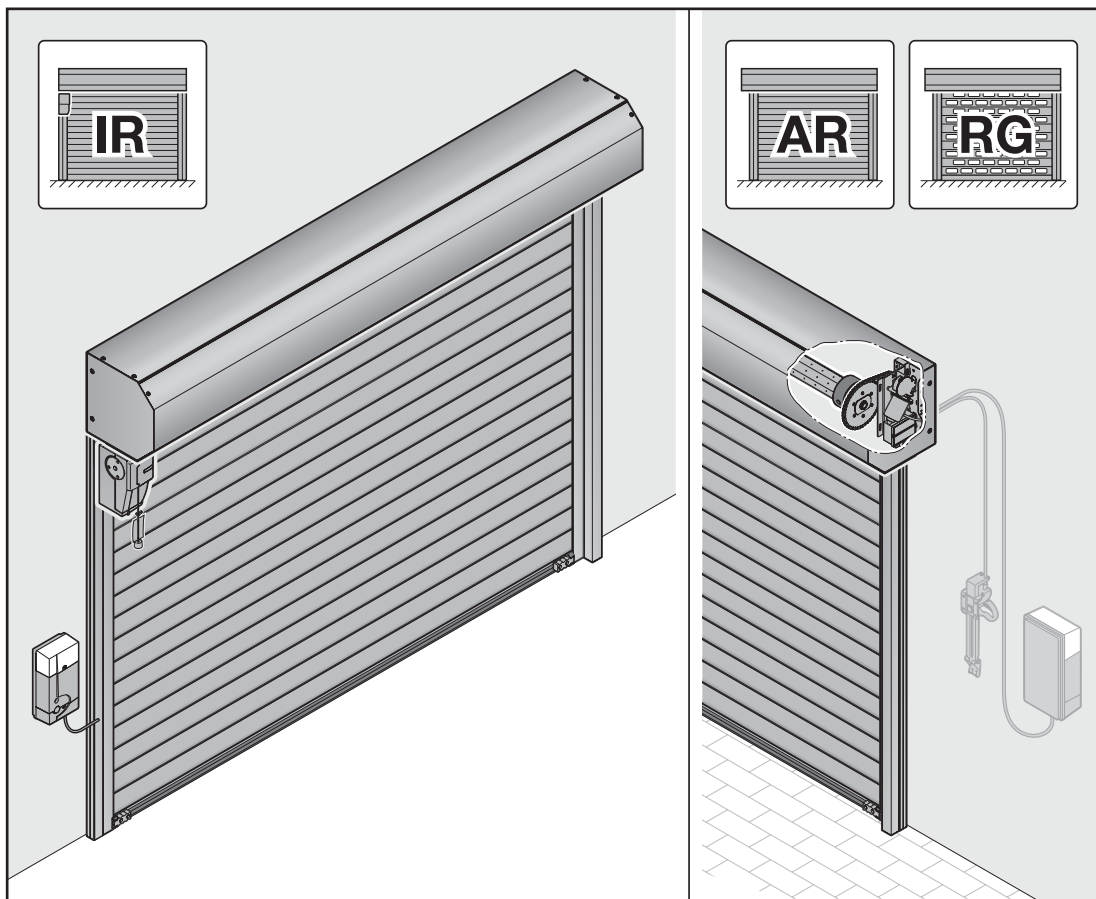




RU

Руководство по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию

Гаражные рулонные ворота/рулонная решетка

Содержание

1	Введение.....	19
1.1	Используемые символы и способы предупреждения об опасности	19
2	⚠ Указания по безопасности.....	20
2.1	Квалифицированные специалисты	20
2.2	Использование по назначению	20
2.3	Общие указания по безопасности	20
3	Монтаж и ввод в эксплуатацию	21
3.1	Указания по безопасности.....	21
3.2	Монтаж	21
3.2.1	Удалить винт.....	21
3.3	Ввод в эксплуатацию.....	21
3.3.1	Контроль натяжения пружин ворот	21
4	Проверка и техобслуживание.....	21
4.1	Указания по безопасности.....	21
4.2	Проверка состояния ворот	22
4.3	Контроль натяжения пружин ворот	22
4.4	Замена пружин ворот.....	22
4.5	Контроль прижимающих роликов, направляющих роликов и проволочных тросов.....	22
4.6	Контроль натяжения цепи.....	22
4.7	Принадлежности.....	22
5	Очистка и уход.....	22
5.1	Полотно ворот.....	22
5.2	Заводская табличка.....	22
6	Помощь при обнаружении неисправностей.....	22
7	Демонтаж	22

			107
			137
			138

Без наличия специального разрешения запрещено любое распространение или воспроизведение данного документа, а также использование и размещение где-либо его содержания. Несоблюдение данного положения влечет за собой санкции в виде возмещения ущерба. Все объекты патентного права (торговые марки, промышленные образцы и т.д.) защищены. Право на внесение изменений сохраняется.

1 Введение

Позаботьтесь о том, чтобы данное руководство всегда находилось у оператора ворот!

Прочтите это руководство и соблюдайте его положения!

В нем содержится важная информация о безопасном монтаже, правильной эксплуатации, а также о квалифицированном уходе и техническом обслуживании рулонных ворот / рулонных решеток.

Бережно храните данное руководство и гарантийное свидетельство!

Запишите серийный номер (см. заводскую табличку).

Серийный №:

1.1 Используемые символы и способы предупреждения об опасности

Во всех важных местах приводятся специальные указания по безопасности. Они маркированы с помощью следующих обозначений.



Данный предостерегающий символ обозначает опасность, которая может привести к **травмам или смерти**.



ОСТОРОЖНО

Обозначает опасность, которая может привести к смерти или тяжелым травмам.



ВНИМАНИЕ

Обозначает опасность, которая может привести к травмам легкой и средней тяжести.

ВНИМАНИЕ

Обозначает опасность, которая может привести к **повреждению или поломке изделия**.



Рулонные ворота внутреннего применения
Монтаж за проемом или в проем



Рулонные ворота наружного применения
Монтаж на стене перед проемом



Рулонные решетки
Монтаж за проемом или перед проемом



Важное уведомление по предотвращению материального ущерба



Допустимое расположение или допустимая деятельность



Недопустимое расположение или недопустимая деятельность



См. текстовую часть (напр., главу 2.2.1)



См. иллюстративную часть (напр., рис. 2.1)



См. специальное руководство по монтажу блока управления или дополнительных электрических элементов управления



Опасность столкновения



Привод заблокирован



Привод разблокирован



Оptionные конструктивные детали



Проверка



Затянуть резьбовое соединение вручную



Крепко затянуть резьбовое соединение



Слышимый щелчок



Убрать или утилизировать деталь / упаковку

2 Указания по безопасности

Производитель освобождается от материальной ответственности в том случае, если поломка изделия произошла в результате несоблюдения указаний по безопасности и положений данного руководства.

2.1 Квалифицированные специалисты

Поручите специалисту (в соответствии со стандартом EN 12635) выполнение работ по монтажу, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию согласно указаниям данного руководства. При этом следует соблюдать требования стандартов EN 12604 и EN 12635.

2.2 Использование по назначению

- Гаражные рулонные ворота предусмотрены исключительно для частного использования. Если Вы намерены использовать ворота в промышленном секторе, то Вам необходимо предварительно убедиться в том, что они соответствуют всем международным требованиям, а также требованиям, действующим в Вашей стране.
- Рулонные решетки предусмотрены исключительно для заграждения проходов в зданиях промышленного и частного сектора. Рулонные решетки, установленные в общественных зданиях и оснащенные только одним защитным приспособлением, напр. ограничением усилия, должны управляться только в зоне видимости ворот и должны быть дополнительно защищены световым барьером. К обслуживанию рулонными решетками допускаются лица, прошедшие инструктаж.
- Рулонные ворота / рулонные решетки предназначены для наружного использования. Они открываются и закрываются вертикально.
- Рулонные ворота / рулонные решетки предусмотрены для управления при помощи привода. Привод рулонных ворот / рулонных решеток предназначен для эксплуатации в сухих помещениях. Следуйте указаниям отдельного руководства для блока управления.

2.3 Общие указания по безопасности

- Зона движения ворот всегда должна быть свободной. Убедитесь в том, что во время приведения ворот в действие в зоне их движения нет людей, особенно детей, или предметов.
- Никогда не поднимайте с помощью ворот людей и/или предметы.
- Не демонтируйте и не изменяйте никакие детали! Вы можете при этом привести в неработоспособное состояние важные части ворот, обеспечивающие безопасность их использования. Используйте только оригинальные детали, соответствующие данным рулонным воротам/данной рулонной решетке.
- Предохраняйте ворота от попадания на их поверхность агрессивных и едких веществ, например, щелочных реакций селитры, входящей в состав кирпичей или строительного раствора, кислотных соединений, щелочных растворов, соли для посыпания улиц, агрессивных лакокрасочных материалов или уплотнительных материалов.

- Позаботьтесь о надлежащем водоотводе и вентиляции (осушке) в нижней зоне направляющих шин.
- При сильном ветре эксплуатация ворот может быть опасной.

3 Монтаж и ввод в эксплуатацию

3.1 Указания по безопасности

 ОСТОРОЖНО	
Опасность травм! Выполнение монтажных работ сопряжено с риском телесных повреждений. Соблюдайте следующие указания:	
	▶ Наденьте защитные очки и защитные перчатки.
	▶ Проверьте пригодность крепежных деталей, входящих в комплект поставки, для имеющихся условий монтажа. Используйте только подходящие средства крепления.
	▶ Обезопасьте ворота от падения.

ВНИМАНИЕ
Повреждение изделия Соблюдайте следующие указания:
▶ Во время монтажных работ защищайте детали ворот, в особенности завесу ворот, от загрязнений и повреждений.
▶ Закрепите держатели консоли с помощью 2 винтов с каждой стороны корпуса здания!
▶ Зафиксируйте направляющие шины с помощью 6 или 8 винтов с каждой стороны. В противном случае ветровая нагрузка, указанная на заводской табличке, не может быть гарантирована.

3.2 Монтаж

Внутренние рулонные ворота (IR)

Рулонные ворота могут быть установлены внутри за проемом или в проеме. (рис. 1 – рис. 12)

Наружные рулонные ворота (AR)

Рулонные ворота устанавливаются снаружи перед проемом. (рис. 20 – рис. 30)

Рулонные решетки (RG)

Рулонная решетка может быть установлена внутри за проемом или снаружи перед проемом. (рис. 20 – рис. 30)

Все размеры в иллюстративной части указаны в мм.

3.2.1 Удалить винт

- ▶ Удалите винт из вкладыша подшипника, чтобы отрегулировать восьмигранный вал по длине.

Для простого и безопасного монтажа точно выполняйте отдельные рабочие операции!

3.3 Ввод в эксплуатацию

3.3.1 Контроль натяжения пружин ворот

- ▶ Откройте ворота, а затем опустите их на произвольно выбранную Вами высоту. Ворота должны останавливаться и удерживаться в любом положении. (рис. 10.5 / 28.5)

 ВНИМАНИЕ
Натяжение пружин ворот Опасность телесных повреждений при неправильном натяжении пружин ворот.
▶ Поручайте производить натяжение пружин только квалифицированному специалисту. (рис. 10.6 / 28.6)
▶ По окончании натяжения пружин зафиксируйте пружинные держатели при помощи пружинных штекеров.

Если ворота останавливаются не полностью и продолжают двигаться вниз:

- ▶ Усиьте натяжение пружин ворот.

Если заметно движение ворот вверх:

- ▶ Ослабьте натяжение пружин ворот.

Произведите пробный ход и проверьте ворота в соответствии с главой *Проверка и техобслуживание*.

При надлежащем монтаже и проверке рулонные ворота / рулонные решетки имеют легкий ход, надежны в эксплуатации и просты в управлении. К обслуживанию рулонными решетками допускаются лица, прошедшие инструктаж.

4 Проверка и техобслуживание

4.1 Указания по безопасности

- ▶ Поручайте квалифицированному специалисту выполнение работ по контролю и техобслуживанию в соответствии с данным руководством по меньшей мере один раз в год.

 ОСТОРОЖНО
Движение ворот Опасность получения телесных повреждений в зоне движения ворот.
▶ Убедитесь в том, что во время приведения ворот в действие в зоне их движения нет людей, особенно детей, или предметов.
▶ Отключите от электрического напряжения привод и блок управления.
▶ Замена функциональных деталей, в особенности – защитных элементов, должна производиться только квалифицированным специалистом.

- Быстрая деблокировка — Перед тем, как отключить быструю деблокировку, проведите визуальный контроль пружин ворот и проволоочных тросов на наличие мест разрывов или других повреждений.

4.2 Проверка состояния ворот

- Проведите визуальный контроль общего состояния ворот, всех их деталей и устройств безопасности на предмет сохранности, рабочего состояния и эффективной работы.
- Проконтролируйте прочность крепления во всех точках крепления. При необходимости, подтяните винты.

4.3 Контроль натяжения пружин ворот

См. главу *Монтаж и ввод в эксплуатацию*.

4.4 Замена пружин ворот

- После того как ворота были приведены в действие ок. 20 000 раз, поручите квалифицированному специалисту замену пружин ворот.

Далее в таблице указано, как часто необходимо производить замену пружин при определенном числе срабатываний ворот в день.

Число срабатываний ворот в день	Zeitraum	
до 5	каждые	12 года
6 – 10	каждые	7 года
11 – 15	каждые	4 года
16 – 35	каждые	2 года
более 35	ежегодно	

4.5 Контроль прижимающих роликов, направляющих роликов и проволоочных тросов

- Очистите прижимающие ролики, направляющие ролики и болты.
- Проверьте, имеются ли на роликах следы износа. При сильном износе или повреждении роликов поручите квалифицированному специалисту замену роликов.
- Смажьте болт направляющего ролика небольшим количеством обычного смазочного масла.
- Проверьте состояние проволоочных тросов на наличие мест разрывов и других повреждений. Поручите квалифицированному специалисту замену поврежденных тросов.

4.6 Контроль натяжения цепи

- Проверьте натяжение цепи. (рис. 5.2 / 12.4 / 23.1)
При необходимости отрегулируйте натяжение цепи при помощи настройки положения привода.

4.7 Принадлежности

- Используйте только оригинальные, специально предназначенные для рулонных ворот / рулонных решеток детали, чтобы обеспечить их долговечность, высокий уровень качества, безопасности и надежности.
- Дополнительно Вы можете приобрести компенсирующий комплект для монтажа. (рис. 1.1b / 20.1b)

5 Очистка и уход

Конструкция рулонных ворот / рулонных решеток соответствует современному уровню техники. Места вдавливания и износ, особенно в области верхних профилей, обусловлены особенностями конструкции и неизбежны. Таким образом, они не являются основанием для предъявления рекламаций.

- В целях предотвращения повышенного износа регулярно очищайте завесу ворот от загрязнений.

5.1 Полотно ворот

- Очищайте завесу ворот при помощи чистой воды, мягкой губки и нейтрального неабразивного моющего средства.

5.2 Заводская табличка

- Очищайте заводскую табличку. Надписи на ней должны быть отчетливо видны.

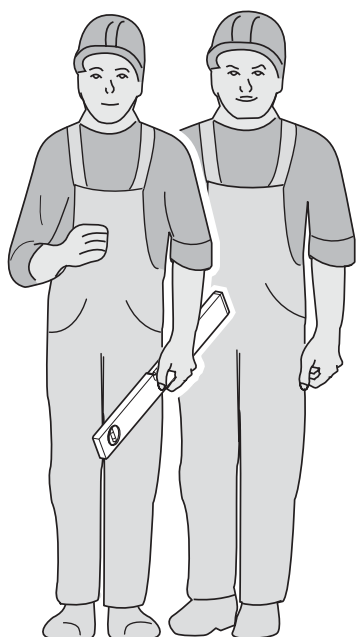
6 Помощь при обнаружении неисправностей

Тяжелый ход ворот и другие неисправности:

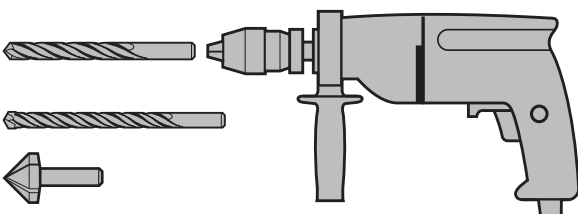
- Проверьте все функциональные детали ворот. Соблюдайте при этом указания, содержащиеся в главе *Проверка и техобслуживание*.
- Если у Вас возникнут вопросы, обратитесь к квалифицированному специалисту.

7 Демонтаж

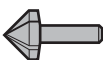
Демонтаж и надлежащая утилизация ворот должны выполняться квалифицированным специалистом.



Ø 8.5; Ø 12; Ø 22;



Ø 4; Ø 6; Ø 8; Ø 20;



T 25; T30;



13



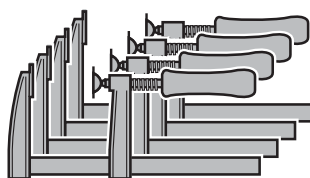
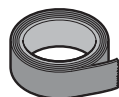
T 25; T30;

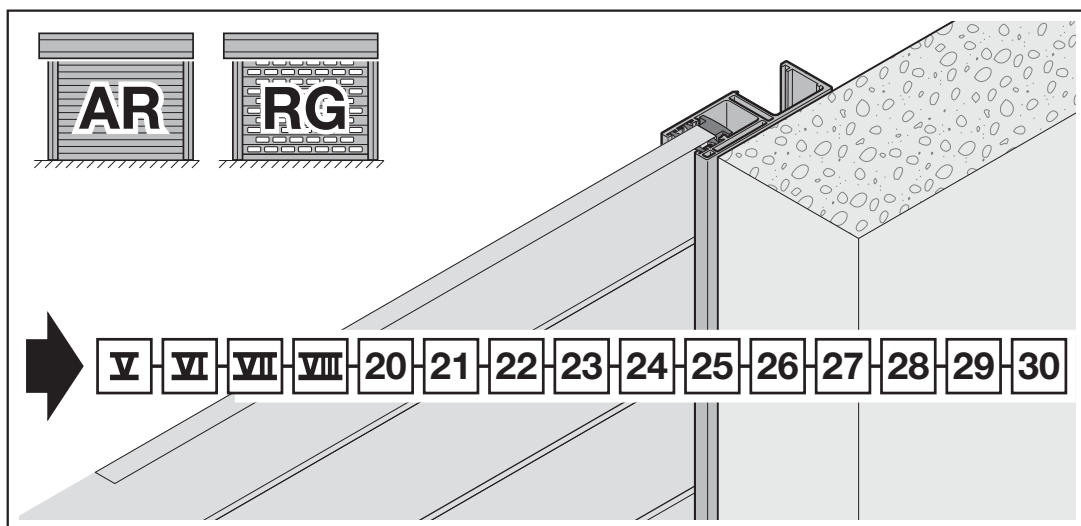
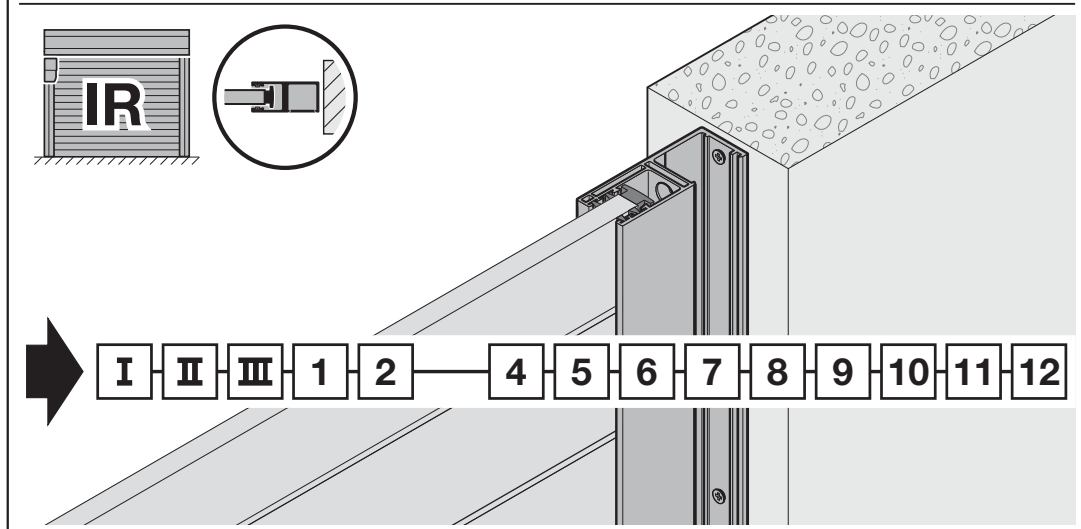
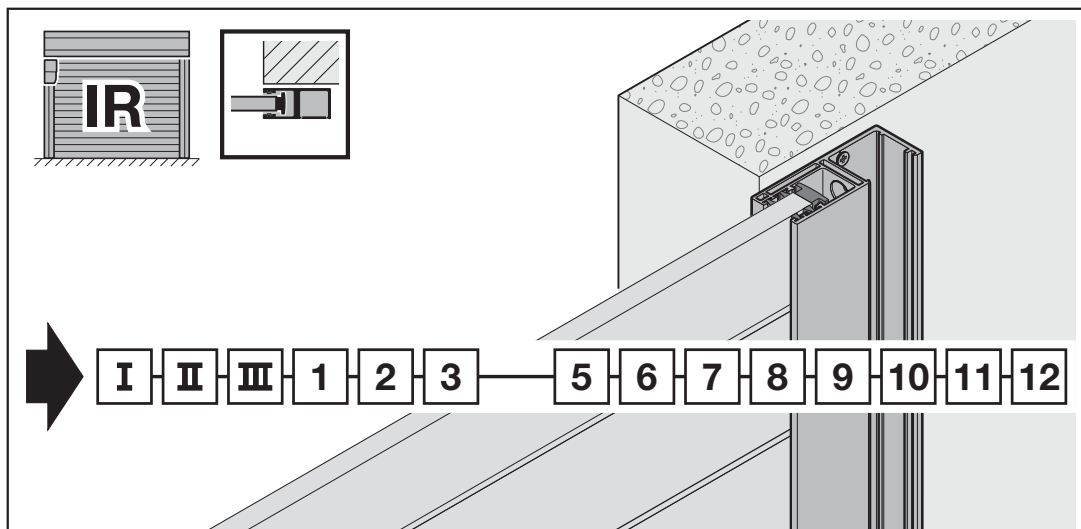


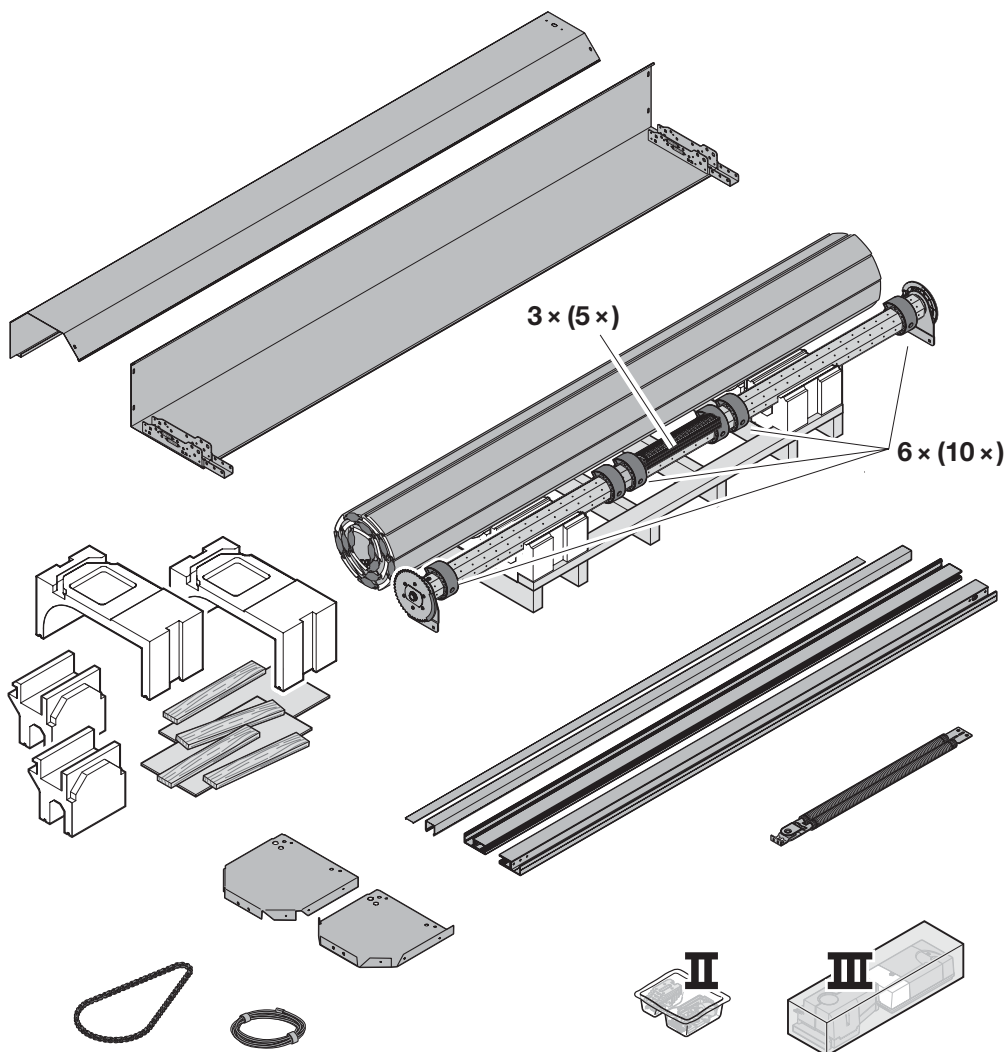
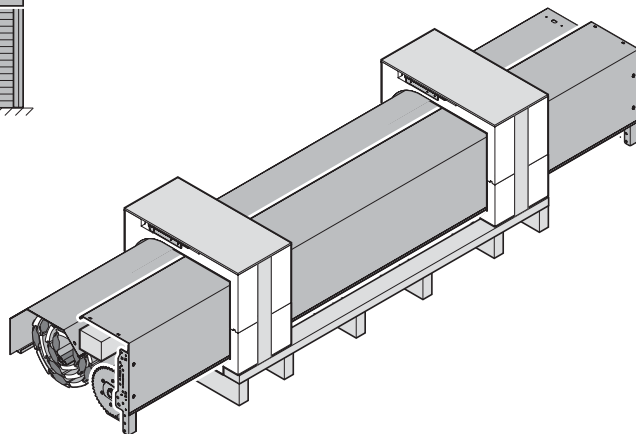
4

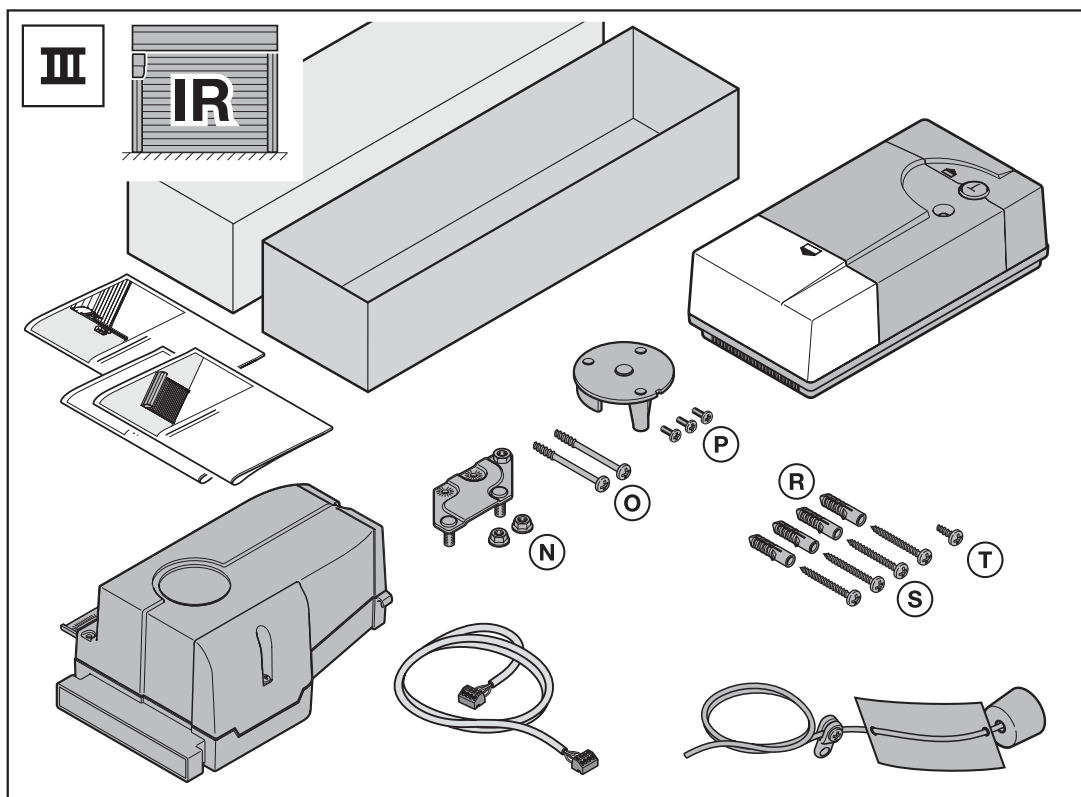
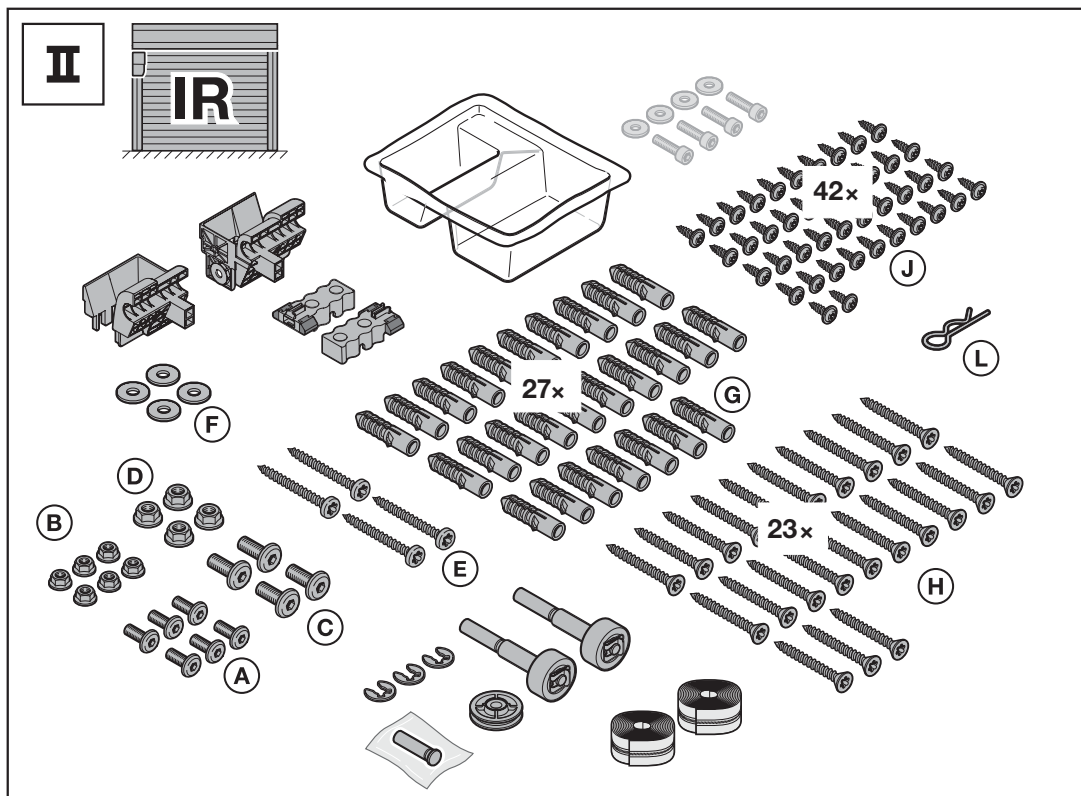


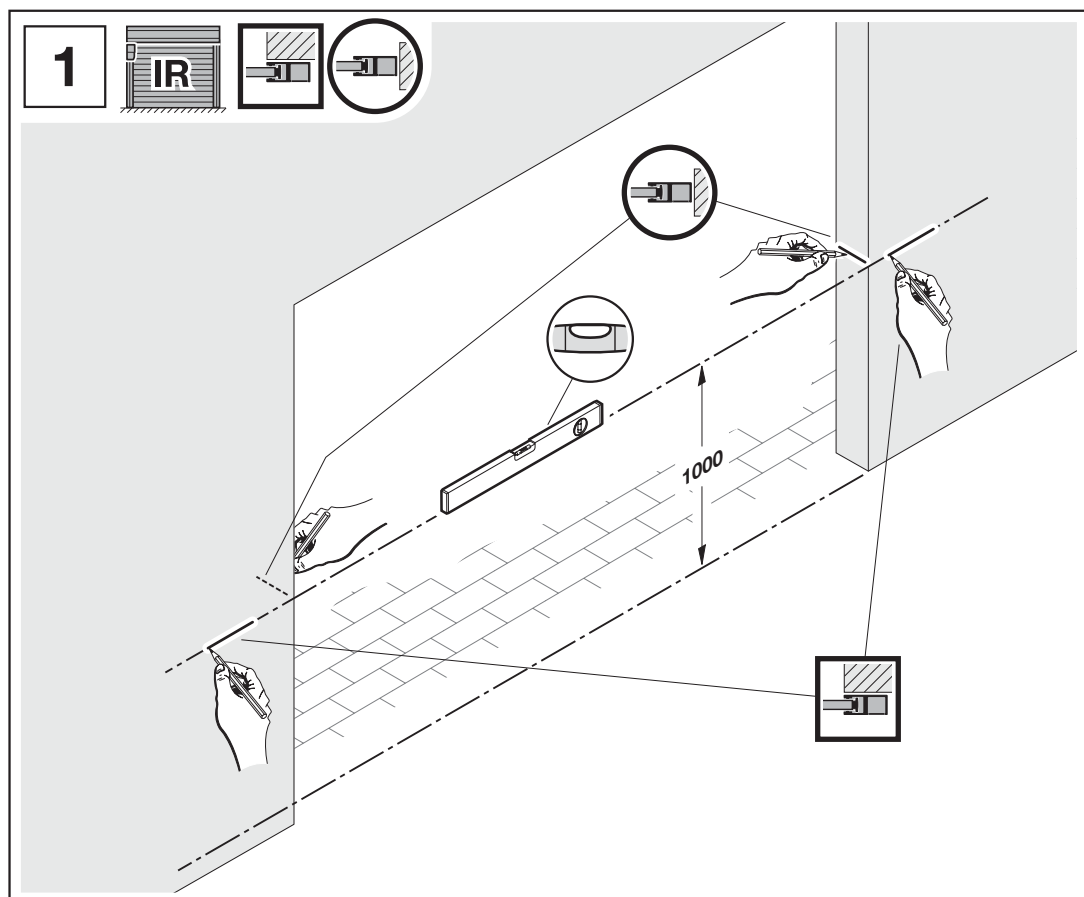
10





I

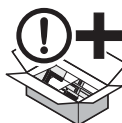




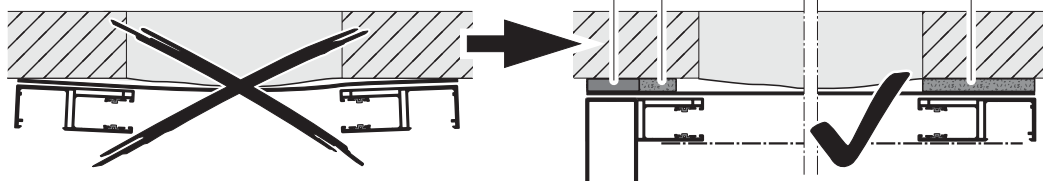
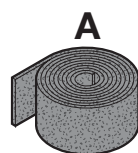
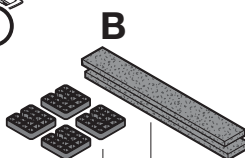
1.1a

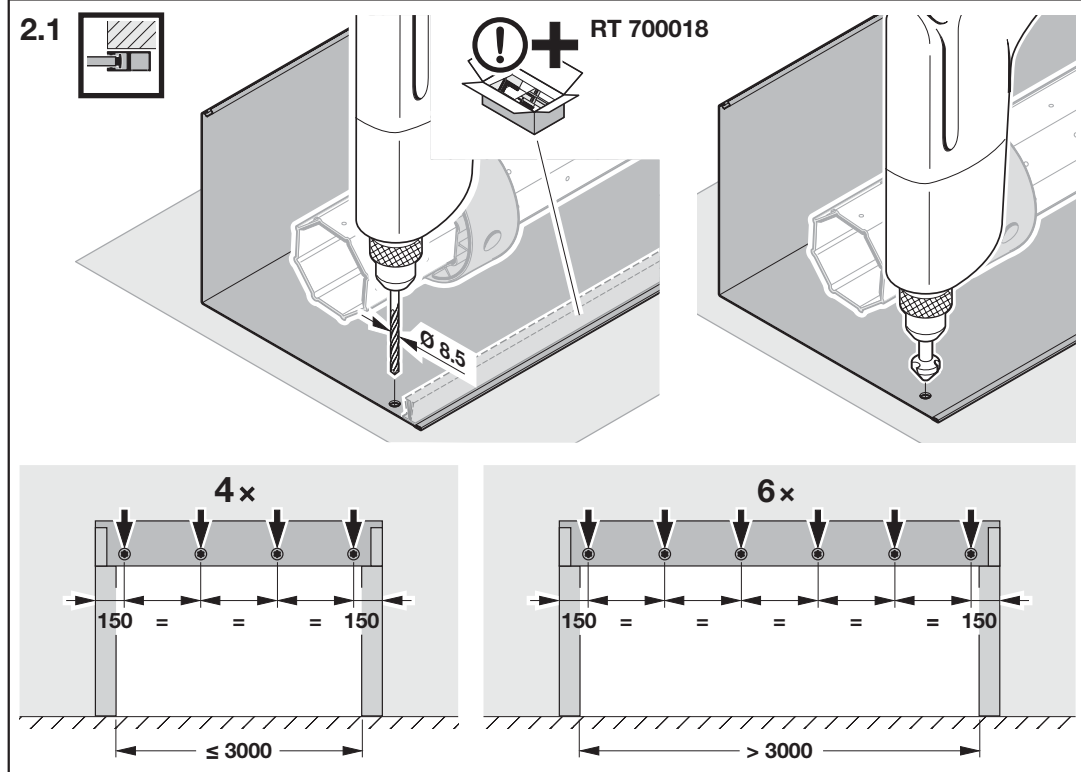
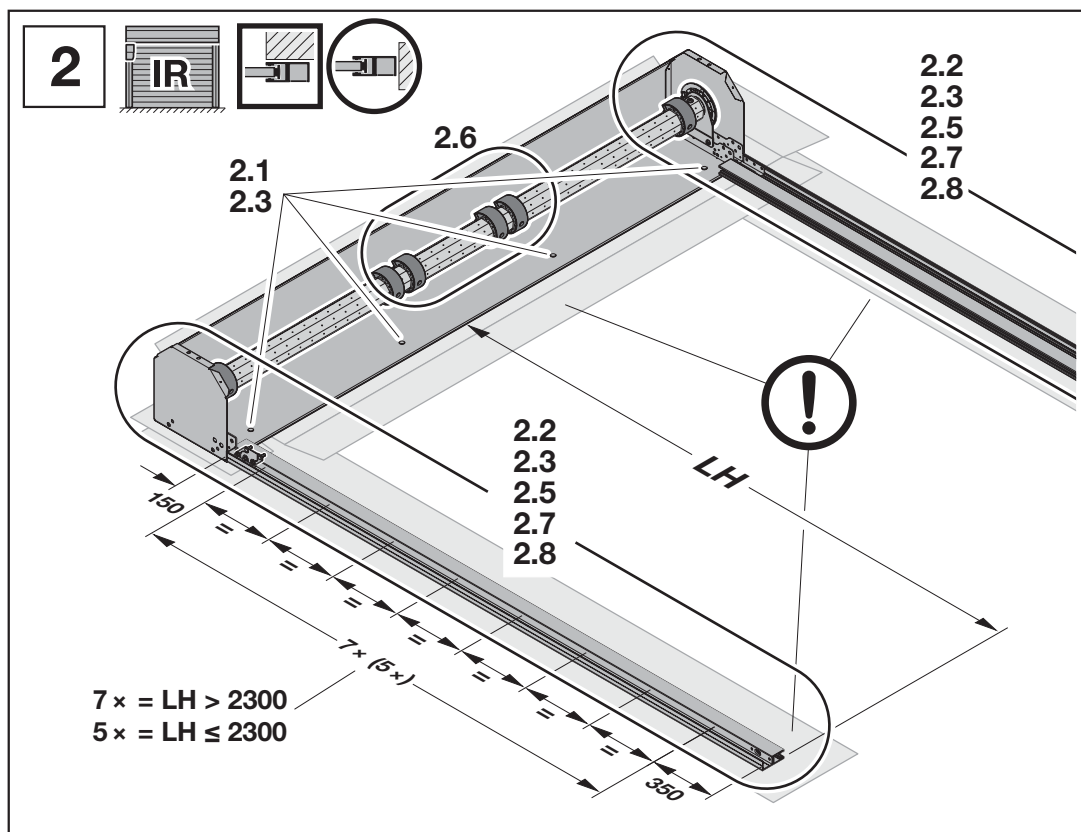


1.1b

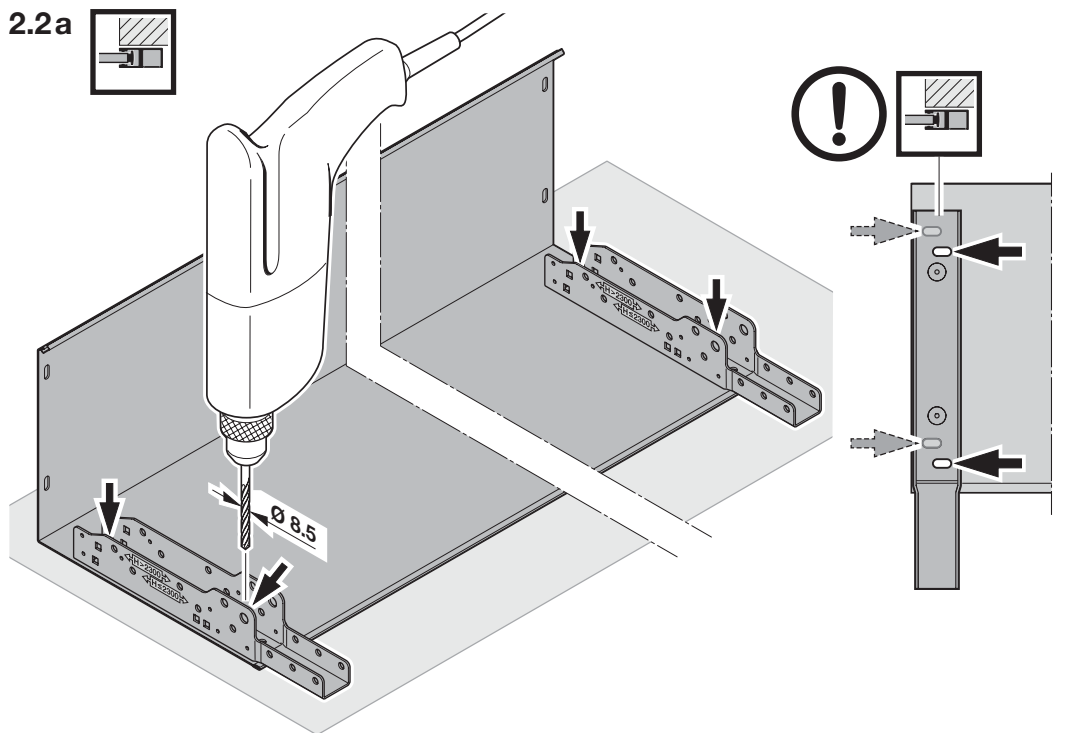


RT 700019

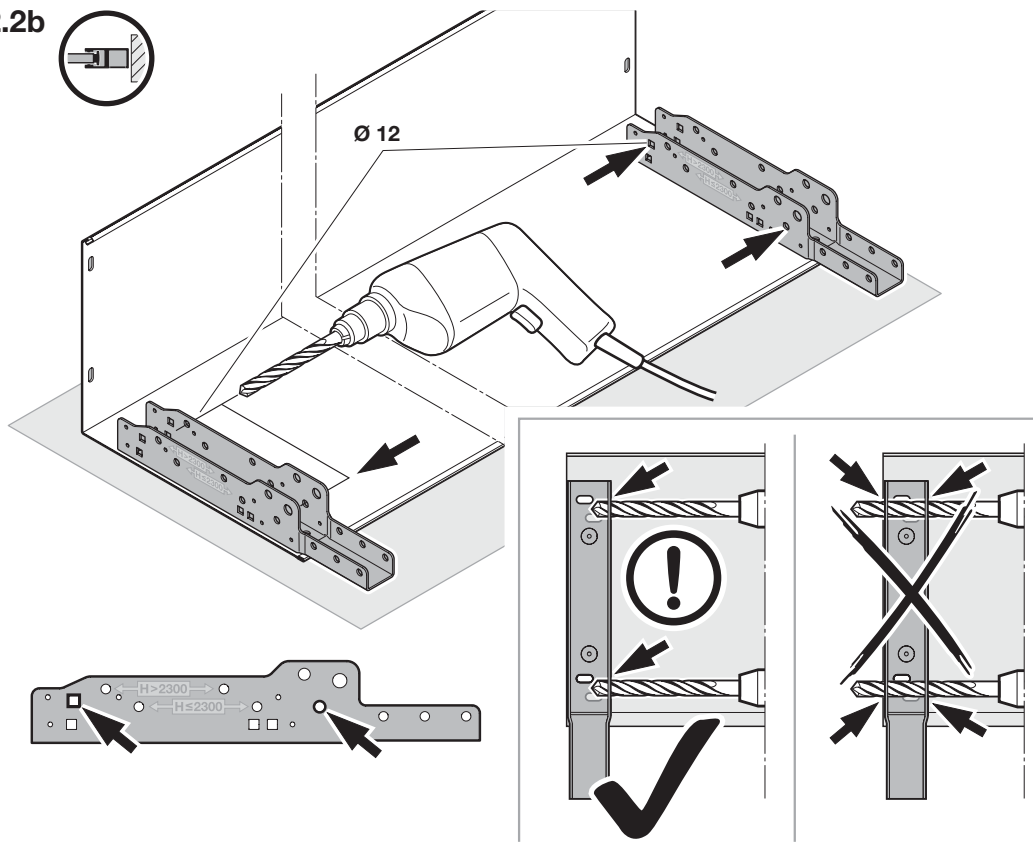
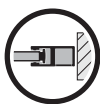




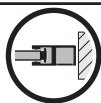
2.2a



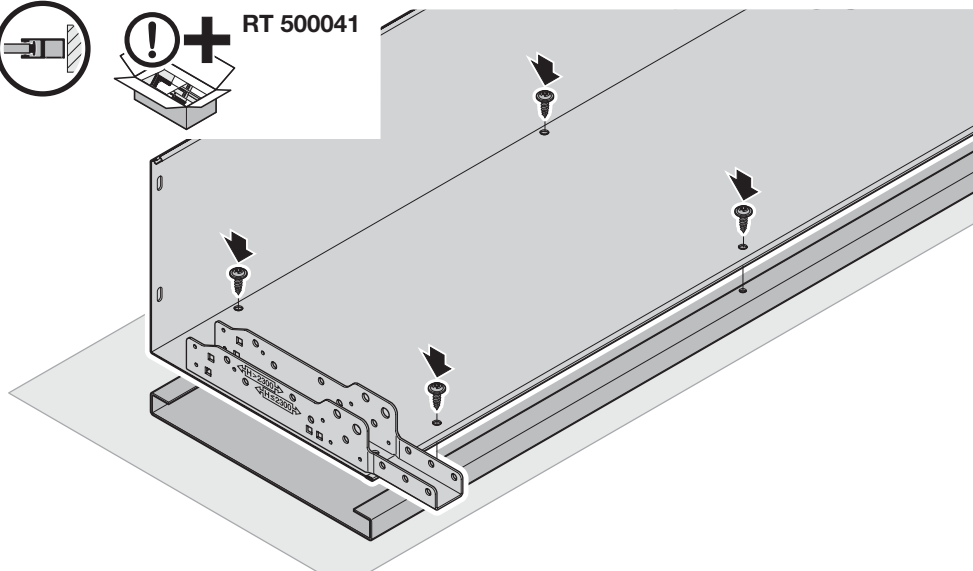
2.2b



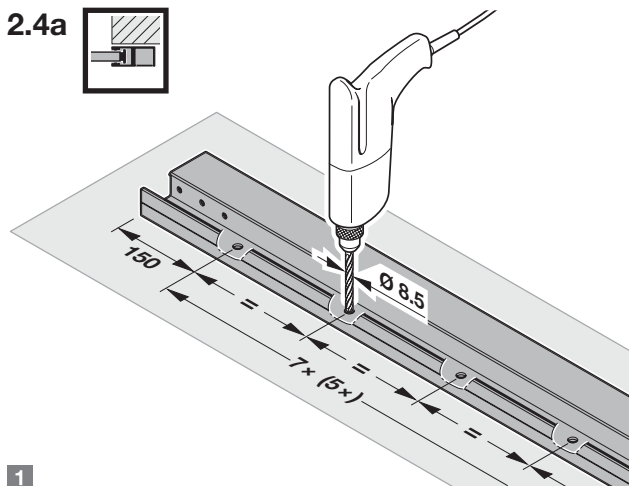
2.3



RT 500041

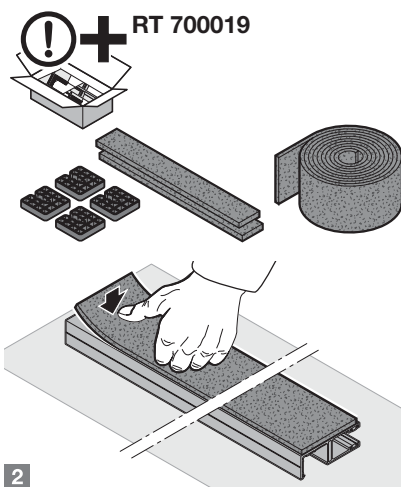


2.4a



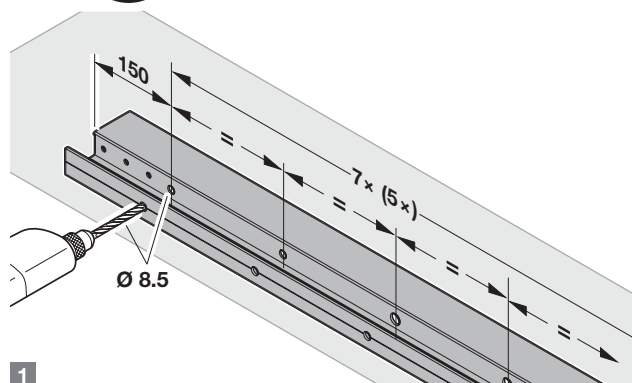
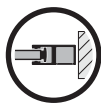
1

RT 700019

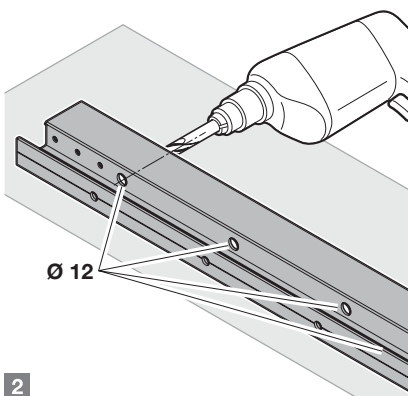


2

2.4b

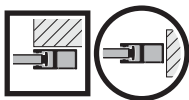


1

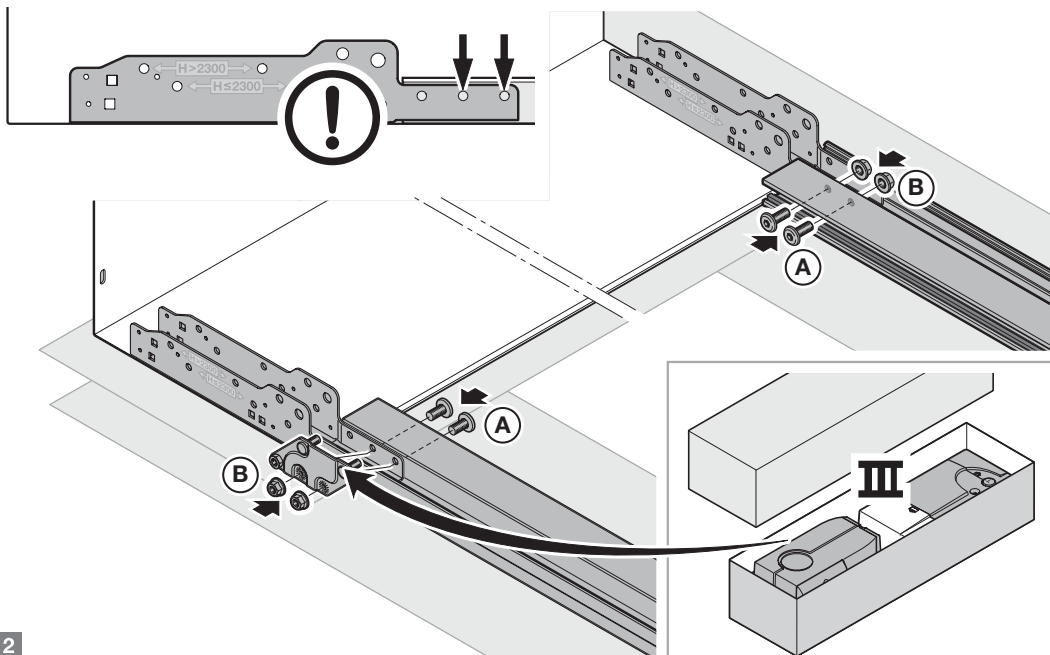


2

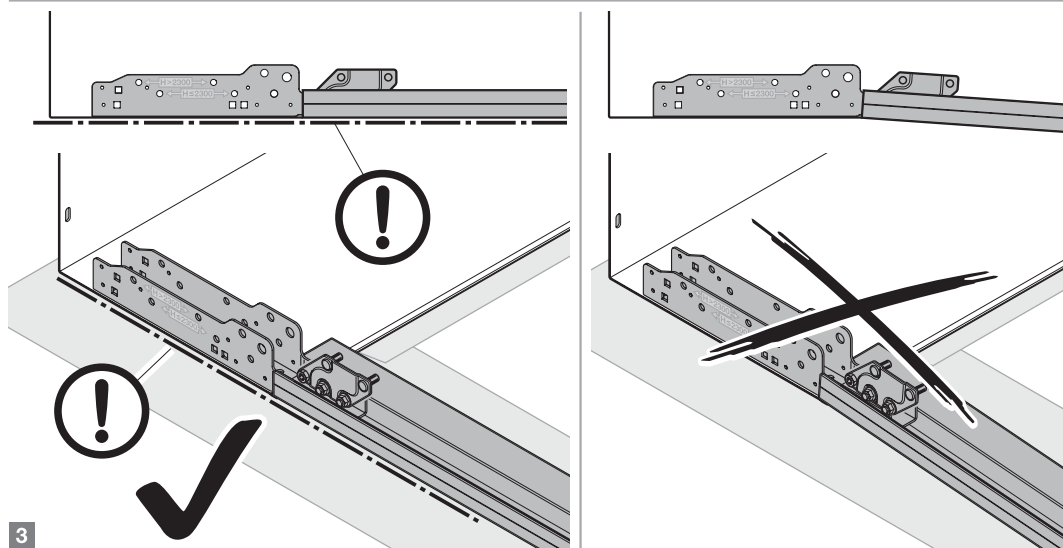
2.5



1

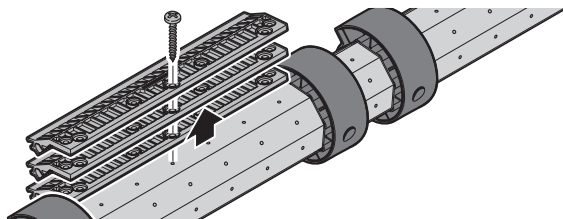
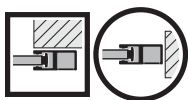


2

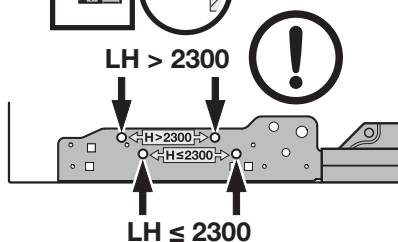
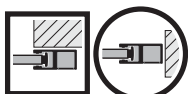


3

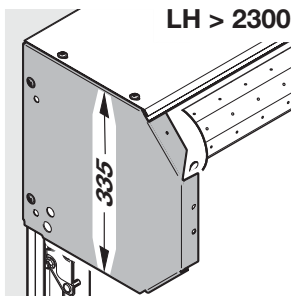
2.6



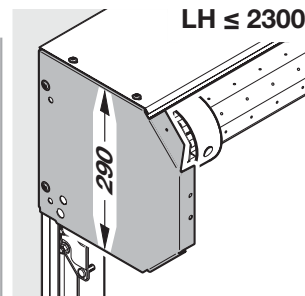
2.7



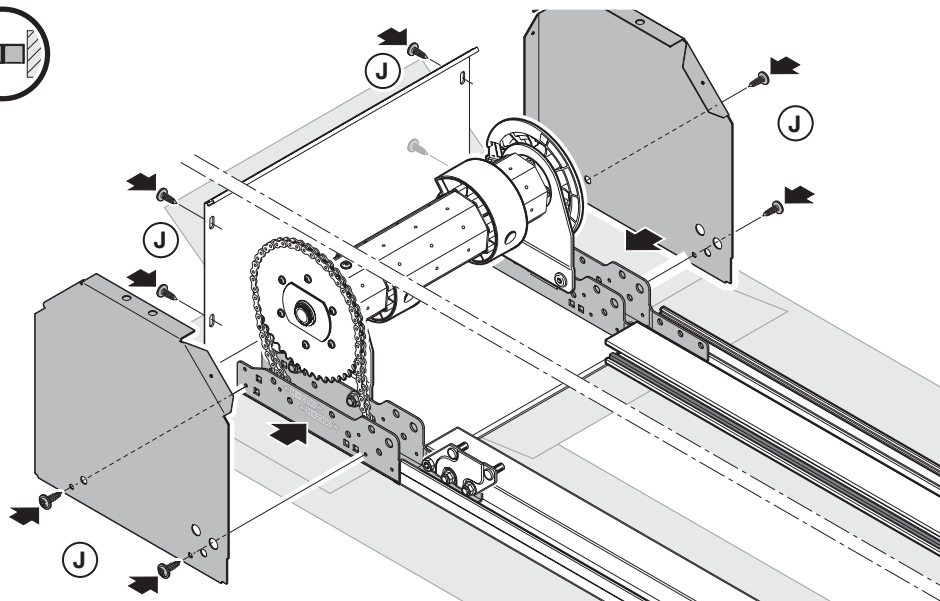
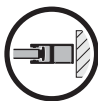
LH > 2300

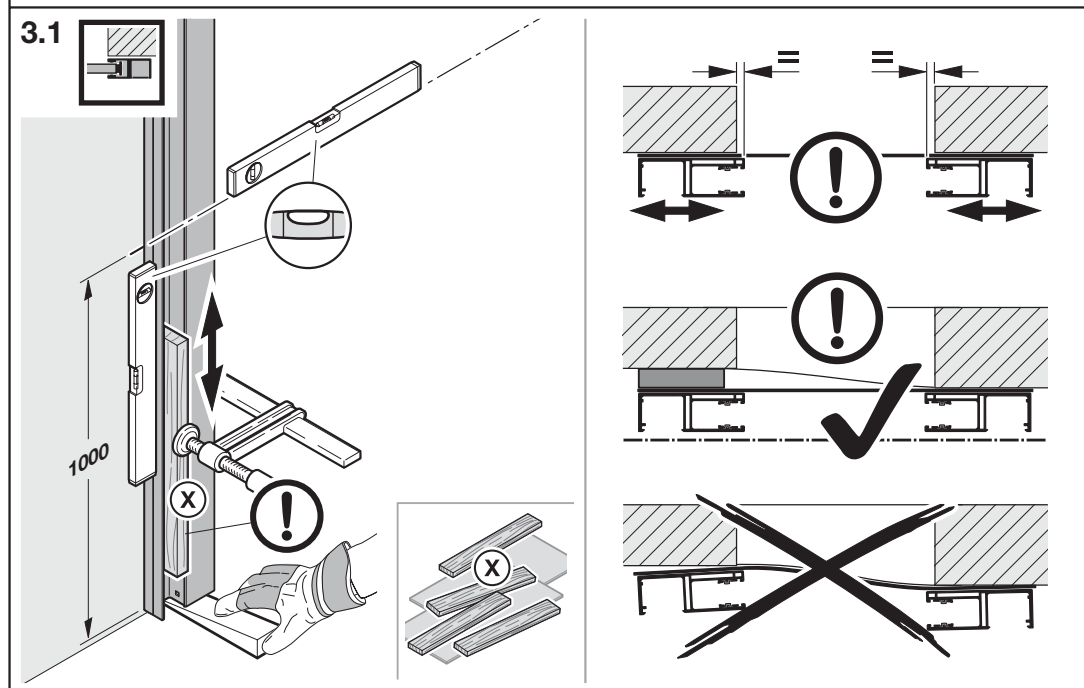
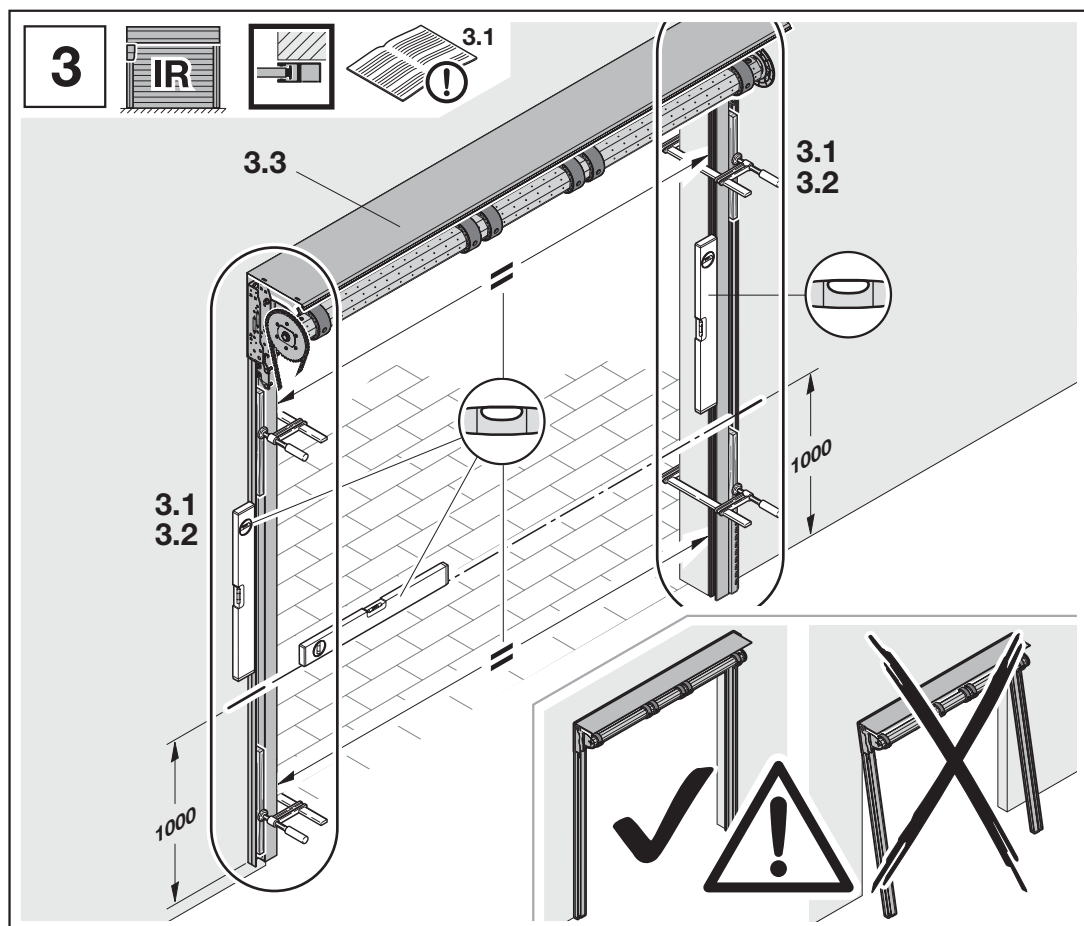


LH ≤ 2300



2.8

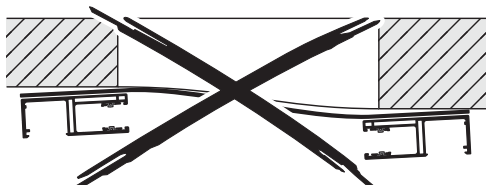
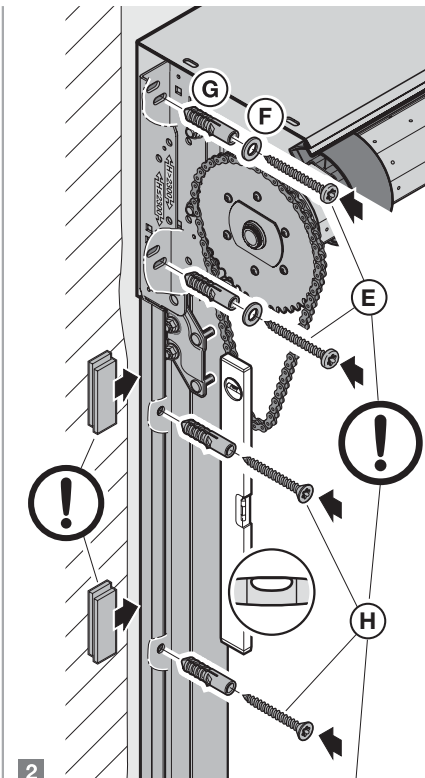
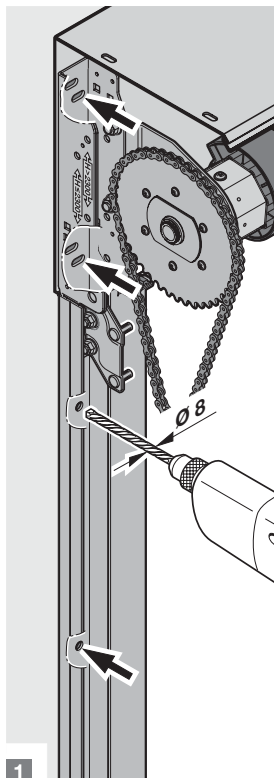
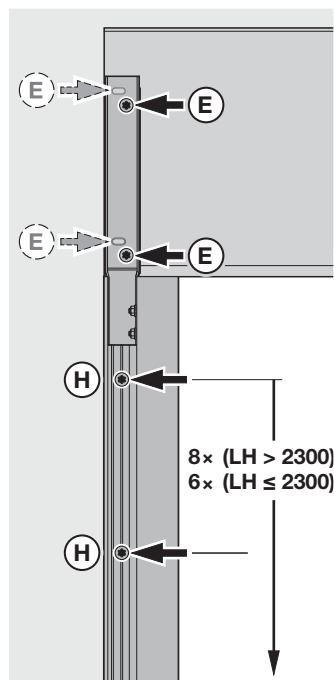




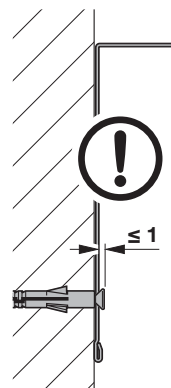
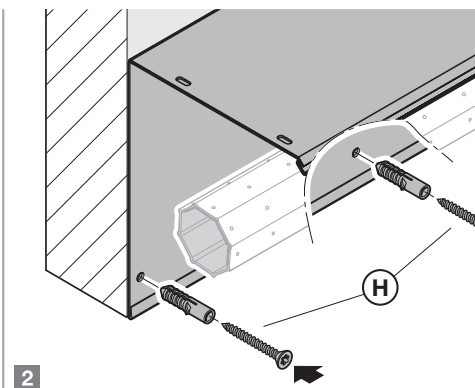
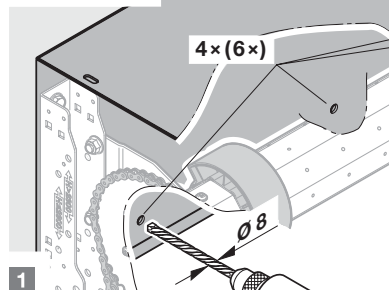
3.2



3.1



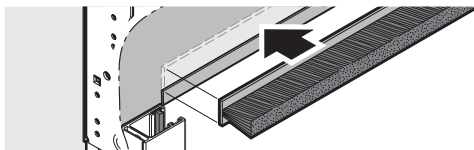
3.3

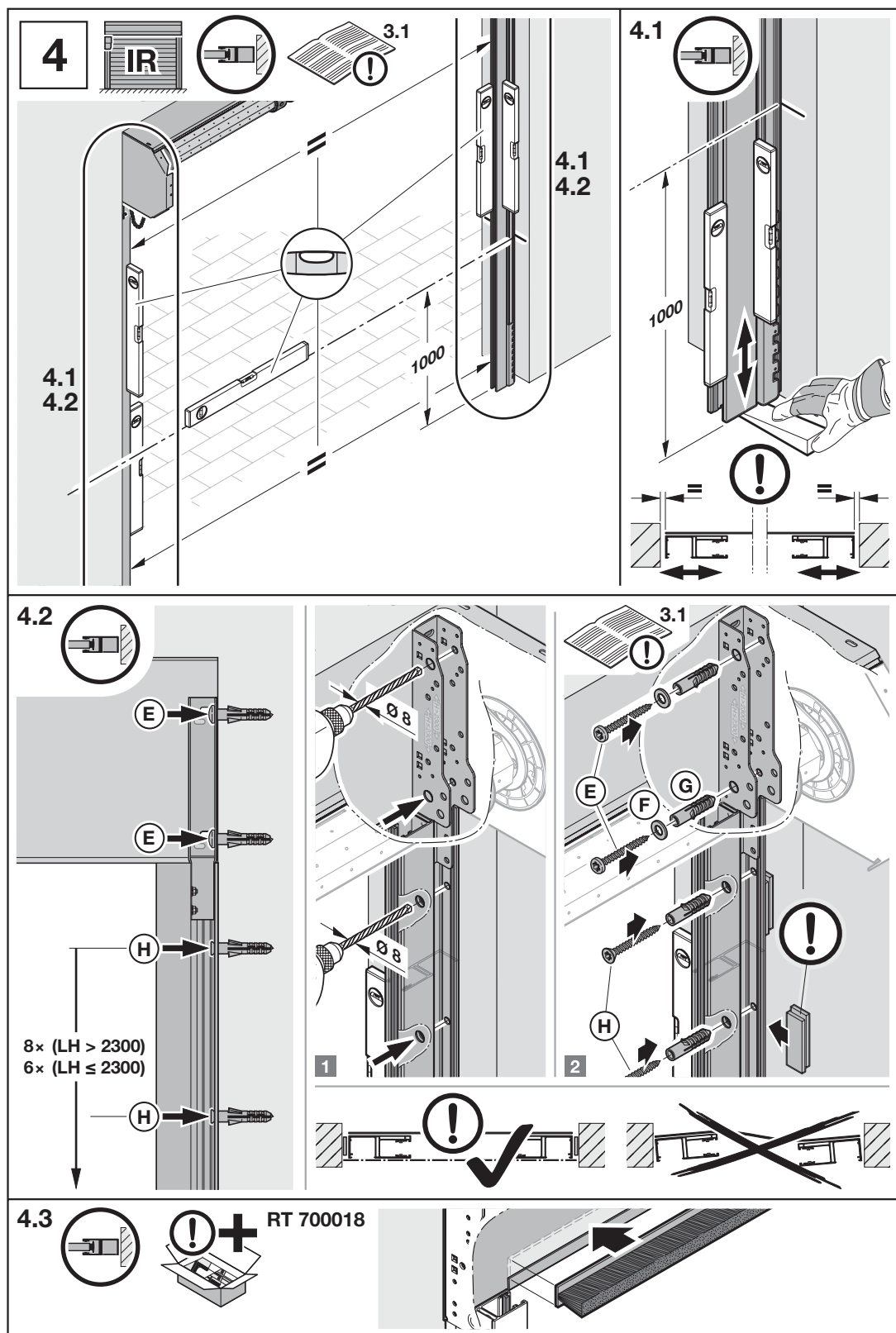


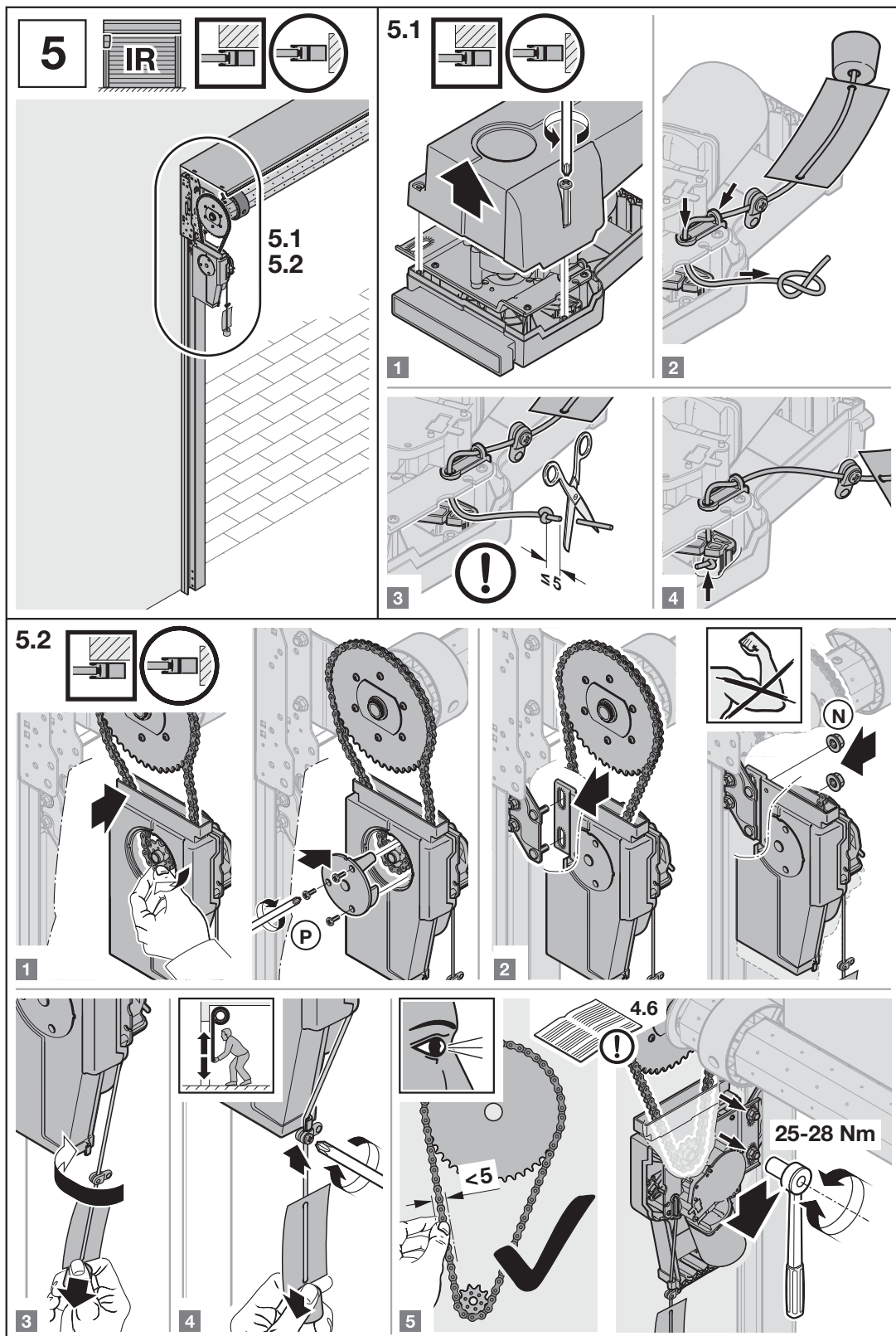
3.4

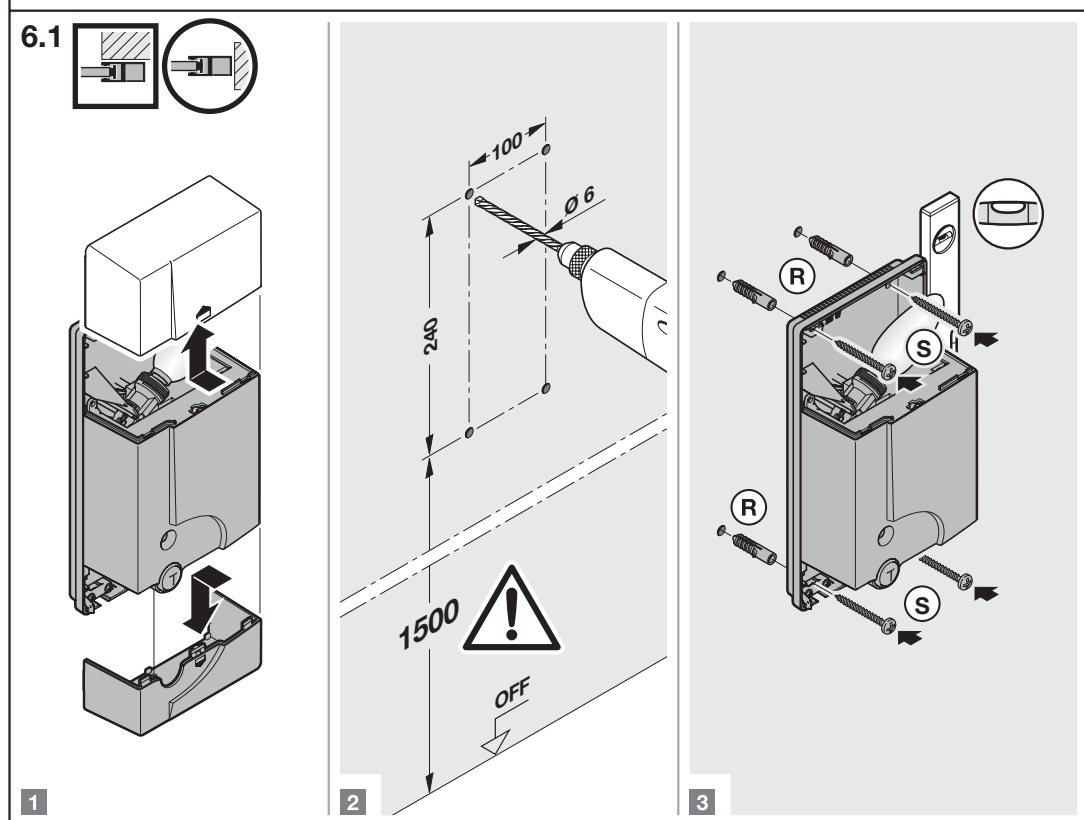
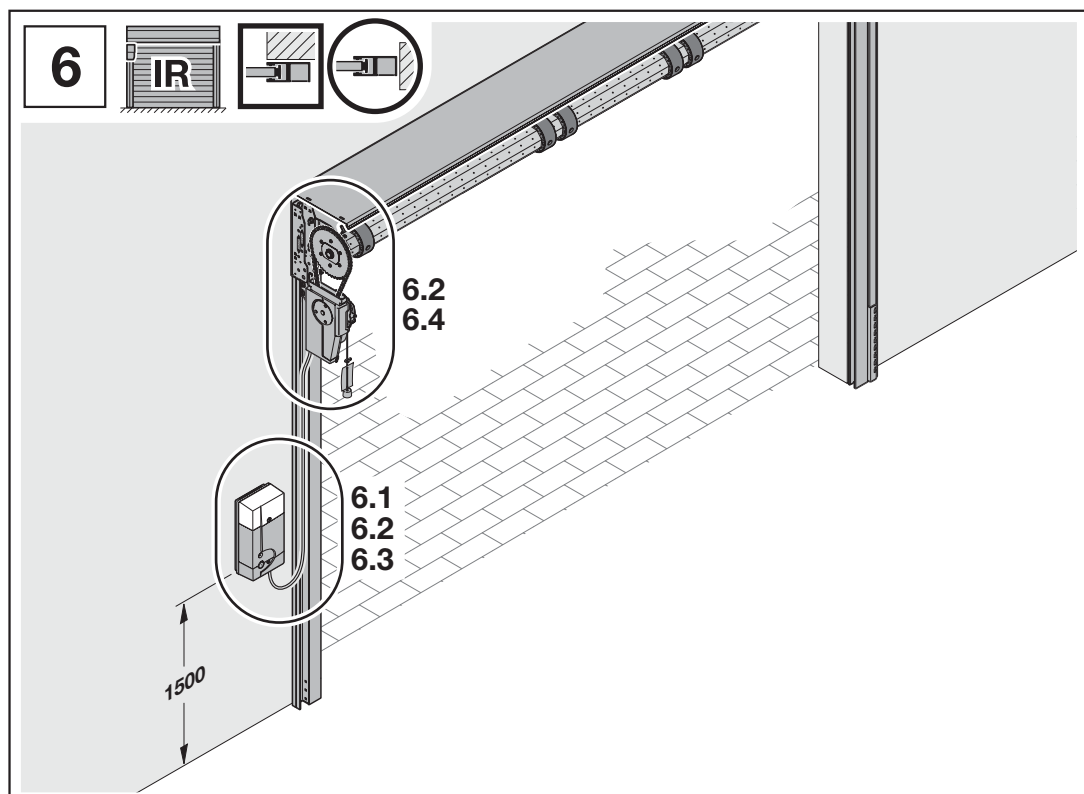


RT 700018

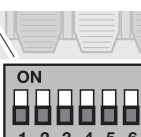
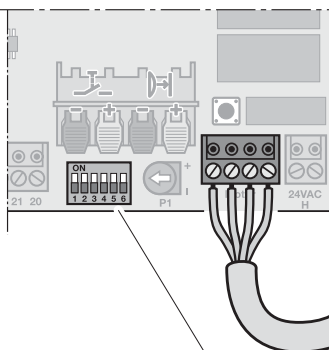
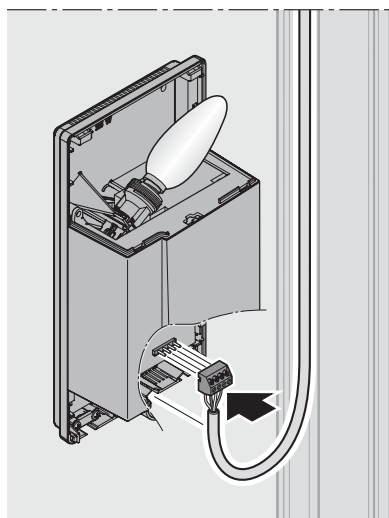
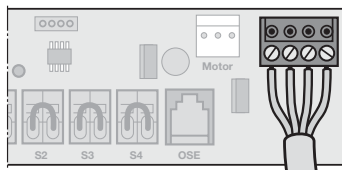
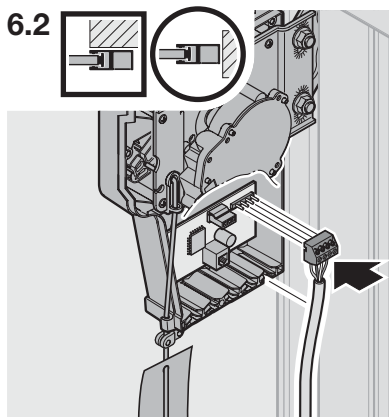
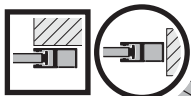




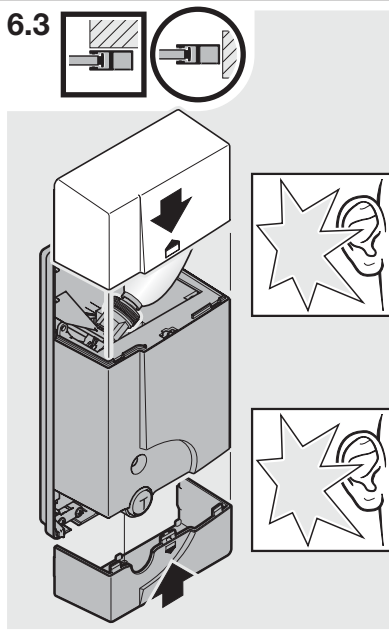
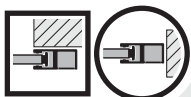




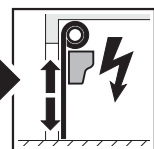
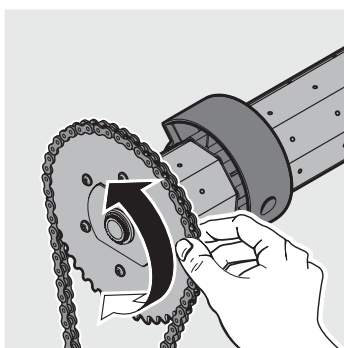
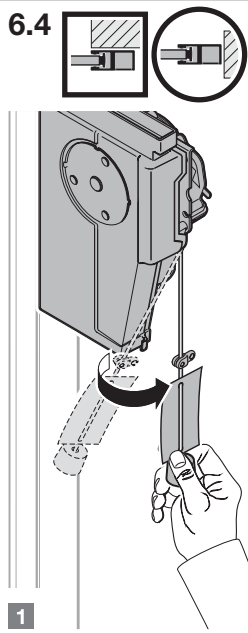
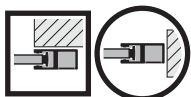
6.2

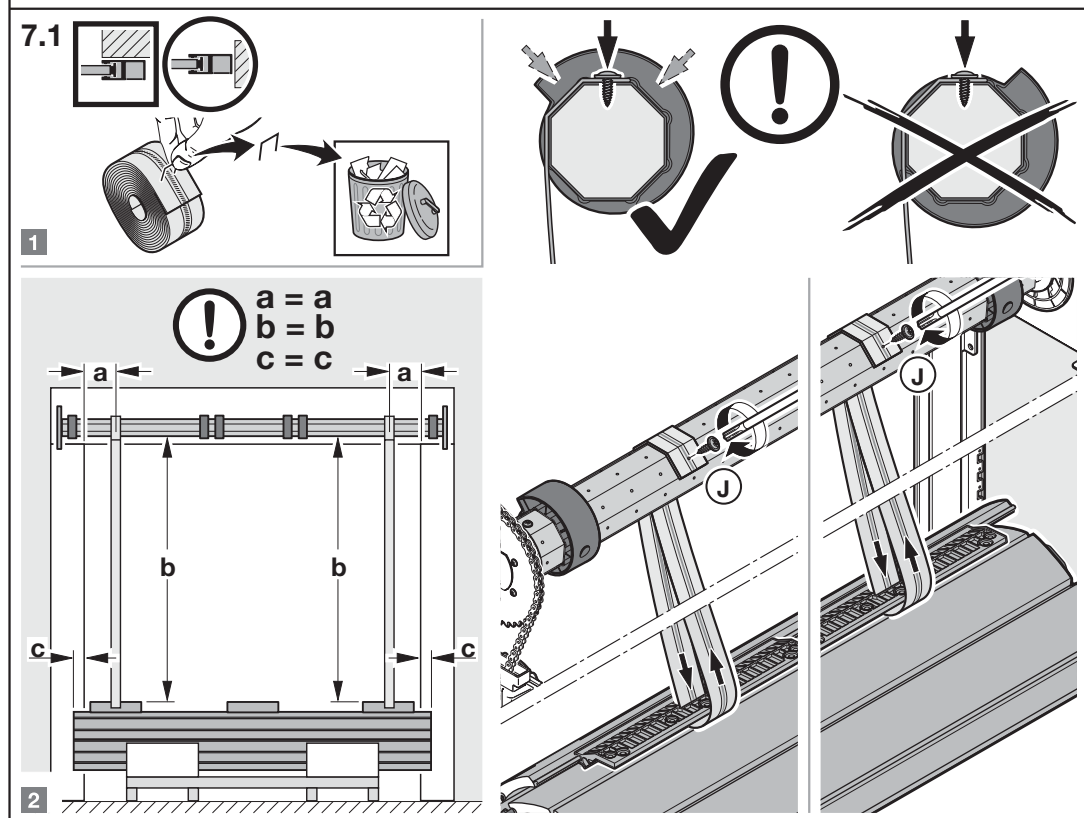
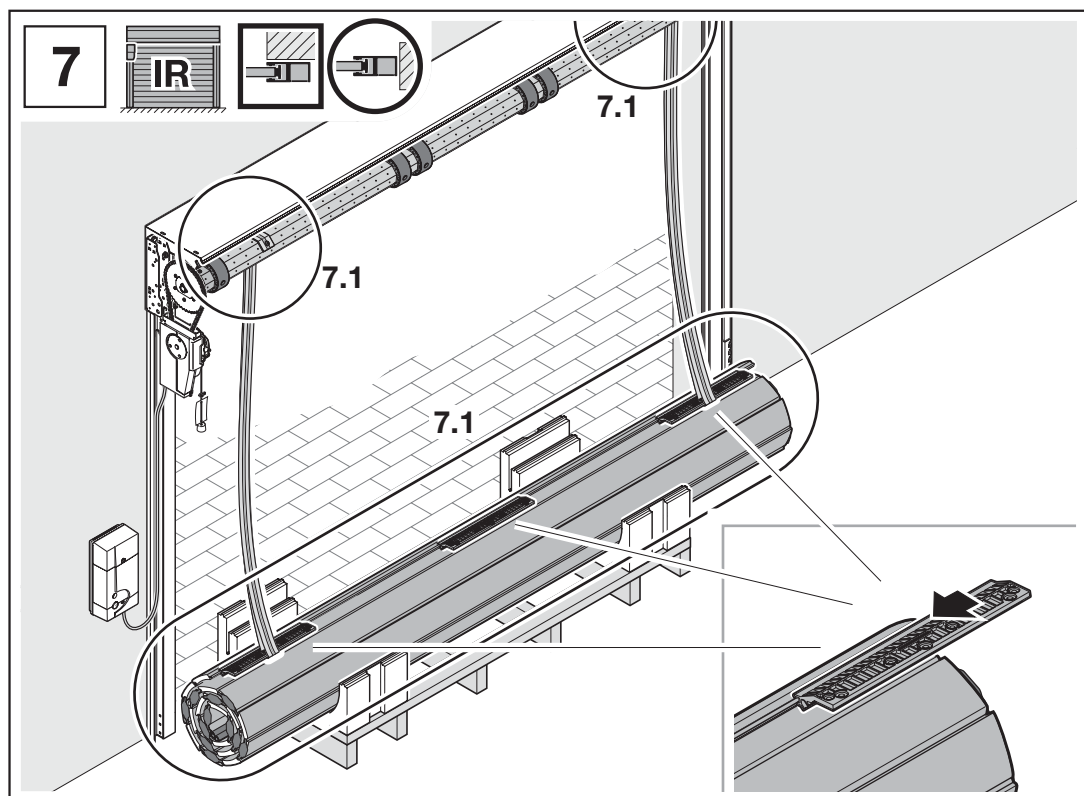


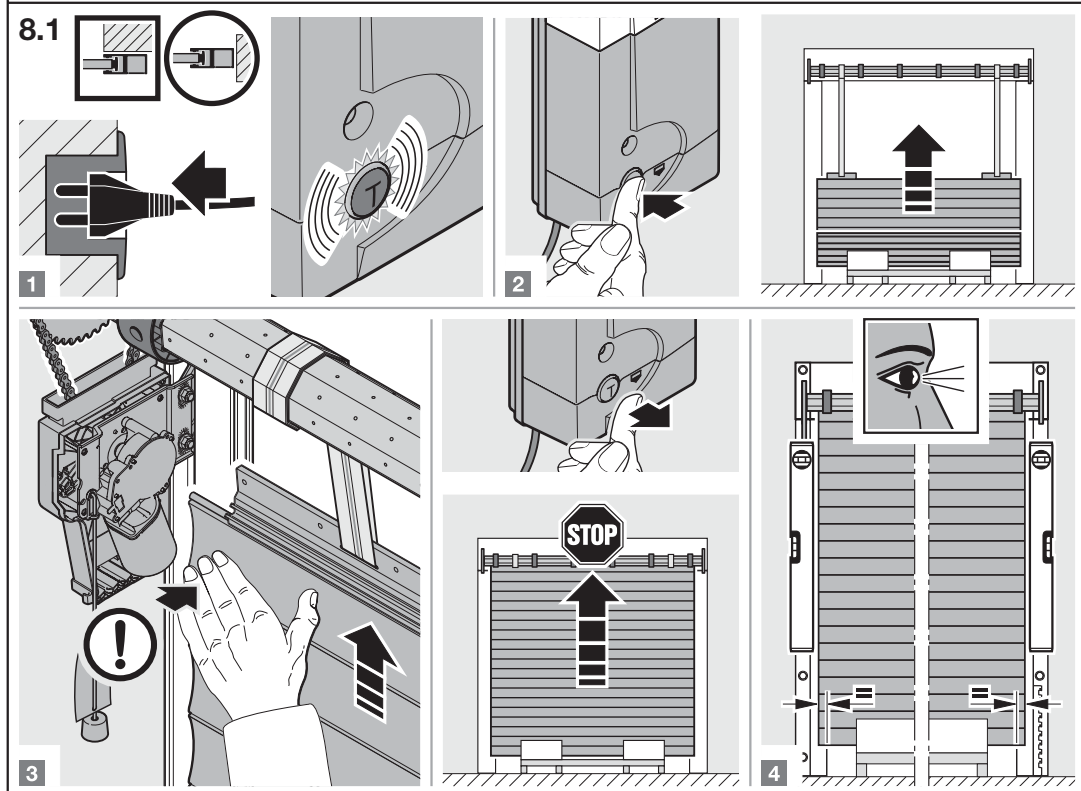
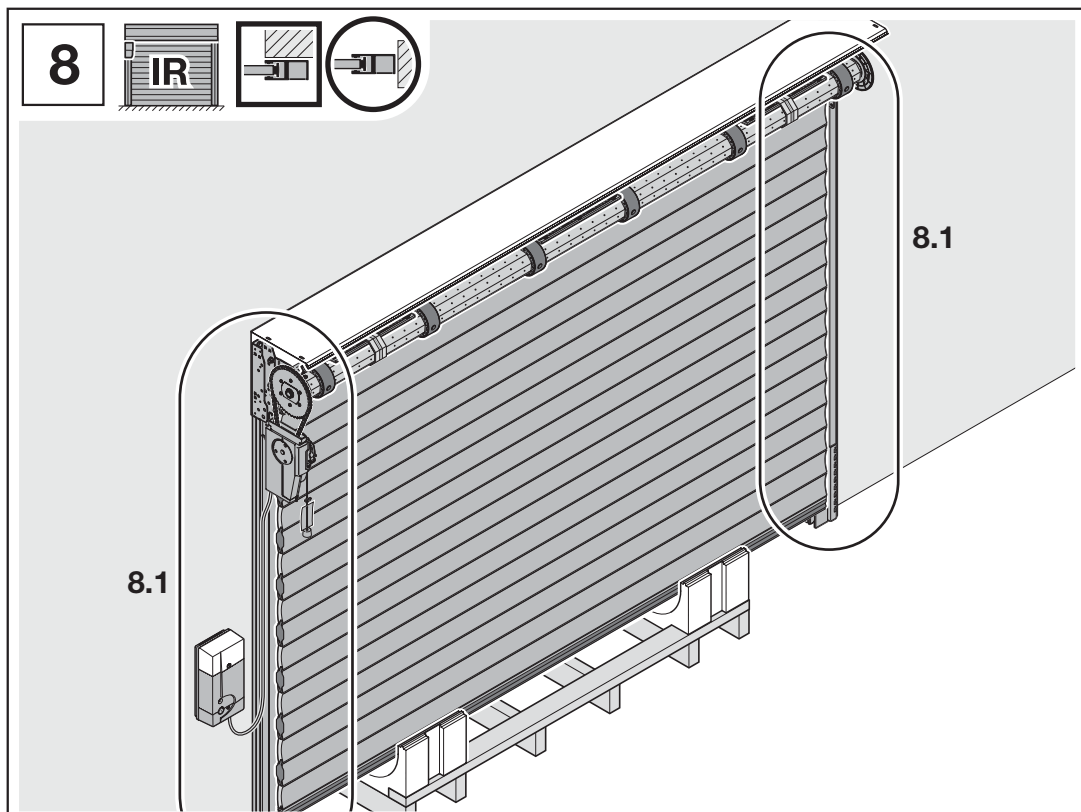
6.3



6.4







9



9.1
9.3
9.4
9.6
9.8
9.9
9.10

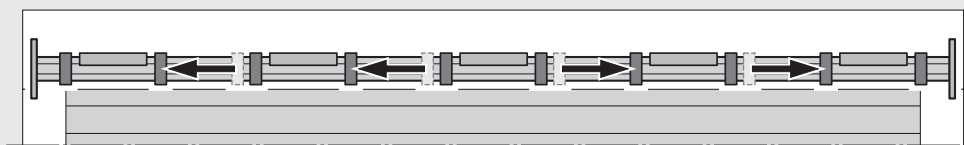
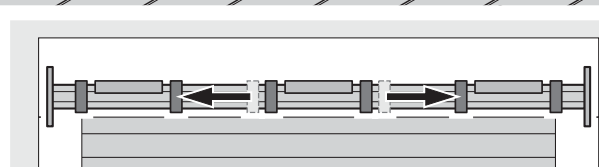
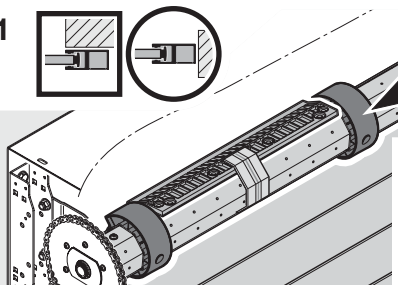
9.1
9.8
9.9

9.1
9.3
9.4
9.6
9.8
9.9
9.10

9.5
9.7

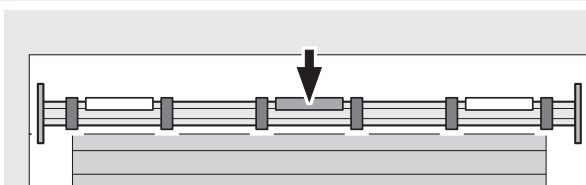
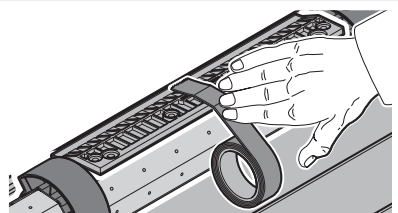
9.5
9.7

9.1

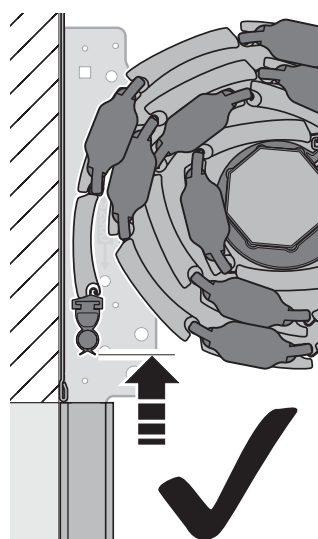
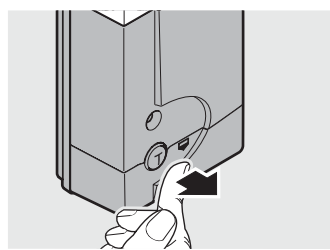
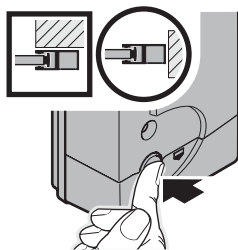


1

2



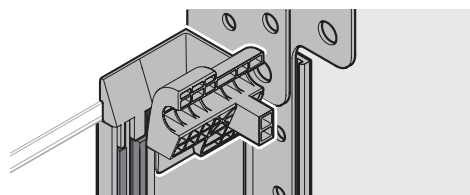
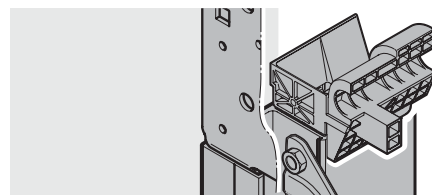
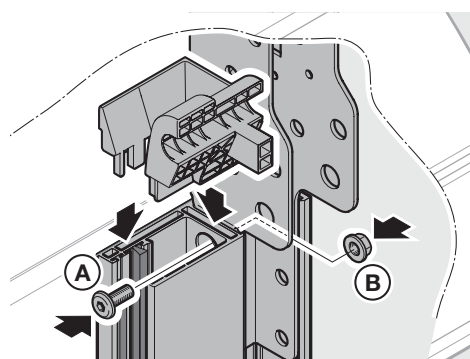
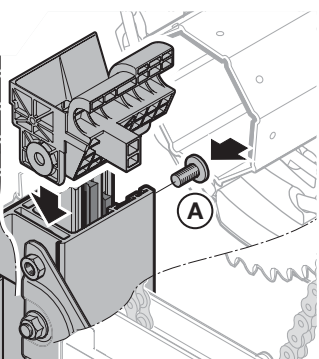
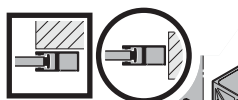
9.2



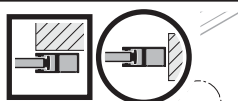
1

2

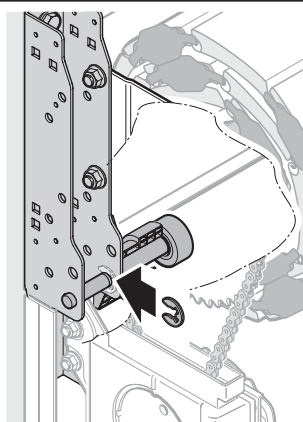
9.3



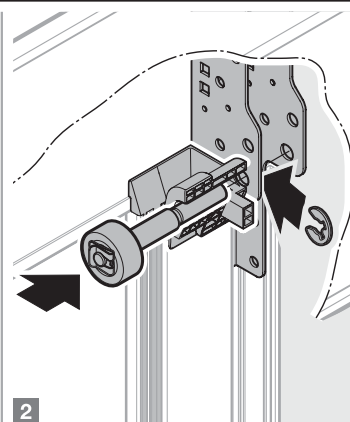
9.4



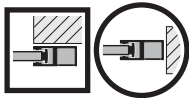
1



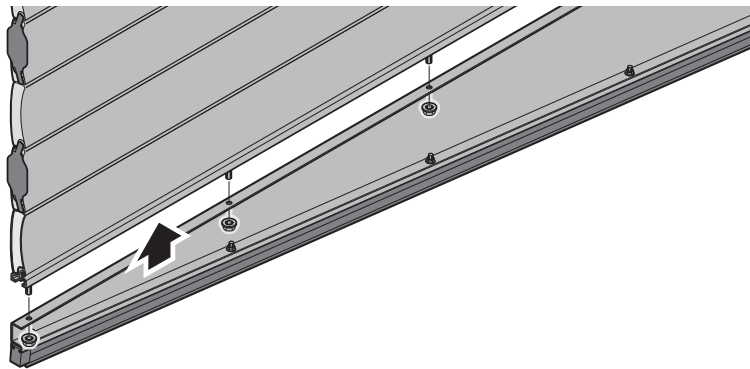
2



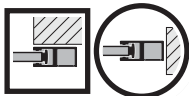
9.5



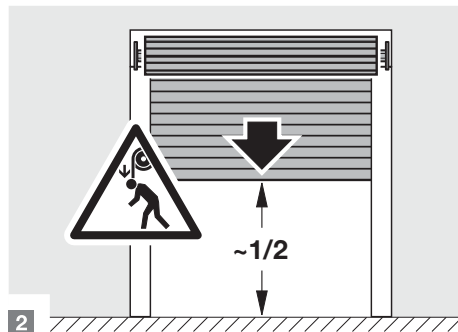
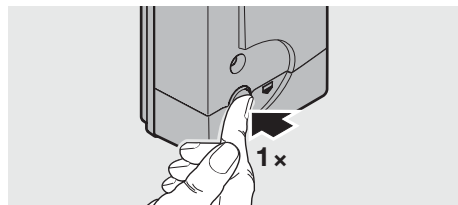
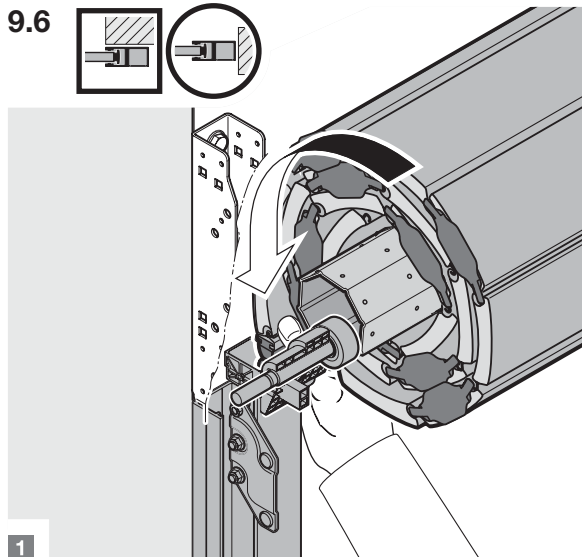
RT 700015



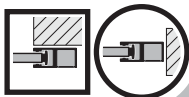
9.6



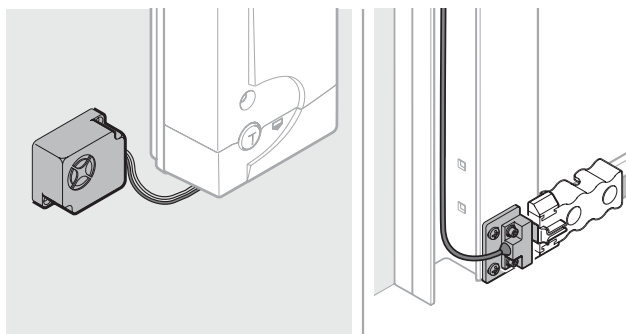
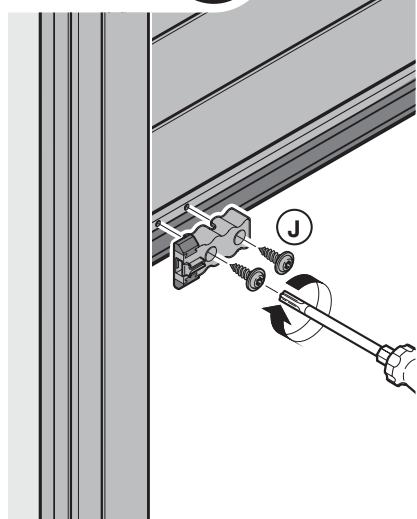
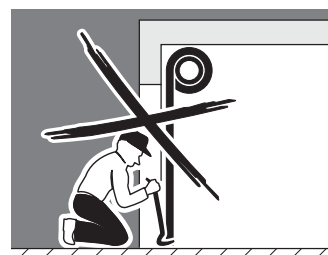
1



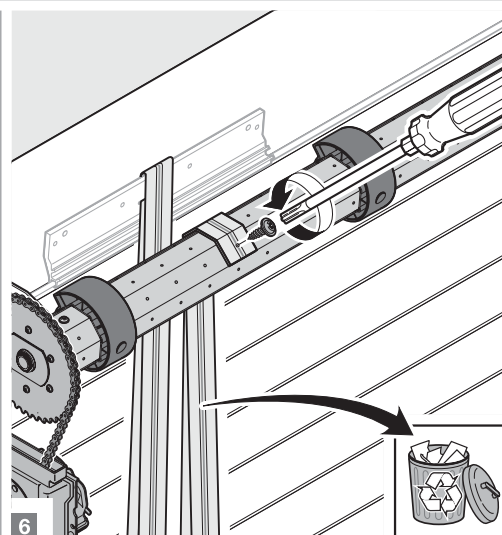
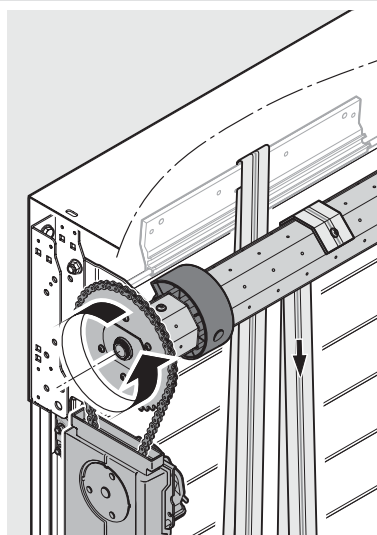
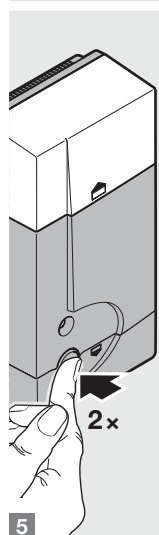
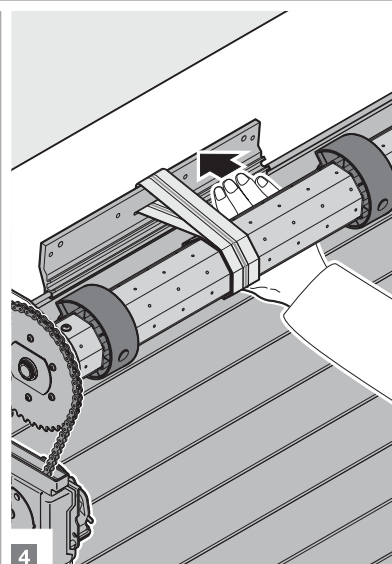
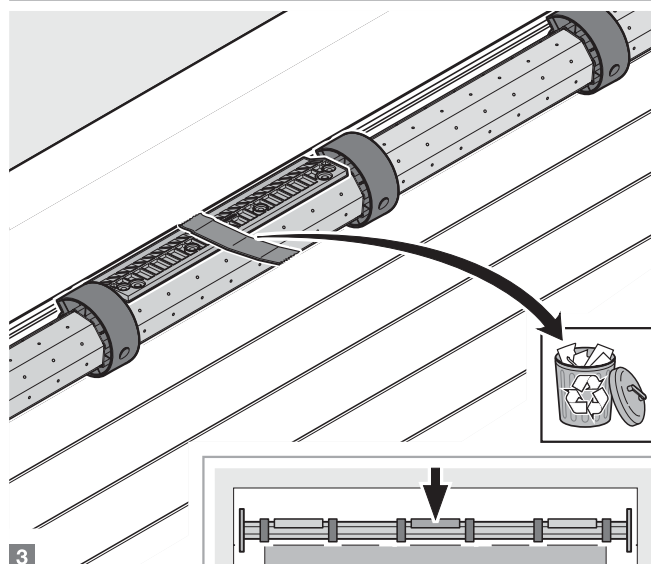
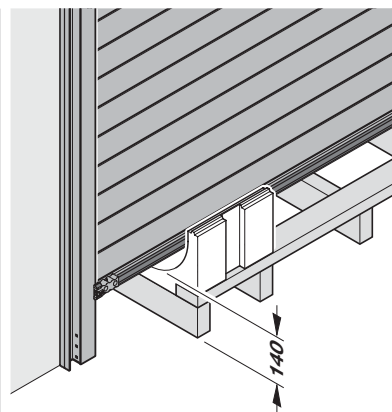
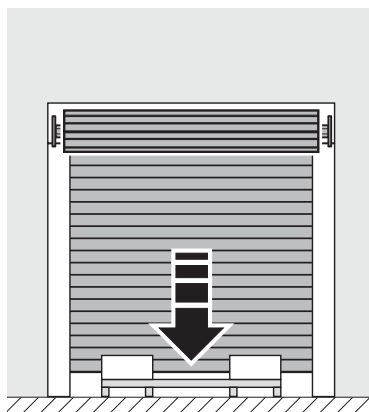
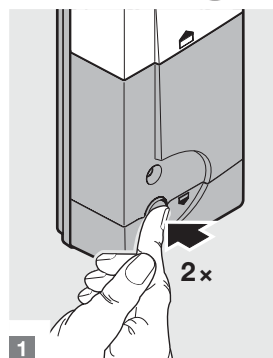
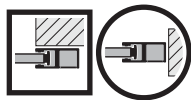
9.7



TR30A064



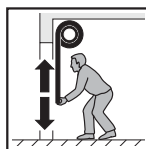
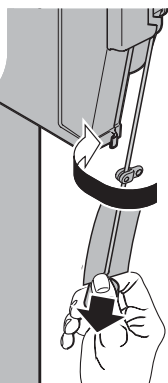
9.8



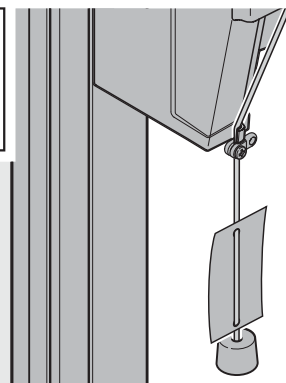
9.9



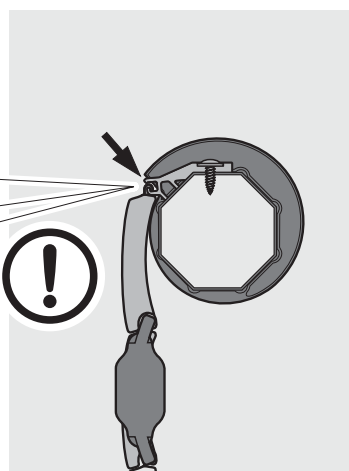
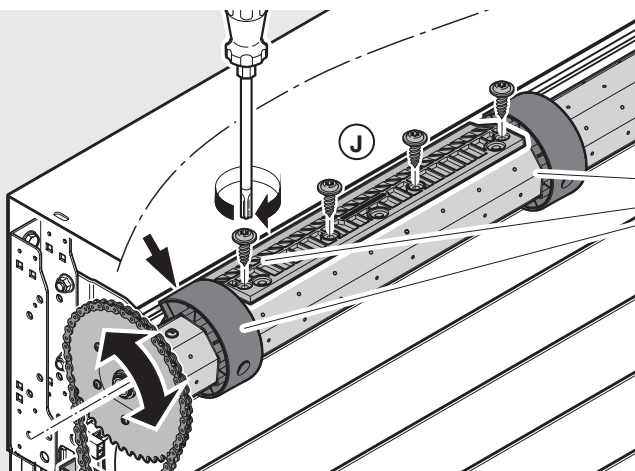
1



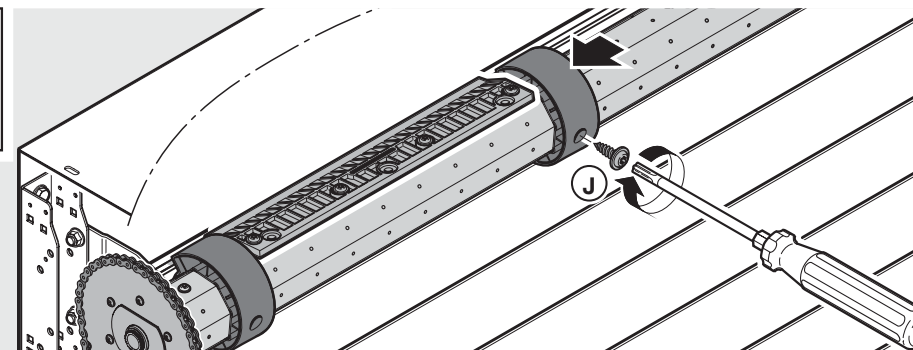
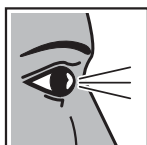
2



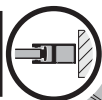
3



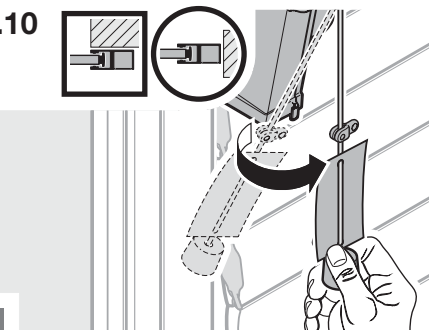
4



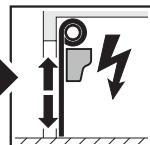
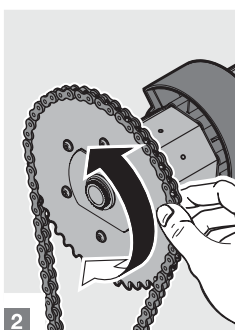
9.10

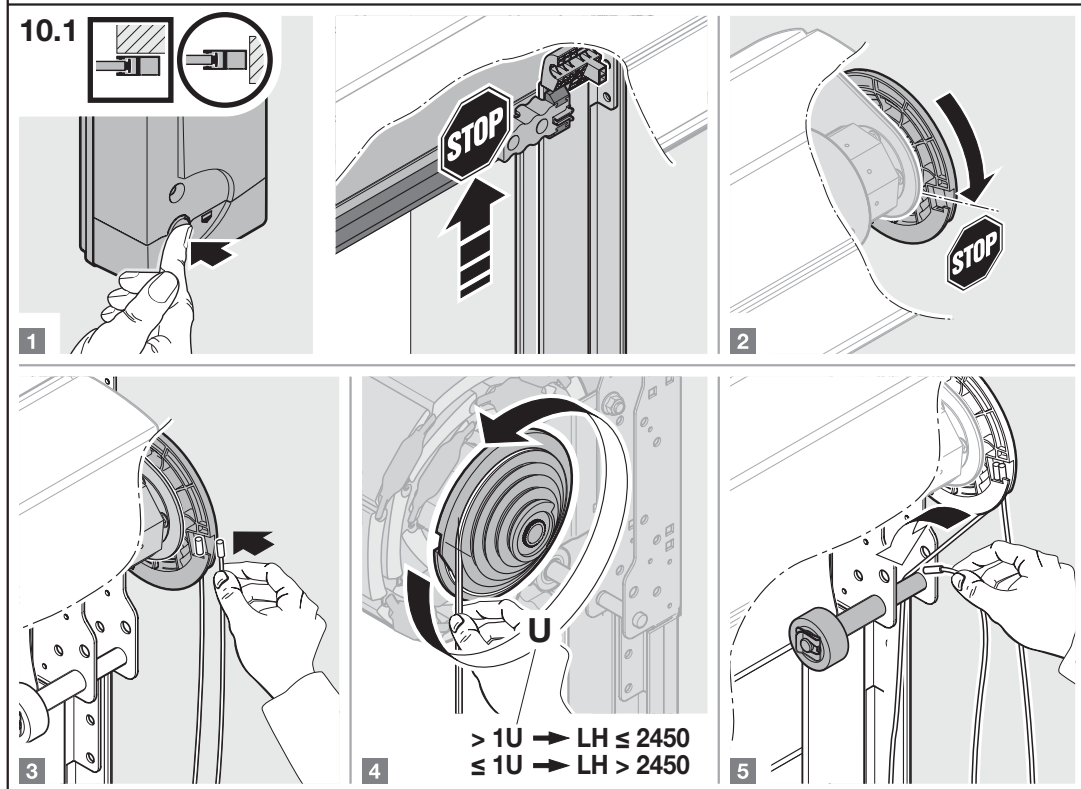
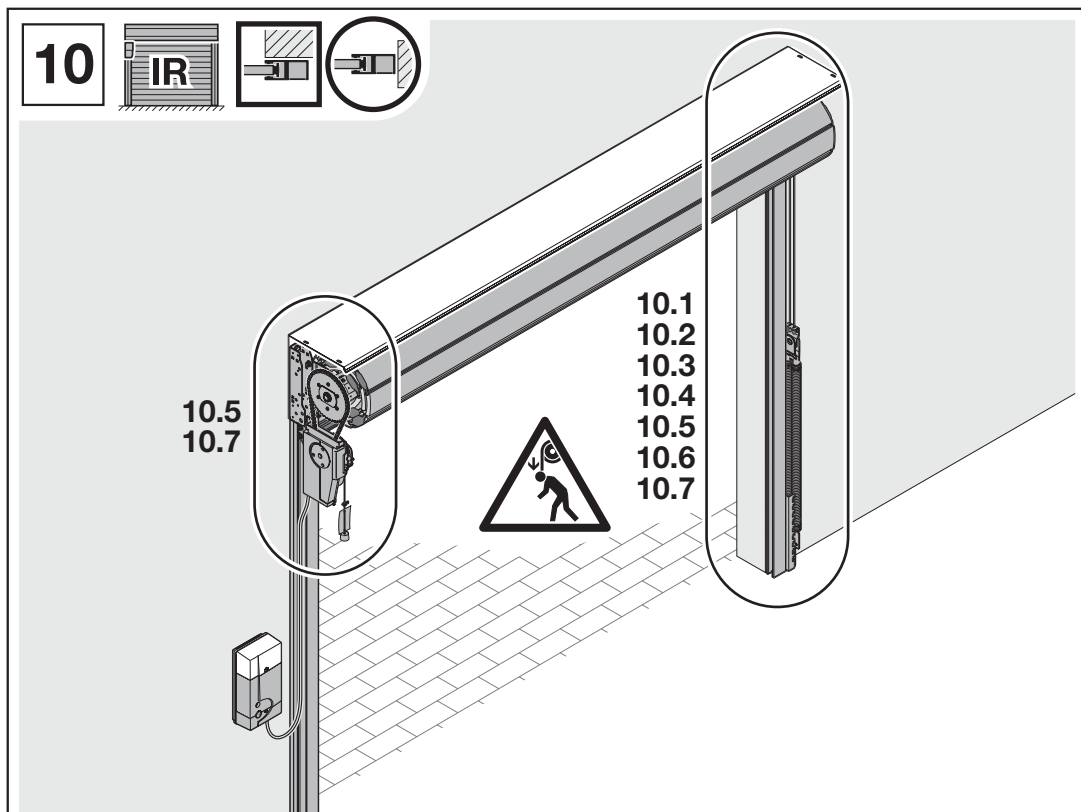


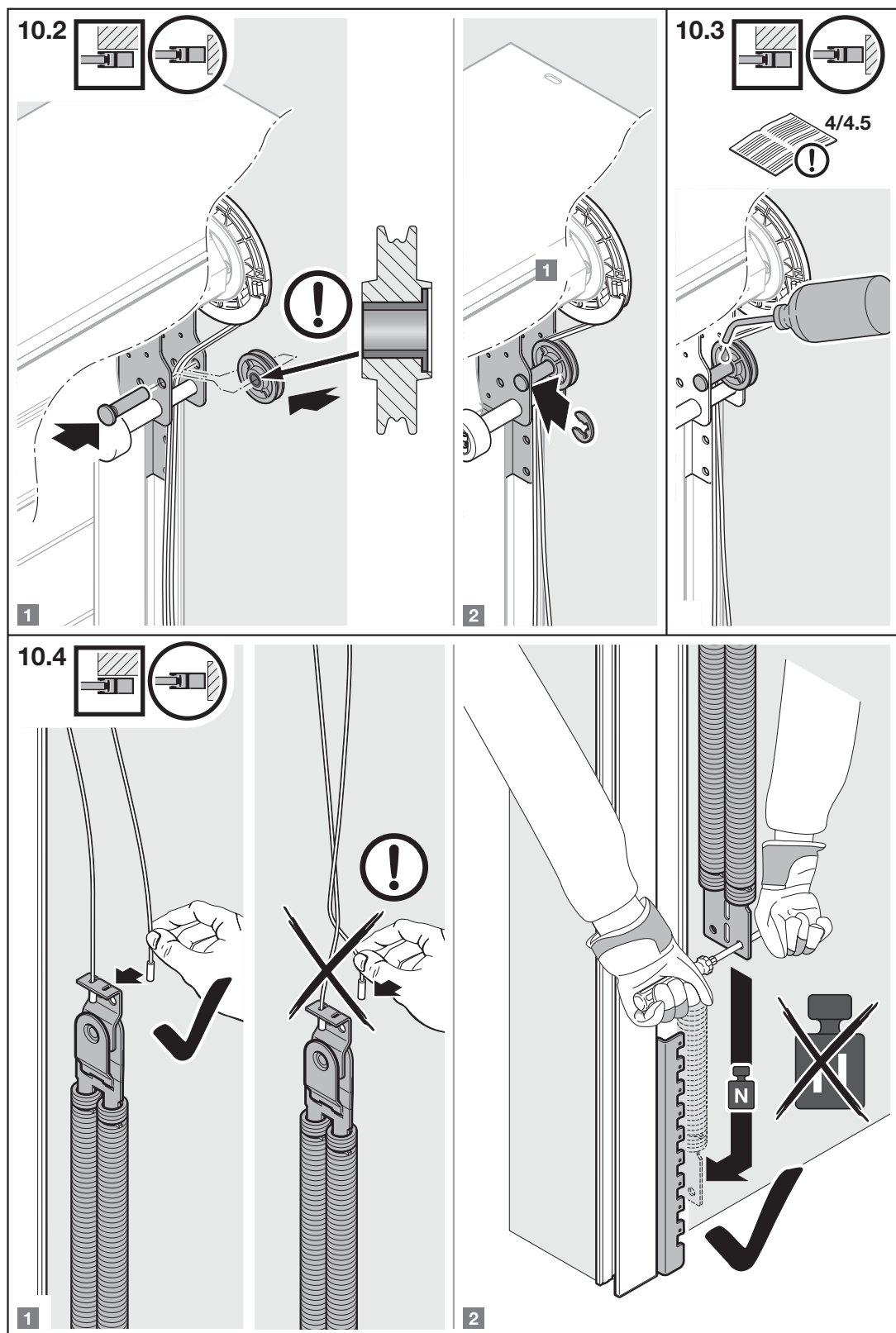
1

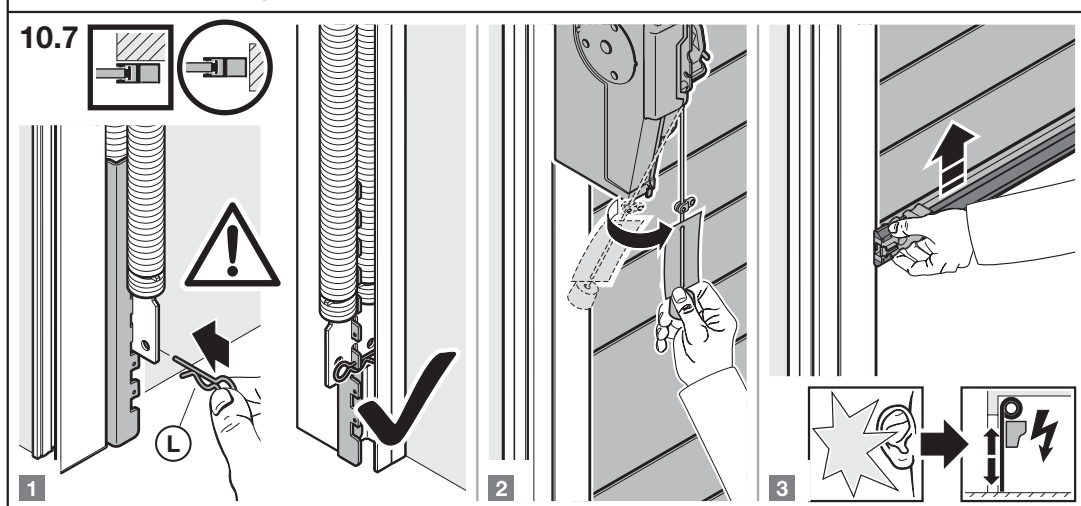
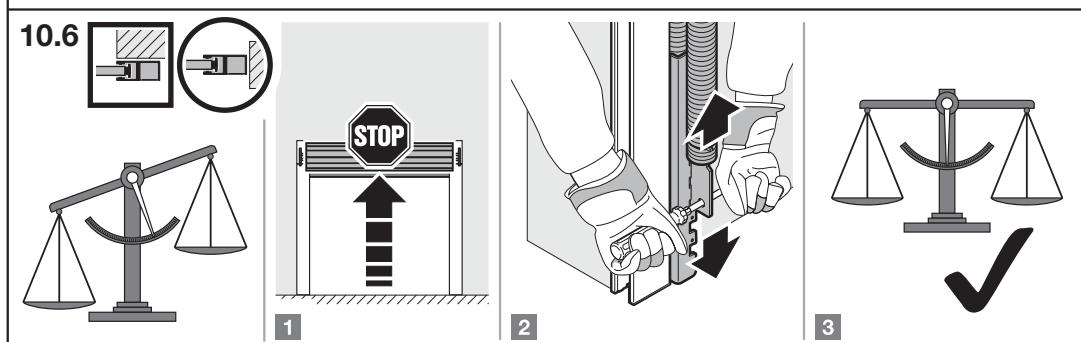
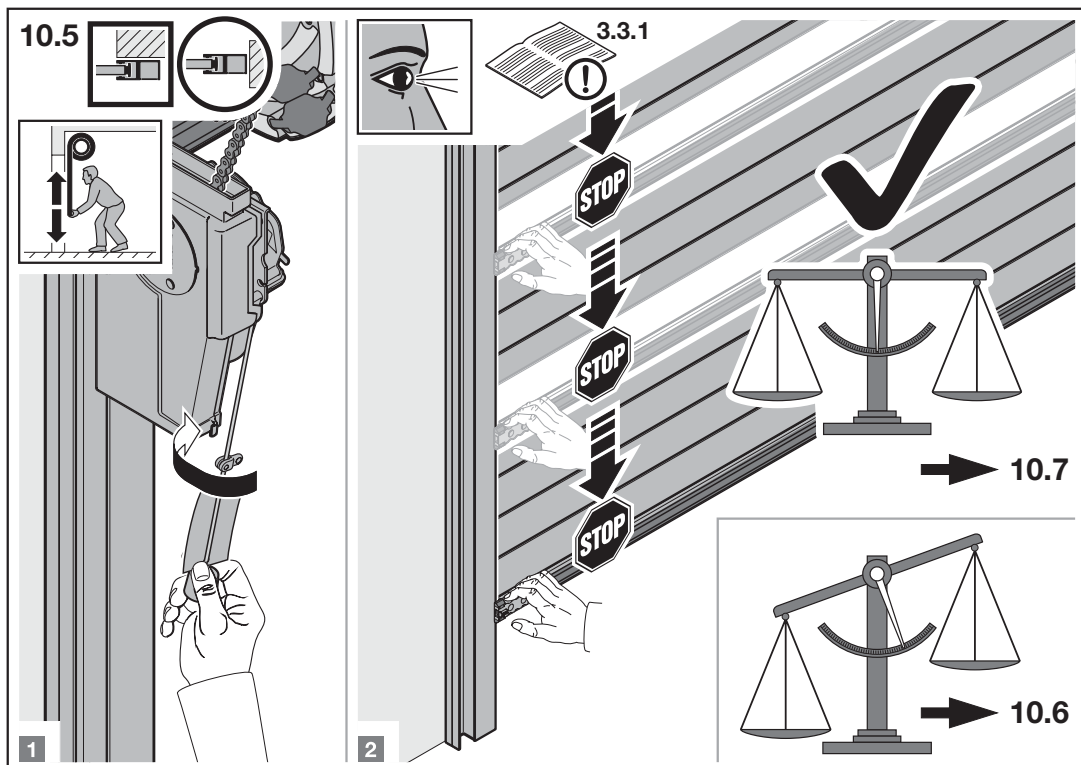


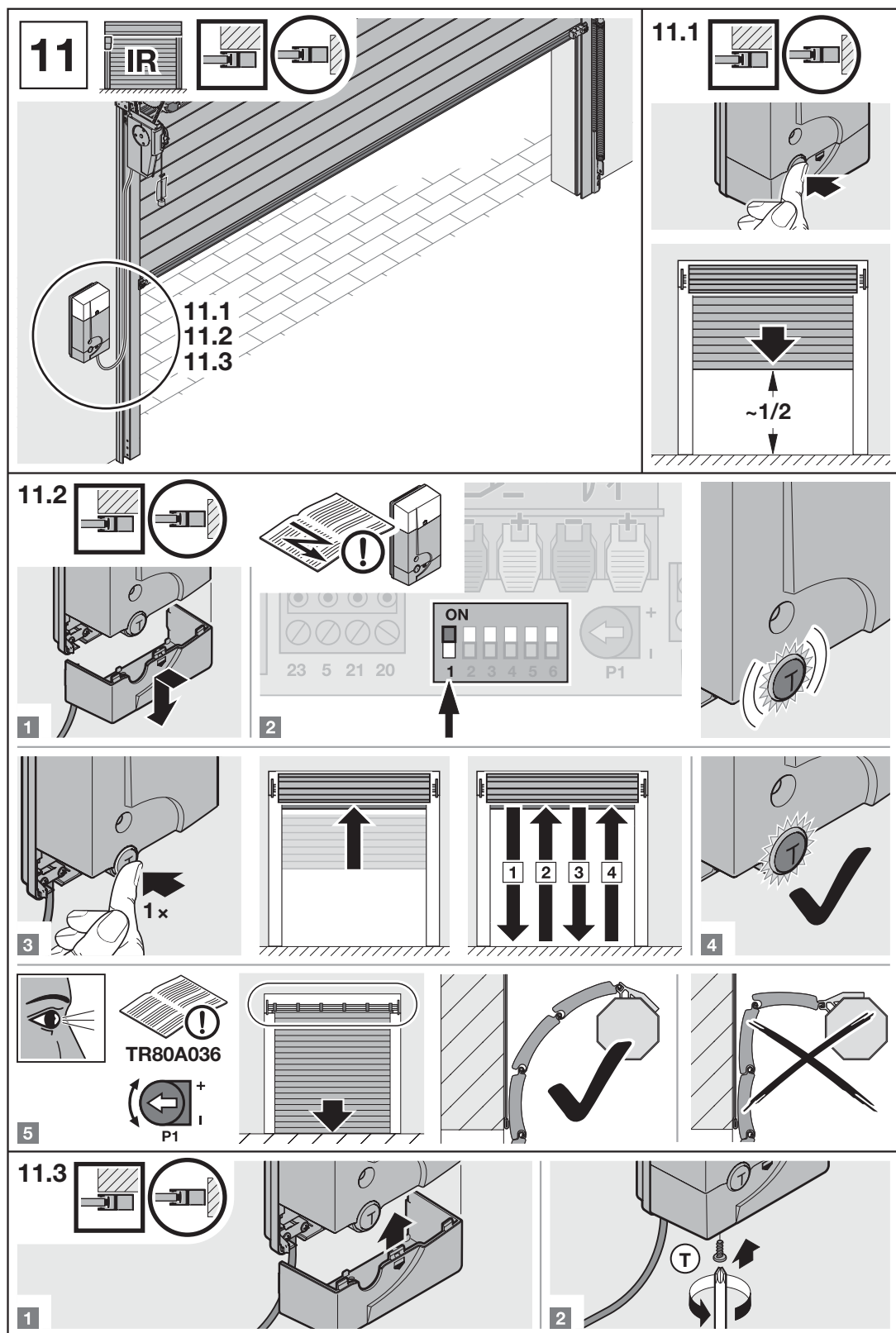
2

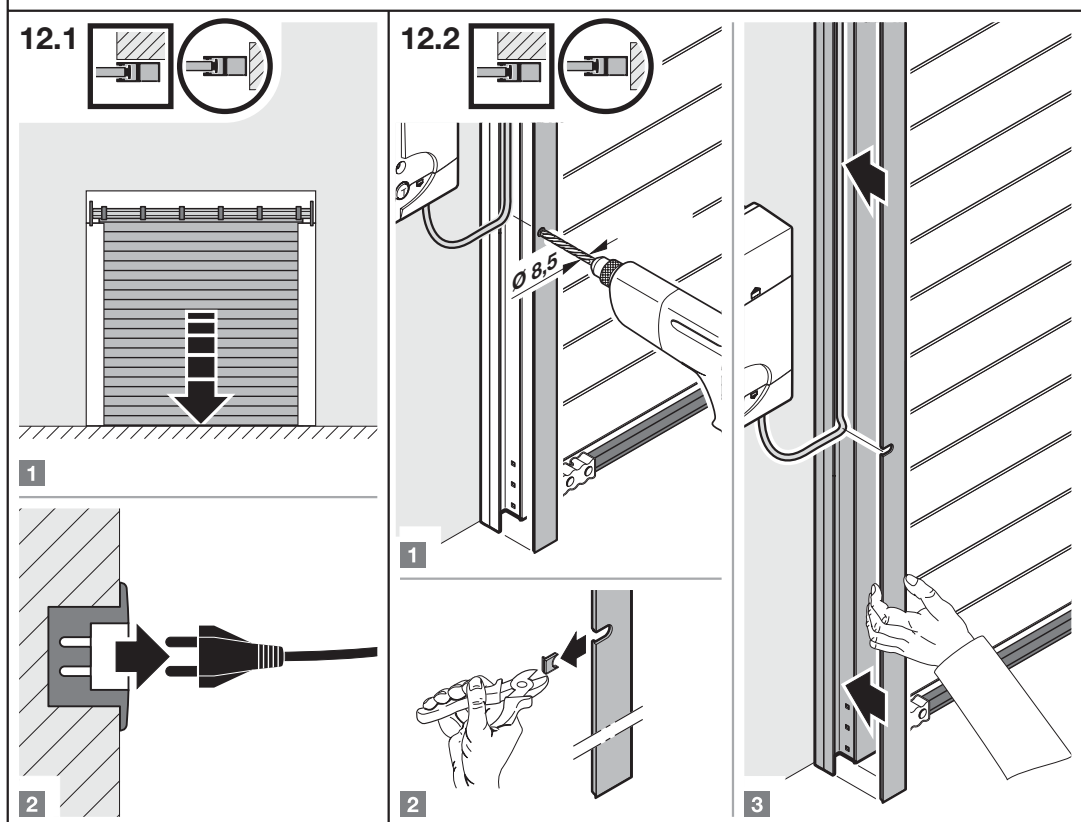
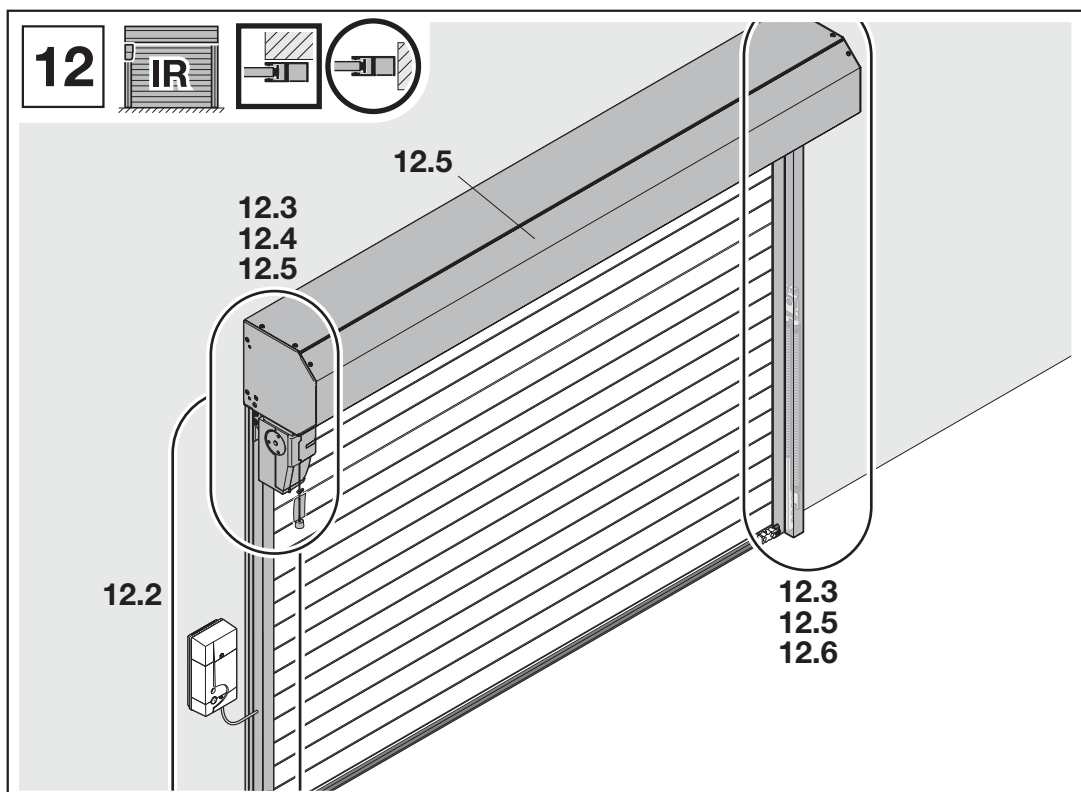




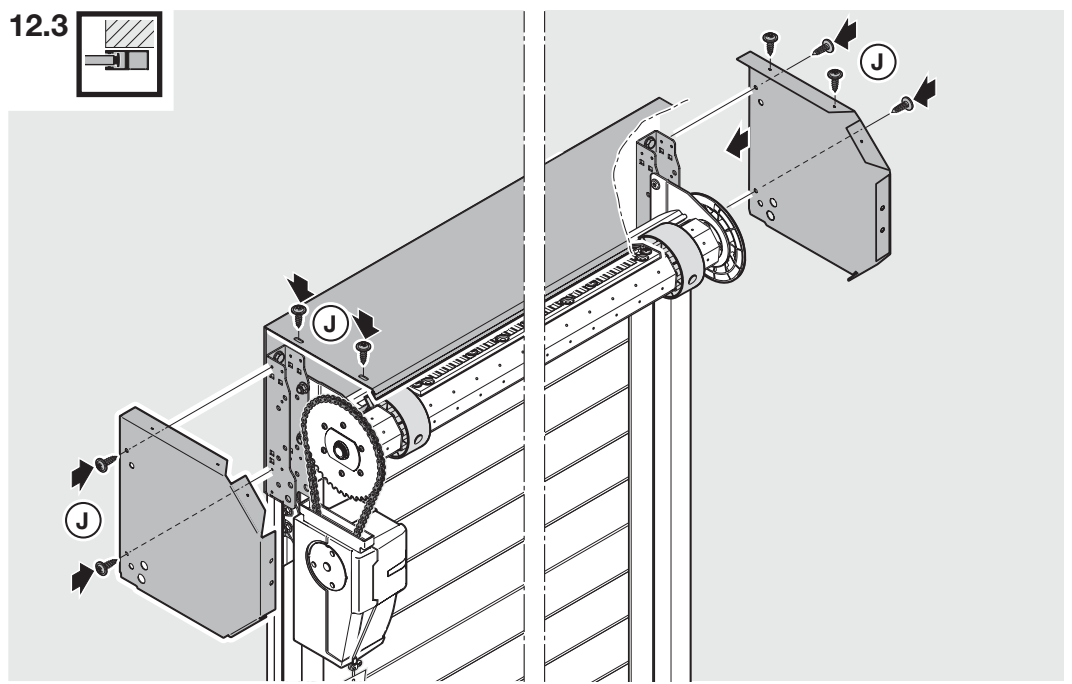




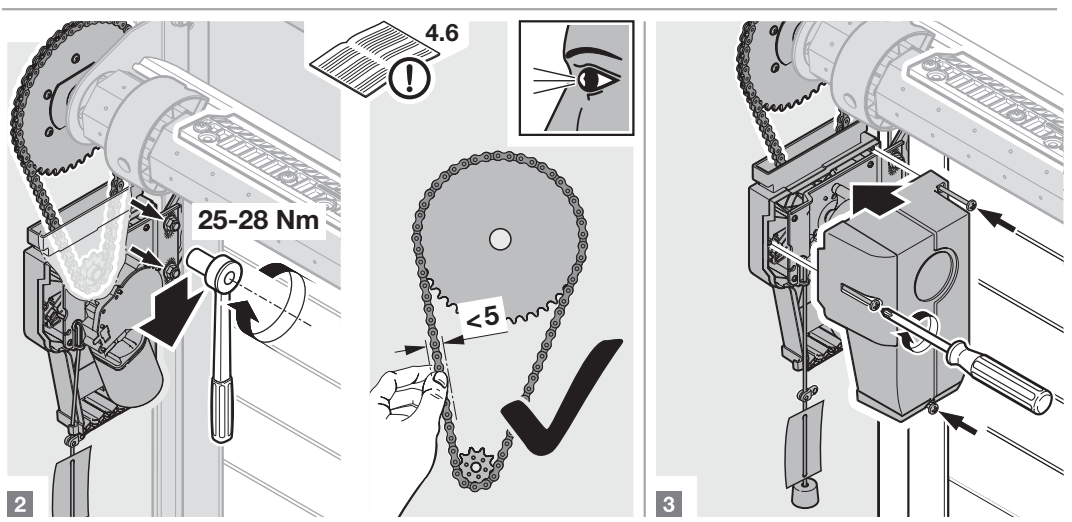
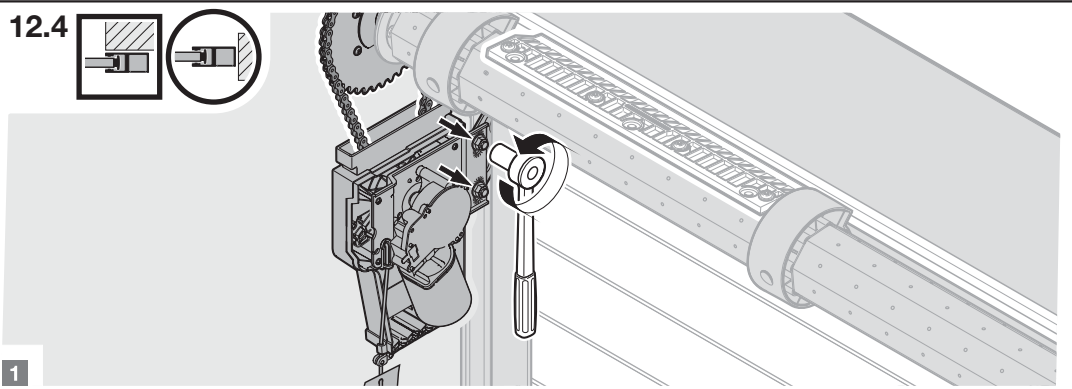




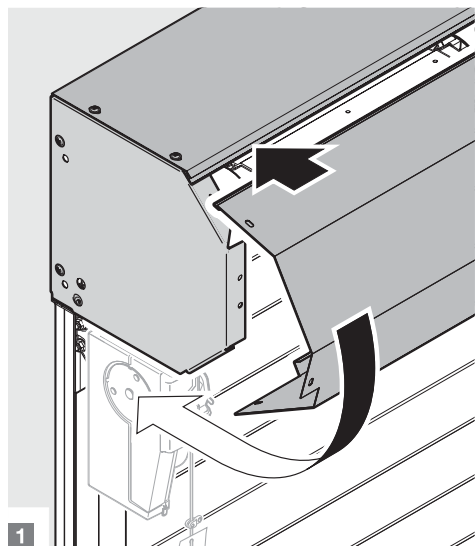
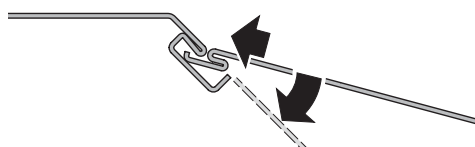
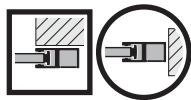
12.3



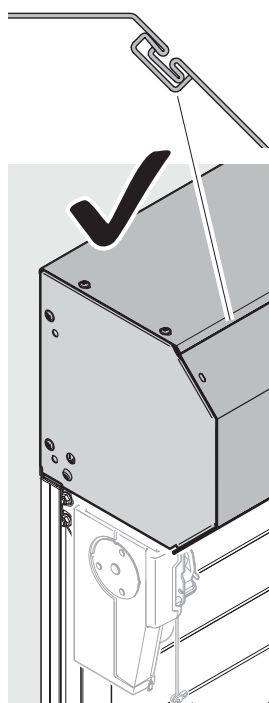
12.4



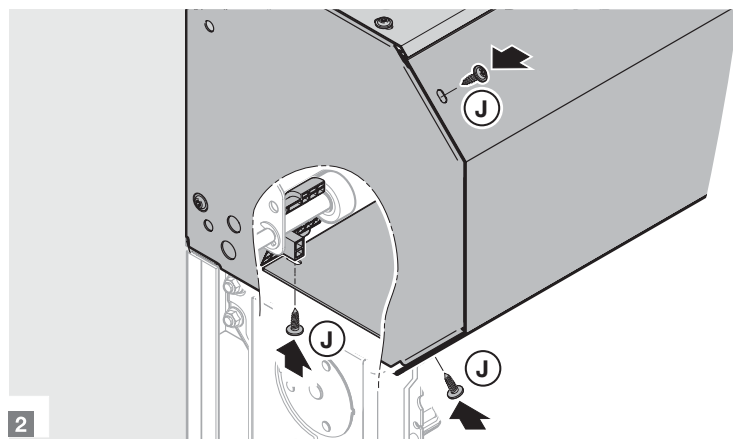
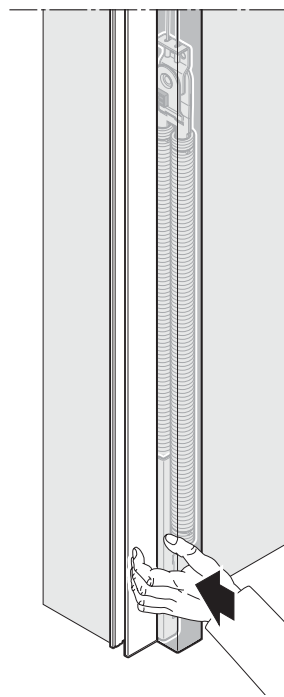
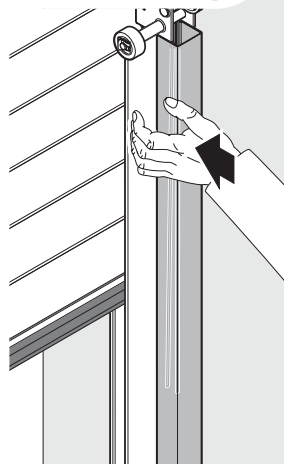
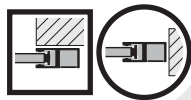
12.5



1

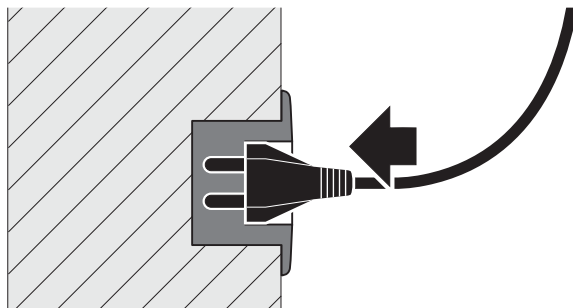
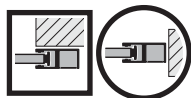


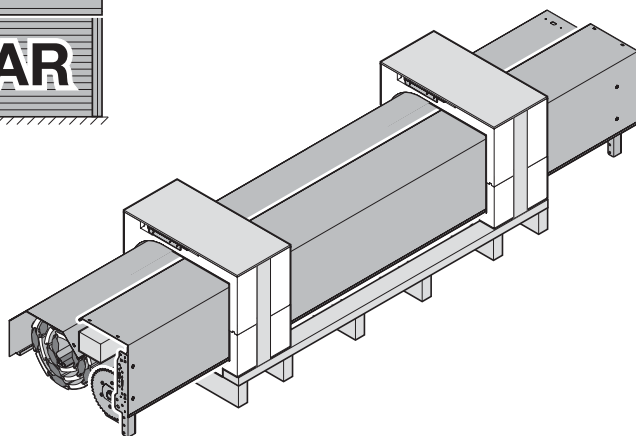
12.6



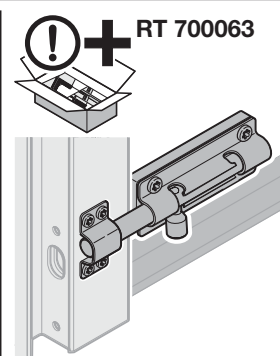
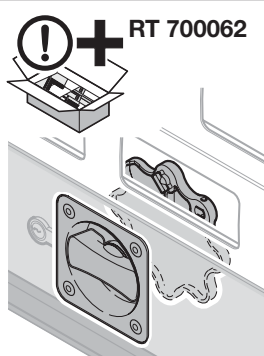
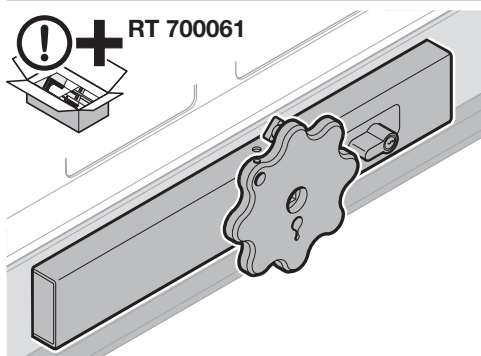
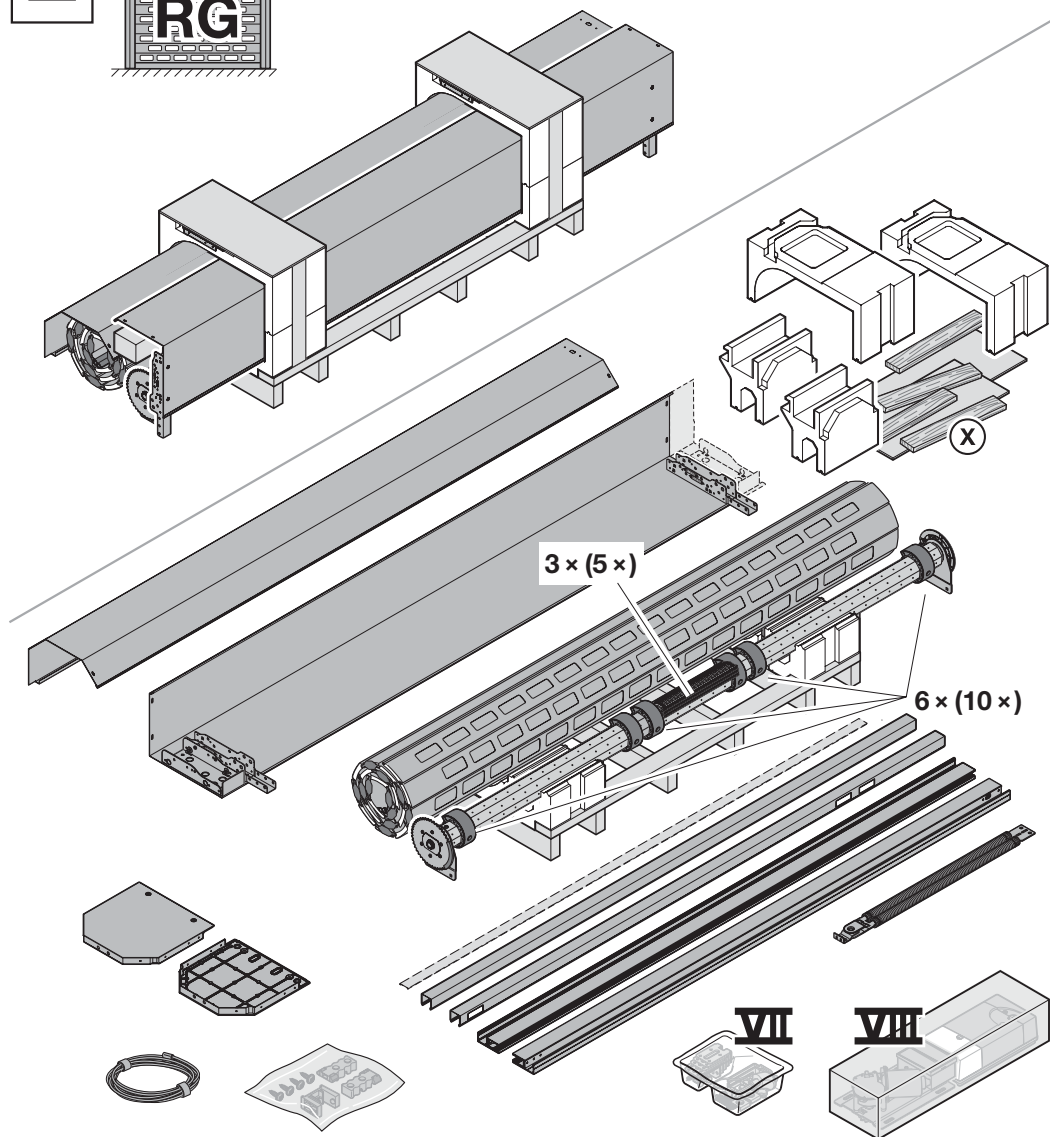
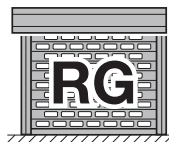
2

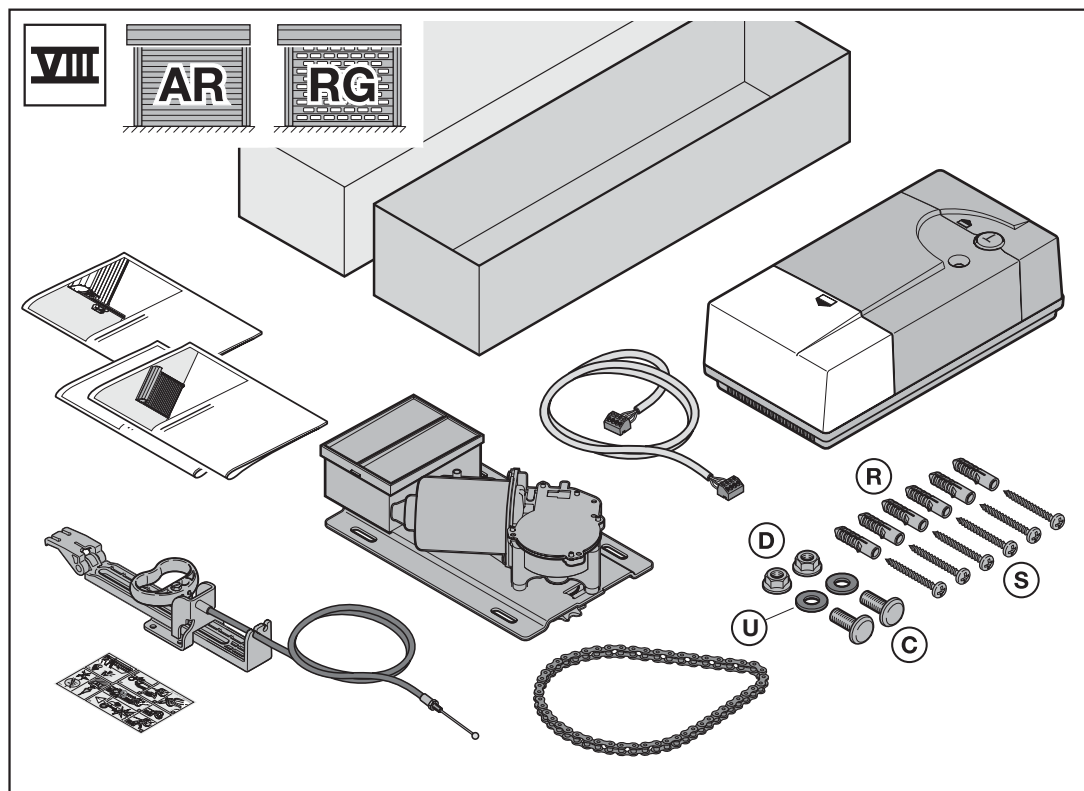
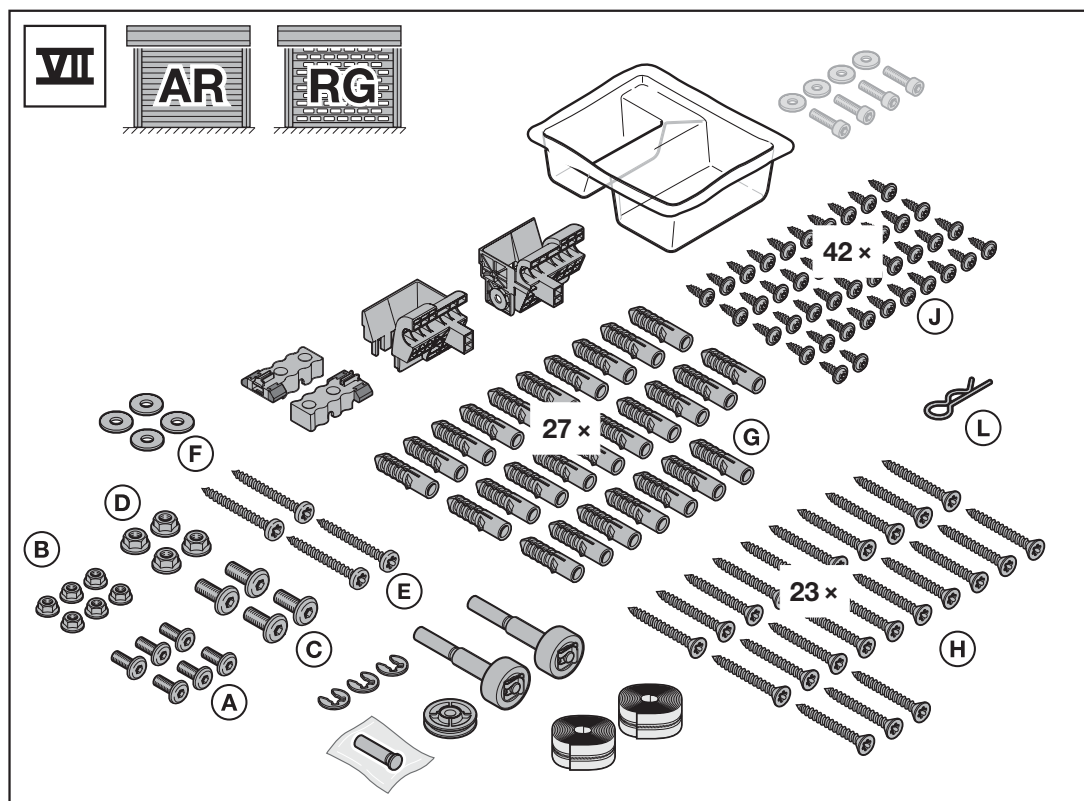
12.7



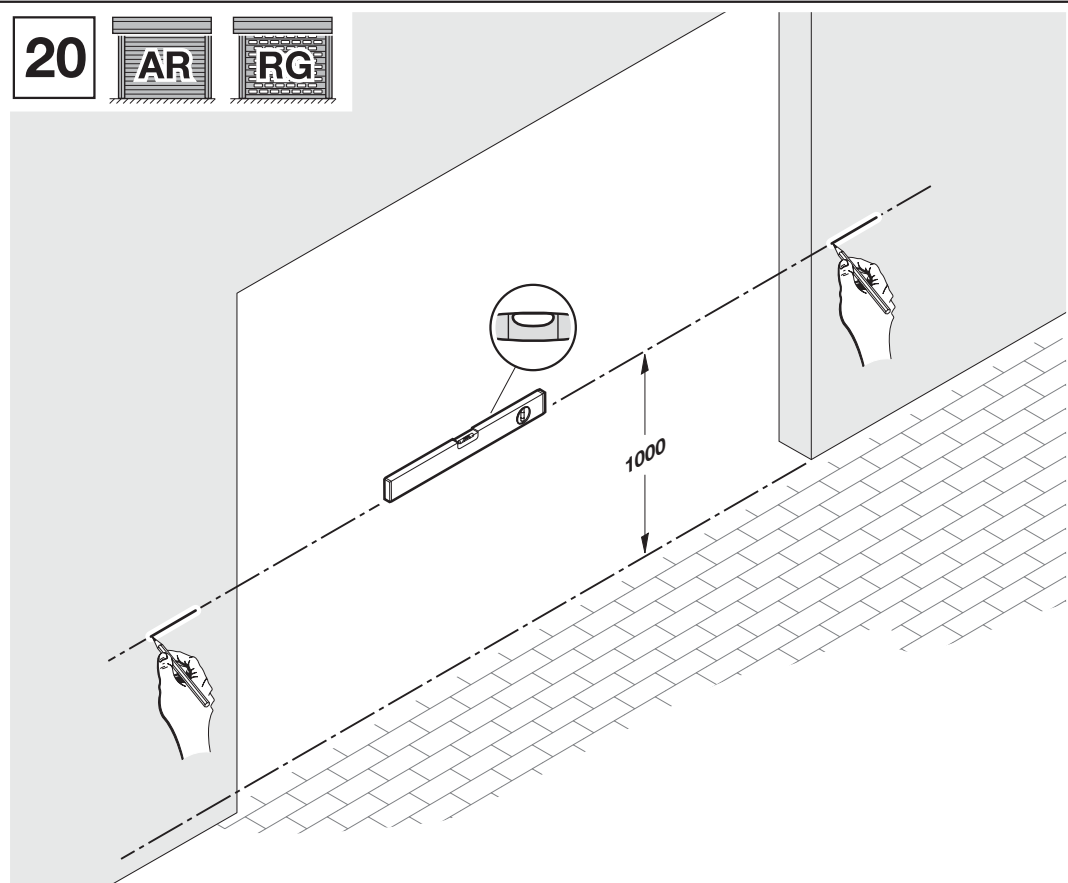


VI

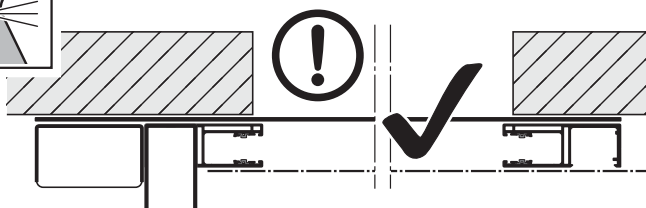




20



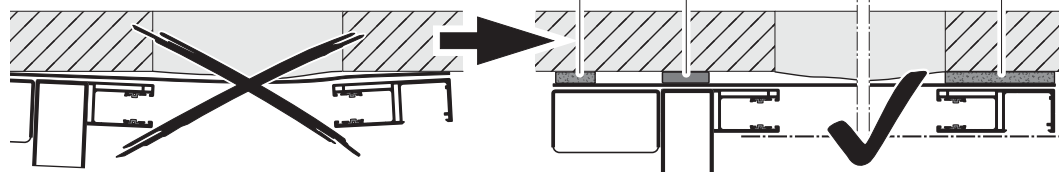
20.1a



20.1b



RT 700019





21.1
21.2
21.3
21.5
21.6
21.8

21.1 21.7

21.1
21.2
21.3
21.5
21.6
21.8

$7 \times = \text{LH} > 2300$
 $5 \times = \text{LH} \leq 2300$

21.1

RT 700018

8.5

4x

150

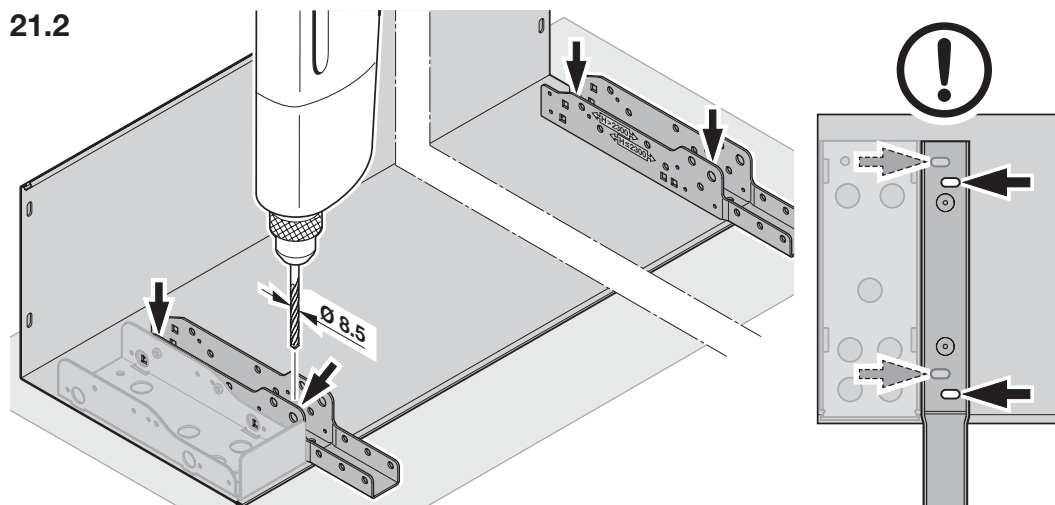
000

6x

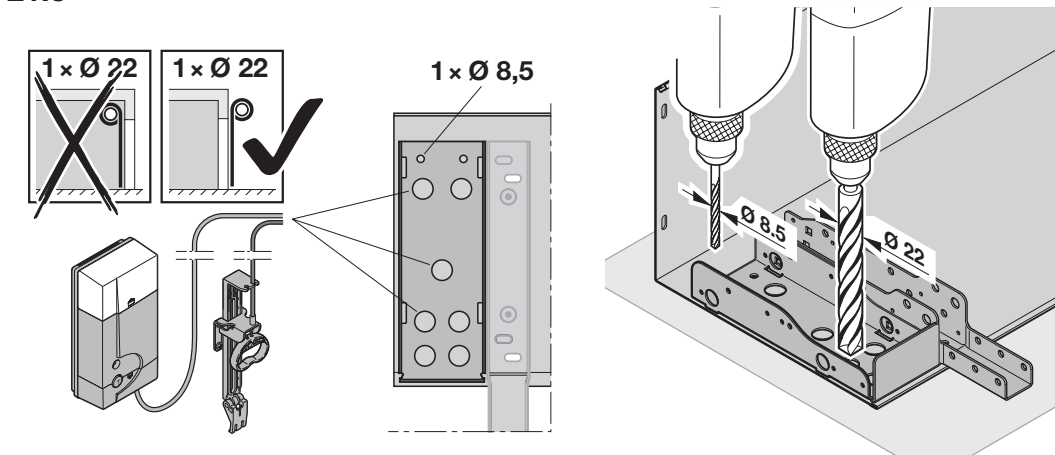
150

- > 3000

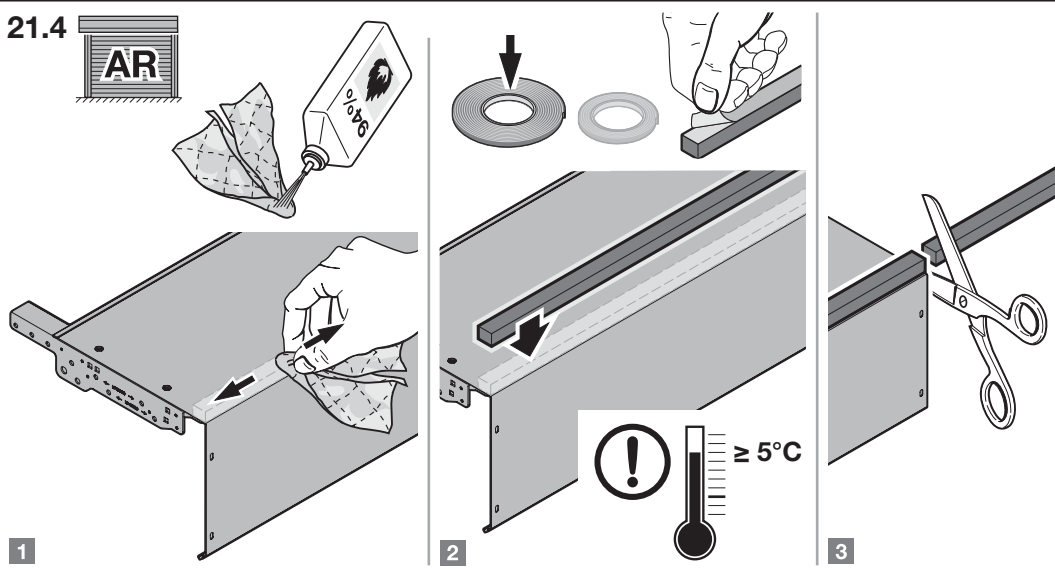
21.2



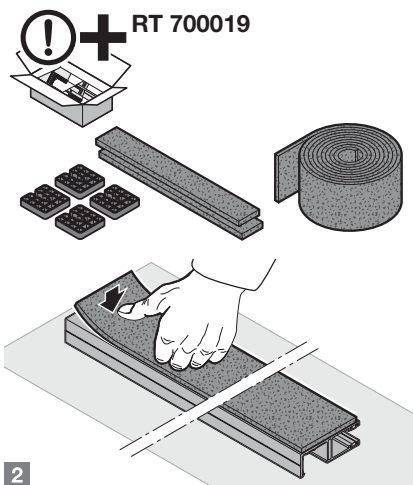
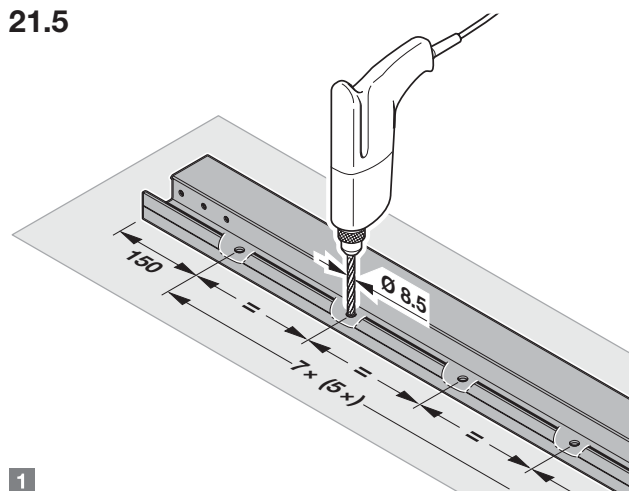
21.3



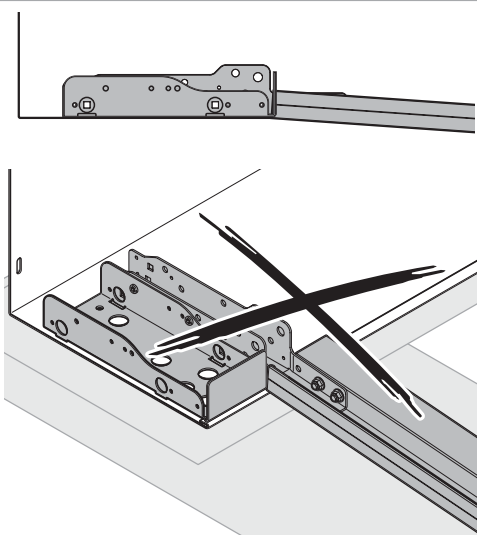
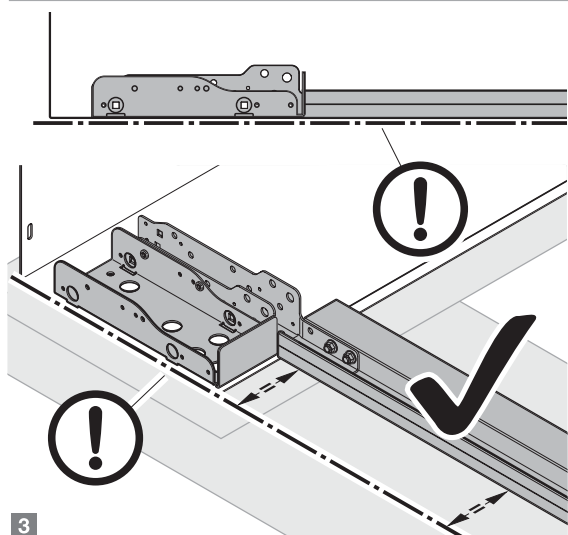
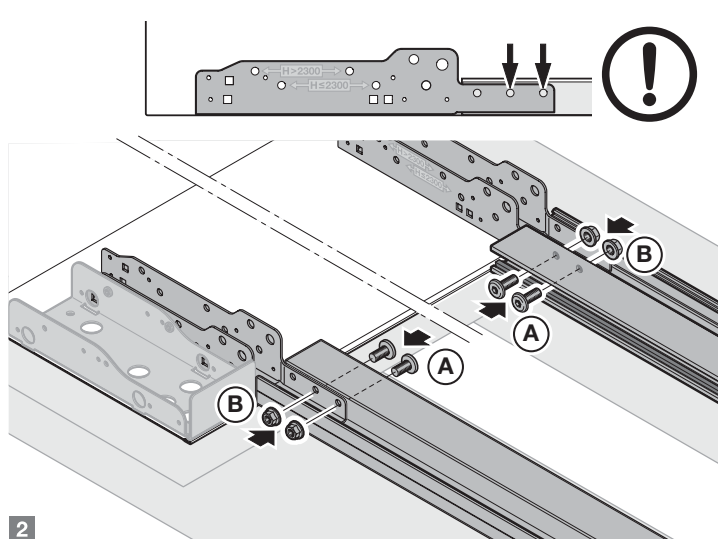
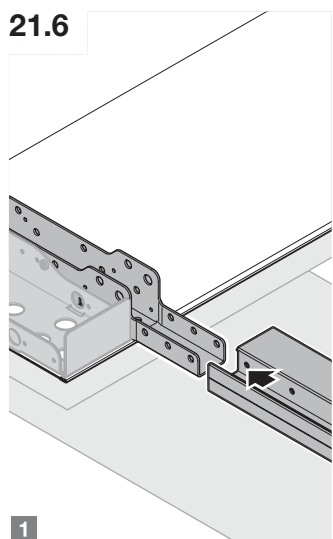
21.4



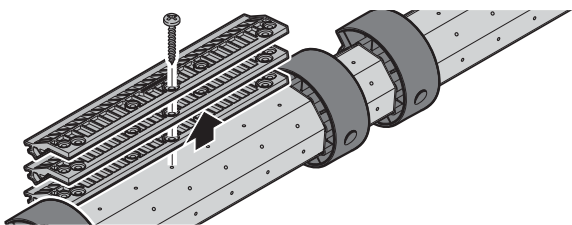
21.5



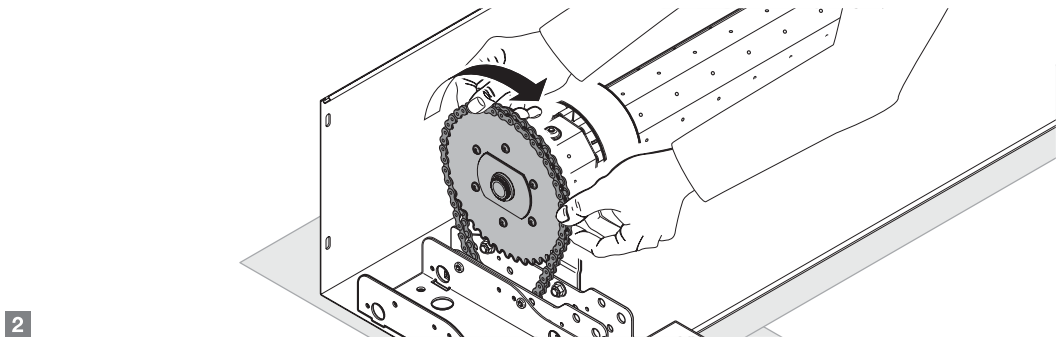
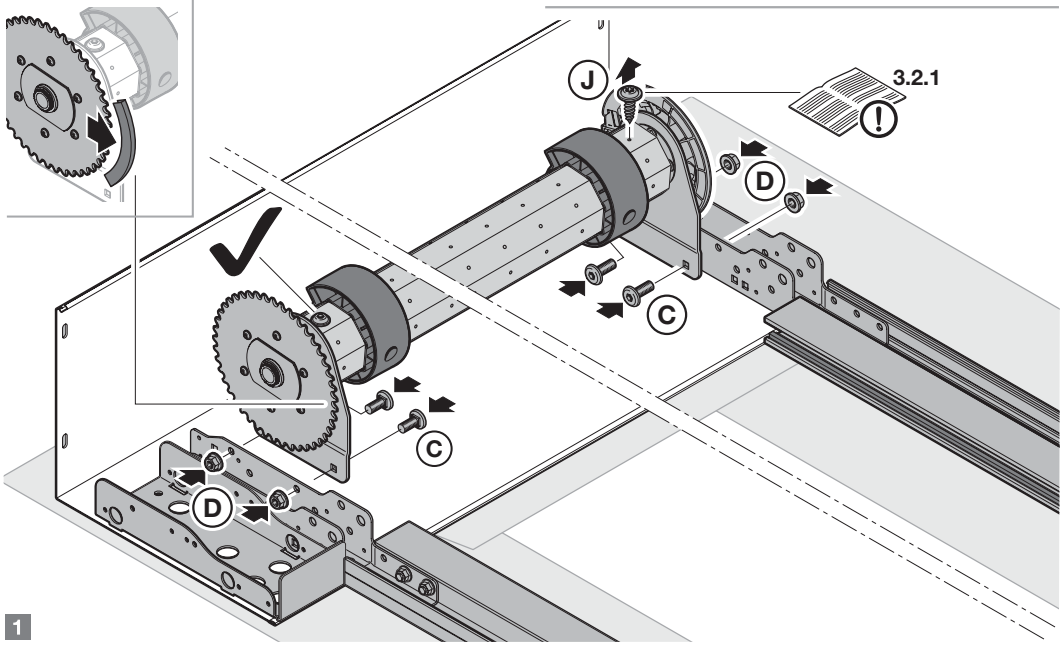
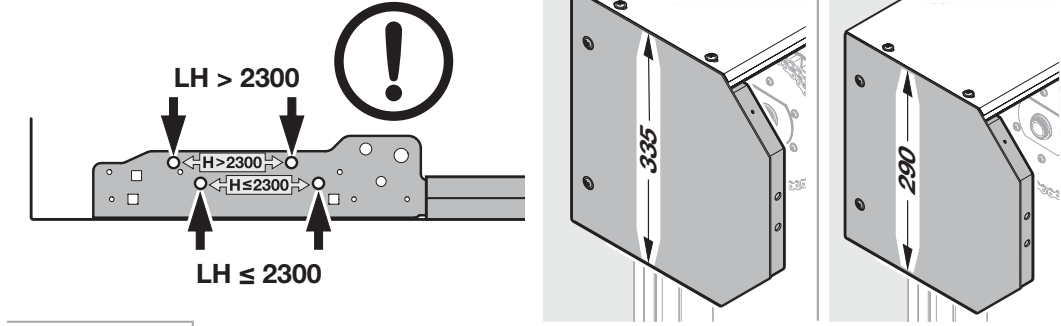
21.6



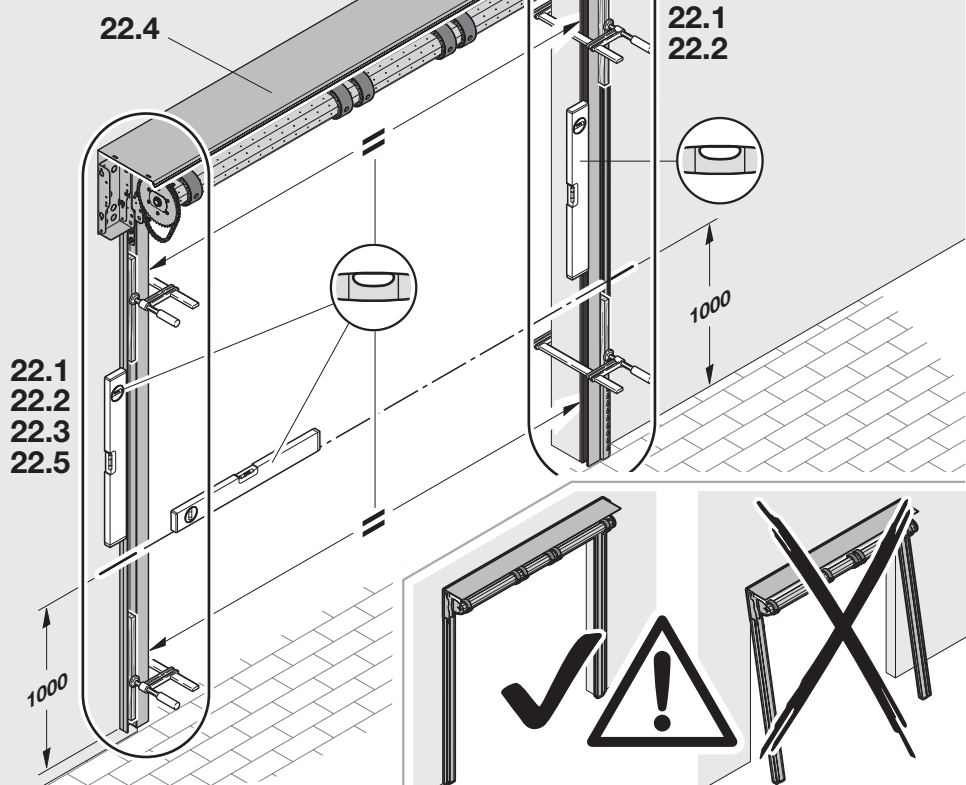
21.7



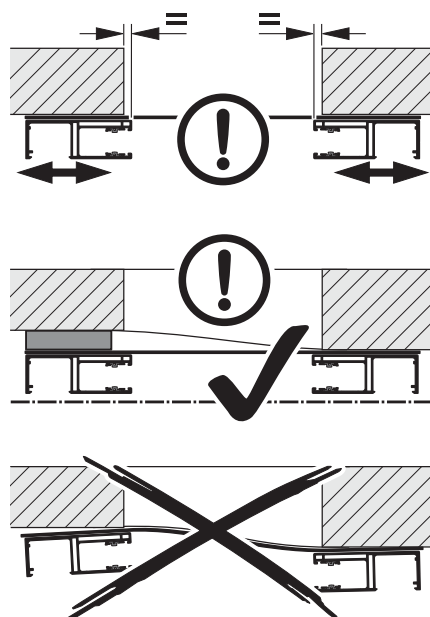
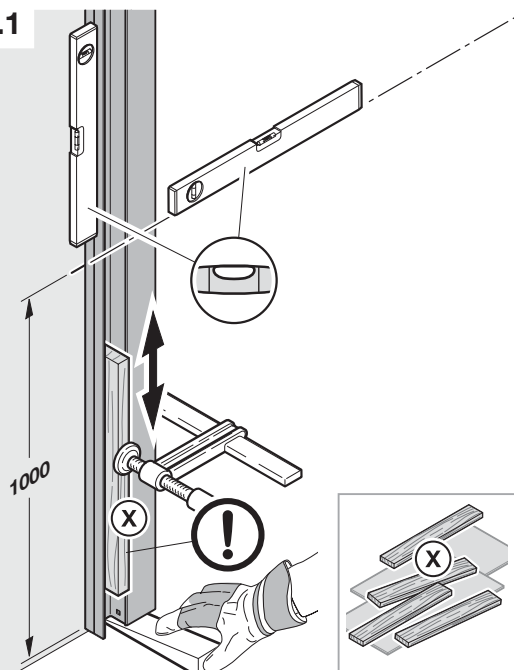
21.8



22

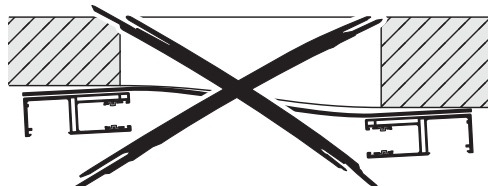
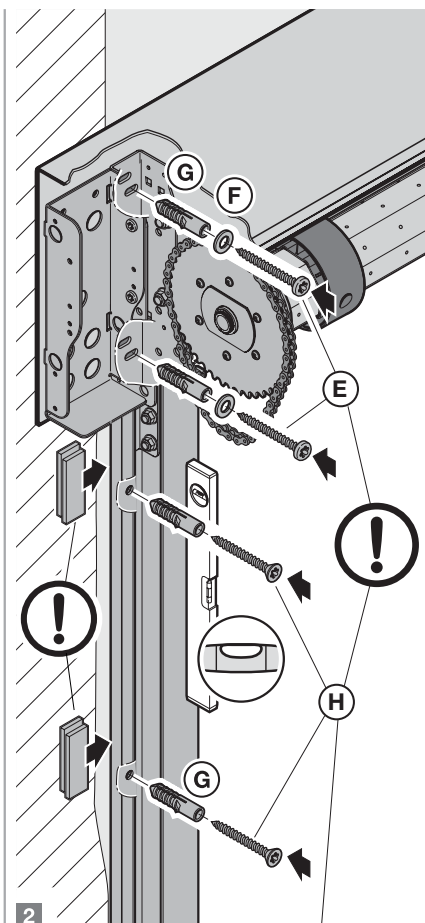
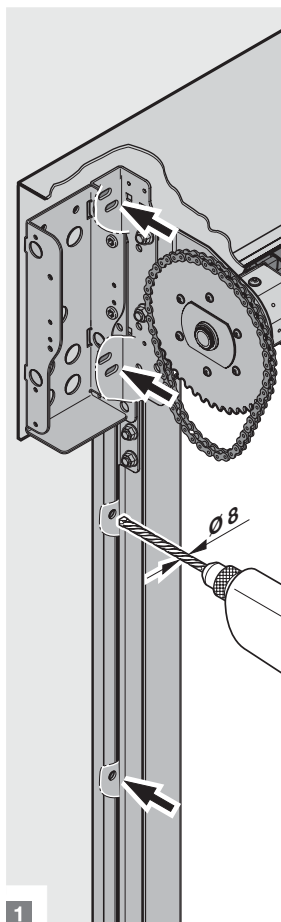
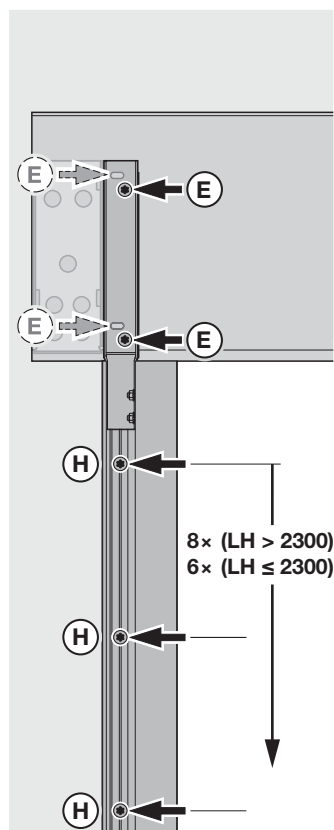


22.1

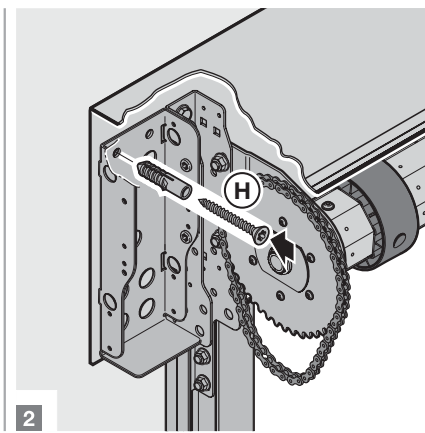
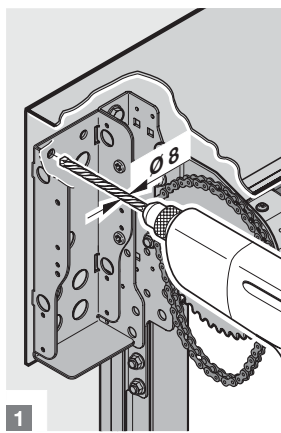
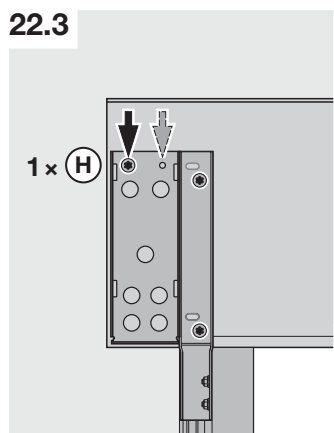


22.2

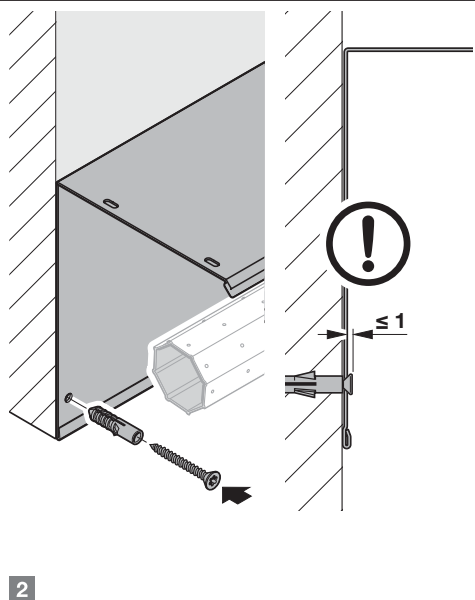
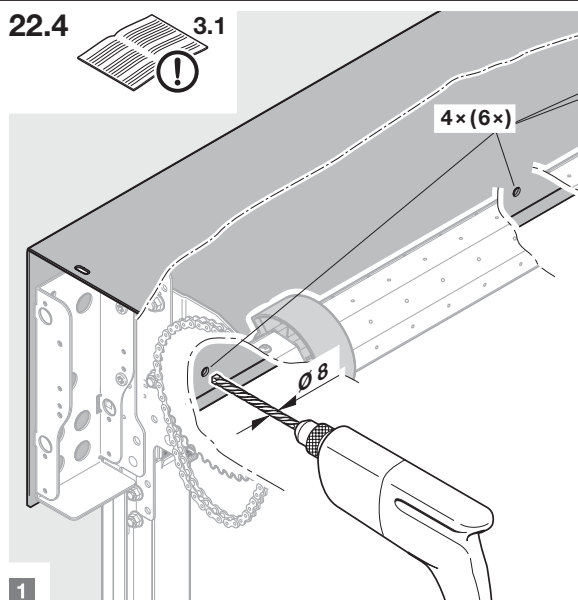
3.1



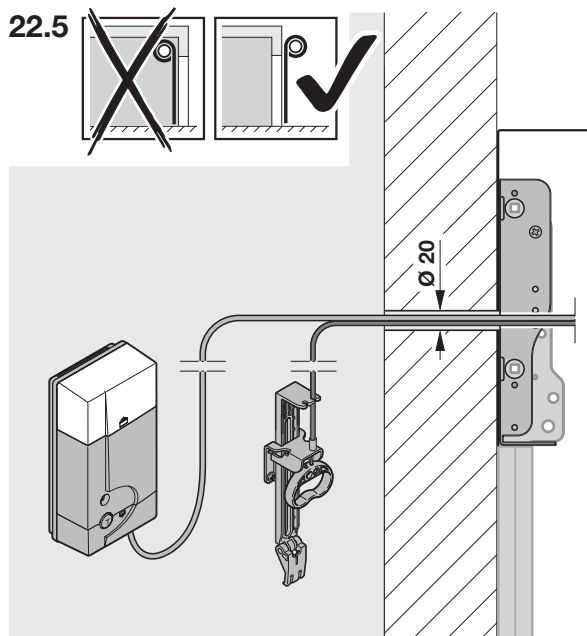
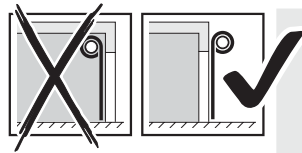
22.3



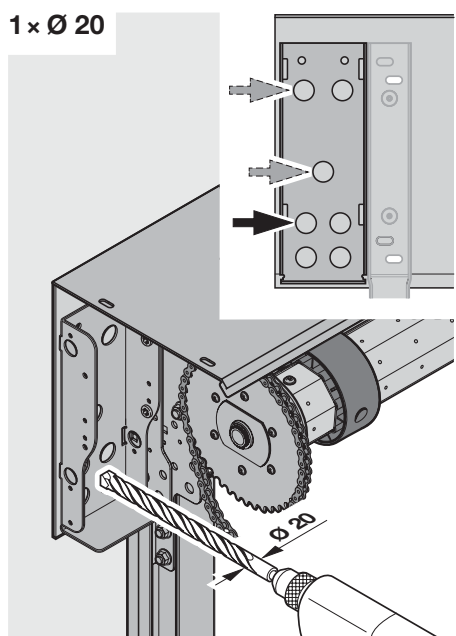
22.4



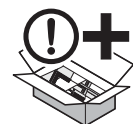
22.5



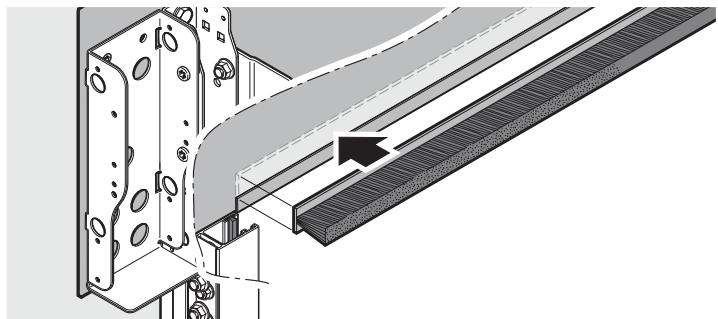
1 x Ø 20



22.6



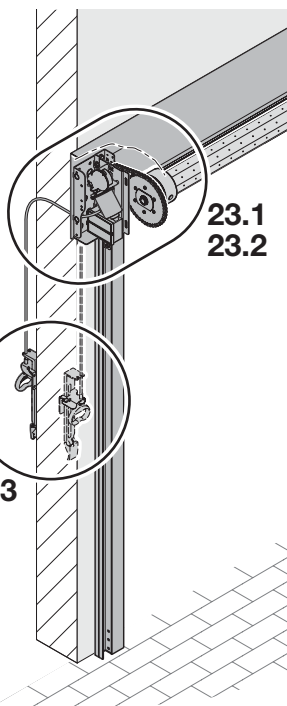
RT 700018



23

AR

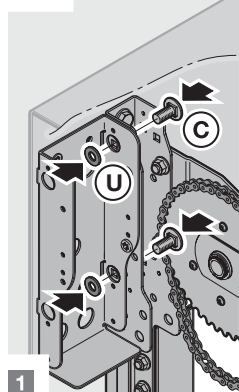
RG



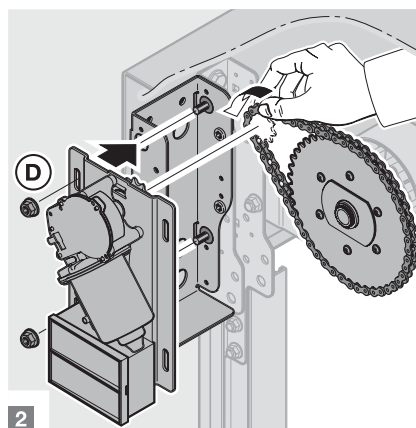
23.1
23.2

23.3

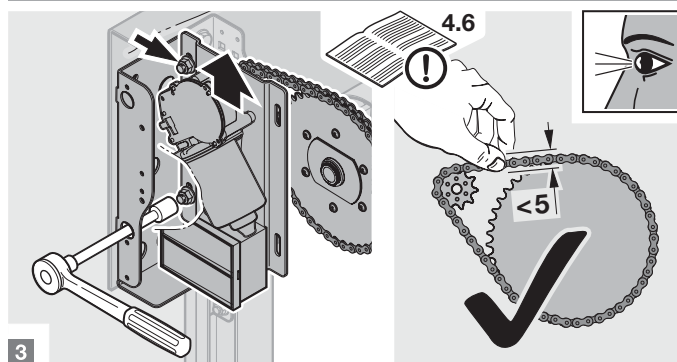
23.1



1

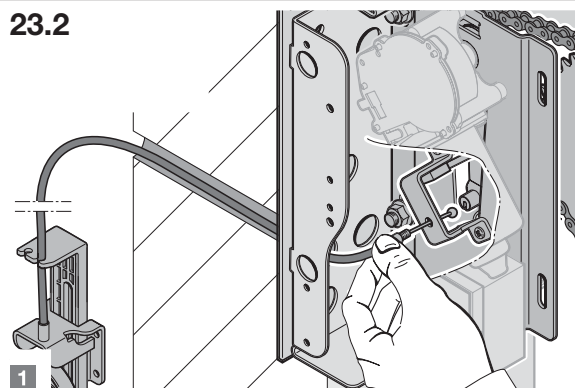


2

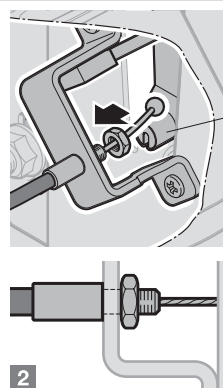


3

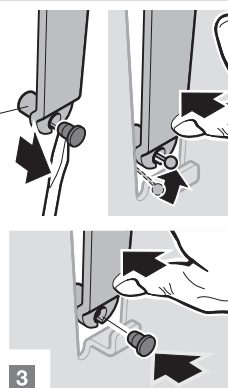
23.2



1

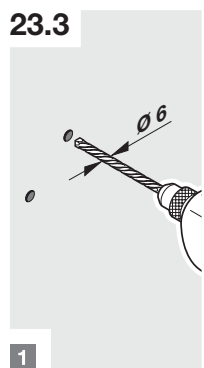


2

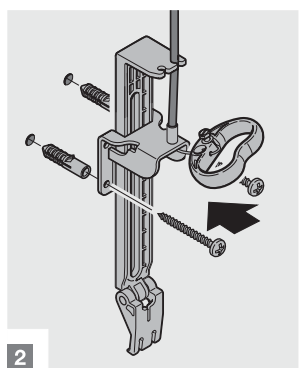


3

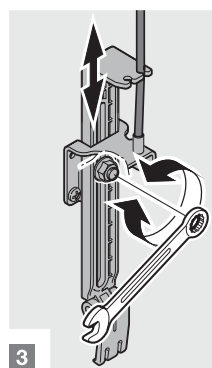
23.3



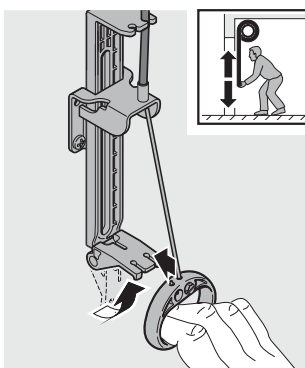
1



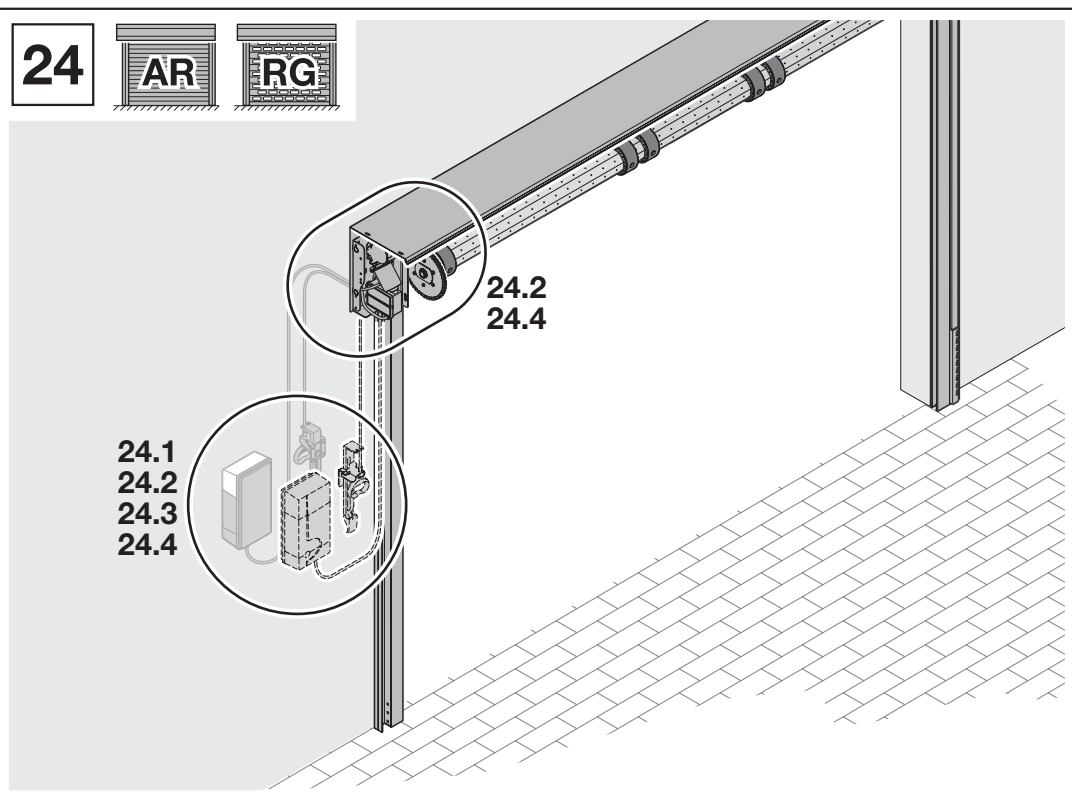
2



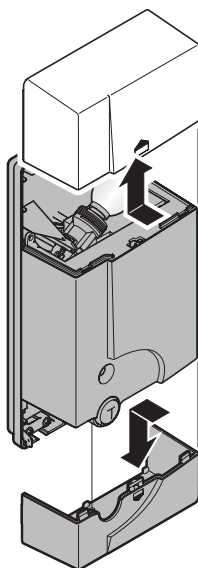
3



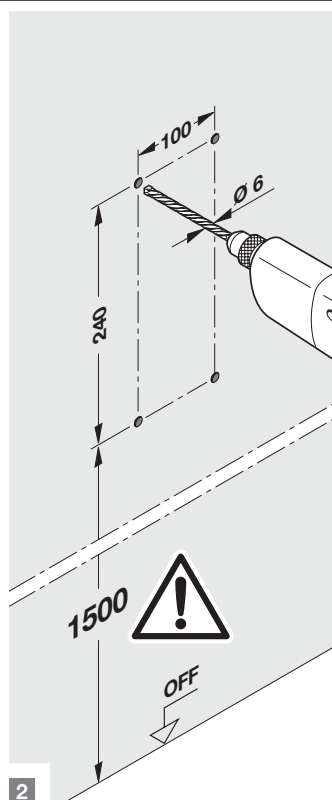
24



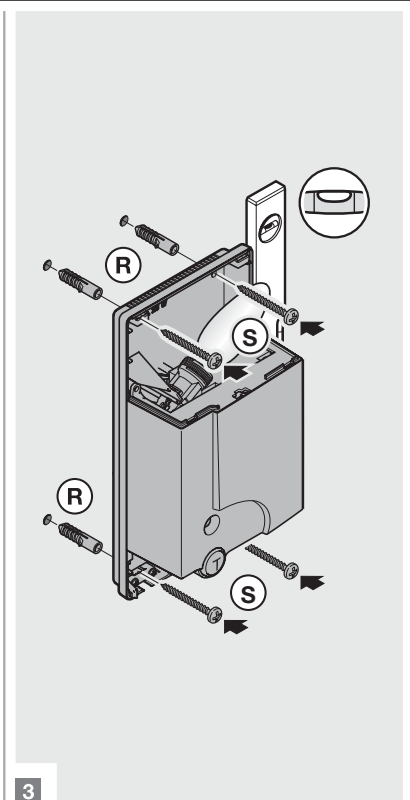
24.1



1

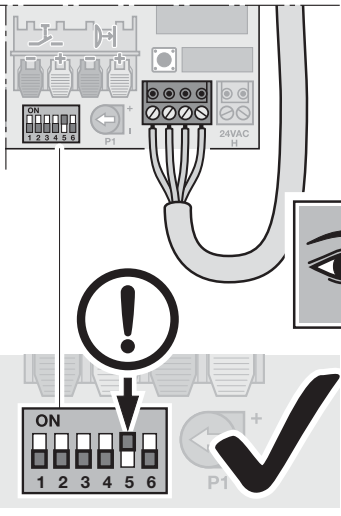
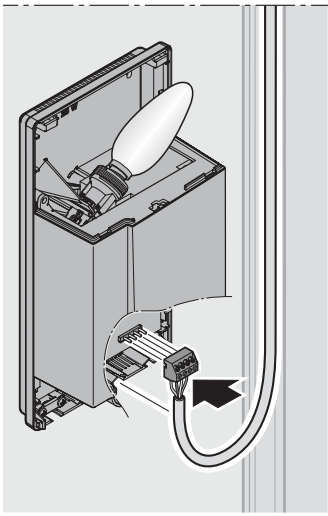
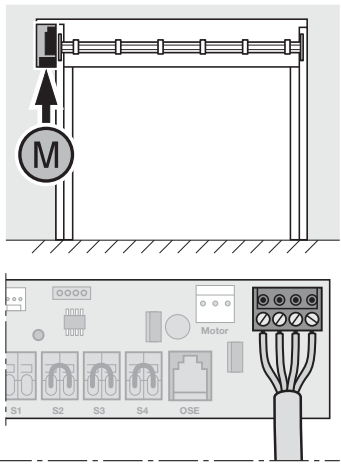
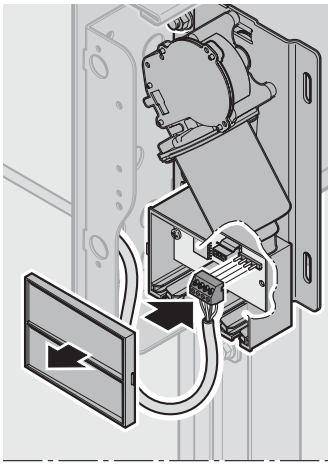


2

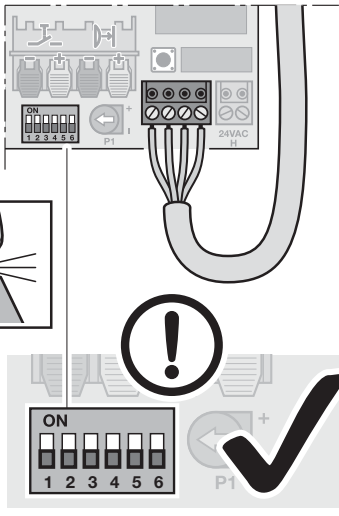
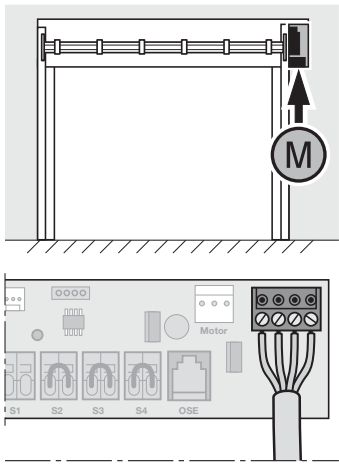


3

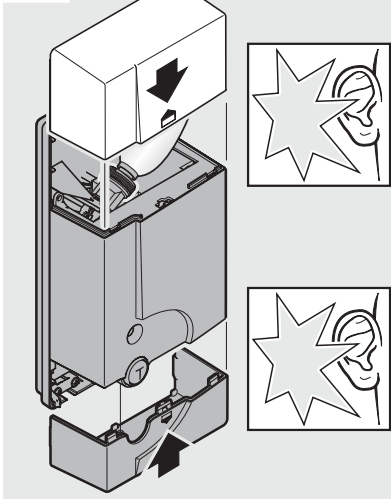
24.2a



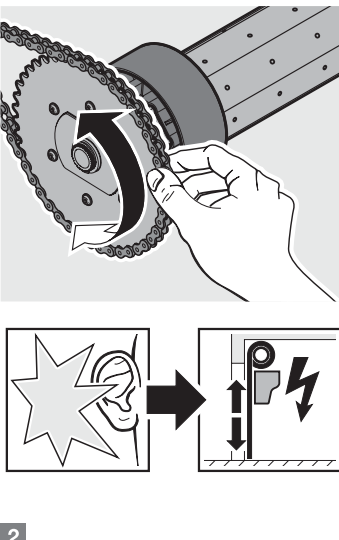
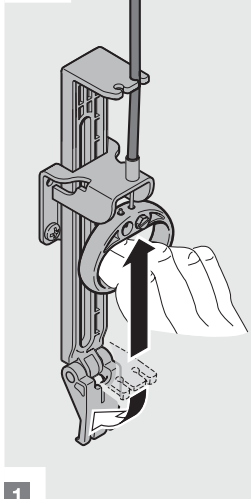
24.2b

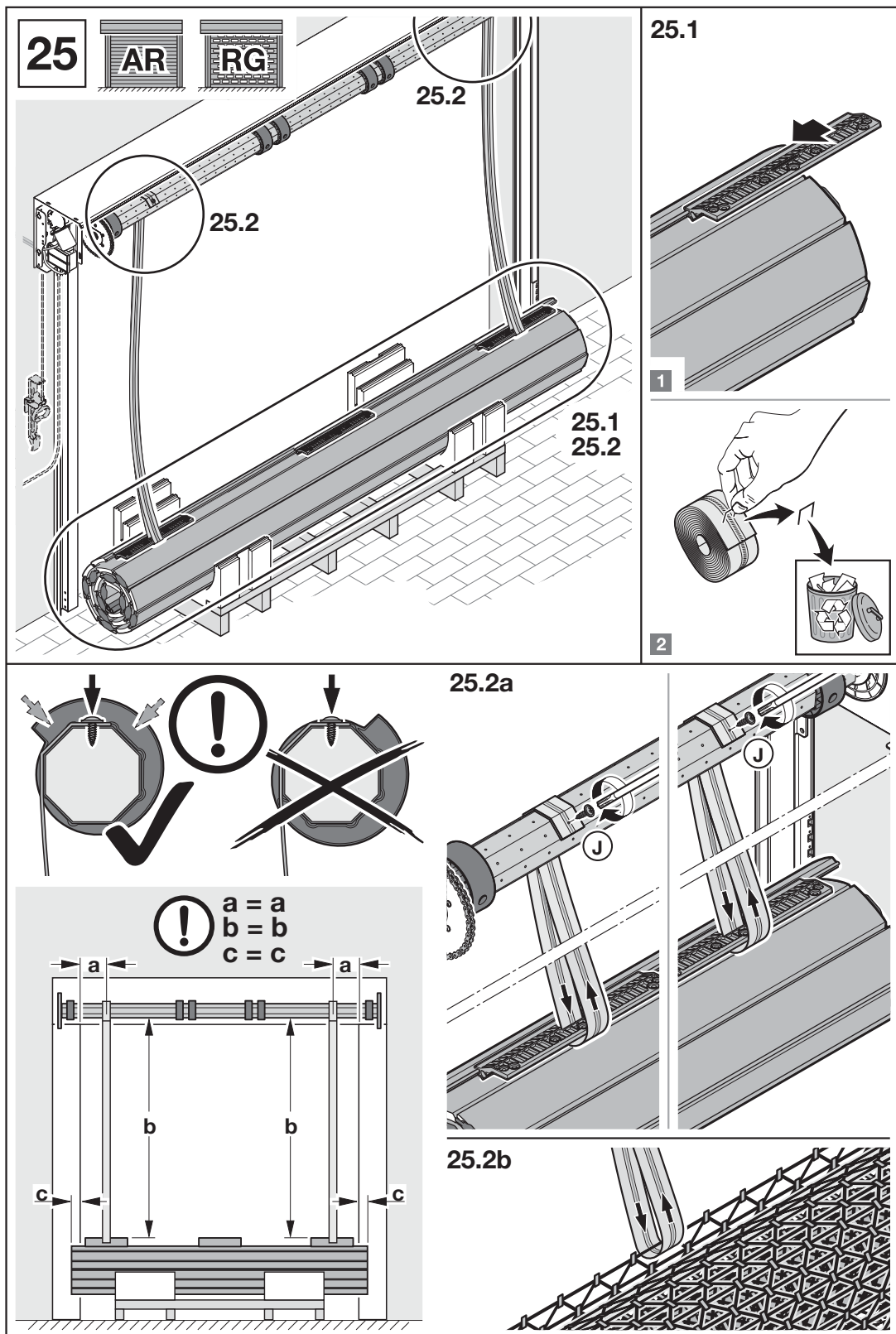


24.3

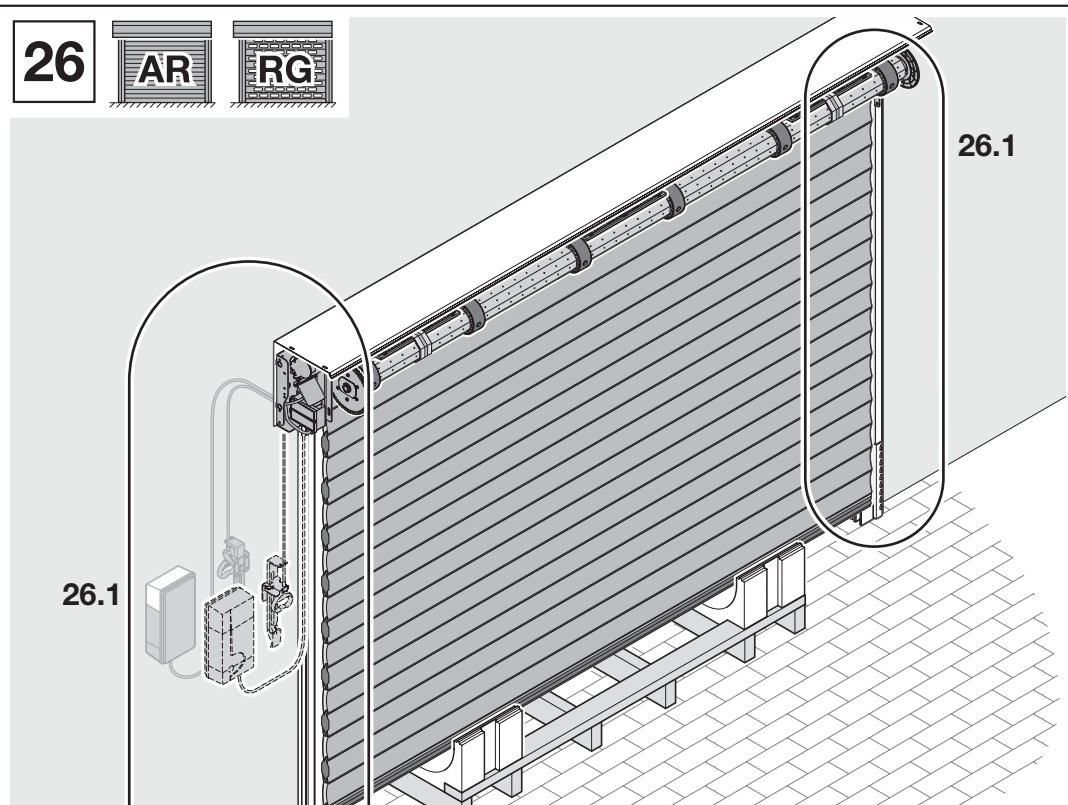


24.4

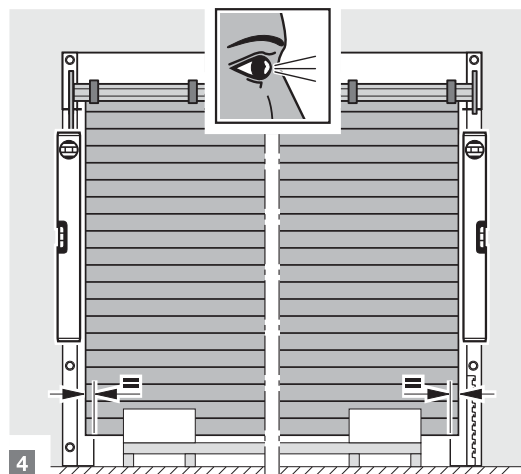
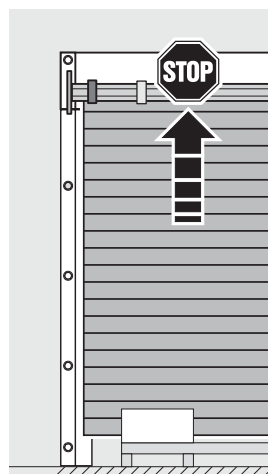
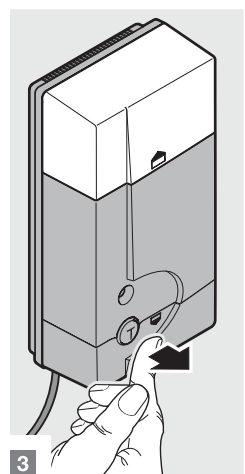
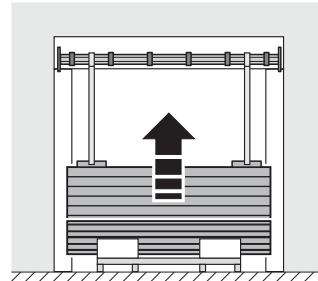
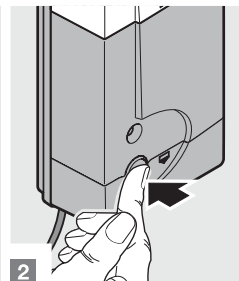
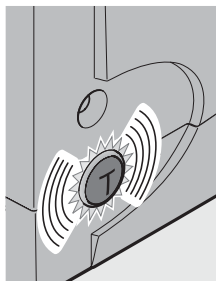
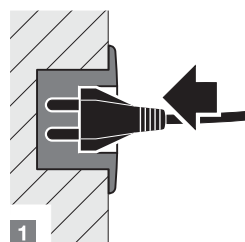




26



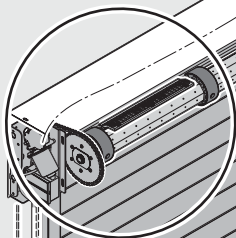
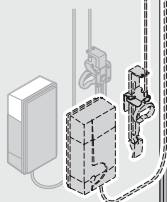
26.1



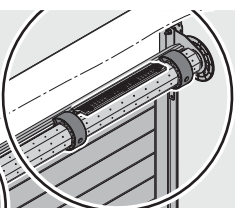
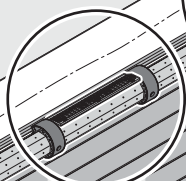
27



27.1
27.2
27.3
27.4
27.5
27.7
27.10
27.11
27.12
27.13



27.1
27.2
27.10
27.12



27.1
27.2
27.4
27.5
27.7
27.10
27.12

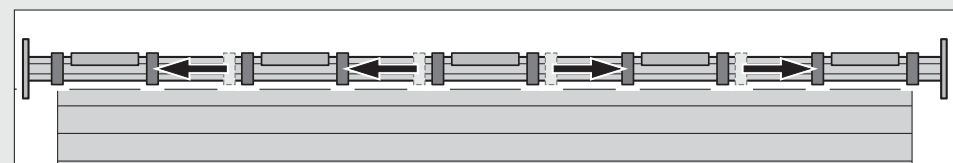
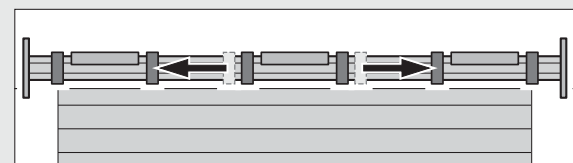
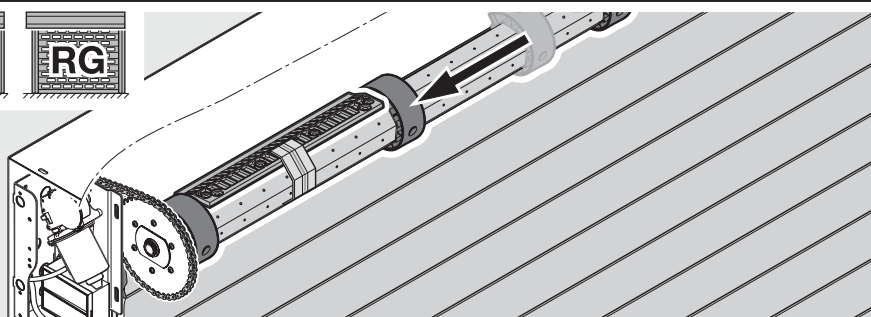


27.6
27.8
27.9

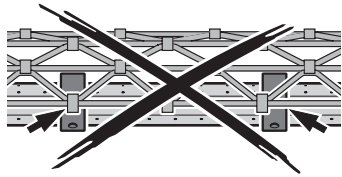
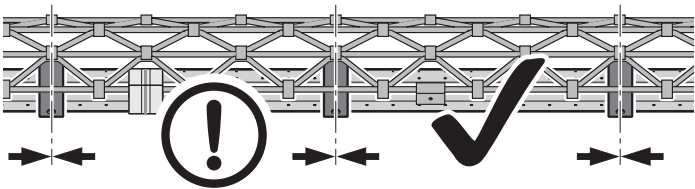
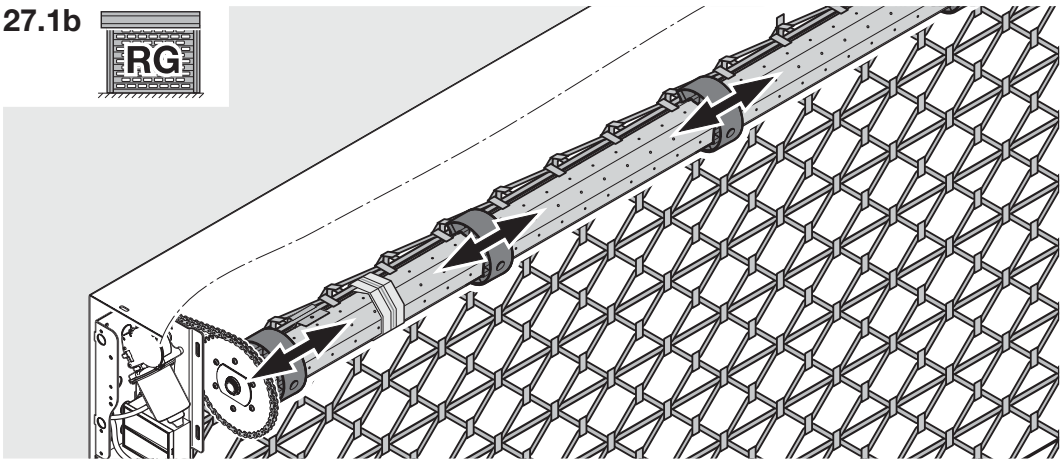


27.6
27.8
27.9

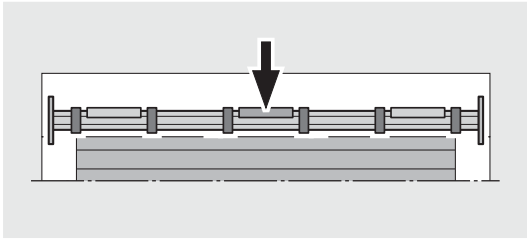
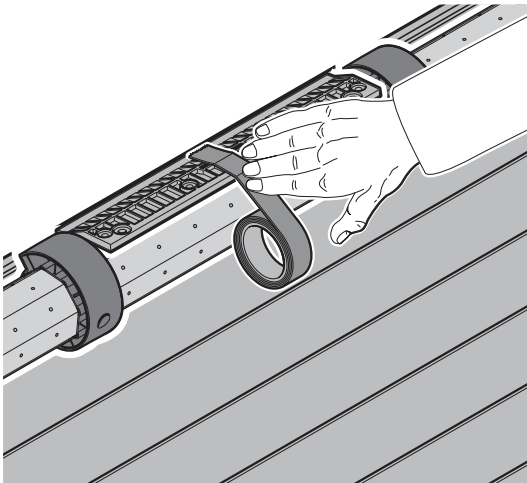
27.1a



27.1b



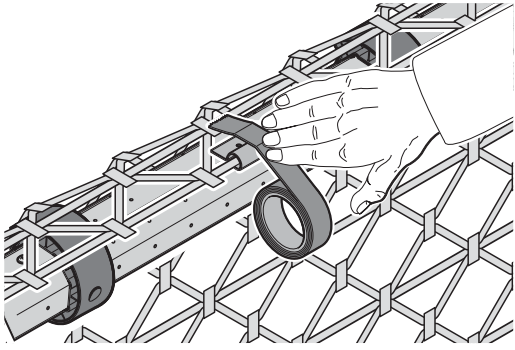
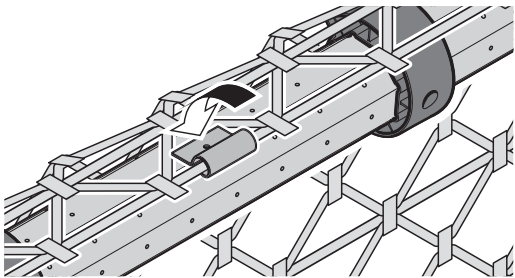
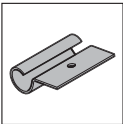
27.2a



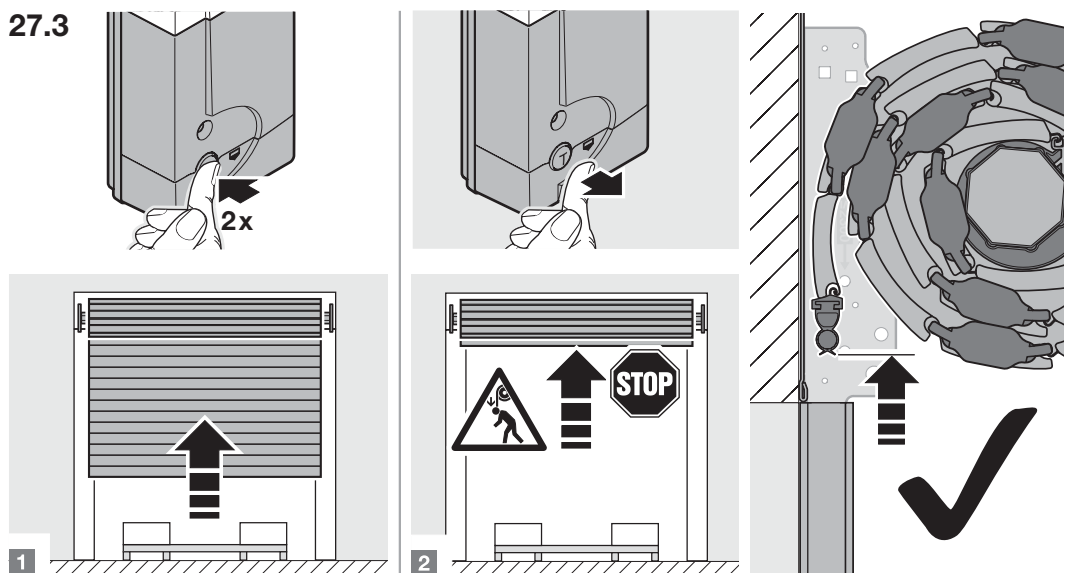
27.2b



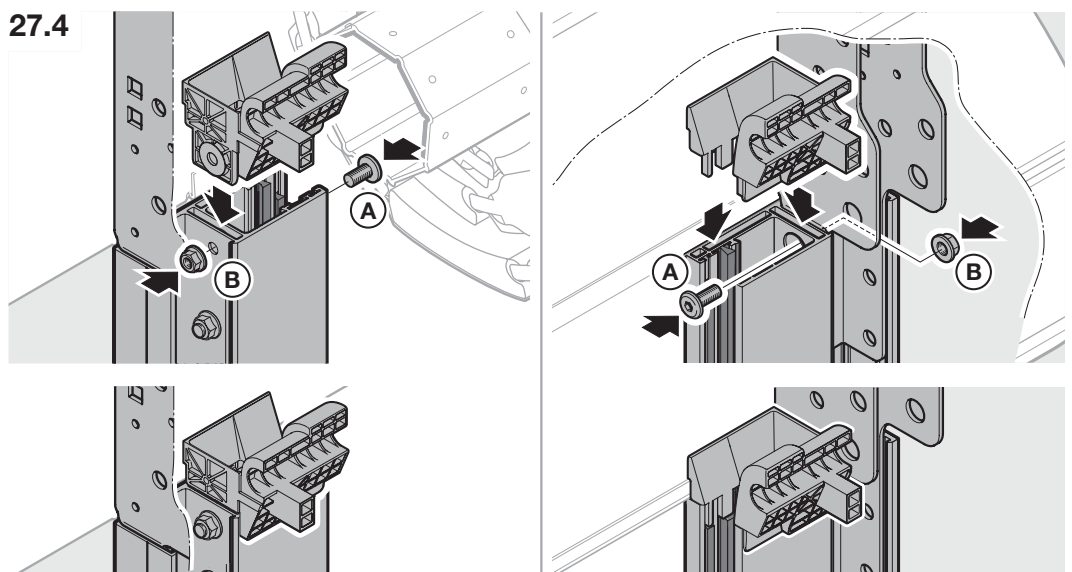
- 2x (LB 1000 - 1600)
- 3x (LB 1601 - 2400)
- 4x (LB 2401 - 3200)
- 5x (LB 3201 - 4000)



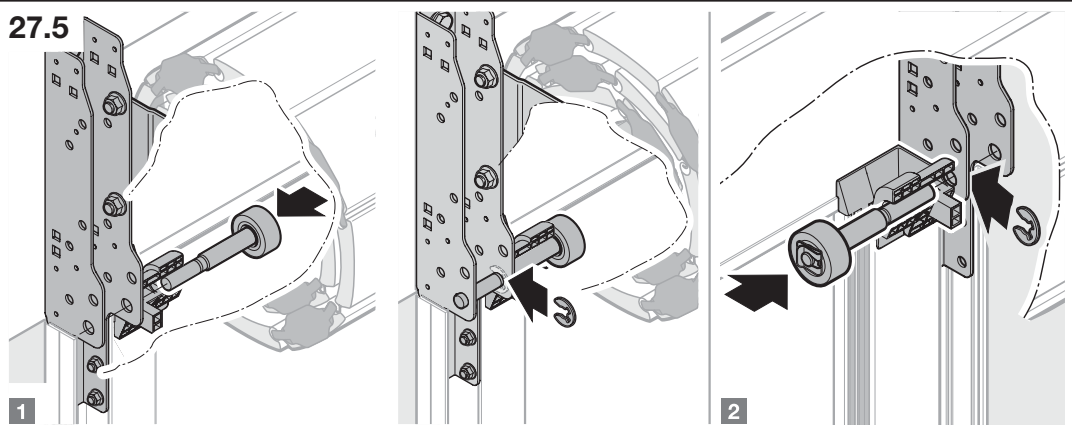
27.3



27.4



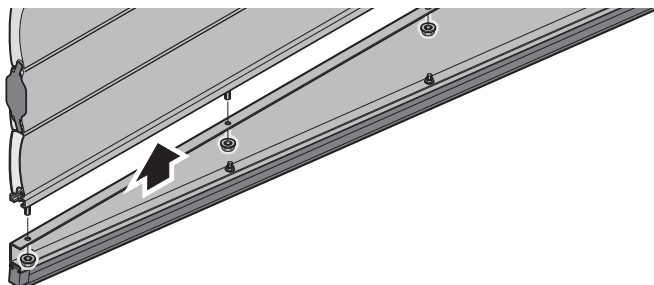
27.5



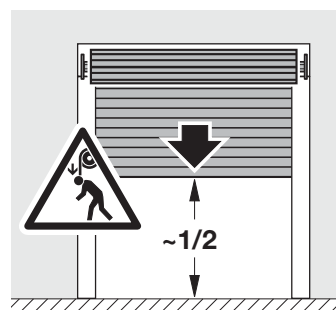
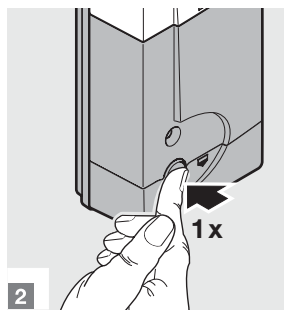
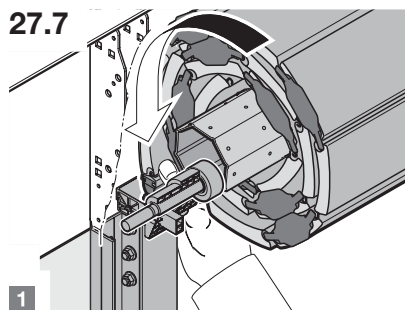
27.6



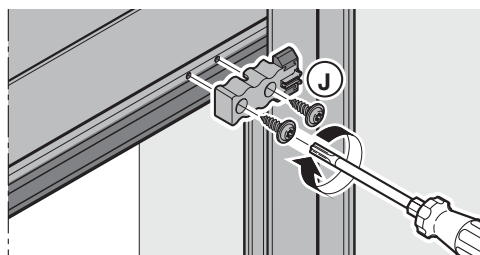
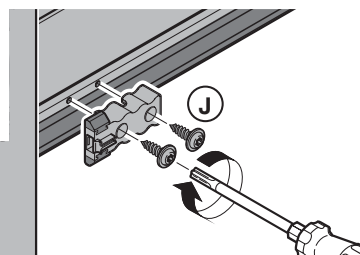
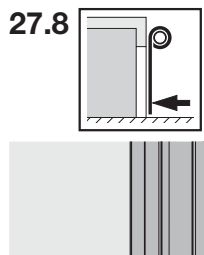
RT 700015



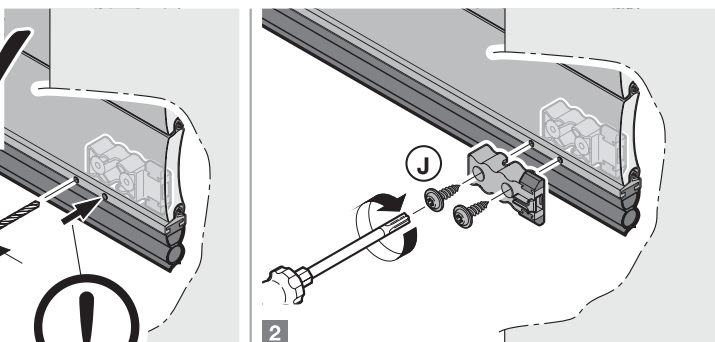
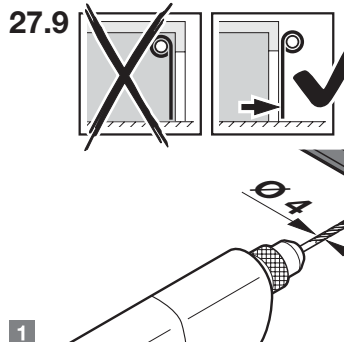
27.7



27.8



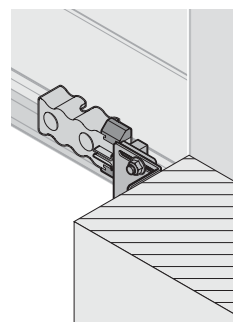
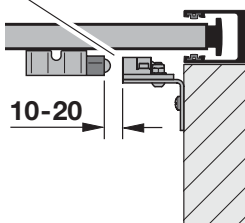
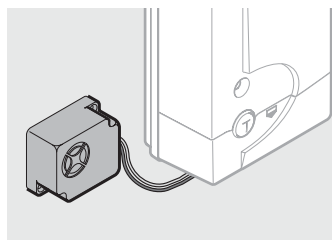
27.9



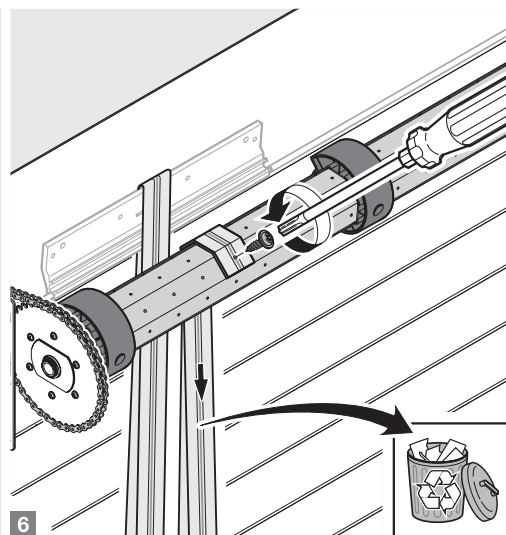
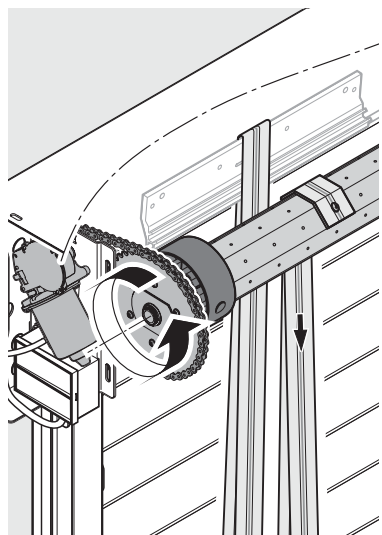
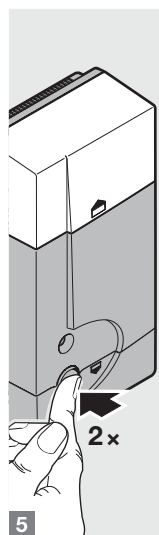
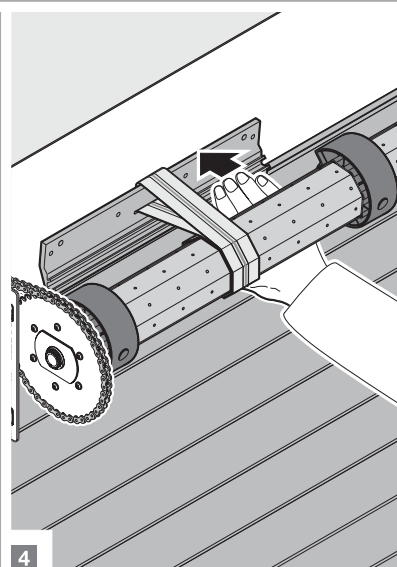
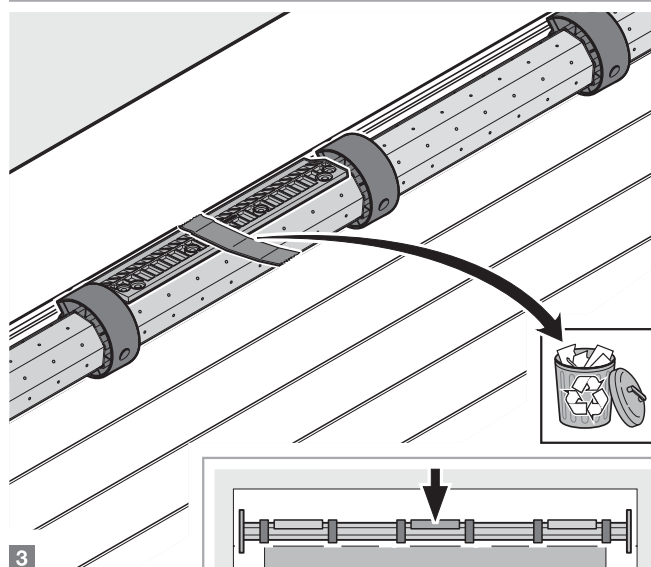
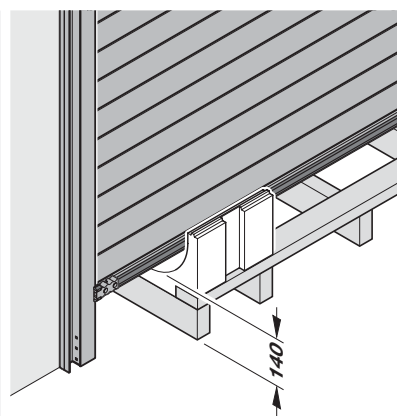
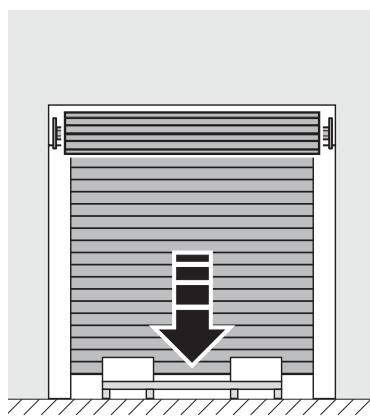
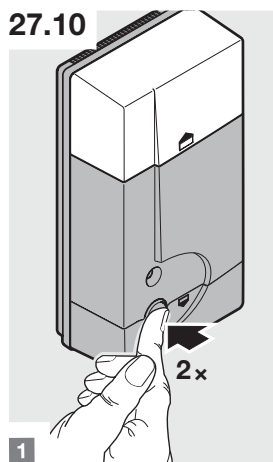
27.10



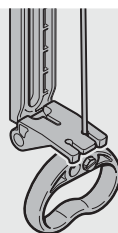
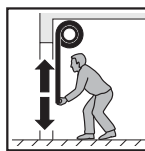
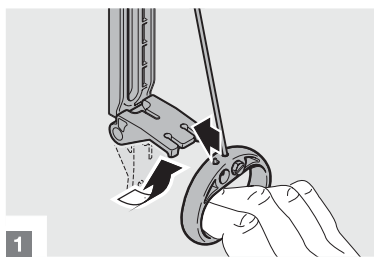
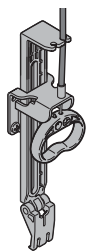
TR30A064



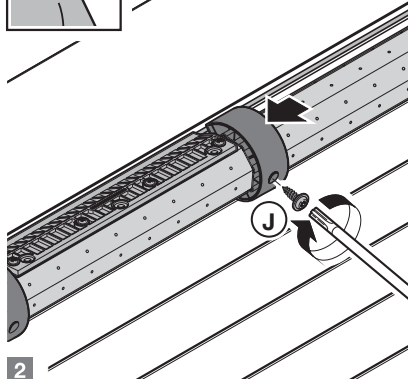
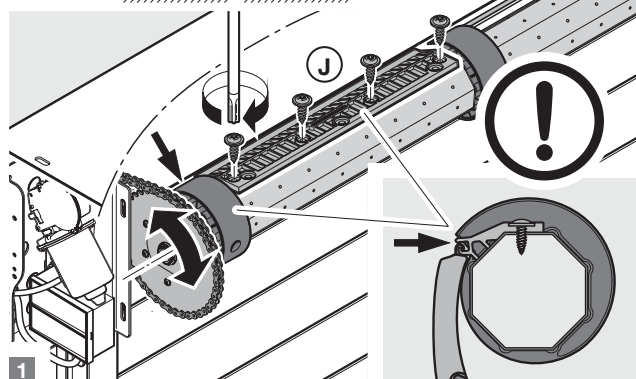
27.10



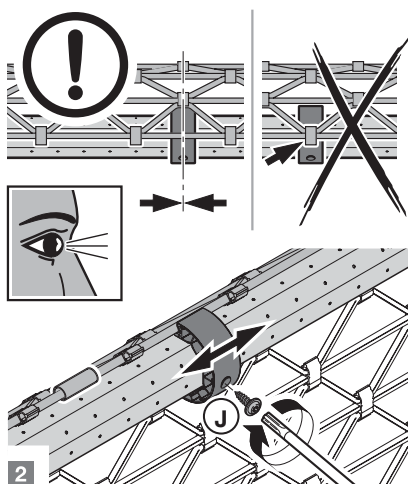
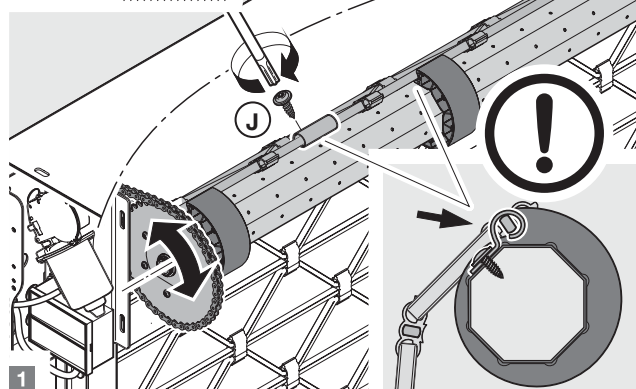
27.11



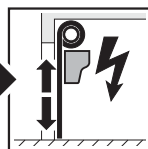
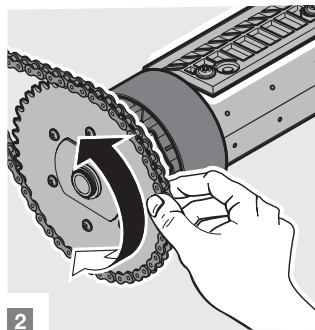
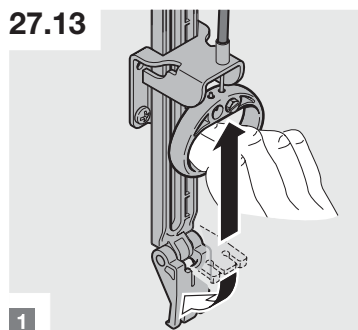
27.12a



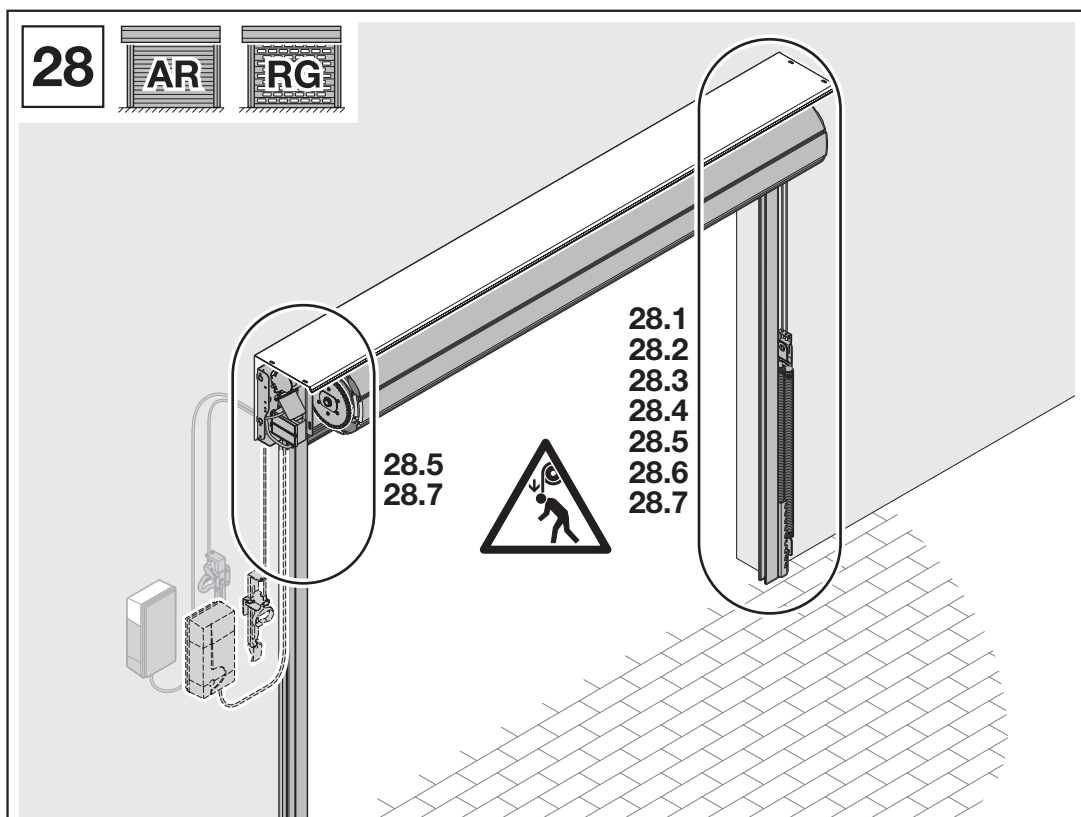
27.12b



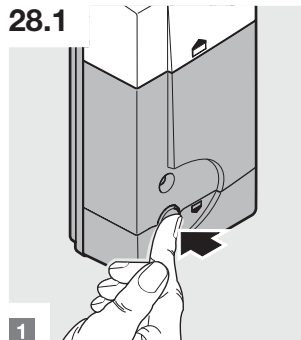
27.13



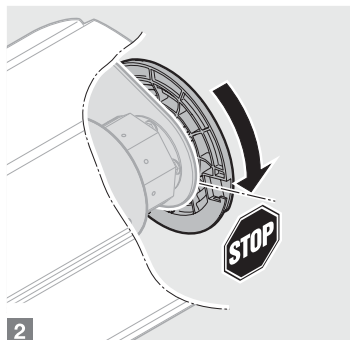
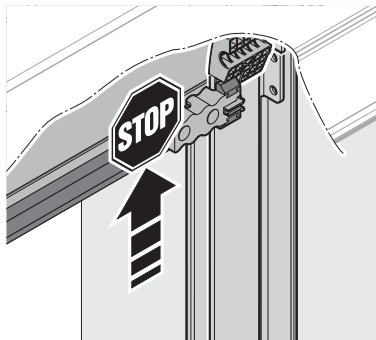
28



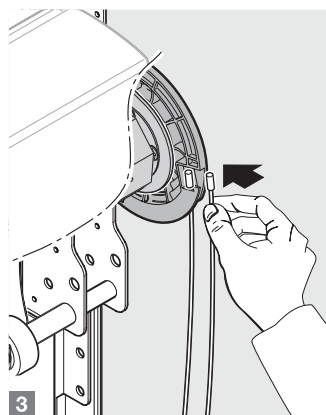
28.1



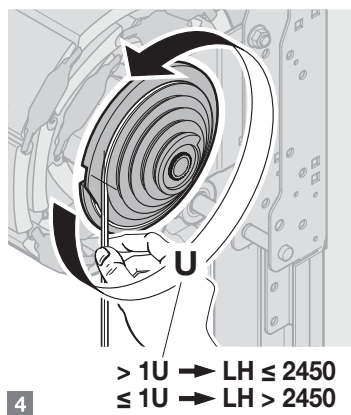
1



2

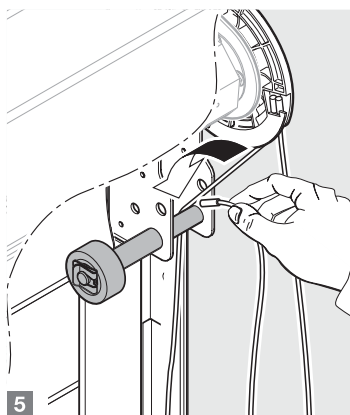


3



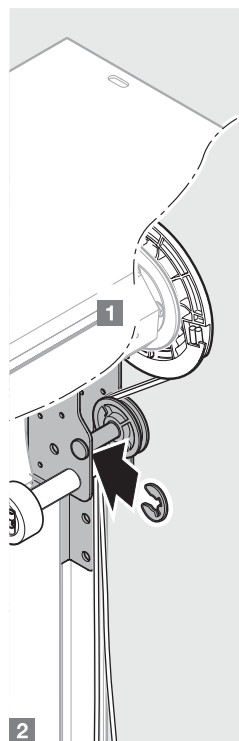
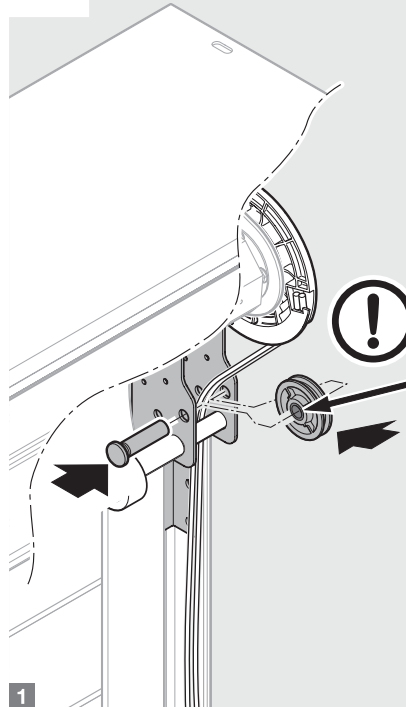
4

> 1U → LH ≤ 2450
≤ 1U → LH > 2450



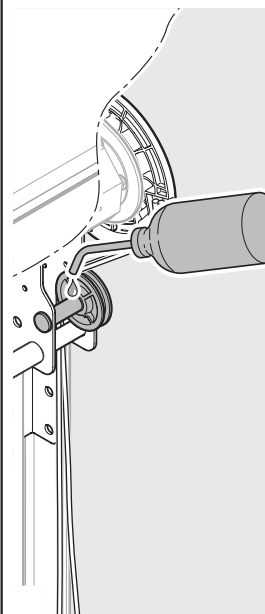
5

28.2

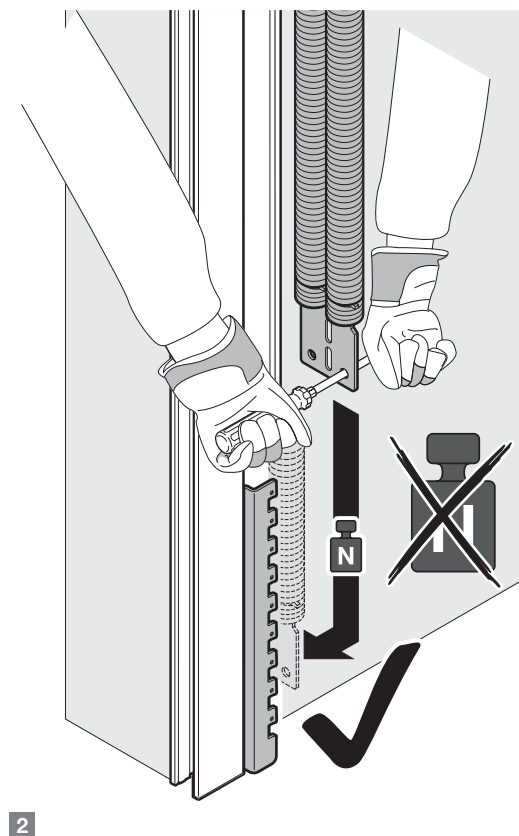
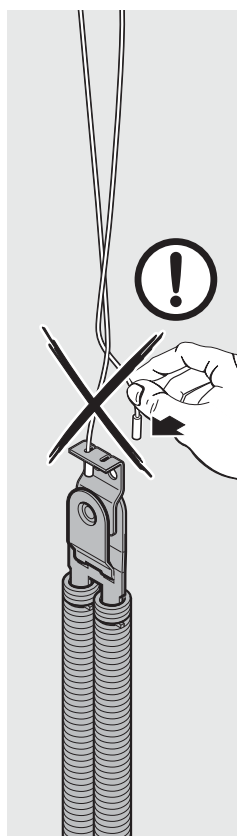
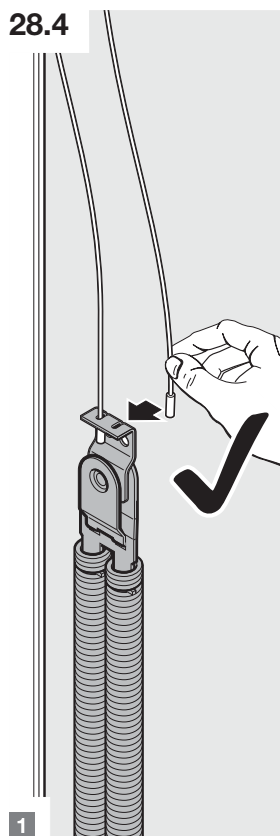


28.3

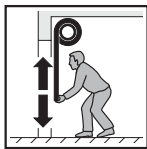
4/4.5



28.4



28.5



3.3.1



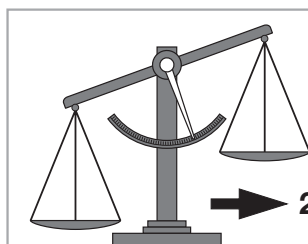
STOP

STOP

STOP



➔ 28.7

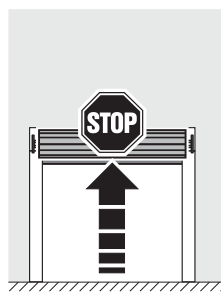


➔ 28.6

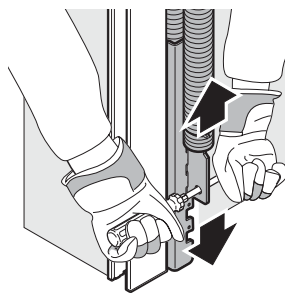
1

2

28.6



1

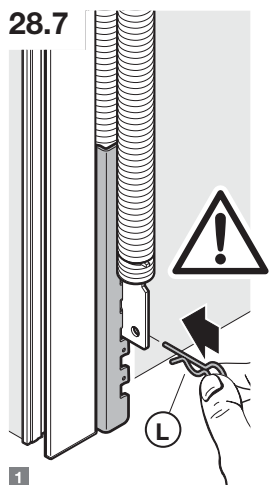


2

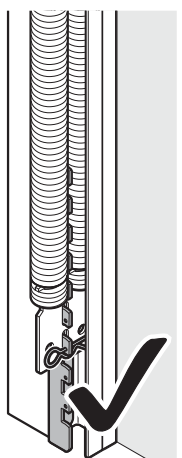


3

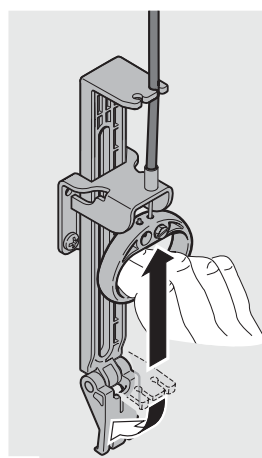
28.7



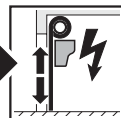
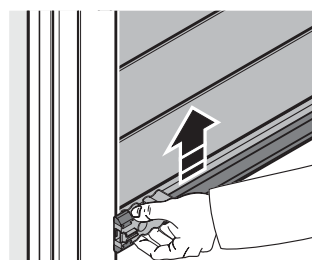
1



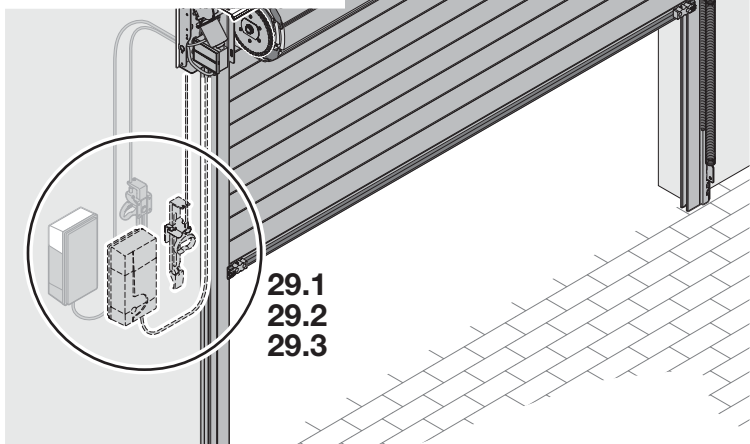
2



3

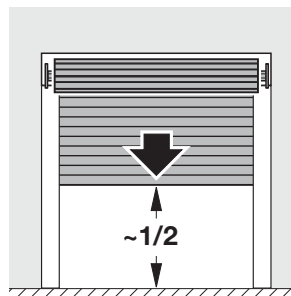
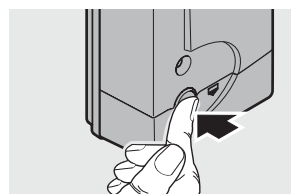


29

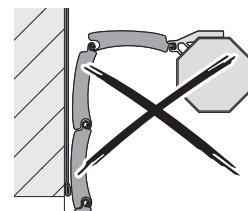
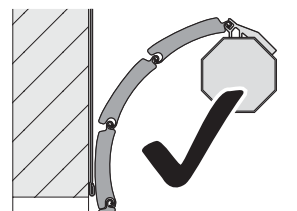
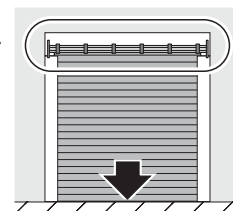
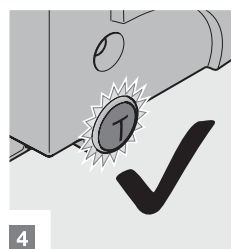
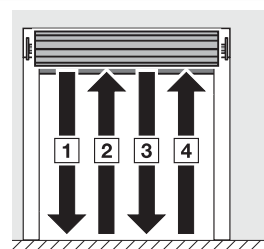
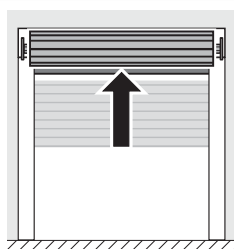
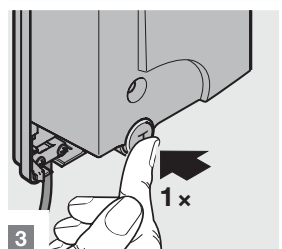
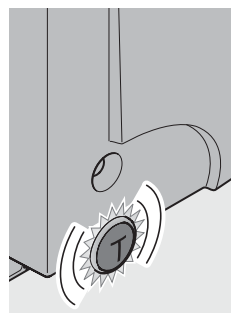
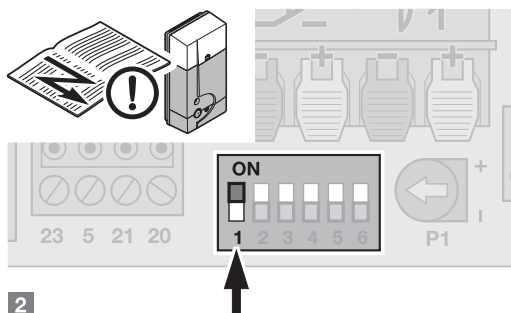
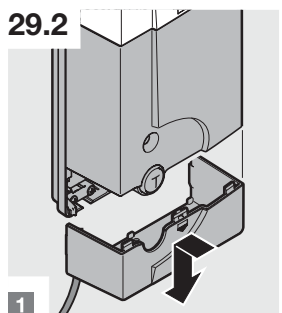


29.1
29.2
29.3

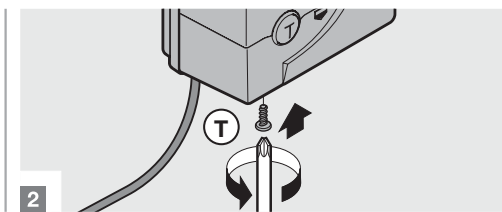
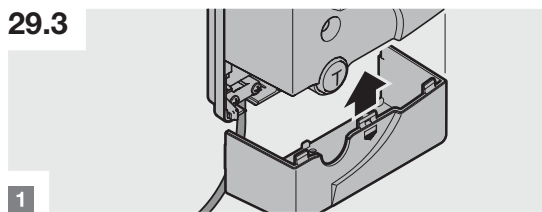
29.1



29.2



29.3



30



30.4

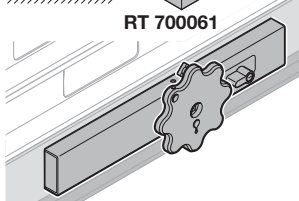
30.2
30.3

30.3
30.6

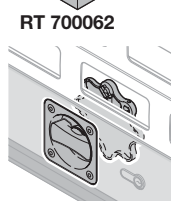
30.7



RT 700061



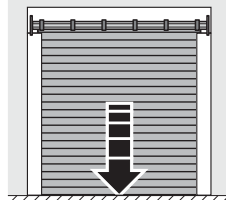
RT 700062



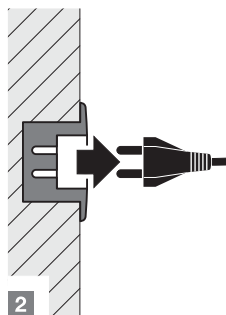
RT 700063



30.1



1

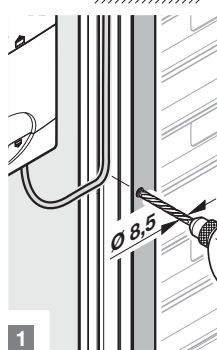


2

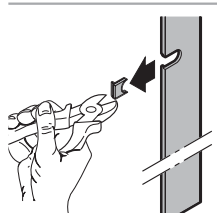
30.2a



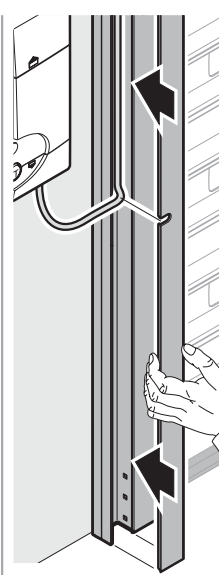
30.2b



1

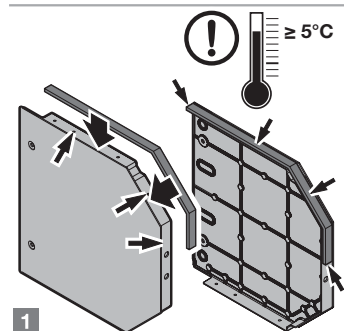
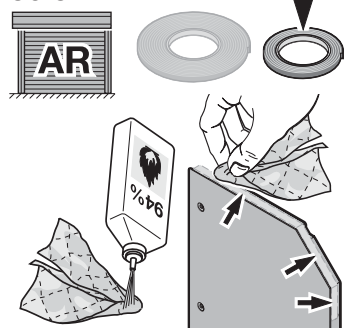


2

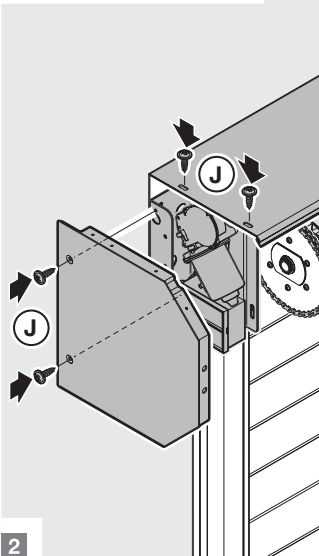


3

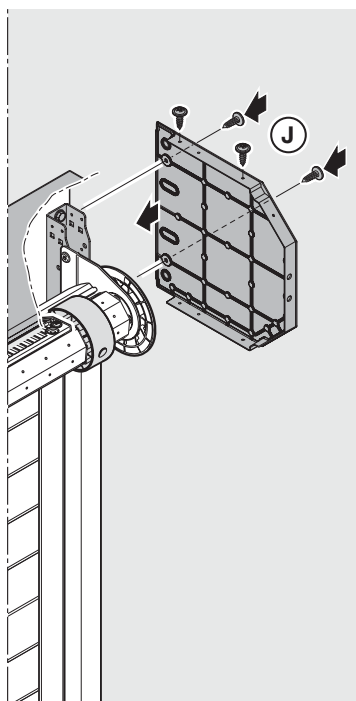
30.3



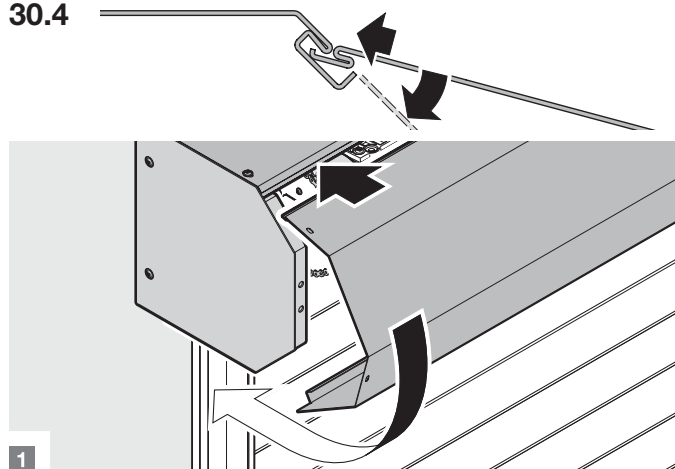
1



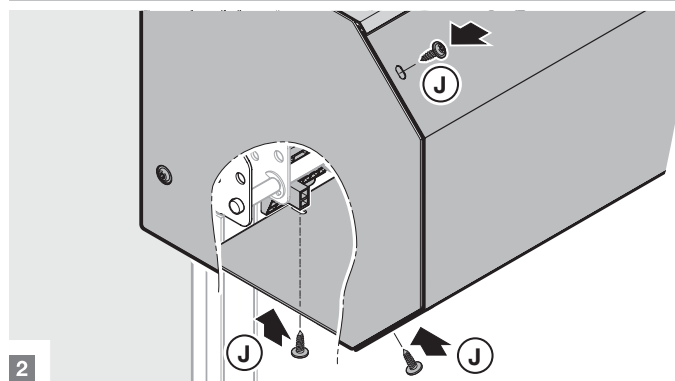
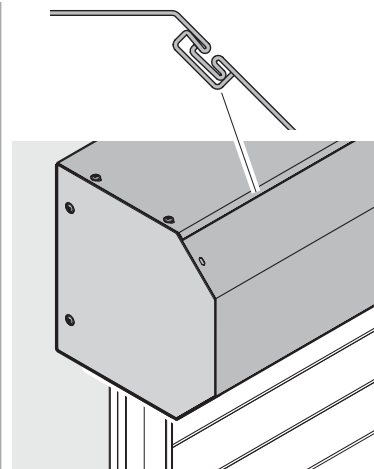
2



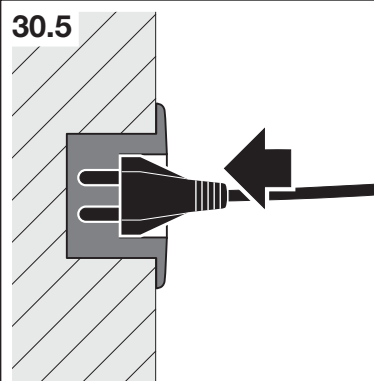
30.4



1

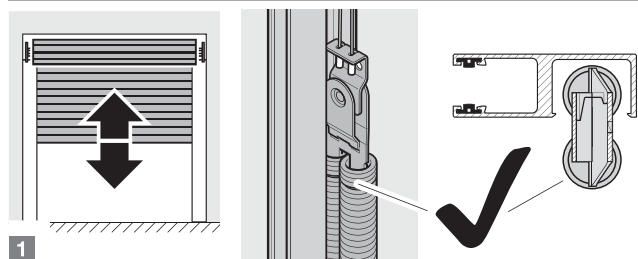
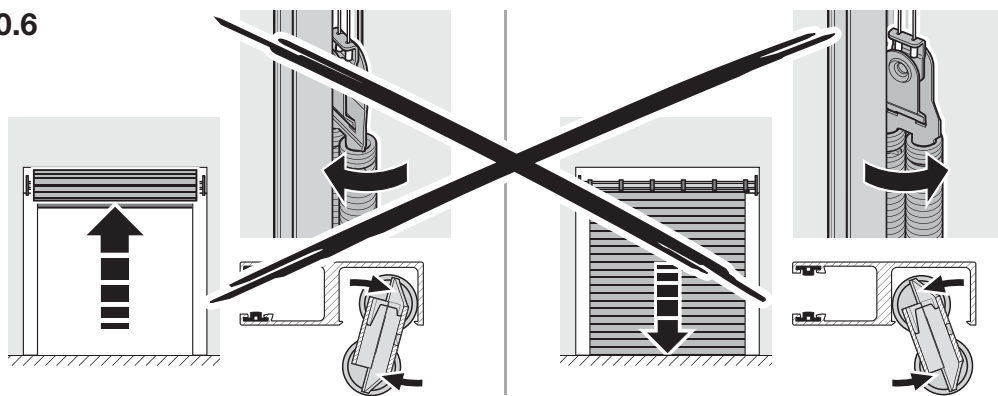


2

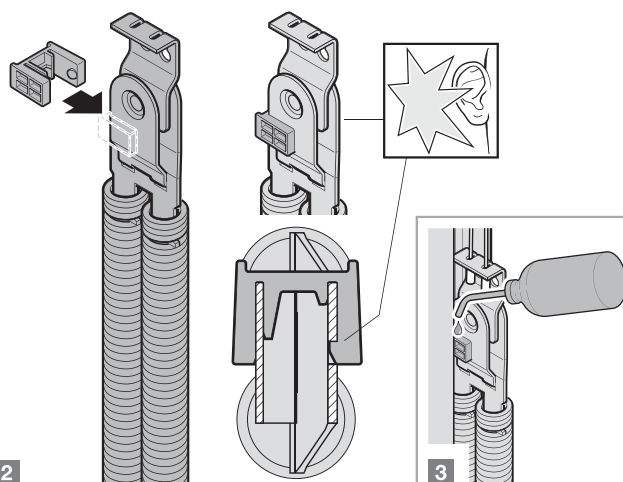


30.5

30.6

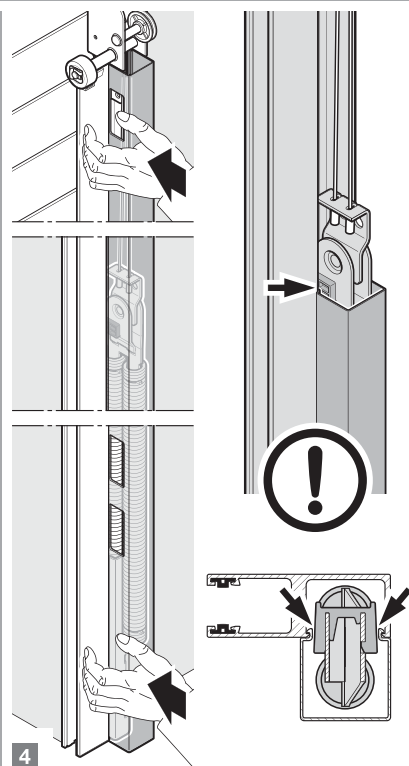


1



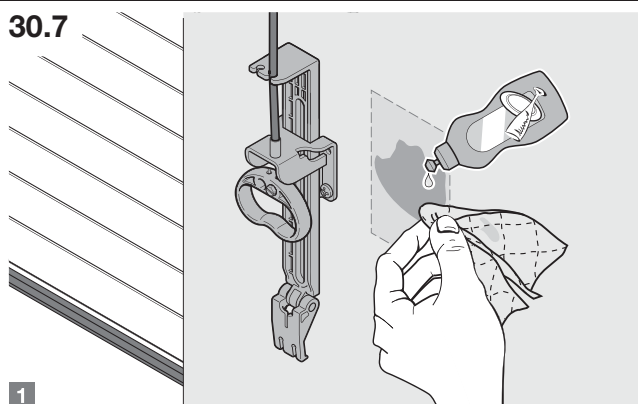
2

3

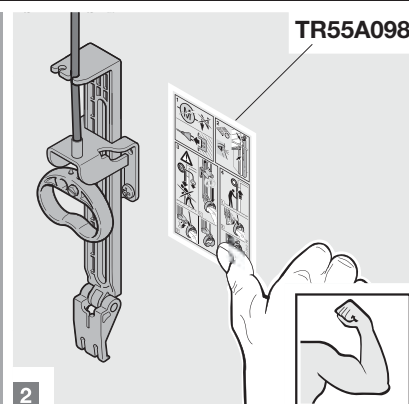


4

30.7



1



2

TR55A098



RT 700 084 RE / 11.2019