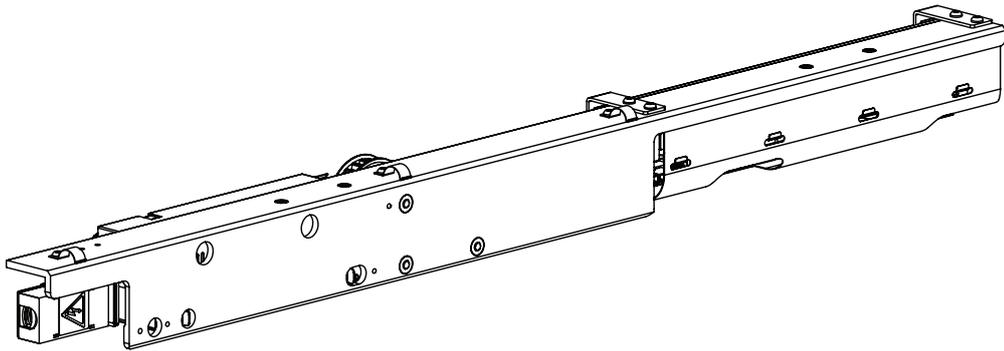


## Opérateur de portes coulissantes Ditec KS200HD-KS200RG Retrofit Kit



## Manuel d'installation Instructions du fabricant

© © Tous les droits relatifs à ce matériel sont la propriété exclusive d'Entrematic Group AB. Toute copie, numérisation, altération ou modification est expressément interdite sans le consentement écrit préalable d'Entrematic Group AB. Rights reserved for changes without prior notice.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a615, Date:2020-09-28 time:09:20:10, state: Frozen

---

# CONTENTS

1	Révision .....	5
2	Référence .....	6
3	Outillage .....	7
4	Installation mécanique .....	8
4.1	Ditec kit de remplacement KS200HD pour solution universelle hors issue de secours	
	Ditec kit de remplacement KS200RG pour solution universelle d'issue de secours .....	8
4.1.1	Vérifiez les composants et les kits .....	8
4.1.2	L'installation de l'IOU (KS902MP) et de la batterie (KS902BAT2) .....	16
4.1.3	Fixez les supports à la poutre centrale .....	17
4.1.4	Fixez les supports à la poulie de renvoi .....	20
4.1.5	Contrôle et réglage de la tension de courroie .....	21
4.1.6	Fixez les supports au verrouillage de courroie (option) .....	22
4.1.6.1	SBL (longueur du profil rail support) limitée pour le verrouillage de la courroie .....	23
4.1.7	Fixez le kit de la plaque d'extension .....	25
4.1.8	Fixez le support de transmission au support de connexion .....	30
4.1.9	Fixation du réducteur de distension .....	31
4.1.10	Règles générales pour l'installation .....	32
4.1.11	Liste des types de porte adaptés .....	34
4.1.12	Types de porte adaptés .....	36
4.1.12.1	ATS CLIXMASTER .....	36
4.1.12.2	ATS TSF 2100 .....	37
4.1.12.3	Baumgartner Al-Profil .....	38
4.1.12.4	Baumgartner acier .....	39
4.1.12.5	DORMA ES 50 .....	40
4.1.12.6	DORMA ES 55/60 .....	41
4.1.12.7	DORMA ES 70 .....	42
4.1.12.8	DORMA ES 90/100 .....	43
4.1.12.9	Dorma ES 200 .....	44
4.1.12.10	ELDEBE GSX .....	45
4.1.12.11	EMD .....	46
4.1.12.12	EMC .....	47
4.1.12.13	Faiveley 6 .....	48
4.1.12.14	Faiveley 12 .....	49
4.1.12.15	Faiveley 17 .....	50
4.1.12.16	GEZE ECdrive .....	51
4.1.12.17	GEZE TSA 340 .....	52
4.1.12.18	GEZE TSA 350 N/350 W .....	53
4.1.12.19	GEZE TSA 360 .....	54
4.1.12.20	GEZE TSA 450 .....	55
4.1.12.21	Gilgen SLK/SLG .....	56
4.1.12.22	Gilgen SLM/SLP .....	57
4.1.12.23	HORTON Series 2001 .....	58
4.1.12.24	Manusa PA 80 .....	59
4.1.12.25	Manusa STK .....	60
4.1.12.26	Manusa Visio .....	61
4.1.12.27	Portalp 2000B .....	62
4.1.12.28	Porte Automatique GTS-L/-P .....	63
4.1.12.29	Porte Automatique GTV .....	64
4.1.12.30	Record STA7 .....	65
4.1.12.31	Record STA8 .....	66
4.1.12.32	Record STA9/STA10 .....	67
4.1.12.33	Record STA11 .....	68
4.1.12.34	Record STA12/STA14 Acier .....	69
4.1.12.35	Record STA12/STA14 AL .....	70
4.1.12.36	Record STA13 .....	71
4.1.12.37	Record STA15 .....	72
4.1.12.38	Record STA16/17 .....	73
4.1.12.39	Record STA19 .....	74
4.1.12.40	Record STA20 .....	75
4.1.12.41	Record STA21 .....	76

	4.1.12.42	Tormax TMP .....	77
	4.1.12.43	Tormax TX/TM/TMX .....	78
	4.1.12.44	Tormax TEP/TXP .....	79
	4.1.12.45	Waldoor EC .....	80
	4.1.12.46	Waldoor UC .....	81
	4.1.12.47	Waldoor UWS 800 .....	82
	4.1.12.48	Waldoor UWS 2400 .....	83
	4.1.12.49	Ditec VALOR (issue de secours) .....	84
	4.1.12.50	Ditec Bis O .....	85
	4.1.12.51	Ditec Bis V .....	86
4.2		Ditec kit de support supplémentaire KS800BTX pour Tormax iMotion 2202 .....	87
	4.2.1	Préparation des composants .....	87
	4.2.2	Préparation .....	89
	4.2.3	L'installation de l'IOU (KS902MP) et de la batterie (KS902BAT2) .....	90
	4.2.4	Fixez les écrous et les vis sur le kit de moto-réducteur et l'ensemble de commande principale .....	91
	4.2.5	Fixez le kit de moto-réducteur et l'ensemble de commande principale .....	95
	4.2.6	Fixez l'ensemble de la poulie de renvoi .....	96
	4.2.7	Fixez les supports de transmission .....	97
	4.2.8	Positionnement des supports de transmission .....	98
	4.2.9	Fixation de la courroie dentée .....	99
	4.2.10	Contrôle et réglage de la tension de courroie .....	100
	4.2.11	Opérateurs à 2 vantaux .....	101
	4.2.12	Fixation du réducteur de distension .....	102
	4.2.13	Installez le verrouillage de courroie (KSF3LOCK) (option) .....	103
4.3		Kit de support supplémentaire KS800BGZ pour GEZE Slimdrive SL NT .....	104
	4.3.1	Préparation des composants .....	104
	4.3.2	Préparation .....	106
	4.3.3	Échangez les poutres d'extension .....	107
	4.3.4	Fixez le PSU (unité d'alimentation) et le kit de moto-réducteur .....	108
	4.3.5	Fixez la plaque de montage et le MCU (unité de commande) .....	111
	4.3.6	L'installation de l'IOU (KS902MP) et de la batterie (KS902BAT2) .....	112
	4.3.7	Fixez l'ensemble de la poulie de renvoi .....	113
	4.3.8	Fixez les supports de transmission .....	114
	4.3.9	Positionnement des supports de transmission .....	115
	4.3.10	Fixation de la courroie dentée .....	116
	4.3.11	Contrôle et réglage de la tension de courroie .....	117
	4.3.12	Opérateurs à 2 vantaux .....	118
	4.3.13	Fixation du réducteur de distension .....	119
	4.3.14	Installez le verrouillage de courroie (KSF4LOCK) (option) .....	120
	4.3.15	Fixez le support de câble .....	121

# 1 Révision

Les pages suivantes ont été révisées :

Page	Révision 2.0 →3.0
	Ajout d'une image du moteur DD.
	Modification de "ISO 14583 (MRT-TT)" en "DIN 7500".
6	Ajout de texte dans Référence.
12	Mise à jour de la quantité de pièces.
16	Ajout d'une nouvelle image pour le retrait du support en L.

## 2 Référence

S'il y a un verrou électromécanique dans l'opérateur, le verrou existant doit être remplacé par un verrouillage de courroie,

## 3 Outillage

- Clé Allen 6 mm avec embout sphérique
- Torx (T10, T20 and T30)
- Tournevis Phillips
- Pince coupante
- Clé à cliquet 10 mm
- Outil de mesure de ruban

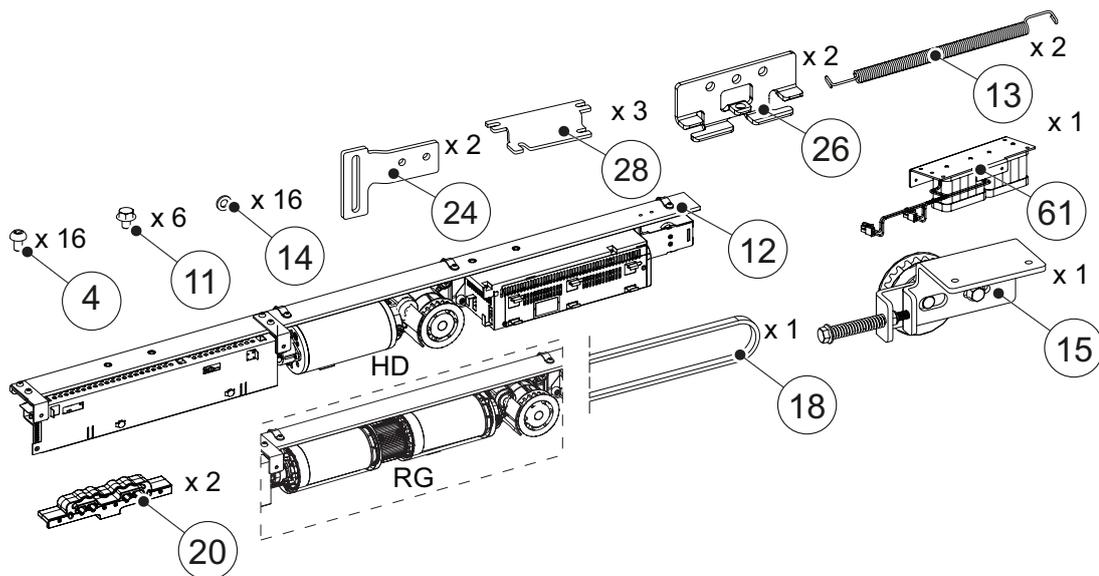
## 4 Installation mécanique

- 4.1 Ditec kit de remplacement KS200HD pour solution universelle hors issue de secours  
 Ditec kit de remplacement KS200RG pour solution universelle d'issue de secours

**Remarque:** Vous trouverez ci-dessous les étapes communes pour connecter les composants. Veuillez vous référer à la vue en coupe pour chaque type de porte adapté.

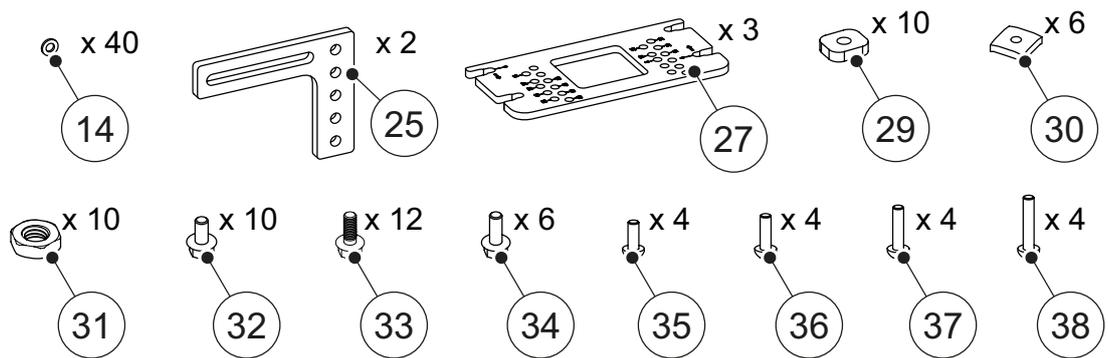
- 4.1.1 Vérifiez les composants et les kits

### Contrôle des composants (universels)



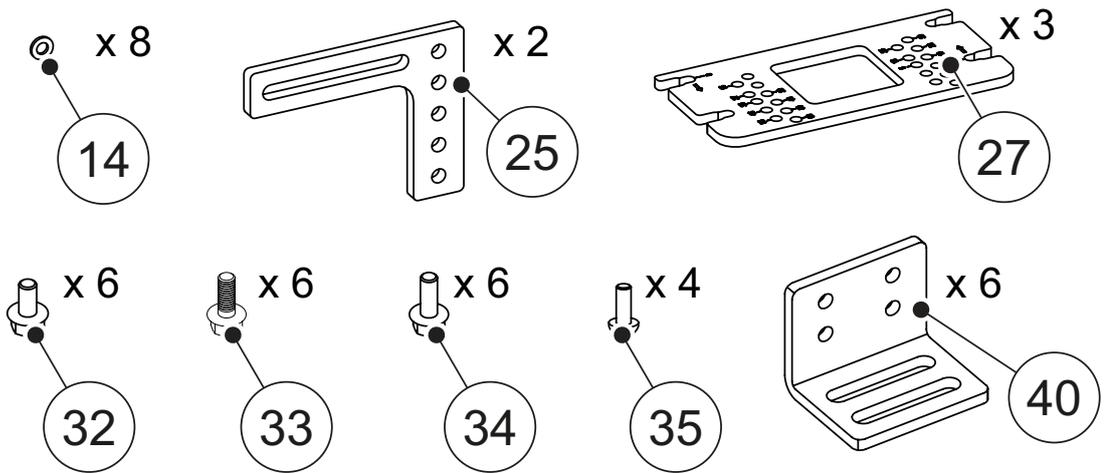
- 4 Vis : DIN 7500 M6x10
- 11 Vis : DIN 6921 (M6SF) M6x8
- 12 Poutre centrale
- 13 Réducteur de relâchement (non requis si la courroie est dotée d'un verrouillage)
- 14 Rondelle : ISO 7089 (BRB) 6,4x12x1,5
- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 18 Courroie crantée
- 20 Bride
- 24 Support de connexion
- 26 Support de transmission
- 28 Support de montage
- 61 Batterie (composant standard uniquement sur KS200RG)

## Vérifiez le kit KS800B1



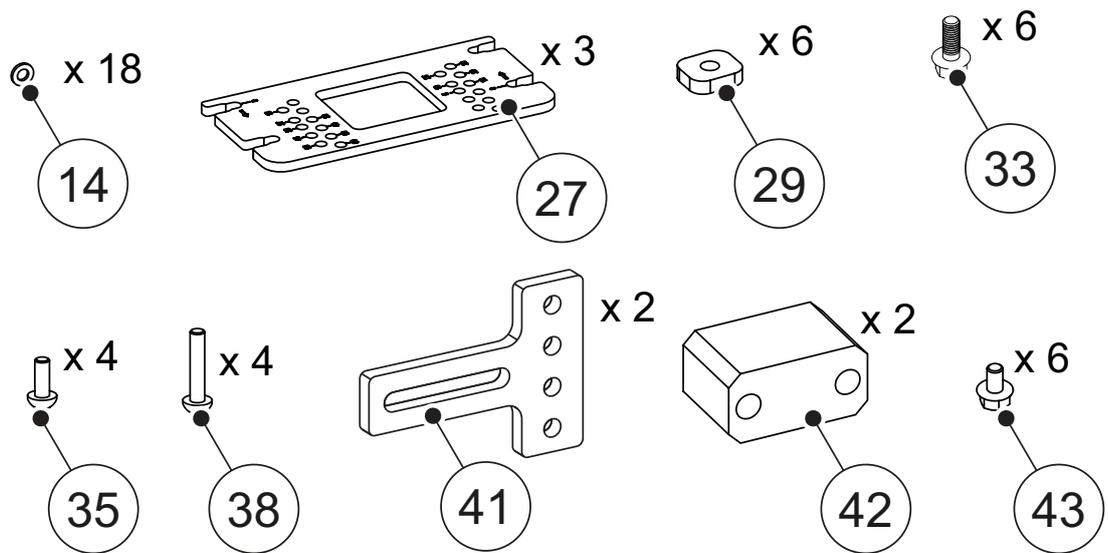
- 14 Rondelle :ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 25 Support 1
- 27 Plaque de montage
- 29 Écrou carré :M6
- 30 Écrou : M6
- 31 Écrou :ISO 4035 (ML6M) M6 FZB
- 32 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 35 Vis :DIN 7500 M6x16
- 36 Vis :DIN 7500 M6x20
- 37 Vis :DIN 7500 M6x25
- 38 Vis :DIN 7500 M6x35

### Contrôle du kit KS800B2



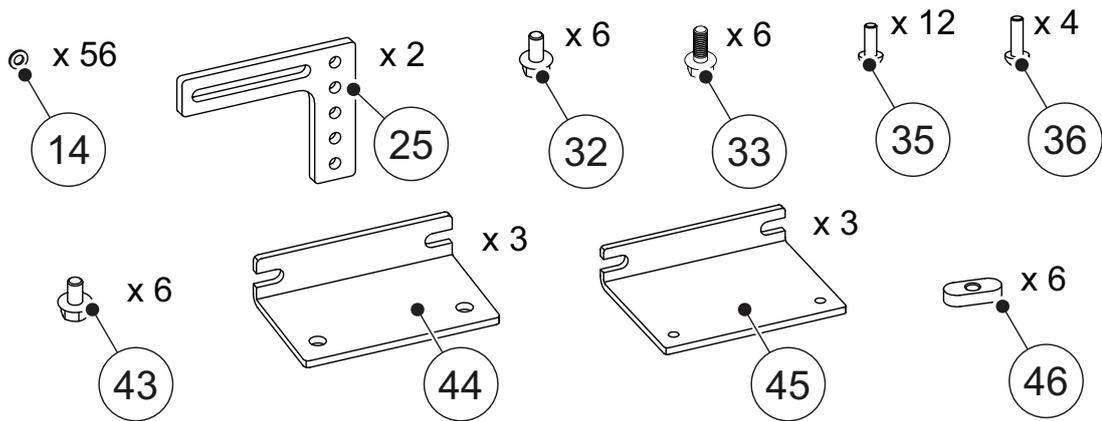
- 14 Rondelle :ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 25 Support 1
- 27 Plaque de montage
- 32 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 35 Vis :DIN 7500 M6x16
- 40 Support 2

## Contrôle du kit KS800B3



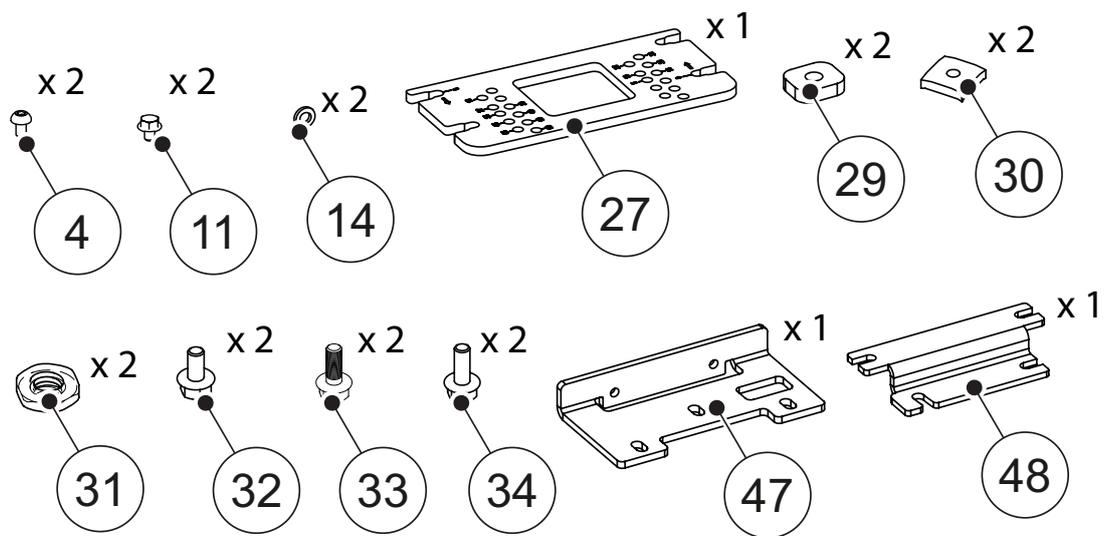
- 14 Rondelle : ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 27 Plaque de montage
- 29 Écrou carré :M6
- 33 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 35 Vis :DIN 7500 M6x16
- 38 Vis :DIN 7500 M6x35
- 41 Support 3
- 42 Bloc entretoise
- 43 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x10

**Contrôle du kit KS800B4**



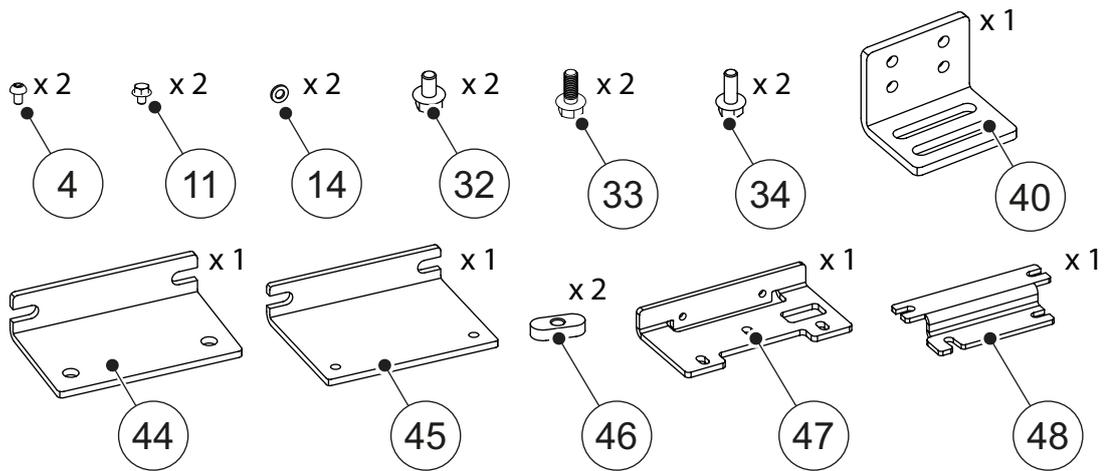
- 14 Rondelle :ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 25 Support1
- 32 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 35 Vis :DIN 7500 M6x16
- 36 Vis :DIN 7500 M6x20
- 43 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x10
- 44 Support4
- 45 Support5
- 46 Écrou :M6

### Contrôle du kit de support de fixation KSFB1LOCK du verrouillage de la courroie



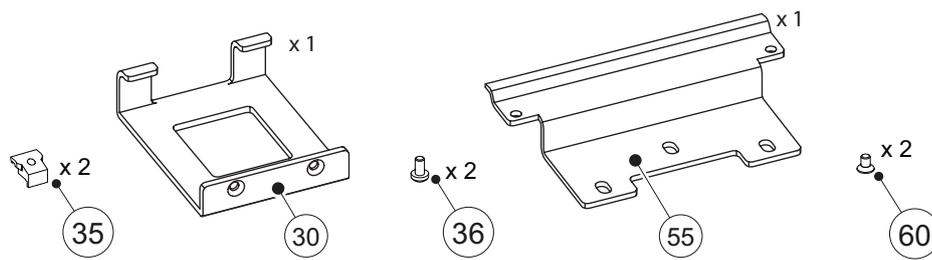
- 4 Vis :DIN 7500 M6x10
- 11 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x8
- 14 Rondelle :ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 27 Plaque de montage
- 29 Écrou carré :M6
- 30 Écrou :M6
- 31 Écrou :ISO 4035 (ML6M) M6 FZB
- 32 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 47 Support de fixation
- 48 Support de montage

**Contrôle du kit de support de fixation KSFB2LOCK du verrouillage de courroie**



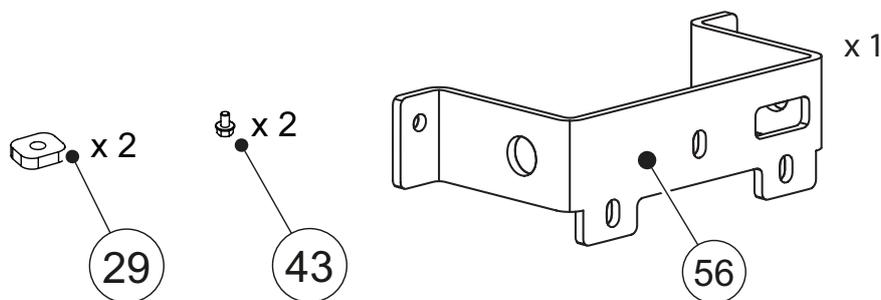
- 4 Vis :DIN 7500 M6x10
- 11 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x8
- 14 Rondelle :ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 33 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 40 Support2
- 43 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x10
- 44 Support4
- 45 Support5
- 46 Écrou :M6
- 47 Support de fixation
- 48 Support de montage

### Contrôle du kit de support de fixation KSFB3LOCK du verrouillage courroie



- 35 Écrou :M5
- 30 Guide de courroie
- 36 Vis :DIN 7500 M5x10
- 55 Support de fixation (verrouillage de courroie)  
TORMAX iMotion 2202
- 60 Vis :ISO 7046 (MFTS) M3x5

### Contrôle du kit de support de fixation KSFB4LOCK du verrouillage de courroie



- 29 Écrou carré :M6
- 43 Vis :DIN 6921 (M6SF) M6x10
- 56 Support de fixation (verrouillage de courroie)  
GEZE Slimdrive SL NT

4.1.2 L'installation de l'IOU (KS902MP) et de la batterie (KS902BAT2)

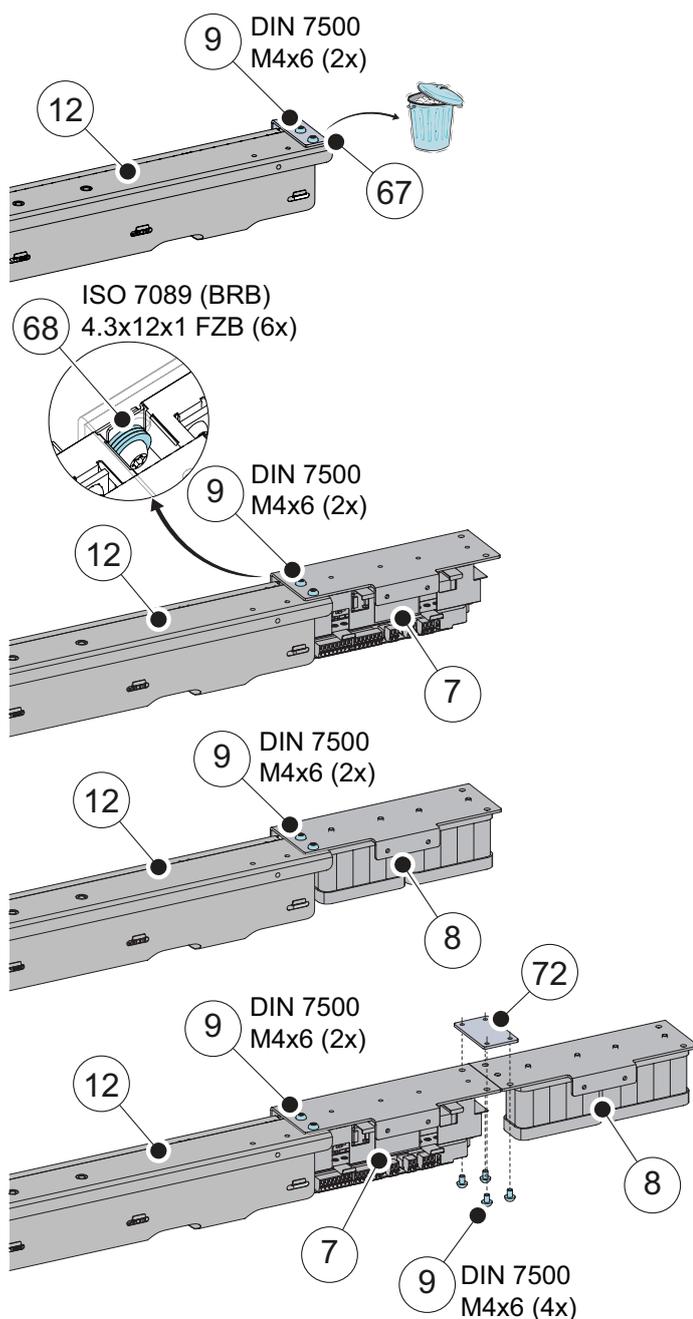
**Remarque:** Sélectionnez l'IOU quand vous utilisez un verrou bi-stable.

Retirez le support en L (67) de l'ensemble de poutre centrale (12), en gardant les vis (9).

Fixez l'unité IOU (7) et l'ensemble de poutre centrale (12) à l'aide des vis (9). Fixez le MCU et l'unité IOU (7) avec la même vis (68).

Fixez l'unité IOU et la batterie (8) à la poutre principale (12) à l'aide des vis (9).

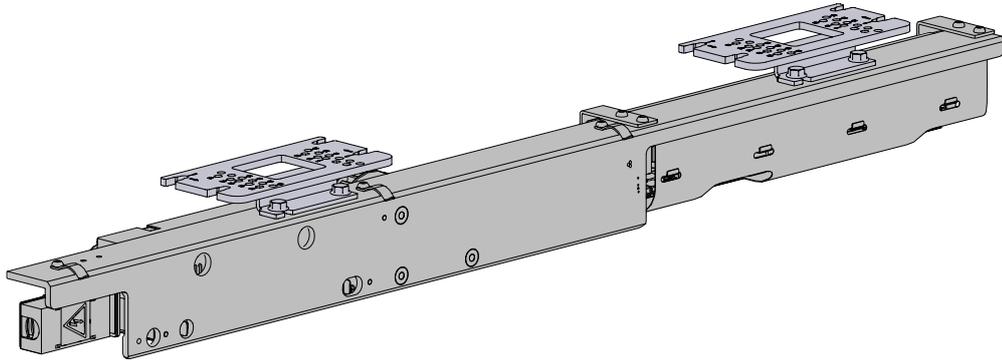
S'il y a une unité IOU (7), utilisez le support de connexion (72) pour fixer la batterie (8) à l'IOU (7) avec les vis (9).



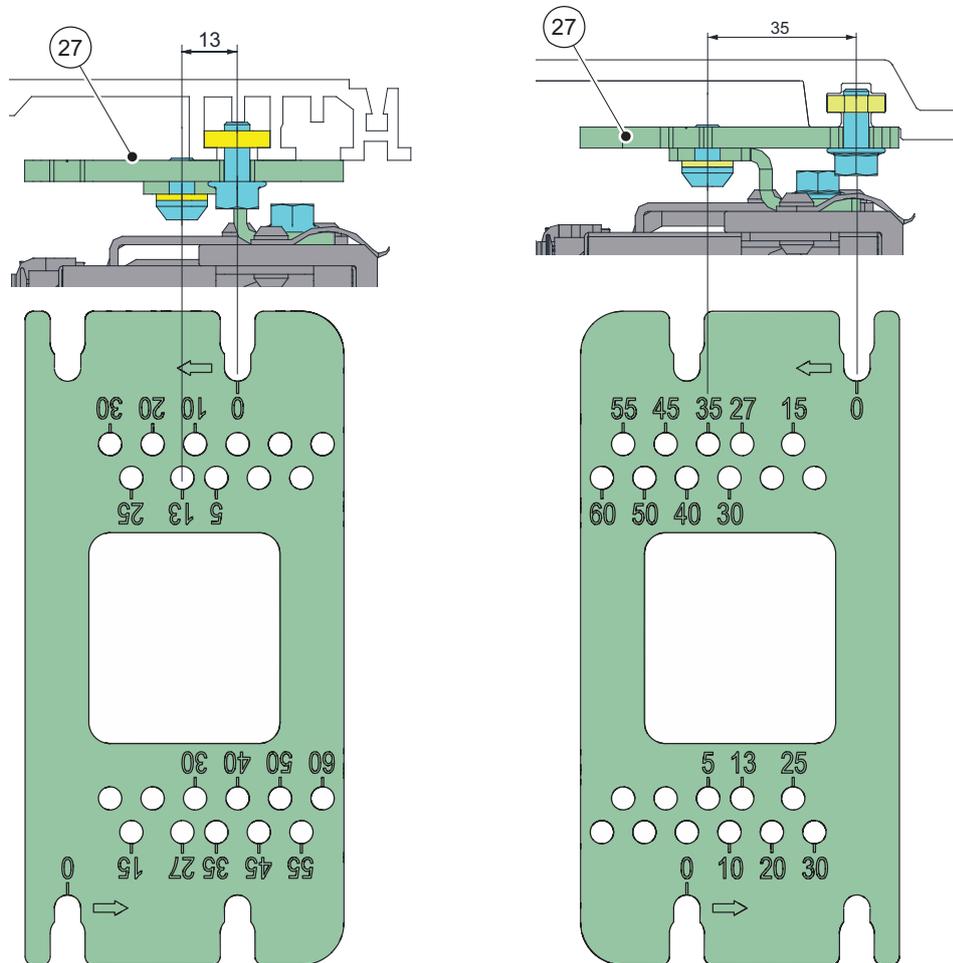
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 7 IOU (KS902MP)        | 67 Support en L         |
| 8 Batterie (KS902BAT2) | 68 Rondelle             |
| 9 Vis                  | 72 Support de connexion |
| 12 Poutre centrale     |                         |

## 4.1.3 Fixez les supports à la poutre centrale

Les supports présentés dans l'image ne sont qu'un exemple. Veuillez choisir les supports adaptés à l'opérateur.

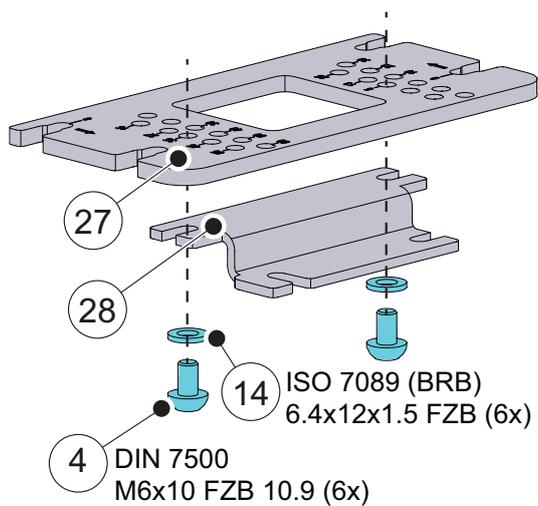


- a Installation de la plaque de montage. Veuillez vous référer aux dimensions de la surface de la plaque de montage (27). Pour la mesure, référez-vous au schéma de l'opérateur.



27 Plaque de montage

- b Montez la plaque de montage (27) et le support de montage (28) à l'aide des rondelles (14) et des vis (4).



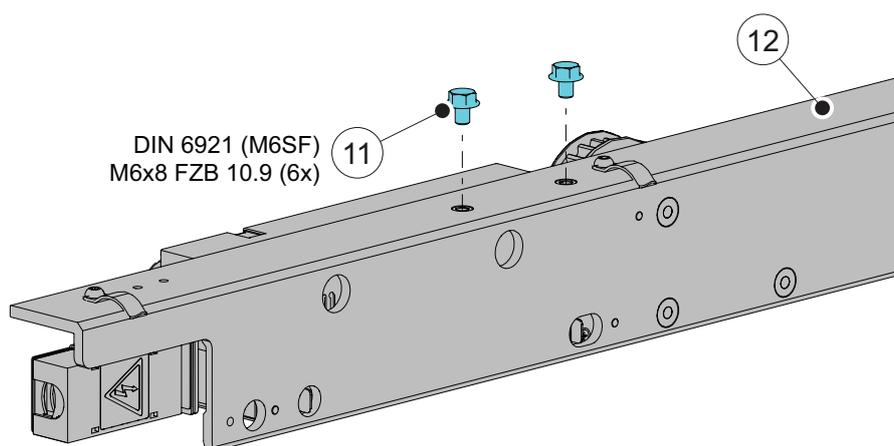
4 Vis

14 Rondelle

27 Plaque de montage

28 Support de montage

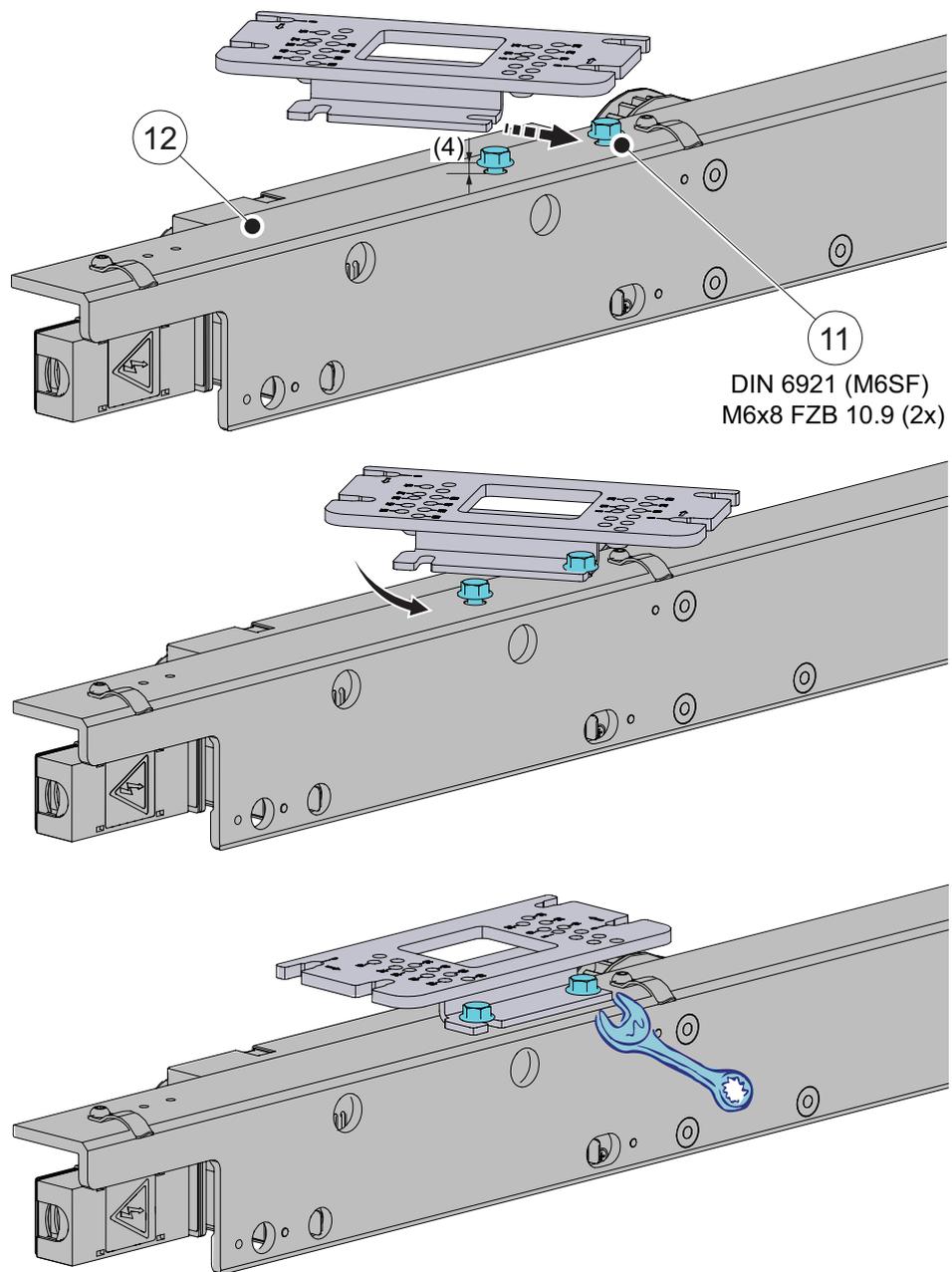
- c Fixez deux vis (11) à la poutre centrale (12). Ne serrez pas les vis (11).



11 Vis

12 Poutre centrale

d Fixez les supports à la poutre centrale (12), et serrez ensuite les vis (11) à un couple de 8 Nm.

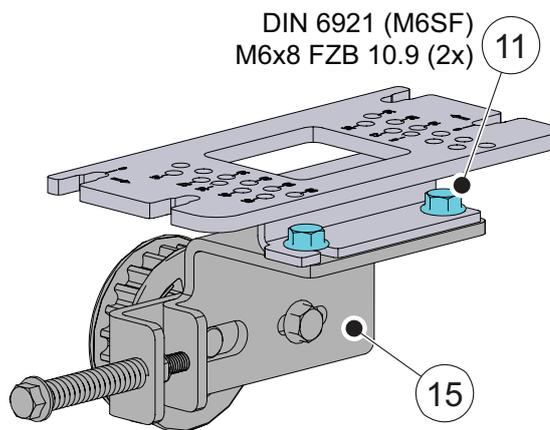


11 Vis

12 Poutre centrale

#### 4.1.4 Fixez les supports à la poulie de renvoi

Fixez les supports à la poulie de renvoi (15) de la même manière que [4.1.3](#) .



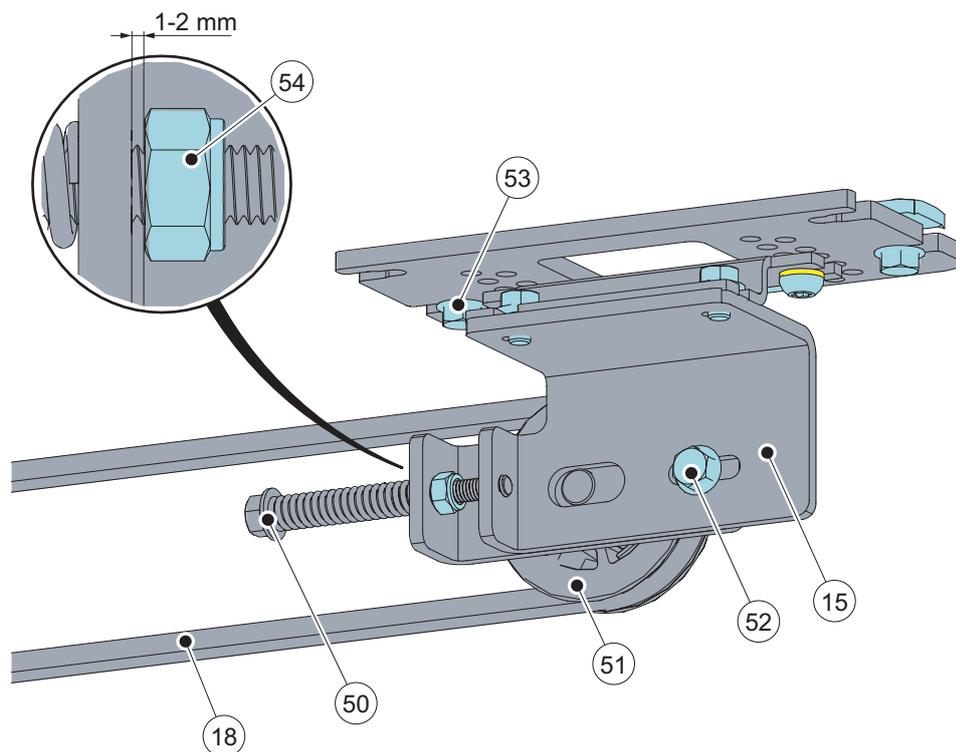
11 Vis

15 Ensemble de la poulie de renvoi

## 4.1.5 Contrôle et réglage de la tension de courroie

- a Desserrez la vis de fixation (52) sans la déposer.
- b Vissez la vis de réglage (50) sur sa position la plus extérieure.
- c Tendez la courroie crantée (49) en tirant à la main sur l'ensemble de la poulie de renvoi (15). Serrez les vis (53) à un **couple de 10 Nm**.
- d Serrez la vis de réglage (50) jusqu'à ce qu'il y ait un espace d'env. 1-2 mm entre l'écrou de verrouillage (54) et le support conformément à l'illustration ci-dessous, mais pas plus. Veillez à ne pas trop serrer, sans quoi la vis de réglage (50) pourrait endommager la poulie de renvoi (51).
- e Resserrez la vis de fixation (52) à un **couple de 10 Nm**.

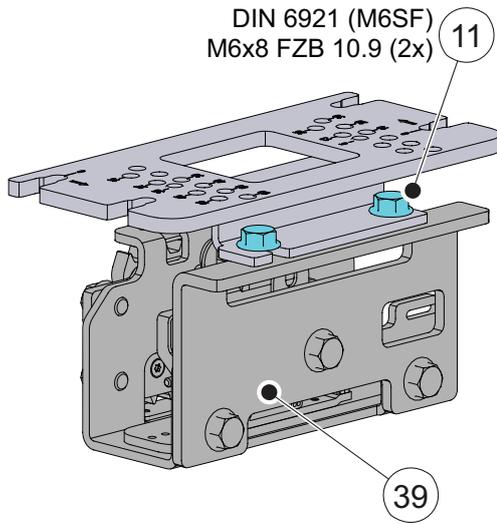
**Remarque:** N'effectuez aucun réglage sur le contre-écrou (54).



- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 18 Courroie crantée
- 50 Vis de réglage
- 51 Poulie de renvoi
- 52 Vis de fixation
- 53 Vis
- 54 Contre-écrou

4.1.6 Fixez les supports au verrouillage de courroie (option)

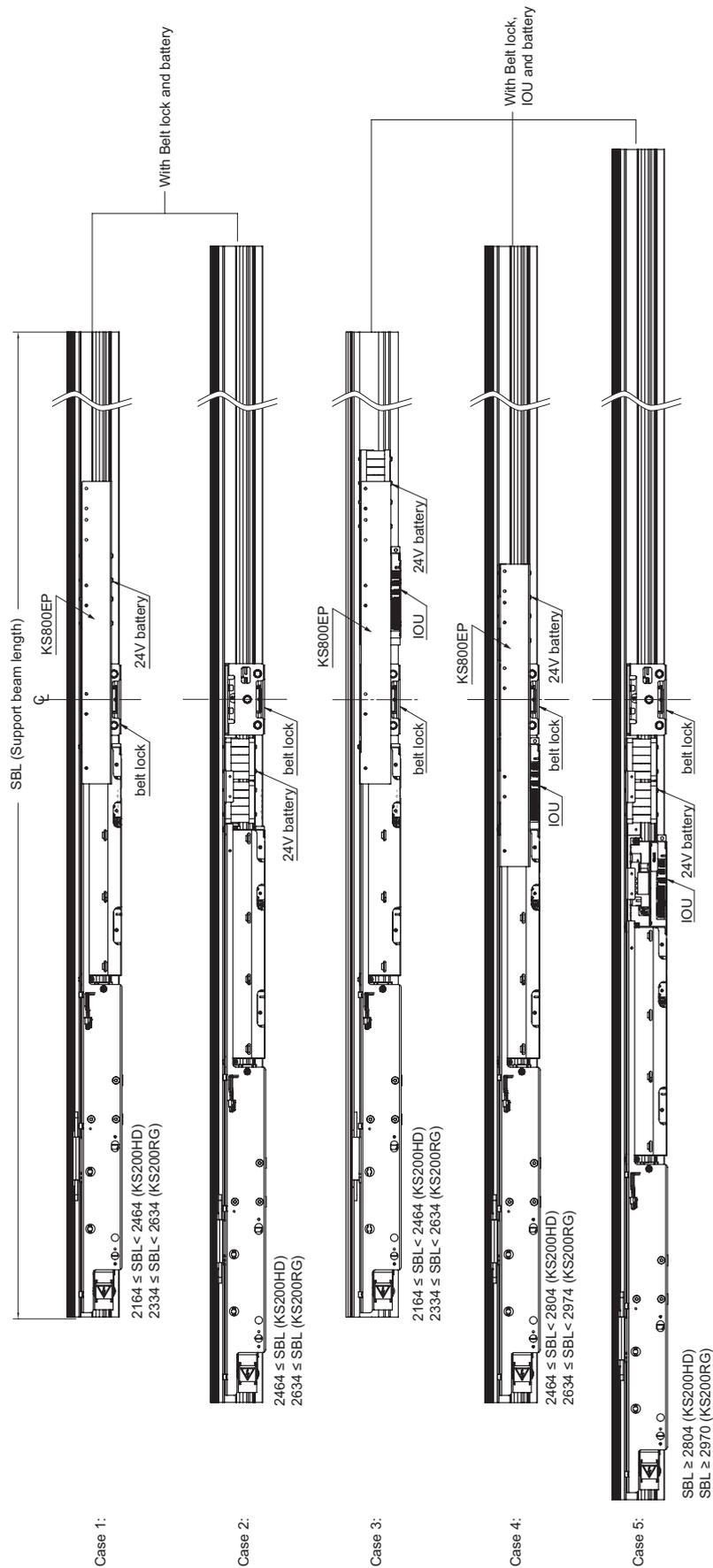
Fixez les supports au verrouillage de courroie (39) de la même manière que 4.1.3.



11 Vis

39 Verrouillage de courroie

SBL (longueur du profil rail support) limitée pour le verrouillage de la courroie  
 Porte double (le verrouillage de la courroie est installé au milieu)



Cas 1/3/4 : Besoin de commander le kit de plaque d'extension (Réf. : KS800EP), veuillez vous référer à l'installation à la page 25.  
 Cas 3 : Besoin de commander le câble d'extension pour l'IOU (Réf. : DAS800CMP).

**Remarque:** Pour la porte simple à ouverture à droite, le verrouillage de courroie est installé à droite, prêt de la poutre centrale.

### **Porte double (le verrouillage de courroie est installé sur le côté droite de la poutre)**

**Remarque:** Référez-vous au schéma d'installation du verrouillage de courroie (1019443).

2100 mm  $\leq$  SBL  $\leq$  2164 mm (KS200HD)

2270 mm  $\leq$  SBL  $\leq$  2334 mm (KS200RG)

### **Porte avec ouverture à droite**

**Remarque:** Le verrouillage de courroie est installé sur le côté droit de la poutre pour le SBL suivant. Référez-vous au schéma d'installation du verrouillage de courroie (1017730).(1019443).

SBL < 2100 mm (KS200HD)

SBL < 2300 mm (KS200RG)

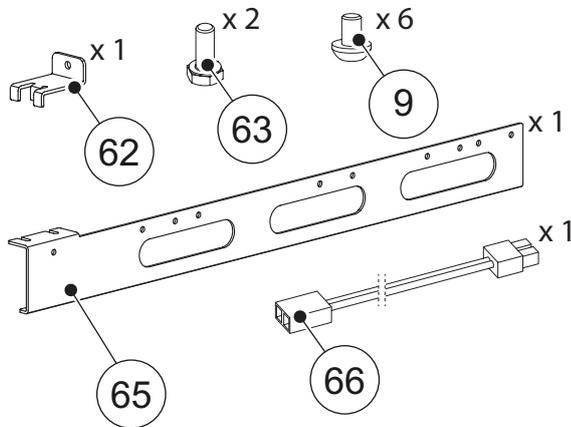
### **Porte avec ouverture à gauche**

**Remarque:** Référez-vous au schéma d'installation du verrouillage de courroie (1019443).

Aucune limitation.

## 4.1.7 Fixez le kit de la plaque d'extension

**Remarque:** La plaque d'extension n'est nécessaire que quand un verrouillage de courroie doit être monté dans une porte avec un petit COW.

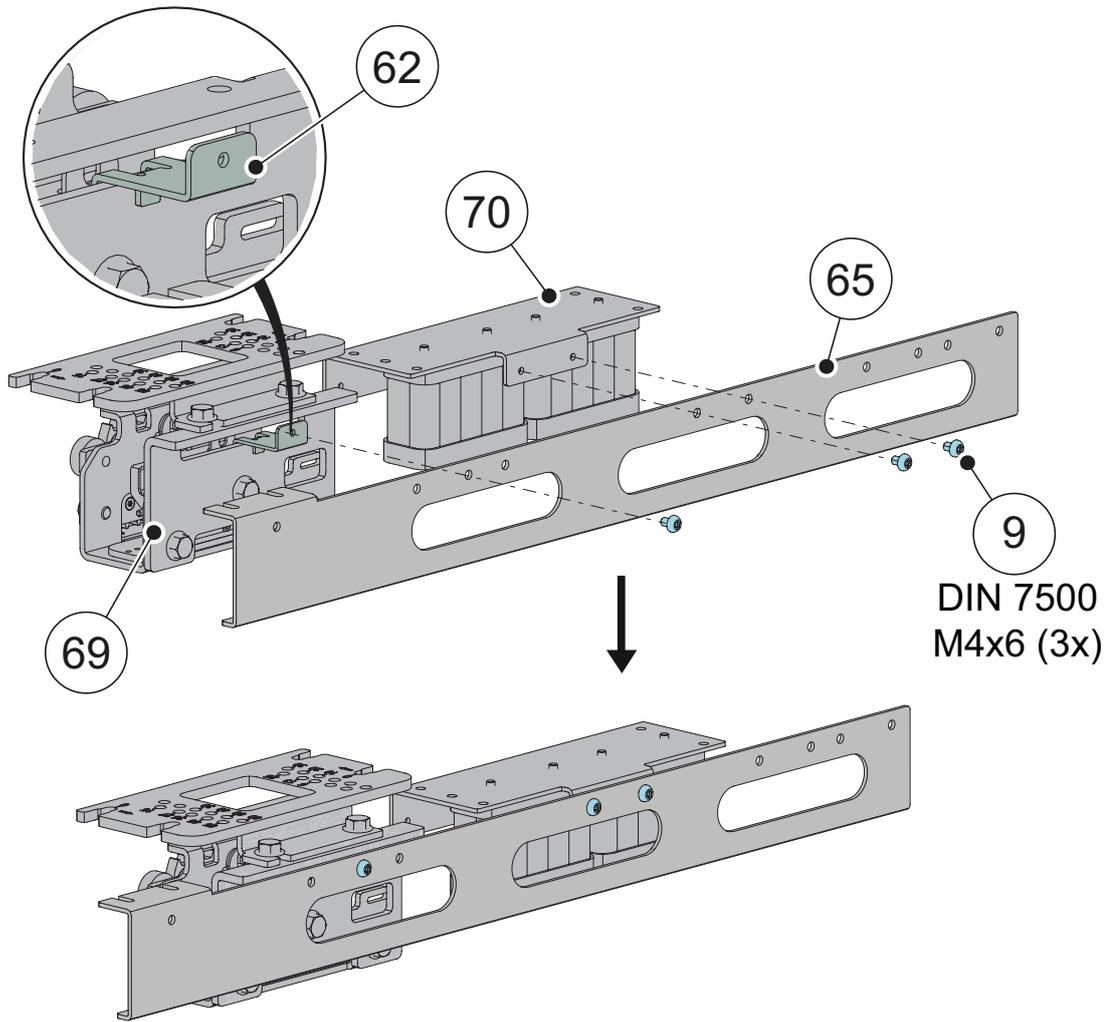
**Vérifier les composants**

- 9 Vis : DIN 7500 M4x6
- 62 Support de maintien
- 63 Vis : ISO 4014 (M6S) M4x10

- 65 Plaque d'extension
- 66 Harnais de câblage

## Fixez l'IOU, la batterie et le verrouillage de courroie à la plaque d'extension

Cas 1



9 Vis

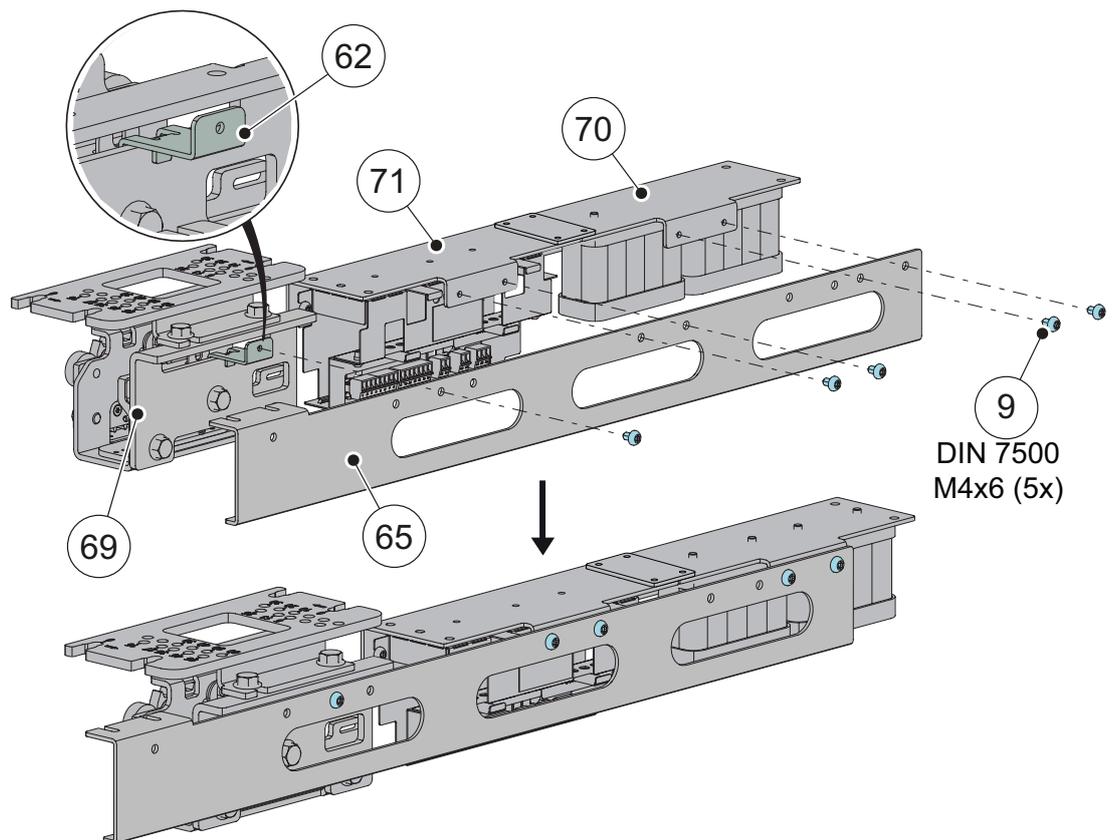
62 Support de maintien

65 Plaque d'extension

69 Verrouillage de courroie

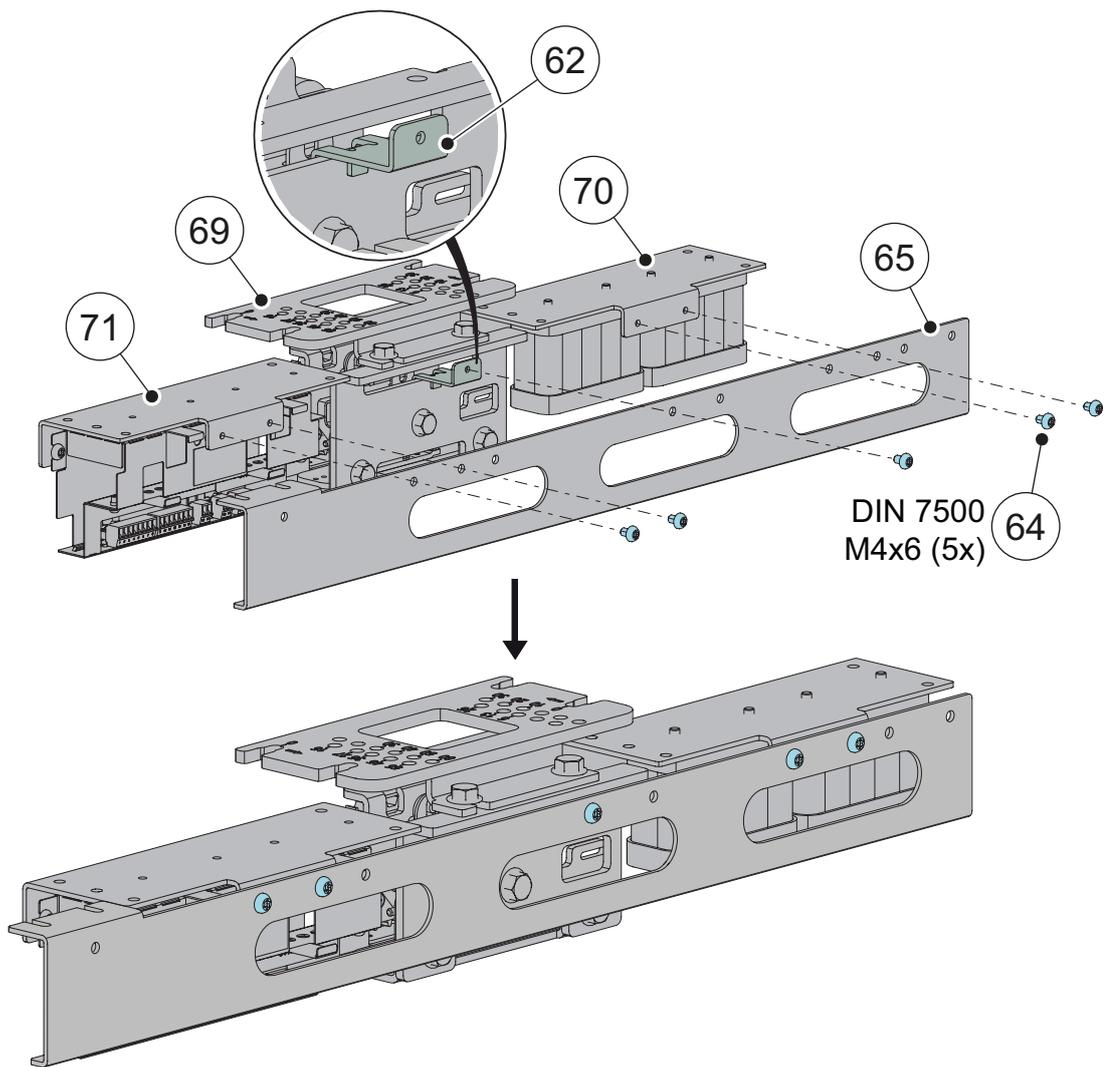
70 Batterie

## Cas 3



- |    |                     |    |                          |
|----|---------------------|----|--------------------------|
| 9  | Vis                 | 69 | Verrouillage de courroie |
| 62 | Support de maintien | 70 | Batterie                 |
| 65 | Plaque d'extension  | 71 | IOU                      |

Cas 4



9 Vis

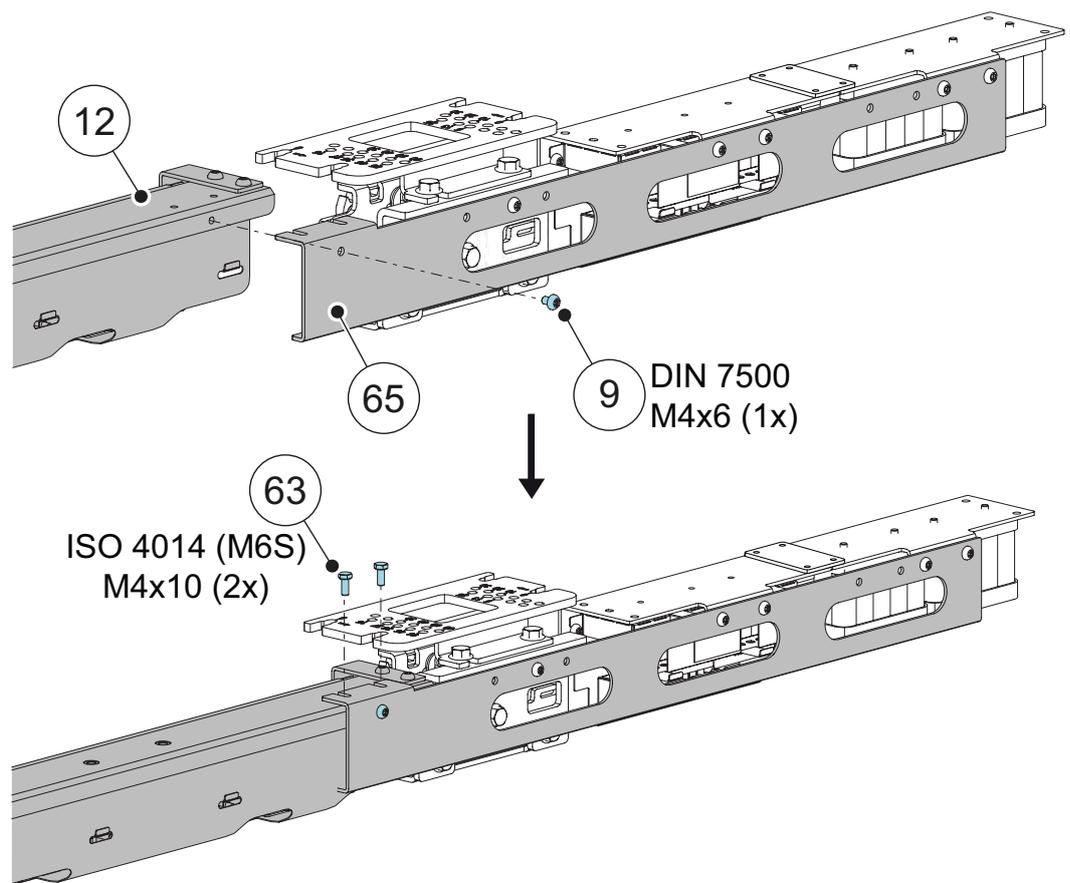
62 Support de maintien

65 Plaque d'extension

69 Verrouillage de courroie

70 Batterie

71 IOU

**Installez le kit de plaque d'extension sur la poutre centrale**

9 Vis

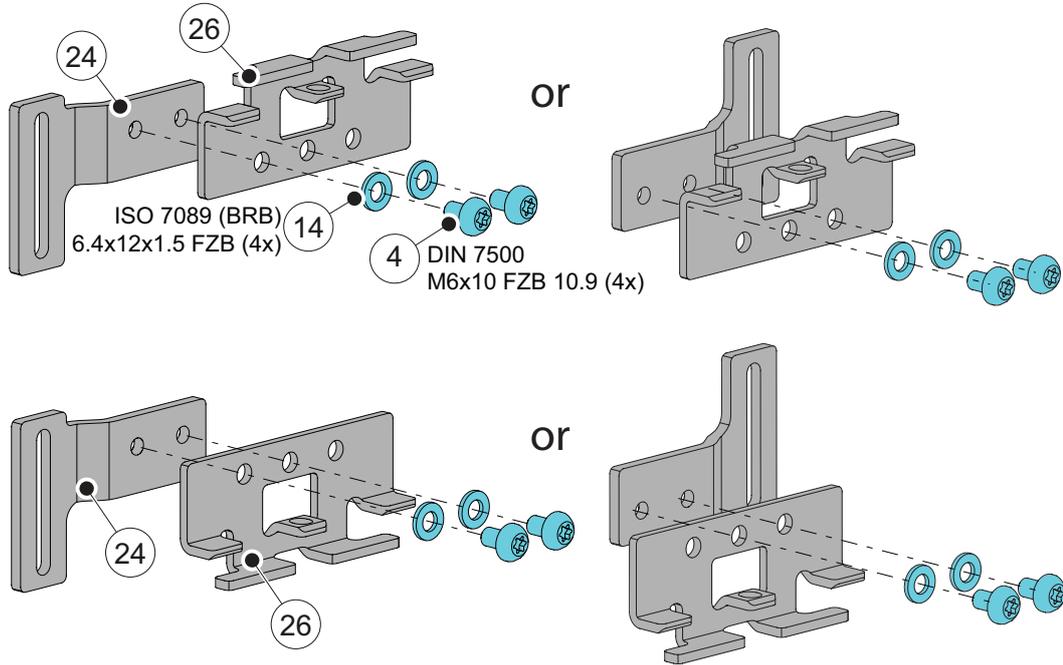
12 Poutre centrale

63 Vis

65 Plaque d'extension

4.1.8 Fixez le support de transmission au support de connexion

- a Fixez le support de transmission (26) au support de connexion (24) à l'aide des vis (4) et des rondelles (14).



4 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

26 Support de transmission

#### 4.1.9 Fixation du réducteur de distension

Fixer le réducteur de distension entre la huitième et la neuvième dent de la courroie, de chaque côté du support de transmission bas. Si deux réducteurs de distension sont nécessaires, mettre le second de la même façon sous le support de transmissions supérieur.

**Remarque:** Un réducteur de jeu n'est pas nécessaire si le verrou de ceinture est équipé.

#### Portes simples

Si la longueur de la courroie dépasse 4700 mm, il faut un réducteur de distension.

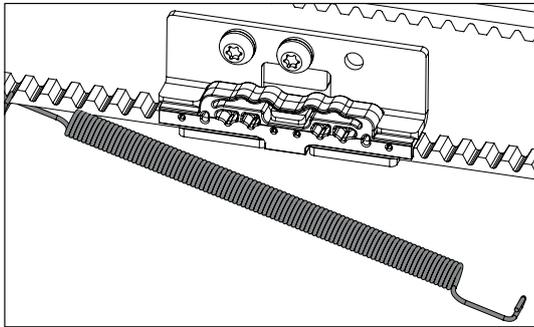
#### Porte double

Si la longueur de la courroie dépasse 5700 mm, il en faut deux.

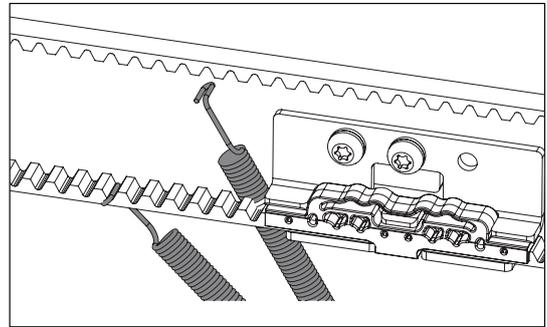
#### Dans tous les autres cas

Dans tous les autres cas que ceux mentionnés ci-dessus, il n'y aura pas de réducteur de distension dans l'opérateur.

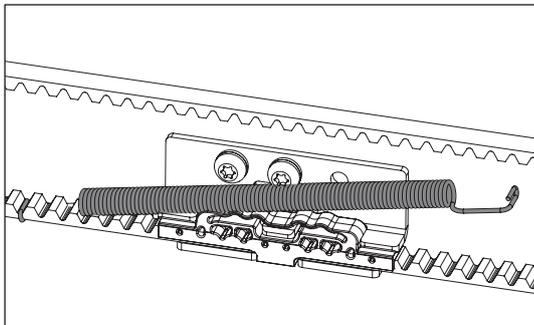
①



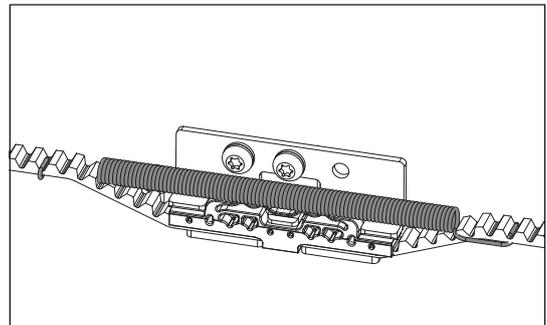
②



③



④

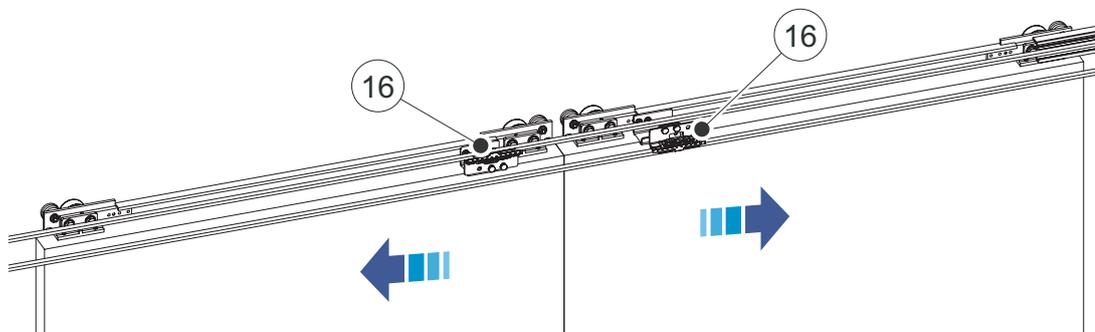


#### 4.1.10 Règles générales pour l'installation

Positionnement de la courroie fixée aux supports de transmission.

##### Porte double

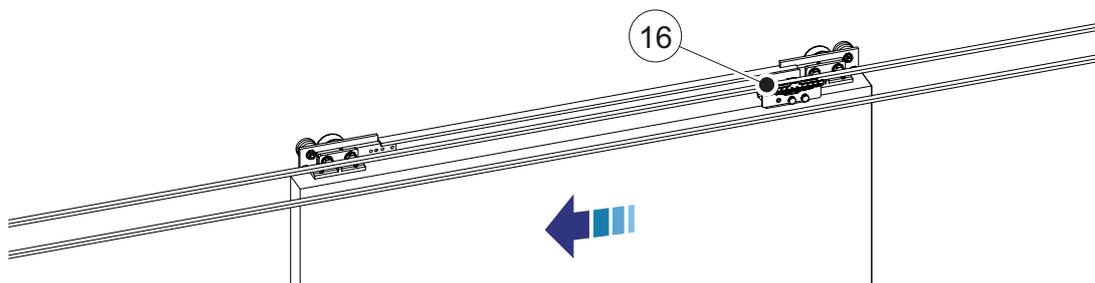
Le support de transmission (16) du vantail de gauche doit être connecté à la courroie **supérieure**.  
Le support de transmission (16) du vantail de droite doit être connecté à la courroie **inférieure**.



16 Support de transmission

##### Porte simple avec ouverture à gauche

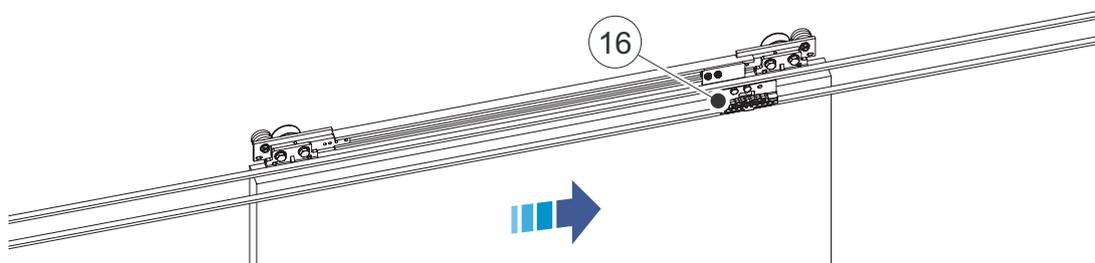
Le support de transmission (16) doit être connecté à la courroie **supérieure**.



16 Support de transmission

##### Porte simple avec ouverture à droite

Le support de transmission (16) doit être connecté à la courroie **inférieure**.



16 Support de transmission

Pour le branchement électrique, le démarrage et le réglage des paramètres, référez-vous au manuel d'installation DAS200 à l'aide du code QR.



<https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/QR/Multilanguages/DAS200/DitecDAS200.pdf>

## 4.1.11 Liste des types de porte adaptés

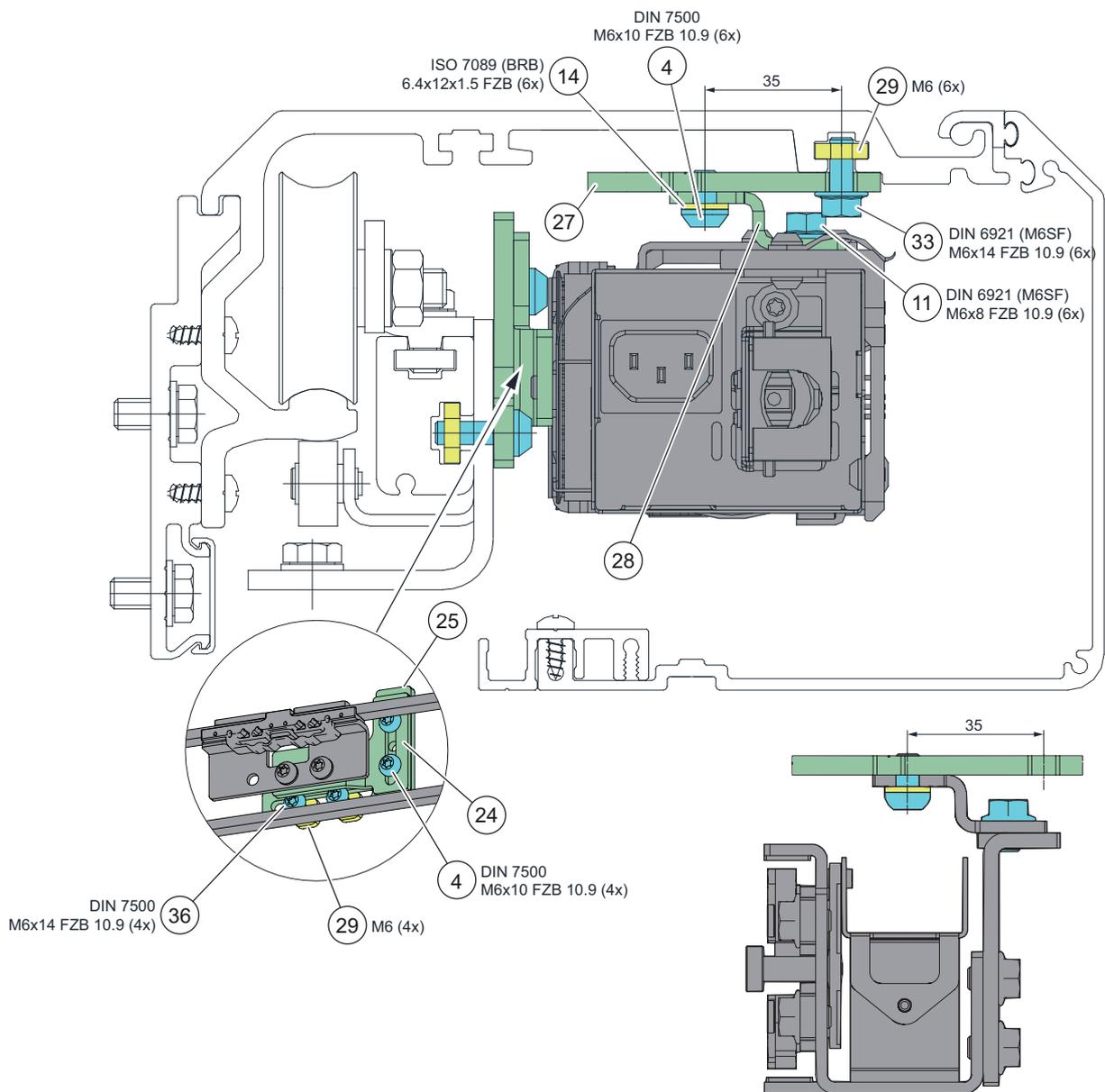
Élé- ment	Type et marque d'opérateur	Page	Kit de sup- port	Kit de support de fixation du ver- rou
1	ATS CLIXMASTER	36	KS800B1	KSFB1LOCK
2	ATS TSF 2100	37	KS800B1	
3	Baumgartner Al-Profil	38	KS800B1	
4	Baumgartner acier	39	KS800B2	
5	DORMA ES 50	40	KS800B1	
6	DORMA ES 55/60	41	KS800B1	
7	DORMA ES 70	42	KS800B1	
8	DORMA ES 90/100	43	KS800B1	
9	Dorma ES 200	44	KS800B3	
10	ELDEBE GSX	45	KS800B1	
11	EMD	46	KS800B1	
12	EMC	47	KS800B1	
13	Faiveley 6	48	KS800B1	
14	Faiveley 12	49	KS800B1	
15	Faiveley 17	50	KS800B1	
16	GEZE ECdrive	51	KS800B3	
17	GEZE TSA 340	52	KS800B1	
18	GEZE TSA 350 N/350 W	53	KS800B1	
19	GEZE TSA 360	54	KS800B1	
20	GEZE TSA 450	55	KS800B1	
21	Gilgen SLK/SLG	56	KS800B1	
22	Gilgen SLM/SLP	57	KS800B1	
23	HORTON Series 2001	58	KS800B1	
24	Manusa PA 80	59	KS800B1	
25	Manusa STK	60	KS800B1	
26	Manusa Visio	61	KS800B4	KSFB2LOCK
27	Portalp 2000B	62	KS800B2	KSFB1LOCK
28	Porte Automatiche GTS-L/-P	63	KS800B1	
29	Porte Automatiche GTV	64	KS800B1	
30	Record STA7	65	KS800B2	
31	Record STA8	66	KS800B2	
32	Record STA9/STA10	67	KS800B1	
33	Record STA11	68	KS800B1	
34	Record STA12/STA14 Acier	69	KS800B1	
35	Record STA12/STA14 AL	70	KS800B4	KSFB2LOCK
36	Record STA13	71	KS800B1	KSFB1LOCK
37	Record STA15	72	KS800B1	
38	Record STA16/17	73	KS800B1	

Élé- ment	Type et marque d'opérateur	Page	Kit de sup- port	Kit de support de fixation du ver- rou
39	<a href="#">Record STA19</a>	<a href="#">74</a>	KS800B4	KSFB2LOCK
40	<a href="#">Record STA20</a>	<a href="#">75</a>	KS800B4	
41	<a href="#">Record STA21</a>	<a href="#">76</a>	KS800B4	
42	<a href="#">Tormax TMP</a>	<a href="#">77</a>	KS800B1	KSFB1LOCK
43	<a href="#">Tormax TX/TM/TMX</a>	<a href="#">78</a>	KS800B1	
44	<a href="#">Tormax TEP/TXP</a>	<a href="#">79</a>	KS800B1	
45	<a href="#">Waldoor EC</a>	<a href="#">80</a>	KS800B1	
46	<a href="#">Waldoor UC</a>	<a href="#">81</a>	KS800B2	KSFB2LOCK
47	<a href="#">Waldoor UWS 800</a>	<a href="#">82</a>	KS800B1	KSFB1LOCK
48	<a href="#">Waldoor UWS 2400</a>	<a href="#">83</a>	KS800B4	KSFB2LOCK
49	<a href="#">Ditec VALOR (issue de secours)</a>	<a href="#">84</a>	KS800B1	KSFB1LOCK
50	<a href="#">Ditec Bis O</a>	<a href="#">85</a>	KS800B2	KSFB1LOCK
51	<a href="#">Ditec Bis V</a>	<a href="#">86</a>	KS800B2	

4.1.12 Types de porte adaptés

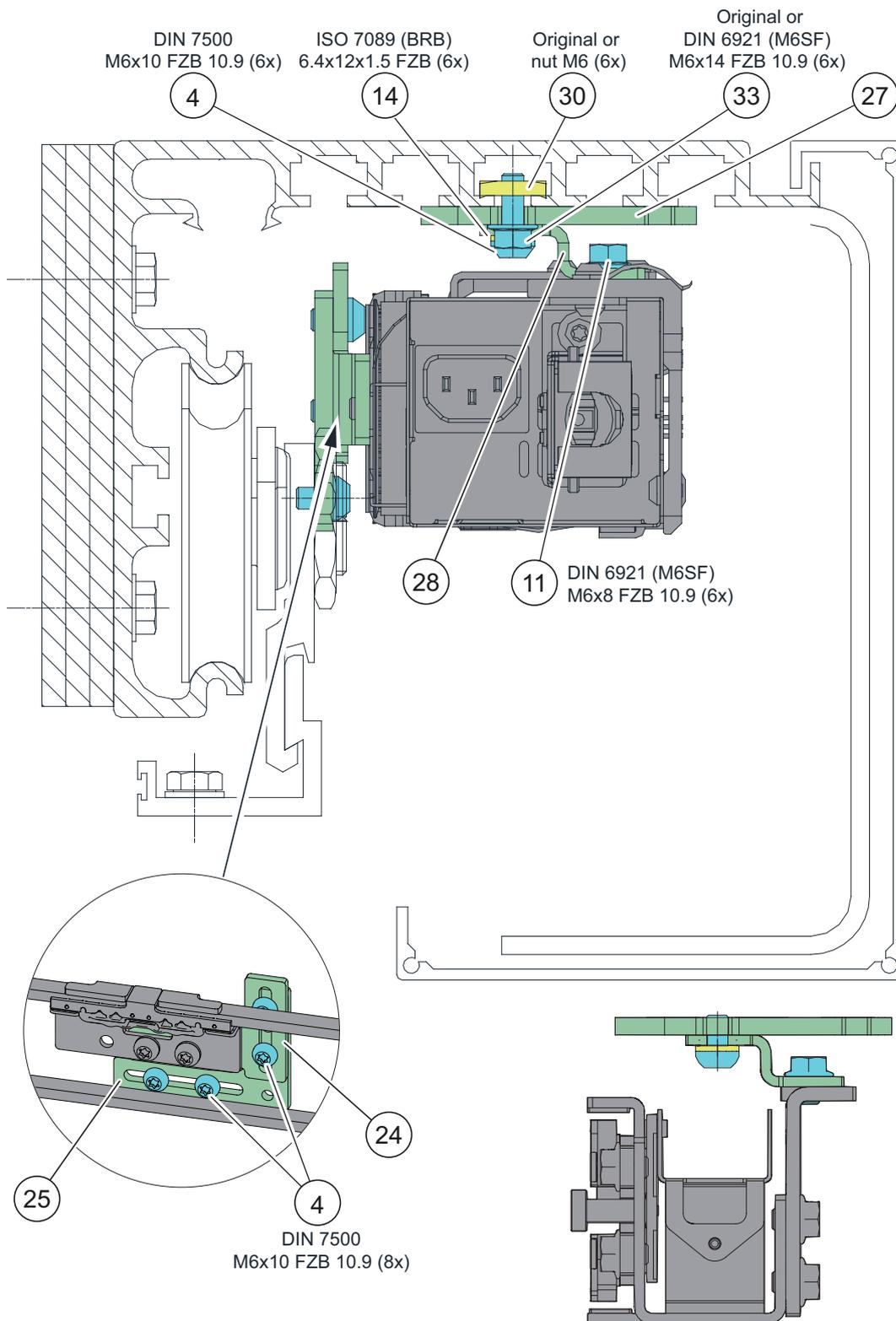
**Remarque:** Les écrous et boulons d'origine peuvent être réutilisés.

**ATS CLIXMASTER**



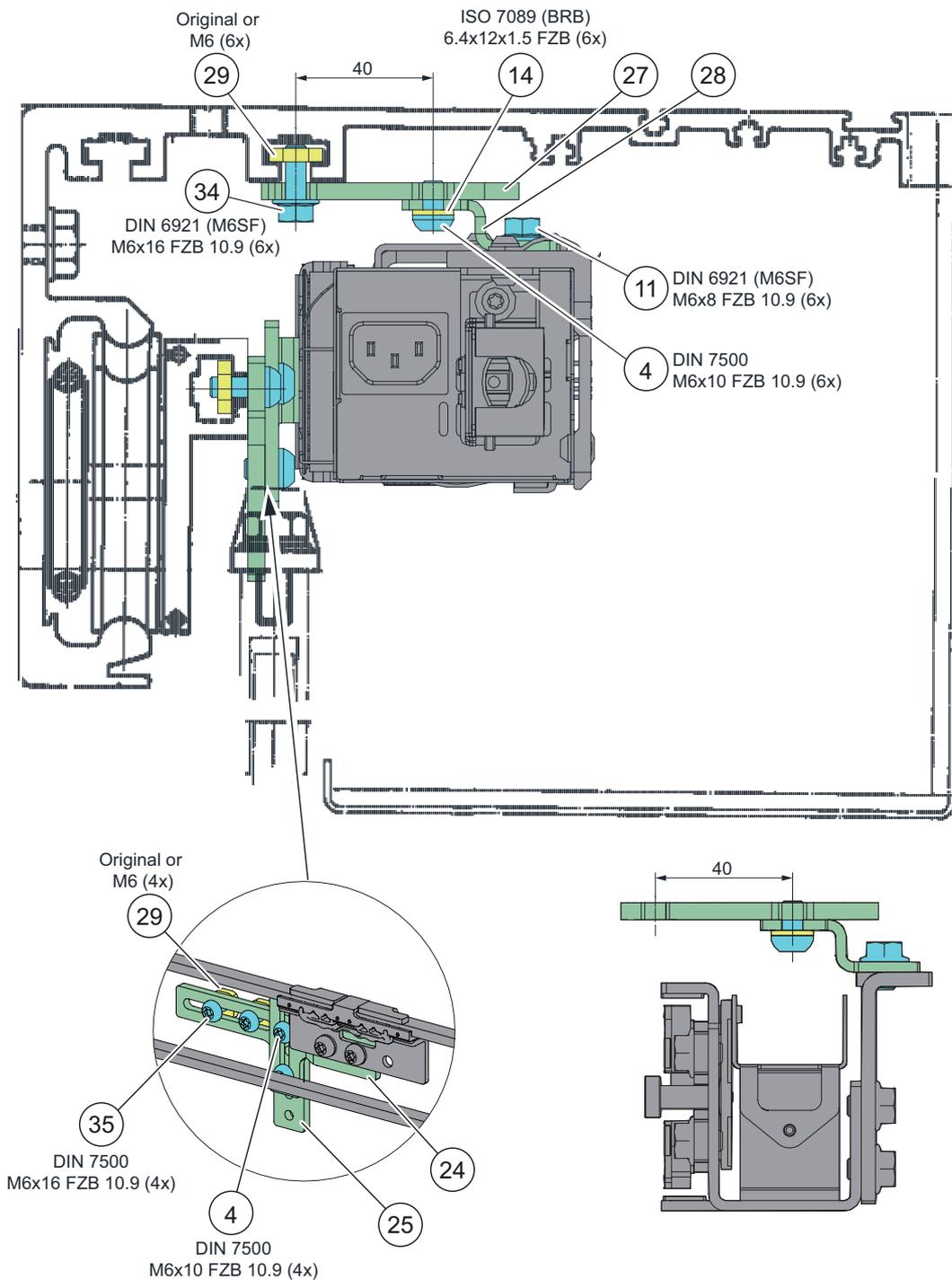
- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 29 Écrou              |
| 24 Support de connexion | 36 Vis                |
| 25 Support 1            |                       |

## ATS TSF 2100



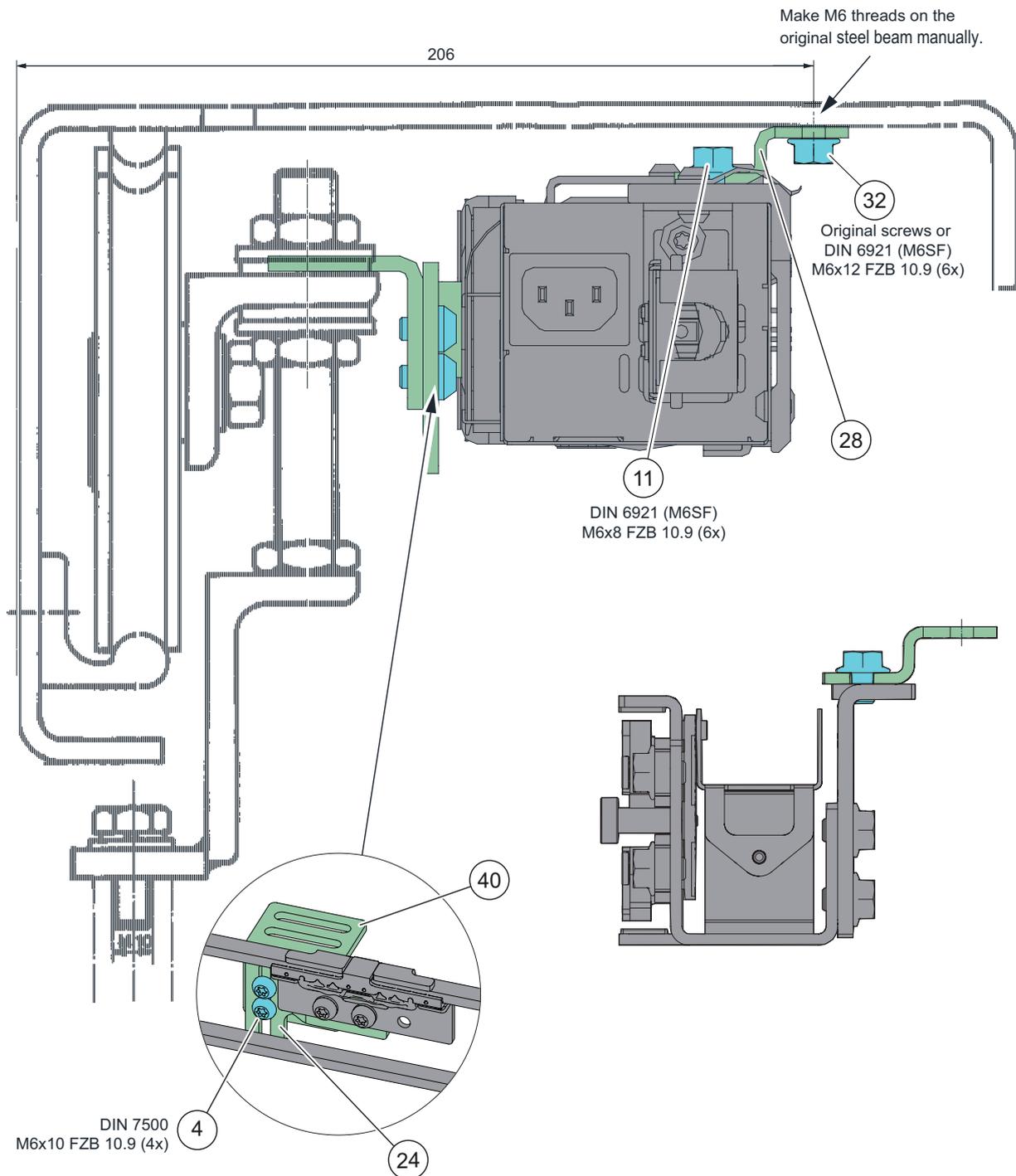
- |    |                      |    |                    |
|----|----------------------|----|--------------------|
| 4  | Vis                  | 27 | Plaque de montage  |
| 11 | Vis                  | 28 | Support de montage |
| 14 | Rondelle             | 30 | Écrou              |
| 24 | Support de connexion | 33 | Vis                |
| 25 | Support 1            |    |                    |

**Baumgartner AI-Profil**



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 29 Erou carré         |
| 24 Support de connexion | 34 Vis                |
| 25 Support 1            | 35 Vis                |

## Baumgartner acier



4 Vis

11 Vis

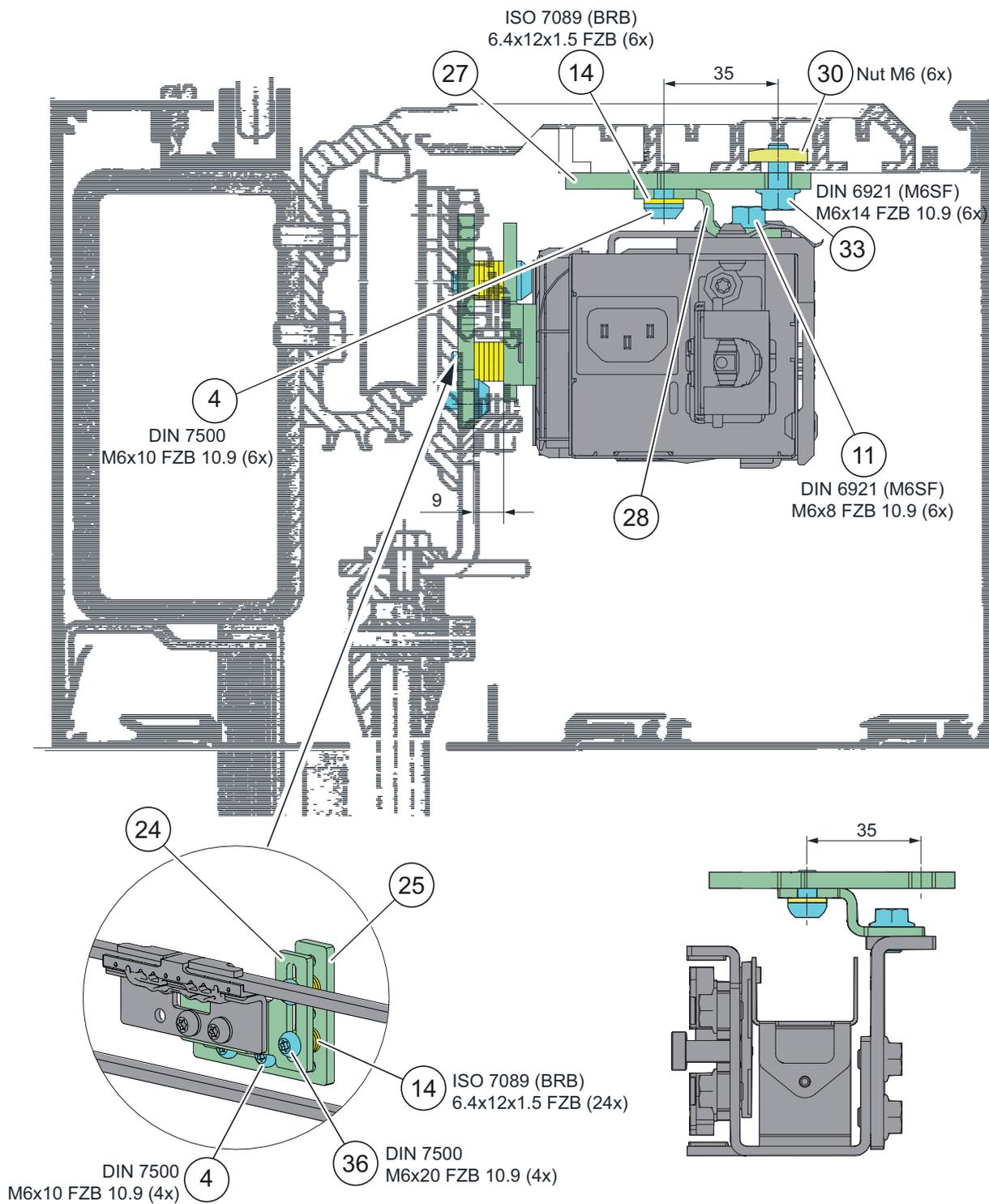
24 Support de connexion

28 Support de montage

32 Vis

40 Support 2

DORMA ES 50



4 Vis

11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

25 Support 1

27 Plaque de montage

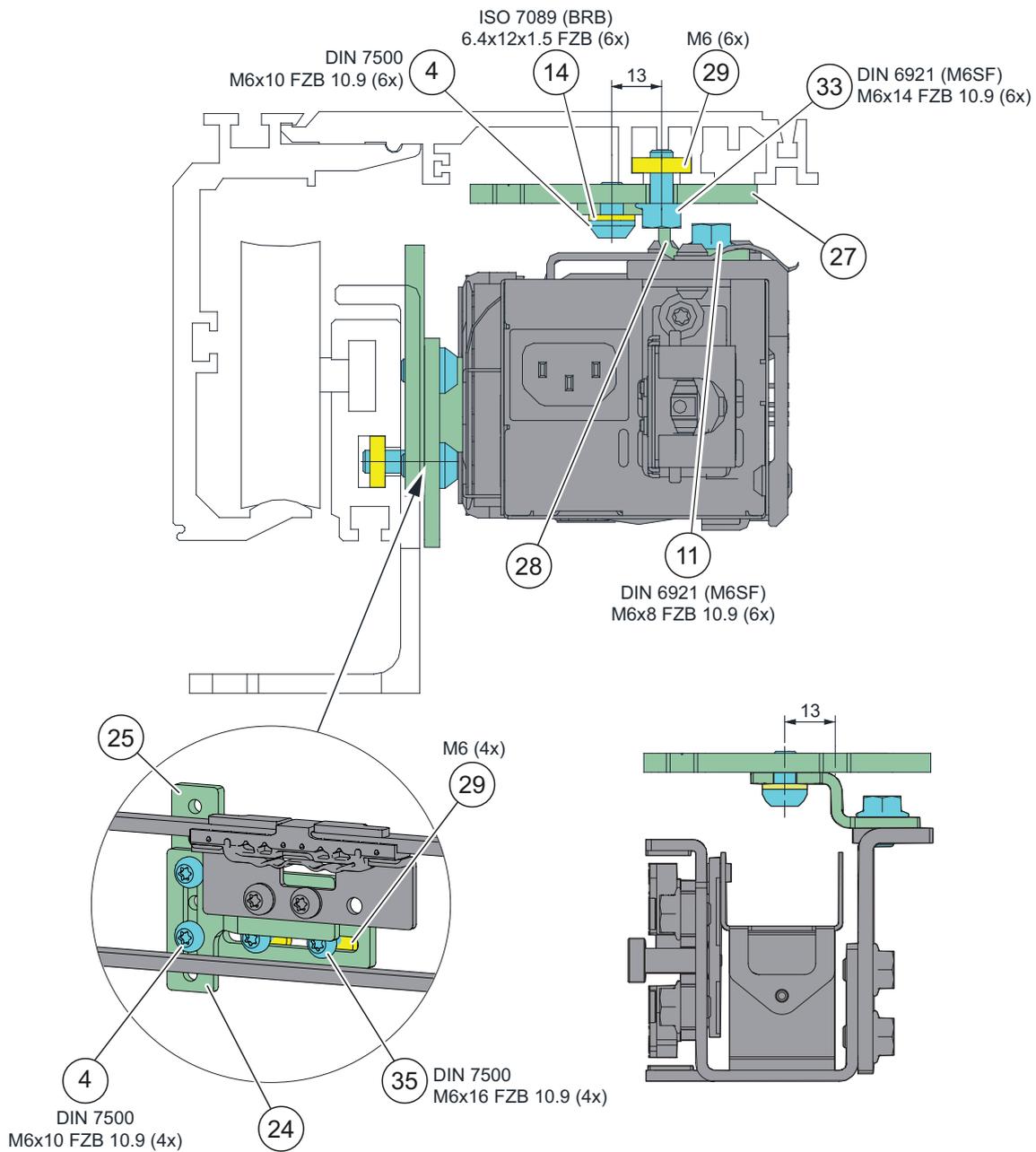
28 Support de montage

30 Écrou

33 Vis

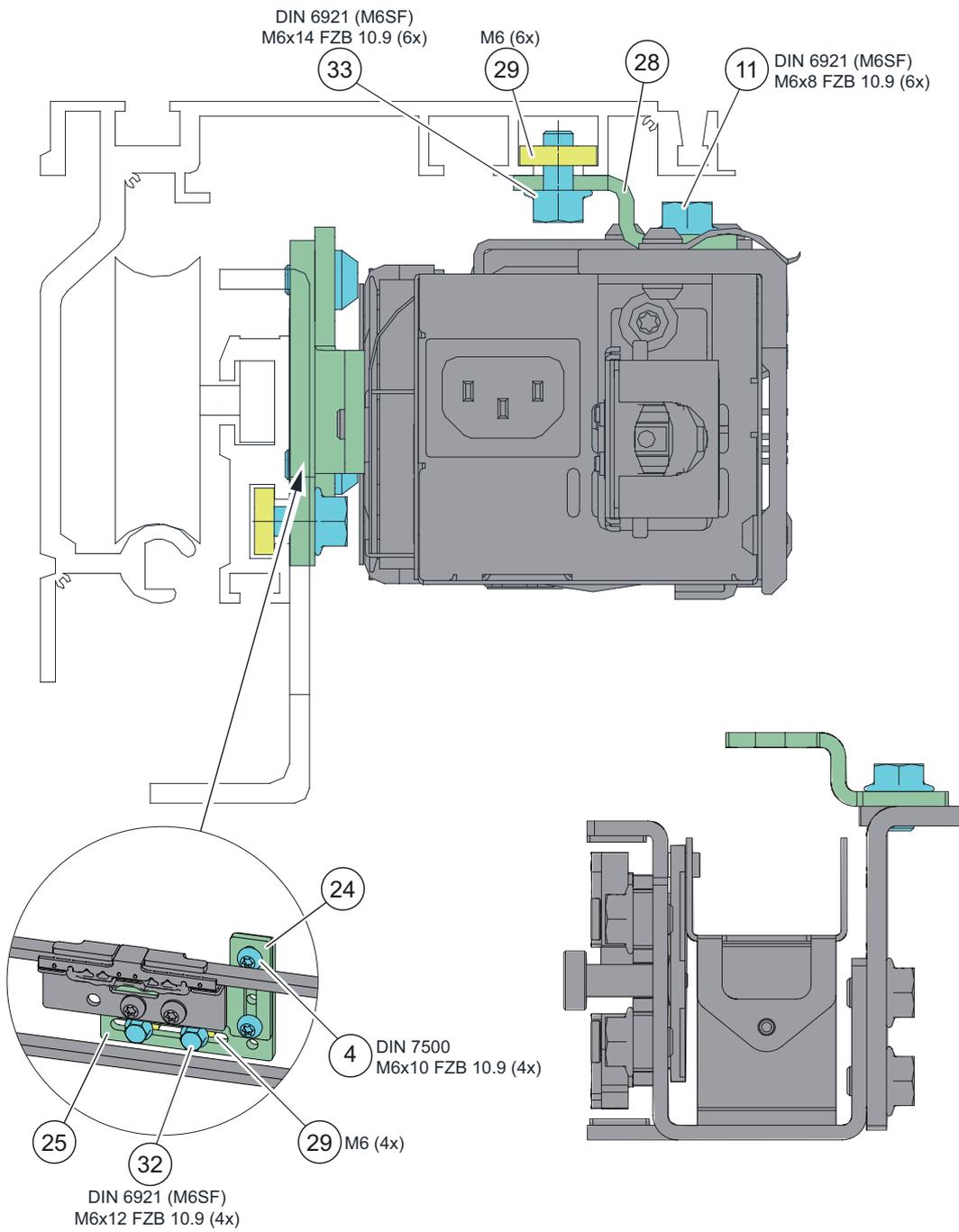
36 Vis

## DORMA ES 55/60



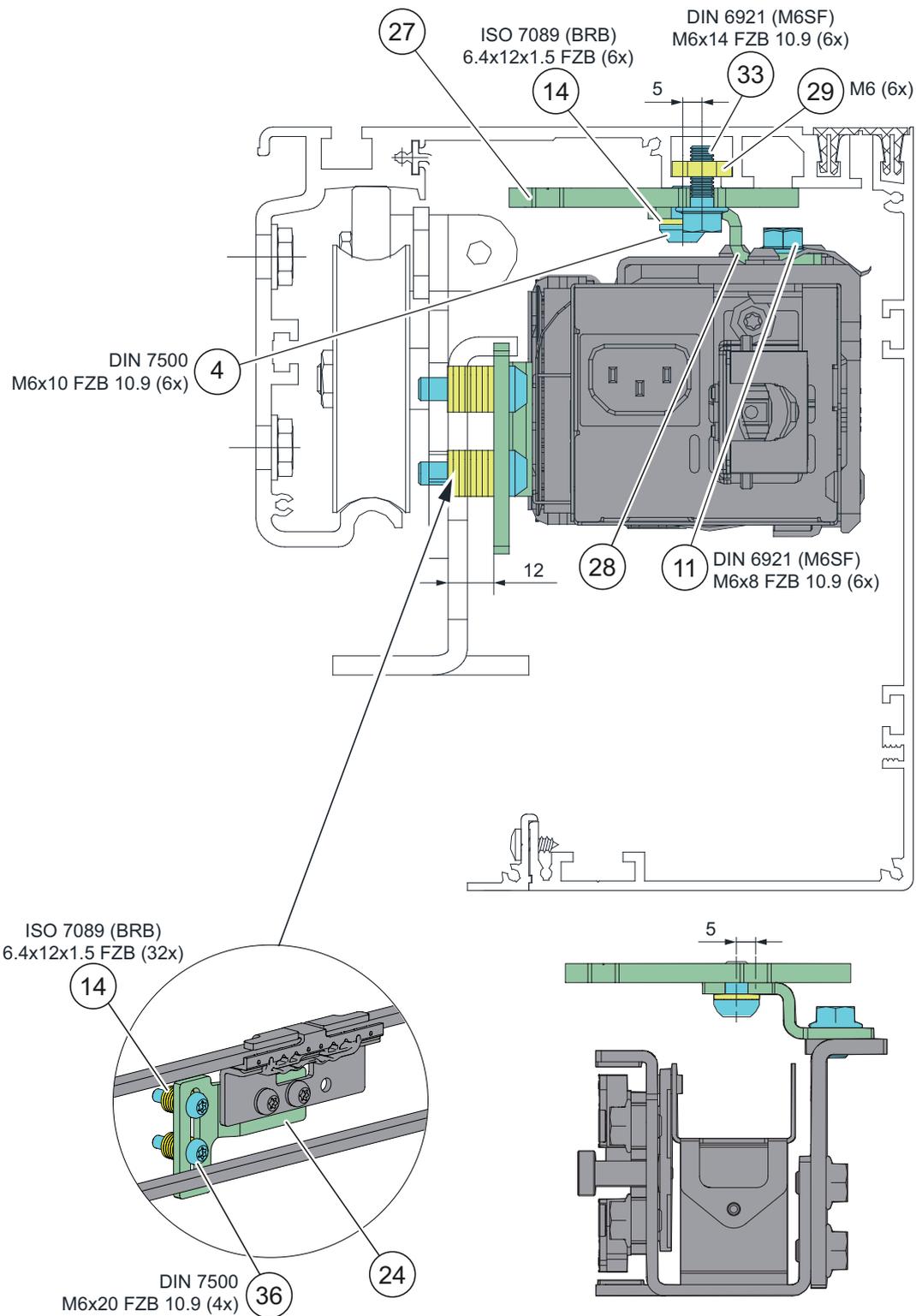
- |    |                      |    |                    |
|----|----------------------|----|--------------------|
| 4  | Vis                  | 27 | Plaque de montage  |
| 11 | Vis                  | 28 | Support de montage |
| 14 | Rondelle             | 29 | Ecrou carré        |
| 24 | Support de connexion | 33 | Vis                |
| 25 | Support 1            | 35 | Vis                |

**DORMA ES 70**



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 28 Support de montage |
| 11 Vis                  | 29 Erou carré         |
| 24 Support de connexion | 32 Vis                |
| 25 Support 1            | 33 Vis                |

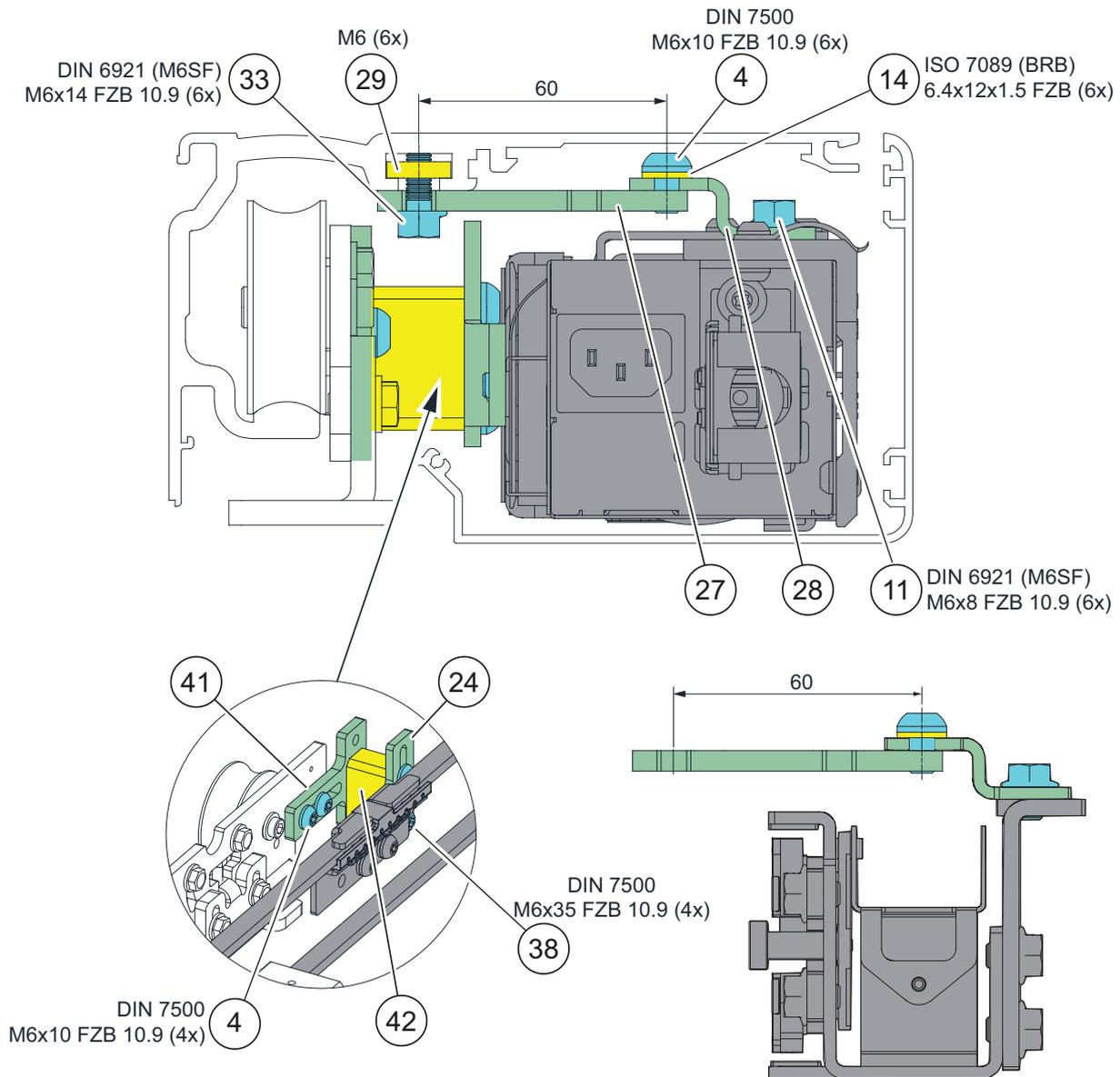
## DORMA ES 90/100



- 4 Vis
- 11 Vis
- 14 Rondelle
- 24 Support de connexion
- 27 Plaque de montage

- 28 Support de montage
- 29 Ecrou carré
- 33 Vis
- 36 Vis

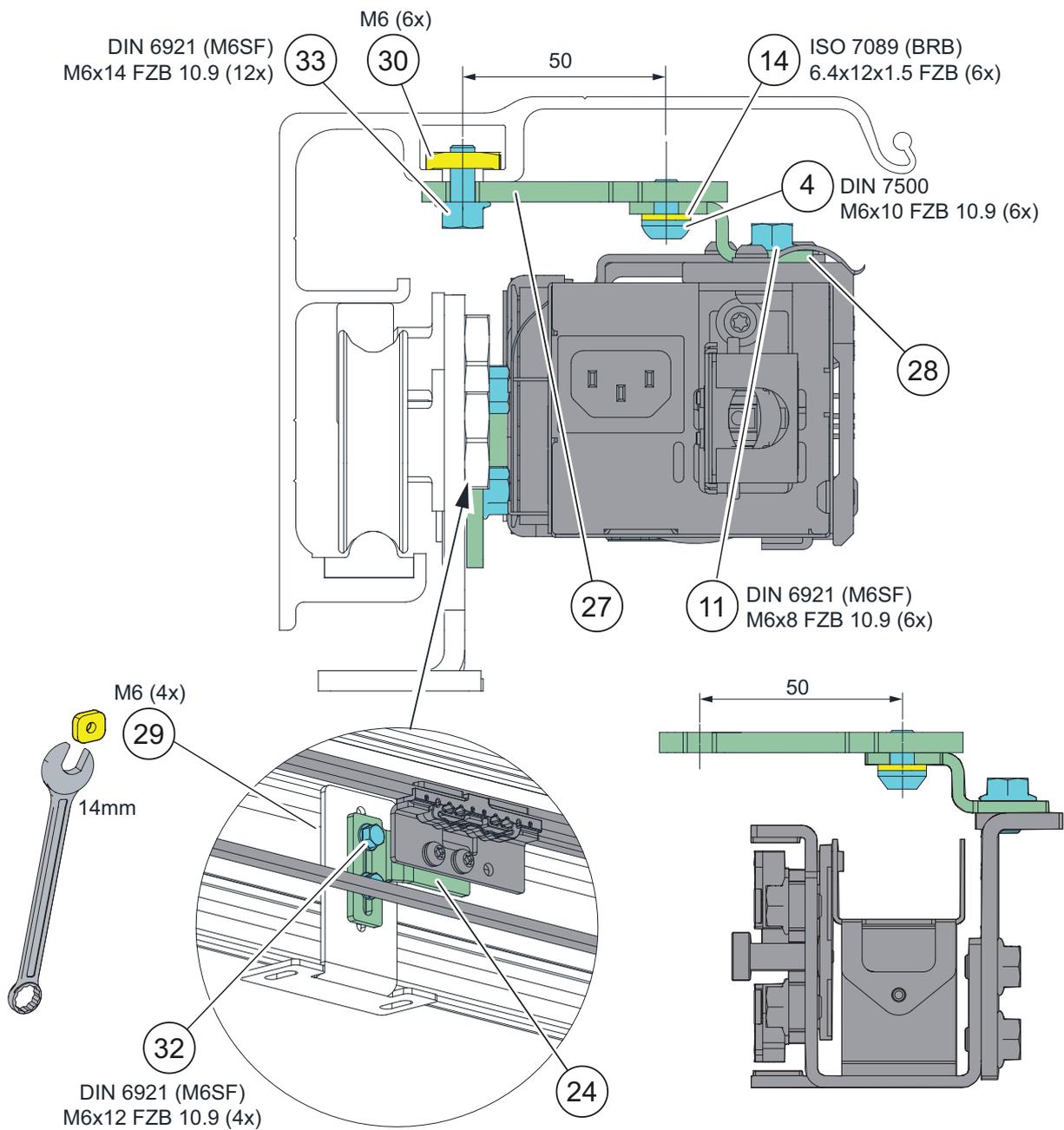
**Dorma ES 200**



- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 4 Vis                   | 29 Ecrou carré     |
| 11 Vis                  | 33 Vis             |
| 14 Rondelle             | 38 Vis             |
| 24 Support de connexion | 41 Support 3       |
| 27 Plaque de montage    | 42 Bloc entretoise |
| 28 Support de montage   |                    |

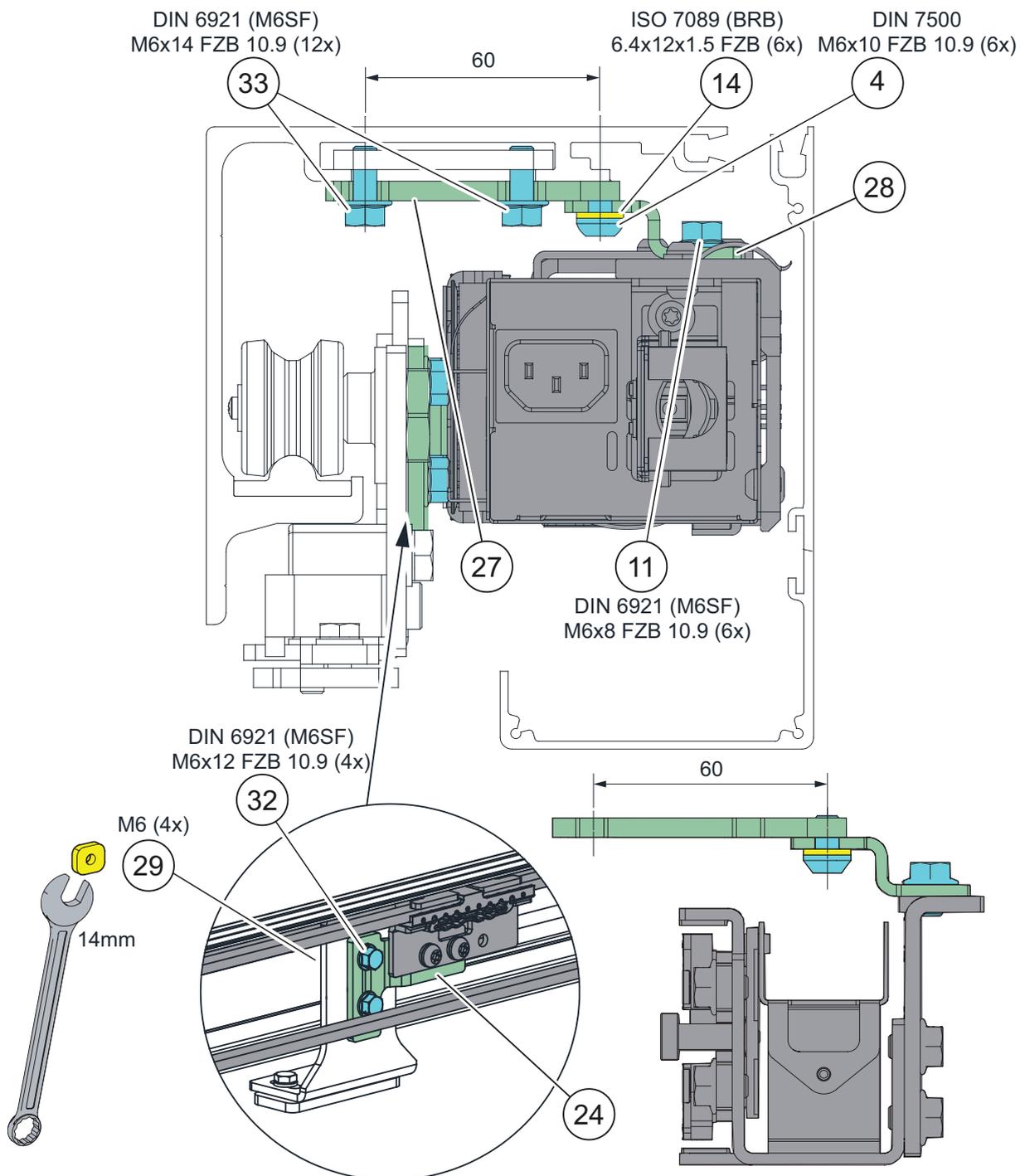


EMD



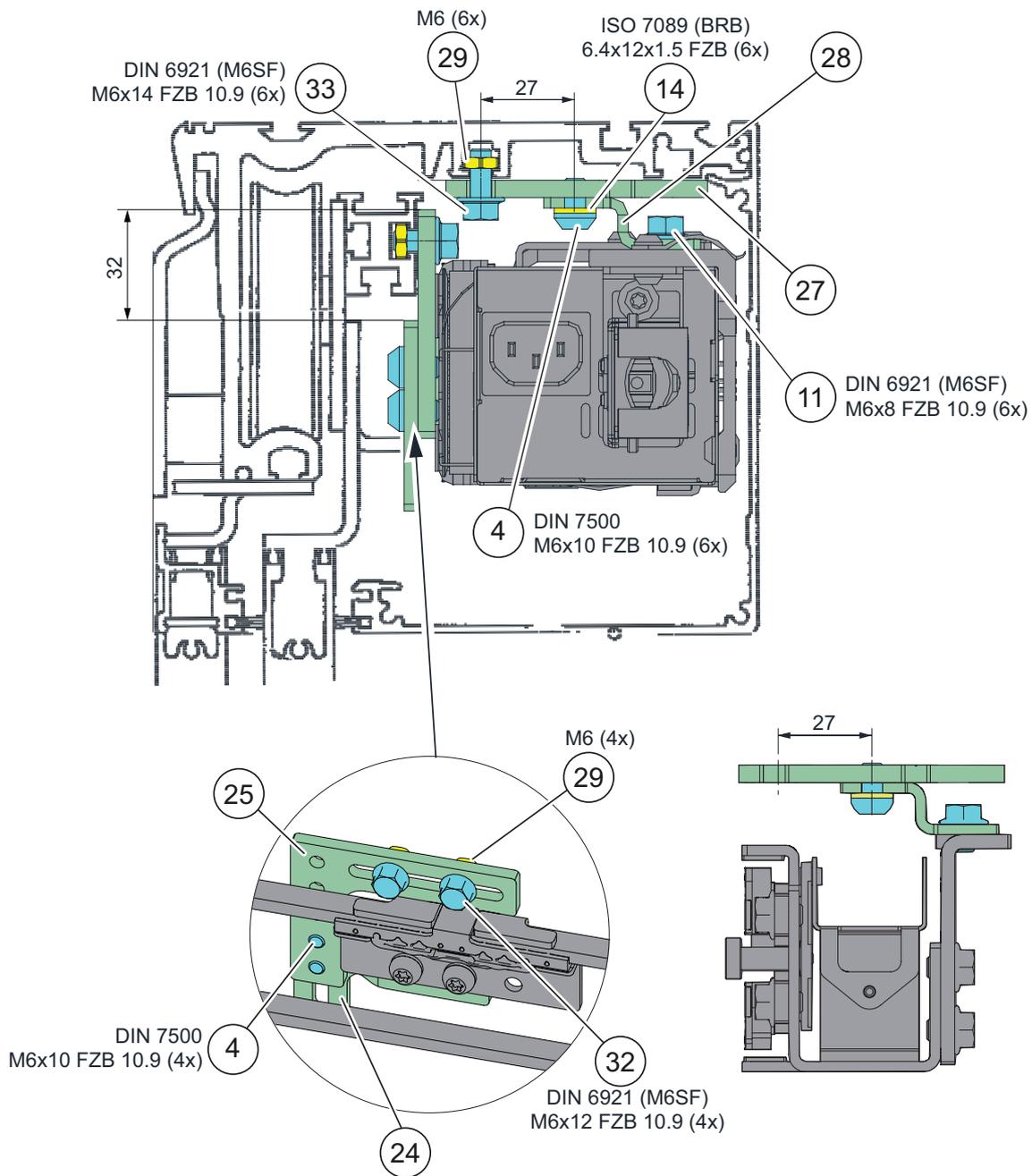
- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 4 Vis                   | 29 Ecrou carré |
| 11 Vis                  | 30 Écrou       |
| 14 Rondelle             | 32 Vis         |
| 24 Support de connexion | 33 Vis         |
| 27 Plaque de montage    |                |

## EMC



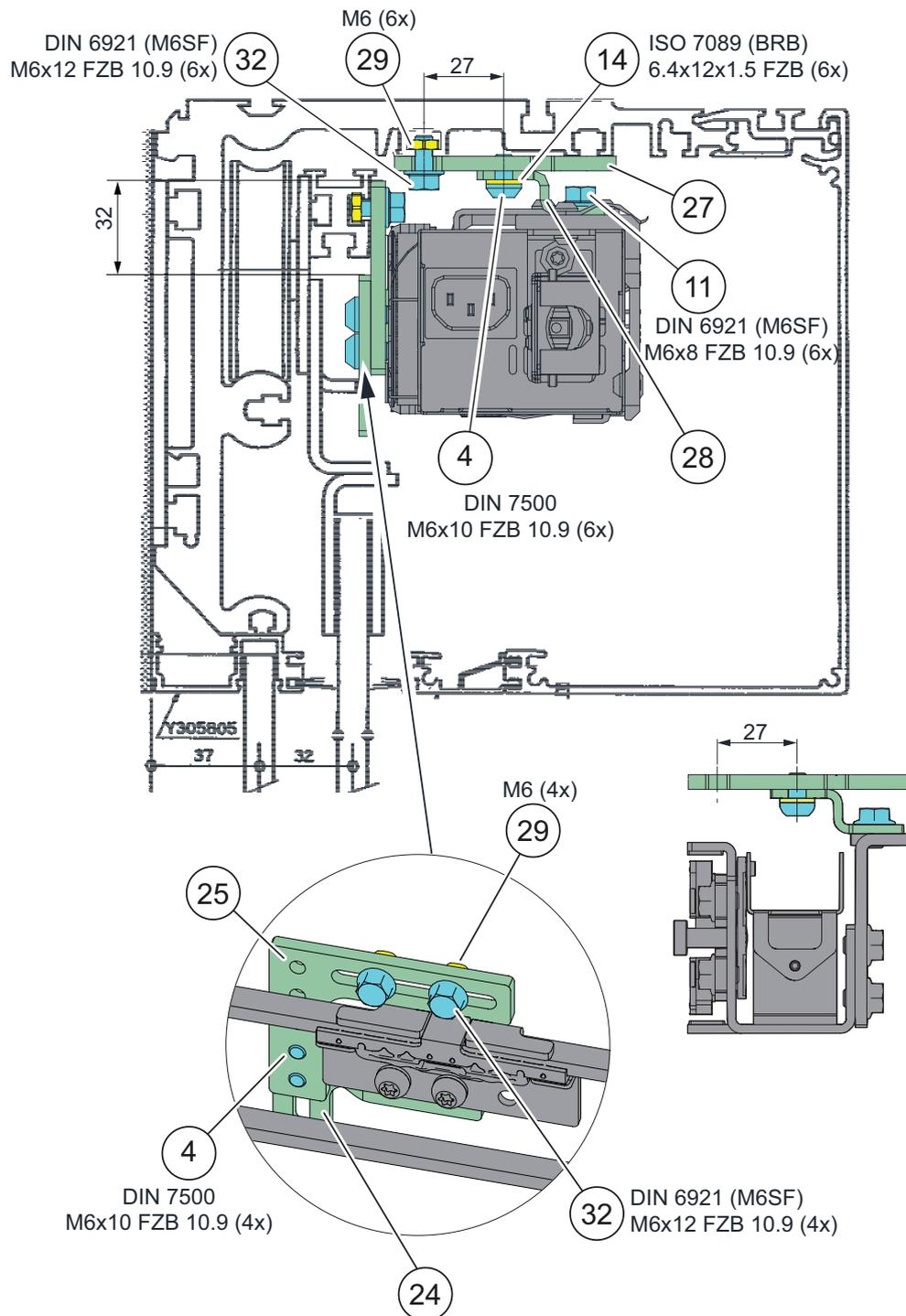
- |    |                      |    |                    |
|----|----------------------|----|--------------------|
| 4  | Vis                  | 28 | Support de montage |
| 11 | Vis                  | 29 | Ecrou carré        |
| 14 | Rondelle             | 32 | Vis                |
| 24 | Support de connexion | 33 | Vis                |
| 27 | Plaque de montage    |    |                    |

Faiveley 6



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 29 Ecrou carré        |
| 24 Support de connexion | 32 Vis                |
| 25 Support 1            | 33 Vis                |

## Faiveley 12

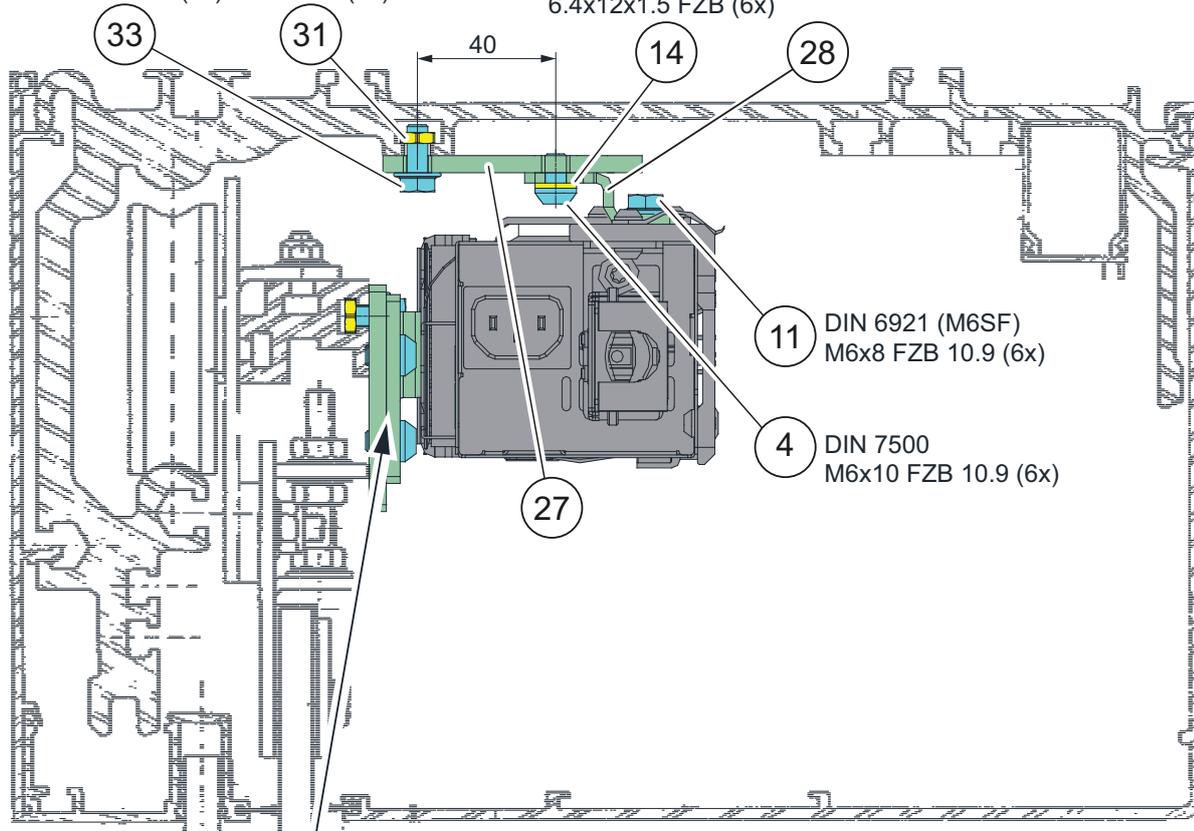


- |    |                      |    |                    |
|----|----------------------|----|--------------------|
| 4  | Vis                  | 27 | Plaque de montage  |
| 11 | Vis                  | 28 | Support de montage |
| 14 | Rondelle             | 29 | Ecrou carré        |
| 24 | Support de connexion | 32 | Vis                |
| 25 | Support 1            |    |                    |

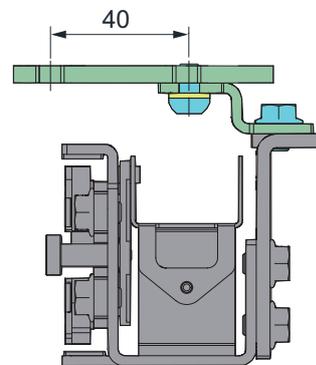
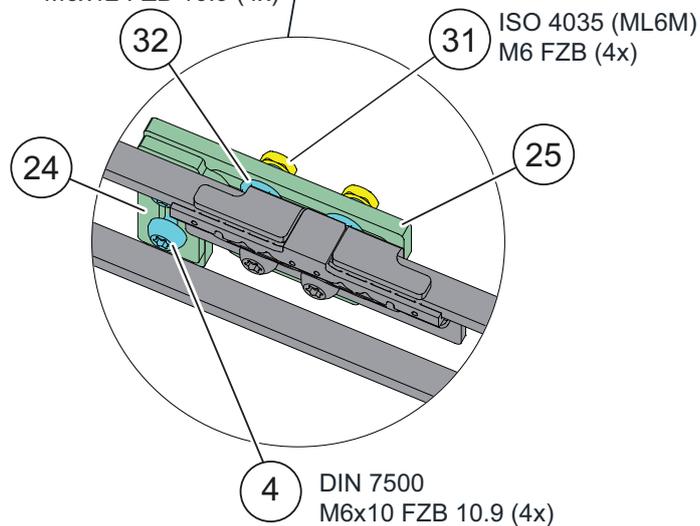
**Faiveley 17**

DIN 6921 (M6SF) ISO 4035 (ML6M)  
M6x14 FZB 10.9 (6x) M6 FZB (6x)

ISO 7089 (BRB)  
6.4x12x1.5 FZB (6x)

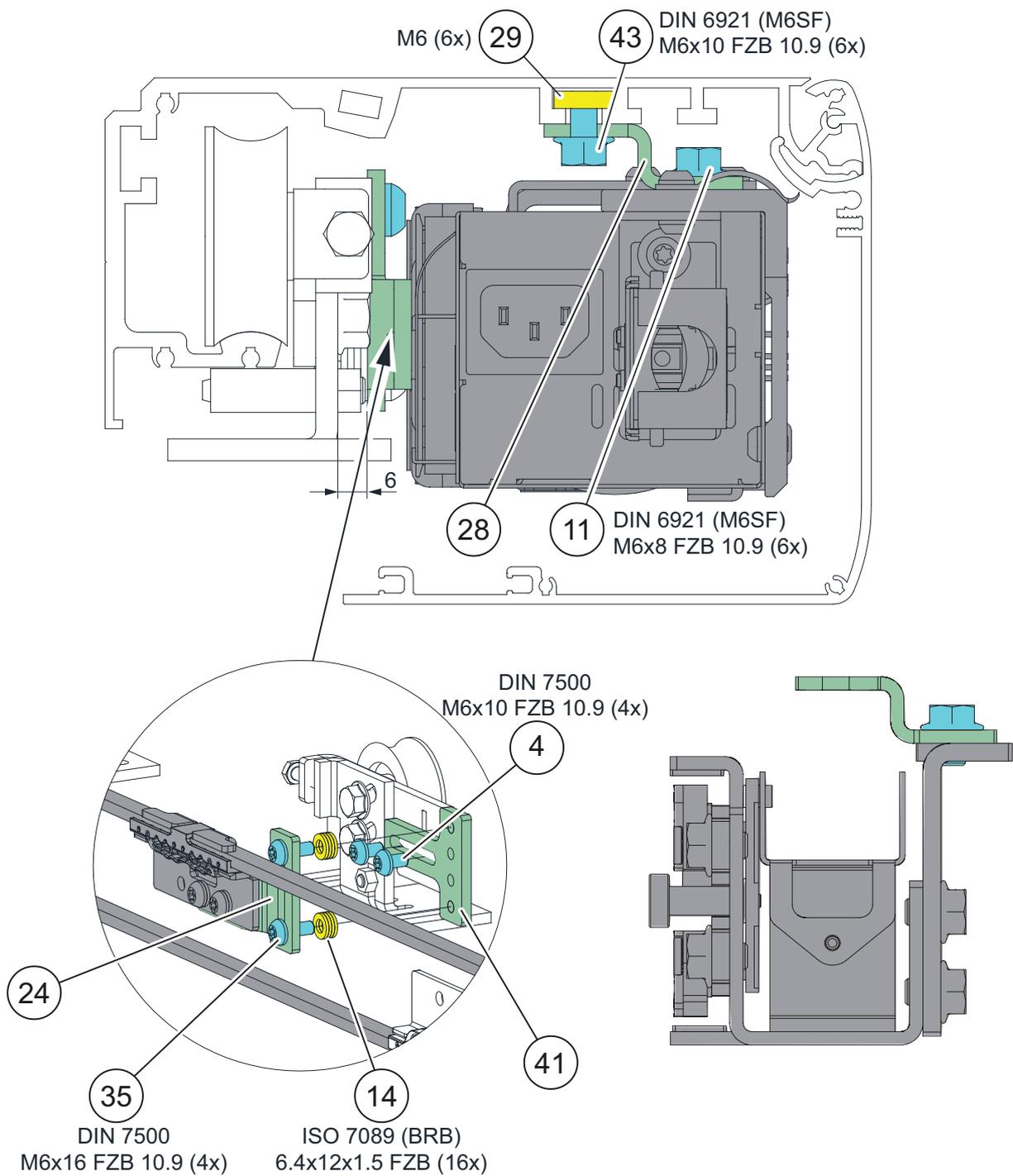


DIN 6921 (M6SF)  
M6x12 FZB 10.9 (4x)



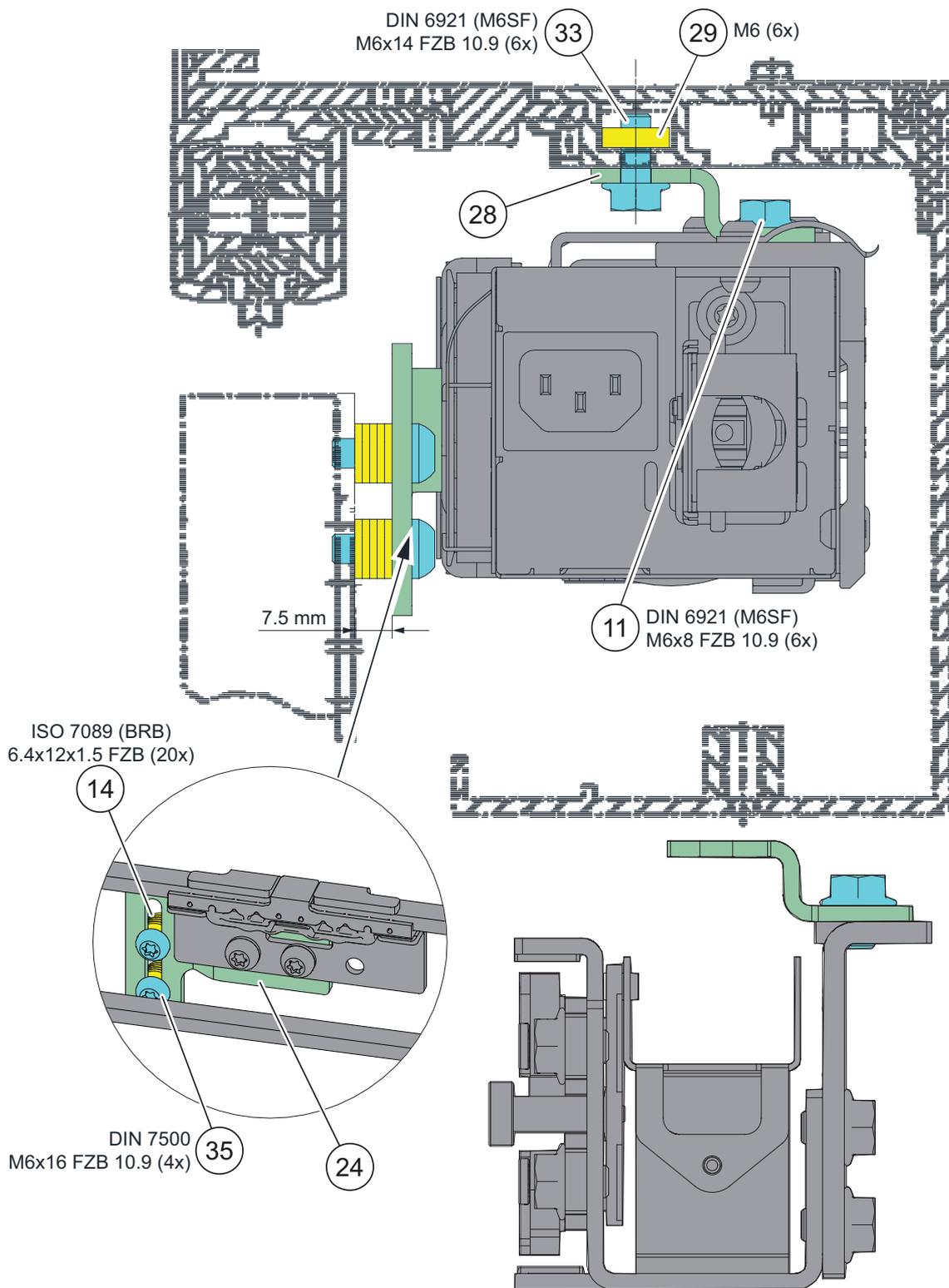
- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 31 Écrou              |
| 24 Support de connexion | 32 Vis                |
| 25 Support 1            | 33 Vis                |

## GEZE ECdrive



- |    |                      |    |             |
|----|----------------------|----|-------------|
| 4  | Vis                  | 29 | Ecrou carré |
| 11 | Vis                  | 35 | Vis         |
| 14 | Rondelle             | 41 | Support 3   |
| 24 | Support de connexion | 43 | Vis         |
| 28 | Support de montage   |    |             |

GEZE TSA 340



11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

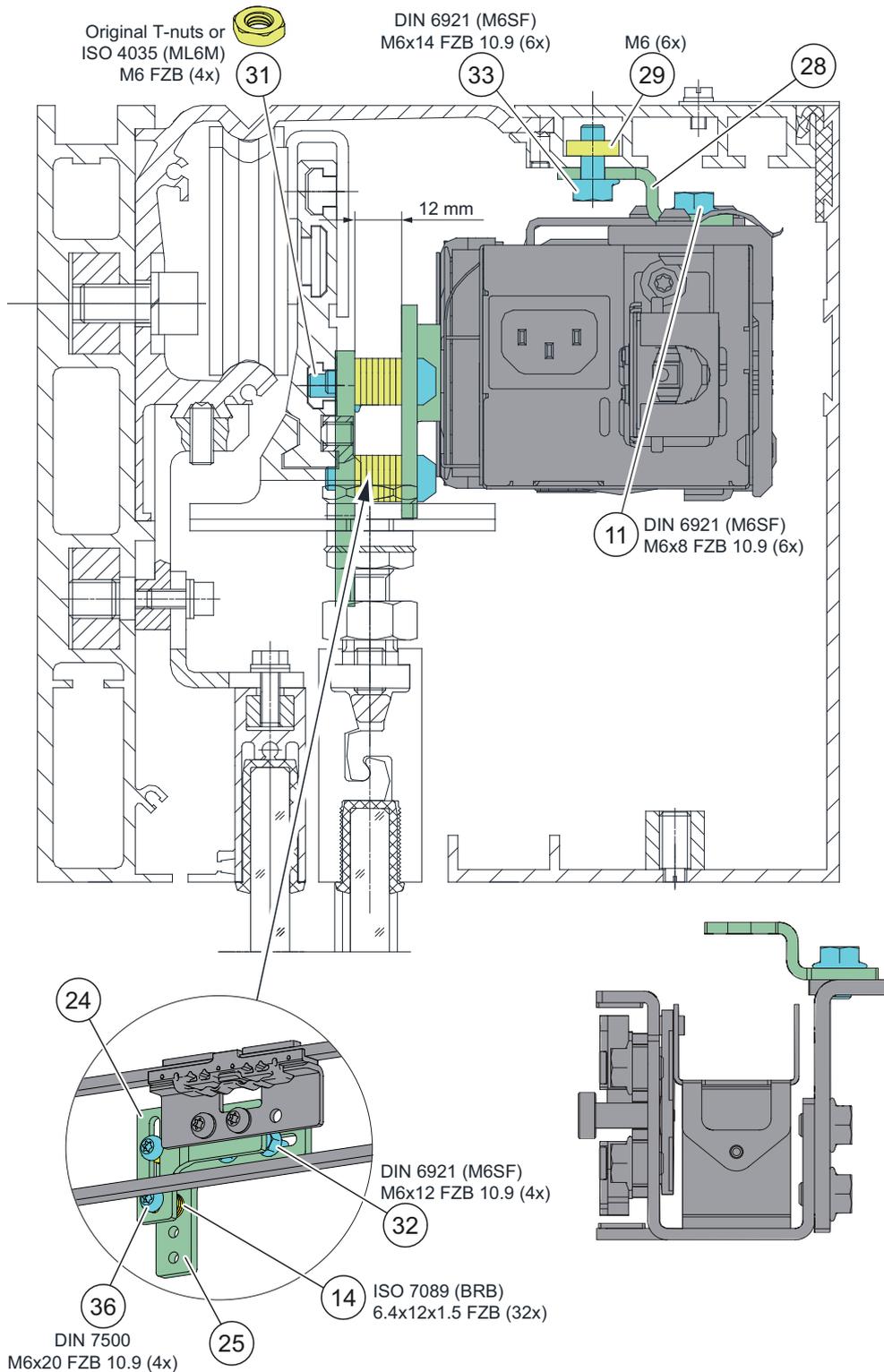
28 Support de montage

29 Ecrou carré

33 Vis

35 Vis

## GEZE TSA 350 N/350 W



- 11 Vis
- 14 Rondelle
- 24 Support de connexion
- 25 Support 1
- 28 Support de montage

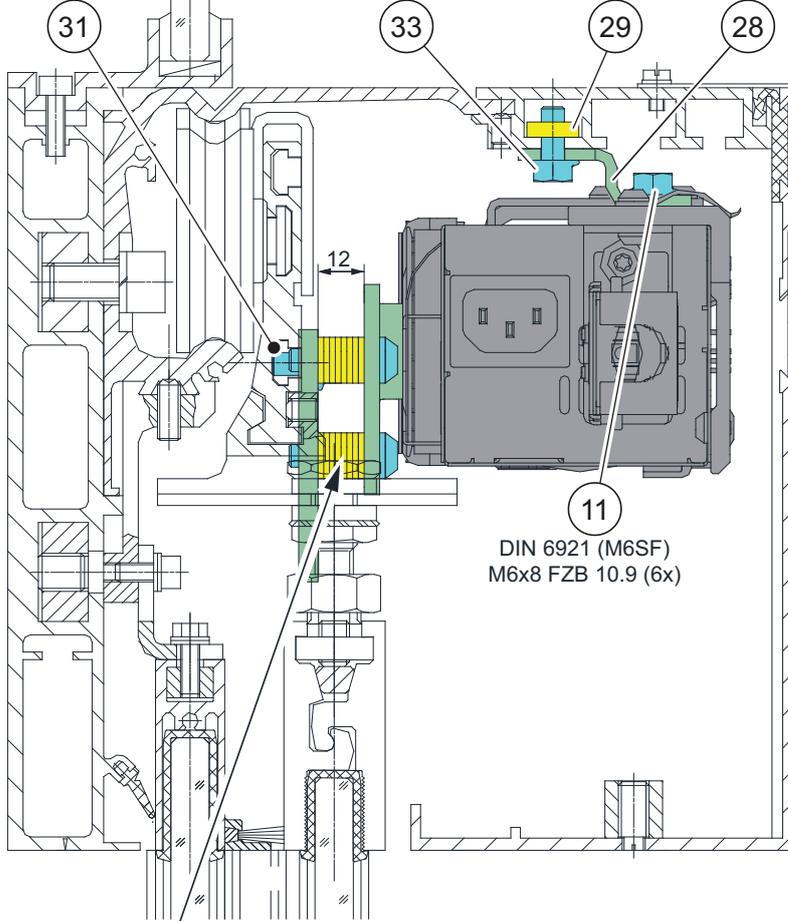
- 29 Ecrou carré
- 31 Écrou
- 32 Vis
- 33 Vis
- 36 Vis

**GEZE TSA 360**

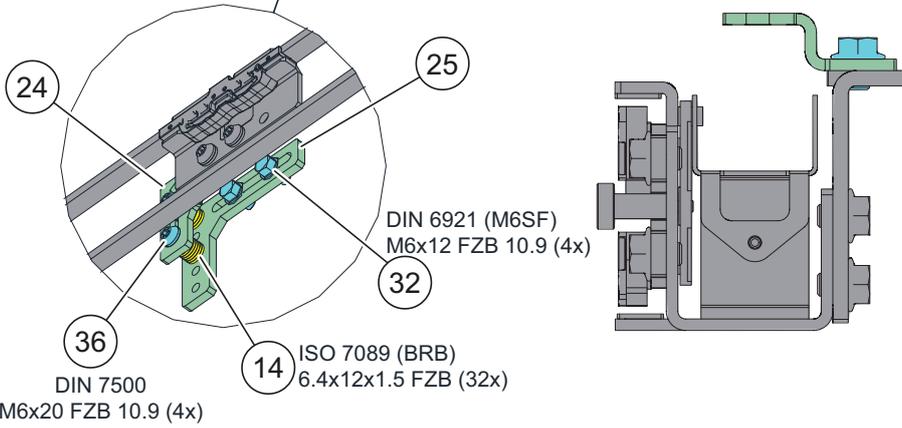
Original T-nuts or  
ISO 4035 (ML6M)  
M6 FZB 10.9 (4x)

DIN 6921 (M6SF)  
M6x14 FZB 10.9 (6x)

M6 (6x)



DIN 6921 (M6SF)  
M6x8 FZB 10.9 (6x)



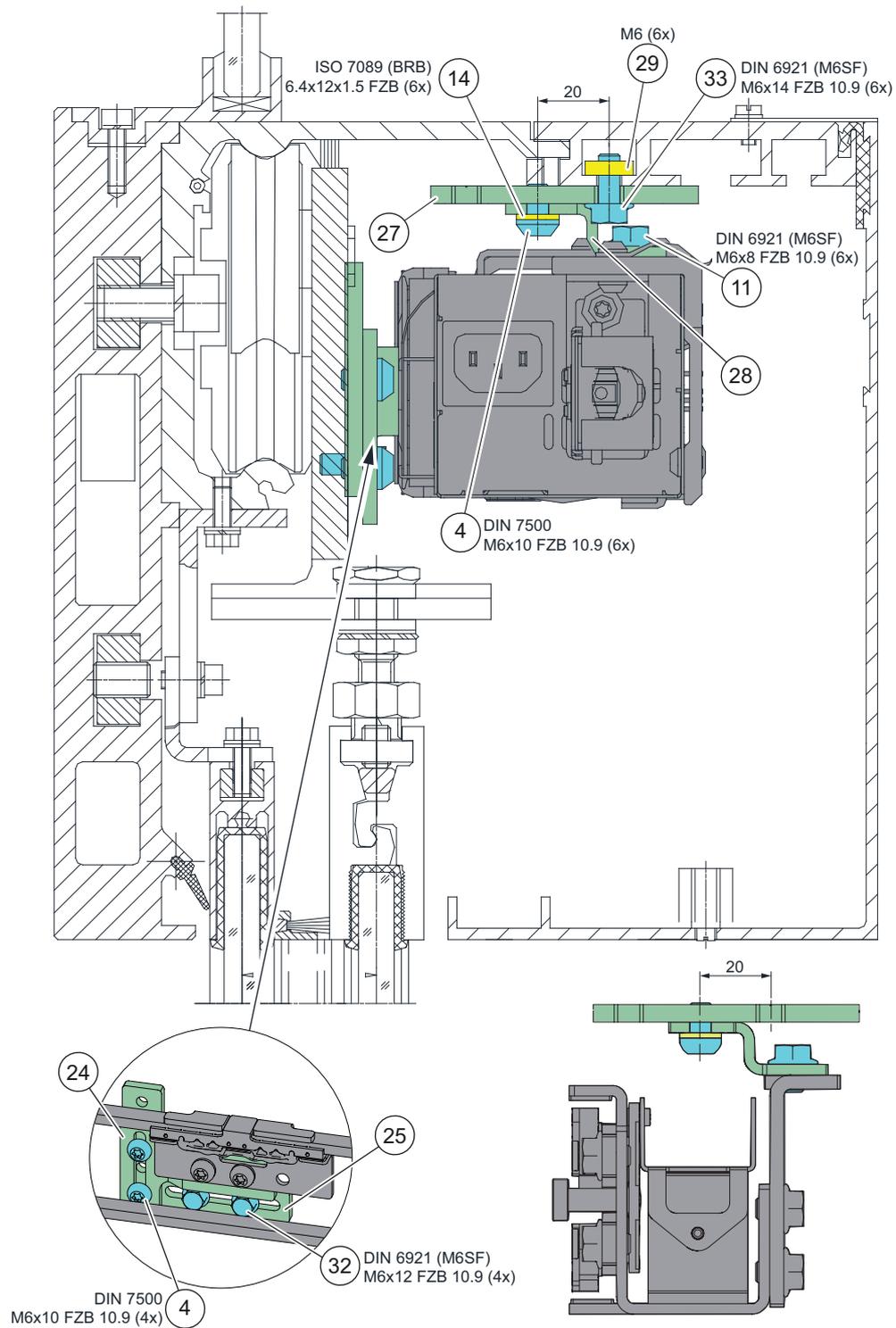
DIN 6921 (M6SF)  
M6x12 FZB 10.9 (4x)

ISO 7089 (BRB)  
6.4x12x1.5 FZB (32x)

DIN 7500  
M6x20 FZB 10.9 (4x)

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 11 Vis                  | 29 Ecrou carré |
| 14 Rondelle             | 31 Écrou       |
| 24 Support de connexion | 32 Vis         |
| 25 Support 1            | 33 Vis         |
| 28 Support de montage   | 36 Vis         |

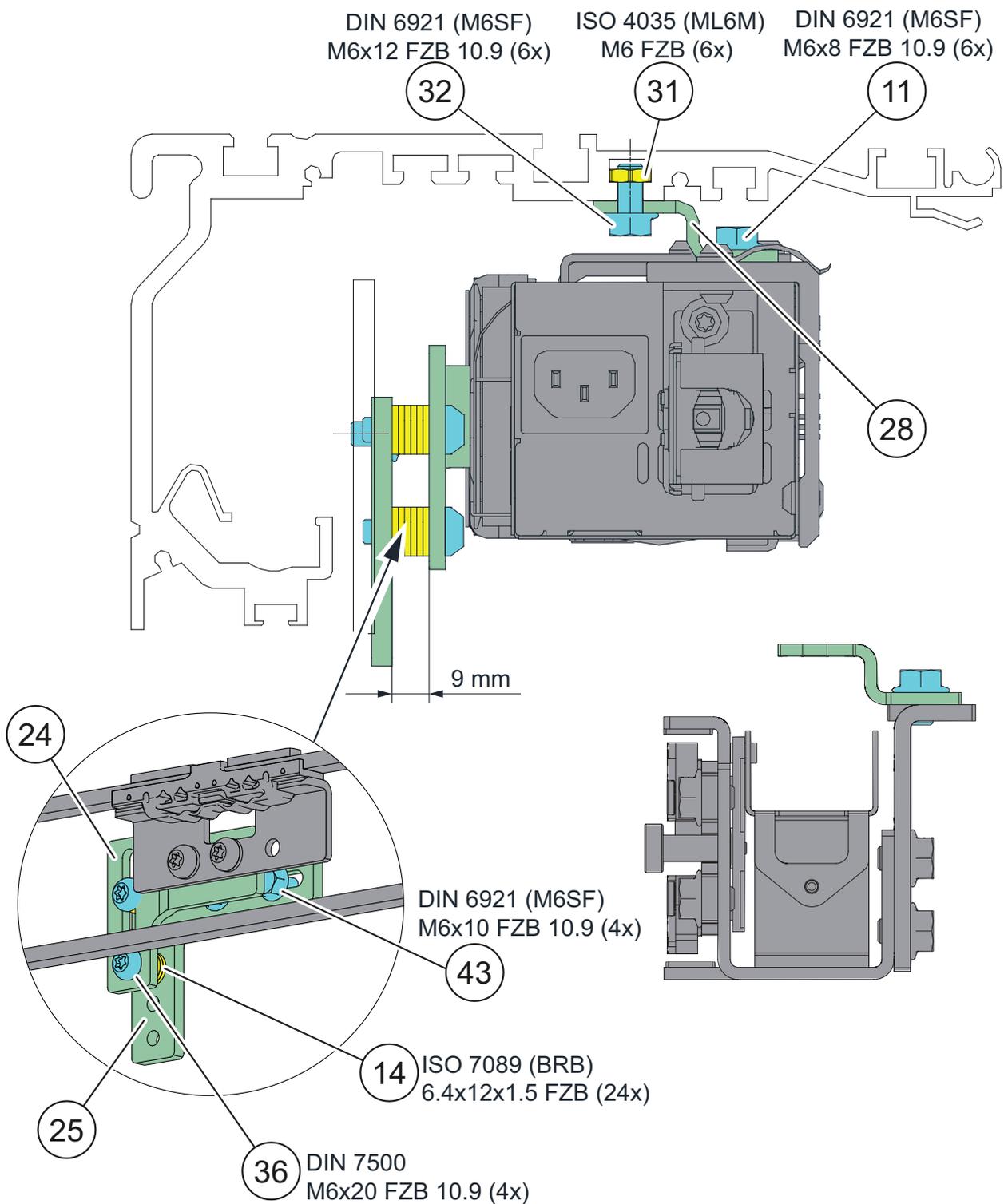
## GEZE TSA 450



- 4 Vis
- 11 Vis
- 14 Rondelle
- 24 Support de connexion
- 25 Support 1

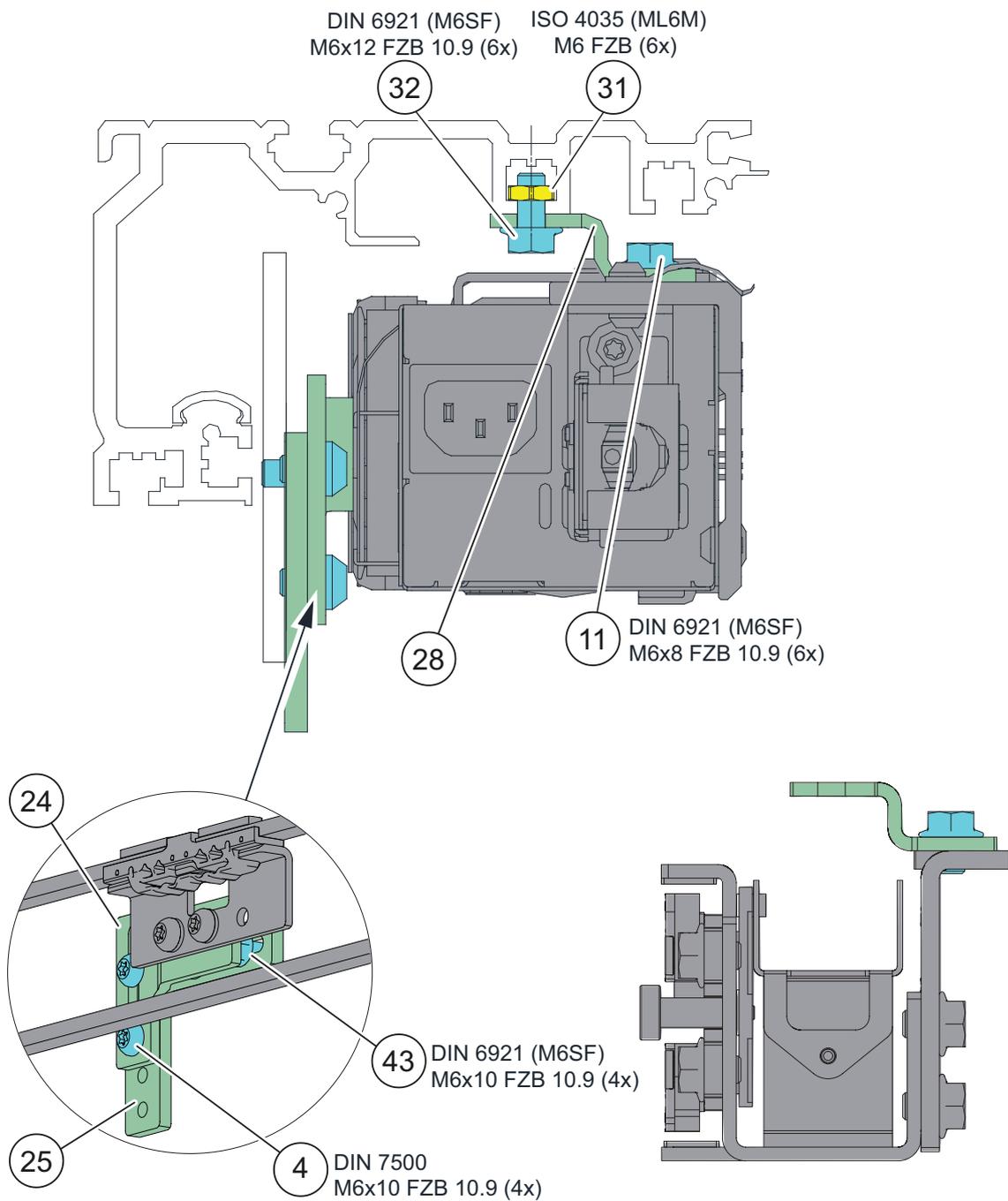
- 27 Plaque de montage
- 28 Support de montage
- 29 Ecrou carré
- 32 Vis
- 33 Vis

Gilgen SLK/SLG



- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| 11 Vis                  | 31 Écrou |
| 14 Rondelle             | 32 Vis   |
| 24 Support de connexion | 36 Vis   |
| 25 Support 1            | 43 Vis   |
| 28 Support de montage   |          |

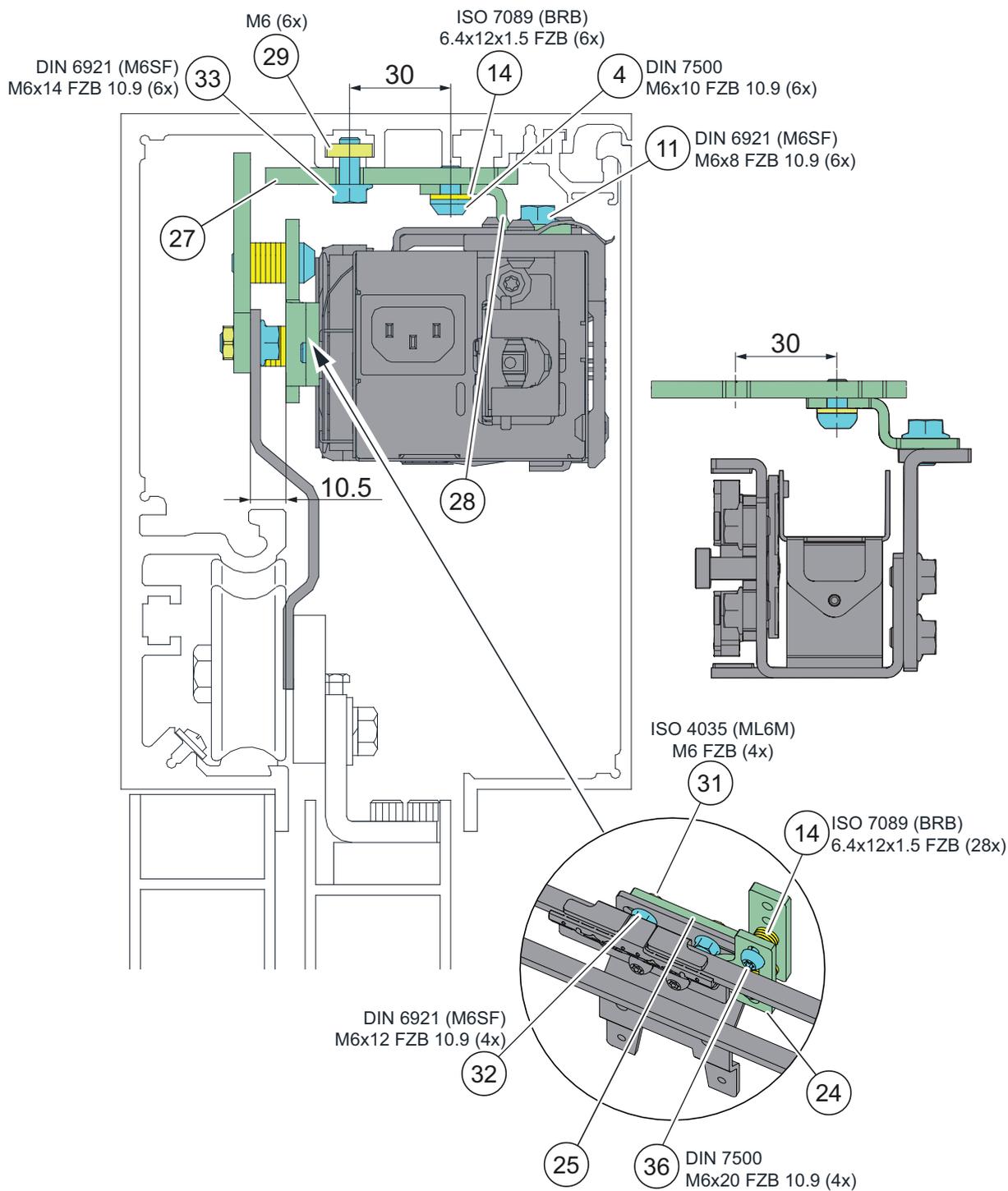
## Gilgen SLM/SLP



- 4 Vis
- 11 Vis
- 24 Support de connexion
- 25 Support 1

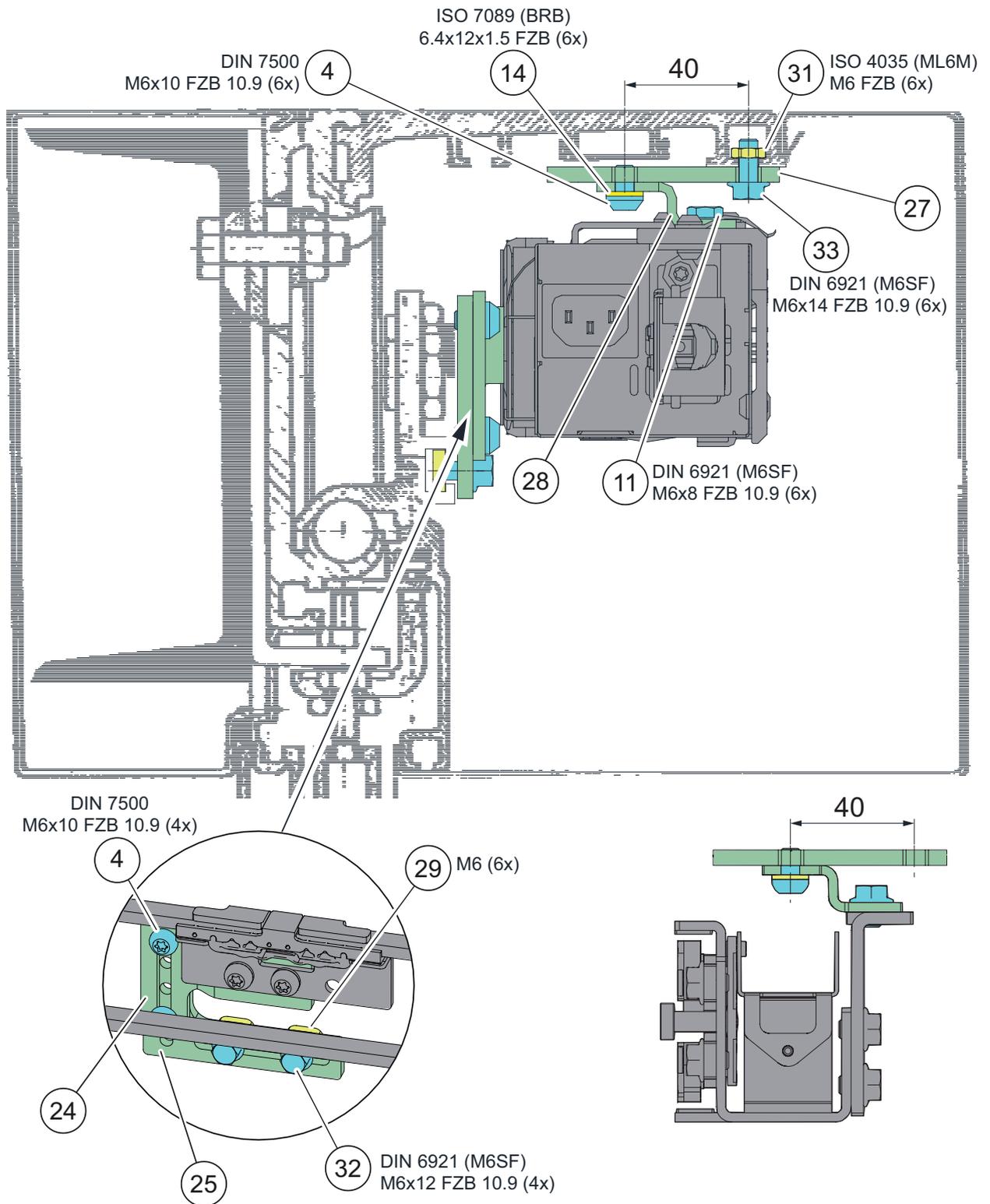
- 28 Support de montage
- 31 Écrou
- 32 Vis
- 43 Vis

**HORTON Series 2001**



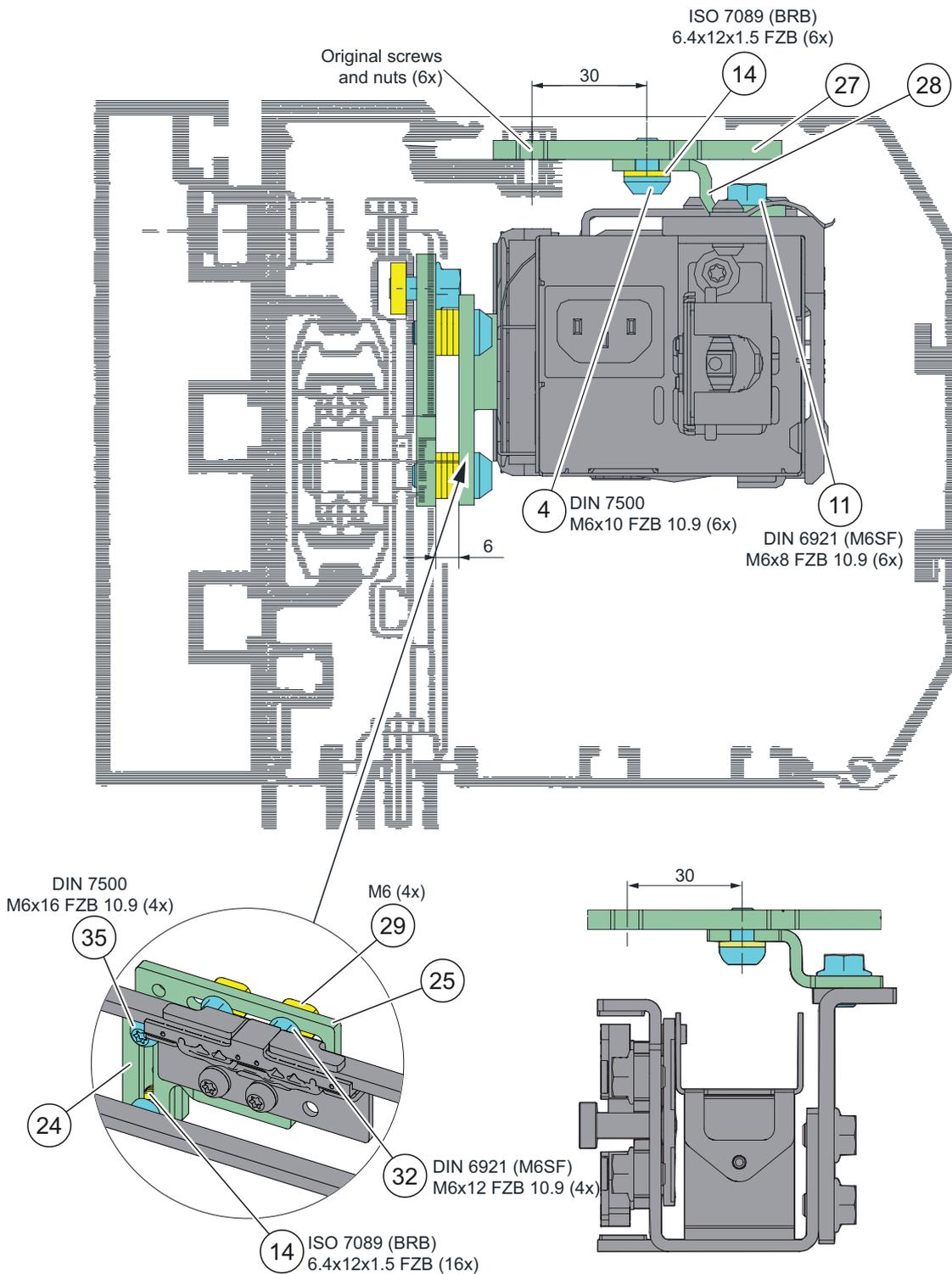
- |    |                      |    |                   |
|----|----------------------|----|-------------------|
| 4  | Vis                  | 27 | Plaque de montage |
| 11 | Vis                  | 29 | Ecrou carré       |
| 14 | Rondelle             | 31 | Écrou             |
| 24 | Support de connexion | 32 | Vis               |
| 25 | Support 1            | 33 | Vis               |

Manusa PA 80



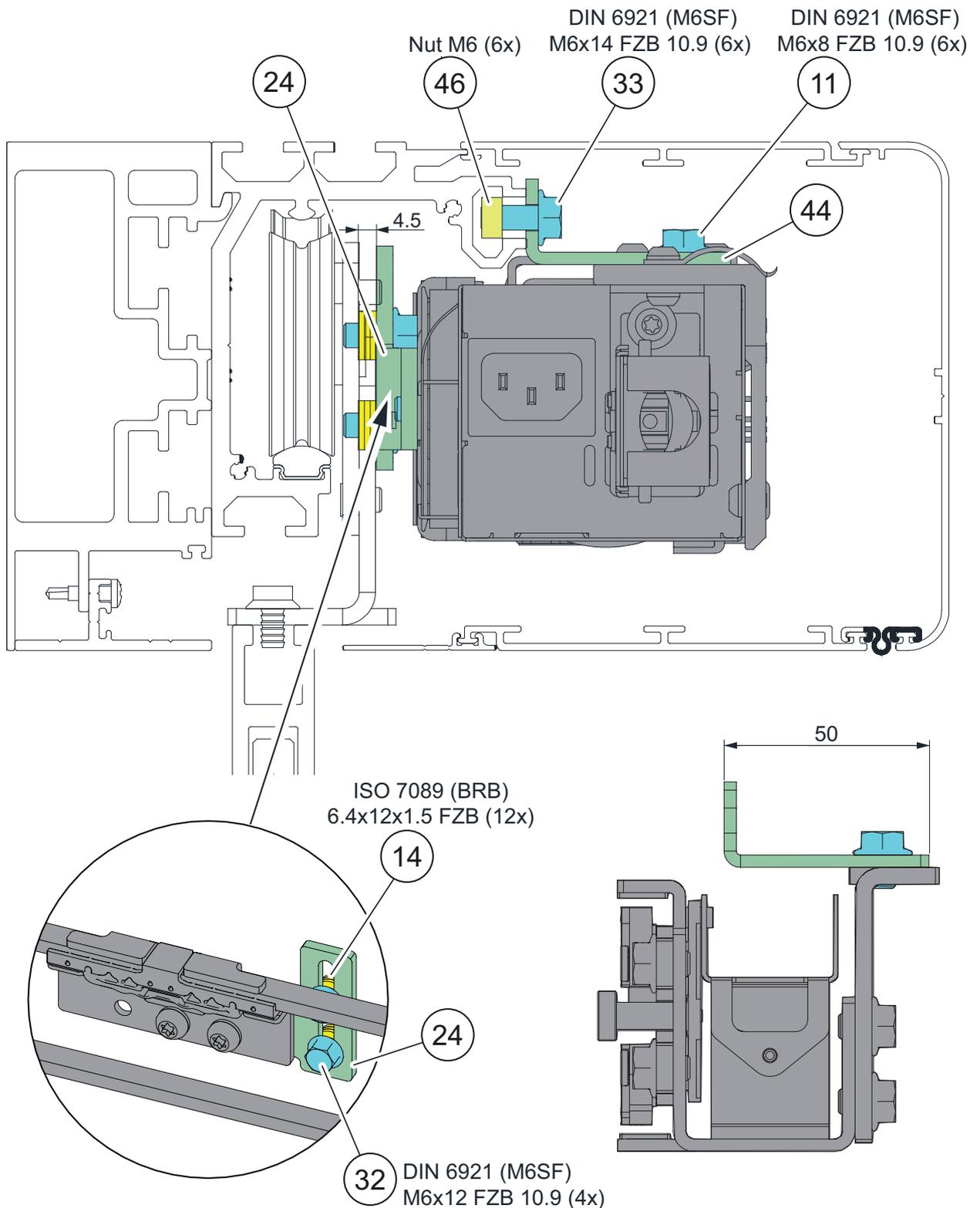
- |    |                      |    |                    |
|----|----------------------|----|--------------------|
| 4  | Vis                  | 28 | Support de montage |
| 11 | Vis                  | 29 | Ecrou carré        |
| 14 | Rondelle             | 31 | Écrou              |
| 24 | Support de connexion | 32 | Vis                |
| 25 | Support 1            | 33 | Vis                |
| 27 | Plaque de montage    |    |                    |

Manusa STK



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 29 Ecrou carré        |
| 24 Support de connexion | 32 Vis                |
| 25 Support 1            | 35 Vis                |

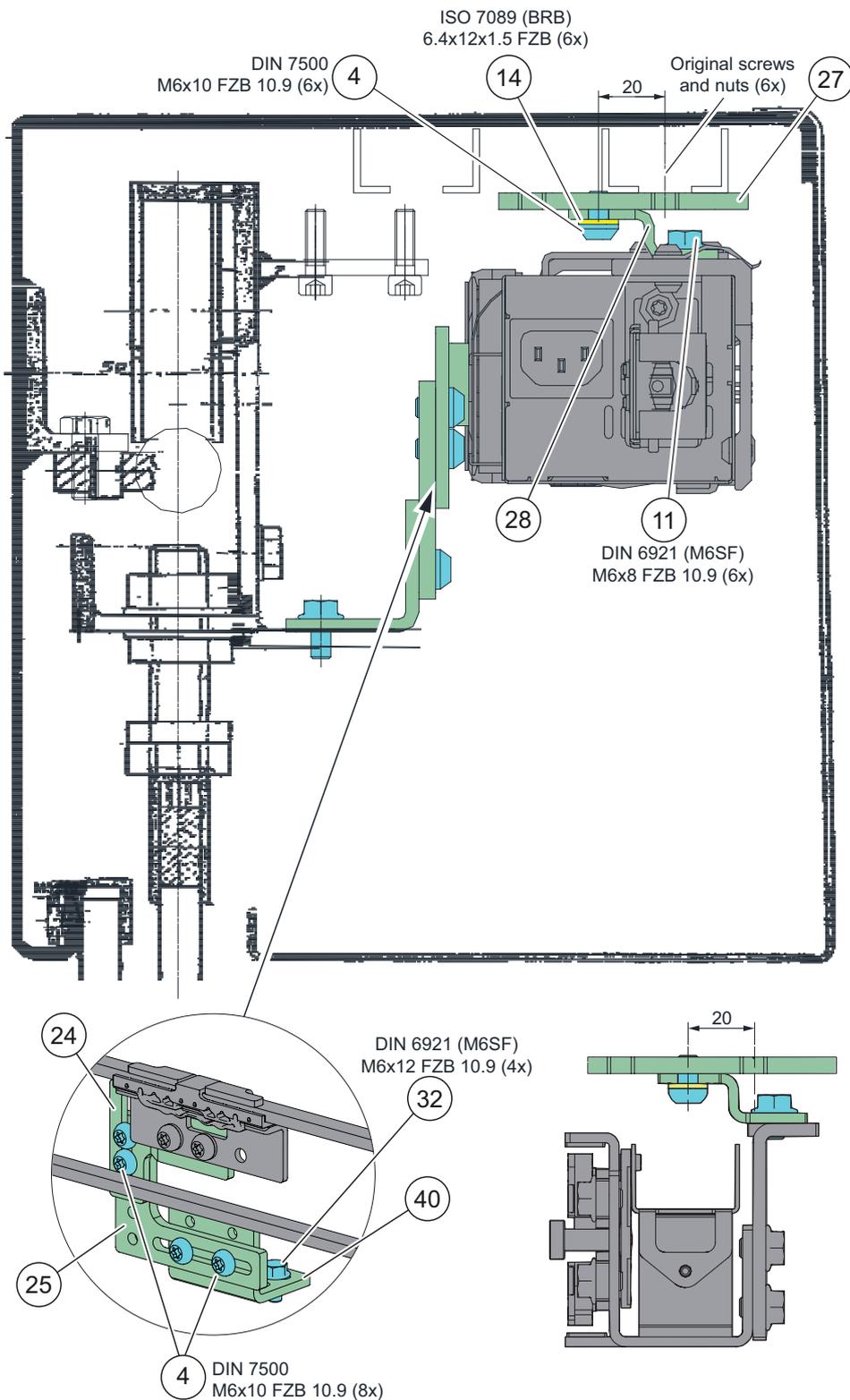
## Manusa Visio



- 11 Vis
- 14 Rondelle
- 24 Support de connexion
- 32 Vis

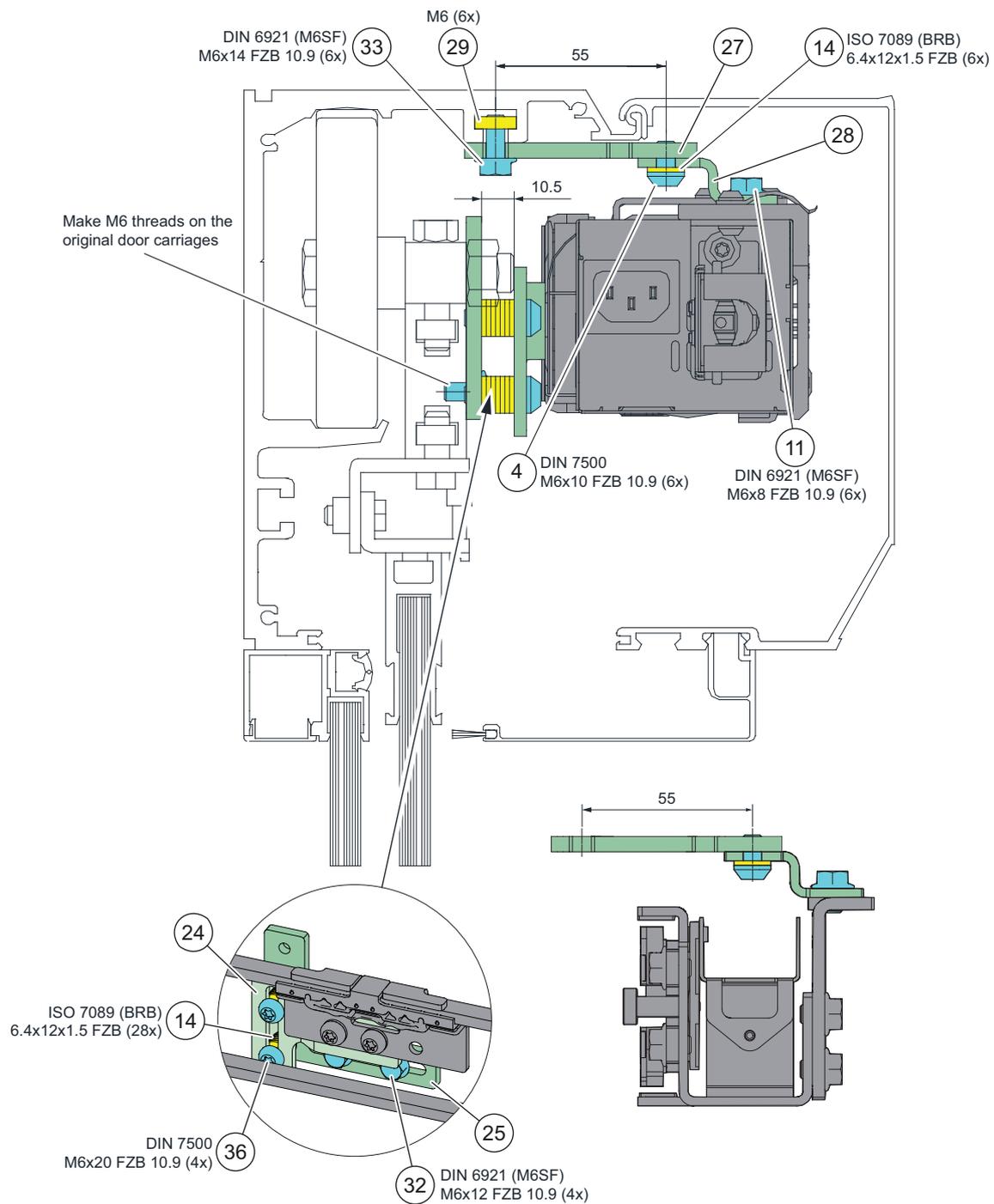
- 33 Vis
- 44 Support 4
- 46 Écrou

Portalp 2000B



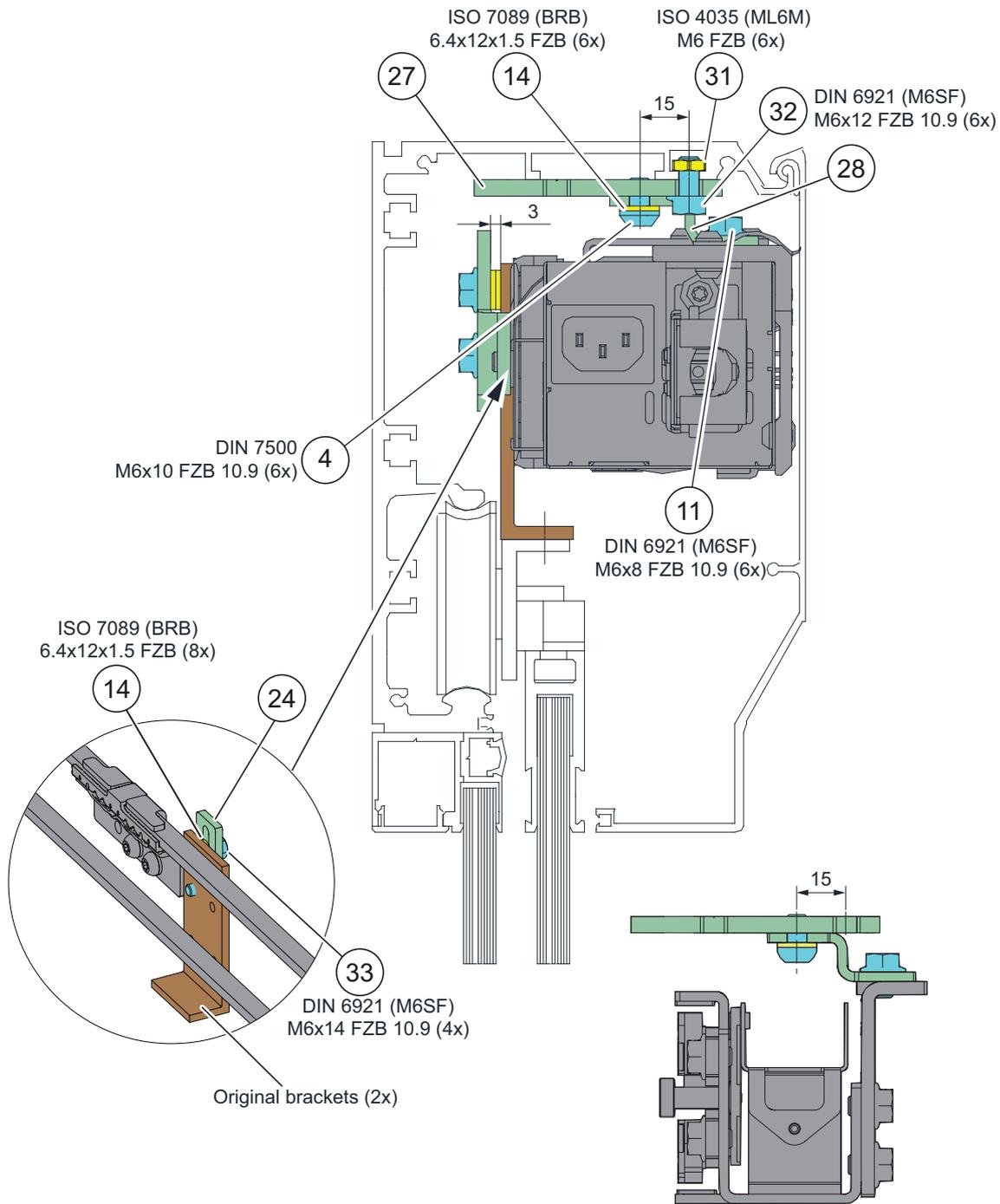
- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 32 Vis                |
| 24 Support de connexion | 40 Support 2          |
| 25 Support 1            |                       |

## Porte Automatique GTS-L/-P



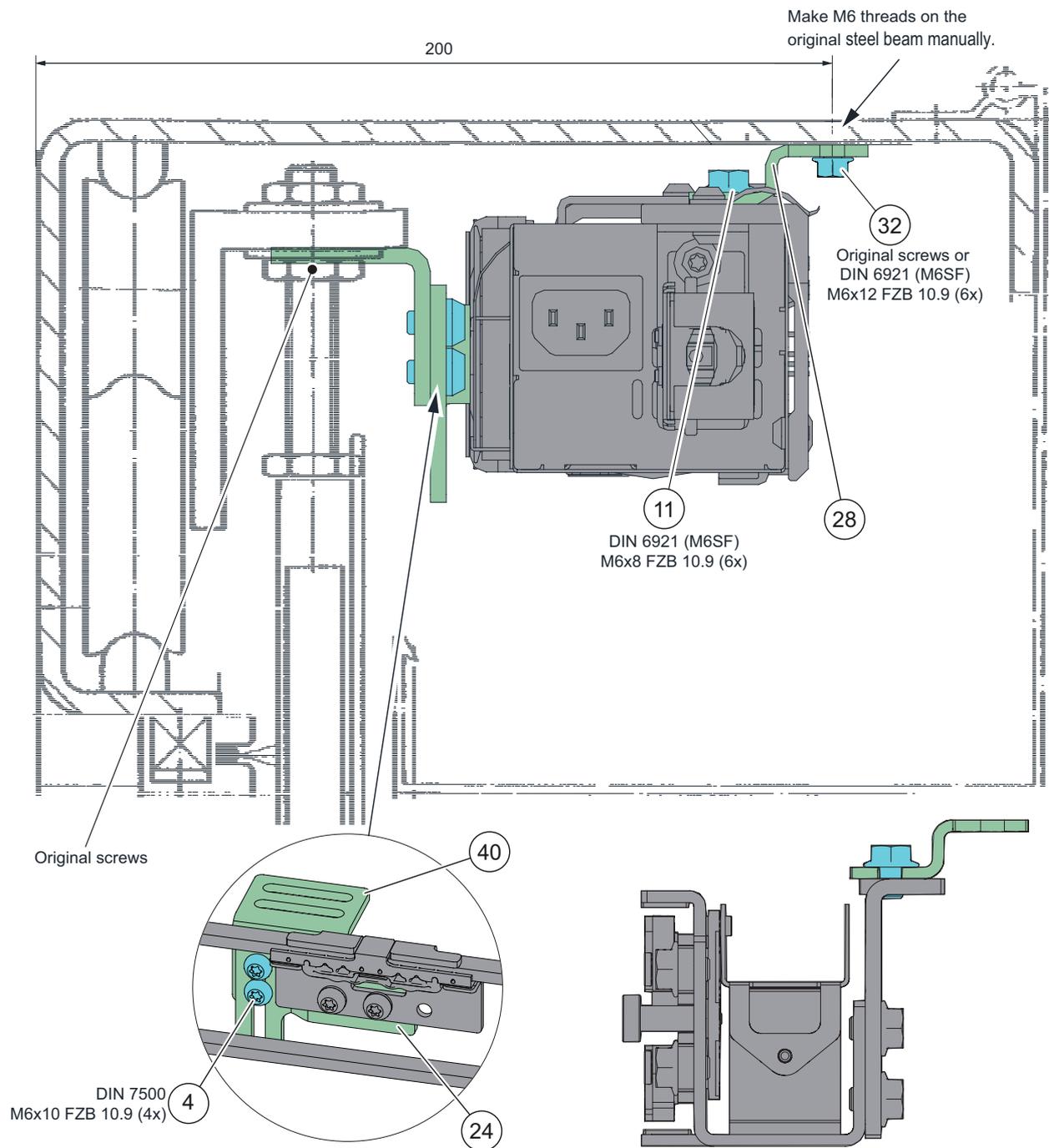
- |    |                      |    |                    |
|----|----------------------|----|--------------------|
| 4  | Vis                  | 28 | Support de montage |
| 11 | Vis                  | 29 | Ecrou carré        |
| 14 | Rondelle             | 32 | Vis                |
| 24 | Support de connexion | 33 | Vis                |
| 25 | Support 1            | 36 | Vis                |
| 27 | Plaque de montage    |    |                    |

Porte Automatique GTV



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 28 Support de montage |
| 11 Vis                  | 31 Écrou              |
| 14 Rondelle             | 32 Vis                |
| 24 Support de connexion | 33 Vis                |
| 27 Plaque de montage    |                       |

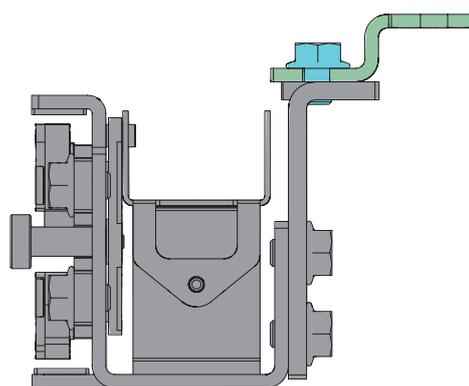
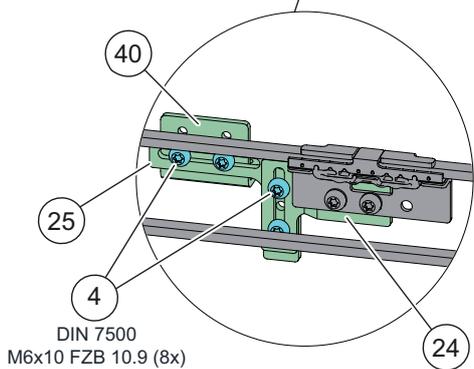
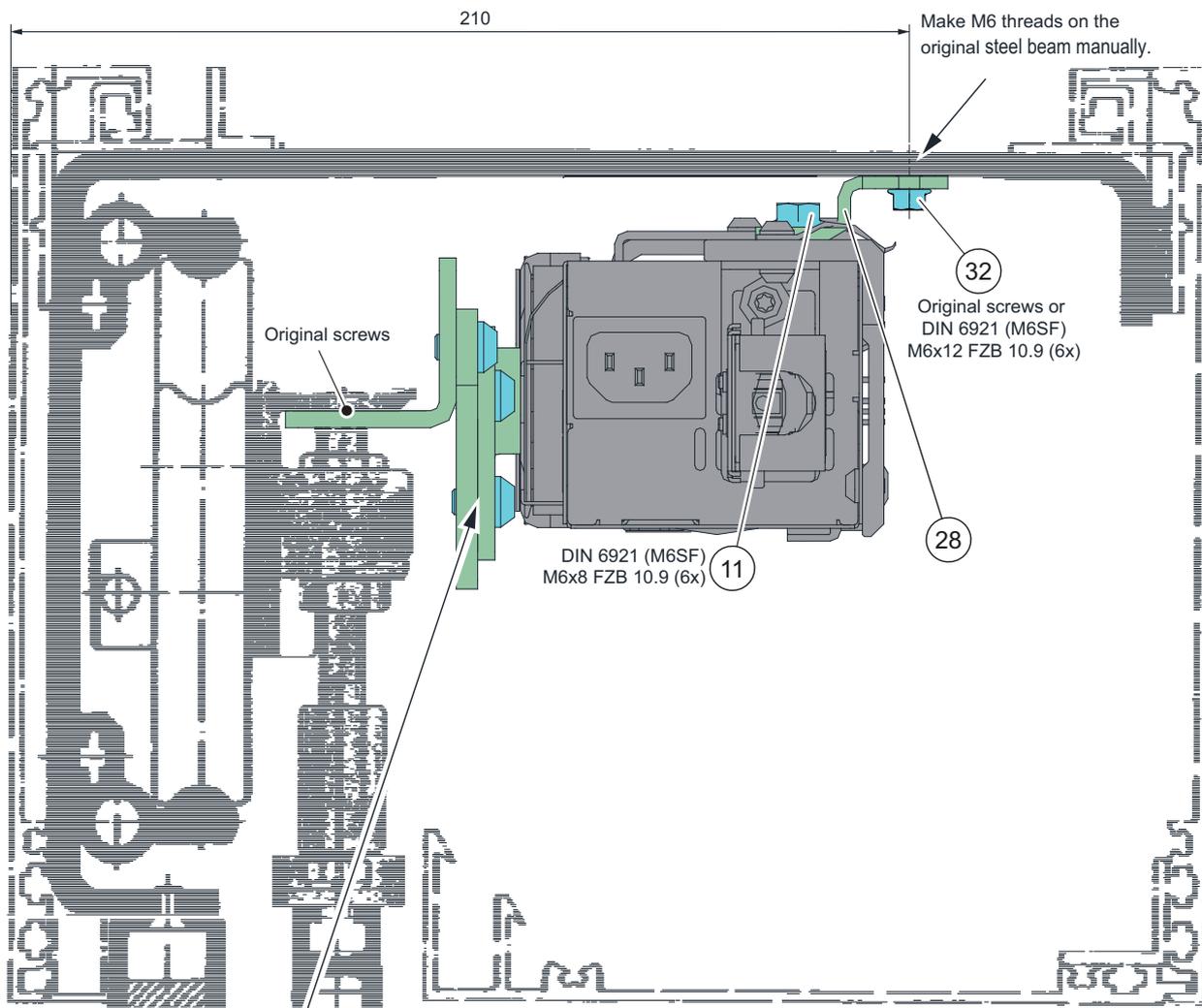
## Record STA7



- 4 Vis
- 11 Vis
- 24 Support de connexion
- 25 Support 1

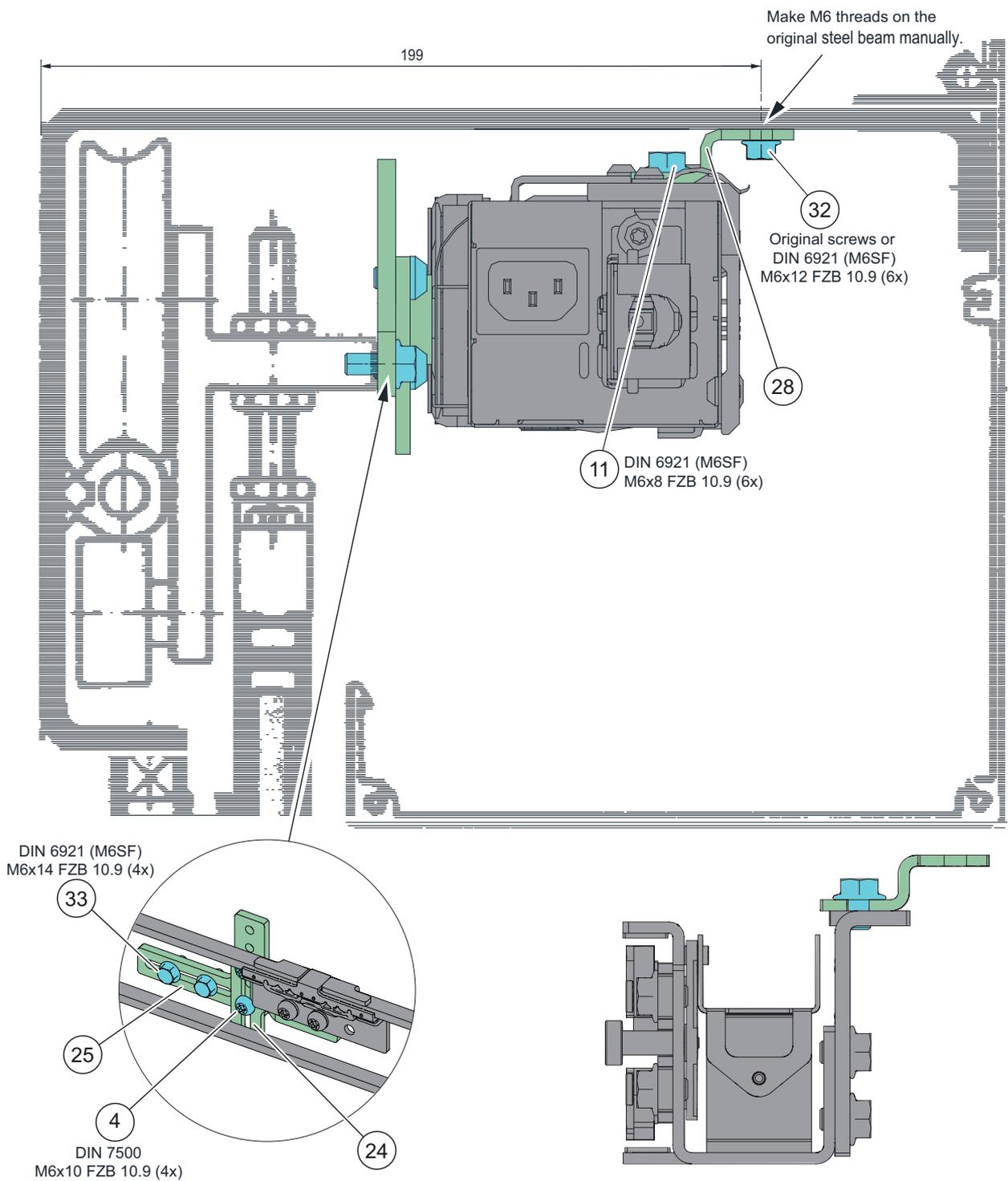
- 28 Support de montage
- 32 Vis
- 40 Support 2

Record STA8



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 28 Support de montage |
| 11 Vis                  | 32 Vis                |
| 24 Support de connexion | 40 Support 2          |
| 25 Support 1            |                       |

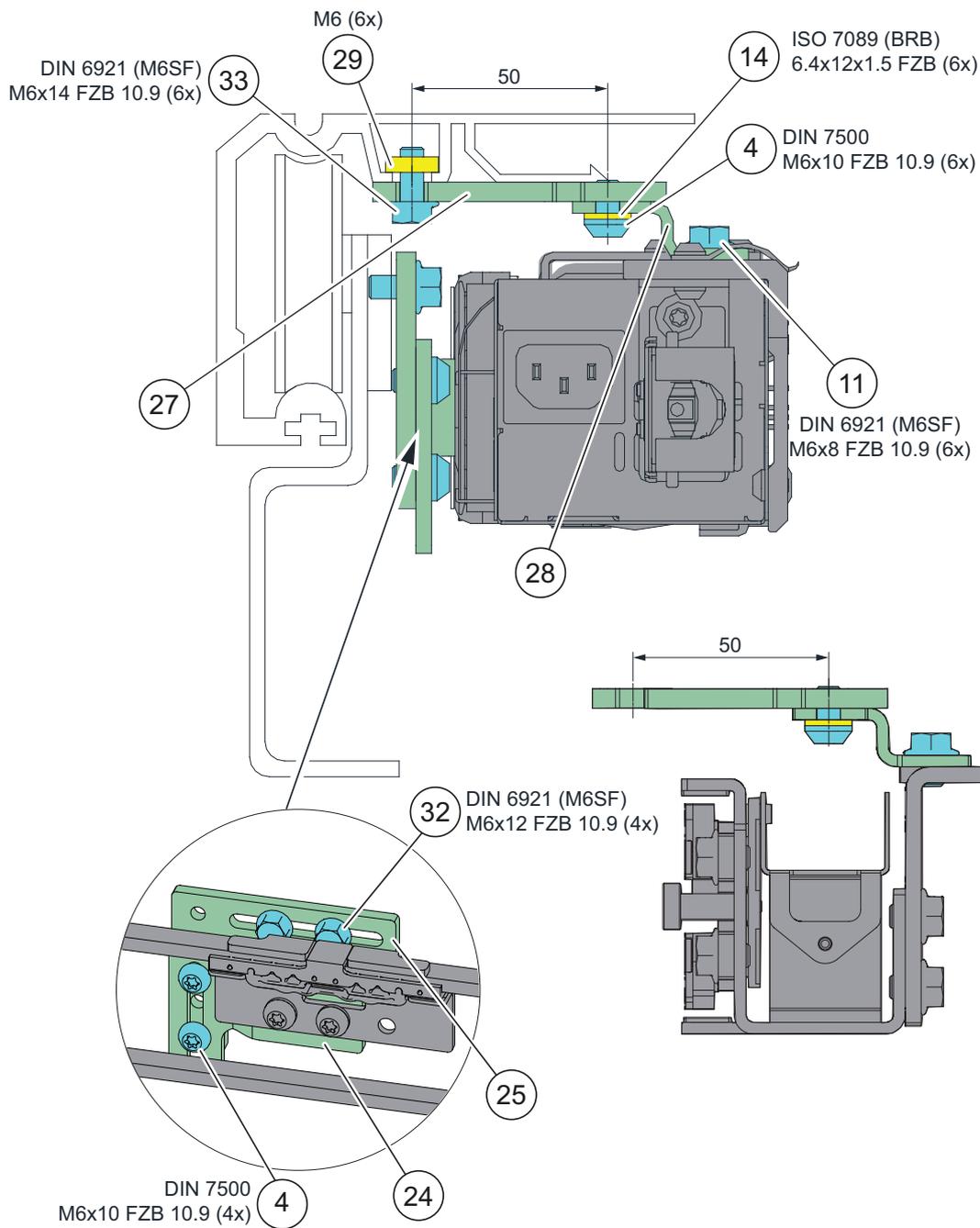
## Record STA9/STA10



- 4 Vis
- 11 Vis
- 24 Support de connexion
- 25 Support 1

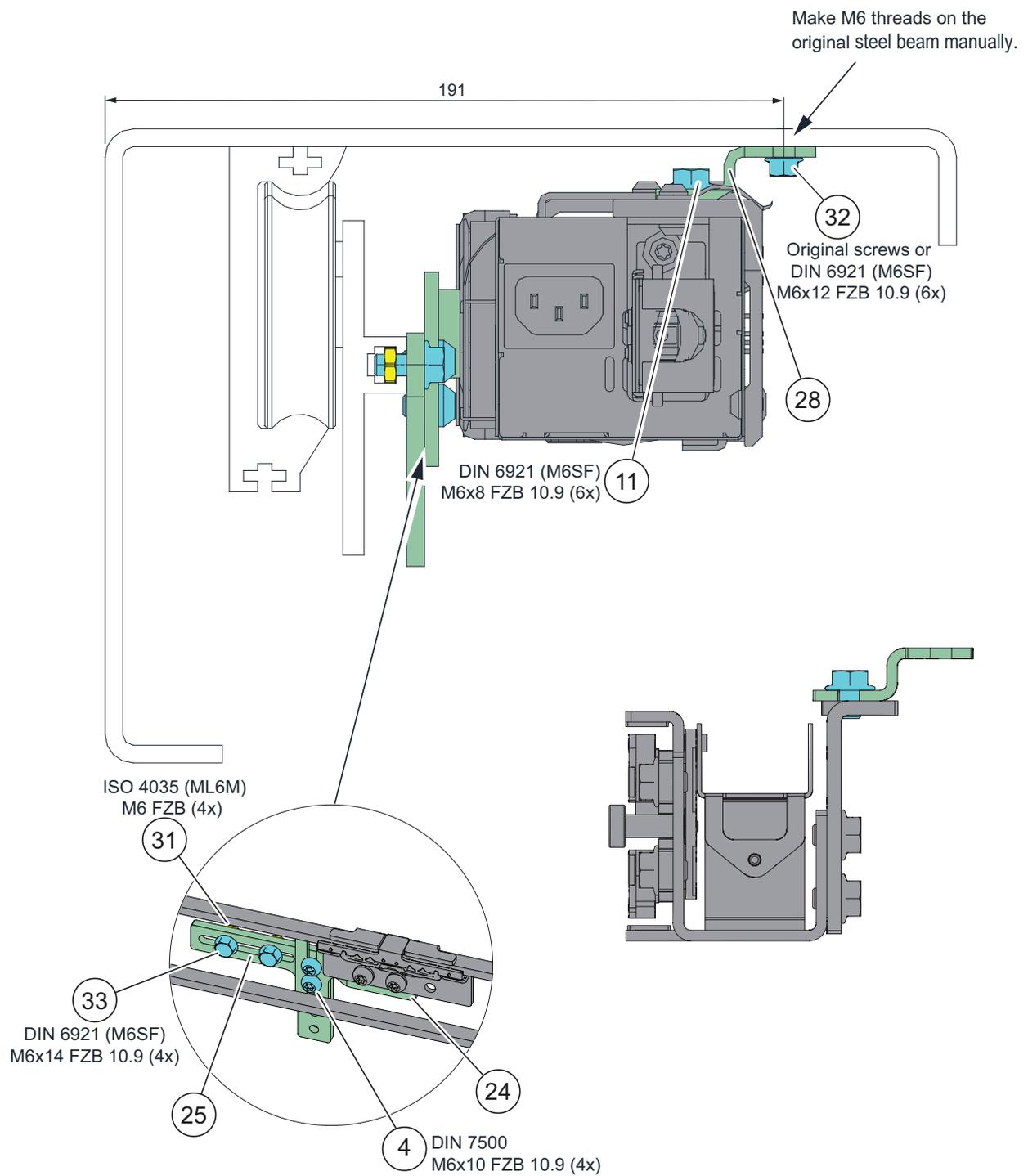
- 28 Support de montage
- 32 Vis
- 33 Vis

Record STA11



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 29 Ecou carré         |
| 24 Support de connexion | 32 Vis                |
| 25 Support 1            | 33 Vis                |

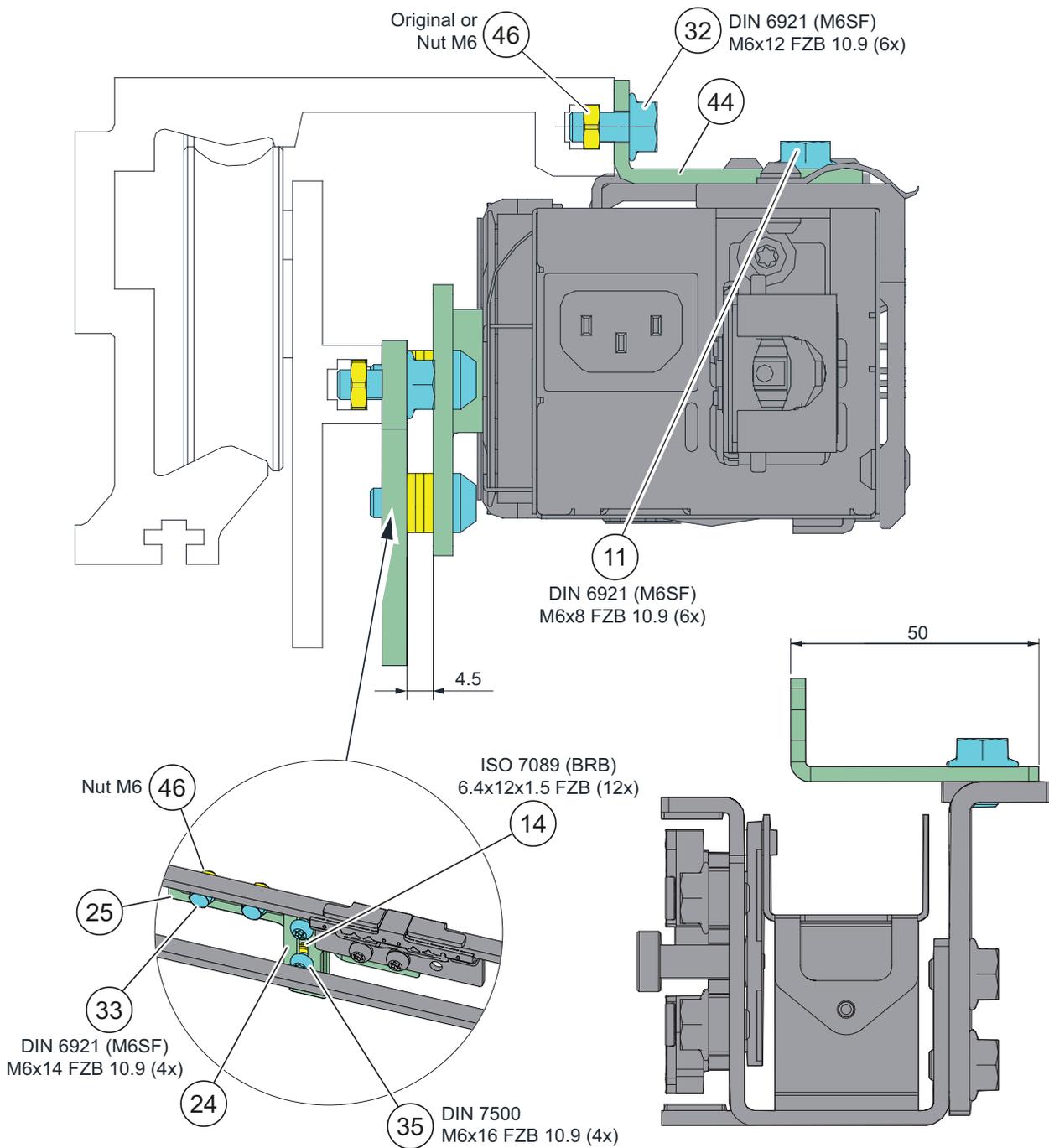
## Record STA12/STA14 Acier



- 4 Vis
- 11 Vis
- 24 Support de connexion
- 25 Support 1

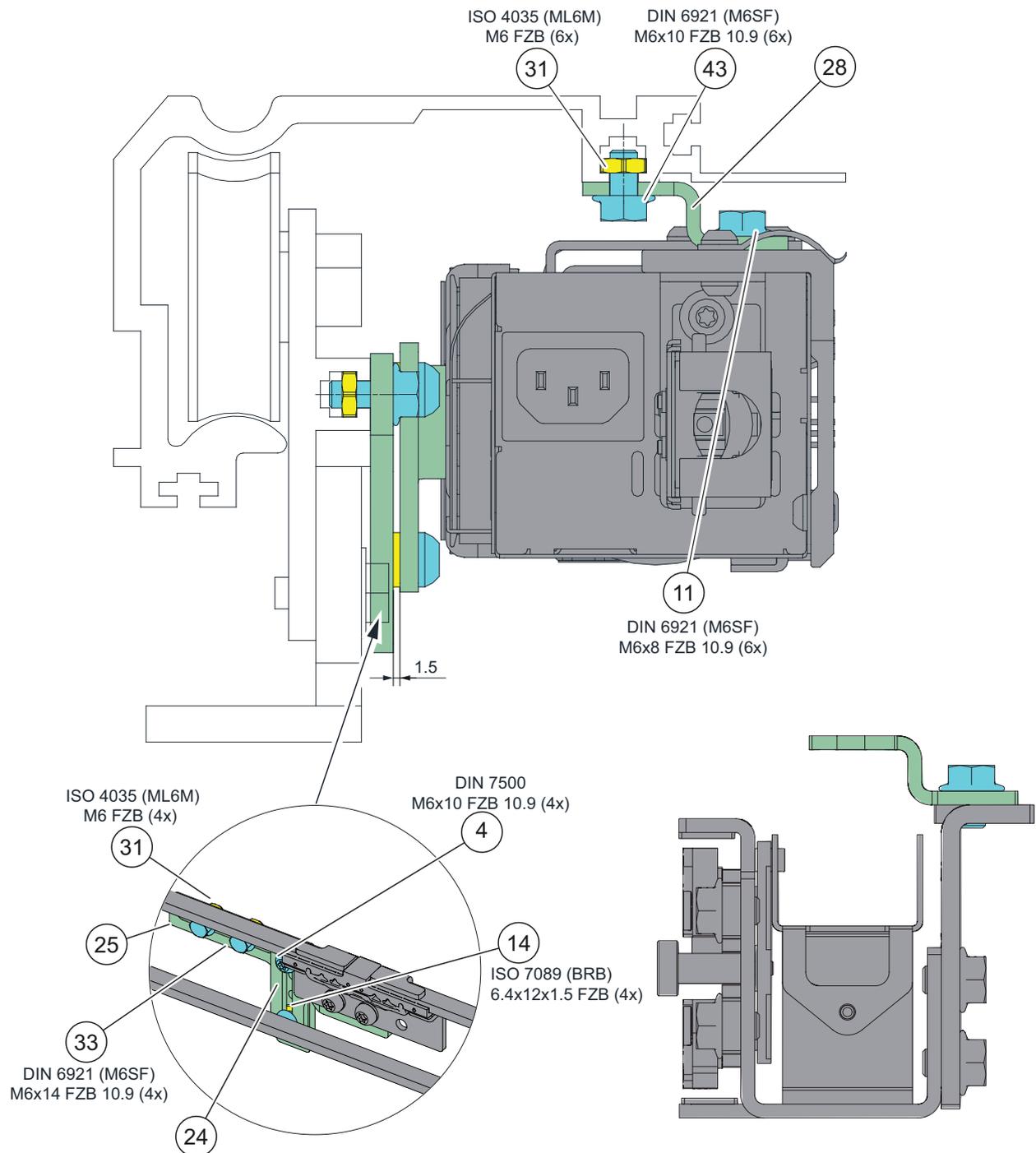
- 28 Support de montage
- 31 Écrou
- 32 Vis
- 33 Vis

Record STA12/STA14 AL



- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 11 Vis                  | 33 Vis       |
| 14 Rondelle             | 35 Vis       |
| 24 Support de connexion | 44 Support 4 |
| 25 Support 1            | 46 Écrou     |
| 32 Vis                  |              |

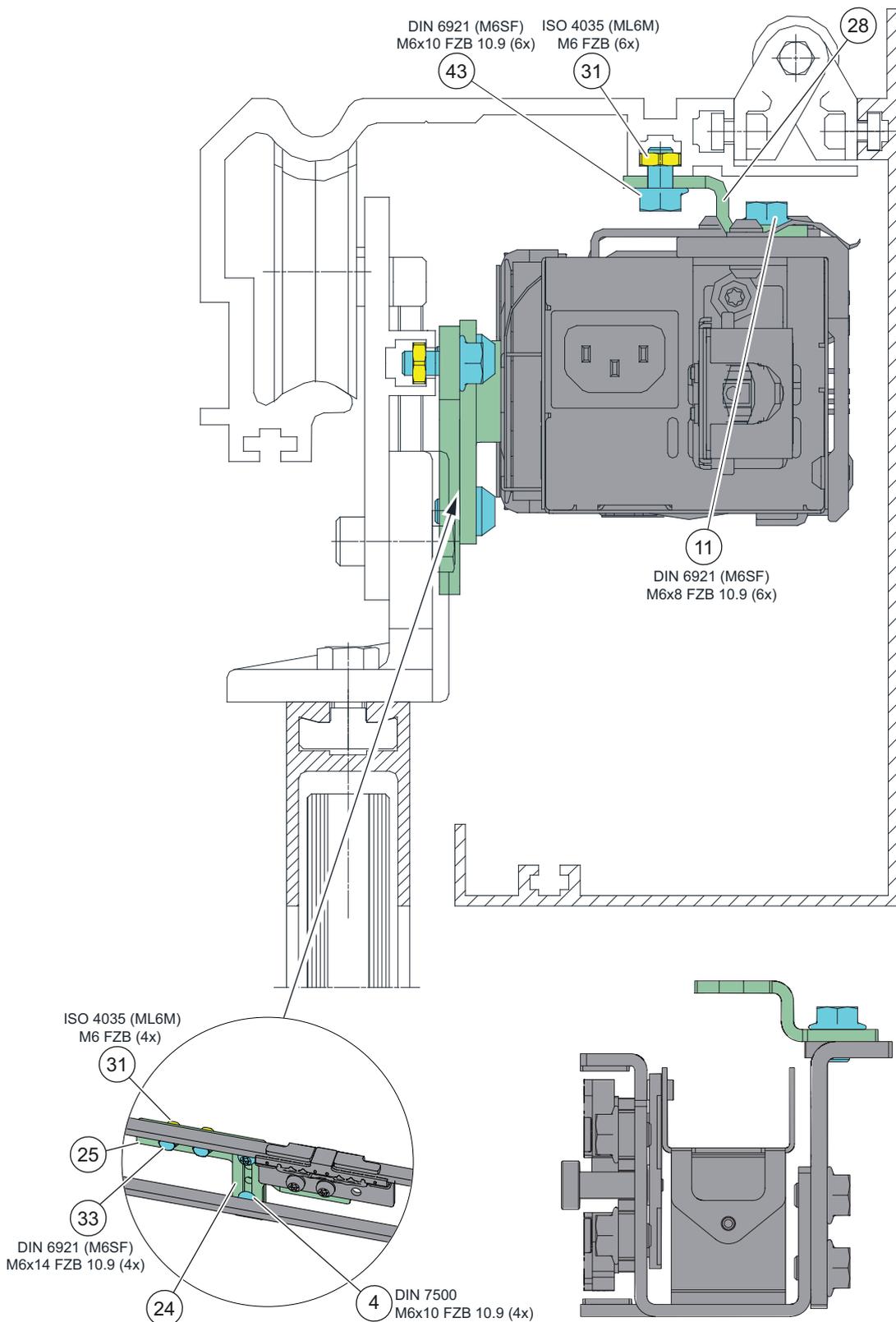
## Record STA13



- 4 Vis
- 11 Vis
- 14 Rondelle
- 24 Support de connexion
- 25 Support 1

- 28 Support de montage
- 31 Écrou
- 33 Vis
- 43 Vis

Record STA15



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 28 Support de montage |
| 11 Vis                  | 31 Écrou              |
| 24 Support de connexion | 33 Vis                |
| 25 Support 1            | 43 Vis                |

**Record STA16/17**

**Remarque:** \* Coupez la poutre d'origine en plusieurs petits éléments.

**Porte double**

2/3 de la poutre d'origine pour la poutre centrale.

1/6 de la poutre d'origine pour la poulie de renvoi.

1/6 de la poutre d'origine pour le verrouillage de courroie.

**Ouverture à gauche**

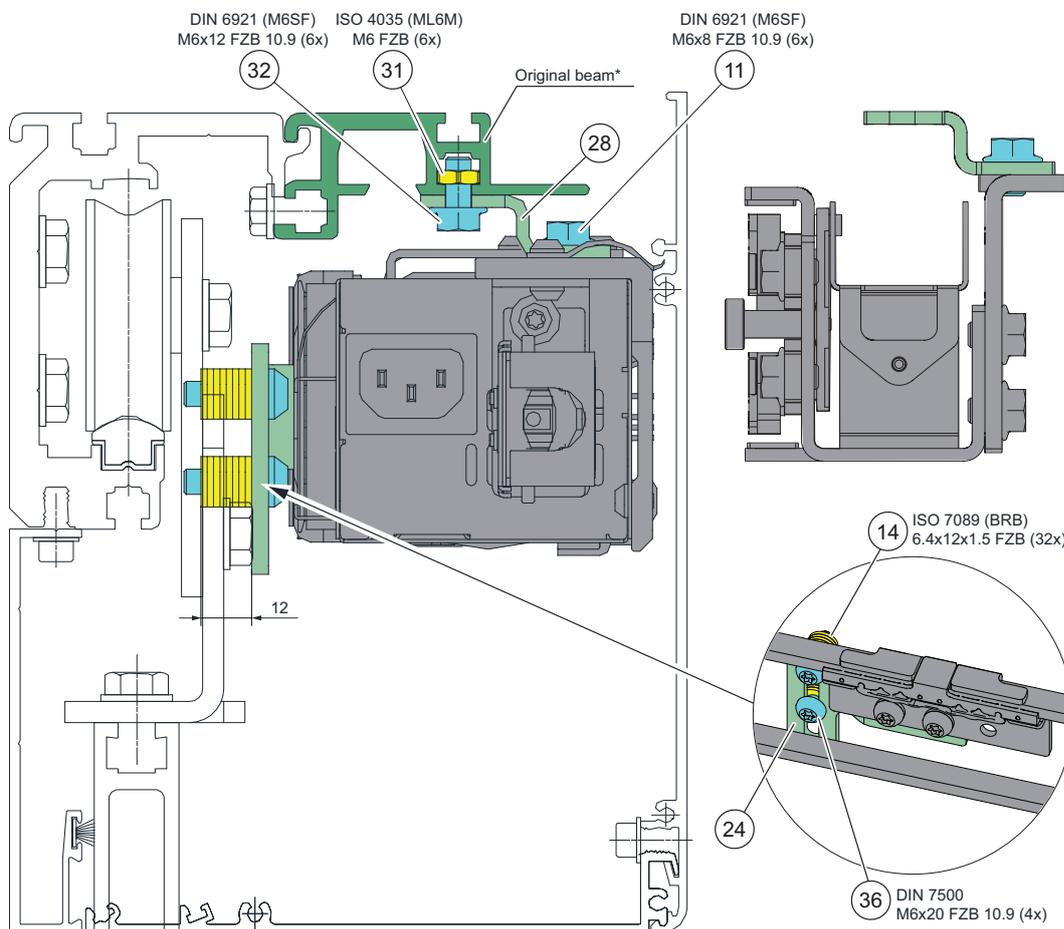
2/3 de la poutre d'origine pour la poutre centrale.

1/3 de la poutre d'origine pour la poulie de renvoi et le verrouillage de courroie.

**Ouverture à droite**

2/3 de la poutre d'origine pour la poutre centrale et le verrouillage de courroie.

1/3 de la poutre d'origine pour la poulie de renvoi.



11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

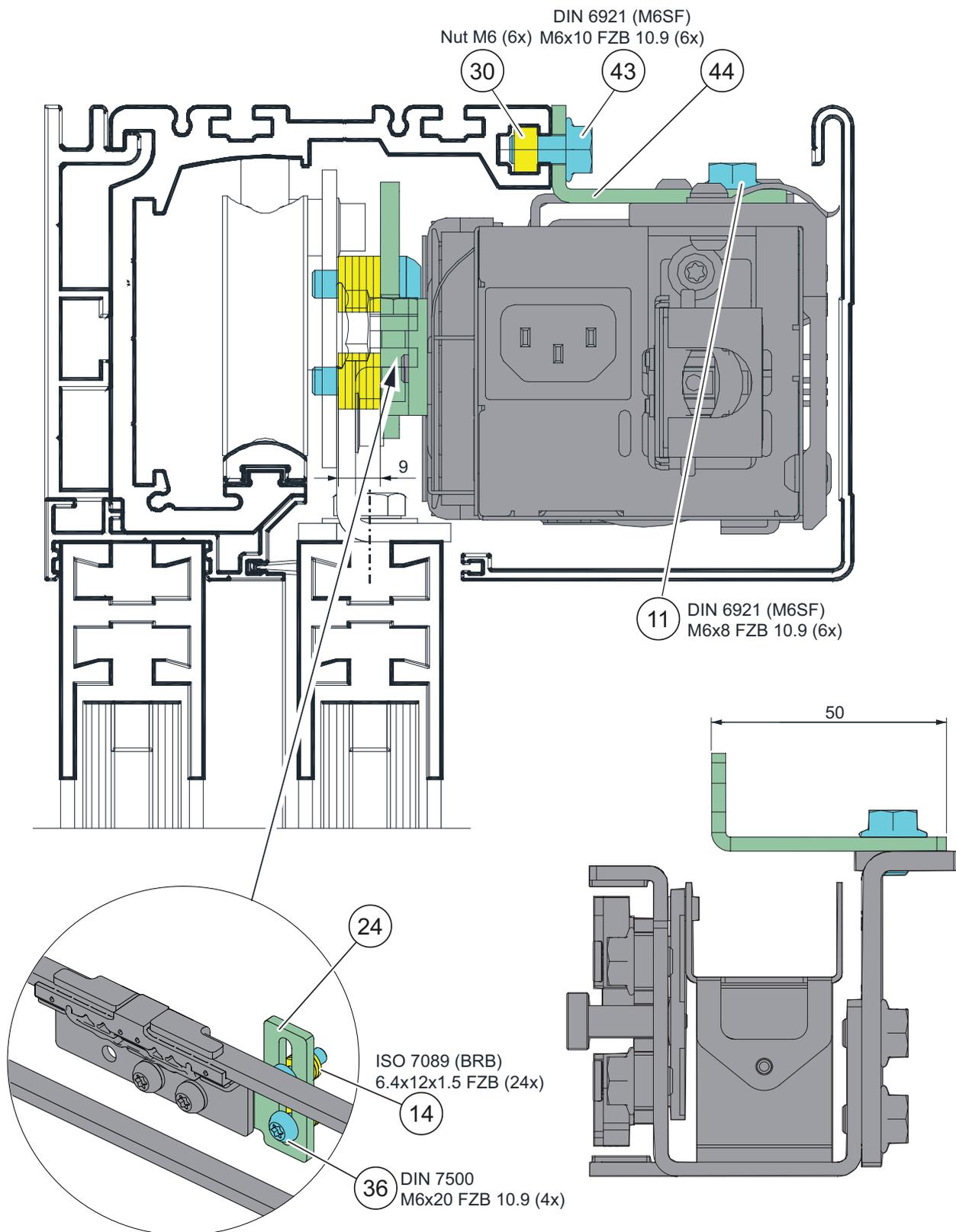
28 Support de montage

31 Écrou

32 Vis

36 Vis

Record STA19



11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

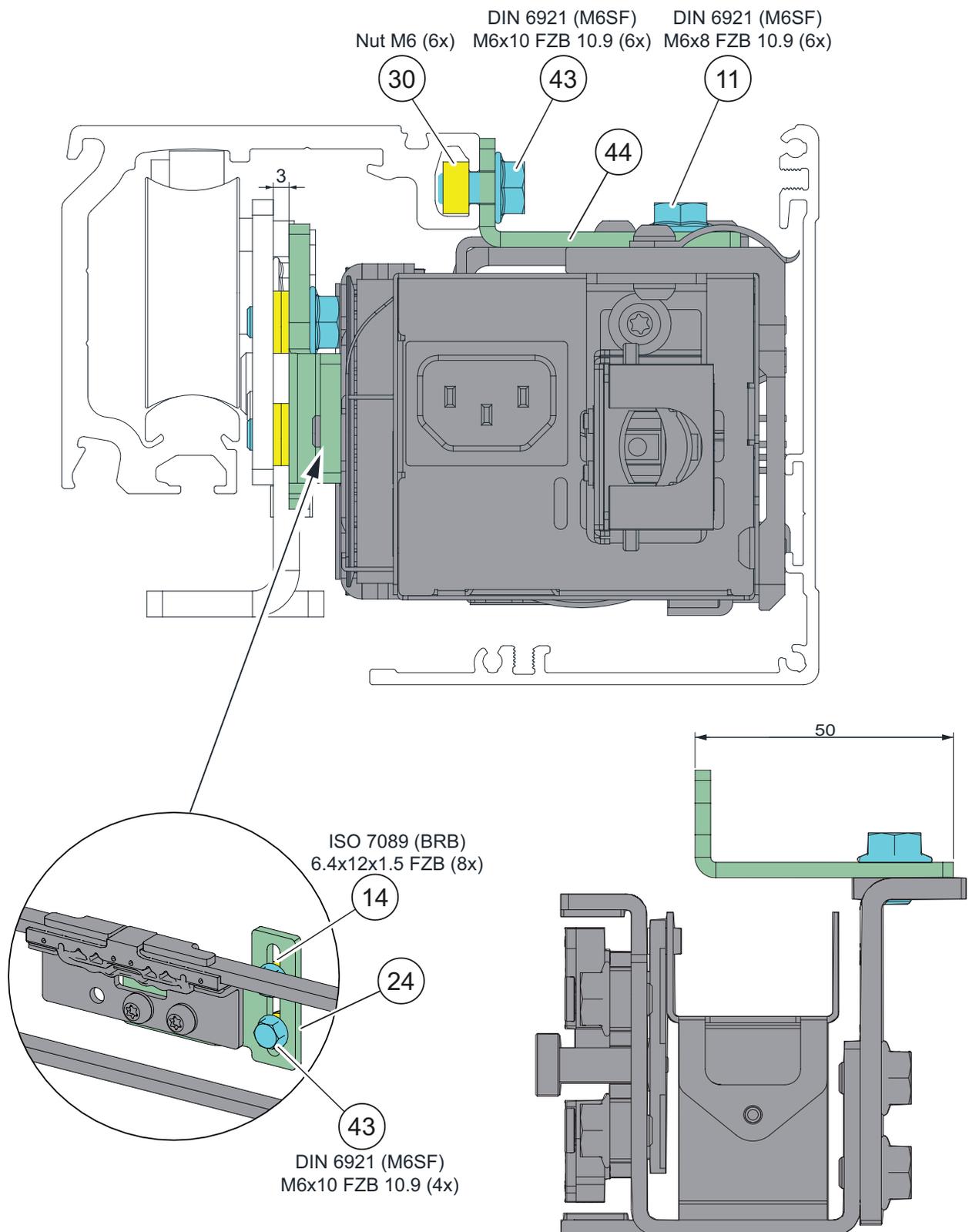
30 Écrou

36 Vis

43 Vis

44 Support 4

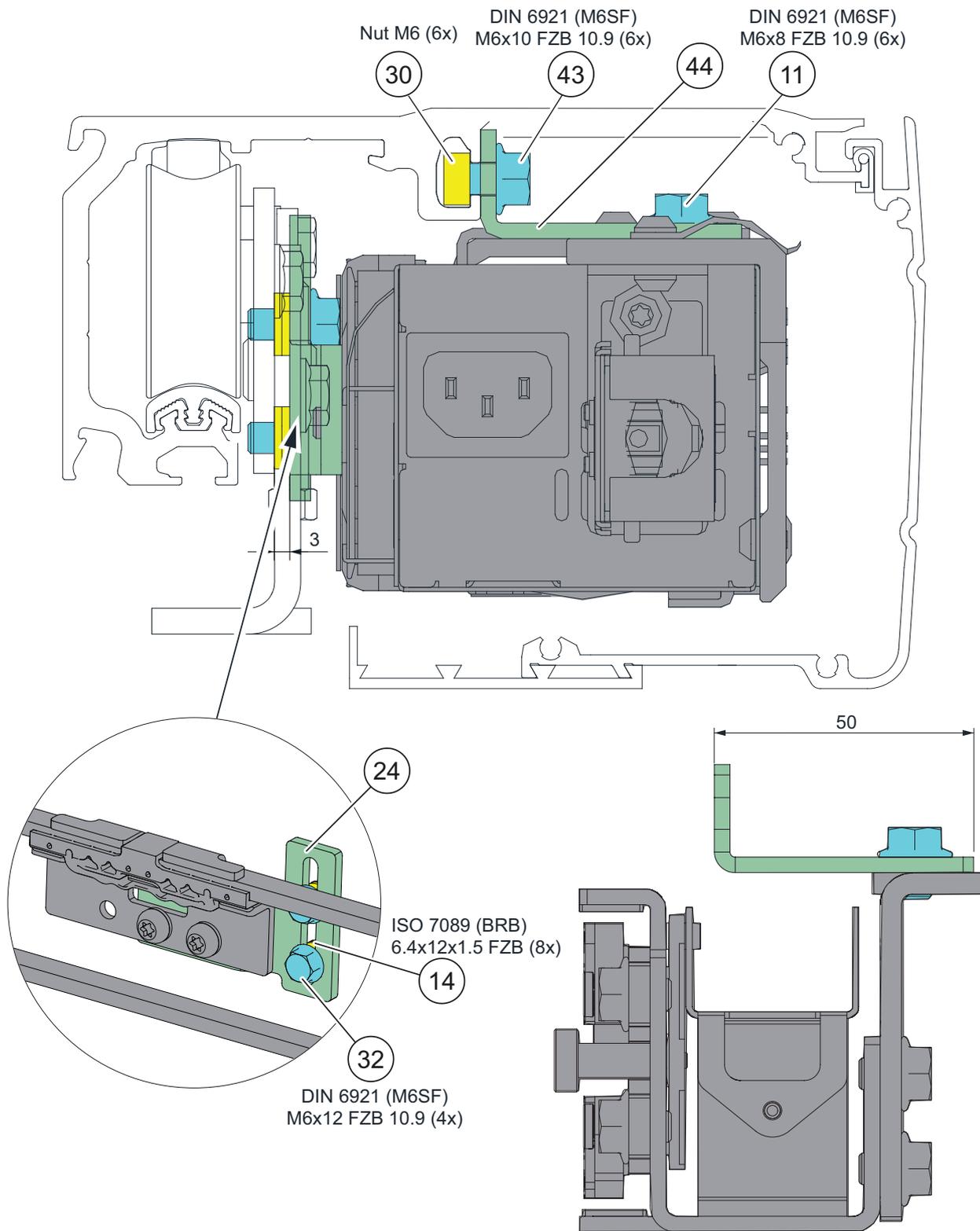
## Record STA20



- 11 Vis
- 14 Rondelle
- 24 Support de connexion
- 30 Écrou

- 24 Support de connexion
- 44 Support 4

Record STA21



11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

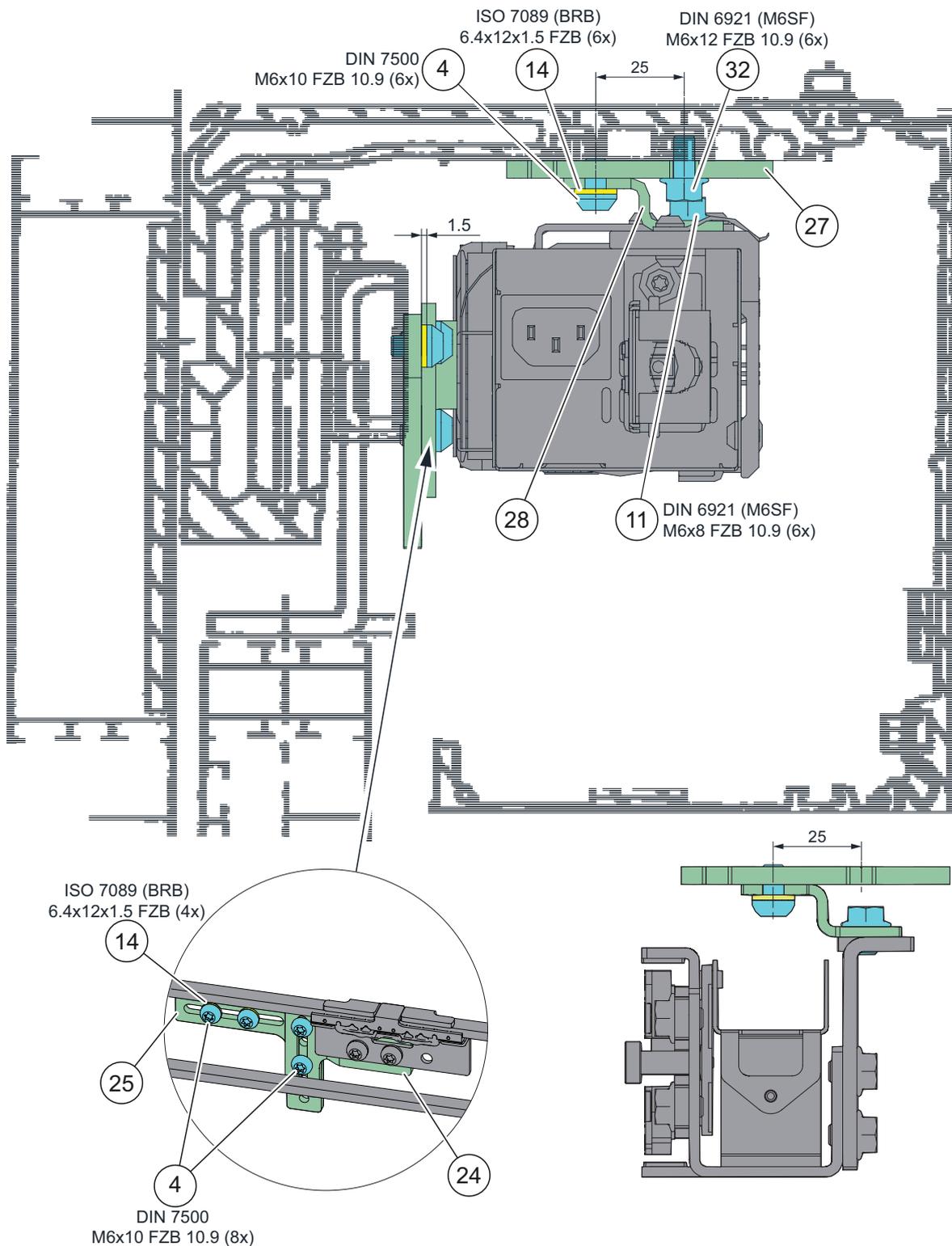
30 Écrou

32 Vis

43 Vis

44 Support 4

## Tormax TMP



4 Vis

11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

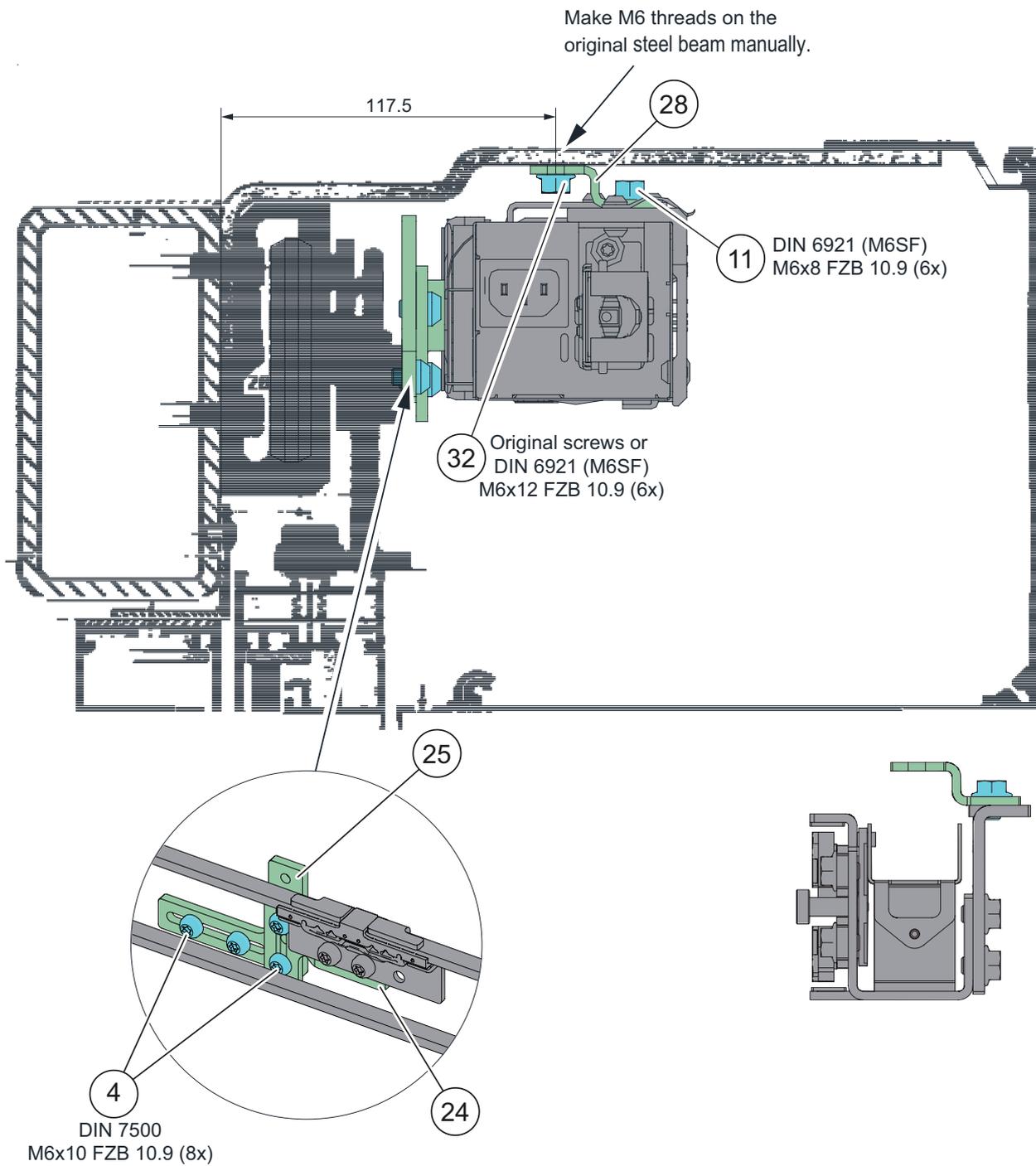
25 Support 1

27 Plaque de montage

28 Support de montage

32 Vis

Tormax TX/TM/TMX



4 Vis

11 Vis

24 Support de connexion

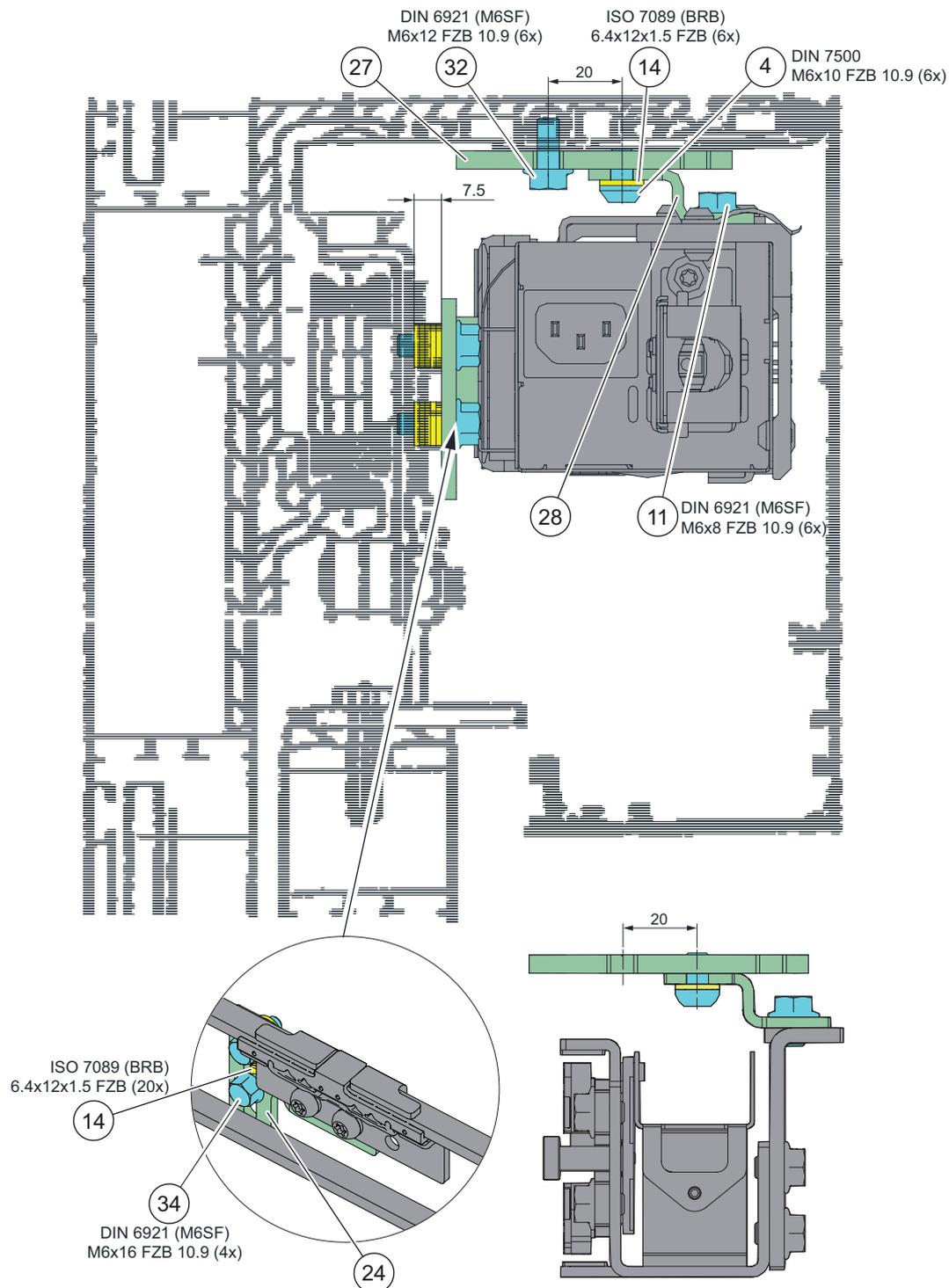
25 Support 1

24 Support de connexion

28 Support de montage

32 Vis

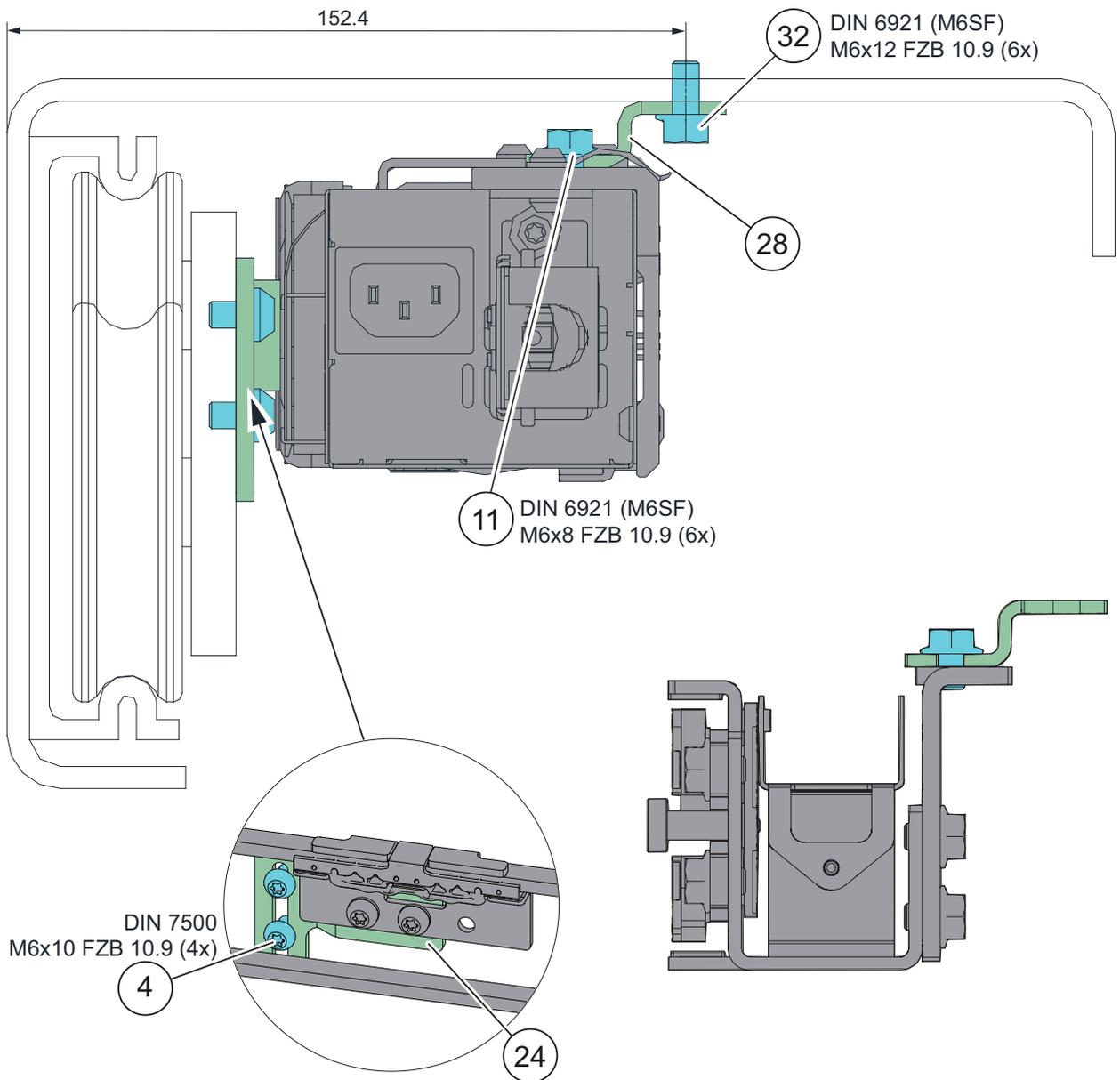
## Tormax TEP/TXP



- 4 Vis
- 11 Vis
- 14 Rondelle
- 24 Support de connexion

- 27 Plaque de montage
- 28 Support de montage
- 32 Vis
- 34 Vis

Waldoor EC



4 Vis

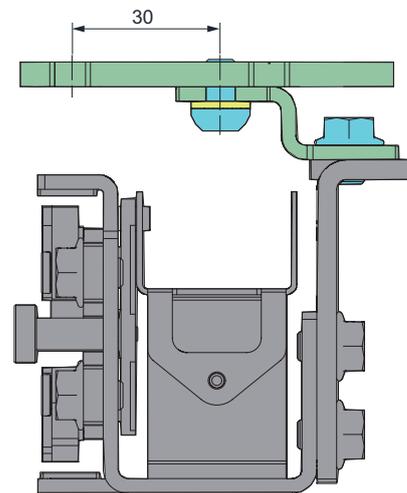
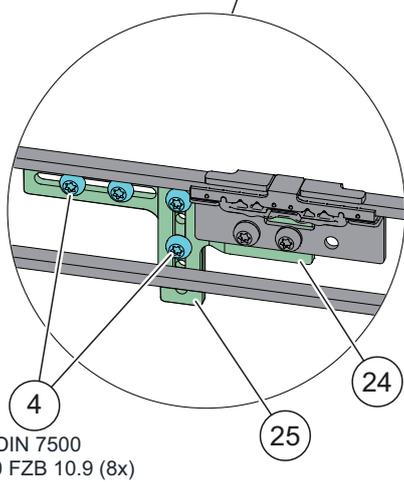
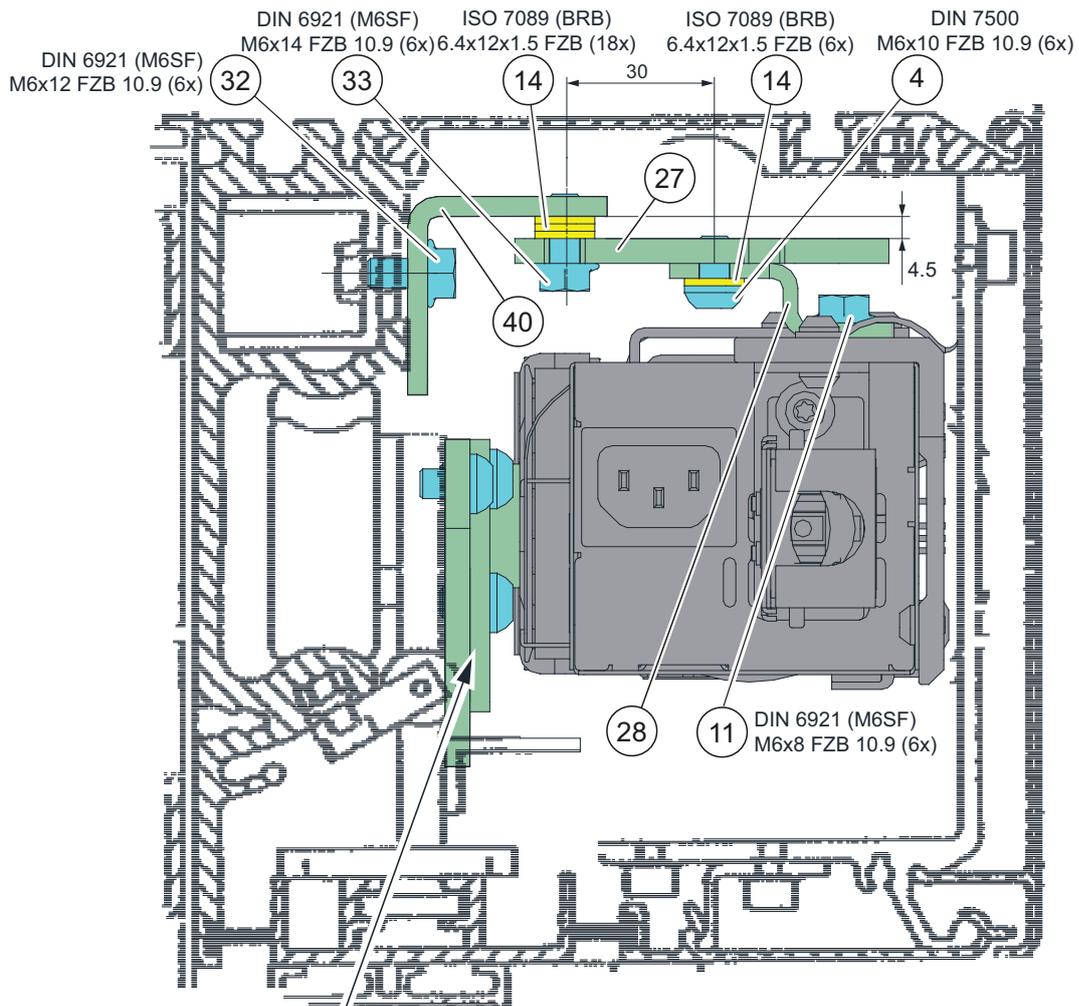
11 Vis

24 Support de connexion

28 Support de montage

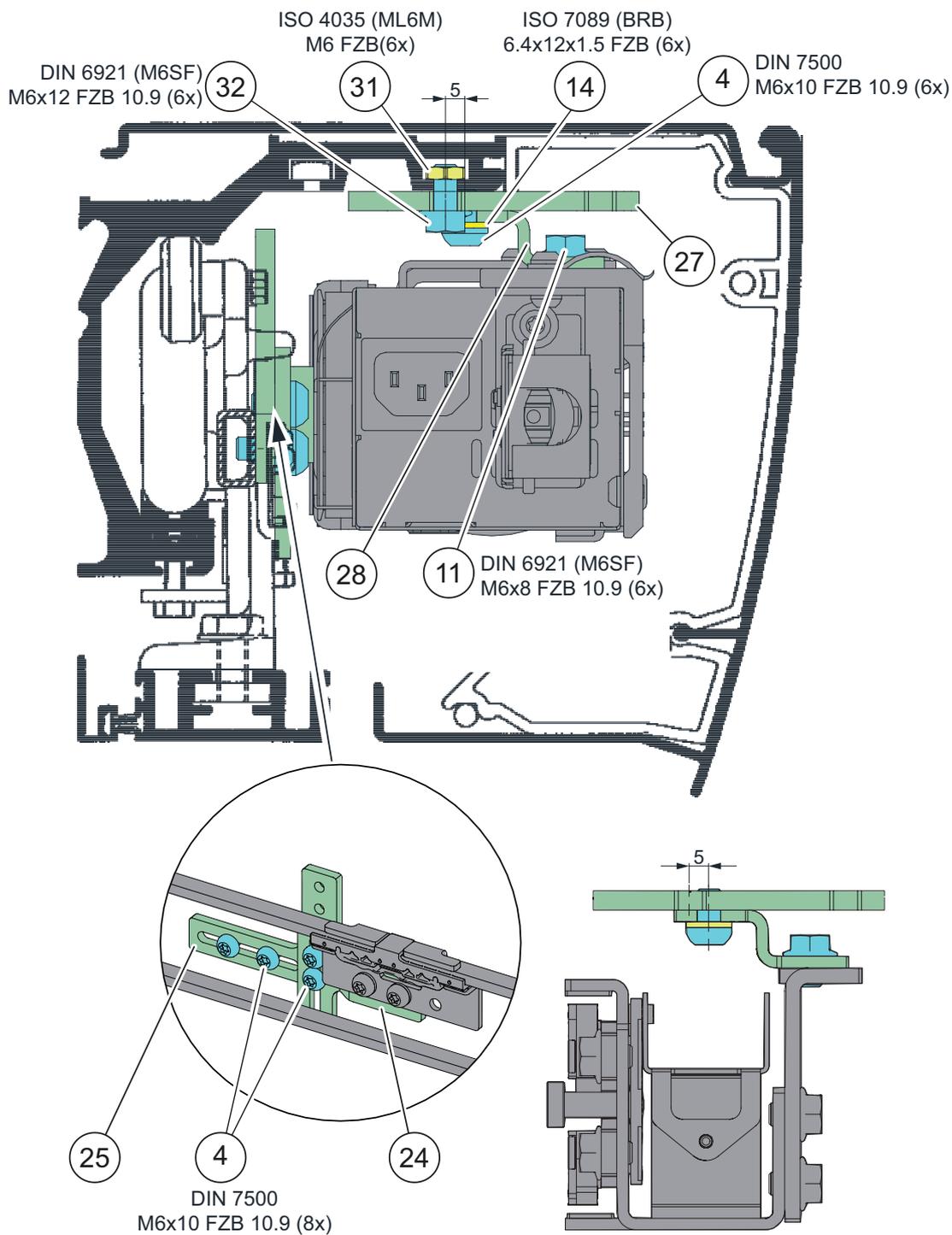
32 Vis

Waldoor UC



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 27 Plaque de montage  |
| 11 Vis                  | 28 Support de montage |
| 14 Rondelle             | 32 Vis                |
| 24 Support de connexion | 33 Vis                |
| 25 Support 1            | 40 Support 2          |

Waldoor UWS 800



4 Vis

11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

25 Support 1

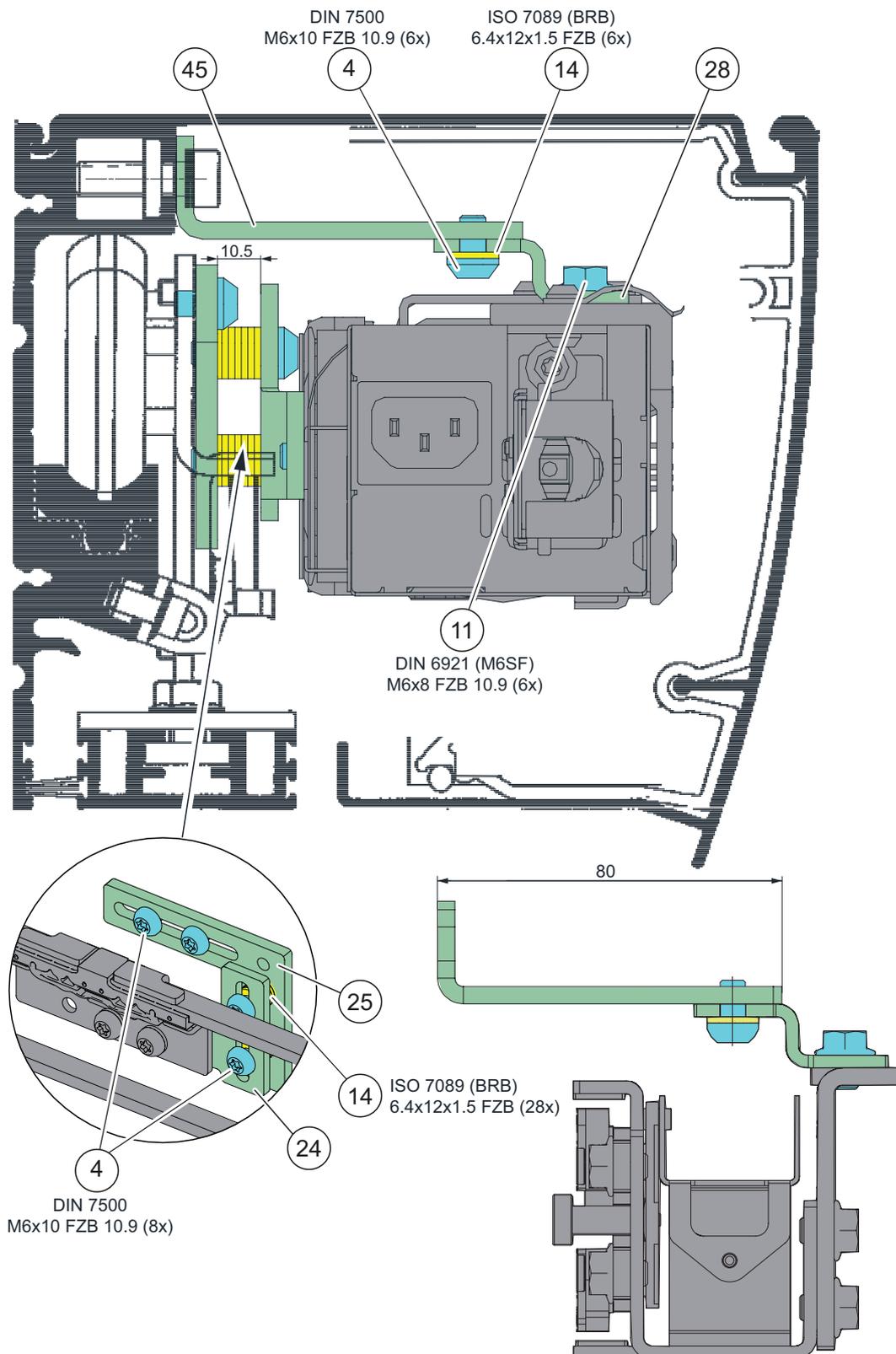
27 Plaque de montage

28 Support de montage

31 Écrou

33 Vis

## Waldoor UWS 2400



4 Vis

11 Vis

14 Rondelle

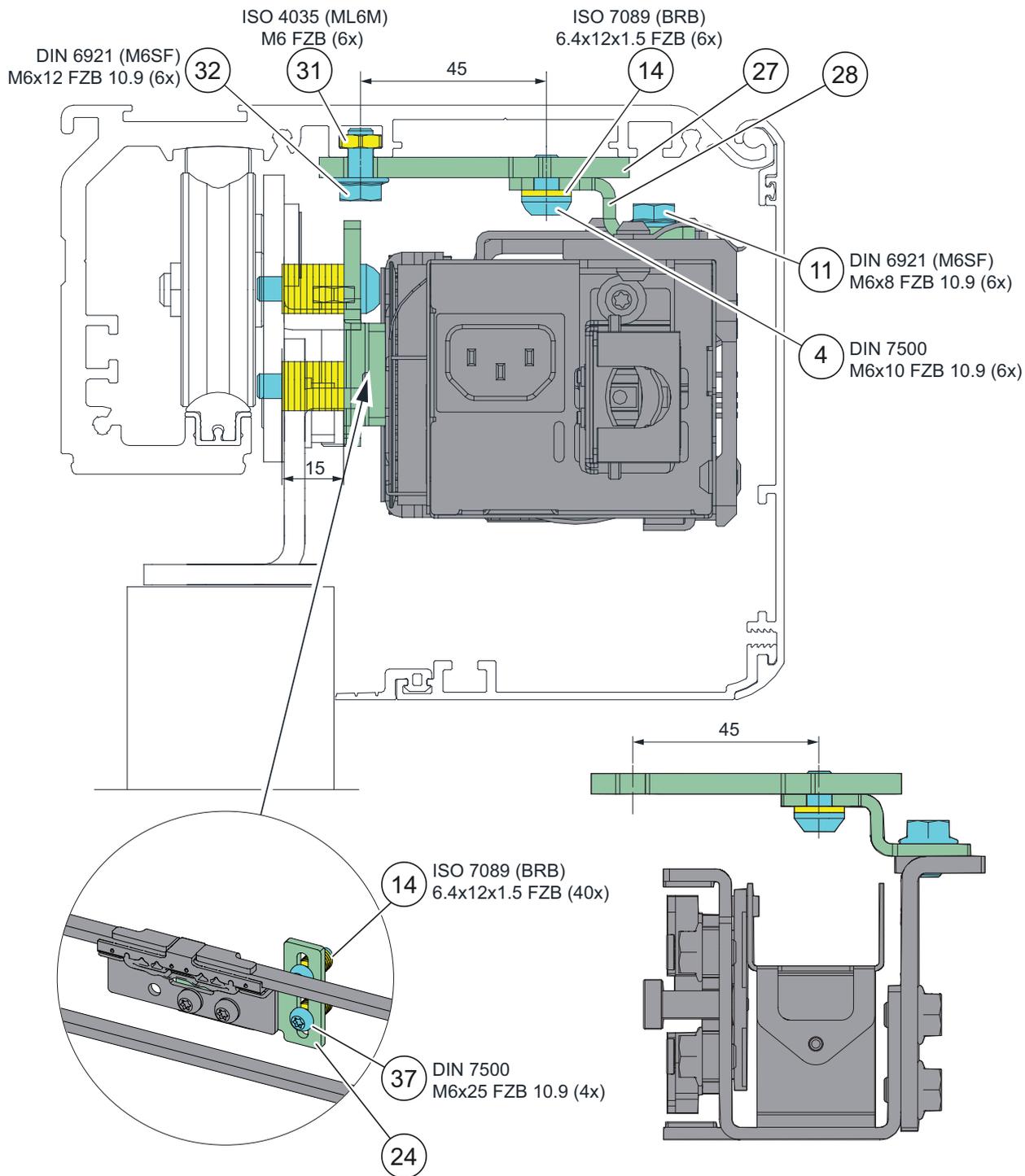
24 Support de connexion

25 Support 1

28 Support de montage

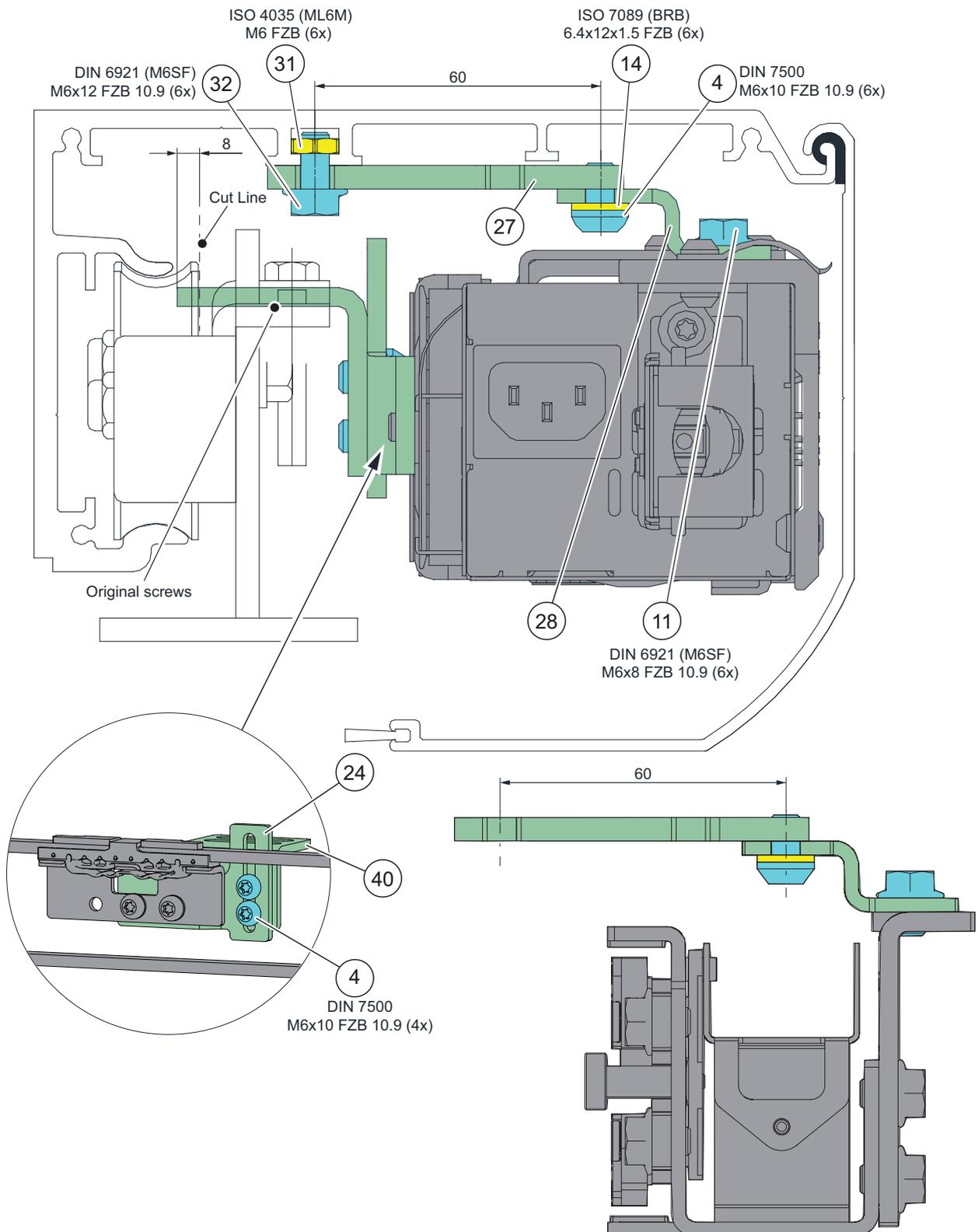
45 Support 5

**Ditec VALOR (issue de secours)**



- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 4 Vis                   | 28 Support de montage |
| 11 Vis                  | 31 Écrou              |
| 14 Rondelle             | 32 Vis                |
| 24 Support de connexion | 37 Vis                |
| 27 Plaque de montage    |                       |

## Ditec Bis O



4 Vis

11 Vis

14 Rondelle

24 Support de connexion

27 Plaque de montage

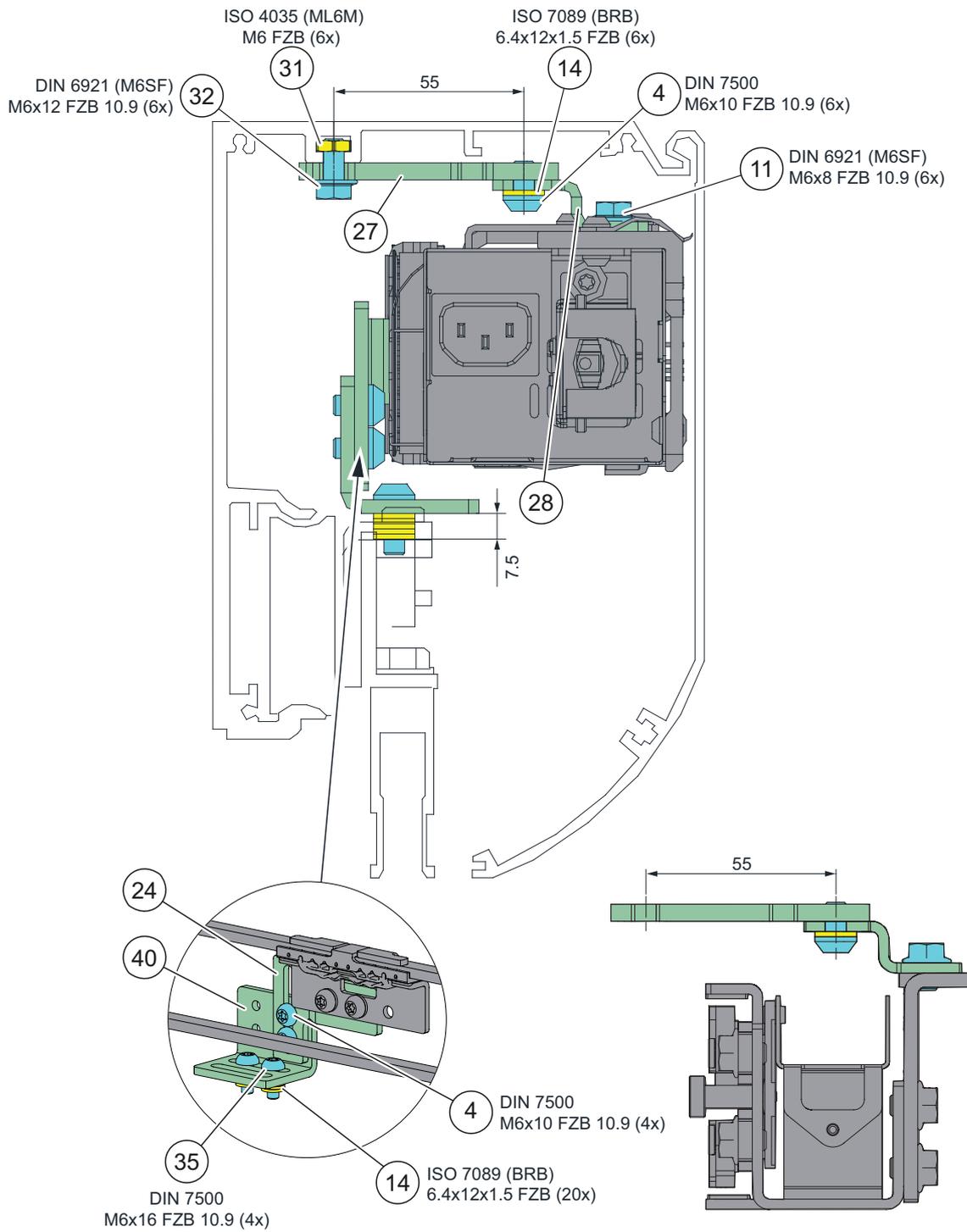
28 Support de montage

31 Écrou

32 Vis

40 Support 2

**Ditec Bis V**

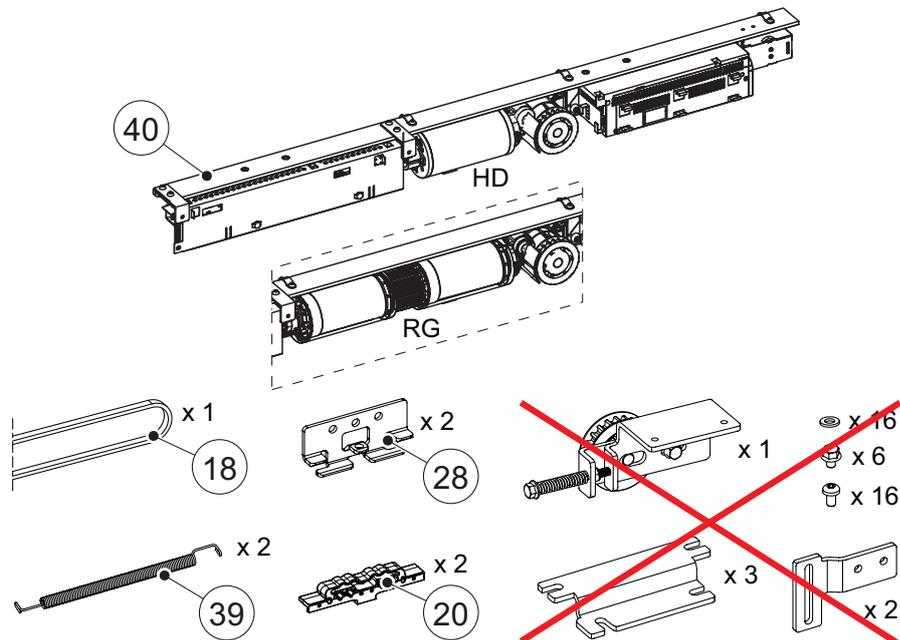


- |    |                      |    |                    |
|----|----------------------|----|--------------------|
| 4  | Vis                  | 28 | Support de montage |
| 11 | Vis                  | 31 | Écrou              |
| 14 | Rondelle             | 32 | Vis                |
| 24 | Support de connexion | 35 | Vis                |
| 27 | Plaque de montage    | 40 | Support 2          |

## 4.2 Ditec kit de support supplémentaire KS800BTX pour Tormax iMotion 2202

## 4.2.1 Préparation des composants

- Composants de KS200



18 Courroie crantée

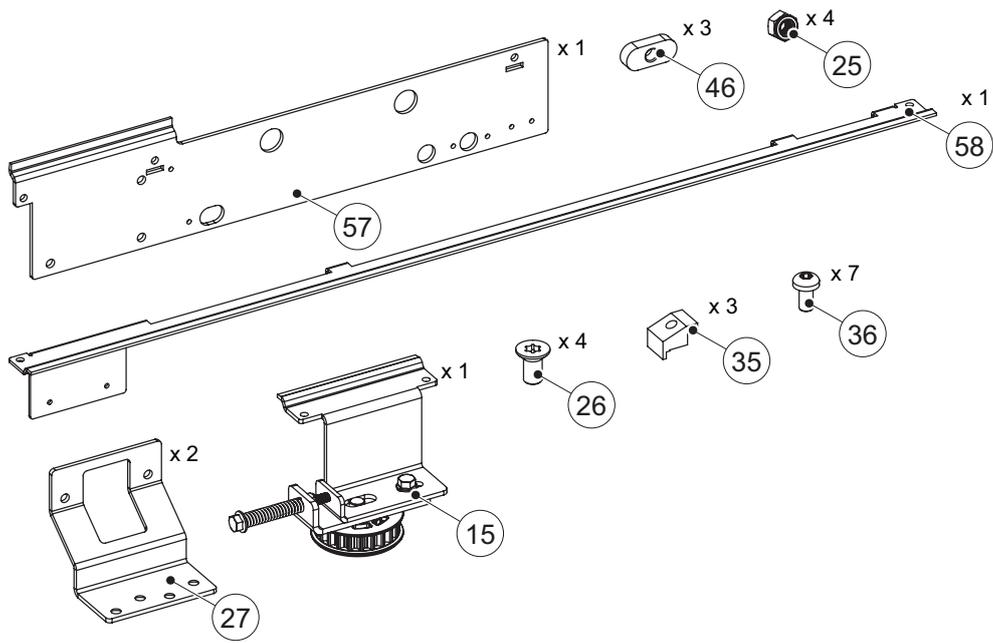
20 Bride

28 Support de transmission universel

39 Réducteur de relâchement (non requis si la courroie est dotée d'un verrouillage)

40 Poutre centrale

• Composants de TORMAX iMotion 2202

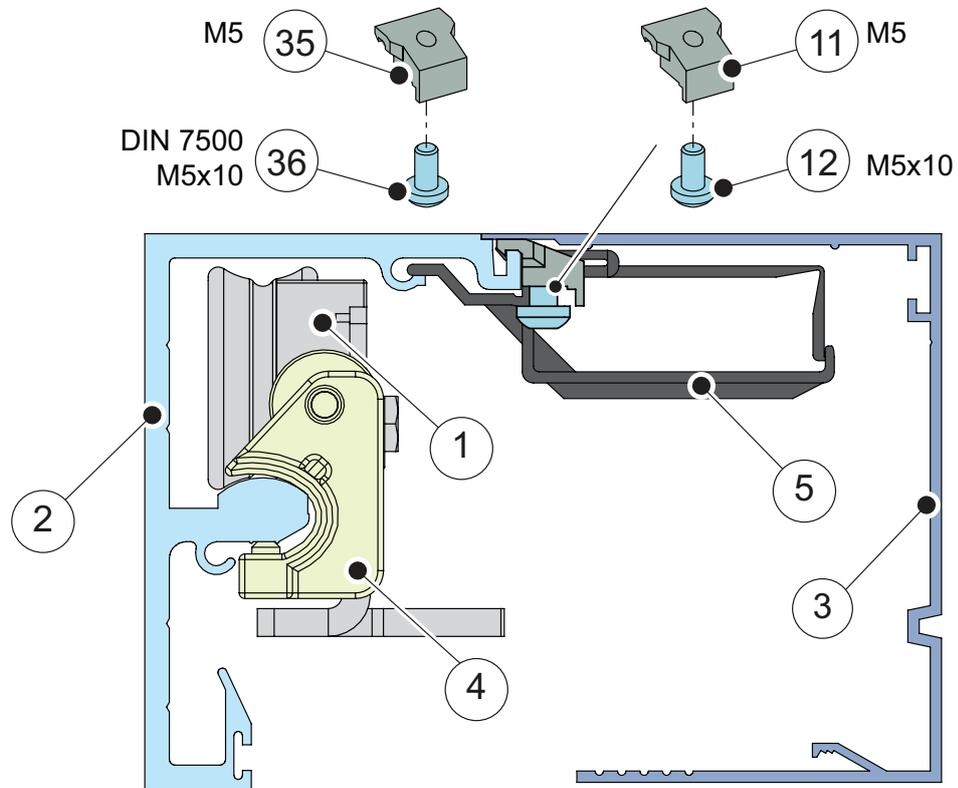


- |    |                             |    |                                |
|----|-----------------------------|----|--------------------------------|
| 15 | Tension de courroie         | 36 | Vis: DIN 7500 M5x10            |
| 25 | Écrou : DIN 985 M6 (M6M)    | 46 | Écrou : M6                     |
| 26 | Vis : ISO 14581 (MFT) M6x12 | 48 | Plaque du moto-réducteur       |
| 27 | Support de transmission     | 49 | Plaque de montage électronique |
| 35 | Écrou : M5                  |    |                                |

## 4.2.2 Préparation

- a Déposez le système d'entraînement d'origine en conservant les composants suivants : chariots de porte (1), poutre (2), ensemble de capot (3), butées (4), supports de câble (5), écrous (11) et vis (12).

**Remarque:** S'il n'y a pas assez d'écrous (11) et de vis (12), utilisez les écrous (35) et les vis (36) en remplacement.

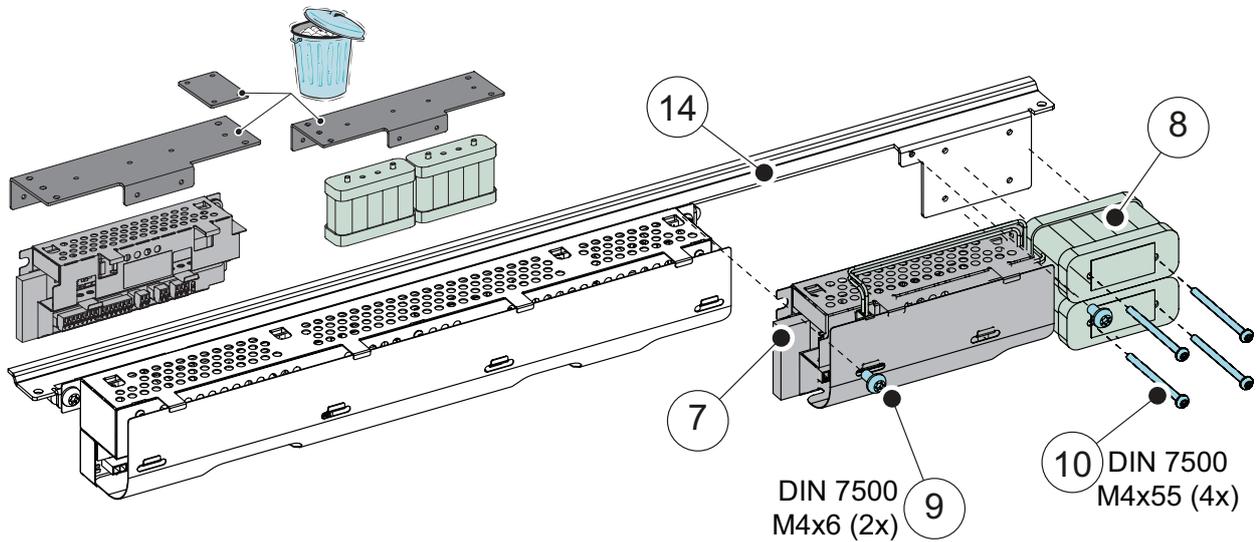


- 1 Chariot de porte
- 2 Poutre
- 3 Ensemble de capot
- 4 Butée
- 5 Maintien de câbles
- 11 Écrou
- 12 Vis
- 35 Écrou
- 36 Vis

## 4.2.3 L'installation de l'IOU (KS902MP) et de la batterie (KS902BAT2)

**Remarque:** L'unité IOU doit être sélectionnée s'il s'agit d'un verrou bi-stable.

- a Déposez les supports de l'IOU et de la batterie.  
Fixez l'unité IOU (7) et la batterie (8) à l'ensemble de commande principale (14) à l'aide des vis (9) et (10).

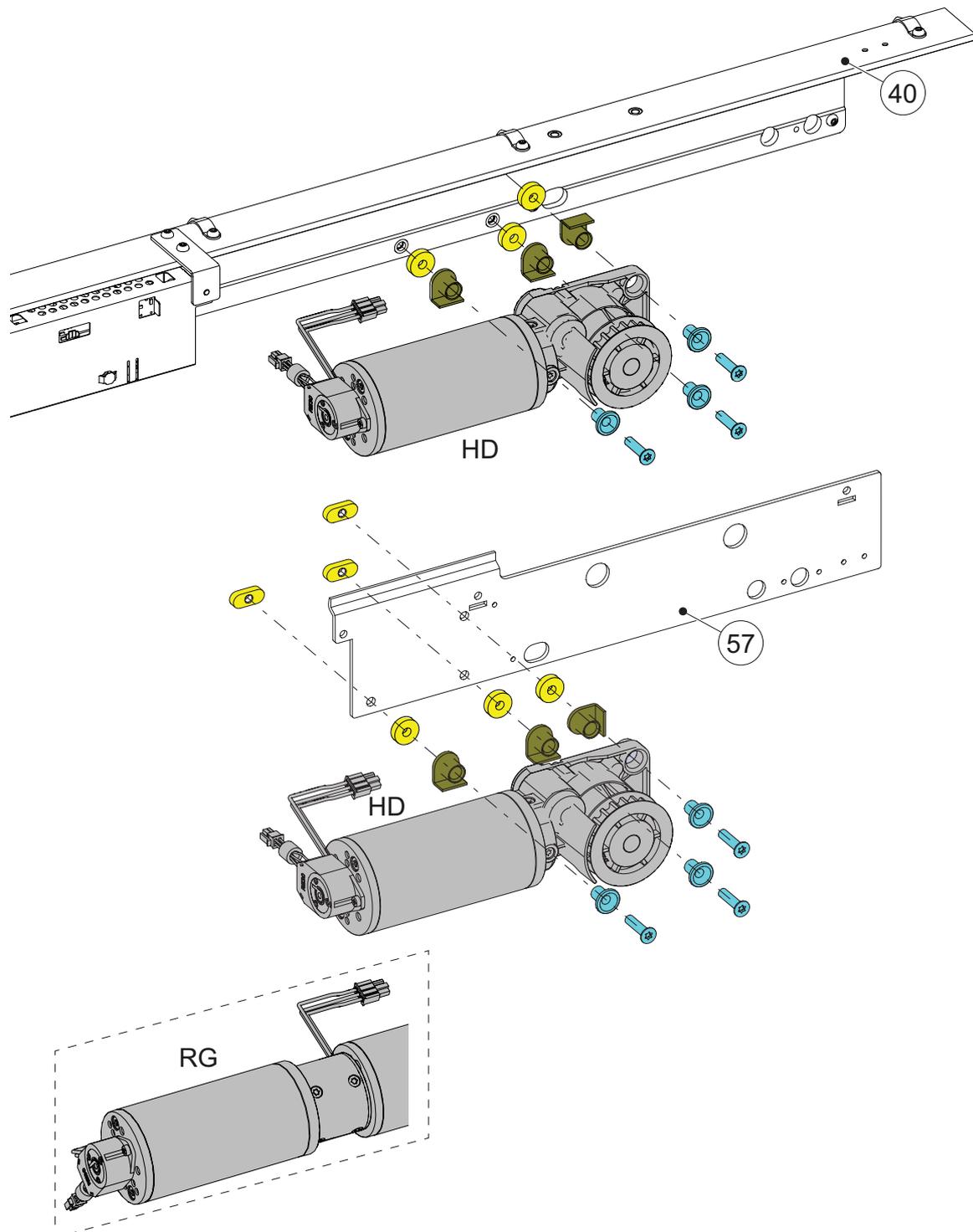


- 7 IOU (KS902MP)
- 8 Batterie (KS902BAT2)
- 9 Vis
- 10 Vis
- 14 Ensemble de commande principale

## 4.2.4

Fixez les écrous et les vis sur le kit de moto-réducteur et l'ensemble de commande principale

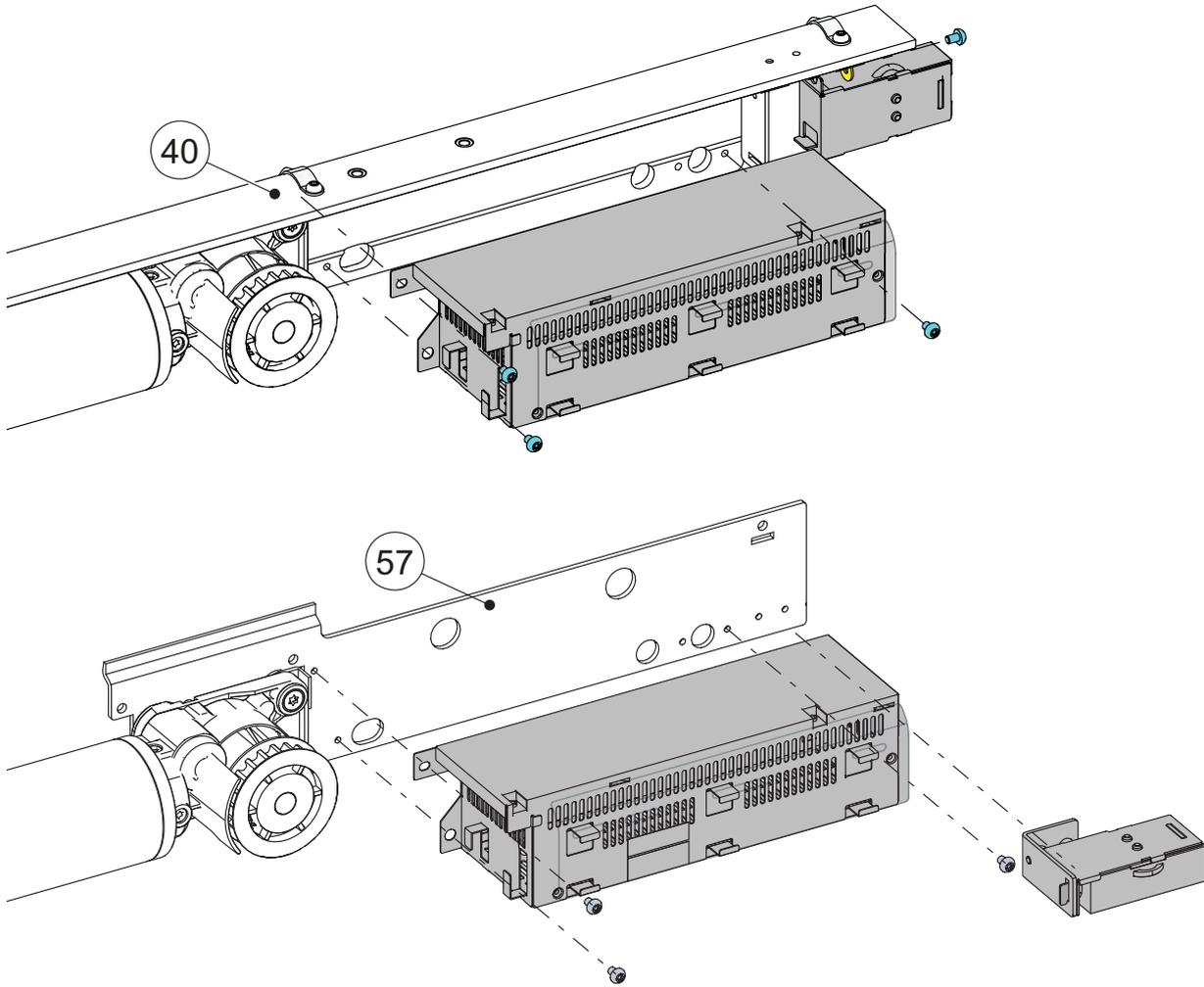
- a Déposez le moto-réducteur du montage de la poutre centrale (40), puis fixez-le sur la plaque du moto-réducteur (57) à l'aide des vis et rondelles d'origine.



40 Poutre centrale

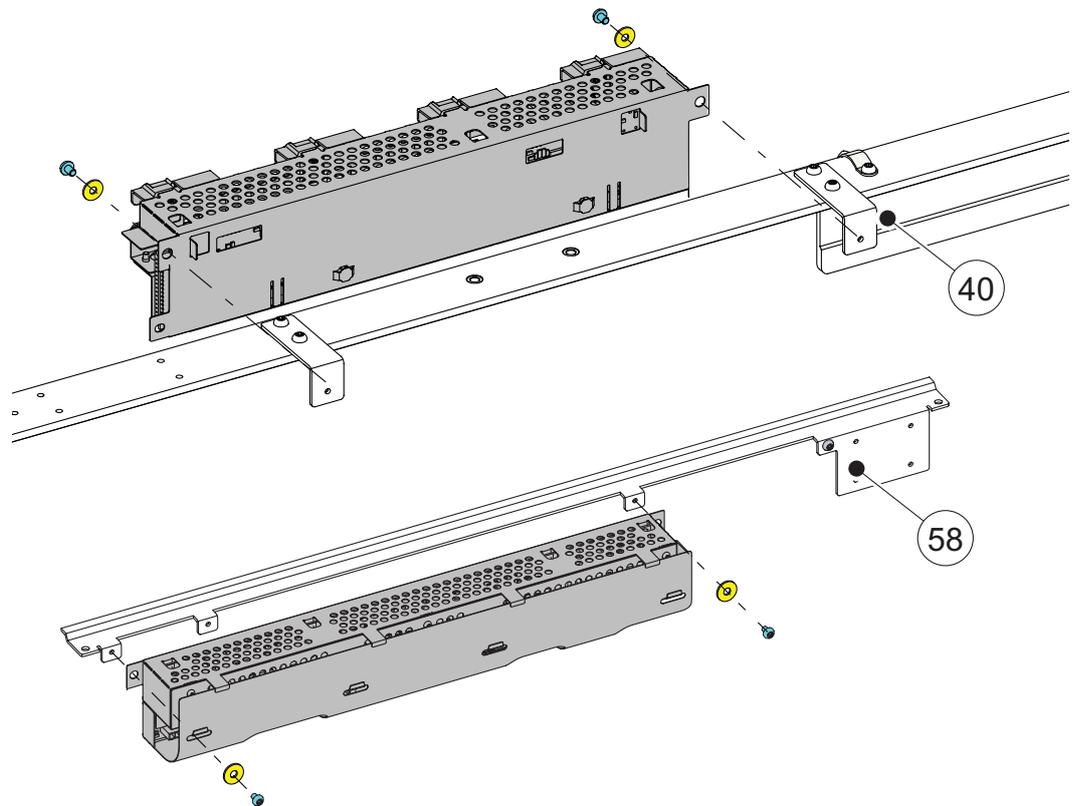
57 Plaque du moto-réducteur

- b Déposez le moto-réducteur du montage de la poutre centrale (40), puis fixez-le sur la plaque du moto-réducteur (57) à l'aide des vis et autres composants d'origine.



- 40 Poutre centrale  
57 Plaque du moto-réducteur

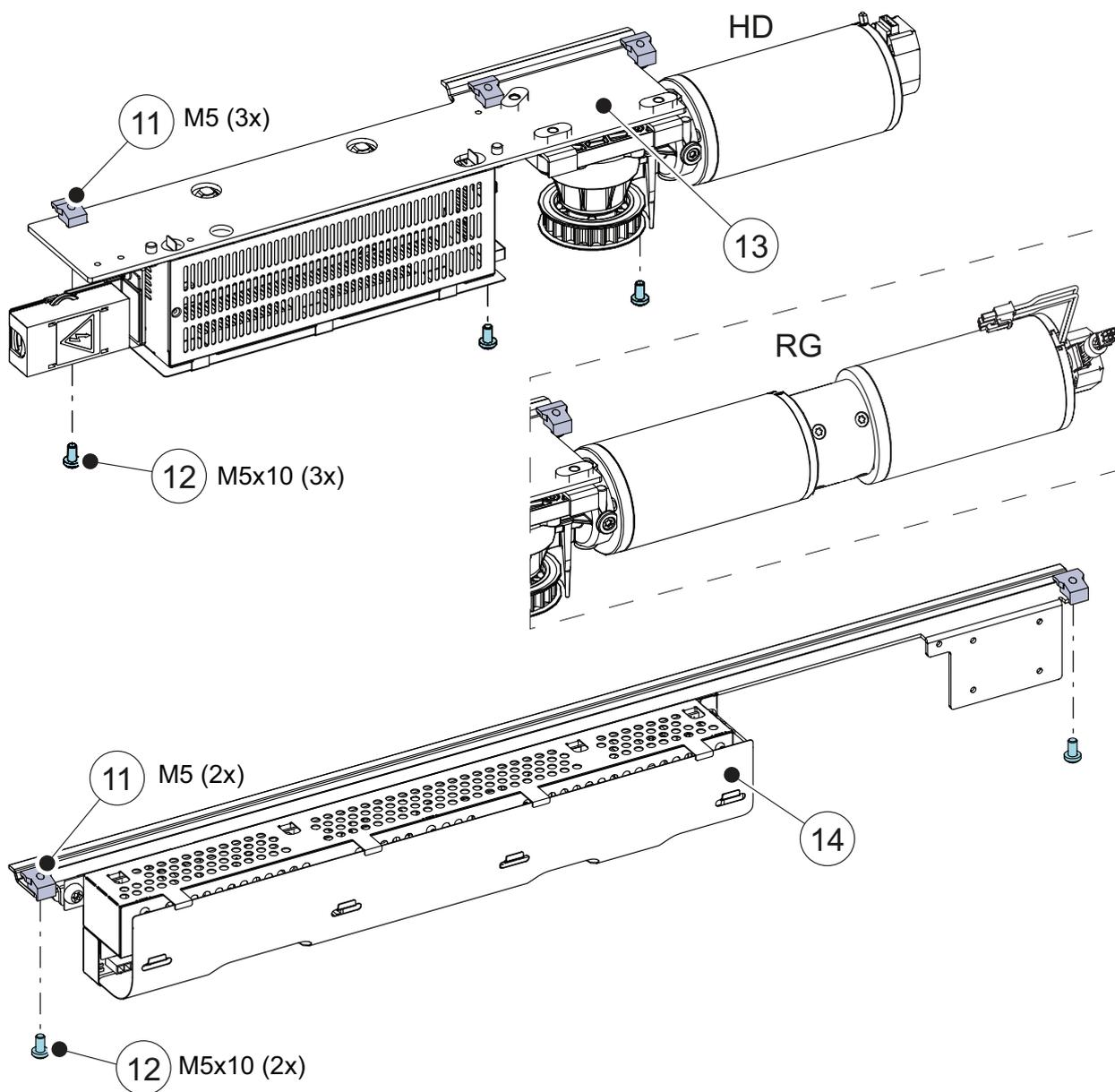
- c Déposez le MCU du montage de la poutre centrale (40), puis fixez-le sur la plaque de montage électronique (58) à l'aide des vis et rondelles d'origine.



40 Poutre centrale

58 Plaque de montage électronique

d Fixez les écrous (11) au kit de moto-réducteur (13) à l'aide des vis (12) sans toutefois serrer ces-dernières.

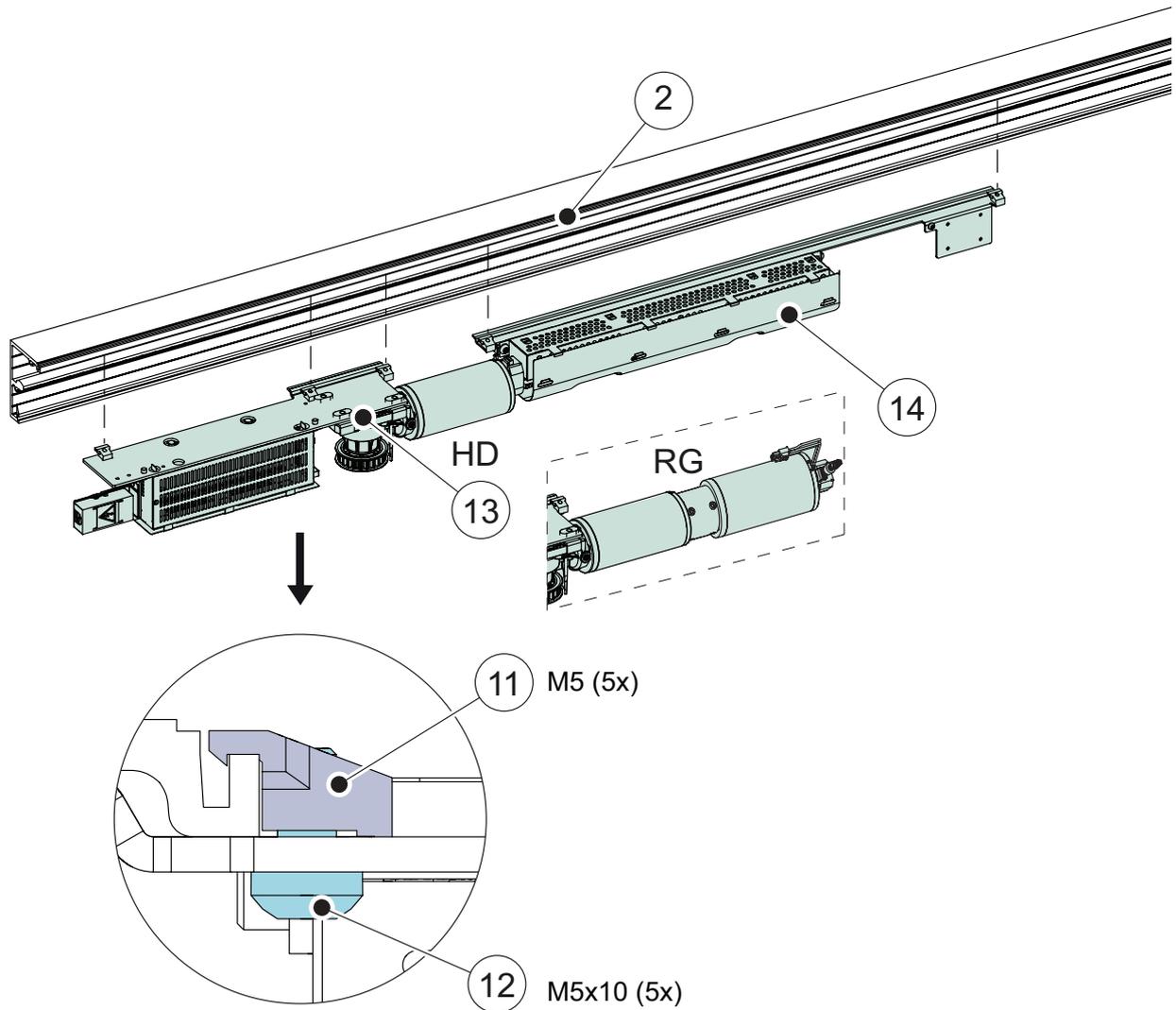


- 11 Écrou
- 12 Vis
- 13 Kit de moto-réducteur (HD ou RG)
- 14 Ensemble de commande principale

## 4.2.5

Fixez le kit de moto-réducteur et l'ensemble de commande principale

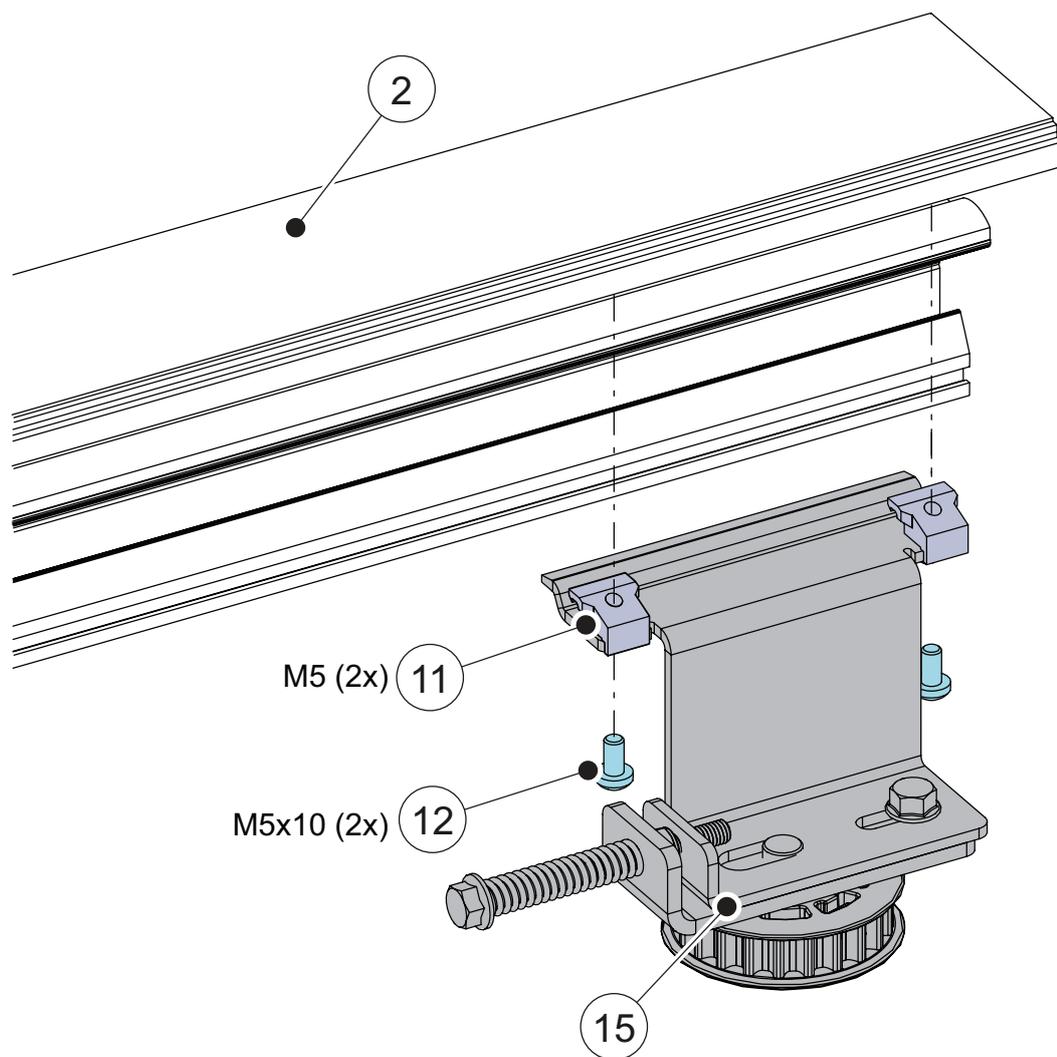
- a Soulevez le kit de moto-réducteur (13) et l'ensemble de la commande principale (14) sur la poutre (2), puis serrez les vis (12) à un **couple de 6 Nm**.



- 2 Poutre
- 11 Écrou
- 12 Vis
- 13 Kit de moto-réducteur (HD ou RG)
- 14 Ensemble de commande principale

## 4.2.6 Fixez l'ensemble de la poulie de renvoi

- a Fixez les écrous (11) à l'ensemble de la poulie de renvoi (15) à l'aide des vis (12) sans toutefois serrer ces-dernières.  
Soulevez l'ensemble de la poulie de renvoi (15) sur la poutre (2), sans serrer les vis (12) jusqu'au bout, de sorte que l'ensemble de la poulie de renvoi soit en mesure de coulisser le long de la poutre (2).
- b La position de l'ensemble de la poulie de renvoi (15) doit être aussi proche que possible du moto-réducteur, mais veillez à ce que l'ensemble de la poulie de renvoi (15) n'interfère pas avec le chariot de la porte quand la porte est en position d'ouverture totale.

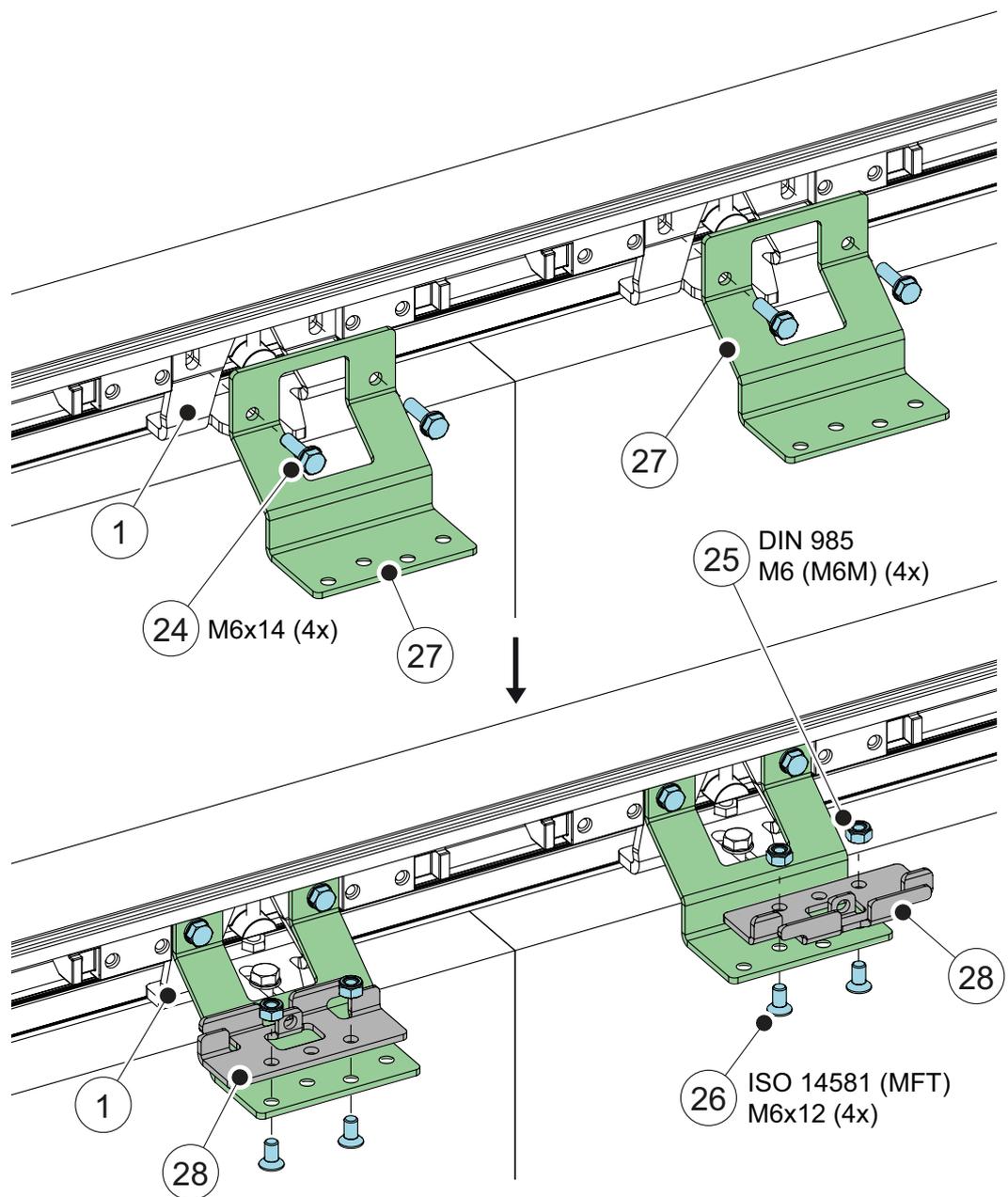


- 2 Poutre
- 11 Écrou
- 12 Vis
- 15 Ensemble de la poulie de renvoi

## 4.2.7 Fixez les supports de transmission

- a Dévissez les vis existantes (24), fixez les supports de transmission (27) et les supports de transmission universels (28) aux chariots de porte (1) à l'aide des vis (24) et (26).

**Remarque:** Les battants de la porte doivent être fermement rabattus lorsque vous dévissez les vis existantes (24) sur les chariots de porte (1).

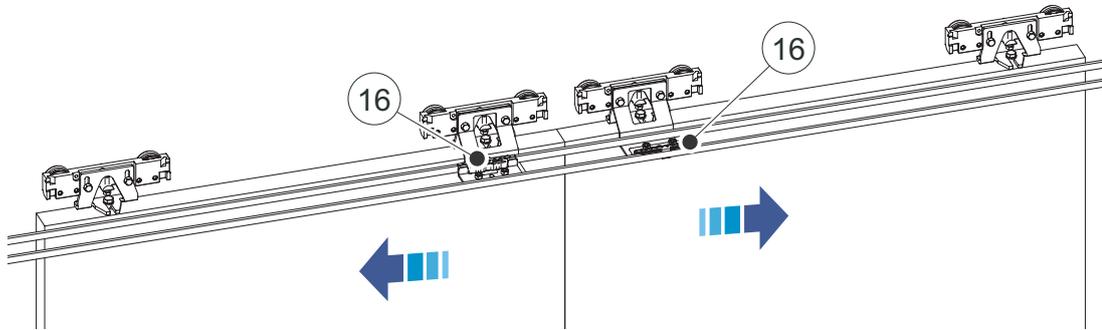


- 1 Chariot de porte
- 24 Vis existante
- 25 Écrou
- 26 Vis
- 27 Support de transmission
- 28 Support de transmission universel

#### 4.2.8 Positionnement des supports de transmission

##### Porte double

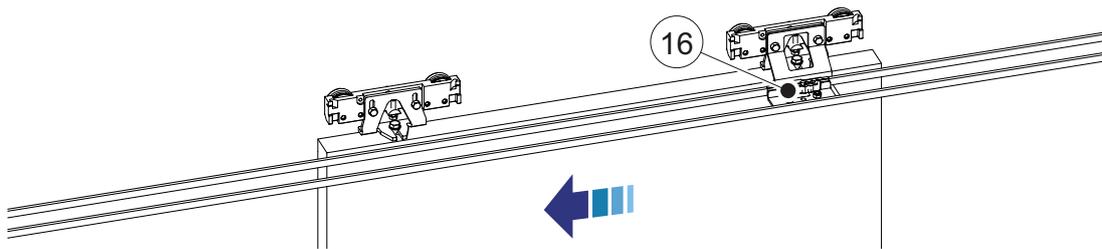
Le support de transmission (16) du vantail de gauche doit être connecté à la courroie intérieure. Le support de transmission (16) du vantail de droite doit être connecté à la courroie extérieure.



16 Support de transmission

##### Porte simple avec ouverture à gauche

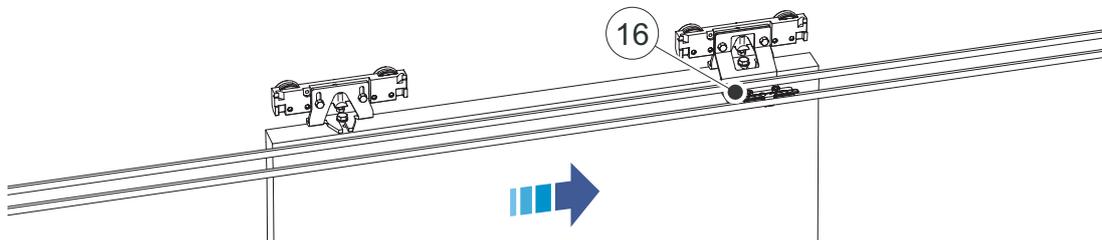
Le support de transmission (16) doit être connecté à la courroie intérieure.



16 Support de transmission

##### Porte simple avec ouverture à droite

Le support de transmission (16) doit être connecté à la courroie extérieure.

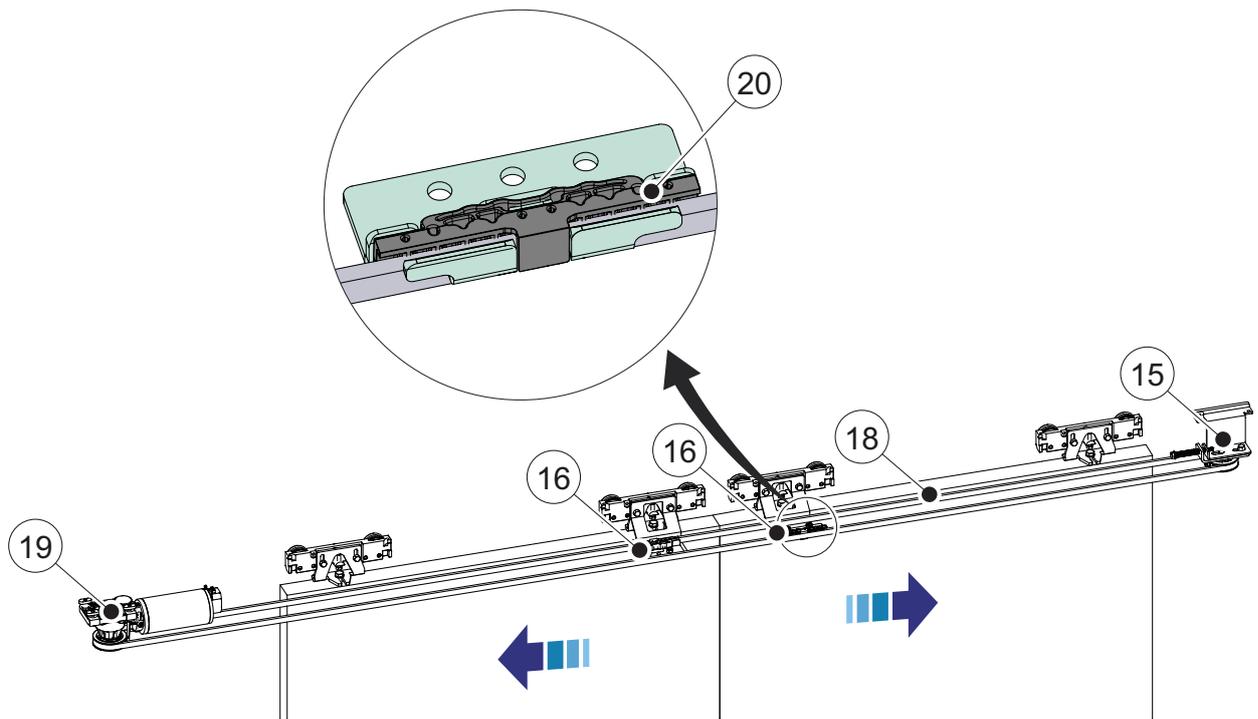


16 Support de transmission

## 4.2.9 Fixation de la courroie dentée

- a Coupez la courroie dentée (18) à la bonne longueur si nécessaire. Faites passer la courroie dentée (18) autour de la poulie de l'unité d'entraînement (19) et autour de l'ensemble de poulie de renvoi (15).
- b Pour les portes doubles, les extrémités de la courroie sont rassemblées avec la fixation de la courroie (20) dans la partie extérieure de la courroie dentée (18).
- c Clipsez la fixation de la courroie (20) en position.

**Remarque:** Ne pas régler le paramètre P12 !

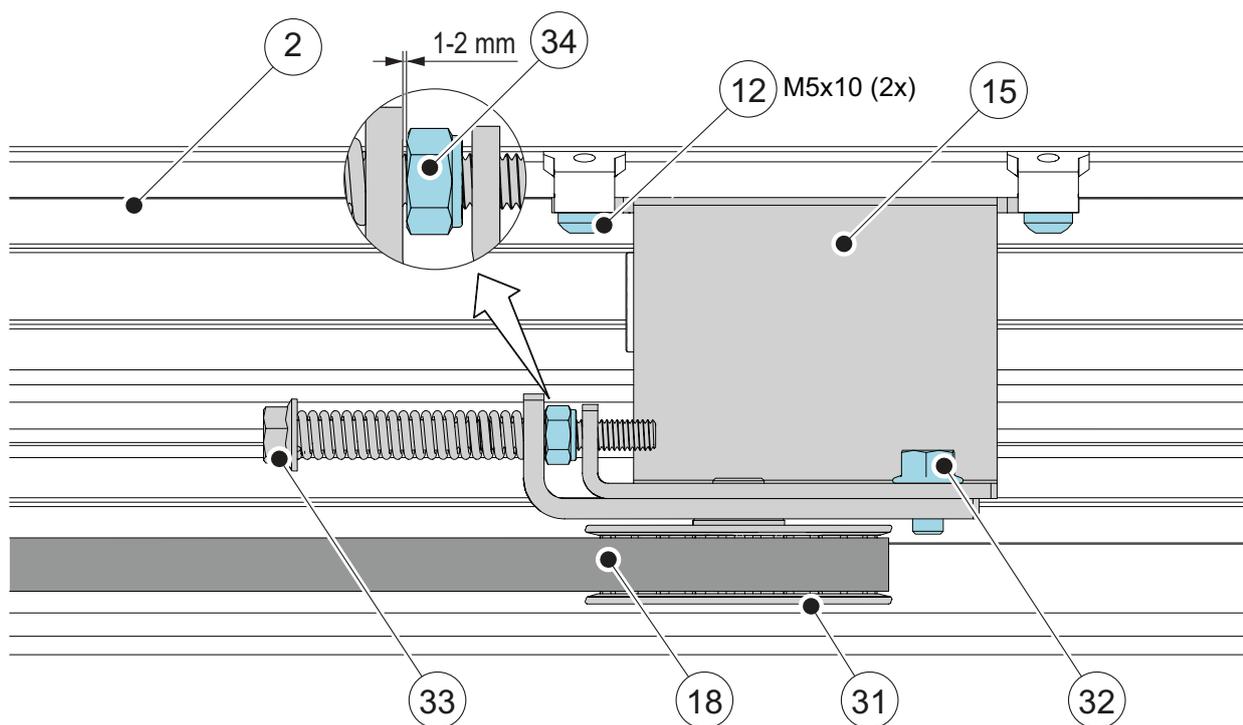


- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 16 Support de transmission
- 18 Courroie crantée
- 19 Poulie de l'unité d'entraînement
- 20 Bride

## 4.2.10 Contrôle et réglage de la tension de courroie

- a Desserrez la vis de fixation (32) sans la déposer.
- b Vissez la vis de réglage (33) sur sa position la plus extérieure.
- c Tendez la courroie crantée (18) en tirant à la main sur l'ensemble de la poulie de renvoi (15). Serrez les vis (12) à un **couple de 6 Nm**.
- d Serrez la vis de réglage (33) jusqu'à ce qu'il y ait un espace d'env. 1-2 mm entre l'écrou de verrouillage (34) et le support conformément à l'illustration ci-dessous, mais pas plus. Veiller à ne pas trop serrer.
- e Resserrez la vis de fixation (32) à un **couple de 10 Nm**.

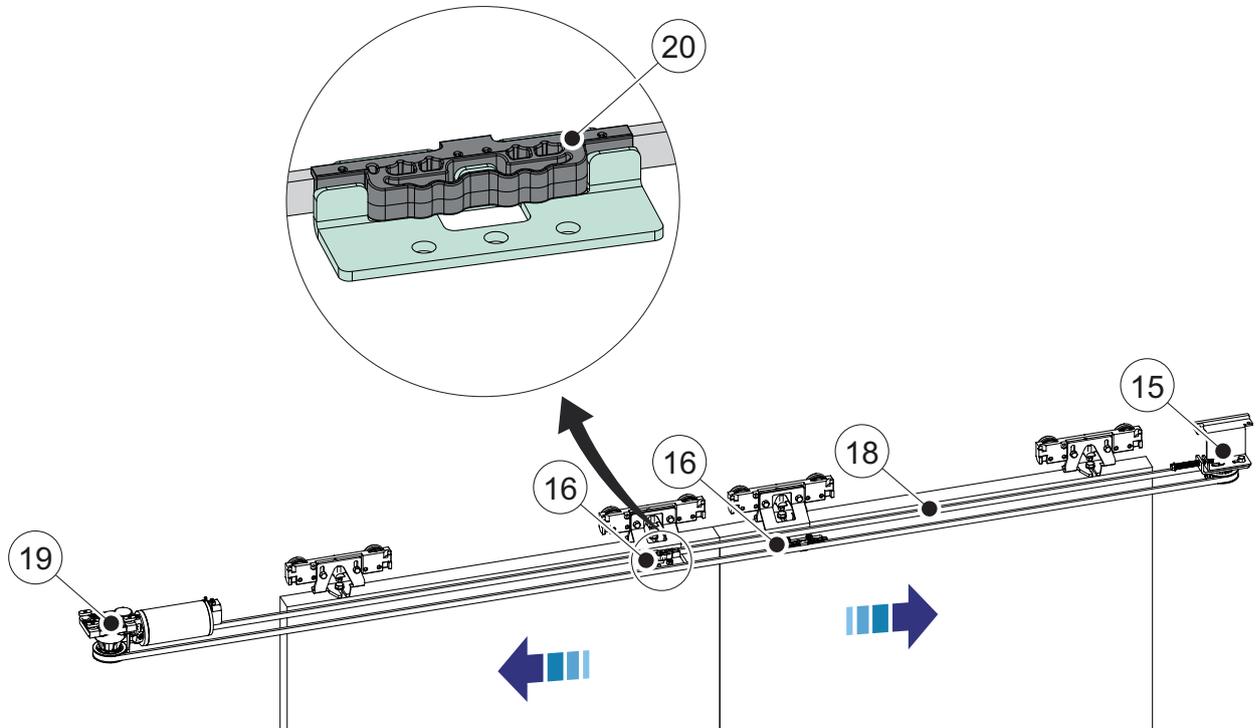
**Remarque:** N'effectuez aucun réglage sur le contre-écrou (34).



- 2 Poutre
- 12 Vis
- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 18 Courroie crantée
- 31 Poulie de renvoi
- 32 Vis de fixation
- 33 Vis de réglage
- 34 Contre-écrou

## 4.2.11 Opérateurs à 2 vantaux

- a Mettez les portes en position complètement fermée. Veillez à ce que le bord arrière du vantail soit aligné avec le feu latéral.
- b Clipsez la fixation de la courroie (20) en position dans le support de transmission intérieur (16).
- c Vérifier le bon centrage des vantaux en position entièrement fermée et entièrement ouverte.



- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 16 Support de transmission
- 18 Courroie crantée
- 19 Poulie de l'unité d'entraînement
- 20 Bride

## 4.2.12 Fixation du réducteur de distension

Fixer le réducteur de distension entre la huitième et la neuvième dent de la courroie, de chaque côté du support de transmission bas. Si deux réducteurs de distension sont nécessaires, mettre le second de la même façon sous le support de transmissions supérieur.

**Remarque:** Un réducteur de jeu n'est pas nécessaire si le verrou de ceinture est équipé.

**Portes simples**

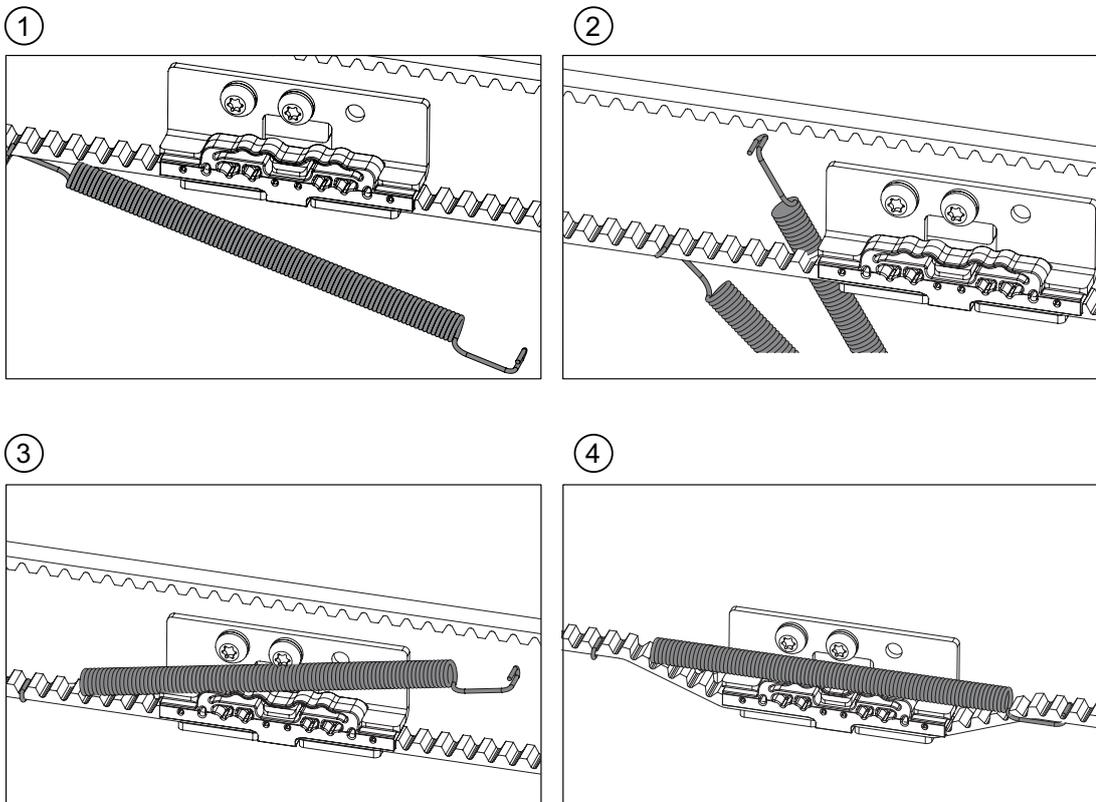
Si la longueur de la courroie dépasse 4700 mm, il faut un réducteur de distension.

**Porte double**

Si la longueur de la courroie dépasse 5700 mm, il en faut deux.

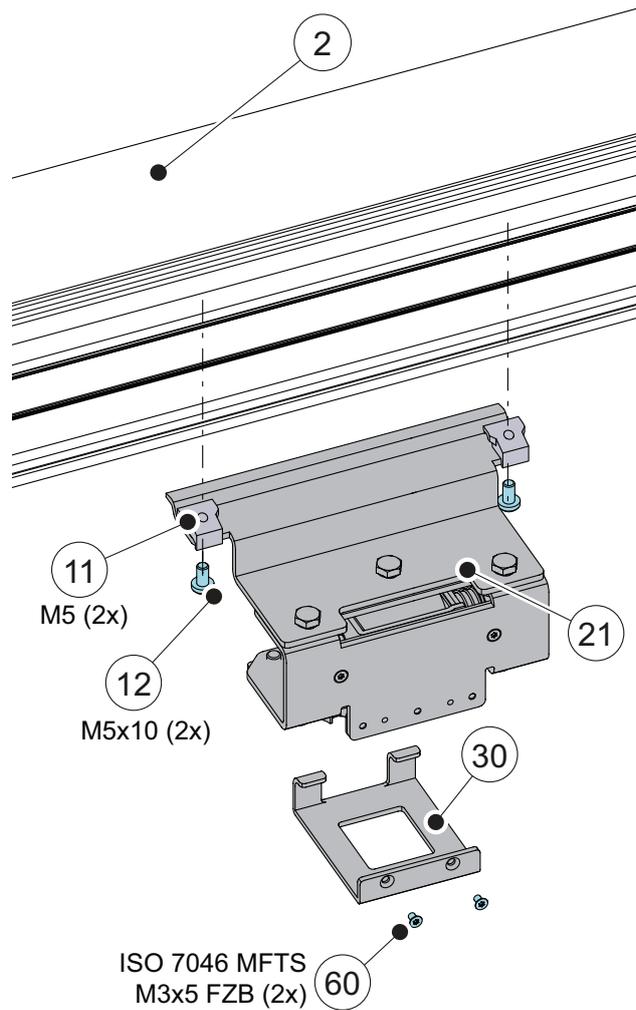
**Dans tous les autres cas**

Dans tous les autres cas que ceux mentionnés ci-dessus, il n'y aura pas de réducteur de distension dans l'opérateur.



## 4.2.13 Installez le verrouillage de courroie (KSF3BLOCK) (option)

- a Fixez les écrous (11) au verrouillage de la courroie (21) à l'aide des vis (12) sans toutefois serrer ces dernières.  
Soulevez le verrouillage de la courroie crantée (21) sur la poutre (2), puis serrez les vis (12) à un **couple de 6 Nm**.
- b Fixez la courroie au verrouillage de courroie (21).
- c Fixez le guide de courroie (30) au verrouillage de la courroie crantée (21) à l'aide des vis (60).



- 11 Écrou
- 12 Vis
- 21 Verrouillage de courroie
- 30 Guide de courroie
- 60 Vis

Pour le branchement électrique, le démarrage et le réglage des paramètres, référez-vous au manuel d'installation DAS200 à l'aide du code QR.

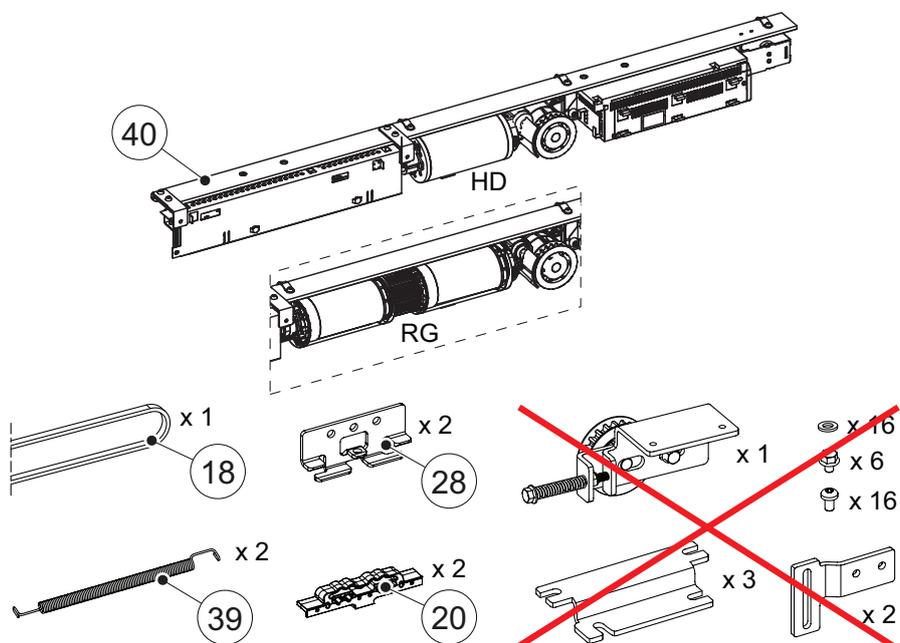


<https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/QR/Multilinguages/DAS200/DitecDAS200.pdf>

### 4.3 Kit de support supplémentaire KS800BGZ pour GEZE Slimdrive SL NT

#### 4.3.1 Préparation des composants

- Composants de KS200



18 Courroie crantée

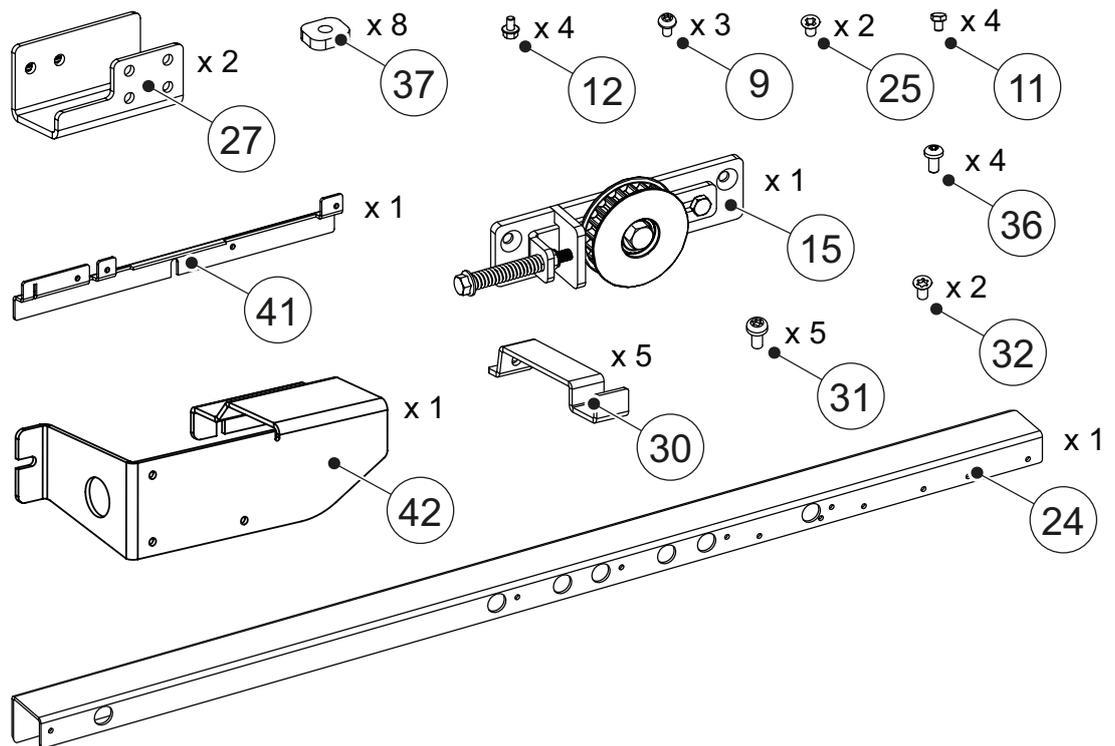
20 Bride

28 Support de transmission universel

39 Réducteur de relâchement (non requis si la courroie est dotée d'un verrouillage)

40 Poutre centrale

- Composants de GEZE Slimdrive



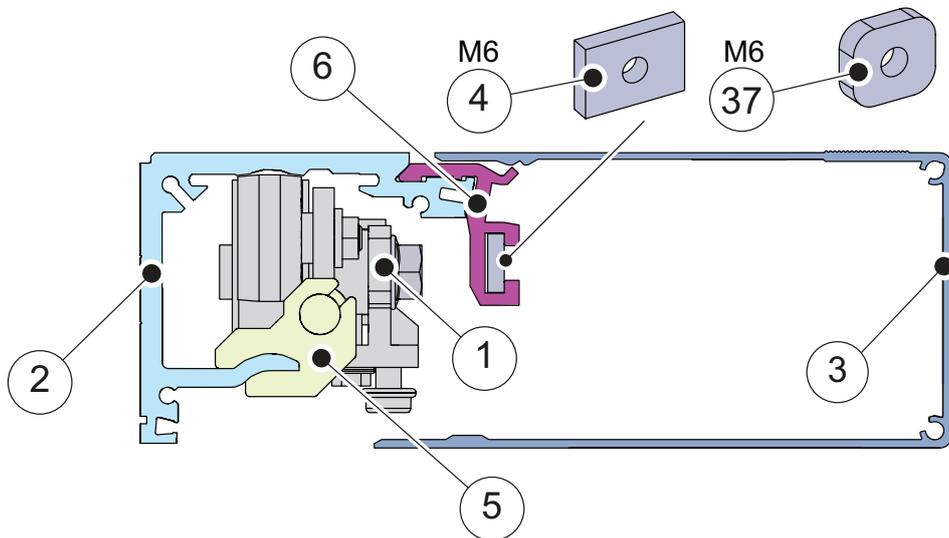
- 9 Vis : DIN 7500 M4x6  
(À utiliser en remplacement si besoin.)
- 11 Vis : ISO 4014 (M6S) M6x8
- 12 Vis : DIN 6921 (M6SF) M6x10
- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 24 Plaque de montage
- 27 Support de transmission

- 30 Support de câble
- 31 Vis : ISO 14585 ST 4,2x9,5
- 32 Vis : ISO 14581 (MFT) M6x12
- 36 Vis: DIN 7500 M5x10
- 37 Écrou : M6
- 41 Support du PSU
- 42 Plaque de montage du moteur d'entraînement

4.3.2 Préparation

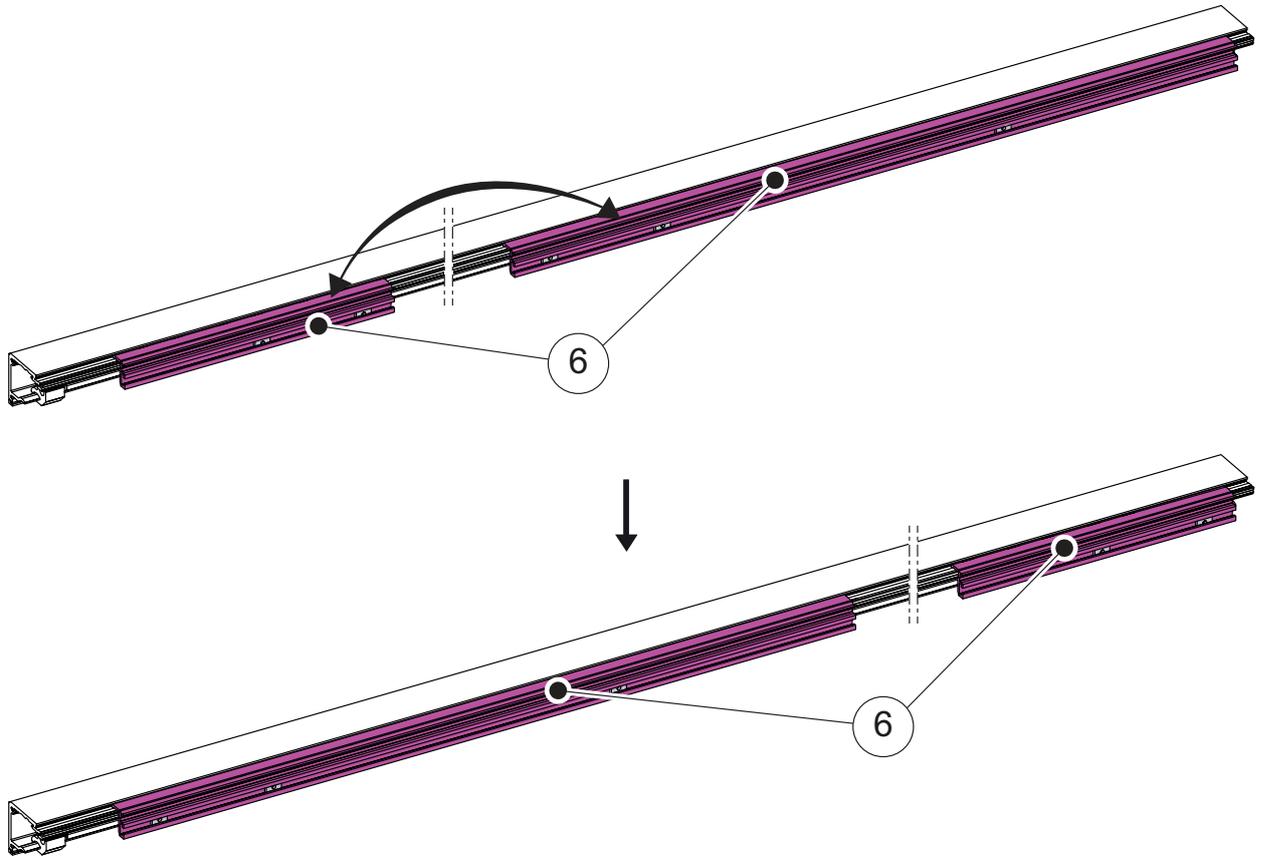
- a Déposez le système d'entraînement d'origine en conservant les composants suivants : chariots de porte (1), poutre (2), ensemble de capot (3), écrous carrés (4), butées (5) et poutres d'extension (6).

**Remarque:** S'il n'y a pas assez d'écrous carrés (4), utilisez les écrous (37) en remplacement.



- 1 Chariot de porte
- 2 Poutre
- 3 Ensemble de capot
- 4 Ecrou carré
- 5 Butée
- 6 Poutre d'extension
- 37 Écrou

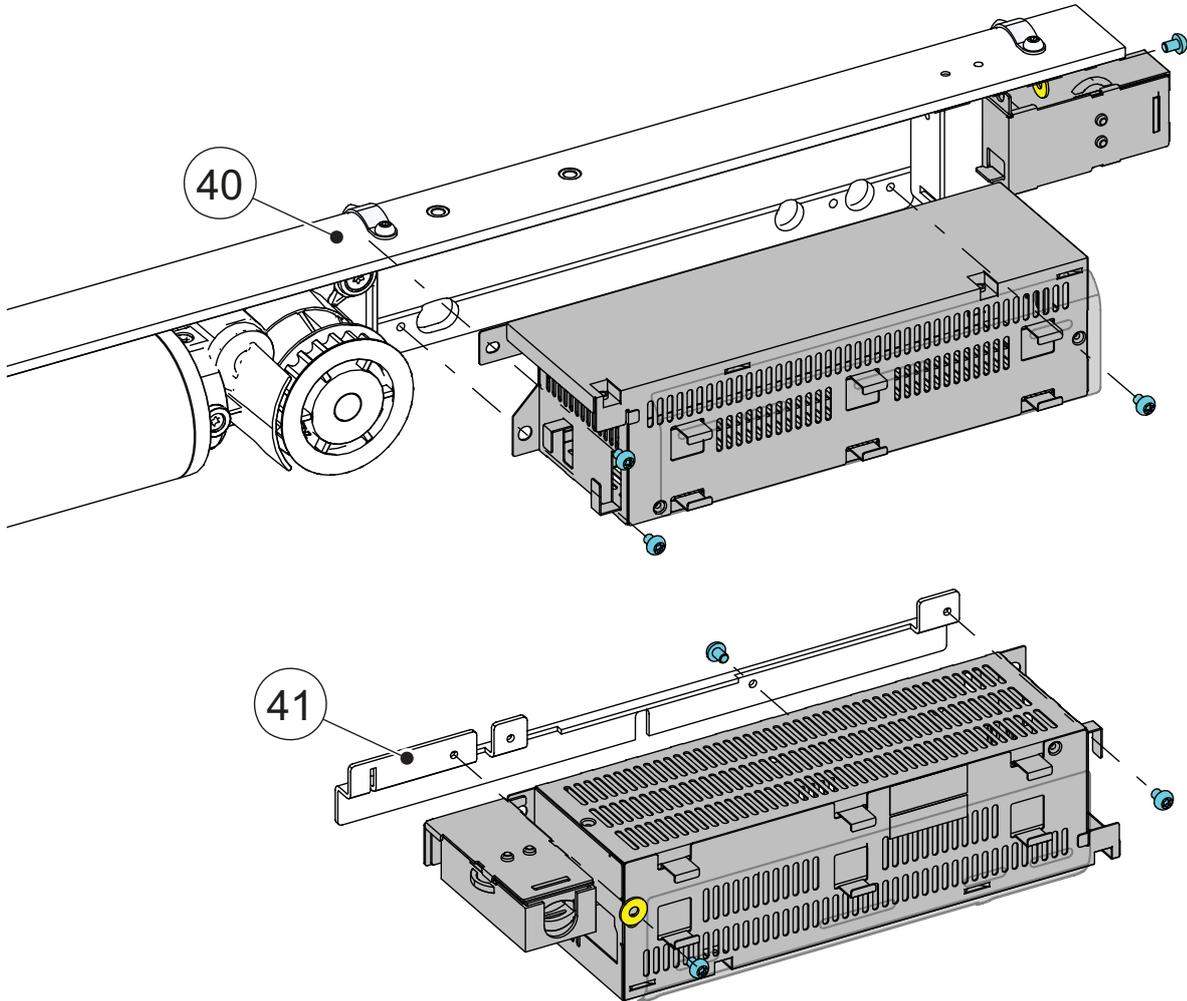
- 4.3.3 Échangez les poutres d'extension  
a Échangez les poutres d'extension (6).



6 Poutre d'extension

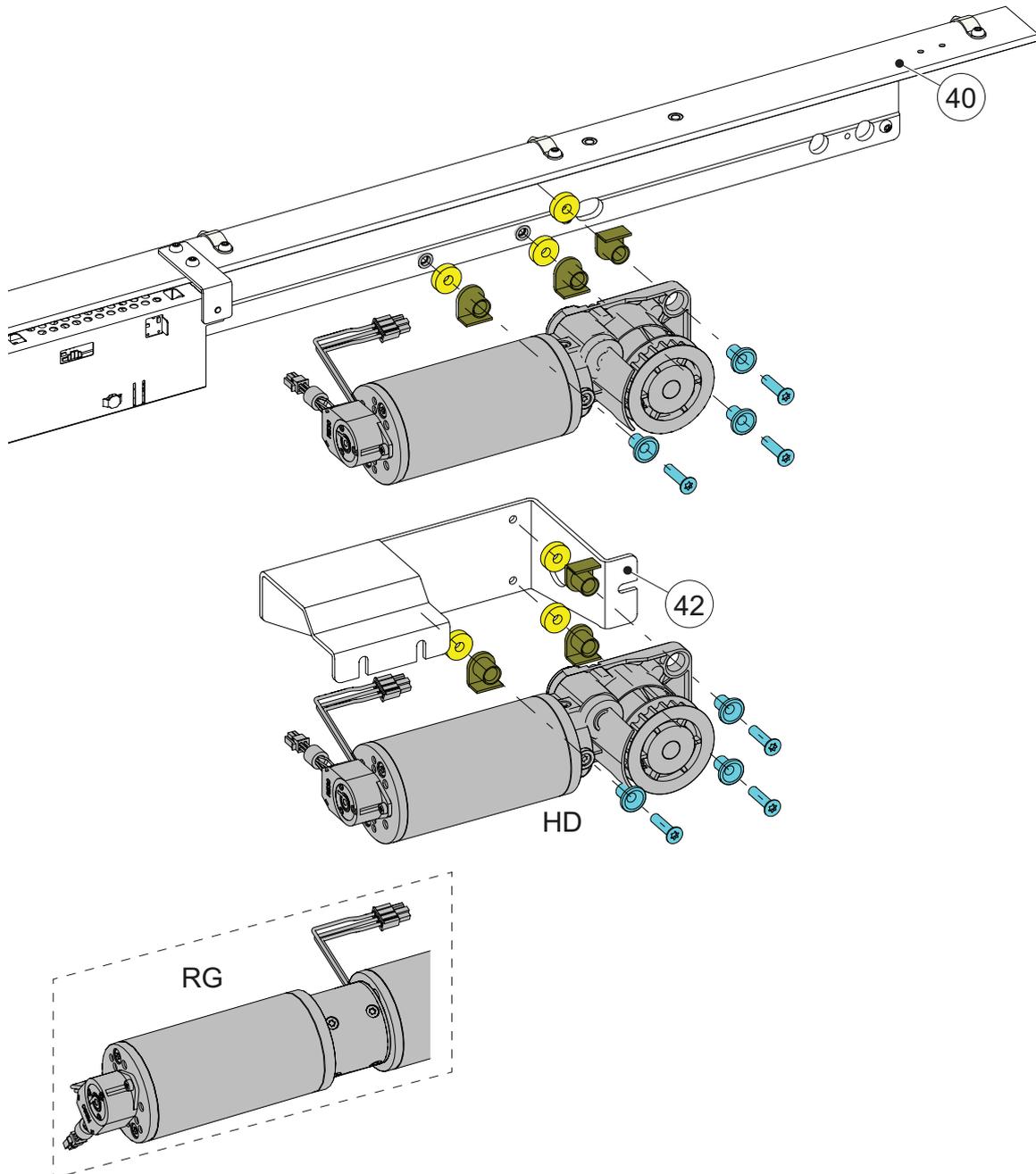
4.3.4 Fixez le PSU (unité d'alimentation) et le kit de moto-réducteur

- a Déposez le PSU du montage de la poutre centrale (40), puis fixez-le sur le support du PSU (41) avec les vis et rondelles d'origine.



- 40 Poutre centrale
- 41 Support du PSU

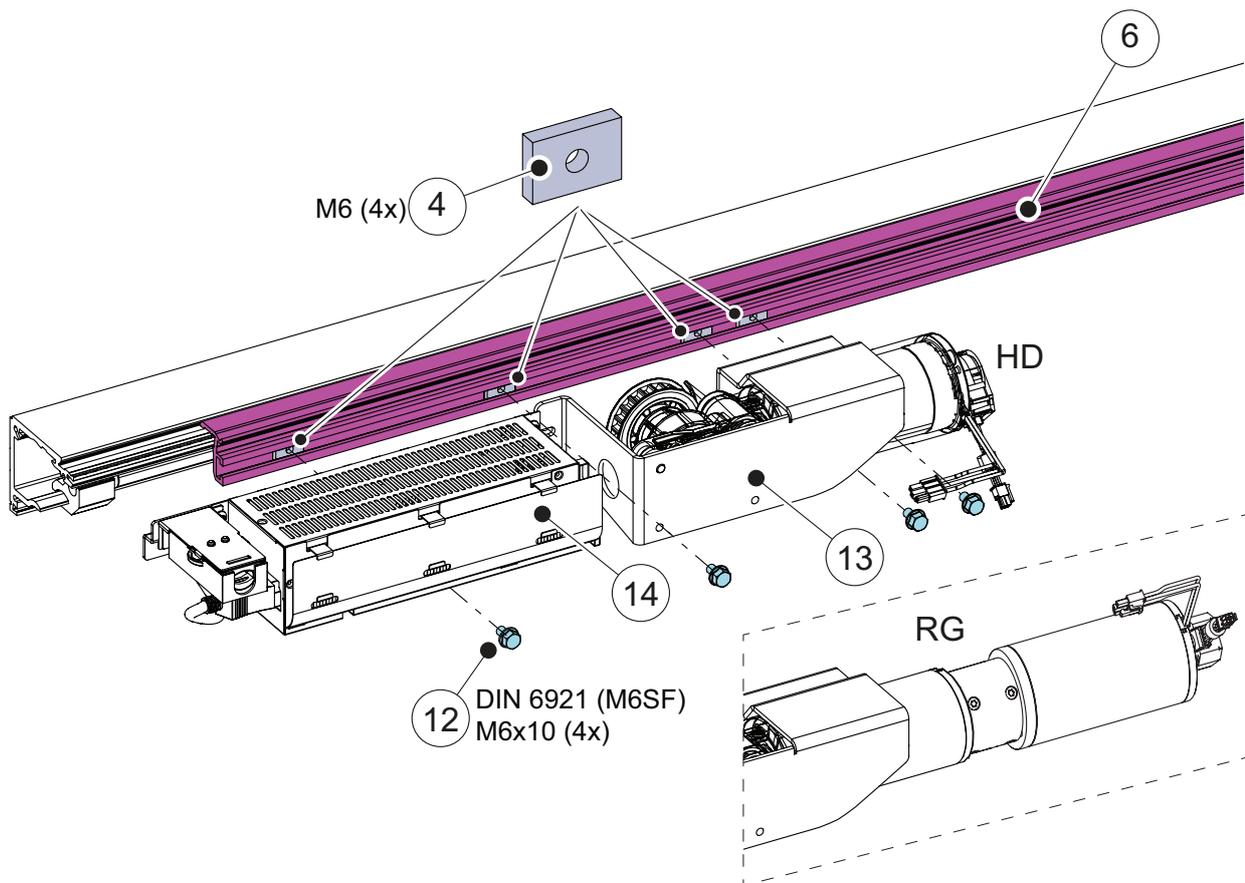
- b Déposez le moto-réducteur du montage de la poutre centrale (40), puis fixez-le sur la plaque de montage du moteur d'entraînement (42) à l'aide des vis, rondelles et autres composants d'origine.



40 Poutre centrale

42 Plaque de montage du moteur d'entraînement

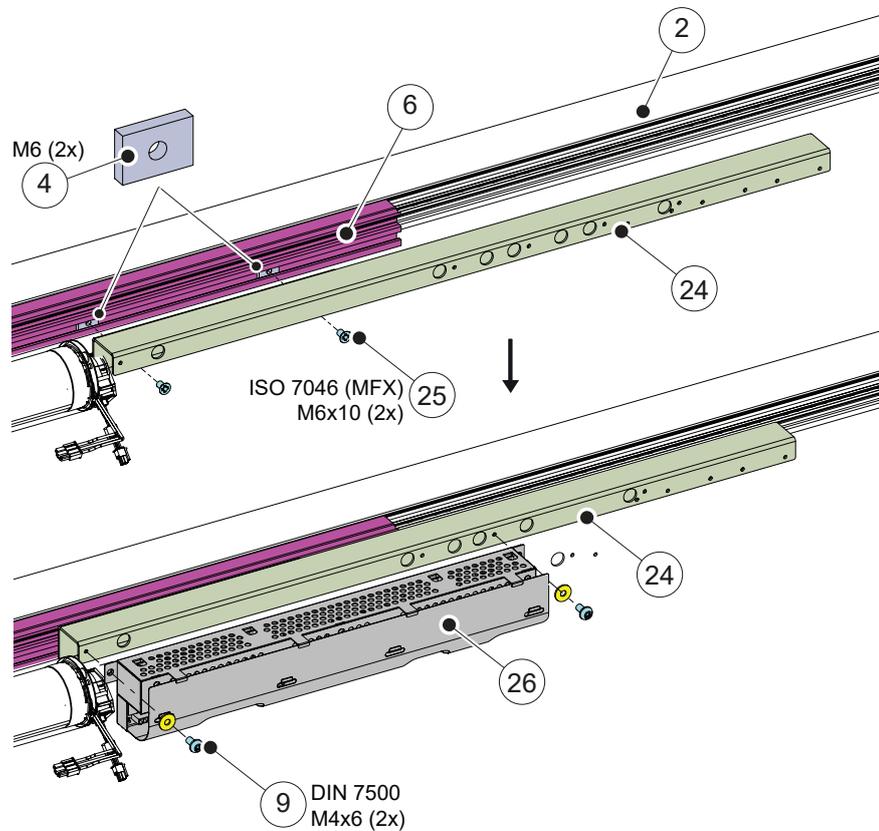
- c Fixez le PSU (14) et le kit de moto-réducteur (13) à la poutre d'extension (6) à l'aide d'écrous carrés (4) et de vis (12). Puis, serrez les vis (12) à un couple de 10 Nm.



- 4 Ecrou carré
- 6 Poutre d'extension
- 12 Vis
- 13 Kit de moto-réducteur (HD ou RG)
- 14 PSU

## 4.3.5 Fixez la plaque de montage et le MCU (unité de commande)

- a Fixez la plaque de montage (24) à la poutre d'extension (6) à l'aide d'écrous carrés (4) de vis (25), puis fixez le MCU (26) à la plaque de montage (24) à l'aide des vis (9) et rondelles d'origine.

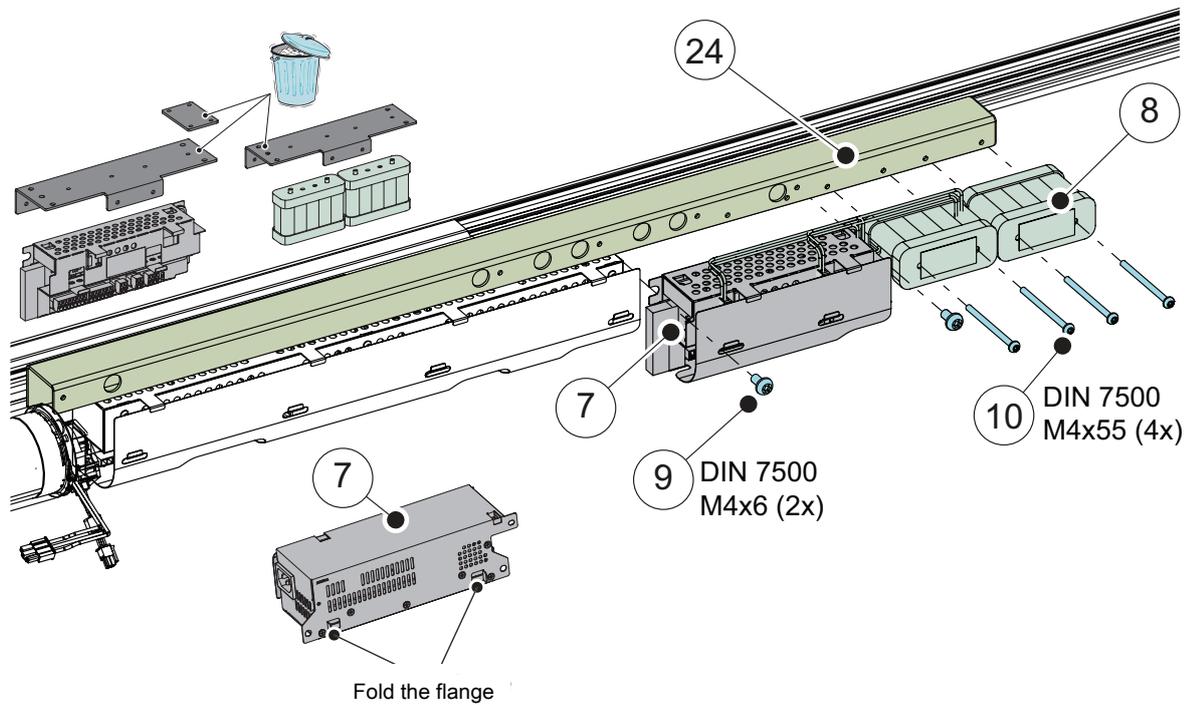


- |   |                    |    |  |
|---|--------------------|----|--|
| 2 | Poutre             | 24 | Plaque de montage                          |
| 4 | Ecrou carré        | 25 | Vis  |
| 6 | Poutre d'extension | 42 | Plaque de montage du moteur d'entraînement |
| 9 | Vis                |    |  |

4.3.6 L'installation de l'IOU (KS902MP) et de la batterie (KS902BAT2)

**Remarque:** L'unité IOU doit être sélectionnée s'il s'agit d'un verrou bi-stable.

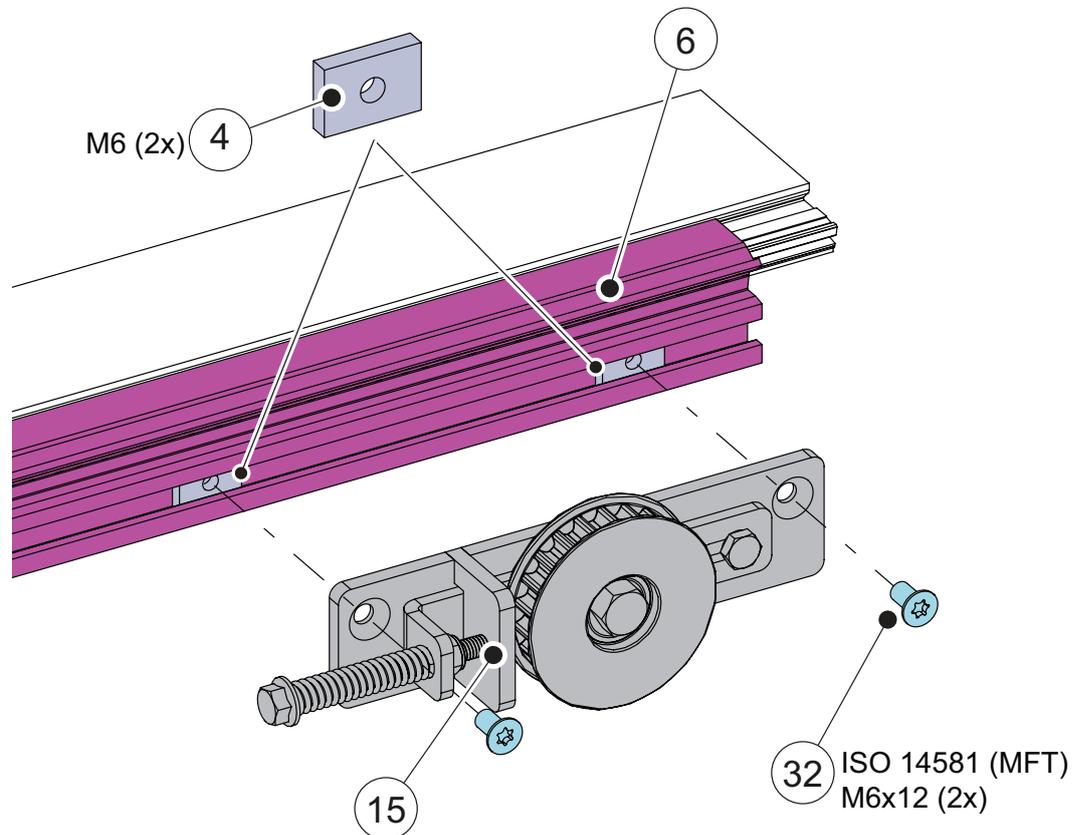
- a Déposez les supports de l'IOU et de la batterie.
- b Fixez la carte d'E/S (7) et la batterie (8) à la plaque de montage (24) à l'aide des vis (9) et (10).



- 7 IOU (KS902MP)
- 8 Batterie (KS902BAT2)
- 9 Vis
- 10 Vis
- 24 Plaque de montage

## 4.3.7 Fixez l'ensemble de la poulie de renvoi

- a Fixez l'ensemble de poulie de renvoi (15) sur la poutre d'extension (6) à l'aide des écrous carrés (4) et des vis (32). Ne serrez pas complètement les vis (32), la poulie de renvoi (15) doit pouvoir glisser le long de la poutre d'extension (6).
- b La position de l'ensemble de la poulie de renvoi (15) doit être aussi proche que possible du moto-réducteur, mais veillez à ce que l'ensemble de la poulie de renvoi (15) n'interfère pas avec le support de transmission quand la porte est en position d'ouverture totale.

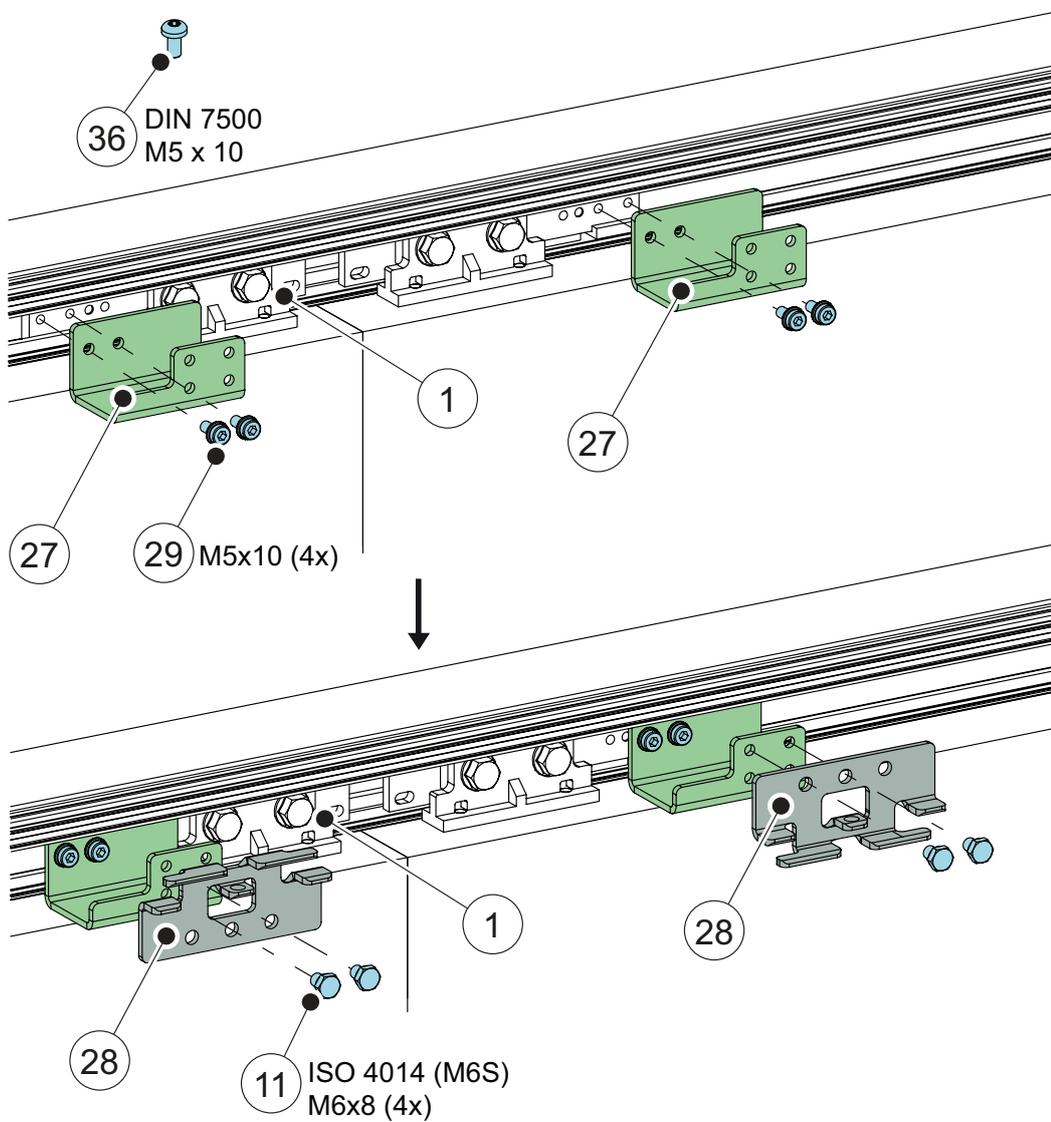


- 4 Ecrou carré
- 6 Poutre d'extension
- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 32 Vis

## 4.3.8 Fixez les supports de transmission

- a Dévissez les vis existantes (29), fixez les supports de transmission (27) et les supports de transmission universels (28) aux chariots de porte (1) à l'aide des vis existantes (29) et des vis (11).

**Remarque:** S'il n'y a pas assez de vis existantes (29), utilisez les vis (38) en remplacement.

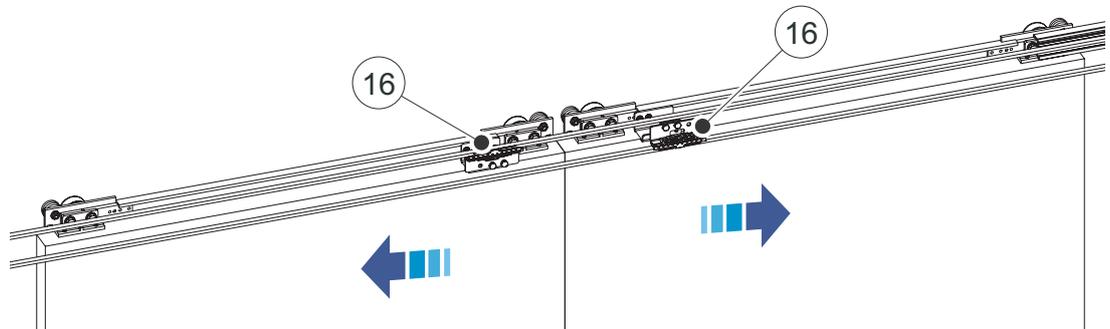


- 1 Chariot de porte
- 11 Vis
- 27 Support de transmission
- 28 Support de transmission universel
- 29 Vis existante
- 36 Vis

## 4.3.9 Positionnement des supports de transmission

**Porte double**

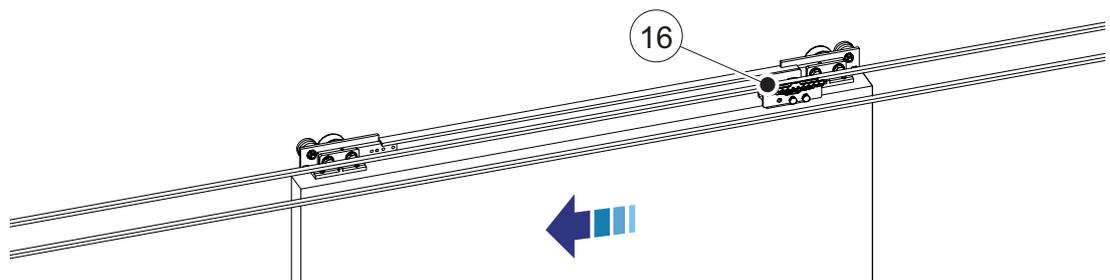
Le support de transmission (16) du vantail de gauche doit être connecté à la courroie supérieure.  
Le support de transmission (16) du vantail de droite doit être connecté à la courroie inférieure.



16 Support de transmission

**Porte simple avec ouverture à gauche**

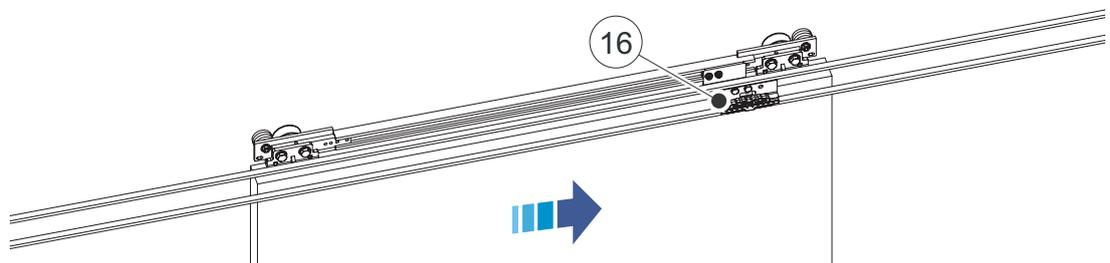
Le support de transmission (16) doit être connecté à la courroie supérieure.



16 Support de transmission

**Porte simple avec ouverture à droite**

Le support de transmission (16) doit être connecté à la courroie inférieure.

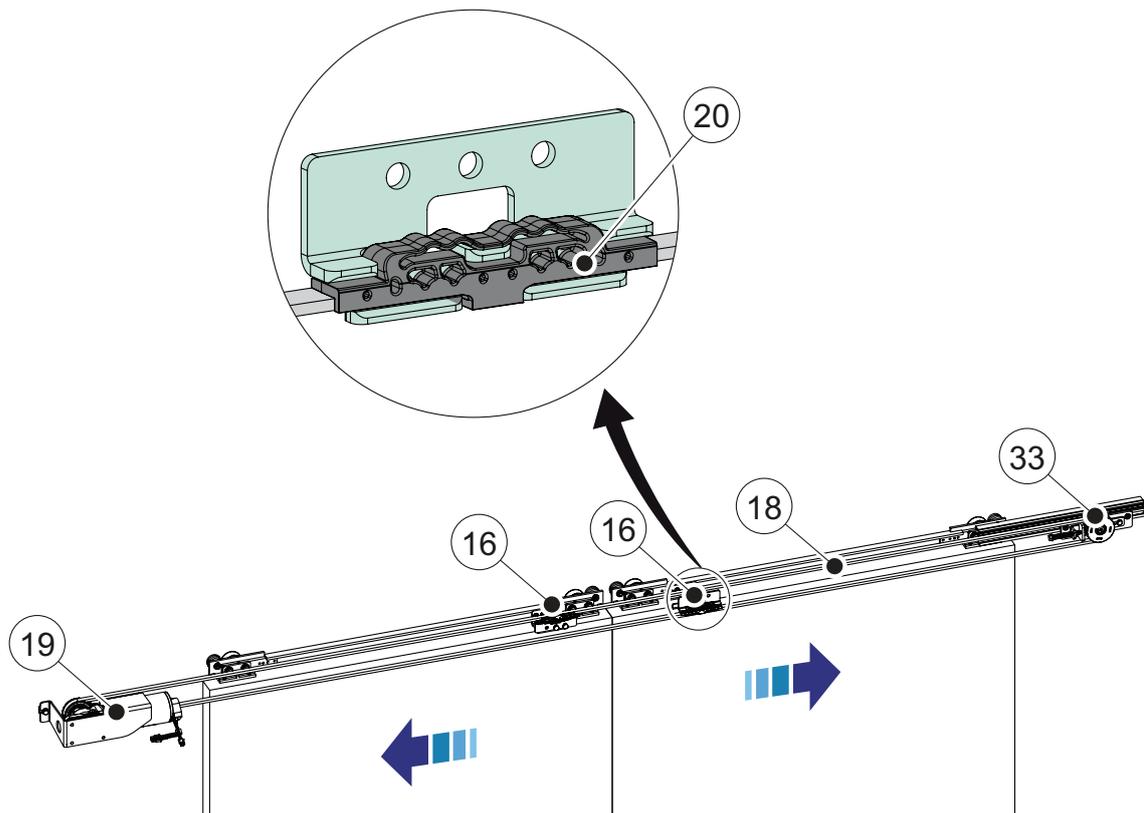


16 Support de transmission

4.3.10 Fixation de la courroie dentée

- a Coupez la courroie dentée (18) à la bonne longueur si nécessaire. Faites passer la courroie dentée (18) autour de la poulie de l'unité d'entraînement (19) et autour de la poulie de renvoi (33).
- b Pour les portes doubles, les extrémités de la courroie sont rassemblées avec la fixation de la courroie (20) dans la partie inférieure de la courroie dentée (18).
- c Clipsez la fixation de la courroie (20) en position.

**Remarque:** Ne pas régler le paramètre P12 !

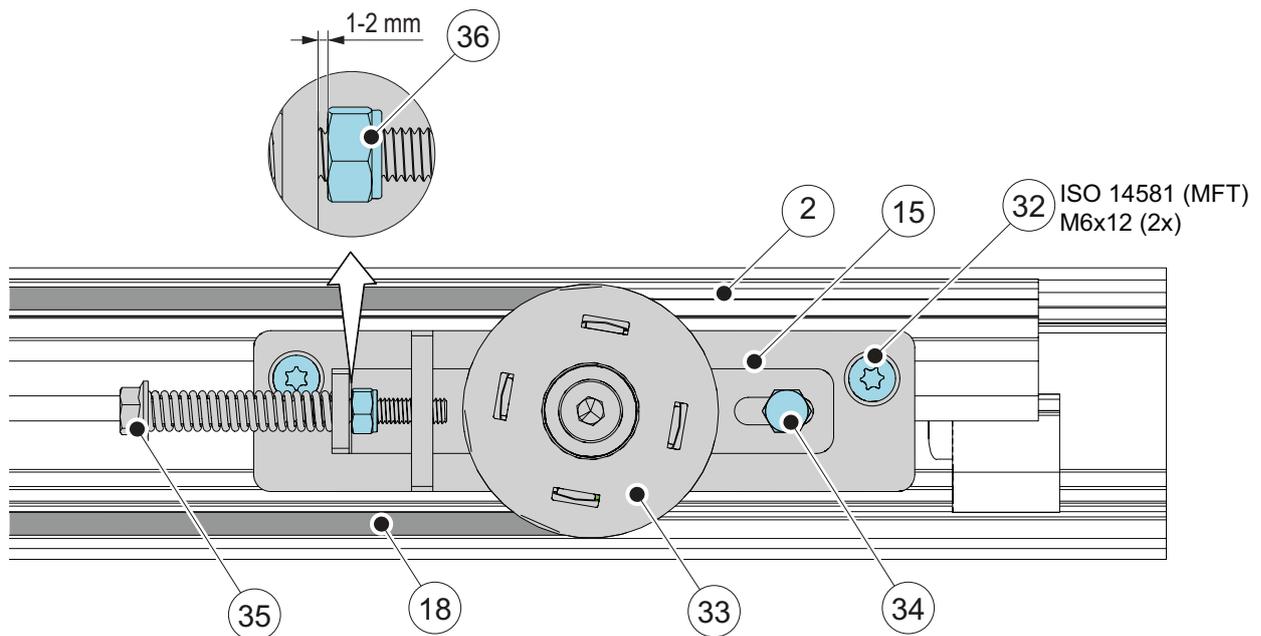


- 16 Support de transmission
- 18 Courroie crantée
- 19 Poulie de l'unité d'entraînement
- 20 Bride
- 33 Poulie de renvoi

## 4.3.11 Contrôle et réglage de la tension de courroie

- a Desserrez la vis de fixation (34) sans la déposer.
- b Vissez la vis de réglage (35) sur sa position la plus extérieure.
- c Tendez la courroie crantée (18) en tirant à la main sur l'ensemble de la poulie de renvoi (15). Serrez les vis (32) à un **couple de 10 Nm**.
- d Serrez la vis de réglage (35) jusqu'à ce qu'il y ait un espace d'env. 1-2 mm entre l'écrou de verrouillage (36) et le support conformément à l'illustration ci-dessous, mais pas plus. Veillez à ne pas trop serrer, sans quoi la vis de réglage (35) pourrait endommager la poulie de renvoi (33).
- e Resserrez la vis de fixation (34) à un **couple de 10 Nm**.

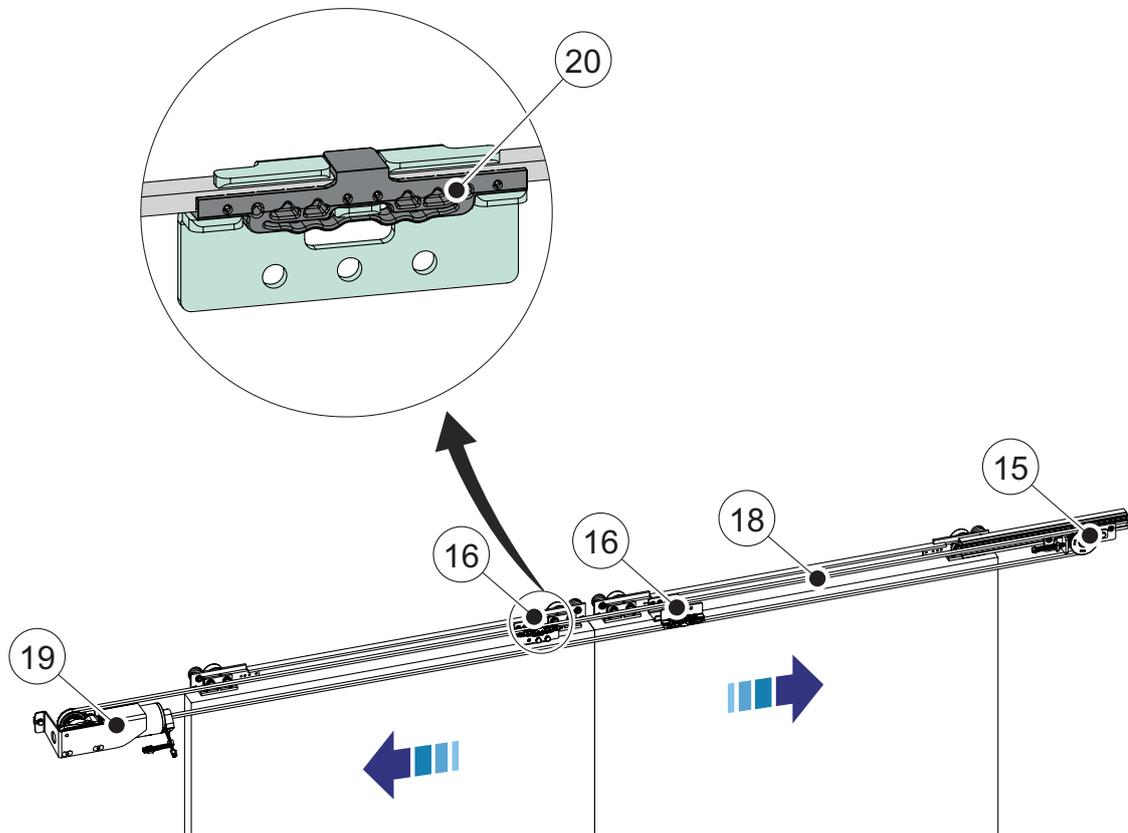
**Remarque:** N'effectuez aucun réglage sur le contre-écrou (36).



- 2 Poutre
- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 18 Courroie crantée
- 32 Vis
- 33 Poulie de renvoi
- 34 Vis de fixation
- 35 Vis de réglage
- 36 Contre-écrou

4.3.12 Opérateurs à 2 vantaux

- a Mettez les portes en position complètement fermée. Veillez à ce que le bord arrière du vantail soit aligné avec le feu latéral.
- b Clipsez la fixation de la courroie (20) en position dans le support de transmission (16) supérieur.
- c Vérifier le bon centrage des vantaux en position entièrement fermée et entièrement ouverte.



- 15 Ensemble de la poulie de renvoi
- 16 Support de transmission
- 18 Courroie crantée
- 19 Poulie de l'unité d'entraînement
- 20 Bride

### 4.3.13 Fixation du réducteur de distension

Fixer le réducteur de distension entre la huitième et la neuvième dent de la courroie, de chaque côté du support de transmission bas. Si deux réducteurs de distension sont nécessaires, mettre le second de la même façon sous le support de transmissions supérieur.

**Remarque:** Un réducteur de jeu n'est pas nécessaire si le verrou de ceinture est équipé.

#### Portes simples

Si la longueur de la courroie dépasse 4700 mm, il faut un réducteur de distension.

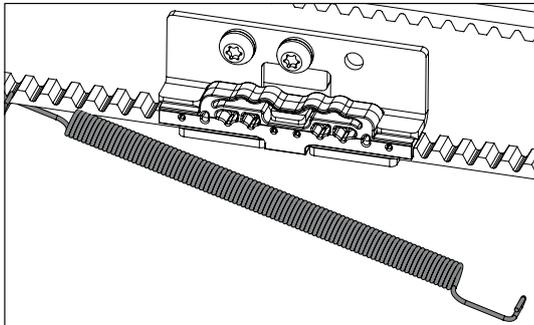
#### Porte double

Si la longueur de la courroie dépasse 5700 mm, il en faut deux.

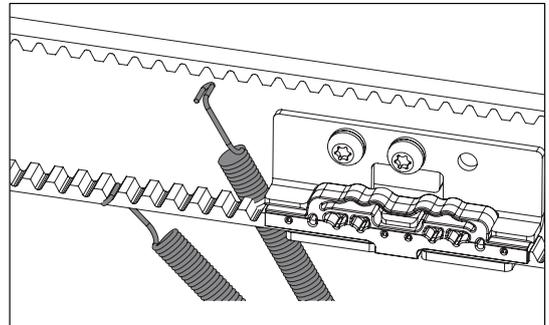
#### Dans tous les autres cas

Dans tous les autres cas que ceux mentionnés ci-dessus, il n'y aura pas de réducteur de distension dans l'opérateur.

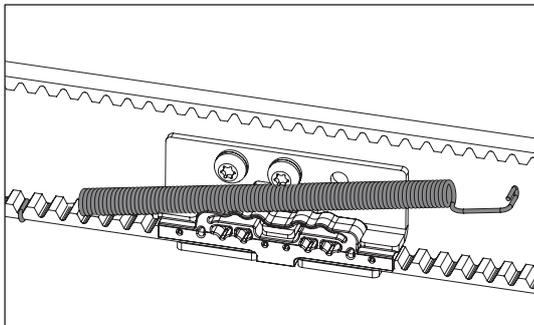
①



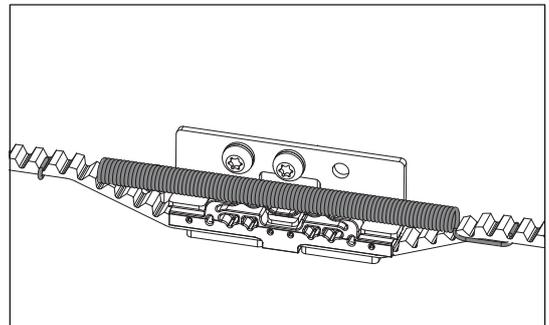
②



③



④



4.3.14 Installez le verrouillage de courroie (KSFB4LOCK) (option)

- a Fixez le verrouillage de la courroie (21) à la poutre d'extension (6) à l'aide des écrous carrés (4) et des vis (43). Puis, serrez les vis (43) à un **couple de 10 Nm**.

**Remarque:** \* Coupez la poutre d'extension en plus petits éléments.

**Porte double**

2/3 de la poutre d'extension pour la poutre centrale.

1/6 de la poutre d'extension pour la poulie de renvoi.

1/6 de la poutre d'extension pour le verrouillage de courroie.

**Ouverture à gauche**

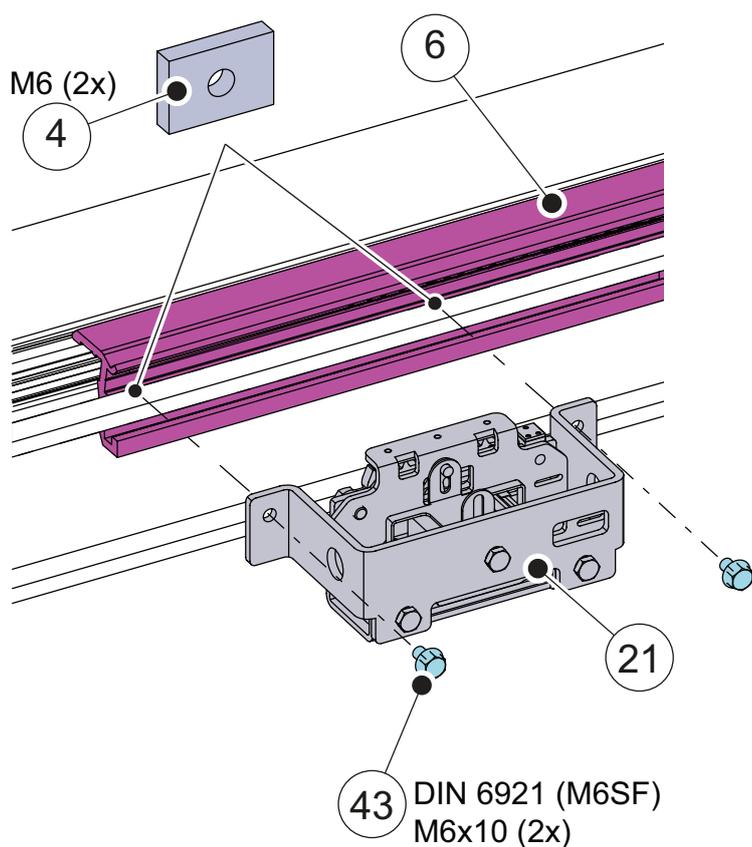
2/3 de la poutre d'extension pour la poutre centrale.

1/3 de la poutre d'extension pour la poulie de renvoi et le verrouillage de courroie.

**Ouverture à droite**

2/3 de la poutre d'extension pour la poutre centrale et le verrouillage de courroie.

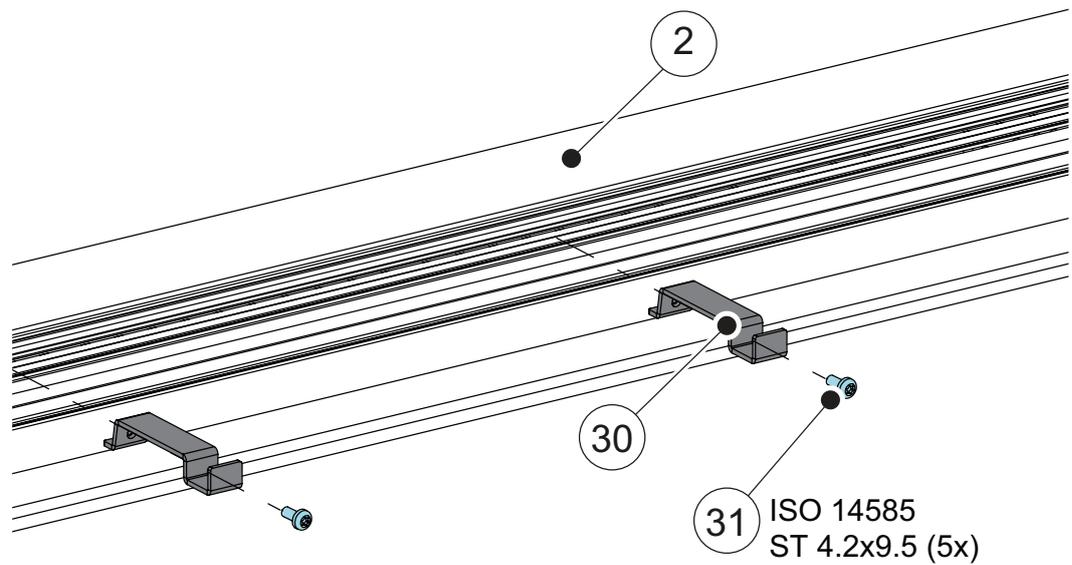
1/3 de la poutre d'extension pour la poulie de renvoi.



- 4 Ecrou carré
- 6 Poutre d'extension
- 21 Verrouillage de courroie
- 43 Vis

## 4.3.15 Fixez le support de câble

- a Fixez les supports de câble (30) à la poutre (2) à l'aide de vis (31).



- 2 Poutre  
30 Support de câble  
31 Vis

Pour le branchement électrique, le démarrage et le réglage des paramètres, référez-vous au manuel d'installation DAS200 à l'aide du code QR.



<https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/QR/Multilanguages/DAS200/DitecDAS200.pdf>

**Dítec**

Entrematic Group AB, Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden  
[www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)