

Montageanleitung für (Elektro-) Scherentreppen Exklusiv und Bodentreppen

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Lukeneinbau sorgfältig durch und befolgen Sie die darin stehenden Anweisungen.

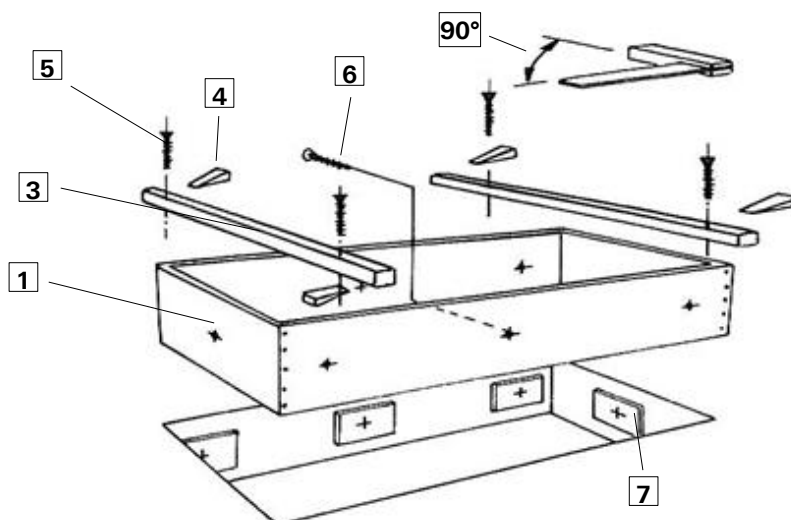
Achtung:

- Vor der Montage, Deckenöffnungsmaße (größer als Lukenkasten) überprüfen.
- Ebenso die Lichte Raumhöhe (LRH) messen. Bei Abweichung (zu Auftrag, Maße auf Verpackung) **muß** der Hersteller kontaktiert werden. Sonst Beschädigung des Produkts, Verletzungsgefahr.
- Jede Änderung des Produktes, oder eine nicht zweckmäßige Nutzung der Treppe, löscht die Gewährleistung des Herstellers.
- Die Treppe muss trocken und waagrecht gelagert werden.
- Das Produkt darf nur im trockenen Innenbereich verwendet werden.
- Die Treppe darf nicht der Witterung im Freien ausgesetzt werden.
- Betreten der Treppe nach dem Einbau ist erst erlaubt, wenn der Lukendeckel vollständig geöffnet, das Gestänge auf Anschlag steht und die Treppe sicher am Boden aufsitzt.
- Um die Lebensdauer der Bodentreppe zu erhöhen, empfehlen wir alle rohen Teile zu streichen.
- Für Reparaturen dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Die Befestigungsteile gehören nicht zum Lieferumfang und müssen über den Fachhandel bezogen werden.

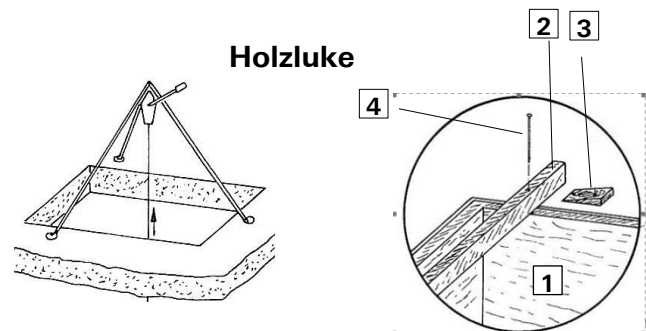
1. Treppen mit Holzlukenkasten

- 1.1 Zum einsetzen des Lukenkastens (1) in die Öffnung (von oben) Holzlatten (3) (ca. 30 x 30 mm) mit Spanplattenschrauben (5) (mind. Ø4,5 x 70) befestigen.
- 1.2 Holzkeile (4) unterschieben bis Lukenkastenunterkante horizontal liegt und bündig mit der Deckenunterkante ist.
- 1.3 Lukenkasten (1) rechtwinklig ausrichten (auf gleichmäßigen, umlaufenden Spalt zwischen Lukenkasten und Lukendeckel achten), Hohlraum zwischen Luke und Deckenöffnung an den Befestigungspunkten (7) satt unterlegen.
- 1.4 Lukenkasten (1) mit beiliegenden Montageschrauben (6) (8x Ø7 x 90 mm) (Art. M180-62977) sicher am Bauwerk befestigen.
- 1.5 Die Spaltöffnungen zwischen Bauteil und Deckenöffnung mit Dämmmaterial ausfüllen und die Unterseite dampfdicht verschließen.
- 1.6 Holz- Abdeckleisten mit Drahtstiften (1,8 x 35mm) bzw. Holzdecke auf Kastenunterseite befestigen. Einbau Kunststoffabdeckleisten siehe Anleitung im Beipack.



2. Einbauhilfe

1. Holzlukenkasten (von oben einsetzen)
2. Holzleiste (ca. 30x30x..... mm)
3. Ausgleichskeil zur Feinjustierung
4. Spanplattenschraube Ø4,5x70 (Ø2,5 mm vorbohren)



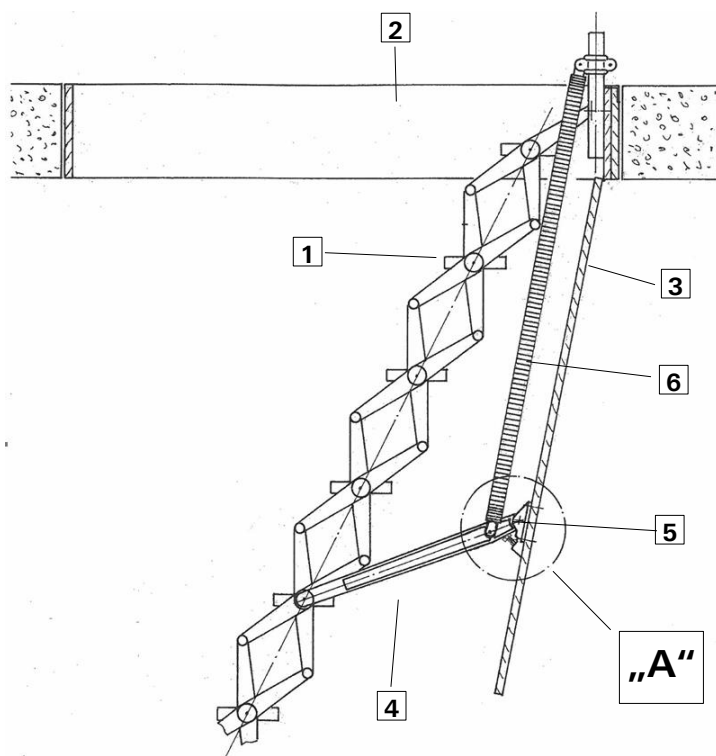
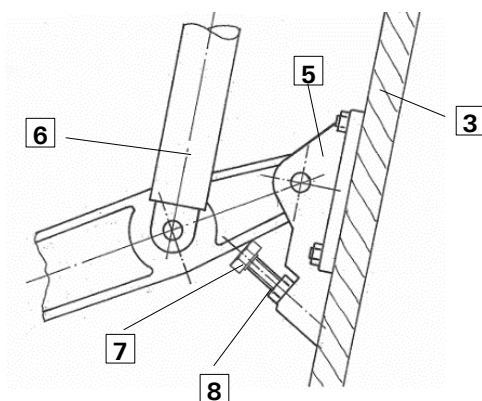
3. Einstellung Anschlagschrauben, Stufen und Mittelunterstützung

Einstellung Anschlagschraube am Schwenkarm:

- A) Scherentreppe (1) öffnen und auf Fußboden aufsetzen.
- B) Skt. Mutter (8) beidseitig lösen.
- C) Stellschraube (7) drehen, bis Schwenkarm (4) beidseitig aufliegt.
- D) Skt. Mutter (8) beidseitig festziehen.

1. Scherentreppe
2. Lukenkasten
3. Lukendeckel
4. Schwenkarm
5. Lagerbock
6. Zugfeder
7. Stellschraube M8
8. Skt. Mutter M8

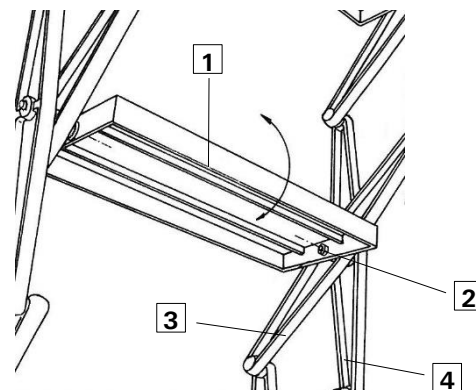
Detail „A“



Einstellung Stufe an Scherentreppe:

- A) Lukendeckel komplett öffnen und Scherentreppe auf Fußboden aufsetzen.
- B) Skt. Mutter (2) an Stufeninnenseite lockern, bis sich alle Stufen drehen lassen. Treppe darf nun nicht begangen werden.
- C) Stufen (1) annähernd waagerecht stellen (Zahnschnecke greift in Zahngrund) und alle Skt. Mutttern (2) mit ca. 8 Nm wieder festziehen.

1. Stufe
2. Skt. Mutter M8
3. Bolzenglied
4. Lochglied

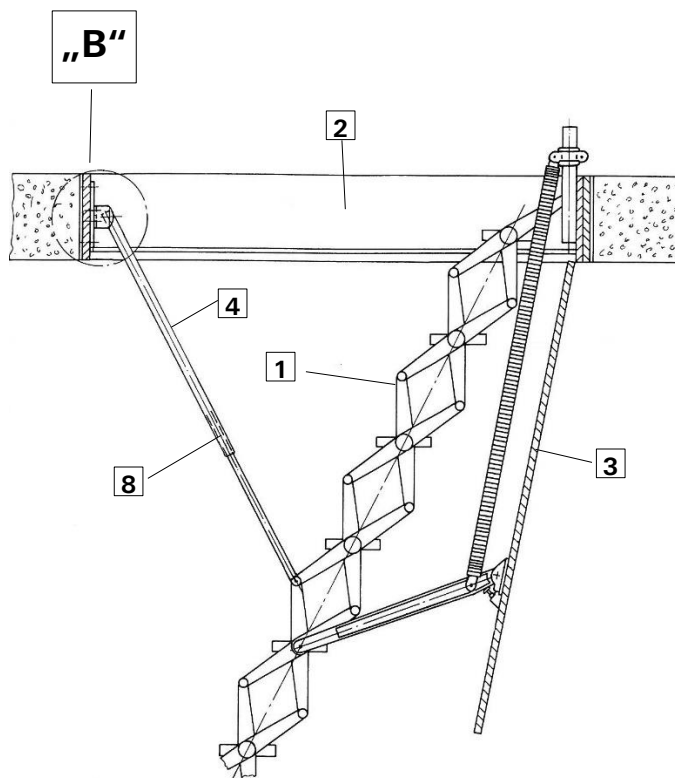
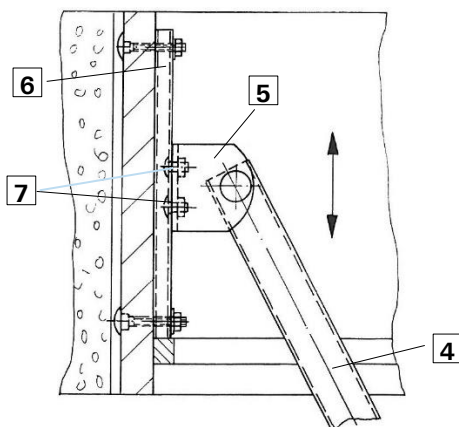


Einstellung Mittelunterstützung: Einbau nur bei Treppen ab 13 Stufen

- A) Lukendeckel komplett öffnen und Scherentreppe bis Anschlagbolzen (8) ausziehen, und wenn möglich auf Fußboden aufsetzen. Wenn nicht möglich, Treppe über Fußboden schweben lassen und nicht belasten.
- B) Bei unbelasteter Treppe Skt. Mutttern (7) beidseitig lösen, Lagerbock (5) auf C- Schiene (6) soweit verschieben, bis Treppe am Fußboden aufsteht und Anschlagbolzen (8) an Mittelunterstützung (4) auf Anschlag steht.
- C) Mutttern (7) wieder festziehen. Treppe kann nun begangen werden.

1. Scherentreppe
2. Lukenkasten
3. Lukendeckel
4. Mittelunterstützung
5. Lagerbock
6. C- Schiene
7. Skt. Mutter
8. Anschlagbolzen

Detail „B“



Bedienungsanleitung Scherentreppe

Treppe öffnen

1. Lukendeckel mit beiliegendem Zugstab an Schnäpperöse langsführen und von Hand auf Anschlag drücken. Danach Zugstab entfernen.
2. Scherentreppe mit der anderen Hand ausziehen, bis diese fest auf dem Fußboden aufsteht.
3. Treppe kann nun begangen werden.
Maximale Belastung der Stufe 200kg
4. Maximale Belastung für das komplette Bauelement = 500kg/m²
Beim Begehen der Treppe am Handlauf oder den Scherenglieder festhalten.
5. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir diese Treppe nur vorwärts hinauf bzw. rückwärts herunterzugehen.

Treppe schließen

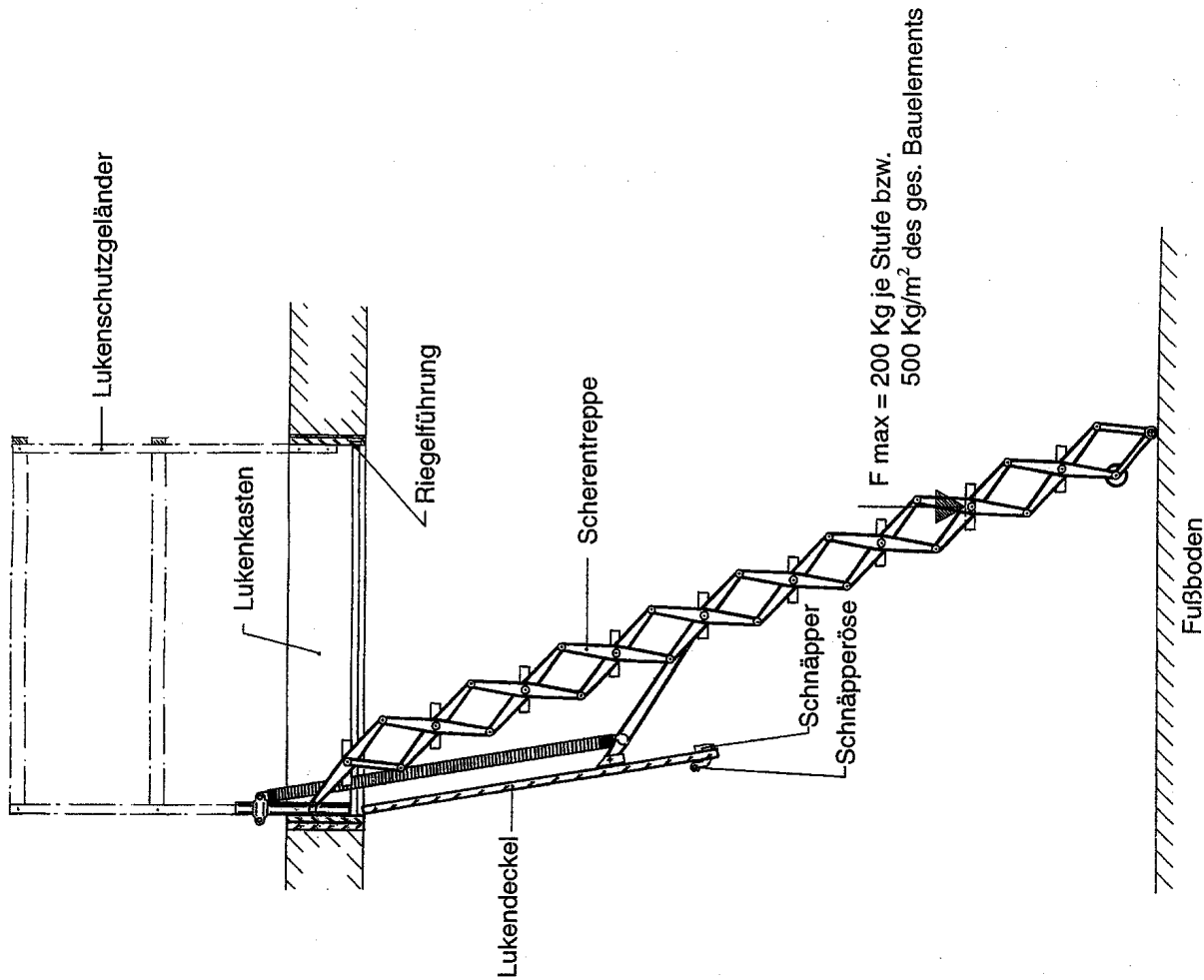
1. Scherenpaket von Hand zusammenschieben, bis dieses auf der Lukendeckel aufliegt. Lukendeckel festhalten!
Achtung: Hände nicht zwischen die Scherenglieder und Stufen
Scherenpaket und Lukendeckel halten – Quetschgefahr!
2. Mit Zugstab, der in die Schnäpperöse eingehängt wird, den Lukendeckel langsam schließen, bis der Schnäpper in die Riegelführung am Stirnbrett des Lukenkastens einrastet.
Achtung: Hände nicht zwischen Lukenkasten und Lukendeckel – Quetschgefahr!
3. Zugstab aus Schnäpperöse entfernen und an geeigneter Stelle für nächste Bedienung ablegen.

Wartung:

1. In regelmäßigen Abständen den festen Sitz aller Schrauben, Muttern und Sicherungsteile prüfen.
2. Alle beweglichen Teile regelmäßig ölen bzw. fetten.

Sicherheitshinweis:

Bodentreppe nicht ohne Lukenschutzgeländer benutzen.



Installation instructions for(ELECTRIC-)concertina stair

Please read this instructions carefully before installing the stair and follow the instructions below.

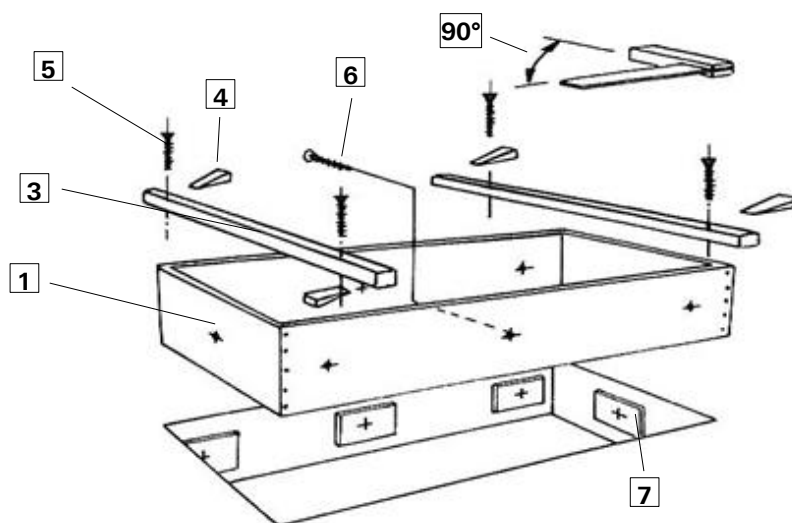
Achtung:

- Check the dimensions of your ceiling existing opening (exceeding structural opening) before you start the installation.
- As well check the ceiling height. You **must** contact the manufacturer if there is a deviation order or dimension . Otherwise the stair gets damaged, risk of injury.
- Any modification of the product or unproper use contrary to the description of the installation instruction will cancel the manufacturer's warranty.
- The concertina stair must be horizontally stored in a dry surrounding.
- This concertina stair is only suitable for indoor use in a dry surrounding.
- The concertina stairs must not be installed outside.
- The concertina stairs should only be used once the cover is completely open, the spring arms are in their end position and the concertina stairs is safely resting on the floor.
- To increase the lifetime of the concertina stair, protect the untreated wood parts with a surface treatment.
- Original parts must be used for repair.

Fastening parts are not included in the delivery; please order these parts by a specialist retailer.

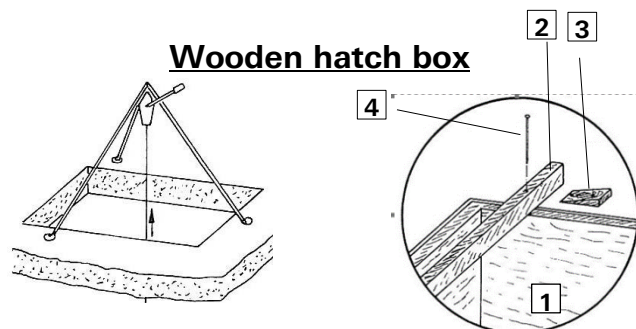
1. Stairways with wooden hatch box

- 1.1 For fixing the hatch box (1) in the structural opening (from above) use leashes (3) (ca. 30 x 30 mm) and fix the wooden moulding with screws for plywood (5) (min. Ø 4,5 x 70).
- 1.2 Place wooden wedges (4) under the leashes until the hatch box has reached a horizontal position and is even with the underside of the ceiling. (Please see details in the drawing).
- 1.3 Place hatch box (1) central into opening. Hatchbox must be aligned at right angles (ensure a correct balance in the opening). Make sure there is wood between the hatch box and the opening where the screws are planned (7).
- 1.4 Please install the wooden hatchbox (1) with minimum 8 screws (6) (Ø7 mm x 90 mm length) (Art. M180-62977) in the ceiling. Please make sure that all bolts are tight ned (tightened).
- 1.5 Please fill the gap between the hatch box and the opening with insulation material and seal the bottom side rapout tight.
- 1.6 Please fix cover strips with wire nails (Ø 1,8 x 35 mm) or fix the panels at the underside of the hatch box. Installation of plastic coverstrips see manuel in package.



2. Installation aid

1. Wooden hatch box (fit it from above)
2. Wooden moulding (ca. 30x30 mm)
3. Wedge for exact adjustment
4. Screw for plywood $\varnothing 4,5 \times 70$ ($\varnothing 2,5$ mm drill hole)

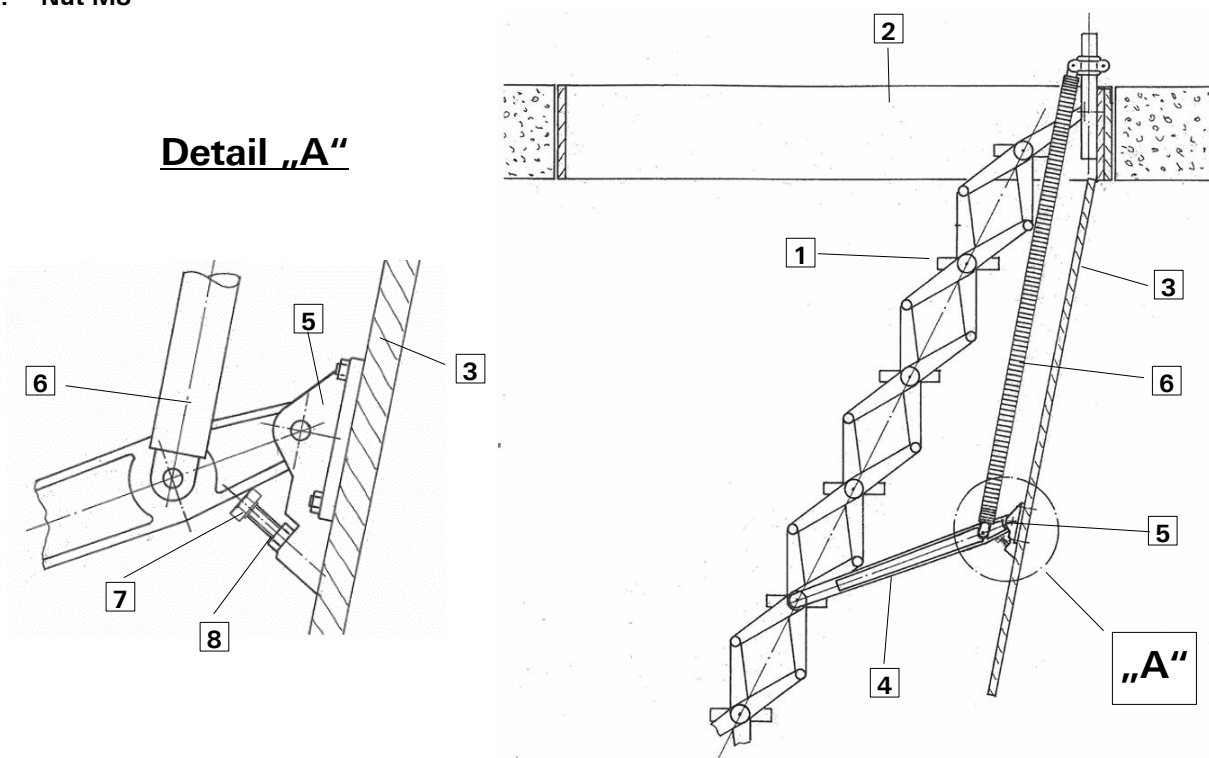


3. Adjustment of treads, stop screw and adjustment of middle support

- A) Open stair (1) and place it on the floor
- B) Loosen hex nut (8) on both sides
- C) Turn screw for adjustment (7) till operating arms (4) lie flat
- D) Tighten hex nut (8) on both sides.

1. Concertina stair
2. Hatch box
3. Trapdoor
4. Operating arm
5. Bracket
6. Spring
7. screw for adjustment M8
8. Nut M8

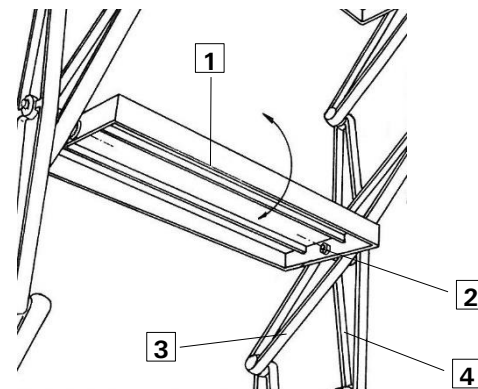
Detail „A“



Adjustment of treads

- A) Open stair (1) and place it on the floor
- B) Open nuts (2) at the inner side of tread till you can turn all treads (Please do not use the stairway)
- C) Bring treads in horizontal position and tighten the nuts with 8 Nm

1. Tread
2. Nut M8
3. „Bolzenglied“ (inner scissor)
4. „Lochglied“ (outer scissor)



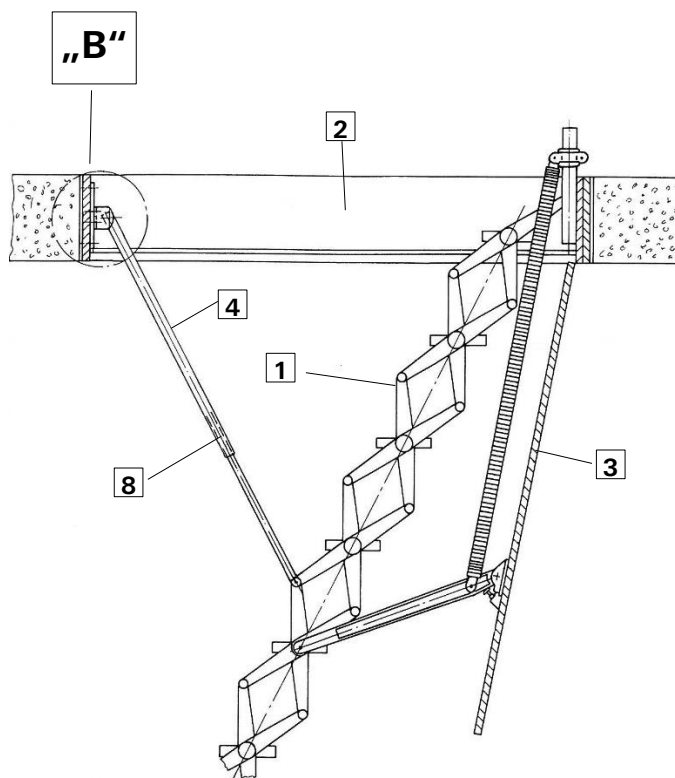
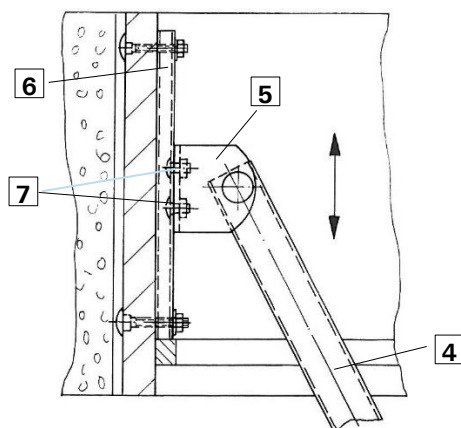
Adjustment of middle support by type standard

No standard equipment – only for ladders for 13 tread over 3,30 m (floor to ceiling) height

- A) Open the trapdoor completely and pull down concertina stair to the stop-bolt (8), if possible resting on the floor.
If it is not possible let the stairs hover above the floor – don't strain.
- B) Loose the nuts (7) on both sides while there is no weight on the stairs. Move bracket (5) on C-shaped clamp (6) until the concertina hits the ground and the stop-bolt (8) hits a stop at the middle support (4).
- C) Tighten nuts (7) . Concertina can be used now.

1. Concertina stair
2. Hatch box
3. Trapdoor
4. Middle support
5. Bracket
6. C - shaped clamp
7. Nuts
8. Stop bolt

Detail „B“



Operating instruction concertina stair

Opening of concertina stair

1. Open trapdoor with operating pole hooked into snapper catch carefully and push to the end position by hand. Remove operation pole.
2. Pull down concertina with the other hand until it stands safely on the floor.
3. Concertina can be used now.
Maximum loading per tread 200 KG
Maximum loading per stair 500 KG/m²
4. Keep a good hold at handrail or scissors when walking up and down
5. We recommend to walk up forward and walk down backward

Closing of concertina stair

1. Push together concertina until it rests on trapdoor. Keep hold of trapdoor while operating.
2. Close trapdoor slowly with operating pole hooked into eye latch
Caution: do not grip between scissors and treads or concertina and cover - danger of getting squeezed.
3. Unhook operating pole from eye latch.

Maintenance:

1. Check tightness of all bolts and locking parts at regular intervals
2. Oil or grease all moving parts at regular intervals

Safety device

Do not use concertina without 3-sided guard rail.

