

SECTIONAL GARAGE DOOR

UNIPRO SNP



Installation Instructions

(EU – 4/4)



EN – page 2

Technical description
Operating and Maintenance Manual
Sectional garage door UniPro SNP / PART 4
Technical documentation – go to PART 2 (EU – 2/4)

IT – pagina 22

Descrizione tecnica
Istruzione di Gestione e Manutenzione
Porta sezionale per garage UniPro SNP / DEL 4
Documentazione tecnica – vedi PARTE 2 (EU – 2/4)

DE – Seite 6

Technische Beschreibung
Bedienungs- und Wartungsanleitung
Garagensektionaltor UniPro SNP / TEIL 4
Technische Dokumentation – siehe TEIL 2 (EU – 2/4)

DA – side 26

Teknisk beskrivelse
Drifts- og vedligeholdelsesmanual
Garage ledhøjseport UniPro SNP / DEL 4
Teknisk dokumentation – se DEL 2 (EU – 2/4)

NO – side 42

Teknisk beskrivelse
Bruks- og vedlikeholdshåndbok
Garasje leddport UniPro SNP / DEL 4
Teknisk dokument – se DEL 2 (EU – 2/4))

FR – page 10

Descriptif technique
Manuel d'utilisation et d'entretien
Porte de garage sectionnelle UniPro SNP / PART 4
Dossier technique – voir PART 2 (EU – 2/4)

FI – sivu 30

Tekniset tiedot
Käyttö- ja huolto-opas
Autotallin lamellinosto-ovi UniPro SNP / OSA 4
Tekniset asiakirjat – katso OSA 2 (EU – 2/4)

SK – strana 46

Technický popis
Návod na obsluhu a údržbu
Garážová brána segmentová UniPro SNP / ČÁST 4
Technická dokumentácia – prejdite na ČÁST 2 (EU - 2/4)

RU – страница 14

Техническое описание
Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию
Гаражные секционные ворота UniPro SNP / ЧАСТЬ 4
Техническое описание – смотри ЧАСТЬ 2 (EU – 2/4)

HR – stranica 34

Tehnički opis
Priručnik za uporabu i održavanje
Segmentna garažna vrata UniPro SNP / DIO 4
Tehnička dokumentacija – otići na 2. DIO (EU - 2/4)

SV – side 50

Teknisk beskrivning
Drift- och underhållshandbok
Sektionerad garage port UniPro SNP / DEL 4
Teknisk dokumentation – gå till DEL 2 (EU – 2/4))

CS – strana 18

Technický popis
Návod na použití a údržbu
Sekční garážová vrata UniPro SNP / ČÁST 4
Technická dokumentace – přejděte na ČÁST 2 (EU – 2/4)

NL – page 38

Technische omschrijving
Gebruiks- en onderhoudshandleiding
Sectionaal garagedeur UniPro SNP / DEEL 4
Technische documentatie – zie DEEL 2 (EU – 2/4))

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. Oversikt	42
2. Vilkår og definisjoner i samsvar med standard	42
3. Beskrivelse av symboler	42
4. Retningslinjer for sikkerhet	43
5. Krav til monteringsforhold	43
6. Monteringsfeil	43
7. Miljøbeskyttelse	43
8. Monteringsanvisning	43
8.1. Installasjonssekvens for UniPro SNP	44
8.2. Drivenhetsjustering	44
8.3. Justering av overbelastning	44
8.4. Manuell styring av knappene	44
9. Avsluttende oppgaver	44
10. Demontasje	45



[A000177] Les denne installasjonshåndboken i tillegg til bruks- og vedlikeholdshåndboken for UniPro SNP, og følg alle instruksjonene.

1. OVERSIKT

[A000178] Se: «Bruks- og vedlikeholdshåndbok for UniPro SNP».



- [A000132] **Produktet skal bare monteres og justeres av en PROFESJONELL MONTØR.**
- [C000445] Den elektriske drivenheten eller kontrollen kan bare monteres og justeres av en **PROFESJONELL MONTØR** som har opplæring til automatisering og mekanisk utstyr for privat bruk, og som må foreta montering og justeringer i henhold til gjeldende lover i landet der de brukes.
- [A000097] **Håndboken dekker montering av produktene med standardutstyr og valgfrie utstyrskomponenter. Hva som er standardutstyr og hva som er valgfritt utstyr, er definert i tilbudet.**
- [A000104] **Hvis du ikke tar følger sikkerhetsforskriftene, lovbestemte krav, samt instruksjoner og anbefalinger i denne installasjons- og brukermanualen, ugyldiggjøres alle av produsentens forpliktelser og garantier.**

[A000179] Oversikttegningene i manualen kan variere når det gjelder produksjonsdetaljer. Disse opplysningene vises i separate tegninger der det er nødvendig. Under monteringen må du sørge for å overholde OHS-forskriftene angående monteringsarbeid og låsesmedarbeid utført med elektroverktøy avhengig av monteringsteknologien som brukes, og følge alle gjeldende standarder og forskrifter samt referansedokumentasjonen for konstruksjon. Under monteringen/oppussingsarbeidet må du beskytte alle elementene mot sprut fra gips, gipsstein og sement. Dette kan etterlate smuss.

Etter at du har fullført monteringen og sørget for at produktet fungerer som det skal, gir du bruks- og vedlikeholdshåndboken til eieren. Håndboken må beskyttes mot skader og oppbevares trygt.

[B000002] Typen og strukturen av byggematerialene som produktene skal festes til, bestemmer valget av monteringsselementer. Som standard leveres veggpluggen beregnet for montering i faste materialer med tett struktur (f.eks. betong, solid murstein) sammen med produktet. Hvis produktet monteres i andre materialer, skal monteringsselementene erstattes med noen som er egnet for montering i materialene som veggene og taket er laget av. Veggpluggen eller forankringer må være sertifisert for bruk i byggverk, og må velges i overensstemmelse med produsentens instruksjoner med hensyn til nødvendig bæreevne. Montøren skal følge retningslinjene for valg av monteringsselement som leveres av produsenten av monteringsselementene. De valgte monteringsselementene skal ikke påvirke produktets funksjon negativt.

[A000115] Monter og installer produktet i henhold til kravene i EN 13241. Monter produktet ved å kun bruke originale festeelementer (f.eks. bolter, skruer, muttere og skiver) som fulgte med produktet, i samsvar med EN- eller ISO-standarder.



[A000152] **Det er strengt forbudt å foreta modifikasjoner eller endringer på produkttilbehøret.**

[A000122] Produsenten er ikke ansvarlig for skader eller funksjonssvikt som skyldes bruk av produktet sammen med utstyr fra andre leverandører. Slik bruk ugyldiggjør også garantien utstedt av produsenten.

[B000129] Produktets transportemballasje er beregnet på å beskytte

produktet under transport. Beskytt produktene i emballasjen mot vær. Oppbevar det innpakkede produktet på en hard og tørr overflate (som må være flat, jevn og motstå variasjoner i innendørs forhold) i lukkede rom som er tørre og godt ventilert. Oppbevaringsstedet må være fritt for alle eksterne forhold som kan skade produktkomponenter og innpakningen.



Må ikke oppbevares i våte rom og/eller rom med fukt som kan skade lakkerte overflater og/eller galvaniske overflater.

[B000025] Det må sprettes åpninger i lufttett folieemballasje rundt portene for å unngå negativ endring av mikroklimaet inni emballasjen. Dersom dette ikke gjøres kan det medføre skade på malte og forsinkede belegg. [A000157] Avfall og emballasje (plast, papp, polystyren osv.) samsvarer med gjeldende europeiske standarder. Nylon- og polystyrenemballasje skal oppbevares utilgjengelig for barn.

[A000153] Fest produktet for å forhindre velting og beskytte det mot alle former for skade ved montering og oppbevaring.

[C000075] Montering av kabelsystemet og beskyttelsen mot elektrisk støt defineres i gjeldende standarder og regelverk.

Bare en kvalifisert montør har lov til å utføre elektrisk arbeid.

- Måtestrømkretsen til styreenheten skal være utstyrt med en sperrebeskyttelse, en effektbryter for reststrøm og et overstrømsvern.
- Strømforsyningssystemet til porten skal aktiveres som en separat elektrisk krets.
- Det er obligatorisk å jorde styreenheten, og dette skal gjøres ved montering.
- Koble fra strømforsyningen før arbeid på det elektriske systemet. Koble fra eventuelle reservebatterier.
- Hvis sikringen går, finn årsaken og rett feilen før du gjenoppretter normal drift.
- Hvis et problem vedvarer og informasjonen i disse instruksjonene ikke løser det, ta kontakt med produsentens tekniske avdeling.
- Eventuell bearbeiding eller reparasjoner på systemet skal kun utføres av en faglært montør.
- Bruk som avviker fra det som står i disse instruksjonene er ikke tillatt.
- Hverken barn eller voksne skal oppholde seg innen portens driftsområde.

2. VILKÅR OG DEFINISJONER I SAMSVAR MED STANDARD

[A000178] Se: «Bruks- og vedlikeholdshåndbok for UniPro SNP».

3. BESKRIVELSE AV SYMBOLER

Ho – [C000303] åpningens høyde

So – åpningens bredde

N – minimalt påkrevd overliggerhøyde

W1 – minimalt påkrevd sideklaring

W2 – minimalt påkrevd sideklaring

E – minimums dybdeavstand med klaring under taket



[C000493] dette symbolet henviser til en spesifikk del av denne monteringshåndboken.



symbolet henviser til en angitt tegning



symbol som henviser til en angitt side



riktig posisjon eller handling



feil posisjon eller handling



alternativ



manuelt betjent produkt



strømdrevet produkt



overvåkning



stram



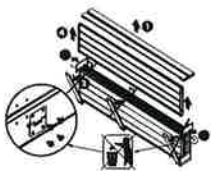
løsne



bruk lite kraft



bruk mye kraft



[C000392] Ta panelene ut av emballasjen. Ikke kast skruene som holdt panelene på plass, du kan bruke dem til å montere hengslene.



[C000393] Beskytt produkter mot påvirkning av vær og vind.

4. RETNINGSLINJER FOR SIKKERHET

[A000178] Se: «Bruks- og vedlikeholdshåndbok for UniPro SNP».

5. KRAV TIL MONTERINGSFORHOLD

[B000027] Porter kan monteres inn i vegger i stålbetong, teglstein eller stålrammer. Værelsen hvor porten skal monteres i skal være ferdigstilt (pussede vegger, ferdig gulv), det må ikke være utførelsesfeil i veggene. Værelsen bør være tørr og fri for kjemikaljer som kan skade portens lakkbelegg. Både sidevegger og frontvegg samt overkarmen på portens montasjeåpning skal være loddrett og danne en rett vinkel med gulvet, og være ferdigbehandlet.



Det er forbudt å montere porten på værelser der det skal utføres avsluttende arbeid (pussing, påføring av gips, sliping, maling osv.).

I området der det finnes nedre pakning skal gulvet være vannrett og utført på en slik måte at det blir tilstrekkelig vannavløp. Man må sikre riktig ventilering (tørking) av garasje.

[A000086] Det frie monteringsområdet må være fritt for alle rør, ledninger, kabler osv.



[A000040] I henhold til gjeldende europeisk regelverk skal en motordrevet port produseres i samsvar med direktiv 2006/42/EF. Den må også følge disse standardene: EN 13241, EN 12445, EN 12453 og EN 12635.

Før du begynner med monteringen må det utføres en risikoanalyse, inklusive alle sikkerhetsbetingelsene, som angitt i Vedlegg 1 i Maskindirektivet, for å angi løsninger som skal brukes med monteringen (byggetillatelse).

[B000149] Monteringen skal foretas ved temperatur lavere enn 5 °C,

strukturen skal beskyttes mot ugunstige effekter fra omgivelsesforholdene, som vann, snø, byggestøv og alle typer mørtel.



- [C000081] **Produktet må ikke installeres i en atmosfære med fare for eksplosjoner. Sikkerhetsfare.**
- [C000520] **Portens drivenhet må beskyttes mot kontakt med vann.**
- [C000184] **Det er forbudt å åpne portbladet uten påmonterte ledeskinner.**

6. MONTERINGSFEIL

[B000048] Det er en fare for at det skjer feil under monteringen. Det er enkelt å unngå feil ved å påse at:

- beltene er riktig montert i henhold til beskrivelsene i denne brukerhåndboken,
- Bladet danner en jevn overflate etter at det er lukket, og segmentene/modulene skal ikke vise noen deformasjon. Eventuell forskyvning av segmenter/moduler i forhold til hverandre skal rettes opp,
- produktet og dets komponenter er justert i henhold til brukerhåndboken,
- alle festelementene er strammet med riktig moment,
- tilbehør fungerer på riktig måte.



[A000151] **Hvis du ikke følger disse grunnleggende anbefalingene for døren, kan funksjonsfeil, skade eller garantitap oppstå.**

7. MILJØBESKYTTELSE

[A000178] Se: «Bruks- og vedlikeholdshåndbok for UniPro SNP».

8. MONTERINGSANVISNING

[A000041] Riktig bruk faller i stor grad på korrekt installering av produktet. Produsenten anbefaler bruk av autoriserte monteringssselskaper. Sikker og tiltenkt bruk av produktet kan sikres bare gjennom at korrekt montering og vedlikehold utføres i henhold til håndboken.

[A000164] Før du starter monteringen, sjekk om produktet og alle komponentene er egnet for bruk. Sørg for at alle materialer og elementer er i perfekt stand og egnet for bruk.

[D000145] Garasjetaketets konstruksjon må tillate trygg montering av drivenheten. Dersom konstruksjonen av taket er for lett eller taket er for høyt, må drivenheten monteres på en støttestruktur som er tilpasset forholdene i rommet. Det er ikke tillatt å montere døren eller festelementene for drivenheten på en slik måte at de kan forflytte seg under drift.

[D000146] Før montering av drivenhet må du sørge for at døren som drivenheten er montert på, har blitt korrekt montert og justert, og åpnes og lukkes enkelt. Fjern også festedeler og drivkomponenter som ikke krever strømforsyning.



- **Drivenheten må ikke monteres med en dør med funksjonsfeil.**
- **Koble drivenheten fra strømkilden før du fortsetter med monteringen. Hvis den er utstyrt med batteri, skal dette også kobles fra.**
- [C000451] **Ikke koble drivenheten til en strømkilde før du fullfører installasjonsprosessen.**

[B000096] Når drivenheten installeres, må anbefalingene fra portens produsent, produsenten av drivenheten og tilbehøret følges. Ved tilkobling av drivenheten må det kun brukes originalmontasjer.

[B000215] Montering skal utføres i samsvar med europeiske direktiver og standarder: 2014/30/UE; 2006/42/WE; 2014/35/UE; EN 13241 med endringer. Monter sikkerhetsenheter (fotoceller, sikkerhetskanten osv.) i henhold til gjeldende standarder for å beskytte mennesker, dyr eller gjenstander som oppholder seg i nærheten av porten fra sammenstøt, personskaade eller skade.



- [A000165] **Det er forbudt å bruke eventuelle ekstra endefester, eller endre de som allerede finnes, uten produsentens samtykke.**
- [A000129] **Monter drivenhet ved hjelp av hengefeste og adapterbrakettene levert av produsenten.**
- [A000026] **Hold emballasjen (plast, polystyren osv.) utilgjengelig for barn.**
- [A000028] **Under monterings-/reoveringsarbeid fjernes alle smykker. Bruk personlig verneutstyr (klær, vernebriller, hansker osv.).**
- [A000151] **Hvis du ikke følger disse grunnleggende**

anbefalingene for døren, kan funksjonsfeil, skade eller garantitap oppstå.

8.1. INSTALLASJONSSEKVENNS FOR UNIPRO SNP

Fig. 1 [D000825] Gjør det følgende før du starter installasjonen:

- Sjekk om veggtypen muliggjør at porten kan monteres ordentlig.
- Sjekk målene for installasjonsåpningen og rommet der produktet skal monteres.

Fig. 2 Rammemonteringsmetode.

Fig. 3 Monteringsverktøy.

Fig. 4 Monteringsstilbehør.

Fig. 5 Installer pakningene.



Installer kun i temperaturer over 5 °C.

Fig. 6 Skru fast den bakre koblingsdelen til den øverste valsebraketten via de innvendige hullene for å få «monteringsrammen».

Fig. 6.2 Skru fast brakettpanelet i blikk.

Fig. 7 Monter rammen, juster loddet og vatre rammen.

Fig. 8 Sjekk avstanden mellom rammene i øvre, midtre og nedre deler.

Fig. 9 Merk av monteringshullene.

Fig. 10 Bor monteringshullene.

Fig. 11 Plasser åpningsrammeankerne i hullene.

Fig. 12 Bruk lim for installasjon av varmpakninger.

Fig. 13 Skru fast rammen til veggen.

Fig. 13.1 Monter pyntepanelet.

Fig. 14 Monter den horisontale skinne og skinnefestet. Skru fast demperen.

Fig. 15 Påse at den horisontale skinnen er i vater, påse at lengden på diagonalene er i samsvar (forskjellen mellom diagonalene kan ikke overstige ± 3 [mm]), marker hullene for hengestengene.

Fig. 16.2 Bor monteringshullene. Plasser ankrene i hullene.

Fig. 16.3 Heng opp porten i taket.

Kutt opphengsstengene, fil ned skjærekantene, påfør korrosjonsbeskyttelse på kanten.

Fig. 18 Monter det første portpanelet.

Fig. 18.2 Trekkhåndtak for å trekke porten skal være festet på en slik måte at all sidebevegelse forhindres.

Fig. 19 Hengslemonteringsmetode.

Fig. 20 Skru fast hengslenes bunnelement til panelet.

Monter de neste panelene. Når du monterer panelene, ha et mellomrom på 1 til 2 [mm] mellom panelene. For å sikre korrekt mellomrom mellom panelene bruker du de medfølgende pappbitene, ca. 2 [mm] tykke, og plasserer dem mellom panelene nær hvert hengsel. Fjern pappbitene etter at hengslene er skrudd fast.

Fig. 24 Monter den øvre valseholderen.

Fig. 25 Monter valsen på det første panelet, slik at den berører styreskinnens bakre vegg.

Fig. 25.1 Monter de andre valsene, slik at de berører styreskinnens fremre vegg.

Fig. 26 Løft opp dørbladet og sikre det mot fall.

Fig. 28 Træ en dobbel kabel gjennom den øverste valsen ved siden av rammen, gjennom fjærskiven og kabeltrekket. Skru ned kabeltrekket.



Monterte kabler må ikke krysse hverandre.

Fig. 29 Fest fjæren til strammepinnen.



Skruen som låser fjærefestet, skal skrues inn etter justering av korrekt kabel- og fjærspenning.

Fig. 29.1 Kontroller at kablene og fjærene er korrekt tilstrammet. Juster om nødvendig. Juster som følger:

- Hvis bladet faller synlig, øk fjærspenningen.
- Hvis bladet løftes synlig, reduser fjærspenningen.



- Følg OHS-forskriftene når du strammer fjærene.
- Unnlattelse av å utføre ovennevnte tiltak kan forårsake at dørbladet plutselig faller og skader personer eller gjenstander i nærheten av døren.

Fig. 30 Før du åpner porten for første gang, utfør trinnene beskrevet i avsnitt 9.

Fig. 31 Før porten tas i bruk, må hengselkoblinger, løpevalser og fjærer smøres, f.eks., med Würth HWS-100 halvtflyten-de fett.

Fig. 37 Monter bolten.

Fig. 37.1 Plasser dødboltlåsen i dødboltenheten som er skrudd fast til panelet, og marker og bor hull i rammen.

Fig. 37.5 Dødboltslangen på låsesiden skal skrues lett fast, for å sikre fri bevegelighet. Fest godt på dødboltsiden. Lim rørbøssingene fast til panelet. Rørbøssinger kan skrues fast om nødvendig.

Fig. 39 Monter håndtaket for å løfte portbladet.

Fig. 40 For manuelt betjente porter med $H \geq 2200$ [mm] installerer du en streng som tillater lukking av porten.

Fig. 41 Når driftsenheten monteres, fest portens dødbolt i åpen stilling.

Fig. 42 I automatiske porter kan driftsenhetskontakten forkortes for full klaring.

8.2. DRIVENHETSJUSTERING

[A000178] Se: «Bruks- og vedlikeholdshåndbok for UniPro SNP».

8.3. JUSTERING AV OVERBELASTNING

[A000178] Se: «Bruks- og vedlikeholdshåndbok for UniPro SNP».

8.4. MANUELL STYRING AV KNAPPENE

[C000008] Manuell styring av knappene er montert:

- på et sted der brukeren har fullt oppsyn med porten og omgivelsene,
- på et sted der enheten ikke kan slås på utilsiktet,
- borte fra bevegelige deler,
- med en høyde på minst 1,5 m.

9. AVSLUTTENDE OPPGAVER

[B000164] Når monteringen er fullført, kontroller at produktet har en merkeplate i henhold til standard, kontakt et autorisert serviceselskap hvis den ikke er til stede.



Når monteringen er fullført, fjerner du plastfolien fra produktet. Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til at plastfolien binder seg til strukturen som følge av varme og sollys. Dette vil gjøre det nesten umulig å fjerne plastfolien, og kan forårsake alvorlig skade på produktets lakk.

[C000481] Advarselsmerker skal festes permanent på et synlig sted i nærheten av døren eller sentralkontrollenheten.

[D000200] En montør er forpliktet til å utføre risikoanalyse for betjeningen av porten, og informere en bruker / eier om resultatet. En port i bruk omfatter vanligvis følgende risikoer: slag og knusing i lukkesonen, slag og knusing i åpningsonen, skader på grunn av fastklemming mellom skyveportfløyene, farer av mekanisk art i forbindelse med drift av porten. Før porten åpnes må det påses at personer befinner seg i trygg avstand. De bevegelige delene av porten må ikke berøres når porten er i drift. Hold trygg avstand til porten under åpning. Det er kun tillatt å gå gjennom porten når den er fullt åpnet og har stoppet.

[D000201] **Kontroller dette før den endelige overleveringen av produktet til eieren:**

- at alle sikkerhetsanordninger fungerer som de skal (foceller osv.),
- start og stopp med fjernkontroll
- funksjonslogikk,
- sikkerhetsanordningenes funksjoner i simulerte nødsituasjoner.



- [C000457] **Kontroller at alt elektrisk sikkerhetsutstyr (overbelastningsbryter, optisk sensorlist, foceller osv.) fungerer korrekt.** Døren skal stoppe og reversere bevegelsen når kommer i kontakt med et objekt som står på gulvet og som er 80 [mm] i diameter ved 50 [mm] høyde.
- [B000209] **Bekreft at produktet er riktig justert og samsvarer med EN 13241, EN 12453 og EN 12445.** Utfør kontrollene forklart i Section 8.2, 8.3.
- [C000459] **Kontroller at manuell opplåsing av drivenheten fungerer riktig og er korrekt justert.**
- [C000014] **Sjekk visuelt døren og hele systemet for feiljusteringer, mekaniske skader, slitasje og skade på ledninger eller drivenhet.**
- [B000007] **Det er forbudt å bruke porten dersom det**

oppdages ukorrekt funksjon eller skader på portens komponenter. Ikke bruk produktet. Kontakt et autorisert servicesenter eller en faglært montør.

- [B000216] **Sjekk nødstoppsens åpningsmekanisme levert sammen med motordrivenheten.**
- [A000144] **Faginstallatøren må forklare riktig bruk av produktet til brukeren, inkludert nødprosedyrer, og lære opp brukeren i riktig bruk.**
- [A000011] **Alle handlinger skal gjennomføres som beskrevet i denne installasjons- og brukermanualen. Alle kommentarer og anbefalinger du evt. har til døreieren må gjøres skriftlig, dvs. de skal skrives inn i rapportboken eller på garantiarket for døren. Etter fullført inspeksjon skal du bekrefte at inspeksjonen er blitt foretatt, ved å skrive det inn i rapportboken eller på garantiarket for døren.**
- [A000180] **Når du har sørget for at produktet fungerer som det skal, gir du bruks- og vedlikeholdshåndboken til eieren.**
- [B000183] **Behold portens pakklister for fremtidig bruk.**
- [A000151] **Hvis du ikke følger disse grunnleggende anbefalingene for døren, kan funksjonsfeil, skade eller garantitap oppstå.**
- [B000094] **Unnlattelse av å utføre det ovennevnte arbeidet kan føre til at dørbladet/-gardinen plutselig faller og skader mennesker eller gjenstander i nærheten av døren.**

10. DEMONTASJE

- [C000022] Steng porten og lås den med smekklås.
- Løsne strammingen på portfjærer.
- Utfør handlingene beskrevet i monteringsanvisningen i motsatt rekkefølge.



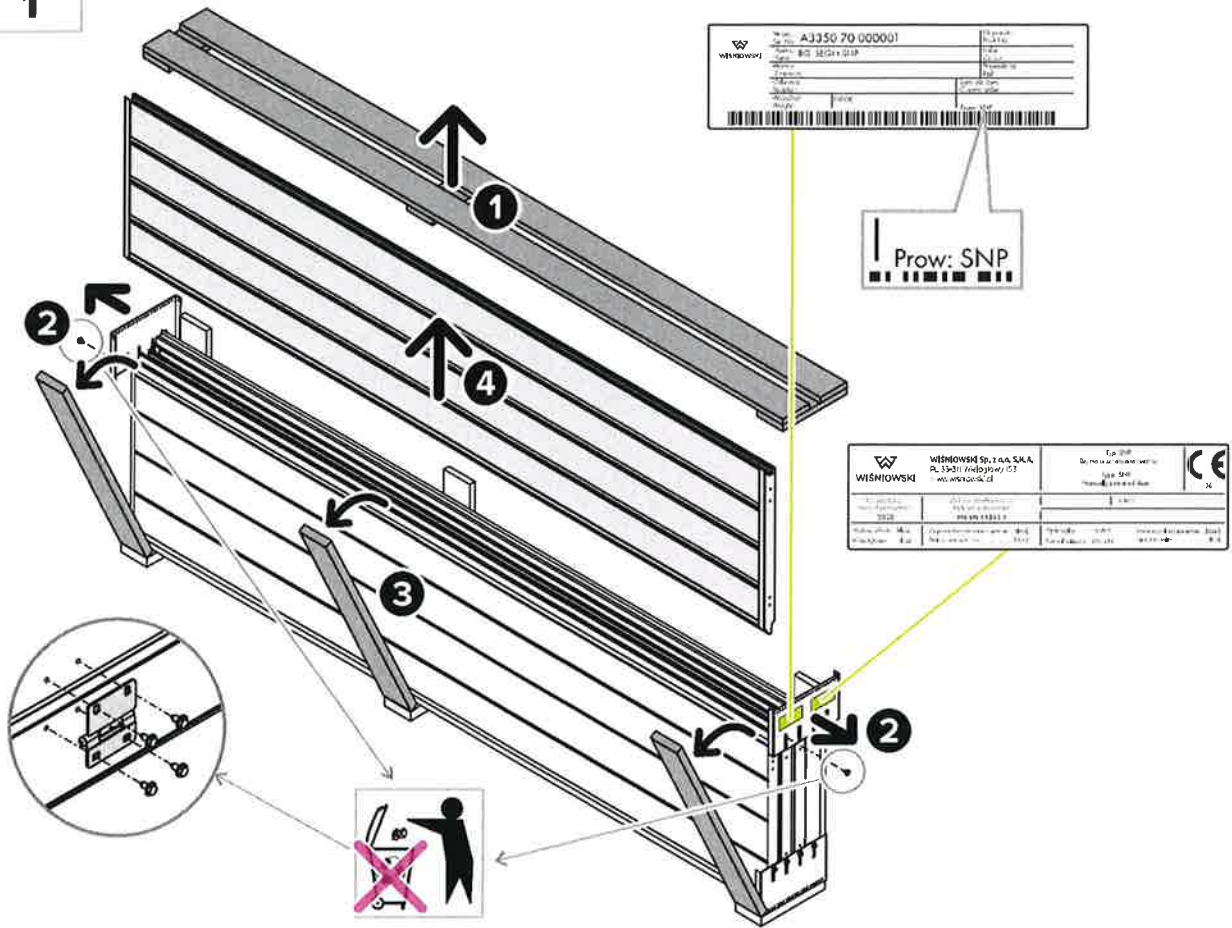
[A000011] **Alle handlinger skal gjennomføres som beskrevet i denne installasjons- og brukermanualen. Alle kommentarer og anbefalinger du evt. har til døreieren må gjøres skriftlig, dvs. de skal skrives inn i rapportboken eller på garantiarket for døren. Etter fullført inspeksjon skal du bekrefte at inspeksjonen er blitt foretatt, ved å skrive det inn i rapportboken eller på garantiarket for døren.**

[A000079] **Produsenten reserverer seg retten til uten forvarsel å innføre konstruksjonsendringer som følger av teknisk fremskritt, og som ikke endrer produktets egenskaper.**

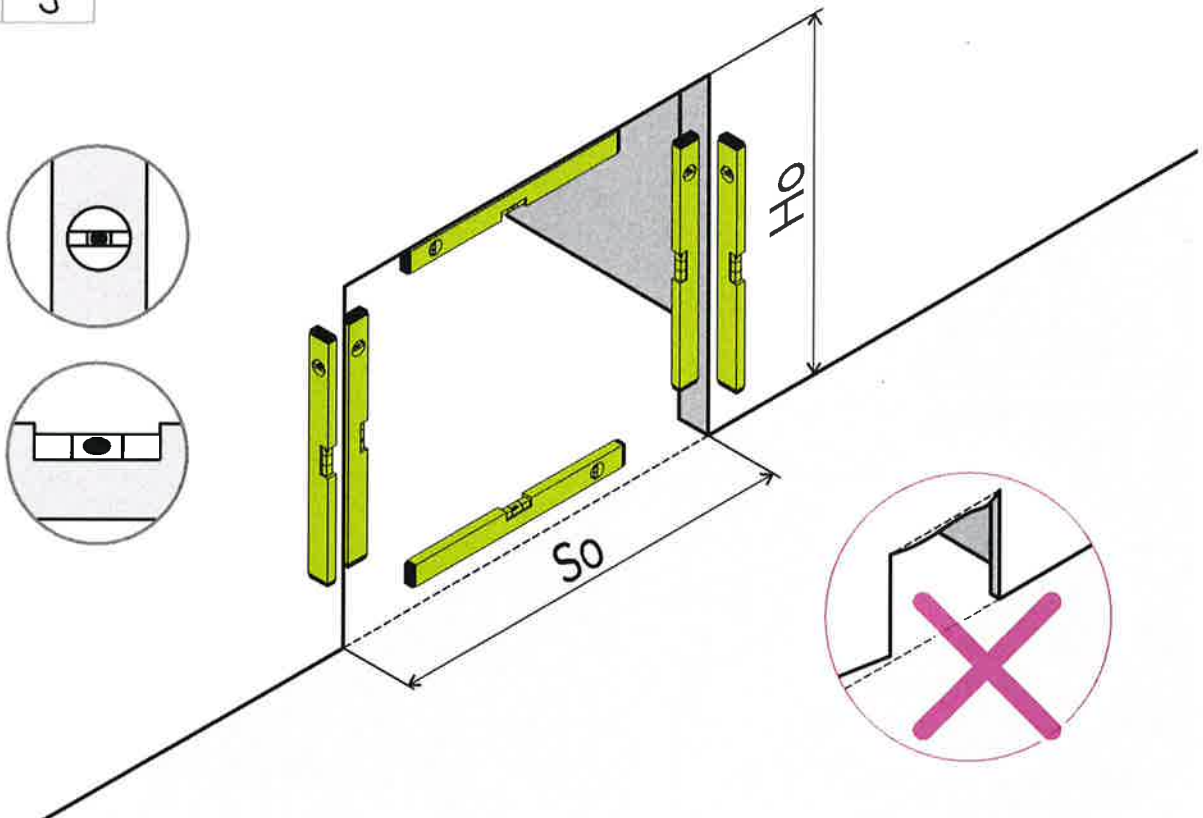
Dokumentasjonen hører til produsenten. Det er forbudt å kopiere, imitere og bruke dokumentasjonen, i sin helhet eller delvis, uten eierens skriftlige samtykke.

[A000048] **Dette dokument har blitt oversatt fra polsk. I tilfelle uoverensstemmelse, gjelder den polske versjonen.**

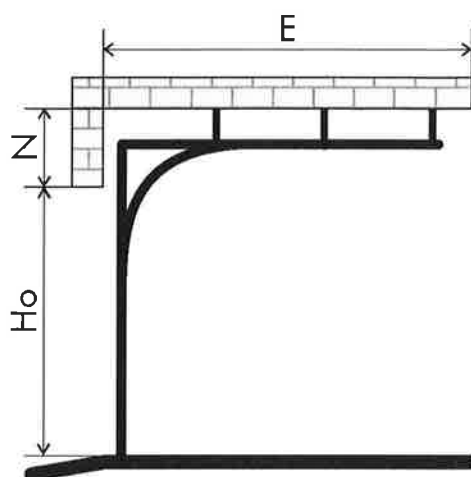
1



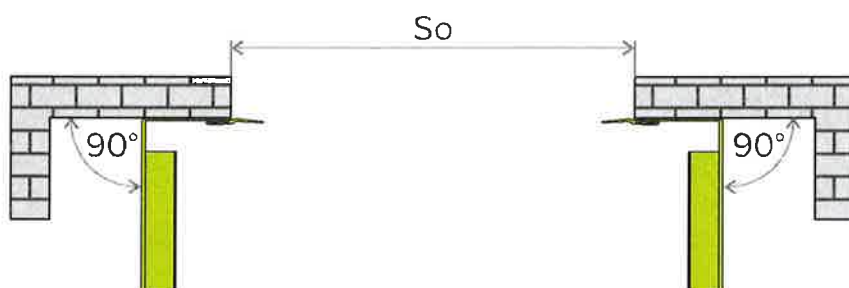
1.1



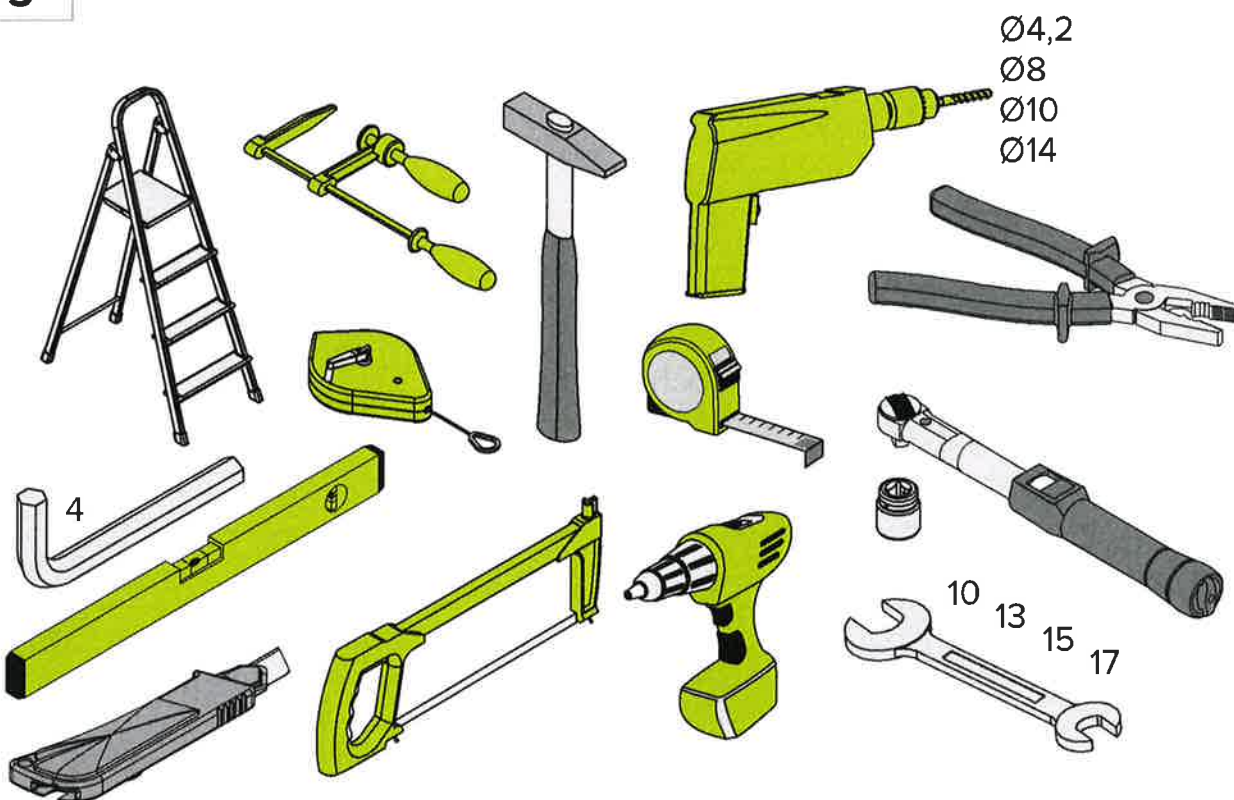
1.2



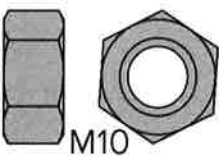
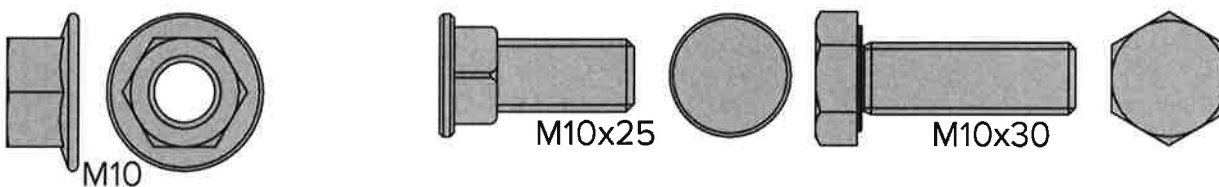
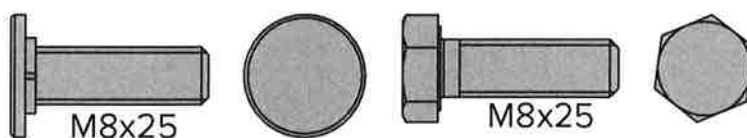
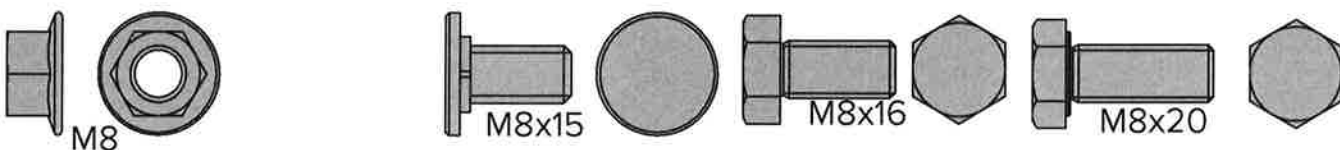
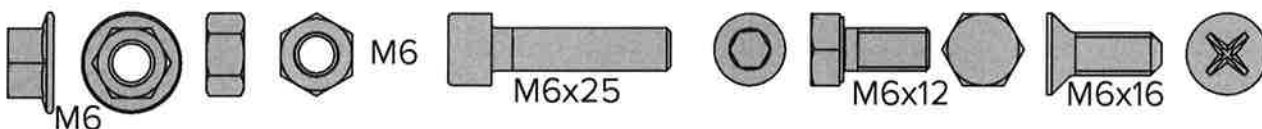
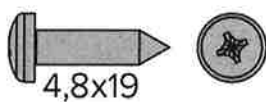
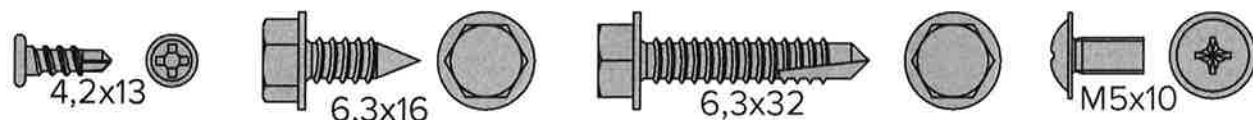
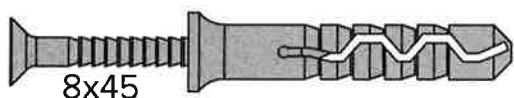
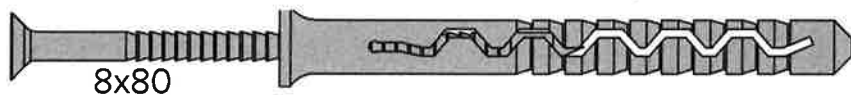
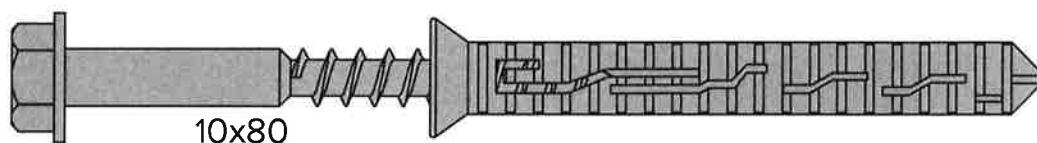
2



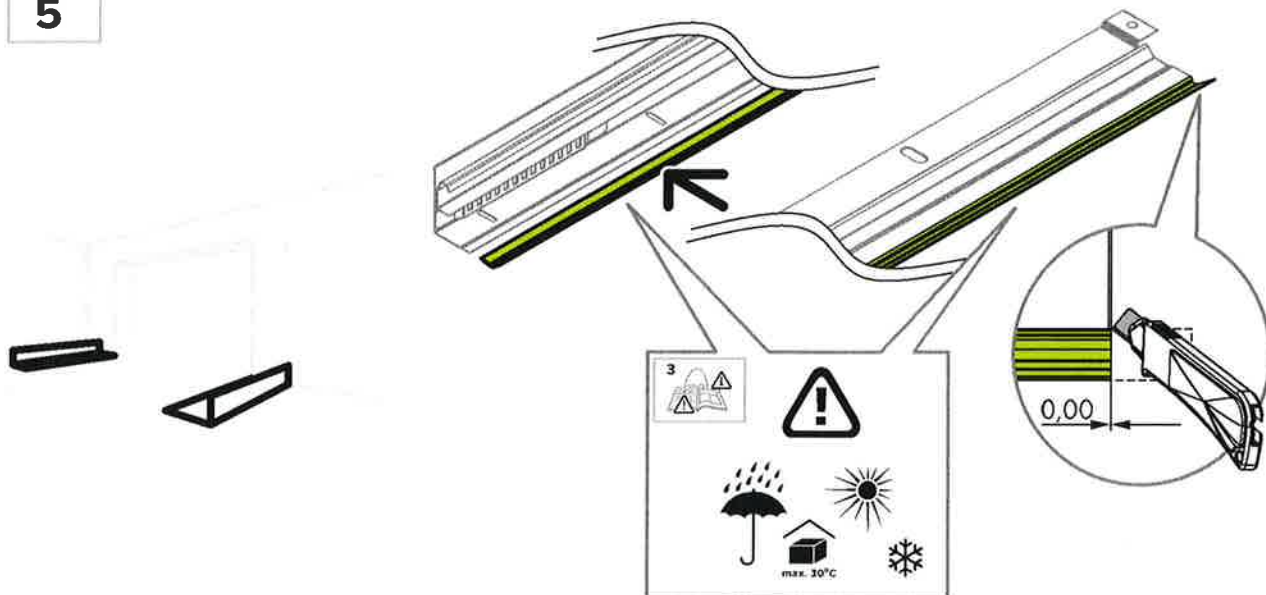
3



4



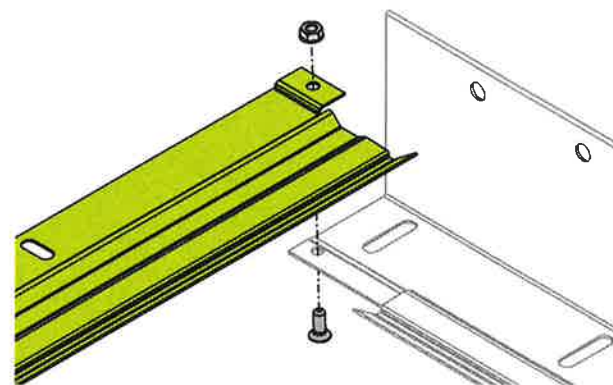
5



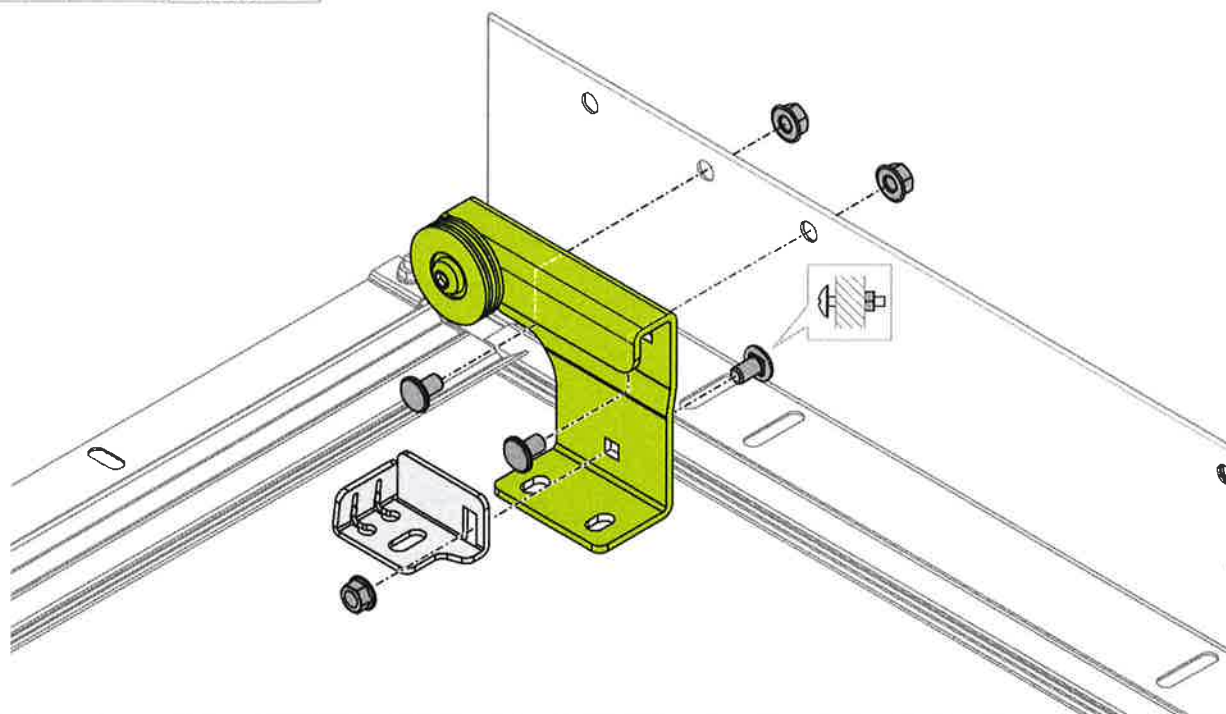
6



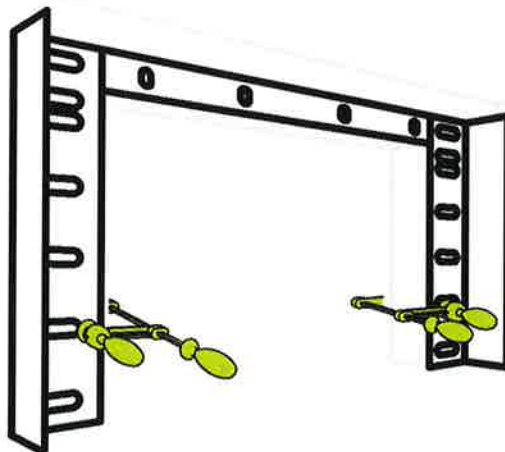
6.1



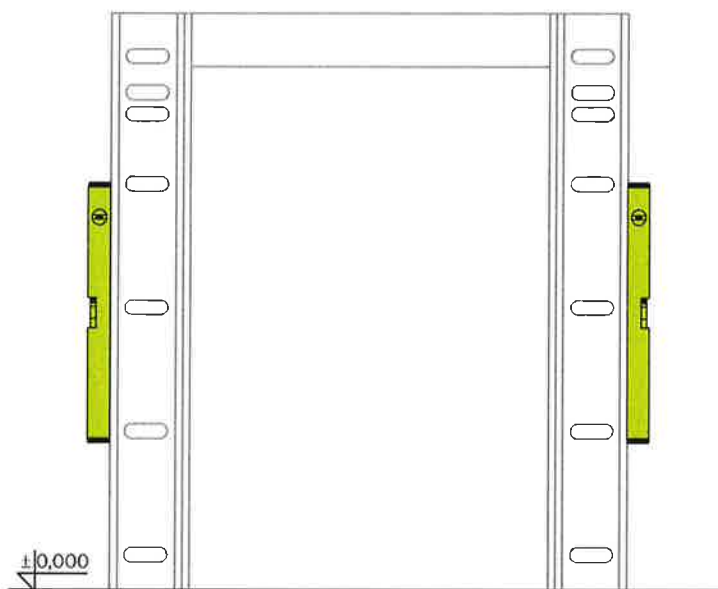
6.2



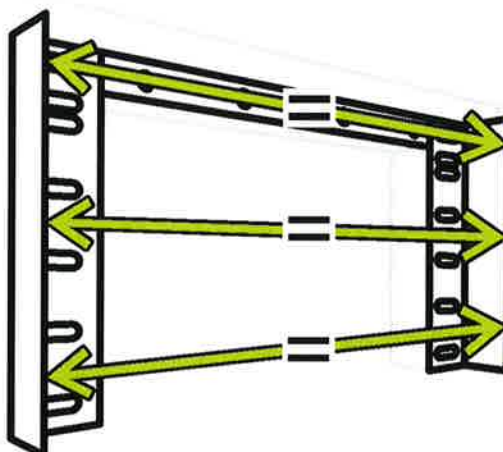
7



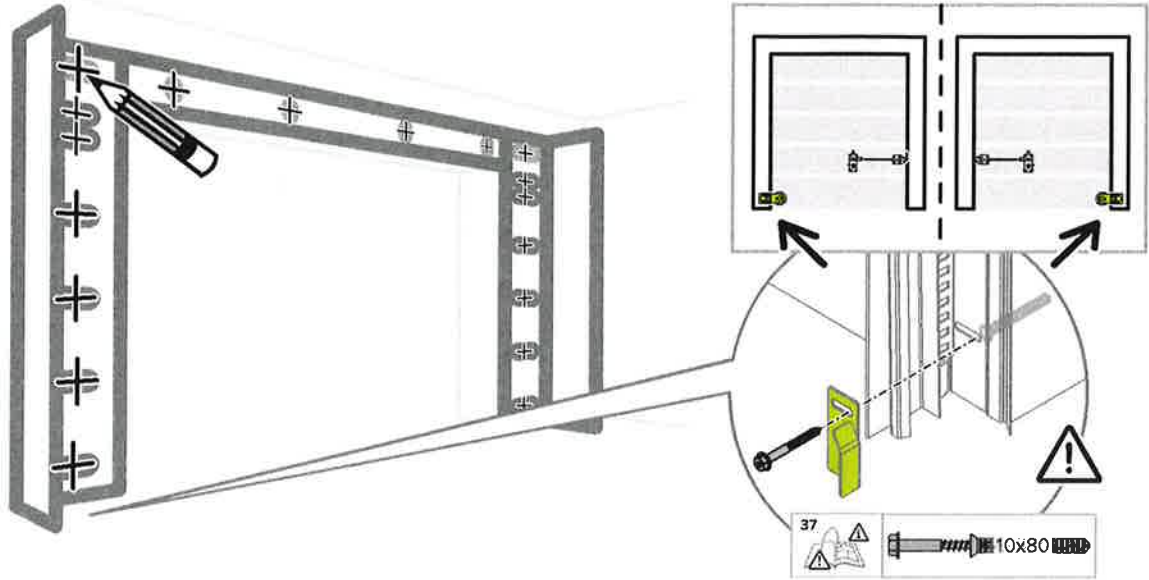
7.1



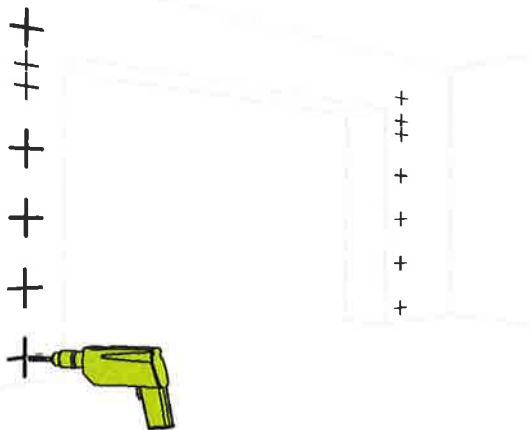
8



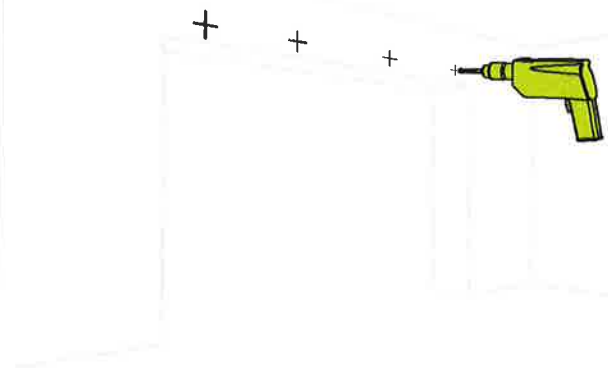
9



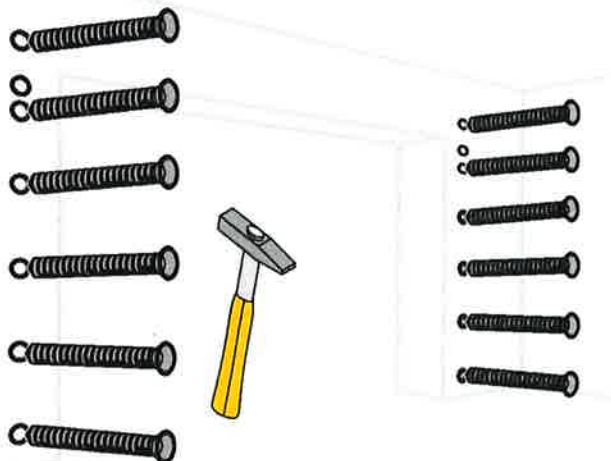
10



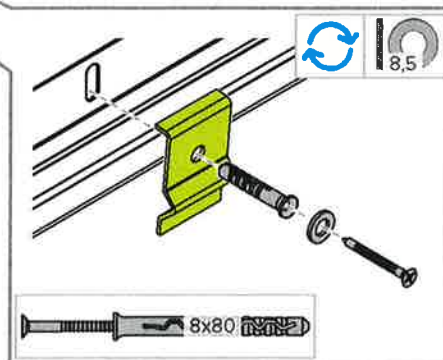
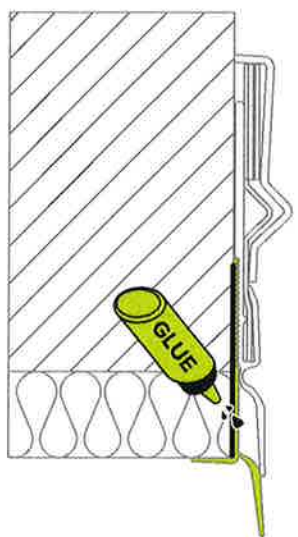
10.1



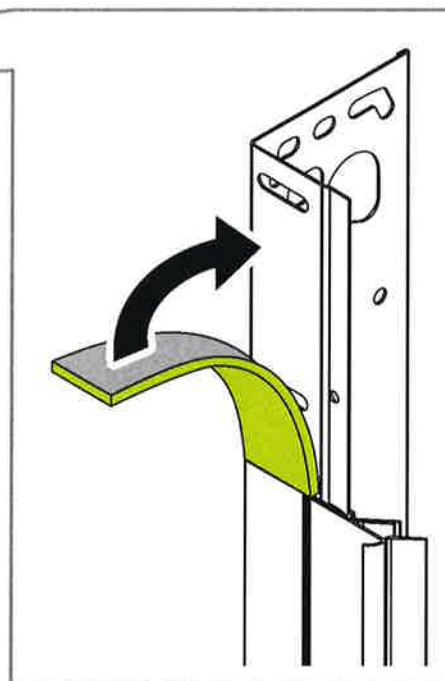
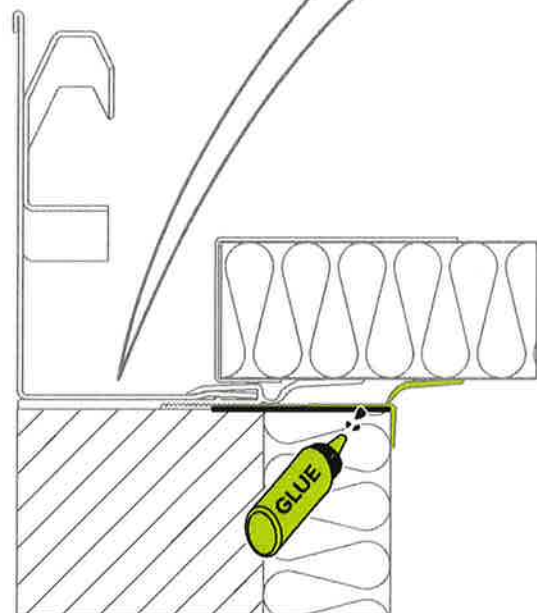
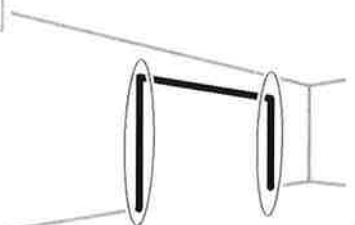
11



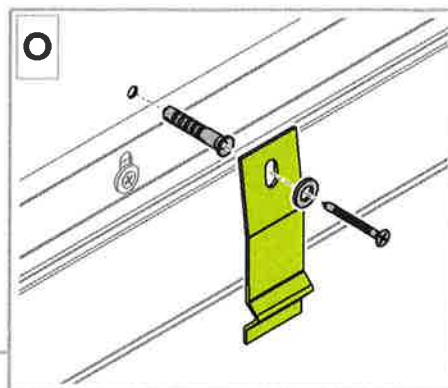
12



12.1



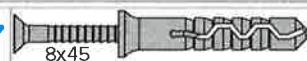
13



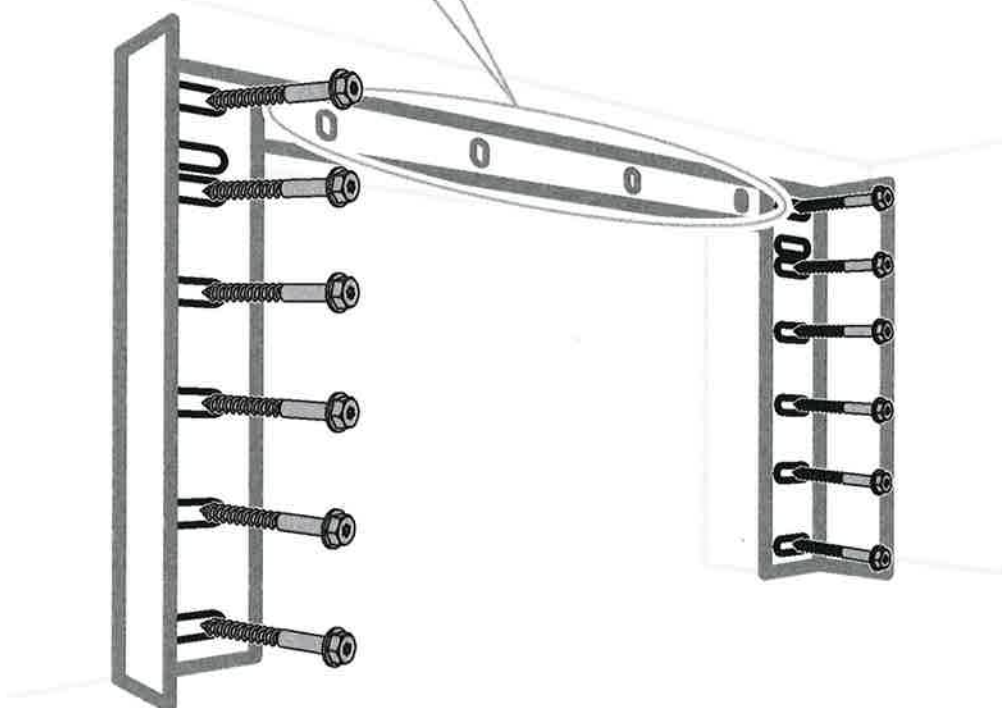
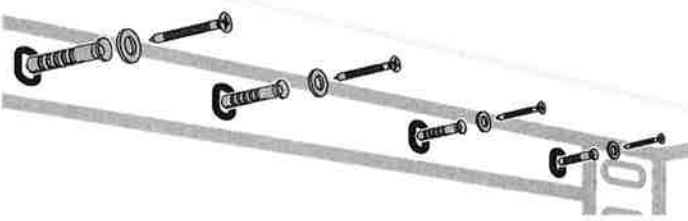
13.1



8x45



8,5



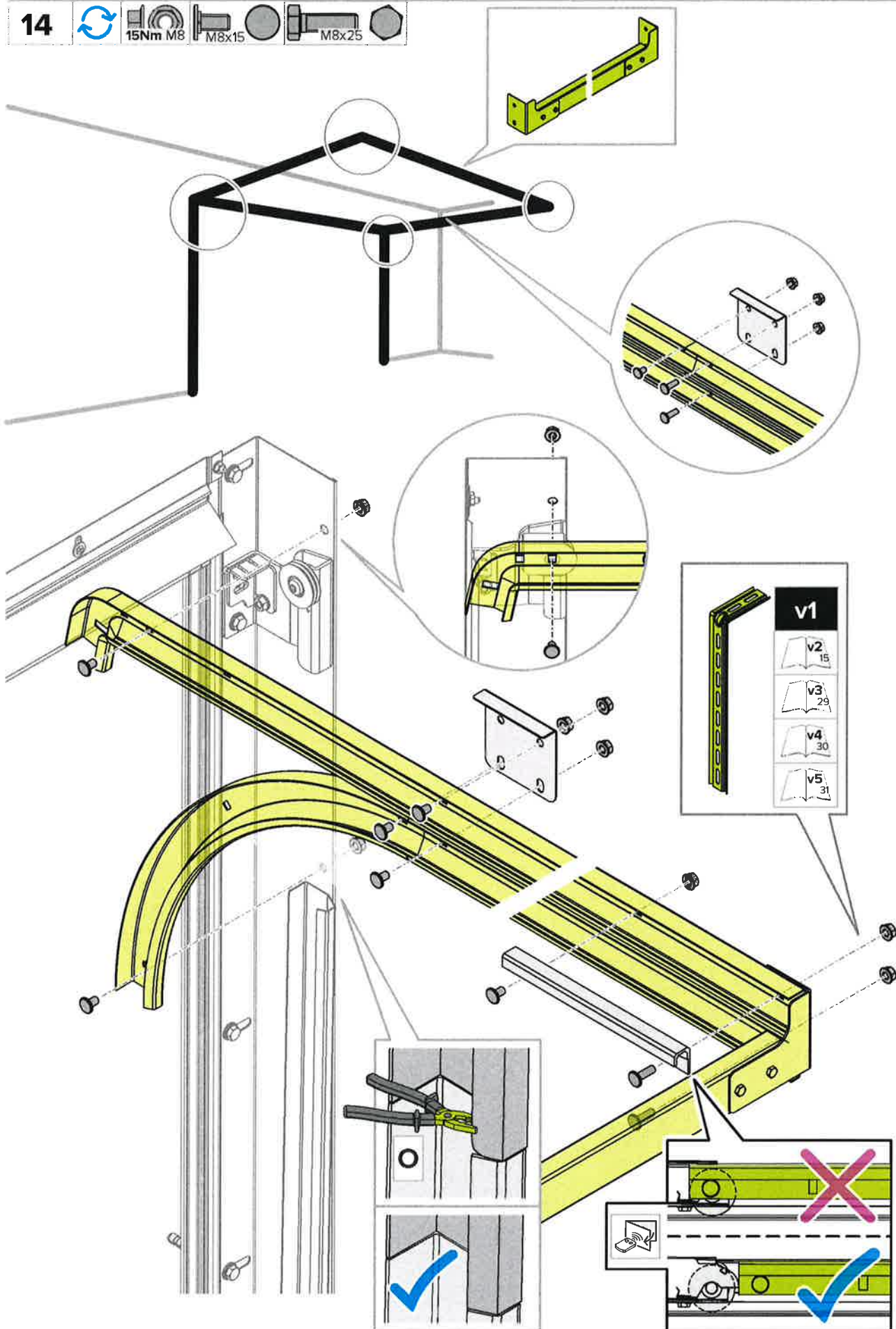
14



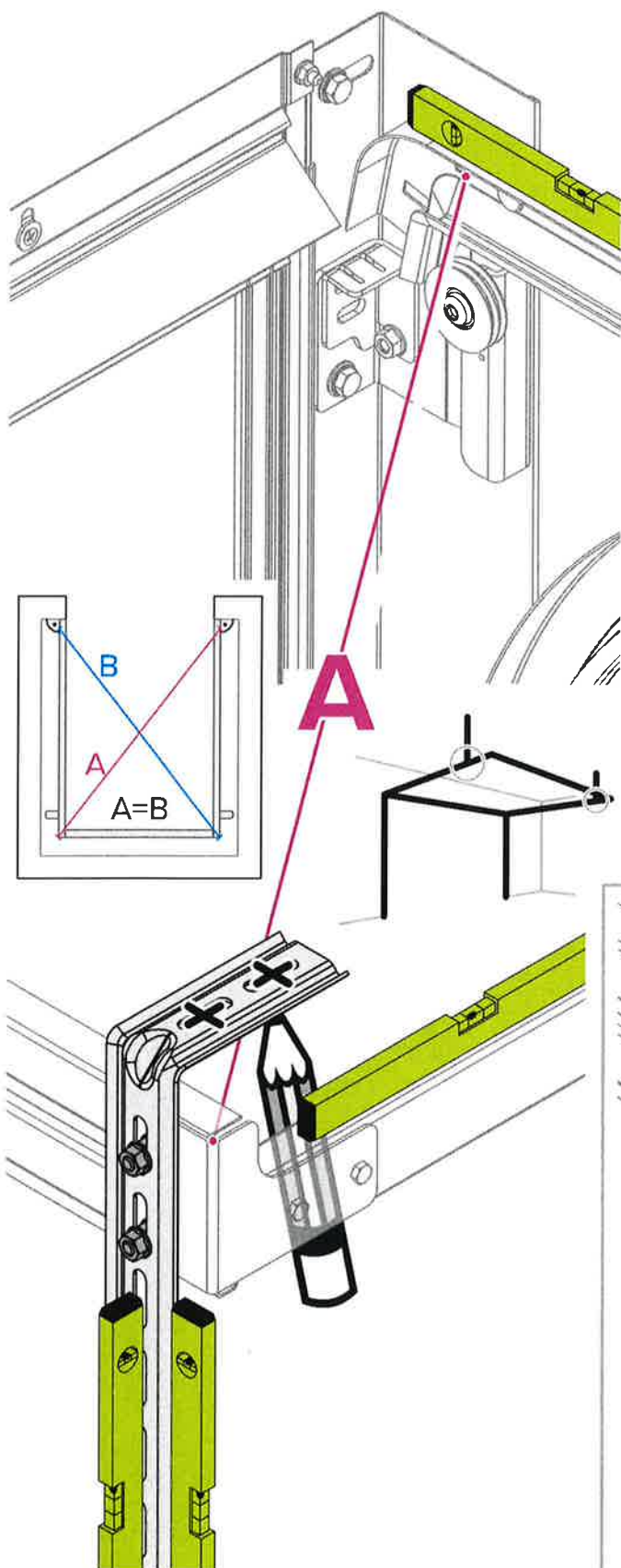
15Nm M8




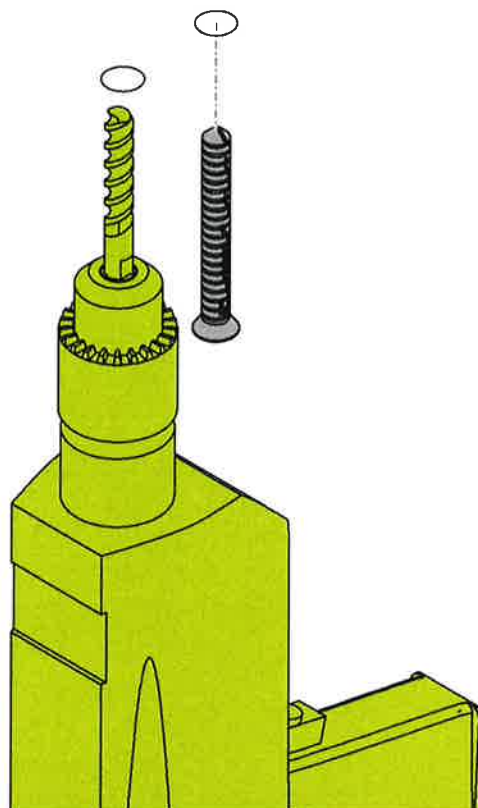
M8x25



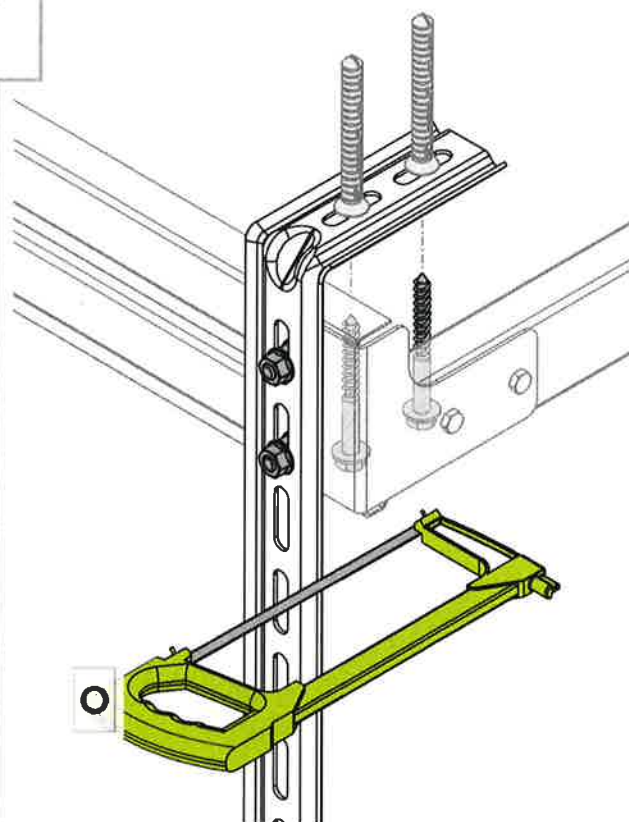
15 v2   15Nm M8



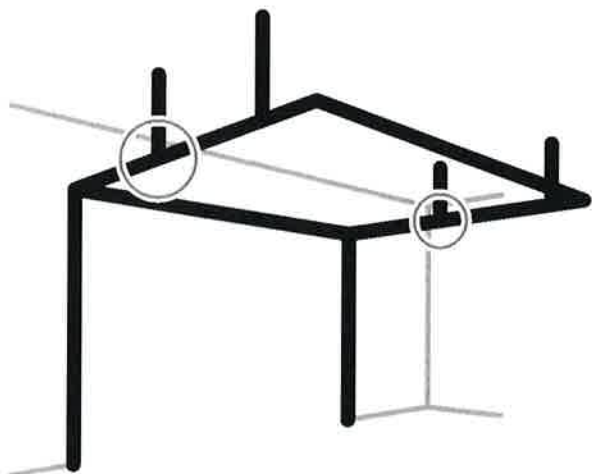
15.1  10x80



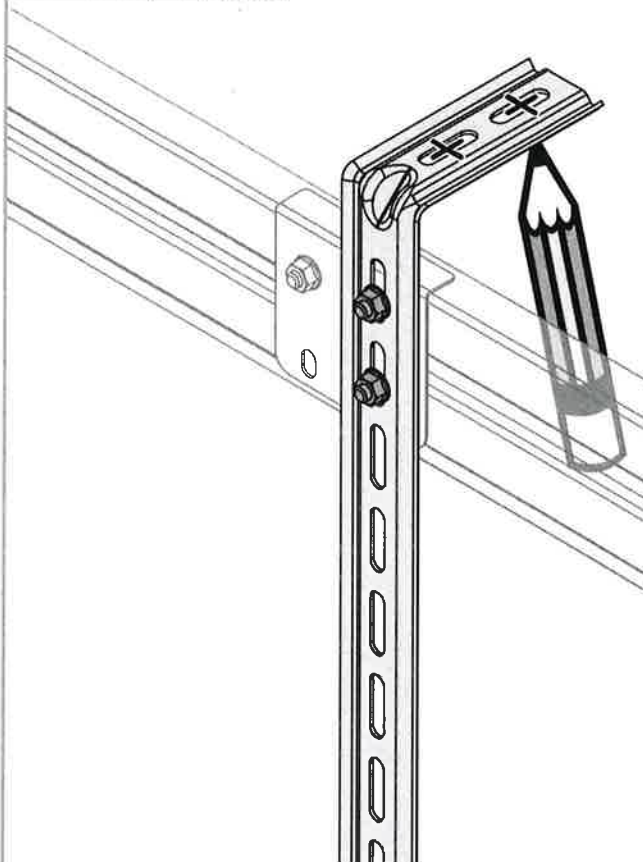
15.2  15Nm M8 



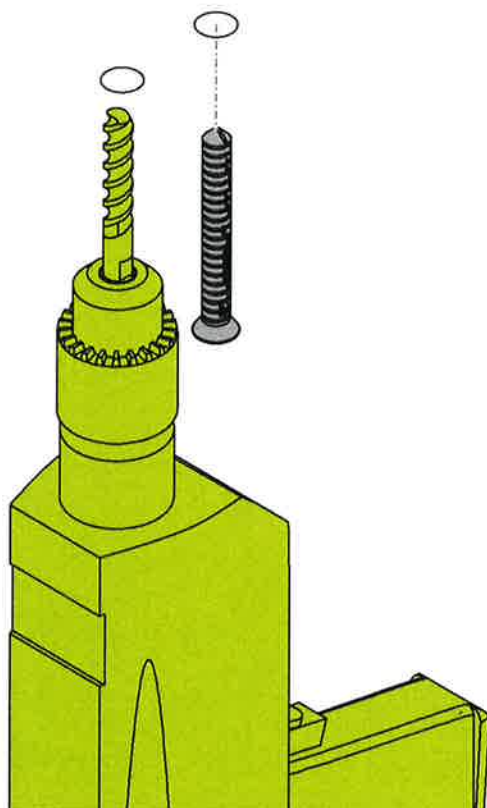
16



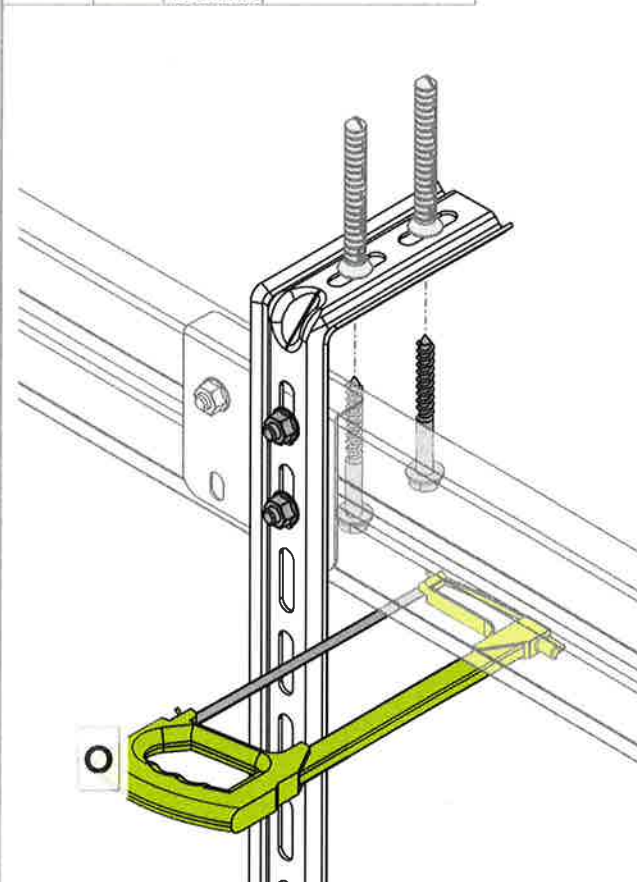
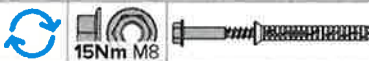
16.1



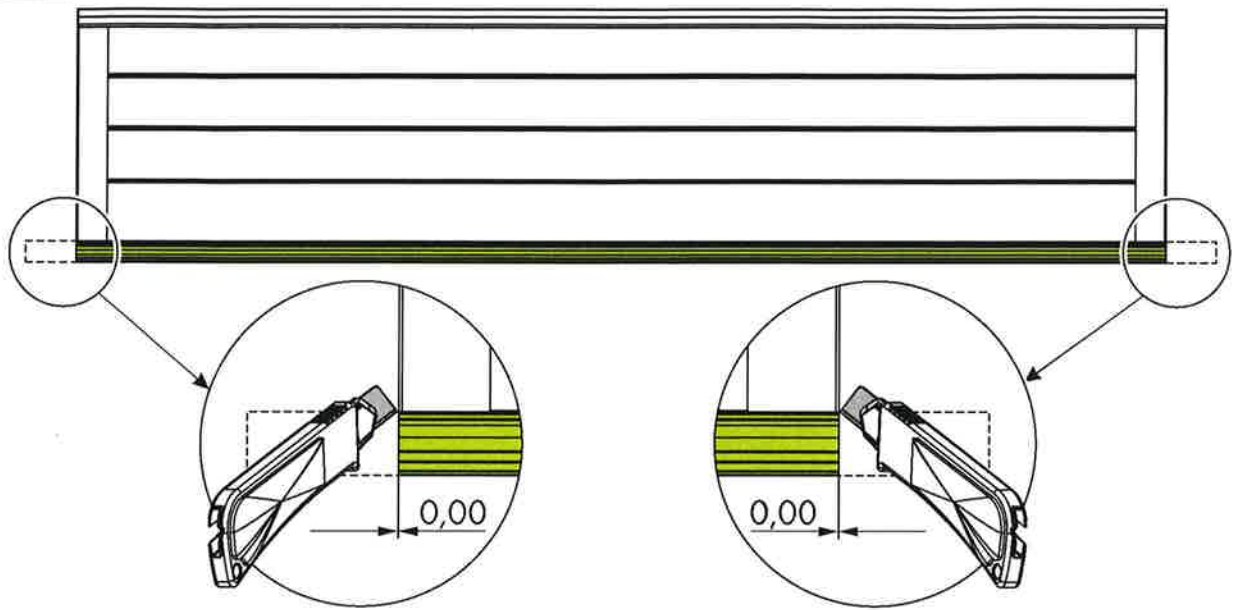
16.2



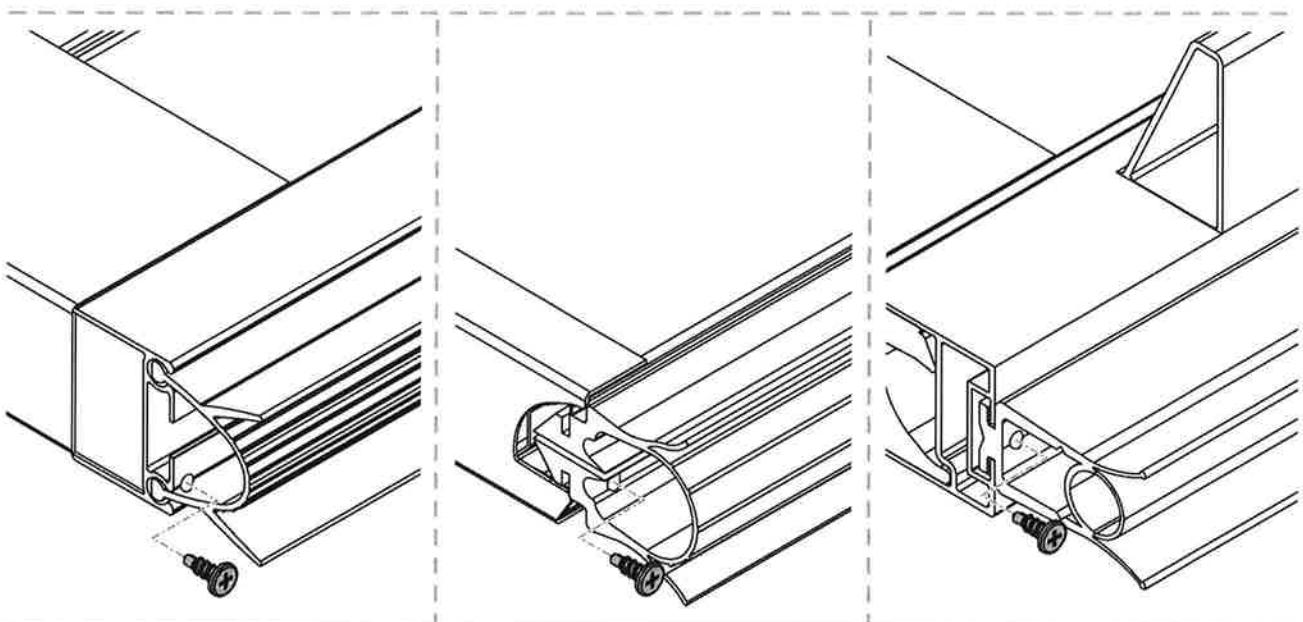
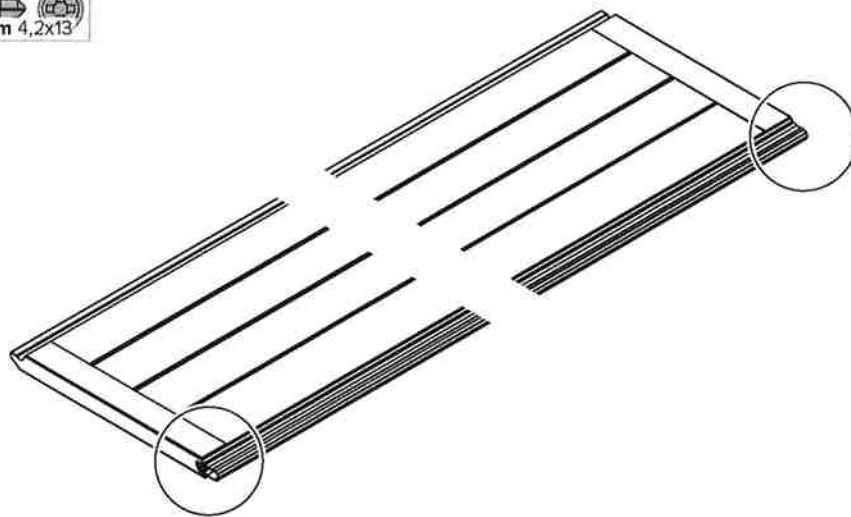
16.3



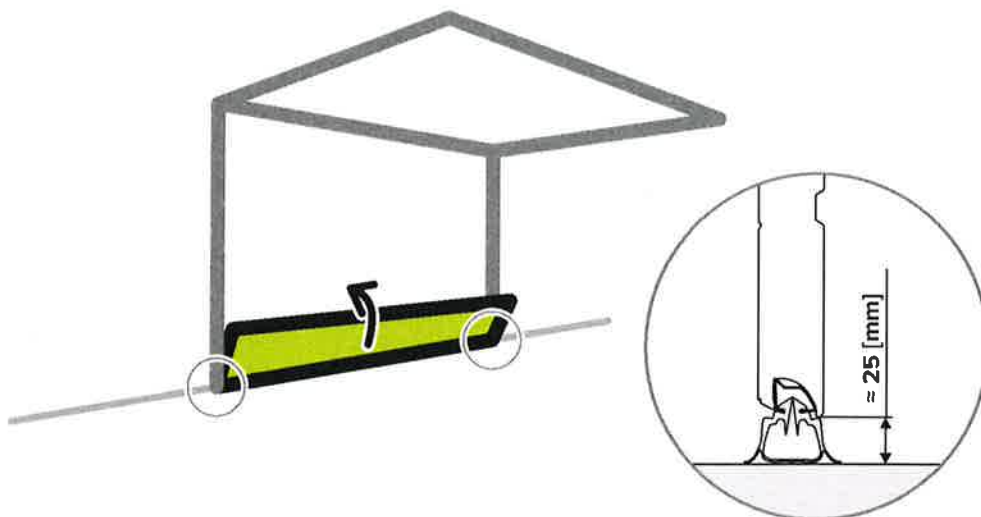
17



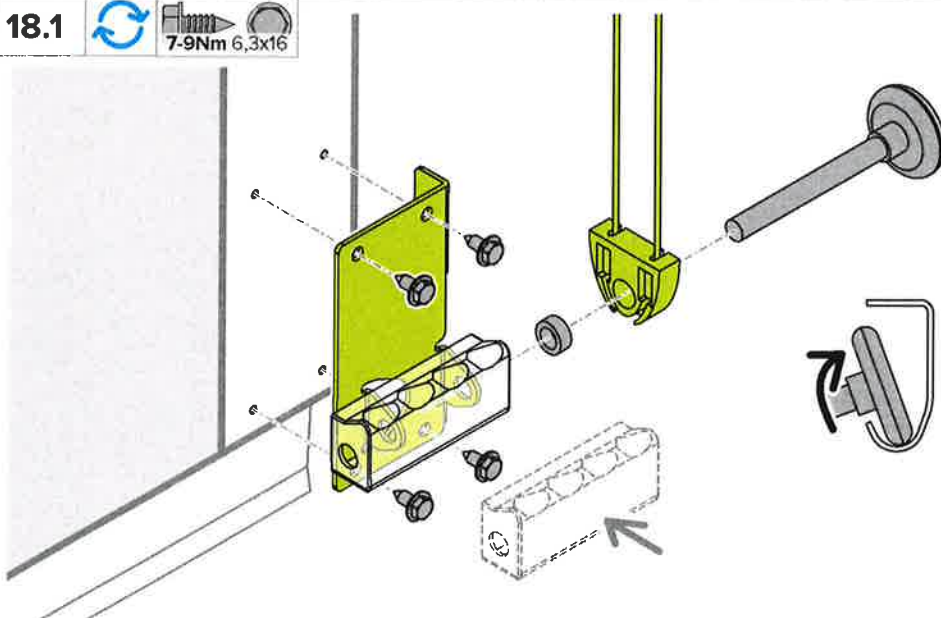
17.1



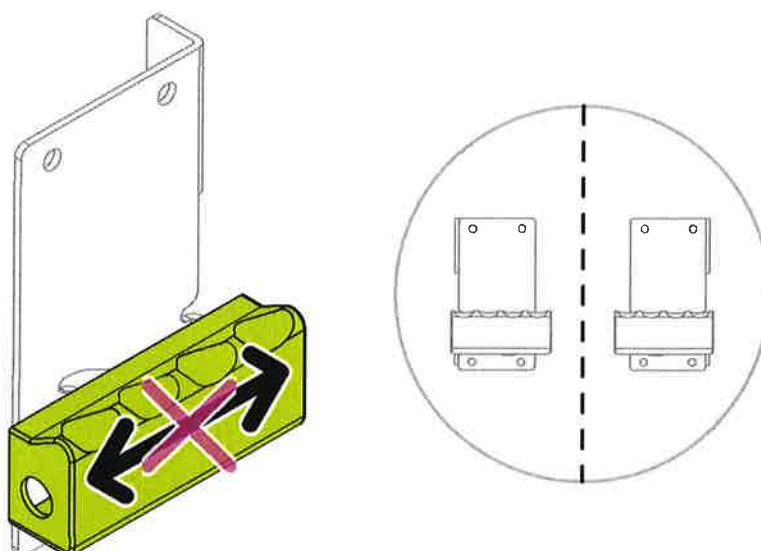
18



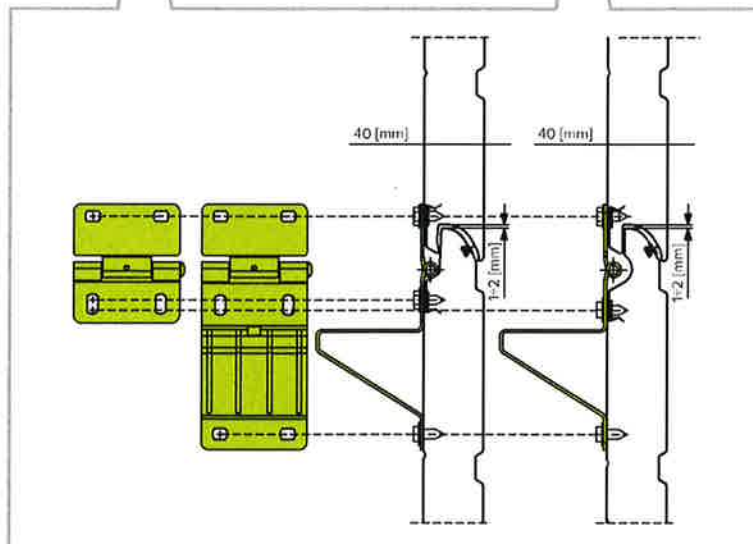
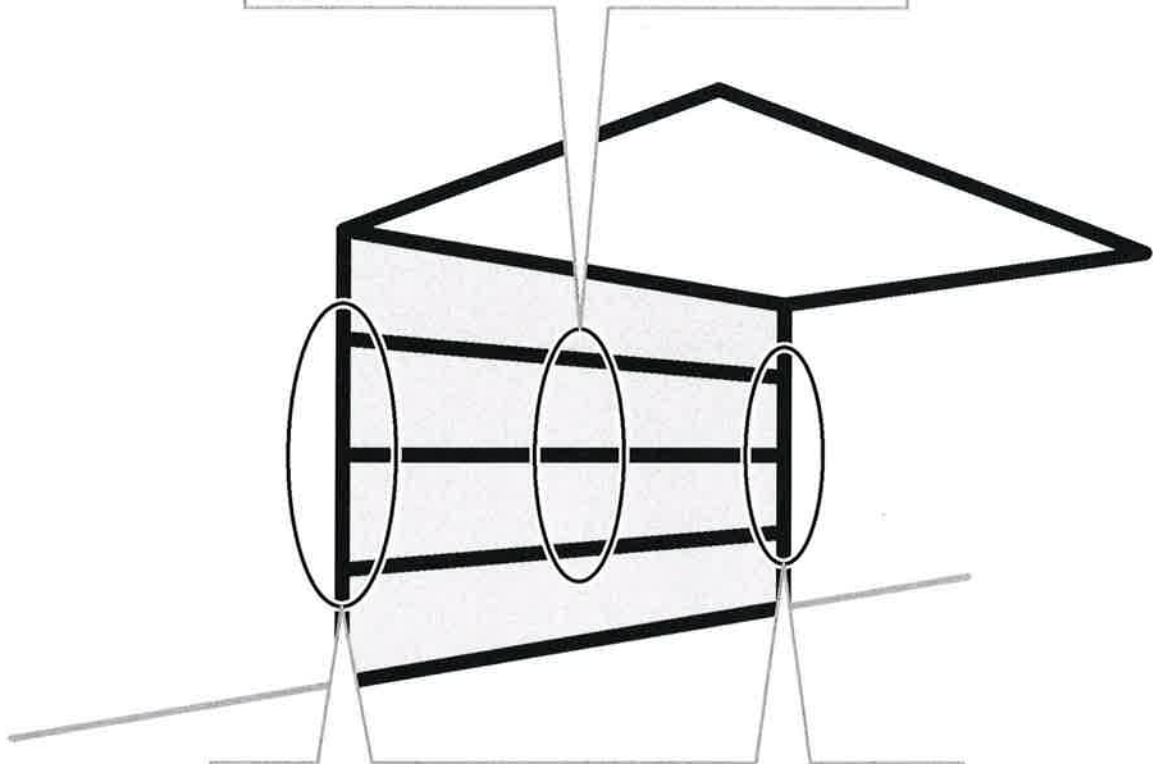
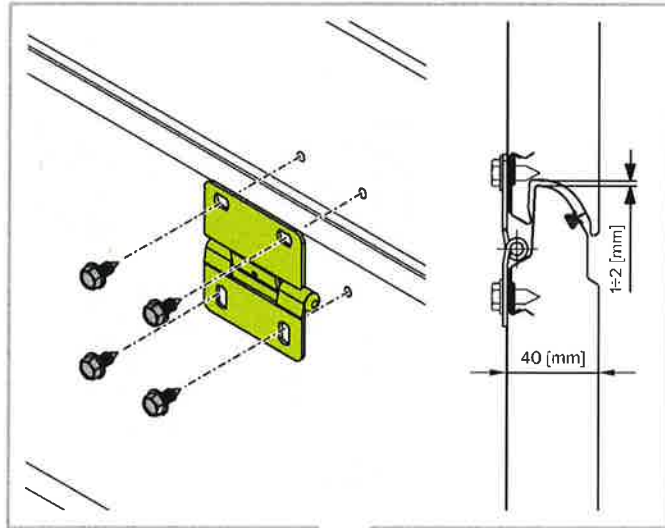
18.1



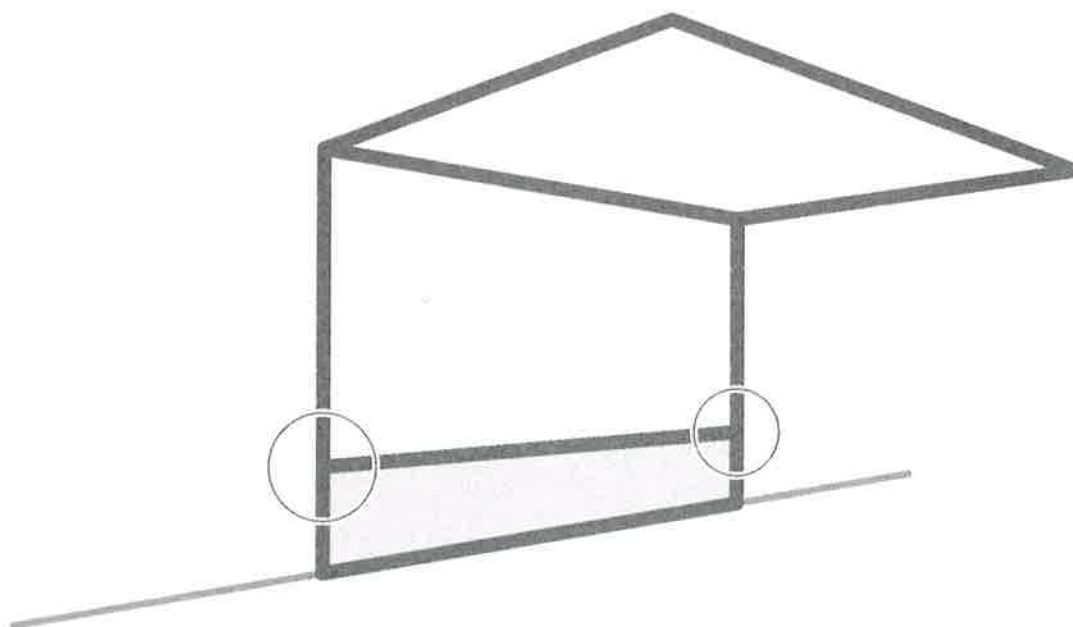
18.2



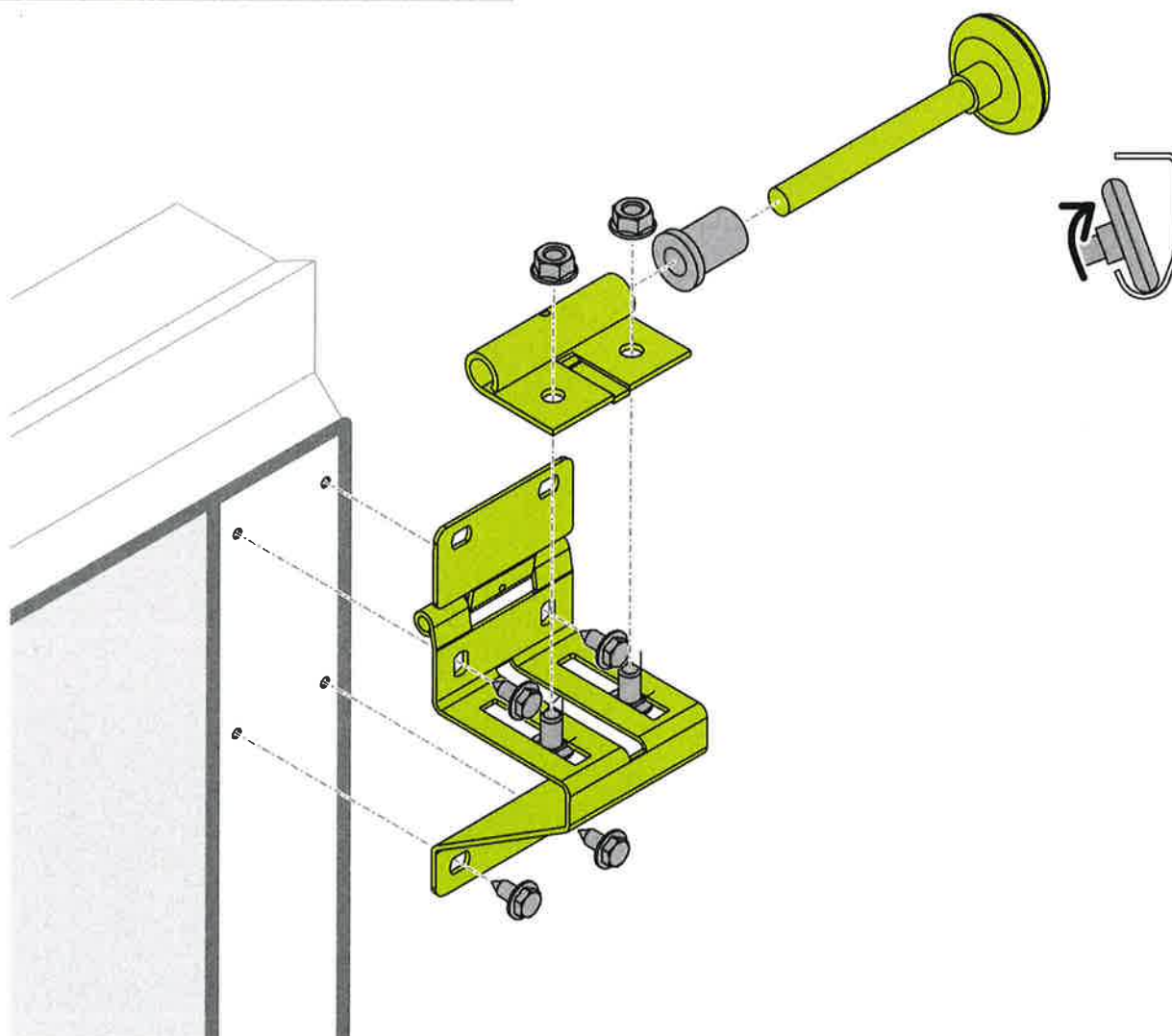
19



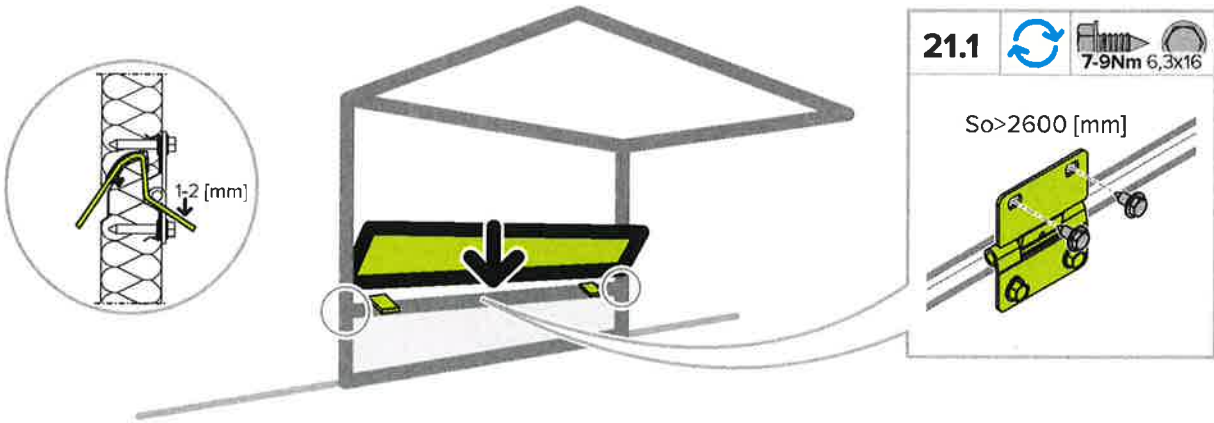
20



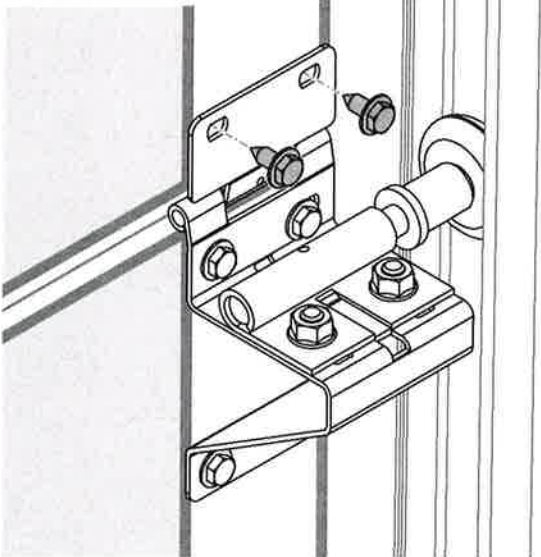
20.1



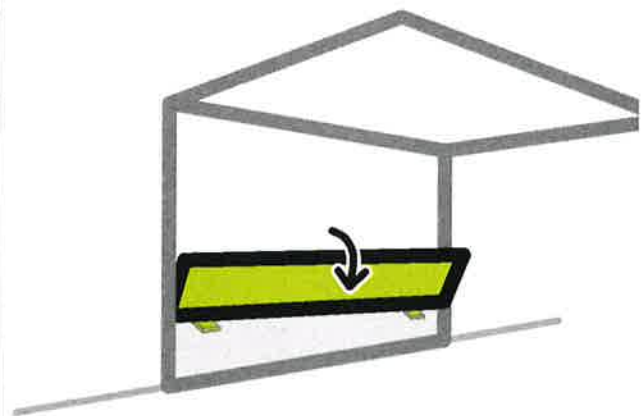
21



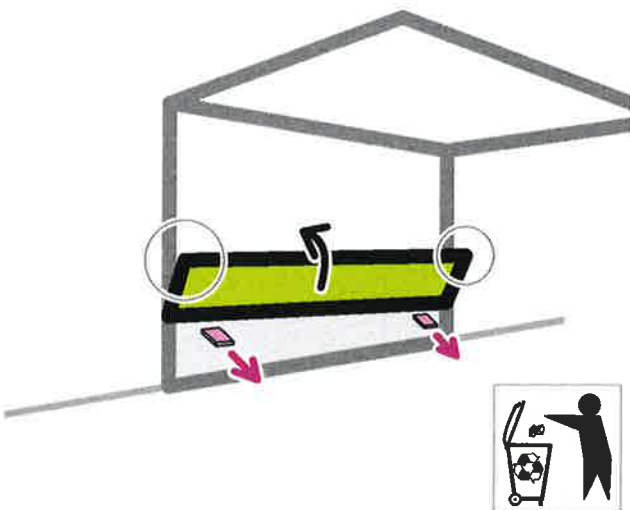
21.2



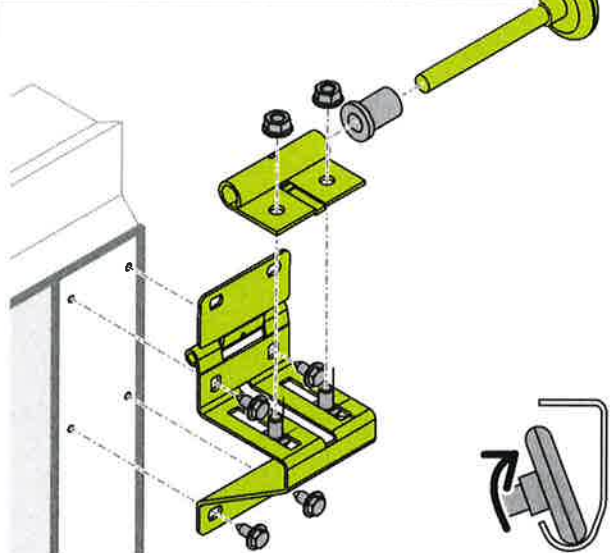
21.3



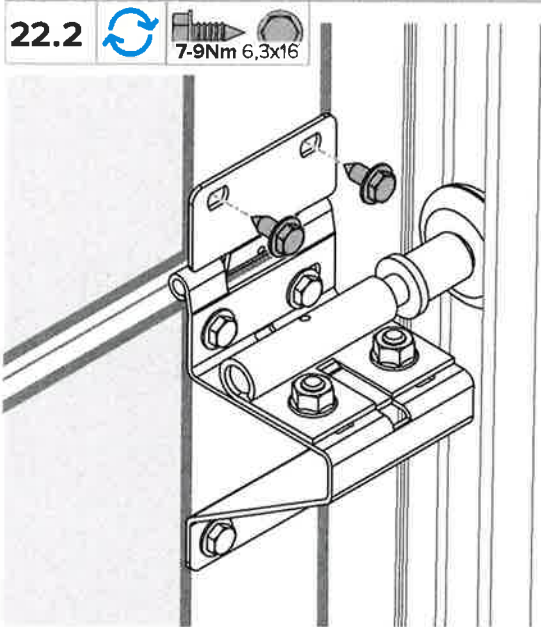
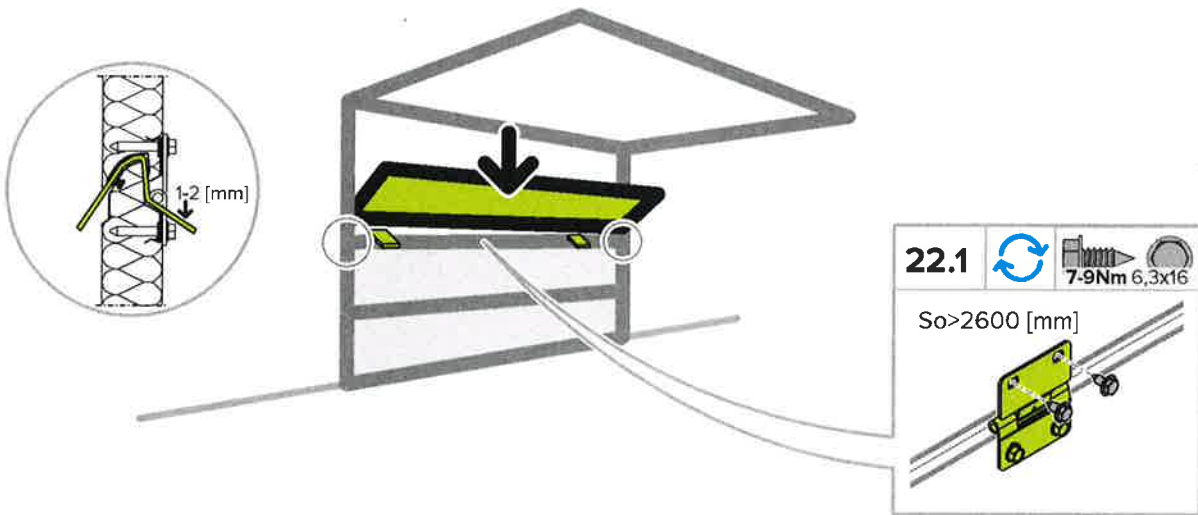
21.4



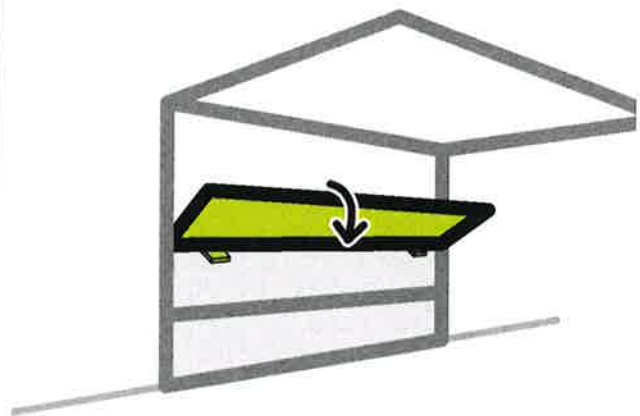
21.5



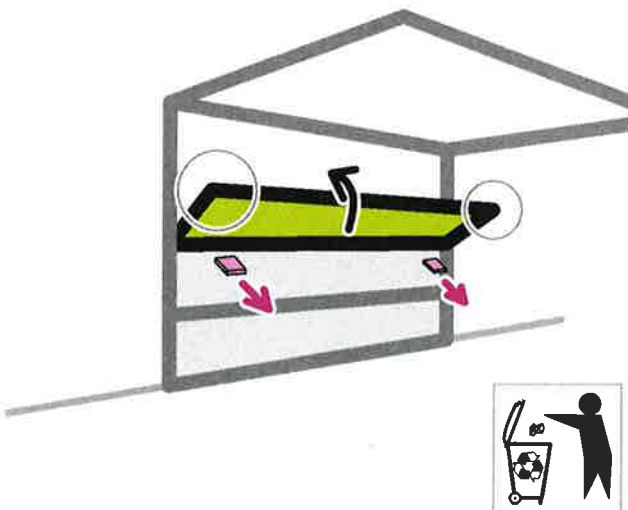
22



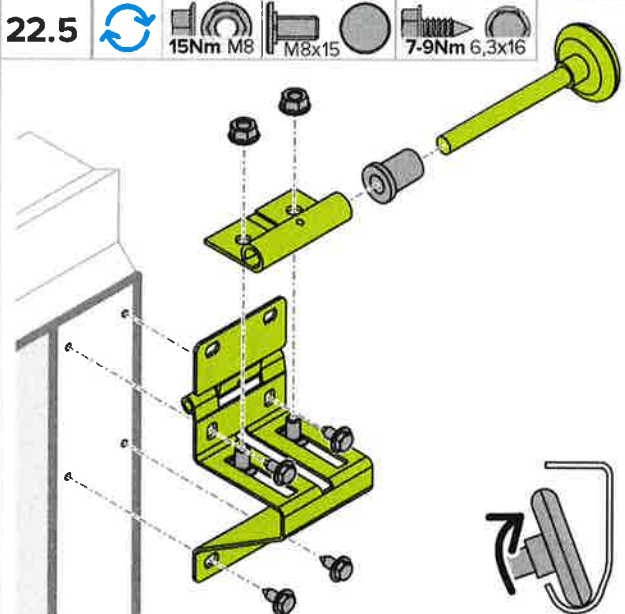
22.3



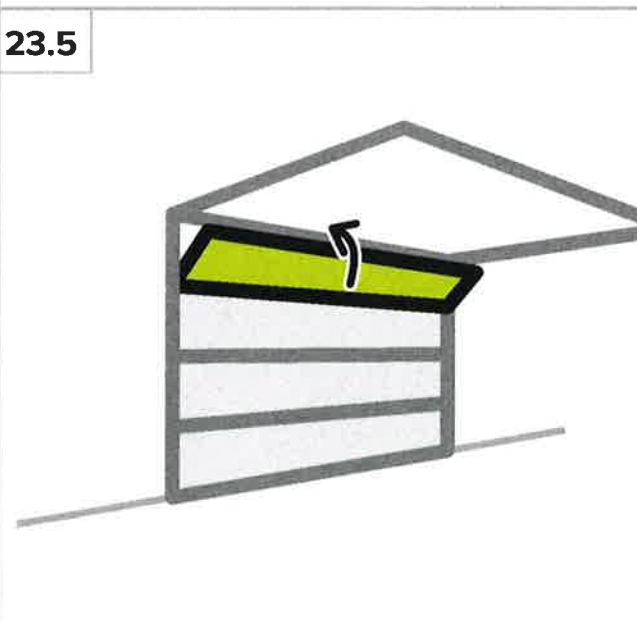
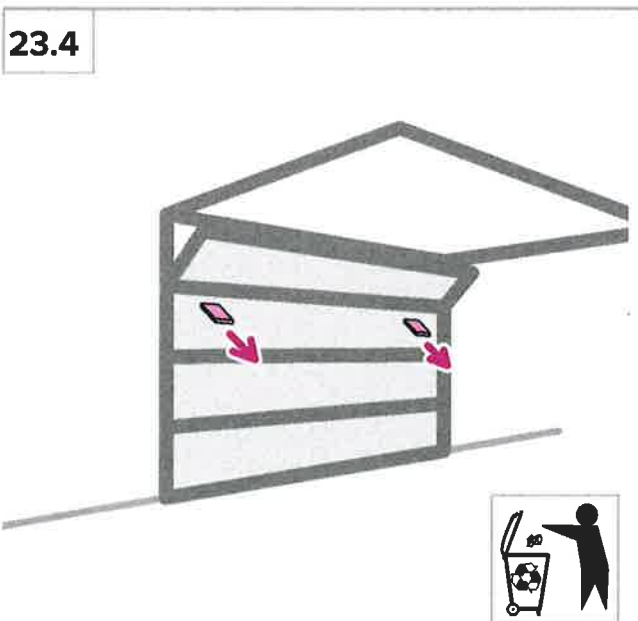
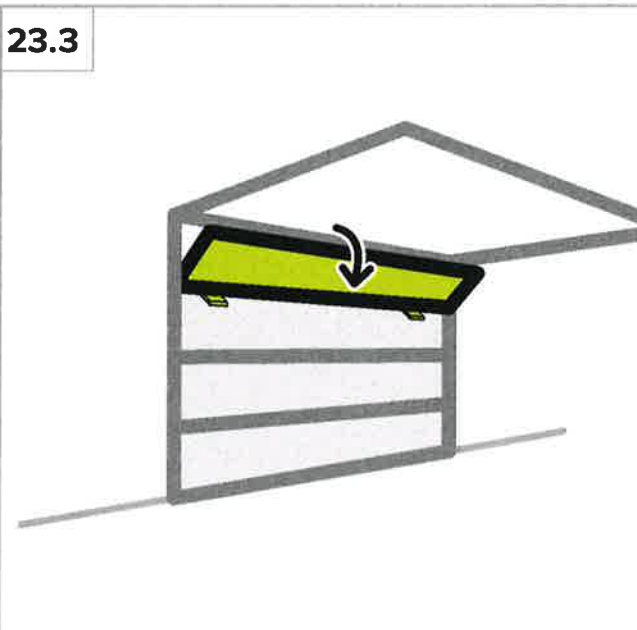
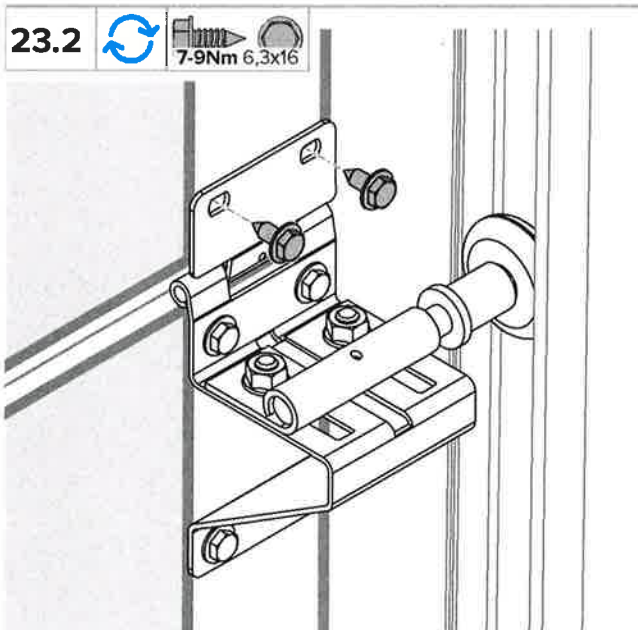
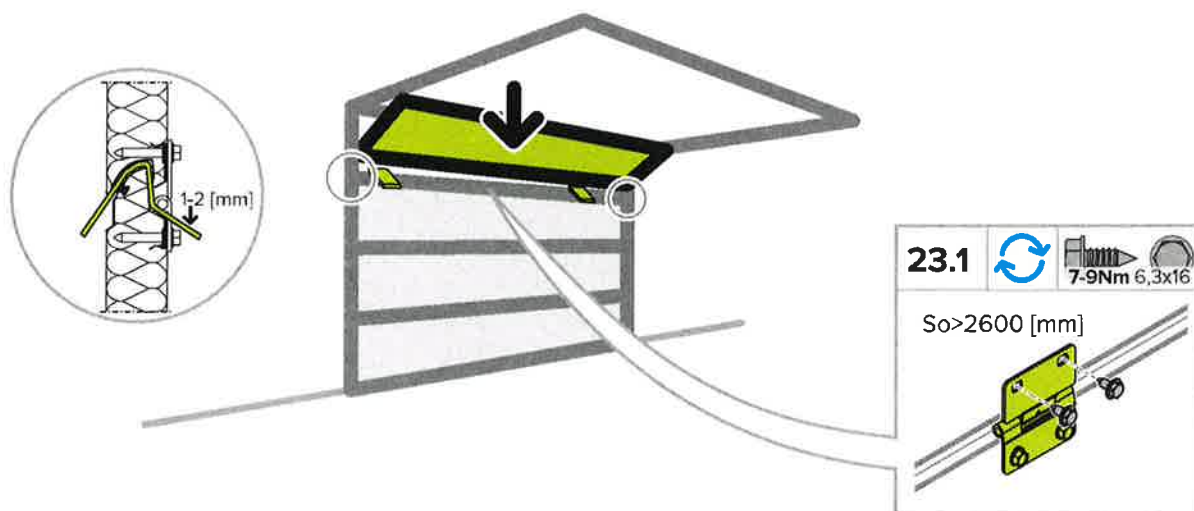
22.4



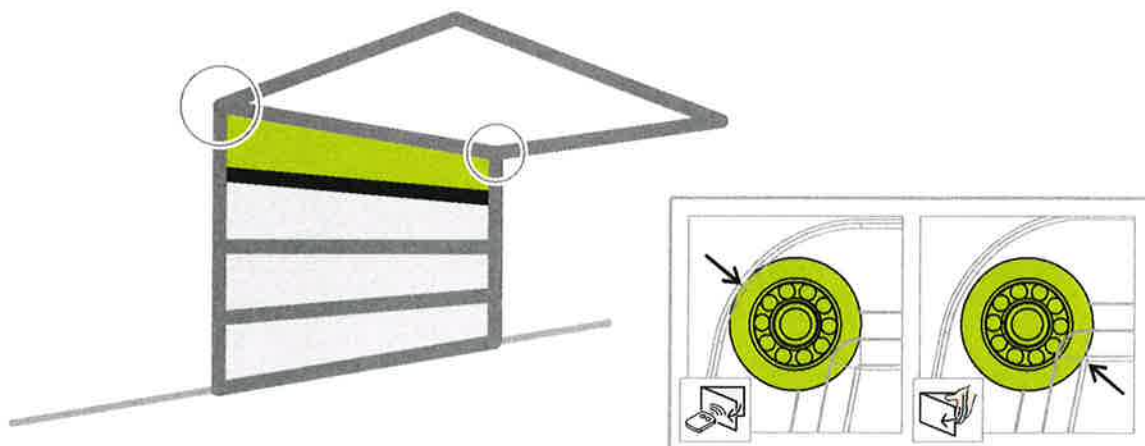
22.5



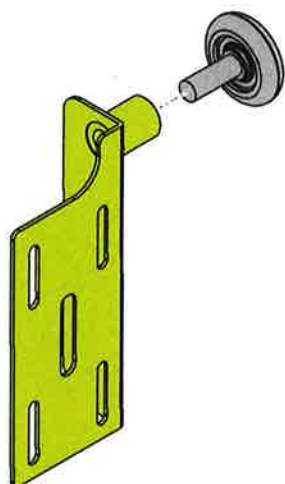
23



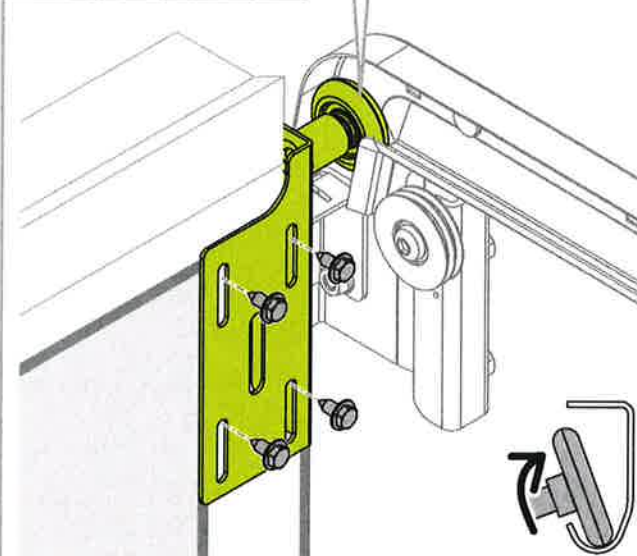
24



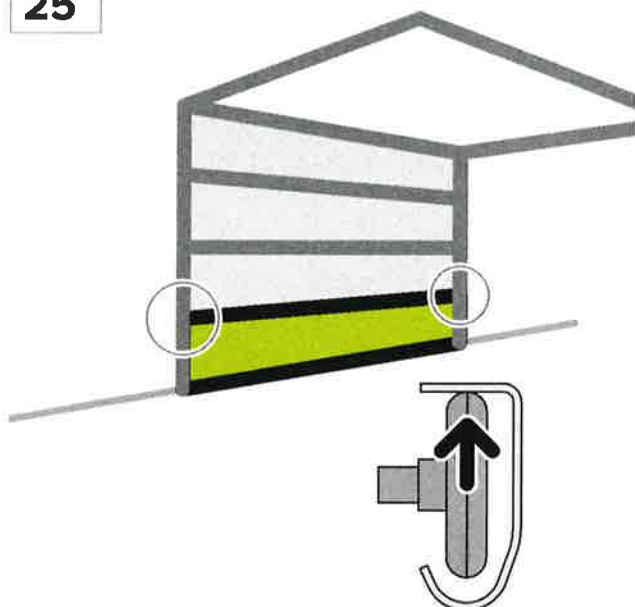
24.1



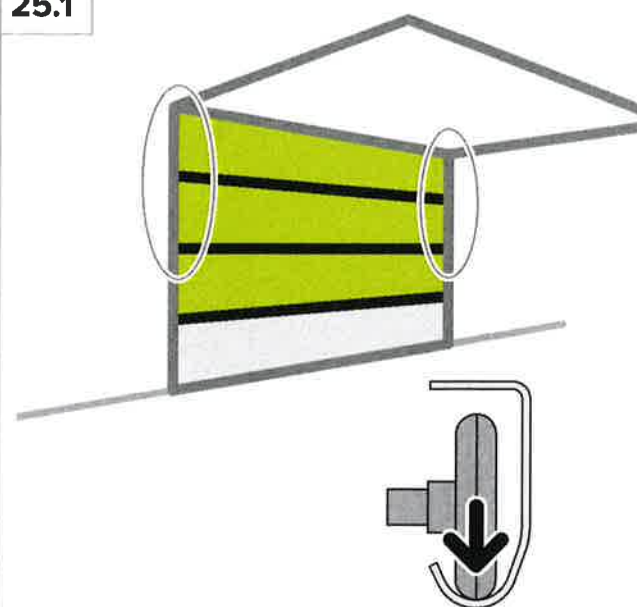
24.2



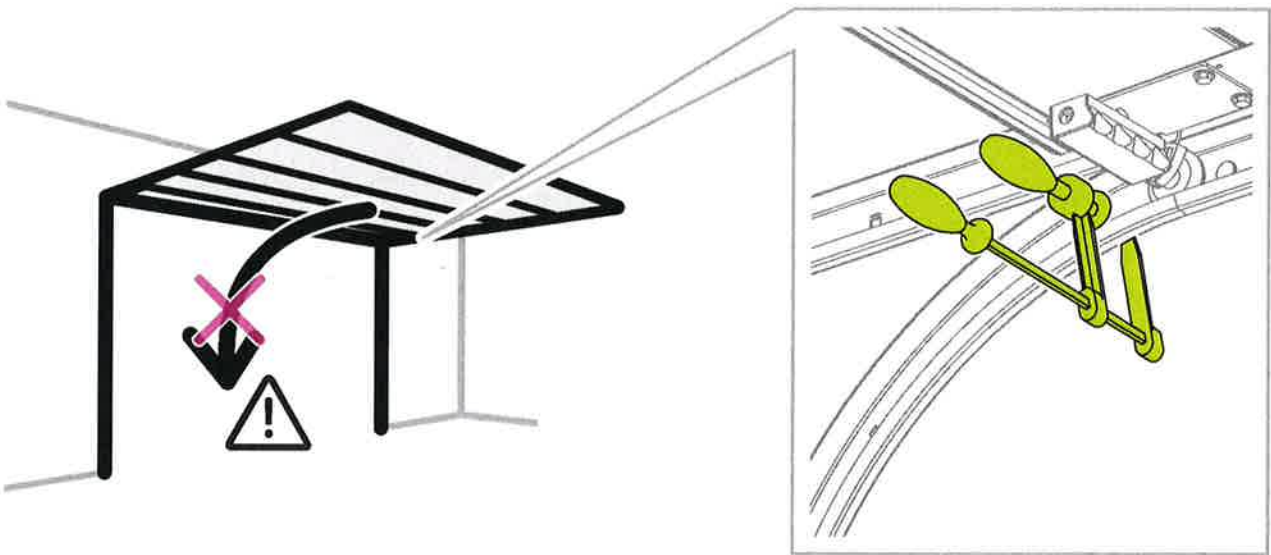
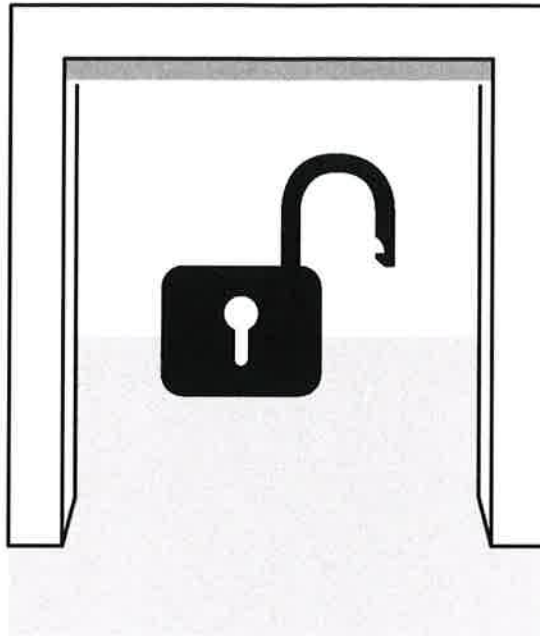
25



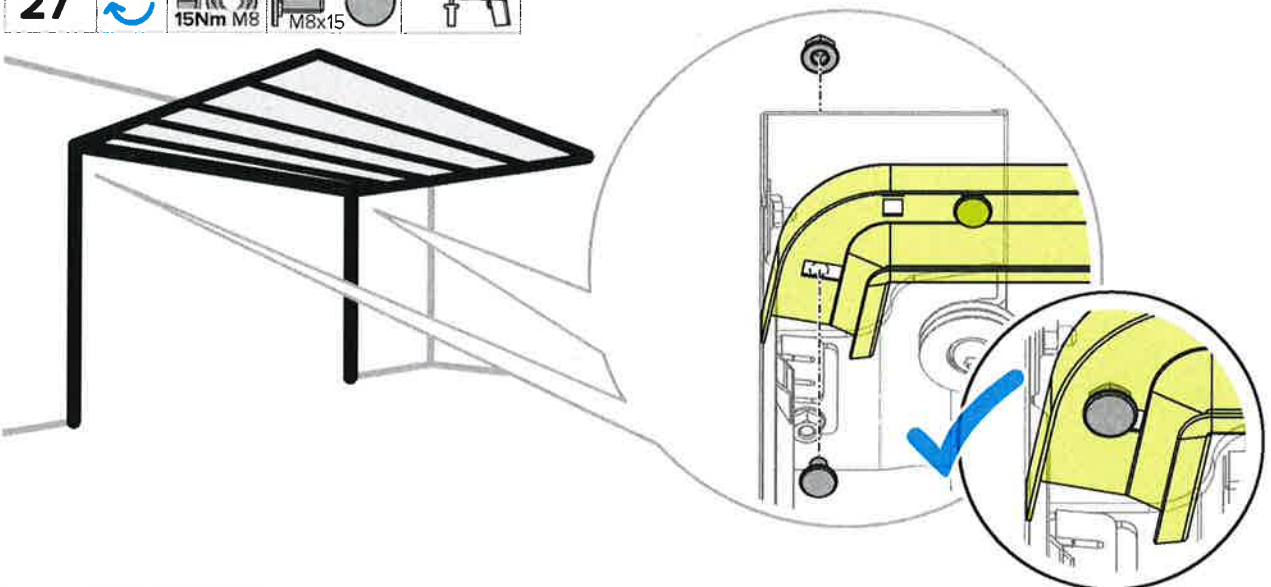
25.1



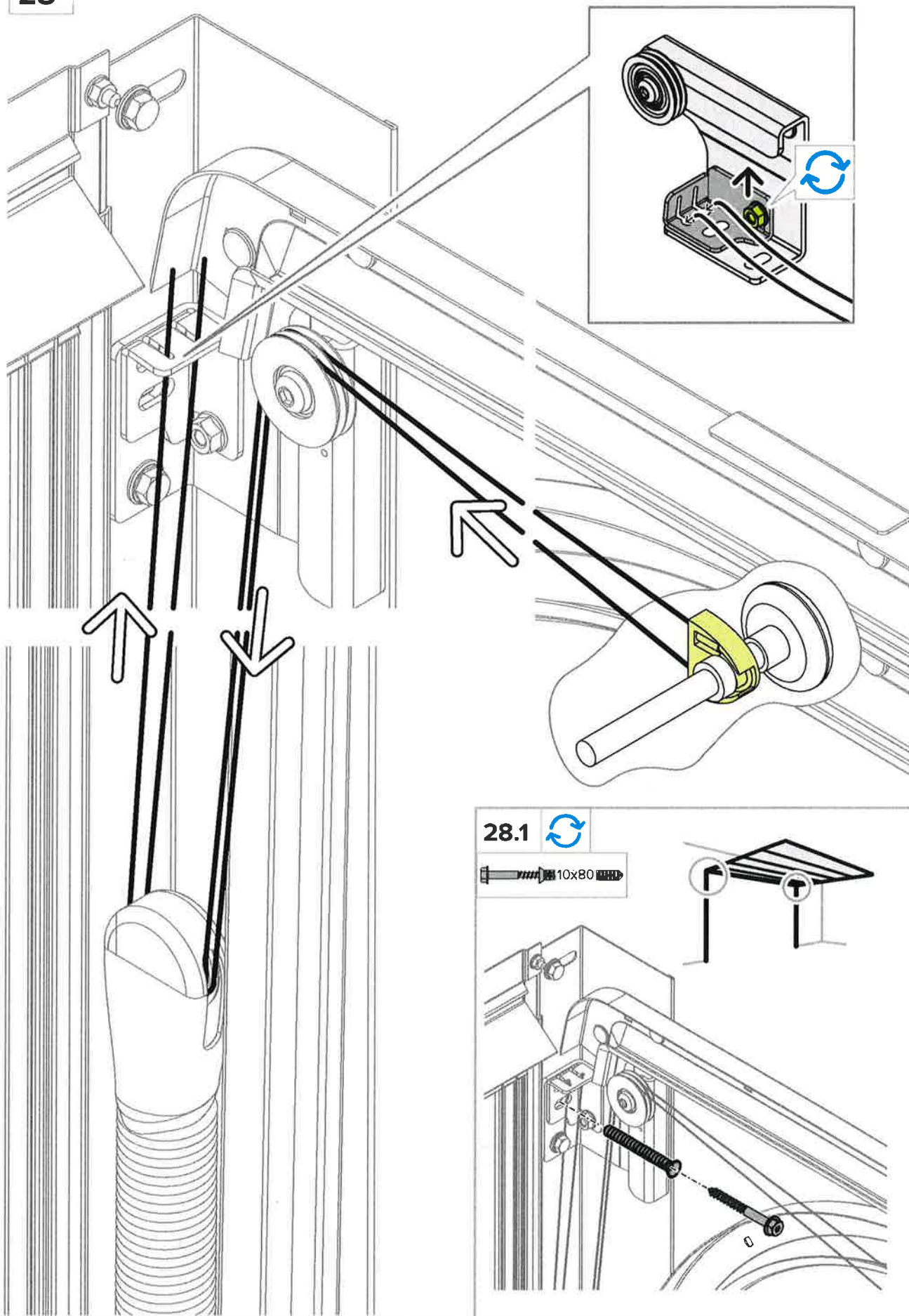
26



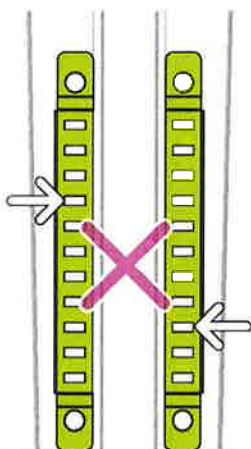
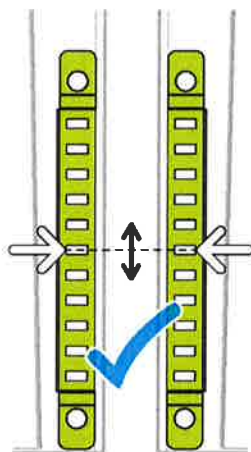
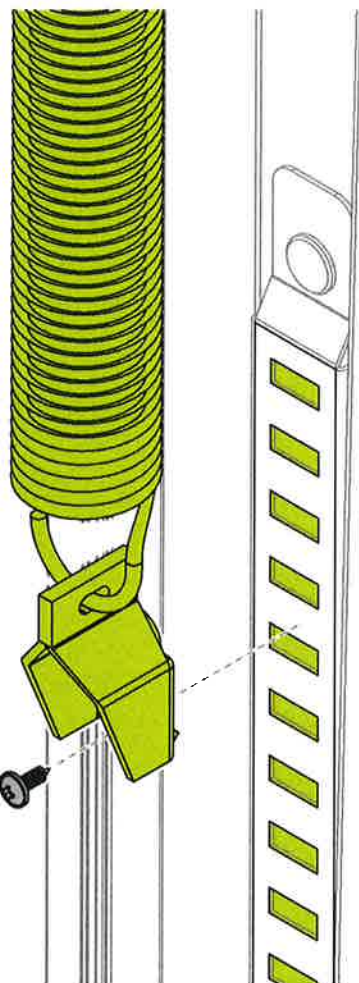
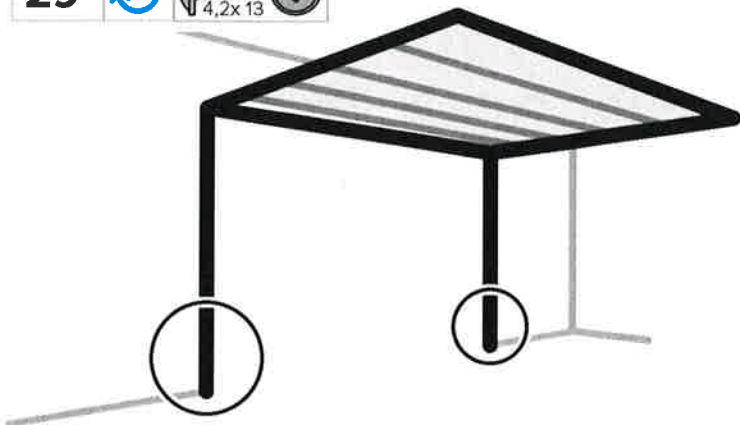
27



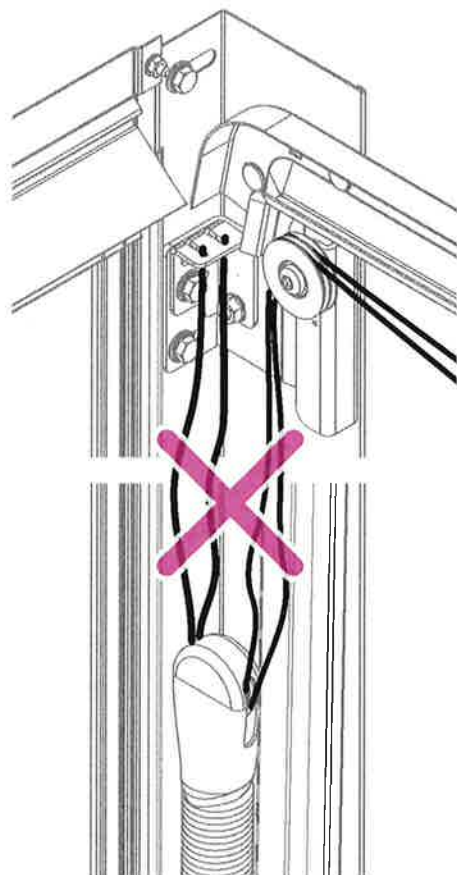
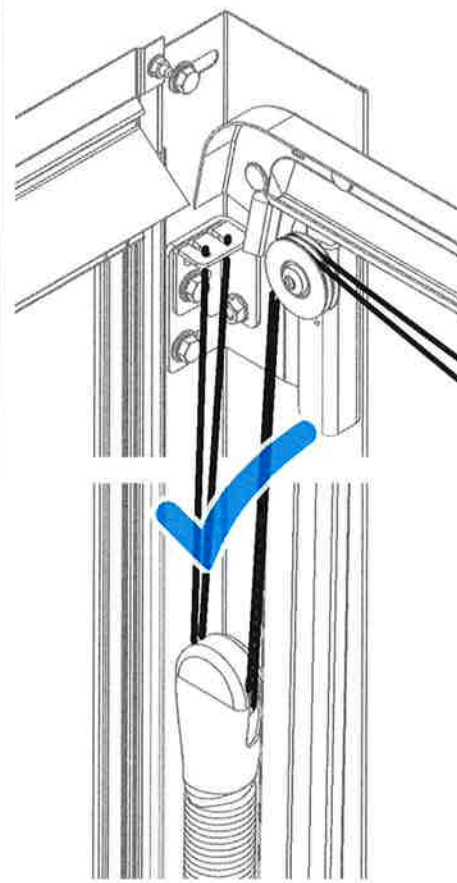
28



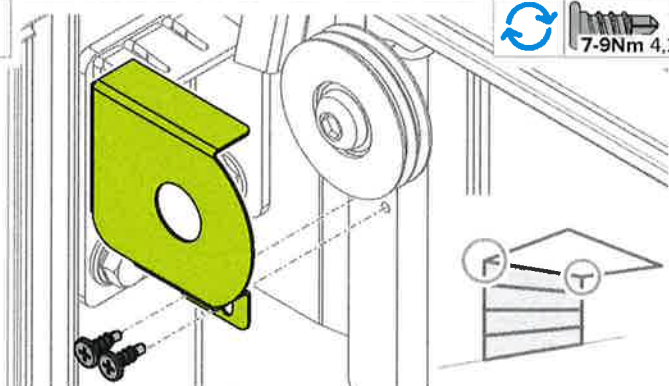
29



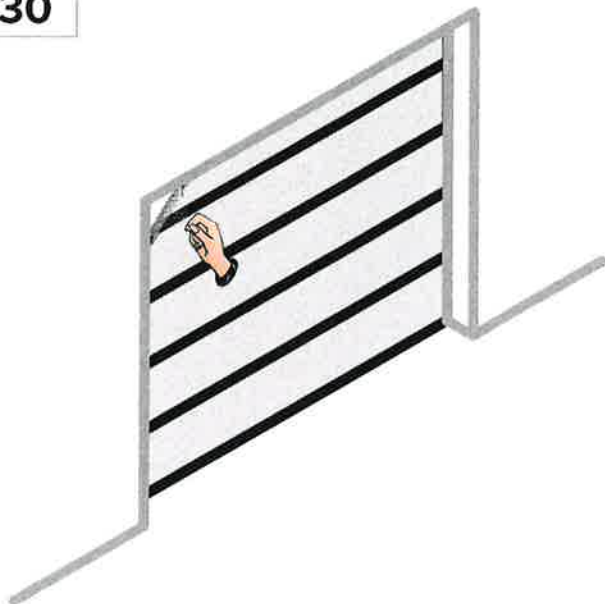
29.1



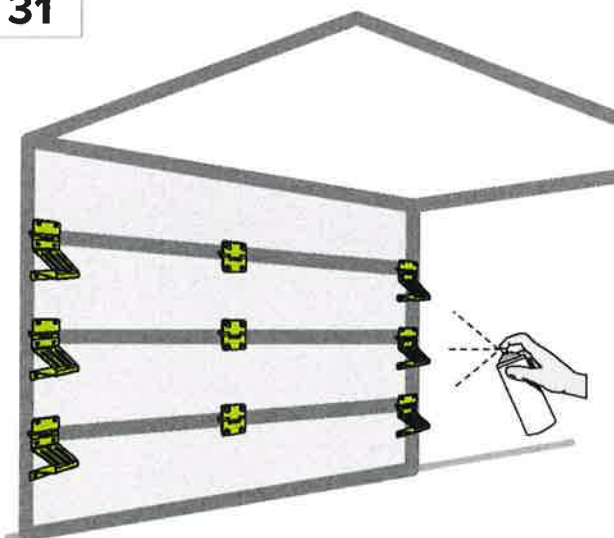
29.2



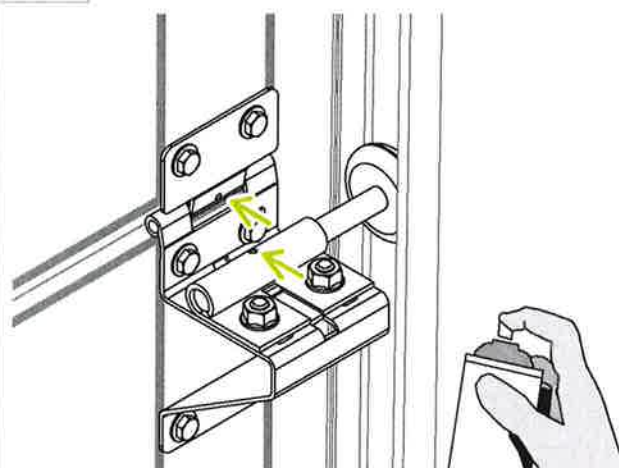
30



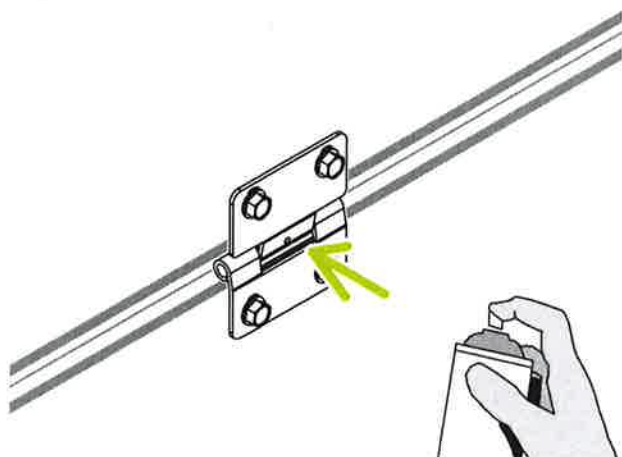
31



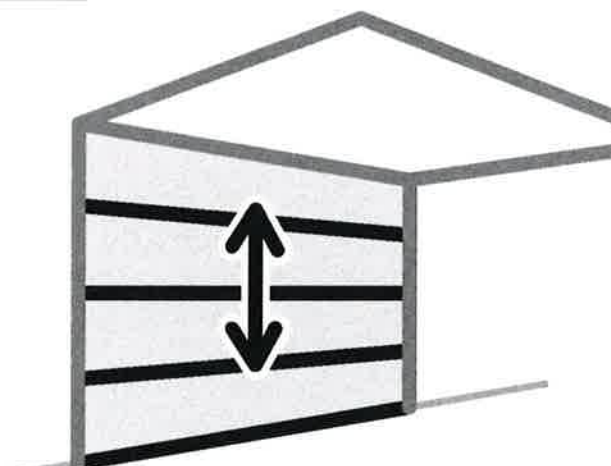
31.1

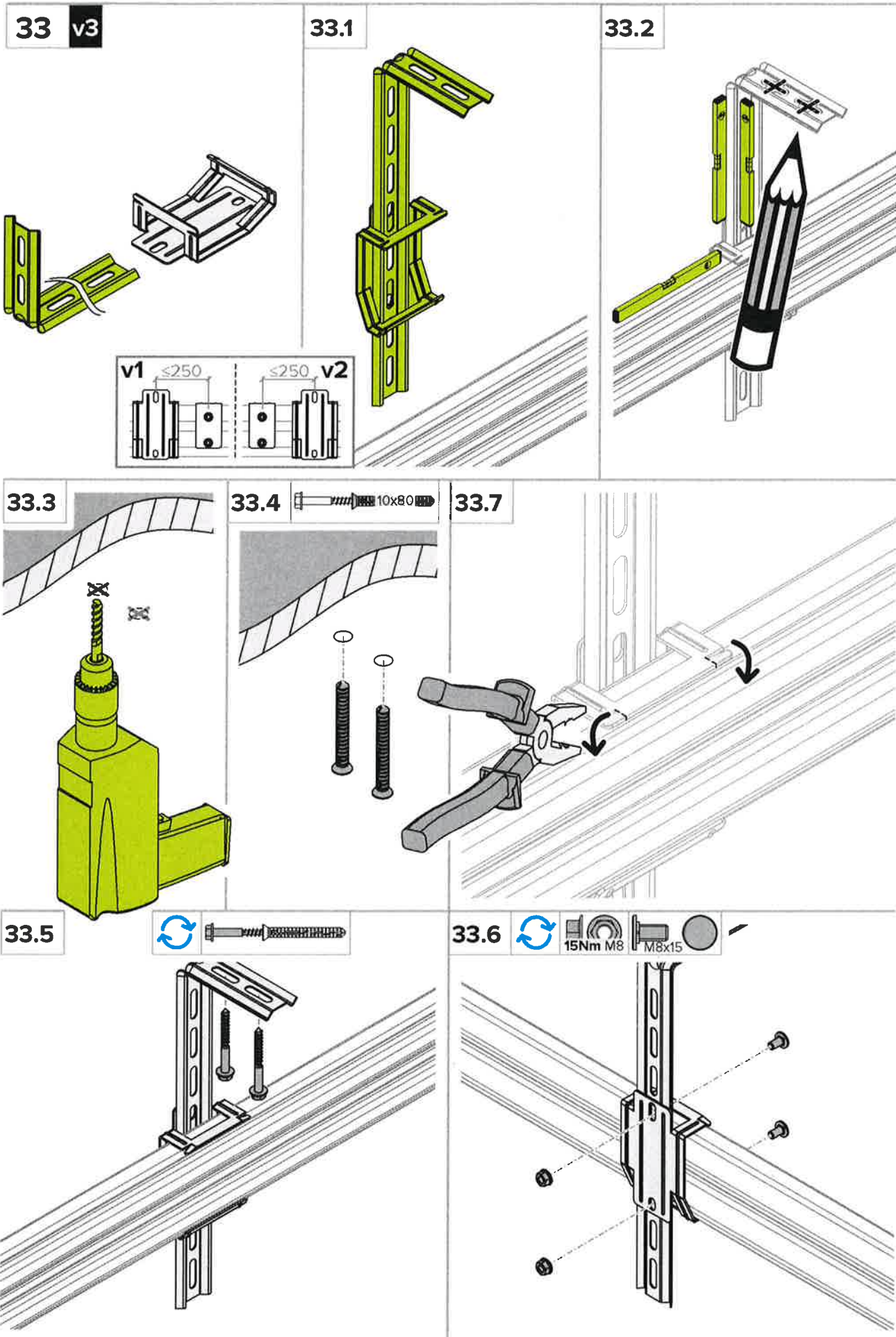


31.2



32



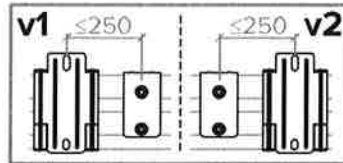
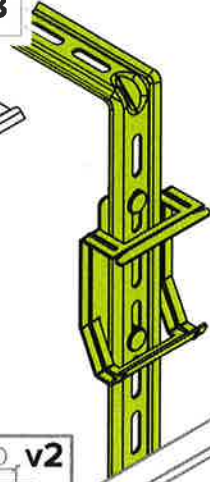
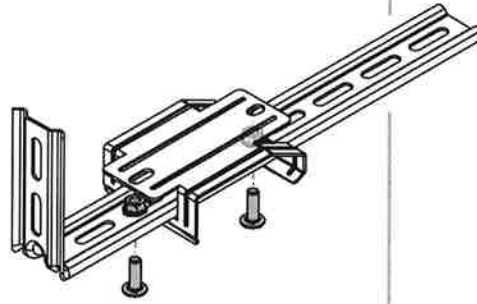
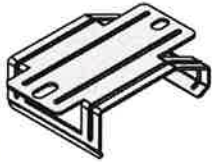
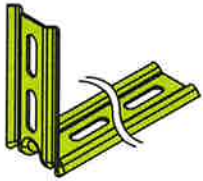


34 v4

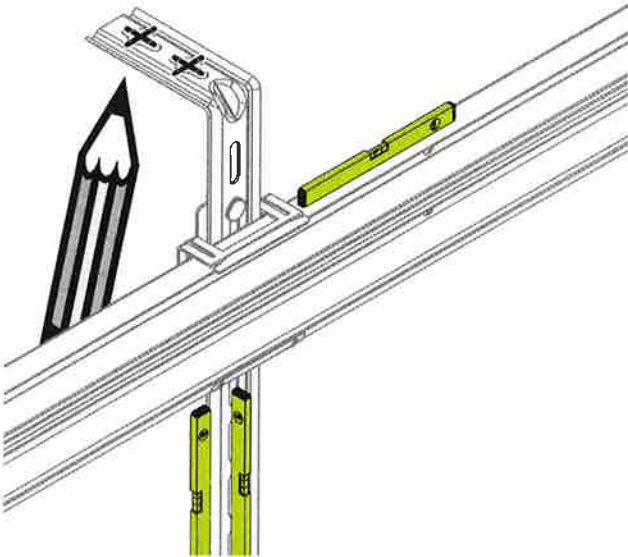
34.1



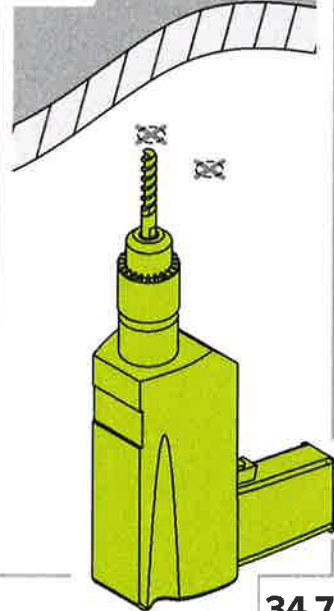
34.8



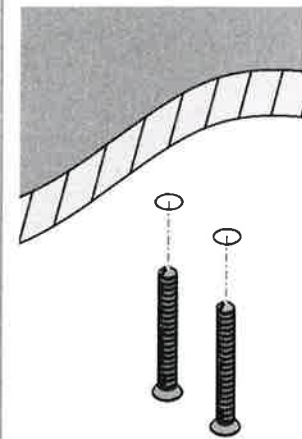
34.2



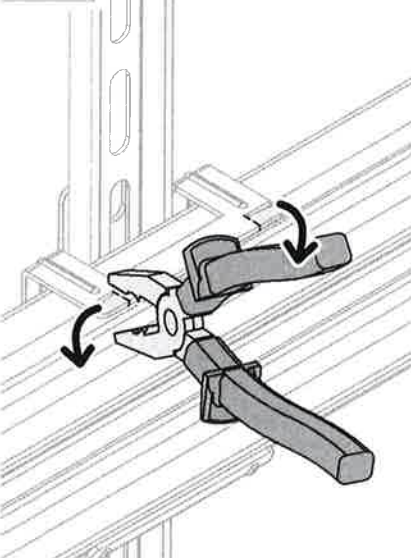
34.3



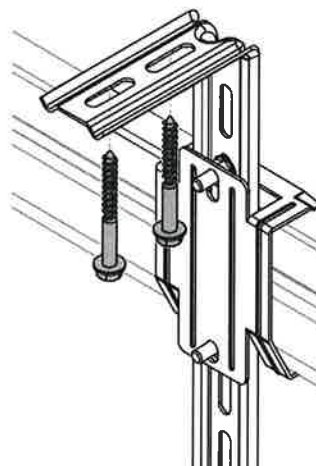
34.4



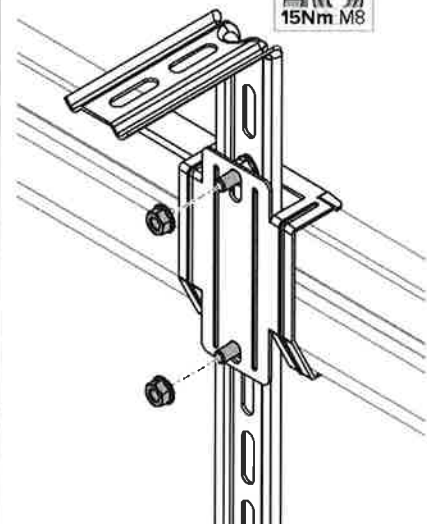
34.5



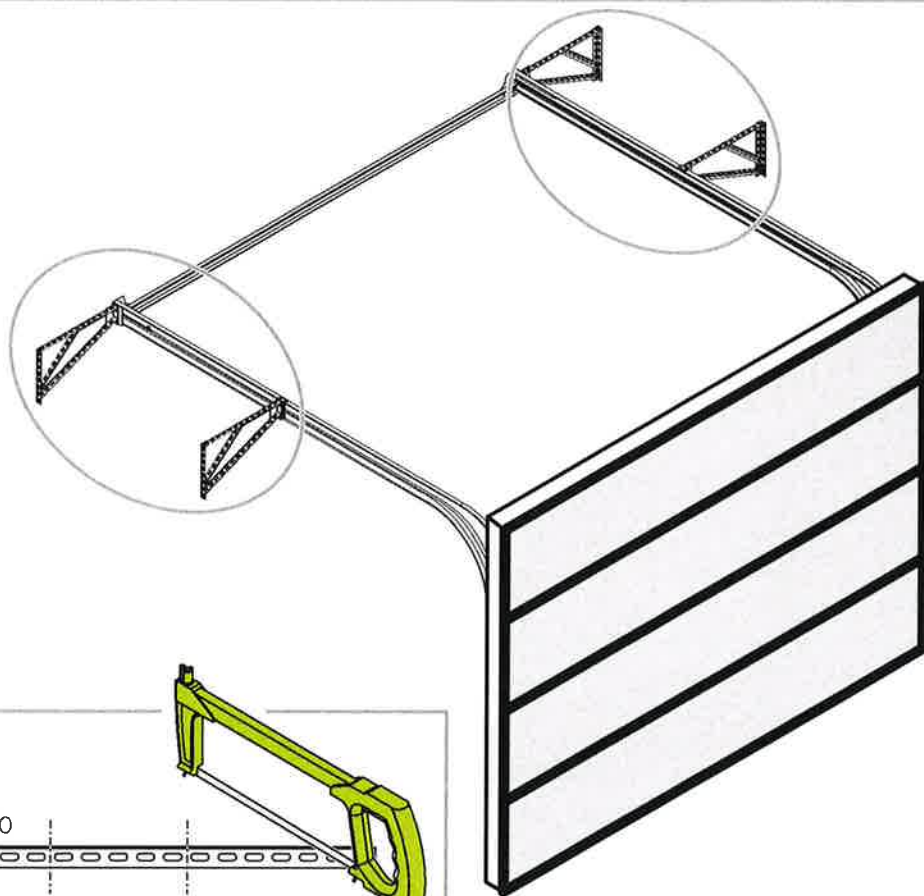
34.6



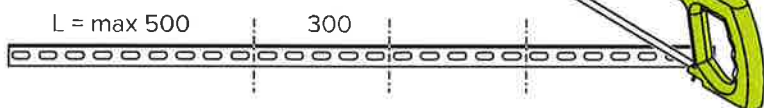
34.7



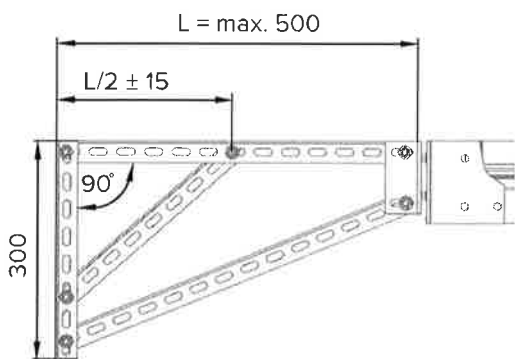
35 v5



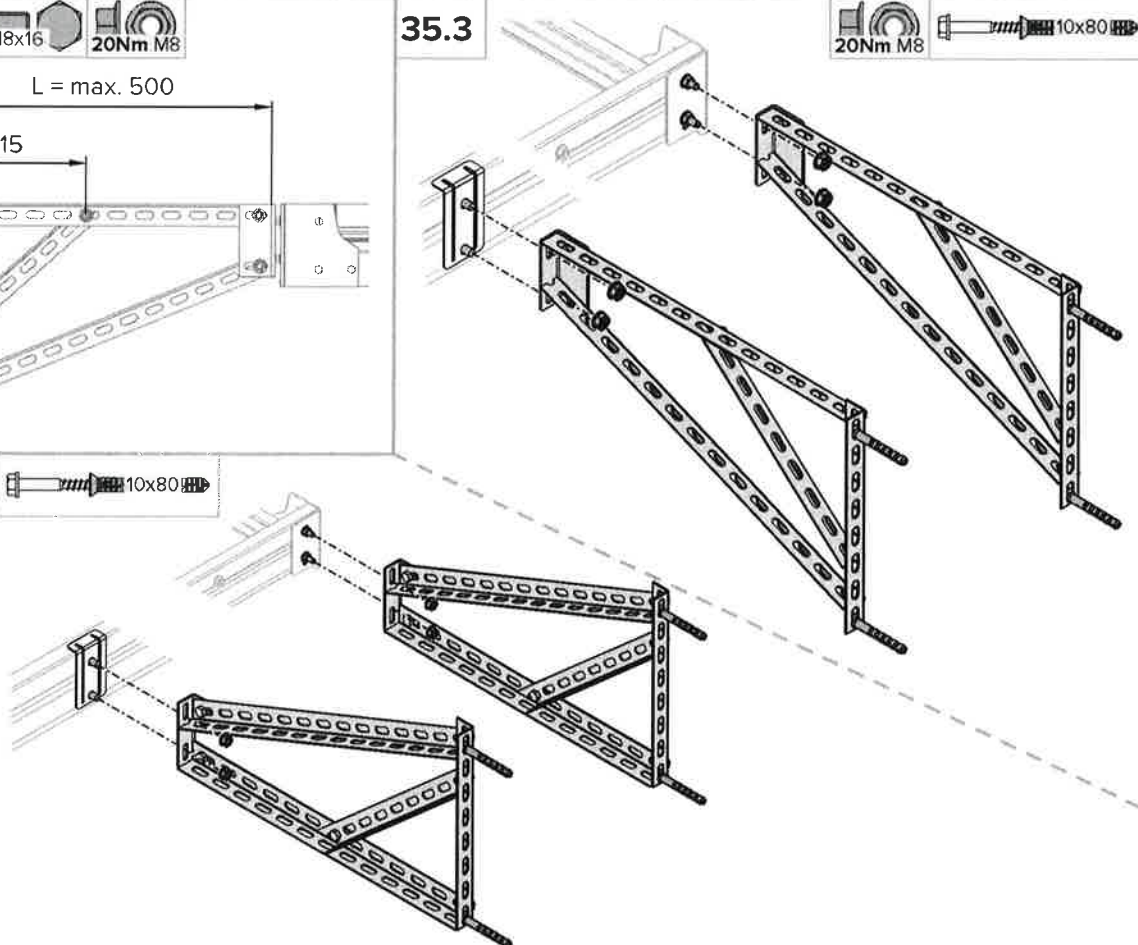
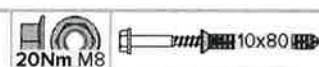
35.1



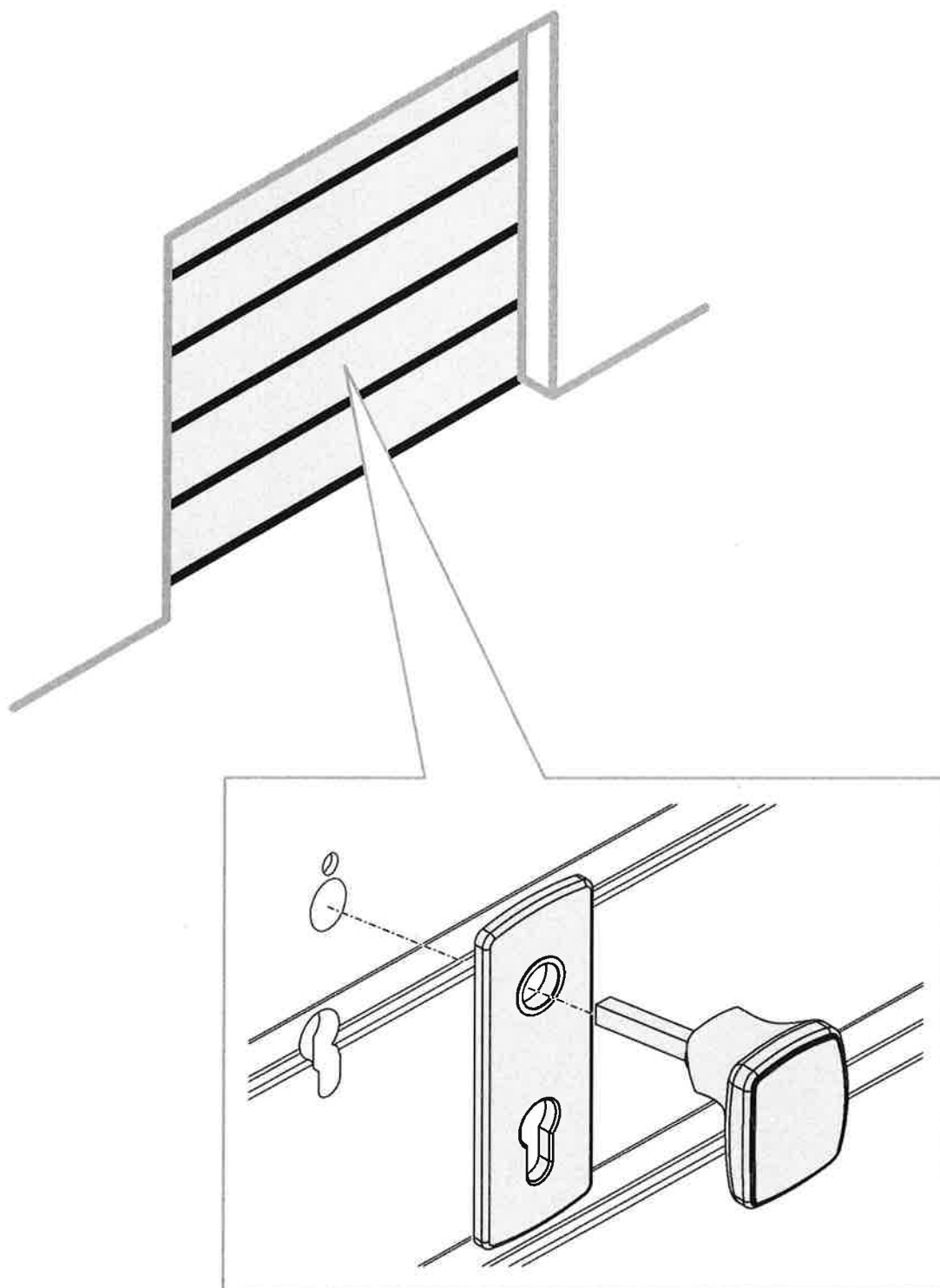
35.2

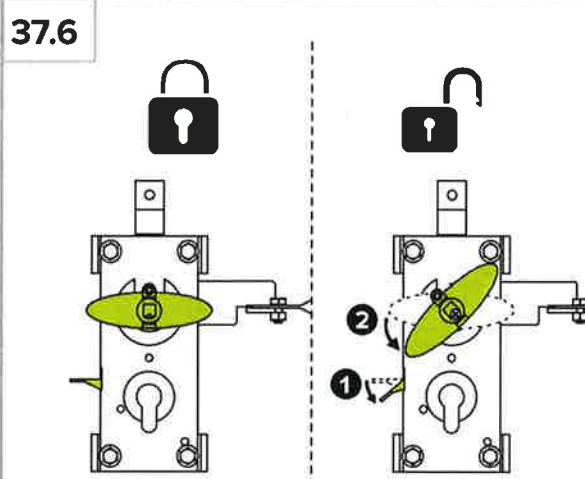
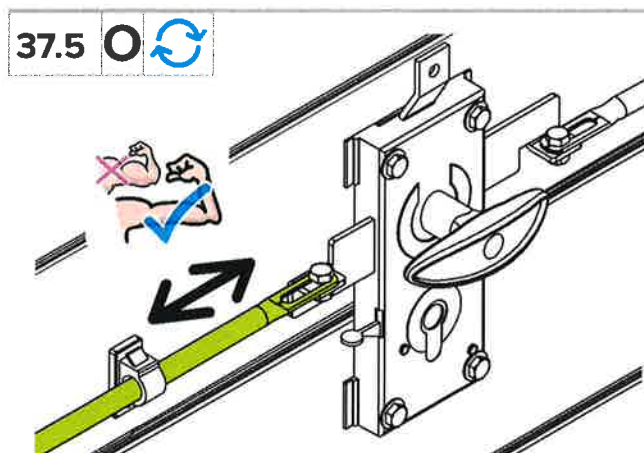
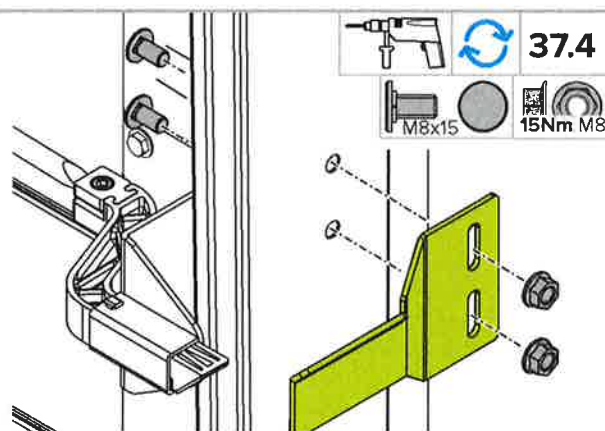
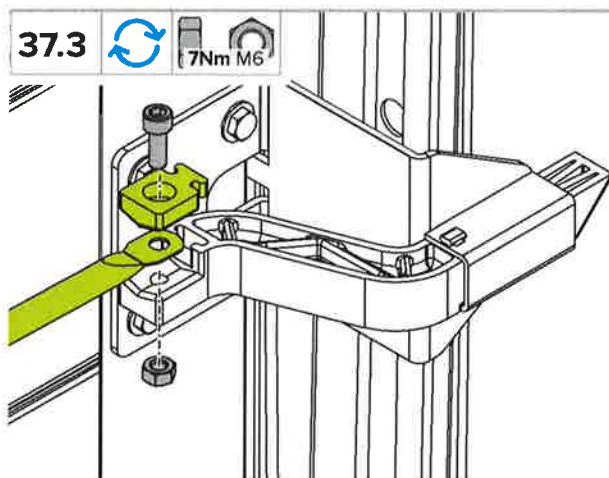
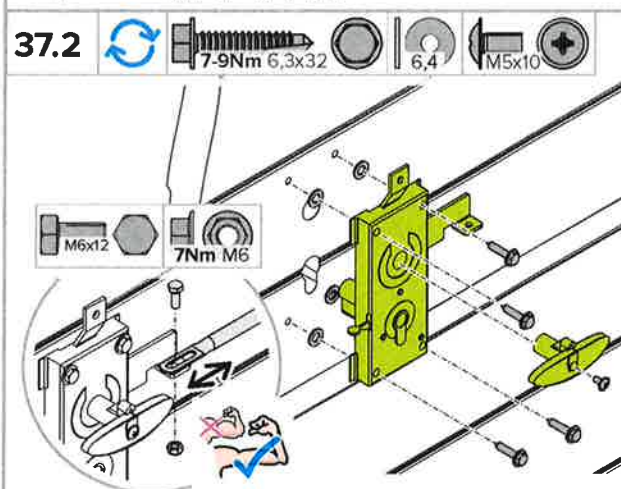
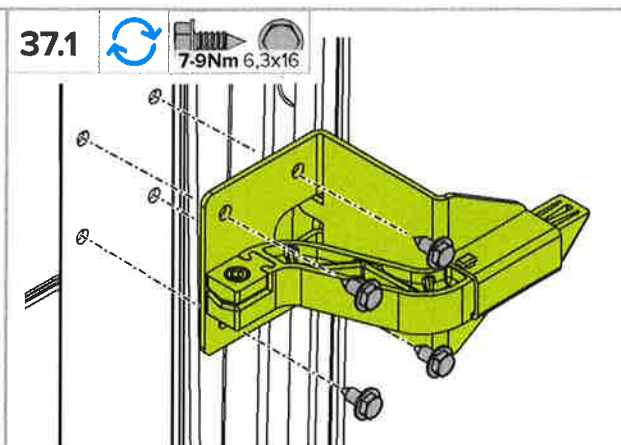
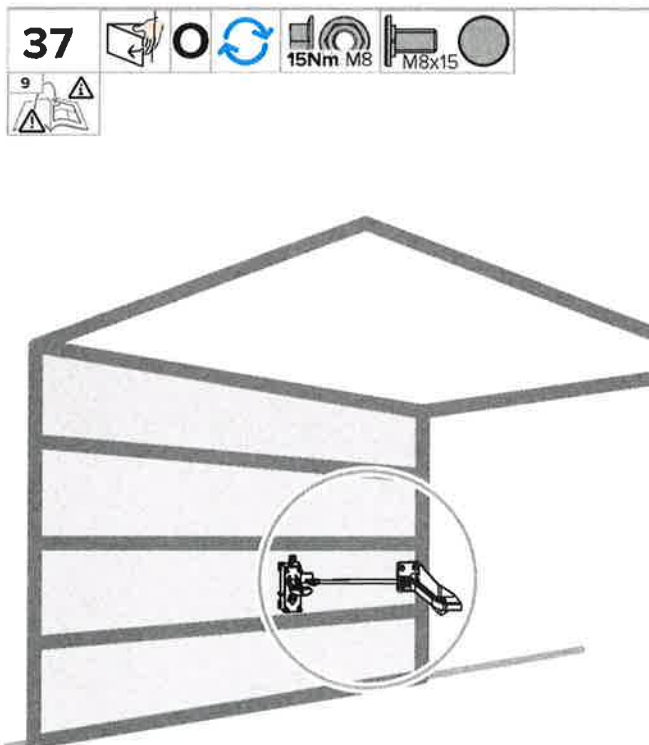


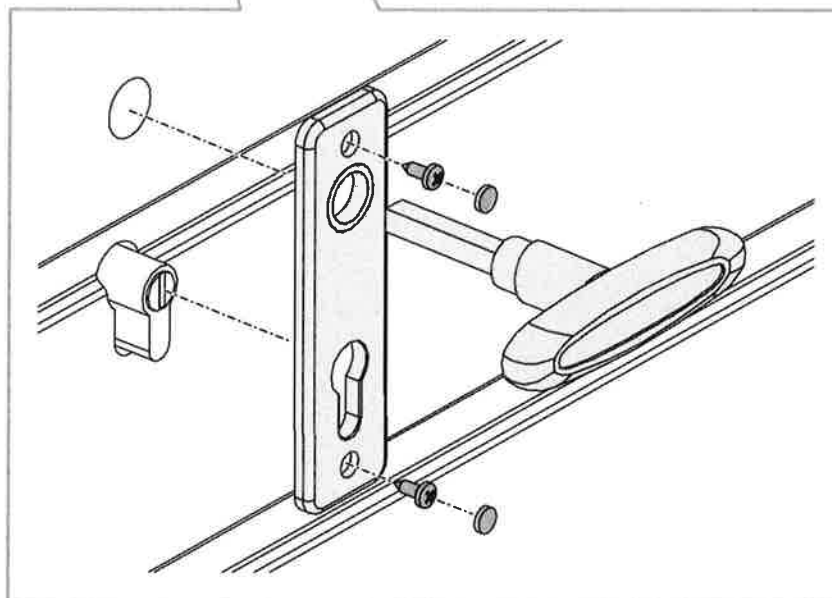
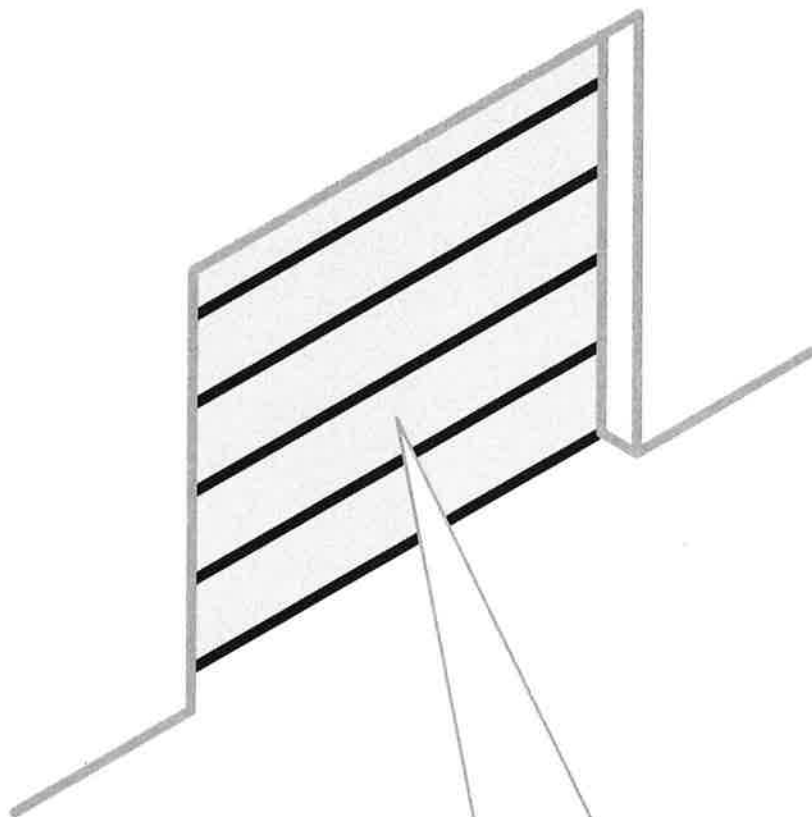
35.3



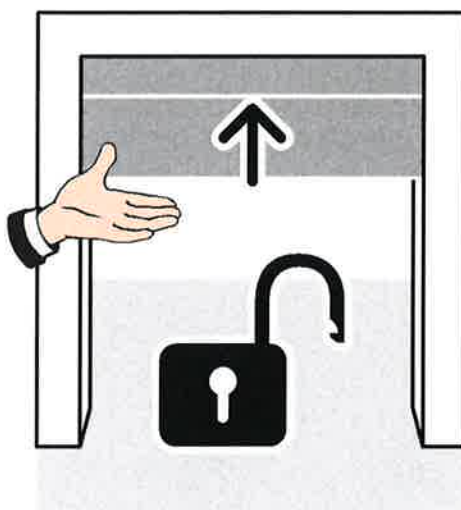
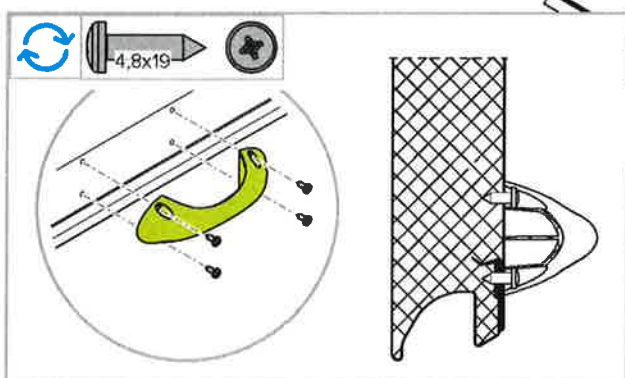
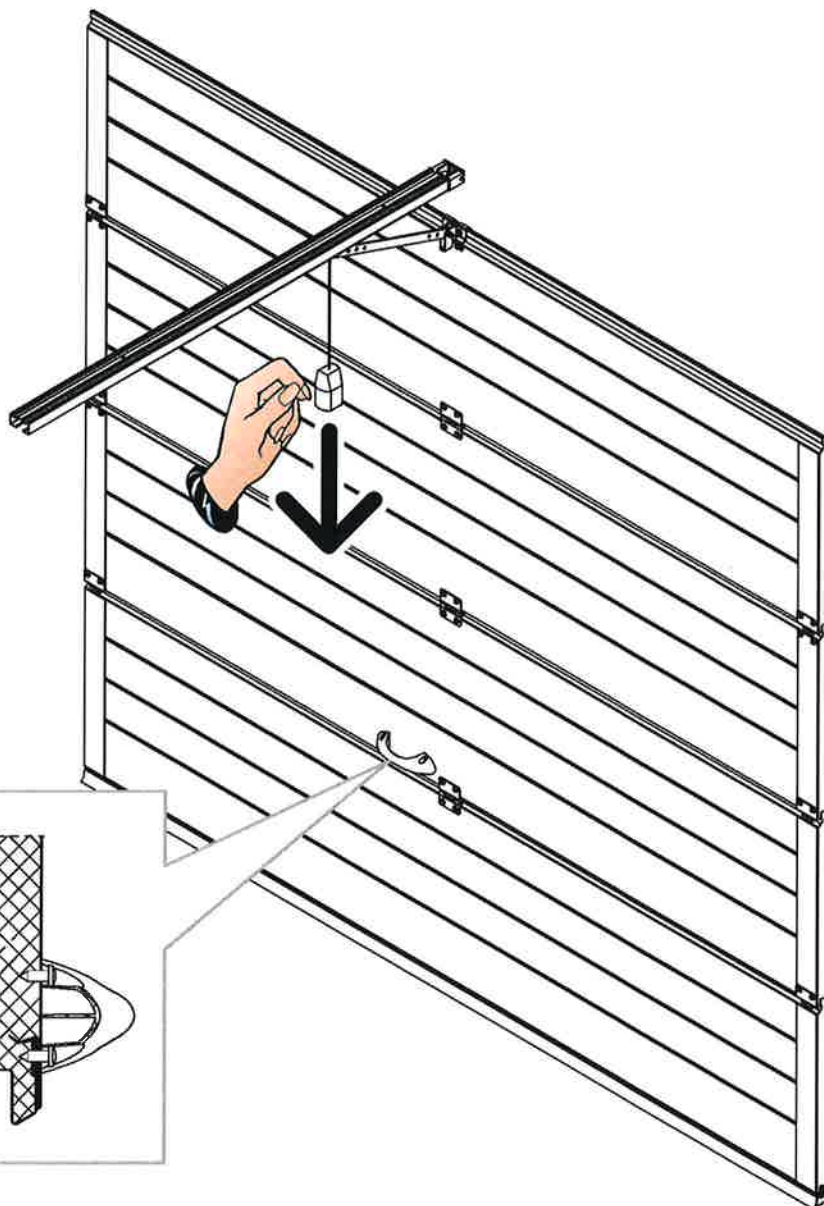
36 v1







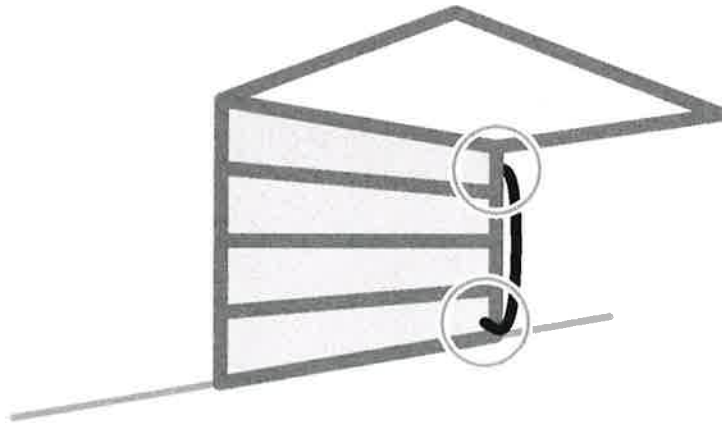
39



40



$H_o \geq 2200$ [mm]

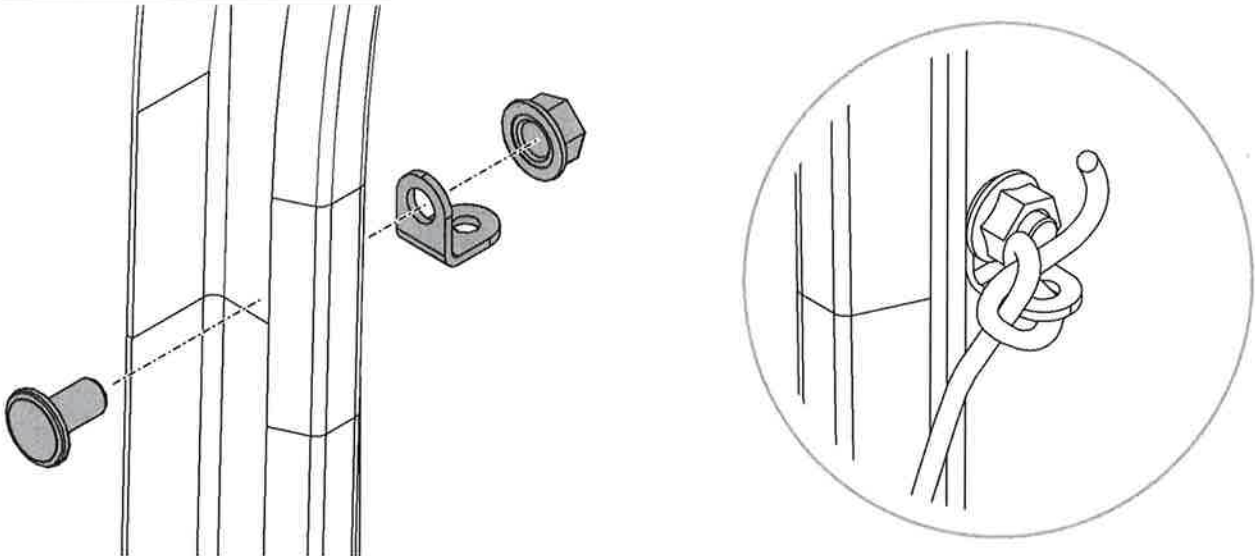


40.1



15Nm M8

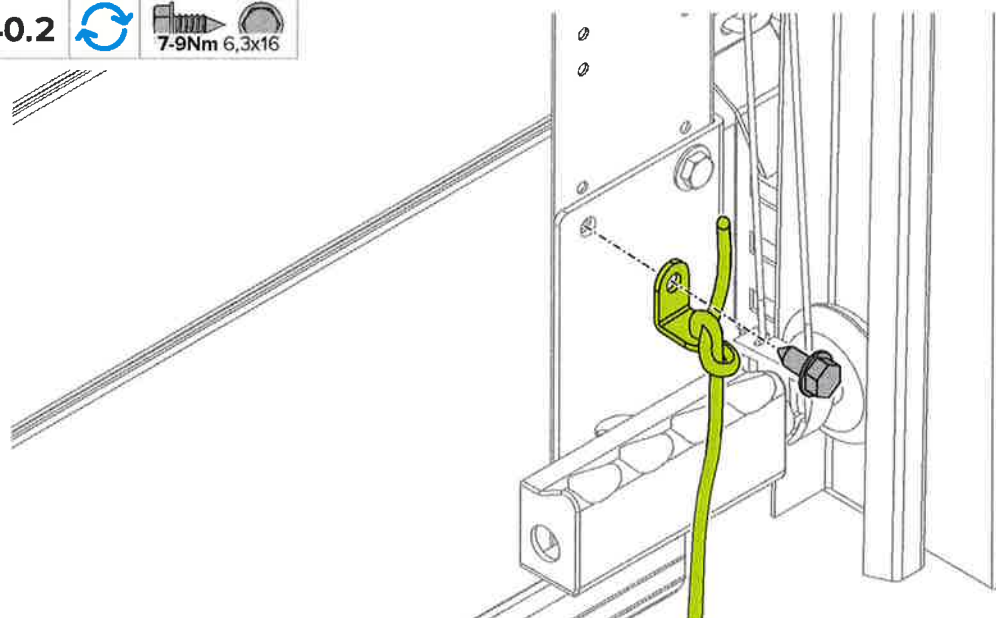
M8x15



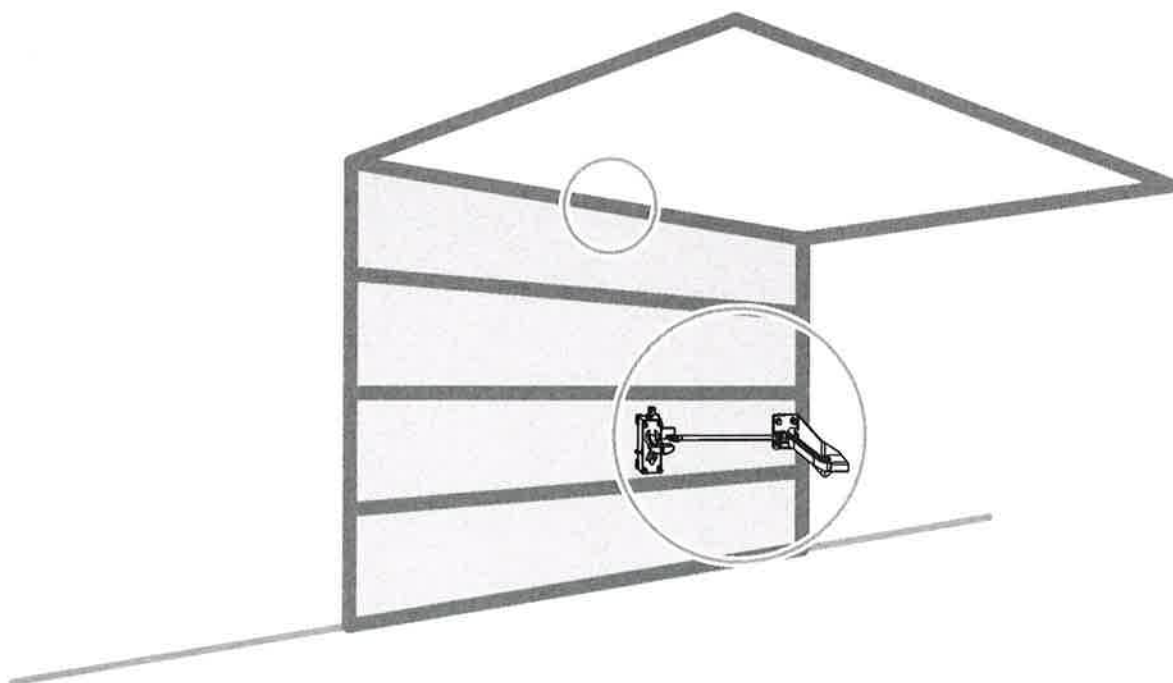
40.2



7-9Nm 6,3x16



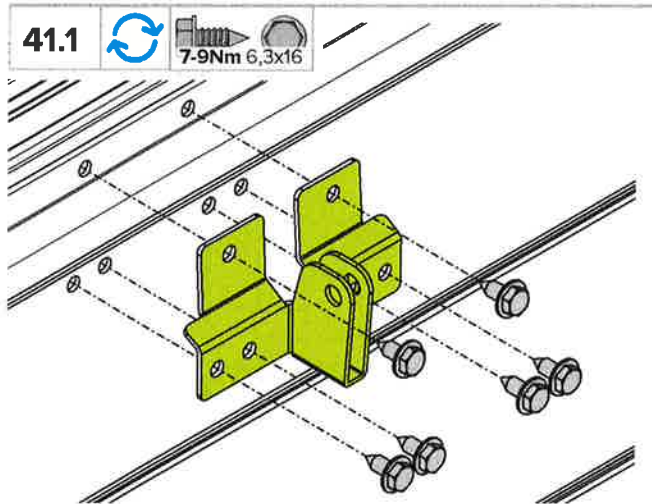
41



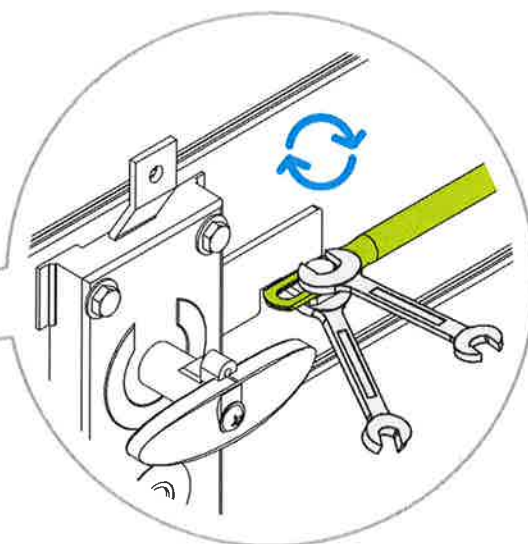
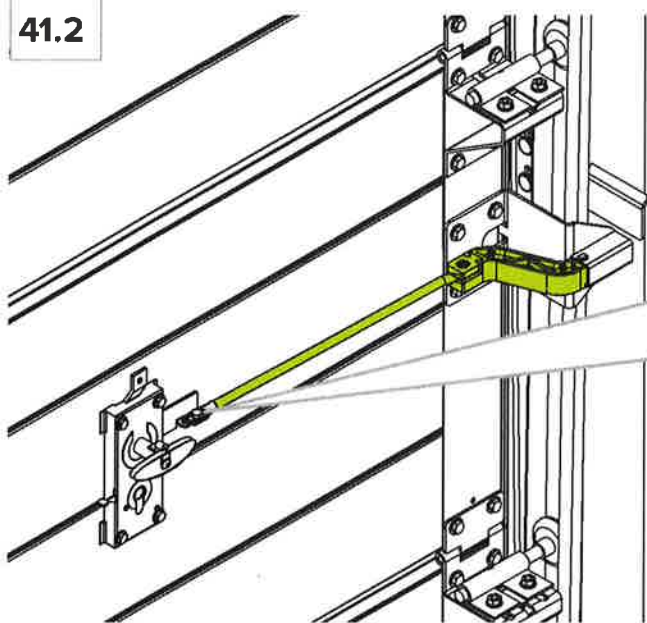
41.1



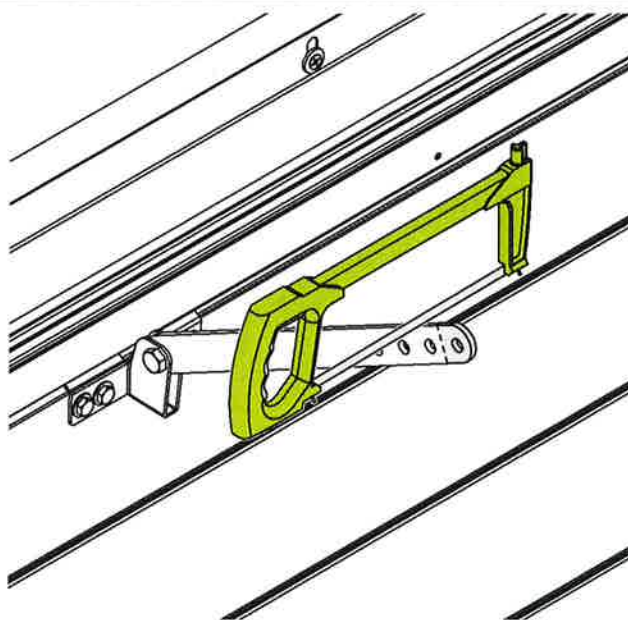
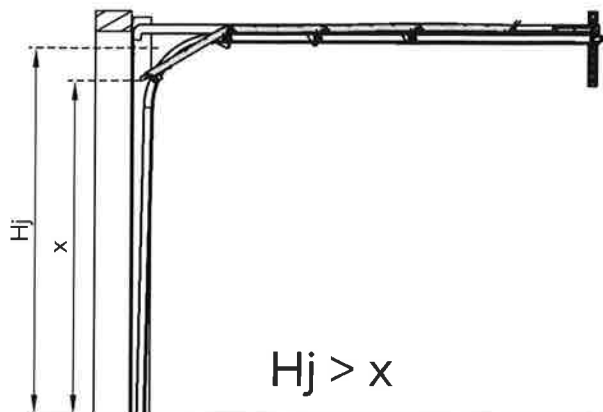
7-9Nm 6,3x16



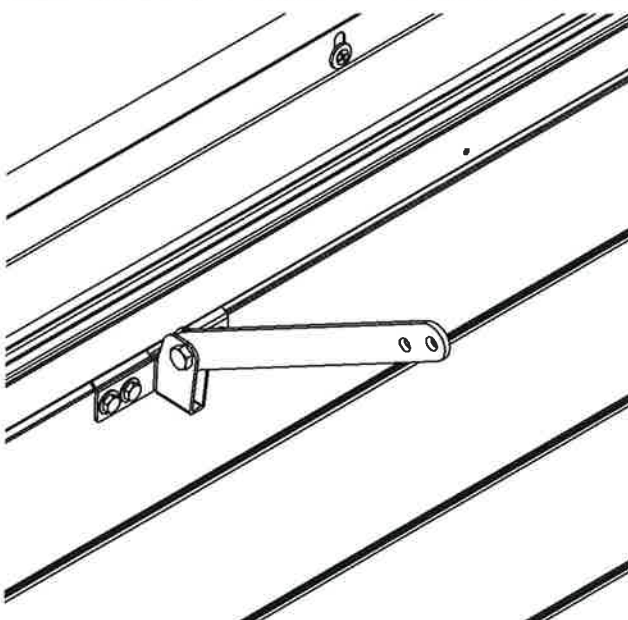
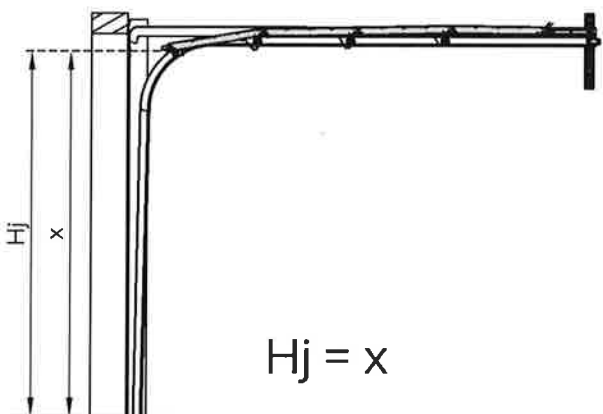
41.2



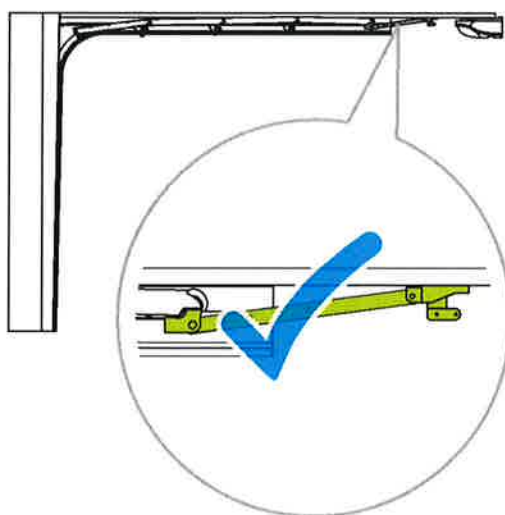
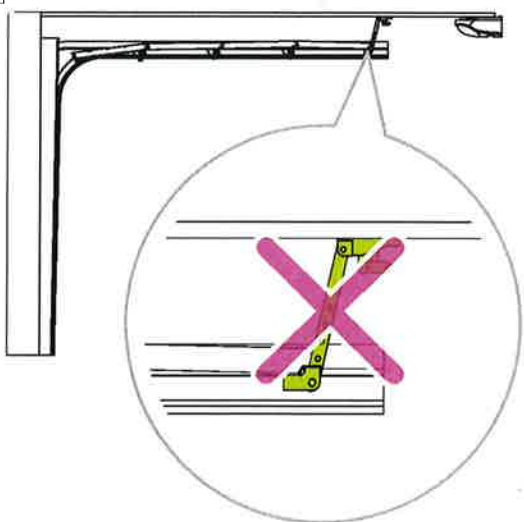
42 



41.3



42.1







Montażysta:



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

FAX +48 18 44 77 110

www.wisniewski.pl

N = 49° 40' 10" E = 20° 41' 12"



II/BS/SNP/01/2021/ID-99165/KTM-653A335991650