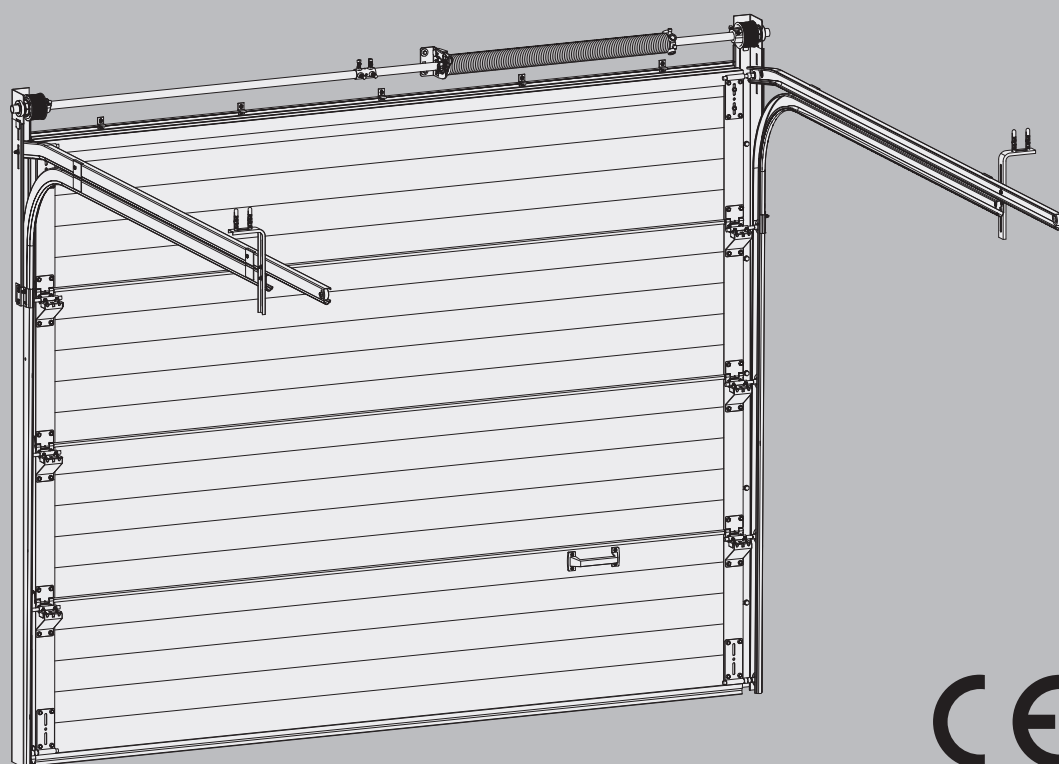




Flexidoor[®]
AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER

SEKČNÉ BRÁNY

ECO-TOR



Pokyny na montáž

Pôvodný návod na obsluhu

Videos



User: HOBA
Password: HOBA

REV - BOP 01.01

09/2024

Všeobecné upozornenia	3
Nástroje potrebné na inštaláciu	4
Zoznam dielov	4
1. Overenia	6
1.1 Overenie prijatých balení	6
1.2 Overenie rozmerov brány	6
1.3 Pred začatím inštalácie	6
1.4 Typ steny	7
2. Montáž rámu brány	7
2.1 Montáž zvislých uholníkov	7
2.2 Upevnenie ľavého zvislého uholníka	9
2.3 Upevnenie druhého zvislého uholníka	12
2.4 Montáž horného profilu	13
2.5 Upevnenie horného profilu	14
2.6 Upevnenie vodorovných vodiacich koľajníc na zvislé uholníky	15
2.7 Upevnenie vodorovných vodiacich koľajníc na strop	17
3. Montáž hriadeľa a pružín	18
3.1 Montáž hriadeľa	18
3.2 Upevnenie hriadeľa na zvislé uholníky	20
3.3 Upevnenie hriadeľa vo voľnom hornom priestore	22
3.4 Inštalácia ochrany proti prasknutiu pružiny	23
4. Montáž panelov brány	25
4.1 Montáž spodného panela	25
4.2 Montáž druhého panela	28
4.3 Montáž tretieho panela	30
4.4 Montáž horného panela	31
4.5 Inštalácia rukoväte	32
4.6 Upevnenie gumového dorazu na vodorovné vodiace koľajnice	33
5. Inštalácia laniek	34
6. Úpravy	35
6.1 Napnutie pružiny	35
6.2 Nastavenie horného držiaka kolieska	39
6.3 Dokončenie montáže brány	39
7. Všeobecný prehľad sekčnej brány	40
8. Údržba a výmena dielov	43
9. Riešenie problémov	45
10. Inštalácia motora	46
11. Návod na obsluhu a používanie	47
11.1 Dodaná dokumentácia	47
11.2 Návod na používanie	47
11.3 Návod na obsluhu	47
12. Demontáž sekčnej brány	48
Záruka	49
Záruka na pružiny	50
Evidenčná kniha údržby	51

Bezpečnostné upozornenia alebo poznámky sú označené týmto symbolom:



Slúžia na upozornenie používateľa na potenciálne riziká. Všetky bezpečnostné hlásenia, ktoré nasledujú po tomto označení, sa musia dodržiavať, aby sa predišlo novej škodo. Tieto upozornenia si pozorne prečítajte.

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA

Na bezpečnú inštaláciu, používanie a údržbu všetkého technického vybavenia sekčných brán musia byť prijaté určité preventívne opatrenia. Aby ste zaistili bezpečnosti osôb a predmetov, dodržiavajte postupy opísané v tejto príručke. V prípade pochybností sa obráťte na svojho dodávateľa.

Táto príručka bola navrhnutá pre profesionálnych inštalátorov alebo ľudí so skúsenosťami; nie je určená pre učňov.

Táto príručka popisuje inštaláciu súčastí technického vybavenia, sekcií brán (panelov) a odkazuje na inštalčné príručky elektrickej obsluhy. V prípade potreby nezabudnite túto príručku doplniť o pokyny týkajúce sa akýchkoľvek ďalších komponentov, ktoré nie sú popísané v tejto príručke.

Pred začatím si pozorne prečítajte túto príručku!

Všetky komponenty, ktoré boli dodané, sú navrhnuté na používanie s touto konkrétnou nadzemnou bránou. Výmena alebo pridanie ďalších komponentov môže mať nepriaznivý vplyv na bezpečnosť brány a záruku vzťahujúcu sa na ňu, ak neboli schválené spoločnosťou Flexidoor. Tiež schválenie CE, ktoré bolo udelené tejto bráne, bude zrušené v prípade, že dôjde k výmene komponentov alebo inštalácia nebude vykonaná podľa tejto príručky! Za správnosť vyššie uvedeného zodpovedá inštalátor.

Skontrolujte, či konštrukcia, na ktorej bude brána inštalovaná, spĺňa potrebné požiadavky na pevnosť a stabilitu.



Niektoré komponenty môžu byť ostré alebo môžu mať zubaté hrany. Preto vám odporúčame nosiť ochranné rukavice. V prípade vrtania alebo rezania noste bezpečnostné okuliare a bezpečnostnú obuv.



EN 388



3543



Počas napínania môžu pružiny vyvinúť veľkú silu. Pracujte opatrne. Používajte správne vybavenie. Uistite sa, že stojíte v stabilnej polohe.

Počas inštalácie sa uistite, že na mieste je dostatok svetla. Odstráňte prekážky a nečistoty. Uistite sa, že okrem montérov nie je na mieste prítomný nikto iný. Iné osoby, obzvlášť deti, môžu počas inštalácie predstavovať rušivý prvok alebo ohroziť svoju vlastnú bezpečnosť.

Bezpečnostné zariadenia pre automatizované brány (ako sú fotobunky, tlakovo citlivé alebo elektrocitlivé zariadenia) a regulácia zatváracej sily sa inštalujú / kontrolujú s prihliadnutím na platné technické predpisy, európske normy a usmernenia, pričom požiadavky niektorých ustanovení európskych noriem EN 12604, EN 12445 a EN 12453 musí splniť inštalátor.

Nedovoľte deťom alebo nekvalifikovaným osobám obsluhovať túto bránu, pretože sa pri manipulácii s ňou môžu ocitnúť v nebezpečenstve.

Ak inštalátor neinštaluje niektorý z ochranných komponentov uvedených výrobcom alebo európskymi normami, výrobca brány odmieta akúkoľvek zodpovednosť v prípade, že dôjde k nehode.

Inštalátor musí byť vybavený nástrojmi, ktoré sú nevyhnutné na správnu a bezpečnú inštaláciu brány.



UPOZORNENIE: Torzné pružiny môžu byť veľmi nebezpečné v prípade, že sú nesprávne nainštalované alebo sa s nimi nesprávne zaobchádza. Nepokúšajte sa ich inštalovať sami, pokiaľ 1) nemáte správne nástroje a zručnosti alebo dostatočné skúsenosti v oblasti mechanických zariadení a 2) ak presne nedodržiavate tieto pokyny.



UPOZORNENIE: Uistite sa, že všetky skrutky sú bezpečne upevnené. Uvoľnenie skrutiek môže spôsobiť vážne zranenie.

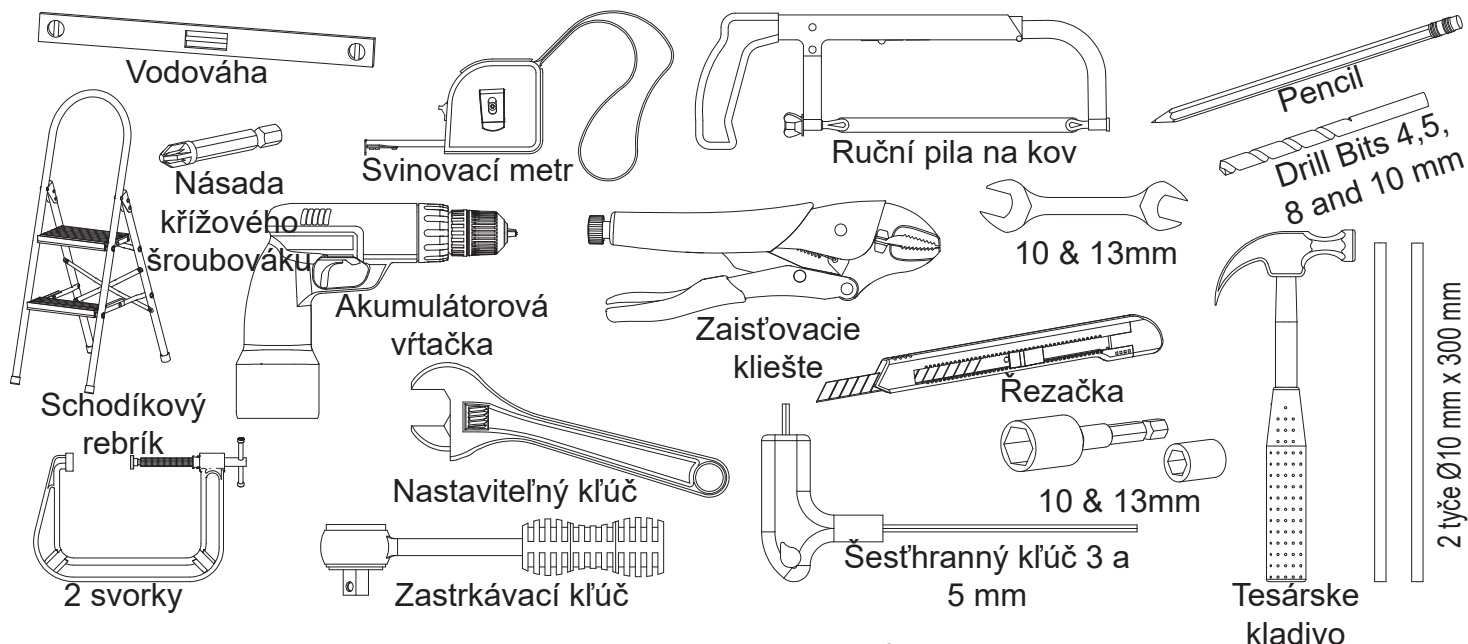


UPOZORNENIE: Aby ste sa vyhli zraneniam, držte ruky a prsty mimo sekčných spojov, panelov, pántov, vodiacich koľajníc, pružín a iných častí brány, keď sa brána pohybuje.



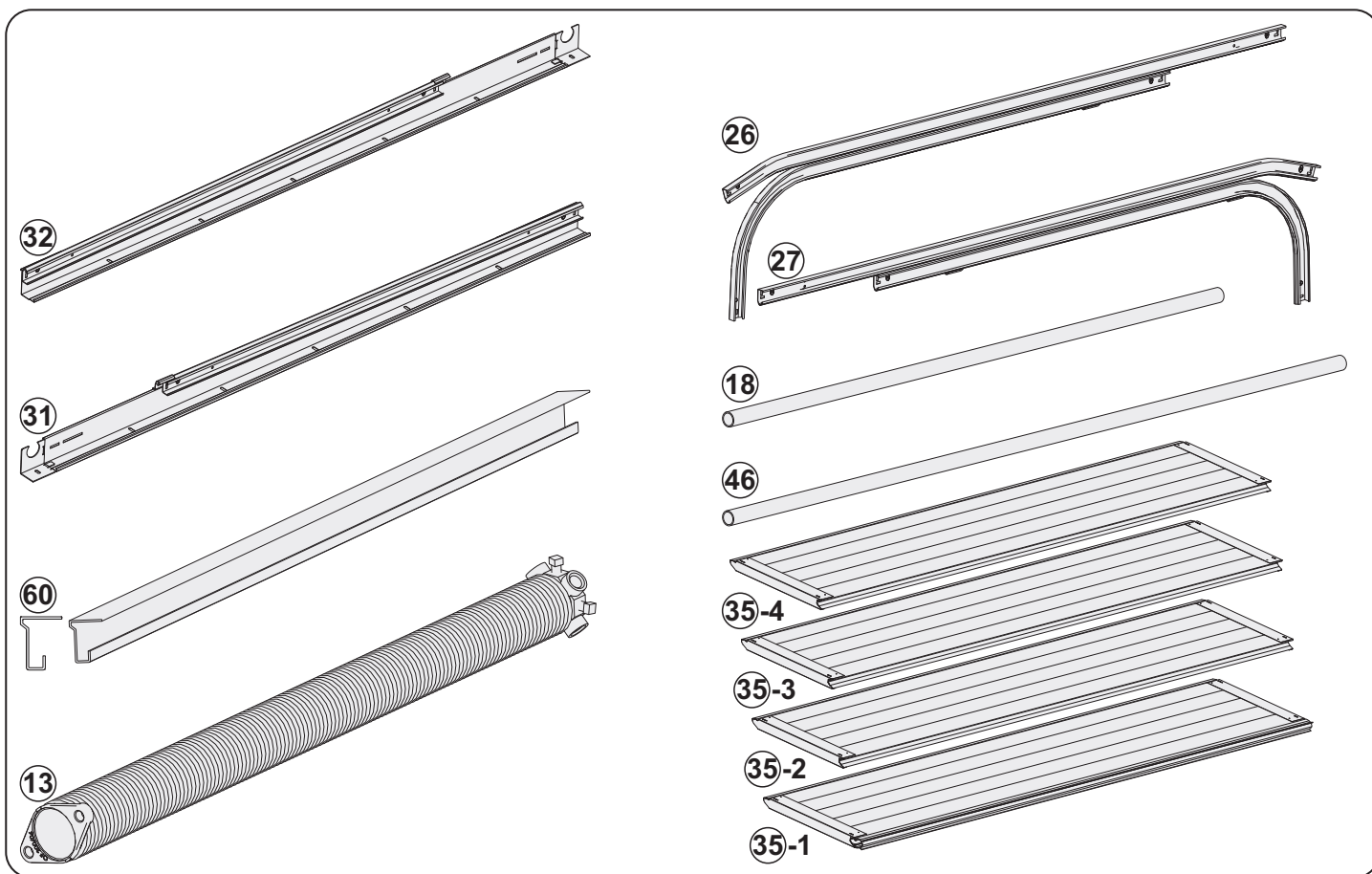
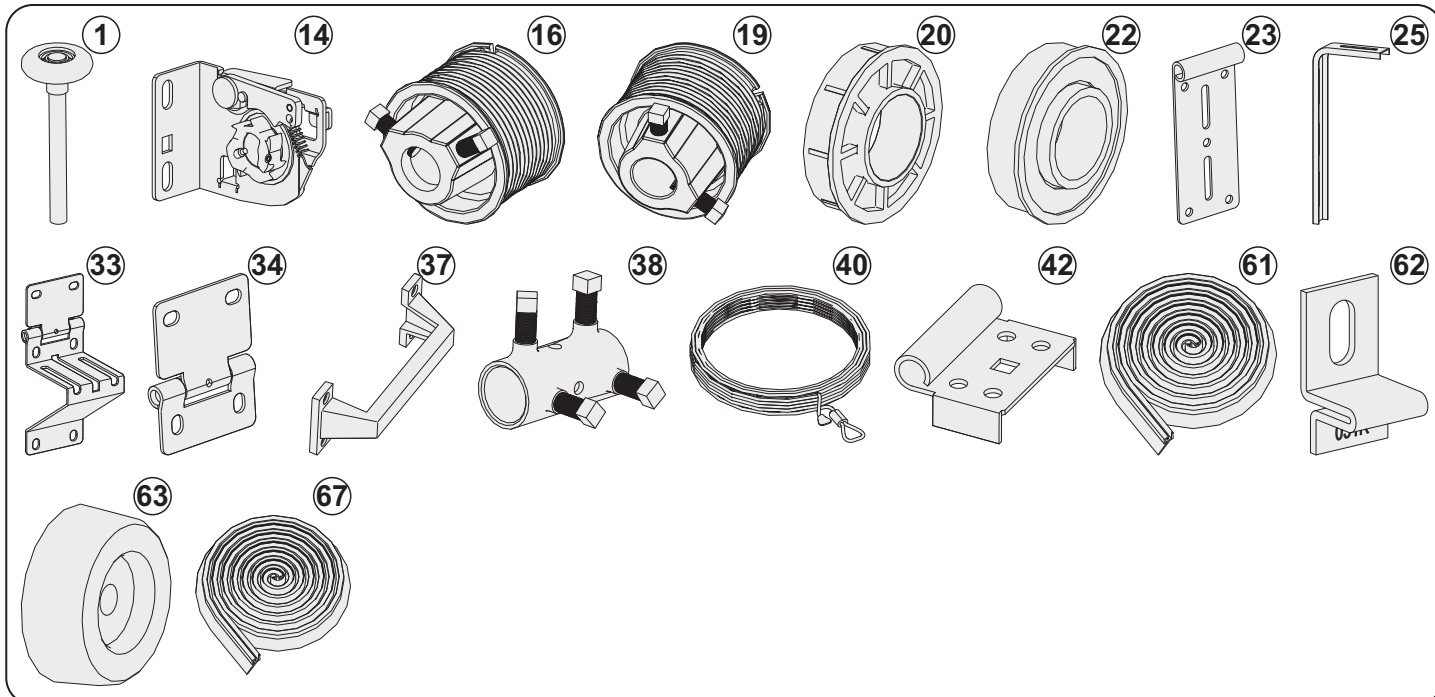
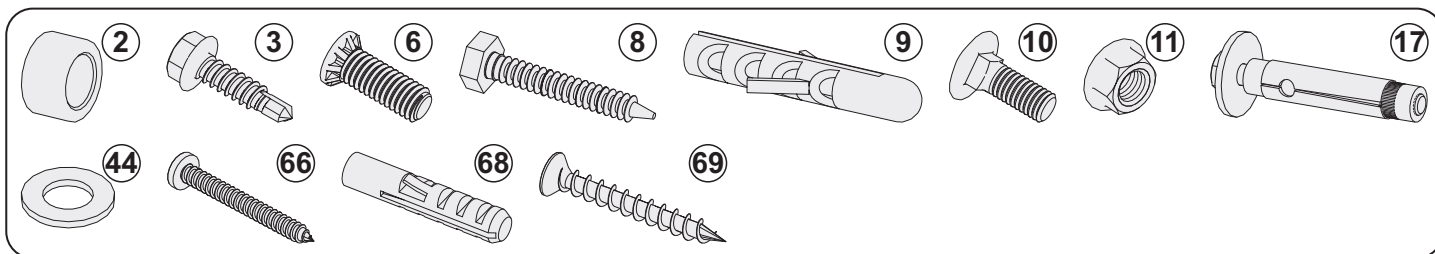
UPOZORNENIE: Ne placez pas vos doigts entre les différentes sections de la porte. Si vous devez ouvrir ou fermer la porte manuellement, utilisez les poignées ou les boutons.

Nástroje potrebné na inštaláciu



Seznam dílů

Č.	Referenčná hodnota	Názov dielu	Č.	Referenčná hodnota	Názov dielu
1	ROLEPEQ001	Nylonové koliesko	27	CHAGUICUR108X12-G + CHAGUICUR108x1-G	Ľavá vodorovná koľajnica s oblúkom
2	ANIENC	Dištančný krúžok	31	CHACANVER170X8-D	Pravý zvislý uholník
3	PAR63x25AP	Samorezná skrutka 6,3x25	32	CHACANVER170X8-G	Ľavý zvislý uholník
6	PARUNICURGUI	Lisovacia skrutka M6x16 mm	33	CAV006AE	Bočný pánt
8	TRIM8x50S	Skrutka M8x50 mm	35	PA + seriennummer	Panel 40 mm
9	BUCPLA10	Nylonová hmoždinka 10	37	PUXASASIMPLES	Vnútna rukoväť krídla
10	PARM6x16	Skrutka s oválnou hlavou M6x16	38	DESVEI	Spojka
11	PORM6FR	Matica M6	40	CABACO3	Oceľové lanko
13	MOL-D + seriennummer	Torzna pružina	42	CAV006AE	Držiak kolieska
14	TRAMOL50E01	Ľavá ochrana proti prasknutiu pružiny	44	ANIM8	Podložka M8
16	TAMNL76	Pravý navíjací bubon	46	VEITUB1500	Hriadeľová rúrka 25,4 mm
17	BUCMET8	Kovová zátka M8x50 mm	60	31F	Horný tesniaci profil
18	VEITUB1200	Hriadeľová rúrka 25,4 mm	61	BORLAT001	Horné gumové tesnenie
19	TAMN76	Ľavý navíjací bubon	62	31K	Podpera profilu horného tesnenia vo voľnom hornom priestore
20	ROLAPVC	Plastové ložisko	63	BATPORCOR	Gumový doraz
22	ROLA001	Ložisko	66	PAR42X38PEMF	Skrutka M4,2x38 pre vnútornú rukoväť
23	CHAROLSUP001	Horný držiak kolieska	67	BORLAT001	Bočné gumové tesnenie L= 2155 mm
25	LSUPLIG	Podpera v tvare L pre vodorovné koľajnice k stropu	68	BUCNYM8PAV	Nylonová hmoždinka 8x40
26	CHAGUICUR108X12-D + CHAGUICUR108x1-D	Pravá vodorovná koľajnica s oblúkom	69	PARM5X40	Skrutka 5x40

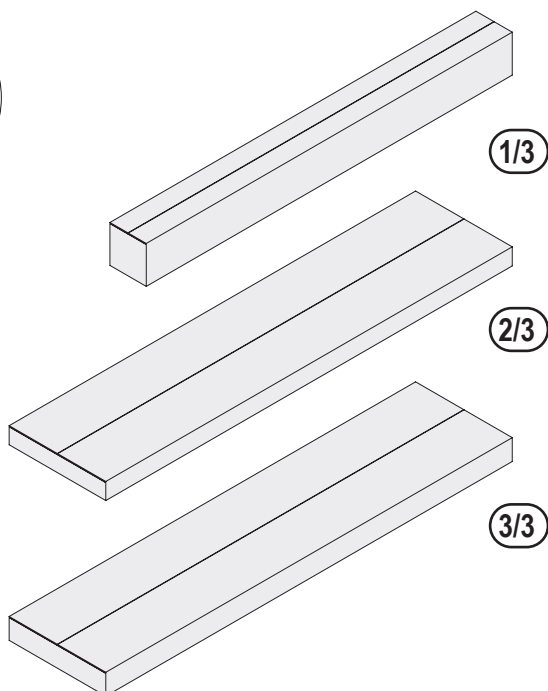


1. 1. Overenia

1.1 Overenie prijatých balení

Pred začatím inštalácie brány sa uistite, že máte všetok materiál potrebný na inštaláciu, a že brána má vhodné rozmery vzhľadom na miesto, na ktorom bude inštalovaná.

Do nasledujúcej tabuľky napíšte sériové číslo. Sériové číslo sa bude od vás vyžadovať v prípade akýchkoľvek otázok a problémov súvisiacich so zárukou na bránu. Sériové číslo je uvedené na treťom paneli brány, ktorý sa nachádza v balení číslo 3.



O.F.: _ _ _ / _ _ / _ _

Balenie č. 1/3:

- Súprava zvislých uholníkov a zvislých vodiacich líšt brány
- Súprava pružín a hriadeľov
- Súprava motora

Balenie č. 2/3:

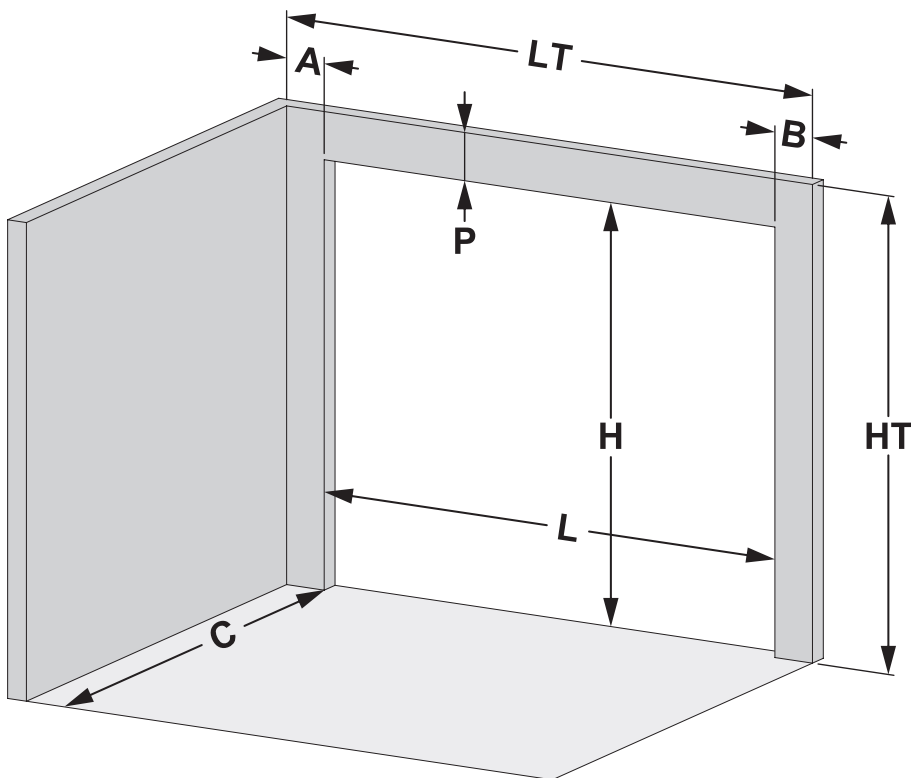
- Panely: 1 a 4
- Horný profil

Balenie č. 3/3:

- Panely: 2 a 3
- Súprava vodoravných vodiacich koľajníc s oblúkom

1.2 Lichtes Maß überprüfen

A	Voľný priestor vľavo	≥ 100
B	Voľný priestor vpravo	≥ 100
C	Voľný priestor vzadu	≥ 3200
H	Svetlá výška otvorenia	-
L	Svetlá šírka otvorenia	-
P	Voľný horný priestor	≥ 180
HT	Celková výška	$\geq H+180$
LT	Celková šírka	$\geq L+200$



1.3 Pred začatím inštalácie

Správnu inštaláciu sekčných brán dosiahnete postupovaním podľa pokynov v tomto návode na inštaláciu.

Krok 1: Upevnenie ľavého zvislého uholníka.

Krok 2: Upevnenie vodoravných vodiacich líšt.

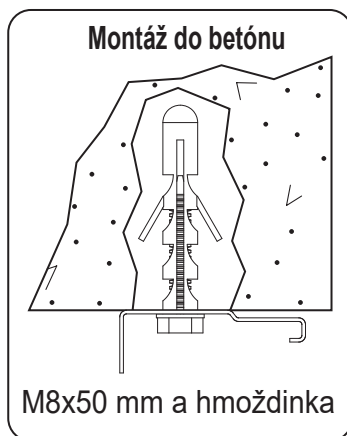
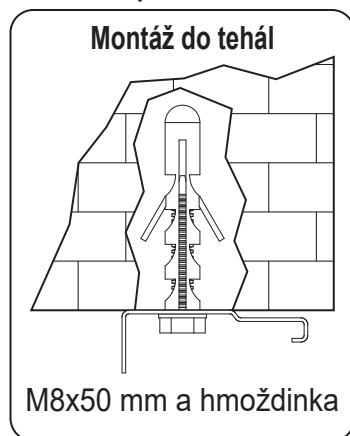
Krok 3: Upevnenie hriadeľa.

Krok 4: Upevnenie panelov brány.

1.4 Typ steny



Identifikácia materiálu, v ktorom bude brána upevnená, a zaistenie bezpečnosti a vhodnosti spôsobu upevnenia, je zodpovednosťou inštalátora.



2. Montáž rámu brány



Uistite sa, že sú brána a skrutky dobre zaistené. Uvoľnenie skrutiek môže spôsobiť vážne zranenie.

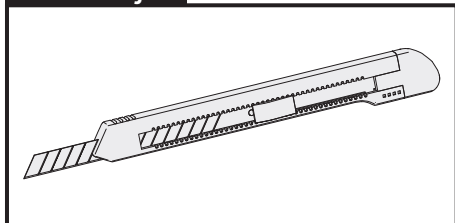


Upozorňujeme na riziko porezania vyplývajúce zo samotného dizajnu. Pri manipulácii s plechovými dielmi so zníženou hrúbkou je nutné postupovať opatrne. Keďže tieto riziká nie sú úplne eliminované, uvádzame upozornenie.

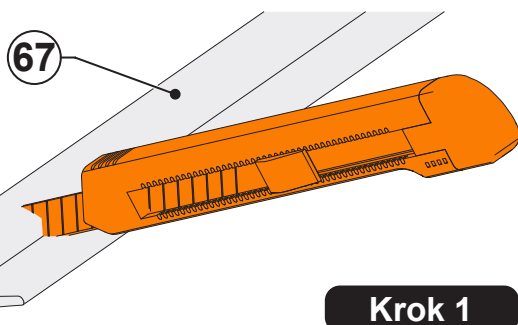
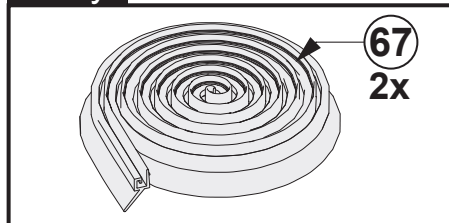
2.1 Montáž zvislých uholníkov

2.1.1 Nasadíte bočné gumové tesnenie (67) na zvislé uholníky (31 a 32).

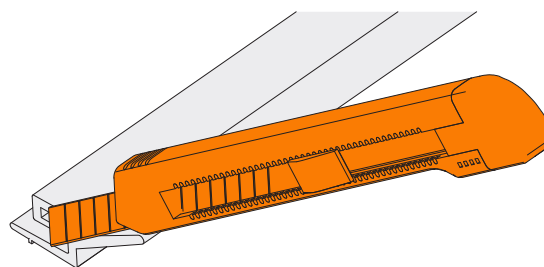
Nástroje



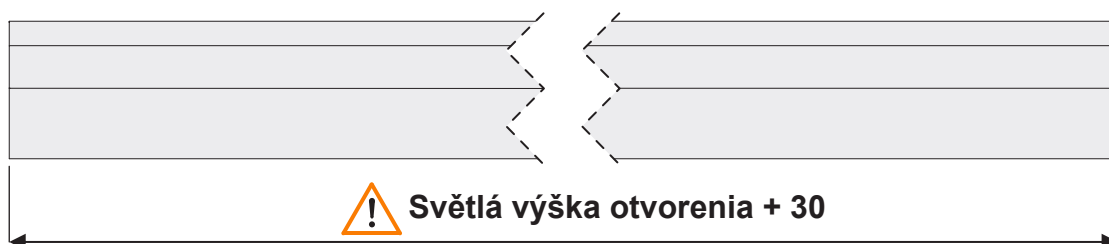
Diely



Krok 1

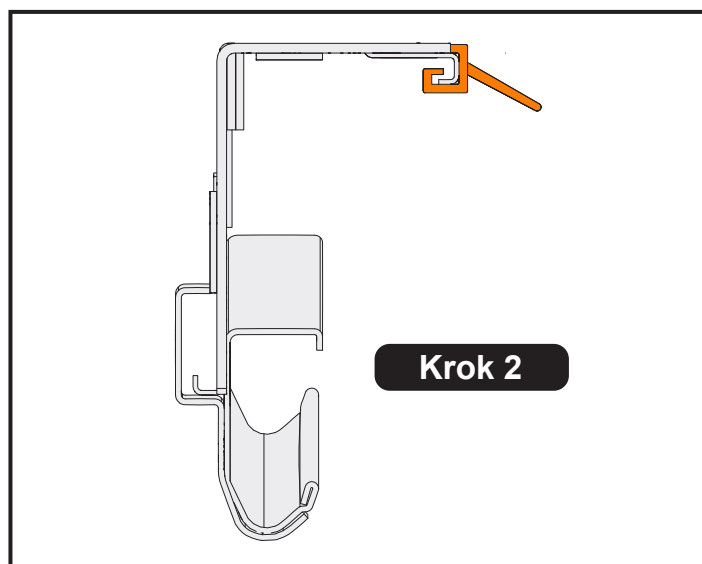
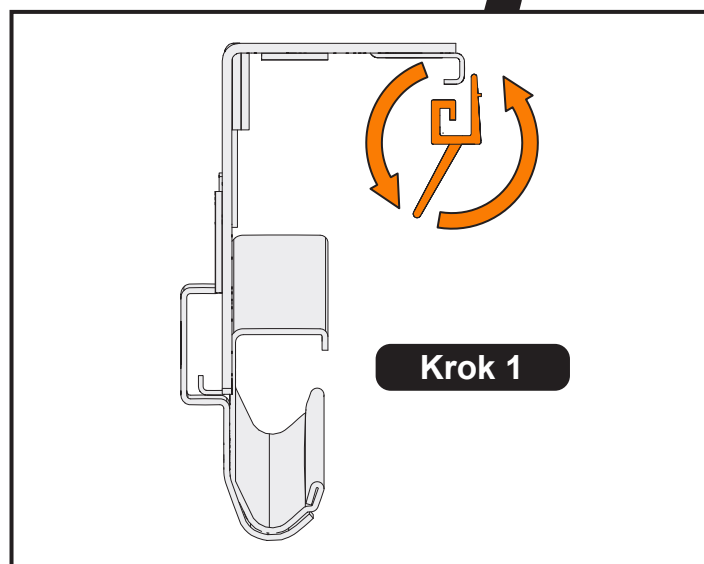
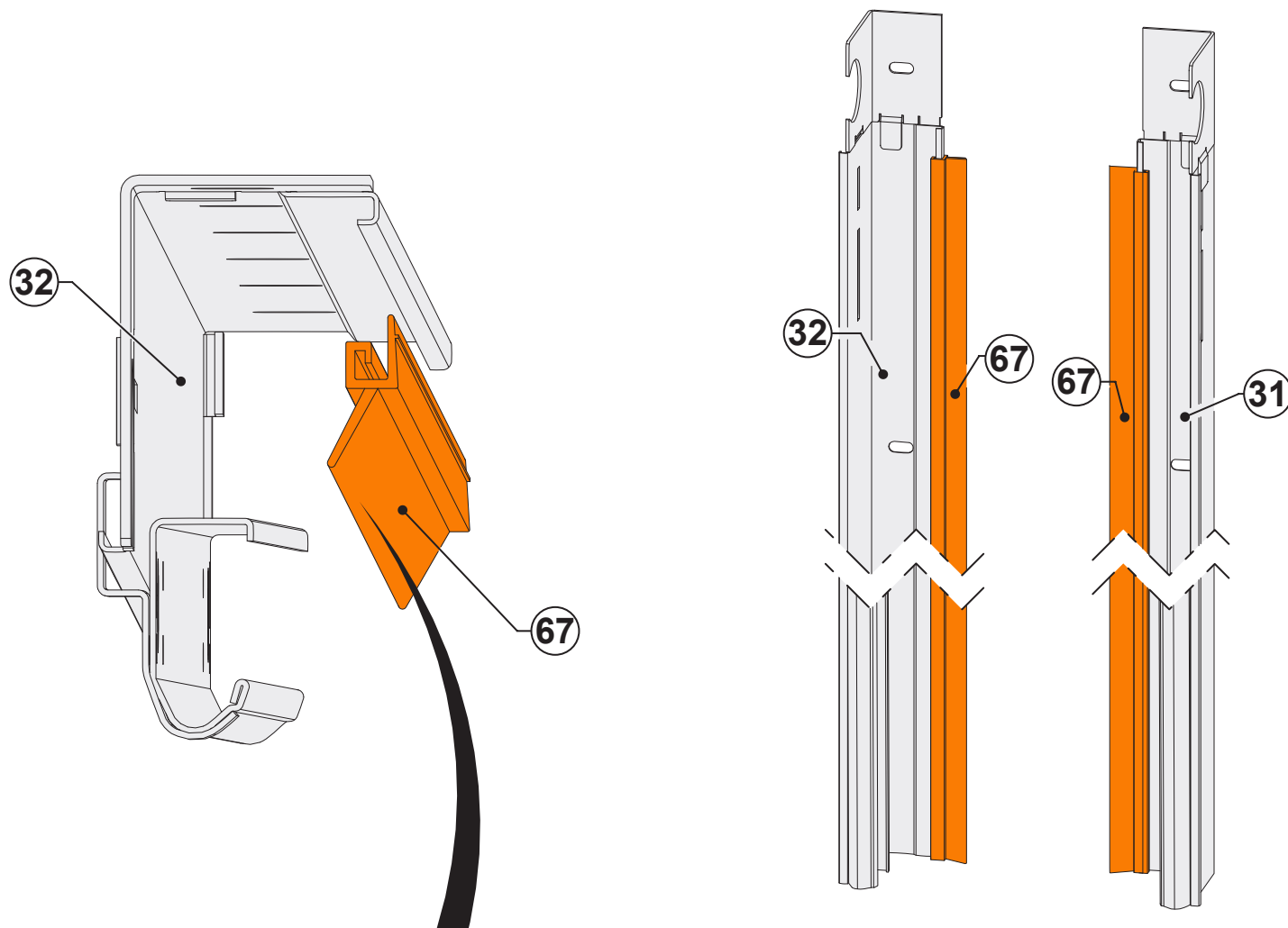
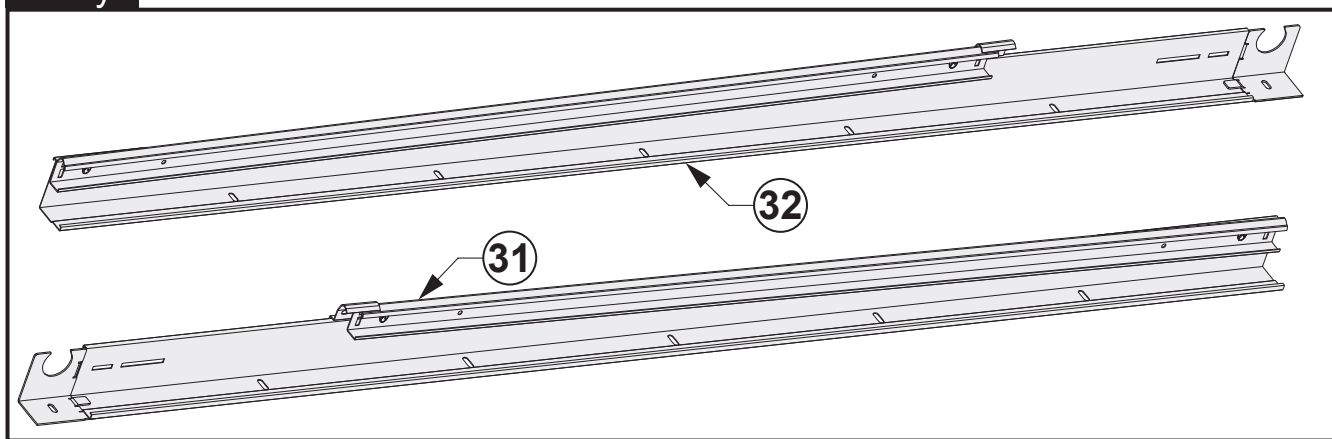


Krok 2



2.1.2. Nasadíte bočné gumové tesnenie (67) na zvislé uholníky (31 a 32).

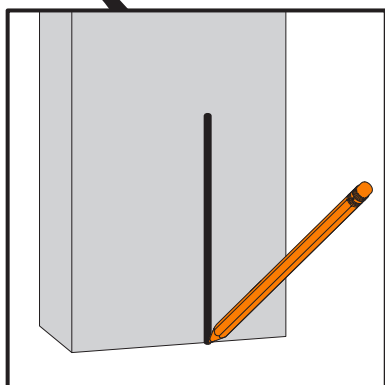
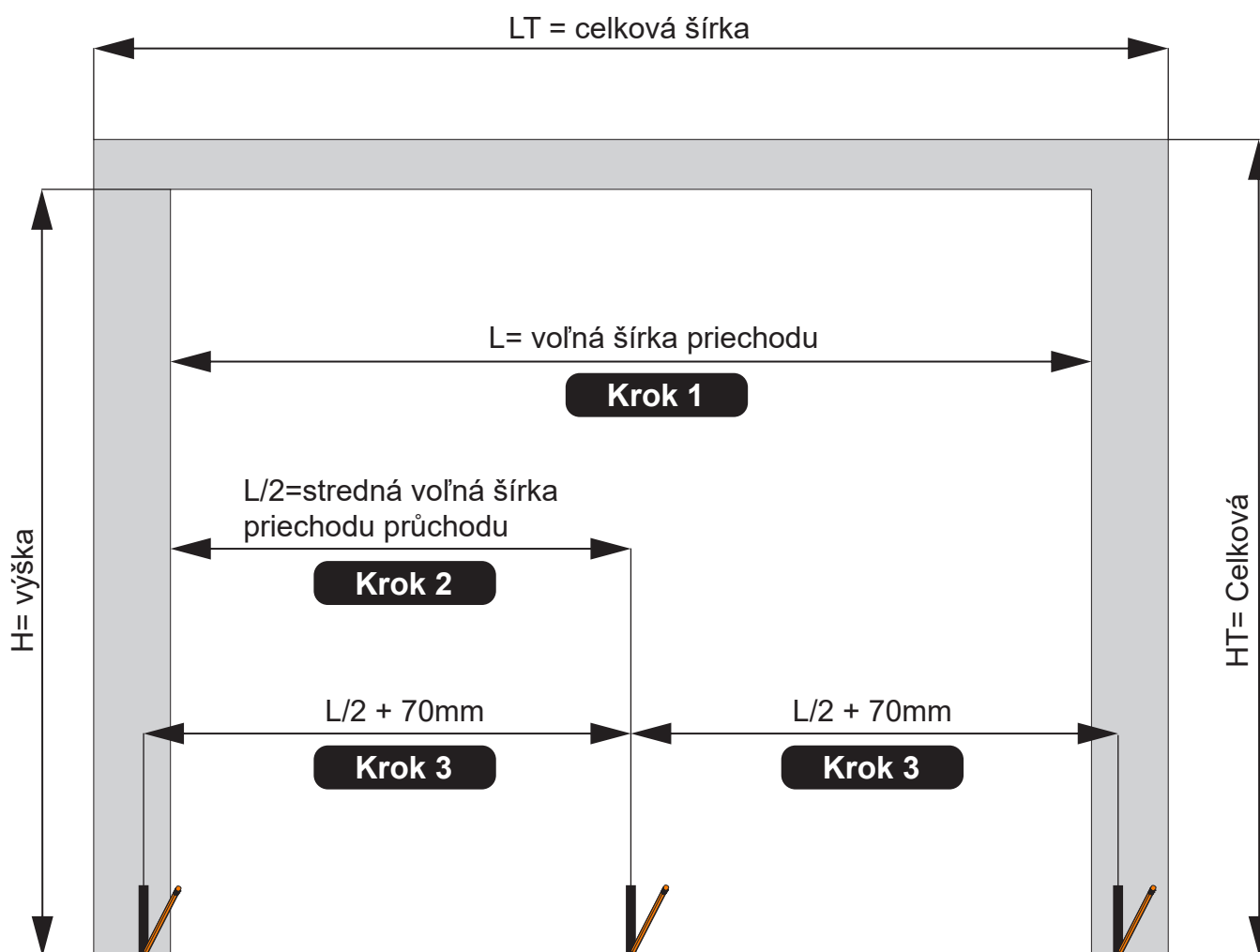
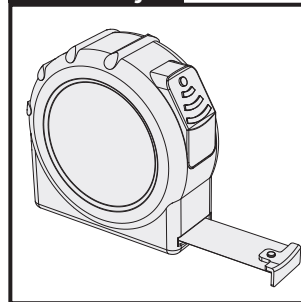
Diely



2.2 Upevnenie ľavého zvislého uholníka (32)

2.2.1 Označte polohu zvislého uholníka.

Nástroje



Príklad:

Krok 1

Ak je vaša voľná šírka priechodu:
L = 2500mm

Krok 2

Vaša stredná voľná šírka priechodu je,
 $L/2 = 2500/2 = 1250 \text{ mm}$
Označte ju na podlahe.

Krok 3

$L/2 + 70 = 1250 + 70 = 1320\text{mm}$

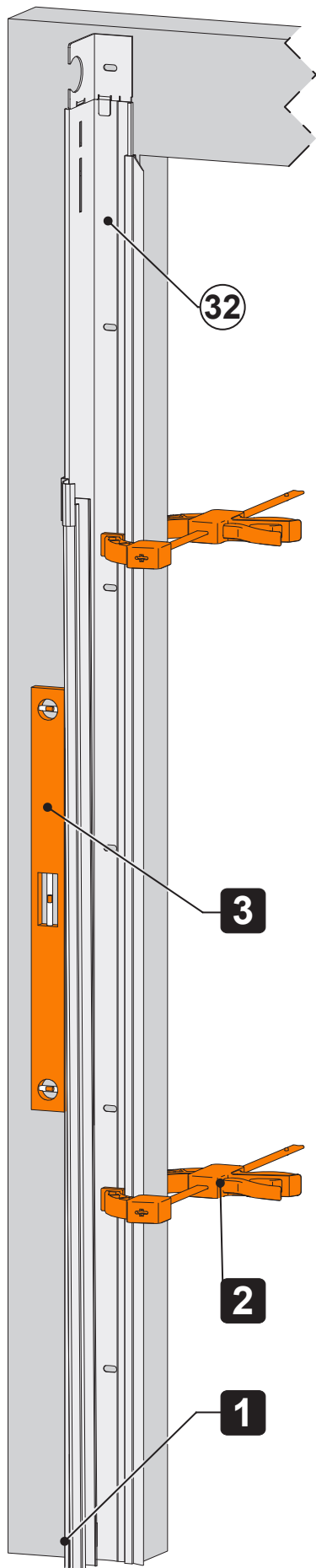
Krok 4

Označte túto mieru na každej strane od
stredu brány.

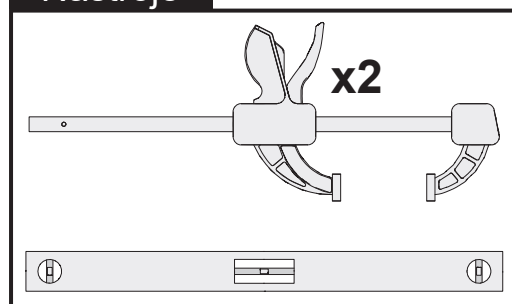


Na zaistenie súladu nárazovej sily motora s európskymi normami vo všetkých bodoch merania je veľmi dôležité, aby bolo miesto inštalácie brány rovné a aby bola inštalácia brány vykonaná podľa pokynov.

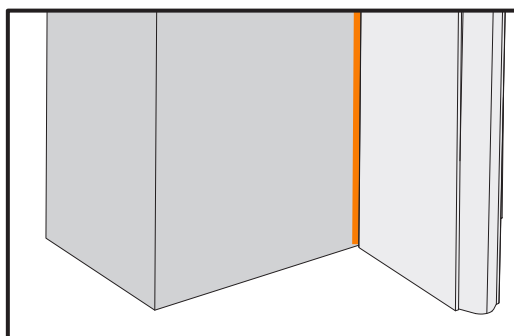
2.2.2 Umiestnenie zvislého uholníka (32)



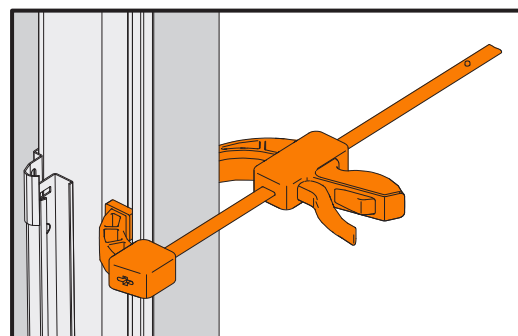
Nástroje



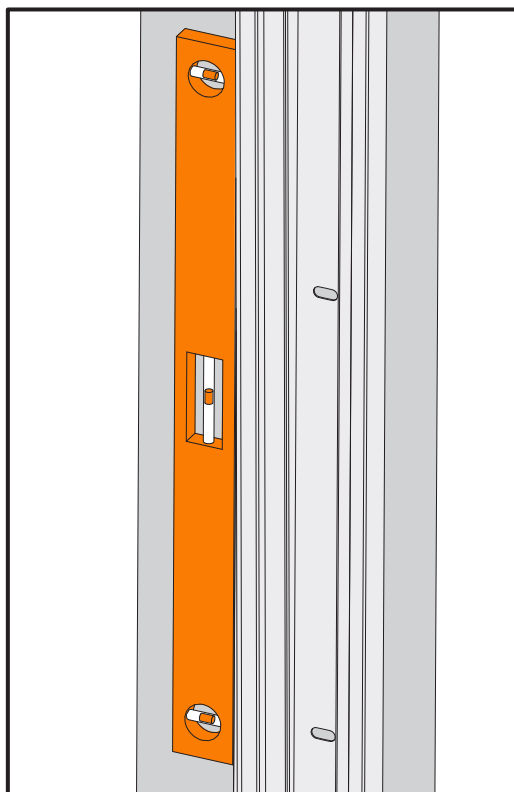
Krok 1



Krok 2

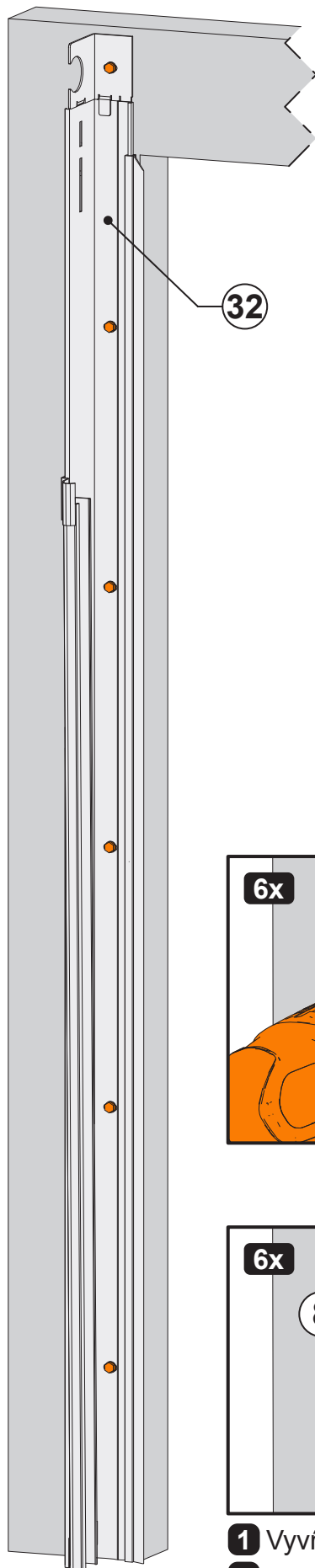


Krok 3

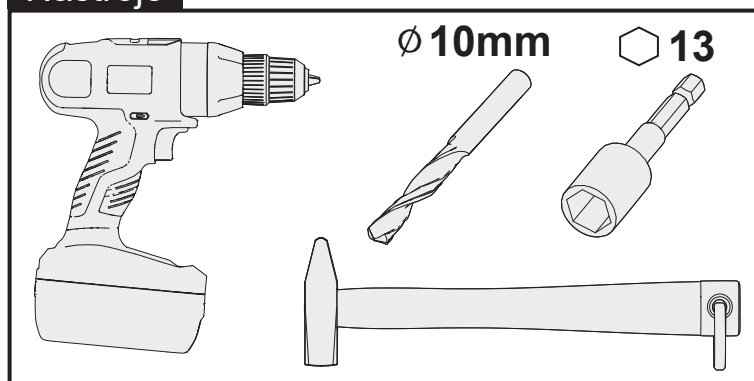


- 1** Umiestnite zvislý uholník na značku zaznamenanú v bode 2.2.1.
- 2** Upevnite zvislý uholník pomocou prvej svorky.
- 3** Skontrolujte zvislosť zvislého uholníka a upevnite ho druhou svorkou.

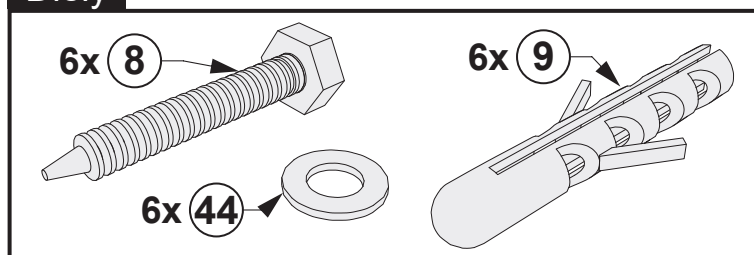
2.2.3 Upevnenie prvého zvislého uholníka (32)



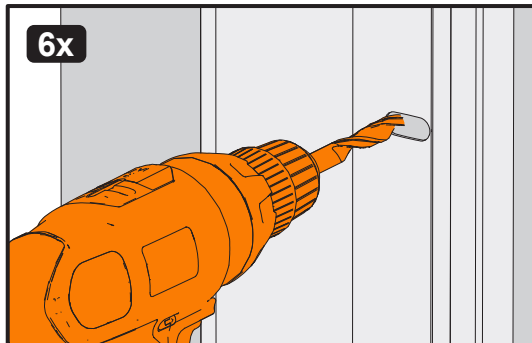
Nástroje



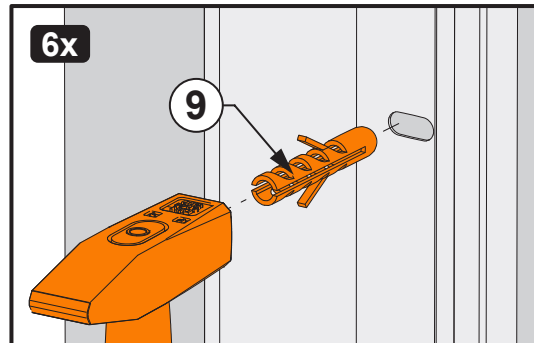
Diely



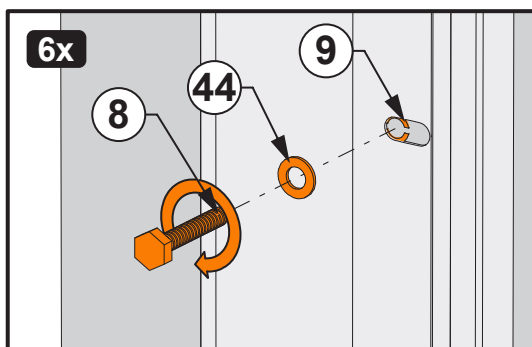
Krok 1



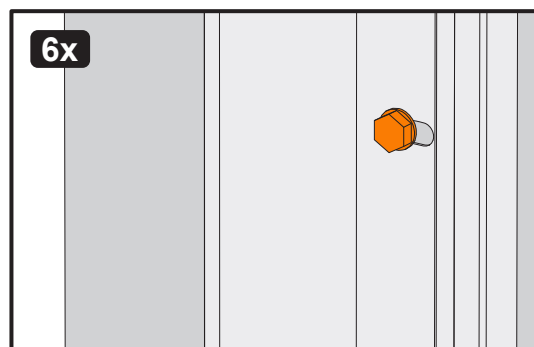
Krok 2



Krok 3



Krok 4

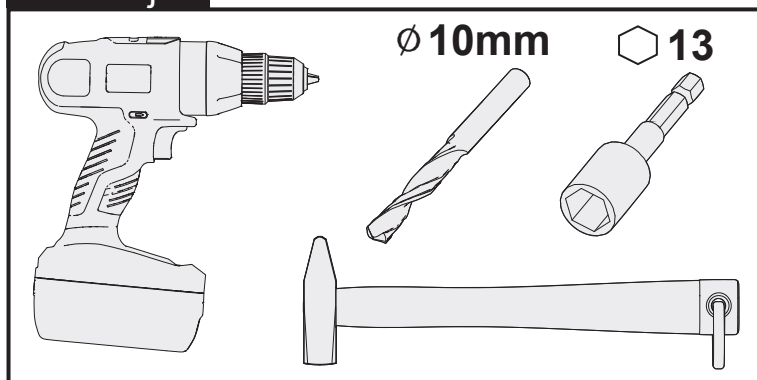


- 1** Vyvrtajte otvory.
- 2** Vložte nylonovú hmoždinku (9).objímky (9).
V prípade potreby odložte nabok zvislý uholník, aby ste mohli vyvrtáť otvory a vložiť nylonovú hmoždinku. V takom prípade musíte zopakovať postup uvedený v časti 2.2.2 (kroky 1, 2 a 3).
- 3** Priskrutkujte zvislý uholník pomocou skrutiek (8) a skontrolujte jeho zvislosť.
- 4** Takto vyzerá namontovaný prvý uholník (32).

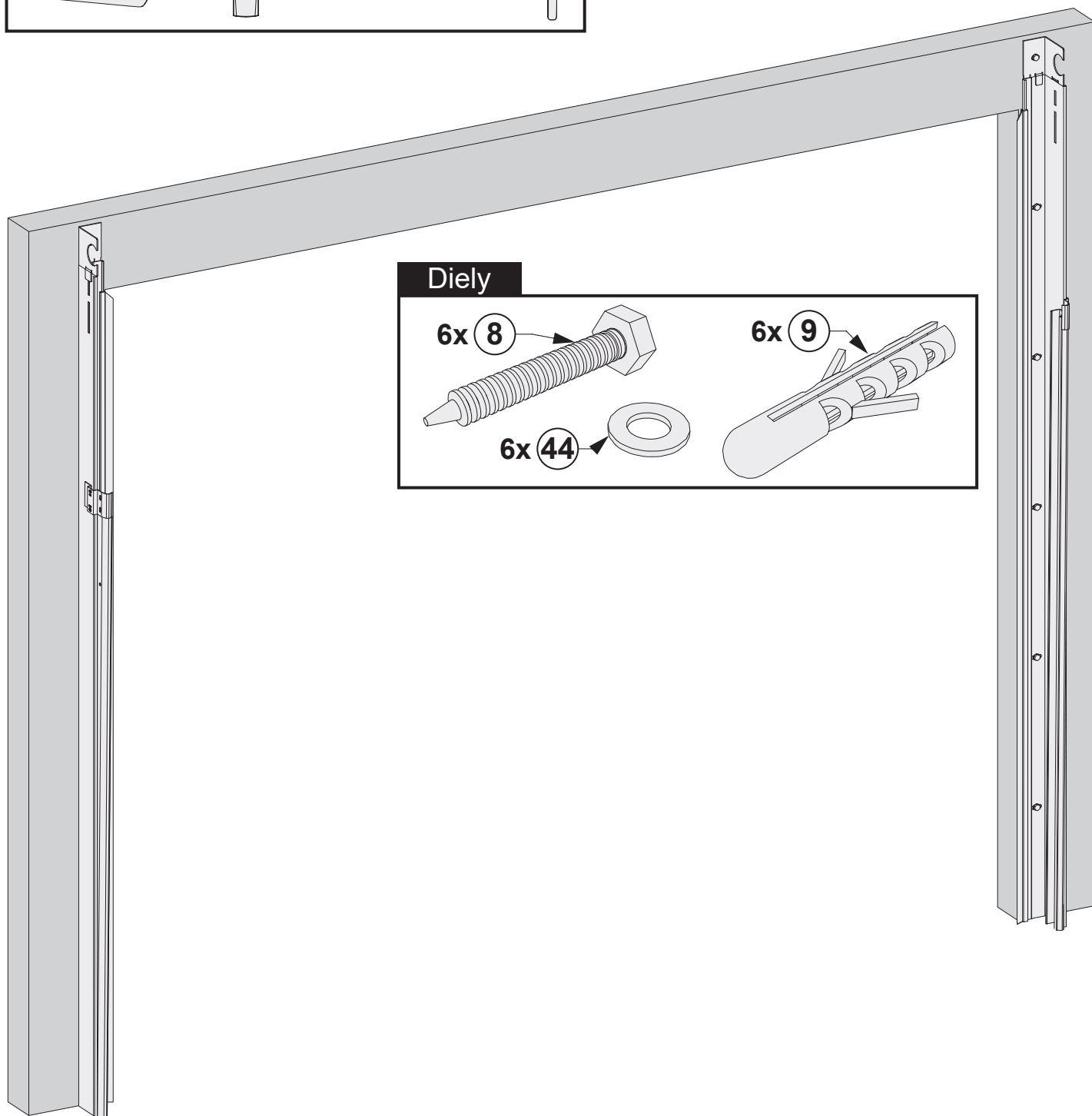
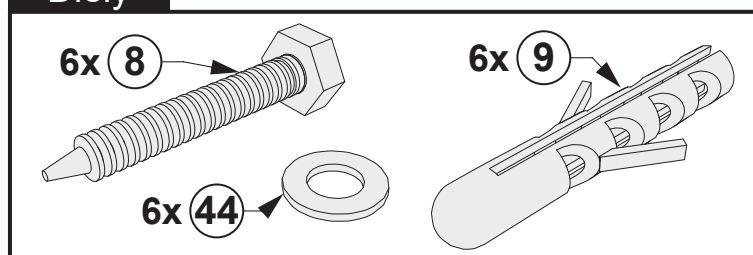
2.3 Upevnenie druhého zvislého uholníka (31)

2.3.1 Upevnite druhý zvislý uholník (31) zopakovaním krokov 2.2.2 až 2.2.3.

Nástroje



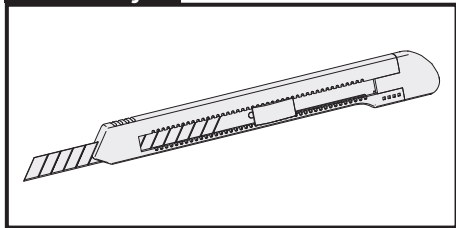
Diely



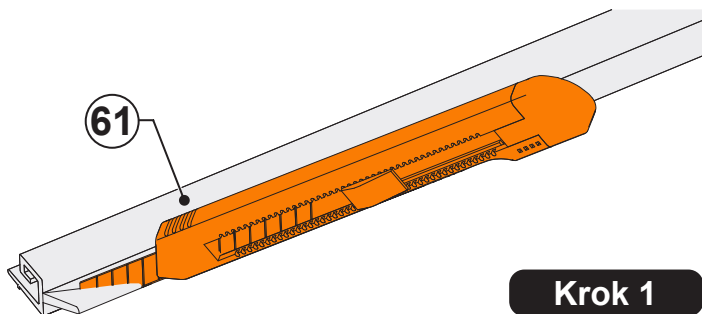
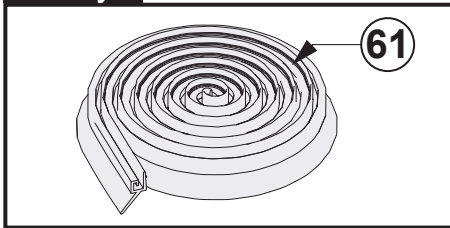
2.4 Montáž horného profilu

2.4.1 Narežte konce gumového tesnenia (61) orezávacím nožom v uhle 45 stupňov.

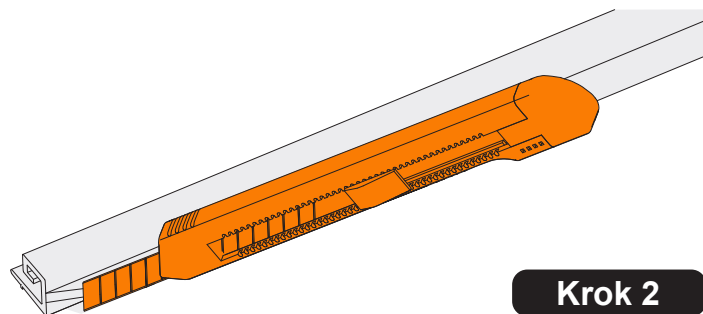
Nástroje



Diely

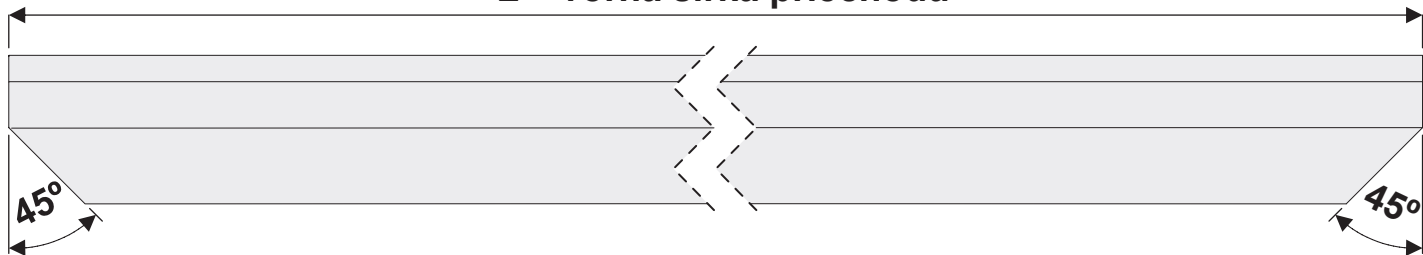


Krok 1

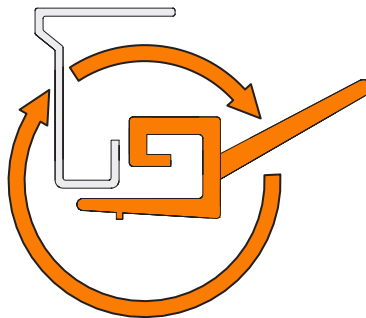
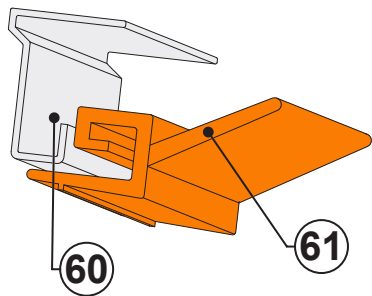


Krok 2

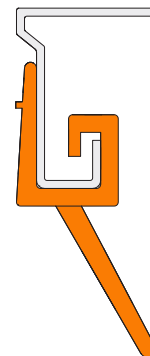
L = voľná šírka priechodu



2.4.2 Montáž horného gumového tesnenia (61) na horný profil (60).

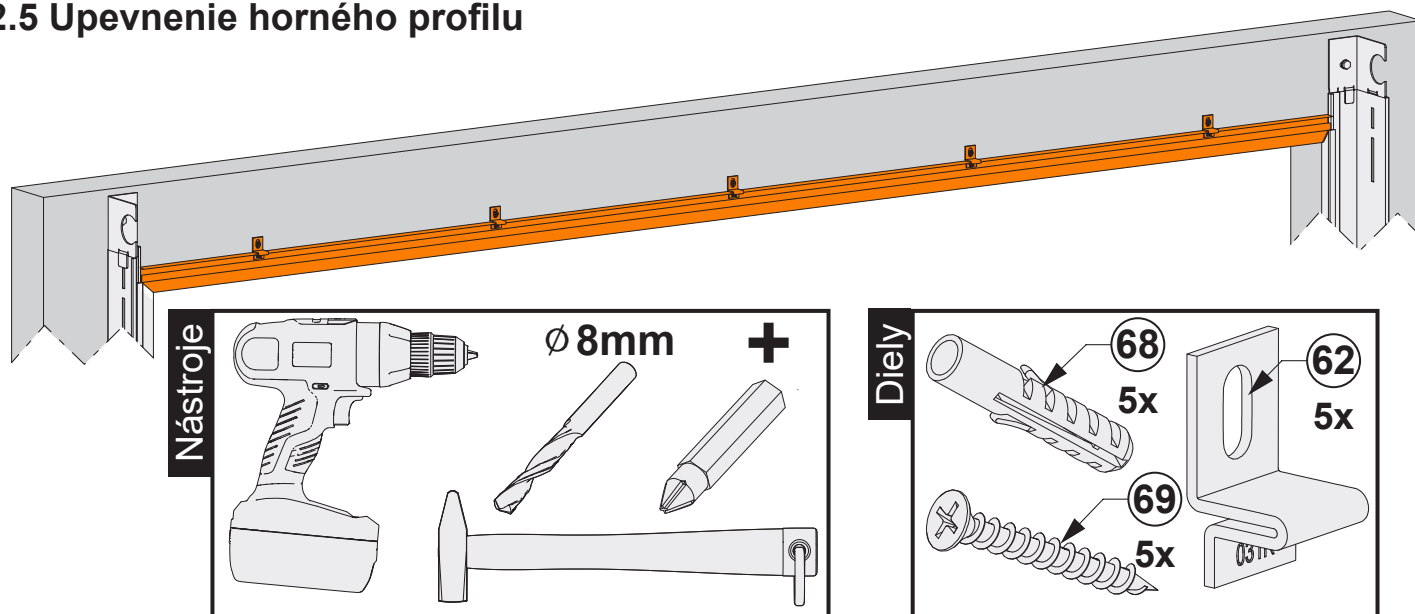


Krok 1

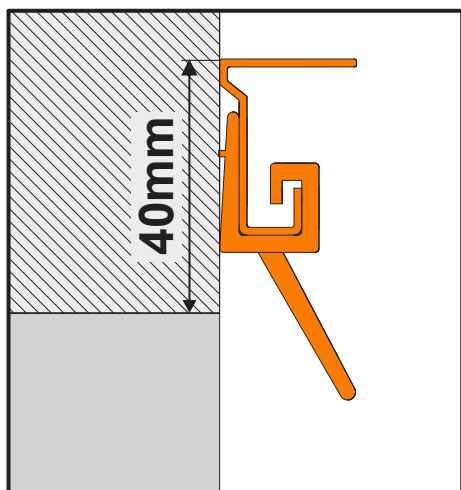


Krok 2

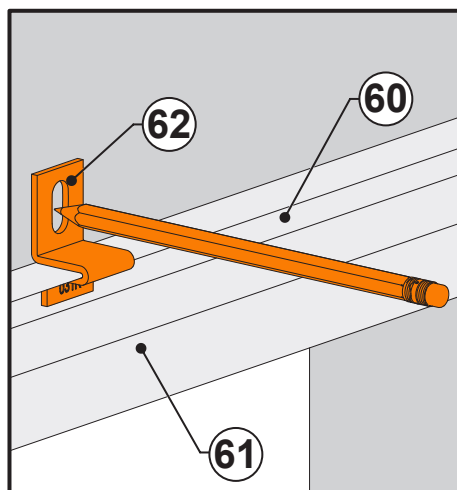
2.5 Upevnenie horného profilu



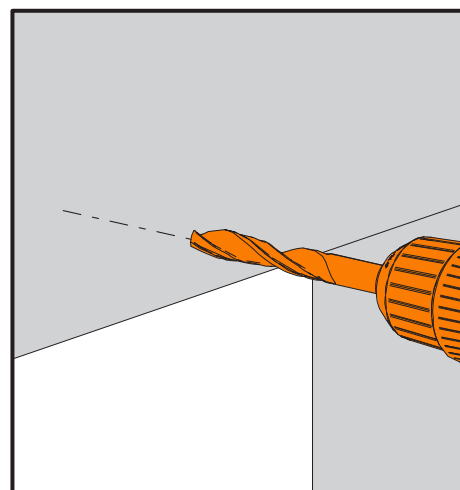
Krok 1



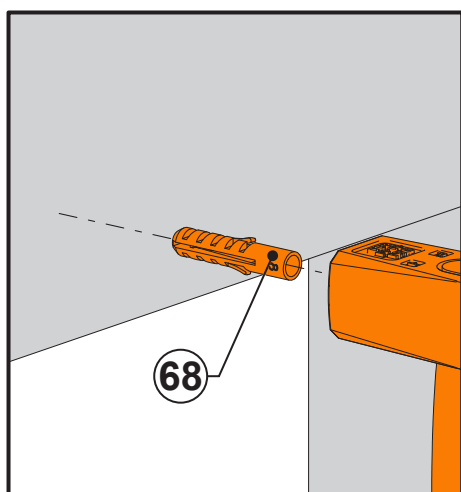
Krok 2



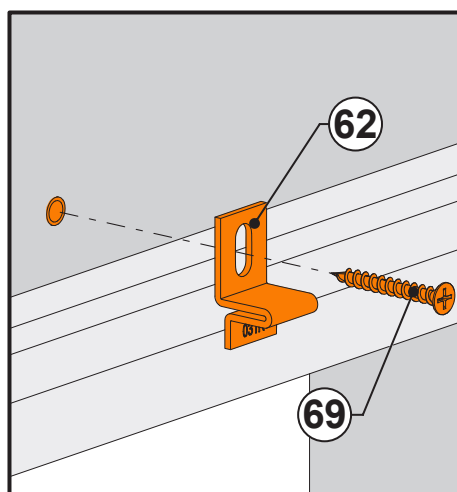
Krok 3



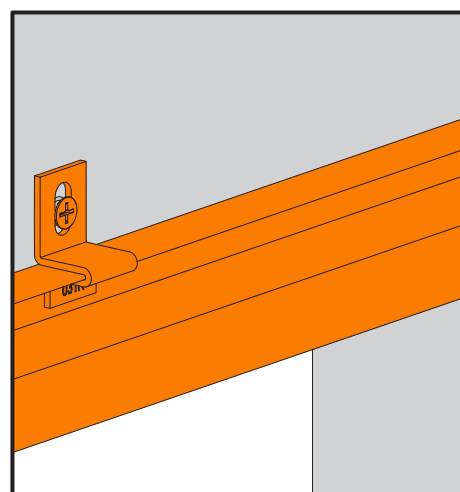
Krok 4



Krok 5



Krok 6

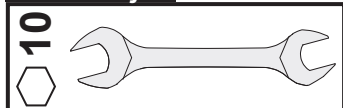


- 1 Umiestnite horný profil (60) na miesto.
- 2 Označte umiestnenie otvorov na dieloch (62).
- 3 Vyvrtajte otvory.
- 4 Vložte nylonovú hmoždinku (68).
- 5 Priskrutkujte diely (62) pomocou skrutiek (69).
- 6 Takto vyzerá namontovaný horný profil (60).

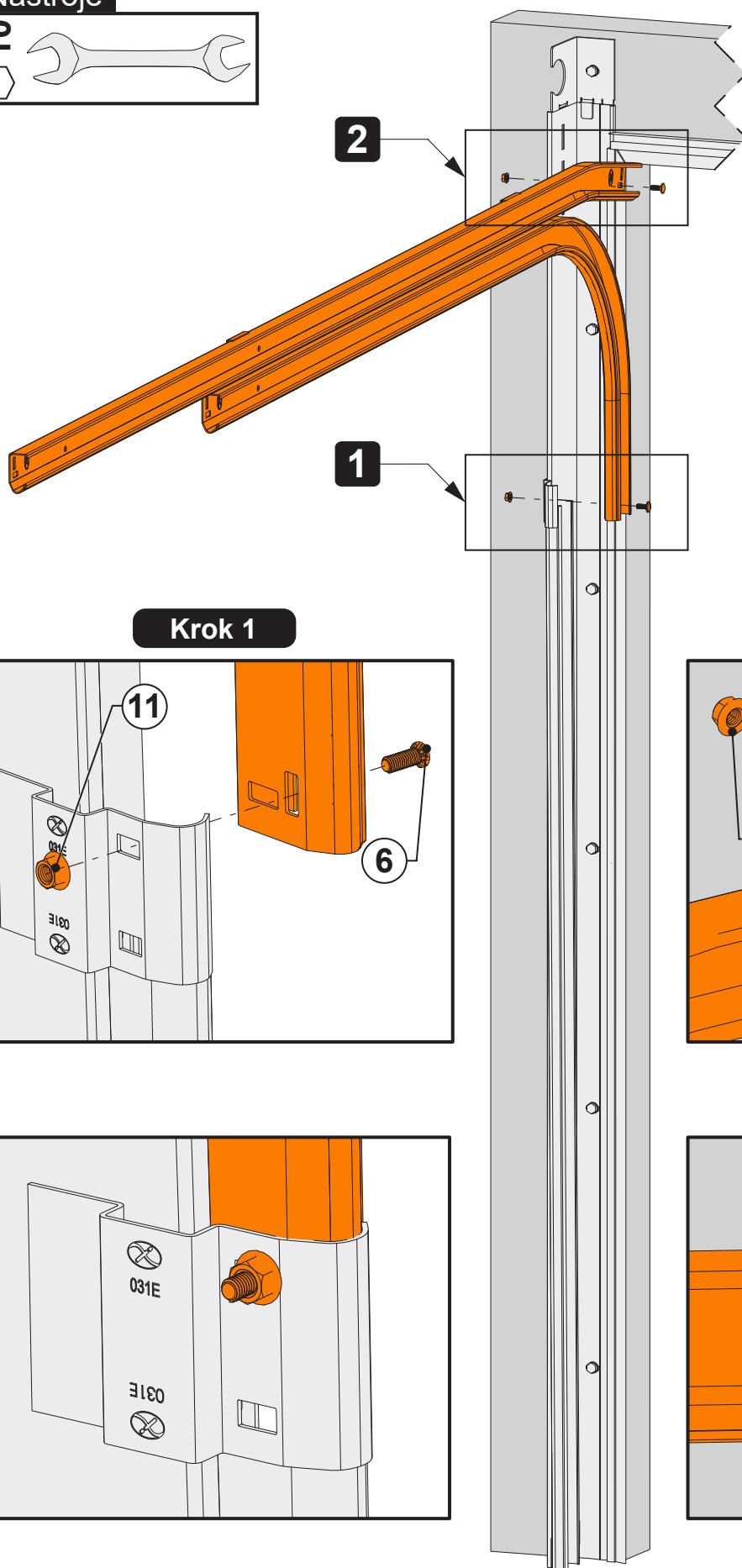
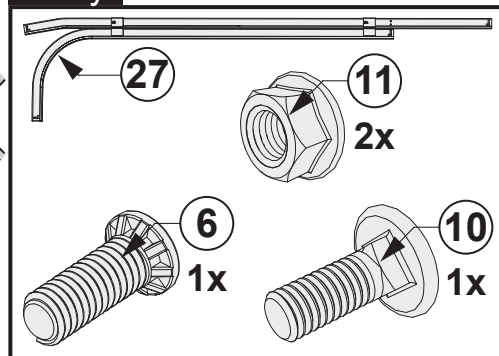
2.6 Upevnenie vodorovných vodiacich koľajníc na zvislé uholníky

2.6.1 Vodorovnú koľajnicu (27) priskrutkujte pomocou skrutiek (6 a 10) a matíc (11) k zvislému uholníku (32).

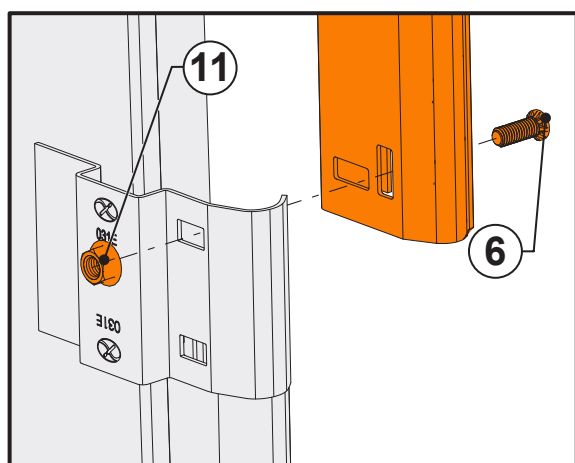
Nástroje



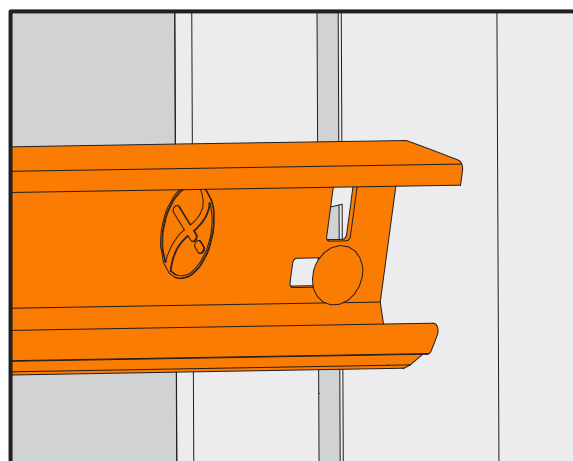
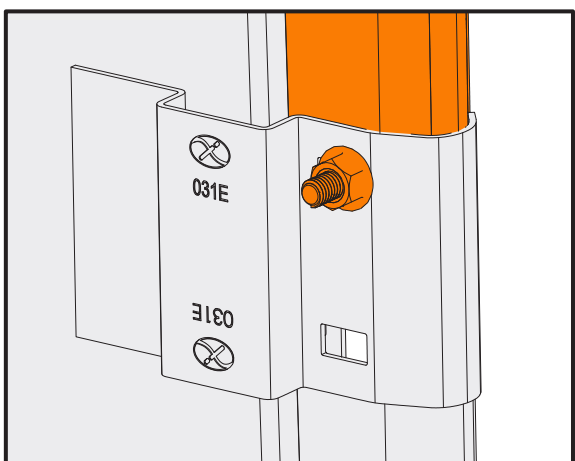
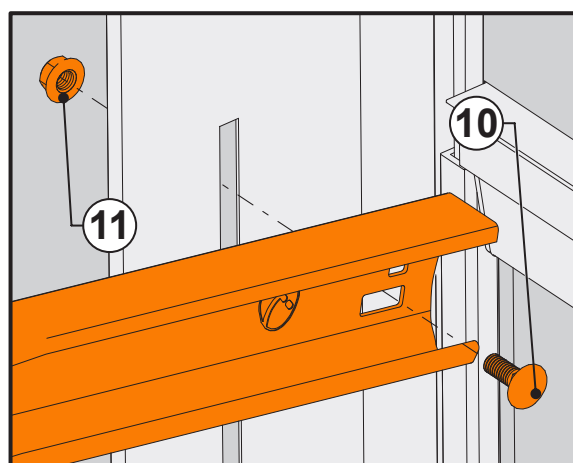
Diely



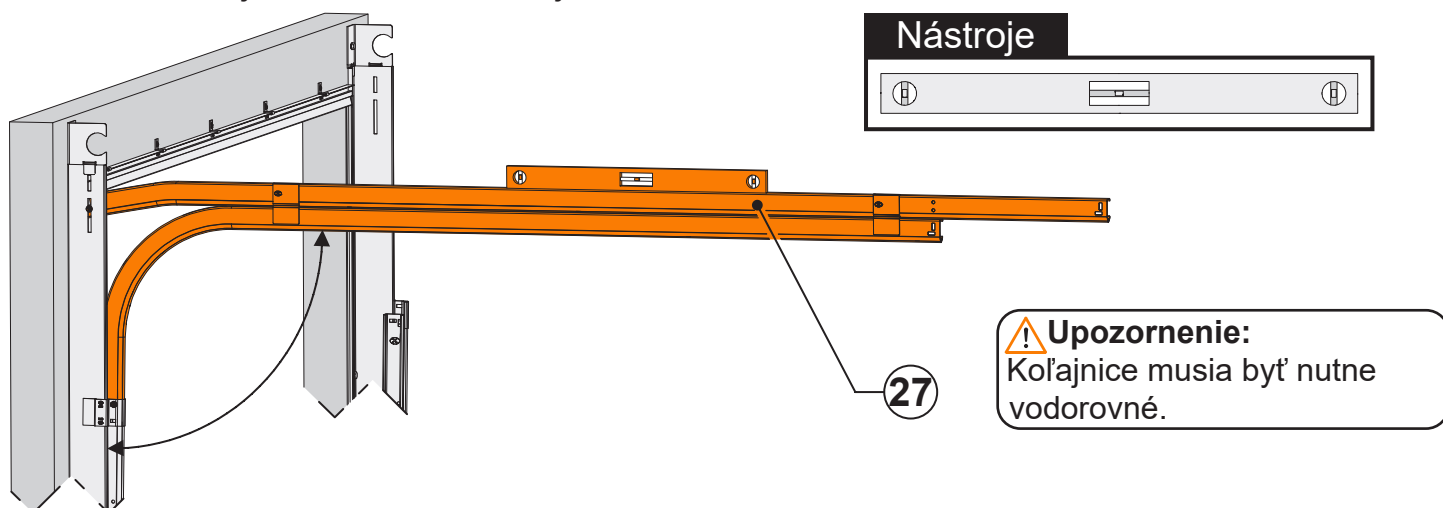
Krok 1



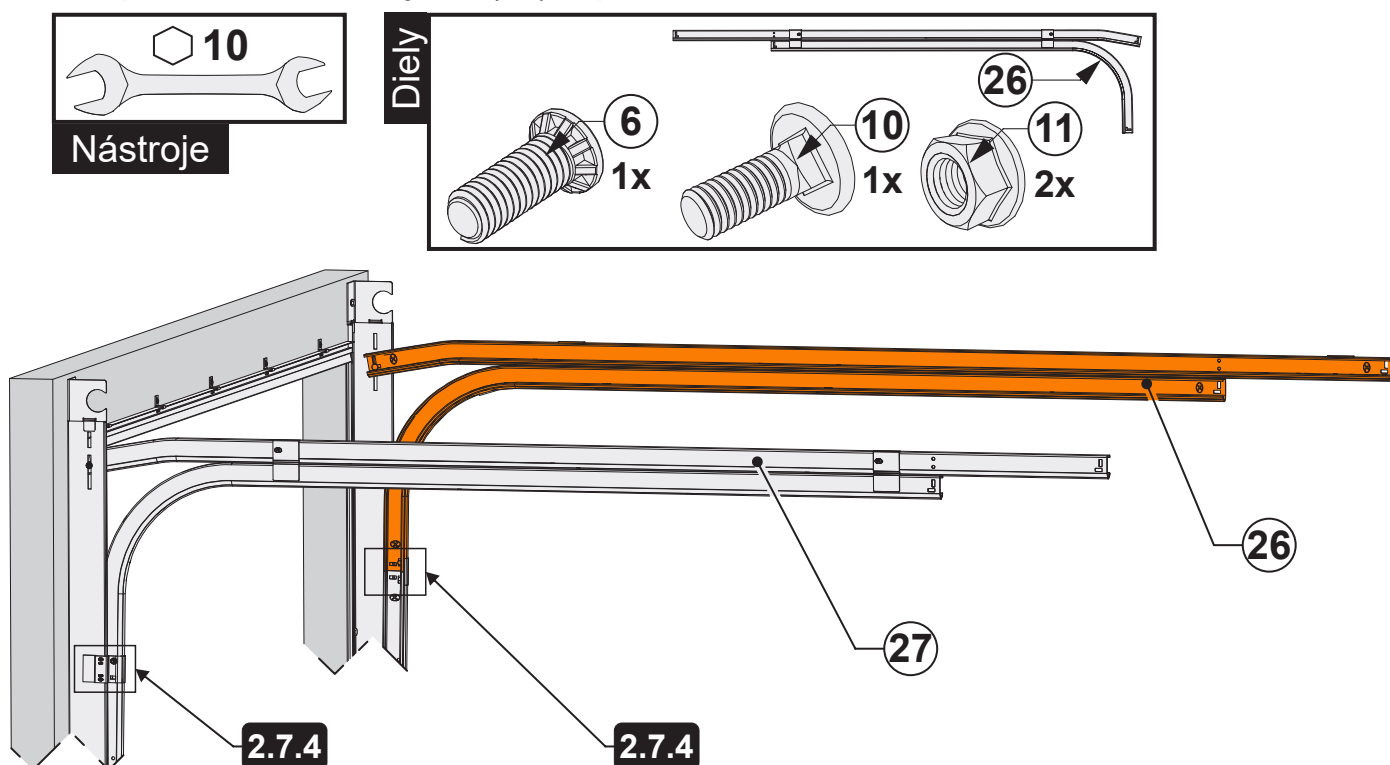
Krok 2



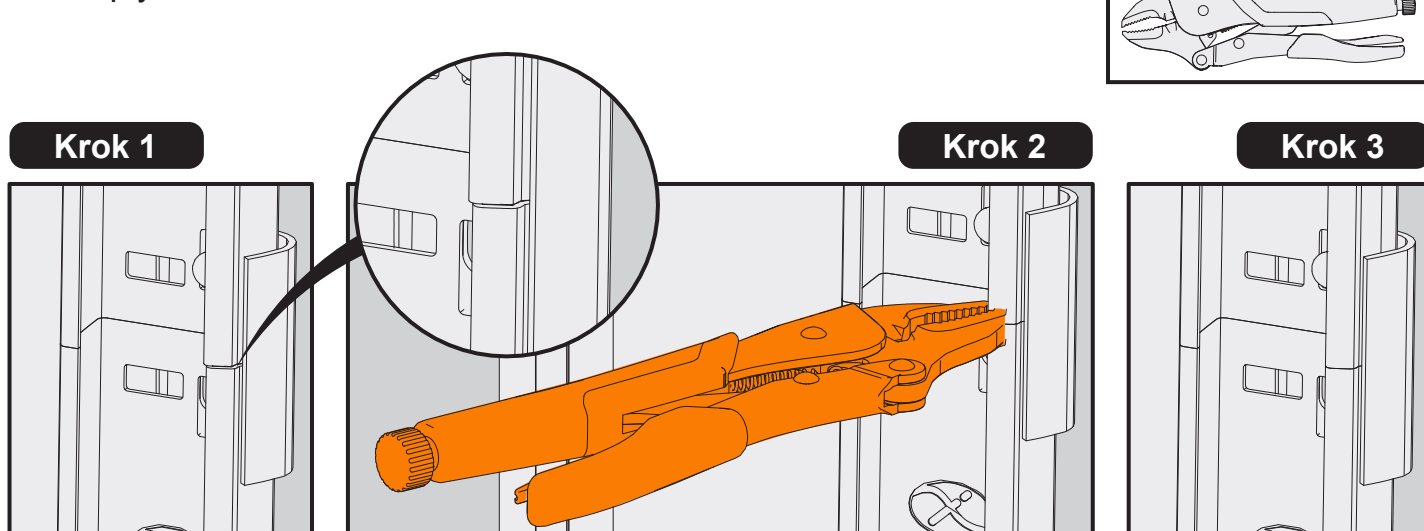
2.6.2 Skontrolujte vodorovnosť koľajnice.



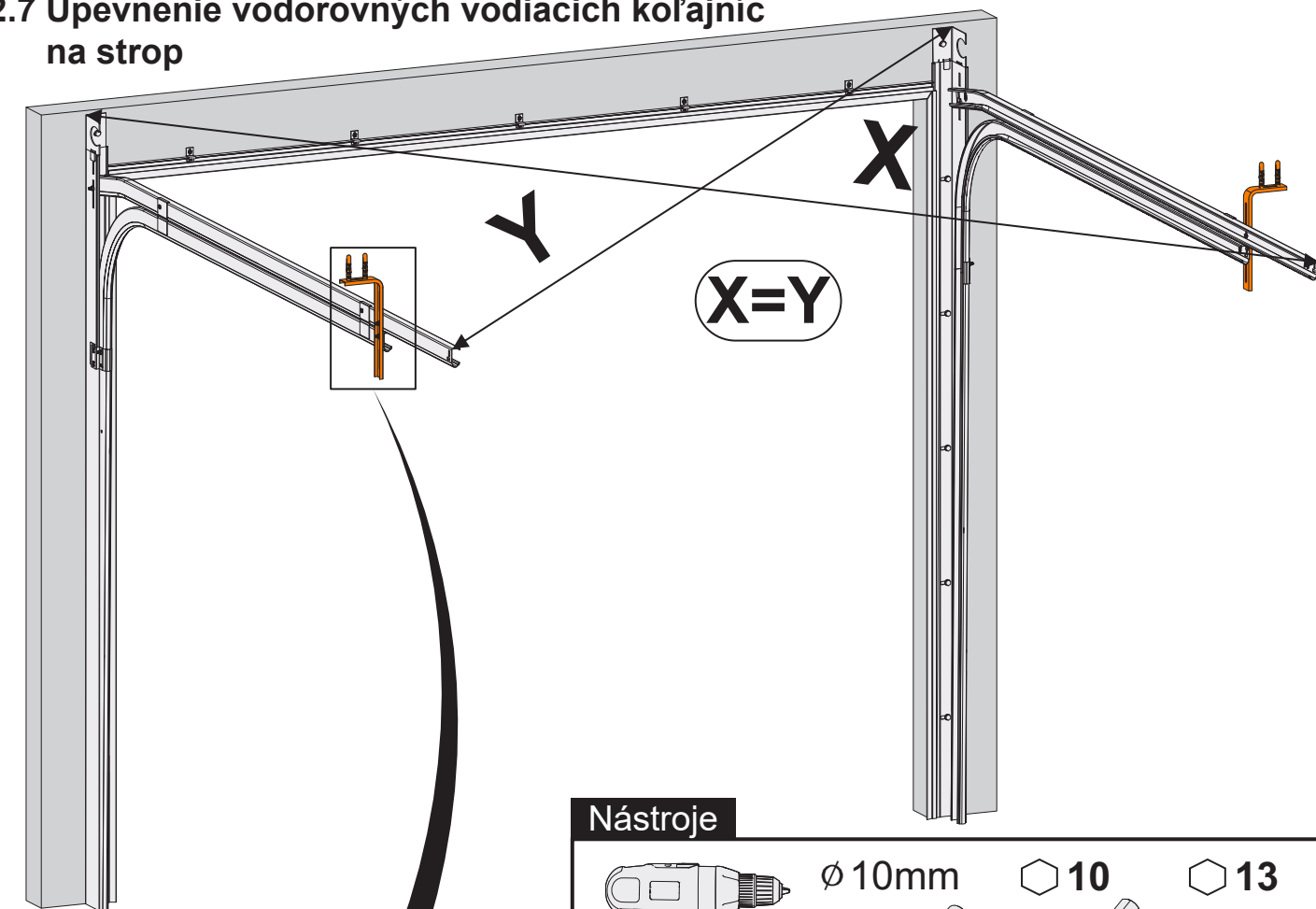
2.6.3 Upevnite druhú koľajnicu (26) zopakovaním krokov 2.6.1 až 2.6.2.



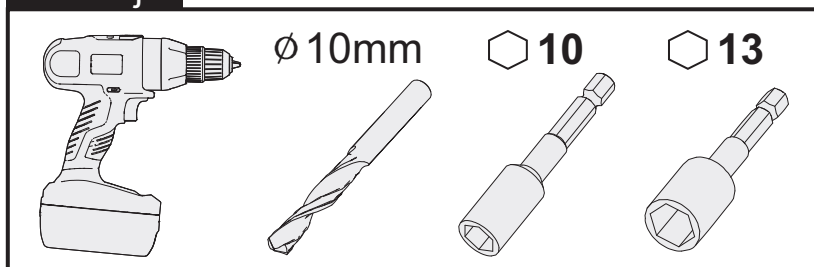
2.7.4 Zarovnajte kĺb zvislého uholníka (31 a 32) s vodorovnou koľajnicou (26 a 27) pomocou zaistovacích klieští tak, aby sa koliesko pohybovalo v kĺbe plynulo.



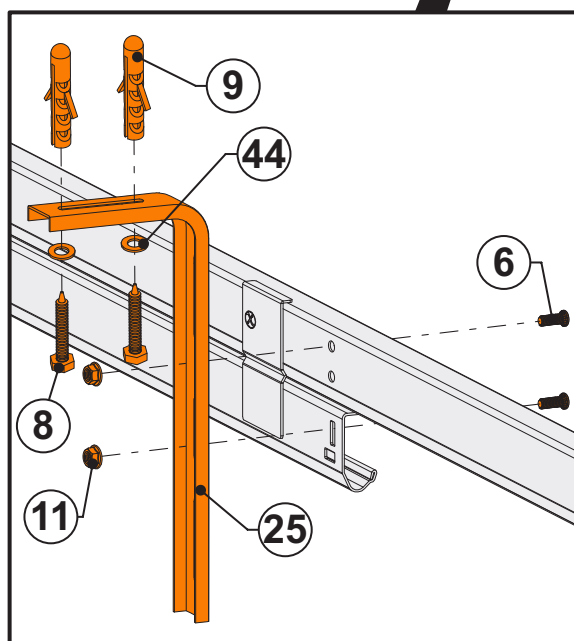
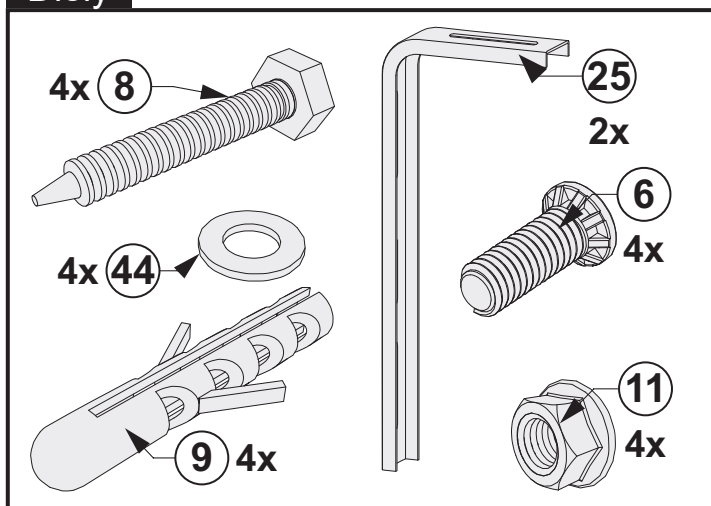
2.7 Upevnenie vodoravných vodiacich koľajníc na strop



Nástroje



Diely



- 1 Skontrolujte, či sú dĺžky uhlopriečok vodoravných vodiacich koľajníc rovnaké: $X = Y$.
- 2 Pripevnite závesy (25) k vodoravným koľajniciam (26 a 27) pomocou skrutiek (6) a matíc (11).
- 3 Označte umiestnenie vŕtaných otvorov na strope.
- 4 Vyvŕtajte otvory do stropu a vložte nylonové hmoždinky (9).
- 5 Pripevnite závesy (25) k stropu pomocou skrutiek (8) a podložiek (44).



Nikdy nepoužívajte ako upevňovací systém pásy, laná a iné pružné alebo ohýbné podpery!

3. Montáž hriadeľa a pružín



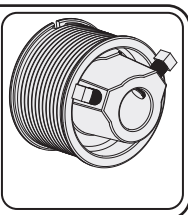
Umiestnite navijacie bubny do hriadeľa (navijací bubon s červeným náterom na ľavej strane a druhý s čiernym náterom na pravej strane) a umiestnite zostavu hriadeľa do správnej polohy na montáž na bránu.

3.1 Montáž hriadel'a

3.1.1 Nasadíte jednotlivé komponenty na hriadeľ v poradí podľa schémy.

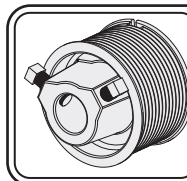
Pièce 19

Navíjací bubon
s červeným
náterom na ľavej
stran

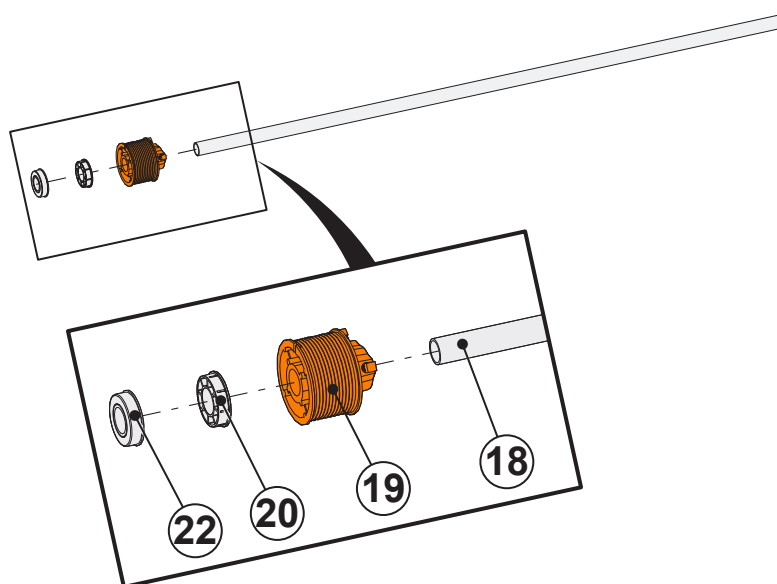


Pièce 16

Navíjací bubon s
čiernym náterom
na pravej strane

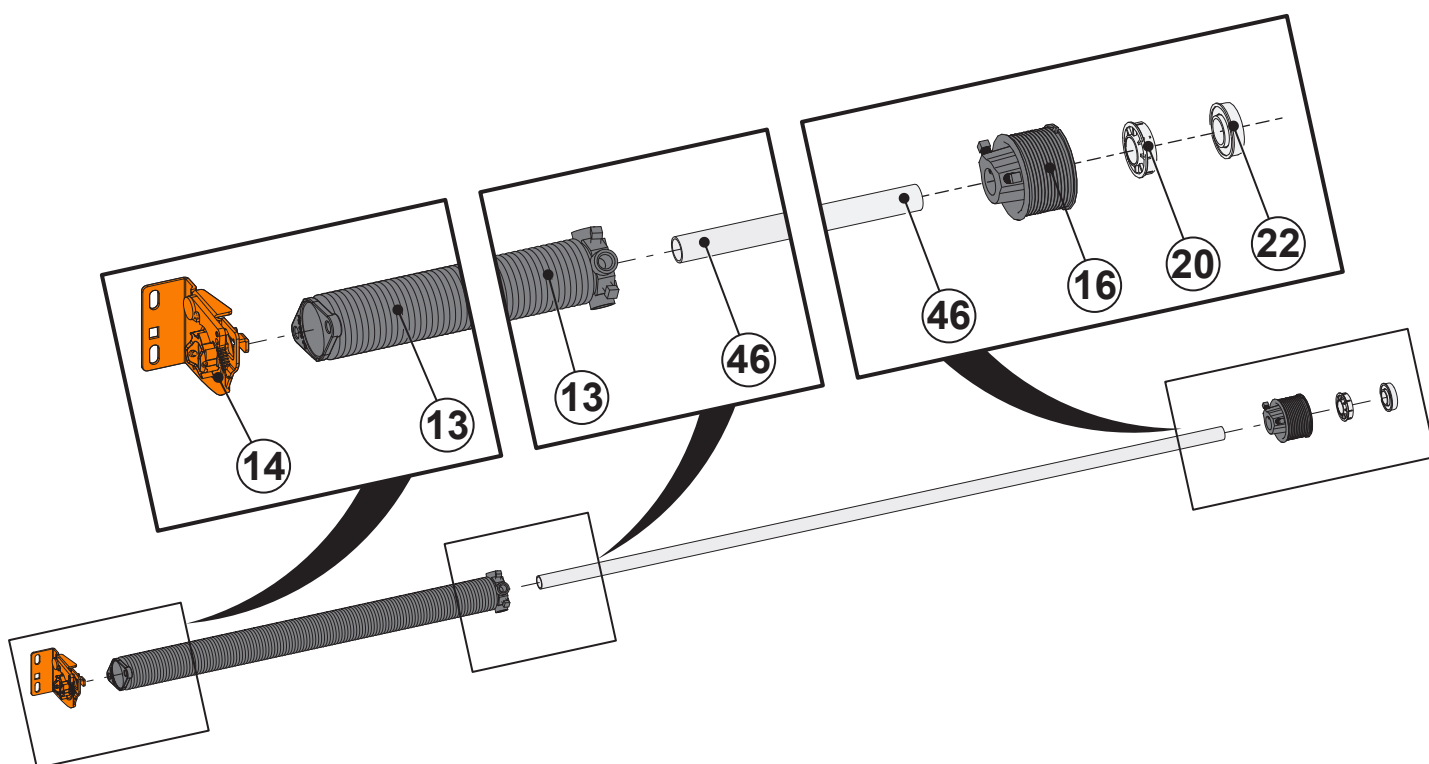


Hriadel' (l'avá strana)

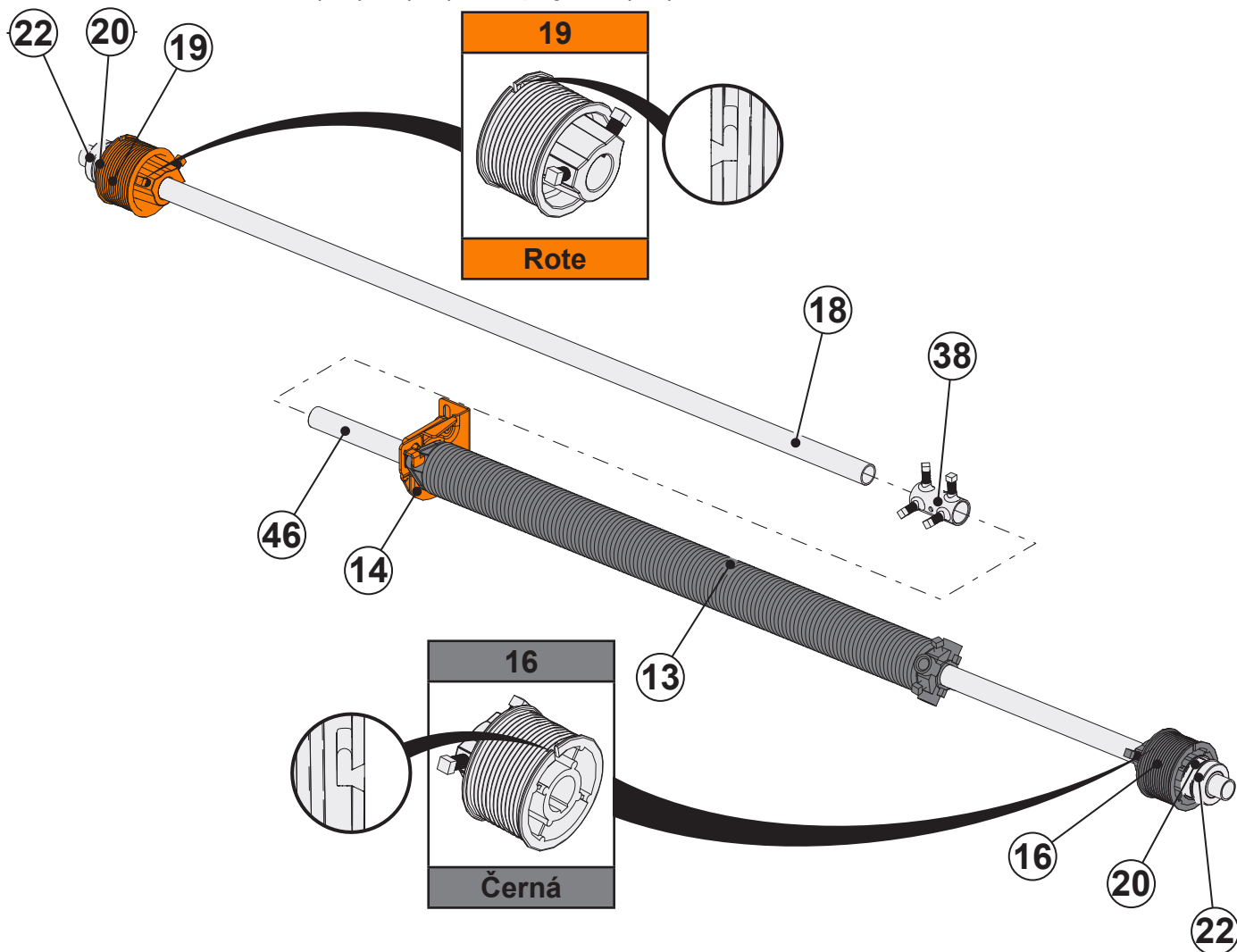


18 < 46

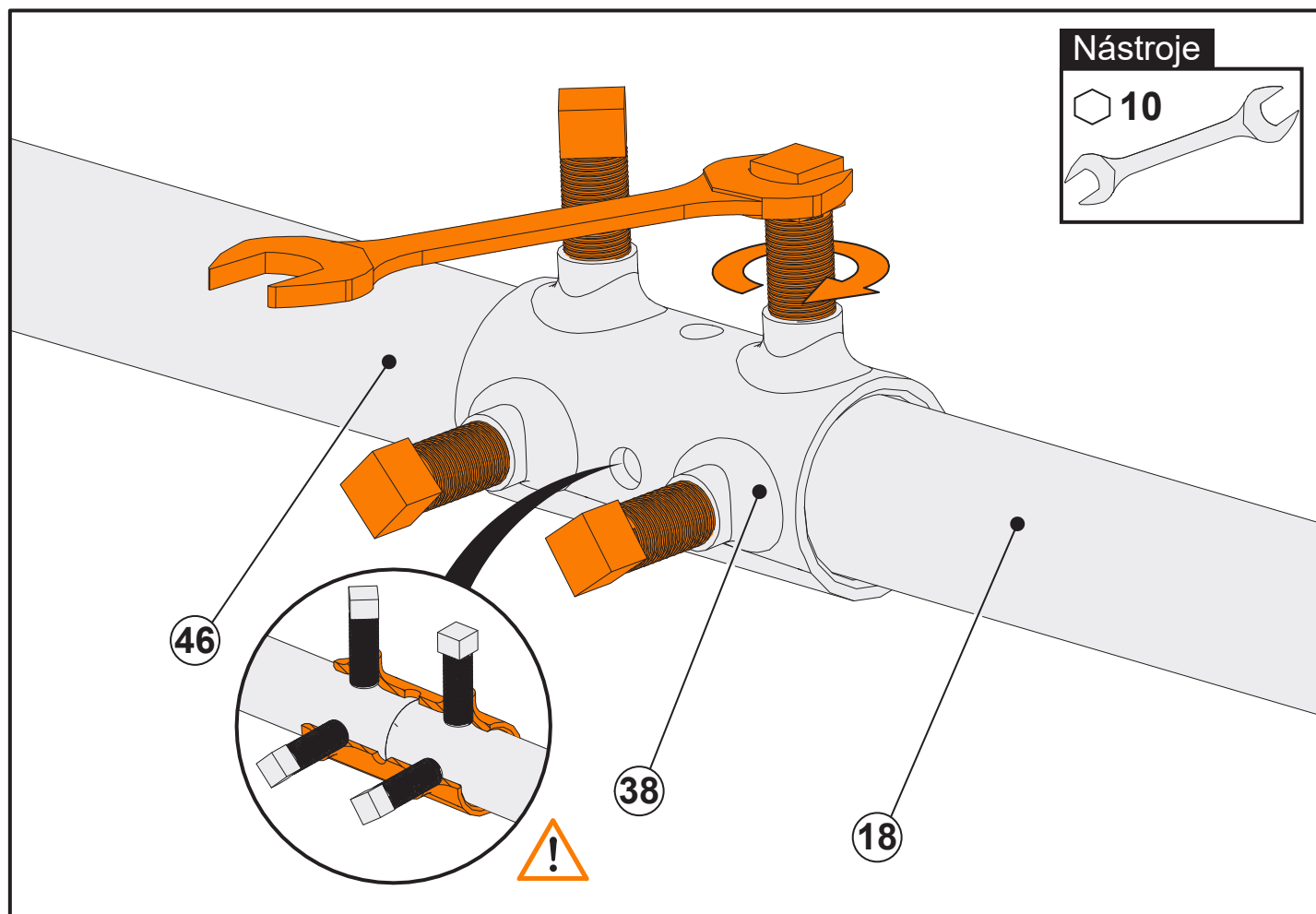
Hriadel' (pravá strana)



3.1.2 Zostavte hriadele (18) a (46) so spojkou (38).

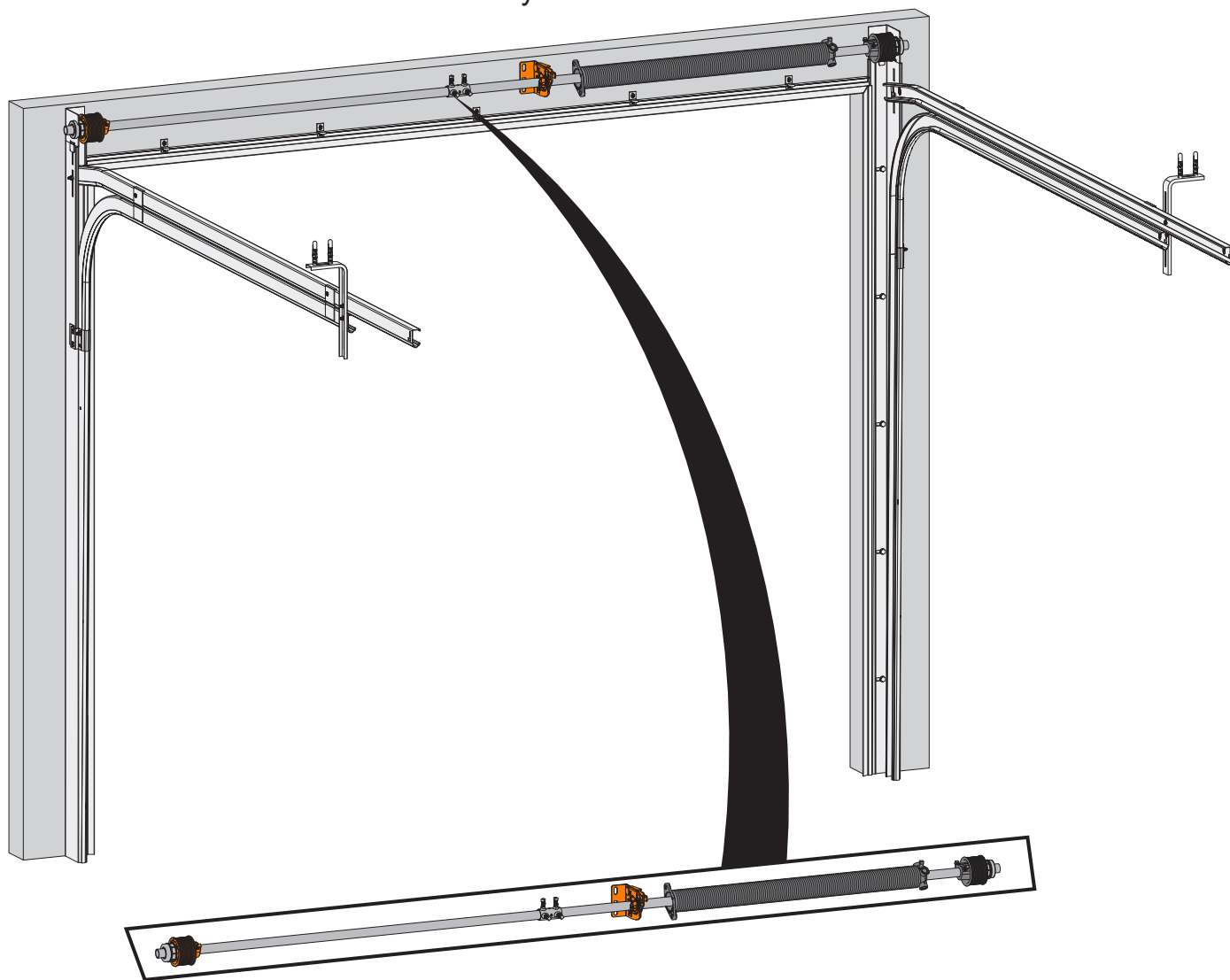


3.1.3 Priskrutkujte 4 skrutky spojky (38).



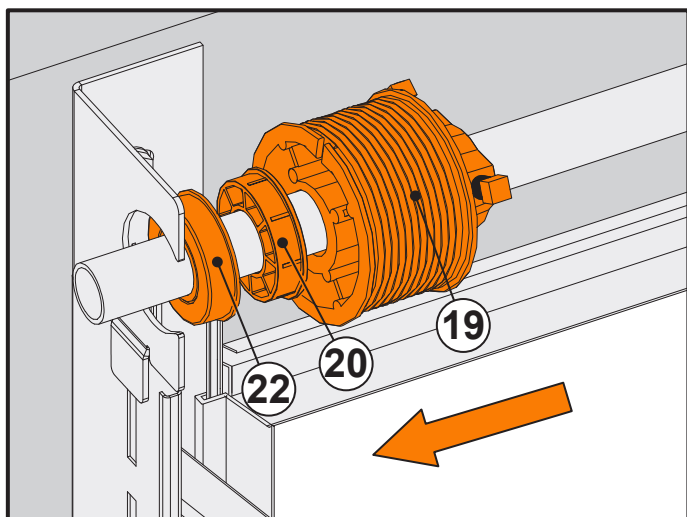
3.2 Upevnenie hriadeľa na zvislé uholníky

3.2.1 3.2.1 Umiestnite hriadeľ do zvislých uholníkov.

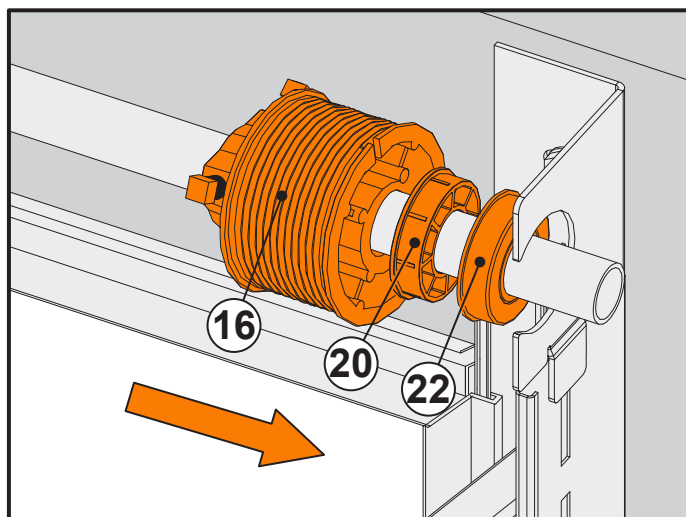


3.2.2 Posuňte ložiská (22) proti zvislým uholníkom (31) a (32).

L'avá strana

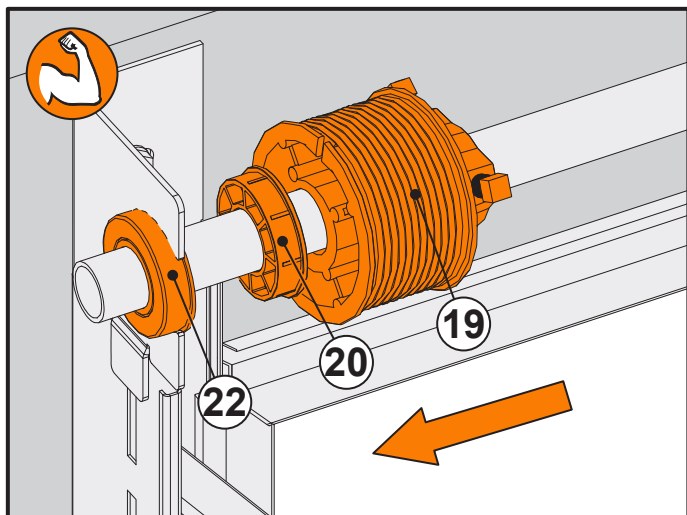


Pravá strana

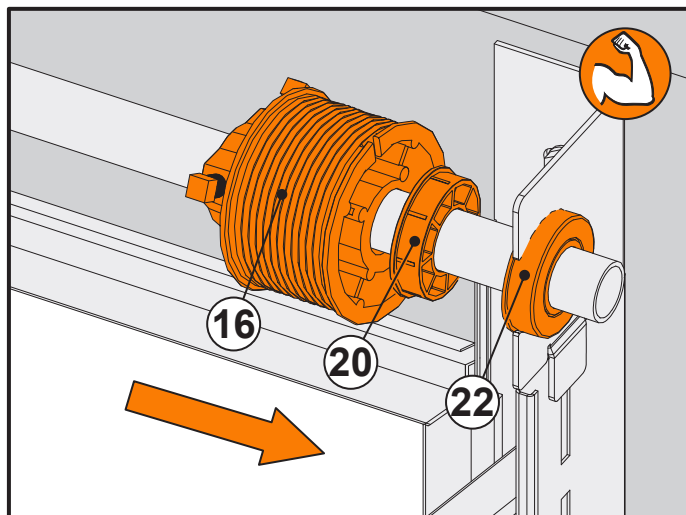


3.2.3 Zatlačte PVC ložisko (20) proti kovovému ložisku (22).

L'avá strana

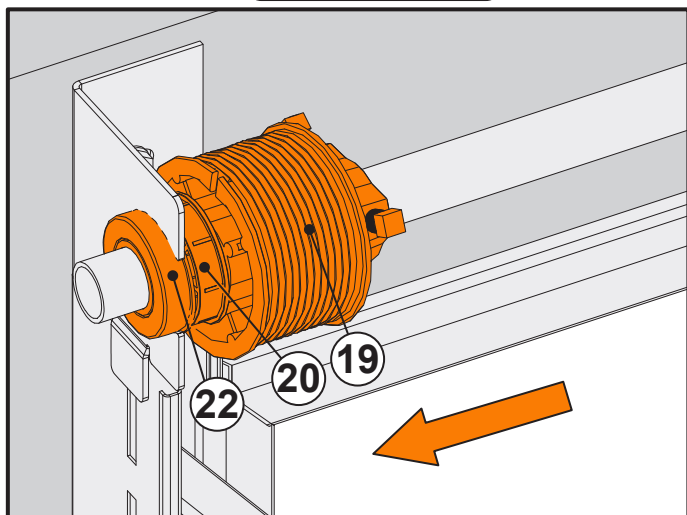


Pravá strana

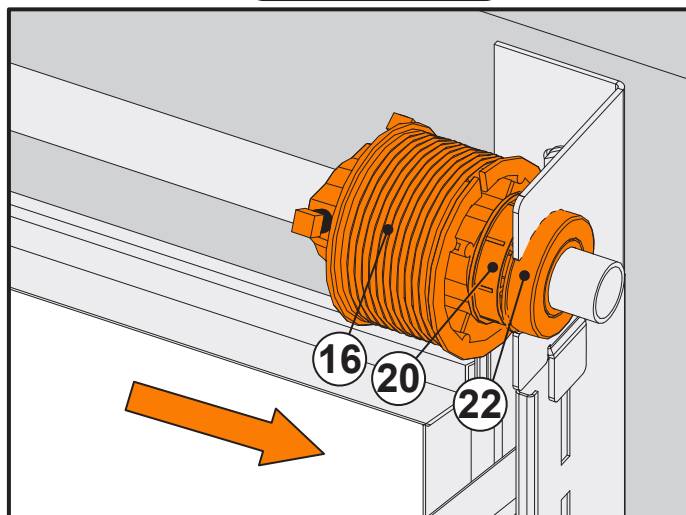


3.2.4 Umiestnite navíjacie bubny proti PVC ložiskám (20).

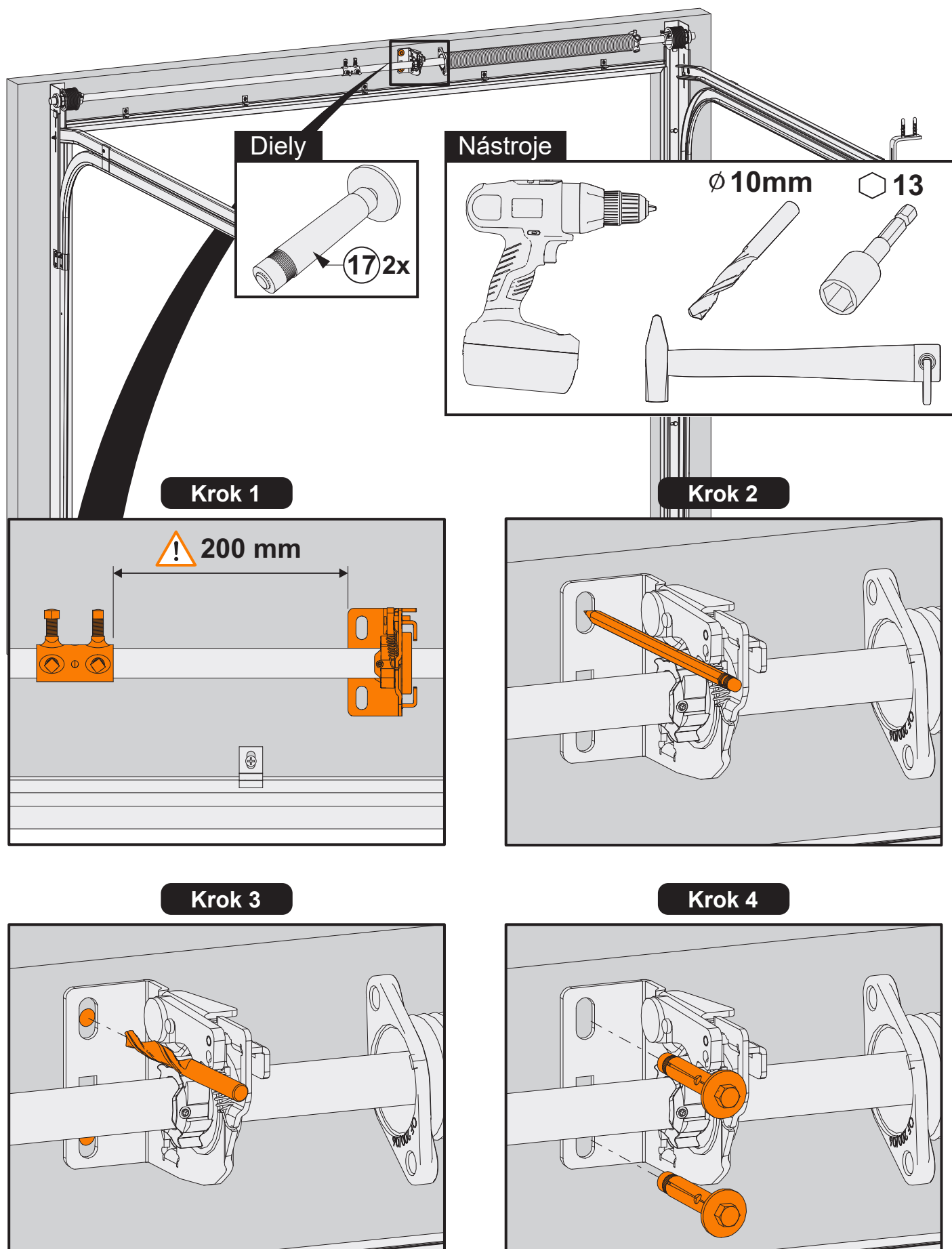
L'avá strana



Pravá strana



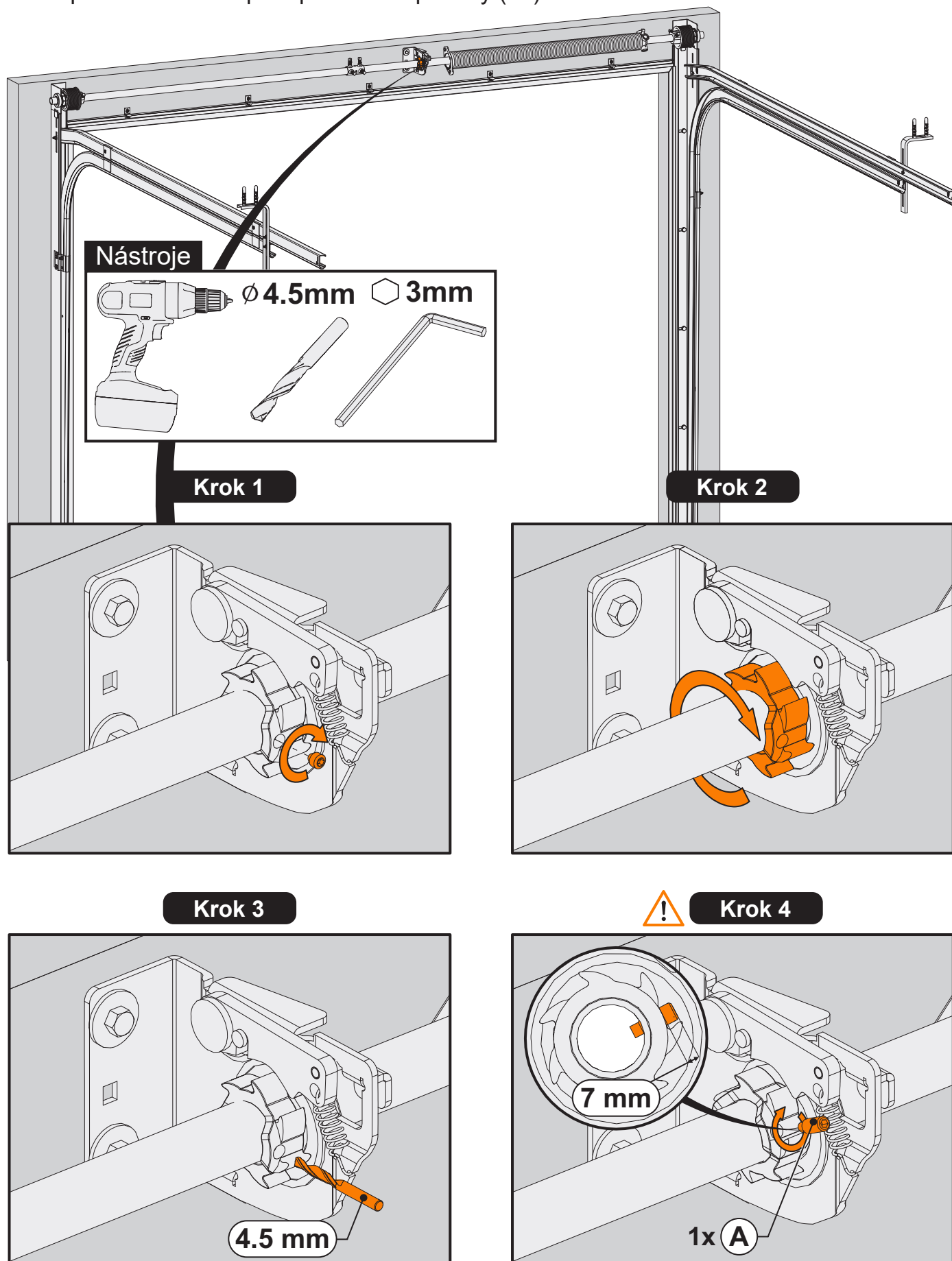
3.3 Upevnenie hriadeľa vo voľnom hornom priestore



- 1 Umiestnite pravú ochranu proti prasknutiu pružiny (14) a spojku (38) tak, aby boli od seba vzdialené 200 mm.
- 2 Označte umiestnenie otvorov.
- 3 Vyvrtajte dva otvory (Ø10).
- 4 Upevnite ochranu proti prasknutiu pružiny (14) vo voľnom hornom priestore pomocou kovových zátok (17).

3.4 Inštalácia ochrany proti prasknutiu pružiny

3.4.1 Upevnite ochranu proti prasknutiu pružiny (14) na hriadeli.



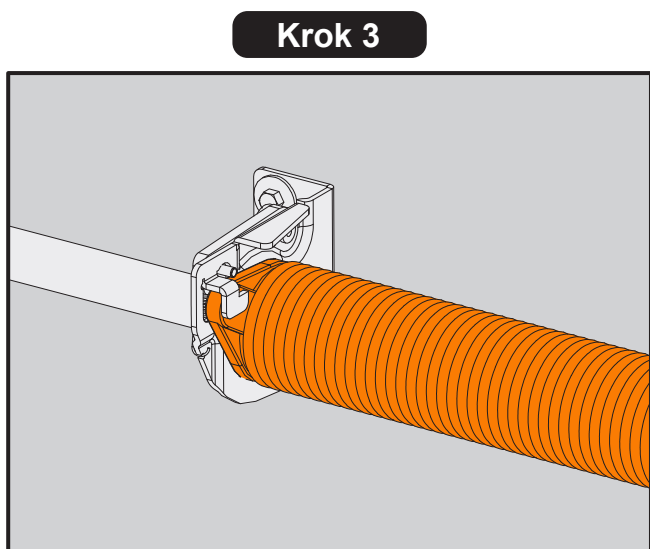
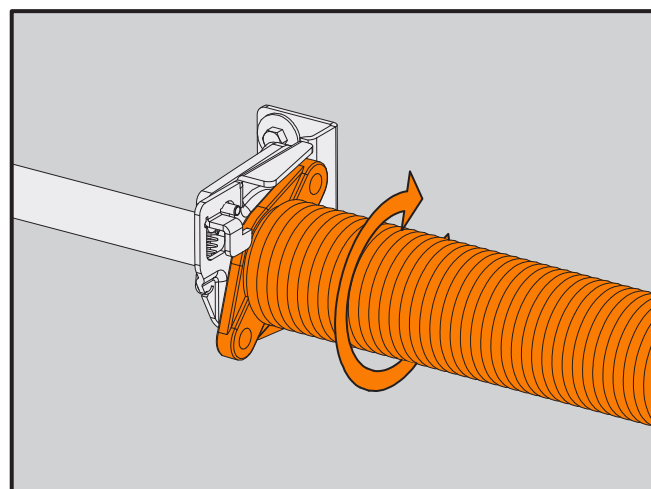
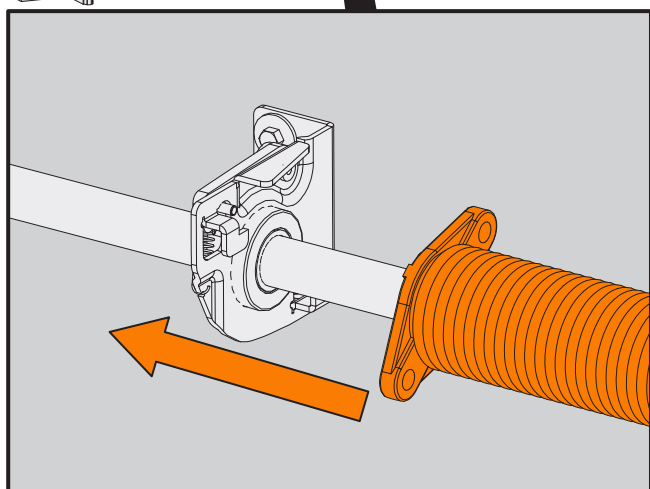
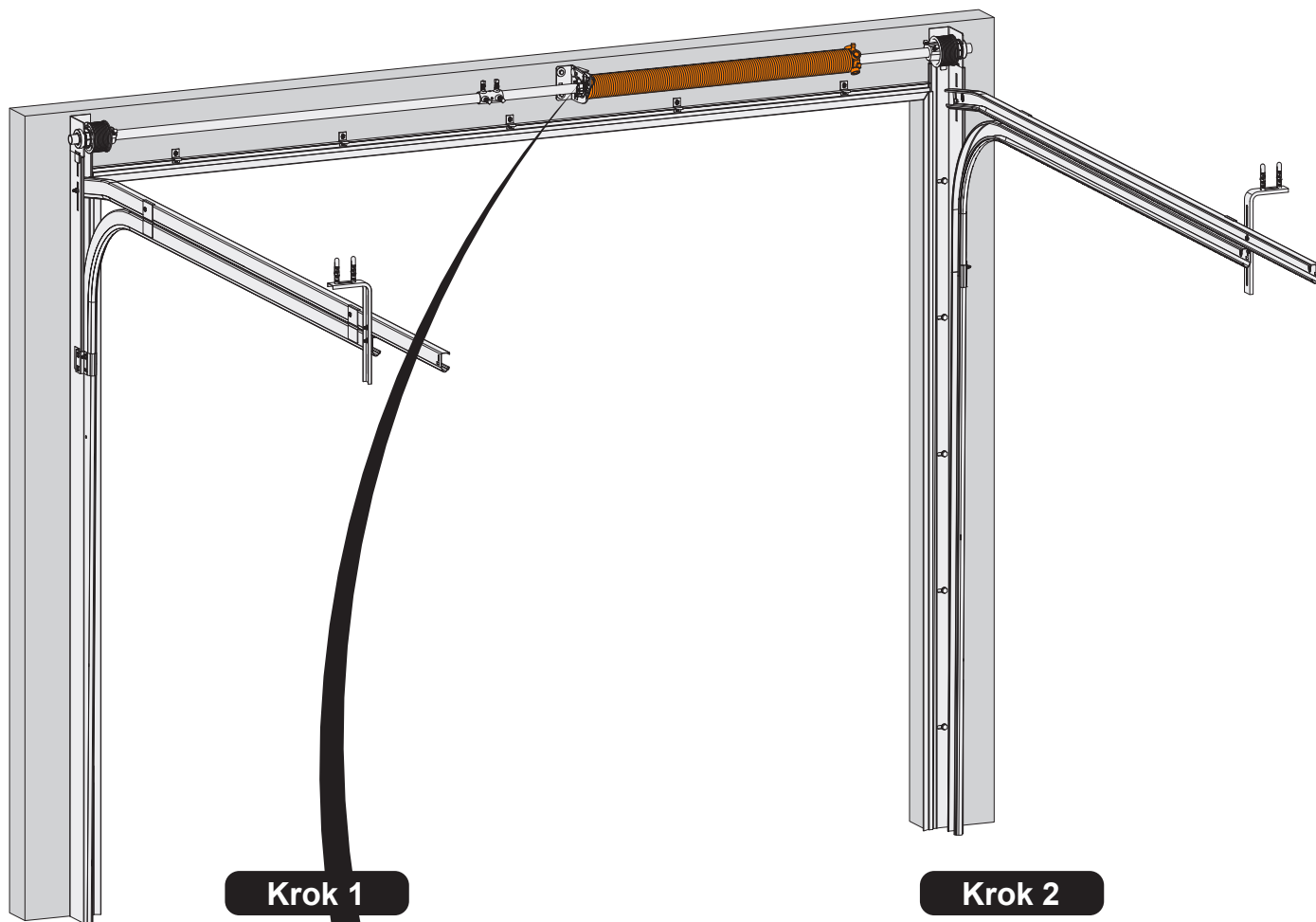
1 Upevnite skrutku ochrany proti prasknutiu pružiny na hriadeli.

2 Otočte hriadeľ o 180 stupňov.

3 Vyvrtajte otvor v hriadeli (vrtákom s priemerom 6 mm) smerom k otvoru na ochranu proti prasknutiu pružiny.

4  Upevnite skrutku (A) do otvoru. Skrutka sa nachádza vo vrecku s ochranou proti prasknutiu pružiny (14)

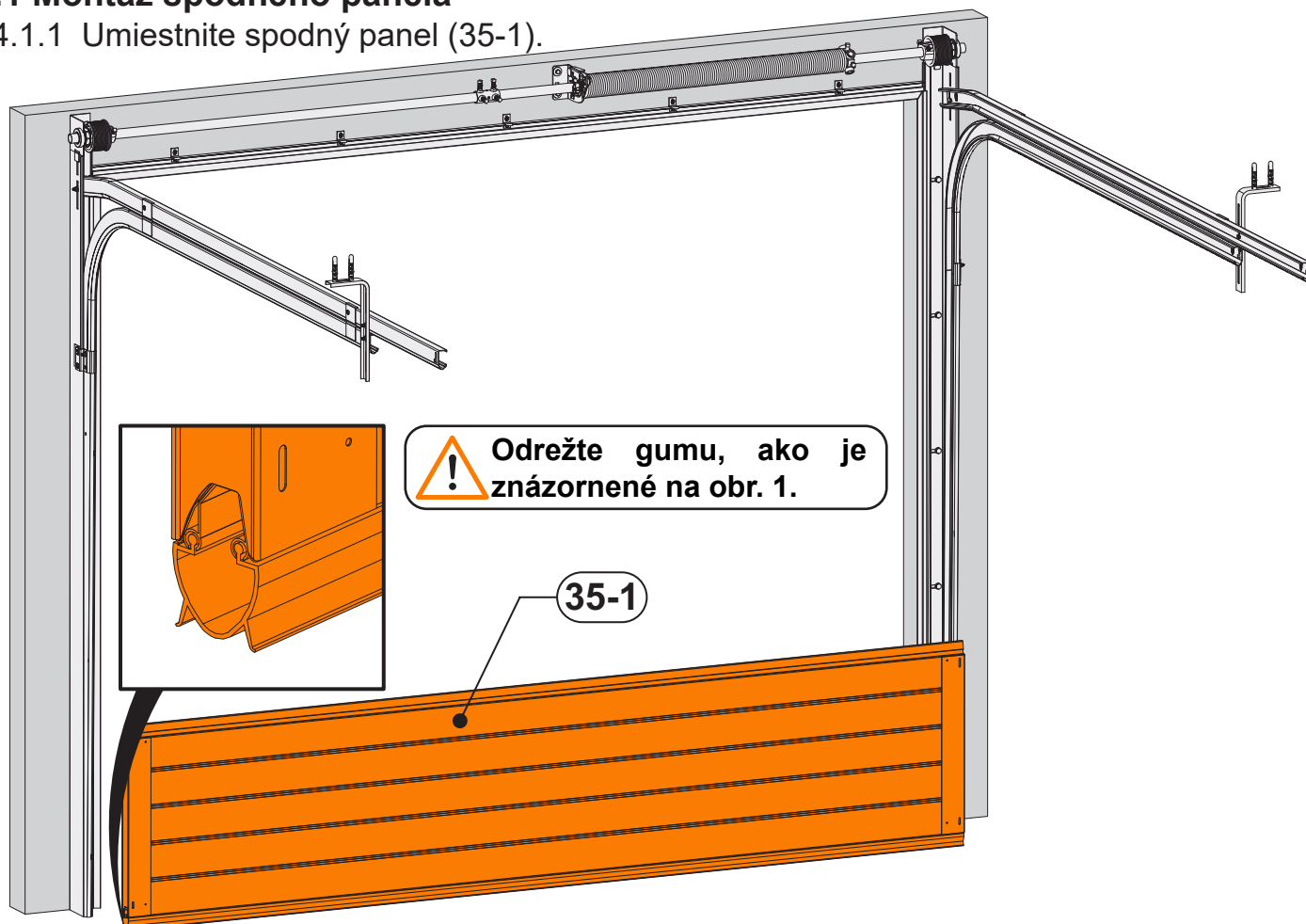
3.4.2 Umiestnenie pružiny



4. Montáž panelov brány

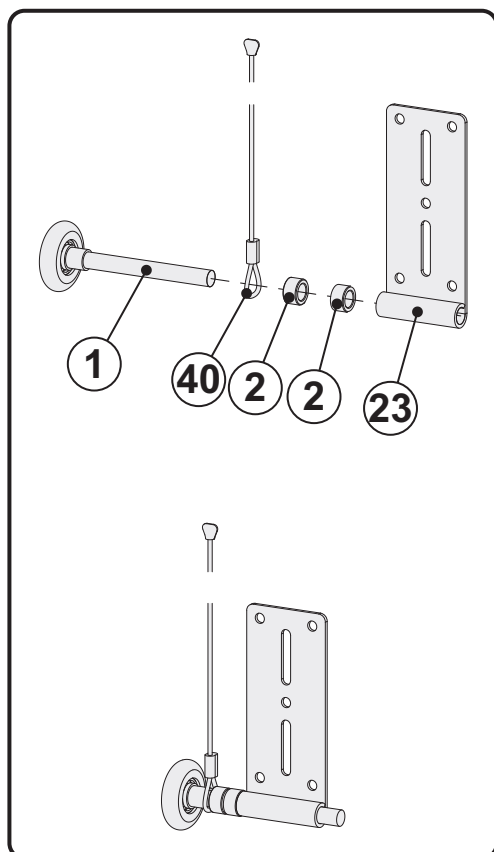
4.1 Montáž spodného panela

4.1.1 Umiestníte spodný panel (35-1).

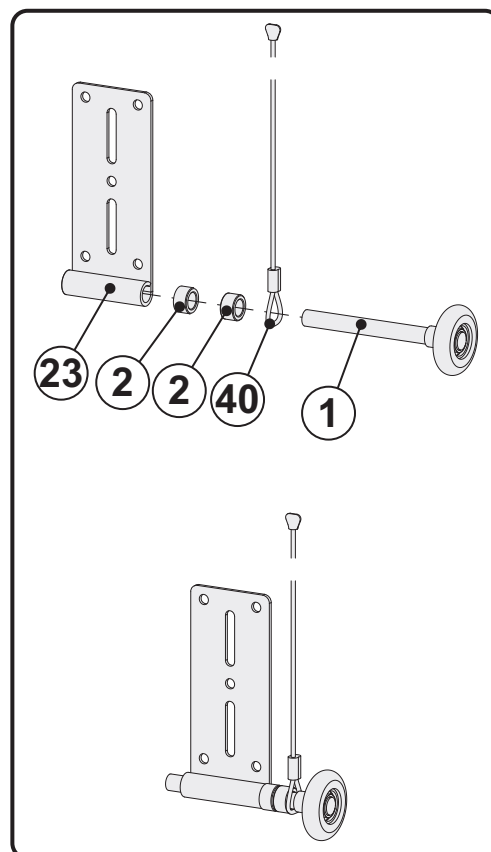


4.1.2 Zostavte ľavú a pravú spodnú konzolu.

Ľavá spodná konzola

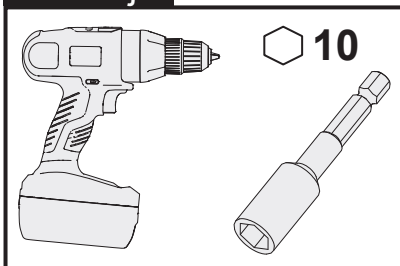


Pravá spodná konzola

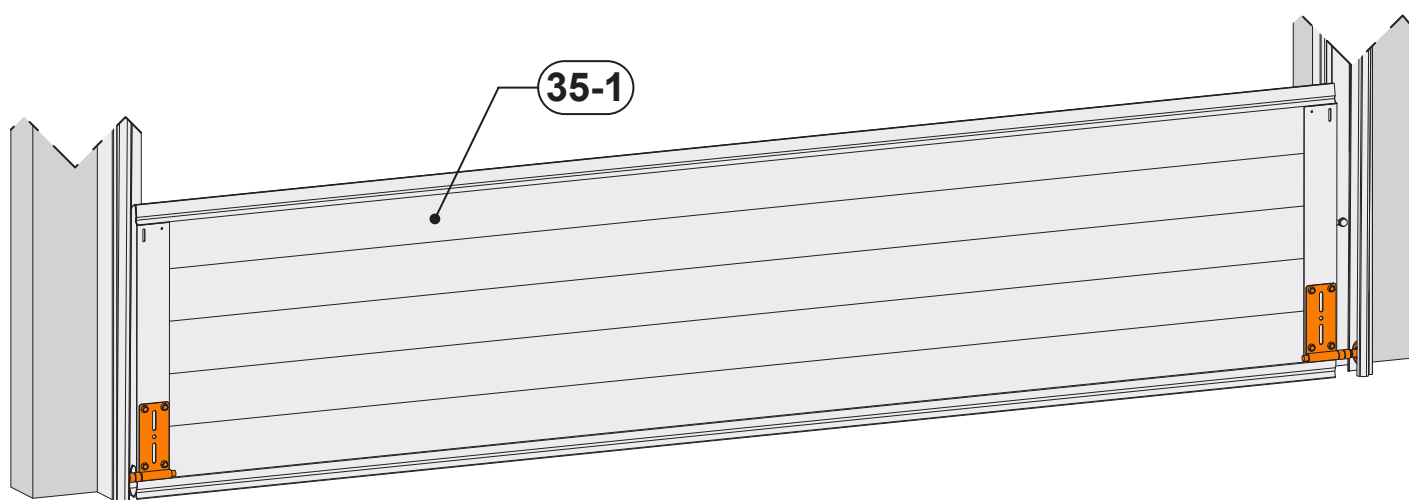
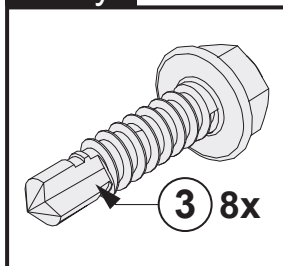


4.1.3 Umiestnite ľavú spodnú konzolu (23) do vodiacej koľajnice.

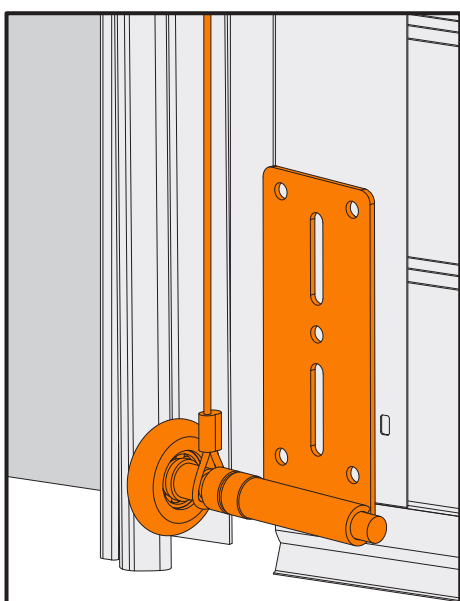
Nástroje



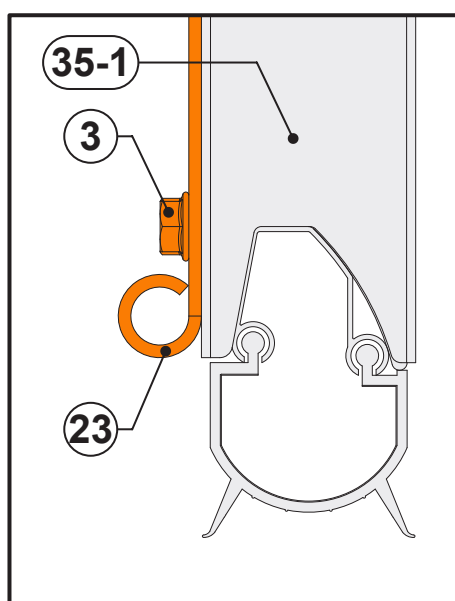
Diely



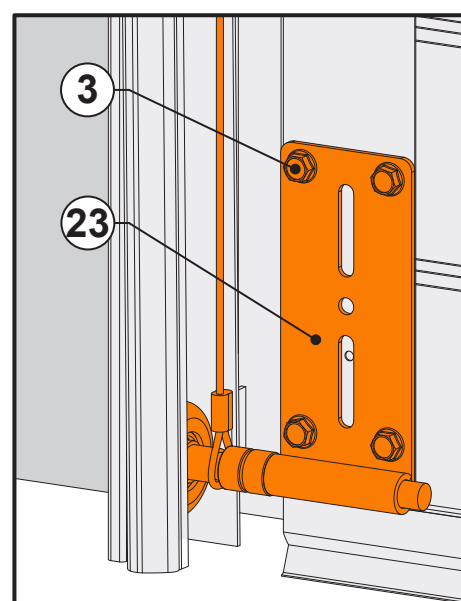
Krok 1



Krok 2



Krok 3

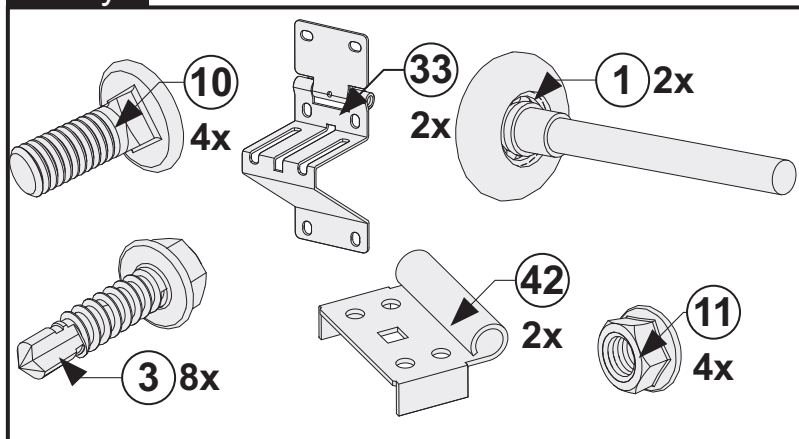


- 1 Vložte koliesko do vodiacej koľajnice.
- 2 Ľavá spodná konzola (23) by mala byť zarovnaná so spodnou časťou panela.
- 3 Priskrutkujte ľavú spodnú konzolu (23) do kovových častí panela pomocou skrutiek (3).

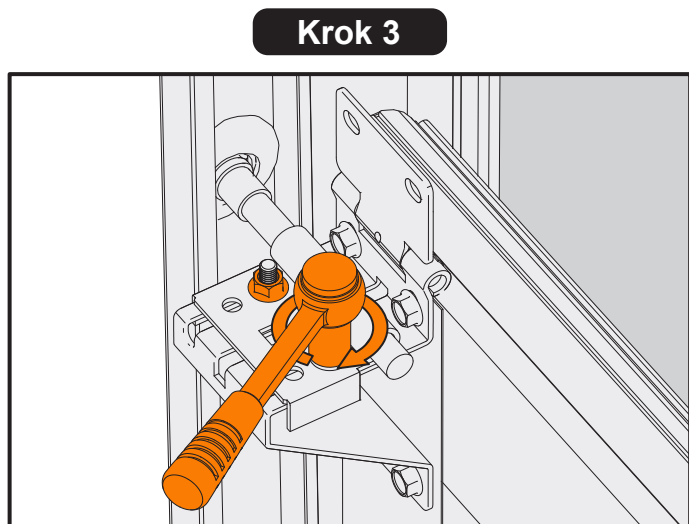
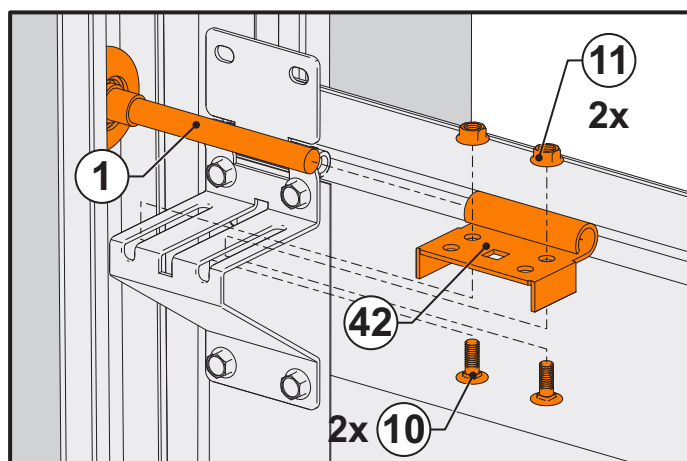
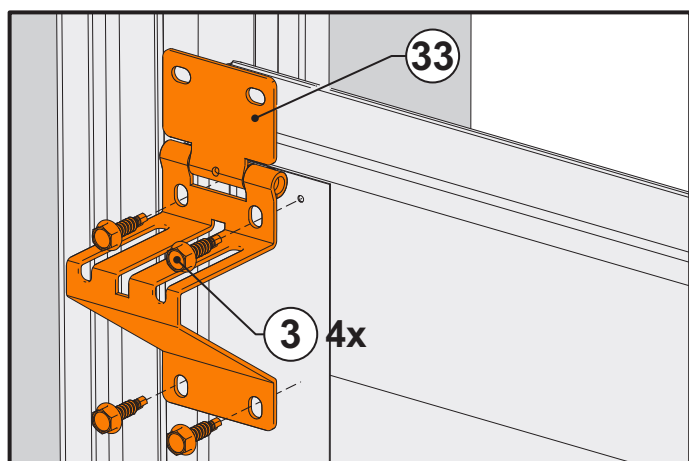
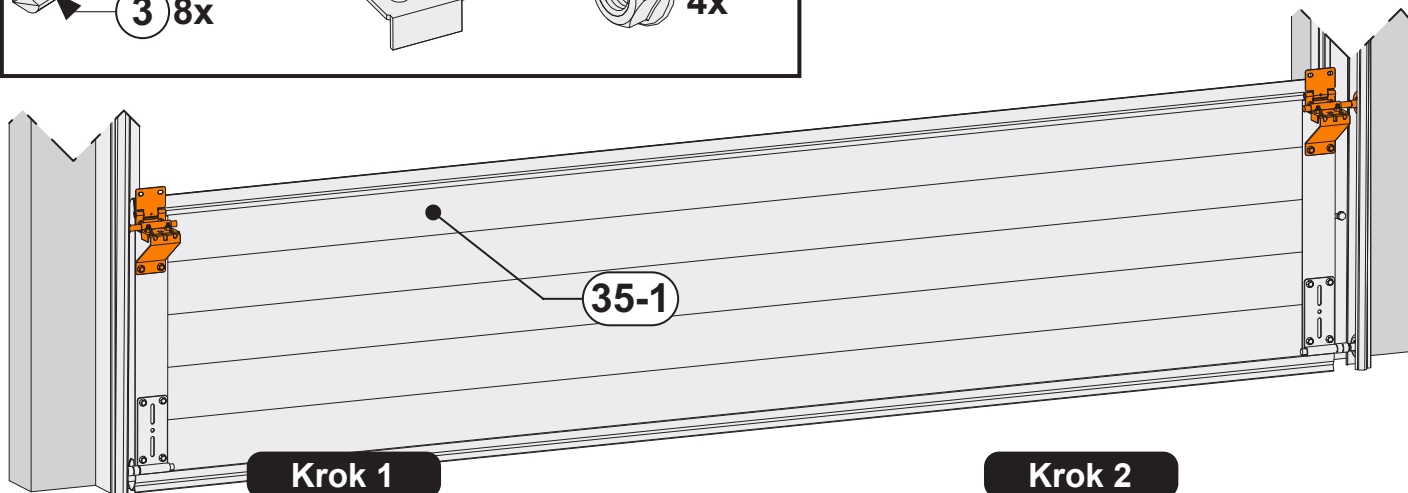
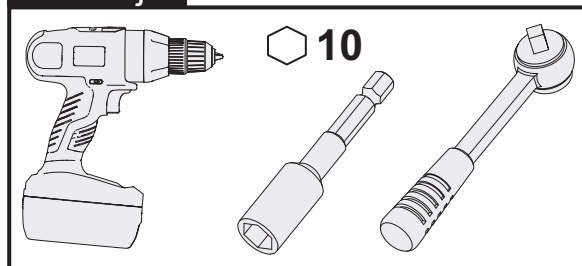
4.1.4 Zopakujte krok 4.1.3 s pravou spodnou konzolou (23)

4.1.5 Upevnenie ľavých bočných pántov (33)

Diely



Nástroje



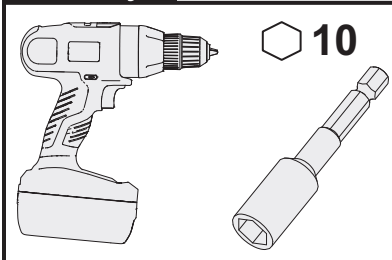
- 1 Priskrutkujte bočný pánt (33) do horného priestoru kovovej časti panela
- 2 Vložte osku koliesko do pántu.
- 3 Vložte osku kolieska do koľajnice a pomocou skrutiek (10) a matíc (11)
- 4 Bočný pánt je na svojom mieste.

4.1.6 Zopakujte krok 4.1.5 s pravým bočným pántom (33).

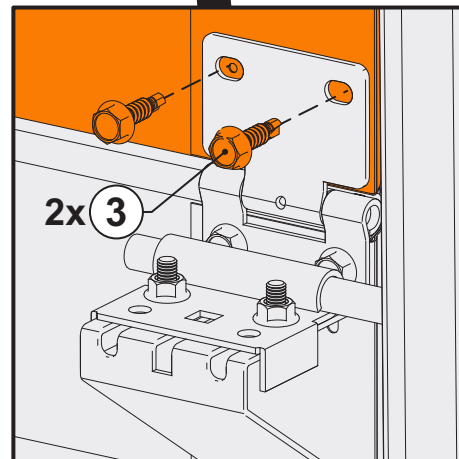
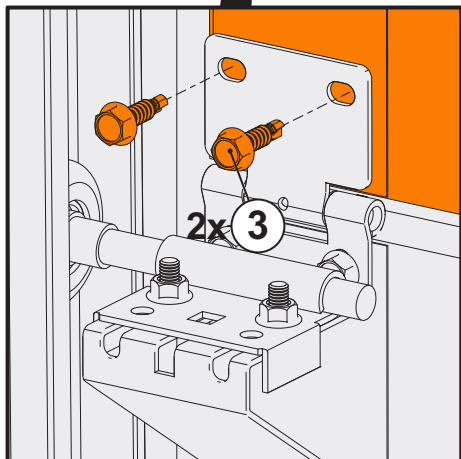
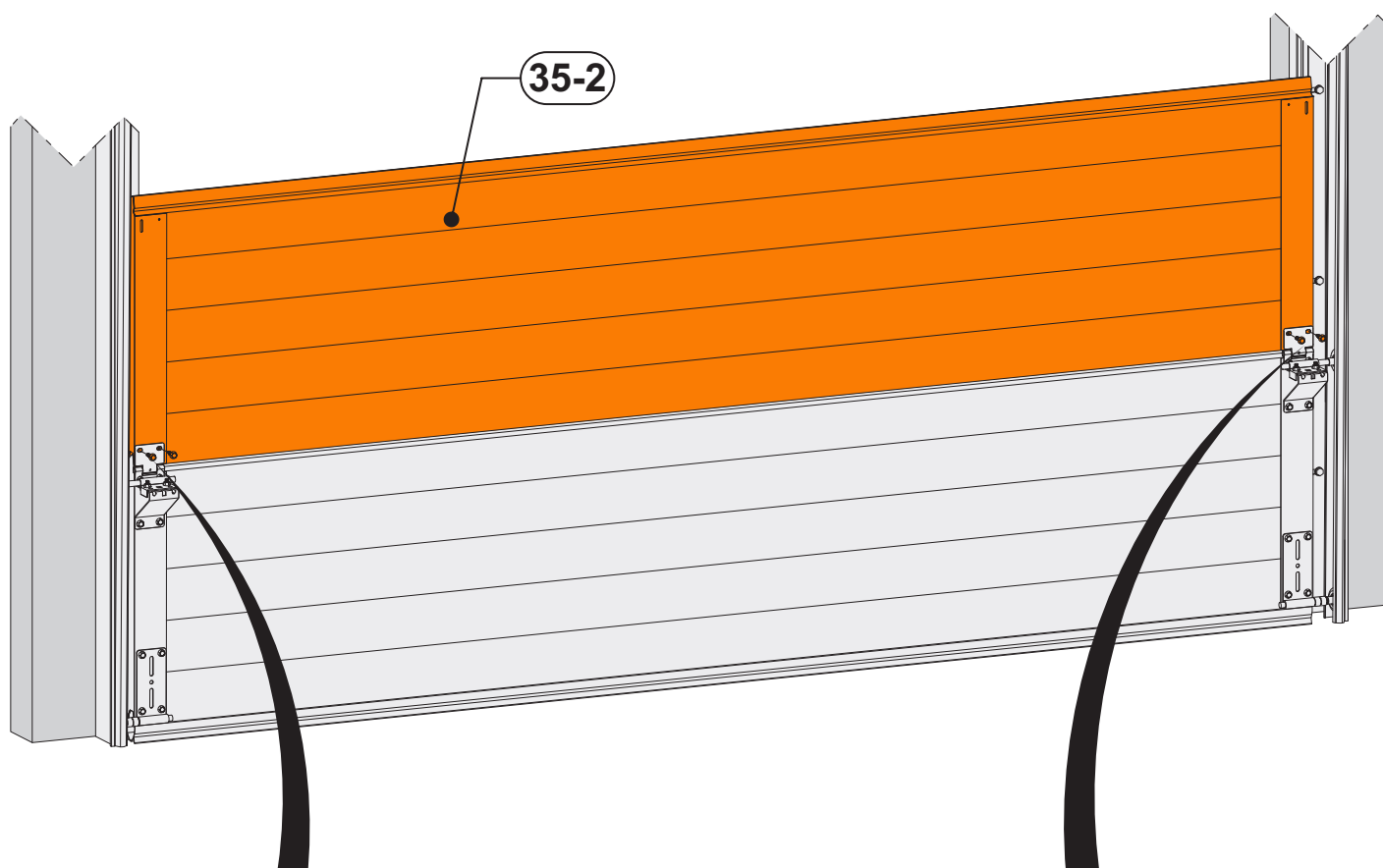
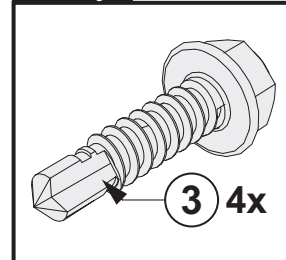
4.2 Montáž druhého panela

4.2.1 4.2.1 Priskrutkujte hornú časť prvých troch pántov (33) do druhého panela (35-2) pomocou skrutiek (3).

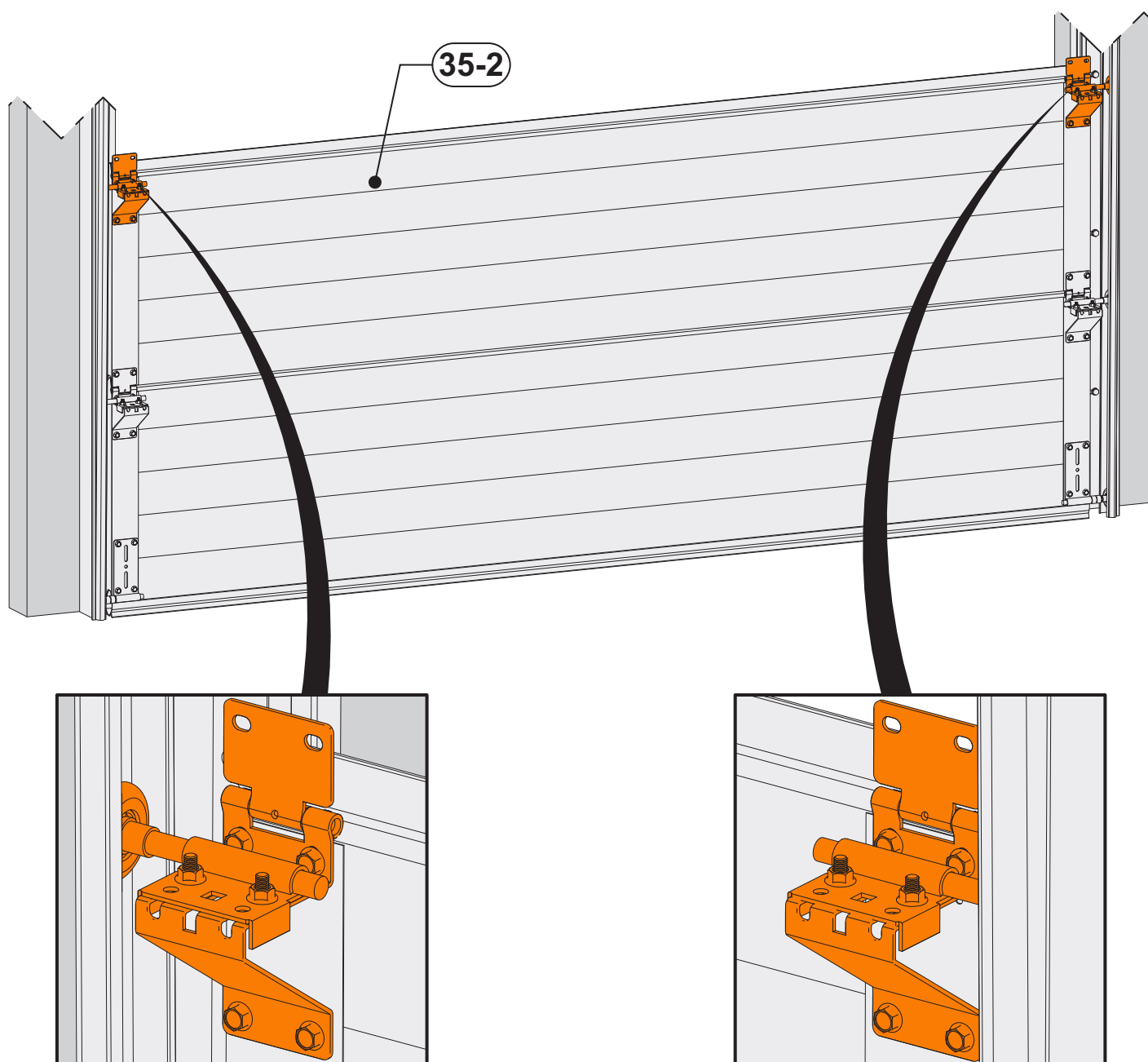
Nástroje



Diely

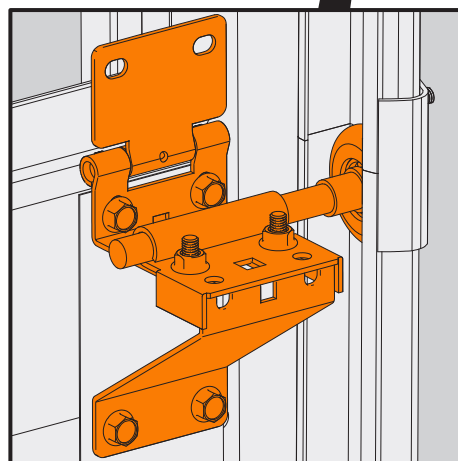
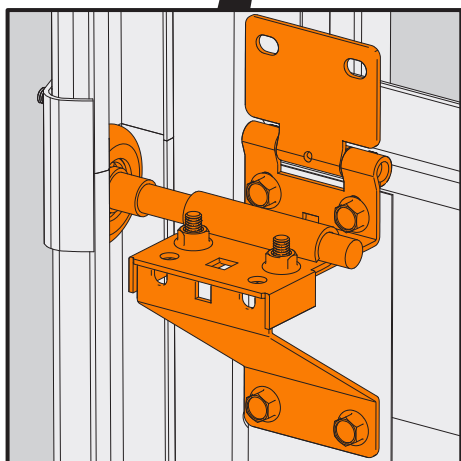
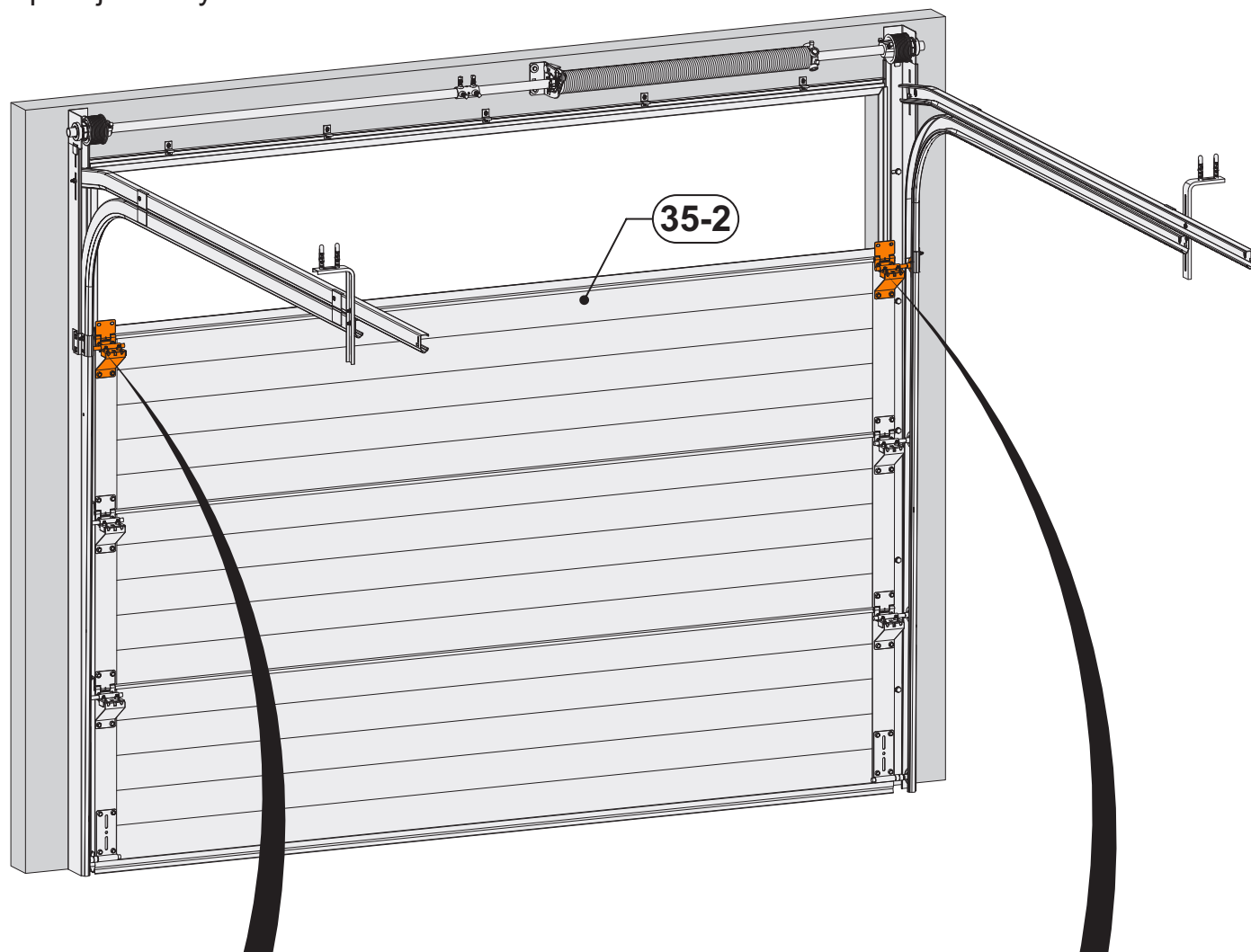


4.2.2 Zopakujte kroky 4.1.5 a 4.1.6 na druhom paneli.



4.3 Montáž tretieho panela

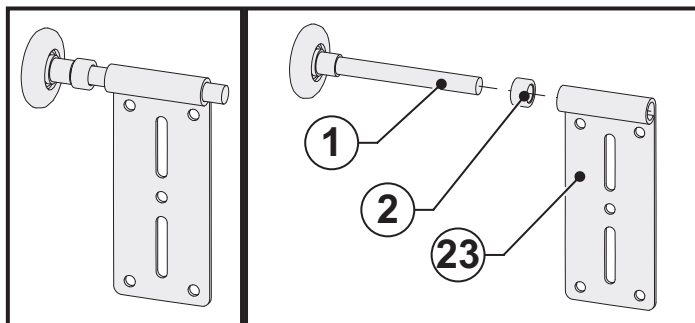
Zopakujte kroky 4.2.1 a 4.2.2.



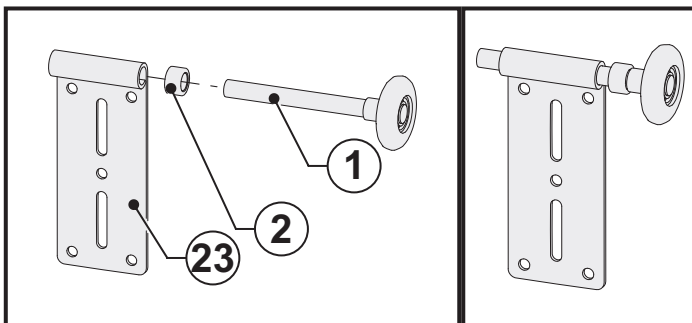
4.4 Montáž horného panela

4.4.1 Nainštalujte horné kolieska do horného držiaka kolieska (23).

Levá strana



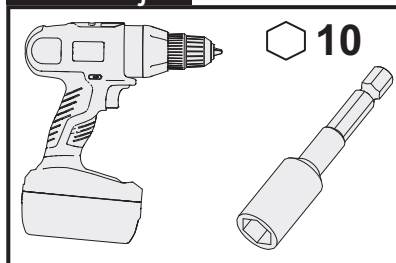
Pravá strana



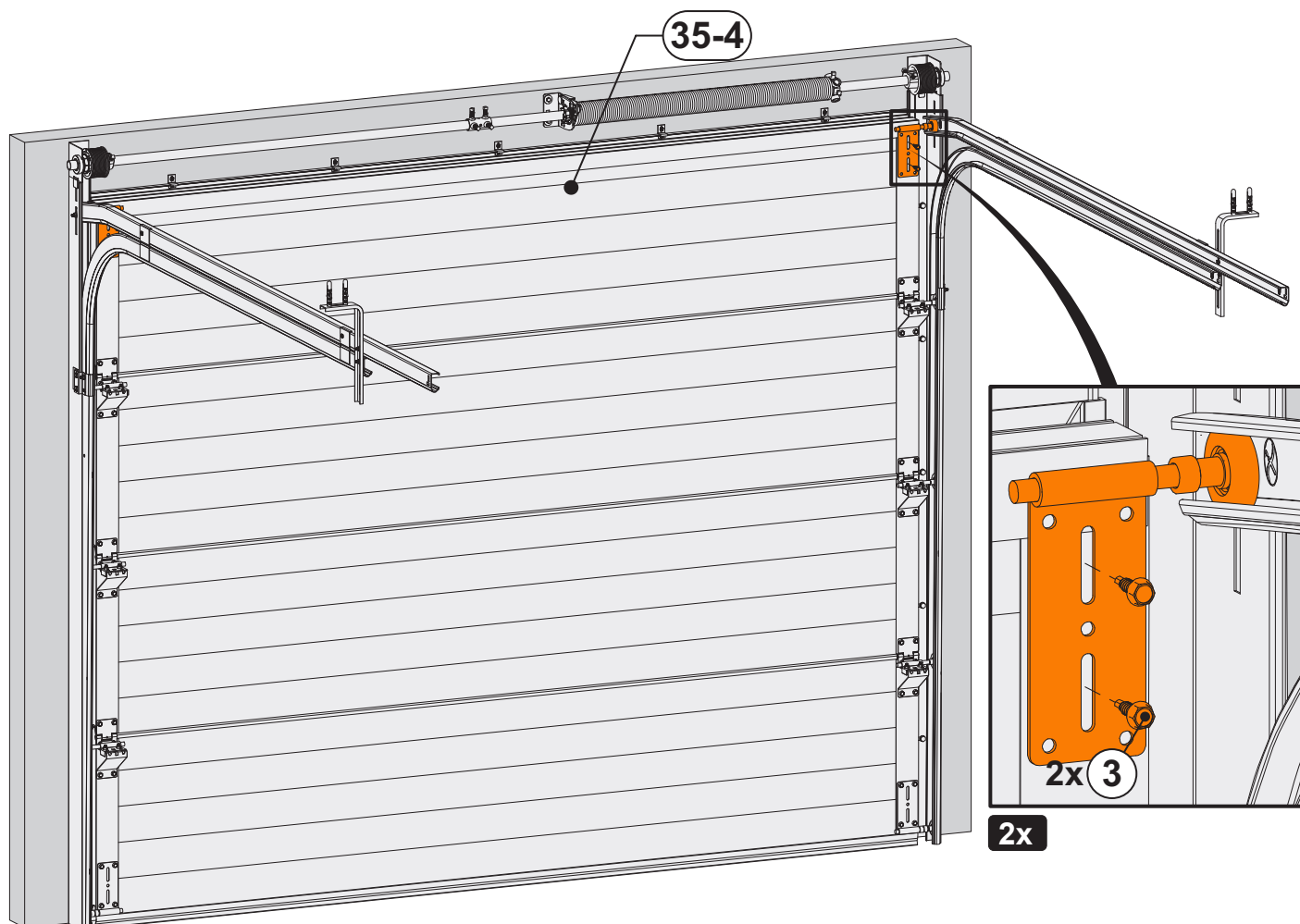
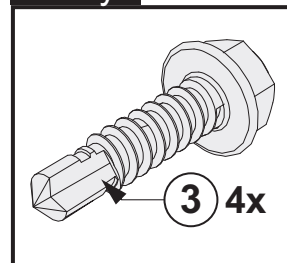
4.4.2 Priskrutkujte hornú časť prvých troch pántov do horného panela pomocou skrutiek (3). Zopakujte krok 4.2.1.

4.4.3 Vložte horné koliesko do koľajníc (23) a pomocou skrutiek (3) priskrutkujte pánt do panela.

Nástroje



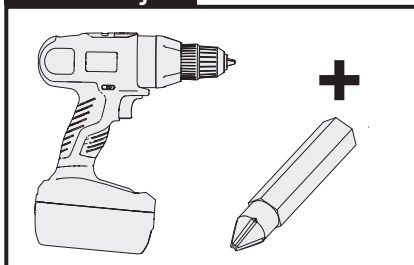
Diely



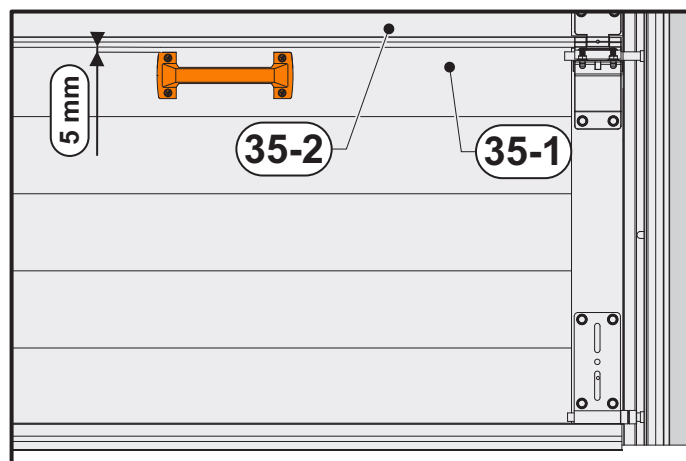
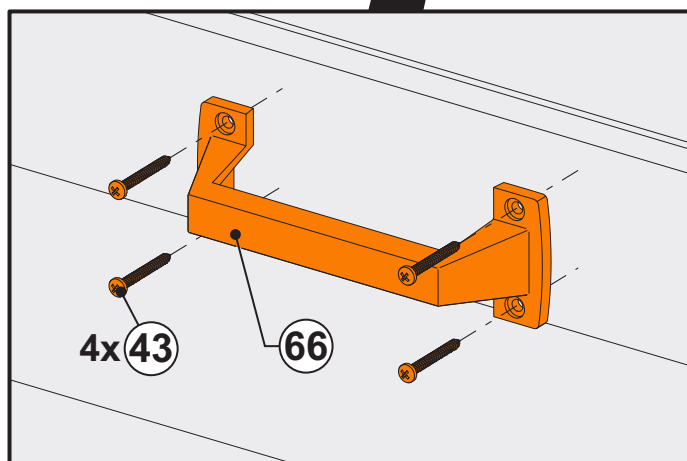
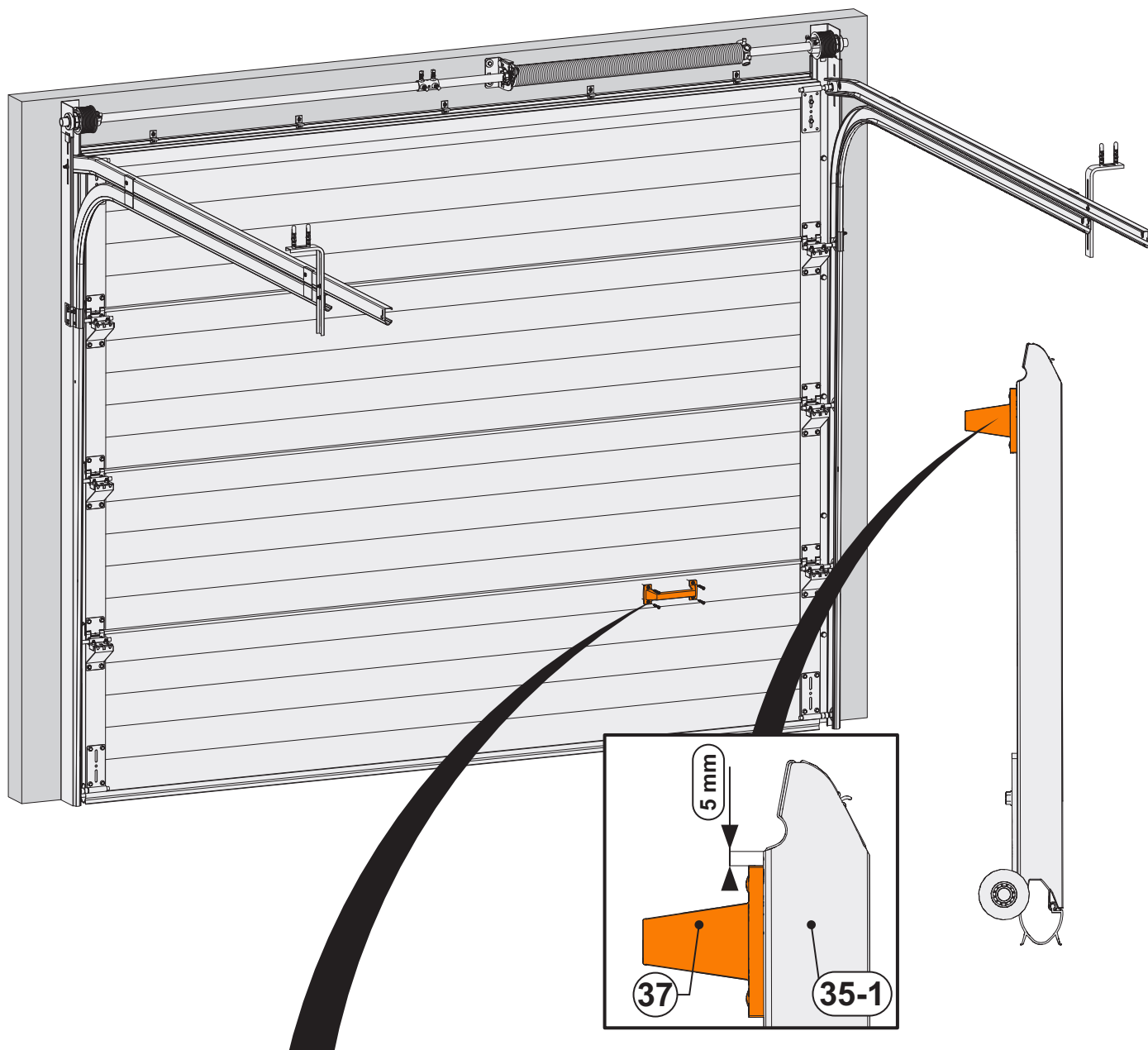
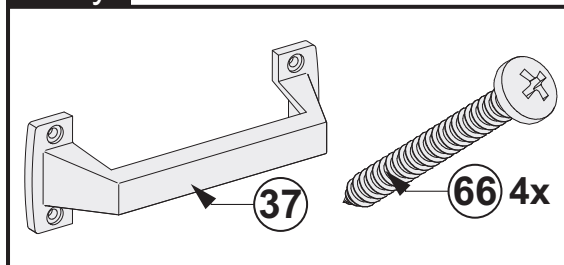
4.5 Inštalácia rukoväte

Upevnite rukoväť (37) do panela pomocou skrutiek (43).

Nástroje



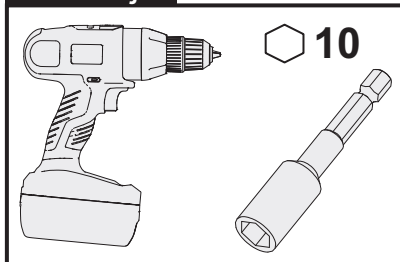
Diely



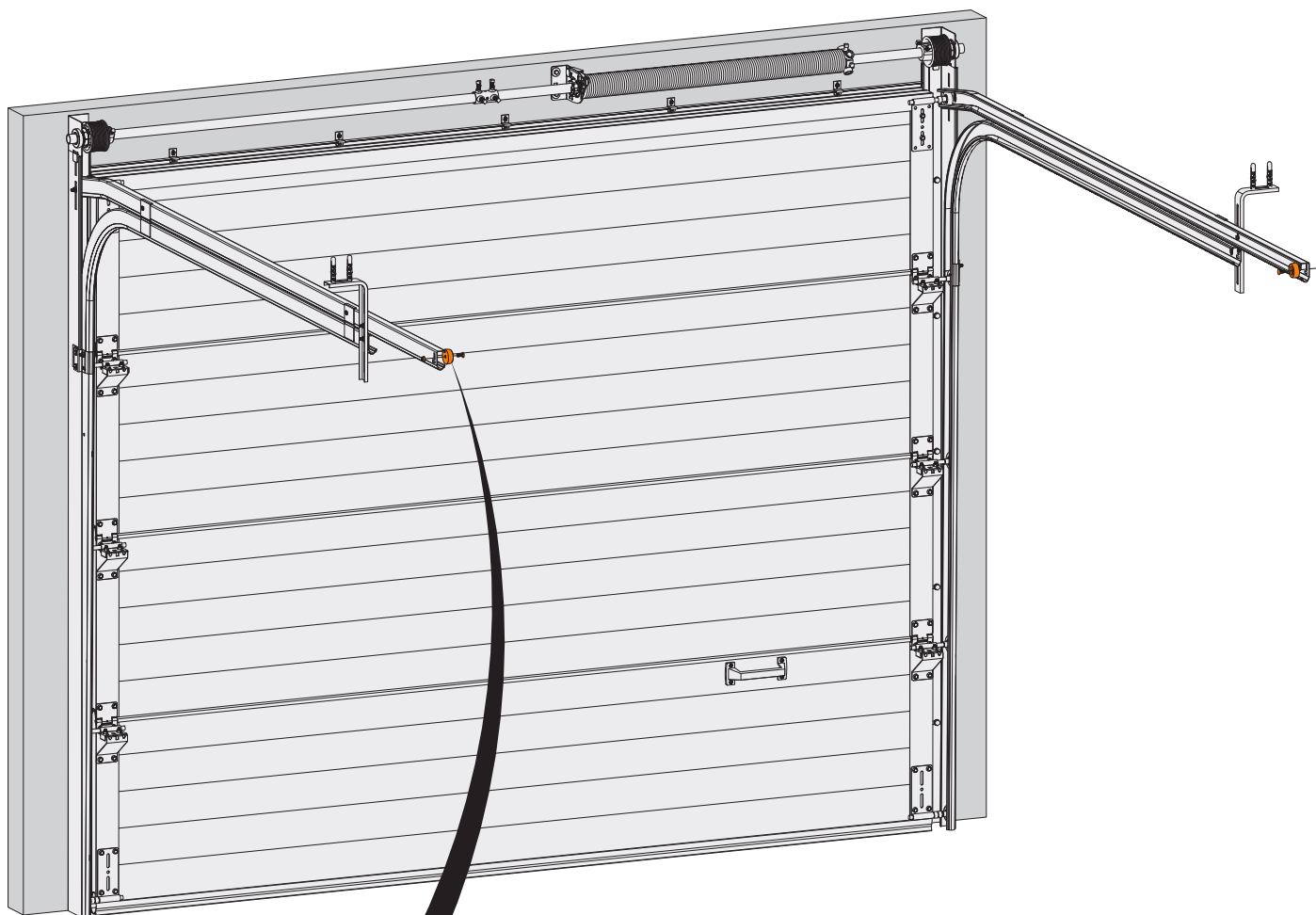
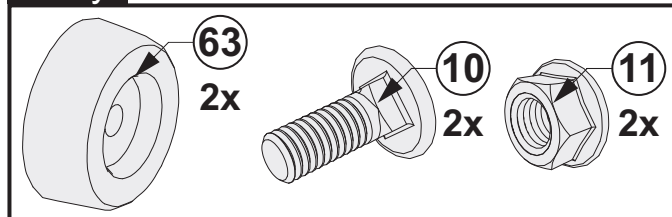
4.6 Upevnenie gumového dorazu na vodorovné vodiace koľajnice

Priskrutkujte gumový doraz (63) na vodorovné vodiace koľajnice pomocou skrutiek (10) a matíc (11).

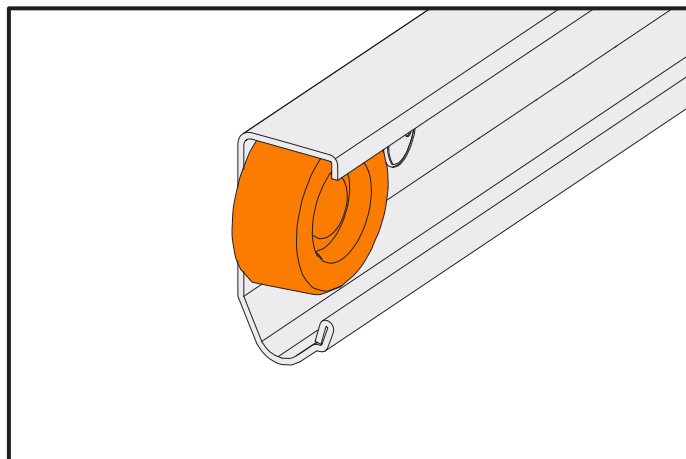
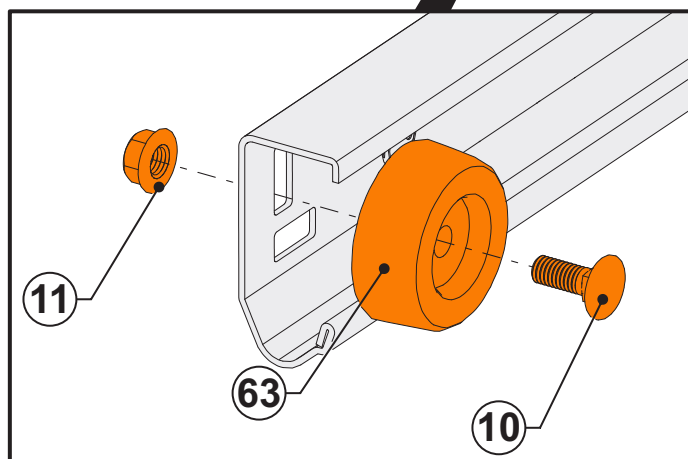
Nástroje



Diely

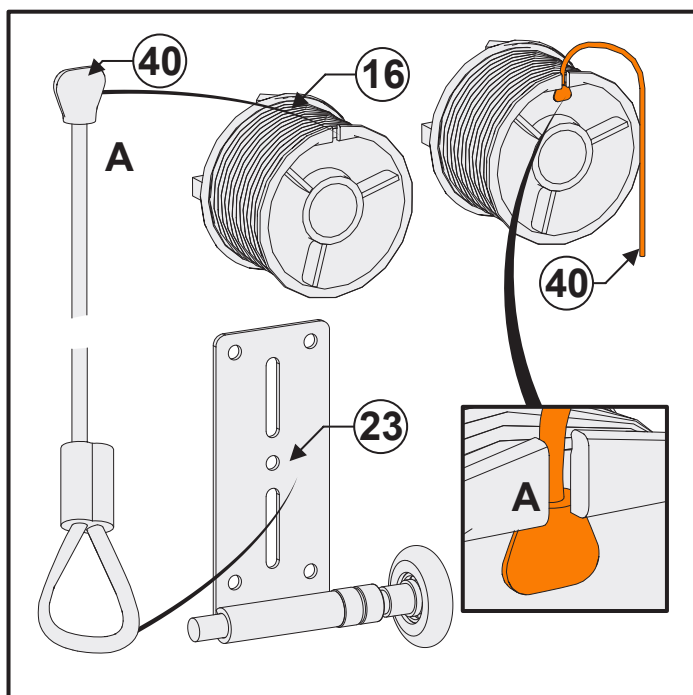


2x

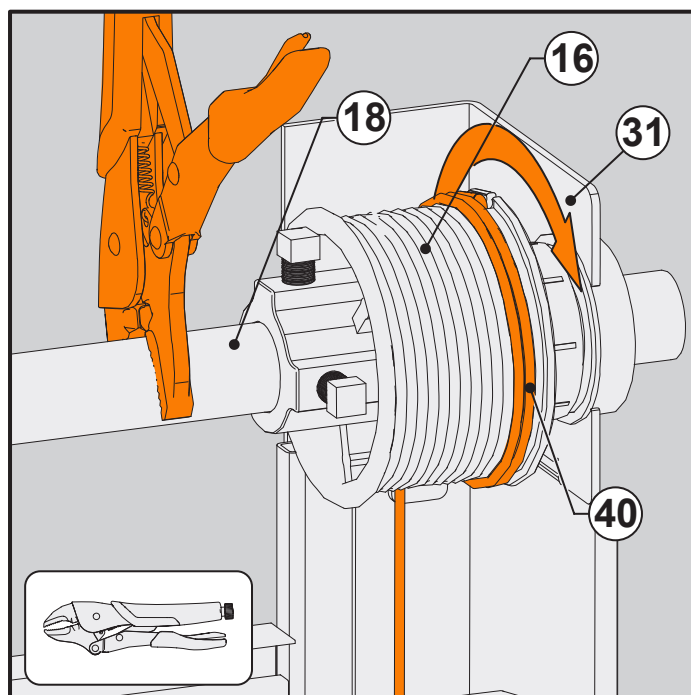


5. Montáž laniek

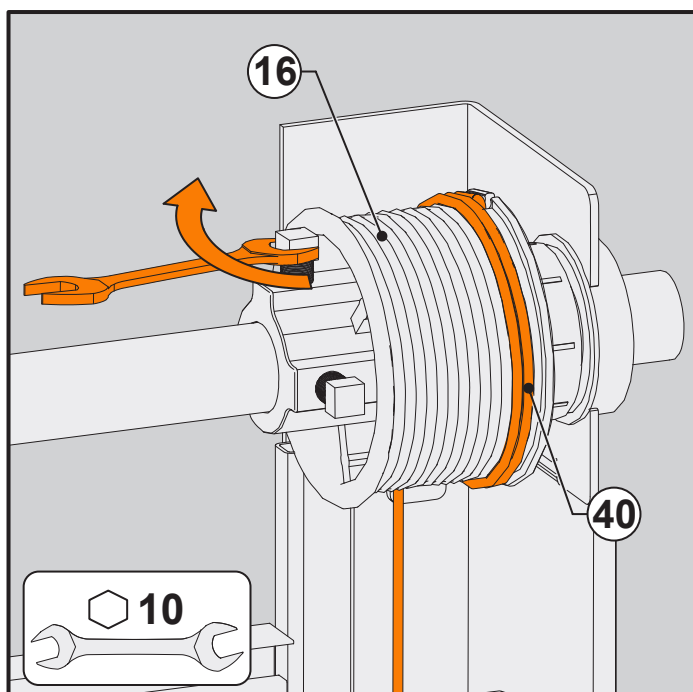
5.1A - Nainštalujte oceľové lanko (40) na podperu (23) a umiestnite jeho horný koniec (A) do navíjacieho bubna (16).



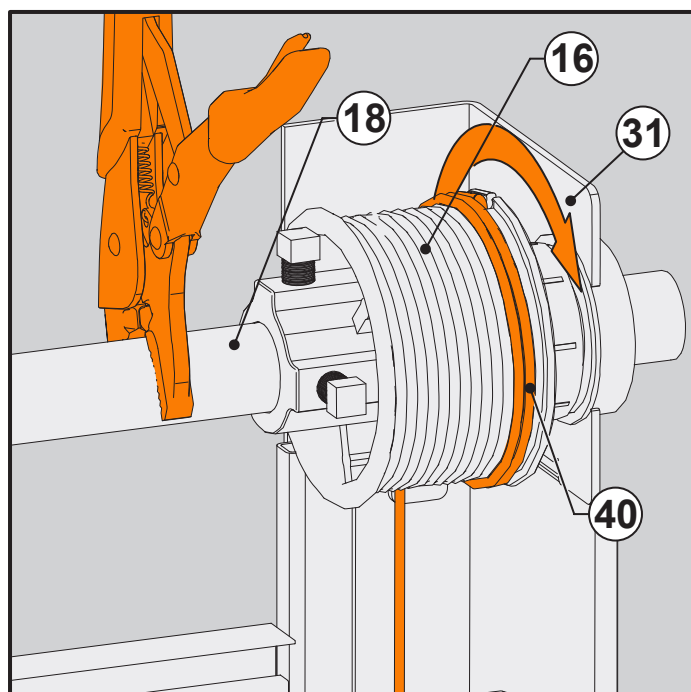
5.2A - Zaistite hriadeľ zaist'ovacími kliešťami. Omotajte lanko (40) okolo navíjacieho bubna (16), kým nebude utiahnuté.



5.3A - Umiestnite navíjacie bubny (16) proti ložiskám a naskrutkujte dve skrutky, ako je znázornené na obrázku.



5.4A - Zaistite hriadeľ zaist'ovacími kliešťami tak, aby bol lanko napnuté



5.5A - Opakujte postup s druhým navíjacím bubnom (19) a uistite sa, že sú oba káble úplne zasunuté do otvoru určeného na tento účel.

 **Zaistite hriadeľ zaist'ovacími kliešťami.**

6. Úpravy

6.1 Napnutie pružiny

⚠ UPOZORNENIE:

- Torzné otáčanie pružín je veľmi nebezpečný a chýlostivý postup a musí ho vykonať kvalifikovaný personál.
- Odporúčame technikom, aby postupovali bezpečne a venovali veľkú pozornosť poradiu postupov vykonávaných pomocou nástrojov potrebných na bezpečnú prácu.
- Tento postup vykonávajte so zatvorenou garážou a zaistite bránu proti zdvihnutiu pomocou C svorky.
- Počet otáčok je možné spočítať nakreslením čiary na pružine a následným počítaním diagonálnych čiar, ako je znázornené na obrázkoch 6a a 6b.
- Pomocou dvoch napínacích súprav alebo tyčí (A) postupujte podľa obrázka 6a a umiestnite ich do príslušných drážok koncovky pružiny (B). (Detail A.)
- Nikdy neuvolňujte obe tyče, aby ste zabránili nehodám spôsobeným silou pružiny.
- **Vykonajte požadovaný počet otáčok** podľa opisu na štítku s označením CE (3. panel) (pozri počet otáčok pružiny)

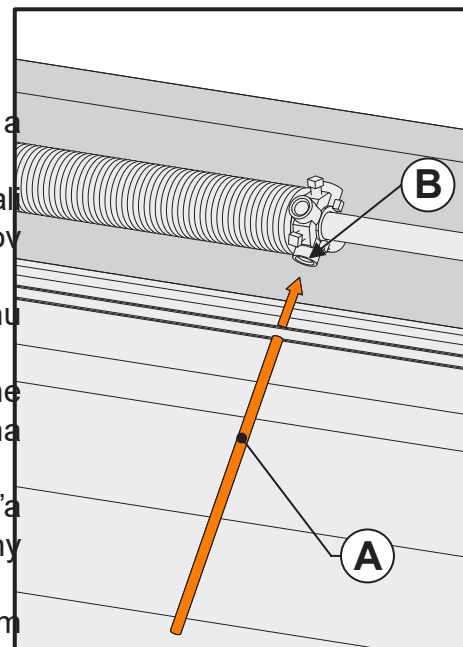
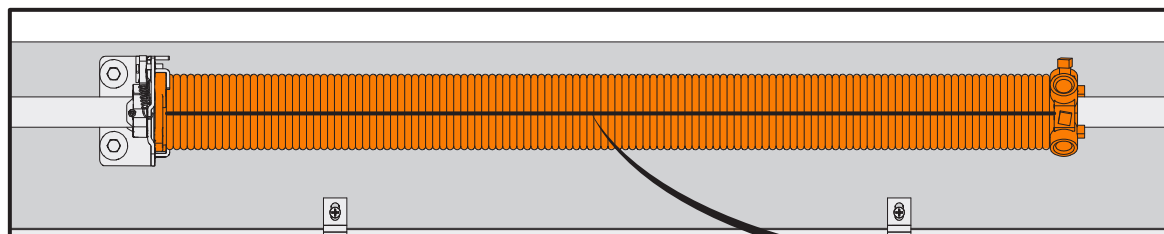


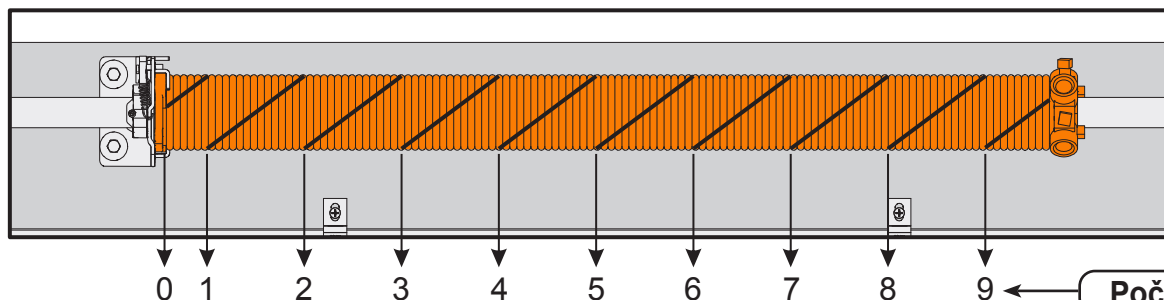
Bild: 6a



Obrázok 6b

Pružina bez otáčok

Čiara na počítanie počtu závitov



Obrázok 6c

Pružina s požadovaným počtom otáčok

Flexidoor Flexidoor - Portes Seccionados e Automatizados, S.A. Rua 28 de Setembro, Lote 12 2650-001 Fátima - Portugal	
Standard EN 13241-1:2003+A2:2016 N.º 00010519	
Torart Sektionator	Verwendungsart Wohnbereich und Industrie
Modell PG2500X2125SF7165X	Serienr. / O.F. 0001/04/24
Herstellungsdatum 02.04.2024	Torsturz 180
Breite 2500	Höhe 2125
Anzahl der Umdrehungen ohne Seil: Seitstrommet - Nr von Rinnen ohne Seil:	
HOFDVSU1.3ADGOF00B0E1.5	
Windwiderstand Klasse 5 [1019Pa]	Wärmewiderstand 1.3 [W/m²K]
Mechan. Beständigkeit Anzahl der Zyklen: 15000	
Andere Eigenschaften: - Betätigungskraft: Pass - Kraft für die Handbetätigung - Sicheres Öffnen - Mechanische Festigkeit - Schutz gegen Schneiden und Stolpern - Schutz gegen Quetschen, Scheren und Einziehen - Elektrische Sicherheit - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Die Bestandteile des Tores sind normal entflammbar * Konformitätsbewertung stellt anhand einer Prüfung	
Mod.041-04	
Richtlinie(n): Reg. n° 305/2011 2006/42/EG, 2014/53/EU EMC	
Made in Portugal CE 18 0370	

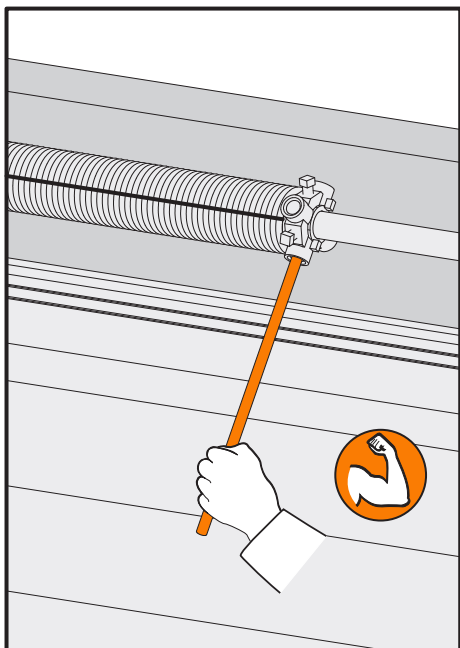
Obrázok : 6d

Nastavenie torzných otáčok na pružine

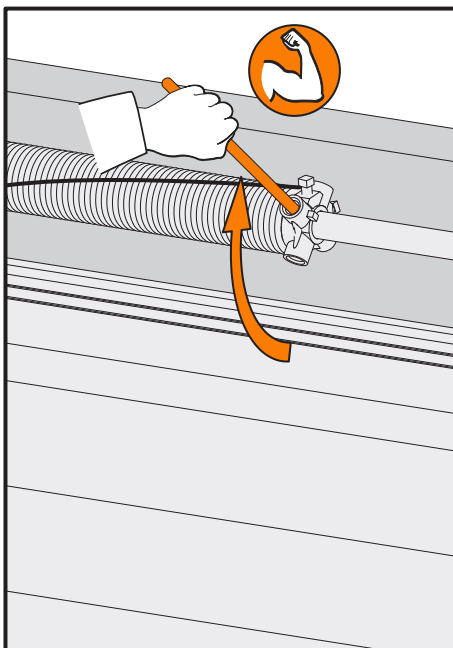


Nikdy neuvolňujte obe tyče, aby ste zabránili nehodám spôsobeným silou pružiny.

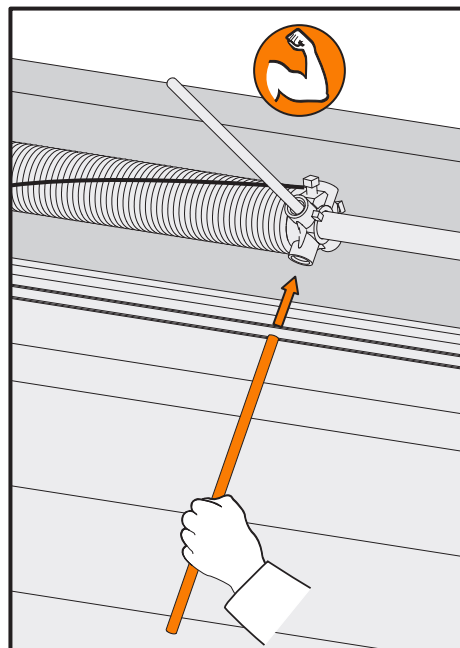
6.1.1 Úplne zasunúte 1. napínaciu páku (A) do otvoru koncovky pružiny (B).



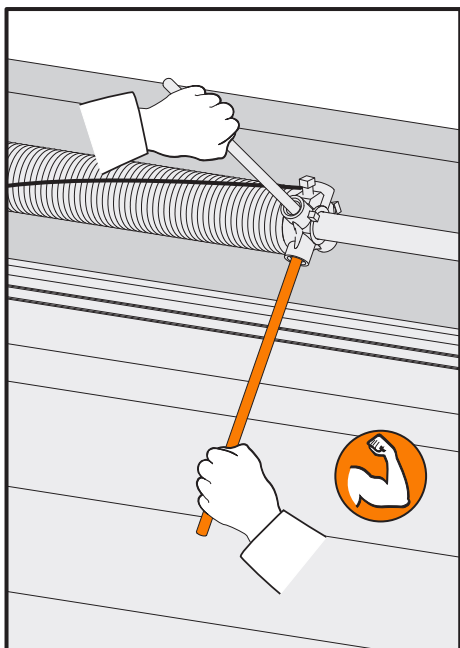
6.1.2 Otočte prvú napínaciu páku o štvrt' otáčky tak, aby bola pružina napnutá



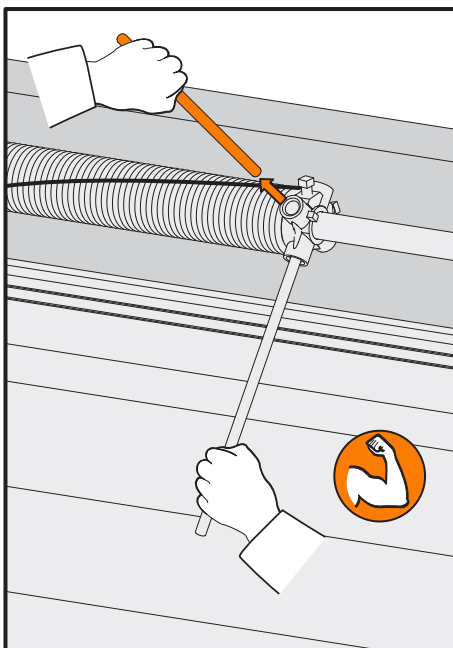
6.1.3 Úplne zasunúte 2. páku do ďalšieho otvoru koncovky pružiny



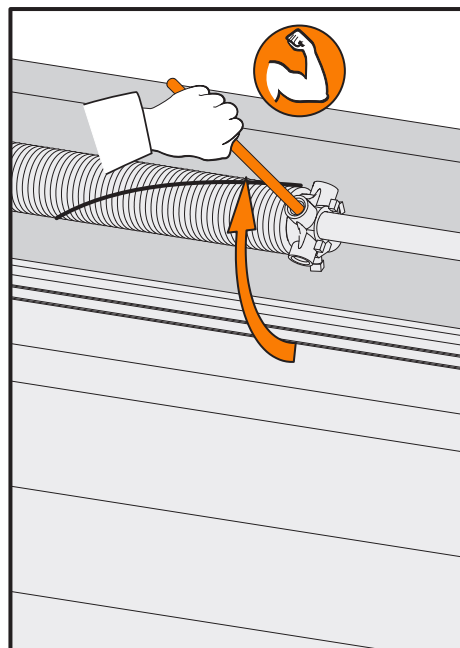
6.1.4 Držte napnutie pružiny 1. napínacej tyče pomocou 2. tyče.



6.1.5 Vytiahnite 1. napínaciu páku z otvoru

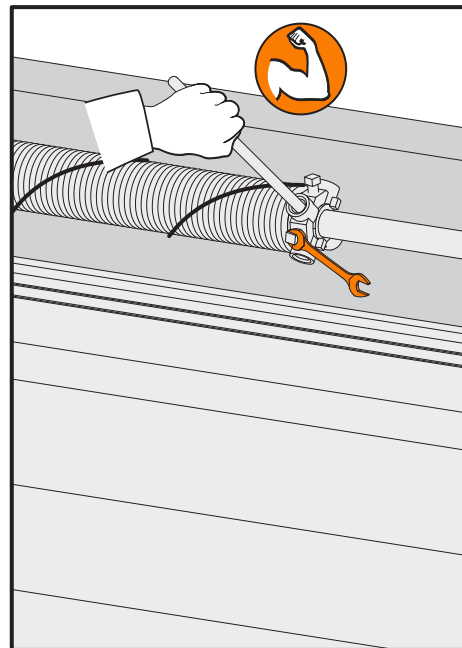
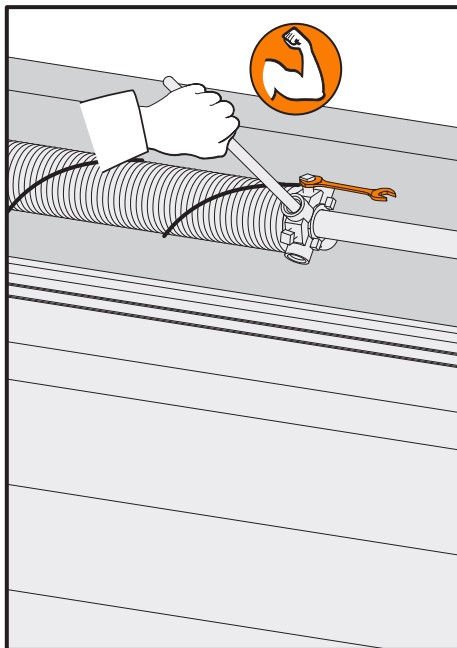
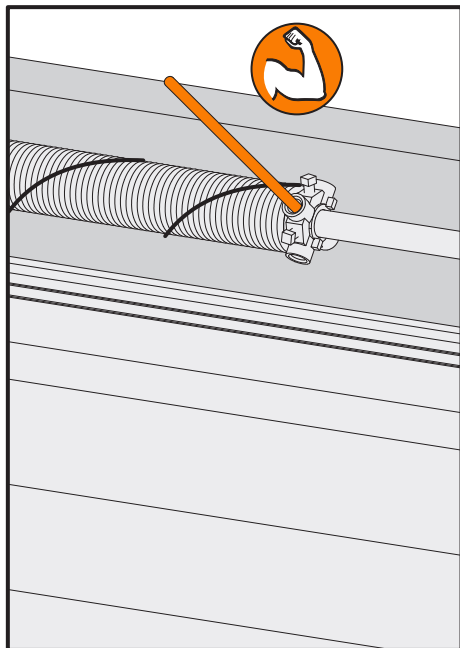


6.1.6 Otočte 2. napínaciu páku o štvrt' otáčky tak, aby sa napätie pružiny zvýšilo.



6.1.7 Opakujte kroky 1 až 6, kým nedosiahnete príslušný počet otočení pružiny (opis na štítku CE na paneli č. 3). (Prečítajte si, ako počítat' otočenia pružiny.)

6.1.8 Upevnite pružinovú koncovku na hriadeľovú rúrku (17 Nm). Ak ide o hriadeľovú rúrku s kľúčom, vložte jednu zo skrutiek do kľúča hriadeľa.



6.1.9 Vytiahnite napínaciu páku z otvoru.

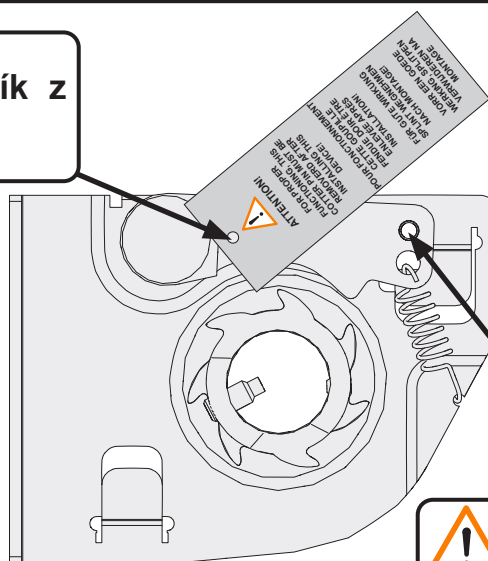


Ak sa sekčná brána nezdvíha, odstráňte kolík ochrany proti prasknutiu pružiny (14) (obrázky 6f a 6g).

Následne vyberte dve svorky na hriadeľi a uvoľnite bránu.



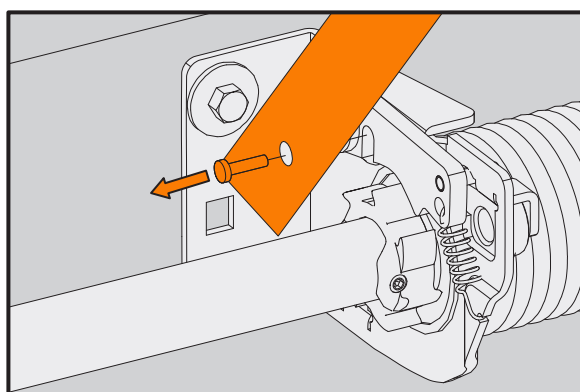
Vyberte tento kolík z ochrany proti



Obrázok: 6f



Tento kolík z ochrany proti prasknutiu pružiny



Obrázok: 6g

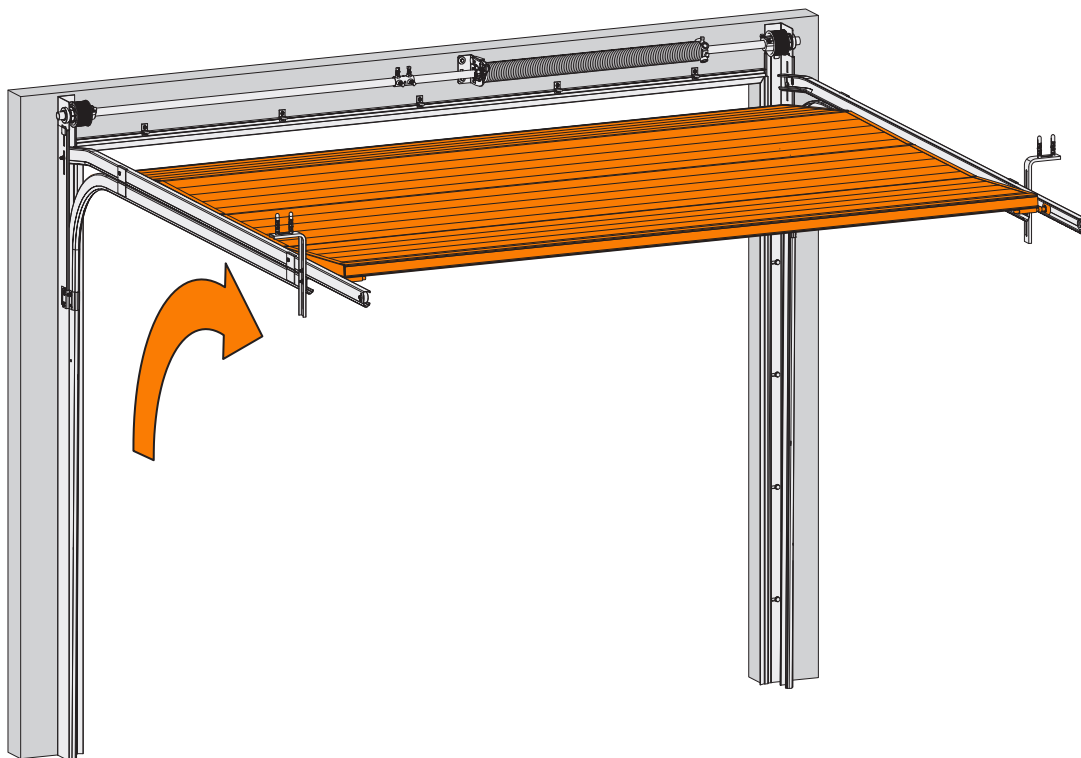
Posledný krok prípravy pružiny

Ručne vyskúšajte, či je brána správne vyvážená (obrázky 6f a 6g) a zdvihnite/spustite bránu bez väčšej sily. Inak postupujte rovnakým spôsobom (kapitola 6.1) a podľa potreby mierne pridajte alebo uberte na pružine napätie.

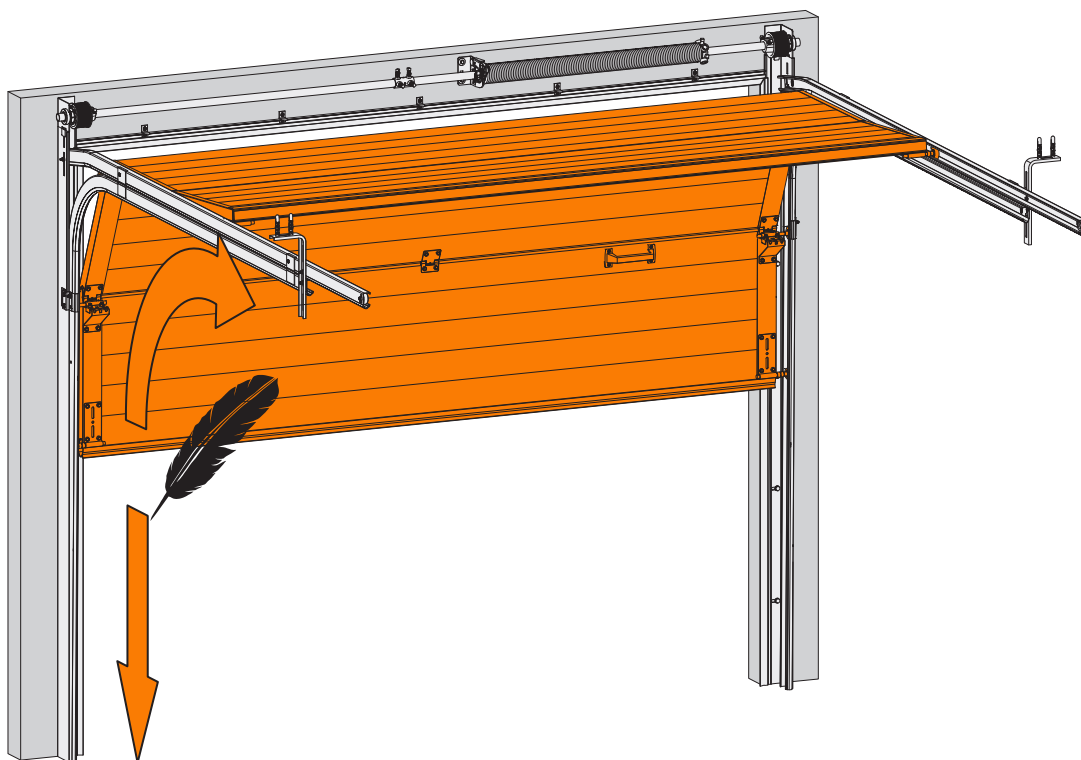


UPOZORNENIE: Skontrolujte správny počet otáčok pružiny, keď je brána dobre vyvážená. Uvedený počet otáčok je len orientačný, môže dochádzať k malým odchýlkam.

Ak sa sekčná brána rýchlo zdvíha a takmer neklesá alebo sa zdvíha a klesá ťažko, **prečítajte si kapitolu 9. Riešenie problémov na opravu montáže.**



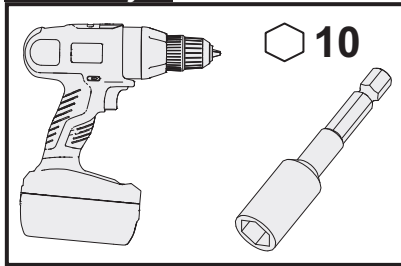
Obrázok: 6h



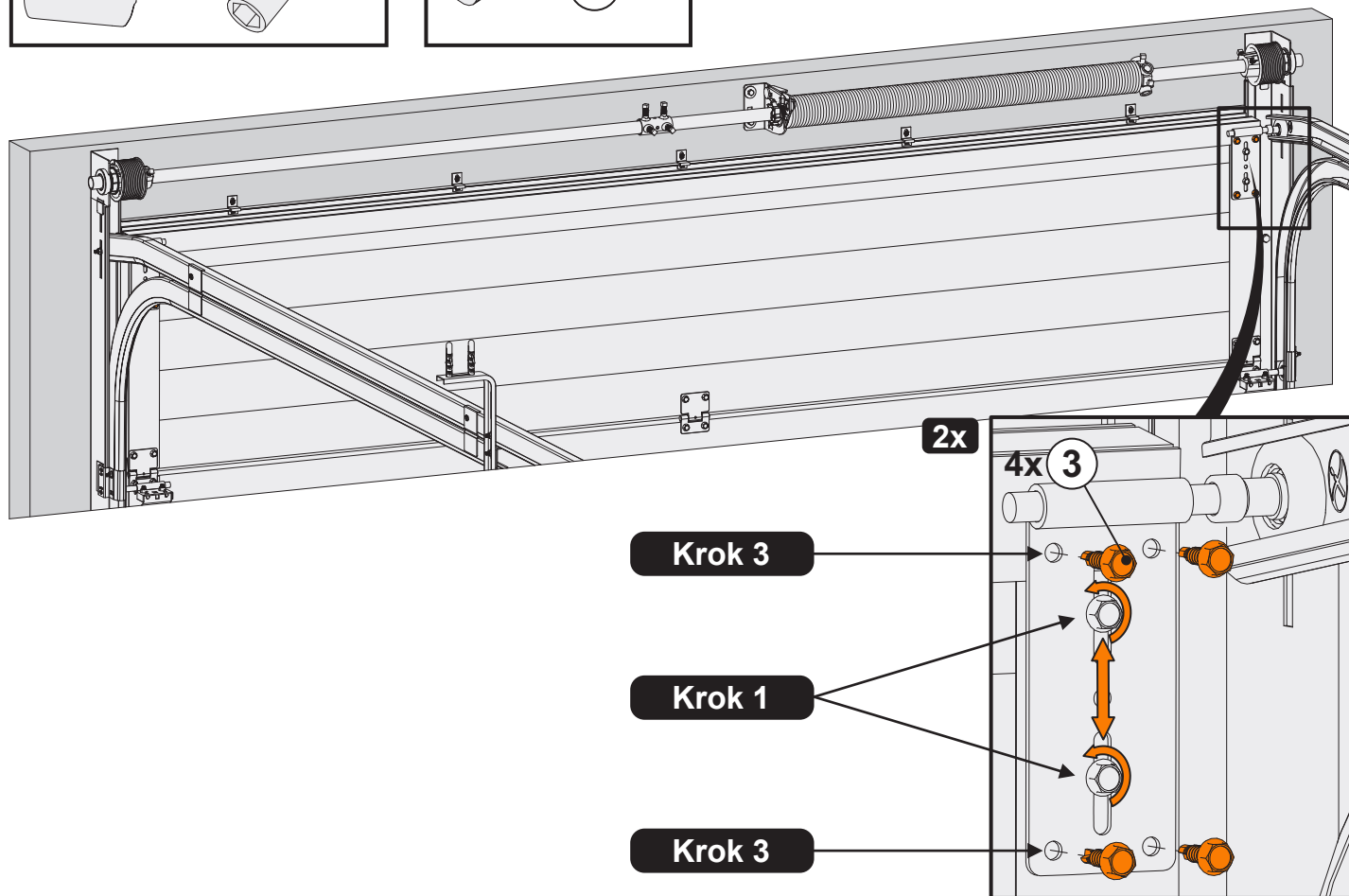
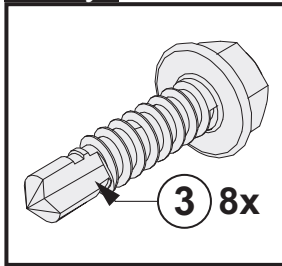
Obrázok: 6i

6.2 Nastavenie horného držiaka kolieska

Nástroje



Diely



Krok 1 Uvoľnite obe stredové skrutky horného držiaka kolieska (23)

Krok 2 Priložte panel rukou na nadpražie a zarovnajte horný držiak kolieska (23).

Krok 3 Umiestnite 4 skrutky (3) do každého horného držiaka kolieska (23), ako je znázornené na obrázku vyššie, a priskrutkujte 6 skrutiek (3) na každom hornom držiaku kolieska.

6.3 Dokončenie montáže brány

- Nastavte polohu bočných pántov tak, aby sa kolieska mohli bez námahy posúvať v koľajniciach. (**Je to veľmi dôležité na zaistenie tichého chodu brány.**)

- Po montáži namažte pojazdnu časť koľajníc, ložiská a hriadele koliesok, pojazdnu časť bočných a stredných pántov, zámok, ložiská hriadeľa, ocelové lanká. Chráňte panely voskom. Gumové časti mierne namažte mastencovým práškom.

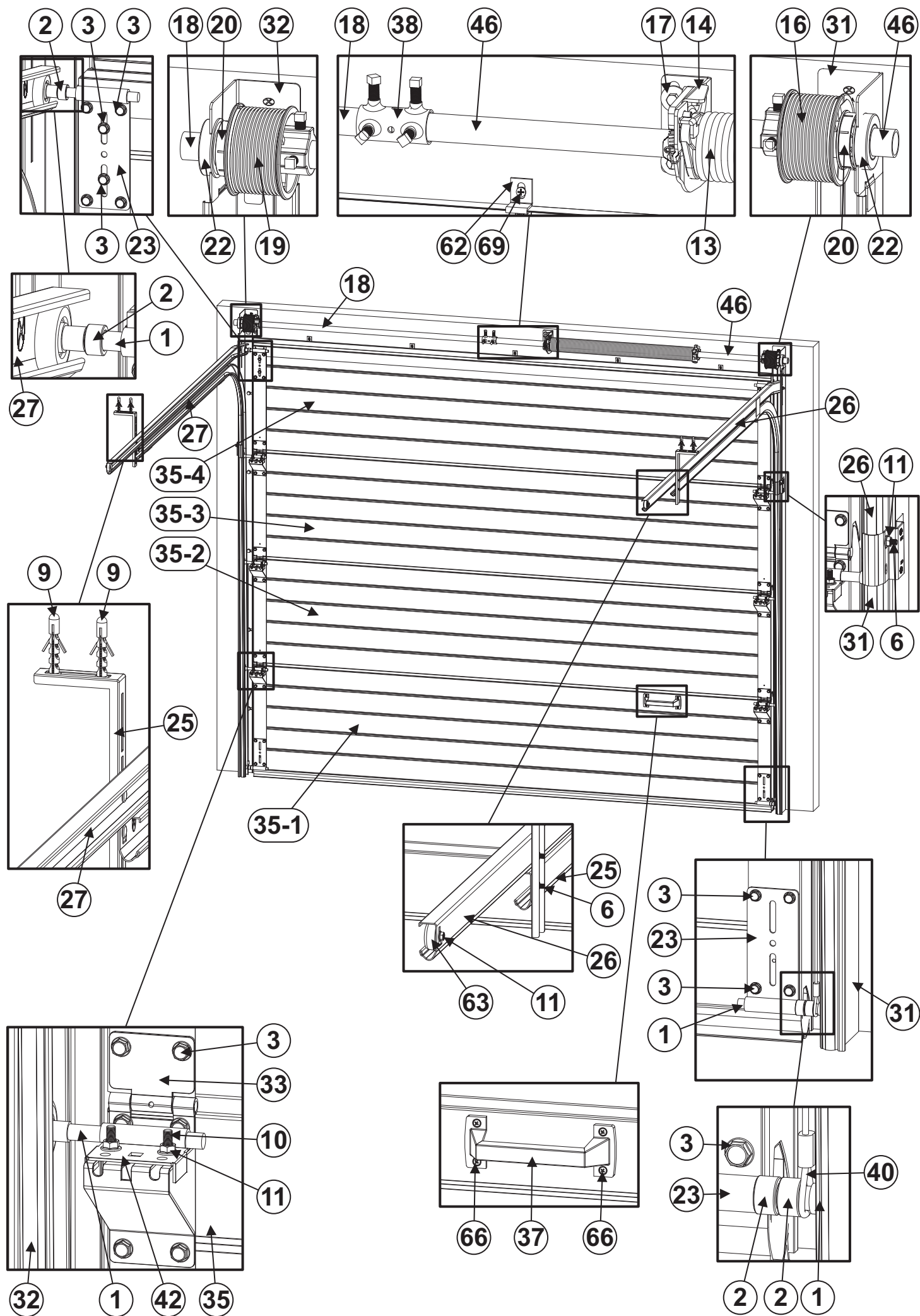
- Odstráňte ochrannú fóliu z panelov.

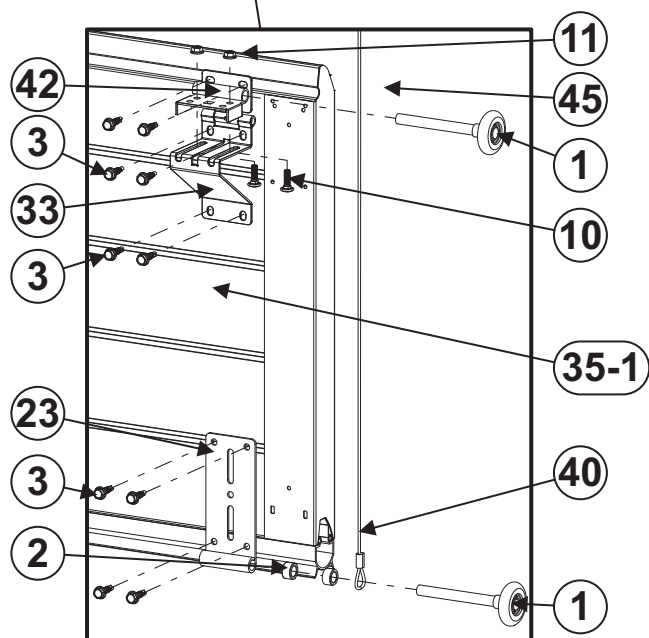
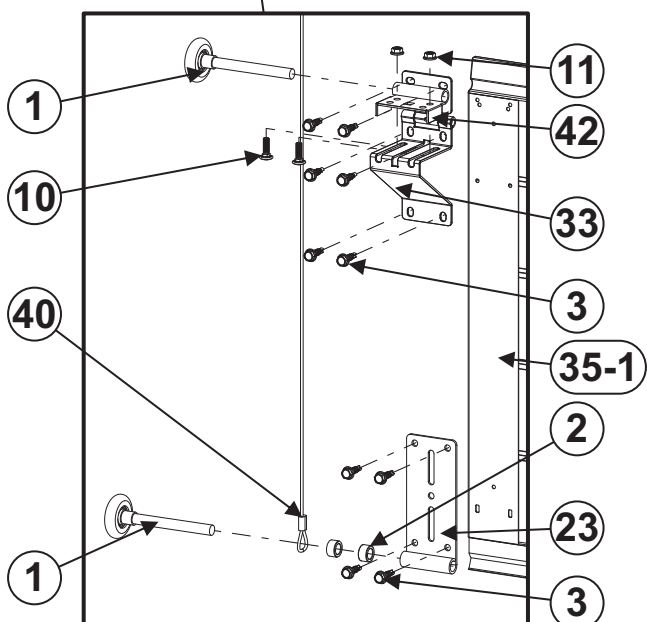
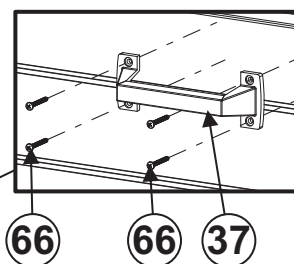
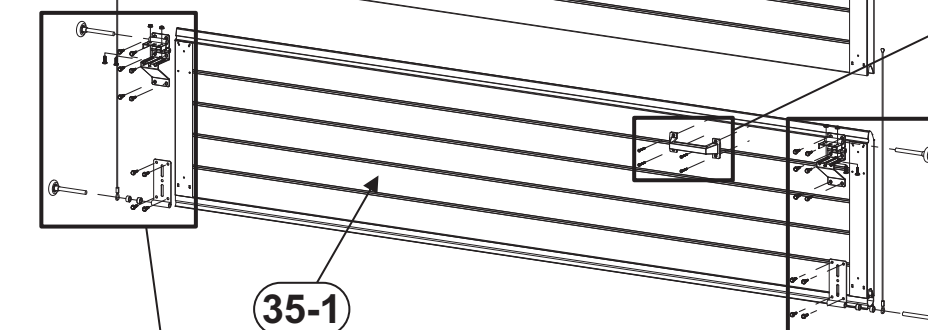
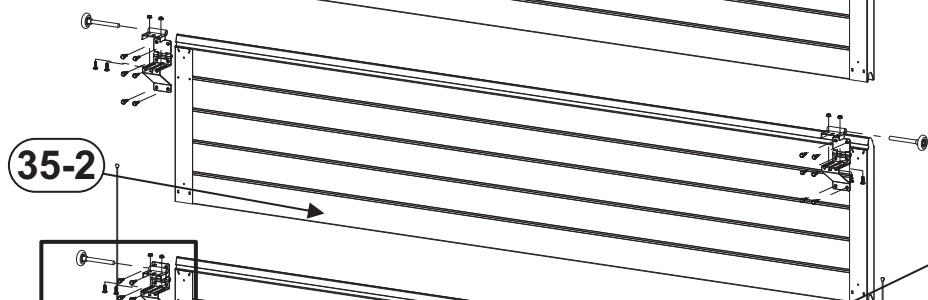
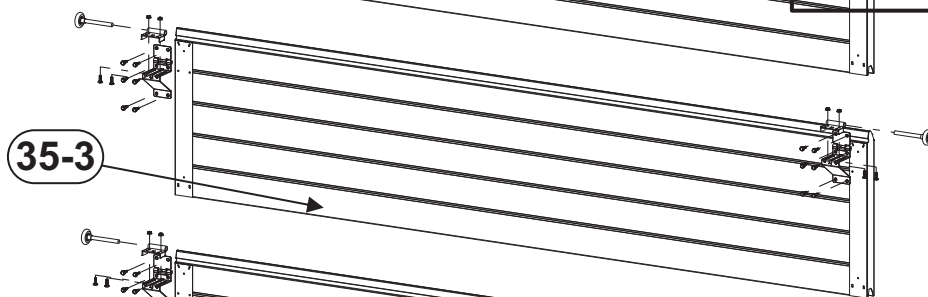
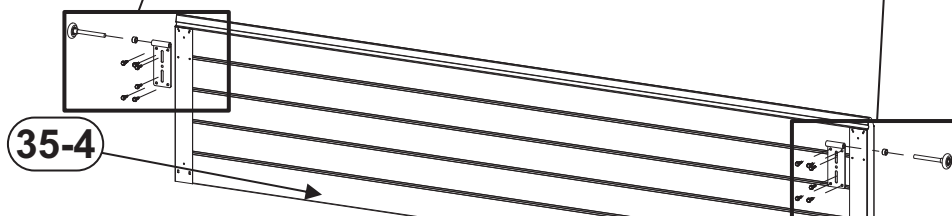
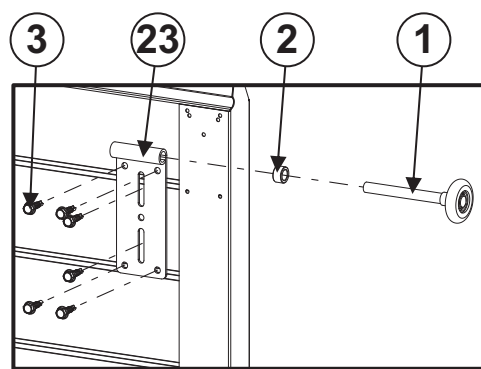
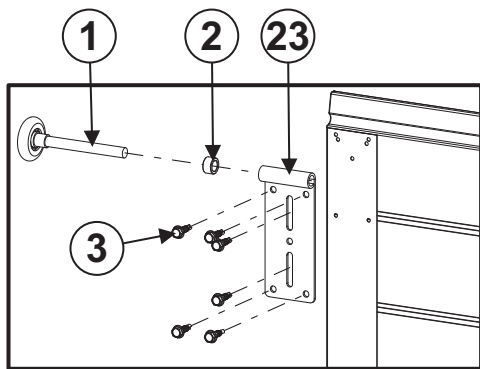


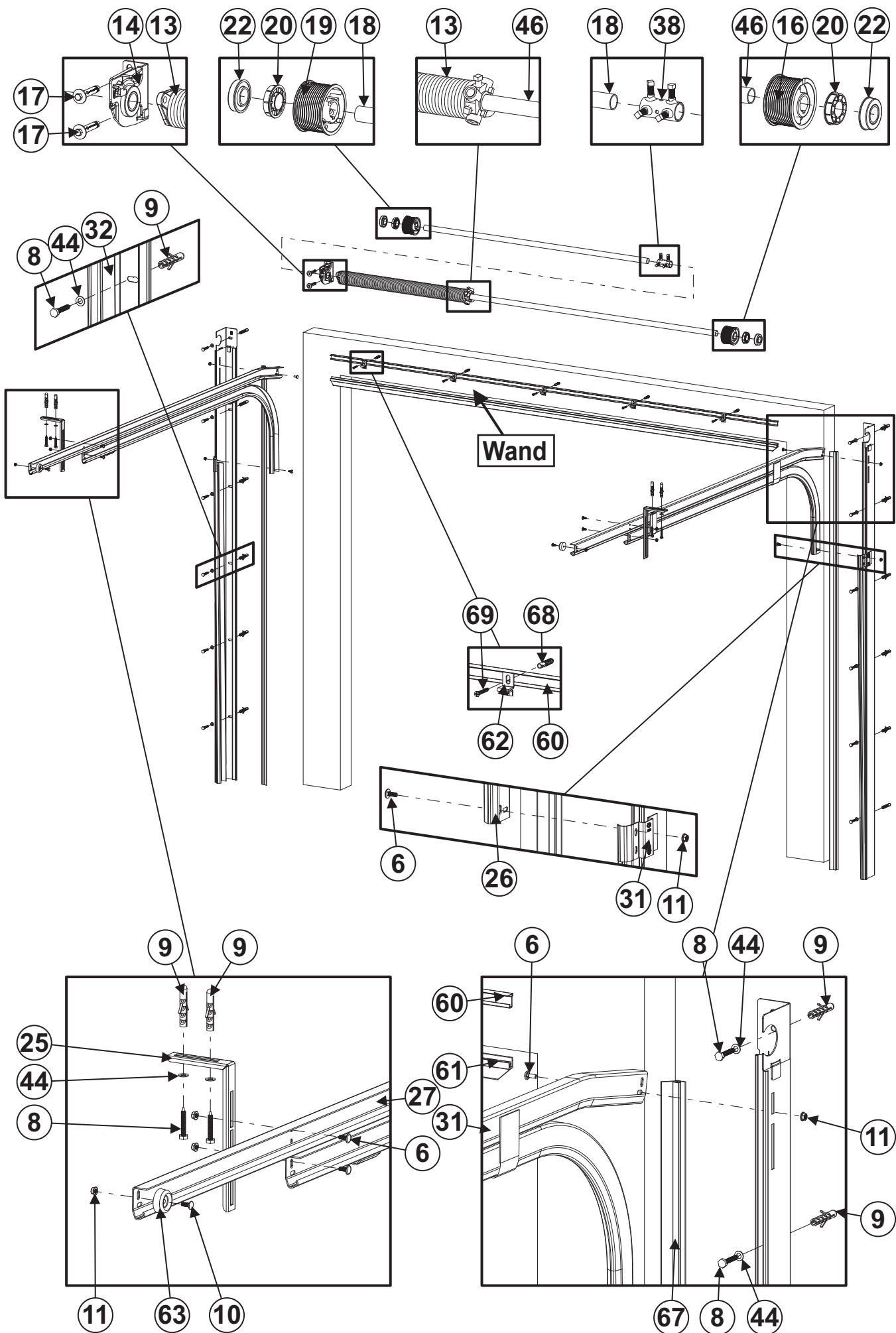
UPOZORNENIE: Panel je pokrytý lepiacou ochrannou fóliou z PVC, ktorú je potrebné odstrániť ihneď po montáži (z vnútornej i vonkajšej strany panelov).

Po dokončení montáže brány skontrolujte, či je brána v perfektnom prevádzkovom stave, či moč nebráni jej otváraniu, či sú všetky komponenty bezpečné a nastavené. Pred opustením miesta montáže musíte všetky zostávajúce obaly vziať a odložiť ich na vhodnú skládku.

7. Všeobecný prehľad sekčnej brányvrata







8. Údržba a výmena dielov

Zdvíhacia brána by sa mala pravidelne udržiavať a kontrolovať, aby sa zabezpečila bezpečná prevádzka a používanie. Toto je opísané v normách EN. Pri údržbe sa odporúča použiť EVIDENČNÚ KNIHU ÚDRŽBY. (Táto požiadavka nie je nutná v prípade neautomaticky ovládanej, pohyblivej domácej garáže so zvislým pohybom, ktorú používa len jedna domácnosť a ktorá nevystupuje priamo na verejný priestor mimo pozemok danej domácnosti.) Vždy používajte originálne diely, aby sa zabezpečilo, že brána bude v súlade s označením CE.

Všeobecné

1. Torzné pružiny, konzoly a iné komponenty, ktoré sú pripevnené k pružinám a lankám, sú pod extrémnym napätím. V prípade nesprávneho zaobchádzania môže dôjsť k zraneniam alebo škodám! **Prácu na týchto komponentoch teda smie vykonávať iba kvalifikovaný mechanik zdvíhacej brány.**
2. Výmenu pokazených alebo opotrebovaných komponentov by mal byť vždy vykonávať kvalifikovaný mechanik sekčných brán.
3. Pri kontrole brány vždy odpojte elektrické napájanie. Skontrolujte zablokovanie proti opätovnému zapojeniu bez toho, aby ste o tom vedeli.

ÚDRŽBA:

Periodicita údržby

Periodicita údržby sekčných vrat je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Sekčná brána na používanie	Kritérium	Pravidelnosť
Obytné a garážové	Počet vozidel ≤ 5	12 mesiacov
	$5 < \text{počet vozidel} \leq 50$	6 mesiacov
	Počet vozidel > 50	3 mesiace
	Sezónní použití (1) ⁽¹⁾	12 mesiacov
	-	6 mesiacov
Komerčné	≤ 10 cyklů/den	6 měsíců
Komerčné	≤ 10 cyklů/den	4 měsíců

(1) Sekčná brána sa používa len v určených a krátkych časových obdobiach (napríklad počas leta alebo počas sviatkov).

Podčiarknuté riadky označujú údržbu, ktorú môže vykonať koncový používateľ.

Brány nainštalované v bezprostrednej blízkosti mora by sa mali denne umývať pitnou vodou a aspoň raz týždenne, ak sa nachádzajú v blízkosti mora (nie však v bezprostrednej).

Po inštalácii (úroveň A):

1. Namažte pohyblivú časť vodiacich líšt.
2. Namažte ložiská a hriadele valcov.
3. Namažte pohyblivú časť bočných pántov a prostredných pántov.
4. Namažte blokovacie zariadenie.
5. Chráňte panely voskom.
6. Gumové časti mierne namažte mastencovým práškom.
7. Namažte ložiská hriadeľa.
8. Namažte oceľové laná.

Každých 3, 4 alebo 6 mesiacov, v závislosti od použitia sekčnej brány (úroveň B):

1. Vykonajte vizuálnu kontrolu.
2. Skontrolujte vyvažovací systém a v prípade potreby ho upravte.
3. Skontrolujte nastavenia motora (ak ide o motorizovanú bránu).
4. Skontrolujte funkčnosť bezpečnostných zariadení (citlivé ochranné zariadenia, spínače, fotobunky atď.).
5. Skontrolujte ručné ovládanie brány.
6. Skontrolujte funkčnosť obmedzovačov pevnosti.
7. Skontrolujte pánty pri ohnutí.
8. Skontrolujte funkčnosť a stav existujúcej signalizácie (blikajúce svetlá, osvetlenie).
9. Skontrolujte komponenty prenosu pohybu (káble, reťaze, pásy a kĺbové ramená).
10. Namažte a vykonajte úpravy potrebné na správne fungovanie brány.
11. Skontrolujte motor.

12. Skontrolujte, či bočné, horné a spodné tesnenia nie sú poškodené alebo opotrebované.
13. Namažte všetky vyššie uvedené body (úroveň A).
14. Vyčistite panely.
15. Vyčistite okná (len ich umyte vodou, nepoužívajte handričku).
16. Odstráňte nečistoty a odpad z brány alebo jej okolia.
17. Všeobecné preskúmanie funkčnosti sekčnej brány.

Každých 12 mesiacov (úroveň C):

1. Vykonajte vizuálnu kontrolu.
2. Skontrolujte blokovacie zariadenie brány.
3. Skontrolujte prvky vodiacich líšt.
4. Skontrolujte, či valec nie je opotrebovaný a či je vo vodiacich líštach dostatok voľného priestoru na pohyb.
5. Skontrolujte nastavenia motora (ak ide o motorizovanú bránu).
6. Skontrolujte funkčnosť bezpečnostných zariadení (citlivé ochranné zariadenia, spínače, fotobunky atď.).
7. Skontrolujte funkčnosť obmedzovačov sily.
8. Skontrolujte diaľkový ovládač.
9. Skontrolujte vyváženosť brány a v prípade potreby ju upravte.
10. Skontrolujte ovládací panel a jeho komponenty.
11. Skontrolujte motor.
12. Skontrolujte pripojenia systému vodiacich koľajníc.
13. Skontrolujte zavesenie brány na nadpražie a strop.
14. Skontrolujte ochranu proti zlomeniu lanka (alebo spodnú konzolu) z hľadiska opotrebenia a poškodenia.*
15. Skontrolujte alebo otestujte pripevnenie pružín k armatúram.
16. Skontrolujte vyvažovací systém a v prípade potreby ho upravte.
17. Skontrolujte, či káble nie sú poškodené alebo opotrebované.
18. Skontrolujte funkčnosť a stav existujúcej signalizácie (blikajúce svetlá, osvetlenie).
19. Skontrolujte komponenty prenosu pohybu (lanká, reťaze, pásy a kĺbové ramená).
20. Skontrolujte body pripojenia lanka na bubnoch a zariadenie proti zlomeniu lanka (alebo spodnú konzolu).
21. Skontrolujte pripojenie bubna k hriadeľu (kľúče!).
22. Skontrolujte pánty pri ohnutí.
23. Skontrolujte, či hriadeľ nie je opotrebovaný alebo poškodený.
24. Skontrolujte a znovu upevnite skrutku spojky (ak sa používa).
25. Skontrolujte panely z hľadiska poškodenia, opotrebenia a pevnosti.
26. Vyčistite panely.
27. Vyčistite okná (len ich umyte vodou, nepoužívajte handričku).
28. Odstráňte nečistoty a odpad z brány alebo jej okolia.
29. Skontrolujte stav laku a prípadnú prítomnosť korózie.
30. Skontrolujte zariadenie proti zlomeniu pružín podľa a odstráňte z nich prach.
31. Skontrolujte, či bočné, horné a spodné tesnenia nie sú poškodené alebo opotrebované.
32. Skontrolujte a otestujte systém bezpečnostných hrán s obsluhou (ak sa používa).
33. Skontrolujte ručné ovládanie brány.
34. Namažte všetky vyššie uvedené body (úrovne A a B).
35. Namažte pružiny.
36. Namažte a vykonajte úpravy potrebné na správne fungovanie brány.
37. Vykonajte všeobecné preskúmanie funkčnosti sekčnej brány.

9. Riešenie problémov

Torzná pružina:

(Záruka na pružinu je daná predvídateľným počtom prevádzkových cyklov.)

Čo robiť v prípade prasknutia pružiny?

(Informujte a poučte používateľa o tomto probléme.)

Po prasknutí pružiny bude bránu držať pružinové brzdové zariadenie. Okamžite sa obráťte na kvalifikovaného technika. Pružinová brzda je určená len na jedno použitie, a preto by sa mala vymeniť rovnako, ako aj iné diely, ktoré mohli byť poškodené. Port sa musí dôkladne skontrolovať.



Vymeňte prasknutú pružinu za novú.



Po prasknutí jednej pružiny sa nepokúšajte opraviť žiadne spojenie alebo časť brány. Počkajte, kým príde technik a skontroluje bránu!

Oceľové lano: Čo robiť, ak sa pretrhne? (Informujte a poučte používateľa o tomto probléme.)

Ak sa lano pretrhne, bránu bude držať druhé lano, ktoré je dimenzované tak, aby unieslo hmotnosť brány. Zavolajte kvalifikovaného technika, aby skontroloval bránu a vymenil všetky časti, ktoré mohli byť poškodené, ako napr. brzdové lano, lano, vodiace koľajnice, kolieska atď.

(Záruka na pružinu je daná predvídateľným počtom prevádzkových cyklov.)

Čo robiť v prípade prasknutia pružiny?

(Informujte a poučte používateľa o tomto probléme.)

Po prasknutí pružiny bude bránu držať pružinové brzdové zariadenie. Okamžite sa obráťte na kvalifikovaného technika. Pružinová brzda je určená len na jedno použitie, a preto by sa mala vymeniť rovnako, ako aj iné diely, ktoré mohli byť poškodené. Port sa musí dôkladne skontrolovať.



Vymeňte prasknutú pružinu za novú.



Po prasknutí jednej pružiny sa nepokúšajte opraviť žiadne spojenie alebo časť brány. Počkajte, kým príde technik a skontroluje bránu!

Oceľové lano: Čo robiť, ak sa pretrhne? (Informujte a poučte používateľa o tomto probléme.)

Ak sa lano pretrhne, bránu bude držať druhé lano, ktoré je dimenzované tak, aby unieslo hmotnosť brány. Zavolajte kvalifikovaného technika, aby skontroloval bránu a vymenil všetky časti, ktoré mohli byť poškodené, ako napr. brzdové lano, lano, vodiace koľajnice, kolieska atď.

10. Inštalácia motora

Pri výbere elektromotora je potrebné postupovať pri jeho montáži v súlade s návodom dodaným s motorom a dodržiavať pokyny na manipuláciu s elektrickým zariadením.

Technik, ktorý vykonáva montáž brány, musí overiť, či kombinácia konkrétnej brány a motora patrí medzi tie, ktoré sú vybrané v zozname motorov s označením CE pre našu bránu.

Aby sa udržala pevnosť brány pri zatváracom pohybe v súlade s normami ES, overte si správnu montážnu polohu upínacieho ramena (prevodovky) motora voči bráne.



VÝSTRAHA:

- Ľudia môžu utrpieť zranenia v prípade, že ovládací softvér nie je správne nastavený alebo ak nie je správne zvolené ovládanie brány!
- Po nastavení motora si overte, či je maximálny výkon povolený pri zatváracom pohybe brány v súlade, okrem iného, s normami CE.
- Ak má motor vonkajšiu ovládaciu skrinku, táto musí byť nainštalovaná tak, aby osoba mala dokonalý výhľad na bránu, ďaleko od pohyblivých častí a v minimálnej výške 1,5 m.
- V prípade diaľkových ovládačov musí byť na každej ovládacej jednotke jasne označené, ktoré strojové zariadenie sa z danej jednotky ovláda.

Podľa normy EN 13241-1 v kapitole 6, Hodnotenie zhody, časť 6.1: „Ak je brána výsledkom montáže in-situ výrobkov dodaných niekoľkými výrobcami alebo dodávateľmi, predpokladá sa, že inštalátorom je výrobca“.

Ak napríklad inštalátor použije na príslušnú sekčnú bránu motor, ktorý nie je na zozname certifikovaných motorov, považuje sa za výrobcu brány. V tomto prípade inštalátor vykoná všetky potrebné skúšky definované v európskych normách podľa notifikovaného orgánu.

11. Návod na obsluhu, používanie a údržbu

11.1 Dodaná dokumentácia

Na konci montáži inštalácie musí byť majiteľovi brány poskytnutá nasledujúca dokumentácia:

- Návod na obsluhu a údržbu.
- Dokument na zaznamenanie každého zásahu určený na sledovanie údržby brány.
- Vyhlásenie o funkčnosti, ktoré zaisťuje zhodu brány s požiadavkami normy EN 13241-1.

11.2 Návod na použitie

Ručná a /alebo motorizovaná brána

- Pred každým úkonom vždy skontrolujte, či v blízkosti brány nie sú žiadne osoby, zvieratá alebo predmety, ktoré by mohli brániť ich správnej prevádzke.
- Do oblasti dosahu brány neumiestňujte žiadne predmety, ktoré by mohli spôsobiť poškodenie.
- Vždy skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádzajú ľudia alebo zvieratá.
- Na lepšiu ochranu je možné bránu zavrieť zvnútra posuvnou závorou alebo zámkom.
- Zabráňte čiastočnému otváraniu brány, aby ste znížili riziko priechodu osôb, zvierat alebo poškodenia predmetov alebo tovaru.
- Prevádzka brány za nepriaznivých veterných podmienok môže byť nebezpečná.
- Nevkladajte prsty medzi jednotlivé časti brány. Ak potrebujete otvoriť alebo zatvoriť bránu ručne, použite rukoväť.
- Uistite sa, že prítomné osoby nie sú pri otváraní a zatváraní brány vystavené riziku rozmliaždenia, porezania, rozseknutia, zamotania, vtiahnutia (napr. končatín, vlasov alebo odevov) a zachytenia.
- Uistite sa, že okná alebo ich súčasti nemôžu počas pohybu pri otváraní a zatváraní brány zachytiť osoby (ich končatiny, vlasy alebo odev).

Motorizovaná brána

Overte, či:

- Motor je napájaný elektrinou.
- Diaľkový ovládač má dobré batérie a ide o diaľkové ovládanie tejto brány.
- Ak je potrebné použiť bránu v manuálnom režime, uistite sa, že je motor odomknutý. Ak chcete odomknúť motor, zatiahnite za šnúru smerom nadol.

V rámci preventívnych opatrení sa uistite, že:

- Diaľkový ovládač zostáva mimo dosahu detí

11.3 Pokyny na prevádzku

- Brána má certifikát až do 15 000 cyklov.
- Brána má triedu odolnosť proti zaťaženiu vetrom 2 (98 km/h) (EN 12424).
- Klimatické podmienky prevádzky, za ktorých sú bezpečnostné prvky schopné pracovať, by mali byť v rozmedzí od -20 °C do +50 °C.
- Prevádzkový režim brány: manuálny, motorizovaný a poloautomatický.
- Sekčná brána je určená na použitie v obytných budovách.
- Brána je vybavená ochranou proti prasknutiu pružiny v strednej polohe hriadeľa.
- Postupujte podľa návodu na obsluhu motora, ktorý bude inštalovaný v sekčnej bráne.

12. Demontáž sekčnej brány

 **POZOR/UPOZORNENIE:** Ak chcete demontovať existujúcu sekčnú bránu, musíte prijať niekoľko bezpečnostných opatrení. V záujme bezpečnosti všetkých zúčastnených dbajte na upozornenia a dodržiavajte nižšie uvedené pokyny! V prípade pochybností sa obráťte na svojho dodávateľa alebo spoločnosť Flexidoor.

Demontáž by mali vykonávať iba skúsení montéri. Táto príručka nie je vhodná na účely svojpomocnej montáže ani na použitie montérskymi učňami. Táto príručka popisuje len inštaláciu/demontáž technického vybavenia sekčných brán a ako taká musí byť doplnená o pokyny týkajúce sa akýchkoľvek ďalších komponentov.

 **POZOR!** Torzné pružiny a spodné konzoly sú pod vysokým napätím. Postupujte vždy s veľkou opatrnosťou. Používajte správne tvarované a udržiavané napínacie prvky.

KROK 1. Odpínanie torznej pružiny

 **Začnite s demontážou brány jej zatvorením a zaistite jej pohyb pomocou svorky na zvislej vodiacej lište.**

Najprv sa musí uvoľniť napätie na torzných pružinách a lane. Postupujte podľa týchto pokynov:

1. Vložte prvú napínicu tyč nadoraz do napínacieho otvoru.
2. Presuňte napätie pružiny pomocou tejto napínacej tyče, uvoľnite skrutky v napínacej tyči a odstráňte kľúč.
3. Otočte prvú napínicu prvok v požadovanom smere.
4. Vložte druhú napínicu prvok nadoraz do ďalšieho napínacieho otvoru.
5. Presuňte napätie pružiny z prvej napínacej tyče pomocou druhej napínacej tyče.
6. Vyberte prvú napínicu prvok z otvoru.
7. Otočte druhú napínicu tyč o štvrtinu otáčky v požadovanom smere a vložte prvú napínicu tyč nadoraz do napínacieho otvoru.
8. Presuňte napätie pružiny z druhej napínacej tyče pomocou prvej napínacej tyče.
9. Opakujte kroky 3 až 8, kým sa neuvoľní všetko napätie.
10. Vyberte poslednú napínicu tyč.

KKROK 2 Odpojte elektrickú obsluhu. Postupujte podľa pokynov uvedených v samostatnej príručke pre obsluhu.

KROK 3 Uvoľnite navíjacie bubny a vyberte kľúče. Postupujte opatrne, pretože na lane môže zostať zvyškové napätie. Skontrolujte, či je kábel uvoľnený. Vyberte lanko z ochrany proti zlomeniu lanka (alebo spodnej konzoly) a navíjacieho bubna.

KROK 4 Demontujte vodorovnú vodiacu koľajnicu.

KROK 5 Postupne vyberte panely z konštrukcie vertikálnej vodiacej koľajnice počnúc horným panelom. Urobte to tak, že najprv uvoľníte pánty a kolieska.

KROK 6 Po demontáži ovládania E z hriadeľa vyberte konštrukciu hriadeľa z nadpražia. Ak je hriadeľ rozdelený a spojený spojkou, najprv odpojte spojkou a opatrne vyberte obe polovice systému hriadeľa.

 **POZOR:** Dávajte pozor na časti, ktoré by mohli skĺznuť z hriadeľa, ako sú navíjacie bubny, ložiská alebo kľúče.

KROK 7 Odstráňte vertikálne vodiace koľajnice a uholníky zo stavebnej konštrukcie.

KROK 8 Všetky diely a panely likvidujte šetrne voči životnému prostrediu. Obráťte sa na miestne úrady, ktoré vám poskytnú informácie, kde a ako ich môžete správne zlikvidovať.

VŠETKY PODROBNOSTI O TÝCHTO POKYNOCH NA DEMONTÁŽ NÁJDETE V INŠTALAČNÝCH KAPITOLÁCH TOHTO NÁVODU, V KTORÝCH SA NACHÁDZAJÚ AJ VÝKRESY A PODROBNOSTI.

ZÁRUKA

Spoločnosť FLEXIDOOR zaručuje, že sekčné brány pre obytné priestory (ďalej len „brána“) sú v deň ich pôvodného predaja bez chýb materiálu a výroby, a to za nasledujúcich podmienok:

1. Táto záruka sa poskytuje konečnému kupujúcemu brány (ďalej len „zákazník“). Nevylučuje ani neobmedzuje:
 - i) akékoľvek práva zákazníka dané záväznými právnymi predpismi,
 - ii) akékoľvek práva zákazníka dané predajcom produktu.
2. Záručná doba je dvadsaťštyri (24) mesiacov od dátumu nákupu brány prvým zákazníkom. V prípade následného nákupu alebo zmeny vlastníka/používateľa bude táto záručná doba trvať zvyšné obdobie záručnej doby a vo všetkých ostatných ohľadoch zostane nezmenená.
3. Počas záručnej doby spoločnosť FLEXIDOOR alebo servisná spoločnosť autorizovaná spoločnosťou FLEXIDOOR opraví alebo vymení na základe svojho výhradného rozhodnutia chybnú bránu a/alebo chybné diely. Spoločnosť FLEXIDOOR vráti opravenú bránu, inú bránu alebo iné chybné diely v dobrom stave. Všetky vymenené diely alebo zariadenia sú majetkom spoločnosti FLEXIDOOR.
4. Oprava alebo výmena brány alebo chybných dielov nepredlžuje ani neobnovuje záručnú dobu.
5. Táto záruka sa nevzťahuje na poškodenia vzniknuté bežným používaním a opotrebovaním. Táto záruka sa nevzťahuje ani na nasledujúce prípady:
 - i) Chyba bola spôsobená skutočnosťou, že bola brána vystavená: používaniu v rozpore s tým, čo je opísané v návode na používanie, neopatrnnej manipulácii, montáži neodborníkom, extrémnym tepelným alebo environmentálnym podmienkam alebo náhlým zmenám týchto podmienok, korózii, oxidácii, neoprávnenému otvoreniu alebo pripojeniu alebo neoprávnenej oprave, oprave pomocou neschválených dielov, nesprávnej montáži, nehode, prírodným silám, vplyvu mora, vplyvu chemikálií alebo iným činnostiam mimo primeranej kontroly spoločnosti FLEXIDOOR (vrátane najmä nedostatkov spotrebných dielov), pokiaľ vada nebola spôsobená priamo chybami v konštrukcii alebo výrobe.
 - ii) Spoločnosť FLEXIDOOR alebo servisná spoločnosť autorizovaná spoločnosťou Flexidoor nebola o chybe informovaná zákazníkom do tridsiatich (30) dní od vzniku chyby v záručnej dobe.
 - iii) Došlo k odstráneniu, vymazaniu, znehodnoteniu alebo úprave sériového čísla brány, akejkoľvek plomby alebo identifikačného prvku, prípadne sú tieto prvky nečitateľné.
 - iv) Sériové číslo brány sa zhoduje so zariadením, ktorého pôvodný kupujúci nahlásil krádež príslušným orgánom.
6. Na uplatnenie tejto záruky musí zákazník preukázať nasledujúce doklady:
 - i) Kópia nákupnej faktúry, v ktorej je jasne uvedené meno a adresa kupujúceho, dátum a miesto nákupu, typ brány alebo prípadne:
 - ii) pôvodná účtenka, čitateľná a nezmenená, ktorá obsahuje rovnaké informácie.
7. Záruka sa vzťahuje na diely bez nákladov na dopravu.
8. Táto záruka predstavuje jediný zdroj zodpovednosti spoločnosti FLEXIDOOR voči zákazníkovi za chyby alebo chybné fungovanie brány. Táto záruka nahrádza všetky ostatné záruky a záväzky, či už ústne, písomné, legislatívne (nepovinné), zmluvné, súvisiace s opravou škôd alebo iné. Spoločnosť FLEXIDOOR v žiadnom prípade nezodpovedá za náhodné škody, ani nepriame alebo následné náklady alebo výdavky. Spoločnosť FLEXIDOOR nie je za žiadnych okolností zodpovedná za žiadne priame škody, náklady alebo výdavky, ak je zákazník právnickou osobou.
9. Spoločnosť FLEXIDOOR nie je v žiadnom prípade nútená vymeniť alebo vrátiť náklady na nákup brány, ak klient neskôr zistí, že brána nemá požadované vlastnosti. Má sa za to, že všetky potrebné technické údaje boli poskytnuté už v okamihu výberu brány alebo rozhodnutia o kúpe. Ak však balík nebol porušený, spoločnosť FLEXIDOOR sa môže rozhodnúť pripísať hodnotu nákupu na bežný účet zákazníka na účely budúcich nákupov.
10. Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto záruky platia len vtedy, ak ich spoločnosť FLEXIDOOR vopred písomne schváli.

ZÁRUKA NA PRUŽINY

Vážený zákazník,

v súvislosti s časom záruky na pružiny vás týmto informujeme o nasledujúcich skutočnostiach:

Životnosť pružín v nadzemných bránach označuje počet cyklov, v ktorých môžu fungovať až do okamihu zlyhania z dôvodu opotrebovania, čo znamená, že pružina stráca svoje vlastnosti pružnosti a nedokáže správne kompenzovať hmotnosť brány. Ako bolo opísané, životnosť pružiny sa nepredpokladá v čase, ale v cykloch, pričom každý cyklus predstavuje proces otvorenia a zatvorenia brány. Ak teda poznáte počet cyklov používania brány, môžete odhadnúť životnosť pružiny.

Životnosť pružiny závisí nielen od jej kvality, ale aj od nárokov, ktorým je vystavená, v závislosti od špecifických vlastností brány. Jedna rovnaká pružina (rovnaký typ drôtu, rovnaké rozmery) tak bude mať kratšiu životnosť pri použití v bráne s vyššími nárokmi (hmotnosť, typ bubna, počet otáčok pružiny atď.) ako pri použití v „menej náročnej“ bráne (v závislosti od správnej montáže a údržby brány). Je nevyhnutné zabezpečiť, aby bola brána dobre vyvážená a aby fungovala bez zvýšenej námahy.

Na základe predchádzajúcich dôvodov nie je možné vydať certifikát alebo všeobecné vyhlásenie o garancii doživotnej záruky na pružiny.

Spoločnosť Flexidoor využíva bohaté skúsenosti dodávateľa pri výrobe a aplikácii pružín pre sekčné brány, ktorý stanovil podmienky používania jednotlivých typov pružín na vyváženie hmotnosti i na odhad životnosti vyjadrený v počtoch cyklov. Na základe týchto tabuliek, s ohľadom na konkrétne podmienky jednotlivých brány a so znalosťou počtu potrebných cyklov (minimálne 15 000 cyklov v označení CE pre Flexidoor), získavame prostredníctvom výberového programu jedno alebo viac riešení pružín pre konkrétnu bránu.

Odhadovaná životnosť pružiny teda závisí od kritéria, podľa ktorého si klient pružiny vyberá, pretože si môže zvoliť pružiny s vyšším počtom cyklov v prípadoch, ako sú bytové doma a brány s veľmi intenzívnym používaním.

Musíme zdôrazniť, že riešenia získané výberom programu sú zaručené len pre pružiny poskytované spoločnosťou FLEXIDOOR.

Chceli by sme tiež zdôrazniť, že, ako bolo opísané, kvalita pružiny nie je jediným parametrom, ktorý ovplyvňuje jej životnosť. Je však pravdepodobne tým najdôležitejším, pretože kvalita vyrobeného drôtu a jeho tepelné spracovanie sú pre fungovanie pružiny kľúčové. Pružiny sú vyrobené z drôtu kvality EN 10270-1 SH, ktorý poskytujú certifikovaní dodávateľia.

EVIDENČNÁ KNIHA ÚDRŽBY

(Údaje vyplní technik pred odovzdaním klientovi)

Technické údaje brány a inštalácie

Názov spoločnosti: _____
Adresa: _____ Kontakt: _____
Dátum inštalácie: ____ / ____ / ____ Sériové číslo vrat : ____ / ____ / ____
Zákazník: _____ Kontakt: _____
Miesto výkonu práce: _____

Výrobca: FLEXIDOOR - Portões Seccionados e Automatismos, S.A.

Adresa: Rua 28 de Setembro, Letra D
2660-001 Frielas
Portugal

Kontakt: Tel.: +351 244 850 470 Fax: +351 244 850 471

Zoznam použitých bezpečnostných zariadení

(Opište použité bezpečnostné zariadenie)

Motor:	_____	Modell, Typ
Elektrický panel:	_____	Modell, Typ
Fotobunky:	_____	Modell, Typ
Príkazové zariadenie:	_____	Modell, Typ
Ostatné:	_____	Modell, Typ
Ostatné:	_____	Modell, Typ

Popis zásahu

(Signál X pri provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____
Meno inštalátora: _____ Podpis inštalátora: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____
Meno inštalátora: _____ Podpis inštalátora: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____
Meno inštalátora: _____ Podpis inštalátora: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: __/__/____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: __/__/____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: __/__/____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: __/__/____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: __/__/____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____

Popis zásahu

(Signál X při provedeném zásahu a popis zásahu, parametry ladění motoru a možné chyby při používání)

☐ Montáž ☐ Test ☐ Údržba ☐ Oprava ☐ Úprava

Dátum: ____ / ____ / ____ Podpis zákazníka: _____

Meno instalatéra: _____ Podpis instalatéra: _____



CE

EAN: 5600854211017
5600854211024



Flexidoor[®]
AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER

Výrobca: FLEXIDOOR - Portões Seccionados e Automatismos, S.A. | **Adresa:** Quinta São João das Areias, Rua A, Lote 62, 2685-012
Sacavém, Portugalsko

Kontakt: Tel.: +351 244 850 470 Fax: +351 244 850