

Powerturn IS-mekanik

DA Monteringsvejledning

161573-01

GEZE

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Symboler og visningselementer | 3 |
| 2 | Produktansvar..... | 3 |
| 3 | Sikkerhed..... | 3 |
| 3.1 | Formålsbestemt anvendelse..... | 3 |
| 3.2 | Standarder..... | 3 |
| 3.3 | Gældende dokumenter..... | 3 |
| 3.4 | Sikkerhedshenvisninger..... | 3 |
| 4 | Værktøjer og hjælpemidler..... | 4 |
| 5 | Monteringstyper..... | 4 |
| 5.1 | Monteringstype topmontering hængselside..... | 4 |
| 5.2 | Monteringstype topmontering modsat hængselside..... | 4 |
| 6 | Produktbeskrivelse | 5 |
| 6.1 | Anvendelsespråder | 5 |
| 6.2 | Drivenhed med formonteret IS-mekanik | 5 |
| 7 | Montering af integreret lukkesekvensregulering..... | 9 |
| 7.1 | Montering af IS-mekanik på drevet til aktiv dør | 9 |
| 7.2 | Montering af IS-mekanik på drevet til passiv dør | 11 |
| 7.3 | Forbind IS-mekanik til den aktiv og passive dør | 13 |
| 8 | Funktionstest | 17 |
| 9 | Ibrugtagning | 17 |
| 10 | Service og vedligeholdelse..... | 17 |
| 11 | Fejlafhjælpning | 17 |

1 Symboler og visningselementer

For at tydeliggøre den korrekte betjening, er vigtige informationer og tekniske informationer særligt fremhævet.

| Symbol | Betydning |
|--------|---|
| ! | betyder „Vigtig henvisning“ |
| i | betyder „Yderligere information“ |
| ► | Symbol til en handling: Her skal du handle. ► Overhold rækkefølgen ved flere handlinger. |

2 Produktansvar

I henhold til producentens ansvar for hans produkter, som er defineret i produktansvarsloven skal de i denne brochure indeholdte informationer (produktinformationer og formålsbestemt anvendelse, fejlagtig brug, produktydelse, produktvedligeholdelse, informations- og undervisningspligter) overholdes. Manglende overholdelse fritager producenten for hans ansvar.

3 Sikkerhed

3.1 Formålsbestemt anvendelse

Powerturn IS lukkesekvensreguleringen er beregnet til mekanisk styring ved lukning af tofløjede dreje-anlagsdøre. De i den forbindelse nødvendige komponenter er en suppleret til Powerturn drevet og skal monteres i henhold til den nærværende vejledning.

Powerturn IS lukkesekvensregulering

- er beregnet til anvendelse på brand- eller røgdøre.
- må anvendes på flugt- og redningsveje.
- må ikke anvendes i EX-områder.

Anden anvendelse end den formålsbestemte anvendelse, som f.eks. permanent manuel drift, samt alle ændringer af produktet er ikke tilladt.

Vær opmærksom på „GEZE produktinformationer om dørlukkere“.

3.2 Standarder

Ved installationen af lukkesekvensreguleringen skal de for Powerturn gældende standarder overholdes.

Desuden gælder DIN EN 1158.

3.3 Gældende dokumenter

- Monteringsvejledning Powerturn
- Tilslutningsdiagram Powerturn

Diagrammerne er underlagt ændringer. Brug kun den nyeste version.

3.4 Sikkerhedshenvisninger



En beskrivelse af drevets samlede montering er ikke omfattet af denne vejledning. Disse informationer finder du i Powerturn monteringsvejledningen.

Alle til en ombygning hhv. udvidelse til tofløjet udførelse nødvendige sikkerhedshenvisninger findes på de efterfølgende sider.

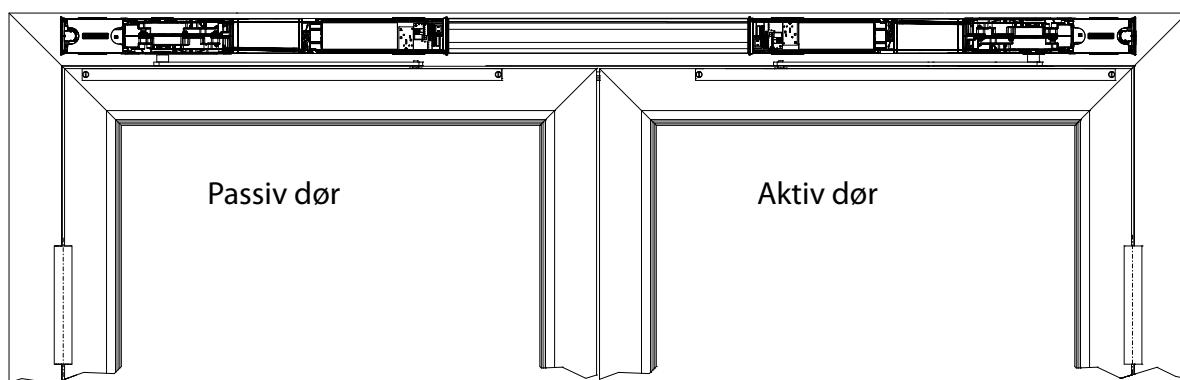
4 Værktøjer og hjælpemedialer

| Værktøj | Størrelse |
|---------------------|-----------|
| Bor | Ø = 2 mm |
| Gaffelnøgle | Str. 5,5 |
| Unbrakonøgle | 1,5 mm |
| Unbrakonøgle | 2,5 mm |
| Stjerneskruetrækker | |

5 Monteringstyper

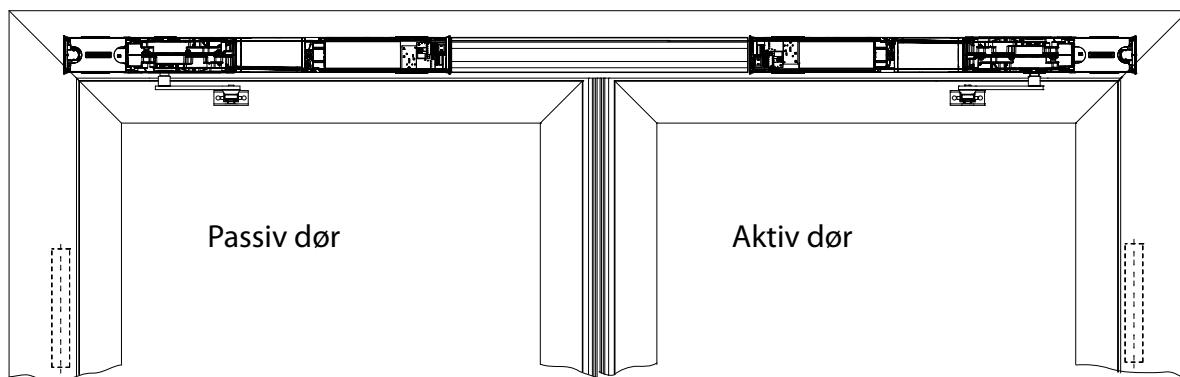
5.1 Monteringstype topmontering hængselside

Ved denne monteringstype kan der kun anvendes rulleskinne og klinke. Specifikationer vedrørende lysningsdybde, døroverslag og monteringshuller, se Powerturn monteringsvejledning.



5.2 Monteringstype topmontering modsat hængselside

Ved denne monteringstype kan der både anvendes stænger og rulleskinne og arm. Specifikationer vedrørende lysningsdybde, døroverslag og monteringshuller, se Powerturn monteringsvejledning.



En dørbladmontering med mekanisk, integreret lukkesekvensregulering er ikke mulig.

6 Produktbeskrivelse

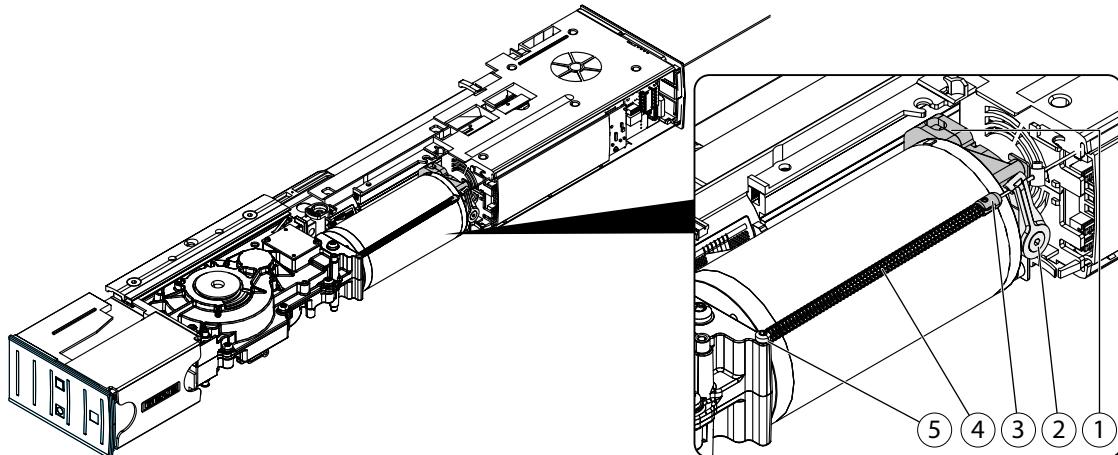
6.1 Anvendelsespråder



Mekaniske og elektriske data, se Powerturn monteringsvejledning.

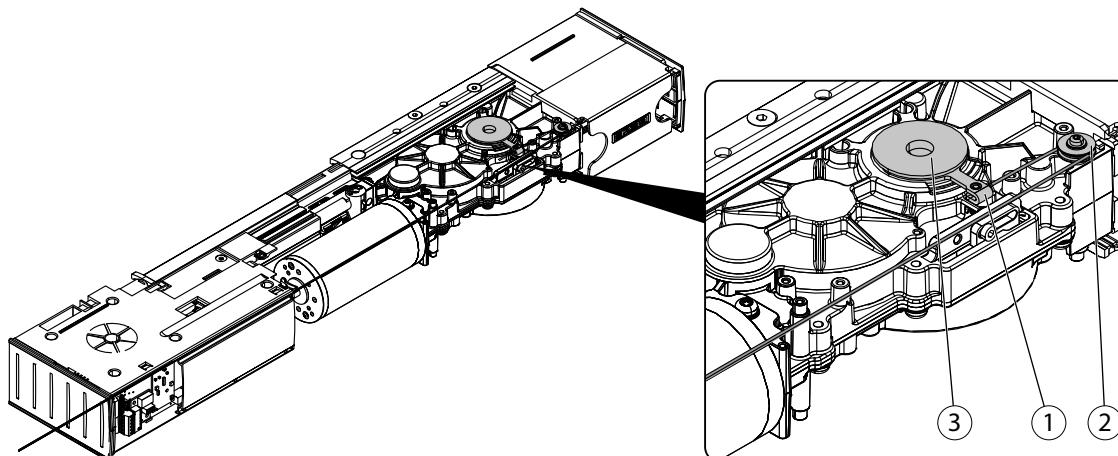
6.2 Drivenhed med formonteret IS-mekanik

6.2.1 Topmontering hængselside aktiv dør DIN venstre



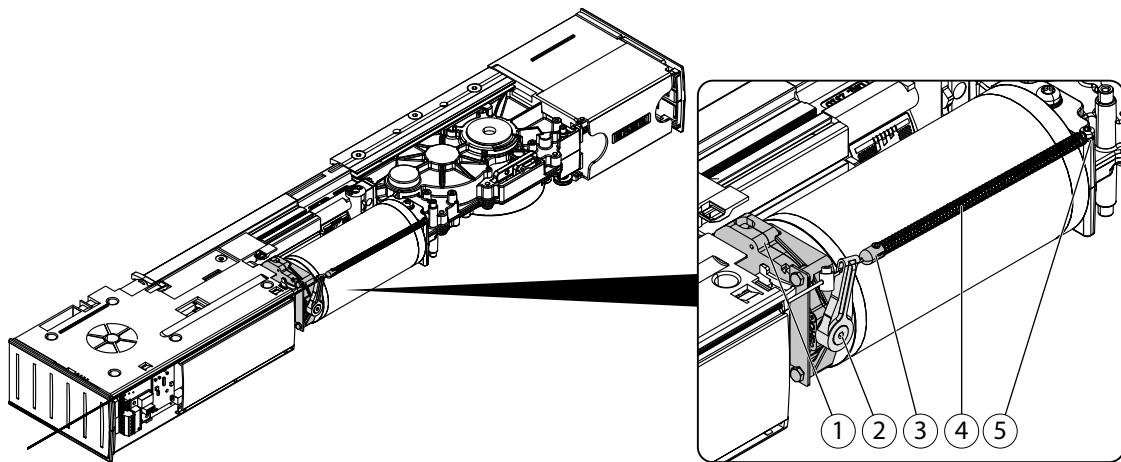
- 1 Bremseenhed
- 2 Klinke
- 3 Kabelstrammer
- 4 Trækfjeder til kabelstrammer
- 5 Fjederfastgørelse

6.2.2 Topmontering hængselside drev til passiv dør DIN højre



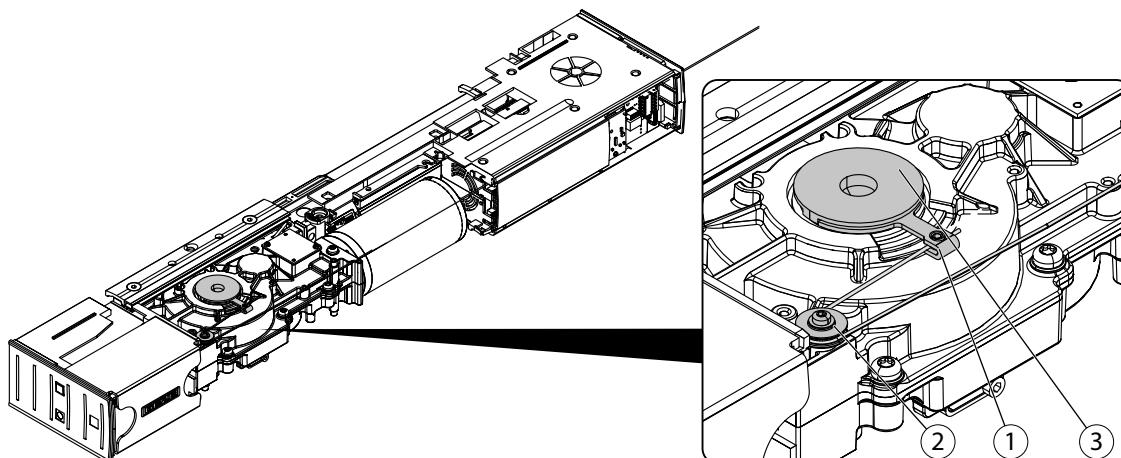
- 1 IS-svinge
- 2 Montage af
- 3 IS-kontrastykke

6.2.3 Topmontering hængselside drev til aktiv dør DIN højre



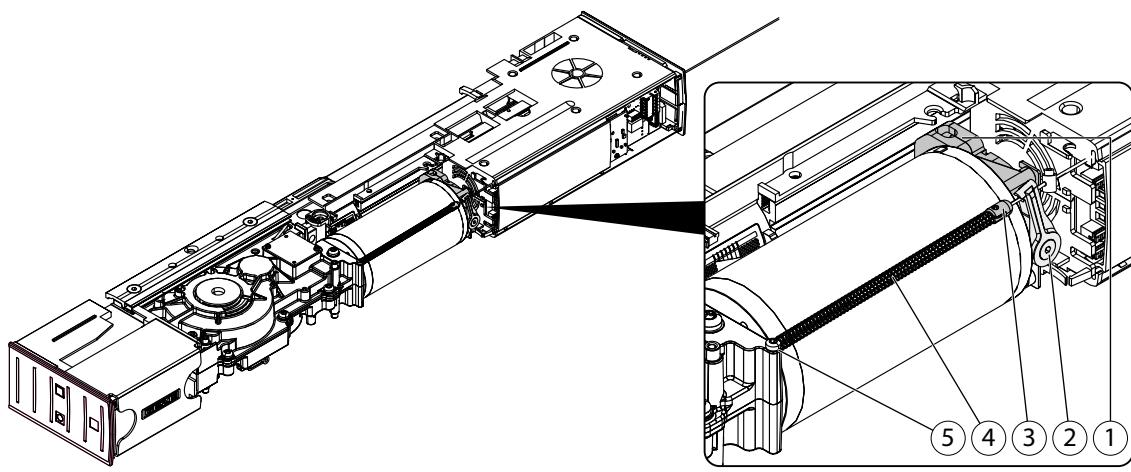
- 1 Bremseenhed
- 2 Klinke
- 3 Kabelstrammer
- 4 Trækfjeder til kabelstrammer
- 5 Fjederfastgørelse

6.2.4 Topmontering hængselside drev til passiv dør DIN venstre



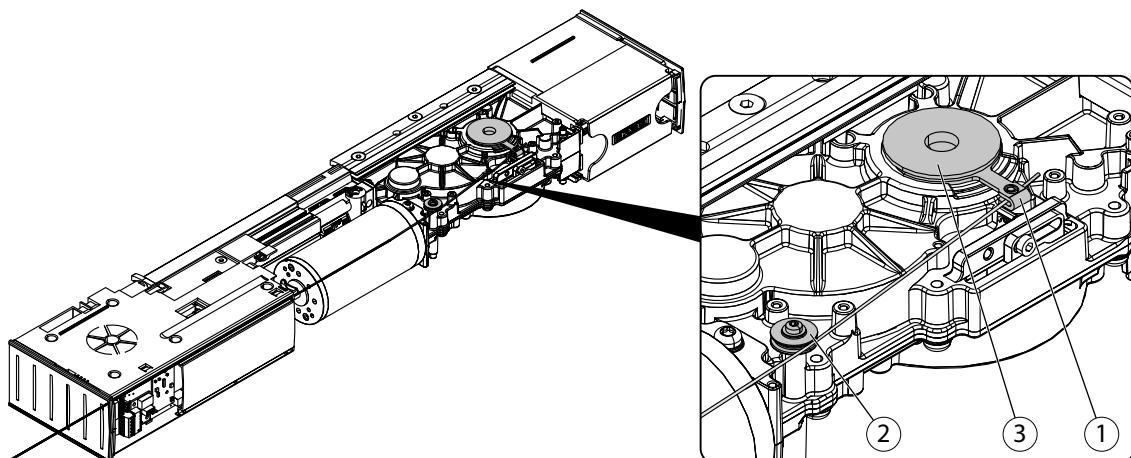
- 1 IS-svinge
- 2 Styrerulle
- 3 IS-kontrastykke

6.2.5 Topmontering modsat hængselse side drev til aktiv dør DIN højre



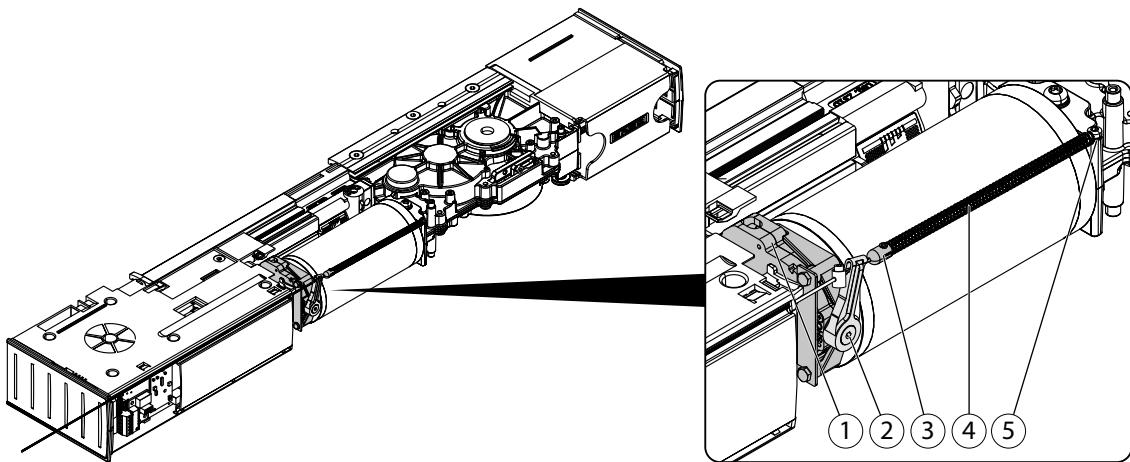
- 1 Bremseenhed
- 2 Klinke
- 3 Kabelstrammer
- 4 Trækfjeder til kabelstrammer
- 5 Fjederfastgørelse

6.2.6 Topmontering modsat hængselse side drev til passiv dør DIN venstre



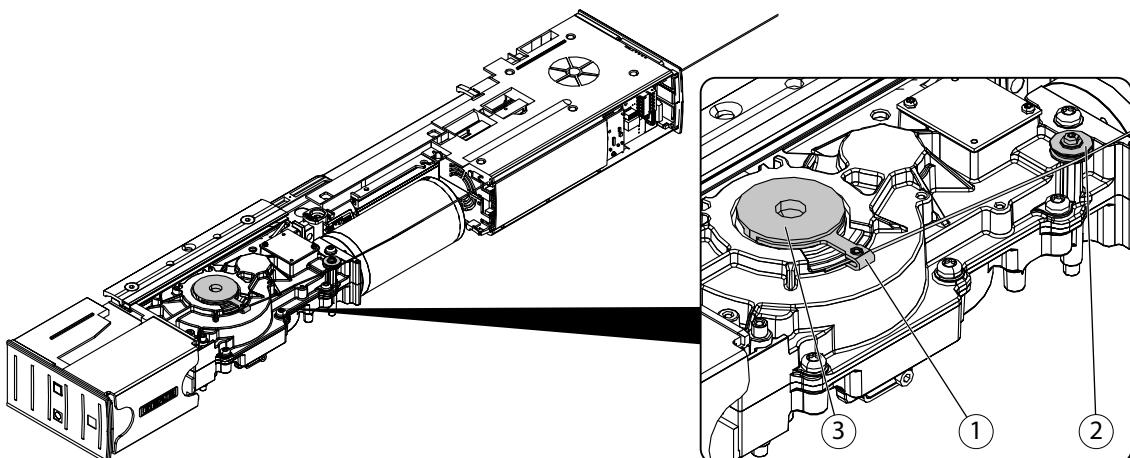
- 1 IS-svinge
- 2 Kabelstyrerulle
- 3 IS-kontrastykke

6.2.7 Topmontering modsat hængselse side drev til aktiv dør DIN venstre



- 1 Bremseenhed
- 2 Klinke
- 3 Kabelstrammer
- 4 Trækfjeder til kabelstrammer
- 5 Fjederfastgørelse

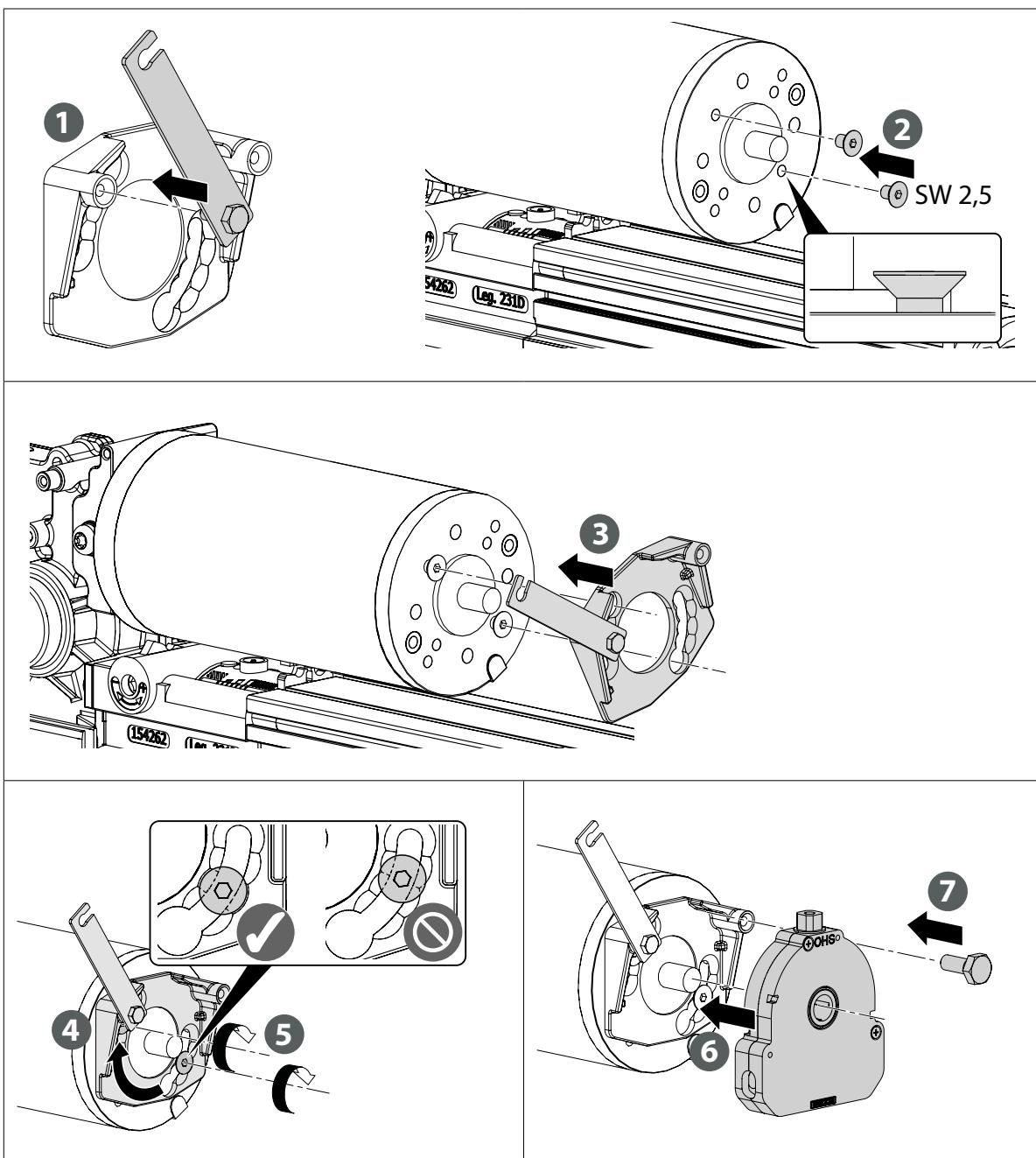
6.2.8 Topmontering modsat hængselse side drev til passiv dør DIN højre

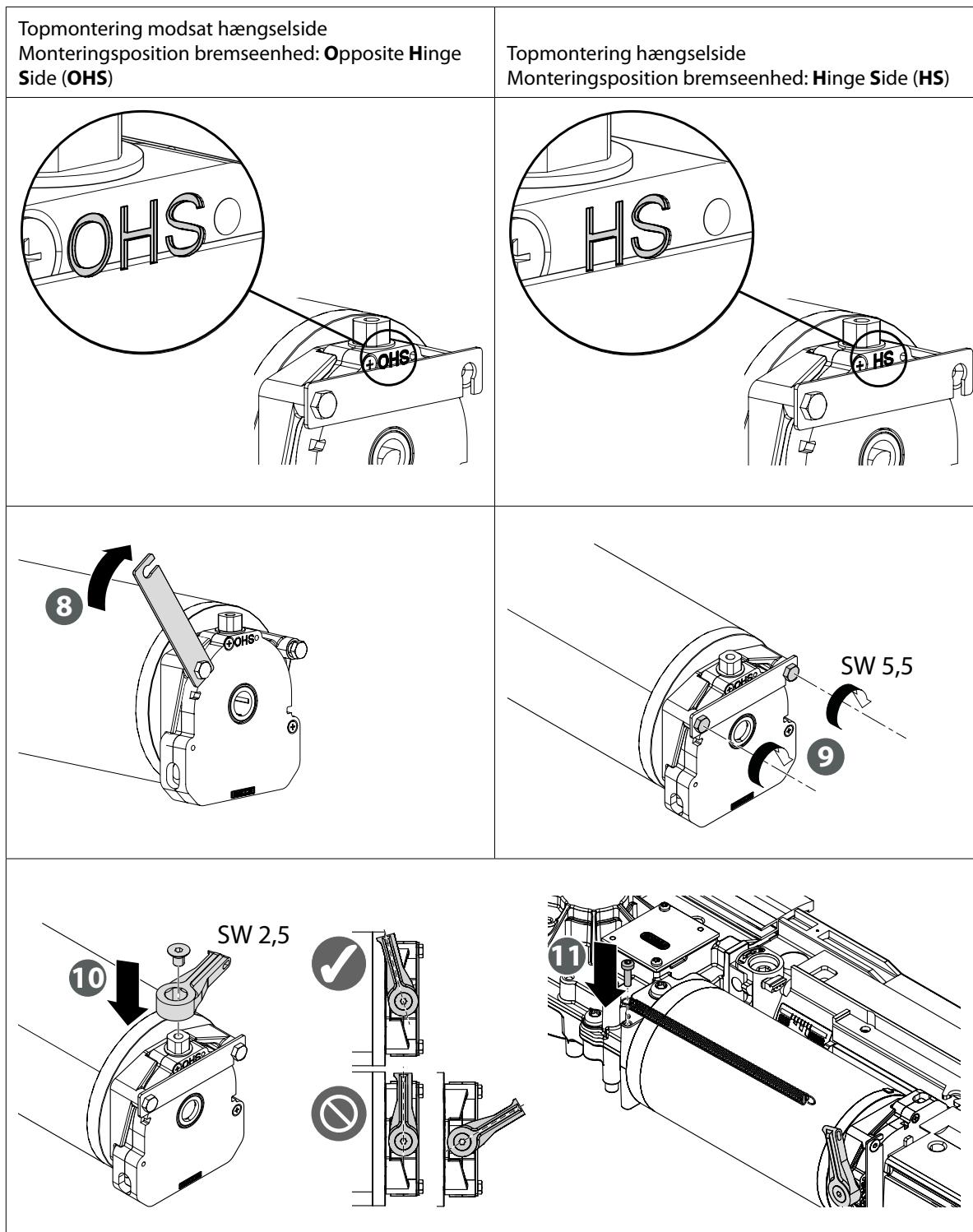


- 1 IS-svinge
- 2 Kabelstyrerulle
- 3 IS-kontrastykke

7 Montering af integreret lukkesekvensregulering

7.1 Montering af IS-mekanik på drevet til aktiv dør





- Vær ved montering af klinken opmærksom på positioneringen af IS-mekanikken som vist i kapitel 6.2.
- Fjederen monteres altid på klinkens side. Bemærk positioneringen af IS-mekanikken i kapitel 6.2.

7.2 Montering af IS-mekanik på drevet til passiv dør

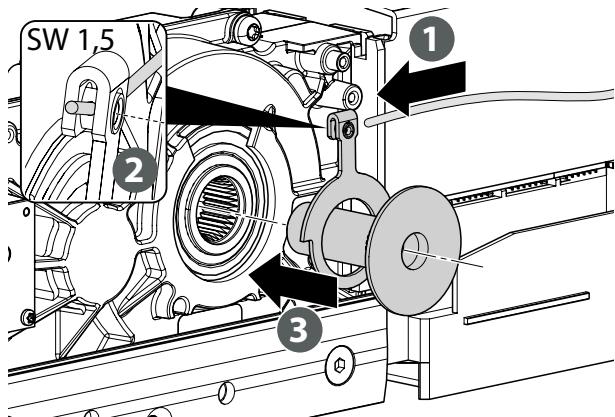
Topmontering hængelse side



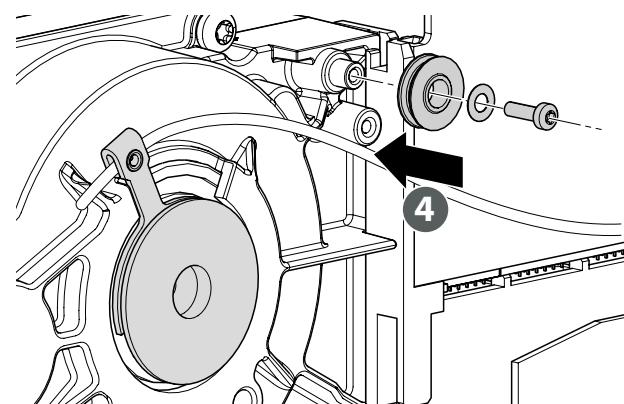
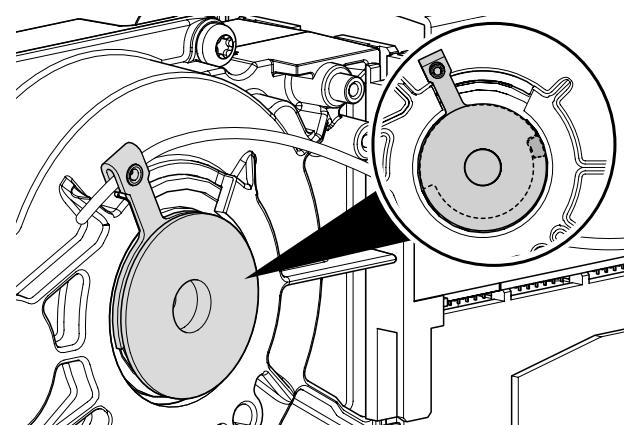
Beskadigelse af IS-svingen som følge af IS-kontrastykket.

- Ved formonteret IS-mekanik må der kun foretages en ibrugtagning af drevene til de passive døre, når drevene er monteret på døren med rullearm eller stænger.

DIN til venstre

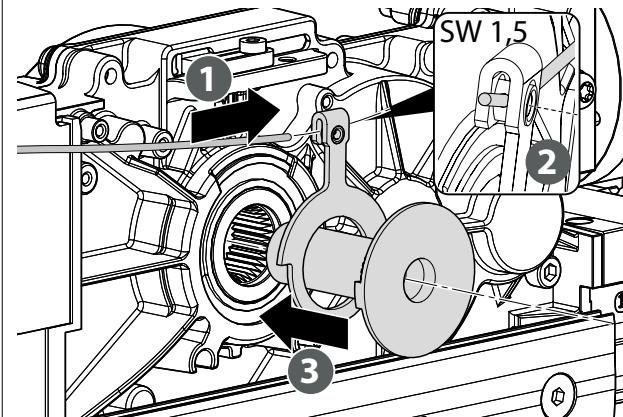


IS-svingens og kontrastykkets stilling efter montering (drev endnu ikke monteret på dør):

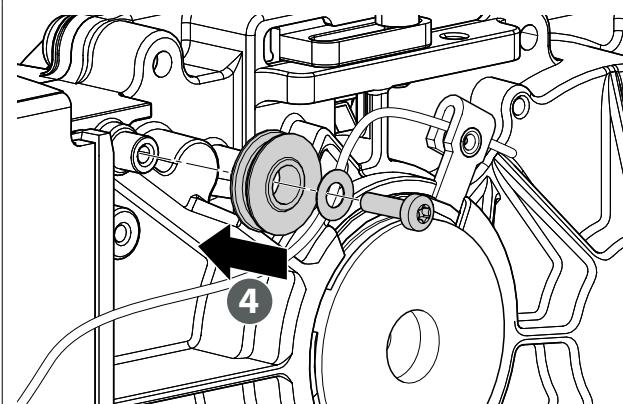
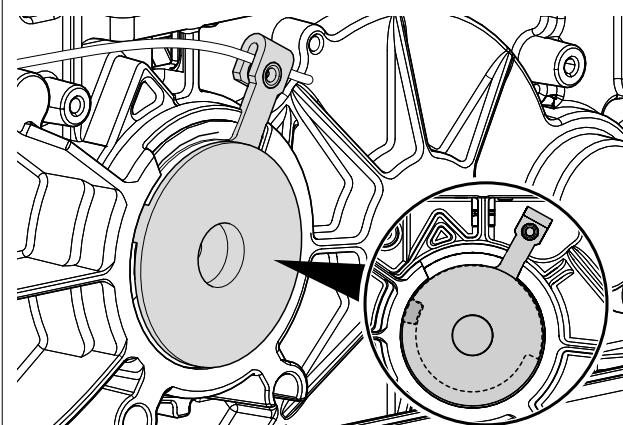


IS-svingen skal kunne dreje sig let dens ansats.
IS-svingens ombøjede ende skal vende mod gearet

DIN til højre



IS-svingens og kontrastykkets stilling efter montering (drev endnu ikke monteret på dør):



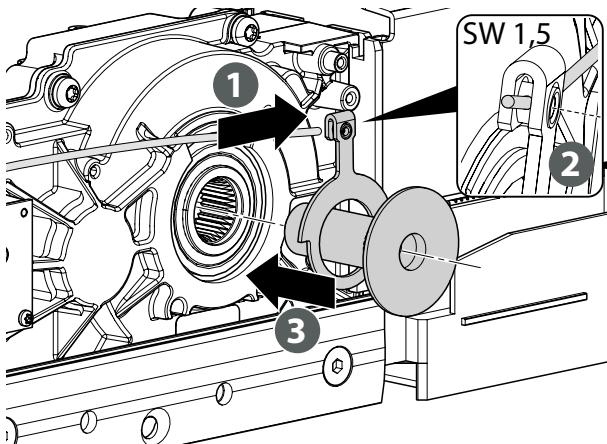
Topmontering modsat hængelse side



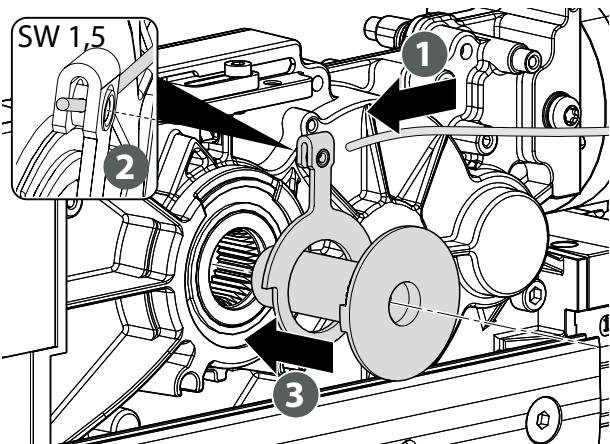
Beskadigelse af IS-svingen som følge af IS-kontrastykket.

- Ved formonteret IS-mekanik må der kun foretages en ibrugtagning drevene til de passive døre, når drevene er monteret på døren med rullearm eller stænger.

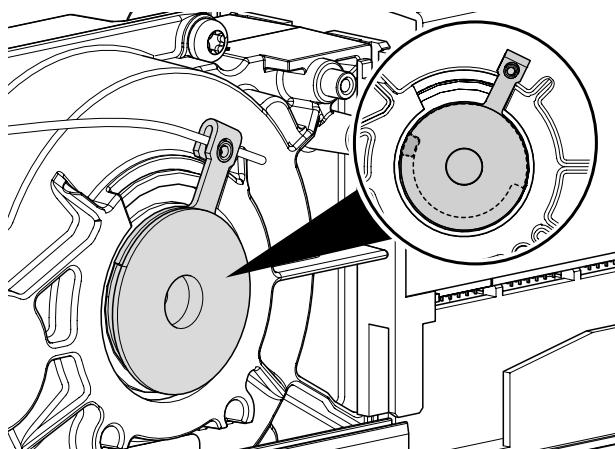
DIN til højre



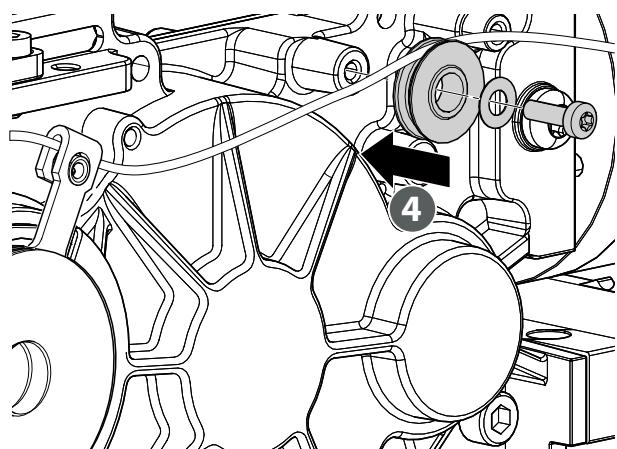
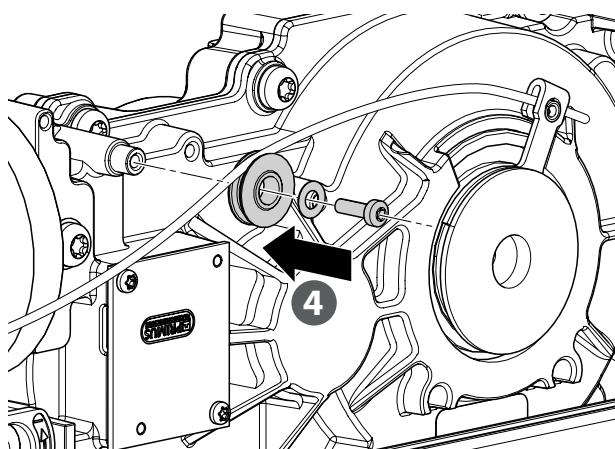
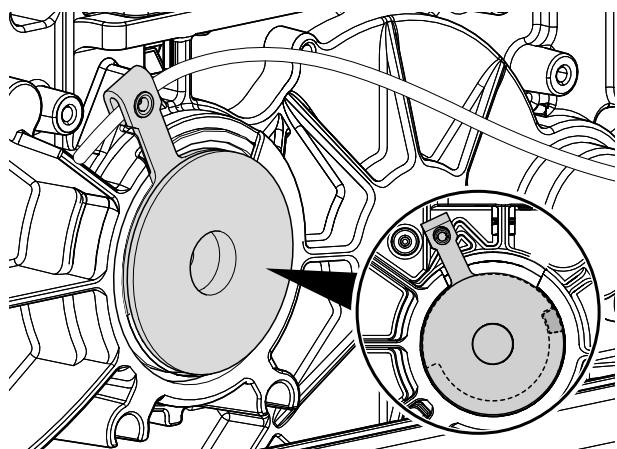
DIN til venstre



IS-svingens og kontrastykkets stilling efter montering
(drev endnu ikke monteret på dør):



IS-svingens og kontrastykkets stilling efter montering
(drev endnu ikke monteret på dør):



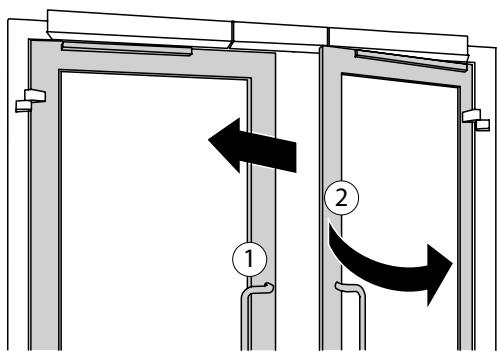
IS-svingen skal kunne dreje sig let dens afsats.

IS-svingens ombøjede ende skal vende mod gearet

7.3 Forbind IS-mekanik til den aktive og passive dør

- Montér drev og klinke. Montering af drev, se Powerturn monteringsvejledning.

Forbindelse af aktiv- og passiv dør:

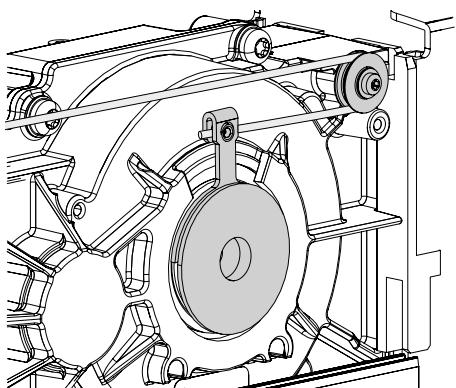


Passiv dør (1)

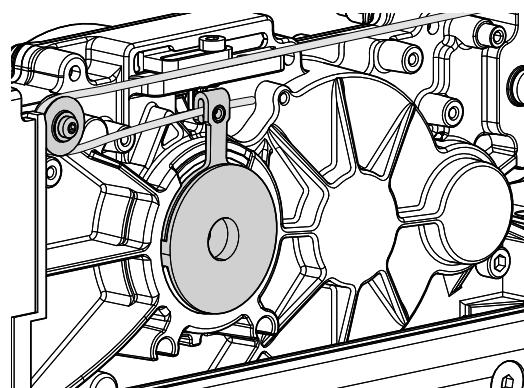
Aktiv dør (2)

Kabelforbindelse, se kapitel 6.2 „Drivenhed med formonteret IS-mekanik“.

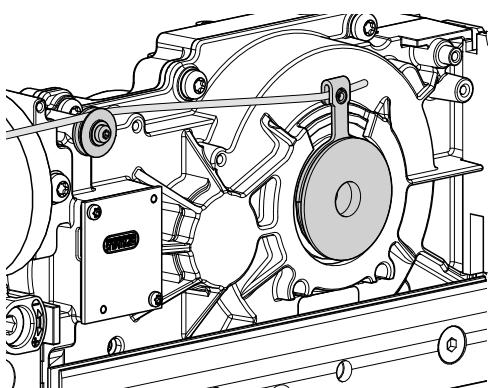
Kabelforløb drev til passiv dør hængselside DIN venstre:



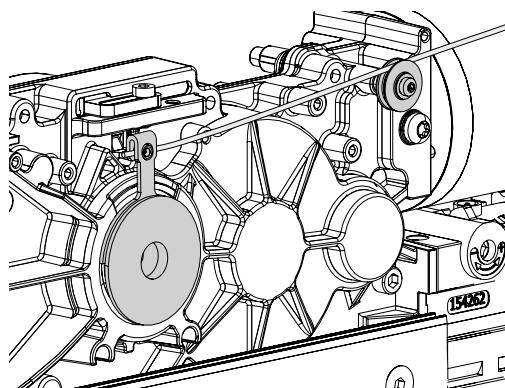
Kabelforløb drev til passiv dør hængselside DIN højre



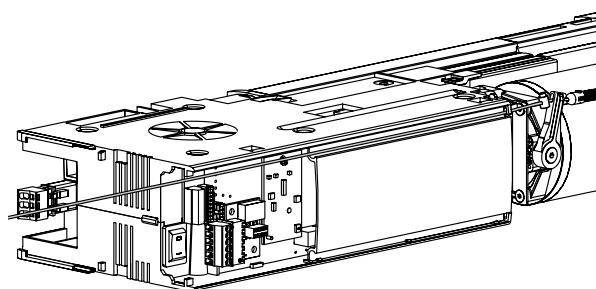
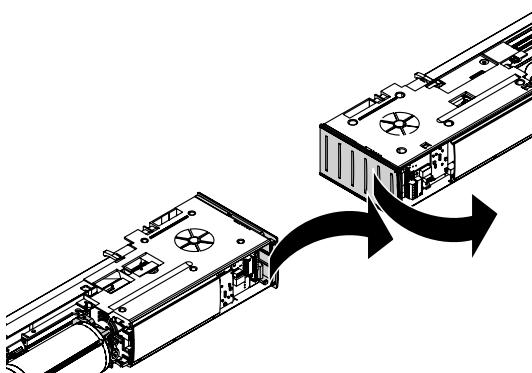
Kabelforløb drev til passiv dør modsat hængselside DIN venstre:



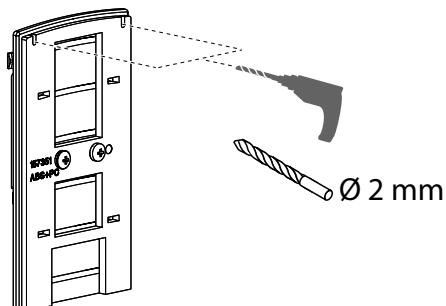
Kabelforløb drev til passiv dør modsat hængselside DIN højre



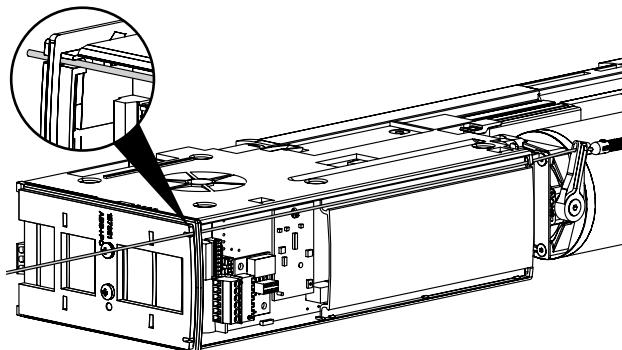
- ▶ Fjern sidedele ved gennemgående afdækning.



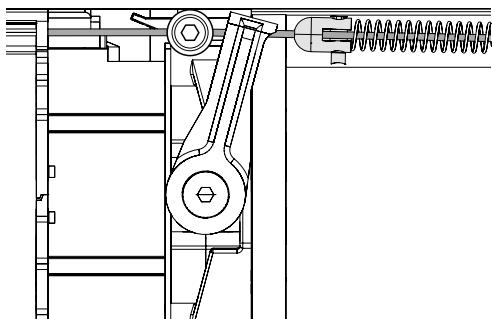
- ▶ Bor huller sidedele til delt afdækning:



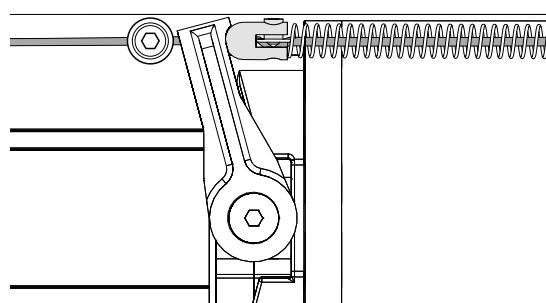
Kabelforløb omkring styringen:

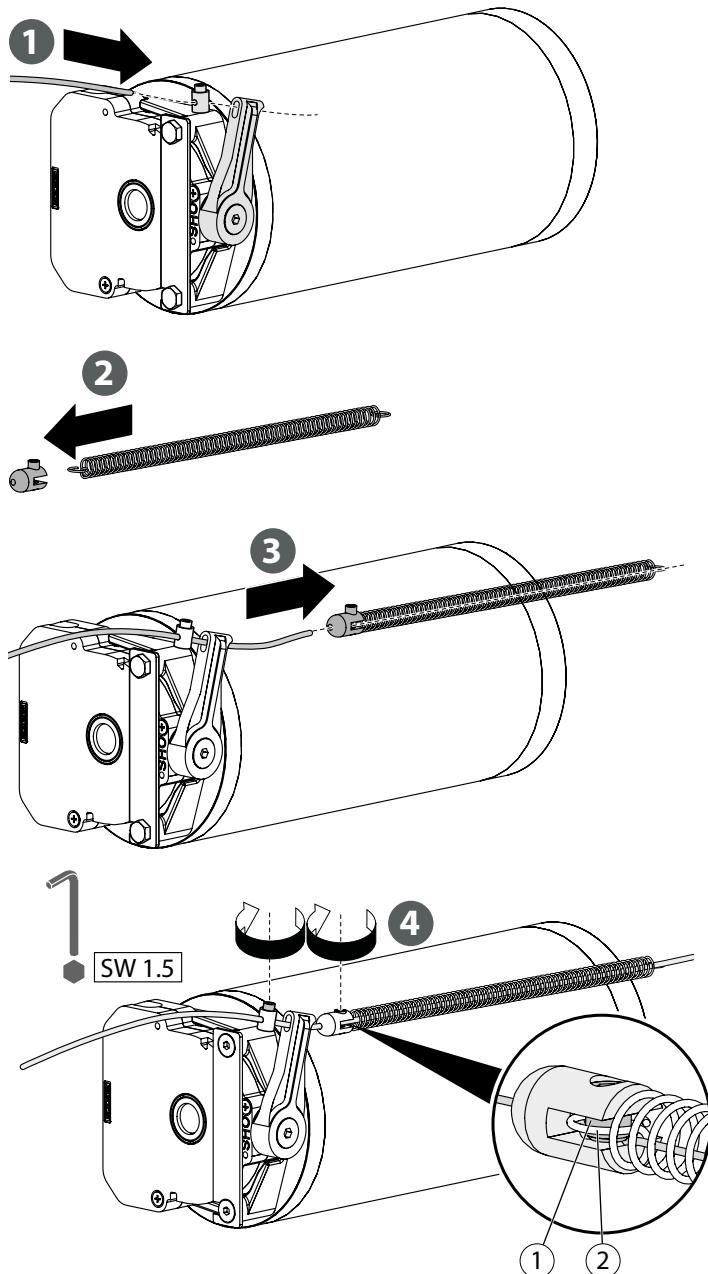


Klinkens position ved aktiveret bremse:

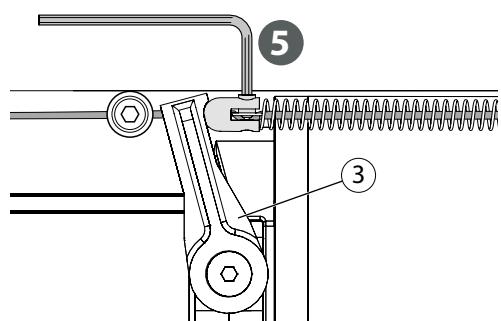


Klinkens position ved løsnet bremse:

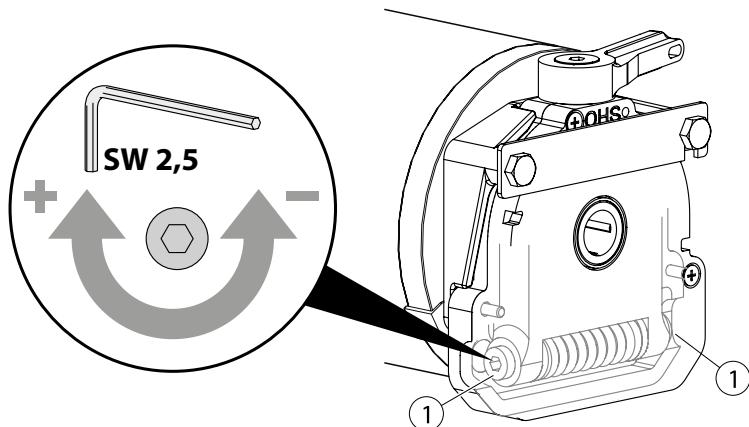


Fastgørelse af kabel og fjeder på kabelstrammer

Gevindtap (1), trækfjeder (2)

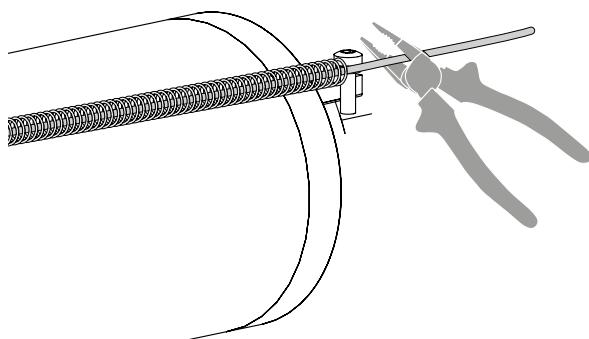


Position klinke (3) = bremse løsnet aktiv dør lukker.

Indstilling af IS-bremseens holdemoment

Den samlede IS-mekanik er korrekt indstillet, når klinken ved aktiveret bremse og lukket passiv dør står i samme position som ved løsnet bremse.

- ! Kablet skal være stramt mellem drevet til den passive- og den aktive dør både ved løsnet og aktiveret IS-bremse.



8 Funktionstest

- ▶ Åbn den passive- og den aktive dør til venteposition.
- ▶ Slip den passive- og den aktive dør

Den passive dør skal straks starte lukkebevægelsen.

Den aktive dør skal blive i dens position, indtil IS-mekanikken løsner bremsen på den passive dør.

Den aktive dør lukker.

Andre testbestemmelser: se nationale/ internationale standarder og forskrifter.

9 Ibrugtagning

Elektrisk tilslutning, fjederkraftindstilling og indlæring, se Powerturn monteringsvejledning og tilslutningsdiagram.

10 Service og vedligeholdelse

- Vedligeholdelsesarbejderne på lukkesekvensreguleringen skal udføres af en kvalificeret fagmand i samme intervaller som Powerturn drevet.
- Vedligeholdelsesanvisninger, se Powerturn monteringsvejledning.

11 Fejlafhjælpning

Til fejlfinding og afhjælpning, se fejltabel i tilslutningsdiagrammet, afsnit „Fejlmeldinger“.

| | | | |
|---|--|---|--|
| Germany GEZE Sonderkonstruktionen GmbH Planken 1 97944 Boxberg-Schweigern Tel. +49 (0) 7930 9294 0 Fax +49 (0) 7930 9294 10 E-Mail: sk.de@geze.com | Austria GEZE Austria E-Mail: austria.at@geze.com www.geze.at | Hungary GEZE Hungary Kft. E-Mail: office-hungary@geze.com www.geze.hu | Scandinavia – Denmark GEZE Danmark E-Mail: danmark.se@geze.com www.geze.dk |
| GEZE GmbH Niederlassung Süd-West Tel. +49 (0) 7152 203 594 E-Mail: leonberg.de@geze.com | Baltic States GEZE GmbH Baltic States office E-Mail: office-latvia@geze.com www.geze.com | Iberia GEZE Iberia S.R.L. E-Mail: info@geze.es www.geze.es | Singapore GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd. E-Mail: gezesea@geze.com.sg www.geze.com |
| GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost Tel. +49 (0) 7152 203 6440 E-Mail: muenchen.de@geze.com | Benelux GEZE Benelux B.V. E-Mail: benelux.nl@geze.com www.geze.be www.geze.nl | India GEZE India Private Ltd. E-Mail: office-india@geze.com www.geze.in | South Africa GEZE Distributors (Pty) Ltd. E-Mail: info@gezesza.co.za www.geze.co.za |
| GEZE GmbH Niederlassung Ost Tel. +49 (0) 7152 203 6840 E-Mail: berlin.de@geze.com | Bulgaria GEZE Bulgaria - Trade E-Mail: office-bulgaria@geze.com www.geze.bg | Italy GEZE Italia S.r.l E-Mail: italia.it@geze.com www.geze.it | Switzerland GEZE Schweiz AG E-Mail: schweiz.ch@geze.com www.geze.ch |
| GEZE GmbH Niederlassung Mitte/Luxemburg Tel. +49 (0) 7152 203 6888 E-Mail: frankfurt.de@geze.com | China GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. E-Mail: chinasales@geze.com.cn www.geze.com.cn | GEZE Engineering Roma S.r.l E-Mail: roma@geze.biz www.geze.it | Turkey GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri E-Mail: office-turkey@geze.com www.geze.com |
| GEZE GmbH Niederlassung West Tel. +49 (0) 7152 203 6770 E-Mail: duesseldorf.de@geze.com | GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Shanghai E-Mail: chinasales@geze.com.cn www.geze.com.cn | Poland GEZE Polska Sp.z o.o. E-Mail: geze.pl@geze.com www.geze.pl | Ukraine LLC GEZE Ukraine E-Mail: office-ukraine@geze.com www.geze.ua |
| GEZE GmbH Niederlassung Nord Tel. +49 (0) 7152 203 6600 E-Mail: hamburg.de@geze.com | GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Guangzhou E-Mail: chinasales@geze.com.cn www.geze.com.cn | Romania GEZE Romania S.R.L. E-Mail: office-romania@geze.com www.geze.ro | United Arab Emirates/GCC GEZE Middle East E-Mail: gezeme@geze.com www.geze.ae |
| GEZE Service GmbH Tel. +49 (0) 1802 923392 E-Mail: service-info.de@geze.com | GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Beijing E-Mail: chinasales@geze.com.cn www.geze.com.cn | Russia OOO GEZE RUS E-Mail: office-russia@geze.com www.geze.ru | United Kingdom GEZE UK Ltd. E-Mail: info.uk@geze.com www.geze.com |
| GEZE GmbH Reinhold-Vöster-Straße 21–29 71229 Leonberg Germany | France GEZE France S.A.R.L. E-Mail: france.fr@geze.com www.geze.fr | Scandinavia – Sweden GEZE Scandinavia AB E-Mail: svetige.se@geze.com www.geze.se | Scandinavia – Norway GEZE Scandinavia AB avd. Norge E-Mail: norge.se@geze.com www.geze.no |

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0
Fax.: 0049 7152 203 310
www.geze.com



GEZE