



Space Dome

Art. 642-01

HINWEIS:

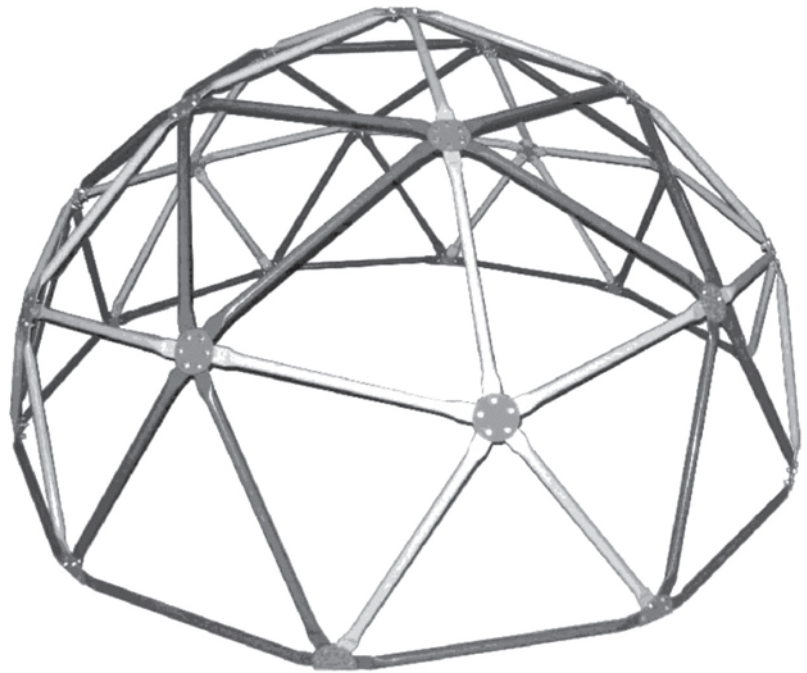
Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt nutzen.

Inhaltsübersicht:

- Sicherheitshinweise
- Bezeichnung der Verbindungselemente
- Montageanleitung
- Teileliste
- Garantie

Art. 642-01 Space Dome

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum Nachschlagen auf.



EN1176-1:2017



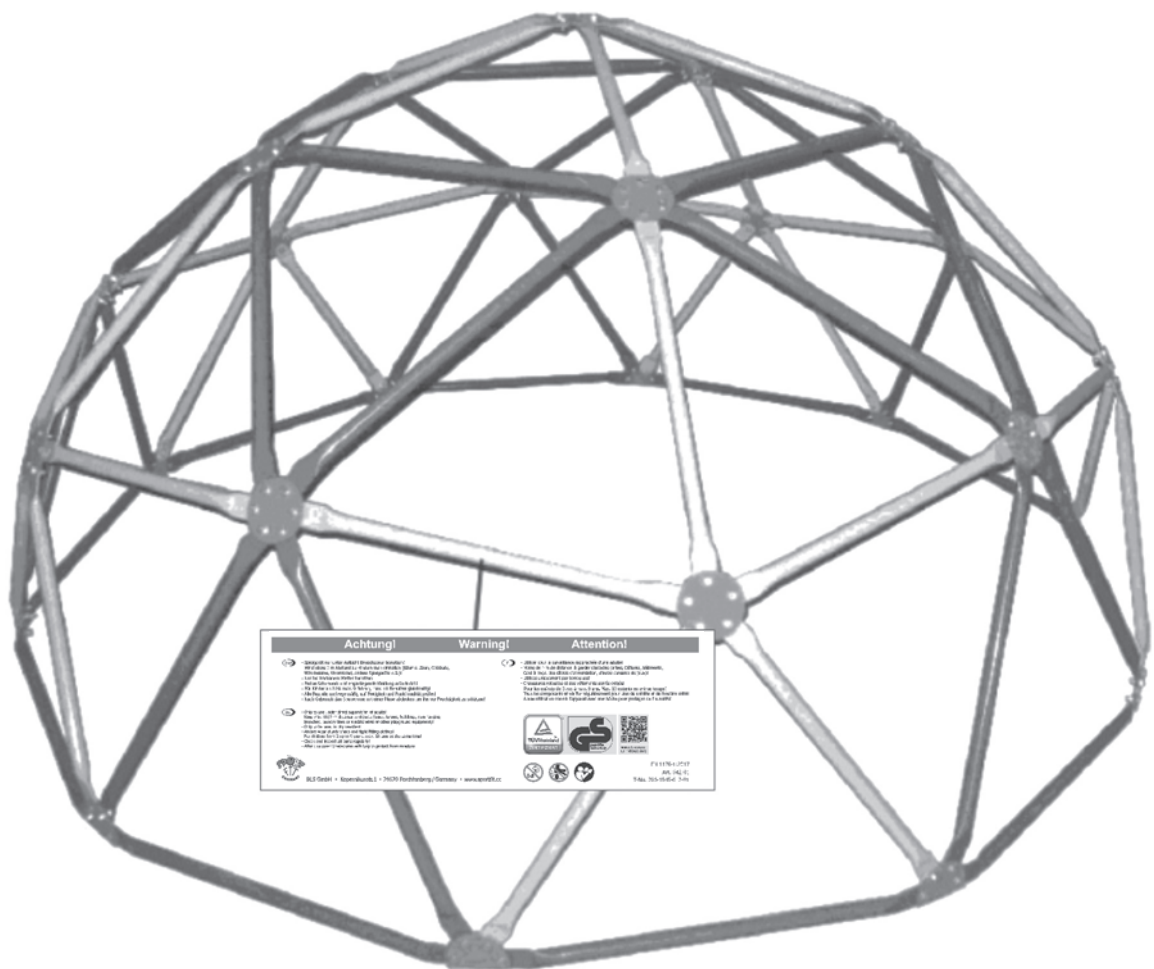
BEVOR SIE BEGINNEN.....	2
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	3
BEZEICHNUNG DER VERBINDUNGSELEMENTE.....	7
MONTAGEANLEITUNG.....	8
ZEICHNUNG.....	13
TEILELISTE.....	13



BEVOR SIE BEGINNEN

Vielen Dank, dass Sie sich für das Klettergerüst Space Dome Art. 642-01 von SportFit entschieden haben. Bitte lesen Sie zu Ihrer Sicherheit diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt nutzen. Als Hersteller sind wir stetig bemüht, Ihnen volle Kundenzufriedenheit zu bieten. Wenn Sie Fragen haben, Teile fehlen oder beschädigt sein sollten, bieten wir Ihnen Unterstützung.

Platzierung des Warnaufklebers:



Produktabmessung: 2500 x 2500 x 1250 mm
Gesamtgewicht: ca. 40 kg

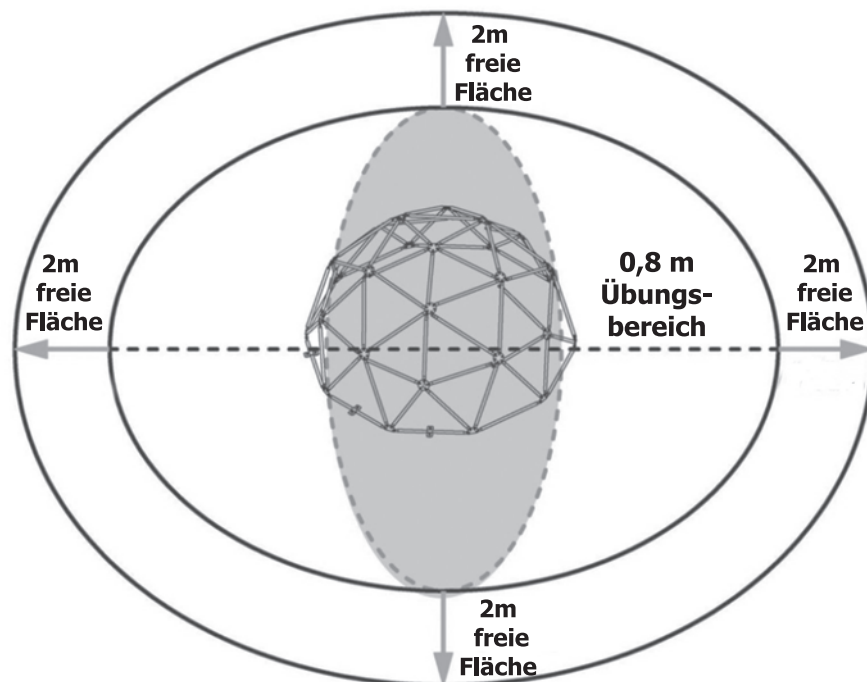
Wenn der Aufkleber fehlt oder unleserlich ist, kontaktieren Sie uns, um Ersatz zu erhalten. Bringen Sie den Aufkleber an der gezeigten Position an.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

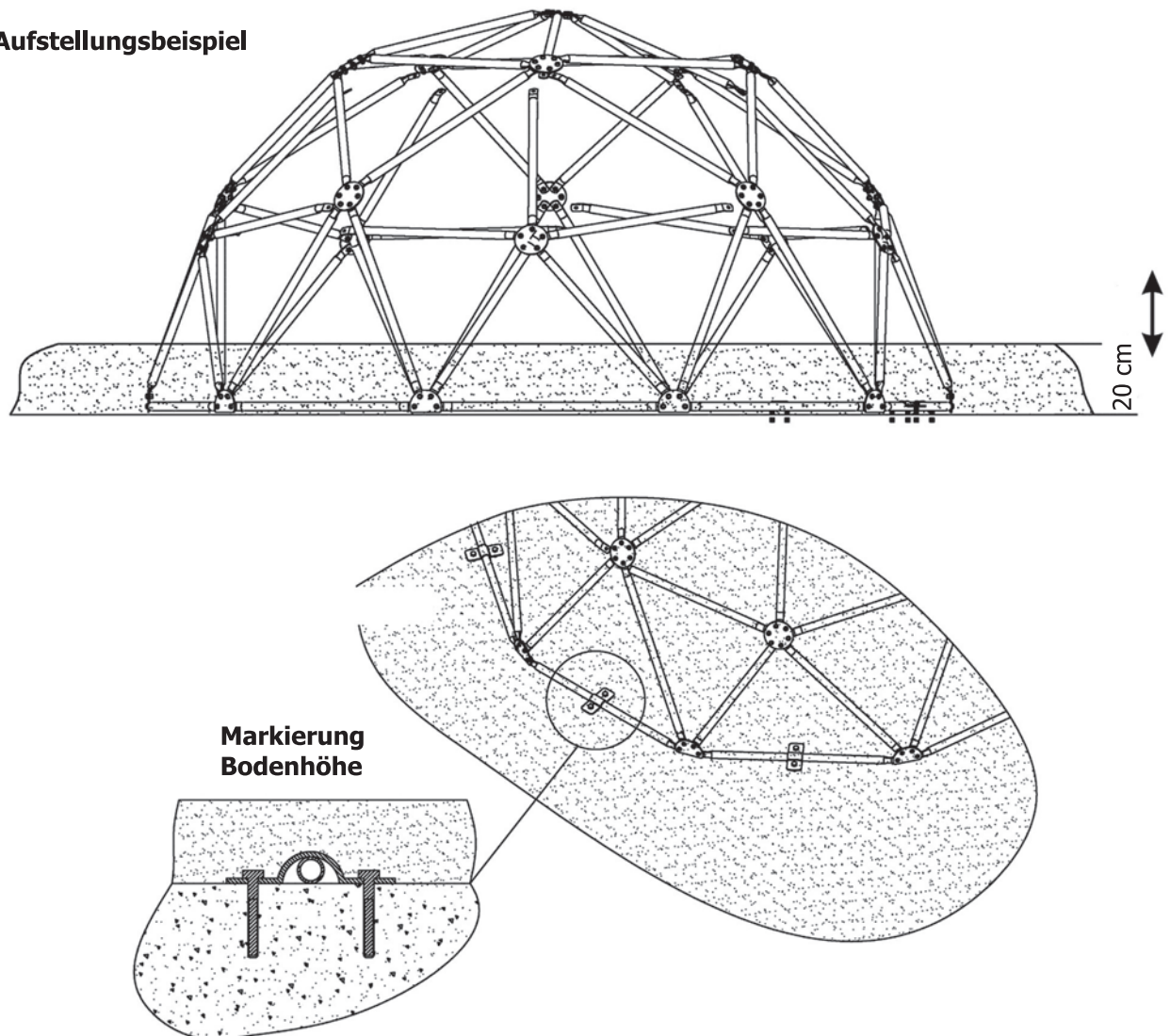
Dieses Klettergerät ist so konzipiert, dass es größtmögliche Sicherheit bietet. Es gelten jedoch bestimmte Vorsichtsmaßnahmen, wenn Spielplatzgeräte benutzt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die komplette Anleitung gelesen haben, bevor Sie das Gerät zusammenbauen oder nutzen. Beachten Sie insbesondere folgende Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise, um die Wahrscheinlichkeit ernster oder tödlicher Verletzung zu reduzieren.

1. Dieses Produkt erfüllt die DIN EN 1176:2017 (Spielplatzgeräte und Spielplatzböden).
2. Kinder aller Altersklassen müssen jederzeit beaufsichtigt werden und dürfen nie unbeaufsichtigt am Gerät gelassen werden.
3. Installieren Sie das Gerät nicht über Beton, Asphalt, verdichteter Erde oder irgendeiner anderen harten Oberfläche. Ein Fall auf eine harte Oberfläche kann zu ernsten Verletzungen führen.
4. Stellen Sie sicher, dass die Oberflächen frei von Objekten sind, die ein Umkippen verursachen könnten.
5. Dieser Space Dome ist für den Gebrauch im Innen- und Außenbereich geeignet.
6. Platzieren Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche, welche mindestens 2 m von Hindernissen wie Zäunen, Garagen, Häusern, überhängenden Zweigen, Wäscheleinen oder elektrischen Leitungen entfernt sein muss.
7. Nutzen Sie den Space Dome nicht wenn er nass ist.
8. Kinder dürfen keine Ponchos, Schals und andere locker sitzende Kleidung tragen.
Zur Ausstattung sollten auch gut sitzende Schuhe gehören.



9. Dieser Space Dome ist für die Nutzung durch Kinder im Alter von 3 bis 9 Jahren vorgesehen.
10. Das Maximalgewicht für einen einzelnen Nutzer beträgt 90 kg.
11. Maximal 10 Kinder dürfen den Space Dome gleichzeitig nutzen.
12. Innerhalb und um den Space Dome herum muss der Untergrund stoßdämpfend sein.
Beachten Sie dazu bitte die OBERFLÄCHENMATERIALIEN FÜR SPIELPLÄTZE auf Seite 6.
13. Maximale Fallhöhe: 1,2 m
14. Um ernste Verletzungen zu verhindern, dürfen Kinder das Gerät NICHT nutzen, bevor es sachgerecht aufgebaut wurde. Das Gerät darf ebenso nicht während des Abbaus oder während der Wartung genutzt werden. Vor dem ersten Gebrauch des Produktes muss eine sachgerechte Überprüfung erfolgen.
15. Um ernste Verletzungen zu verhindern, müssen Eltern ihre Kinder davor warnen und instruieren, dieses Gerät nicht in anderer Weise als bestimmt zu nutzen.
16. Um ernste Verletzungen zu verhindern, müssen Eltern davor warnen und instruieren, keine Gegenstände am Gerät anzubringen, die nicht speziell zum Gebrauch mit diesem Gerät vorgesehen sind.
17. Bei öffentlicher Nutzung im Innen- und Außenbereich sind die Anforderungen der DIN EN 1176 zu beachten: Ist das Gerät im Außenbereich aufgestellt, muß der Untergrund in allen Richtungen und mit ausreichender Tiefe stoßdämpfend sein (siehe Tabelle Seite 6). Bei Verwendung im Innenbereich ist auf ausreichenden Fallschutz (z.B. mit geeigneten Fallschutzmatten) zu achten.

Aufstellungsbeispiel





PFLEGE UND WARTUNG

1. Untersuchen Sie regelmäßig alle Teile. Überprüfen Sie während der Einsatzsaison zweimal monatlich alle Abdeckungen, Muttern und Schrauben auf festen Sitz sowie die Einsatzfähigkeit, wie im jährlichen Inspektionsblatt gefordert. Es ist besonders wichtig diese Verfahrensweise am Anfang jeder Saison einzuhalten.

Tägliche und monatliche Inspektions-Checkliste

Punkt	Datum	Ergebnis	Häufigkeit
Erscheinungsbild			täglich
Befestigung			täglich
Zacken/scharfe Kanten			täglich
Gebrochene Teile			täglich
Stabilität			monatlich
Festigkeit			monatlich
Beschichtung			monatlich
Fundament			monatlich
Oberflächenmaterial			monatlich

Jährliche Inspektions-Checkliste

Punkt	Datum	Ergebnis
Erscheinungsbild		
Befestigung		
Zacken/scharfe Kanten		
Gebrochene Teile		
Stabilität		
Festigkeit		
Beschichtung		
Fundament		
Oberflächenmaterial		

2. Ersetzen Sie abgenutzte und beschädigte Teile sofort.
3. Wenn Sie das Gerät draußen lassen, decken Sie es ggf. mit einer Plane ab.
4. Verwenden Sie milden, haushaltsüblichen Reiniger und ein feuchtes Tuch, um den Space Dome zu reinigen. Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.
5. Schmiegeln Sie rostige Bereiche an den Stangen ab und überstreichen Sie sie mit nichtbleihaltiger Farbe gemäß den Anforderungen des Titels 16 CFR Part 1303.
6. Anweisungen zur Entsorgung: Das Gerät kann sicher demontiert und gefahrlos entsorgt werden. Rufen Sie Ihre örtliche Recyclingstelle an, um Einzelheiten zur Wiederverwertung zu erfahren.

Bemerkung: Das Gerät muss von kompetenten Personen in strikter Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers untersucht werden.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN BITTE AUF!



KUNDENINFORMATIONSBLETT ZU OBERFLÄCHENMATERIALIEN FÜR SPIELPLÄTZE

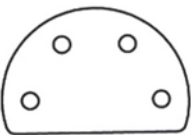
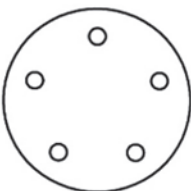
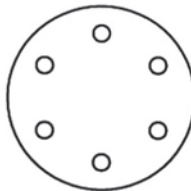
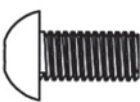
Die Oberfläche unter und um das Spielplatzgerät kann ein entscheidender Faktor zur Bestimmung des Verletzungspotenzials bei einem Sturz sein. Es versteht sich von selbst, dass ein Fall auf eine stoßdämpfende Oberfläche mit geringerer Wahrscheinlichkeit ernste Verletzungen verursachen wird, als ein Fall auf eine harte Oberfläche. Spielplatzgeräte dürfen nie auf harten Oberflächen wie Beton oder Asphalt platziert werden, und eine als annehmbar erscheinende grasbewachsene Oberfläche kann in stark frequentierten Bereichen schnell zu hartem, verdichteten Boden werden. Rindenmulch, Holzspäne, feiner Sand oder feiner Kies werden als annehmbare stoßabsorbierende Oberfläche betrachtet, wenn diese in ausreichender Tiefe unter und um das Spielplatzgerät aufgeschüttet und erhalten werden.

Beispiele für gewöhnlich verwendete stoßabsorbierende Materialien, Tiefen (Schichtdicken) und entsprechende kritische Fallhöhen sind in folgender Tabelle verzeichnet. Dennoch sollte bedacht werden, dass Verletzungen durch Abstürze nicht verhindert werden können, egal welches Oberflächenmaterial verwendet wird. Zur Verwendung im Innenbereich ist auf ausreichenden Fallschutz mittels geeigneter Fallschutzmatte nach DIN EN 1177 zu achten.

Lfd. Nr	Bodenmaterial ^a	Beschreibung	Mindest-Schichtdicke ^b mm	Max. Fallhöhe mm
01	Beton/Stein			≤ 600
02	Bitumengebundene Böden			≤ 600
03	Oberboden			≤ 1000
04	Rasen			≤ 1500
05	Rindenmulch	Zerkleinerte Rinde von Nadelhölzern, Korngröße 20 mm bis 80 mm	200	≤ 2000
			300	≤ 3000
06	Holzschnitzel	Mechanisch zerkleinertes Holz (keine Holzwerkstoffe), ohne Rinde und Laubanteile, Korngröße 5 mm bis 30 mm	200	≤ 2000
			300	≤ 3000
07	Sand ^c	Korngröße 0,2 mm bis 22 mm	200	≤ 2000
			300	≤ 3000
08	Kies ^c	Korngröße 2 mm bis 8 mm	200	≤ 2000
			300	≤ 3000
9	Andere Materialien oder andere Dicken	Entsprechend HIC-Prüfung (siehe EN 1177)		Kritische Fallhöhe wie geprüft
^a Bodenmaterialien für den Gebrauch auf Kinderspielplätzen geeignet vorbereitet				
^b Bei losem Schüttmaterial sind 100 mm zur Mindestschichtdicke hinzuzufügen, um den Wegspieleffekt zu kompensieren				
^c Ohne schluffige oder tonige Anteile, Korngröße kann durch einen Siebtest ermittelt werden, wie EN 933-				

Es wird empfohlen, dass sich das stoßabsorbierende Material mindestens 2 m in allen Richtungen vom Umfang des Space Dome aus erstrecken soll.

BEZEICHNUNG DER VERBINDUNGSELEMENTE

- | | | |
|----------|---|-------------------------------|
| 3 |  | 4-Loch-Halterung (10 x) |
| 4 |  | 5-Loch-Halterung (6 x) |
| 5 |  | 6-Loch-Halterung (10 x) |
| 6 |  | M8 x 15 Inbusschraube (130 x) |
| 7 |  | Ø 16 Unterlegscheibe (130 x) |
| 8 |  | M8 Stoppmutter (130 x) |
| 9 |  | Mutterabdeckung (130 x) |



BEZEICHNUNG DER VERBINDUNGSELEMENTE

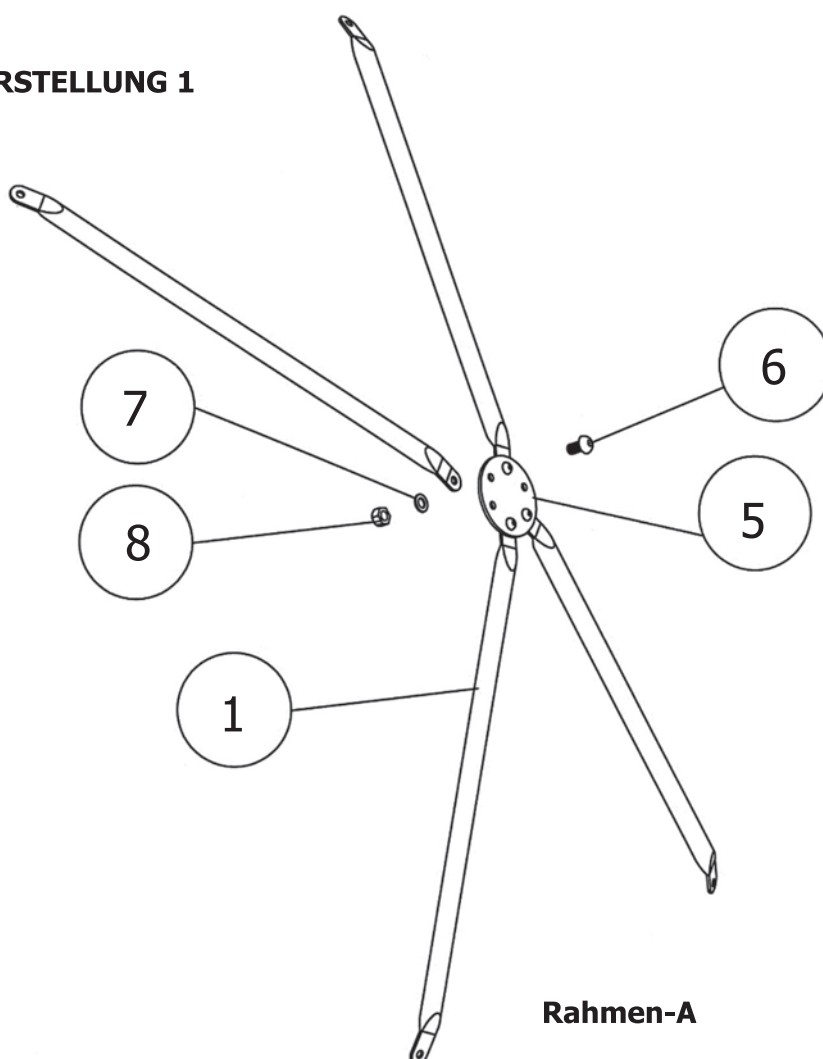
Zur Montage des Geräts erforderliche Werkzeuge: Ein verstellbarer Schraubenschlüssel und einen Inbusschlüssel.

HINWEIS: Es wird dringend empfohlen, dass zwei oder mehr Personen dieses Gerät montieren, um mögliche Verletzung zu vermeiden.

Schritt 1 (siehe Darstellung 1)

- A) Befestigen Sie zwei blaue Stangen (Nr. 1) an den oberen zwei Löchern einer 6-Loch-Halterung (Nr. 5).
Bringen Sie zwei blaue Stangen an den unteren zwei Löchern derselben 6-Loch-Halterung an.
Stellen Sie sicher, dass die Stangen wie in Darstellung 1 unten gezeigt, hinten an der Halterung befestigt sind.
- B) Sichern Sie jede Stange mit einer M8 x 15 Inbusschraube (Nr. 6), einer Ø 16 Unterlegscheibe (Nr. 7) und einer M8 Stoppmutter (Nr. 8) an der Halterung. Ziehen sie die Mutter und die Schraube noch nicht an.
- C) Wiederholen Sie die Punkte A und B, um noch vier weitere Sets (fünf Sets insgesamt) zusammenzusetzen. Zur einfacheren Identifizierung wird dieses Set „Rahmen-A“ genannt.

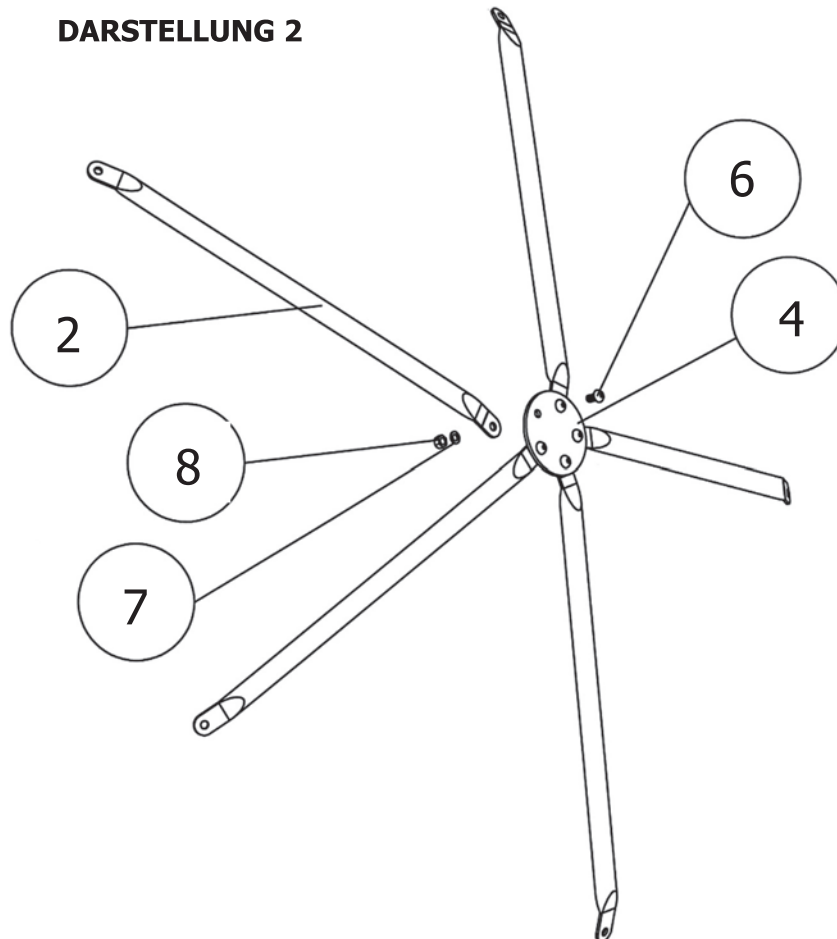
DARSTELLUNG 1



Schritt 2 (Darstellung 2)

- A) Bringen Sie fünf gelbe Stange (Nr. 2) an einer 5-Loch-Halterung (Nr. 4) an.
- B) Sichern Sie jede gelbe Stange mit einer M8 x 15 Inbusschraube (Nr. 6), einer Ø 16 Unterlegscheibe (Nr. 7) und einer M8 Stoppmutter (Nr. 8).
- C) Ziehen Sie die Mutter und die Schraube noch nicht an.
- D) Wiederholen Sie die Punkte A und B, um noch fünf weitere Rahmen (6 Sets insgesamt) zusammenzusetzen.

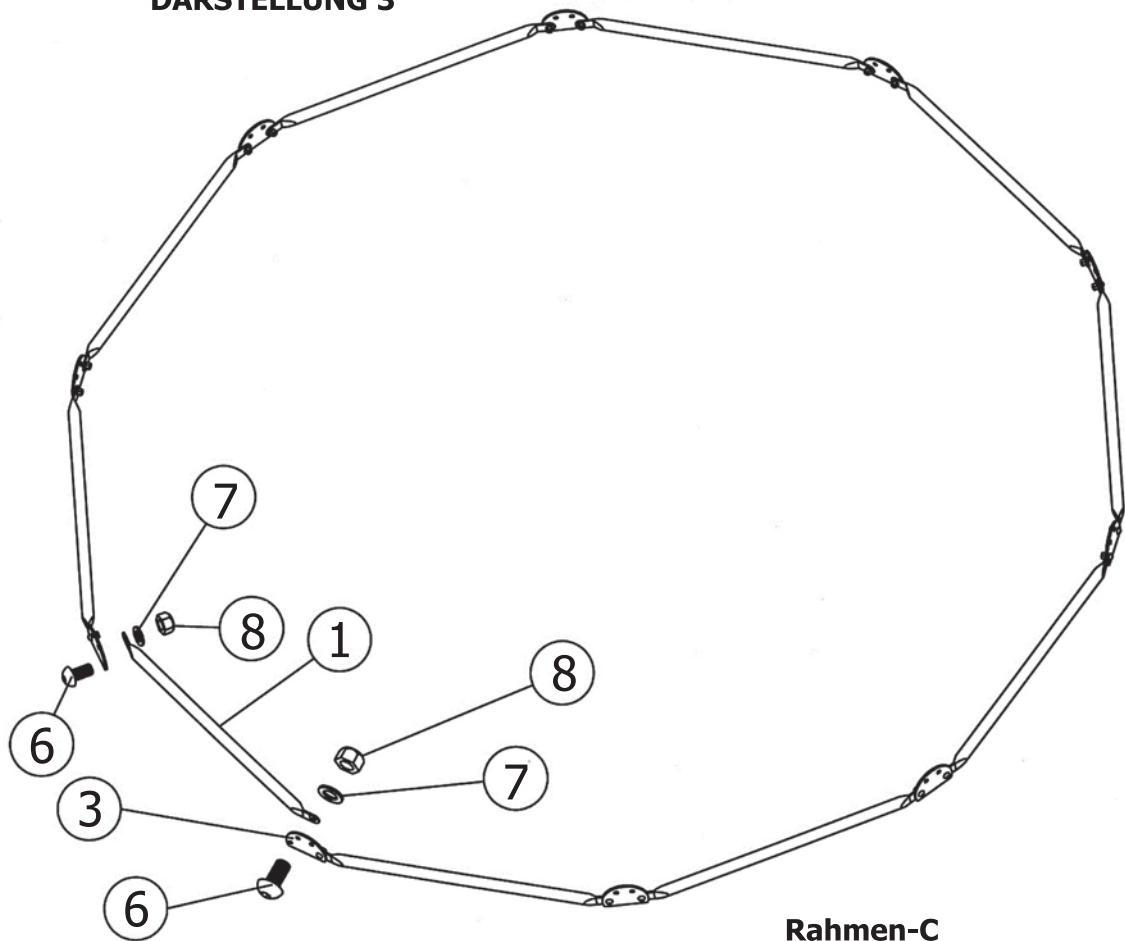
DARSTELLUNG 2



Schritt 3 (Darstellung 3)

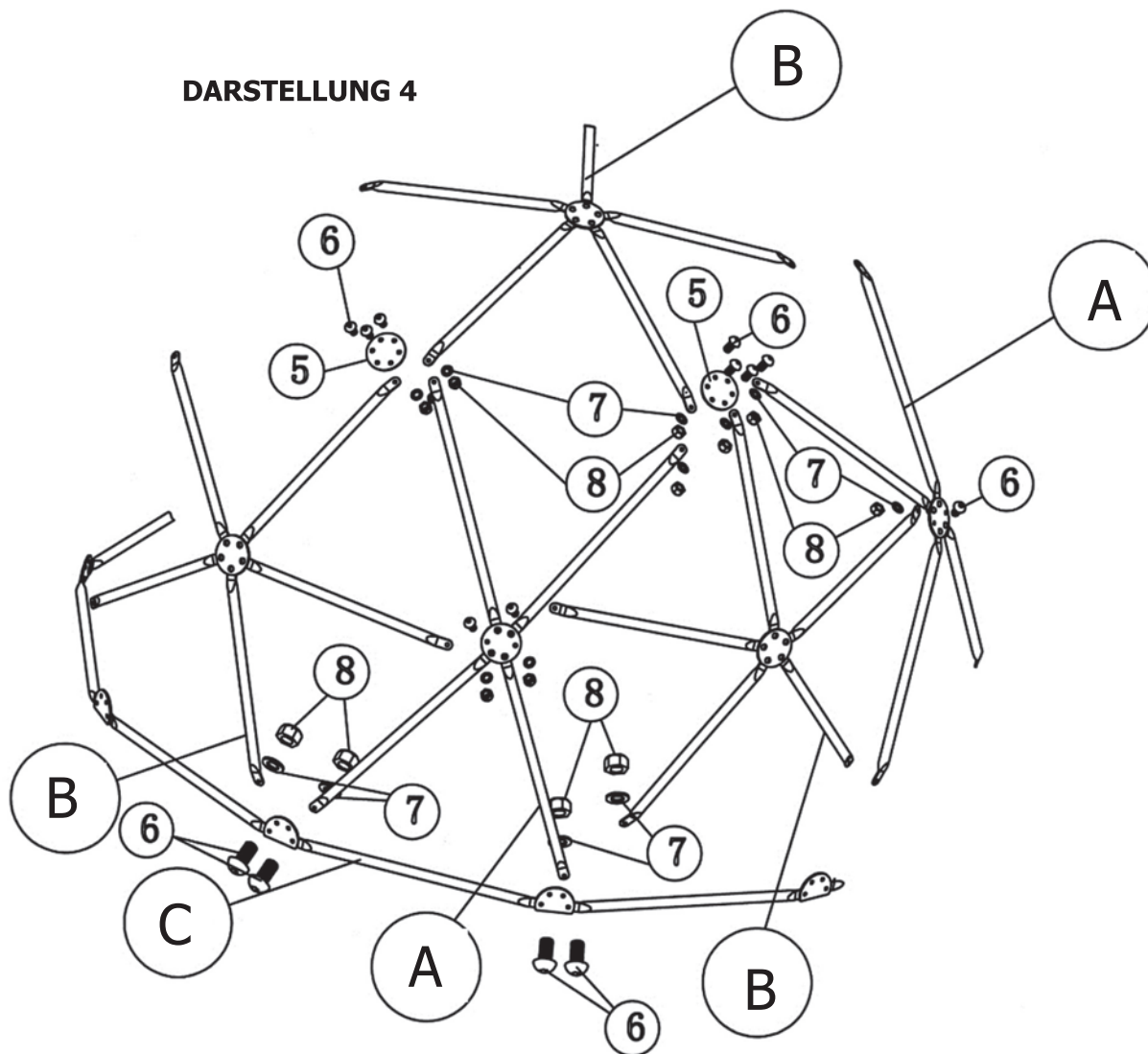
- A) Befestigen Sie eine blaue Stange (Nr. 1) an einer 4-Loch-Halterung (Nr. 3) und sichern Sie diese mit einer M8 x 15 Inbusschraube (Nr. 6), einer Ø 16 Unterlegscheibe (Nr. 7) und einer M8 Stoppmutter (Nr. 8). Ziehen Sie die Mutter und die Schraube noch nicht an.
- B) Bringen Sie zehn blaue Stangen (Nr. 1) an den zehn 4-Loch-Halterungen (Nr. 3) an, sodass diese einen großen Kreis (Rahmen-C) bilden.

DARSTELLUNG 3



Schritt 4 (Darstellung 4)

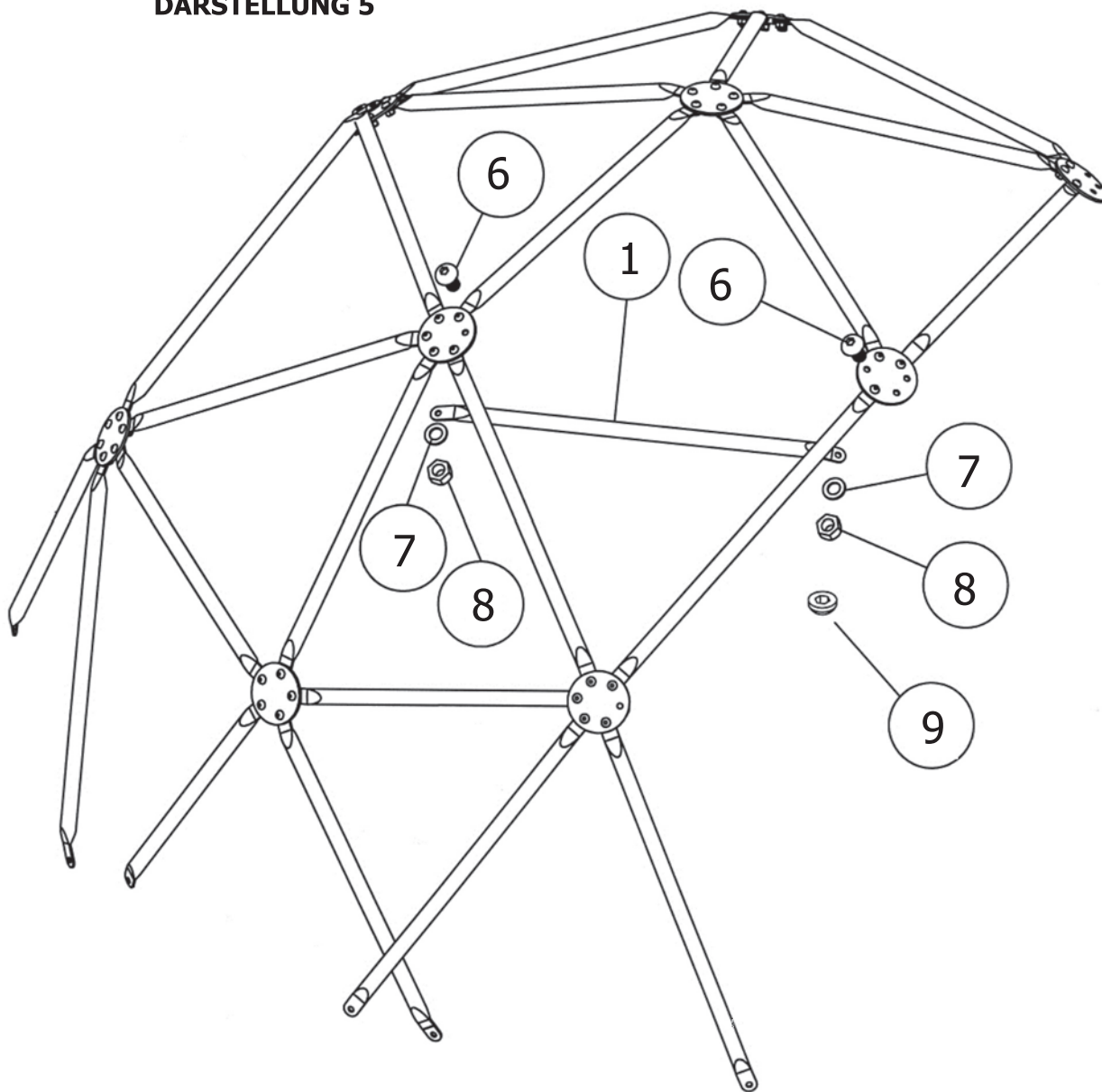
- Bringen Sie zwei untere Stangen an einem Rahmen-A (blau) an den 4-Loch-Halterungen (Nr. 3) auf Rahmen-C an.
- Sichern Sie jedes Loch mit einer M8 x 15 Inbusschraube (Nr. 6), einer Ø 16 Unterlegscheibe (Nr. 7) und einer M8 Stoppmutter (Nr. 8). Ziehen Sie die Mutter und die Schraube noch nicht an.
- Bringen Sie zwei untere Stangen an einem Rahmen-B (gelb) an derselben 4-Loch-Halterung (Nr. 3) auf dem Rahmen-C an.
- Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um alle Rahmen-A und Rahmen-B am Rahmen-C zu befestigen, sodass eine Halbkugel entsteht.
- Verbinden Sie Rahmen-A und Rahmen-B horizontal miteinander.
- Nun sollte noch ein letzter Rahmen-B übrig sein. Setzen Sie den letzten Rahmen-B auf die Spitze der Halbkugel und verbinden Sie alle fünf Stangen mit fünf 6-Loch-Halterungen mit den diagonalen Stangen auf dem Rahmen-A und dem Rahmen-B, welche zuvor unter Punkt D eingefügt wurden.

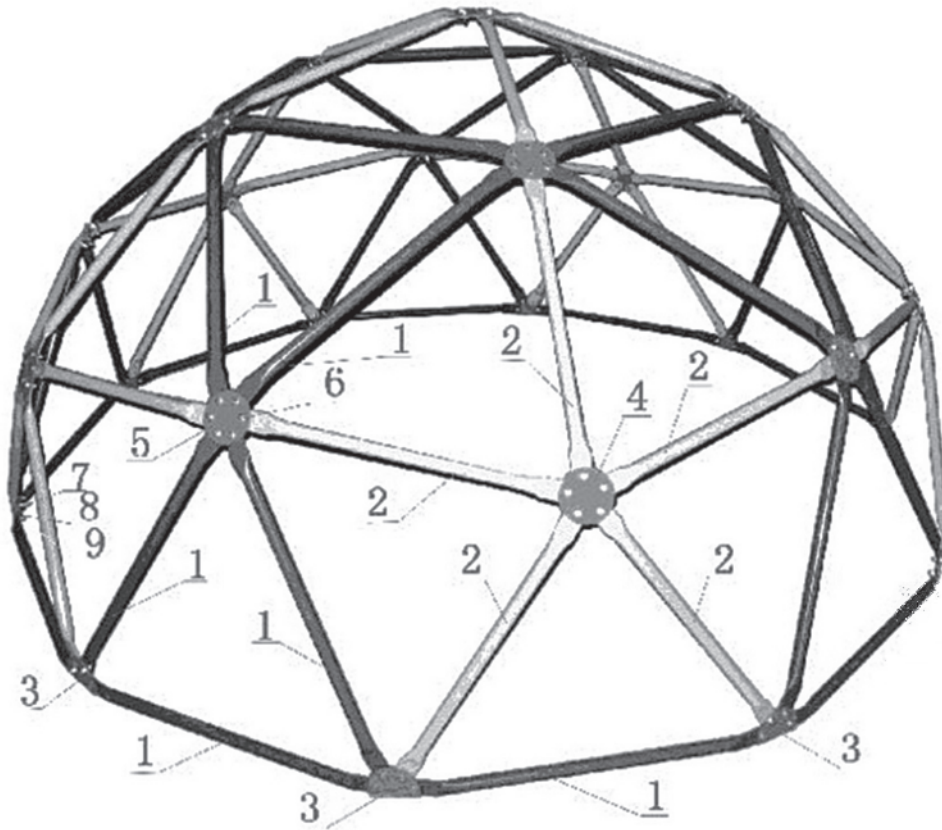


Schritt 5 (Darstellung 5)

- A) Sie sollten nun fünf blaue Stangen (Nr. 1) übrig haben.
- B) Verbinden Sie die fünf blauen Stangen (Nr. 1) horizontal mit den Öffnungslöchern und den 6-Loch-Halterungen an der Spitze.
- C) Setzen sie nun die gesamte Einheit fest auf den Boden und richten Sie alle Rahmen aus. Nehmen Sie nötigenfalls Einstellungen vor.
- D) Ziehen sie alle zuvor angebrachten Muttern und Schrauben fest an.
- E) Decken Sie alle Muttern (Nr. 6) mit den Mutterabdeckungen (Nr. 9) ab.

DARSTELLUNG 5





TEILELISTE

Nummer	Beschreibung	Menge
1	blaue Stange	35
2	gelbe Stange	30
3	4-Loch-Halterung	10
4	5-Loch-Halterung	6
5	6-Loch-Halterung	10
6	M8 x 15 Inbusschraube	130
7	Ø 16 Unterlegscheibe	130
8	M8 Stoppmutter	130
9	Mutterabdeckung	130



Space Dome

Item no. 642-01

NOTE:

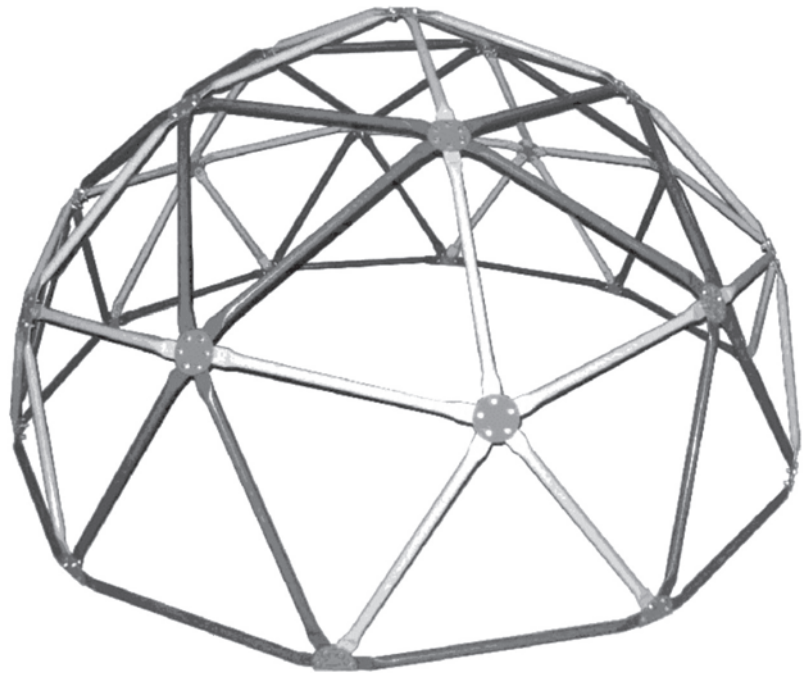
Please read all instructions carefully before using this product:

Table of Contents:

- Safety Notice
- Hardware Identifier
- Assembly Instruction
- Part List
- Warrenty

Item. no. 642-01 Space Dome

Retain this manual for reference.



EN1176-1:2017



www.tuv.com
ID 1419037800



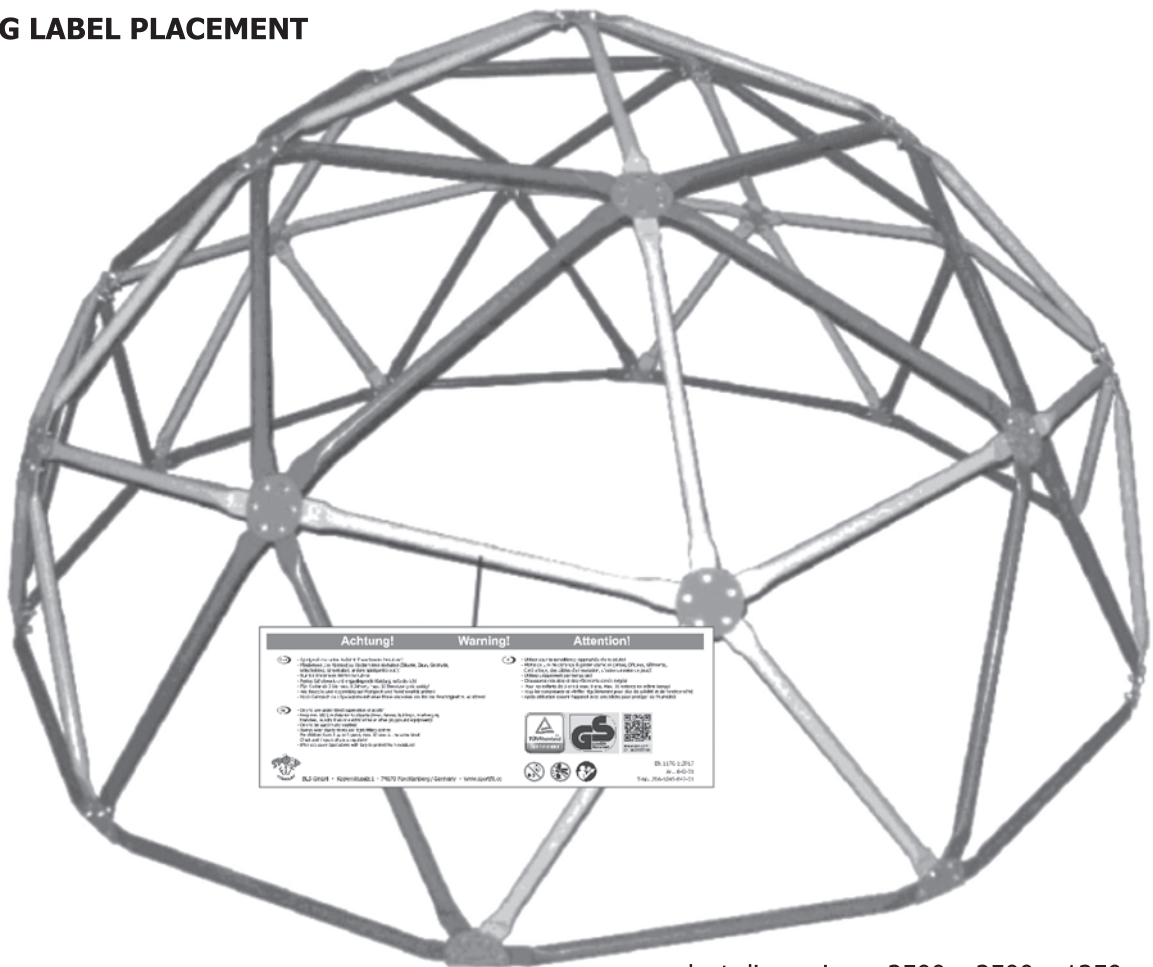
BEFORE YOU BEGIN.....	2
IMPORTANT SAFETY NOTICES.....	3
HARDWARE IDENTIFIER.....	7
ASSEMBLY INSTRUCTIONS.....	8
DRAWING.....	13
PART LIST.....	13



BEFORE YOU BEGIN

Thank you for selecting the Space Dome item no. 642-01 SportFit.
For your safety and benefit, read this manual carefully before using the Space Dome.

WARNING LABEL PLACEMENT



product dimensions: 2500 x 2500 x 1250 mm
total weight: 40 kg

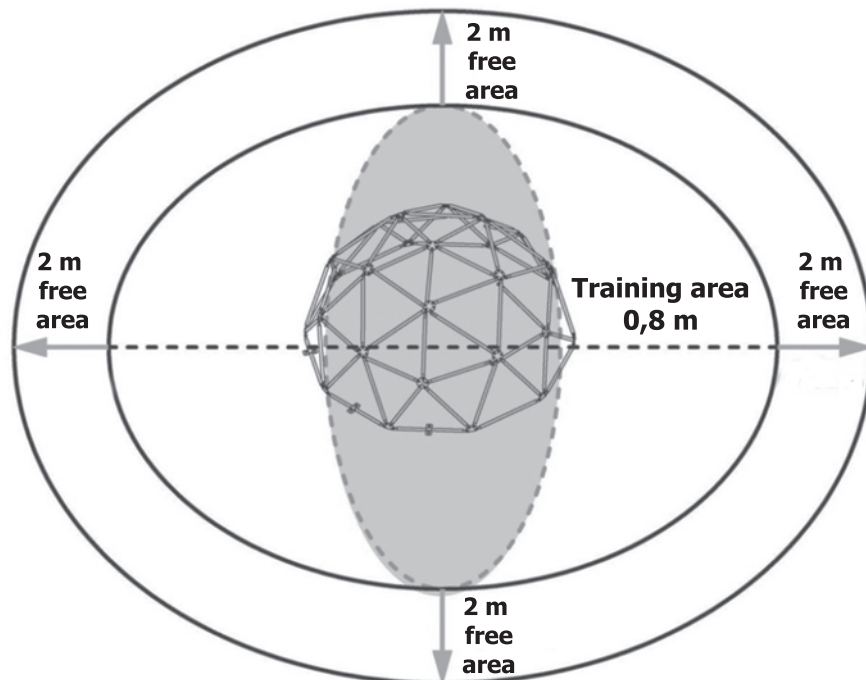
The warning label shown here has to be placed on the pole. If the label is missing oder illegible, please contact us to get replacement. Apply the label in the location shown.



IMPORTANT SAFETY NOTICES

This play ground equipment is built for optimum safety. However, certain precautions apply whenever you operate a piece of play ground equipment. Be sure to read the entire manual before you assemble or operate your equipment. In particular, observing the following safety precautions and warnings to reduce the likelihood of serious or fatal injury.

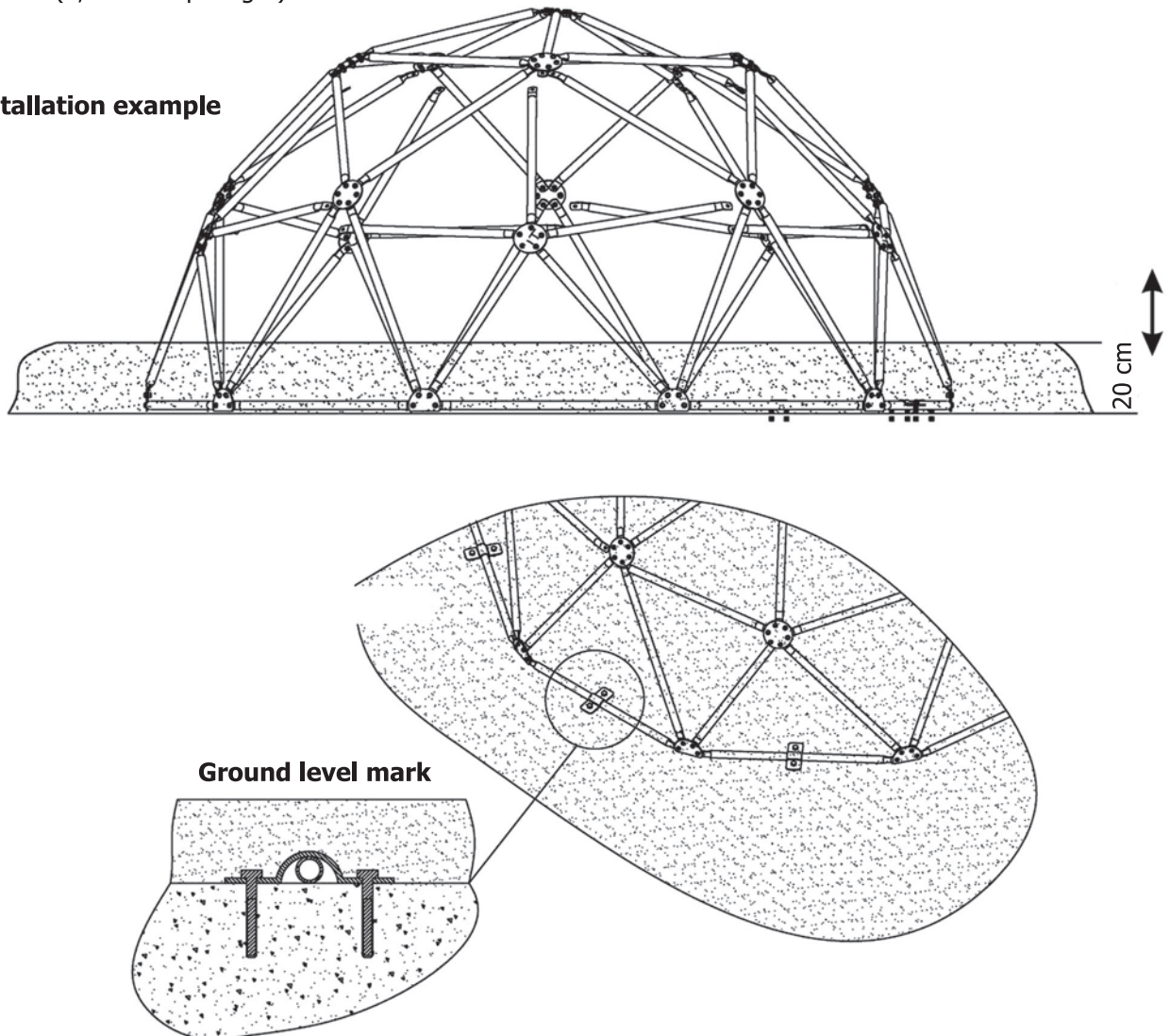
1. This product complies with DIN EN 1176: 2017 (playground equipment and playground floors).
2. Children of all ages must be supervised at all times and never left unattended with the unit.
3. Do not install the equipment over concrete, asphalt, packed earth, grass, carpet or any other hard surface. And fall onto a hard surface can result in serious injury to the user.
4. Make sure the surfaces are free of objects that may cause tipping over.
5. The Space Dome is suitable for indoor and outdoor use.
6. For indoor use, the floor has to be covered with suitable safety mats according to EN 1177 (height 2,10 m) to secure; For outdoor use, place the equipment on level ground, not less than 2 m from any structure or obstruction such as fence, garage, house, overhanging branches, laundry lines, or electrical wires.
7. Do not use the Space Dome when it is wet.
8. Children should not wear ponchos, scarfs, and other loose-fitting clothing. Attire should include well-fitting shoes.





9. This Space Dome is intended for use by children from ages 3 to 9.
10. Maximum weight for a single user is 90 kg.
11. Maximum of 10 users are allowed using the Space Dome at the same time.
12. Impact-absorbing material must be placed inside and around the Space Dome.
Please refer to the PLAYGROUND SURFACING MATERIALS on page 6.
13. Maximum fall height: 1,2 m
14. To prevent serious injury, children must NOT use the equipment until properly installed and construction also must not be used during dismantling, or during maintenance. And proper inspection shall be done before the first use of the product, also must not be used during dismantling, or during maintenance. And proper inspection shall be done before the first use of the product.
15. To prevent serious injury, parents must make warnings and instructions to children not to use this equipment in a manner other than intended.
16. To prevent serious injury, parents must make warnings and instructions to children not to attach items to the equipment that are not specifically designed for use with the equipment.
17. For public use indoors and outdoors.
18. The outdoor unit must be fitted with a shock-absorbing material in all directions and with sufficient depth (see table, page 6). For indoor use please ensure sufficient fall protection with suitable mat according to EN1177 (2,10 m drop height).

Installation example





CARE AND MAINTENANCE

1. Periodically inspect all parts. Check all nuts and bolts twice monthly during the usage season for tightness and tighten, operational and annual inspection sheet add the routine, operational and annual inspection sheet as required. Add the routine. It is particularly important that this procedure be followed at the beginning of each season.
2. Replace any worn and damaged parts immediately.
Check all coverings for nuts and sharp edges twice monthly during usage season to be certain they are in place. Replace when necessary. It is especially important to to this at the beginning of each new season.
3. Cover the equipment with tarp when left outdoor.
4. Use mild household spray cleaners and/or a damp rag to wipe clean.
Do not use harsh cleaning chemicals.
5. Sand rusted areas on tubular members and repaint using a non-lead based paint meeting the requirements of Title 16 CFR Part 1303.
6. Disposal Instructions - The equipment can be safely disassembled and disposed without unreasonable hazards. Call your local recycle agency regarding details of recycling.

SAVE THESE INSTRUCTION.



CONSUMER INFORMATION SHEET FOR PLAYGROUND SURFACING MATERIALS

This product comply with EN 1176-1:2017 standard. Injuries involving this hazard pattern tend to be among the most serious of all playground injuries and have the potential to be fatal, particularly when the injury is to the head. The surface under and around playground equipment can be a major factor in determining the injury-causing potential of a fall. It is self evident that a fall onto a shock absorbing surface is less likely to cause a serious injury than a fall onto a hard surface. Playground equipment should never be placed on hard surfaces such as concrete or asphalt and while grass may appear to be acceptable it may quickly turn to hard packed earth in areas of high traffic. Shredded bark mulch, wood chips, fine sand or fine gravel are considered to be acceptable shock absorbing surfaces when installed and maintained at a sufficient depth under and around playground equipment. The following table lists the maximum height from which a child would not be expected to sustain a life-threatening head injury in a fall onto four different loose-fill surfacing materials if they are installed and maintained at depths of 6, 9 and 12 inches. However, it should be recognized that all injuries due to falls cannot be prevented no matter what surfacing material is used.

FALL HEIGHT IN FEET FROM WHICH A LIFE THREATENING HEAD INJURY WOULD NOT BE EXPECTED			
TYPE OF MATERIAL	6-INCH DEPTH	9-INCH DEPTH	12-INCH DEPTH
Double Shredded Bark Mulch	6	10	11
Wood Chips	6	7	12
Fine Sand	5	5	9
Fine Gravel	6	7	10

It is recommended that a shock absorbing material should extend a minimum of 6 feet in all directions from the perimeter of stationary equipment such as climbers and slides. However, because children may deliberately jump from a moving swing, the shock absorbing material should extend in the front and rear of swing a minimum distance of 2 times the height of the pivot point measured from a point directly beneath the pivot on the supporting structure.

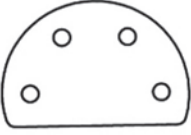
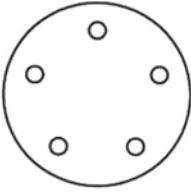
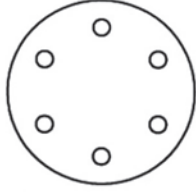
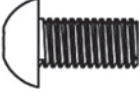
This information is intended to assist in comparing the relative shock-absorbing properties of various material. No particular material is recommended over another. However, every material is only effective when properly maintained. Materials should be checked periodically and replenished to maintain correct depth as determined necessary for your equipment. The choice of a material depends on the type and height of the playground equipment, the availability of the material in your area, and it's cost.

This information has been extracted from the CPSC publications "Playground Surfacing - Technical Information Guide" and "Handbook for Public Playground Safety". Copies of these reports can be obtained by sending a postcard to the: Office of Public Affairs, U.S. Consumer Product Safety Commission, Washington, D.C., 20207 or call the toll-free hotline: 1-800-638-2772.

The content shall be update to the EN requirements, suggestion old version
"CONSUMER INFORMATION SHEET FOR PLAYGROUND SURFACING MATERIALS"



HARDWARE IDENTIFIER

- | | | |
|----------|---|--|
| 3 |  | 4-hole Bracket (10 x) |
| 4 |  | 5-hole Bracket (6 x) |
| 5 |  | 6-hole Bracket (10 x) |
| 6 |  | M8 x $\frac{5}{8}$ " Allen Bolt (130 x) |
| 7 |  | $\varnothing \frac{5}{8}$ " Washer (130 x) |
| 8 |  | M8 Lock Nut (130 x) |
| 9 |  | Nut Cover (130 x) |



ASSEMBLY INSTRUCTION

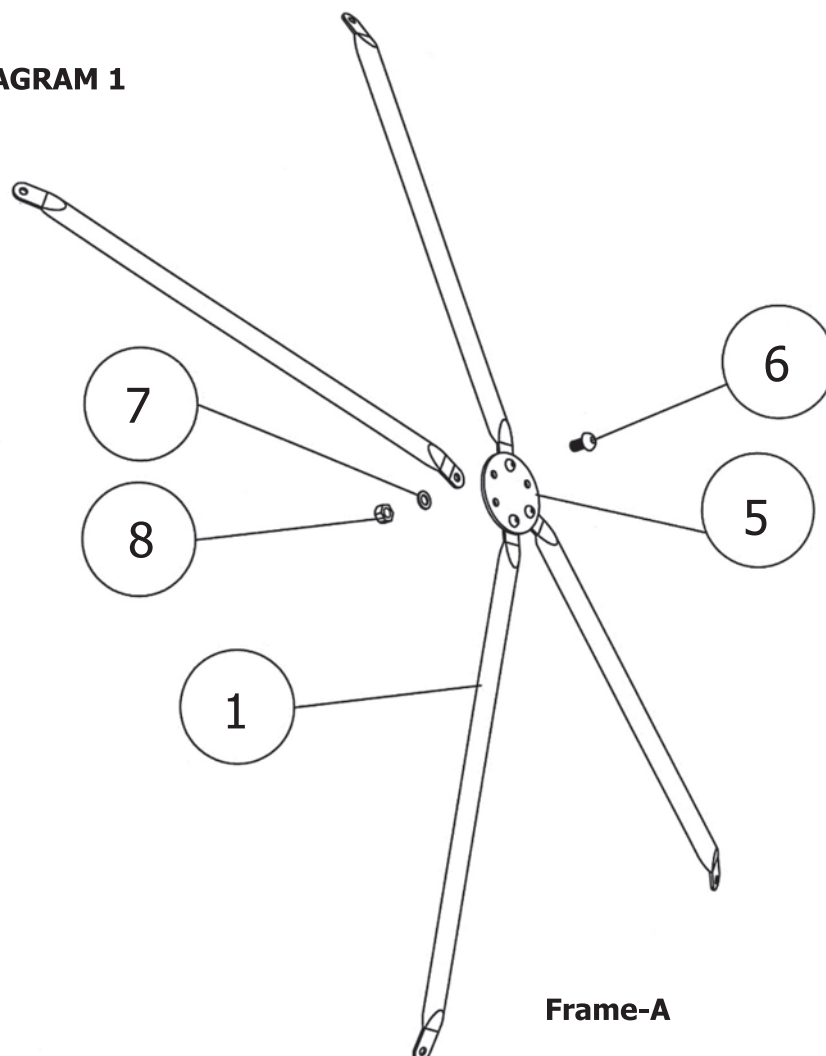
Tools Required assembling the Space Dome: One adjustable wrench and one allen wrench

NOTE: It is strongly recommended two or more people assembling this equipment to avoid possible injury.

STEP 1 (DIAGRAM 1)

- A) Attach two blue frames (no. 1) to the upper two holes on a 6-hole bracket (No. 5). Attach two blue frames to the lower two holes on the same 6-hole bracket. Make sure the Frames are behind the bracket as shown in Diagram-1 below.
- B) Secure each frame to the bracket with one M8 x 5/8" allen bolt (No. 6), Ø 5/8" washer (No. 7), and M8 lock nut (No. 8). Do not tighten the nut and bold yet.
- C) Repeat procedures A & B above the assemble for more sets (total five sets) and let's call it "frame-A" for easier identification.

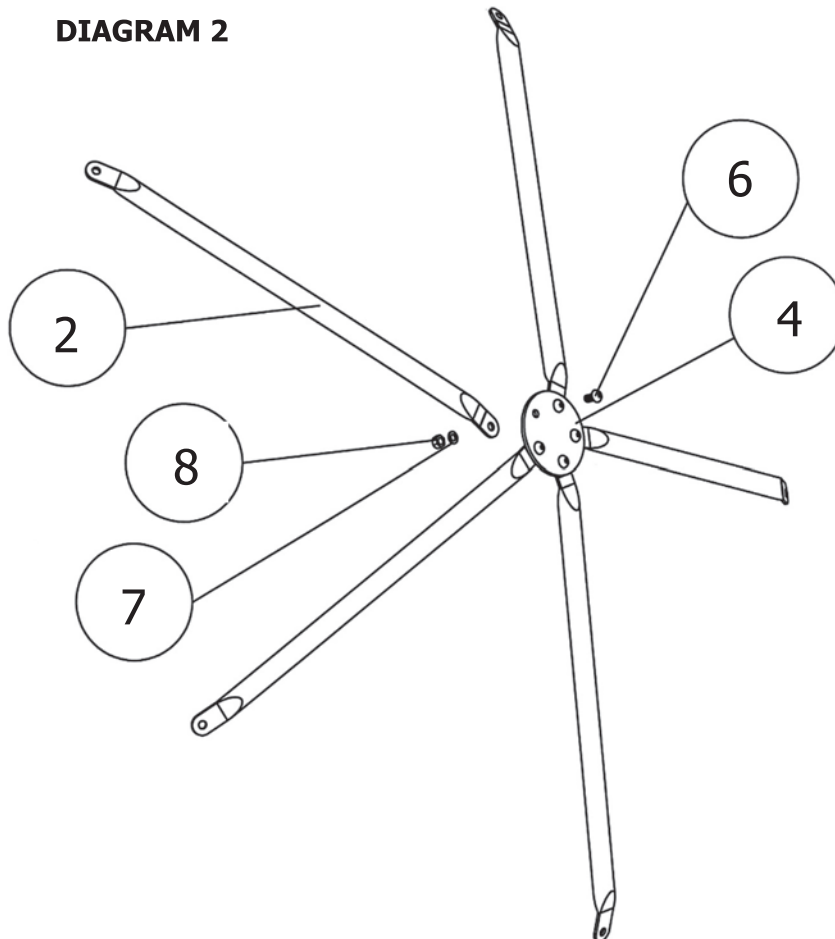
DIAGRAM 1



STEP 2 (DIAGRAM 2)

- A) Attach five yellow frames (No. 2) to a 5-hole bracket (No. 4)
- B) Secure each yellow frame to the bracket with one M8 x 5/8" allen bolt (No. 6), Ø 5/8" washer (No. 7) and M8 lock nut (No. 8)
- C) Do not tighten the nut and bolt yet.
- D) Repeat procedures A & B above to assemble five more frame-B (total six sets).

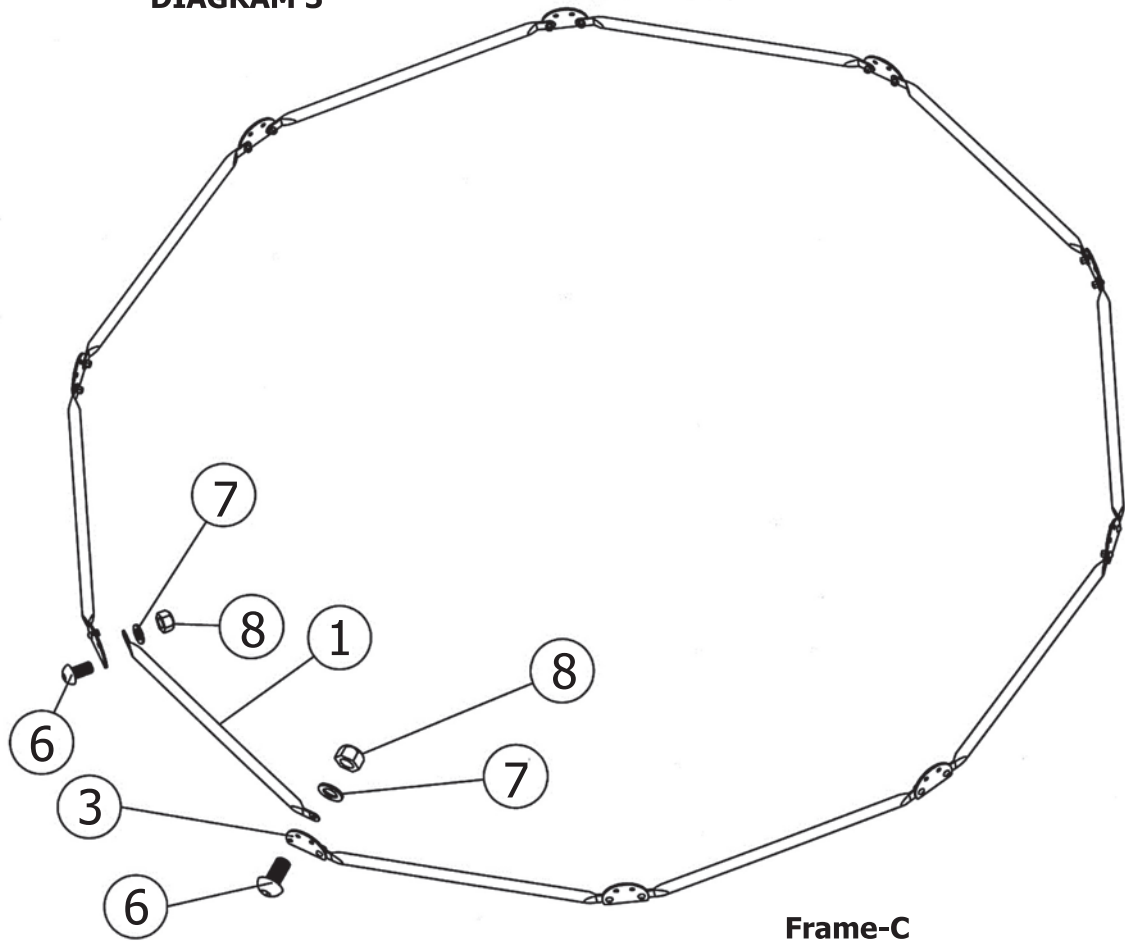
DIAGRAM 2



STEP 3 (Diagram 3)

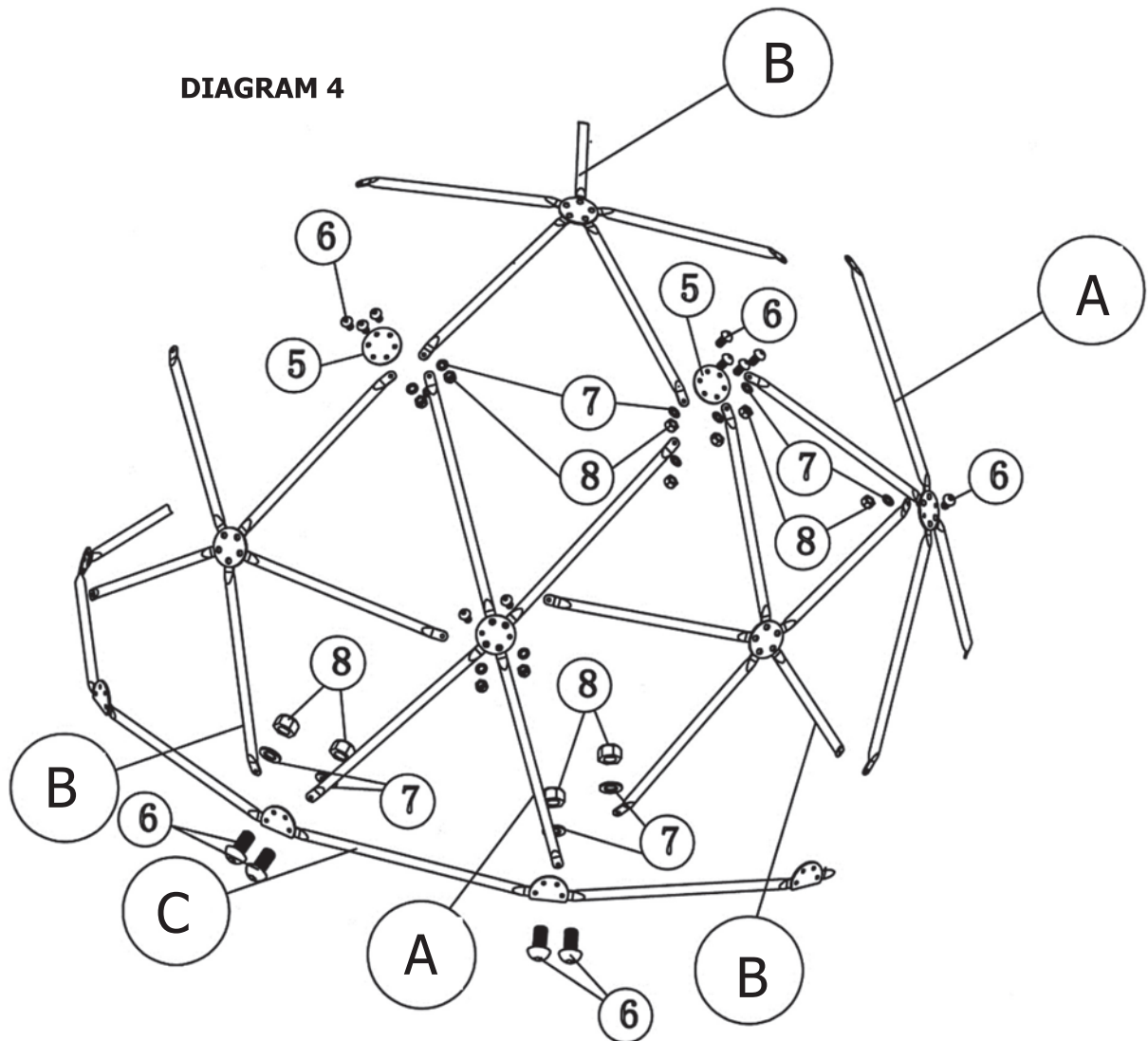
- A) Connect a blue frame (No. 1) to a 4-hole bracket (No. 3) and secure them with one M8 x 5/8" allen bolt (No. 6), Ø 5/8" washer (No. 7), and M8 lock nut (No. 8). Do not tighten the nut and bolt yet.
- B) Connect ten blue frames (No. 1) together to form big circle (frame-C) using ten 4-hole brackets (No. 3).

DIAGRAM 3



STEP 4 (DIAGRAM 4)

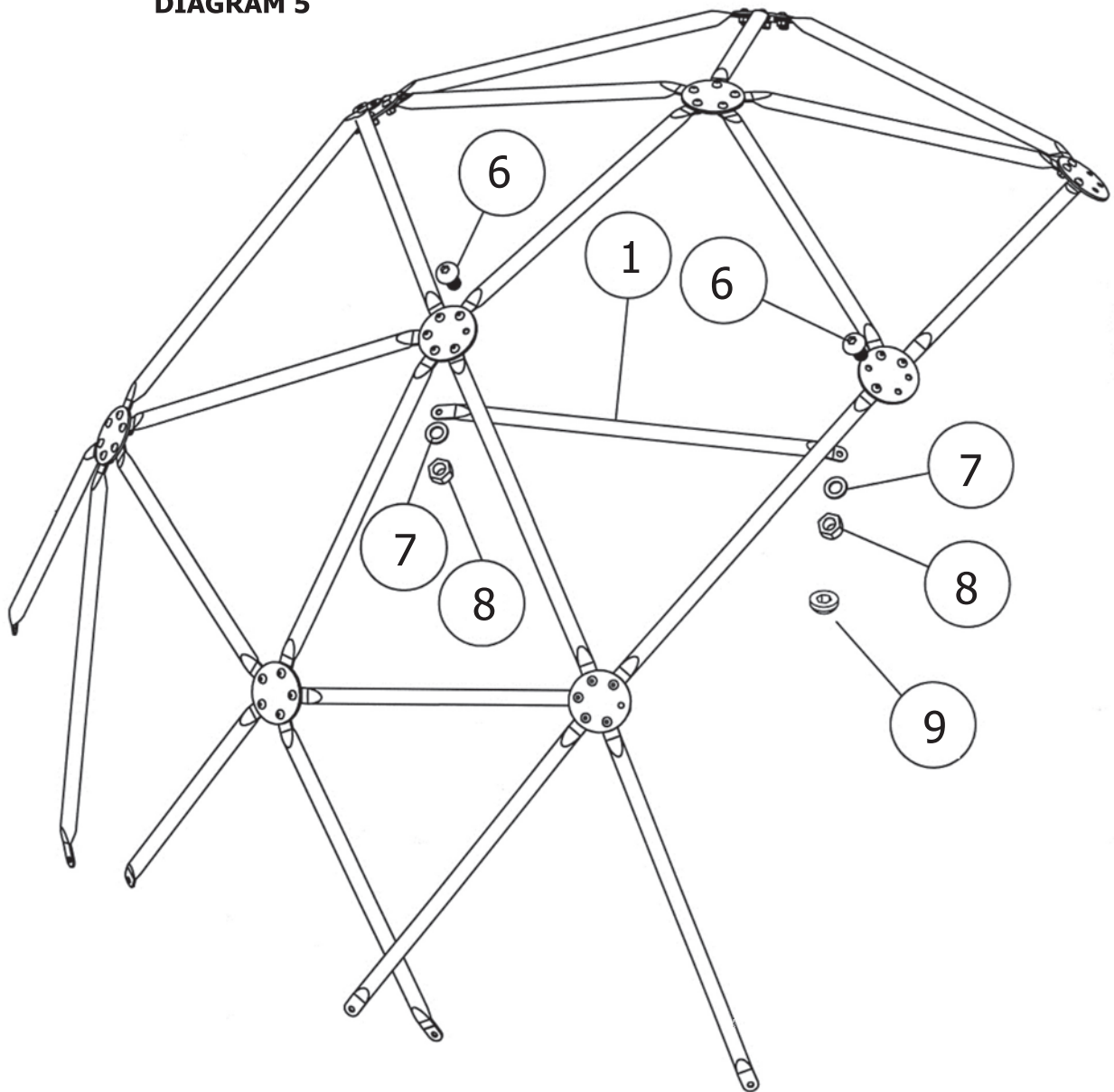
- A) Connect two lower beams on a frame-A (blue) to the 4-hole brackets (No. 3) on frame-C.
- B) Secure each hole with one M8 x 5/8" allen bolt (No. 6), Ø 5/8" washer (No. 7), and M8 lock nut (No. 8).
- C) Connect two lower beams on a frame-B (yellow) to the adjacent hole on the same 4-hole bracket (No. 3) on frame-C.
- D) Repeat procedures above to install all the frame-A and frame-B onto frame-C to form a hemisphere.
- E) Connect frame-A and frame-B together horizontally.
- F) You should have one last frame-B left by now. Set the last frame-B to the top of the hemisphere and connect all five beams with five 6-hole brackets to the diagonal beams on a frame-A and frame-B previously installed in step D above.

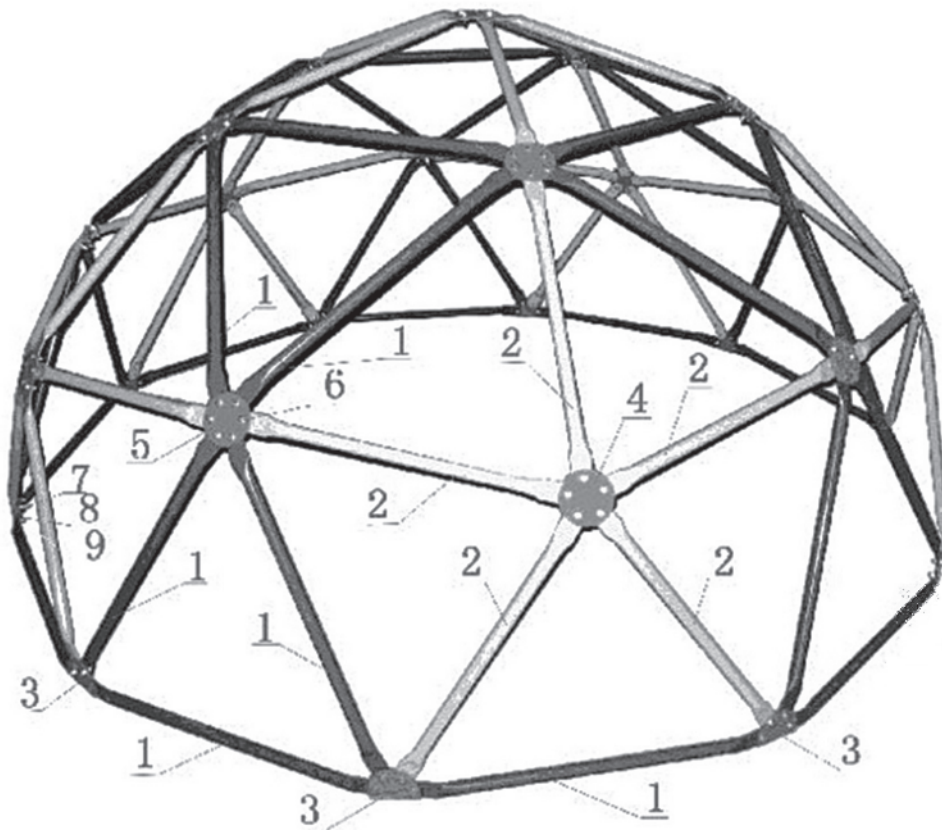


STEP 5 (DIAGRAM 5)

- A) You should have five blue frames (No. 1) left by now.
- B) Connect the five blue frames (No. 1) horizontally to the opening holes on the 6-hole brackets on the top.
- C) Now set the entire unit firmly on the ground and align all the frames. Make adjustment if necessary.
- D) Securely tighten all nuts and bolts previously installed.
- E) Cover all the nuts (No. 8) with nut covers (No. 9).

DIAGRAM 5





Parts list

Key No.	Description	Q'ty
1	Blue Frame	35
2	Yellow Frame	30
3	4-hole Bracket	10
4	5-hole Bracket	6
5	6-hole Bracket	10
6	M8 x 5/8" Allen Bolt	130
7	Ø 5/8" Washer	130
8	M8 Lock Nut	130
9	Nut Cover	130