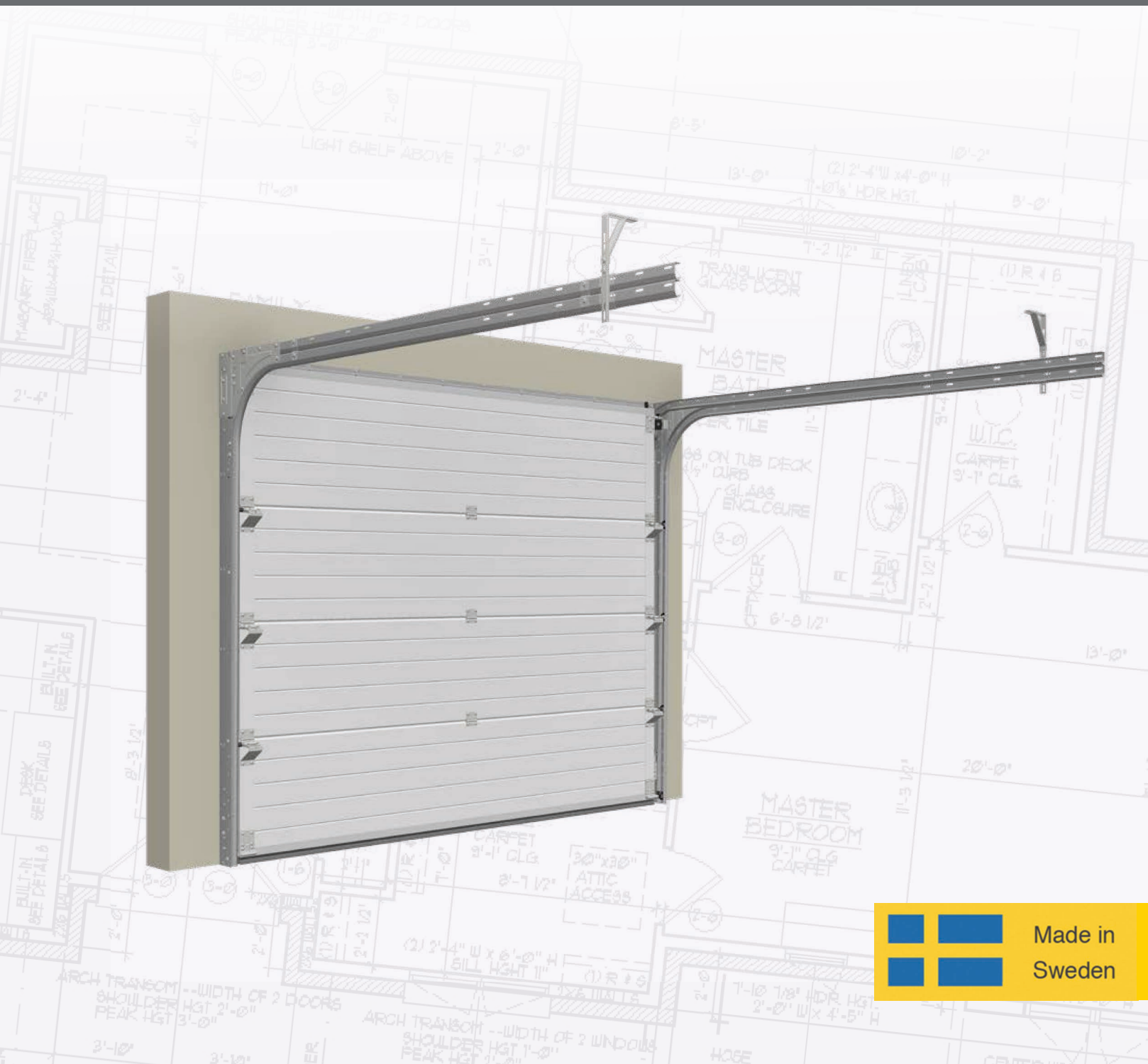


TFS OSBYPORTEN



Made in
Sweden

MONTERINGSANVISNING HX120-SYSTEM

www.tfosby.se

Innehåll

1. Symboler.....	3
2. Generella varningar.....	3
3. Säkerhetsföreskrifter.....	3
4. Användningsområden.....	3
5. Riktlinjer.....	4
6. Infästningsmaterial till byggnad.....	4
7. Överlämning.....	4
8. Automatik/Motorstyrning.....	4
9. Demontering.....	4
10. Reservdelar.....	4
11. Systemöversikt.....	5
12. Skruv och verktyg.....	6
12.1. Monteringsanvisning	7
12.2. Uppmärksamma.....	36
13. Skötsel, kontroll & driftanvisning.....	37
14. Garantier.....	38

VIKTIGT!

Transportskador samt eventuella brister i leveransen skall omgående anges på fraktsedeln vid mottagandet av godset. Dolda fel på godset skall anmälas senast 5 dagar efter mottagandet.

OBS! Skadade detaljer får ej monteras, vi ersätter ej skadade detaljer som monterats.

1. Symboler



Fara/Uppmärksamhet



Titta/Kontrollera



Manuell drift



Motordrift



Obligatoriskt steg



Optional step



Alternativt steg



konsultera manual

2. Generella varningar

Denna manual är förberedd för användning av kvalificerad person. Montering skall ske med fackmannamässigt utförande. Läs beskrivningen noga och observera alla indikationer och varningar.

Vid frågor om montage eller skötsel, drift eller kontroll. Vänligen kontakta TF I OSBY AB.

- Denna manual beskriver montering och skötsel samt drift av er garageport för villa med system HX120.
- För avslutning av montaget kan extra beskrivningar behövas. Ex, motor anvisning, manuella beslag osv.
- Vårt system är designat i enlighet med den senaste Europeiska standarden.
- Alla dimensioner är i millimeter. Om inget annat anges.
- Efter installation kontrollera att CE-märke och OSBYPORTEN märke utvändigt är monterat.
- Förvara denna manual i närheten av porten.
- Vi förbehåller oss rätten för ändringar och justeringar.

3. Säkerhetsföreskrifter

- Denna garageport får endast monteras, och tas i drift av kvalificerad person.
- Se till att elen är avstängd och förblir avstängd under tiden ni monterar elektriska detaljer.
- Bryt aldrig säkerhetsföreskrifterna
- Lägga till eller ta bort delar kan påverka säkerheten av porten. Och är något vi avråder.
- Vissa delar kan ha vassa kanter, använd skyddshandskar.
- Alla referenser för beslag i denna manual ses från insidan mot utsidan.
- Använd aldrig er port om ni kan se skador på detaljer. Detta gäller speciellt vid vajer, fjäder detaljer.
- Under montering använd alltid skyddshandskar, skyddsskor och skyddsglasögon vid borring och kapning.
- Var säker på att ni monterar i en stabil miljö.
- Spärra av er monterings yta för att hålla andra på avstånd.
- Skötsel får endast utföras av en kvalificerad person i enlighet med våra föreskrifter.
- Jobba endast i belysta utrymme för minimera risken för skador.
- Använd endast korrekta verktyg.

4. Användningsområde

Detta skensystem är framtaget för användning inom den privata sektorn.

*Stora förändringar i temperaturer kan skapa böjningar i panelen. Speciellt vid mörka kulörer.

Maximal port bredd:

5500mm

Maximal port höjd:

3000mm

Maximal port vikt:

130 kg

Maximal temperatur växling utvändigt:

-20 °C / +50°C

Relative luftfuktighet:

20 – 90%

Livslängd fjädrar:

> 15.000 cykler

5. Riktlinjer

TF I OSBY AB har utför "produkt test" för denna port via RISE (RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN), känd som anmält organ Nr. 0402. Produkten är CE-märkt enligt SS-EN 13241:2003 + A2:2016.



6. Infästningsmaterial till byggnad

De nödvändiga infästningsmaterialen för fixering av garageport i byggnad/tak/vägg medföljer icke. Det är montörens ansvar för att se till att byggnaden struktur är säker/stark nog för att hålla port och portens infästning. Montören är också ansvarig för använda rätt infästningsmaterial, till materialet i byggnaden ex. sten, betong, trä, stål osv. Det finns inga beskrivningar i manualen med information kring infästningar.

7. Överlämning

Vid överlämning av port, skall följande medfölja:

- Manual för garageporten.
- Papper/information om var porten är inköpt med order/faktura nr alternativt tillverkarens order/faktura nr.
- Manualer för produkter inköpta i samband med porten. Ex. motor manual, manual för manuellt lås, app-styrning osv.
- Genomgång/utbildning med hur man manövrerar port och tillbehör. Ex. motor, kodlås, fjärrkontroll app-styrning osv.



8. Automatik/Motorstyrning

Är porten är köpt med en automatik. Se till att montera motorn i enlighet med motor tillverkarens manual. Denna manual ligger i samma låda som motorn. Om ni får strömavbrott, så finns det ett handtag på motorn för att frikoppla motorn. Med frikopplingen så kan ni manövrera porten manuellt med egen handkraft. Om porten är enda ingången till ert garage. Så rekommenderar vi er att köpa till ett frikopplings lås. För att kunna frikoppla port utifrån vid strömavbrott. Observera att om ett frikopplingslås ej är monterat vid strömavbrott eller om motorn går sönder. Så är det inte möjligt att öppna porten.

9. Demontering

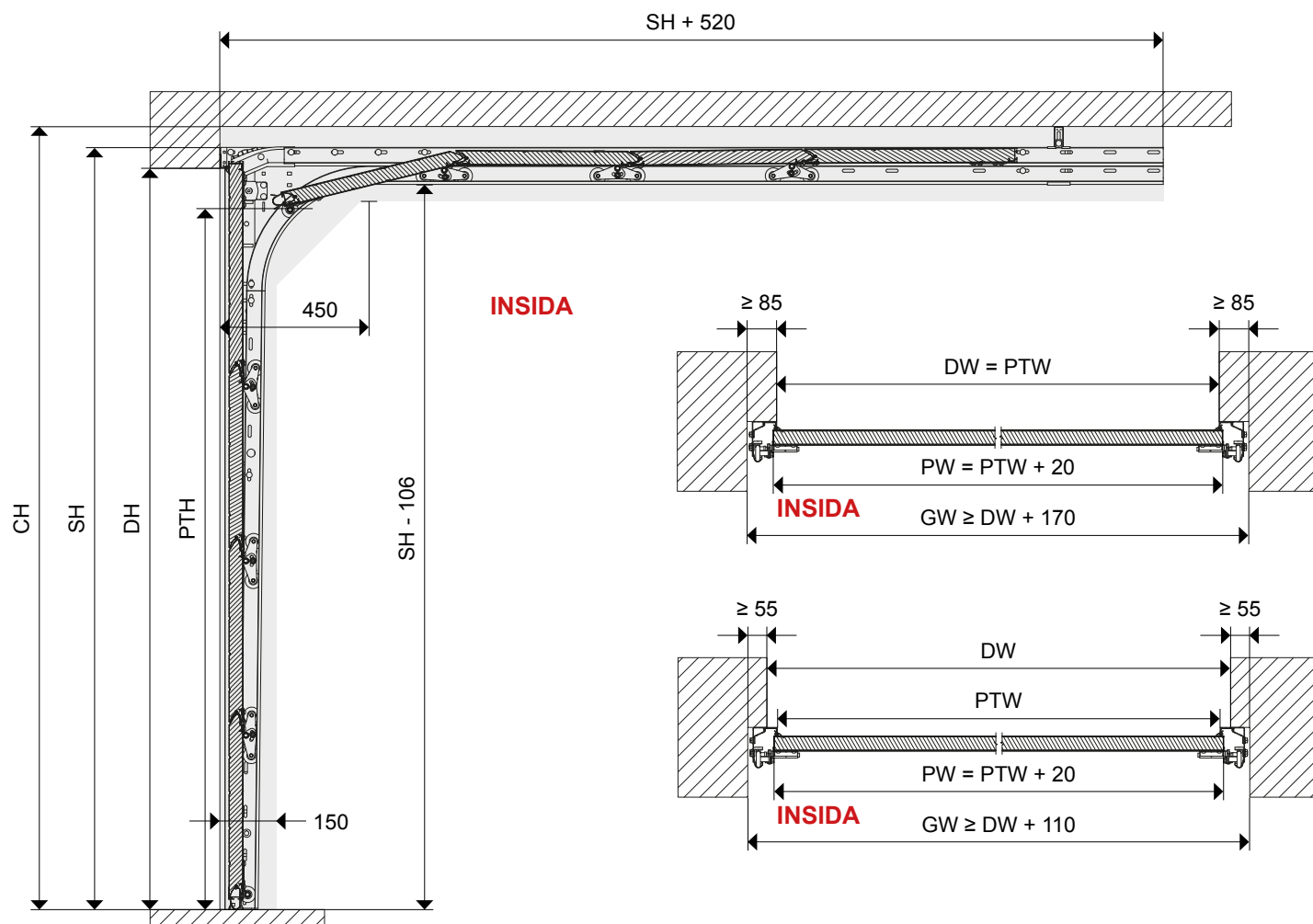
Demontering bör endast göras av kvalificerad person. Vid demontering använd monteringsanvisningen, och följ stegen från slutet till början. För att säkerställa att ni inte skadar produkten. Om ni uppmärksammar några skador på beslagen/detaljer vänligen byt ut den skadade delen. Detta gäller specifikt vid vajer och fjädrar.

10. Reservdelar

Demontering bör endast göras av kvalificerad person. Vid demontering använd monteringsanvisningen, och följ stegen från slutet till början. För att säkerställa att ni inte skadar produkten. Om ni uppmärksammar några skador på beslagen/detaljer vänligen byt ut den skadade delen. Detta gäller specifikt vid vajer och fjädrar.

11. Systemöversikt

Portens bredd x höjd är vad hålmåttet bör vara.



		Minimum	Standard	Minimum	Standard
	CH = SH + 30* PTH = SH - 235**	HR ≥ 60 SH = DH + 30	HR ≥ 90 SH = DH + 60	HR ≥ 20 SH = DH - 20	HR ≥ 70 SH = DH + 30
	CH = SH + 60 PTH = SH - 70	HR ≥ 90 SH = DH + 30	HR ≥ 120 SH = DH + 60	HR ≥ 40 SH = DH - 20	HR ≥ 90 SH = DH + 30

* Med 100 mm överliggande profil: CH = SH + 40

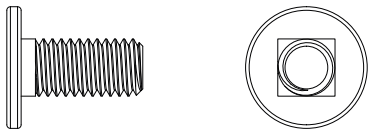
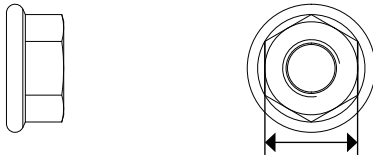
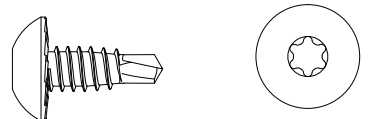
** Med manuellt portstopp (280020): PTH = SH - 70

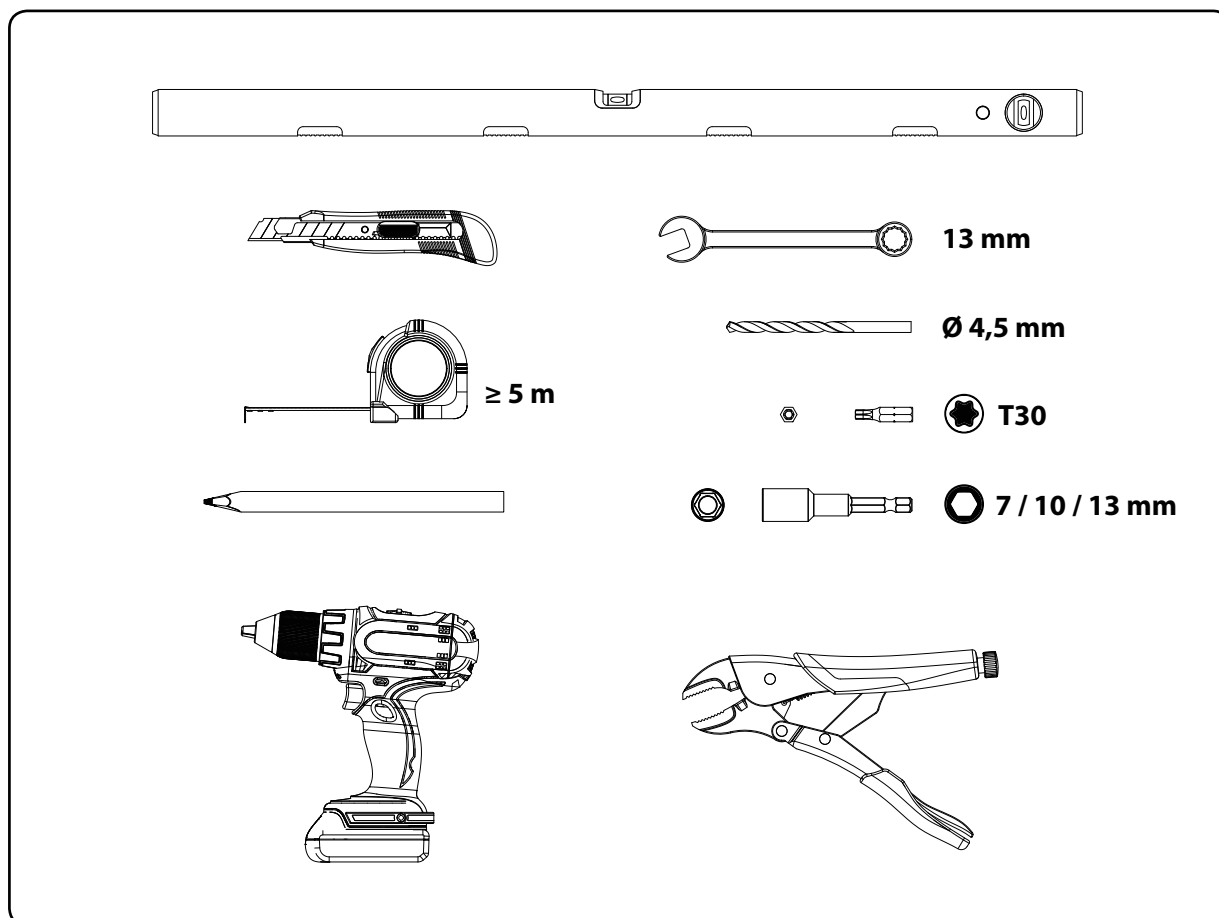
DH	Dagsljus höjd
DW	Dagsljus bredd
HR	Ovankant
SH	Systemhöjd

CH	Takhöjd
GW	Garagebredd
PTH	Genomgångshöjd
PTW	Genomgångsbredd

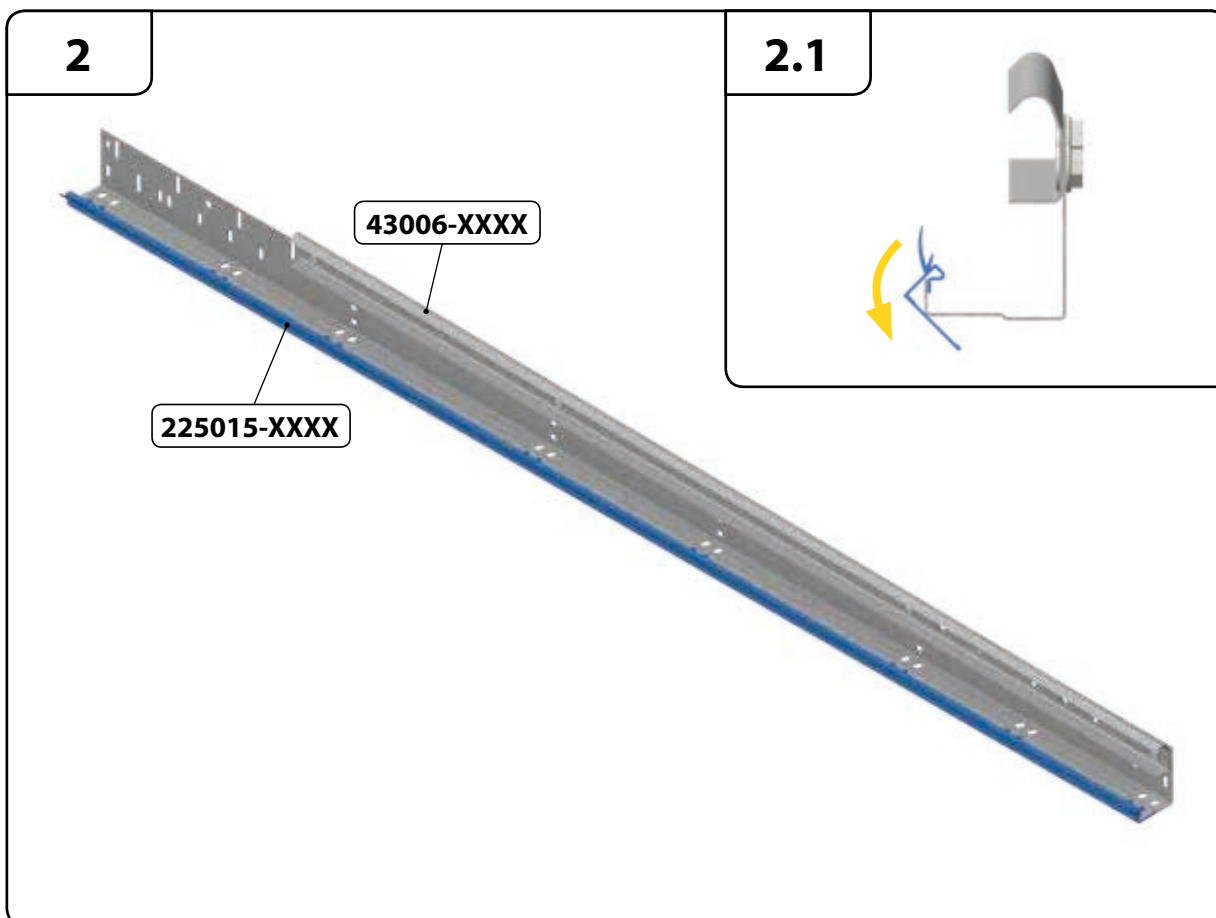
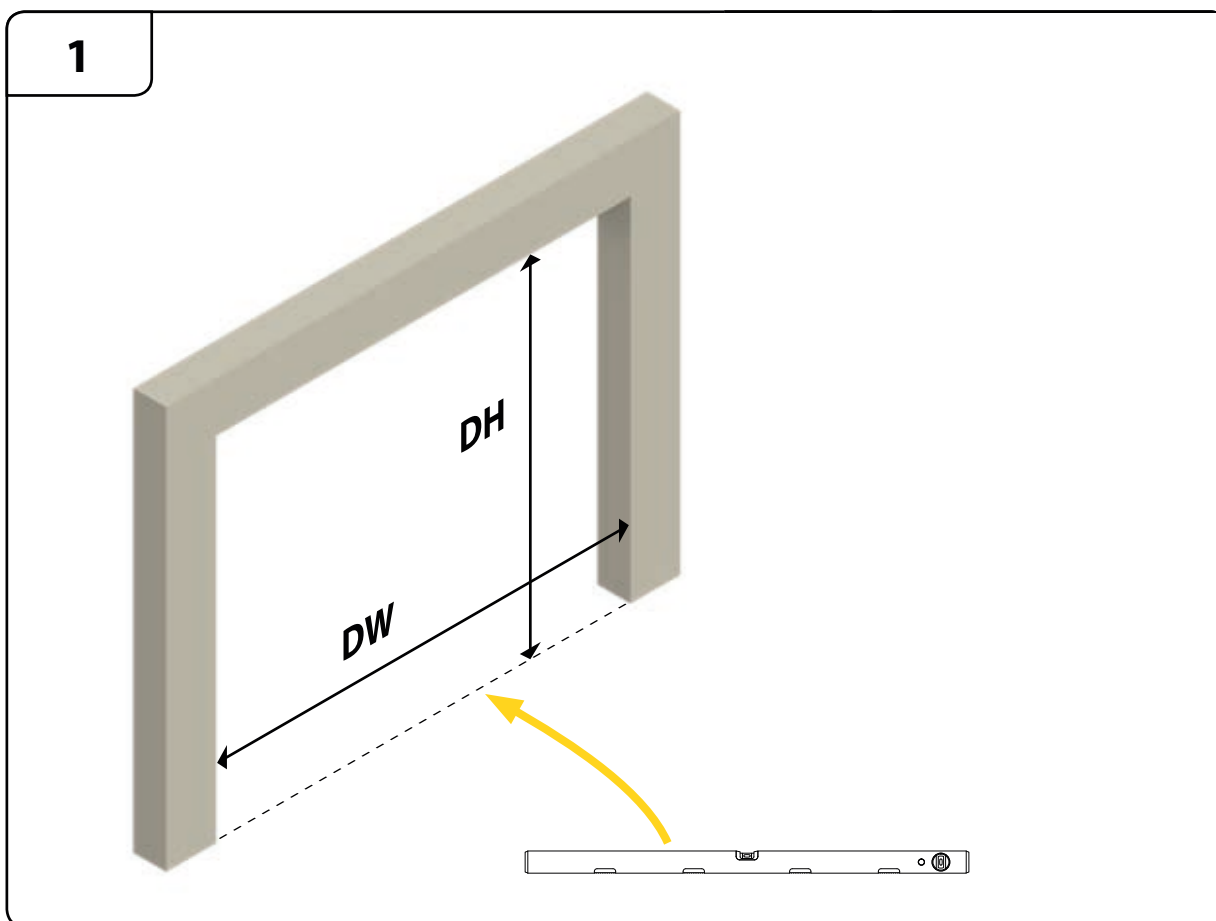
PH	Panelhöjd
PW	Panelbredd

12. Skruv och verktyg

A 14024  M8 x 10,5 Ø 17 mm	B 14023  M8 x 17 Ø 17 mm
C 14022  M8 13 mm 10 Nm	D 150113  ST6,3 x 16 T30 Ø 14 mm 10 Nm



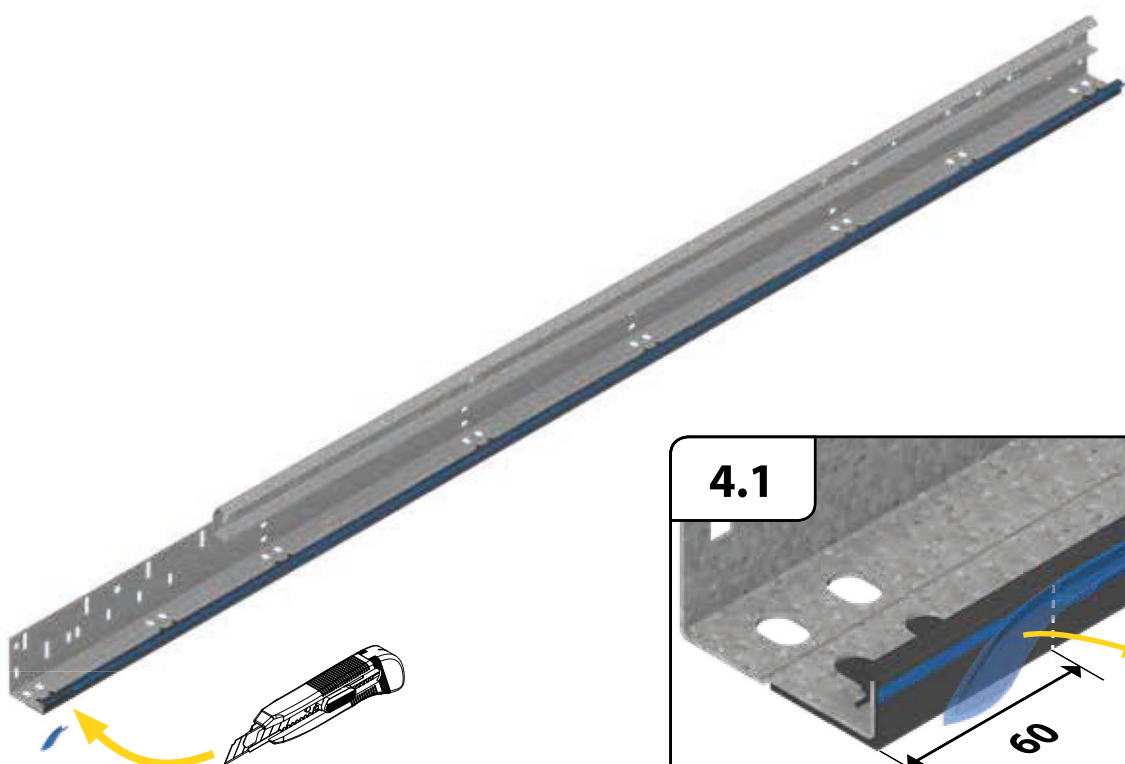
12.1 Monteringsanvisning



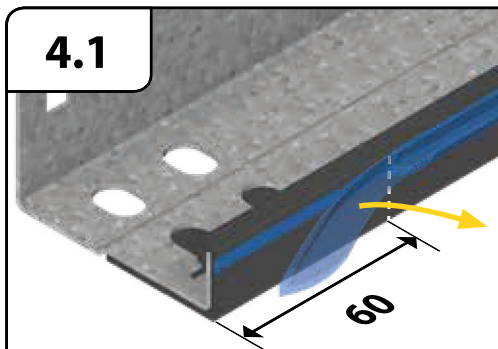
3

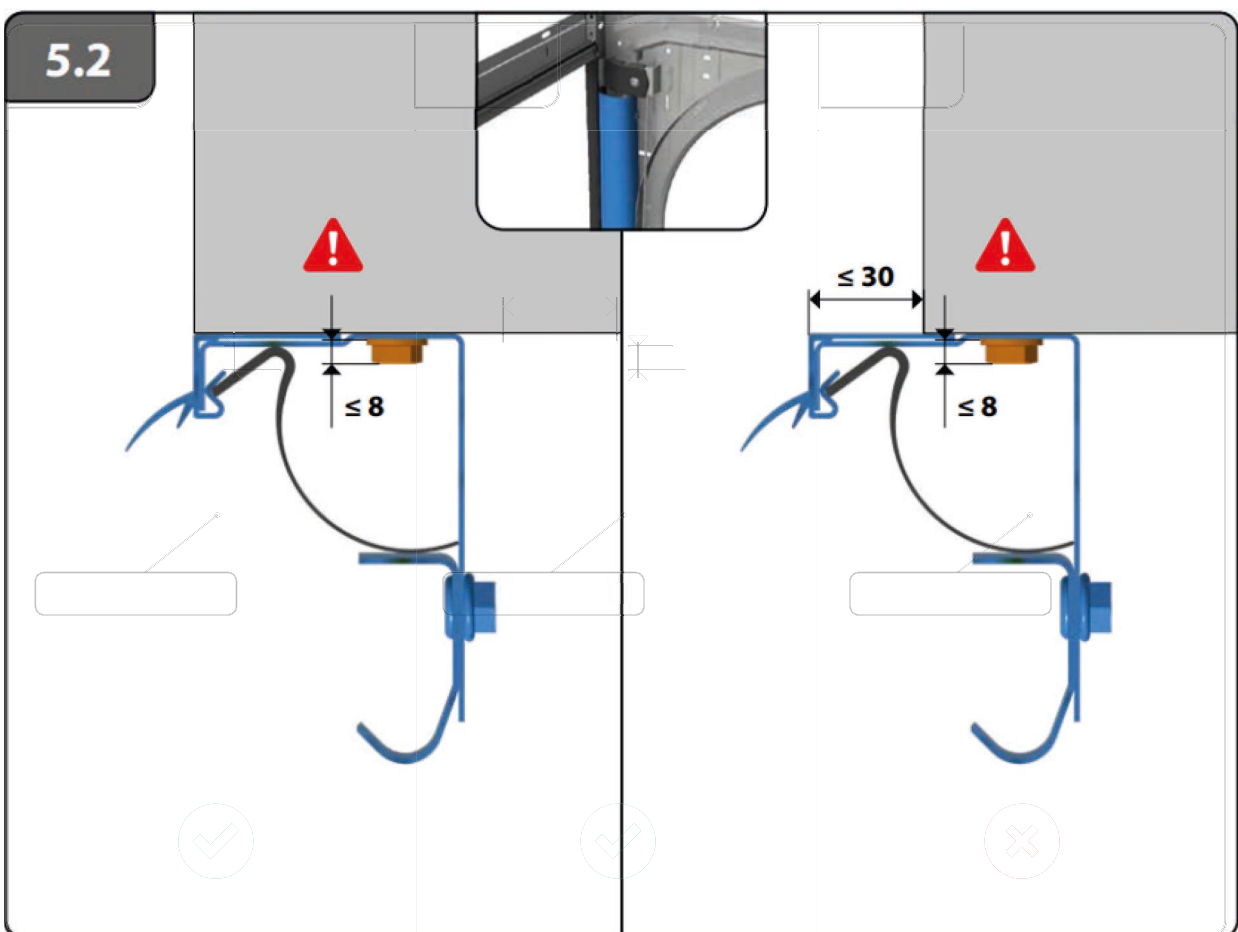
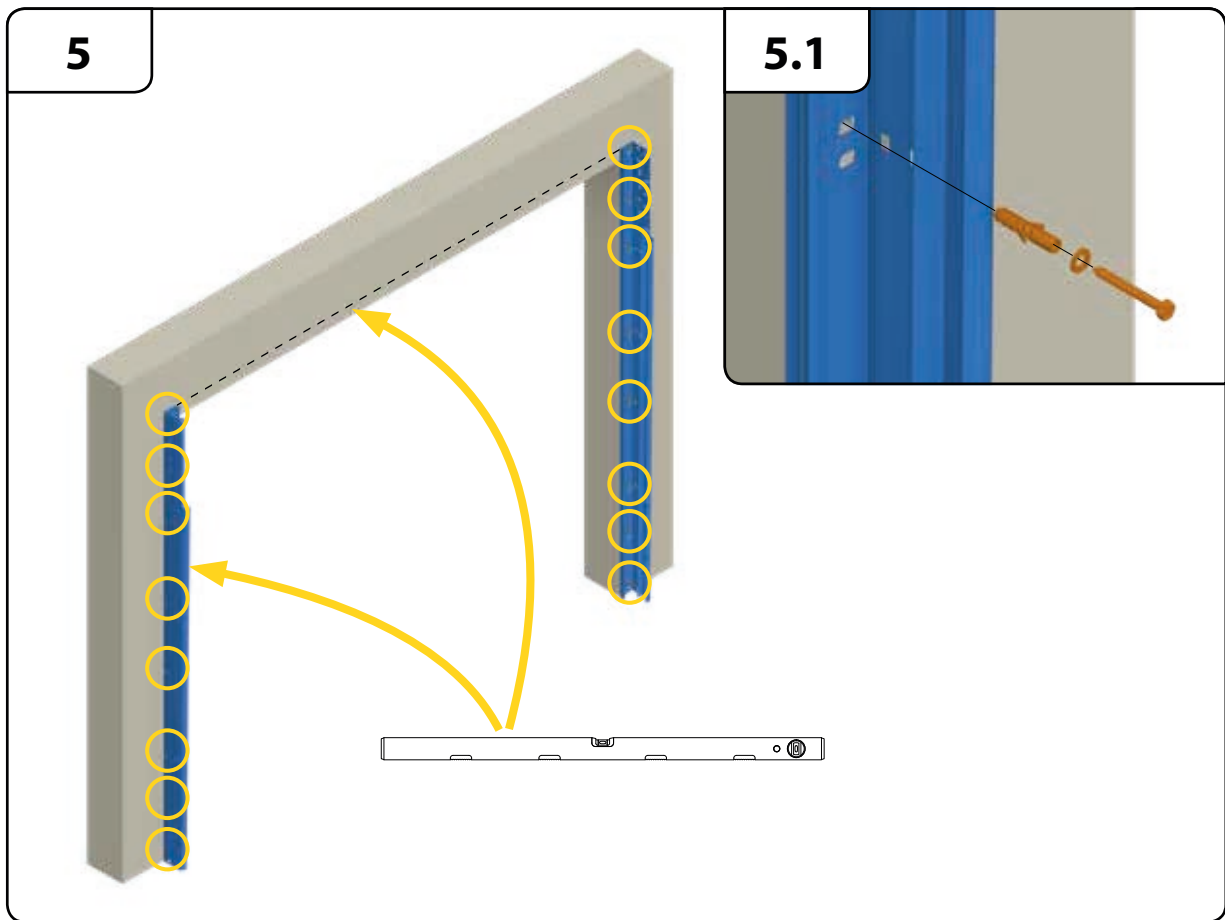


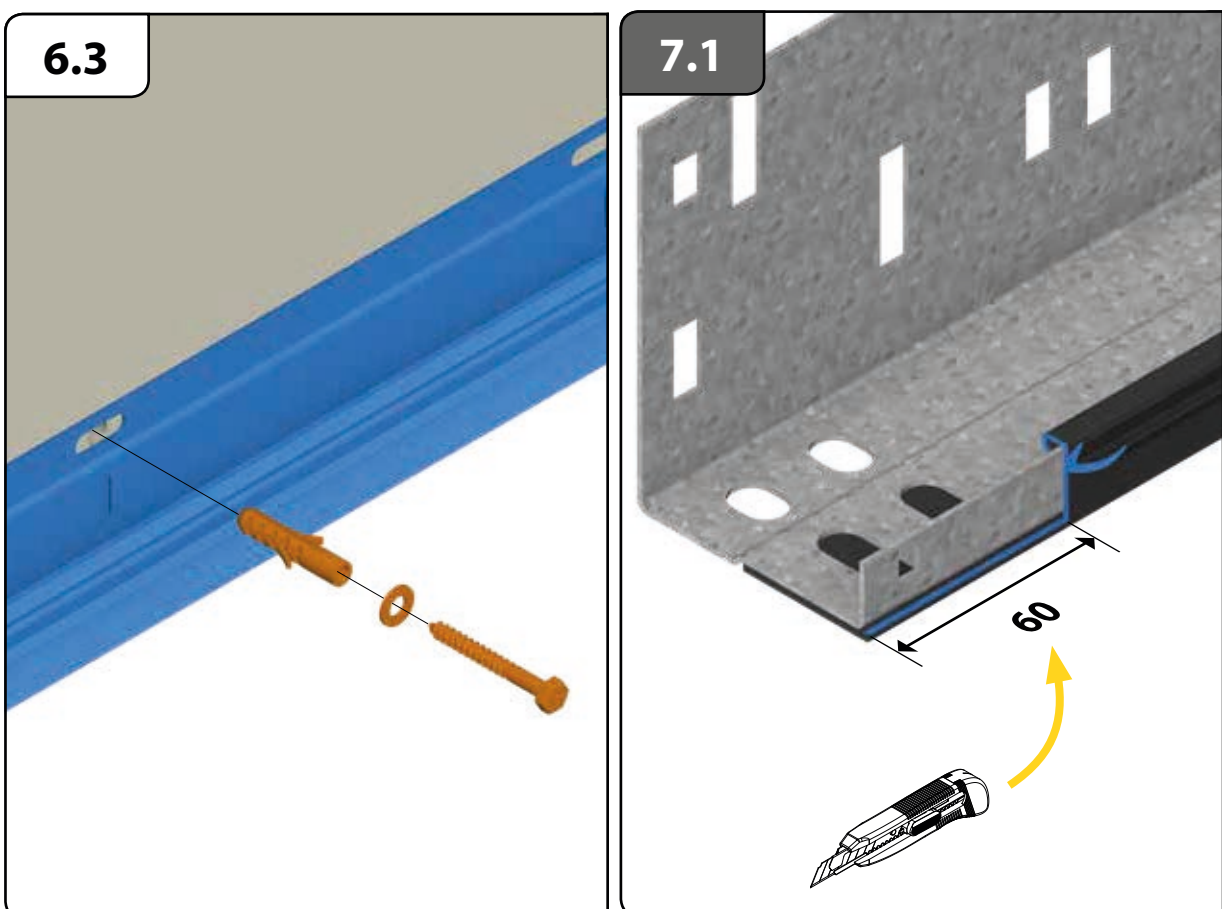
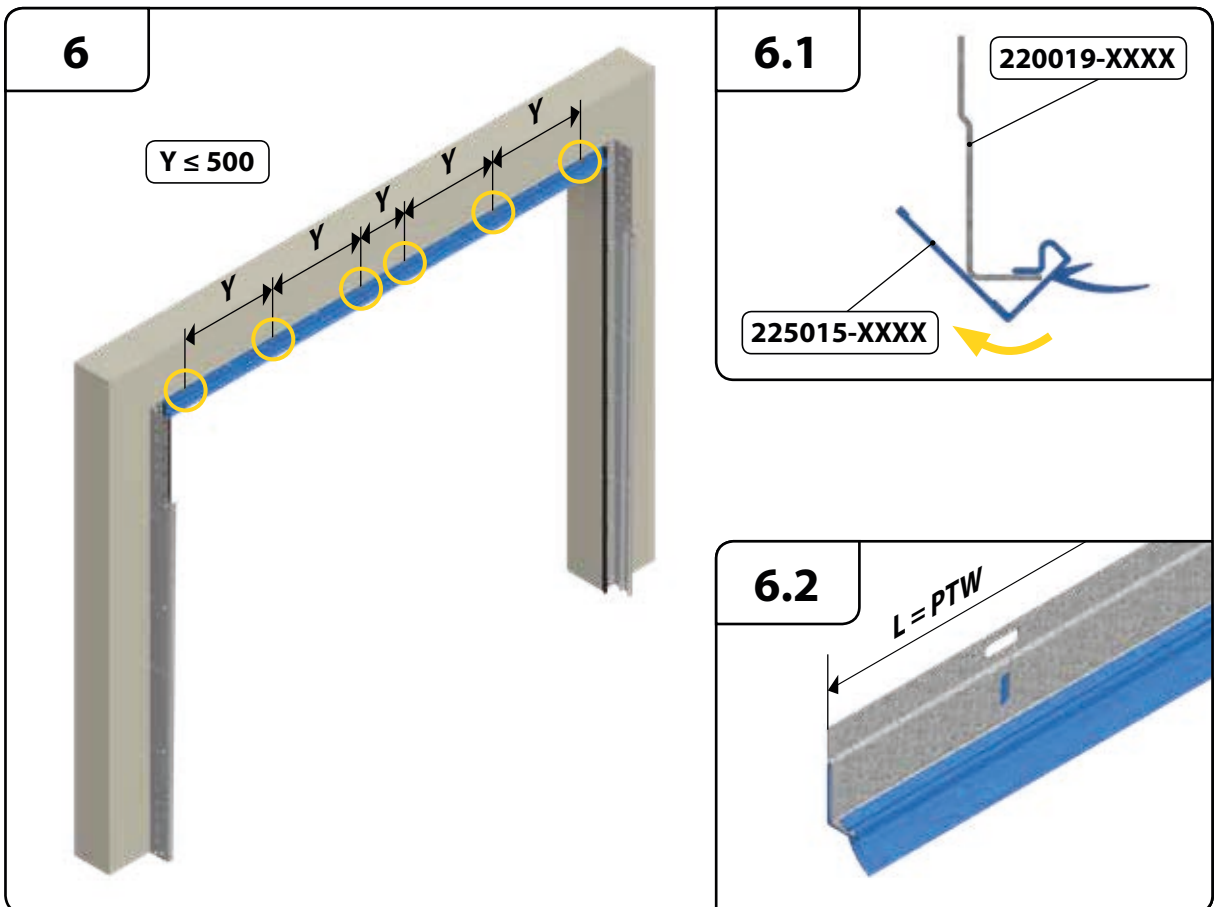
4



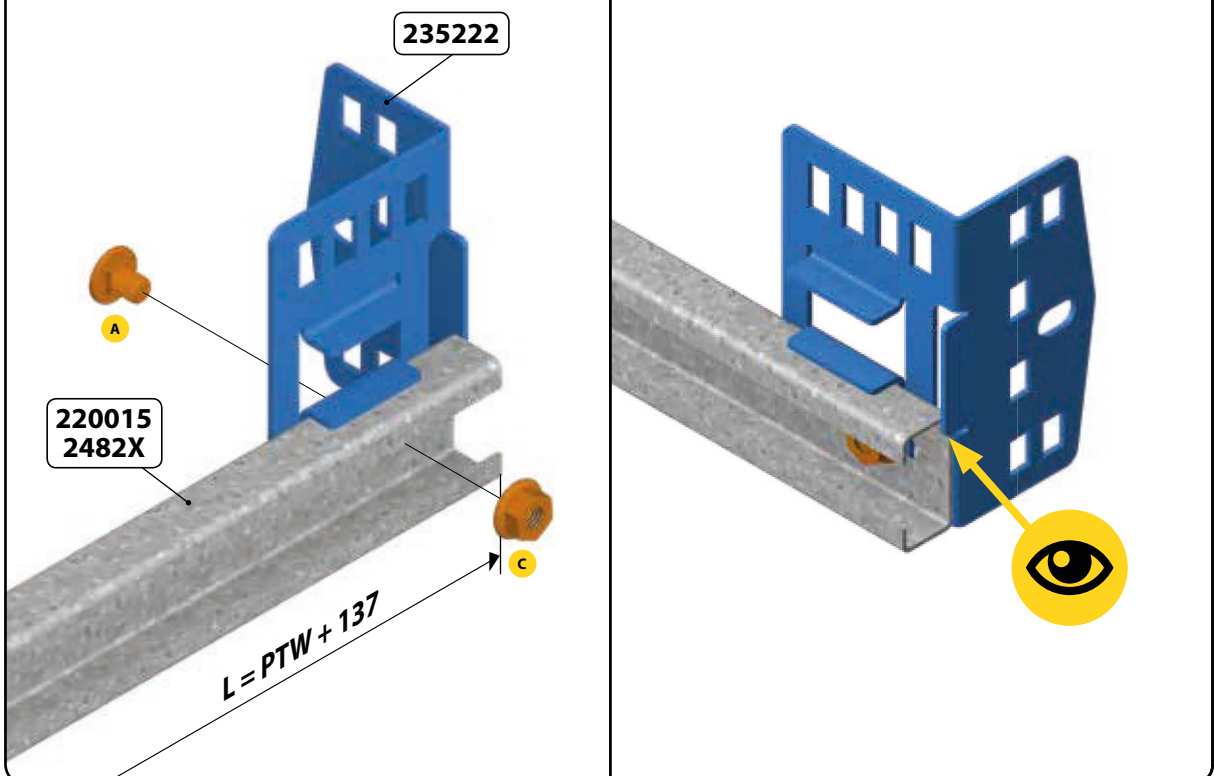
4.1



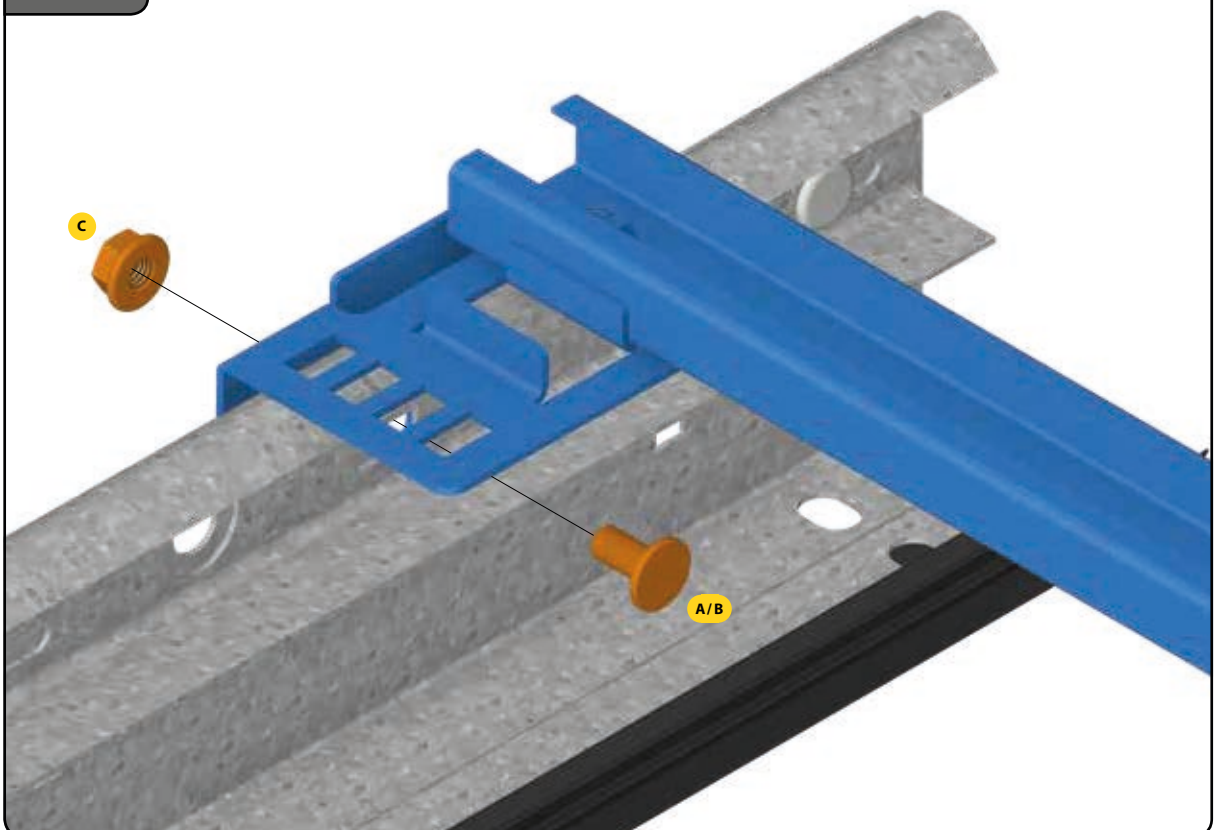




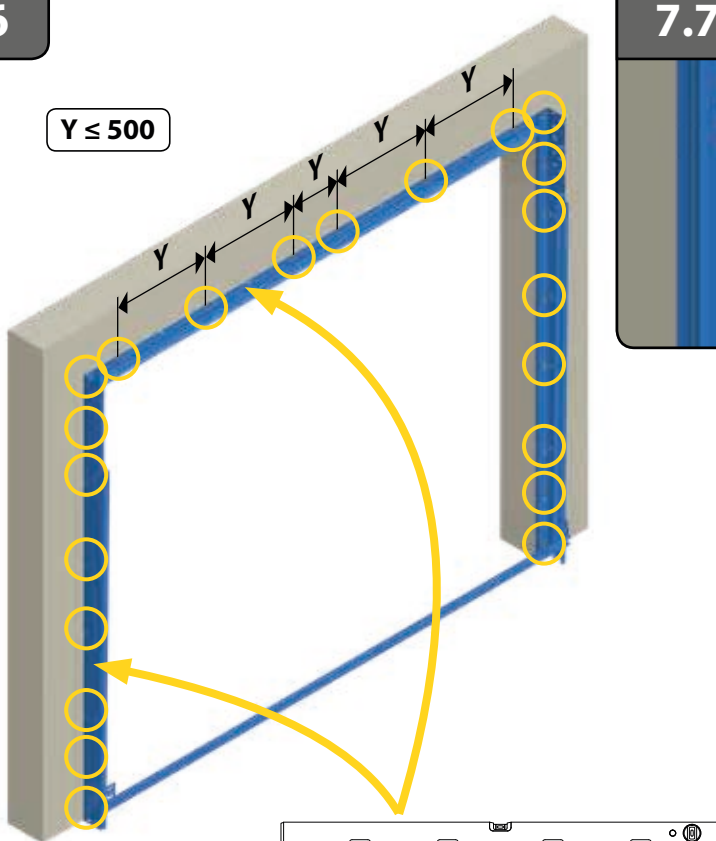
7.3



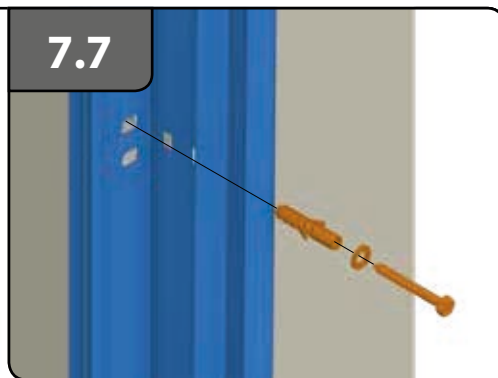
7.4



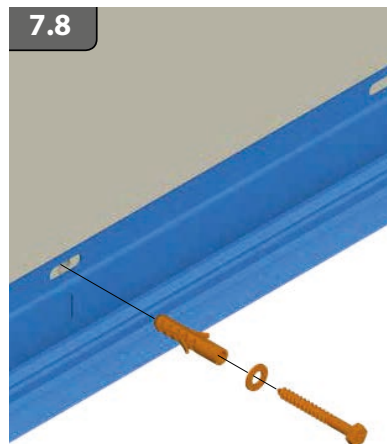
7.6



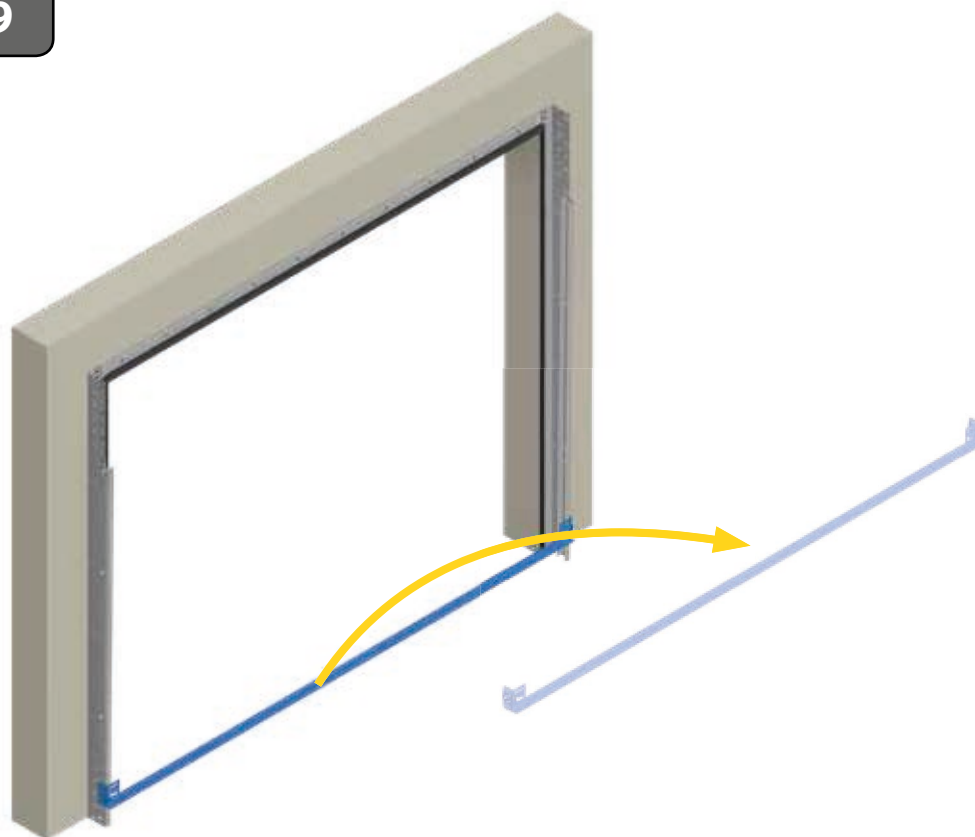
7.7

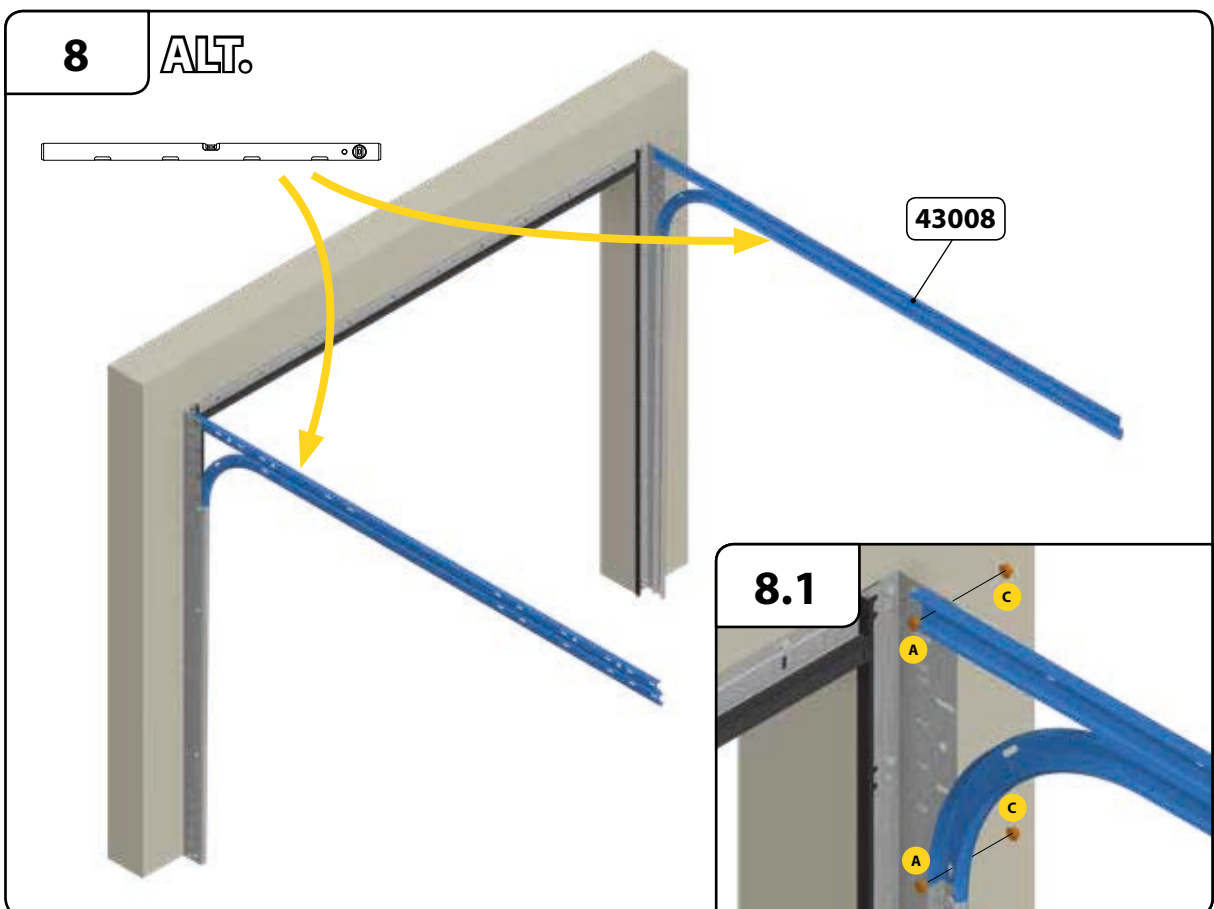
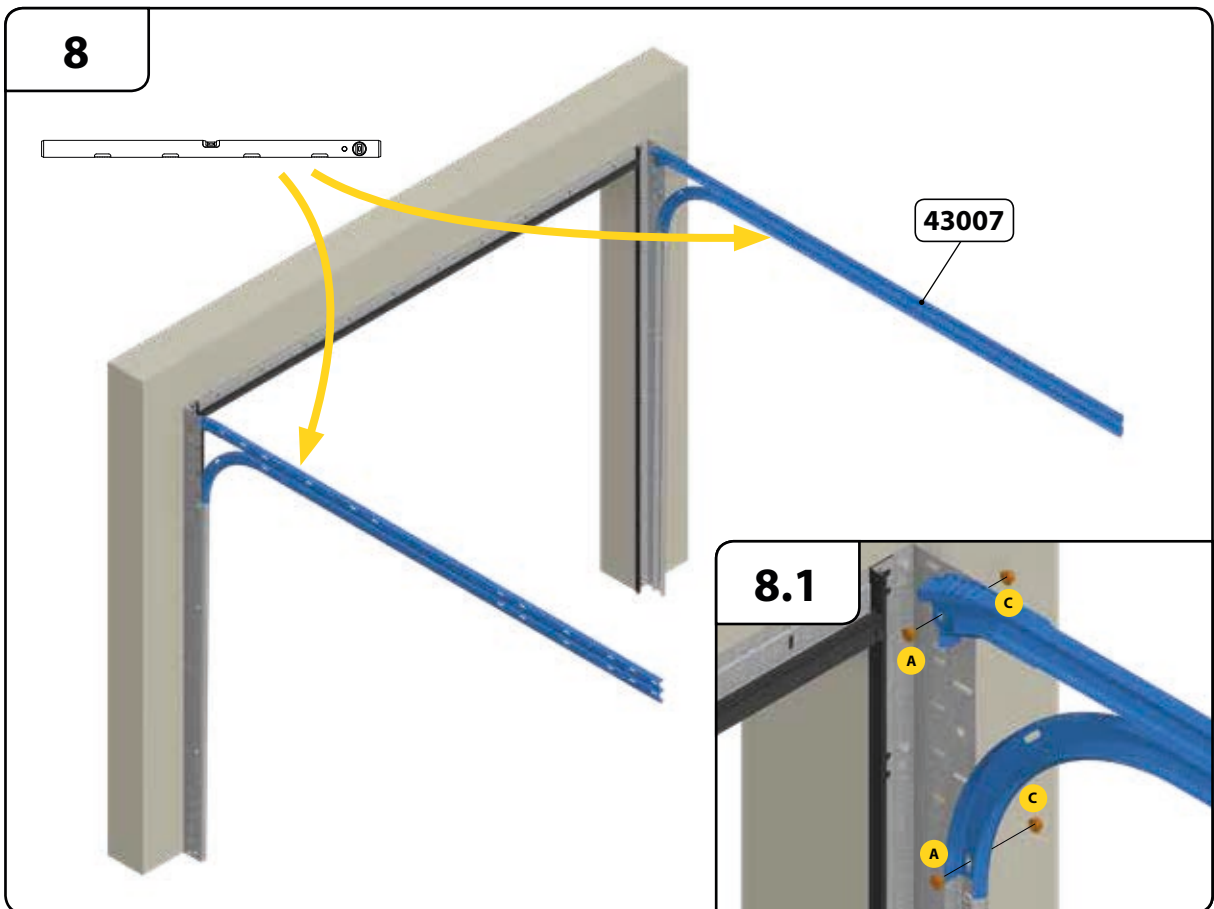


7.8



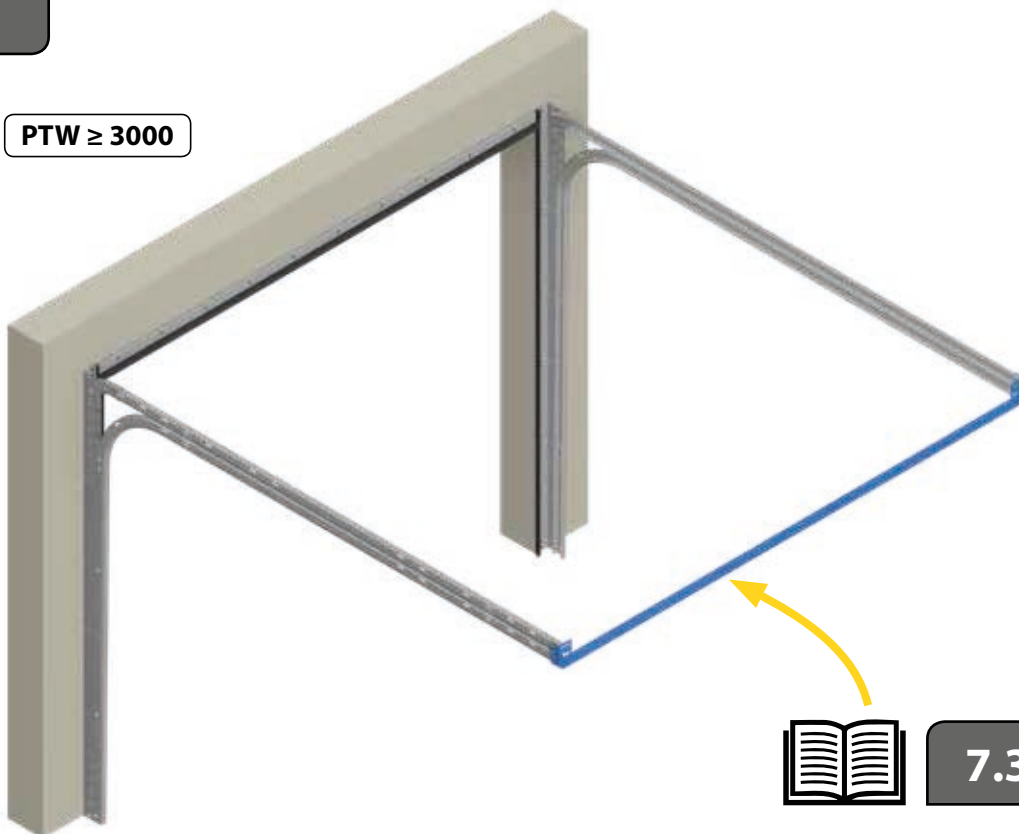
7.9





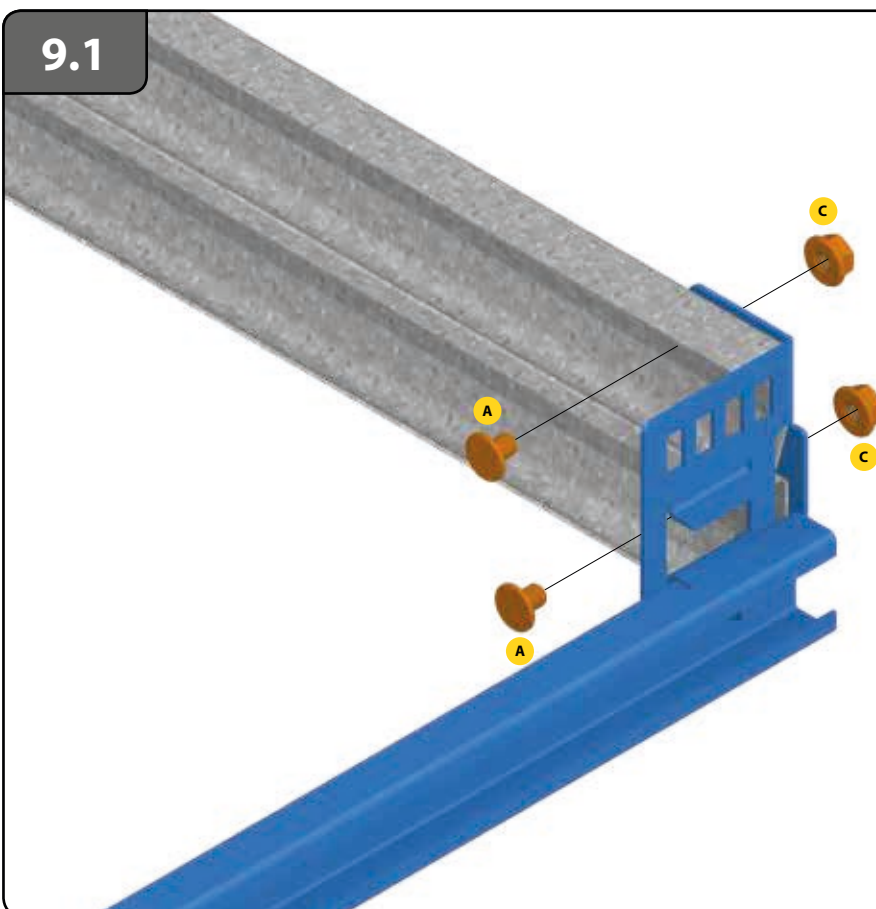
9

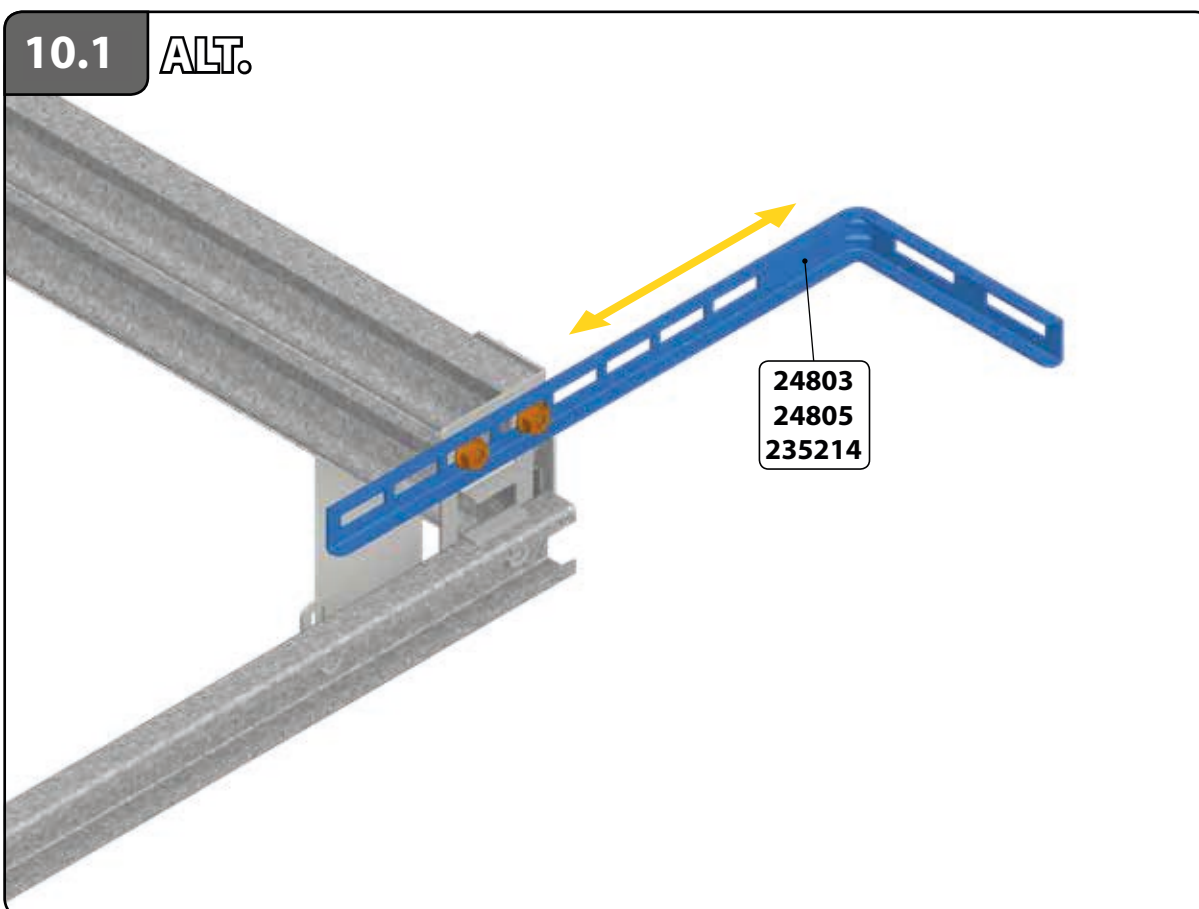
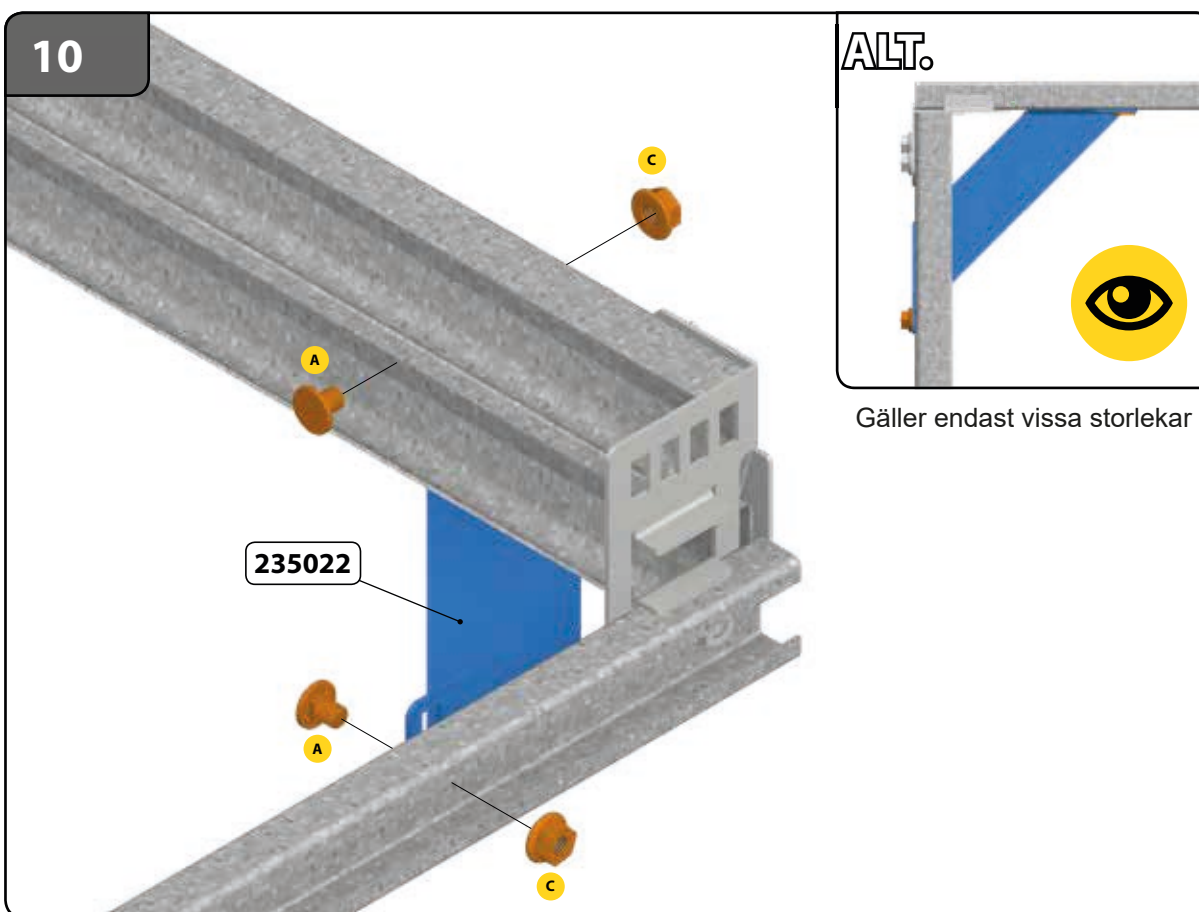
PTW $\geq$ 3000



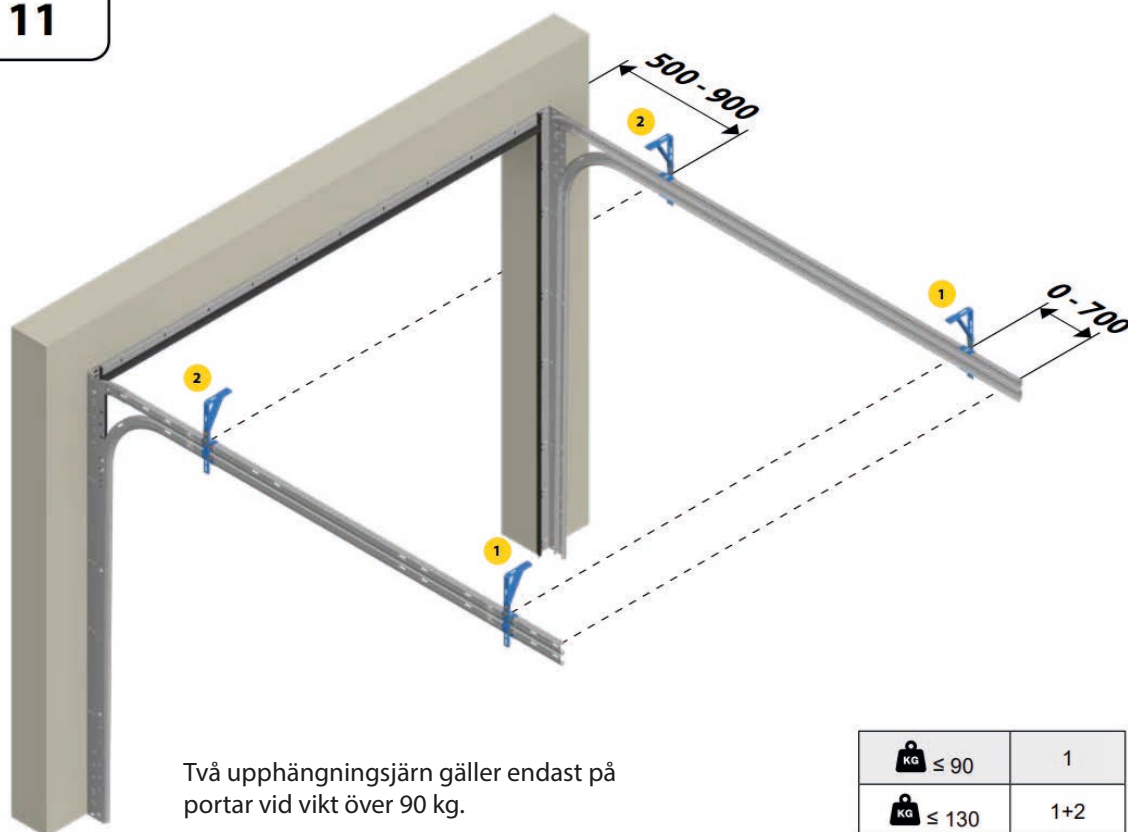
7.3

9.1

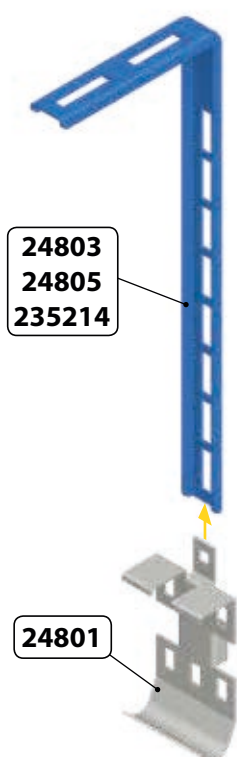




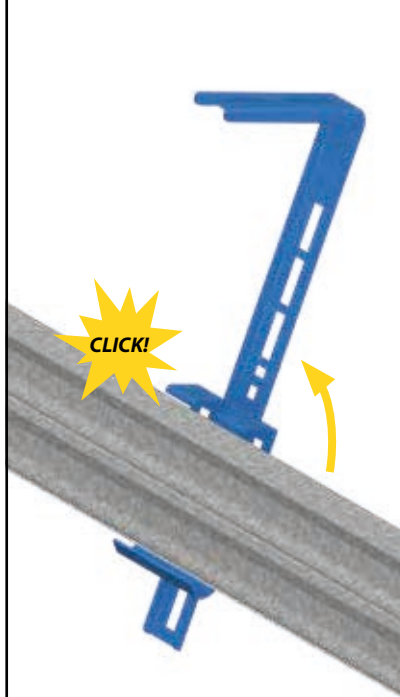
11



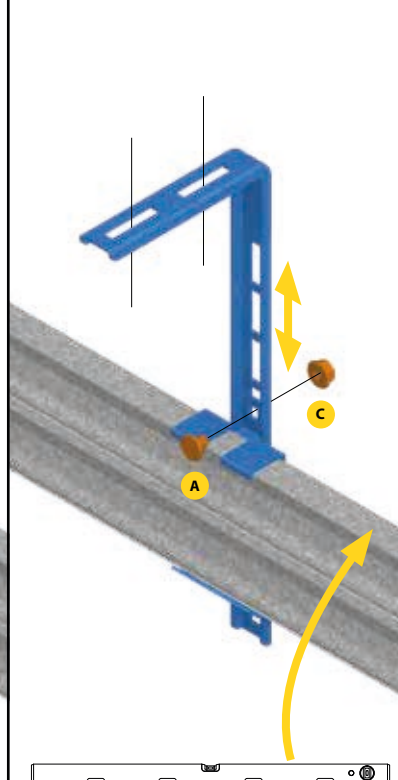
11.1



11.2

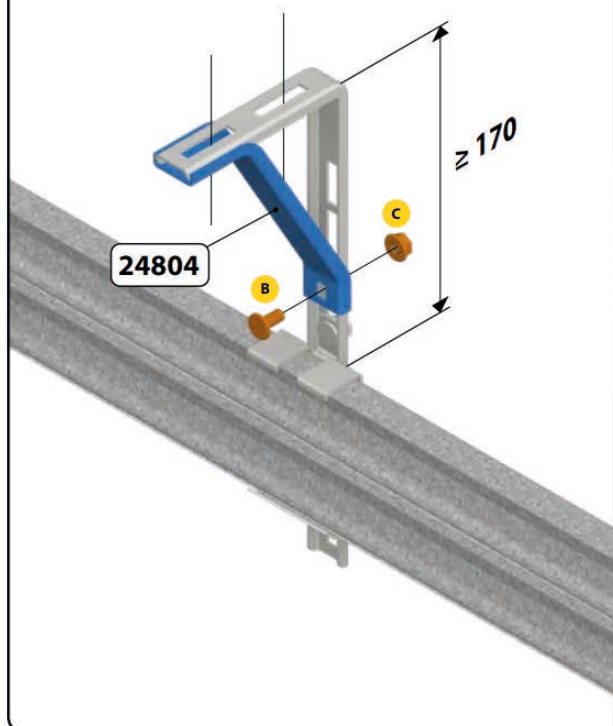


11.3

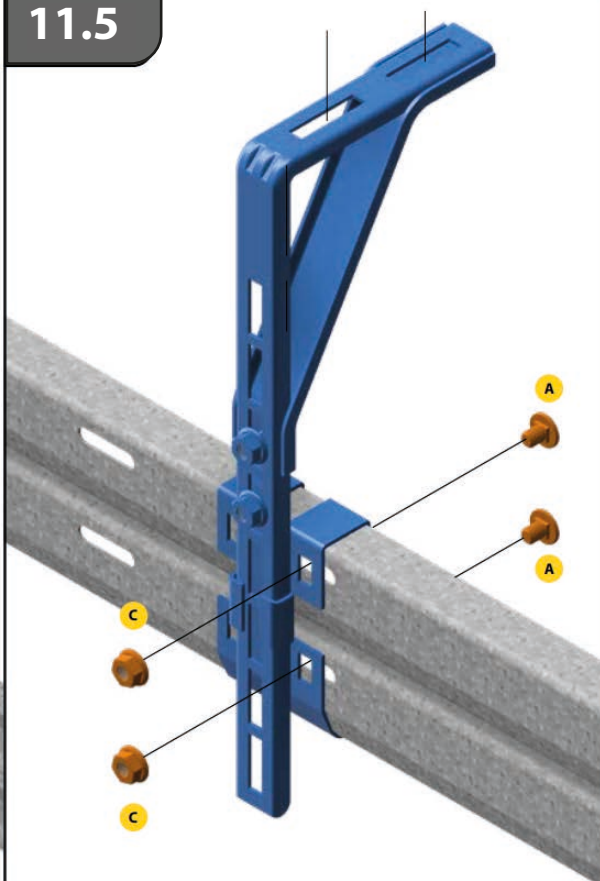


11.4

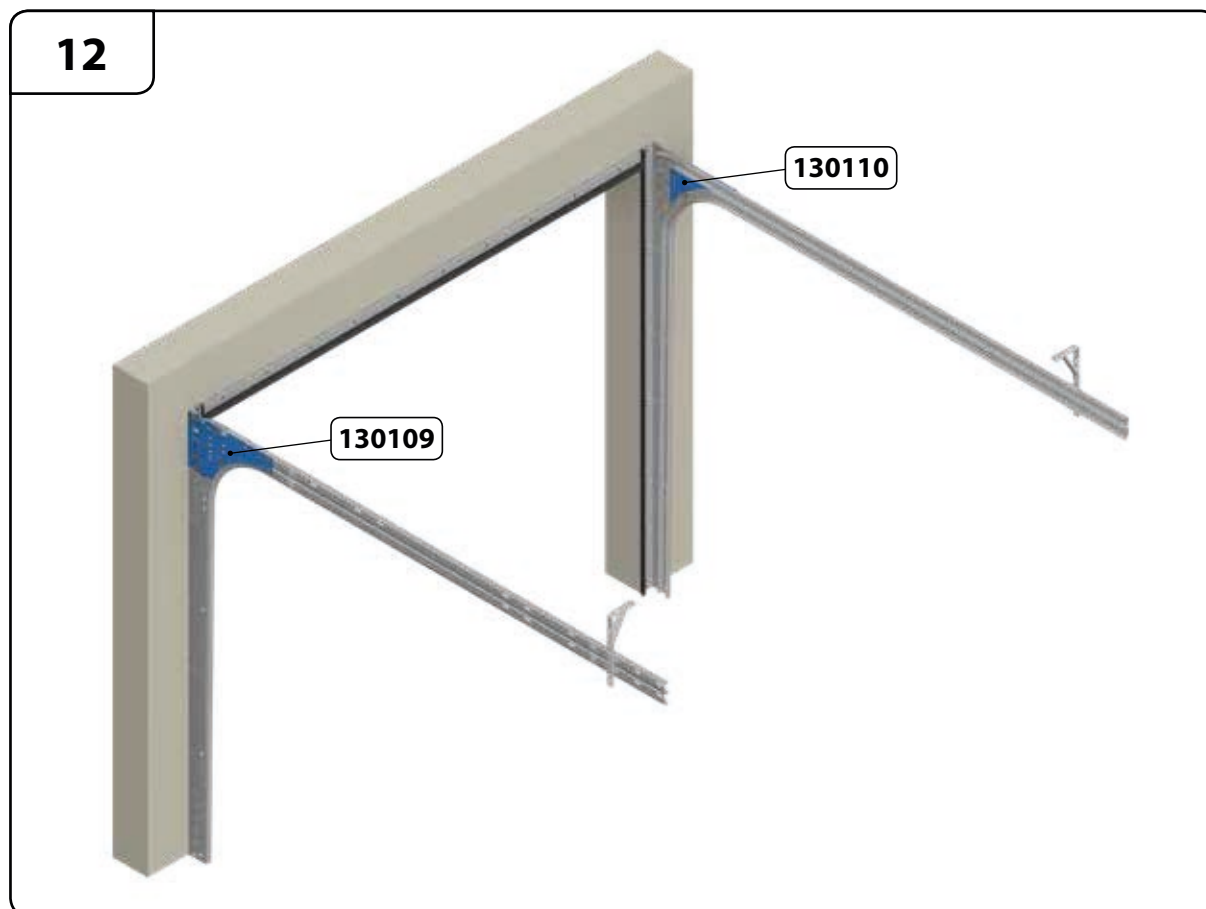
24804 medföljer vid
500 mm takfäste



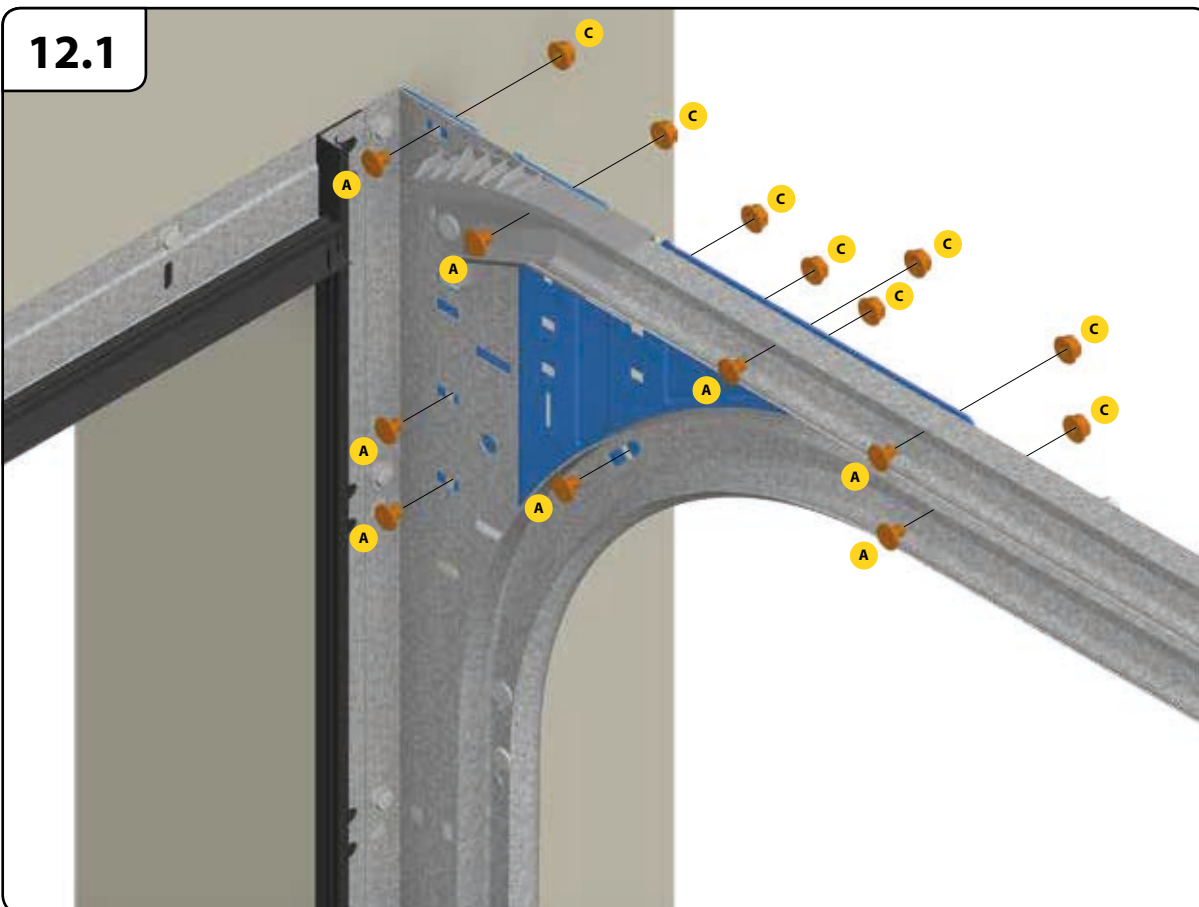
11.5



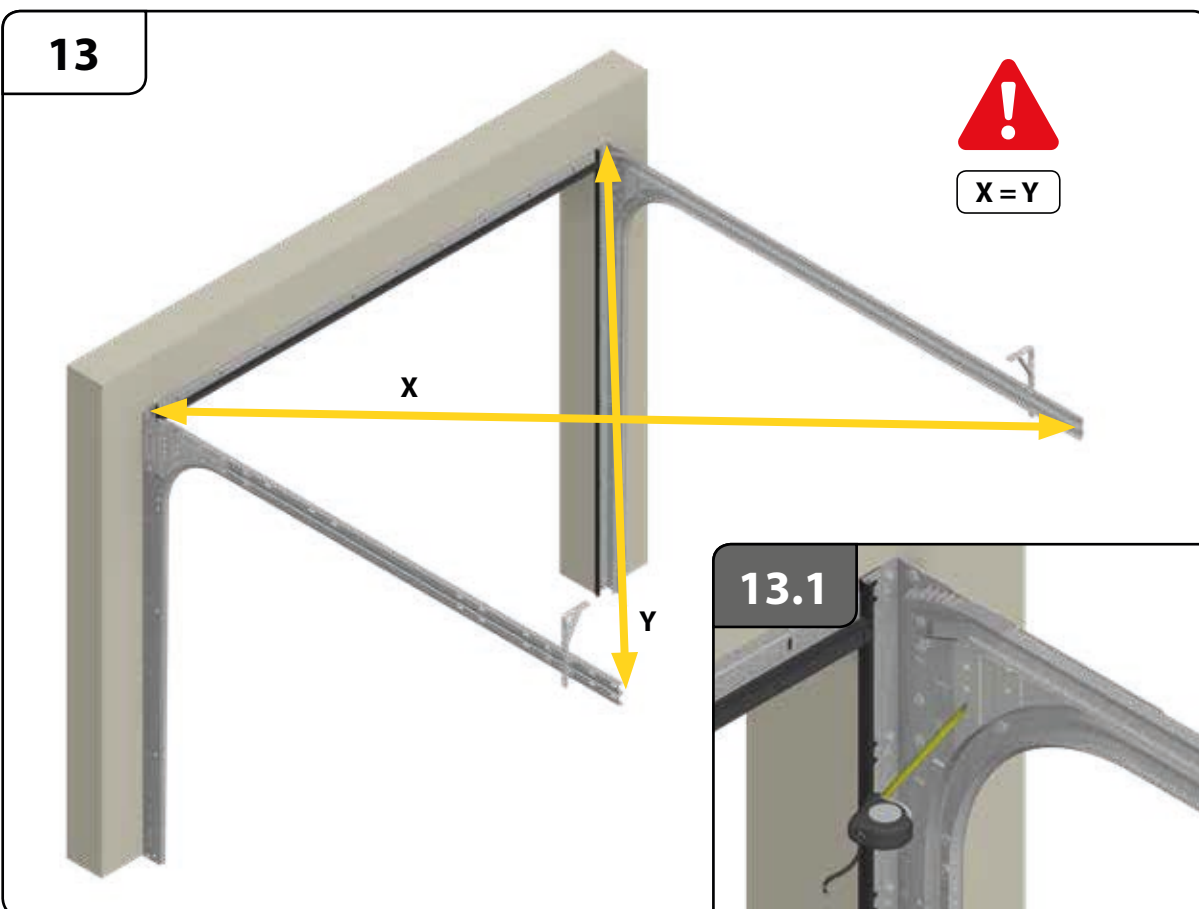
12



12.1

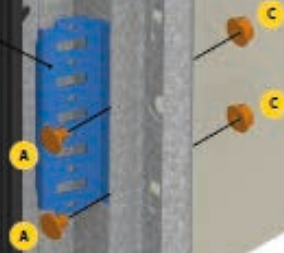


13



14

115052



14.1



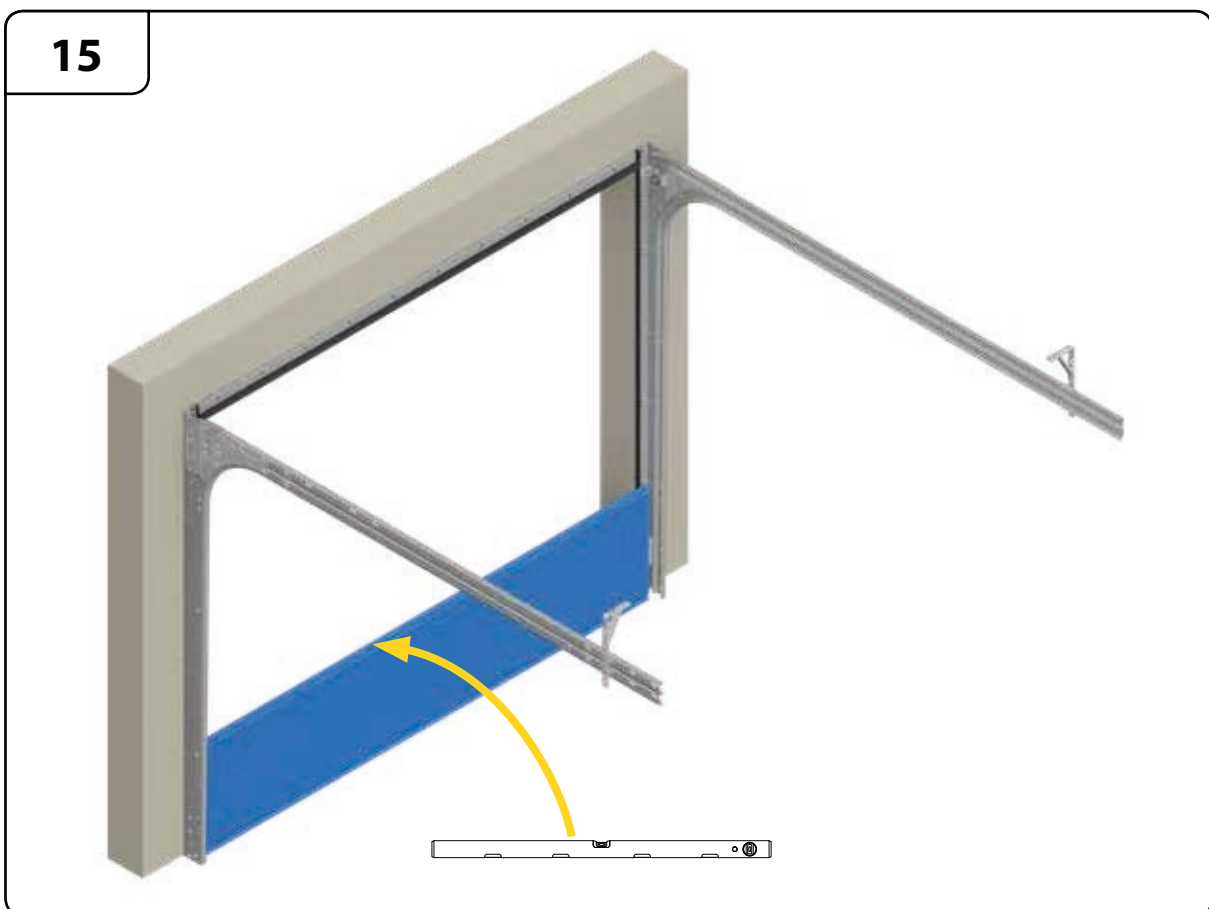
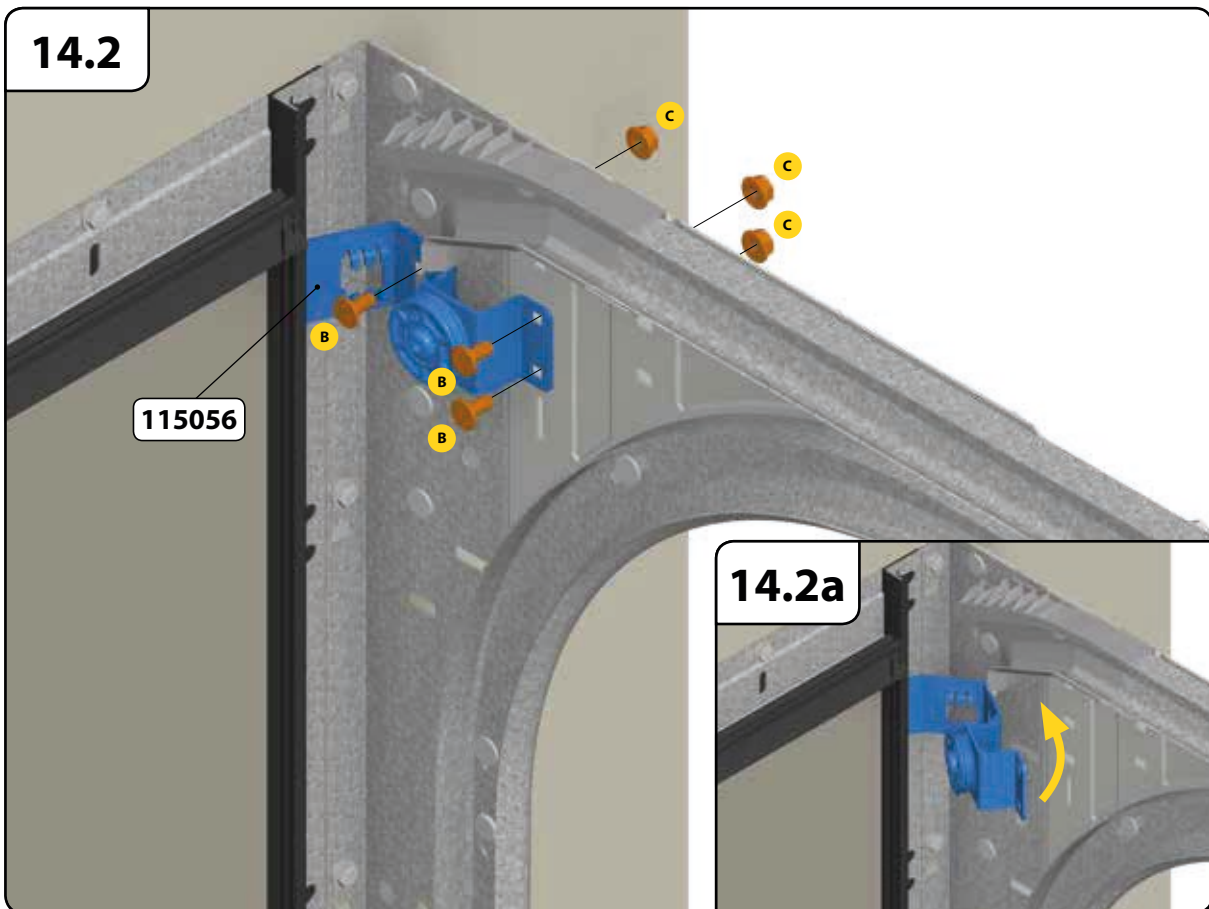
DH	Position
1751-1875	A
1876-2000	
2001-2125	
2126-2250	
2251-2375	
2376-2500	
2501-2625	B
2626-2750	A
2751-2875	B
2876-3000	A

A

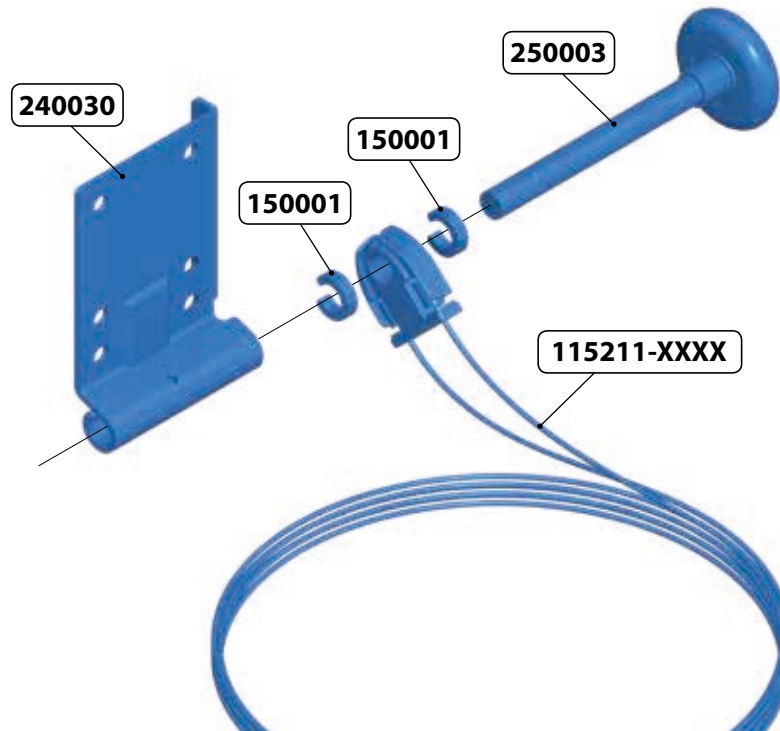


B

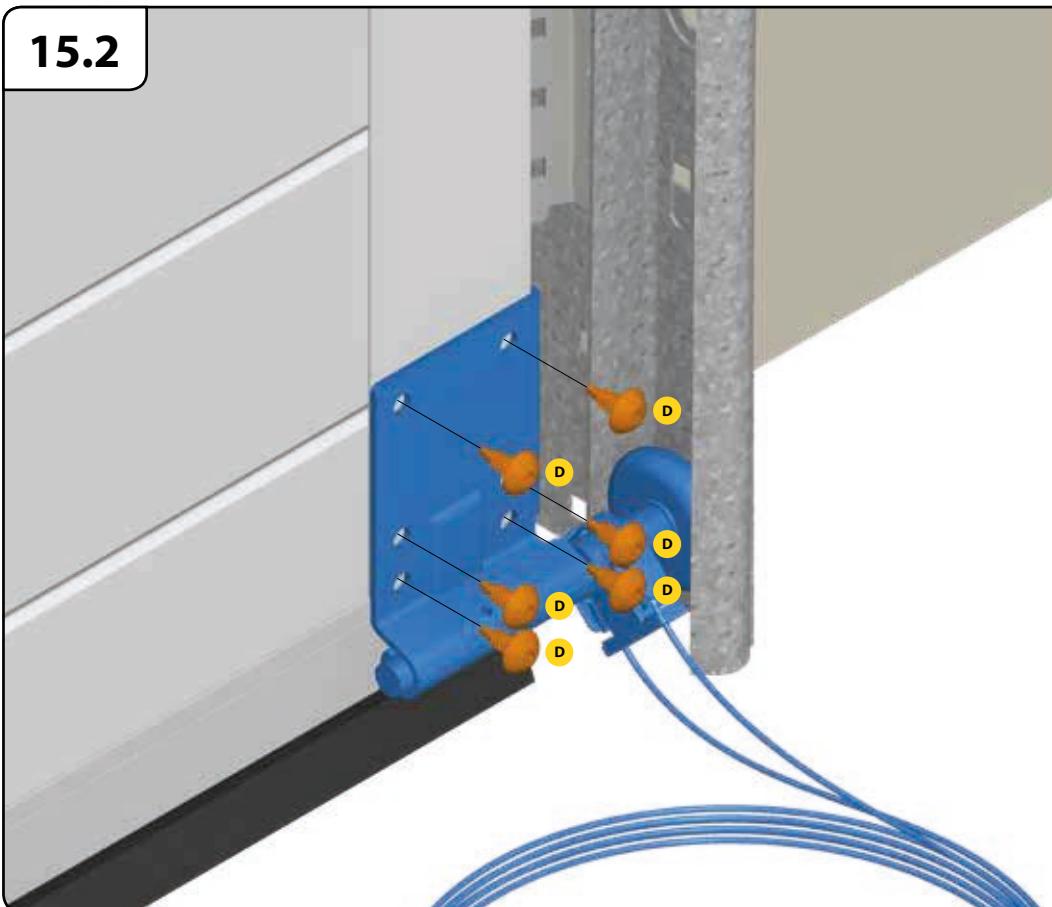




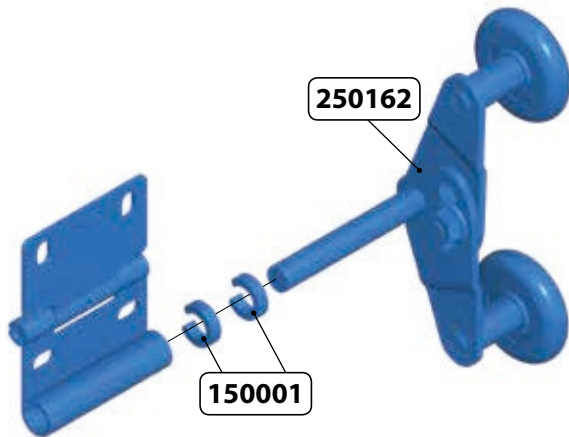
15.1



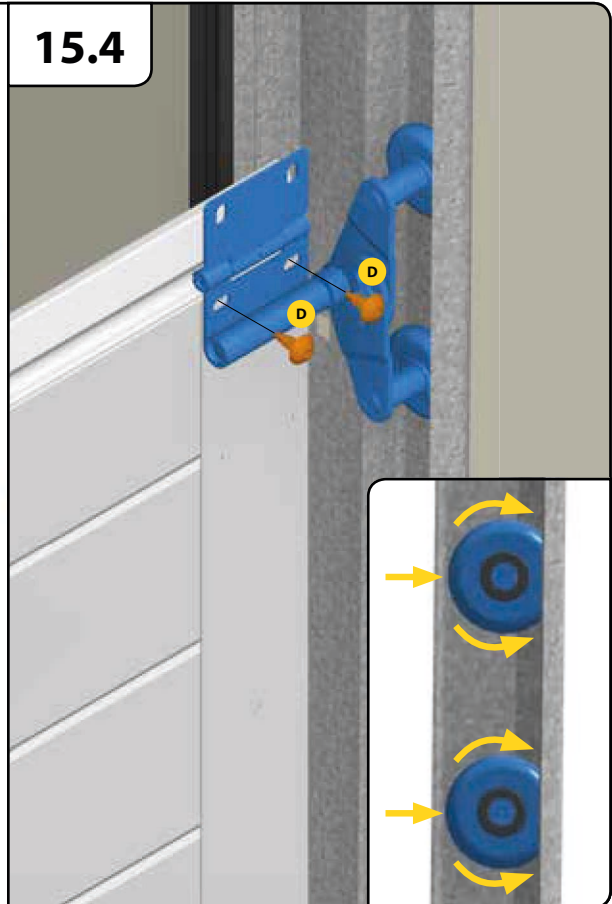
15.2



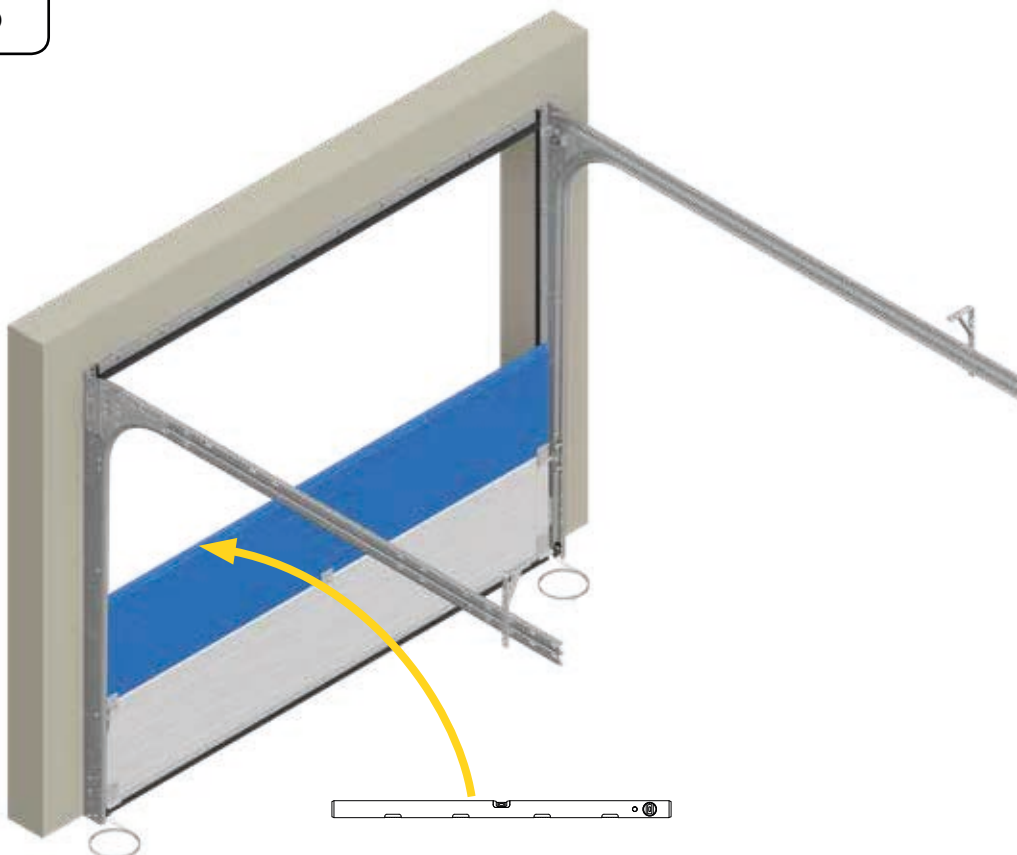
15.3

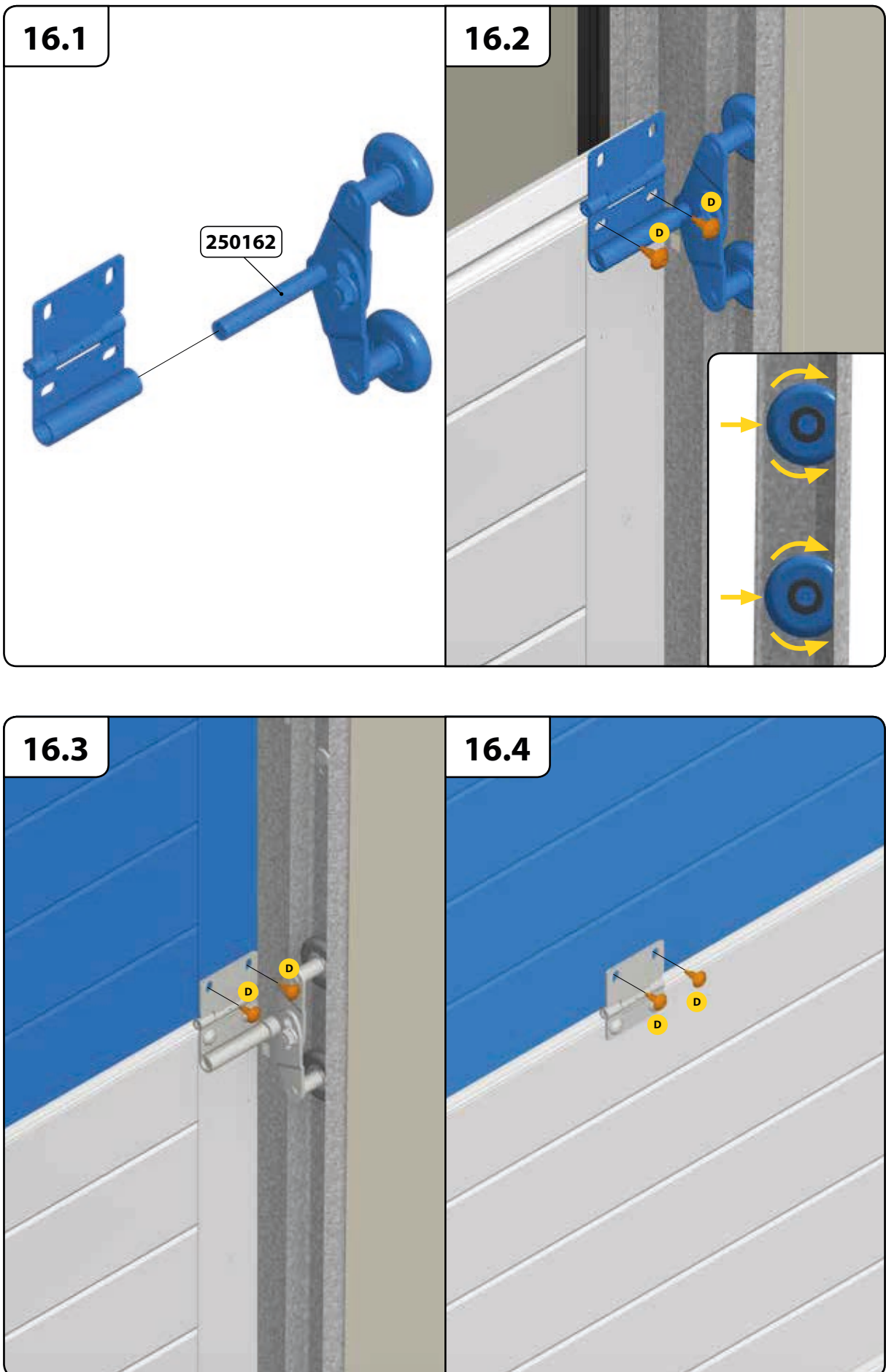


15.4

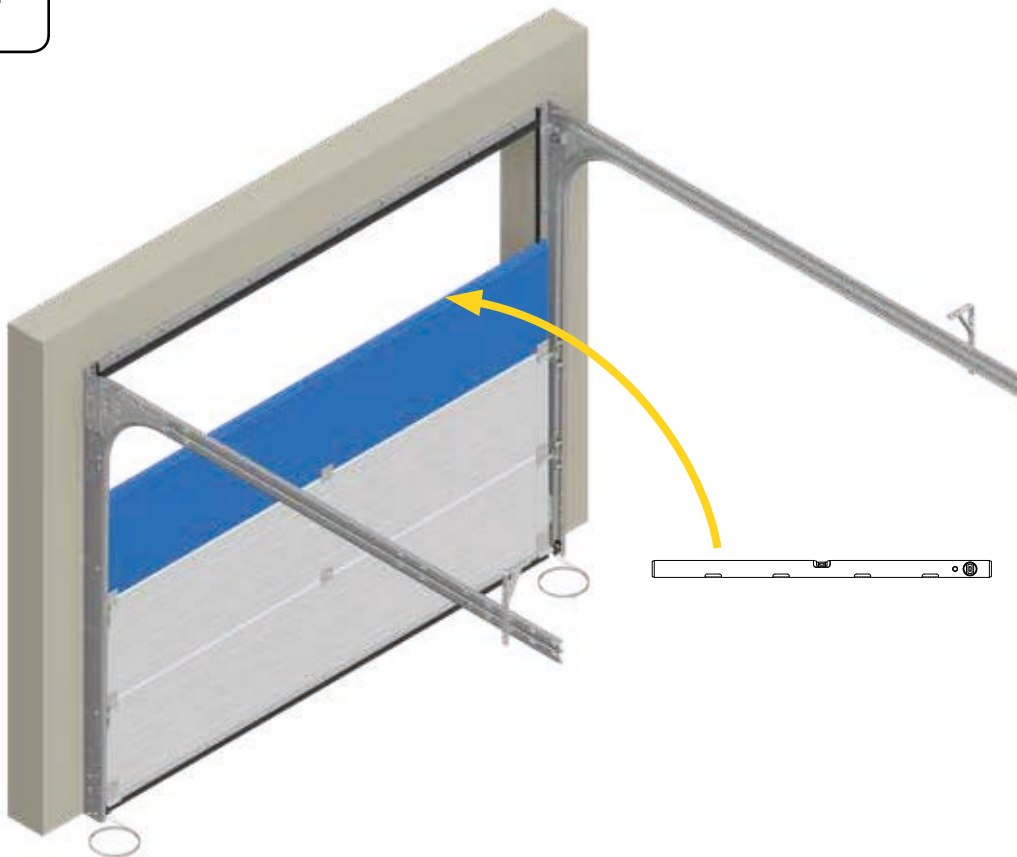


16

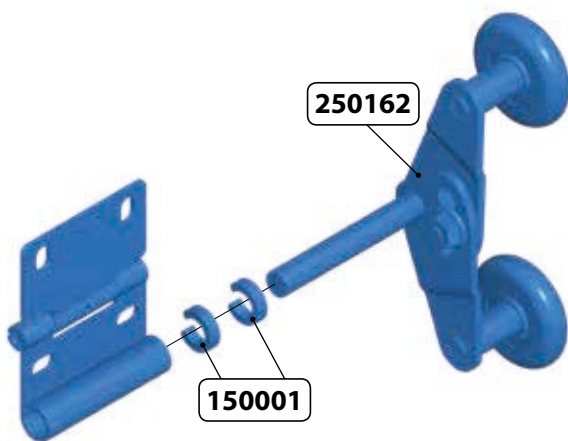




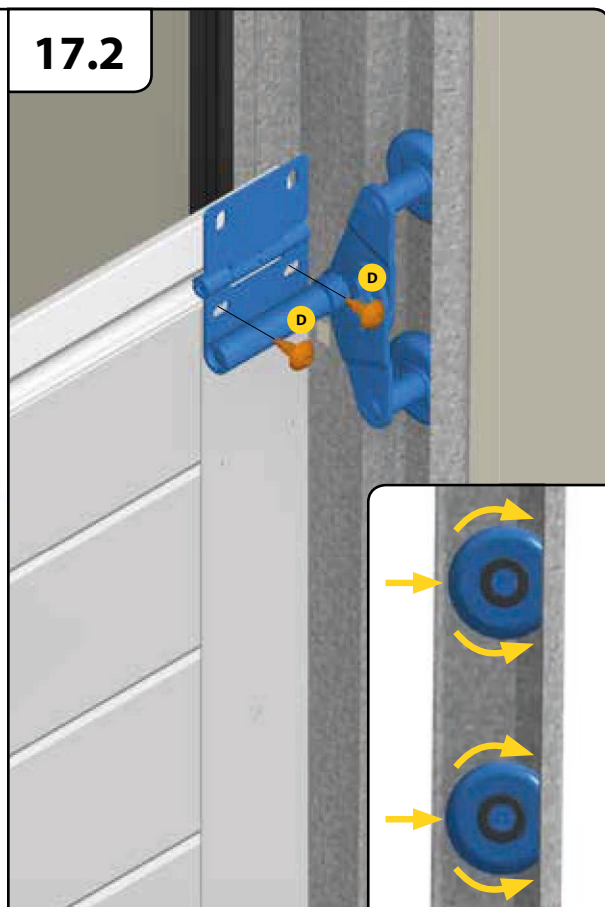
17

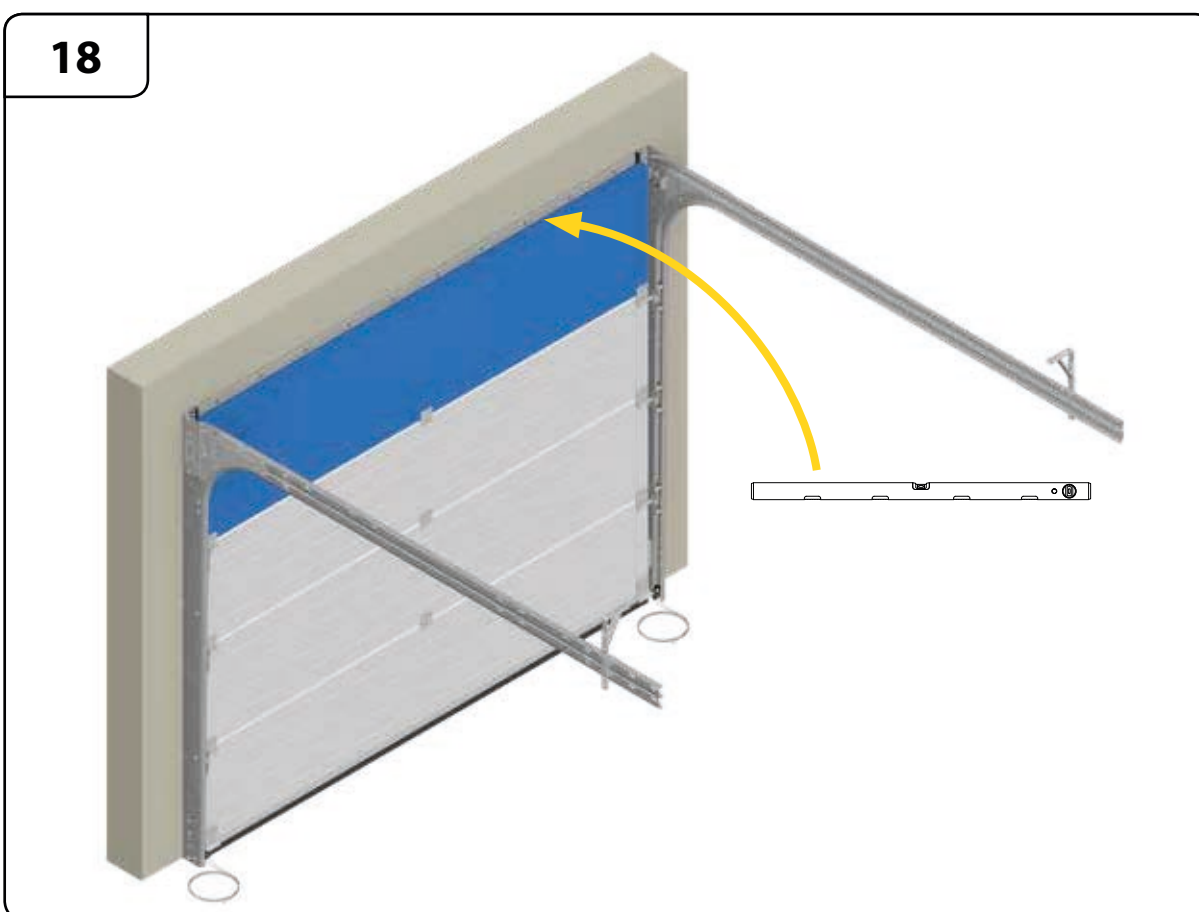
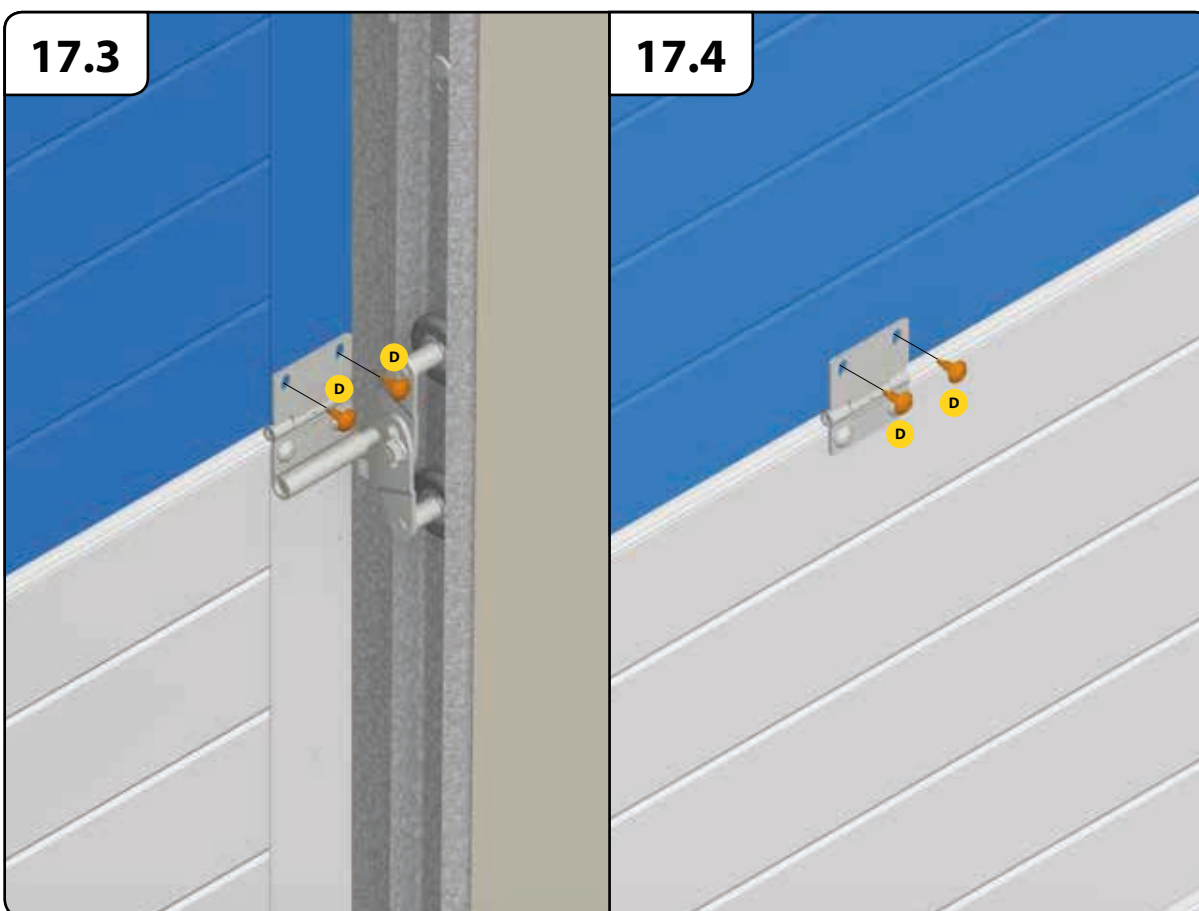


17.1

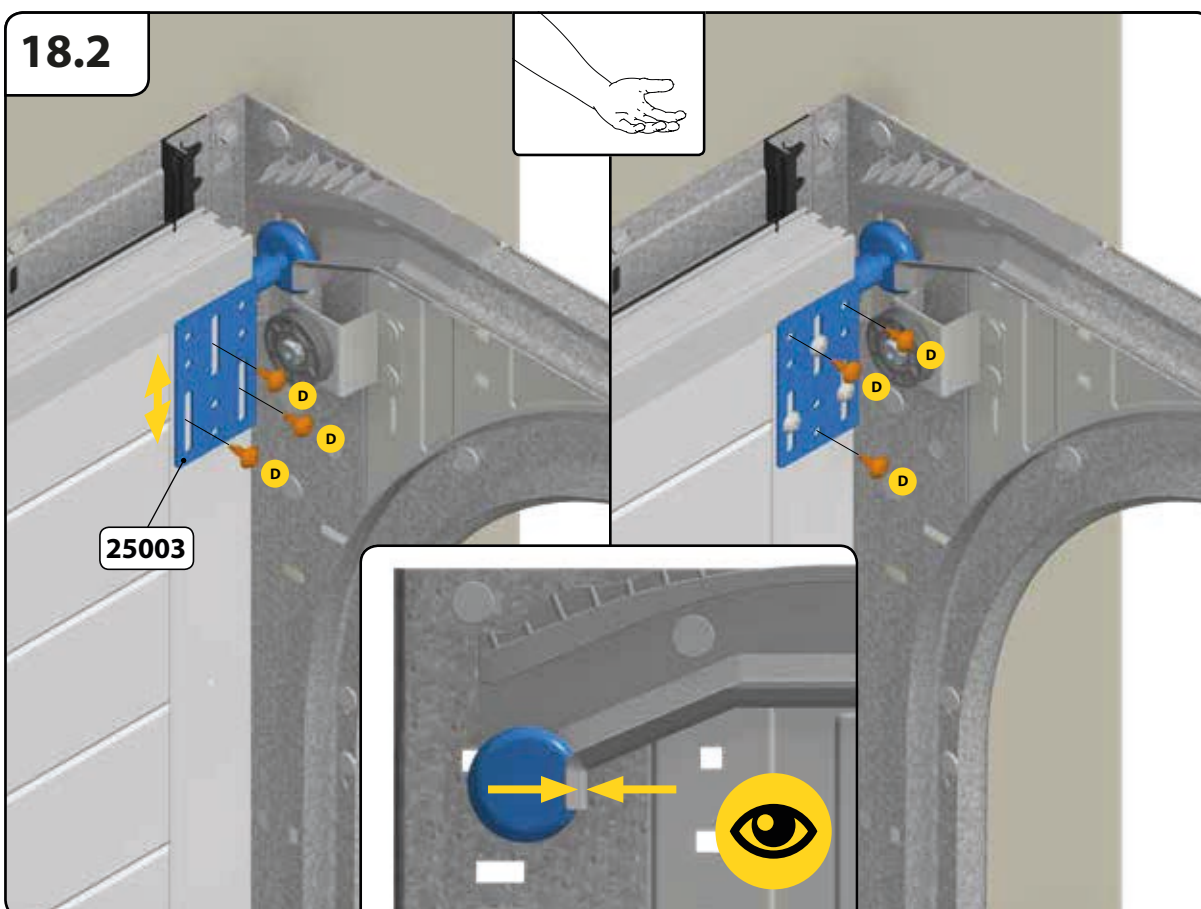
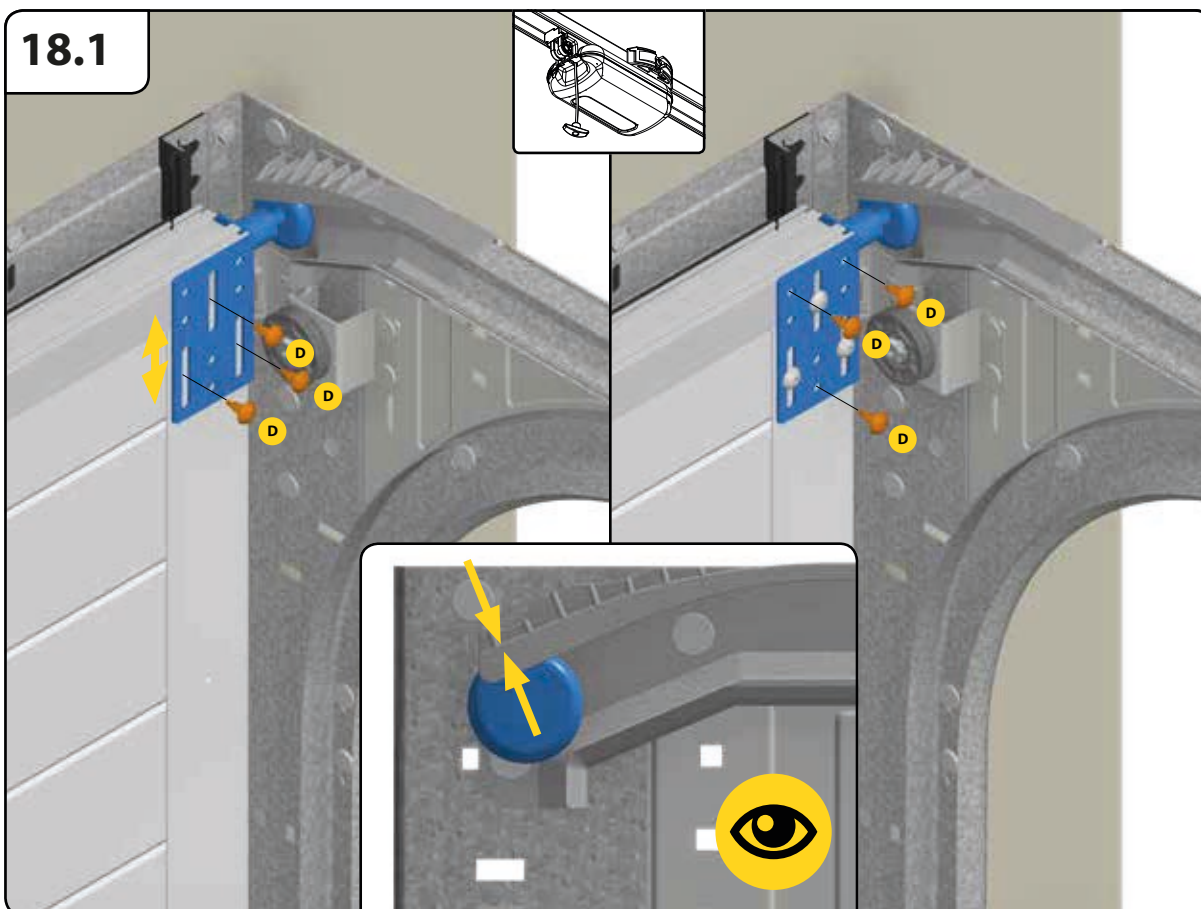


17.2

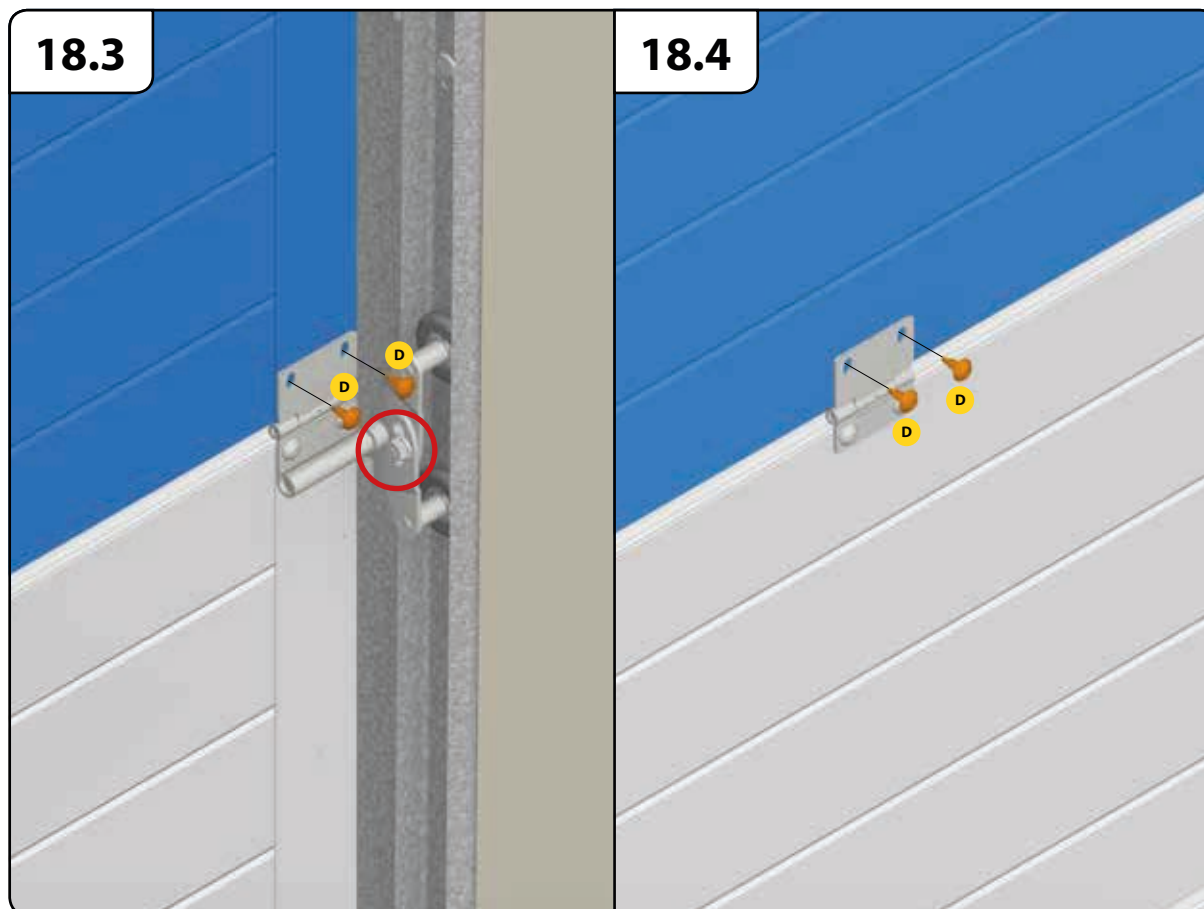


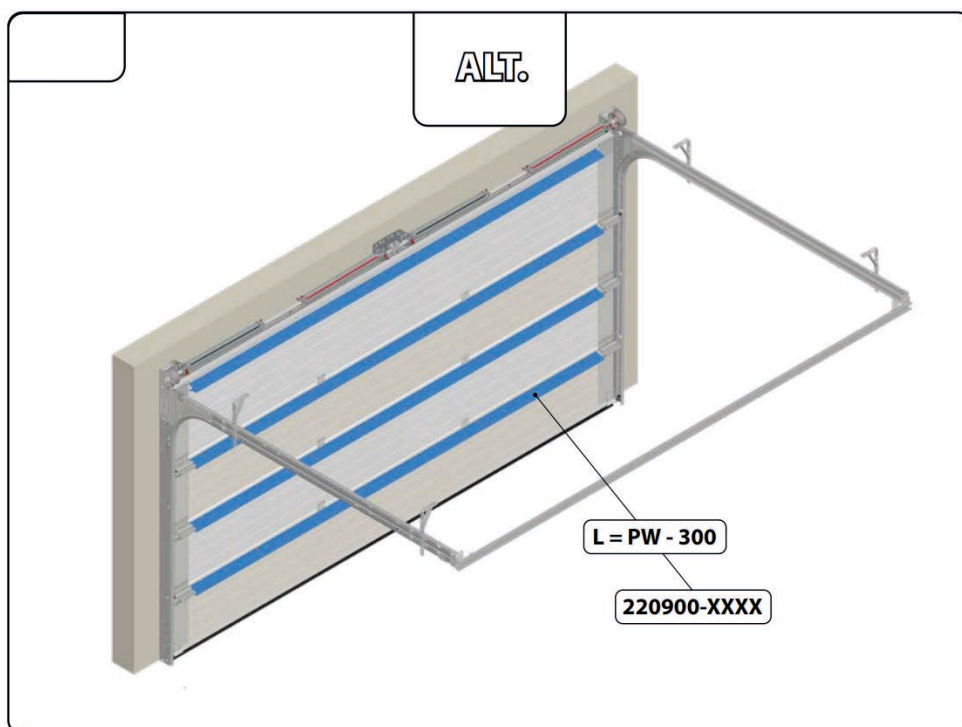


OBS! Positioneringen av toppfäste vid punk 18.1 & 18.2



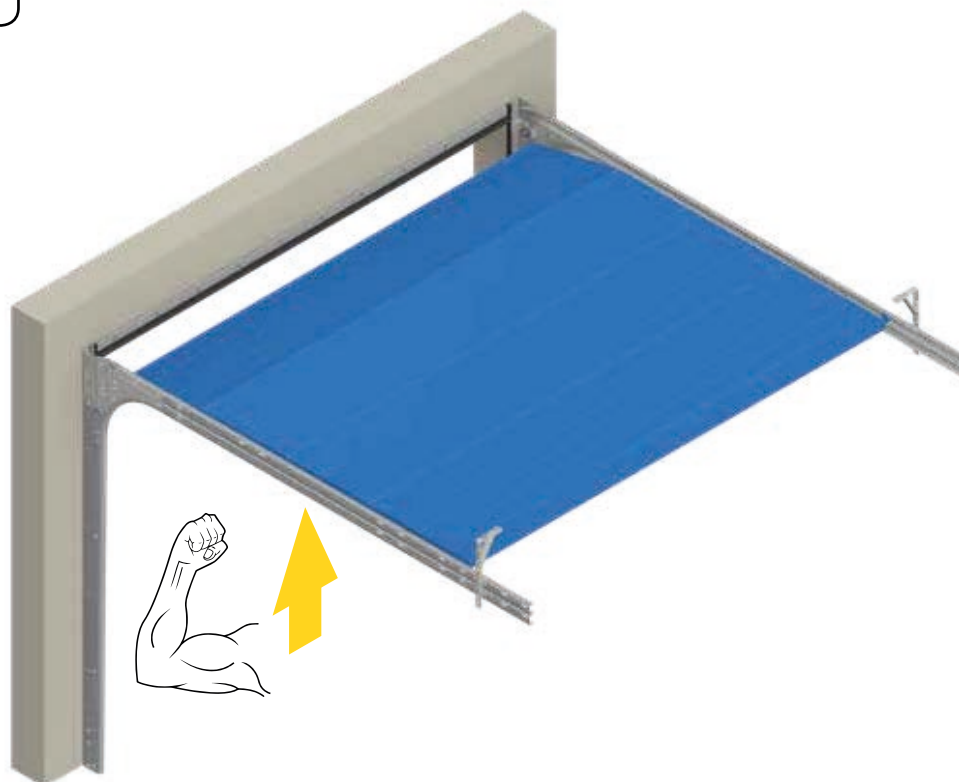
Spänn mutter och justera på hjul tätning mot vägg. Se bild för princip.



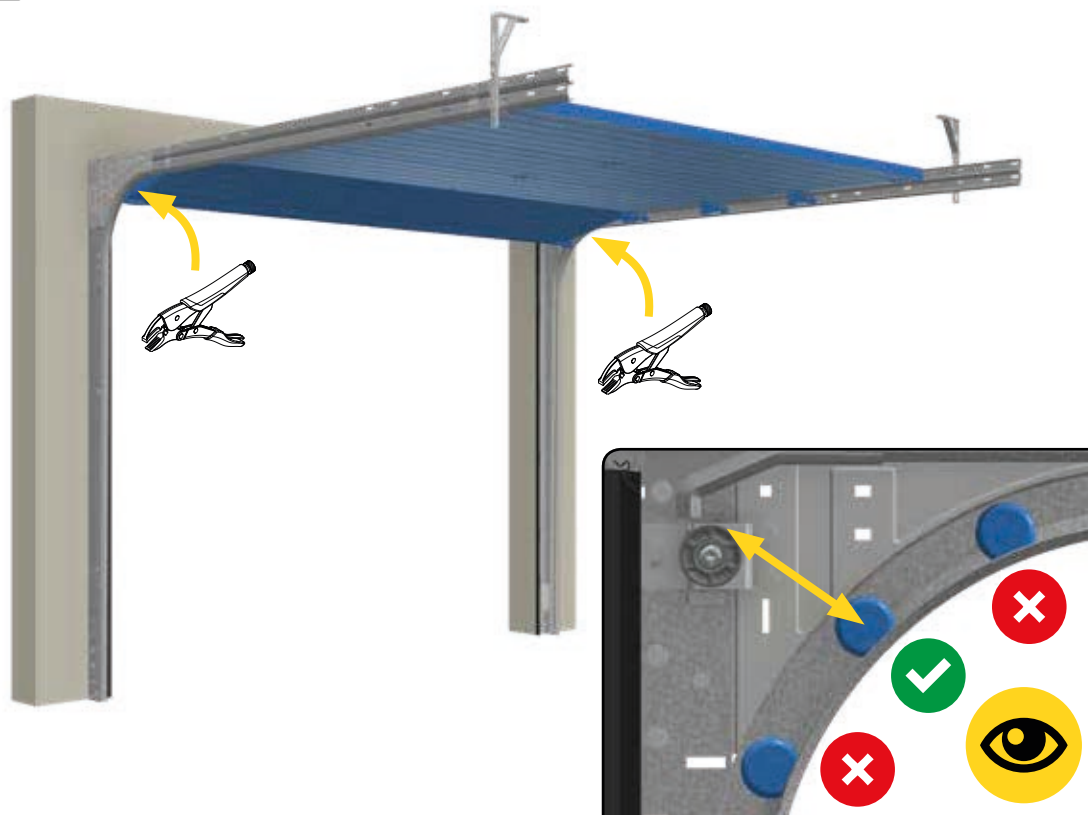


Antalet förstärkningsjärn som följer med kan vara olika beroende på storlek och modell. Om endast en följer med, skall den monteras på översta portbladet. OBS! Vid motordriven port kommer motorfästet monteras på mitten av översta bladet. Och täcker cirka 6 cm från ovankant. Därefter skall förstärkningsjärnet monteras.

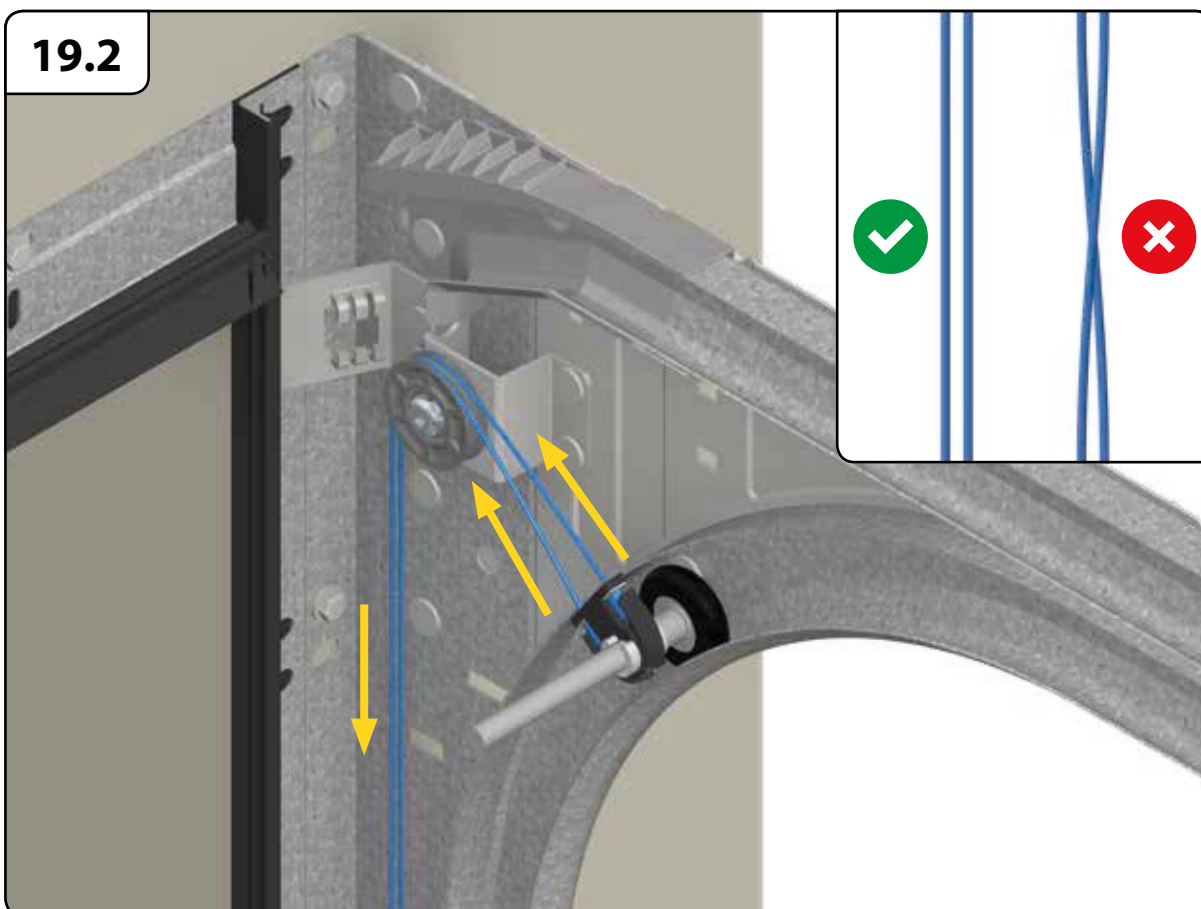
19



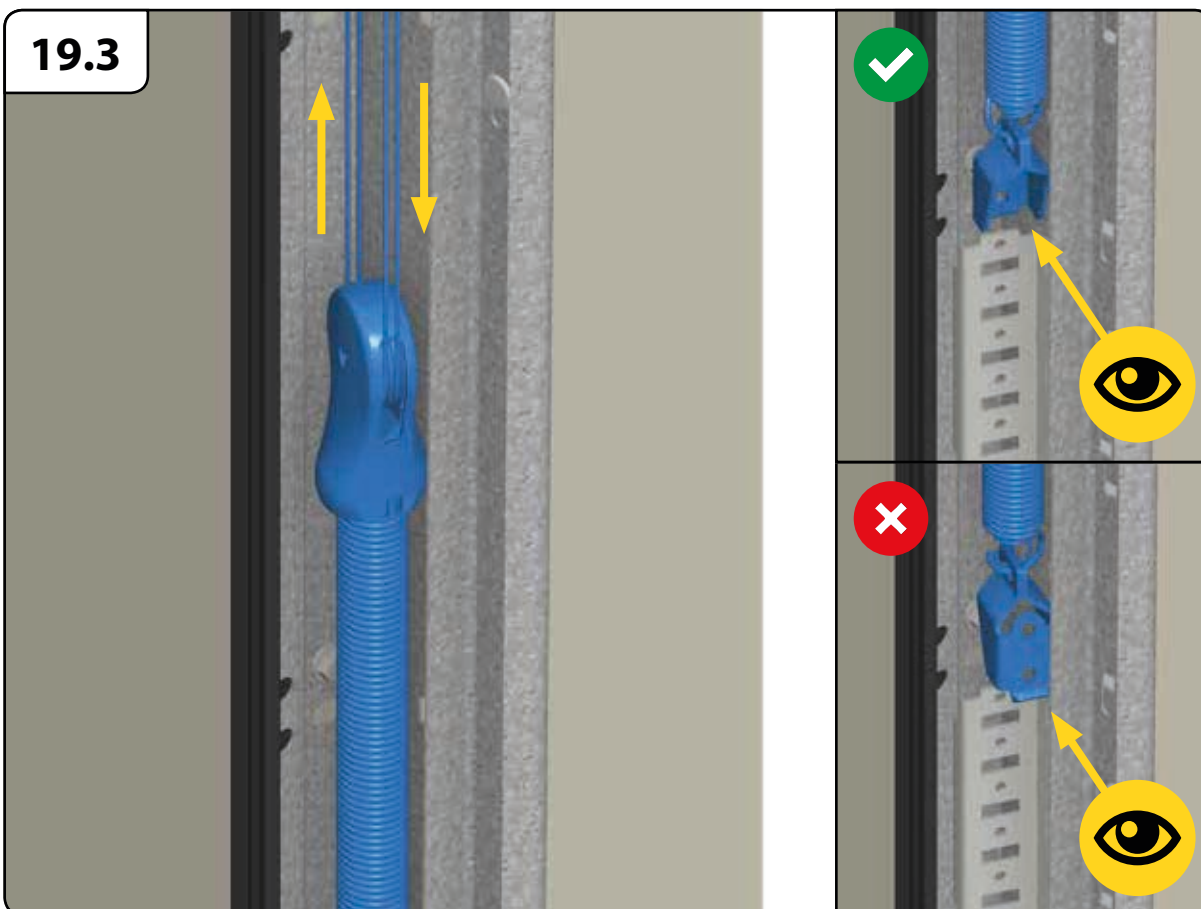
19.1



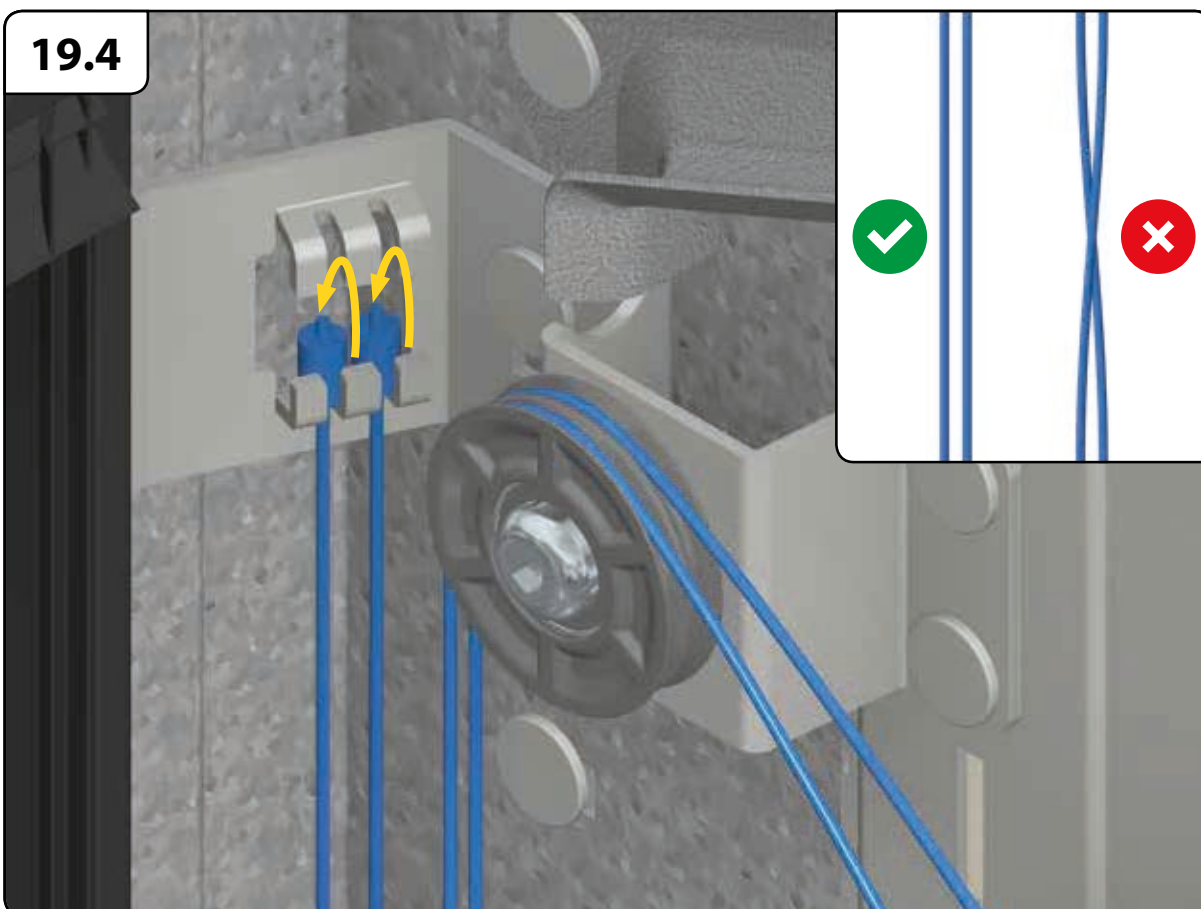
19.2



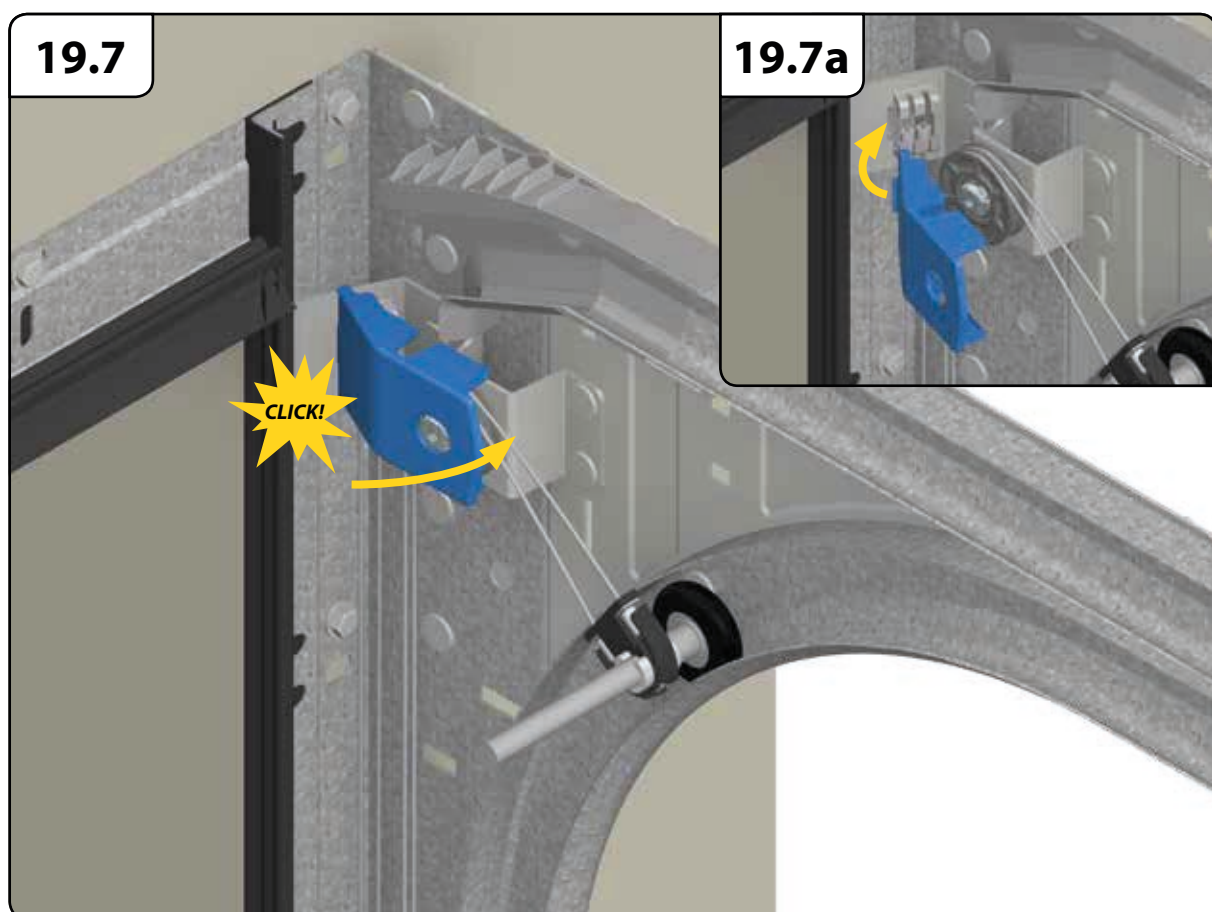
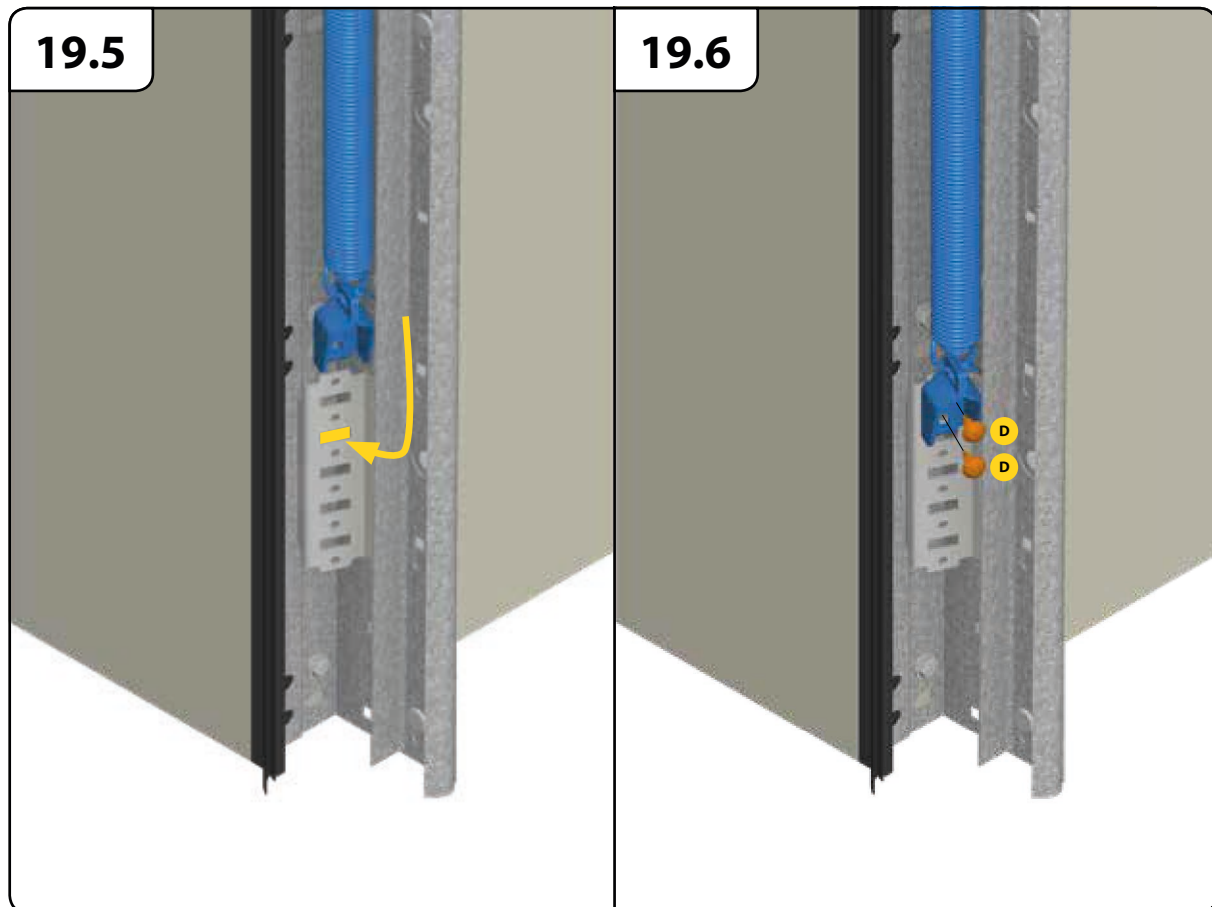
19.3



19.4



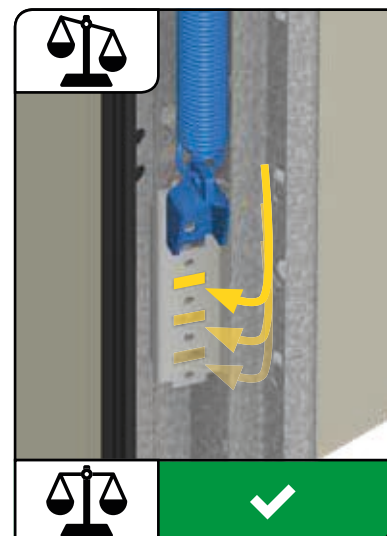
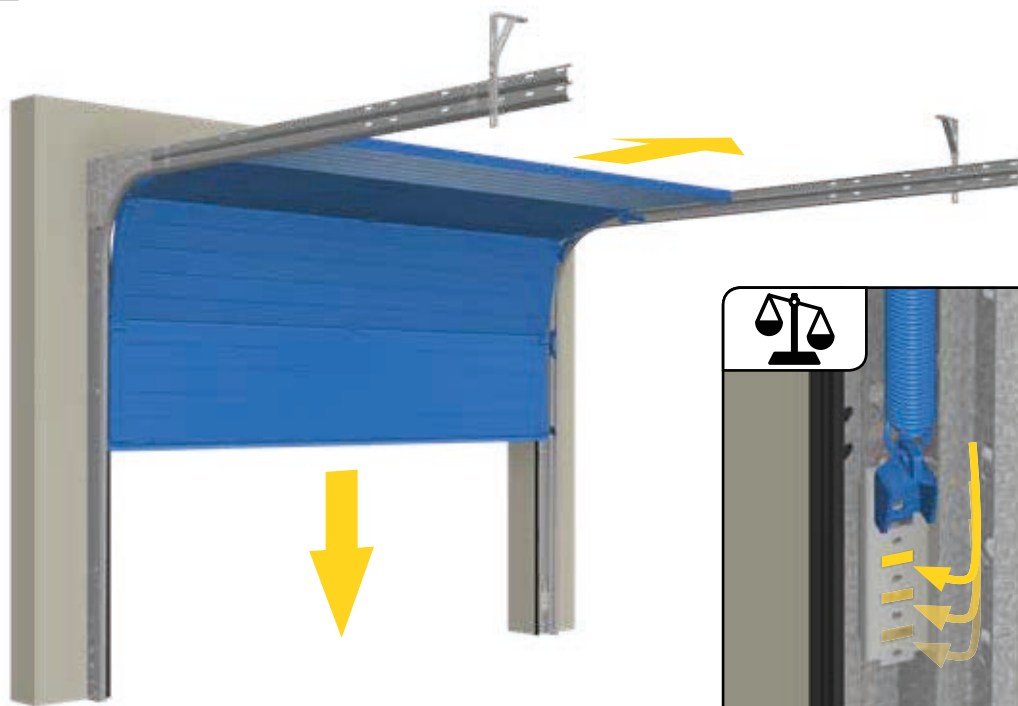
Justera fjäderns styrka upp och ner för balansering av port.



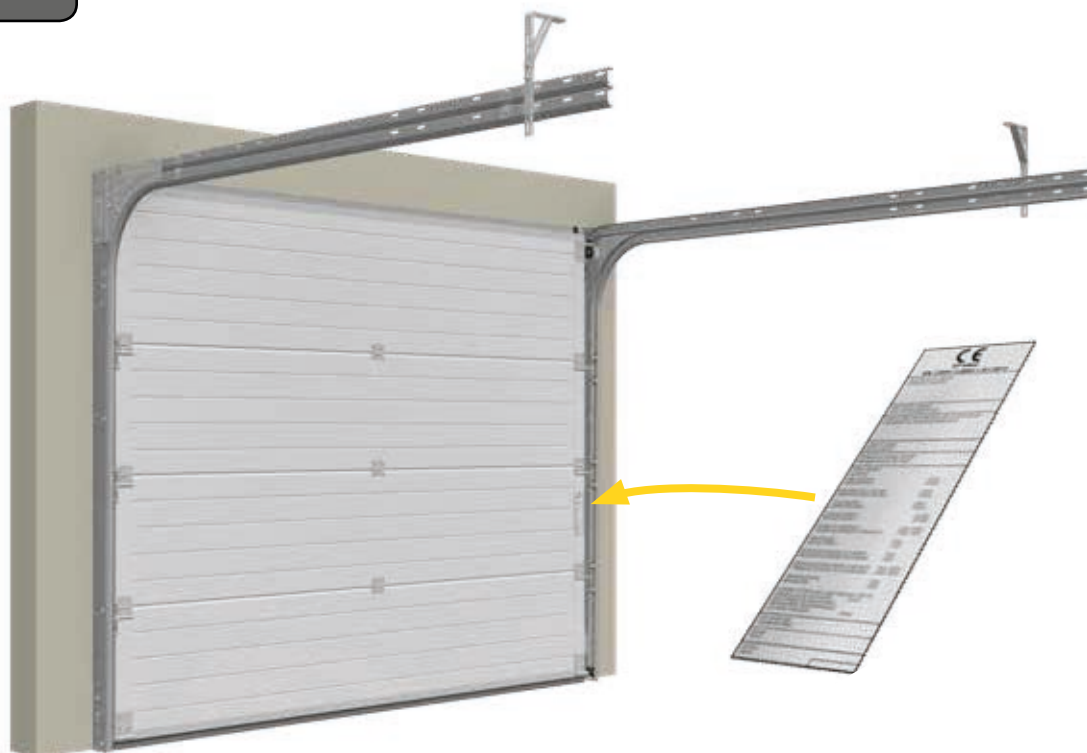
19.8



19.9

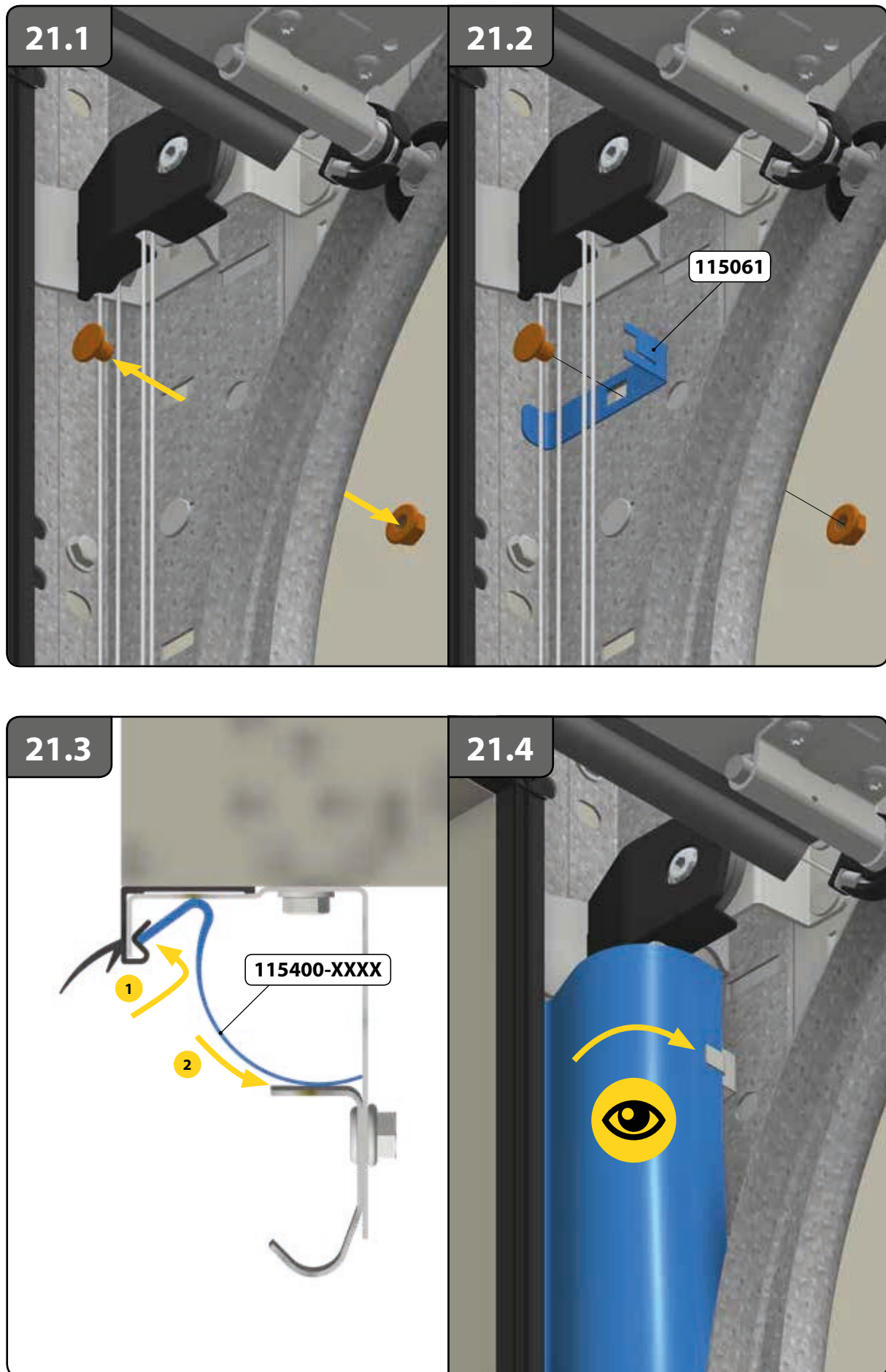


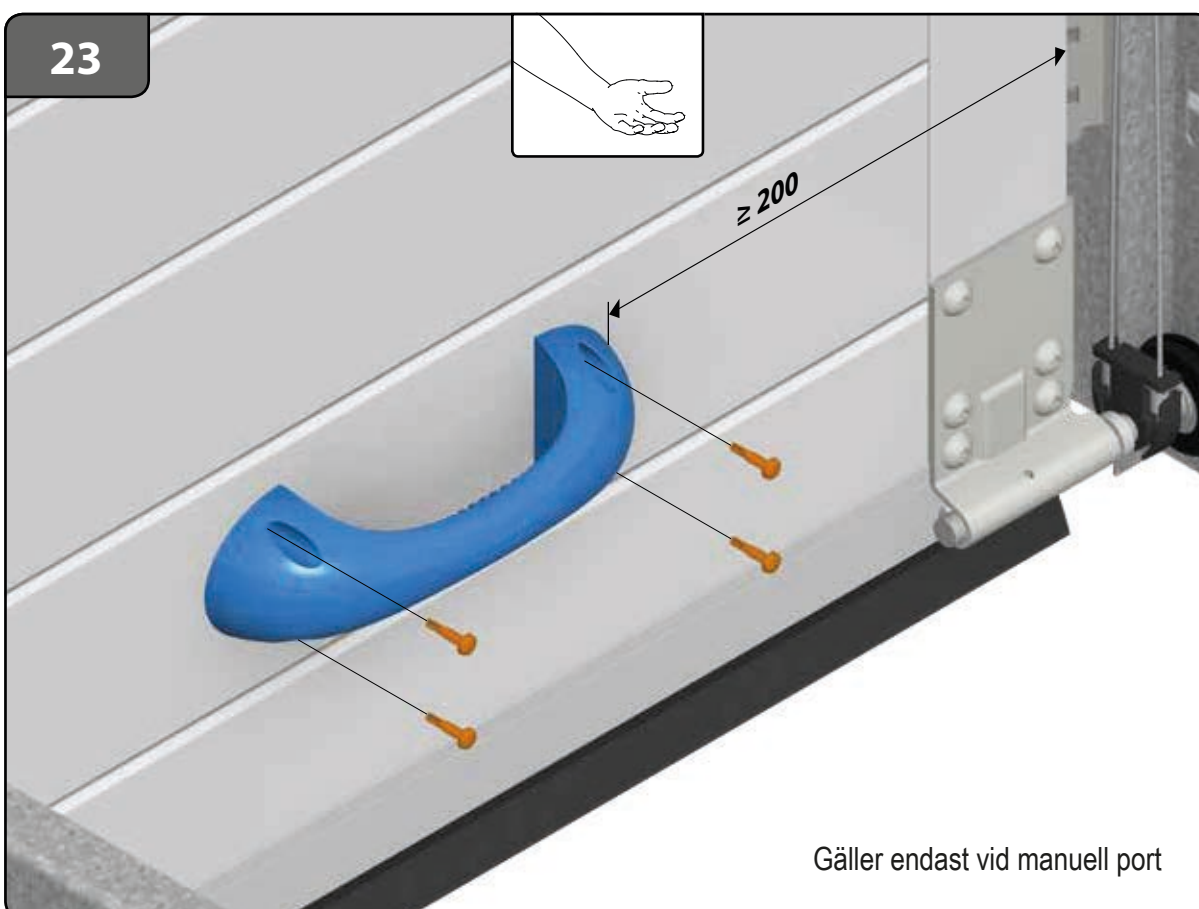
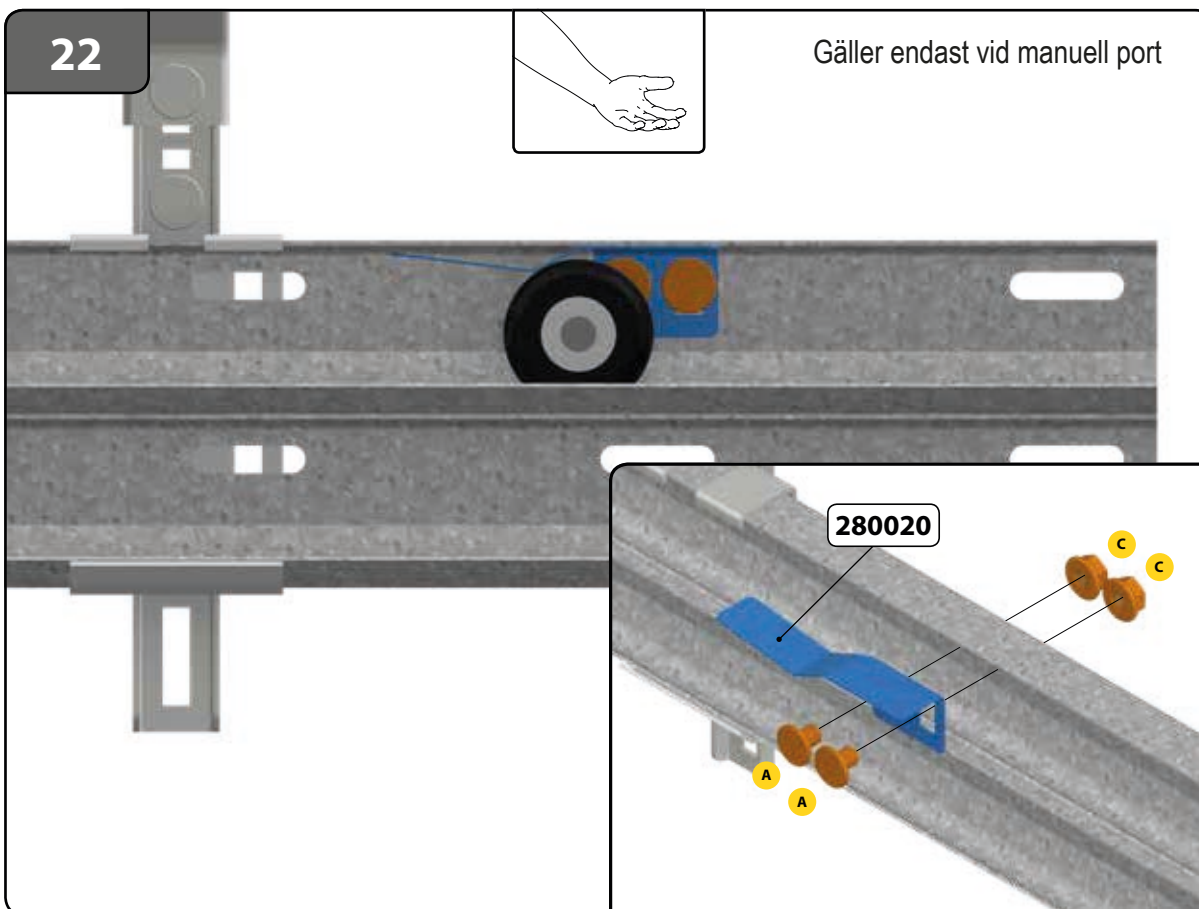
20



21









12.2. Uppmärksamma

Nu är ni klara med portmontaget. Innan ni monterar eventuella tillbehör så som er automatik eller andra tillbehör. Smörj skenor, rullar och alla infästningar med PTFE spray. Smörj gångjärn med PTFE spray.

Porten skall nu öppnas, stängas och vara välbalanserad. Stämmer inte detta, undersök, gå igenom alla steg i anvisningen och justera.

Tänk även på att följa vår skötsel, kontroll & driftanvisning. Om ni har köpt en automatik till ert port. Så finns manualen för motorn i lådan med motorn.

Har ni några frågor, vänligen kontakta TF Osby.

TF I OSBY AB
Radiatorvägen 2
SE 283 43 OSBY, Sverige

Tel +46 479 161 50

13. Skötsel, kontroll & driftanvisning

Följande skötsel & drift anvisning gäller Osbyporten villa garageportar. Detta avser system HX120 & HF200. Anvisning för skötsel av motorer & motor tillbehör finns i respektive motoranvisning.

Skötsel

Portar i stål samt med dekor skall rengöras regelbundet var 3:e månad. Detta innebär porten utsida samt tätningar. Glidområdet bakom sidotätningar måste hållas konstant rent och funktionellt. Vissa miljöer kan påverka extra, vilket kan kräva ytterligare skyddsbehandling. Exempel på denna miljö och påverkan är havsklimat, syror, vägsalt, luftpåverkan, lackskador.

Portar i teak, skall ytbehandlas regelbundet med trä olja för utomhusbruk, ej filmbildande. Vid behov skall behandlingen göras oftare. Förslagsvis oljas porten 6-10ggr/år, vid försummad skötsel förekommer missfärgningar samt sprickor i materialet. Sprickor kan förekomma i trä material och är naturligt. Mellan trä ytskikten skall ni underhålla enligt ovan skötsel för stål portar.

Rengöring på stål samt teak görs med ljummet vatten. Vid rengöring av teak krävs ofta en ny omgång olja. Vid behov av grövre rengöring kan även neutral såpa utan slipmedel användas för bättre effekt.

Löprullar & löpskenor skall rengöras vid behov, smörj med PTFE spray var 3:e månad. Smörj ej med fett. Gångjärn och rullhållare smörjs med PTFE spray var 3:e månad.

Se till att vattenavrinning fungerar väl vid golvtätningen och att ventilation fungerar i garaget för undvika fukt. Annars föreligger risk för korrosion på porten och mögelskador i garage.

Färgbehandling:

Om ni vill måla om porten eller ändra färg. Så rekommenderar vi följande punkter.

- Använd ett slippapper med minst kornstorlek 180. Och slipa av utsidan lätt.
- Rengör med vatten och torka av. Avfetta vid behov.
- Måla sedan porten med vattenbaserad matt lackfärg.

För att bibehålla glansen på porten lack rekommenderas bilvårdsprodukter på stål portar utan dekorer. Exempelvis vax.

Kontroll

Följande punkter skall utföras var 6:e månad.

- Kontrollera bäranordningar vajer, fjäder beslag, upphängningsanordningar och säkerhets delar där de är särskilt utsatta. Byt ut skadade komponenter.
- Kontrollera fästpunkter på port, vägg och i tak. Skruva åt dem vid behov.
- Kontrollera portens balans, justera vid behov.
- Kontrollera att tätningar är hela, topp, sidor, botten. Uppvisar de några skador, byt ut vid behov.

Drift

Porten får endast användas av personer som fått utbildning i detta. Om takskjutsporten har monterats och kontrollerats på ett fackmannamässigt sätt är den enkel att hantera.

Skydd

Skydda porten vid målning och putsning av fasad. Stänk från murbruk, cement, gips, färg etc. kan skada ytskiktet. Porten ska även skyddas mot aggressiva och frätande medel såsom salpeterreaktioner av sten, murbruk, syra, lut strösalt, aggressivt verkande färger eller tätningsmaterial. Annars kan lackskador förekomma.

TF I OSBY förbehåller sig rätten att löpande ändra och justera våra anvisningar.

14. Garantier

Följande garantier gäller för Osbyporten villa garageportar. Detta avser system HX120 & HF200.

10 – års garanti på funktionssäkerheten

5 – års garanti på fjädrar, vajer och löprullar.

5 – års garanti på våra motorer som är TÜV och CE godkänd med port.

2 – års garanti på våra tillbehör till motorer likt fjärrkontroller, kodlås, väggkontakter osv.

2 – års garanti på färgbeständighet.

Ovanstående garantier gäller under normalt bruk, max 5 cykler (öppning/stängning) per dag.

Villkor för garantier

Era garantier börjar gälla från köpt datum hos våra återförsäljare. Produkten måste ha köpts på föreskriven distributionsvägen. Kunden erhåller en 10 års funktionssäkerhet på garageporten från TF I OSBY AB.

Under en period på 5 år lämnar vi en garanti på fjädrar, vajer och löprullar.

För reservdelsleveranser uppgår garanti tiden på 6 månader, dock minst pågående garanti tid.

Svarta paneler innefattas inte av 2 års färgbeständighet. Rörelse i svarta paneler under vissa perioder på året kan förekomma. Detta omfattas inte av våra garantier, under förutsättning att funktionen ej är påverkad.

Kunden ansvarar för att Osbyporten villa system HX120 & HF200 användas i korrekt miljö. Avsett för portens & systemets ändamål. Används porten i felaktig miljö, så gäller inga garantier.

Under garanti tiden åtgärdar vi alla fel på Osbyporten produkten. Som beror på material eller tillverkningsfel.

Vi åtar oss att efter eget val och avgiftsfritt ersätta den defekta produkten mot en ny. Eller reparera produkten eller byta denna till ett minimibelopp.

Kostnader för transport, montering och demontering ersätts ej.

Ersätta delar övergår i vår ägo.

Garantin gäller inte för:

- Försummad skötsel, kontroll, drift och översyn samt service. (Se skötsel, kontroll, drift anvisning)
- Felaktig manövrering eller icke fackmässig idrifttagning.
- Vårdslös eller medveten förstörelse.
- Yttre påverkan så som t.ex. eld, vatten, salt, lut, syra, onormal miljöpåverkan osv.
- Mekaniska skador pga. icke fackmannamässig montering och transport.
- Reparationer utförda av en icke kvalificerad person.
- Användning av delar som icke är original delar utan tillverkarens tillstånd.
- Målningsarbeten och annat ytskydd.
- Felaktig målning eller målning som inte utförts i tid.
- Borttagen eller oläslig märkesskylt.

TF I OSBY förbehåller sig rätten att löpande ändra och justera garantier.

[illegible]



TF I OSBY AB

Radiatorvägen 2, 283 43 OSBY
Tfn 0479-161 50 • info@tfosby.se
www.tfosby.se