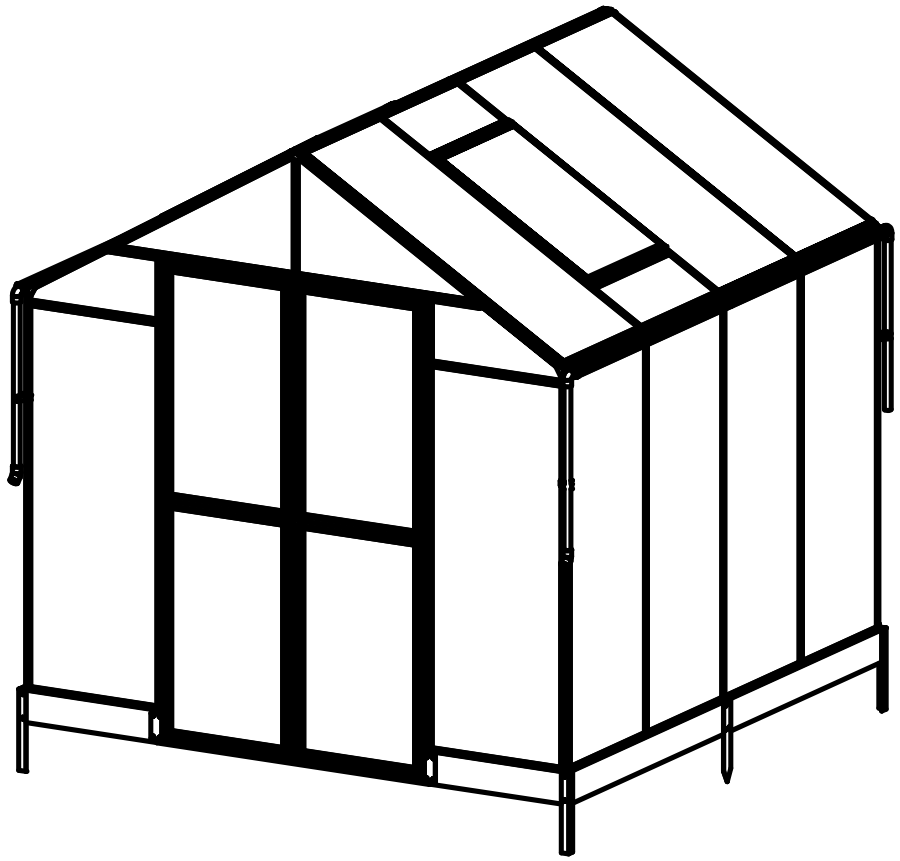
Montageanleitung



MODELL: StarLine Gewächshaus Modell FloraLux 5,29 m²
PRODUKTGRÖSSE (L x B x H): 230 x 230 x 226 cm
BITTE VOR DEM ZUSAMMENBAU SORGFÄLTIG LESEN

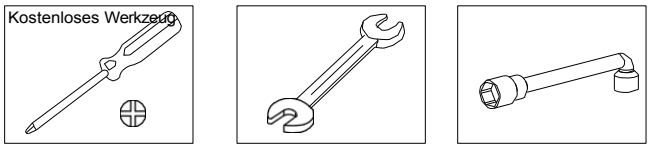
INHALT

1. Montagehinweise ..... Seite 1
2. Produktmerkmale ..... Seite 2 - 3
3. Teileliste ..... Seite 4 - 6
4. Türmontage ..... Seite 7 -13
5. Montage der Dachentlüftung ..... Seite 14–16
6. Montage des Sockels ..... Seite 17–19
7. Rahmen- und Verglasungsmontage ..... Seite 20 - 41

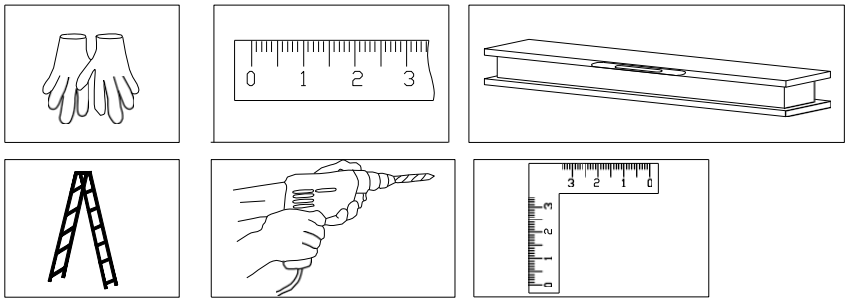
Montage- und Wartungshinweise

1. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir dringend, dieses Produkt von mindestens zwei Personen zusammenbauen zu lassen.
2. Einige Komponenten haben scharfe Metallkanten. Seien Sie bitte vorsichtig beim Umgang mit Metallkomponenten
   . Tragen Sie während der Montage bitte Handschuhe, Schuhe und eine Schutzbrille.
3. Legen Sie alle Komponenten auf einen weichen Teppich oder eine Decke, um Kratzer oder Beschädigungen zu vermeiden.
4. Klettern Sie NICHT auf das Dach und stellen Sie sich nicht darauf. Schwere Gegenstände sollten nicht an das Gewächshaus gelehnt werden.
5. Halten Sie das Dach und die Dachrinne frei von Schnee, Schmutz und Laub. Wenn sich Schnee ansammelt, kann dies zu
   Das Dach kann das Produkt beschädigen.
6. Im Gegensatz zu Stahl wird das darunterliegende Aluminium nicht beschädigt, wenn die Lackierung zerkratzt wird.
7. Wenn Ihr Produkt gereinigt werden muss, verwenden Sie eine milde Reinigungslösung und spülen Sie es mit kaltem, sauberem Wasser ab. Verwenden Sie zum Reinigen der Platten kein Aceton, keine Scheuermittel und keine starken Reinigungsmittel.

Mitgeliefertes Werkzeug:



Für die Montage erforderliche Werkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten)



Montage durch mindestens zwei Personen

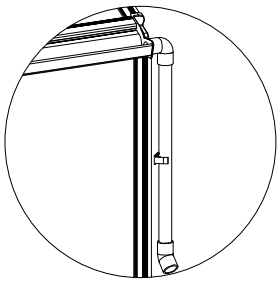


Wichtig:

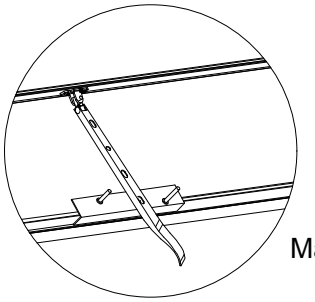
Bei Wahl einer Polycarbonatplatte als Verglasung wird kein Gummi mitgeliefert.

Funktionen und Merkmale:

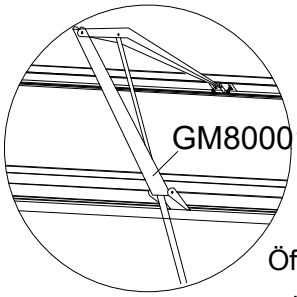
1. Der stabile zweiteilige Traufbalken verfügt über eine integrierte Regenrinne. Fallrohre sind ebenfalls serienmäßig enthalten, sodass Sie Regenwasser auffangen können.



2. Manuelle Fenstergriffe sind standardmäßig im Lieferumfang der Dachlüfter enthalten. Bei Bedarf sind automatische Dachlüfteröffner als kostengünstige Sonderausstattung erhältlich.

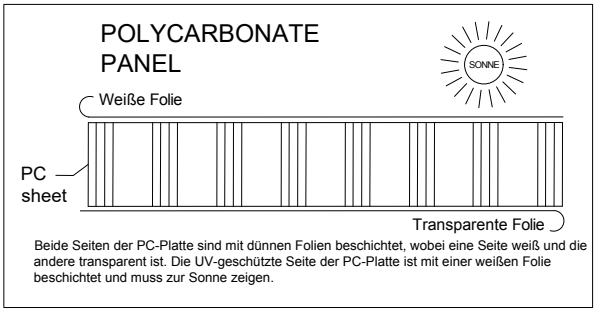


Manueller Öffner



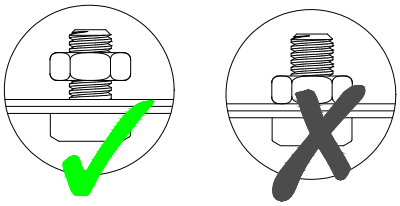
Der automatische Öffner GM80001 ist separat erhältlich.

3. Entfernen Sie vor der Installation etwa 5 cm der Folie von allen Blechkanten und entfernen Sie alle Folien sofort nach Abschluss der Arbeiten entfernen. Bitte stellen Sie sicher, dass die Seite mit der weißen Folie nach außen zeigt.

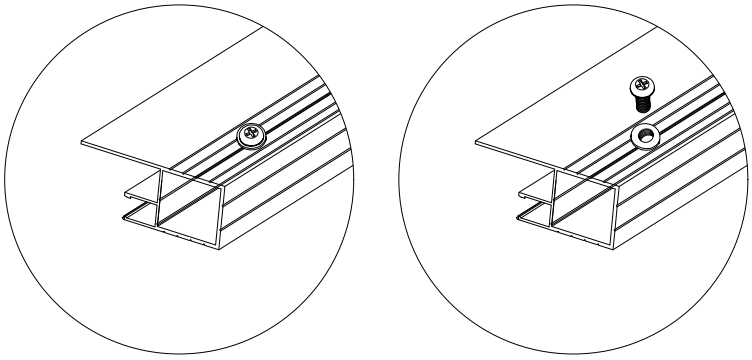


4. Dieses hochwertige Gewächshaus verfügt über selbstschneidende Schrauben, die für stabile Verbindungen sorgen. Wie der Name schon sagt, schneiden diese Schrauben ihr Gewinde selbst. Das Eindrehen von selbstschneidenden Schrauben erfordert mehr Kraft als bei herkömmlichen Schrauben. Daher wird die Verwendung eines Akkuschraubers empfohlen.

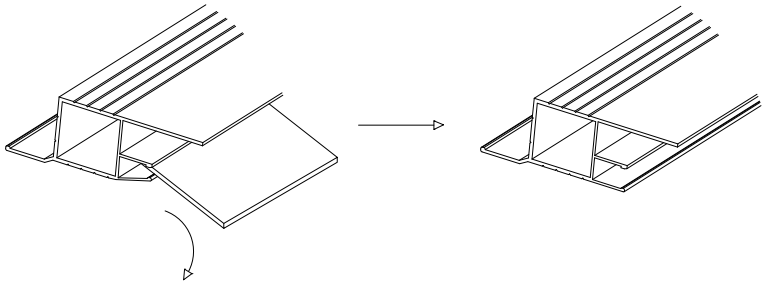
5. Muttern dürfen vor Abschluss der Montage nicht angezogen werden! Sofern nicht anders angegeben, dürfen die Bolzen/Muttern/Schrauben erst nach endgültiger Montage des Gewächshauses angezogen werden!

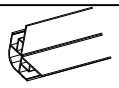
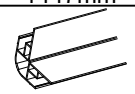
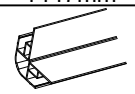
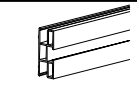
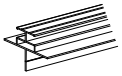
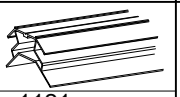
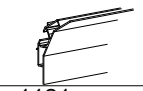
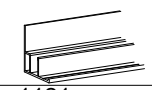
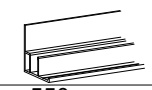
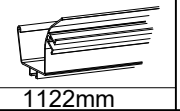
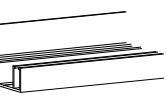


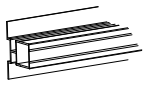
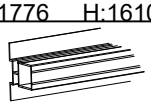
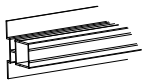
6. S26, S27, S84 und S89 sind meist an den Profilen angebracht. Bitte entfernen Sie S26, S27, S84 und S89 vor der Montage.

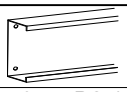


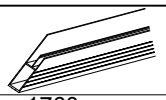
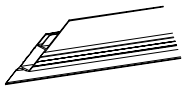
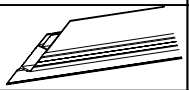
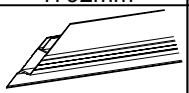
7. Wenn der Polycarbonat-Schlitz während des Transports verformt wurde, verwenden Sie einen flachen Holz- oder Kunststoffblock, um ihn zu begradigen (verwenden Sie keine scharfen Gegenstände, um Beschädigungen am Aluminium zu vermeiden).

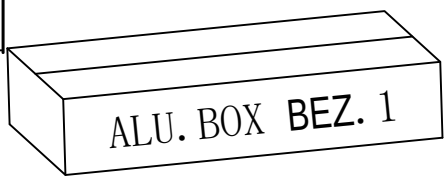


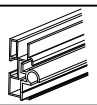
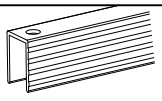
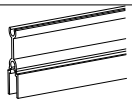
	TEIL	BEZ	ANZ
1	 1447mm	L01A	1
		L01B	1
2	 1447mm	L01E	1
		L01F	1
3	 1247mm	L01C	2
		L01D	2
4	 1447mm	L02A	4
5	 1247mm	L02B	4
6	 420mm	L02C	2
	 540mm	L04A	2
7	 A:1447 B:1247	L03A	2
		L03B	2
8	 292mm	L05B	2
9	 1121mm	L06B	2
10	 1121mm	L07B	4
11	 1121mm	L08B	4
12	 550mm	L08E	1
		L08F	1
13	 1122mm	L09B	4
14	 A:560 B:1122 C:1143	L10A	2
		L10B	1
		L10C	1
15	 1102 mm	L23B	10
16	 G:541 E:600	L23G	2
		L23E	3

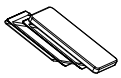
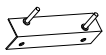
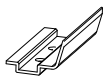
	TEIL	BEZ	ANZ
17	 650mm	L25	4
18	 A:1776 H:1610	L26A	1
		L26H	1
19	 B:1776 G:1610	L26B	1
		L26G	1
20	 1656mm	L26C	2
21	 1656mm	L26D	1
22	 540mm	L02D	6

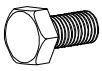
TEIL	BEZ	ANZ
 A2:579 B2:1150	A2	2
	B2	6
	D306	4
	D307	3
	D317	2

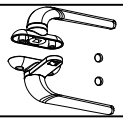
	TEIL	BEZ	ANZ
23	 1760mm	L16A	2
24	 464mm	L17	2
25	 546mm	L18A	2
		L18B	2
26	 1792mm	L18C	1
27	 1792mm	L18D	1



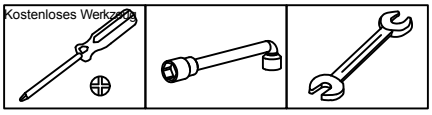
	TEIL	BEZ	ANZ
28	 554mm	L11A	2
29	 748mm	L19	4
	 554mm	L20	2
	 554mm	L21	2

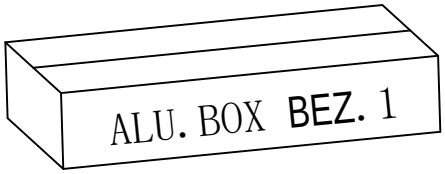
TEIL	BEZ	ANZ
	J55	2
	J56R	2
	J56L	2
	J94	4
	J93	4
	J165	4
	J166	4
	A01	2
	A03	2
	A51	4
	D17	5
	D25	2
	D26	1
	D45	8
	D309	4

TEIL	BEZ	ANZ
	S01 M6X12	237
	M01 M6	237
	Z02 Ø4X16D	32
	Z04 Ø4X8	4
	Z08 M4.2X16	71
	Z17 M4.8X16	8
	D114	16
	S69 M6X60	16

TEIL	BEZ	ANZ
	H152	1
	D47	1
	S76 M4X32	2
	H192	1
	H201	2
	A89-1	2
	A89-2	2

Mitgeliefertes Werkzeug:





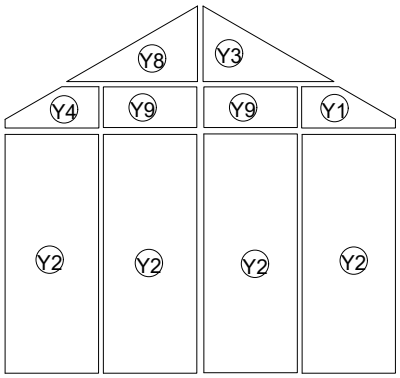
TEIL	BEZ	ANZ
245X558mm	Y1	2
1425X558mm	Y2	6
448X776mm	Y3	2
245X558mm	Y4	2
1468X558mm	Y6	8
448X776mm	Y8	2
841X484mm	Y11	4
243X558mm	Y9	2

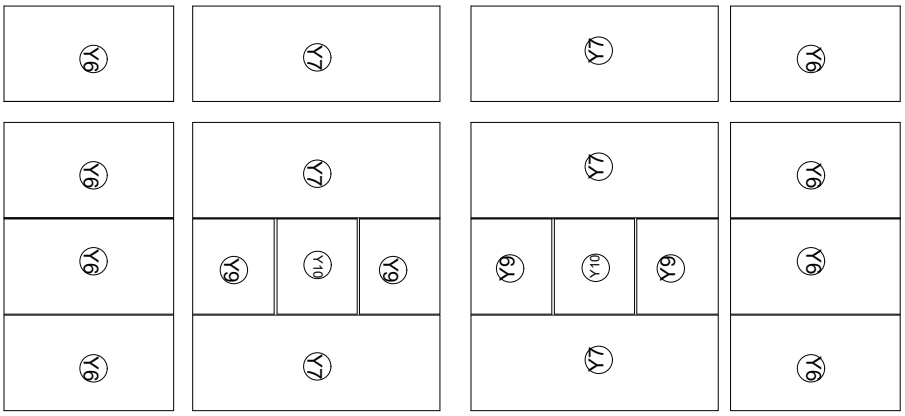
TEIL	BEZ	ANZ
	J107	77M

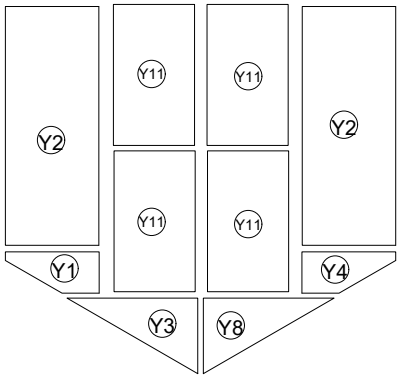
Gummi nur für Wände (nur für Glas vorgesehen)

TEIL	BEZ	ANZ
1271X558mm	Y7	6
243X558mm	Y9	4
726X552mm	Y10	2

Rückwand

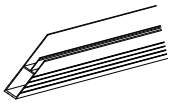
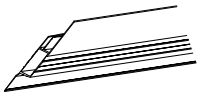
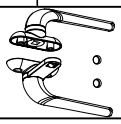






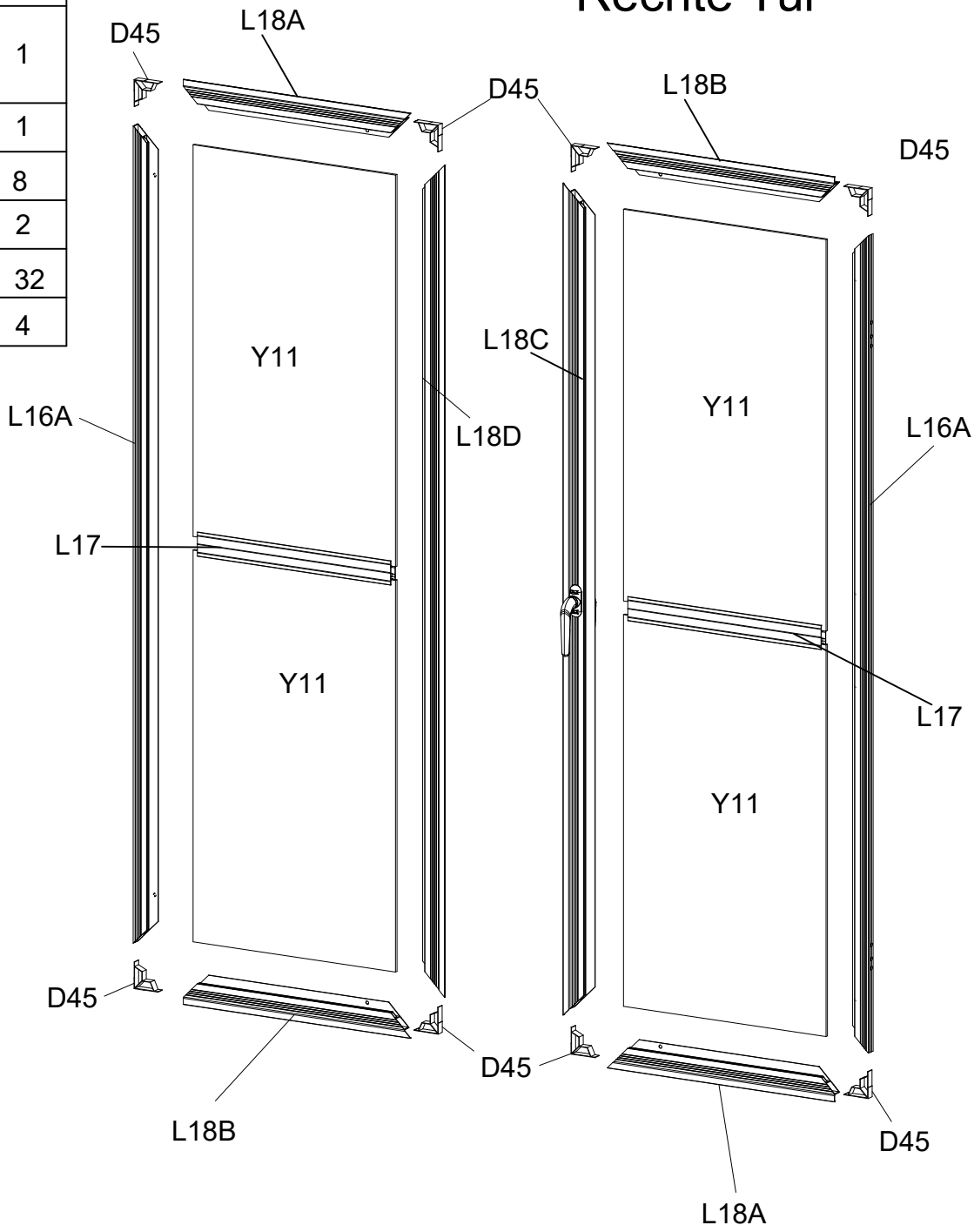
Vorderwand

Explosionszeichnung

TEIL	BEZ	ANZ
	L16A	2
	L17	2
	L18A	2
	L18B	2
	L18C	2
	L18D	1
	D45	8
	H152	1
	D47	1
	S26 M5X12	8
	S76 M4X32	2
	Z08 M4.2X16	32
	Y11	4

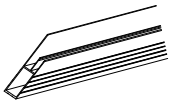
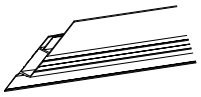
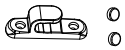
Linke Tür

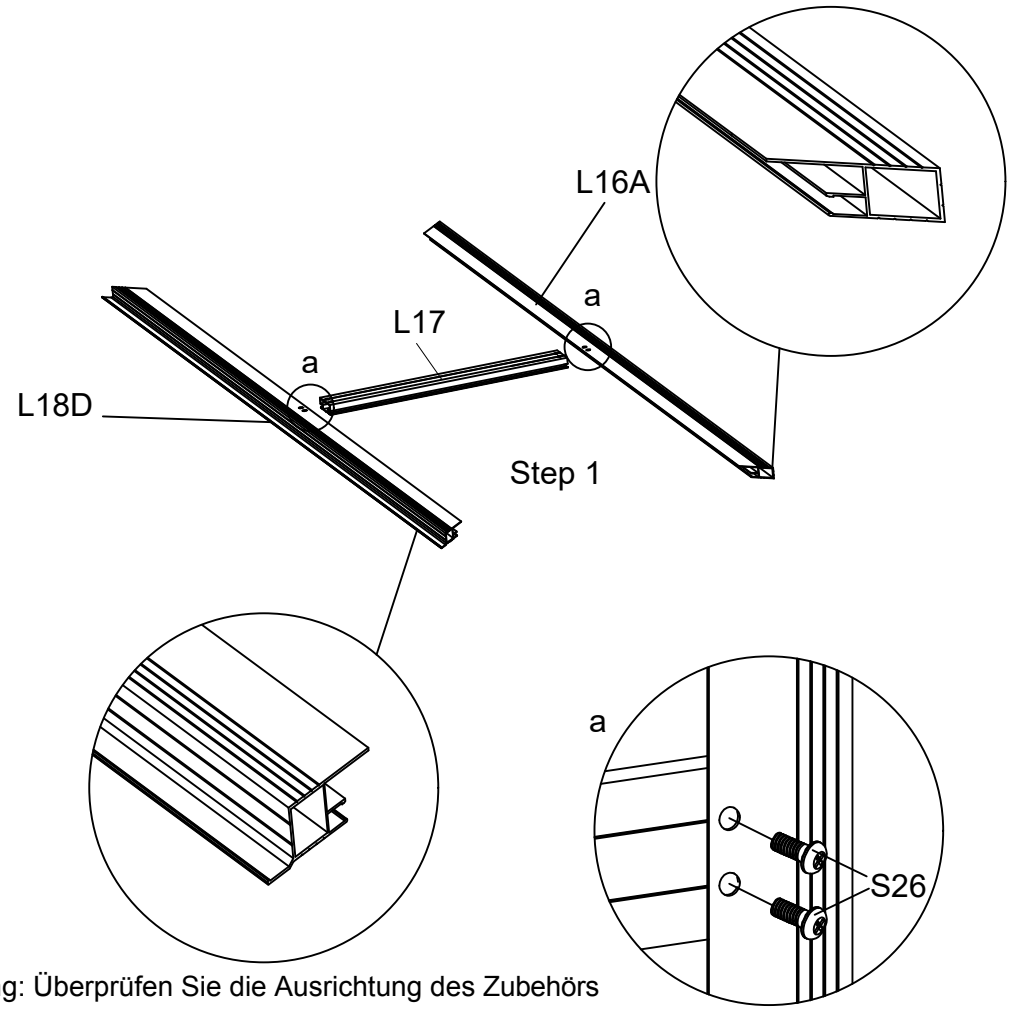
Rechte Tür



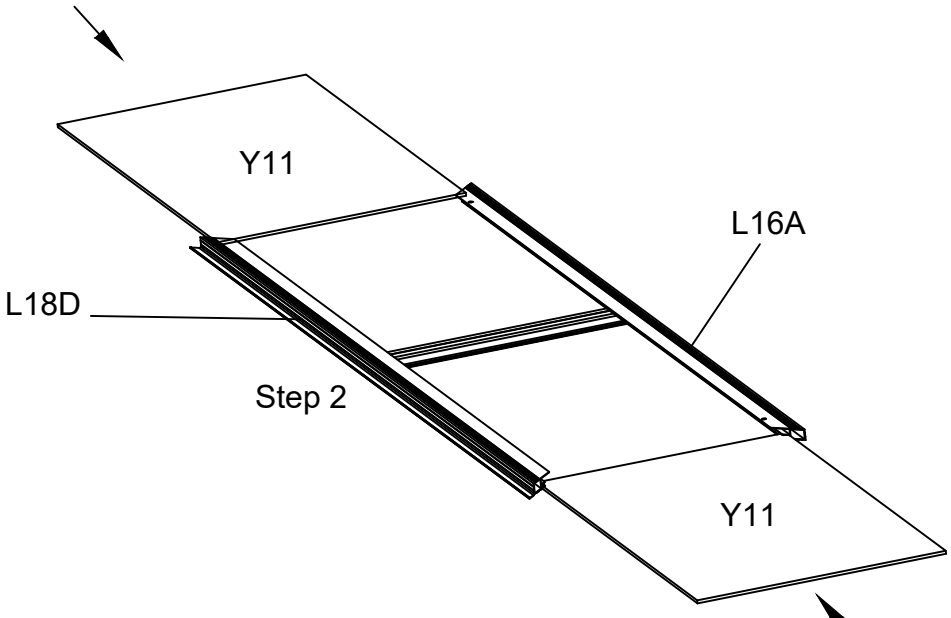
Linke Tür

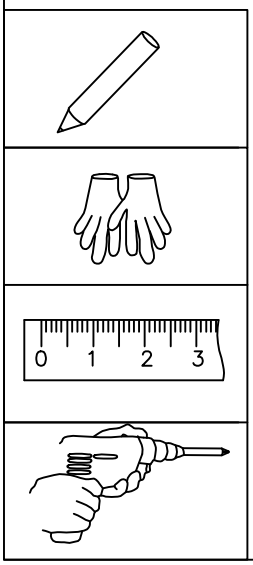
! Achtung: Überprüfen Sie die Ausrichtung des Zubehörs

TEIL	BEZ	ANZ
	L16A	1
	L17	1
	L18A	1
	L18B	1
	L18D	1
	D45	4
	S26 M5X12	4
	Z08 M4.2X16	16
	Y11	2
	H192	1
	H201	2
	A89-2	1
	S84 M4X20	2
	S89 M3X12	2

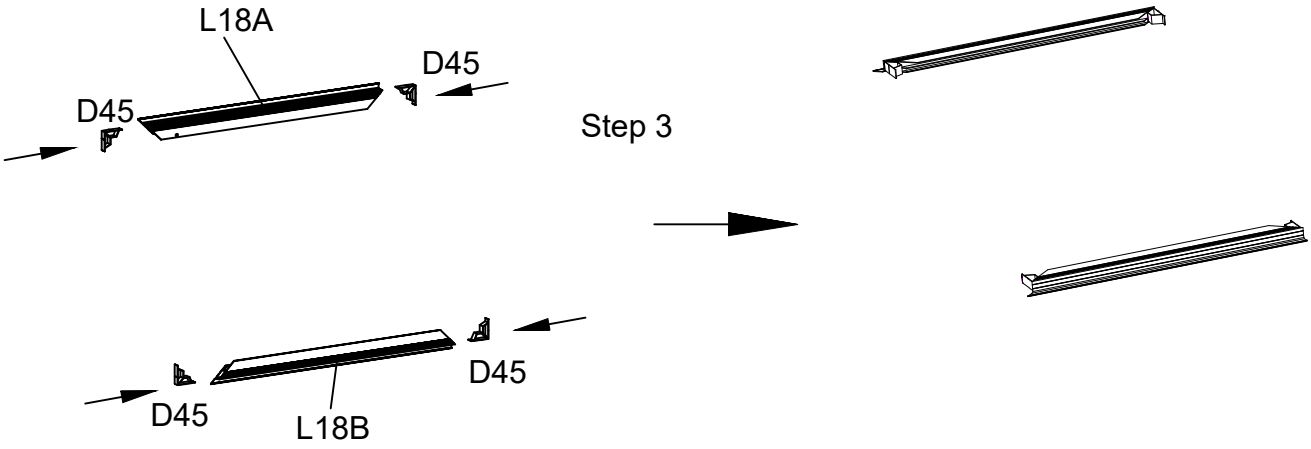


! Achtung: Überprüfen Sie die Ausrichtung des Zubehörs

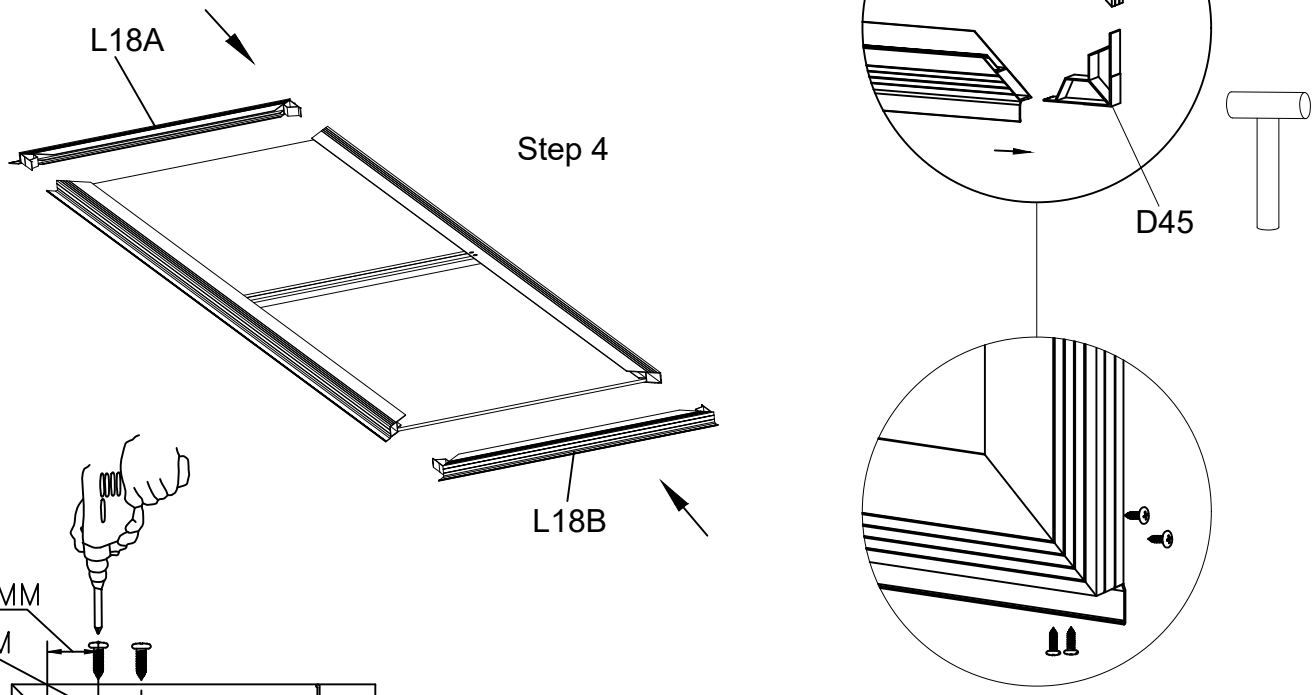


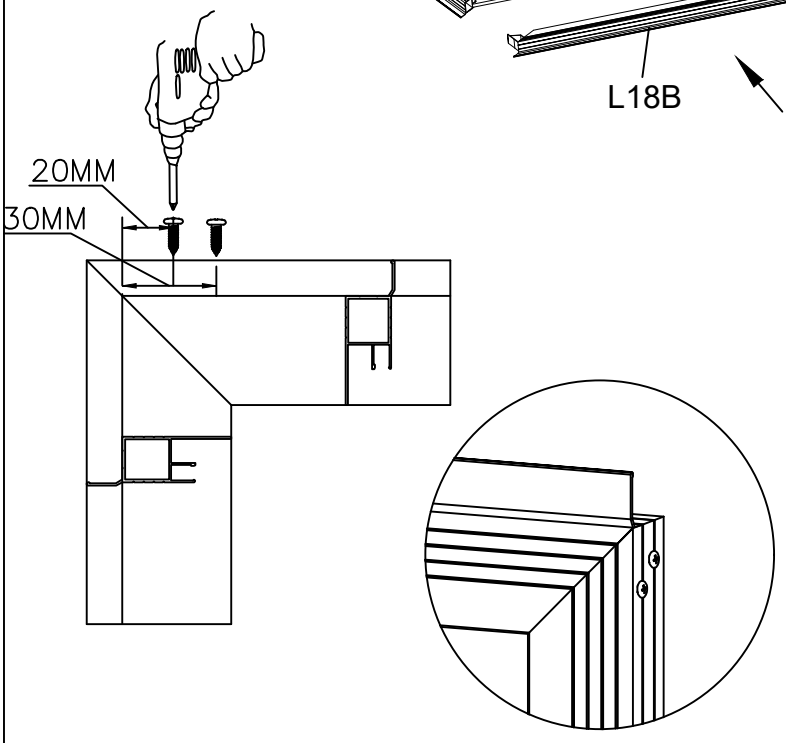


! Achtung: Entfernen Sie die Schutzfolien von beiden Seiten jeder Polycarbonatplatte, bevor Sie diese in die Aluminiumkanäle einsetzen. Achten Sie darauf, dass die milchig-weiße Folie zur Sonne zeigt.



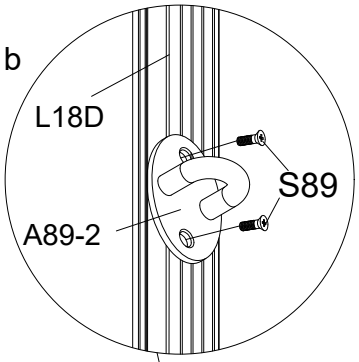
Achtung! Bei der Installation des D45 müssen Sie den Schnappverschluss mit einem Gummihammer leicht einschlagen.



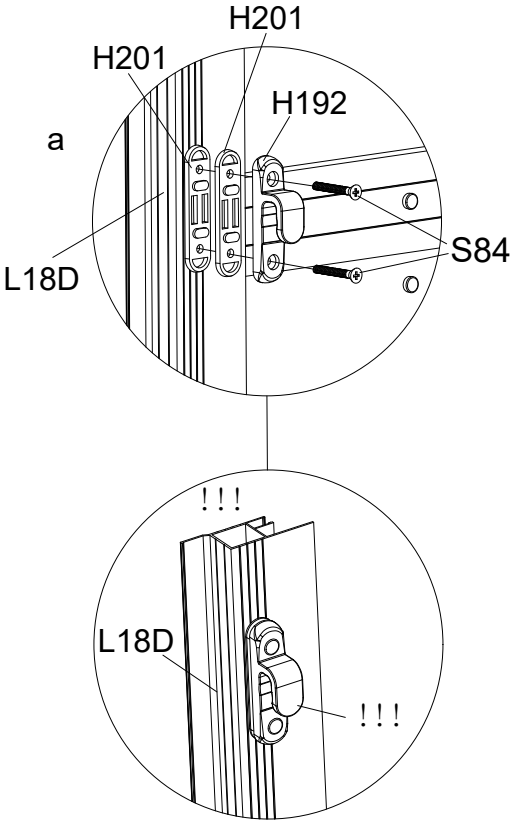


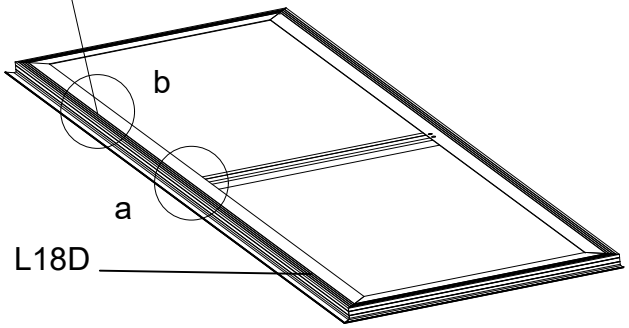
Stecken Sie den Verbinder D45 in jedes Ende der Rahmenprofile L16B, L18A, L18B und L18D und befestigen Sie sie dann mit Schrauben Z08. Befestigen Sie sie mit Schrauben und achten Sie darauf, dass zwischen den einzelnen Profilen keine Lücken entstehen.

Die Außenansicht der Tür.

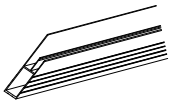
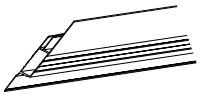
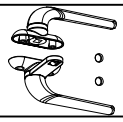


Innenansicht der Tür.

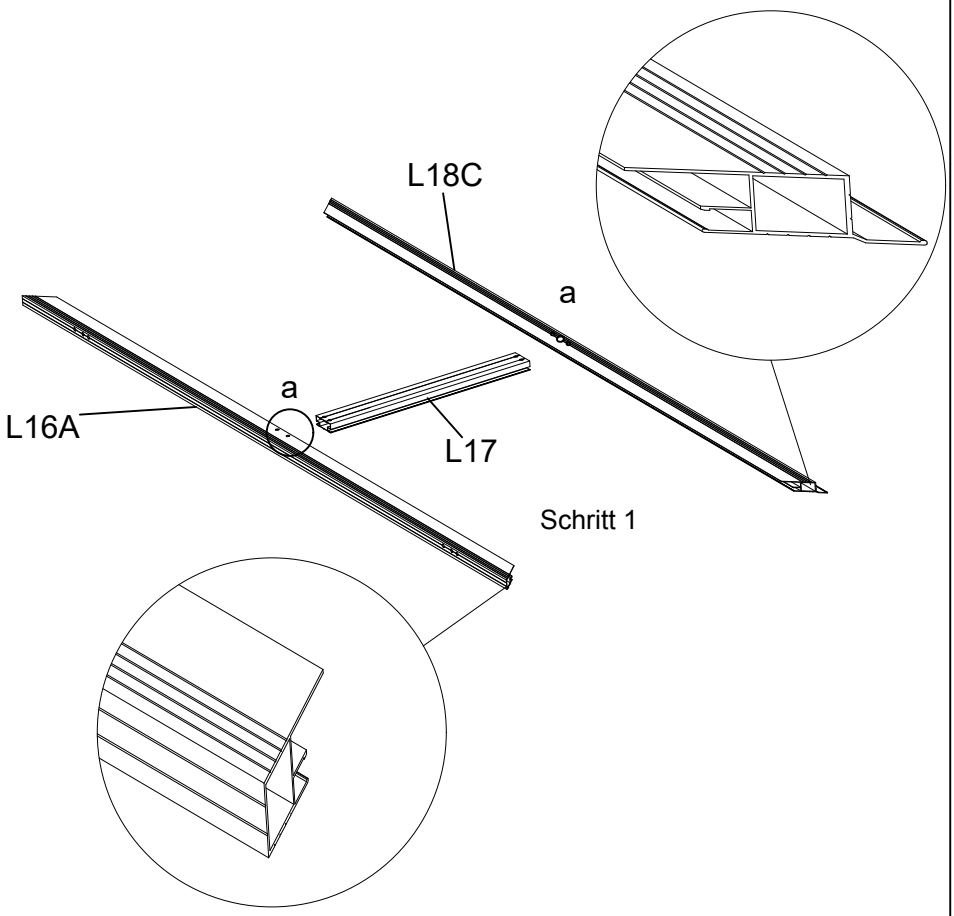




Hinweis: Bei der Installation des Zubehörs H192 muss die Öffnung nach unten zeigen, wie in der Abbildung gezeigt.

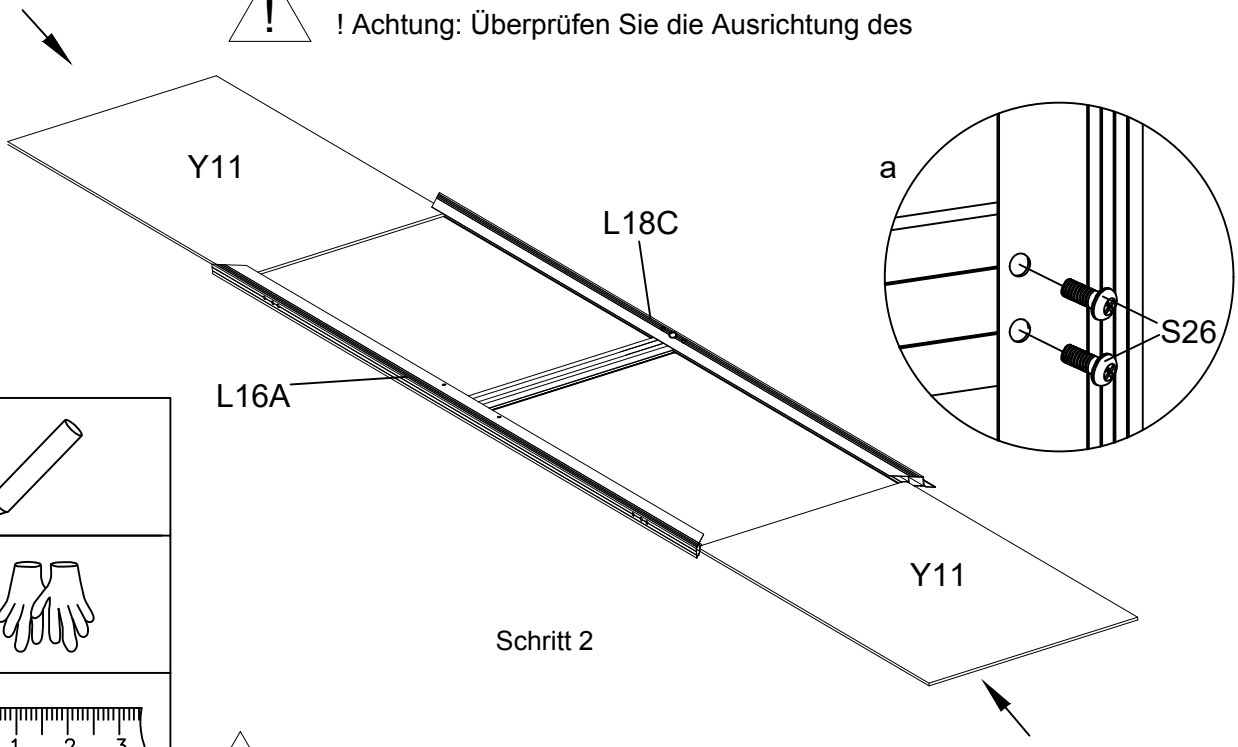
TEIL	BEZ	ANZ
	L16A	1
	L17	1
	L18A	1
	L18B	1
	L18C	1
	H152	1
	D45	4
	D47	1
	S26 M5X12	4
	S76 M4X32	2
	Z08 M4.2X16	16
	Y11	2

Rechte Tür

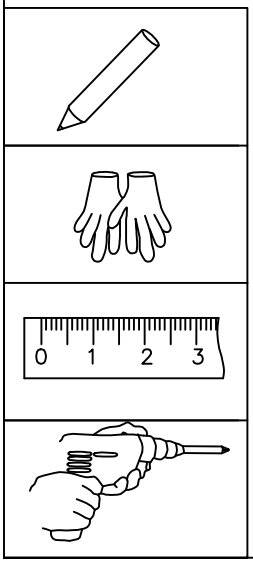


Schritt 1

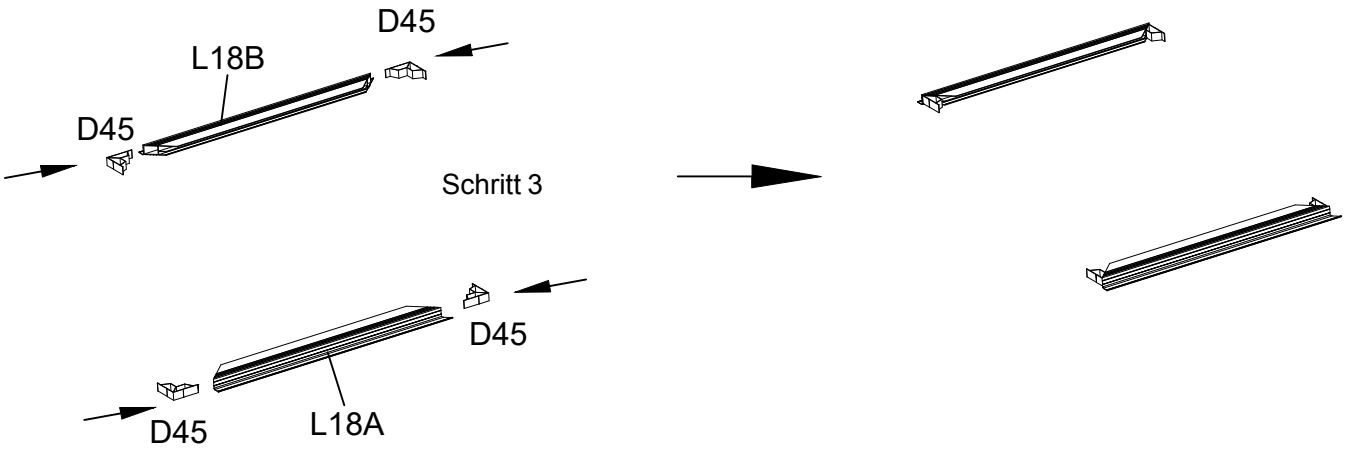
! Achtung: Überprüfen Sie die Ausrichtung des



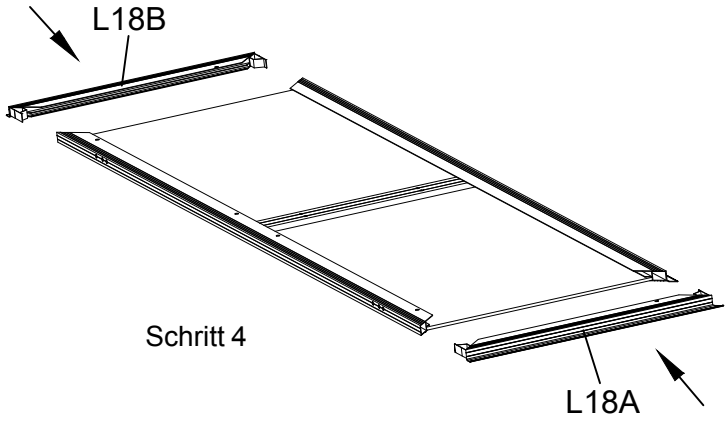
Schritt 2



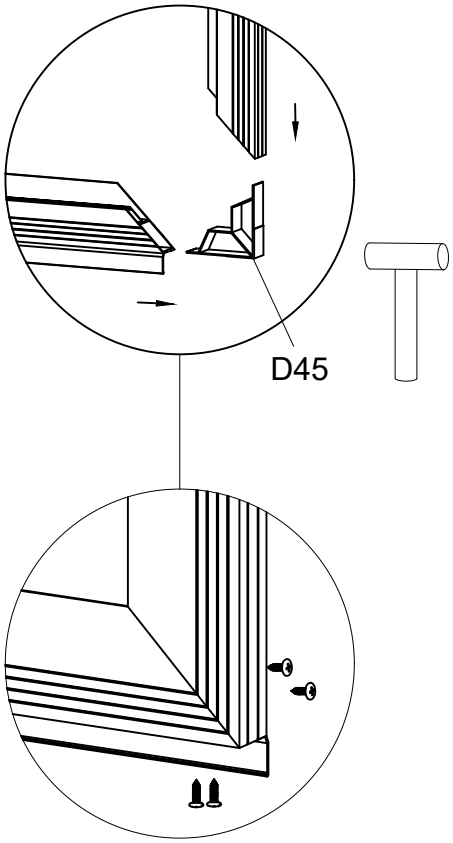
! Achtung: Entfernen Sie die Schutzfolien von beiden Seiten jeder Polycarbonatplatte, bevor Sie diese in die Aluminiumkanäle einsetzen. Achten Sie darauf, dass die milchig-weiße Folie zur Sonne zeigt.

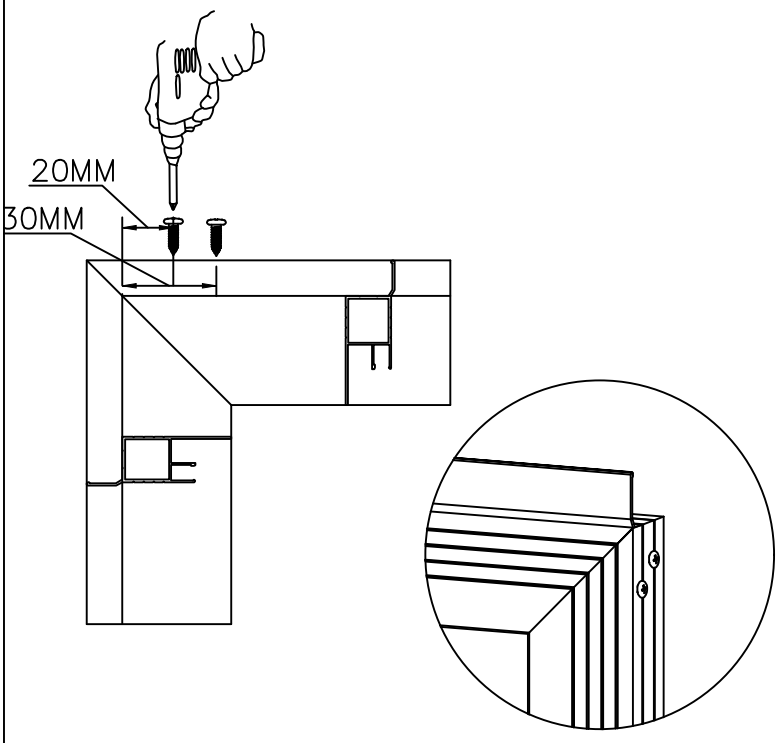


Achtung! Bei der Installation des D45 müssen Sie den Schnappverschluss mit einem Gummihammer leicht einschlagen.



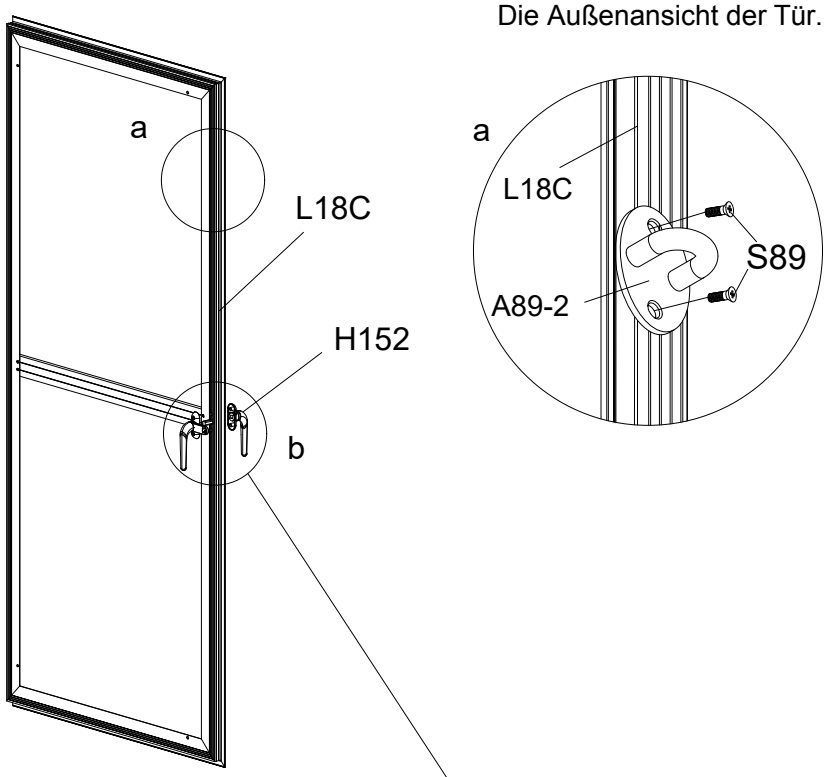
Schritt 4





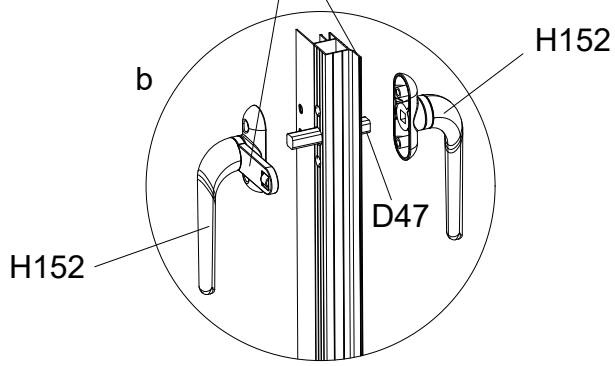
Stecken Sie den Verbinder D45 in jedes Ende der Rahmenprofile L16B, L18A, L18B und L18D und befestigen Sie sie dann mit den Schrauben Z08. Befestigen Sie sie mit Schrauben und achten Sie darauf, dass zwischen den einzelnen Profilen keine Lücken entstehen.

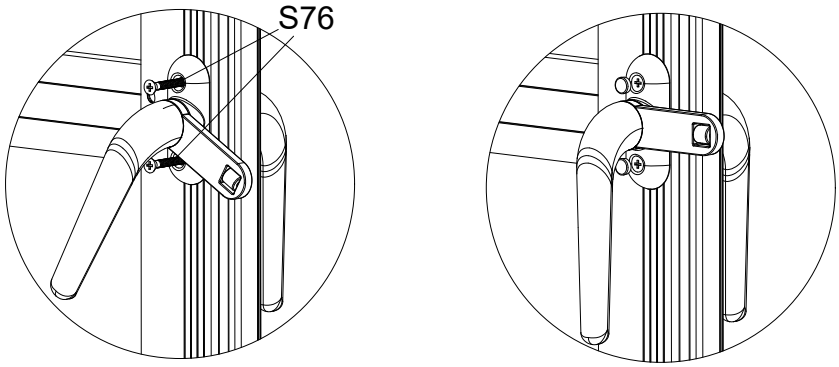
Die Außenansicht der Tür.



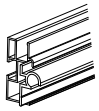
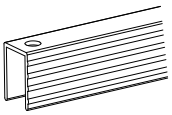
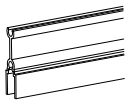
Beachten Sie die Einbaurichtung

Installieren Sie H152 nach der Installation der Tür. Achten Sie bei der Installation darauf darauf, dass das lange Ende von H152 zur Türkante zeigt und das quadratische Loch von H152 quadratische Öffnung des H152 auf die quadratische Säule D47 ausgerichtet ist, während eingefügt wird, in die richtige Position gebracht und dann mit S76 fixiert und schließlich auf der Zierabdeckung installiert wird

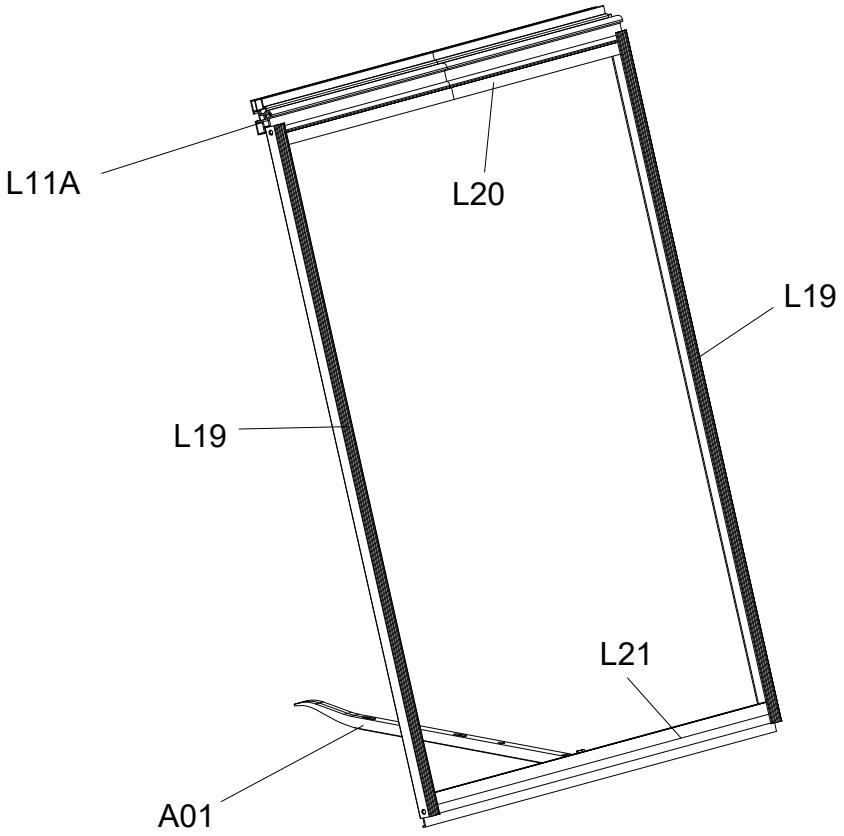


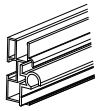
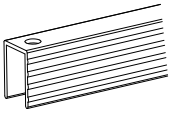
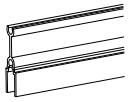


Explosionszeichnung

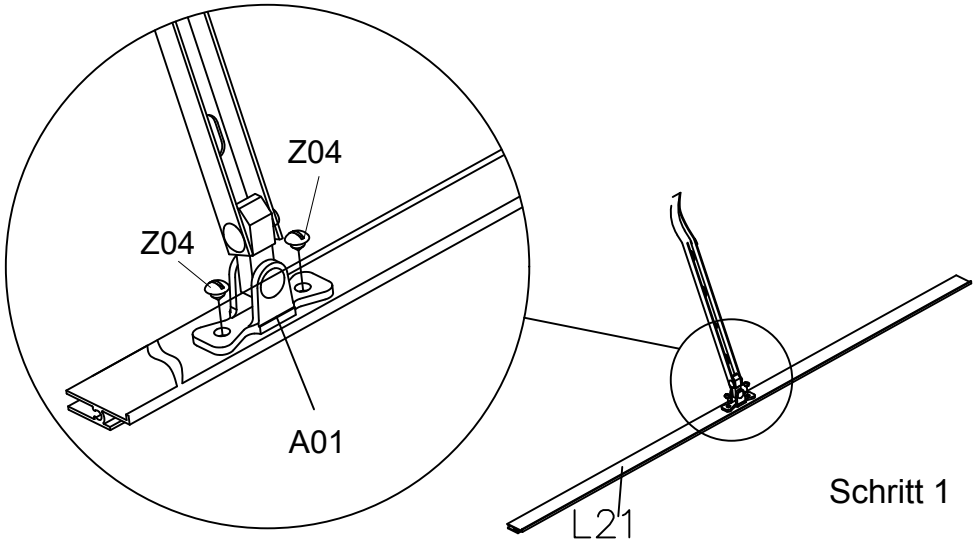
TEIL	BEZ.	ANZ.
	L11A	2
	L19	4
	L20	2
	L21	2
	Y10	2
	A01	2
	Z02 Ø4X16D	12
	Z04 Ø4X8	4
	Z08 M4.2X16	4

Fenster X 2

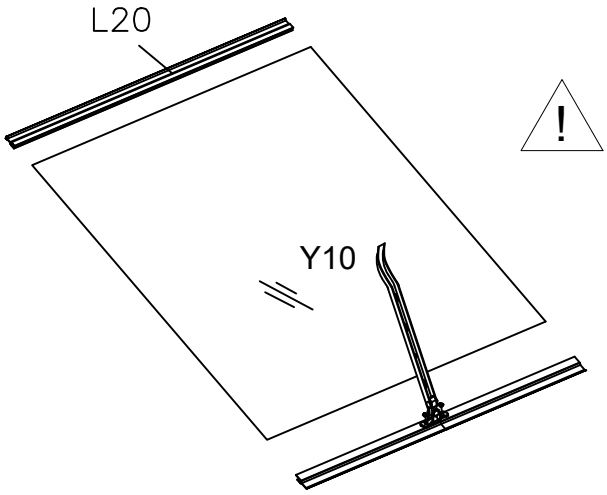


TEIL	BEZ.	ANZ.
	L11A	1
	L12A	1
	L19	2
	L20	1
	L21	1

TEIL	BEZ.	ANZ.
	Y10	1
	A01	1
	Z02 Ø4X16D	6
	Z04 Ø4X8	2

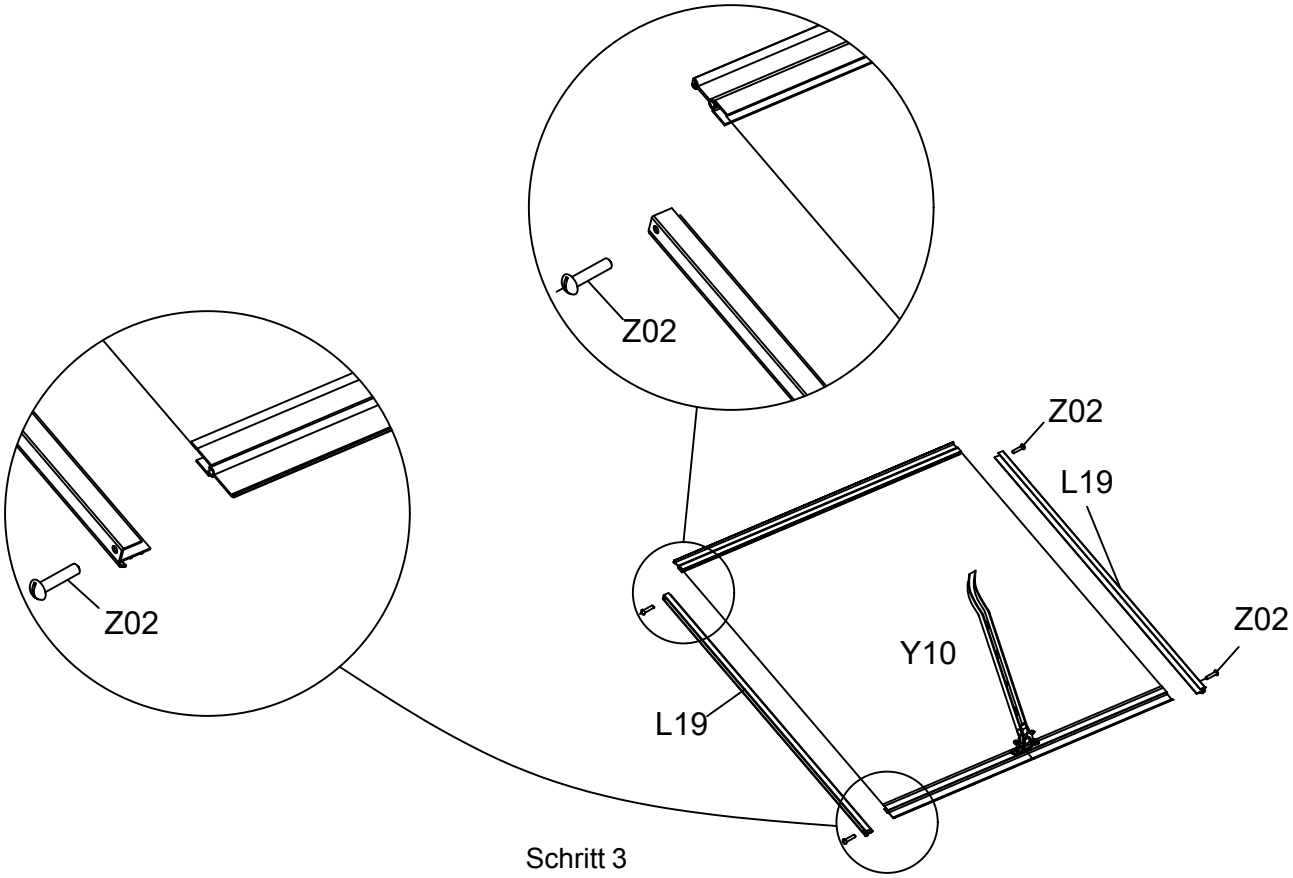


Schritt 1

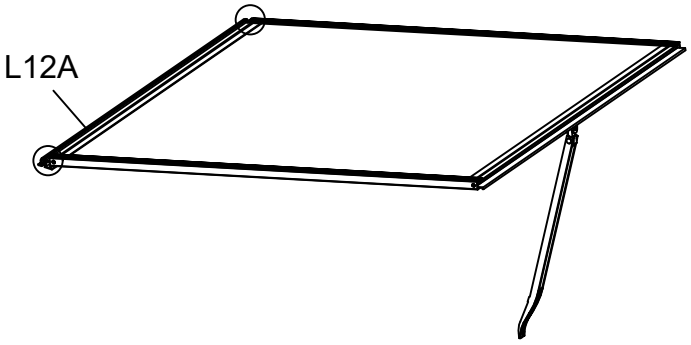


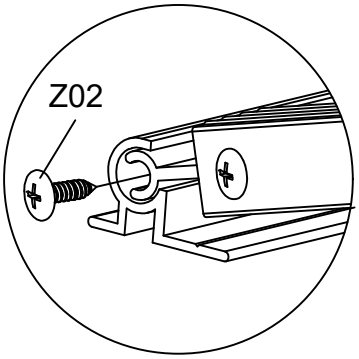
Schritt 2

! Achtung: Entfernen Sie die Schutzfolien von beiden Seiten jeder Polycarbonatplatte, bevor Sie diese in die Aluminiumkanäle einsetzen. Achten Sie darauf, dass die milchig-weiße Folie zur Sonne zeigt.



Schritt 3

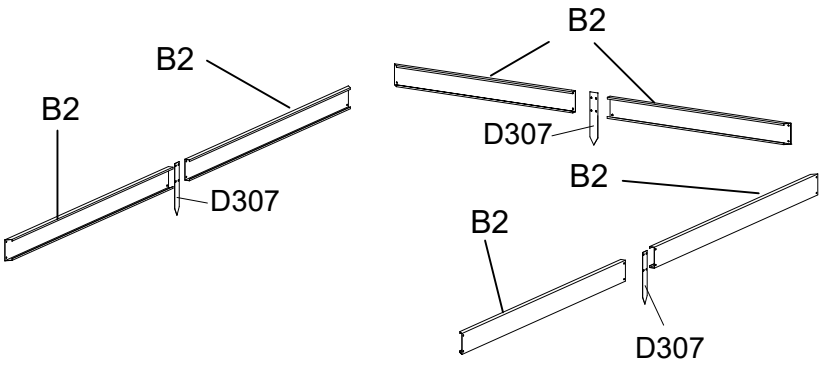


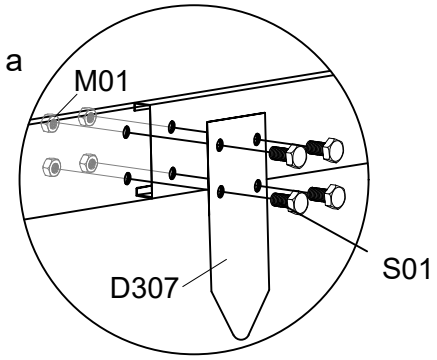


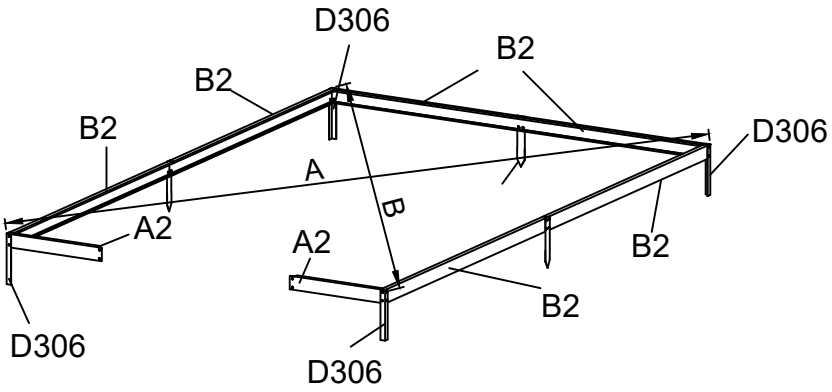
Vier Fenster sind Standard

Basisbaugruppe

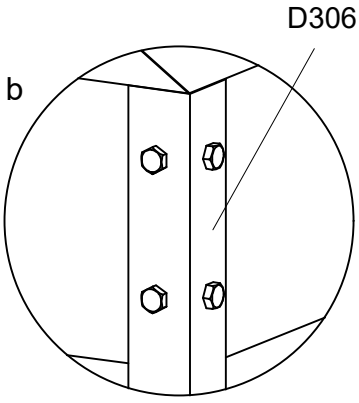
TEIL	BEZ	ANZ
	B2	6
	A2	2
	D306	4
	D307	3
	S01 M6X12	28
	M01 M6	28







Achtung! D306 und D307 müssen
in den Boden gesteckt oder verkehrt herum eingebaut werden!

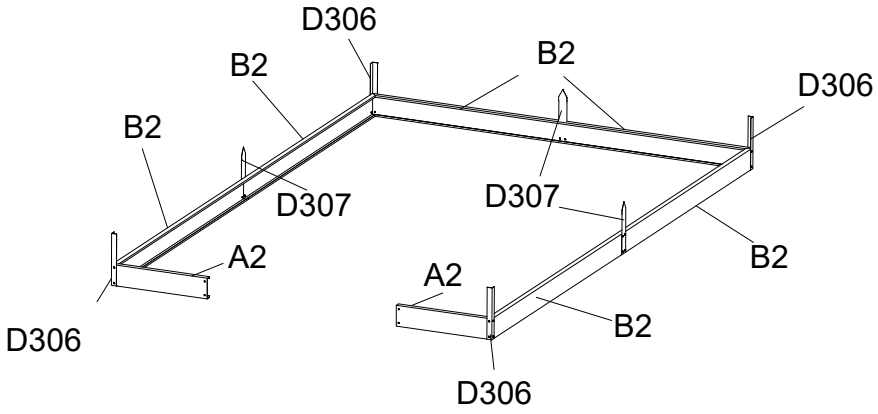


Ⓐ = Ⓑ

Befestigen Sie den Sockel vor dem Aufbau des Gewächshauses. So wird der Sockel befestigt.

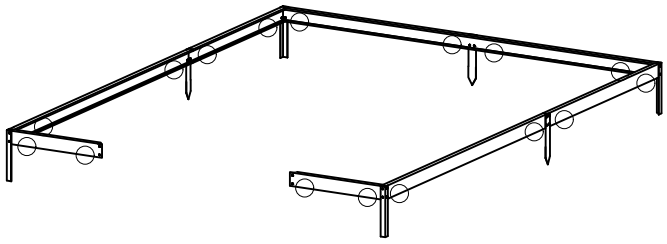
Montage des Sockels

! Achtung: Drehen Sie die Stahlsockel D306 und D307 um, um die Basisinstallation wie unten gezeigt abzuschließen, wenn das Gewächshaus NICHT in den weichen Boden eingesetzt und befestigt ist.

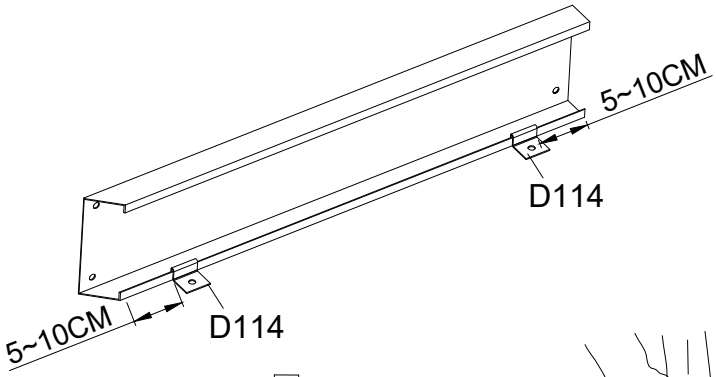


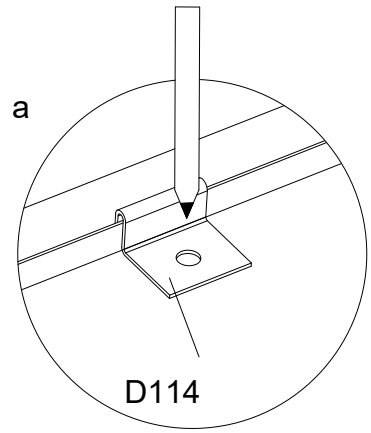
TEIL	BEZ	ANZ
	D114	16
	S69 M6X60	16

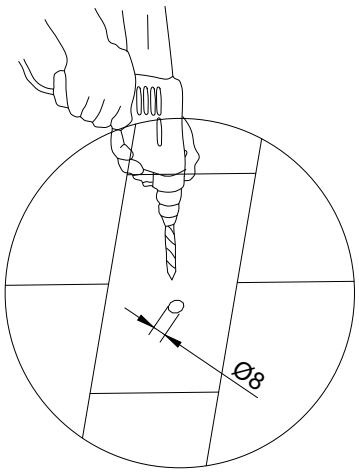
Basisbaugruppe

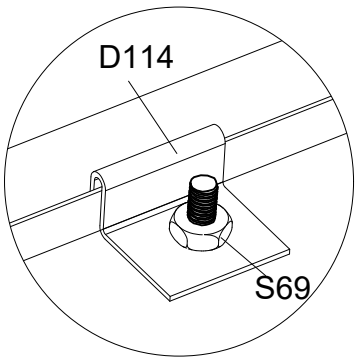


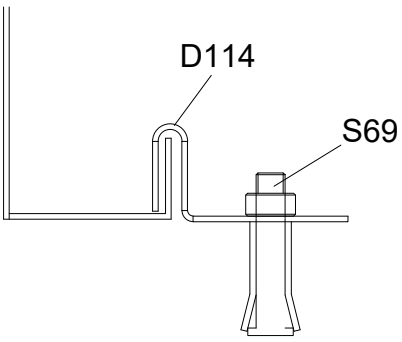
1. Befestigen Sie den Basisankerclip D114 an jedem Basisabschnitt in einem Abstand von 5 bis 10 cm von jedem Ende.
2. Markieren Sie die Mitte des Lochs D114, um das Loch Ø8 zu bohren, und befestigen Sie dann D144 mit S69 am Boden.

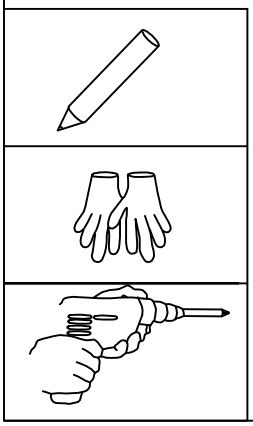




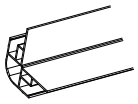
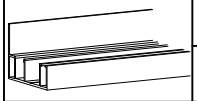


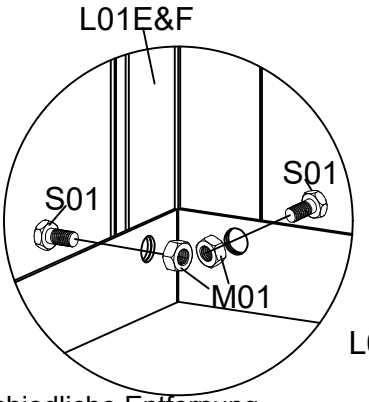


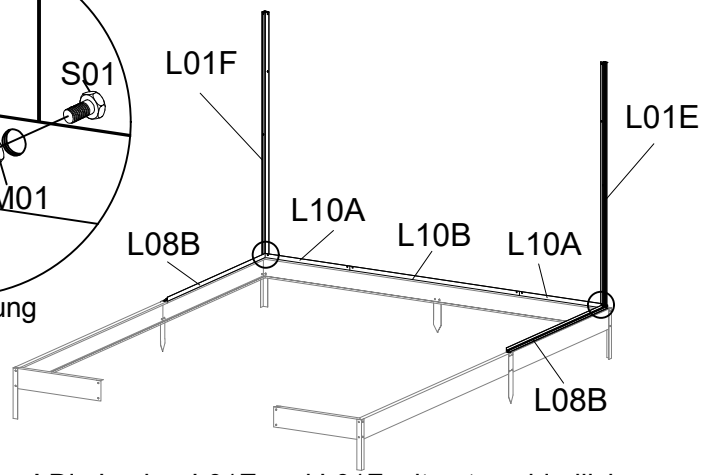




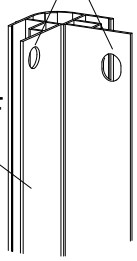
Wandmontage

TEIL	BEZ	ANZ
	L01E	1
	L01F	1
	L08B	2
	L10A	2
	L10B	1
	S01 M6X12	4
	M01 M6	4
	Z08 M4.2X16	8

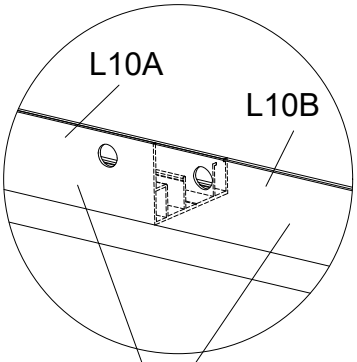




Unterschiedliche Entfernung

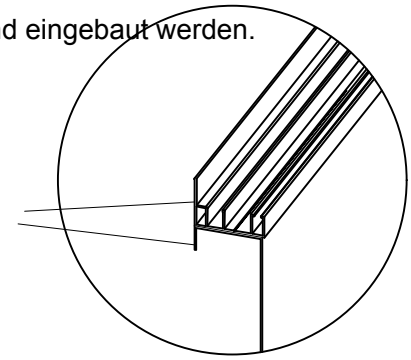


Achtung! Die Löcher L01E und L01F mit unterschiedlichen Abständen
müssen nach oben zeigend eingebaut werden.



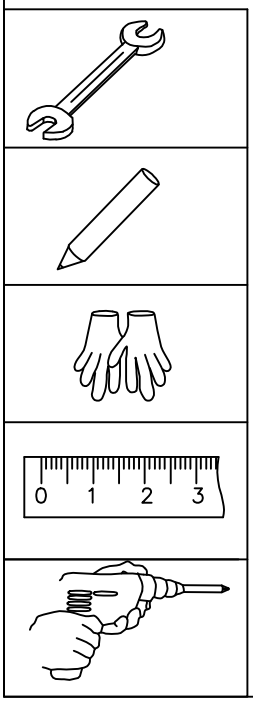
Von innen ausrichten

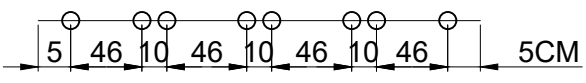
Stellen Sie sicher, dass sie von innen mit dem Sockel ausgerichtet sind, bevor Sie sie mit Z08 befestigen.

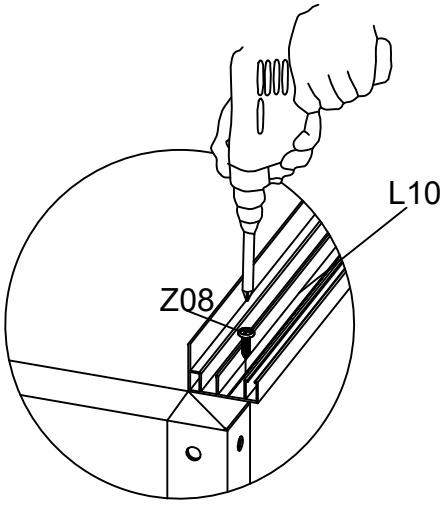


1. Legen Sie L10A, L10B, L01E, L01F und L08B auf den Sockel (B2 und C2) und befestigen Sie sie dann wie abgebildet mit S01 und M01. Achten Sie darauf, dass sie von innen mit dem Sockel ausgerichtet sind.
2. Verwenden Sie einen Akkuschrauber, um die selbstschneidenden Schrauben (Z08) durch die Fensterbänke

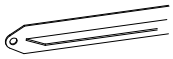
(L10A, L10B und L08B) und den Sockelleisten (B2, C2 und A2) zu befestigen. Die Schrauben sollten in gleichmäßigen Abständen angebracht werden, um ein ordentliches Erscheinungsbild zu gewährleisten. Der empfohlene Abstand zwischen den Schrauben beträgt 460 mm.

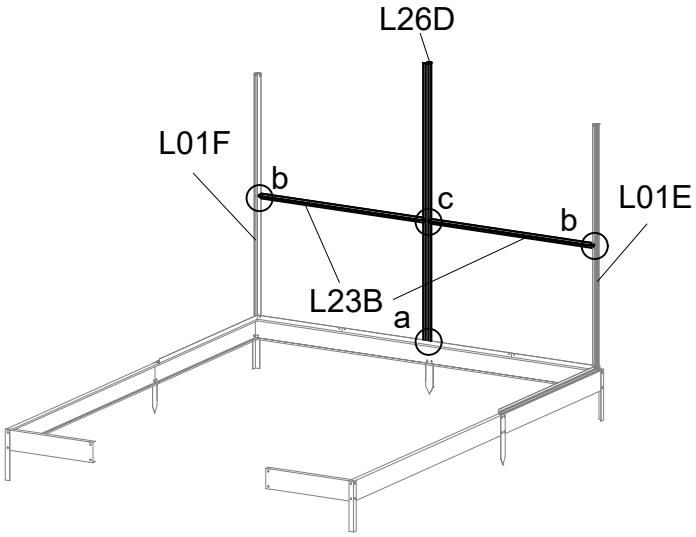


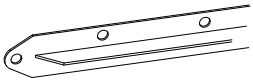




Wandmontage

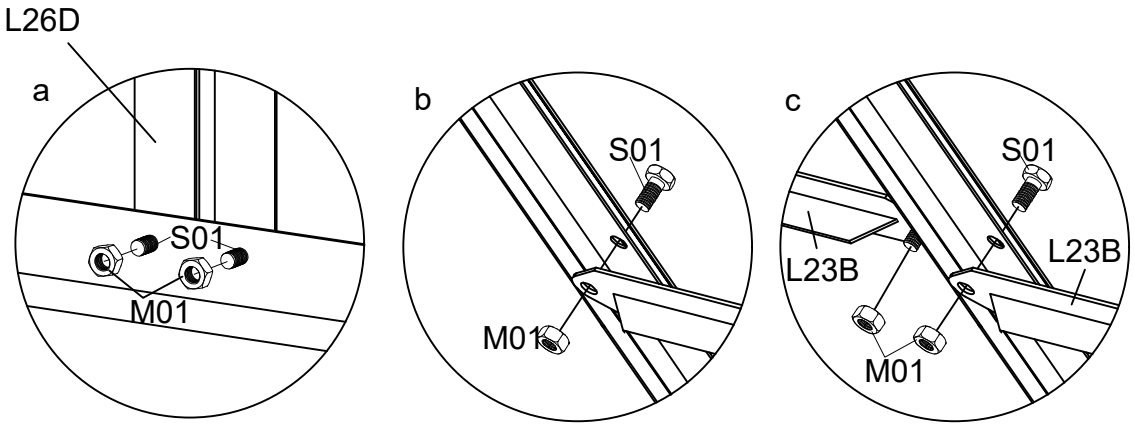
TEIL	BEZ	ANZ
	L23B	2
	L26D	1
	S01 M6X12	6
	M01 M6	6

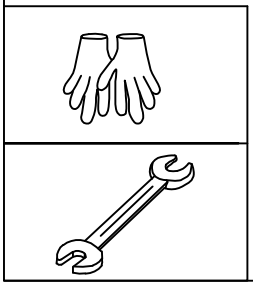




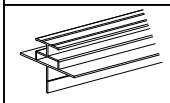
Achtung! Die Seite mit den 2 Löchern von L23B muss nach oben zeigen.

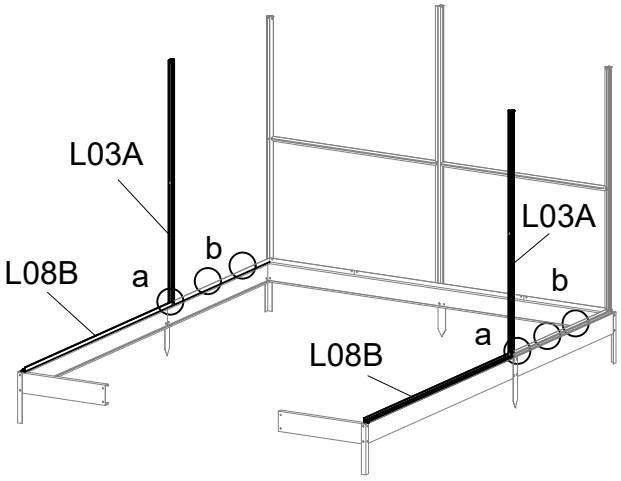
Befestigen Sie L26D mit S01 und M01 an L10B.
Befestigen Sie L23B * 2 Stück mit S01 und M01 an L01E, L01F und L26D.





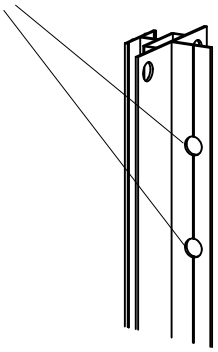
Wandmontage

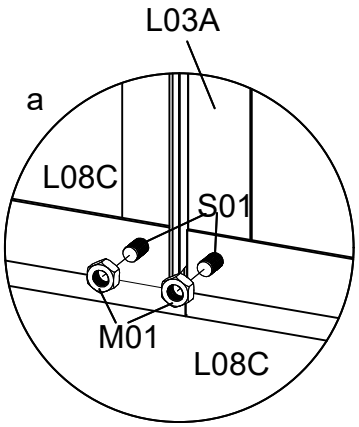
TEIL	BEZ	ANZ
	L03A	2
	L08C	2
	S01 M6X12	4
	M01 M6	4
	Z08 M4.2X16	8

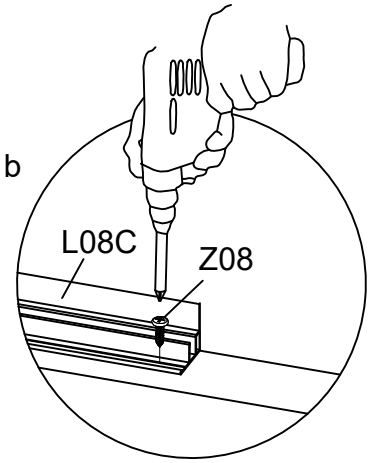


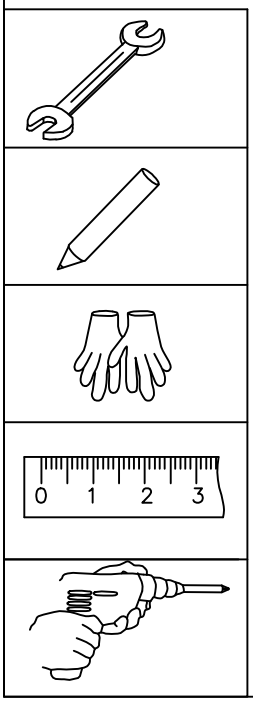
1. Setzen Sie L08C auf den Sockel und befestigen Sie L03A mit S01 und M01 an L08C.
2. Verwenden Sie einen Akkuschrauber, um die selbstschneidenden Schrauben (Z08) durch die Fensterbänke (L08C) und den Sockel (C2) zu befestigen. Die Schrauben sollten gleichmäßig verteilt sein, um ein ordentliches Aussehen. Der empfohlene Abstand zwischen den Schrauben beträgt 460 mm. Sie können die lackierten Oberflächen mit einem Bleistift markieren.

Achtung! : Installieren Sie L03A mit der Seite mit dem Loch nach oben!



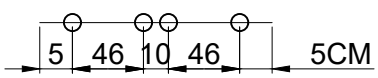




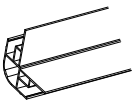


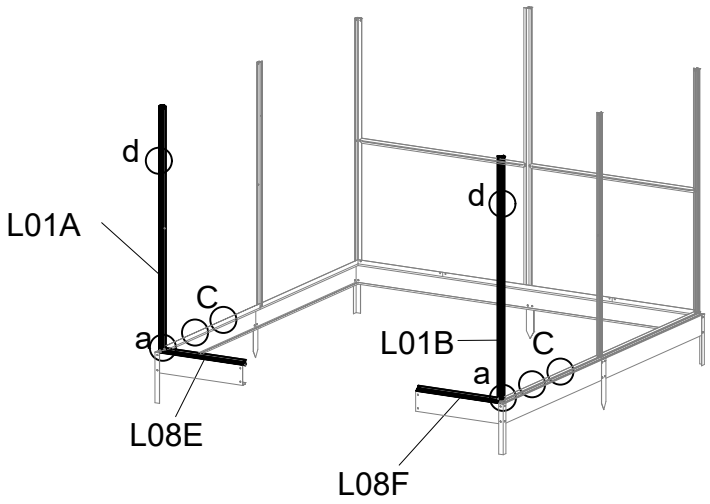
Z08 Entfernungsreferenz

L08B



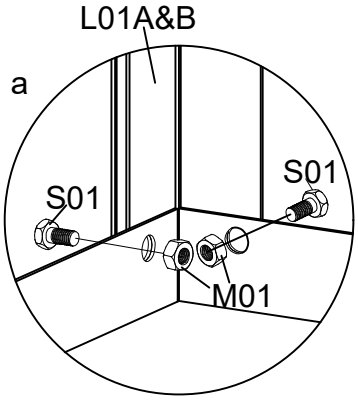
Wandmontage

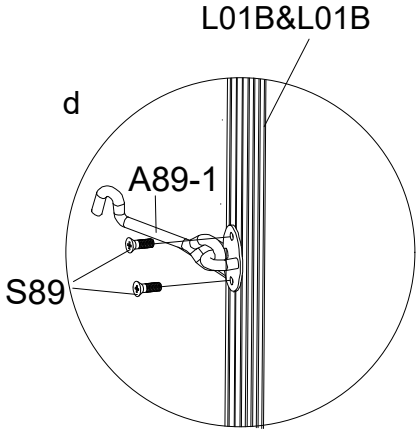
TEIL	BEZ	ANZ
	L01A	1
	L01B	1
	L08E	1
	L08F	1
	S01 M6X12	4
	M01 M6	4
	Z08 M4.2X16	12
	A89-1	2
	S89 M3X12	4

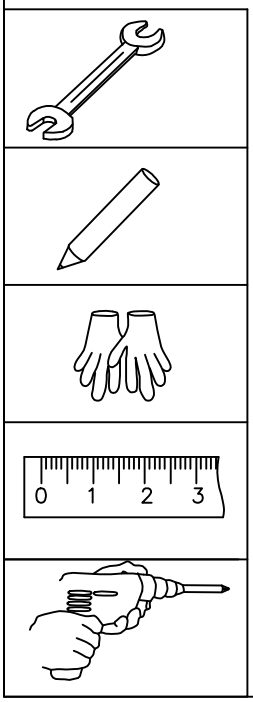


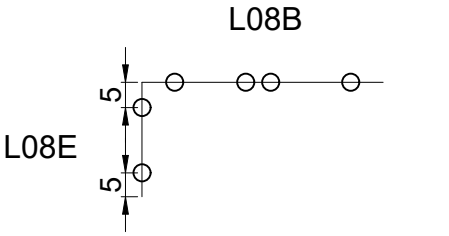
1. Legen Sie L08E und L08F auf den Sockel und befestigen Sie L01A und L01B mit S01 und M01 an L08C und L08E/L08F.
2. Verwenden Sie einen Akkuschrauber, um die selbstschneidenden Schrauben (Z08) durch die Fensterbänke zu befestigen.

(L08C, L08E und L08F) und Sockel (A2 und C2). Die Schrauben sollten gleichmäßig verteilt sein, um ein ordentliches Erscheinungsbild zu gewährleisten. Der empfohlene Abstand zwischen den Schrauben beträgt 460 mm. Sie können die lackierten Oberflächen mit einem Bleistift markieren.

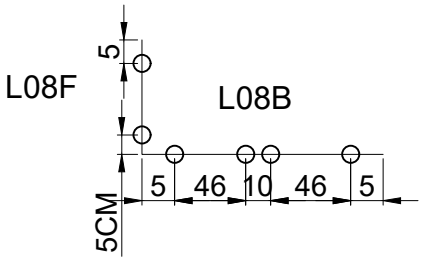


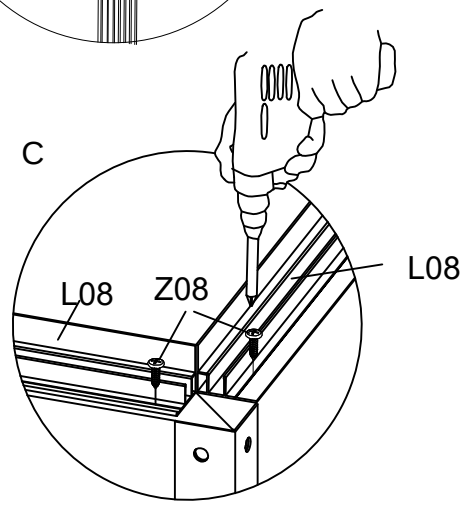






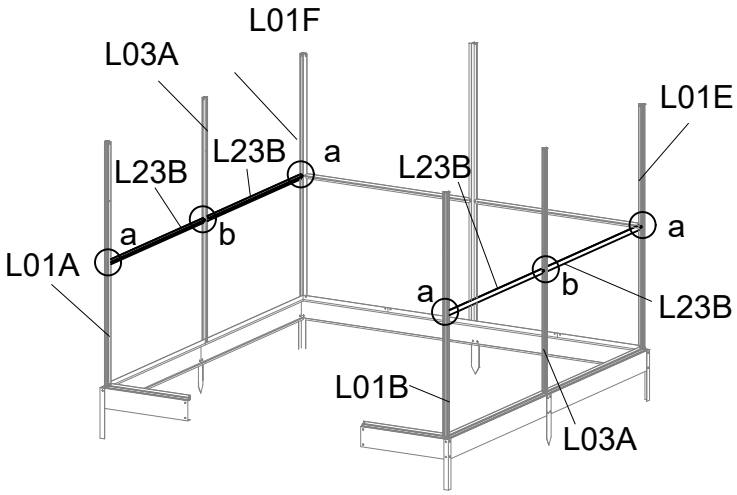
Z08 Referenz platzieren



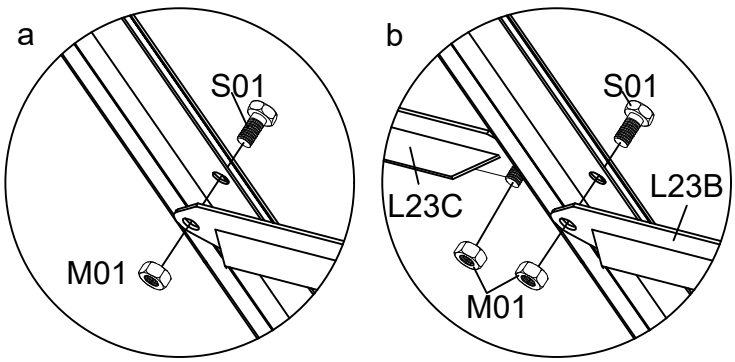


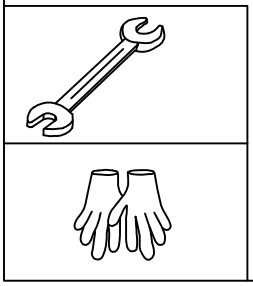
TEIL	BEZ	ANZ
	L23B	4
	S01 M6X12	8
	M01 M6	8

Wandmontage



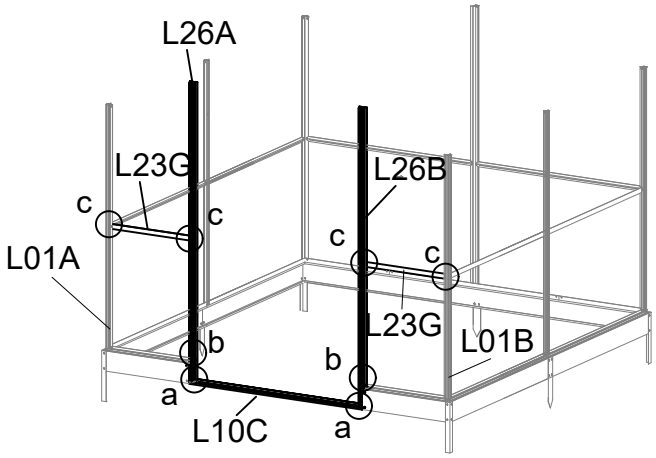
Befestigen Sie L23B und L23C mit S01 und M01 an L01A, L01B, L03A, L01E und L01F.



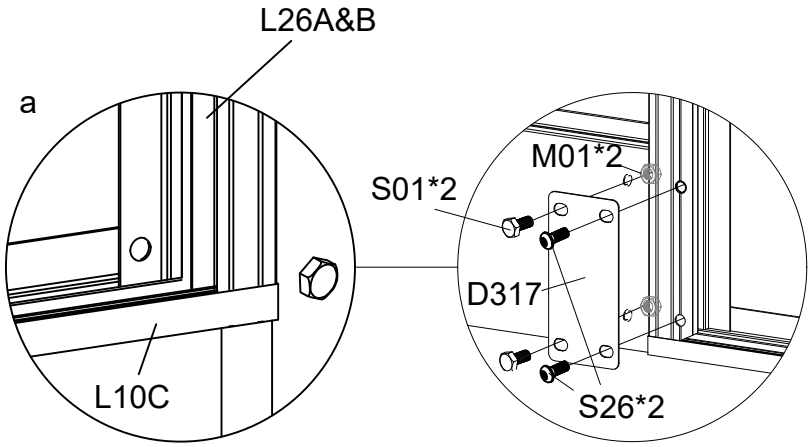


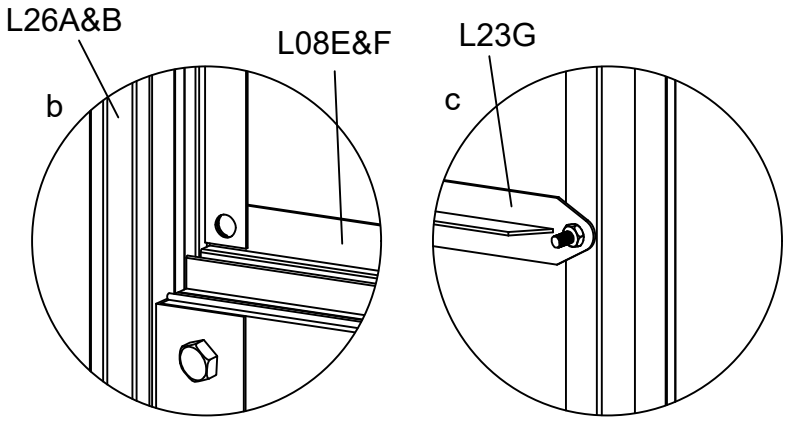
Wandmontage

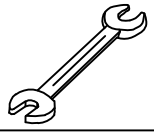
TEIL	BEZ	ANZ
	L10C	1
	L23G	2
	L26A	1
	L26B	1
	D317	2
	S01 M6X12	12
	M01 M6	12
	S26 M6X12	4



Befestigen Sie L26A an L08E,
L26B mit S01 und M01 an L08F



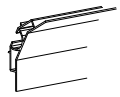
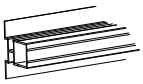




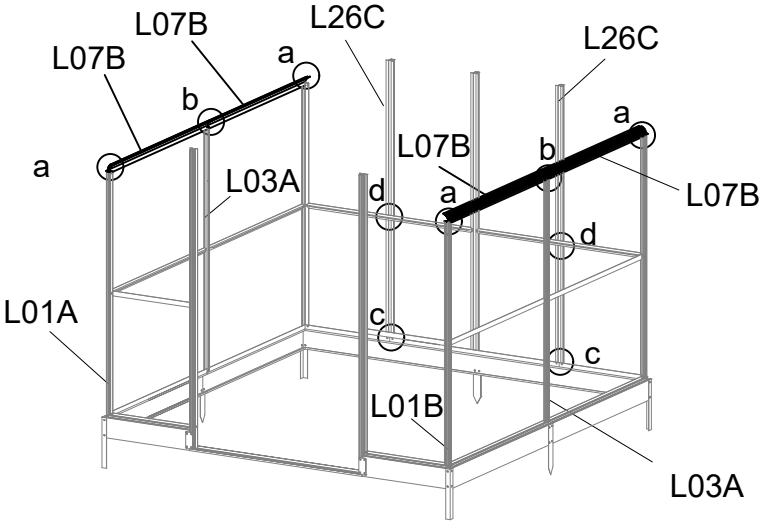


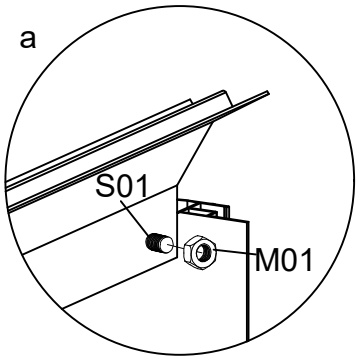
Befestigen Sie 23G * 2 Stück an L01A und L26A
/L01B und L26B mit S01 und M01.

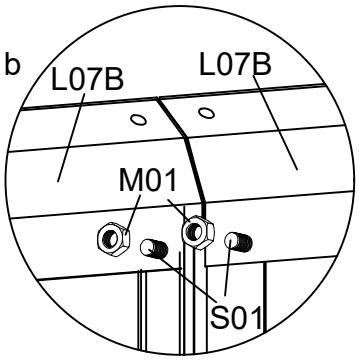
Wandmontage

TEIL	BEZ	ANZ
	L07B	4
	L26C	2
	S01 M6X12	16
	M01 M6	16

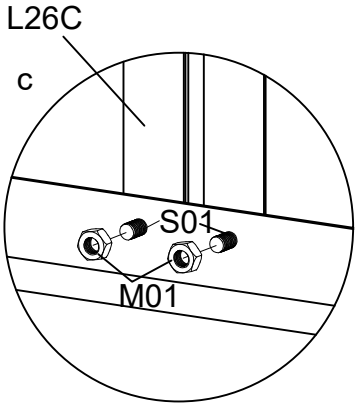
Befestigen Sie L07B und L07C an L01A, L03A, L01F
L01B, L03A und L01E mit S01 und M01

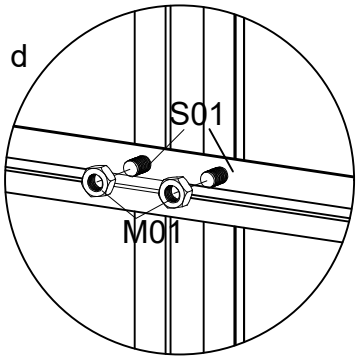


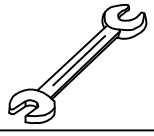




Befestigen Sie L26C * 2 Stück an L10A, L10B und L23B.
Verwendung von S01 und M01

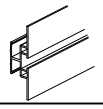


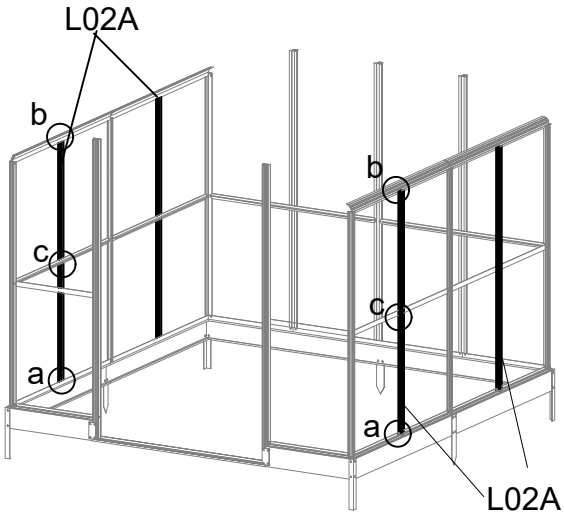




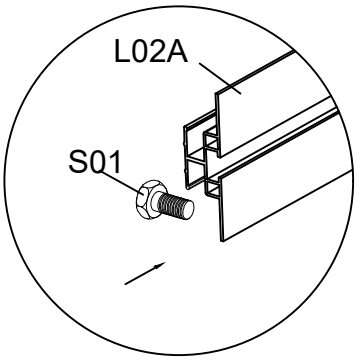


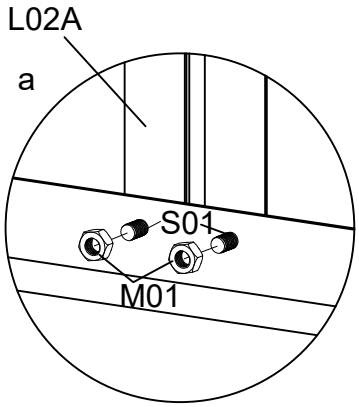
Wandmontage

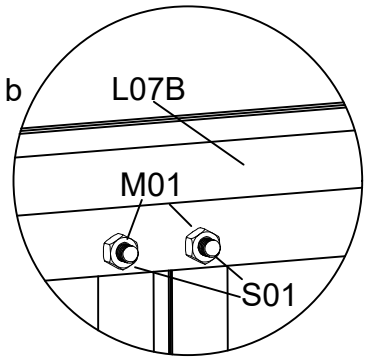
TEIL	BEZ	ANZ
	L02A	4
	S01 M6X12	20
	M01 M6	20



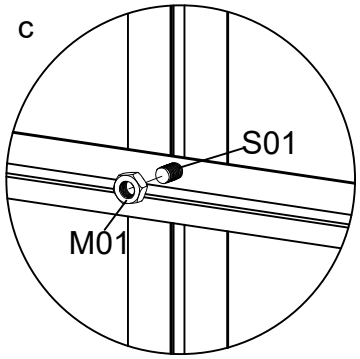
Befestigen Sie L02A (8 Stück) an L08B und L07C mit S01 und M01.

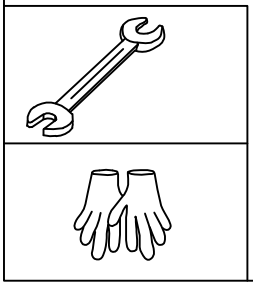




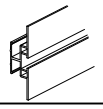


Schieben Sie die Bolzen (S01) in jeden Bolzenkanal L02A. Einer dient zur Befestigung von L23C

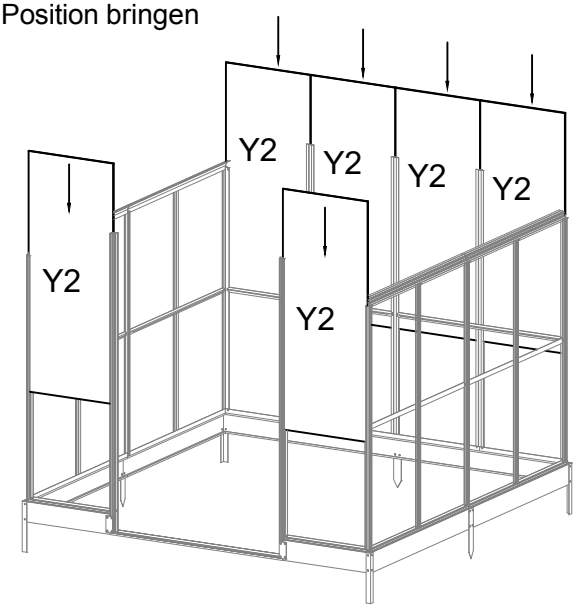




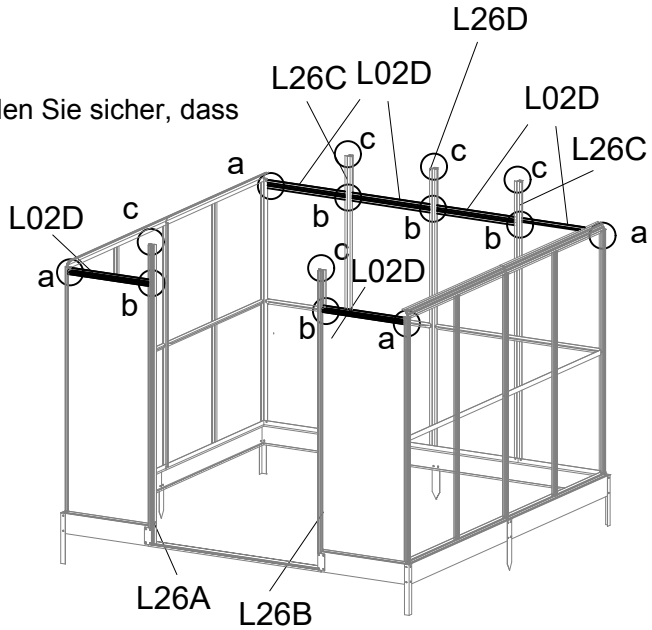
Wandmontage

TEIL	BEZ	ANZ
	L02D	6
	Y2	6
	S01 M6X12	22
	M01 M6	22

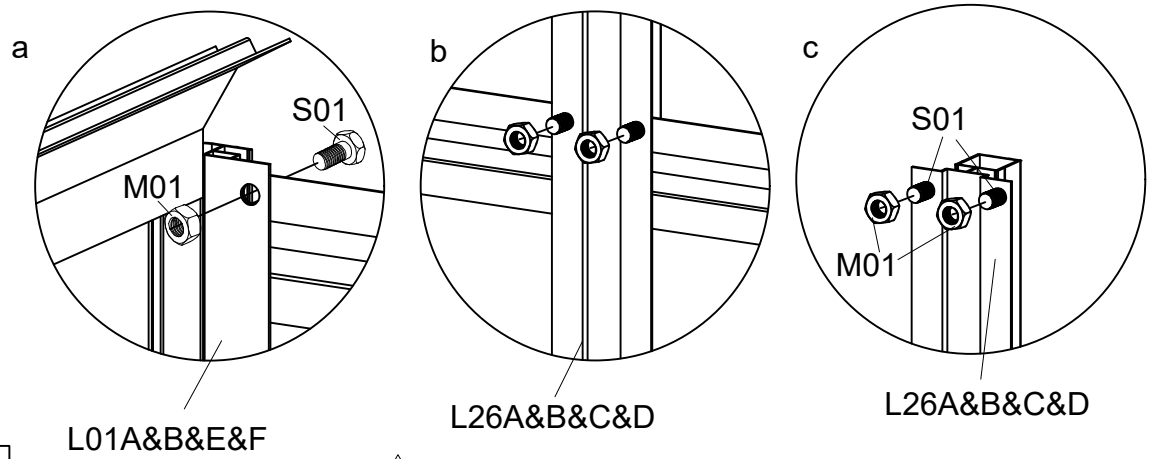
Die Platten in Position bringen



! Achtung: Entfernen Sie das Schutzfolien von beiden Seiten jedes Polycarbonats Platten, bevor Sie sie in die Aluminiumkanäle eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass die milchig-weiße Folie nach zur Sonne zeigt.



Befestigen Sie L02D * 6 Stück wie abgebildet mit S01 und M01.



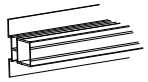




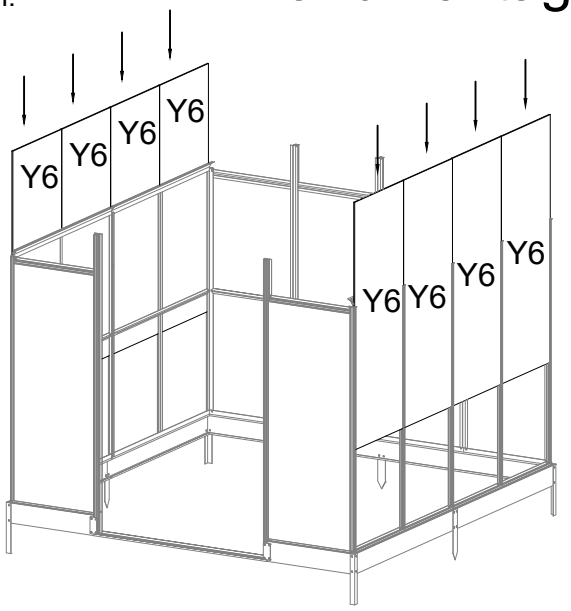
! !Achtung:

Bitte laden Sie S01 und M01 auf L26A, L26B, L26C und L26D vor, bevor Sie die Platten Y1, Y4 und Y9 in Position bringen.

Wandmontage

TEIL	BEZ	ANZ
	L26G	1
	L26H	1
	Y1	2
	Y4	2
	Y6	8
	Y9	2
	S01 M6X12	8
	M01 M6	8

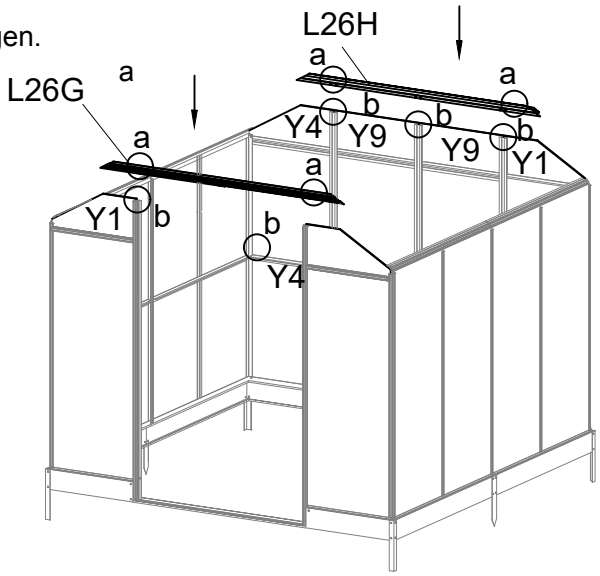
Setzen Sie die Platten ein.

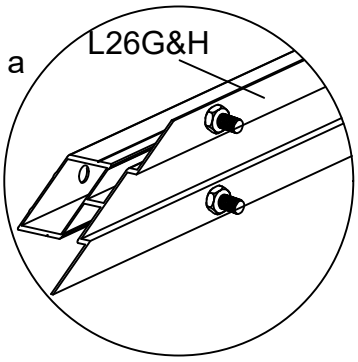


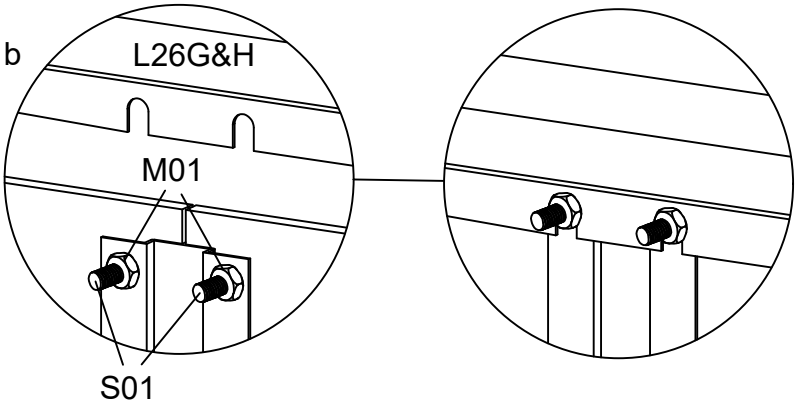
Setzen Sie die Platten Y1, Y4 und Y9 ein.

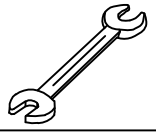
!Achtung:

Bitte laden Sie S01 & M01 auf L26G & L26H vor.
, bevor Sie die Platten Y1, Y4 und Y9 in Position bringen.





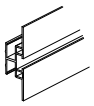


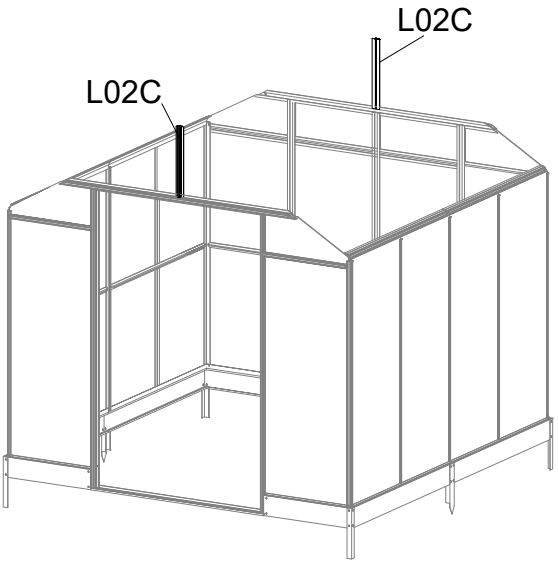


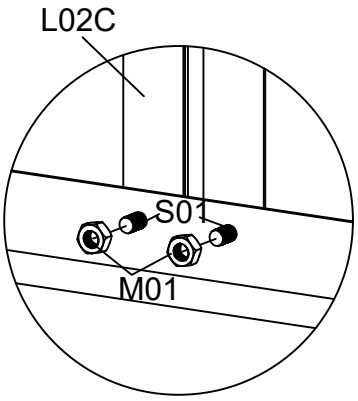


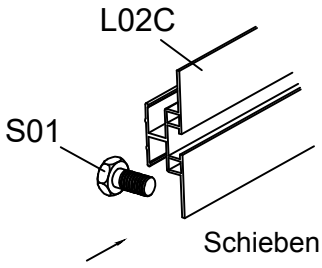
Lösen Sie die Muttern M01 an L26A, L26B, L26C und L26D
, damit L26G und L26H eingesetzt werden können.
Nachdem die Schrauben in die U-förmige Öffnung eingesetzt
wurden, muss die Konstruktion angepasst und arretiert werden.

Obere Baugruppe

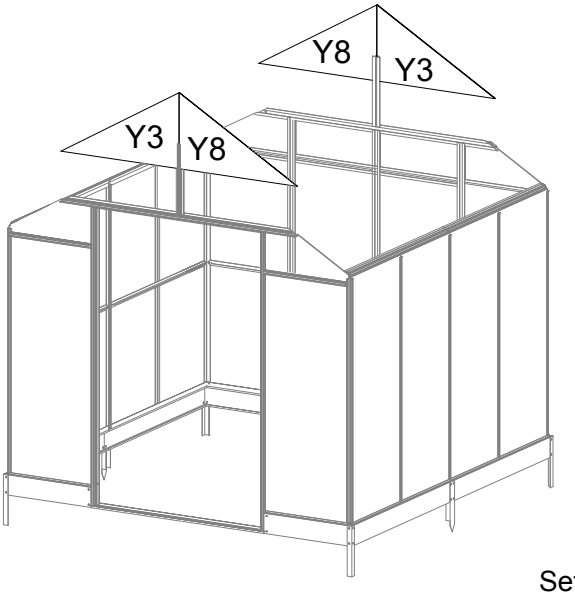
TEIL	BEZ	ANZ
	L02C	2
	Y3	2
	Y8	2
	S01 M6X12	6
	M01 M6	4





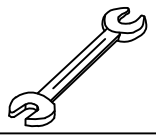


Schieben Sie S01 in den Kanal von L02C





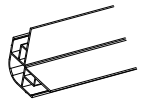
! Achtung: Entfernen Sie die Schutzfolien von beiden Seiten jeder Polycarbonatplatte entfernen, bevor Sie diese in die Aluminiumkanäle einsetzen. Achten Sie darauf, dass die milchig-weiße Folie zur Sonne zeigt.

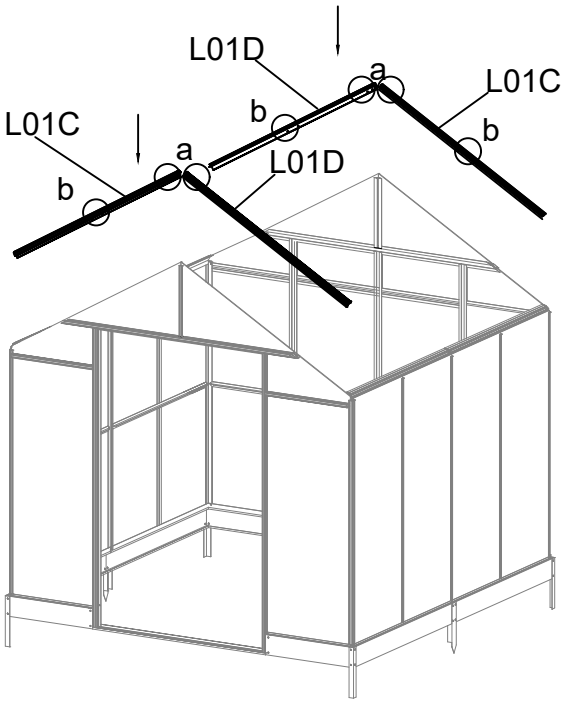


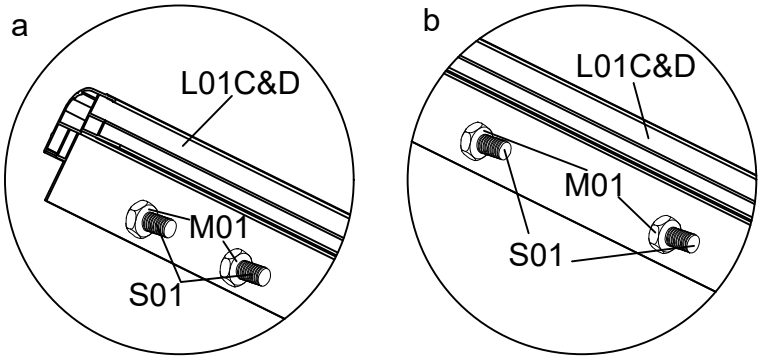


Setzen Sie die Verglasungsplatten Y3 und Y8 ein.

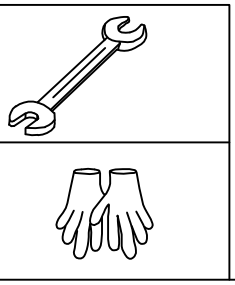
Obere Baugruppe

TEIL	BEZ	ANZ
	L01C	2
	L01D	2
	D17	2
	D309	4
	S01 M6X12	20
	M01 M6	22



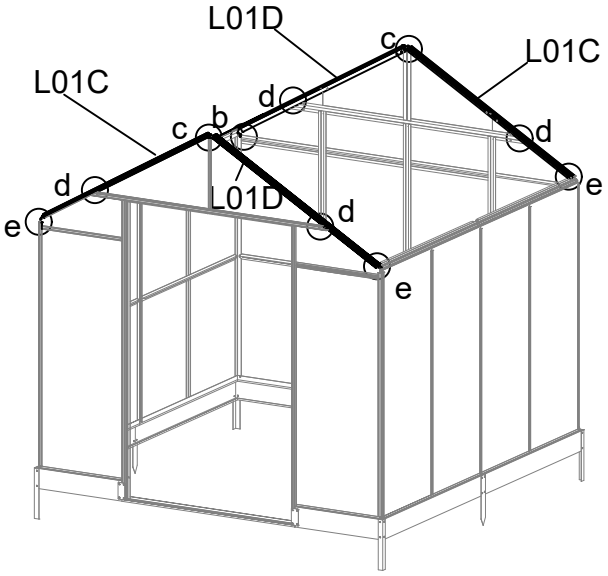


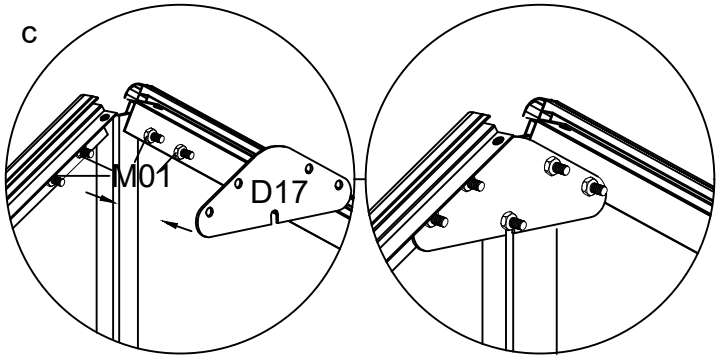
1. Laden Sie S01 und M01 auf L01C und L01D vor, bevor Sie sie an L01A/L01B befestigen. Siehe Abbildung a und b.

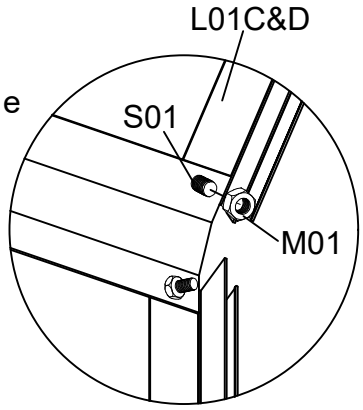


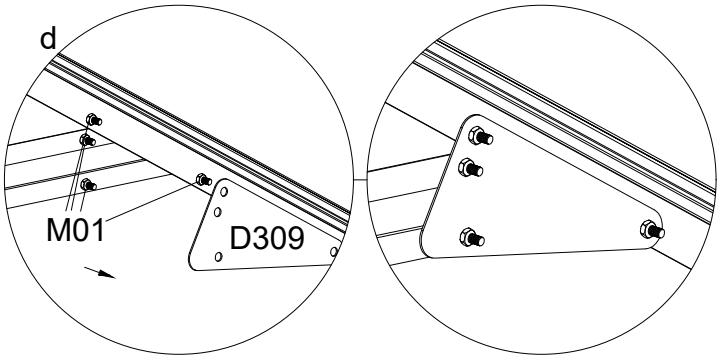
Obere Baugruppe

Wenn die Löcher nicht ausgerichtet sind,
kann dies an einem unebenen Fundament liegen,
Passen Sie das Fundament und den Rahmen
an, um
das Problem zu lösen











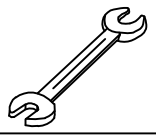
2. Bolzen L01C und L01D mit Platte D17, unter Verwendung von S01 und M01

vorbelastet. Befestigen Sie sie dann mit S01 und M01 an L02C.

3. Befestigen Sie L01C und L01D an L26G und L26H mit

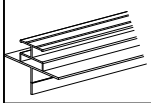
Platte D309 mit den oben vorgespannten S01 und M01.

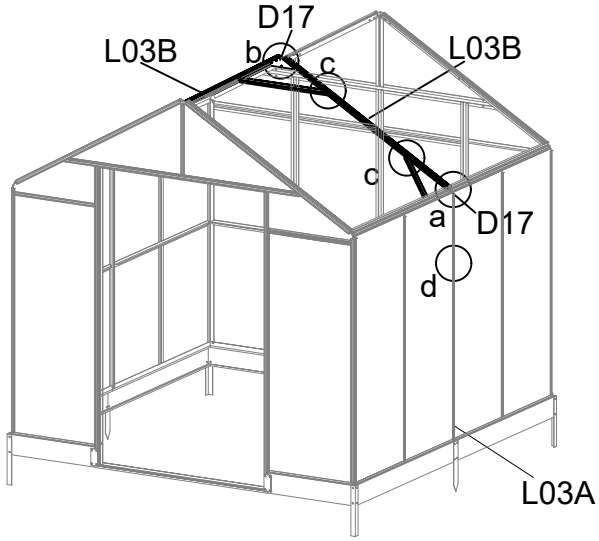
4. Befestigen Sie L01C und L01D mit S01 und M01 an L01A und L01B.



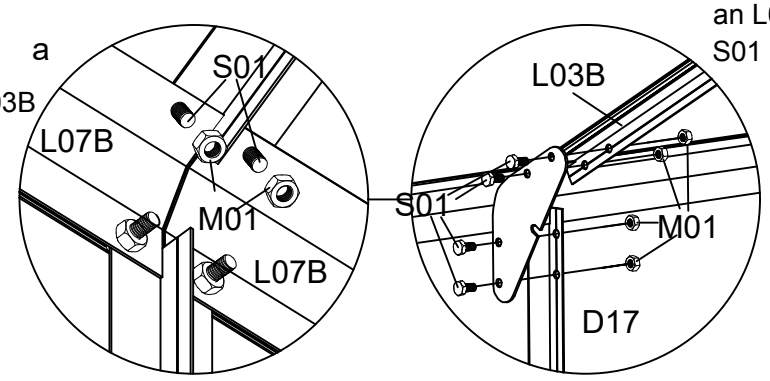


Obere Baugruppe

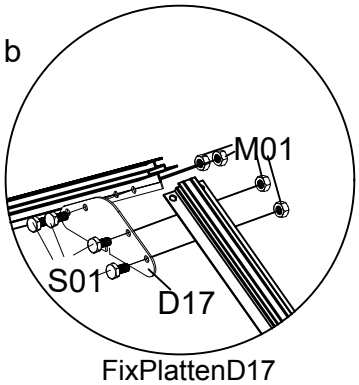
TEIL	BEZ	ANZ
	L03B	2
	L23E	3
	D17	3
	S01 M6X12	22
	M01 M6	22



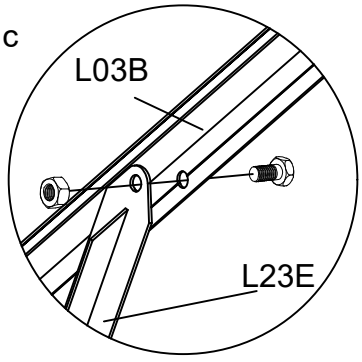
Befestigen Sie die Sprossen L03B an der Traufe und am First mit S01 & M01

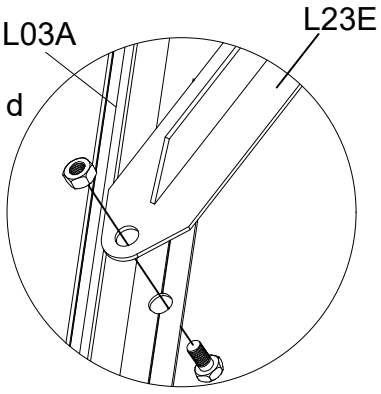


Befestigungsplatten D17 an L03A und L03B mit S01 und M01.

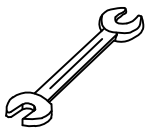


FixPlattenD17





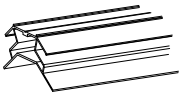
L23E an L03A befestigen

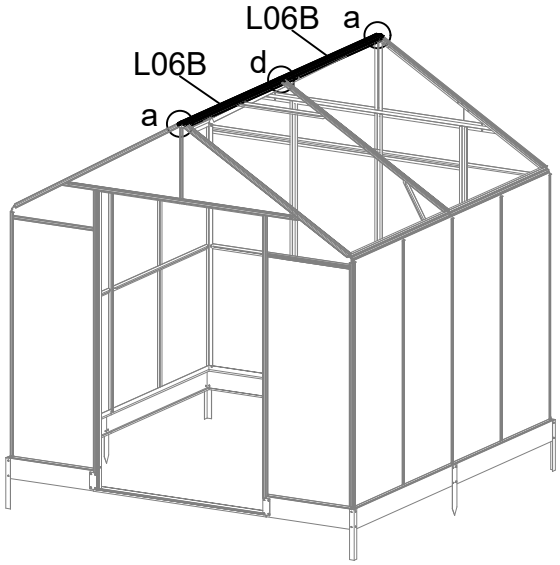




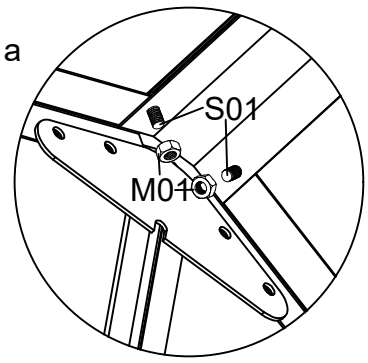
für die beiden L03B unter Verwendung von und L03B mit S01 & M01. S01 & M01.

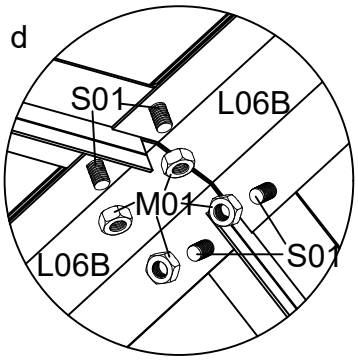
Obere Baugruppe

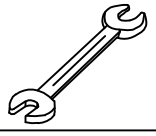
TEIL	BEZ	ANZ
	L06B	2
	S01 M6X12	8
	M01 M6	8



Befestigen Sie den First L06B
an L01C, L01D und L03B,
mit S01 und M01.

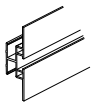


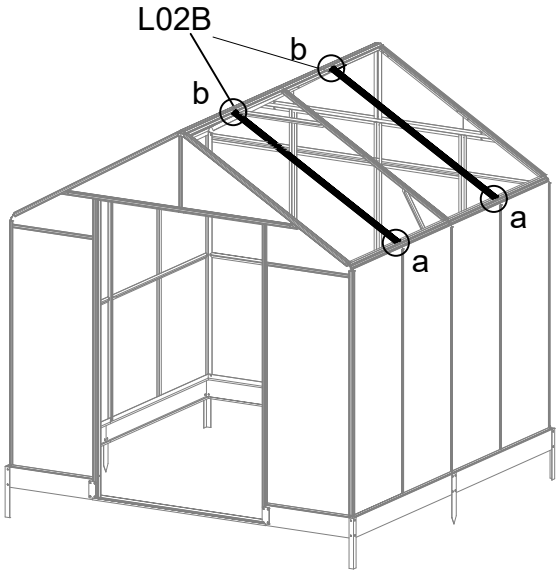


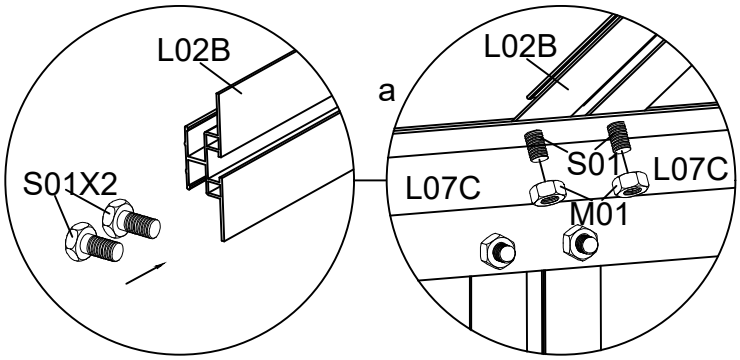




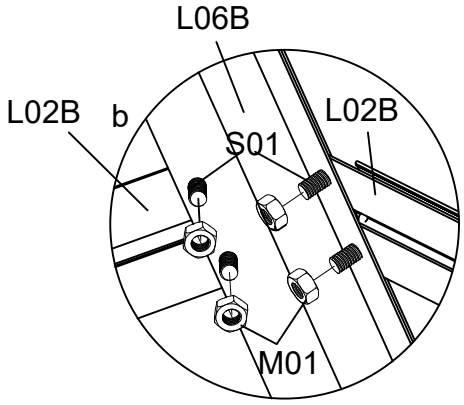
Obere Baugruppe

TEIL	BEZ	ANZ
	L02B	6
	S01 M6X12	24
	M01 M6	16

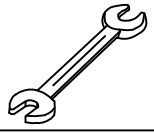




Schieben Sie 2 Schrauben (S01) in jeden L02B-Schraubenkanal, um sie später zu verwenden.



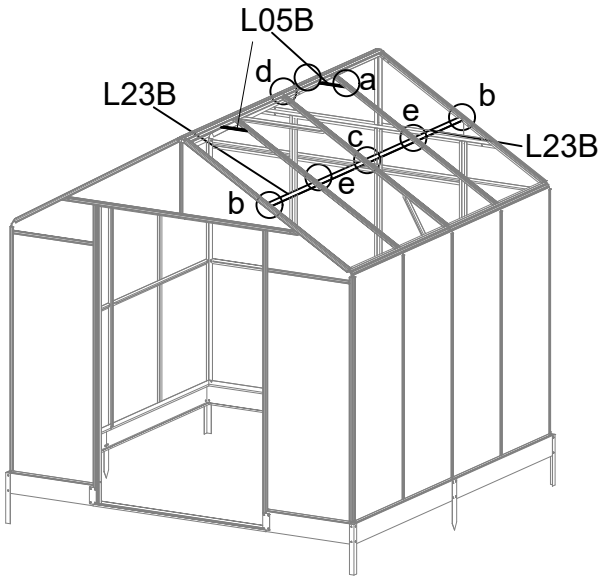
Befestigen Sie die Glasleisten L02B (8 Stück) mit S01 und M01 an den Trauf- und Firstprofilen.



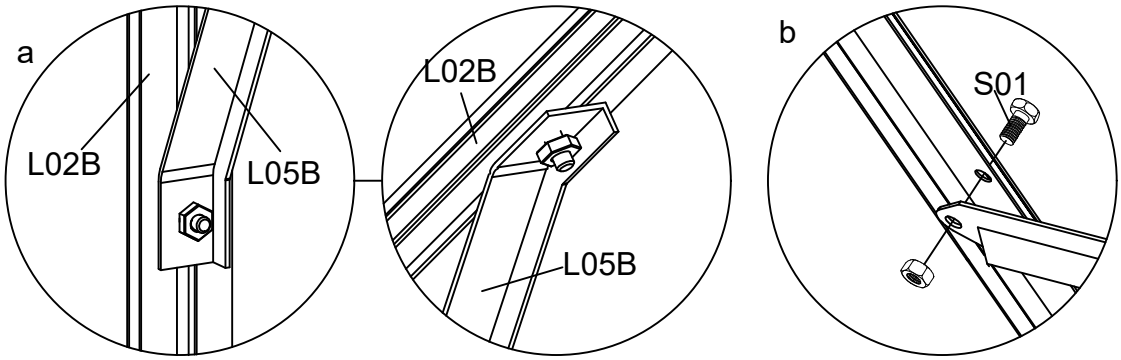


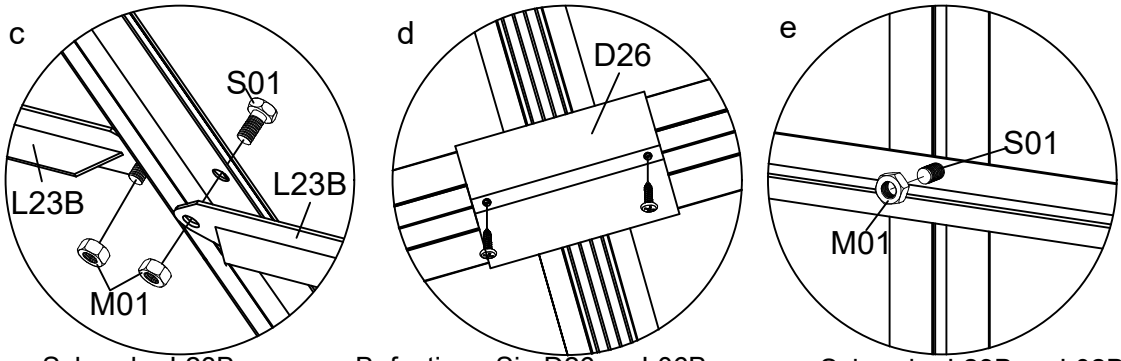
Obere Baugruppe

TEIL	BEZ	ANZ
	L23B	4
	L05B	2
	D26	1
	S01 M6X12	8
	M01 M6	20
	Z08 M4.2X16	2



Schraube L05B (d Stück) an L02A und L02B unter Verwendung der zuvor in den Schraubenkanal eingesetzten Schraube S01.





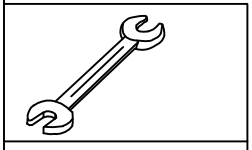
Schraube L23B an L01C/L01D & L03B mit S01 & M01.

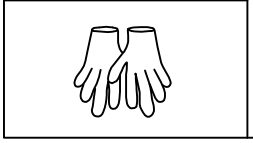
Befestigen Sie D26 an L06B von außen mit

Selbstschneidende Schrauben Z08 mit einem Akkuschrauber.

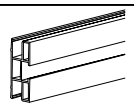
Schraube L23B an L02B unter Verwendung der

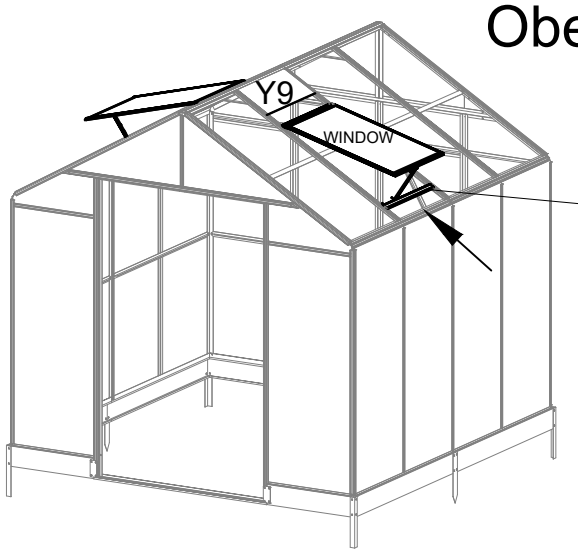
den Bolzenkanal zuvor.





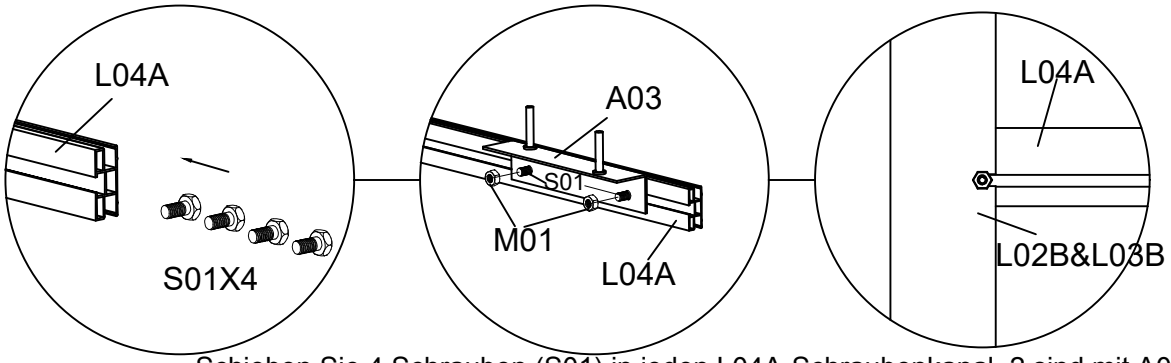
Obere Baugruppe

TEIL	BEZ	ANZ
	L04A	2
	A03	2
	FENSTER	2
	Y7	6
	Y9	4
	S01 M6X12	12
	M01 M6	12

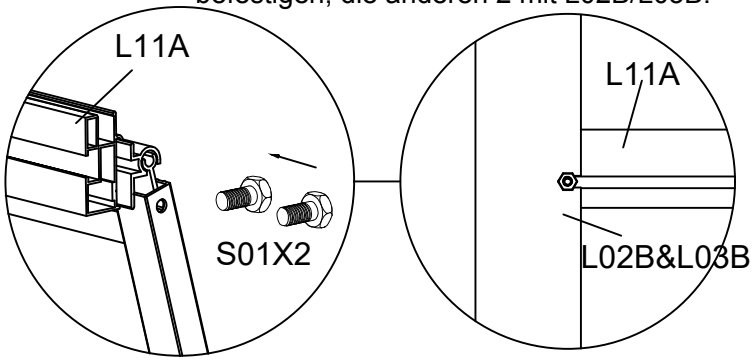


Schieben Sie zunächst die Verglasungsplatte Y9 in die Führung von L02B/L03B

Bei der Installation von L04A muss das Fenster angehoben werden, damit es sich nach Abschluss der Installation wieder öffnen lässt.

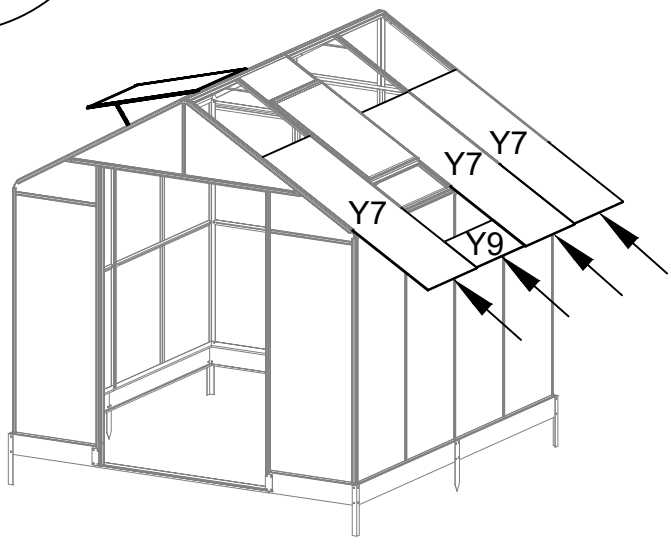


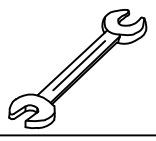
Schieben Sie 4 Schrauben (S01) in jeden L04A-Schraubenkanal. 2 sind mit A03 zu befestigen, die anderen 2 mit L02B/L03B.



Schieben Sie die Verglasungsplatten in ihre Positionen.

Schieben Sie 2 Bolzen (S01) in jedes L11A und verschrauben Sie es mit L02B/L03B unter Verwendung von S01 und M01.



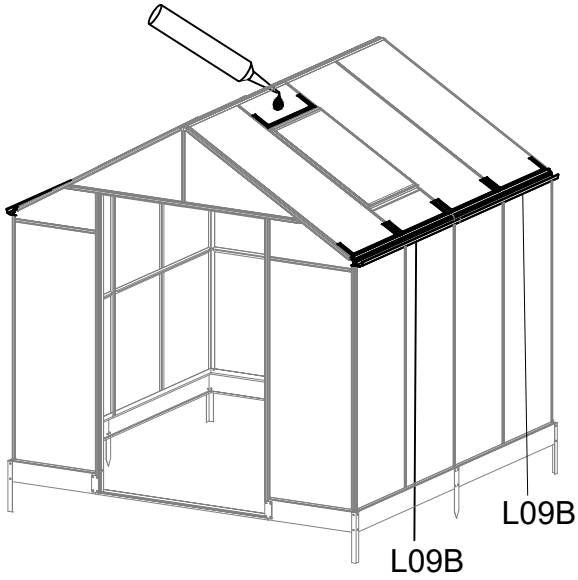


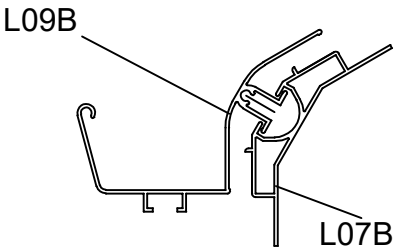


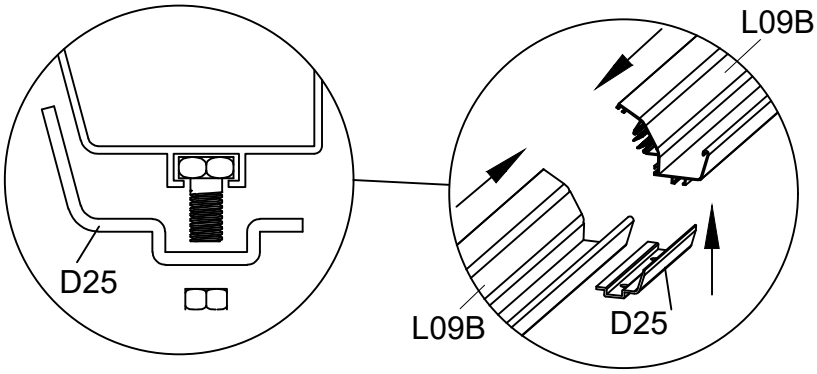
Oberteil

TEIL	BEZ	ANZ
	L09B	4
	D25	2
	S01 M6X12	4
	M01 M6	4

Nachdem die Paneele und Fenster angebracht sind,
tragen Sie etwas Silikondichtmittel auf, um Wasserlecks zu vermeiden.

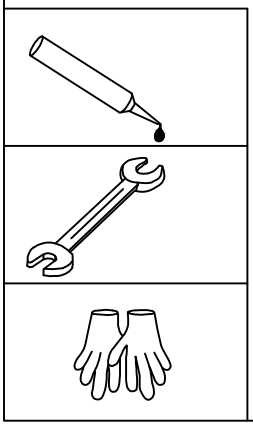






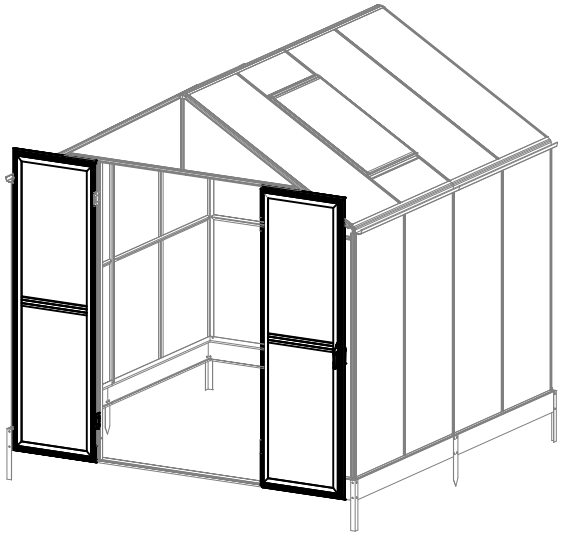
Wenn die Platten vollständig sind
Einsetzen, Befestigen des Dachrinnenprofils L09B
klopfen Sie es vorsichtig in Position
mit einem Gummihammer.

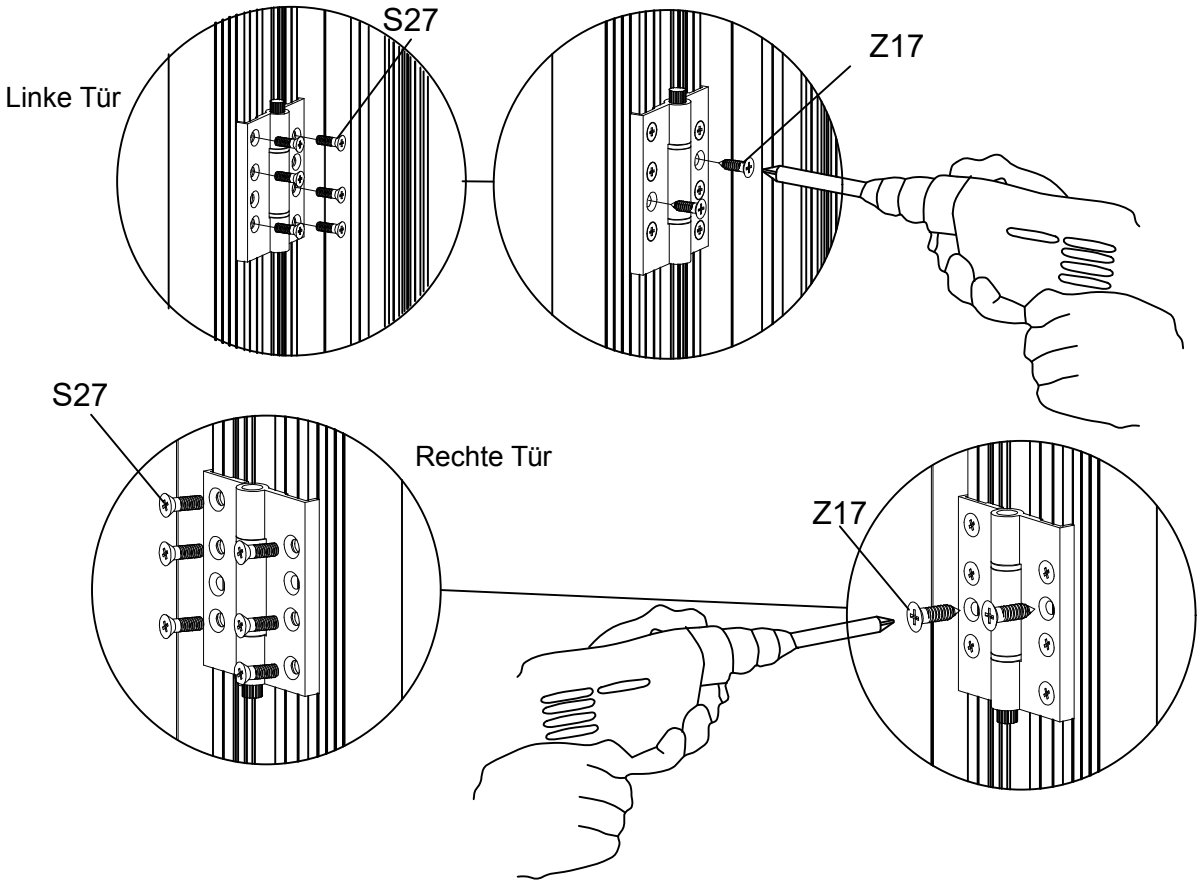
Schieben Sie 1*S01 in den Bolzenkanal beider L09B
Befestigen Sie D25 mit S01 und M01 an L09B.



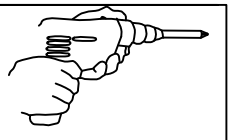
Türbaugruppe

TEIL	BEZ	ANZ
	D00R-L	1
	D00R-R	1
	A51	4
	Z17 M4.8X16	8
	S27 M5X12	24





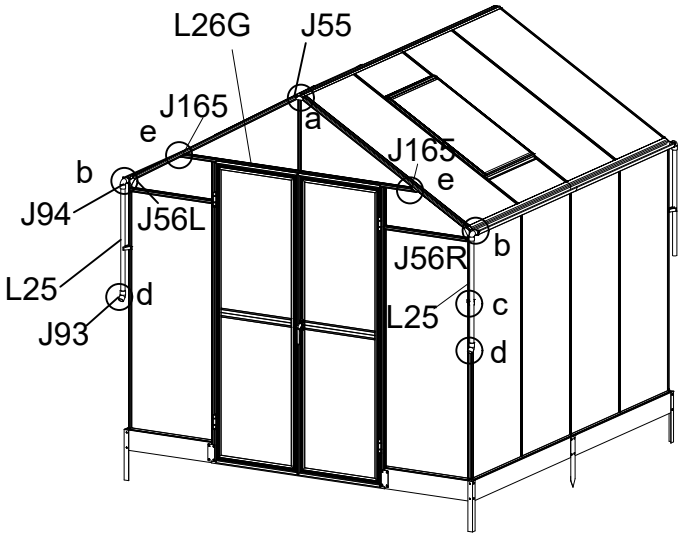
Befestigen Sie A51 (4 Stück) mit S27 auf einer Seite am Türprofil und auf der anderen Seite an L26A/L26B. Sichern Sie dann mit Z17.

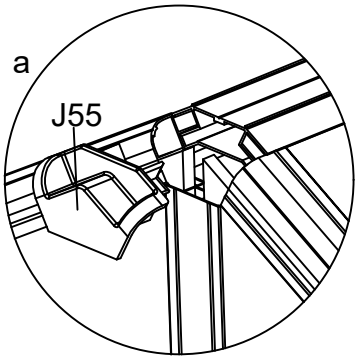




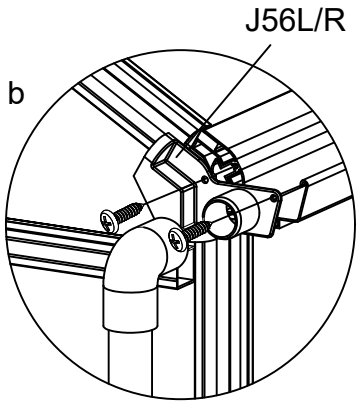
Zubehör Montage

TEIL	BEZ	ANZ
	J55	2
	J56R	2
	J56L	2
	J94	4
	L25	4
	J93	4
	J165	4
	J166	4
	Z08 M4.2X16	4
	Z02 Ø4X16D	8

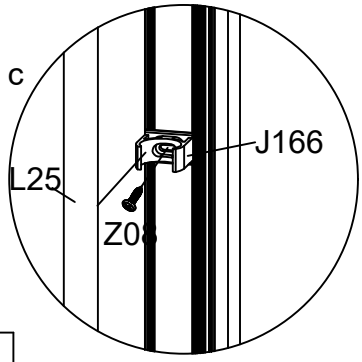


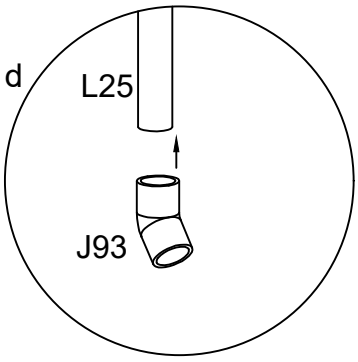


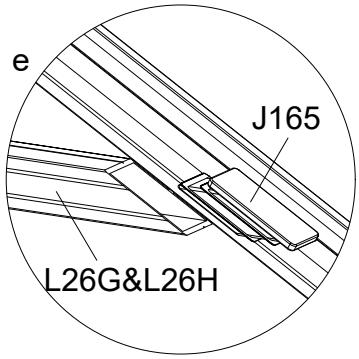
Befestigen Sie die Abdeckkappen J55 im Firstprofil

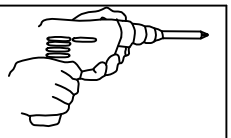


Befestigen Sie die (J56L/R) sorgfältig mit Z02. Achten Sie darauf darauf, dass die Schrauben gerade und in der richtigen Position (siehe Detailzeichnungen).

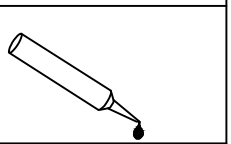




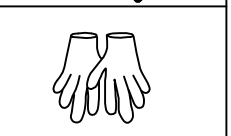




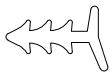
Bohren Sie ein Loch in L01A/L01B. Enden mit einem Durchmesser von ca. 3 mm ab beseitigen, verwenden Sie Klebstoff, wenn und 400 mm unterhalb der Dachrinne. Befestigen Sie die J166-Fallrohrhalterung (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Z08-Schrauben und befestigen Sie dann die Fallrohre L25 in der Halterung J166.



Wenn Sie entfernen möchten Befestigung der Fallrohrbögen



Decken Sie beide Leckagen zu L26G mit Kappe J165

TEIL	BEZ	ANZ
	J107	77M

