



Pojistka při prasknutí lanka

25455 25456

Obsah

1. Všeobecné obchodní podmínky	2
2. Symboly	2
3. Obecná upozornění	2
4. Bezpečnostní požadavky	2
5. Použití	2
6. Specifikace vodících kolejnic	2
7. Upevňující materiál	3
8. Popisy	3
9. Funkční popis	4
10. Instalace	5
11. Instalace el. spínače (25445)	7
12. Zkoušení/údržba	7
13. Výměna po aktivaci bezpečnostní pojistky při přetržení lanka	7
14. Certifikát číslo:	7

1. Všeobecné obchodní podmínky

Na veškeré naše nabídky, smlouvy či jejich následující změny se uplatní naše všeobecné podmínky dodání a úhrady. Kopie našich všeobecných obchodních podmínek je k dispozici na požádání nebo je lze stáhnout z našich webových stránek: www.doco-international.com

Změny vyhrazeny

2. Symboly



Nebezpečí / Pozor

3. Obecná upozornění

Tento manuál je určen pro použití kvalifikovaným personálem, a proto není vhodný pro osoby v zácviu nebo "domácí kutily". Máte-li pochybnosti ohledně instalace a/nebo údržby výrobku, kontaktujte, prosím, DOCO International. Aby se zabránilo vážnému zranění osob, pečlivě si, prosím, přečtěte a dodržujte všechna doporučení a upozornění v tomto manuálu.

- Tento manuál popisuje instalaci, použití a údržbu bezpečnostní pojistky při přetržení lanka 25455.
- Tato bezpečnostní pojistka při přetržení lanka byla navržena souladu s nejnovějšími

standards EU, nicméně je třeba také prověřit, zda odpovídá národním normám a místním předpisům v zemi uživatele.

- Všechny rozměry jsou uvedeny v milimetrech, není-li stanoveno jinak.
- Tento manuál je nutné uchovávat na bezpečném místě.
- Tento manuál může podléhat technickým změnám i bez předchozího písemného upozornění.
- Aktivuje-li se bezpečnostní pojistka při přetržení lanka, je nutné ji pokaždé, když k tomu dojde, vyměnit.

4. Bezpečnostní požadavky

- Tuto bezpečnostní pojistku při přetržení lanka smí instalovat pouze kvalifikovaný personál.
- Ujistěte se, že je vypnutý přívod elektrického proudu a vypnutý zůstane, dokud se provádí práce na elektrickém zařízení!
- Přidáním nebo opomenutím součástek může být negativně ovlivněn provoz a bezpečnost vrat, a proto je přidávání a vynechání součástek důrazně zakázáno!
- Veškeré odkazy při instalaci podle tohoto manuálu, týkající se levé či pravé strany, vždy znamenají levou či pravou stranu při pohledu z místa instalace, to znamená při pohledu zevnitř ven.
- V případě viditelného poškození pojistky při přetržení lanka nepoužívejte sekční vrata.
- Zajistěte místo instalace/údržby bezpečnostní páskou, aby se ostatní (zejména děti) zdržovali v dostatečné vzdálenosti.
- Údržbu musí provádět pouze kvalifikovaná firma a/nebo kvalifikovaný personál.

5. Použití

Tuto bezpečnostní pojistku při přetržení lanka je možné použít na ručně ovládaných, řetězem ovládaných a elektricky ovládaných průmyslových vratech. Bezpečnostní pojistka při přetržení lanka je vhodná pro sekční zdvihací vrata s minimální hmotností 40 kg a maximální hmotností 450 kg. Vrata musí být vybavena 2 zdvihacími lanky. Šířka lanka musí být minimálně $\varnothing 4\text{mm}$ a maximálně $\varnothing 5\text{mm}$. Bezpečnostní pojistka lanka při přetržení musí být nainstalována na všech zdvihacích lankách. Průměr hřídele musí být $\varnothing 11\text{mm}$. Rádus smyčky musí být alespoň 300 mm.

6. Specifikace vodících kolejnic

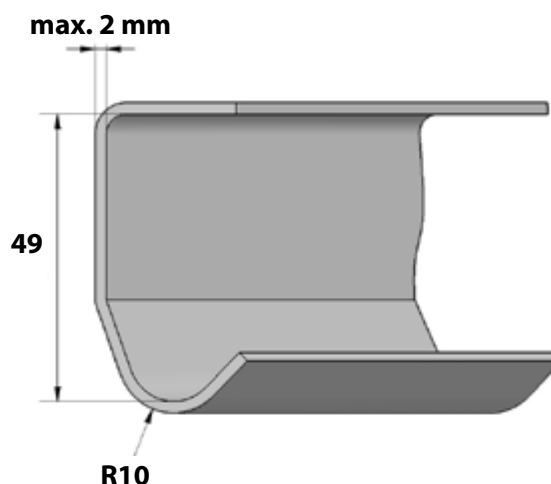
Materiál: Wnr: 1.0226 / DX51

Maximální povolená tvrdost: 90 Rockwell B

Tloušťka materiálu: 1,5 až 2 mm

Použití nerezové oceli je nepřípustné

Typ vodících kolejnic: DOCO.



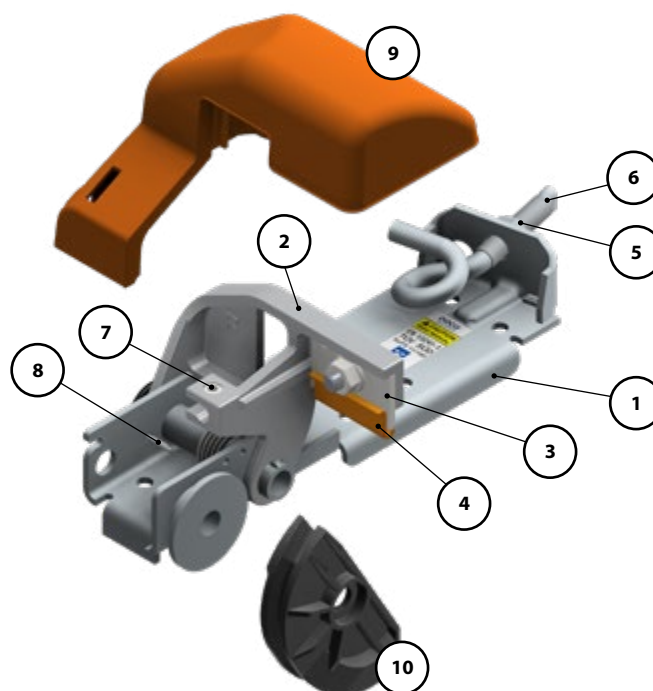
7. Upevňující materiál

Upevňující materiál potřebný k instalaci této bezpečnostní pojistky při přetržení lanka na vratové křídlo není součástí dodávky! Je odpovědností instalujícího personálu se přesvědčit, že místo instalace je konstrukčně dostatečně pevné, aby mohlo přenášet zatížení

od tohoto bezpečnostního zařízení. Instalující personál je rovněž odpovědný za výběr a použití správných upevňovacích prvků. V tomto manuálu je uvedený samořezný šroub ST 6.3 x 35 (DOCO:14017).

8. Popisy

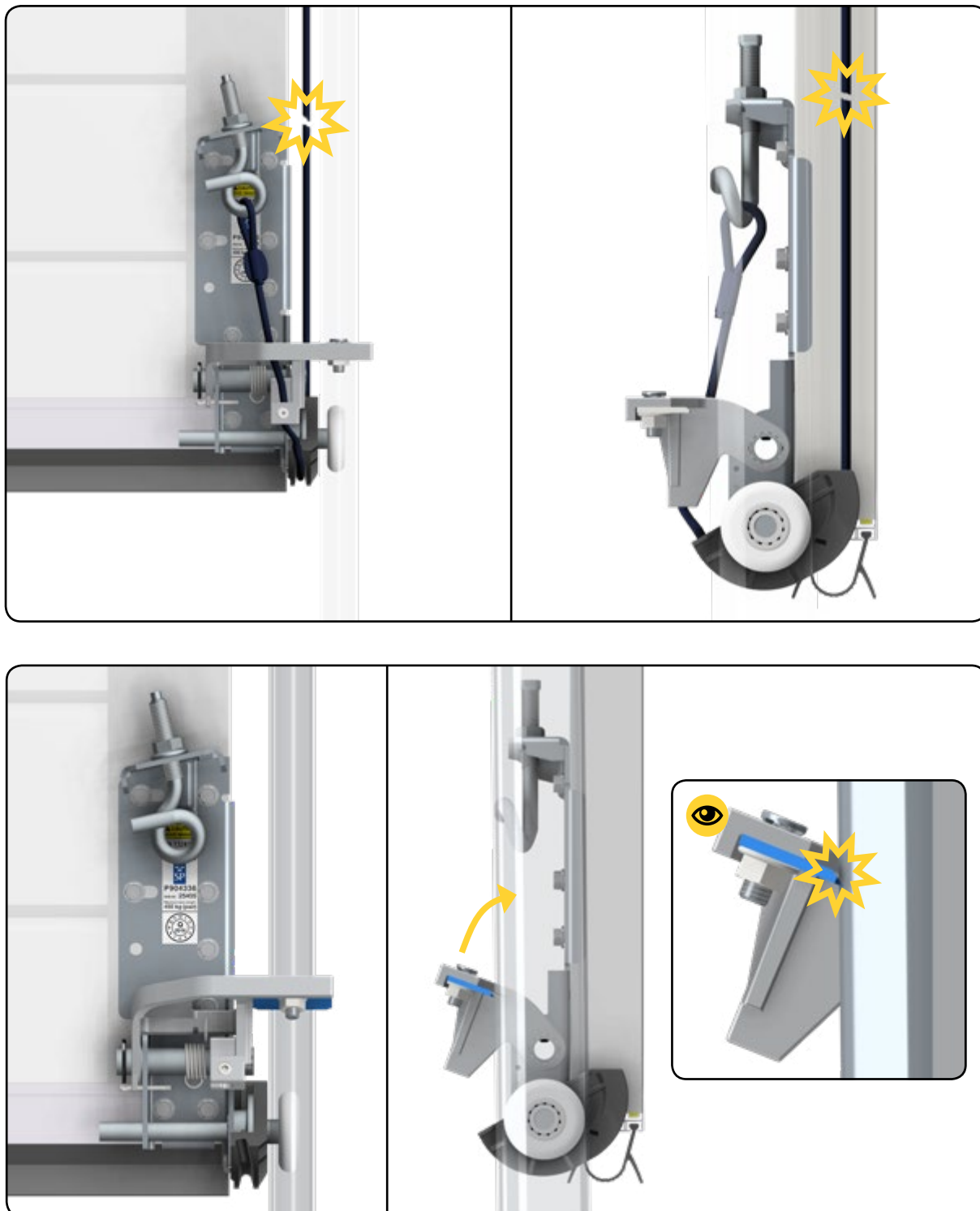
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Instalační deska | 6. Nastavitelný hák |
| 2. Otočný modul | 7. Závrtný šroub |
| 3. Vratový nůž | 8. Závlačka |
| 4. Kryt nože | 9. Kryt |
| 5. Nastavitelná matice | 10. Vodítko lanka 25456 |



9. Funkční popis

Napínáním pružin se vyvine tlak na lanka. Toto napnutí zajišťuje, aby se modul (2) dostal do otevřené polohy a vratový nůž (3) se uvolnil z vodicích kolejnic. V případě přetržení lanka se napnutí uvolní, což způsobí otočení modulu

díky tahu pružin. Nůž (3) se zařeže do vodicích kolejnic a tím je zablokuje. Takto se zablokuje také vratové křídlo. Pokud byl instalován el. spínač, pak se tímto způsobem zajistí také vypnutí elektrického pohonu.

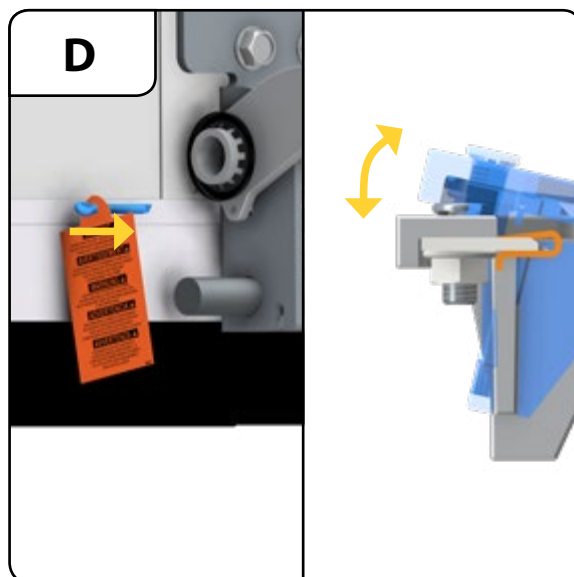
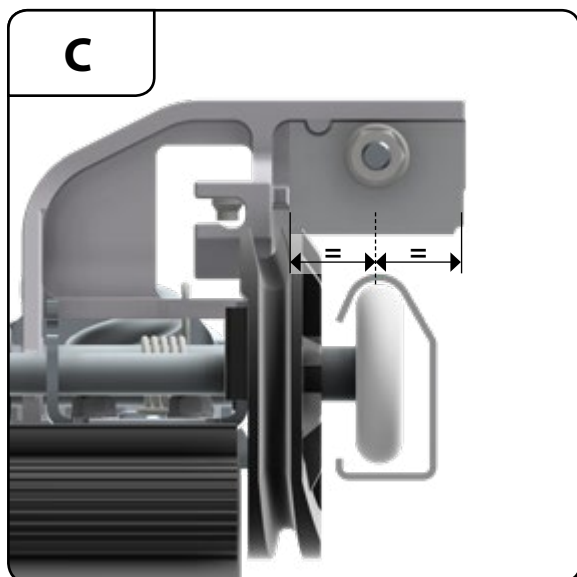
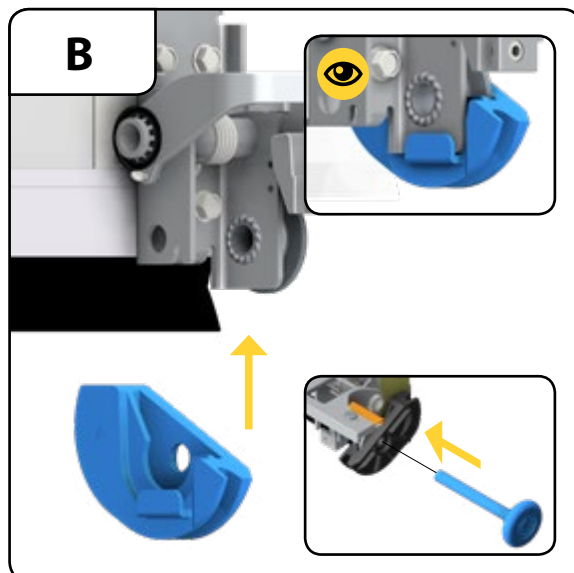
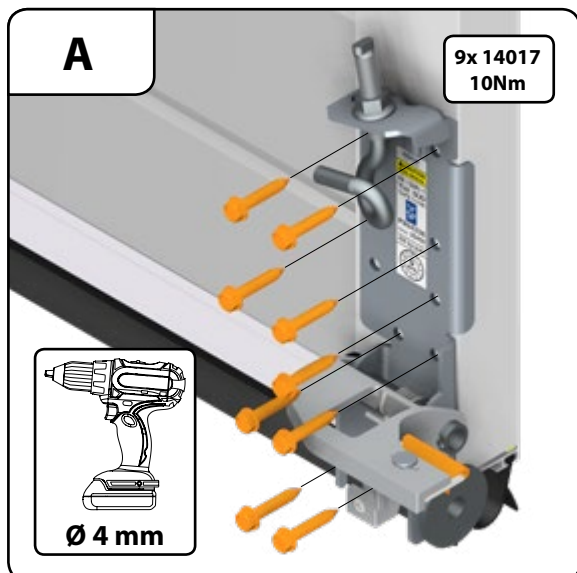


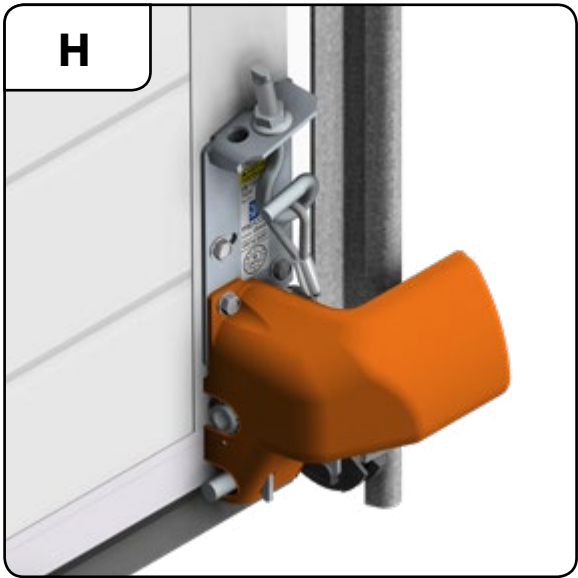
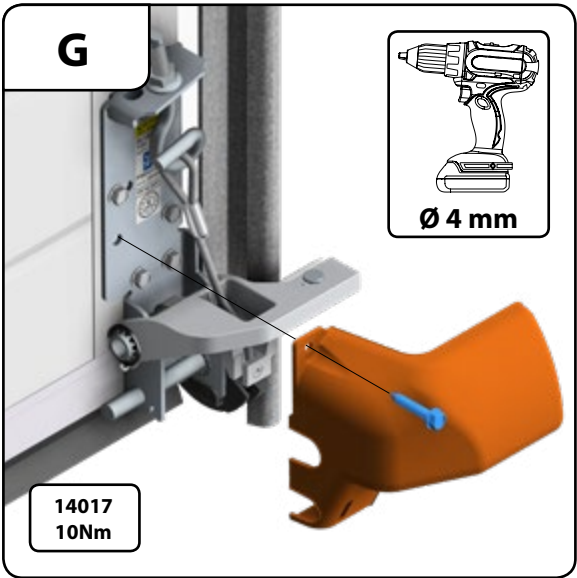
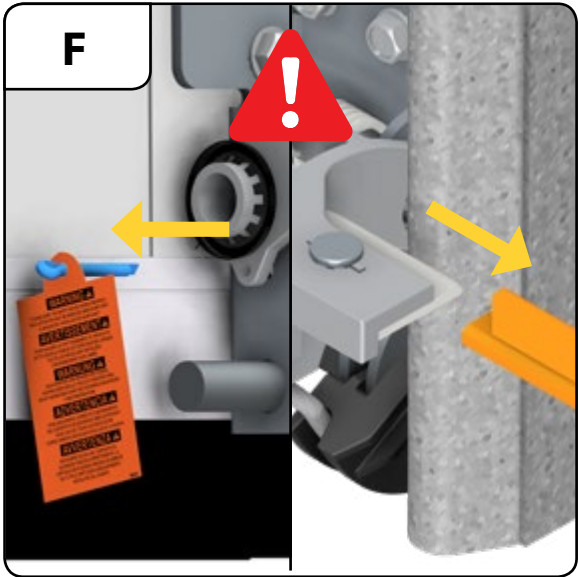
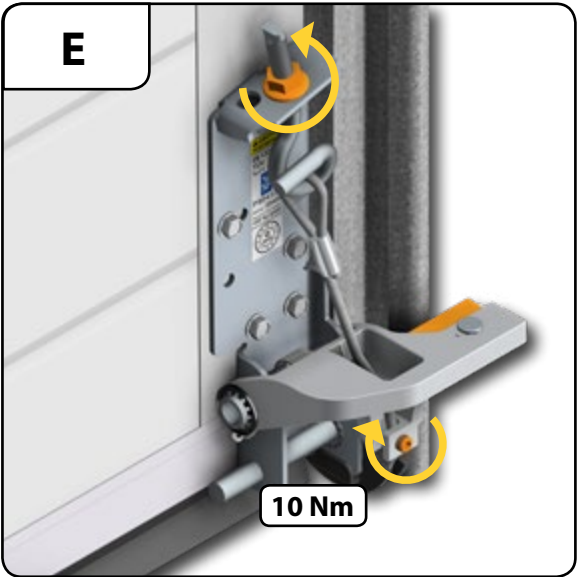
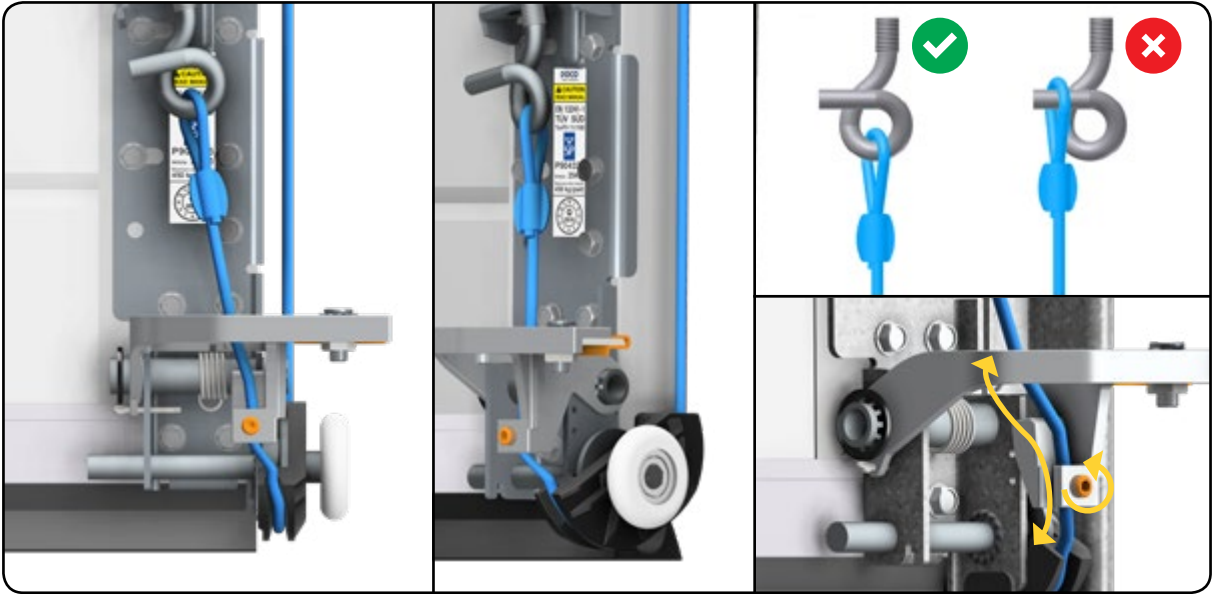
10. Instalace

Tento instalační manuál popisuje instalaci pravostranné bezpečnostní pojistky při přetržení lanka. Všechna vrata budou instalována s jednou pravou a jednou levou bezpečnostní pojistkou při přetržení lanka.

- Nainstalujte bezpečnostní pojistku při přetržení lanka. Plocha konstrukce musí být rovná.
- Nainstalujte kolečko do objímek (B). Nainstalujte nejnižší umístěný vratový panel mezi sady kolejnic.
- Vyrovnejte vratový panel tak, aby kolejnice končila uprostřed vratového nože.
- Odstraňte závlačku (8). Zkontrolujte otočný modul (2), aby byl zajištěn jeho hladký pohyb. Znovu nainstalujte závlačku (8). Otočný modul je nyní zablokován v otevřené poloze.

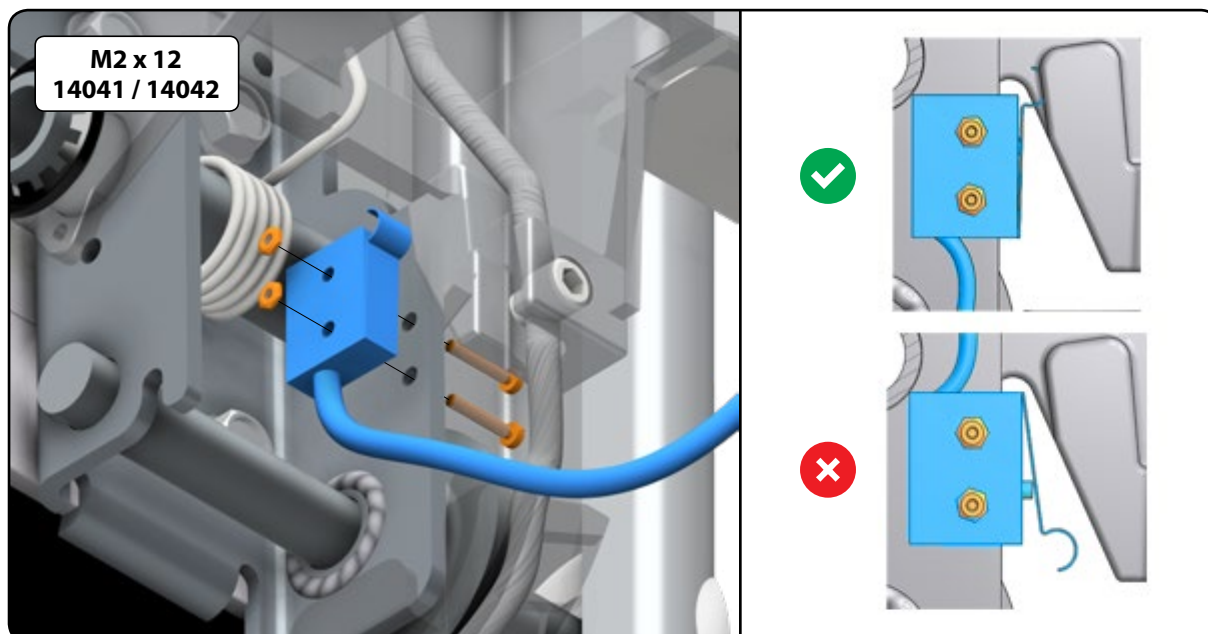
- Nainstalujte lanka tak, jak ukazuje diagram. Dokončete instalaci vratových panelů a napnutí pružin.
- Ujistěte se, že napnutí lanek je stejné na levé i na pravé straně. Napnutí lanka můžete seřídit pomocí nastavitelné matice (5). Lanko se musí v bodě svého připojení volně pohybovat (E). POZNÁMKA: Tlak uvolněte, jen pokud to způsobí nestejný tlak na lanka, což by mohlo způsobit vysunutí instalační desky. Pevně zašroubujte závrtný šroub (7).
- Odstraňte Kkryt kotouče (4) v a závlačku (8)
- Namontujte kryt (9).
- Dokončení.





11. Instalace el. spínače (25445)

Instalace el. spínače je vyžadována při použití elektrického pohonu. Pojistka při prasknutí lanka musí být vybaněva el. spínačem. V případě přetržení lanka tento spínač vypne motor pohonu. Instalaci spínače ukazuje diagram níže.



12. Zkoušení/údržba

Bezpečnostní pojistka při přetržení lanka v zásadě nevyžaduje žádnou údržbu. Nicméně doporučujeme zařízení pravidelně zkontrolovat na případný výskyt nečistot a tyto nečistoty odstranit.

14. Certifikát číslo:

Tato bezpečnostní pojistku při přetržení lanka byla schválena švédským testovací institutem SP a německým testovacím institute TÜV.

SP: P904336

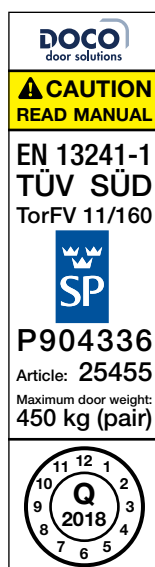
TÜV: TorFV 11/160)

13. Výměna po aktivaci bezpečnostní pojistky při přetržení lanka.

Výměnu bezpečnostní pojistky při přetržení lanka může provádět pouze kvalifikovaný personál provádějící instalace.

Pokud se v průběhu této výměny zjistí, že zvednutá vrata nejsou v běžném provozním stavu, je třeba zajistit, aby vratový nůž byl po celou dobu zajištěn proti pohybu dolů.

1. Zajistěte vratový nůž například pomocí podpěr.
2. Nyní vratový nůž vytlačte nahoru tak, aby se oddělil od kolejnic. Dočasně zajistěte modul pomocí závlačky, která modul zablokuje.
3. Zamkněte vrata. Uvolněte pružiny tak, aby nezpůsobovaly napnutí lanka.
4. Zkontrolujte poškození všech vratových dílů a vyměňte všechny díly, které to vyžadují. Odstraňte z kolejnic ostřiny, pokud se nebudou vyměňovat.
5. V souladu s pokyny pro instalaci vyměňte bezpečnostní pojistky při přetržení lanka a také lanka.



Subsidiaries

DOCO International B.V.

Nusterweg 96
6136 KV Sittard
The Netherlands
Phone +31 464200666
Fax +31 464526894
info@doco-international.com

DOCO International Central Europe S.R.O.

Háj 352
798 12 Kralice na Hané
Czech Republic
Phone +420 582360100
Fax +420 582360300
info@doco-international.com

DOCO International Ltd.

Unit B3 Elvington Industrial Estate
Elvington
York
YO41 4AR
United Kingdom
Phone +44 1904607869
Fax +44 1904607299
sales@doco-international.co.uk

DOCO International Southern Europe S.L.U.

Avenida Generalitat 55
P.I. "Can Met Sidru"
08530 La Garriga - Barcelona
Spain
Phone +34 938612825
Fax +34 938716592
ventas@doco-international.com

Sales Offices

SOMMER Automazioni s.r.l.

Localita Le Basse 33
38123 - Trento TN
Italy
Phone +39 0461263863
Fax +39 0461269247
italia@sommer.eu

SOMMER Polska Sp.z.o.o.

Al. Jerozolimskie 439
05 - 800 Pruszków
Poland
Phone +48 222302100
biuro@sommer-polska.pl

SOMMER Kft.

II. Rákóczi Ferenc út 277
1214 Budapest
Hungary
Phone +36 12780261
Fax +36 12764439
info@sommerkft.hu

SOMMER Automation & Radio Co., Ltd.

Fengrao Road 388
201801 Shanghai, Malu County
Jiading District, Shanghai
China
Phone +86 2169153919
Fax +86 2169153155
info@sommer-china.com.cn

