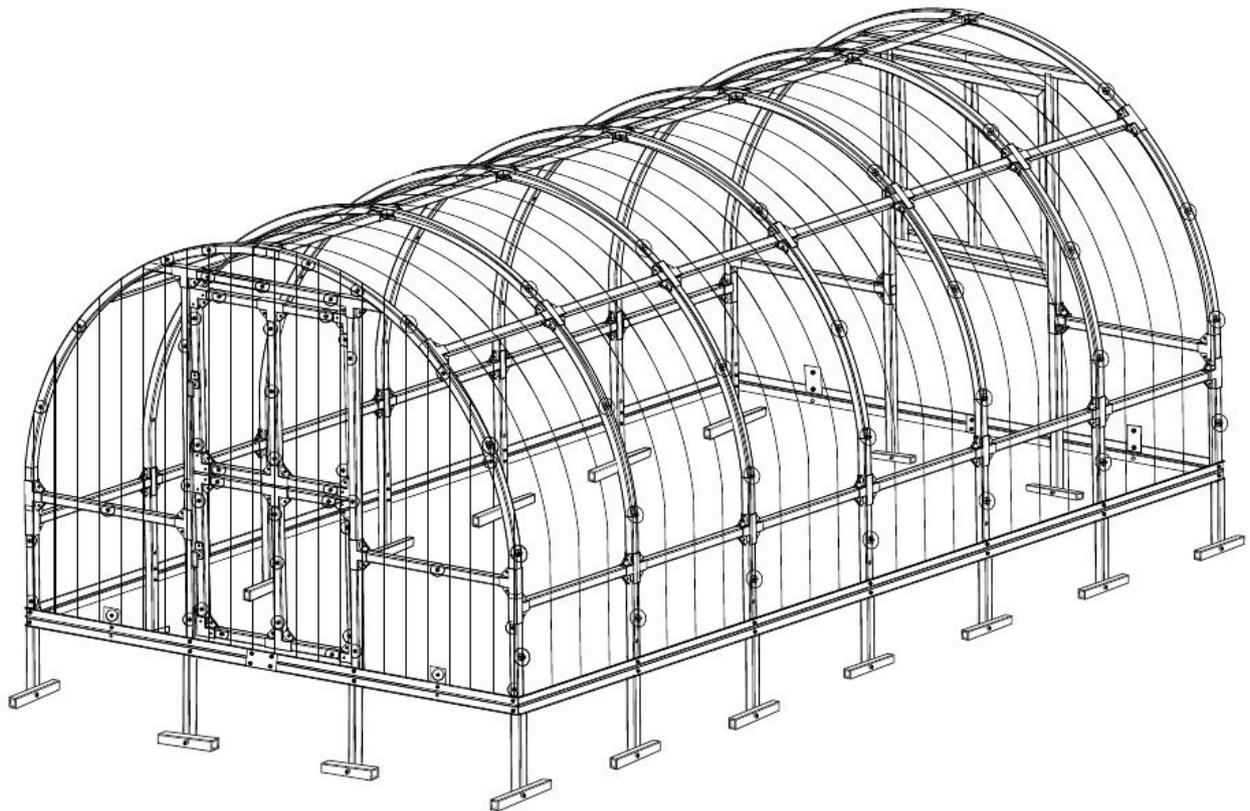


Gewächshaus KLASSIKER TUBE



DE Montageanleitung
EN Installation manual



KRAB Zuverlässige Verbindungstechnik

IN-MO

www.in-mo.de
info@in-mo.de

Gewächshäuser - Exklusive Outdoor & Grillprodukte



Liebe Kunden!

Sie haben sich entschieden, ein Gewächshaus zu kaufen, und erhalten ein mit größter Sorgfalt hergestelltes Produkt, dessen Rahmen aus einem Metallprofilrohr mit den Maßen 20 x 20 mm besteht und besonders robust ist.

Aufgrund der einfachen Konstruktion lässt sich das Gewächshaus leicht montieren.

Das umfangreiche Zubehör ermöglicht es Ihnen, Ihre Ideen frei umzusetzen.

Achtung!

Beim Zusammenbau des Gewächshausrahmens und der Arbeit mit der Polycarbonat-Beschichtung tragen Sie immer Schutzkleidung und Schutzausrüstung!

Für den Zusammenbau des Gewächshauses benötigen Sie die folgenden Werkzeuge:

Sechskantschlüssel oder Gabelschlüssel mit einem Durchmesser von 8 mm.

Kreuzschlitzschraubendreher oder Akkuschauber.

Schaufel zum Graben von Löchern.

Wasserwaage zur Überprüfung der Ebenheit.

Schnur zum Messen der Diagonale.

Messer oder Cutter zum Schneiden von Polycarbonatplatten.

Wenn erforderlich, halten Sie sich an die örtlichen Bauvorschriften.

Bei starkem Wind oder Sturm unbedingt Fenster und Türen schließen!

Bei weichem Boden empfehlen wir, das Gewächshaus zusätzlich im Boden zu verankern.

Bevor Sie mit dem Zusammenbau des Gewächshauses beginnen, sollten Sie die gesamte Anleitung mindestens einmal durchlesen und sich mit den einzelnen Abschnitten und Profilen vertraut machen. Dies ist ein wichtiges Hilfsmittel.

Überprüfen Sie den Lieferumfang anhand der detaillierten Beschreibung. Sollten Abweichungen festgestellt werden, wenden Sie sich unverzüglich an den Verkäufer und informieren Sie ihn über fehlende Teile.

Beim Zusammenbau des Gewächshauses empfehlen wir, die Schrauben zunächst von Hand locker anzuziehen, um bei Bedarf die Profile frei bewegen zu können. Nachdem der Gewächshausrahmen ausgerichtet wurde, ziehen Sie die Schrauben fest.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen, die durch den technischen Fortschritt bedingt sind. Daher können sich Abweichungen in den Beschreibungen und Abbildungen ergeben.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem neuen Gewächshaus.

ACHTUNG! Verwenden Sie zur Desinfektion des Gewächshauses keine Schwefelverdampfer! Durch die chemische Reaktion wird das Metall mit einer weißen Pulverschicht überzogen.

Teileliste

Nr.	Bezeichnung	Länge	Klassiker	Klassiker	Verlängerung
		in mm	TUBE 6m ²	TUBE 12m ²	2m
1	Bogen (oben, Mitte)	2280 mm	2	5	3
2	Bogen (oben, Mitte) MIT MEHR LÖCHERN	2280 mm	2	2	-
3	Seitenbogen (links, rechts)	1210 mm	4	10	6
4	Seitenbogen (links, rechts) MIT MEHR LÖCHERN	1210 mm	4	4	-
5	Unterer Seitenbogen (links, rechts)	940 mm	4	10	6
6	Unterer Seitenbogen (links, rechts) MIT MEHR LÖCHERN	940 mm	4	4	-
7	Bodenbefestigungen	200 mm	12	18	6
8	Verstärkung der Bögen - Querträger	2000 mm	4	8	4
9	Verstärkung der Bögen - Querträger (oben, Mitte)	643 mm	3	5	3
10	Tür-Fenster-Stützbalken	2210 mm	2	2	-
11	Tür-Fenster-Stützbalken MIT MEHR LÖCHERN	2210 mm	2	2	-
12	Seitliche Verstärkungen des vorderen und hinteren Teils	970 mm	4	4	-
13	Querstrebe der Tür und des Fensters (mit auf 45° abgeschnittenen Enden)	1320 mm	2	2	-
14	Querstrebe unter dem Fenster (im hinteren Teil des Gewächshauses)	965 mm	1	1	-
15	Seitenteile des Fundamentrahmens	1990 mm	-	2	2
16	Seitenteile des Fundamentrahmens	2010 mm	2	2	-
17	Vorder- und Rückseite des Fundamentrahmens	1515 mm	4	4	-
18	Fundamentecken	-	4	4	-
19	Fundamentverbindungsplatten	-	4	8	4
20	Schraube M5-16	I-16 mm	132	192	60
21	Schraube M5-40	I-40 mm	196	236	36
22	Schraube M5-45	I-45 mm	12	18	6
23	Schraube M5-45	I-45 mm	6	6	-
24	Selbstschneidende Schrauben	4,2 x 19	4	4	-
25	Muttern M5	-	340	446	102
26	Muttern M4	-	6	6	-
27	Transparente Dichtungen	-	68	92	24
28	Transparente Dichtungen (halb)	-	65	56	-
29	Griffset	-	3	3	-
30	Doppelverbindungen	-	24	24	-
31	Dreifachverbindungen	-	52	52	-
32	Vierfachverbindungen	-	20	50	30
33	Polycarbonat-Verbindungsplatten	-	5	5	-
34	Schutzdichtungsband für Plättchen	Rolle	1	1	-
35	S-Form-Haken	-	2	2	-
36	Schraube mit Öse M5-40	I-40 mm	4	4	-
37	Kettchen	Stk.	2	2	-

Türen - Fenster

Tür-1	Tür Teil mit Scharnieren	885 mm	3	3	-
Tür-2	Tür Teil mit Griff	885 mm	3	3	-
Tür-3	Unterer/oberer Türfensterteil (horizontal)	950 mm	6	6	-
Tür-4	Türkreuzstreben (vertikal)	885 mm	3	3	-

Polykarbonat Maße

Bezeichnung	Breite/Höhe (mm)	6m ²	12m ²	2m Verlängerung	Hinweise
1- Obere Teil der Tür	1050 x 1000	1	1	-	Das Zuschneiden der Platten hängt von der Ausstattung ab! Wenn Sie nur große Platten mit den Maßen 2100 x 6000 mm erhalten haben (6m ² - 2 Stück; 12m ² - 3 Stück usw.), werden alle diese Teile aus einer 2100 x 6000 mm Platte gemäß dem angegebenen Schneideschema geschnitten. Die großen Platten 2100 x 6000 mm werden für das Dach verwendet, während die 1050 x 2000 mm Platten für die vorderen und hinteren Teile des Gewächshauses verwendet werden. Richten Sie sich nach den Maßen, die in der Polycarbonat-Maßtabelle angegeben sind.
2- Unterer Teil der Tür	1050 x 930	1	1	-	
3- Unterer Teil des Fensters	1050 x 910	1	1	-	
4- Fenster	1050 x 1040	1	1	-	
5-6-7-8- Seitenteile	1050 x 2000	4	4	-	
9- Oberer Teil des Türfensters (Polycarbonat)	1050 x 170	2	2	-	
10- Großes Blatt	2100 x 6000	1	2	1	

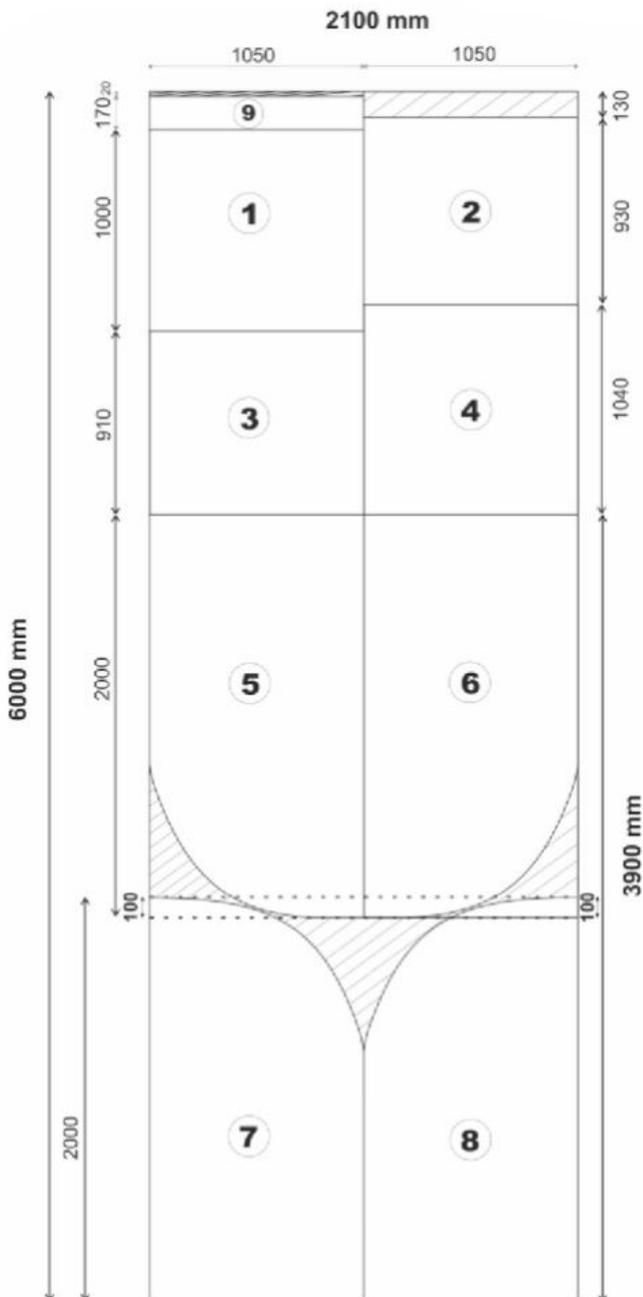
HINWEISE!

- Um Unfälle zu vermeiden, sollten Sie alle Sicherheitsvorkehrungen beachten, einschließlich der Verwendung von Sicherheitskleidung und Schutzvorrichtungen.
- Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Arbeitskleidung und Schutzausrüstung.
- Nehmen Sie keine Änderungen an der Konstruktion vor.
- Vor der Nutzung sicherstellen, dass die Konstruktion stabil ist und keine Gefahr darstellt.
- Arbeiten Sie vorsichtig und befolgen Sie immer die Montageanweisungen des Herstellers.
- Schützen Sie die Umwelt und beachten Sie örtliche Bauvorschriften.

Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen. Daher können Beschreibungen und Abbildungen von den tatsächlich gelieferten Teilen abweichen.

Polycarbonat - Schneideschema

Verwechseln Sie nicht die Seiten des Polycarbonats! Befestigen Sie die vorgesehene Seite nach außen, auf der sich die Schutzschicht gegen UV-Strahlen befindet. Die UV-Schutzschicht ist mit einer beschrifteten Folie versehen, die andere Seite (zur Montage nach innen) ist mit einer durchsichtigen Folie bedeckt. Falls notwendig, wird empfohlen, die Platten mit einer Handsäge mit feinen Zähnen oder einem scharfen Messer zu schneiden. Entfernen Sie unbedingt die Folien vor der Montage! **Beim Schneiden müssen Schutzhandschuhe und Augenschutz getragen werden!**



- 1- Oberer Teil der Tür
- 2- Unterer Teil der Tür
- 3- Unterer Teil des Fensters
- 4- Fenster
- 5- -6- -7- -8- Seitenteile
- 9- Oberes Polycarbonat des Türfensters

Anmerkung:

Wenn Sie Platten mit den Maßen 2100 x 6000 mm erhalten haben, wird das obere Polycarbonat des Türfensters (1050 x 170 mm) zusätzlich 1 Mal angebracht.
 Wenn Sie Platten mit den Maßen 1050 x 2000 mm erhalten haben, wird das obere Polycarbonat des Türfensters (1050 x 170 mm) zusätzlich 2 Mal angebracht.

Wenn Sie große Polycarbonatplatten von 2,10 x 6,0 m und zusätzlich 1,05 x 2,00 m erhalten haben, ist das Zuschneiden der großen Polycarbonatplatten (2,10 x 6,00 m) nach dem angegebenen Schema nicht mehr erforderlich. Die großen Platten von 2,10 x 6,00 m werden für das Dach verwendet, während die Platten von 1,05 x 2,00 m für die Enden des Gewächshauses, die Türen und das Fenster verwendet werden. Folgen Sie den Maßen, die in der Polycarbonat-Maßtabelle angegeben sind.

Montageanleitung:

- 1. Vorbereitung und Montagebereich:** Basierend auf den gekauften Gewächshausmaßen bereiten Sie den Montagebereich vor und ebnen ihn ein. Die Montageanleitung beschreibt, wie ein 4 Meter langes „Klassiker TUBE“-Gewächshaus montiert wird. In diesem Fall geben wir ein Schema vor, nach dem entlang des Rechtecks des vorbereiteten Bereichs Löcher mit einem Durchmesser von 25 cm und einer Tiefe von 40 cm entlang des gesamten Gewächshausumfangs gegraben oder gebohrt werden müssen.
- 2. Metallprofile sortieren:** Zerlegen Sie die gelieferten Metallprofilpakete, überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit, Länge und Anzahl, und trennen Sie die einzelnen Teile.
ACHTUNG! Die vorderen und hinteren Bögen des Gewächshauses bestehen aus unterschiedlichen Teilen! Für die Bögen der Vorder- und Rückseite werden Bögen mit mehr Befestigungslöchern verwendet.
- 3. Fundamentrahmen zusammenbauen:** Für die Montage des Fundamentrahmens verwenden wir die vordere und hintere Fundamentplatte (1515 mm Länge, Nr. 17) sowie die seitlichen Fundamentrahmenteile (2010 mm Nr. 16 und 1990 mm Nr. 15), Fundamentwinkel (Nr. 18), Platten (Nr. 19) und Schrauben mit Muttern.
A) Der vordere Fundamentrahmen (1515 mm Nr. 17 + 1515 mm Nr. 17) wird mit Platten (Nr. 19) auf beiden Seiten verbunden, indem Schrauben M5-16 und Muttern verwendet werden. Dasselbe wird auch für den hinteren Teil gemacht. **SIEHE ABBILDUNG 1**
B) Die seitlichen Fundamentrahmen (2010 mm Nr. 16 und 1990 mm Nr. 15) werden auf beiden Seiten mit Platten (Nr. 19) verbunden, indem Schrauben M5-40, M5-16 und Muttern verwendet werden. Dasselbe wird für beide Seiten gemacht.
HINWEIS: Für die zusätzliche Verbindung der seitlichen Teile verwenden wir die unteren seitlichen Bogenstützen (940 mm Länge, Nr. 5), die bereits mit Erdankern (200 mm Länge, Nr. 7) befestigt sind. **SIEHE ABBILDUNG 2**, die mit Schrauben M5-40 und Muttern M5 am seitlichen Fundament befestigt werden, indem sie durch die Verbindungsplatte des Fundaments geführt werden. Es werden zwei Schrauben für alle drei Teile verwendet, und an den Stellen, an denen die Platten direkt am Fundament anliegen, verwenden Sie Schrauben M5-16 mit Muttern. **SIEHE ABBILDUNG 3**
- 4. Zusammenbau des Fundamentrahmens:** Diese zusammengebauten Teile werden zu einem Rechteck verbunden, indem die Fundamentrahmenecken (Nr. 18) verwendet und mit Schrauben M5-40, M5-16 und Muttern fixiert werden. **SIEHE ABBILDUNG 4**
HINWEIS: Für die zusätzliche Verbindung der Ecken verwenden wir die unteren seitlichen Bogenstützen mit mehr Löchern (940 mm Länge, Nr. 6), die bereits mit Erdankern (200 mm Länge, Nr. 7) befestigt sind. **SIEHE ABBILDUNG 2**, die mit Schrauben M5-40 und Muttern M5 am seitlichen Fundament befestigt werden, indem sie durch den schmalen Teil der Fundamentverbindungsplatte geführt werden. Es werden zwei Schrauben für alle drei Teile verwendet. Dasselbe Verfahren wird an den verbleibenden drei Ecken durchgeführt.
- 5. Diagonalen überprüfen:** Messen Sie die Diagonale des Fundamentrahmens. Die Diagonalen müssen gleich lang sein. Wenn die Diagonalen übereinstimmen, ziehen Sie die Fundamentrahmenschrauben vollständig an. **SIEHE ABBILDUNG 5**
- 6. Polycarbonatplatten befestigen:** Befestigen Sie an den oberen Teilen des vorderen und hinteren Fundamentrahmens die Polycarbonat-Befestigungsplatten (Nr. 33) mit Schrauben M5-16 und Muttern. Zwei Platten werden an der Vorderseite und drei an

der Rückseite angebracht. **SIEHE ABBILDUNG 6**

HINWEIS: Wenn Sie zusätzliche Türen gekauft haben, wird die Platte in der Mitte der Rückseite nicht montiert.

7. **Befestigung der Erdanker:** Befestigen Sie die Erdanker (200 mm Länge, Nr. 7) mit Schrauben M5-45 und Muttern M5 an den verbleibenden ungenutzten unteren seitlichen Bogenstützen (940 mm Länge, Nr. 5). **SIEHE ABBILDUNG 2**
8. **Seitliche Bögen montieren:** Setzen Sie die seitlichen Bögen (1210 mm Länge für die inneren Bögen, Nr. 3, und 1210 mm Länge mit mehr Befestigungslöchern für die äußeren Bögen, Nr. 4) in die freien Dreifach- und Vierfachverbindungen ein und ziehen Sie sie fest. **SIEHE ABBILDUNG 8 (A)**
HINWEIS: Verwenden Sie für die vorderen und hinteren Bögen die 1210 mm langen Teile mit mehr Befestigungslöchern.
9. **Obere Bögen befestigen:** Befestigen Sie an den bereits montierten oberen Bögen die Querstreben (643 mm Länge, Nr. 9), indem Sie die Vierfachverbindungen und Dreifachverbindungen sowie Schrauben M5-16 und Muttern verwenden. Verwenden Sie für die vorderen und hinteren Bögen die Dreifachverbindungen und für die anderen Bögen die Vierfachverbindungen. **SIEHE ABBILDUNG 9**
10. **Letzte Bögen einsetzen:** Setzen Sie die oberen Bögen (2280 mm Länge, Nr. 1 und Nr. 2) in die freien oberen Dreifach- und Vierfachverbindungen ein und ziehen Sie sie fest. Dies ist das letzte Bogenteil, und es wird in die freien oberen Dreifach- und Vierfachverbindungen auf beiden Seiten eingesetzt. **SIEHE ABBILDUNG 10**
11. **Zuschnitt des Polycarbonats:** Schneiden Sie die Polycarbonatplatten gemäß der Schemazeichnung zu (2100 x 6000 mm). Verwenden Sie die zugeschnittenen Polycarbonatplatten zur Dachabdeckung. Wenn Sie große Platten (2,10 x 6,00 m) erhalten haben, schneiden Sie diese gemäß der Schemazeichnung nicht zu. **SIEHE ABBILDUNG 11**
12. **Griffe montieren:** Montieren Sie die Griffe (Nr. 29) an den bereits vorbereiteten Stellen an der Tür und am Fenster. Schneiden Sie ein X-förmiges Loch mit einem Bauwerkzeug, um das Befestigungsloch in der Polycarbonatplatte anzubringen. Das Loch wird von außen gebohrt. **SIEHE ABBILDUNG 12**
13. **Befestigung der Türöffnungs-Kette:** Schrauben Sie den Bolzen mit Öse (Nr. 36) an die dafür vorgesehene Stelle. Eine Ösen schraube wird an der unteren Ecke der Tür befestigt und die andere fast parallel am Dach des Gewächshauses. Befestigen Sie die Türöffnungs-Kette (Nr. 37). **SIEHE ABBILDUNG 13**
14. **Dichtungsfolie anbringen:** Kleben Sie an den offenen Kanälen der zugeschnittenen oberen Polycarbonatplatten eine Aluminium-Dichtungsfolie (Nr. 34) an den vorderen und hinteren Teilen des Gewächshauses. Kleben Sie ebenfalls eine Schutzfolie über die offenen Kanäle des Türfensters. **SIEHE ABBILDUNG 14**
15. **Tür- und Fensterrahmen befestigen:** Nachdem Sie den Türrahmen befestigt haben, bringen Sie das Polycarbonat an der Vorderseite des Gewächshauses, an der Tür und am hinteren Fenster an. **SIEHE ABBILDUNG 18 und 19**
16. **Polycarbonat abschließen:** Die oberen durchgehenden Polycarbonatplatten werden von unten nach oben montiert, beginnend an einem Rand, wobei ein Überstand von ca. 5 cm an den Kanten bleibt. Das Polycarbonat wird mit Schrauben M5-40, M5-Muttern und Dichtungen befestigt. Es ist wichtig, die Befestigungen nur an den dafür vorgesehenen Punkten vorzunehmen. **SIEHE ABBILDUNG 20**
17. **Endmontage:** Befestigen Sie die verbleibenden Teile entsprechend den Schemazeichnungen, um sicherzustellen, dass alle Platten sicher und fest montiert sind. Schrauben Sie die Ösenschrauben in die vorgesehenen Stellen und befestigen Sie die Türöffnungskette.
SIEHE ABBILDUNG 21

18. **Befestigung des Polycarbonats:** Nachdem Sie die zugeschnittenen Polycarbonatplatten (siehe Schemazeichnung -7-, -8-, -3-, -9-) für die Seiten, den unteren Fensterbereich und den oberen Türfensterbereich zugeschnitten haben, befestigen Sie diese an den dafür vorgesehenen Befestigungspunkten am Rahmen mit Schrauben M5-40, Muttern und Dichtungen. Verwenden Sie zur Befestigung des Polycarbonats die Polycarbonat-Befestigungsplatten und befestigen Sie diese mit Schrauben M5-16 und Muttern.
SIEHE ABBILDUNG 14
HINWEIS: Richten Sie sich nach der Bogenkrümmung in Höhe der Türfensterstützen und verwenden Sie dafür die halben Gummidichtungen.
HINWEIS: Verwechseln Sie nicht die Seiten des Polycarbonats! Befestigen Sie die vorgesehene Seite nach außen, auf der sich die UV-Schutzschicht befindet. Die UV-Schutzschicht ist mit einer beschrifteten Folie versehen, die andere Seite (zur Montage nach innen) ist mit einer durchsichtigen Folie bedeckt. Beim Zuschneiden unbedingt **SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN!**
19. **Befestigung der vorderen Polycarbonatplatten:** Nachdem Sie die Polycarbonatplatten an der Vorderseite des Gewächshauses befestigt haben, führen Sie den gleichen Schritt auch an der Rückseite des Gewächshauses durch. Schneiden Sie die Polycarbonatplatten gemäß der Schemazeichnung (für die Seiten -7-, -8-, -3-, -9-) zu und befestigen Sie sie in den vorgesehenen Befestigungspunkten. Verwenden Sie zur Befestigung des Polycarbonats die Befestigungsplatten und befestigen Sie diese mit Schrauben M5-16 und Muttern.
SIEHE ABBILDUNG 15
20. **Zusammenbau des Tür-Fensters:** Verbinden Sie alle in der Tür-Fenster-Konfiguration enthaltenen Teile zu einem Quadrat. Verwenden Sie zur Befestigung in den Ecken Dreifachverbindungen, die mit Schrauben M5-16 und Muttern gesichert werden. Befestigen Sie an den horizontalen Türteilen die vertikale Türkomponente, indem Sie Dreifachverbindungen M5-16 und Muttern verwenden.
HINWEIS: Die Türen werden an den Türstützen montiert, wenn die Türen geschlossen sind, durch das dafür vorgesehene Hohlkammer-Polycarbonat.
SIEHE ABBILDUNG 16 und 17
21. **Anbringen der Dichtungsfolien:** An den offenen Kanälen der zugeschnittenen oberen Polycarbonatplatten kleben Sie eine Aluminium-Dichtungsfolie (Nr. 34) sowohl an der Vorder- als auch an der Rückseite des Gewächshauses. Kleben Sie ebenfalls eine Schutzfolie über die offenen Kanäle des Türfensters.
SIEHE ABBILDUNG 20
22. **Befestigung der Dachplatten:** Befestigen Sie die durchgehenden oberen Polycarbonatplatten von unten nach oben, beginnend an einem Rand und lassen Sie dabei einen Überstand von ca. 5 cm an den Kanten. Das Polycarbonat wird mit Schrauben M5-40, Muttern und Dichtungen gesichert. Es ist wichtig, die Befestigungen nur an den vorgesehenen Punkten vorzunehmen. Auf jeder Seite eines Bogens gibt es 8 Befestigungspunkte – 4 auf jeder Seite. Befestigen Sie die andere Seite in den vorgesehenen Befestigungspunkten von oben nach unten, und spannen Sie das Polycarbonat dabei gut. Wenn das durchgehende Polycarbonatblatt (Dach – 2100 x 6000 mm) zu lang ist, schneiden Sie es ab, damit es gleichmäßig an die seitlichen Fundamentrahmenteile passt. Die Polycarbonatplatten an der Vorder- und Rückseite des Gewächshauses müssen bündig mit dem Fundamentrahmen abschließen.

SIEHE ABBILDUNG 21

HINWEIS: Die oberen Polycarbonatplatten sollten ca. 5-7 cm überlappen.

23. **Griffe montieren:** Montieren Sie die Griffe (Nr. 29) an den bereits vorbereiteten Stellen. Schneiden Sie mit einem Bauwerkzeug X-förmige Löcher, um die Befestigungslöcher in der Polycarbonatplatte anzubringen. Das Loch wird von außen gebohrt.

SIEHE ABBILDUNG 22

HINWEIS: Verwenden Sie an den Kanten halbe Dichtungen.

24. **Befestigung der Bolzen mit Ösen:** Schrauben Sie den Bolzen mit Öse (Nr. 36) an die vorgesehenen Stellen. Eine Ösen schraube wird an der unteren Ecke der Tür befestigt, die andere fast parallel am Dach des Gewächshauses. Befestigen Sie die Türöffnungs-Kette (Nr. 37).

SIEHE ABBILDUNG 23

Dear Customers,

Having decided to buy a greenhouse, you have received a product made with the utmost care the frame of which is made of tubular metal profiles 20 x 20 mm and extremely strong.

Simple construction makes the greenhouse easy to assemble.

An abundance of accessories will give you the freedom to implement your ideas.

ATTENTION!

Always wear protective work clothing and protective equipment when assembling the greenhouse frame and working with the canal-type polycarbonate cover!

For greenhouse assembly you will need the following tools:

- 8 mm diameter hexagon wrench or an open-end wrench.
- Screwdriver with cross-head end or cordless screwdriver.
- A shovel for digging pits.
- A spirit-level to measure the level.
- A rope for measuring diagonal.
- A knife (or a cutter with breakable blades) for cutting polycarbonate sheets.

Follow local construction instructions, if necessary.

In case of strong wind or storm, windows or doors **MUST BE CLOSED!**

IN CASE OF "LIGHT" SOIL, WE RECOMMEND THAT THE GREENHOUSE WOULD BE ADDITIONALLY ANCHORED TO THE GROUND.

Before starting to assemble the greenhouse, you should read the entire manual at least once and familiarize yourself with individual sections and profiles. This is an important aid to you.

Check the delivery contents by the specification of parts. **IF YOU FIND DISCREPANCIES WITH THE SPECIFICATION, CONTACT THE SELLER IMMEDIATELY AND REPORT ABOUT THE SHORTAGE OF THE PARTS**

When assembling a greenhouse, we recommend that you first tighten the screws by hand insecurely so that the profiles can be moved freely when needed.

Level the assembled greenhouse frame with a spirit-level and then tighten the screws.

We reserve the right to make technically advanced changes and improvements, therefore, discrepancies in description and illustration may occur.

We wish you much happiness and success in purchasing our greenhouse.

***ATTENTION! Do not use sulphur chimney boxes for disinfection of the greenhouse!
During the chemical reaction, the metal is covered with white powder!***

List of parts

Title		Length, mm	Klasika *Tube		
			6m ²	12m ²	2m extension
No. 1	Arch (top, centre)	2280 mm	2	5	3
No. 2	Arch (top, centre) WITH MORE HOLES	2280 mm	2	2	—
No. 3	Arch lateral (left, right)	1210 mm	4	10	6
No. 4	Arch lateral (left, right) WITH MORE HOLES	1210 mm	4	4	—
No. 5	Lateral lower arch stud (left, right)	940 mm	4	10	6
No. 6	Lateral lower arch stud (left, right) WITH MORE HOLES	940 mm	4	4	—
No. 7	Fasteners to the ground	200 mm	12	18	6
No. 8	Arch fastening - crossbars	2000 mm	4	8	4
No. 9	Arch fastening - crossbars (top, centre)	643 mm	3	6	3
No. 10	Door - window stud	2210 mm	2	2	—
No. 11	Door - window stud WITH MORE HOLES	2210 mm	2	2	—
No. 12	Lateral anchoring of front-rear part	970 mm	4	4	—
No. 13	Door-window transverse strut (with cut ends at 45°)	1320 mm	2	2	—
No. 14	Transverse fastening under the window (rear of the greenhouse)	965 mm	1	1	—
No. 15	Sides of foundation base	1990 mm	—	2	2
No. 16	Sides of foundation base	2010 mm	2	2	—
No. 17	Front, rear parts of foundation base	1515 mm	4	4	—
No. 18	Corners of the foundation		4	4	—
No. 19	Foundation connecting slabs		4	8	4
No. 20	Bolts M5 -16	I-16 mm	132	192	60
No. 21	Bolts M5 -40	I-40 mm	196	236	36
No. 22	Bolts M5 -45	I-45 mm	12	18	6
No. 23	Bolts M4 -45	I-45 mm	6	6	—
No. 24	Self-tapping screws	4,2 x 19	4	4	—
No. 25	Nuts M5		340	446	102
No. 26	Nuts M4		6	6	—
No. 27	Gaskets, transparent		68	92	24
No. 28	Gaskets, transparent (half)		56	56	—
No. 29	Set of handles		3	3	—
No. 30	Forked-type connection		24	24	—
No. 31	T-piece connection		52	52	—
No. 32	Four-branch connection		20	50	30
No. 33	Polycarbonate mounting plates		5	5	—
No. 34	Protective sealing tape for slabs	roll	1	1	—
No. 35	S-shaped loop		2	2	—
No. 36	Eyebolt M5-40	I-40 mm	4	4	—
No. 37	Chain	psc.	2	2	—
Door - window					
Door No.1	Door part with hinges	885 mm	3	3	—
Door No.2	Door part with handles	885 mm	3	3	—
Door No.3	The bottom/upper parts of the door (horizontal part)	950 mm	6	6	—
Door No.4	Door transverse part (vertical part)	885 mm	3	3	—

Polycarbonate dimensions

	Width/Height (mm)	6m ²	12m ²	2m extension	Remark
-1- The upper part of the door	1050 x 1000	1	1	—	<p style="text-align: center;"><u>SHEET CUTTING DEPENDS ON THE COMPLETION SET!</u></p> <p>If you only received large sheets of 2100 x 6000 mm (6m²- 2 pcs; 12m² 2-3 pcs, ets.), all these details are cut from one sheet of 2100 x 6000 mm according to the provided cutting scheme.</p> <p>Large sheets 2100 x 6000 mm are used for the roof and 1050 x 2000 mm are used for the front and rear part of the greenhouse. Follow the dimensions given in the table of polycarbonate dimensions.</p>
-2- The bottom part of the door	1050 x 930	1	1	—	
-3- The bottom of the window	1050 x 910	1	1	—	
-4- Window	1050 x 1040	1	1	—	
-5- -6- -7- -8- Side parts	1050 x 2000	4	4	—	
-9- Top door - window polycarbonate	1050 x 170	2	2	—	
-10- Top part	2100 x 6000	1	2	1	

ATTENTION!

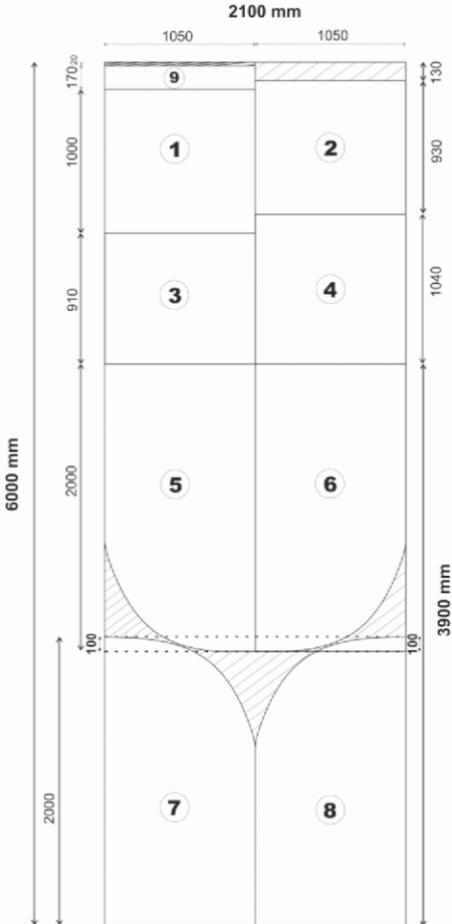
- **Take all necessary precautions to protect yourself against accidents when working with greenhouse structure (including metal construction and cover).**
- **Always wear your personal protective clothing and protective equipment.**
- **Do not make any modifications to construction.**
- **After installation, check that the greenhouse is firmly attached and does not endanger further use thereof.**
- **Be alert and careful when doing the necessary work in the greenhouse.**
- **Landowners and other users must follow the provisions of the Law on the Land in carrying out economic and other activities on their land parcels, shall not violate the rights and interests of the owners or users of adjacent land parcels protected by laws. More information is provided by the State Inspectorate for Spatial Planning and Construction under the Ministry of the Environment.**

We reserve the right to make technically advanced changes and improvements, therefore, discrepancies in description and illustration may occur.

Polycarbonate cutting scheme



Do not mistake polycarbonate sides! Attach the side containing a UV protective layer outwards. The UV protective layer is covered with a film with inscriptions and the other side (to be covered inside) is covered with a transparent film. If necessary, it is recommended to cut the sheets with an electric circular saw, a manual saw with small teeth, a sharp knife. Be sure to tear off the films before installation! WEAR GLOVES WHEN CUTTING!



- 1- The upper part of the door
- 2- The bottom part of the door
- 3- The bottom of the window
- 4- Window
- 5- -6- -7- -8- Side parts
- 9- Top door - window polycarbonate

NOTES:

If you received sheets of 2100 x 6000mm, the top door window polycarbonate (1050x170 is mounted additionally) - 1 pcs.

If you received sheets of 1050 x 2000mm, the top door window polycarbonate (1050x170 is mounted additionally) - 2 pcs.

If you received large sheets of 2.10x6.00m and additional ones of 1.05x2.00m, you do not need to cut large sheets (2,10x6,00m) according to the given scheme.

Large sheets of 2100x6000mm are used for the roof and 1050x2000mm for the ends, doors, and windows.

Follow the dimensions given in the table of polycarbonate dimensions.

Installation procedure

Prepare and level the greenhouse installation site according to the dimensions of the greenhouse purchased.

The installation instructions will describe how to install a 4 m long “KLASIKA TUBE” greenhouse.

In this case, we present a scheme for digging or drilling holes in the ground at the edges of a prepared rectangle along the entire perimeter of a greenhouse with dimensions of ~ 25 cm in diameter, ~ 40 cm in depth.

1. Disassemble the received metal profile packages; check the contents, quantity, and length of the received parts with a list of parts. Separate and comfortably lay out the individual parts.

ATTENTION! The components of the arch are different! The arch parts that have more mounting holes are used to form the front and back arches of the greenhouse.

2. For assembling the foundation base, we use the front and rear parts of the foundation base (1515 mm long, No 17) and the lateral parts of the foundation base (2010 mm No 16 and 1990 mm No 15), foundation corners (No18), plates (No19) and bolts with nuts.

A) Join the front parts of the foundation base (1515mm No 17 + 1515mm long No 17) with plates (No19) on both sides, and secure with M5-16 bolts and nuts. The same action is performed with a rear part. **SEE Fig. 1**

B) Connect the lateral parts of the foundation base (2010 mm No 16 and 1990 mm No 15 long) with the plates (No19) on both sides and secure with bolts M5-40, M5-16, and nuts. The same action is performed with both side parts.

NOTE: For additional connection of the side parts, we use the bottom arch studs (940mm long, No5), with the anchors already inserted into the ground (200mm long, No 7) (SEE Fig. 2), which we attach to the side foundation base through the foundation connection plate with M5-40 bolts and M5 nuts. Use two bolts for all three parts, and where the plates are attached directly to the foundation, use bolts M5-16 with nuts. SEE Fig. 3.

C) Assemble all of these connected parts into a rectangle using the foundation base corners (No 18) by screwing with bolts M5-40, M5-16 and nuts. **SEE Fig. 4.**

Note: For additional connection of corners, we use lateral bottom arch studs containing the maximum number of holes (940mm long, No 6) with the anchors already inserted into the ground (200mm long, No 7) (SEE Fig. 2), which are attached to the side foundation through the narrow corner of the foundation base with bolts M5-40 and nuts M5. Two bolts are used for all three parts. The same action is performed in the remaining three corners.

For a greenhouse of 6 m in length, the foundation base shall be connected as follows: 2010 mm (No 16) + 1990 mm (No 15) + 1990 mm (No 15). The parts shall be connected in the same manner as described in the second clause of part C.

For a greenhouse of 8 m in length, the foundation base shall be connected as follows: 2010 mm (No 16) + 1990 mm (No 15) + 1990 mm (No 15). The parts shall be connected in the same manner as described in the second clause of part C, etc.

3. Measure the diagonal of the foundation base. The diagonal lengths should be equal. If the diagonal matches, tighten the foundation base screws all the way. **SEE Fig. 5.**

4. Fix the polycarbonate mounting plates (No.33) to the top of the front and rear foundation base parts using bolts M5-16 and nuts. Two plates shall be mounted on the front, three plates on the rear part. **SEE Fig. 6. NOTE: If purchased with an additional door, the panel is not mounted in the centre at the rear part of the panel.**

5. Fix the fastening elements to the ground (200mm long, No. 7) to the rest of the unused side bottom arch studs (940mm long, No.5) using M5-45 bolts and M5 nuts. **SEE Fig. 2**

Attach the prepared bottom studs to the sides of the foundation base at a distance of 643 mm between the arches at the indicated mounting points. The distances between the arches must be equal. You can use the upper crossbar arch fastening (643mm long, No 9) to check the distance.

6. Before installing the crossbar stud fastenings (2000 mm long, No 8), we recommend pre-assembling the T-piece (No 31) and four-branch unit (No 32) by completing them with bolts M5-16 and nuts.

7. Insert the four-branch units in the centre and the T-piece for the front and rear arches on all arch fastening crossbars (2000mm long, No 8).

8. Attach the prepared arch crossbar fastening (No 8) on the assembled bottom arch studs mounted onto the foundation using pre-assembled T-piece and four-branch unit by tightening them with M5-16 bolts and nuts. The distances between the arches must be equal. You can use the upper crossbar arch fastening (643mm long, No 9) to check the distance. Perform the same action on both sides. **SEE Fig. 7.**

NOTE: Leave the tops of the T-pieces and four-branch units loose, do not tighten firmly.

9. Insert the side arches (1210mm for inner arches (No 3) and 1210mm long with more mounting holes (No 4) for the side arches) into the existing free top parts of T-pieces and four-branch units, and tighten them.

The distances between the arches must be equal. You can use the upper crossbar arch fastening (643mm long, No 9) to check the distance. Perform the same action on both sides. **SEE Fig. 8 (A).** **NOTE: Use 1210mm parts with more mounting holes for the front and back arch of the greenhouse.**

10. Attach the prepared arch crossbar fastening to the top of the last secured arch (1210mm long, No. 4) using pre-assembled T-pieces and four-branch units by tightening them with M5 -16 bolts and nuts. The distances between the arches must be equal. You can use the upper crossbar arch fastening (643mm long, No 9) to check the distance. Perform the same action on both sides.

NOTE: Leave the tops of the T-pieces and four-branch units loose, do not tighten firmly.

SEE Fig.8 (B)

11. Insert the upper arches (2280mm long (No 1) and 2280mm long (No 2) with more mounting holes) into the existing free top parts of T-pieces and four-branch units, and tighten them.

This is the last part of the arch and it is inserted into the free top parts of T-pieces and four-branch units located on both sides. The distances between the arches must be equal. You can use the upper crossbar arch fastening (643mm long, No 9) to check the distance. **NOTE: Use the 2280mm parts (No 2) with more mounting holes for the first and last arches of the greenhouse. SEE Fig. 8**

12. Attach the upper crossbar arch fastening (643mm long, No 9) to the top arch already attached using the four-branch units and T-pieces and the M5-16 bolts with nuts. Use T-pieces for the front and rear arches and four-branch units for the rest. We recommend that you first attach on the front and rear part to ensure that the parts are evenly mounted. Visually align the profiles at the centre of the greenhouse and tighten them. We recommend stretching the tension rope to determine the alignment. **SEE Fig. 9**

13. Slide two pre-prepared T-pieces onto each of the door crossbar studs (1320mm long, No 13). Fix the prepared door-window crossbar stud to the front and rear arches using self-tapping screws (4.2x19mm) in specially designated point. **SEE Fig. 10**

14. Attach the fasteners to the ground (200mm long) on the door window crossbar studs 2210mm long (No10.11), using bolts M5-45 and nuts. **SEE Fig. 2**

15. Attach the door-window 2210 mm (No 10) and 2210 mm (No 11) long stud with more mounting holes on the tees on the door-window crossbar stud. Attach them to the top of the T-piece using bolts M5-

16 with nuts, and to the foundation base using bolts M5-40 and nuts. Do the same for the rear part of the greenhouse. **SEE Fig. 11. Note: There are two types of door studs: with more holes ready for door mounting and without them. Before installing the door studs, decide which side the door will open on. If you open the door with your right hand to the right when standing in front of the greenhouse (right door), then install the door stud with more mounting holes on the right.**

16. Attach the front-rear side fasteners (970 mm long, No 12) to the front-rear door window studs. Both ends of the front-rear side fastening profile are secured with T-pieces and bolts M5-16 with nuts. Attach from the top of the foundation at a height of 74 cm. **SEE Fig.12.** The actions are repeated symmetrically in the front and rear part of the greenhouse. The distance between the door studs at the top and bottom should be 965mm. Attach the 960mm long stud fastener (No14) at the rear part of the greenhouse, at the bottom of the door, 900mm from the top of the foundation. **SEE Figure 13.**

17. Cutting of polycarbonate. Cut one sheet of polycarbonate (2100x6000mm) according to the dimensions given in the diagram; the remaining sheets are used for roofing.

NOTE: If you received large sheets of 2.10x6.00m and additional ones of 1.05x2.00m, you do not need to cut large sheets according to the given scheme! Large sheets of 2.10x6.00 m are used for the roof and 1.05x2.00 m for the front and rear parts of the greenhouse (doors, and windows). Follow the dimensions given in the table of polycarbonate dimensions (polycarbonate cutting scheme).

18. Fix two pieces of the cut polycarbonate sheets (see polycarbonate cutting diagram) - the side parts (- 5 -, - 6-) and the top one to the window polycarbonate (-9-) at the appropriate mounting points to the frame, using bolts M5-40 and gasket, and fasten other ones to polycarbonate mounting plates with M5-16 bolts and nuts. **SEE Fig. 14**

NOTE: Use plastic "half" gaskets according the arch curvature and at the door-window stud.

NOTE: Do not mistake polycarbonate sides! Attach the side containing a UV protective layer outwards. The UV protective layer is covered with a film with inscriptions and the other side (to be covered inside) is covered with a transparent film.

WEAR GLOVES WHEN CUTTING! It is recommended to cut the sheets with an electric circular saw, a manual saw with small teeth, a sharp knife.

If the polycarbonate side parts protrude above the arch frame part, align them by cutting exactly to the frame part.

19. After placing polycarbonate sheets on the front part of the greenhouse, do the same for the rear part of the greenhouse. After cutting polycarbonate sheets (see polycarbonate cutting diagram - 7 -, - 8 -, - 3 -, - 9 -) - fasten the side parts, the lower part of the window and the upper part of the door window polycarbonate to the frame with bolts M5-40, nuts and gaskets, and fasten to polycarbonate mounting plates with bolts M5-16 and nuts. **SEE Fig. 15.**

20. Door-window assembly. Connect all the parts provided in the door complete set into a square. Use the forked unit for fixing the corners, by tightening them with using bolts M5-16 and nuts.

Attach the vertical door part to the horizontal door parts using the T-pieces M5-16 with nuts.

NOTE: Door shall be fixed to the door studs with the door closed, via canal polycarbonate at designated points. SEE Fig. 16 and 17.

After attaching the door frame, place it in the front part of the polycarbonate greenhouse door and the rear window. **SEE Fig. 18 and 19.**

21. Apply aluminium foil sealing tape (No 34) at the front and rear part of the greenhouse on the open canals of the upper canal polycarbonate cut according to the frame. Seal the upper polycarbonate canals of the door-window with a protective panel tape. **SEE Fig. 20.**

22. Put the upper solid polycarbonate sheets from the bottom to the top, starting with one edge, leaving

a ~ 5 cm overlap at the edges. The polycarbonate is fastened with bolts M5-40, nuts M5 and gaskets. Only fit exactly at the specified fixing points. One arch has 8 fixing points - 4 on one side and 4 on the other.

Attach the other side at the appropriate fixing points from the top to the bottom with good tension on the sheet. If the polycarbonate solid sheet (2100 x 6000 mm for the roof) is too long, cut to evenly attach to the side of the foundation base. At the front and back of the greenhouse, polycarbonate sheets should protrude evenly with the edge of the foundation base.

The next upper solid sheet of polycarbonate (2100 x 6000 mm for the roof) should be placed ~ 5-7 cm on the already attached sheet and also screwed only in designated points using bolts M5-40, nuts M5 and gaskets. The polycarbonate sheets should protrude evenly with the edge of the foundation base at the front and rear part. **SEE Fig. 21**

NOTE: Where the sheets overlap on each other, we fix every fourth arch with the same bolt with nut and gasket.

23. Install the handles (No.29) in the already prepared door-window points.

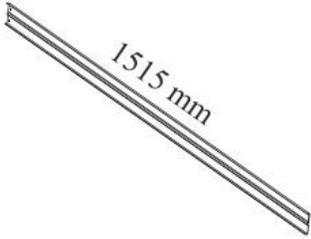
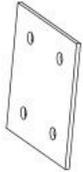
We recommend making the mounting hole for the handle mounting on the sheet by using a construction knife by cutting X-shaped holes at the metal holes. Make an opening on the external part of the coating.

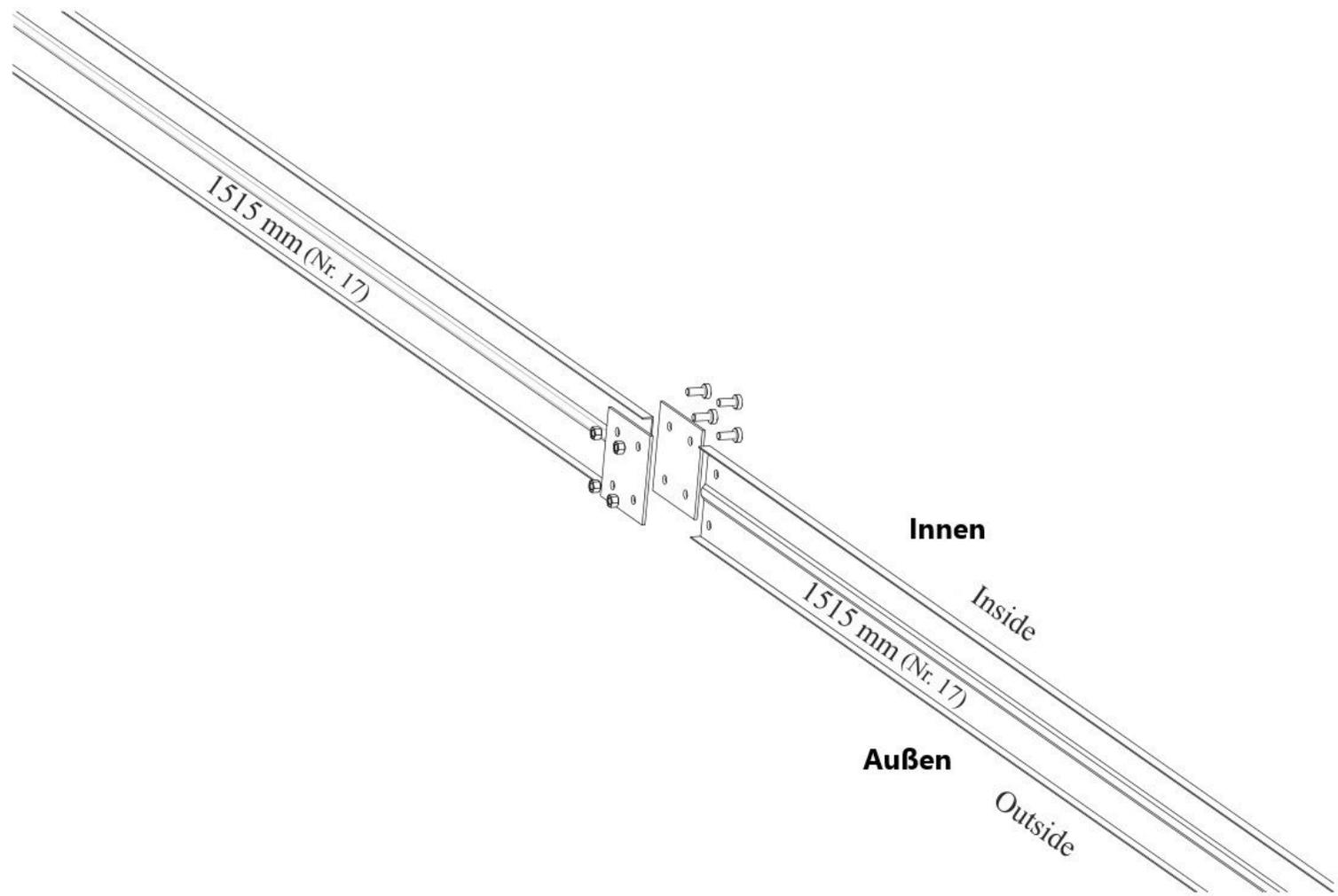
SEE Fig. 22

NOTE: Fix at the edges using “half” gaskets.

24. Screw-in the eyebolt (No. 36) into a specially designated point.

One eyebolt is fixed at the bottom corner of the door, the other on the edge of the greenhouse roof, almost in parallel (slightly above) with the loop in the door. Attach the door opening chain (No.37). **SEE Fig. 23.**

<p>Nr. 17</p>  <p>1515 mm</p>	<p>Nr. 19</p> 	<p>Nr. 20</p>  <p>M5-16</p> <hr/> <p>Nr. 25</p>  <p>M5</p>	<p>Verbindung des vorderen Fundamentteils (der hintere Teil wird auf die gleiche Weise montiert)</p> <p>The front part foundation installation (The rear part installation is the same)</p>	<p>1</p>
--	---	--	---	----------



Nr. 22



M5 - 45

Nr. 25

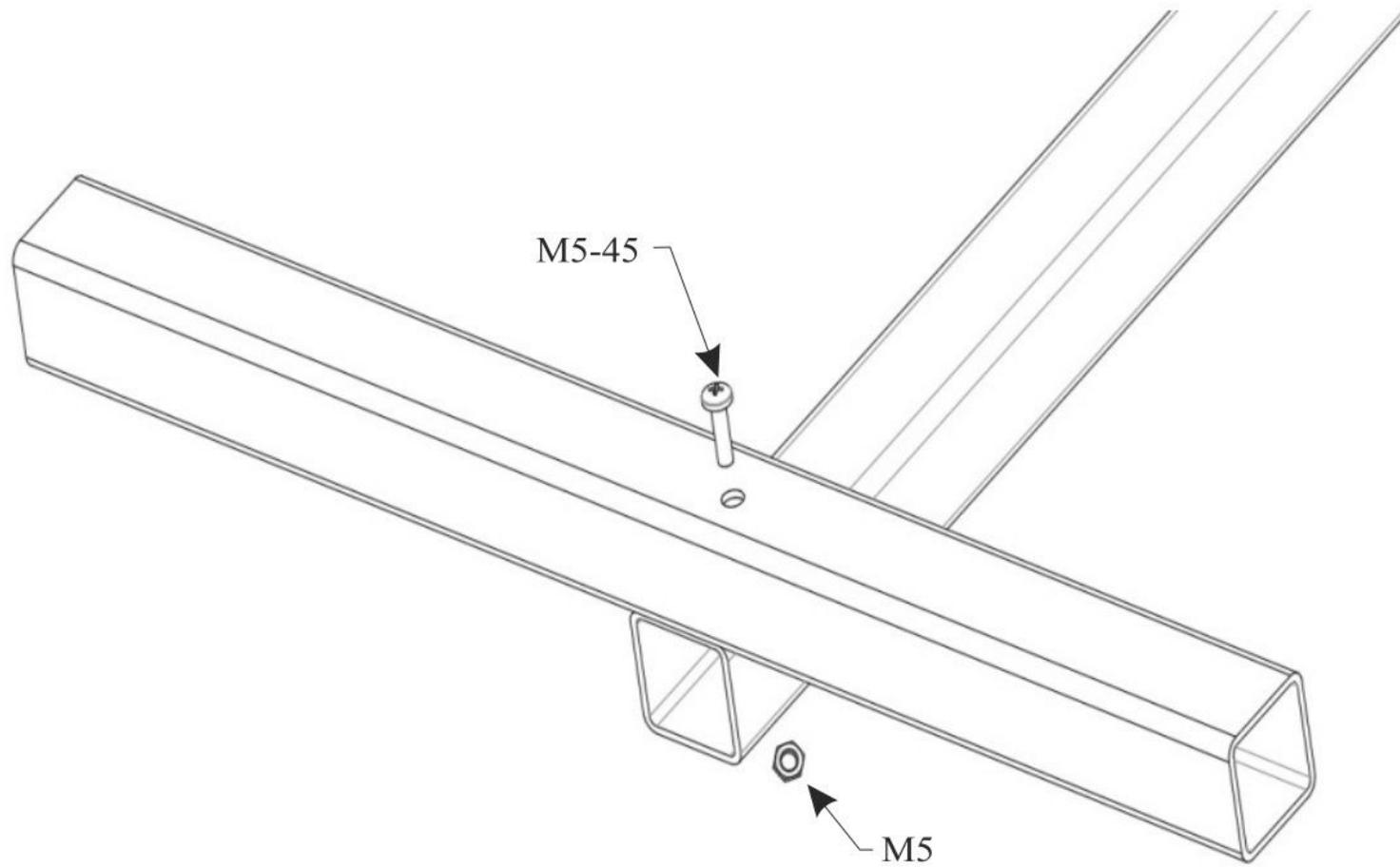


M5

Montage der 200 mm langen Erdanker

Fasteners to the ground installation (200 mm)

2



Nr. 5



940 mm

Nr. 20



M5 - 16

Nr. 21



M5 - 40

Nr. 25



M5

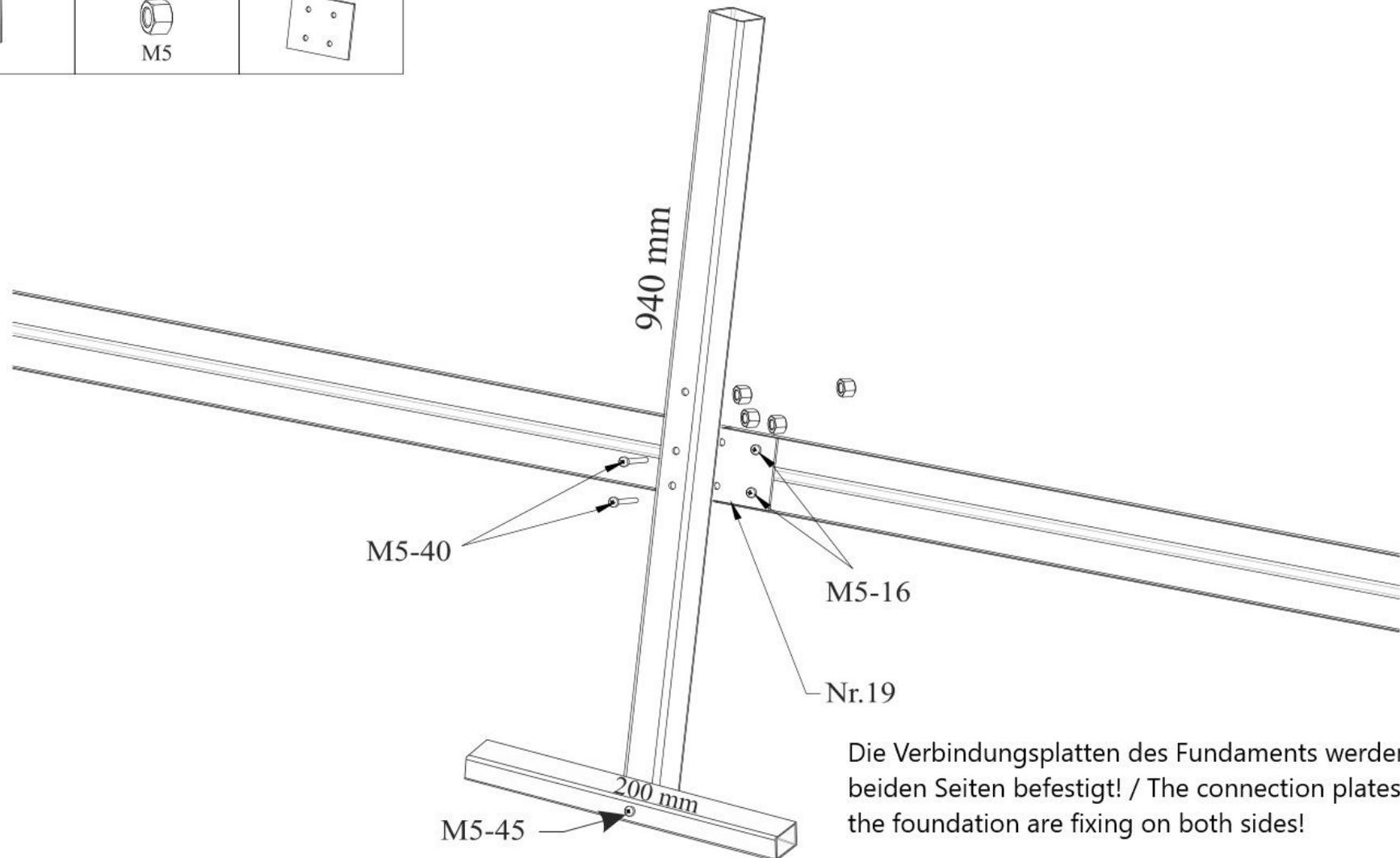
Nr. 19



Verbindung des seitlichen Fundamentteils
(die Montage erfolgt ebenso auf der linken und rechten Seite)

Connection of the foundation side part
(in the left and in the right side installation the same)

3



Die Verbindungsplatten des Fundaments werden auf beiden Seiten befestigt! / The connection plates of the foundation are fixing on both sides!

Nr. 6



Nr. 20



M5 - 16

Nr. 21



M5 - 40

Nr. 25



M5

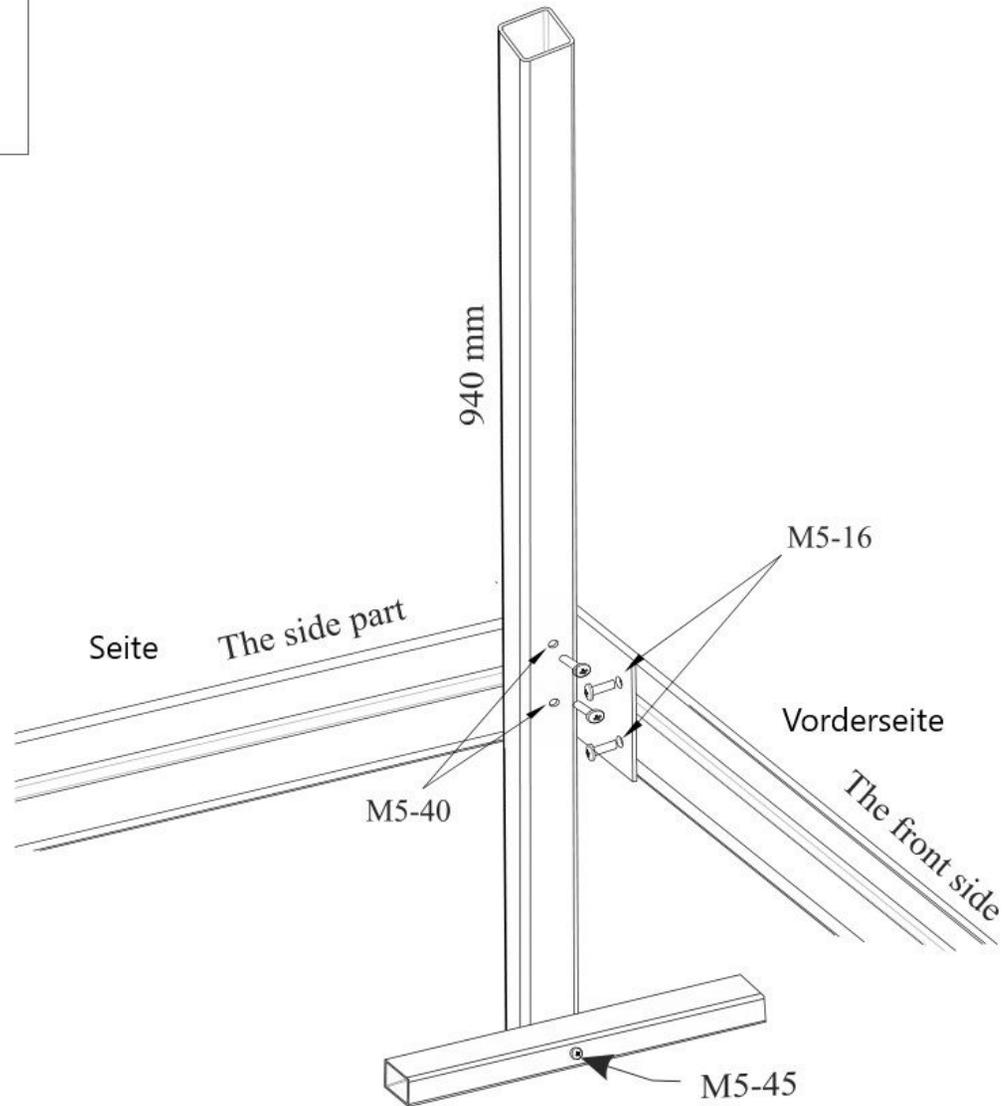
Nr. 18



Montage der unteren seitlichen Bogenstützen

Installation of lateral lower arch part

4



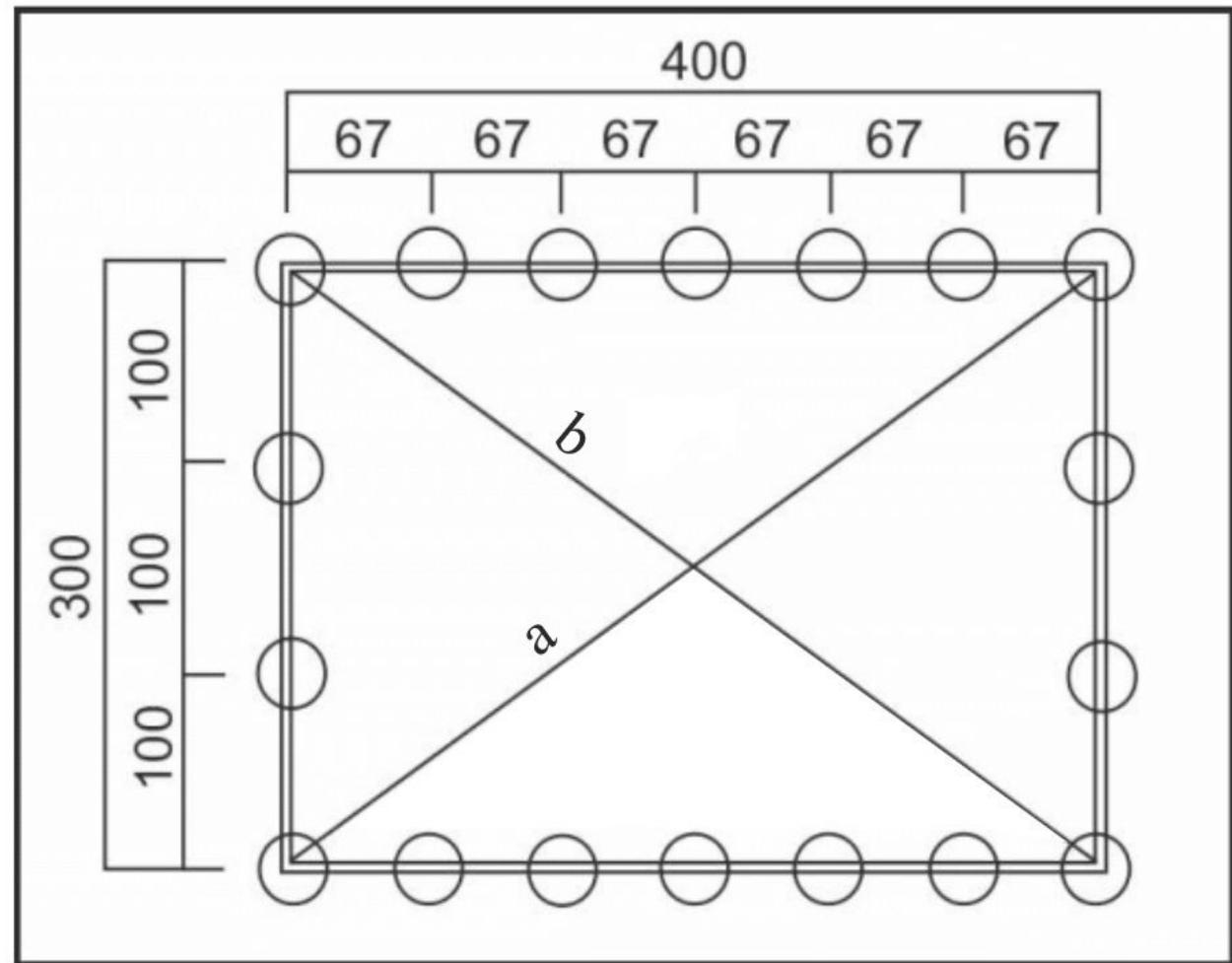
$$a = b$$

WICHTIG!

Die Diagonalen müssen gleich lang sein!

NOTE!

The diagonal lengths must be equal!



○ Position der Gruben / holes

$d = 25 \text{ cm}, h \sim 45 \text{ cm}$

Nr. 20



M5 - 16

Nr. 25



M5

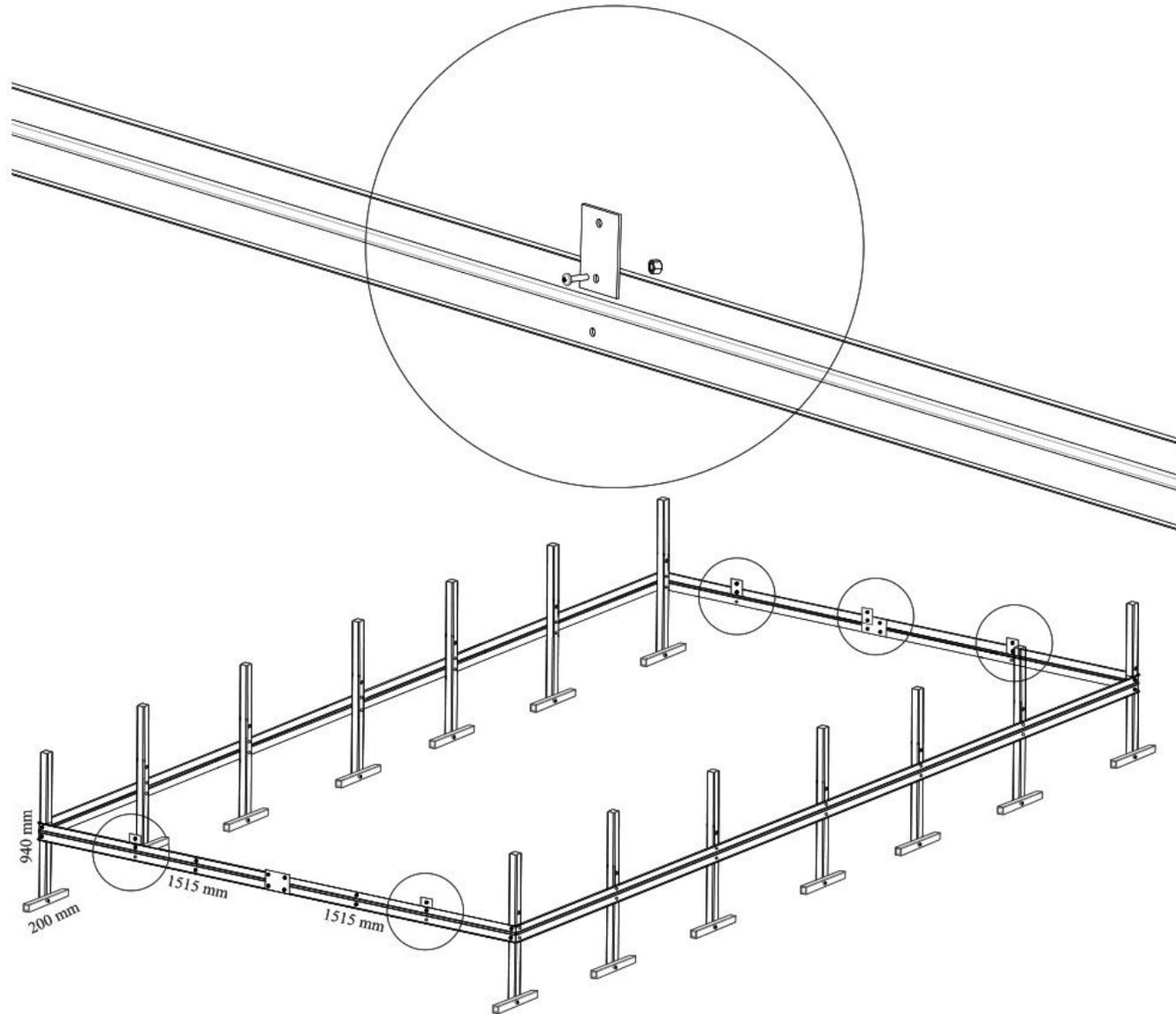
Nr. 33



Montage der Befestigungsplatten und unteren seitlichen Bogenstützen

Installation of lateral lower arch part and connection plates

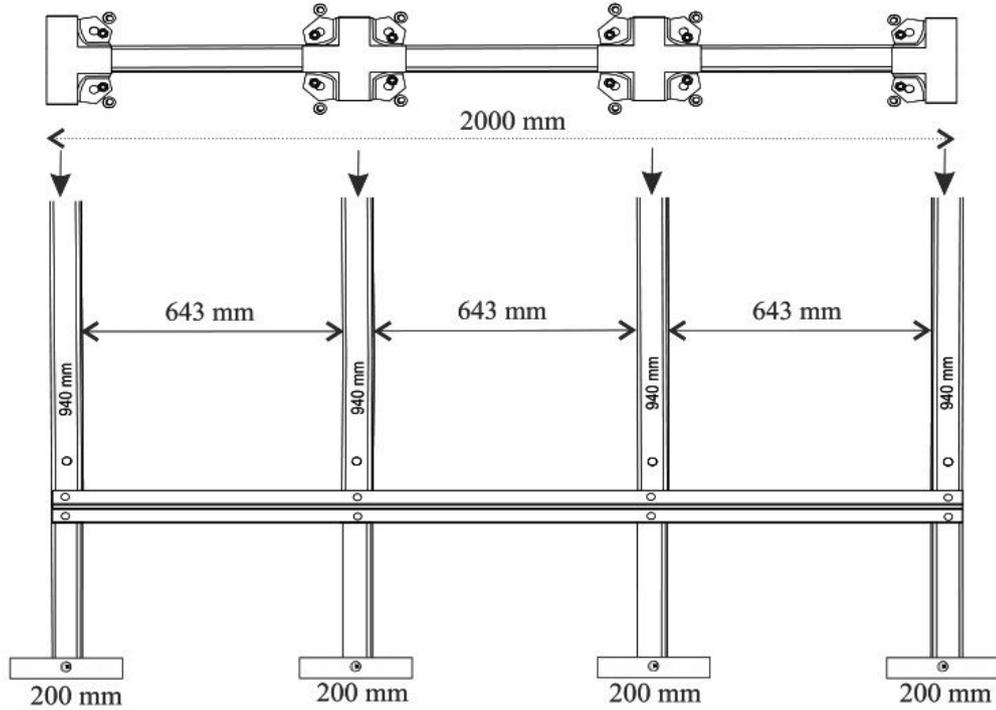
6



Nr. 8  2000 mm	Nr. 20  M5 - 16	Nr. 25  M5	Nr. 31 	Nr. 32 	7
---	--	---	--	---	---

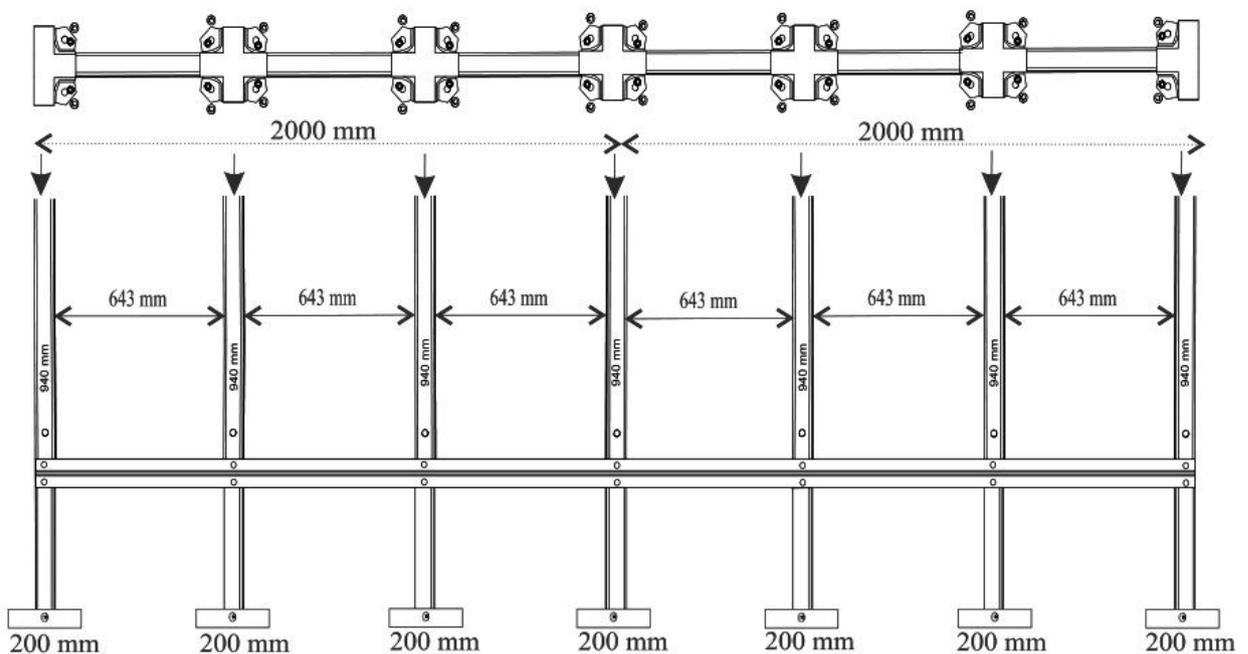
Montage der Vierfach- und Dreifachverbindungen des 2 Meter langen (6 m²) Gewächshauses

Four-branch connection and T-piece connection plates installation for 2m length (6m²) greenhouse



Montage der Vierfach- und Dreifachverbindungen des 4 Meter langen (12 m²) Gewächshauses

Four-branch connection and T-piece connection plates installation for 4m length (12m²) greenhouse



Montage der seitlichen Bögen
Installation of the side arches

Nr. 2



2280 mm

C

Nr. 4



1210 mm

B

Nr. 6

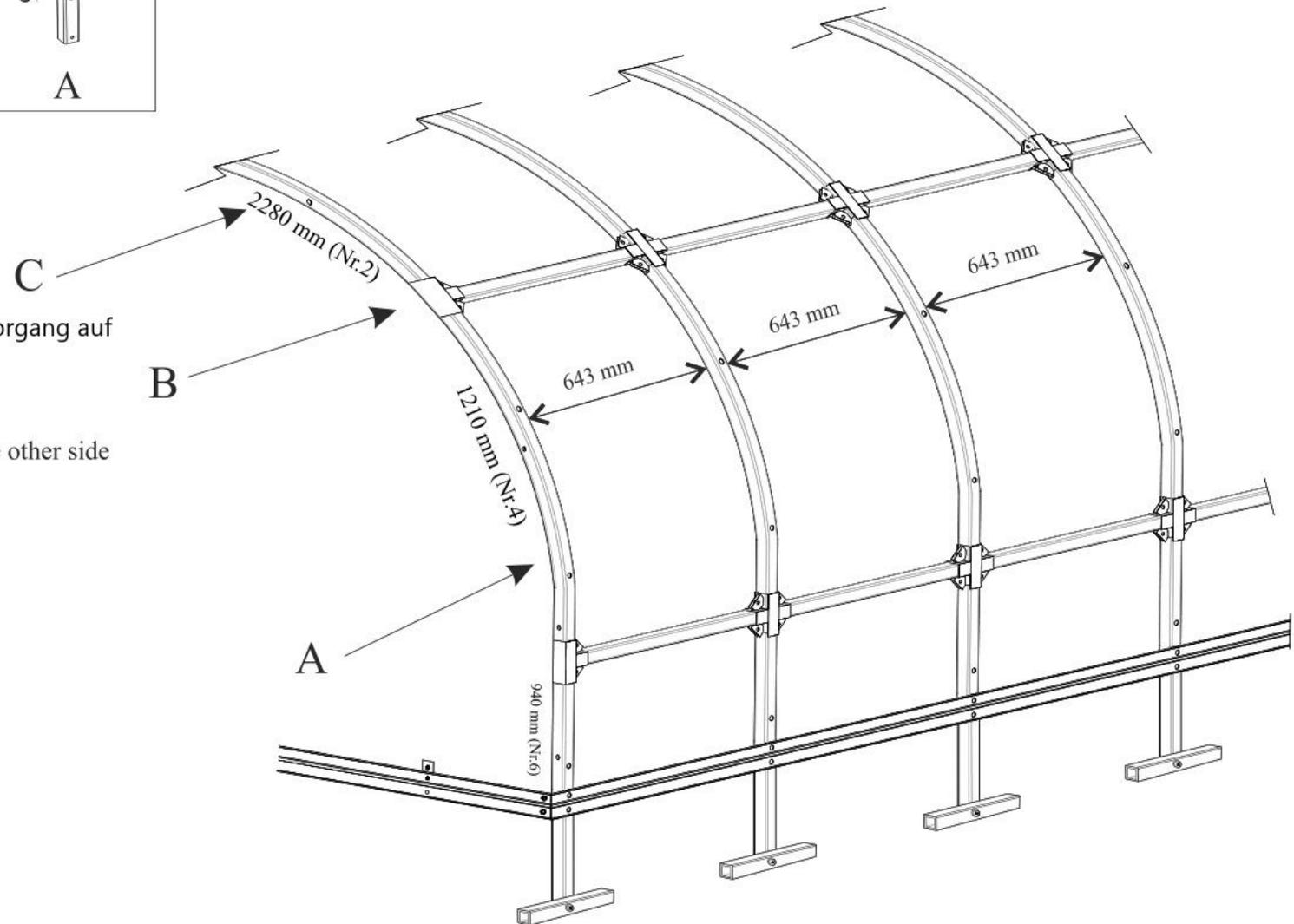


940 mm

A

Führen Sie denselben Vorgang auf
der anderen Seite des
Gewächshauses durch!

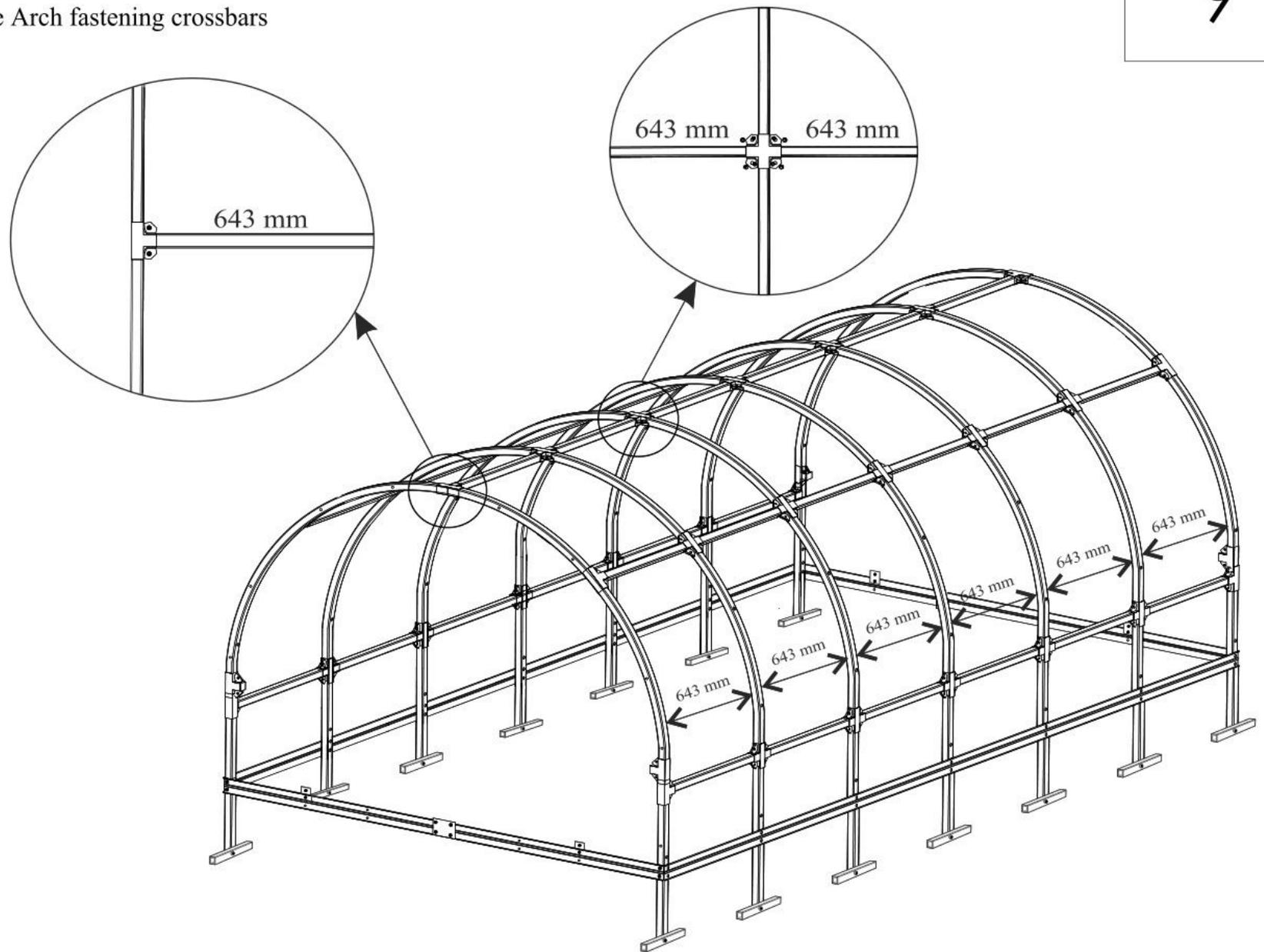
Please do the same on the other side
of the greenhouse!



Montage der Bogenverstärkungen – Querstreben

Installation of the Arch fastening crossbars

9



Nr. 13

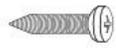


1320 mm

Nr. 31



Nr. 24



4,2x19 cm

Nr. 20



M5 - 16

Nr. 25

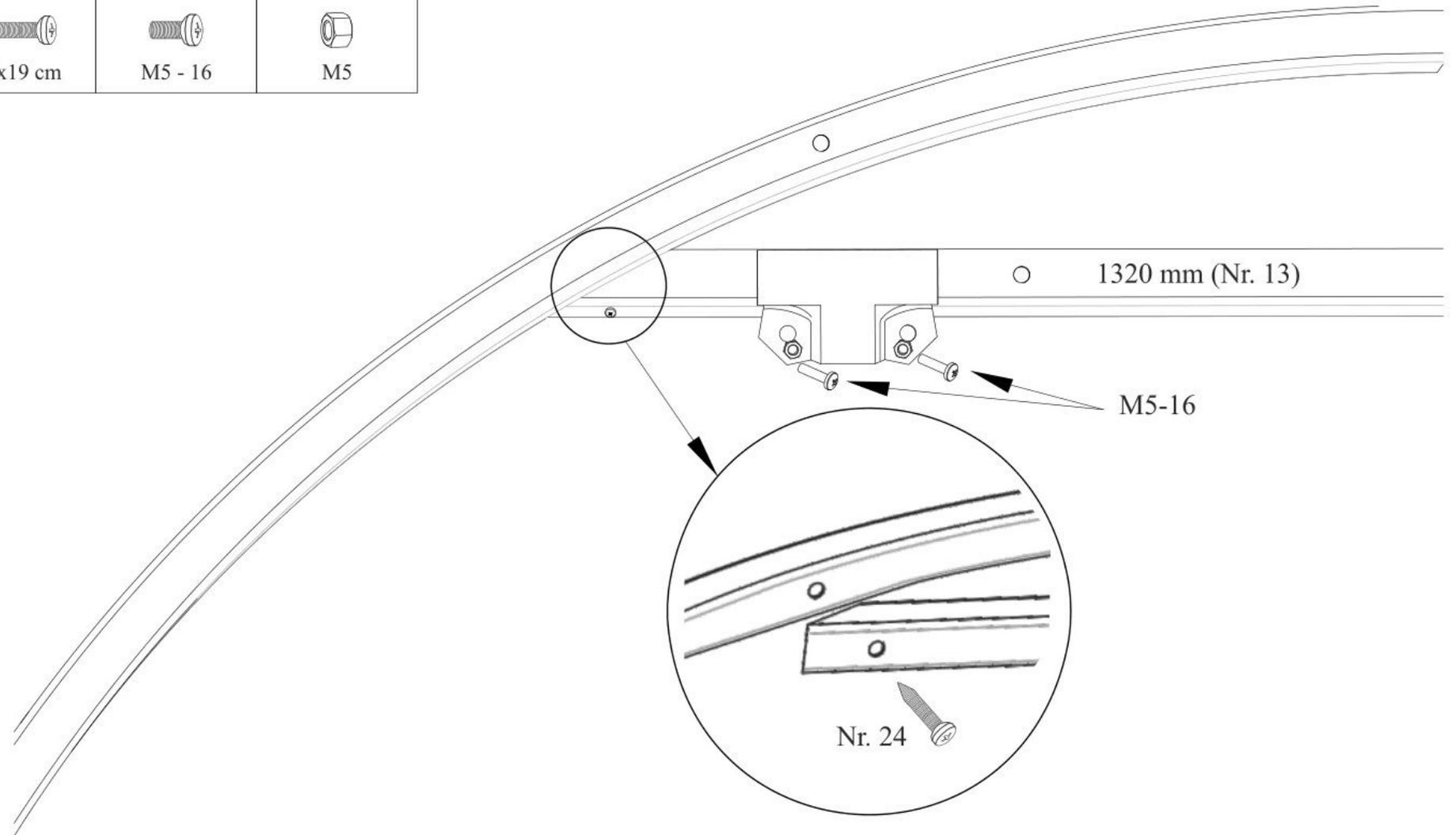


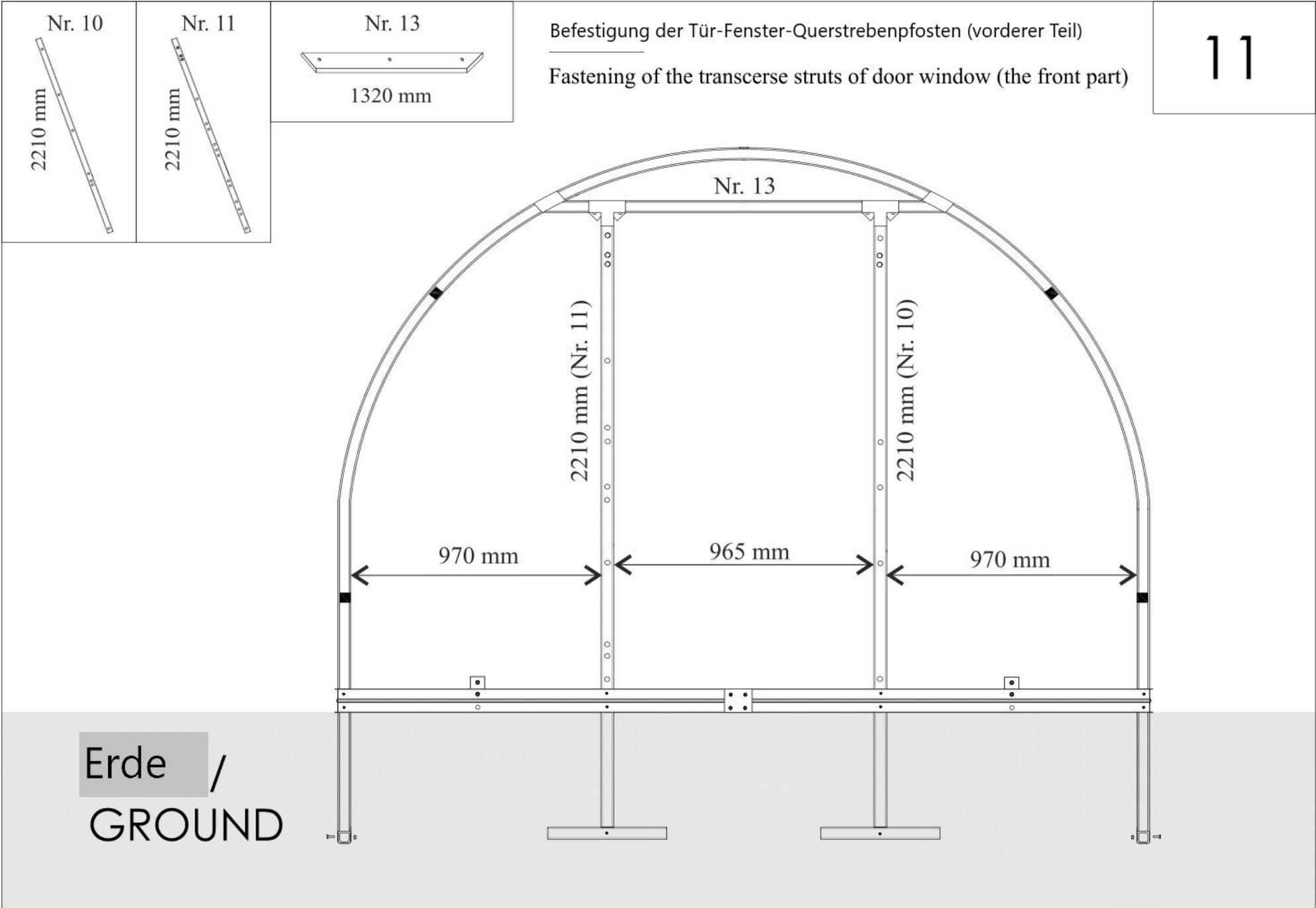
M5

Montage des Tür-Fenster-Querstrebenpfostens

Installation of the strut of dor - window transverse

10





Nr. 27



Nr. 28

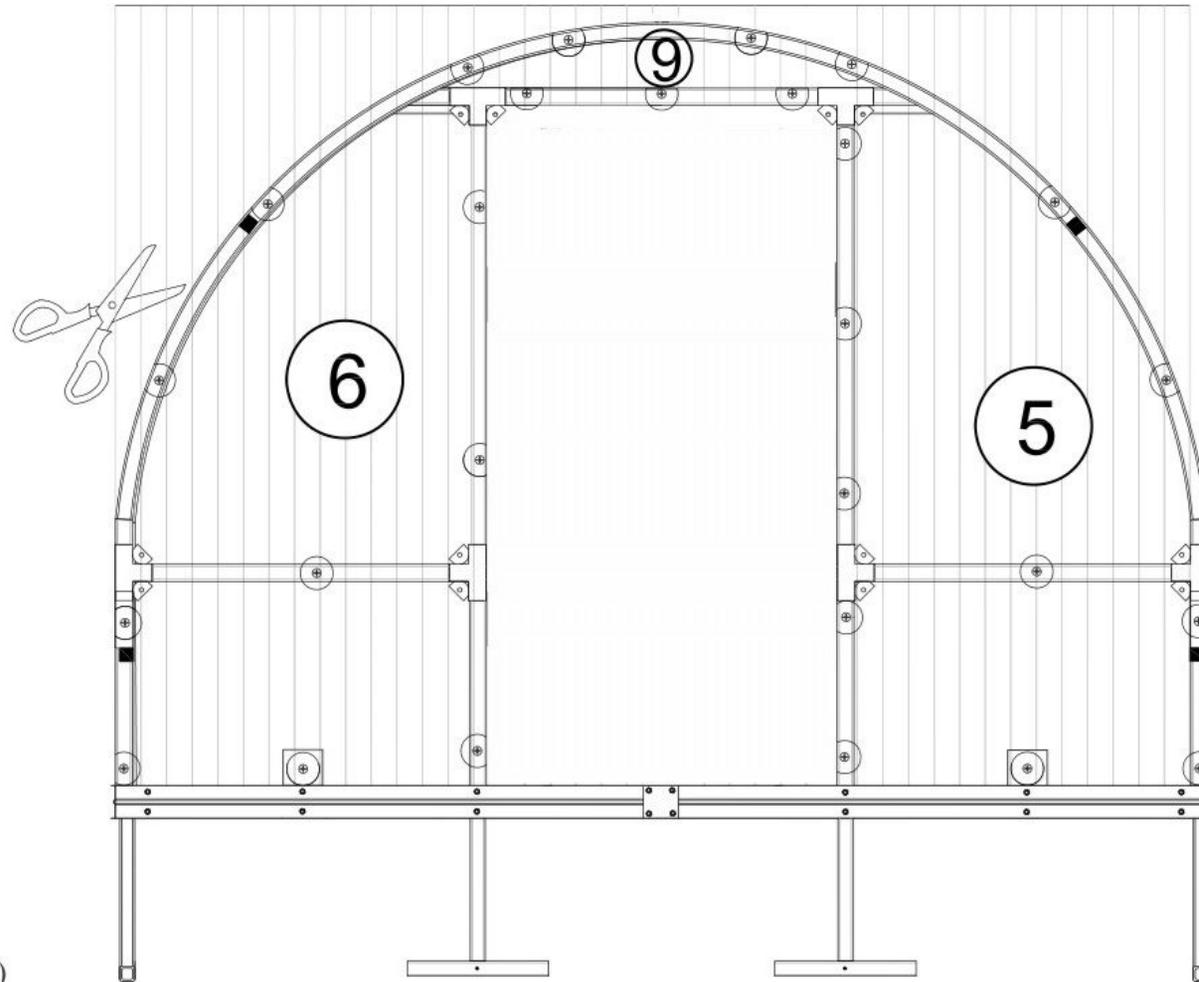


Montage der seitlichen Teile und Türabdeckung (Vorderseite)

Installation of the polycarbonate to the side parts and door cover (front)

14

- ⑤ ⑥ Seitenteil
- ⑨ Oberes Türfenster-Polycarbonat
- ⑤ ⑥ Side part
- ⑨ Top door window polycarbonate



- ⊕ Volldichtung / Gaskets, transparent
- ⊕ Halbdichtung / Gaskets, transparent (half)

Nr. 27



Nr. 28



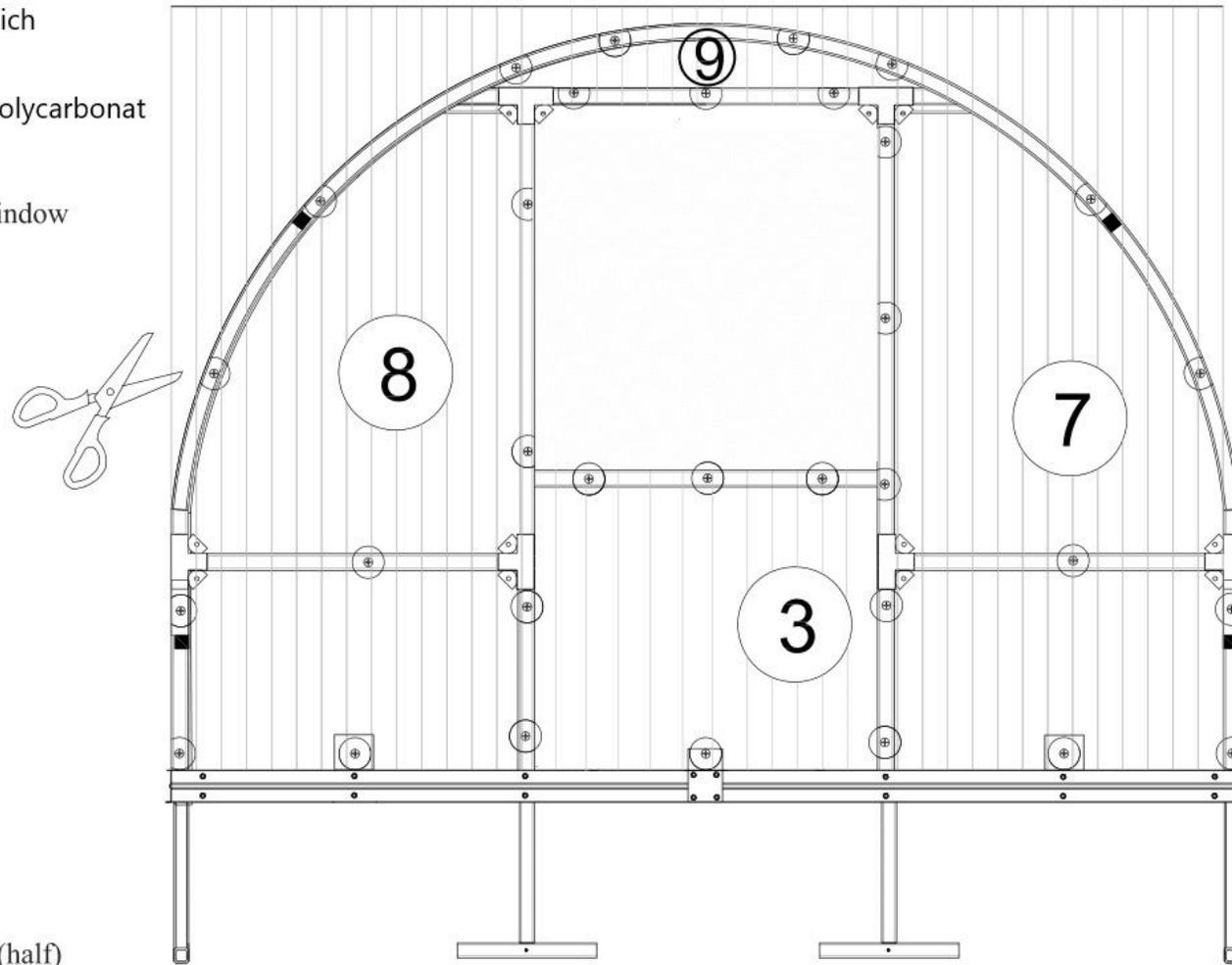
Montage der seitlichen Teile und der unteren Fensterabdeckung (Rückseite)

Installation of the polycarbonate to the side parts and the bottom of the window (rear)

15

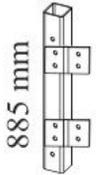
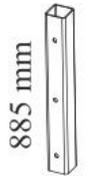
- ③ Unterer Fensterbereich
- ⑦ ⑧ Seitenteil
- ⑨ Oberes Türfenster-Polycarbonat

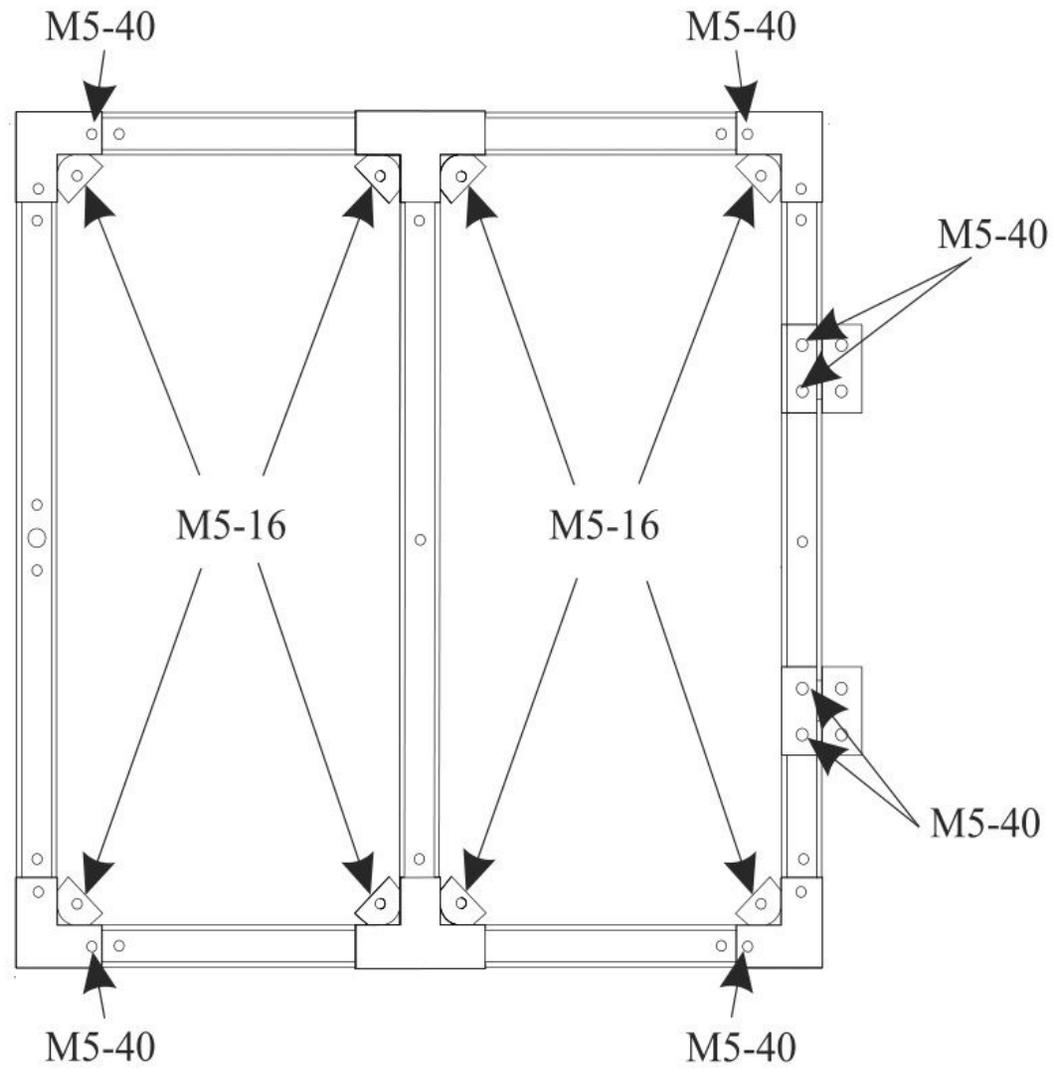
- ③ The bottom of the window
- ⑦ ⑧ Side part
- ⑨ Top door window polycarbonate



⊕ Volldichtung / Gaskets

◐ Halbdichtung / Gaskets (half)

<p>Nr. 1</p>  <p>885 mm</p>	<p>Nr. 2</p>  <p>885 mm</p>
<p>Nr. 3</p>  <p>950 mm</p>	<p>Nr. 4</p>  <p>885 mm</p>
<p>Nr. 20</p>  <p>M5 - 16</p>	<p>Nr. 21</p>  <p>M5 - 40</p>



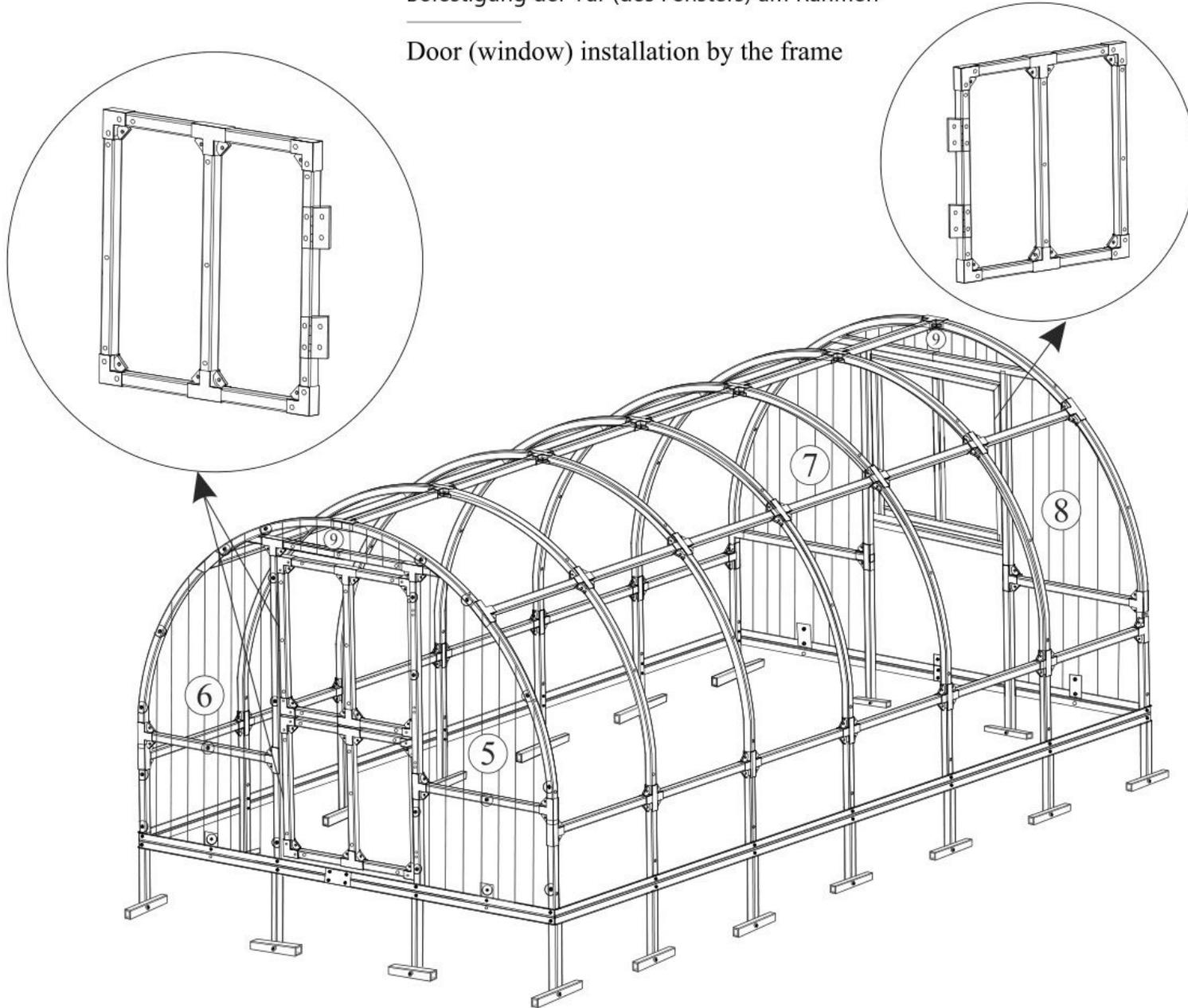
- ⊕ Volldichtung / Gaskets,
- ⊖ Halbdichtung / Gaskets,

(half)

Befestigung der Tür (des Fensters) am Rahmen

Door (window) installation by the frame

17



Nr. 27



Nr. 28

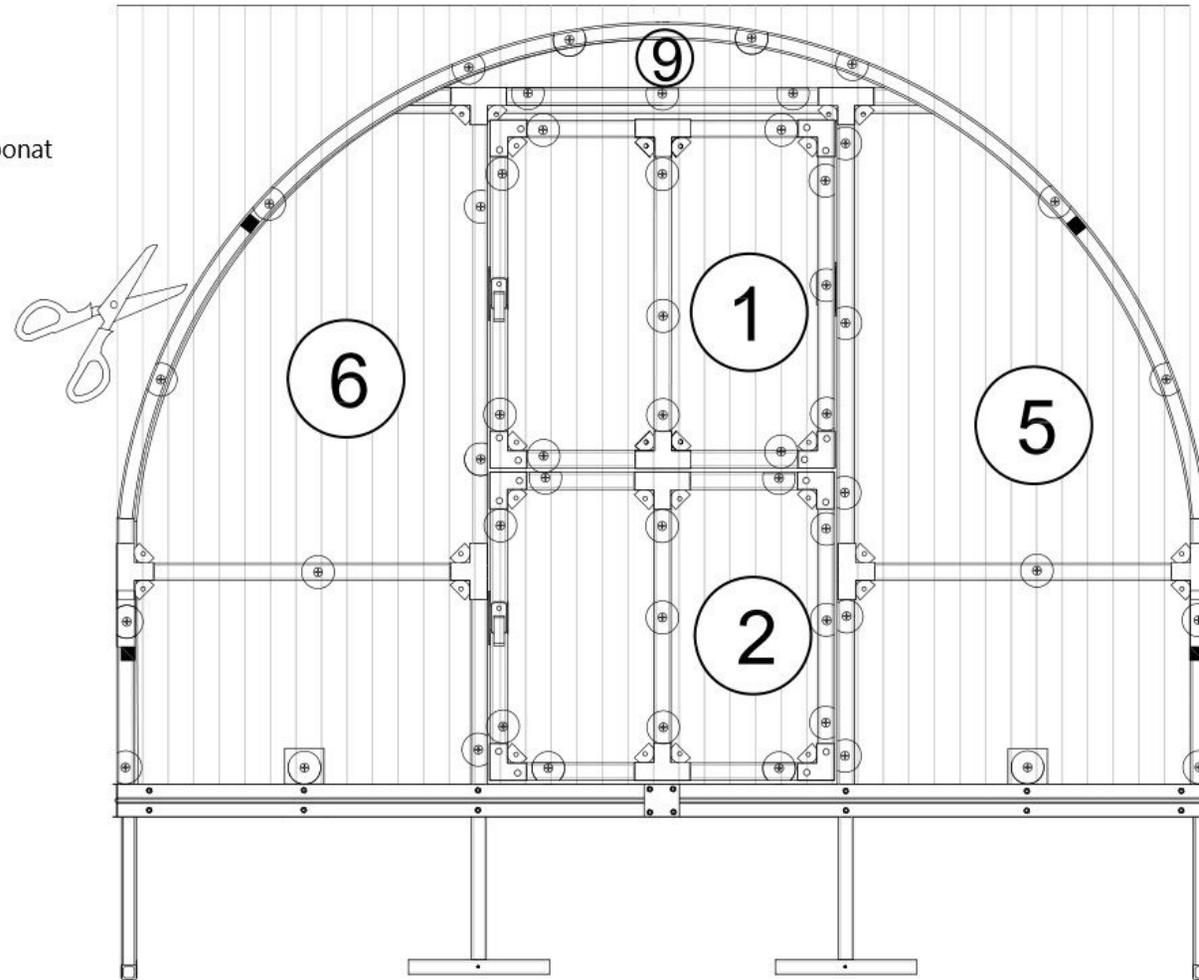


Montage der seitlichen Teile und Türabdeckung (Vorderseite)

Installation of the polycarbonate to the side parts and doors (front)

- ① Oberer Türteil
- ② Unterer Türteil
- ⑤ ⑥ Seitenteil
- ⑨ Oberes Türfenster-Polycarbonat

- ① The upper part of door
- ② The bottom part of the door
- ⑤ ⑥ Side part
- ⑨ Top door - window polycarbonate



Nr. 27



Nr. 28

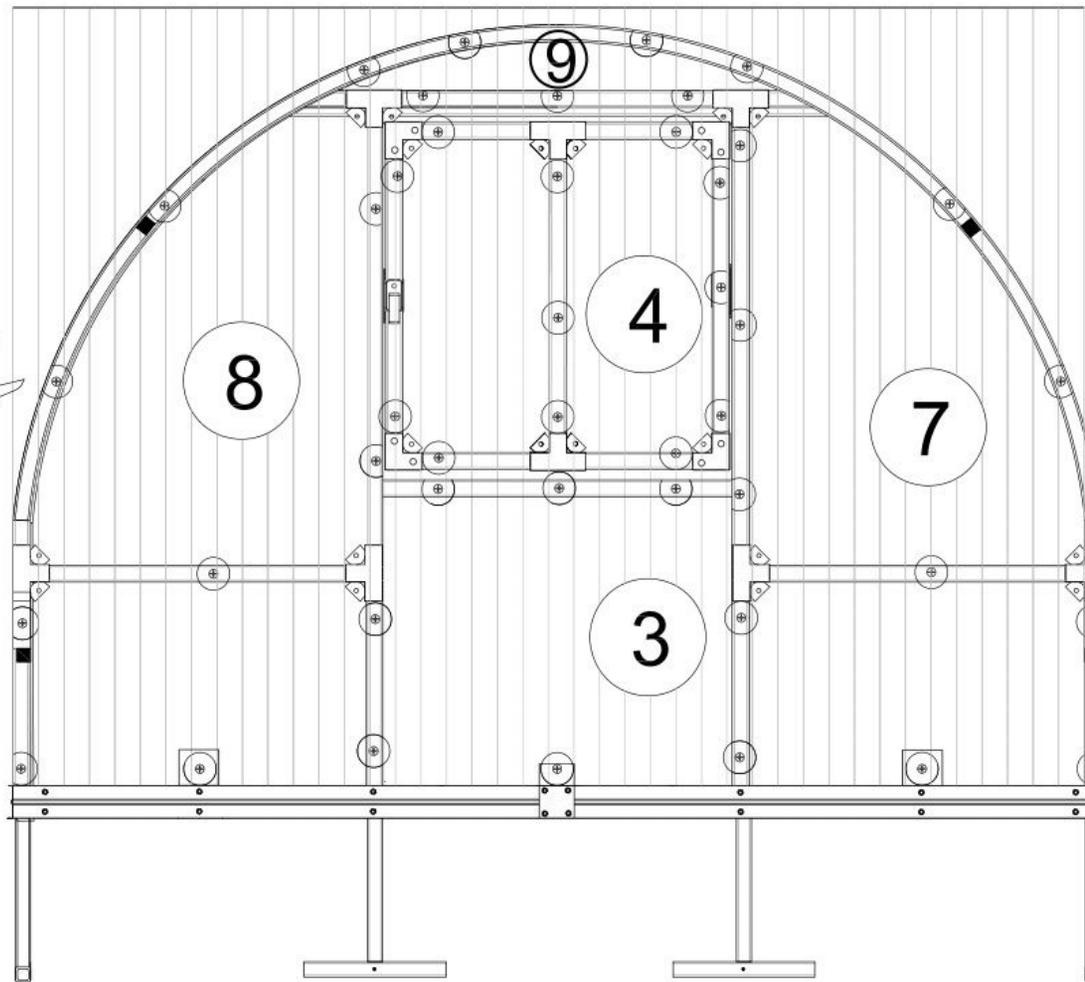


Montage der hinteren Abdeckung

The rear part installation

- ③ Unterer Fensterbereich
- ④ Fenster
- ⑦ ⑧ Seitenteil
- ⑨ Oberes Türfenster-Polycarbonat

- ③ The bottom of the window
- ④ Window
- ⑦ ⑧ Side part
- ⑨ Top door - window polycarbonate





Aluminium-
Dichtungsband

Protective sealing
tape for slabs

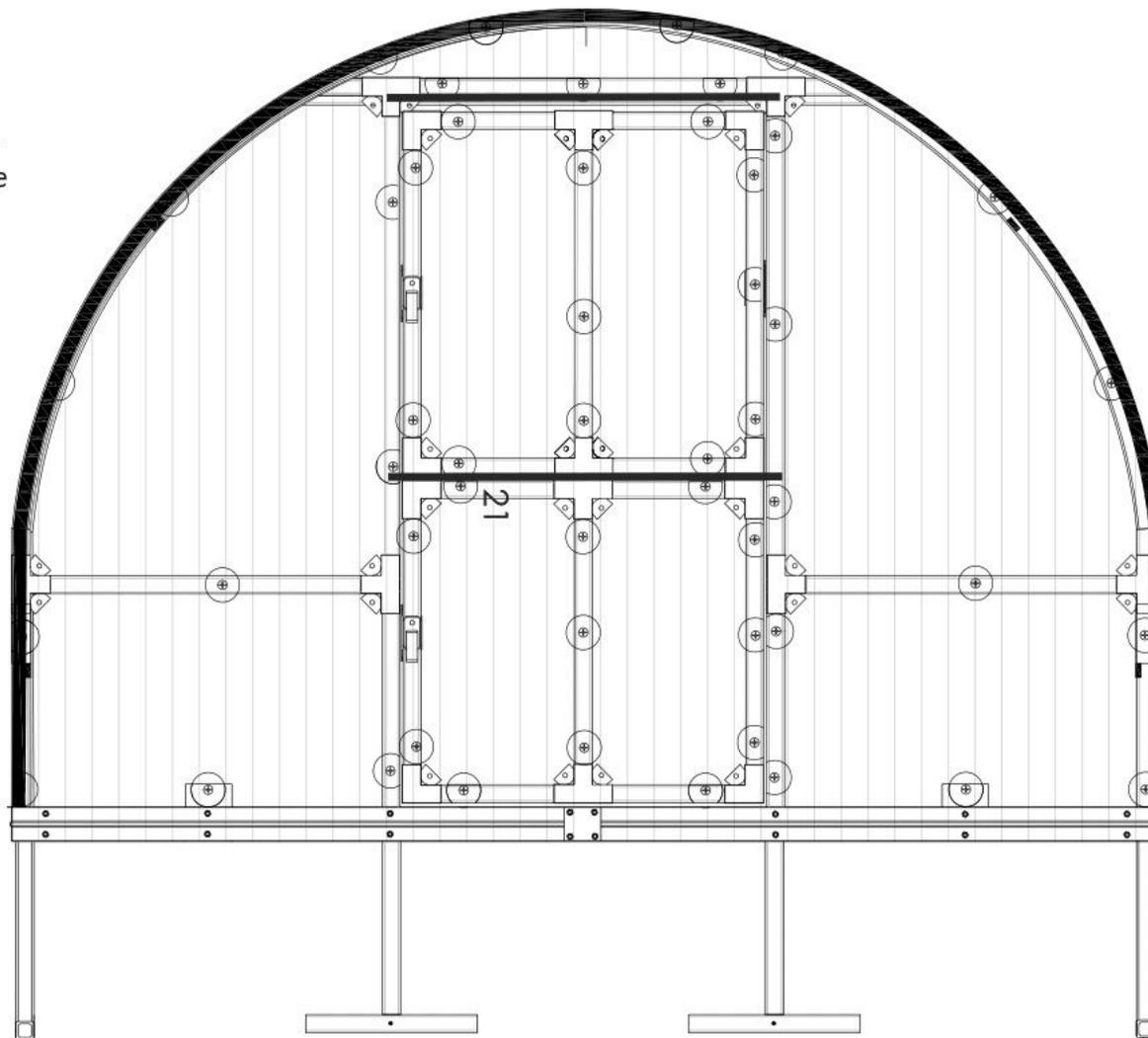
Verklebung der Aluminiumfolie

The top polycarbonate installation

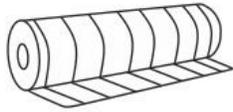
20

Kleben Sie auf die offenen oberen Kanäle einen Aluminiumfolienstreifen (unbedingt vor dem Abdecken des Daches aufkleben). Führen Sie denselben Vorgang auch für die offenen oberen Kanäle des Tür-Fensters durch.

Protective sealing tape please to glue on the upper polycarbonate chanel. This step please do before covering the roof cover.
The same action please do with upper door-window polycarbonate chanel.



Polycarbonat / Polycarbonate



2100 x 6000 mm

Verlegung der oberen Polycarbonat-Teile (Dach)

The top polycarbonate installation (roof)

21

Nr. 21



M5 - 40

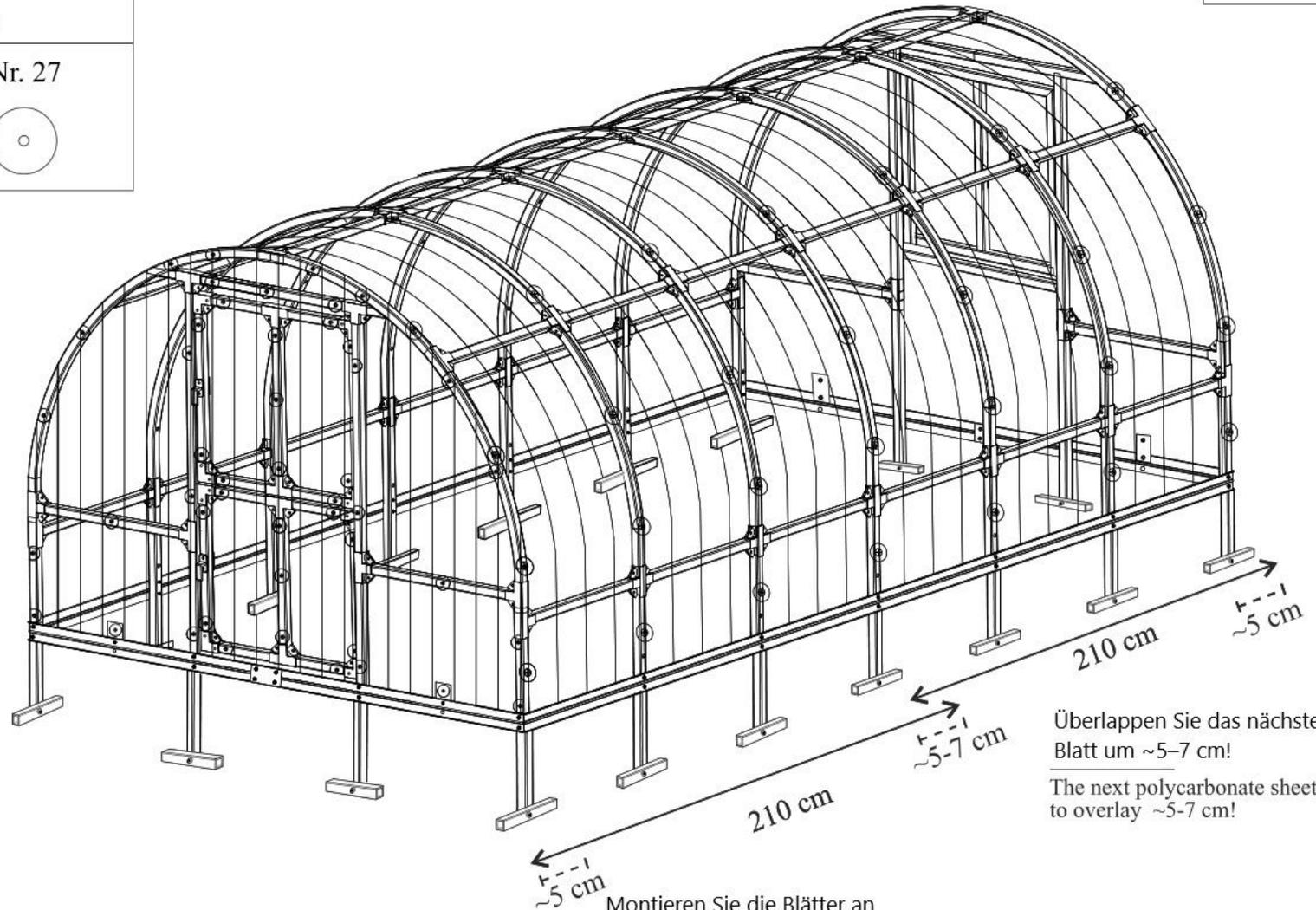
Nr. 27



Nr. 25



M5



Überlappen Sie das nächste obere Blatt um ~5-7 cm!

The next polycarbonate sheet to overlay ~5-7 cm!

Montieren Sie die Blätter an den Rändern nicht bündig mit dem Rahmen!
Überhang an den Rändern ~5 cm!

Do not install the sheets on the edges equally with the frame!
Overlay must be ~5 cm!

Nr. 29



Nr. 22



M5 - 45

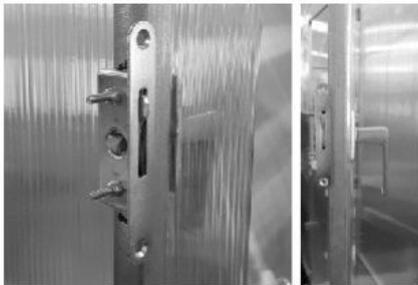
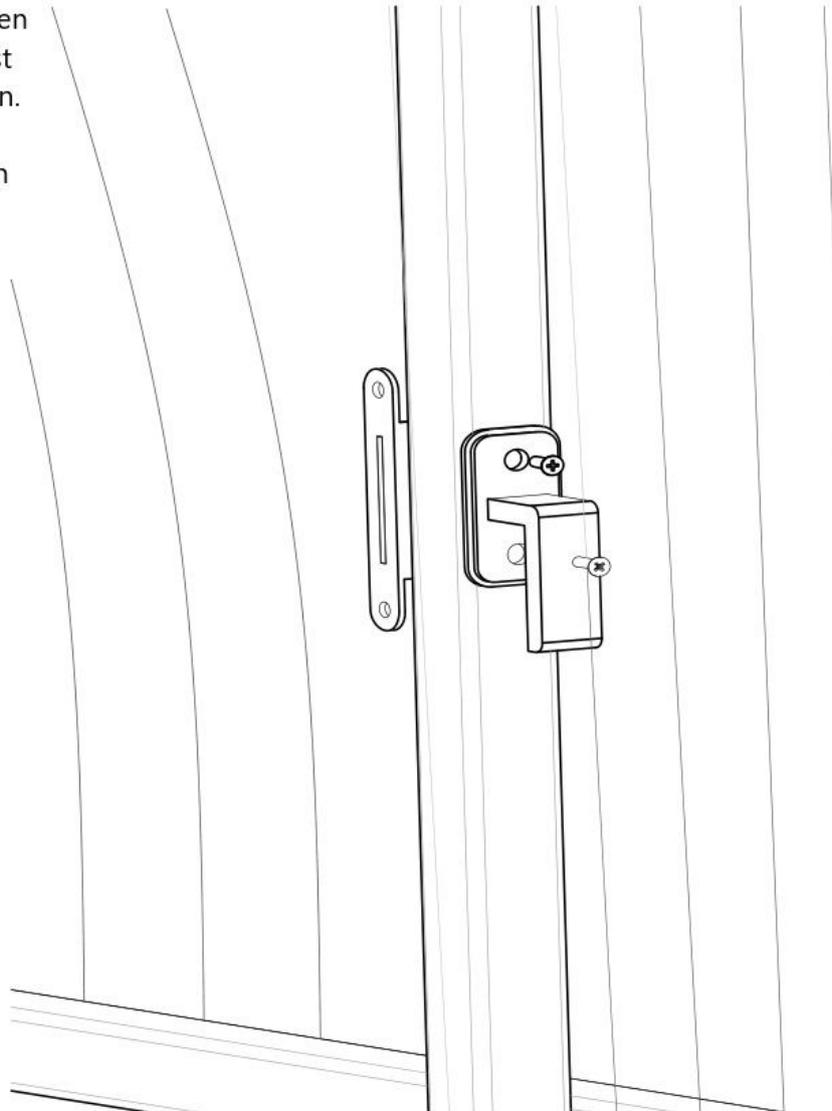
Befestigung des Türgriffs

Door handle installation

22

WICHTIG! Ziehen Sie beim Befestigen des Griffs die Schrauben nicht zu fest an, um das Schloss nicht zu klemmen. Wenn sich der Griff schwer drehen lässt, lösen Sie die M4-45-Schrauben etwas.

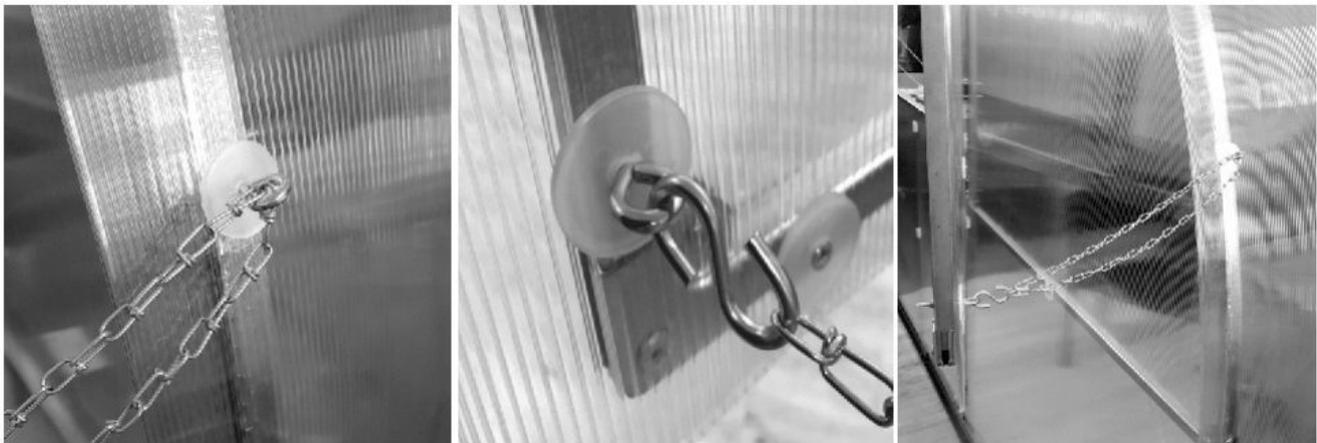
NOTE! Do not over tighten the screws.
If the handle turns hard, please to loose slightly the screws (M4-45).



Befestigung des oberen Tür-/Fenster-Riegelhalters der Rückseite

Door holder installation (upper part)

23



KLASSIKER TUBE Dachfenster-Montage

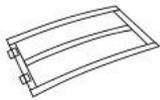
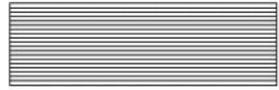
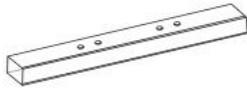
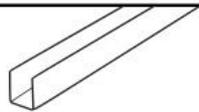
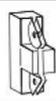
Wählen Sie die gewünschte Stelle zwischen den Bögen, an der keine Polycarbonatplatten verbunden sind. Messen Sie 15 cm vom zentralen Profil des Gewächshauses ab. Befestigen Sie das Profil zwischen den seitlichen Bögen mit Schrauben M5-16 und Muttern zusammen mit den Dreifachverbindungen.

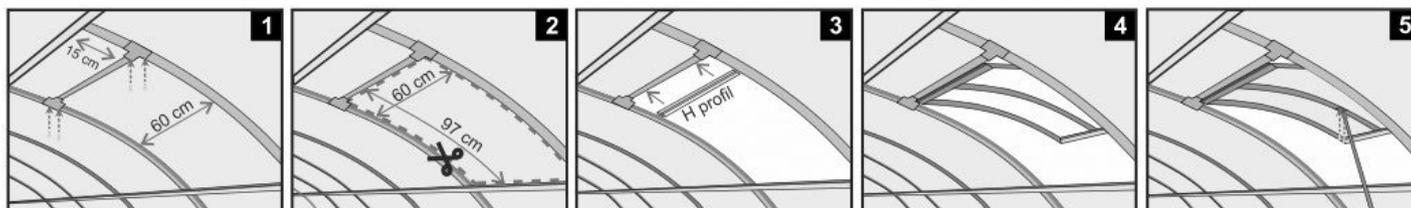
Schneiden Sie eine Polycarbonatplatte zu: Breite 60 cm, Länge 97 cm. Befestigen Sie das H-Verbindungsprofil am oberen Ende des Polycarbonats.

Befestigen Sie den Rahmen des Dachfensters mit Scharnieren an dem bereits montierten Profil mit Schrauben M5-40 und Muttern.

Bringen Sie die Polycarbonatplatte an das Dachfenster an und setzen Sie sie in das H-Verbindungsprofil ein. Befestigen Sie sie an den vorgesehenen Stellen mit Schrauben M5-40, Muttern und Dichtungen. Die UV-beständige Seite muss nach außen zeigen.

Verschließen Sie die unteren Kanäle, indem Sie ein U-Profil anbringen. Am unteren Querträger des Dachfensters befestigen Sie den Hand- oder automatischen Öffner (je nach erworbenem Modell kann entweder ein Hand- oder ein automatischer Öffner installiert werden).

Nr. / No.	Bild / Picture	Bezeichnung / Name	Stk. / Pcs.
1.		Rahmen / Frame	1
2.		Polycarbonatplatte / Polycarbonate sheet	1
3.		Dachfensterprofil / Skylight profile	1
4.		Abschlussprofil U / Closure profile U	2
5.		Verbindungsprofil H / Connection profile H	1
6.		Handöffner / Manual opener	1
7.		Dichtungen / Gaskets	8
8.		Schrauben / Screws M5-40 Schrauben / Screws M5-16 Mutter / Nut M5	12 4 16
9.		T-Stück-Verbindung T-piece connection	2



Garantiebedingungen für das Produkt "Klassiker TUBE"

Für das Produkt "Klassiker TUBE", das über den Online-Shop www.in-mo.de vertrieben wird, gelten die folgenden Garantiebedingungen gemäß den deutschen Gesetzen, die sowohl den Verbraucher als auch den Verkäufer schützen:

1. Garantiezeitraum und Gültigkeit

Für das Produkt wird eine 60-monatige Garantie ab dem Kaufdatum gewährt, welches auf der Rechnung vermerkt ist. Die Garantie gilt nur, wenn das Produkt bei einem offiziellen Händler, wie www.in-mo.de, oder einem anderen autorisierten Erstvertreiber erworben wurde.

2. Garantie für Polycarbonat

Für die Polycarbonatplatten wird eine 10-jährige Garantie gewährt. Diese Garantie gilt, wenn die Polycarbonatplatten unter natürlichen Bedingungen genutzt und gemäß den Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers installiert werden. Eine Voraussetzung für die Garantie ist, dass die Montage mit den für Polycarbonatplatten geeigneten und vorgeschriebenen Zubehörteilen durchgeführt wird. Die Transparenz des Daches darf sich im Laufe der Zeit nicht um mehr als 10 % verringern. Mechanische Schäden, die durch Naturkatastrophen verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

3. Garantieumfang

Die Garantie deckt den Korrosionsschutz des Rahmens des "Klassiker TUBE" Gewächshauses sowie Qualitätsmängel ab, die auf Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Andere Komponenten, wie Polycarbonatplatten, haben eine separate Garantie, wie oben beschrieben. Für weitere Informationen können sich die Käufer an den Verkäufer wenden.

4. Ausschlüsse von der Garantie

Die Garantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Schäden, die durch Naturkatastrophen wie Stürme, Wind, Schnee oder Hagel verursacht werden.
- Unsachgemäßer Transport (sofern nicht durch den Verkäufer organisiert) oder unsachgemäße Lagerung.
- Zweckentfremdete Nutzung oder nicht ordnungsgemäße Montage, die den Installationsanweisungen nicht entspricht.
- Jegliche mechanischen Schäden, die nach der Installation aufgetreten sind.
- Unsachgemäße Wartung oder Reparaturen durch nicht autorisierte Dritte.
- Naturereignisse wie Überschwemmungen, Brände oder Erdbeben.

5. Garantieverfahren

Um Garantieansprüche geltend zu machen, muss der Käufer die Kaufunterlagen vorlegen, die das Kaufdatum bestätigen. Die Transportkosten während des Garantiezeitraums werden nicht abgedeckt und müssen vom Käufer selbst getragen werden. Die Garantiezeit wird nicht verlängert, wenn das Produkt ersetzt oder repariert wird.

6. Schutz für den Verkäufer

Die Garantie schützt den Händler www.in-mo.de vor Haftung für Mängel, die durch unsachgemäße Wartung des Käufers, Naturereignisse oder falsche Verwendung des Produkts entstehen. Jegliche Ansprüche auf Schadensersatz müssen an den Hersteller oder den entsprechend beauftragten Servicepartner gemäß separaten Vereinbarungen gerichtet werden.

Warranty Terms for the "Klassiker TUBE" Product in Germany

For the product "Klassiker TUBE," distributed via the online store www.in-mo.de, the following warranty conditions apply according to German law, protecting both the consumer and the seller:

1. **Warranty Period and Validity**

The product comes with a 60-month warranty from the date of purchase, as indicated on the invoice. The warranty is valid only if the product is purchased from an official distributor, such as www.in-mo.de, or another authorized first-hand seller.

2. **Polycarbonate Warranty**

A 10-year warranty is granted for the polycarbonate sheets. This warranty applies if the polycarbonate sheets are used in natural conditions and installed according to the manufacturer's installation instructions and recommendations. A warranty condition is that the installation must be carried out using accessories specified and adapted for polycarbonate sheets. The transparency of the roof may decrease by no more than 10% over time. Mechanical damage caused by natural disasters is not covered by the warranty.

3. **Scope of Warranty**

The warranty covers corrosion protection for the frame of the "Klassiker TUBE" greenhouse, as well as quality defects caused by manufacturing errors. Other components, such as polycarbonate sheets, have a separate warranty as outlined above. For further information, buyers should contact the seller.

4. **Exclusions from Warranty**

The warranty does not apply in the following cases:

- Damage caused by natural disasters such as storms, wind, snow, or hail.
- Improper transportation (unless organized by the seller) or improper storage.
- Improper use or installation that does not comply with installation instructions.
- Any mechanical damage that occurred after the installation of the product.
- Incorrect maintenance or repairs by unauthorized third parties.
- Natural phenomena such as floods, fires, or earthquakes.

5. **Warranty Procedure**

To make a warranty claim, the buyer must provide purchase documents confirming the purchase date. Transport costs during the warranty period are not covered and must be borne by the buyer. The warranty period is not extended if the product is replaced or repaired.

6. **Seller Protection**

The warranty protects the seller www.in-mo.de from liability for defects arising from improper maintenance by the buyer, natural events, or incorrect use of the product. Any claims for damages must be directed to the manufacturer or the responsible service partner as agreed in separate arrangements.