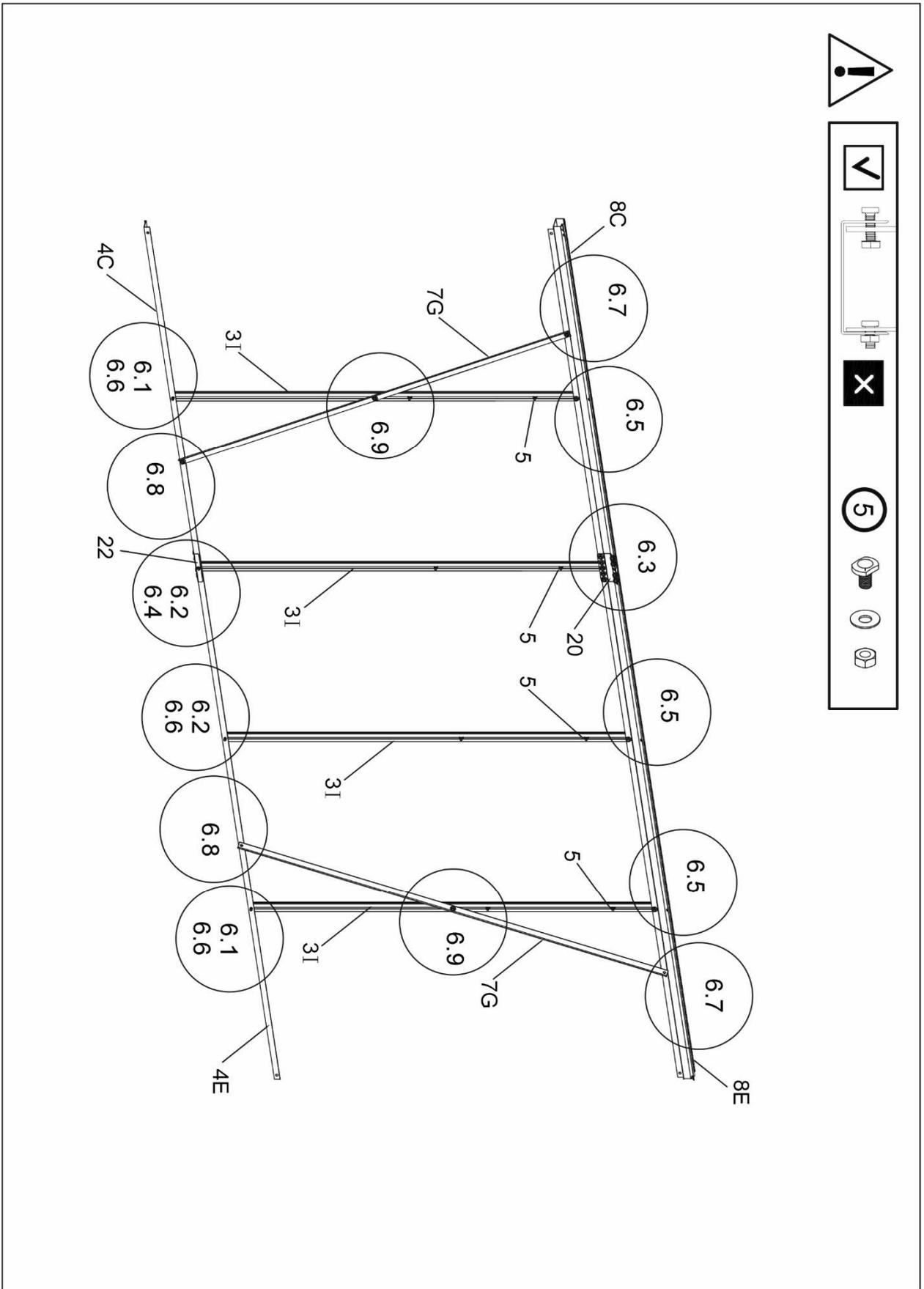
## 4.7 Montage der Seitenwände

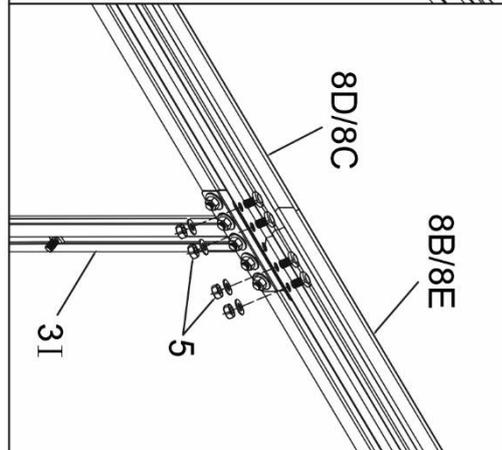
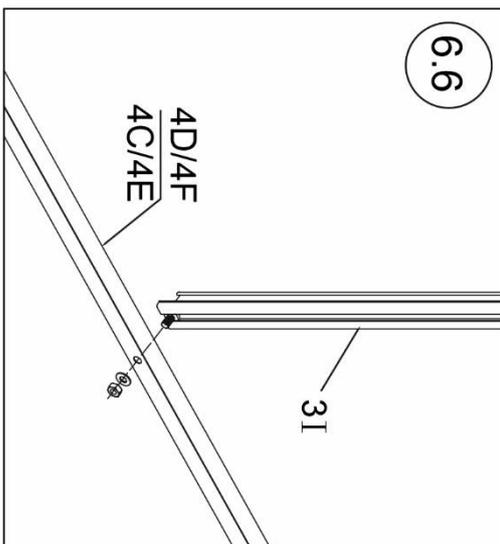
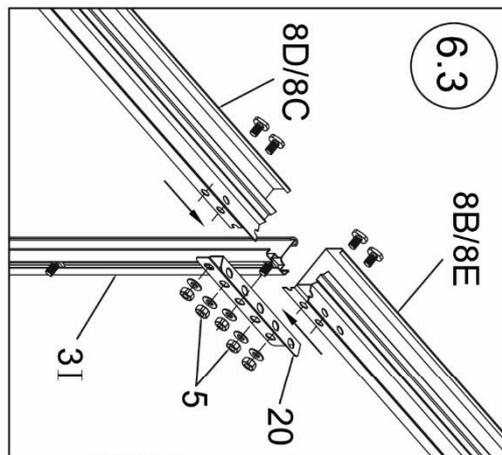
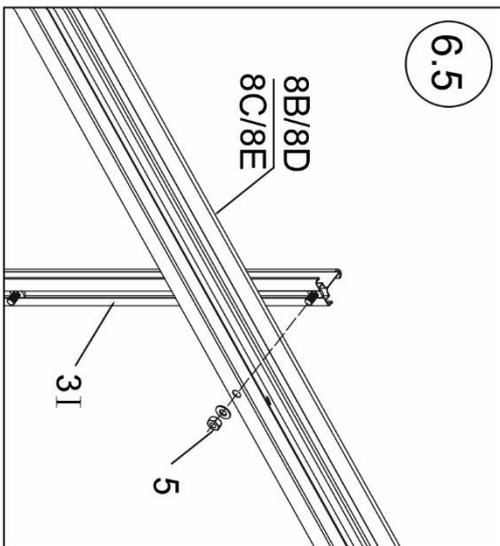
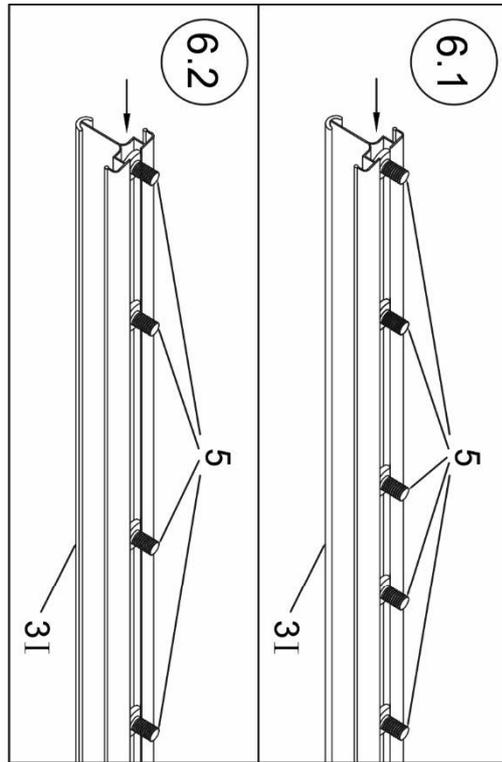
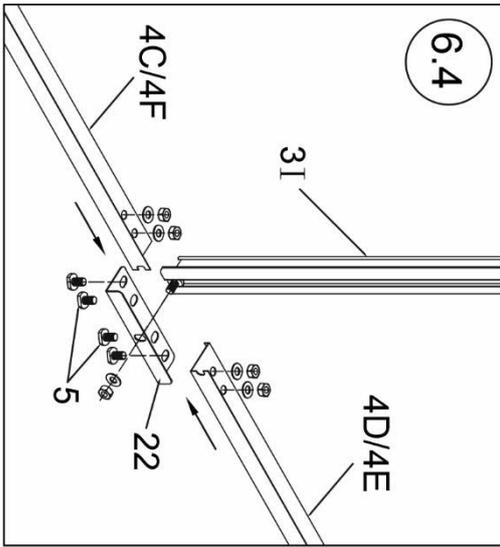
### Benötigte Teile

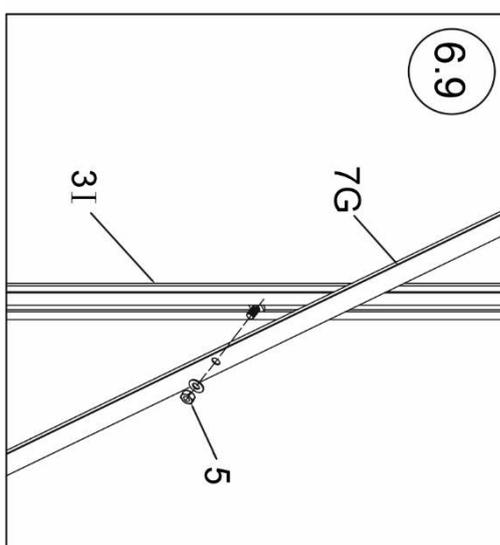
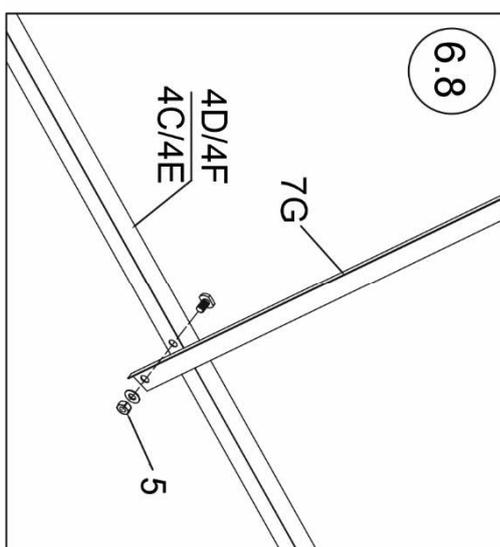
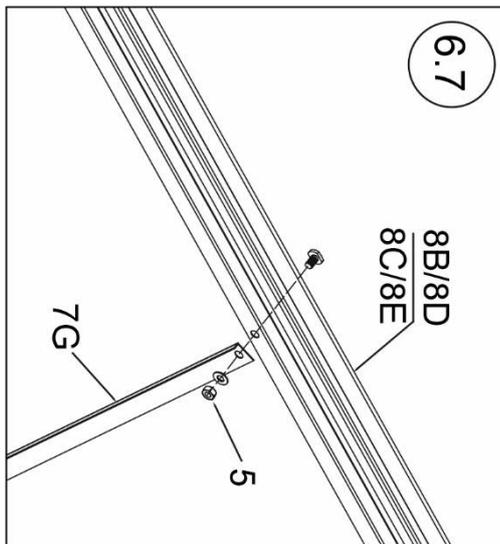
3I		1140	8X	4C		1220	1X
4D		1220	1X	4E		1830	1X
4F		1830	1X	7G		1230	4X
8B		1230	1X	8C		1230	1X
8D		1840	1X	8E		1840	1X
20			2X	22			2X
5		M6*10	70	4			2X

Montage



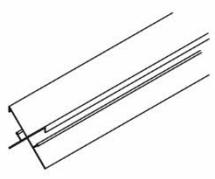
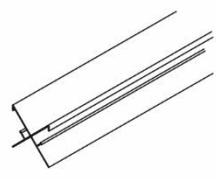
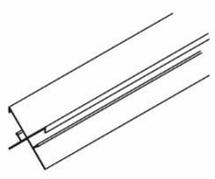
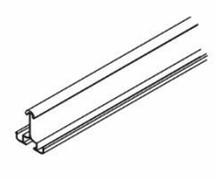
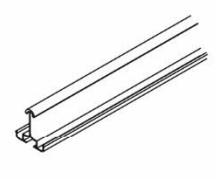
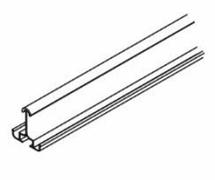
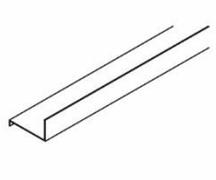
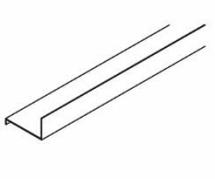
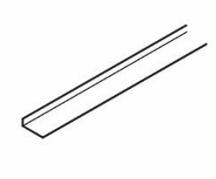
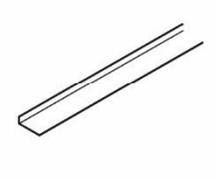
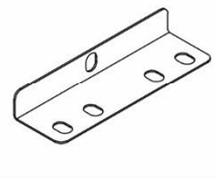
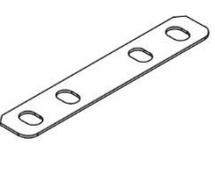
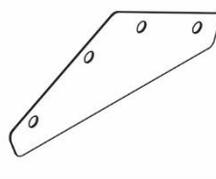
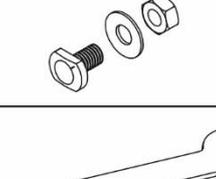




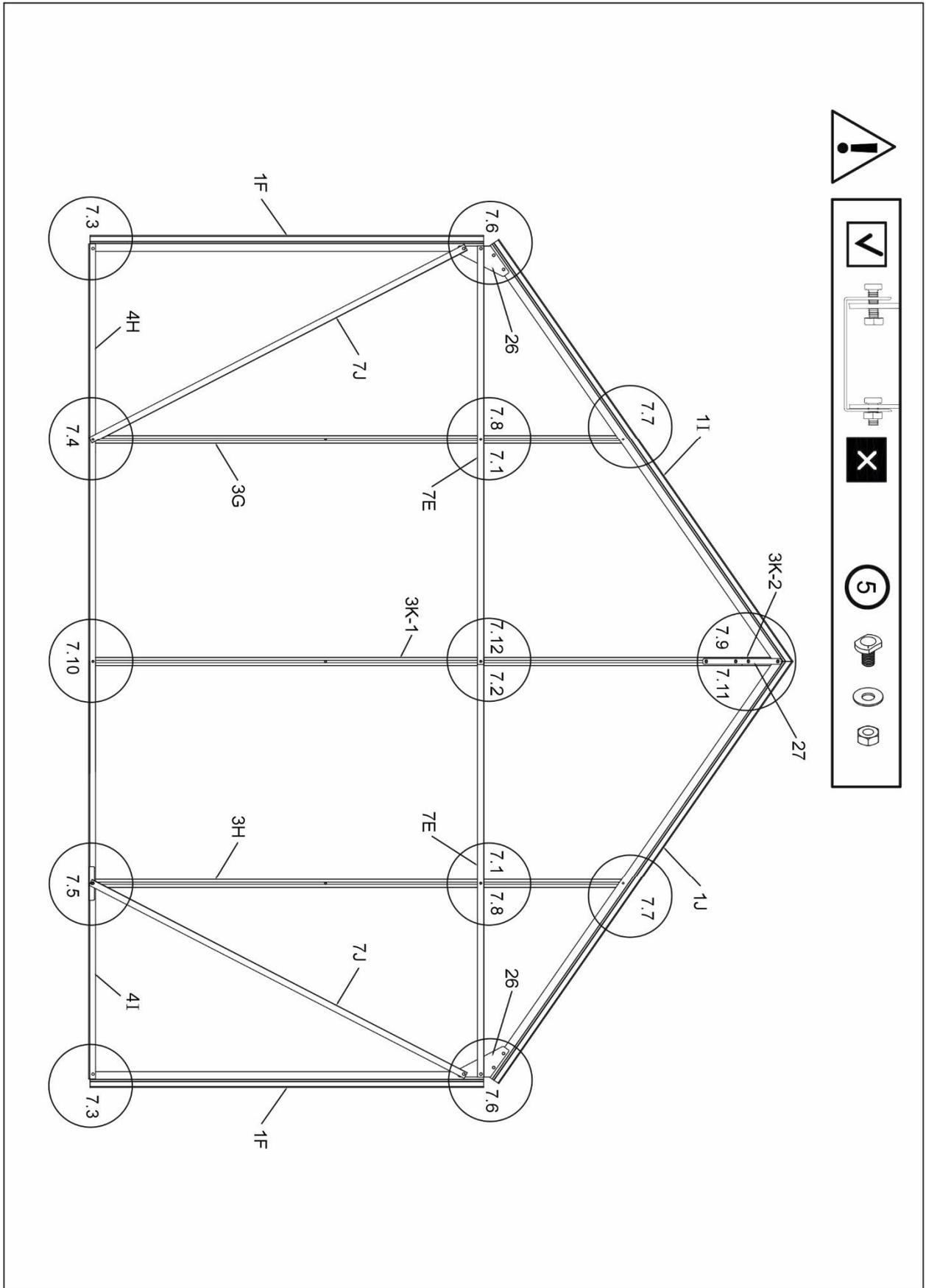


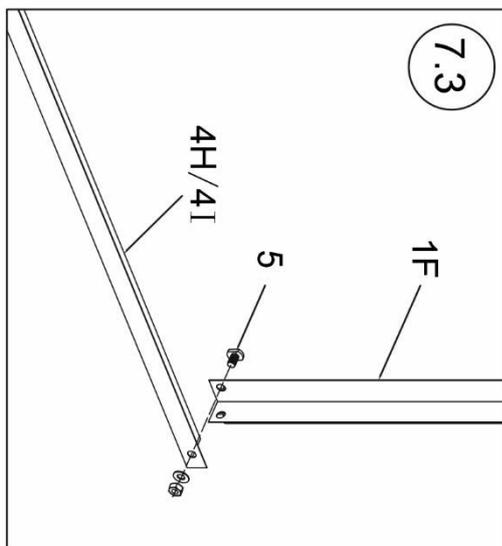
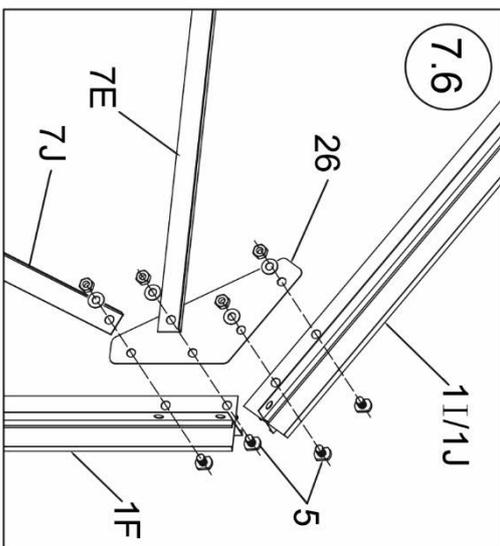
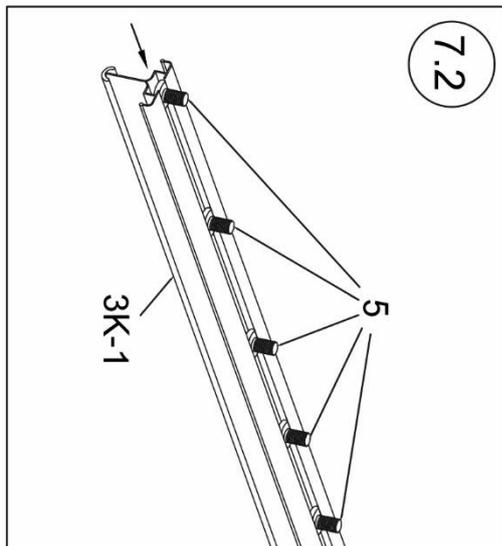
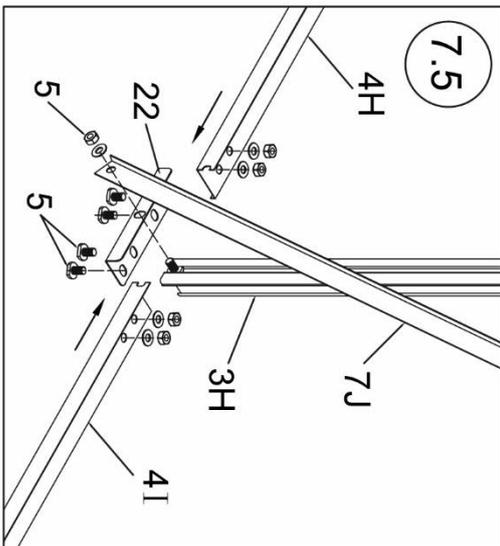
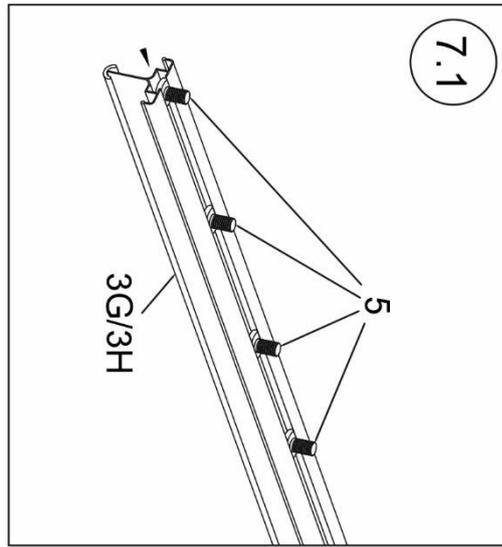
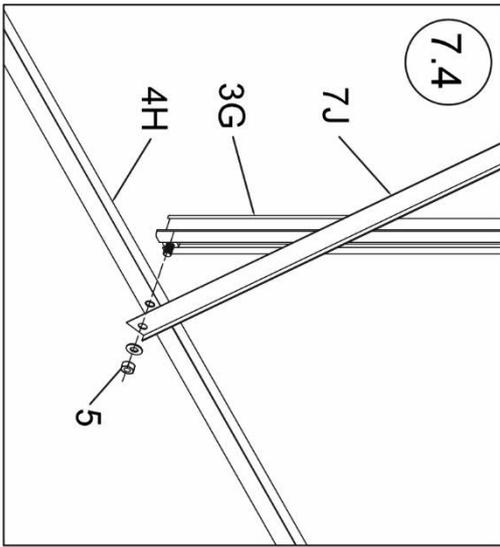
## 4.8 Montage der Rückseite

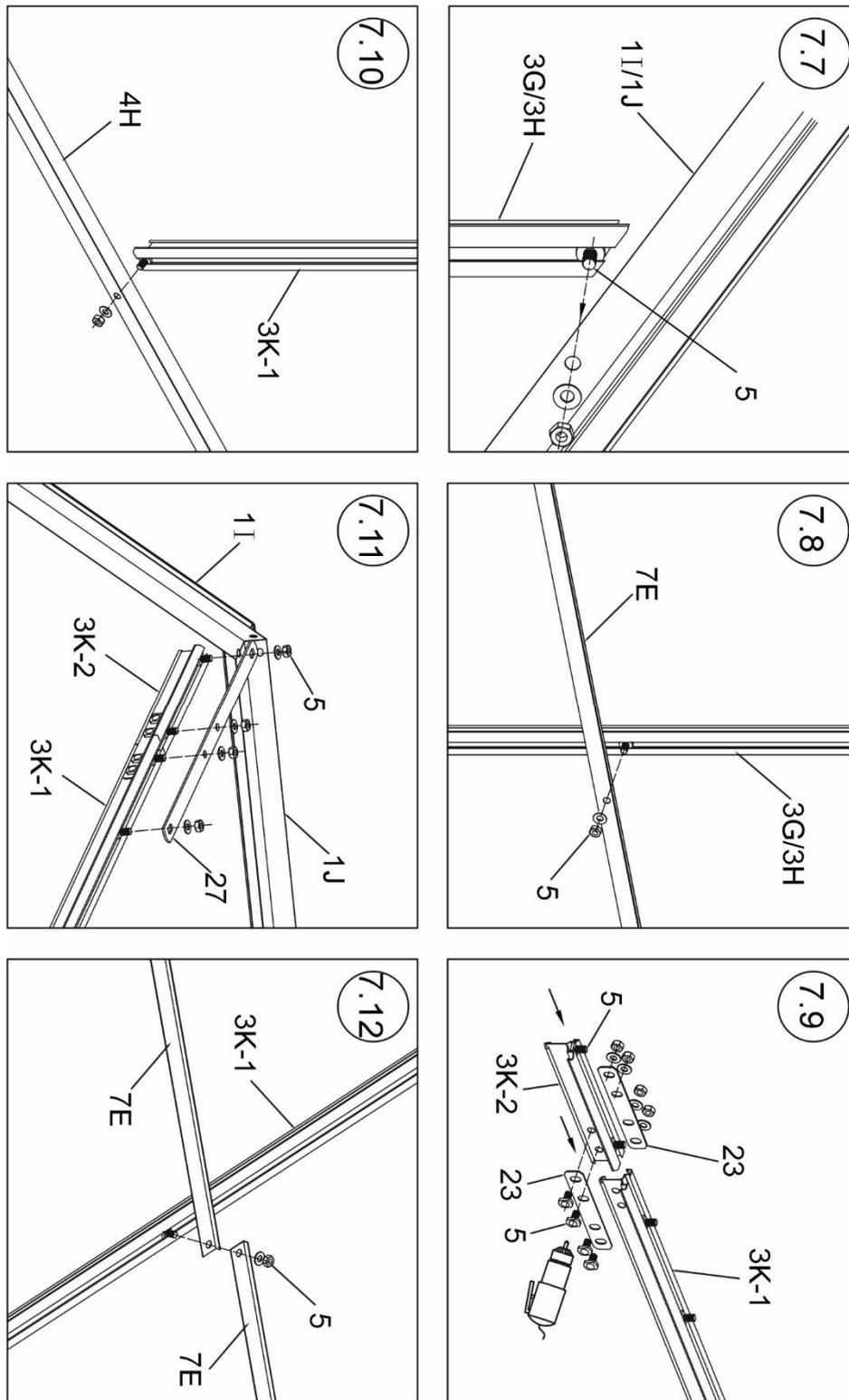
### Benötigte Teile

1F		1140	2X	1I		1480	1X
1J		1480	1X	3G		1580	1X
3H		1580	1X	3K-1		1830	1X
3K-2		150	1X	4H		1830	1X
4I		610	1X	7E		1223	2X
7J		1241	2X	22			1X
23			2X	26			2X
27		20*300	1X	5		M6*10	33X
				4			2X

# Montage





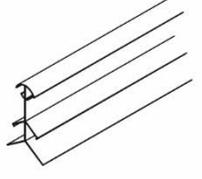
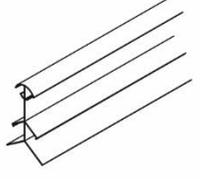
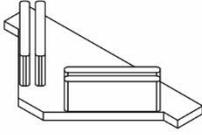
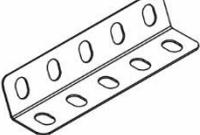
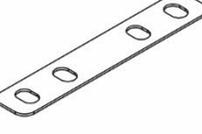
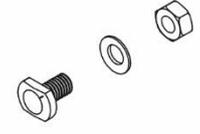
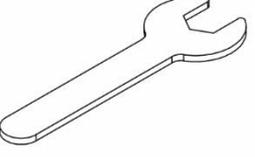


- ⇒ Die Befestigungsplatten 23 an der zu befestigenden Position an den Profilen 3K-1 und 3K-2 anlegen.
- ⇒ Die Positionen der Bohrungen an den Profilen markieren.
- ⇒ Befestigungsplatten wegnahmen und die 4 Löcher bohren.
- ⇒ 4 Löcher à 6mm mit einem Akkuschauber oder einer Bohrmaschine für die Aluprofile 3K-1 und 3K-2 vorbohren.
- ⇒ Bringen Sie die Befestigungsplatten 23 an den Profilen 3K-1 und 3K-2 mit Schrauben und Muttern (Pos.5) an.

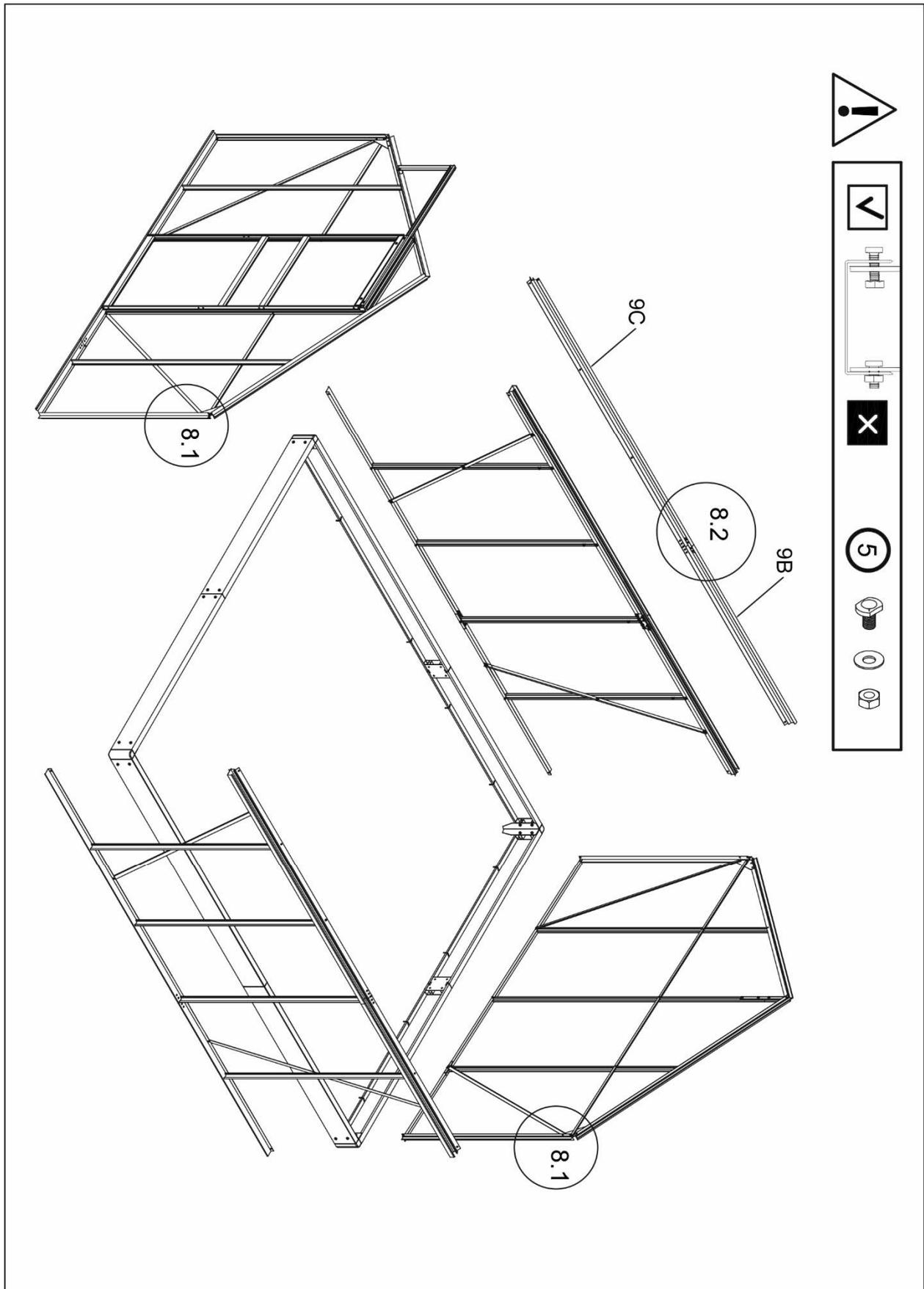
## 4.9 Endmontage des Gerüsts

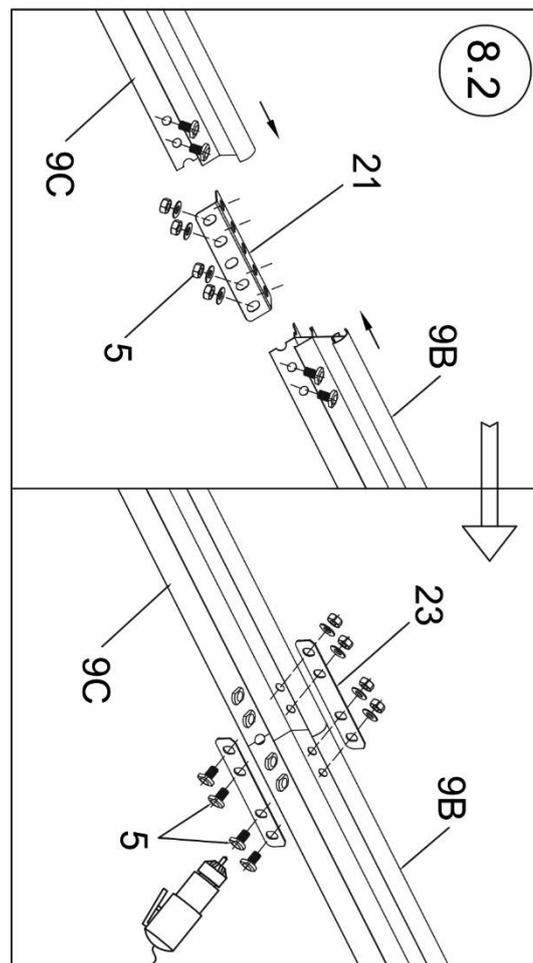
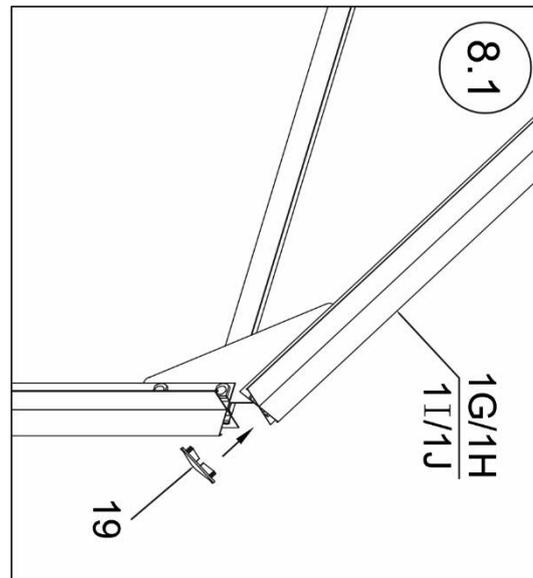
Bevor Sie mit dem Aufbau beginnen, muss das Fundament fertiggestellt sein, siehe 4.2 Montage des Fundaments.

### Benötigte Teile Montageschritt 1

9B		1220	1X	9C		1830	1X
19			4X	21			1X
23			2X	5		M6*10	12X
4			2X				

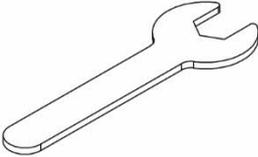
Montageschritt 1





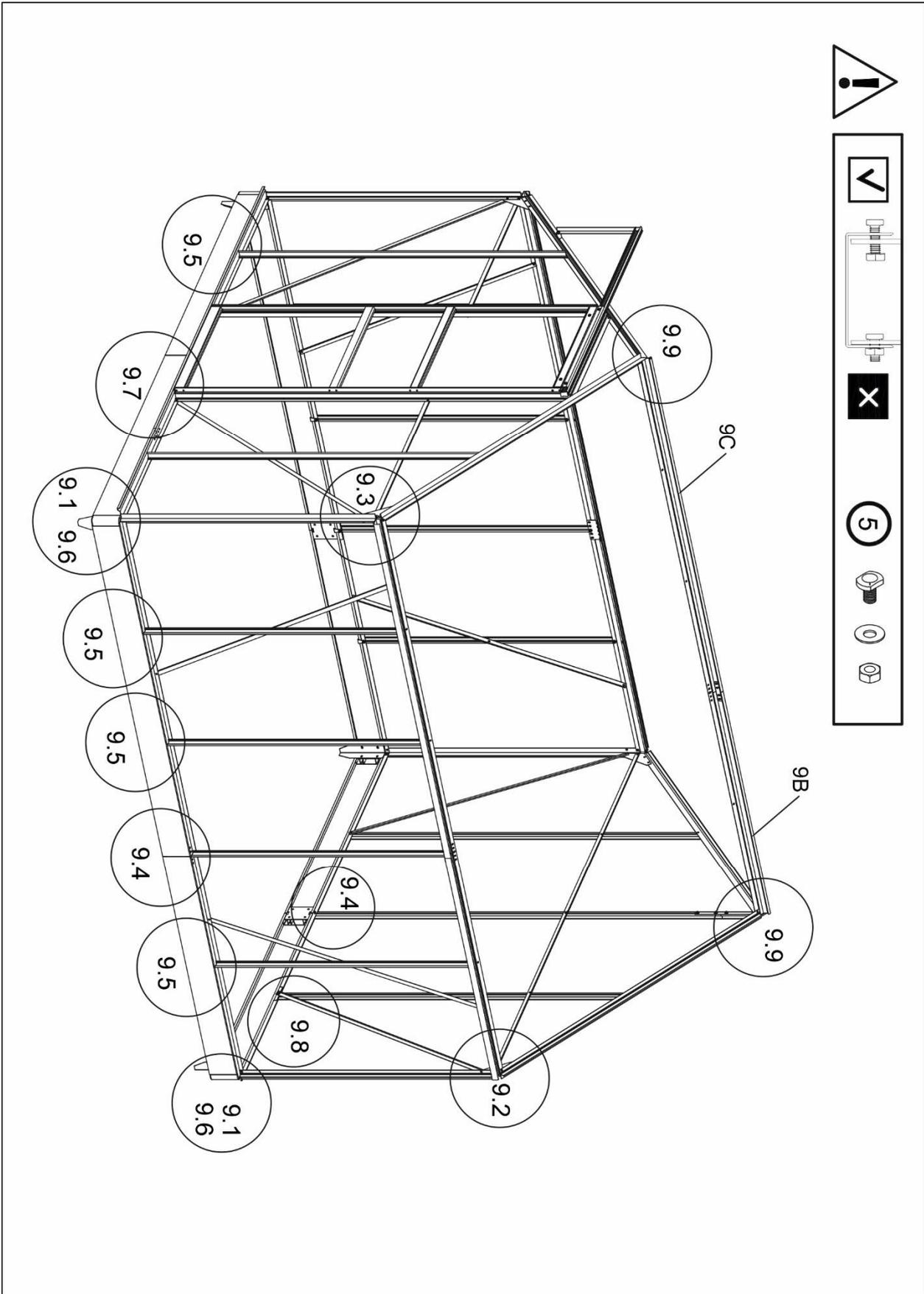
- ⇒ 4 Löcher á 6mm in die 2 Dachgiebelprofile 9B und 9C mit einem Akkuschrauber oder einer Bohrmaschine für die Montage der Befestigungsplatten 23 im rechten Bild 8.2, vorbohren.
- ⇒ Legen Sie hierzu die Befestigungsplatten 23 am Dachgiebel 9B und 9C an und markieren Sie an den Profilen die Lochpositionen.
- ⇒ Bohren Sie anschließend die 6mm Löcher.
- ⇒ Bringen Sie die Befestigungsplatten 23 am Dachgiebel 9B und 9C mit Schrauben und Muttern (Pos.5) an.

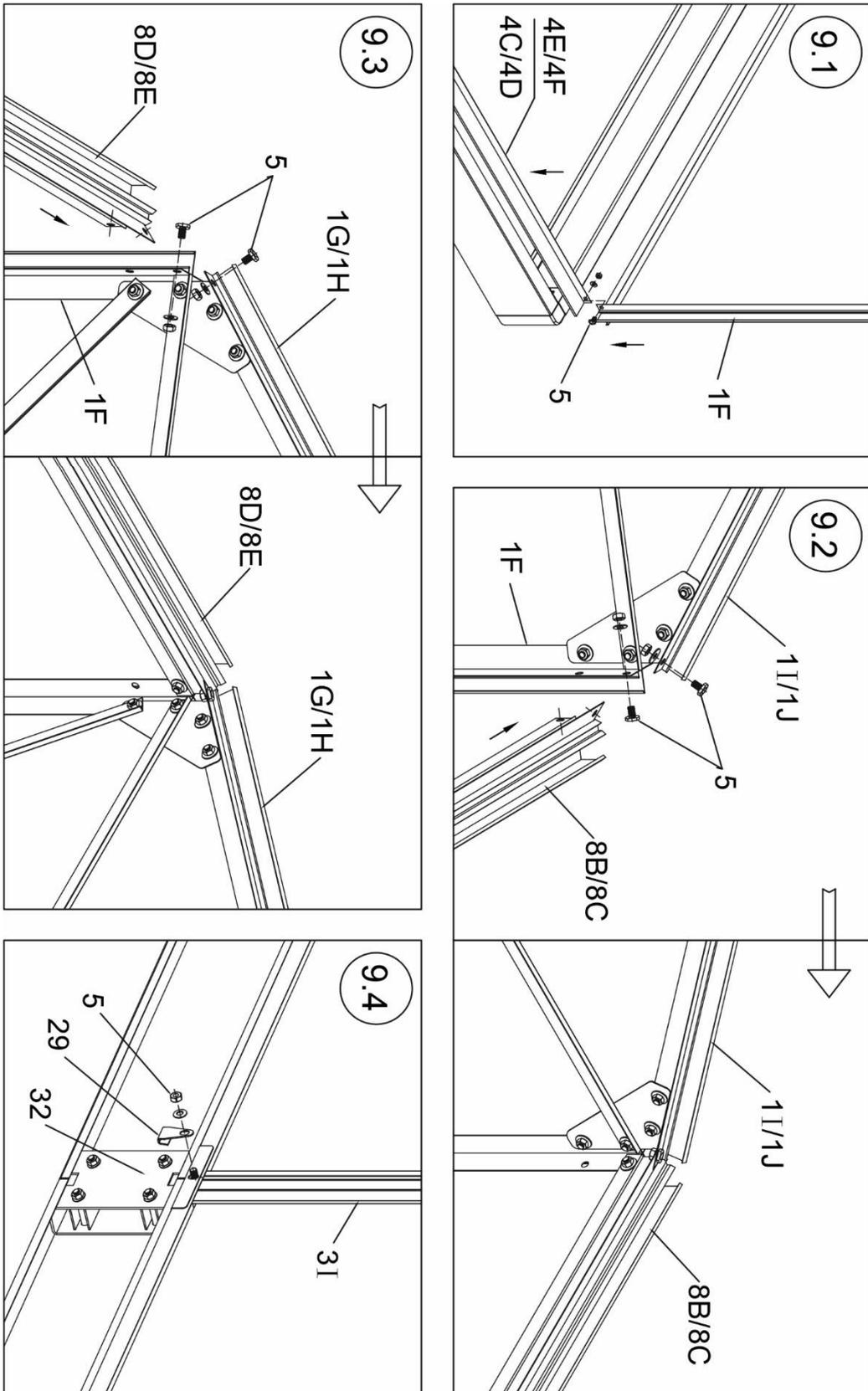
**Benötigte Teile Montageschritt 2**

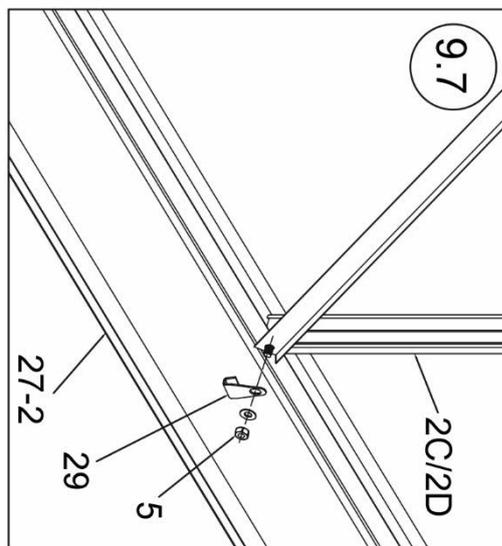
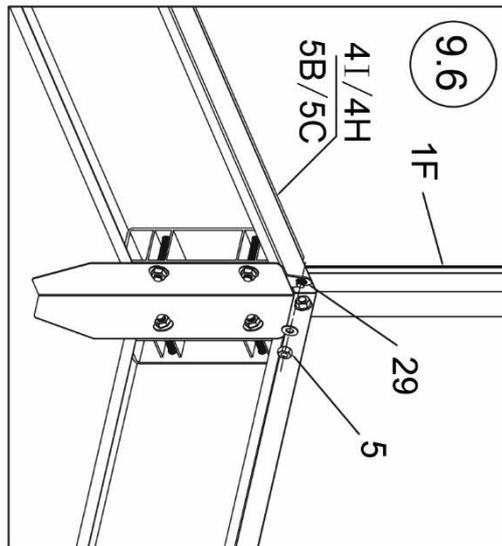
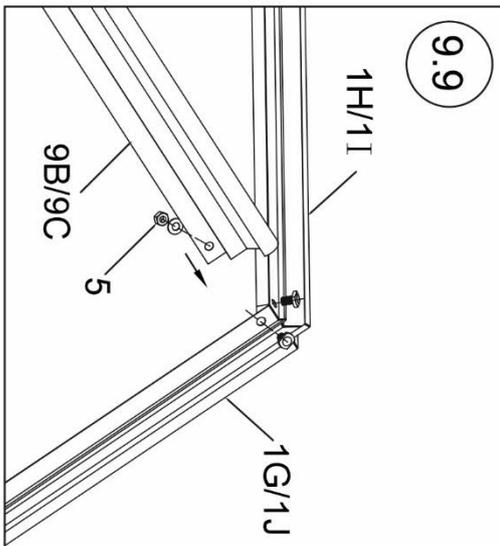
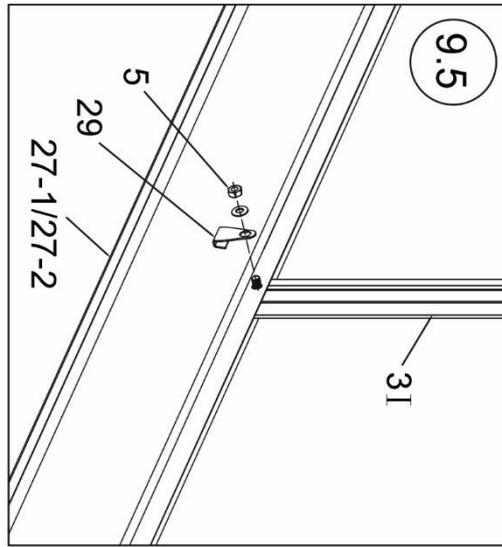
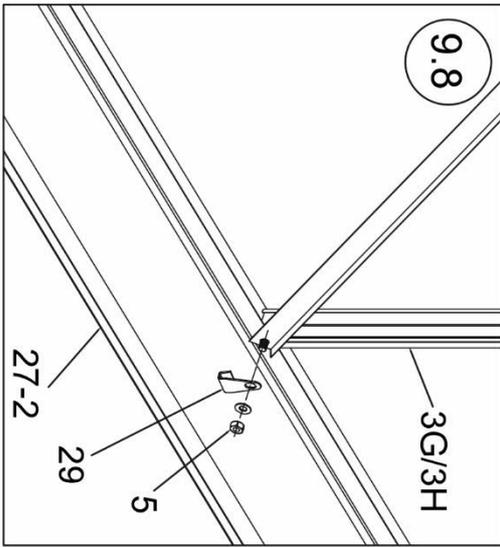
29		15X
4		2X

5		M6*10	16X
---	--	-------	-----

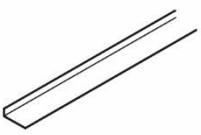
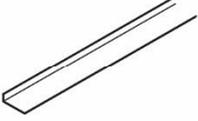
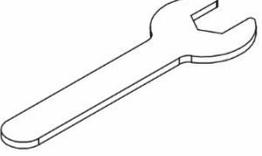
### Montageschritt 2



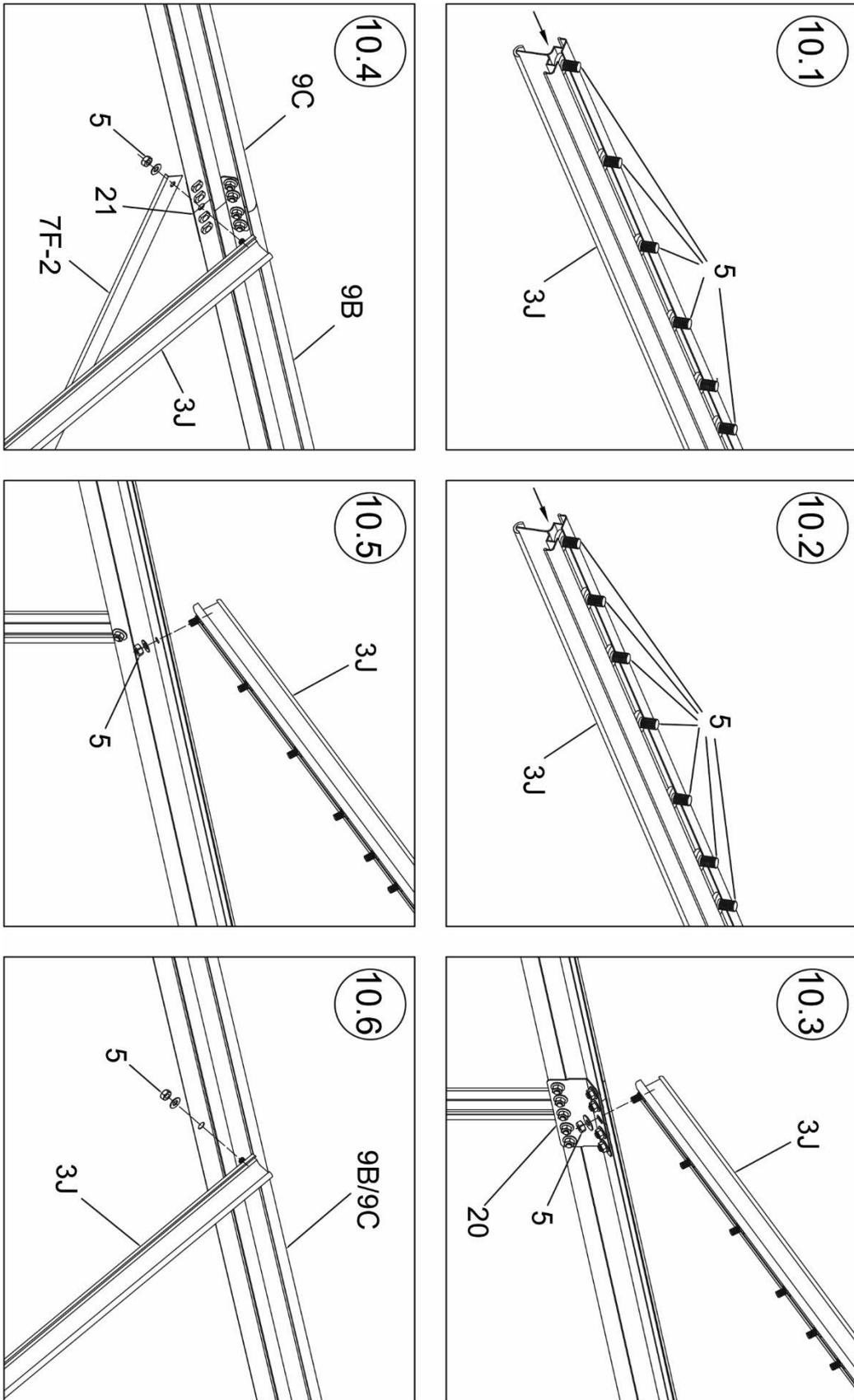


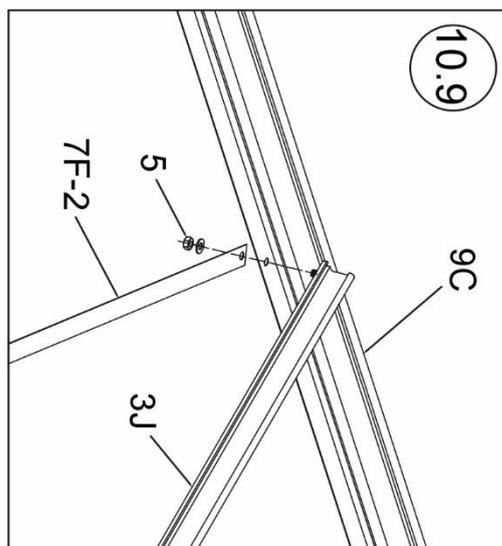
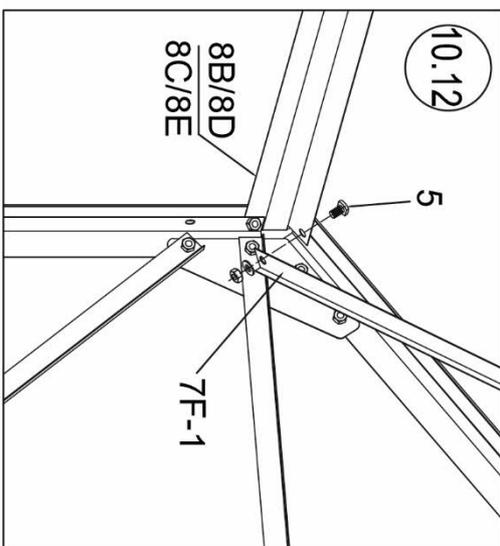
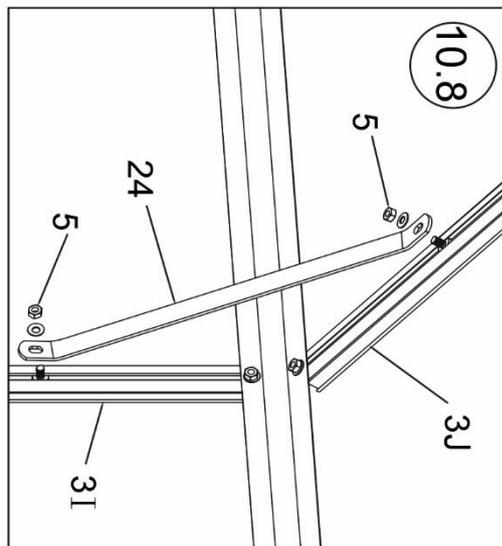
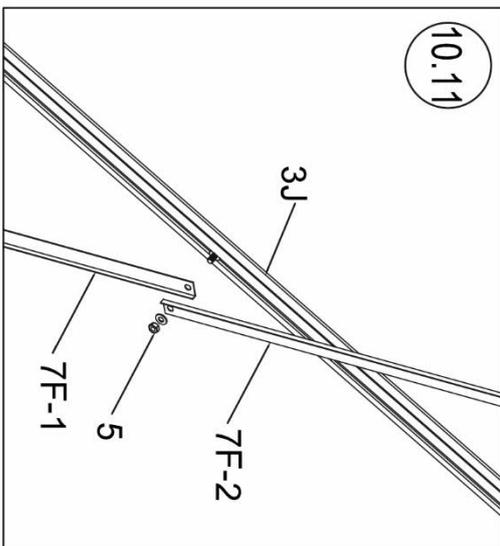
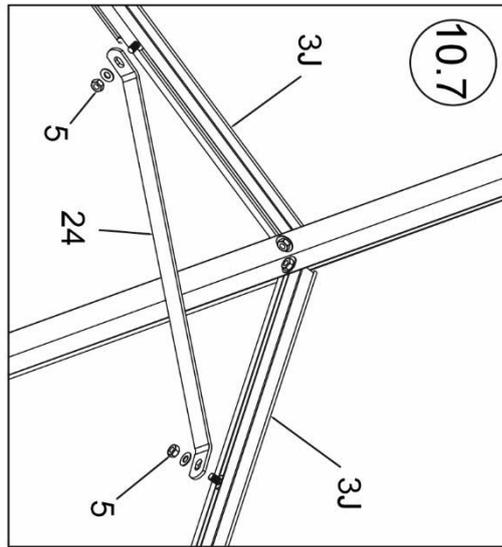
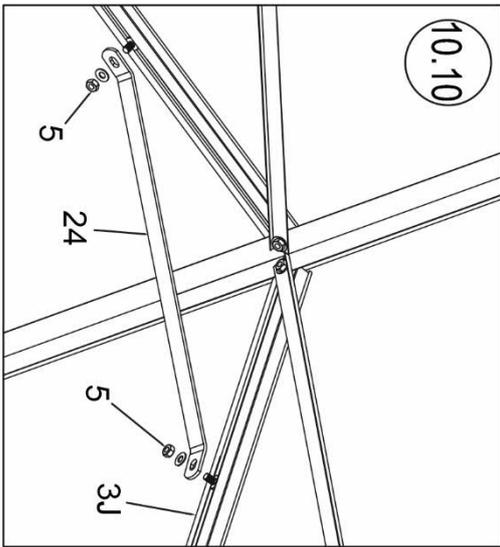


**Benötigte Teile für Montageschritt 3**

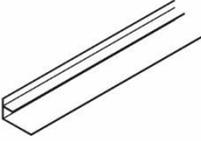
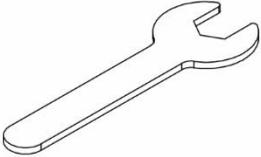
3J		1469	8X	7F-1		955	4X
7F-2		965	4X	24			12X
5		M6*10	52X	4			2X

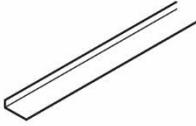
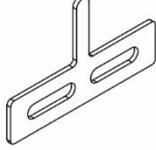




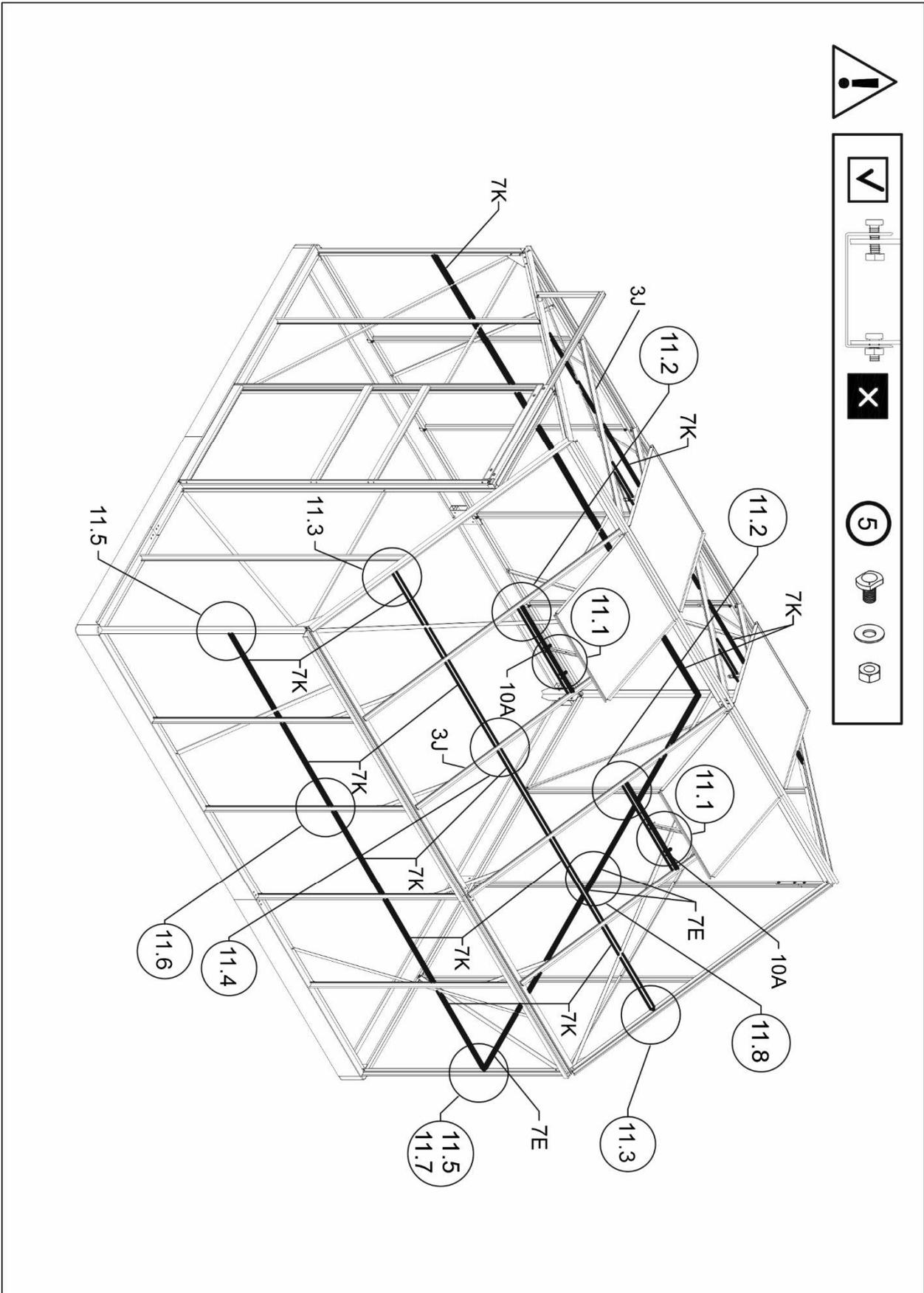


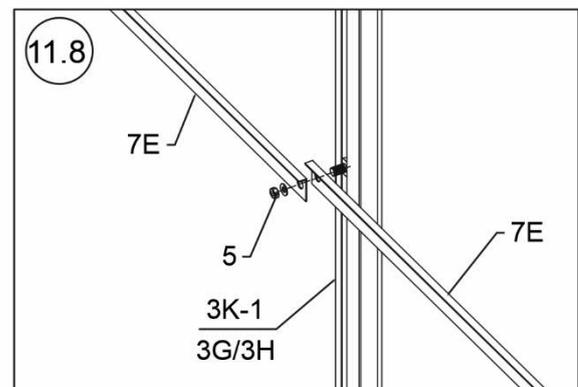
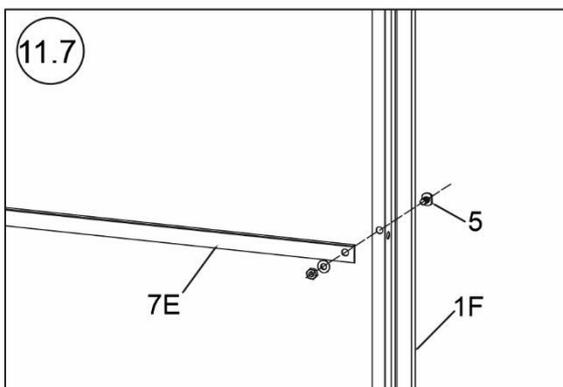
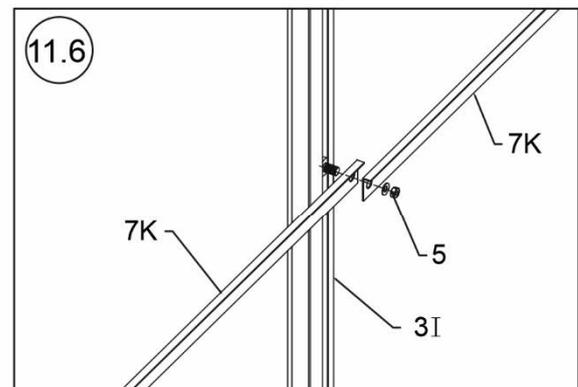
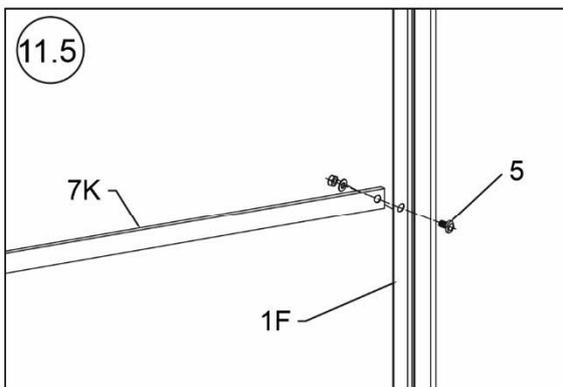
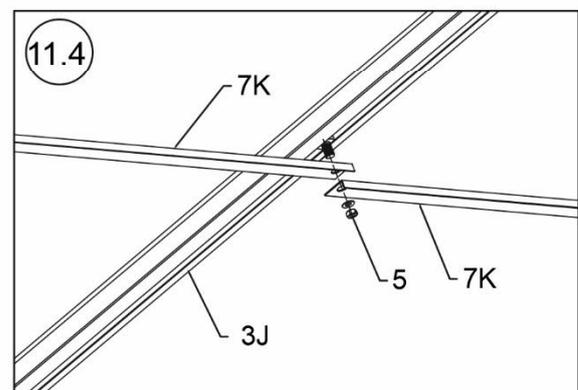
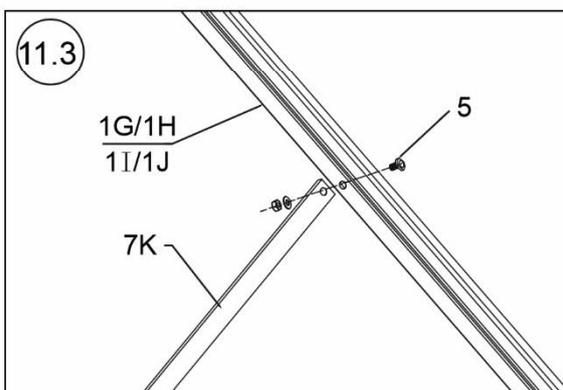
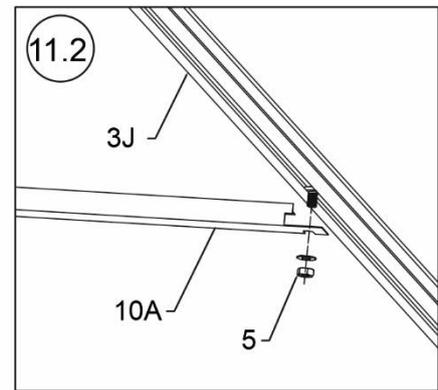
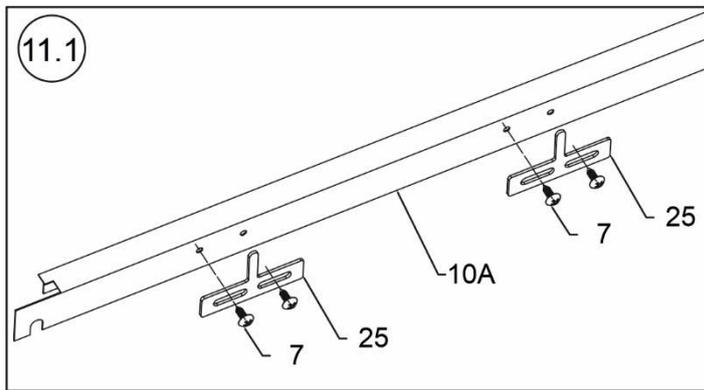
**Benötigte Teile Montageschritt 4**

7E		1223	2X
10A		635	4X
7		M3*10	16X
4			1X

7K		625	20X
25			8X
5		M6*10	10X

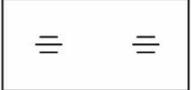
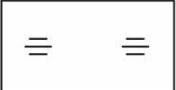
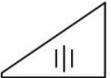
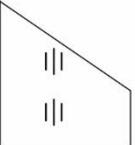
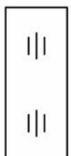
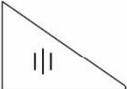
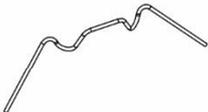
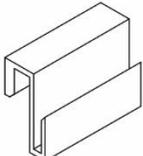
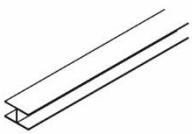
### Montageschritt 4





## 4.10 Einsetzen der Hohlkammerplatten

### Benötigte Teile

Z		603* 1135	14X	Y		603* 1475	6X
X		603* 445	2X	W		603* 935	4X
U		603* 848	2X	T		620* 370	1X
H		620* 230	1X	I		620* 600	2X
Q		450* 1135	4X	P		450* 643	2X
O		450* 328	2X	14			286
17			95	21A		603	4X
21B		430	4X				



## Montage

Die Hohlkammerplatten haben einen beidseitigen UV-Schutz. Es macht deshalb keinen Unterschied, wie herum Sie die Platten einbauen.

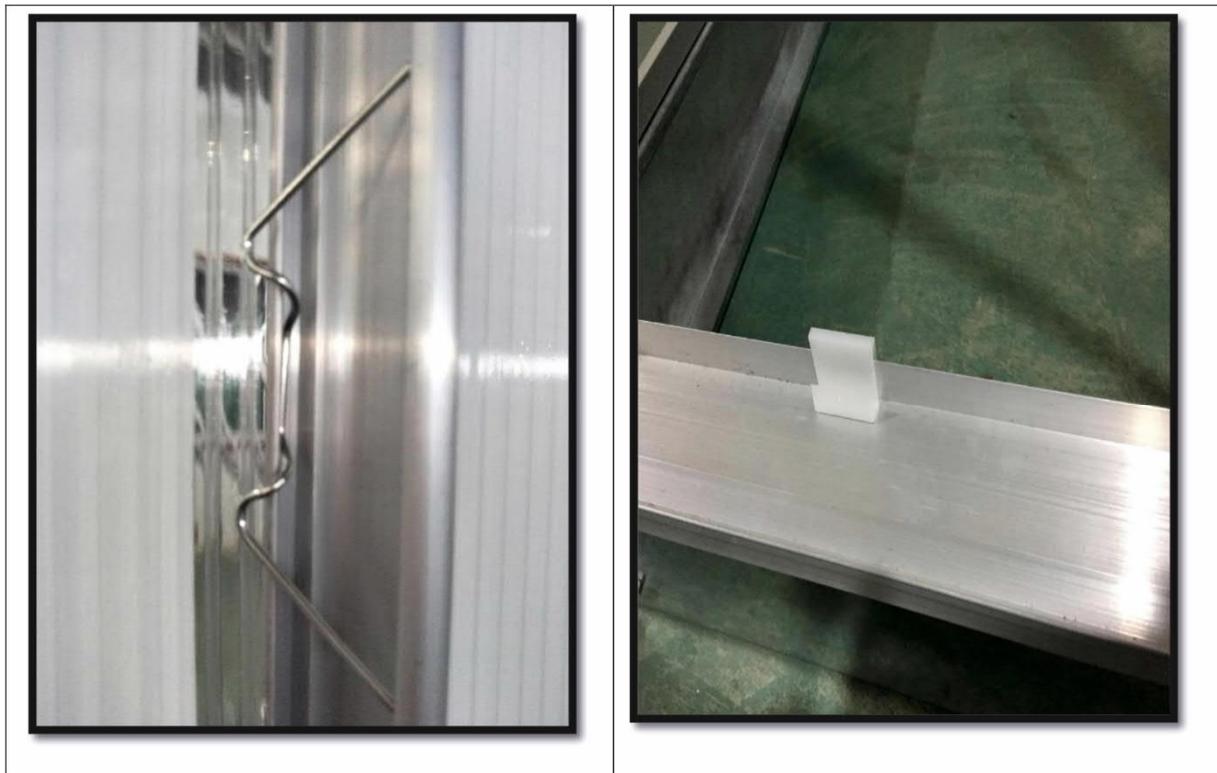
Für die Montage der Platten benötigen Sie eine Leiter.

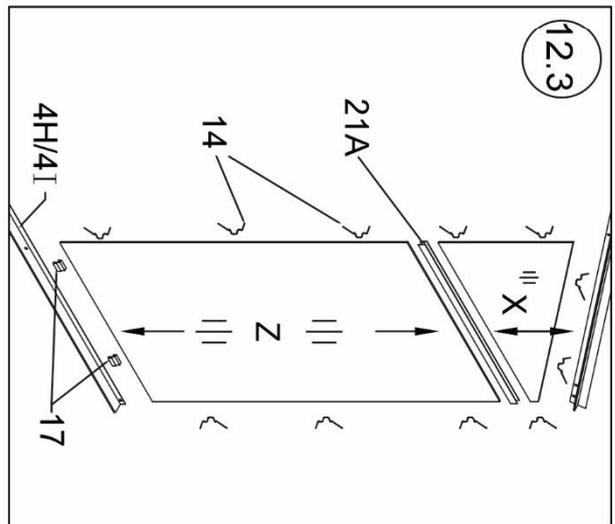
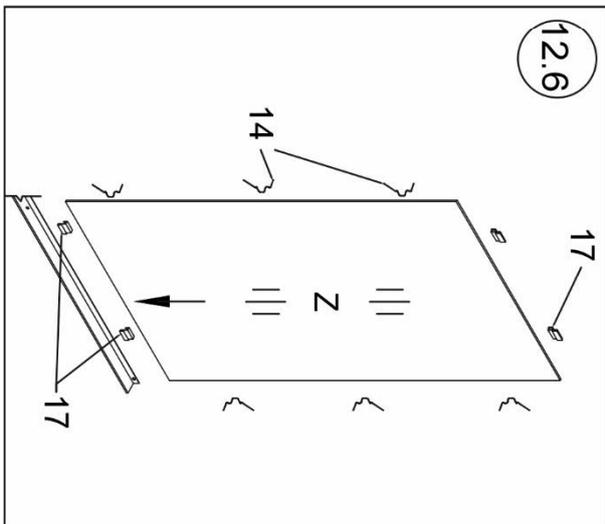
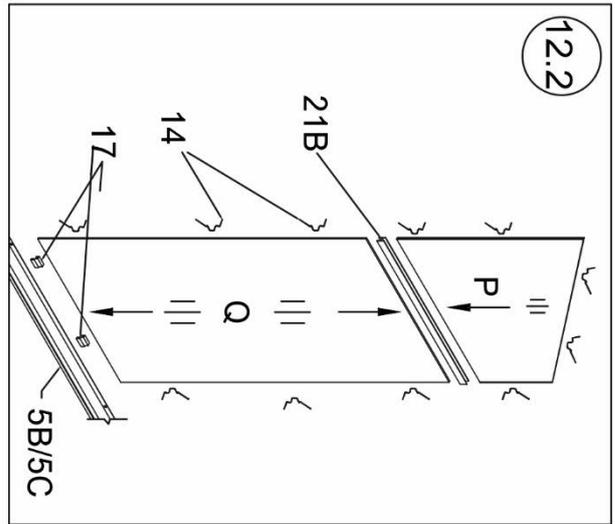
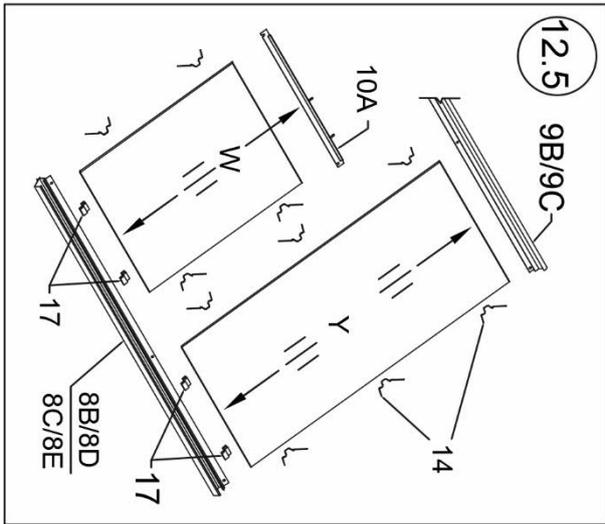
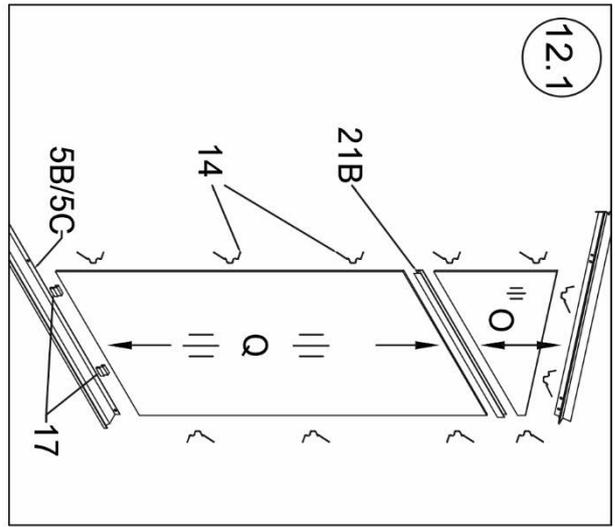
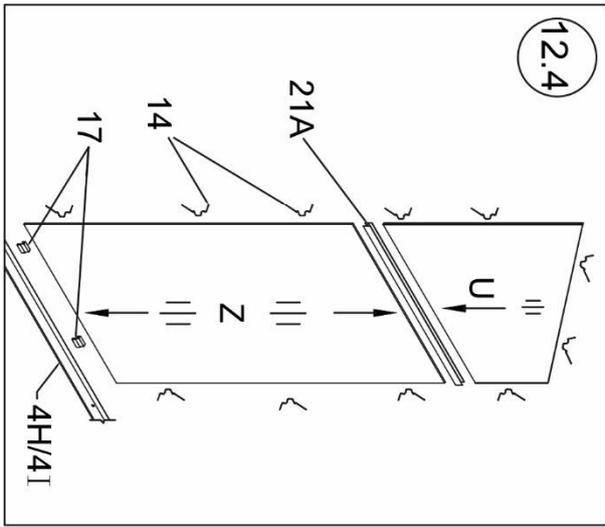
- ⇒ Vor dem Einbau die Schutzfolie abziehen.
- ⇒ Die Hohlkammerplatten mit Klammern 14 und 17 befestigen.

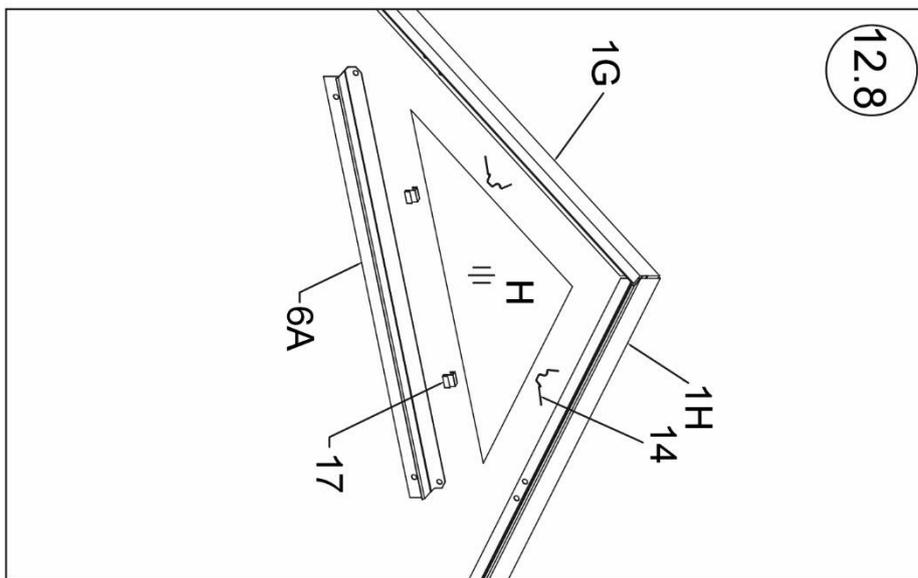
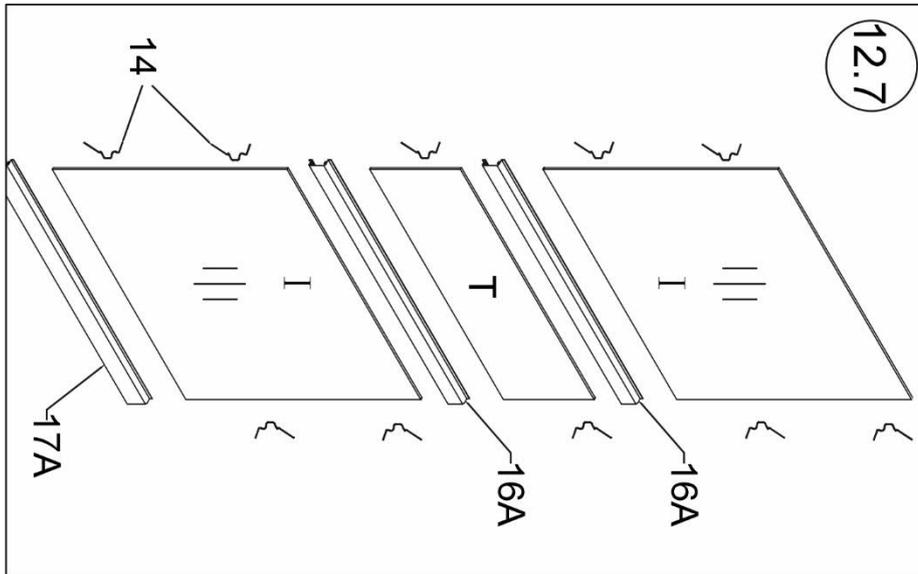
### Befestigung der Hohlkammerplatten mit Klammern 14:

- ⇒ Legen Sie die beiden Enden des Clips in die Rille des Rahmens.
- ⇒ Legen Sie den mittleren Abschnitt des Clips gegen die Hohlkammerplatte.

Zwei Kanten des Clips liegen unter dem Rand der Hohlkammerplatte und die Mittelkante hält die Platte an Ort und Stelle.

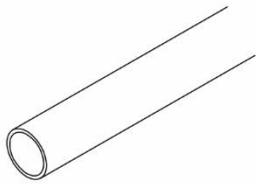
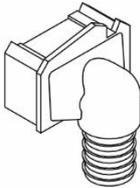
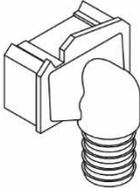
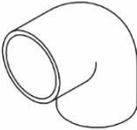
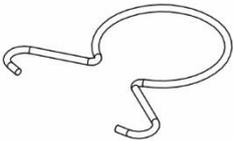
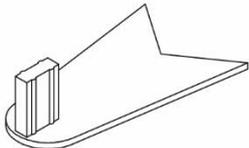
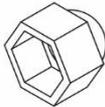




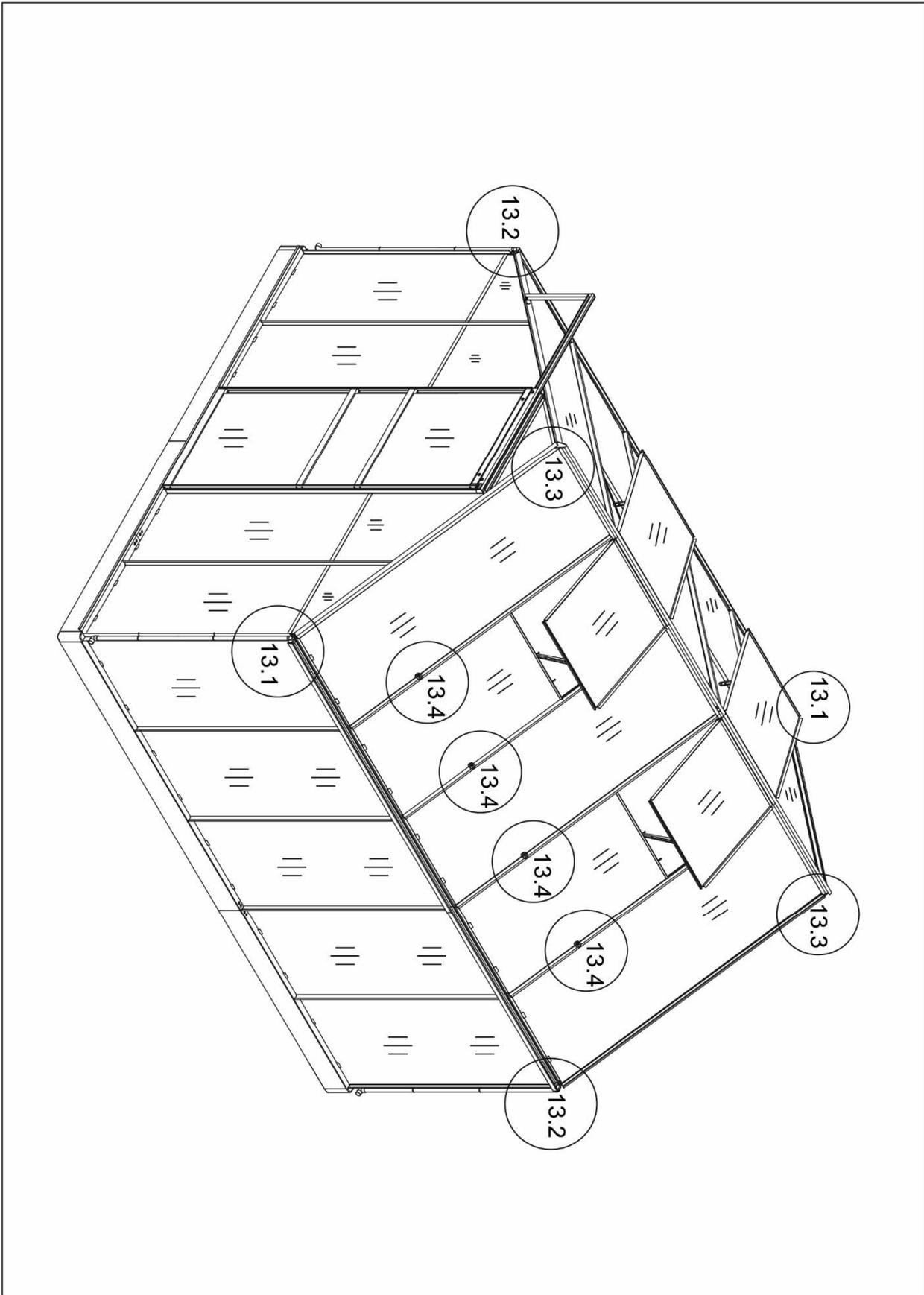


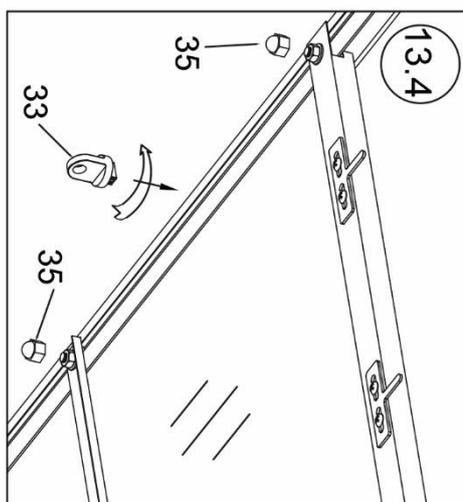
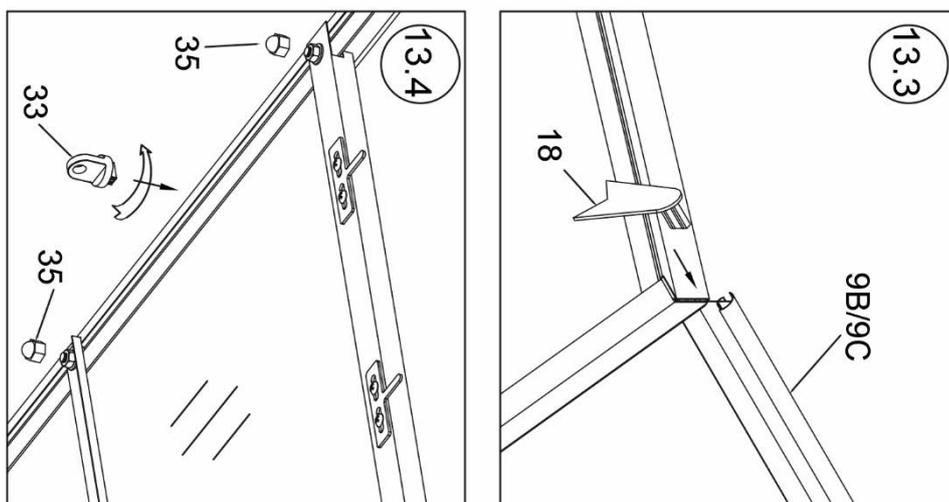
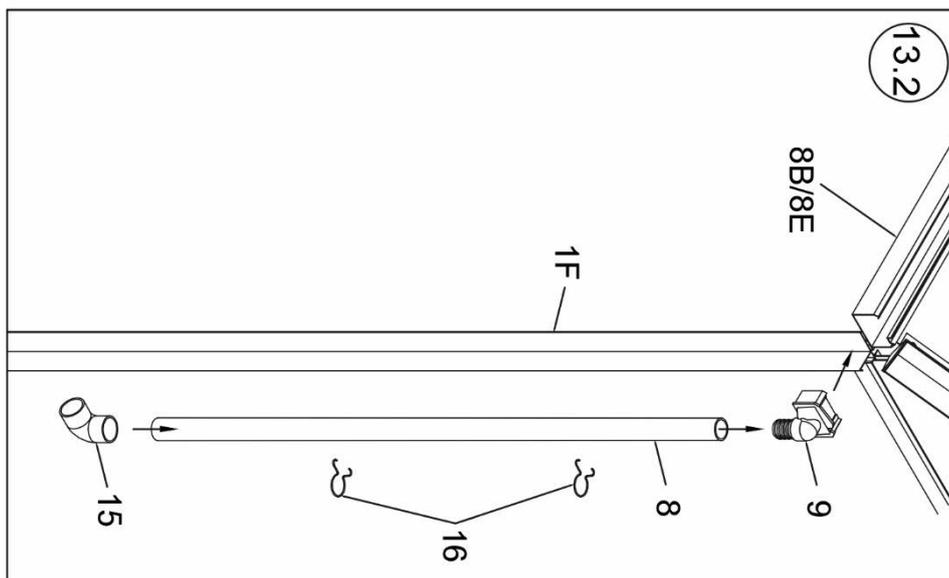
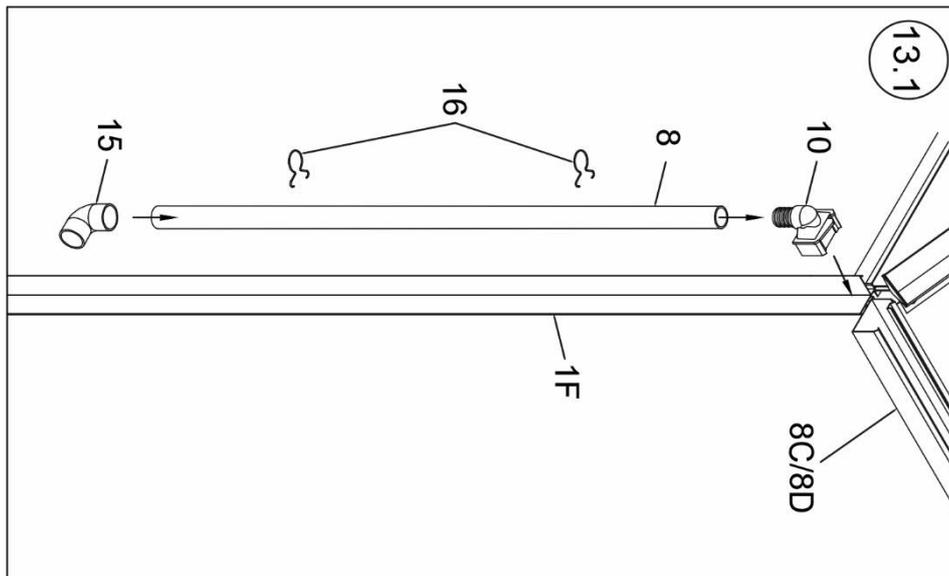
## 4.11 Anbringen der Regenrinne

### Benötigte Teile

8		4X	9		2X
10		2X	15		4X
16		8X	18		2X
33		8X	35		265

Montage





## 5 Entsorgung

Das Produkt wurde aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Bei einer späteren Verschrottung muss das Gerät einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden. Innerhalb der Europäischen Union gilt die nationale Umsetzung der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG.

⇒ Bauteile gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.