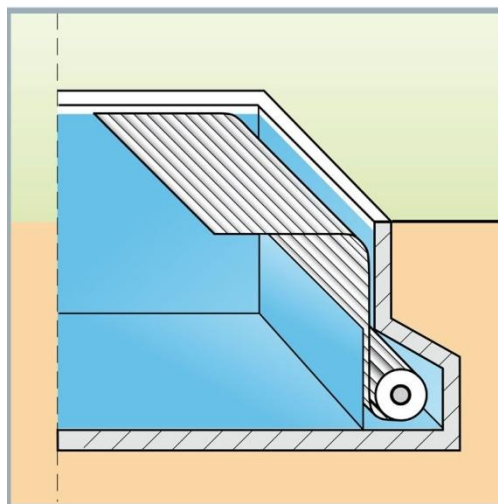


R O L D E C K

- GB** INSTRUCTION MANUAL COVER PANEL
- D** MONTAGEANLEITUNG ABSCHIRMPLATTE
- NL** MONTAGEHANDLEIDING AFSCHERMPLAAT

STARLINE ROLDECK



TYPE 5

GB

PLEASE RETAIN THESE ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

If you have any queries concerning the duration and terms of the guarantee, please contact your supplier. We would also refer you to our General Sale and Supply Conditions, which are available on request.

The manufacturer accepts no liability for any damage or injury caused by failure to follow these instructions, or from negligent operation or assembly, even if this is not expressly stated in this instruction manual. In light of our policy of continuous improvement, it is possible that details of the product may differ from those described in this manual. For this reason, these instructions should only be treated as guidelines for the installation of the relevant product. This manual has been compiled with all due care, but the manufacturer cannot be held responsible for any errors or the consequences thereof. All rights are reserved and no part of this manual may be reproduced in any way.

D

BITTE VERWENDEN SIE DIESE ANLEITUNG BEI ALLEN ZUKÜNFTIGEN MONTAGEN !

Bezüglich Gewährleistungsdauer und für die Bedienungseinweisung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Des weiteren verweisen wir auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen.

Für Folgeschäden, bedingt durch unsachgemäße Montage bzw. Nichteinhaltung der in dieser Montageanleitung aufgeführten Vorschriften und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, ist der Hersteller nicht verantwortlich.

Auf Grund von kontinuierlicher Weiterentwicklung der Produkte kann es durchaus vorkommen, dass das Produkt in Einzelheiten von dem Beschrieb abweicht. Aus diesem Grund dient die Anleitung nur als Richtlinie für die Montage der Produkte.

Wir haben diese Montageanweisung sorgfältig verfasst, übernehmen aber für evtl. Fehler, oder Folgeschäden keine Verantwortung.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass alle Rechte vorbehalten sind, und das Kopieren dieser Anleitung verboten ist.

NL

BEWAAR DEZE MONTAGEHANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK!

Voor de duur en de voorwaarden ten aanzien van garantie raden wij u aan contact op te nemen met uw leverancier. Voorts verwijzen wij naar onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden die op aanvraag verkrijgbaar zijn.

Alle verantwoordelijkheid voor schade of letsel als gevolg van het niet naleven van deze voorschriften, of door het niet in acht nemen van de gebruikelijke voorzichtigheid of zorgvuldigheid bij handelingen en montage, zelfs indien niet uitdrukkelijk omschreven in deze montagehandleiding, wordt door de fabrikant afgewezen.

Als gevolg van voortdurend streven naar verbetering kan het voorkomen dat het product in detail afwijkt van hetgeen in deze handleiding is beschreven. Om deze reden dienen de gegeven instructies slechts als richtlijn voor het installeren van het in deze handleiding vermelde product.

Deze handleiding is met alle zorg samengesteld, maar de fabrikant kan geen verantwoording op zich nemen voor eventuele fouten in deze handleiding of voor de gevolgen daarvan.

Voorts zijn alle rechten voorbehouden en mag niets uit deze handleiding op welke wijze dan ook worden veeleelvoudigd.

Table of contents / Inhaltsverzeichnis / Inhoudsopgave

1.	Introduction / Einleitung / Inleiding	3
2.	Warnings & safety measures / Warnungen und Sicherheitsmassnahmen / Veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen	3
3	Assembly preparations / Montagevorbereitung / Montagevoorbereiding	6
3.1	Roller / Wickelwelle / Opwikkelas	6
3.2	Cover panel / Abschirmplatte / afschermplaat	6
4.	Checking tools / Kontrolle der Werkzeuge / Controle gereedschappen	7
5.	Checking fasteners / Kontrolle Befestigungsteile / Controle bevestigingsmaterialen	8
5.1	Roller / Wickelwelle / Opwikkelas	8
5.2	Cover panel / Abschirmplatte / afschermplaat	10
6.	Exploded-view Roller / Wickelwelle / Opwikkelas	11
7.	Exploded-view Cover panel /Abschirmplatte /afschermplaat < 5000 (600-750 / 850-1000)	12
8.	Exploded-view Cover panel /Abschirmplatte /afschermplaat > 5000-10000(600-750 / 850-1000)	12
9.	List of components / Stückliste / Stuklijst	13
9.1	Roller / Wickelwelle / Opwikkelas	13
9.2	Cover panel / Abschirmplatte / afschermplaat	14
10.	Measuring pool / messen Becken / inmeten bad	15
11.	Assembling Situation 1 / Montage Situation 1 / Montage situatie 1	16
12.	Assembling Situation 2 / Montage Situation 2 / Montage situatie 2	24
13.	Assembling Guide / Montage Führung / Montage Geleiding (Sit. 1 / 2)	33
14.	Assembling Cover panel / Montage Abschirmplatte / Montage afschermplaat < 5000 (600-750 / 850-1000)	37
15.	Assembling Cover panel / Montage Abschirmplatte / Montage afschermplaat > 5000-10000 (600-750 / 850-1000)	41
	Copyrights	45

1. Introduction

This manual describes the assembly of the Starline Roldeck. Read this manual carefully. The installer must be informed of the contents of this manual. Follow the contents of the manual precisely. Always do things in the correct order. This manual should be kept on a safe, dry and against sun-protected place. In case of damage or loss the user may request a new copy of the manual from Starline.

2. Warnings & safety measures

When installing the Starline Roldeck, please observe carefully the instructions and guidelines contained in this manual. Always perform each step in sequence. If any of the instructions are not clear, please contact Starline. Subject to technical change without notice. All measurements are in millimetres unless otherwise indicated.



The Starline Roldeck should normally be assembled by qualified technical personnel (at least 2 skilled people). We strongly discourage the use of additional components or the omission of components as this can have a negative effect on the operation and the safety of the Starline Roldeck.

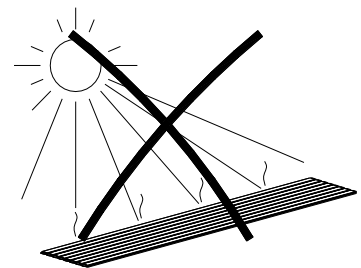
The manufacturer accepts no liability for damage or injury caused by failure to adhere strictly to the safety precautions and instructions contained in this manual or by negligence during the installation of the product and any accessories described in this document.

Please note: At low temperatures one cannot transport, dis/assemble, clean and replace the slats. At low temperatures the slats are very vulnerable.

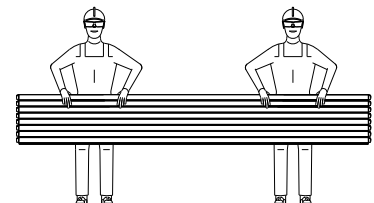


Translucent, solar and blue slats should not be exposed to direct sunlight, unless lying on the water-level.

The translucent, solar and blue slats must always be placed on or under the water level or rolled on the winding shaft so that these are protected against sunlight.



The slats should only be transported horizontally, by min. 2 qualified employees.



Condensation can occur in the slats.



The electrical installation must comply to the current standards and locally applying installation instructions. The installation should only be connected by an acknowledged electro technical installer. Possible failures to equipment must be communicated to your installer. The equipment should be checked 1x p. year by your installer.

1. Einleitung

Diese Anleitung beschreibt den Zusammenbau des Starline Roldeck. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig. Der Installateur muß vom Inhalt diese Anleitung informiert sein. Der Inhalt der Anleitung folgt genau. Tun Sie immer Sachen im korrekten Auftrag. Diese Anleitung sollte auf sicherem, trockenem und an einen geschützten Platz vor der Sonne gehalten werden. Wenn Sie die Anleitung verlieren sollten, bestellen Sie dann eine neue Kopie.

2. Warnungen und Sicherheitsmassnahmen

Befolgen Sie für die Montage des Starline Roldeck sorgfältig die Anweisungen und Vorgaben wie beschrieben. Verändern Sie auf keinen Fall die Reihenfolge der Montageschritte.

Sollten dennoch Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte direkt an Starline.

Wir behalten uns vor, auch ohne schriftliche Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Sofern nicht anders erwähnt, sind alle Maßangaben in Millimeter.



Für die ordentliche Montage sind mindestens zwei qualifizierte Monteure notwendig.

Das eigenständige Hinzufügen oder Weglassen von Montageteilen kann einen nachteiligen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit und Sicherheit der Elemente zur Folge haben und ist deshalb strengstens untersagt.

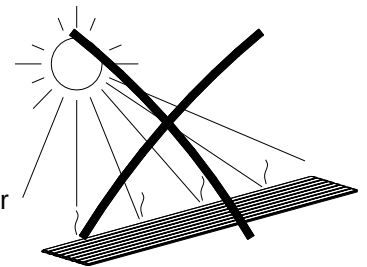
Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch die unsachgemässe Handhabung, das Nichteinhalten der Sicherheitsvorschriften und die fehlerhafte Montage, entstehen ab.

Achtung: Bei niedrigen Temperaturen kann man die Lamellen nicht transportieren, ab/montieren, reinigen und ersetzen. Bei niedrigen Temperaturen sind die Lamellen sehr zerbrechlich.



Die Transparente, Solar- und Blaue Lamellen sollten nicht an direktem Sonnenlicht herausgestellt werden, außer liegend auf dem Wasserbereich.

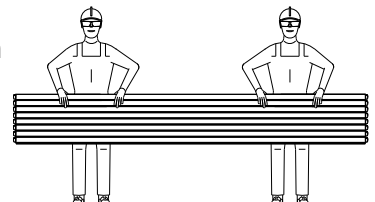
Die Transparente, Solar- und die Blau Lamellen müssen immer auf oder unter Wasserbereich sein. Oder aufgerollt auf der Wickel damit diese geschützt sind gegen Sonnenlicht.



Die Lamellen sollten nur horizontal transportiert werden, durch min. 2 qualifizierten Angestellten.



Kondensation kann stattfinden in die Lamellen.



Die elektrische Installation sollte den gegenwärtigen Standards und Montagevorschriften am Ort entsprechen. Die Installation sollte nur durch einen bestätigten elektrotechnischen Installateur angeschlossen werden. Mögliche Störungen zur Ausrüstung sollten Sie Ihrem Installateur mitteilen. Lassen Sie die Ausrüstung 1x pro Jahr durch Ihren Installateur überprüfen.

1. Inleiding

Deze handleiding beschrijft de montage van het Starline Roldeck.
Lees deze handleiding zorgvuldig. De installateur moet van de inhoud van deze handleiding op de hoogte zijn. Volg de inhoud van de handleiding nauwgezet op.
Verricht de handelingen altijd in de juiste volgorde.
Deze handleiding dient op een veilige, droge en tegen zon beschutte plaats bewaard te worden.
Mocht de handleiding zoekraken bestel dan een nieuw exemplaar.

2. Veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen

Volg bij de installatie van de het Starline Roldeck de instructies en richtlijnen zoals omschreven zijn in deze handleiding. Wijzig nooit de volgorde van de te verrichten handelingen.
Indien een of ander niet duidelijk is omtrent montage neem dan contact op met Starline.
Technische wijzigingen voorbehouden, zonder schriftelijke melding.
Alle maataanduidingen zijn in millimeters tenzij anders vermeld.



De montage van het Starline Roldeck dient standaard door gekwalificeerd technisch personeel (minimaal 2 vakbekwame personen) te worden uitgevoerd.
Het toevoegen of weglaten van onderdelen kan een nadelige invloed hebben op het functioneren en veiligheid en wordt dus ten strengste afgeraden!

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel veroorzaakt door het niet (strikt) naleven van de veiligheidsvoorschriften en -instructies in deze handleiding, dan wel door onachtzaamheid tijdens installatie van het in dit document vermelde product en de eventueel bijbehorende accessoires.

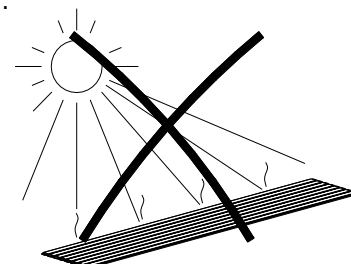
Let op:

Bij lage temperaturen mag men de lamellen niet transporteren, de/monteren, reinigen en vervangen. Bij lage temperaturen zijn de lamellen zeer kwetsbaar.

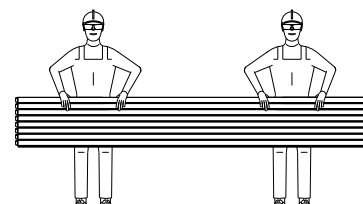


Transparante, solar en blauwe lamellen niet blootstellen aan direct zonlicht, tenzij liggend op het wateroppervlak.

De transparante, solar en blauwe lamellen moeten ten aller tijden op of onder het wateroppervlak liggen of op de opwikkelas gerold zijn, zodat deze tegen zonlicht beschermd wordt.



De lamellen mogen alleen horizontaal getransporteerd worden met minimaal 2 gekwalificeerde werknemers.



Er kan condens in de lamellen ontstaan.



De elektrische installatie moet voldoen aan de huidige normen en plaatselijk geldende installatie- voorschriften. De installatie mag alleen aangesloten worden door een erkend elektrotechnisch installateur.
Eventuele storingen aan de apparatuur dient u te melden aan uw installateur. Laat de apparatuur 1x per jaar door uw installateur controleren.

GB

3. Assembly preparations

3.1 Roller

Check at the start of the activities by means of the component list if all materials and components are present. If not, take direct contact with your supplier.

PLEASE NOTE: The assembly of the roller exists from one of the following 2 situations:

- **SITUATION 1:** In-roller motor cable through the wall
- **SITUATION 2:** External motor (wall transit)

Specify your situation (see page 11) and go to the chapter in which the assembly of this situation is described.

3.2 Cover panel

PLEASE NOTE: The assembly of the Cover panel consist of dimensions < 5000 mm (type 600-750 or 850-1000) or dimensions > 5000 –10000 mm (type 600-750 or 850-1000)

Specify your type (see page 12) and go to the chapter in which the assembly of this type is described.

D

3. Montagevorbereitung

3.1 Wickelwelle

Überprüfen Sie beim Anfang der Tätigkeiten mittels des Bauteilverzeichnisses ob alle Materialien und Bestandteilen vorhandensein. Wenn nicht, Suchen Sie direkt Kontakt mit Ihrem Lieferanten.

BITTE BEACHTEN: Der Zusammenbau die Wickelwelle besteht von einer der folgenden 2 Situationen:

- **SITUATION 1:** Montage des Rohrmotors Anschluss durch der Beckenwand
- **SITUATION 2:** Externer Motor (Wanddurchfahrt)

Vereinbaren Sie Ihre Situation (Siehe Seite 11) und gehen Sie zum Kapitel, in dem der Zusammenbau dieser Situation beschrieben wird.

3.2 Abschirmplatte

BITTE BEACHTEN: Der Zusammenbau der Abschirmplatte von abmessung < 5000 mm (type 600-750 oder 850-1000) oder abmessung > 5000 –10000 mm (type 600-750 oder 850-1000) Vereinbart Ihre Art (Siehe Seite 12) und geht zum Kapitel, in dem der Zusammenbau dieser Art beschrieben wird.

NL

3. Montagevoorbereiding

3.1 Opwikkelas

Controleer bij aanvang van de werkzaamheden middels de onderdelenlijst of alle materialen en onderdelen aanwezig zijn. Zo niet, direct contact opnemen met uw leverancier.

LET OP: De montage van de opwikkelas bestaat uit één van de volgende 2 situaties:

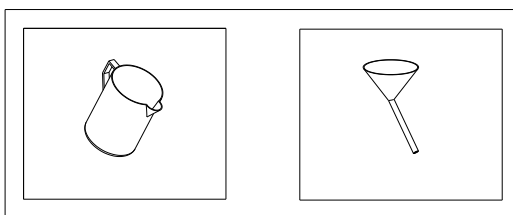
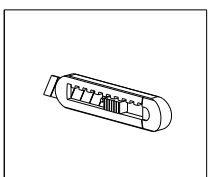
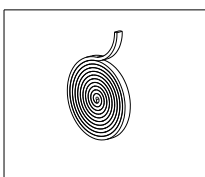
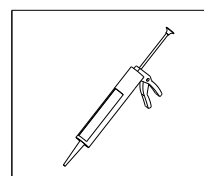
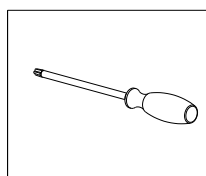
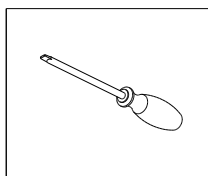
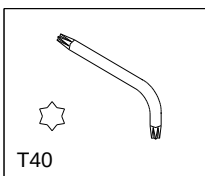
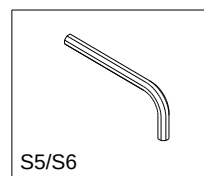
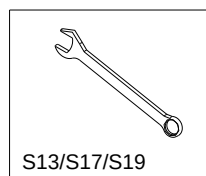
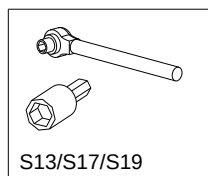
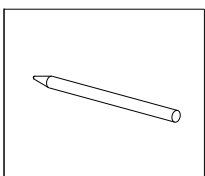
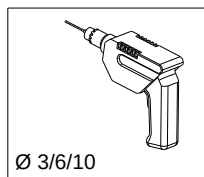
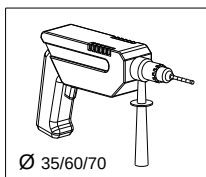
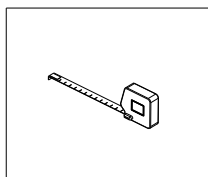
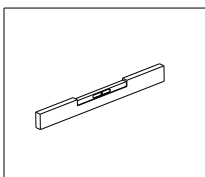
- **SITUATIE 1:** Buismotor kabel door de wand
- **SITUATIE 2:** Externe motor (muurdoorvoer)

Bepaal uw situatie (zie pagina 11) en ga naar het hoofdstuk waarin de montage van deze situatie wordt beschreven.

3.2 Afschermplaat

LET OP: De montage van de afschermplaat bestaat uit afmetingen < 5000 mm (type 600-750 of 850-1000) of afmetingen > 5000 – 10000 mm (type 600-750 of 850-1000). Bepaal uw type (zie pagina 12) en ga naar het hoofdstuk waarin de montage van dit type wordt beschreven.

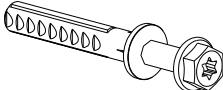
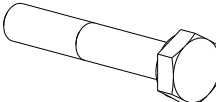
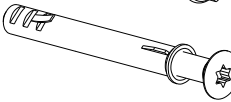
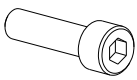
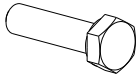
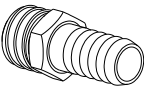
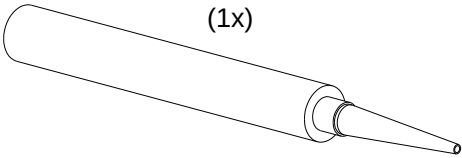
4. Checking tools / Kontrolle der Werkzeuge / Controle gereedschappen



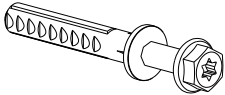
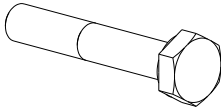
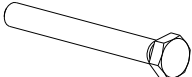
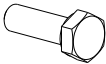
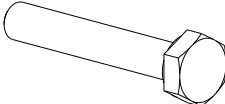
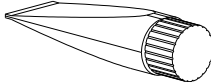
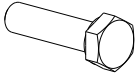
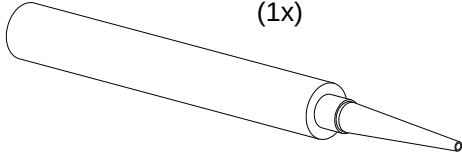
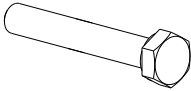
SITUATIE 2 / SITUATION 2

5. Checking fasteners / Kontrolle Befestigungsteile / Controle bevestigingsmaterialen

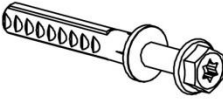
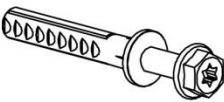
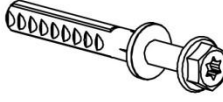
5.1 Roller / Wickelwelle / Opwikkelas

SITUATION 1 / SITUATIE 1				
	10 x 60 (4x / 8x)			M12 x 75 (2x) DIN 931
	10 x 80 (4x / 7x)			M12 (2x) DIN 985
	M10 x 20 (1x)	DIN 912		M12 (2x) DIN 125
	M10 x 30 (2x)	DIN 933		(1x)
	M10 (2x)	DIN 985		Ø22-30 (1x)
	M10 (4x)	DIN 125		PTFE-TAPE (1x)
	M6 x 12	DIN 84		
	M6 (1x)	DIN 125		
				

SITUATION 2 / SITUATIE 2

	10 x 60 (4x / 8x)			M12 x 75 (2x)	DIN 931
	M8 (2x)			M12 (2x)	DIN 985
	M8 x 70 (2x)	DIN 933		M12 (2x)	DIN 125
	M8 (2x)	DIN 125		M6 x 12	DIN 84
	M8 x 10 (4x)	DIN 933		M6	DIN 125
	M8 x 30 (2x)	DIN 933		M10 x 70 (1x)	DIN 933
	M8 (2x)	NF E25-513		(1x)	
	M10 x 30 (2x)	DIN 933		(1x)	
	M10 (3x)	DIN 985			
	M10 (5x)	DIN 125			
	M10 x 70 (1x) or M12 x 80 (1x)	DIN 933			

5.2 Coverplate / Abschirmplatte / Afschermplaat

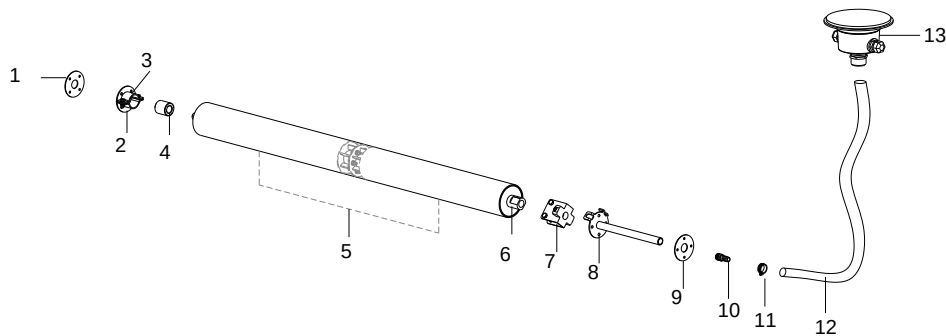
< 5000 mm (600 - 750)			< 5000 mm (850 - 1000)		
	10 x 60 (6x)			10 x 60 (6x)	
	M8 (6x)	DIN 934		M8 (6x)	DIN 934
	M8 (4x)	DIN 9021		M8 (4x)	DIN 9021
	M8 x 20 (2x)	DIN 7991		M8 x 20 (2x)	DIN 7991
	M8 x 6 (2x)	DIN 923		M8 x 6 (2x)	DIN 923
	M6 x 40 (6x)	DIN 7991		M6 x 40 (6x)	DIN 7991
	ST4.8x32	DIN 7050		ST4.8x32	DIN 7050
	S6			S6	
	ST3.8 x 32	DIN 7049		ST3.8 x 32	DIN 7049
	M4	DIN 125		M4	DIN 125
> 5000 - 10000 mm (600 - 750)			> 5000 -10000 mm (850 - 1000)		
	10 x 60 (10x)			10 x 60 (10x)	
	M8 (18x)	DIN 934		M8 (18x)	DIN 934
	M8 (6x)	DIN 125		M8 (6x)	DIN 125
	M8 x 20 (8x)	DIN 933		M8 x 20 (8x)	DIN 933
	M8 (16x)	DIN 9021		M8 (16x)	DIN 9021
	M8 x 20 (2x)	DIN 7991		M8 x 20 (2x)	DIN 7991
	M8 x 6 (4x)	DIN 923		M8 x 6 (4x)	DIN 923
	M6 x 40 (6x)	DIN 7991		M6 x 40 (6x)	DIN 7991
	ST4.8x32	DIN 7050		ST4.8x32	DIN 7050
	S6			S6	
	ST3.8 x 32	DIN 7049		ST3.8 x 32	DIN 7049
	M4	DIN 125		M4	DIN 125

6. Exploded-view Roller / Wickelwelle / Opwickelas

SITUATIE 1 / SITUATION 1

In-roller motor cable through the wall
Rohrmotors Anschluss durch der Beckenwand
Buismotor kabel door de wand

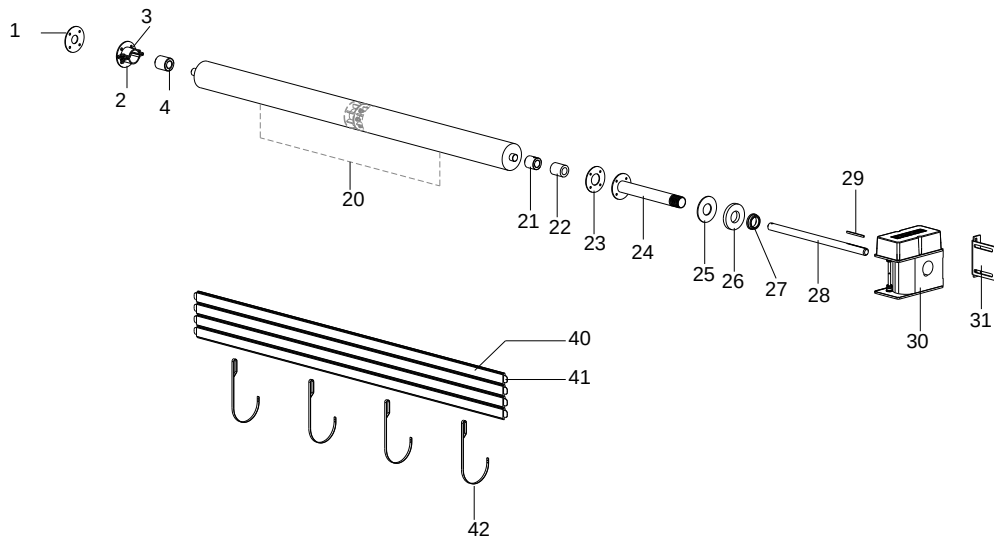
For assembly, see page 18 -22
Für Zusammenbau, siehe Seite 18 -22
Voor montage, zie pagina 18 -22



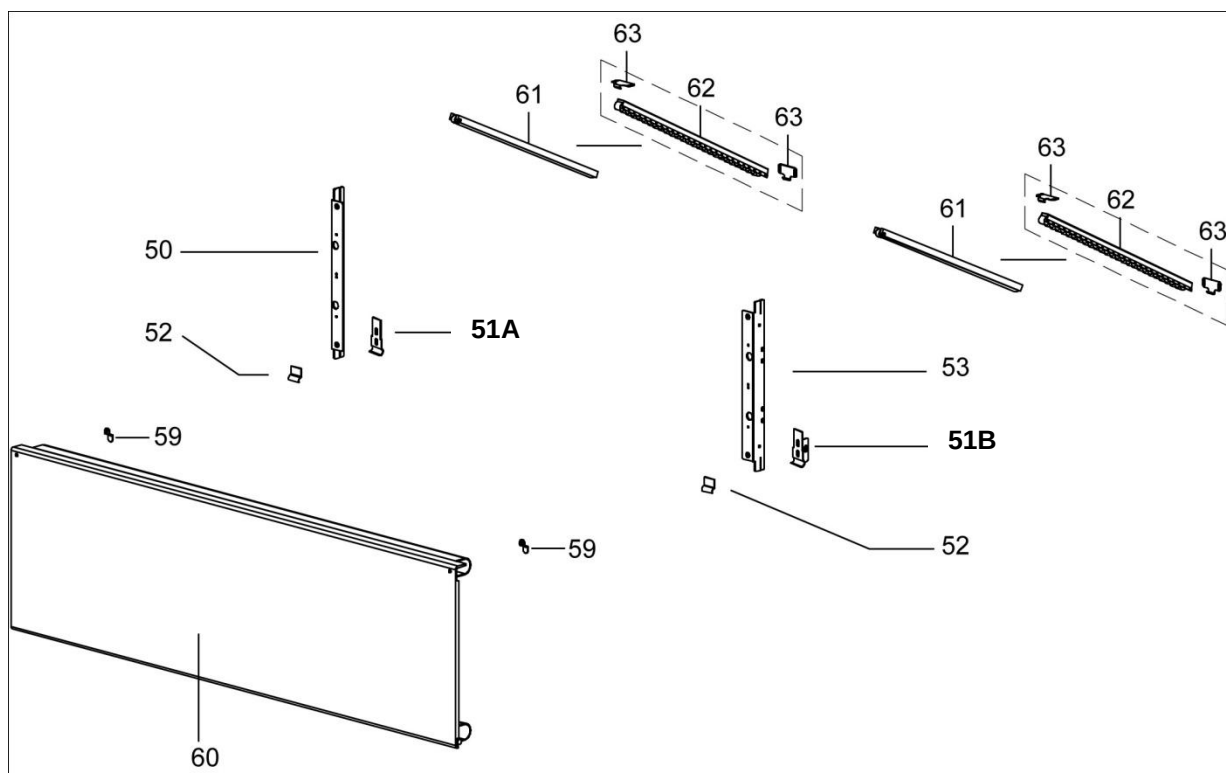
SITUATIE 2 / SITUATION 2

External motor (wall transit)
Externer Motor (Wanddurchfahrt)
Externe motor (muurdoorvoer)

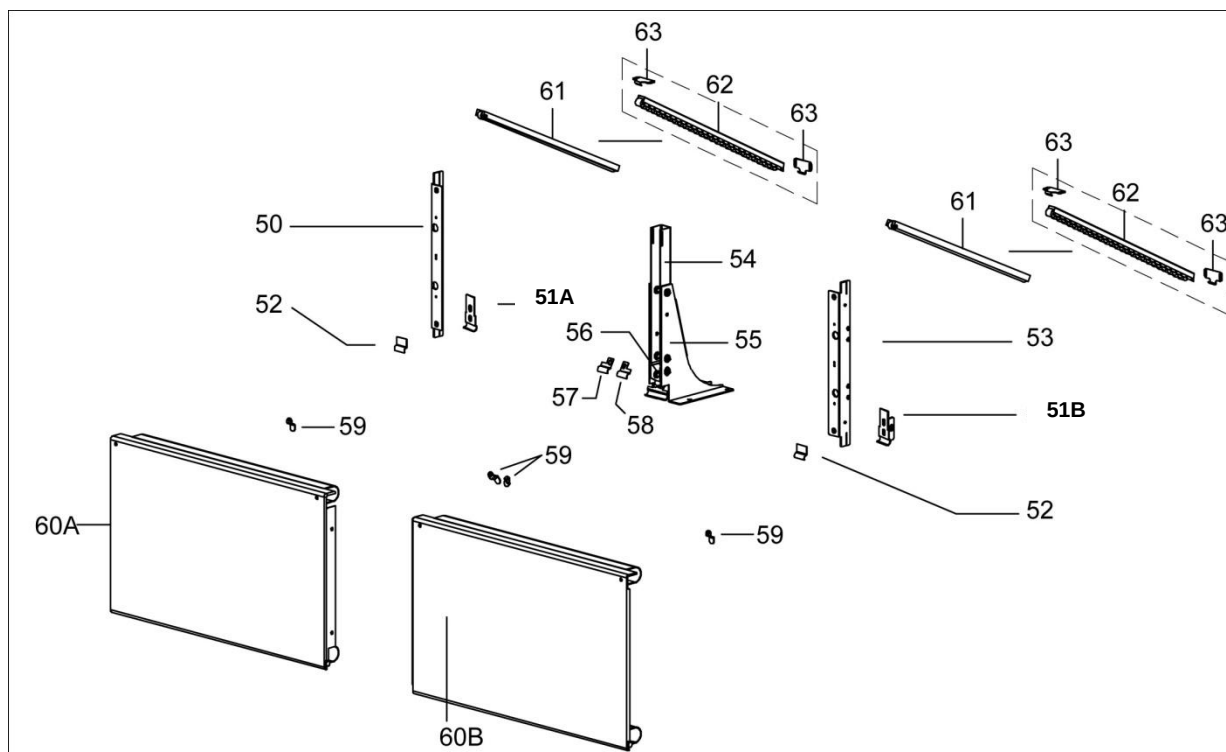
For assembly, see page 23 -27
Für Zusammenbau, siehe Seite 23 -27
Voor montage, zie pagina 23 -27



7. Exploded-view Coverplate / Abschirmplatte / Afschermplaat < 5000 (600-750 / 850-1000)



8. Exploded-view Cover panel / Abschirmplatte / Afschermplaat > 5000-1000 (600-750/850-1000)



9. List of components / Stückliste / Stuklijst

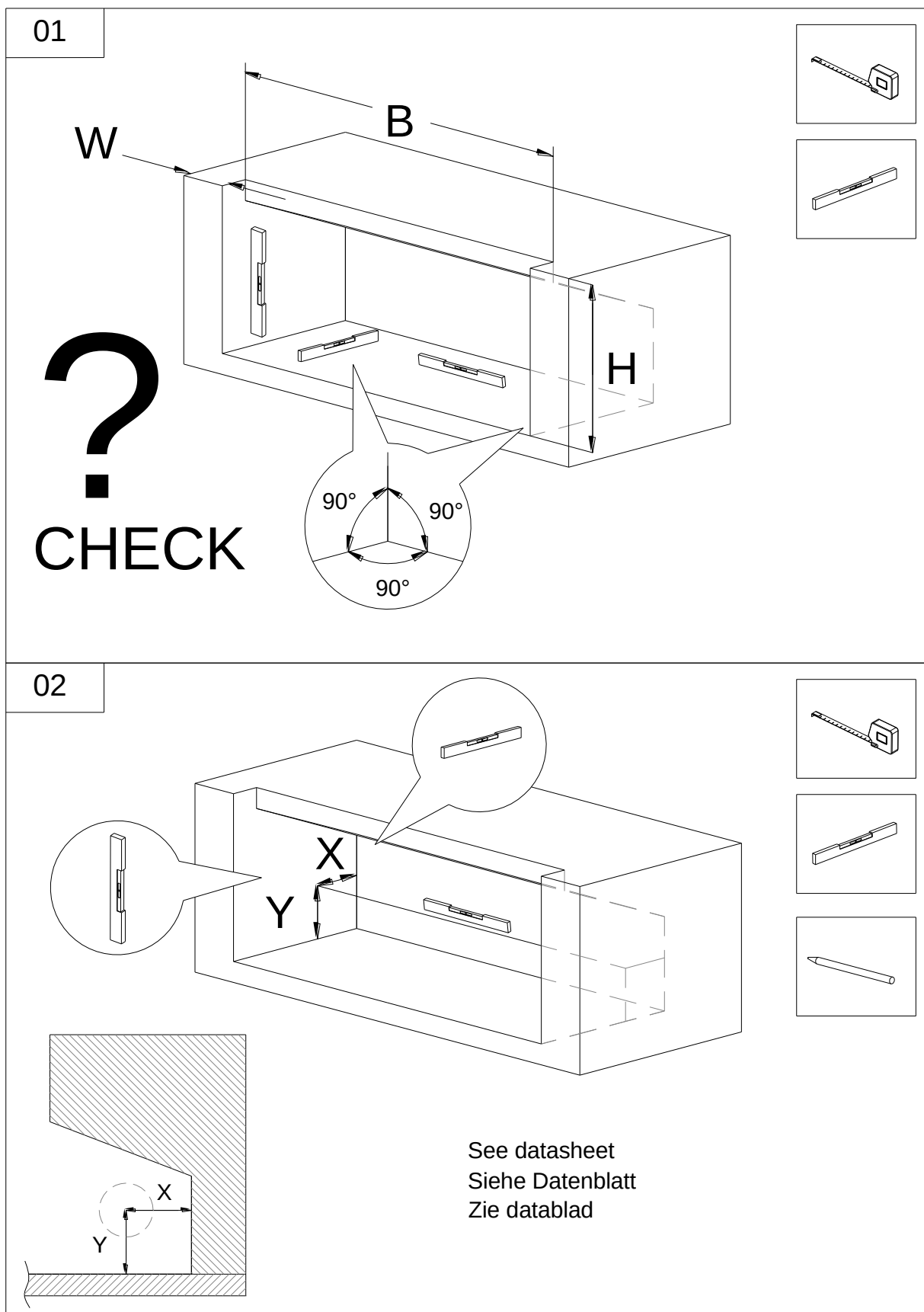
9.1 Roller / Wickelwelle / Opwikkelas

Pos.	Designation	Benennung	Benaming
	Exploded view roller "sit. 1"	Wickelwelle "situation 1"	Opwikkelas "situatie 1"
1A	Gasket Ø 110	Dichtung Ø 110	Pakking Ø 110
1B	Gasket Ø 210	Dichtung Ø 210	Pakking Ø 210
1C	Gasket Ø 320	Dichtung Ø 320	Pakking Ø 320
2	Wallbracket	Einhängelager	Inhanglager
3	Bearing-bracket	Lagerschale	Lagerschaal
4	Bearing	Lagerbuche	Lagerbus
5A	Roller incl. in-roller motor Ø 114,3	Wickelwelle inkl. Motor Ø 114,3	Opwikkelas (incl. buismotor) Ø 114,3
5B	Roller incl. in-roller motor Ø 139,7	Wickelwelle inkl. Motor Ø 139,7	Opwikkelas (incl. buismotor) Ø 139,7
5C	Roller incl. in-roller motor Ø 219,1	Wickelwelle inkl. Motor Ø 219,1	Opwikkelas (incl. buismotor) Ø 219,1
5D	Roller incl. in-roller motor Ø 258,0	Wickelwelle inkl. Motor Ø 258,0	Opwikkelas (incl. buismotor) Ø 258,0
5E	Roller incl. in-roller motor Ø 323,9	Wickelwelle inkl. Motor Ø 323,9	Opwikkelas (incl. buismotor) Ø 323,9
6	Bearing	Lagerbuche	Lagerbus
7	Free-run bracket	Freilaufstütze	Vrijloopbeugel
8A	Wallbracket (motor-end) Ø 110	Montageplatte motorseite Ø 110	Motorsteun Ø 110
8B	Wallbracket (motor-end) Ø 210	Montageplatte motorseite Ø 210	Motorsteun Ø 210
8C	Wallbracket (motor-end) Ø 320	Montageplatte motorseite Ø 320	Motorsteun Ø 320
9A	Gasket motor-end Ø 110	Dichtung Motorseite Ø 110	Pakking motorsteun Ø 110
9B	Gasket motor-end Ø 210	Dichtung Motorseite Ø 210	Pakking motorsteun Ø 210
9C	Gasket motor-end Ø 320	Dichtung Motorseite Ø 320	Pakking motorsteun Ø 320
10	Tube coupling	Schlauch Kopplung	Slangkoppeling
11	Tube clamp Ø25-30	Schlauchklemme Ø25-30	Slangklem Ø25-30
12	Flexible conduit Ø25	Mantelschlauch Ø25	Mantelslang Ø25
13	Deck box	Kabelanschußdose	Terraspot
	Exploded view roller "sit. 2"	Wickelwelle "situation 2"	Opwikkelas "situatie 2"
	Positions 1 t/m 4 of "situation 1"	Positionen 1 t/m 4 von "Situation 1"	Posities 1 t/m 4 van "situatie 1"
20 A	Roller Ø 114,3	Wickelwelle Ø 114,3	Opwikkelas Ø 114,3
20 B	Roller Ø 139,7	Wickelwelle Ø 139,7	Opwikkelas Ø 139,7
20 C	Roller Ø 219,1	Wickelwelle Ø 219,1	Opwikkelas Ø 219,1
20 D	Roller Ø 258,0	Wickelwelle Ø 258,0	Opwikkelas Ø 258,0
20 E	Roller Ø 323,9	Wickelwelle Ø 323,9	Opwikkelas Ø 323,9
21	Coupling bush	Kupplungbüchse	Koppelbus
22	Spacing bush	Dichtungbüchse	Opvulbus
23 A	Foil flange through the wall Ø 210	Folie Flansch durch der Beckenwand Ø 210	Folieflens muurdoorvoer Ø 210
23 B	Foil flange through the wall Ø 320	Folie Flansch durch der Beckenwand Ø 320	Folieflens muurdoorvoer Ø 320
24 A	Wallsleeve (Ø 30) Ø 210	Wanddurchführung (Ø 30) Ø 210	Muurdoorvoer (Ø 30) Ø 210
24 B	Wallsleeve (Ø 40) Ø 320	Wanddurchführung (Ø 40) Ø 320	Muurdoorvoer (Ø 40) Ø 320
25 A	Wallsleeve Gasket Ø 210	Dichtung Wanddurchführung Ø 210	Pakking muurdoorvoer Ø 210
25 B	Wallsleeve Gasket Ø 320	Dichtung Wanddurchführung Ø 320	Pakking muurdoorvoer Ø 320
26 A	built-in retaining ring Ø 210	Eingebauter Einschliessungsfeld ring Ø 210	Opsluitring inbouw Ø 210
26 B	built-in retaining ring Ø 320	Eingebauter Einschliessungsfeld ring Ø 320	Opsluitring inbouw Ø 320
27 A	Nut (Ø 30)	Mutter (Ø 30)	Moer t.b.v. muurdoorvoer (Ø 30)
27 B	Nut (Ø 40)	Mutter (Ø 40)	Moer t.b.v. muurdoorvoer (Ø 40)
28	Driving shaft	Antriebsachse	Aandrijf as
29	Sunk key	Einlegekeil	Inlegspie
30	Driving motor	Antriebsmotor	Aandrijf motor
31	Motor Bracket	Motor Stütze	Motor beugel
40	Slats	Lamellen	Lamellen
41	End cap	Endkappe	Einddop
42	Strap	Gurt	Lint

Cover panel / Abschirmplatte / Afschermplaat

Pos.	Designation	Benennung	Benaming
50	Wall bracket left 600	Wandbügel links 600	Wandbeugel links 600
50	Wall bracket left 750	Wandbügel links 750	Wandbeugel links 750
50	Wall bracket left 850	Wandbügel links 850	Wandbeugel links 850
50	Wall bracket left 1000	Wandbügel links 1000	Wandbeugel links 1000
51A	Lower shell Part Wallbracket Left	Teil unter Wandbügel Links	Schaaldeel onder muurbeugel Links
51B	Lower shell Part Wallbracket Right	Teil unter Wandbügel Rechts	Schaaldeel onder muurbeugel Rechts
52	Upper shell Part Wallbracket	Teil Skala oben Wandbügel	Schaaldeel boven muurbeugel
53	Wall bracket right 600	Wandbügel rechts 600	Wandbeugel rechts 600
53	Wall bracket right 750	Wandbügel rechts 750	Wandbeugel rechts 750
53	Wall bracket right 850	Wandbügel rechts 850	Wandbeugel rechts 850
53	Wall bracket right 1000	Wandbügel rechts 1000	Wandbeugel rechts 1000
54	Center support	Mittel Stütze	Middensteun
55	Central floor bracket 600 / 750	Zentrale Fußbodenbügel 600 / 750	Vloerbeugel midden 600 / 750
55	Central floor bracket 850 / 1000	Zentrale Fußbodenbügel 850 / 1000	Vloerbeugel midden 850 / 1000
56	Central hinge bracket bottom	Zentraler Scharnierbügel unter	Scharnierbeugel midden onder
57	Upper shell Part CB left	Zentrale Scharnierbügel unter links	Scharnierbeugel midden onder links
58	Upper Shell Part CB right	Zentrale Scharnierbügel unter rechts	Scharnierbeugel midden onder rechts
59	Latch	Verschleißplatte	Sluitplaat
60	Front plate < 5000 - 600	Vorlatte < 5000 - 600	Voorplaat < 5000 - 600
60	Front plate < 5000 - 750	Vorlatte < 5000 - 750	Voorplaat < 5000 - 750
60	Front plate < 5000 - 850	Vorlatte < 5000 - 850	Voorplaat < 5000 - 850
60	Front plate < 5000 - 1000	Vorlatte < 5000 - 1000	Voorplaat < 5000 - 1000
60A	Front plate > 5000-10000 left 600	Vorplatte > 5000-10000 links 600	Voorplaat > 5000-10000 links 600
60A	Front plate > 5000-10000 left 750	Vorplatte > 5000-10000 links 750	Voorplaat > 5000-10000 links 750
60A	Front plate > 5000-10000 left 850	Vorplatte > 5000-10000 links 850	Voorplaat > 5000-10000 links 850
60A	Front plate > 5000-10000 left 1000	Vorplatte > 5000-10000 links 1000	Voorplaat > 5000-10000 links 1000
60B	Front plate > 5000-10000 right 600	Vorplatte > 5000-10000 rechts 600	Voorplaat > 5000-10000 rechts 600
60B	Front plate > 5000-10000 right 750	Vorplatte > 5000-10000 rechts 750	Voorplaat > 5000-10000 rechts 750
60B	Front plate > 5000-10000 right 850	Vorplatte > 5000-10000 rechts 850	Voorplaat > 5000-10000 rechts 850
60B	Front plate > 5000-10000 right 1000	Vorplatte > 5000-10000 rechts 1000	Voorplaat > 5000-10000 rechts 1000
61	Guide (type 1)	Leitblech (type 1)	Geleiding (type 1)
62	Guide (type 2)	Leitblech (type 2)	Geleiding (type 2)
63	Wall bracket Guide (type 2)	Wandbügel Leitblech (type 2)	Wandbeugel Geleiding (type 2)

10. Measuring bath / messen bad / inmeten bad



11. Assembly Situation 1

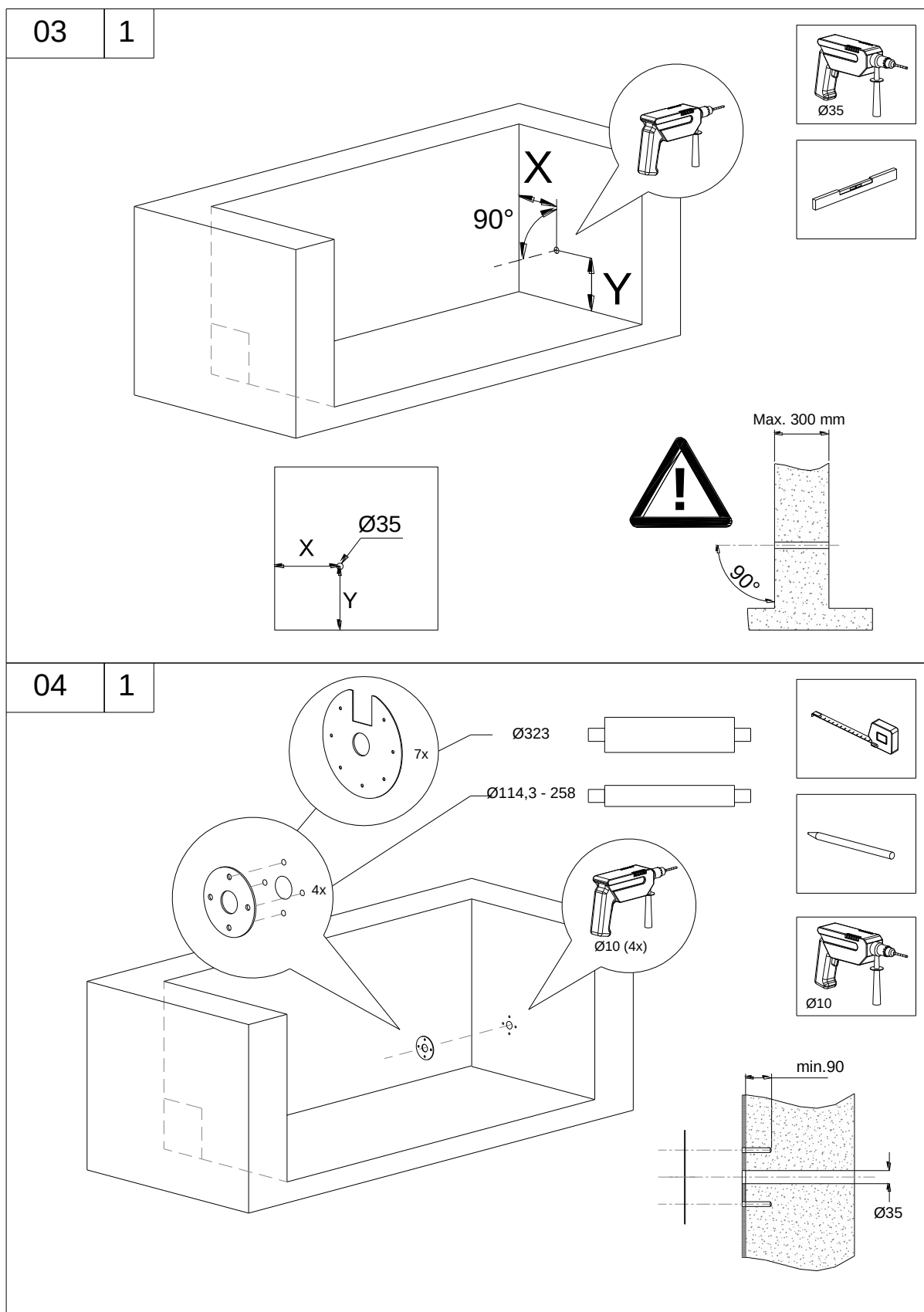
In-roller motor cable through the wall

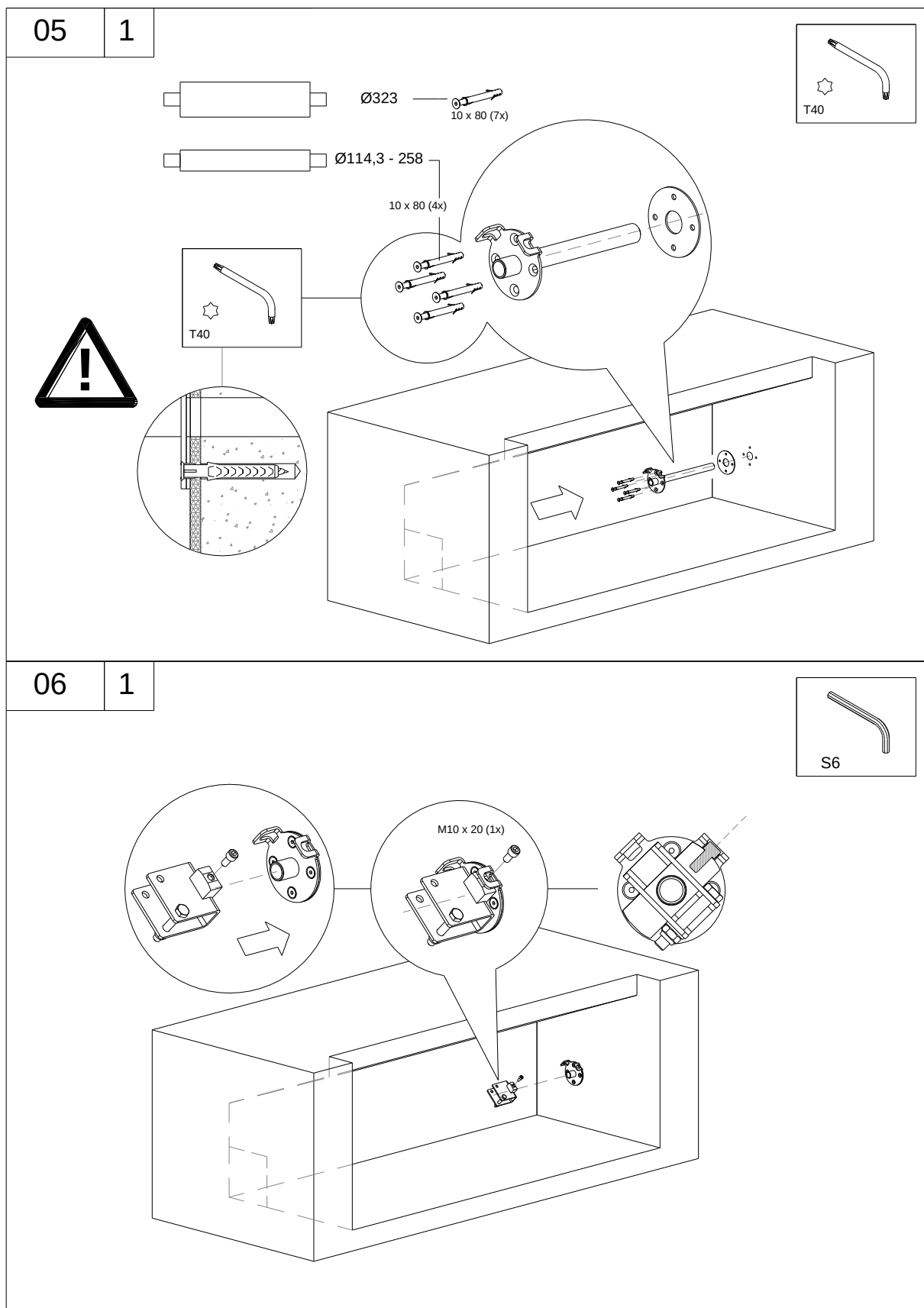
Montage Situation 1

Rohrmotors Anschluss durch der Beckenwand

Montage situatie 1

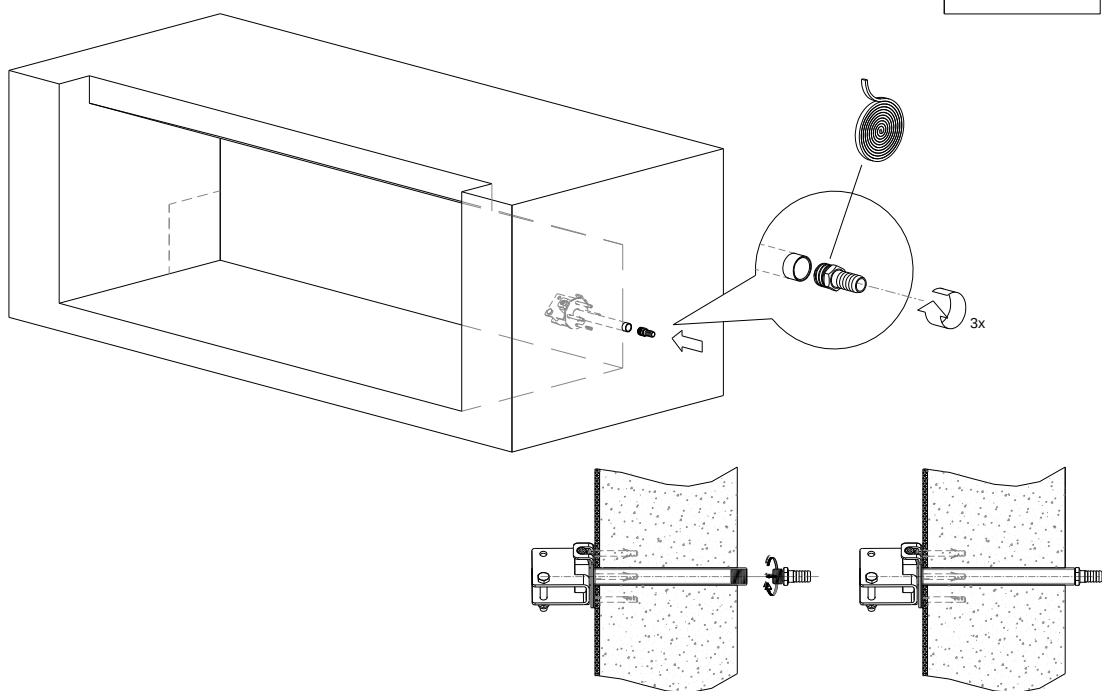
Buismotor kabel door de wand





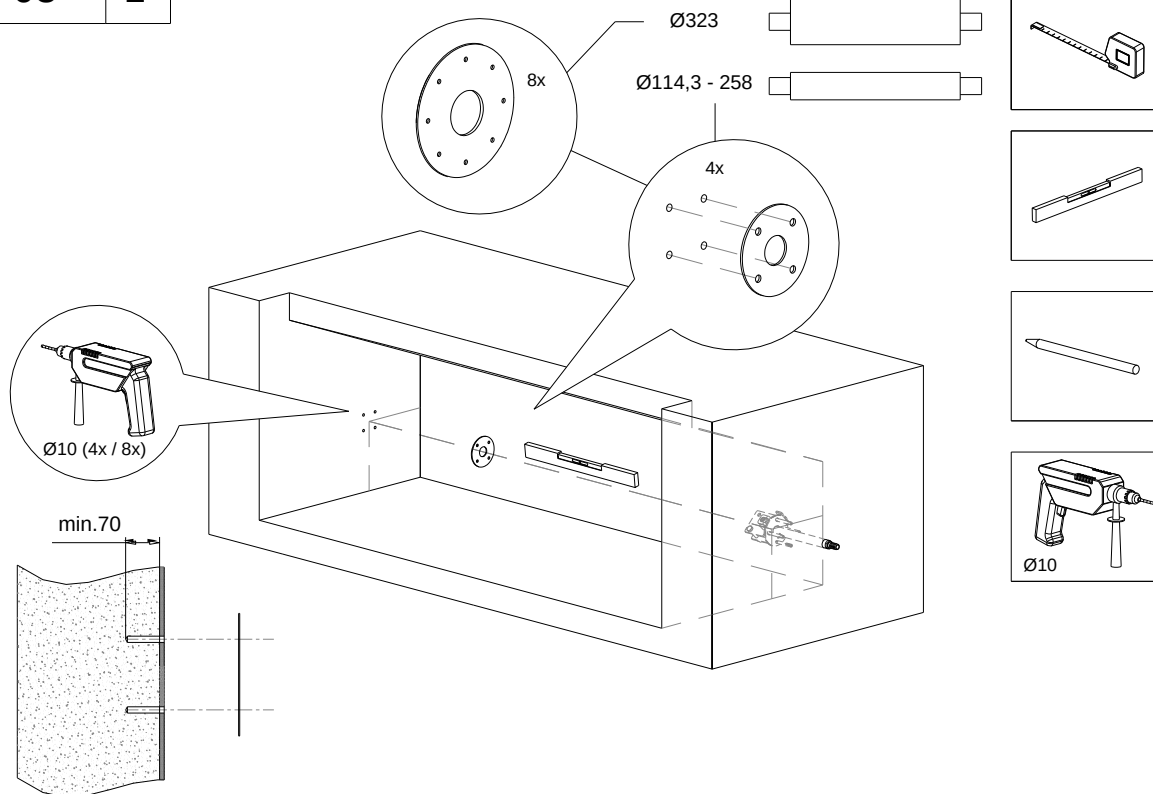
07

1



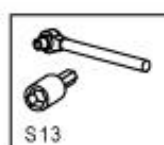
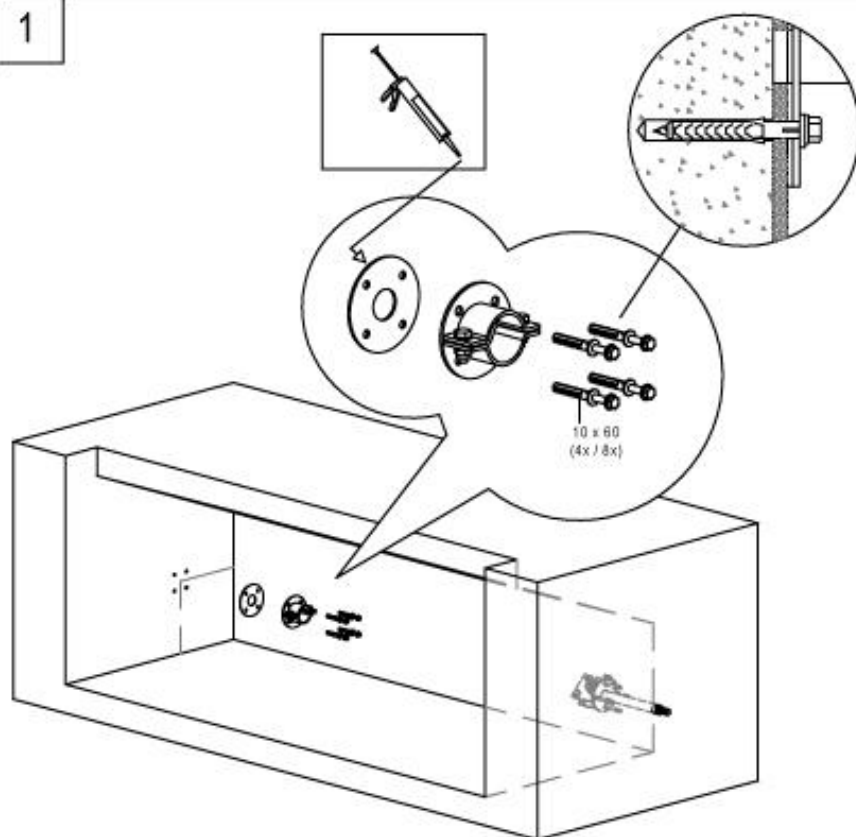
08

1



09

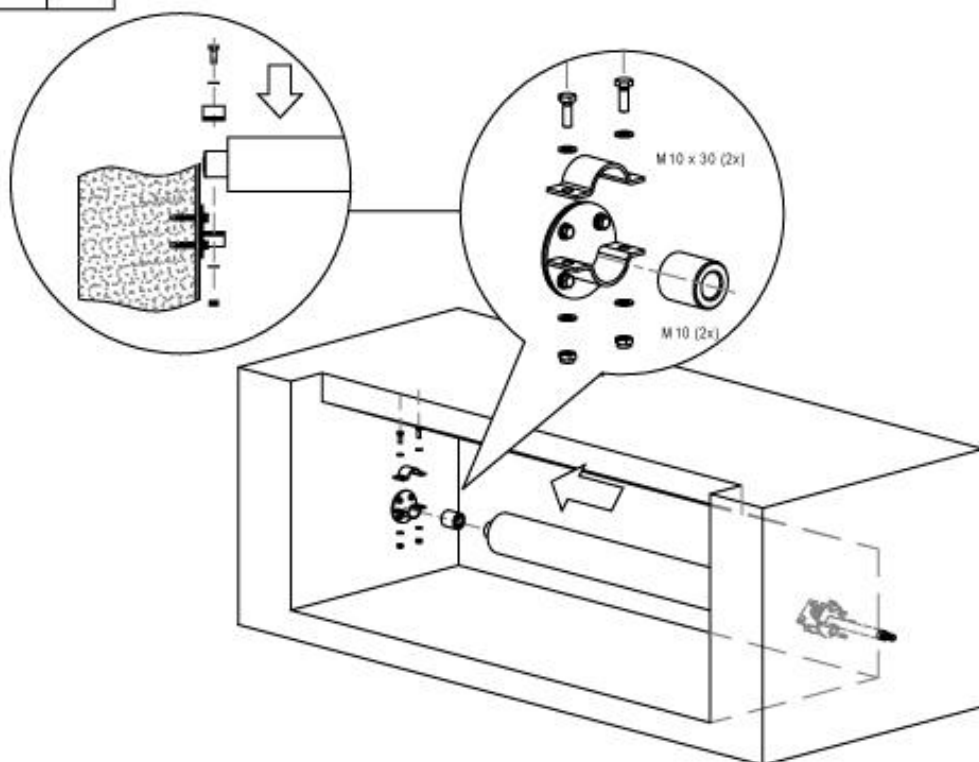
1



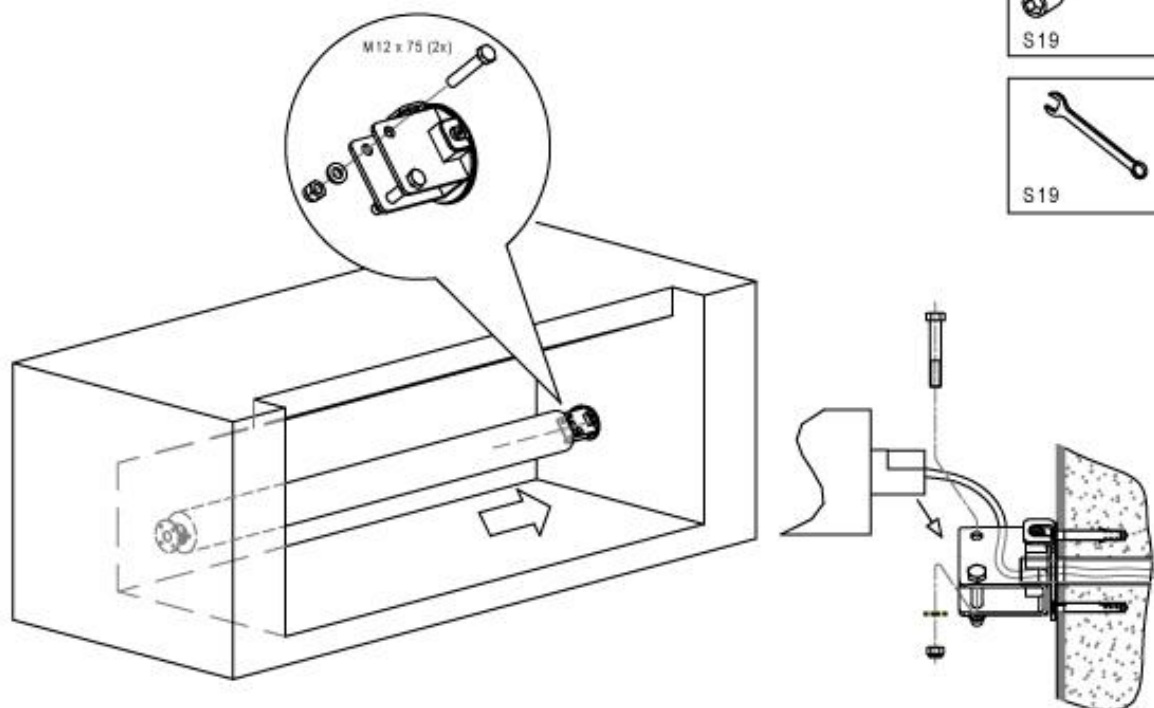
10.A

1

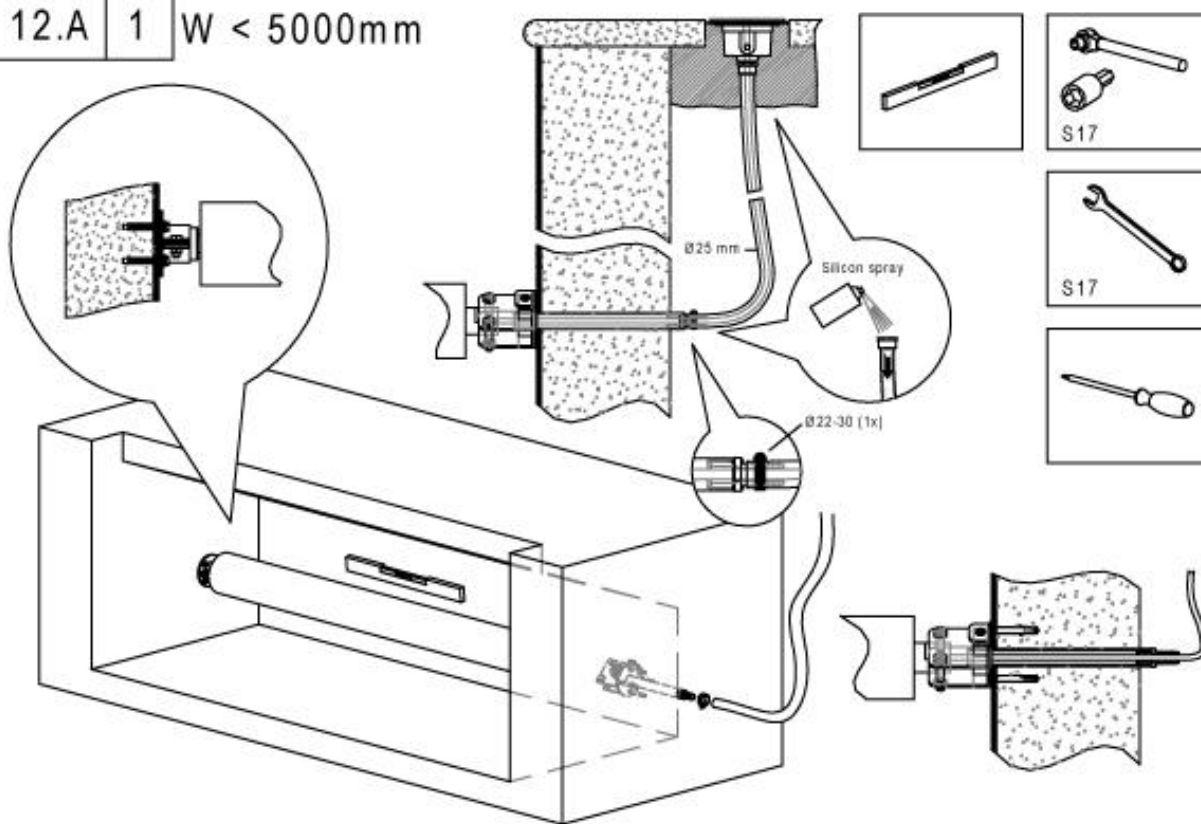
W < 5000mm



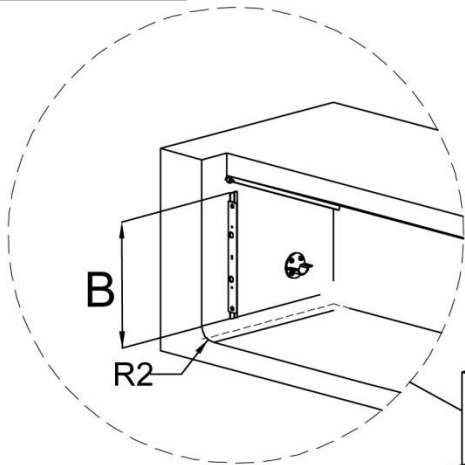
11.A 1 W < 5000mm



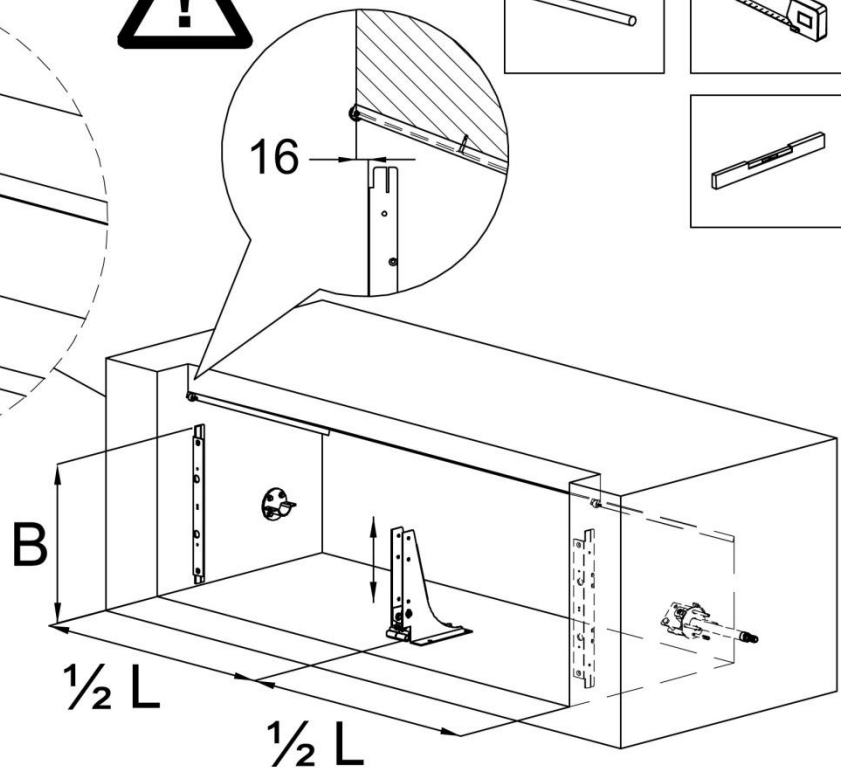
12.A 1 W < 5000mm



10.B 1 W > 5000mm

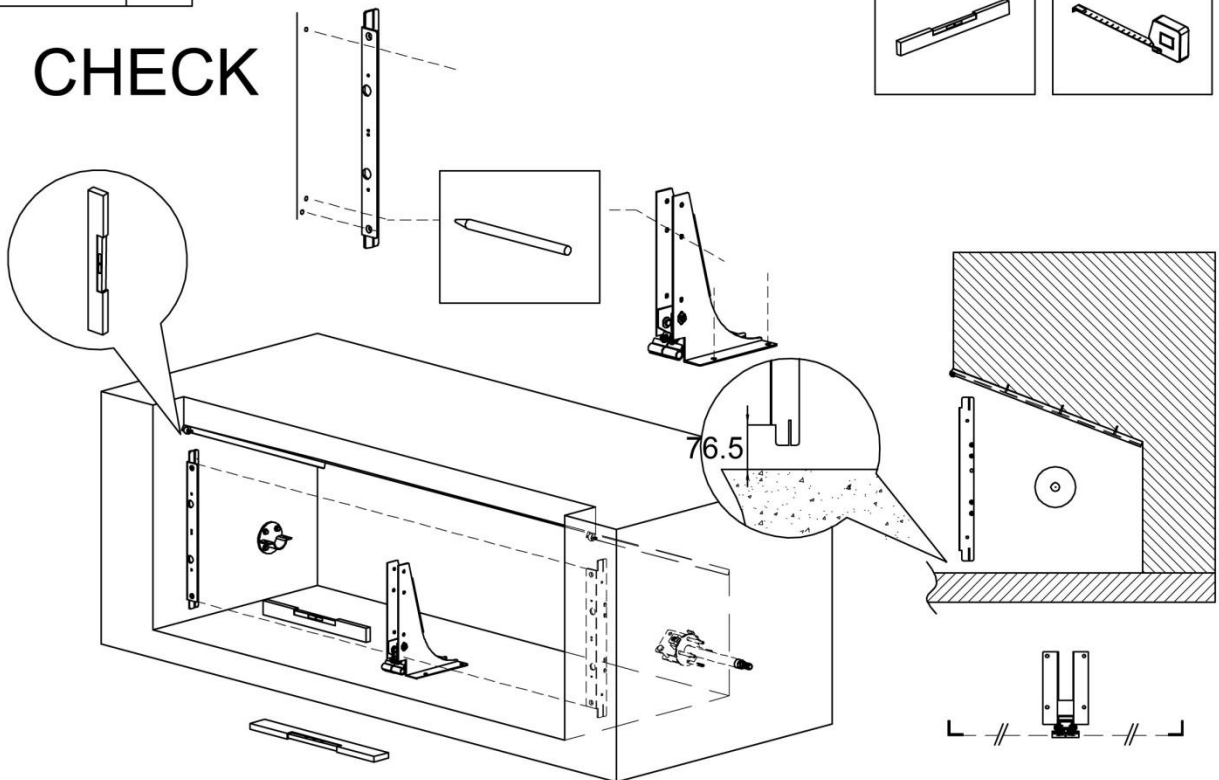


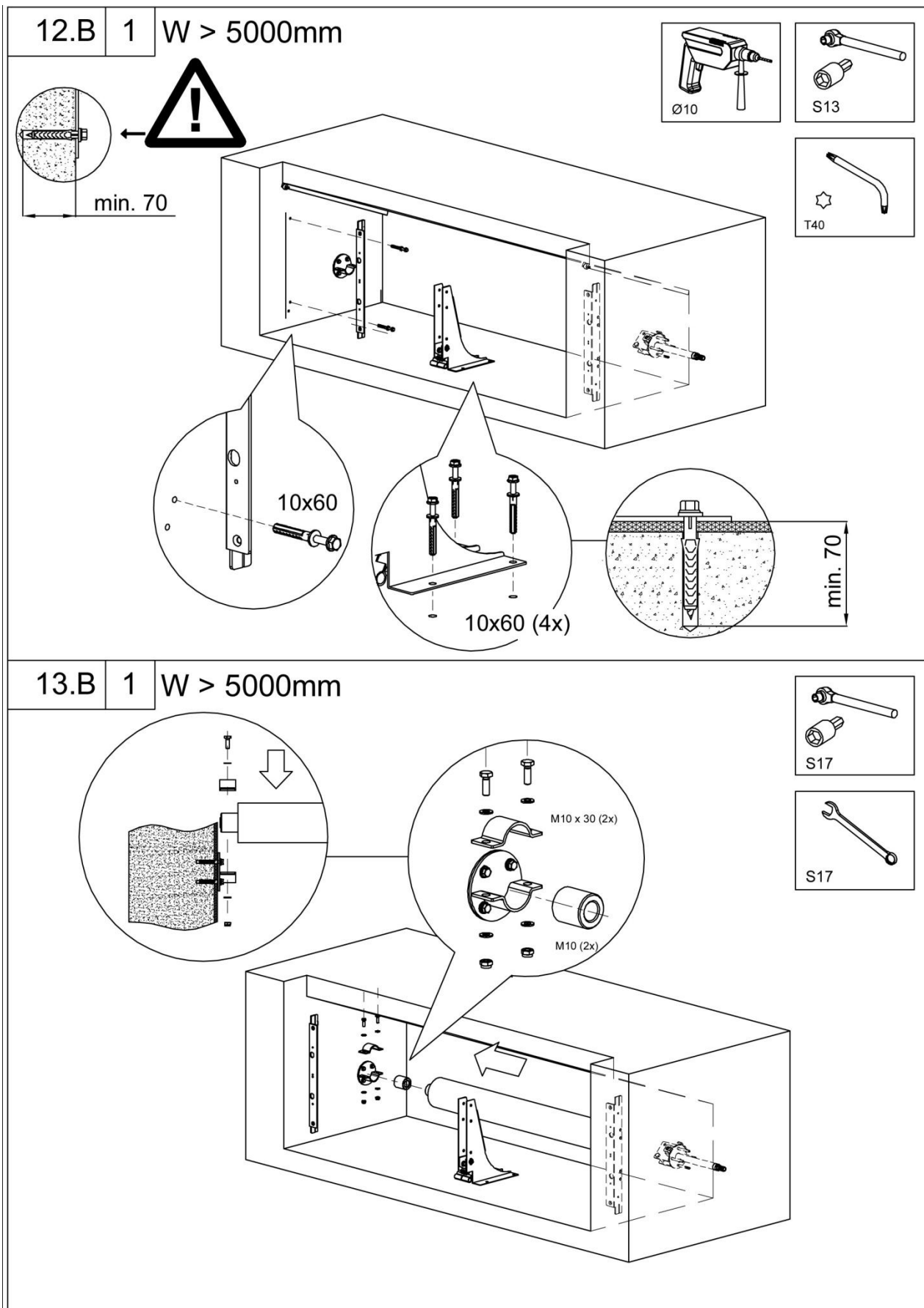
Type	B
600	601.5
750	751.5
850	851.5
1000	1001.5



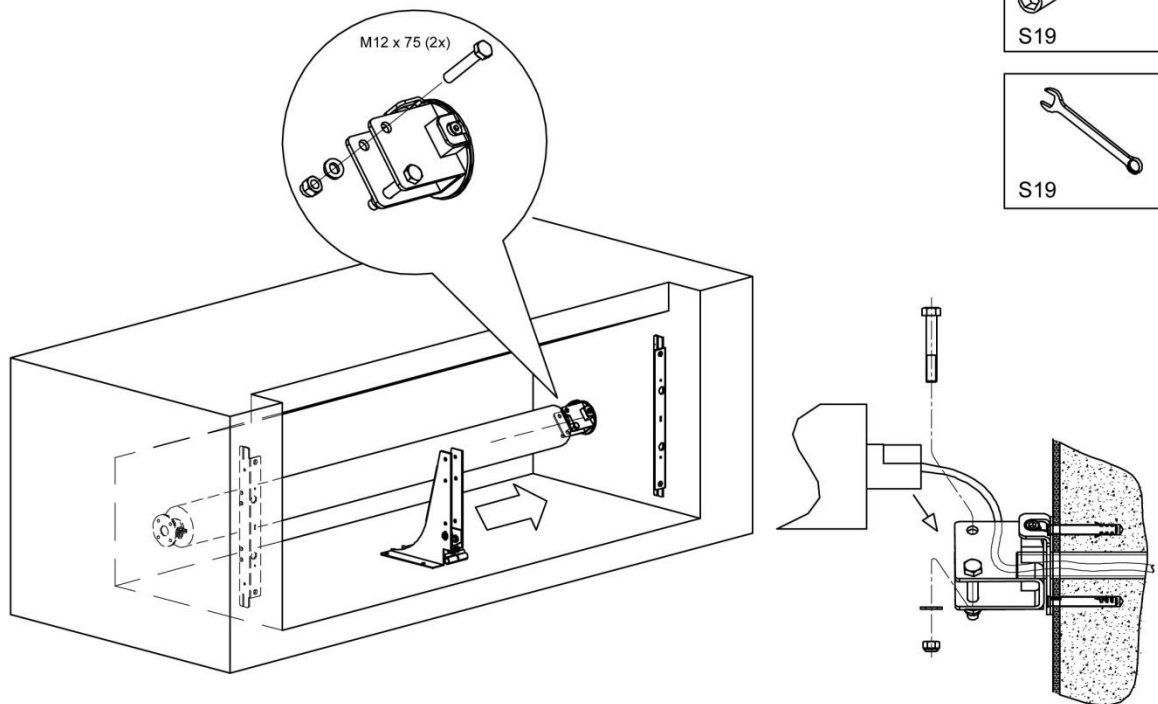
11.B 1 W > 5000mm

CHECK

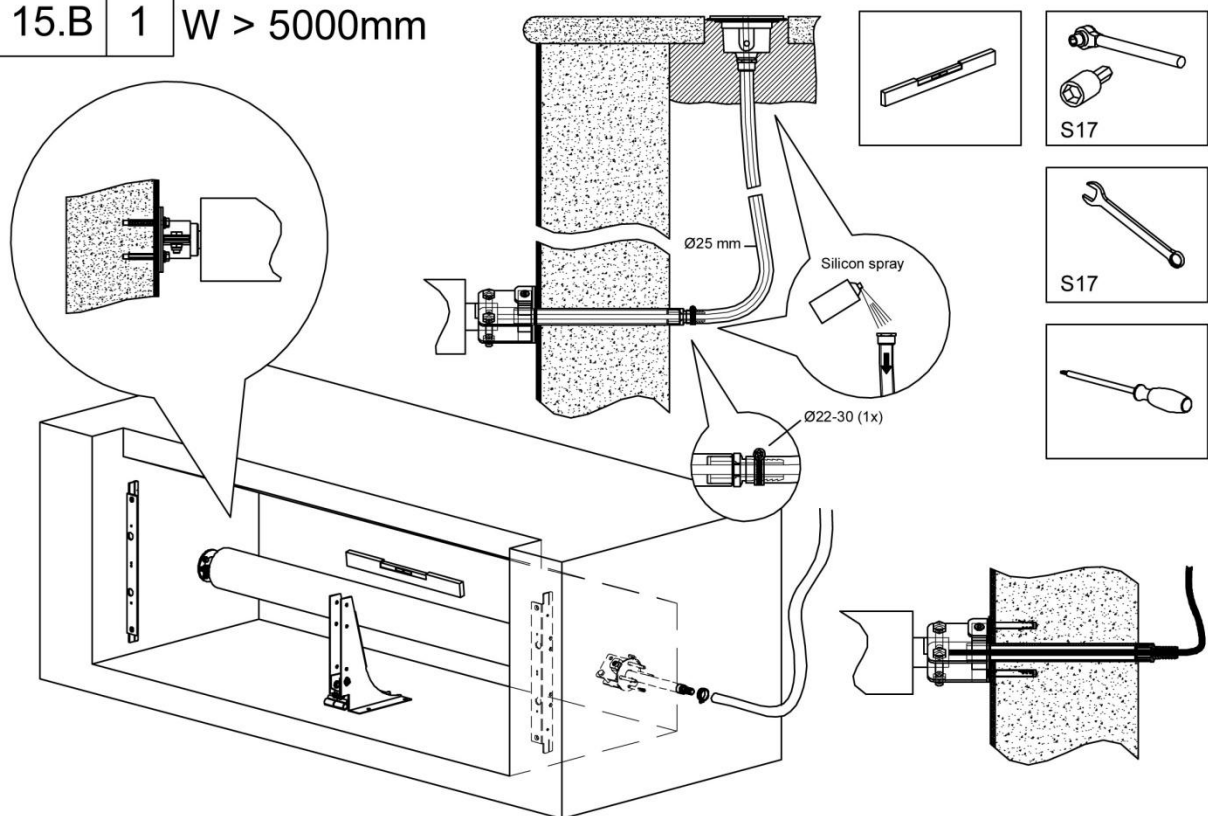




14.B 1 W > 5000mm



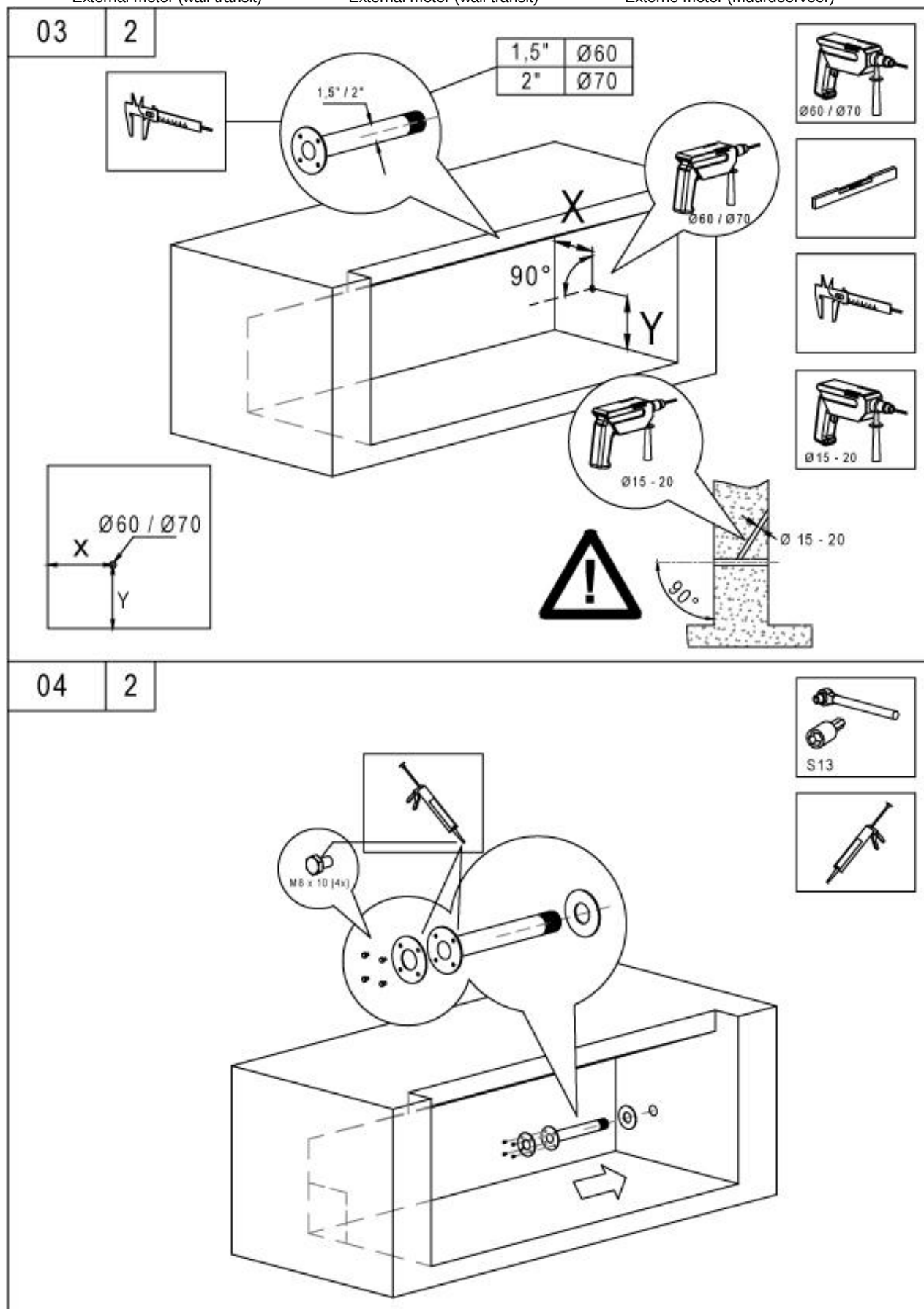
15.B 1 W > 5000mm

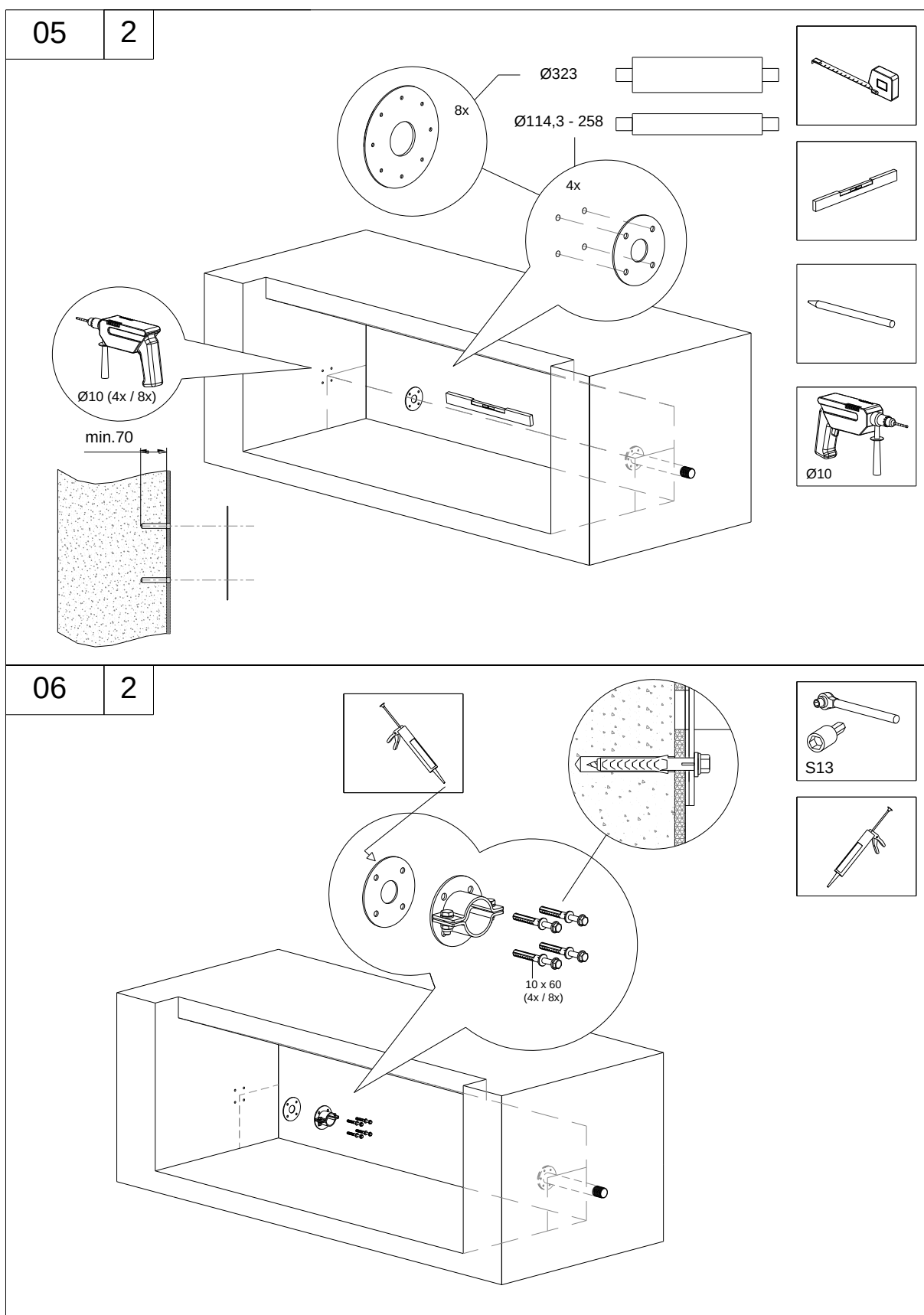


12. Assembly Situation 2
External motor (wall transit)

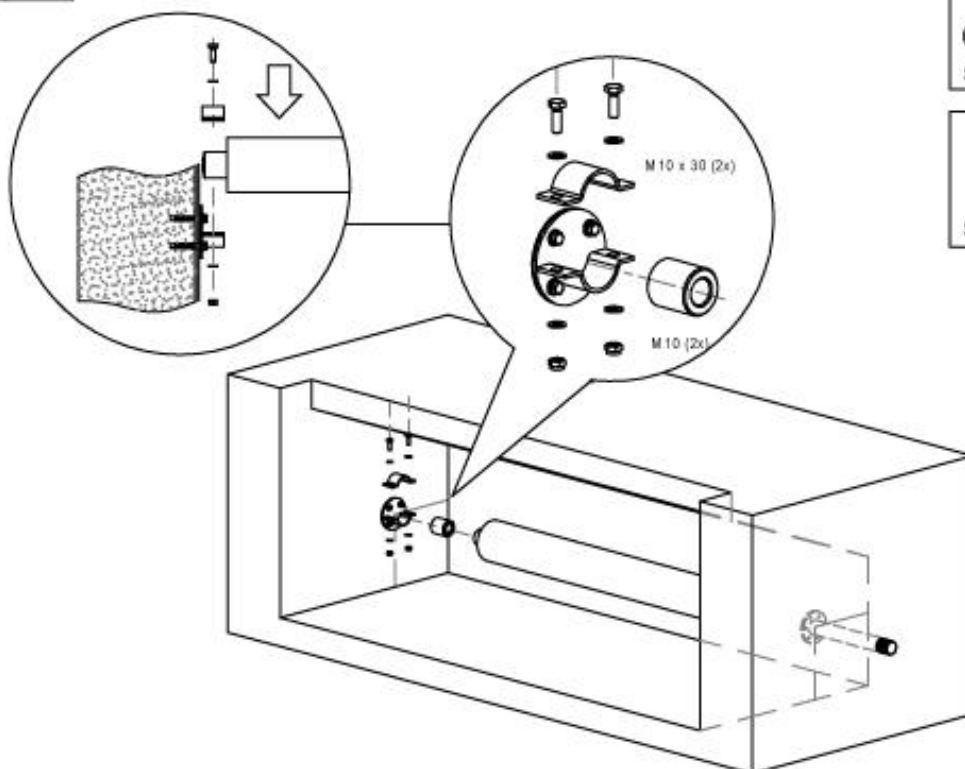
Montage Situation 2
External motor (wall transit)

Montage situatie 2
Externe motor (muurdoorvoer)

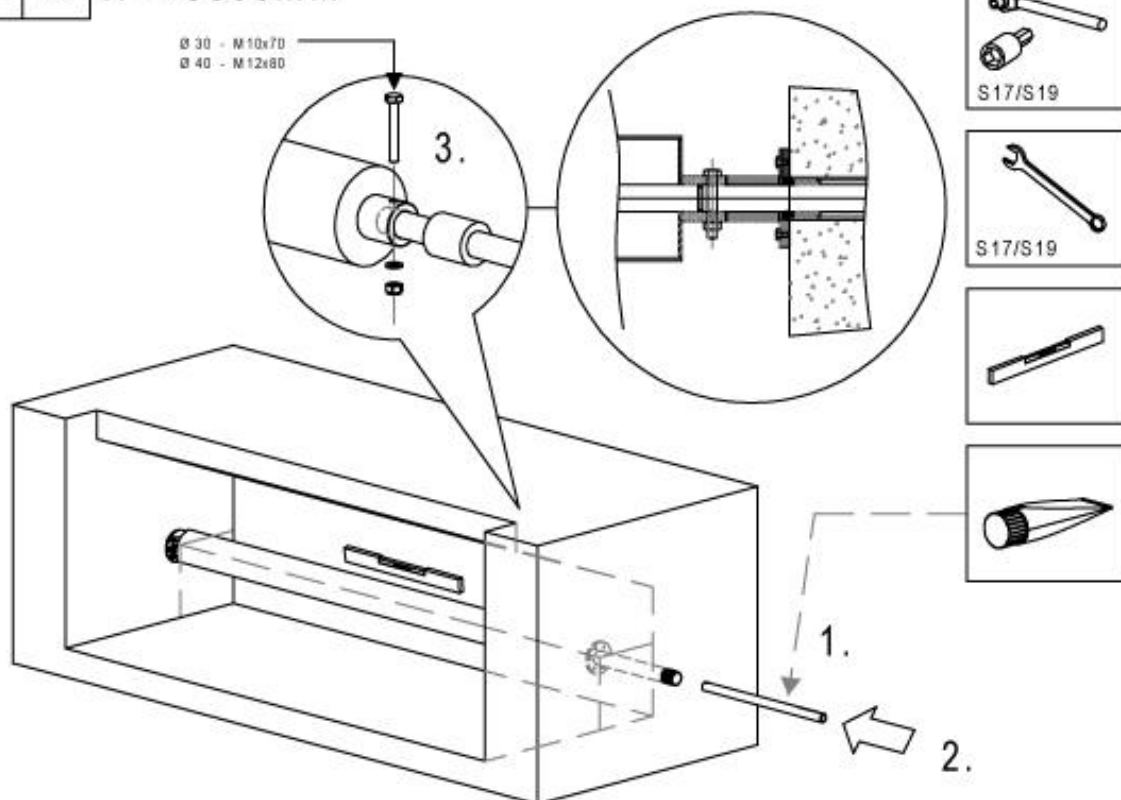




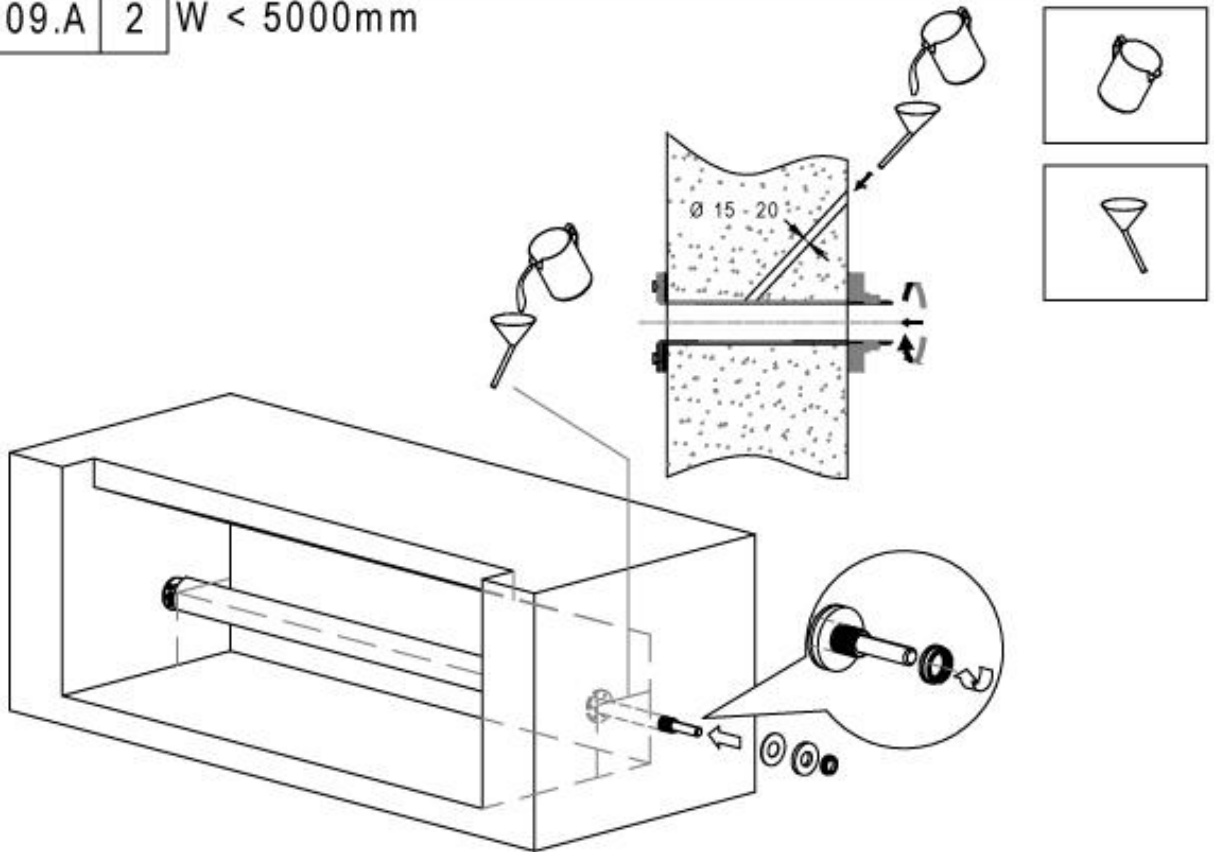
07.A 2 W < 5000mm



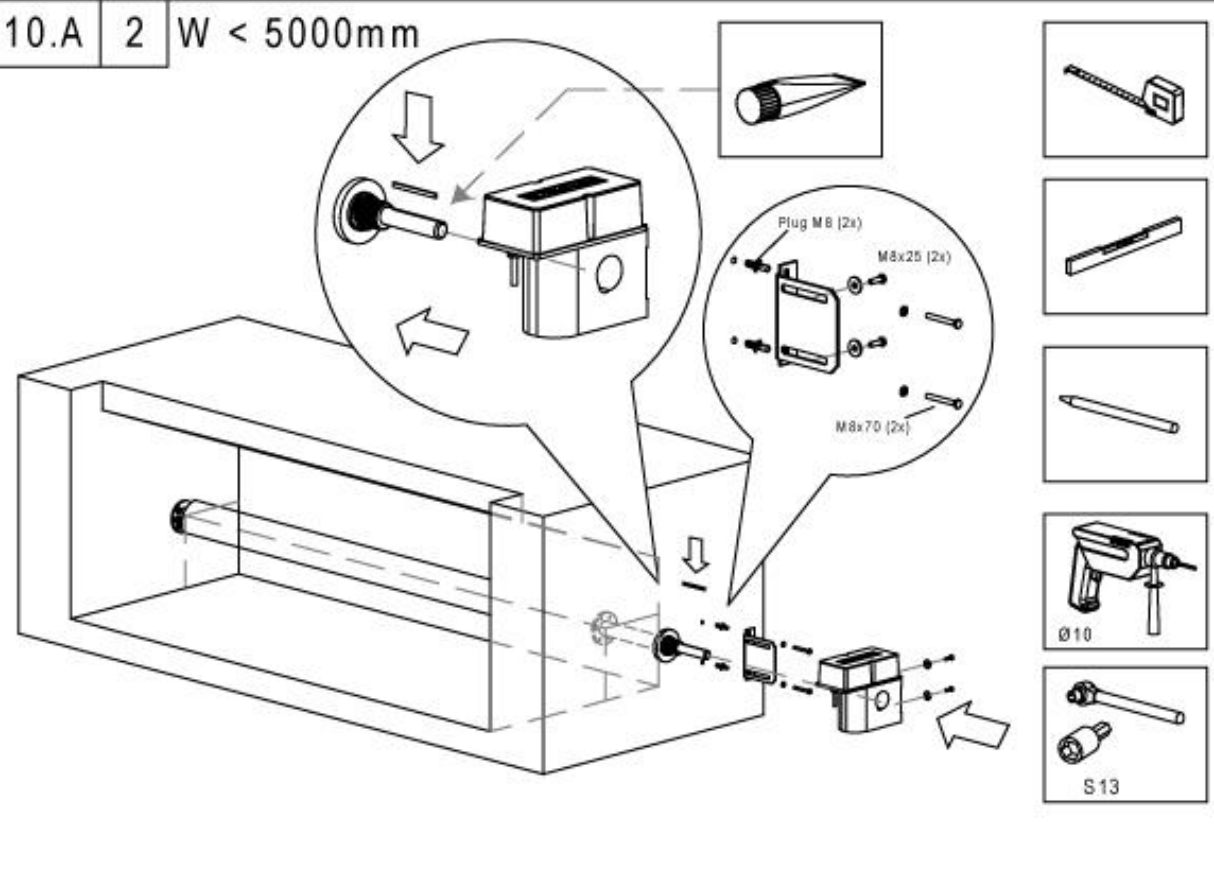
08.A 2 W < 5000mm



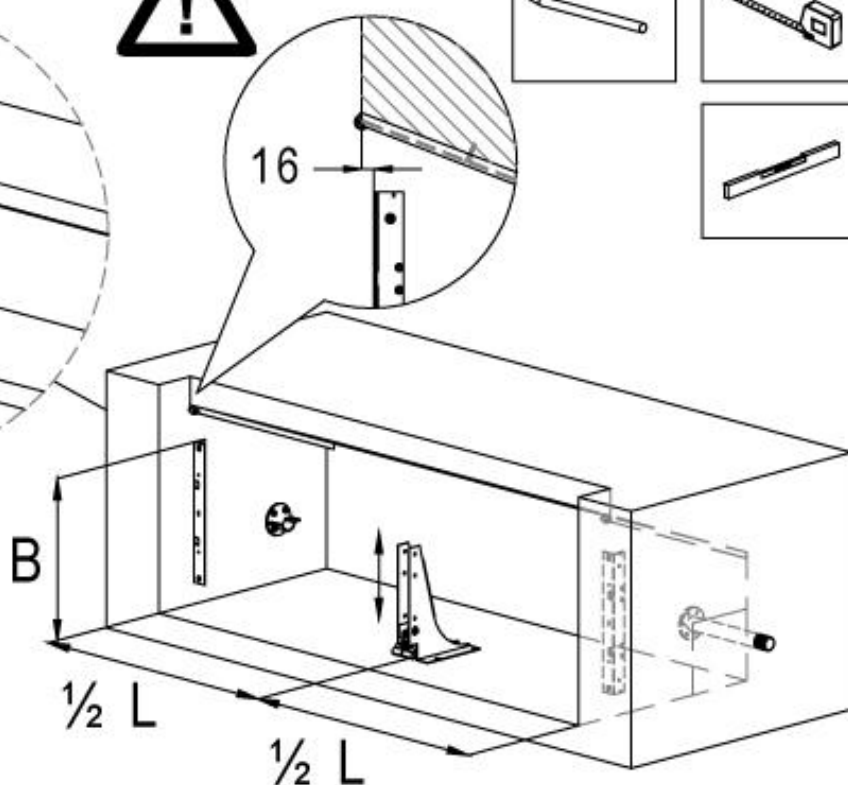
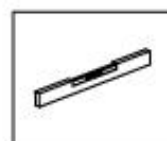
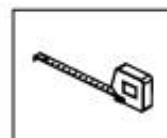
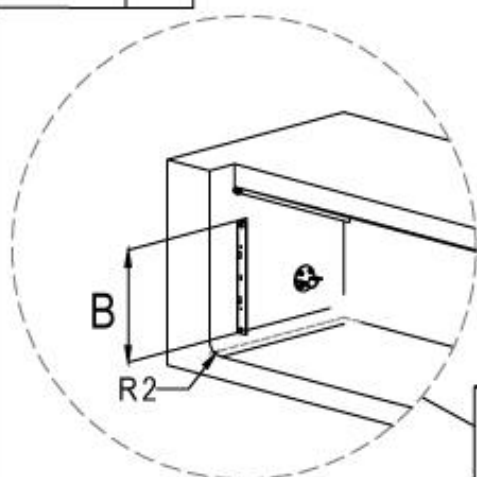
09.A 2 W < 5000mm



10.A 2 W < 5000mm



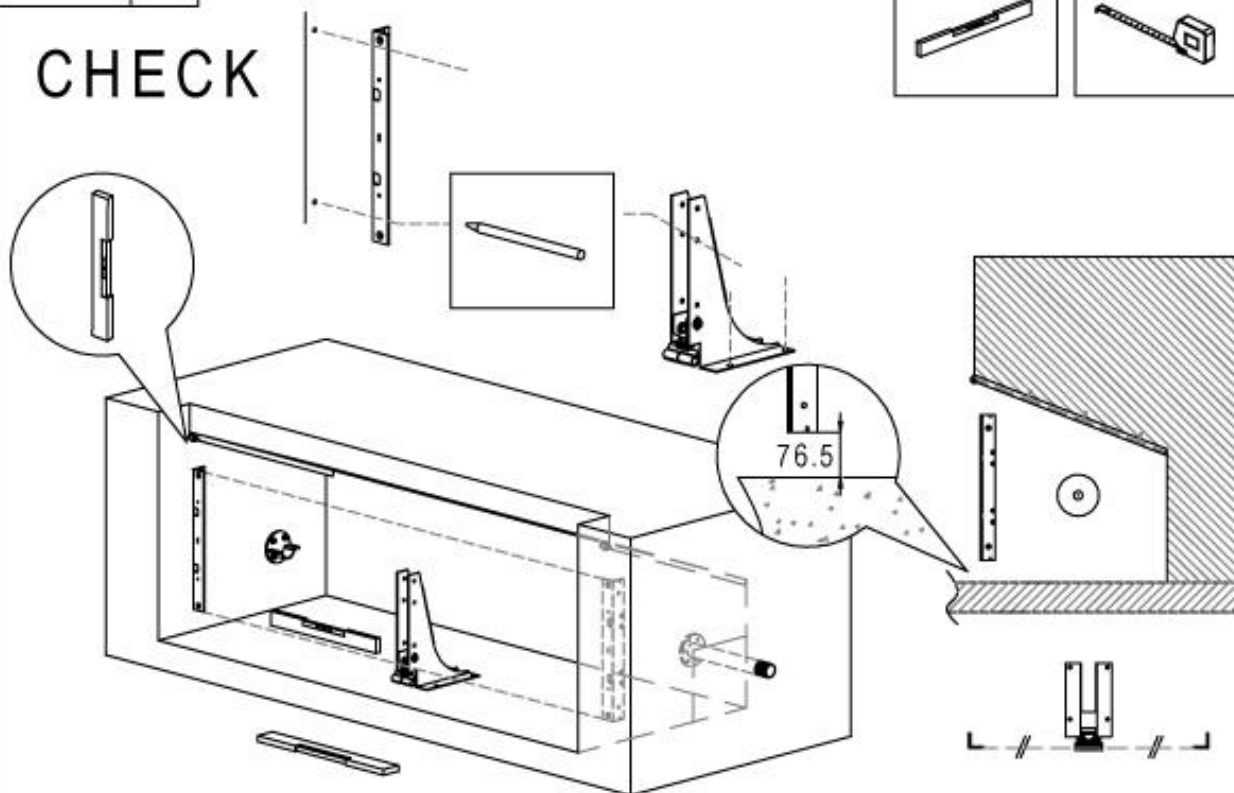
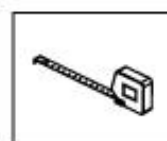
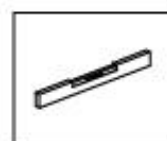
07.B 2 W > 5000mm



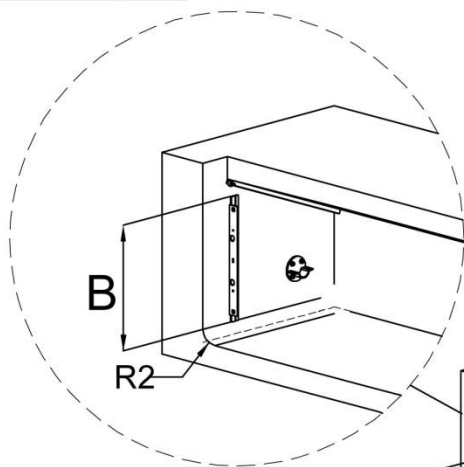
Type	B
600	601.5
750	751.5
850	851.5
1000	1001.5

08.B 2 W > 5000mm

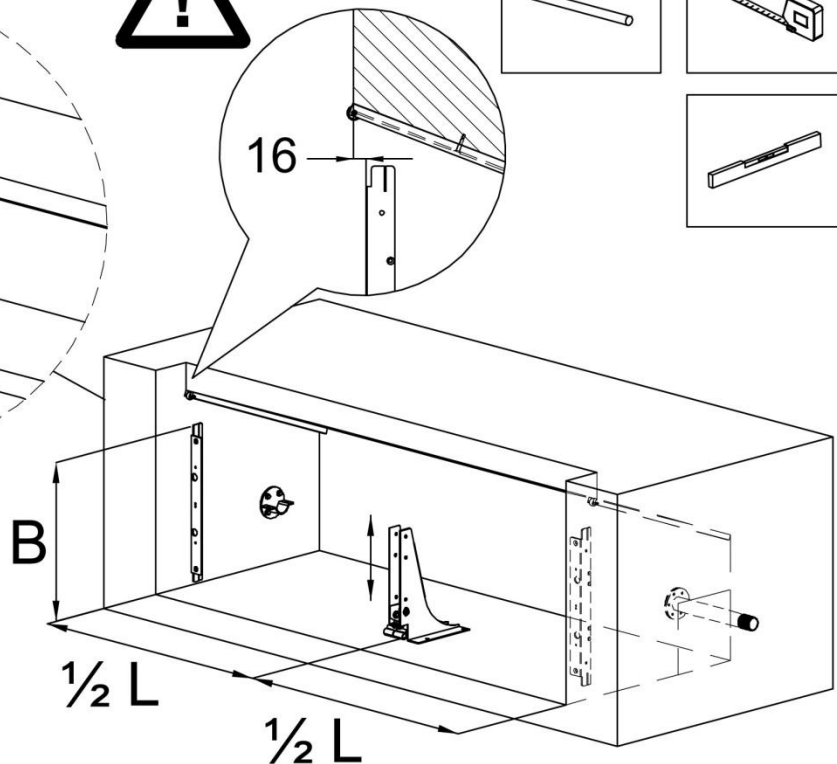
CHECK



07.B 2 W > 5000mm

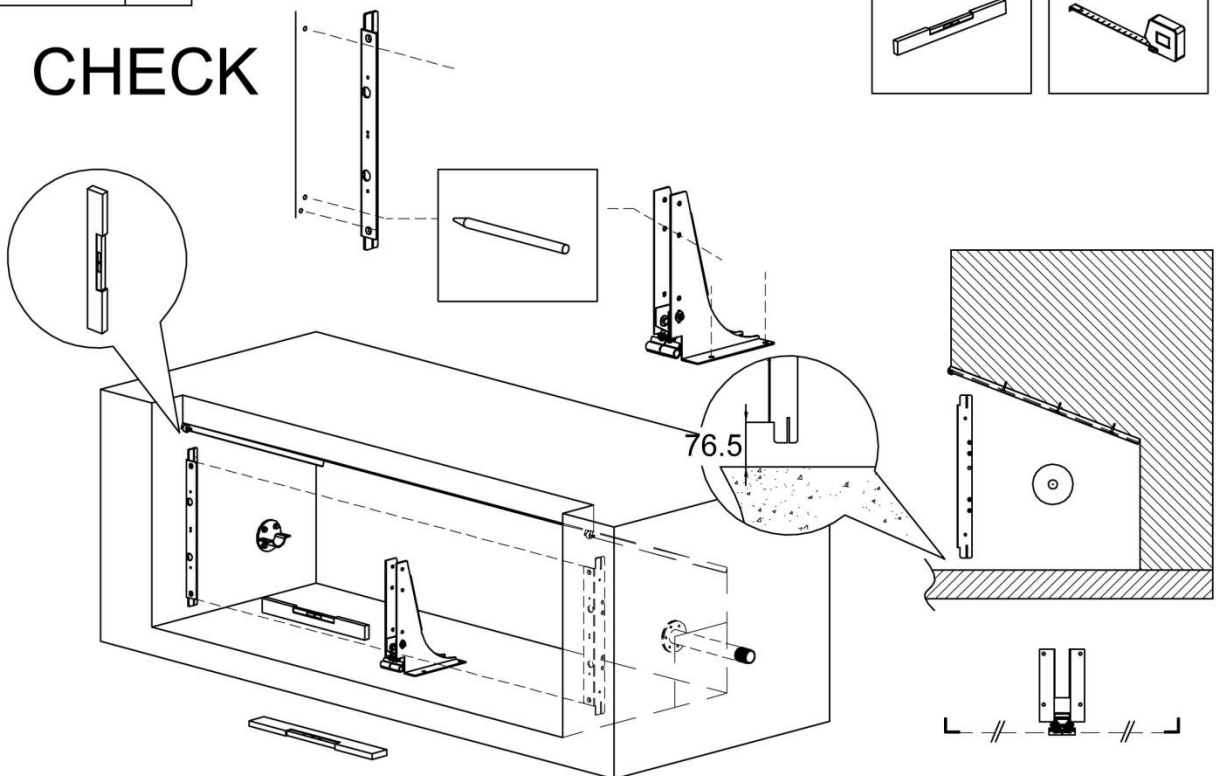


Type	B
600	601.5
750	751.5
850	851.5
1000	1001.5

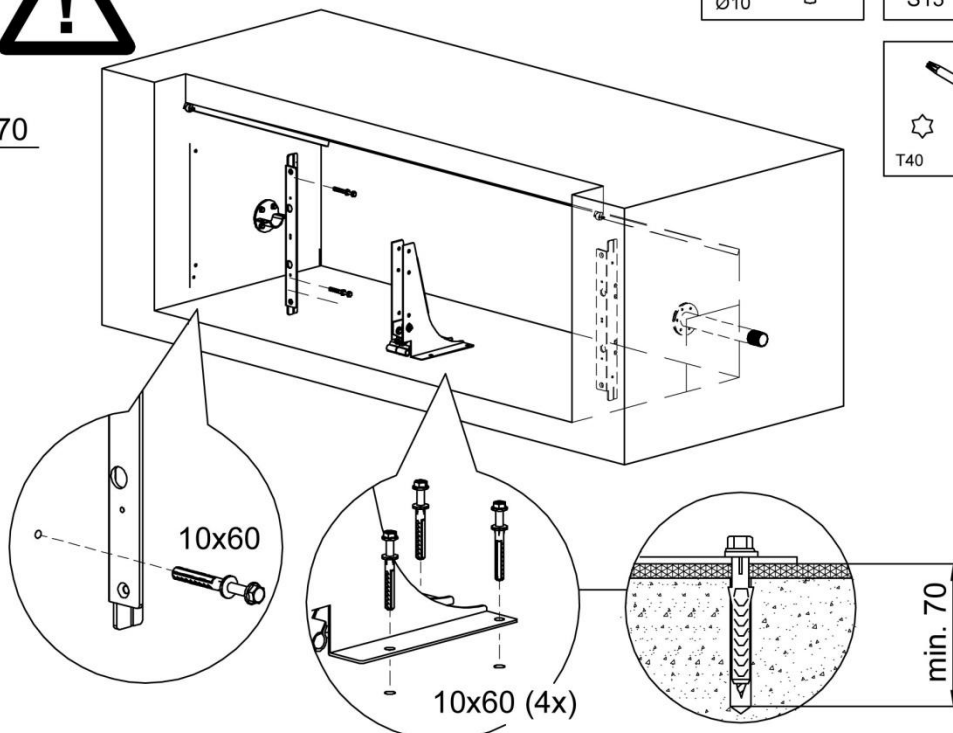
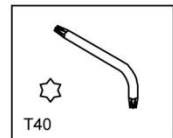
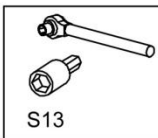
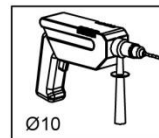
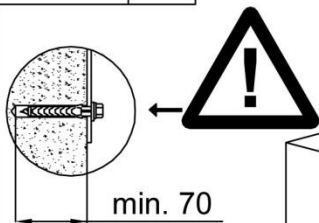


08.B 2 W > 5000mm

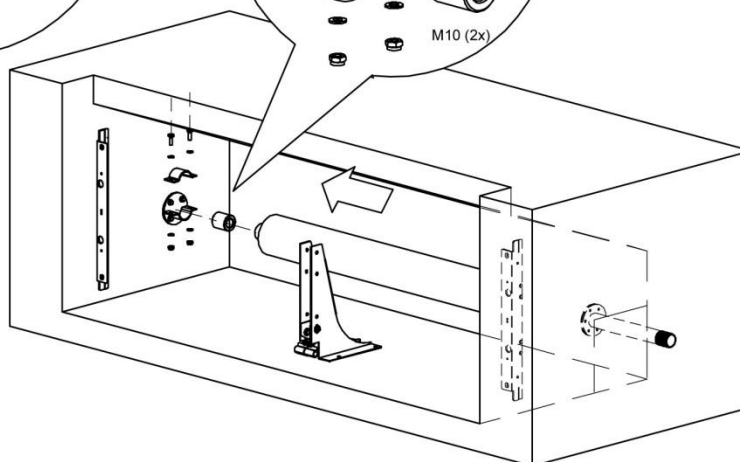
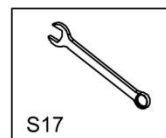
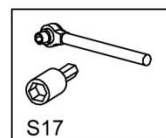
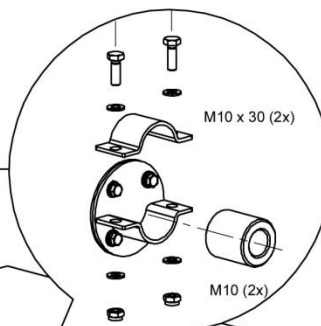
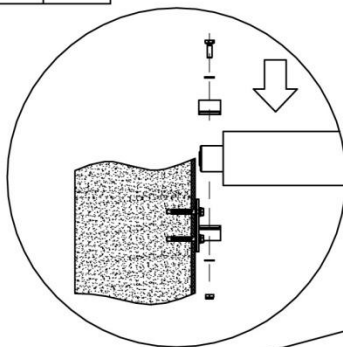
CHECK



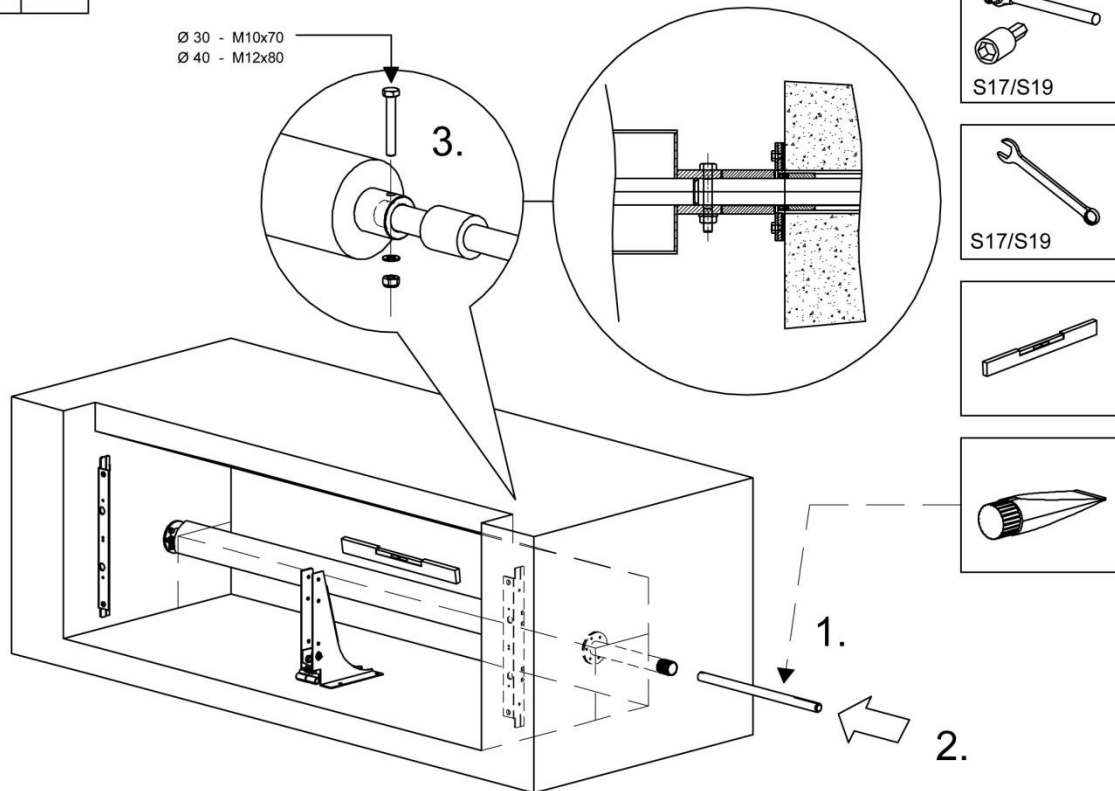
09.B 2 W > 5000mm



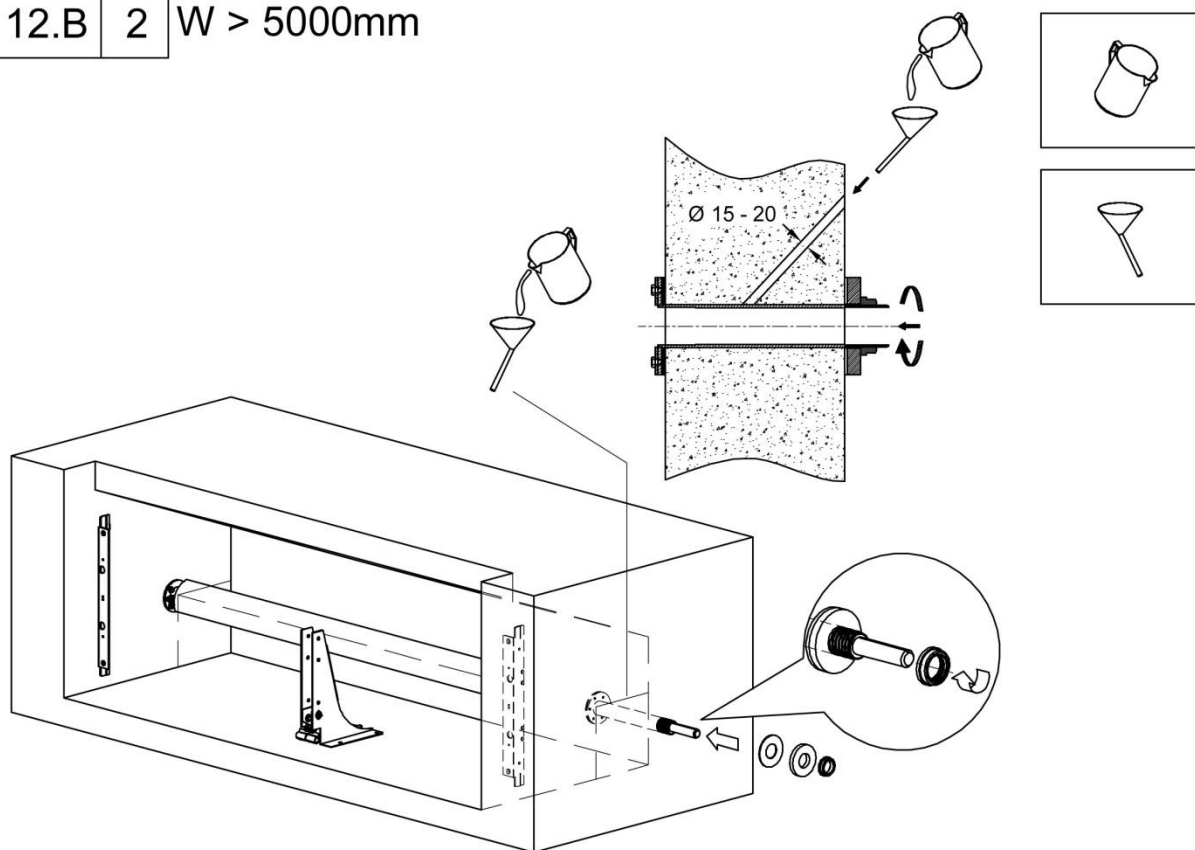
10.B 2 W > 5000mm



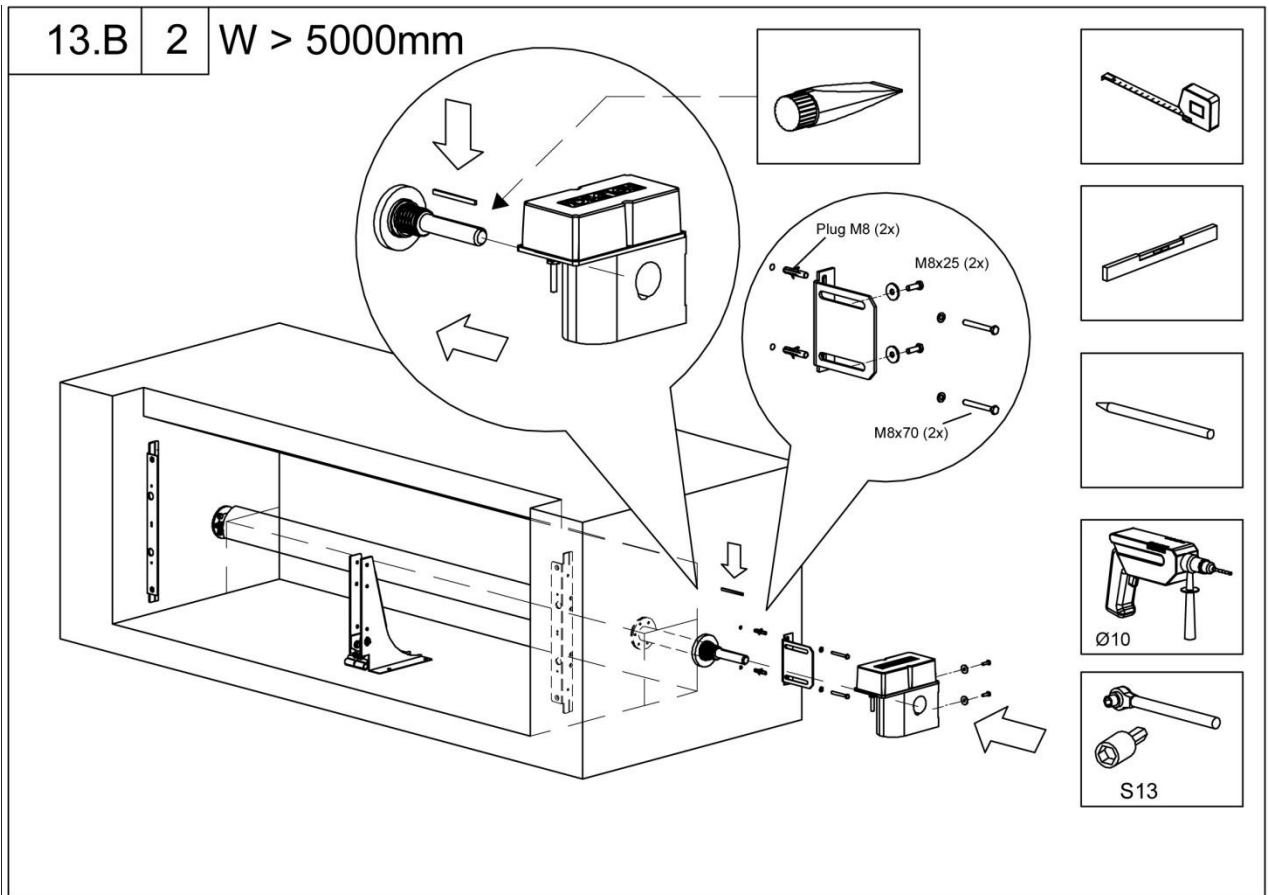
11.B 2 W > 5000mm



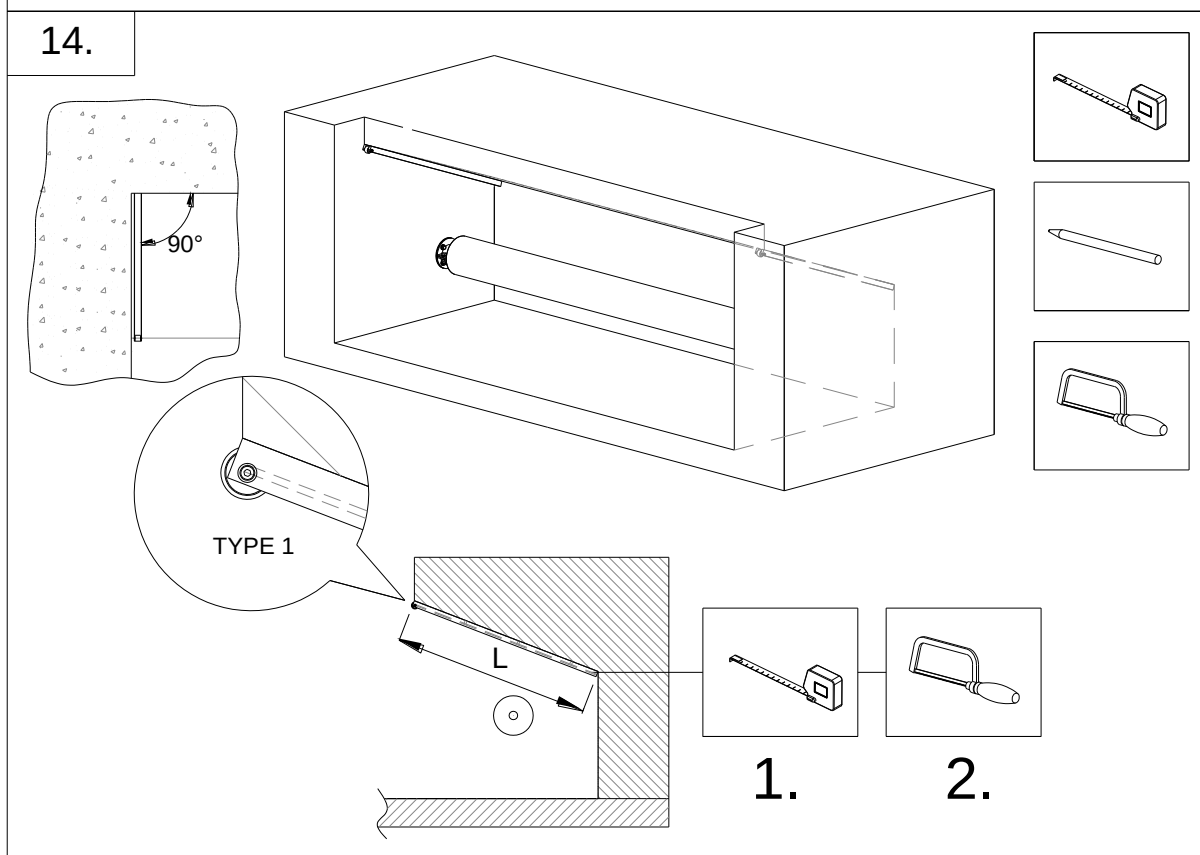
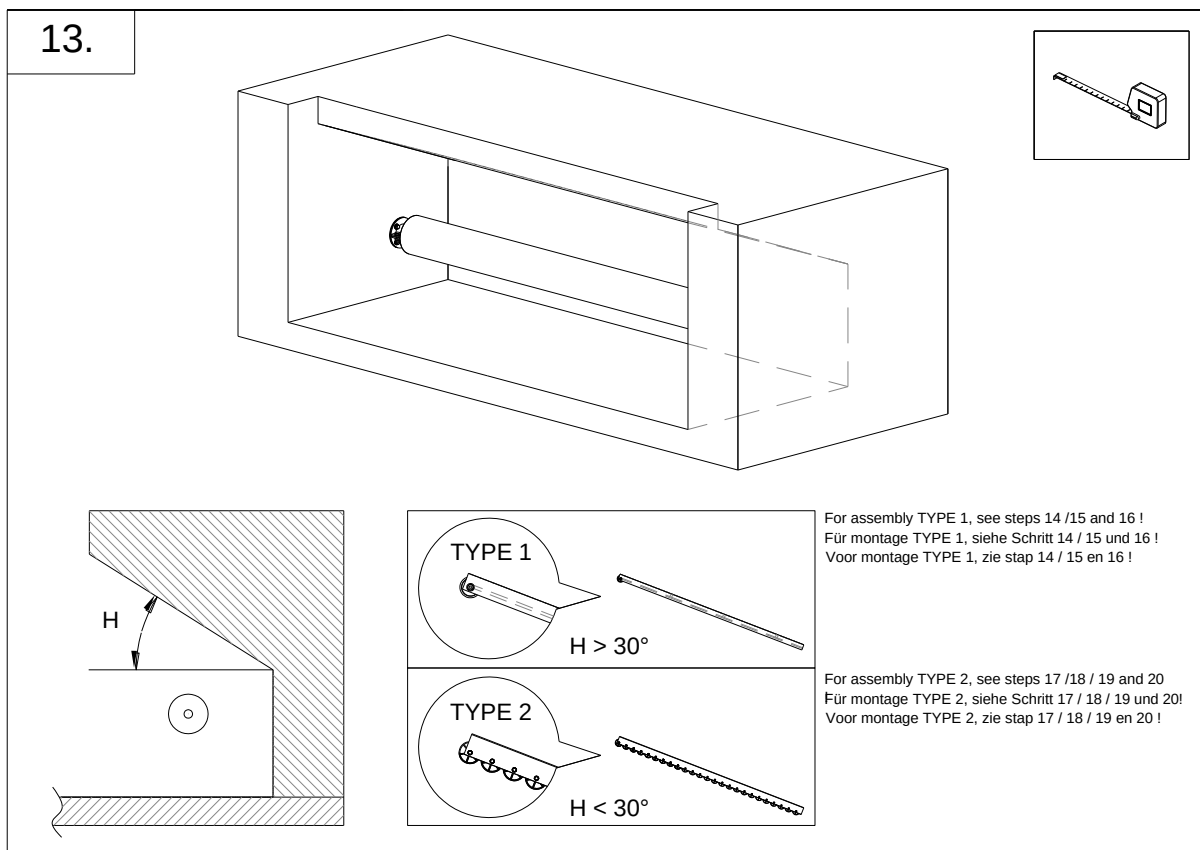
12.B 2 W > 5000mm

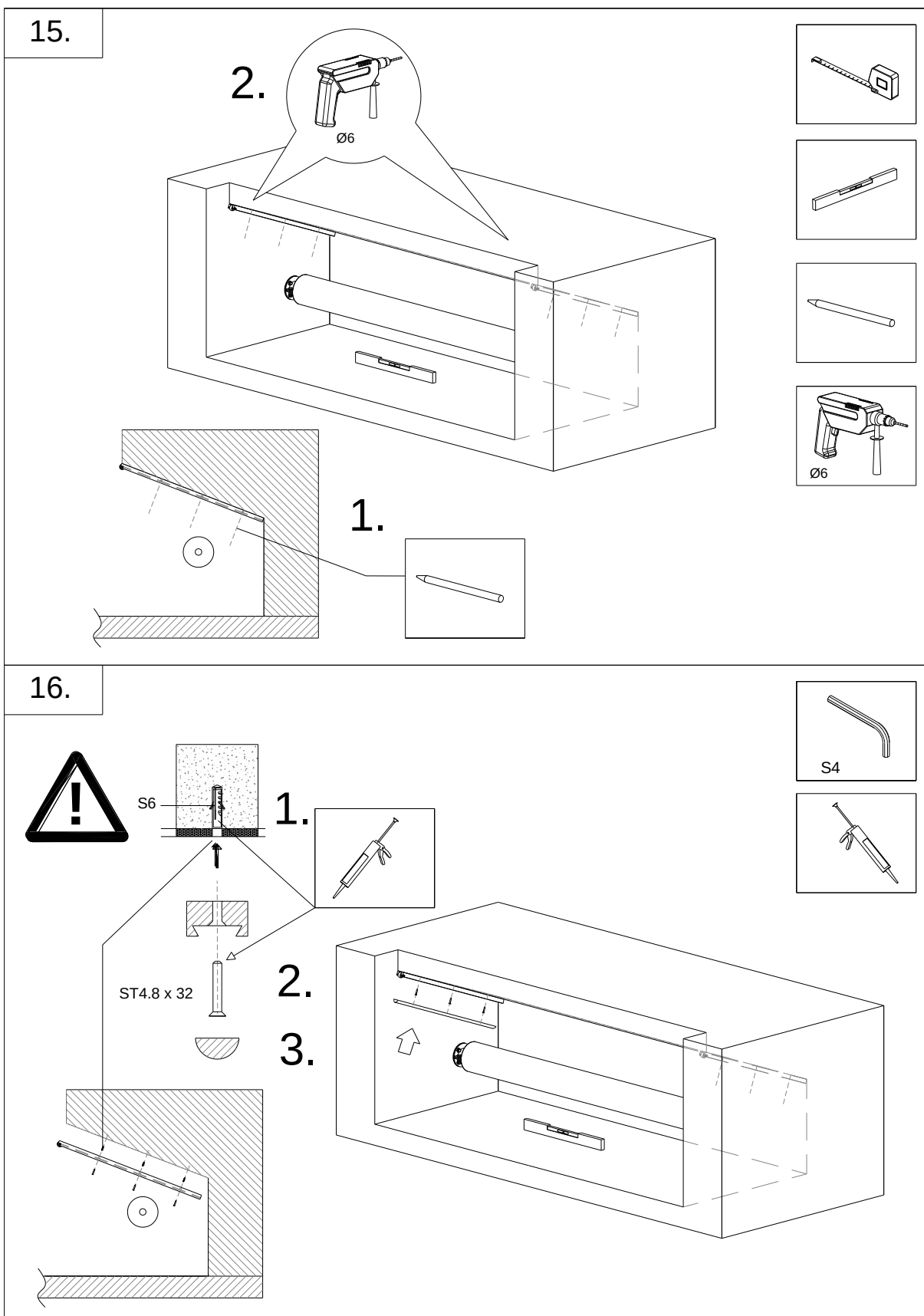


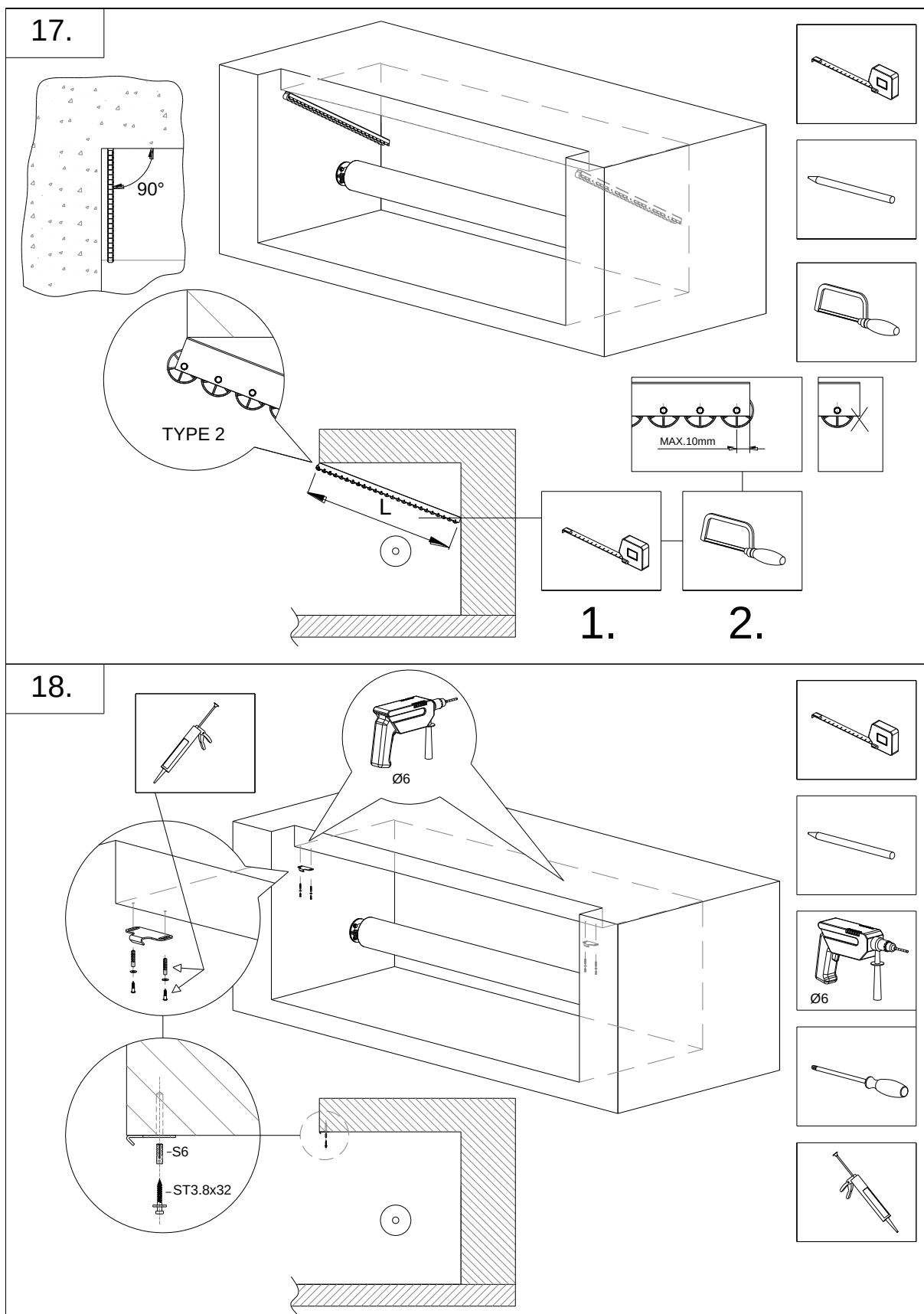
13.B 2 W > 5000mm

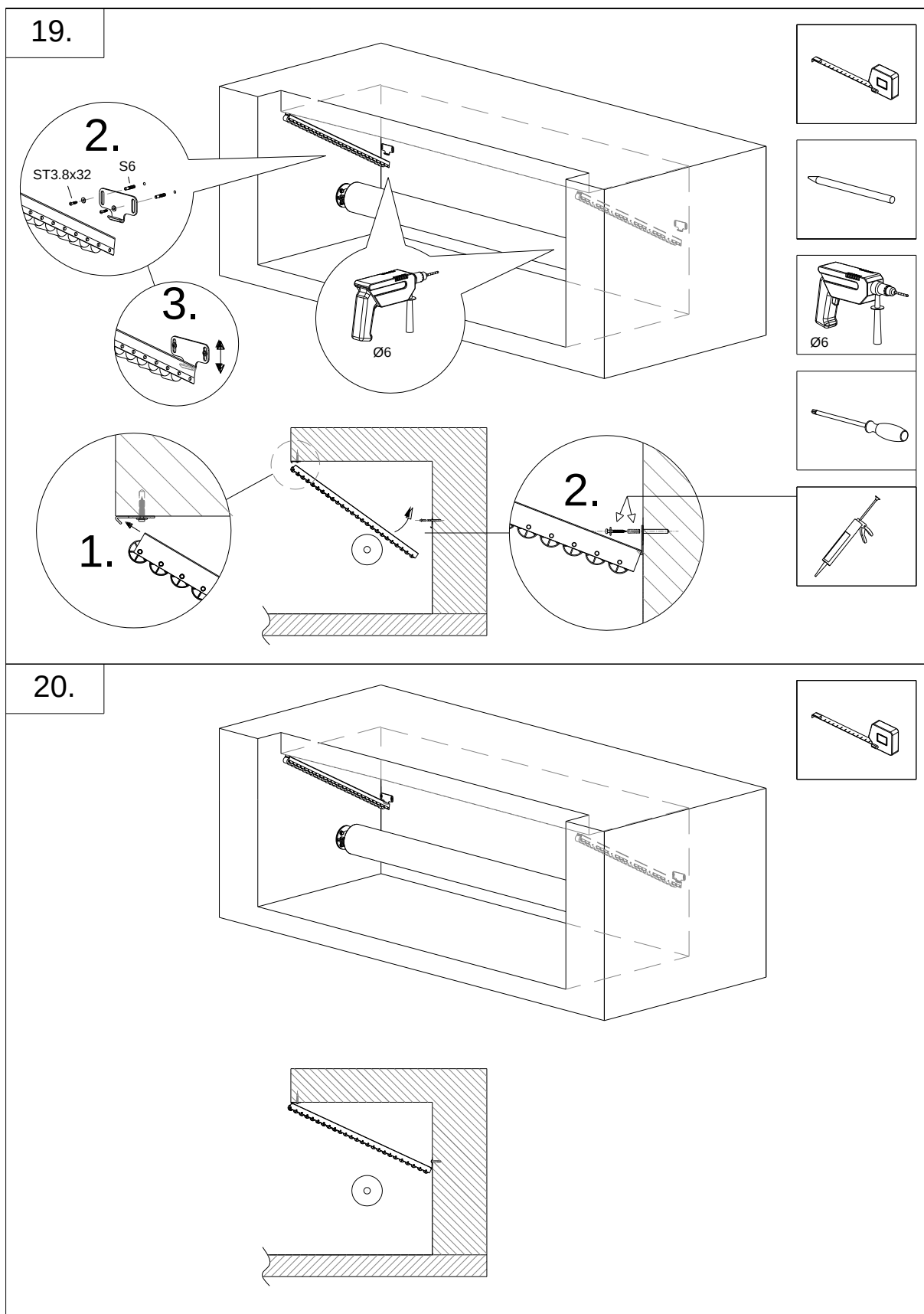


13. Assembly Guide/Montage Führung/Montage Geleiding (Sit. 1 / 2)

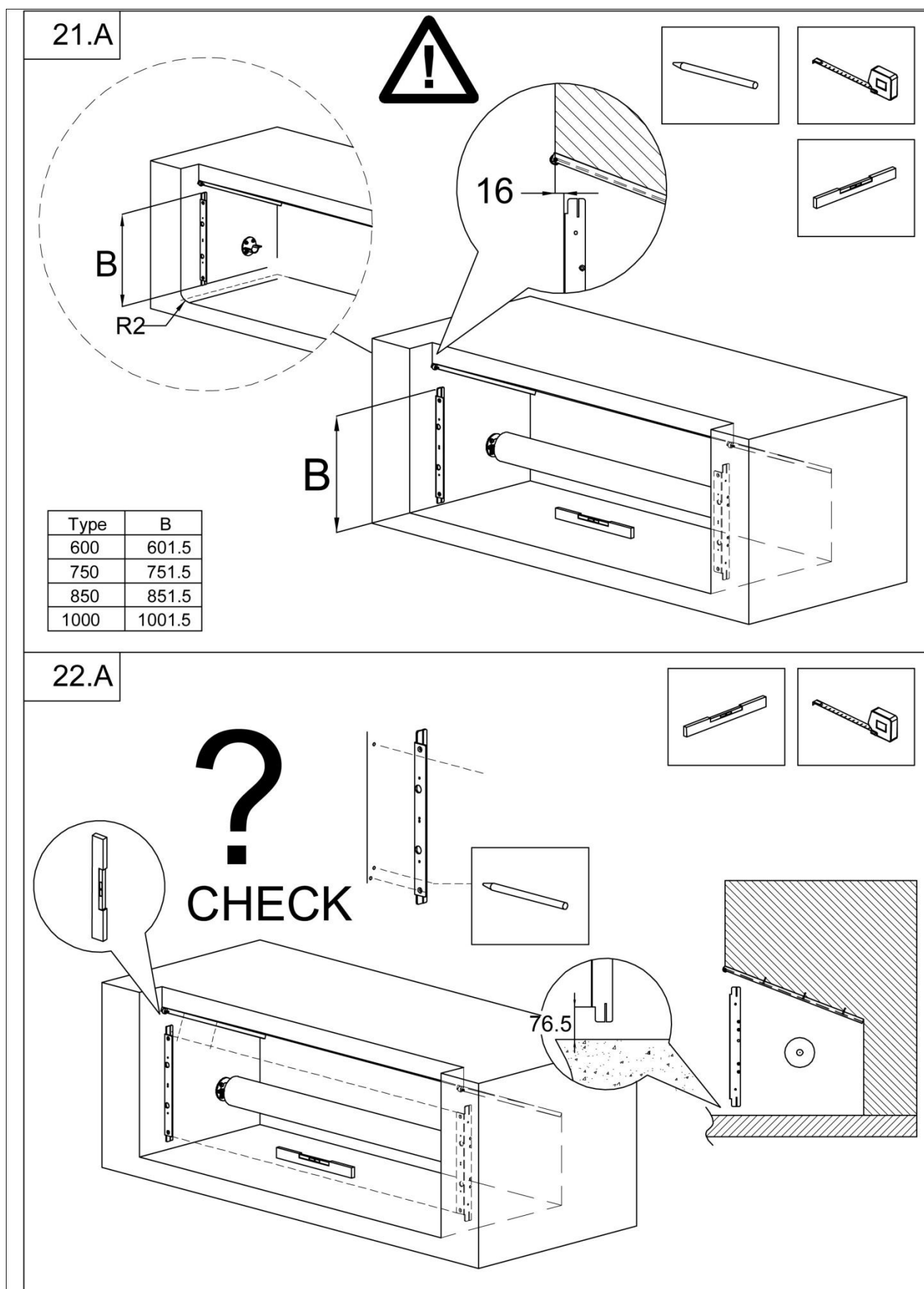




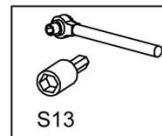
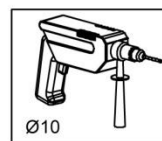
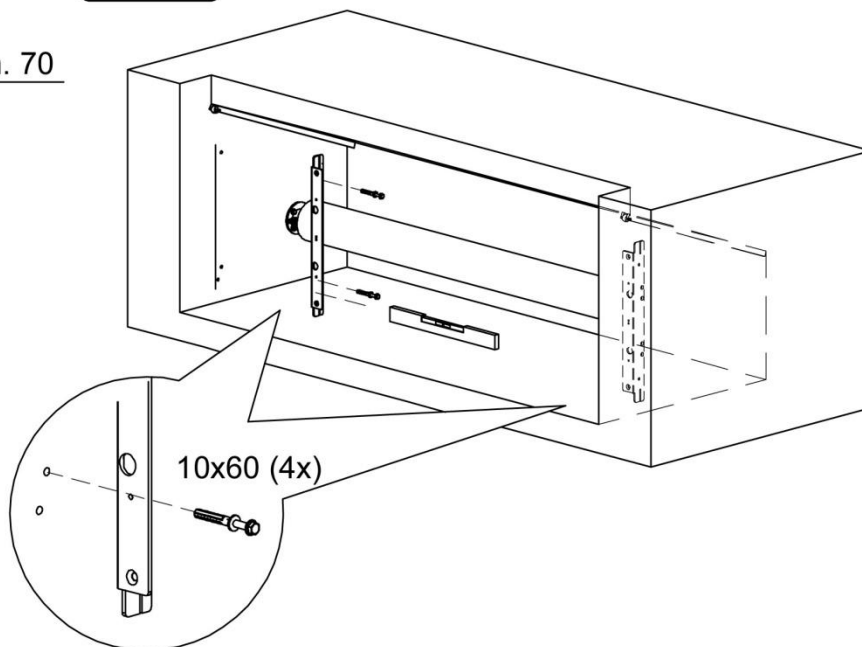
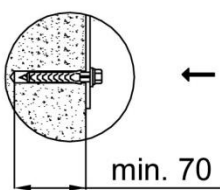




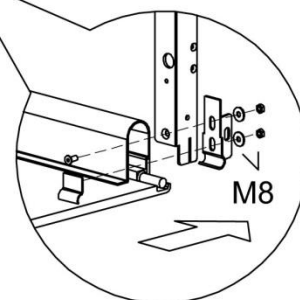
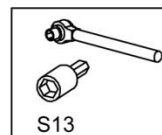
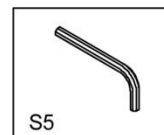
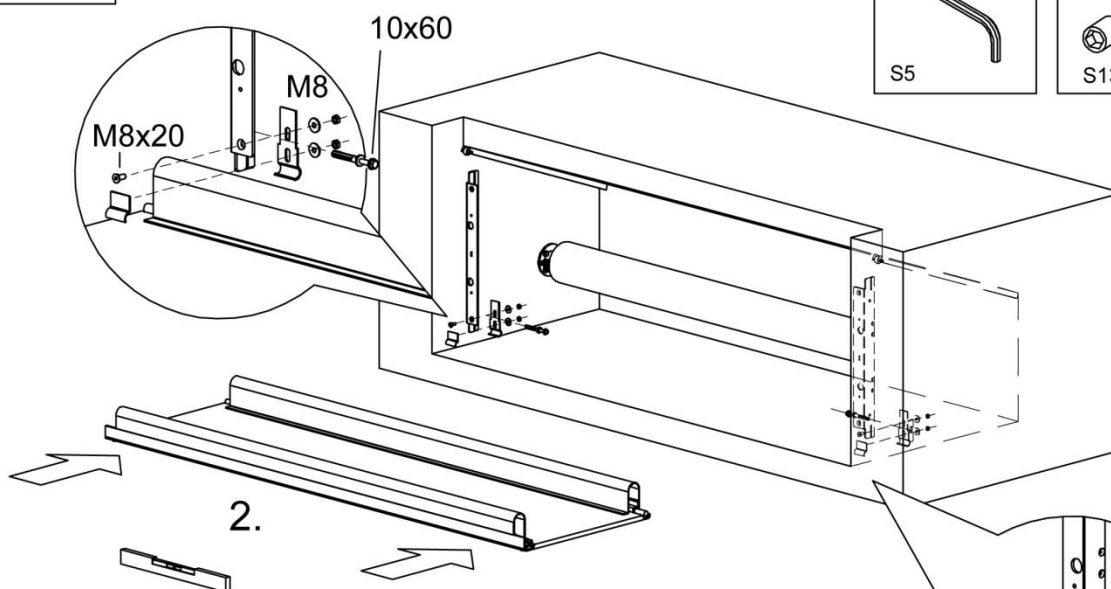
14. Assembly Coverplate/Montage Abschirmplatte/Montage afschermplaat < 5000 (600-750/850-1000)



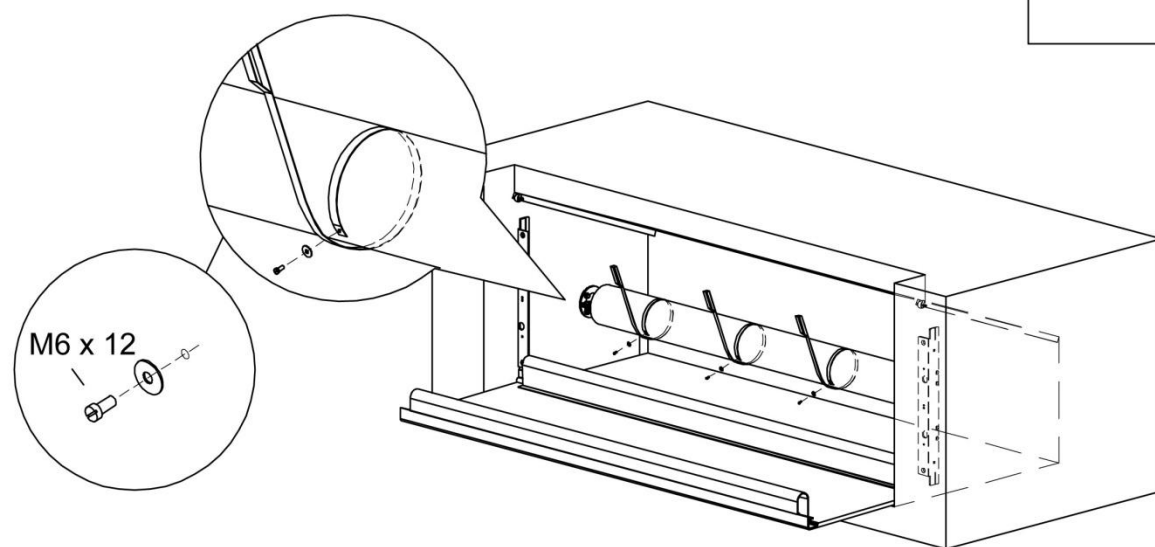
23.A



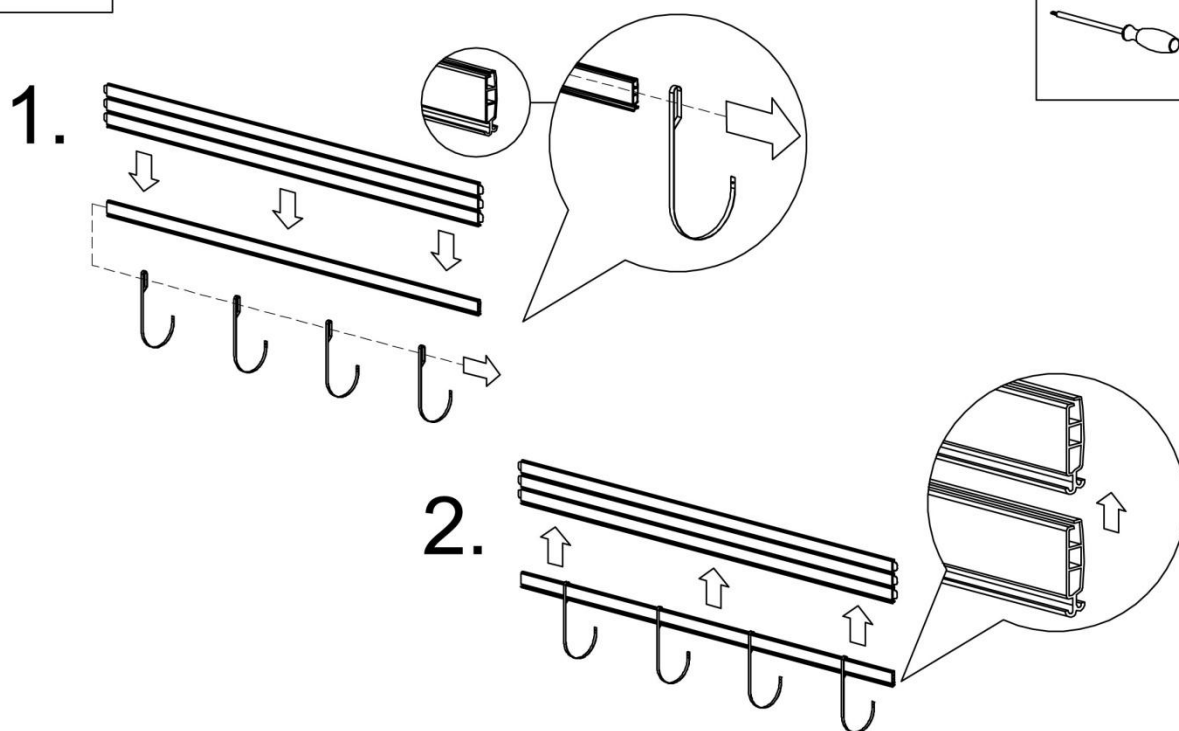
24.A



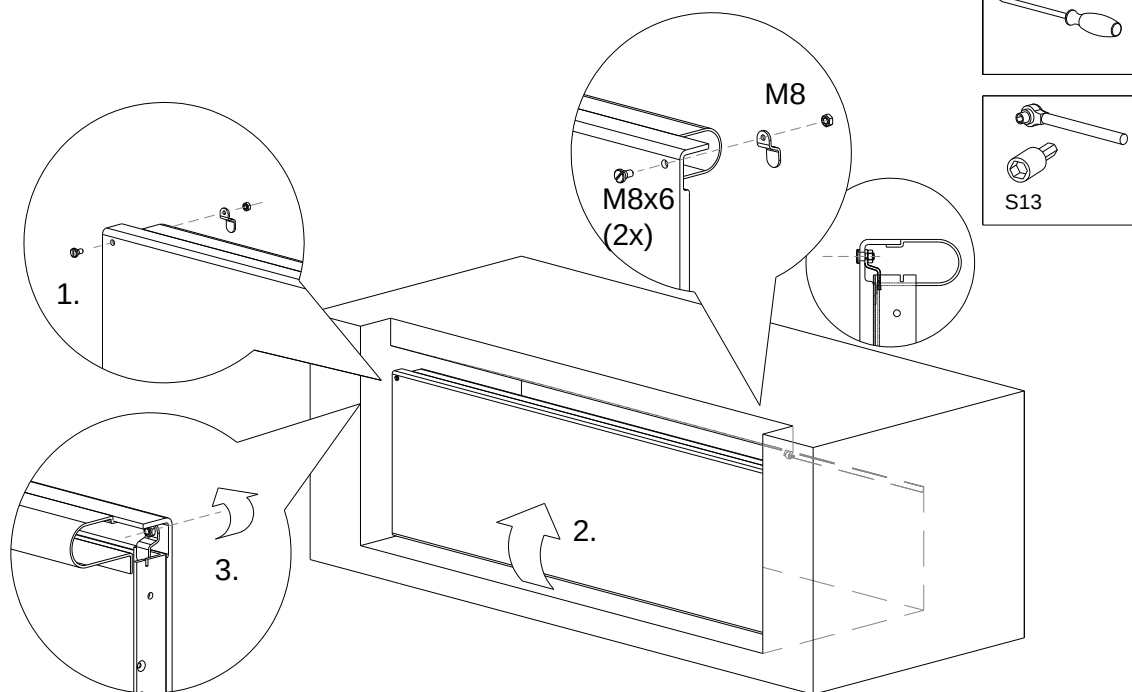
25.A



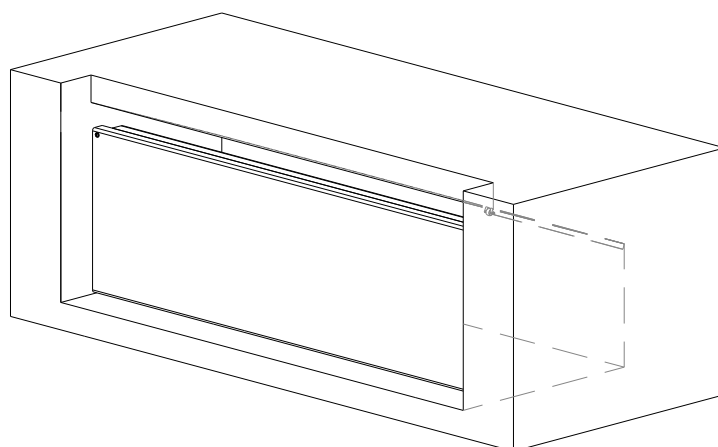
26.A



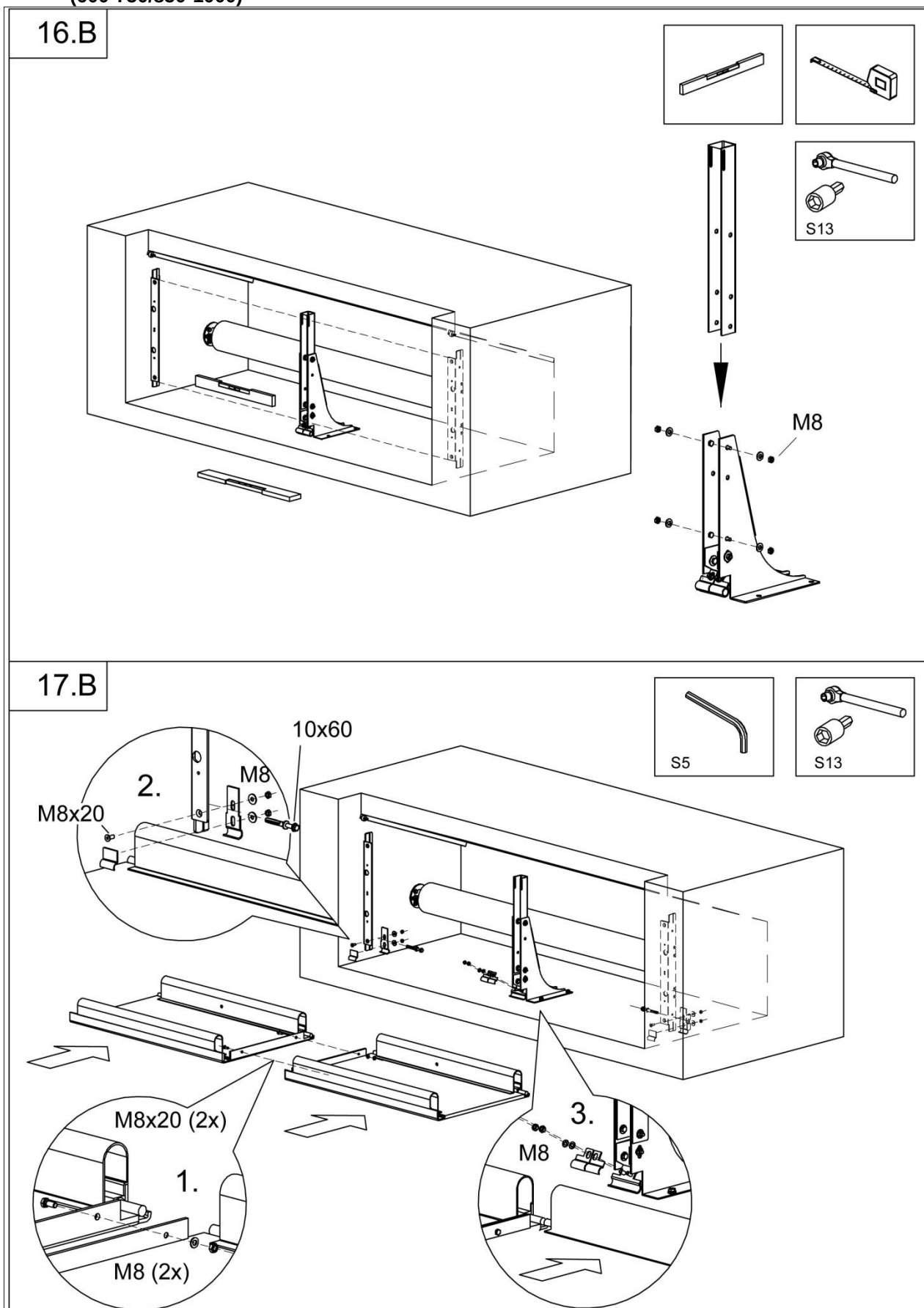
27.A



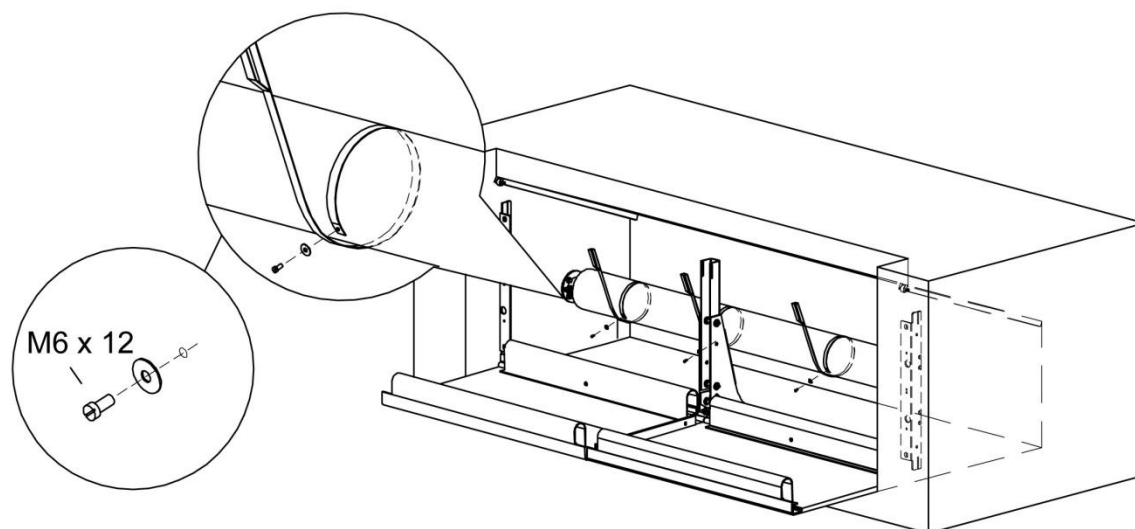
28.A



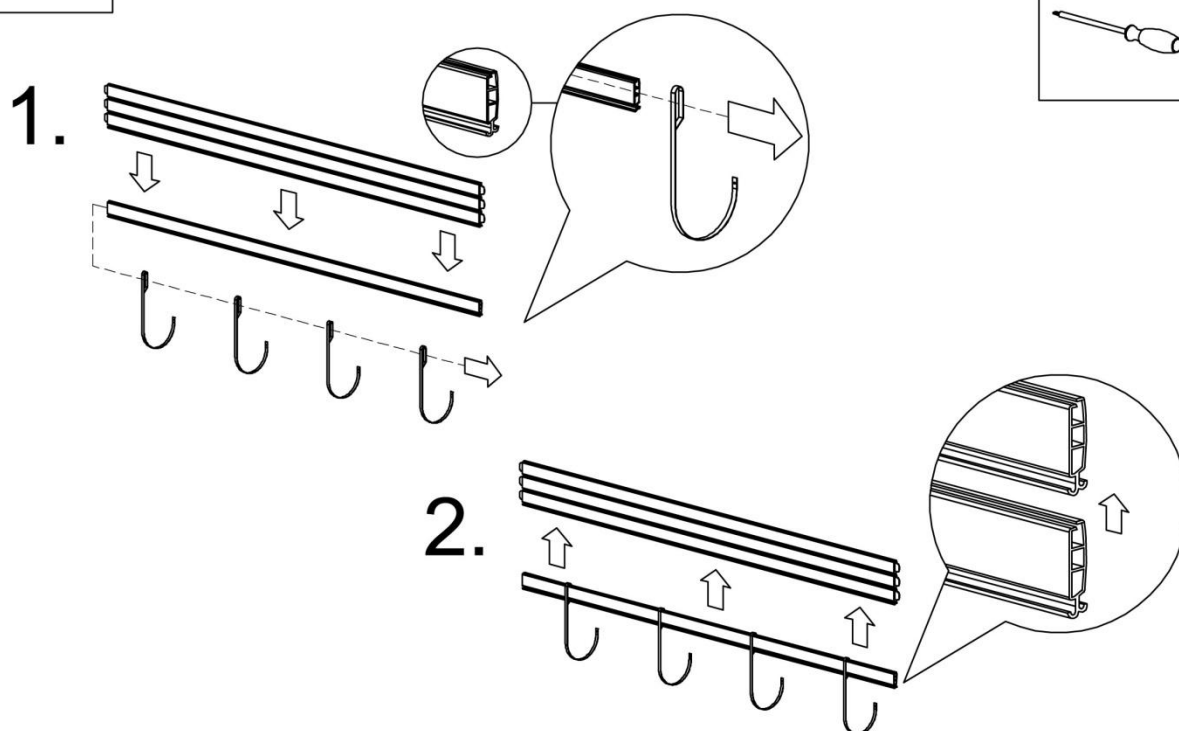
**15. Assembly Coverplate/Montage Abschirmplatte/Montage afschermplaat > 5000-10000
(600-750/850-1000)**



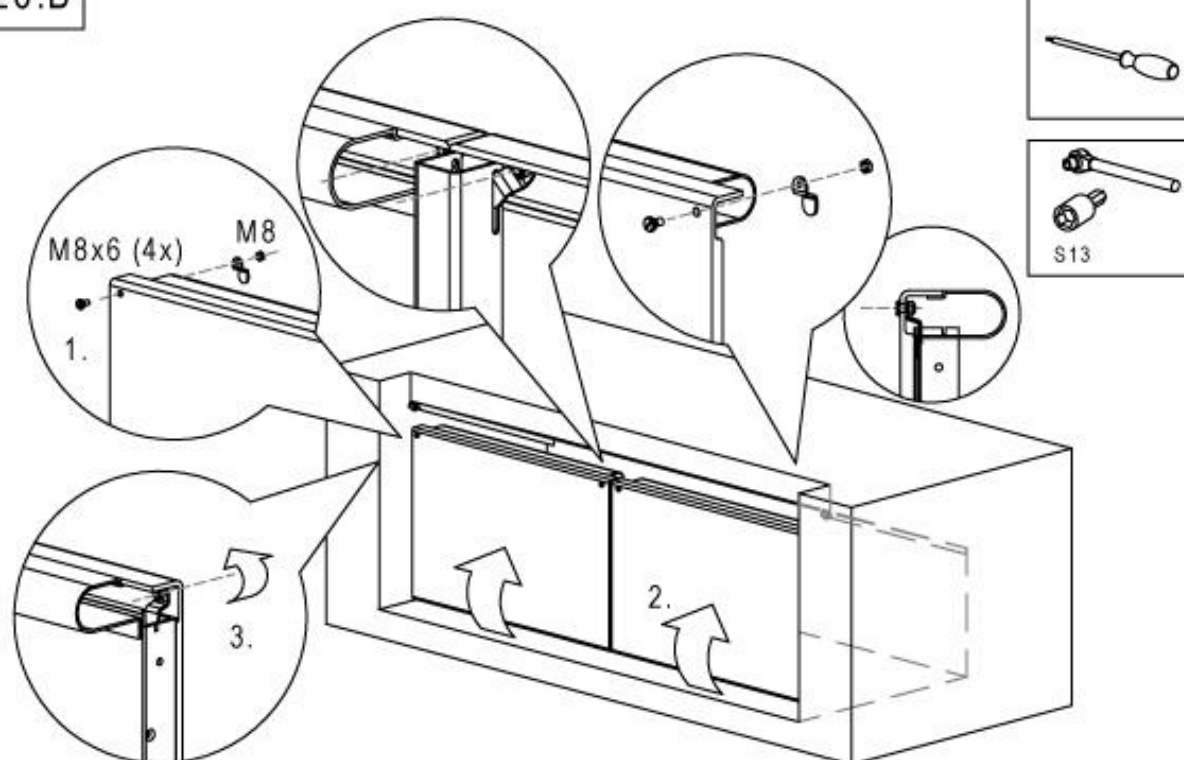
18.B



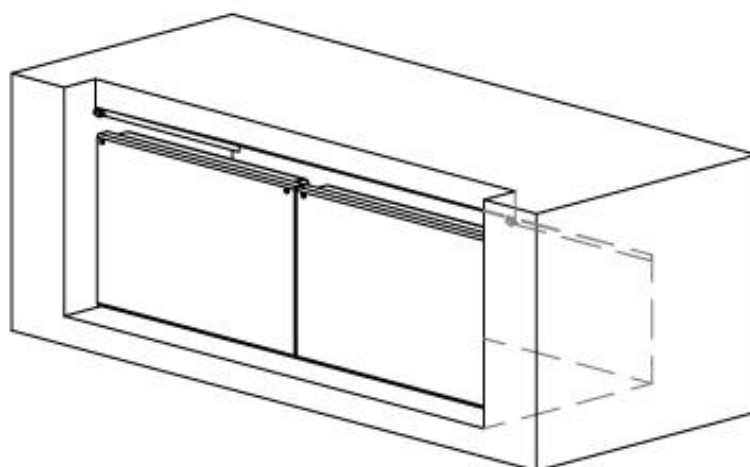
19.B



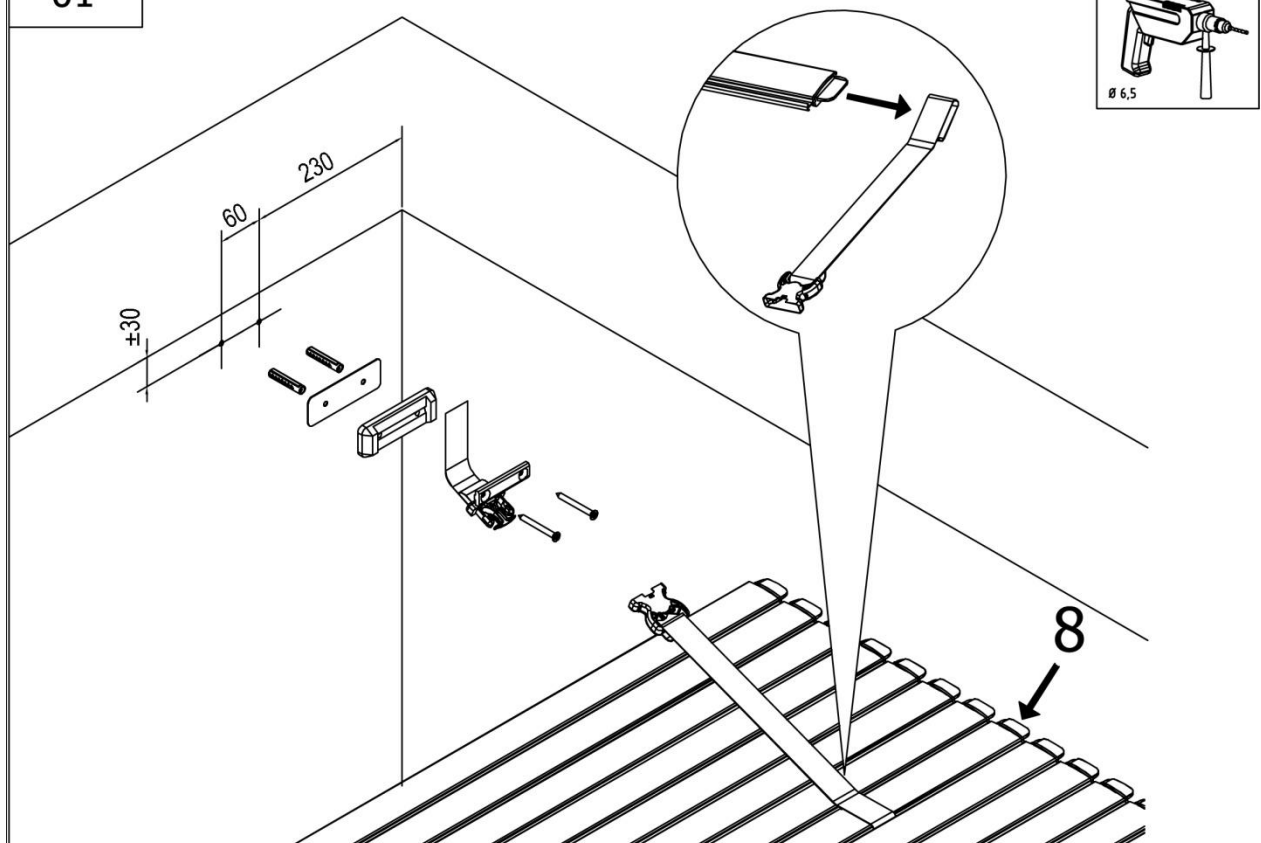
20.B



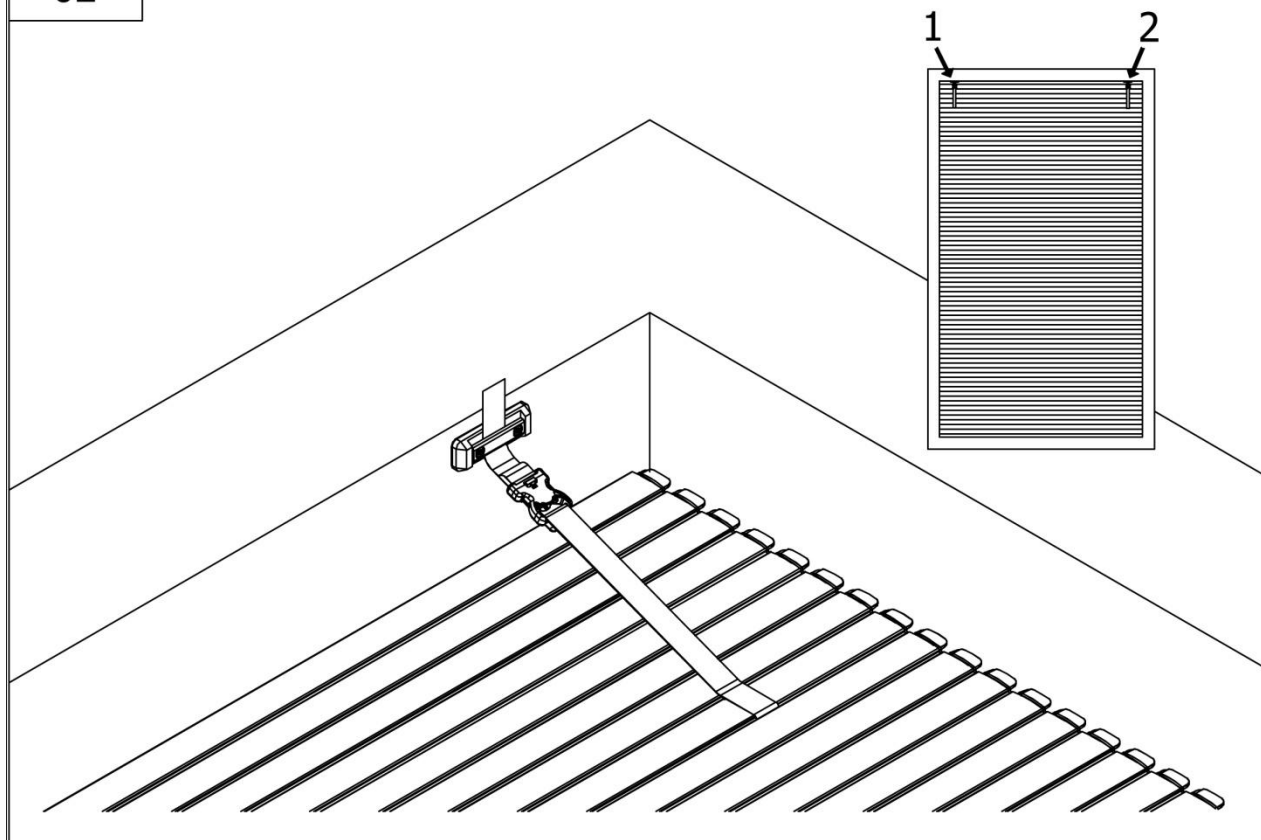
21.B



01



02



Copyright Starline Pools & Equipment The Netherlands.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of Starline Pools & Equipment BV.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation kann in einem Informations-Retrievalsystem reproduziert werden, gespeichert werden, oder, in irgendeine Form mit irgendwelcher Mittel übertragen werden, elektronisch, mechanisch und fotokopieren und oder anders, ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis der Starline Pools & Equipment BV. notieren.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Starline Pools & Equipment BV.

WWW.STARLINE.INFO