

Sport-Thieme Turnwand "Kombi", klappbar

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Sport-Thieme Produkt entschieden haben!

Damit Sie viel Freude an diesem Produkt haben und die Sicherheit gewährleistet ist, sollten Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch zunächst vollständig durchlesen.

Bewahren Sie die Anleitung gut auf. Für Fragen und Wünsche stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

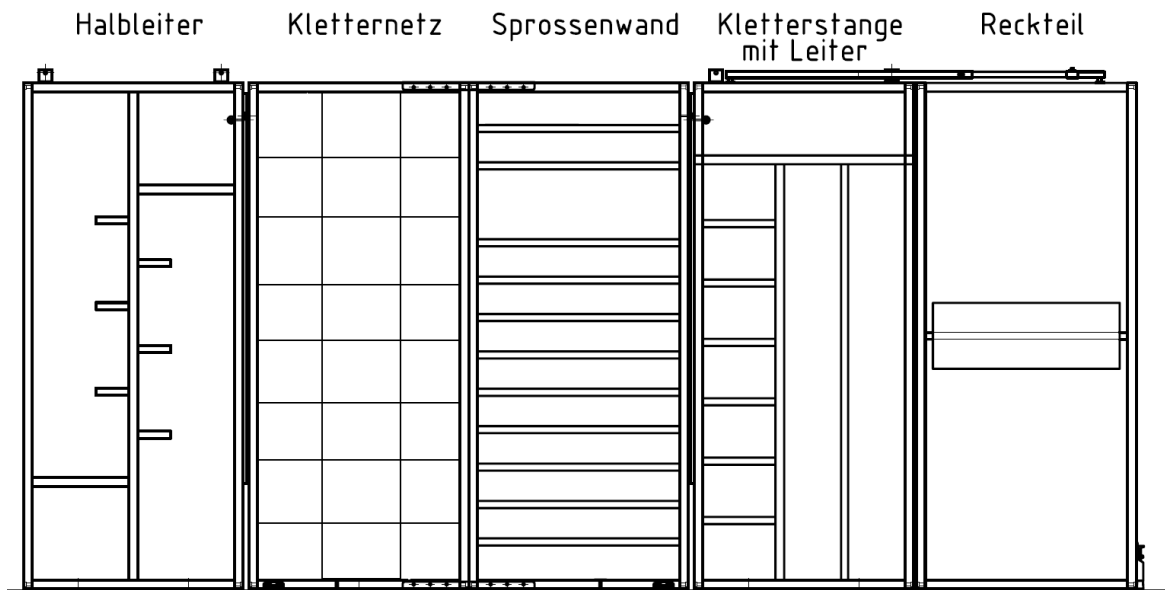


Abb. 1: Sport-Thieme Turnwand "Kombi", klappbar

Produktbeschreibung

Verwendungszweck:

Dieses Produkt ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu verwenden. Missbrauch jeglicher Art führt zur Beeinträchtigung der Sicherheit und zum Verlust der Gewährleistung!

Die Sport-Thieme Kombi Klapp Turnwand bietet viele Spiel- und Klettermöglichkeiten und bringt Abwechslung in Ihre nächste Turnstunde.

Maße: 506 x 230 x 50 cm

Maximale Belastbarkeit: 90 kg je Element

Warnzeichen / Hinweise



Achtung!

- Da es sich bei dem Artikel um ein sicherheitsrelevantes Teil handelt, sollten alle Arbeiten sorgfältig durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Der Artikel ist im öffentlichen Bereich nur unter Aufsicht zu benutzen!
- Benutzung nur unter unmittelbarer Aufsicht von Erwachsenen!
- Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet!
- Achten Sie auf ausreichenden Fallschutz!
- Den Artikel nicht überlasten!
- Der Kontakt mit Chemikalien, insbesondere Säuren, ist unbedingt zu vermeiden!
- Scharfe Kanten können die Oberfläche beschädigen!
- Das Gerät vor Feuchtigkeit schützen!
- Nur für den Innenbereich geeignet!
- Lagern Sie das Produkt am besten in einem abgeschlossenen Raum mit einer Temperatur von mindestens 15 C und einer Luftfeuchtigkeit von maximal 65 %!

Modifikation von Produkten:

Modifikation jeglicher Art führt zur Beeinträchtigung der Sicherheit und zum Verlust der Gewährleistung!

Montage

Benötigte Werkzeuge: Bohrmaschine, Bohrer, Hammer, Schraubenschlüssel, Torx-Schraubendreher

Benötigte Personenzahl: 2-3

Benötigte Zeit: ca. 150 min

Wandmontage:

Bevor Sie den Artikel montieren, sollten Sie die Wand prüfen, an der er befestigt werden soll. Es sollte eine massive tragende Wand sein (Vollziegel, Kalksandstein, Stahlbeton oder Holzbalken), welche die geforderten Zugkräfte der Befestigungselemente sicher aufnehmen kann. Achten Sie darauf, keine statisch tragenden Gebäudeteile anzubohren.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, dass die Wand die Kräfte aufnimmt, konsultieren Sie bitte einen Statiker.

Befestigungsmaterial:

Verwenden Sie je nach Beschaffenheit Ihrer Wand entsprechendes Befestigungsmaterial. Dieses kann von dem mitgelieferten Material abweichen und sollte eine Zuglast von mindestens 0,9 kN aufnehmen können.

Stückliste:

Nr.	Anzahl	Bezeichnung
1	5	Klettereinzelement
2	4	Dübel_GD_8
3	4	Spaxschraube 6x90
4	4	Scheibe für Holzkonstruktion
5	8	Gewindeinsatz M8
6	1	Feststellfuß
7	1	Filzbelag
8	2	Hülsenmutter M8
9	2	Bodenplatte
10	6	Nylondübel_6
11	2	Bodenstift
12	2	Gleitstein
13	2	Rolle_mit_Bock
14	3	Scharnier
15	2	Sicherungsstift
16	1	Feststellschraube
17	2	Schiene
18	4	Wandwinkel
19	12	Unterlegscheibe DIN 125 A 10,5
20	4	Schlossschraube DIN 603 10 x 60
21	6	Schlüsselschraube DIN 571 10x80
22	6	Dübel GD 14
23	5	Sechskantmutter M10
24	1	Teleskopstange
25	1	Sterngriffschraube
26	6	Unterlegscheibe DIN 125 A 15 mm
27	2	Schlossschraube DIN 603 - M8 x 60
28	4	Sechskantmutter DIN_934- M14
29	1	Wandhaken
30	1	Wandhalterung
31	1	Sechskantschraube M10
32	4	Verbindungswinkel
33	4	Fußbodenwinkel
34	8	Schlüsselschrauben 8x80
35	8	Dübel GD 12
36	8	Scheibe DIN 125 M8
37	16	Spaxschrauben 6 x 35
38	67	Spaxschrauben 5 x 30

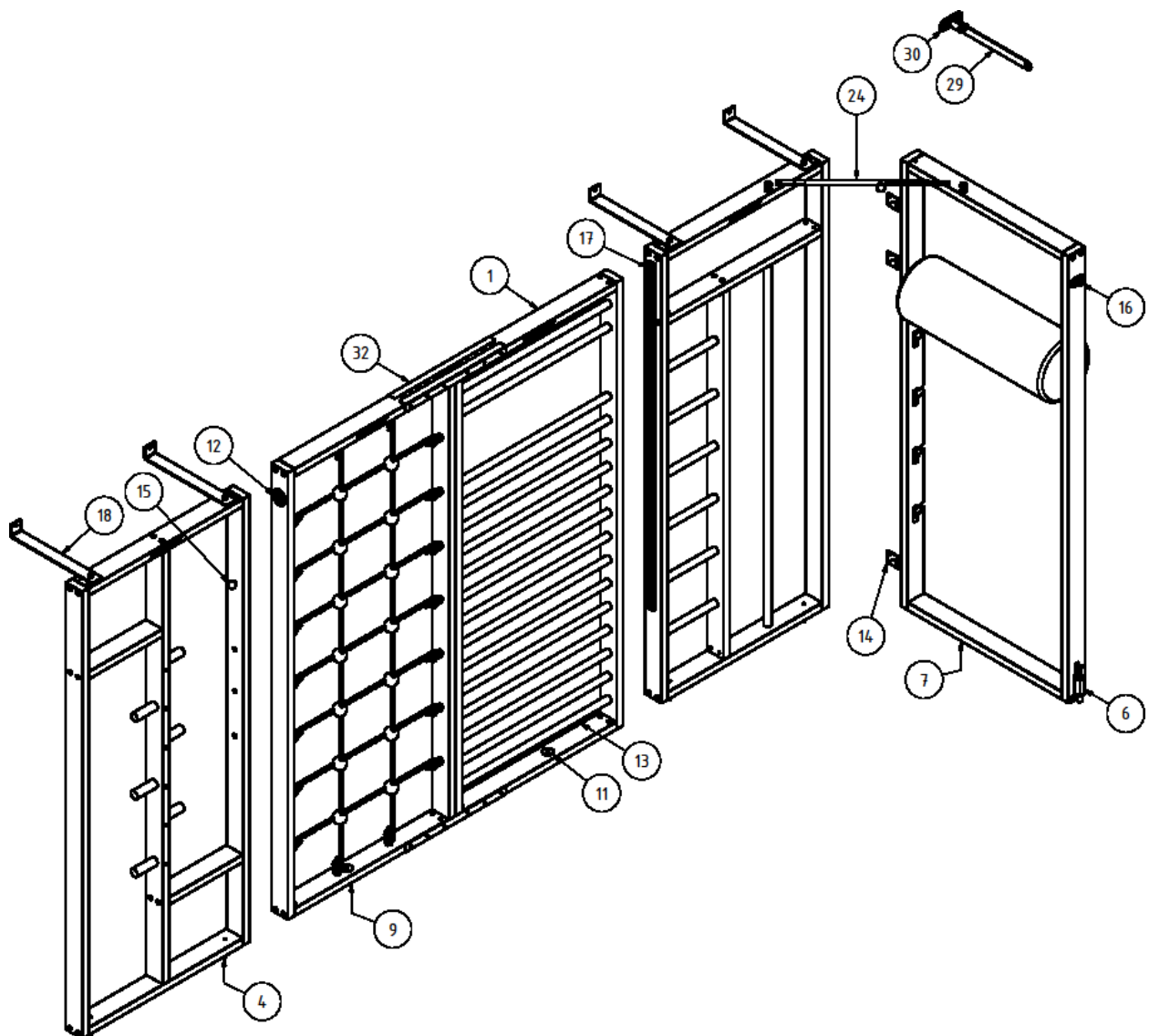


Abb.2: Montage Sport-Thieme Turnwand "Kombi", klappbar

Montageschritt 1

Zu Beginn montieren Sie die festen Wandelemente. Stellen Sie die TuWa Elemente mit einem Abstand von 40 cm vor die Wand, an der Sie montiert werden soll, unter die festen Elemente legen Sie je zwei Scheiben für Holzkonstruktion (4). Halten Sie den in Abbildung 4 vorgegebenen Abstand zwischen den Einzelementen ein.

Überprüfen Sie die Wand und den Boden auf mögliche Hindernisse, wie z.B. Rohre oder elektrische Leitungen. Sind keine störenden Objekte vorhanden, werden die Bohrungsmaße aus der Abbildung 4 empfohlen.

Gibt es jedoch Hindernisse in diesen Bereichen, können die Bohrungspunkte auch geringfügig versetzt werden. Haben Sie geeignete Positionen für die Wandwinkel gefunden, markieren sie die Bohrungspunkte an den Außenseiten der TuWa Elemente sowie an der Wand.

Bohren Sie anschließend je 2 Löcher mit $\varnothing 9$ mm durch die oberen Wangen der feststehenden TuWa Elemente und je 2 Löcher mit $\varnothing 14$ mm in die Wand. Bohren Sie für die Bodenbefestigung je zwei weitere Löcher in die untere Wange der Elemente $\varnothing 4$ mm. Auf Grundlage dieser markieren und bohren Sie die Bodenbohrungen $\varnothing 8$ mm. Achtung: Im Fall einer Fußbodenheizung verzichten Sie auf die Bodenbohrungen, stattdessen ergänzen Sie die zusätzlichen entsprechenden Wandbohrungen $\varnothing 12$ mm und verschrauben die Fußbodenwinkel (33) bündig ausgerichtet zur jeweils äußeren Wange der festen Elemente Abb. 3. Setzen Sie ebenfalls die Bohrungen in der unteren Wange der mittleren Elemente für die Aufnahme der Bodenstifte mit Bohrungsdurchmesser $\varnothing 11$ mm.

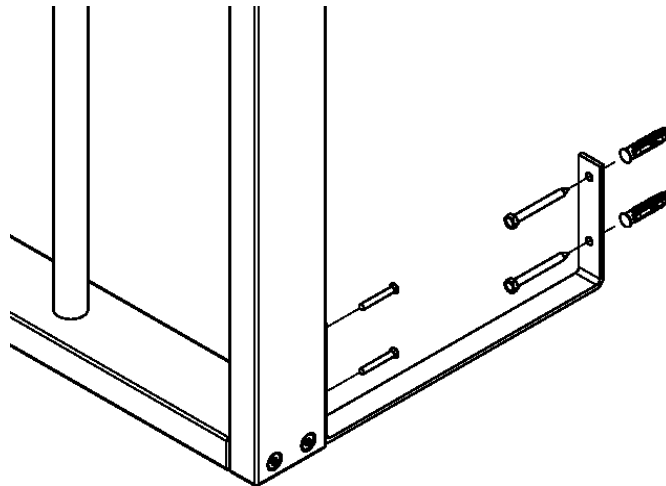


Abb. 3: Montage Winkel für Fußbodenheizung

Als nächstes befestigen Sie die Wandwinkel mit Hilfe der Schlossschrauben, Unterlegscheiben und Muttern ①⑨ ②① ②③ an den TuWa Elementen. Anschließend stellen Sie die TuWa Elemente mit den montierten Winkeln an die Wand und befestigen diese ②① ②②. Für die Befestigung an der Wand empfehlen wir Dübel mit einer bauamtlichen Zulassung, die eine Zuglast von mindestens 0,9 kN aufnehmen können. Je nach Beschaffenheit Ihrer Wand muss entsprechendes Befestigungsmaterial verwendet werden. Dieses kann von dem mitgelieferten Material abweichen. Daraufhin fixieren Sie die Elemente unten nach dem Ausrichten mittels Schraube ③ und Dübel ② am Fußboden. Beachten Sie, dass die Scheiben für Holzkonstruktionen ④ dort liegen müssen, wo sich die Schrauben und Dübel befinden.

Montageschritt 2

Nun montieren Sie die Schienen ①⑦. Halten Sie die Schiene zunächst an der, dem neigbaren Element zugewandten Wange an, der Versatz der Schiene von der oberen Kante der Elemente beträgt dabei 55 mm. Achten Sie darauf, dass das geschlossene Ende der Schiene nach unten zeigt. Markieren Sie sich die Bohrungen der Gewindeeinsätze ⑤ wie in Abbildung 5 dargestellt. Setzen Sie die 4 Bohrungen mit $\varnothing 11$ und montieren Sie die Einsätze.

Befestigen Sie nun die Schienen mittels Spaxschrauben 6x35 ③⑦. Die großen Bohrungen in den Schienen müssen mit den Gewindeeinsätzen übereinstimmen.

Anschließend verbinden Sie die mittleren, neigbaren Elemente mit den 4 Verbindungswinkeln ③② und bringen die Gleitsteine ①② rechts und links oben an den Außenseiten an. Verwenden Sie hierfür Spaxschrauben $\varnothing 5 \times 30$ ③⑧.

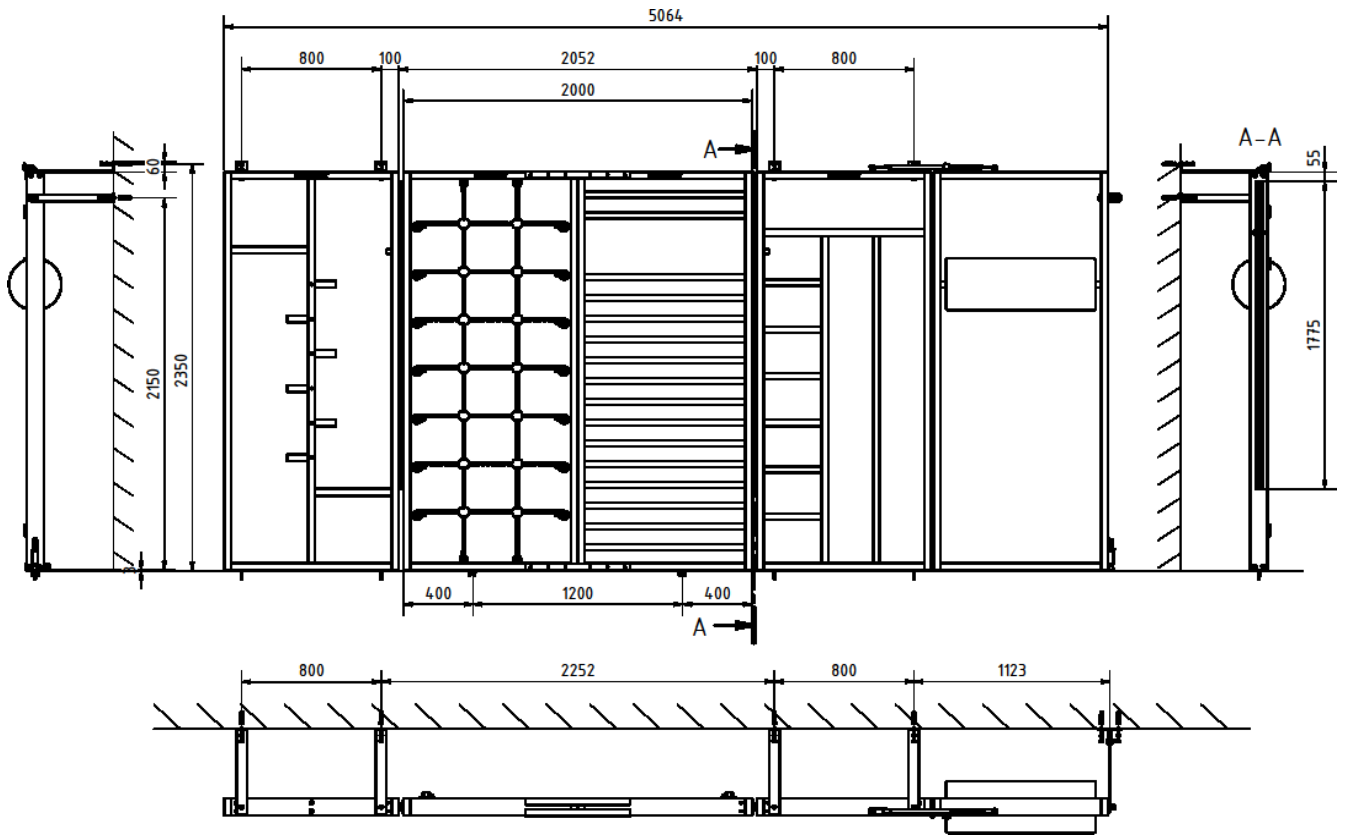


Abb. 4: Bohrplan

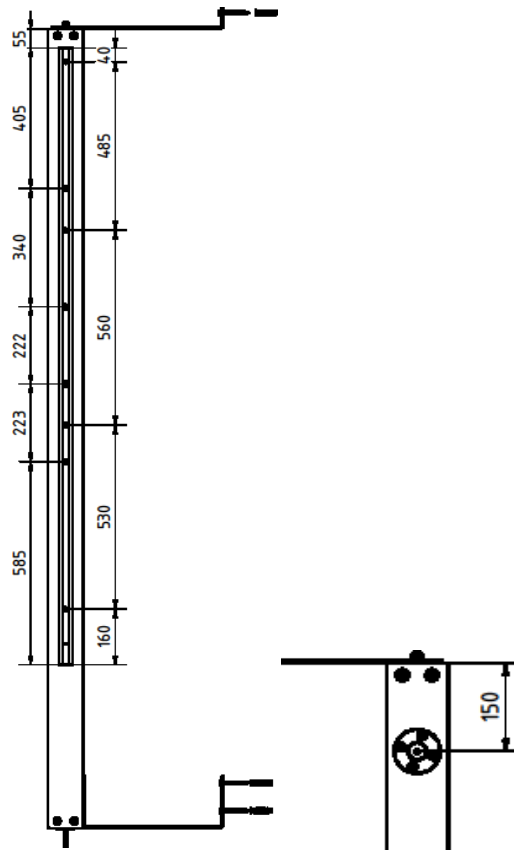


Abb. 5: Montage Schiene und Gleitstein

Montageschritt 3

Setzen Sie nun das Mittlere Element in die Schienen ein. Kennzeichnen Sie auf Grundlage der zuvor gebohrten Stiftaufnahmen in der Wange des Elements in Senkrechter Stellung, die Bohrungen $\varnothing 6$ mm für die Bodenplatten, $\varnothing 11$ mm für Bodenstifte (9) (11). Befestigen Sie die Bodenplatten mit Spaxschrauben $\varnothing 5 \times 30$ und Dübel am Fußboden (10) (38). Im Anschluss montieren Sie die Rollen (13) an der Rückseite der neigbaren Elemente ebenfalls mit Spaxschrauben $\varnothing 5 \times 30$ (38).

Montageschritt 4

Nach der Montage der neigbaren Elemente, bringen Sie nun das schwenkbare Element an. Hierzu bekleben Sie zunächst die Unterseite des Elements mit dem Filzbelag (7). Als Nächstes setzen Sie die Bohrungen für die Teleskopstange in die oberen Wangen der zwei entsprechenden Elemente mit $\varnothing 9$ Abb. 7. Befestigen Sie nun das schwenkbare Element mittels der 3 Scharniere (14) und Spaxschrauben (38) seitlich an der Wange des festen Elements, wie in Abbildung 6 gezeigt. Achten Sie darauf, dass die Elemente im eingeklappten Zustand fluchtend zueinander ausgerichtet sind. Setzen Sie nun die Bohrung für die Wandhalterung und bringen Sie diese an. Schrauben Sie anschließend die Feststellschraube oben und den Feststellfuß unten an der äußeren Wange fest. Im nächsten Schritt montieren Sie die Teleskopstange (24) mittels Schlossschrauben (27) und Hülsenmutter (8). Die Sechskantmutter (28) und Scheiben (26) dienen zur Regulierung des Abstandes (Abb.8). Bitte beachten Sie, dass die Schrauben nur so festgezogen werden, dass die Teleskopstange sich noch bewegen lässt, aber nicht mehr klappert. Abschließend bringen Sie die Wandbefestigung (30) mit Dübeln (22) und Schlüsselschraube (21) an der Wand an und verschrauben den Wandhaken (29) an der Befestigung (23) (31).

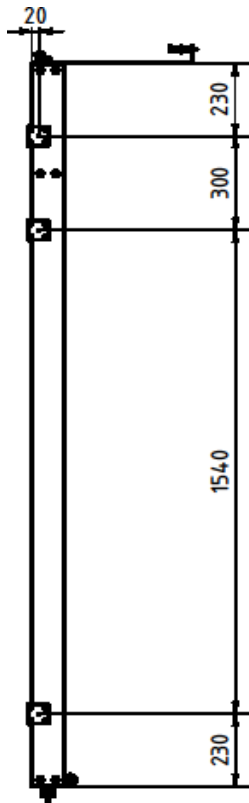


Abb. 6: Anbringung Scharniere

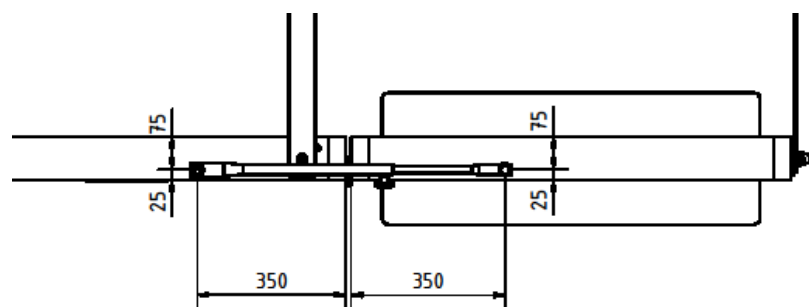


Abb. 7: Bohrmaße Teleskopstange

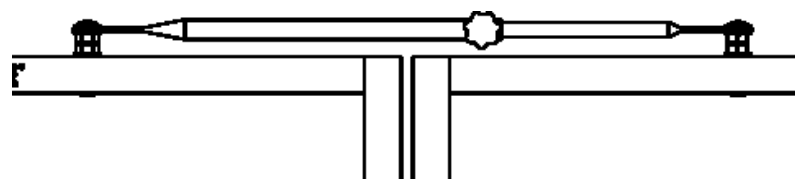


Abb. 8: Montage der Teleskopstange

Bedienungshinweise für die neigbaren Elemente:

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise: Die Turnwand besteht aus 2 festen, 2 neigbaren Elementen und einem schwenkbaren Element.

Die neigbaren Elemente haben zur Sicherung oben 2 Sicherungsstifte mit Gewinde und unten 2 Bodenstifte. Diese Bodenstifte stecken ca. 30 mm im Fußboden.

Achtung bei Fußbodenheizung: Erkundigen Sie sich bitte vor der Montage (Bohrung) nach der Lage und der Verlegetiefe der Leitungen. Bohren Sie vorsichtig, damit Sie die Leitungen nicht beschädigen! Um die Elemente zu neigen, entnehmen Sie die Sicherungsstifte (15) oben und schrauben Sie diese in der gewünschten Höhe ein. Dann entnehmen Sie die Bodenstifte und klappen die neigbaren Elemente aus. Hierzu sollten Sie seitlich zu den Elementen stehen. Bitte achten Sie darauf, dass sich niemand während des Ausklappens vor den Elementen aufhält. Lassen Sie die Elemente so weit herunter, bis sie auf den Sicherungsstiften aufliegen. Auf Wunsch kann das geneigte Element auch auf mehrere Turnkästen aufgebockt werden. Zum Aufrichten der Einheit gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor. Die Bedienung kann sowohl von der Seite als auch von hinten erfolgen. Falls Sie die Neigung der Elemente ändern möchte, sollten Sie diese zunächst immer senkrecht stellen, um die Sicherungsstifte in der gewünschten Stellung neu zu fixieren.

Bedienungshinweise für das schwenkbare Element:

Zum Ausschwenken des Elements werden zunächst der Feststellfuß und der Haken entriegelt. Das Schwenkelement kann jetzt ausgeschwenkt werden. In der 90° Stellung wird der Feststellfuß herunter getreten und anschließend die Teleskopstangen mit der Sterngriffschraube arretiert. Zum Anklappen der Einheit geht man in umgekehrter Reihenfolge vor.

Wartungshinweise und Pflege / Zusatzinformationen

Hinweise zur regelmäßigen Kontrolle:

- Führen Sie in regelmäßigen Abständen eine Sichtprüfung durch.
- Aufgrund unserer kontinuierlichen Qualitätsprüfung der Produkte können sich technische Änderungen ergeben, die zu geringfügigen Abweichungen in der Anleitung führen.
- Kontrollieren Sie regelmäßig die Schraubverbindungen auf ihren festen Sitz.
- Prüfen Sie den Artikel auf eventuelle Beschädigungen und tauschen Sie verschlissene Teile aus.
- Überprüfen Sie den Zustand von Holzelementen, denn durch die Nutzung können Absplitterungen oder andere Gebrauchsspuren entstehen.
- Überprüfen Sie den Zustand der Seile, denn durch die Nutzung können Gebrauchsspuren entstehen (z. B. Aufrauungen, Auffaserung, Schnitte).

Wartungsarbeiten:

- Der Artikel sollte jährlich einer Sicherheitsrevision durch eine Fachfirma unterzogen werden.
- Kontakt für Wartung:

	SPORT GERÄTE SERVICE	✓ Revision ✓ Wartung ✓ Reparatur
		 05357 18181  sgs@sport-thieme.de

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Sport-Thieme Team

Sport-Thieme Folding ‘Kombi’ Gymnastics Wall

Thank you for choosing a Sport-Thieme product!

Please read the following notes carefully before use so you can enjoy this product safely and keep these instructions for future reference.

If you have any questions, our team is here for you.

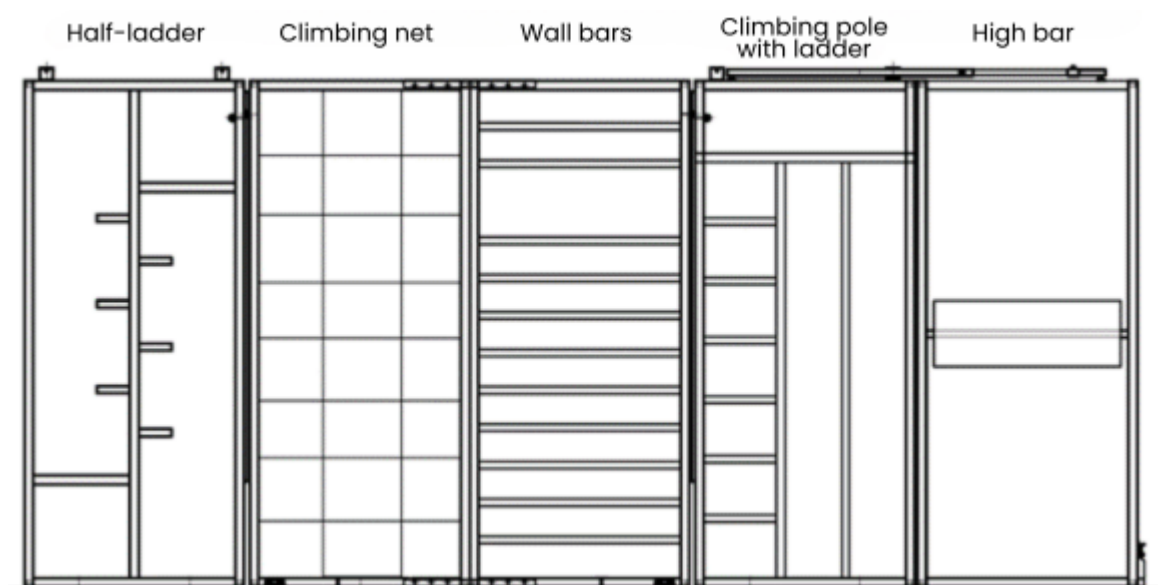


Figure 1: Sport-Thieme folding ‘Kombi’ gymnastics wall

Product description

Intended use:

The Sport-Thieme ‘Kombi’ gymnastics wall is suitable for games, activities and exercises in a variety of sports lessons. The equipment must not be used for any other purpose than intended, as that could compromise safety and render the warranty void.

Dimensions: 506×230×50 cm

Max. load: 90 kg per section

SPORT-THIEME®

School Sports · Club Sports · Fitness · Therapy

Our team is here for you!



Warnings

- For the safety of all users, any maintenance work should be carried out by qualified professionals.
- This product is designed to be used in public areas under the supervision of adults.
- It is not suitable for children under the age of three.
- Please ensure adequate fall protection is provided.
- Do not overload this product.
- Contact with chemicals, especially acids, must be avoided at all costs.
- Avoid any sharp edges as these could damage the surface.
- Protect the product from damp conditions.
- Ensure this equipment is used indoors only.
- Store in a closed room at a temperature of no less than 15°C and humidity of no more than 65%.
- Modifications of any kind will compromise safety and render the warranty void.

Assembly

Tools required: drill, hammer, spanner and Torx screwdriver

Number of people required: 2–3

Time required: approx. 2.5 hours

Wall mounting:

Before assembling the product, please check the condition of the wall it will be attached to. It should be a solid load-bearing wall (solid brick, lime sandstone, reinforced concrete or wooden beams), which can safely withstand the tensile forces of the fixings. Take care not to drill holes into any structural load-bearing parts of the building. If you are unsure, please consult a structural engineer.

Fixings:

Only use fixings that will suit the structure and condition of the wall. This may differ from the material supplied and should be able to withstand a tensile load of at least 0.9 kN.

Parts list:

No.	Quantity	Description
1	5	Gymnastics wall frame
2	4	M8 wall plug
3	4	M6×90 Spax screw
4	4	Washer (for wood)
5	8	M8 threaded insert
6	1	Floor bolt
7	1	Felt strip
8	2	M8 sleeve nut
9	2	Baseplate
10	6	M6 nylon wall plug
11	2	Floor pin
12	2	Slider
13	2	Castor
14	3	Hinge
15	2	Locking pin
16	1	Retaining clip
17	2	Rail
18	4	Wall bracket
19	12	M10.5 washer (DIN 125, shape A)
20	4	M10×60 coach bolt (DIN 603)
21	6	M10×80 screw (DIN 571)
22	6	M14 wall plug
23	5	M10 hexagon nut
24	1	Telescopic arm
25	1	Star grip screw
26	6	M15 washer (DIN 125, shape A)
27	2	M8×60 coach bolt (DIN 603)
28	4	M14 hexagon nut (DIN 934)
29	1	Peg
30	1	Wall mount
31	1	M10 hex-head bolt
32	4	Connecting bracket
33	4	Floor bracket
34	8	M8×80 screw
35	8	M12 wall plug
36	8	M8 washer (DIN 125)
37	16	M6×35 Spax screw
38	67	M5×30 Spax screw

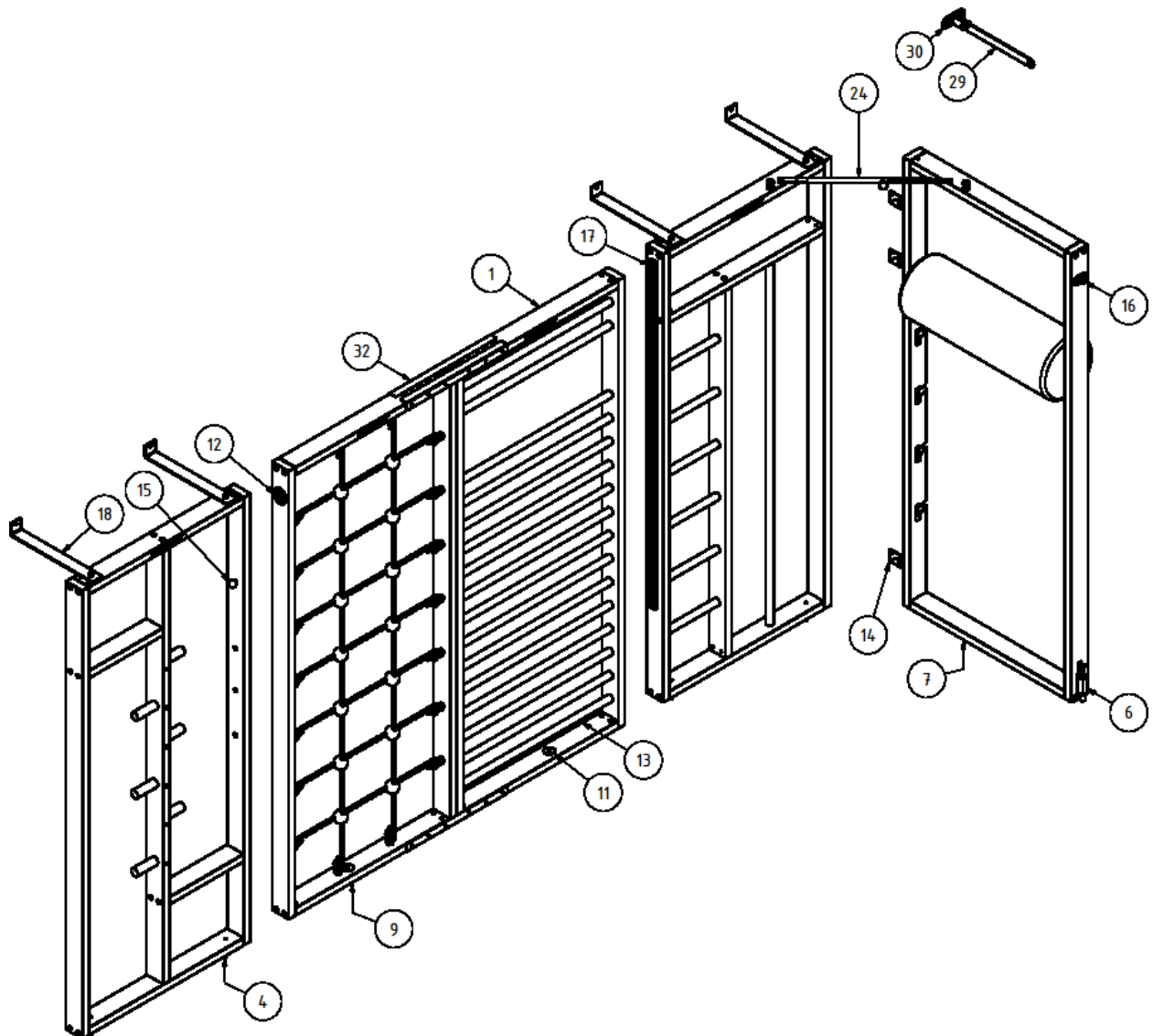


Figure 2: Overview of the main parts

Assembly stage 1

The gymnastics wall consists of five frames: two fixed, two tilting and one fold-out. Start by assembling the two gymnastics wall frames that can neither be tilted nor folded out. Place the frames at a distance of 40 cm from the wall they will be mounted on and put two washers ④ under each frame. Maintain the distance between the individual frames as specified in figure 4.

Don't forget to check the wall for potential obstacles, such as pipes or electrical cables. We recommend using the drilling dimensions shown in figure 4, provided there are no interfering objects. If there are, the drilling points should be slightly offset.

Once you have decided on the most suitable positions for the wall brackets, mark the drilling points on the outside of the frame and on the wall.

Drill two 9 mm holes in the top of each fixed frame and four corresponding 14 mm holes into the wall. Drill another two 4 mm holes in the bottom of each frame to anchor the structure to the floor. Then mark and drill the corresponding 8 mm holes into the floor. **Please note:** Do not drill any holes into the floor if the room has underfloor heating; instead, drill two 12 mm holes into the wall so the brackets ③③ can be attached to the frames, with their edges aligned as shown in figure 3.

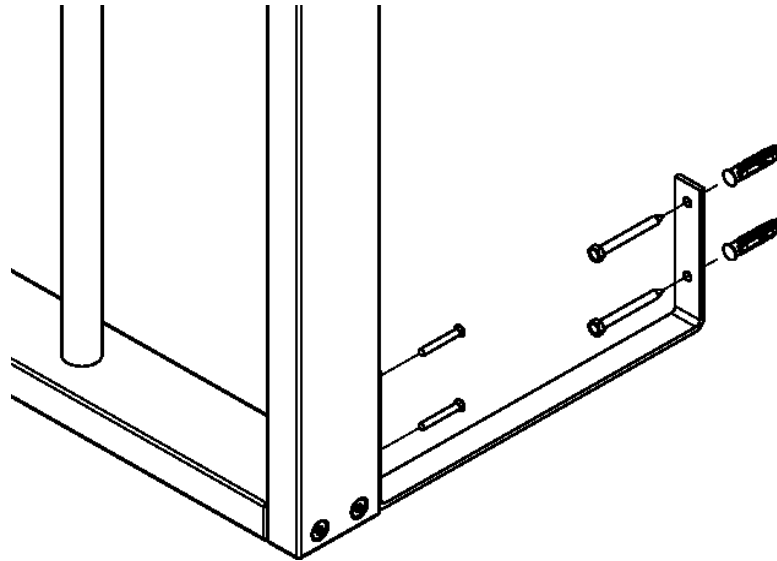


Figure 3: Assembly of bracket for floors with underfloor heating

Now, drill an 11 mm hole into the bottom of each tilting section for the floor pins (the sections to be mounted between the two fixed frames).

Attach the brackets (18) to the fixed frames using the coach bolts (20), washers (19) and nuts (23). Then place the frames (with the brackets attached) on the wall and secure using the wall plugs (22) and screws (21). Depending on the structure and condition of your wall, you may have to use different wall plugs than those supplied. The material used should be able to withstand a tensile load of at least 0.9 kN.

Once aligned, attach the frames to the floor at the bottom using the screws (3) and wall plugs (2). Make sure the washers (4) align with the screws and wall plugs.

Assembly stage 2

Your next task is to tackle the rails (17). Start by holding the rail against the side of the frame facing the tilting section; the rail should be attached 55 mm below the frame's top edge. Make sure the rail's closed end points downwards. Mark the holes for the threaded inserts (5) as shown in figure 5, then drill the four 11 mm holes required (per rail) and fit the inserts.

Attach the rails using the Spax screws (37). The large holes in the rails should align with the threaded inserts.

Link the two tilting sections using the four connecting brackets (32) and attach the sliders (12) (using the Spax screws (38)) to the top right and left on the outer sides.

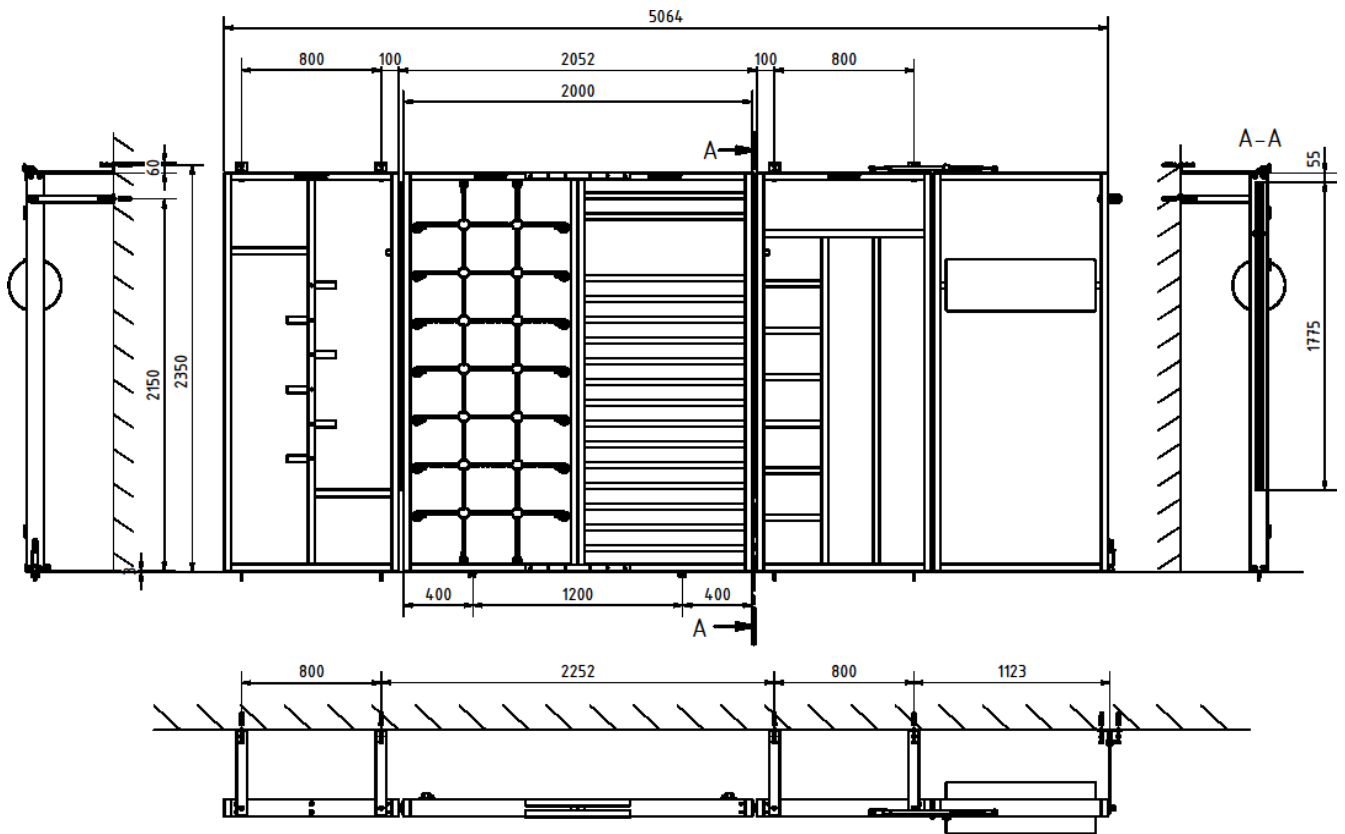


Figure 4: Recommended drilling dimensions for the frames

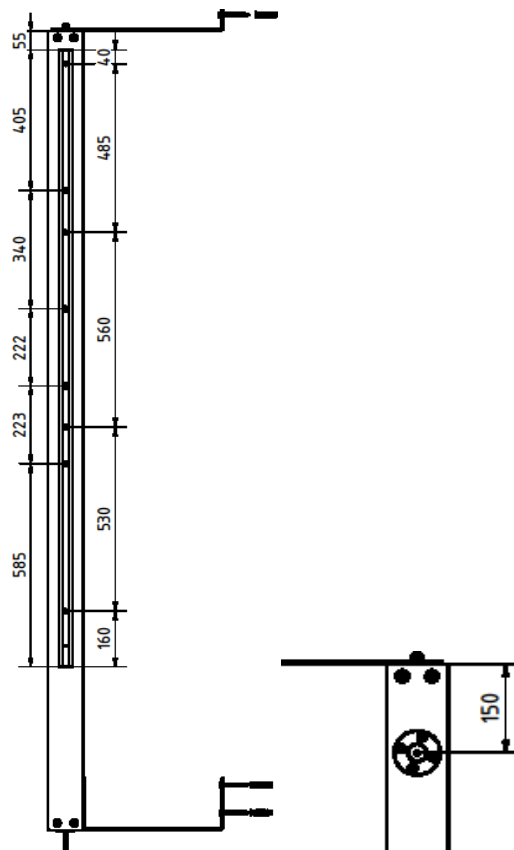


Figure 5: Drilling dimensions for the rails and sliders

Assembly stage 3

Your next job is to insert the middle sections into the rails. Mark the 6 mm holes for the baseplates ⑨ and floor pins ⑪ to match the holes you've already drilled into the frame.

Attach the baseplates to the floor using the Spax screws ⑳ and wall plugs ㉑.

Finally, attach the castors ㉒ (using the Spax screws ㉓) to the back of the tilting sections.

Assembly stage 4

With the tilting sections mounted, it's time to tackle the fold-out frame. Start by glueing the felt strip ⑦ to the frame's underside.

Then drill the 9 mm holes for the telescopic arm in the top of the relevant frames, as shown in figure 7.

Attach the fold-out section to the side of the adjacent fixed frame using the three hinges ⑭ and Spax screws ㉔, as shown in figure 6. Make sure the sections align with each other when folded in.

Drill the holes for the wall mount ㉕. Then attach the retaining clip ⑮ at the top and the floor bolt ⑥ at the bottom of the frame.

The next task is to attach the telescopic arm ㉖ (along with the star grip screw ㉗) to the frames using the coach bolts ㉘ and sleeve nuts ⑧. Use the hexagon nuts ㉙ and washers ㉚ to adjust the distance (see figure 6). The screws should be tightened to a point where the telescopic arm can still move, but no longer rattles.

Finally, attach the mount ㉛ to the wall using the wall plugs ㉜ and screws ㉝, and secure the peg ㉞ to the mount using the hex-head bolt ㉟ and hexagon nut ㊱.

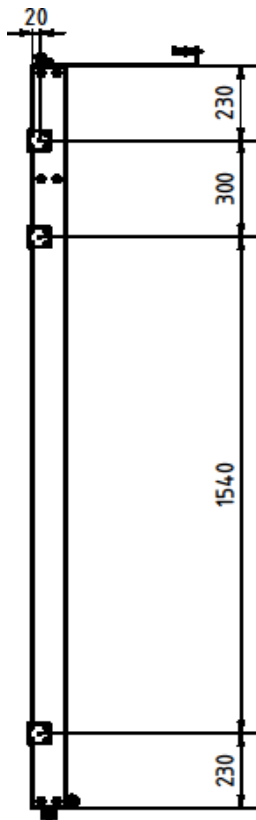


Figure 6: Attaching the hinges

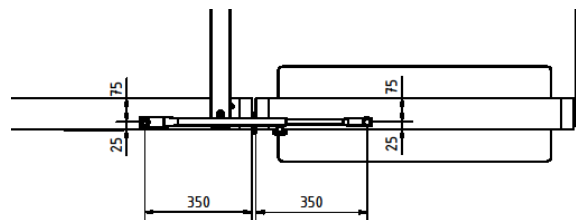


Figure 7: Drilling dimensions for the telescopic arm

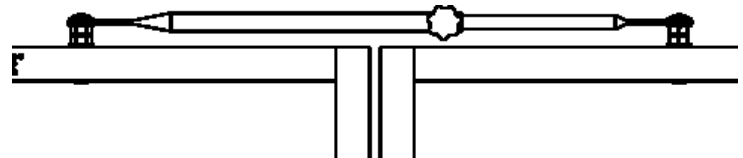


Figure 8: Telescopic arm attachment

How to use the gymnastics wall

The gymnastics wall consists of five frames: two fixed, two tilting and one fold-out. The frames can be used both from the sides and from behind. If you want to change the angle of the tilting sections, you should always set them vertically first before fixing the locking pins in the desired position.

The tilting frames

The tilting sections come with two threaded locking pins at the top and two floor pins at the bottom to secure them. The floor pins are inserted approximately 30 mm into the floor.

Rooms with underfloor heating: Please enquire about the position and installation depth of the cables before drilling any holes and/or setting up your gymnastics wall. Take great care not to drill into any cables.

To set the tilting sections at an angle, remove the locking pins at the top and insert them at the desired height. Then remove the floor pins and lower the tilting sections. Make sure you stand beside the frames when doing so and check the area is clear in front of them. The sections must be lowered until they rest on the locking pins. They can also be jacked up on a vaulting box. Carry out these steps in reverse order to fold up the frames.

The fold-out frame

The floor bolt and retaining clip must be unlocked before the frame can be folded out into the room. In the 90° position, the floor bolt must be anchored before the telescopic arm is secured via the star grip screw. Carry out these steps in reverse order to fold in the frame.

Maintenance and care

Please note:

An annual safety inspection should be performed by a specialist company on this product.

Regular inspection:

- Perform a visual inspection regularly.
- Tighten the screws and bolts routinely.
- Inspect the equipment for any damage and replace worn parts.
- Check the wooden elements for signs of wear, such as chipping.
- Assess the padded elements for signs of wear.
- Inspect the ropes, as regular use may cause wear (e.g. roughening, fraying, cuts).

Additional information

Due to continuous quality control of our products, technical changes may occur which could lead to minor alterations to the instructions.

If you have any questions,
our experts at **Sport-Thieme** are here for you.