

3 052 531 RE / Stand: 05.2015 / Druck: 05.2015

DE**Anleitung für Montage, Betrieb, Wartung und Demontage**

Sectionaltore für Garage Baureihe 40

EN**Instructions for Fitting, Operating, Maintenance and Dismantling**

Series 40 Sectional Garage Doors

FR**Notice de montage, d'utilisation, d'entretien et de démontage**

Porte sectionnelle de garage série 40

ES**Instrucciones para el montaje, funcionamiento, mantenimiento y desmontaje**

Puertas seccionales de garaje de la serie 40

RU**Руководство по монтажу, эксплуатации, техобслуживанию и демонтажу**

Секционные ворота для гаража строительной серии 40

+**NL** NEDERLANDS**IT** ITALIANO**PT** PORTUGUÊS**PL** POLSKI**HU** MAGYAR**CS** ČESKY**SL** SLOVENSKO**NO** NORSK**SV** SVENSKA**FI** SUOMI**DA** DANSK**SK** SLOVENSKY**TR** TÜRKÇE**LT** LIETUVIŲ KALBA**ET** EESTI**LV** LATVIEŠU VALODA**HR** HRVATSKI**SR** SRPSKI**EL** ΕΛΛΗΝΙΚΑ**RO** ROMÂNĂ**BG** БЪЛГАРСКИ

Tartalomjegyzék

1	Néhány szó ezen utasításhoz.....	39
1.1	Használt figyelmeztetések.....	39
2	⚠ Biztonsági utasítások	39
2.1	Előírás szerinti alkalmazás.....	39
2.2	Általános biztonsági utasítások.....	39
2.3	Környezeti feltételek	40
3	Szerelés	40
3.1	A torziórugók előfeszítése / felhúzása.....	40
4	Üzemeltetés	40
4.1	Kapuműködtetés	40
4.2	Reteszelés és kireteszelés.....	41
5	Tisztítás és ápolás	41
6	Ellenőrzés és karbantartás	41
6.1	Vizsgálati- és karbantartási munkák.....	41
7	Zavar- és kárelhárítás	42
7.1	Felületkezelés	42
8	Kiszzerelés	42



.....107

Kedves vásárló,

Nagyon örülünk, hogy cégünk terméke mellett döntött.

1 Néhány szó ezen utasításhoz

Ez az utasítás egy szöveges és egy ábrás részre tagolódik. Az ábrás részt a szöveges rész végén találja.

Ezen utasítás a 2006/42/EK EK-irányelv értelmében egy **Eredeti használati utasítás**. Kérjük olvassa el, és tartsa be ezen utasítást. Fontos információk vannak benne a termékről. Különösen figyeljen a biztonsági és figyelmeztető utasításokra.

Ezt az Útmutatást gondosan őrizze meg!

1.1 Használt figyelmeztetések



Általános figyelmeztető szimbólum jelzi azt a veszélyt, **ami sérüléseket** vagy **halált okozhat**.

A szöveges részben az általános figyelmeztető szimbólum az azt követő figyelmeztetési fokozatok leírásával együtt használatos. Az ábrás részben kiegészítő adat vagy jelölés utal a szöveges részben található magyarázatra.



FIGYELMEZTETÉS

Olyan veszély jelölése, amely halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.

VIGYÁZAT

Olyan veszély jelölése, ami a **termék sérüléséhez** vagy **tönkremeneteléhez** vezethet.

2 ⚠ Biztonsági utasítások

2.1 Előírás szerinti alkalmazás

Ez a garázkapu csak magáncélú felhasználásra lett konstruálva és megtervezve.

Tartós üzem nem engedélyezett.

2.2 Általános biztonsági utasítások

- A 40-es sorozatú szekcionált kapu szerelését, karbantartását, javítását és kiszzerelését csak szakember végezheti (EN 12635 szerinti kompetens személy).
- Ha a kapu tönkremegy (nehézzárású lesz vagy más zavar lép fel) az ellenőrzéssel / javítással közvetlenül szakembert bizzon meg.
- A szakembernek figyelnie kell arra, hogy a munkabiztonság mindenkor nemzeti előírásait betartsa.
- A kapu üzembe helyezése előtt át kell vizsgálni, hogy a kapu mechanikusan hibátlan állapotban van-e, mégpedig egyensúlyban van-e, úgy, hogy kézzel is könnyen működtethető (EN 12604).
- A 40-es sorozatú szekcionált kapuk felhasználási területét az MSZ EN 13241-1 szabvány taglalja.
- A kapuszerelés során az MSZ EN 12604 és MSZ EN 12453 szabványok értelmében vegye figyelembe a lehetséges veszélyeket.

Tilos ezen dokumentum továbbadása, sokszorosítása, valamint tartalmának felhasználása és közzlése. A tilalmat megszegők kártérítésre kötelezettek. Az összes szabadalmi-, használati minta- és ipari jog fenntartva. A változtatás jogát fenntartjuk.

2.3 Környezeti feltételek

VIGYÁZAT

Károsodás hőmérsékletkülönbségek hatására

A különböző belső- és külső hőmérséklet miatt a kapuelemekeken kihajlás léphet fel (Bimetál-jelenség). Ilyen esetekben a kapu működtetése során fennáll a sérülés veszélye.

- ▶ Tartsa be az üzemeltetési feltételeket.

A következő üzemeltetési feltételeknek kell a kapu esetében teljesülni:

Hőmérséklet:

- Külső oldal -40 °C-tól, +60 °C-ig
- Belső oldal -20 °C-tól, +60 °C-ig

Relatív páratartalom: 20 % – 90 %-ig

3 Szerelés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély a helyszíni változtatások esetén

Funkciós részek megváltoztatása vagy eltávolítása fontos biztonsági egységeket helyezhet üzemben kívül. Ezáltal ellenőrizetlen kapufutás történhet, ami személyek vagy tárgyak beszorulását okozhatja.

- ▶ Ne változtasson meg vagy távolítsa el alkatrészeket!
- ▶ Ne építsen be idegen kiegészítő elemeket. A húzórugó pontosan a kapu súlyához vannak méretezve. Kiegészítő alkatrészek túlterhelhetik a rugót.
- ▶ A meghajtás felszerelésekor ügyeljen a kapu és a meghajtás gyártójának az utasításaira! Mindig a kapugyártó eredeti csatlakozásait használja!

A kapu beépítése előtt kész kell lennie a kapunyílásnak és az épület aljzatának.

Szerelés közben figyeljen a következőkre:

- Legyen biztonságos kapcsolata a fogadó falazattal.
- Vizsgálja meg, hogy a kapuval együtt szállított rögzítőelemek alkalmasak-e helyi adottságok mellett a rögzítésre.
- Csak statikussal történő egyeztetés után szereljen az épület tartószerkezetére.
- Gondoskodjon a megfelelő vízvezetésről a padlótomítás és a tokrészek területén, különben korrózióveszély állhat fenn. (lásd a beépítési útmutatót)
- Gondoskodjon róla, hogy az épület megfelelően száraz és szellőztetett legyen, különben fennáll a korrózióveszély.
- A kőműves munkák előtt a kapu védelméről feltétlenül gondoskodni kell, mivel a vakolat, cement, gipsz, festék, stb. felfröcsöghetnek rá, és ez a felület károsodásához vezethet.
- Óvja a kaput agresszív és maróhatású anyagoktól, mint pl. salétromos téglák és vakolatok, savak, lúgok, útszóró só, agresszív hatású festékek vagy tömítőanyagok, különben korrózióveszély léphet fel!
- ▶ **Az egyszerű és biztonságos beépítés érdekében gondosan végezze el az ábrás rész munkalépéseit.**

3.1 A torziórugók előfeszítése / felhúzása

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély a magas rugófeszesség révén

A rugók nagy feszültség alatt állnak, ezért egy biztosítatlan rugófeszítés során igen nagy erők szabadulhatnak fel.

- ▶ Biztosítsa a kapulapot elmozdulás ellen, a húzórugók beállítási munkálata közben.

A kapulap, helyesen előfeszített rugók esetén, könnyedén felemelhető.

- ▶ Minden karbantartás során ellenőrizze a rugók feszességét, ha kell feszítse után őket.
- ▶ **Az első üzembe helyezés előtt a kaput az Ellenőrzés és karbantartás fejezet szerint át kell vizsgálni!**

4 Üzemeltetés

4.1 Kapuműködtetés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély a kapu futása közben

A szekcionált kapu függőlegesen felfelé nyílik, eközben személyek vagy tárgyak becsípődhetnek.

- ▶ Győződjön meg róla, hogy kapuműködtetés közben személyek, különösen gyerekek, vagy tárgyak ne legyenek a kapu mozgástartományában.
- ▶ Mindig tartsa szabadon a kapu mozgástartományát.
- ▶ Ne üzemeltesse a kaput erős szélterhelés esetén!

A kapu üzemeltetését csak **kioktatott** személy végezheti. Ha a szerelést és a vizsgálatokat szakember végezte, a szekcionált kapu könnyűűjárású és kezelése egyszerű.

4.1.1 Kézi működtetésű kapuk

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély szakszerűtlen működtetéskor

Szakszerűtlen kezelés során személyek vagy tárgyak beszorulhatnak.

- ▶ A kapu nyitását és zárását csak a szállított működtető elemekkel végezze (ellenőrzött, egyenletes mozgás).
- ▶ Záráskor ügyeljen arra, hogy a reteszelés hatásosan bekattanjon.

4.1.2 Gépi működtetésű kapuk

A szekcionált kapu automatizálásakor egyedi biztonsági előírásokat kell betartani. Kérje ki a szállító tanácsát!

4.2 Reteszelés és kireteszelés

A kézifogantyúval lezárt kapu még nincs reteszelve. A kapu reteszeléséhez és kireteszeléséhez használja a kulcsot vagy a zártest biztonsági emeltyűjét.

Kívülről:

- ▶ Fordítsa el a kulcsot 360° fokkal
Kireteszelés: fordítsa balra
Reteszelés: fordítsa jobbra

Belülről:

- ▶ Tolja el a zártest biztonsági emeltyűjét
Kireteszelés: tolja felfelé
Reteszelés: tolja lefelé

5 Tisztítás és ápolás

VIGYÁZAT

Karcolások a betéten a hibás tisztítás miatt

Az üvegbetét súrolása karcosodást okozhat.

- ▶ Először alaposan öblítse le vízzel a szennyeződést.
Ha a tisztításhoz feltétlenül szükséges, a vízhez csak ph-semleges kereskedelmi tisztítószert tegyen, és puha, tiszta kendőt használjon.

A tisztításhoz és ápoláshoz elegendő a tiszta víz.

Valamivel erősebb szennyeződés esetén meleg vizet és semleges hatású karcmentes tisztítószert

(pl. mosogatószer, pH-érték 7) ajánlunk. A felületi tulajdonságok megtartásához rendszeres **tisztítás** **szükséges 3 havonta** (kapu külső oldala, tömítések).

Az oldalsó tömítések mögötti csúszós területet folyamatosan tisztán és csúszós állapotban kell tartani.

A legkülönbözőbb környezeti behatások (pl. tengeri klíma, savak, útszóró só, légerhelés, festési sérülések) további védőrétegek felhordását tehetik szükségessé (lásd a *Felületkezelés* fejezetet a 42 oldalon).

6 Ellenőrzés és karbantartás

6.1 Vizsgálati- és karbantartási munkák

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély a meghibásodott biztonsági alkatrészek miatt

A nem kielégítő ellenőrzés és karbantartás miatt, fontos biztonsági elemek állhatnak le vagy mehetnek tönkre.

- ▶ Rendszeresen végeztesse el a szakemberrel a kapu ellenőrzési és karbantartási munkálatait.

A következő ellenőrzési és karbantartási munkálatokat az első üzembe helyezés előtt és évente legalább kétszer ezen utasítás szerint szakemberrel el kell végeztetni!

6.1.1 Ellenőrizze a teherhordó egységeket

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély a nagy kötélfeszesség miatt

A kötelek nagy feszültség alatt állnak. A károsodott kötél adott esetben súlyos sérülések okozója lehetnek.

- ▶ Biztosítsa a kapulapot az elmozdulás ellen a sérült kötelek cseréje előtt.
- ▶ Legyen nagyon elővigyázatos a sérült kötelek cseréje során.

- ▶ Ellenőrizze a teherhordó egységeket (kötelek, rugók, sínvezetések, függesztések) és a biztonsági egységek törését és sérülését, a károsodott egységeket cserélje ki.

6.1.2 A súlykiegyenlítés

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély a kapu ellenőrizetlen lesüllyedése miatt

Ha a súlykiegyenlítés nincs helyesen beállítva, a kapu ellenőrizetlen módon kezdhet süllyedni, és eközben személyek vagy tárgyak sérülhetnek meg.

- ▶ Feszítsen után a húzórugóknak.

Nagy rugófeszesség

A rugók nagy feszültség alatt állnak, ezért egy biztosítatlan rugófeszítés során igen nagy erő szabadulhat fel.

- ▶ Biztosítsa a kapulapot elmozdulás ellen, a húzórugók beállítási munkálata közben.

A kapulap súlykiegyenlítésének ellenőrzése:

- ▶ Nyissa ki kaput kézzel félig.
A kapunak meg kell tartania magát ebben a helyzetben.

Ha a kapu egyértelműen lefelé süllyed:

- ▶ Feszítsen a húzórugókon.

6.1.3 Rögzítési pontok

- ▶ Minden rögzítési pontot ellenőrizni kell a kapun és a kaputesten, szükség esetén szorosra kell húzni.

6.1.4 Futógörgők és futósínek

A futógörgőknek zárt kapu mellett könnyedén forgathatóknak kell lenniük.

- ▶ Szükség esetén a futógörgőket be kell állítani. Figyeljen a meghajtás beépítési utasításában foglaltakra is, mert abban a futógörgők különleges beállításával kapcsolatban utalások találhatóak.
- ▶ A futósíneket adott esetben meg kell tisztítani, **zsírozni tilos!**

6.1.5 Zsanérok és görgőtartók

- ▶ Olajozza meg a zsanérokat és a görgőtartókat.

6.1.6 Hengerzár-betét

VIGYÁZAT

A hengerzárbetét károsodása alkalmatlan tisztítószer miatt

A hengerzárbetétet nem szabad olajtartalmú szerrel tisztítani vagy olajozni.

- ▶ Ehhez csak szakkereskedésekben kapható speciális tisztítószerrel használjon.
- ▶ Soha ne használjon olajat vagy grafitot.

6.1.7 Tömítések

- ▶ Tömítéseket károsodás, eldeformálódás és teljesség tekintetében átvizsgálni, adott esetben kicserélni.

7 Zavar- és kárelhárítás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély ellenőrizetlen kapumozgás miatt

Zavar esetén az ellenőrizetlen kapumozgás személyek sérülését vagy tárgyak beszorulását okozhatja.

- ▶ A kapu meghibásodása esetén (nehézzárás vagy más zavar) a javítással / karbantartással közvetlenül egy szakembert kell megbízni.

7.1 Felületkezelés

A kapulap egy poliészter alapozóbevonattal van ellátva. Ha Ön egy más színbevonat, vagy a felület felújítása érdekében a kaput átlakkozza, további kiegészítő védőréteg is szükséges:

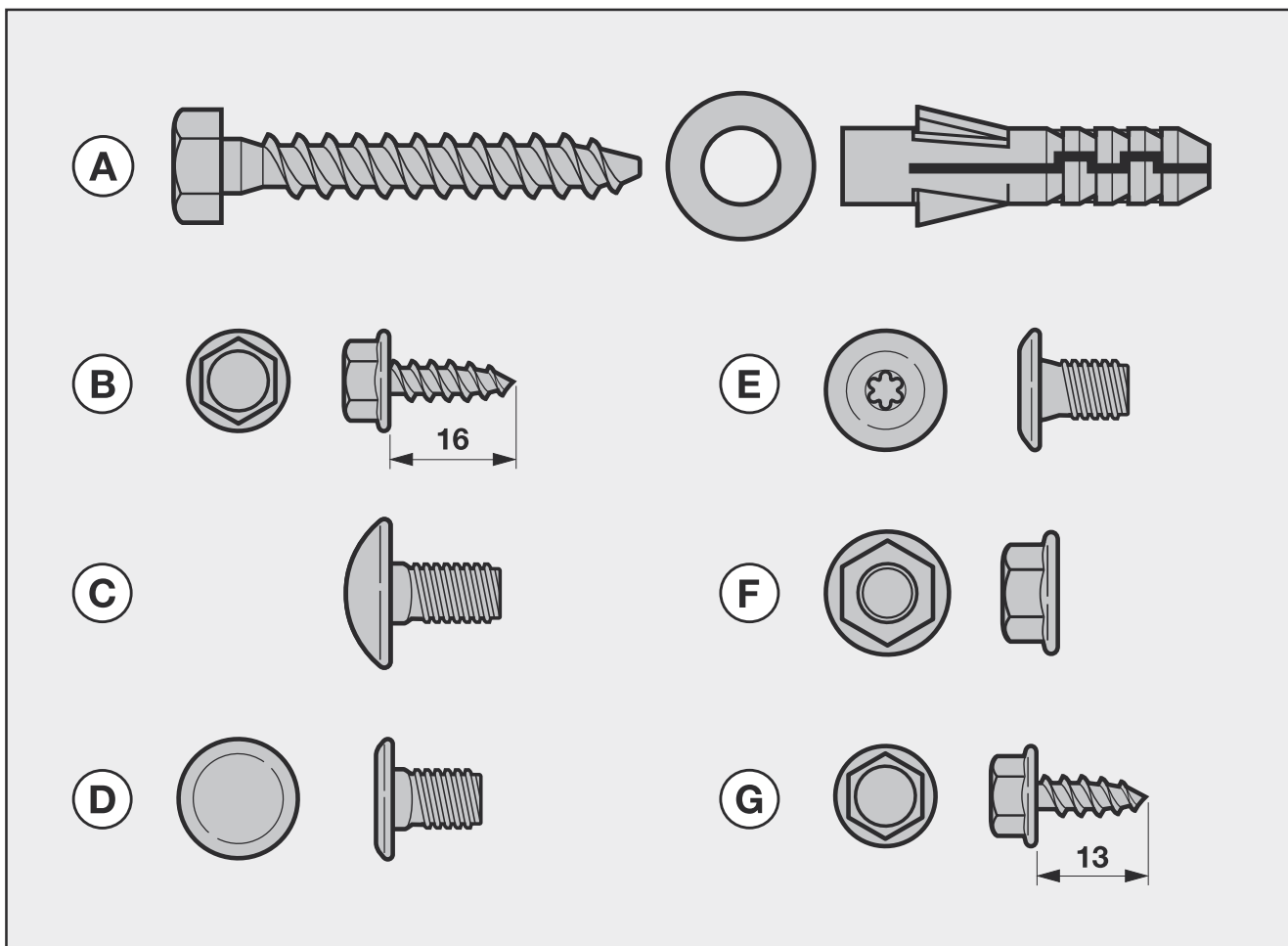
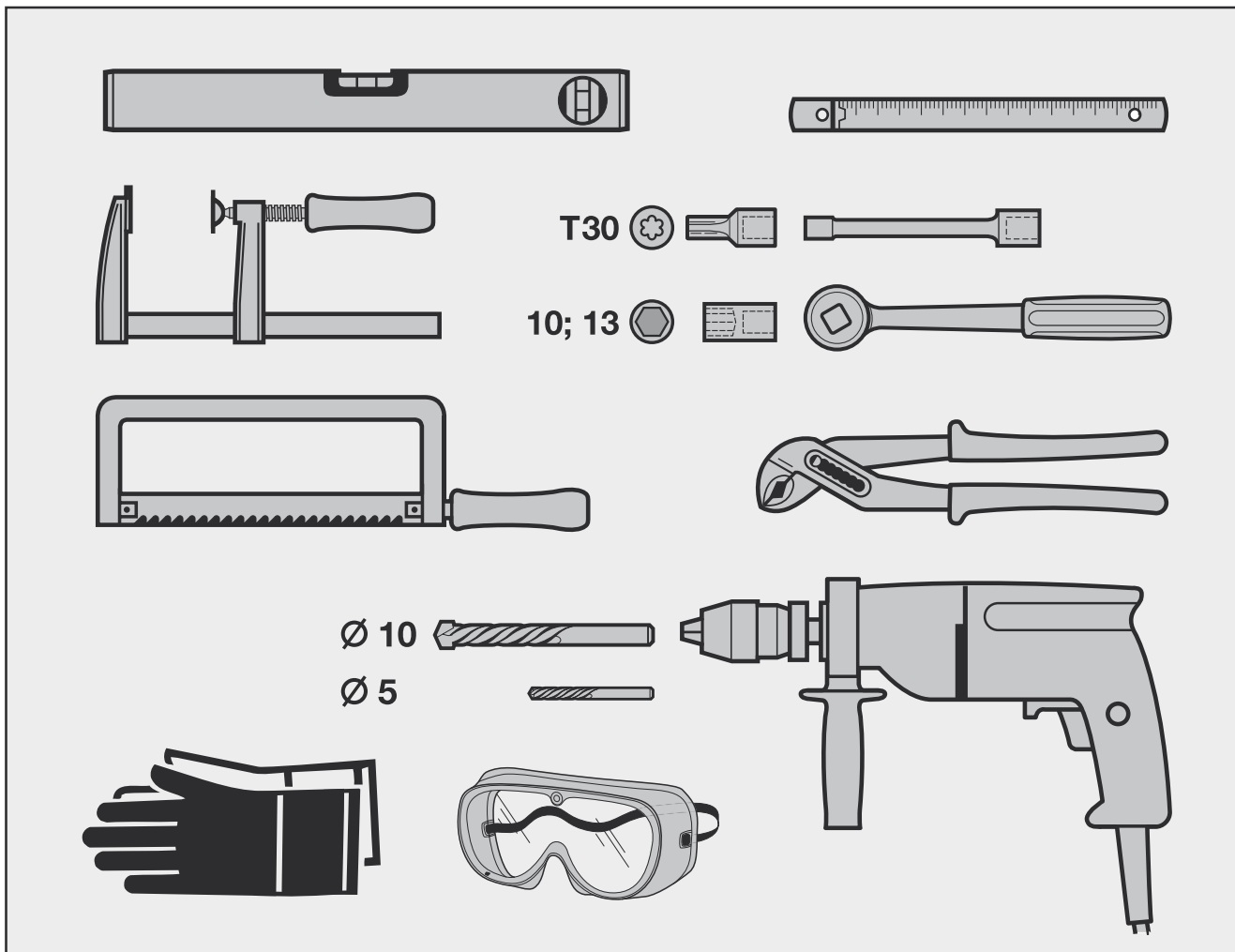
- Csiszolja meg lágyan a felületet finom csiszolópapírral (min. 180-as szemcseméret),
- majd vízzel tisztítsa meg, törölje szárazra, távolítsa el a zsíros szennyeződést.
- További kezelés a kereskedelemben kapható kültérre való műgyanta-lakkal.

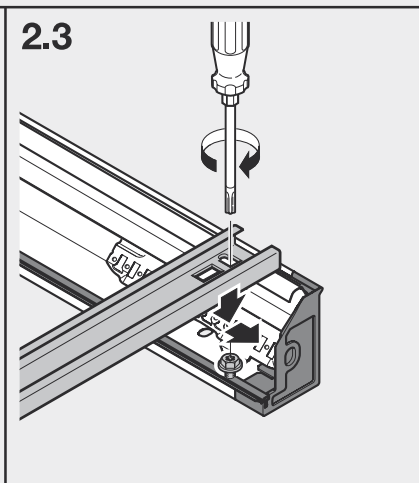
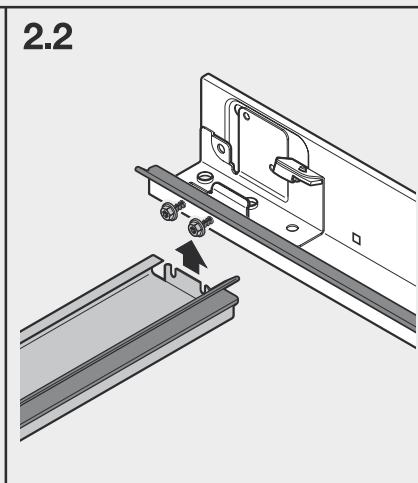
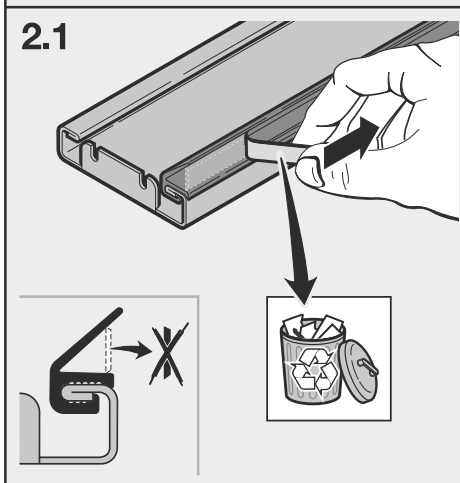
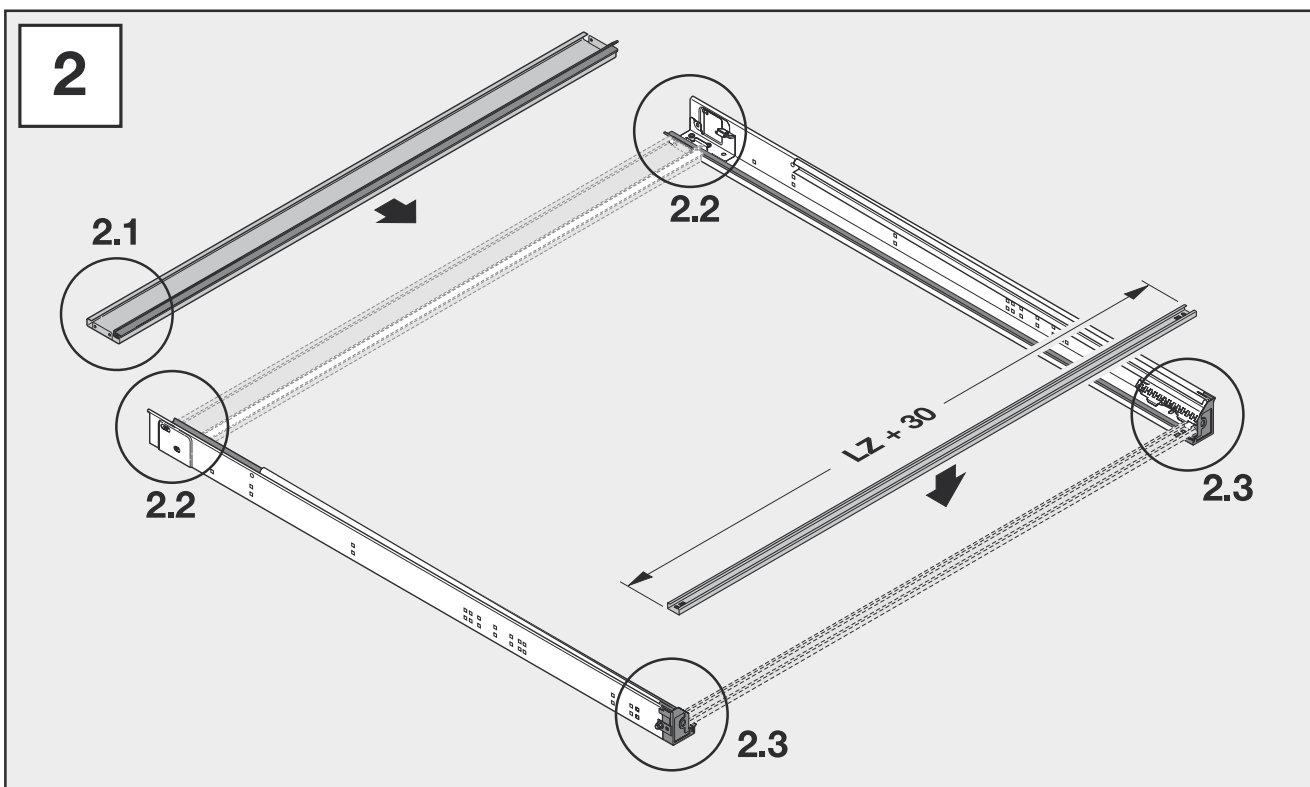
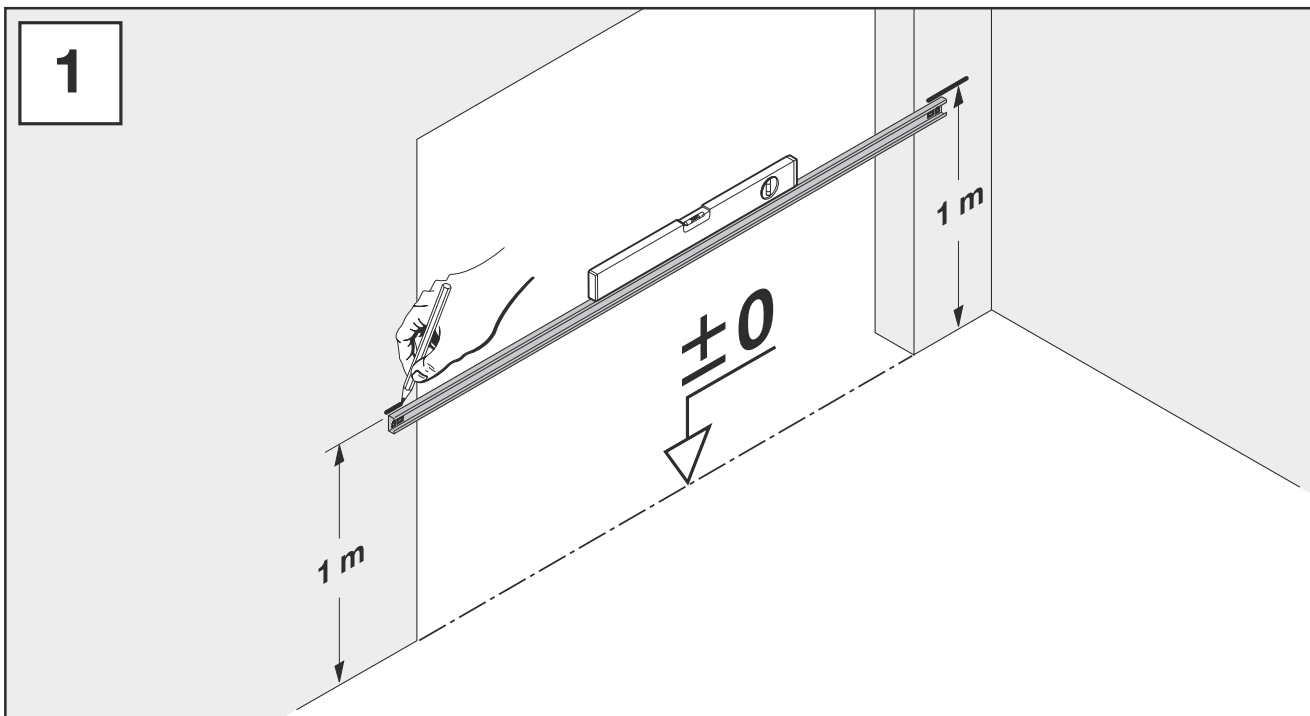
A sötét színeket kerülje a duplafalú és a hőhídmentes kapuk esetén.

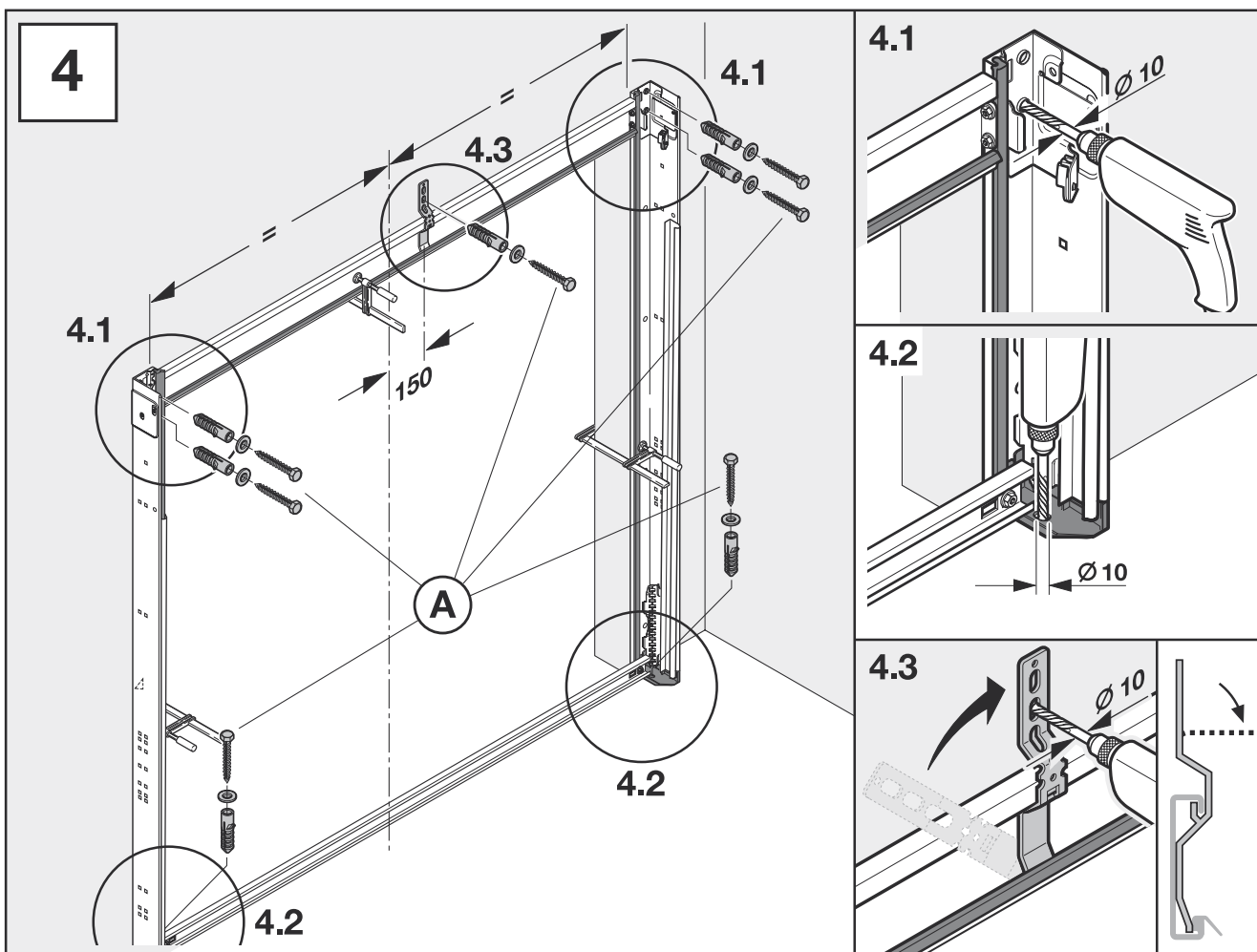
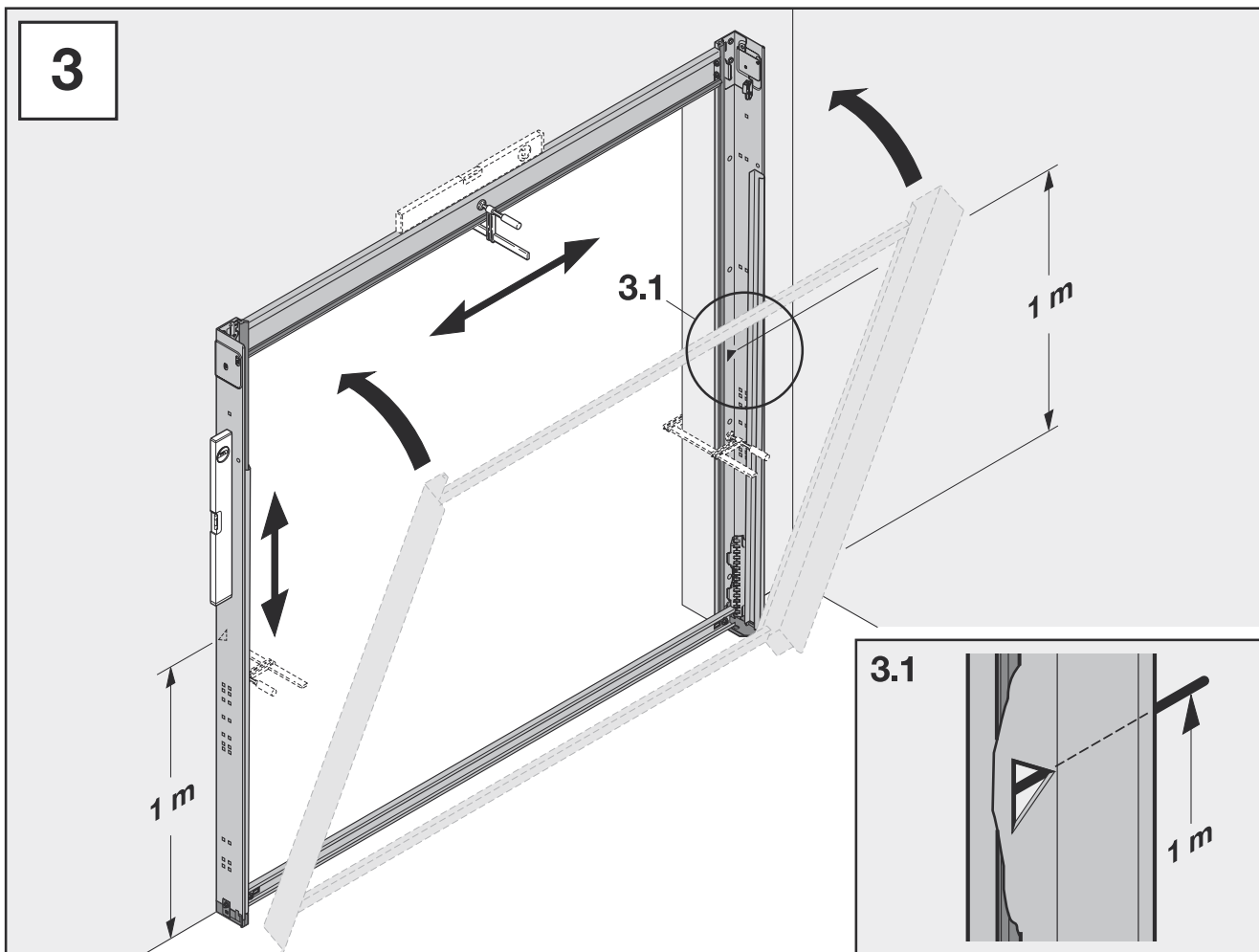
A lakk gyártójának felhasználási utasításait tartsa be!

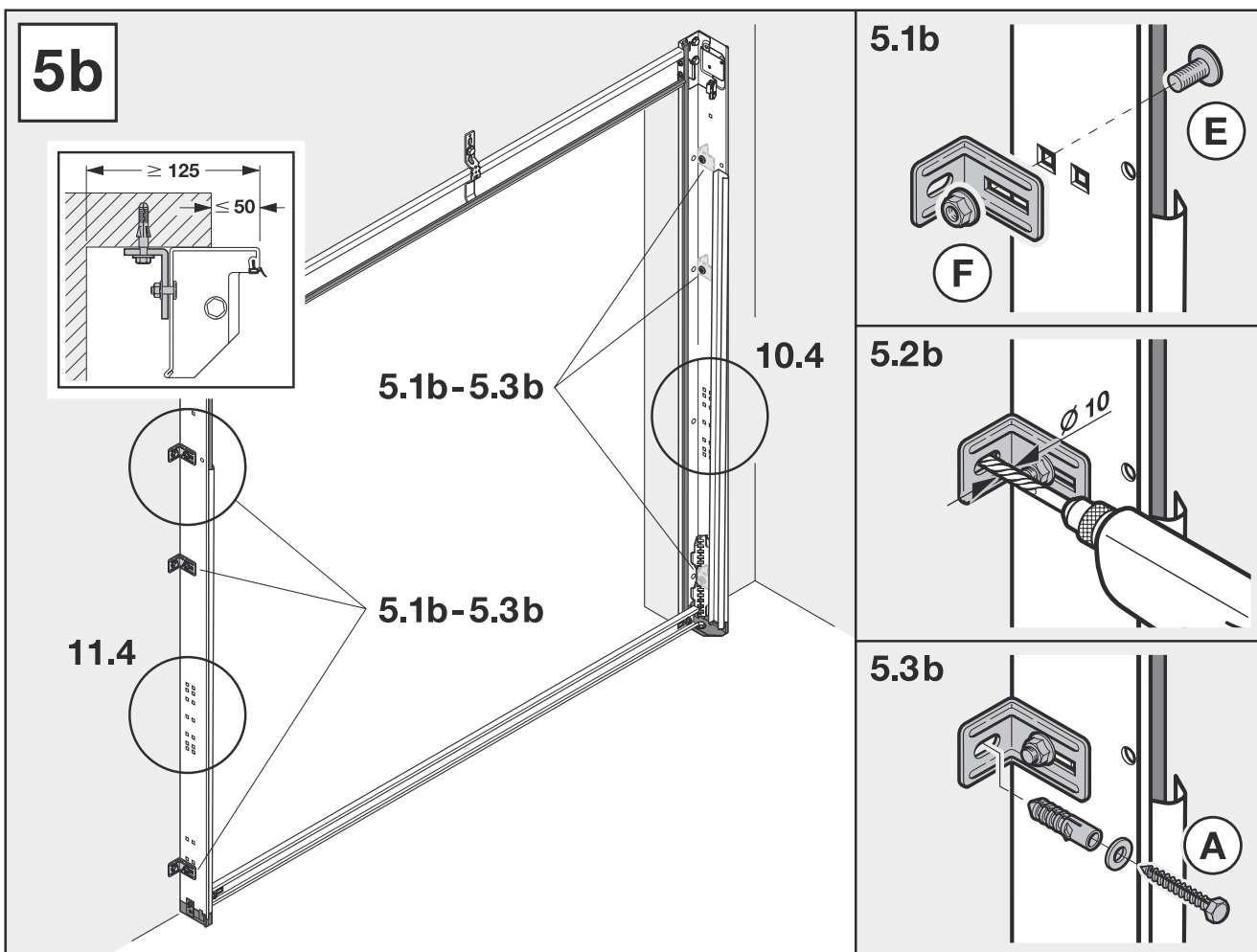
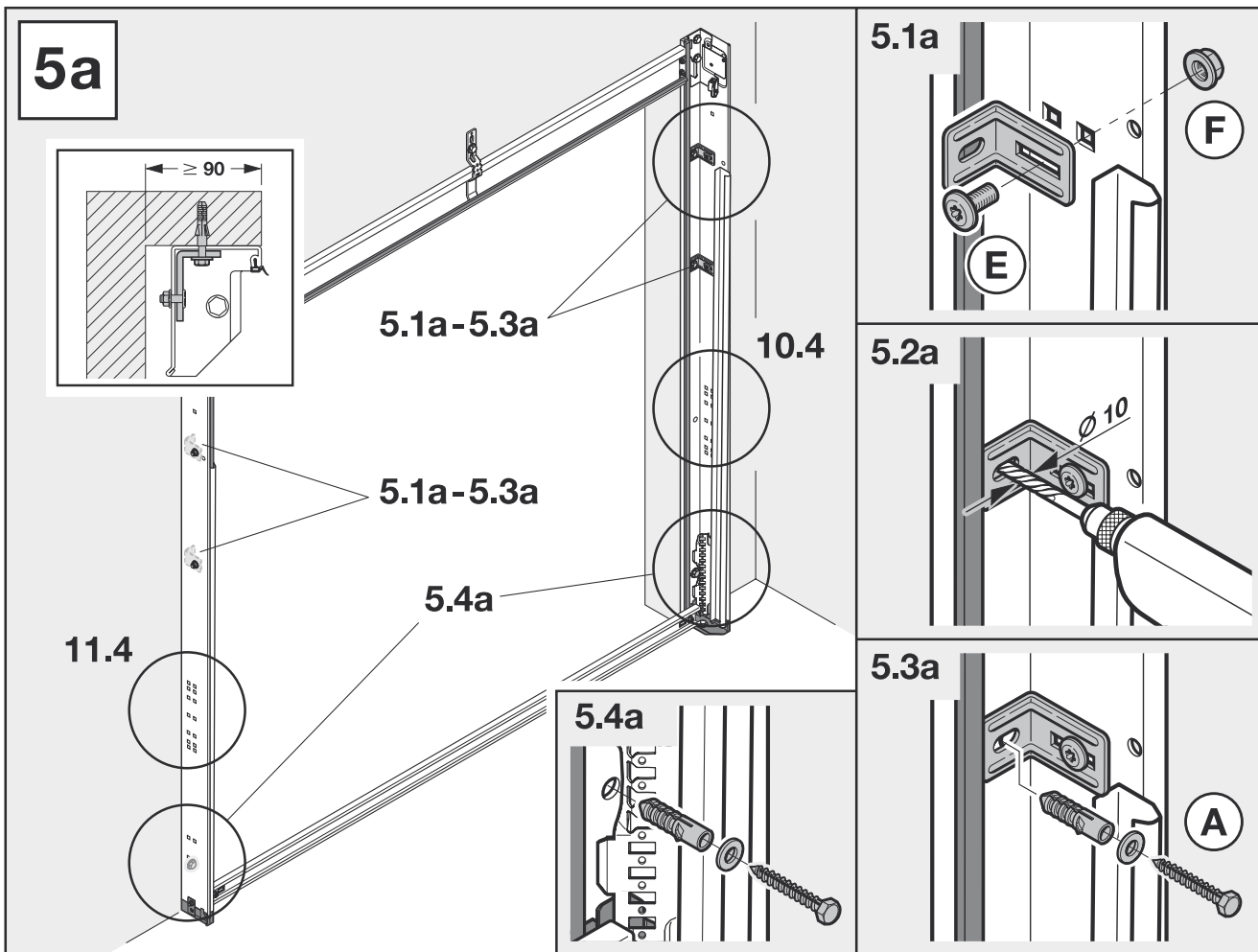
8 Kiszereelés

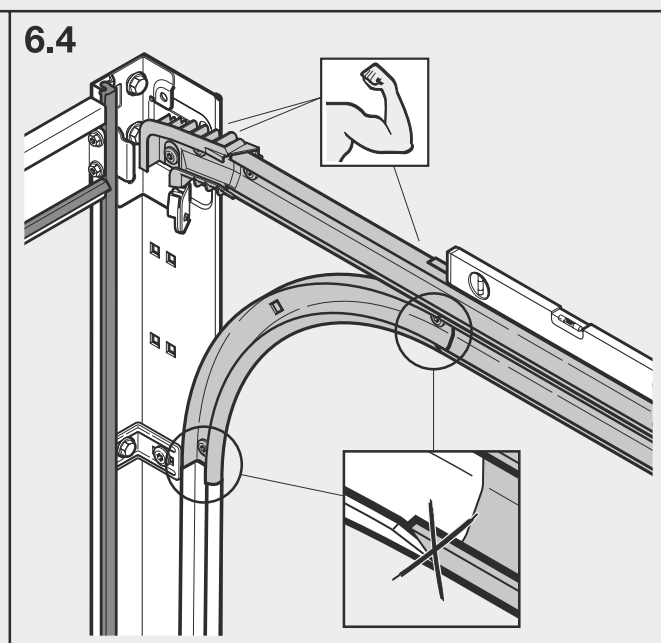
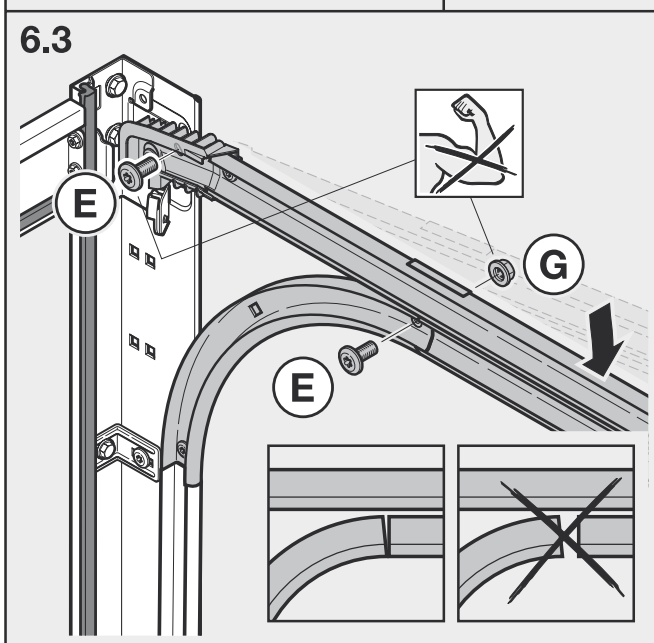
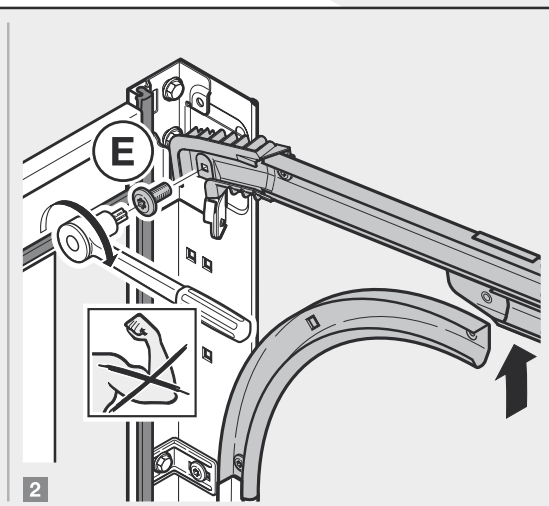
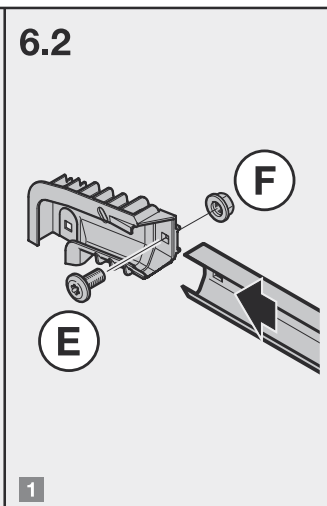
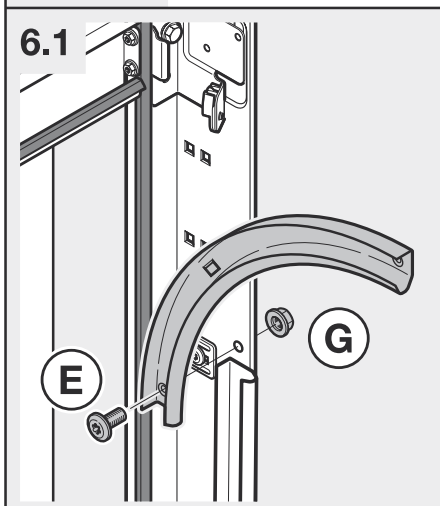
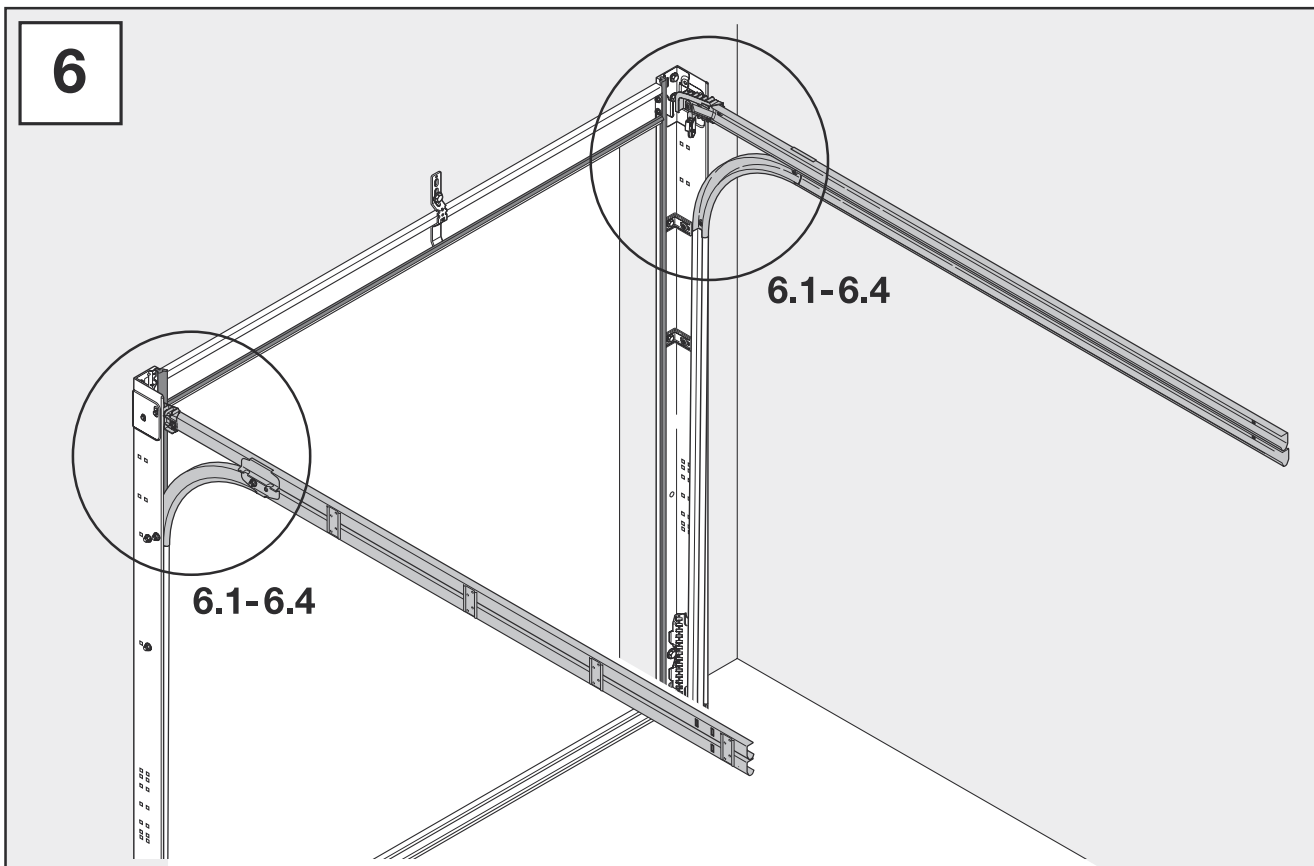
A kaput e szerelési útmutatás szerint, értelemszerűen fordított sorrend betartásával, lehet kiszereelni, lebontani.

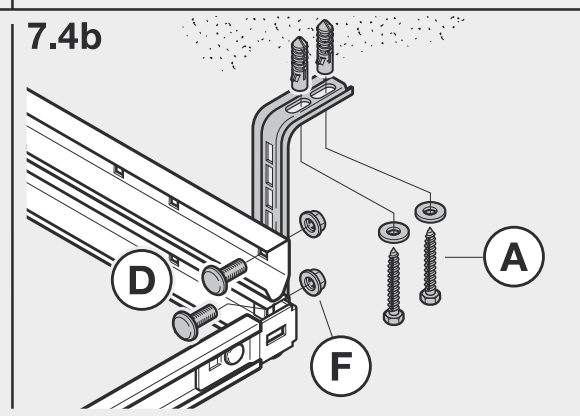
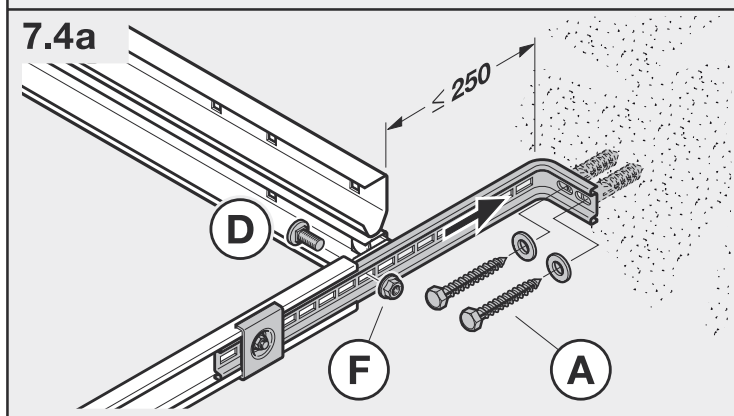
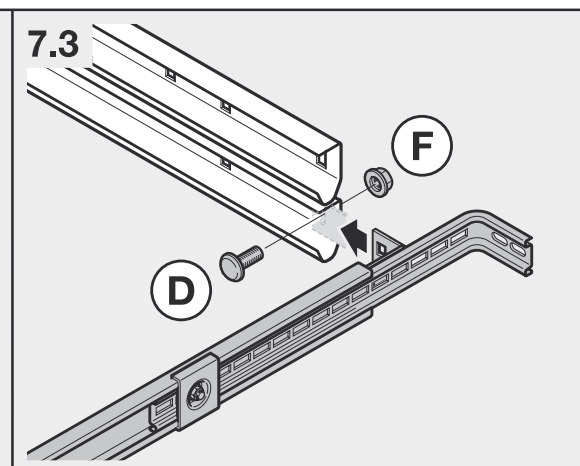
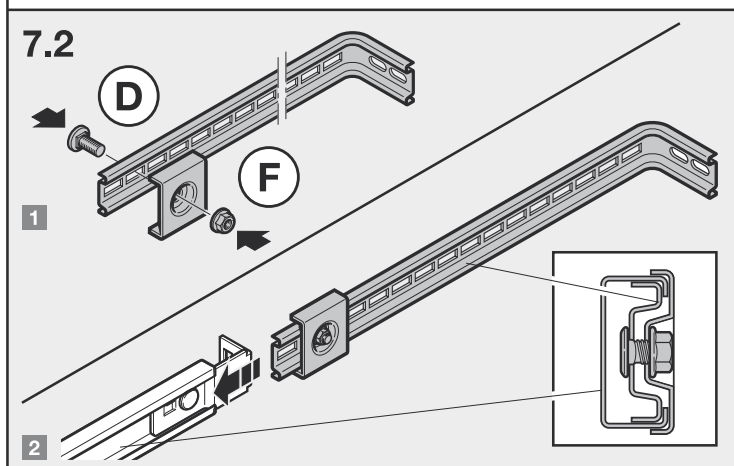
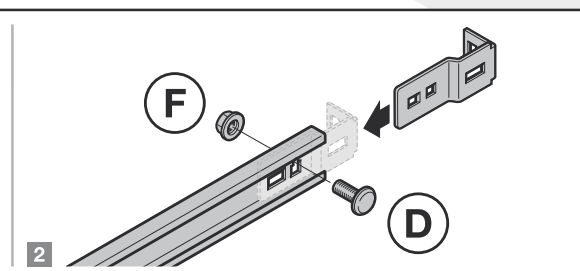
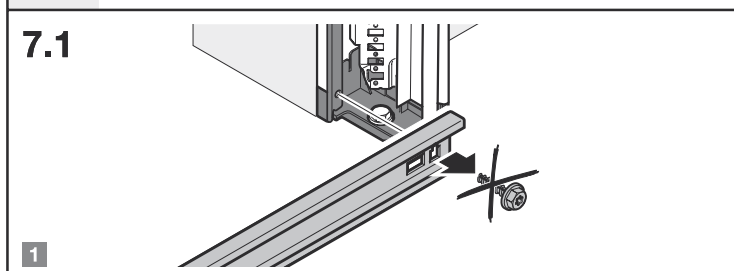
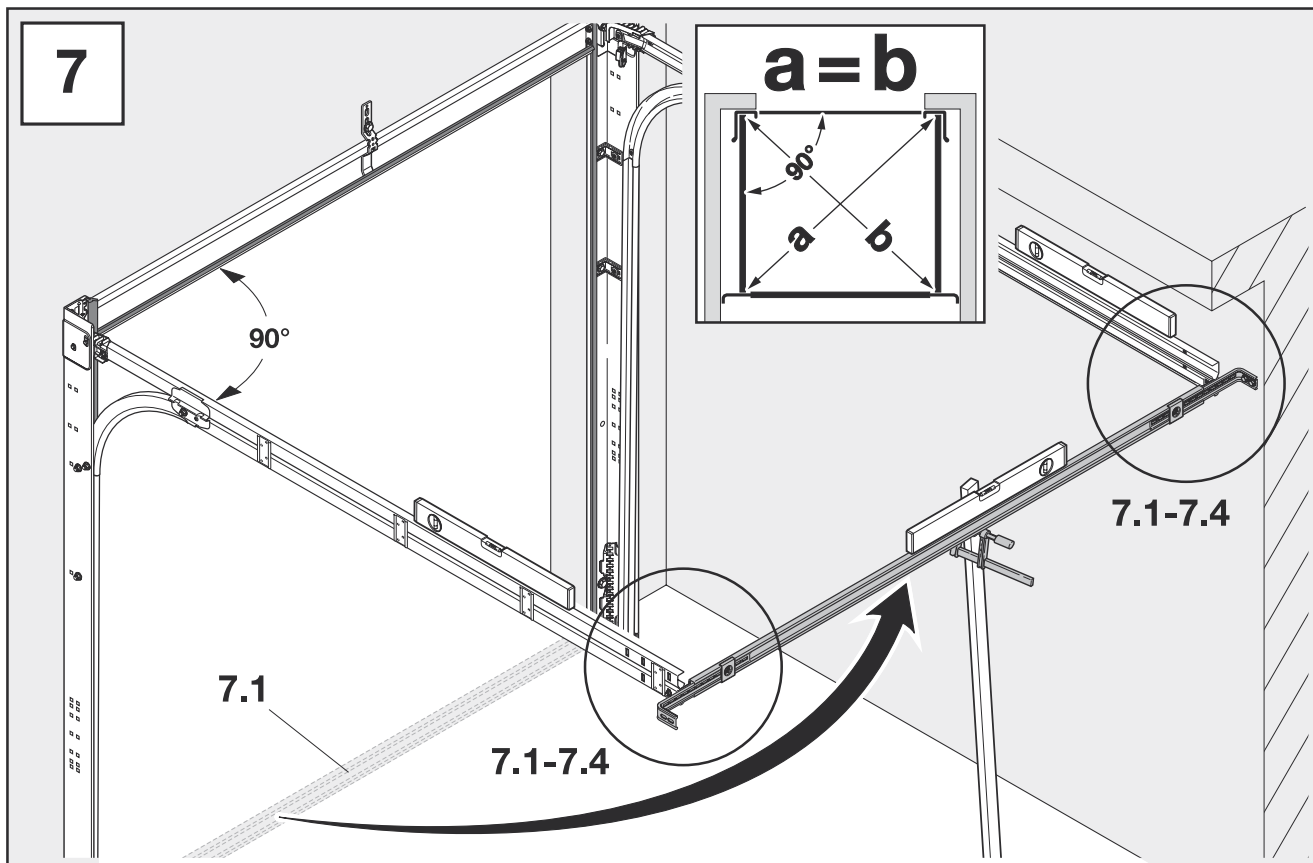


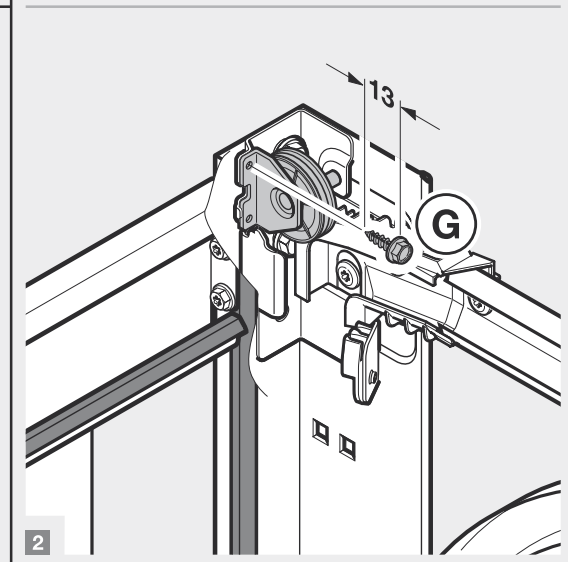
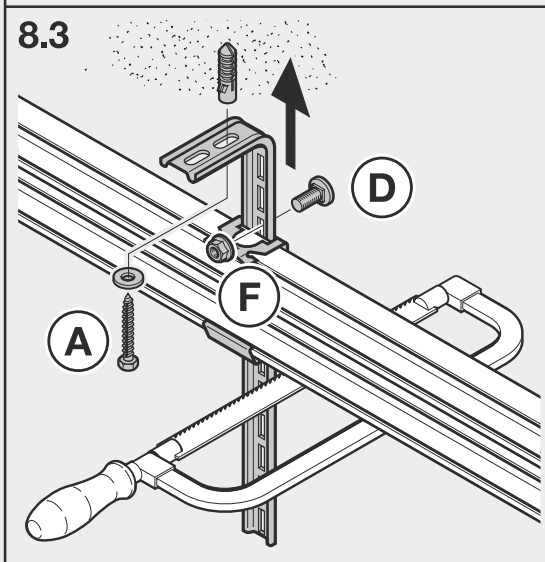
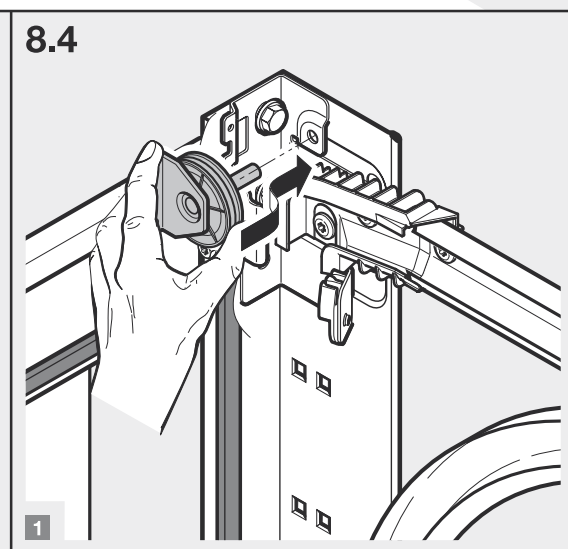
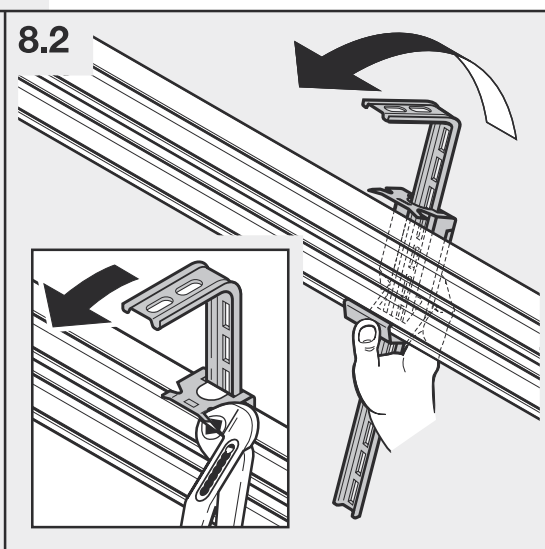
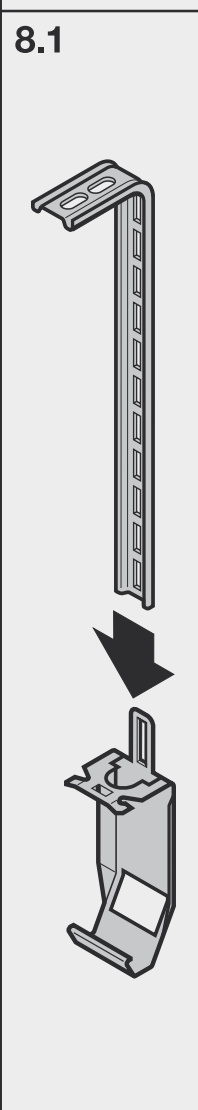
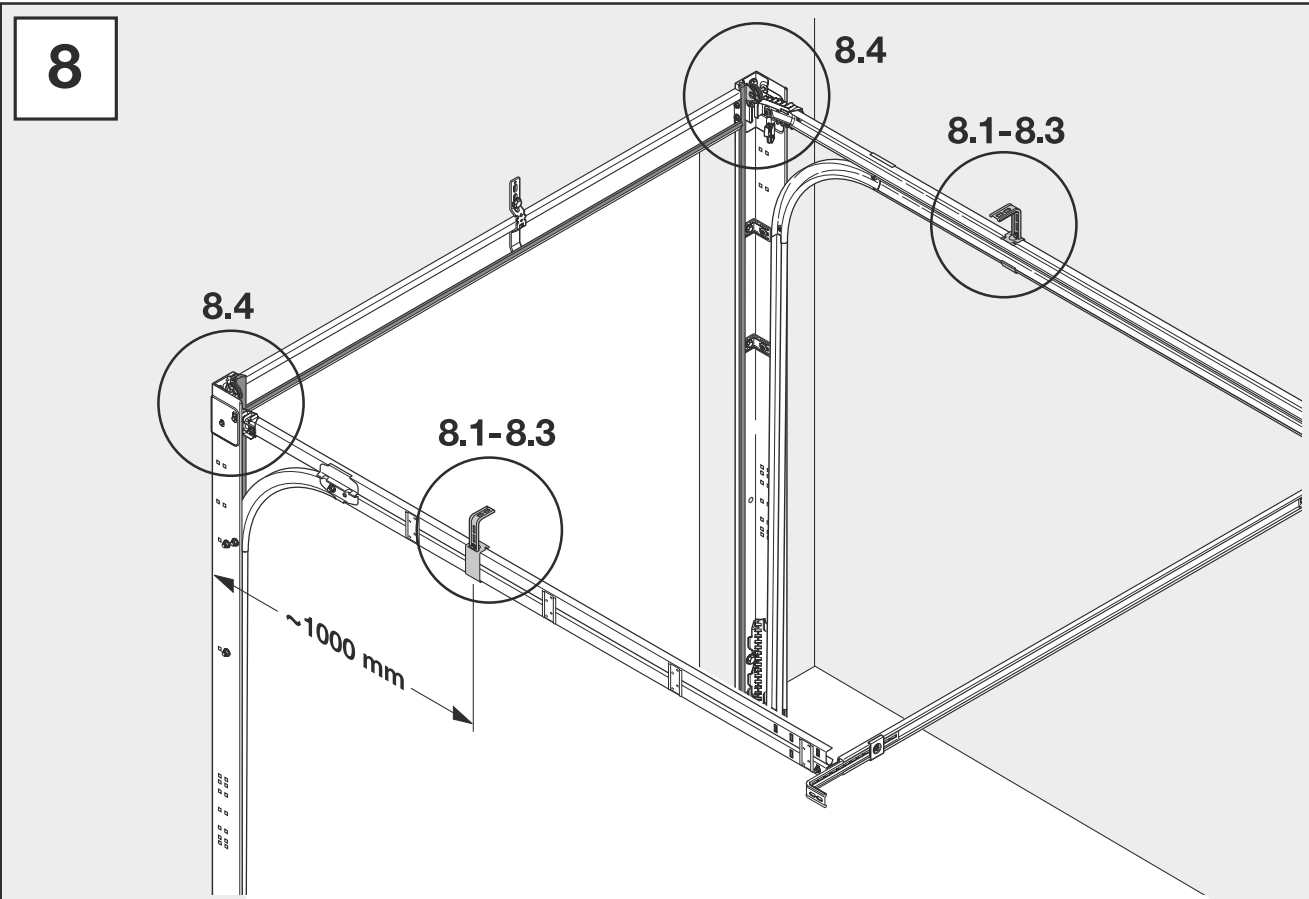


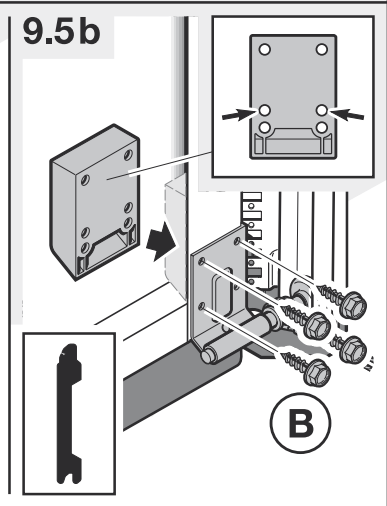
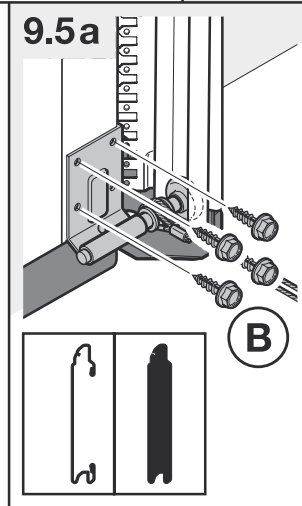
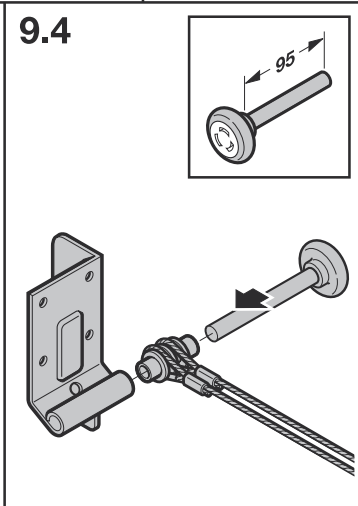
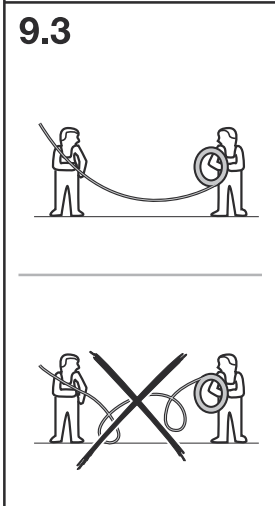
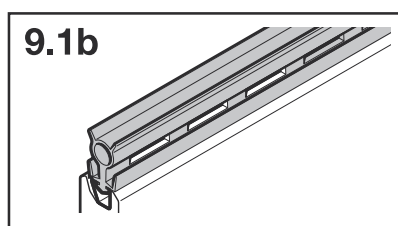
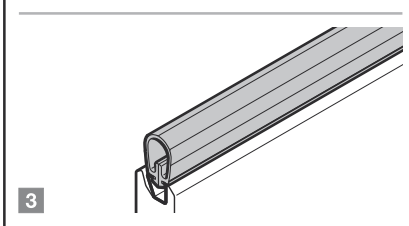
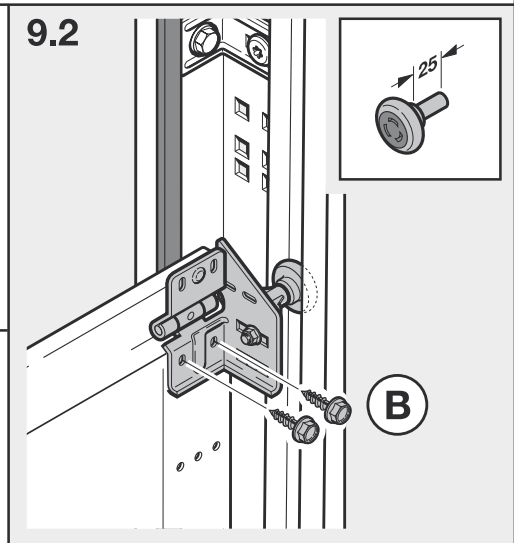
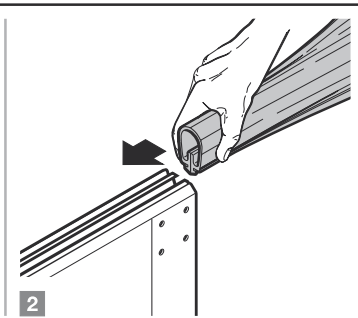
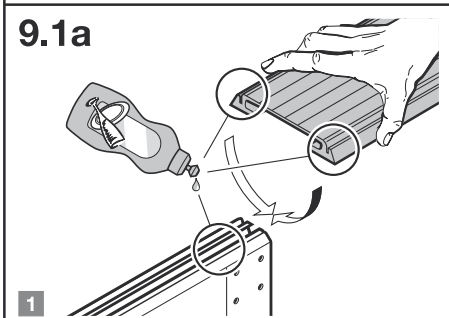
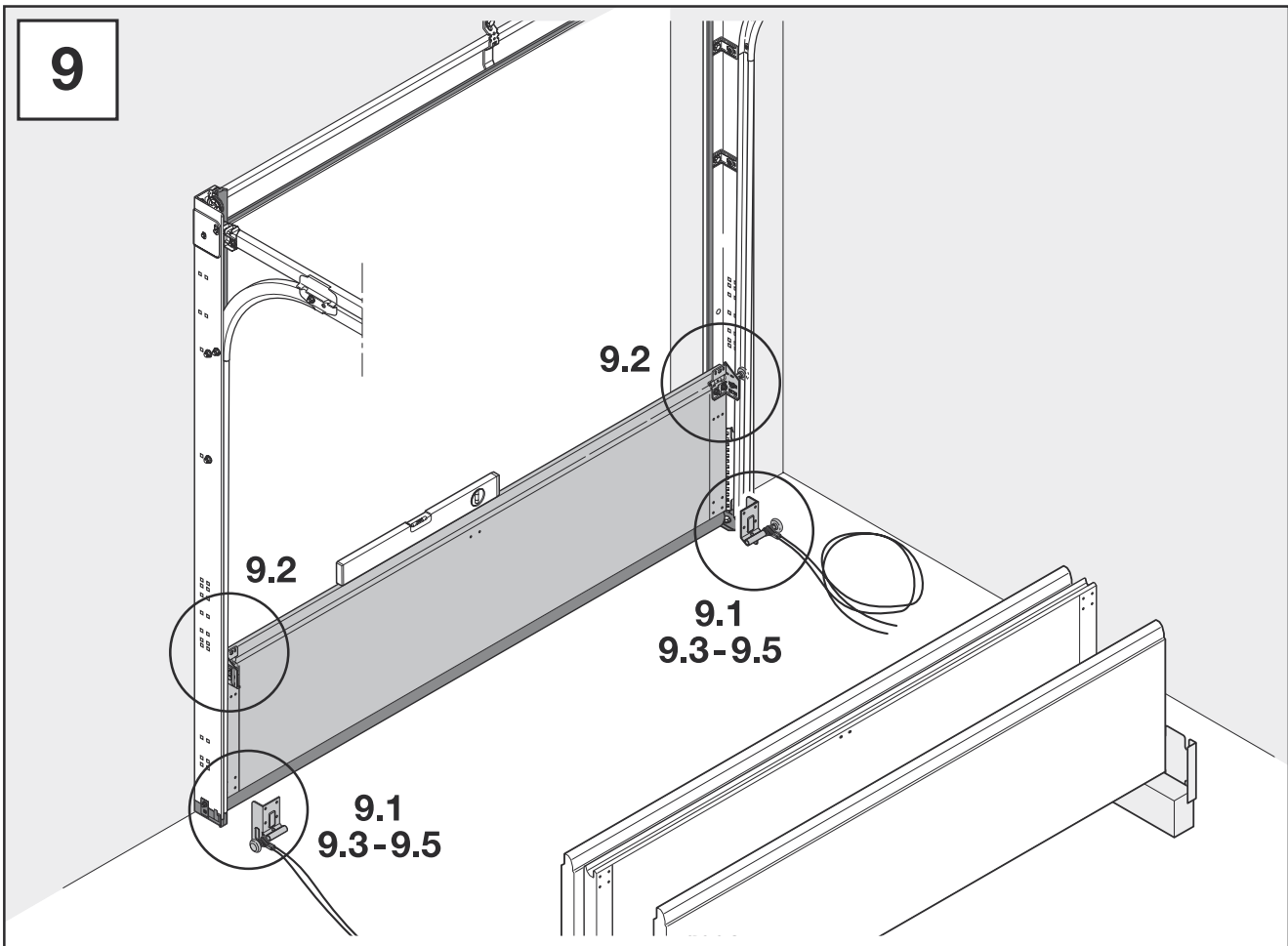


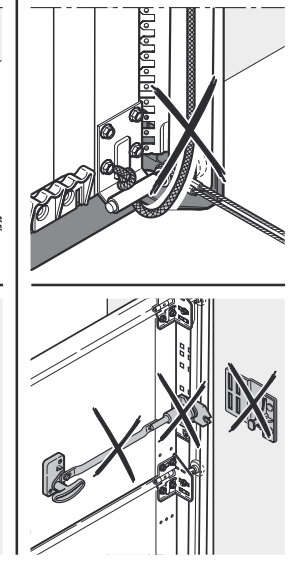
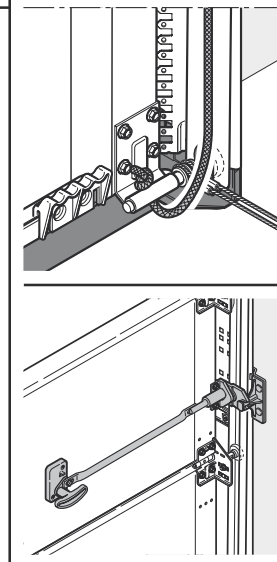
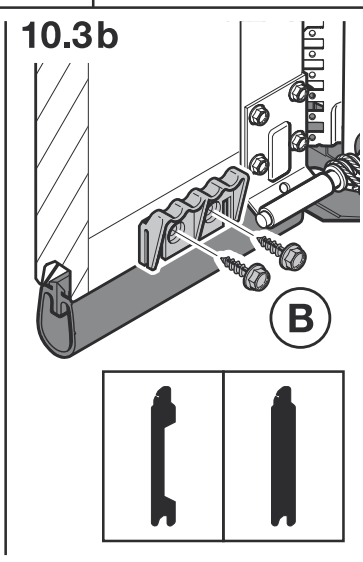
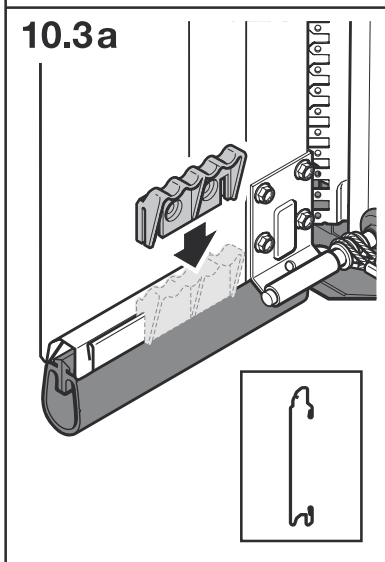
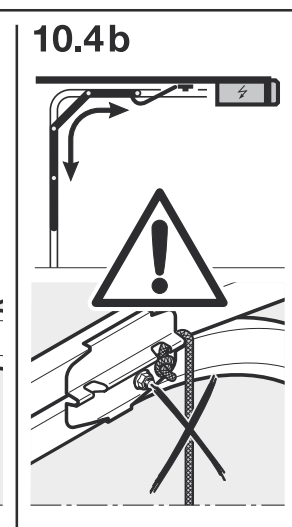
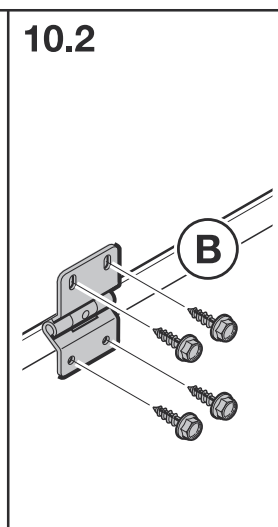
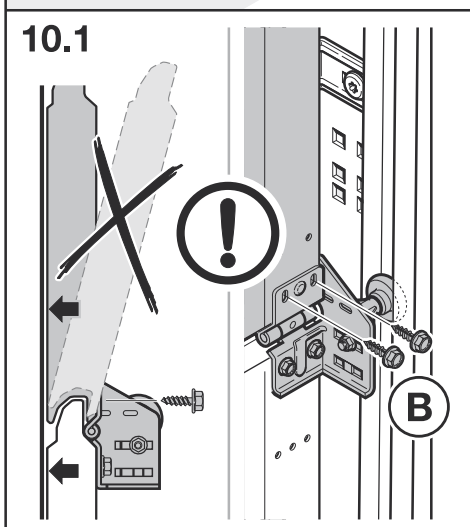
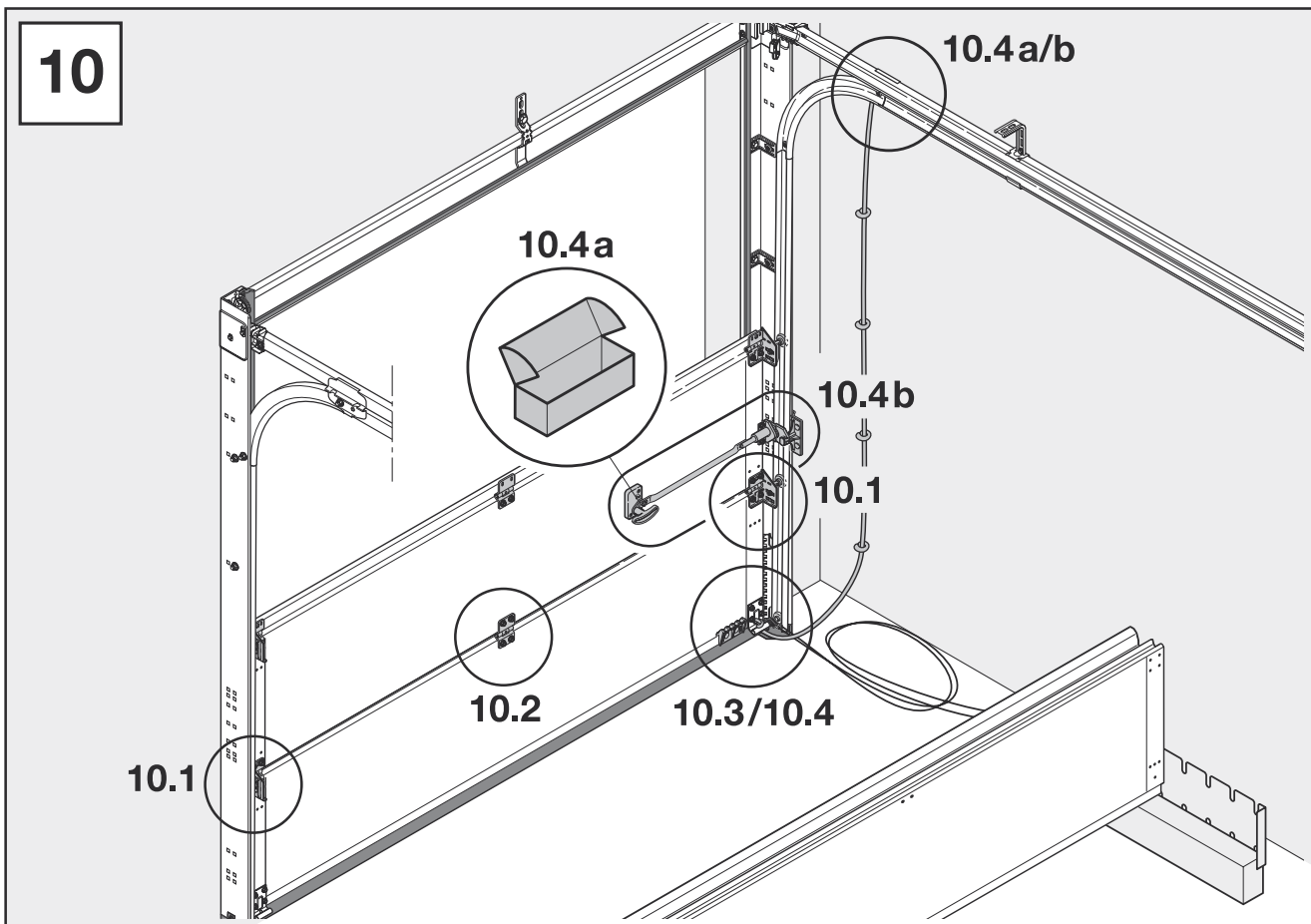


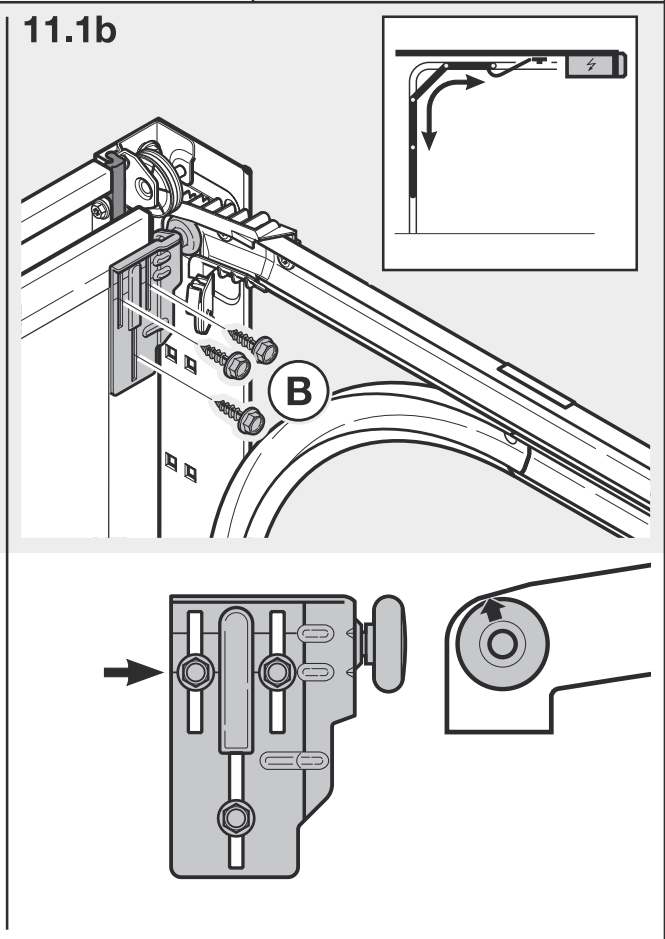
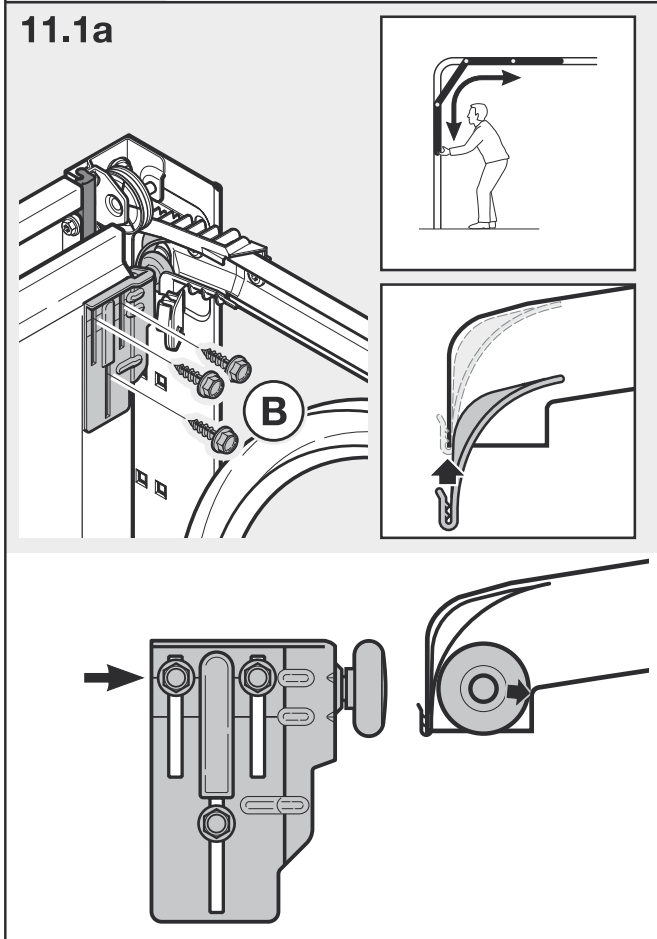
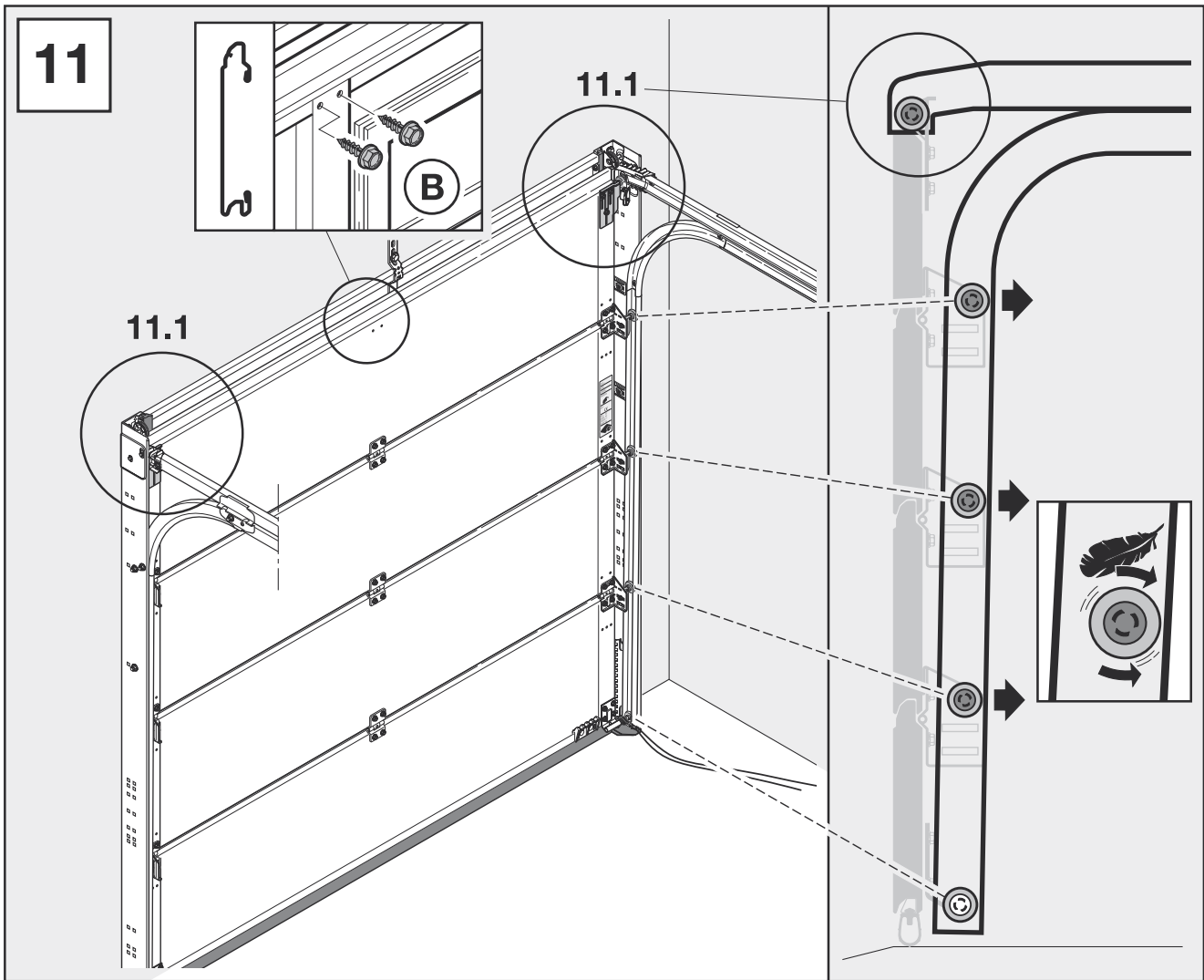


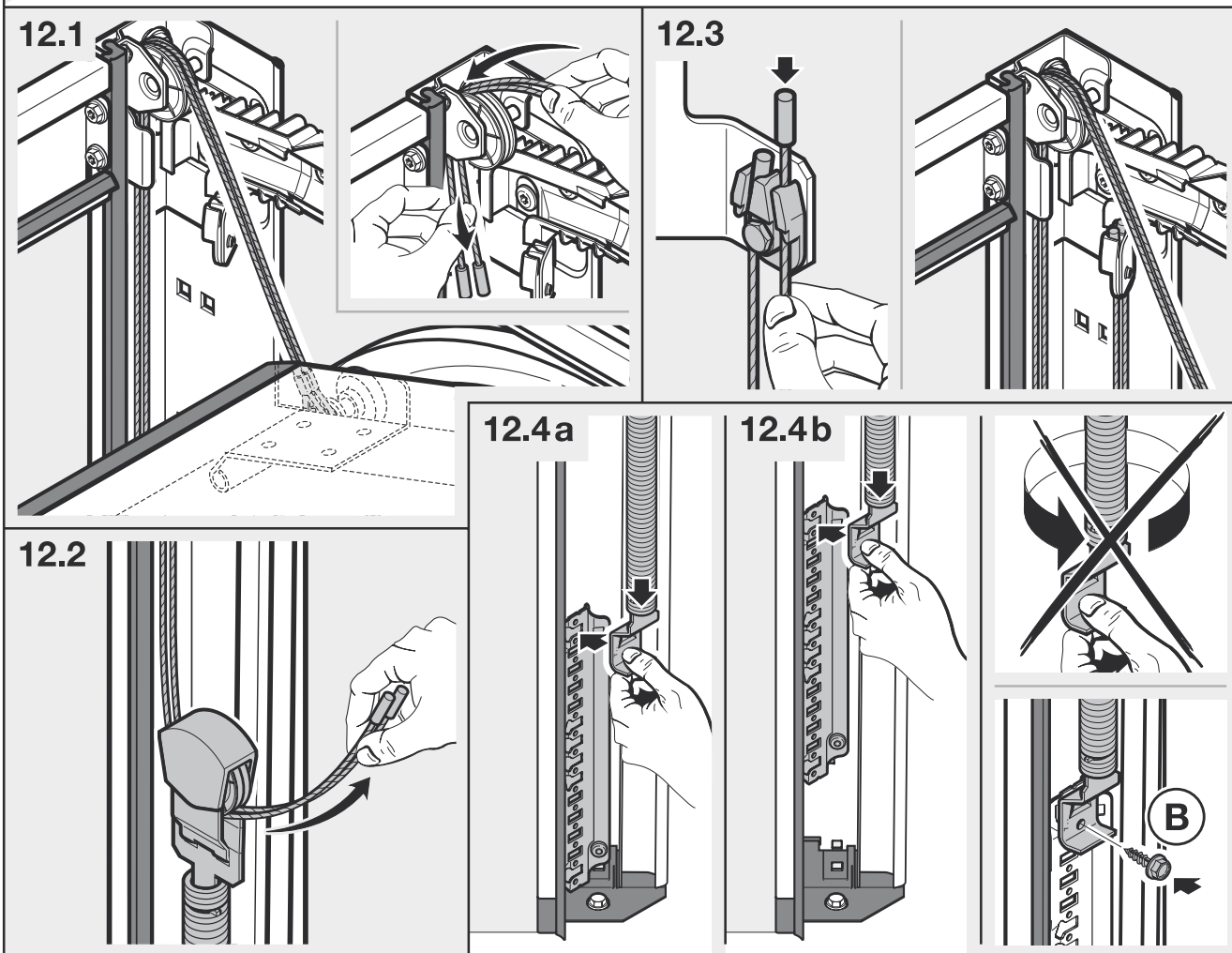
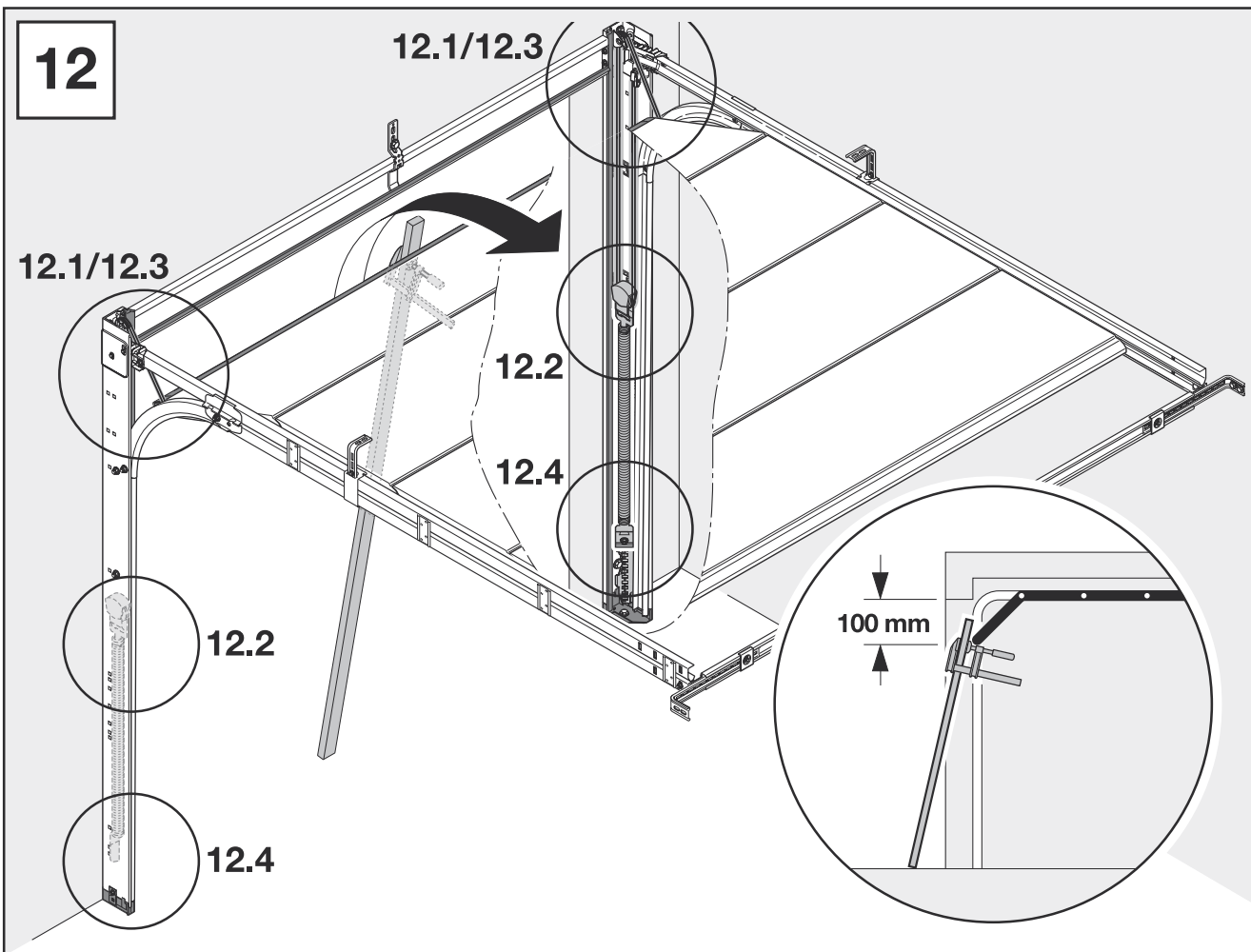


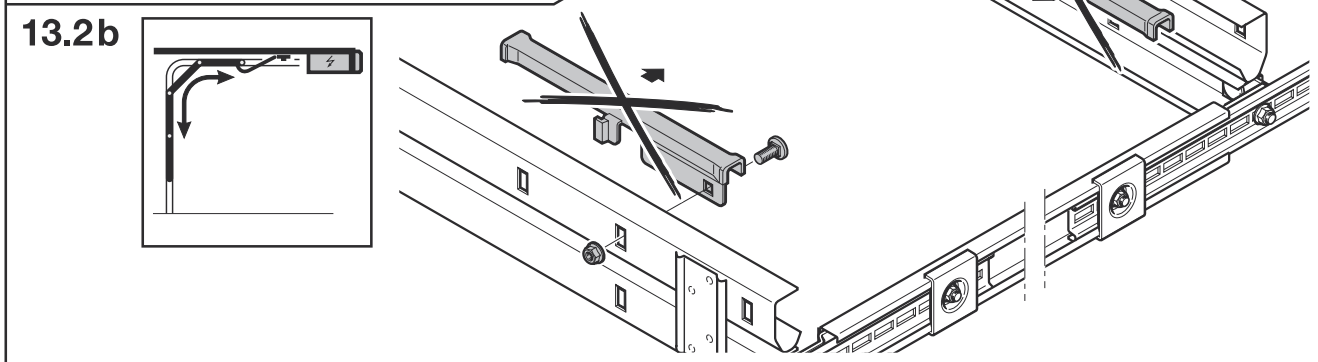
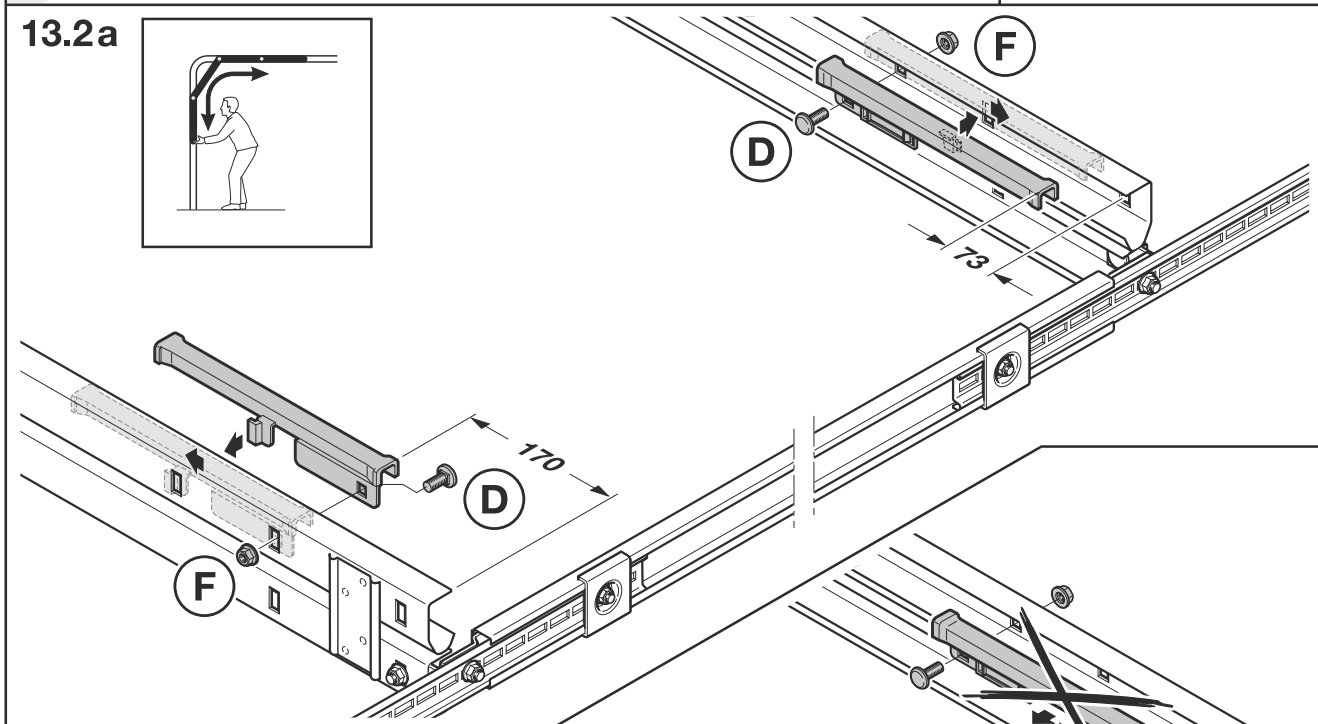
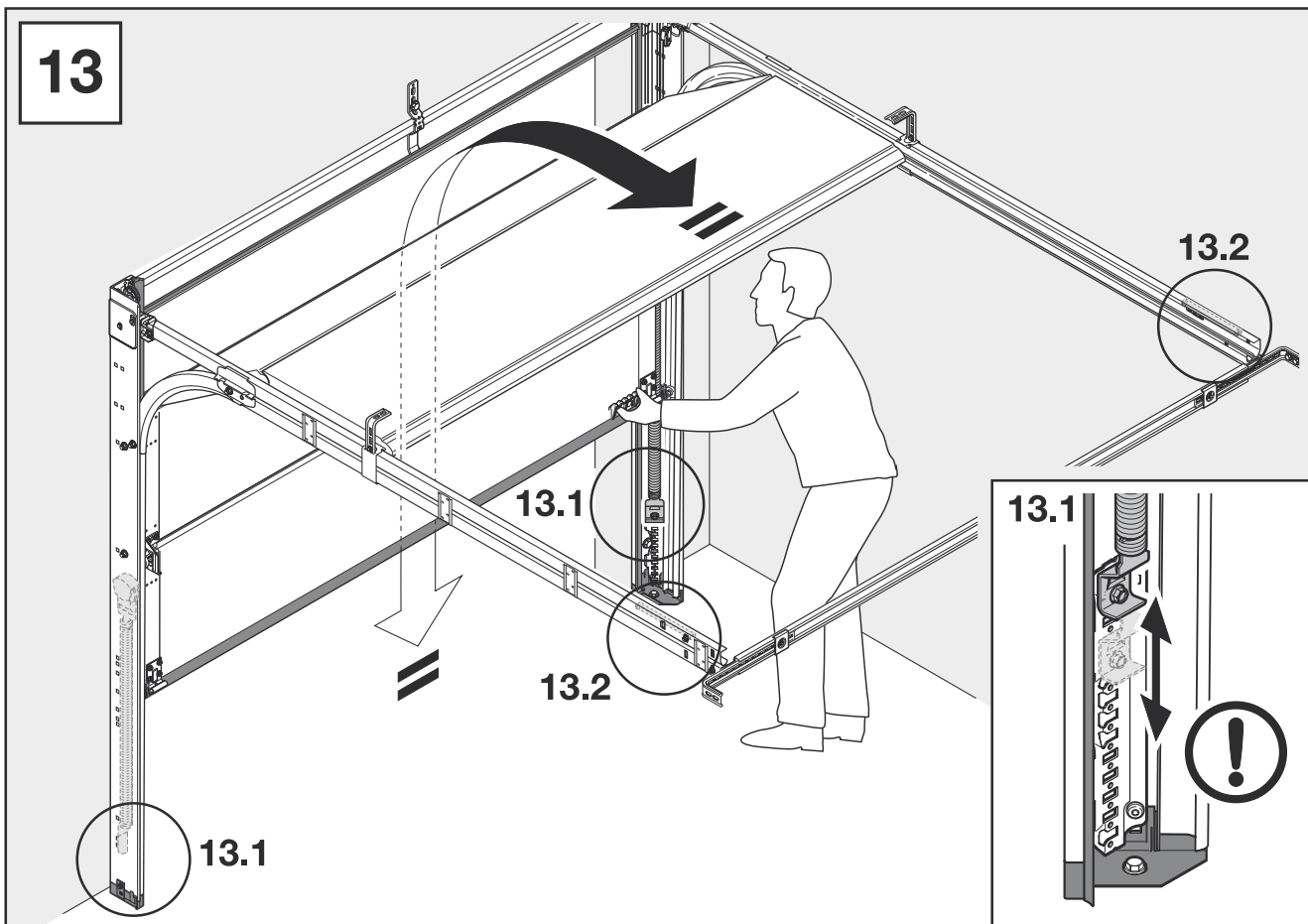












Auftrags-Nr:
Order No:
No. de fabrication:

Produkt-Nr:
Product No:
No. de produit:

Flügelgewicht [kg]:
Door weight [kg]:
Poids de la porte [kg]:

Zugfederpaket Nr:
Tension spring assembly:
Cofis ressorts de tractions: **X**

Baujahr:
Produced in:
Années:

CE

Windlast Wind load Charge au vent	Klasse: Class: Classe:
Wasserdichtheit Water tightness Étanchéité à l'eau	Klasse: Class: Classe:
Wärmeverstand Thermal resistance Perméabilité à l'air	Klasse: Class: Classe:
Luftdurchlässigkeit Air permeability Perméabilité à l'air	Klasse: Class: Classe:

1

2

3

4

5

6

7