



Pojistka při prasknutí pružiny

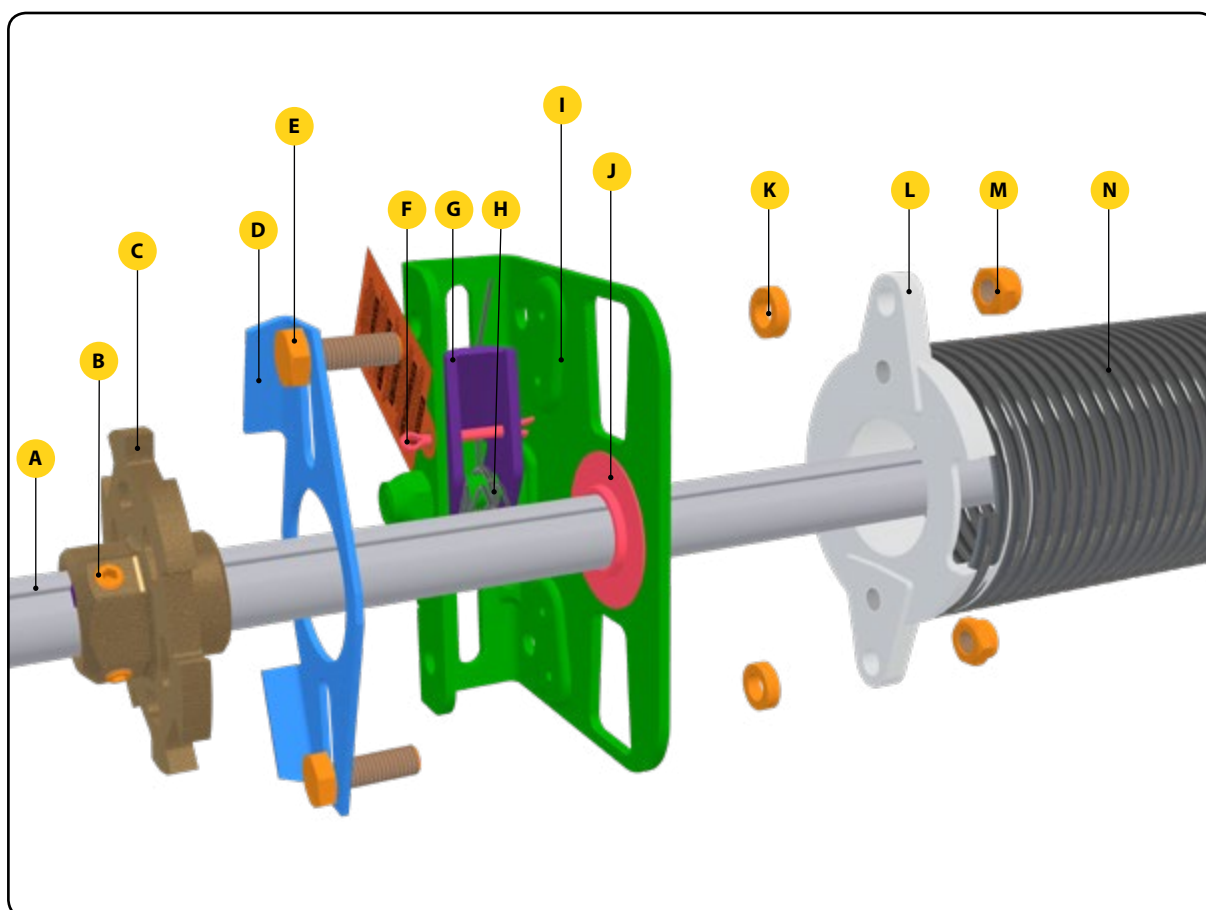
25449 25549 299540 299541

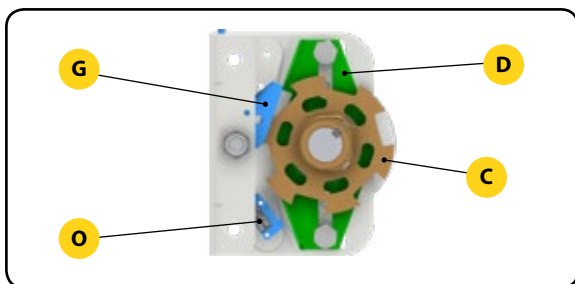
Obsah

1. Přehled.....	2
2. Nástroje.....	3
3. Ovládání.....	3
4. Rozsah použití.....	3
5. Montáž.....	4
6. Doplnkové příslušenství	8
7. TÜV schválení	10
8. Výměna	11
9. Údržba.....	11
10. Dodavatel.....	11
11. Termíny a dodací podmínky.....	11

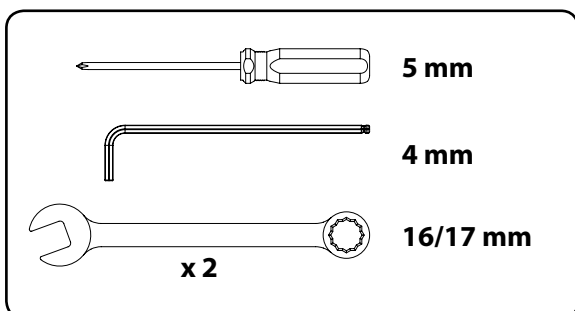
1. Přehled

	Popis
A	Hřídel
B	Šroubů (M8 x 10)
C	Blokovací kolečko
D	Blokovací deska
E	Šroubů (M10 x 30)
F	Bezpečnostní pojistka
G	Blokování zarážky
H	Pružina
I	Základní deska
J	Ložisko
K	Podložky
L	Koncovky pružin
M	Matice (M10)
N	Pružina
O	Mikrospínač





2. Nástroje



3. Ovládání

Důležité: Napnuté pružiny mají velké pnutí; buď vždy opatrný, zvláště při seřizování a používej napínací tyče /12025/ správné velikosti a dobře udržované. Ujistěte se, že místo pro montáž pojistného zařízení pružiny je strukturálně dosti pevné k upevnění pojistného zařízení pružiny a utlumí sílu každého přetržení lana!

Osoby a zvířata mohou být zasaženy padajícími částmi ze zdi nebo stropu, což může vést k vážným zraněním nebo dokonce smrti!

- Zkontrolujte stabilitu montážní stěny;
- K montáži pojistky pružiny použijte pouze schválený spojovací materiál.

Když je pružina napnutá, blokovácí deska se mírně otáčí. Ohnutá část blokovácí desky způsobí překážku v blokování zárážky. Blokovácí kolečko upevněné na hřídel klínem se nyní může volně otáčet.

Když pružina praskne, uvolní se pnutí pružiny, tím se může blokovácí deska otáčet zpět. Síla pružiny způsobí blokování zárážky tlačí blokovácí desku pryč a zuby blokovacího kola, zajistí panelová vrata před pádem. Blokovácí deska je otočena zpět a sepne mikropsínač, vypne se elektrický pohon.

4. Rozsah použití

Pojistná zařízení pružin 25449 a 25549 jsou používána v průmyslových sekčních vratech která

jsou ovládána buď ručně, použitím řetězu nebo elektricky.

- Typ 25449 je používán u sekčních vrat a 1" (25.4mm) hřídelí s klínovou drážkou.
- Typ 25549 je používán u sekčních vrat a 1 1/4" (31.75mm) hřídelí s klínovou drážkou.
- Pružinové hlavy jsou: 50mm až do 152mm pružinové hlavy

Při používání určitého lanového navijáku, musí být spočítáno **minimální** číslo pojistného zařízení pružiny pro vrata následovně:

$$\frac{M_{\max}}{0,5 \times d \times g} = D$$

M _{max}	Maximální točivý moment (210 Nm)
d	Průměr lankového bubnu (m)
g	Zatížení (9,81 m/s ²)
D	Door panel (kg)

- D je hmotnost určující, zda je zapotřebí jedna nebo více pojistek při prasknutí pružiny
- Maximální kroutivá síla pružiny pro pojistné zařízení pružiny je 210 Nm
- Průměr navijáku je měřen u odvíjecího bodu lana, když jsou vrata uzavřena!
- Jedno pružinové pojistné zařízení je instalováno pro každou tažnou pružinu

⚠ Maximální určená váha lanového navijáku nesmí být nikdy překročen!

PŘÍKLAD:

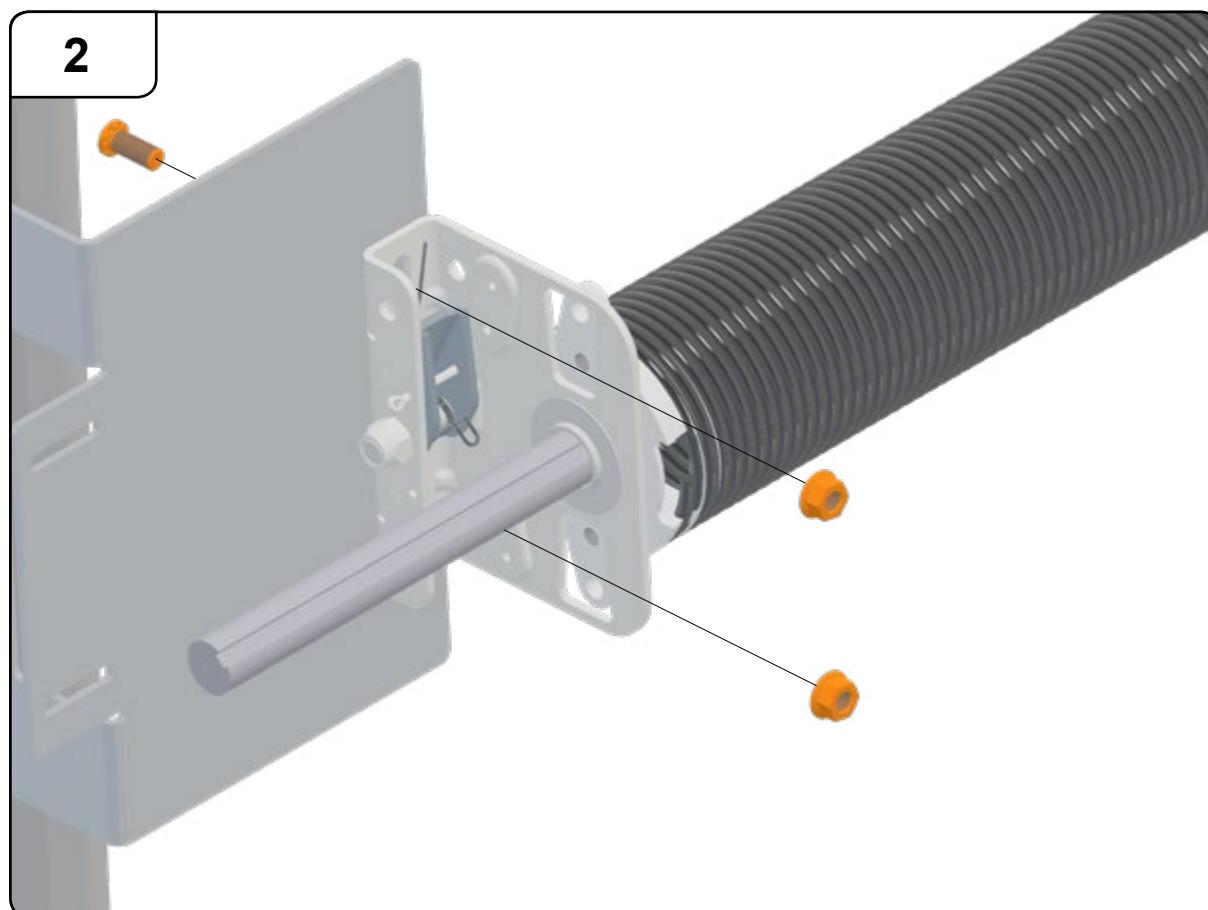
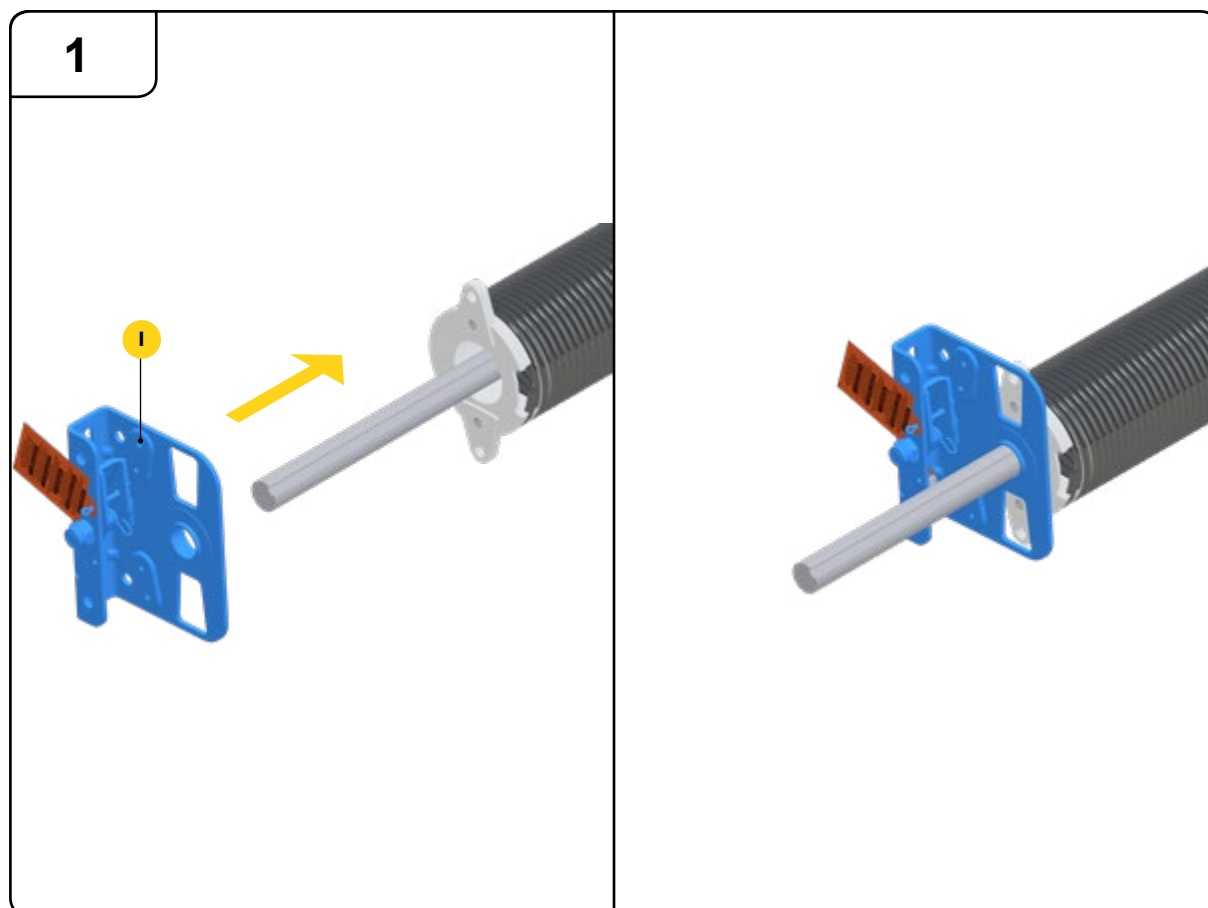
Lankové bubny 110020 (M134-5500) má průměr **138,2 mm**

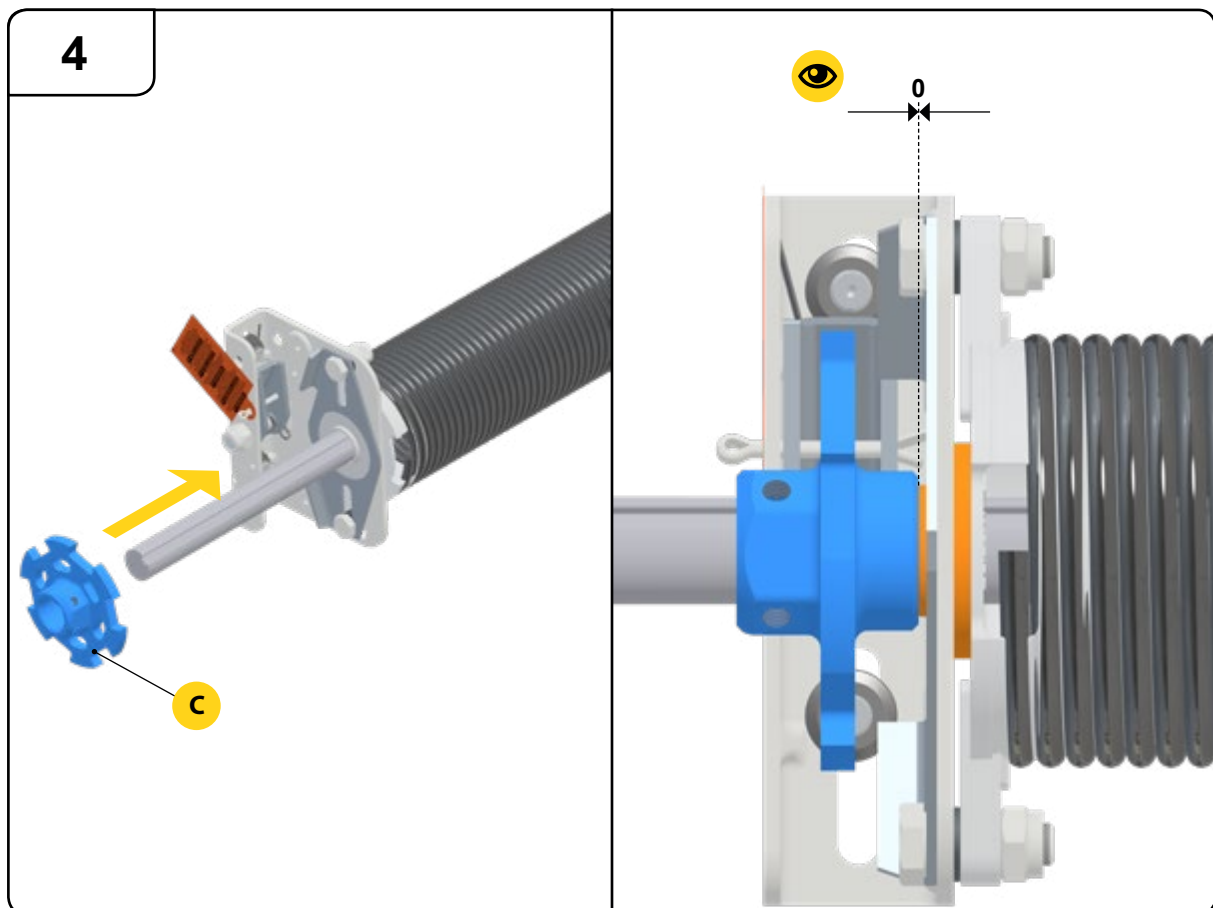
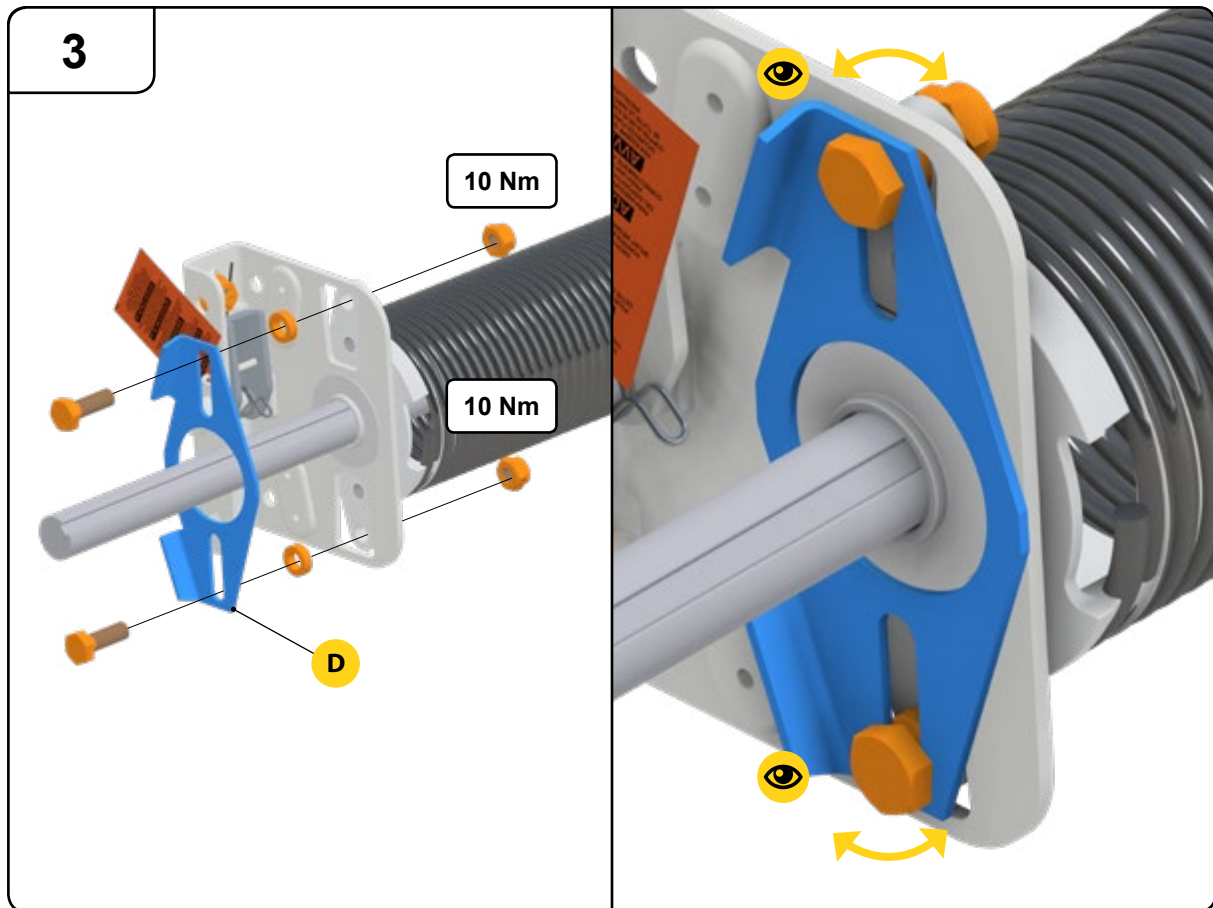
$$\frac{210}{0,5 \times 0,1382 \times 9,81} = 303,9$$

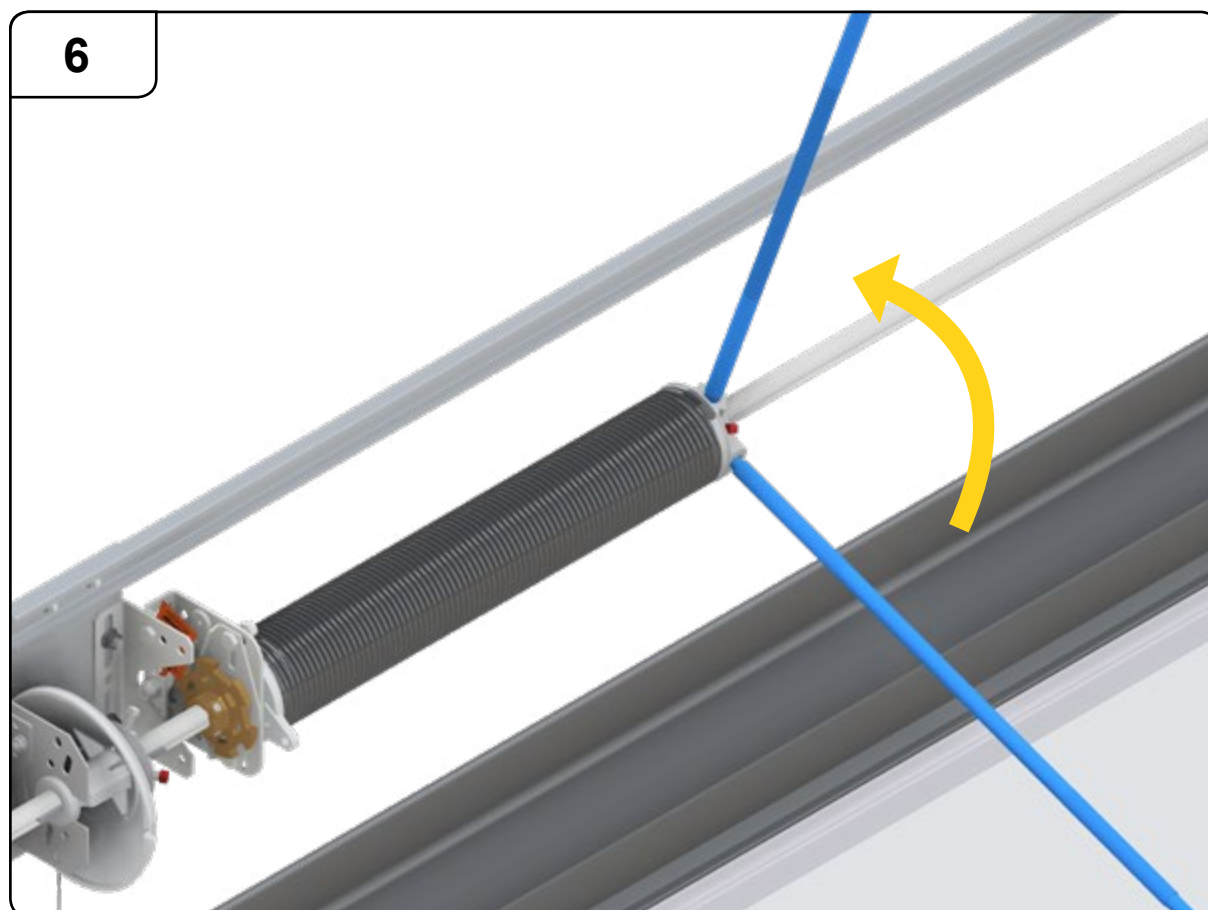
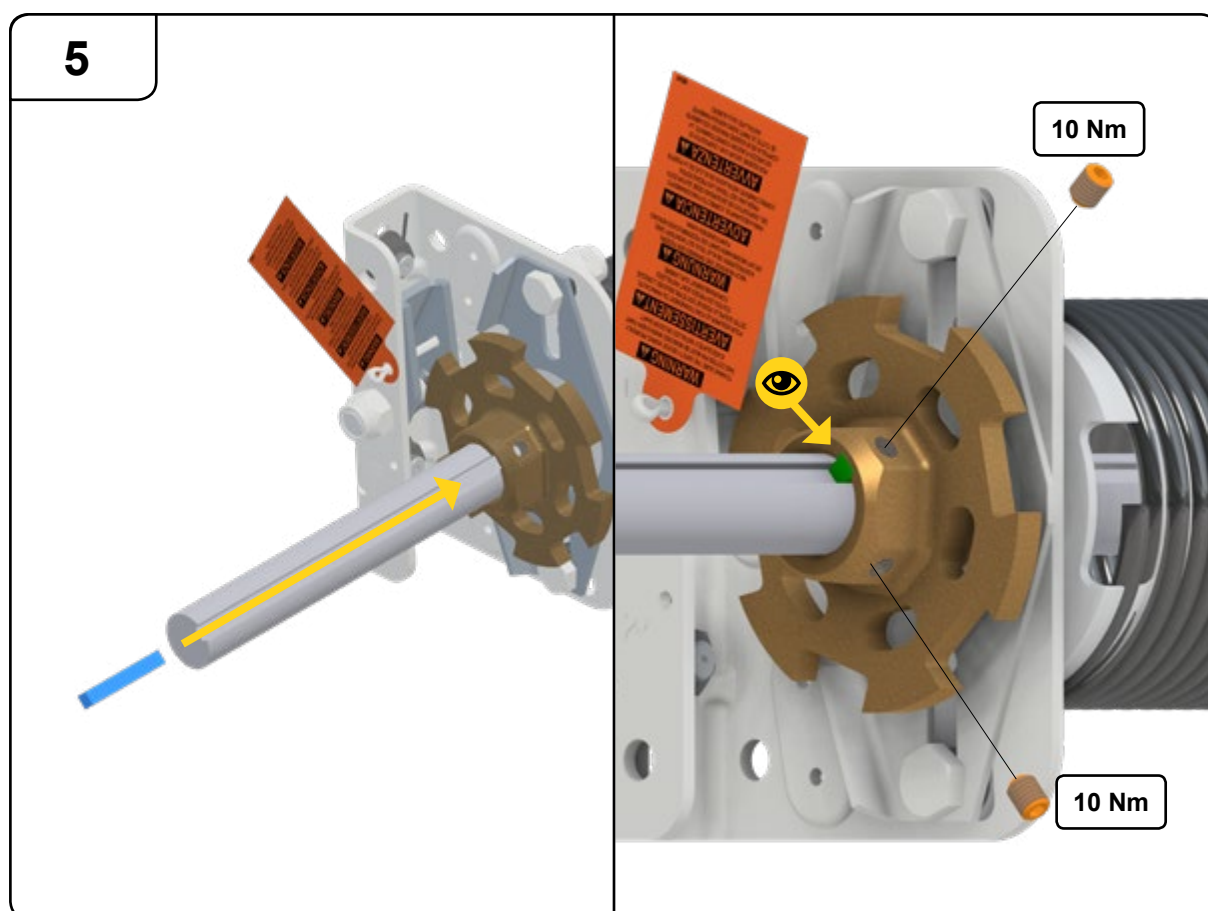
Pro 110020:

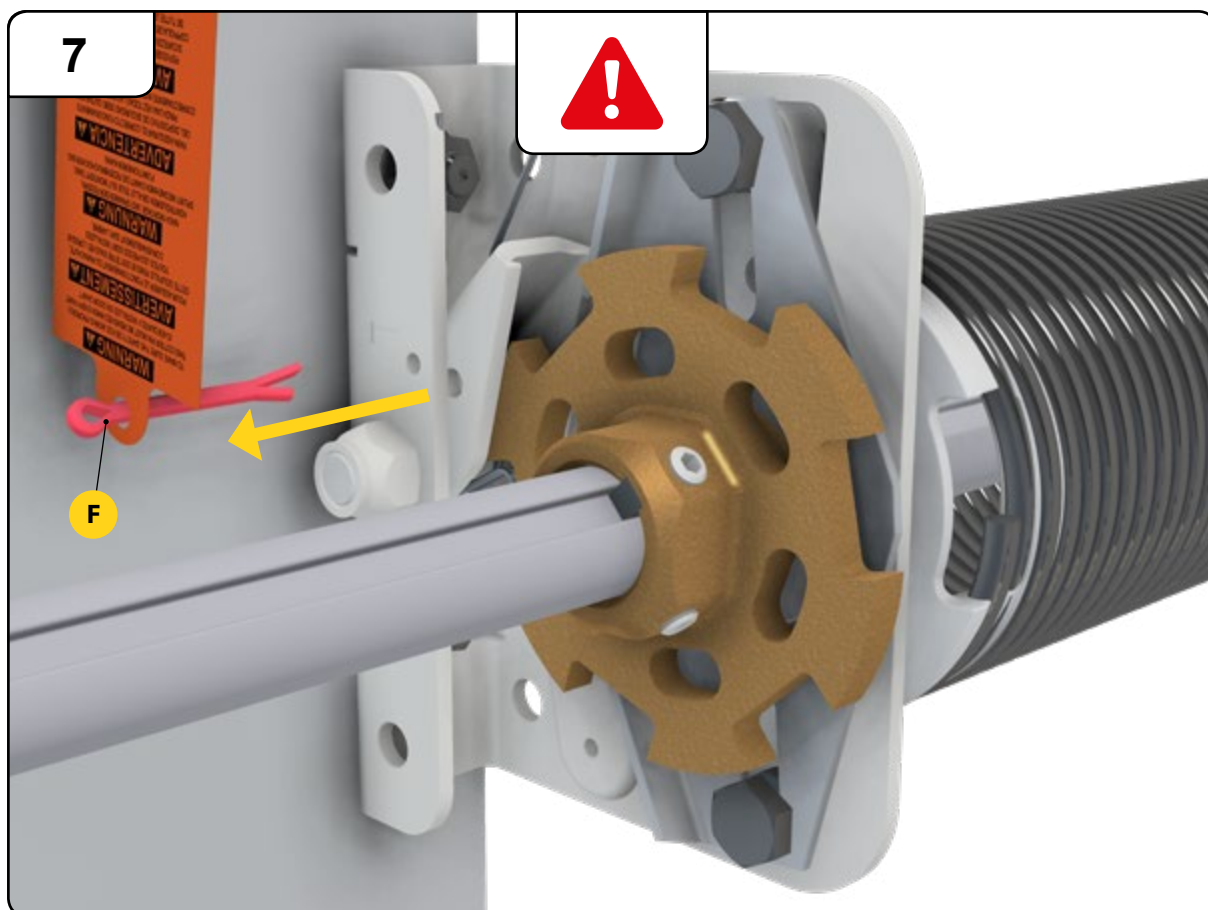
D	# Pojistka při prasknutí pružiny
≤ 303,9	1
> 303,9	≥ 2

5. Montáž







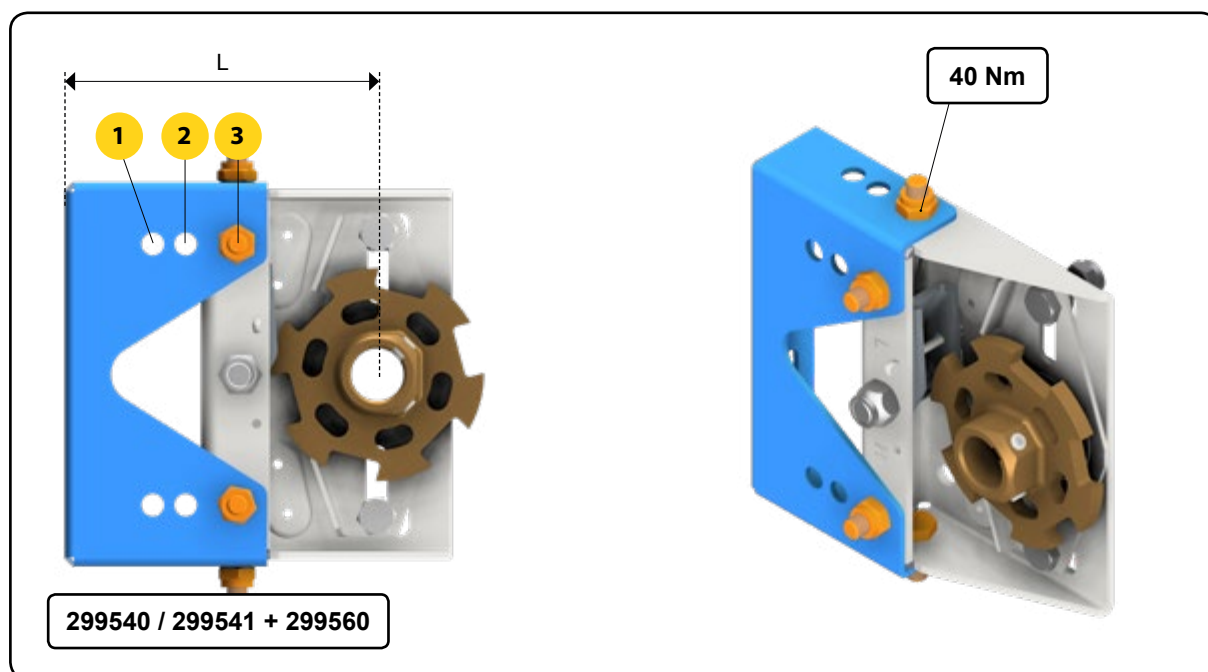
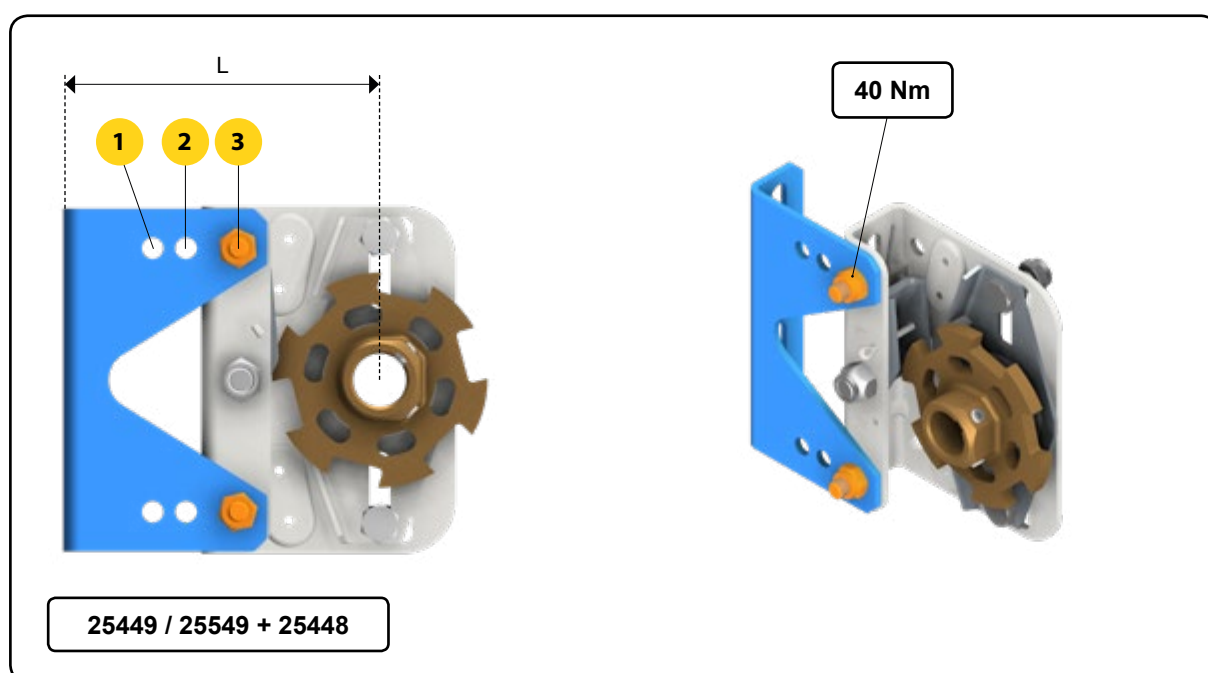


6. Doplnkové příslušenství

6.1. Vymezovací deska položka 25448 / 299560

L (mm)	Vymezovací desku
86	-
111	1
127	2
152	3

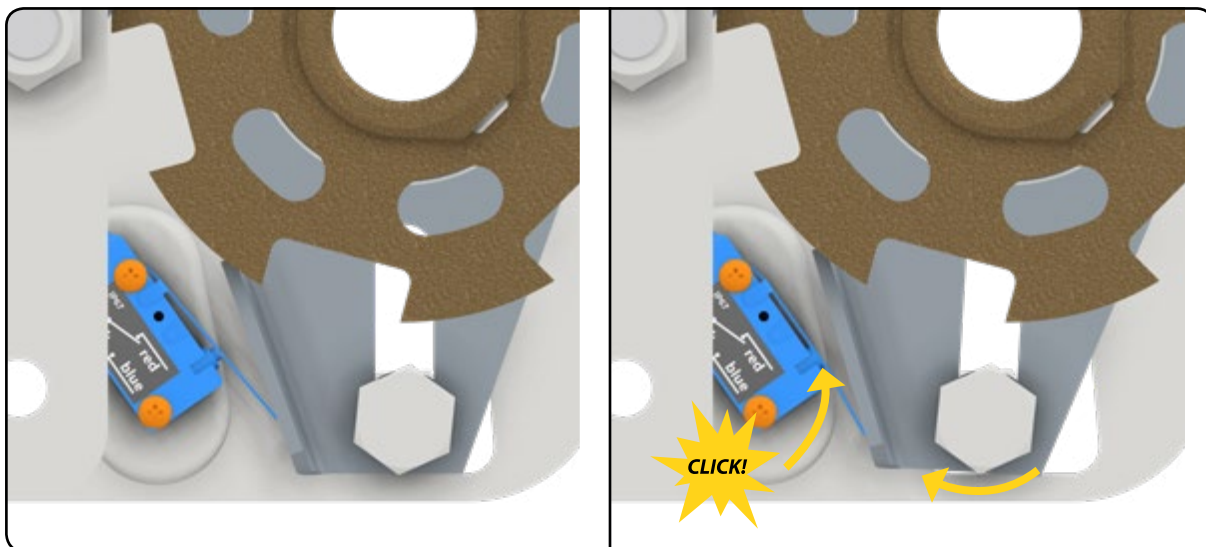
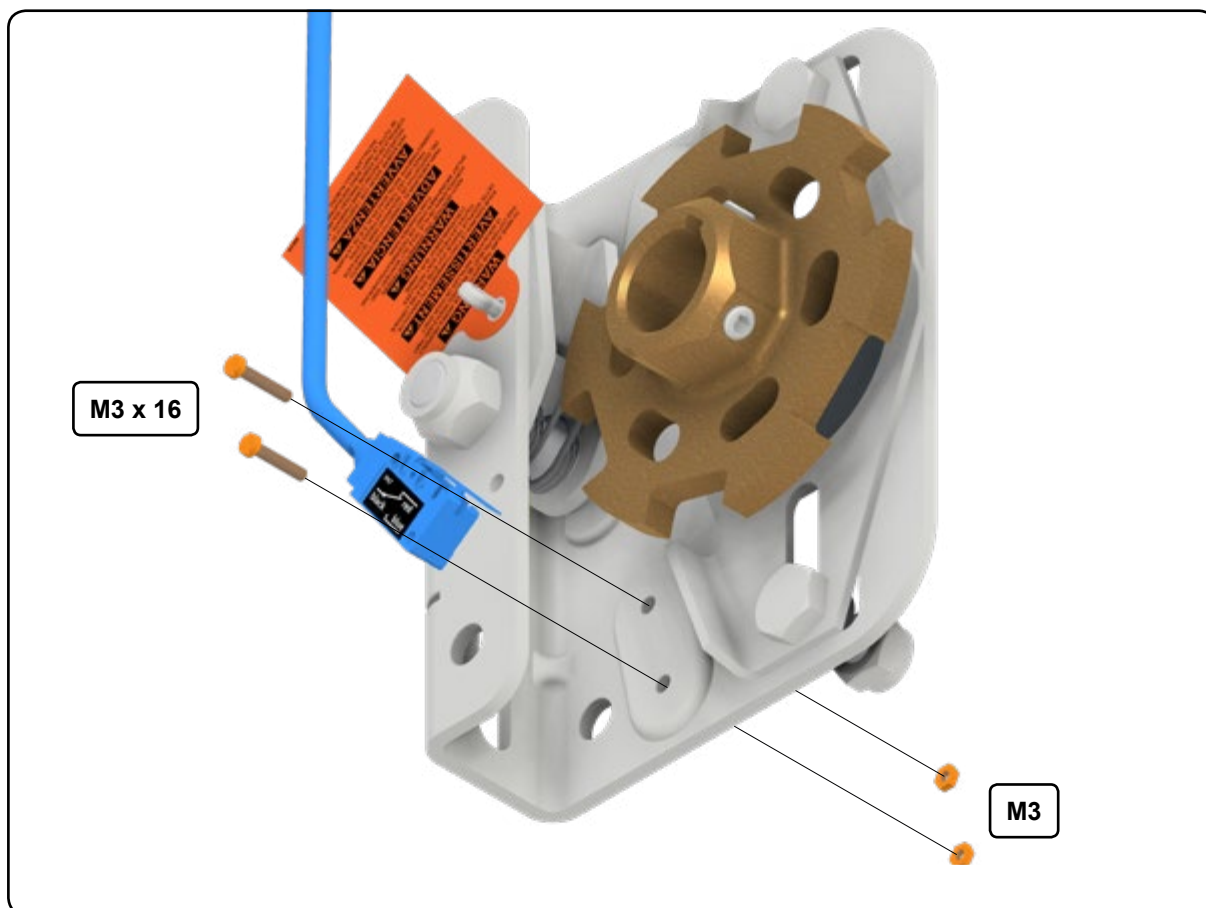
Použijte vymezovací desku 25448 / 299560, aby jste dosáhli správného posunu do strany.



6.2. Mikrospínač 25447 (125\250 VAC, 15amp. IP67)

Upevněte spínač do vnitřní strany pojistného zařízení pružiny použitím 2 šroubů M3x16 se 2 maticemi M3 (nejsou dodány se spínačem). Ovládání spínače je polohováno proti blokovací desce (neaktivováno). Zkontrolujte, zdali se spínač správně sepne otočením blokovací desky.

Poznámka : lana nesmí zasahovat do činnosti pojistného zařízení pružiny!



7. TÜV schválení

Toto pojistné zařízení pružiny má TÜV Number TorFV 06/101.

To znamená, že pojistné zařízení pružiny vyhovuje EU normám, EN 12604.

CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT	 Industrie Service	
	Bescheinigung über eine Konformitätsprüfung	
	Bescheinigungs-Nr.:	TorFV 6/101
	Bauaufsichtlich anerkannte Prüfstelle:	TÜV SÜD Industrie Service GmbH Prüfstelle für das Bauprodukt (System 3: EN 13241) "Tore - Produkte ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften" Westendstraße 199, 80686 München – Deutschland
	Antragsteller/ Bescheinigungsinhaber:	DOCO International B.V. Nusterweg 96 6136 KV Sittard – Niederlande
	Hersteller:	s. o.
	Produktbezeichnung:	Fangvorrichtung für Tore
	Typ:	25449
	Prüflaboratorium:	TÜV SÜD Industrie Service GmbH Prüflaboratorium für Produkte der Fördertechnik Prüfbereich Aufzüge und Sicherheitsbauteile Westendstraße 199, 80686 München – Deutschland
	Datum und Nummer des Prüfberichtes:	1996-02-05 24025310
Prüfgrundlagen:	➤ DIN EN 12604 / DIN EN 12605 (Ausgabe Aug. 2000) Tore, Mechanische Aspekte, Anforderungen/Prüfverfahren ➤ GS-BE-04 (Ausgabe Jan. 2001) Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Fangvorrichtungen für Fenster, Türen und Tore	
Ergebnis:	Die Fangvorrichtung erfüllt für den im Prüfbericht angegebenen Einsatzbereich die Anforderungen der Prüfgrundlagen.	
Hinweis:	Diese Bescheinigung behält ihre Gültigkeit solange die Fangvorrichtung wie geprüft hergestellt wird und die Anforderungen aus den Prüfgrundlagen für die Fangvorrichtung unverändert bleiben. Sie ersetzt die BG-Prüfbescheinigung Nr. 01043 von 2001-06-29 einschließlich des Kennzeichens A-BE 01043.	
Ausstellungsdatum:	2006-05-03	

8. Výměna

(po prasknutí pružiny)

Torzní pružiny a pojistné zařízení pružiny smí být vyměněny pouze oprávněnou osobou.

- Aby se zabránilo dalšímu padání vratového panelu, zajistěte vratový panel použitím vzpěr.
- Vyměňte prasklou torzní pružinu s pojistným zařízením pružiny a vyrovnejte desku /pokud je připevněna/.
- Vyměňte torzní pružinu s pojistným zařízením pružiny dle instalačních pokynů.

9. Údržba

Pro zajištění bezpečnosti musí být prováděna kontrola nejméně jednou ročně. Tato kontrola má být provedena kvalifikovanou osobou.

Kontrolní seznam:

- Odstraňte nečistotu

- Zkontrolujte, zda síla pružiny (5) proti blokovací západce (2) je dostatečná, odtlačování blokovací západky (2) na straně 4.

Pokud se západka nevrátí do své původní polohy, pojistné zařízení pružiny by mělo být vyměněno. Tuto kontrolu opakujte pětkrát.

- Zkontrolujte zda jsou všechny šrouby a matice utažené.

10. Dodavatel

DOCO International b.v.
Nusterweg 96
6130 AK Sittard (NL)
Tel.: +31 (0)46-4200666
Fax: +31 (0)46-4526894

11. Termíny a dodací podmínky

Kopii těchto termínů a podmínek si můžete vyžádat kontaktem na nás. Budou zaslány zdarma.

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

