



MONTÁŽNY NÁVOD

Sekcionálna brána

FUTURE


Technická dokumentácia

Úvod

Pred inštaláciou si prečítajte tieto pokyny a postupujte podľa pokynov v nich obsiahnutých, ktoré zaisťujú bezpečnú montáž, údržba a prispievajú k dlhej bezproblémovej prevádzke zariadenia.


Návod obsahuje inštaláciu všetkých verzií brán podľa rozdelenia, spolu so štandardným ale aj voliteľným vybavením.

Upozornenia a dôležité informácie

 Inštalácia a montáž brán je možné vykonať po dokončení všetkých dokončovacích prác, steny, preklad a podlahová krytina musia byť dokončené. Steny by mali byť v súlade s výstavbou. Vnútrotná strana steny alebo použitého profilu pre otvor musí byť kolmá k podlahe. Horná plocha otvoru - preklad musí lícovať s vnútrotnou stenou otvoru. Podlaha pod bránou by mala byť tvarovaná tak, aby bol zabezpečený odtok vody.


Pri prevádzke brány by mala byť venovaná pozornosť chodu brány, aby v priestore neboli žiadne prekážky, najmä osoby.

Upozornenie! Riziko nehody.


 Akékoľvek zmeny a zmeny v dizajne brány sú neprijateľné, pretože môžu mať vplyv na bezpečnú prevádzku brány a záruku brány.

Vzhľadom k presnému výberu spružiny k vyváženie hmotnosti brány je zakázané vykonávať žiadne dodatočné izolácie a inštalácie akékoľvek ďalších prvkov, ktoré by mohli viesť k preťaženiu. To môže viesť k nesprávnej funkcii brány.

Upozornenie! Riziko nehody.

 Venujte zvláštnu pozornosť k inštalácii vodiacich koľajnic, kde v prípade nesprávneho ukotvenia koľajnic môže dôjsť k poškodeniu brány, prípadne k úrazu.

Upozornenie! Riziko nehody.

 Po kompletnej inštalácii brány, musí byť odstránená ochranná fólia z panelov, inak by pod vplyvom slnečného žiarenia mohlo dôjsť k prilepeniu fólie o panel a následné odstránenie fólie môže byť nemožné.

Montáž brany

Táto príručka obsahuje základné informácie pre správne prevedenie montáže brány. Správna inštalácia brán má významný vplyv na následnú prevádzku a preto by mala byť vykonávaná skúsenými montérmi.. Montáž zariadenia musí byť vykonaná vhodne vyškoleným montérom, ktorého výrobca povelil.

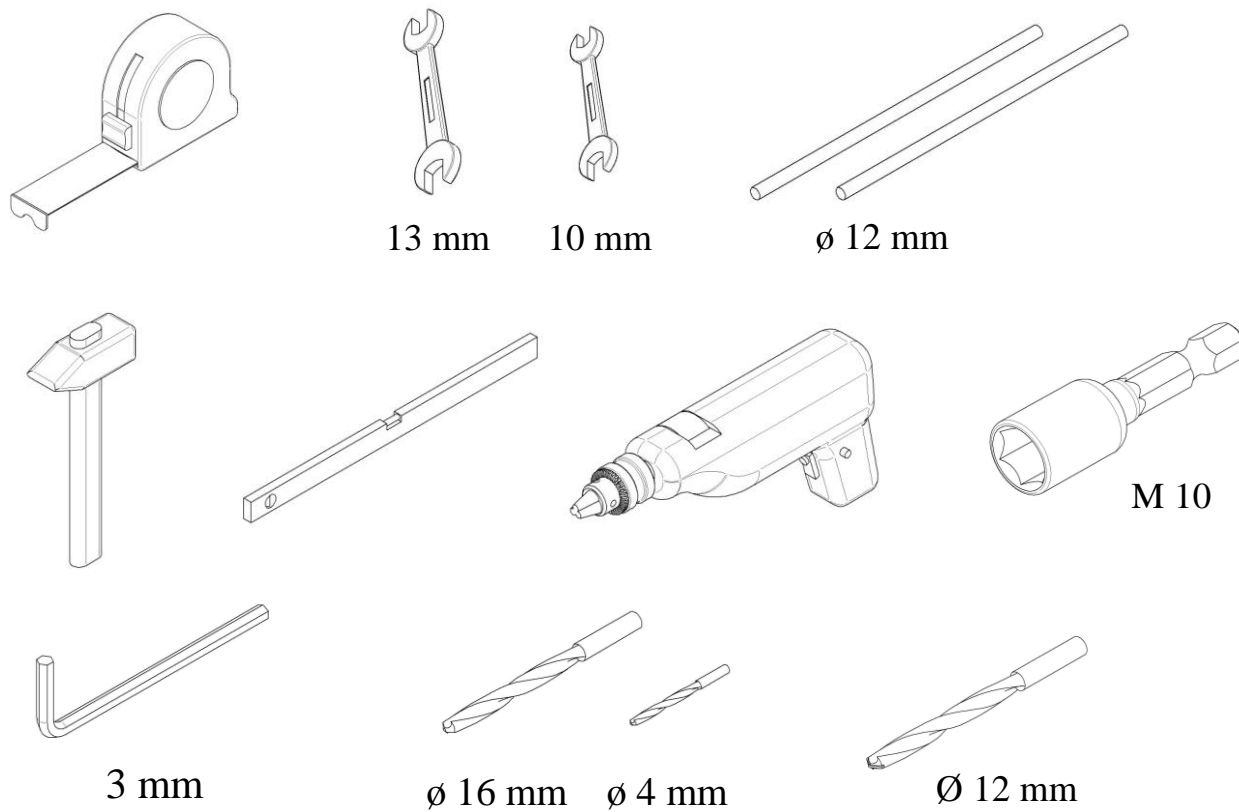
Ak inštalácia bude prebiehať svojpomocne, postupujte podľa pokynov, ale treba vylúčiť akékoľvek nezrovnalosti vo fungovaní brány, príliš rýchle opotrebenie a prípadne môže dôjsť aj k strate záruky.

Obr.1 /Sekcionálne brána/



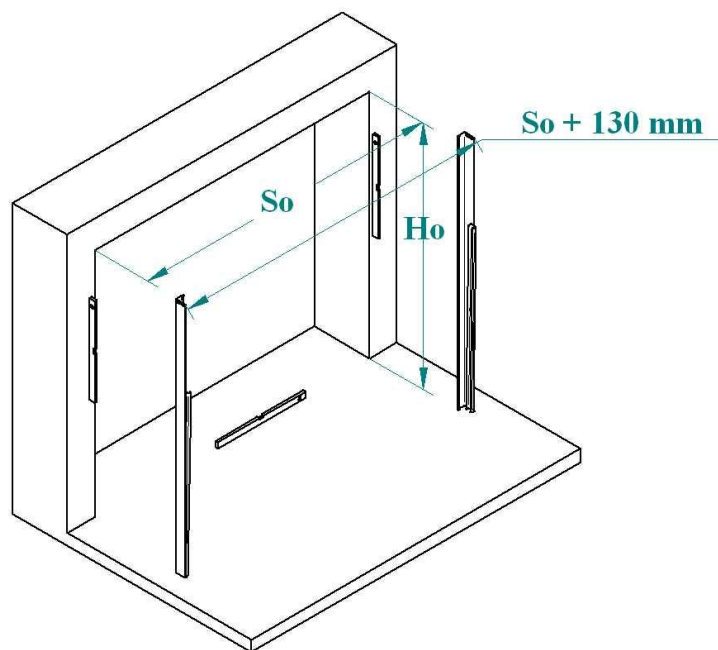
Potrebné min. nástroje pre správnu inštaláciu brány, (obr.2).

Obr.2



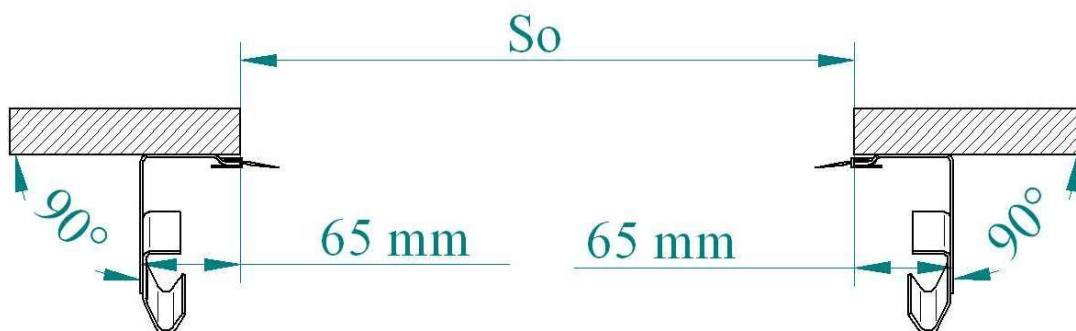
Pred začatím montáže starostlivo skontrolujte správnosť stavebného otvoru, rovnosť stien a podlahy, v ktorom sa brána bude inštalovať a porovnanajte s rozmermi skutočnej brány, ktorá sa bude inštalovať, (Obr.3).

Obr.3



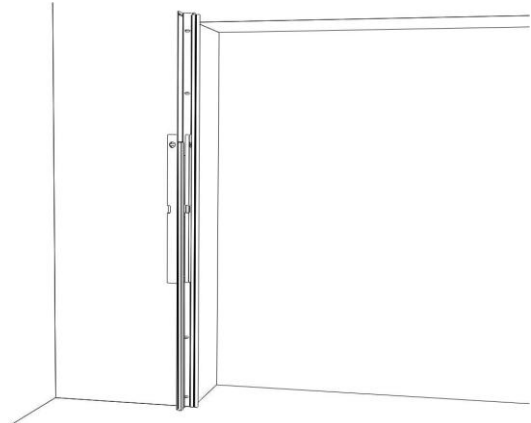
Po kontrole rozmerov stavebného otvoru a skutočnej brány sa môže pristúpiť k samotnej motnáži brány a to k inštalácii zvislých vodiacich koľajníc ako je zobrazené na obrázku (Obr.4).

Obr.4

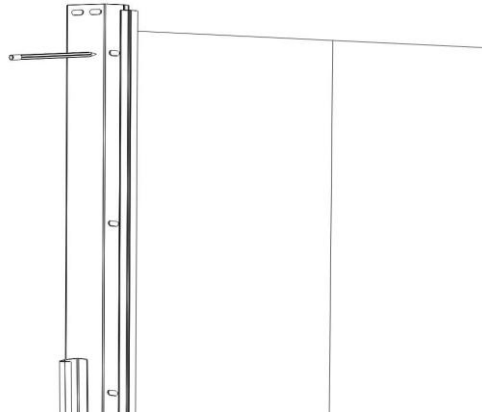


Koľajnice musia byť osadené presne /napr. použitím vodováhy/, následne označiť otvory pre uchytenie, (Obr.5 a 6).

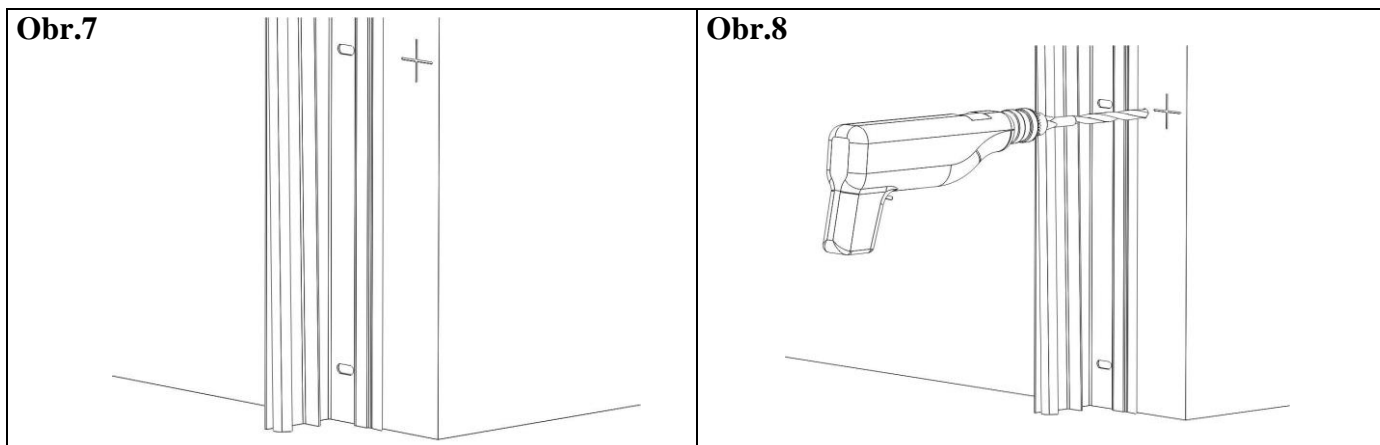
Obr.5



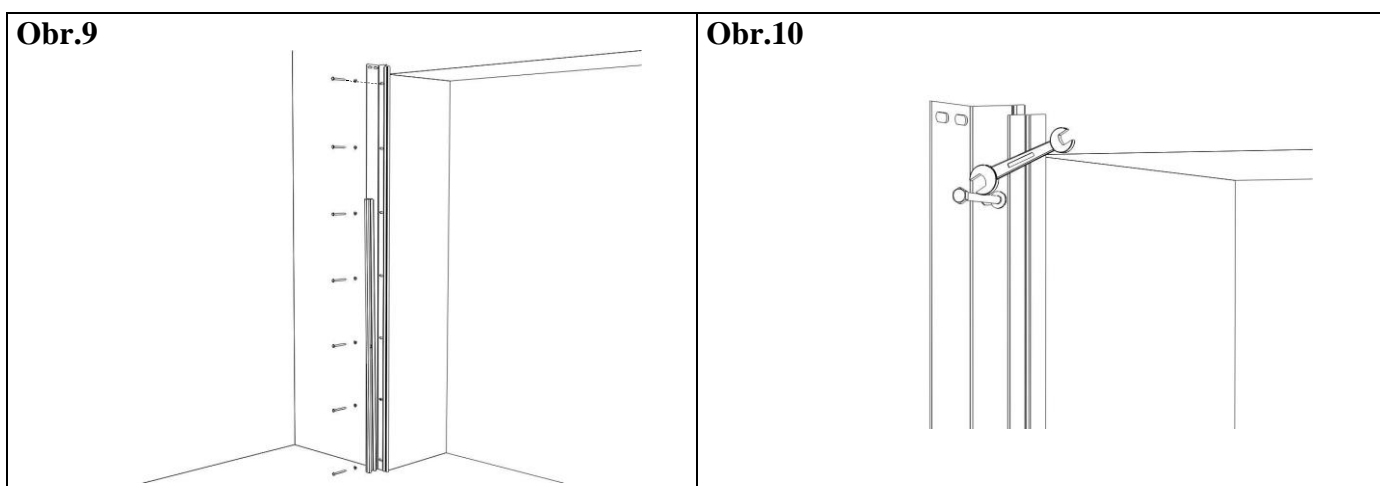
Obr.6



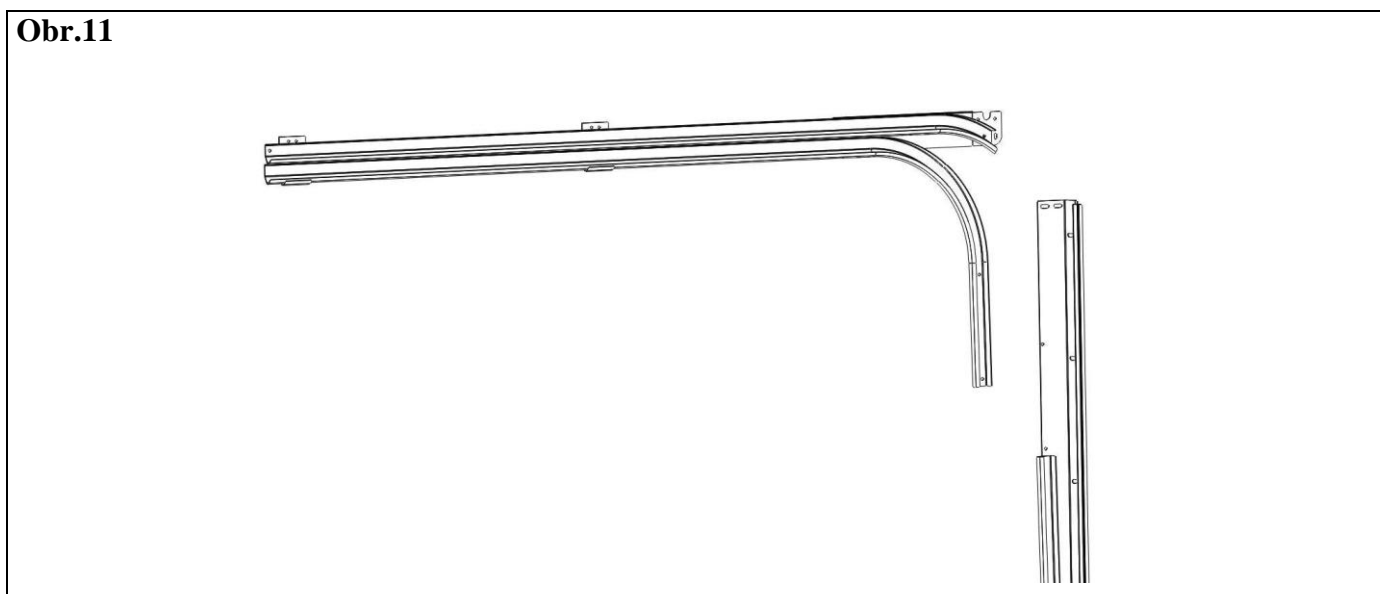
Po označení otvorov koľajníc odložíme a pomocou vŕtačky vyvŕtame príslušné otvory, (Obr.7 a 8).



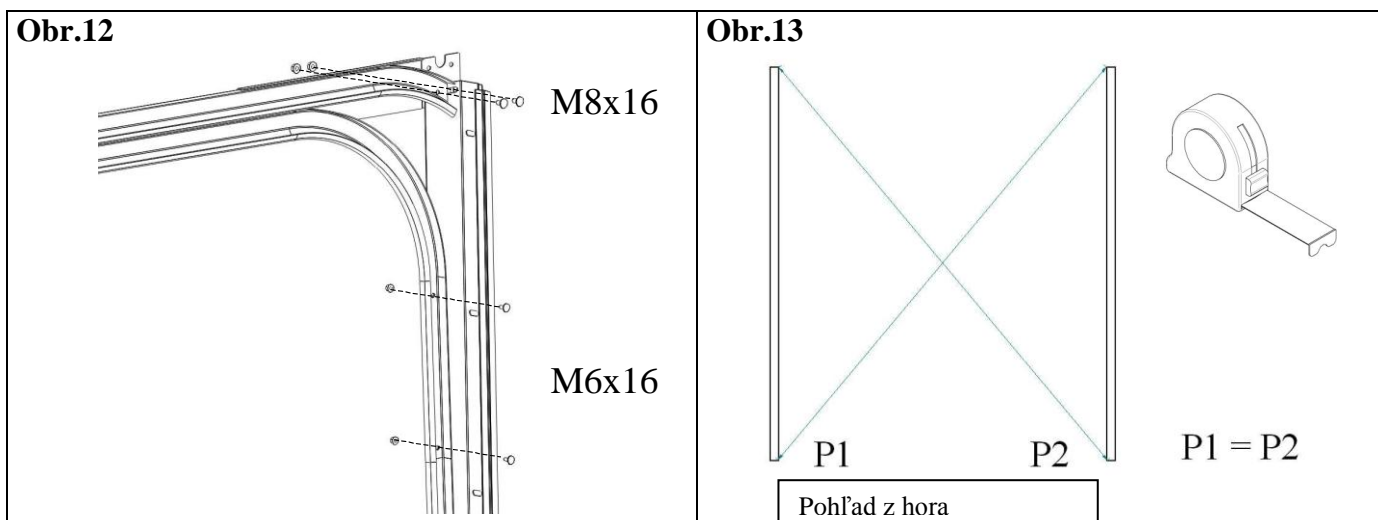
Do pripravených otvorov použijeme spojovací materiál podľa toho, z akého stavebného materiálu je stena zhotovená, priložíme koľajnicu, zavažíme a následne pritiahneme, (Obr.9 a 10).



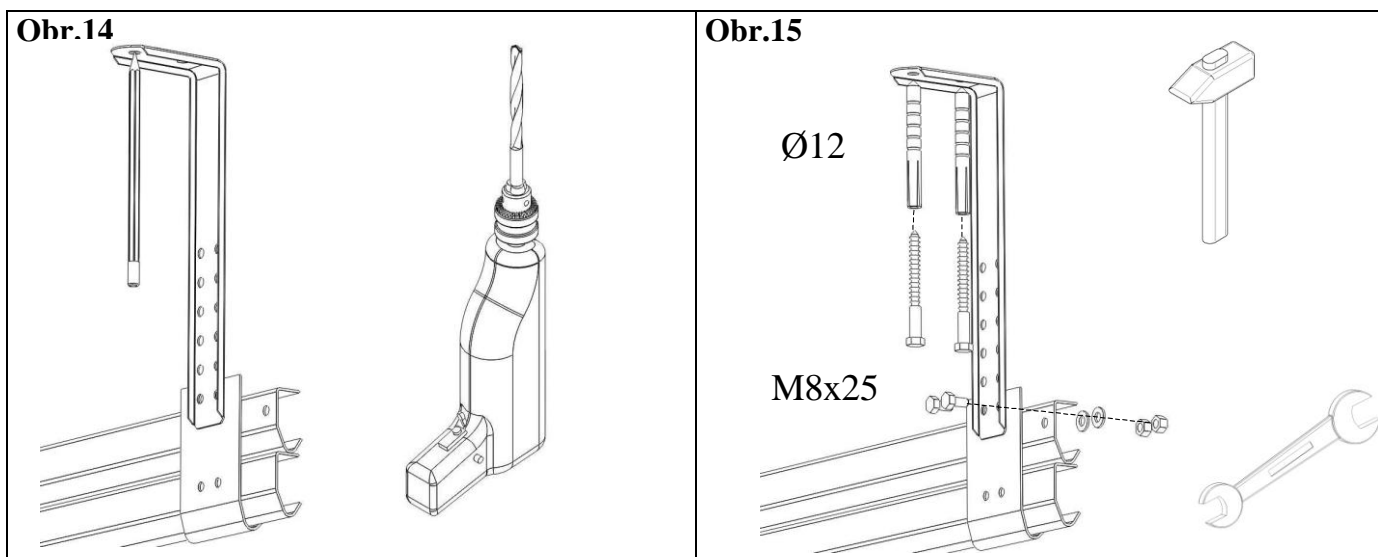
Po nainštalovaní zvislých vodiacich koľajníc môžeme pristúpiť k montáži vodorovných koľajníc, ktoré sú podľa typu brány buď ako jednokoľajnicové alebo dvojkolajnicové, (Obr.11).



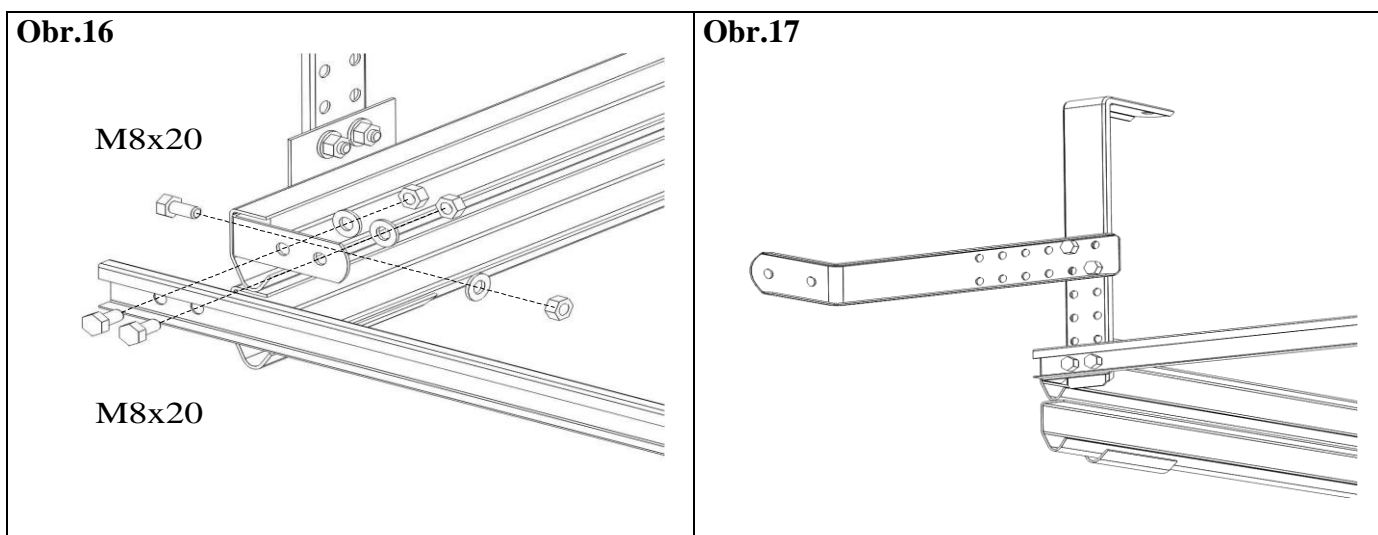
Po spojení koľajníc zvislých s vodorovnými pomocou priložených skrutiek je potrebné dostatočne uchytiť vodorovné koľajnice a to tak aby uhlopriečka P1 sa rovnala uhlopriečke P2, (Obr.12 a 13).



Ďalším krokom je uchytenie montážnej lišty do stropu, v prípade vyššieho stropu je potrebné zadovážiť si montážny uhoľník podľa potreby a dĺžky (Obr.14 a 15).

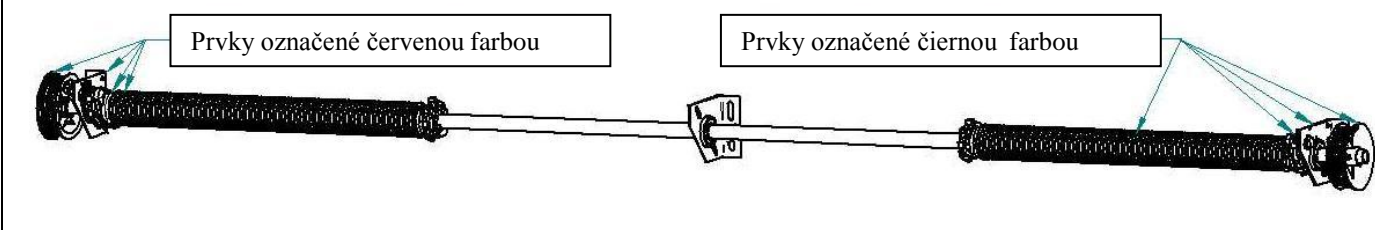


Po uchytení vodiacich koľajníc do stropu je ďalším krokom spojiť konce koľajníc pomocou dodaného spojovacieho C-profilu a následne „zavetrať“ aby nedochádzalo k voľnému pohybu koľajníc do strán, (Obr.16 a 17).



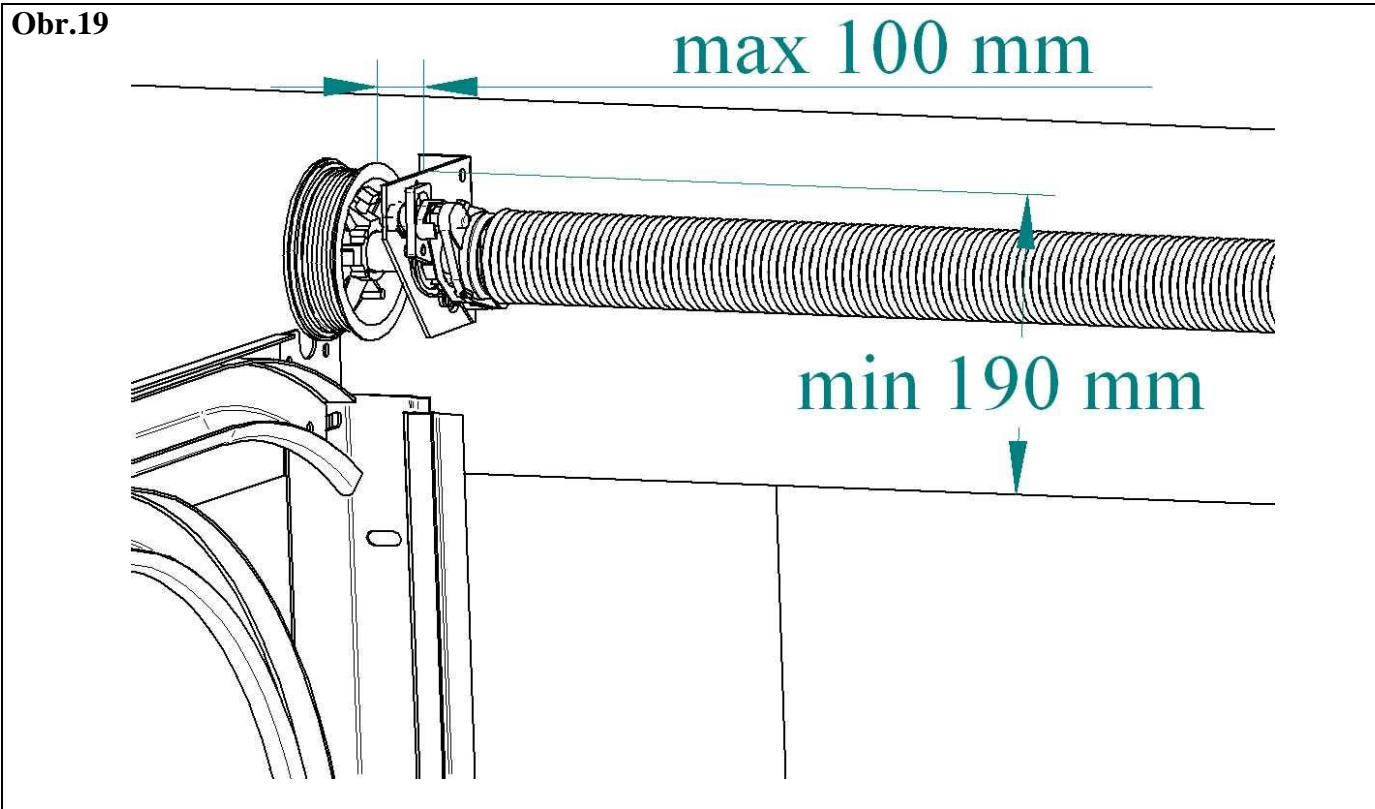
Dôležitým krokom pri montáži brány je správne nainštalovanie torznej tyče s jednou alebo dvoma pružinami, ktoré sú od výrobcu už dodané v zloženom stave, pripravenom na uchytenie do prekladu. Pri dvoch pružinách sú označené farebne a to červenou a čiernou farbou (Obr.18).

Obr.18



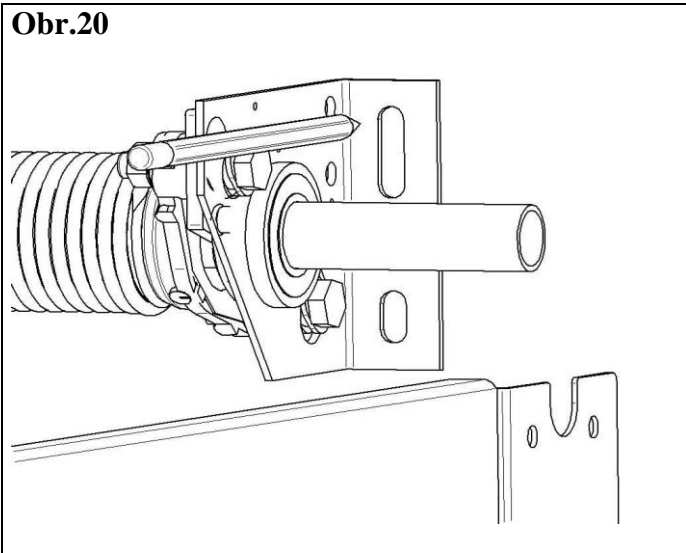
Torznú tyč je potrebné uchytiť nad stavebným otvorom v preklade ako je uvedené na Obr.19.

Obr.19

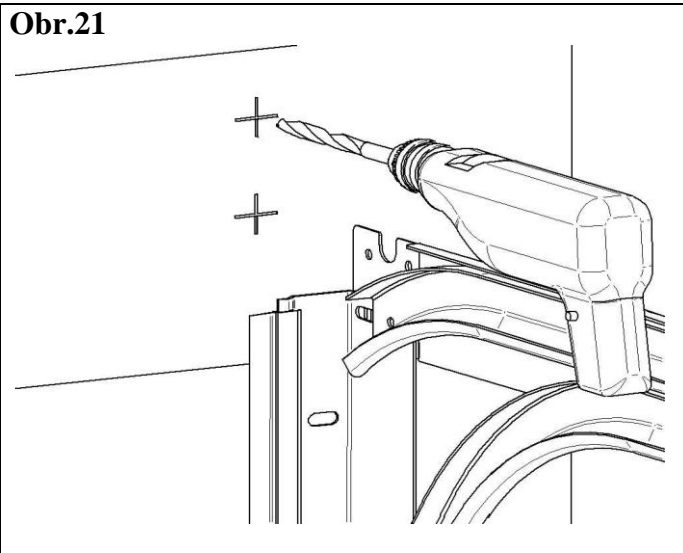


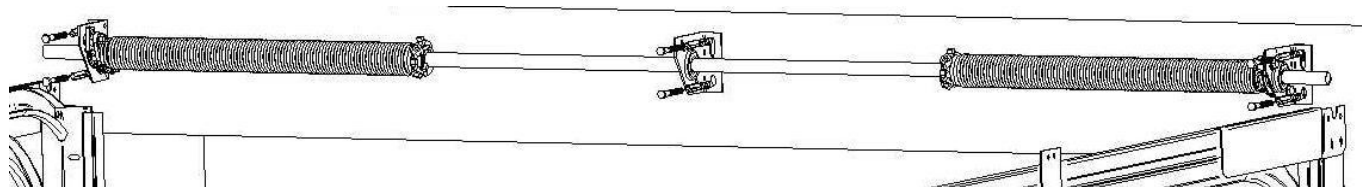
Označíme otvory v držiakoch, vyvrtáme a následne kompletnú torznú tyč uchytime, (Obr.20, 21 a 22).

Obr.20

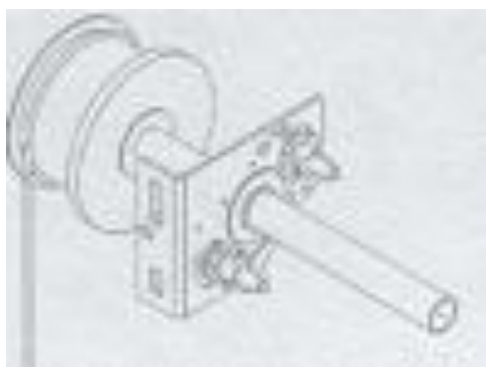
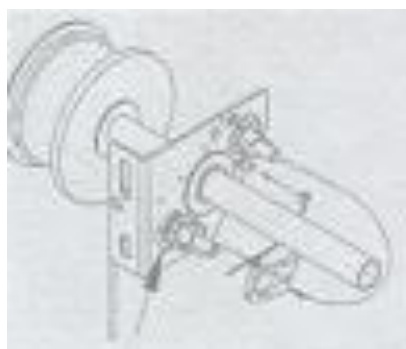
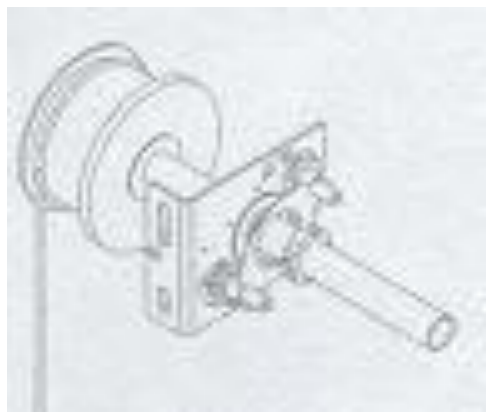
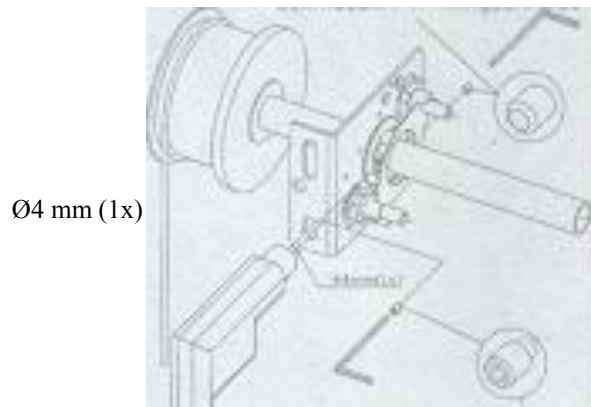
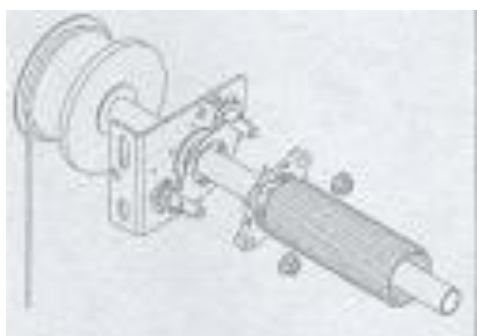
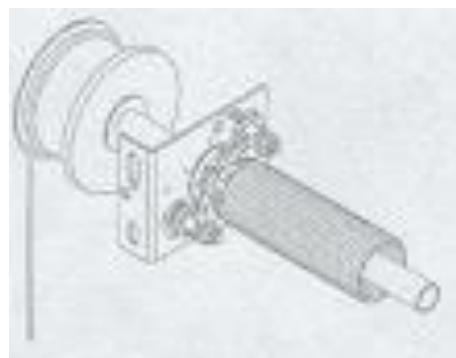


Obr.21



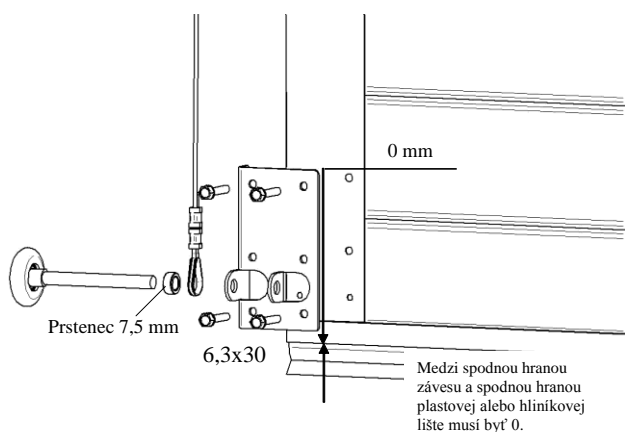
Obr.22

Ďalším krokom je odstrániť poistku aby bol spustený systém zabezpečenia pri náhodnom prasknutí pružiny a zaistiť prstenc na torznej tyči aby bolo zamedzené svojvoľnému pohybu torznej tyči, (Obr.23,24,25,26,27 a 28).

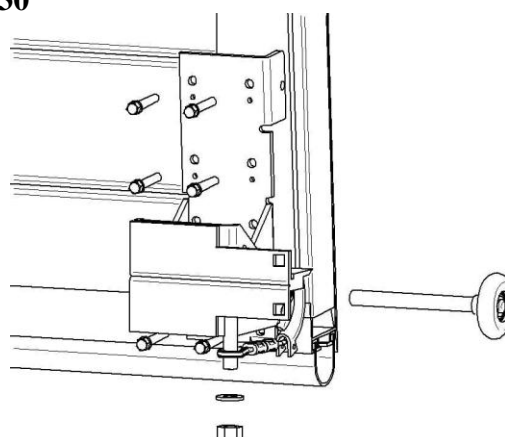
Obr.23**Obr.24****Obr.25****Obr.26****Obr.27****Obr.28**

Ďalším krokom je vkladanie jednotlivých panelov a ich prvkov, podľa typu brány výrobca dodáva klasické spodné závesy alebo špeciálne z poistkou pri pretrhnutí lanka, (Obr.29 a 30).

Obr.29

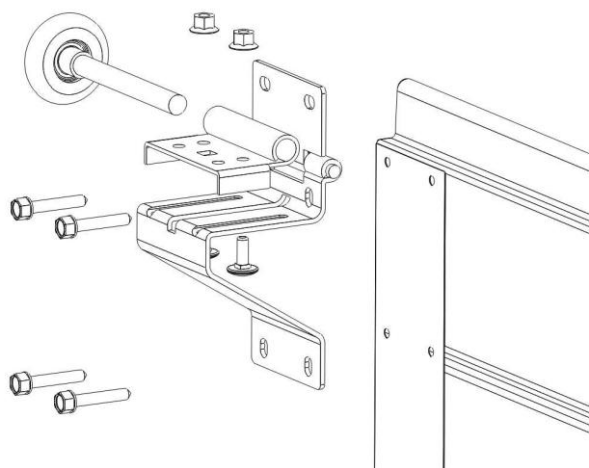


Obr.30

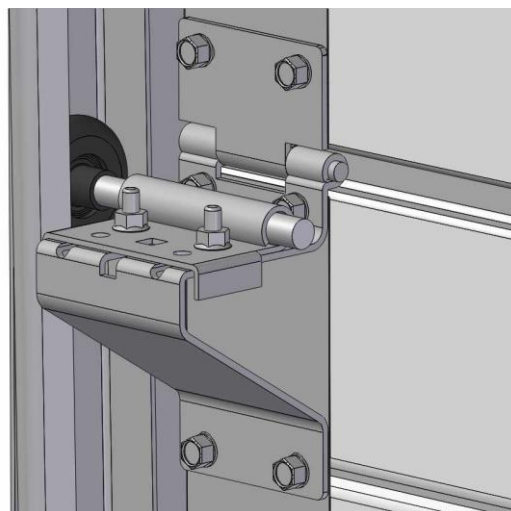


Montáž bočných závesov, (Obr.31 a 32).

Obr.31

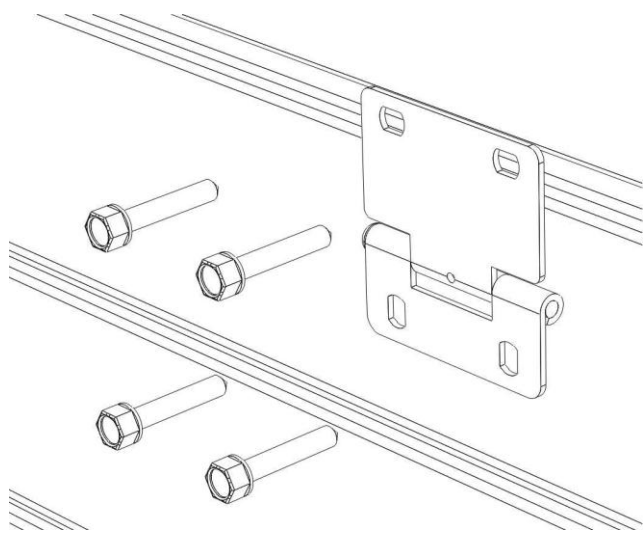


Obr.32

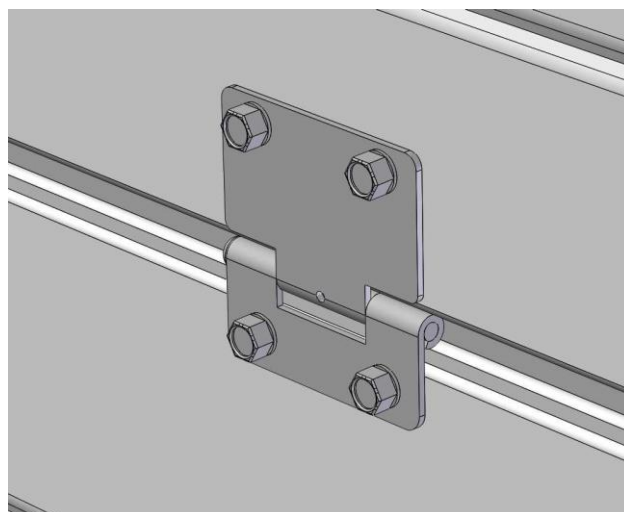


Montáž stredových závesov, dodávané pri šírke otvoru viac ako $S_o = 2600$ mm, (Obr.33 a 34).

Obr.33

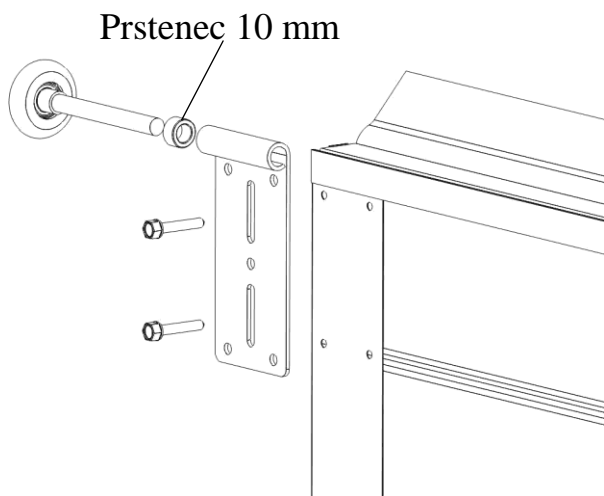


Obr.34



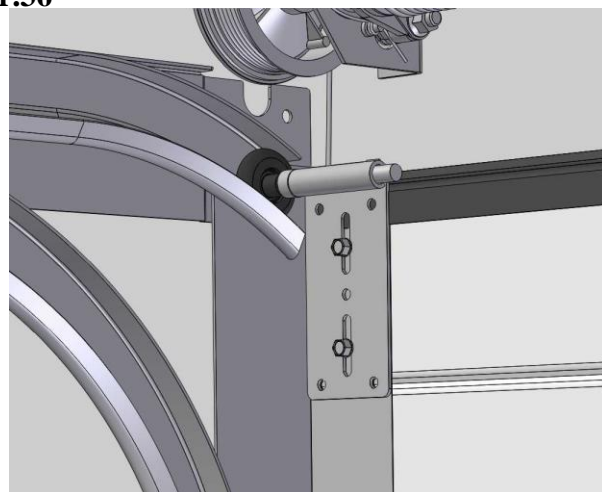
Montáž horného závesu je rozdelená do dvoch etáp, záves sa uchyťí s dvoma skrutkami a nastaví sa do polohy pre zabezpečenie správneho tlaku na tesnenie bočného panelu. Správnu polohu závesu dosiahneme tak, že pohybuje závesom nahor alebo nadol, (Obr. 35 a 36).

Obr.35



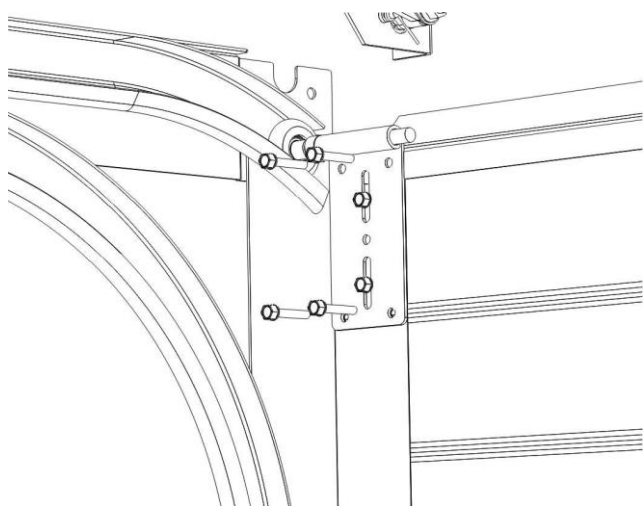
Prstenec 10 mm

Obr.36

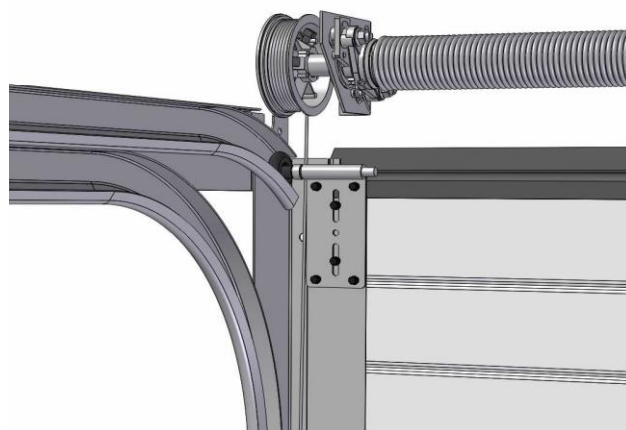


Po dosiahnutí tej správnej polohy závesu priskrutkujeme aj ostatné skrutky, (Obr 37 a 38).

Obr.37

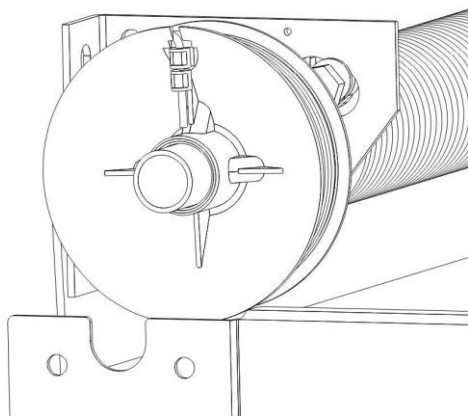


Obr.38

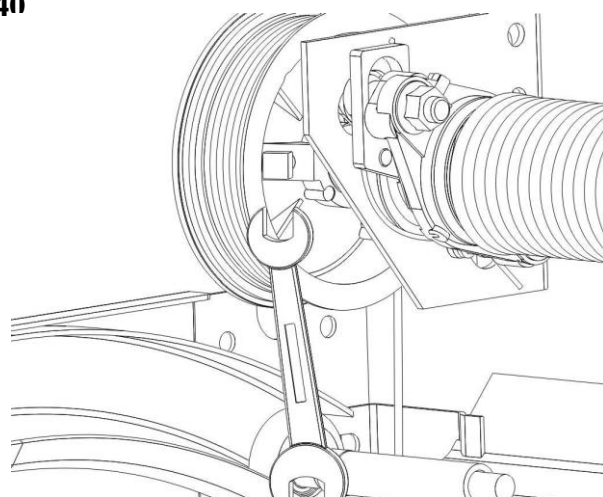


Ďalším krokom je založiť a prikruť lanko na bubon (Obr. 39), bubon s lankom natiahnuť a priskrutkovať o torznú tyč, (Obr. 40).

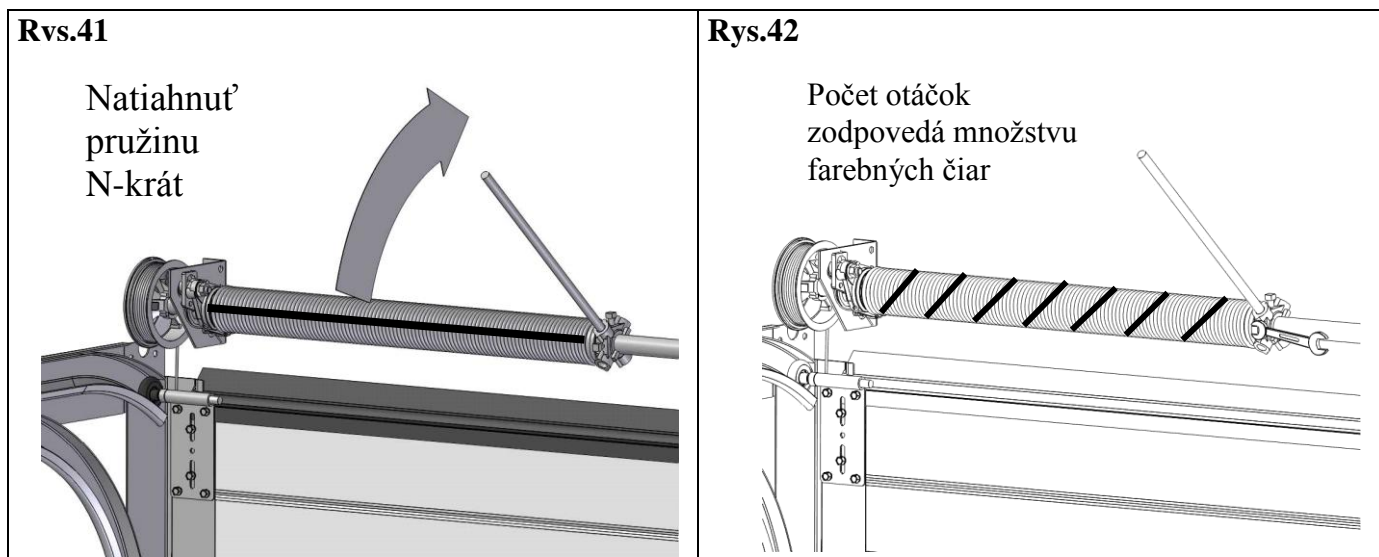
Obr.39



Obr.40



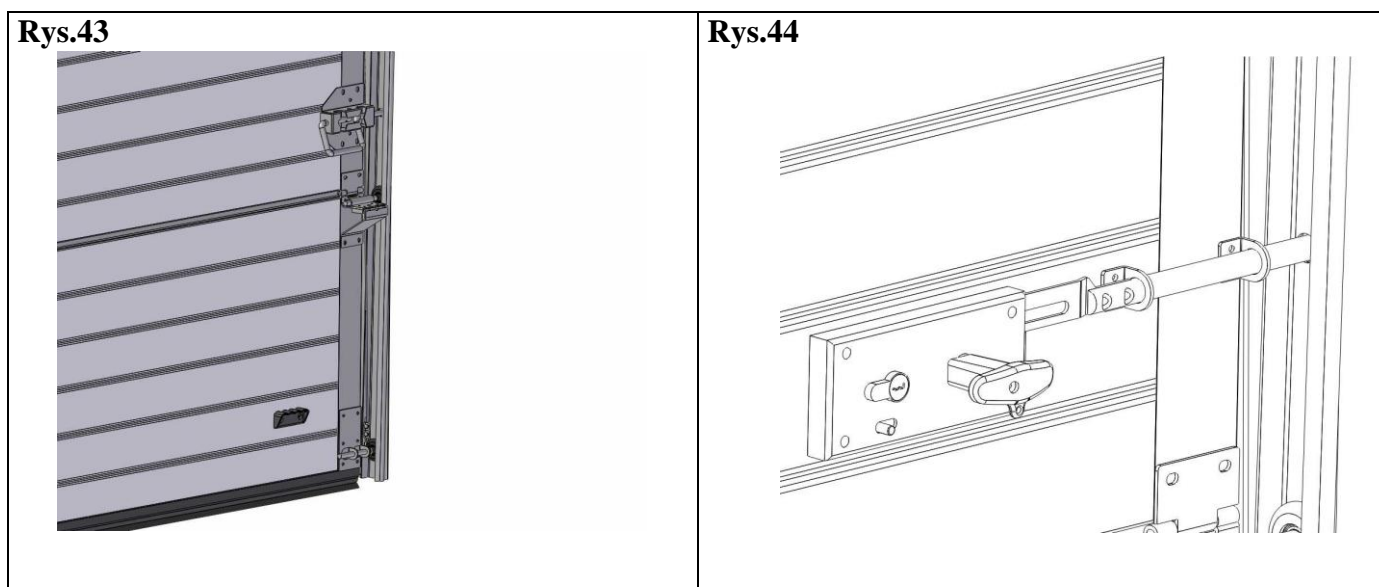
Ďalším krokom pri montáži je vyváženia brány pomocou torznej pružiny (Obr.41). Počet otáčok natiiahnutia pružiny je potrebné vybrať podľa výšky brány z tabuľky 1 a následne priskrutkovať čap pružiny do torznej tyče (Obr.42), vyskúšať chod brány smerom hore-dole a prípadne mierne povoliť alebo dotiahnuť pružiny aby bolo dosiahnuté optimálne vyváženie brány.



Tabuľka 1

Výška brány H_o v [mm]	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Počet otáčok N	7,1	7,8	8,4	8,9	9,2	9,8

V prípade montáže bez zámka, sa nainštaluje tzv. rígel do panelu, (Obr.43), ak je montovaný zámok, rígel nieje potrebné inštalovať (Obr.44), rígel ako aj zámok sa spravidla inštaluje do druhého panelu.



K bráne je možné doinštalovať pohon buď na ovládanie na vypínač alebo pomocou diaľkových ovládačov.

Montážny návod k pohonom je vždy dodatočne doložený podľa použitého pohonu.

Kontrola a údržba

Kontrola sekcionalnej brány spočíva najmä vo vizuálnej kontrole. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať vyváženiu brány. V prípade potreby zvyšovať alebo znižovať napätie pružiny. Okrem toho je potrebné aj skontrolovať skrutky či nie sú uvoľnené. Priebežne je nutné sledovať stav lanka, ak spozorujete poškodenia lanka je nutná okamžitá výmena. Pohyblivé časti brány ako napr. závesy by mali byť mazané pomocou komerčne dostupných mazacích sprejov.

⚠ Pri nedodržovaní uvedených kontrol a údržby môže dôjsť k poruche brány a môže sa zvýšiť tak nebezpečenstvo zranenia alebo poškodenia majetku.

Podmienky záruky od výrobcu sekcionalnej brány:

1. Výrobca firma LEGBUD GARGULA garantuje vysokú kvalitu svojich produktov, a potvrdzujú že tieto výrobky majú vlastnosti typické pre tento typ výrobku. Podmienkou záruky je obsluha výrobku v súlade s návodom na obsluhu a správnej inštalácii s technickými a prevádzkovými podmienkami.
2. Záruka je poskytnutá po dobu 24 mesiacov od dátumu predaja.
3. Záruka sa nevzťahuje na prvky, ktoré vzájomne priamo spolupracujú, čo v dôsledku práce podliehajú opotrebovaniu
4. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené pri neodbornej inštalácii, nesprávnym skladovaním výrobku, rovnako ako mechanickým poškodením výrobku .
5. Výrobok stráca záruku po prevedení akejkoľvek zmeny v konštrukcii alebo dizajnu výrobku.
6. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené poveternostnými podmienkami.
7. V prípade nesprávnej inštalácie alebo použitia iných dielov ako je určené výrobcom, klient stratí svoje právomoci v rámci záruky.
8. V prípade nevyplneného záručného listu alebo straty nahrádza záručný list doklad o kúpe alebo faktúra.
9. Škody na zariadení spôsobené chybnou prevádzkou nie sú predmetom záruky a môžu byť odstránené jedine servisným zásahom, ktorý je spoplatnený.

Výrobok č.....

Dátum predaja

Predajca
(pečiatka firmy a podpis)



PRODUCENT:
LEGBUD GARGULA
ul. Wolicka 8
32-830 Wojnicz
POLSKA