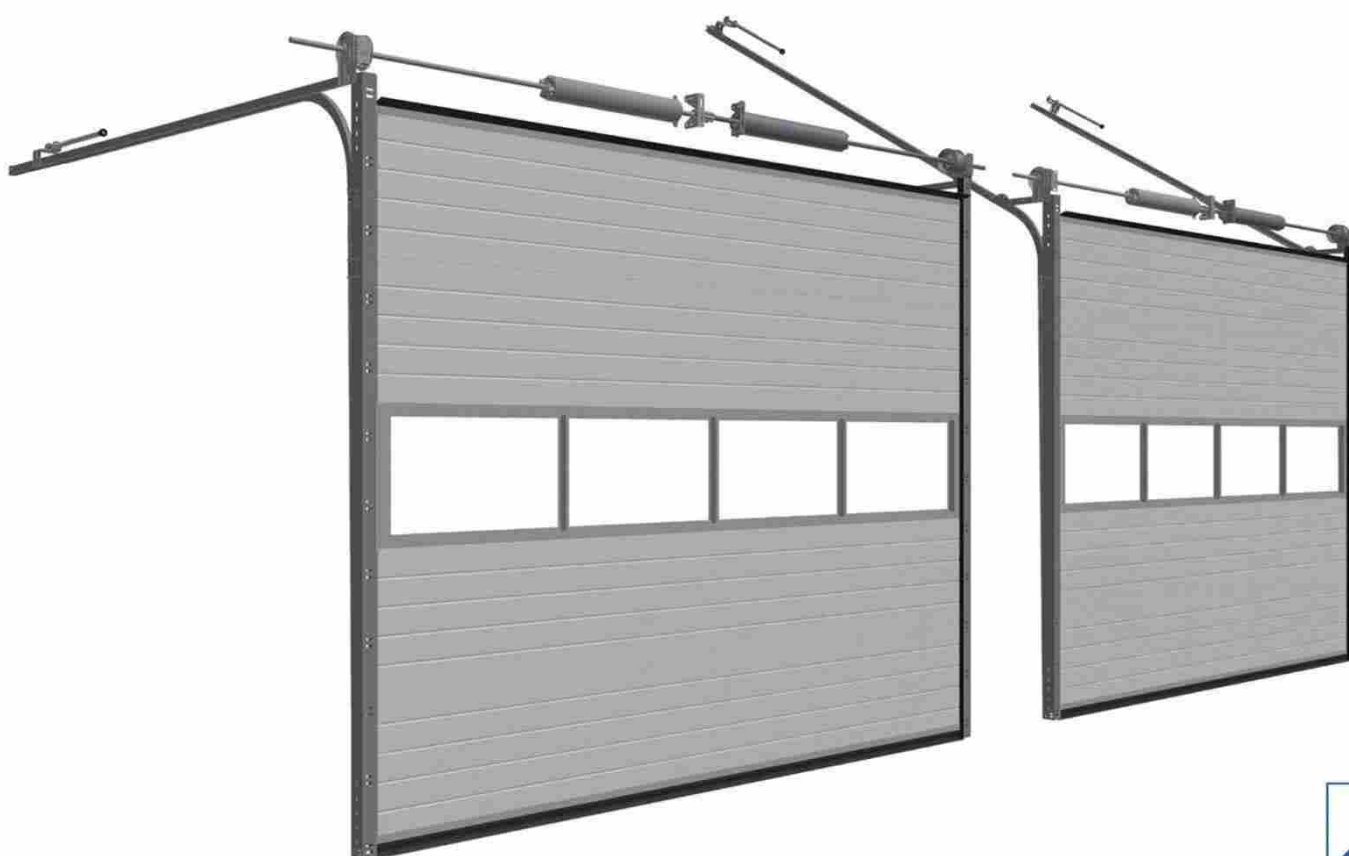


- **TICHÉ**
- **BEZPEČNÉ**
- **SPOĽAHLIVÉ**



NÁVOD NA MONTÁŽ
PRIEMYSELNÁ BRÁNA
ŠTANDARDNÁ DRÁHA + ŠIKMÝ ZDVIH
STD420

Symbols



Značka nebezpečenstva: Dôležité (bezpečnostné) pokyny



Značka informácií,
Značka pokynov: rady alebo typu



Značka knihy: Doplnujúci návod



Značka oka: Pozrite sa na / Skontrolujte



Značka DPD Dokument o spracovaní brán



Značka ruky: Manuálne ovládanie



Značka reťazového kladkostroja:
Ovládanie reťazovým kladkostrojom

Značka el. ovládača:
Ovládanie elektrickým ovládačom

Všeobecné varovanie

Táto príručka bola vypracovaná pre použitie kvalifikovaným personálom a nie je určená pre učňov alebo domácich majstrov. Aby sa zabránilo ťažkým zraneniam, prečítajte si pozorne všetky údaje a výstražné pokyny v tejto príručke a dodržujte ich.

- ☐ • Táto príručka popisuje montáž, použitie a údržbu systému Priemyselných brán.
- ☐ • Konštrukčné riešenie brány zodpovedá najnovším európskym normám; musíte však sami preveriť či táto norma zodpovedá národnej norme u vás.
- ☐ • Pokiaľ nebude uvedené inak, sú všetky rozmery v milimetroch.
- ☐ • Po montáži skontrolujte či bol umiestnený označovací štítok CE.
- ☐ • Uchovajte túto príručku na bezpečnom mieste.
- ☐ • Technické zmeny bez predchádzajúceho oznámenia sú vyhradené.

Bezpečnostné požiadavky pre montáž a prvé použitie

- ☐ • Tento systém pre obytný dom môže montovať, spájať a uvádzať do chodu iba kvalifikovaný personál.
- ☐ • Zabezpečte, aby bol vypnutý prúd a zostal vypnutý aj v priebehu vykonávaní elektrických prác!
- ☐ • Niektoré diely môžu mať ostré hrany: používajte ochranné rukavice.
- ☐ • S rolovacími bránami nemanipulujte pri viditeľnom poškodení bezpečnostných zariadení.
- ☐ • Pri vykonávaní montáže/údržby je potrebné nosiť aspoň rukavice a bezpečnostnú obuv; pri vŕtaní/rezaní je treba nosiť ochranné okuliare!
- ☐ • Zabezpečte aby ste mohli práce vykonávať v stabilnom prostredí.
- ☐ • Zaistite miesto montáže/údržby vymedzovacou páskou, aby ste zabránili prístupu neopráveným osobám (deťom).
- ☐ • Údržbárske práce môže vykonávať iba kvalifikovaná firma a/alebo personál.
- ☐ • Postarajte sa o dostatočné osvetlenie.
- ☐ • Používajte iba nástroje určené na montáž brány.

Všeobecné obchodné podmienky

Na všetky naše ponuky, zmluvy či ich nasledujúce zmeny sa uplatnia naše všeobecné podmienky dodania a úhrady. Kópia našich všeobecných obchodných podmienok je k dispozícii na požiadanie alebo je možné ju

Materiál pre upevnenie ku stavbe



Nevyhnutný upevňovací materiál pre uchytenie systému priemyslových brán k budove alebo stropu nie je súčasťou dodávky! Montážna spoločnosť je povinná zaistiť, aby bola stavebná konštrukcia bezpečná, dostatočne pevná pre upevnenie brány a spojovacieho materiálu. Montážnik je povinný používať správny spojovací materiál pre príslušný základ (kameň, betón, oceľ, drevo). V časti obrázkov preto nebudú uvádzané žiadne špecifikácie.

Hmotnosť brány* pre záťaž brán: 510
N/m² Použitie sekcií brány medzi 7–14

Montáž setu koľajníc

Pokiaľ vám bol dodaný set koľajníc, môžete túto časť preskočiť.
Pokiaľ vytvárate vlastný set koľajníc, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.



Vŕtanie:

Použite skrutku M8 (14010 alebo 14023) a matky (14022 alebo 14013) každých 650 mm (max.) medzi spojmi, najskôr vyvŕtajte otvory o Ø 8,5 mm:

Set vertikálnych koľajníc: spojenie medzi vertikálnou stojkou rady 290030 a koľajnic rady 22000. Set horizontálnych koľajníc: oblúk rady 215091 a C-profil rady 220016.

Spojenie medzi vertikálnou spojku rady 290030 a spojovacími doskami 235300 - 235307.
Použite 1 šrob/matku M8 (podľa pokynov vyššie) medzi koľajnicou a spojovacou doskou a 1 šrob/matku M8 (podľa pokynov vyššie) v rozmedzí medzi vertikálnou stojkou a spojovacou doskou.
Pre podrobnejšie informácie vid': Kniha technické výroby



Nitovanie:



Minimálna veľkosť nitu = 5 mm, každých 650 mm (max.) medzi spojmi.
Nity musia byť upevnené v súlade s pokynmi/návodom nitovacieho vybavenia.

Set vertikálnych koľajníc: spojenie medzi vertikálnou stojkou rady 290030 a koľaj. 22000.
Set horizontálnych koľajníc: oblúk rady 215091 a C-profil rady 220016.

Spojenie medzi vertikálnou stojkou rady 290030 a spojovacími doskami 235300 - 235307.
Použite 1 nit (podľa pokynov nižšie) medzi koľajnicou a spojovacou doskou a 2 nity (podľa pokynov vyššie) v rozmedzí medzi vertikálnou stojkou a spojovacou doskou.
Pre podrobnejšie informácie vid': Kniha technickej výroby



Montáž panelu



Panely je potrebné namontovať v súlade s Návodom na montáž priemyslových panelov.

Prehľad o systéme a požiadavky pre zabudovanie



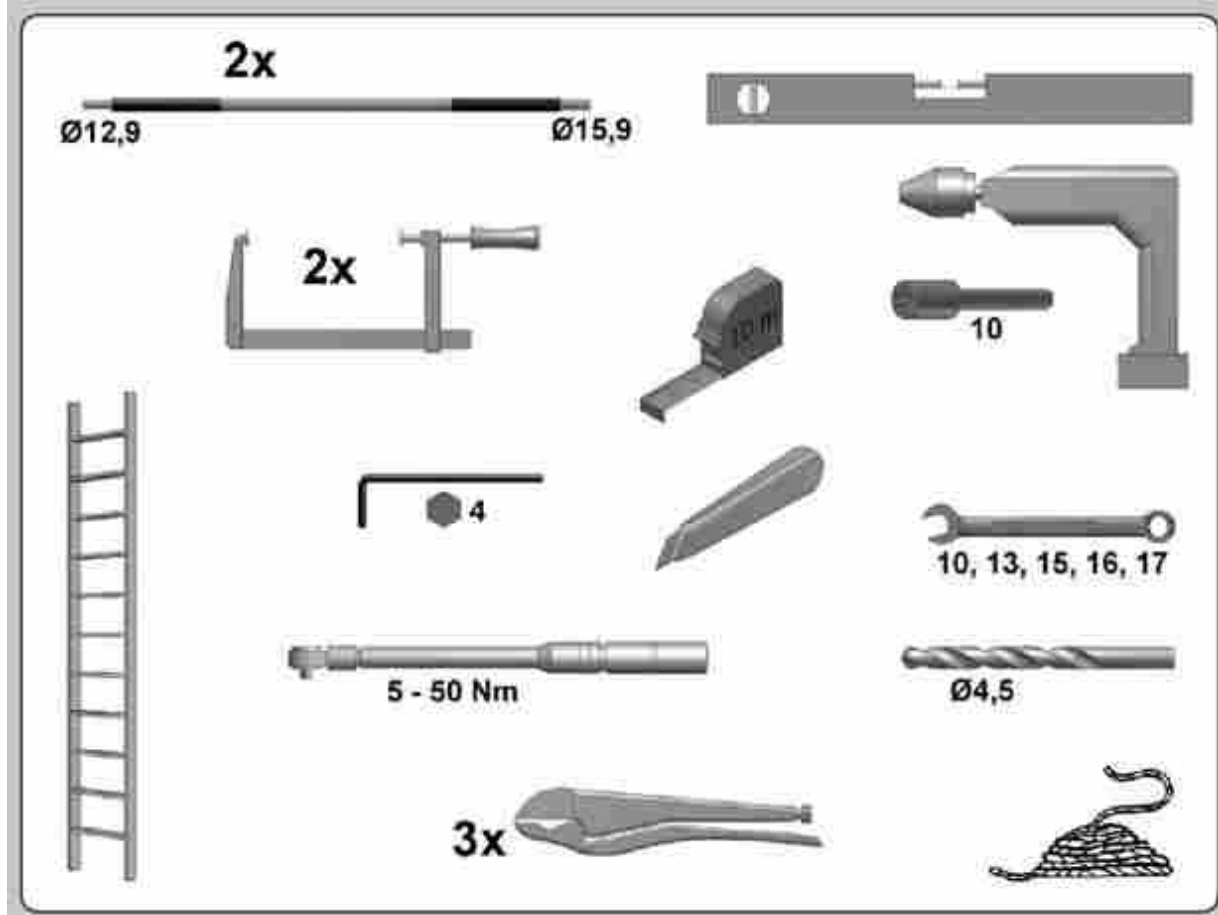
Vid'. dokument Systémy priemyslových koľajníc, kde nájdete nákresy systému, požiadavky na zabudovanie a nevyhnutný priestor pre chod priemyslových brán.

Rozsah použitia

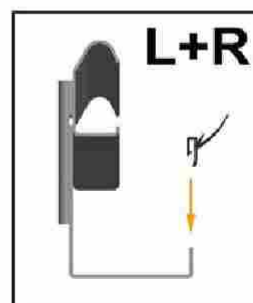
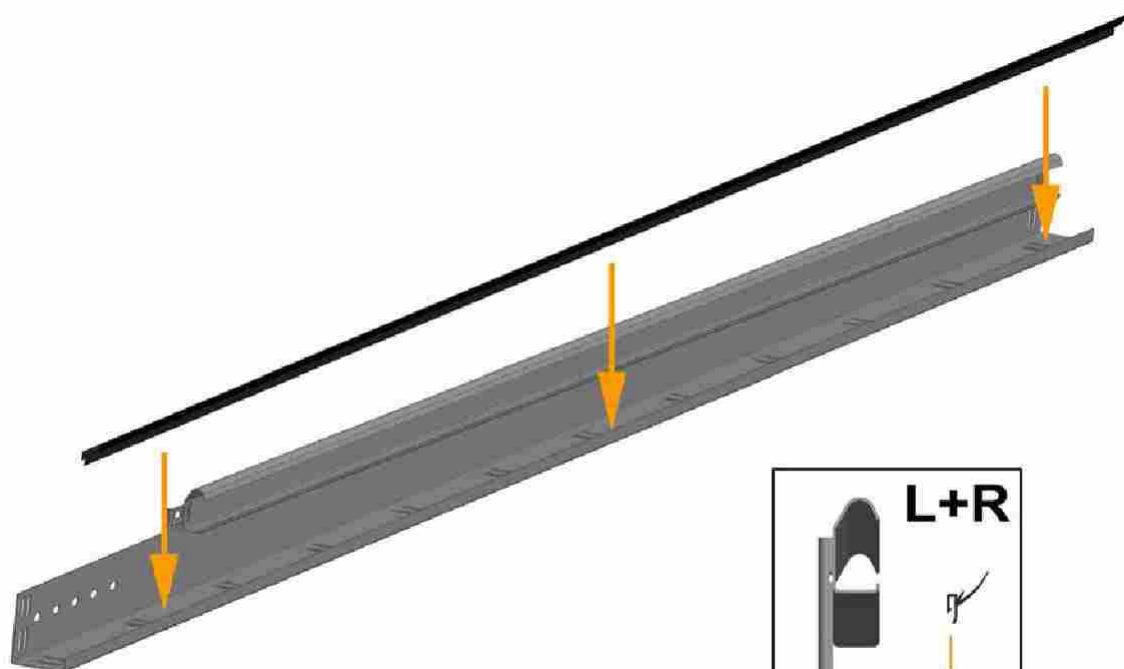
Toto zariadenie bolo vyvinuté pre komerčné využitie.

- Maximálna šírka 8 500 mm
- Maximálna výška 7 000 mm
- Maximálna plocha krídla brány: 48m²
- Maximálna hmotnosť krídla brán 660 kg
- Maximálna škála vonkajších teplôt*: -20 °C až +50 °C
- Relatívna vlhkosť 5–90 %

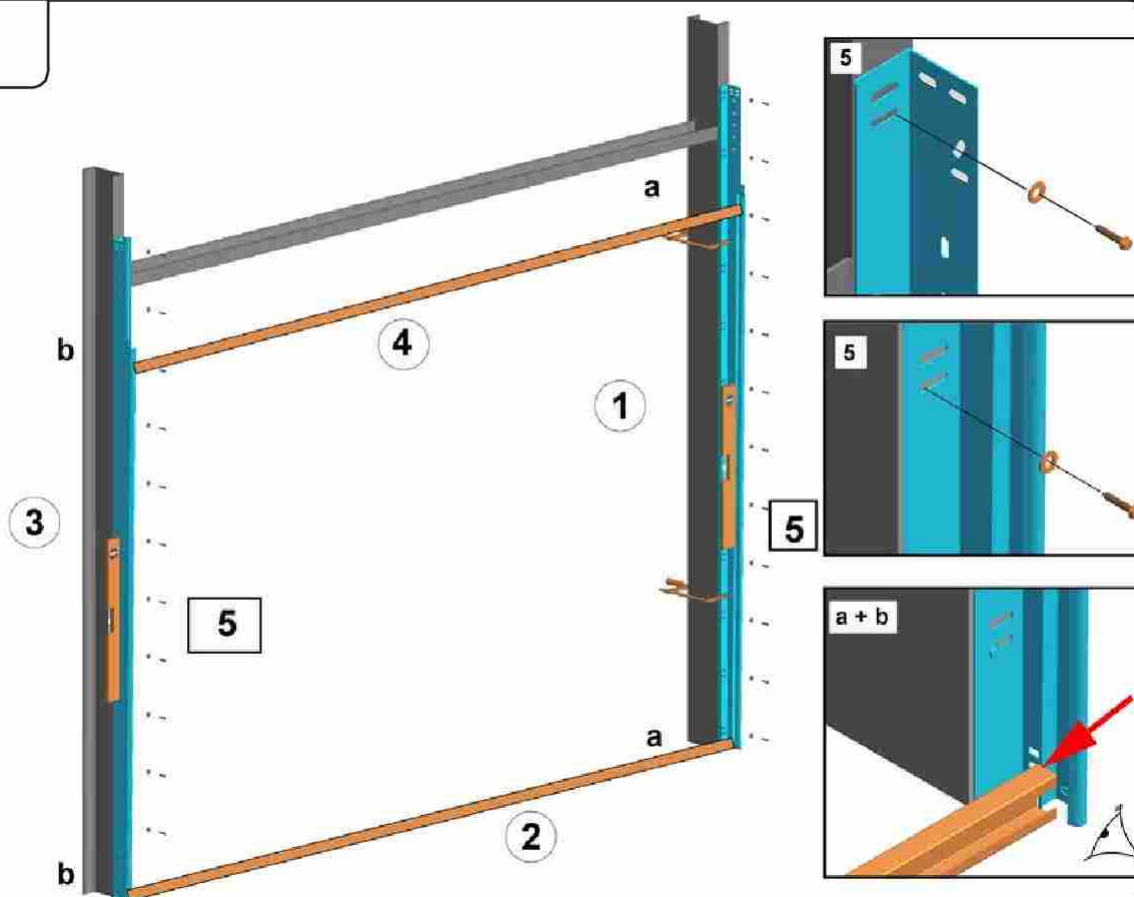
* Veľké teplotné rozdiely medzi vnútrojškom a vonkajškom môžu spôsobiť prehnutie častí panelov (efekt dvoch kovov). Zvyčajne panely tmavej farby sú náchylné k tomuto problému a je treba sa mu vyhnúť. Pri manuálnej manipulácii je potrebné dávať dobrý pozor, pretože existuje veľké riziko poškodenia.

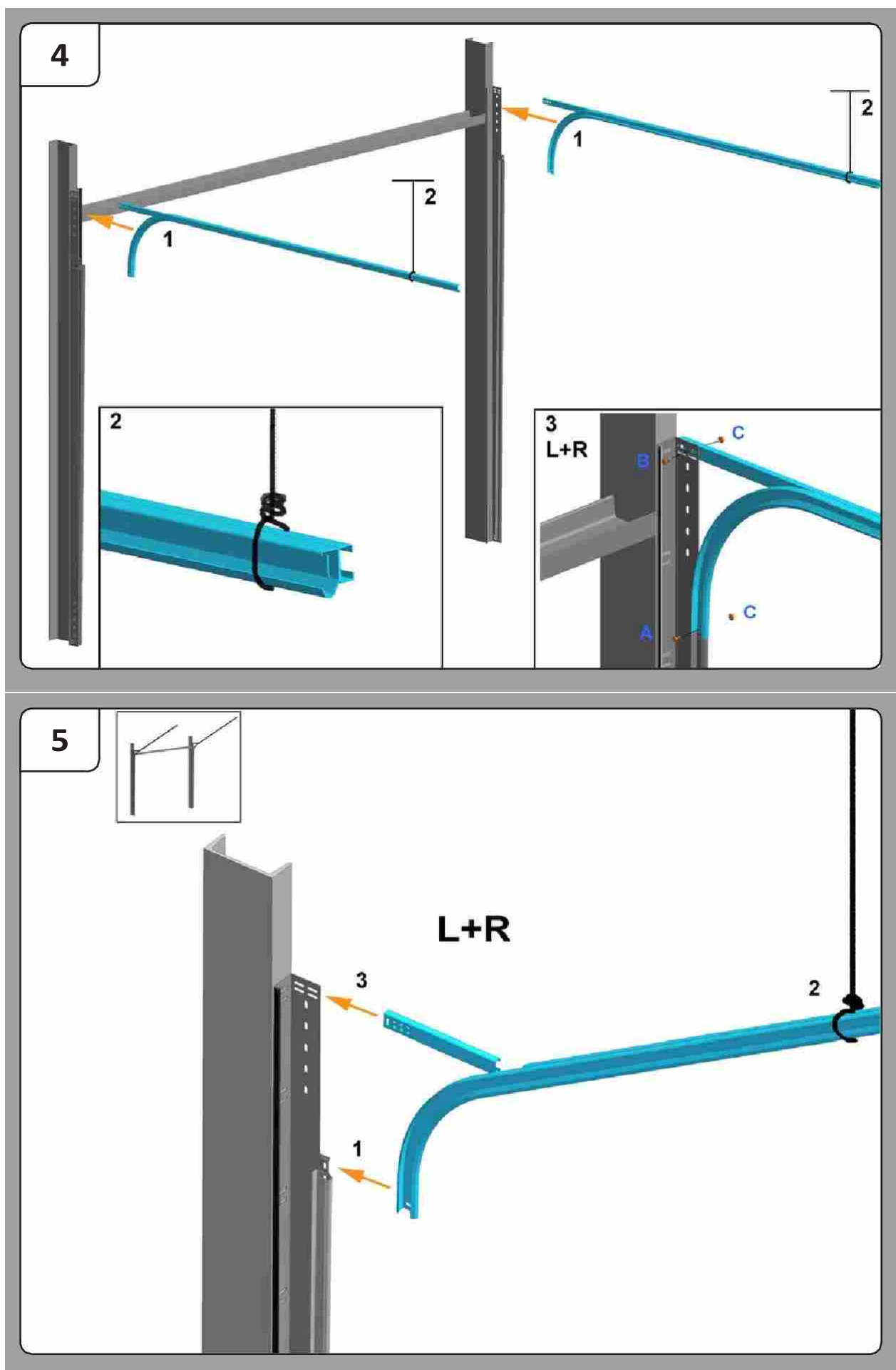


2

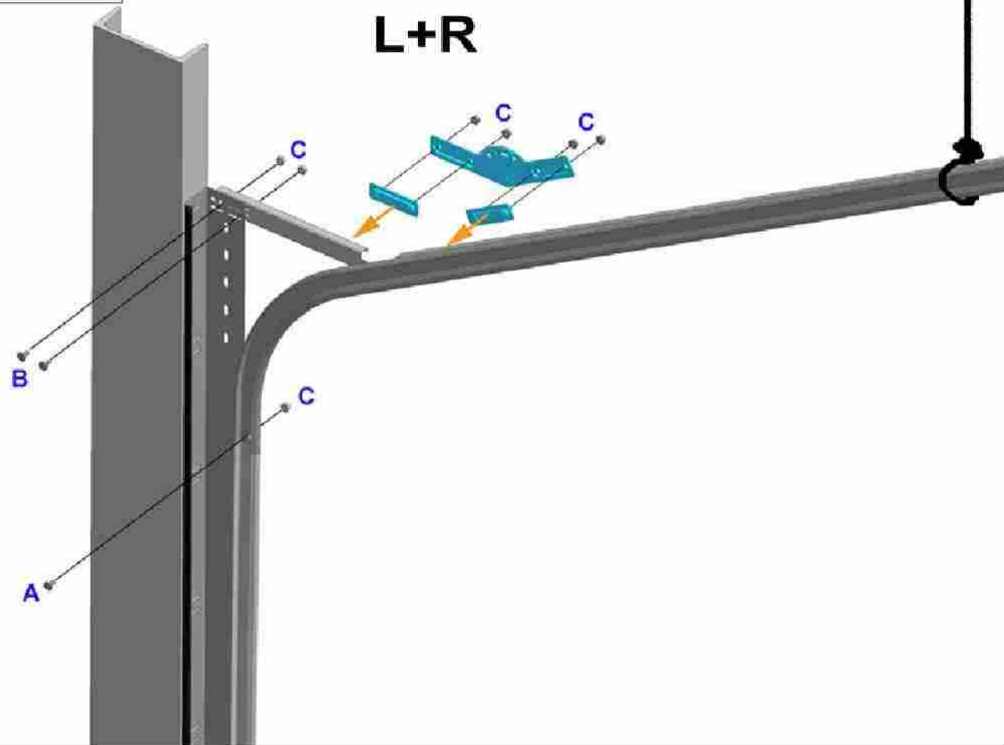
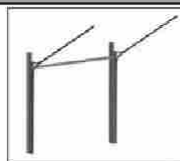


3

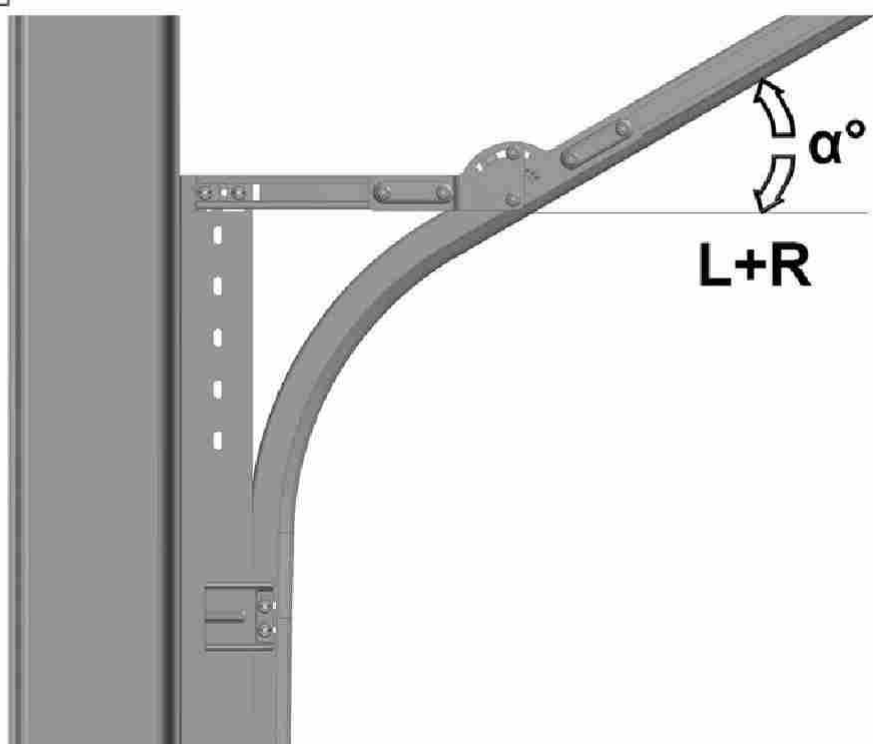
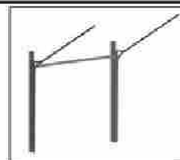


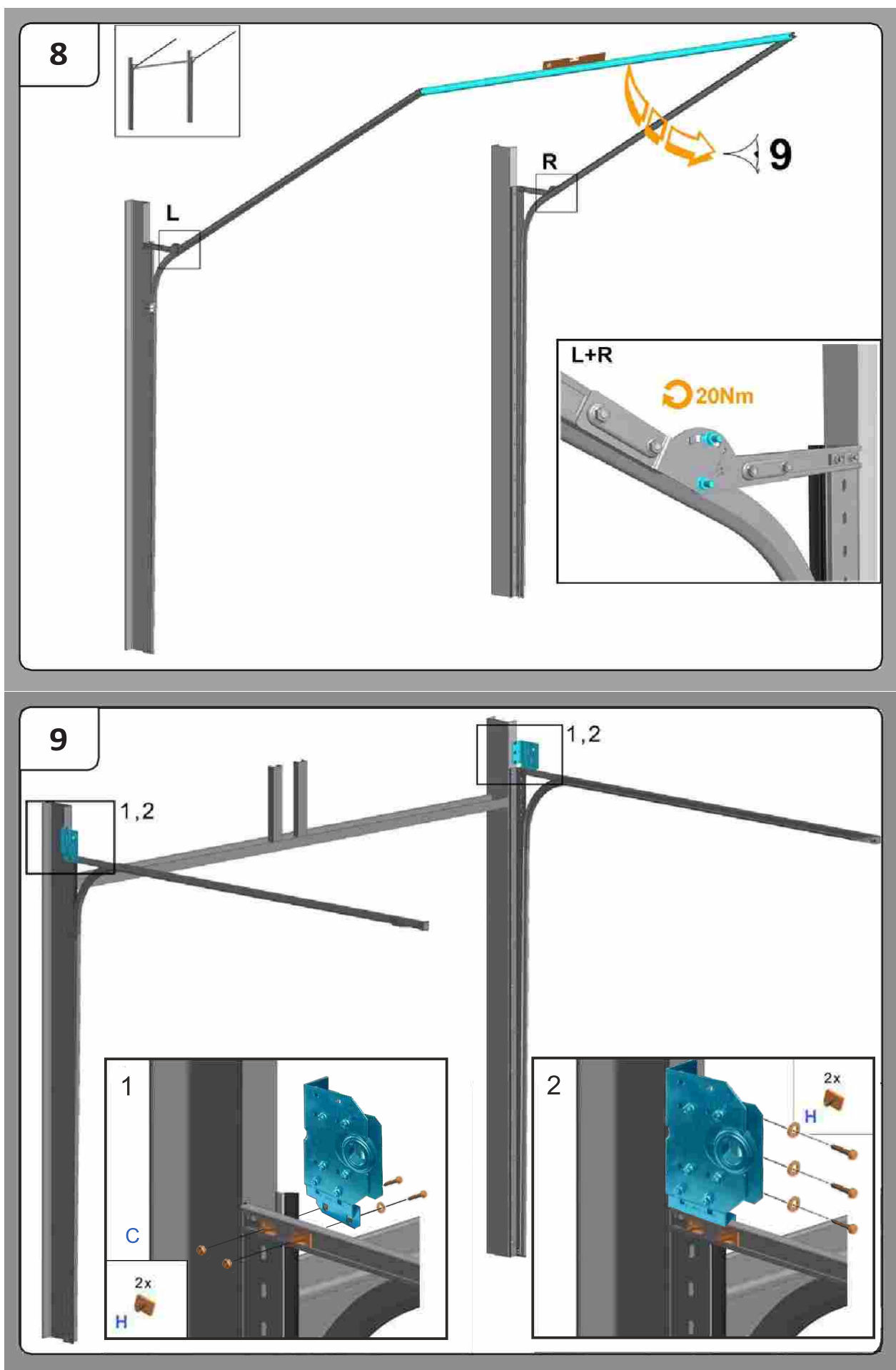


6

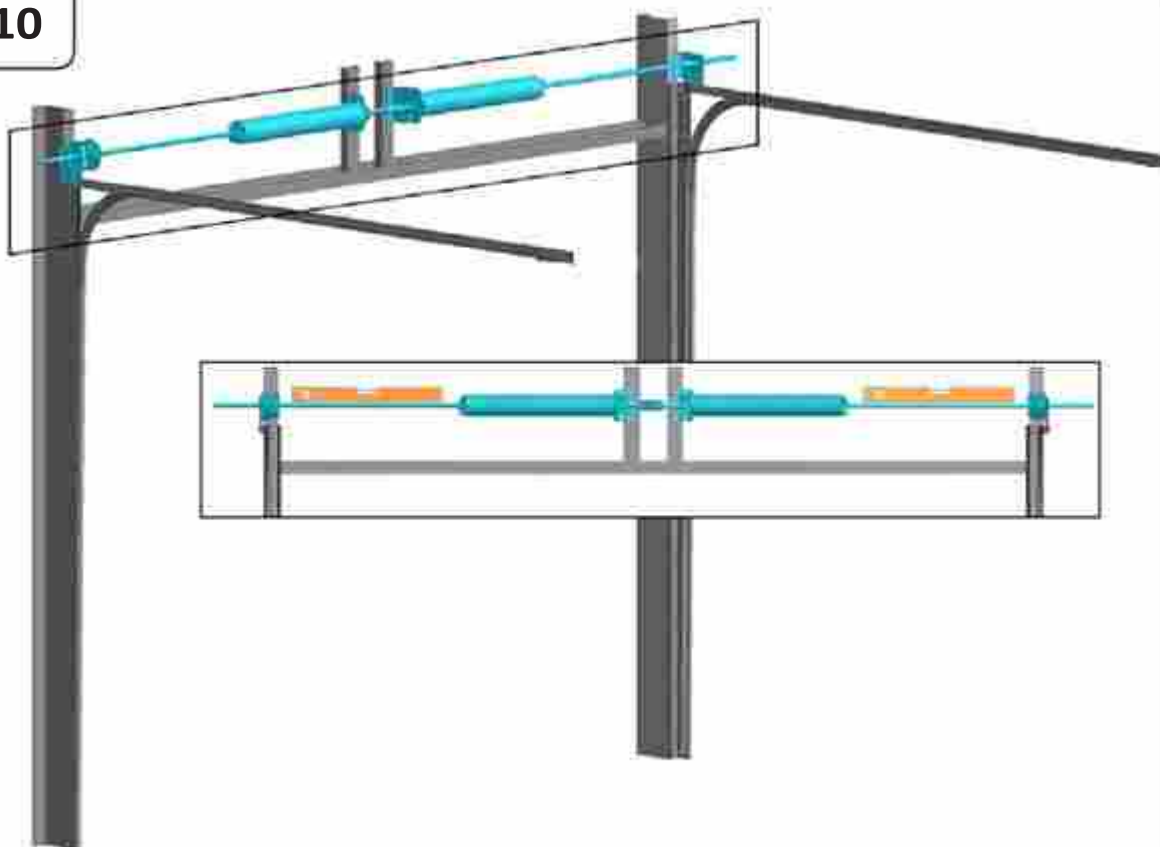


7

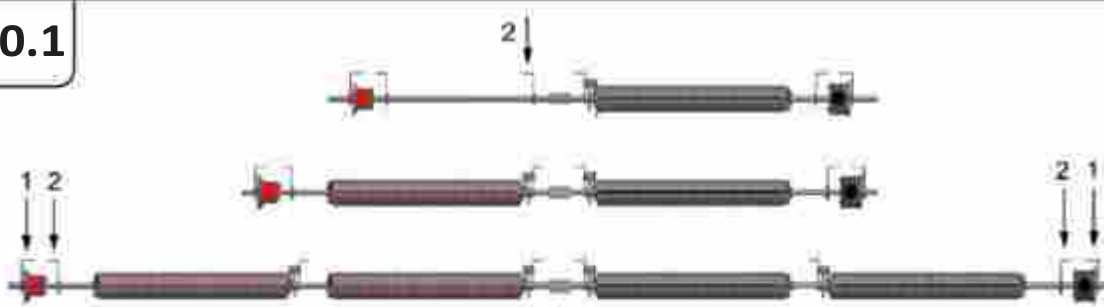




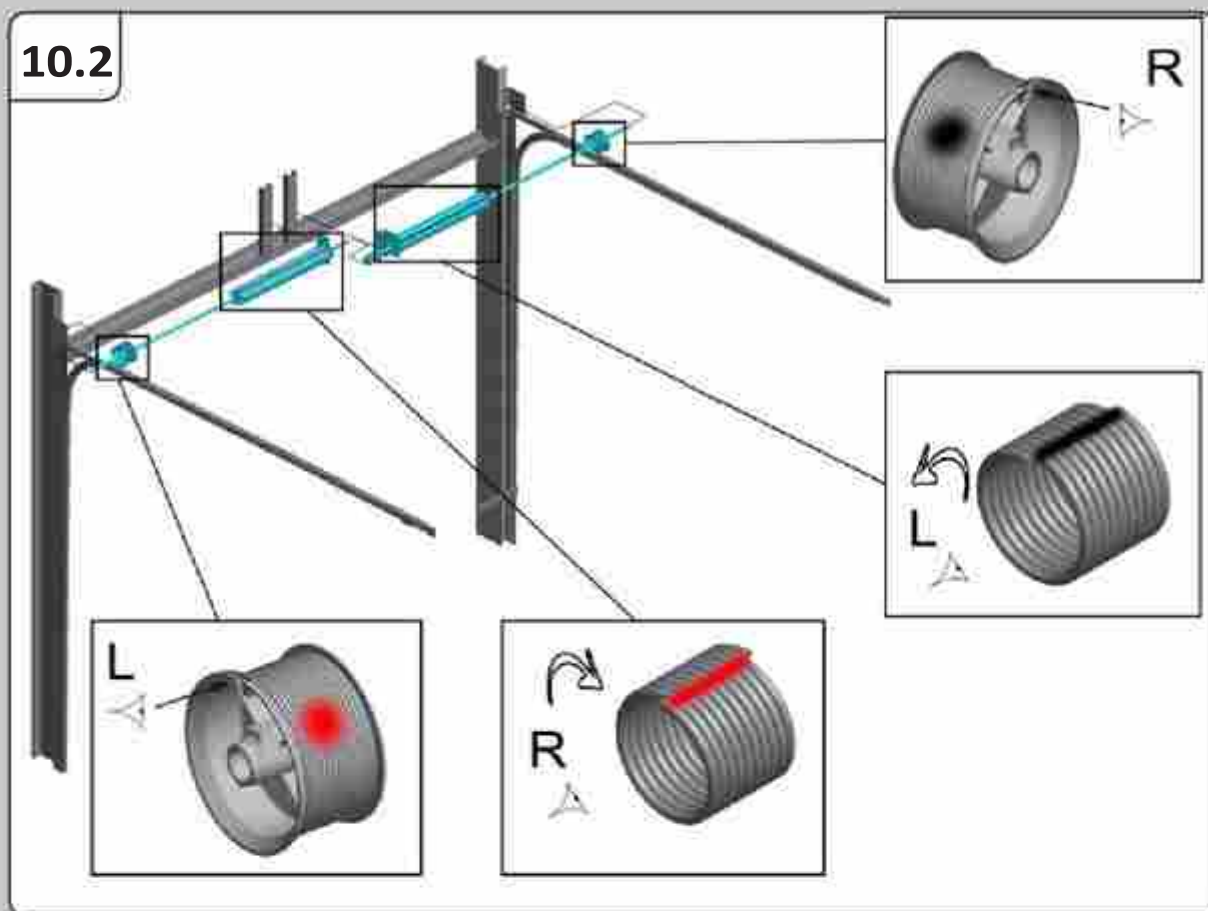
10



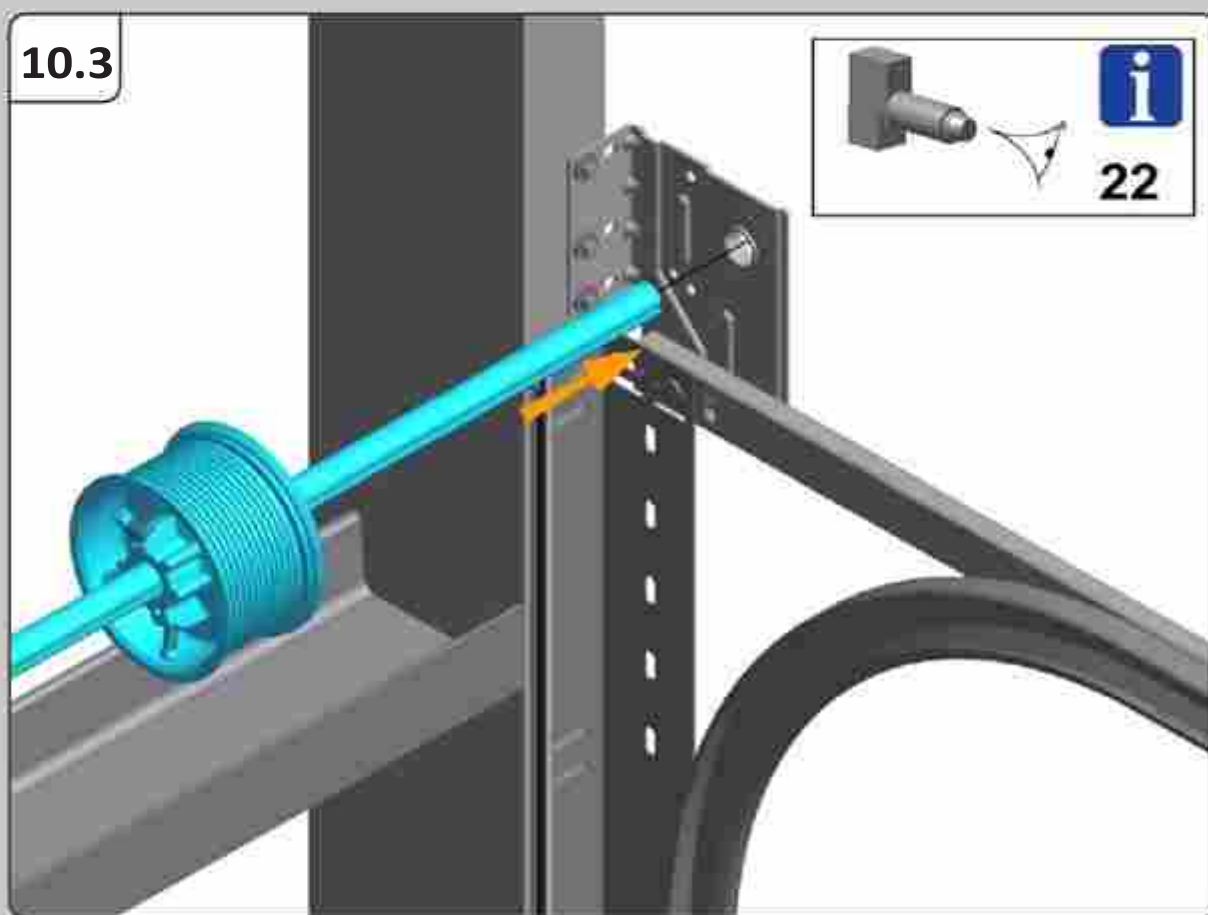
10.1



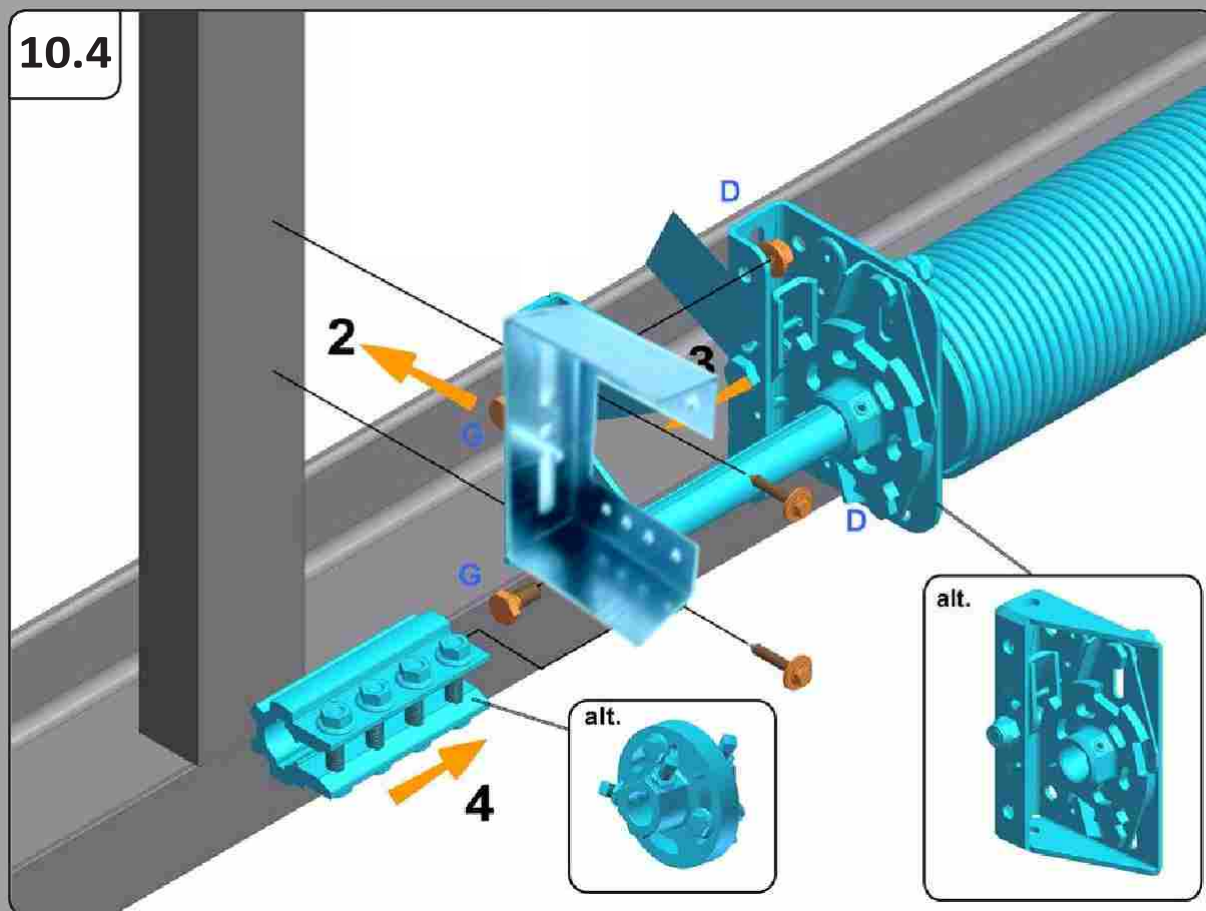
10.2



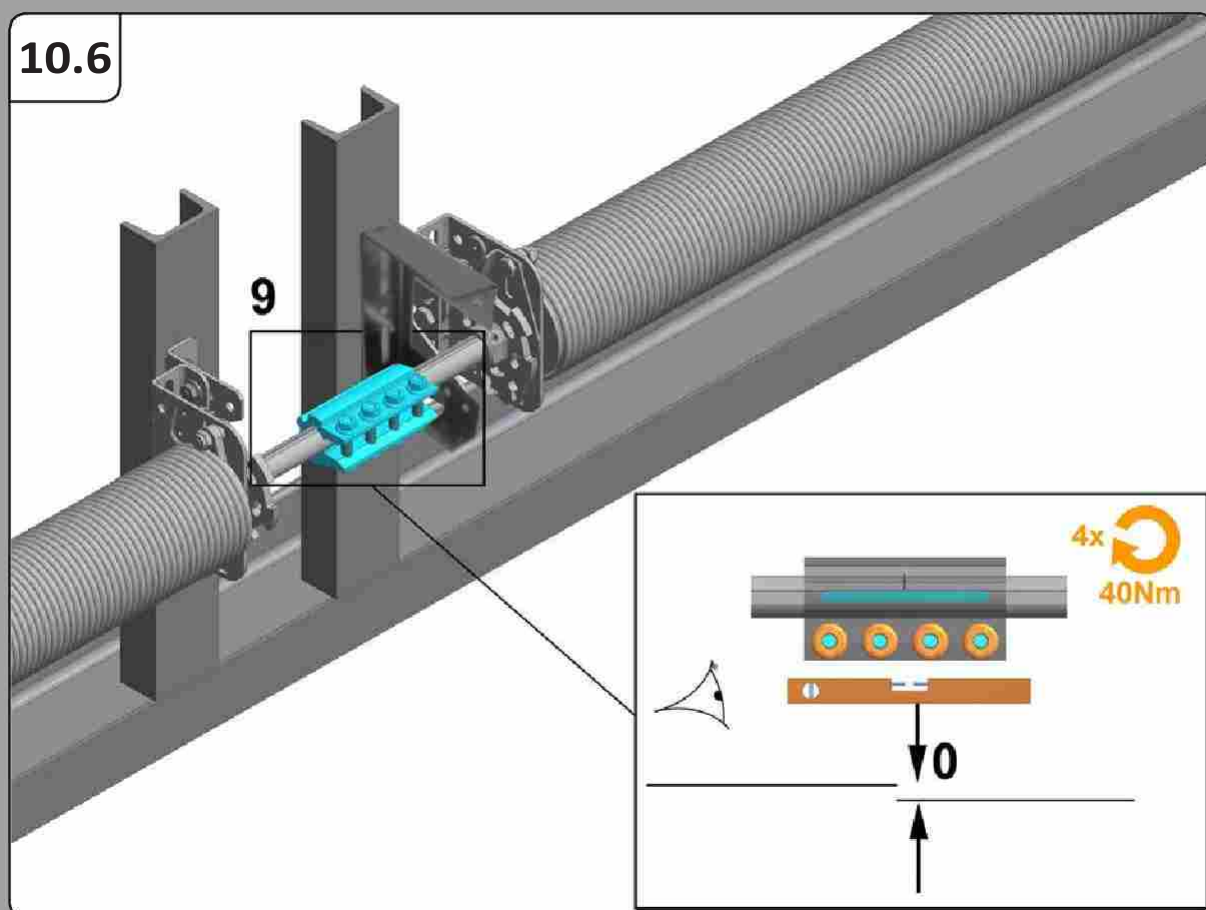
10.3



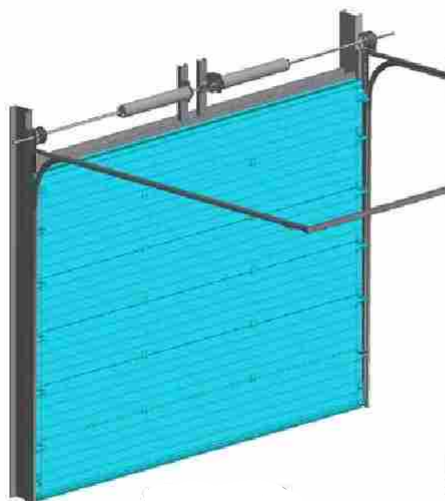
10.4



10.6



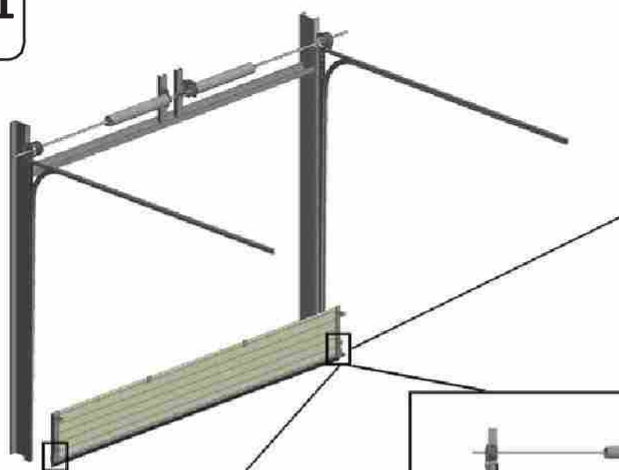
11



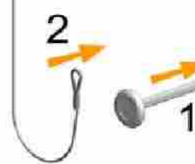
Max. 450 kg
(system)



11.1

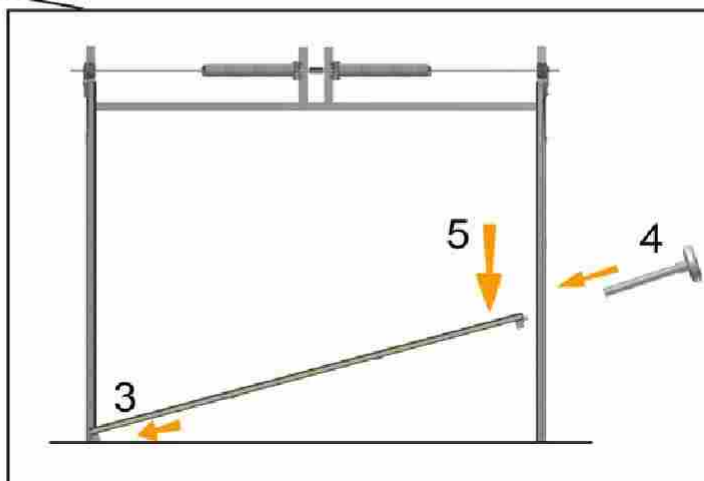
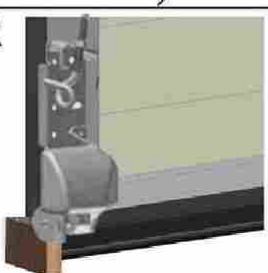


L+R

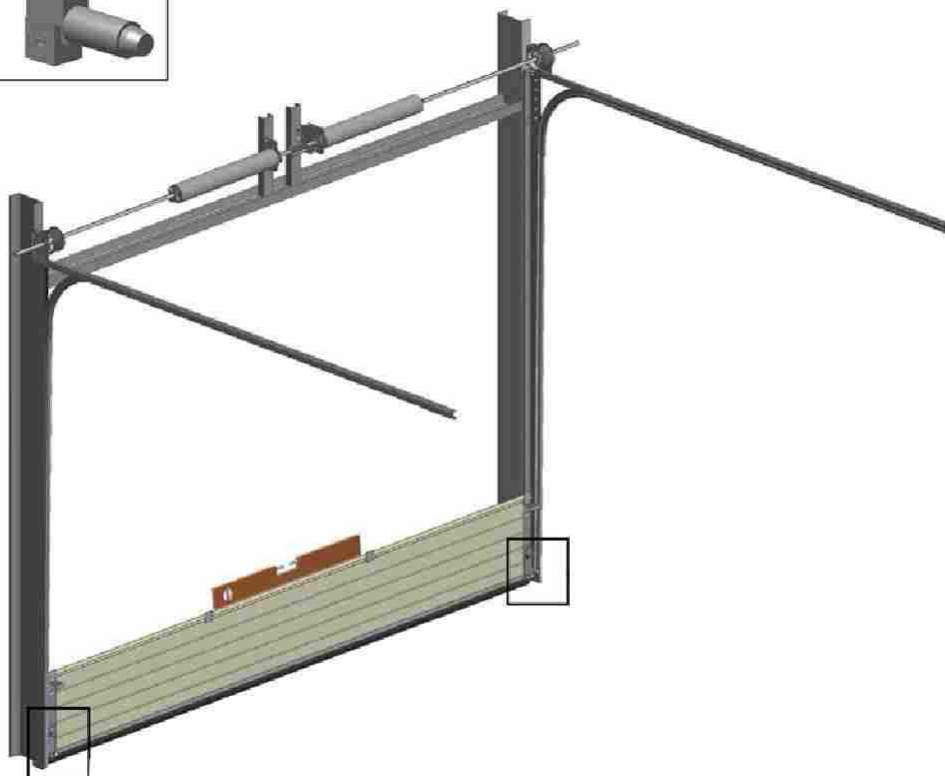
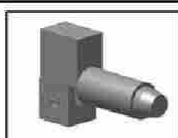


L+R

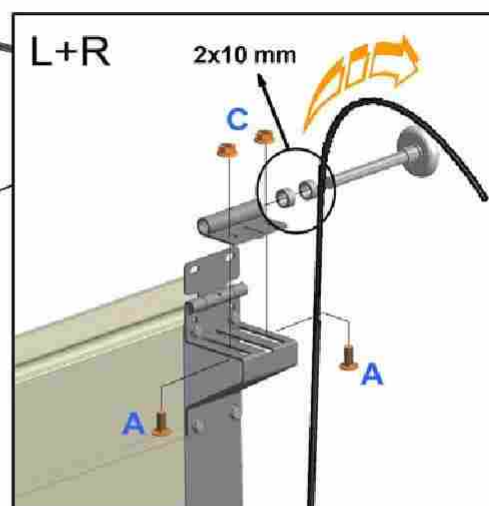
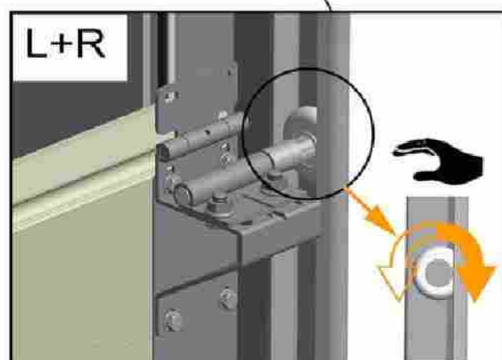
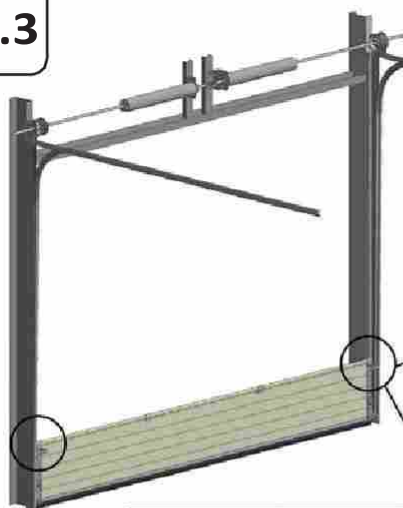
6



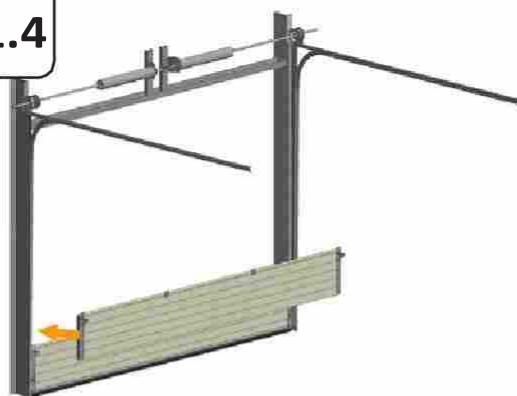
11.2



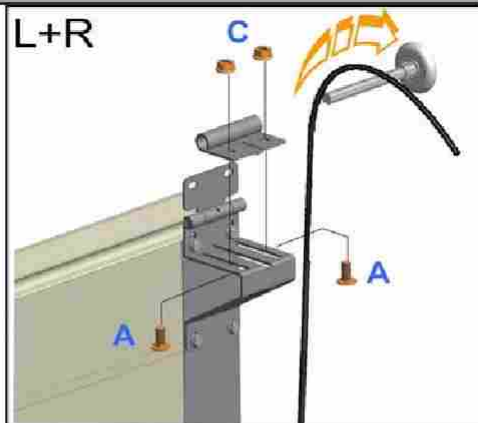
11.3



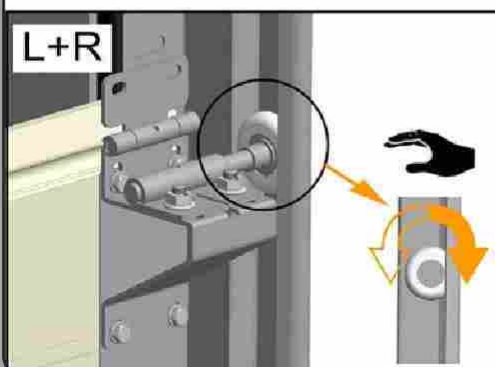
11.4



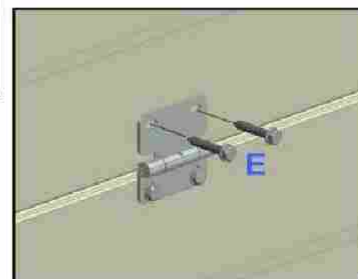
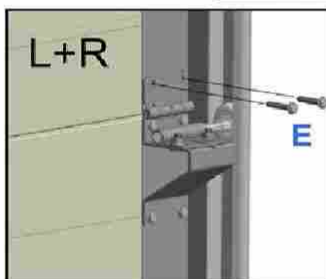
L+R



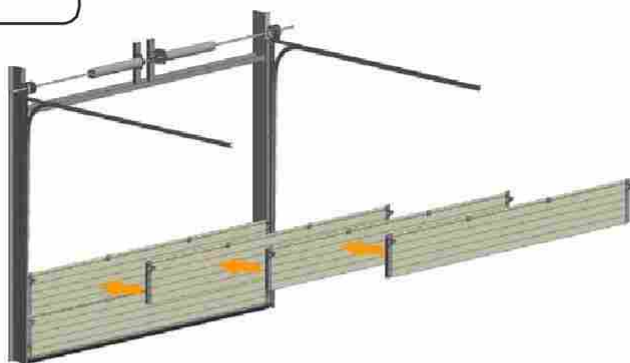
L+R



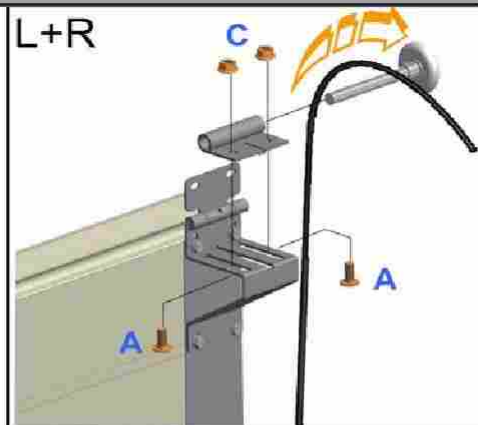
L+R



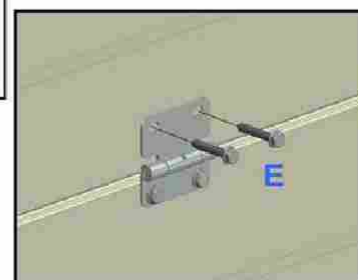
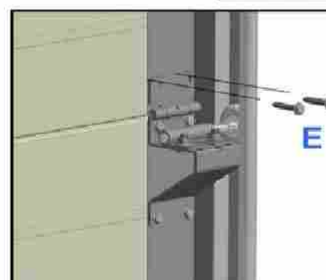
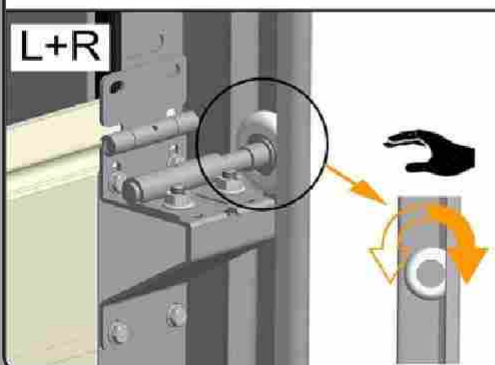
11.5



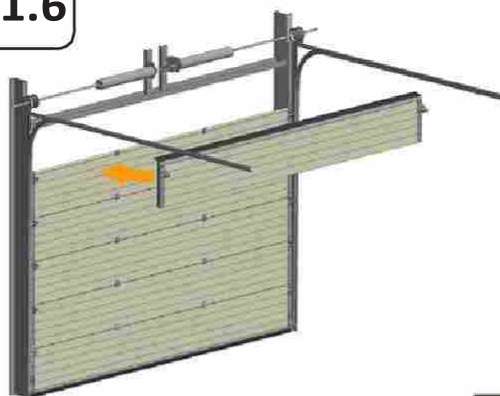
L+R



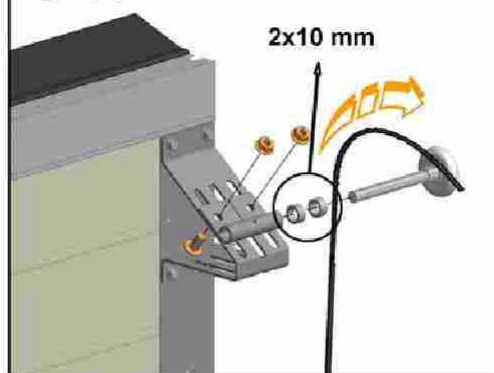
L+R



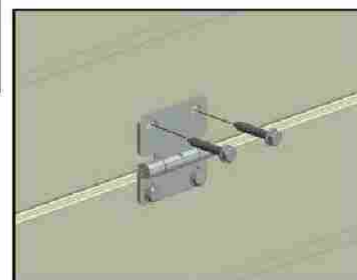
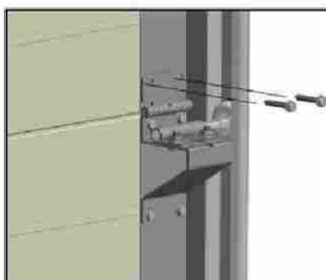
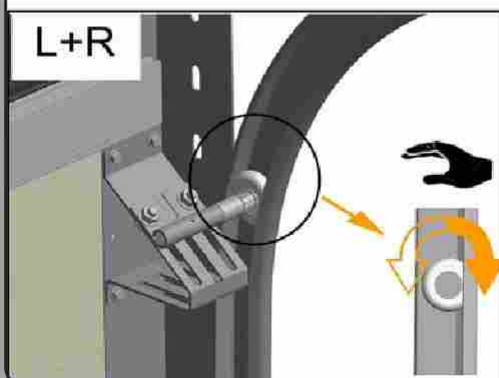
11.6



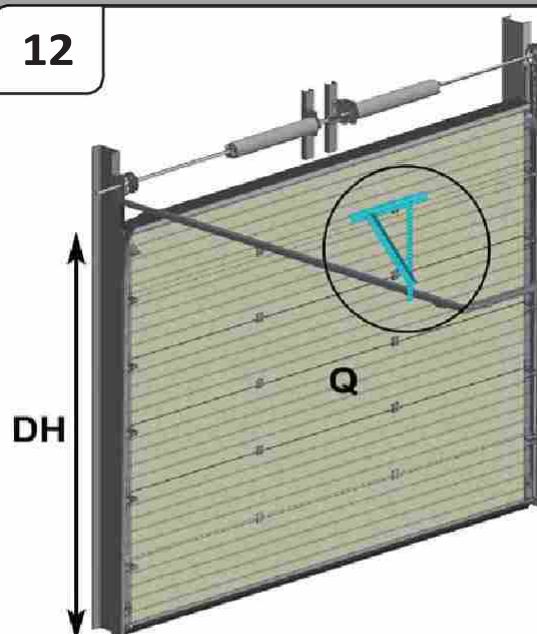
L+R



L+R



12



DH<3000
Q<225 kg

min. 2x1

+/- 500

DH>3001<5000
Q>226<400 kg

min. 2x2

+/- 500

DH>5001
Q>401 kg

min. 2x3

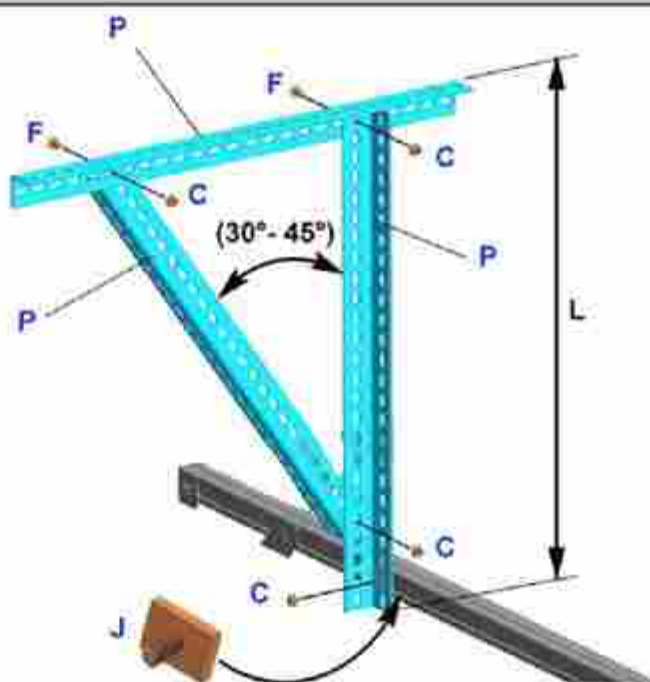
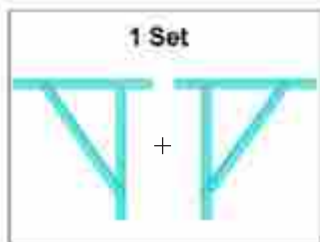
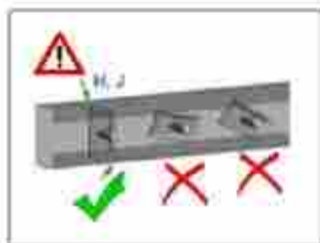
+/- 500



1°

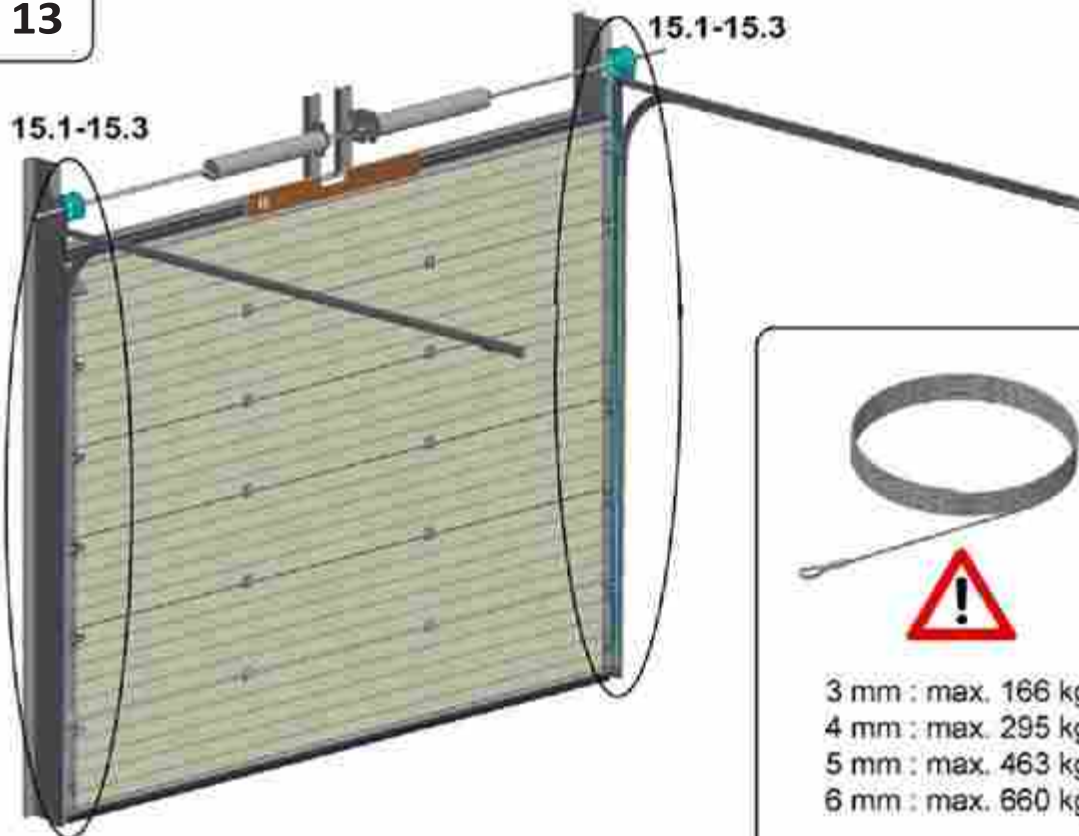
0°

12.1



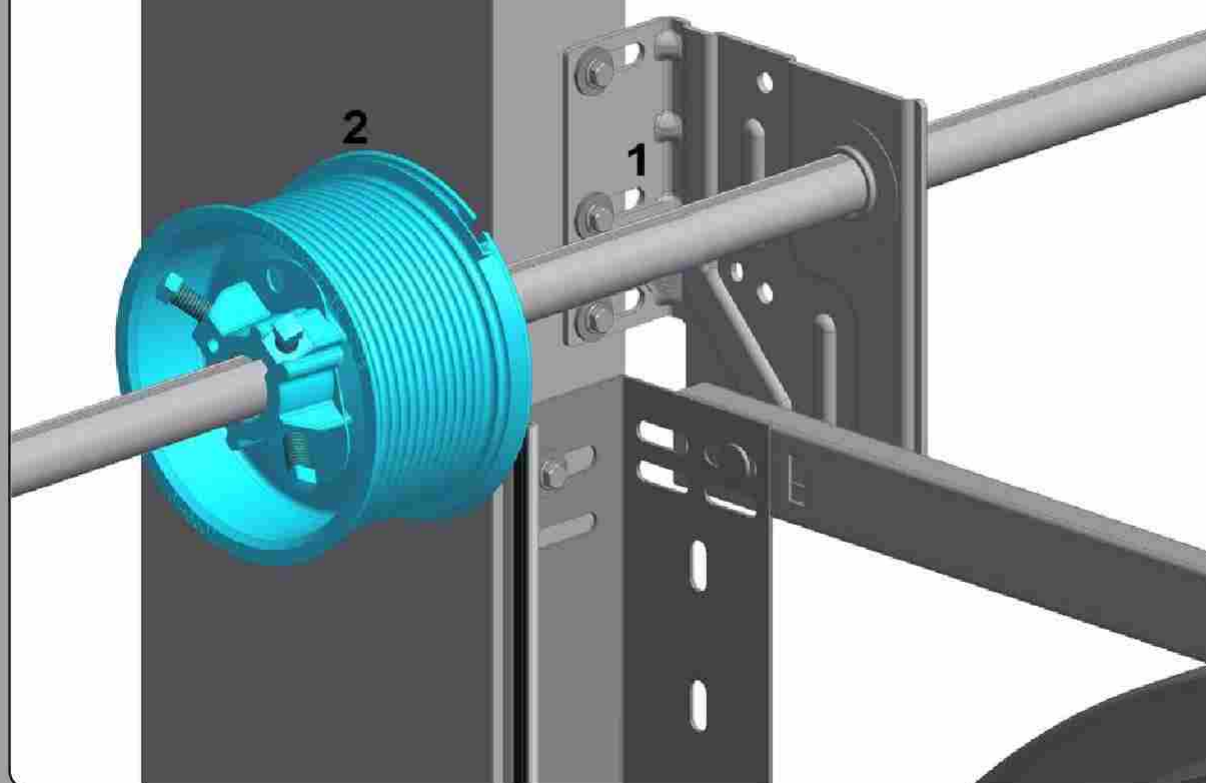
13

15.1-15.3

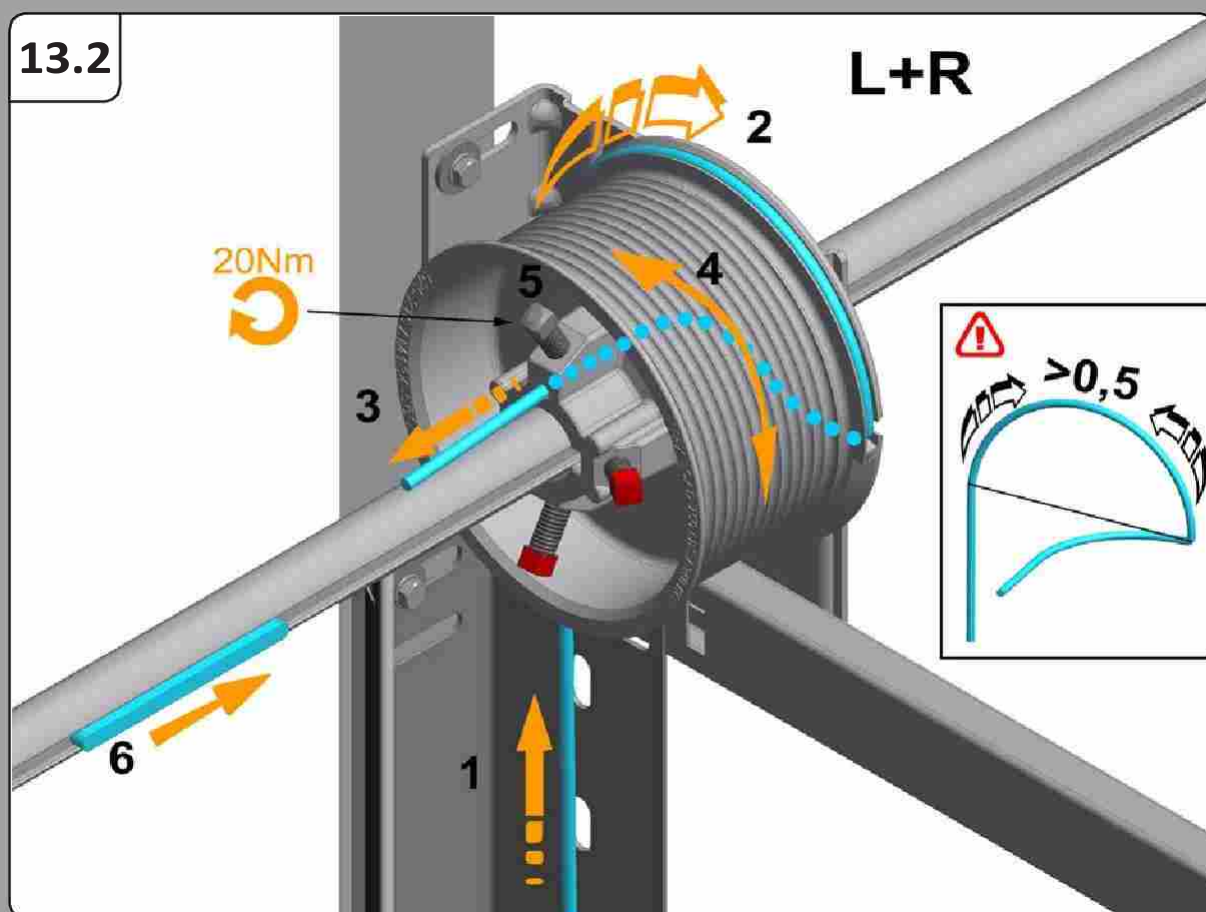


3 mm : max. 166 kg
4 mm : max. 295 kg
5 mm : max. 463 kg
6 mm : max. 660 kg

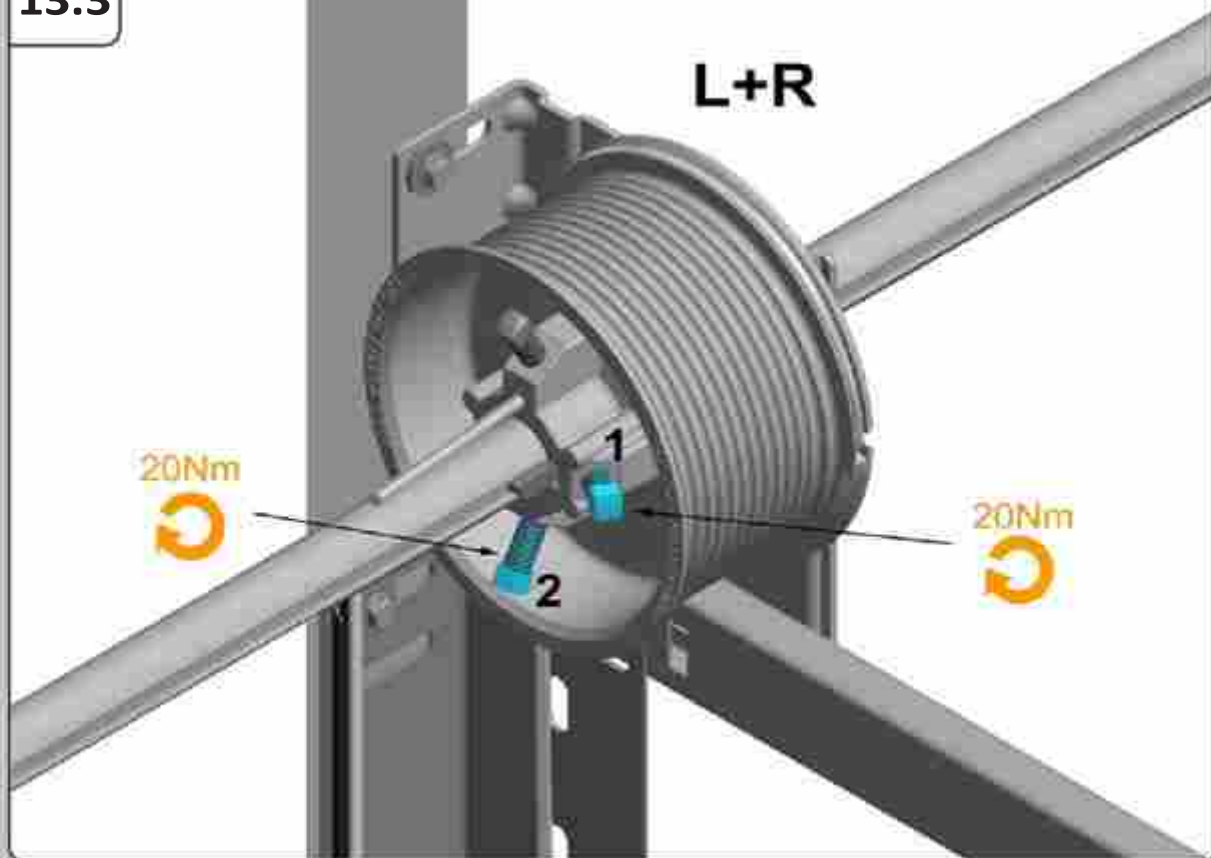
13.1



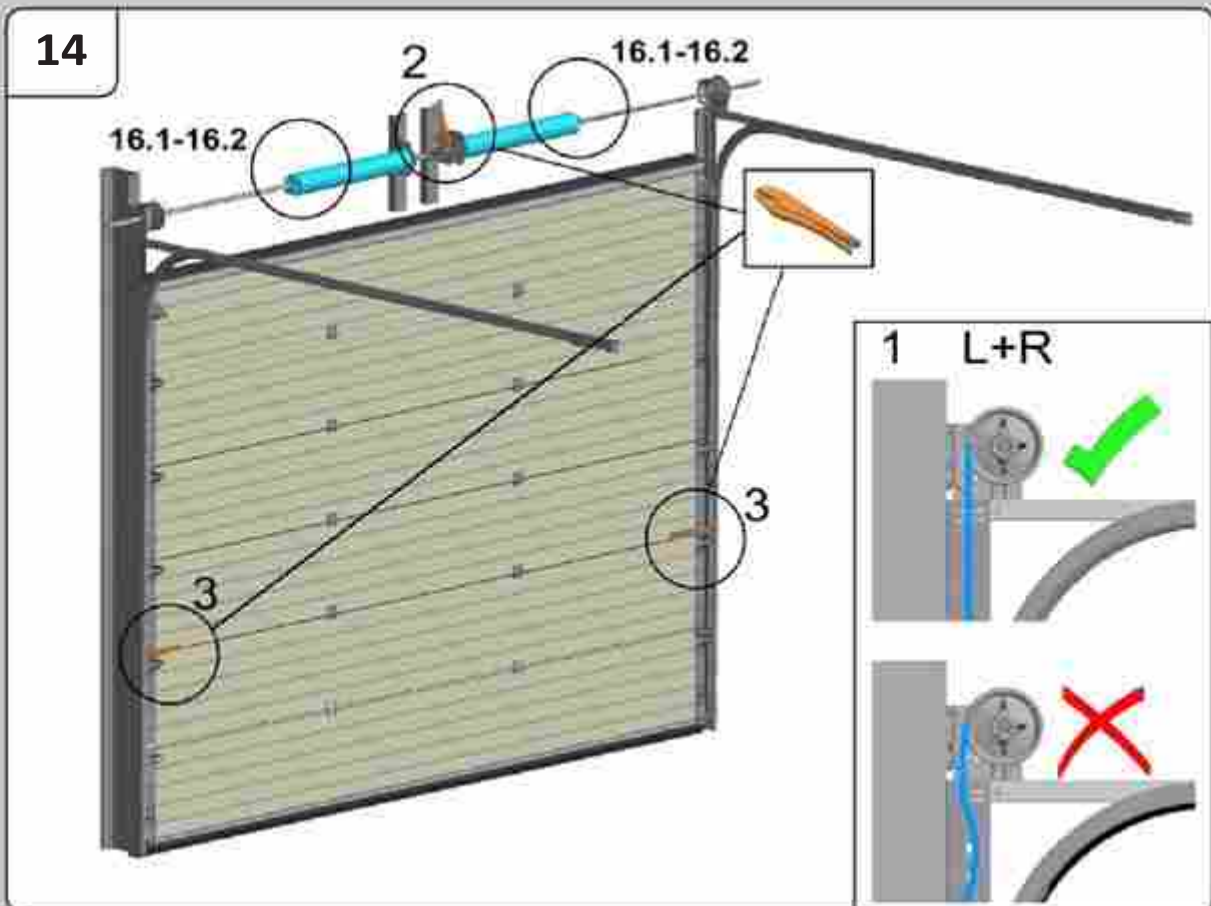
13.2



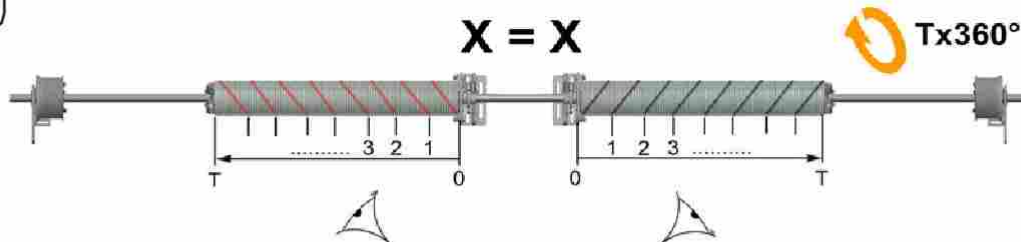
13.3



14



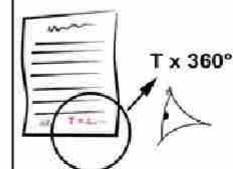
14.1



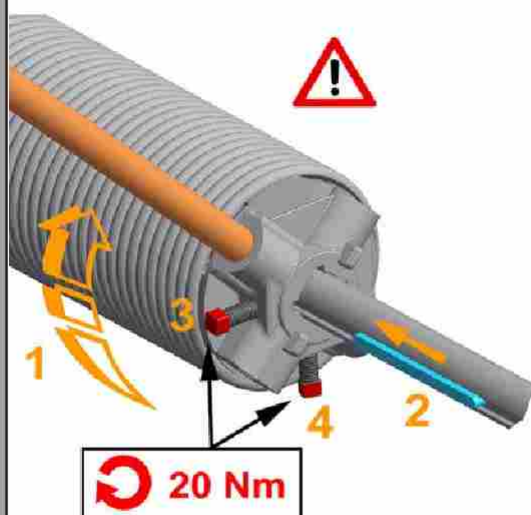
2



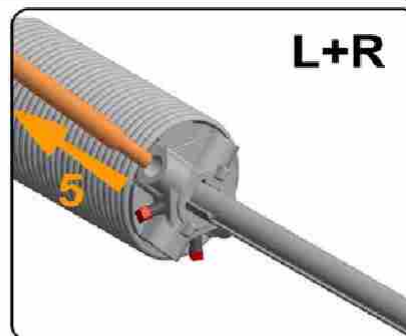
1



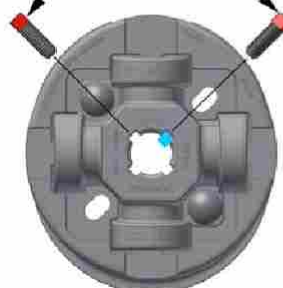
14.2



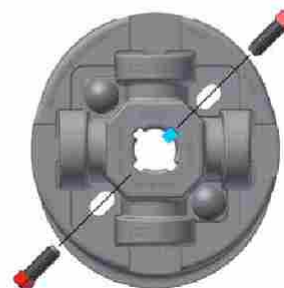
L+R



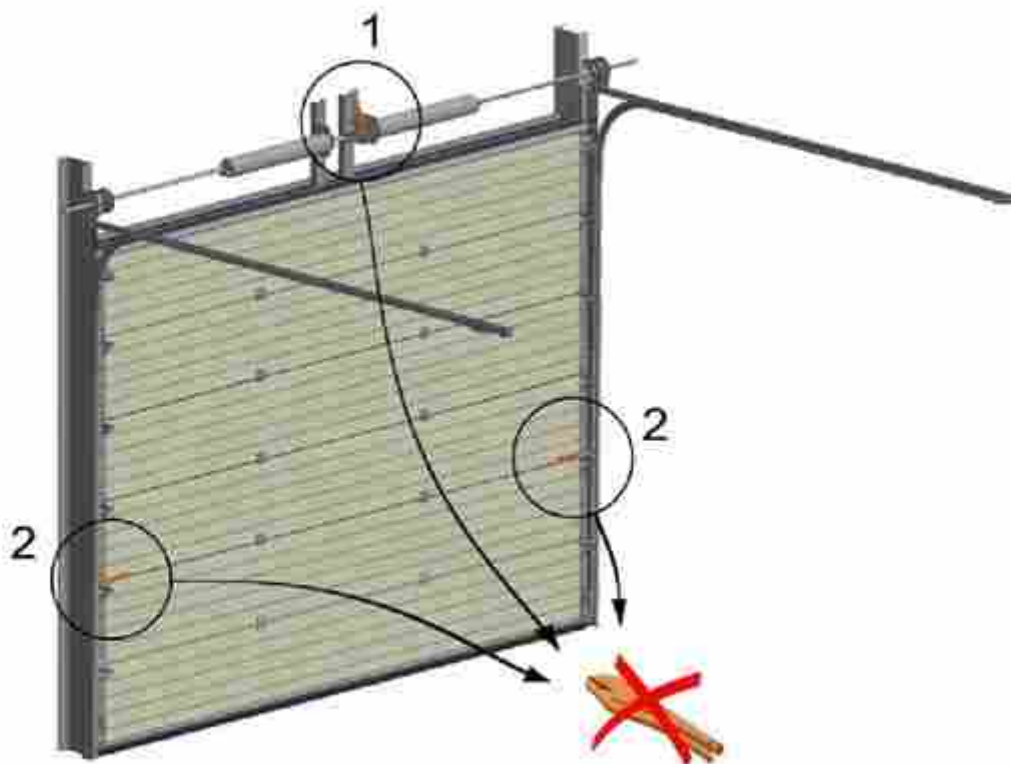
90°



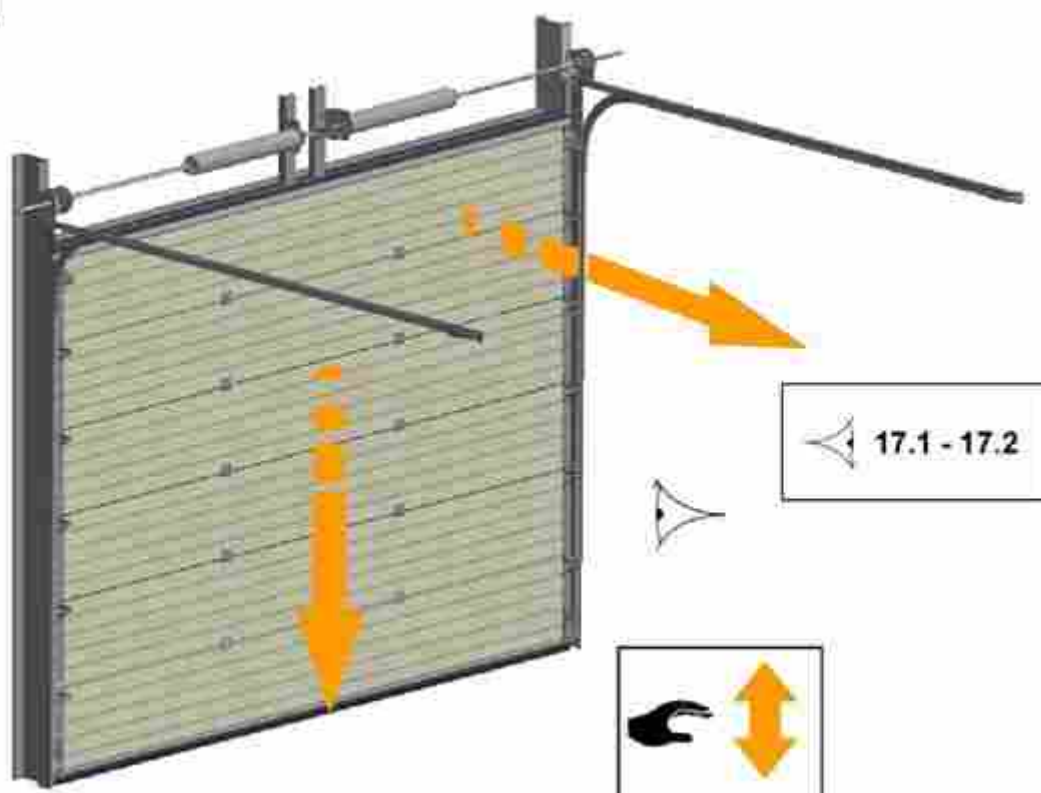
X



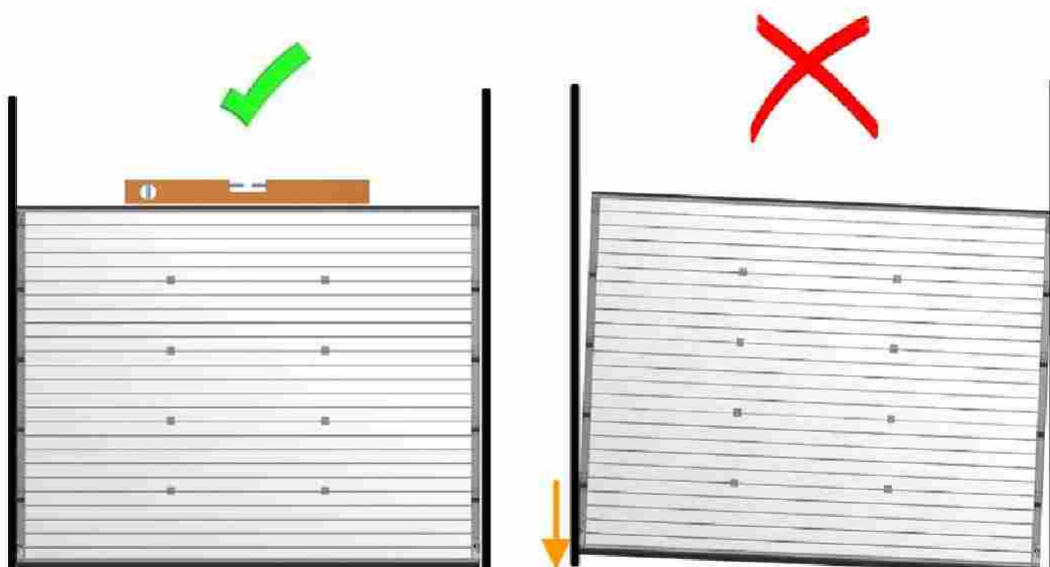
14.3



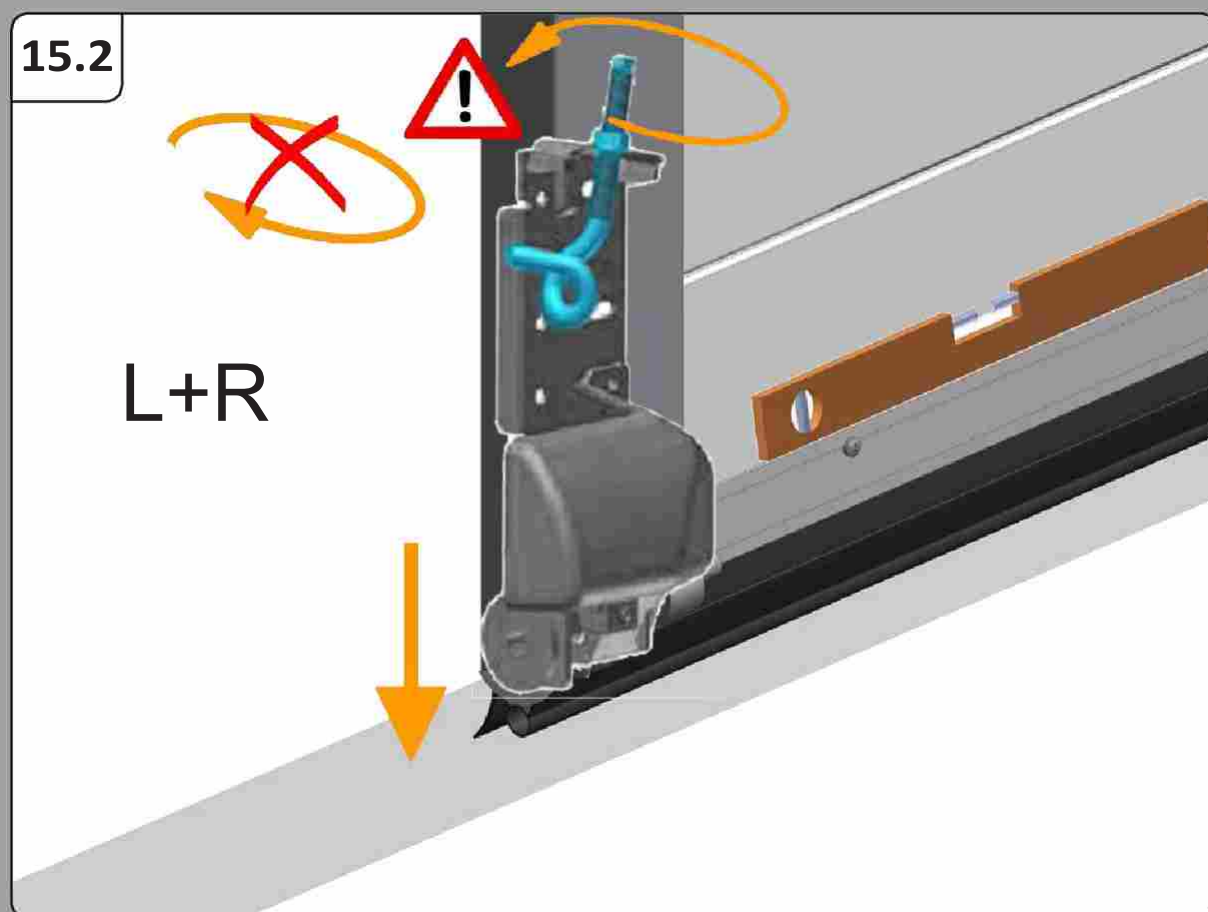
15



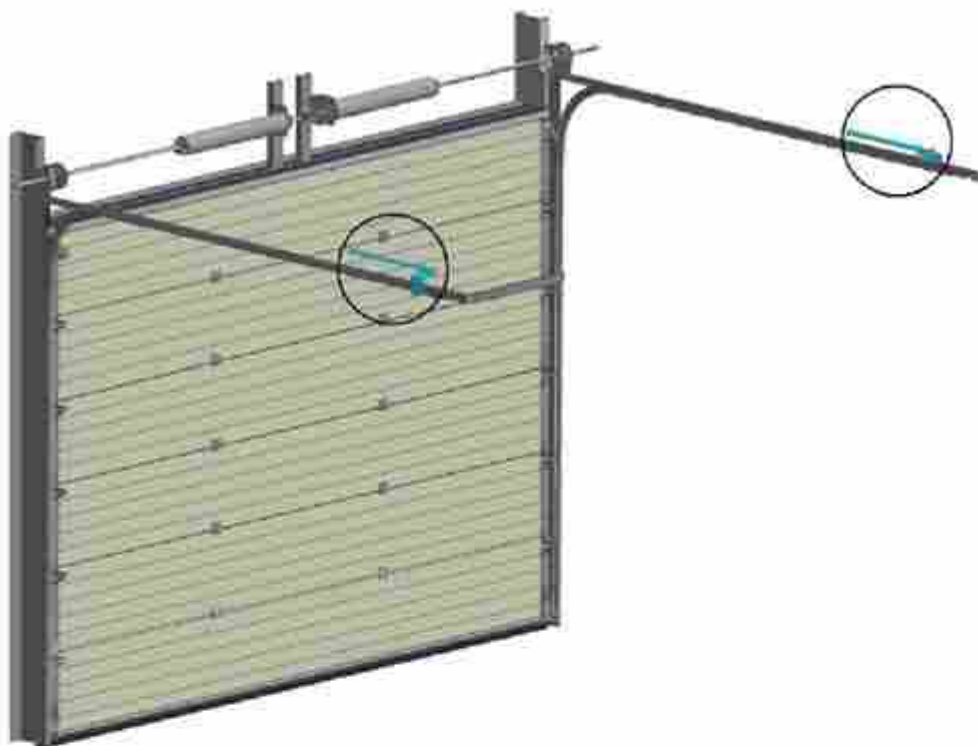
15.1



15.2



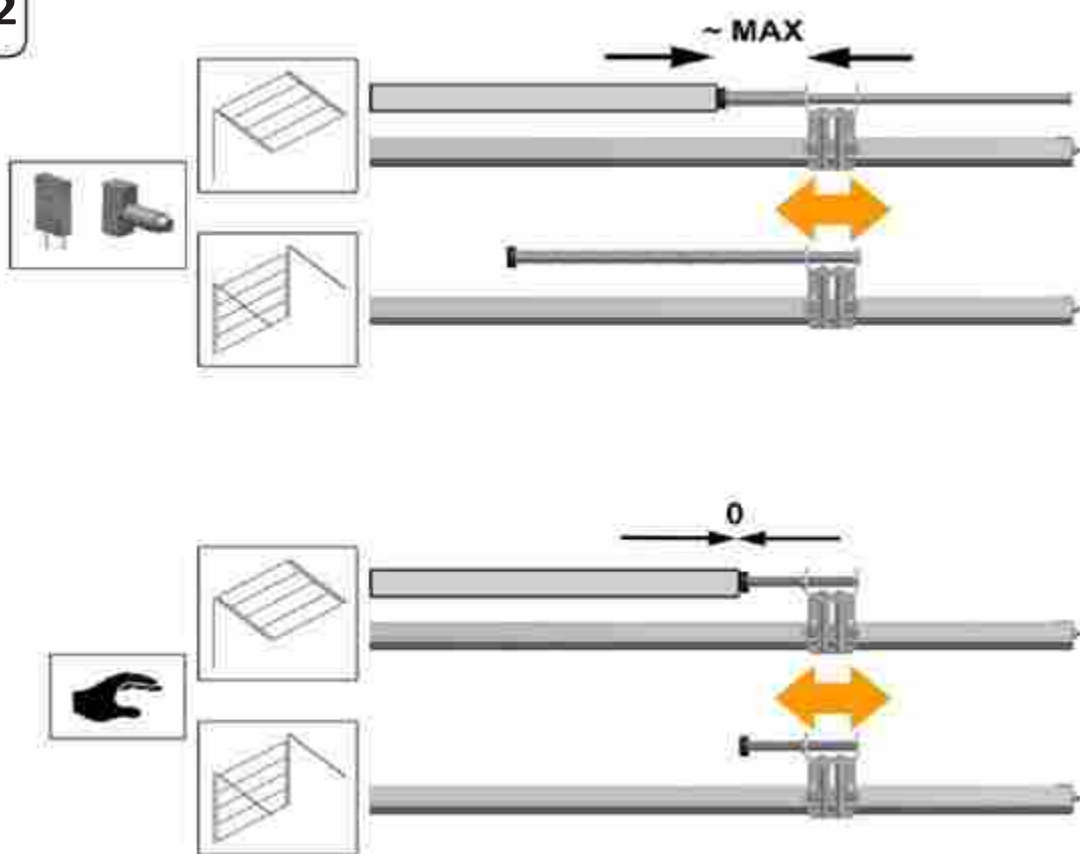
16



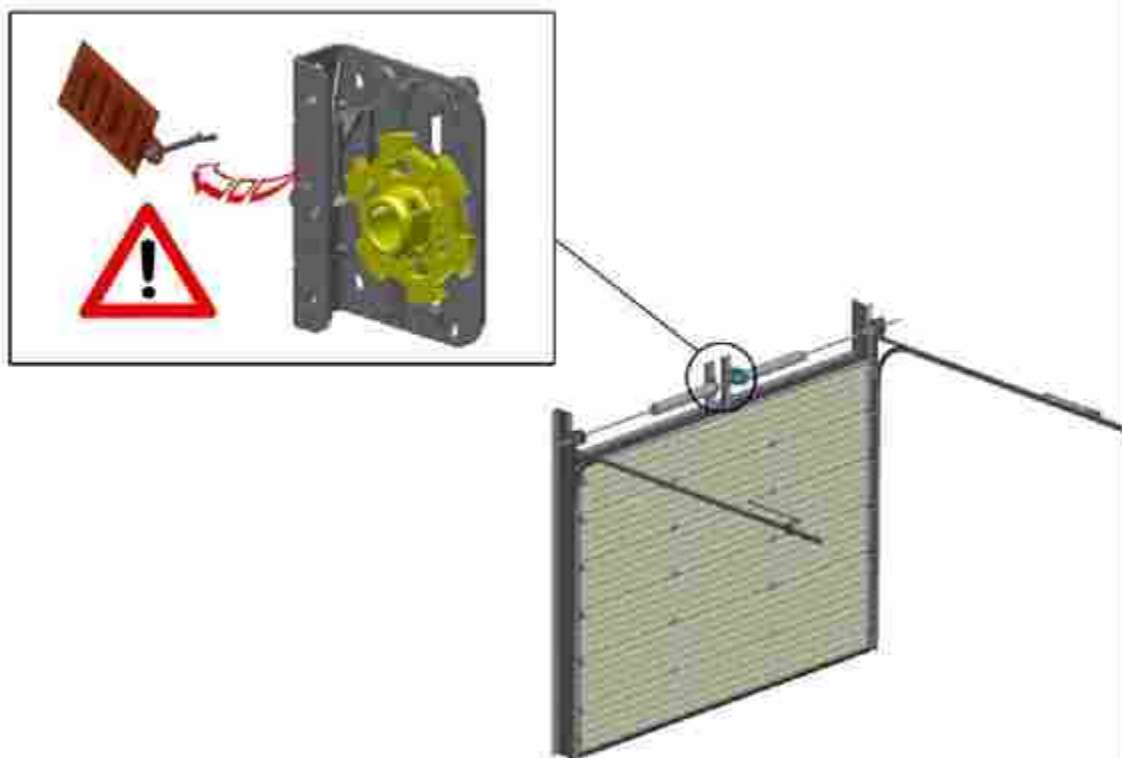
16.1



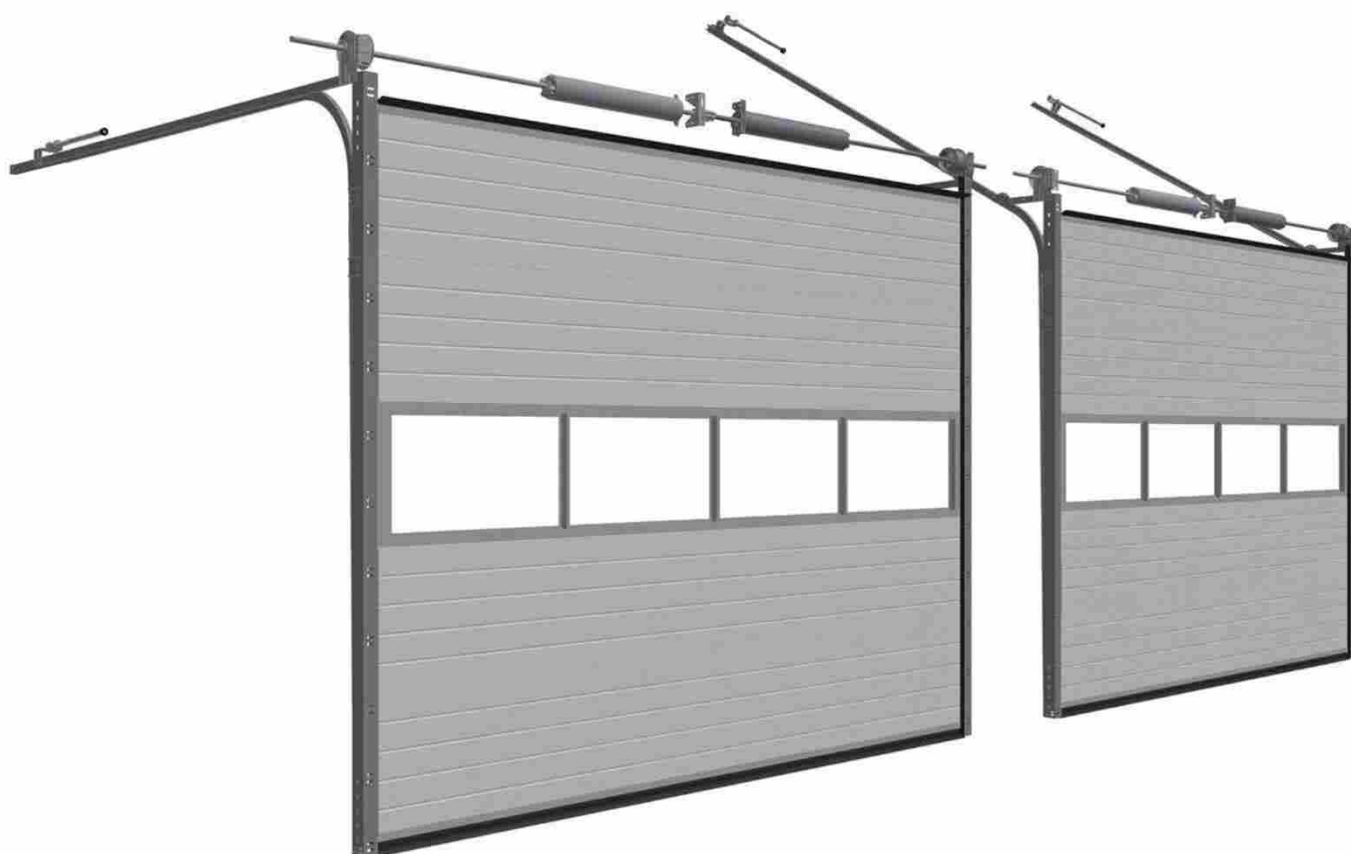
16.2



17



www.pematbrany.sk



PEMAT Slovakia s.r.o
Hlohovská 415
Nemčice - Topoľčany
955 01

asistent predaja
zákaznícky email: **ap@pematbrany.sk**
zákaznícka linka: **0905 522 159**

asistent servisu
servisný email: **servis@pematbrany.sk**
servisná linka: **0918 668 932**