

Návod k montáži, provozu a údržbě

System SSG

OBSAH	STRANA
A Použité indexy	2
B Použité symboly	3
C Použité zkratky	3
1 Důležité pokyny	4
2 Montáž	4
2.1 Požadavky na materiál stavebního objektu	4
2.2 Upevňovací prvky pro vodicí kolejnice SSG	4
2.3 Upevňovací prvky pro překladovou desku	4
2.4 Upevnění podlahových pouzder	4
2.5 Připojení bezpečnostních spínačů	4
3 Provoz	4
3.1 Zkušební provoz	4
3.2 Uvolnění otvoru budovy	4
4 Testování a údržba	4
4.1 Povinnost testování a údržby	4
4.2 Plán testování a údržby	4
4.3 Mazání blokovacího zařízení SSG	5
5 Demontáž	5



Obrazová část

6-14

A Použité indexy

Kontrolní a pomocné rozměry

ssg 0.00	Šířka výklenku pro parkovací polohu (jen systém SSG s obložením profilu)
ssg 0.01	Hloubka výklenku pro parkovací polohu (jen systém SSG s obložením profilu)
ssg 0.02	Délka vodicích kolejnic SSG

Montážní rozměry

ssg 1.00	Ostění - střed systému SSG v blokovací poloze
ssg 1.01	OFF - horní hrana kolejnice SSG
ssg 1.02	Střed systému SSG v blokovací poloze - konec kolejnice SSG
ssg 1.03	Střed systému SSG v blokovací poloze - první upevňovací bod kolejnice SSG
ssg 1.04	Střed systému SSG v blokovací poloze - druhý upevňovací bod kolejnice SSG
ssg 1.05	Rozteč upevňovacích bodů kolejnice SSG
ssg 1.06	Konec kolejnice SSG - poslední upevňovací bod
ssg 1.07	OFF - spodní upevňovací bod překladové desky SSG
ssg 1.08	OFF - horní upevňovací bod překladové desky SSG
ssg 1.09	Střed systému SSG v blokovací poloze - upevňovací bod překladové desky
ssg 1.10	Stěna - střed podlahového pouzdra
ssg 1.11	Ostění - střed podlahového pouzdra v parkovací poloze systému SSG
ssg 1.12	Rozteč podlahových pouzder systému SSG
ssg 1.13	Střed systému SSG v blokovací poloze - střed podlahového pouzdra

B Použité symboly



důležité upozornění, jak zabránit
-zraněním osob nebo věcným
škodám



přípustné uspořádání nebo
činnost



nepřípustné uspořádání nebo
činnost



viz textovou část



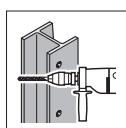
viz obrazovou část



viz montážní rozměrový výkres



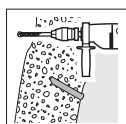
viz zvláštní návod k montáži
řídících jednotek, popřípadě
přídavných elektrických
obslužných prvků



vtřání do oceli



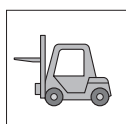
přivaření na ocel



vtřání do betonu



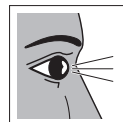
šroubový spoj ručně dotáhnout



použít vhodný zvedací
prostředek (např. vysokozdvizný
vozik, jeřáb)



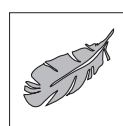
měření



testování



dodržovat dobu tvrdnutí



lehký chod



viz návod k montáži, provozu a
údržbě vrat Rolltor classic

C Použité zkratky

SSG: Sliding Side Guides - vodící kolejnice pro
boční posuv

EN: Evropská norma

OFF: Oberkante-Fertig-Fußboden - horní hrana
hotové podlahy

Chráněno autorským právem.
Dotisk, i dotisk výtahů, je možný pouze s naším svolením.
Změny vyhrazeny.

1 Důležité pokyny



Dodržujte

- všechny pokyny návodu k montáži, provozu a údržbě vrata Rolltor classic (rolovací vrata Classic) a těchto doplňujících podkladů,
- všechny údaje montážního rozměrového výkresu.

Zařízení vrat montujte na systém SSG až po namontování podlahových pouzder systému SSG do podlahy haly a po úplném ztuhnutí zálivkové malty.

Systém SSG odblokujte až po úplném otevření vratových zařízení montovaných na systém SSG.

2 Montáž

Pracovní kroky popsané v následující obrazové části proveďte pečlivě a v uvedeném pořadí.

Chraňte montážní díly systému SSG během montážních prací před znečištěním a poškozením.

Zařízení vrat montujte na systém SSG, až budou namontována podlahová pouzdra a bude možné je zatížit.

2.1 Požadavky na materiál stavebního objektu

Systém SSG montujte jen za předpokladu, že stavební objekt vykazuje následující materiálové vlastnosti:

- železobeton pevnosti C20/25 nebo vyšší dle DIN EN 206-1, popř. DIN 1045-2
- ocel pevnosti S235-JRG2 nebo vyšší dle DIN 18800-1

Montáž na stavebních objektech s jinými vlastnostmi materiálu musí být námi otestována a schválena.

2.2 Upevňovací prvky pro vodicí kolejnice SSG

	podle stěnové objímky
ocel	šroub s šestihrannou hlavou ISO 4017-M12x50-8.8-A2B
beton	kotevní čep Fischer FAZ12/10 gvz

2.3 Upevňovací prvky pro překládovou desku

	po 3
ocel	šroub s šestihrannou hlavou ISO 4017-M16x60-8.8-A2B
beton	závitová tyč DIN 976-M16-A4

2.4 Upevnění podlahových pouzder SSG

Podlahová pouzdra SSG zapouštějte jen do podlahy o tloušťce vrstvy nejméně 150 mm vyrobené z následujících materiálů:

- beton o pevnosti C20/25 nebo vyšší dle DIN EN 206-1, popř. DIN 1045-2
- cementový potěr o pevnosti ZE20 nebo vyšší dle DIN 18560-2
- potěr z litého asfaltu o pevnosti GE20 nebo vyšší dle DIN 18560-2

Montáž do podlah s jinými vlastnostmi materiálu musí být otestována a schválena návrhatelem nosné konstrukce.

Spodek pouzder uzavřete přelepením vhodnou lepicí páskou, aby do nich nemohla vniknout zalévací hmota.

Zalévací malta musí po 24 hodinách vykazovat pevnost 20 MN/m².

2.5 Připojení bezpečnostních spínačů



Nikdy nepřipojujte oba bezpečnostní spínače na jednu řídicí jednotku vrat.

Připojte

- pravý bezpečnostní spínač na řídicí jednotku pravé části zařízení vrat (svorka X10),
- levý bezpečnostní spínač na řídicí jednotku levé části zařízení vrat (svorka X10).

3 Provoz

3.1 Zkušební chod

Po dokončení otestujte funkční bezpečnost systému SSG podle testovacího plánu (viz kapitolu 4.2).

3.2 Uvolnění otvoru budovy



Systém SSG odblokujte, jen když jsou vratová zařízení namontovaná na systém SSG zcela otevřena.

1. Otevřete obě vratová zařízení až do koncové polohy TOR-AUF (vrata otevřena).
2. Odblokujte systém SSG.
3. Posuňte systém SSG do boční parkovací polohy.
4. Zablokujte systém SSG v boční parkovací poloze.

4 Testování a údržba

4.1 Povinnost údržby a testování

Testování a údržbu vratových zařízení se systémem SSG provádějte nejméně jedenkrát ročně; v případě více než 20 otevření a zavření vrat za den každých 6 měsíců.

4.2 Plán testování a údržby

Díl	Testovací kritérium	ok
Vodící kolejnice SSG	1) nejsou poškozeny	
	2) Sedí pevně na stavebním objektu.	
	3) Všechny předepsané upevňovací prvky jsou na svém místě.	
	4) Utahovací momenty upevňovacích prvků odpovídají předepsaným hodnotám.	
	5) nejsou znečištěny	
	6) nejsou pokryty mazacími prostředky	
Zarážka SSG	1) není poškozena	
	2) Všechny předepsané upevňovací prvky jsou na svém místě.	
	3) Utahovací momenty upevňovacích prvků odpovídají předepsaným hodnotám.	
Překládová deska SSG	1) není poškozena	
	2) Sedí pevně na stavebním objektu.	
	3) Všechny předepsané upevňovací prvky jsou na svém místě.	
	4) Utahovací momenty upevňovacích prvků odpovídají předepsaným hodnotám.	
	5) Bezpečnostní spínače nejsou poškozeny, jsou připojeny a funkční.	
Podlahová pouzdra SSG	1) nejsou znečištěna	
Systém SSG	1) Blokovací mechanismus má lehký chod.	
	2) Nedochozí k dotyku s překladem po celé délce posunu.	
	3) Nedochozí k dotyku s podlahou po celé délce posunu.	
	4) Posuv je lehký po celé šířce.	
	5) Je-li systém SSG odblokován, není možný žádný elektrický pohyb vrat.	

Dodržujte také plán testování a údržby v návodu k montáži, provozu a údržbě vratových zařízení.

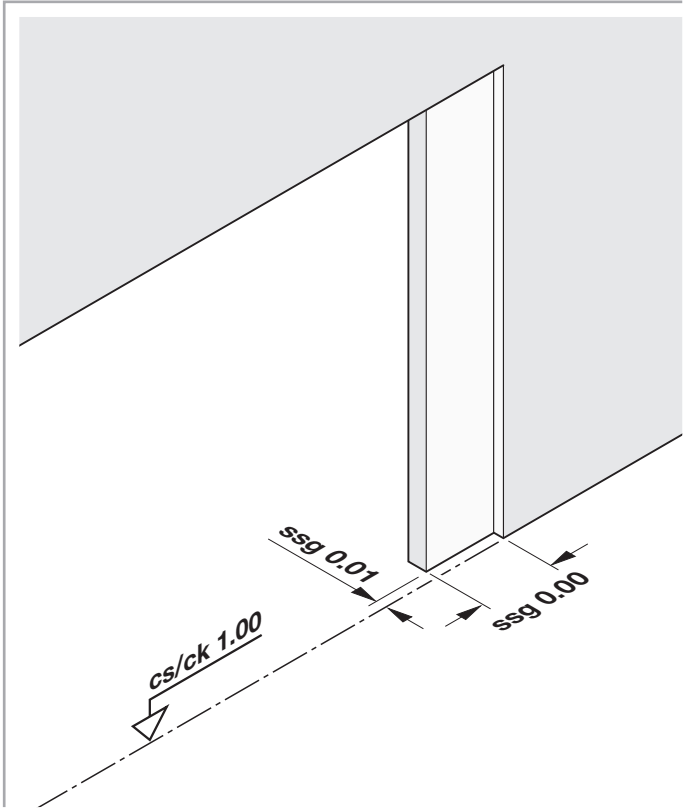
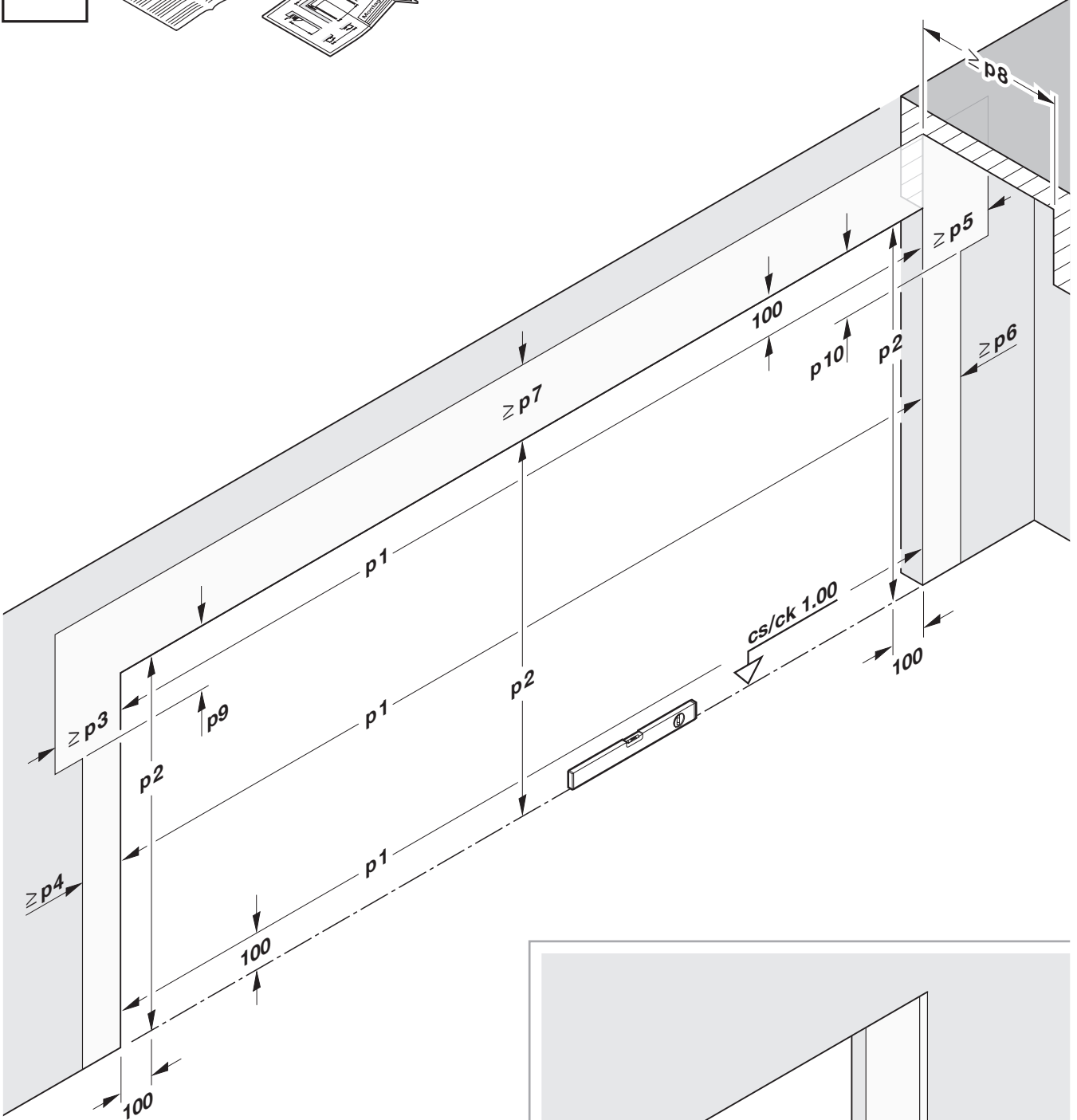
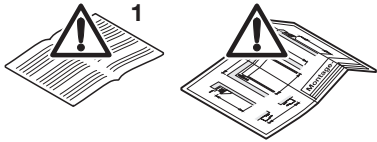
4.3 Mazání blokovacího zařízení SSG

V případě těžkého chodu blokovacího zařízení namažte ozubenou tyč a ozubené kolečko blokovacího zařízení SSG. Všechny ostatní komponenty systému SSG jsou bezúdržbové a nesmí být ošetřovány mazacími prostředky.

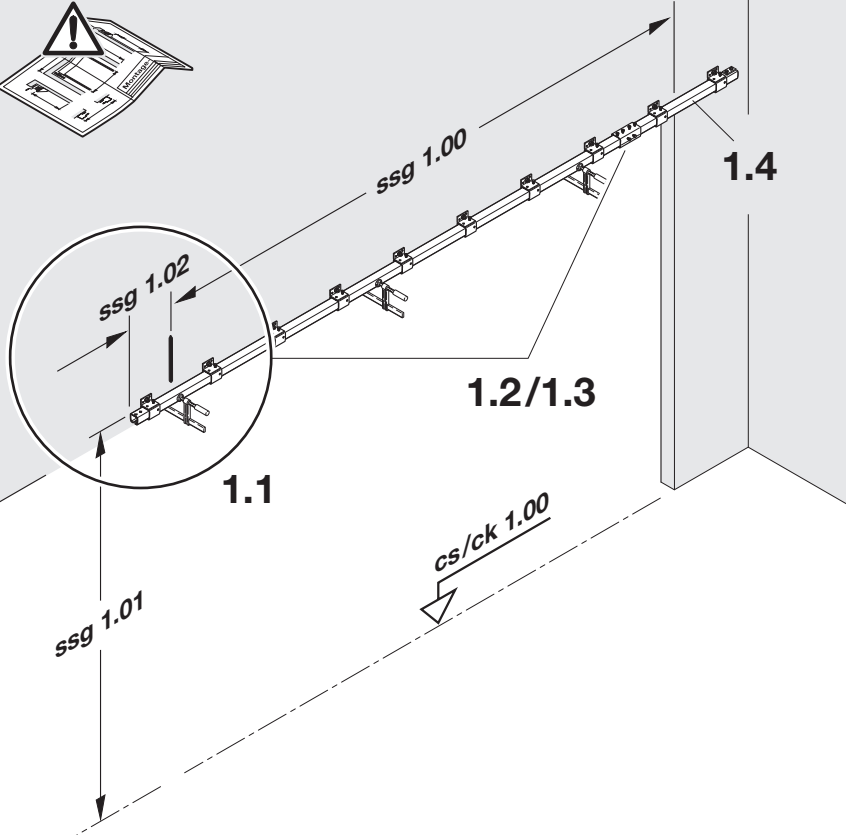
5 Demontáž

Při demontáži systému SSG provádějte montážní kroky v opačném pořadí.

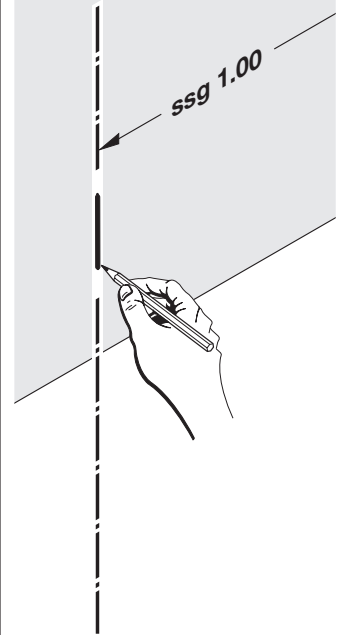
0



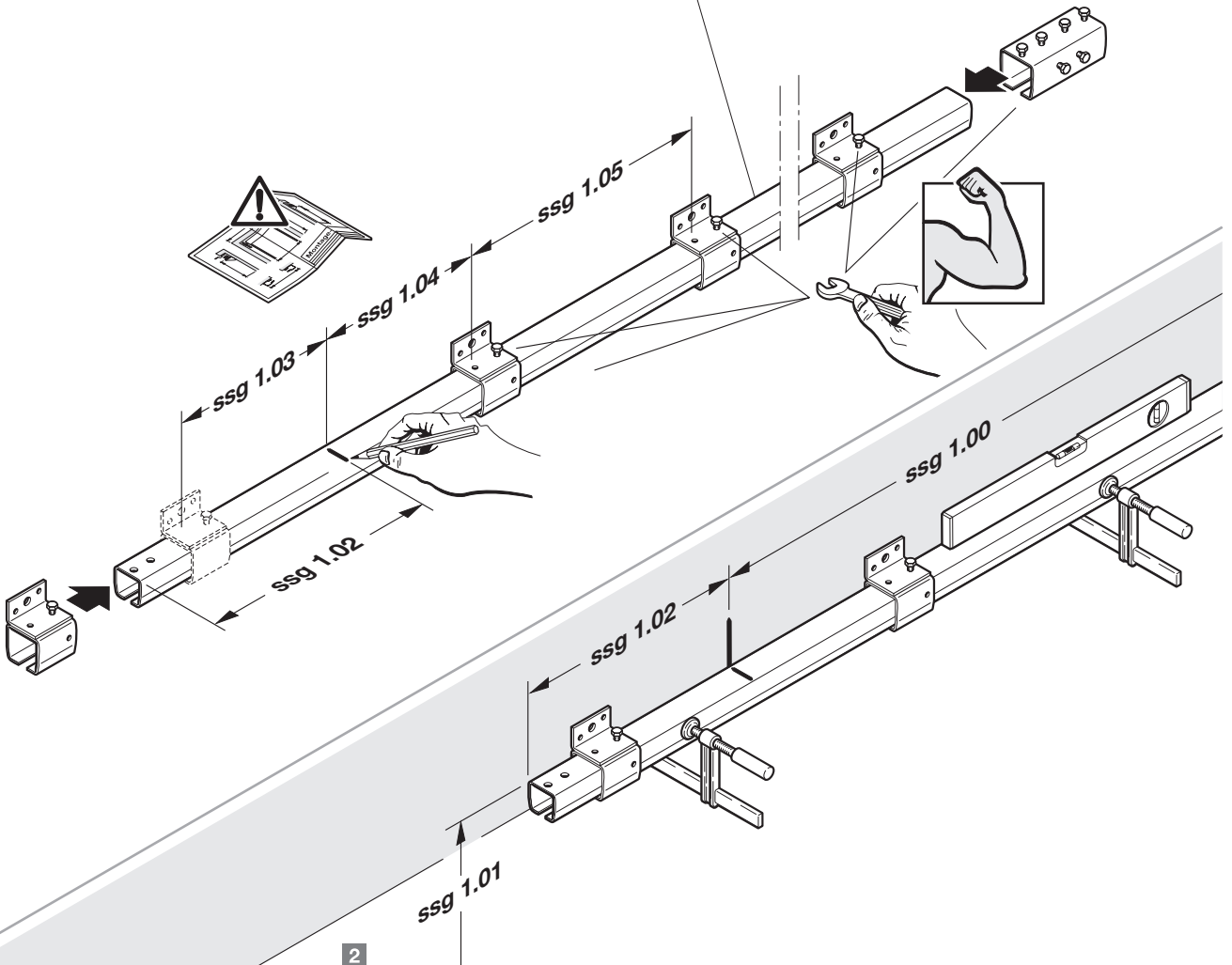
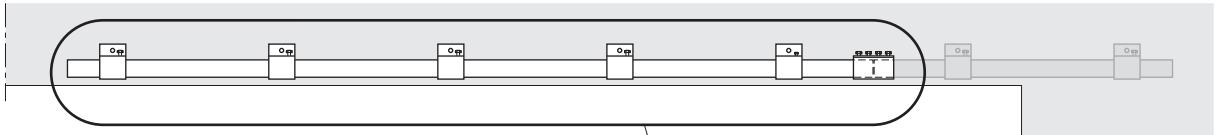
1



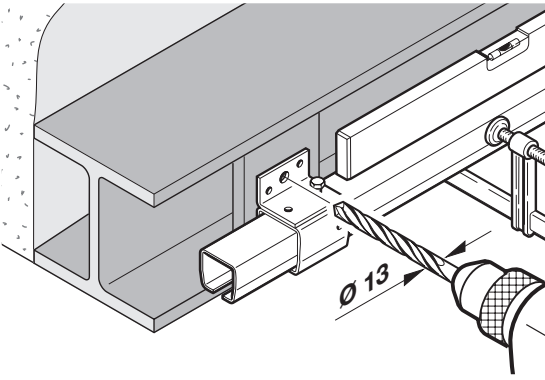
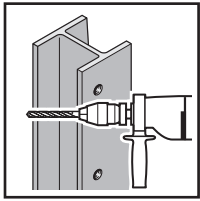
1.1



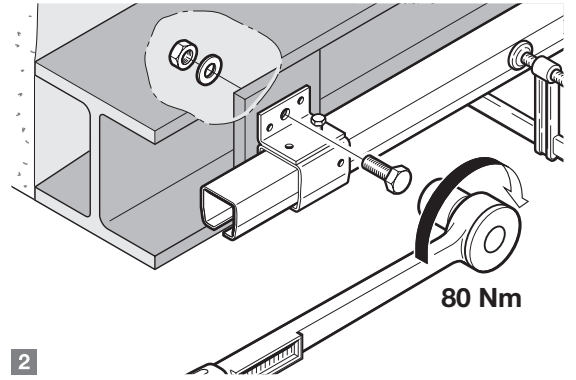
1.2



1.3a

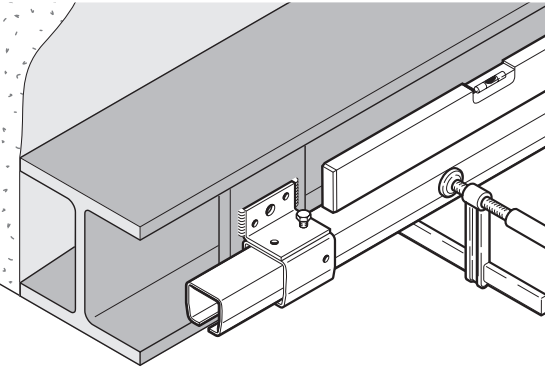


1

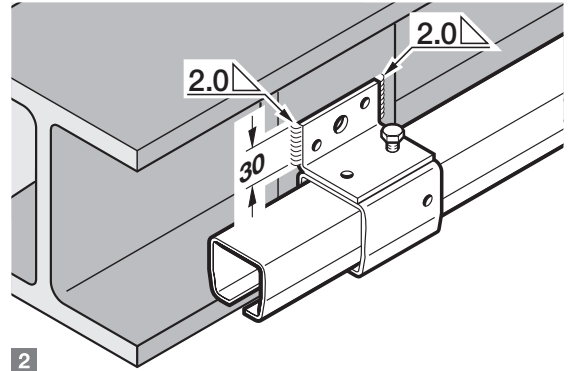


2

1.3b

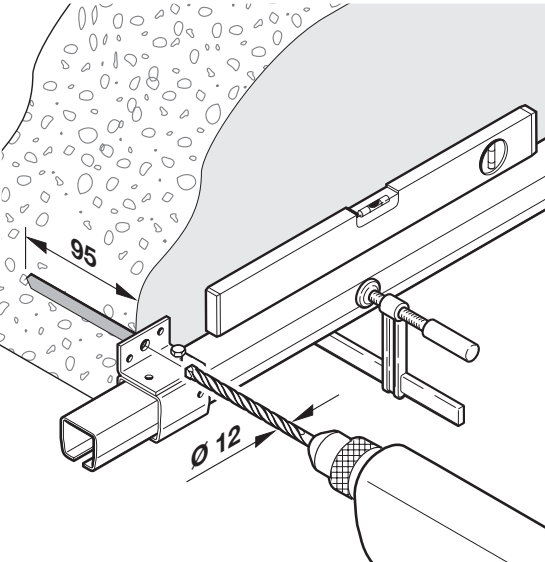
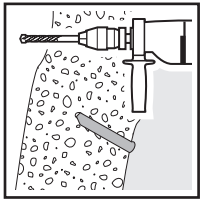


1

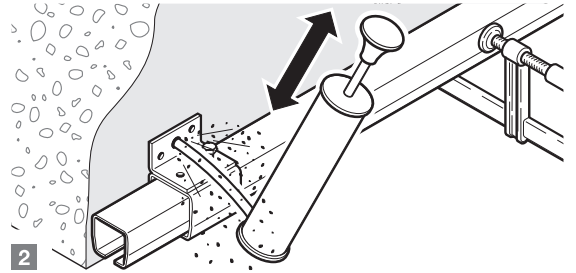


2

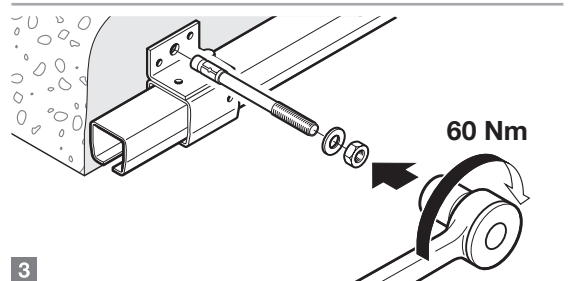
1.3c



1

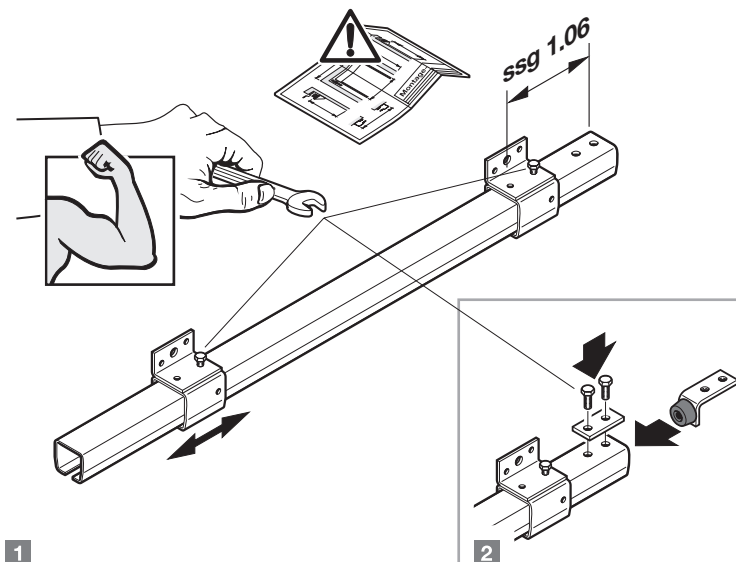
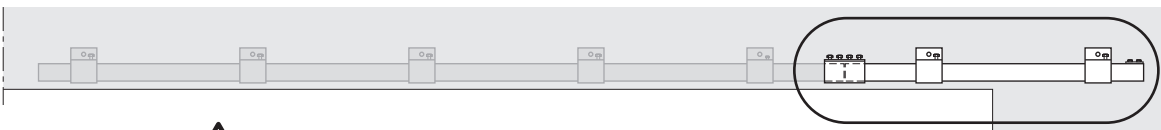


2



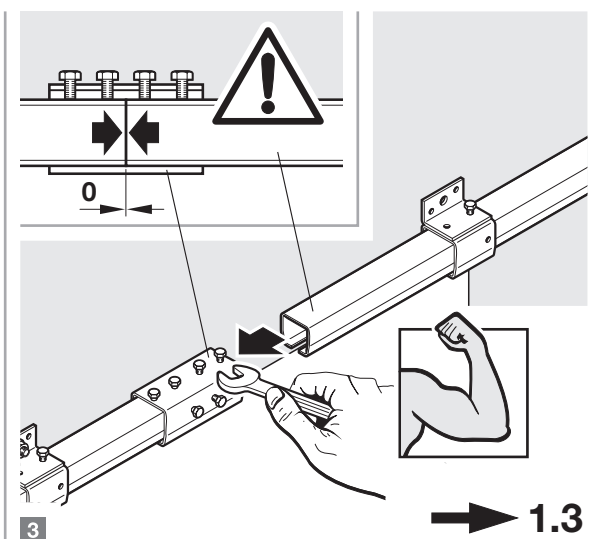
3

1.4



1

2



3

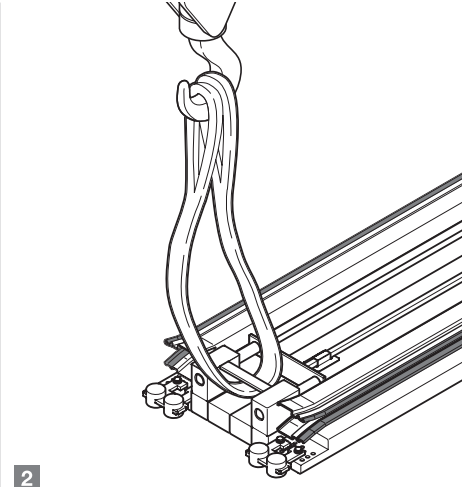
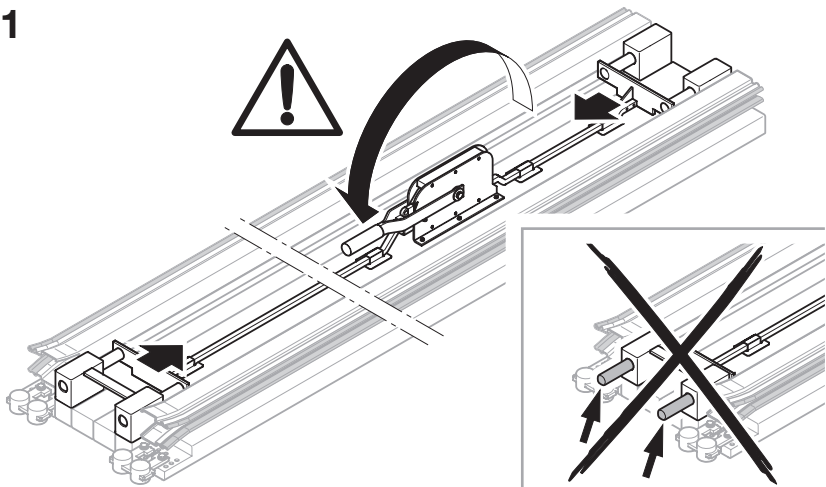
→ 1.3

2

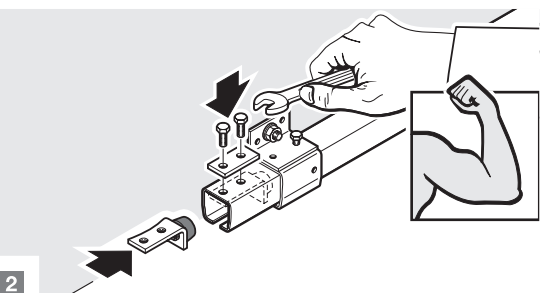
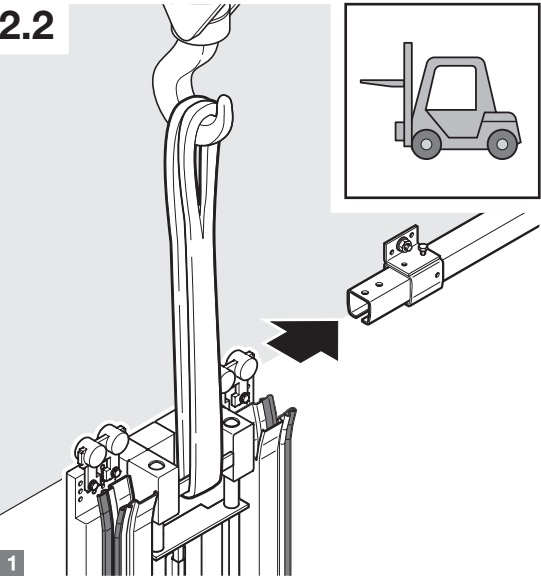
2.2

2.1-2.3

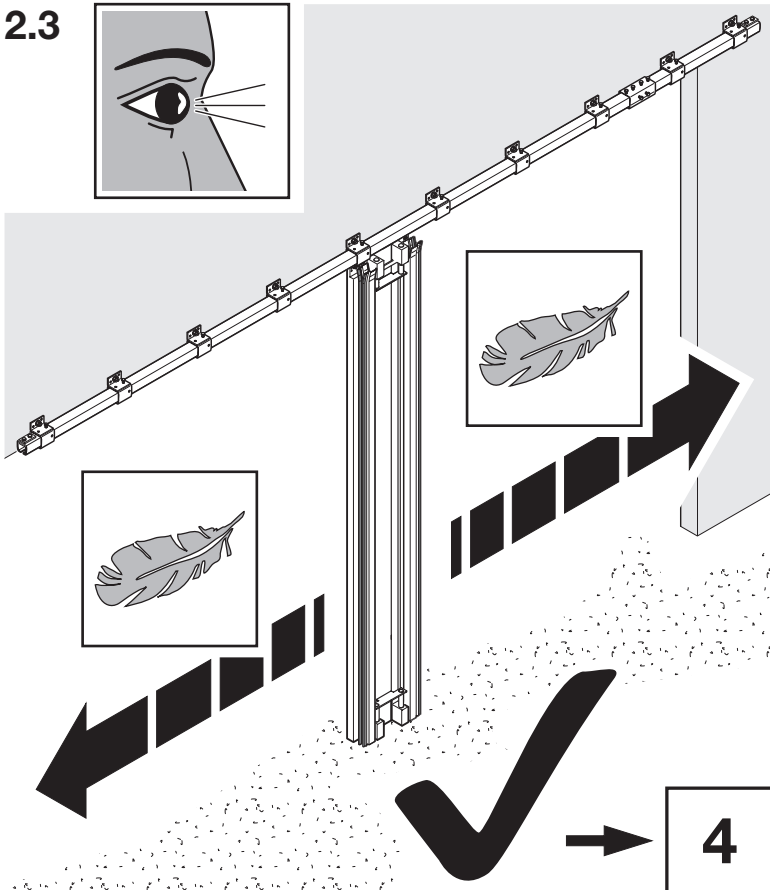
2.1



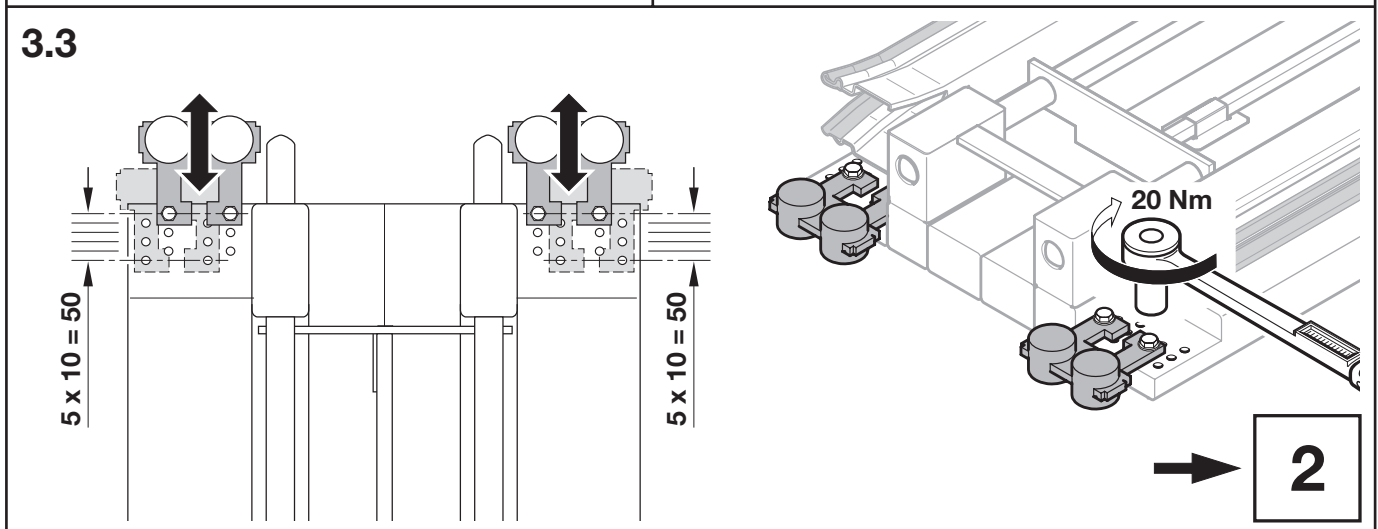
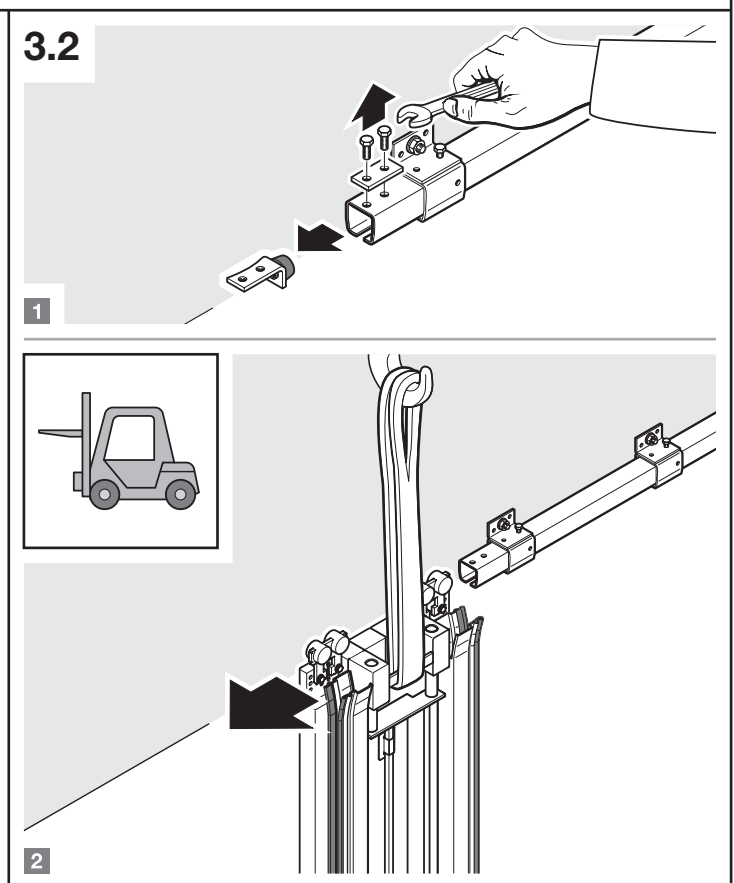
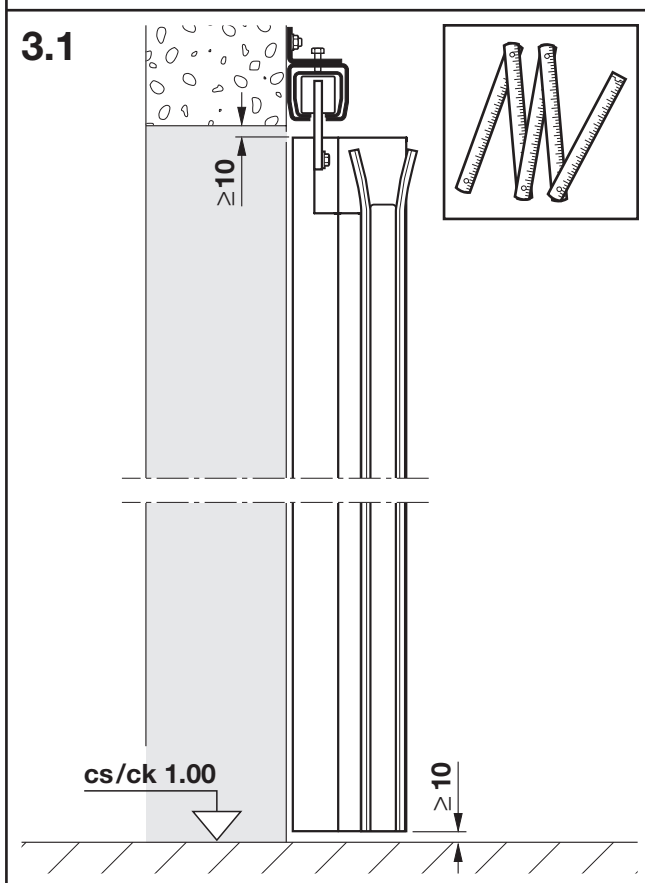
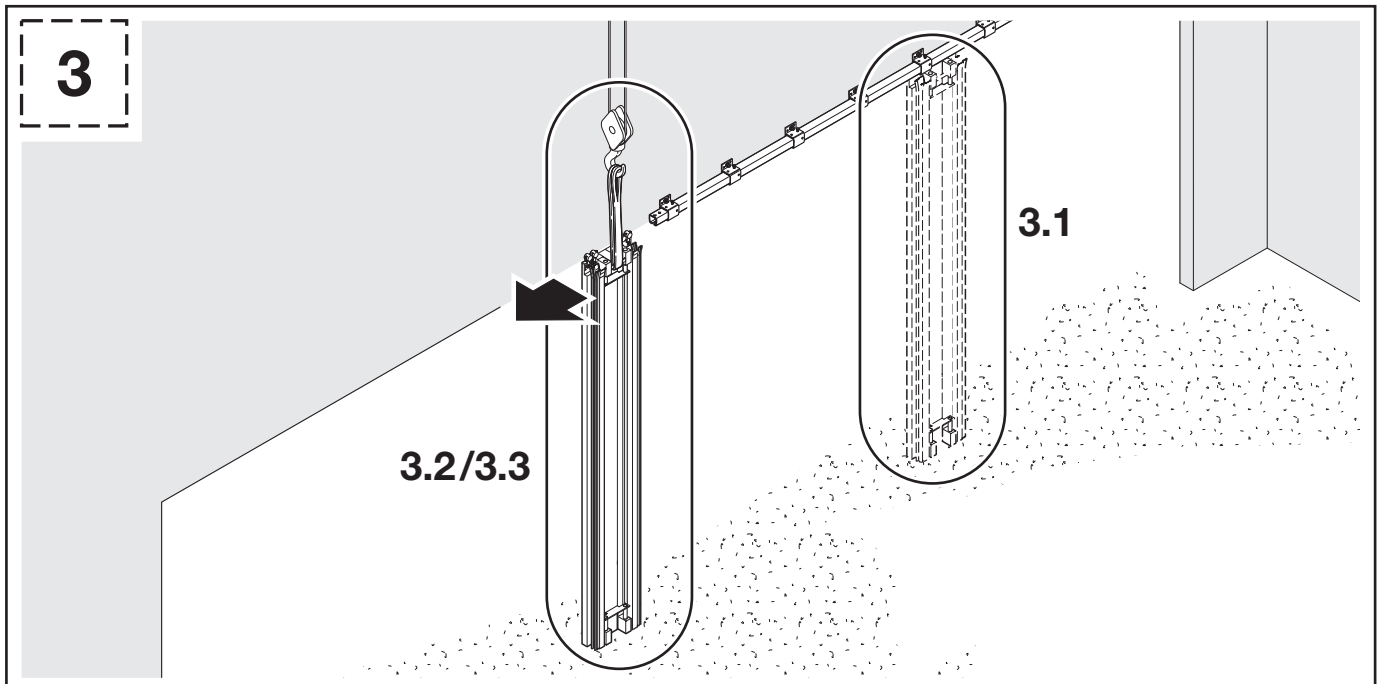
2.2



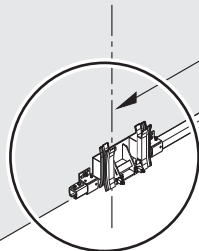
2.3



4



4

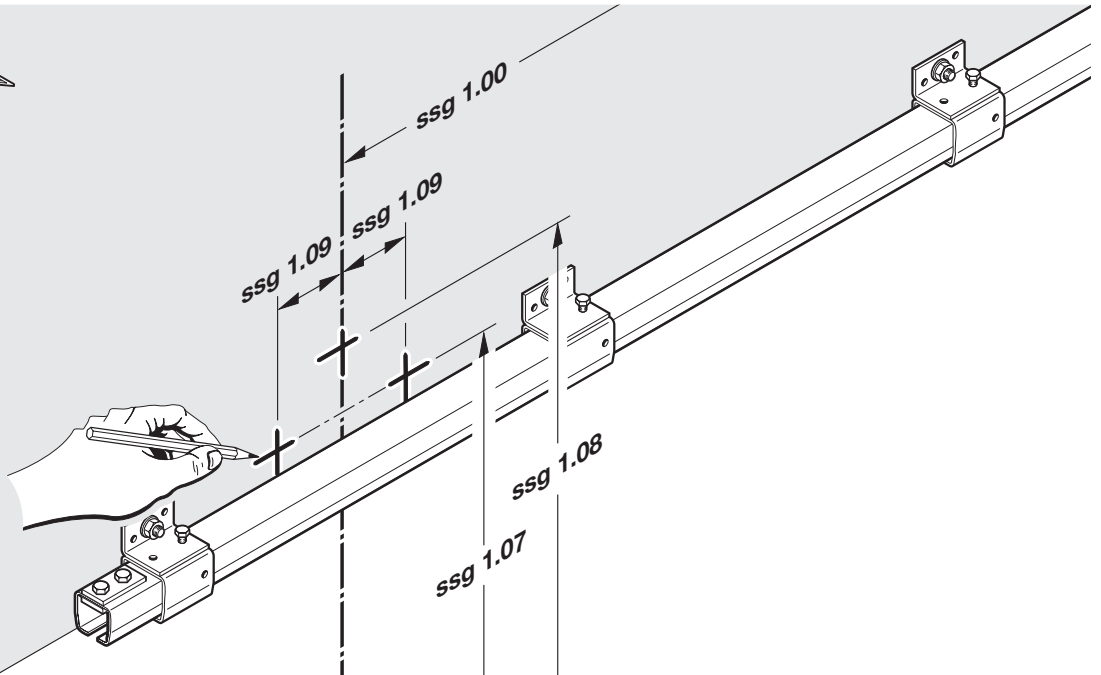


4.1-4.3

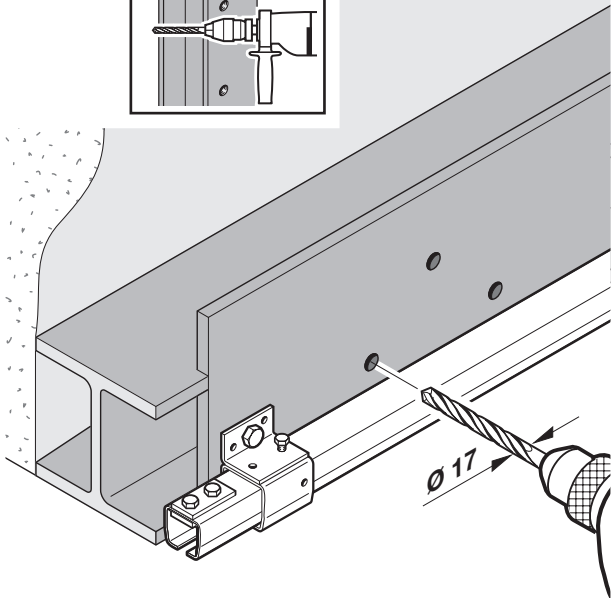
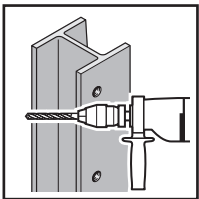
ssg 1.00

cs/ck 1.00

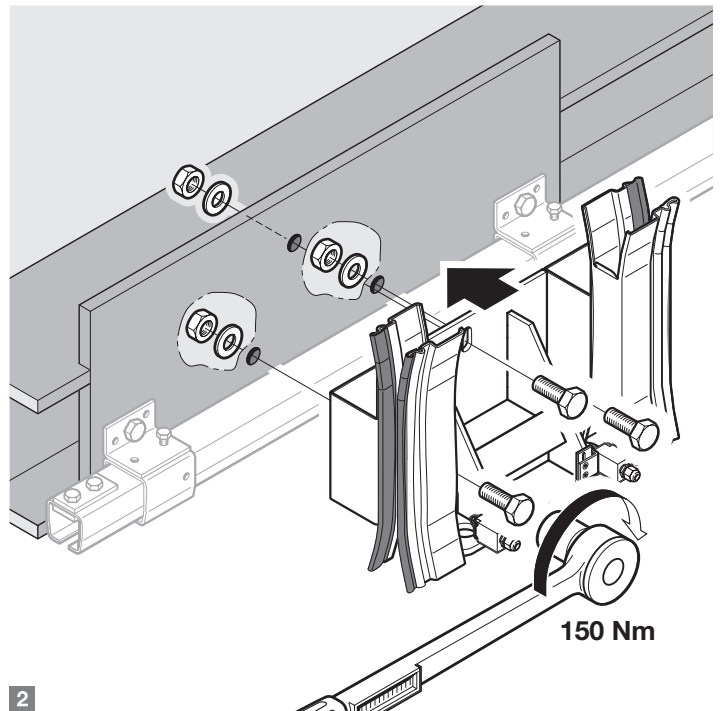
4.1



4.2a

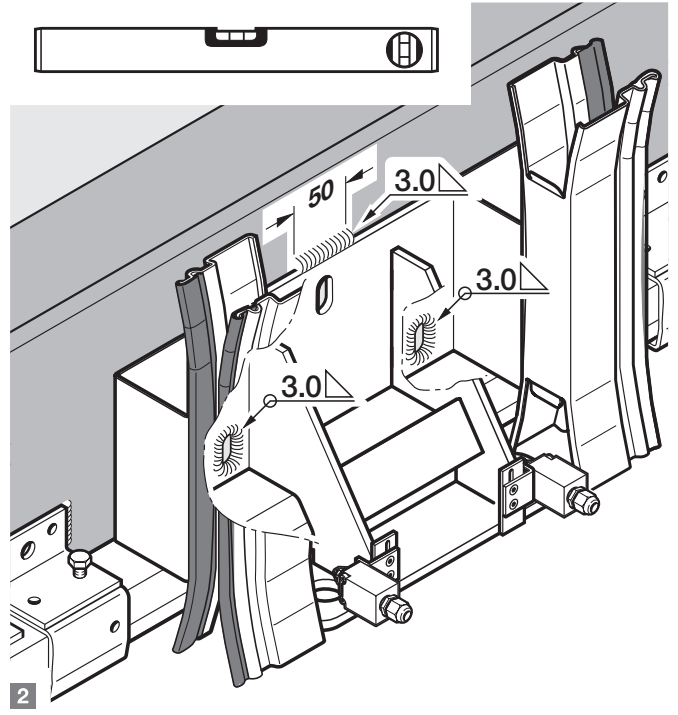
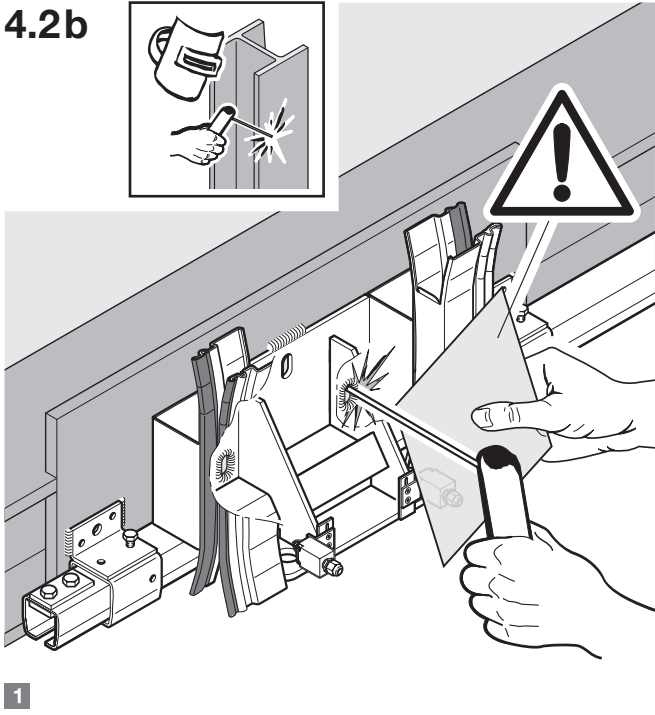


1

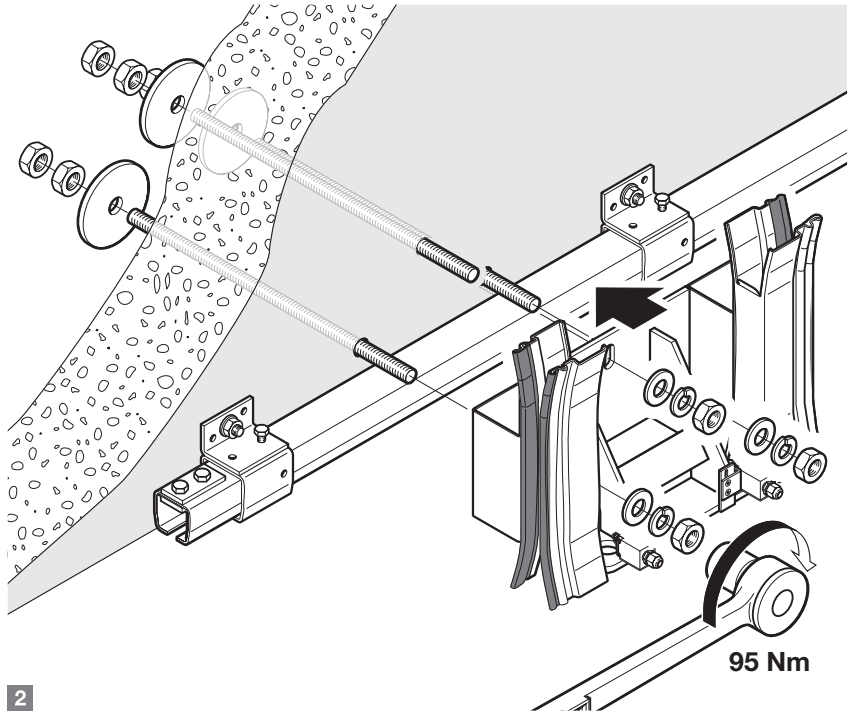
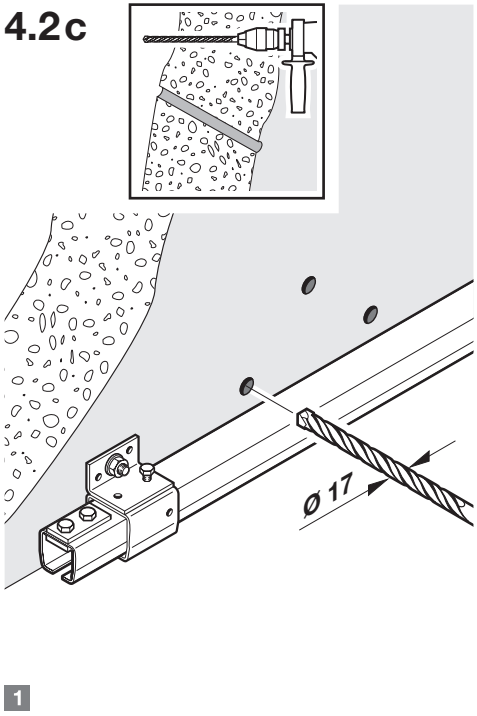
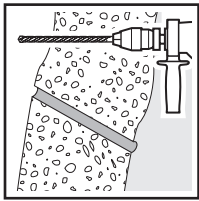


2

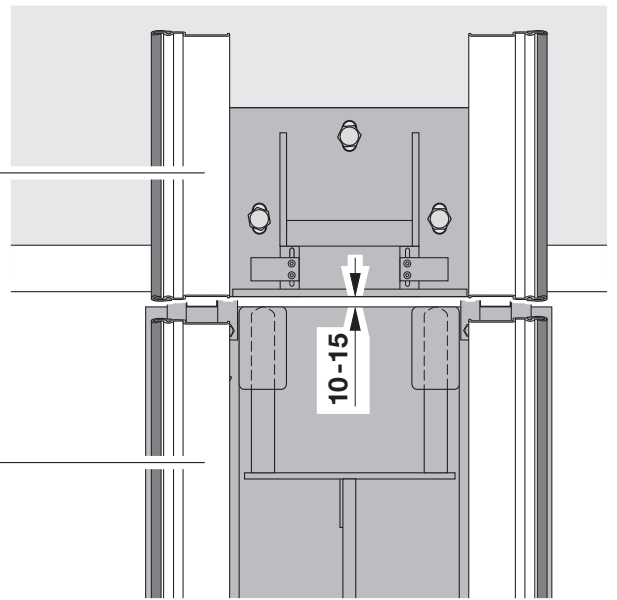
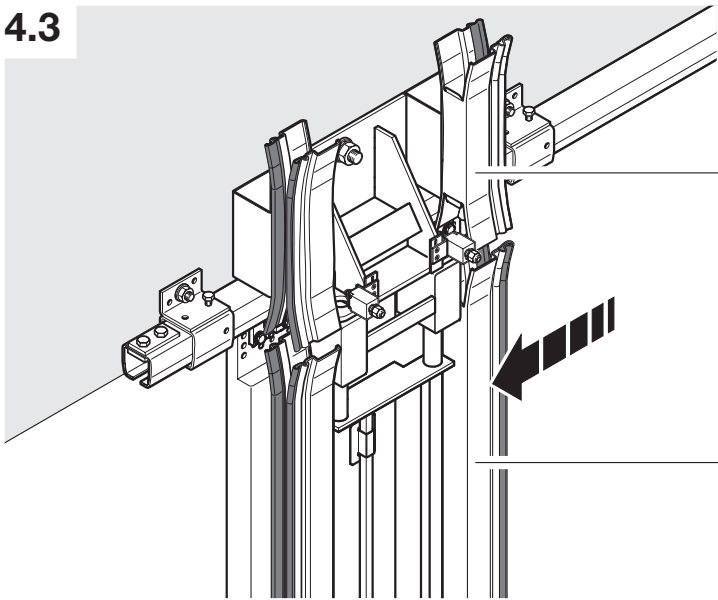
4.2b



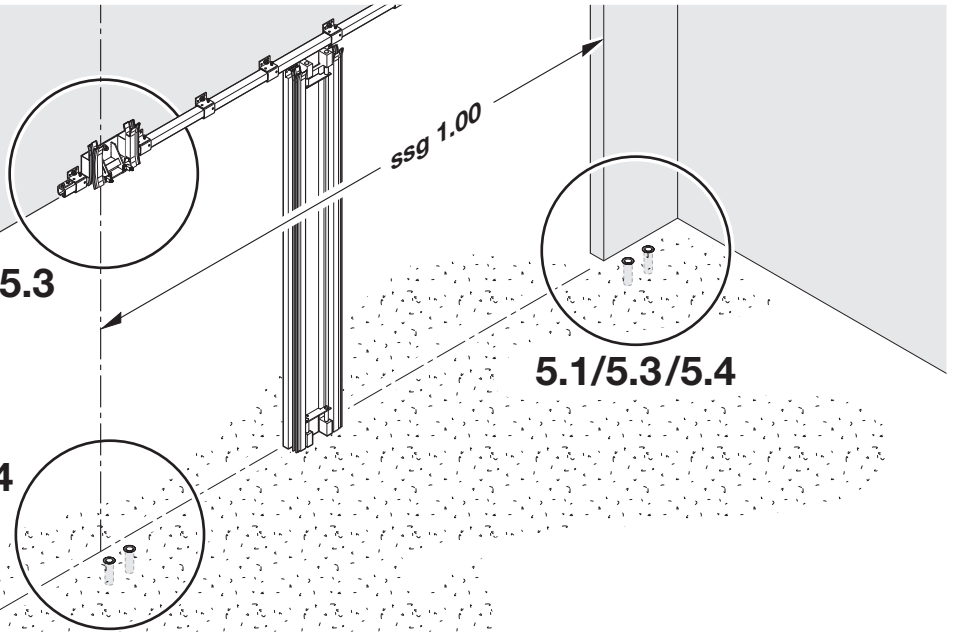
4.2c



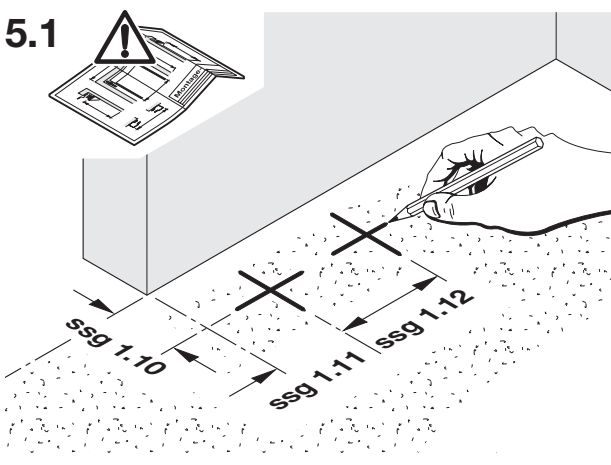
4.3



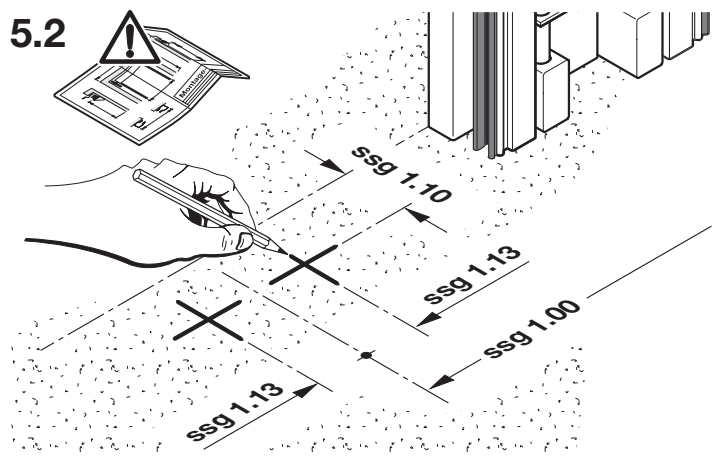
5



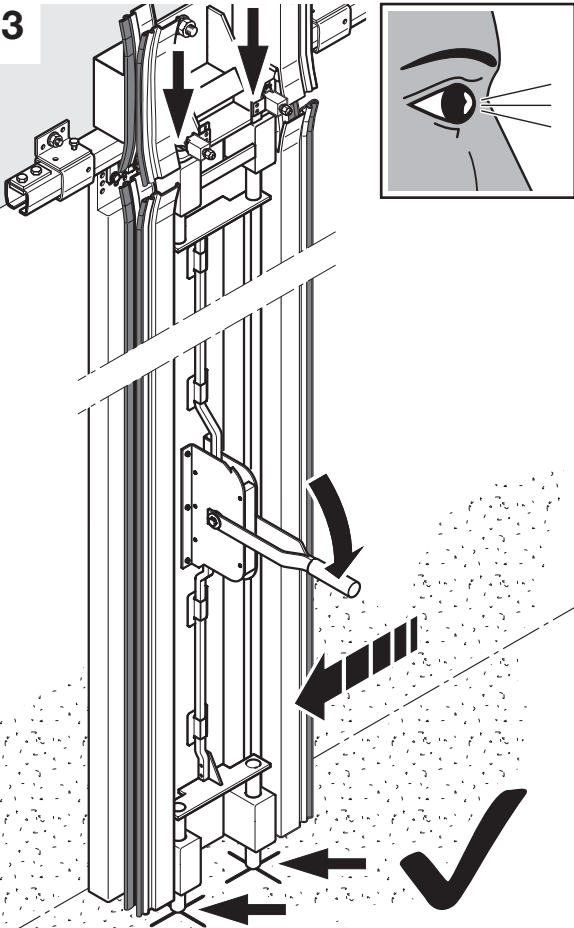
5.1



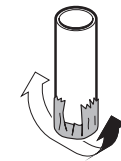
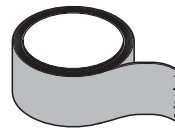
5.2



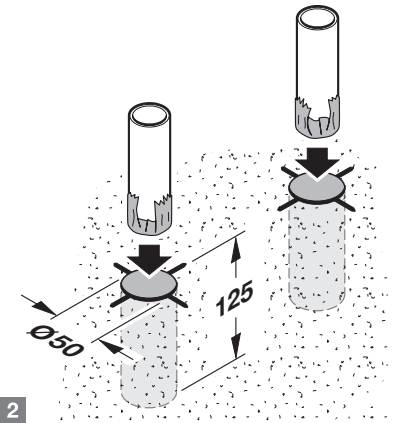
5.3



5.4



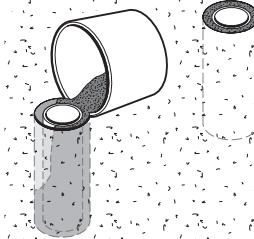
1



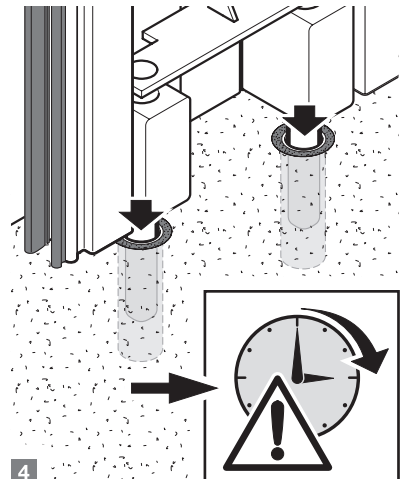
2



2.4



3



4

6

