



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren



SHI-Produktpass-Nr.:

14275-10-1004

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

Warengruppe: Innenausbau - Treppen - Bodentreppen



Gebr. DOLLE GmbH
Rockwinkeler Landstr. 117
28325 Bremen



Produktqualitäten:



EVIDANA

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
EVIDANA GmbH
Freiburg, den 25.09.2026



DOLLE

Inhalt

 SHI-Produktbewertung	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023.2	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 EU-Taxonomie	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
 LEED v4.1	9
Produktsiegel	10
Rechtliche Hinweise	11
Technisches Datenblatt/Anhänge	12

Die in der SHI-Datenbank hinterlegten Bauproduktinformationen und Nachweise werden durch das SHI kontinuierlich geprüft und aktualisiert.

Die Prozesse werden regelmäßig durch das unabhängige Prüfunternehmen SGS TÜV Saar überprüft.



Unabhängige Prüfung durch EVIDANA

Die EVIDANA GmbH ist die unabhängige Prüfstelle für die im SHI-Produktpass ausgewiesenen Produktbewertungen. Sie prüft die vorliegenden Herstellerunterlagen und Nachweise anhand der jeweils festgelegten Kriterien und berücksichtigt – sofern erforderlich – ergänzende Laborprüfungen. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet das Sentinel Holding Institut über die Vergabe der entsprechenden SHI-Siegel und die Darstellung der Bewertung im SHI-Produktpass.

EVIDANA



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



SHI-Produktbewertung

Seit 2008 entwickelt die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) Kriterien für schadstoffgeprüfte Produkte. Die Einhaltung der festgelegten und transparent veröffentlichten Kriterien wird durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH anhand der erforderlichen Produktunterlagen, Nachweise und gegebenenfalls Laborprüfungen bewertet. Auf Grundlage des Prüfergebnisses entscheidet SHI über die Vergabe des Siegels „SHI Schadstoffgeprüft“.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 17.07.2027			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen	QNG-ready

Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 12.05.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 02.2026.

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: FSC Zertifikat vom 15.08.2025



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



DGNB Neubau 2023.2

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023.2 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47d Produkte aus Holzwerkstoffen (innen)	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 12.05.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	Formaldehyd Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 12.05.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusst Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: FSC Zertifikat vom 15.08.2025	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 12.05.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 02.11.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	41 Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz- und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz (beschichtet oder unbeschichtet)	VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 4

Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 12.05.2025 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 02.2026. Nicht flammhemmend ausgerüstet.

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: FSC Zertifikat vom 15.08.2025	



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie ist ein Klassifikationssystem für ökologisch nachhaltige Wirtschaftstätigkeiten. Für bestimmte Bauaktivitäten enthalten die technischen Bewertungskriterien auch produktbezogene Anforderungen an eingesetzte Bauprodukte und -materialien, unter anderem hinsichtlich Formaldehyd und krebserregender flüchtiger organischer Verbindungen (VOC). Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung vom 02.2026			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 08.09.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A002-L).			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben. Die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH bewertet anhand der vorliegenden Nachweise, ob die für das jeweilige Produkt betrachteten produktbezogenen Anforderungen erfüllt sind.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 08.09.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A002-L).			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Das Zeichen des Forest Stewardship Council zeichnet Holz und holzhaltige (Misch-)Produkte aus, die aus nachhaltiger überwachter Forstwirtschaft stammen. Gesundheitliche Kriterien spielen keine Rolle.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf Gebäudeebene. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte zur Erfüllung der jeweils relevanten Anforderungen und damit zum Gesamtergebnis der Gebäudebewertung beitragen.

Die produktbezogene Bewertung erfolgt durch die unabhängige Prüfstelle EVIDANA GmbH auf Grundlage der vorliegenden Herstellerunterlagen, Nachweise und – sofern erforderlich – ergänzender Prüfungen.

Alle Kriterien finden Sie unter:

www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



0,49
U-Wert



WÄRMEDÄMMUNG
Bauteilgeprüfter U-Wert, nach
EN 14351-1:2006+A2:2016,
EN ISO 10077-1:2006,
EN ISO 10077-2:2017



GEPRÜFT MIT ÜBERLAST
für 150 kg Traglast nach
EN 14975



LUFTDICHT Klasse 4
nach EN 12207, EN 1026:2016



Einmanninstallation

DIN EN
14975

PRODUZIERT NACH DIN



Geringes Eigengewicht

AUSSTATTUNG

- › Patentierter Knickhebel - Einbau ohne Werkzeug!
- › Zwei umlaufende Dichtungen
- › Lukenkasten Holz, 24 cm hoch, weiß lasiert
- › Lukendeckel Sandwichbauweise, Stärke 76 mm
- › Leiternteil Scherentreppe aus Aluminium, Stufentiefe 11 cm
- › Leisten aus Kunststoff, weiß für 2 Einbauvarianten: deckenbündig oder zur Abdeckung der Einbaufuge
- › Bedienstab
- › Deckenanschlussband TwinAktiv-Folie
- › Justierschrauben

TECHNISCHE HINWEISE

- › Sonderanfertigungen gegen Aufpreis
- › Sondermaße Kasten bis zu einer Größe von max. 140 x 70 cm möglich
- › Zusatzstufen obligatorisch bei: Kastenhöhen größer als 35 cm (+ 1 Stufe), größer als 65 cm (+ 2 Stufen)
- › Deckenbündiger Einbau möglich
- › Bodentreppen sind nur für den gelegentlichen Zugang zum Dachboden geeignet.

ZUBEHÖR GEGEN AUFPREIS

- › Handlauf aus Stahl
- › Lukenschutzgeländer

MAßE

Rohbaumaße			
90 x 60/70 cm (nur mit 9 Stufen), 110 x 60/70, 120/130/140 x 60/70 cm			
1	Deckenöffnung Breite	min. 60 cm	
2	Deckenöffnung Länge	min. 110 cm	
Stufen	3 Lichte Raumhöhe	4 Ausladung	5 Ausklappmaß
9	239 – 265 cm	99 – 145 cm	115 – 172 cm
10	266 – 295 cm	108 – 154 cm	125 – 189 cm
11	293 – 325 cm	116 – 164 cm	135 – 206 cm
12	320 – 355 cm	125 – 172 cm	145 – 223 cm
13	347 – 386 c	133 – 181 cm	155 – 240 cm
14	386 – 415 cm	145 – 190 cm	208 – 257 cm



Preferred by Nature hereby certifies that

Dolle A/S

Vestergade 47
Frostrup, 7741
Denmark

conform with the following standards:

FSC-STD-40-003 V2-1

FSC-STD-40-004 V3-1

FSC-STD-50-001 V2-1 EN

The certificate is valid from 15 August 2025 to 14 August 2030

Certificate version date: 16 August 2025

Certification scope

Multisite Chain of Custody

Certificate registration code

PBN-COC-014693

FSC™ license code

FSC-C022300



Justinas Janulaitis
Management board member
Filosoofi 31, Tartu, Estonia

Specific information regarding products and/or sites is listed in the appendix(es) of this certificate. The validity and exact scope covered by this certificate shall always be verified at www.info.fsc.org. This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

Appendix A: Scope of Dolle A/S FSC Chain of Custody Certificate PBN-COC-014693

(The list below shows products handled by the network of Participating Sites)

Product type	Trade name	Output FSC claims
W11.3	Stairs	FSC 100%; FSC Mix x%
W11.3	Stairs	FSC Mix Credit
W11.3	Stairs	FSC 100%
W11.7	Cladding	FSC Mix Credit
W12	Safety gates for children	FSC 100%
W13.5	Decking	FSC Mix x%
W18	Handrails	FSC 100%
W9.1	Finger jointed wood	FSC 100%; FSC Mix x%

Appendix B: Scope of Dolle A/S

FSC Chain of Custody Certificate

PBN-COC-014693

No	Site name	Address	Sub-code
1		Vestergade 47 Frostrup 7741 Denmark	---
2	Dolle UK. Ltd	Suites 15b and 15d Field House Rural House Earts Coine Business Park Essex CO6 2NS United Kingdom	PBN-COC-014693-A
3	Sogem SA	Avenue de l'Espérance 40 Fleurus 6220 Belgium	PBN-COC-014693-B
4	Dolle Sp. Z.o.o - Head office and warehouse	Ul. Miedzyrzeczka 149 Bielsko Biala PL-43-382 Poland	PBN-COC-014693-C
5	Gebr. Dolle GmbH	Rockwinkeler Landstrasse 117 Bremen D-28325 Germany	PBN-COC-014693-D
6	Dolle Sp. z o.o. customer service office	ul. Strażacka 81 Bielsko- Biala PL-43-382 Poland	PBN-COC-014693-E
7	Dolle Nordic A/S	Holmstrupgårdvej 1C Brabrand 8220 Denmark	PBN-COC-014693-F
8	Dolle Nordic Norge	Andersrudveien 1 Ytre Enebakk 1914 Norway	PBN-COC-014693-G
9	Dolle Nordic AB	Elektrogatan 10 Solna 171 54 Sweden	PBN-COC-014693-H

Frøstrup, February 2026

CONCERNING: REGULATION (EU) NO. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT

Reach declaration

In accordance with the requirements in the REACH directive (1907/2006) Dolle A/S declare that none of the items we supply including packaging contain substances of very high concern (SVHC) in concentrations higher than 0,1% (w/w).

All materials and ancillary substances used by Dolle A/S are comprised by the regulations of REACH.

Dolle A/S is to be seen as a downstream user, meaning that there is no registration responsibility.

This includes the finished products that Dolle A/S produce and distribute to our customers.

We follow up towards our suppliers to ensure that the obligations of Dolle A/S are being observed.

This is secured through the due diligence system carried out by the management group of Dolle A/S.

The complete list of SVHC can at any time be found on <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

If you have any questions, please do not hesitate to contact me or your usual contact at Dolle A/S.

Best regards



Henrik Nyvang Jensen
Purchasing & Quality Manager
Dolle A/S
hj@dolle.com

Montageanleitung Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

10

× 1
C2-15460 60 cm
C2-15470 70 cm

11

× 1
C2-15470 60 cm
C2-15471 70 cm

13

× 2
C1-09102

14

× 2
H1-97170

15

× 2
C2-15240

16

× 1
K1-20648

17

× 12
R1-63200
Ø6 x 80

18

× 1
K1-20514

19

× 1
K2-20636

20

× 1
K1-20634

21

× 1
K1-20649

24

× 4
K1-21040

25

× 4
K3-08126

26

× 2

27

× 2

29

× 1
K2-17295

30

800mm
Ø 28mm

9	10	11	12	13	14
x	1	1	2	2	3

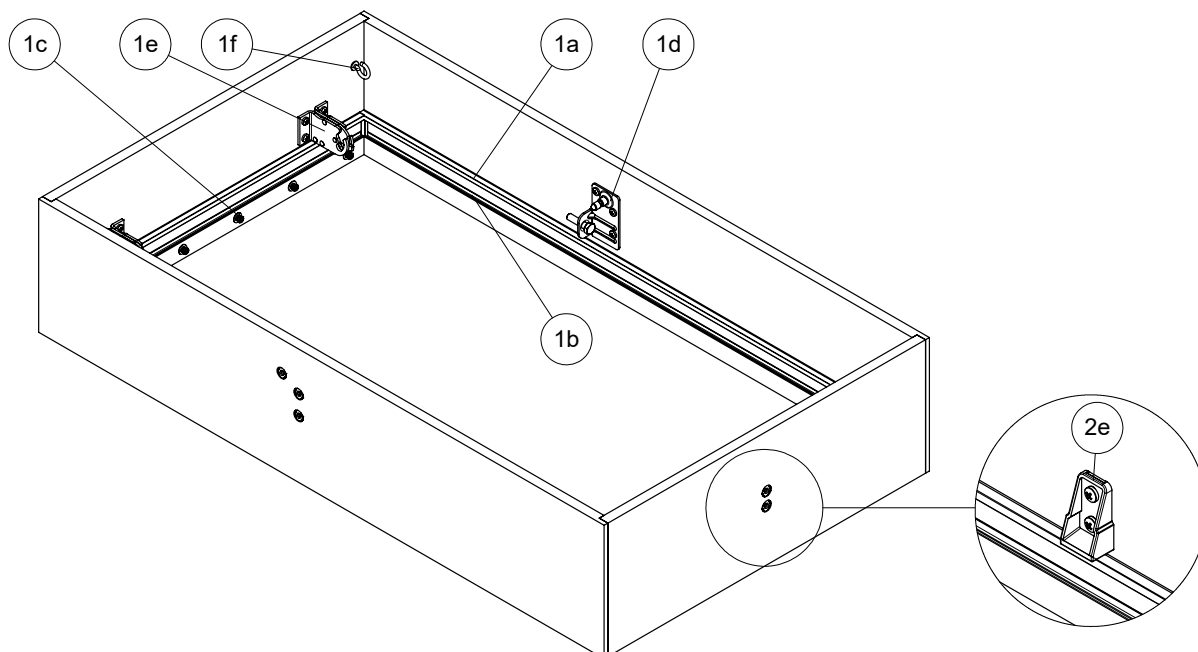
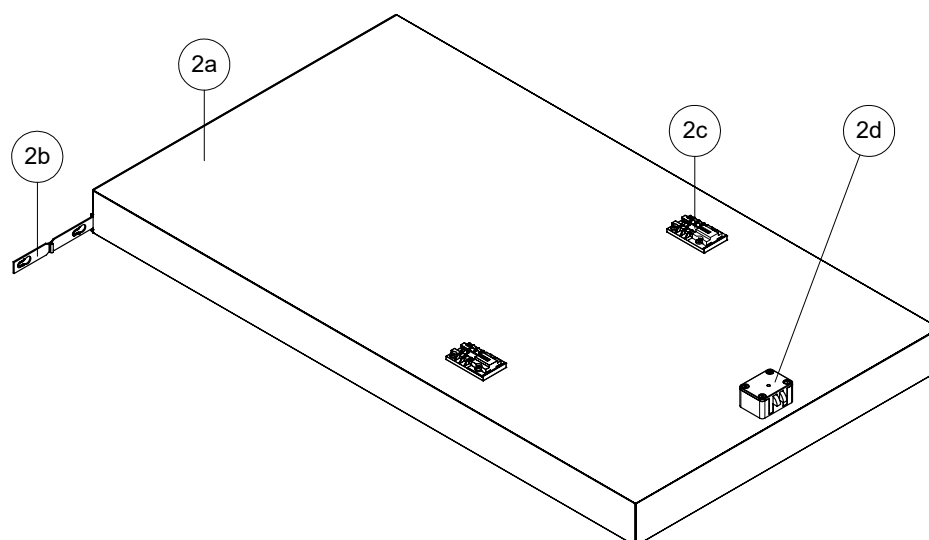
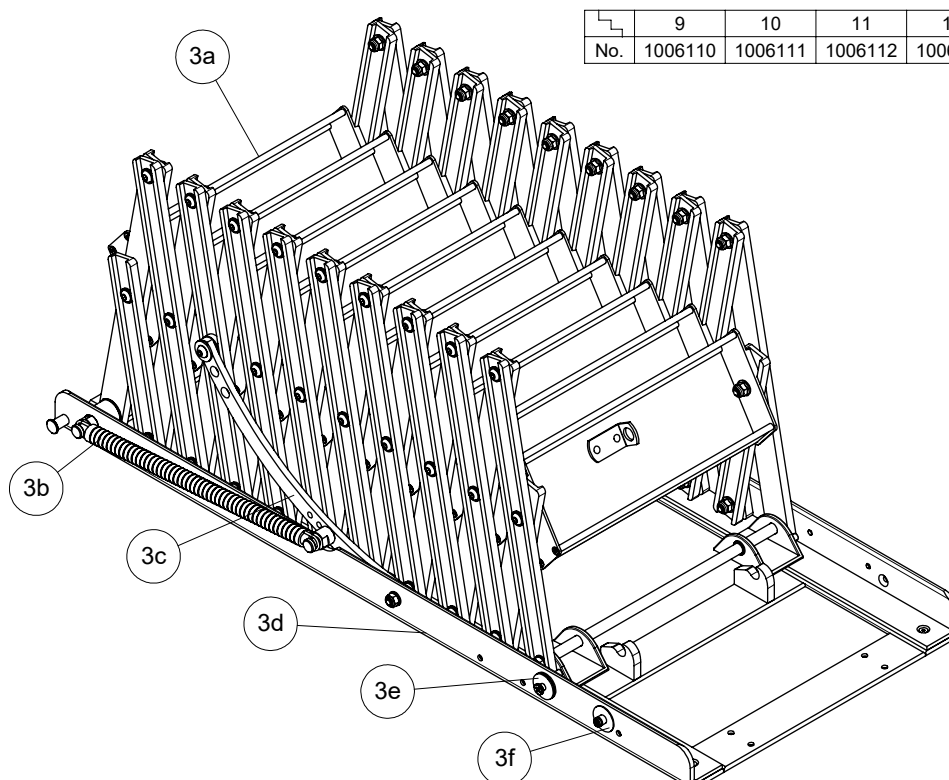
K1-17299

31

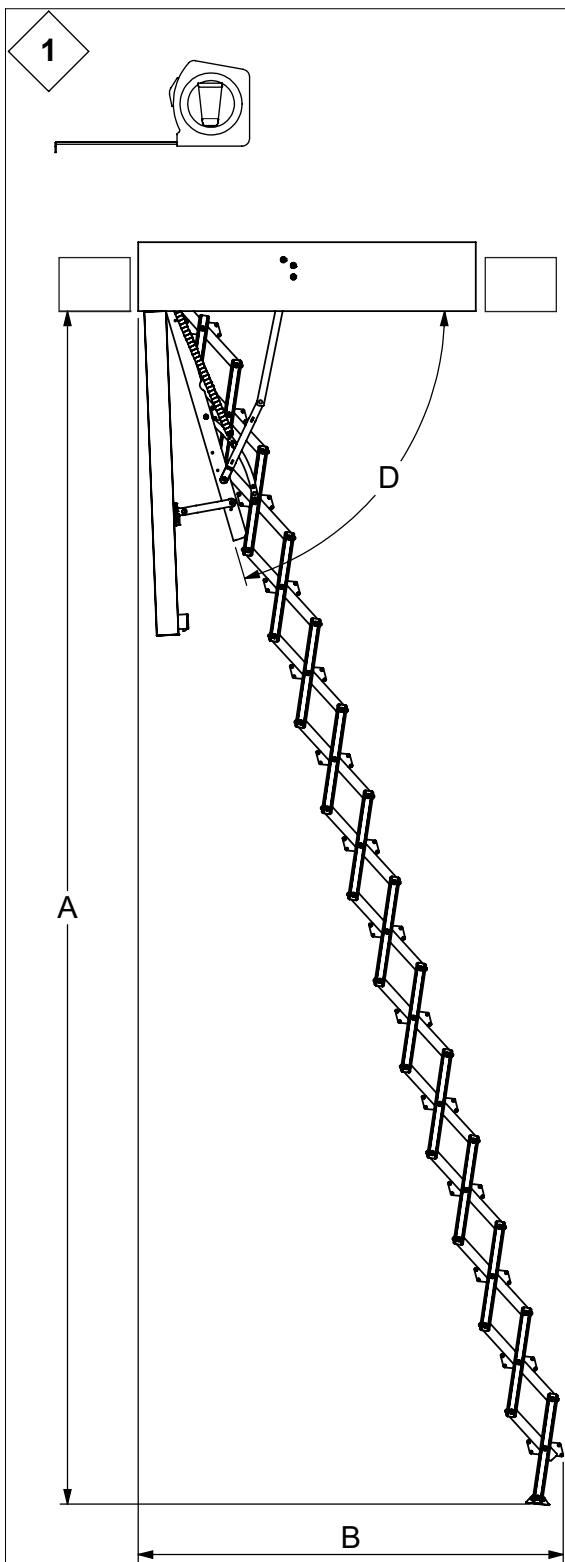
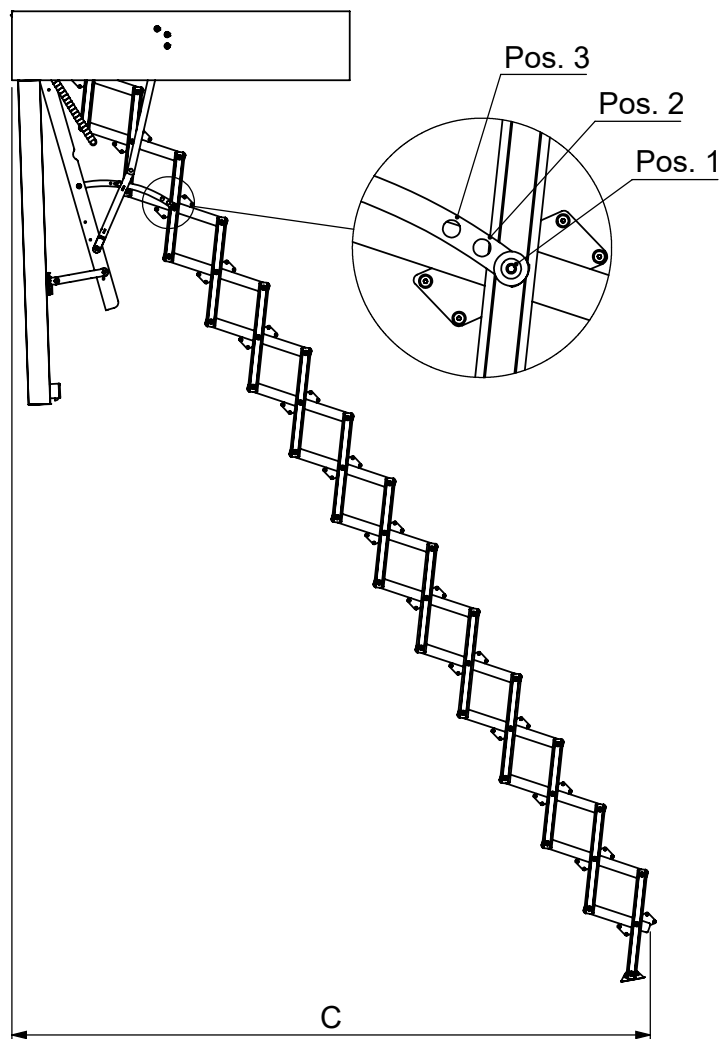
× 1
K1-17298

32

× 2
K3-06013
Ø4 x 20



	9	10	11	12	13	14
No.	1006110	1006111	1006112	1006113	1006114	1006115



9	D °	A mm	B mm	C mm
Pos. 1	67	2550	1450	1715
	70	2606	1149	1620
	73	2653	1014	1524
Pos. 2	67	2467	1260	1558
	70	2521	1132	1489
	73	2567	1002	1415
Pos. 3	67	2384	1237	1255
	70	2436	1114	1202
	73	2481	988	1146

10	D °	A mm	B mm	C mm
Pos. 1	67	2839	1539	1886
	70	2900	1257	1779
	73	2953	1106	1671
Pos. 2	67	2746	1379	1709
	70	2806	1236	1630
	73	2858	1091	1548
Pos. 3	67	2654	1351	1368
	70	2712	1214	1308
	73	2762	1073	1245

11	D °	A mm	B mm	C mm
Pos. 1	67	3127	1628	2056
	70	3195	1364	1938
	73	3253	1198	1819
Pos. 2	67	3026	1497	1859
	70	3091	1340	1772
	73	3148	1179	1681
Pos. 3		2924	1466	1482
	70	2987	1314	1415
	73	3042	1159	1345

12	D °	A mm	B mm	C mm
Pos. 1	67	3416	1717	2226
	70	3489	1471	2097
	73	3553	1289	1966
Pos. 2	67	3305	1616	2010
	70	3376	1444	1914
	73	3438	1268	1813
Pos. 3	67	3194	1581	1595
	70	3263	1415	1522
	73	3323	1245	1444

13	D °	A mm	B mm	C mm
Pos. 1	67	3704	1805	2397
	70	3784	1578	2255
	73	3853	1381	2114
Pos. 2	67	3584	1734	2160
	70	3662	1548	2056
	73	3728	1357	1946
Pos. 3	67	3464	1695	1708
	70	3539	1515	1628
	73	3604	1331	1544

14	D °	A mm	B mm	C mm
Pos. 1	67	3993	1894	2567
	70	4079	1686	2414
	73	4152	1473	2261
Pos. 2	67	3853	1853	2311
	70	3947	1651	2198
	73	4019	1445	2079

2

Example 1
Exemple 1
Beispiel 1
Voorbeeld 1
Eksempel 1

A = 3200 mm

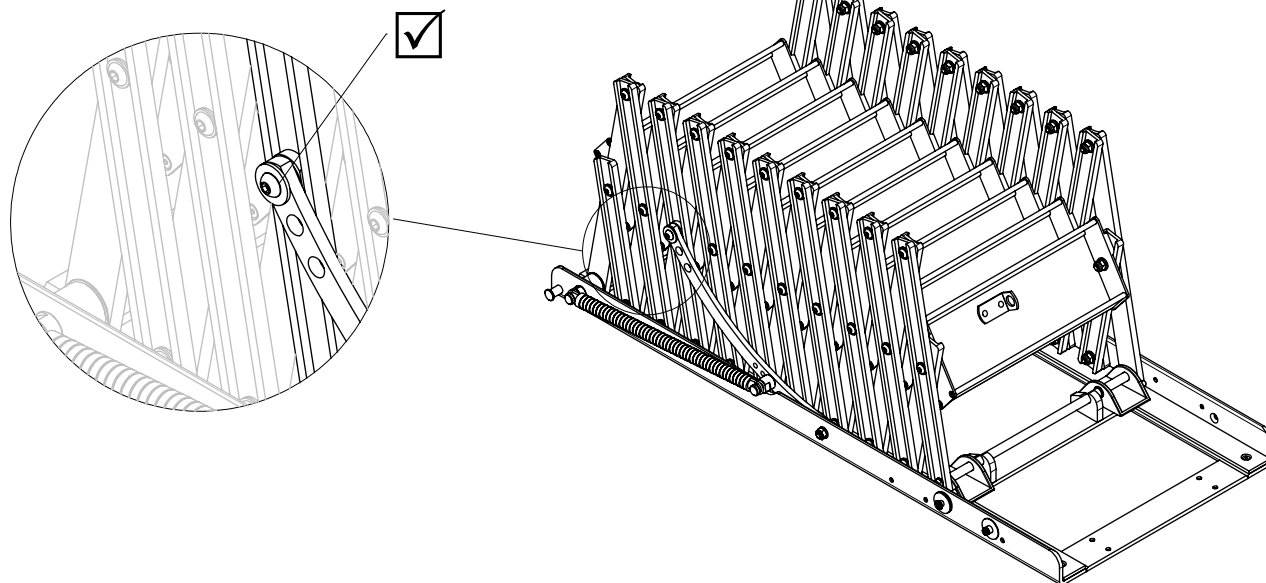
11		D	A	B	C
		°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3127	1628	2056	
	70	3195	1364	1938	
	73	3253	1198	1819	
Pos. 2	67	3026	1497	1859	
	70	3091	1340	1772	
	73	3148	1179	1681	
Pos. 3	67	2924	1466	1482	
	70	2987	1314	1415	
	73	3042	1159	1345	

Example 2
Exemple 2
Beispiel 2
Voorbeeld 2
Eksempel 2

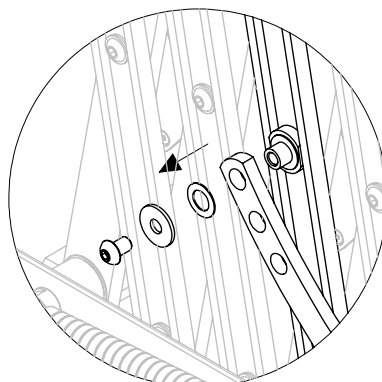
A = 3100 mm

11		D	A	B	C
		°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3127	1628	2056	
	70	3195	1364	1938	
	73	3253	1198	1819	
Pos. 2	67	3026	1497	1859	
	70	3091	1340	1772	
	73	3148	1179	1681	
Pos. 3	67	2924	1466	1482	
	70	2987	1314	1415	
	73	3042	1159	1345	

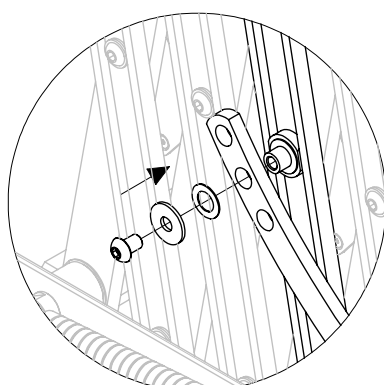
Pos. 1



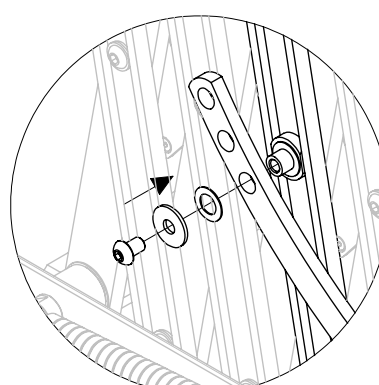
Pos. 2 / 3

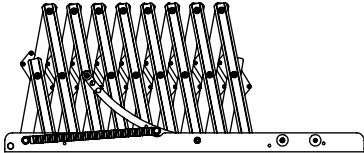
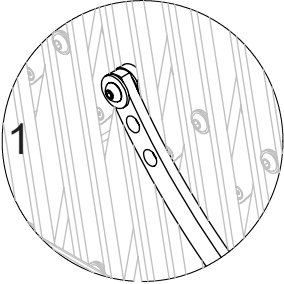
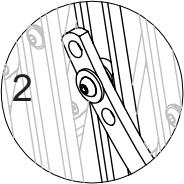
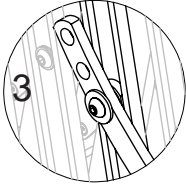
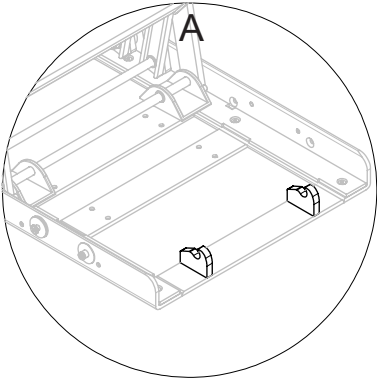
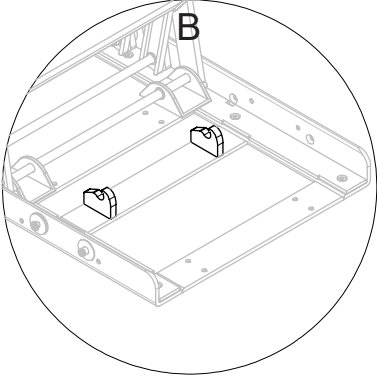
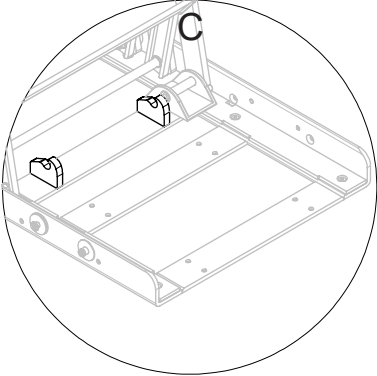


Pos. 2



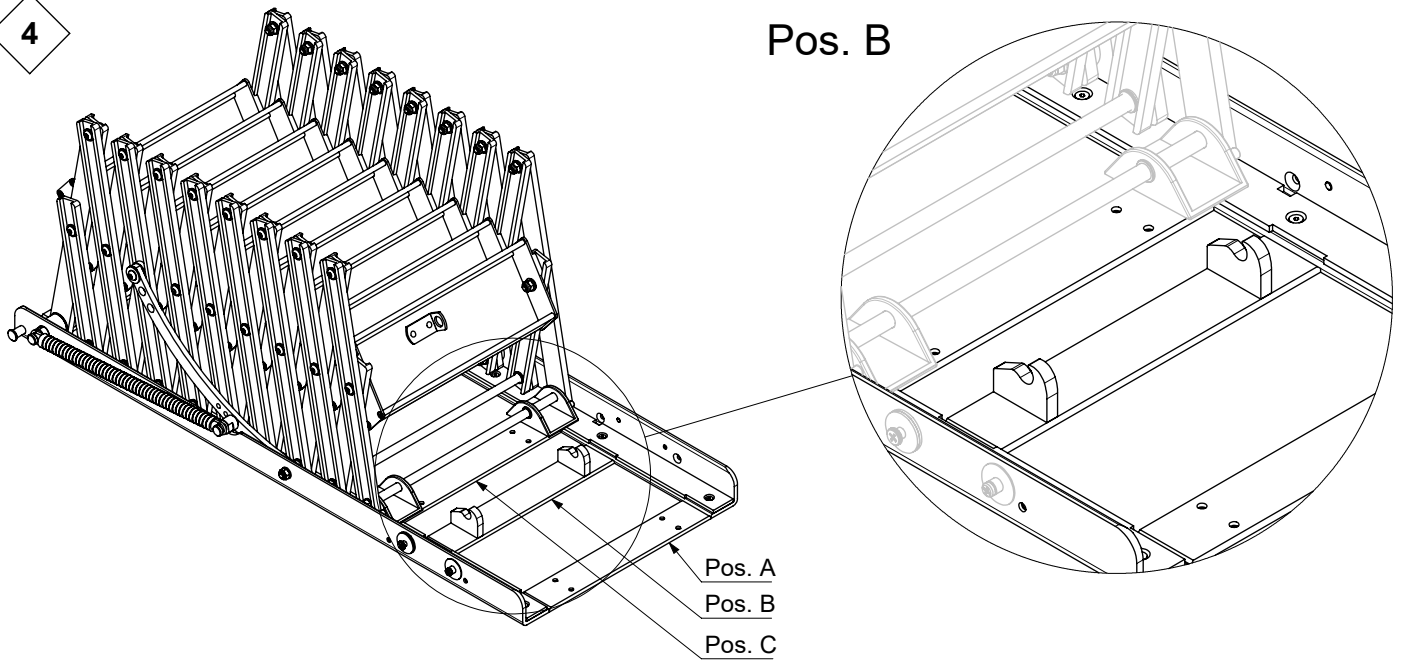
Pos. 3



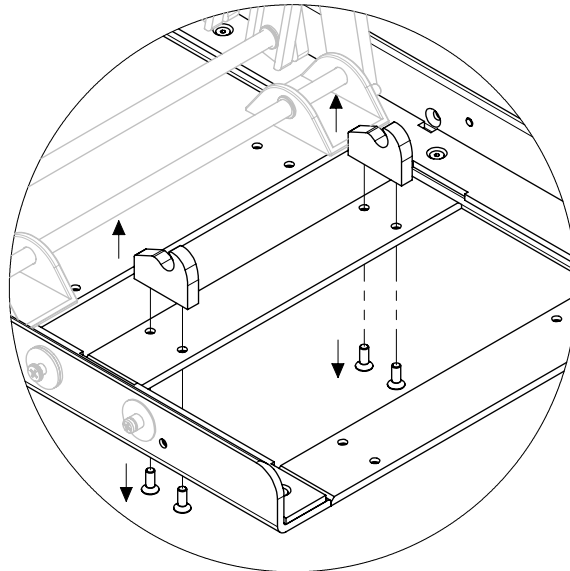
<div>3</div> <div></div>						
	<div> 9</div>			<div> 10</div>		
<div>  </div>	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3
<div>  </div>	Pos. C	Pos. B	Pos. B	Pos. B	Pos. B	Pos. A

4

Pos. B

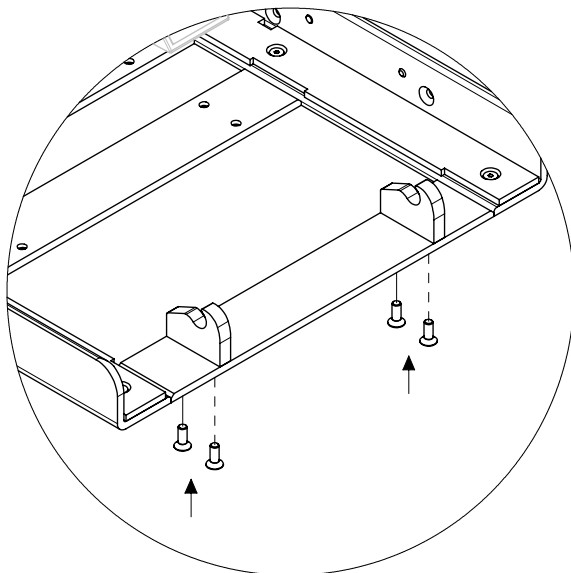
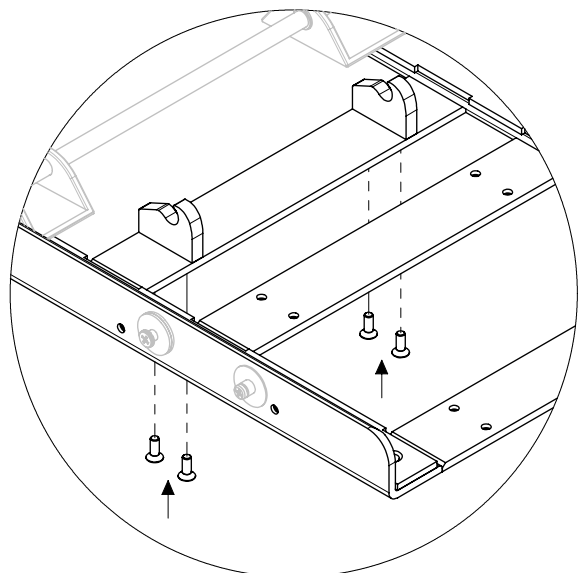


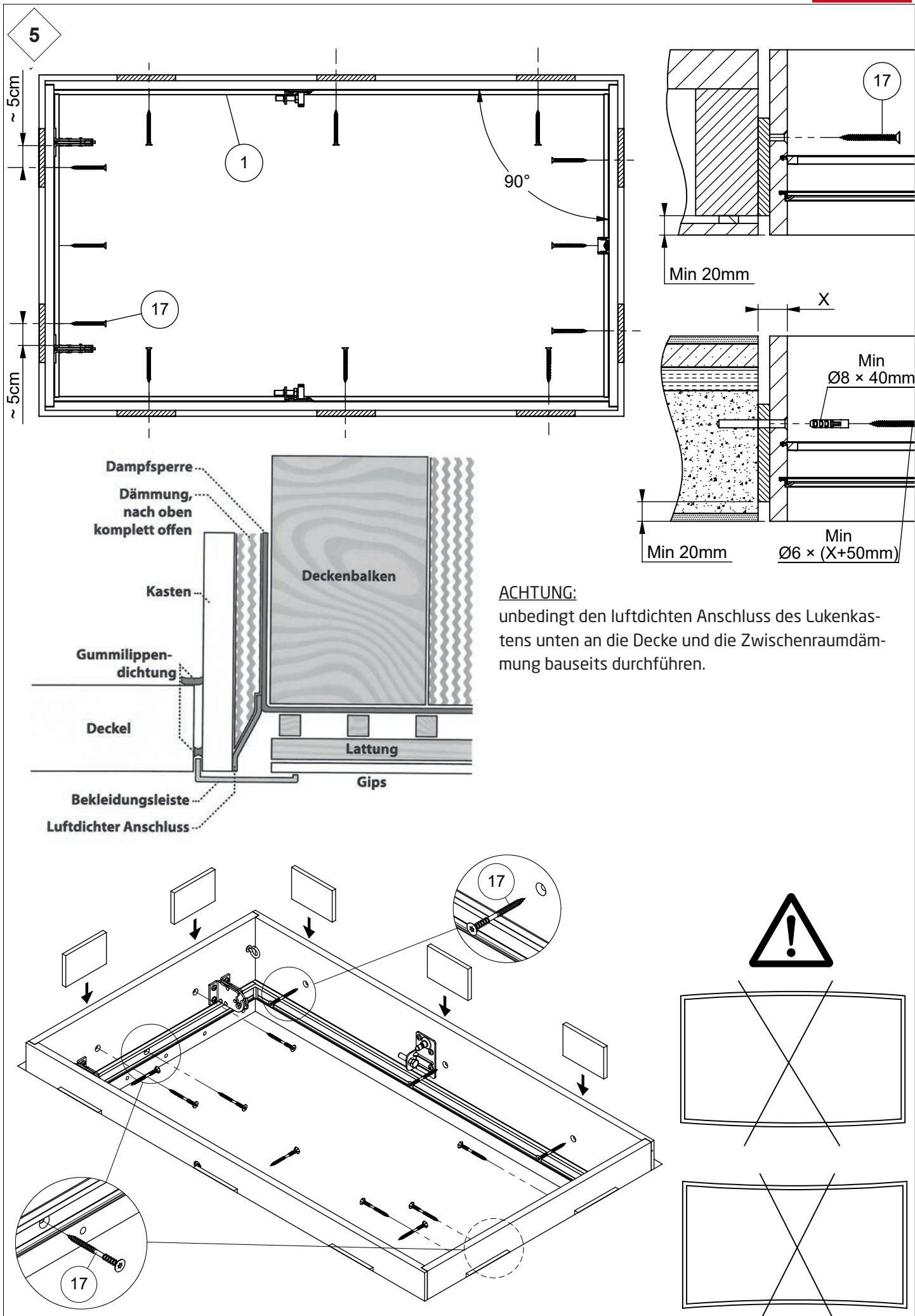
Pos. A / C

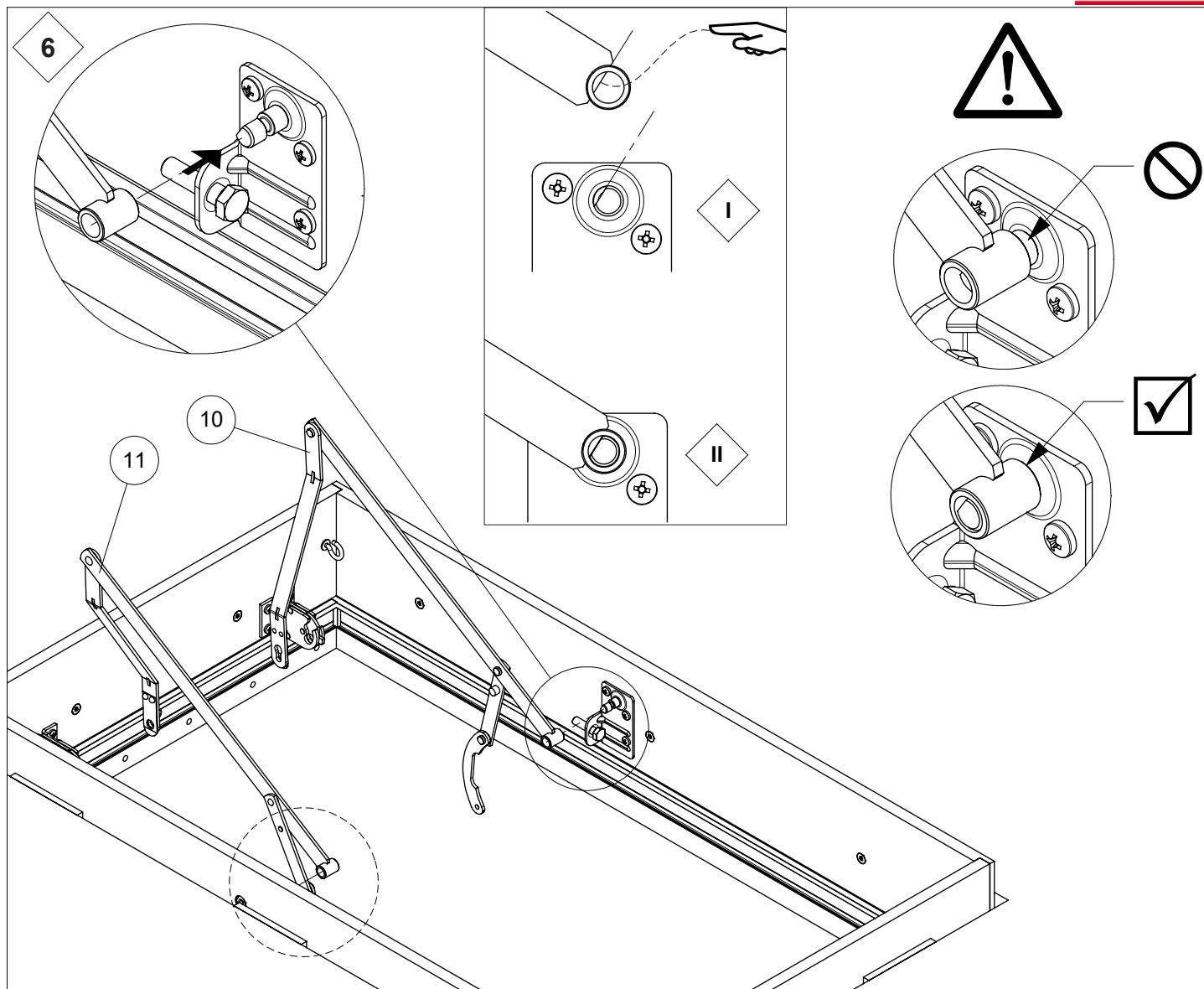
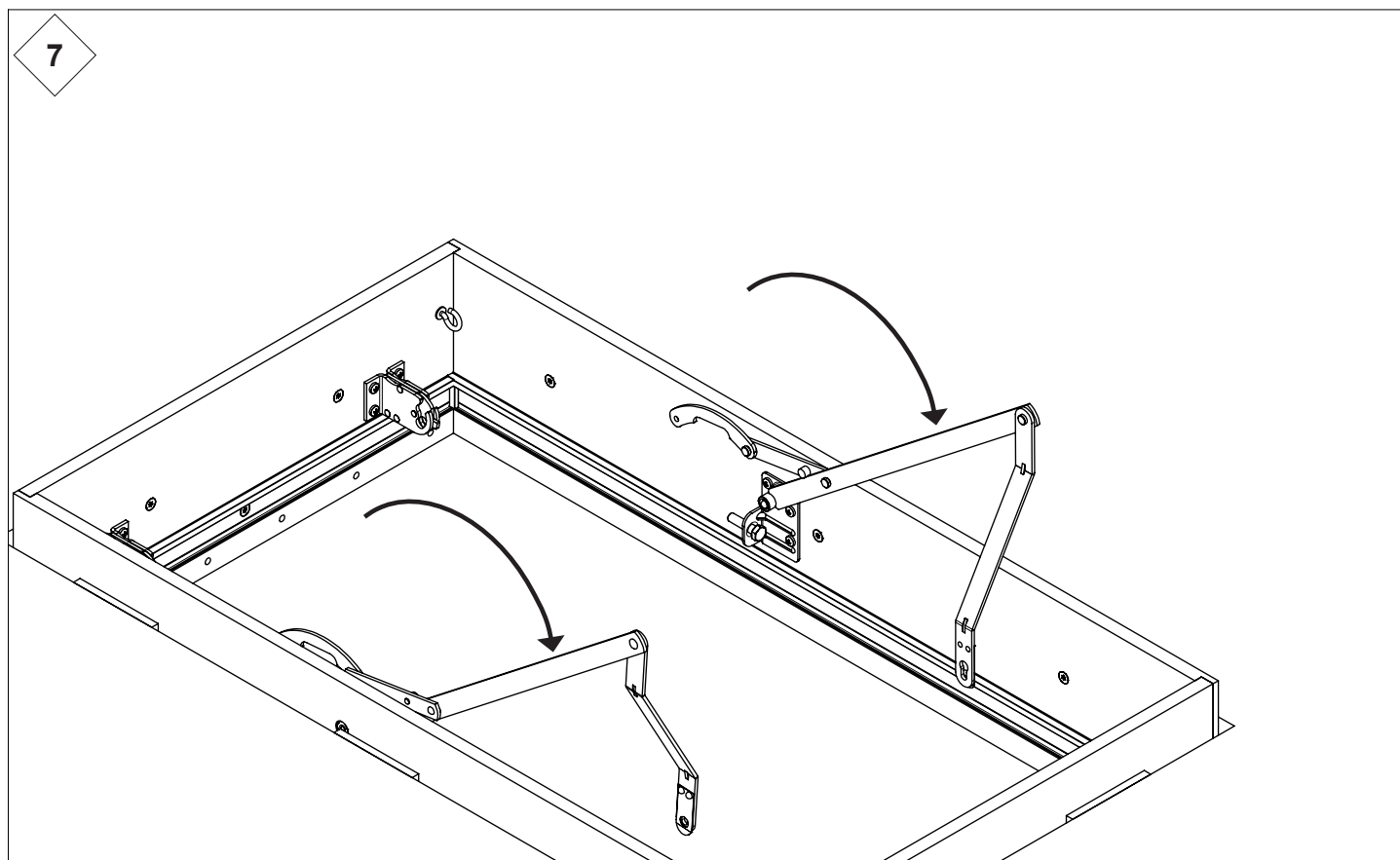


Pos. A

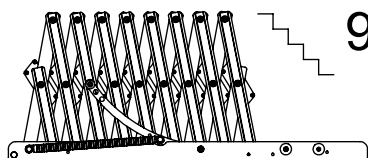
Pos. C



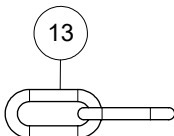
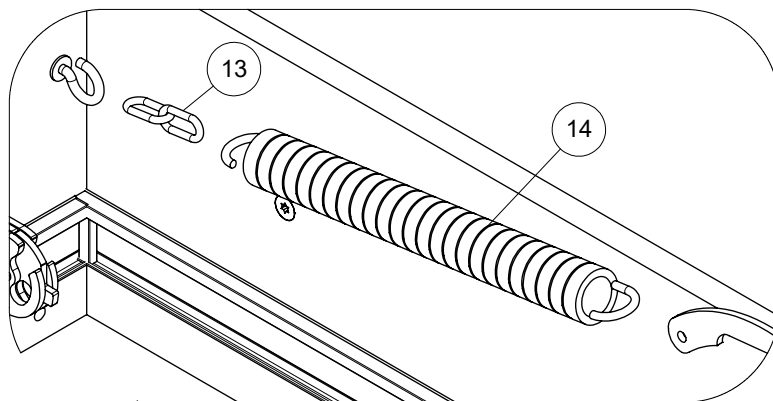
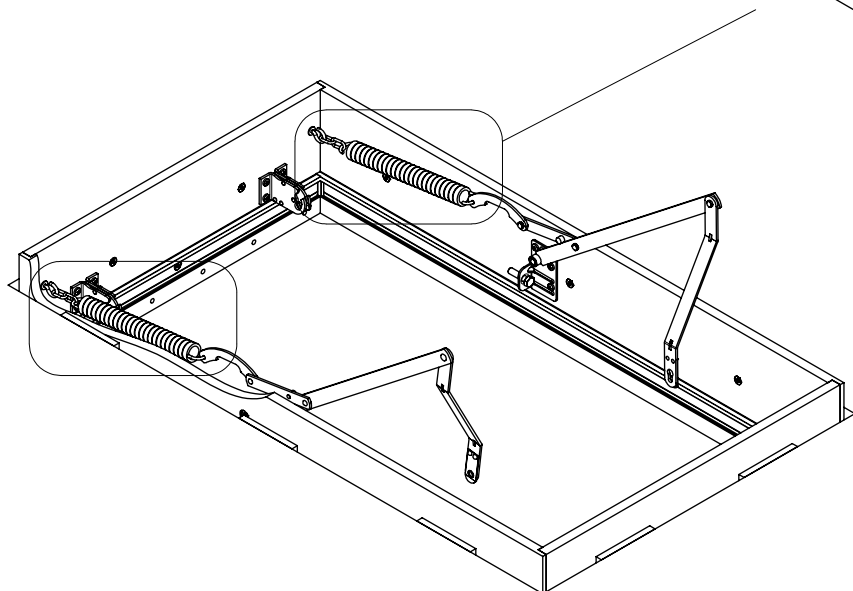
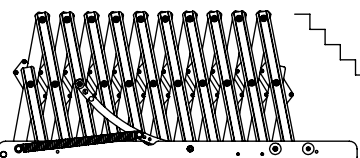




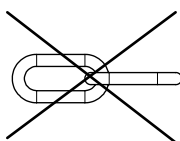
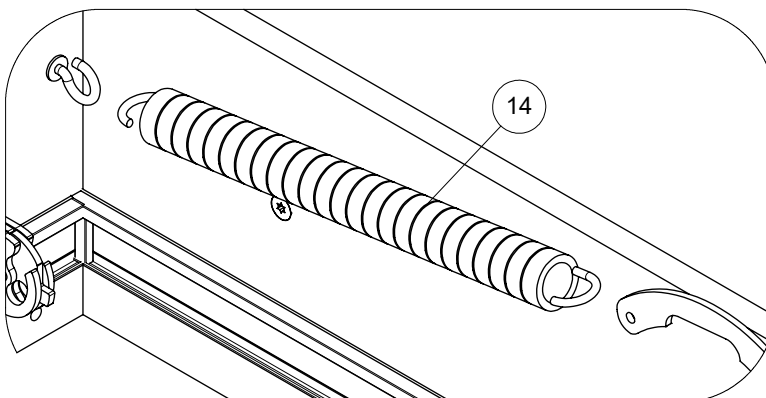
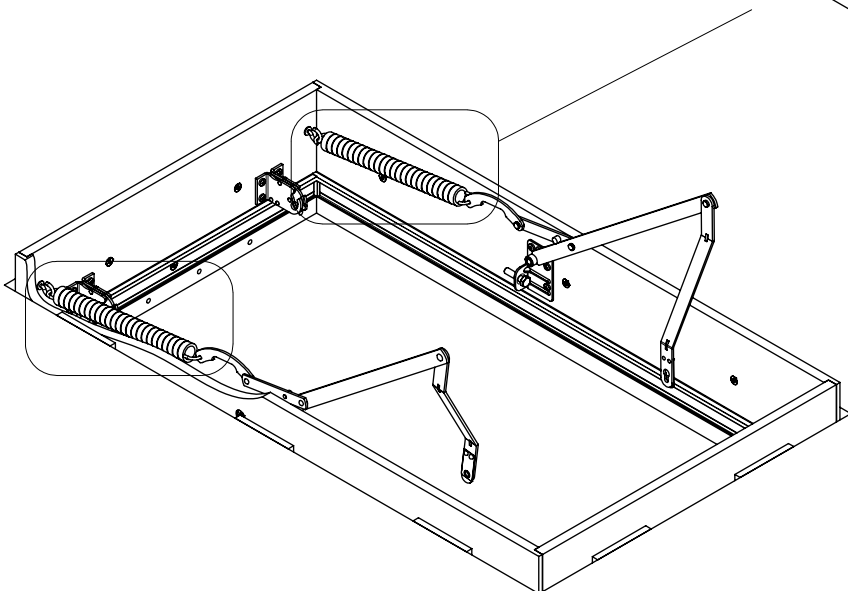
8



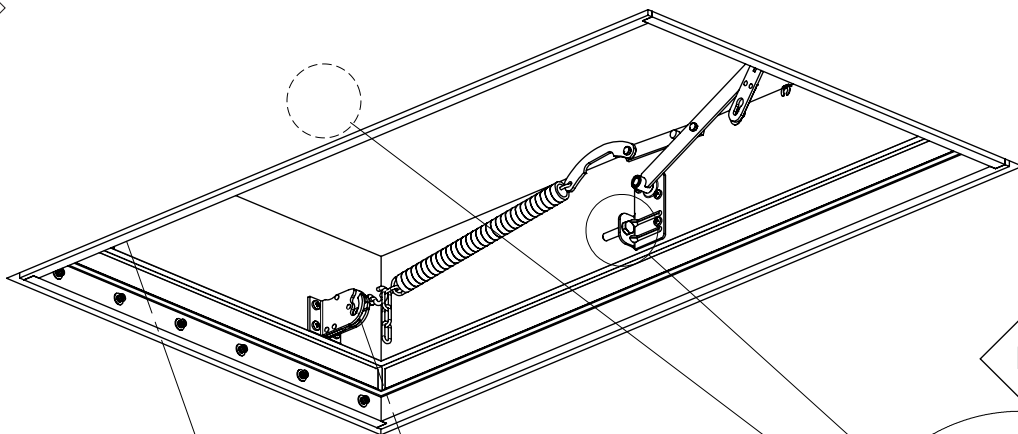
9-10



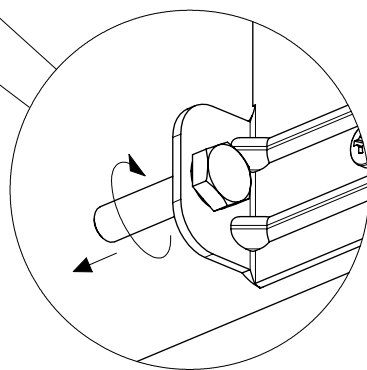
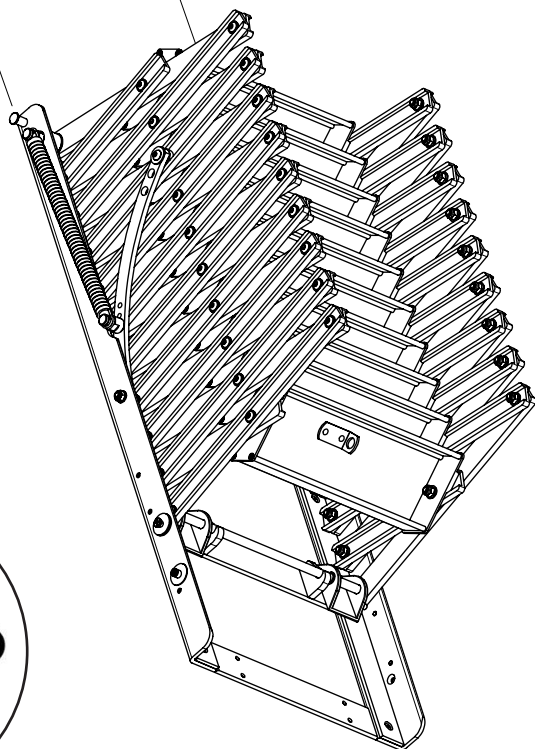
11-14



9

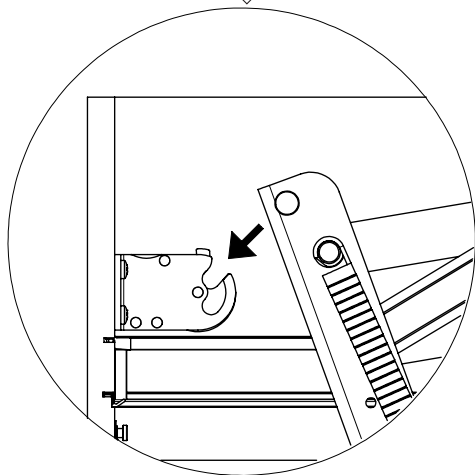
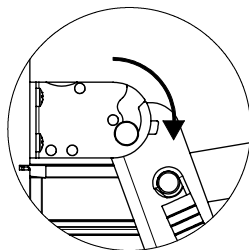
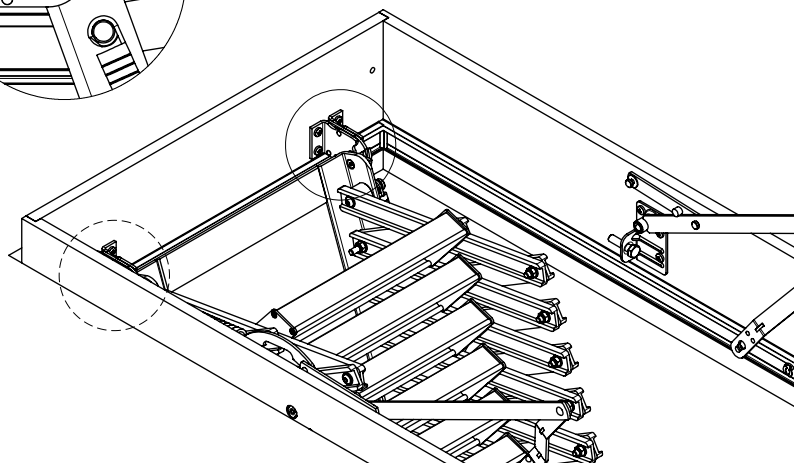


I

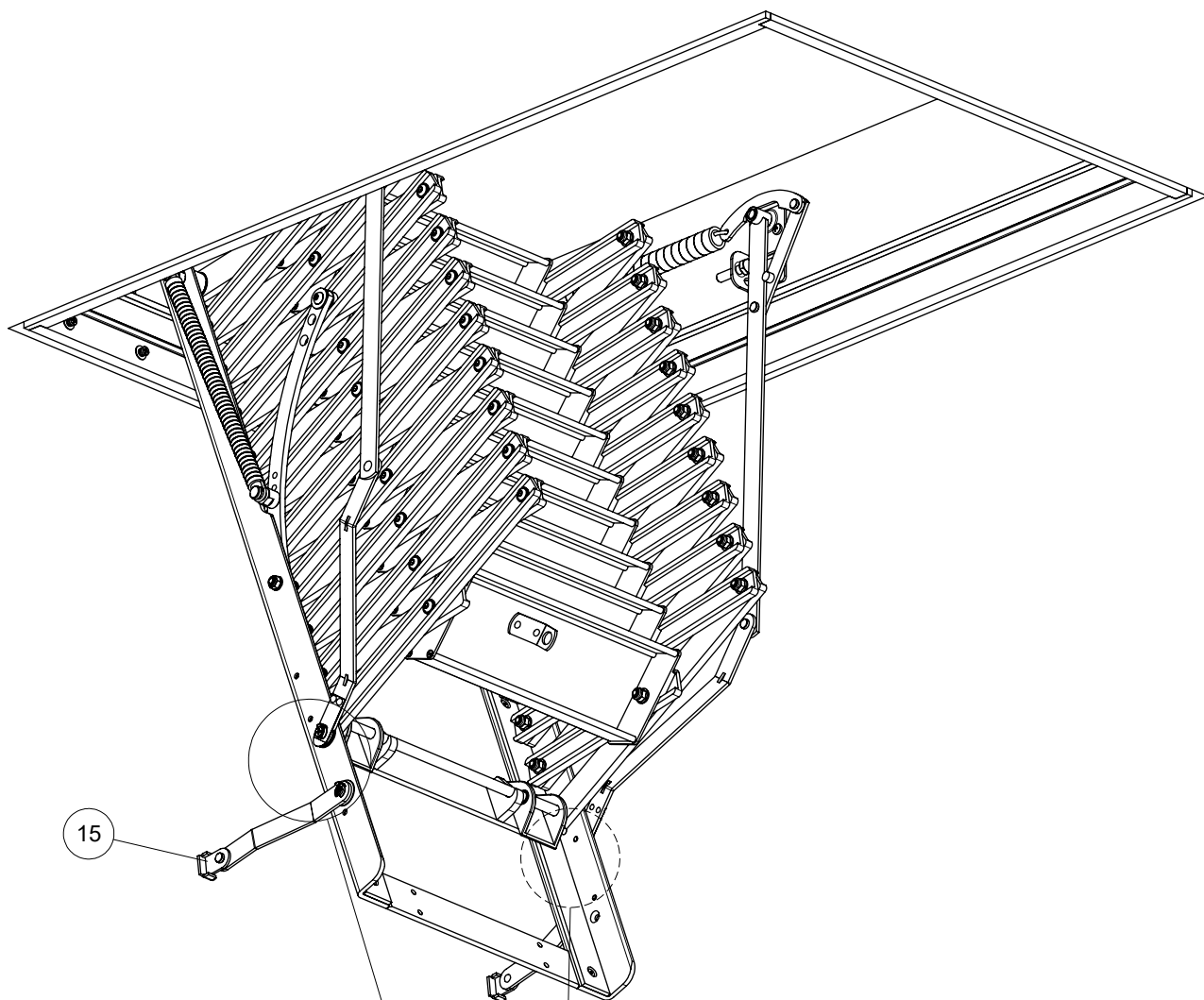


II

III

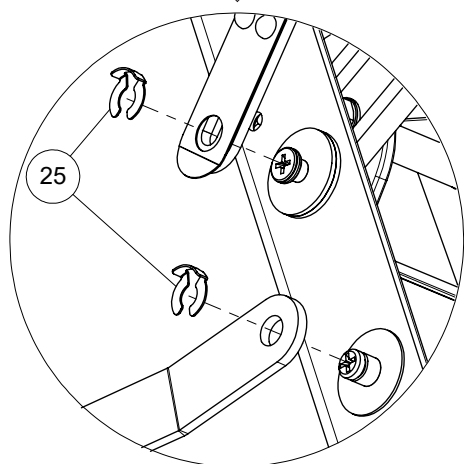


10

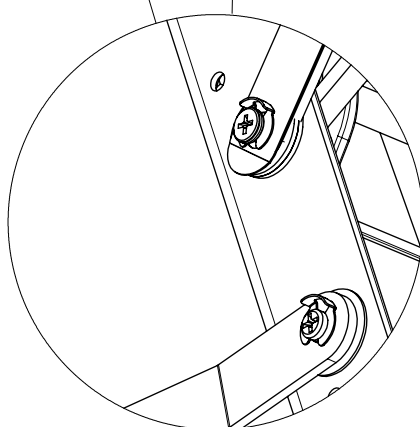
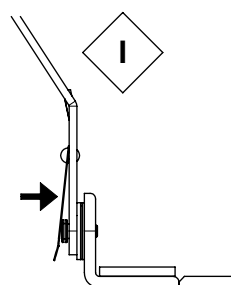
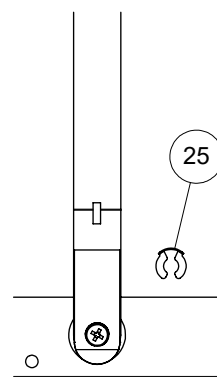
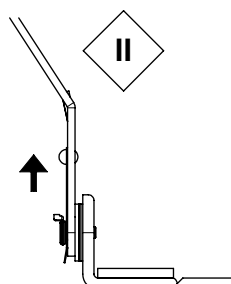
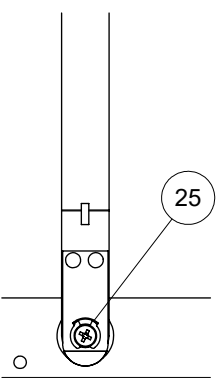


15

I

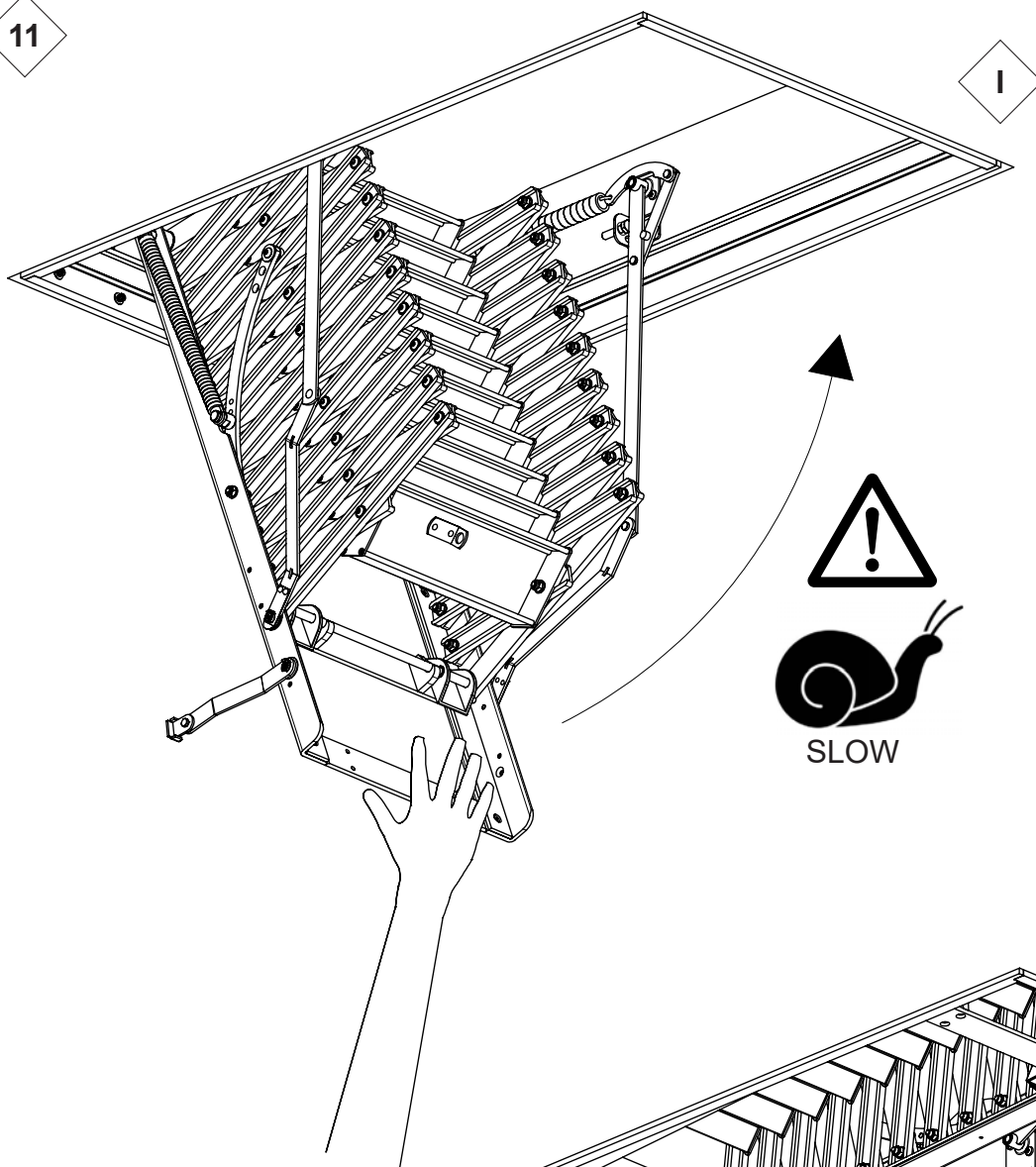


II

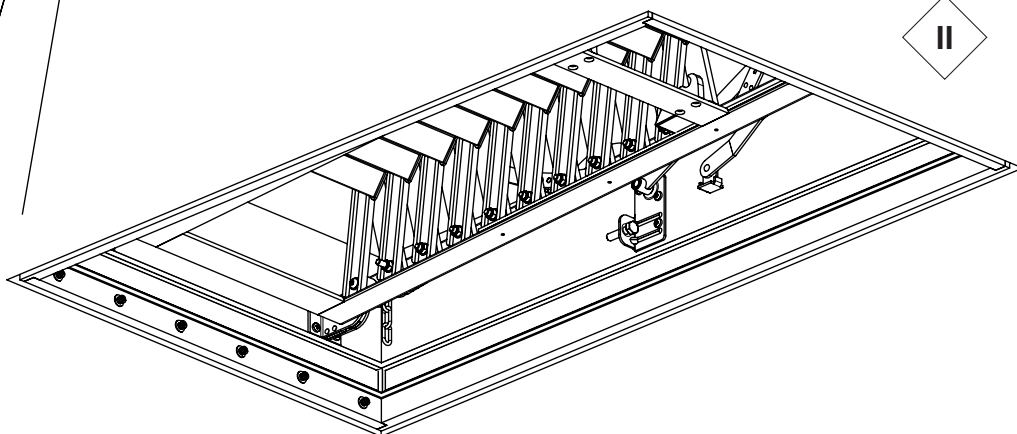


11

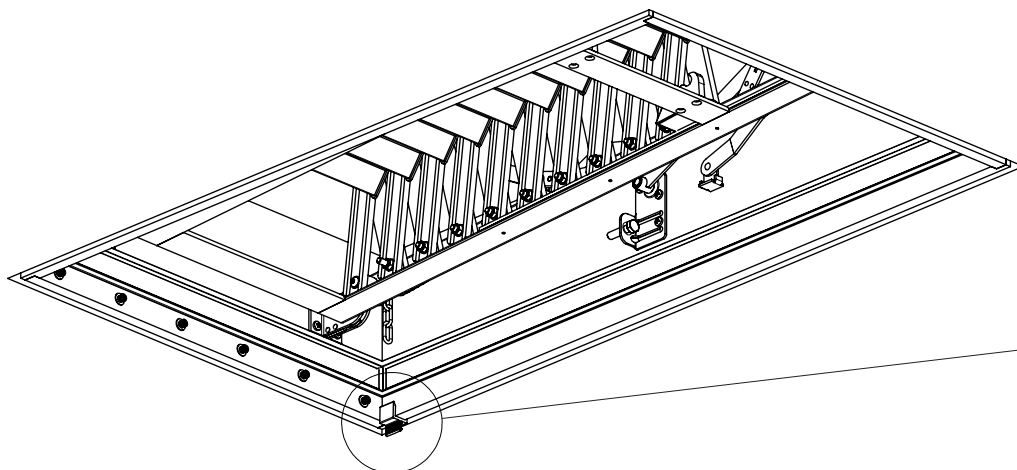
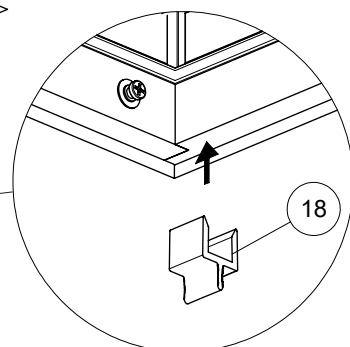
I



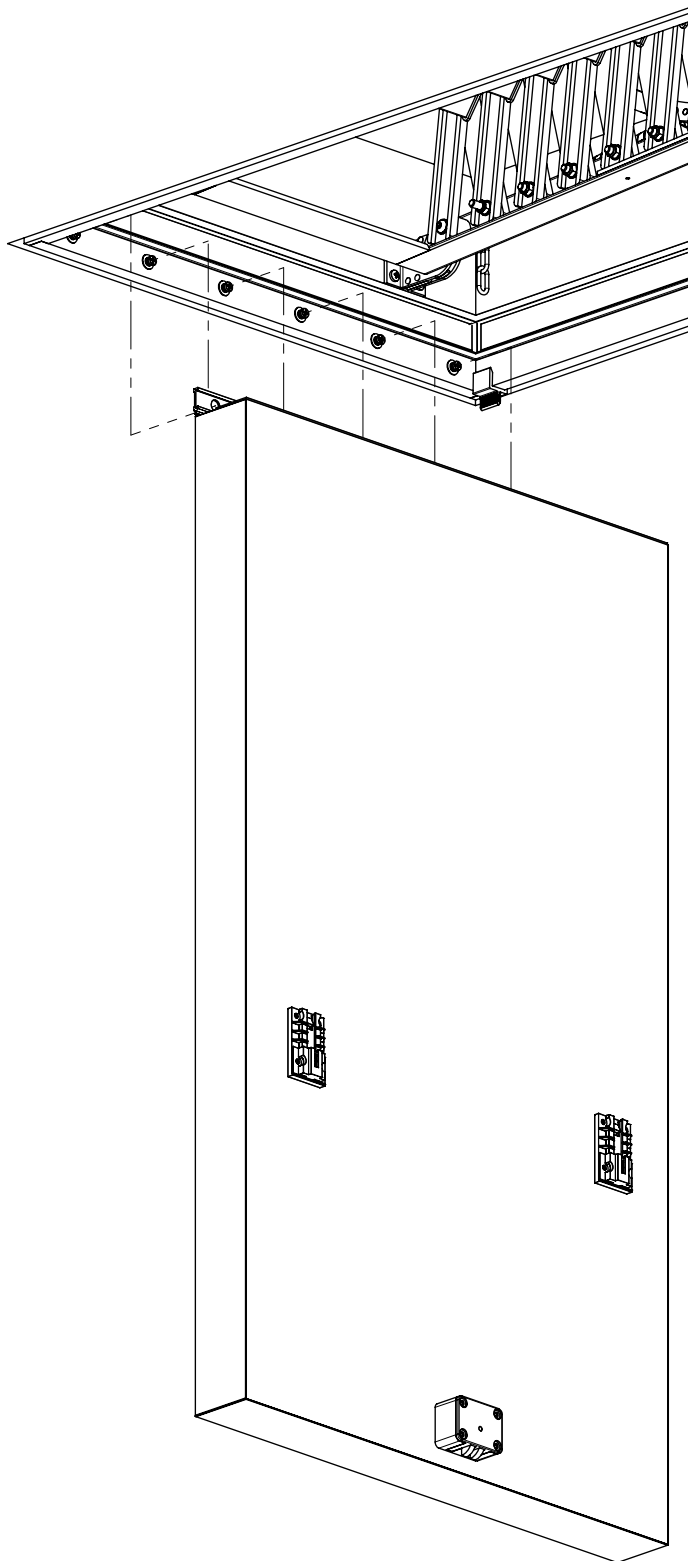
II



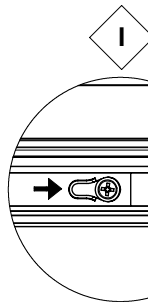
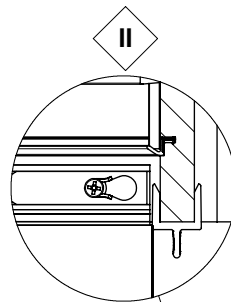
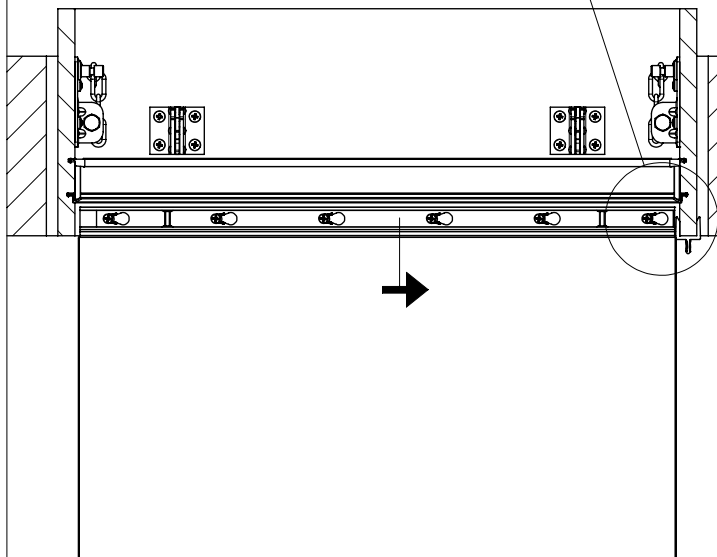
12



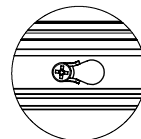
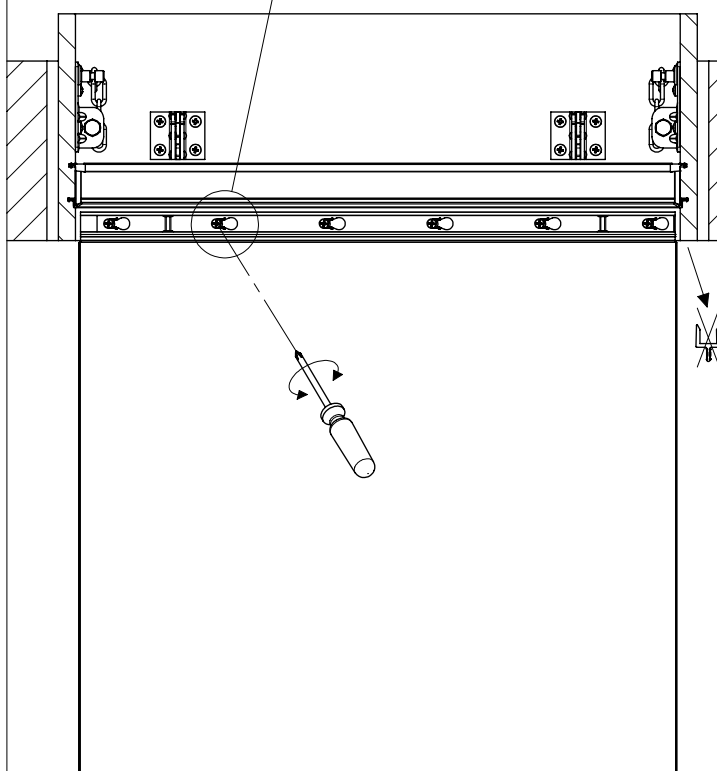
13

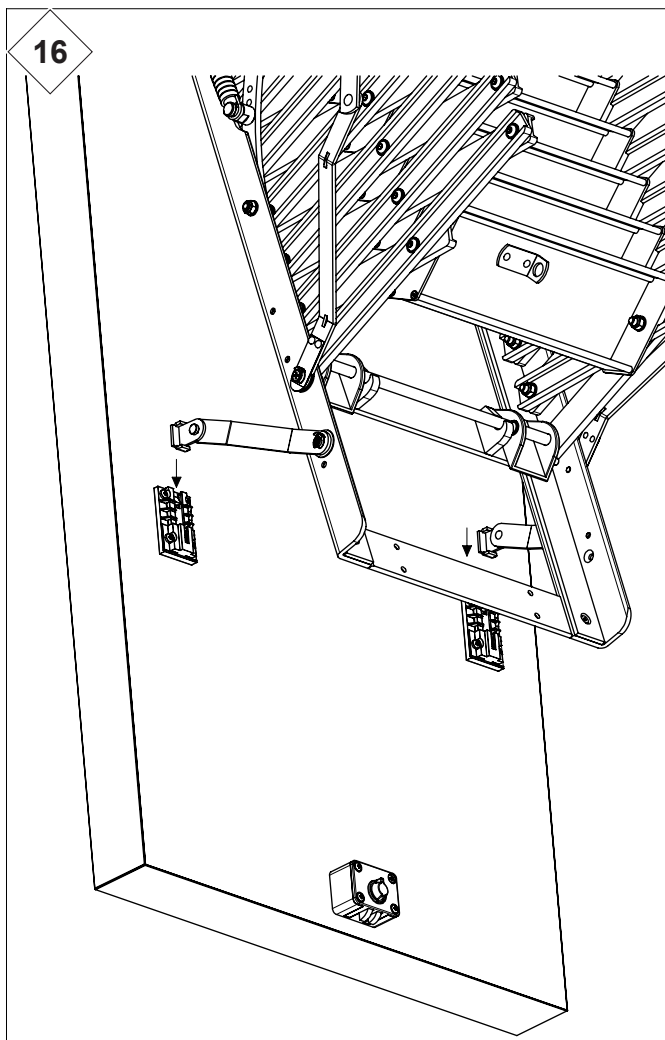
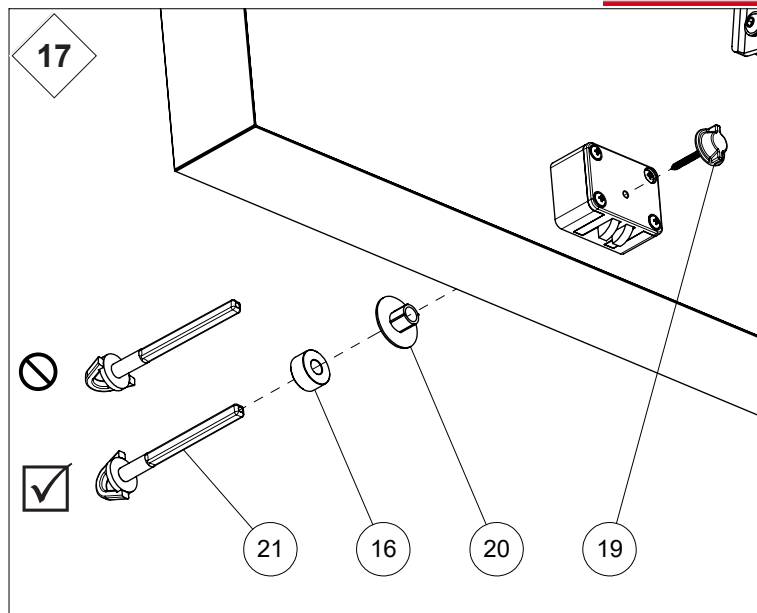
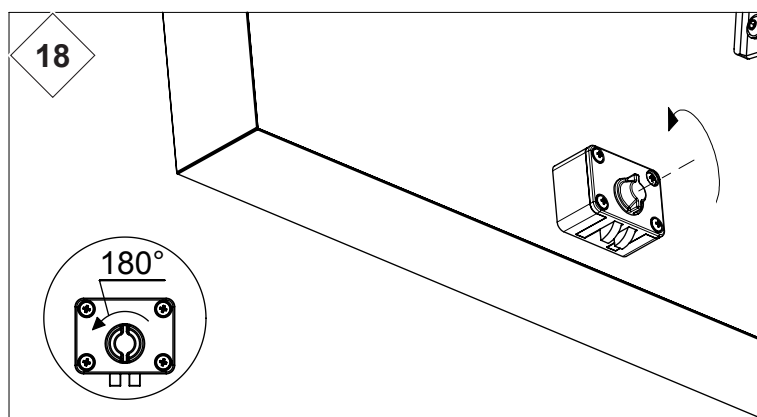
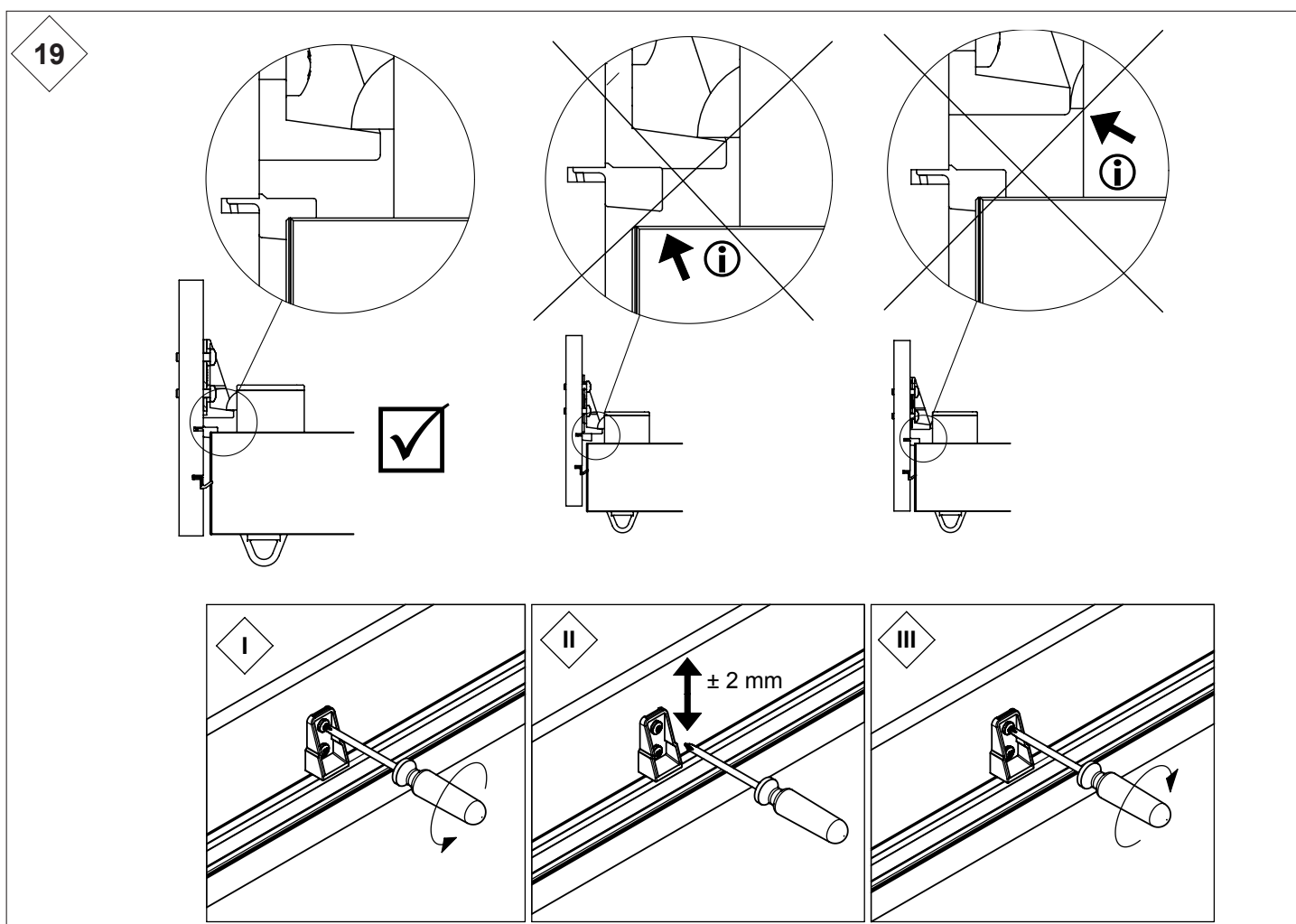


14

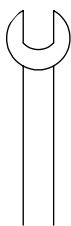
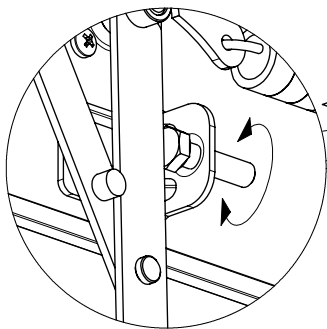
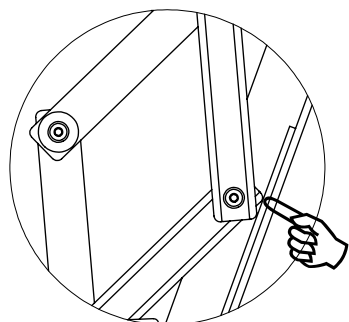
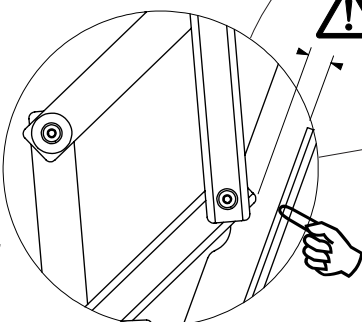
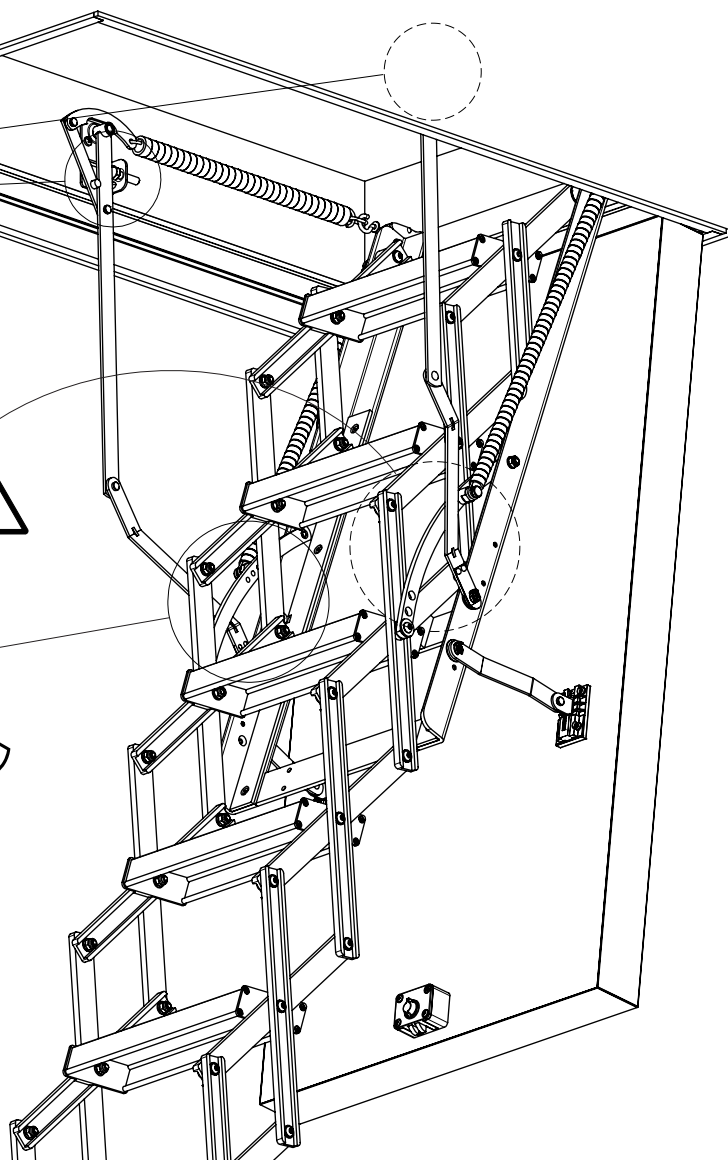
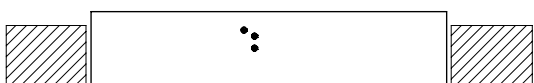
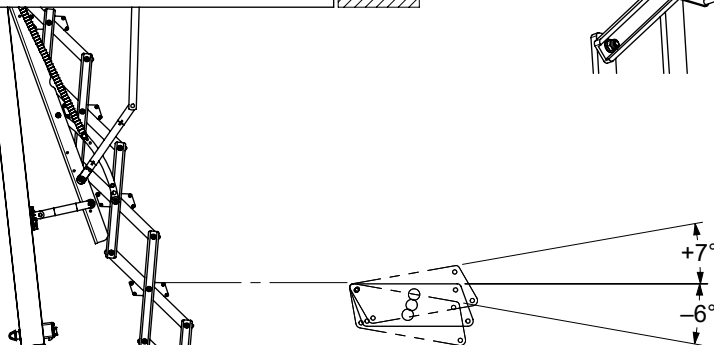
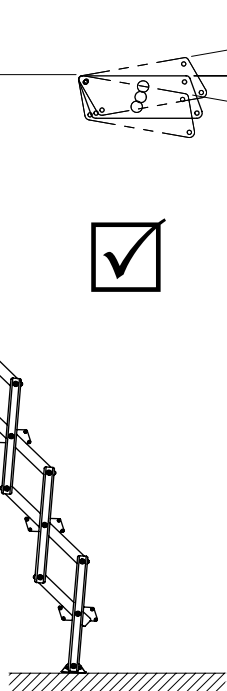
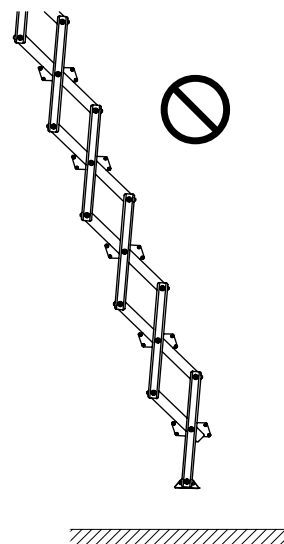


15

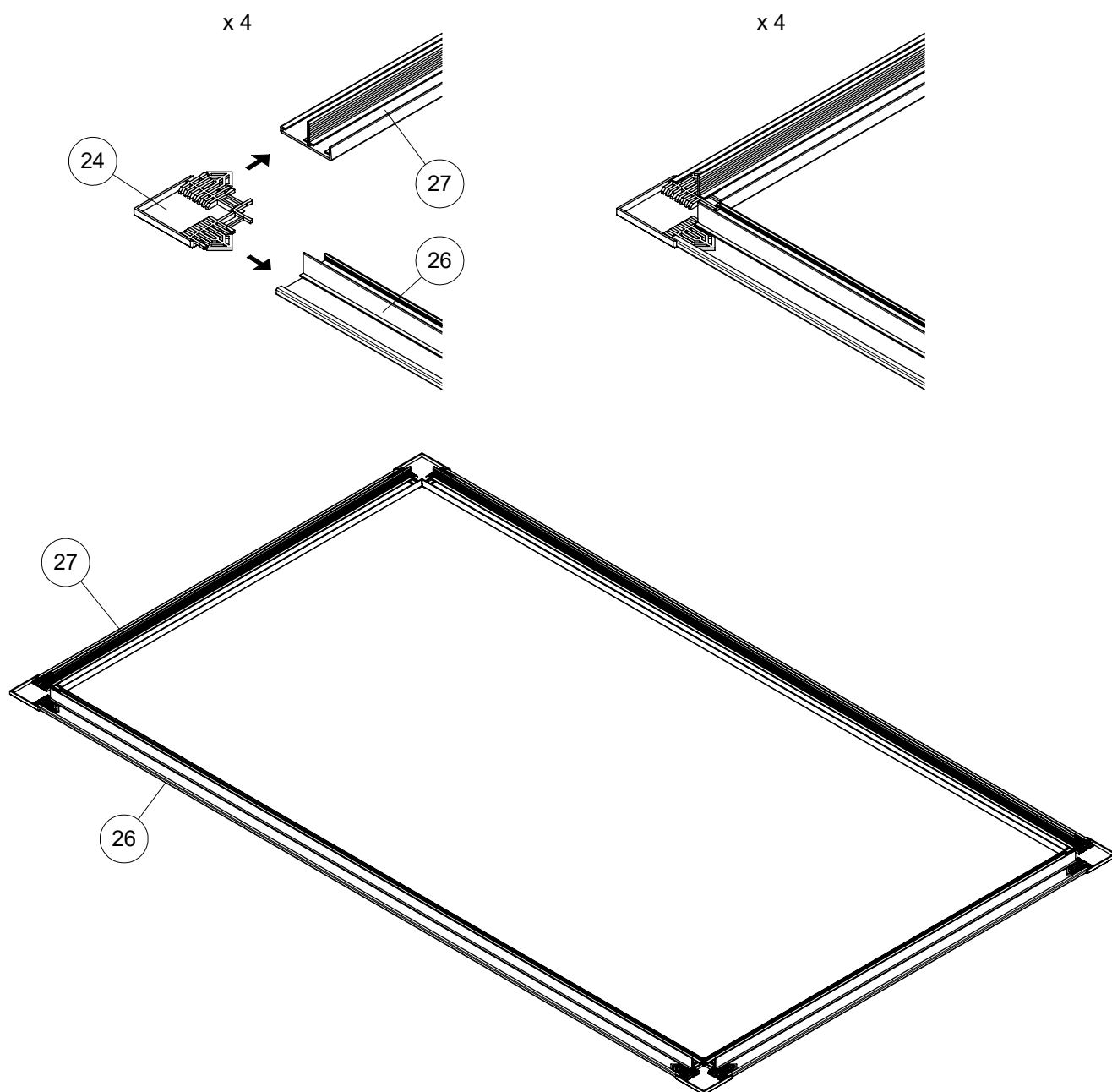




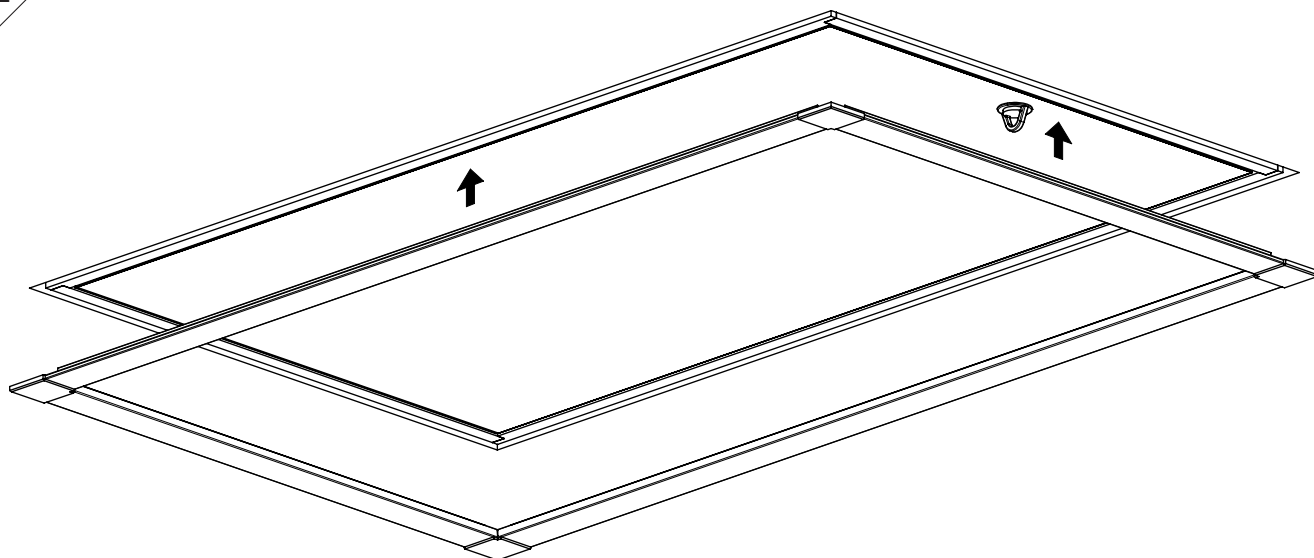
20



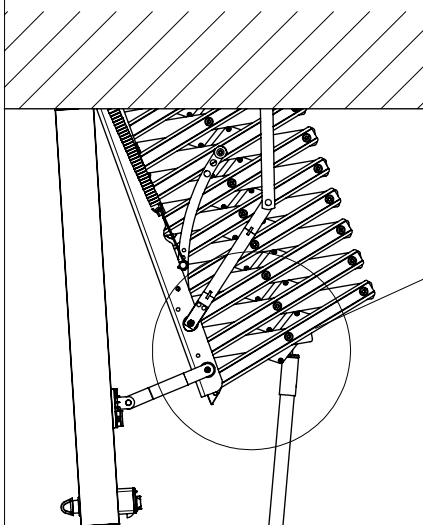
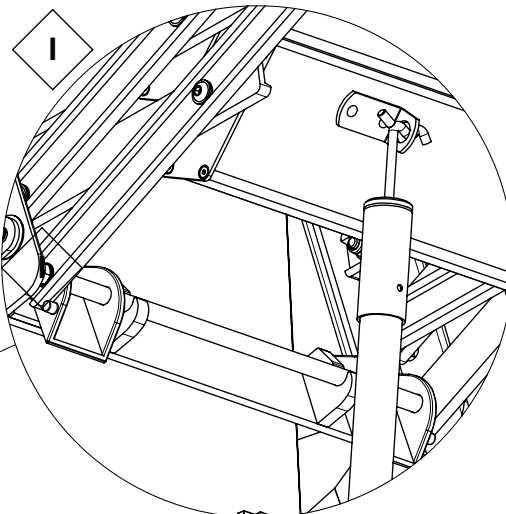
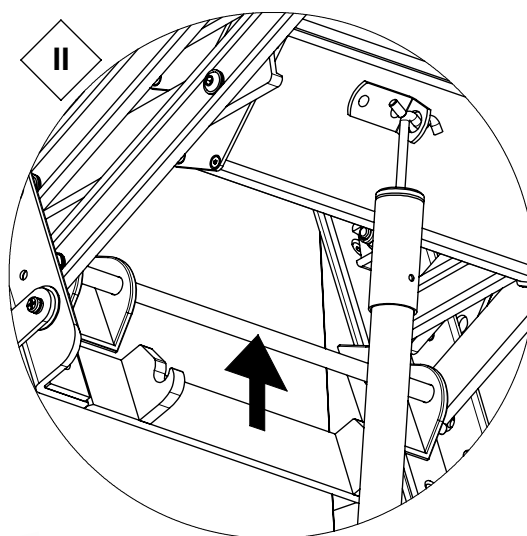
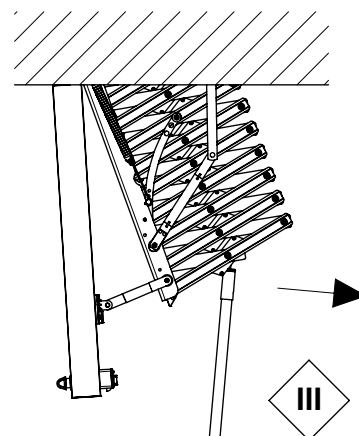
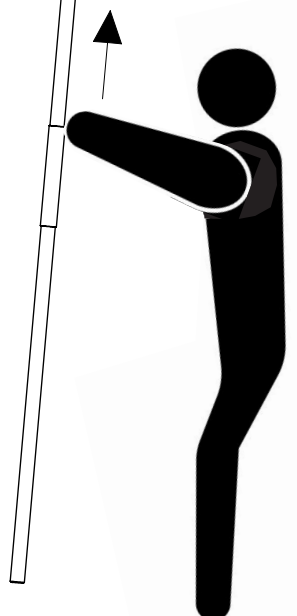
21

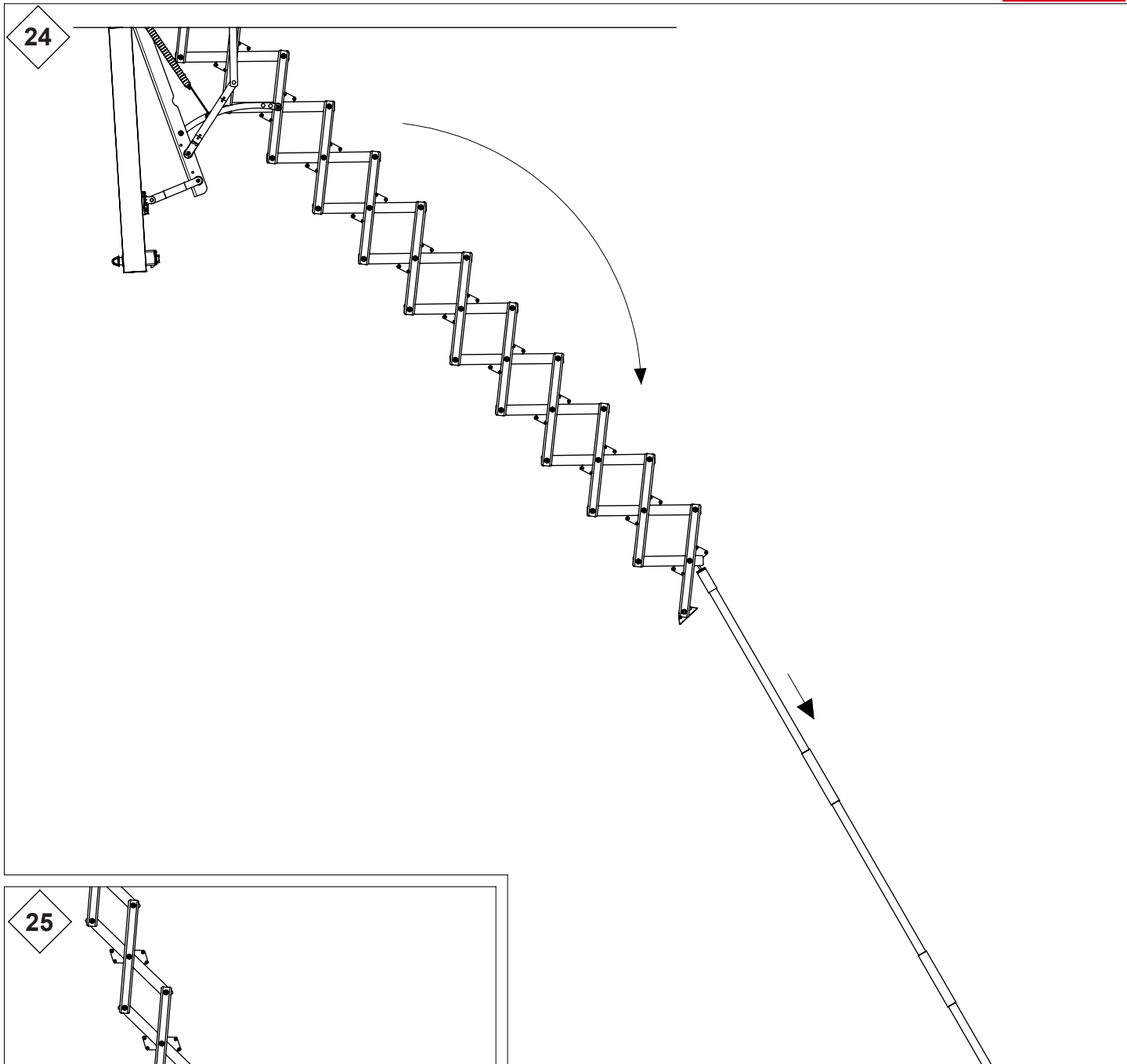
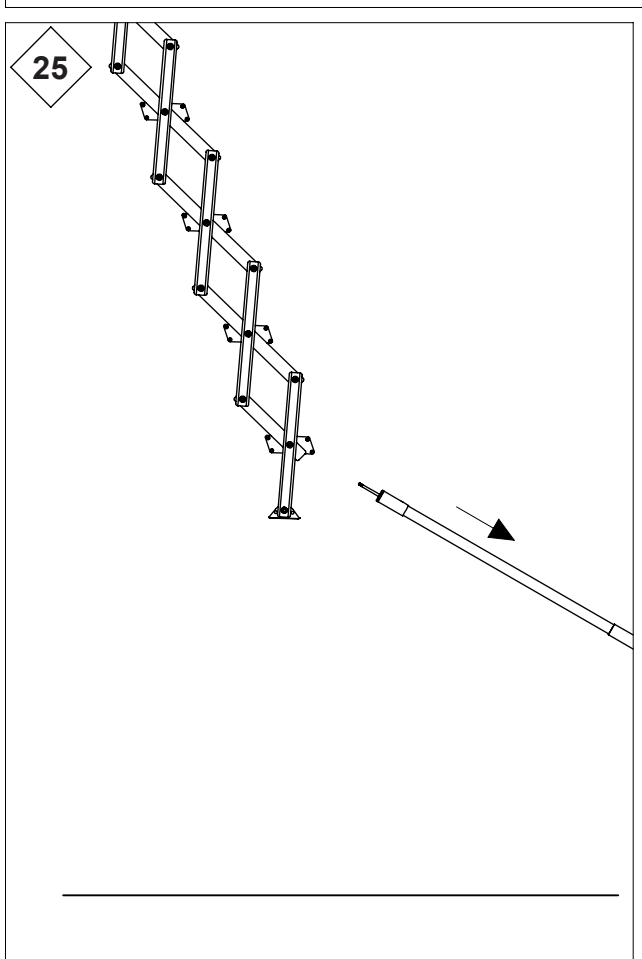
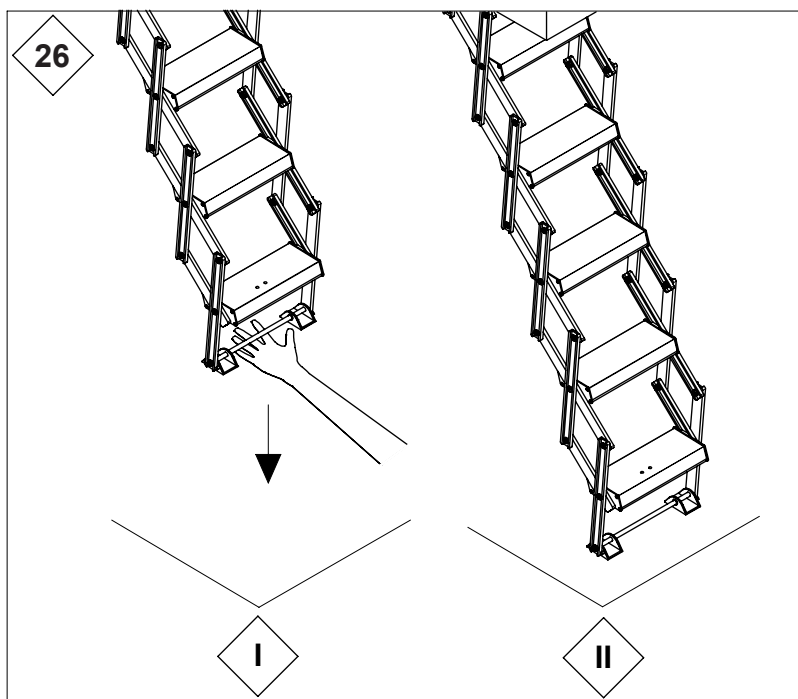


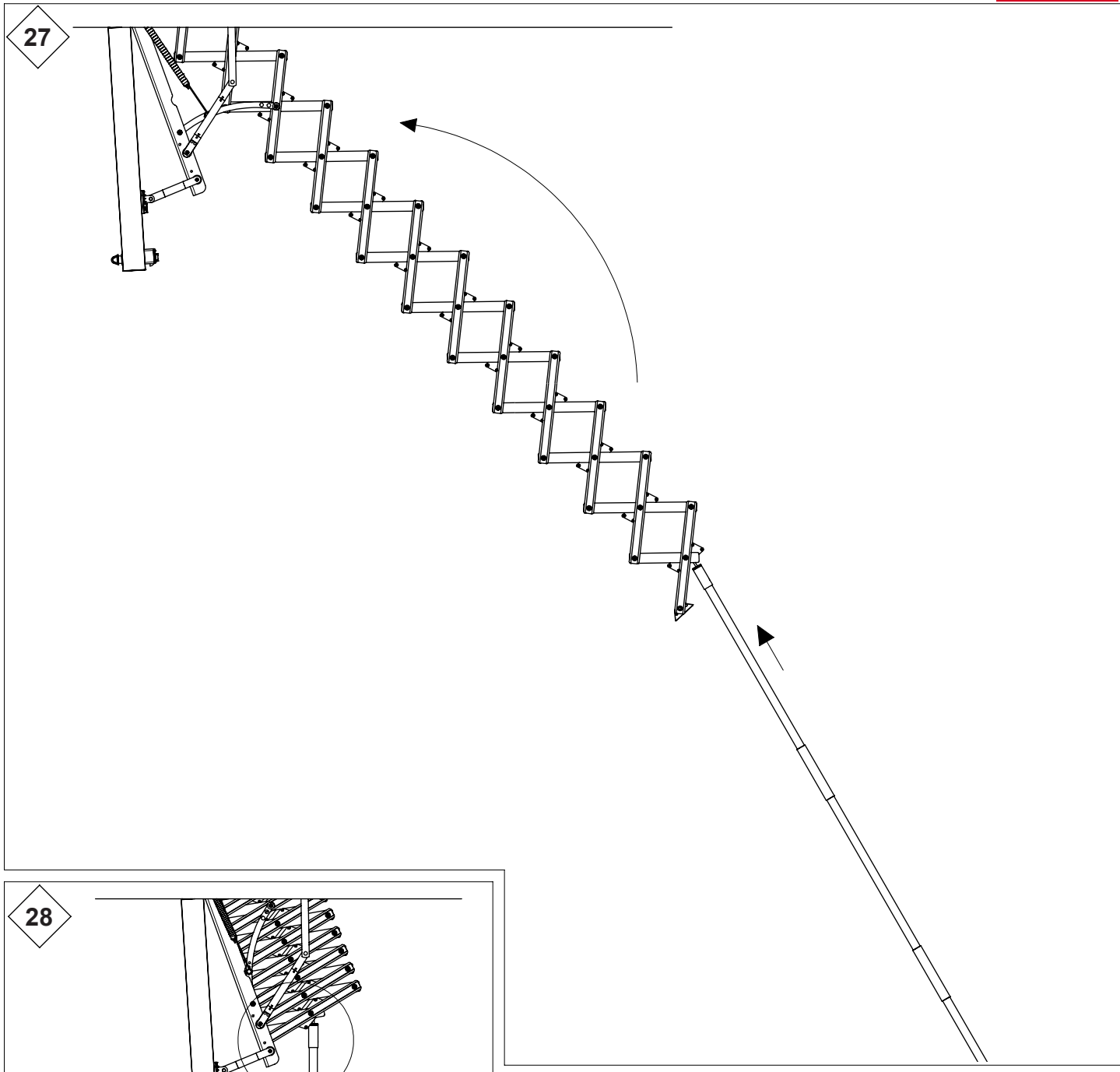
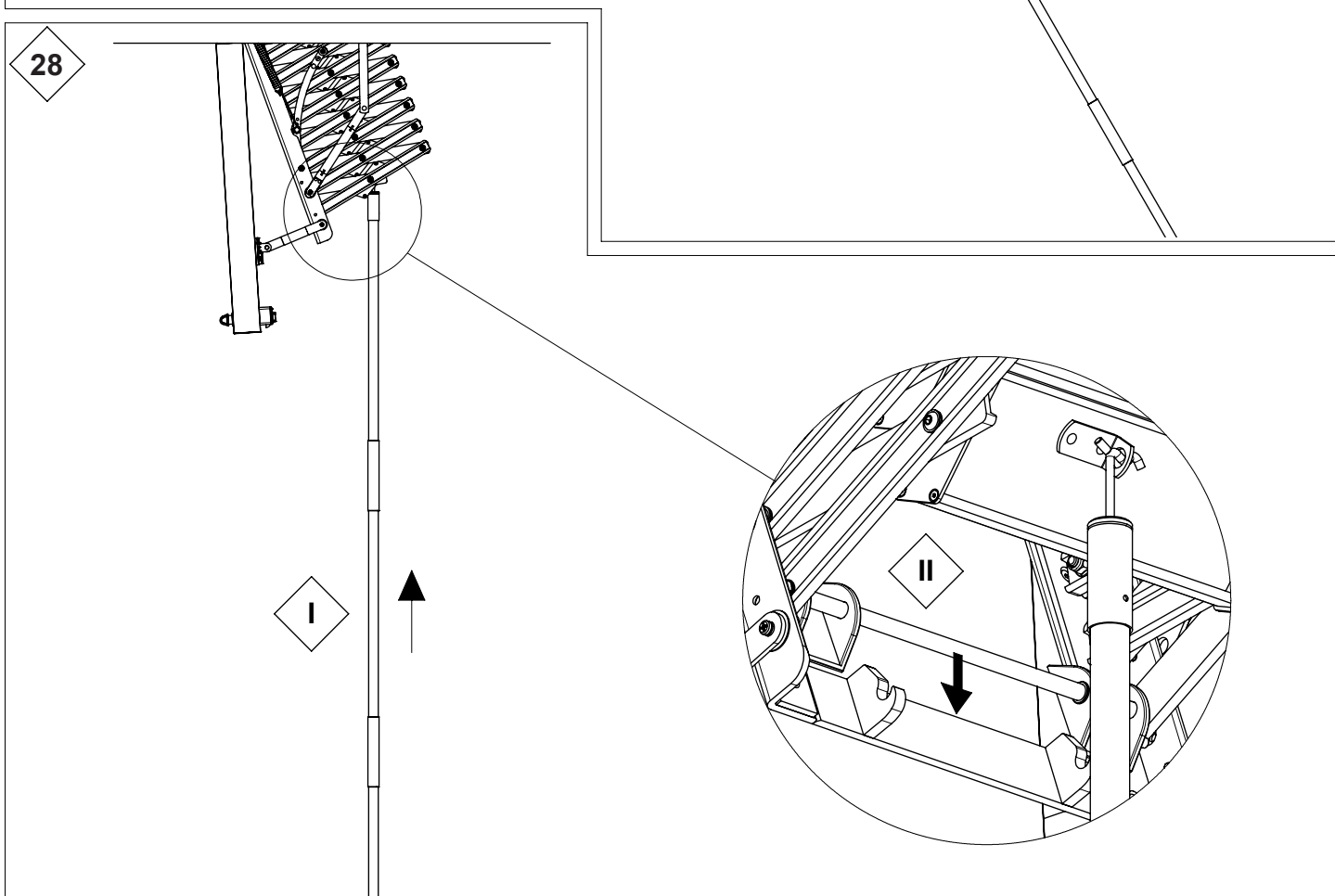
22

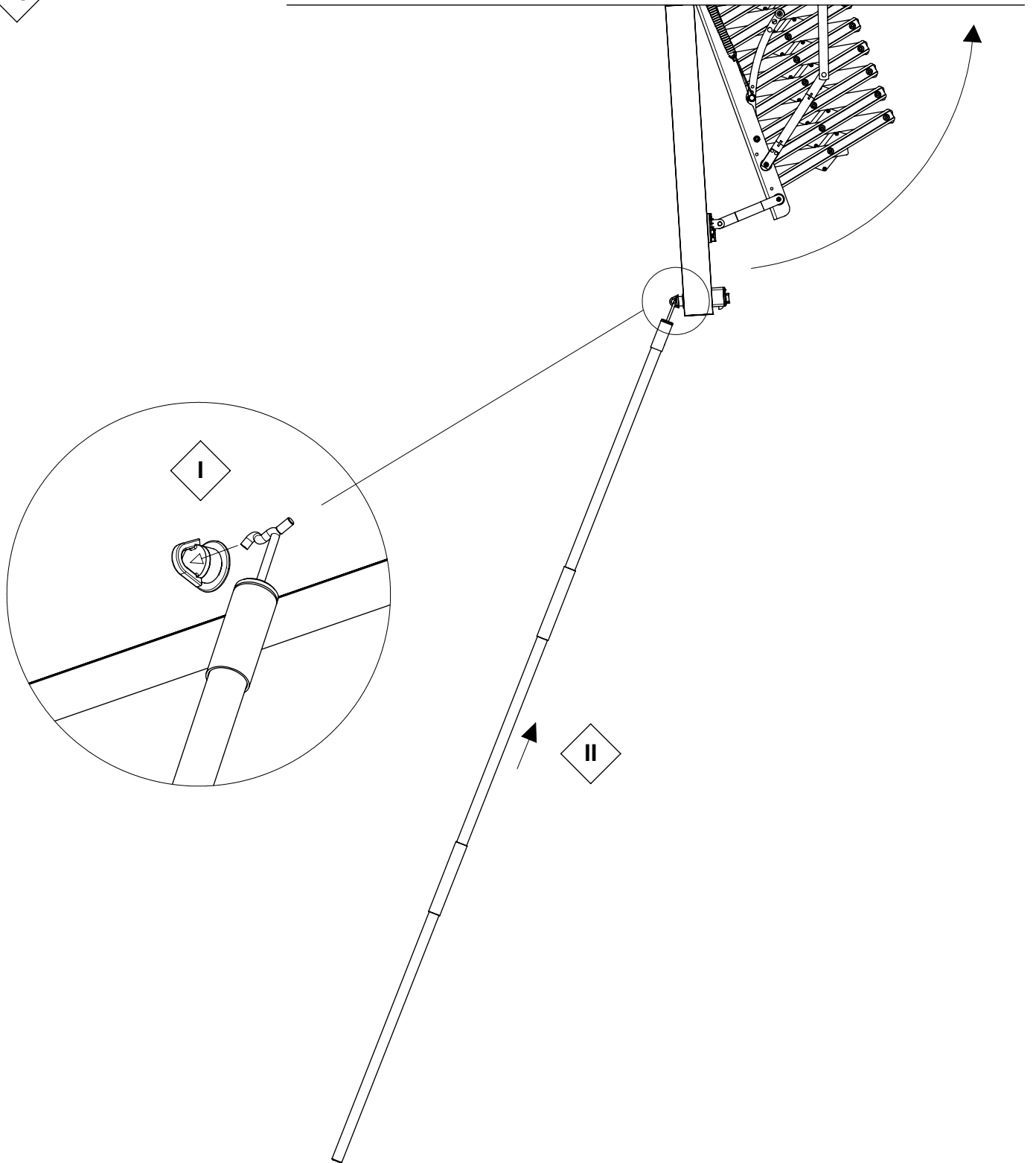


23

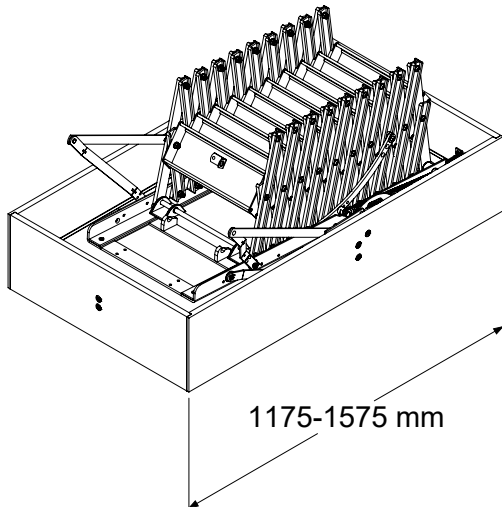
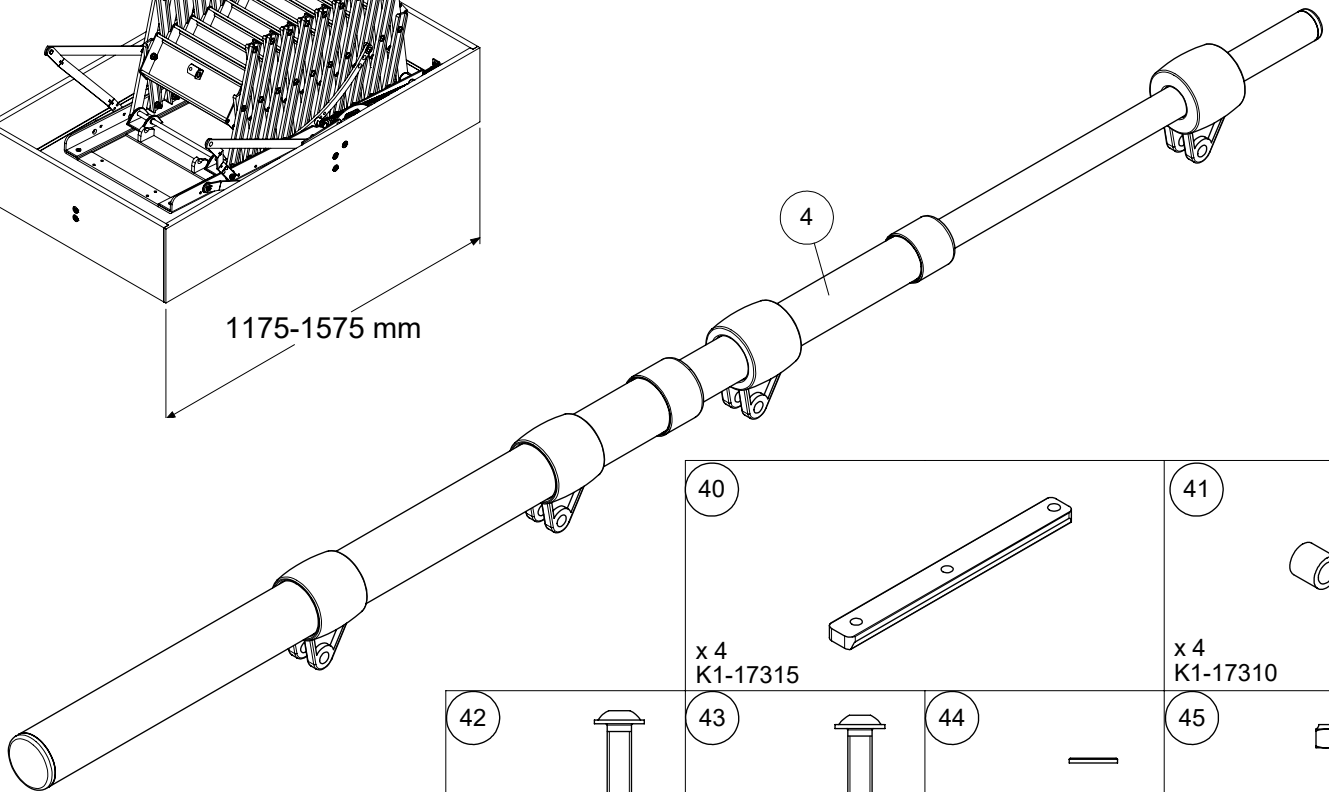




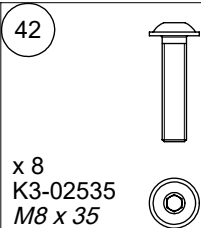
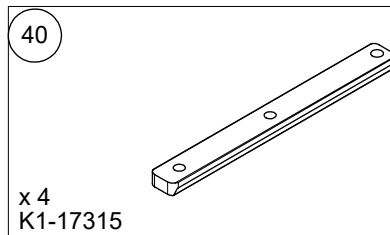
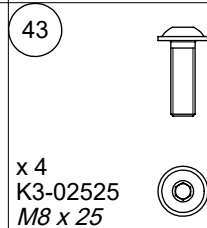
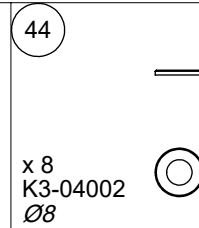
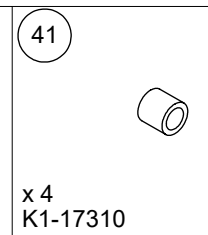
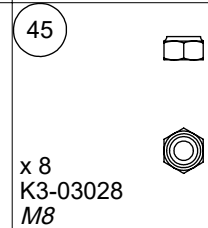
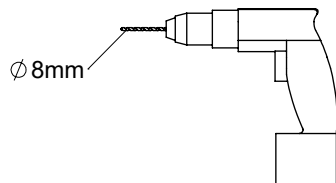
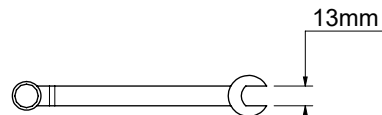
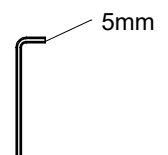




Montage DOLLE clickFIX vario Teleskophandlauf, 3-teilig



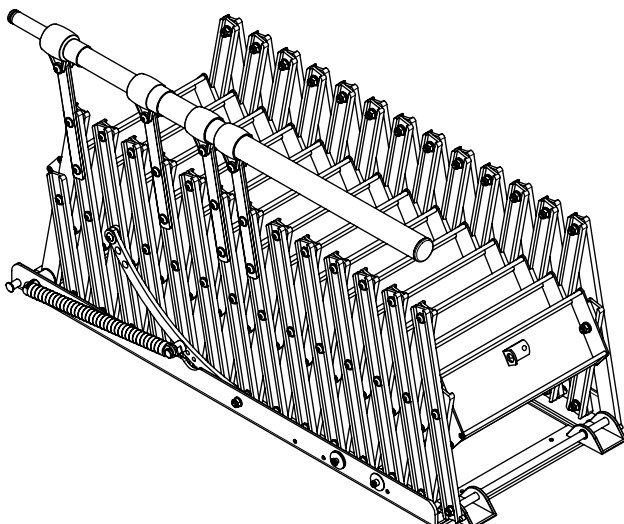
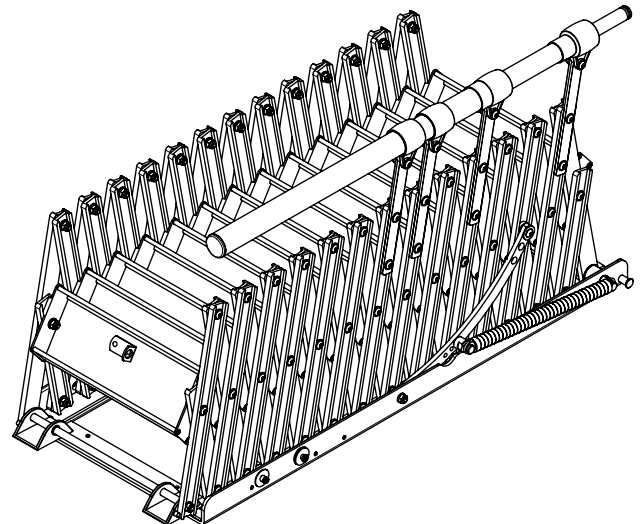
x 1
K2-17353



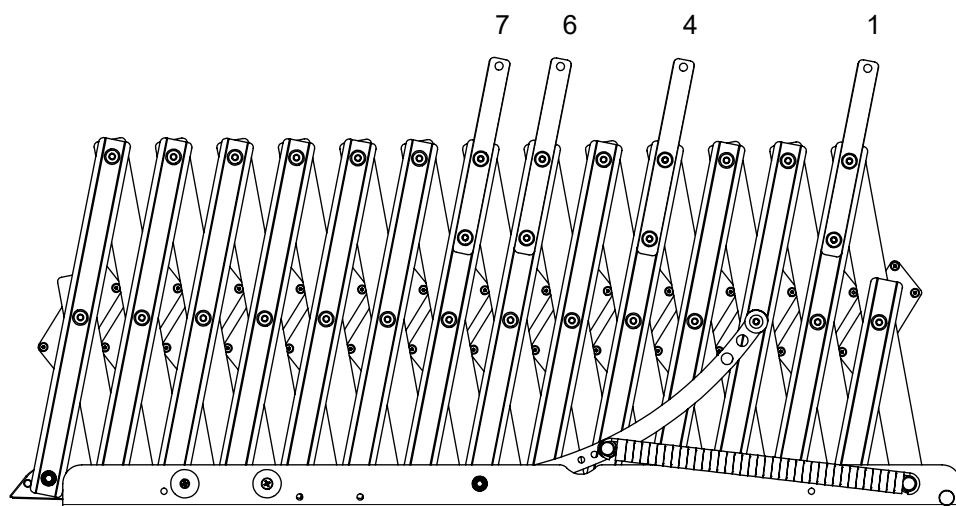
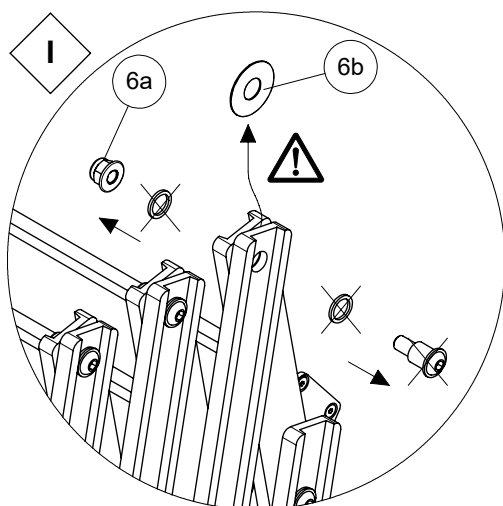
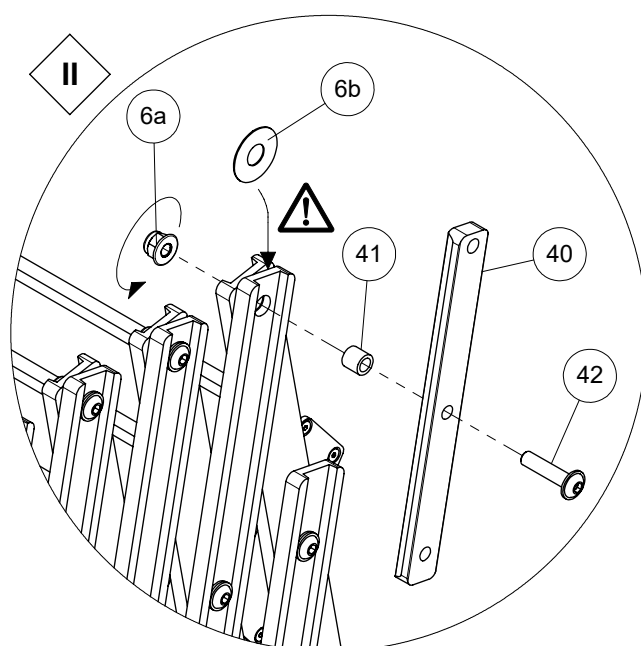
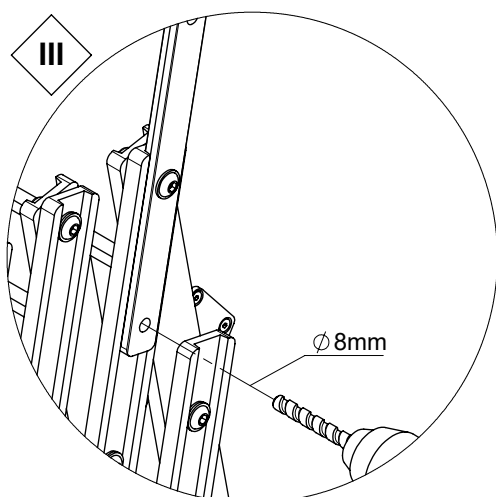
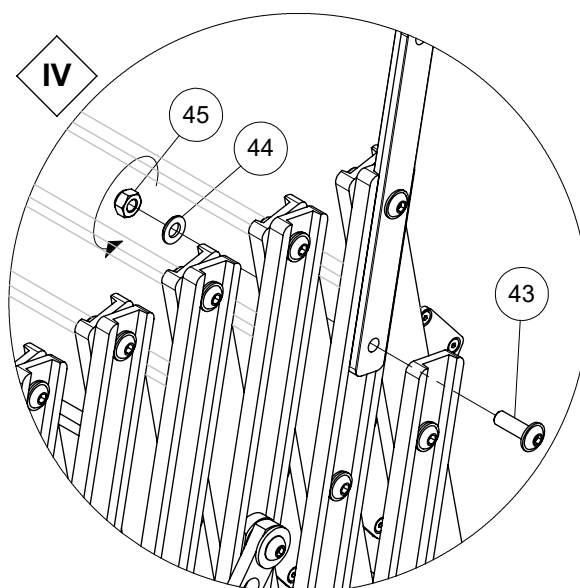
L



R



1



2

