

# Manuel Montage **REN-70**

**DOCO**

*door-solutions*



## Table des matières

1.	Symboles	3
2.	Mises en garde générales	3
2.1	Exigences de sécurité pour montage et première utilisation	3
3.	Conditions générales d'affaires	3
4.	Champ d'application	3
5.	Directives	4
6.	Matériel pour fixation au bâtiment	4
7.	Résumé du système	5
7.1	Jeu de rails prémonté	5
8.	Matériel de fixation/outils	6
9.	Montage	7
10.	Remise	38
10.1	Première utilisation	38
11.	Motorisation (Option)	38
11.1	Ajustage du moteur	39
12.	Démontage	39
12.1	Evacuation	39
13.	Entretien	39

## 1. Symboles



Danger



Attention



Autres manuels

## 2. Mises en garde générales

Ce manuel a été rédigé à l'attention de personnel qualifié et non pour des apprentis ou des bricoleurs.

Pour toutes questions concernant le montage et/ou l'entretien, contactez DOCO International.

Pour éviter de graves blessures, lire attentivement et respecter toute information et consigne de sécurité inscrites dans ce manuel.

- Ce manuel décrit le montage et le démontage, l'utilisation et l'entretien de votre système ou votre porte à usage résidentiel REN70. Il peut être complété par d'autres manuels, comme le manuel du parachute ressort et du moteur électrique (le cas échéant).
- Les ferrures sont conformes aux dernières normes européennes. Vérifiez que cette norme corresponde à votre norme nationale.
- Sous réserve d'autres informations, toutes les mesures sont indiquées en mm.
- Vérifiez après le montage si l'étiquette de la marque CE a été appliquée.
- Gardez ce manuel à un endroit sûr.
- Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

### 2.1 Exigences de sécurité pour montage et première utilisation

- Ce système à usage résidentiel ne doit être monté, connecté et mis en service que par du personnel qualifié.
- Assurez-vous que l'électricité est et reste coupée durant les travaux électriques !
- Ne pas ponter les dispositifs protecteurs !
- L'ajout ou l'omission de pièces peut avoir un effet négatif sur le fonctionnement et donc la sécurité de la porte sectionnelle installée et est fortement déconseillé !
- Toutes les informations concernant le montage sur le côté droit ou gauche se réfèrent à l'endroit d'installation, à savoir de l'intérieur à l'extérieur !
- Quelques pièces peuvent avoir des arêtes vives : mettre des gants de protection.
- Ne pas actionner la porte sectionnelle lors d'un endommagement visible des dispositifs protecteurs.
- Lors du montage/de l'entretien, mettre des gants et des chaussures de protection; pour des travaux d'alésage ou de découpe, mettre également des lunettes de protection !
- Assurez-vous que les travaux peuvent être effectués dans un environnement stable.
- Sécurisez le pourtour de l'endroit de montage/d'entretien avec un ruban de marquage pour tenir à l'écart les personnes non autorisées (enfants).
- Les travaux d'entretien ne doivent être effectués que par une société qualifiée et/ou du personnel qualifié.
- Assurez-vous d'un éclairage suffisant.
- N'utilisez que des outils appropriés, surtout pour serrer les ressorts de torsion.

## 3. Conditions générales d'affaires

Toute offre, accords ou modifications de ceux-ci sont soumis à nos conditions générales d'affaires.

Sur demande, nous vous enverrons une copie de nos conditions générales. Autrement, elles sont disponibles sur notre page internet, [www.doco-international.com](http://www.doco-international.com).

## 4. Champ d'application

Les ferrures ont été mises au point pour les garages de maisons d'habitation.

- Largeur maxi. 5000 mm
- Hauteur maxi. 3000 mm
- Poids maxi. panneau 165 kg
- Temp. extérieure maxi.\* : -20°C à + 50°C
- Humidité atmosphérique 20 – 90%
- Durée de vie : 25.000 cycles (avec ressorts de torsion appropriés)

\* Des différences importantes entre la température intérieure et extérieure peuvent entraîner une flèche des différents segments (effet bimétallique).

Lors d'une opération manuelle de la porte, il y a risque d'un endommagement. Ce problème se produit surtout si les panneaux ont une couleur foncée.

## 5. Directives

L'institut SP en Suède, organisme notifié no. 0402, a soumis la porte, à la demande de DOCO International, à un essai de type.

Les documents concernant cet essai de type peuvent, après consultation de DOCO, être envoyés au producteur de la porte. Ceci est requis pour préparer la documentation CE.

Nota : L'agrément CE n'est applicable que si les composants DOCO sont utilisés.

La société d'installation de la porte doit vérifier si la porte peut être combinée de manière sûre, en accord avec l'essai de type et la norme de fabrication EN13241-1, avec le moteur et la télécommande choisie.

L'essai de type ne couvre pas de portillon. Si vous désirez monter un portillon, il faut avoir un essai de type séparé. Veuillez contacter votre société d'installation.

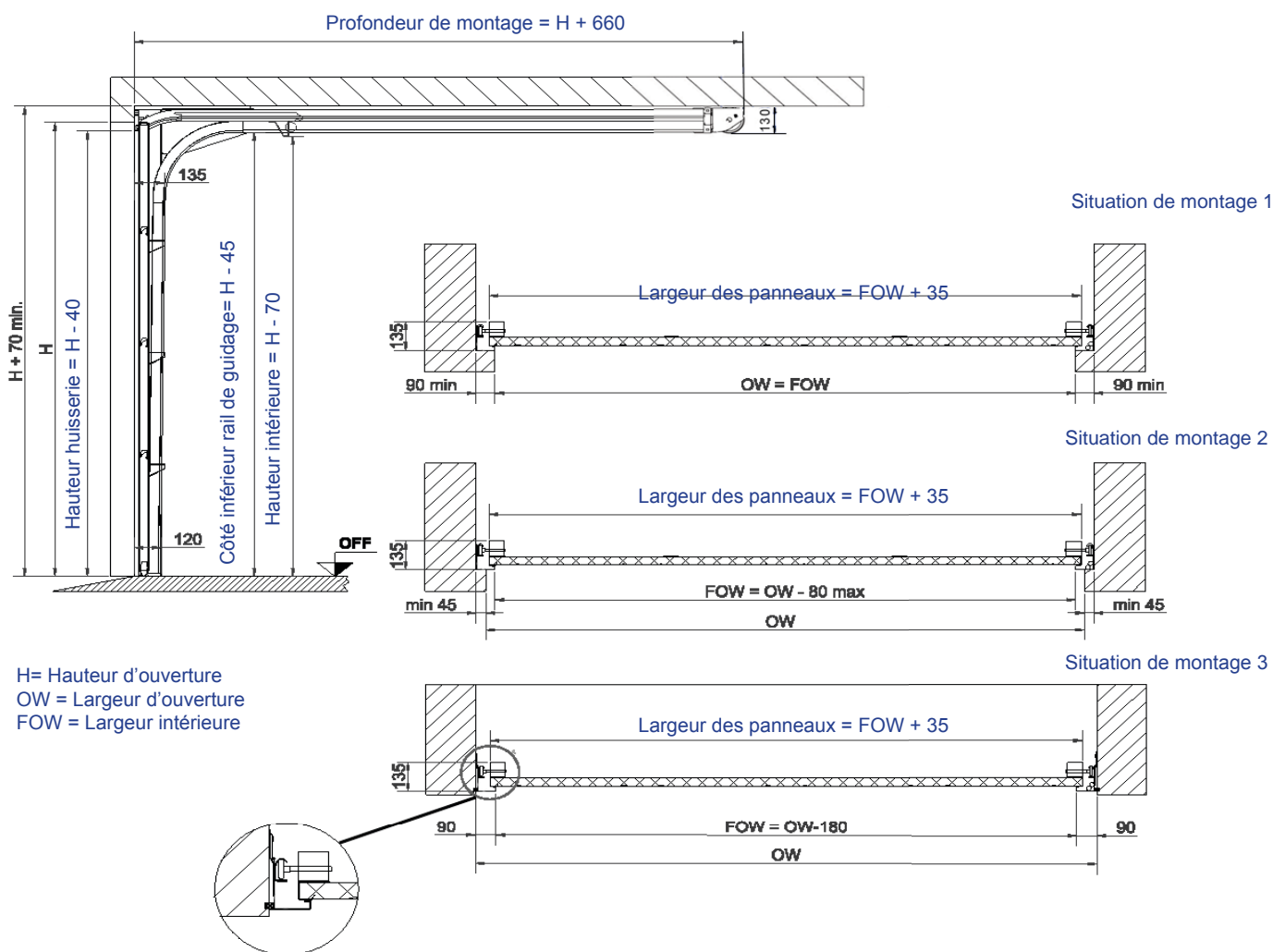
## 6. Matériel pour fixation au bâtiment

Le matériel pour la fixation de la porte au bâtiment et/ou au plafond ne fait pas partie de la livraison !

L'installateur doit s'assurer que l'emplacement de montage est assez sûr et solide du point de vue technique du bâtiment pour monter la porte et ses fixations. En outre, il doit assurer que le matériel de fixation est approprié au fondement (pierre, béton, acier, bois).

Les illustrations ne contiennent aucun référentiel à ce sujet.

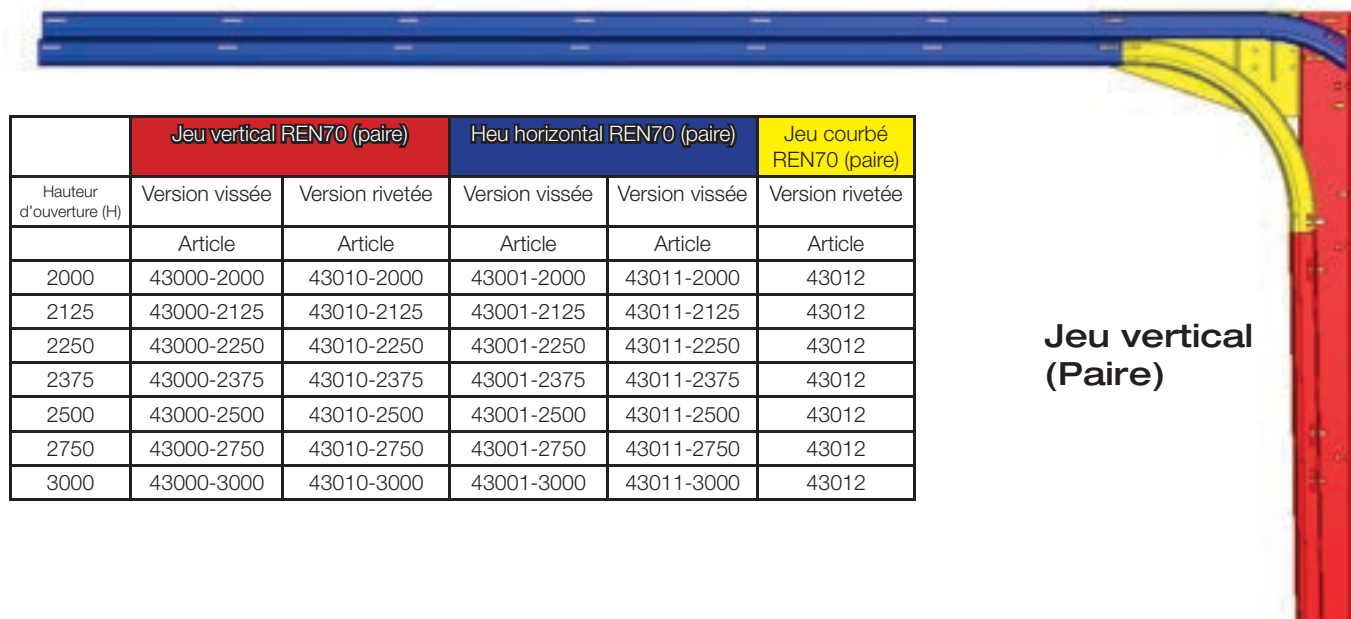
## 7. Résumé des systèmes



## 7.1 Jeu de rails prémonté système REN70

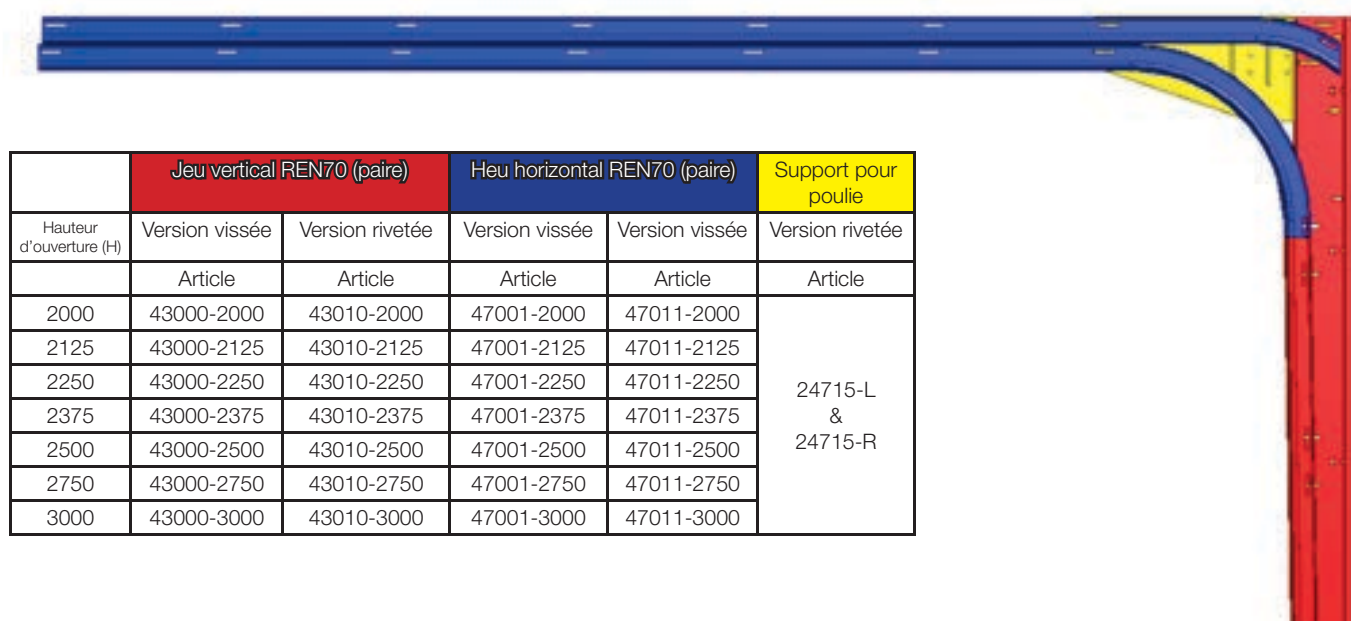
### Jeu de rails prémonté système

### Jeu courbé (paire)

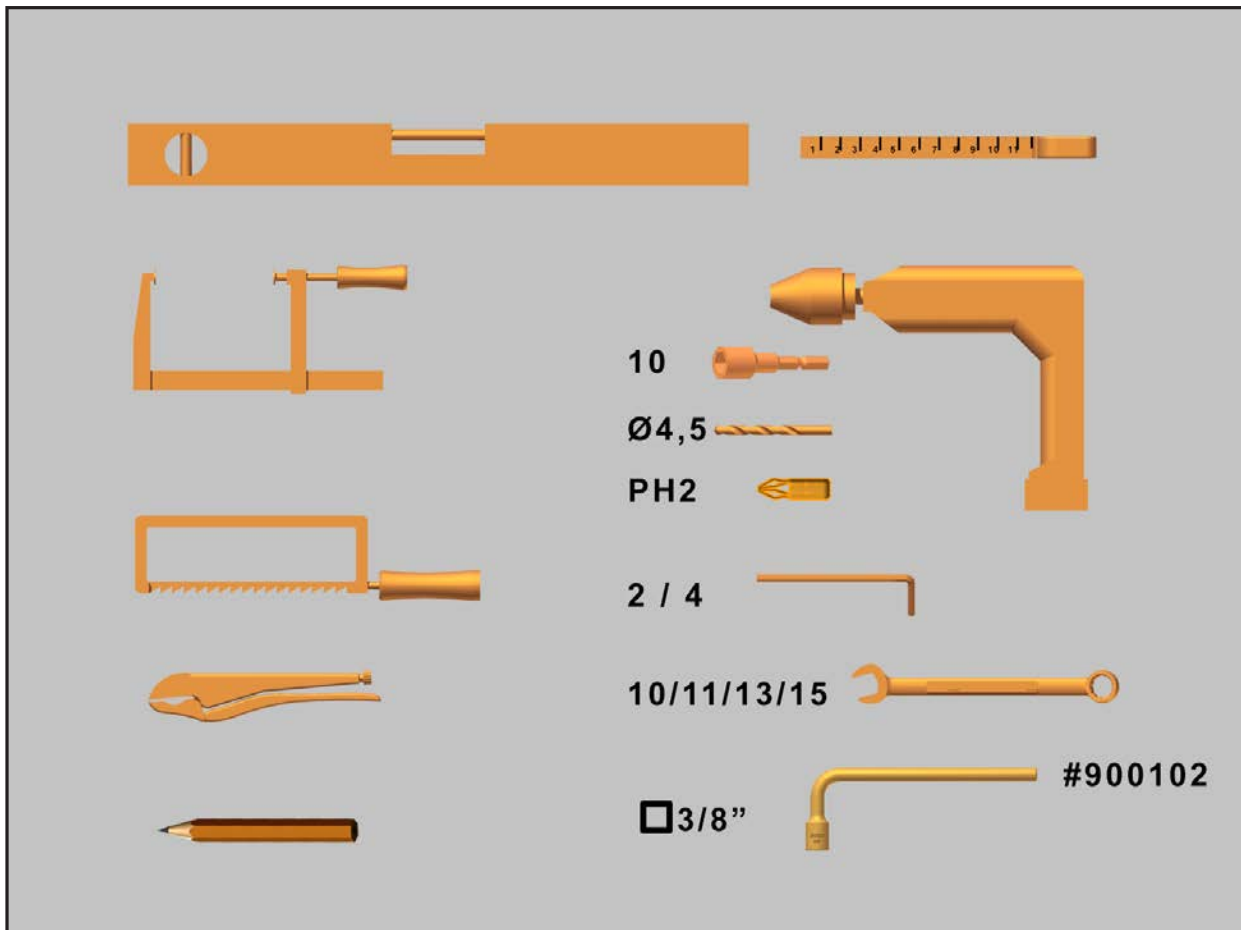
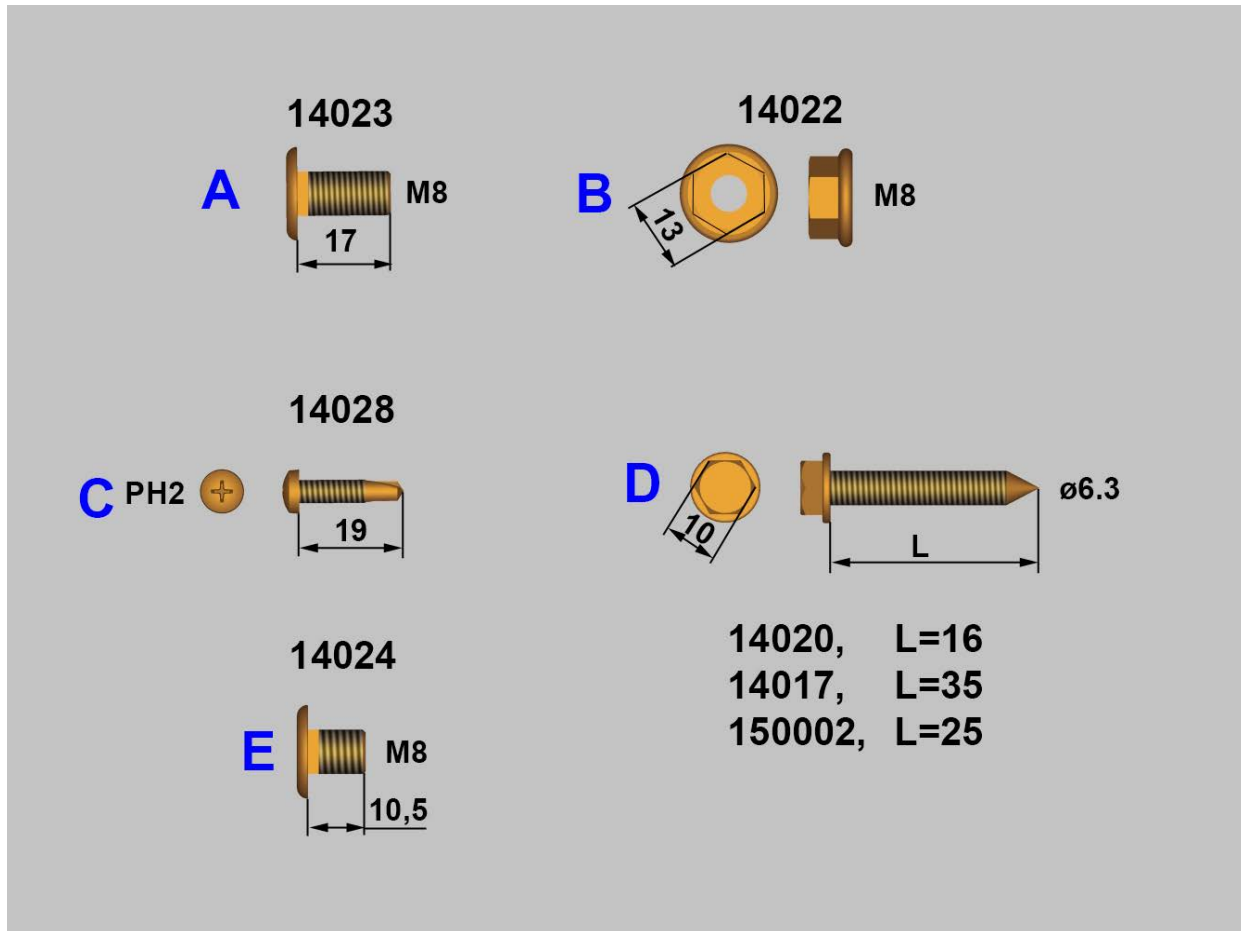


Hauteur d'ouverture (H)	Jeu vertical REN70 (paire)		Heu horizontal REN70 (paire)		Jeu courbé REN70 (paire)
	Version vissée	Version rivetée	Version vissée	Version vissée	Version rivetée
	Article	Article	Article	Article	Article
2000	43000-2000	43010-2000	43001-2000	43011-2000	43012
2125	43000-2125	43010-2125	43001-2125	43011-2125	43012
2250	43000-2250	43010-2250	43001-2250	43011-2250	43012
2375	43000-2375	43010-2375	43001-2375	43011-2375	43012
2500	43000-2500	43010-2500	43001-2500	43011-2500	43012
2750	43000-2750	43010-2750	43001-2750	43011-2750	43012
3000	43000-3000	43010-3000	43001-3000	43011-3000	43012

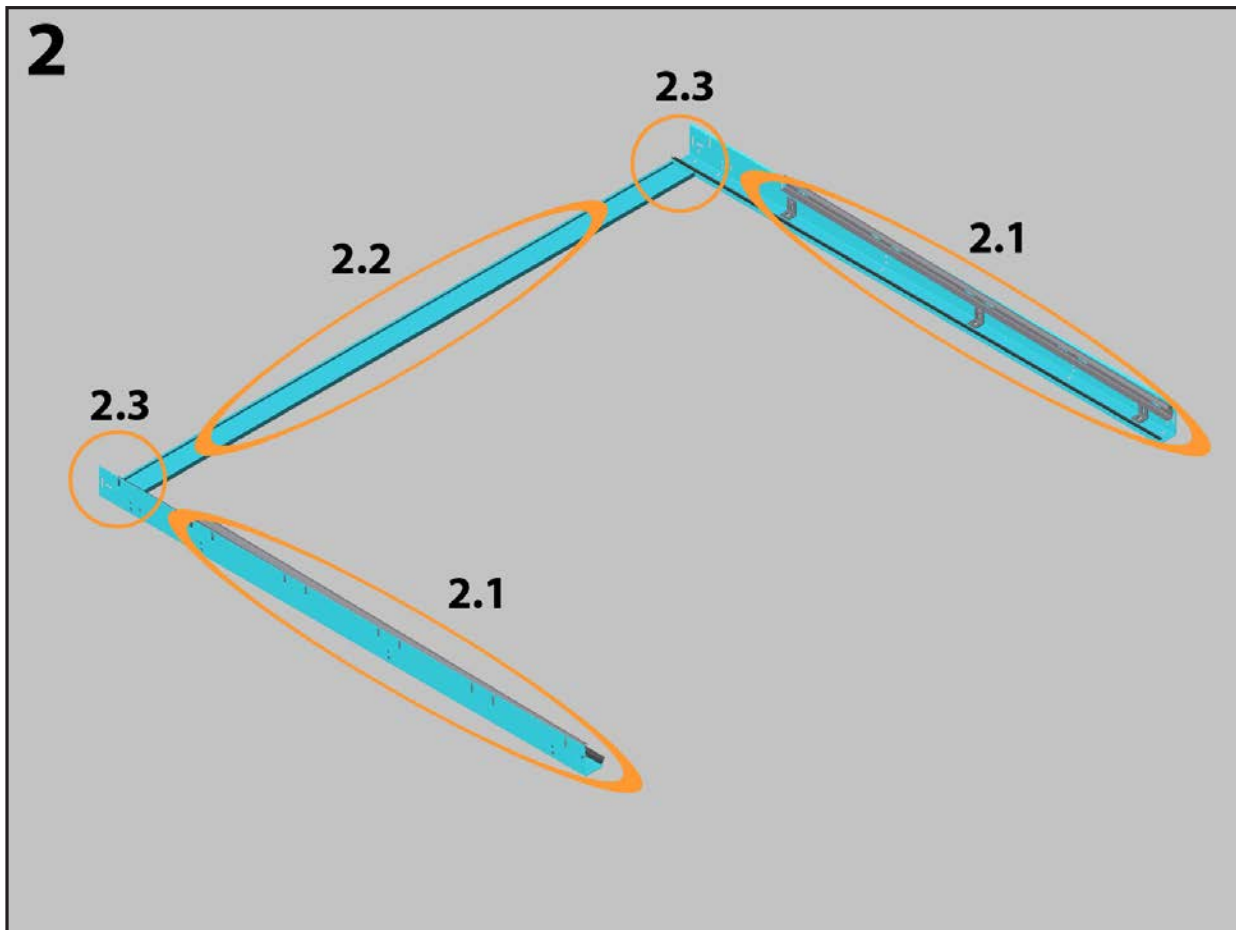
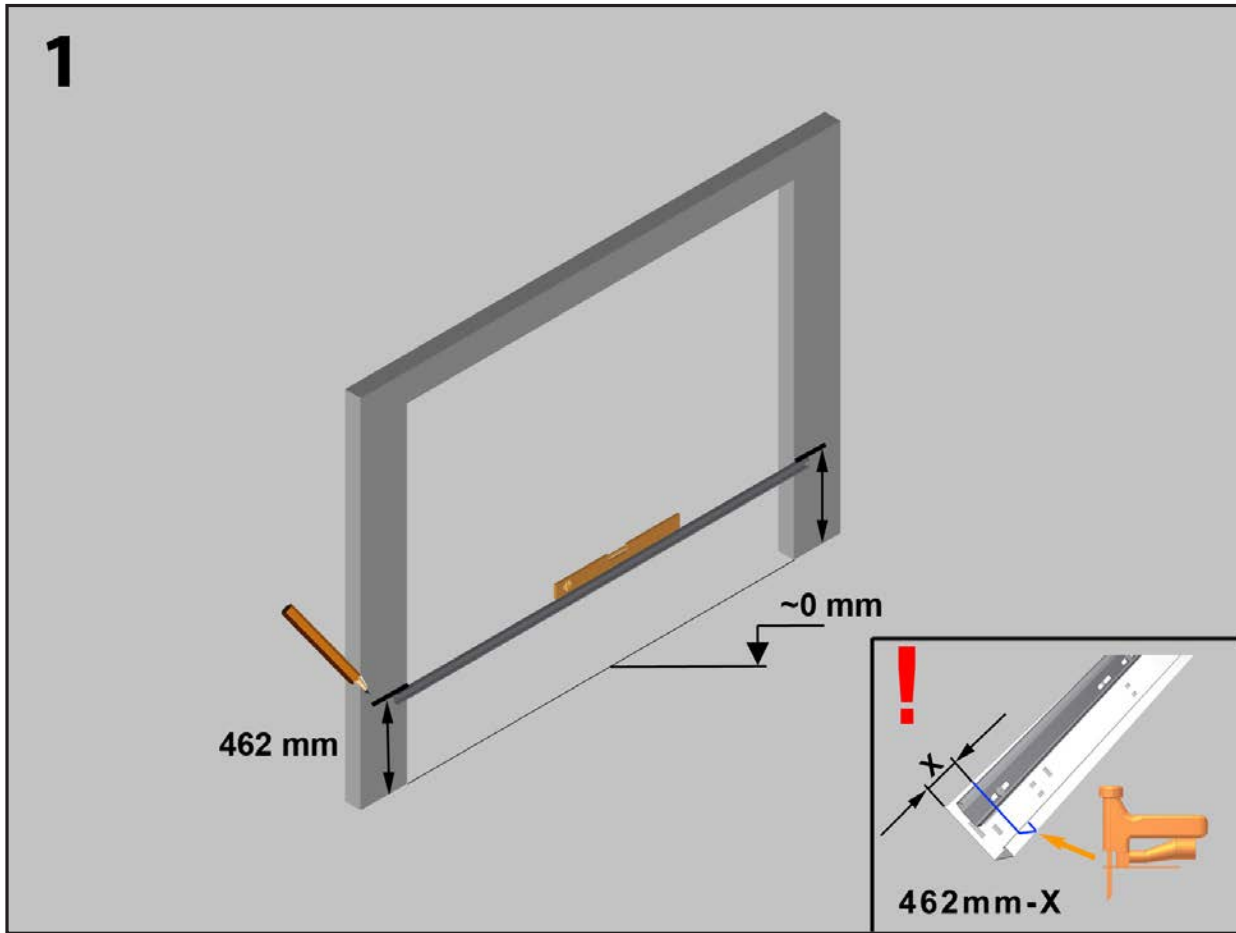
**Jeu vertical  
(Paire)**

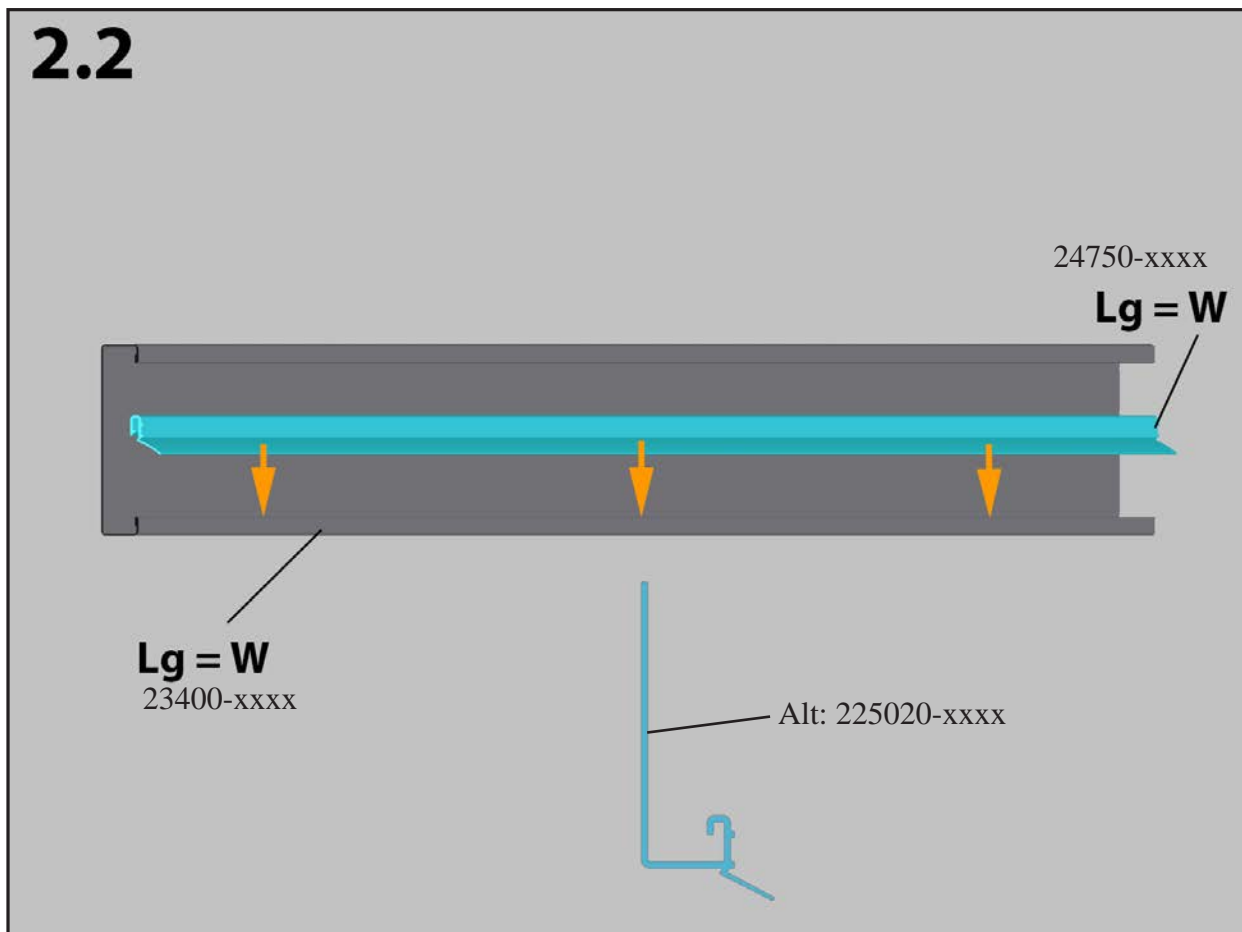
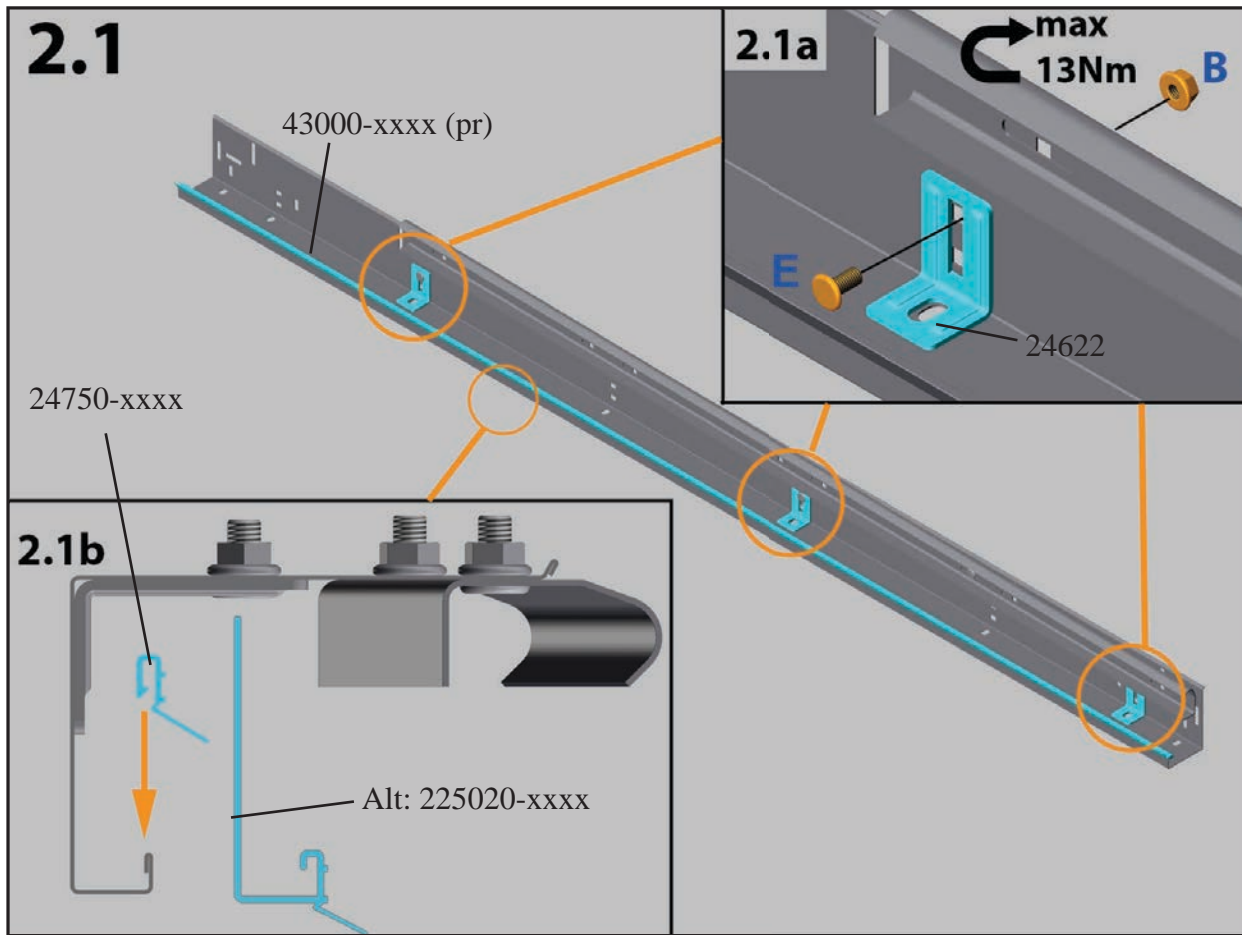


Hauteur d'ouverture (H)	Jeu vertical REN70 (paire)		Heu horizontal REN70 (paire)		Support pour poulie
	Version vissée	Version rivetée	Version vissée	Version vissée	Version rivetée
	Article	Article	Article	Article	Article
2000	43000-2000	43010-2000	47001-2000	47011-2000	24715-L & 24715-R
2125	43000-2125	43010-2125	47001-2125	47011-2125	
2250	43000-2250	43010-2250	47001-2250	47011-2250	
2375	43000-2375	43010-2375	47001-2375	47011-2375	
2500	43000-2500	43010-2500	47001-2500	47011-2500	
2750	43000-2750	43010-2750	47001-2750	47011-2750	
3000	43000-3000	43010-3000	47001-3000	47011-3000	

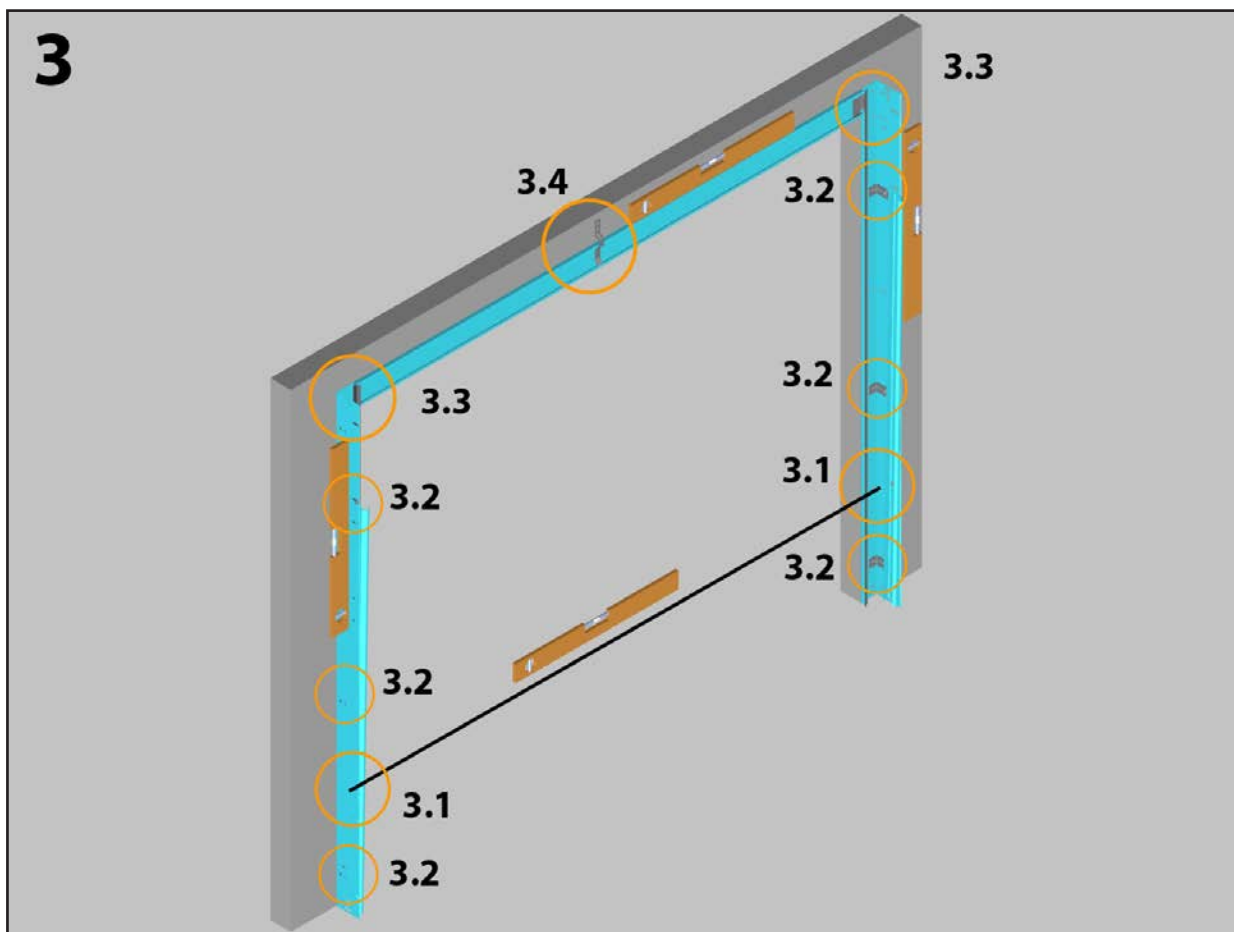
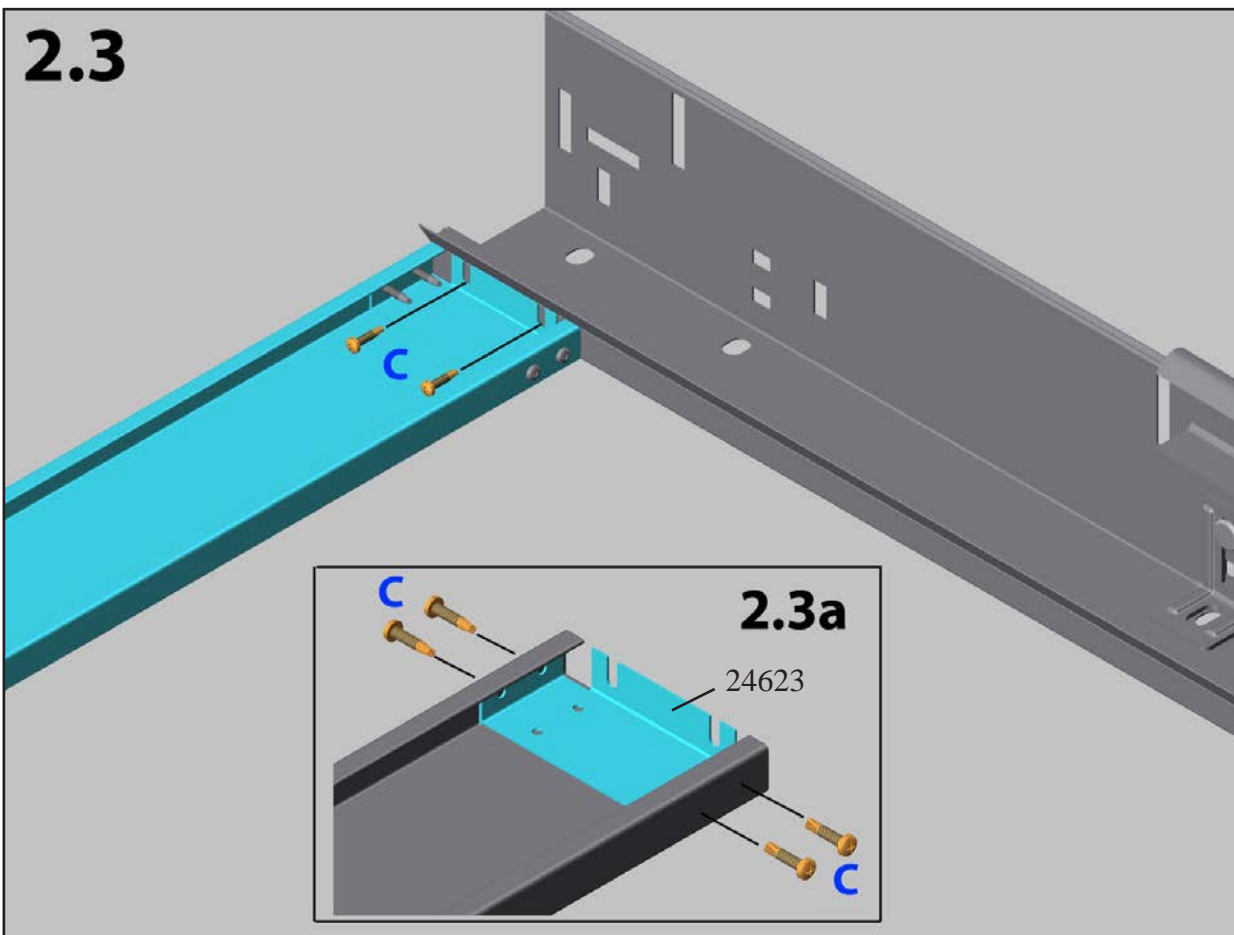


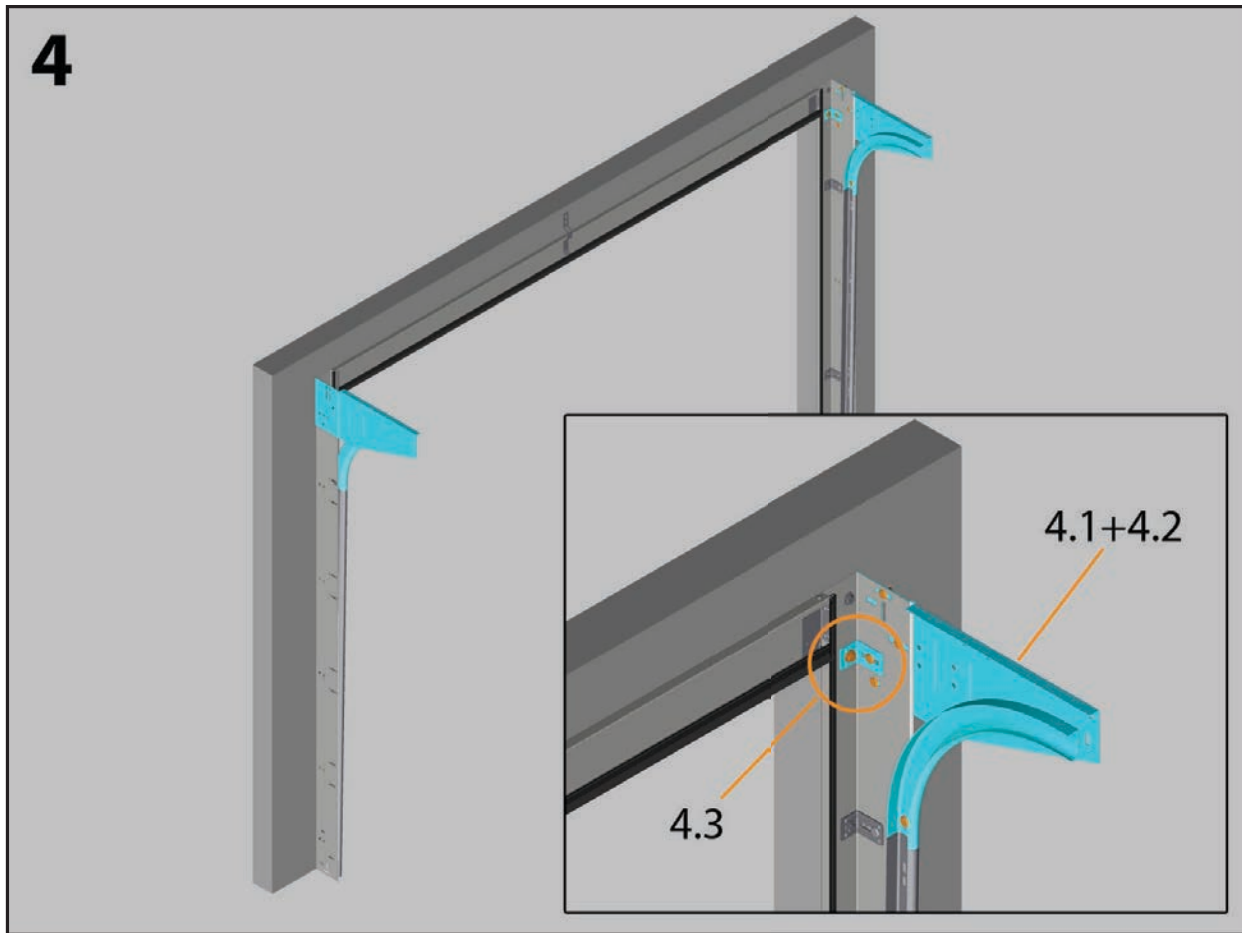
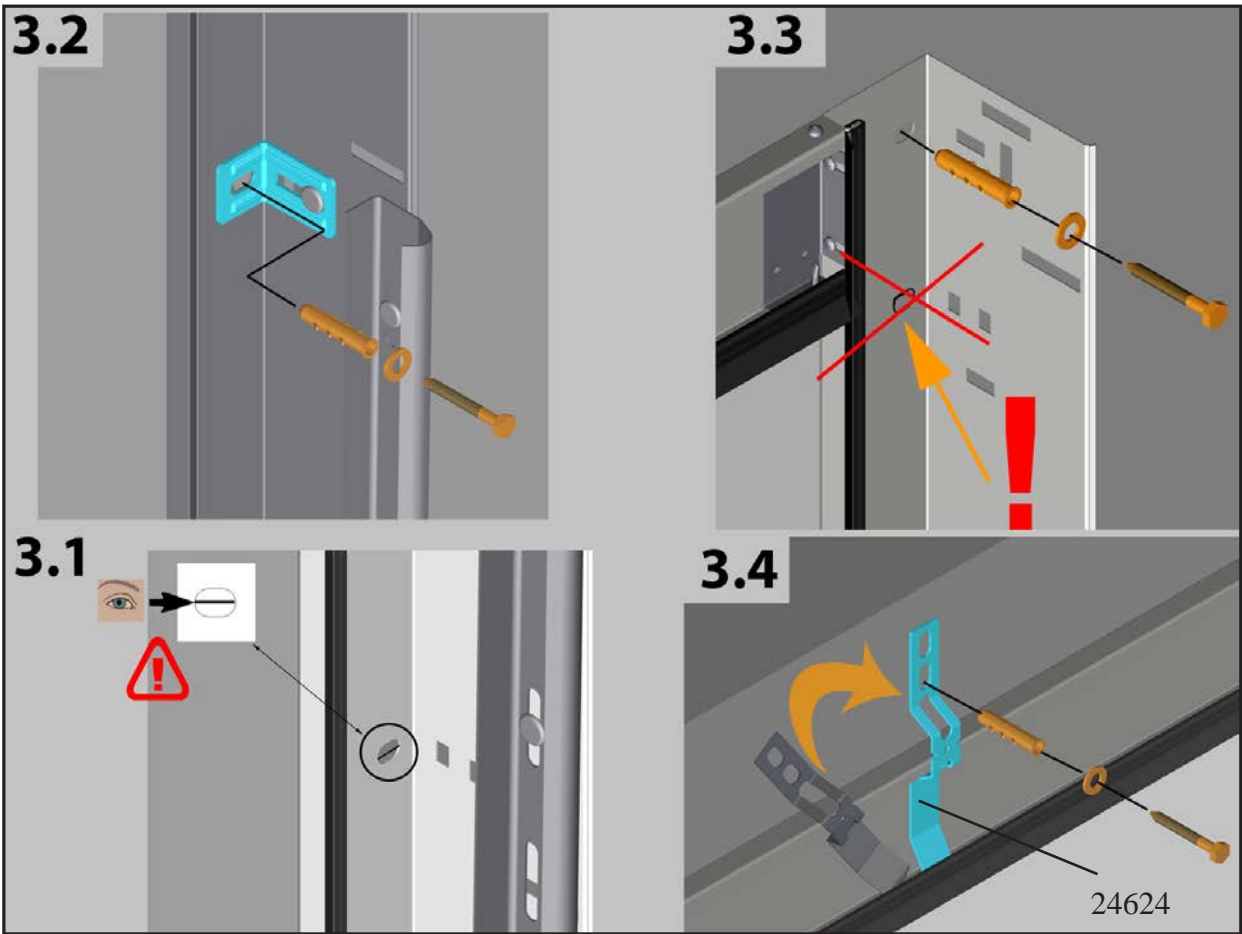


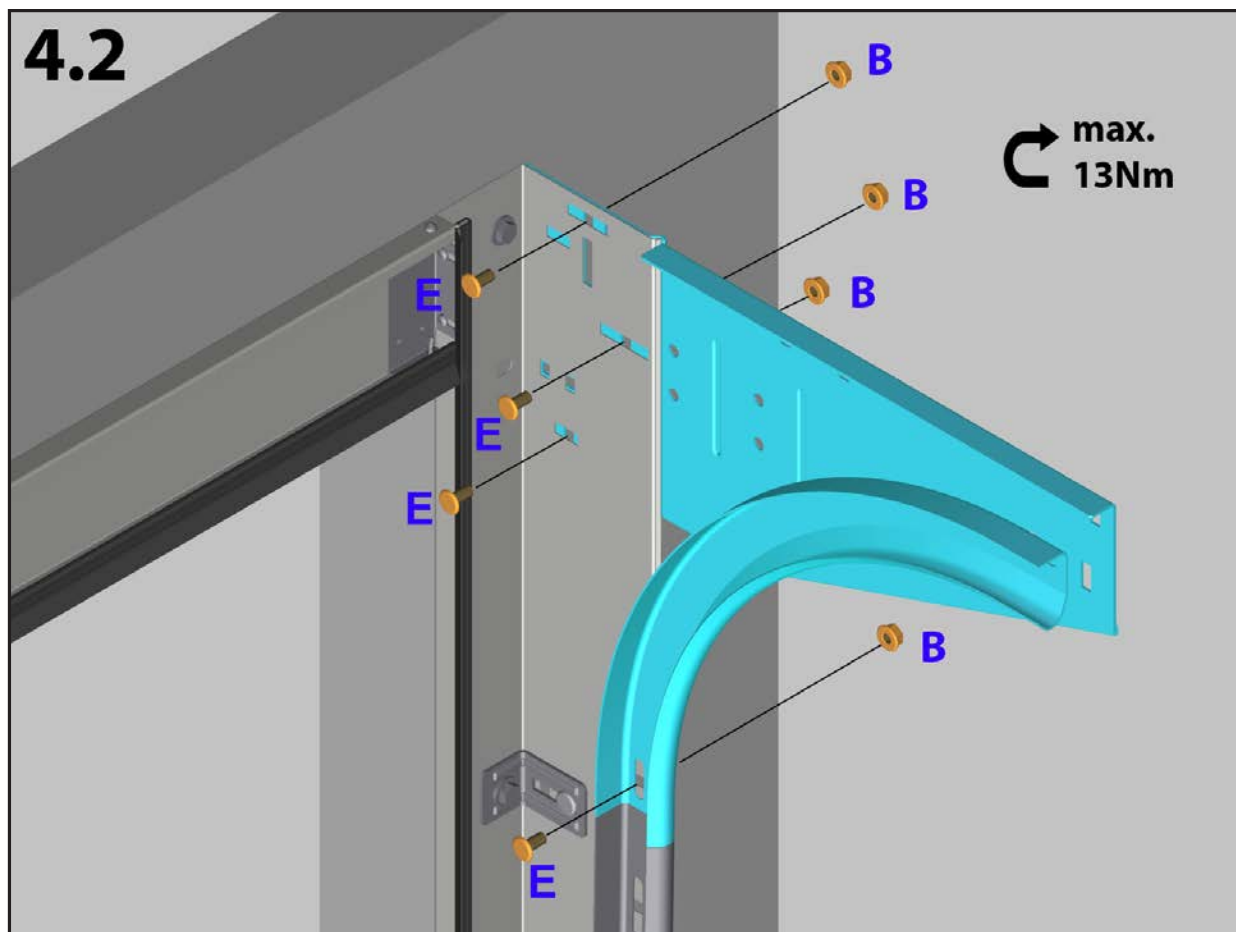
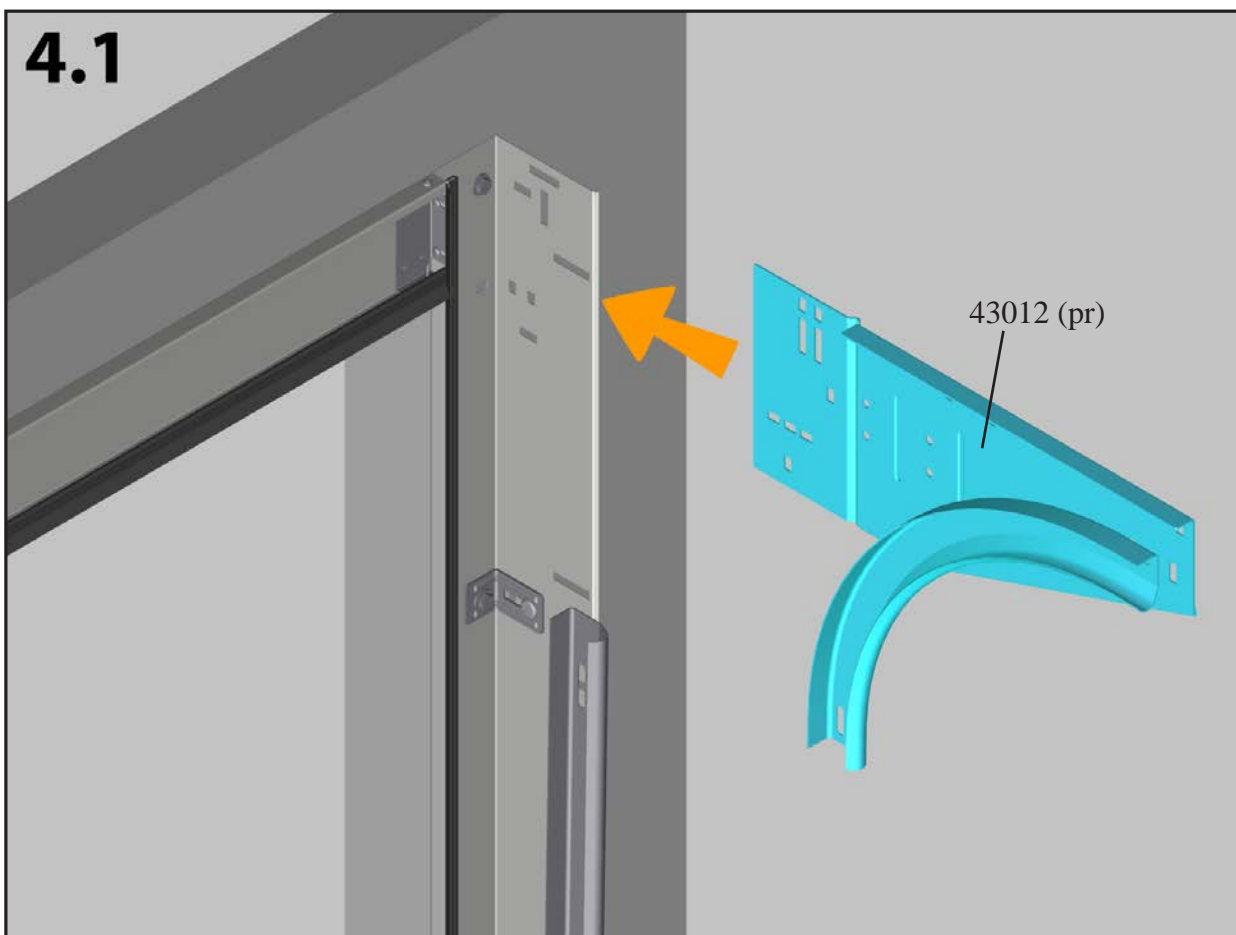


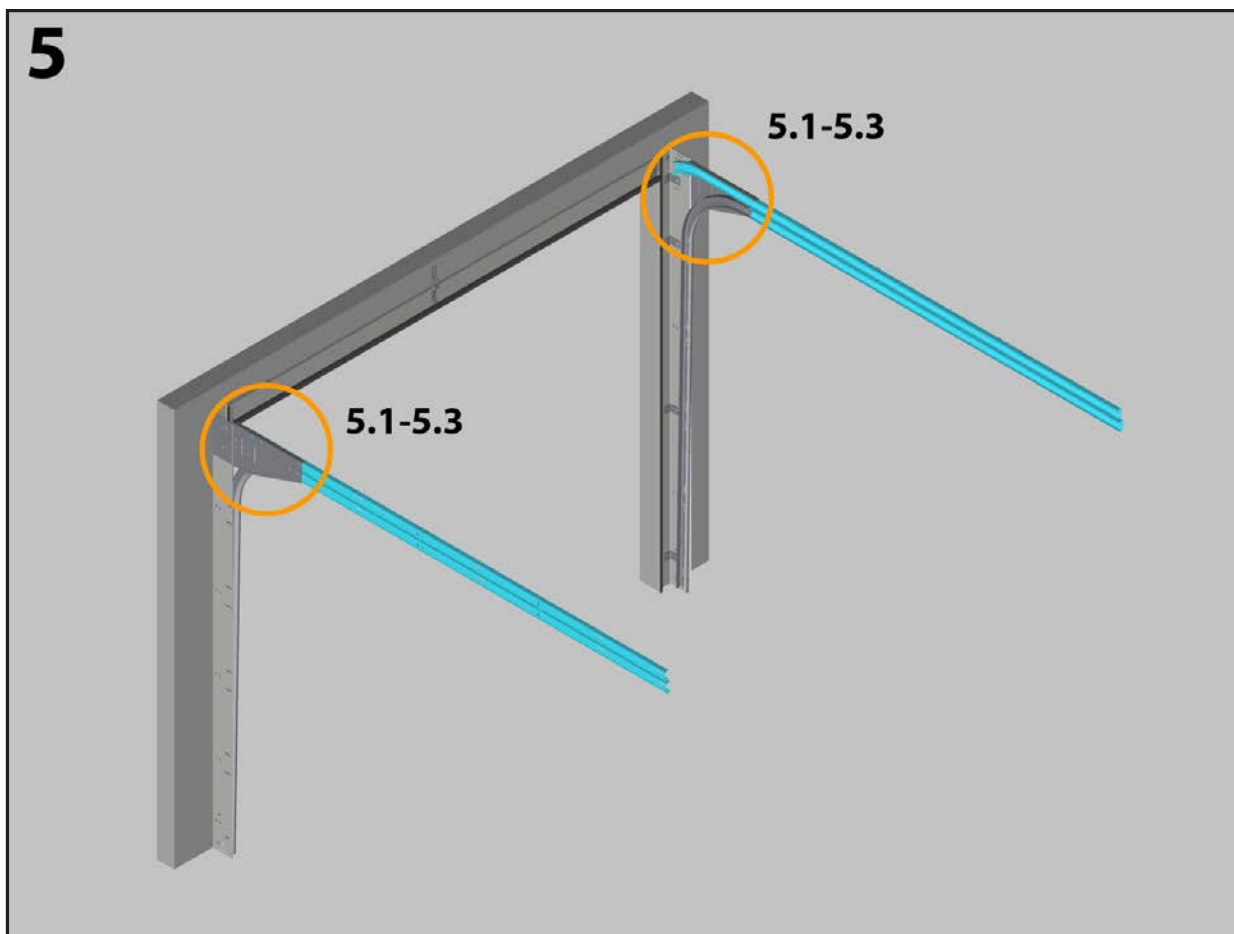
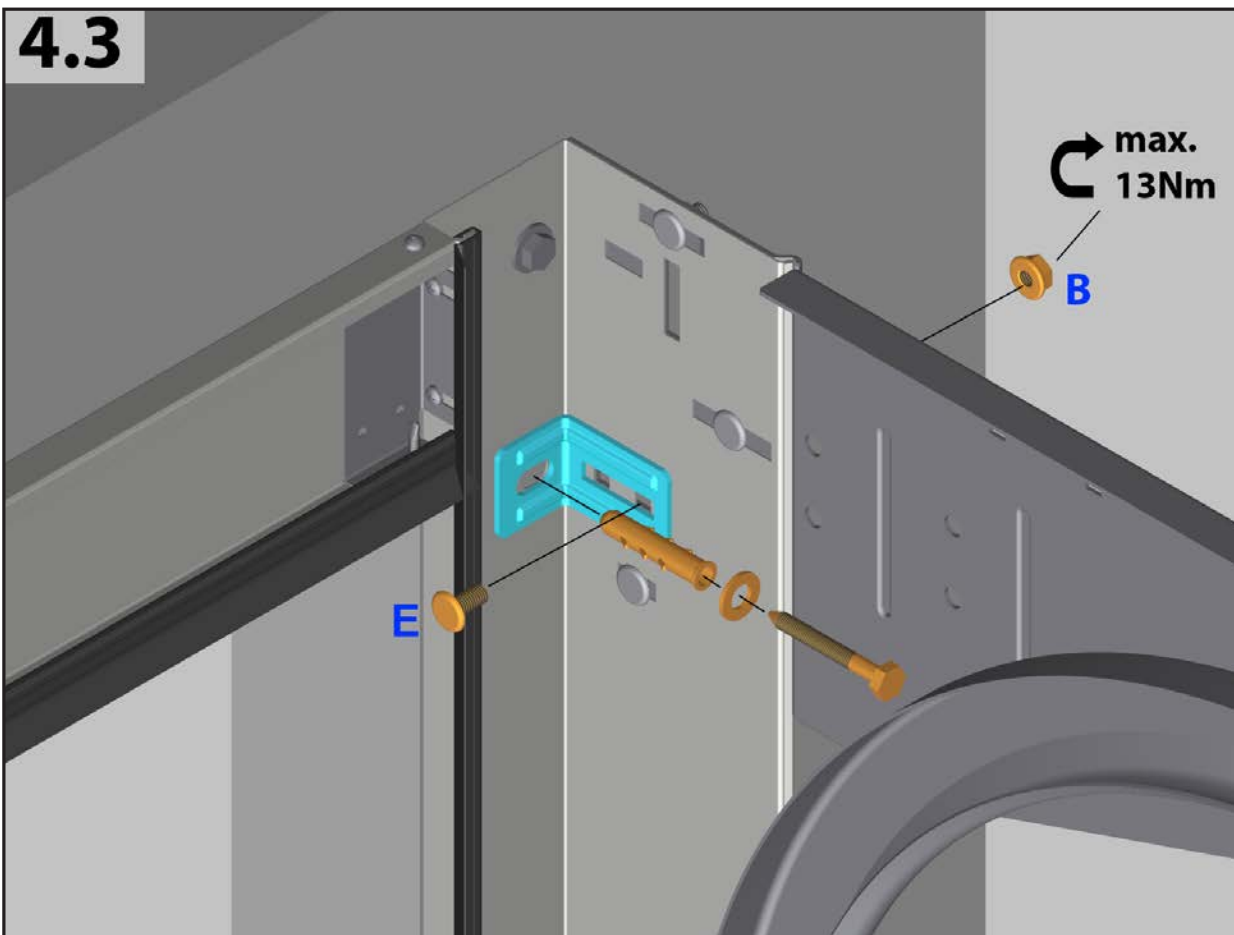


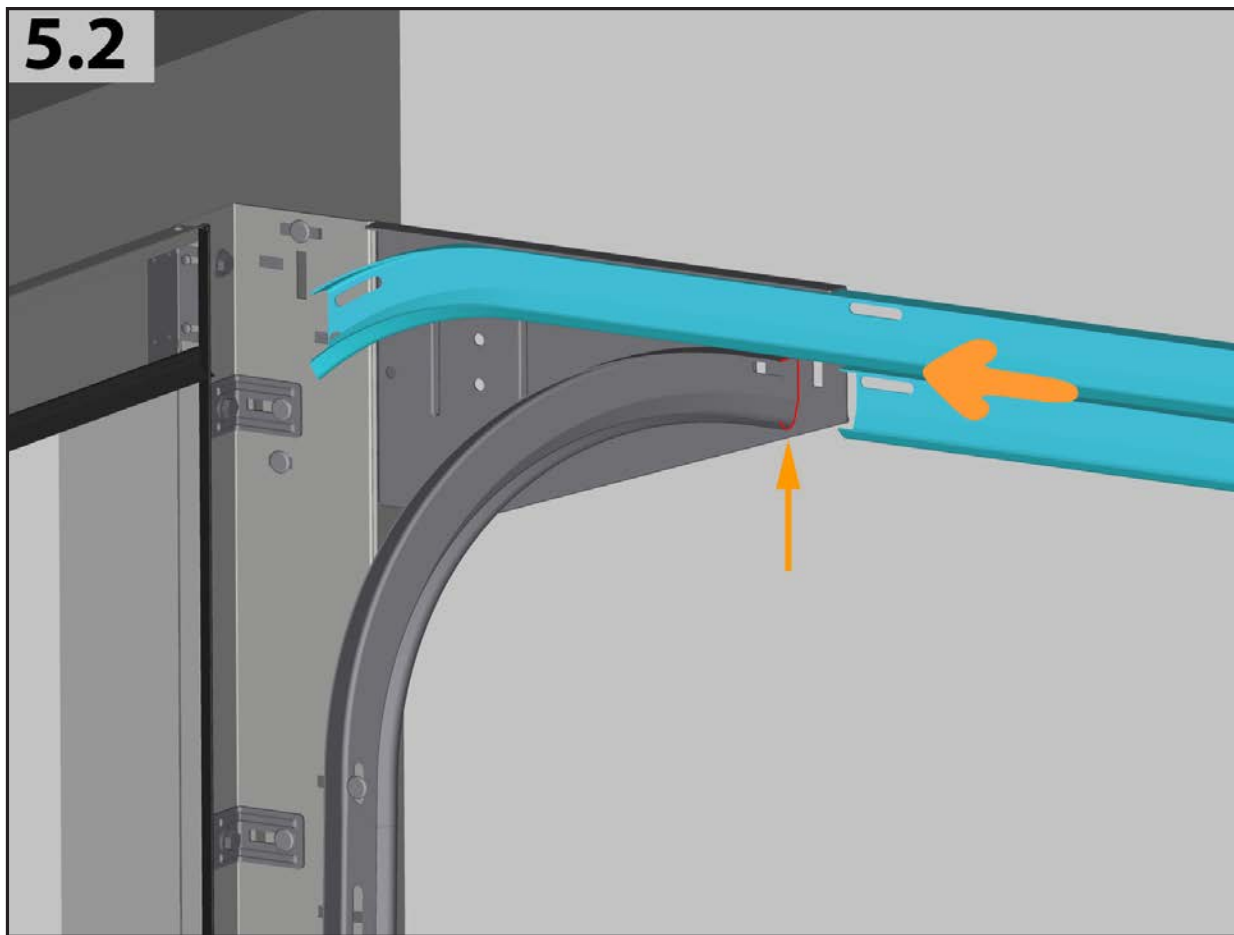
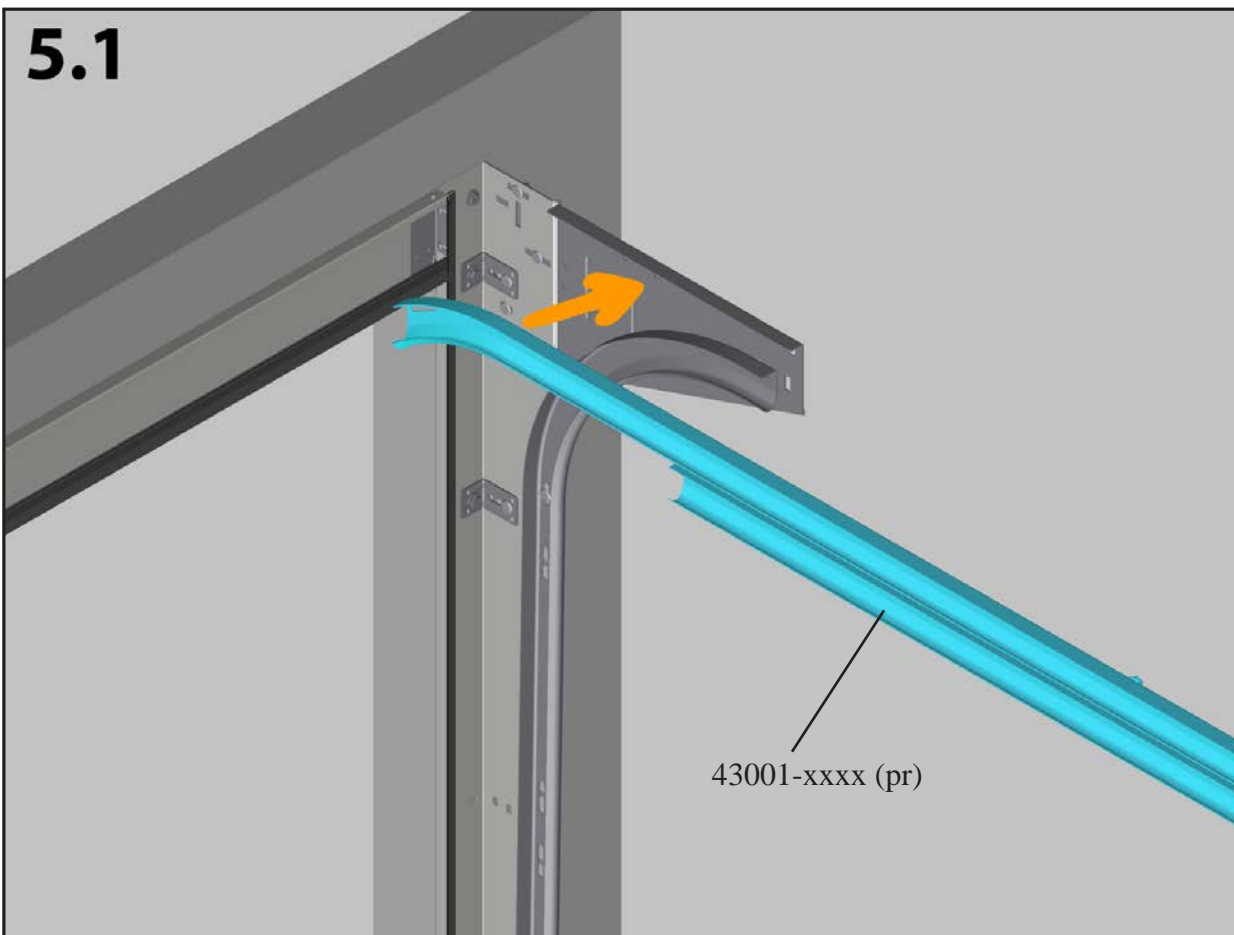


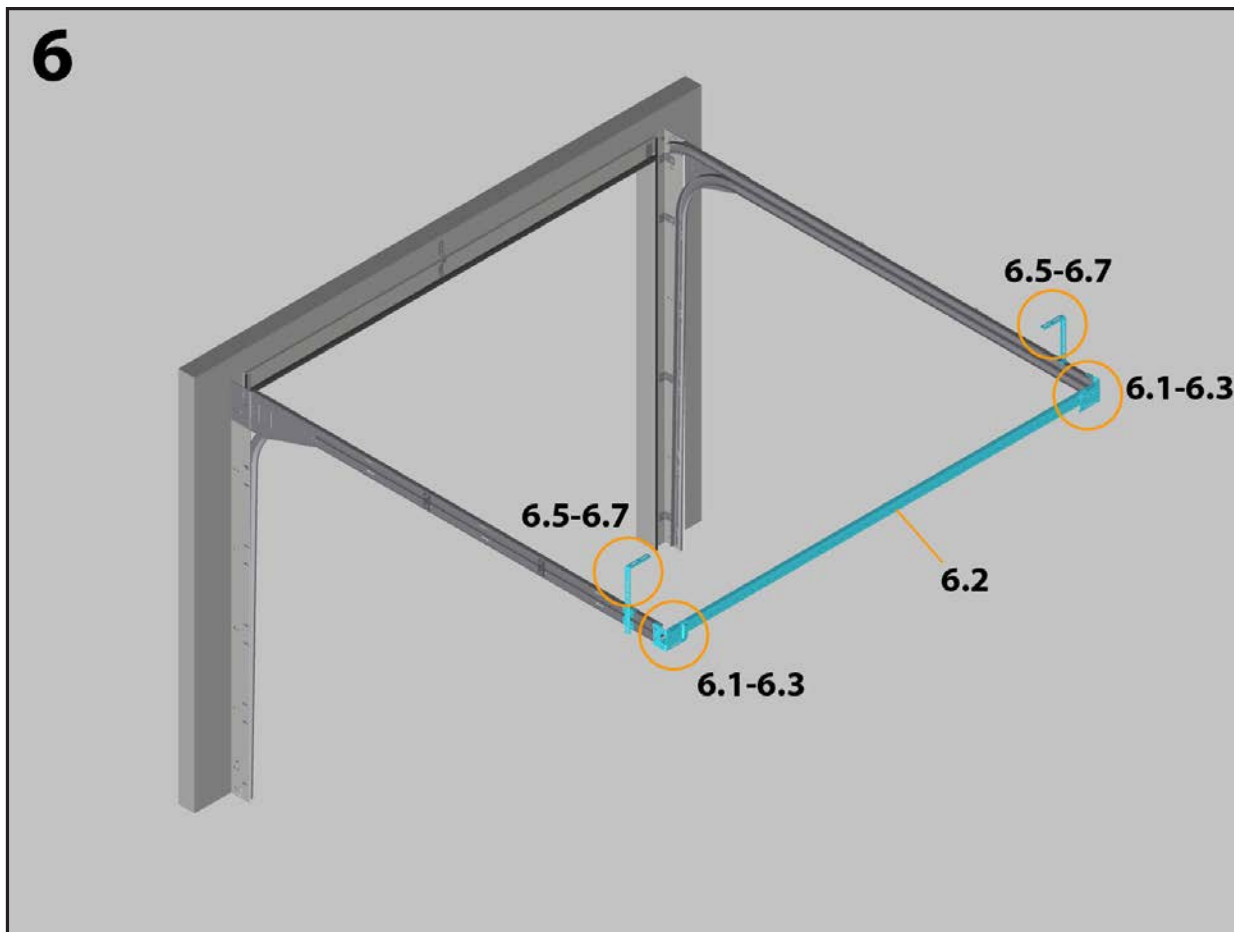
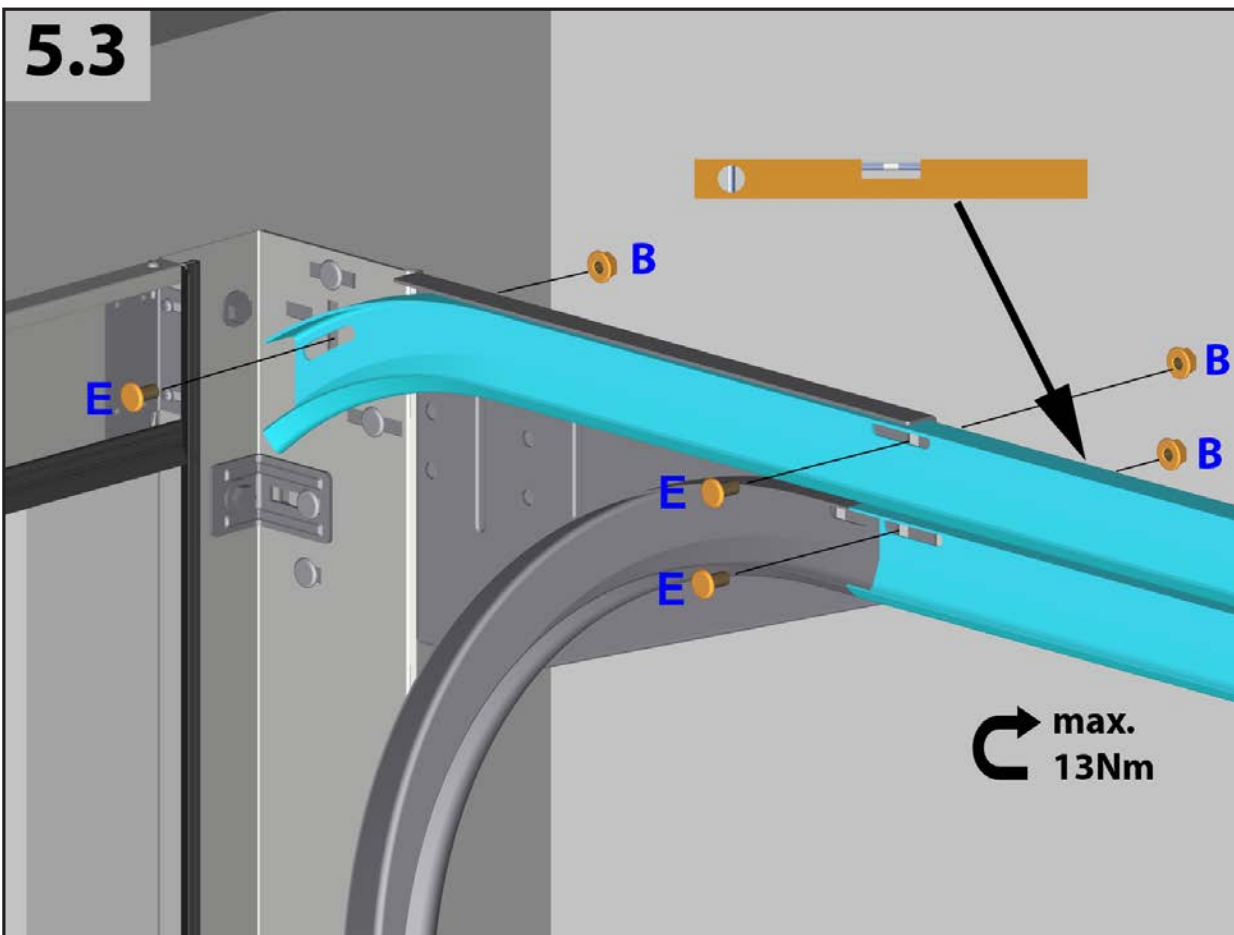




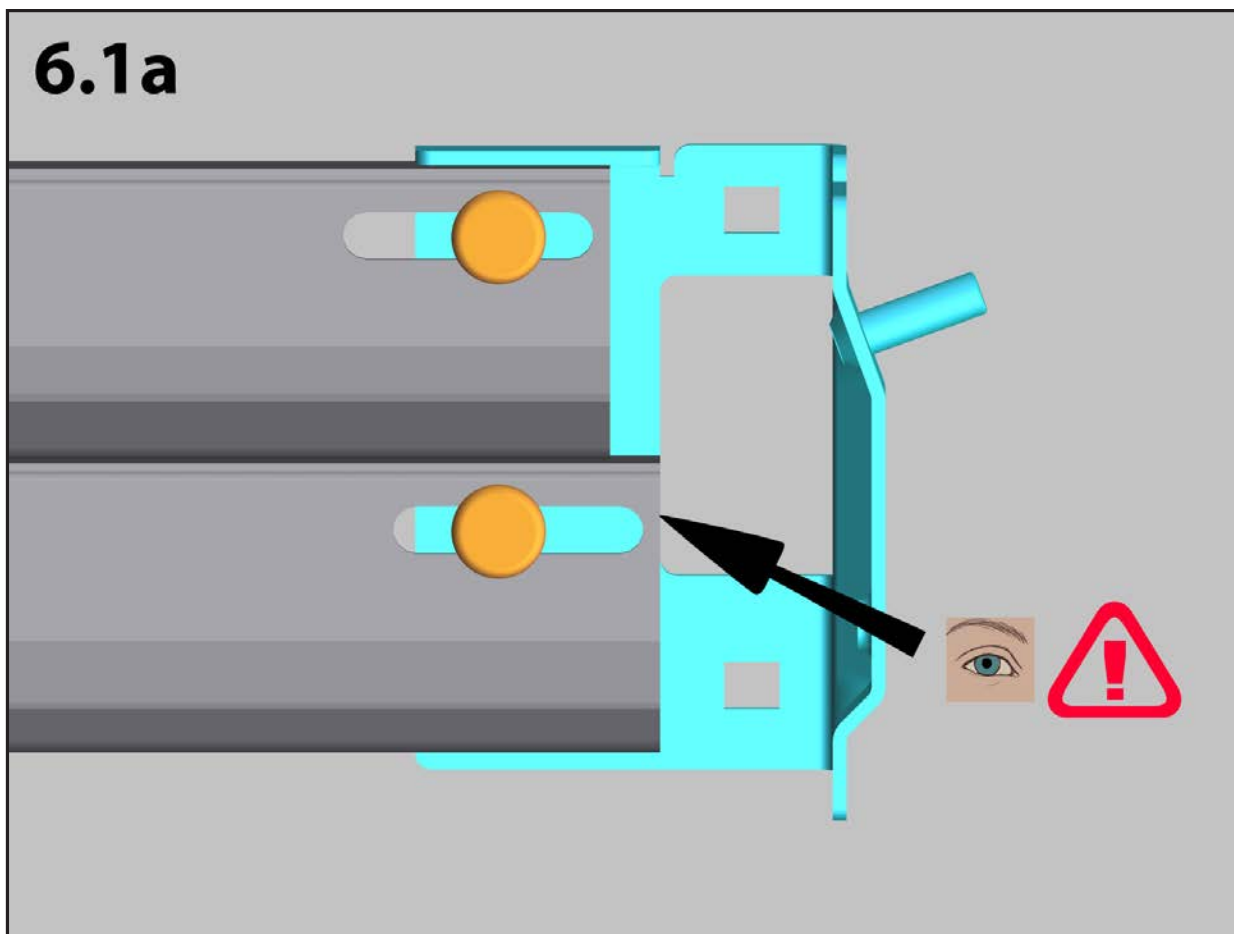
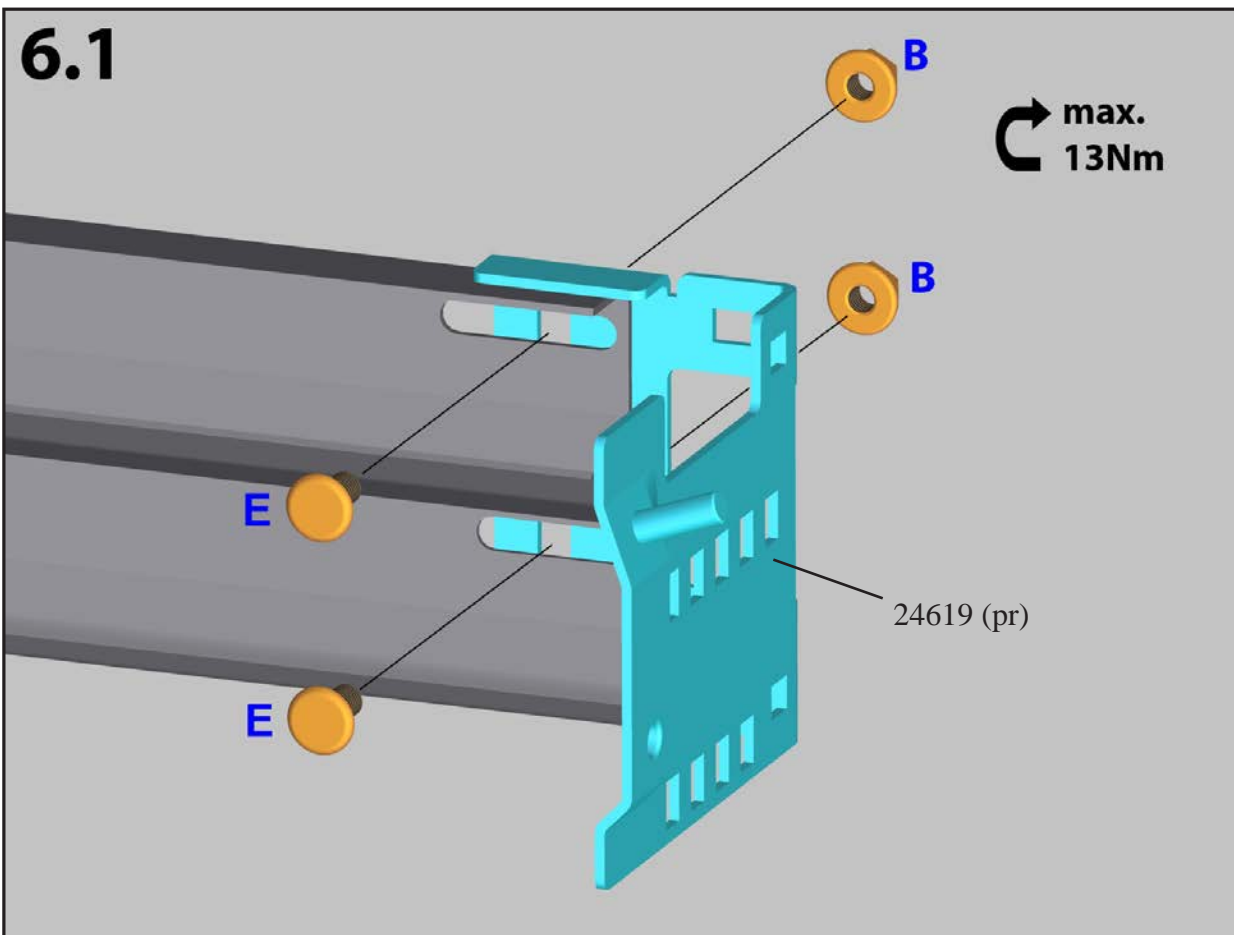




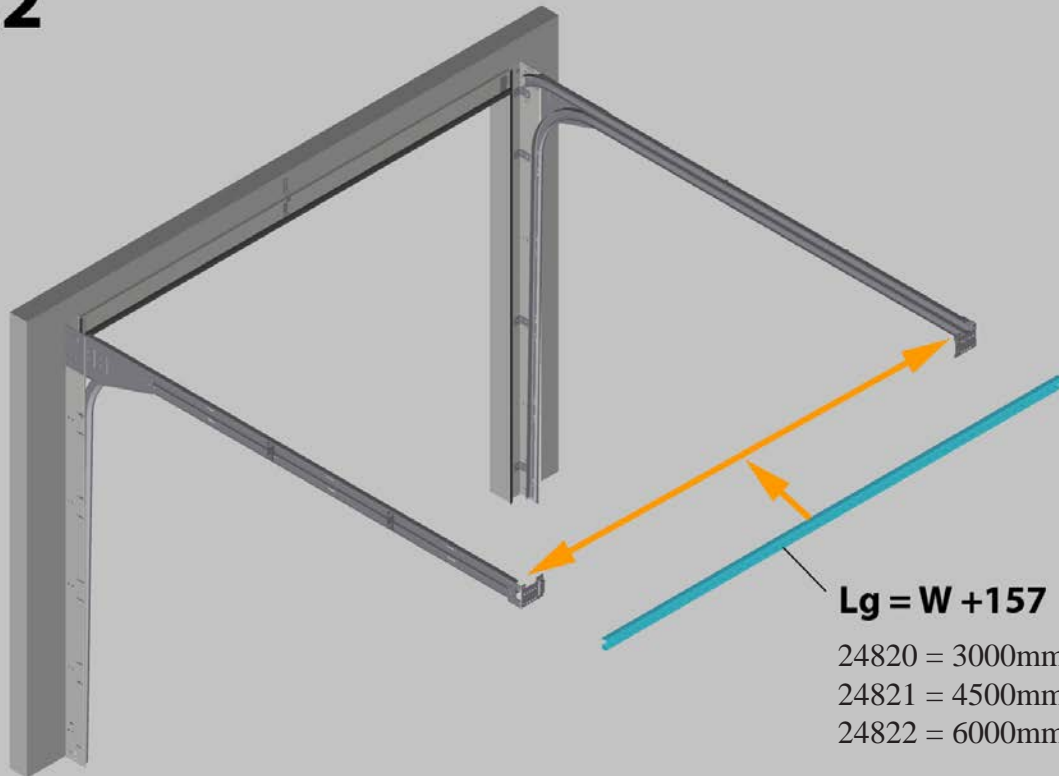




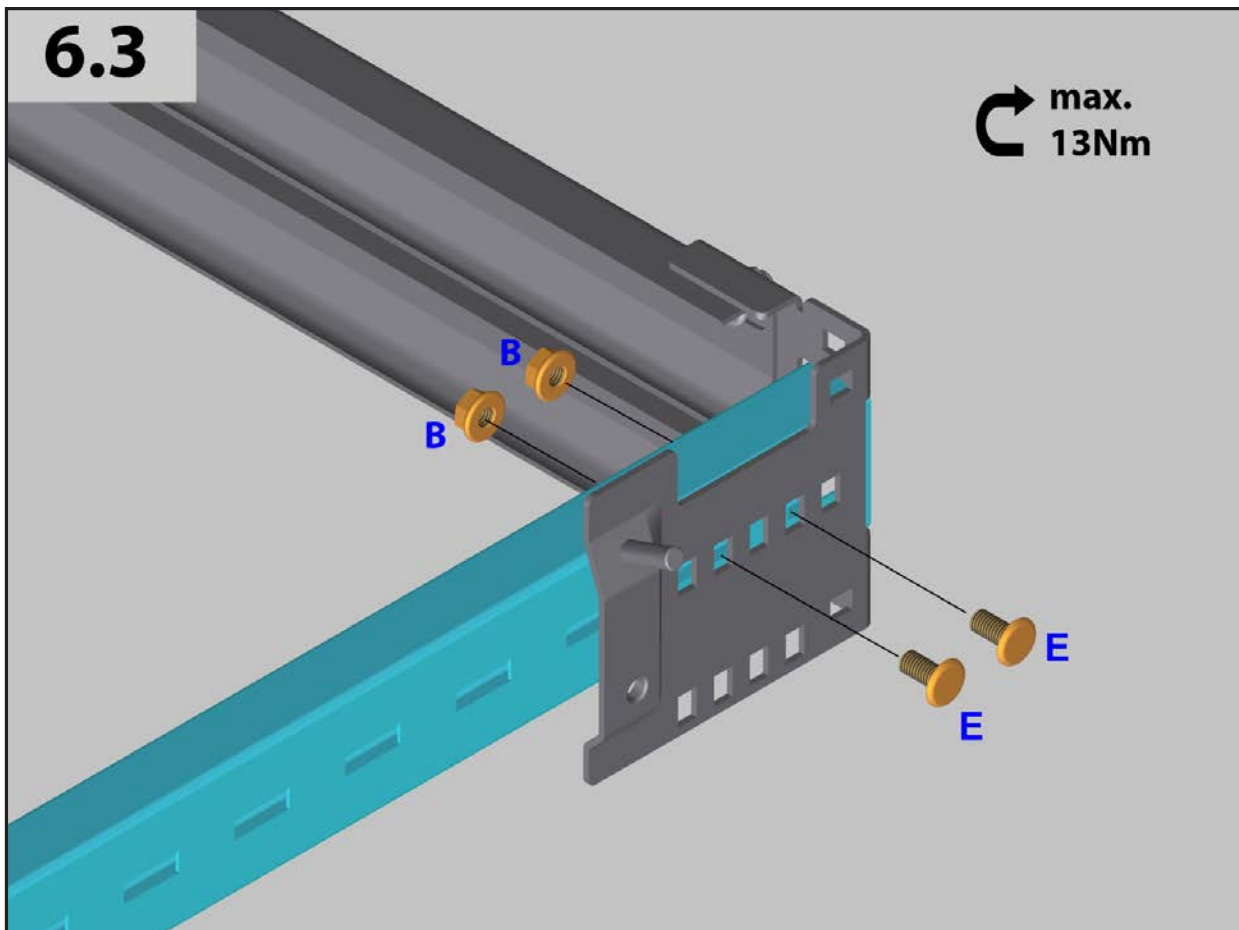


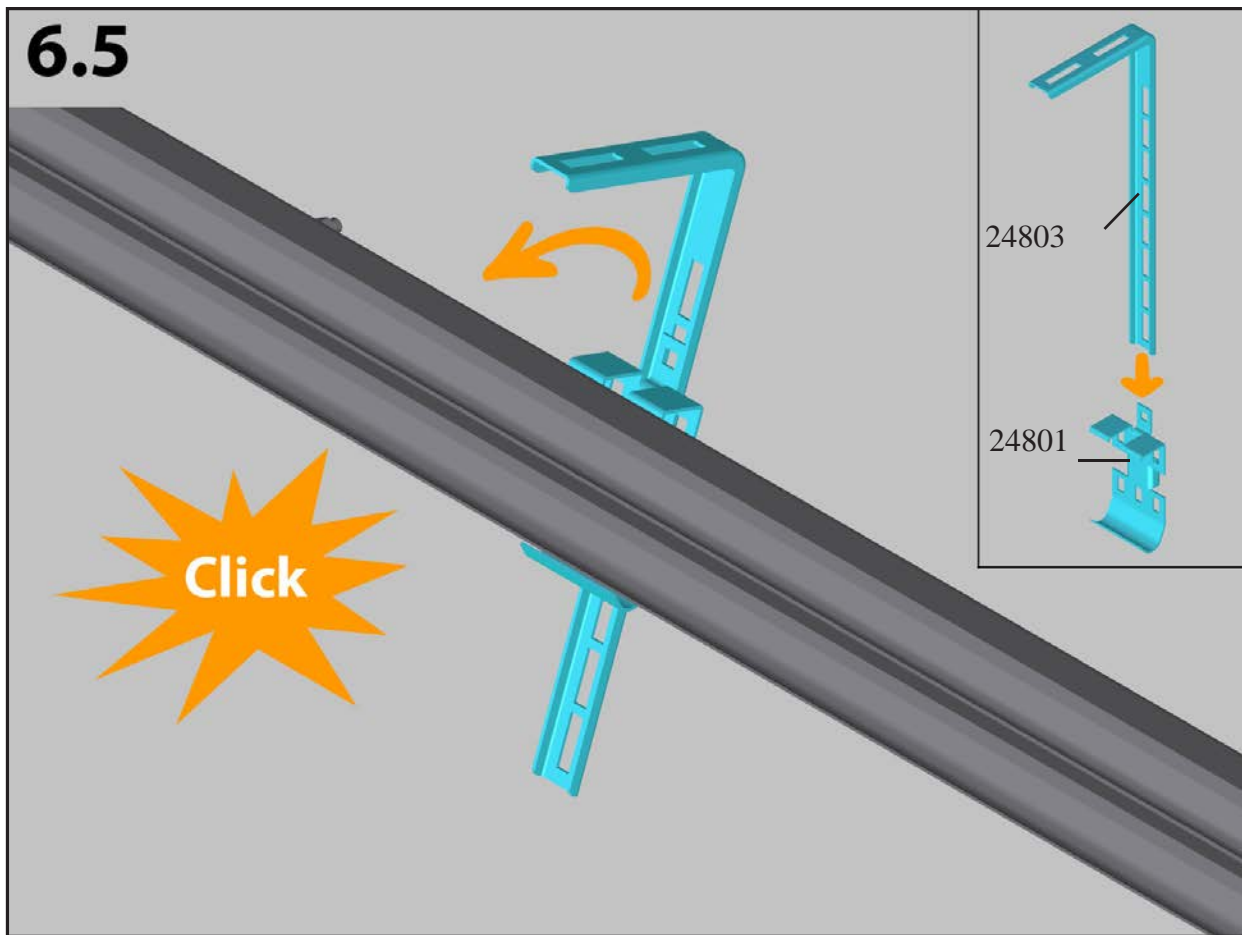
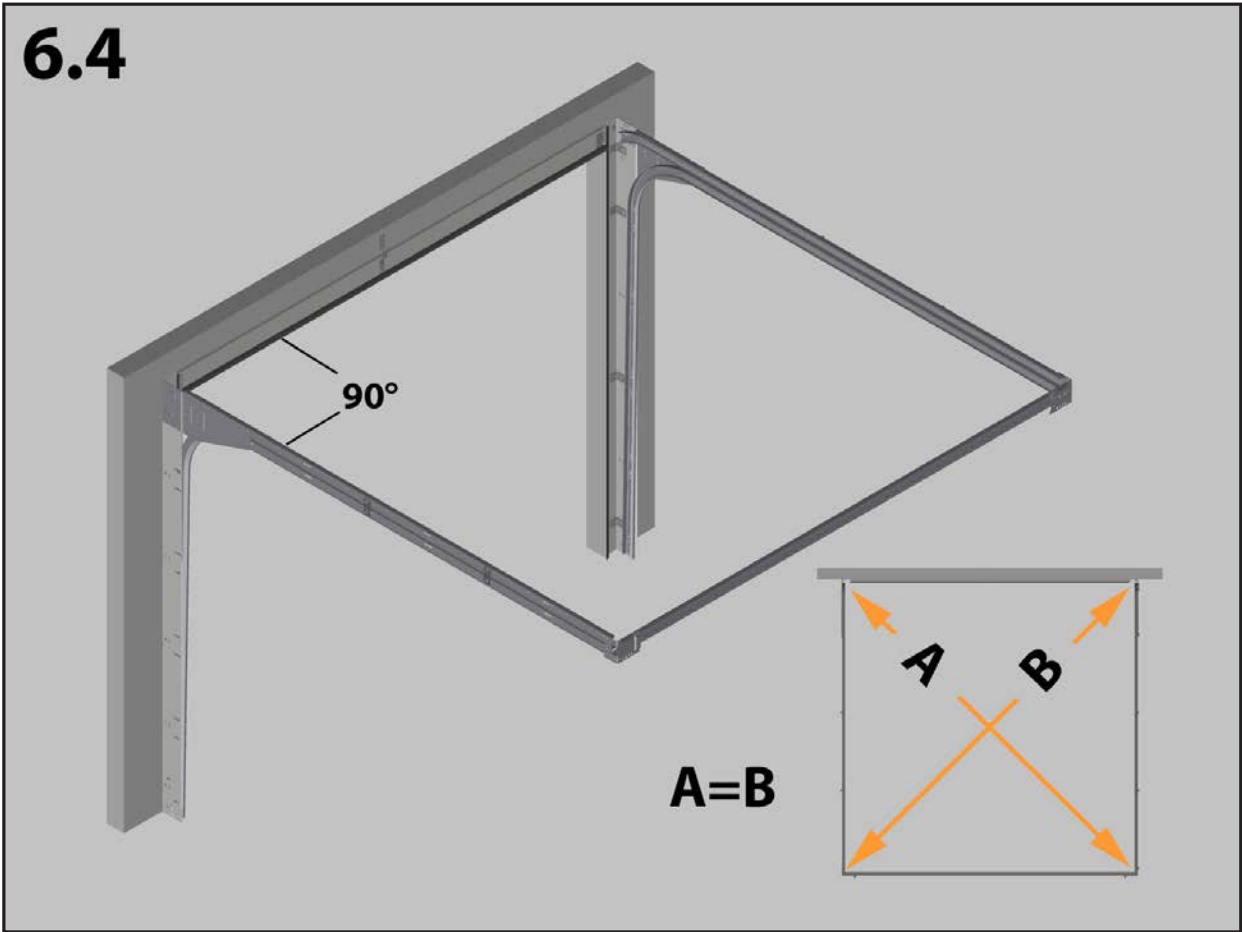


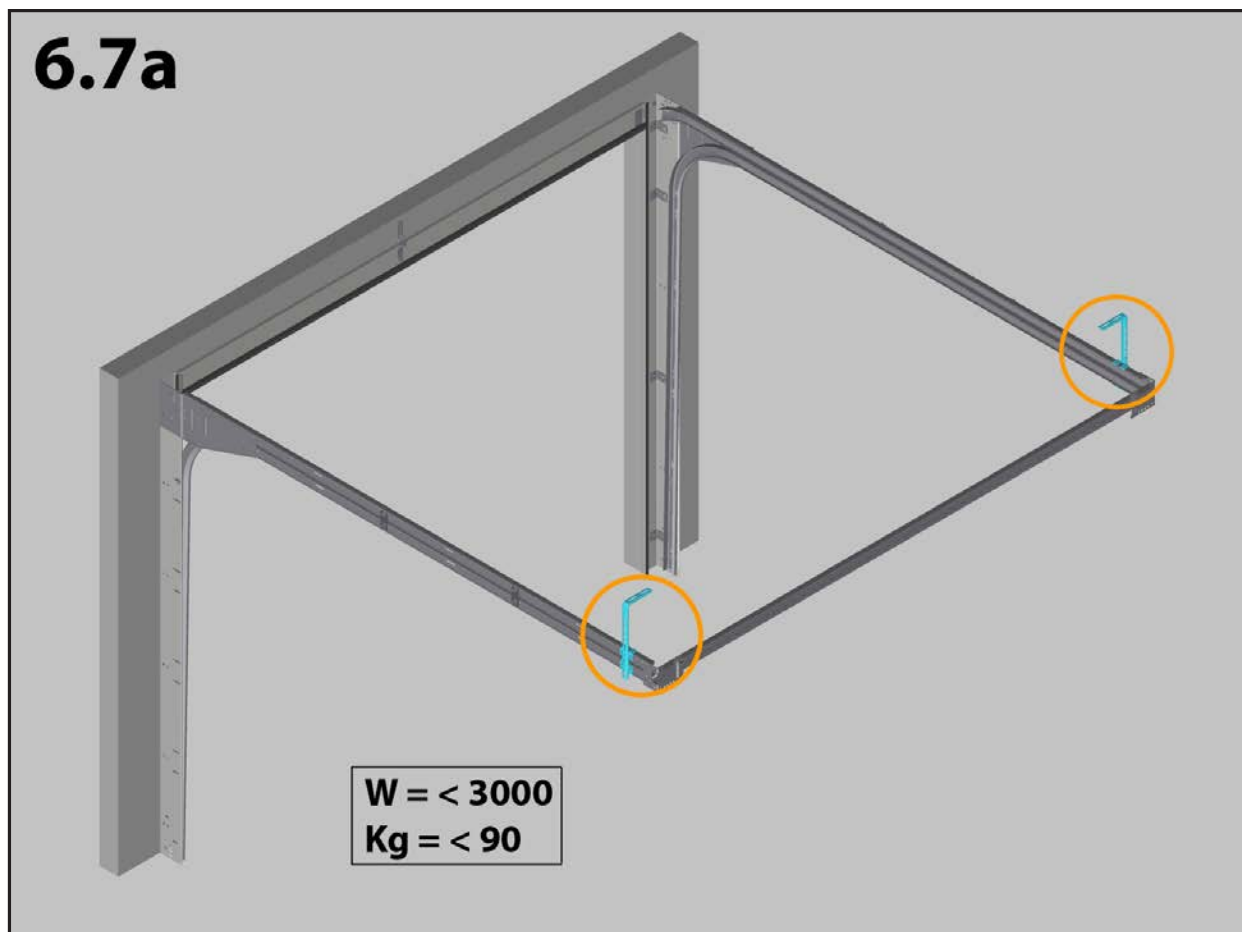
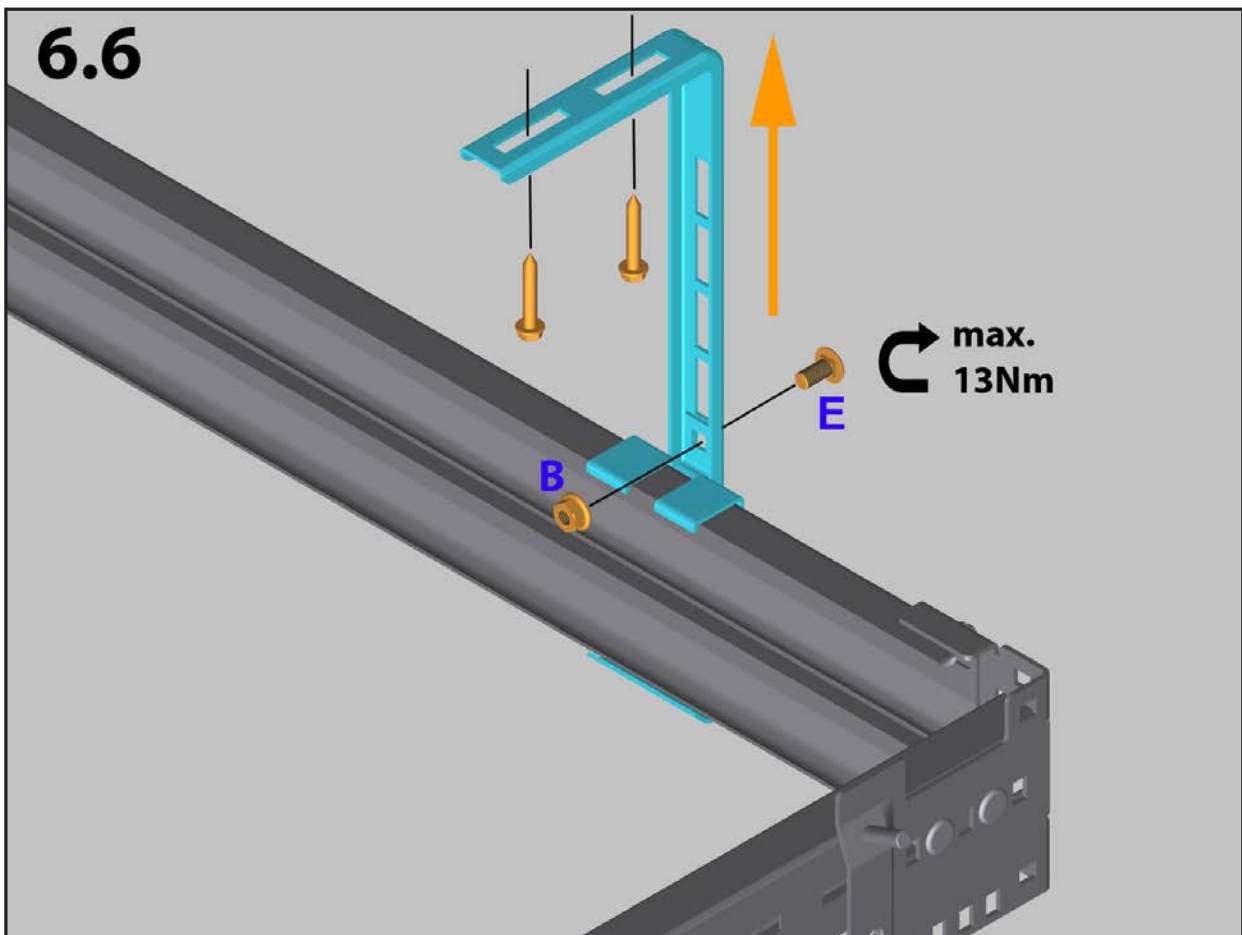
## 6.2

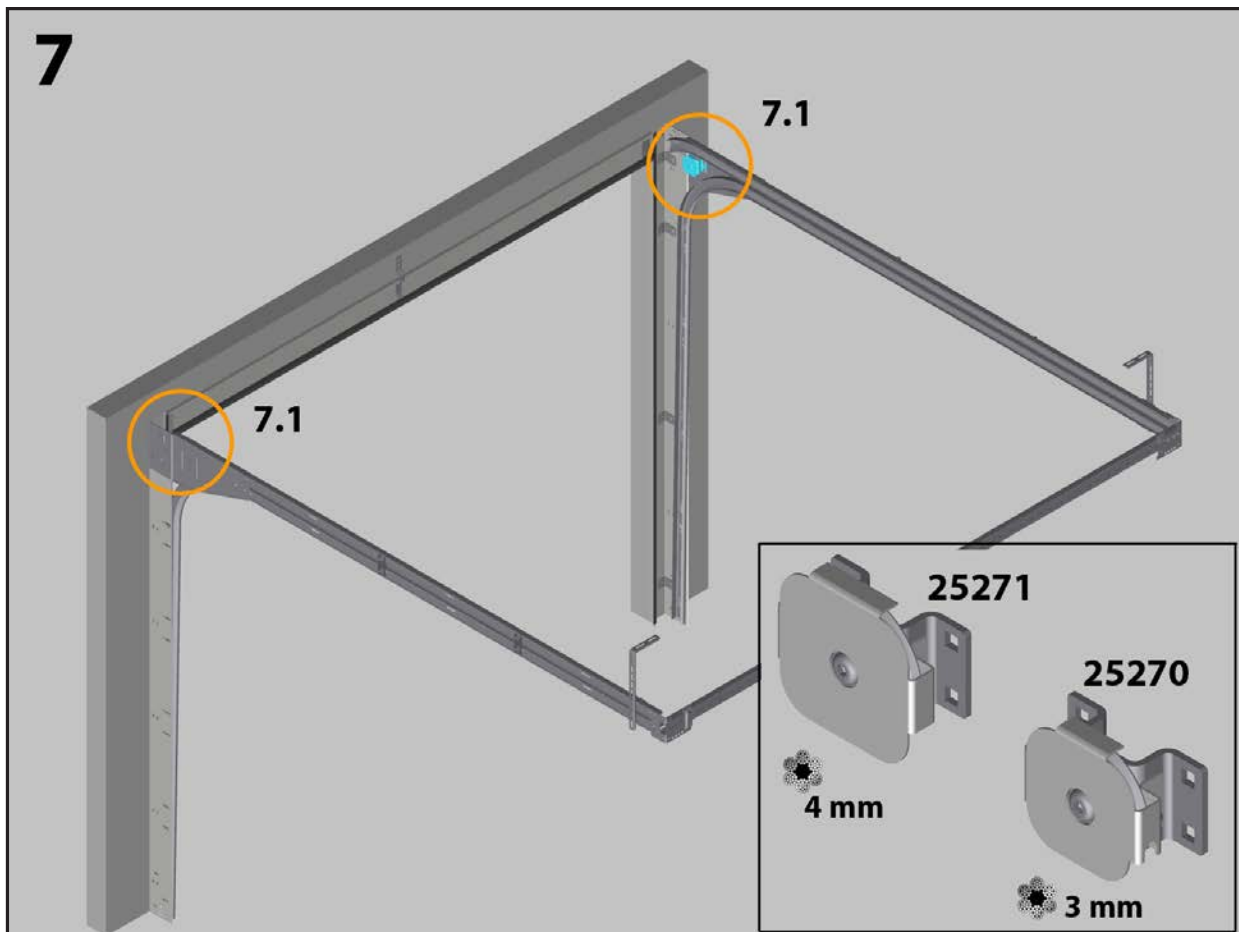
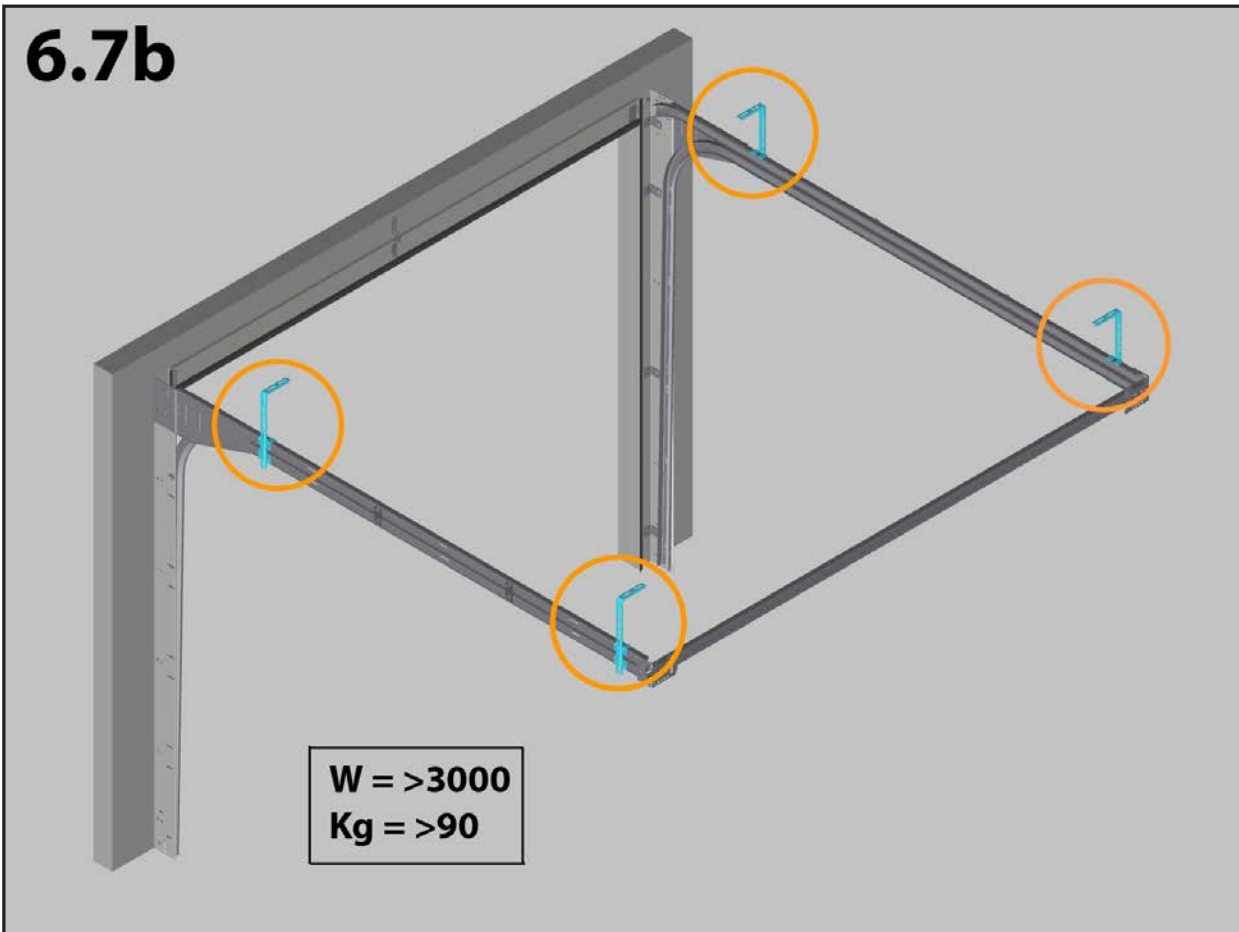


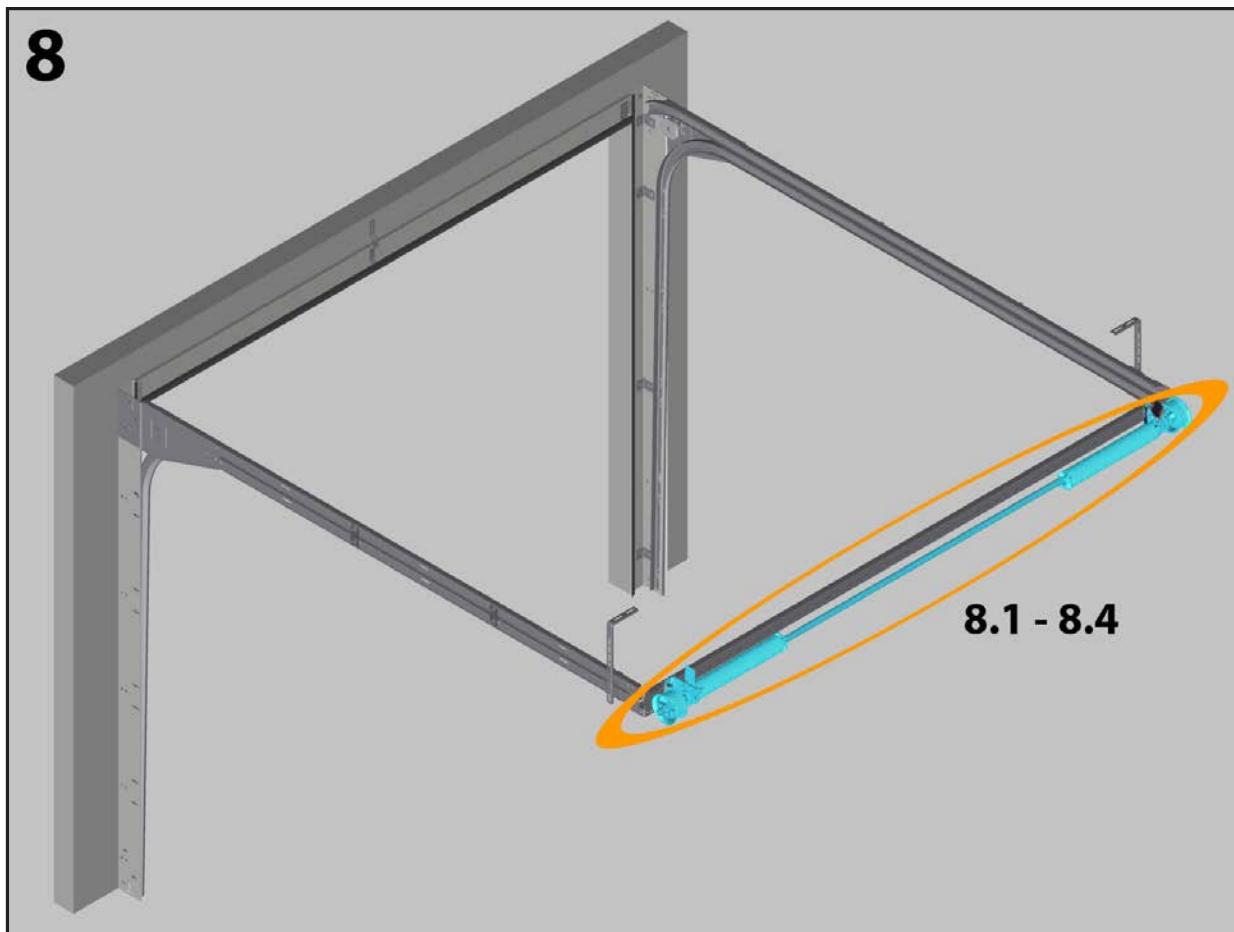
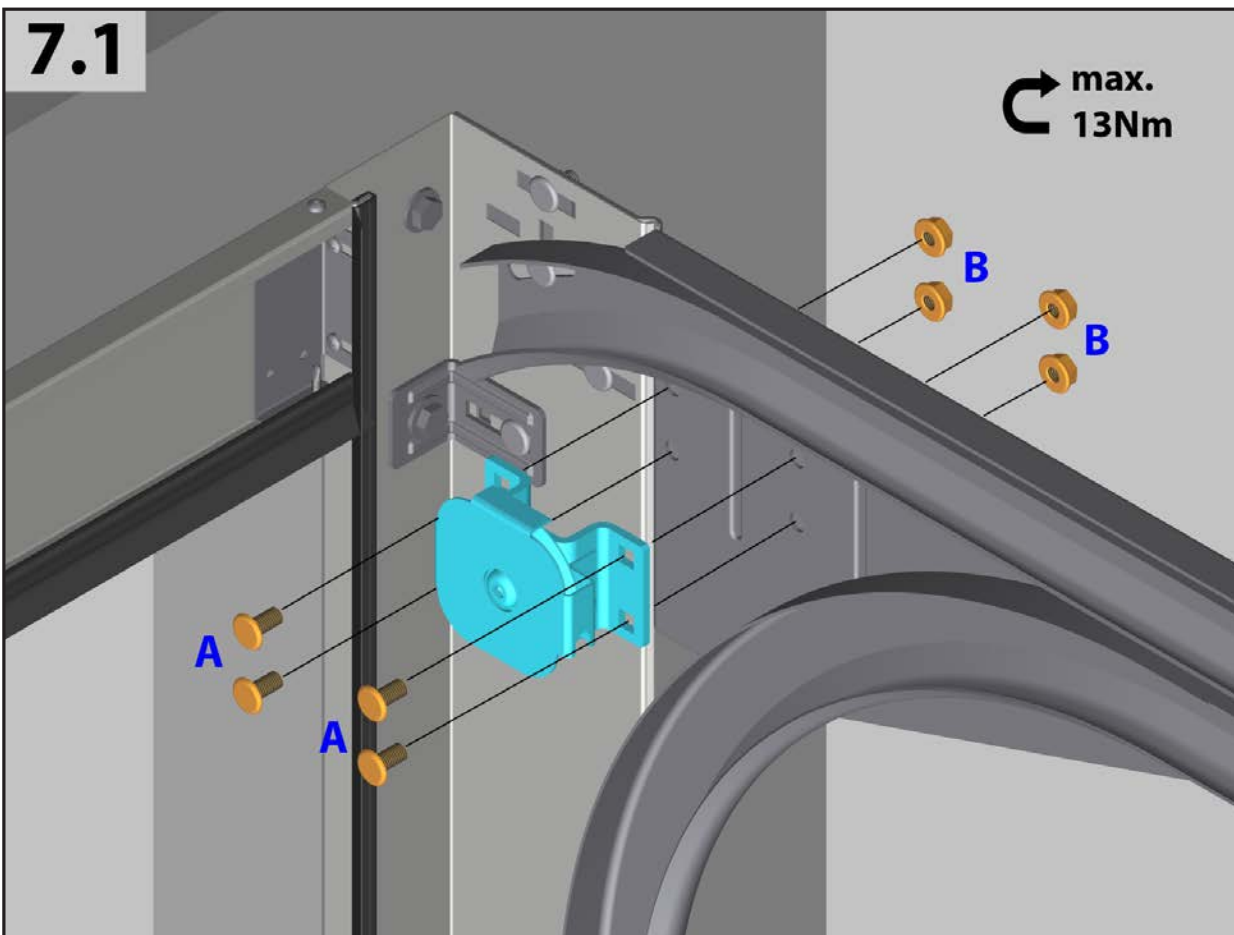
## 6.3



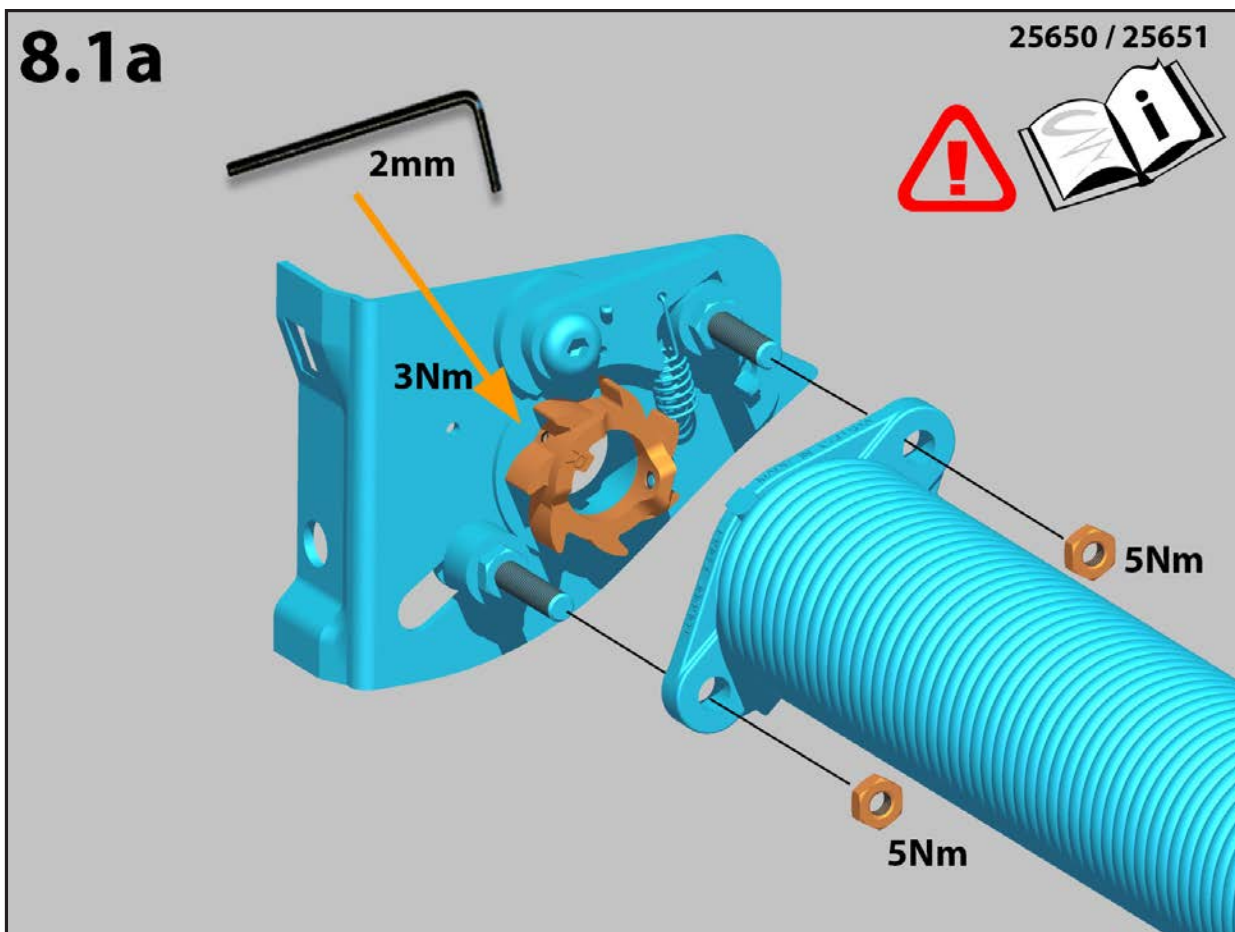
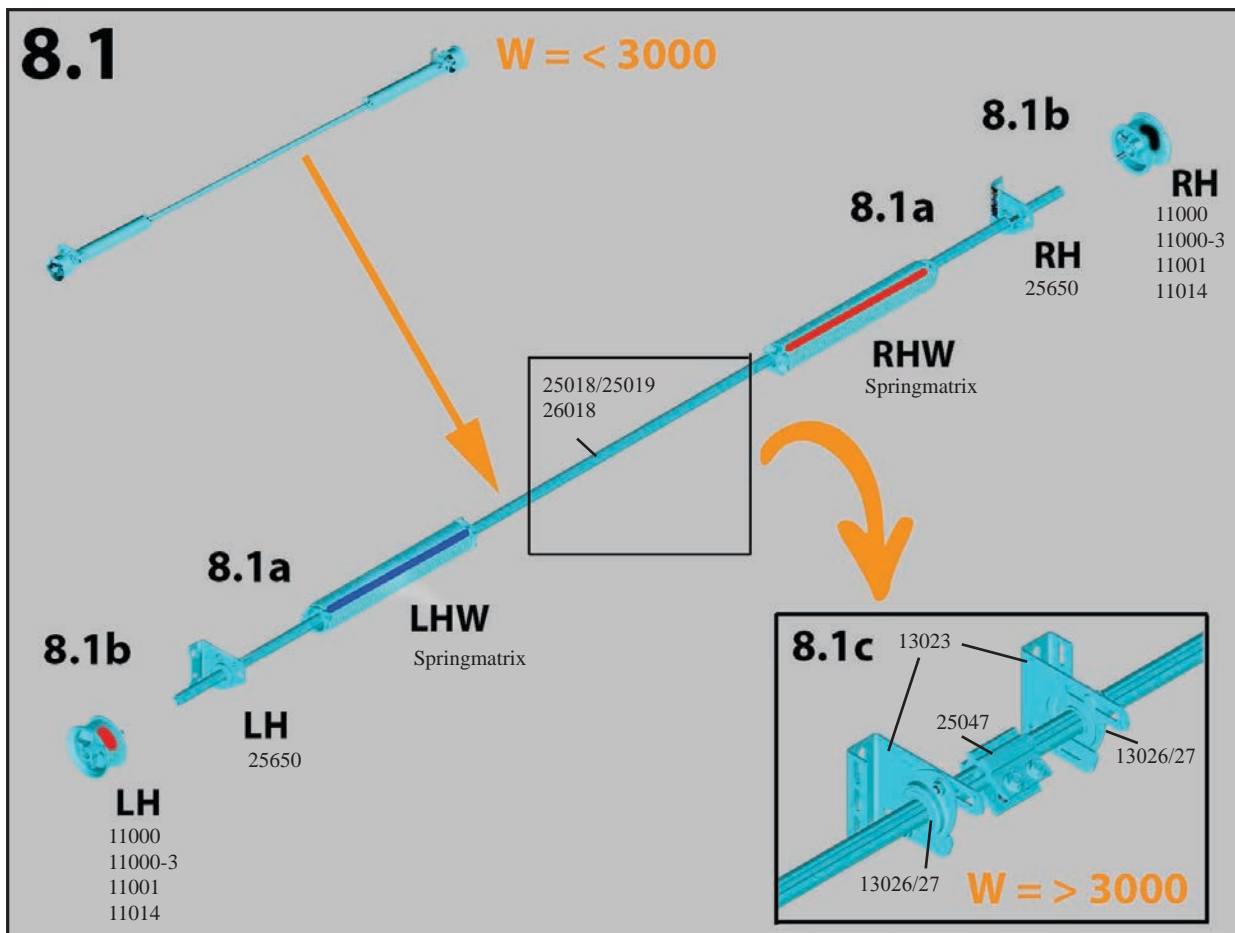




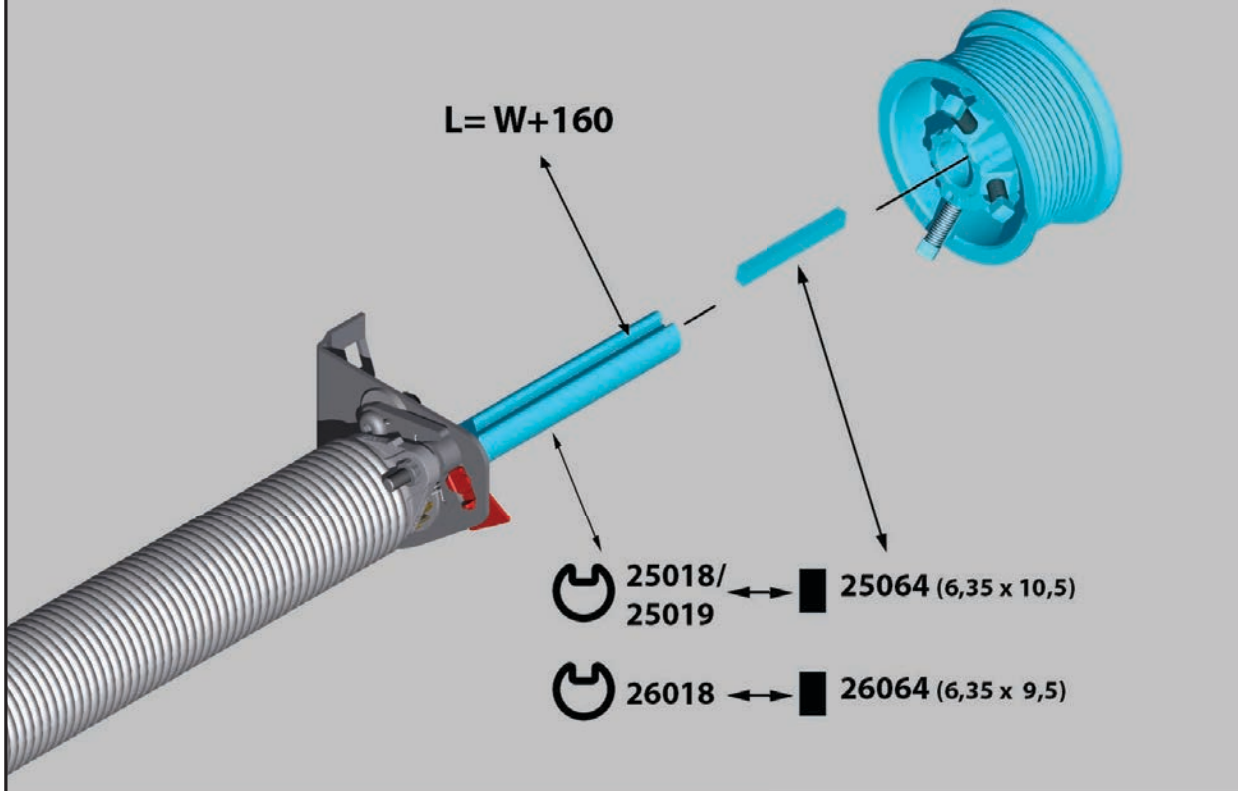




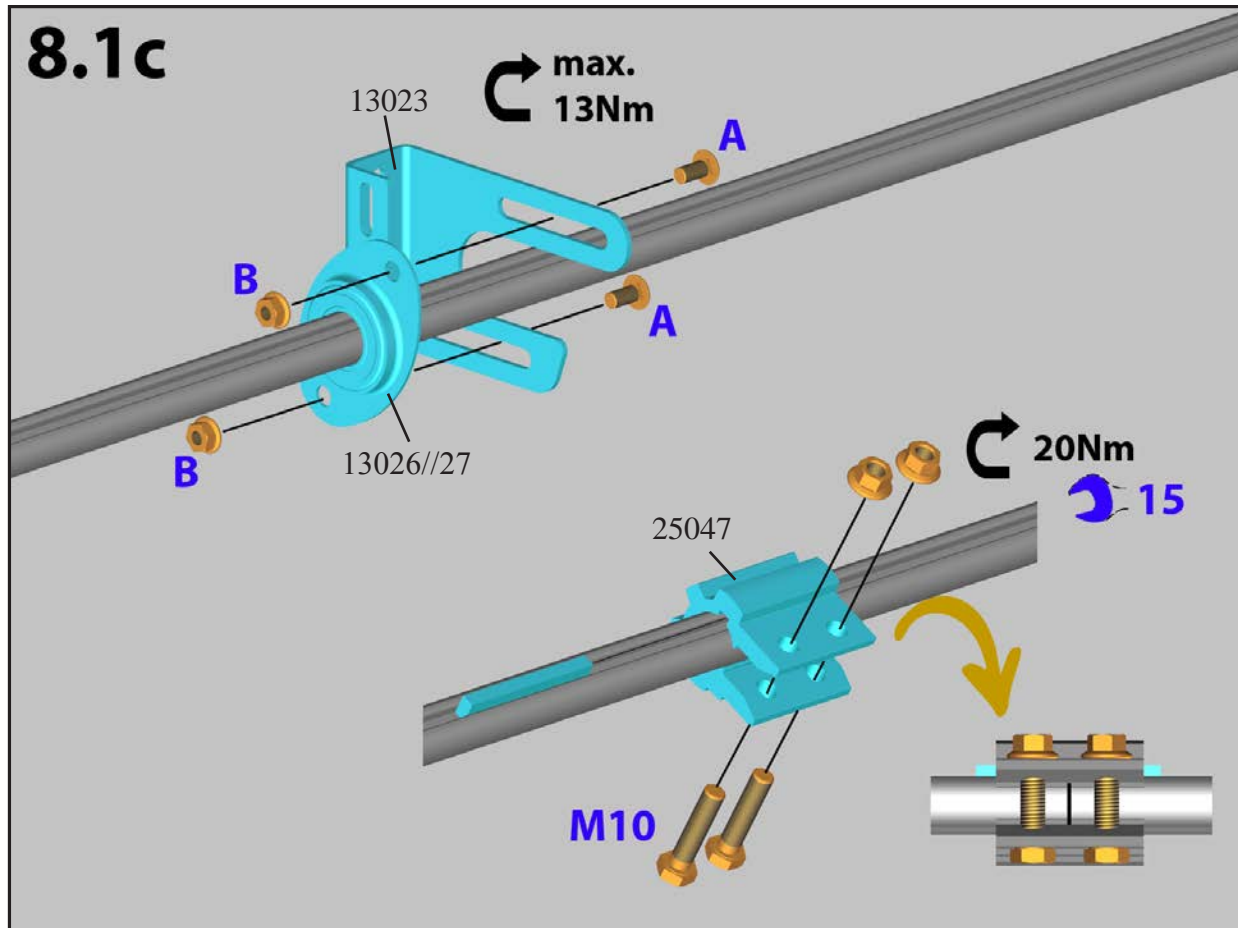


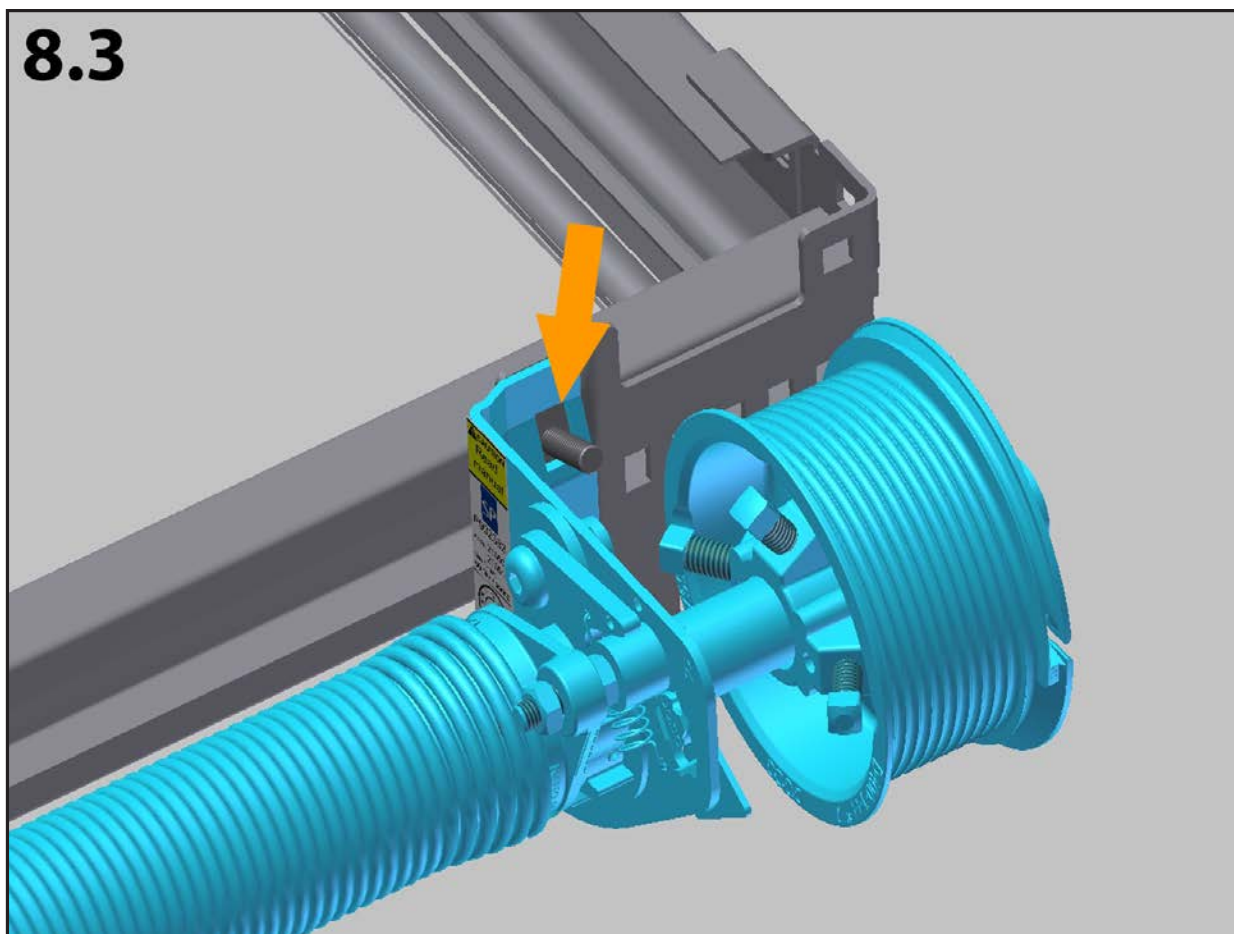
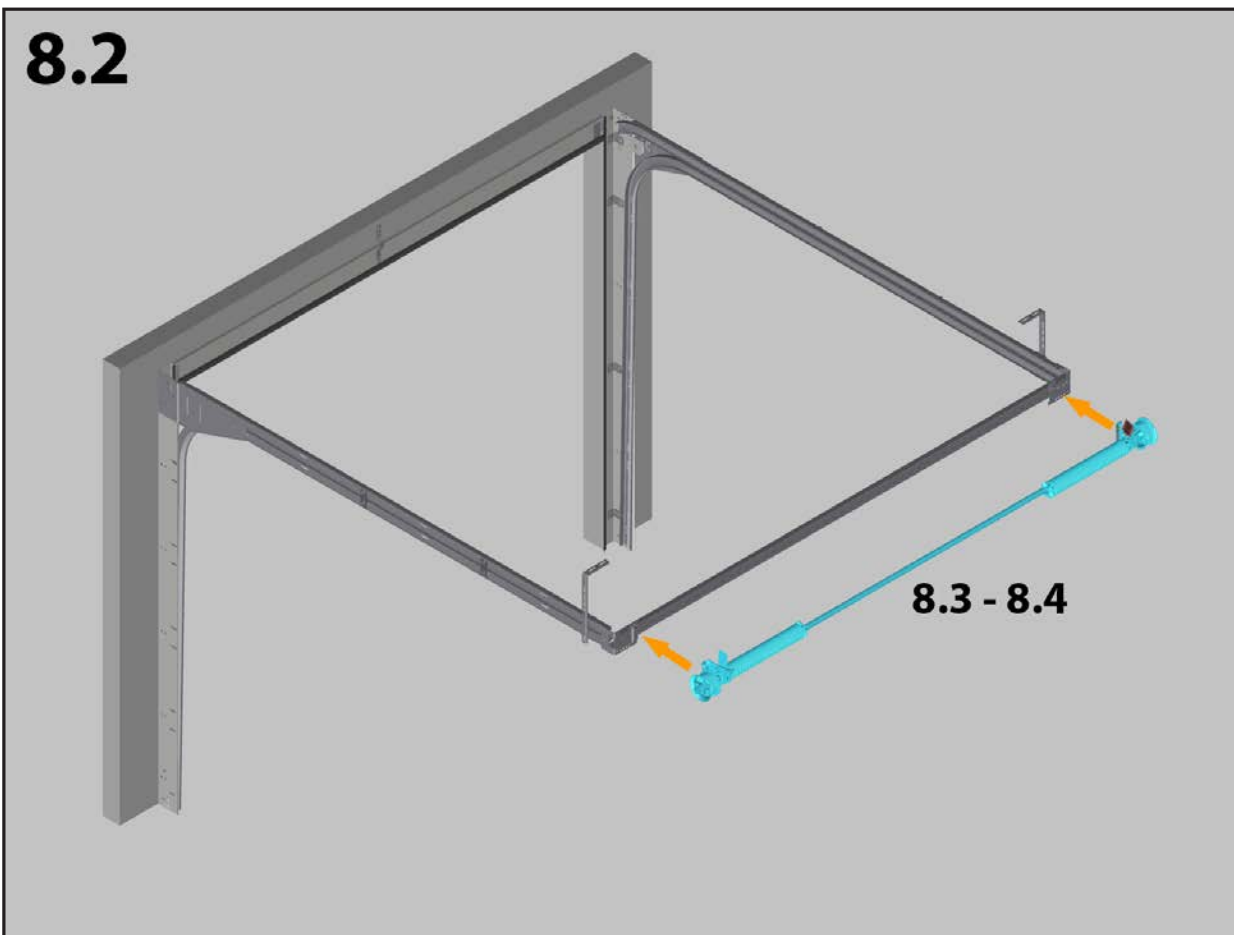


## 8.1b

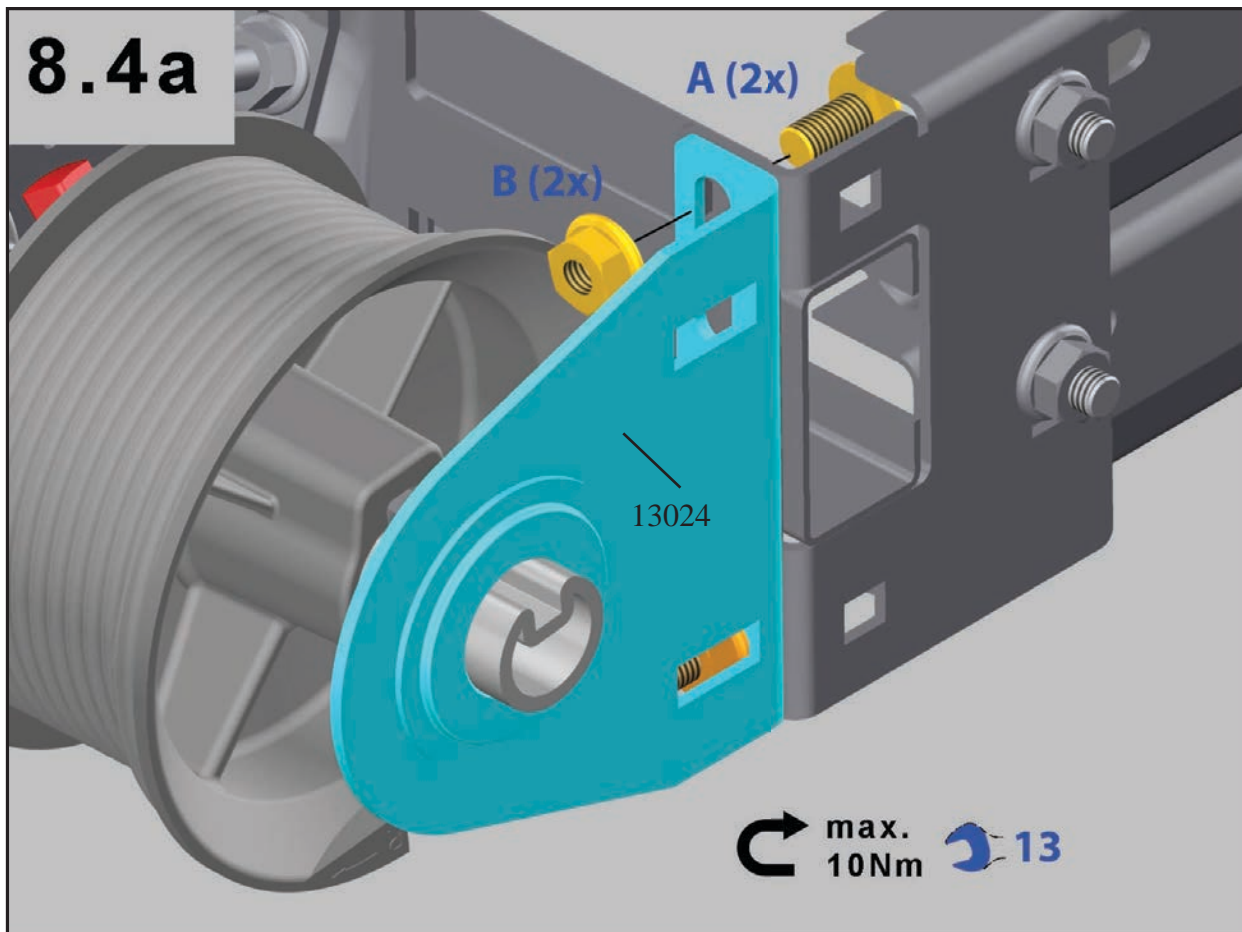
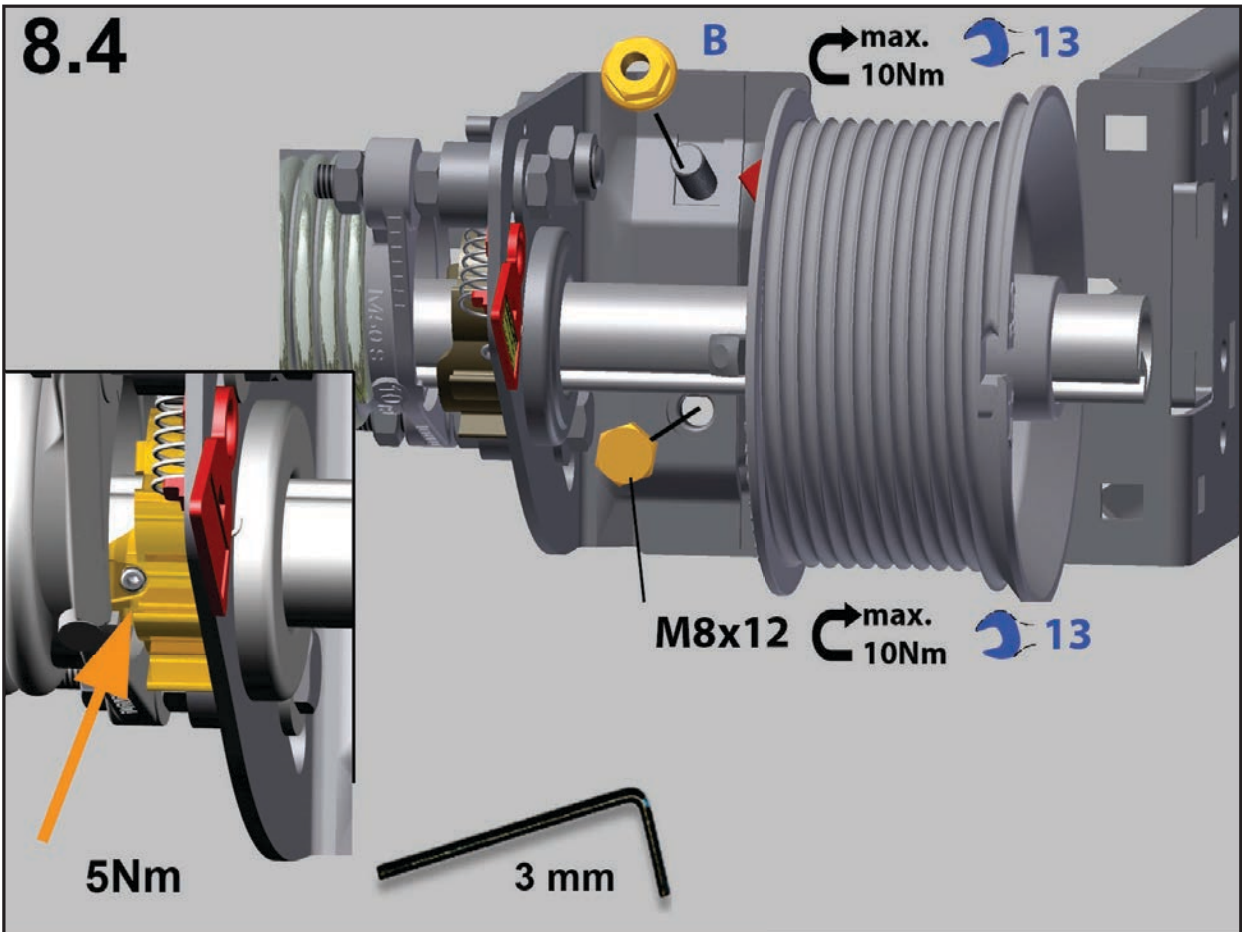


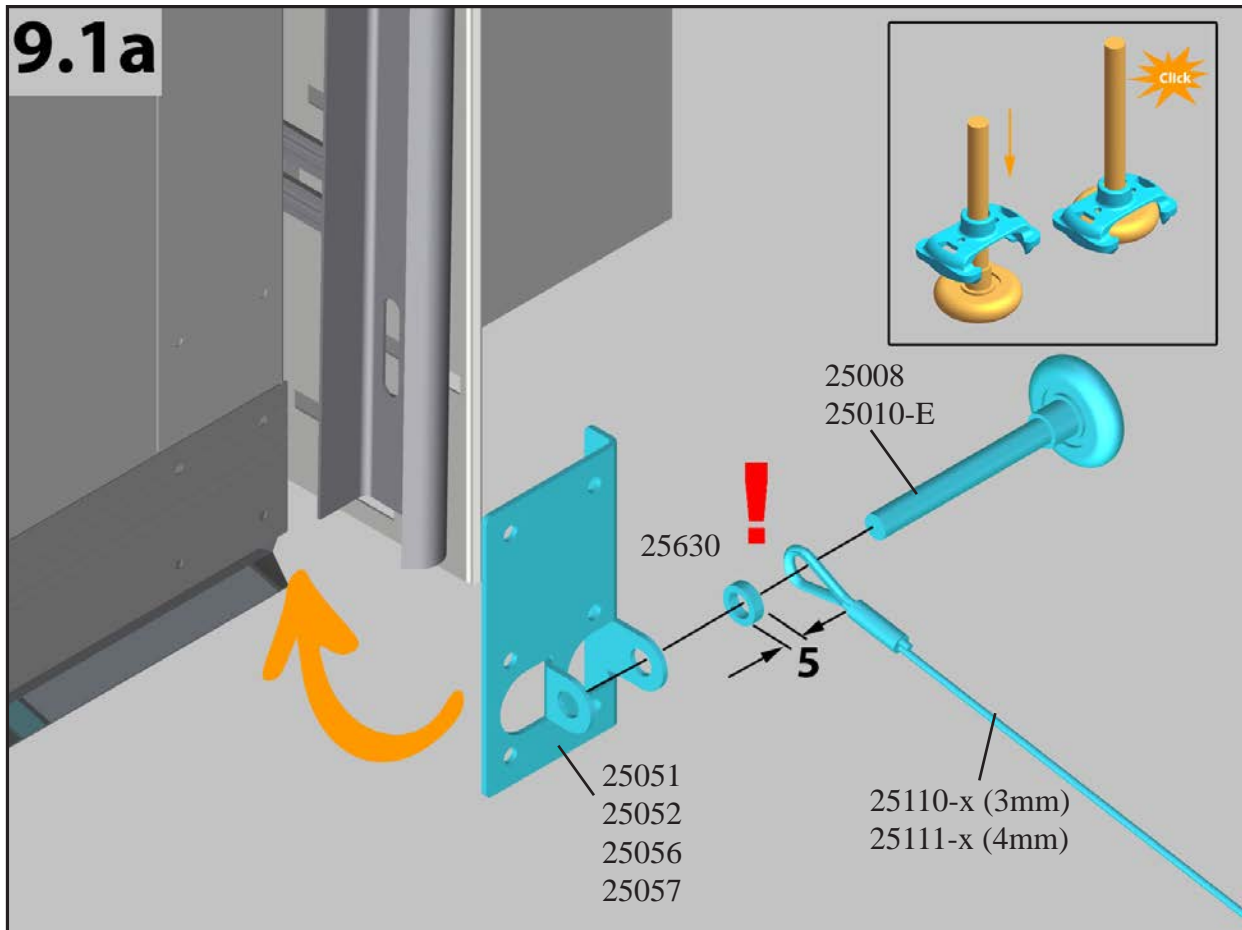
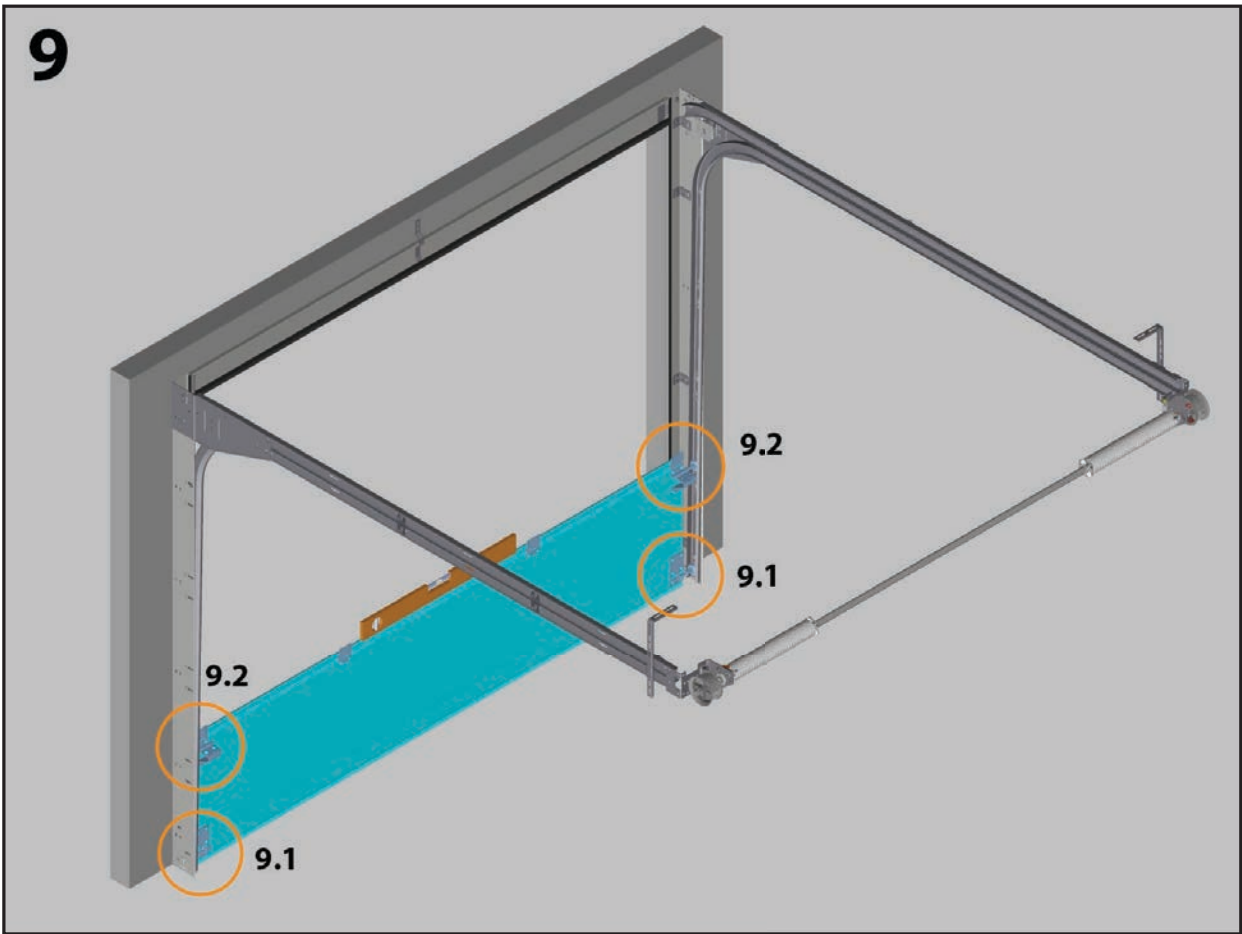
## 8.1c



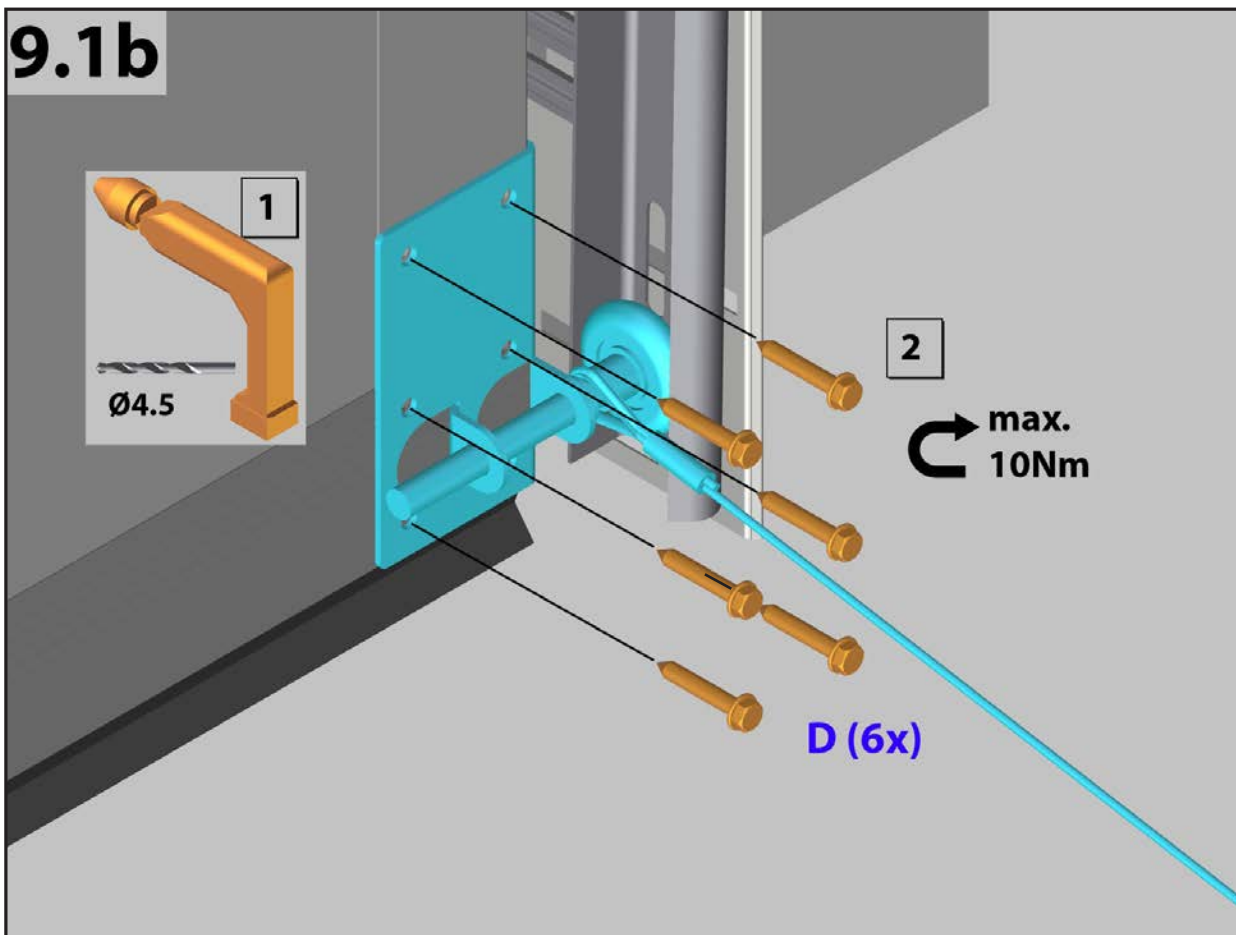




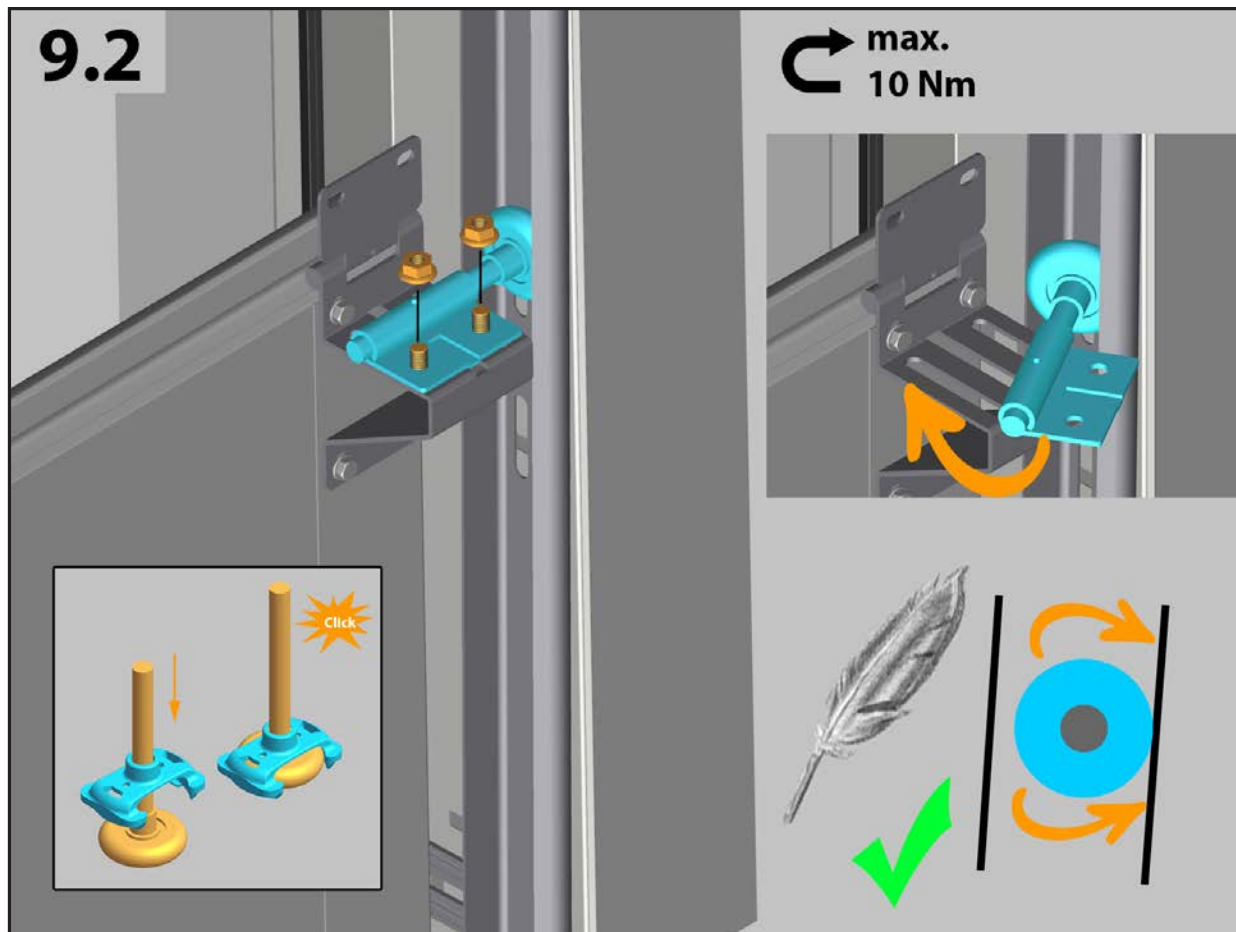




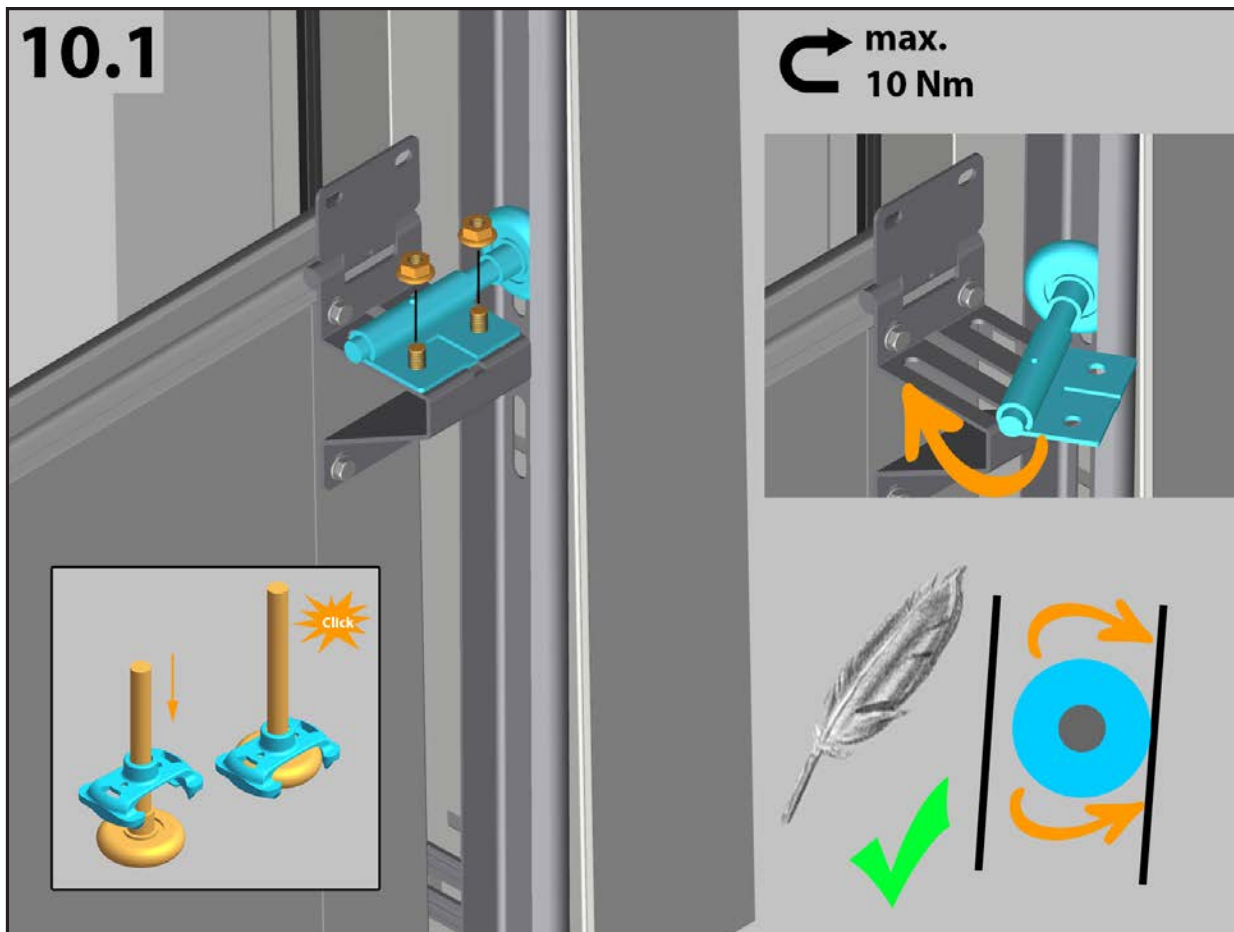
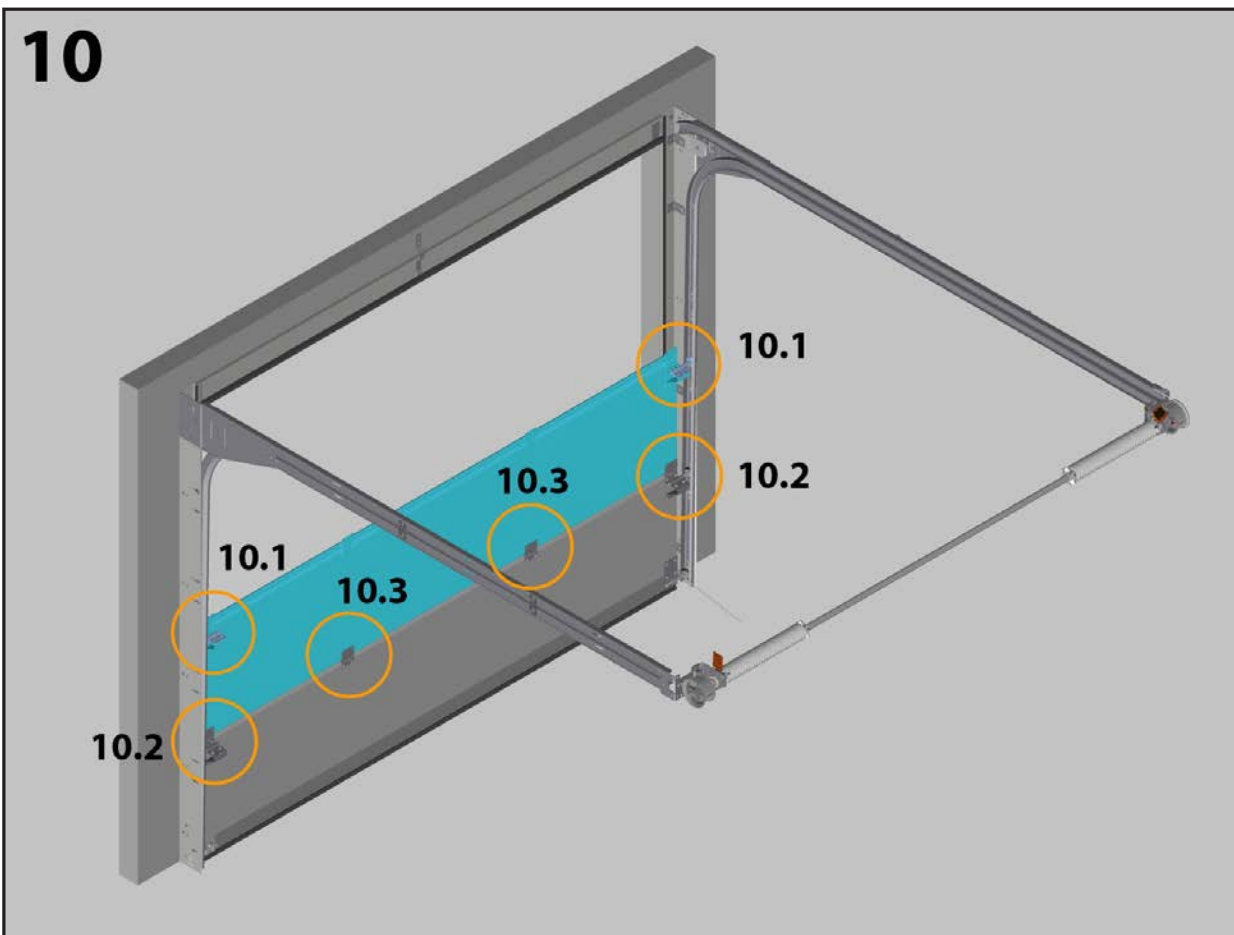
### 9.1b



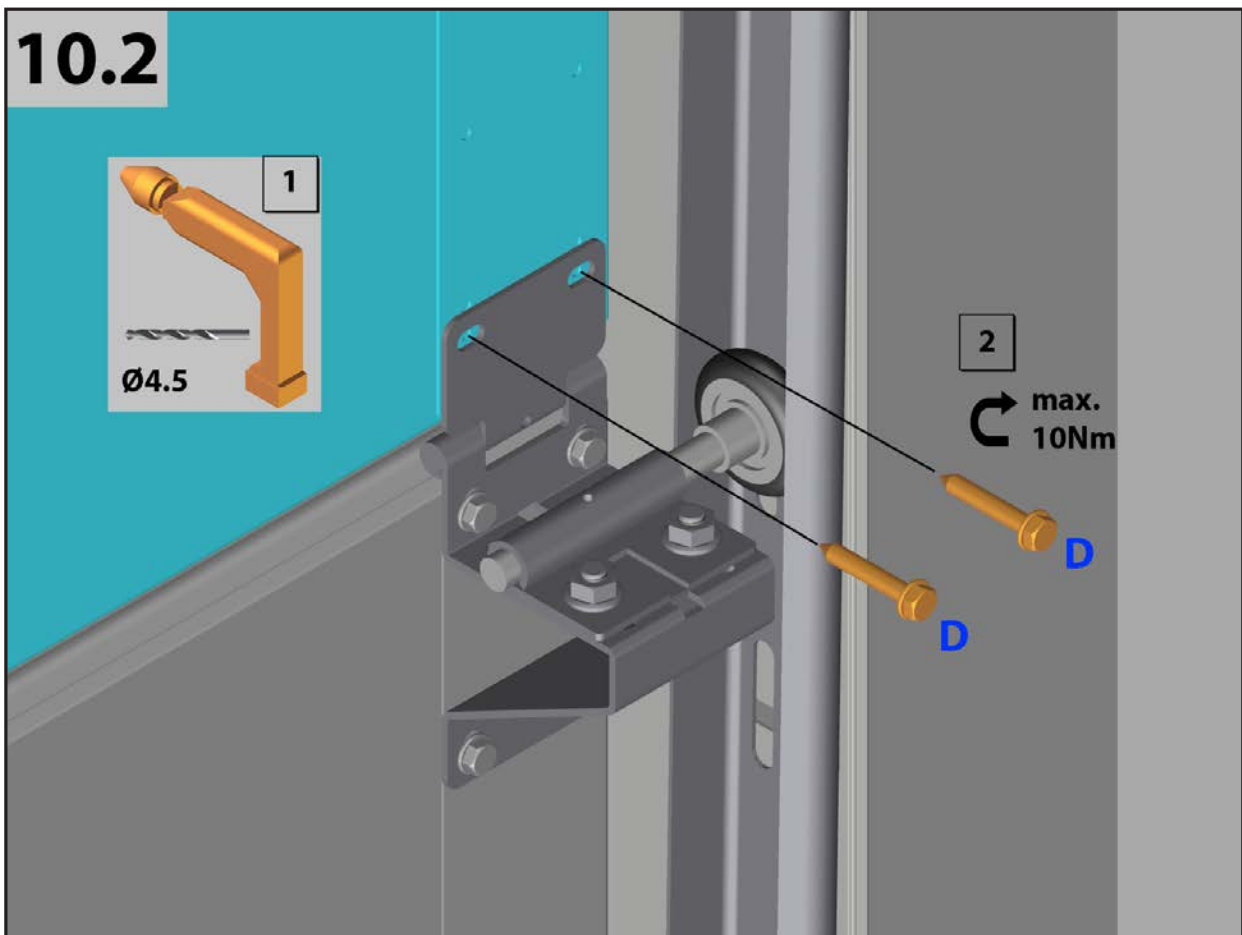
### 9.2



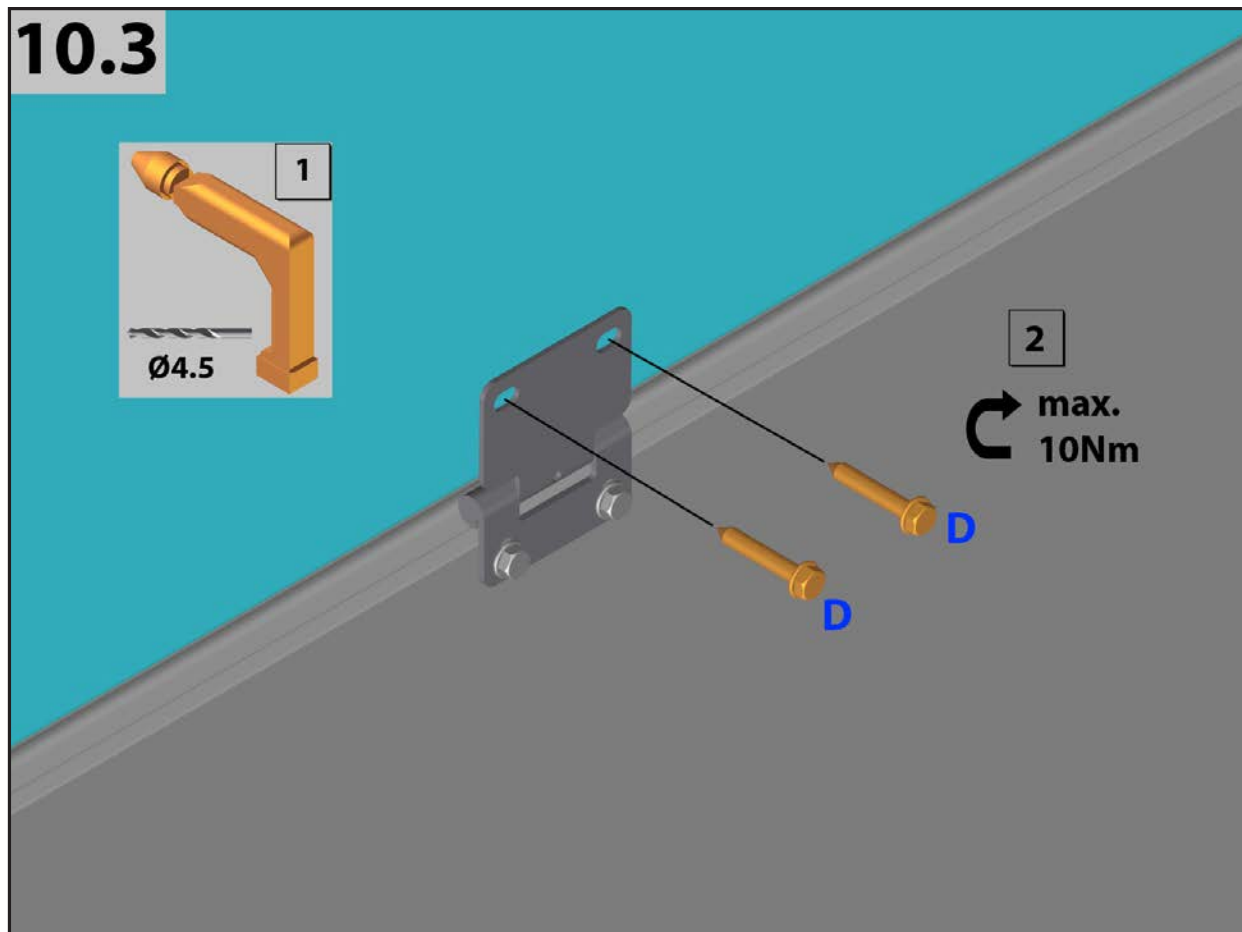


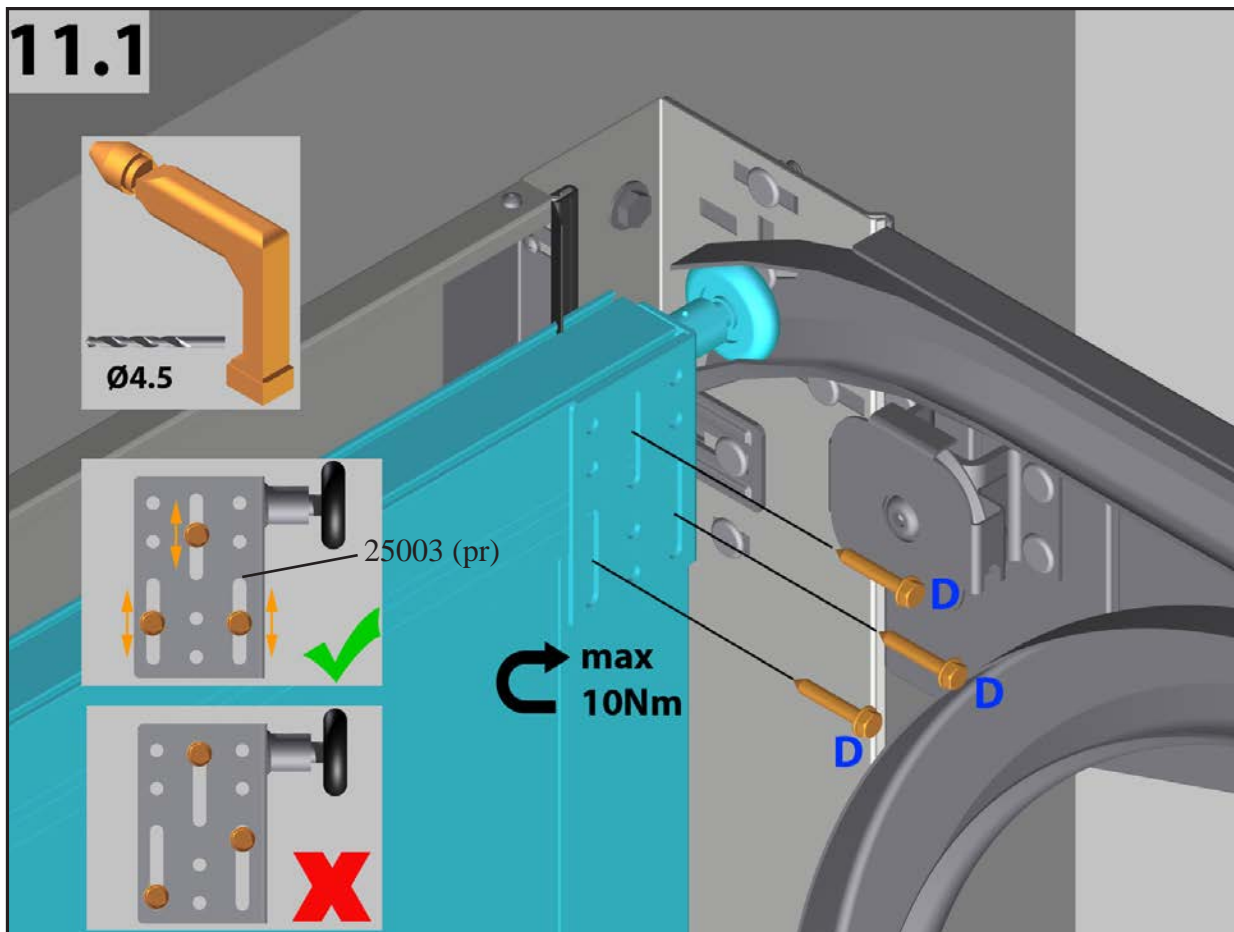
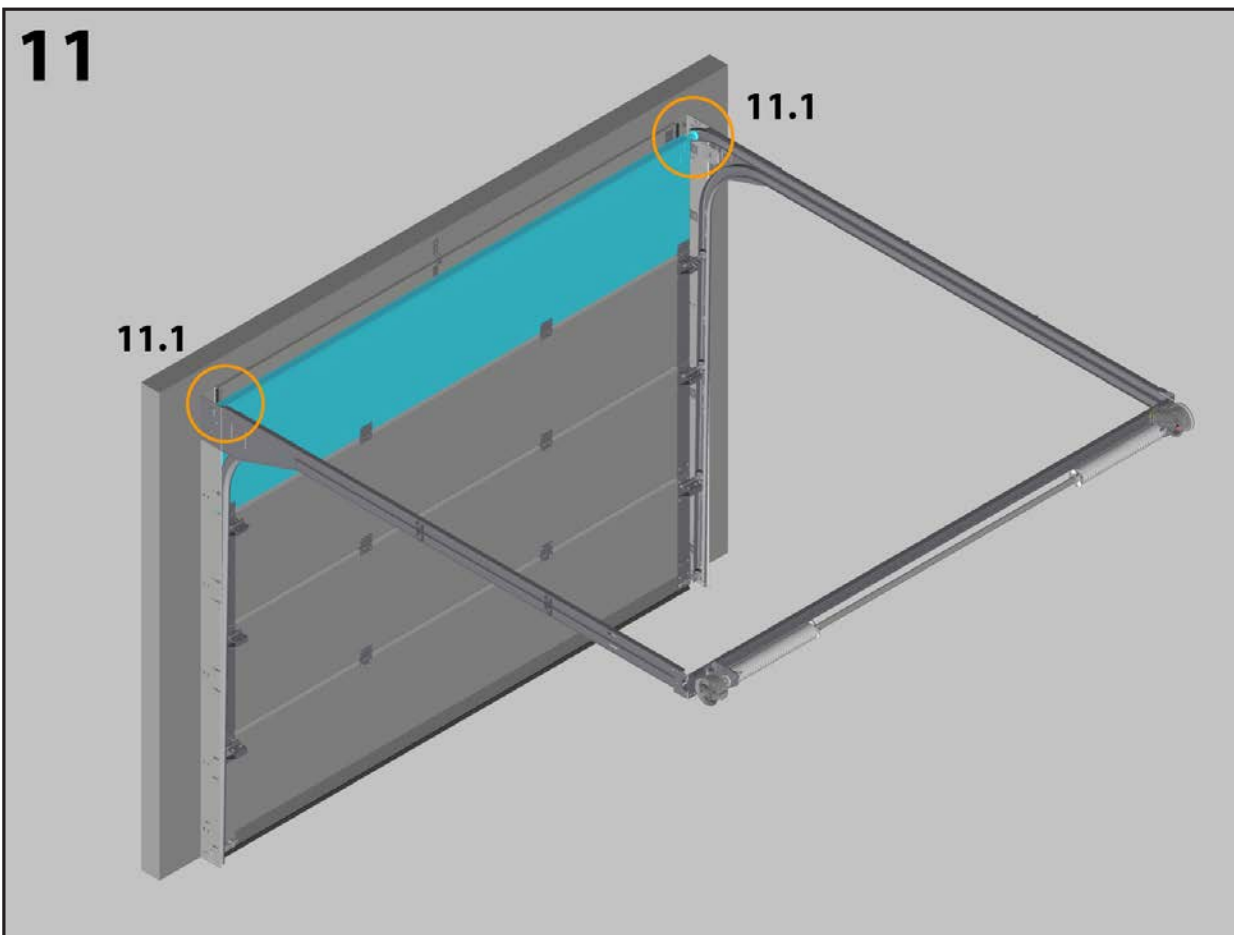


## 10.2

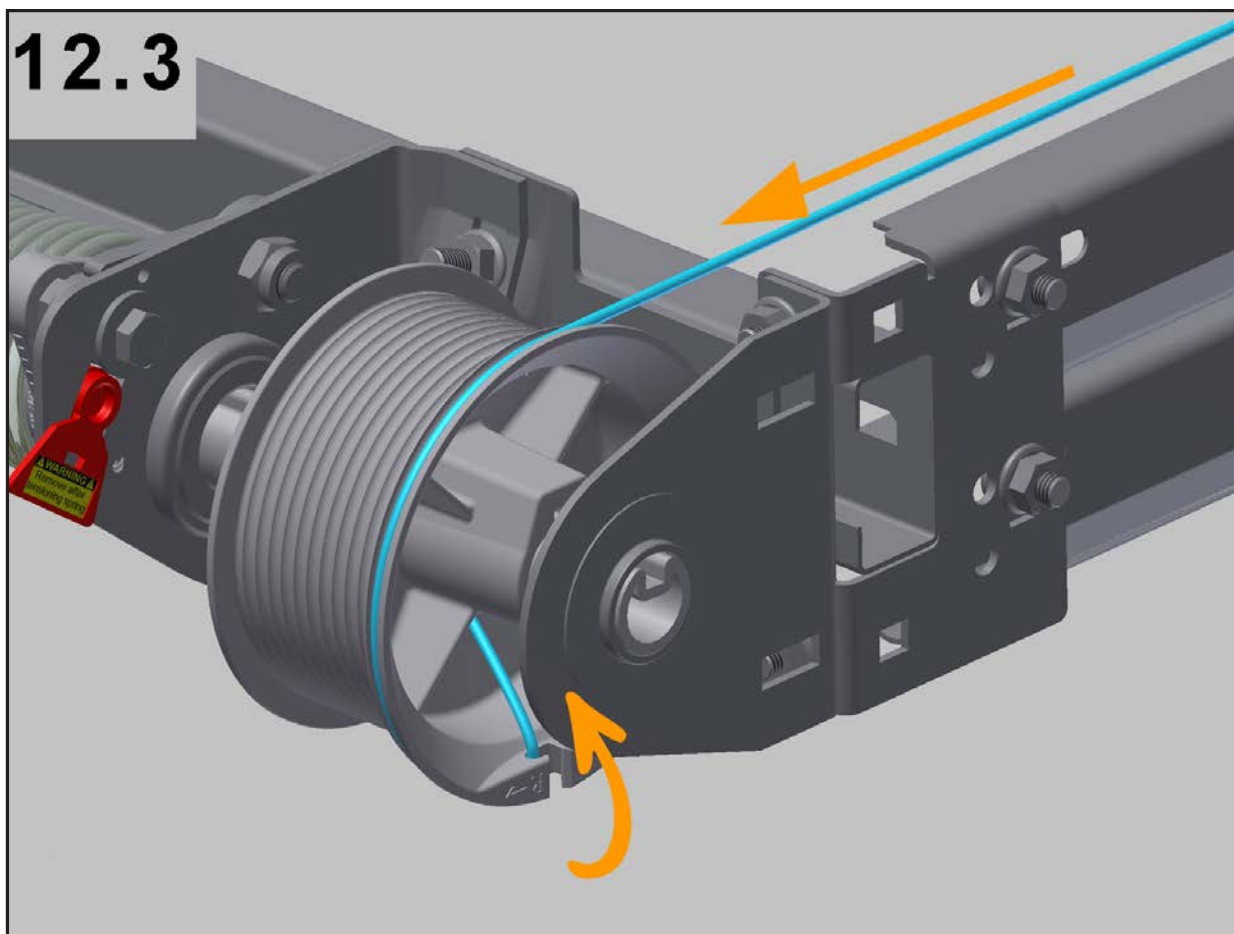
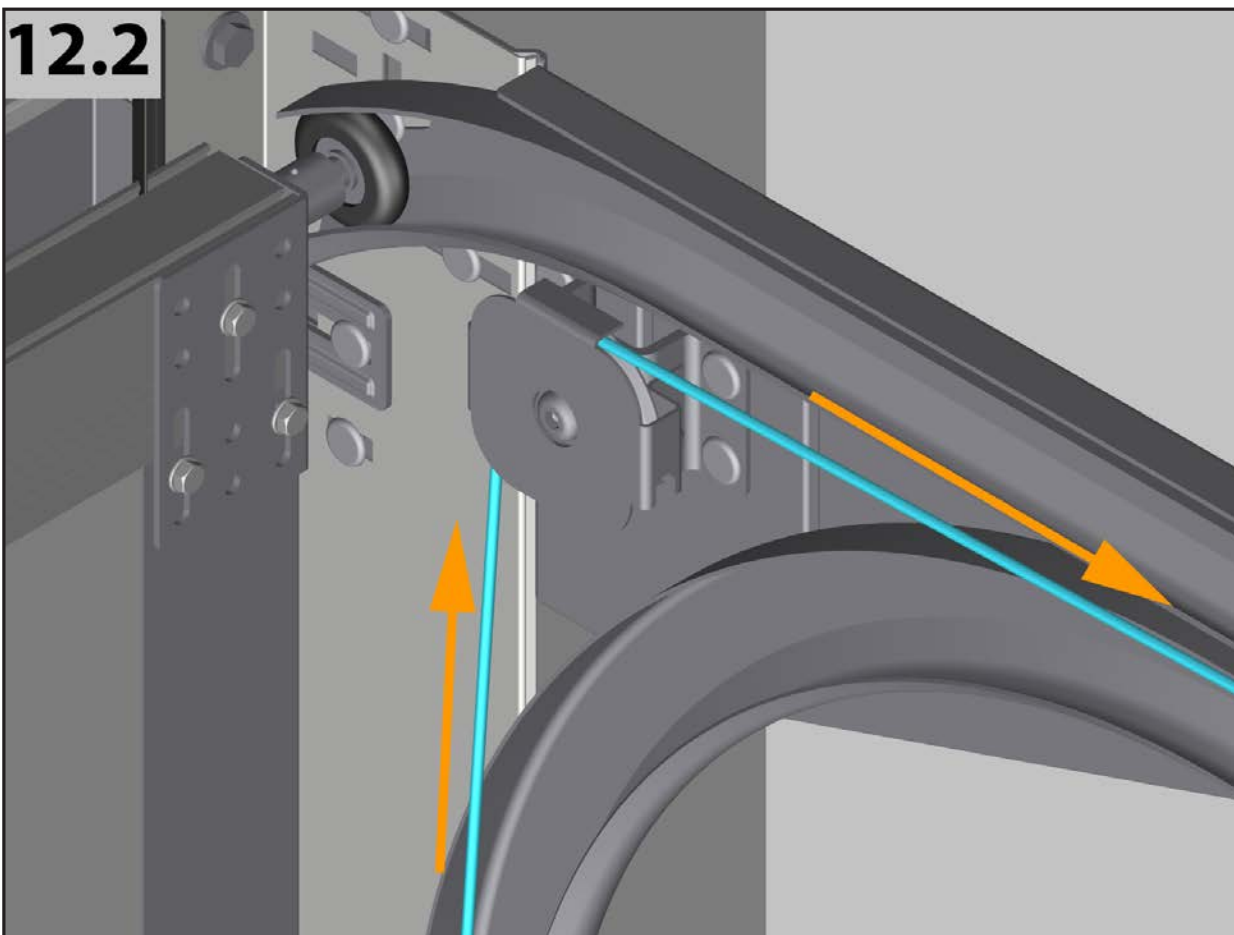


## 10.3

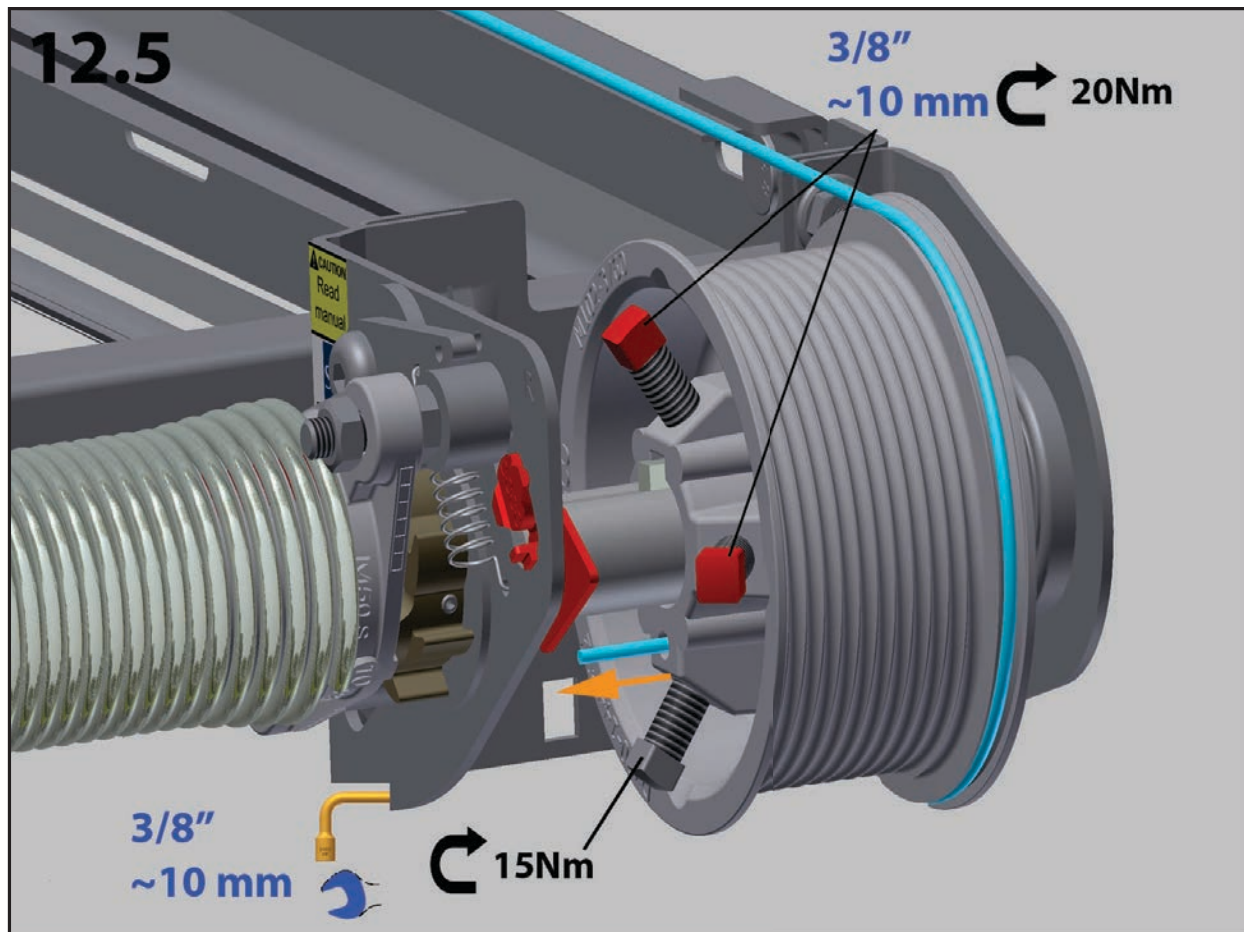
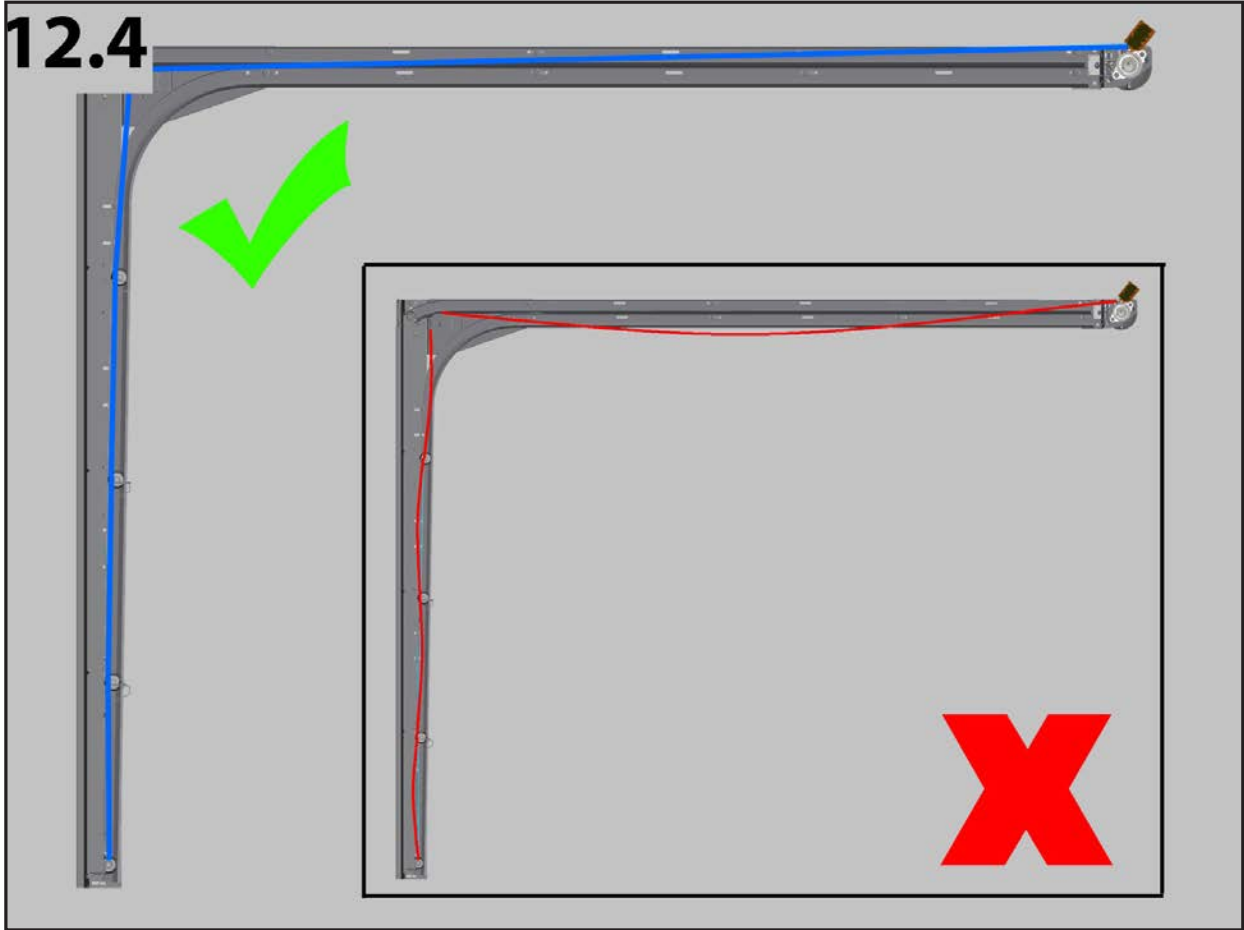




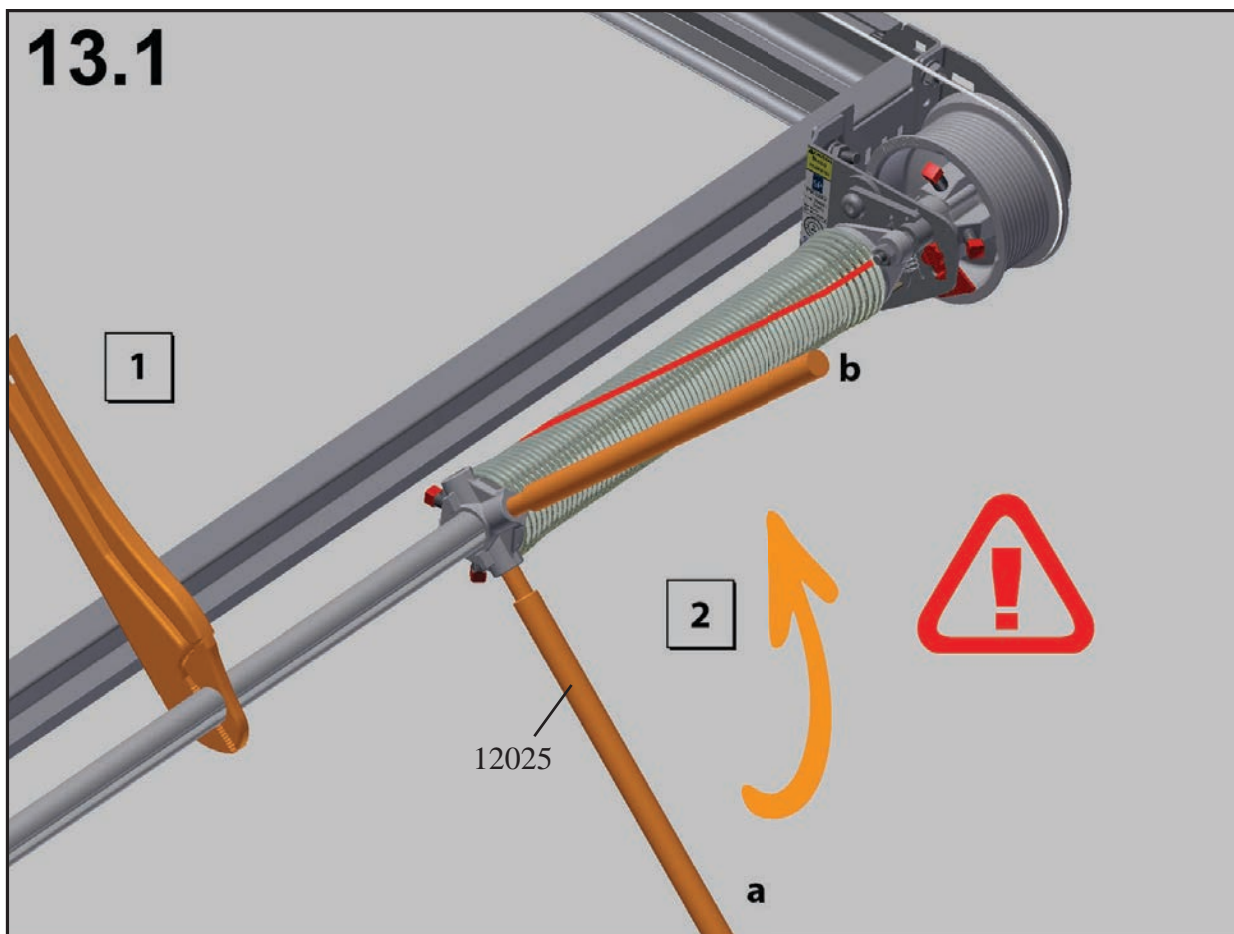
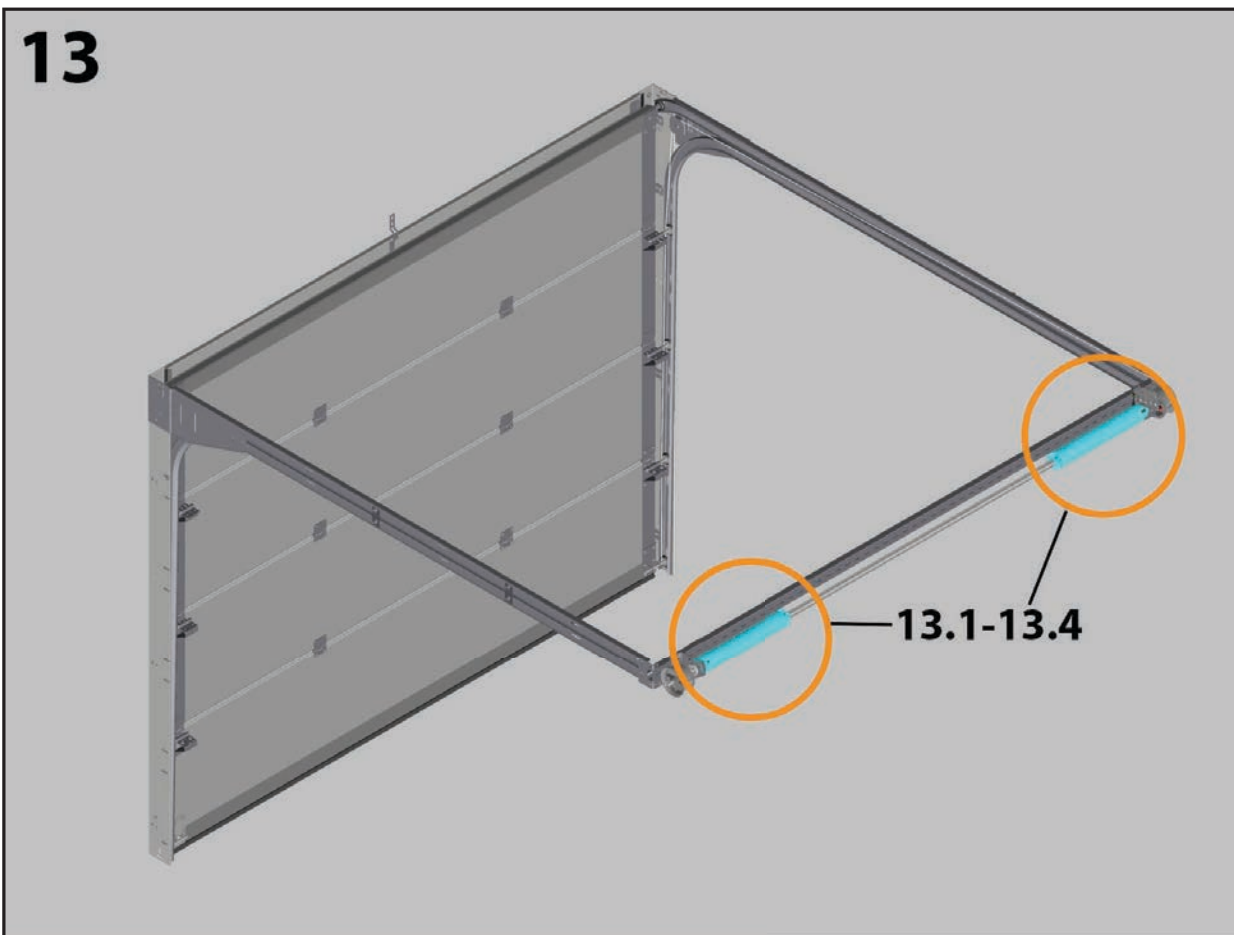




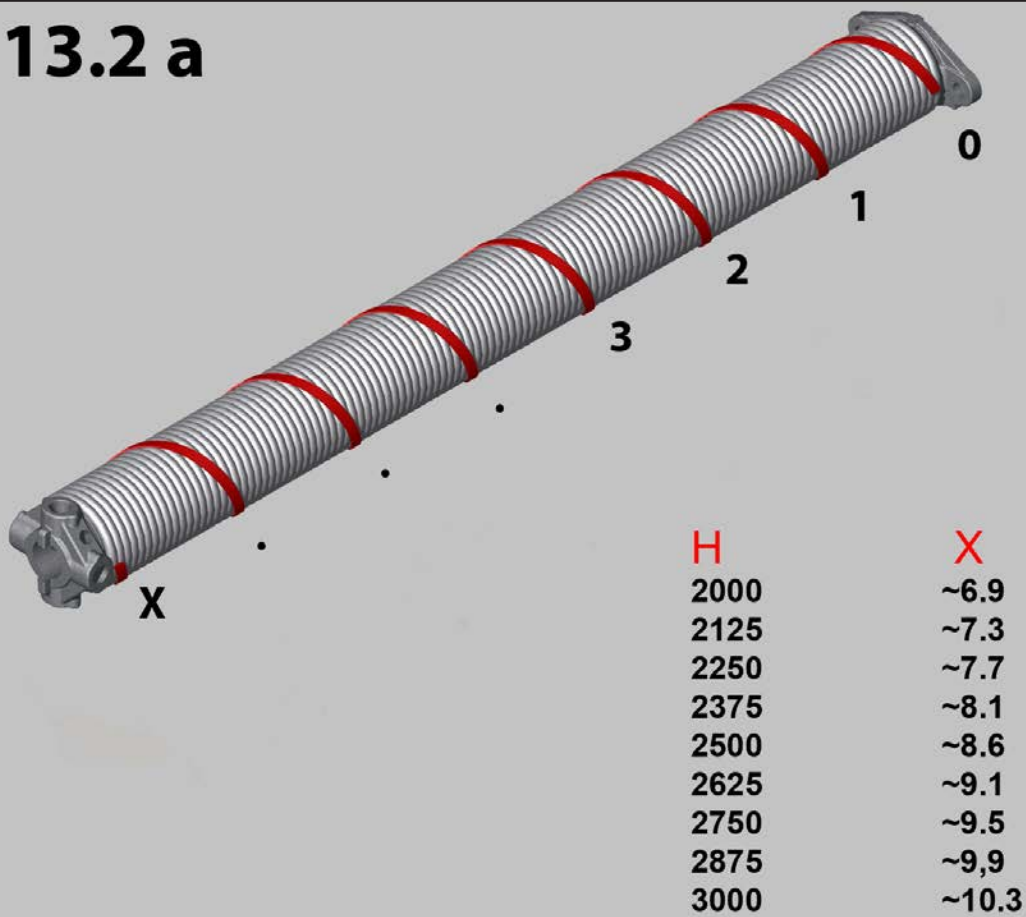




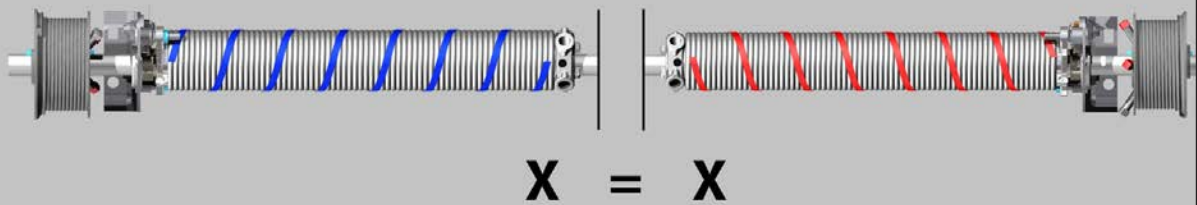




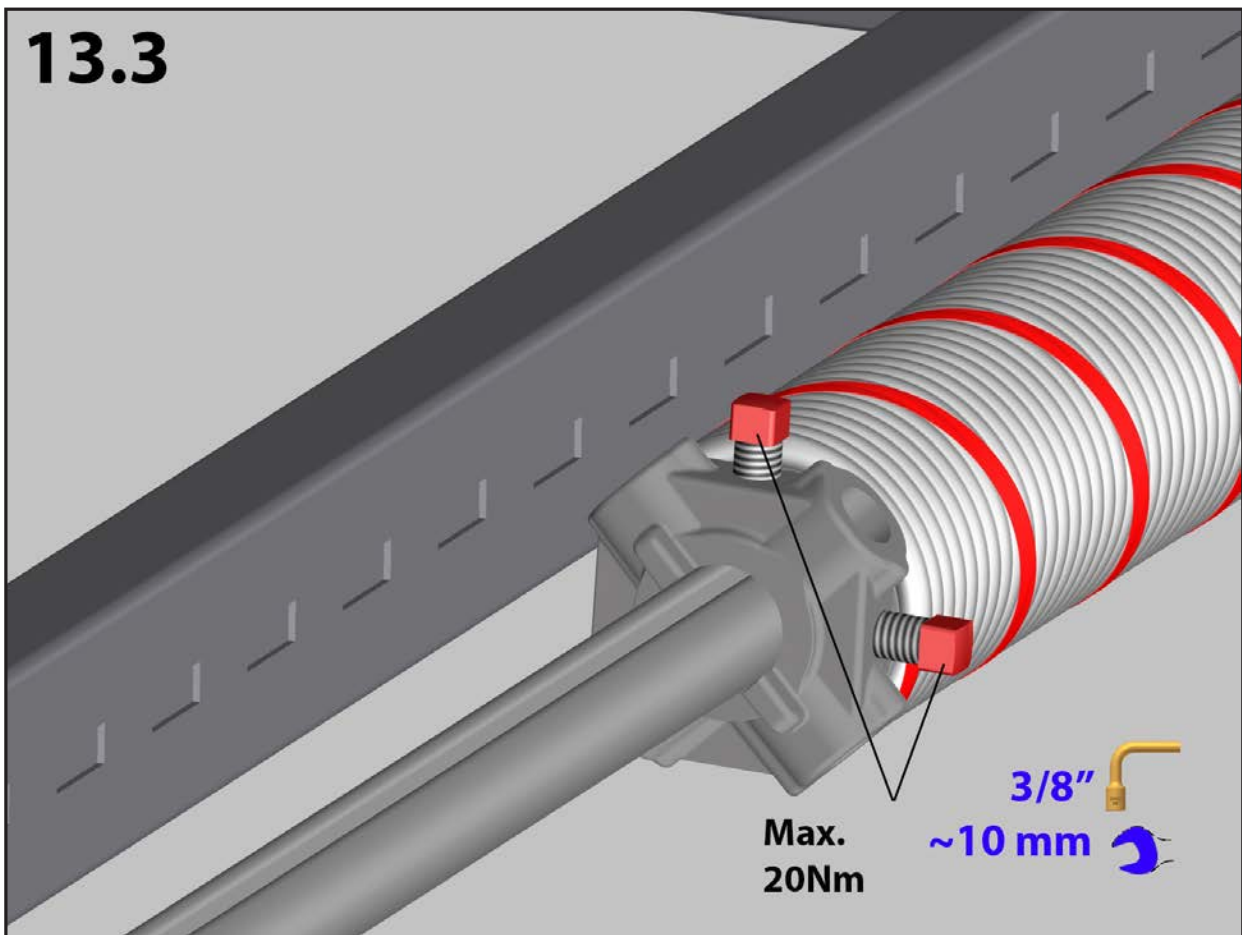
## 13.2 a



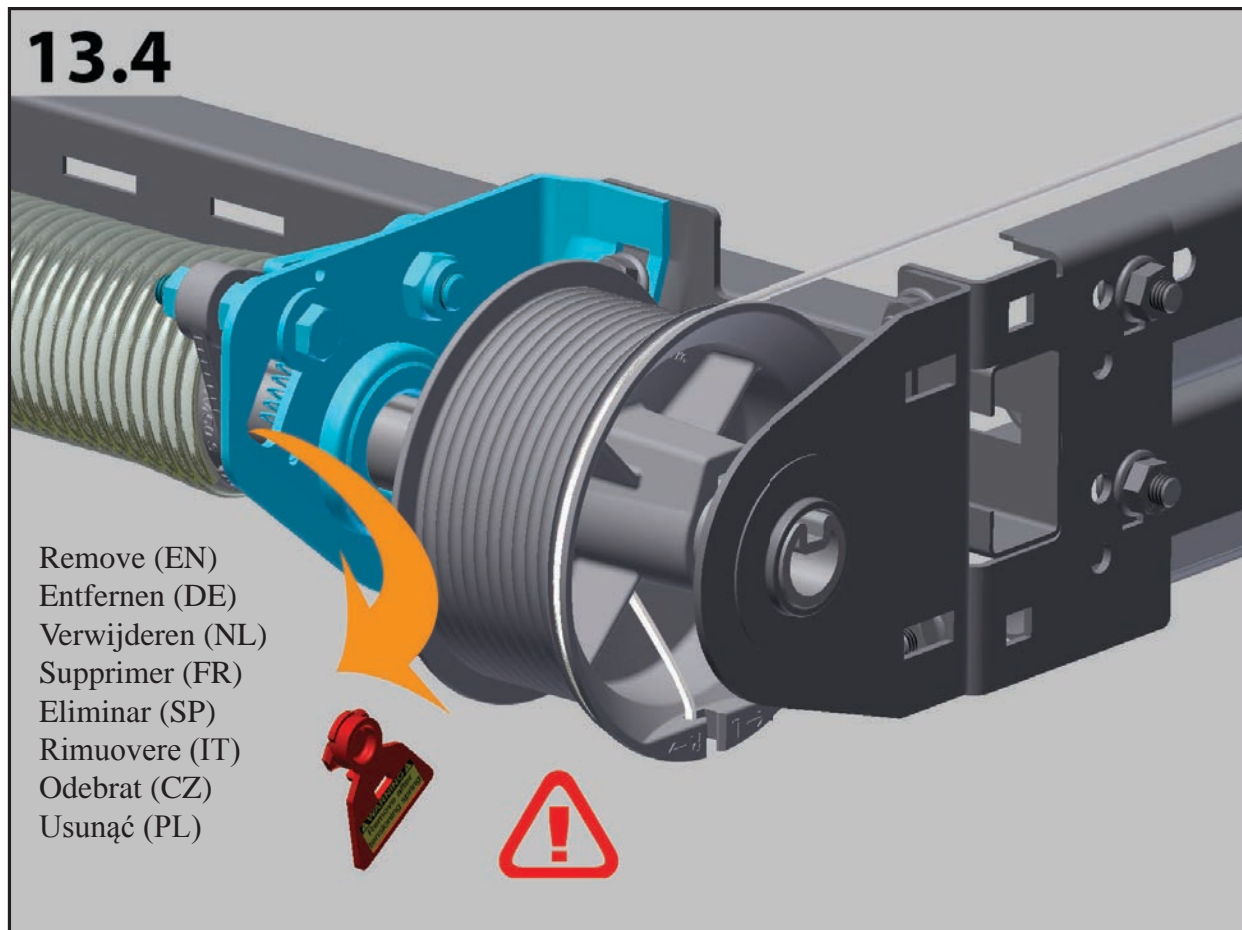
## 13.2 b

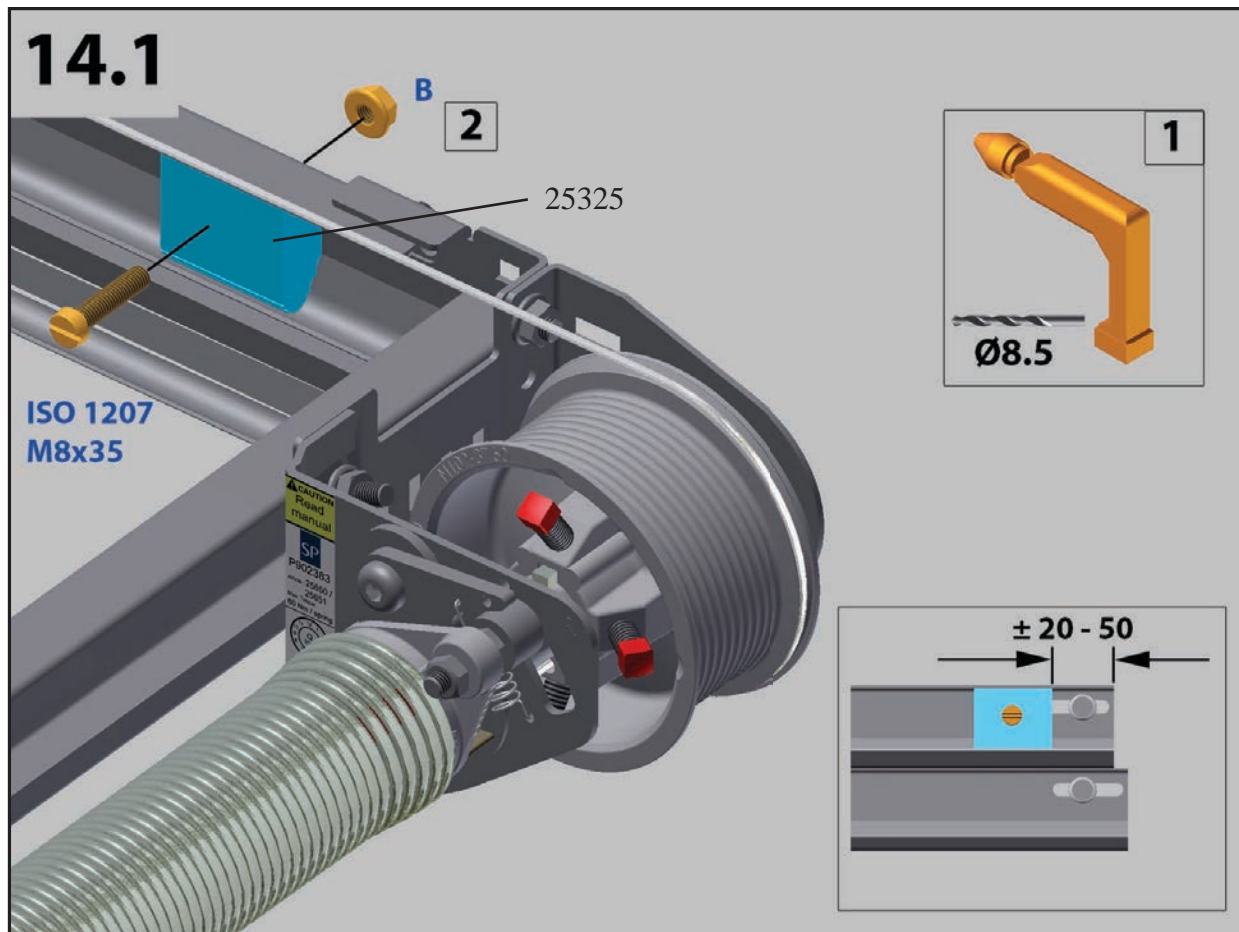
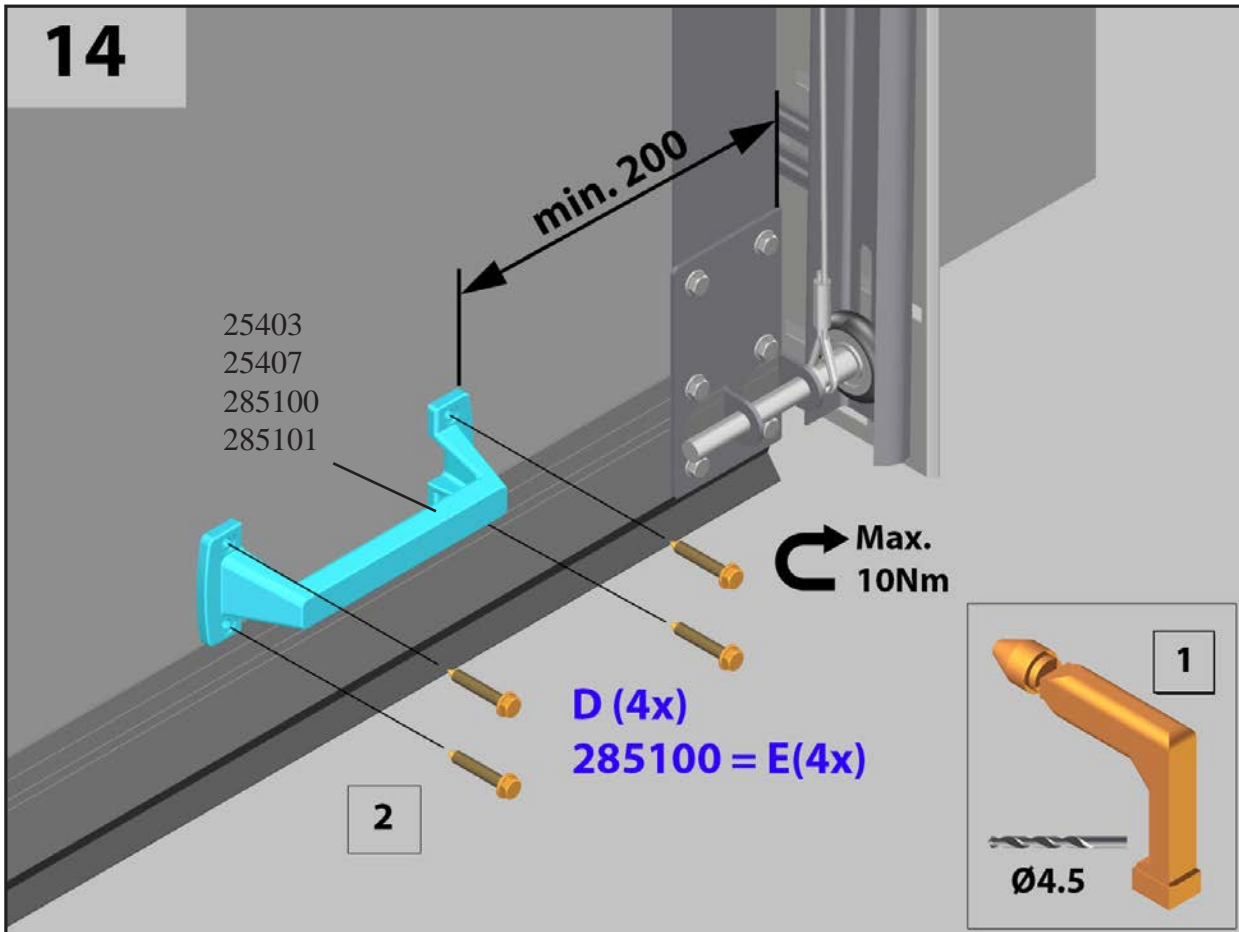


## 13.3

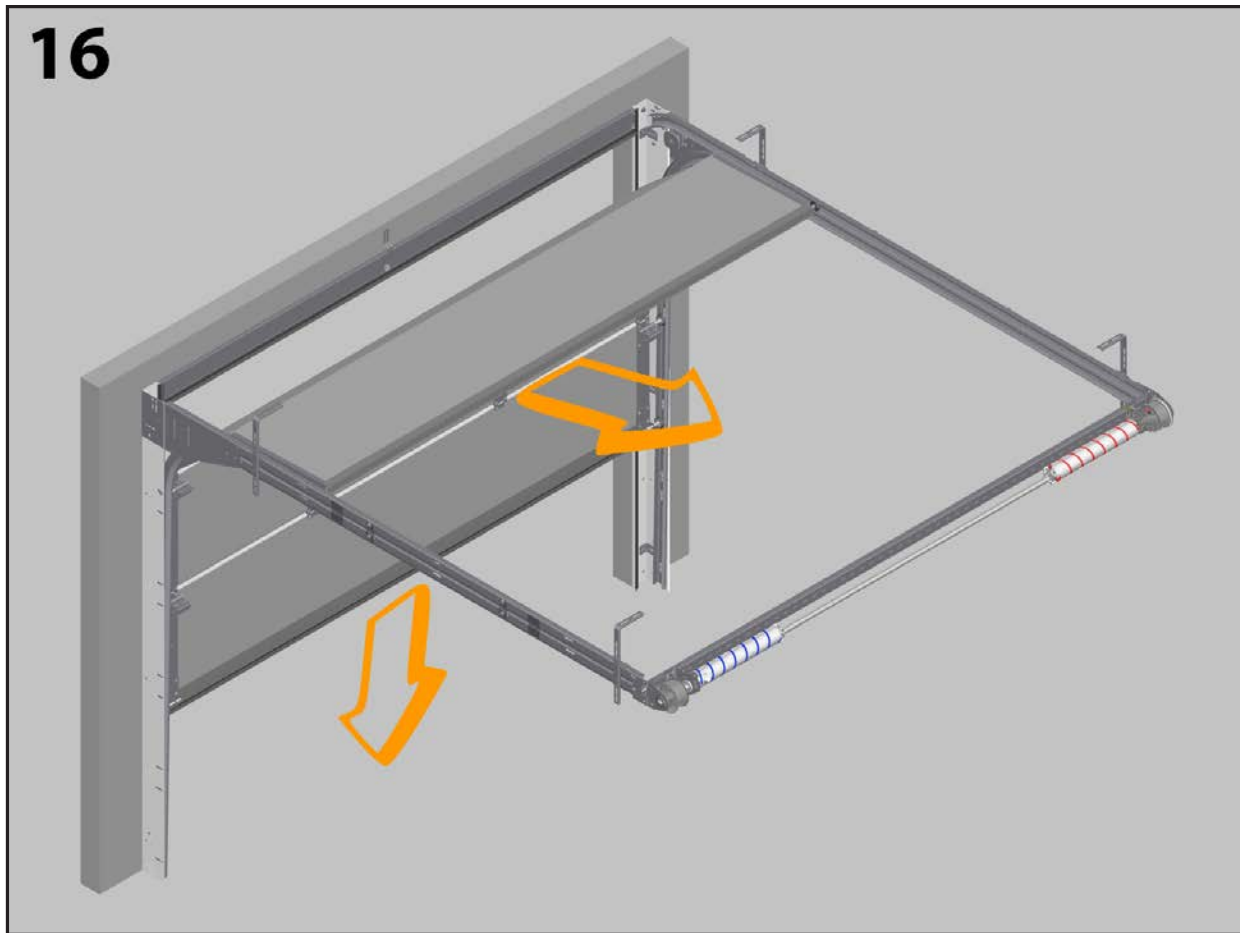
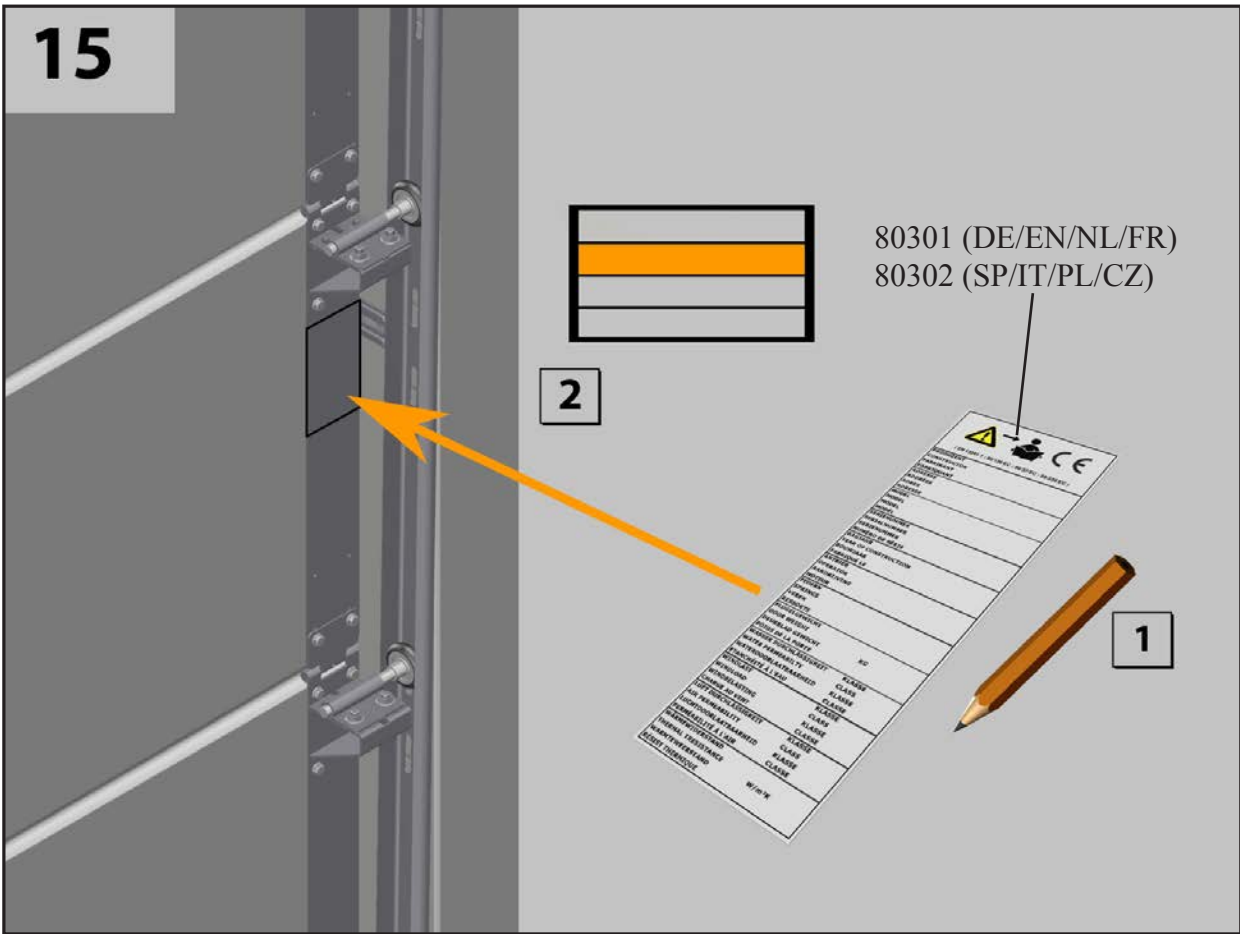


## 13.4











## 10. Remise

Les documents suivants sont remis à l'utilisateur :

- Ce manuel (montage, entretien, démontage)
- Manuel de l'utilisateur
- Mode d'emploi
- Déclaration de conformité (selon EN-13241-1)
- Information pour l'utilisateur : « Que faire en cas de dérangements ? ».

### 10.1. Première utilisation

La première utilisation doit être effectuée par l'installateur qui instruira ensuite l'utilisateur.  
Pour de plus amples informations, consulter le manuel de l'utilisateur.

## 11. Motorisation (option)

Le moteur de la porte doit être installé selon les instructions dans le manuel du fournisseur.

Nota :

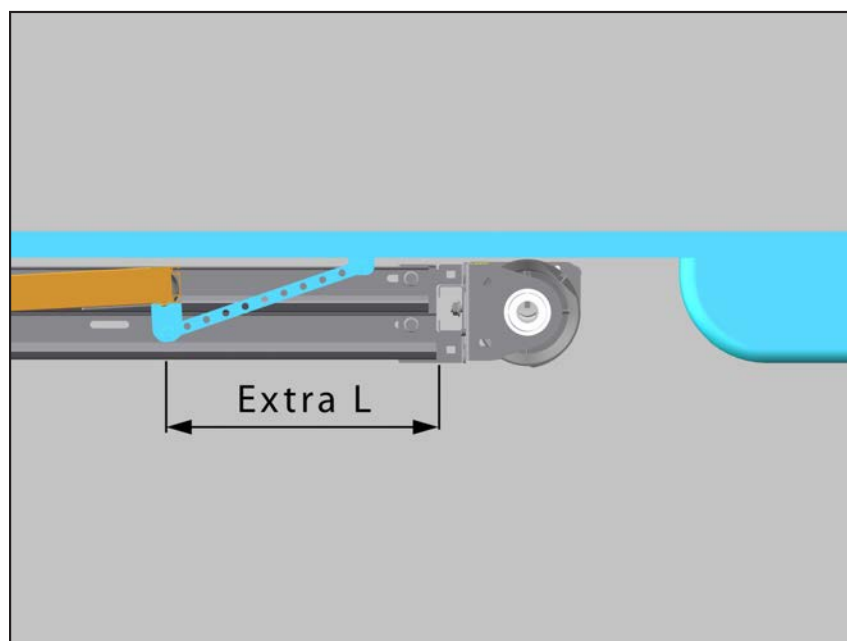
Lors d'une panne de courant, il doit être possible de débloquer la porte à l'aide du déblocage d'urgence du moteur.

La porte doit être ouverte/fermée manuellement avec la poignée uniquement dans ce cas.

Si le garage n'a pas d'autre porte, il faut installer un déblocage (réf. 60011)

Ne pas fixer une corde, une vis ou un verrou sur une porte motorisée.

Vérifier si les rails de guidage horizontaux sont assez longs pour une porte motorisée par rapport à la tige de traction. (voir ci-dessous)  
S'ils sont trop courts, monter un autre jeu de rails de guidage horizontaux (plus long).



## 11.1 Ajustage du moteur

L'ajustage du moteur se fait selon les instructions dans le manuel du moteur. Veuillez noter que l'agrément CE de ces ferrures n'est applicable que si le moteur est en conformité avec l'essai de type. Si un autre moteur a été choisi que celui décrit dans l'annexe B, une analyse des forces de pointe selon EN 12445/EN 12453 doit être faite encore une fois.

## 12. Démontage

Le démontage de la porte se fait en ordre inverse du montage selon la description au manuel de montage.

### 12.1 Evacuation

Tous les composants de la porte sont faciles à démonter.  
Pour l'évacuation, contactez vos autorités locales.

## 13. Entretien

Selon normes UE, les portes sectionnelles sont à vérifier par le monteur, dès leur première utilisation, selon les instructions du fournisseur. Les inspections sont à fixer par écrit. Elles doivent être faites par un monteur/une entreprise accrédité.

### Directement après le montage

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Lubrification des rails de guidage (conseil : spray lubrifiant PTFE)  | par le monteur |
| 2. Lubrification des paliers, arbres et rouleaux (conseil : spray lubrifiant PTFE)                             | par le monteur |
| 3. Lubrification des goupilles de charnières intermédiaires et latérales (conseil : spray lubrifiant PTFE)     | par le monteur |
| 4. Lubrification des garnitures en caoutchouc (conseil : lubrifiant spécial pour caoutchouc ou poudre de talc) | par le monteur |

### Après 3 mois

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. resserrer les ressorts de torsion selon besoin (ressorts de détente) | par le monteur |
| 2. Inspection visuelle  | par le monteur |

### Tous les 6 mois ou tous les 750 cycles

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1. Enlever les saletés devant et autour de la porte  | par l'utilisateur |
| 2. Lubrification des rails (conseil : spray lubrifiant PTFE)   | par l'utilisateur |
| 3. Lubrification des paliers, arbres et rouleaux (conseil : spray lubrifiant PTFE)                             | par l'utilisateur |
| 4. Lubrification des goupilles de charnières intermédiaires et latérales (conseil : spray lubrifiant PTFE)     | par l'utilisateur |
| 5. Lubrification des garnitures en caoutchouc (conseil : lubrifiant spécial pour caoutchouc ou poudre de talc) | par l'utilisateur |
| 6. Nettoyage des segments (conseil : shampoing pour voitures avec eau, ne pas utiliser des produits agressifs) | par l'utilisateur |
| 7. Farter les segments (conseil : fart pour voitures)  | par l'utilisateur |

### Tous les 12 mois ou tous les 1500 cycles

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Contrôler l'usure et l'endommagement des câbles et des raccords des tambours de câbles et des attaches de fond | par le monteur |
| 2. Contrôler les parachutes ressort résidentielles selon le manuel applicable séparé                              | par le monteur |
| 3. Contrôler le bon équilibrage de la porte   | par le monteur |
| 4. Contrôler l'usure et l'endommagement de la poulie (le cas échéant)   | par le monteur |
| 5. Contrôler l'usure et les endommagements des rouleaux   | par le monteur |
| 6. Contrôler les forces de fermeture du rail principal  | par le monteur |
| 7. Contrôler la suspension du guidage horizontal du plafond   | par le monteur |
| 8. Contrôler l'usure et les endommagements des garnitures contre intempéries                                      | par le monteur |
| 9. Contrôler l'usure et les endommagements des garnitures en caoutchouc du rail principal (garniture inférieure)  | par le monteur |
| 10. Contrôler l'usure et les endommagements des garnitures en caoutchouc sur la face supérieure du panneau        | par le monteur |
| 11. Contrôler le raccord de l'arbre (le cas échéant)  | par le monteur |
| 12. Lubrification des ressorts de torsion   | par le monteur |

Doco International B.V.  
Nusterweg 96  
6136 KV Sittard  
P.O. Box 427  
6130 AK Sittard  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 464200666  
Fax: +31 (0) 464526894

Doco International Central Europe s.r.o.  
Háj 352  
798 12 Kralice na Hané  
Czech Republic  
Tel: +420 582 360 100  
Fax: +420 582 360 300

Doco International Southern Europe S.L.U  
P.I. Can Met Sidro  
Avenida Generalitat, 55  
08530 La Garriga / Barcelona  
Spain  
Tel: +34 9 3 861 28 25  
Fax: +34 9 3 871 65 92

Doco International Limited  
Unit 1 Northolt Trading Estate  
Belvue Road  
Northolt, Middlesex UB5 5QS  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 20 8839 8587  
Fax: +44 (0) 20 8842 3661