

Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM) (DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **right** / DIN left mirror image)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)

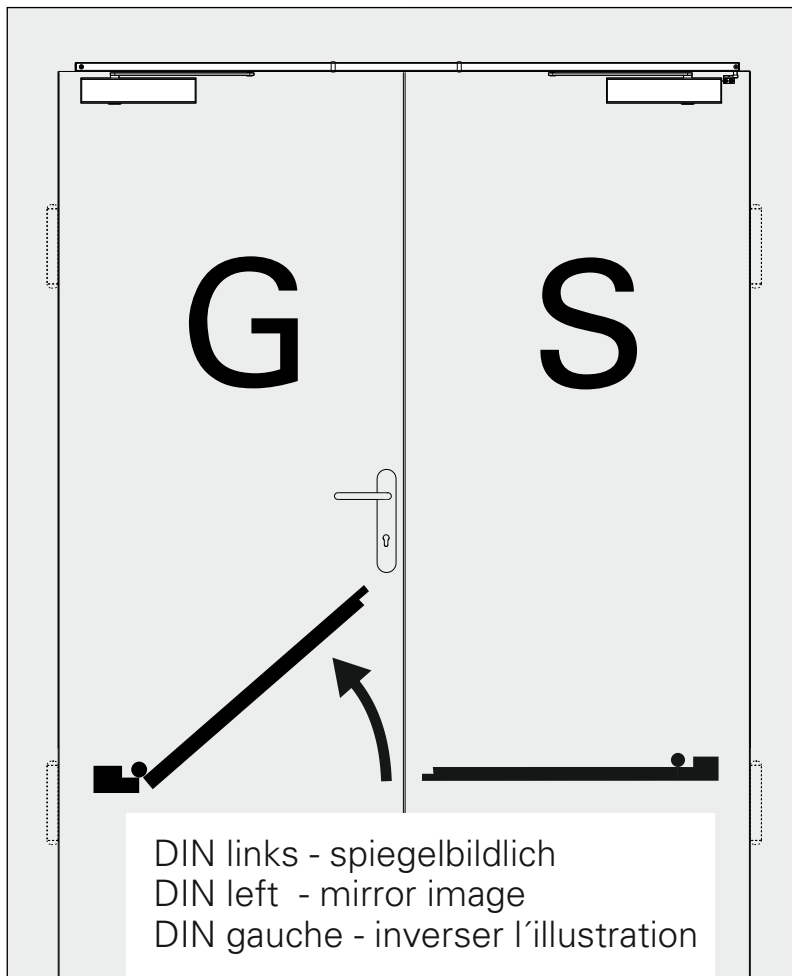
CE	ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 89 D-58706 Menden	19					
		0432-CPR-00099-06	EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	3	5	3-5	1



Für die Montage sowie die Ventileinstellungen des Türschließers beachten Sie bitte die dem Türschließer beiliegende separate Montageanleitung.

Please refer to the enclosed assembly instruction of the doorcloser for mounting as well as adjusting the valves of the doorcloser.

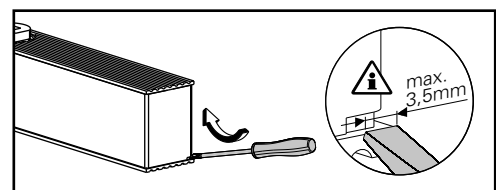
Pour le montage et le réglage des ferme-portes, merci d'utiliser la notice de pose incluse séparément.



Bei Vollpanikfunktion ist eine Mitnehmerklappe MK 2 zu montieren. Nicht im Lieferumfang enthalten!

With full panic function, a panic flap MK 2 must be installed. Not included in the delivery!

En cas de montage d'Anti-paniques sur les deux vantaux, il faut utiliser l'entraîneur MK 2. (N'est pas compris dans la livraison, à commander séparément)



Für die Montage dürfen ausschließlich Originalteile des Herstellers verwendet werden. Die Montagearbeiten müssen gemäß Anleitung von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung entfällt jeglicher Garantieanspruch. Diese Anleitung ist vom Monteur nach der Montage an den Betreiber weiterzugeben!

Only original parts have to be used. The assembly has to be made by a qualified person according to the mounting instruction. In case of non-respect the guarantee is invalid. This instruction is to be handed over to the operator by the fitter after assembly!

Impérativement utiliser la notice de montage fournie par le fabricant. La mise en œuvre et le montage doivent être exécutés par du personnel qualifié. Le non respect de ces règles annule catégoriquement tout droit de garantie. Cette instruction est à remettre par le poseur à l'exploitant après montage.

Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 finden Sie unter <http://www.eco-schulte.de/leistungserklaerungen>
 Declaration of performance according to Regulation (EU) No 305/2011 see <http://www.eco-schulte.de/declarationofperformance>
 Déclaration des performances conformément au règlement (UE) N° 305/2011 voir <http://www.eco-schulte.de/declarationdesperformances>

Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM) (DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **right** / DIN left mirror image)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)

Anforderungen an die Türgeometrie / Requirements on the door geometry / Exigences sur la géométrie de la porte

1a

Plättchenstärke = Z
 spacer thickness = Z
 Épaisseur des plaquettes = Z

Z^* ← -1,5 +15

! X = 65 - 95

Direktmontage (ohne Unterprofil)
Direct mounting (without underprofile)
Montage direct (sans sous-profil)

* max. Öffnungswinkel (in Grad) über X und Z
 max. opening angle (in degrees) over X and Z
 Angle d'ouverture max. (en degrés) sur X et Z

X \ Z	-1,5	0	2	5	10	15
60	122	121	120	119	116	114
65	120	119	118	116	114	111
70	117	116	115	114	111	109
75	115	114	113	112	109	107
80	112	112	111	109	107	104
85	110	109	108	107	105	102
90	108	107	106	105	102	100
95	105	105	104	102	100	98

Für diese Türgeometrie Unterlegplatte 15mm verwenden:
 Use shim 15mm for this door geometry:
 Utilisez une plaque de 15 mm pour cette géométrie de porte

1b

Plättchenstärke $\geq Z + 5$
 spacer thickness $\geq Z + 5$
 Épaisseur des plaquettes $\geq Z + 5$

Z^* ← -6,5 +10

! X = 65 - 95

Montage mit Adaptionprofil
Mounting with adaptor plate
Montage avec profil d'adaptation

* max. Öffnungswinkel (in Grad) über X und Z
 max. opening angle (in degrees) over X and Z
 Angle d'ouverture max. (en degrés) sur X et Z

X \ Z	-6,5	-5	-3	0	5	10
60	122	121	120	119	116	114
65	120	119	118	116	114	111
70	117	116	115	114	111	109
75	115	114	113	112	109	107
80	112	112	111	109	107	104
85	110	109	108	107	105	102
90	108	107	106	105	102	100
95	105	105	104	102	100	98

Für diese Türgeometrie Unterlegplatte 15mm verwenden:
 Use shim 15mm for this door geometry:
 Utilisez une plaque de 15 mm pour cette géométrie de porte

1c

$Z = 1 - 10^*$

Plättchenstärke $\geq Z + 5$
 spacer thickness $\geq Z + 5$
 Épaisseur des plaquettes $\geq Z + 5$

$Y \leq 55$

! X = 65 - 95

Montage mit Sturzfutterwinkel
Mounting with under-lintel angle
Montage sous linteau avec équerre

* max. Öffnungswinkel (in Grad) über X und Z
 max. opening angle (in degrees) over X and Z
 Angle d'ouverture max. (en degrés) sur X et Z

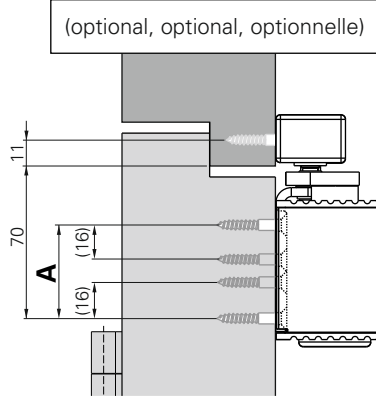
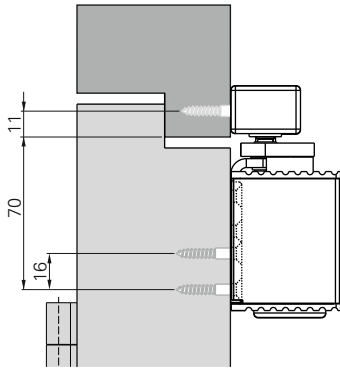
X \ Z	1	2	4	6	8	10
60	119	118	117	116	115	114
65	116	116	115	114	113	112
70	114	113	112	111	110	109
75	112	111	110	109	108	107
80	109	109	108	107	106	105
85	107	106	105	105	104	103
90	105	104	103	102	101	101
95	102	102	101	100	99	99

Für diese Türgeometrie Unterlegplatte 15mm verwenden:
 Use shim 15mm for this door geometry:
 Utilisez une plaque de 15 mm pour cette géométrie de porte

Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

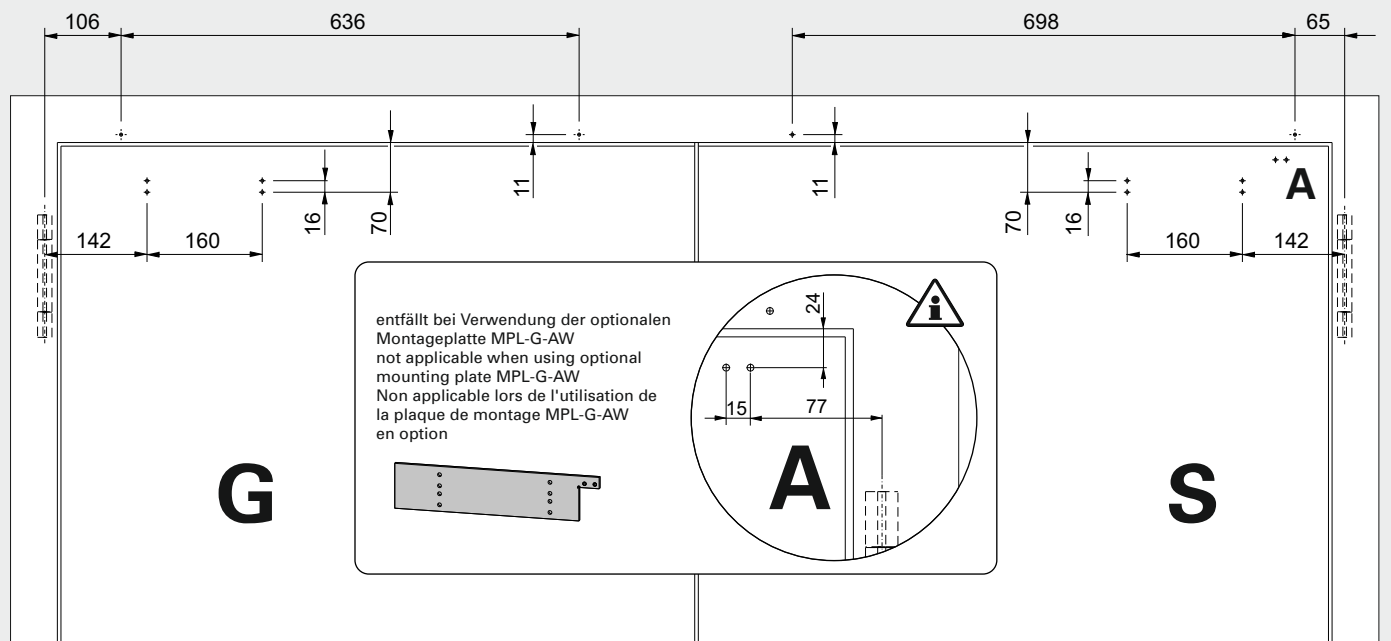
ECO SR BG III (OEM) (DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **right** / DIN left mirror image)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)

2a



Direktmontage (ohne Unterprofil)
 Direct mounting (without underprofile)
 Montage direct (sans sous profil)

Maß / Dimension A	
ECO TS-61	42
ECO TS-62	43,6

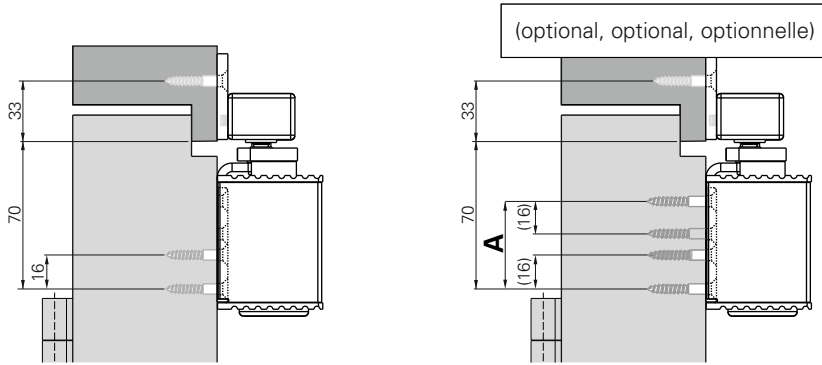


Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM) (DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **right** / DIN left mirror image)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)

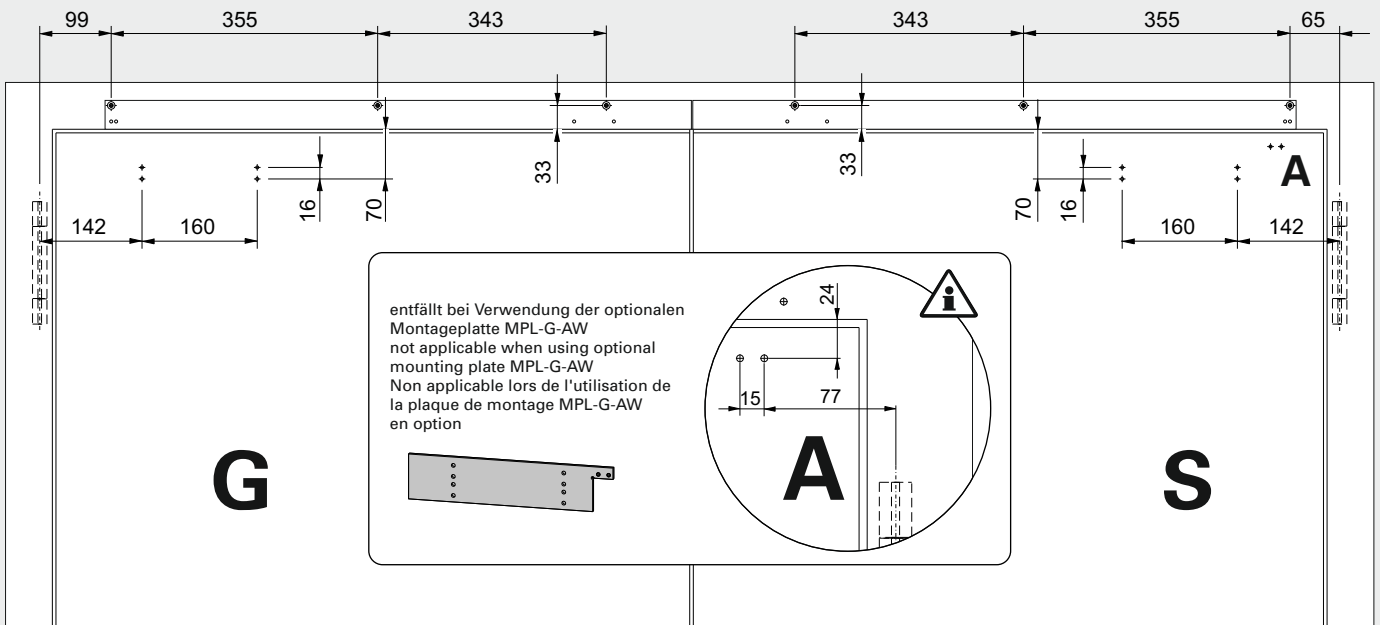
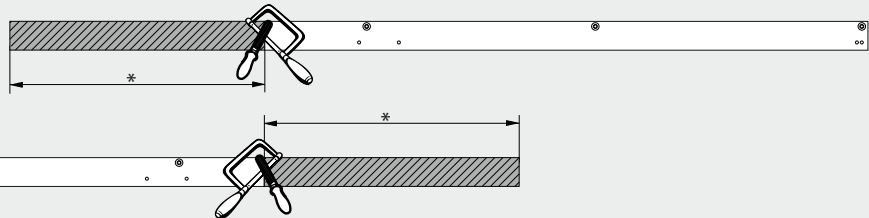
2b (optional, optional, optionnelle)

Montage mit Adaptionprofil
 Mounting with adaptor plate
 Montage avec profil d'adaptation



Maß / Dimension A	
ECO TS-61	42
ECO TS-62	43,6

* max. 486,5 kürzen
 shorten to max. 486,5
 raccourcir max. 486,5

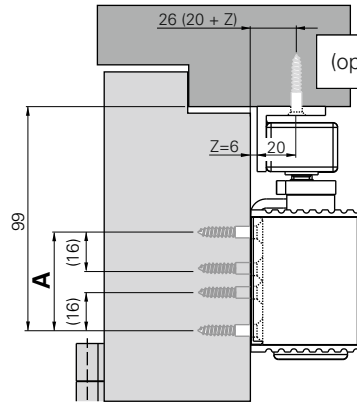
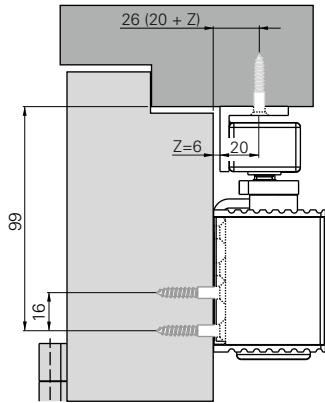


Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM) (DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **right** / DIN left mirror image)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)

2c (optional, optional, optionnelle)

Montage mit Sturzfutterwinkel
 Mounting with under-lintel angle
 Montage sous linteau avec équerre



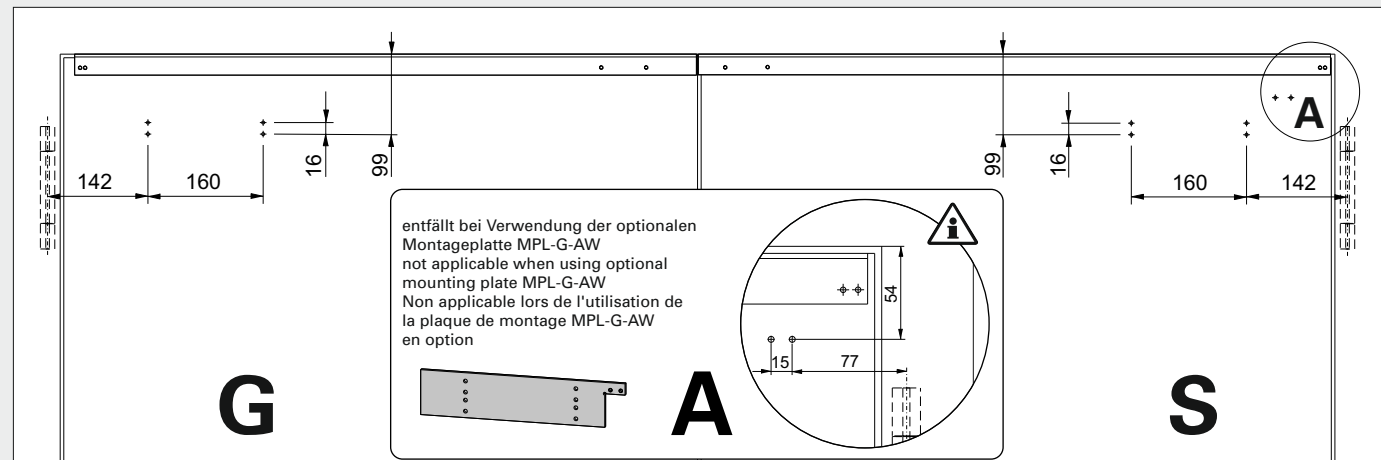
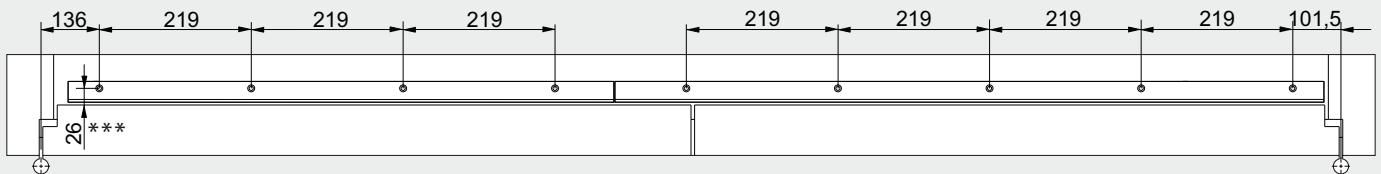
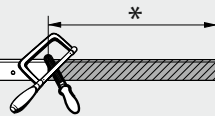
(optional, optional, optionnelle)

Maß / Dimension A	
ECO TS-61	42
ECO TS-62	43,6

** max. 468 kürzen
 shorten to max. 468
 raccourcir max. 468



* max. 523 kürzen
 shorten to max. 523
 raccourcir max. 523

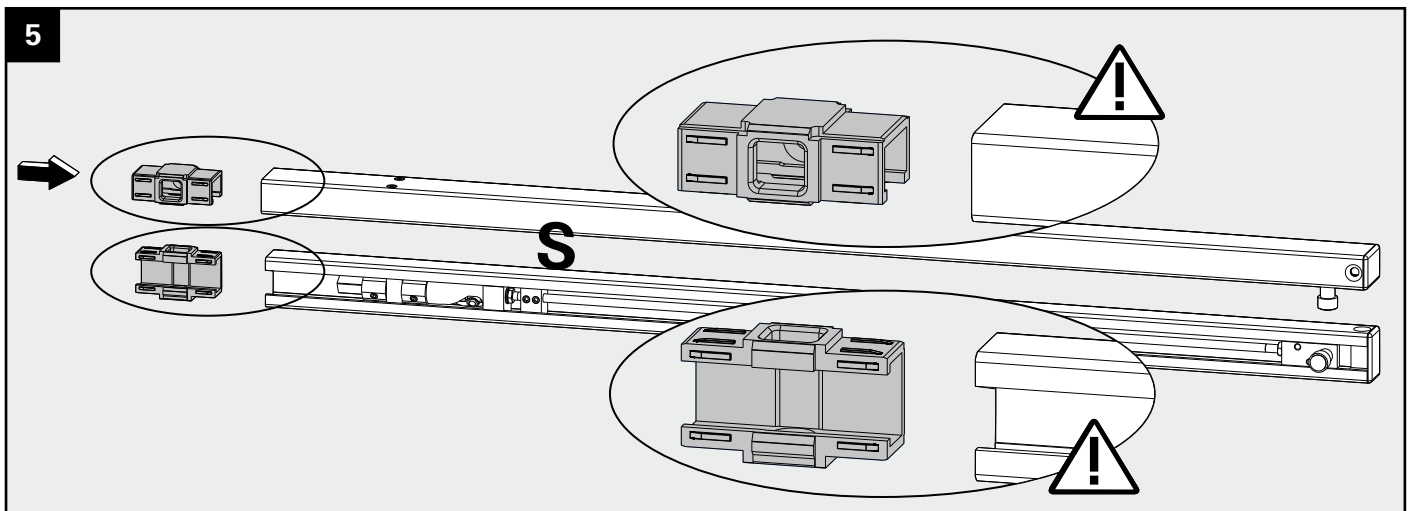
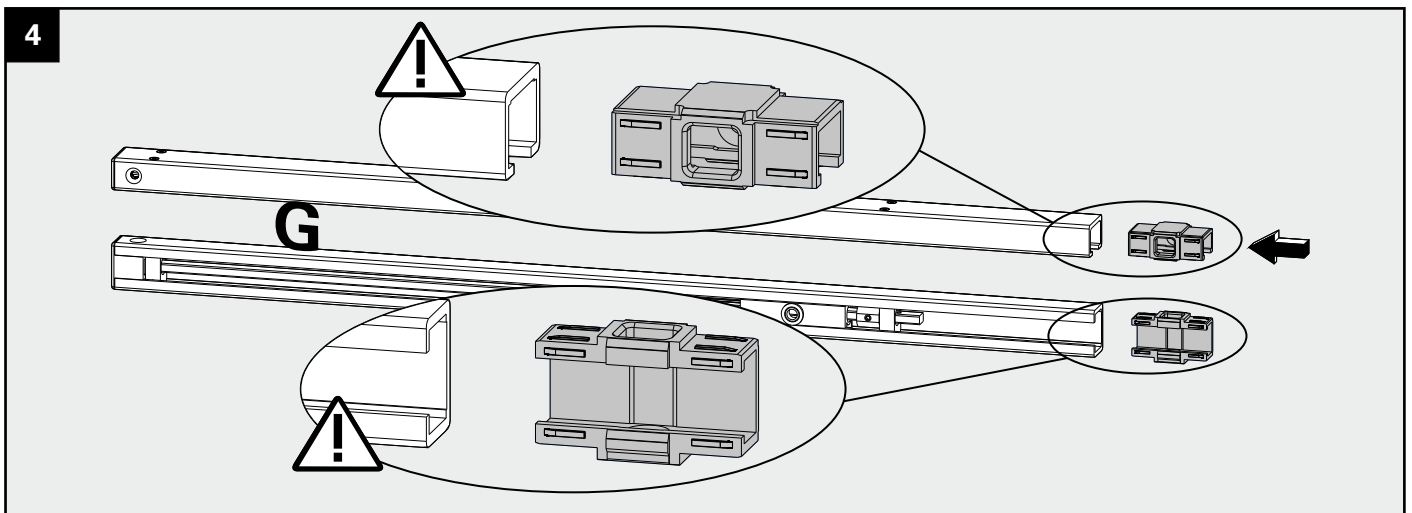


*** Alle Bohrmaße beziehen sich auf ein Z=6 (empfohlen). Für abweichende Abstände (Z) müssen die Bohrmaße angepasst werden.
 All drilling dimensions refer to a Z=6 (recommended). The drilling dimensions must be adjusted for different distances (Z).
 Toutes les dimensions de perçage se réfèrent à un Z=6 (recommandé). Les dimensions de perçage doivent être adaptées aux différentes distances (Z).

Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)
ECO SR BG III (OEM)
ECO SR BG III (OEM)

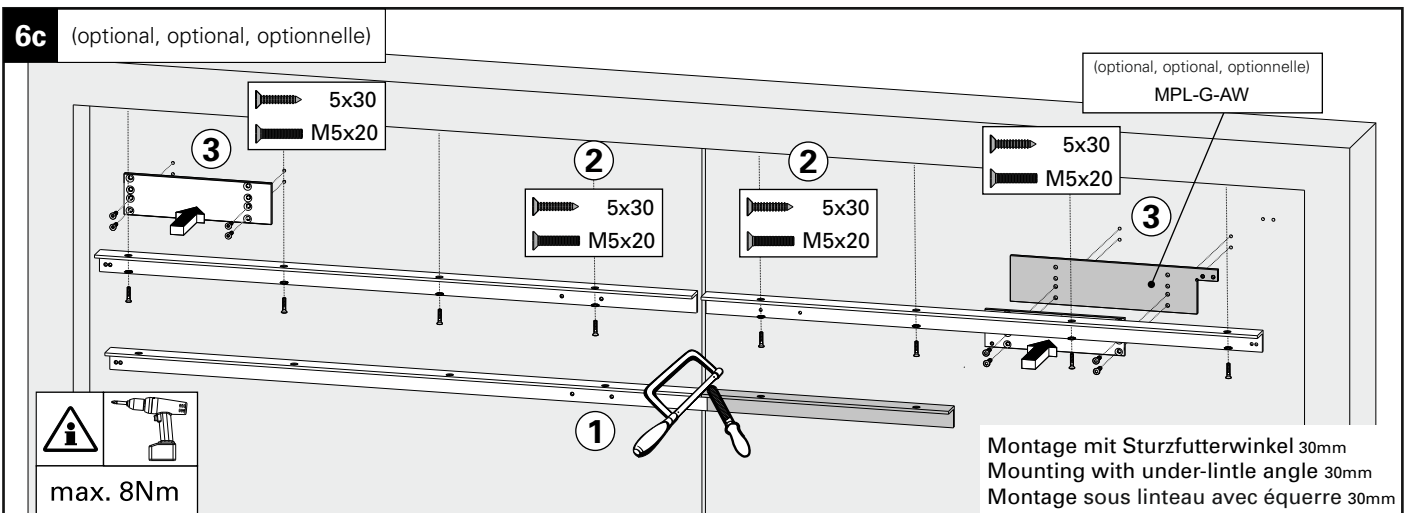
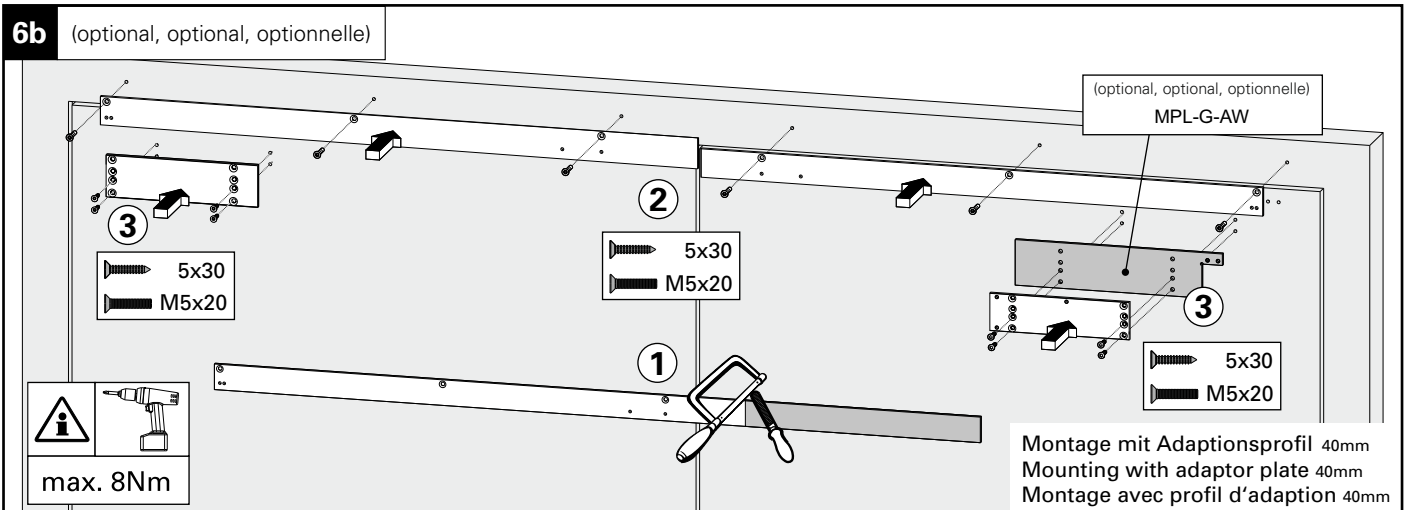
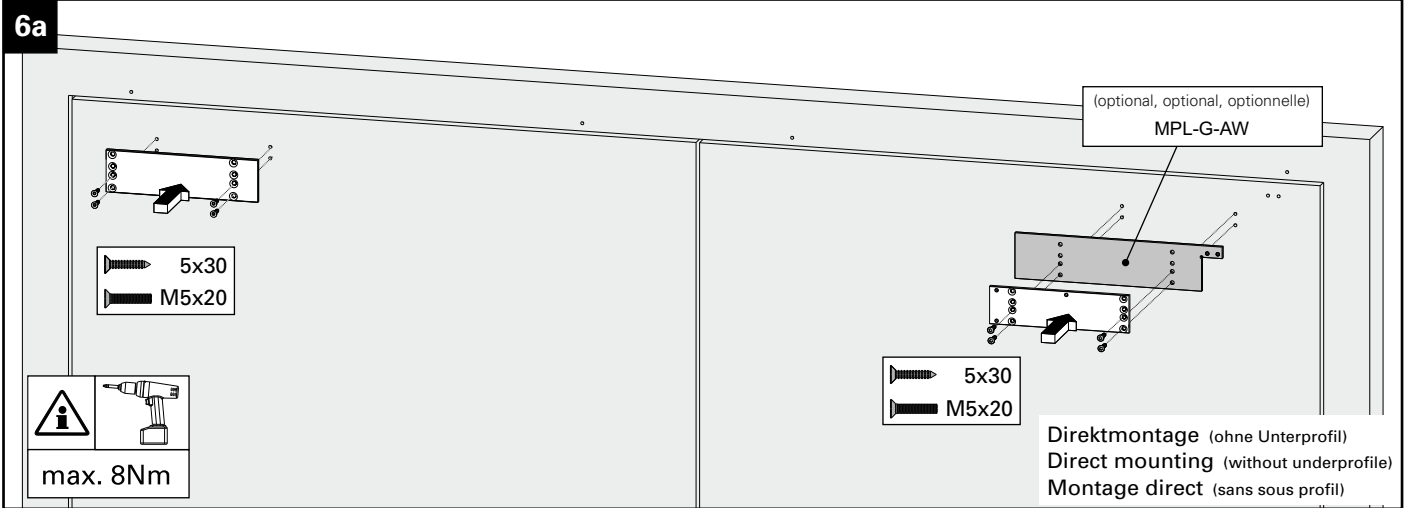
(DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
(DIN **right** / DIN left mirror image)
(DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)



Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)
 ECO SR BG III (OEM)
 ECO SR BG III (OEM)

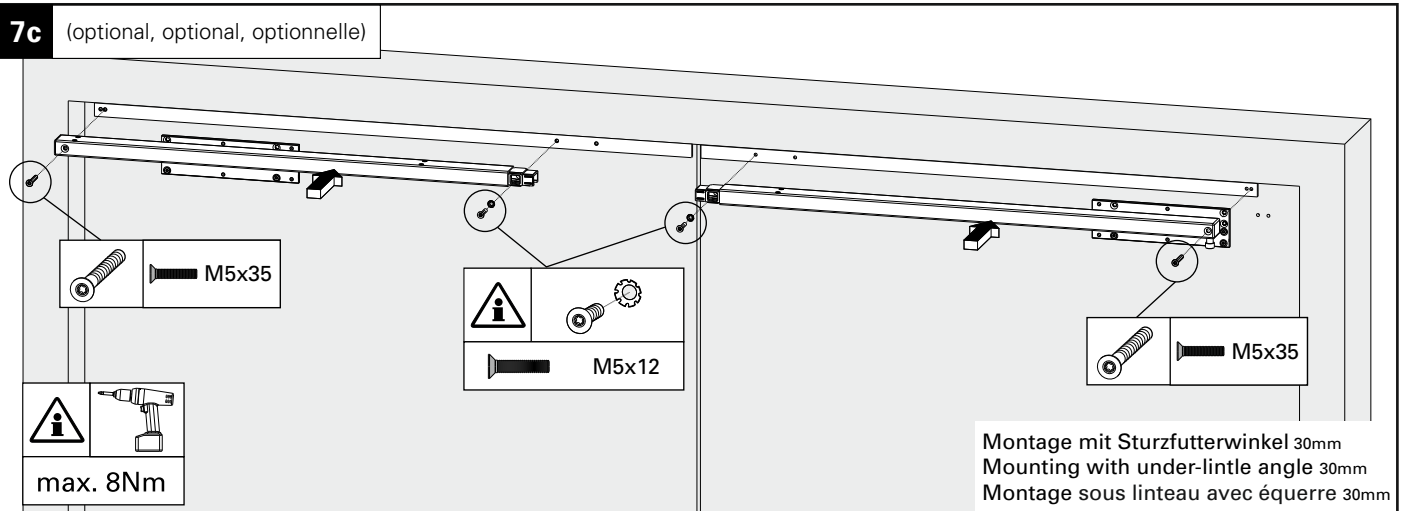
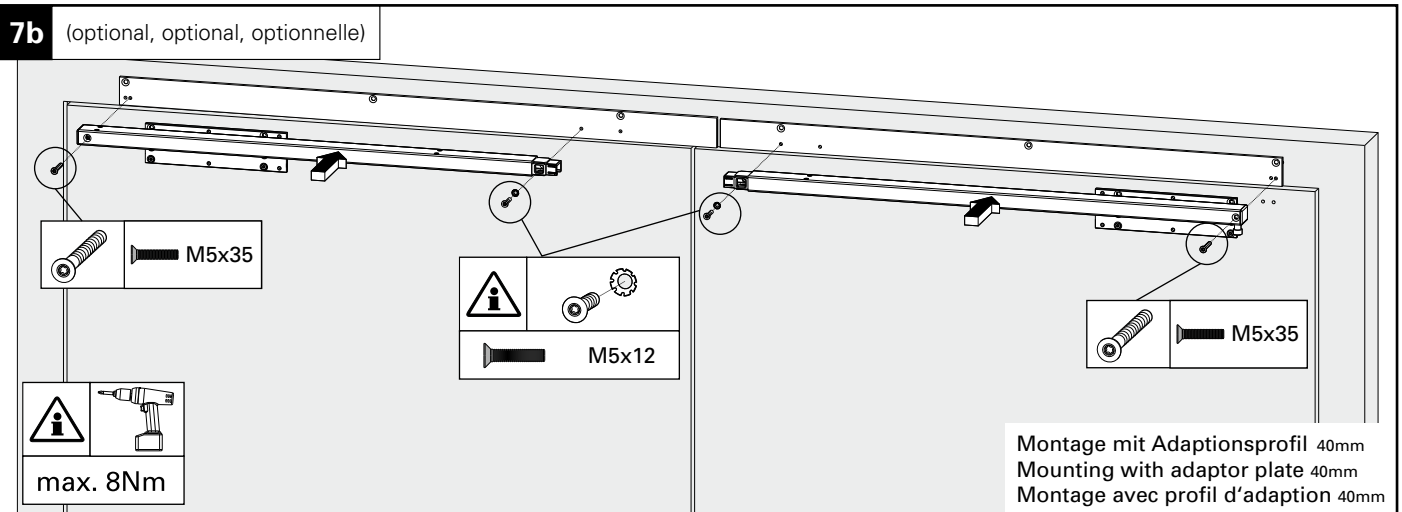
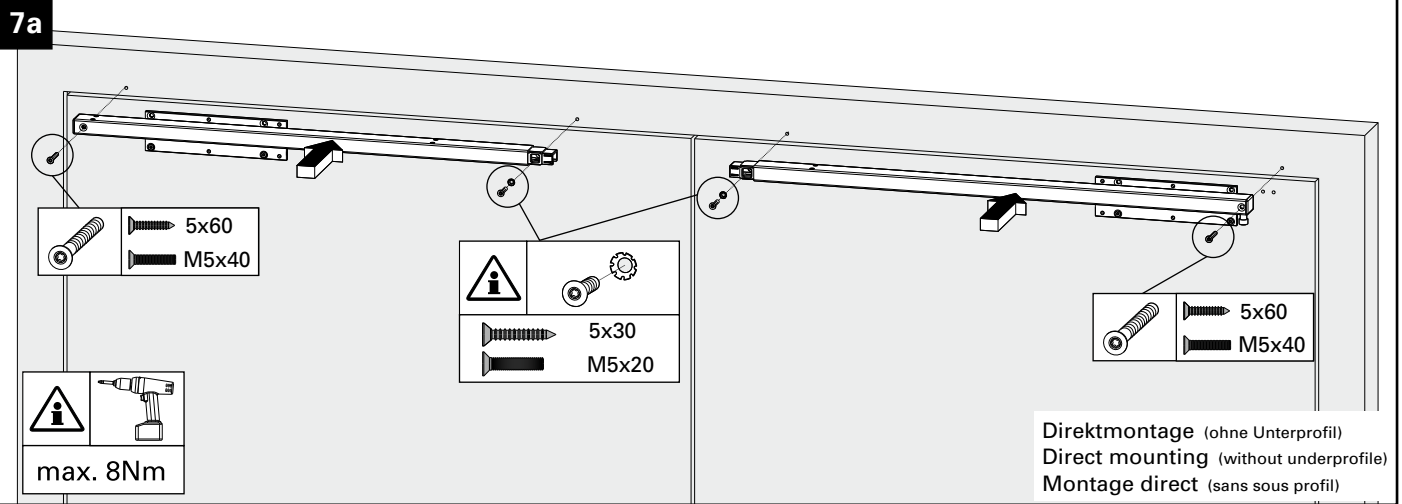
(DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 (DIN **right** / DIN left mirror image)
 (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)



Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)
 ECO SR BG III (OEM)
 ECO SR BG III (OEM)

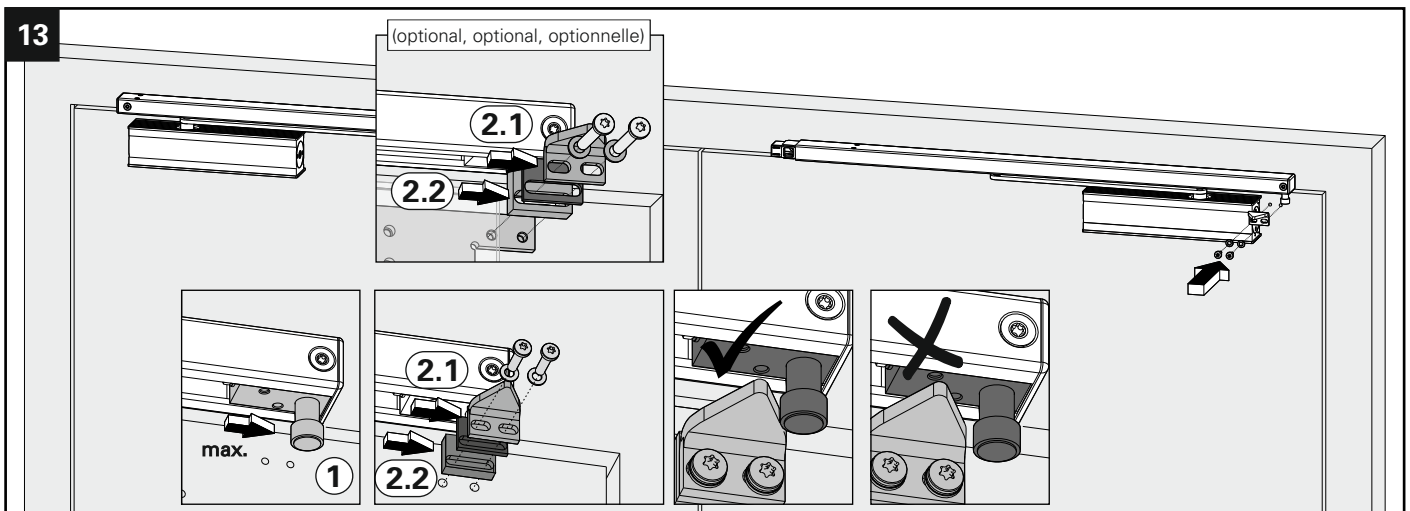
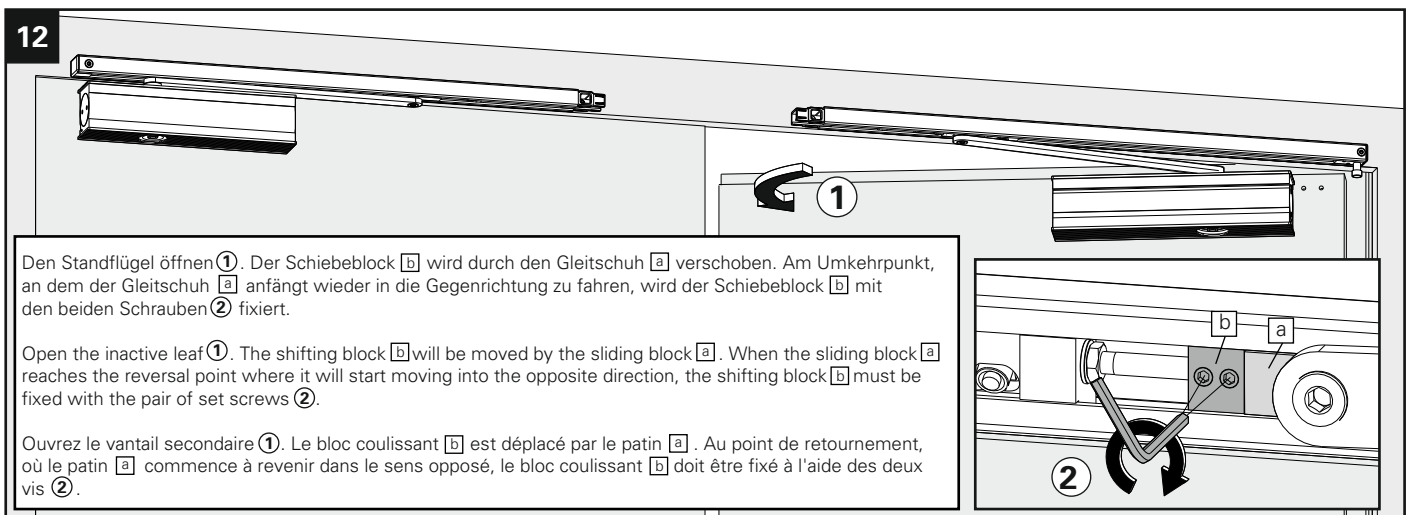
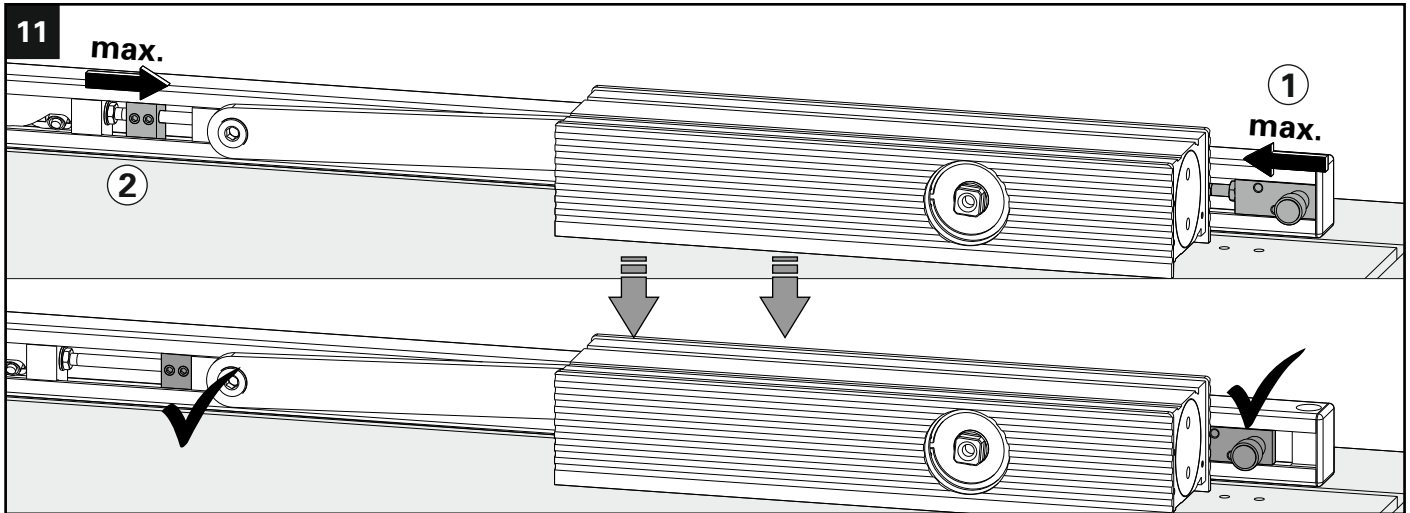
(DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 (DIN **right** / DIN left mirror image)
 (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)



Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)
 ECO SR BG III (OEM)
 ECO SR BG III (OEM)

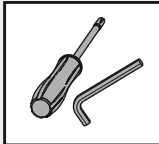
(DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 (DIN **right** / DIN left mirror image)
 (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)



Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM) (DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **right** / DIN left mirror image)
 ECO SR BG III (OEM) (DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)

14



Einstellungen Türschließer
 Adjustments of the door closer
 Réglages du ferme - portes

Abkürzungen		Abbreviations		Abréviations	
SK	Schließkraft	CF	Closing force	FF	Force de fermeture
SG	Schließgeschwindigkeit	CS	Closing speed	VF	Vitesse de fermeture
ES	Endschlag	LS	Latching speed	CF	Coup final
ÖD*	Öffnungs-dämpfung	BC	Back check	FO	Frein à l'ouverture
SV*	Schließverzögerung	DA	Delay action	TF	Temporisation à la fermeture

Die Einstellungen des Türschließers sind der dem Türschließer beiliegenden Montageanleitung zu entnehmen.

The adjustments of the doorcloser can be taken from the enclosed assembly instruction of the doorcloser.

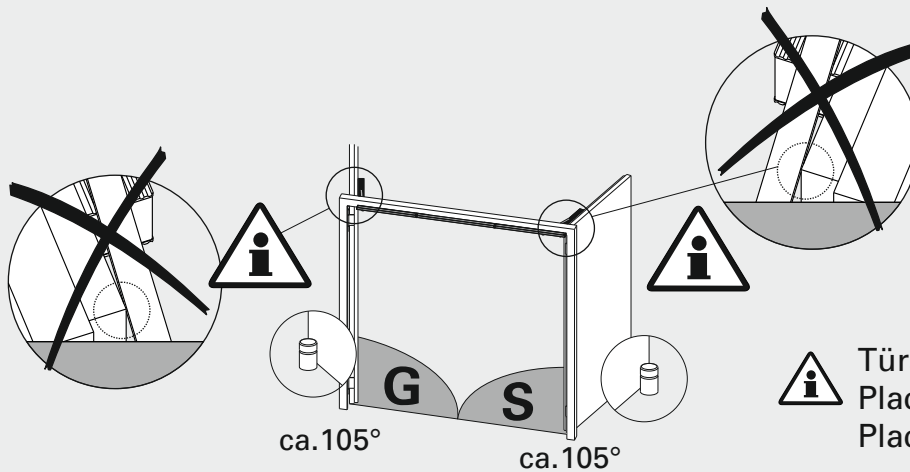
Pour le réglage des ferme-portes, merci d'utiliser la notice de pose incluse séparément.

* nicht bei allen Türschließertypen verfügbar

not available on all types of door closers

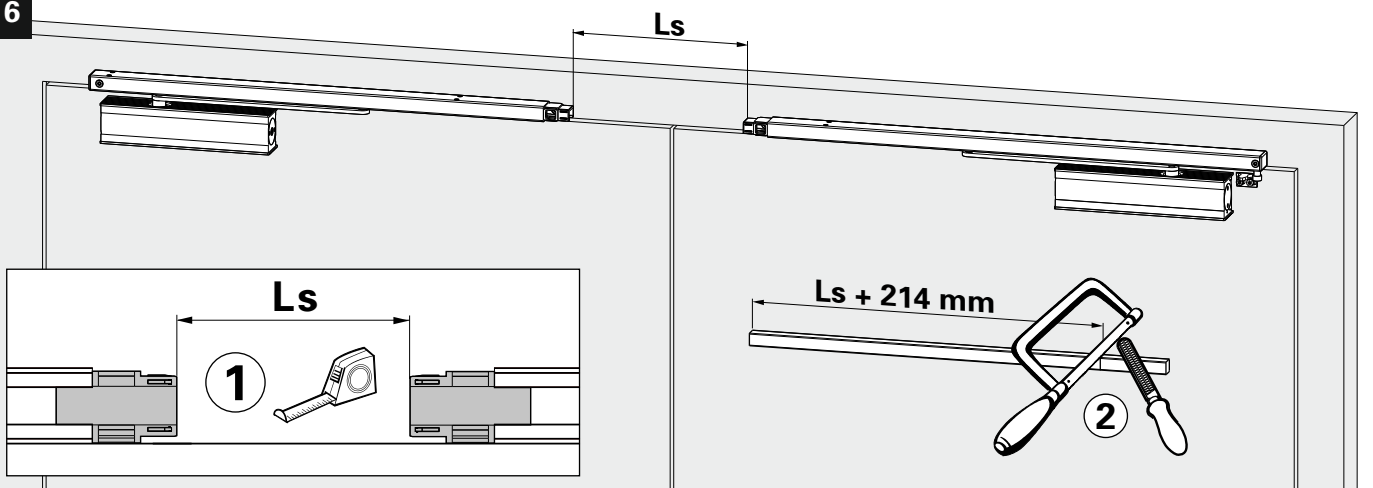
Pas disponible sur tous les types de ferme-portes

15



Türstopper setzen
 Place door stopper
 Placer butoir de porte

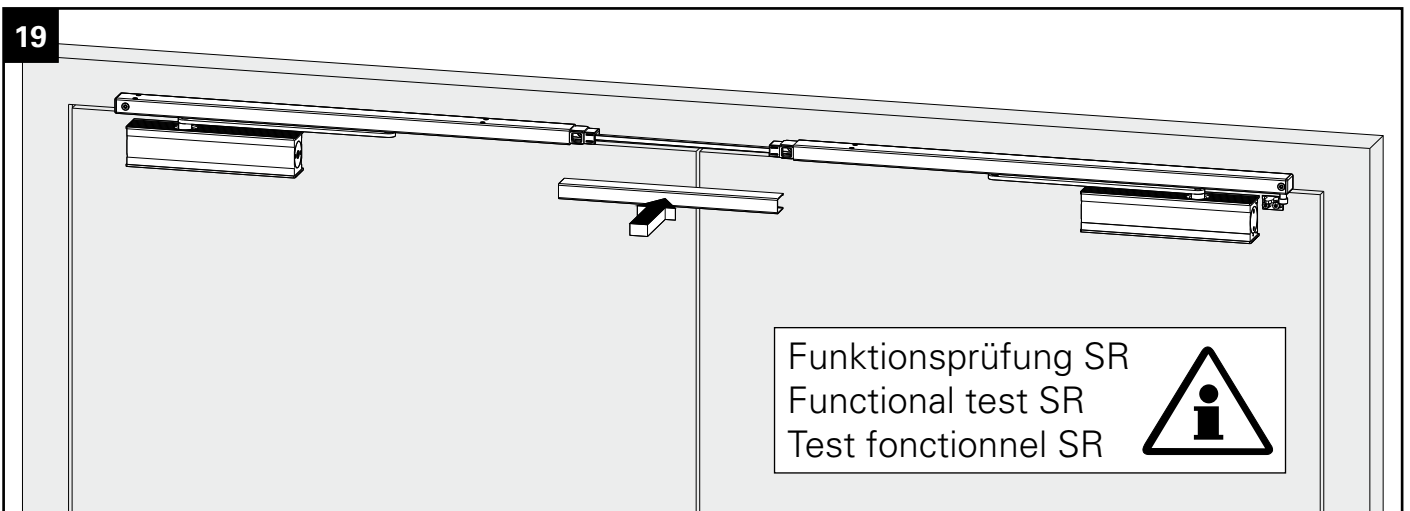
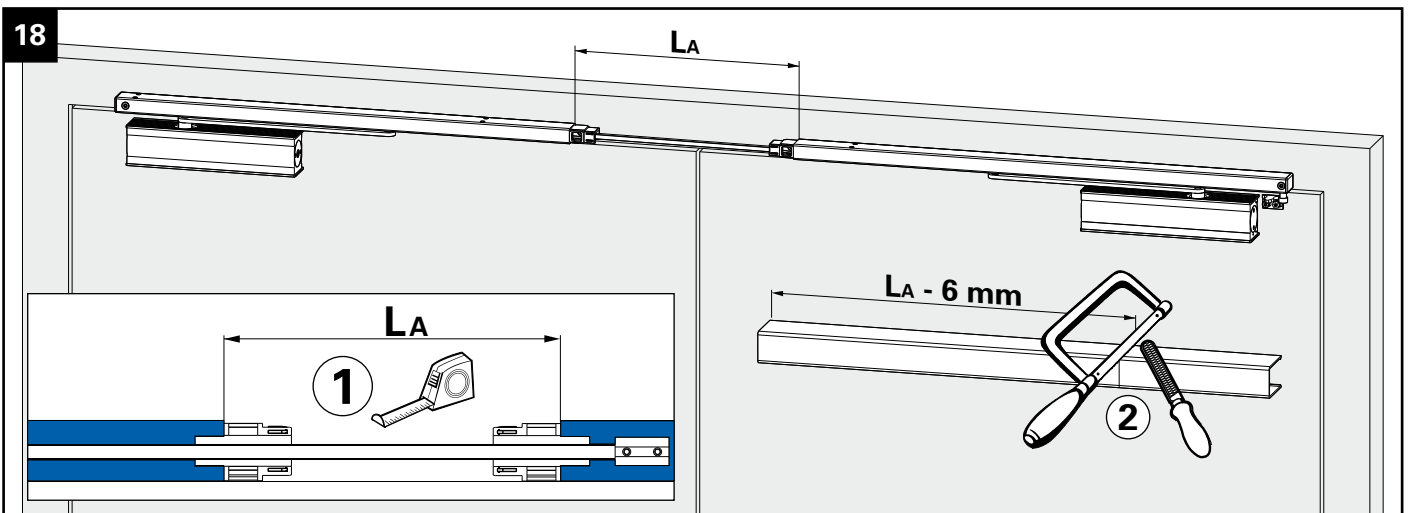
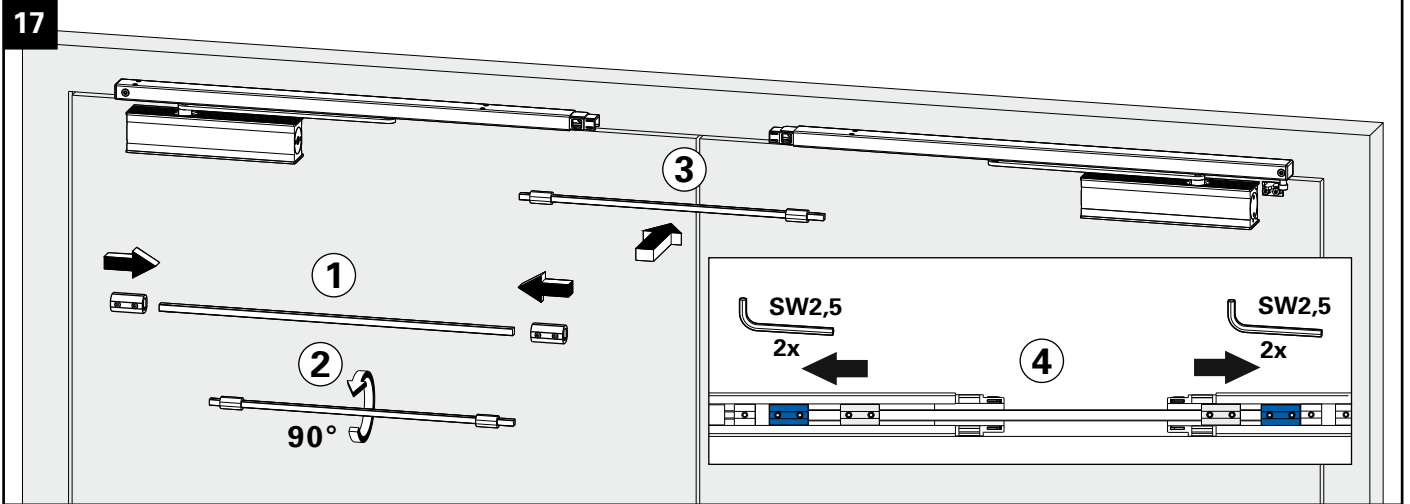
16



Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)
ECO SR BG III (OEM)
ECO SR BG III (OEM)

(DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)
(DIN **right** / DIN left mirror image)
(DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)



Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)

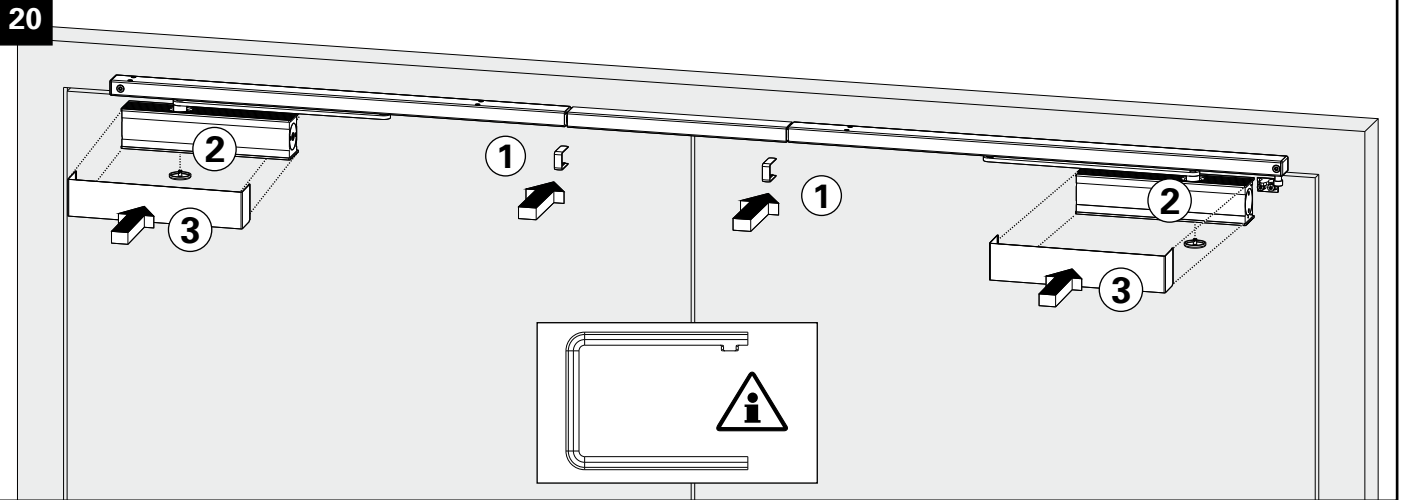
(DIN **rechts** / DIN links spiegelbildlich)

ECO SR BG III (OEM)

(DIN **right** / DIN left mirror image)

ECO SR BG III (OEM)

(DIN **droite** / DIN gauche inverser l'illustration)



Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)	(DIN rechts / DIN links spiegelbildlich)
ECO SR BG III (OEM)	(DIN right / DIN left mirror image)
ECO SR BG III (OEM)	(DIN droite / DIN gauche inverser l'illustration)

Im Folgenden wird die Montage für Gangflügel DIN rechts gezeigt. Bei Gangflügel DIN links bitte entsprechend spiegelbildlich vorgehen.

Bohrschablone anlegen und je nach Anbauvariante Bohrlochgruppe wählen und Löcher bohren.

2a-c Bohrbild entsprechend der Zeichnung bohren.

3 Endkappen in die Gleitschienen des Gangflügels (G) und des Standflügels (S) einsetzen.

4+5 Mittelstück in die Gangflügelschiene (G) bzw. in die Standflügelschiene (S) einsetzen. Es ist darauf zu achten, dass die Nasen am Mittelstück nach vorne und nach unten zeigen!

6a Direktmontage

Montageplatten (Türschließer) anschrauben.

6b Montage mit Adaptionsprofil

Adaptionsprofile (optional) bei Bedarf kürzen ① und anschließend anschrauben ②. Montageplatten (Türschließer) anschrauben ③.

6c Montage mit Sturzfutterwinkel

Sturzfutterwinkel (optional) anschrauben ①, Gangflügelprofil gegebenenfalls bei Überlappung kürzen. Montageplatten (Türschließer) anschrauben ②.



7a-c Gangflügelgleitschiene und Standflügelgleitschiene montieren.

8 Türschließer montieren.

9 Nach Schließen der Schließgeschwindigkeitsventile die Türen öffnen ① und den Hebelarm zur Gleitschiene führen. Hebelarm mit Gleitschuh verbinden ②.

10 Öffnen der Schließgeschwindigkeitsventile ① und die Türen folgerichtig schließen lassen ②.

11 Den Auslöseblock auf Anschlag in Richtung Türmitte schieben ①. Den Schiebeblock auf Anschlag gegen den Gleitschuh schieben ②.

12 Den Standflügel öffnen ①. Der Schiebeblock  wird durch den Gleitschuh  verschoben. Am Umkehrpunkt, an dem der Gleitschuh anfängt wieder in die Gegenrichtung zu fahren, wird der Schiebeblock mit den beiden Schrauben ② fixiert.

13 Auslösebock auf Anschlag schieben ①. Auslösewinkel auf Anschlag an die Rolle schieben und montieren ②.
Wichtig: Der maximale Zargenüberstand beträgt 2mm, darüber sind die Distanzplatten **A** oder **B** zu verwenden. Der maximale Zargenüberstand mit Platten beträgt 8mm, darüber bitte anfragen.

14 Türschließer nach separater Anleitung einstellen.

15 **Abhängig von den baulichen Gegebenheiten und der vorhandenen Türstärke beträgt der maximale Öffnungswinkel der Türen ca. 105°. Um Beschädigungen der Türen bzw. der Türschließer zu vermeiden, ist am maximalen Öffnungswinkel ein Türstopper zu setzen! (Gang- und Standflügel)**

16 Maß **Ls** gemäß Darstellung ermitteln ①. Verbindungsstange auf entsprechendes Maß **Ls**+214mm ablängen und entgraten ②.

17 Verbindungsmuffen wie dargestellt auf die Verbindungsstange schieben ①. Verbindungsstange um 90° drehen ② und zwischen die Stangenenden führen ③. Die Verbindungsmuffen über die Stangenenden auf Anschlag schieben und Madenschrauben festziehen ④. Wichtig: Die Schrauben der Verbindungsmuffen müssen nach unten zeigen.

18 Maß **La** gemäß Darstellung ermitteln ①. Abdeckprofil auf entsprechendes Maß **La** - 6mm ablängen und entgraten ②.

19 Abdeckprofil montieren.



Funktionsprüfung SR

Beide Türen ca. 60° öffnen, Gangflügel muss geöffnet bleiben. Standflügel schließt. Gangflügel darf erst ab einem Schließwinkel des Standflügels von ca. 30° schließen.

20 Kunststoff-Clips einsetzen ①. U-Cover ② und Ritzelabdeckung ③ am Türschließer aufklippen.

Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)	(DIN rechts / DIN links spiegelbildlich)
ECO SR BG III (OEM)	(DIN right / DIN left mirror image)
ECO SR BG III (OEM)	(DIN droite / DIN gauche inverser l'illustration)

Assembly for active leaves DIN right is described below. For active leaves DIN left, please proceed accordingly.

Attach the drilling template and choose corresponding drill holes depending on mounting situation. Drill the holes.

2a-c Drill the hole pattern according to the drawing.

3 Insert the end caps into the active leaf slide rail (G) and into the passive leaf slide rail (S).

4+5 Insert the middle pieces into the active leaf slide rail (G) and into the passive leaf slide rail (S). The lugs on the middle pieces have to point forwards and downwards!

6a **Direct mounting**
Screw on the door closer mounting plates.

6b **Mounting with adaptor plate**
Screw on the adaptor plates ② (optional), shorten if necessary ①. Screw on the door closer mounting plates ③.

6c **Mounting with under-lintel angle**
Screw on the under-lintel angle ① (optional), shorten the active leaf profile if necessary. Screw on the door closer mounting plates ②.



7a-c Mount the active leaf slide rail and the passive leaf slide rail.

8 Fit the door closer.

9 After closing the valve for the closing speed, open the doors ①. Connect the arm to the sliding block ②.

10 Open the valve for the closing speed ① and close the doors in the correct order ②.

11 Push the triggering block ① to its stop in direction of the door centre. Push the follower ② against the sliding block.

12 Open the inactive leaf ①. The shifting block  will be moved by the sliding block . When the sliding block reaches the reversal point where it will start moving into the opposite direction, the sliding block must be fixed with the pair of set screws ②.

13 Move the triggering block until stop ①. Mount triggering angle at stop on the roll ②. **Important:** maximum projection length of the door frame is 2mm, otherwise use distance plates **A** or **B**. The maximum projection length of the door frame with distance plates is 8mm, all other lengths on request.

14 Adjust the doorcloser as stated in the separate mounting instruction.

15 **The maximum opening angle of the door leaves is approx. 105°, depending on the constructional condition and the door thickness. In order to avoid damages on doors and / or door closers, please set a door stopper at the maximum opening angle (active and passive leaf).**

16 Determine dimension **Ls** in line with drawing ①. Cut connecting rod to length in line with said dimension **Ls** + 214 mm and trim ②.

17 Push coupling sleeves as depicted onto the connecting rod ①. Turn the connecting rod by 90° ②. Push connecting rod between the rod ends ③. Push the coupling sleeves over the rod ends and tighten grub screws ④. Attention: the screws of the coupling sleeves have to point downwards.

18 Determine dimension **La** acc. to drawing ①. Cut the cover profile to dimension **La** - 6mm and deburr ②.

19 Attach the cover profile.



Functionality test SR

Open both doors approx. 60°, the active leaf has to remain open. The Passive leaf closes. The active leaf is only allowed to close if the passive leaf reaches a closing angle of approx. 30°.

20 Attach the nylon clips ①. Clip on U-Cover ② and pinion cover ③.

Montageanleitung / Assembly instruction / Notice de montage

ECO SR BG III (OEM)	(DIN rechts / DIN links spiegelbildlich)
ECO SR BG III (OEM)	(DIN right / DIN left mirror image)
ECO SR BG III (OEM)	(DIN droite / DIN gauche inverser l'illustration)

Ci-dessous le montage pour vantail principal droite. Pour le montage à gauche veuillez procéder en conséquence.

Positionner le gabarit de perçage et selon le cas de configuration, choisir les trous adaptés puis perçer.

2a-c Percer le motif de trous après le dessin.

3 Fixer les embouts dans la glissière de vantail secondaire (S) et vantail principal (G).

4+5 Insérer la pièce centrale soit dans la glissière du vantail secondaire (S) soit dans la glissière du vantail principal (G). Prêter attention que le "nez" de la pièce centrale soit face à vous et tournée vers le bas.

6a **Montage direct**
Fixer la plaque de montage du ferme-porte.

6b **Montage avec profil d'adaptation**
Fixer le profile d'adaption ① (en option); recouper si nécessaire ②. Fixer la plaque de montage du ferme-porte ③.

6c **Montage sous linteau avec équerre**
Fixer l'équerre (optionel) ①, Si besoin, raccourcir le profil du vantail principal en cas de chevauchement. Fixer la plaque de montage du ferme-porte ②.

7a-c Fixer la glissière du vantail principal et du vantail secondaire.

8 Fixer le ferme-portes.

9 Serrer la vis de réglage de la vitesse de fermeture ① et ouvrir les deux vantaux. Fixer le bras de levier au patin de la glissière ②.

10 Desserrer la vis de réglage de la vitesse de fermeture ① et ferme les deux vantaux ②.

11 Faites glisser le bloc de déclenchement jusqu'en butée en direction du centre de la porte ①. Faites glisser le bloc coulissant contre le patin ②.

12 Ouvrez le vantail secondaire ①. Le bloc coulissant ③ est déplacé par le patin ④. Au point de retournement, où le patin commence à revenir dans le sens opposé, le bloc coulissant doit être fixé à l'aide des deux vis ②.

13 Faire glisser le patin à rouleau de la glissière en butée ①. Monter l'équerre jusqu'au rouleau ②.
Important: Recouvrement maximum 2mm, si plus utiliser les cales **A** (3mm) ou **B** (5mm). Au-delà de 8mm de recouvrement, nous consulter.

14 Ajuster le ferme-porte, merci d'utiliser la notice de pose incluse séparément.


15 **Selon les informations fournies et selon l'épaisseur de la porte, l'angle d'ouverture des vantaux est de 105°.**
Il est conseillé de fixer un butoir de porte pour chaque vantail.

16 Prendre la mesure **Ls** comme indiqué ①. Recouper et ébavurer la tige à la dimension **Ls** +214 mm ②.

17 Positionner comme indiqué les manchons de raccordement sur la tige ①. Tourner la tige de 90° ②, positionner et fixer les manchons ③ à l'aide des vis 6 pans creuses ④. (les vis doivent être dirigées vers le bas).

18 Prendre la mesure **La** comme indiqué ①. Recouper et ébavurer le profil de recouvrement à la dimension **La** -6mm ②.

19 Fixer le profil de recouvrement.

 **Test du sélecteur.**
Ouvrir les deux vantaux à 60°, le vantail principal doit se maintenir en position ouverte. Le vantail secondaire doit se fermer. Le vantail principal doit se fermer à partir d'un angle de fermeture du vantail secondaire à partir de 30°.

20 Positionner les clips plastique ①. Clipser le capot U ② du ferme-portes ainsi que le cache de l'axe ③.