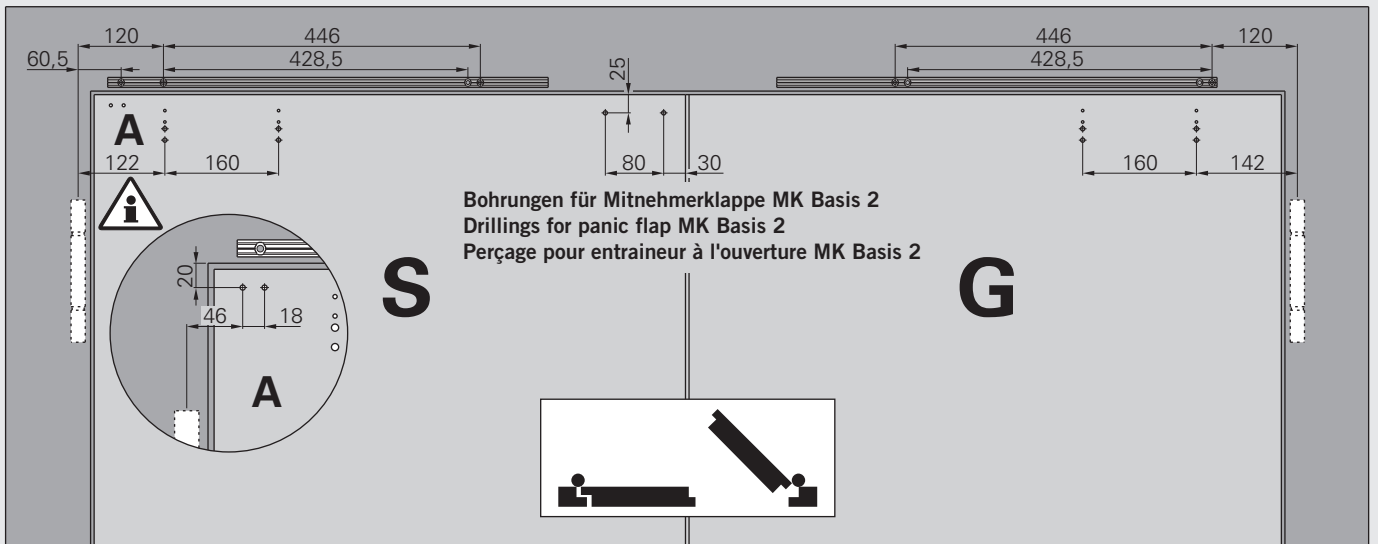
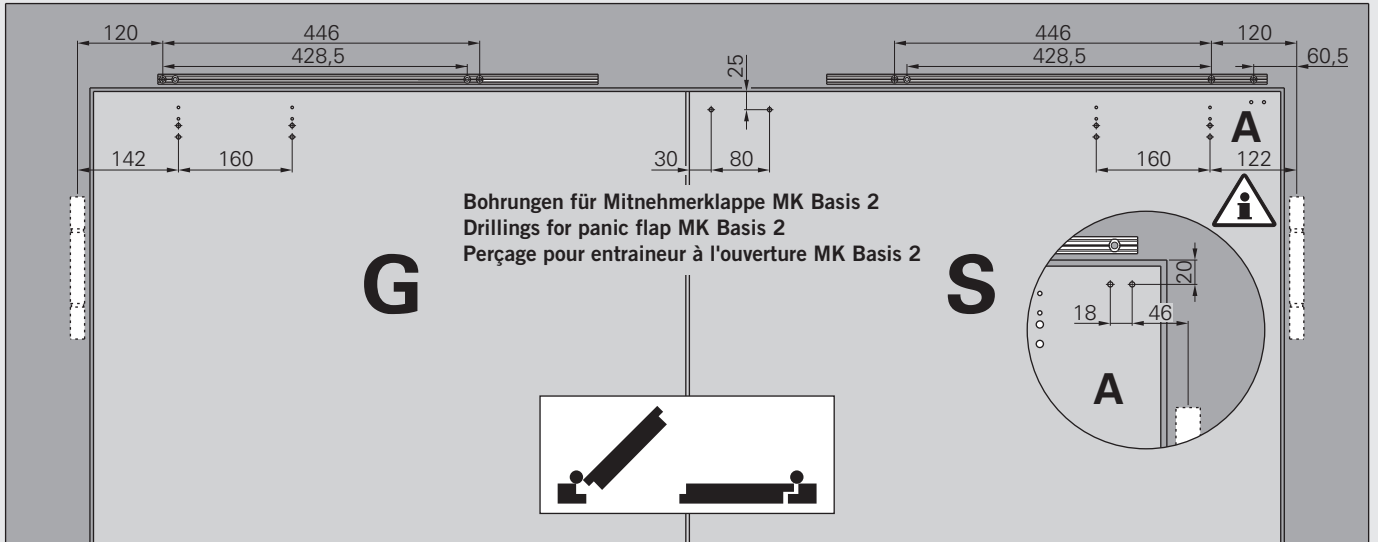
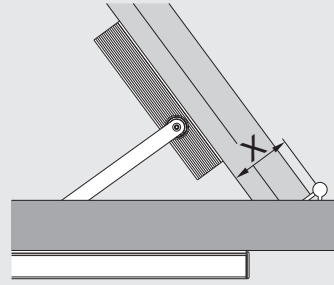
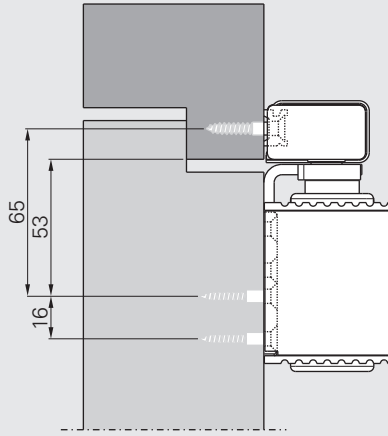


Montageanleitung

Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

1a

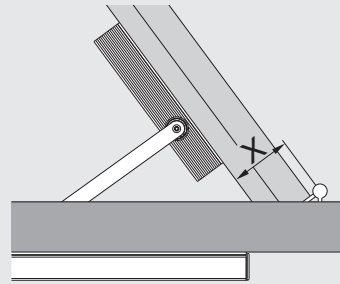
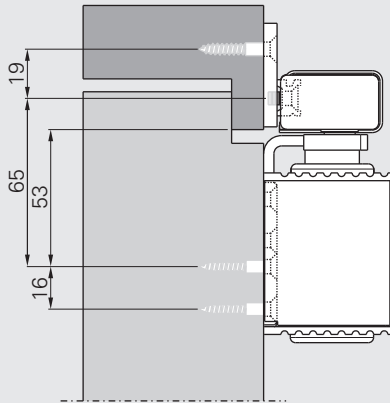


Montageanleitung

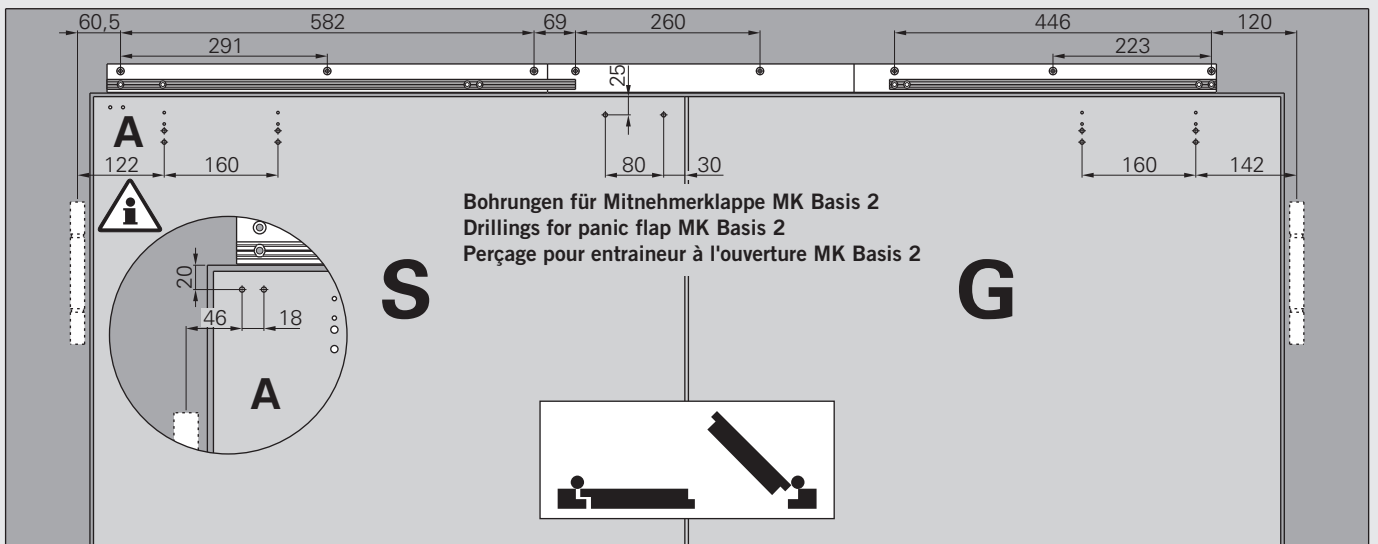
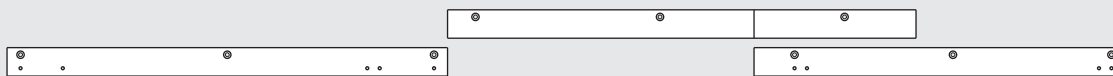
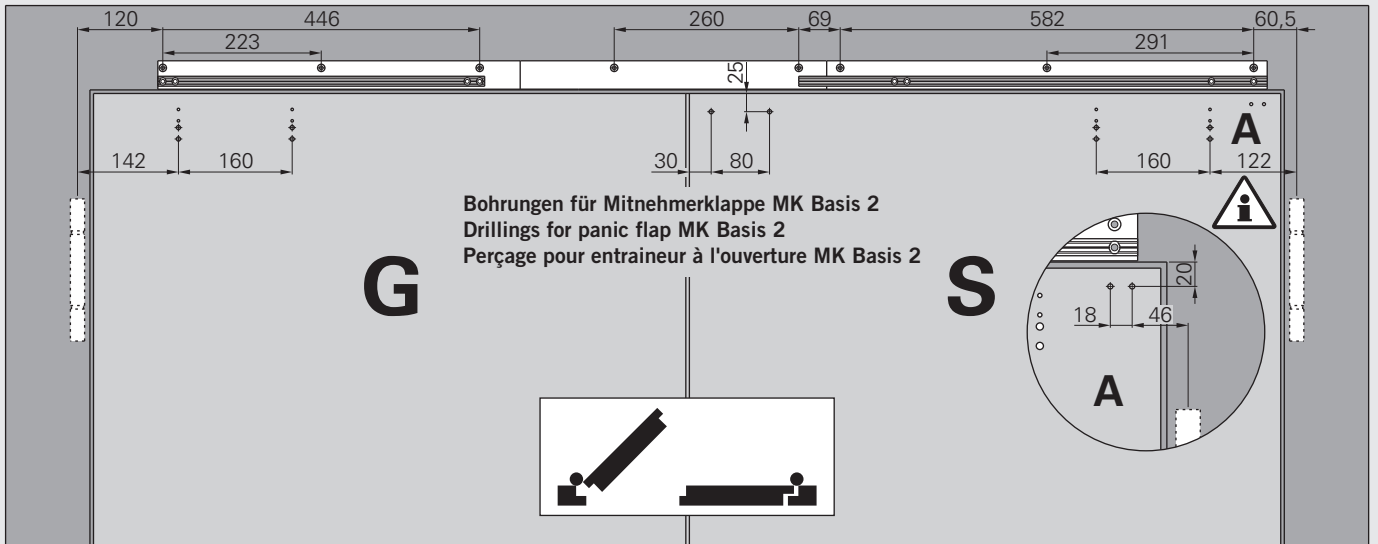
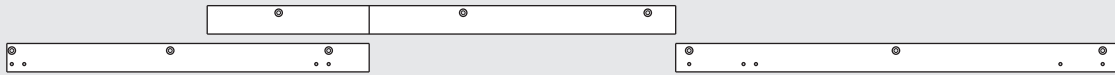
Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

1b



X = 60-92mm

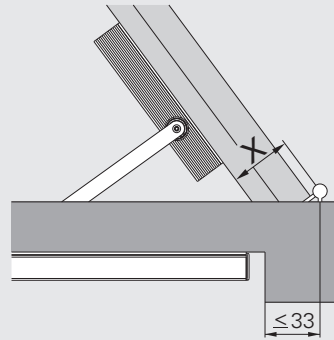
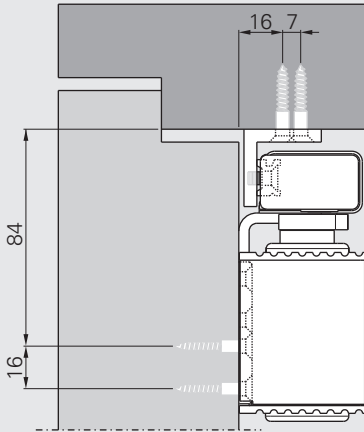


Montageanleitung

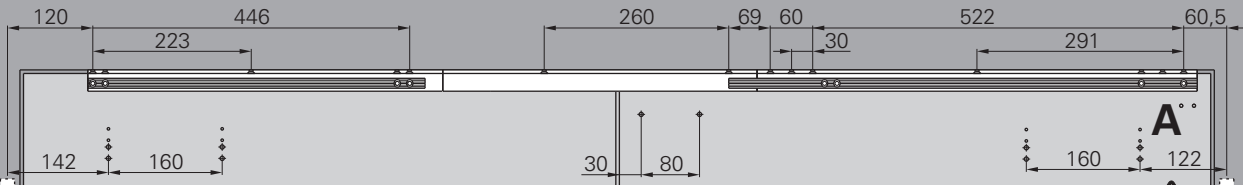
Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

1c



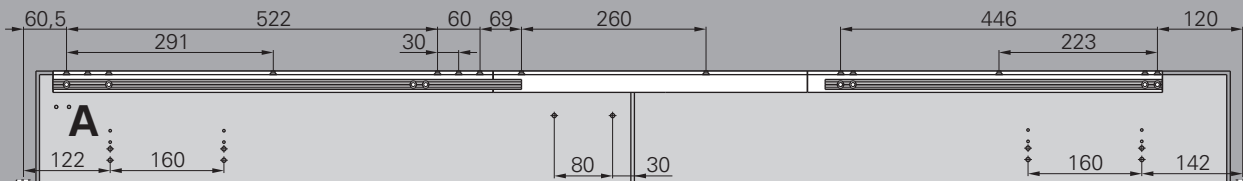
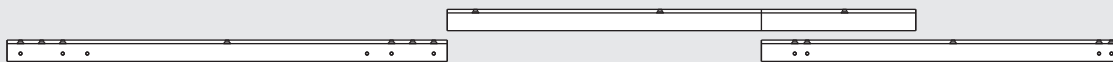
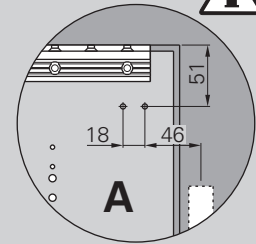
X = 65-92mm



Bohrungen für Mitnehmerklappe MK Basis 2
Drillings for panic flap MK Basis 2
Perçage pour entraineur à l'ouverture MK Basis 2

G

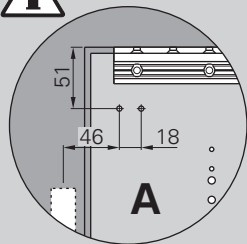
S



Bohrungen für Mitnehmerklappe MK Basis 2
Drillings for panic flap MK Basis 2
Perçage pour entraineur à l'ouverture MK Basis 2

S

G

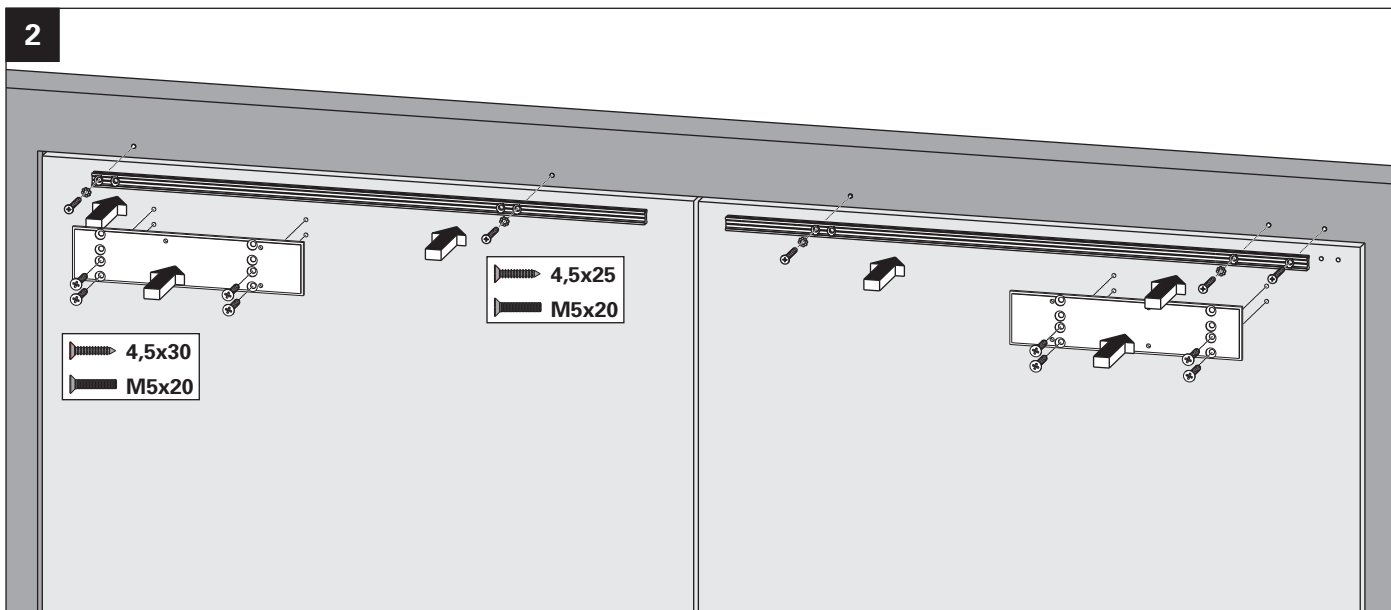


Montageanleitung

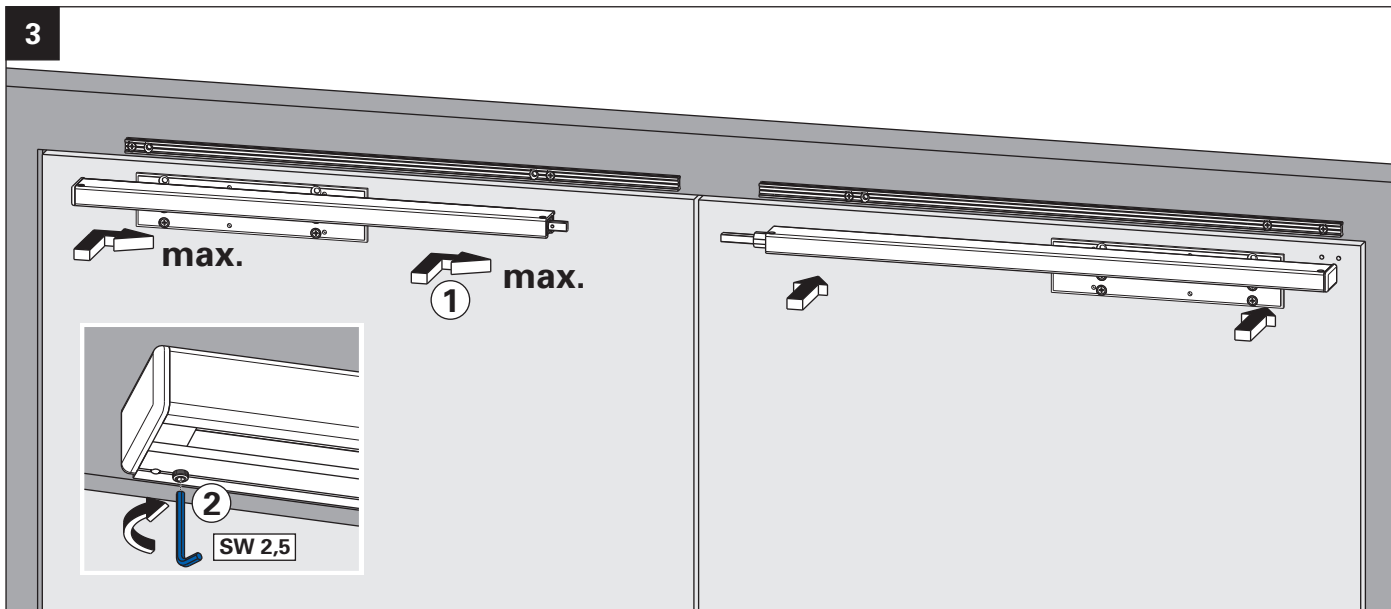
Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

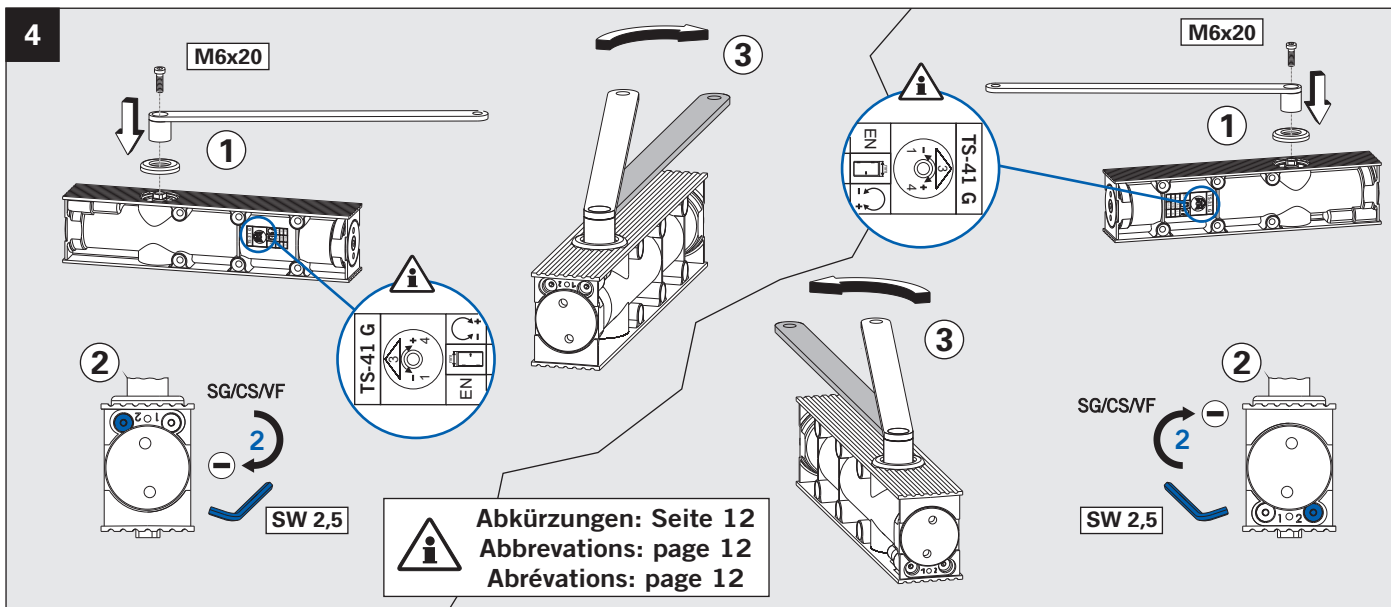
2



3



4



Montageanleitung

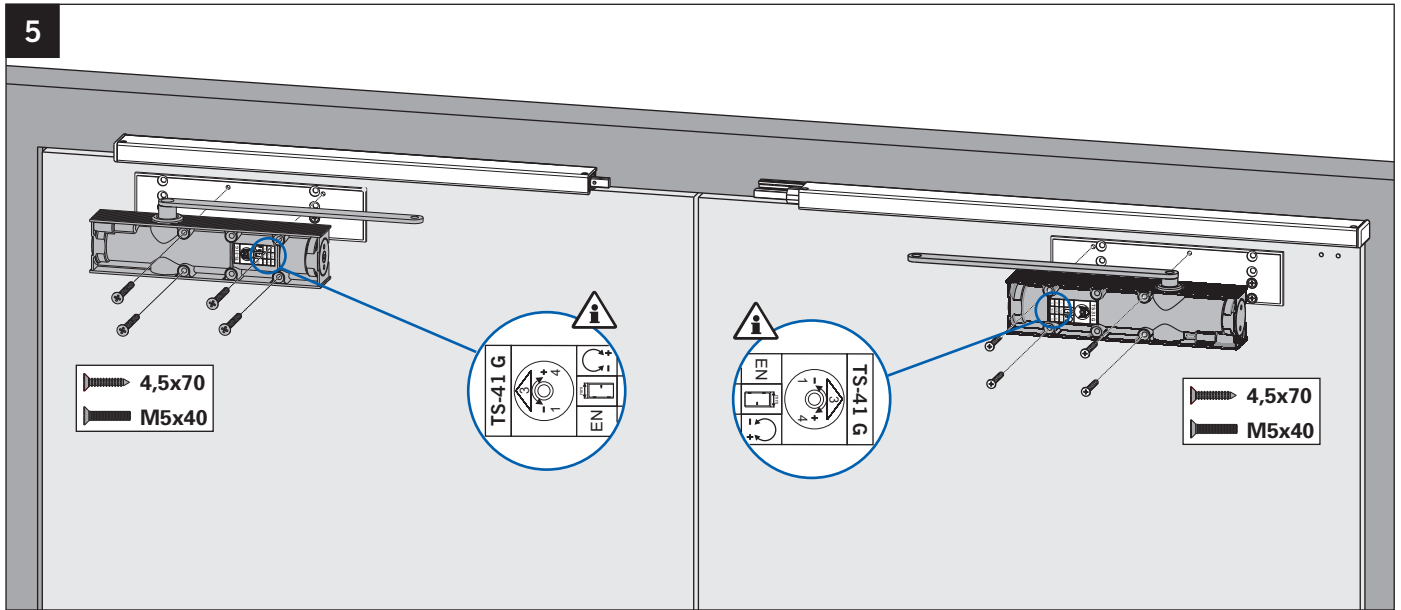
Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

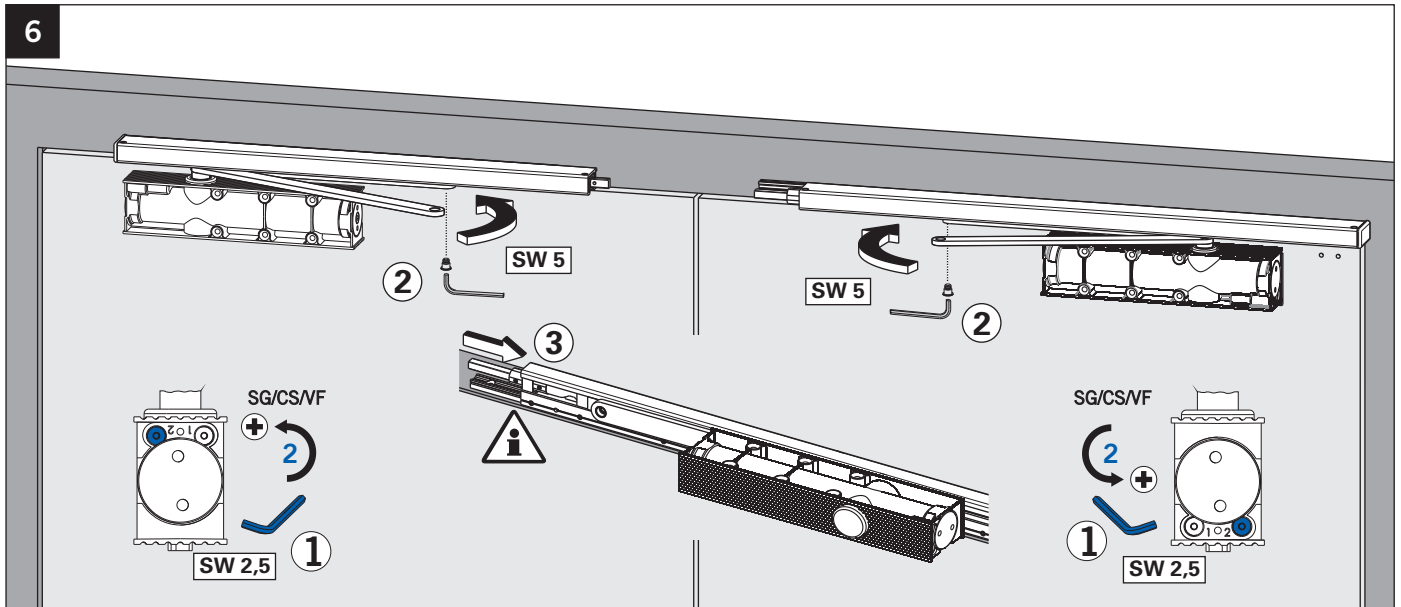


ECO

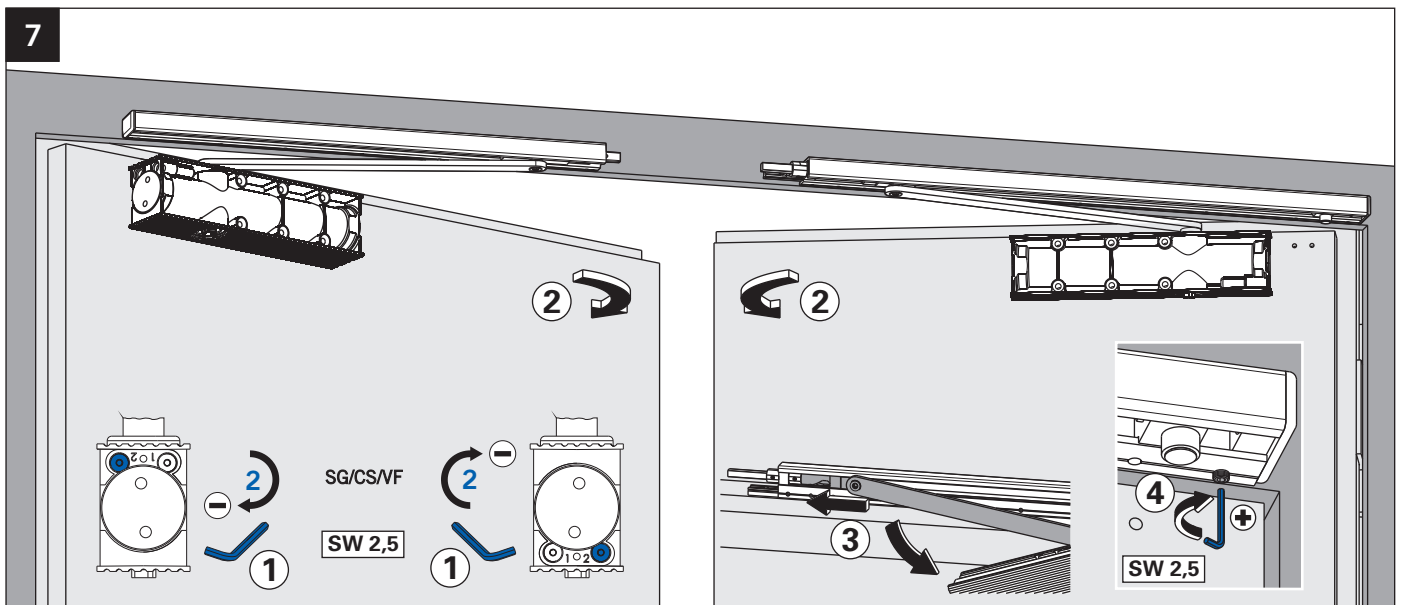
5



6



7



Montageanleitung

Assembly Instruction / Notice de montage

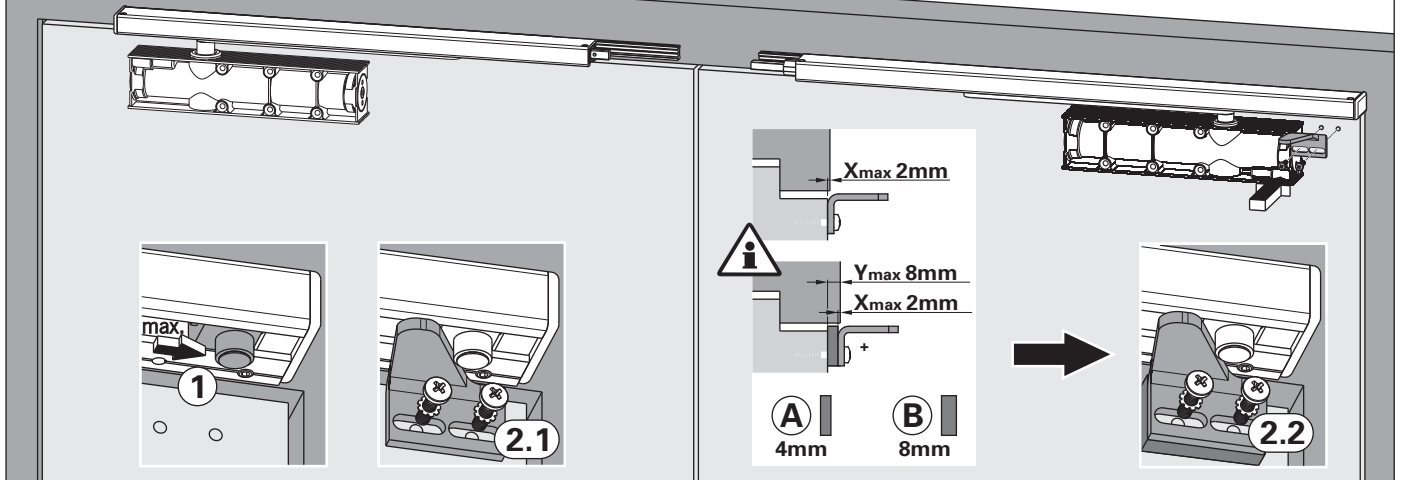
SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31



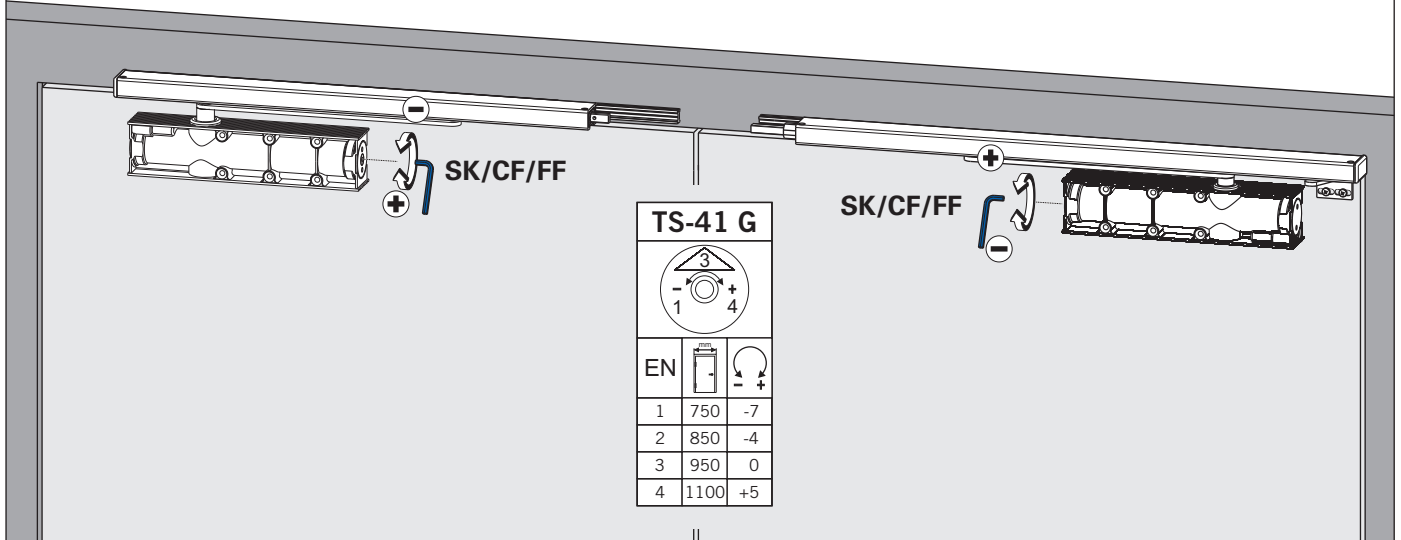
ECO

8

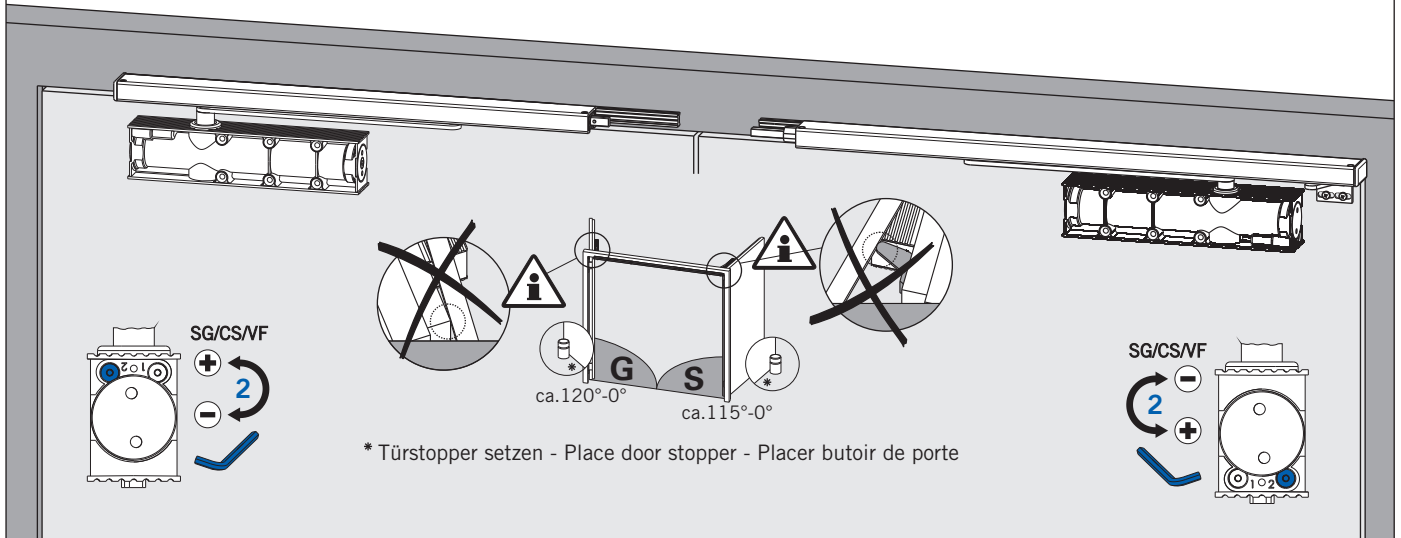
Den Winkel erst im Objekt vor Ort, nach abgeschlossener Justierung der Standflügelgleitschiene, anschrauben!
 After the end of adjustment of the sliding rail for inactive leaf, mount the angle on the construction site!
 Après la fin de l'ajustement de la glissière pour vantail semi-fixe, montez l'equerre sur le chantier!



9



10



Montageanleitung

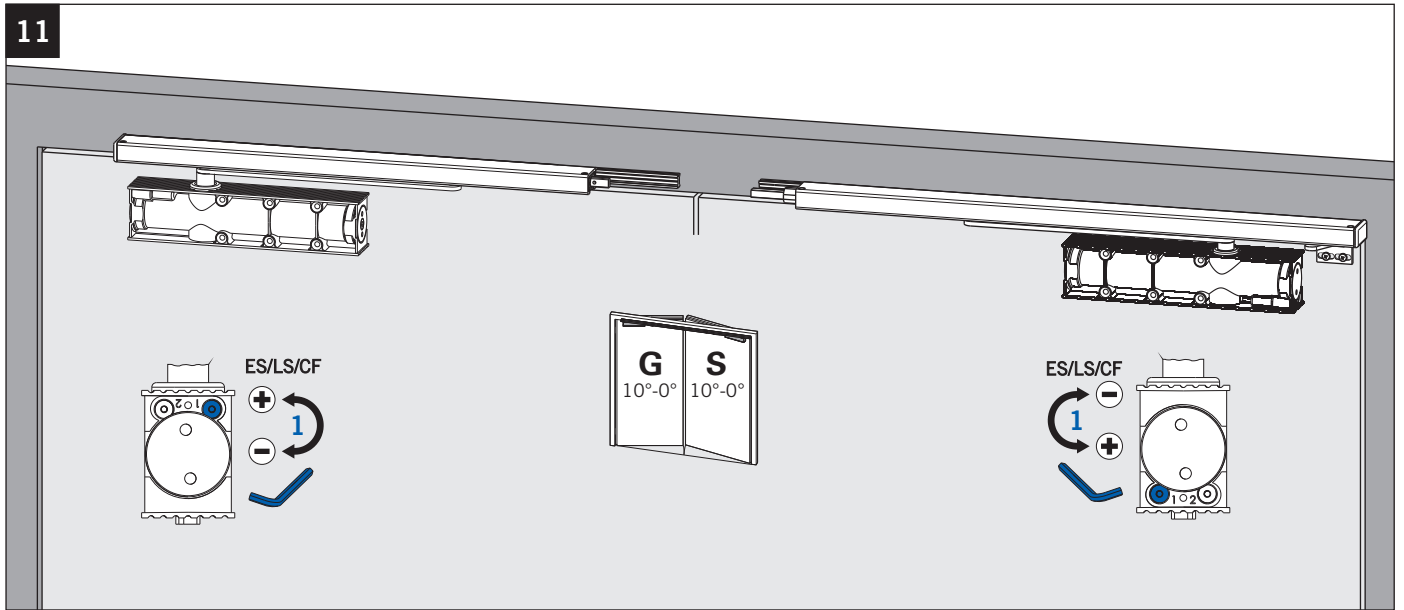
Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

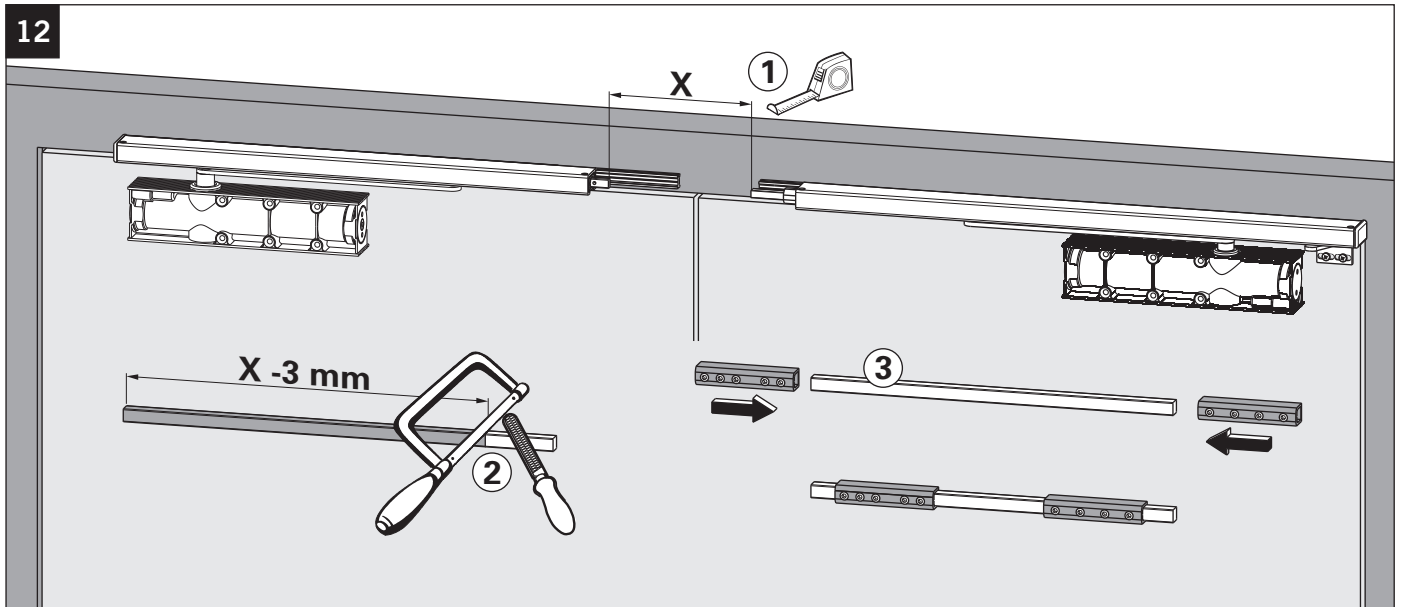


ECO

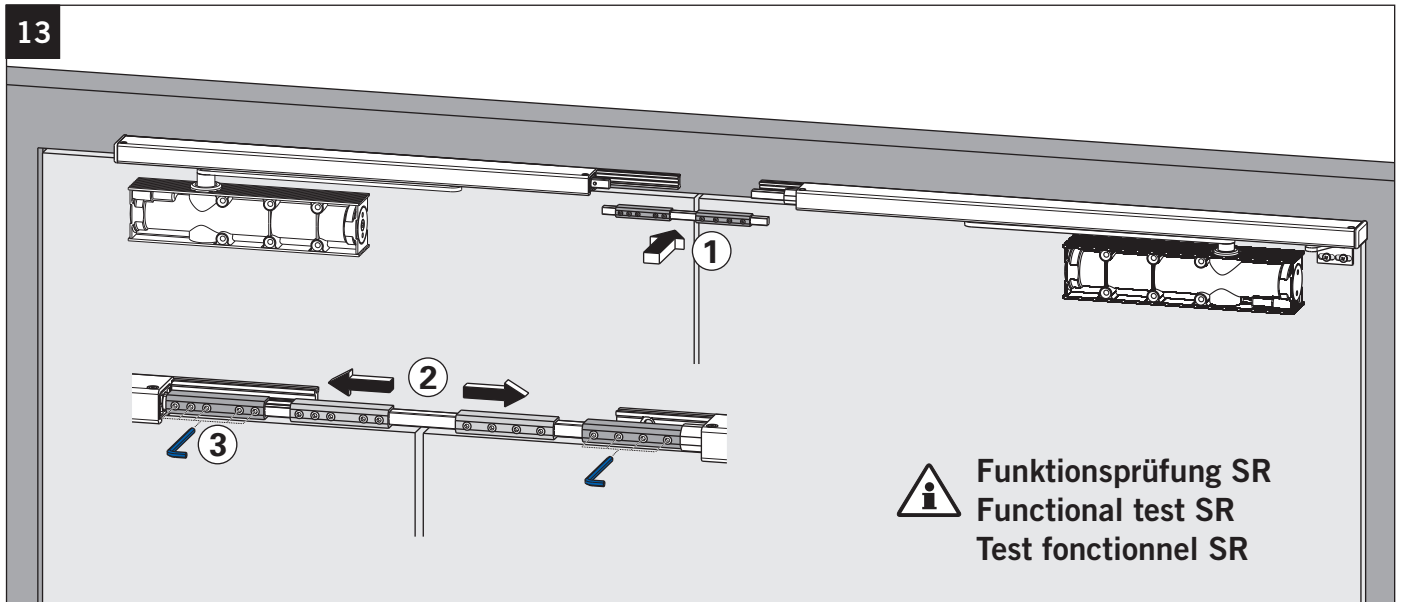
11



12



13



Montageanleitung

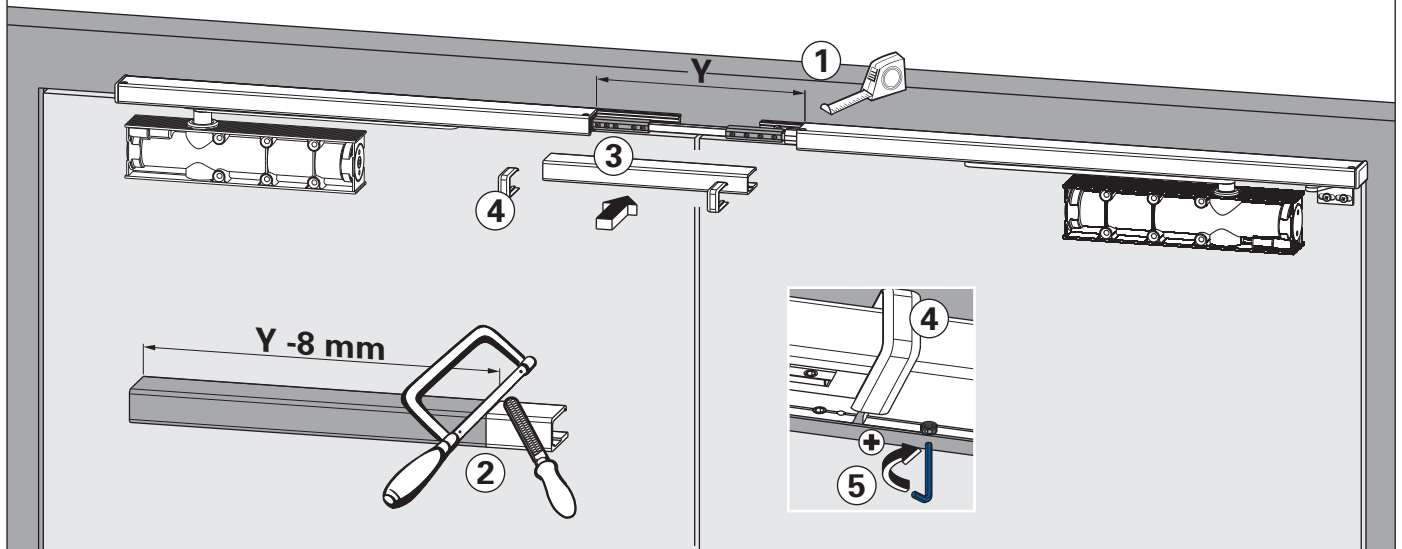
Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

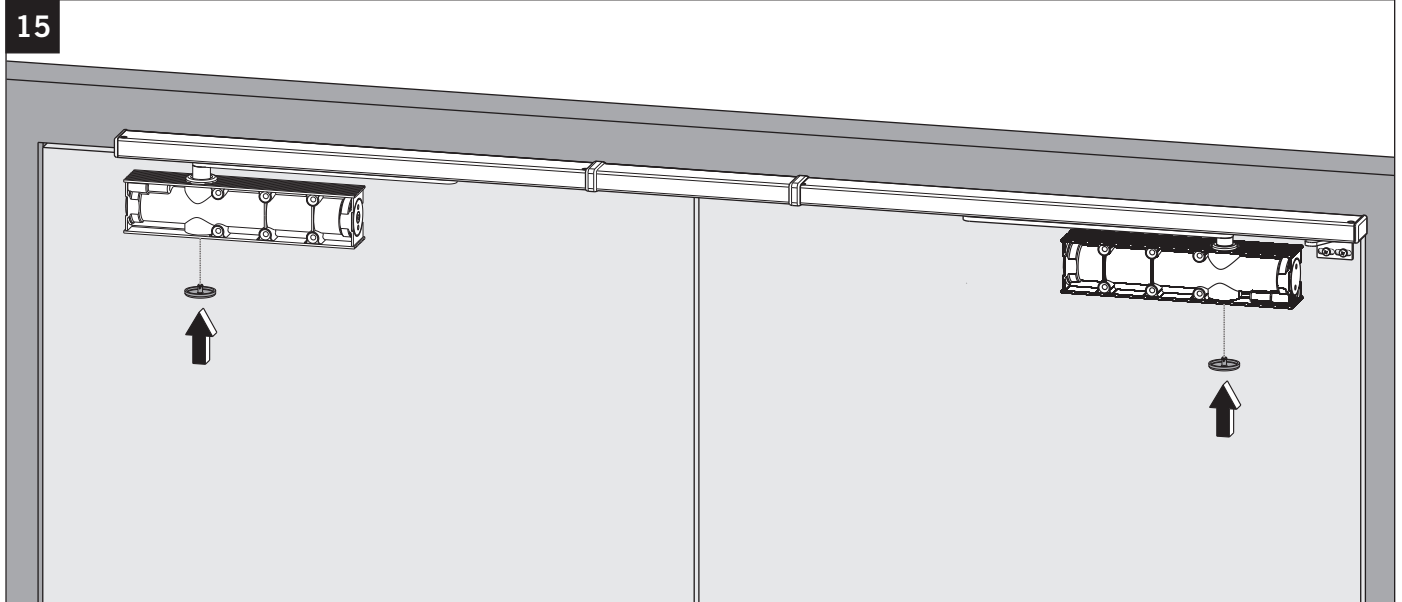


ECO

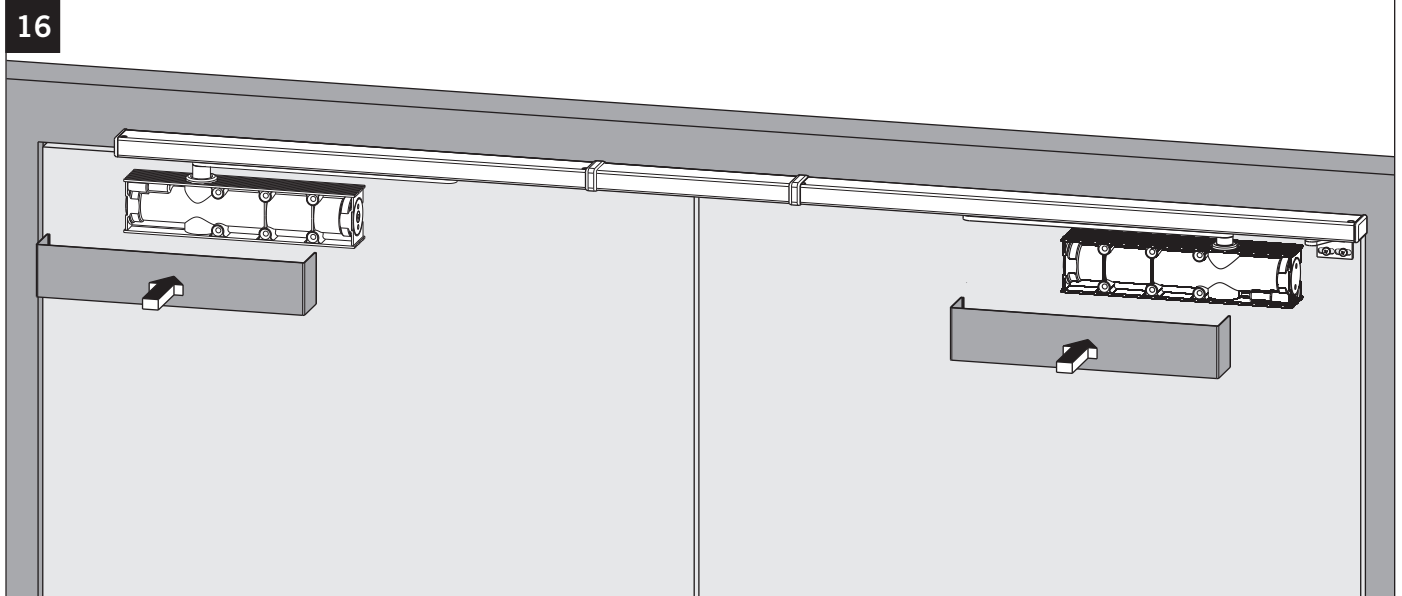
14



15



16





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

- 1a** Normalmontage
 - 1b** Montage mit Adaptionprofil
Adaptionsprofile entsprechend Anbaumaßen montieren.
 - 1c** Montage mit Sturzfutterwinkel
Sturzfutterwinkel entsprechend Anbaumaßen montieren.
 - 2** Montageprofile und Montageplatten anschrauben, gegebenenfalls bei Überlappung in Türmitte kürzen.
 - 3** Gleitschienen auf das Montageprofil einhängen. Gangflügelgleitschiene in Pfeilrichtung auf Anschlag schieben
①. Madenschrauben festziehen②. Wichtig: Madenschrauben der Standflügelgleitschiene noch nicht festziehen!
 - 4** Vorbereitung Schließer: Hebelarme wie dargestellt montieren①. Schließgeschwindigkeitsventile schließen②.
Hebelarme vorspannen③.
 - 5** Türschließer montieren.
 - 6** Durch Öffnen des Schließgeschwindigkeitsventils① den Hebelarm Richtung Tür führen. Hebelarm mit Gleitschuh verbinden②. Wichtig: Standflügelgleitschiene auf Anschlag in Richtung Gleitschuh schieben③.
 - 7** Schließgeschwindigkeitsventile schließen①. Gang- und Standflügel öffnen②. Durch Öffnen des Standflügels auf ca. 40° wird die Gleitschiene in die endgültige Montageposition geschoben③. Madenschrauben festziehen④.
 - 8** Gleitbock auf Anschlag schieben①. Auslöswinkel auf Anschlag an die Rolle montieren②.
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.
 - 9** Schließkraft einstellen.
 - 10** Schließgeschwindigkeit einstellen.
- ⚠** **Abhängig von den baulichen Gegebenheiten und der vorhandenen Türstärke beträgt der maximale Öffnungswinkel des Gangflügels ca. 120°, der des Standflügels ca. 115°. Um Beschädigungen der Türen bzw. der Türschließer zu vermeiden, ist am maximalen Öffnungswinkel ein Türstopper zu setzen! (Gang- und Standflügel)**
- 11** Endschlag einstellen.
 - 12** Maß X gemäß Darstellung ermitteln①. Verbindungsstange auf entsprechendes Maß X -3mm ablängen und entgraten②. Verbindungsmuffen wie dargestellt auf die Verbindungsstange schieben③.
 - 13** Verbindungsstange zwischen die Stangenenden führen①. Die Verbindungsmuffen über die Stangenenden auf Anschlag schieben② und Madenschrauben festziehen③.
- ⚠** Funktionsprüfung:
Beide Türflügel ca. 60° öffnen, Gangflügel muß geöffnet bleiben. Standflügel schließt. Gangflügel darf erst ab einem Schließwinkel des Standflügels von ca. 30° schließen.
- 14** Maß Y gemäß Darstellung ermitteln①. Abdeckprofil auf entsprechendes Maß Y -8mm ablängen und entgraten②. Abdeckprofil auf das Montageprofil einhängen③. Kunststoff-Clips einsetzen④. Abdeckprofil ausrichten und fixieren⑤.
 - 15** Ritzelabdeckung aufklippen.
 - 16** U-Cover aufklippen.



Assembly for active leaves on the left is described below. For active leaves on the right, please go on accordingly.

- 1a** Standard mounting
- 1b** Mounting with adaptor profile
Mount adaptor profiles acc. to mounting dimensions.
- 1c** Mounting with under-lintel angle
Mount under-lintel angle acc. to mounting dimensions.
- 2** Screw on mounting profiles and mounting plates, if necessary cut in the door middle.
- 3** Fix the slide rail to the mounting profile. Move the slide rail of the active leaf in the direction of the arrow until it reaches the stop ①. Tighten screws ②. Important: do not yet tighten the screws of the passive leaf slide rail.
- 4** Preparation door closer: Mount arm as shown ①. Close valves for closing speed ②. Preload arms ③.
- 5** Mount door closer.
- 6** Move the arm in the direction of the door by opening the valve for the closing speed ①. Connect arm to sliding block ②. Important: move slide rail of passive leaf towards the maximum direction of the sliding block ③.
- 7** Close the valves for closing speed ①. Open both door leaves ②. By opening the passive leaf to approximately 40°, the slide rail will be moved into the final mounting position ③. Tighten the screws ④.
- 8** Move sliding block until stop ①. Mount triggering angle at stop on the roll ②. Important: maximum projection length of door frame is 2mm, otherwise use distance plates a or b. The maximum projection length of door frame with distance plates is 8mm, all other lengths on request.
- 9** Adjust closing force.
- 10** Adjust closing speed.
-  **The maximum opening angle of the active leaf is 120°, of the passive leaf 115° depending on the constructional condition and the door thickness. In order to avoid damages on doors and / or door closers, please set a door stop at the maximum opening angle (active and passive leaf).**
- 11** Adjust back-check.
- 12** Determine dimension x acc. to drawing ①. Cut to length the connection rod to dimension x-3mm and deburr the connection rod ②. Put the connection sleeves over the connection rod ③.
- 13** Move connection rod towards both rod ends ①. Put connection sleeves over the rod ends until stop ② and tighten screws ③.
-  Open both doors approx. 60°, active leaf has to remain open. Passive leaf closes. Active leaf is only allowed to close if the passive leaf reaches a closing angle of approx. 30°.
- 14** Determine dimension y acc. to drawing ①. Cut to length the U-cover profile to dimension y-8mm and deburr the cover profile ②. Attach cover profile to mounting profile ③. Attach nylon clips ④. Adjust and fix cover profile ⑤.
- 15** Clip on pinion cover.
- 16** Clip on U-Cover.

Montageanleitung

Assembly Instruction / Notice de montage

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31



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

- 1a** Montage standard.
- 1b** Montage avec profil d'adaptation.
Monter le profil d'adaptation selon la configuration.
- 1c** Montage sous linteau avec équerre
Monter l'équerre selon la configuration.
- 2** Visser le profil et la plaque de montage, si nécessaire recouper au milieu de la porte.
- 3** Fixer la glissière sur le profil. Glisser la glissière du vantail principal jusqu'en butée dans le sens de la ① flèche.
Serrer les vis six pans ② . Important: ne pas visser les vis six pans de la glissière du vantail secondaire.
- 4** Préparation du ferme-portes. Monter le bras de levier comme indiqué ① . Serrer la vis de réglage de la vitesse de fermeture ② . Fixer le bras de levier ③ .
- 5** Monter les ferme-portes.
- 6** Desserrer la vis de réglage de la vitesse de fermeture ① . Fixer le bras de levier au patin de la glissière ② .
Important: Glisser la glissière du vantail secondaire en butée vers le patin ③ .
- 7** Serrer la vis de réglage de la vitesse de fermeture ① . Ouvrir les deux vantaux ② . Lors de l'ouverture à 40° la glissière du vantail secondaire atteindra sa position finale ③ . Serrer les vis six pans ④ .
- 8** 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 (4mm) ou b (8mm). Au-delà de 8mm de recouvrement, nous consulter.
- 9** Régler la force de fermeture.
- 10** Régler la vitesse de fermeture.
- i** **Selon les informations fournies et selon l'épaisseur de la porte, l'angle d'ouverture du vantail principal est de 120°, 115° pour le vantail secondaire. Il est conseillé de fixer une butée au sol pour chaque vantail.**
- 11** Régler l'à-coup final.
- 12** Mesurer la côte X①. Recouper la tige de liaison X -3mm ② . Glisser les manchons sur la tige comme indiqué ③.
- 13** Positionner la tige entre les glissières ① . Faire glisser les manchons sur les carrés des glissières ② et serrer les vis six pans ③ .
- i** Ouvrir les deux vantaux à 60°, le vantail principal doit rester en position ouverte. Le vantail secondaire se referme. Le vantail principal ne doit se refermer qu'à partir du moment où le vantail secondaire a atteint 30°.
- 14** Mesurer la côte X① . Recouper le profil de recouvrement X -8mm ② , positionner le profil ainsi que les deux pièces de finition en nylons ③ - ④ . Fixer le tout ⑤ .
- 15** Clipser le cache de l'axe du ferme-portes.
- 16** Clipser le capot U du ferme-portes.

Montageanleitung

Assembly Instruction / Notice de montage



ECO

SR BG mit/with/avec TS-41 / TS-31

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>

CE	ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 89 D-58706 Menden	10
0432 - CPD - 0031	EN 1154:1996+A1:2002	4 8 1-4 1 1 3

CE	ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 89 D-58706 Menden	10
0432 - CPD - 0147	EN 1158:1997+A1:2002	3 8 3-5 1 1 0

Abkürzungen	Abbreviations	Abréviations
SG Schließgeschwindigkeit	CS Closing speed	VF Vitesse de fermeture
ES Endschlag	LS Latching speed	CF Coup final
SK Schließkraft	CF Closing force	FF Force de fermeture

 TS-41 EN 1-4	Türschließergröße Door closer size Force de ferme porte	Max. Türbreite Max. door width Largeur de porte max.	Umdrehungen Rotations Rotations
	▩ 1	750 mm	-7
▩ 2	850 mm	-4	
▩ 3	950 mm	0	
▩ 4	1100 mm	+5	