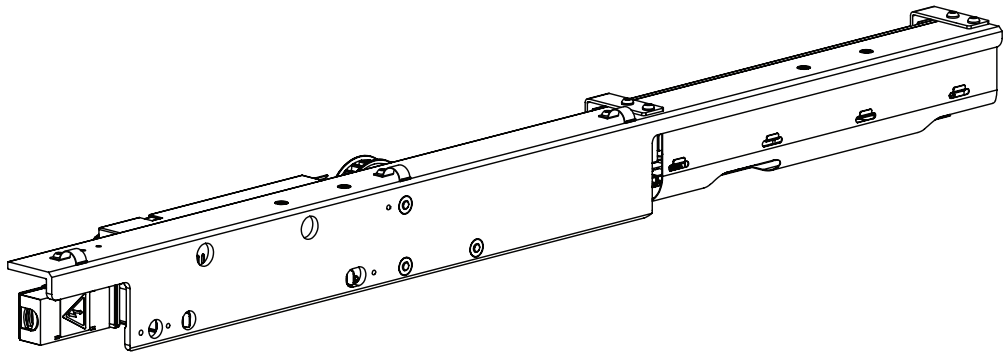


Mecanismo para puertas correderas Ditec KS200HD-KS200RG Retrofit Kit



Manual de instalación Instrucciones originales

Traducción de las instrucciones originales

© Todos los derechos de este material son de propiedad exclusiva de ASSA ABLOY Entrance Systems AB. La copia, el escaneado, alteraciones o modificaciones están expresamente prohibidas sin el consentimiento previo por escrito de ASSA ABLOY Entrance Systems AB. Quedan reservados los derechos de cambio sin previo aviso.

Backtrack information: folder:Workspace Main, version:a746, Date:2022-08-11 time:03:50:00, state: Frozen

CONTENIDO

1	Revisión	5
2	Referencia	6
3	Herramientas necesarias	7
4	Instalación mecánica	8
4.1	Ditec kit de sustitución KS200HD para solución universal de vías que no son de evacuación	
	Ditec kit de sustitución KS200RG para solución universal de vías evacuación	8
4.1.1	Comprobar los componentes y los kits	8
4.1.2	Instalación de la IOU (KS902MP) y la batería (KS902BAT2)	16
4.1.3	Fijar los soportes de montaje al conjunto de la columna	17
4.1.4	Fijar los soportes a la polea tensora	20
4.1.5	Control y ajuste de la tensión de la correa	21
4.1.6	Fijar los soportes al bloqueo de correa (opcional)	22
4.1.6.1	SBL (longitud del chasis de soporte) limitada para bloqueo de correa	23
4.1.7	Fijar el kit de placa de extensión	25
4.1.8	Fijar el soporte de la transmisión al soporte de conexión	30
4.1.9	Montaje del reductor de holgura	31
4.1.10	Normas generales de la instalación	32
4.1.11	Lista de tipos de puertas adaptadas	34
4.1.12	Tipos de puertas adaptadas	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 Steel	39
4.1.12.5	Ditec Bis O	40
4.1.12.6	Ditec Bis V	41
4.1.12.7	Ditec VALOR / VALOR R	42
4.1.12.8	DORMA ES 50	43
4.1.12.9	DORMA ES 55/60	44
4.1.12.10	DORMA ES 70	45
4.1.12.11	DORMA ES 90/100	46
4.1.12.12	DORMA ES 200	47
4.1.12.13	ELDEBE GSX	48
4.1.12.14	EMC	49
4.1.12.15	EMD	50
4.1.12.16	Faiveley 6	51
4.1.12.17	Faiveley 12	52
4.1.12.18	Faiveley 17	53
4.1.12.19	GEZE ECdrive	54
4.1.12.20	GEZE TSA 340	55
4.1.12.21	GEZE TSA 350 N/350 W	56
4.1.12.22	GEZE TSA 360	57
4.1.12.23	GEZE TSA 450	58
4.1.12.24	Gilgen SLK/SLG	59
4.1.12.25	Gilgen SLM/SLP	60
4.1.12.26	HORTON Series 2001	61
4.1.12.27	Manusa PA 80	62
4.1.12.28	Manusa STK	63
4.1.12.29	Manusa Visio	64
4.1.12.30	Portalp 2000B	65
4.1.12.31	Porte Automatiche GTS-L/-P	66
4.1.12.32	Porte Automatiche GTV	67
4.1.12.33	Record STA7	68
4.1.12.34	Record STA8	69
4.1.12.35	Record STA9/STA10	70
4.1.12.36	Record STA11	71
4.1.12.37	Record STA12/STA14 Steel	72
4.1.12.38	Record STA12/STA14 AL	73
4.1.12.39	Record STA13	74
4.1.12.40	Record STA15	75
4.1.12.41	Record STA16/17	76

	4.1.12.42	Record STA19	77
	4.1.12.43	Record STA20	78
	4.1.12.44	Record STA21	79
	4.1.12.45	Tormax TMP	80
	4.1.12.46	Tormax TX/TM/TMX	81
	4.1.12.47	Tormax TEP/TXP	82
	4.1.12.48	Waldoor CE	83
	4.1.12.49	Waldoor UC	84
	4.1.12.50	Waldoor UWS 800	85
	4.1.12.51	Waldoor UWS 2400	86
4.2		Ditec kit de soporte adicional KS800BTX para Tormax iMotion 2202	87
	4.2.1	Preparación de los componentes	87
	4.2.2	Preparación	89
	4.2.3	Instalación de la IOU (KS902MP) y la batería (KS902BAT2)	90
	4.2.4	Fije las tuercas y tornillos al kit de la unidad motriz y soporte principal	91
	4.2.5	Instalar el kit de la unidad motriz y el conjunto de control principal	95
	4.2.6	Fijación del conjunto de la polea tensora	96
	4.2.7	Fijación de los soportes de la transmisión	97
	4.2.8	Ubicación de los soportes de la transmisión	98
	4.2.9	Fijación de la correa dentada	99
	4.2.10	Control y ajuste de la tensión de la correa	100
	4.2.11	Mecanismos para puertas correderas dobles	101
	4.2.12	Montaje del reductor de holgura	102
	4.2.13	Instalar el bloqueo de correa (KSFB3LOCK) (opcional)	103
4.3		Kit de soporte adicional KS800BGZ para GEZE Slimdrive SL NT	104
	4.3.1	Preparación de los componentes	104
	4.3.2	Preparación	106
	4.3.3	Cambio de las vigas de extensión	107
	4.3.4	Fijar la PSU (unidad de alimentación eléctrica) y el kit de la unidad motriz	108
	4.3.5	Fijar la placa de montaje y la MCU (unidad de control)	111
	4.3.6	Instalación de la IOU (KS902MP) y la batería (KS902BAT2)	112
	4.3.7	Fijación del conjunto de la polea tensora	113
	4.3.8	Fijación de los soportes de la transmisión	114
	4.3.9	Ubicación de los soportes de la transmisión	115
	4.3.10	Fijación de la correa dentada	116
	4.3.11	Control y ajuste de la tensión de la correa	117
	4.3.12	Mecanismos para puertas correderas dobles	118
	4.3.13	Montaje del reductor de holgura	119
	4.3.14	Instalar el bloqueo de correa (KSFB4LOCK) (opcional)	120
	4.3.15	Fijación del soporte del cable	121

1 Revisión

Las siguientes páginas han sido modificadas:

Página	Revisión 3.0 →4.0
	Se ha modificado el texto del copyright y el sitio web.
34	Se ha cambiado el orden de los productos para organizarlos correctamente por orden alfabético.
36	Se ha añadido la dimensión para todos los planos de secciones.
42	Se cambió el nombre del producto de Ditec VALOR a Ditec VALOR / VALOR R.

2 Referencia

Si el mecanismo está equipado con un cerrojo electromecánico, deberá cambiarse el cerrojo existente por un bloqueo de correa, pero si el mecanismo es de Ditec, usar el cerrojo existente.

3 Herramientas necesarias

- Llave Allen 6 mm con punta esférica
- Torx (T10, T20 y T30)
- Destornillador Phillips
- Cortador de alambre
- Llave mixta 10mm.
- Cinta métrica

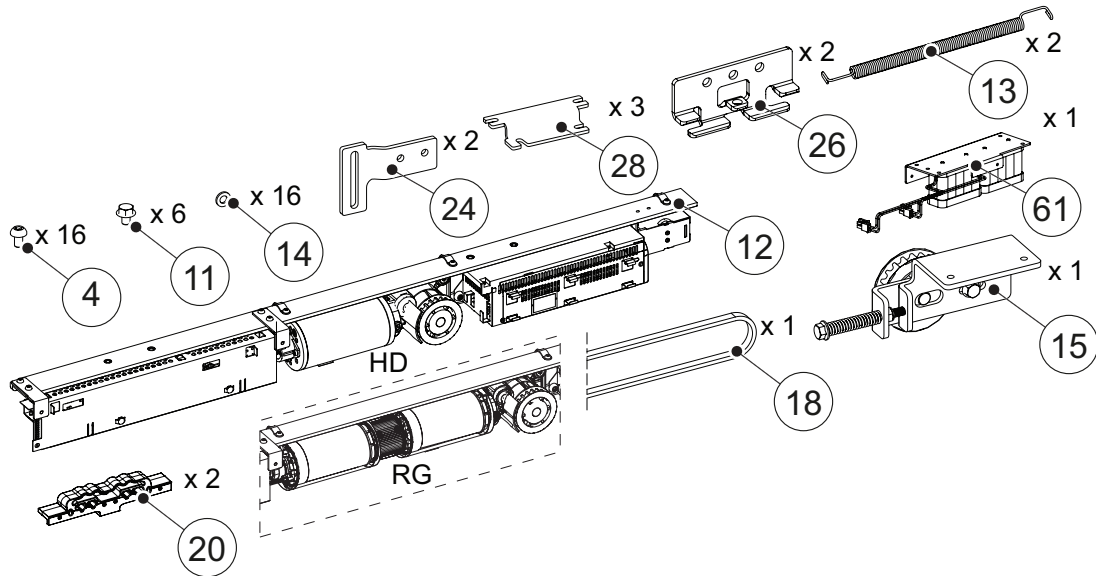
4 Instalación mecánica

- 4.1 Ditec kit de sustitución KS200HD para solución universal de vías que no son de evacuación
 Ditec kit de sustitución KS200RG para solución universal de vías evacuación

Nota: A continuación, se enumeran los pasos comunes para conectar los componentes, consulte la vista transversal de cada tipo de puerta adaptada.

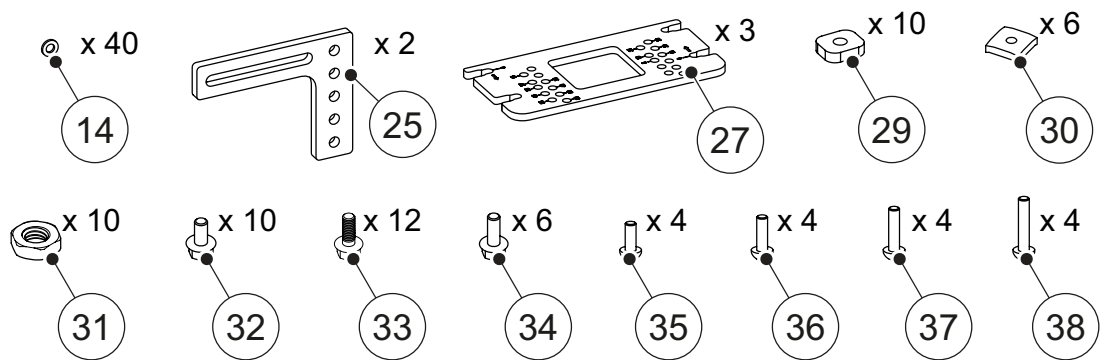
- 4.1.1 Comprobar los componentes y los kits

Comprobación de los componentes (Universal)



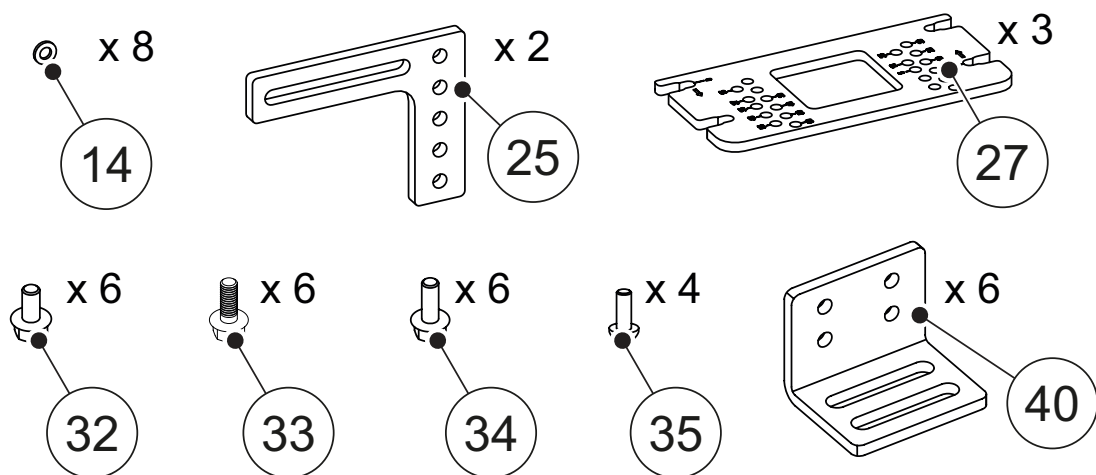
- 4 Tornillo: DIN 7500 M6x10
- 11 Tornillo: M6x8 DIN 6921 (M6SF)
- 12 Conjunto de la columna
- 13 Reductor de vibraciones (no es necesario si se ha instalado el bloqueo de correa)
- 14 Arandela: ISO 7089 (BRB) 6,4x12x1,5
- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 18 Correa dentada
- 20 Abrazadera de correa
- 24 Soporte de conexión
- 26 Soporte de la transmisión
- 28 Soporte de montaje
- 61 Batería (componente estándar solo en KS200RG)

Comprobar el kit KS800B1



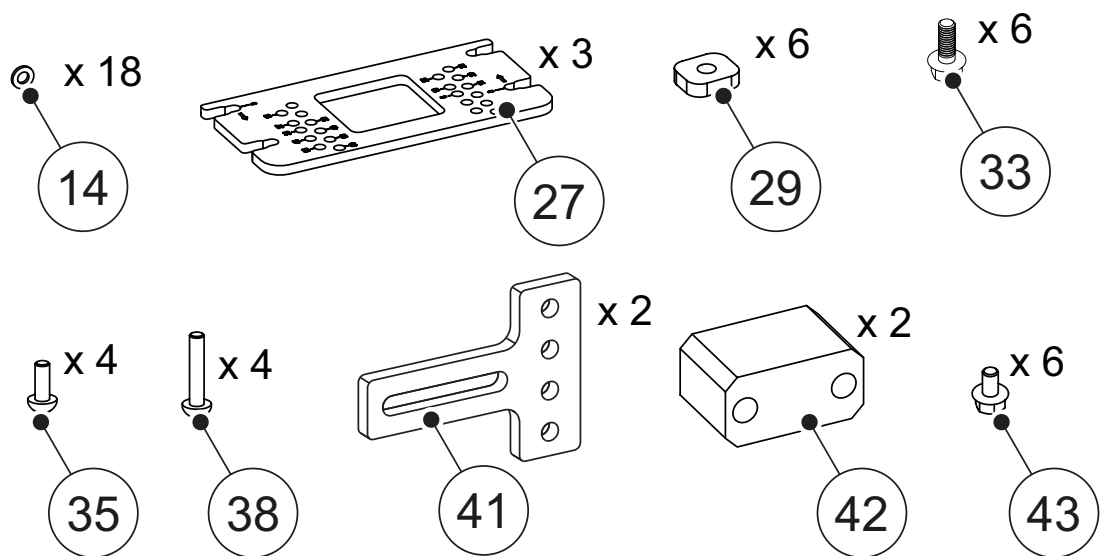
- 14 Arandela:ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 25 Soporte 1
- 27 Placa de montaje
- 29 Tuerca cuadrada: M6
- 30 Tuerca: M6
- 31 Tuerca: ISO 4035 (ML6M) M6 FZB
- 32 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 35 Tornillo: DIN 7500 M6x16
- 36 Tornillo: DIN 7500 M6x20
- 37 Tornillo: DIN 7500 M6x25
- 38 Tornillo: DIN 7500 M6x35

Comprobar el kit KS800B2



- 14 Arandela:ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 25 Soporte 1
- 27 Placa de montaje
- 32 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 35 Tornillo: DIN 7500 M6x16
- 40 Soporte 2

Comprobar el kit KS800B3



14 Arandela: ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB

27 Placa de montaje

29 Tuerca cuadrada: M6

33 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x14

35 Tornillo: DIN 7500 M6x16

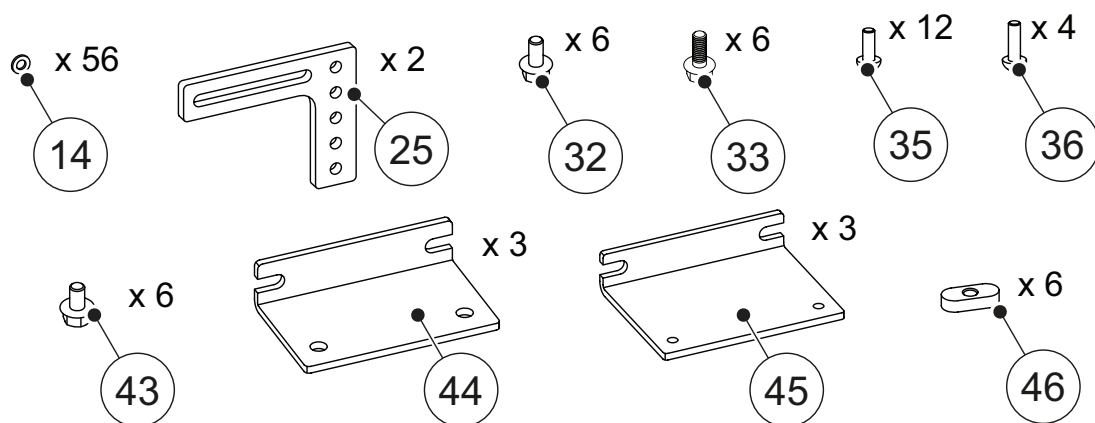
38 Tornillo: DIN 7500 M6x35

41 Soporte 3

42 Bloque separador

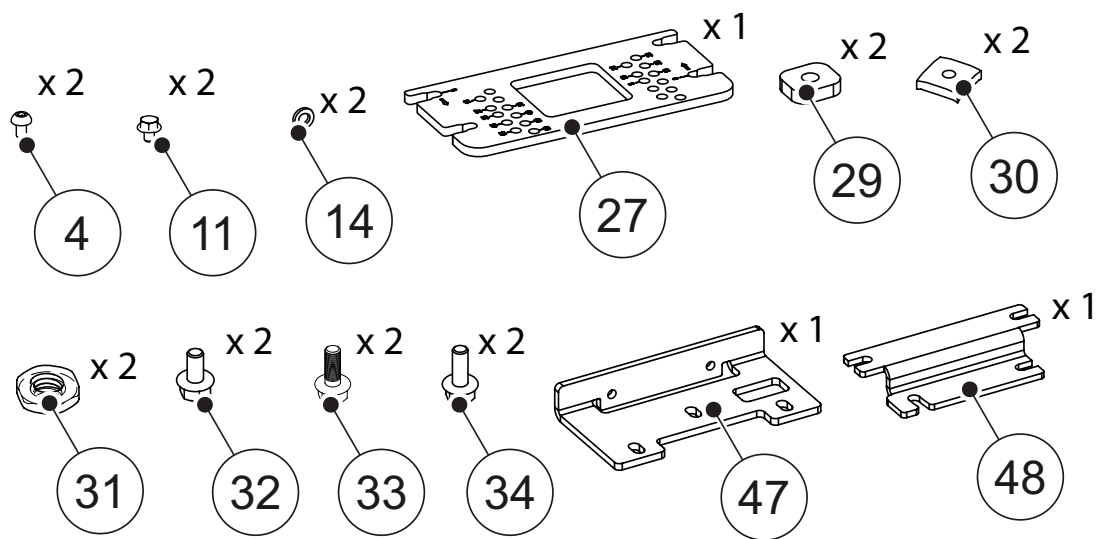
43 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x10

Comprobar el kit KS800B4



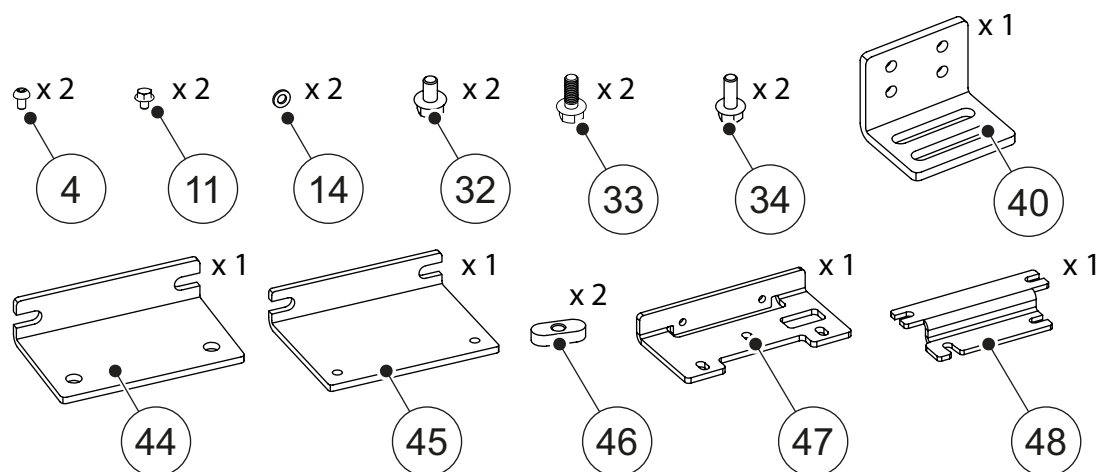
- 14 Arandela:ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 25 Soporte1
- 32 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 35 Tornillo: DIN 7500 M6x16
- 36 Tornillo: DIN 7500 M6x20
- 43 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x10
- 44 Soporte4
- 45 Soporte5
- 46 Tuerca:M6

Comprobar el kit de soporte de fijación de bloqueo de correa KSFB1LOCK



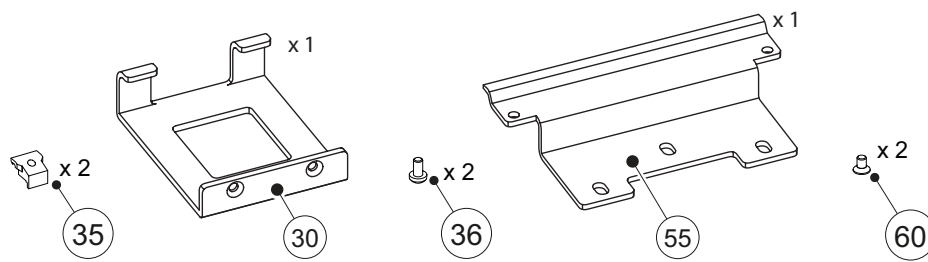
- 4 Tornillo: DIN 7500 M6x10
- 11 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x8
- 14 Arandela:ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 27 Placa de montaje
- 29 Tuerca cuadrada: M6
- 30 Tuerca:M6
- 31 Tuerca: ISO 4035 (ML6M) M6 FZB
- 32 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x12
- 33 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 47 Soporte de fijación
- 48 Soporte de montaje

Comprobar el kit de soportes de fijación de bloqueo de correa KSFB2LOCK



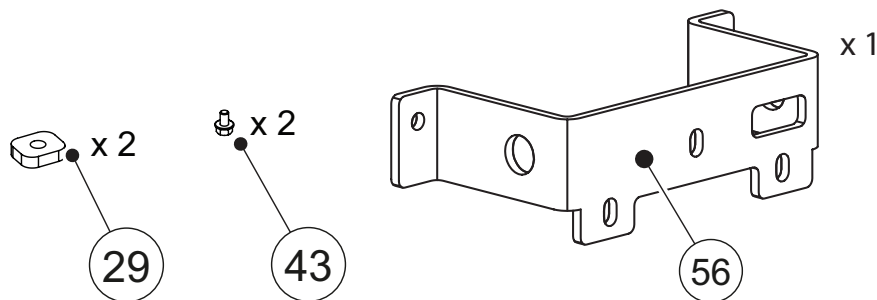
- 4 Tornillo: DIN 7500 M6x10
- 11 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x8
- 14 Arandela:ISO 7089 (BRB) 6.4x12x1.5 FZB
- 33 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x14
- 34 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x16
- 40 Soporte2
- 43 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x10
- 44 Soporte4
- 45 Soporte5
- 46 Tuerca:M6
- 47 Soporte de fijación
- 48 Soporte de montaje

Comprobar el kit de soporte de fijación de bloqueo de correa KSFB3LOCK



- 35 Tuerca: M5
- 30 Guía de la correa
- 36 Tornillo: DIN 7500 M5x10
- 55 Soporte de fijación (bloqueo de correa) TOR-MAX iMotion 2202
- 60 Tornillo: ISO 7046 (MFTS) M3x5

Comprobar el kit de soporte de fijación de bloqueo de correa KSFB4LOCK



- 29 Tuerca cuadrada: M6
- 43 Tornillo: DIN 6921 (M6SF) M6x10
- 56 Soporte de fijación (bloqueo de correa) GEZE Slimdrive SL NT

4.1.2 Instalación de la IOU (KS902MP) y la batería (KS902BAT2)

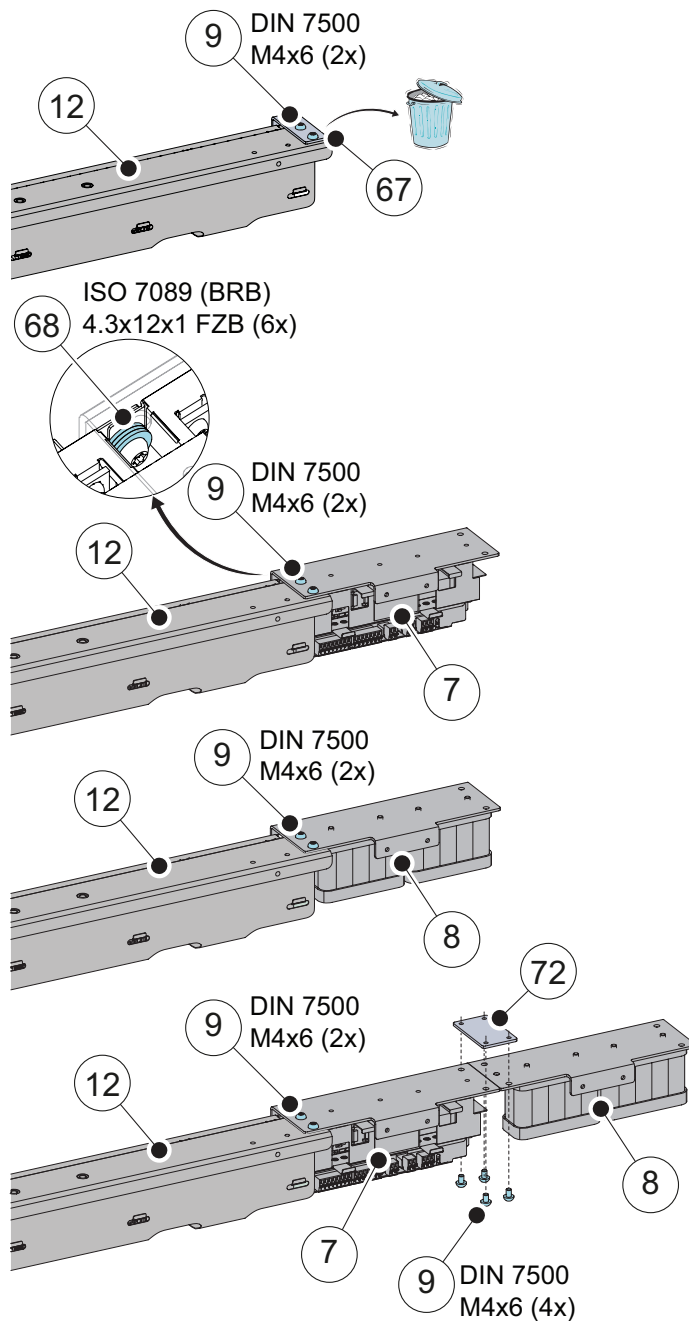
Nota: Seleccionar la IOU cuando se utiliza el cerrojo bi-estable.

Retire el soporte en L (67) del conjunto de la columna (12) y guarde los tornillos (9).

Fije la IOU (7) y la batería (8) al conjunto de la columna (12) con los tornillos (9). Fije la MCU y la IOU (7) con el mismo tornillo (68).

Si no hay IOU (7), fije la batería (8) al conjunto de la columna (12) con los tornillos (9).

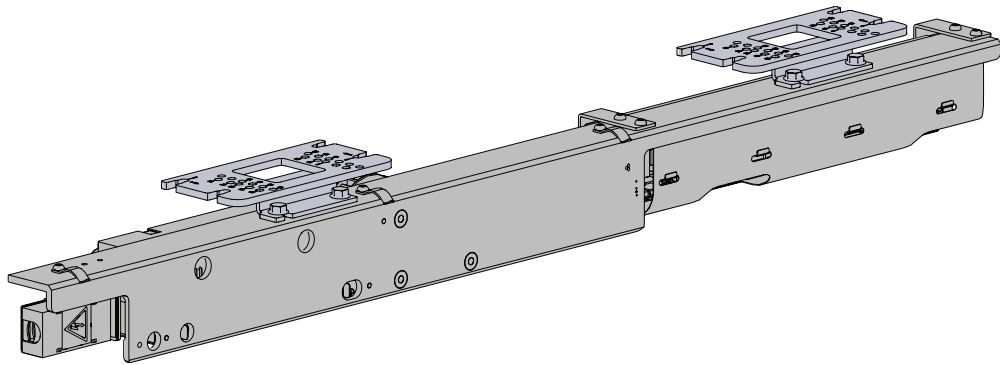
Si hay una IOU (7), utilice el soporte de conexión (72) para fijar la batería (8) a la IOU (7) con los tornillos (9).



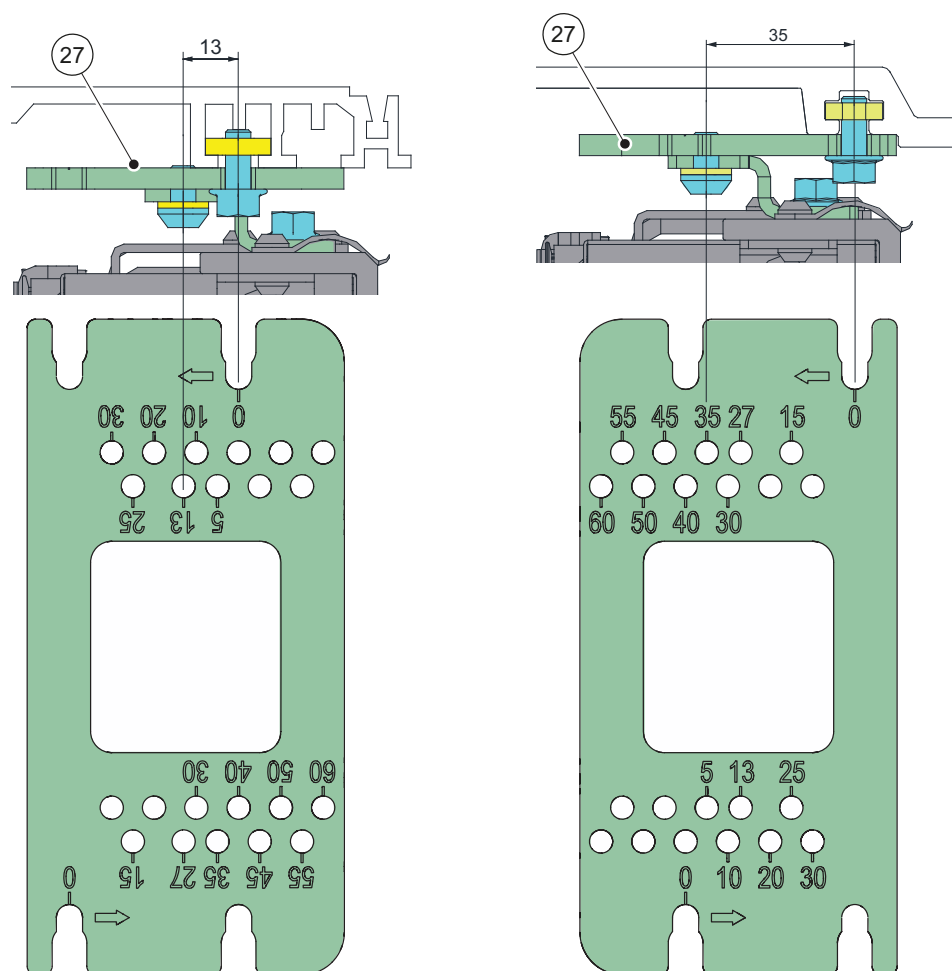
- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 7 IOU (KS902MP) | 67 Soporte en L |
| 8 Batería (KS902BAT2) | 68 Arandela |
| 9 Tornillo | 72 Soporte de conexión |
| 12 Conjunto de la columna | |

4.1.3 Fijar los soportes de montaje al conjunto de la columna

Los soportes que se muestran en la imagen son solo un ejemplo, elija los soportes adecuados para el mecanismo especificado.

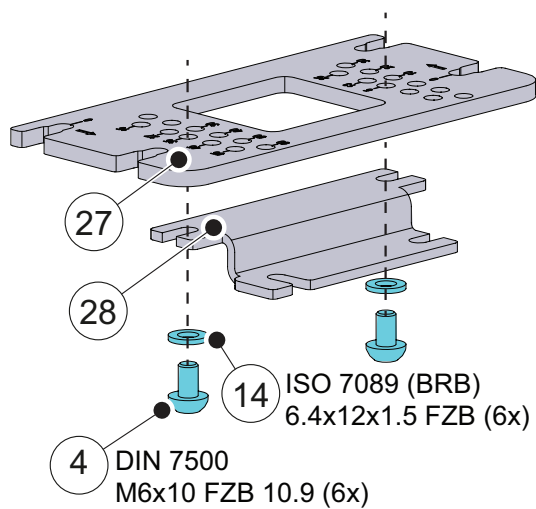


- a Cómo instalar la placa de montaje. Consultar en primer lugar la dimensión de la superficie de la placa de montaje (27). Consultar las medidas en el plano del mecanismo respectivo.



27 Placa de montaje

- b Montar la placa de montaje (27) y el soporte de montaje (28) con las arandelas (14) y los tornillos (4).



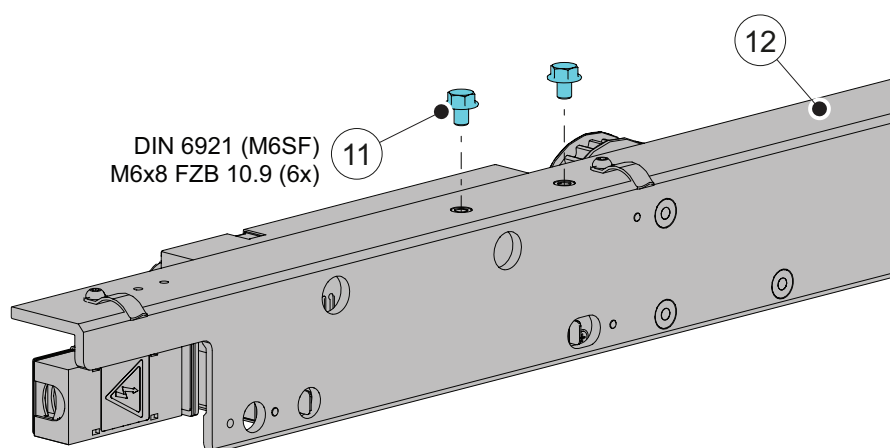
4 Tornillo

14 Arandela

27 Placa de montaje

28 Soporte de montaje

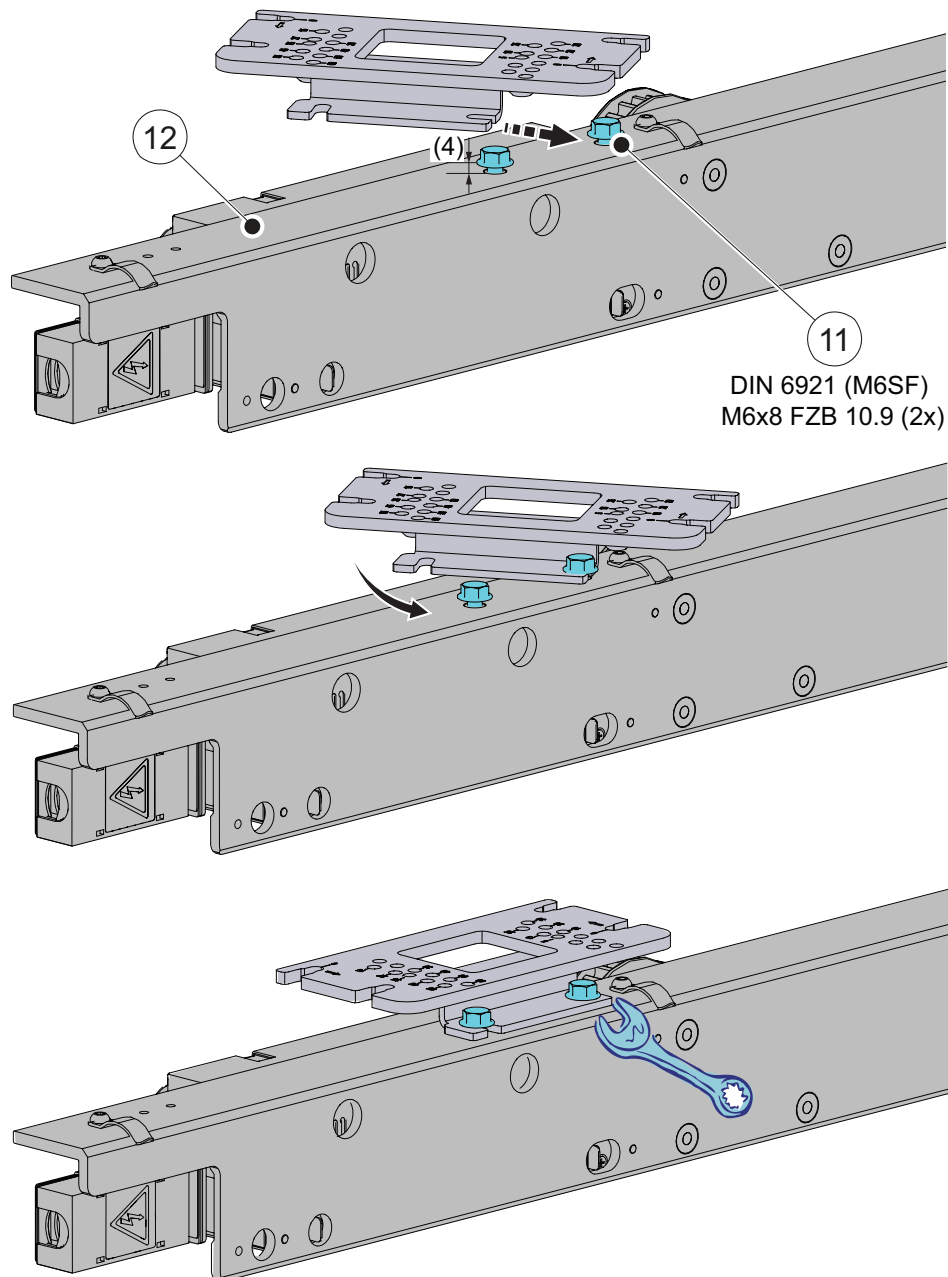
- c Fijar los dos tornillos (11) al conjunto de la columna (12) sin apretar los tornillos (11).



11 Tornillo

12 Conjunto de la columna

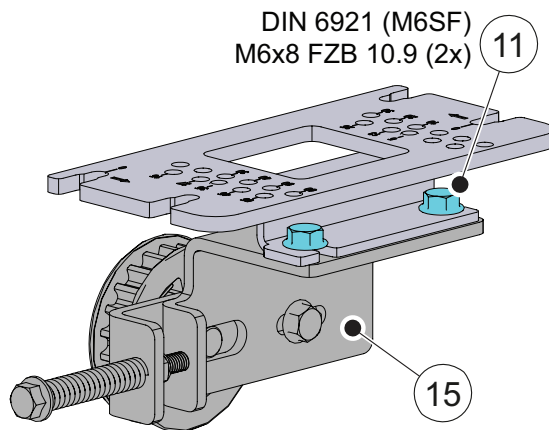
- d Fije los soportes al conjunto de la columna (12) y, a continuación, apriete los tornillos (11) con un par de apriete de 8-10 Nm.



- 11 Tornillo
12 Conjunto de la columna

4.1.4 Fijar los soportes a la polea tensora

Fijar los soportes al conjunto de la polea tensora (15) del mismo modo que [4.1.3](#).



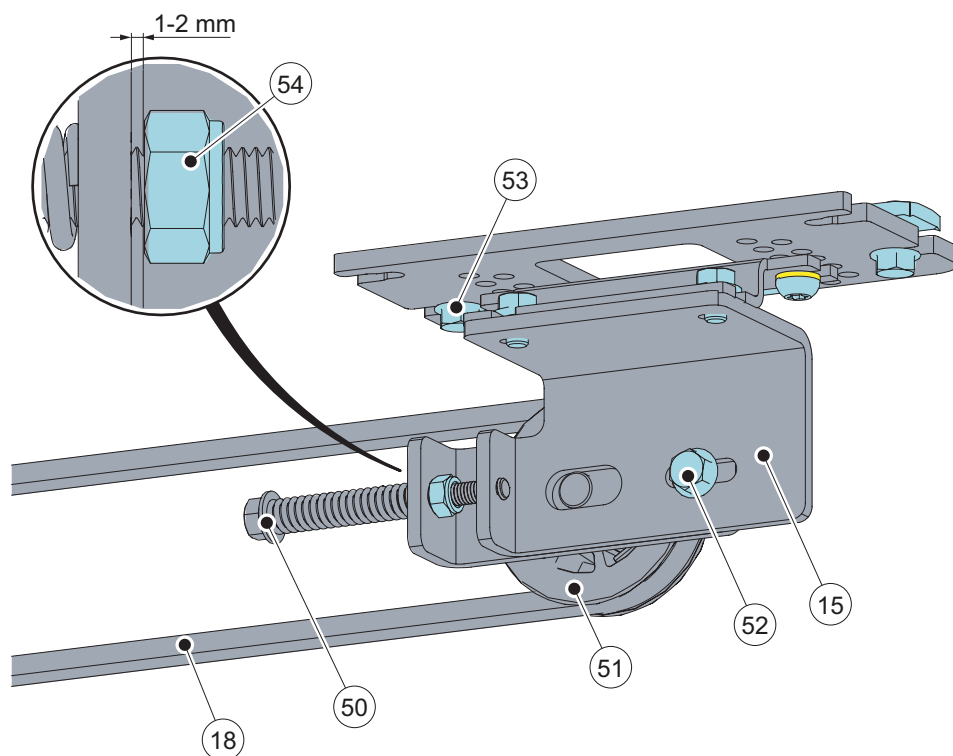
11 Tornillo

15 Ensamblaje de rueda tensora

4.1.5 Control y ajuste de la tensión de la correa

- a Afloje el tornillo de fijación (52) sin desmontarlo.
- b Coloque el tornillo de ajuste (50) en su posición más exterior.
- c Tensar la correa dentada (49) tirando manualmente del conjunto de la polea tensora (15). Apriete los tornillos (53) con un **par de 10 Nm**.
- d Apriete el tornillo de ajuste (50) hasta que quede un espacio de aprox. 1-2 mm, pero no más, entre la contratuerca (54) y el soporte del modo mostrado en la ilustración de abajo. Asegúrese de no apretar en exceso el tornillo de ajuste (50), si lo hace pueden producirse daños en la polea tensora (51).
- e Reapretar los tornillos de fijación (52) con un **par de 10 Nm**.

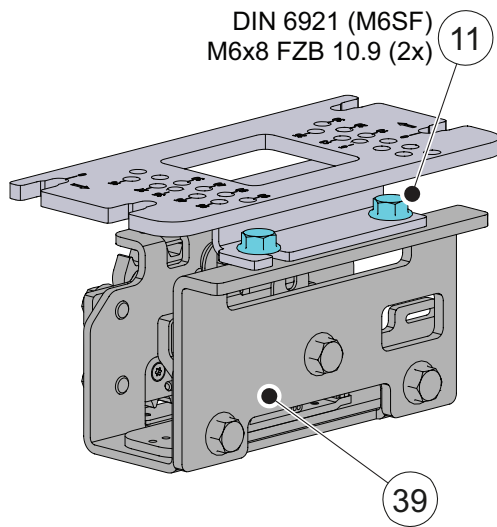
Nota: No realice ajustes en la contratuerca (54).



- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 18 Correa dentada
- 50 Tornillo de ajuste
- 51 Rueda tensora
- 52 Tornillo de fijación
- 53 Tornillos
- 54 Contratuerca

4.1.6 Fijar los soportes al bloqueo de correa (opcional)

Fijar los soportes al bloqueo de correa (39) del mismo modo que [4.1.3](#).

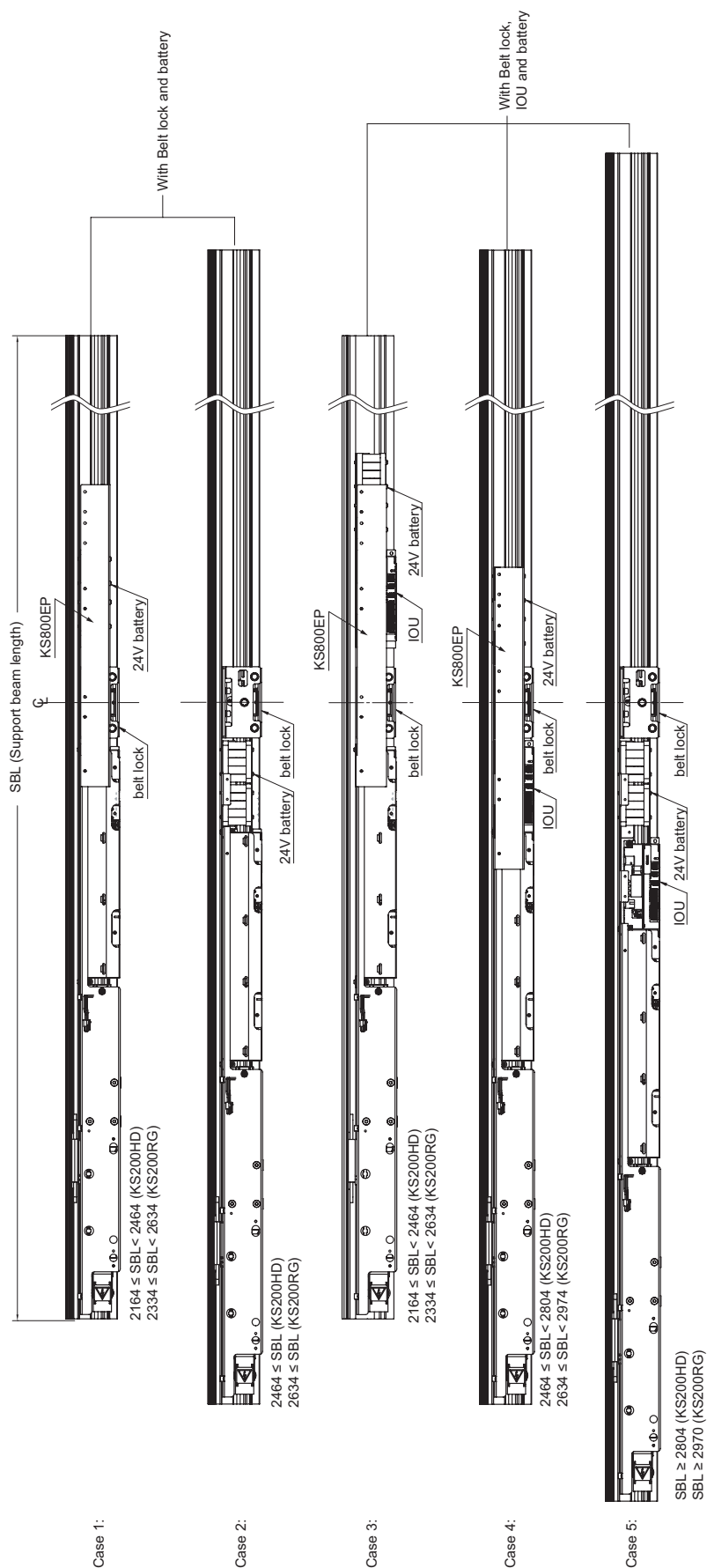


11 Tornillo

39 Bloqueo de correa

SBL (longitud del chasis de soporte) limitada para bloqueo de correa

Puerta corredera doble (el bloqueo de correa se instala en el centro)



Caso 1/3/4: Es necesario pedir el kit de placa de extensión (Artículo: KS800EP), consultar la instalación en la página 25.

Caso 3: Es necesario pedir el cable de extensión para la IOU(Artículo: DAS800CMP).

Nota: Para puertas correderas simples con apertura a la derecha, el bloqueo de correa se instala en el lado derecho junto a la columna.

Puerta corredera doble (el bloqueo de correa se instala en el lado de derecho de la viga)

Nota: Consultar el plano de instalación del bloqueo de correa (1019443).

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

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

Puerta de apertura a la derecha

Nota: Bloqueo de correa en lado derecho de la viga para el siguiente SBL. Consultar el plano de instalación del bloqueo de correa (1019443).

SBL < 2100 mm (KS200HD)

SBL < 2300 mm (KS200RG)

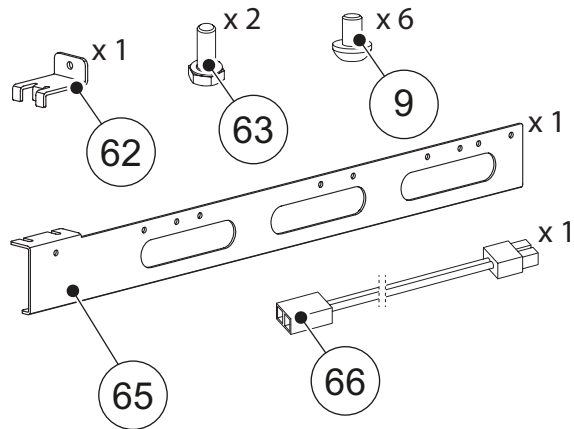
Puerta de apertura a la izquierda

Nota: Consultar el plano de instalación del bloqueo de correa (1019443).

No hay limitaciones.

4.1.7 Fijar el kit de placa de extensión

Nota: La placa de extensión solo es necesaria cuando se va a instalar un bloqueo de correa en una puerta con un COW pequeño.

Compruebe los componentes

9 Tornillo: DIN 7500 M4x6

62 Soporte de sujeción

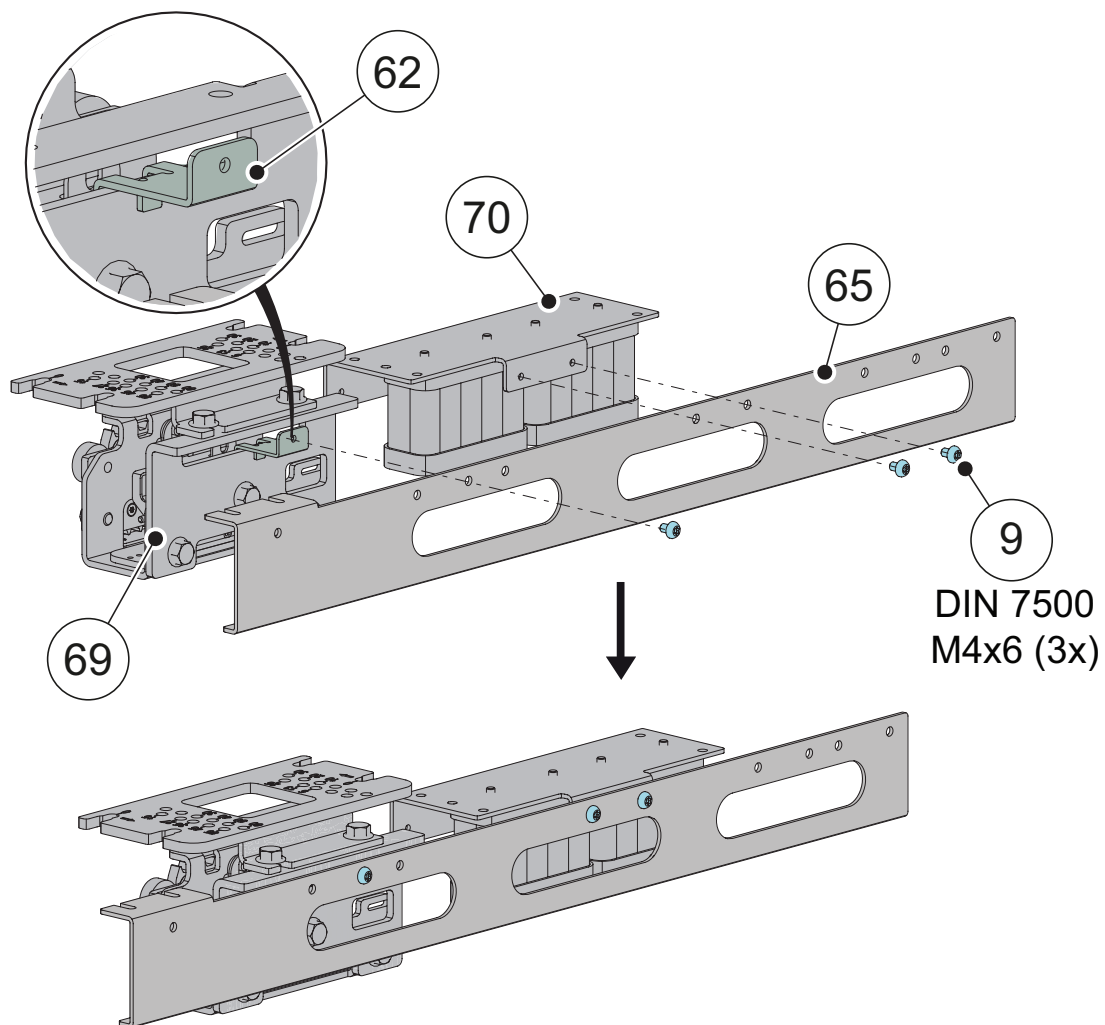
63 Tornillo: M4x10 ISO 4014 (M6S)

65 Placa de extensión

66 Cableado

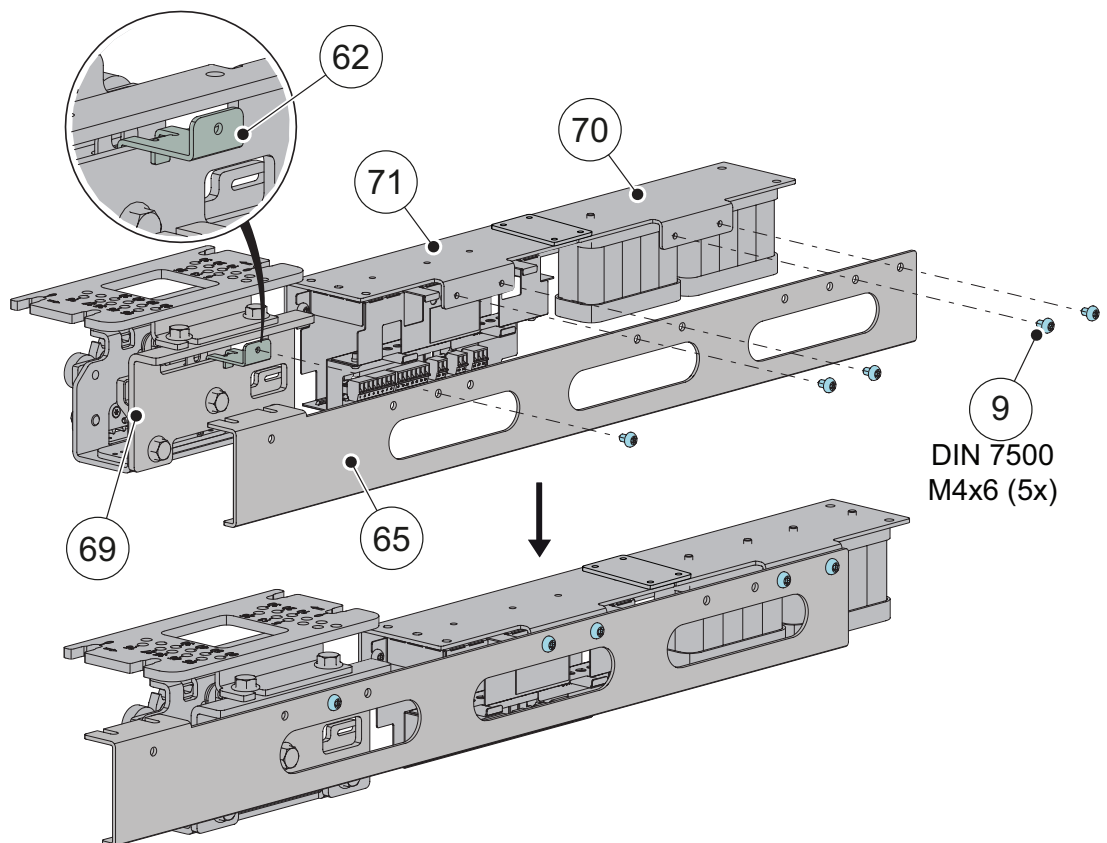
Fijar la IOU, batería y bloqueo de correa en la placa de extensión

Caso 1



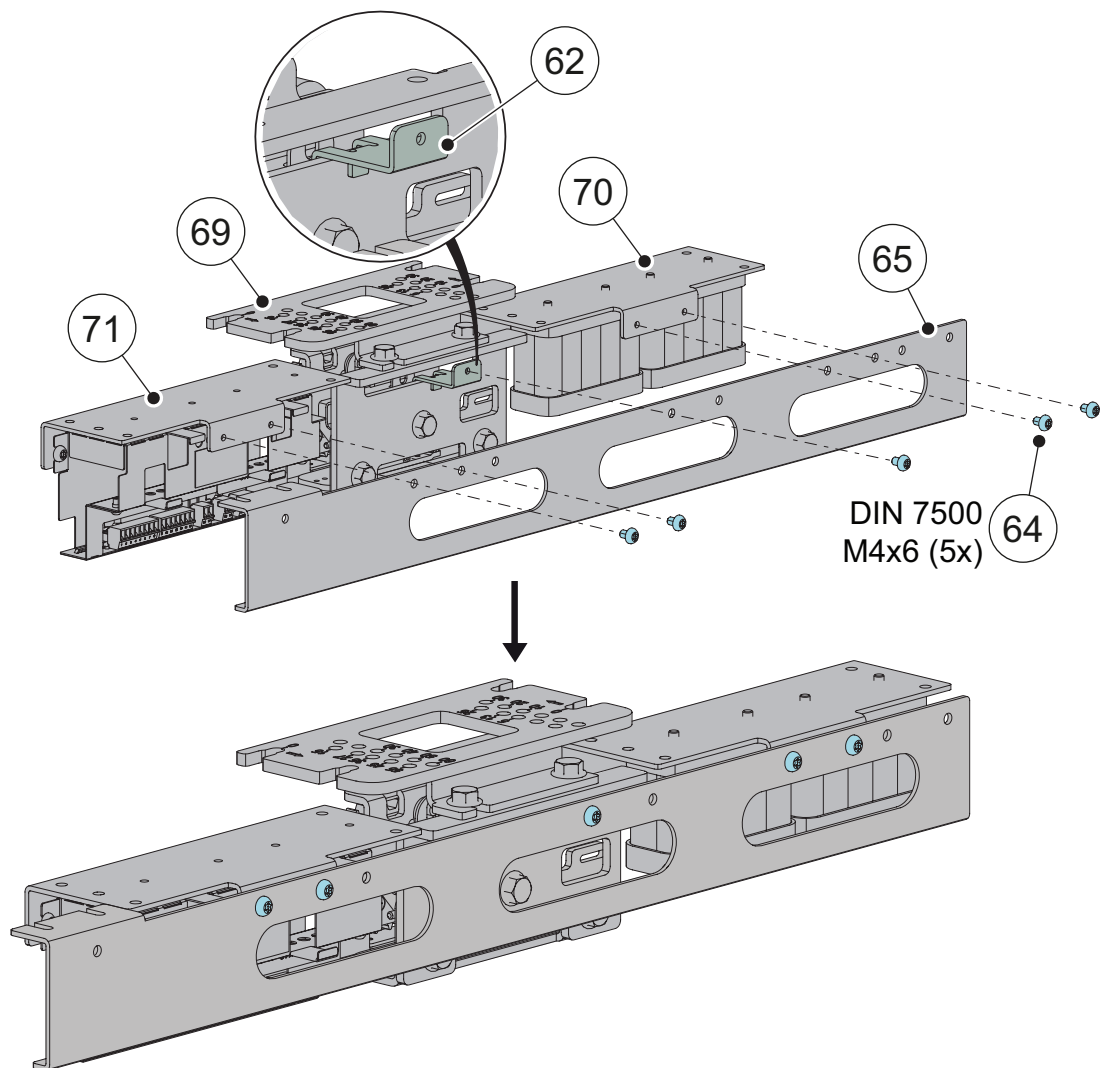
- | | | | |
|----|---------------------|----|-------------------|
| 9 | Tornillo | 69 | Bloqueo de correa |
| 62 | Soporte de sujeción | 70 | Batería |
| 65 | Placa de extensión | | |

Caso 3



- | | | | |
|----|---------------------|----|-------------------|
| 9 | Tornillo | 69 | Bloqueo de correa |
| 62 | Soporte de sujeción | 70 | Batería |
| 65 | Placa de extensión | 71 | IOU |

Caso 4



9 Tornillo

62 Soporte de sujeción

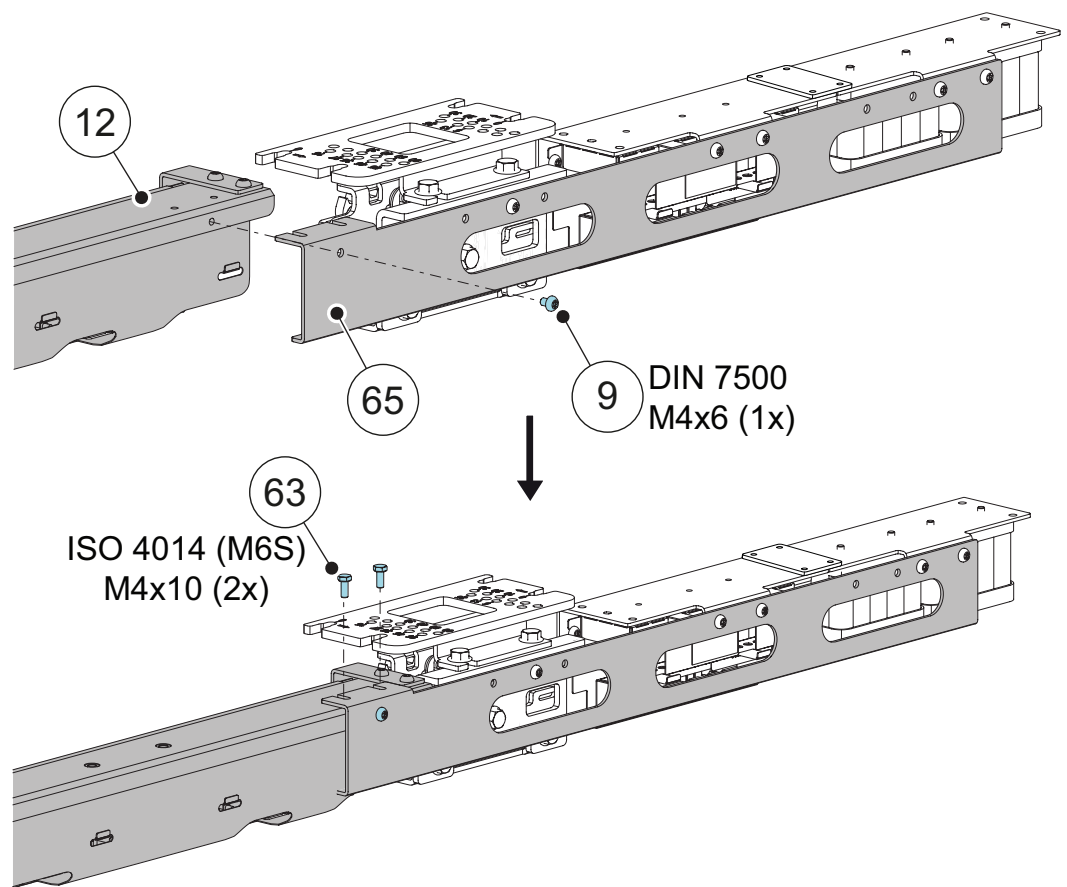
65 Placa de extensión

69 Bloqueo de correa

70 Batería

71 IOU

Instalar el kit de placa de extensión en la columna



9 Tornillo

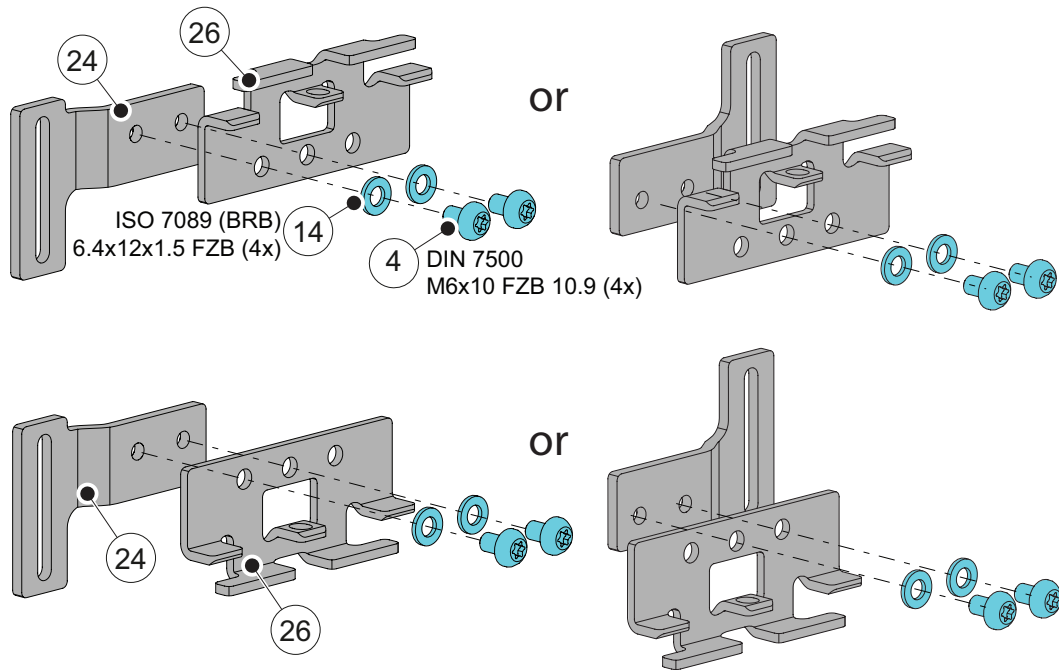
12 Conjunto de la columna

63 Tornillo

65 Placa de extensión

4.1.8 Fijar el soporte de la transmisión al soporte de conexión

- a Fijar el soporte de la transmisión (26) al soporte de conexión (24) con los tornillos (4) y arandelas (14).



4 Tornillo
14 Arandela

24 Soporte de conexión
26 Soporte de la transmisión

4.1.9 Montaje del reductor de holgura

Conecte el reductor de holgura entre los dientes ocho y nueve de la correa a cada lado del soporte de la transmisión inferior. Si se requieren dos muelles para reducir la vibración de la correa, coloque el segundo del mismo modo bajo la transmisión superior.

Nota: No se necesita reductor de holgura si está equipado con bloqueo de cinturón.

Puertas simples

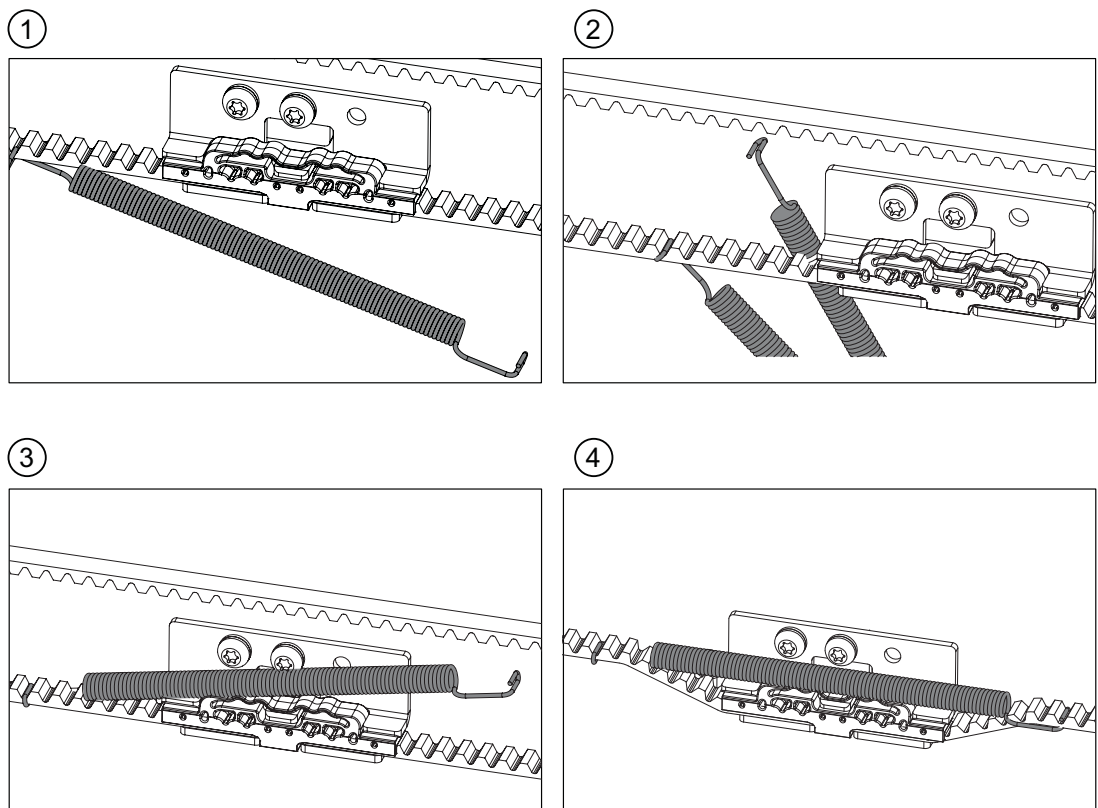
Si la longitud de la correa es superior a 4700 mm, deberá instalarse un reductor de holgura.

Puertas dobles

Si la longitud de la correa es superior a 5700 mm, deberán instalarse dos reductores de holgura.

En el resto de los casos

En el resto de los casos, excepto los mencionados anteriormente, no habrá reductores de holgura en el mecanismo.

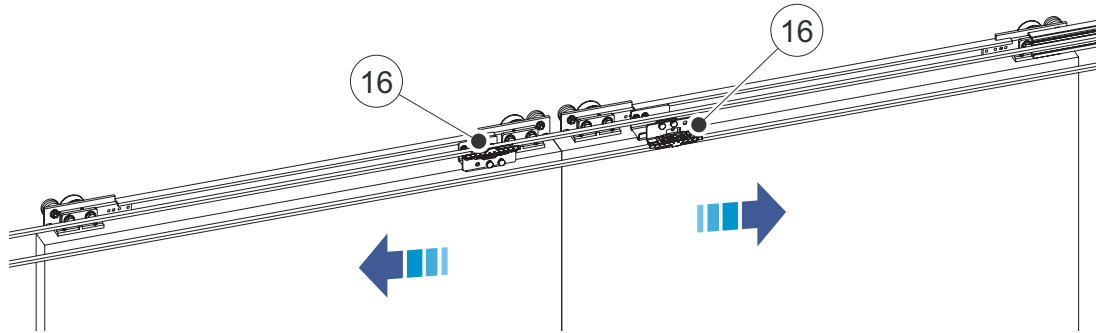


4.1.10 Normas generales de la instalación

Posición de la conexión de correa a los soportes de la transmisión.

Apertura de corredera doble

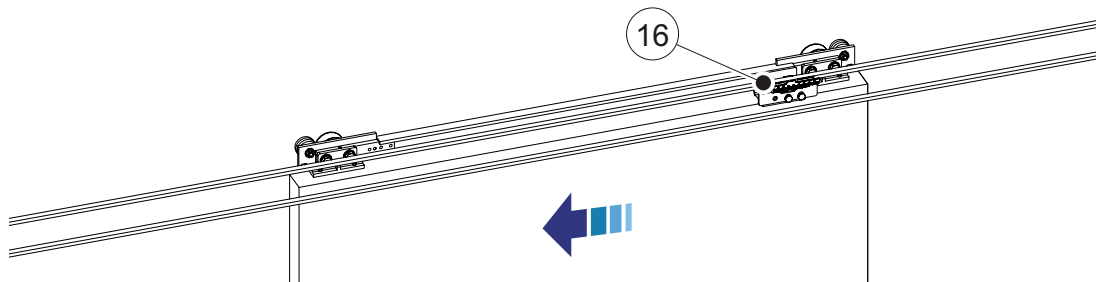
El soporte de la transmisión (16) de la hoja móvil izquierda debe conectarse a la correa **superior**.
El soporte de la transmisión (16) de la hoja móvil derecha debe conectarse a la correa **inferior**.



16 Soporte de la transmisión

Apertura a la izquierda de corredera simple

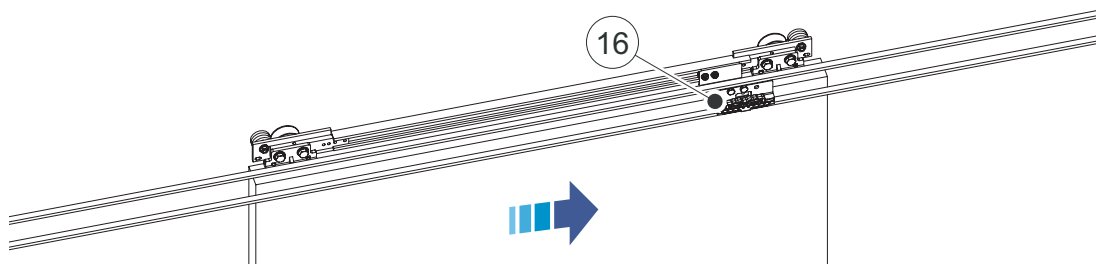
El soporte de la transmisión (16) debe conectarse a la correa **superior**.



16 Soporte de la transmisión

Apertura a la derecha de corredera simple.

El soporte de la transmisión (16) debe conectarse a la correa **inferior**.



16 Soporte de la transmisión

Para la conexión eléctrica, puesta en marcha y configuración de parámetros, consulte el Manual de instalación de DAS200 usando el siguiente código QR.



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

4.1.11 Lista de tipos de puertas adaptadas

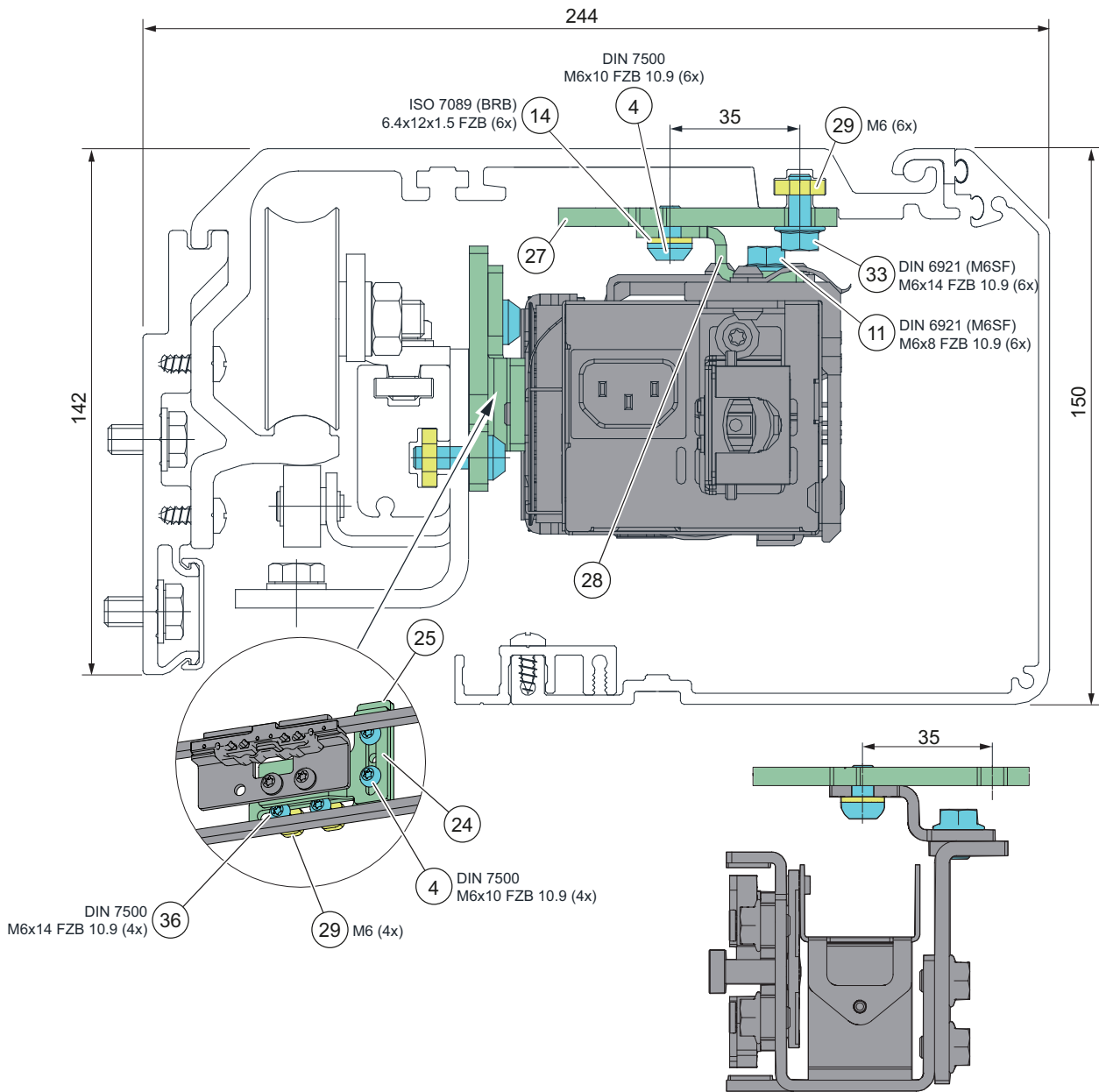
Artículo	Marca y tipo de mecanismo	Página	Kit de soporte	Kit de soporte de fijación del bloqueo de correa
1	ATS CLIXMASTER	36	KS800B1	KSFB1LOCK
2	ATS TSF 2100	37	KS800B1	
3	Baumgartner Al-Profil	38	KS800B1	
4	Baumgartner Steel	39	KS800B2	
5	Ditec Bis O	40	KS800B2	Uso de la cerradura existente o KSFB1LOCK
6	Ditec Bis V	41	KS800B2	
7	Ditec VALOR / VALOR R	42	KS800B1	
8	DORMA ES 50	43	KS800B1	KSFB1LOCK
9	DORMA ES 55/60	44	KS800B1	
10	DORMA ES 70	45	KS800B1	
11	DORMA ES 90/100	46	KS800B1	
12	DORMA ES 200	47	KS800B3	
13	ELDEBE GSX	48	KS800B1	
14	EMC	49	KS800B1	
15	EMD	50	KS800B1	
16	Faiveley 6	51	KS800B1	
17	Faiveley 12	52	KS800B1	
18	Faiveley 17	53	KS800B1	
19	GEZE ECdrive	54	KS800B3	
20	GEZE TSA 340	55	KS800B1	
21	GEZE TSA 350 N/350 W	56	KS800B1	
22	GEZE TSA 360	57	KS800B1	
23	GEZE TSA 450	58	KS800B1	
24	Gilgen SLK/SLG	59	KS800B1	
25	Gilgen SLM/SLP	60	KS800B1	
26	HORTON Series 2001	61	KS800B1	
27	Manusa PA 80	62	KS800B1	
28	Manusa STK	63	KS800B1	
29	Manusa Visio	64	KS800B4	KSFB2LOCK
30	Portalp 2000B	65	KS800B2	KSFB1LOCK
31	Porte Automatiche GTS-L/-P	66	KS800B1	
32	Porte Automatiche GTV	67	KS800B1	
33	Record STA7	68	KS800B2	
34	Record STA8	69	KS800B2	
35	Record STA9/STA10	70	KS800B1	
36	Record STA11	71	KS800B1	
37	Record STA12/STA14 Steel	72	KS800B1	
38	Record STA12/STA14 AL	73	KS800B4	KSFB2LOCK

Ar-tículo	Marca y tipo de mecanismo	Página	Kit de so- porte	Kit de soporte de fijación del blo- queo de correa
39	Record STA13	74	KS800B1	KSFB1LOCK
40	Record STA15	75	KS800B1	
41	Record STA16/17	76	KS800B1	
42	Record STA19	77	KS800B4	KSFB2LOCK
43	Record STA20	78	KS800B4	
44	Record STA21	79	KS800B4	
45	Tormax TMP	80	KS800B1	KSFB1LOCK
46	Tormax TX/TM/TMX	81	KS800B1	
47	Tormax TEP/TXP	82	KS800B1	
48	Waldoor CE	83	KS800B1	KSFB2LOCK
49	Waldoor UC	84	KS800B2	
50	Waldoor UWS 800	85	KS800B1	KSFB1LOCK
51	Waldoor UWS 2400	86	KS800B4	KSFB2LOCK

4.1.12 Tipos de puertas adaptadas

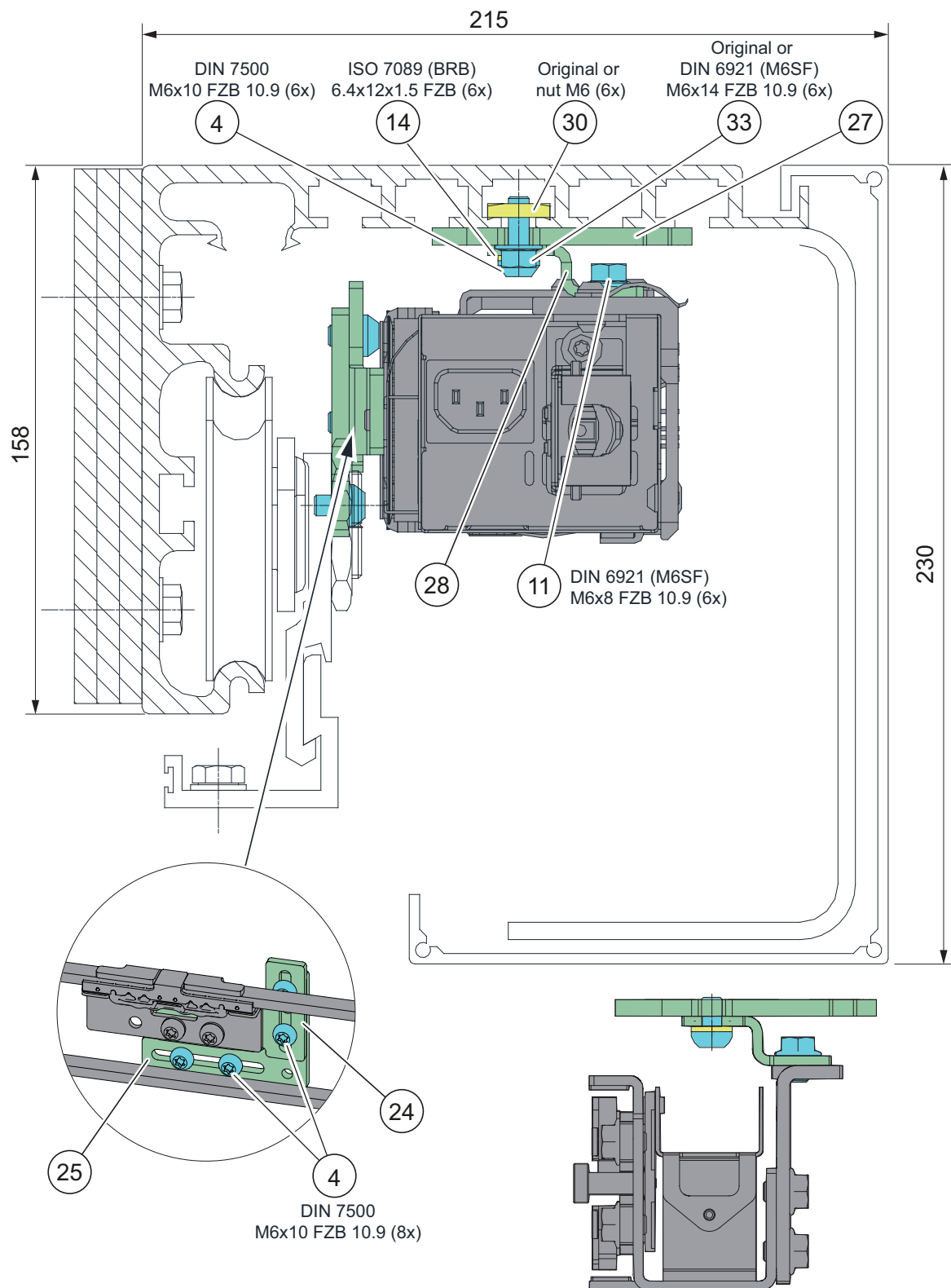
Nota: Los tornillos y tuercas originales pueden reutilizarse

ATS CLIXMASTER



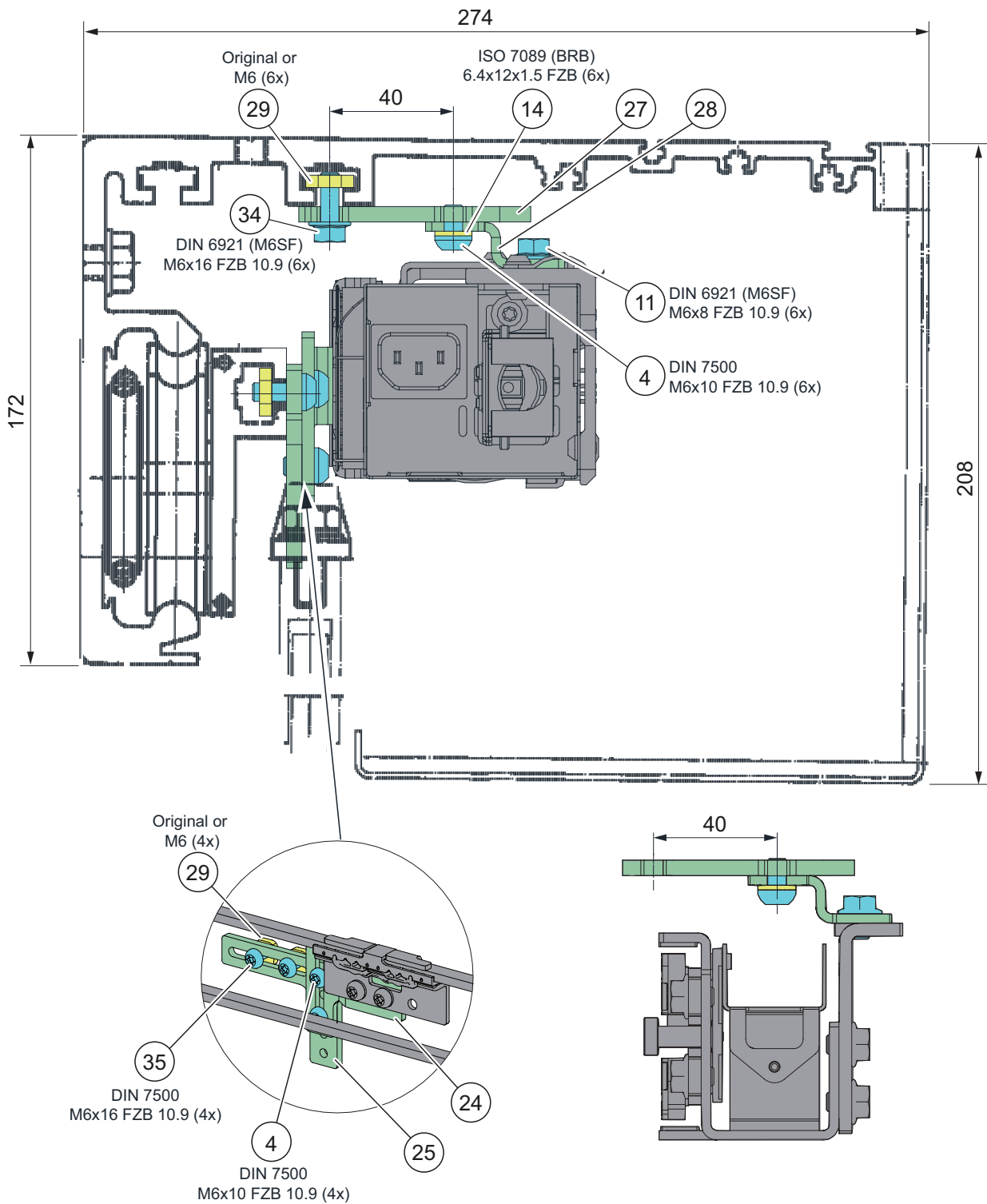
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 29 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 36 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | |

ATS TSF 2100



- | | | | |
|----|---------------------|----|--------------------|
| 4 | Tornillo | 27 | Placa de montaje |
| 11 | Tornillo | 28 | Soporte de montaje |
| 14 | Arandela | 30 | Tuerca |
| 24 | Soporte de conexión | 33 | Tornillo |
| 25 | Soporte 1 | | |

Baumgartner AI-Profil



4 Tornillo

11 Tornillo

14 Arandela

24 Soporte de conexión

25 Soporte 1

27 Placa de montaje

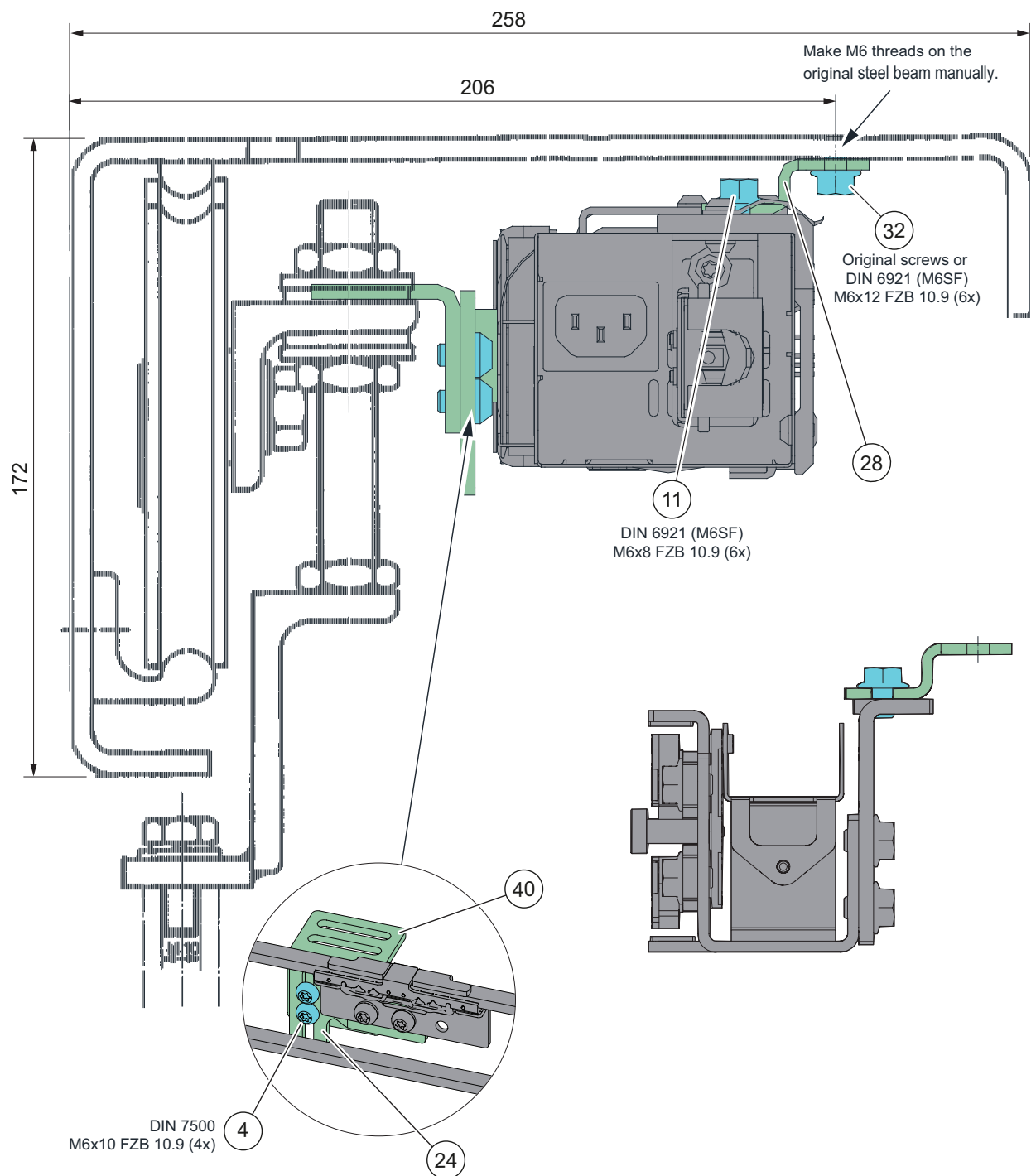
28 Soporte de montaje

29 Tuerca cuadrada

34 Tornillo

35 Tornillo

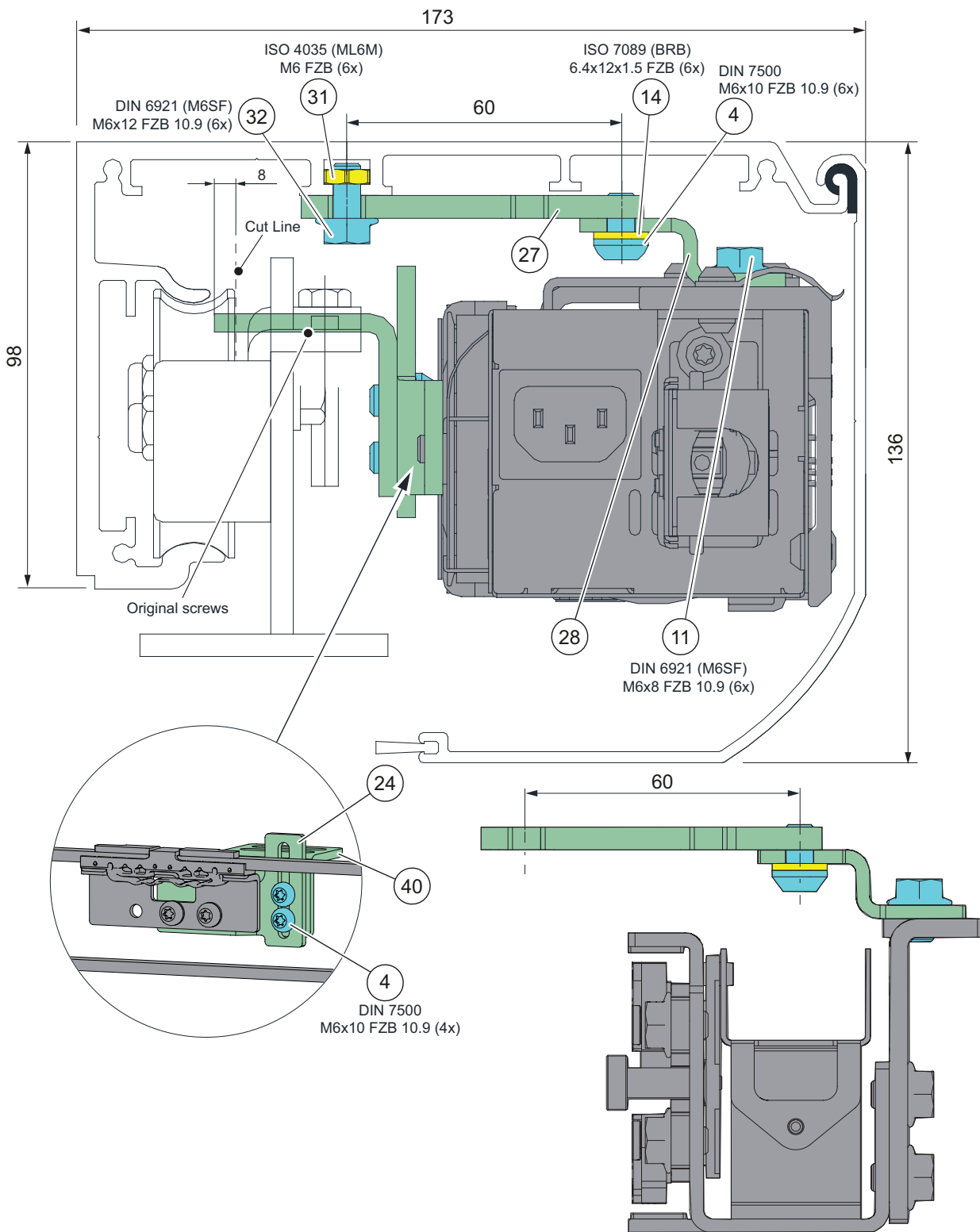
Baumgartner Steel



- 4 Tornillo
- 11 Tornillo
- 24 Soporte de conexión

- 28 Soporte de montaje
- 32 Tornillo
- 40 Soporte 2

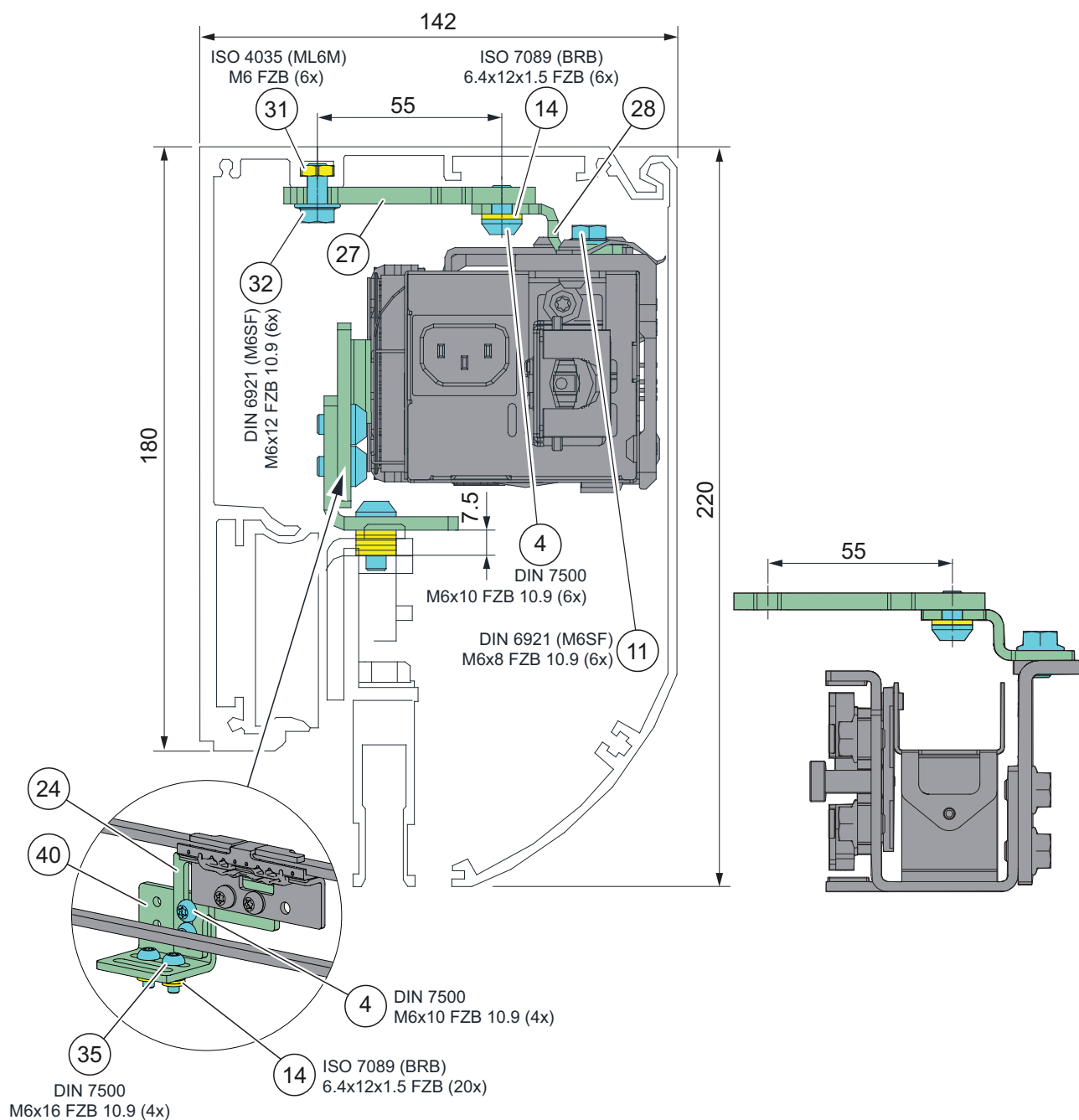
Ditec Bis O



Nota: Uso de la cerradura existente o KSFB1LOCK.

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 31 Tuerca |
| 14 Arandela | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 40 Soporte 2 |
| 27 Placa de montaje | |

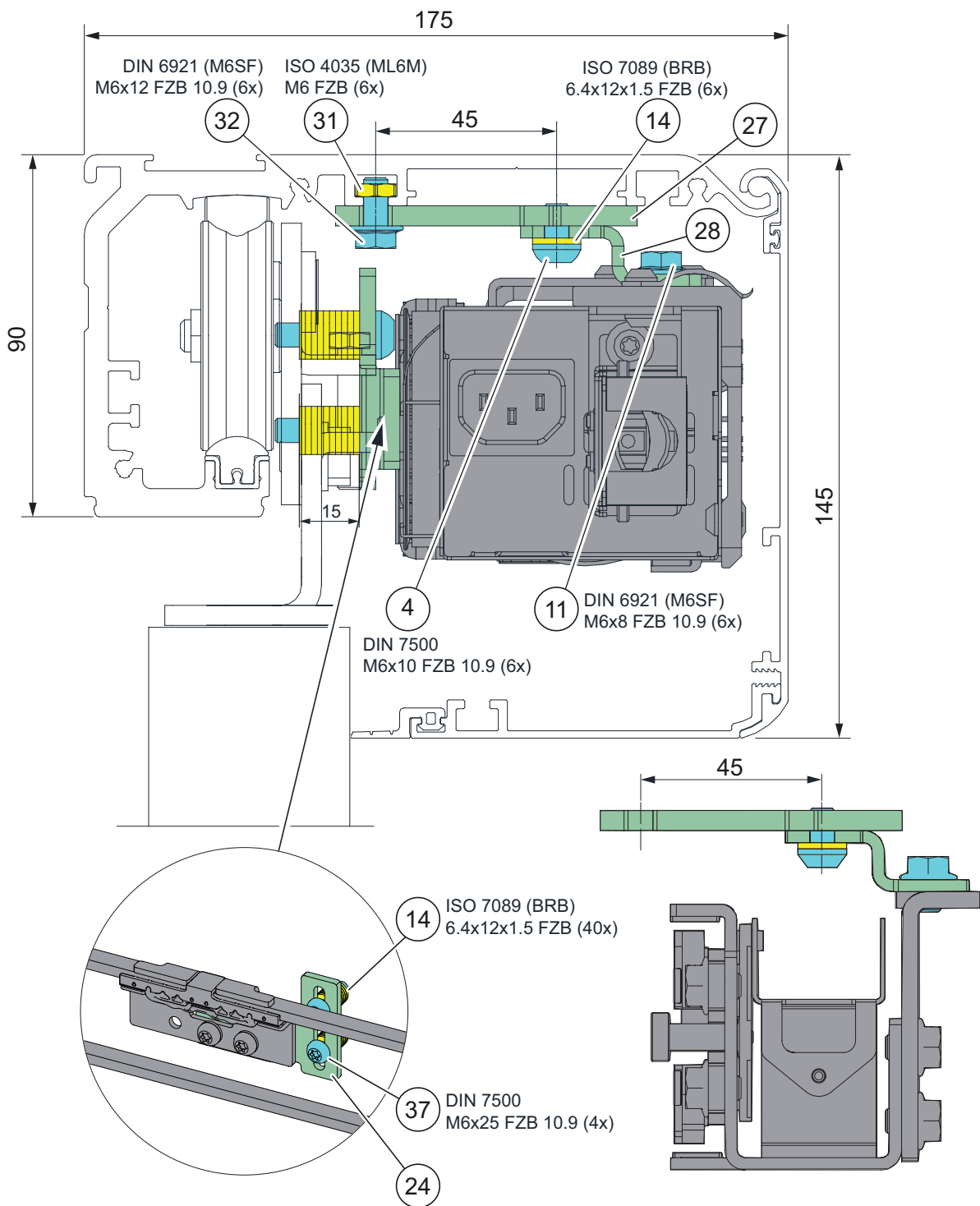
Ditec Bis V



Nota: Uso de la cerradura existente o KSFB1LOCK.

4	Tornillo	28	Soporte de montaje
11	Tornillo	31	Tuerca
14	Arandela	32	Tornillo
24	Soporte de conexión	35	Tornillo
27	Placa de montaje	40	Soporte 2

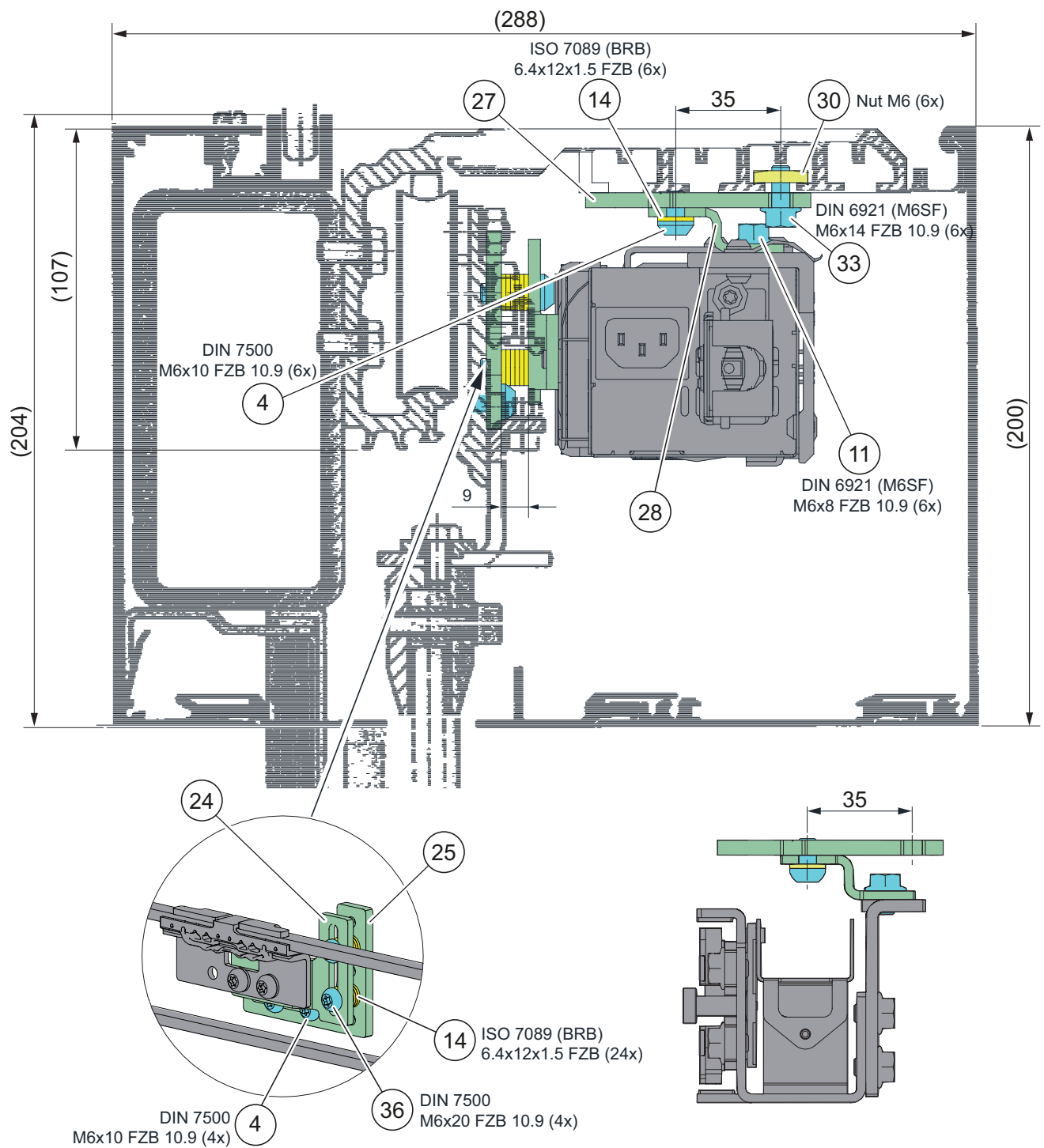
Ditec VALOR / VALOR R



Nota: Uso de la cerradura existente o KSFB1LOCK.

- | | | | |
|----|---------------------|----|--------------------|
| 4 | Tornillo | 28 | Soporte de montaje |
| 11 | Tornillo | 31 | Tuerca |
| 14 | Arandela | 32 | Tornillo |
| 24 | Soporte de conexión | 37 | Tornillo |
| 27 | Placa de montaje | | |

DORMA ES 50



4 Tornillo

11 Tornillo

14 Arandela

24 Soporte de conexión

25 Soporte 1

27 Placa de montaje

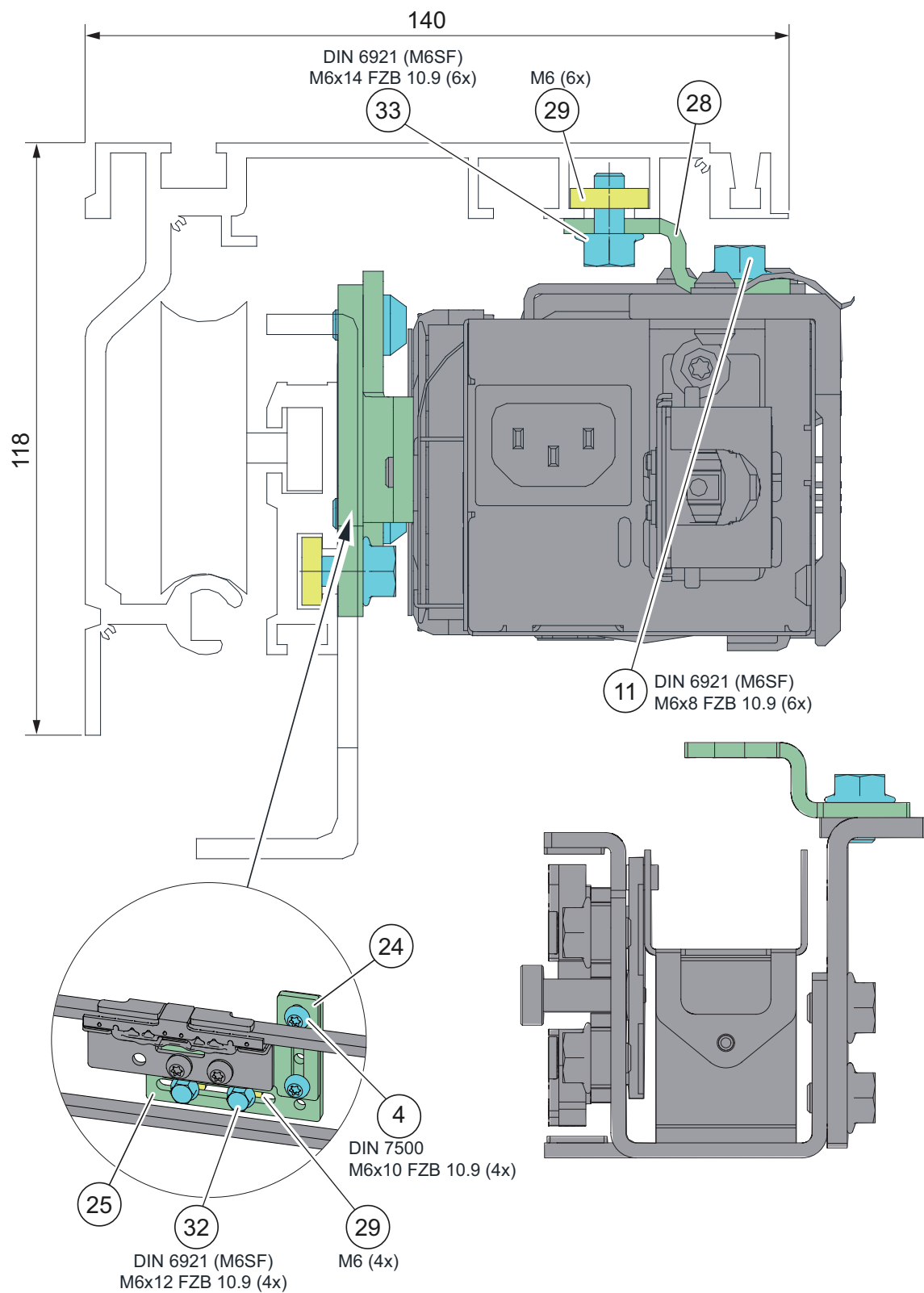
28 Soporte de montaje

30 Tuerca

33 Tornillo

36 Tornillo

DORMA ES 70



4 Tornillo

11 Tornillo

24 Soporte de conexión

25 Soporte 1

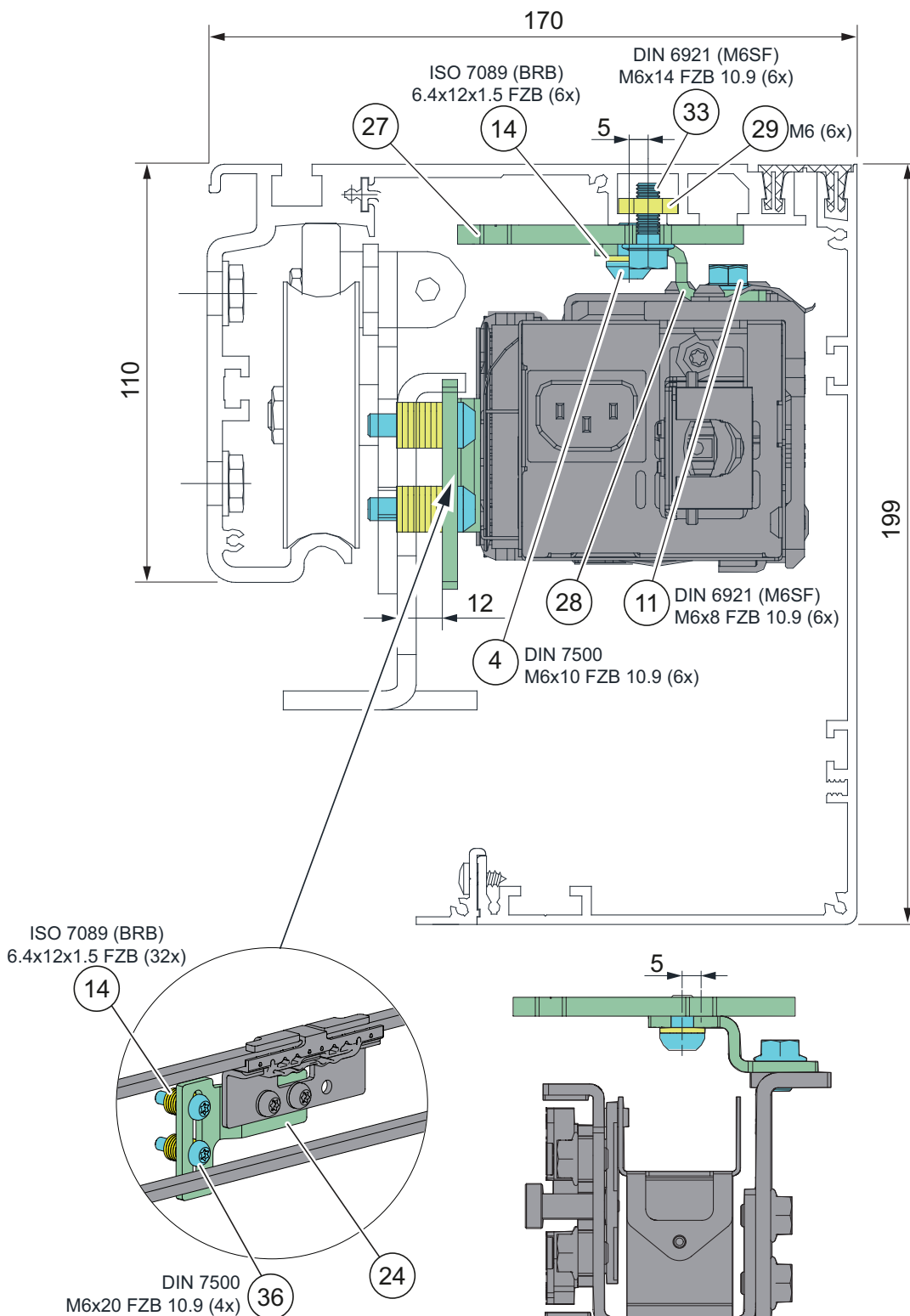
28 Soporte de montaje

29 Tuerca cuadrada

32 Tornillo

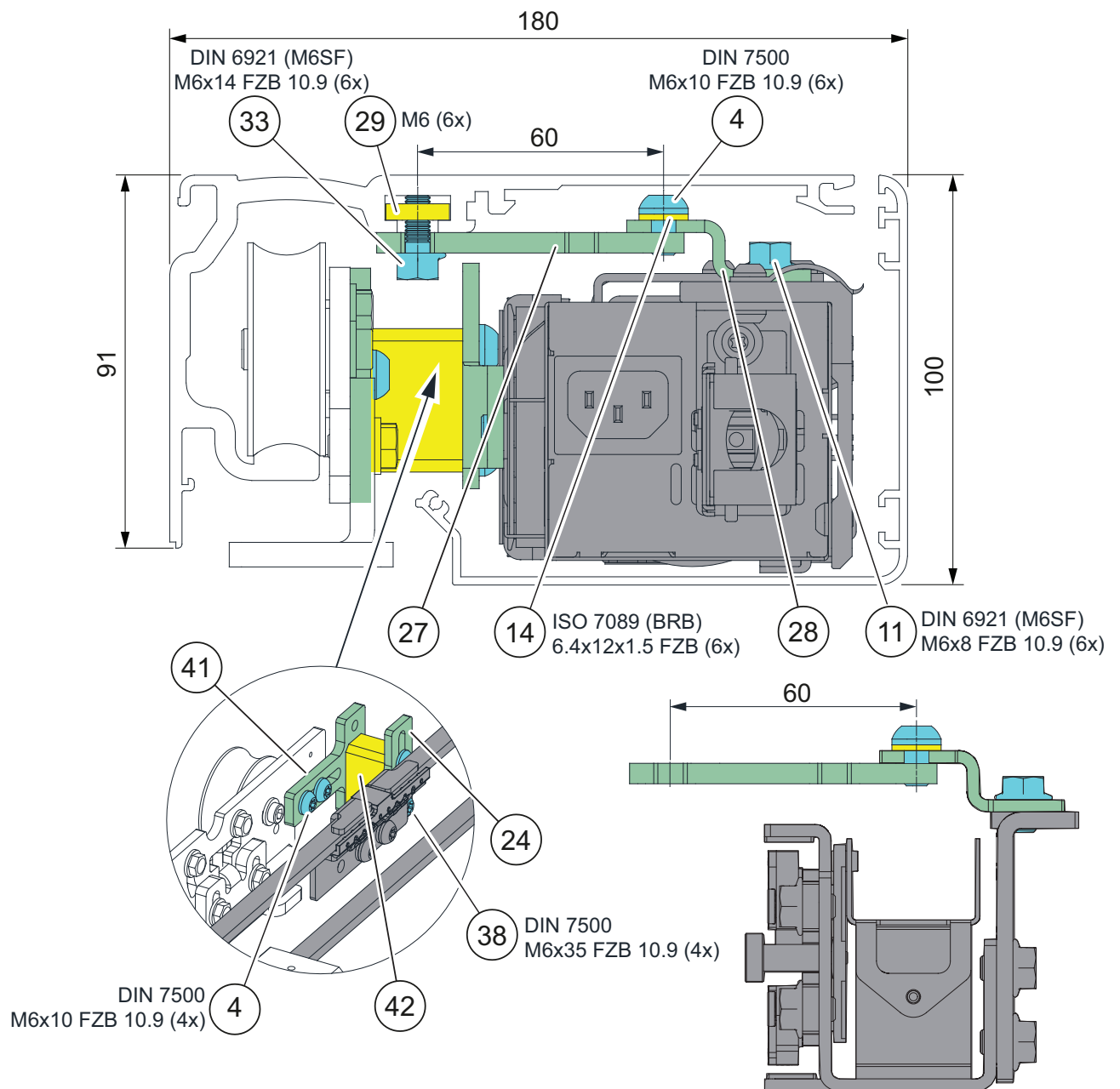
33 Tornillo

DORMA ES 90/100



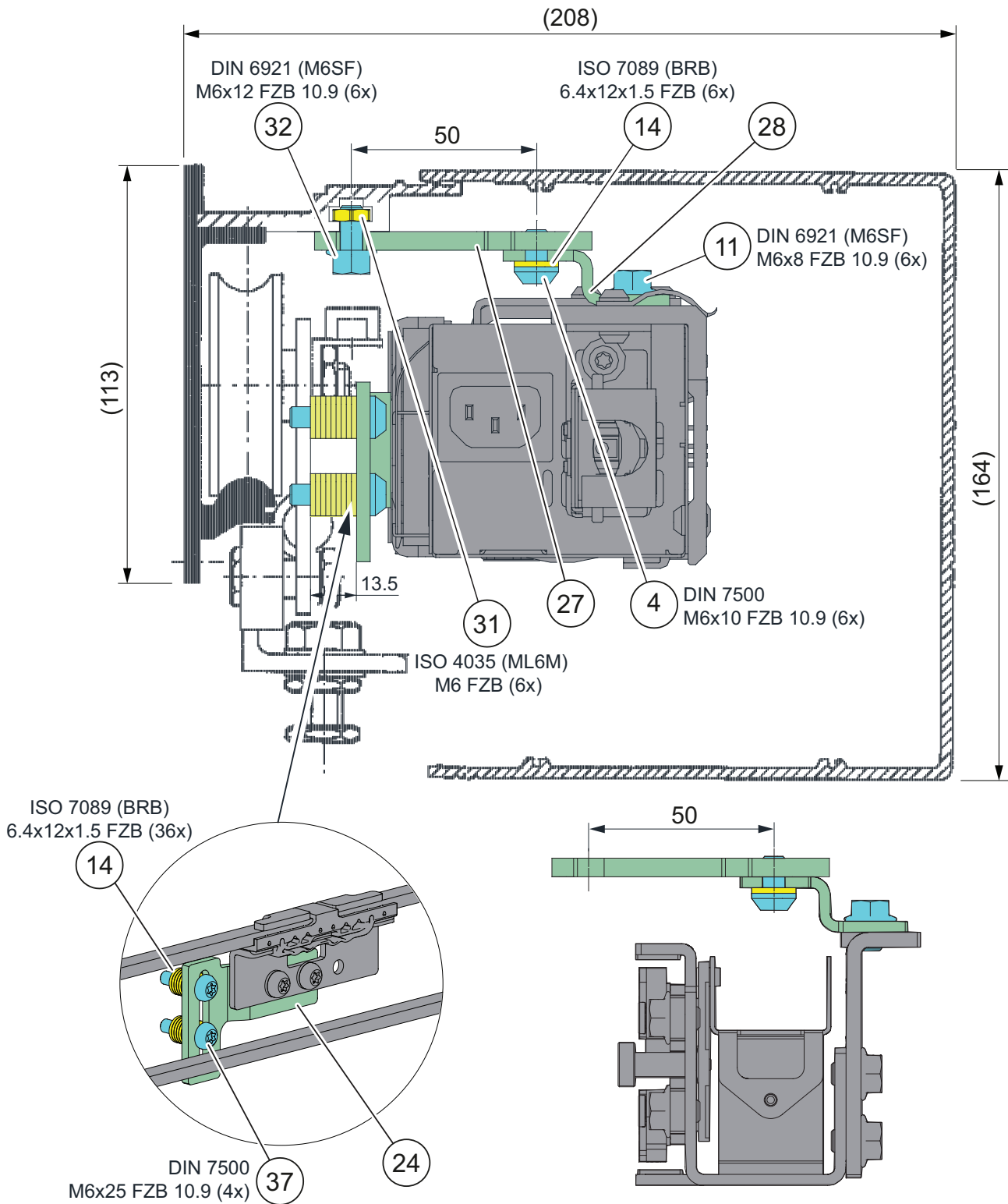
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 29 Tuerca cuadrada |
| 14 Arandela | 33 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 36 Tornillo |
| 27 Placa de montaje | |

DORMA ES 200

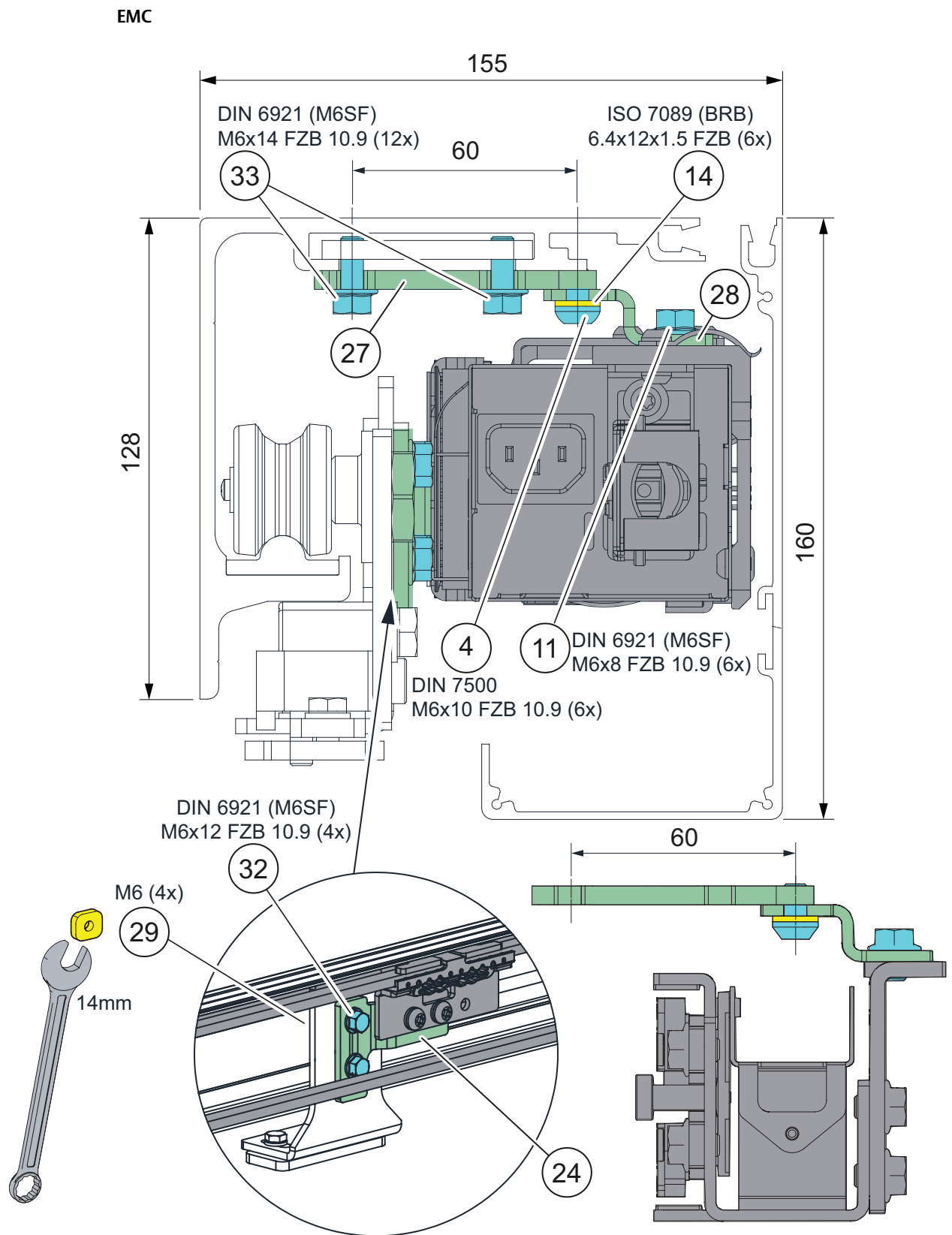


- | | |
|------------------------|---------------------|
| 4 Tornillo | 29 Tuerca cuadrada |
| 11 Tornillo | 33 Tornillo |
| 14 Arandela | 38 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 41 Soporte 3 |
| 27 Placa de montaje | 42 Bloque separador |
| 28 Soporte de montaje | |

ELDEBE GSX

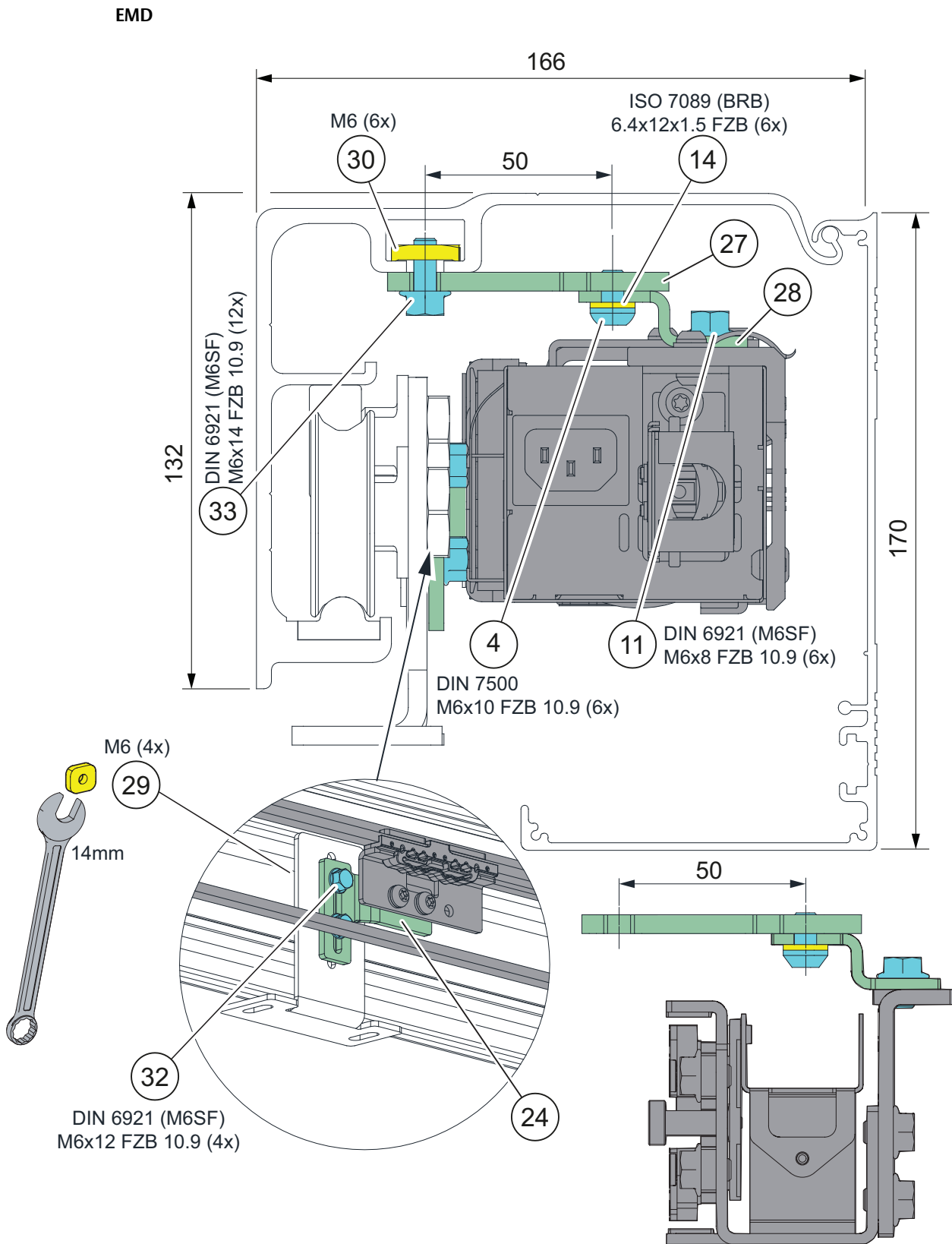


- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 31 Tuerca |
| 14 Arandela | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 37 Tornillo |
| 27 Placa de montaje | |



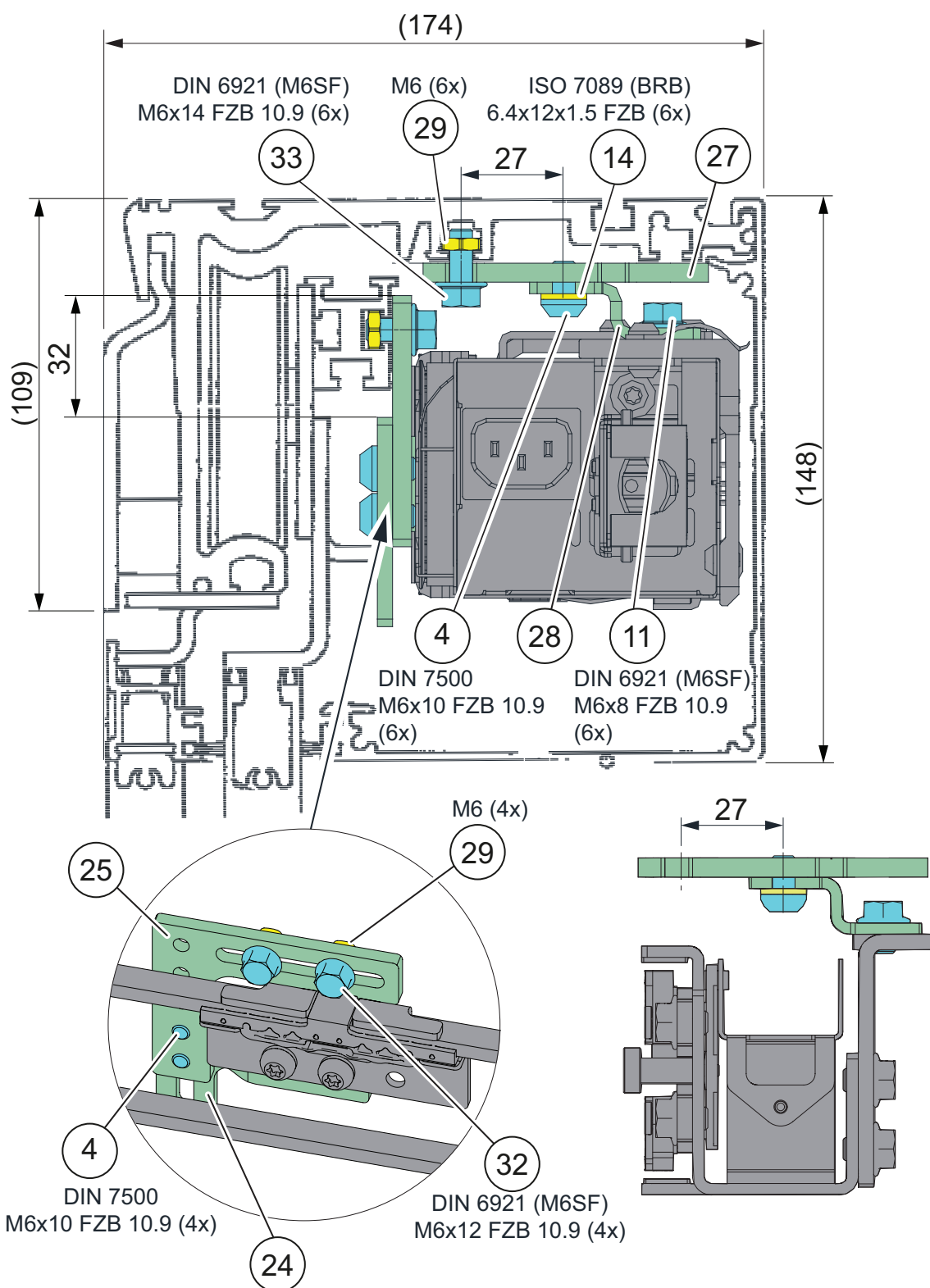
- 4 Tornillo
- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 27 Placa de montaje

- 28 Soporte de montaje
- 29 Tuerca cuadrada
- 32 Tornillo
- 33 Tornillo



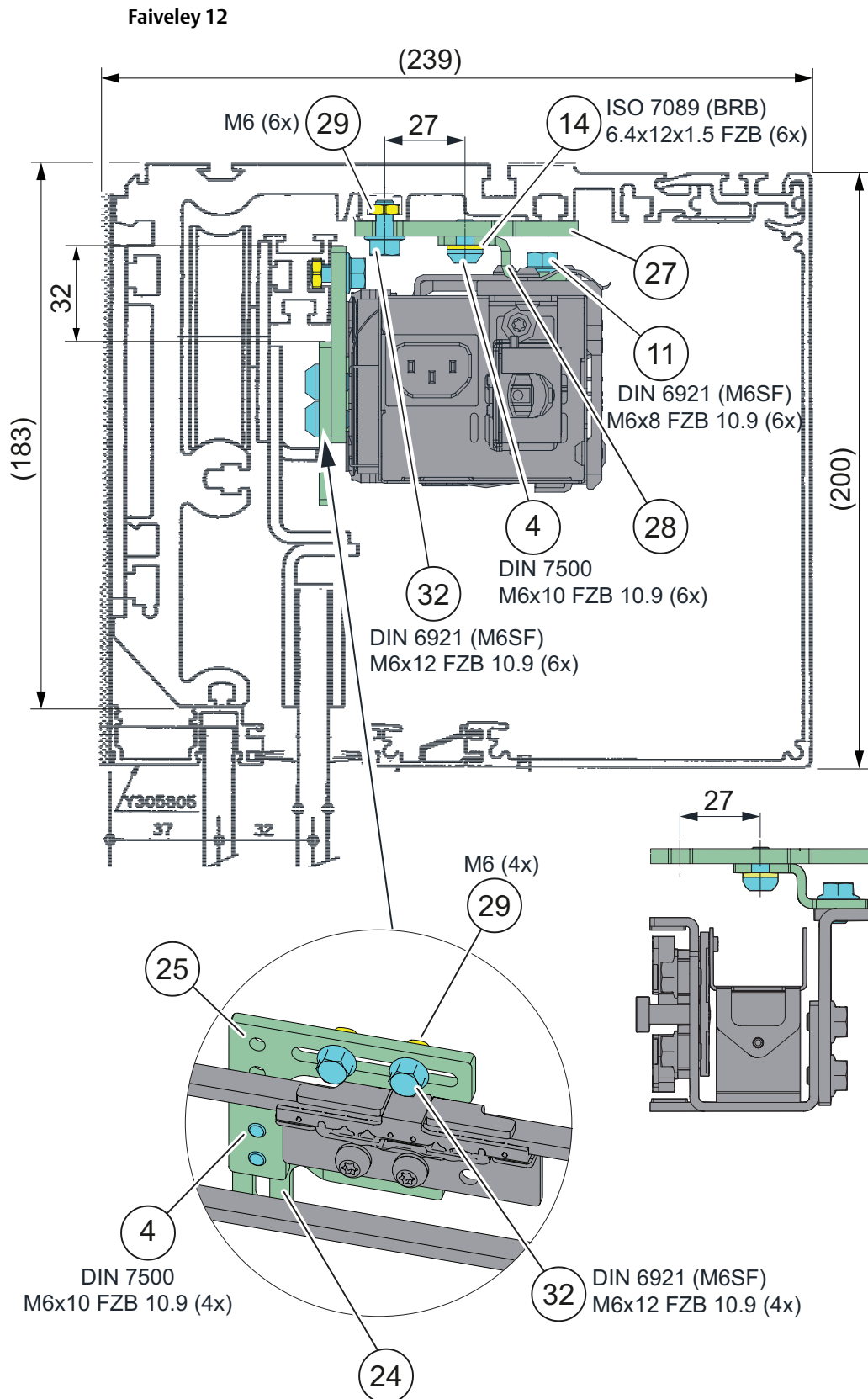
- | | |
|------------------------|--------------------|
| 4 Tornillo | 29 Tuerca cuadrada |
| 11 Tornillo | 30 Tuerca |
| 14 Arandela | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 33 Tornillo |
| 27 Placa de montaje | |

Faiveley 6



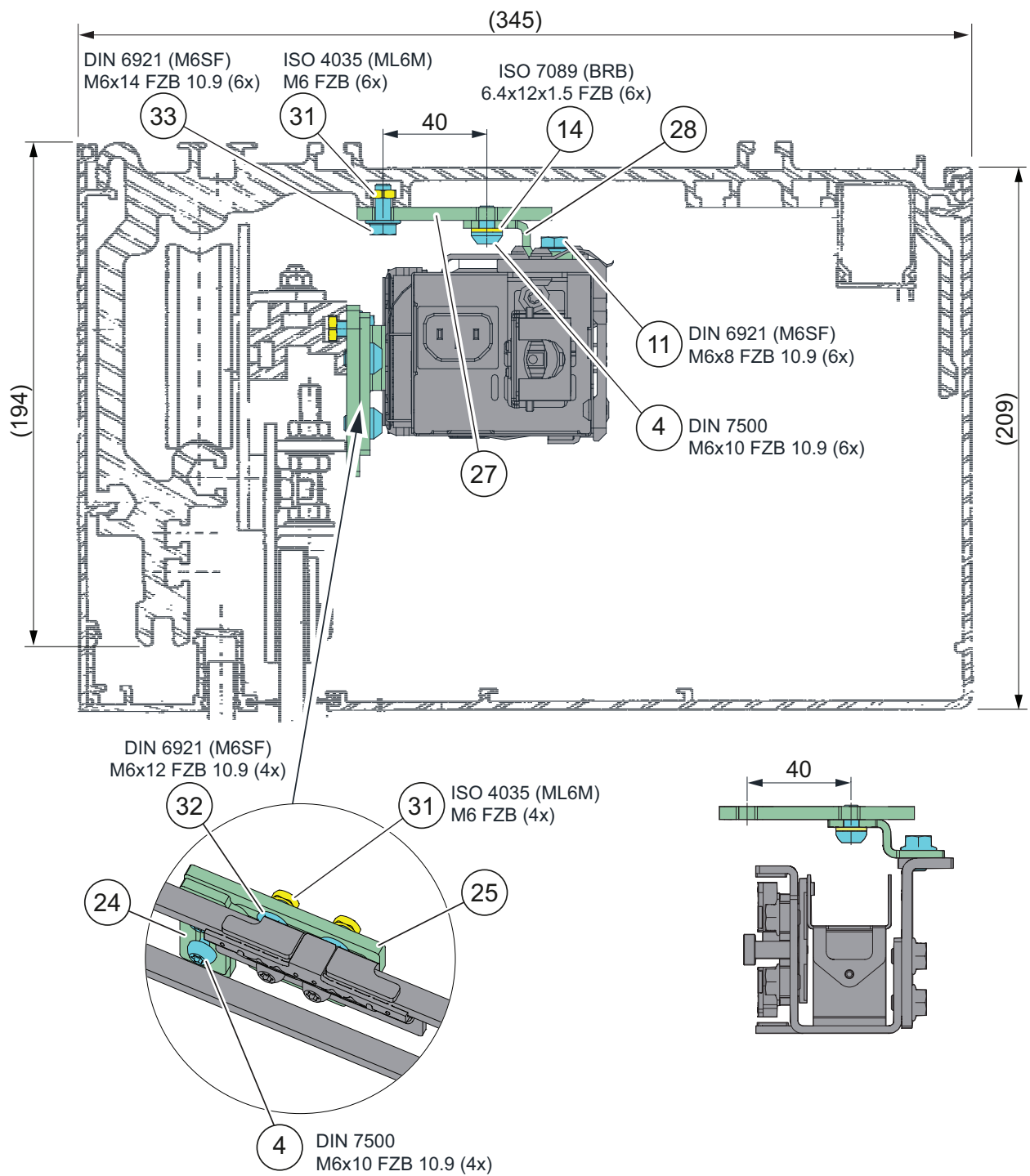
- 4 Tornillo
- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 25 Soporte 1

- 27 Placa de montaje
- 28 Soporte de montaje
- 29 Tuerca cuadrada
- 32 Tornillo
- 33 Tornillo

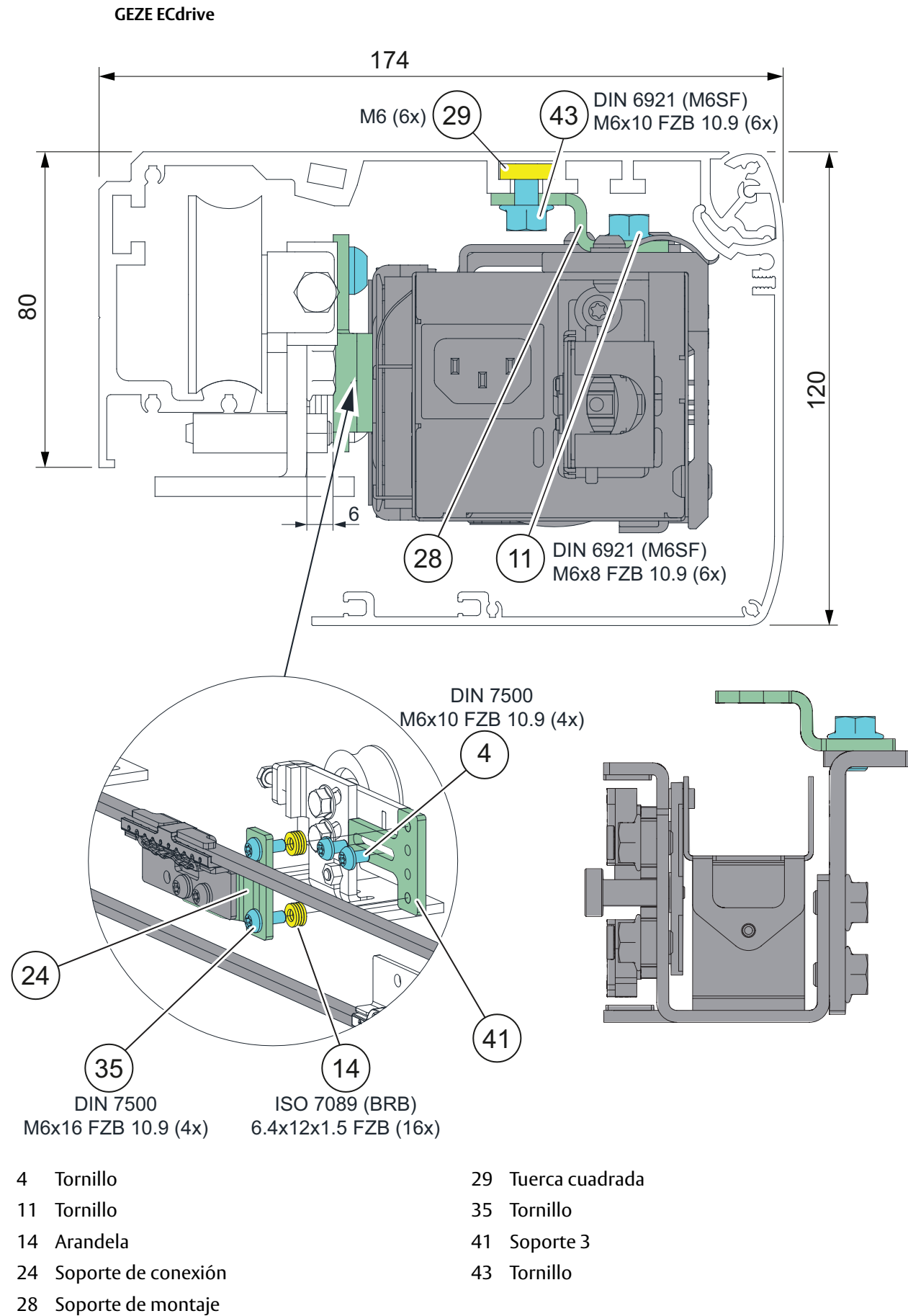


- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 29 Tuerca cuadrada |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | |

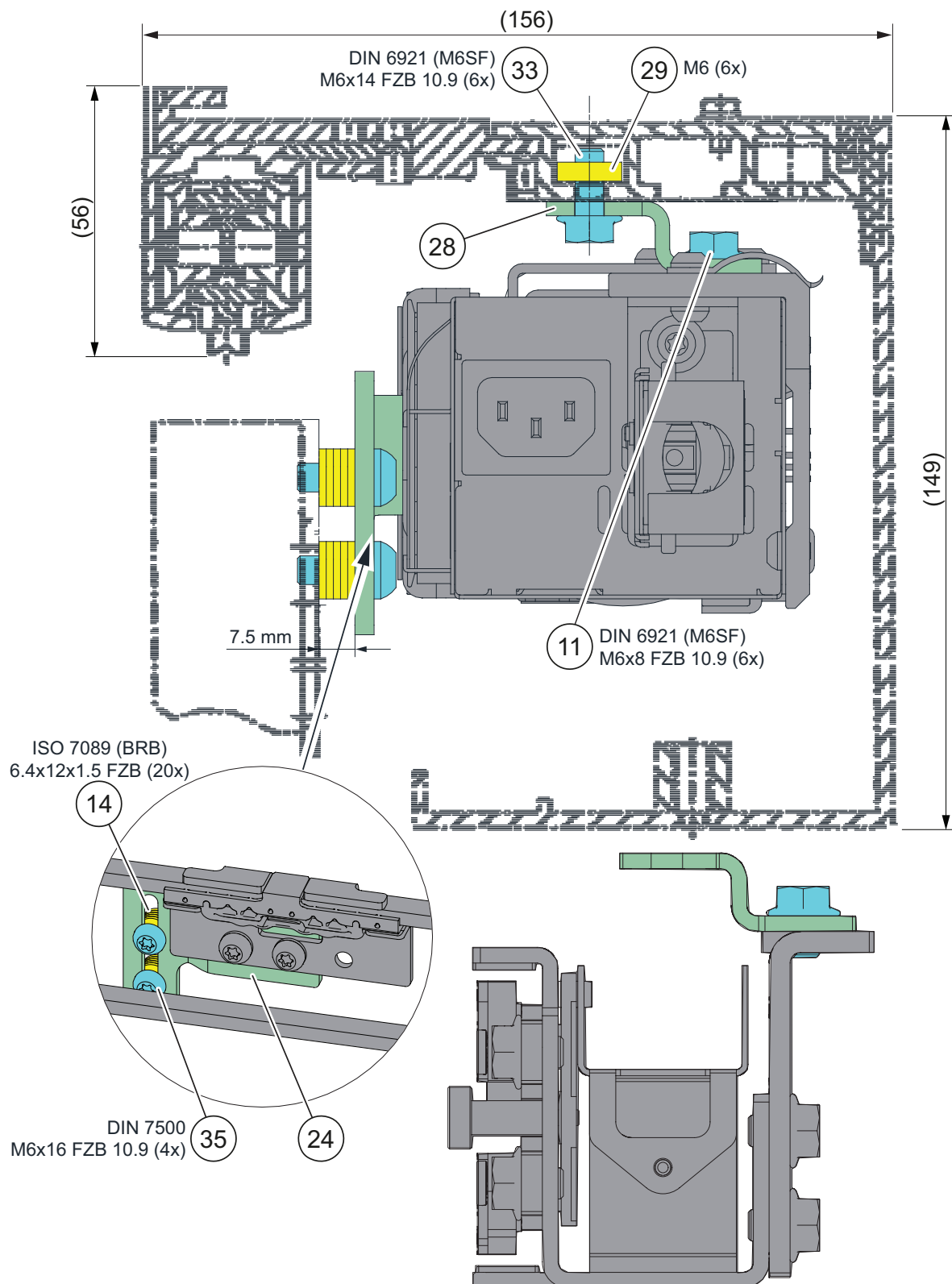
Faiveley 17



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 31 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 33 Tornillo |



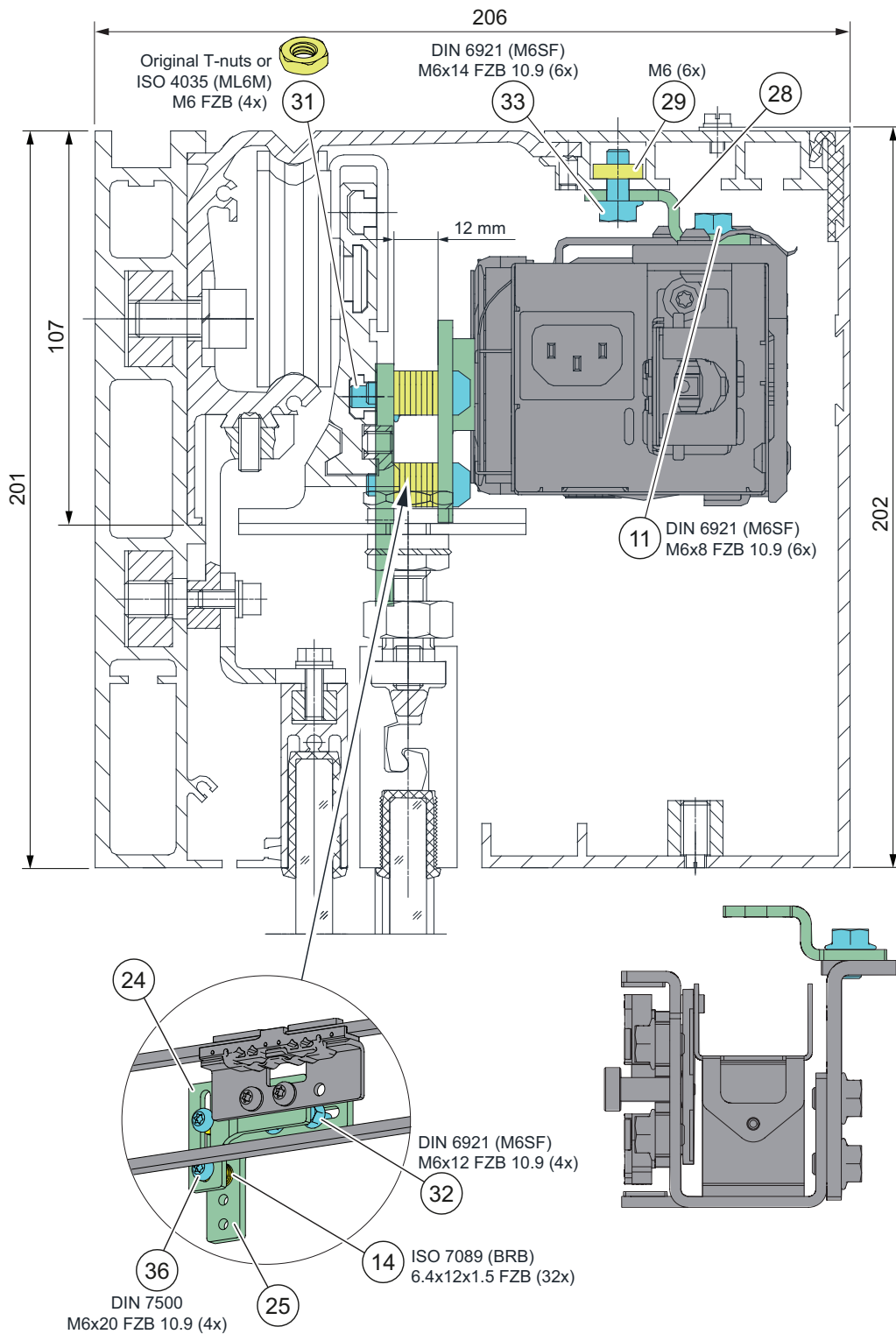
GEZE TSA 340



- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 28 Soporte de montaje

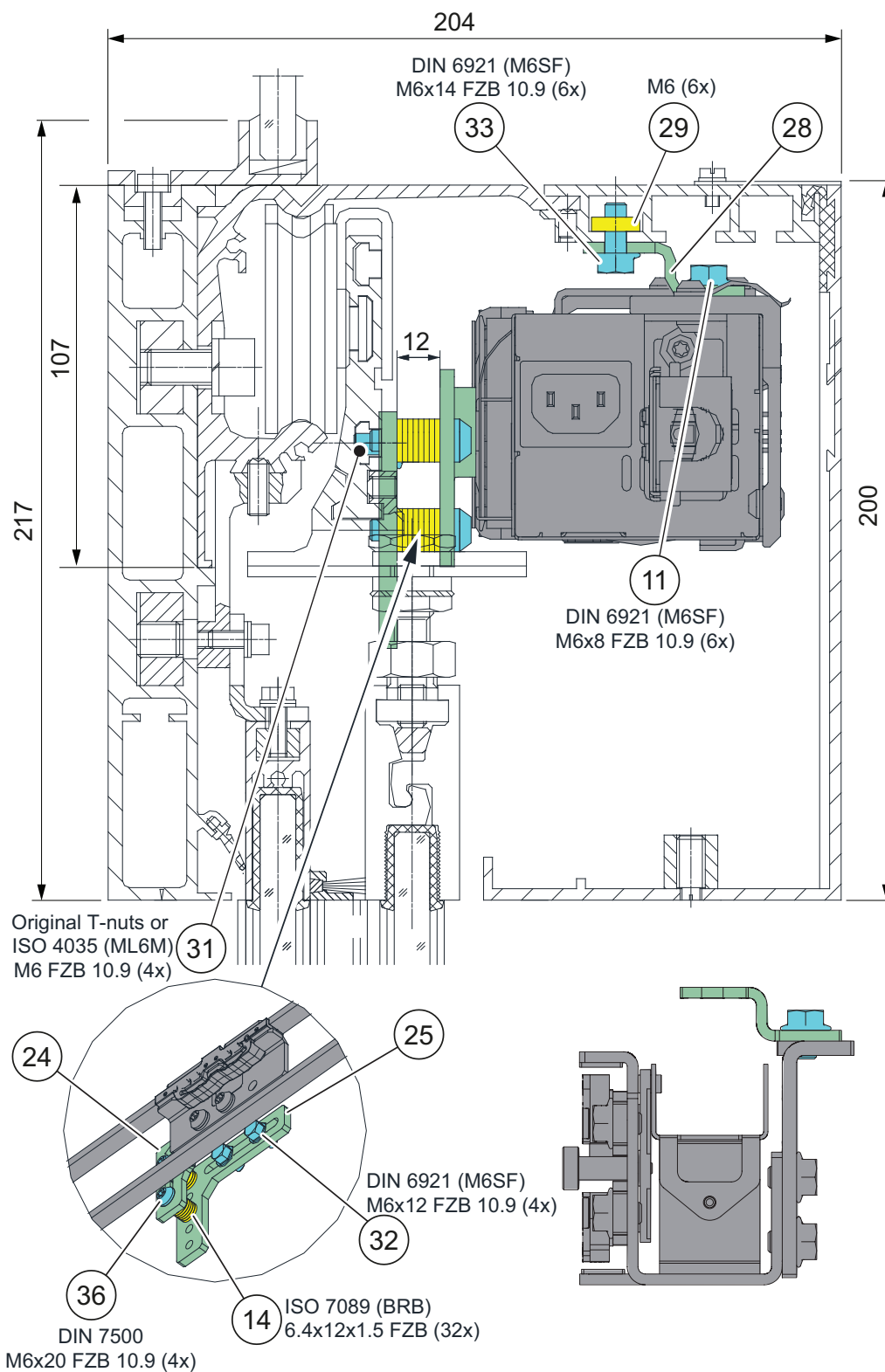
- 29 Tuerca cuadrada
- 33 Tornillo
- 35 Tornillo

GEZE TSA 350 N/350 W



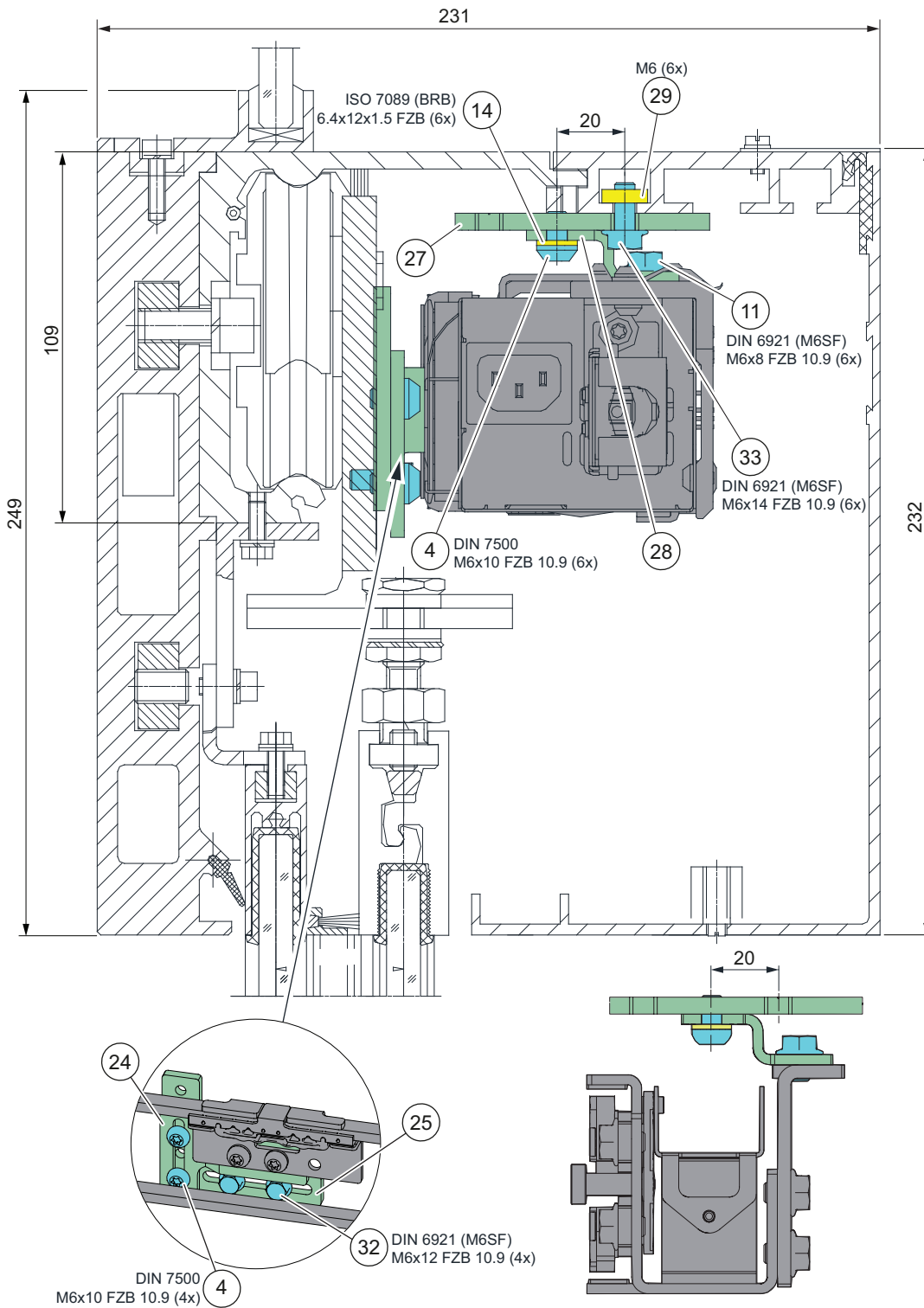
- | | |
|------------------------|--------------------|
| 11 Tornillo | 29 Tuerca cuadrada |
| 14 Arandela | 31 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 33 Tornillo |
| 28 Soporte de montaje | 36 Tornillo |

GEZE TSA 360



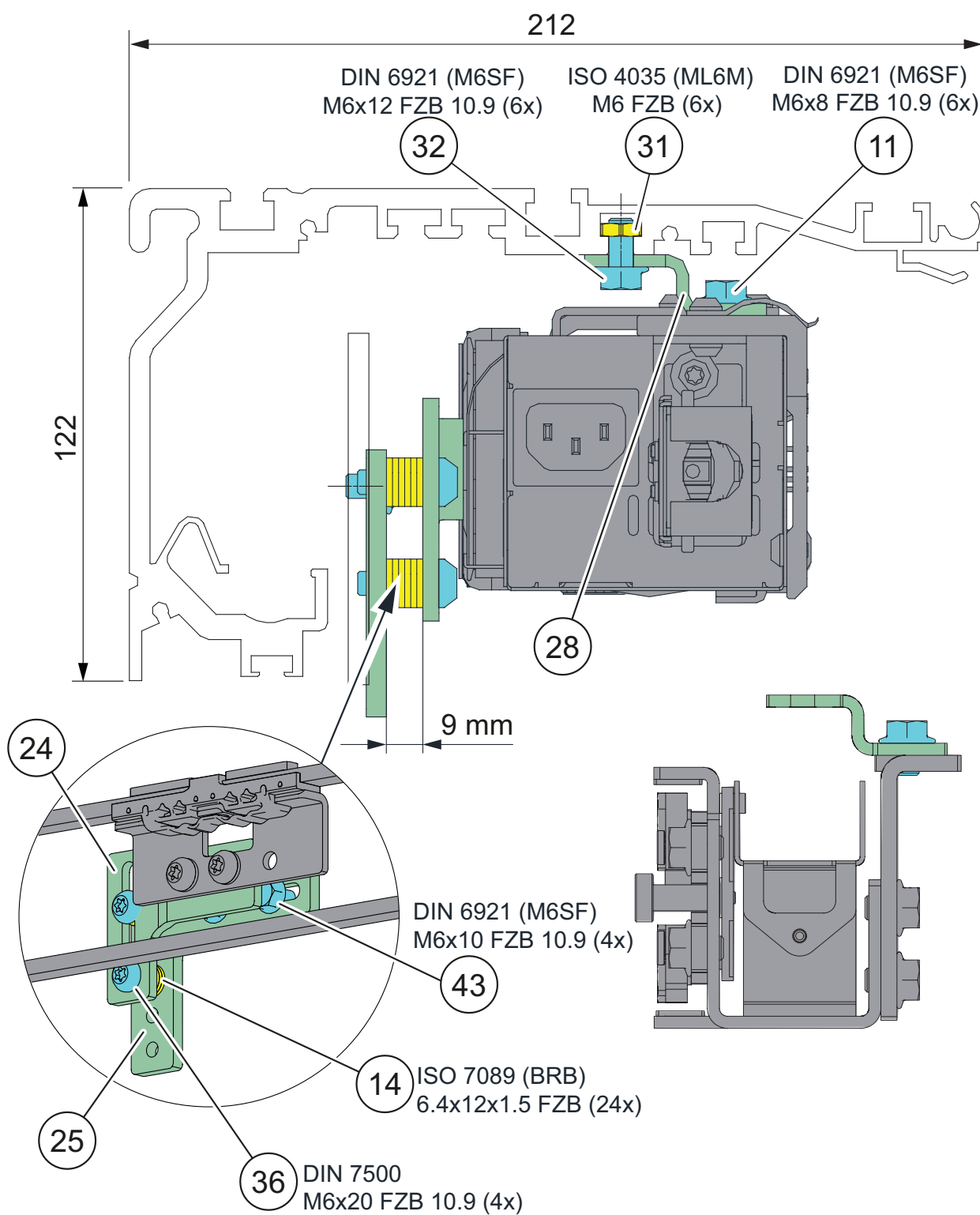
- | | |
|------------------------|--------------------|
| 11 Tornillo | 29 Tuerca cuadrada |
| 14 Arandela | 31 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 33 Tornillo |
| 28 Soporte de montaje | 36 Tornillo |

GEZE TSA 450



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 29 Tuerca cuadrada |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 33 Tornillo |

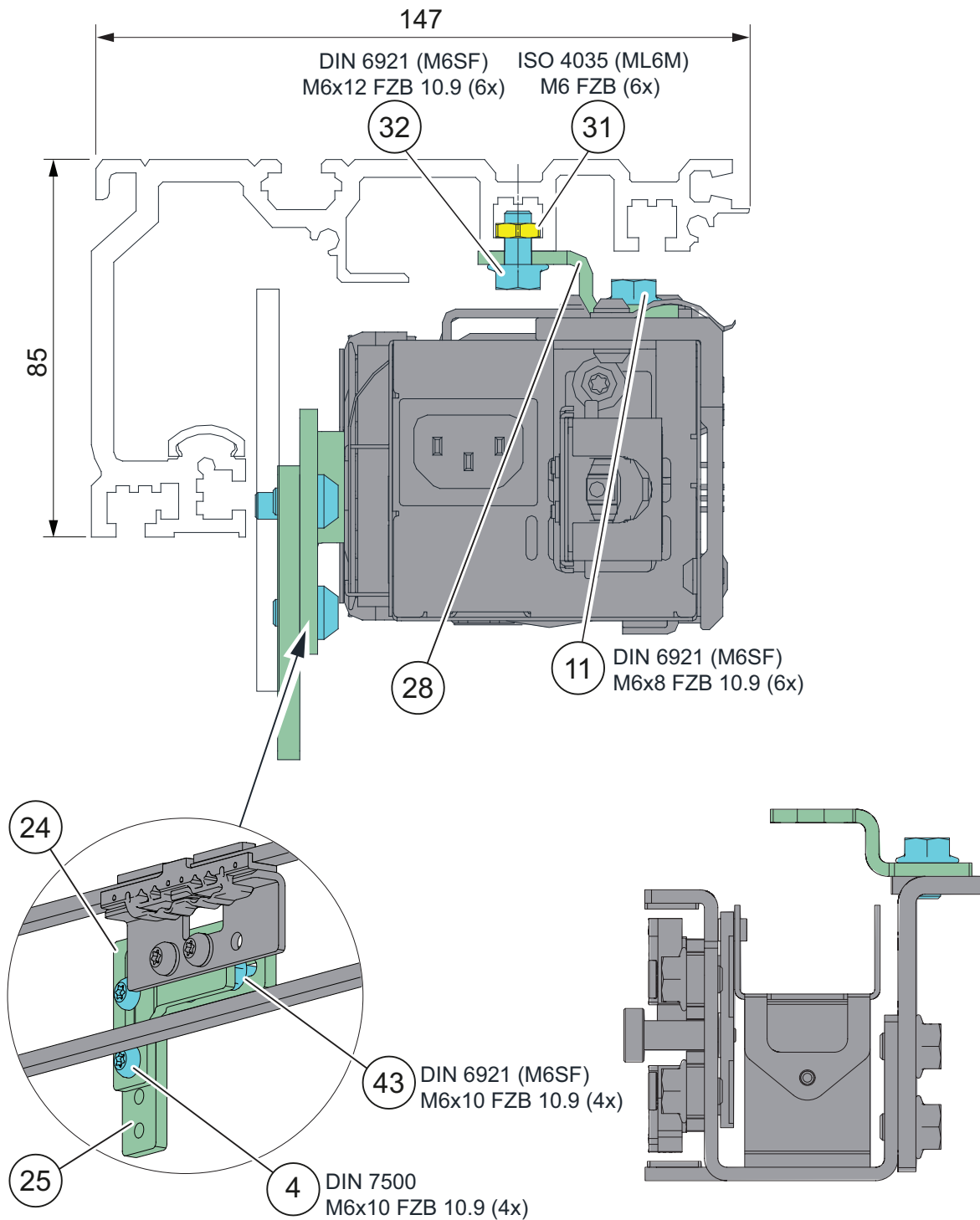
Gilgen SLK/SLG



- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 25 Soporte 1
- 28 Soporte de montaje

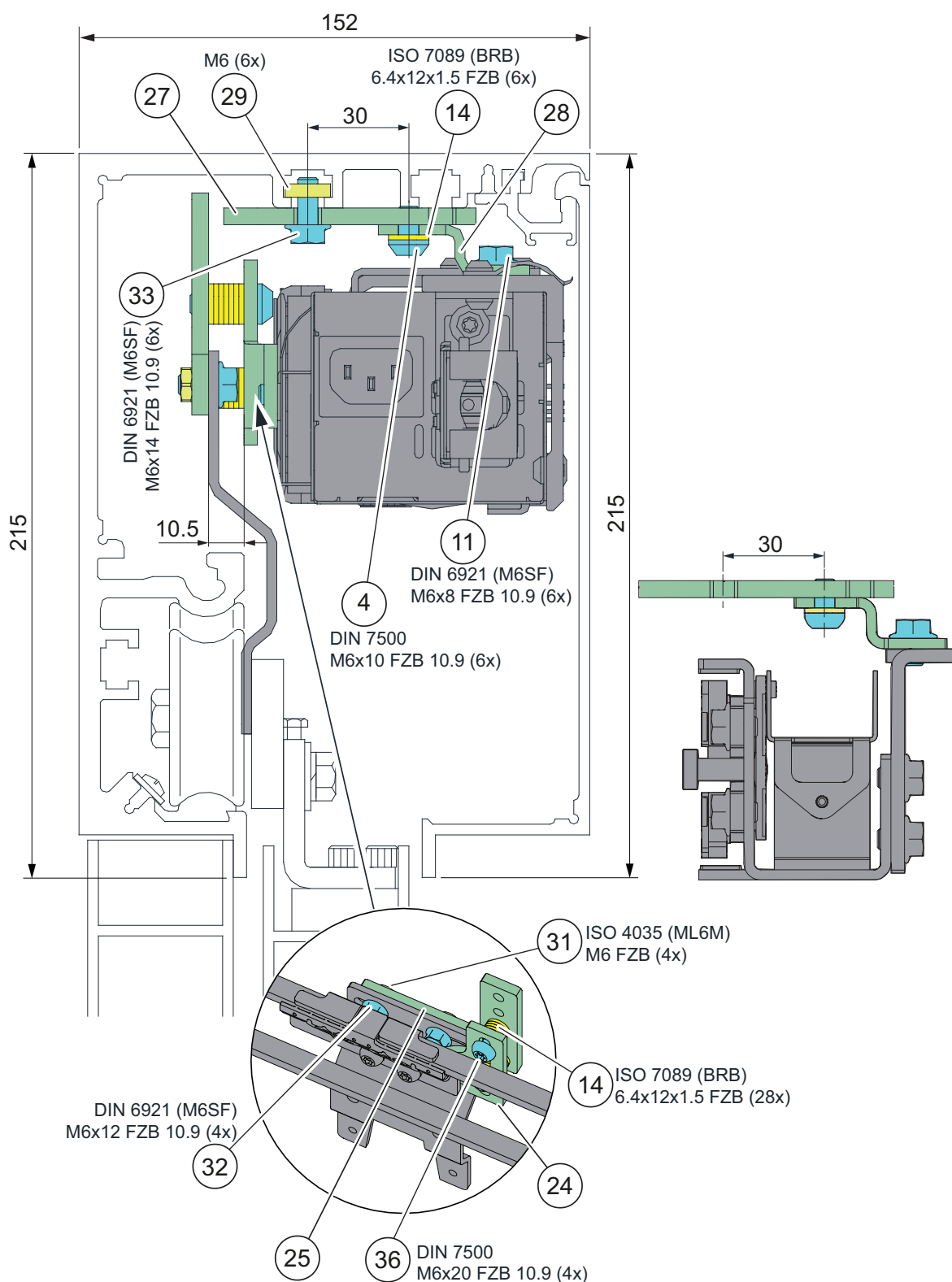
- 31 Tuerca
- 32 Tornillo
- 36 Tornillo
- 43 Tornillo

Gilgen SLM/SLP



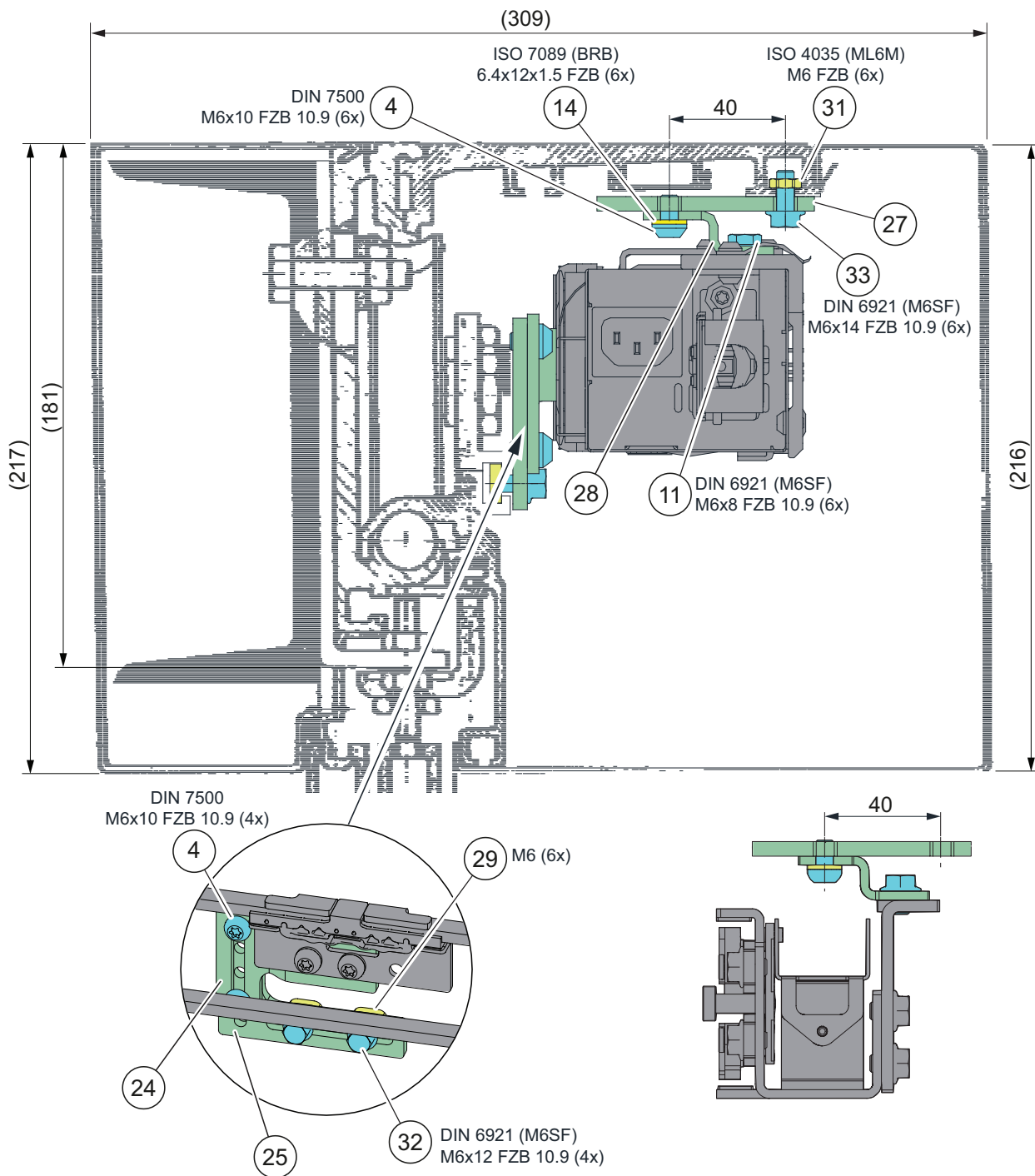
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 31 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 43 Tornillo |

HORTON Series 2001



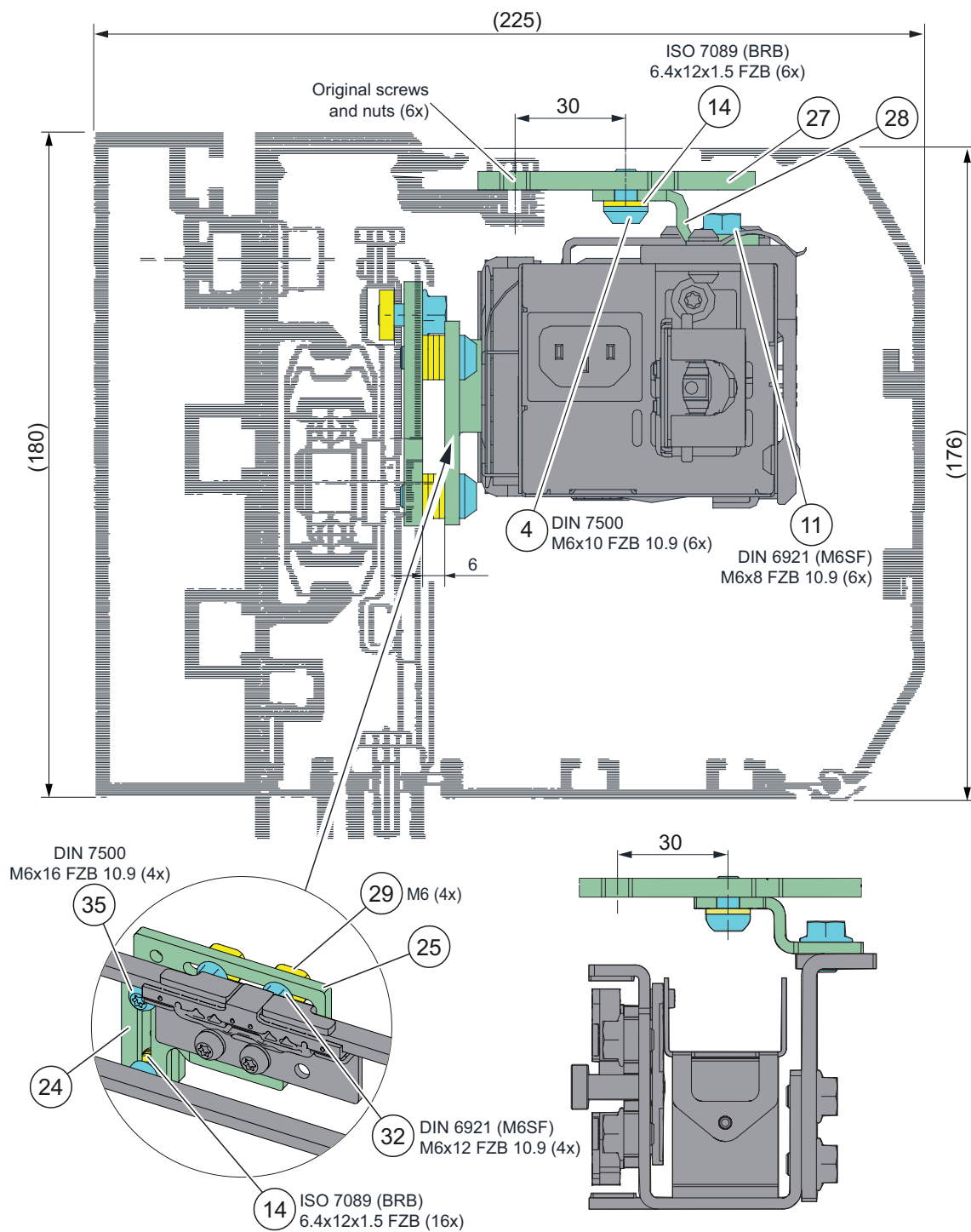
- | | | | |
|----|---------------------|----|------------------|
| 4 | Tornillo | 27 | Placa de montaje |
| 11 | Tornillo | 29 | Tuerca cuadrada |
| 14 | Arandela | 31 | Tuerca |
| 24 | Soporte de conexión | 32 | Tornillo |
| 25 | Soporte 1 | 33 | Tornillo |

Manusa PA 80



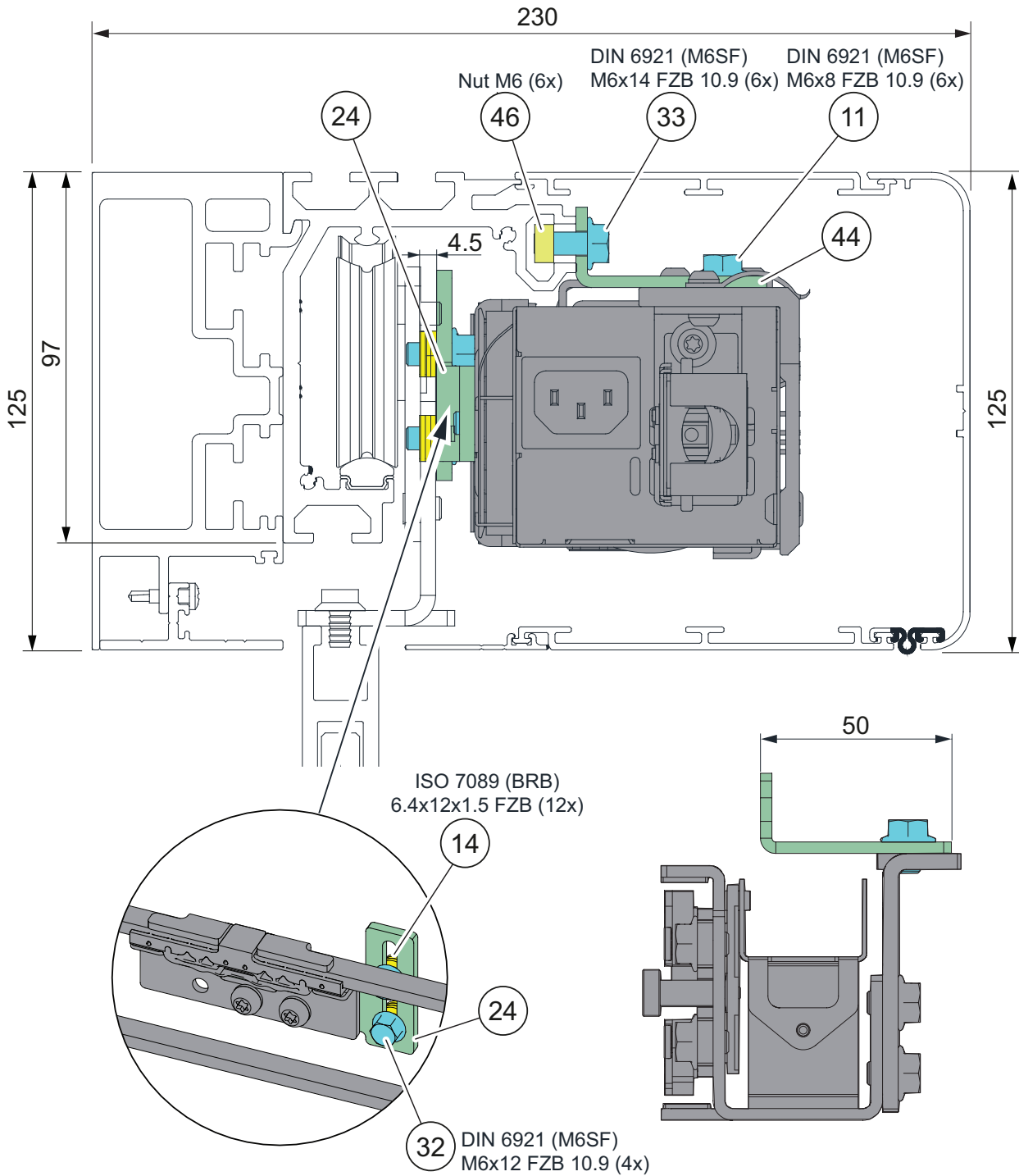
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 29 Tuerca cuadrada |
| 14 Arandela | 31 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 33 Tornillo |
| 27 Placa de montaje | |

Manusa STK



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 29 Tuerca cuadrada |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 35 Tornillo |

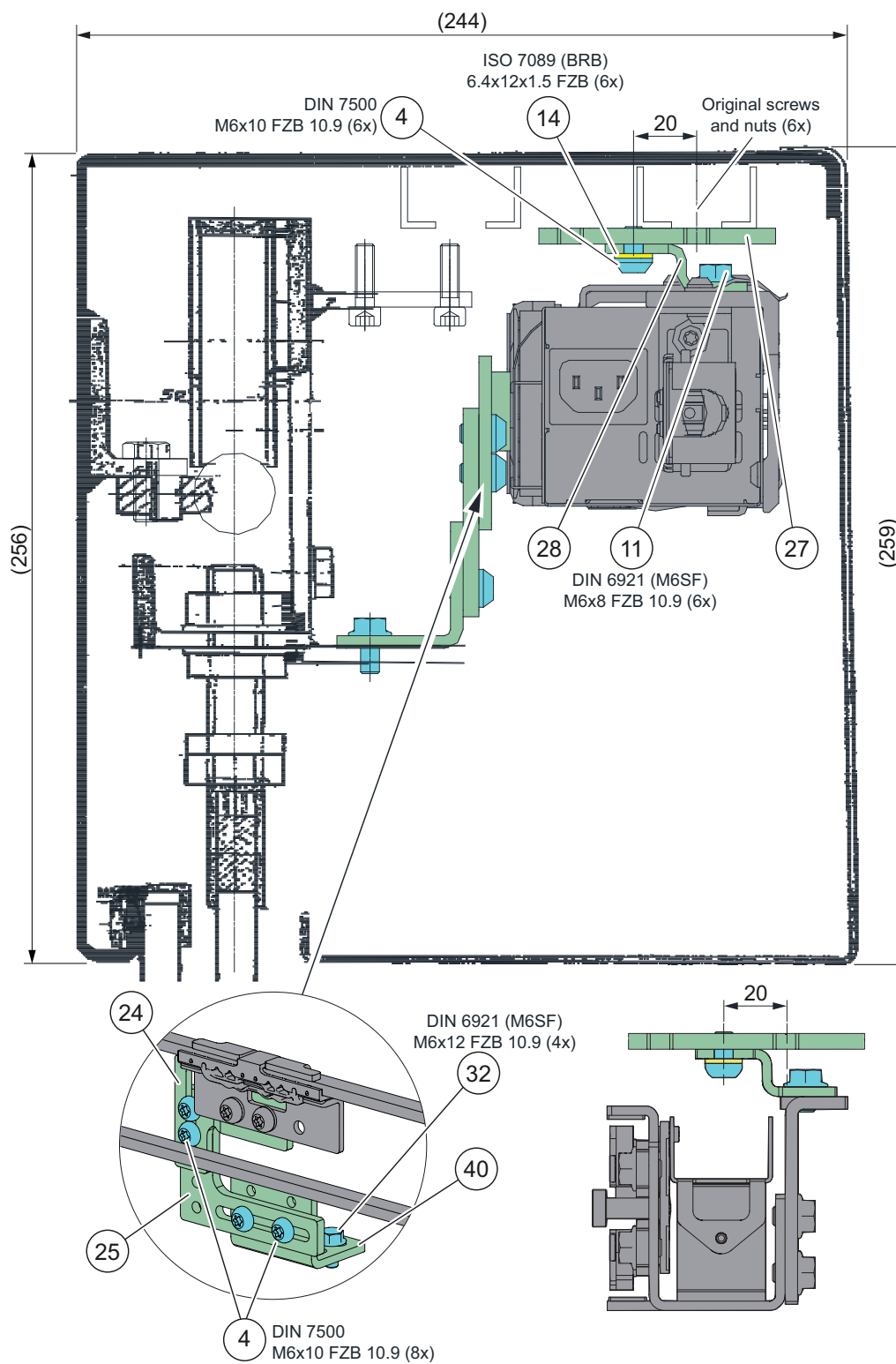
Manusa Visio



- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 32 Tornillo

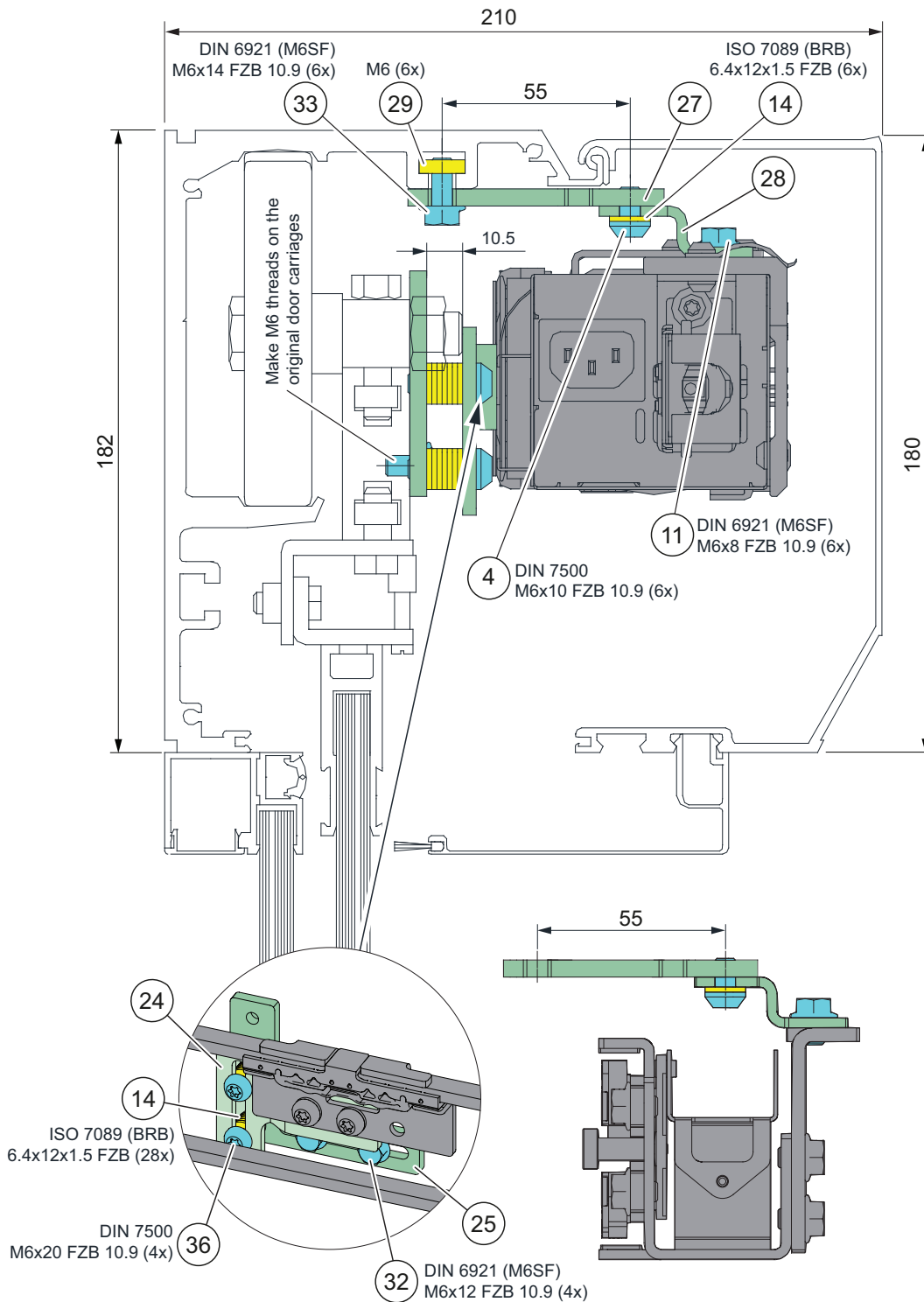
- 33 Tornillo
- 44 Soporte 4
- 46 Tuerca

Portalp 2000B



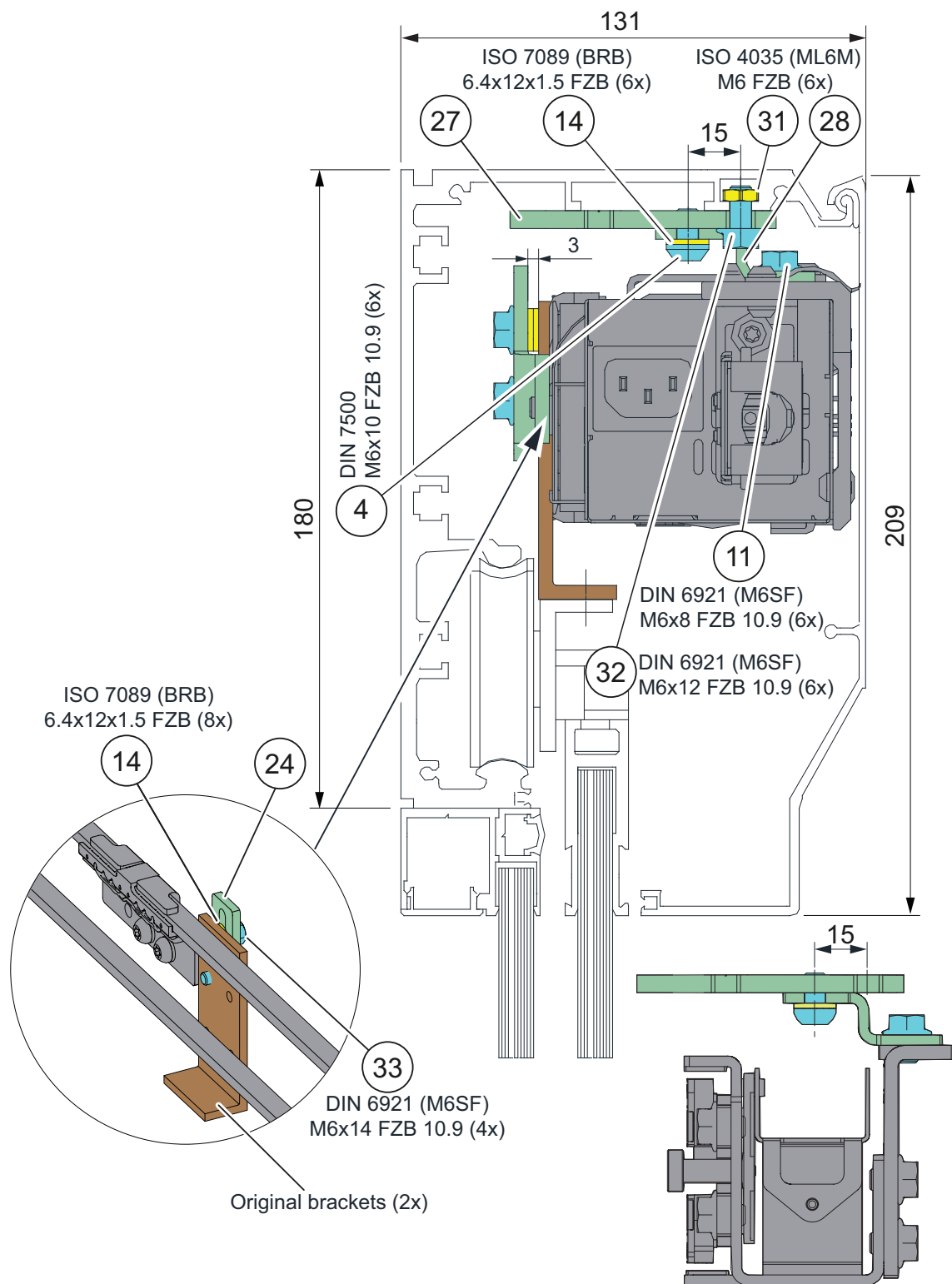
- | | | | |
|----|---------------------|----|--------------------|
| 4 | Tornillo | 27 | Placa de montaje |
| 11 | Tornillo | 28 | Soporte de montaje |
| 14 | Arandela | 32 | Tornillo |
| 24 | Soporte de conexión | 40 | Soporte 2 |
| 25 | Soporte 1 | | |

Porte Automatische GTS-L/-P



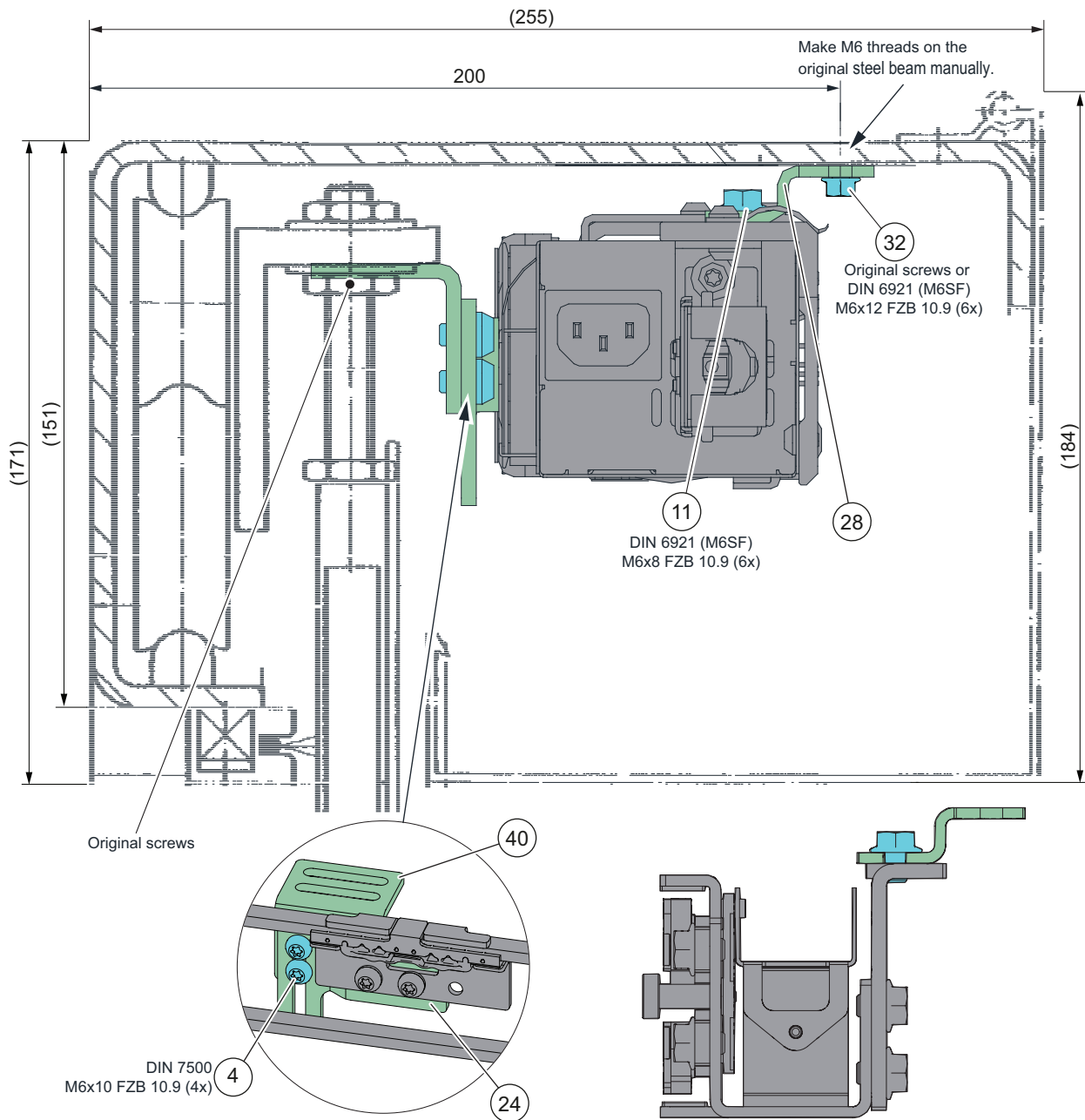
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 29 Tuerca cuadrada |
| 14 Arandela | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 33 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 36 Tornillo |
| 27 Placa de montaje | |

Porte Automatiche GTV



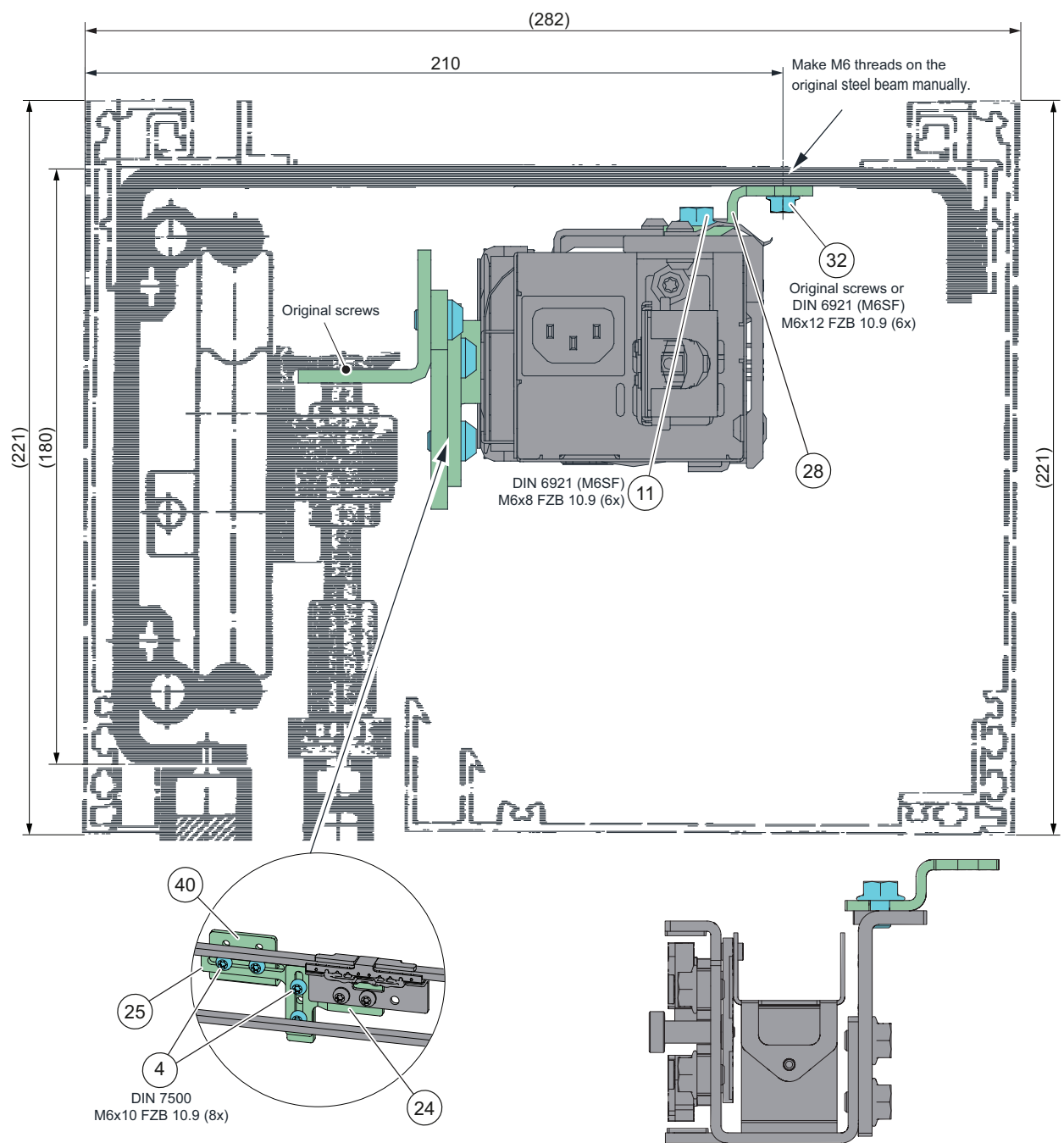
- | | | | |
|----|---------------------|----|--------------------|
| 4 | Tornillo | 28 | Soporte de montaje |
| 11 | Tornillo | 31 | Tuerca |
| 14 | Arandela | 32 | Tornillo |
| 24 | Soporte de conexión | 33 | Tornillo |
| 27 | Placa de montaje | | |

Record STA7



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 40 Soporte 2 |
| 25 Soporte 1 | |

Record STA8



4 Tornillo

11 Tornillo

24 Soporte de conexión

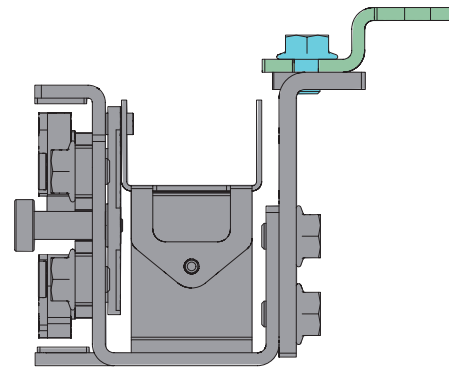
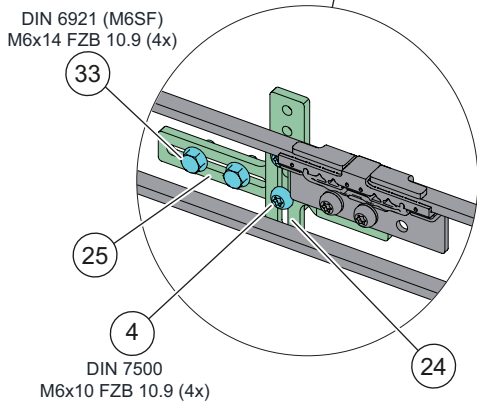
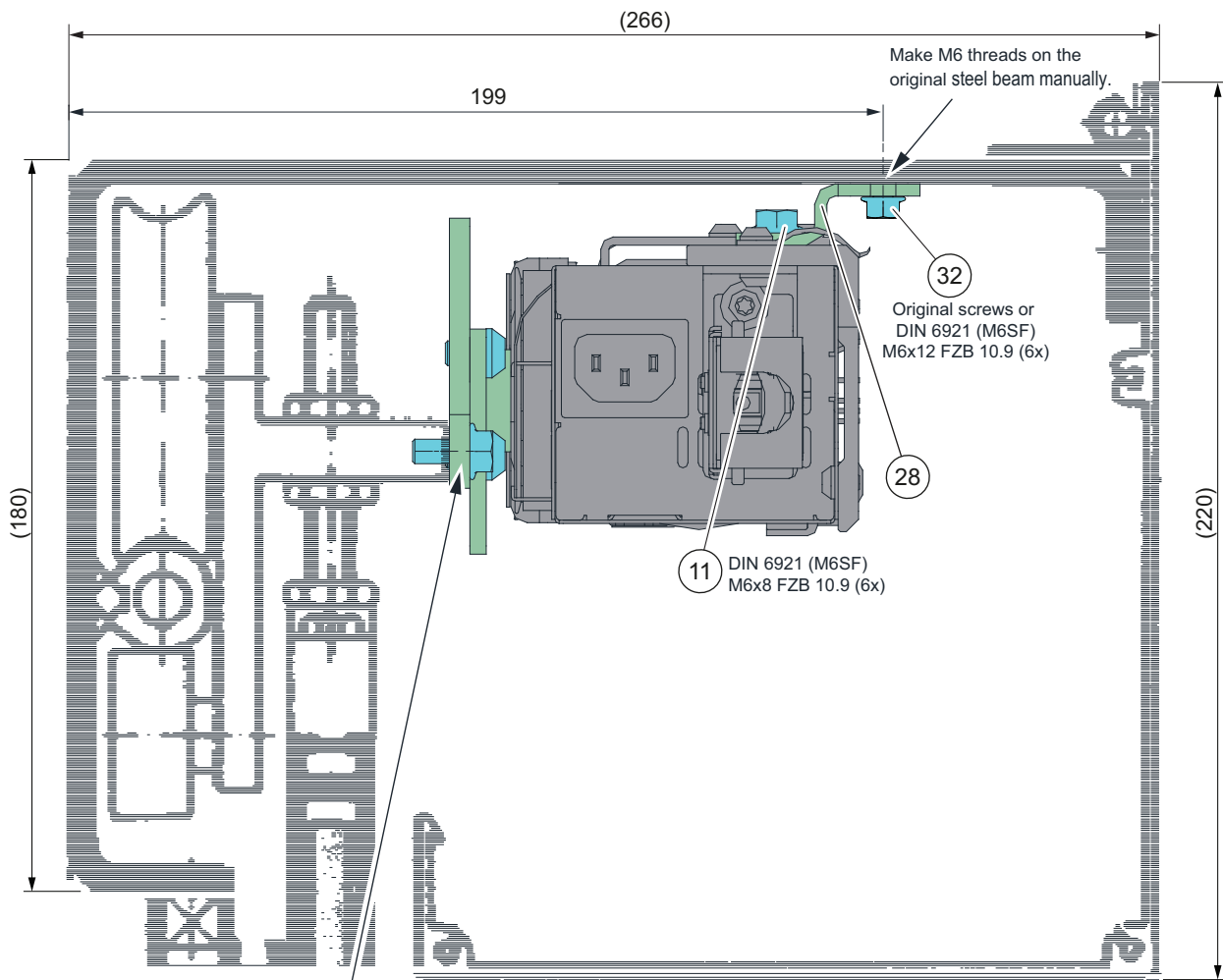
25 Soporte 1

28 Soporte de montaje

32 Tornillo

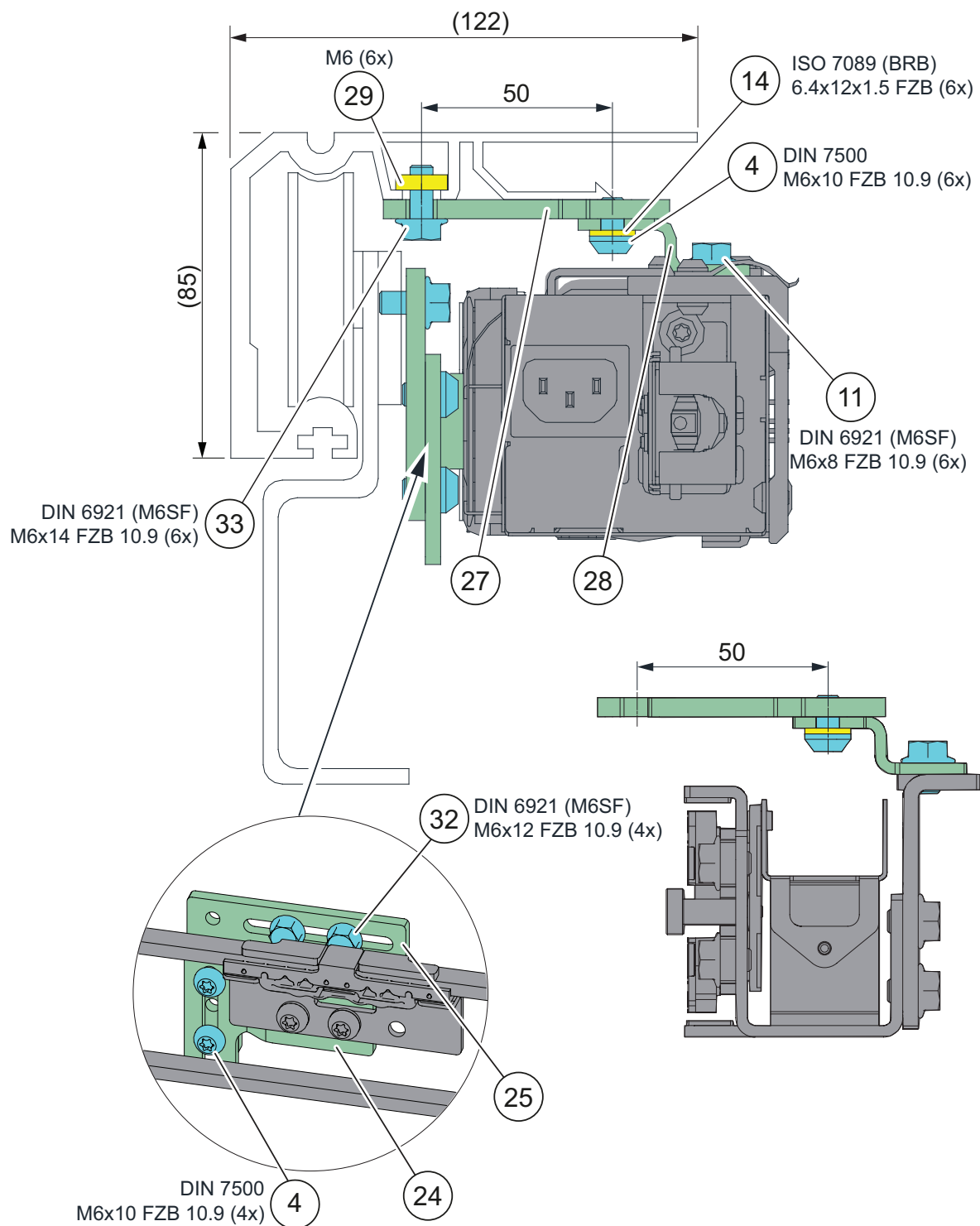
40 Soporte 2

Record STA9/STA10



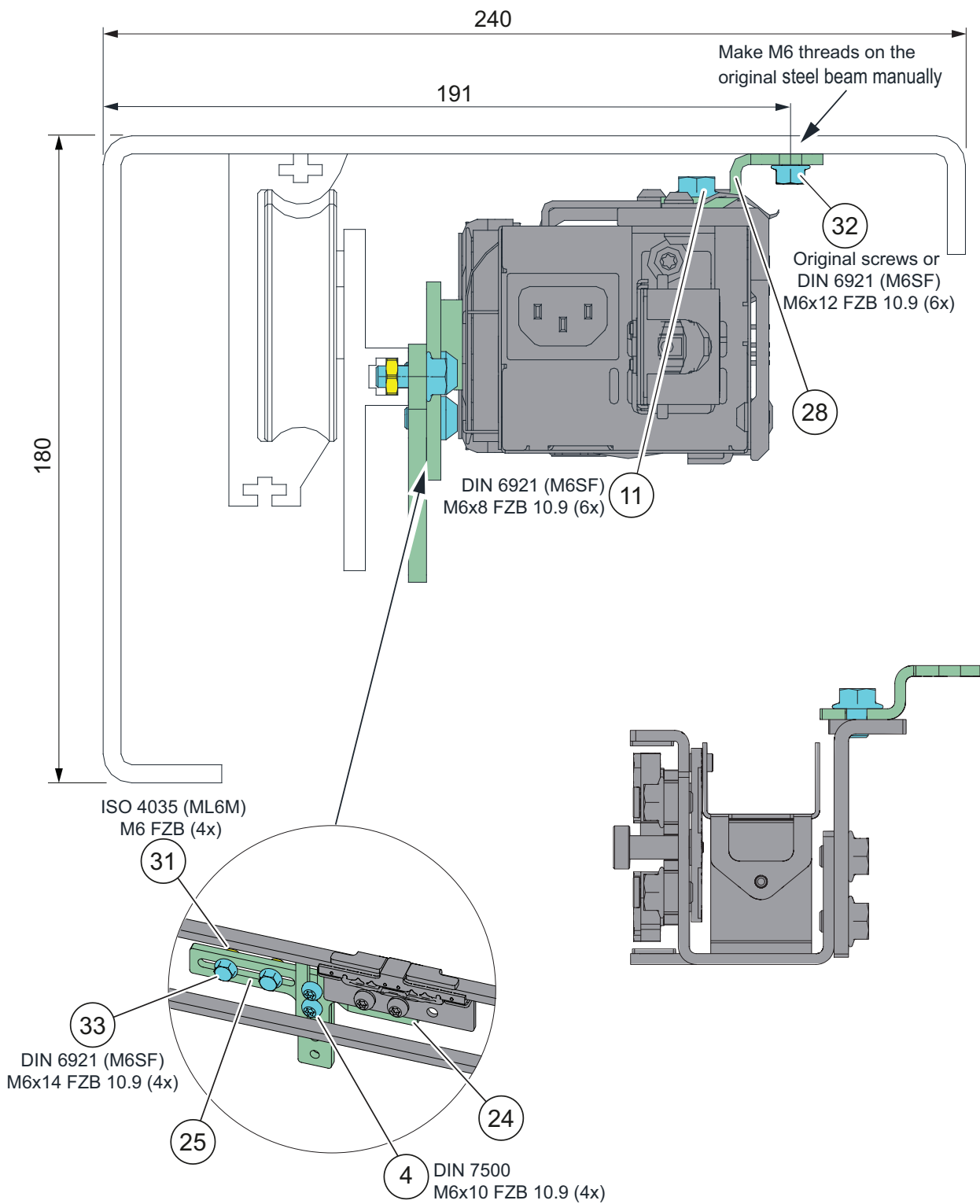
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 33 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | |

Record STA11



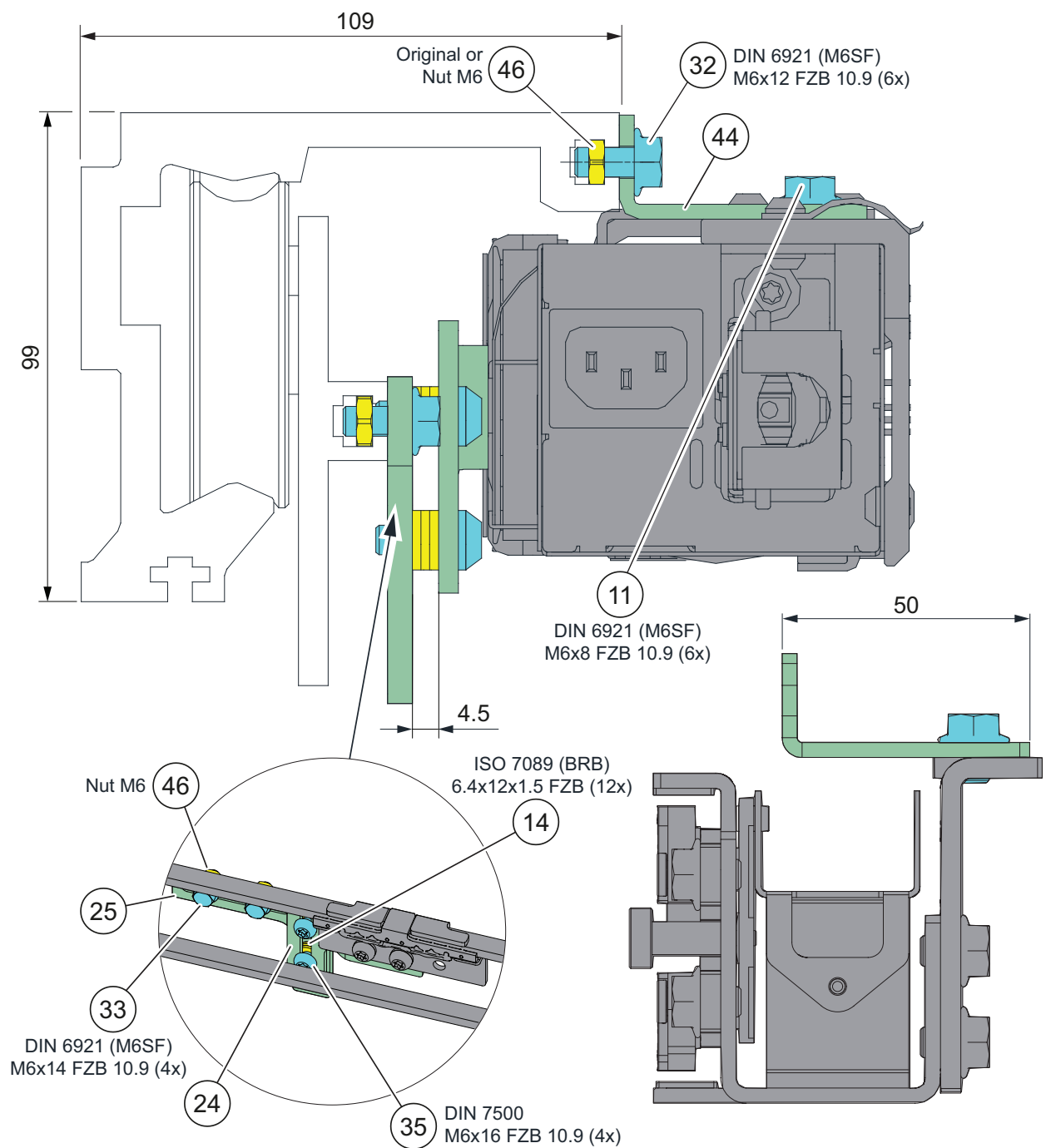
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 29 Tuerca cuadrada |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 33 Tornillo |

Record STA12/STA14 Steel



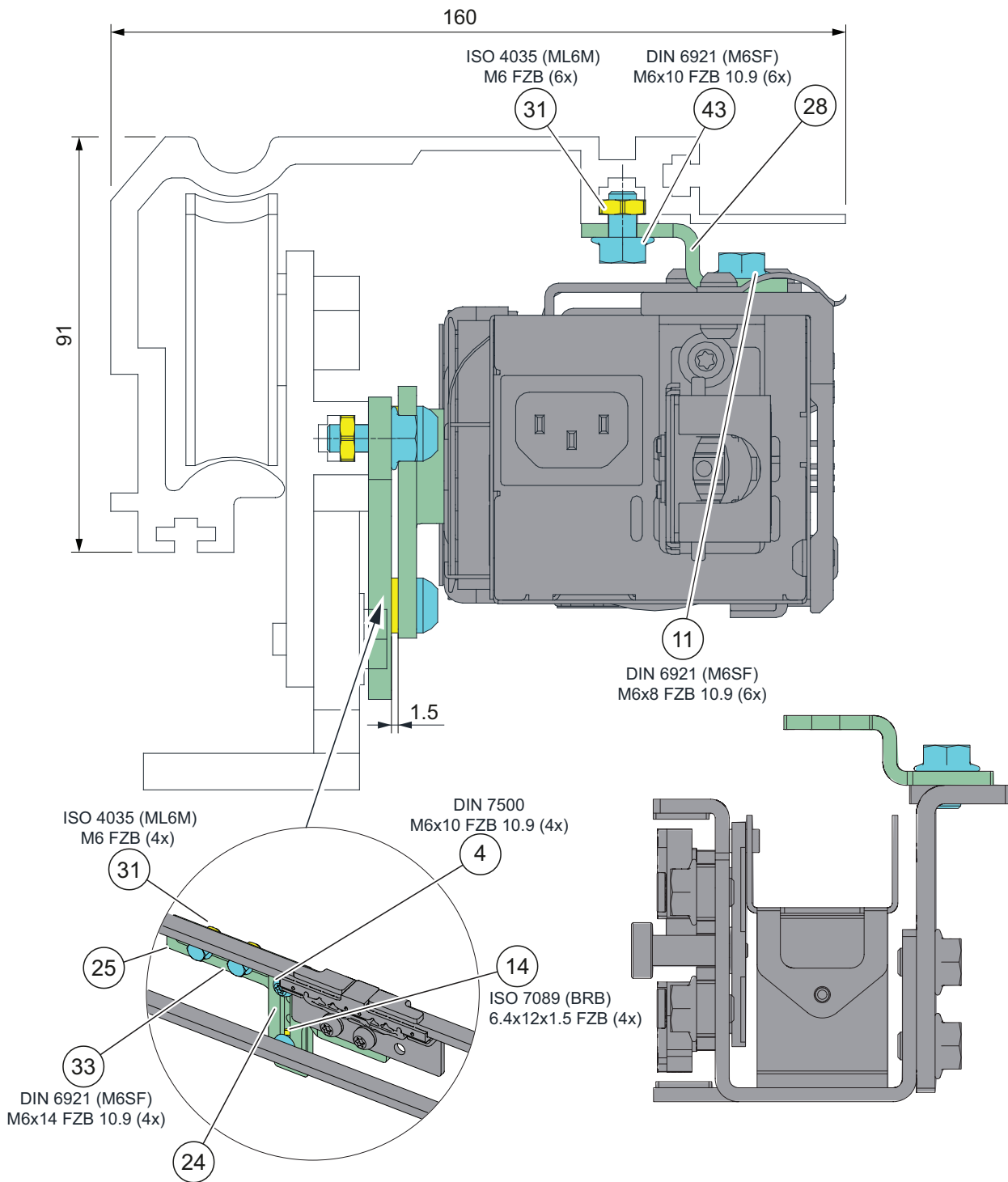
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 31 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 33 Tornillo |

Record STA12/STA14 AL



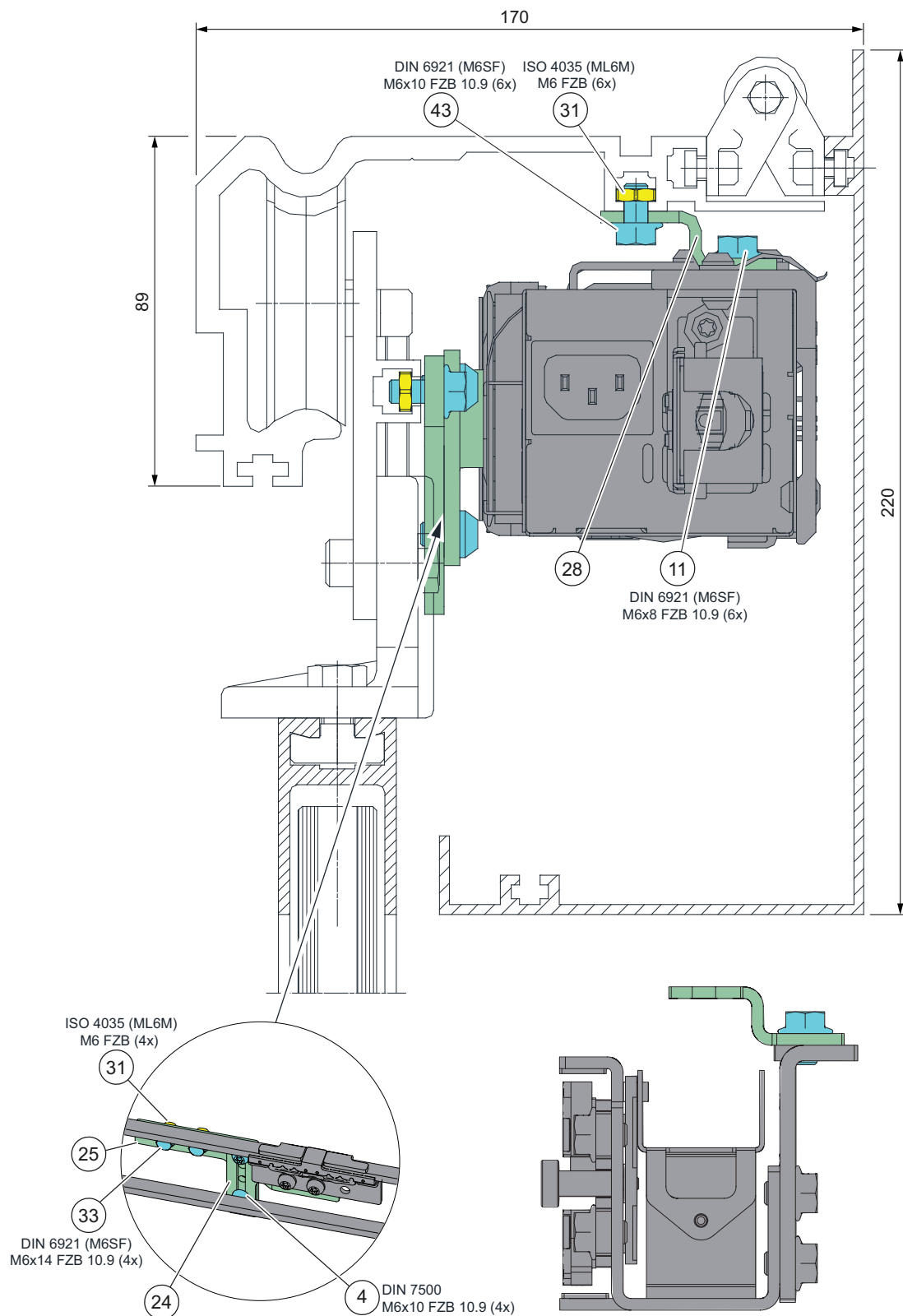
- | | |
|------------------------|--------------|
| 11 Tornillo | 33 Tornillo |
| 14 Arandela | 35 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 44 Soporte 4 |
| 25 Soporte 1 | 46 Tuerca |
| 32 Tornillo | |

Record STA13



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 11 Tornillo | 31 Tuerca |
| 14 Arandela | 33 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 43 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | |

Record STA15



- 4 Tornillo
- 11 Tornillo
- 24 Soporte de conexión
- 25 Soporte 1

- 28 Soporte de montaje
- 31 Tuerca
- 33 Tornillo
- 43 Tornillo

Record STA16/17

Nota: * Cortar la viga original en varias piezas.

Corredera doble

2/3 del chasis de soporte original para el conjunto de la columna.

1/6 del chasis de soporte original para la polea tensora.

1/6 del chasis de soporte original para el bloqueo de correa.

Apertura hacia la izquierda

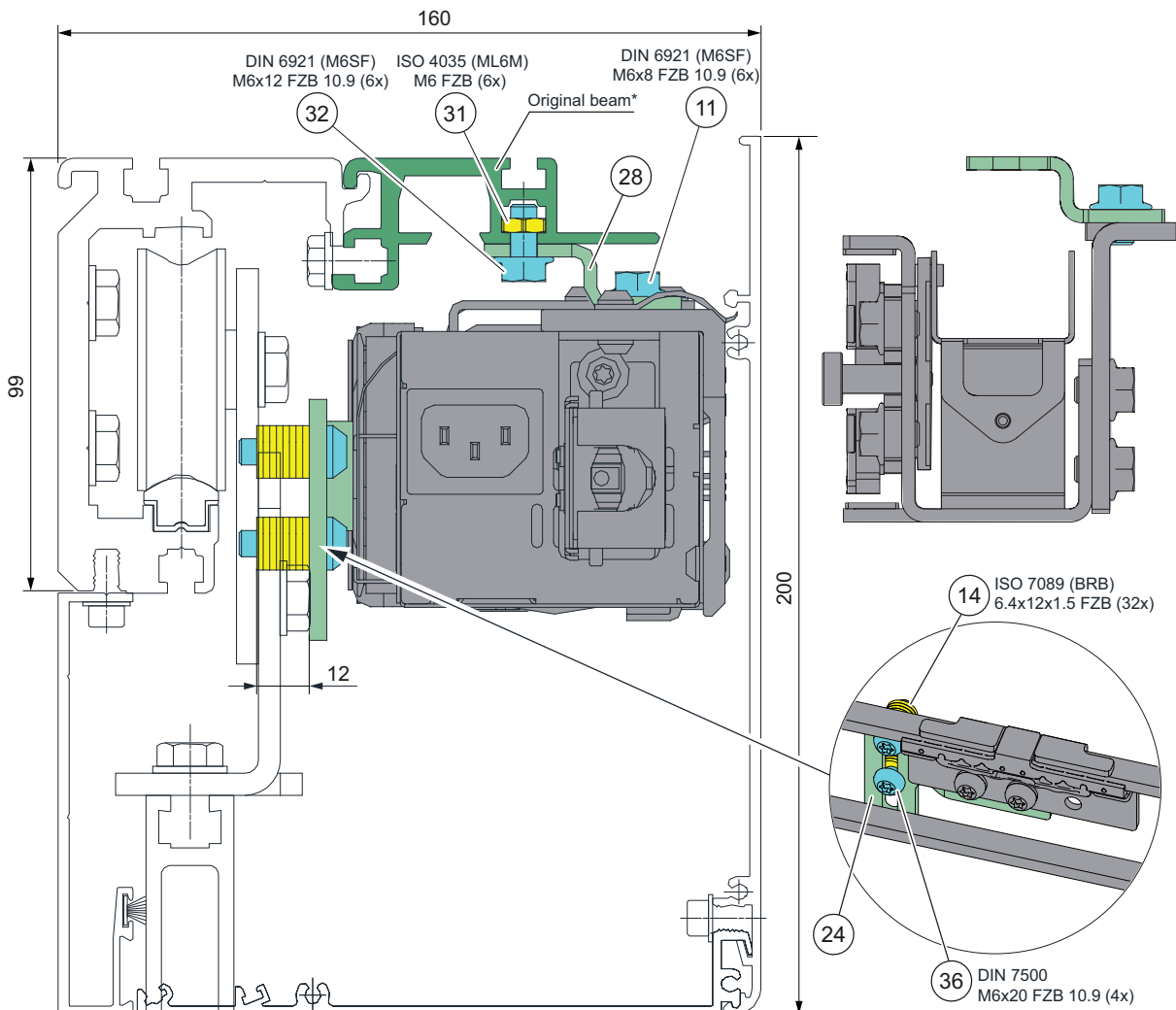
2/3 del chasis de soporte original para el conjunto de la columna.

1/3 del chasis de soporte original para la polea tensora y el bloqueo de correa.

Apertura hacia la derecha

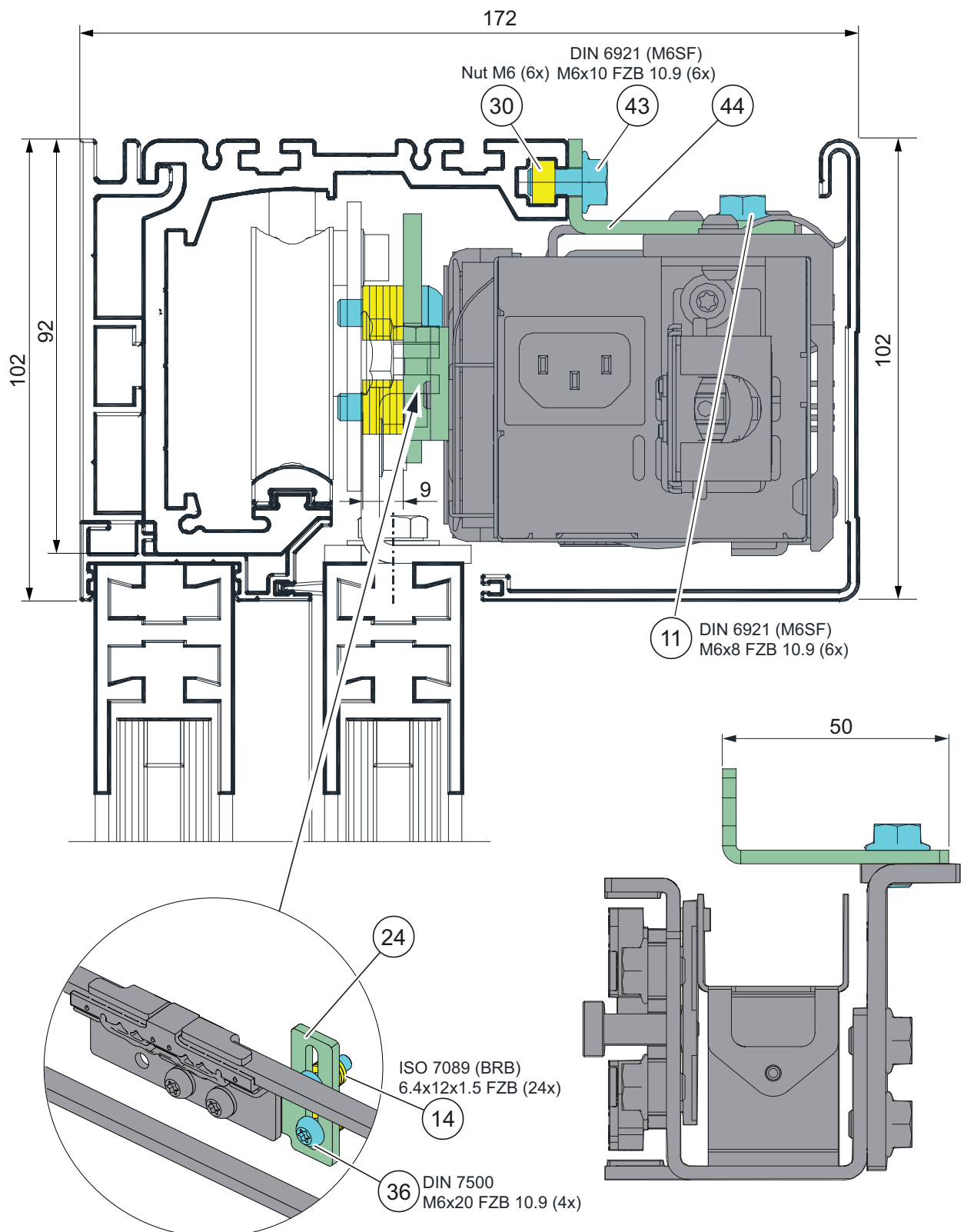
2/3 del chasis de soporte original para el conjunto de la columna y el bloqueo de correa.

1/3 del chasis de soporte original para la polea tensora.



- | | |
|------------------------|-------------|
| 11 Tornillo | 31 Tuerca |
| 14 Arandela | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 36 Tornillo |
| 28 Soporte de montaje | |

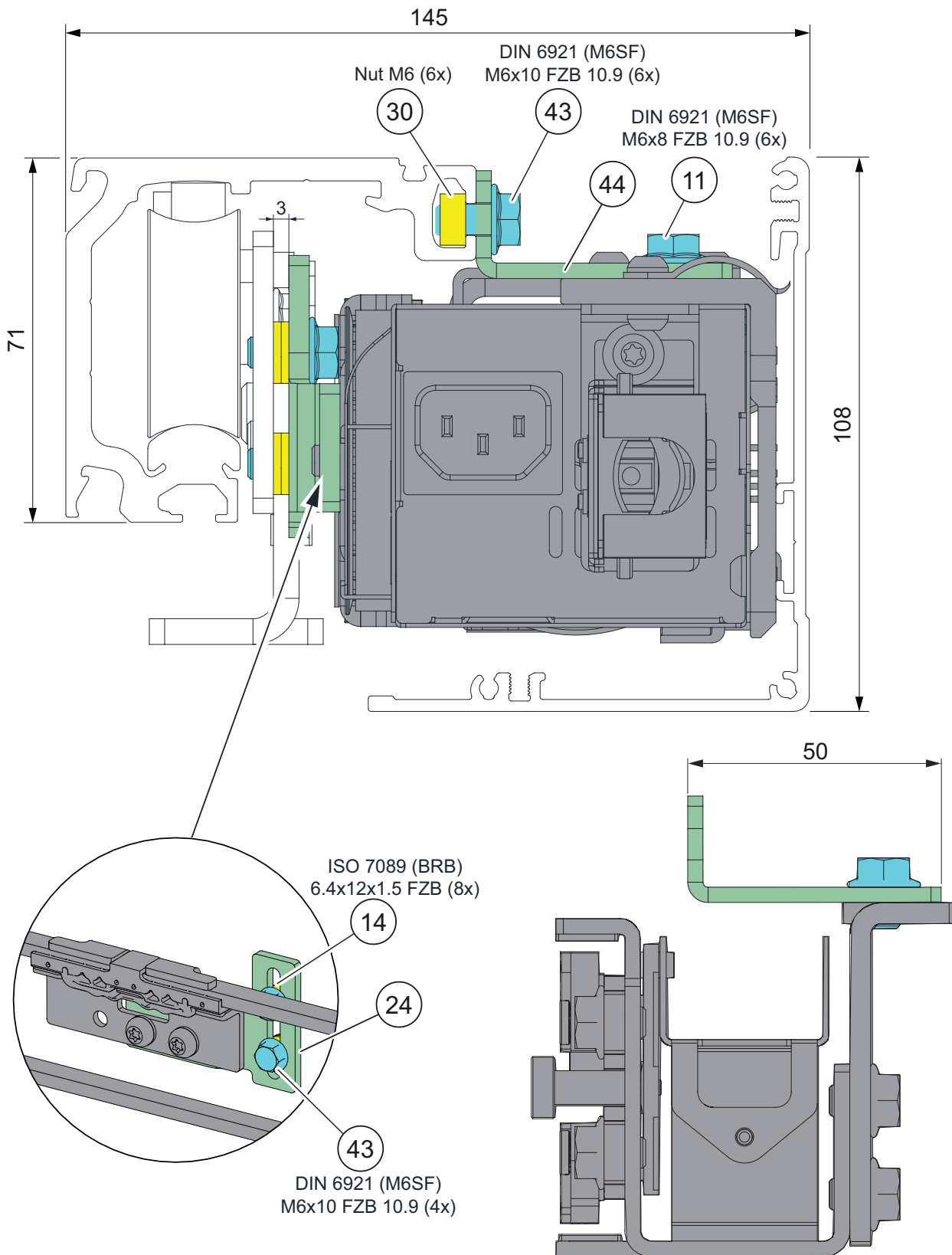
Record STA19



- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 30 Tuerca

- 36 Tornillo
- 43 Tornillo
- 44 Soporte 4

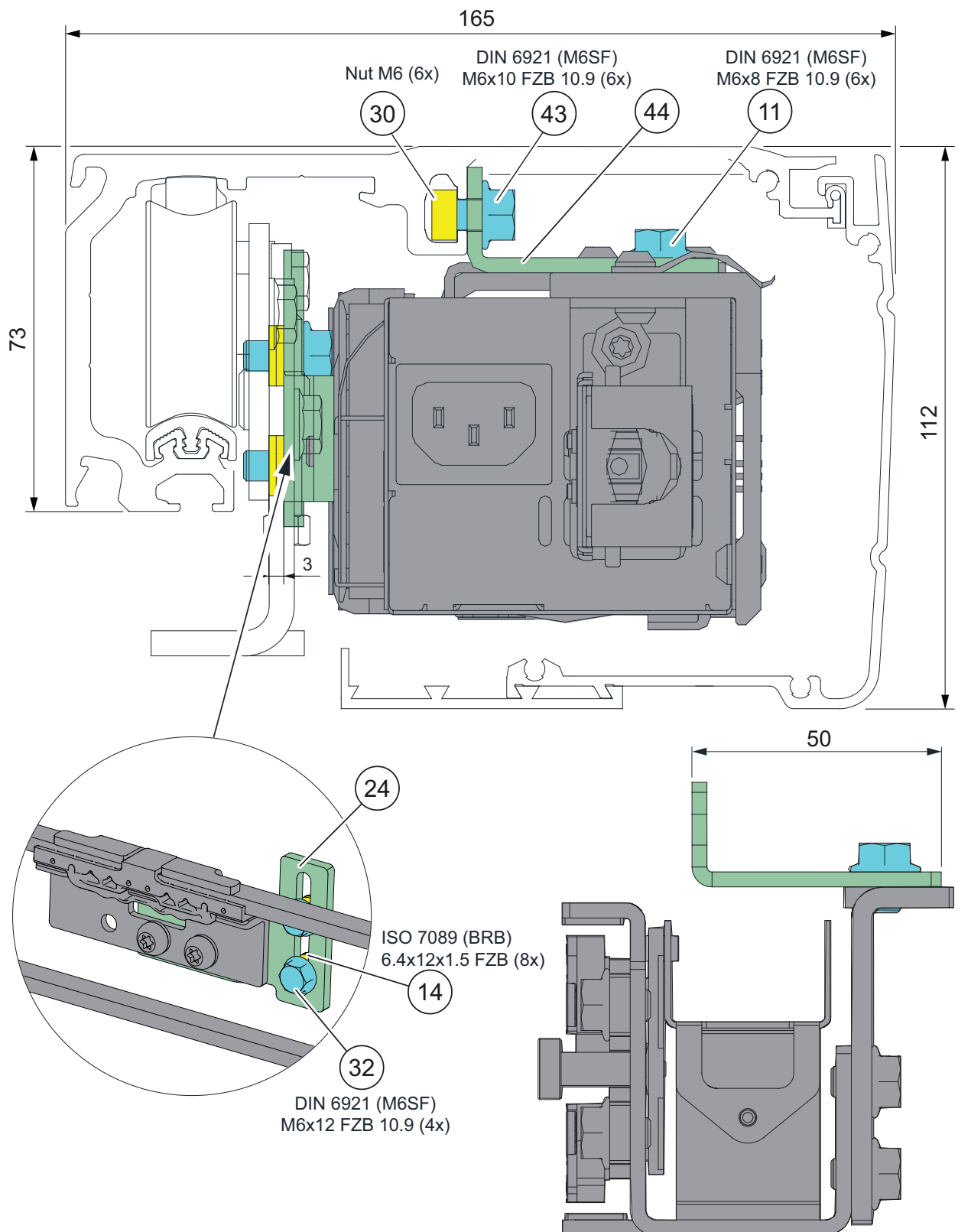
Record STA20



- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 30 Tuerca

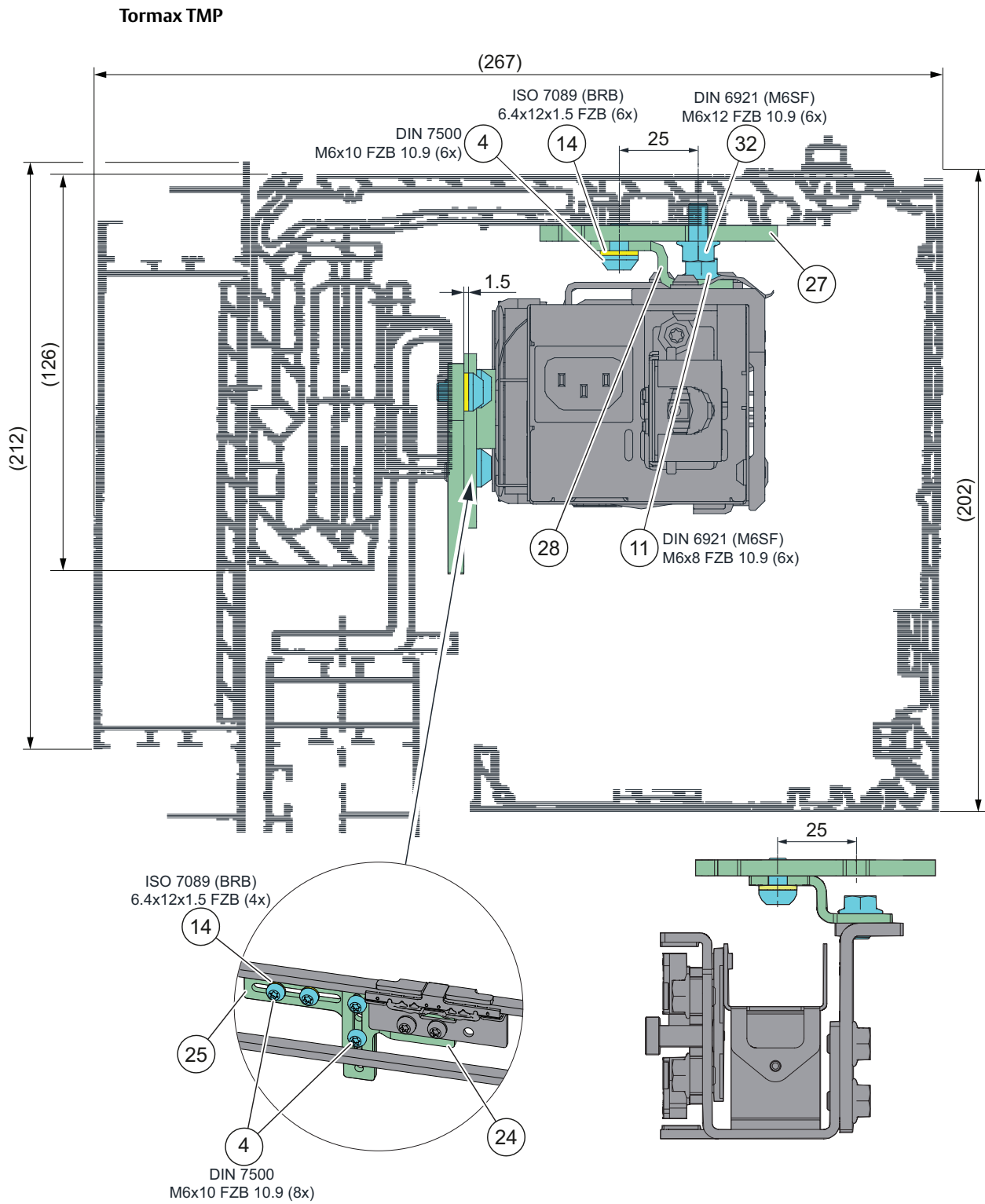
- 24 Soporte de conexión
- 44 Soporte 4

Record STA21

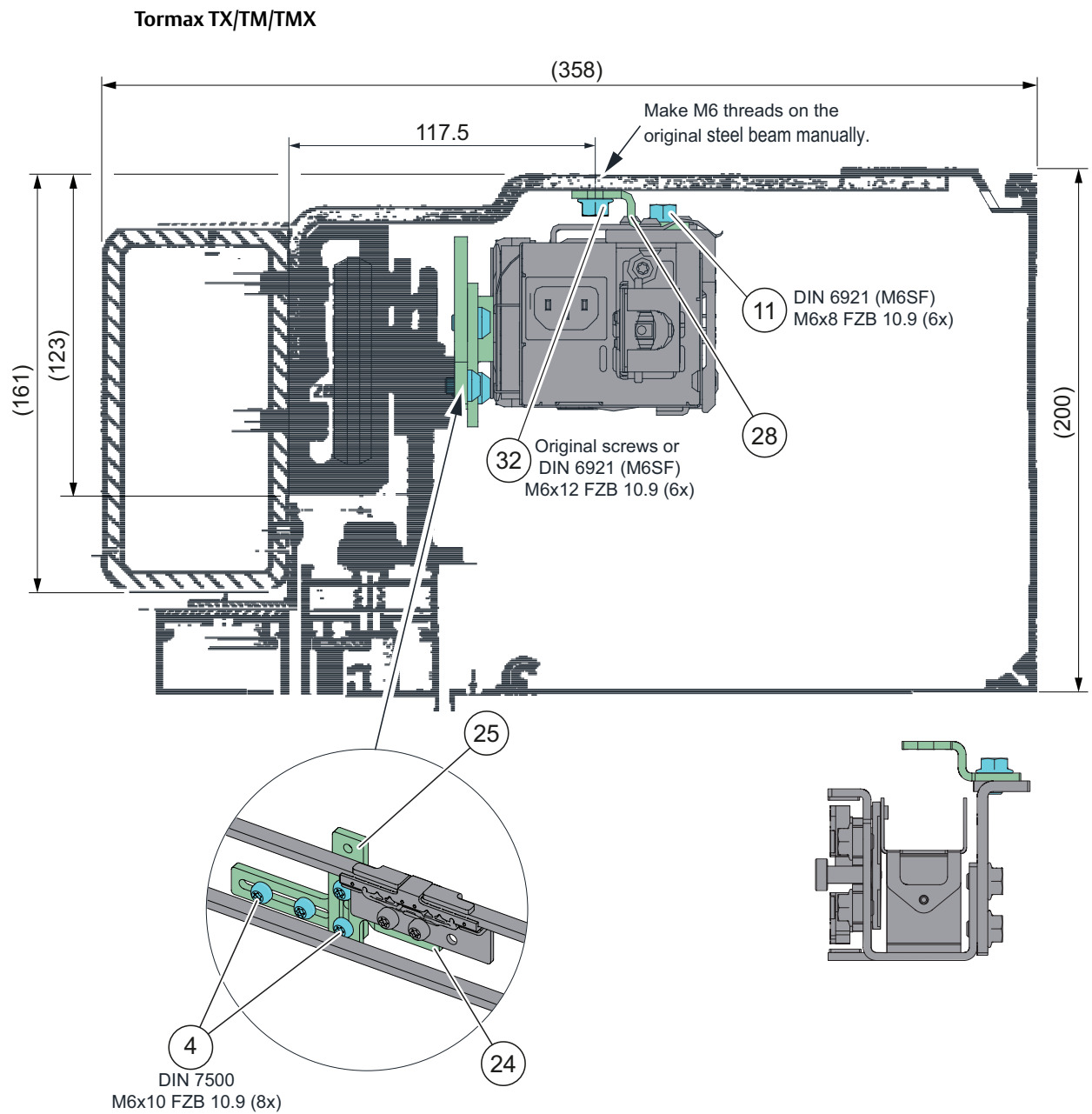


- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión
- 30 Tuerca

- 32 Tornillo
- 43 Tornillo
- 44 Soporte 4



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 25 Soporte 1 |
| 11 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 14 Arandela | 28 Soporte de montaje |
| 24 Soporte de conexión | 32 Tornillo |



4 Tornillo

11 Tornillo

24 Soporte de conexión

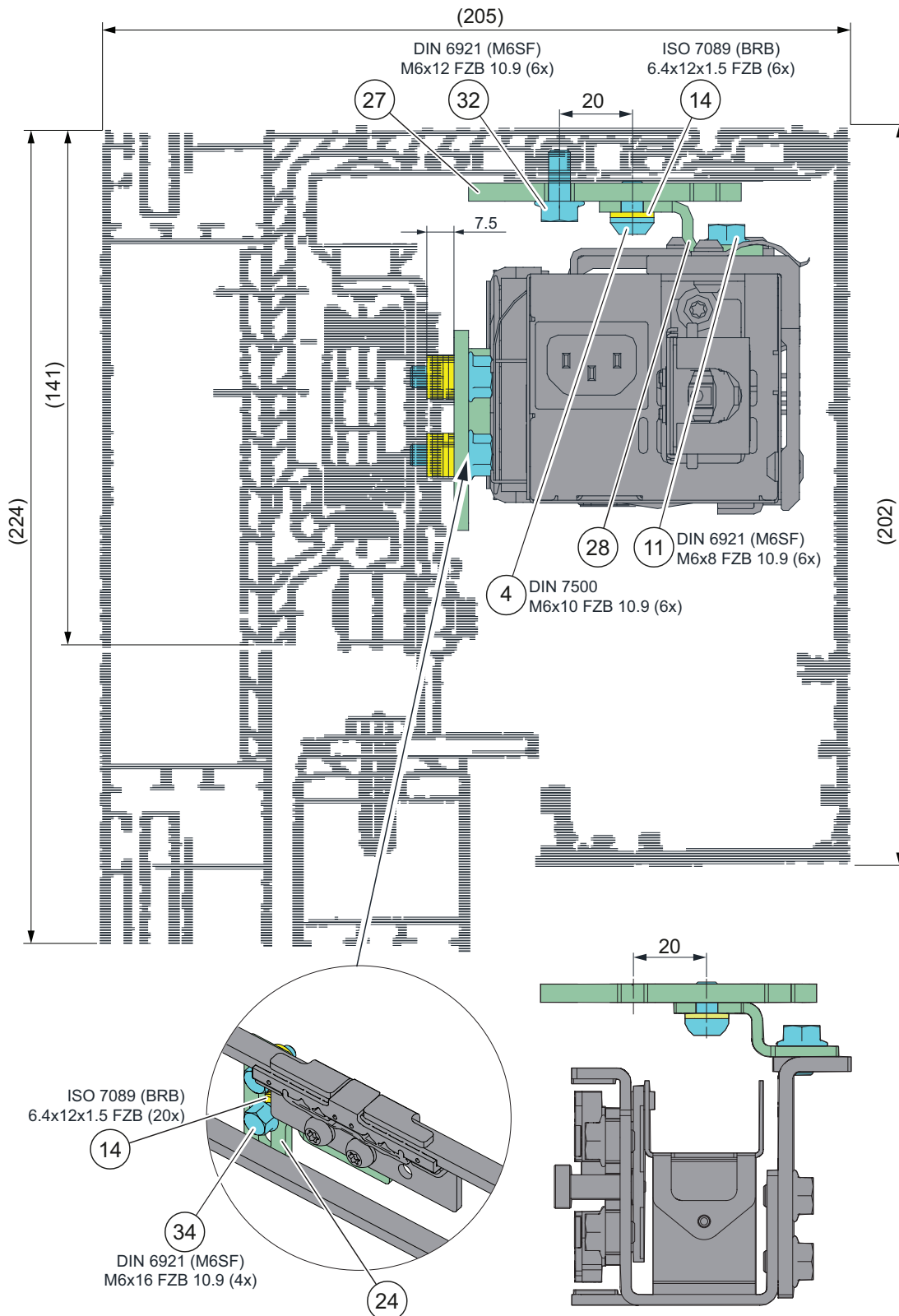
25 Soporte 1

24 Soporte de conexión

28 Soporte de montaje

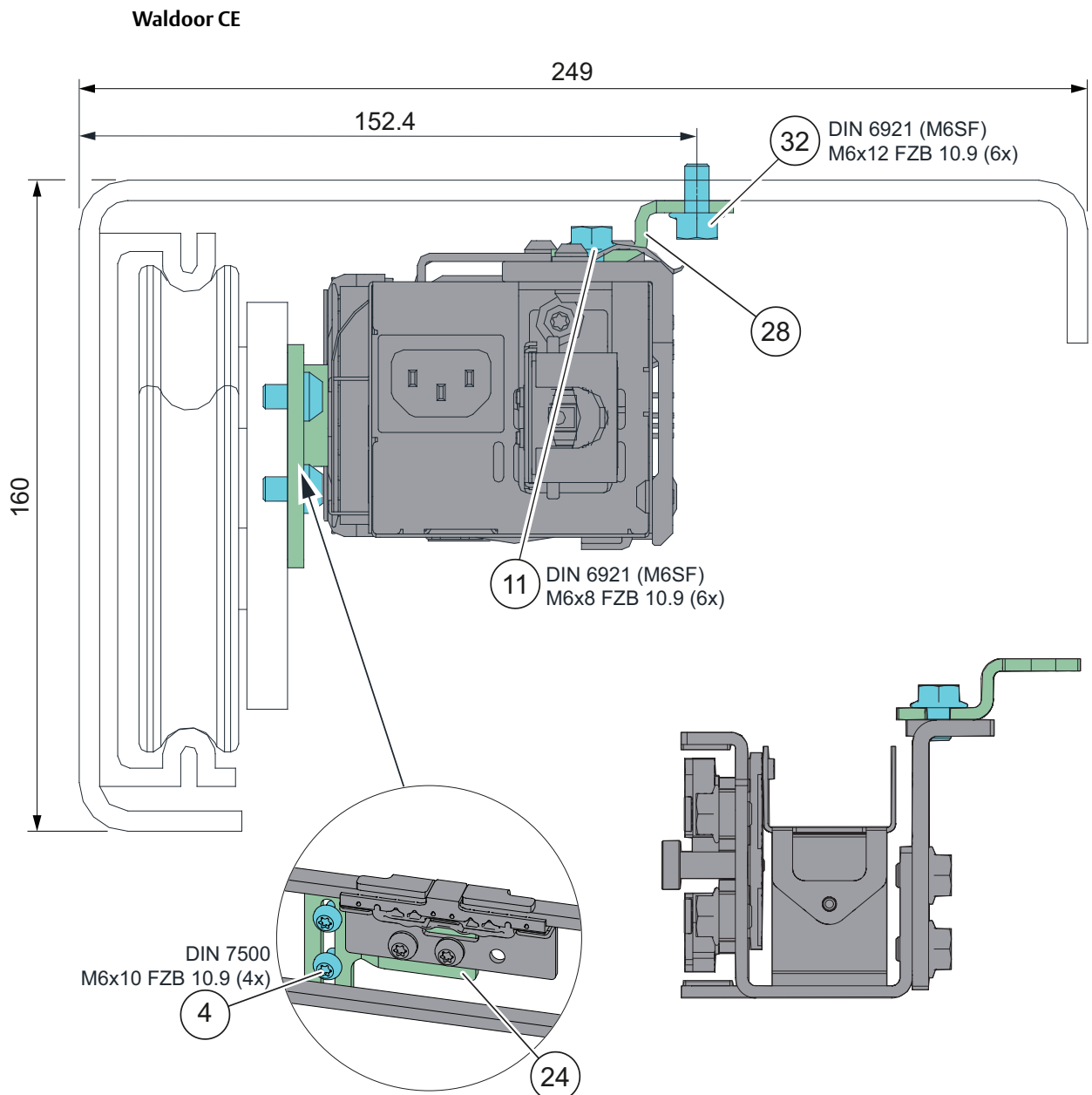
32 Tornillo

Tormax TEP/TXP



- 4 Tornillo
- 11 Tornillo
- 14 Arandela
- 24 Soporte de conexión

- 27 Placa de montaje
- 28 Soporte de montaje
- 32 Tornillo
- 34 Tornillo



4 Tornillo

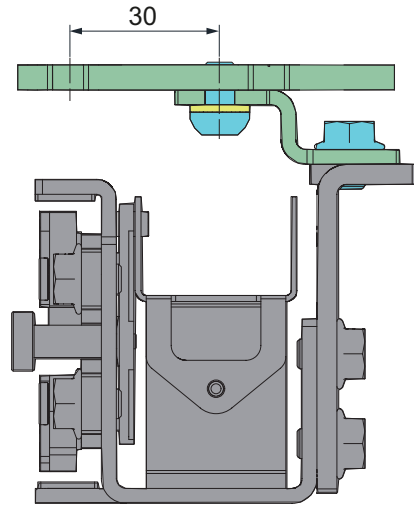
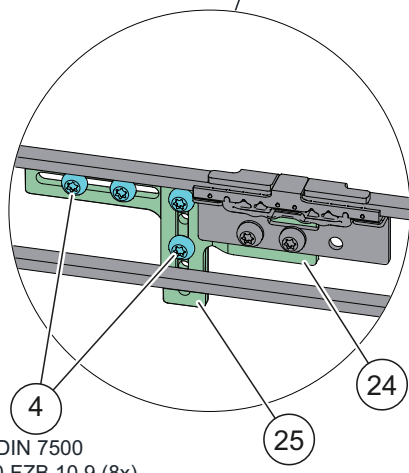
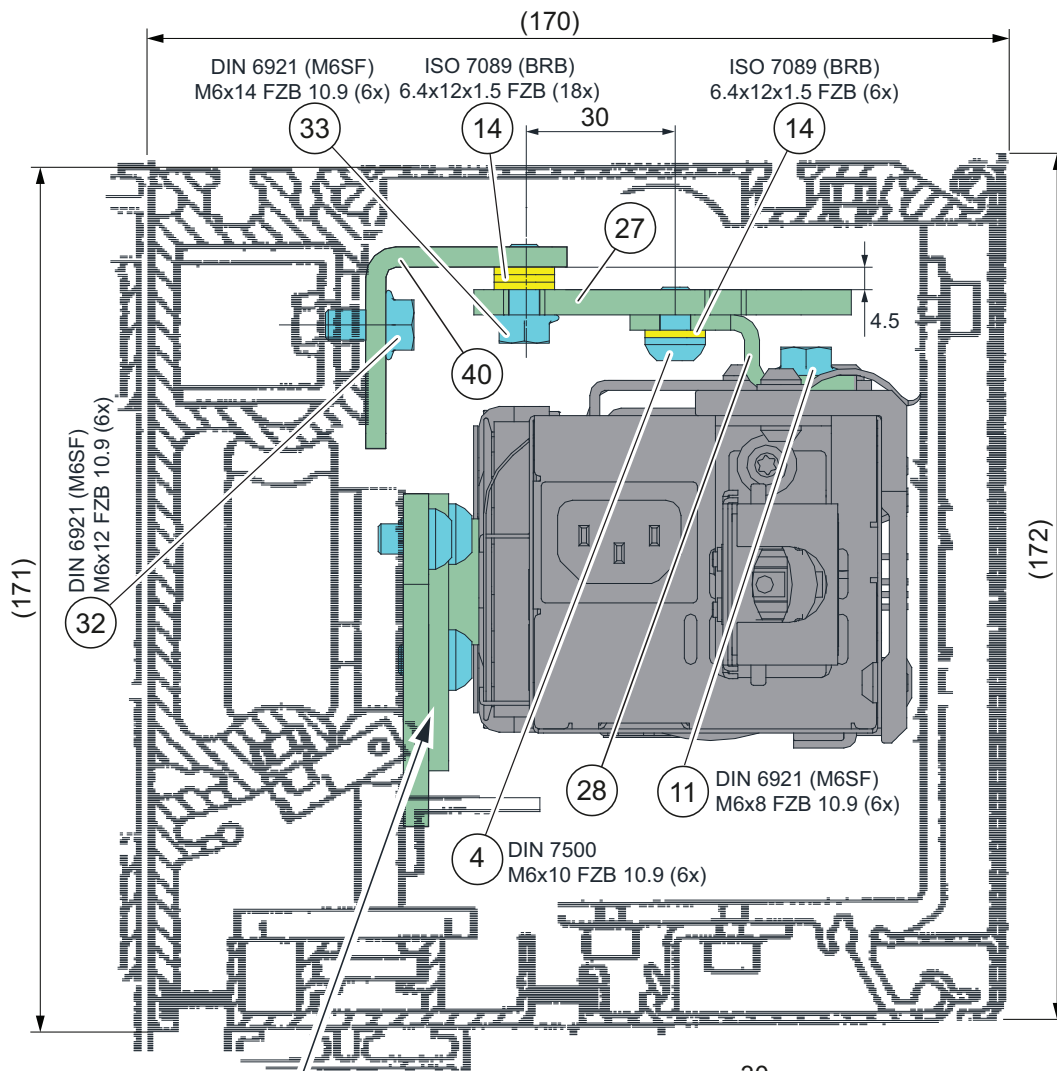
11 Tornillo

24 Soporte de conexión

28 Soporte de montaje

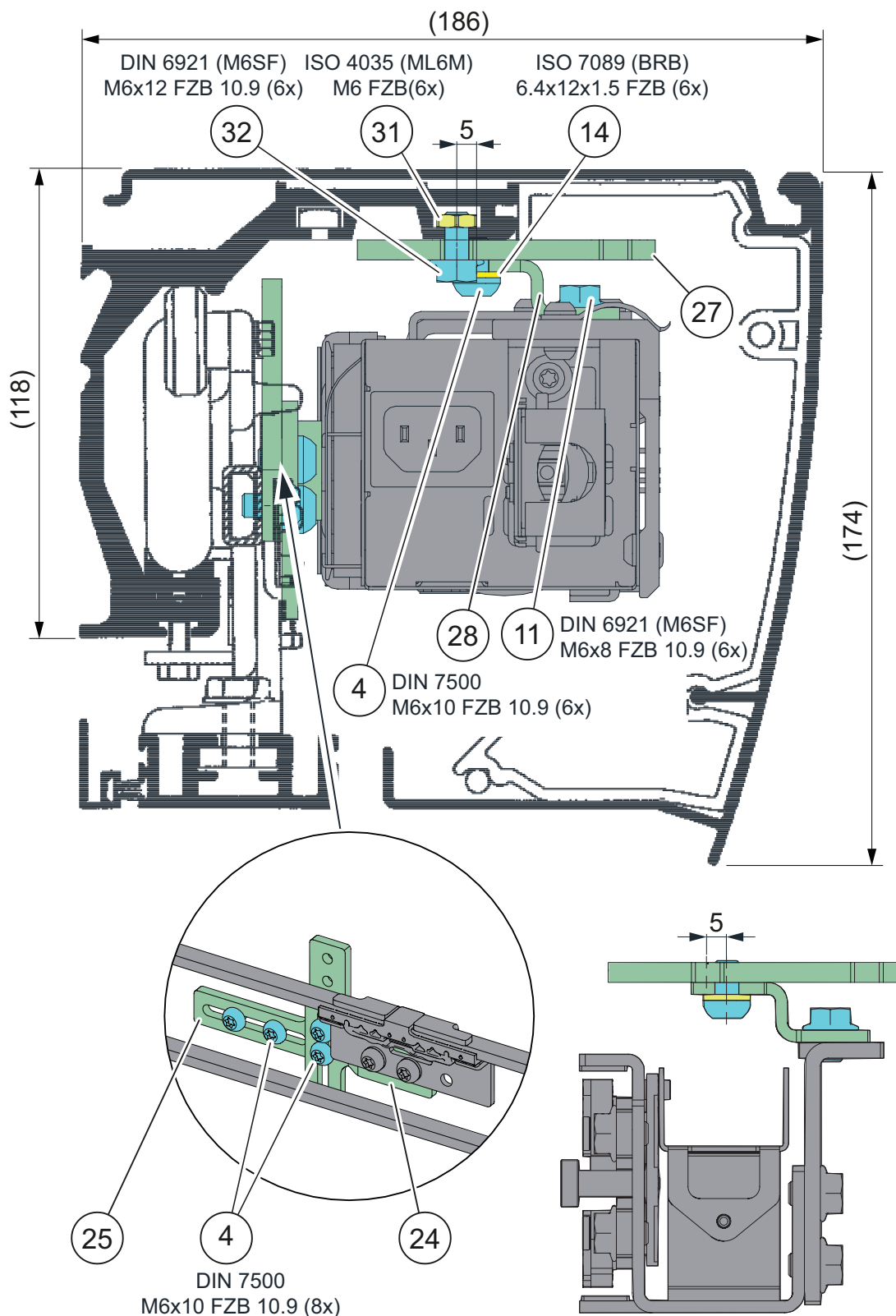
32 Tornillo

Waldoor UC



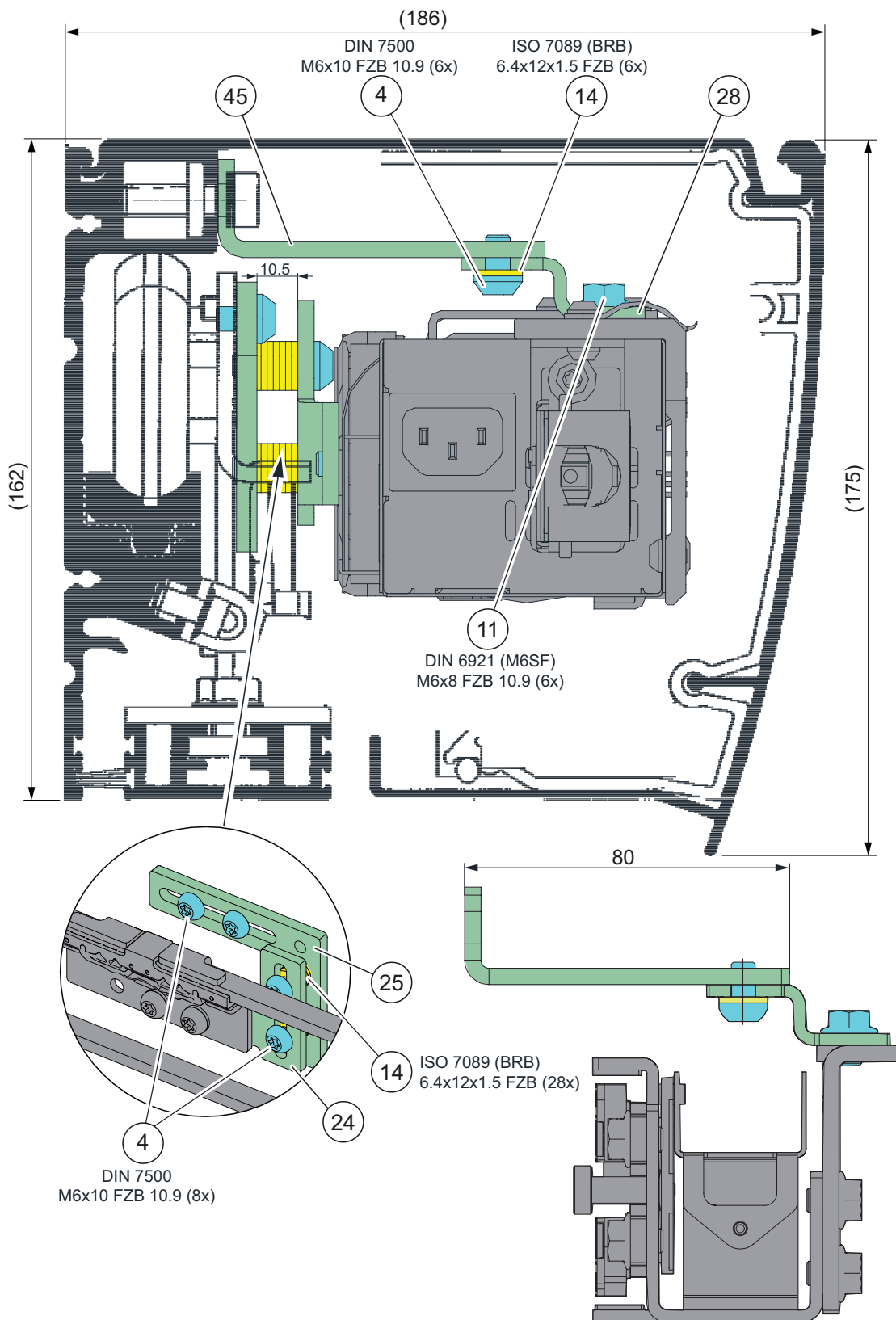
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 32 Tornillo |
| 24 Soporte de conexión | 33 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | 40 Soporte 2 |

Waldoor UWS 800



- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 27 Placa de montaje |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 31 Tuerca |
| 24 Soporte de conexión | 33 Tornillo |
| 25 Soporte 1 | |

Waldoor UWS 2400

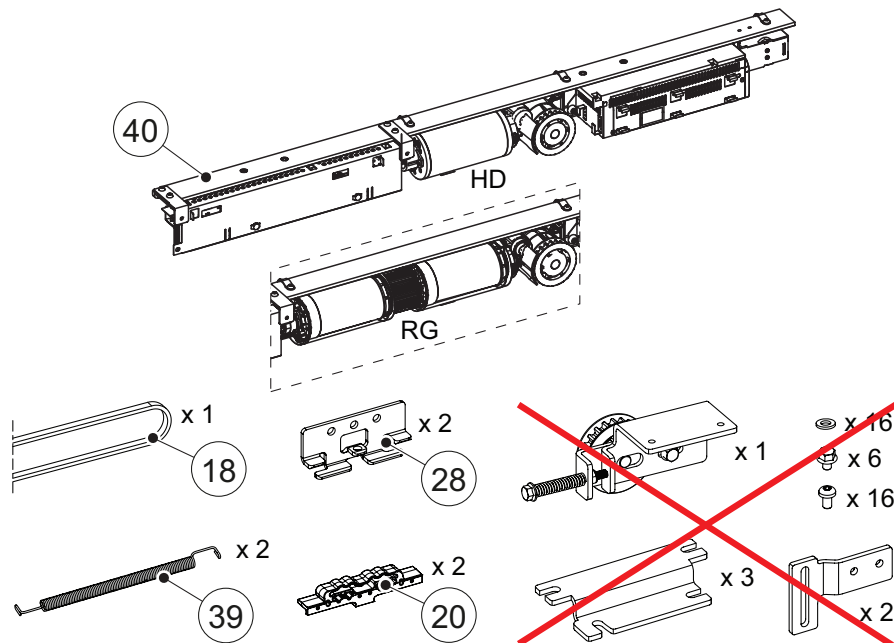


- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 4 Tornillo | 25 Soporte 1 |
| 11 Tornillo | 28 Soporte de montaje |
| 14 Arandela | 45 Soporte 5 |
| 24 Soporte de conexión | |

4.2 Ditec kit de soporte adicional KS800BTX para Tormax iMotion 2202

4.2.1 Preparación de los componentes

- Componentes de KS200



18 Correa dentada

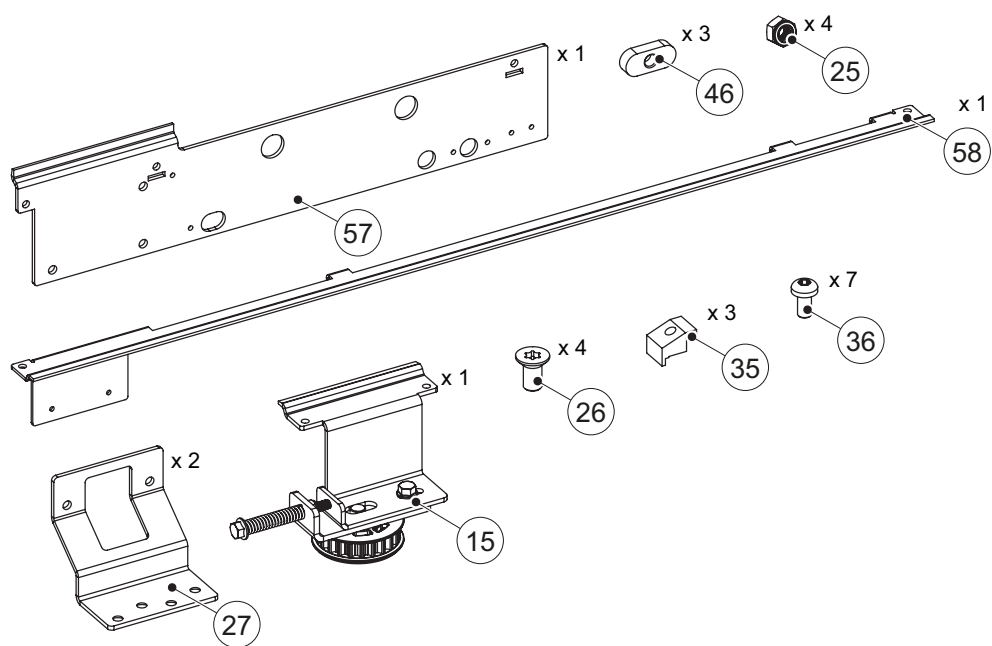
20 Abrazadera de correa

28 Soporte de transmisión universal

39 Reductor de vibraciones (no es necesario si se ha instalado el bloqueo de correa)

40 Conjunto de la columna

• Componentes de TORMAX iMotion 2202

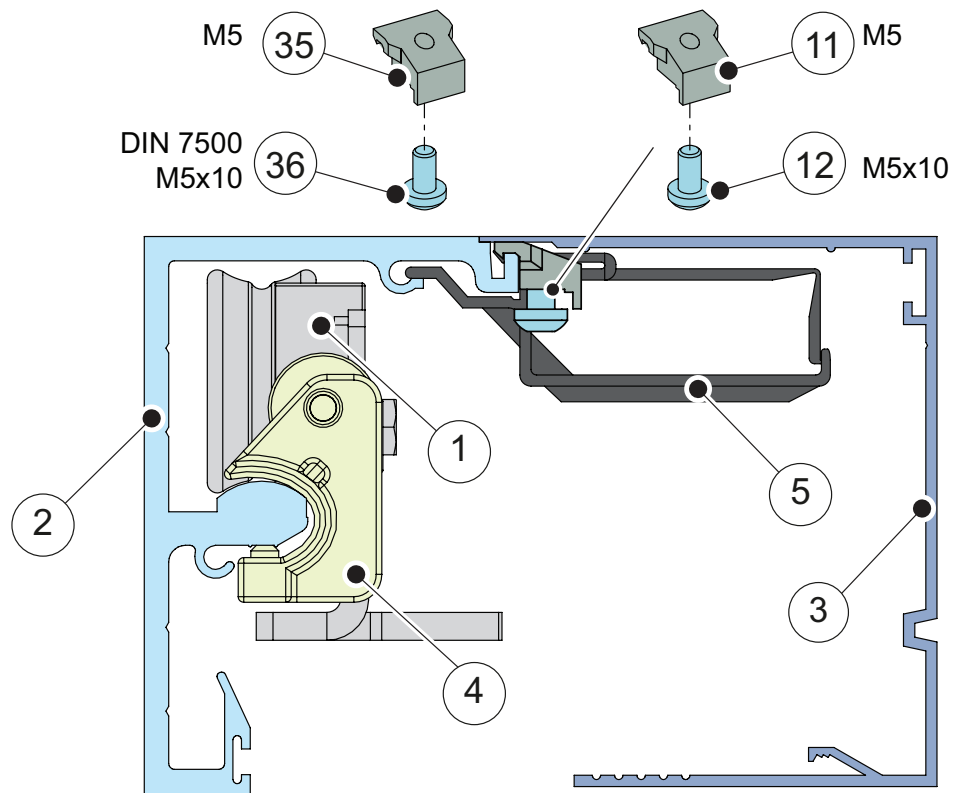


- | | | | |
|----|---|----|------------------------------------|
| 15 | Tensión de correa | 36 | Tornillo: DIN 7500 M5x10 |
| 25 | Tuerca: DIN 985 M6 (M6M) | 46 | Tuerca: M6 |
| 26 | Tornillo: 12 tornillos M6 ISO 14581 (MFT) | 48 | Placa de unidad motriz |
| 27 | Soporte de la transmisión | 49 | Placa de montaje de la electrónica |
| 35 | Tuerca: M5 | | |

4.2.2 Preparación

- a Desmonte el sistema de accionamiento original y guarde los siguientes componentes: rueda portante (1), chasis de soporte (2), kit de cobertor (4), topes de puerta (5), soportes de cables (12), tuercas (11) y tornillos (12).

Nota: Si no hay suficientes tuercas (11) y tornillos (12), usar las tuercas (35) y los tornillos (36) para sustituirlas.



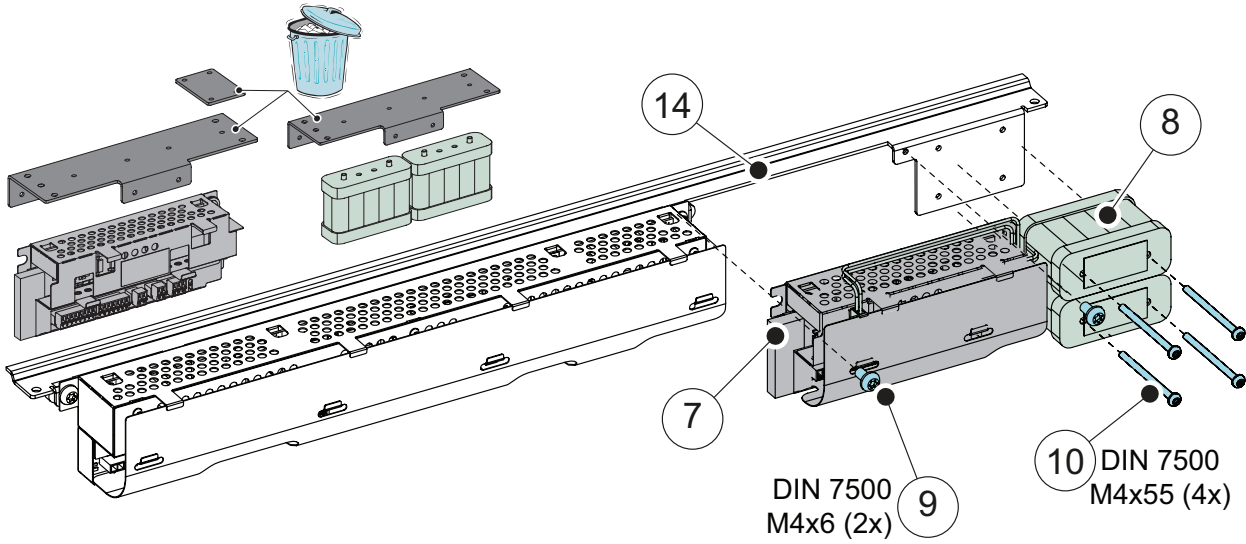
- 1 Accesorio de rueda portante de la puerta
- 2 Viga
- 3 Kit de cobertor
- 4 Tope de puerta
- 5 Soporte de cable
- 11 Tuerca
- 12 Tornillo
- 35 Tuerca
- 36 Tornillo

4.2.3 Instalación de la IOU (KS902MP) y la batería (KS902BAT2)

Nota: Si se utiliza un cerrojo biestable, debe seleccionarse la IOU.

a Retirar los soportes de la IOU y la batería.

Fije la IOU (7) y la batería (8) al conjunto del control principal (14) con los tornillos (9) y (19).

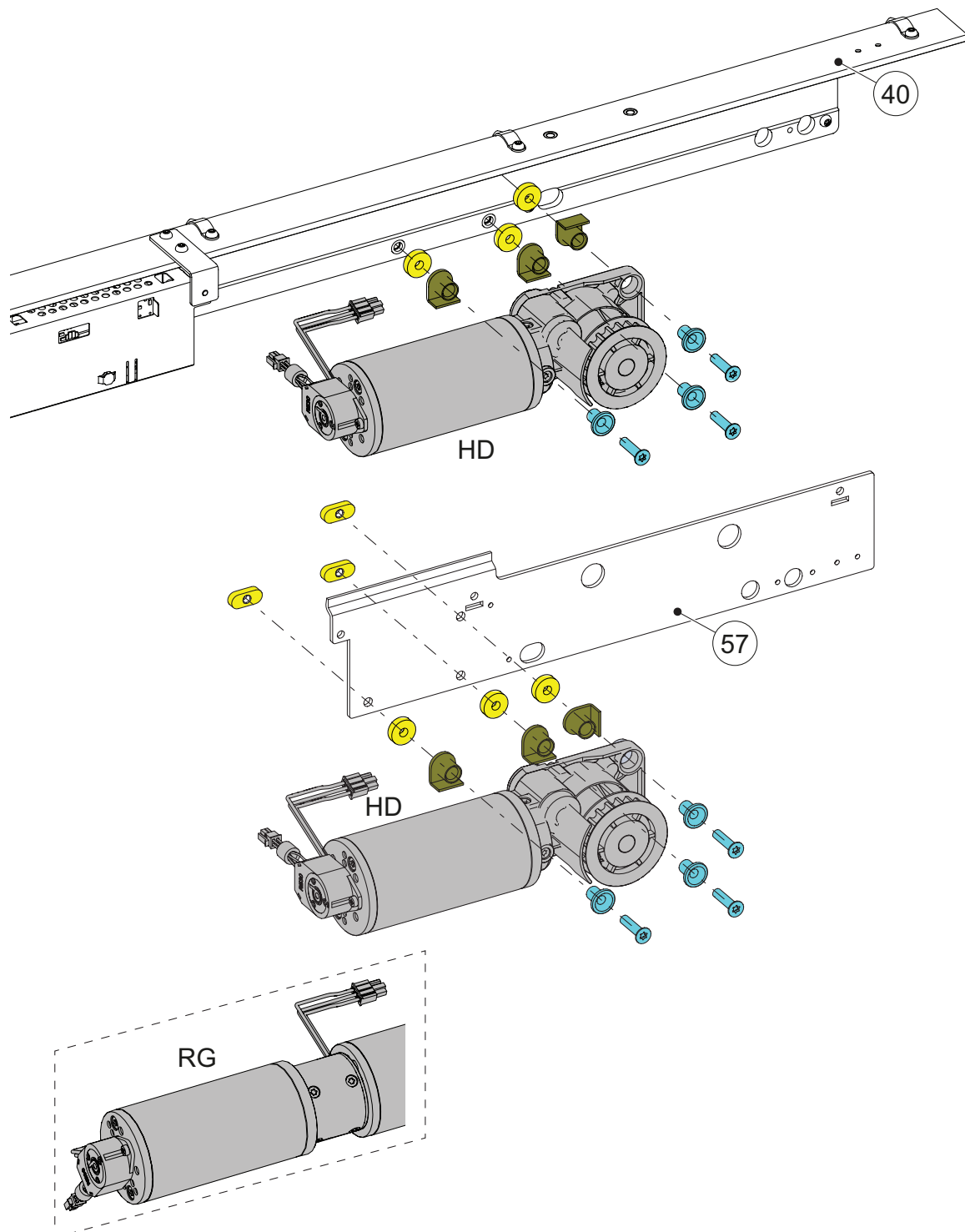


- 7 IOU (KS902MP)
- 8 Batería (KS902BAT2)
- 9 Tornillo
- 10 Tornillo
- 14 Conjunto de control principal

4.2.4

Fije las tuercas y tornillos al kit de la unidad motriz y soporte principal

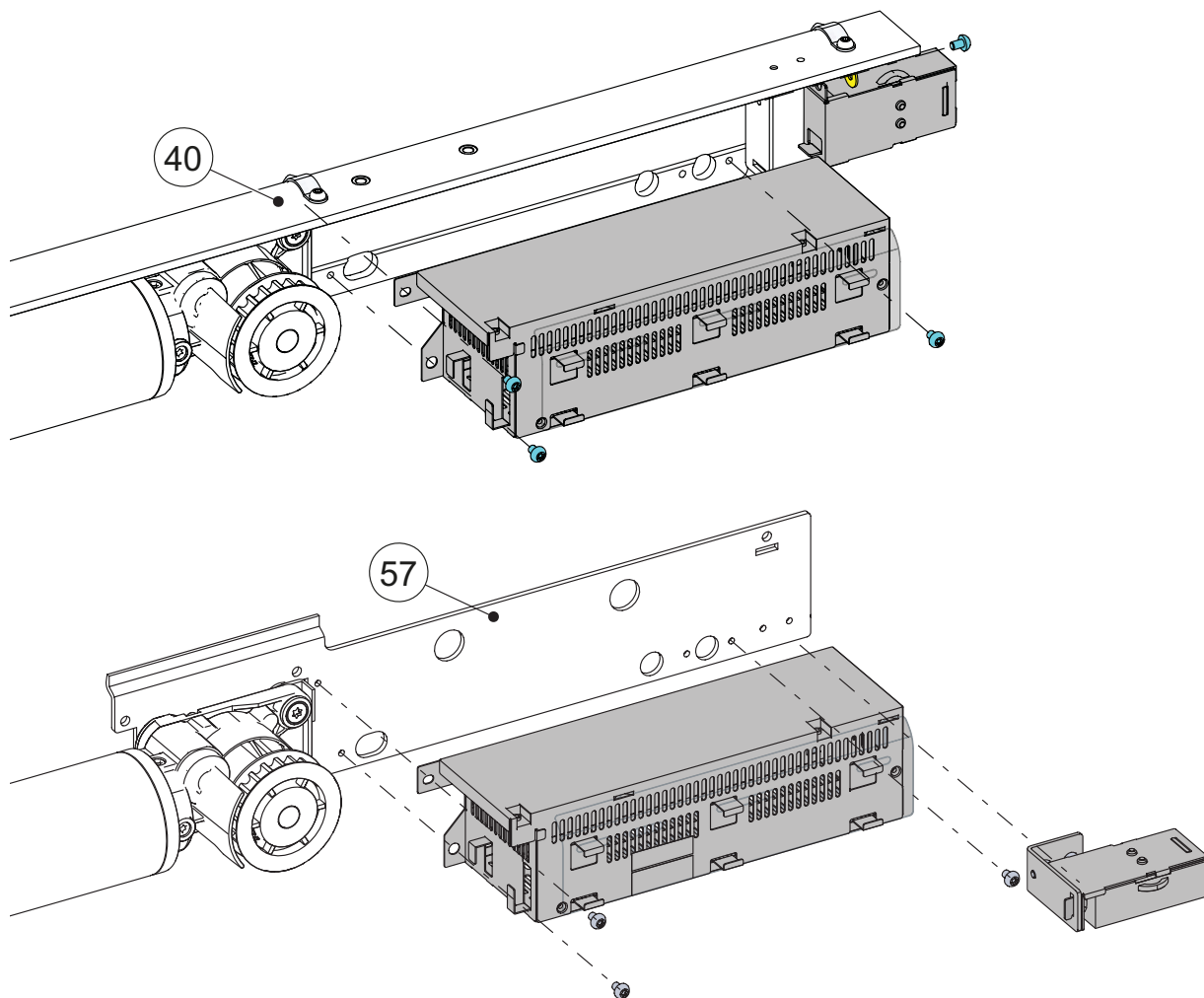
- a Desmontar la unidad motriz del conjunto de la columna (40) y, a continuación, fijarla a la placa de la unidad motriz (57) con los tornillos y arandelas originales.



40 Conjunto de la columna

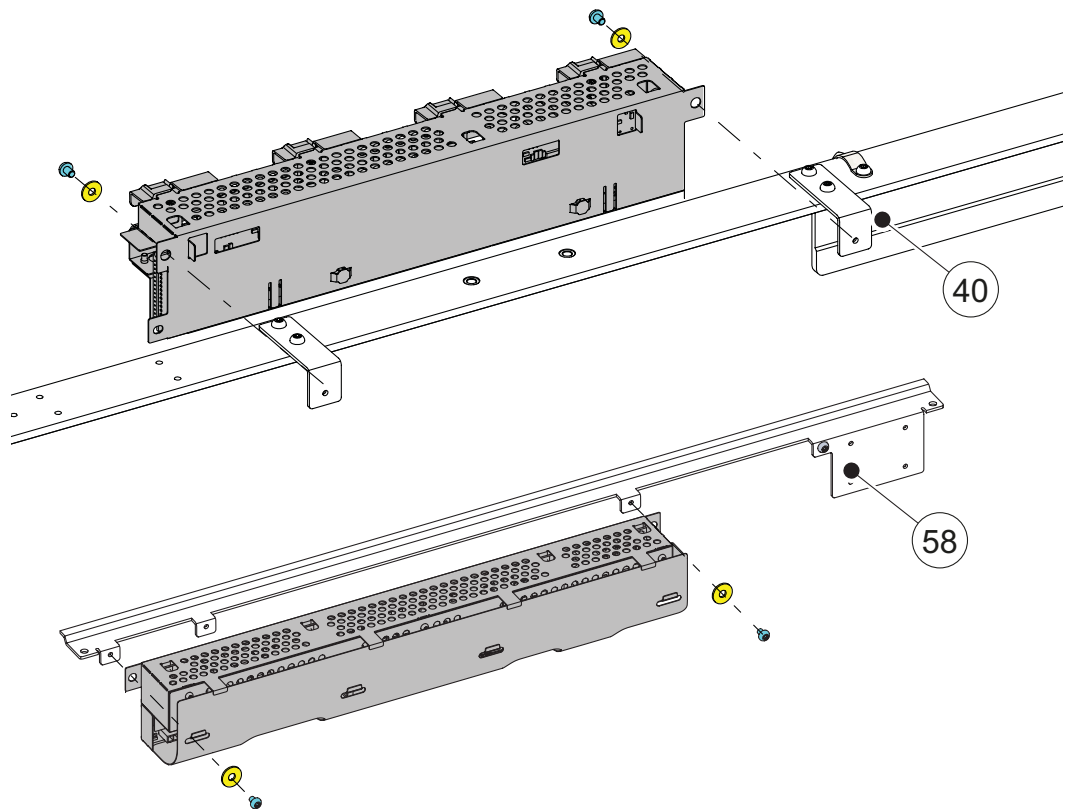
57 Placa de unidad motriz

- b Desmontar la PSU del conjunto de la columna (40) y, a continuación, fijarla a la placa de la unidad motriz (57) con los tornillos y resto de componentes originales.



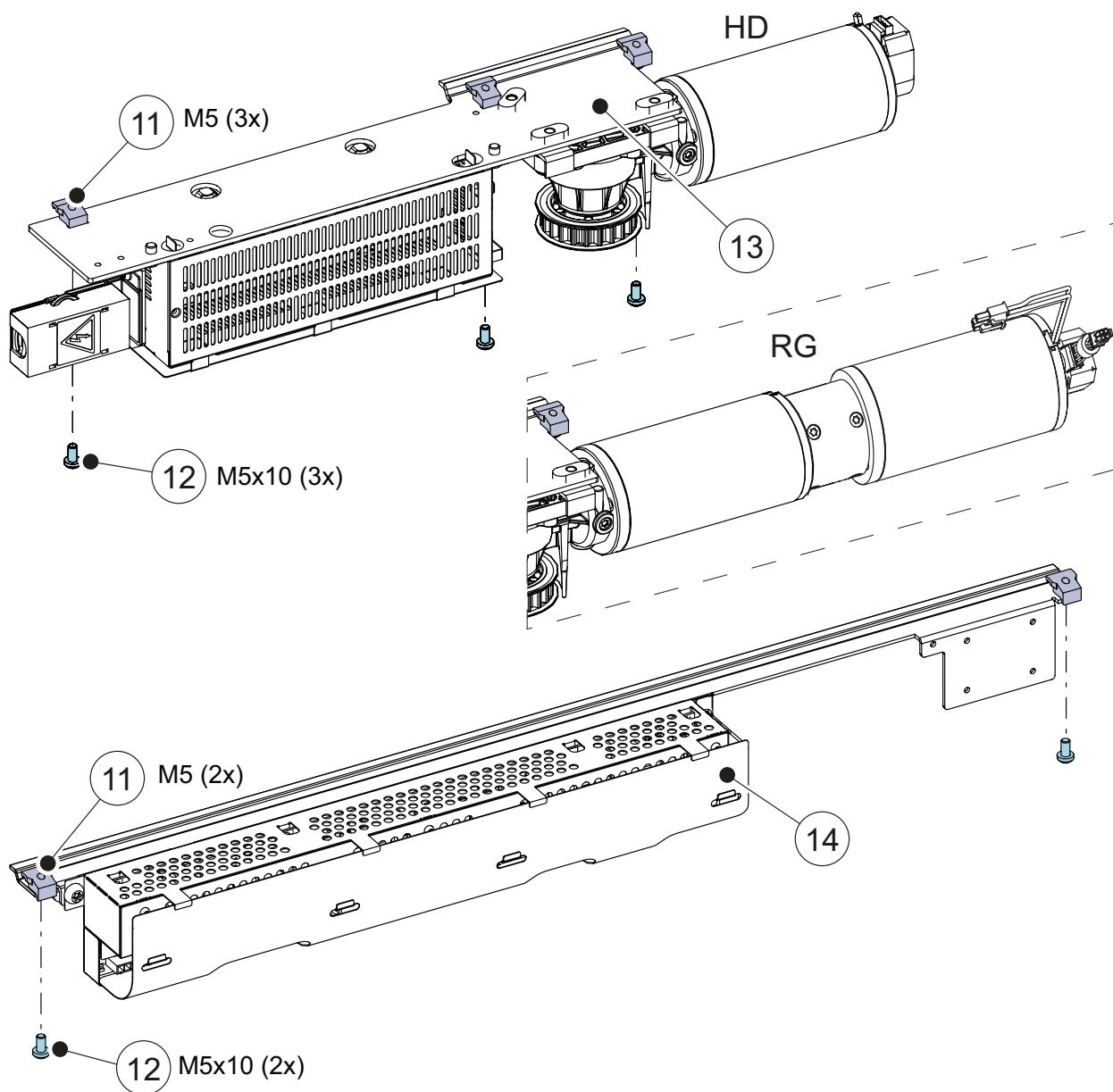
- 40 Conjunto de la columna
57 Placa de unidad motriz

- c Desmontar la MCU del conjunto de la columna (40) y, a continuación, fijarla a la placa de montaje de la electrónica (57) con los tornillos y arandelas originales.



- 40 Conjunto de la columna
58 Placa de montaje de la electrónica

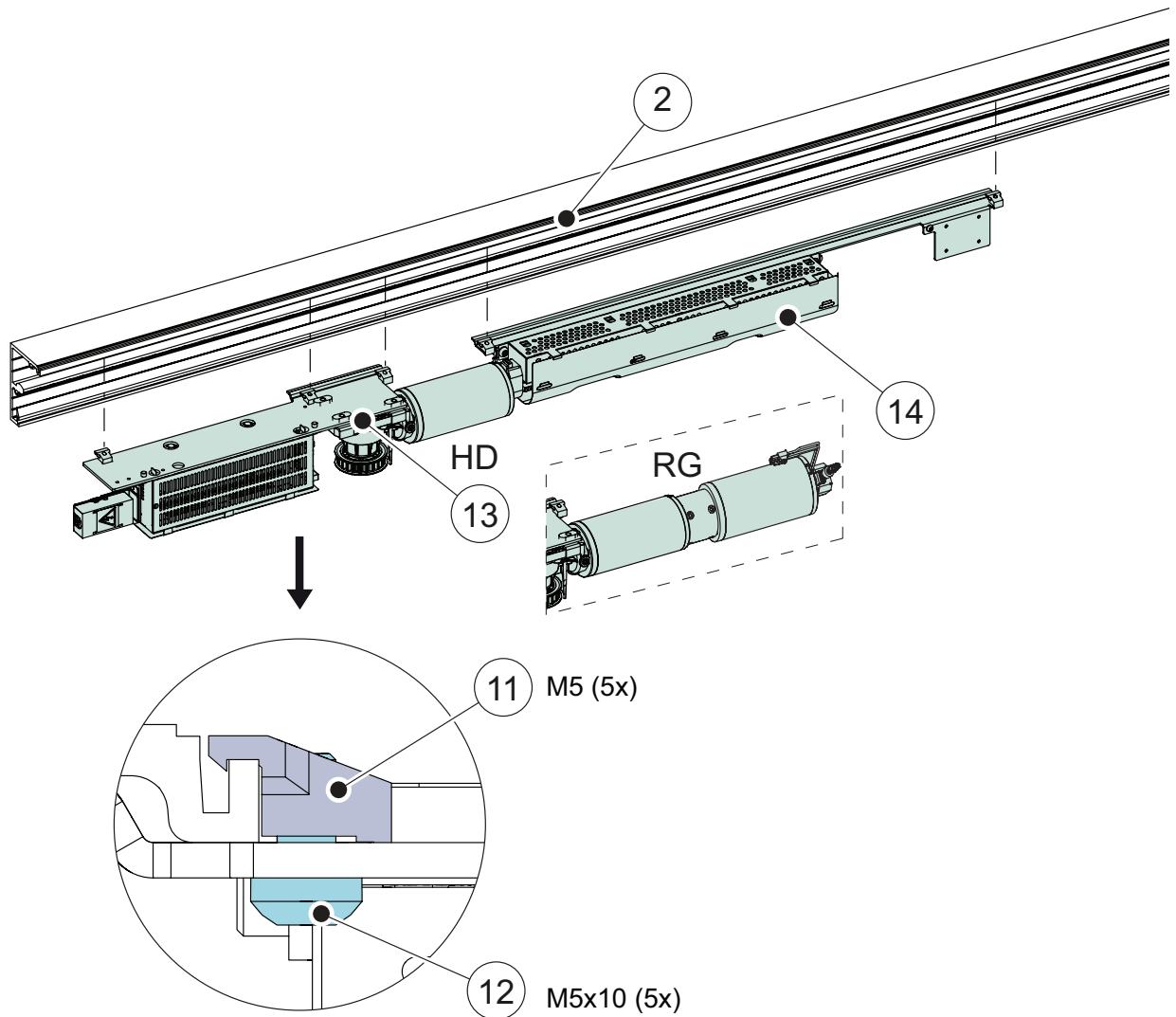
- d Fije las tuercas (11) al kit de unidad motriz (13) y al soporte principal (14) con los tornillos (12), pero no apriete los tornillos (12).



- 11 Tuerca
- 12 Tornillo
- 13 Kit de unidad motriz (HD o RG)
- 14 Conjunto de control principal

4.2.5 Instalar el kit de la unidad motriz y el conjunto de control principal

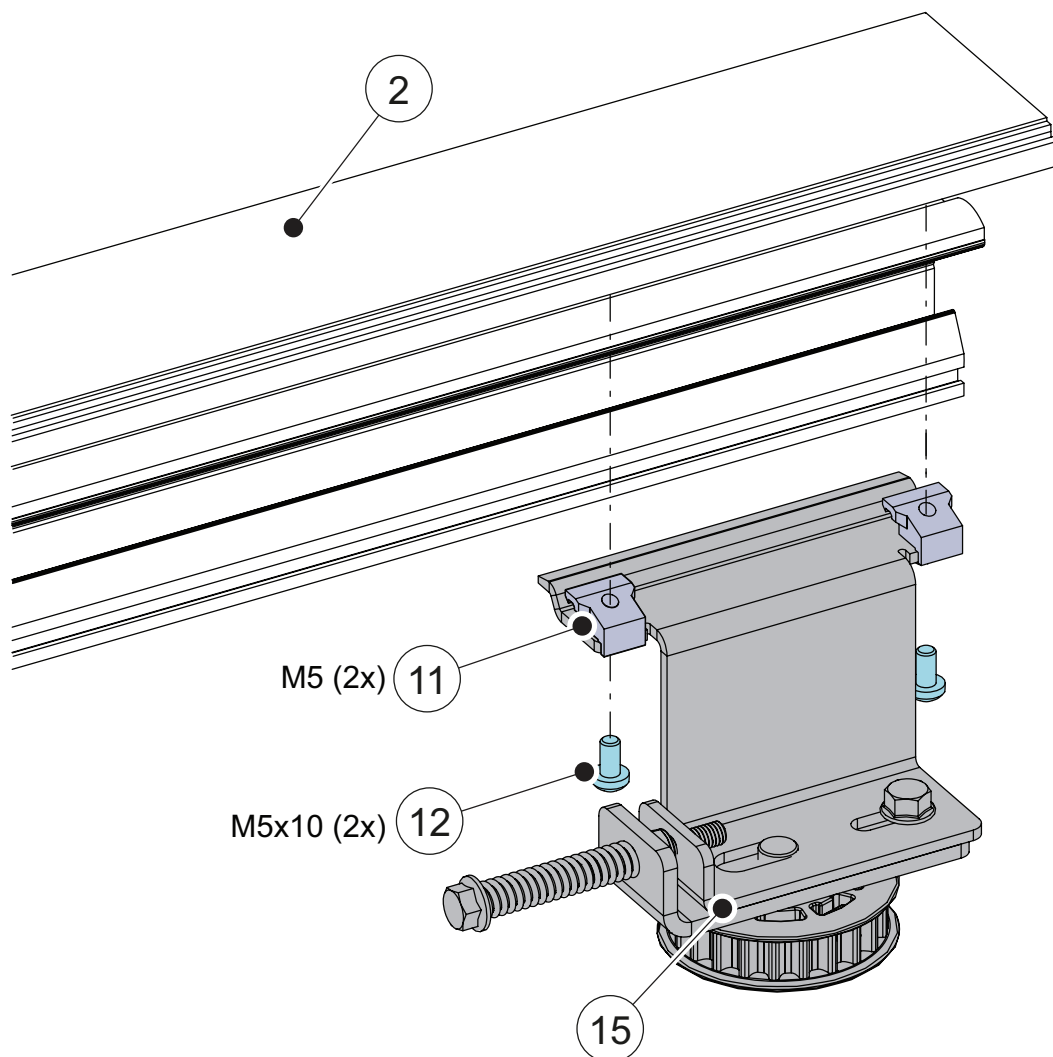
- a Levante el kit de la unidad motriz (13) y el soporte principal (14) hasta la viga (2) y, a continuación, apriete los tornillos (12) con un par de 6 Nm.



- 2 Viga
- 11 Tuerca
- 12 Tornillo
- 13 Kit de unidad motriz (HD o RG)
- 14 Conjunto de control principal

4.2.6 Fijación del conjunto de la polea tensora

- a Fije las tuercas (11) al conjunto de la polea tensora (15) con los tornillos (12), pero no apriete los tornillos (12).
Eleva el conjunto de la polea tensora (15) hasta la viga (2) pero sin apretar los tornillos (12) completamente para poder deslizarlo a lo largo de la viga (2).
- b El conjunto de la polea tensora (15) debería colocarse lo más cerca posible de la unidad motriz, pero asegúrese de que el conjunto de la polea tensora (15) no interferirá con el carro de puerta cuando la puerta esté completamente abierta.

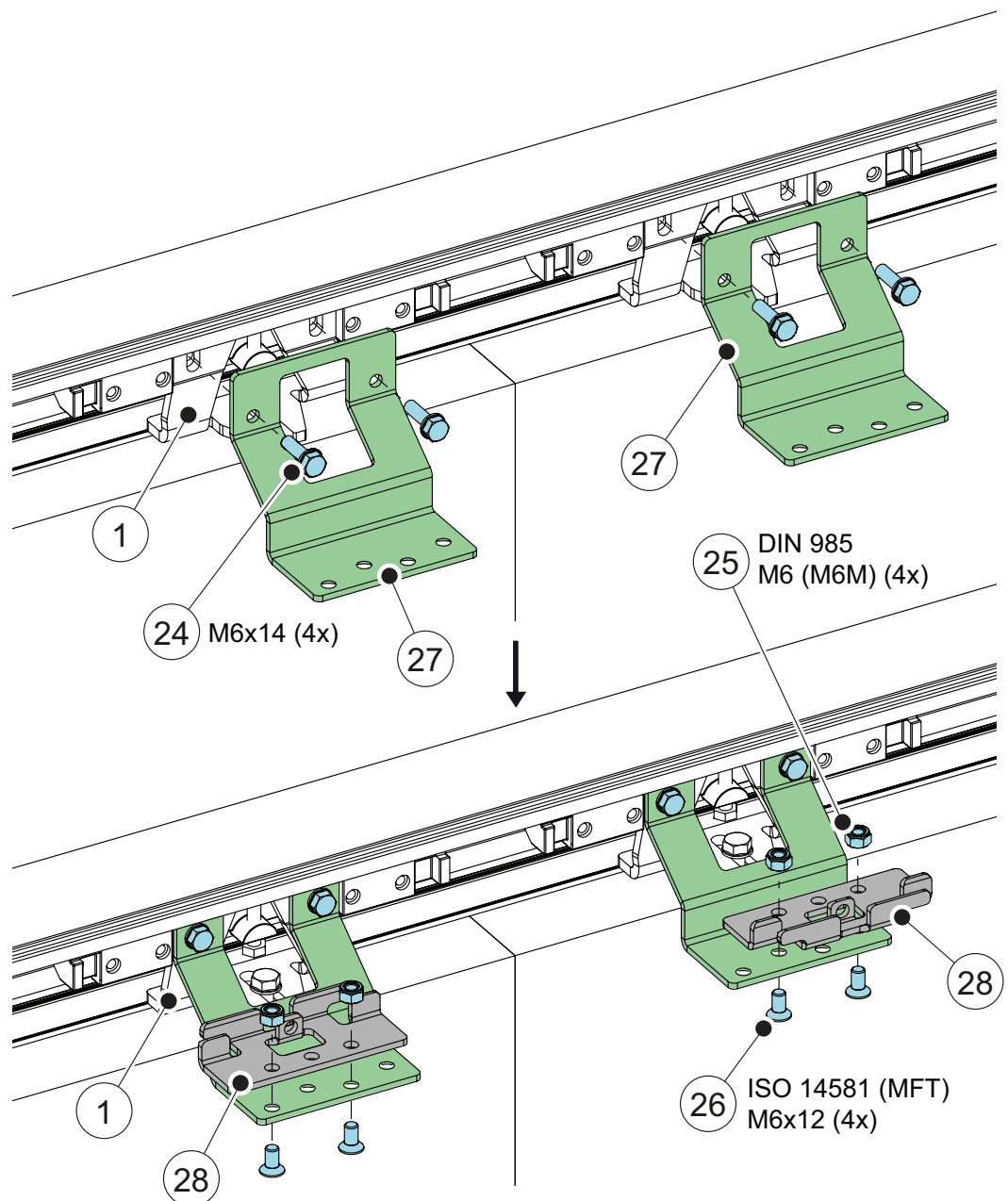


- 2 Viga
- 11 Tuerca
- 12 Tornillo
- 15 Ensamblaje de rueda tensora

4.2.7 Fijación de los soportes de la transmisión

- a Quite los tornillos instalados (24), fije los soportes de transmisión (27) y los soportes de transmisión universales (28) a los carros de puerta (1) con los tornillos (24) y (26).

Nota: Las hojas móviles deben sujetarse firmemente al desatornillar los tornillos existentes (24) de los carros de puerta (1).

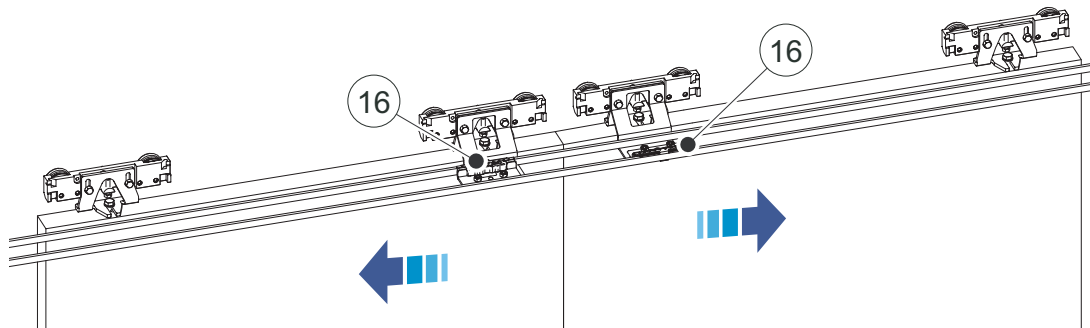


- 1 Accesorio de rueda portante de la puerta
- 24 Tornillo existente
- 25 Tuerca
- 26 Tornillo
- 27 Soporte de la transmisión
- 28 Soporte de transmisión universal

4.2.8 Ubicación de los soportes de la transmisión

Apertura de corredera doble

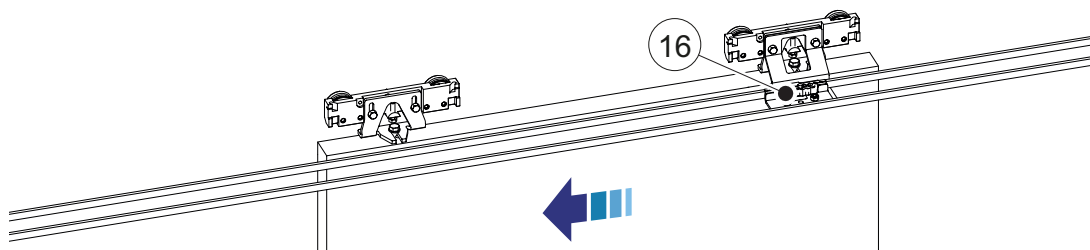
El soporte de la transmisión (16) de la hoja móvil izquierda debe conectarse a la correa interior.
El soporte de la transmisión (16) de la hoja móvil derecha debe conectarse a la correa exterior.



16 Soporte de la transmisión

Apertura a la izquierda de corredera simple

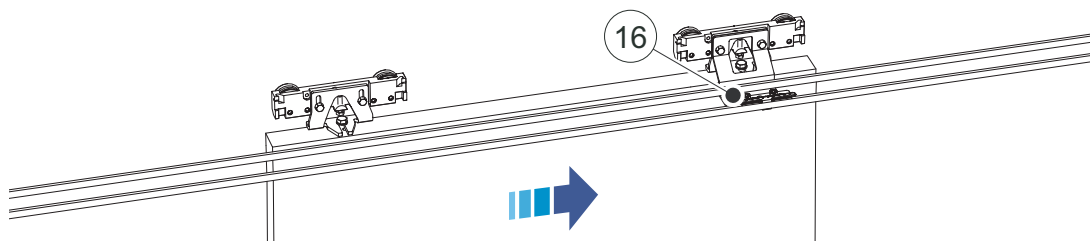
El soporte de la transmisión (16) debe conectarse a la correa interior.



16 Soporte de la transmisión

Apertura a la derecha de corredera simple.

El soporte de la transmisión (16) debe conectarse a la correa exterior.

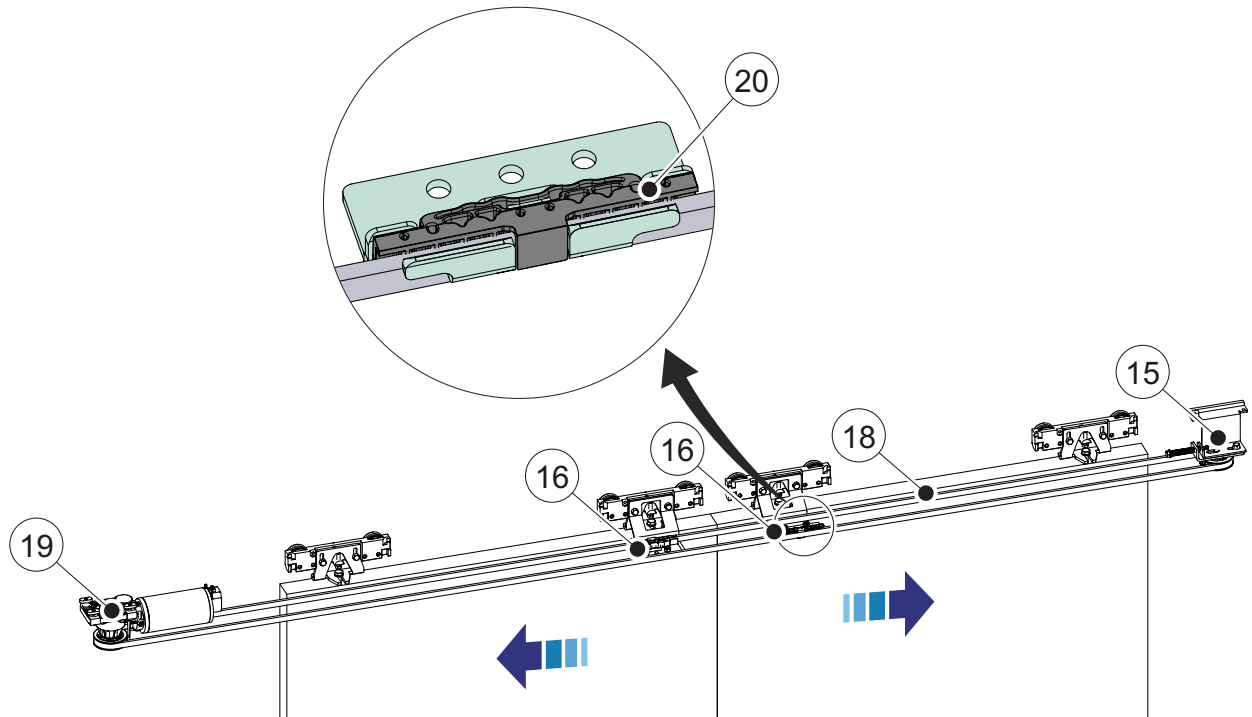


16 Soporte de la transmisión

4.2.9 Fijación de la correa dentada

- a Corte la correa dentada (18) a la longitud correcta si es necesario. Pase la correa dentada (18) por la polea del motor (19) y alrededor del conjunto de polea tensora (15).
- b Para una puerta corredera doble, los extremos de la correa están unidos con una abrazadera de correa (20) en la parte exterior de la correa dentada (18).
- c Encaje la abrazadera de correa (20) con un clic en la posición correcta.

Nota: ¡No ajuste el parámetro P12!

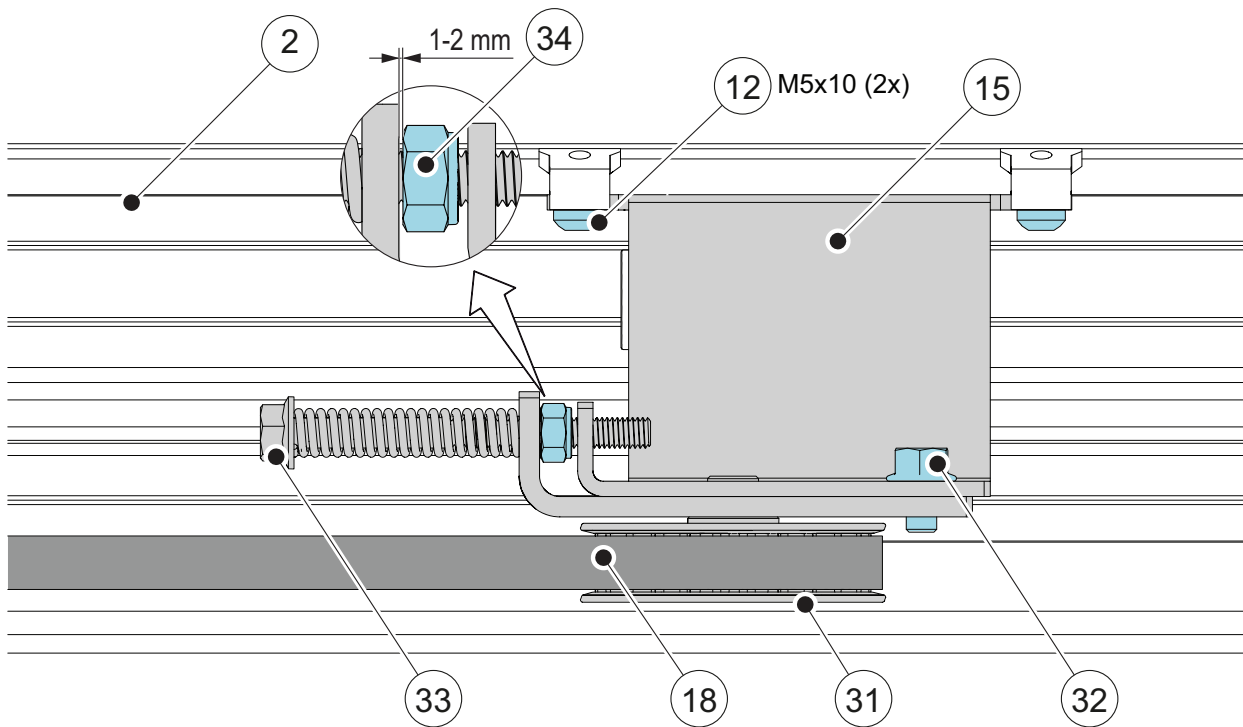


- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 16 Soporte de la transmisión
- 18 Correa dentada
- 19 Polea de la unidad motriz
- 20 Abrazadera de correa

4.2.10 Control y ajuste de la tensión de la correa

- a Afloje el tornillo de fijación (32) sin desmontarlo.
- b Coloque el tornillo de ajuste (33) en su posición más exterior.
- c Tensar la correa dentada (18) tirando manualmente del conjunto de la polea tensora (15). Apretar los tornillos (12) con un **par de apriete 6 Nm**.
- d Apriete el tornillo de ajuste (33) hasta que quede un espacio de aprox. 1-2 mm, pero no más, entre la contratuerca (34) y el soporte tal y como se muestra en la ilustración de abajo. Asegúrese de no apretar en exceso.
- e Re-apriete los tornillos de fijación (32) con un **par de 10 Nm**.

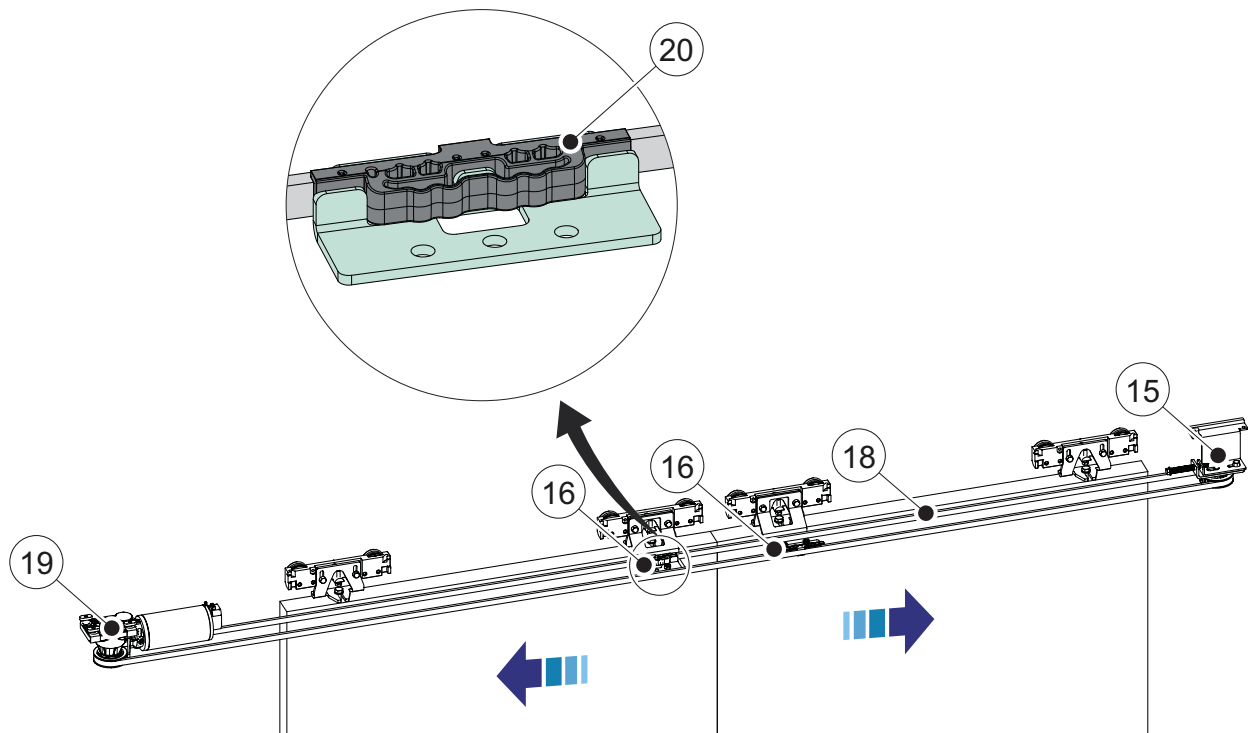
Nota: No realice ajustes en la contratuerca (34).



- 2 Viga
- 12 Tornillo
- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 18 Correa dentada
- 31 Rueda tensora
- 32 Tornillo de fijación
- 33 Tornillo de ajuste
- 34 Contratuerca

4.2.11 Mecanismos para puertas correderas dobles

- a Coloque las puertas en posición totalmente cerradas. Asegúrese de que el borde trasero de la puerta queda alineado con la hoja fija lateral.
- b Encaje la abrazadera de la correa (20) con un clic en la posición correcta en el soporte de la transmisión (16).
- c Compruebe que los paneles de la puerta están correctamente centrados en las posiciones totalmente cerrada y totalmente abierta.



- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 16 Soporte de la transmisión
- 18 Correa dentada
- 19 Polea de la unidad motriz
- 20 Abrazadera de correa

4.2.12 Montaje del reductor de holgura

Conecte el reductor de holgura entre los dientes ocho y nueve de la correa a cada lado del soporte de la transmisión inferior. Si se requieren dos muelles para reducir la vibración de la correa, coloque el segundo del mismo modo bajo la transmisión superior.

Nota: No se necesita reductor de holgura si está equipado con bloqueo de cinturón.

Puertas simples

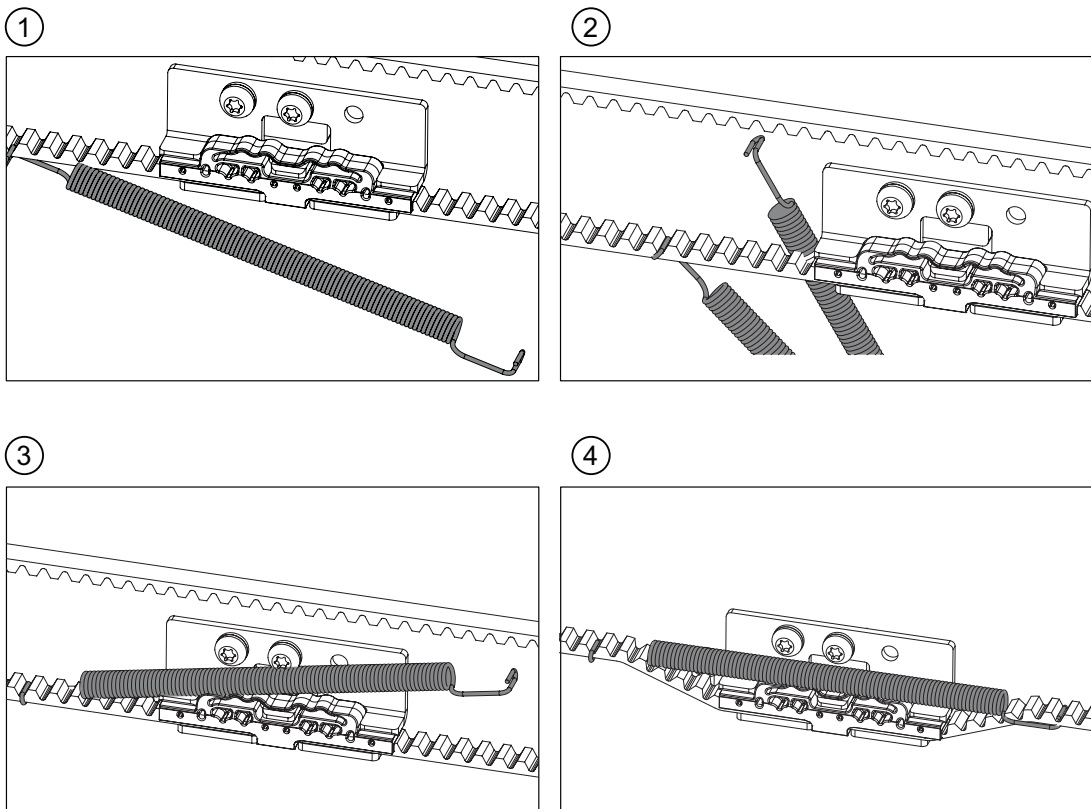
Si la longitud de la correa es superior a 4700 mm, deberá instalarse un reductor de holgura.

Puertas dobles

Si la longitud de la correa es superior a 5700 mm, deberán instalarse dos reductores de holgura.

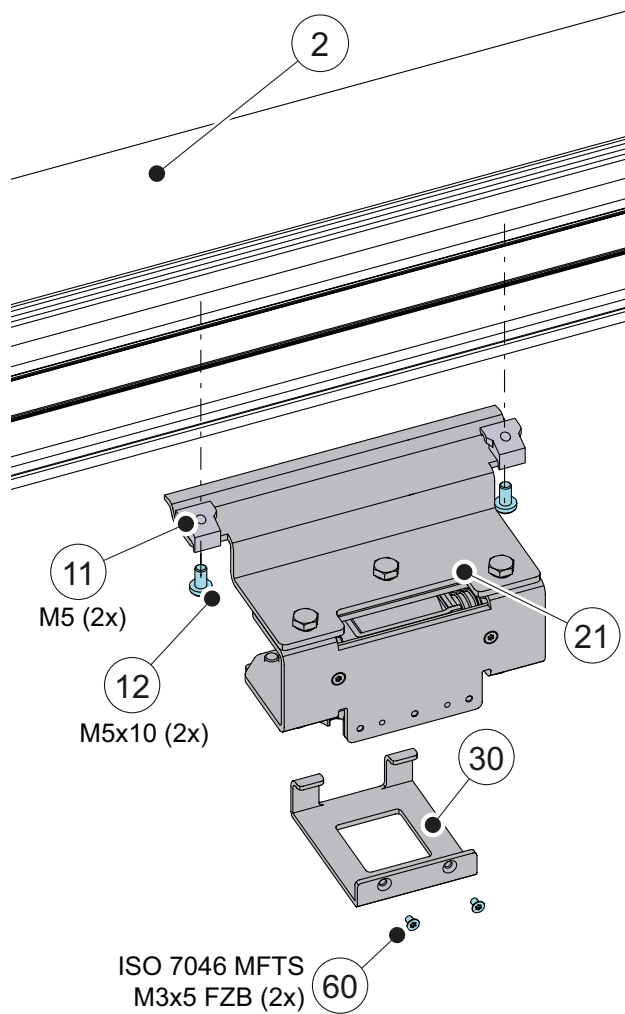
En el resto de los casos

En el resto de los casos, excepto los mencionados anteriormente, no habrá reductores de holgura en el mecanismo.



4.2.13 Instalar el bloqueo de correa (KSFB3LOCK) (opcional)

- a Colocar las tuercas (11) en el bloqueo de la correa (21) con los tornillos (12), pero sin apretar los tornillos (12).
Levante el bloqueo de la correa dentada (21) hasta la viga (2) y, a continuación, apriete los tornillos (12) con un **par de 6 Nm**.
- b Fijar la correa al bloqueo de correa (21)
- c Fijar la guía de la correa (30) al bloqueo de la correa (21) con los tornillos (60).



- 11 Tuerca
- 12 Tornillo
- 21 Bloqueo de correa
- 30 Guía de la correa
- 60 Tornillo

Para la conexión eléctrica, puesta en marcha y configuración de parámetros, consulte el Manual de instalación de DAS200 usando el siguiente código QR.

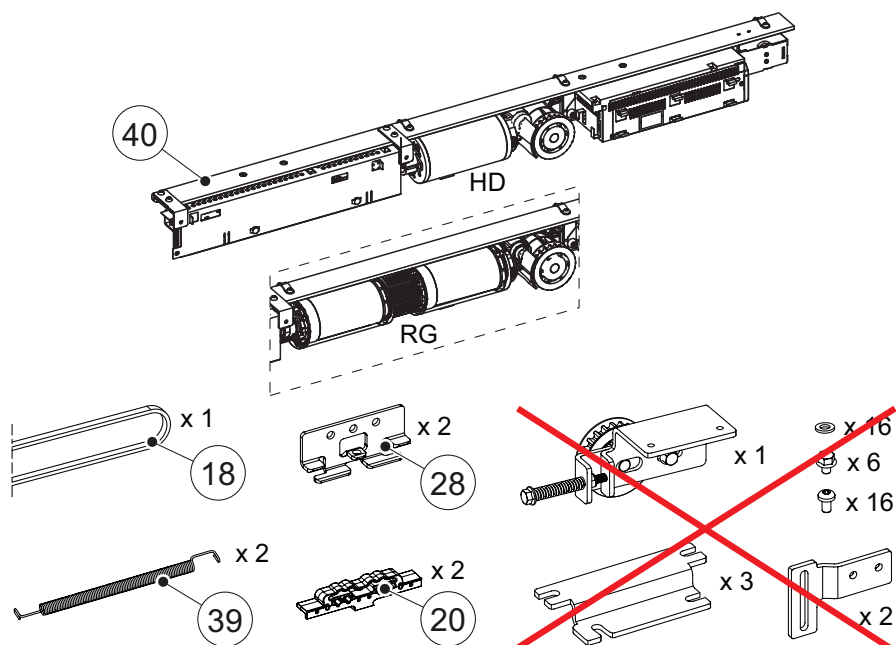


<https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/QR/Multilanguages/DAS200/DitecDAS200.pdf>

4.3 Kit de soporte adicional KS800BGZ para GEZE Slimdrive SL NT

4.3.1 Preparación de los componentes

- Componentes de KS200



18 Correa dentada

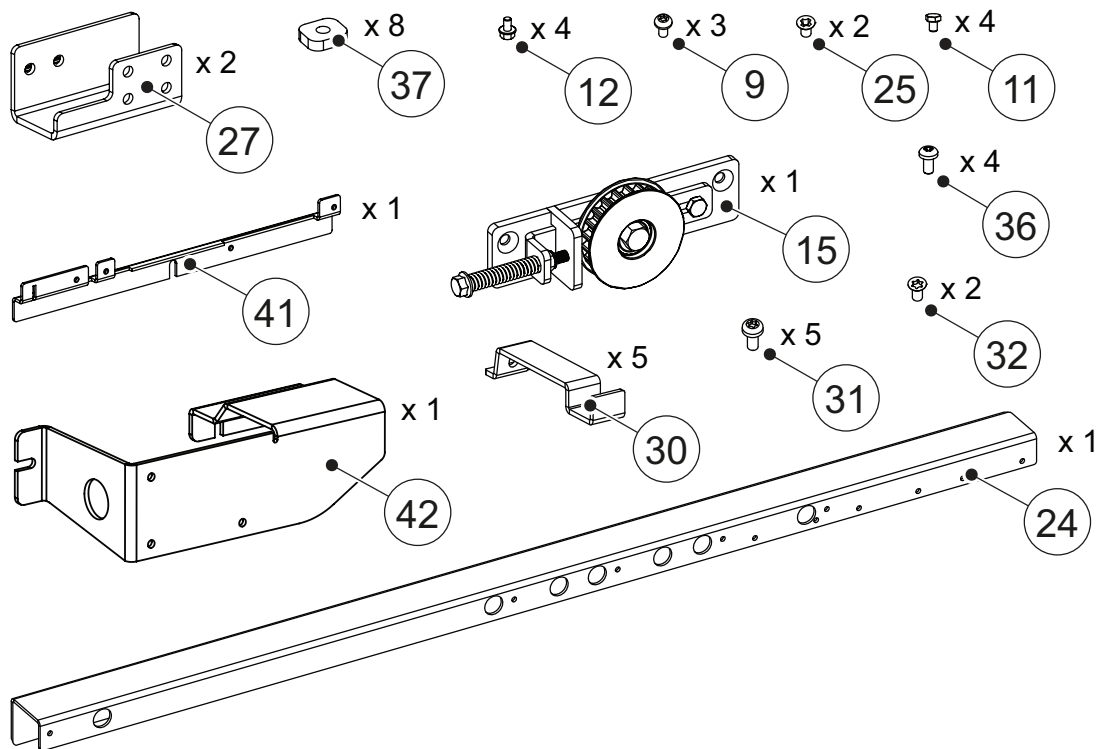
20 Abrazadera de correa

28 Soporte de transmisión universal

39 Reductor de vibraciones (no es necesario si se ha instalado el bloqueo de correa)

40 Conjunto de la columna

- Componentes de GEZE Slimdrive

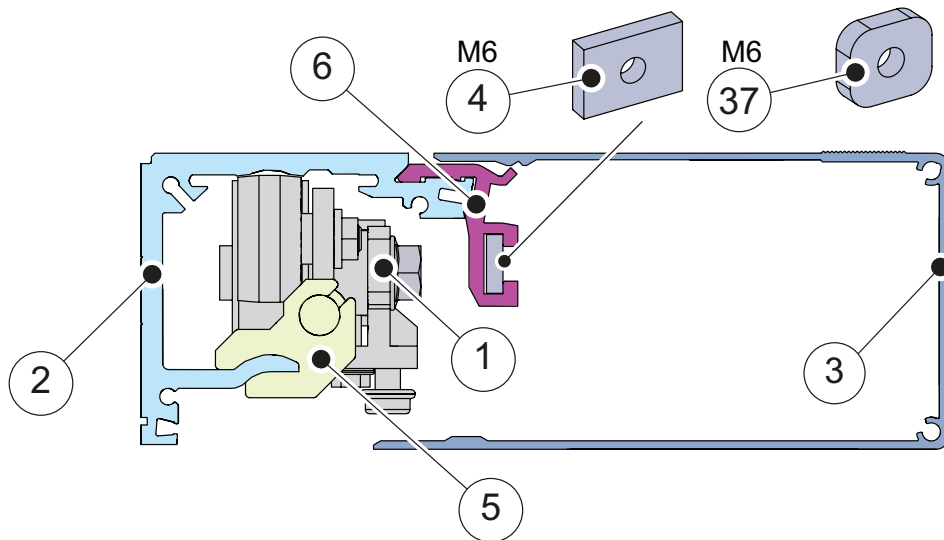


- | | | | |
|----|--|----|---|
| 9 | Tornillo: DIN 7500 M4x6
(Utilizarlos como sustitutos si es necesario) | 30 | Soporte de cable |
| 11 | Tornillo: 8 tornillos M6 ISO 4014 (M6S) M6x8 | 31 | Tuerca: ISO 14585 ST 4,2x9,5 |
| 12 | Tornillo: 10 tornillos M6 DIN 6921 (M6SF) | 32 | Tornillo: 12 tornillos M6 ISO 14581 (MFT) |
| 15 | Ensamblaje de rueda tensora | 36 | Tornillo: DIN 7500 M5x10 |
| 24 | Placa de montaje | 37 | Tuerca: M6 |
| 27 | Soporte de la transmisión | 41 | Soporte de PSU |
| | | 42 | Placa de montaje del motor de accionamiento |

4.3.2 Preparación

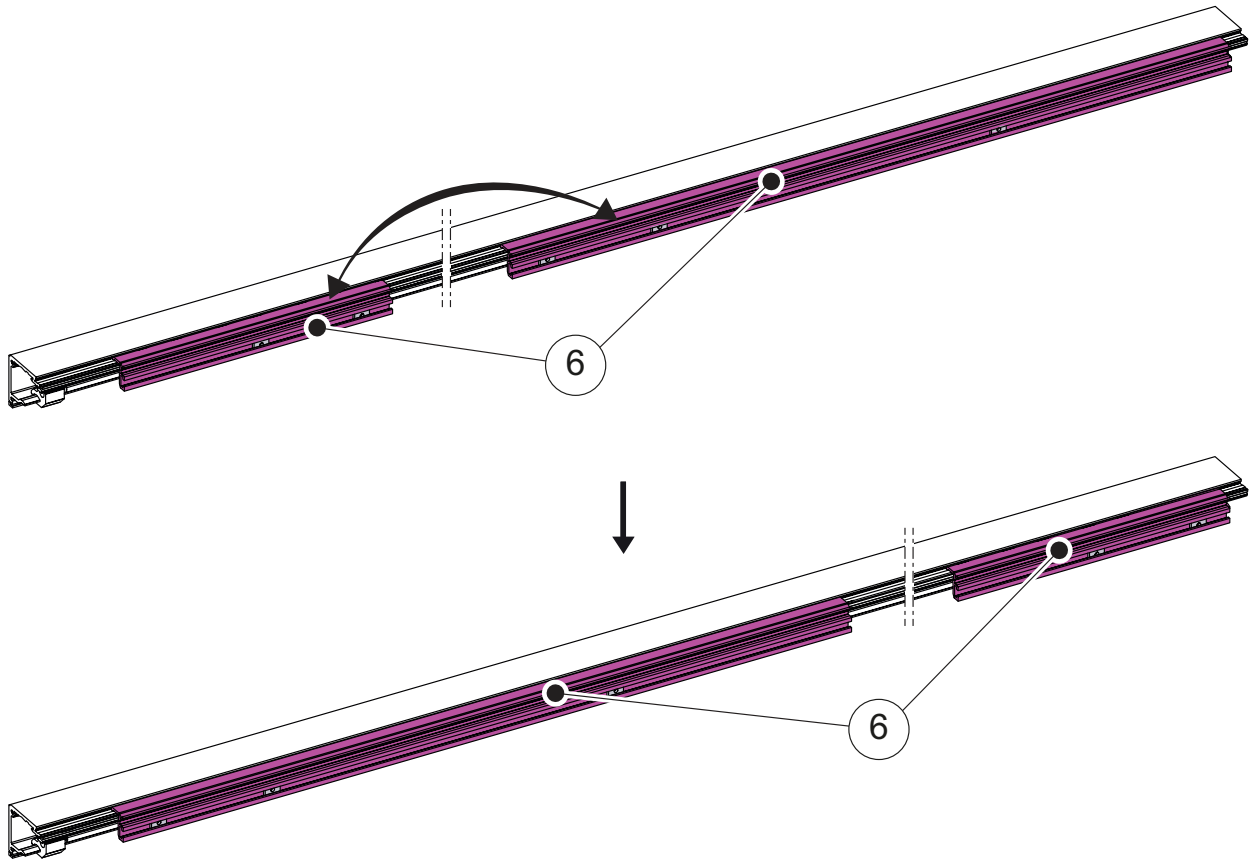
- a Desmonte el sistema de accionamiento original y guarde los siguientes componentes: carros de puerta (1), chasis de soporte (2), kit de cobertor (3), tuercas cuadradas (4), topes de puerta (5), vigas de extensión (6).

Nota: Si no hay suficientes tuercas cuadradas (4), usar las tuercas (37) para sustituirlas.



- 1 Accesorio de rueda portante de la puerta
- 2 Viga
- 3 Kit de cobertor
- 4 Tuerca cuadrada
- 5 Tope de puerta
- 6 Viga de extensión
- 37 Tuerca

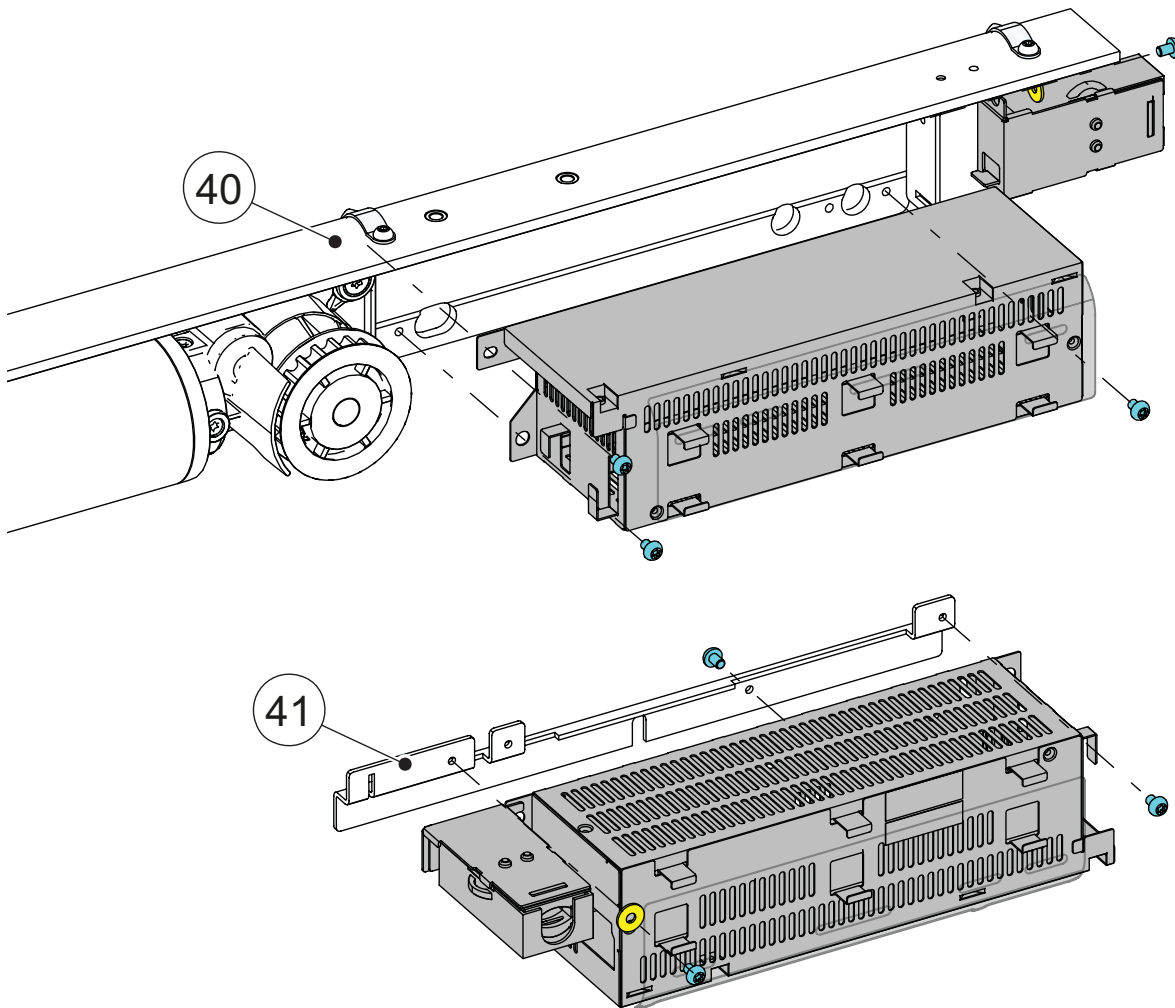
4.3.3 Cambio de las vigas de extensión
a Cambie las vigas de extensión (6).



6 Viga de extensión

4.3.4 Fijar la PSU (unidad de alimentación eléctrica) y el kit de la unidad motriz

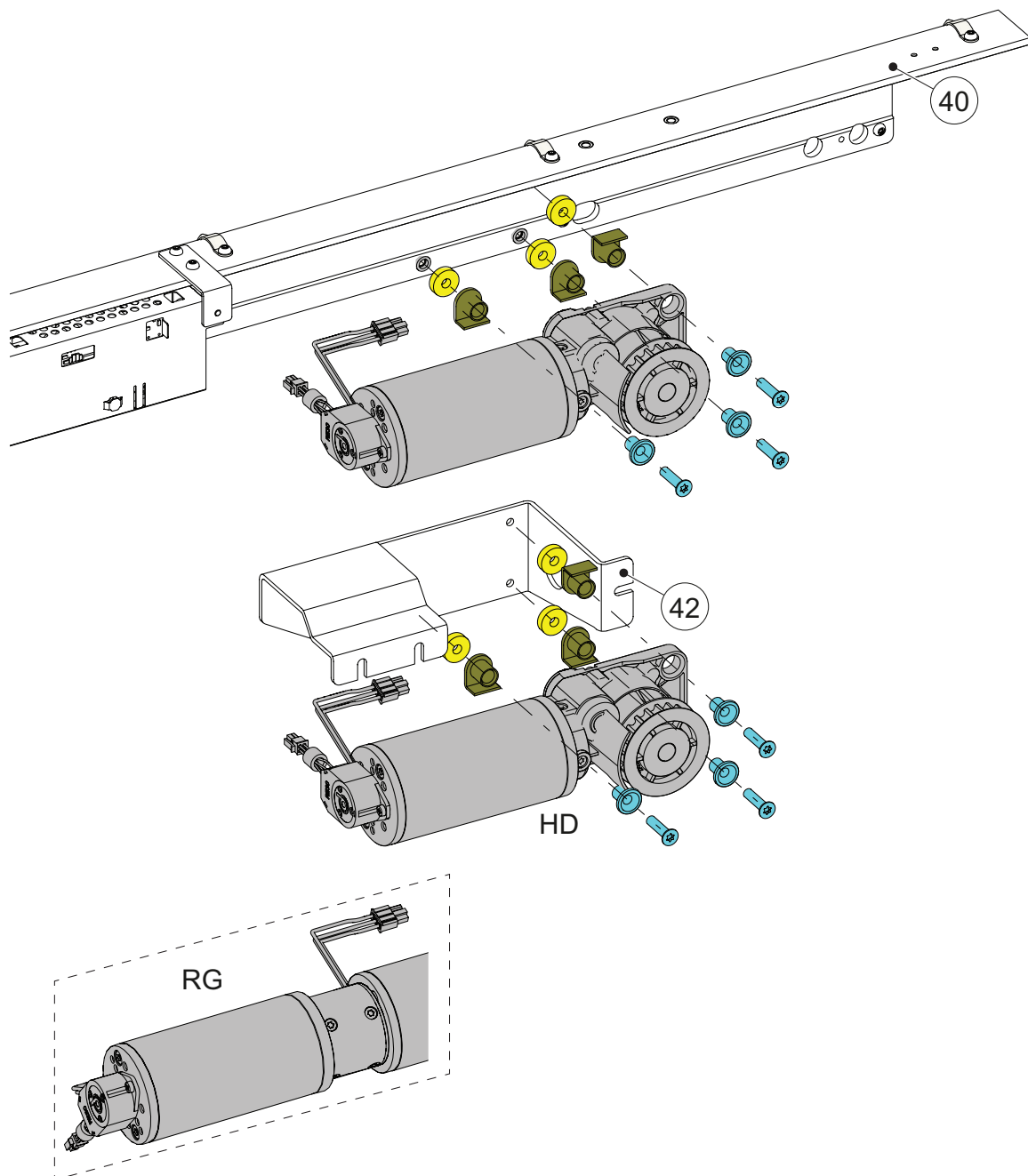
- a Desmontar la PSU del conjunto de la columna (40) y, a continuación, fijarla al soporte de la PSU (41) con los tornillos y arandelas originales.



40 Conjunto de la columna

41 Soporte de PSU

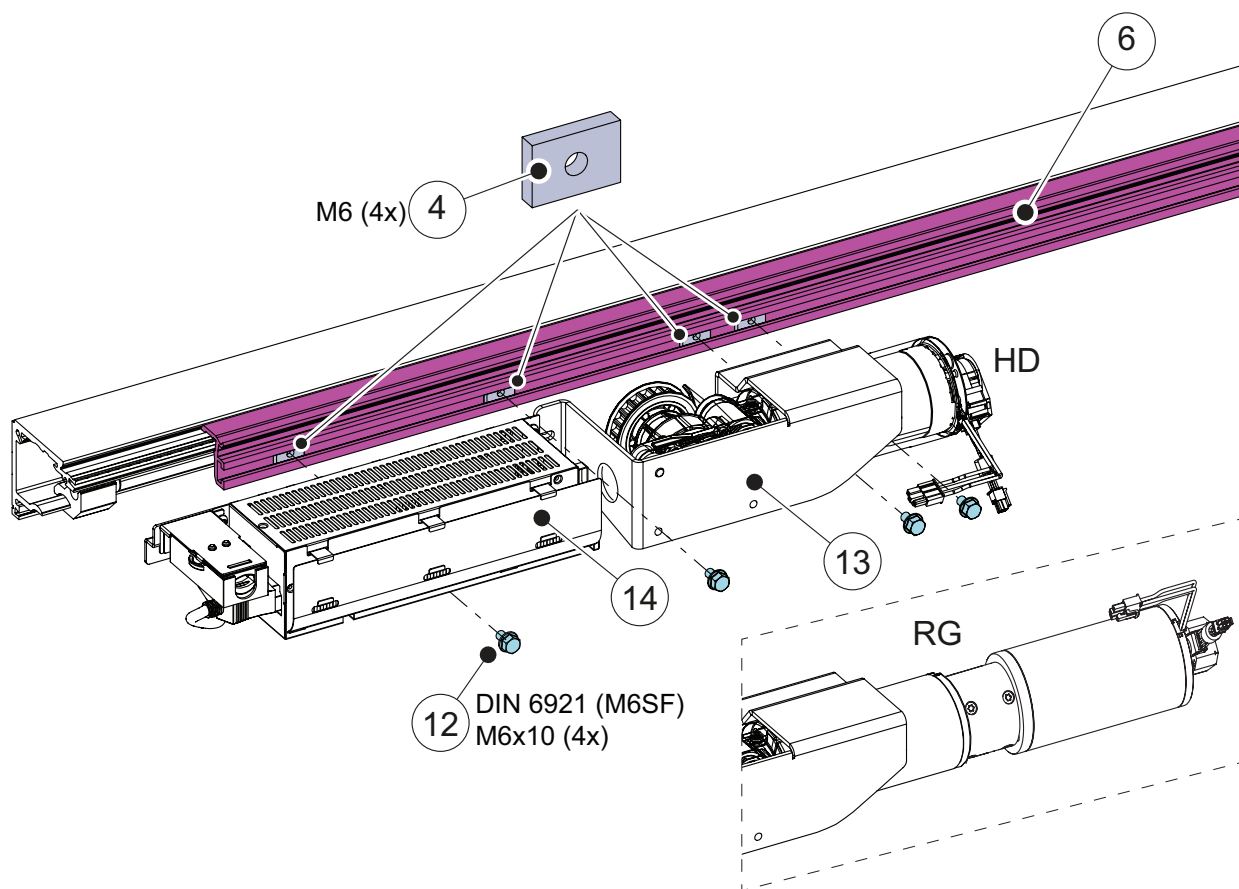
- b Desmontar la unidad motriz del conjunto de la columna (40) y, a continuación, fijarla a la placa de montaje del motor de accionamiento (42) con los tornillos, arandelas y resto de componentes originales.



40 Conjunto de la columna

42 Placa de montaje del motor de accionamiento

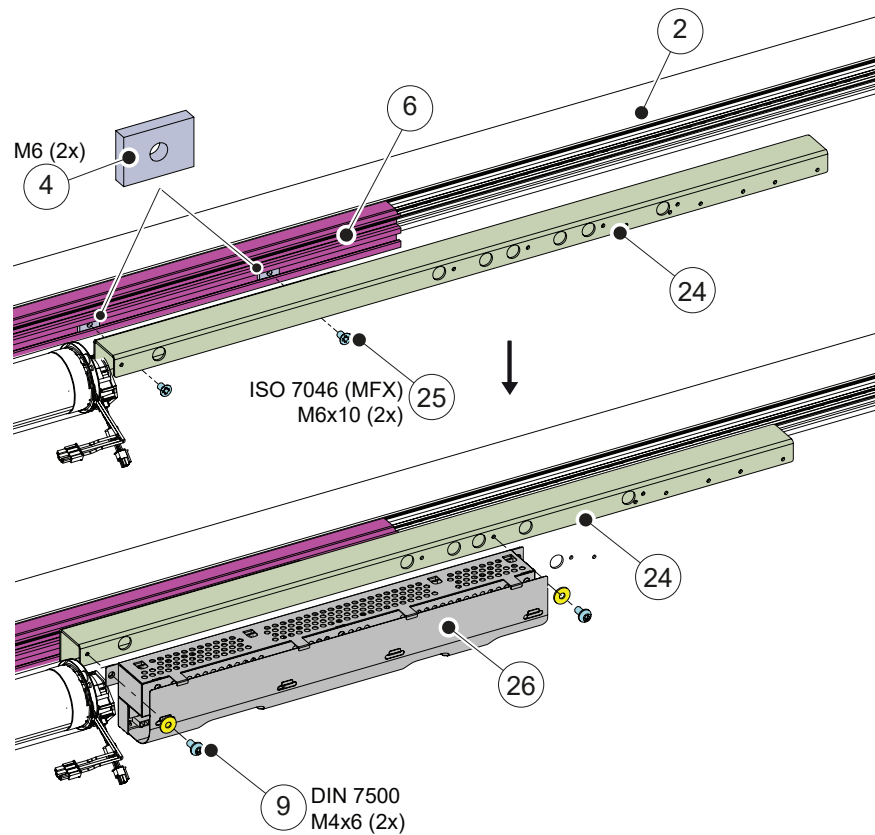
- c Fije la PSU (14) y el kit de unidad motriz (13) en la viga de extensión (6) con las tuercas cuadradas (4) y los tornillos (12). A continuación, apriete los tornillos (12) con un **par de apriete 10 Nm**.



- 4 Tuerca cuadrada
- 6 Viga de extensión
- 12 Tornillo
- 13 Kit de unidad motriz (HD o RG)
- 14 PSU

4.3.5 Fijar la placa de montaje y la MCU (unidad de control)

- a Fije la placa de montaje (24) a la viga de extensión (6) con las tuercas cuadradas (25) y, a continuación, fije la MCU (26) en la placa de montaje (24) con los tornillos (9) y las arandelas.



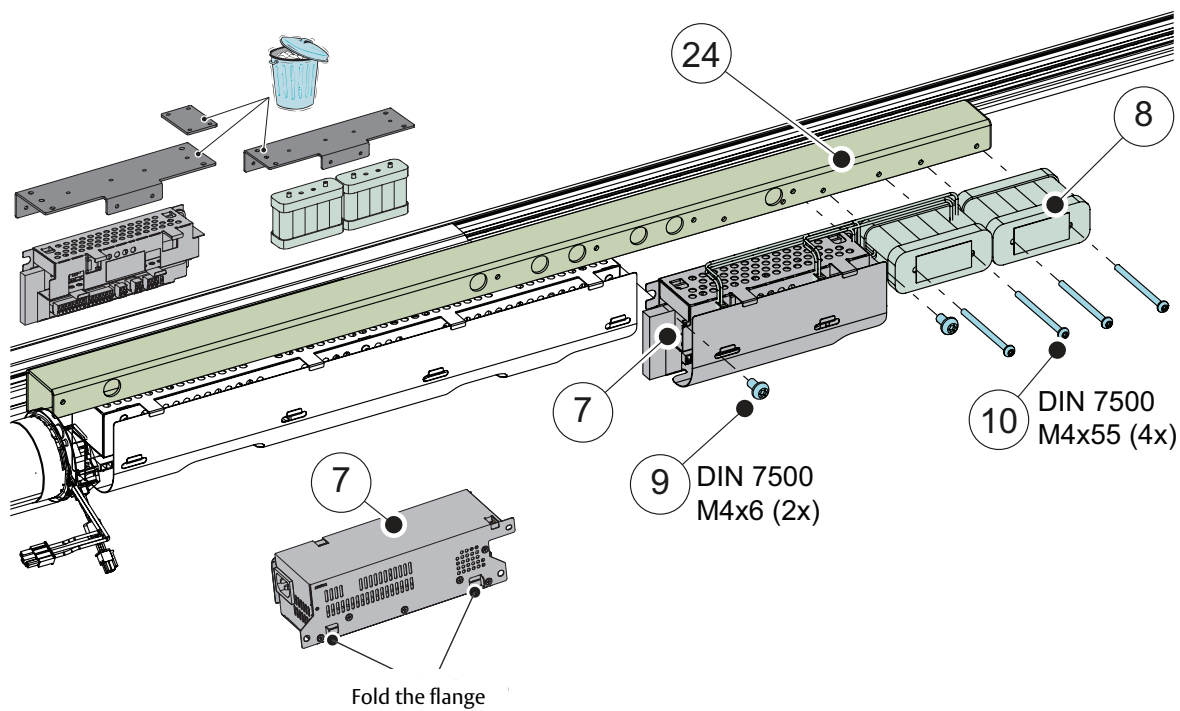
- 2 Viga
4 Tuerca cuadrada
6 Viga de extensión
9 Tornillo

- 24 Placa de montaje
25 Tornillo
42 Placa de montaje del motor de accionamiento

4.3.6 Instalación de la IOU (KS902MP) y la batería (KS902BAT2)

Nota: Si se utiliza un cerrojo biestable, debe seleccionarse la IOU.

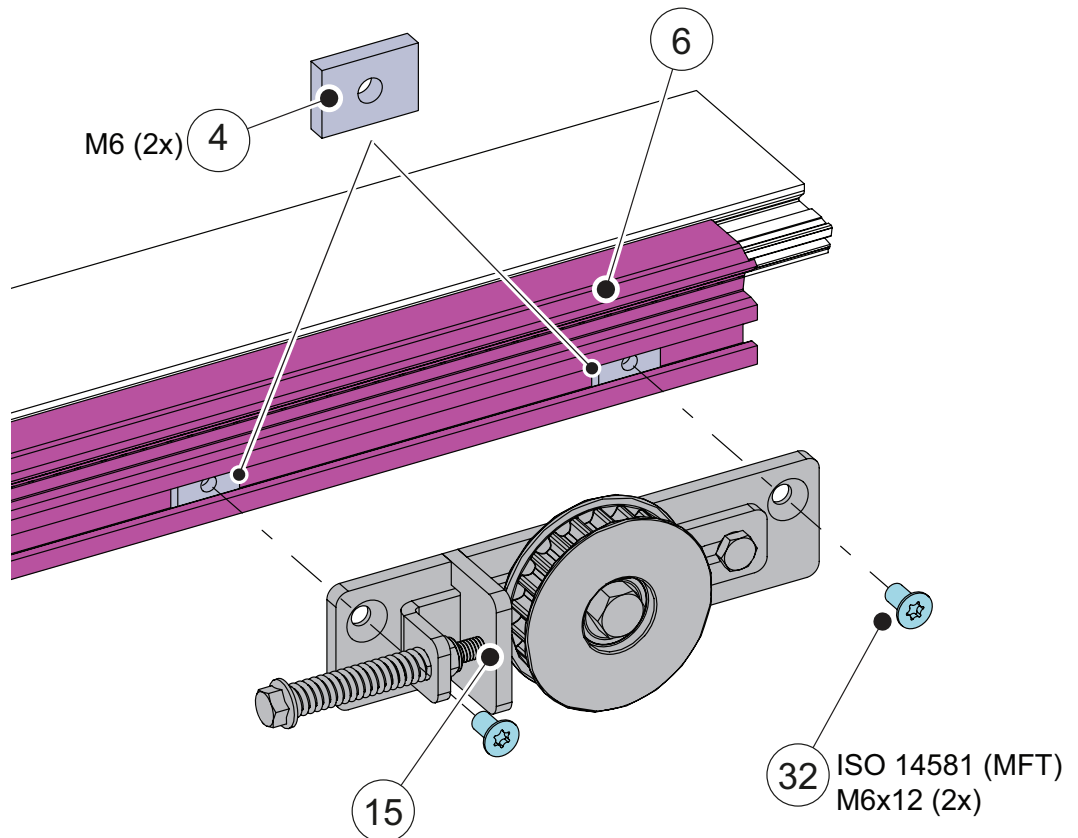
- a Retirar los soportes de la IOU y la batería.
- b Fijar la IOU (7) y la batería (8) a la placa de montaje (24) con los tornillos (9) y (10).



- 7 IOU (KS902MP)
- 8 Batería (KS902BAT2)
- 9 Tornillo
- 10 Tornillo
- 24 Placa de montaje

4.3.7 Fijación del conjunto de la polea tensora

- a Fije el conjunto de la polea tensora (15) en la viga de extensión (6) con las tuercas cuadradas (4) y los tornillos (32). No apriete completamente los tornillos (32), debería ser posible deslizar la polea tensora (15) a lo largo de la viga de extensión (6).
- b El conjunto de la polea tensora (15) debería colocarse lo más cerca posible de la unidad motriz, pero asegúrese de que el conjunto de la polea tensora (15) no interferirá con el soporte de transmisión cuando la puerta esté completamente abierta.

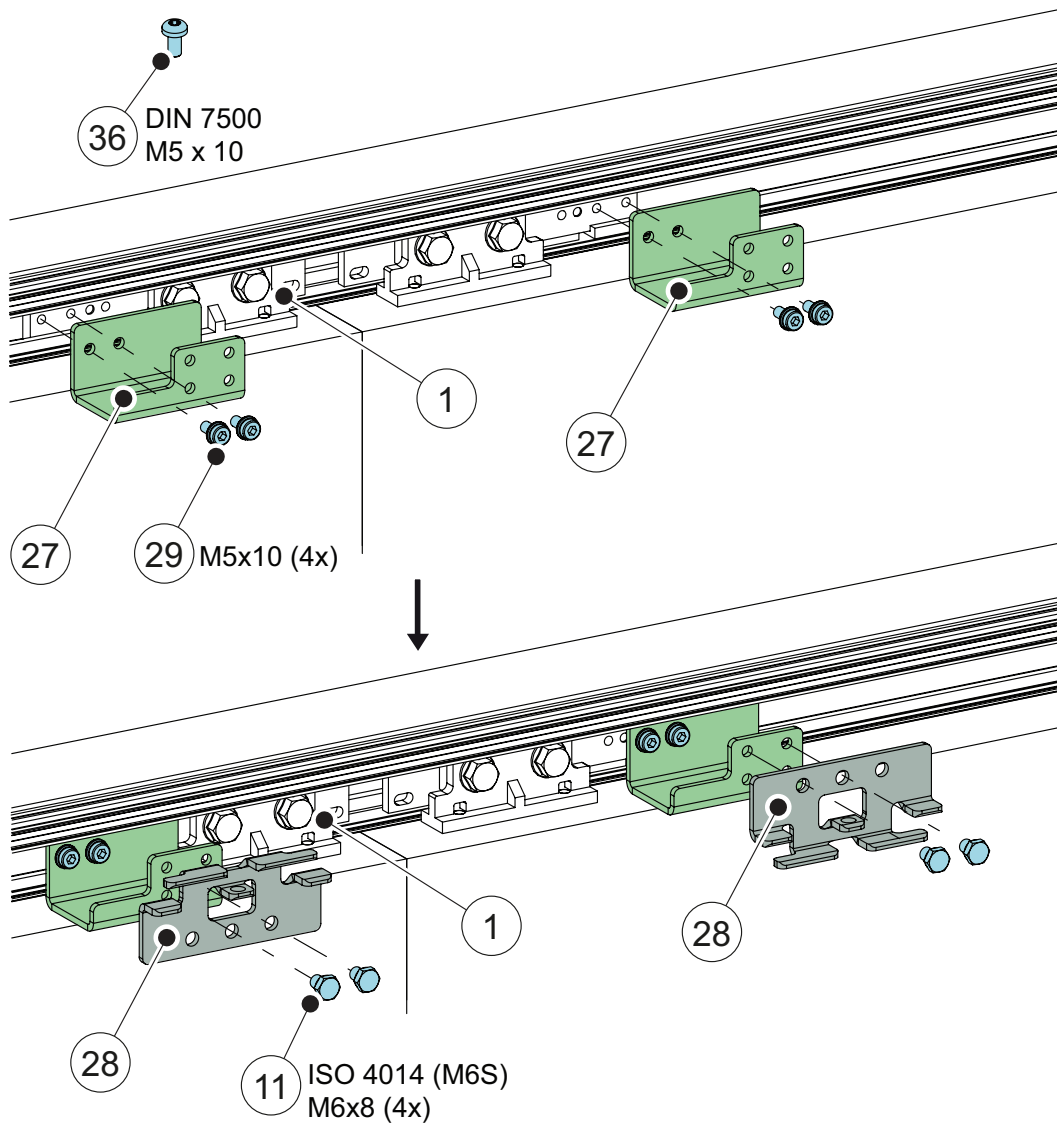


- 4 Tuerca cuadrada
- 6 Viga de extensión
- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 32 Tornillo

4.3.8 Fijación de los soportes de la transmisión

- a Quite los tornillos instalados (29), fije los soportes de transmisión (27) y los soportes de transmisión universales (28) a los carros de puerta (1) con los tornillos existentes (29) y los tornillos (11).

Nota: Si no hay suficientes tornillos (29), use los tornillos (38) para sustituirlos.

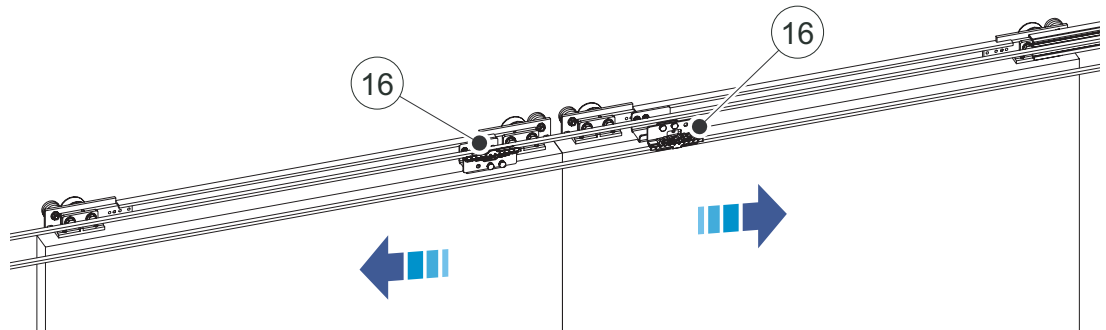


- 1 Accesorio de rueda portante de la puerta
- 11 Tornillo
- 27 Soporte de la transmisión
- 28 Soporte de transmisión universal
- 29 Tornillo existente
- 36 Tornillo

4.3.9 Ubicación de los soportes de la transmisión

Apertura de corredera doble

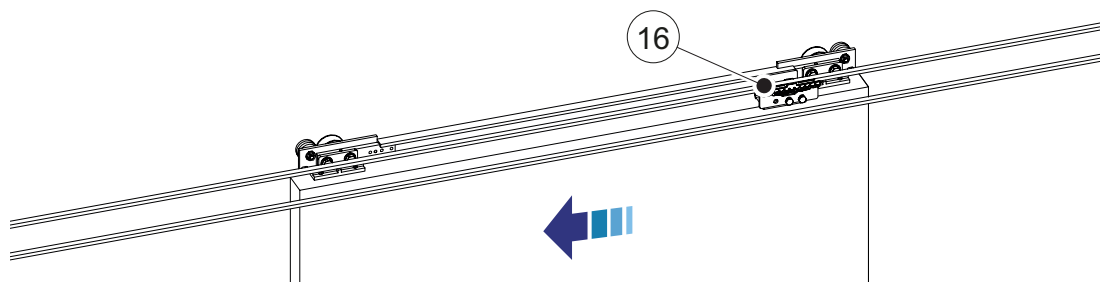
El soporte de la transmisión (16) de la hoja móvil izquierda debe conectarse a la correa superior.
El soporte de la transmisión (16) de la hoja móvil derecha debe conectarse a la correa inferior.



16 Soporte de la transmisión

Apertura a la izquierda de corredera simple

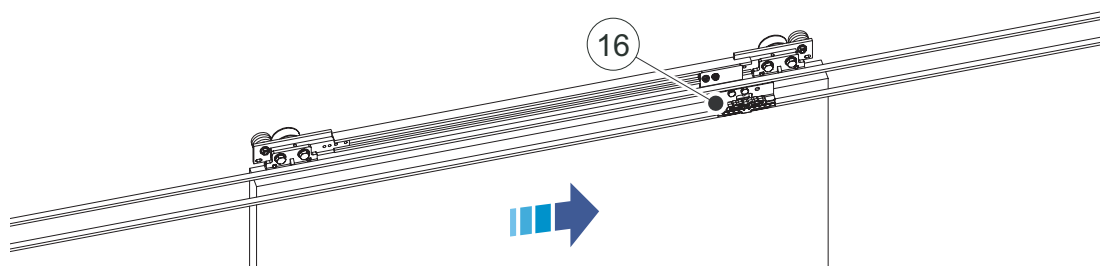
El soporte de la transmisión (16) debe conectarse a la correa superior.



16 Soporte de la transmisión

Apertura a la derecha de corredera simple.

El soporte de la transmisión (16) debe conectarse a la correa inferior.

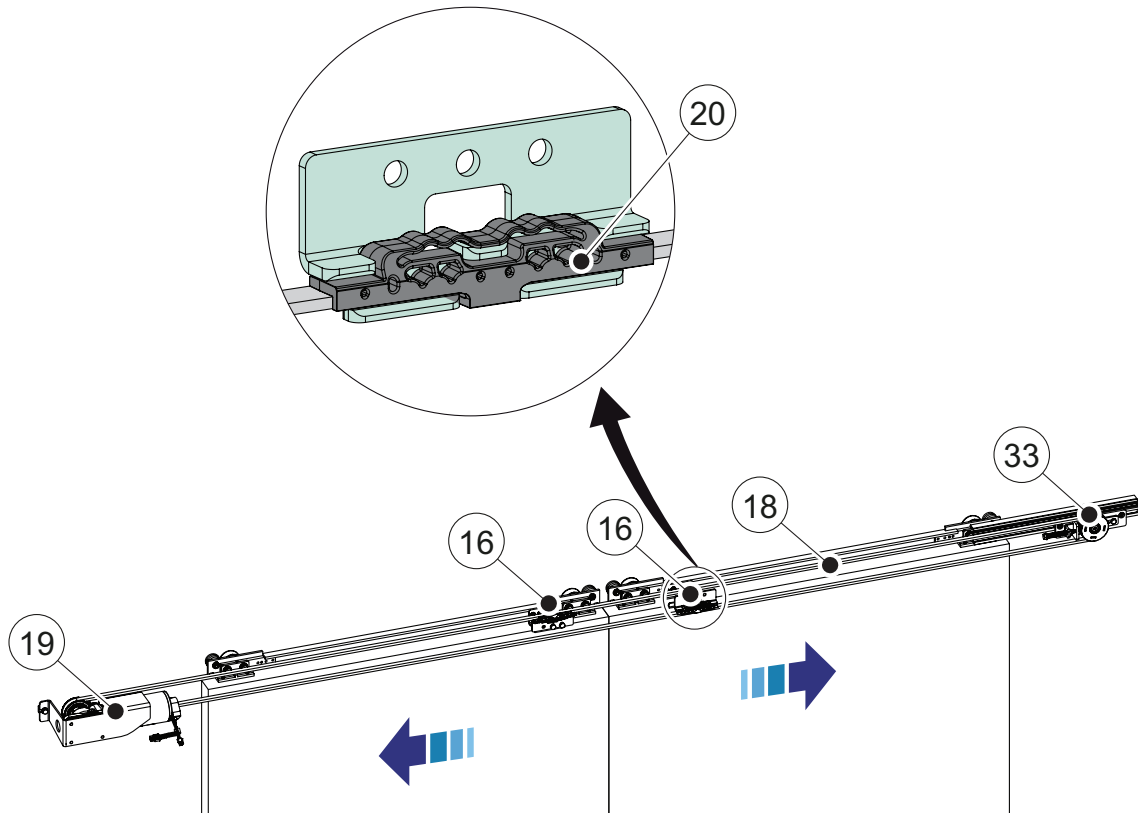


16 Soporte de la transmisión

4.3.10 Fijación de la correa dentada

- a Corte la correa dentada (18) a la longitud correcta si es necesario. Pase la correa dentada (18) alrededor de la polea de la unidad motriz (19) y de la polea tensora (33).
- b Para una puerta corredera doble, los extremos de la correa están unidos con una abrazadera de correa (20) en la parte inferior de la correa dentada (18).
- c Encaje la abrazadera de correa (20) con un clic en la posición correcta.

Nota: ¡No ajuste el parámetro P12!

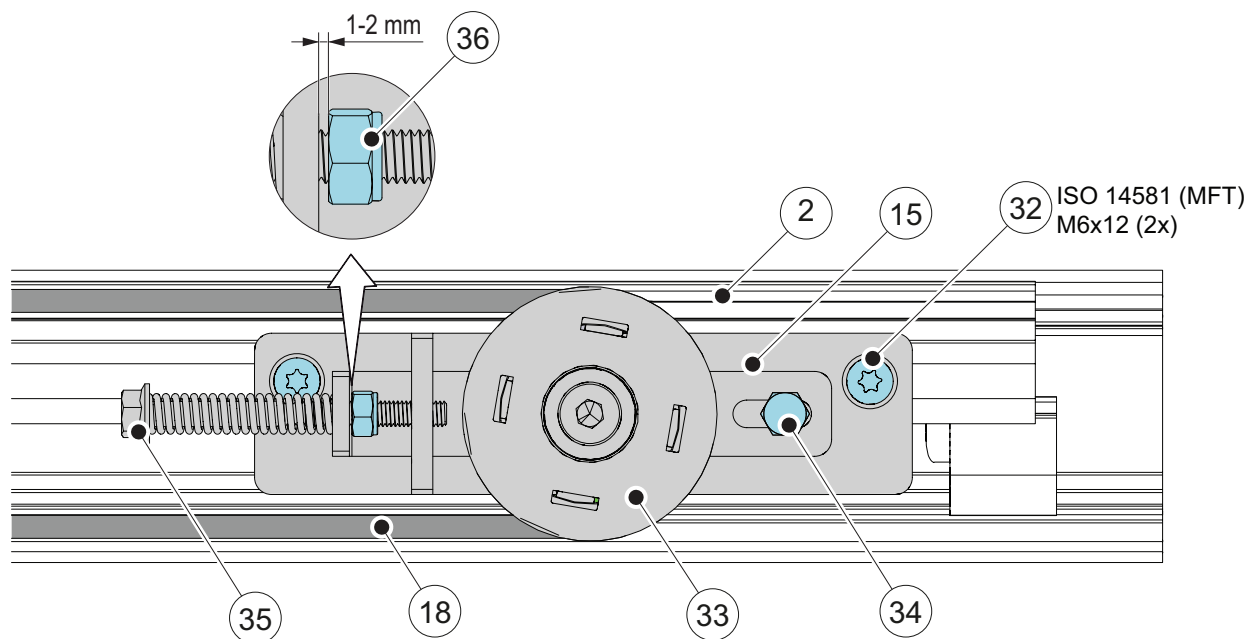


- 16 Soporte de la transmisión
- 18 Correa dentada
- 19 Polea de la unidad motriz
- 20 Abrazadera de correa
- 33 Rueda tensora

4.3.11 Control y ajuste de la tensión de la correa

- a Afloje el tornillo de fijación (34) sin desmontarlo.
- b Coloque el tornillo de ajuste (35) en su posición más exterior.
- c Tensar la correa dentada (18) tirando manualmente del conjunto de la polea tensora (15). Apretar los tornillos (32) con un **par de 10 Nm**.
- d Apriete el tornillo de ajuste (35) hasta que quede un hueco de aprox. 1-2 mm (no superar esta medida) entre la contratuerca (36) y el soporte del modo indicado en la imagen de abajo. Asegúrese de no apretar en exceso el tornillo de ajuste (35), si lo hace pueden producirse daños en la polea tensora (33).
- e Re-apriete los tornillos de fijación (34) con un **par de 10 Nm**.

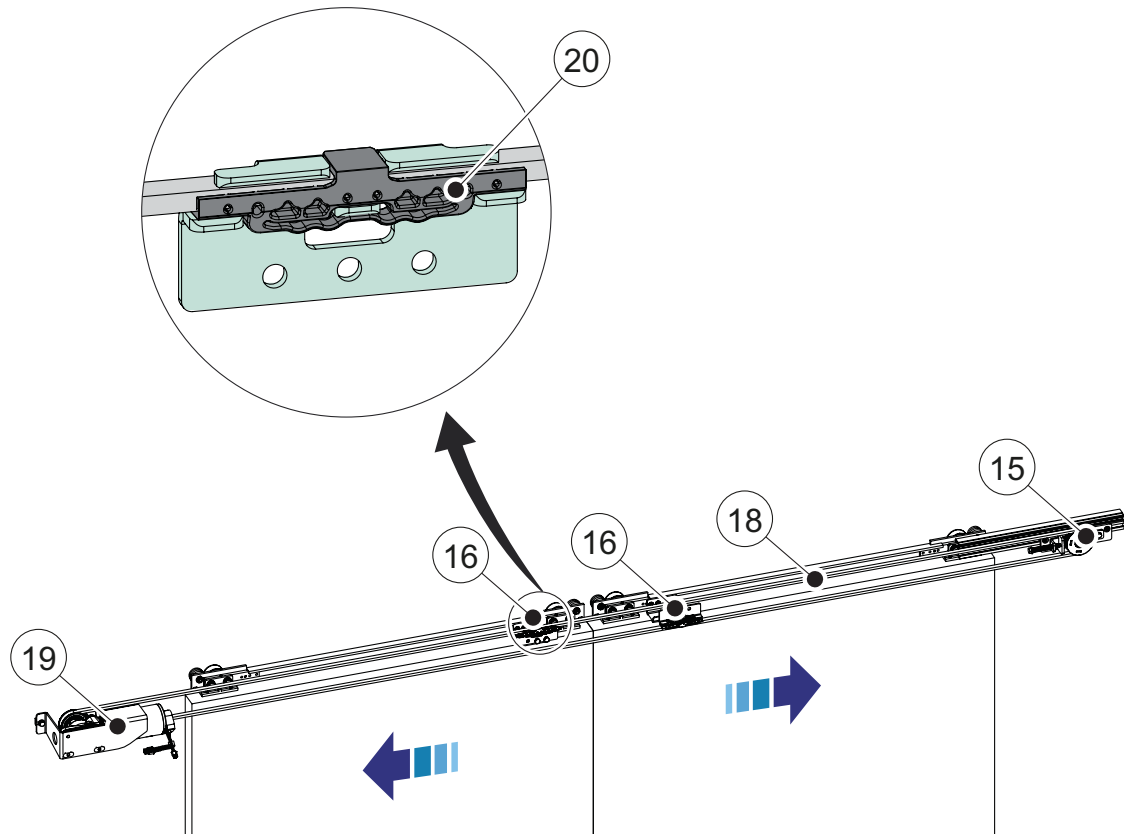
Nota: No realice ajustes en la contratuerca (36).



- 2 Viga
- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 18 Correa dentada
- 32 Tornillo
- 33 Rueda tensora
- 34 Tornillo de fijación
- 35 Tornillo de ajuste
- 36 Contratuerca

4.3.12 Mecanismos para puertas correderas dobles

- a Coloque las puertas en posición totalmente cerradas. Asegúrese de que el borde trasero de la puerta queda alineado con la hoja fija lateral.
- b Encaje la abrazadera de la correa (20) con un clic en el soporte de la transmisión (16) en la parte superior.
- c Compruebe que los paneles de la puerta están correctamente centrados en las posiciones totalmente cerrada y totalmente abierta.



- 15 Ensamblaje de rueda tensora
- 16 Soporte de la transmisión
- 18 Correa dentada
- 19 Polea de la unidad motriz
- 20 Abrazadera de correa

4.3.13 Montaje del reductor de holgura

Conecte el reductor de holgura entre los dientes ocho y nueve de la correa a cada lado del soporte de la transmisión inferior. Si se requieren dos muelles para reducir la vibración de la correa, coloque el segundo del mismo modo bajo la transmisión superior.

Nota: No se necesita reductor de holgura si está equipado con bloqueo de cinturón.

Puertas simples

Si la longitud de la correa es superior a 4700 mm, deberá instalarse un reductor de holgura.

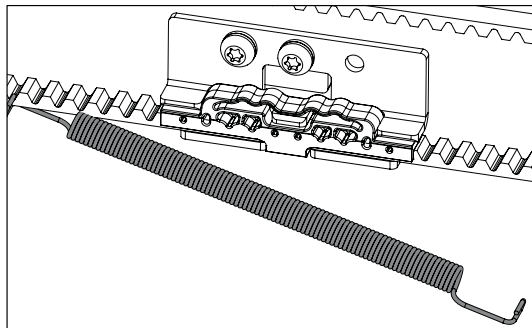
Puertas dobles

Si la longitud de la correa es superior a 5700 mm, deberán instalarse dos reductores de holgura.

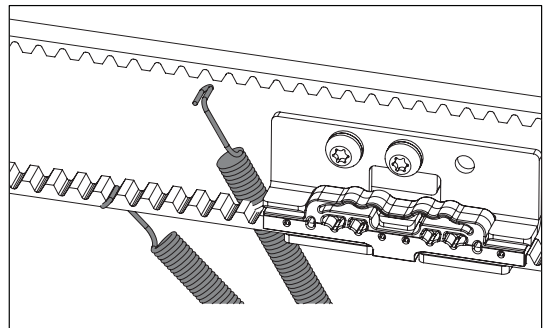
En el resto de los casos

En el resto de los casos, excepto los mencionados anteriormente, no habrá reductores de holgura en el mecanismo.

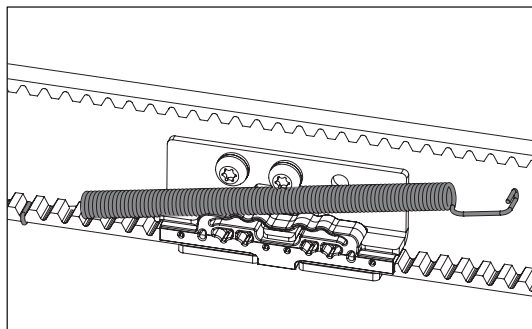
①



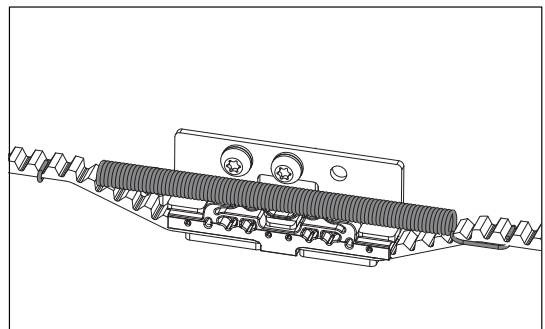
②



③



④



4.3.14 Instalar el bloqueo de correa (KSFB4LOCK) (opcional)

- a Fijar el bloqueo de correa (21) a la viga de extensión (6) con las tuercas cuadradas (4) y los tornillos (43). A continuación, apriete los tornillos (43) con un **par de apriete 10 Nm**.

Nota: * Cortar la viga de extensión en piezas más pequeñas.

Corredera doble

2/3 de la viga de extensión para el conjunto de la columna.

1/6 de la viga de extensión para la polea tensora.

1/6 de la viga de extensión para el bloqueo de correa.

Apertura hacia la izquierda

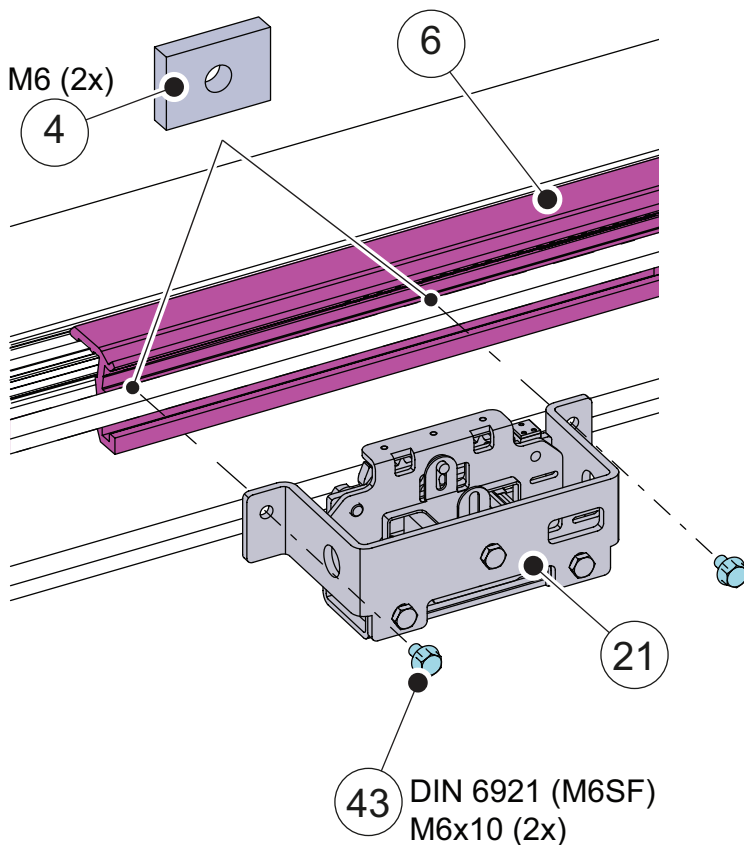
2/3 de la viga de extensión para el conjunto de la columna.

1/3 de la viga de extensión para la polea tensora y el bloqueo de correa.

Apertura hacia la derecha

2/3 de la viga de extensión para el conjunto de la columna y el bloqueo de correa.

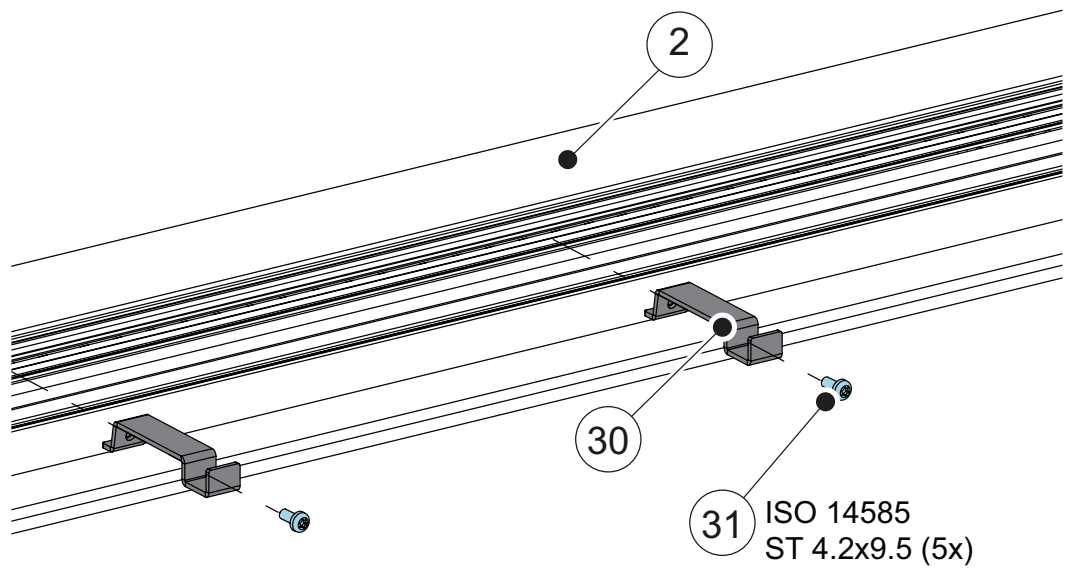
1/3 de la viga de extensión para la polea tensora.



- 4 Tuerca cuadrada
- 6 Viga de extensión
- 21 Bloqueo de correa
- 43 Tornillo

4.3.15 Fijación del soporte del cable

- a Fije los soportes para cables (30) al chasis de soporte (2) con los tornillos (31).



2 Viga

30 Soporte de cable

31 Tornillo

Para la conexión eléctrica, puesta en marcha y configuración de parámetros, consulte el Manual de instalación de DAS200 usando el siguiente código QR.



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



ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden
www.ditecautomations.com