

Powerturn integrert lukke- mekanisme

NO Monteringsanvisning




161391-01

Innholdsfortegnelse

1	Symboler og grafiske virkemidler.....	3
2	Produktansvar.....	3
3	Sikkerhet.....	3
1.1	Forskriftsmessig bruk.....	3
1.2	Standarder.....	3
1.3	Andre gjeldende dokumenter.....	3
1.4	Sikkerhetsanvisninger.....	3
4	Verktøy og hjelpemidler.....	4
5	Monteringsvarianter.....	4
1.5	Variant montering over dør på hengselsiden.....	4
1.6	Variant montering over dør motsatt hengselsiden.....	4
6	Produktbeskrivelse.....	5
1.7	Bruksområder.....	5
1.8	Motorenhet med formontert integrert lukkemekanisme.....	5
7	Montere den integrerte lukkesekvensmekanismen.....	9
1.9	Montere den integrerte lukkemekanismen på gangfløymotoren.....	9
1.10	Montere den integrerte lukkemekanismen på skåtefløymotoren.....	11
1.11	Sammenkobling av de integrerte lukkemekanismene på gang- og skåtefløy.....	13
8	Funksjonstest.....	17
9	Igangsetting.....	17
10	Service og vedlikehold.....	17
11	Feilretting.....	17

1 Symboler og grafiske virkemidler

For å tydeliggjøre korrekt bruk er viktig informasjon og tekniske opplysninger fremhevet spesielt.

Symbol	Betydning
	Betyr "Viktig informasjon"
	Betyr "Tilleggsinformasjon"
	Symbol for en handling: Betyr at du må gjøre noe. ▶ Når det finnes flere handlingstrinn er det viktig at rekkefølgen overholdes.

2 Produktansvar

Informasjonen i denne brosjyren (produktinformasjon og tilsiktet bruk, feilbruk, produktets ytelse, produktvedlikehold, informasjons- og instruksjonsplikt) må tas til følge i henhold til produsentens ansvar for sine produkter, slik det defineres i produktansvarsloven. Hvis ikke denne informasjonen tas til følge, fritas produsenten fra sitt ansvar.

3 Sikkerhet

3.1 Forskriftsmessig bruk

Lukkesekvensreguleringen Powerturn (integrert lukkemekanisme) skal brukes til mekanisk styring av lukking av tofløyede dreie-/anslagdører. De nødvendige komponentene er et tillegg til Powerturn drivenheten og monteres slik det angis her.

Lukkesekvensreguleringen Powerturn (integrert lukkemekanisme)

- er beregnet til bruk på brann- eller røykverndører.
- kan brukes på rømnings- og redningsveidører.
- må ikke brukes i eksplosjonsfarlige omgivelser.

Annen bruk enn den som er oppgitt som forskriftsmessig bruk, for eksempel permanent manuell drift eller endringer på produktet, er ikke tillatt.

Overhold "GEZE-produktinformasjon for dørlukkere".

3.2 Standarder

Når lukkesekvensreguleringen installeres skal de standarder som gjelder for Powerturn følges. I tillegg gjelder DIN EN 1158

3.3 Andre gjeldende dokumenter

- Monteringsanvisning for Powerturn
 - Tilkoblingsplan for Powerturn
- Planene oppdateres. Bruk den nyeste utgaven.

3.4 Sikkerhetsanvisninger



Denne anvisningen omfatter ikke montering av hele anlegget. Informasjon om dette finner du i monteringsanvisningen for Powerturn.
Alle sikkerhetsanvisninger som er nødvendige for ombygging / utvidelse til tofløys bruk finnes på de neste sidene.

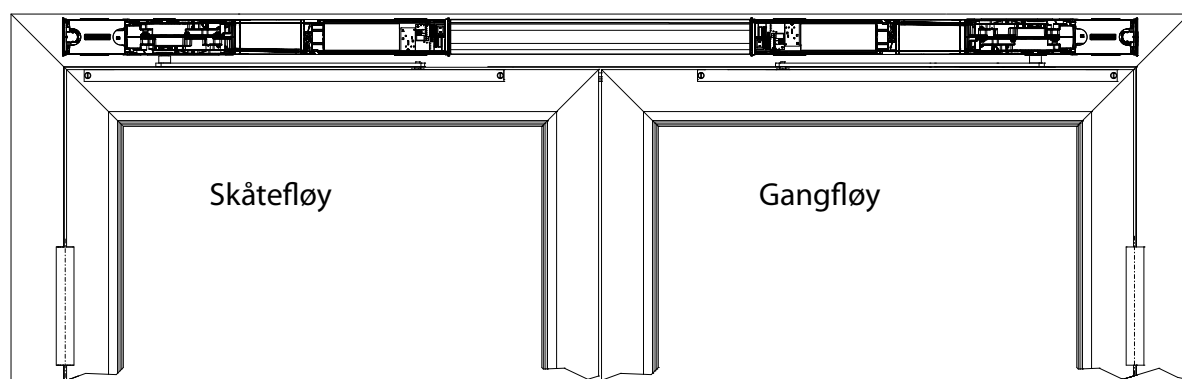
4 Verktøy og hjelpemidler

Verktøy	Størrelse
Boremaskin	Ø 2 mm
Fastnøkkel	Nøkkelvidde 5,5
Innvendig sekskantnøkkel	1,5 mm
Innvendig sekskantnøkkel	2,5 mm
Stjerneskrutrekker	

5 Monteringsvarianter

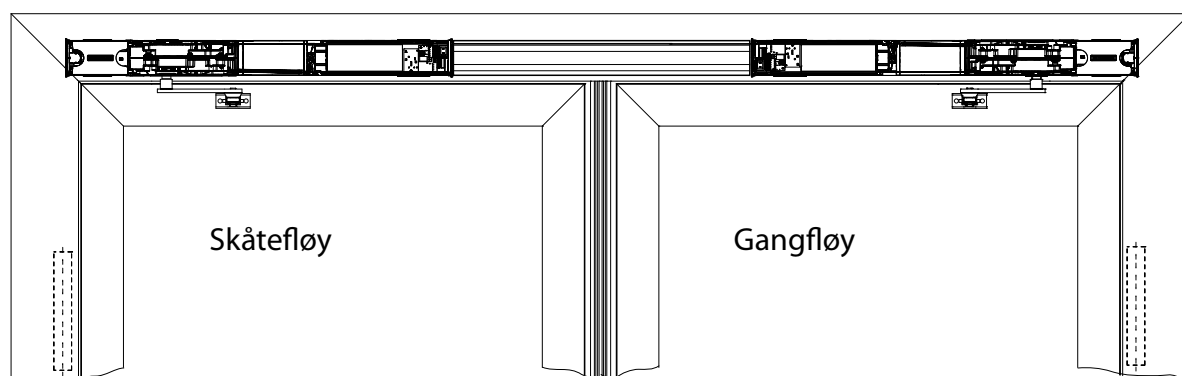
5.1 Variant montering over dør på hengselsiden

Her kan det kun brukes rulleskinne og -arm. Opplysninger om tillatt himlingshøyde, døroverslag og monteringshull finnes i monteringsanvisningen for Powerturn.



5.2 Variant montering over dør motsatt hengselsiden

Her kan det brukes såvel armsystem som rulleskinne og -arm. Opplysninger om tillatt himlingshøyde, døroverslag og monteringshull finnes i monteringsanvisningen for Powerturn.



Dørbladmontasje med mekanisk, integrert lukkesekvensregulering er ikke mulig.

6 Produktbeskrivelse

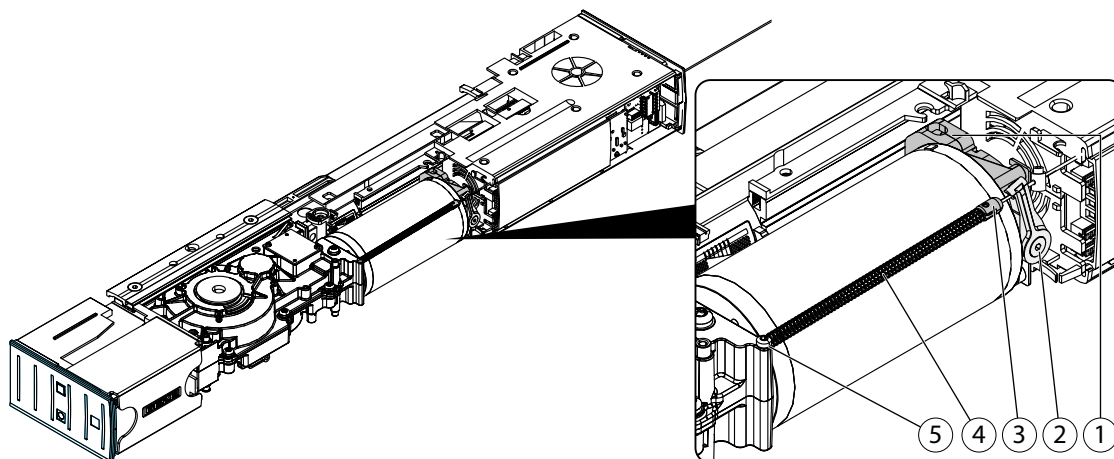
6.1 Bruksområder



Mekaniske og elektriske data finnes i monteringsanvisningen for Powerturn.

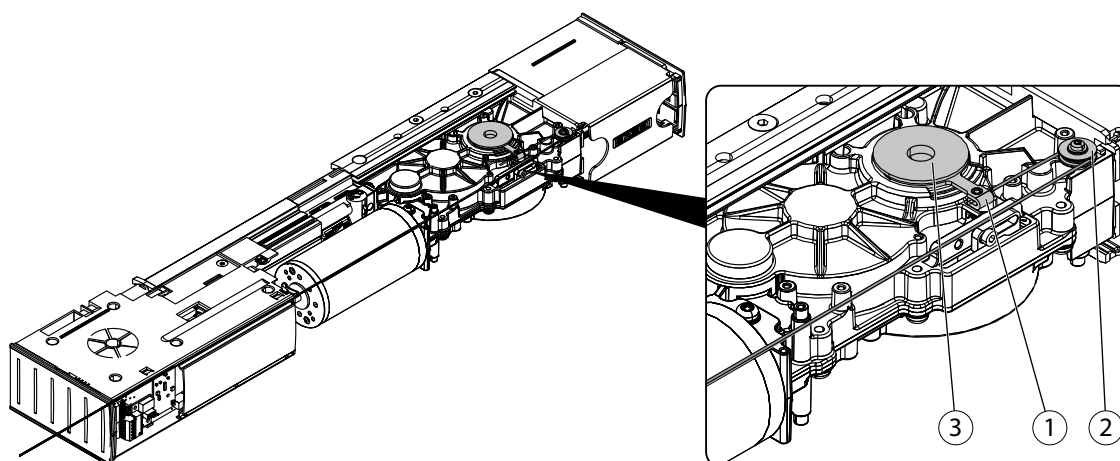
6.2 Motorenhet med formontert integrert lukkemekanisme

6.2.1 Gangfløymotor montert over dør på hengselside DIN venstre



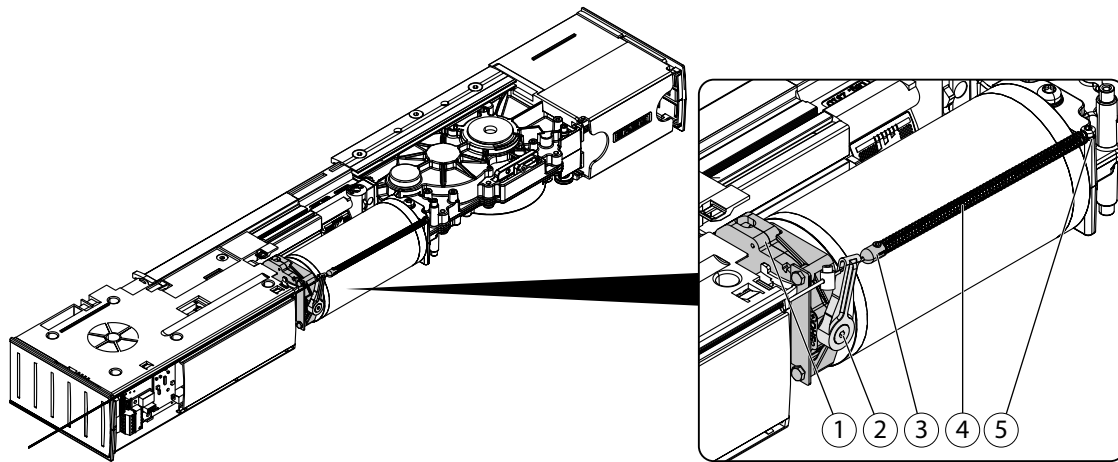
- 1 Brems
- 2 Justeringsarm
- 3 Vaierstrammer
- 4 Fjær for stramming av vaier
- 5 Fjærfeste

6.2.2 Skåtefløymotor montert over dør på hengselside DIN høyre



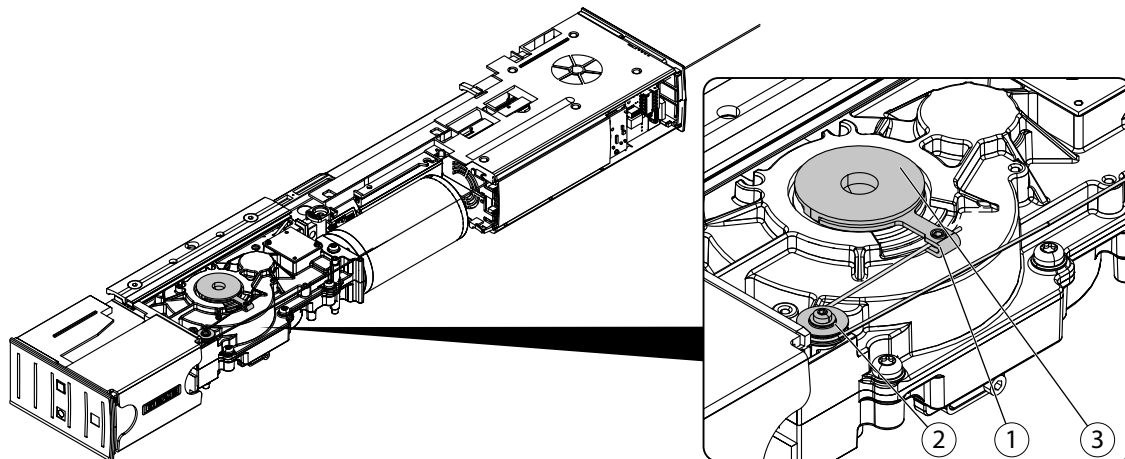
- 1 Ledd på integrert lukkemekanisme
- 2 Løpehjul
- 3 Mothold på integrert lukkemekanisme

6.2.3 Gangfløymotor montert over dør på hengselside DIN høyre



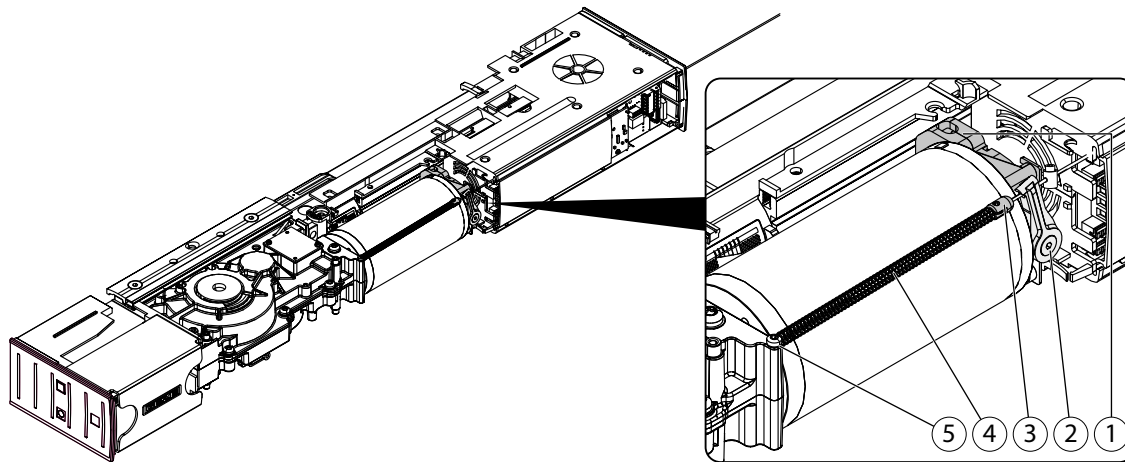
- 1 Brems
- 2 Justeringsarm
- 3 Vaierstrammer
- 4 Fjær for stramming av vaier
- 5 Fjærfeste

6.2.4 Skåtefløymotor montert over dør på hengselside DIN venstre



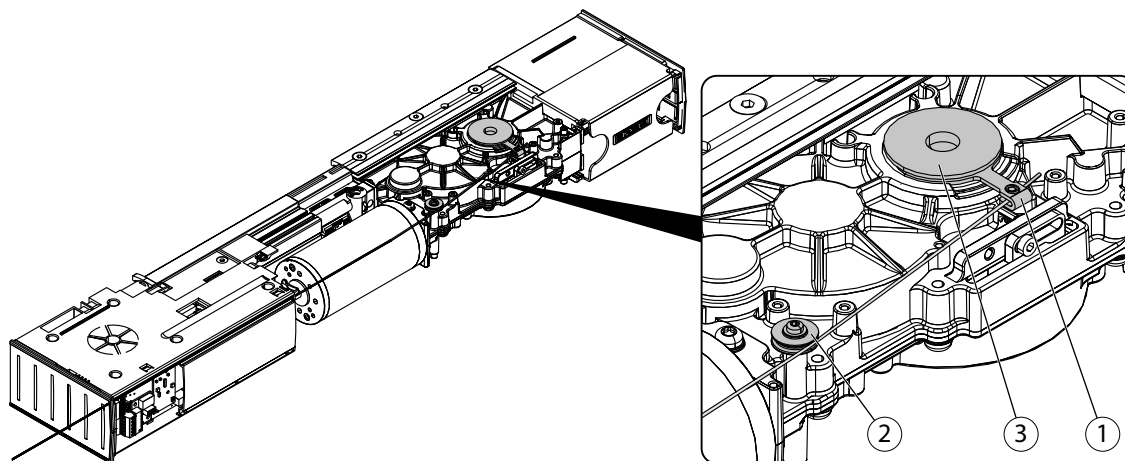
- 1 Ledd på integrert lukkemekanisme
- 2 Løpehjul
- 3 Mothold på integrert lukkemekanisme

6.2.5 Gangfløymotor montert over dør motsatt hengselside DIN høyre



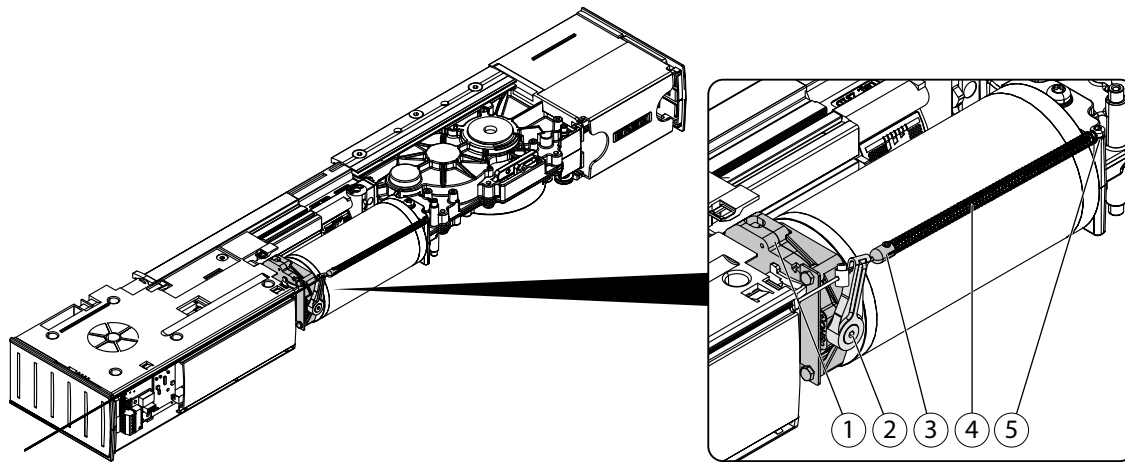
- 1 Brems
- 2 Justeringsarm
- 3 Vaierstrammer
- 4 Fjær for stramming av vaier
- 5 Fjærfeste

6.2.6 Skåtefløymotor montert over dør motsatt hengselside DIN venstre



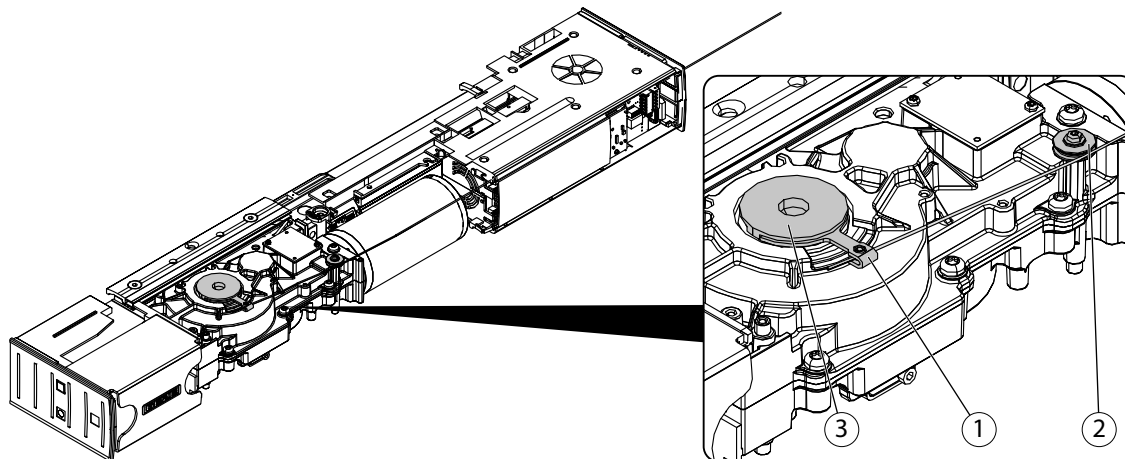
- 1 Ledd på integrert lukkemekanisme
- 2 Vaier-førerulle
- 3 Mothold på integrert lukkemekanisme

6.2.7 Gangfløymotor montert over dør motsatt hengselside DIN venstre



- 1 Bræms
- 2 Justeringsarm
- 3 Vaierstrammer
- 4 Fjær for stramming av vaier
- 5 Fjærfeste

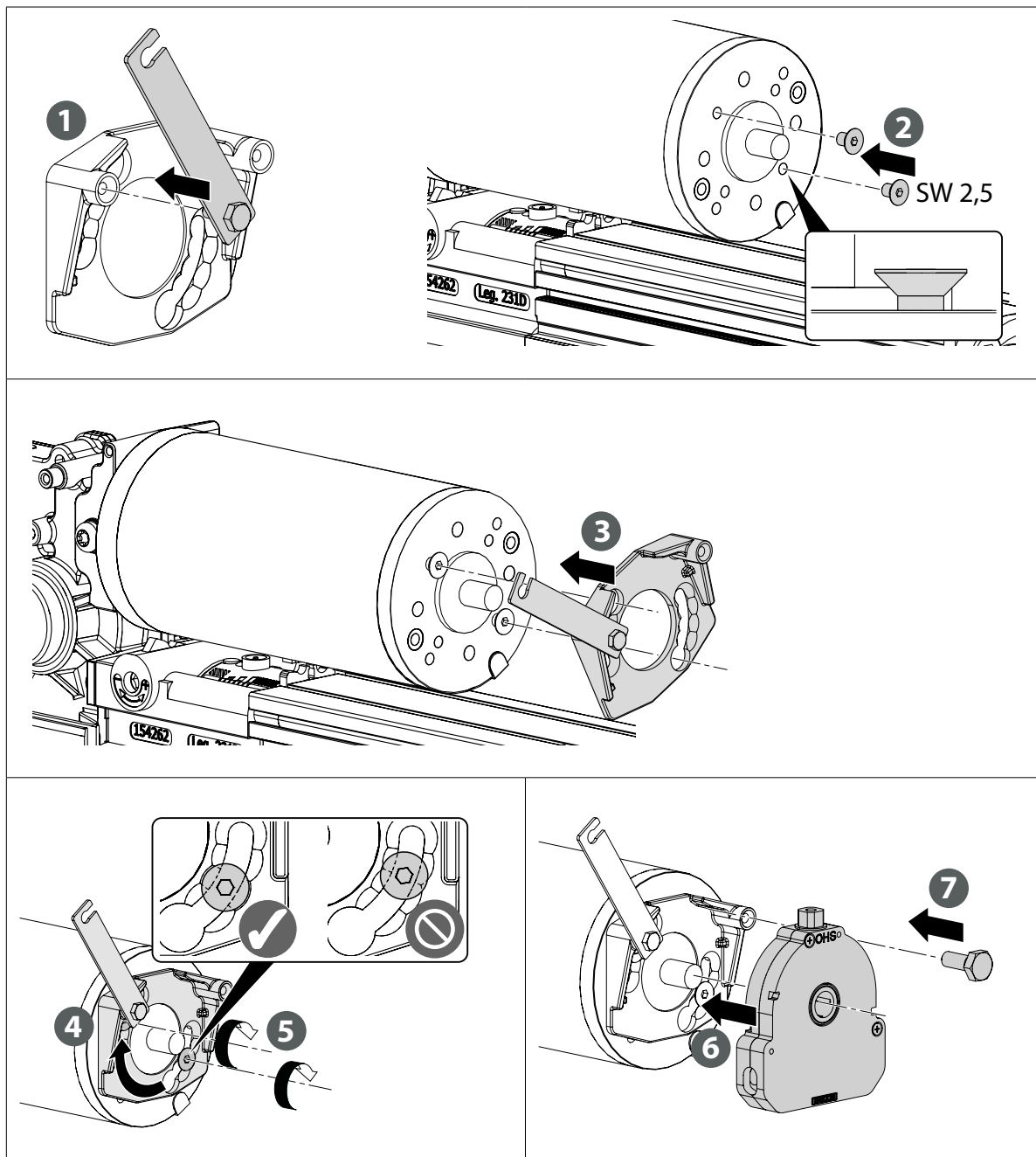
6.2.8 Skåtefløymotor montert over dør motsatt hengselside DIN høyre

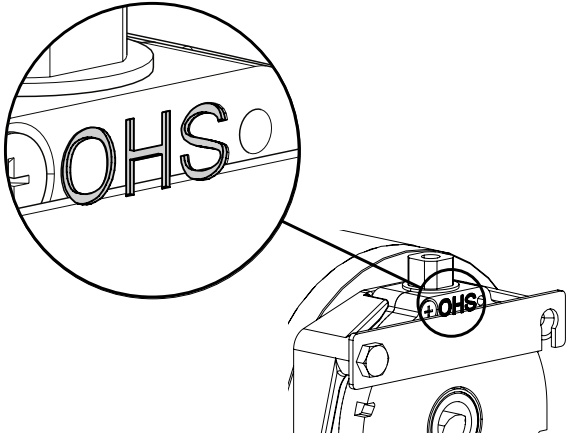
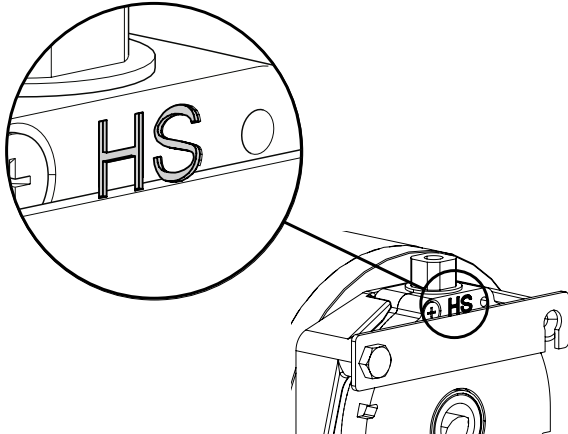
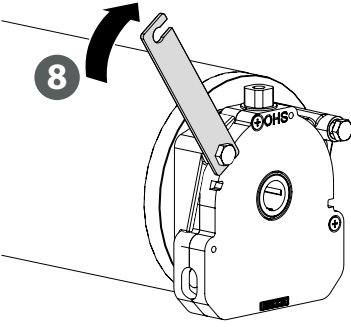
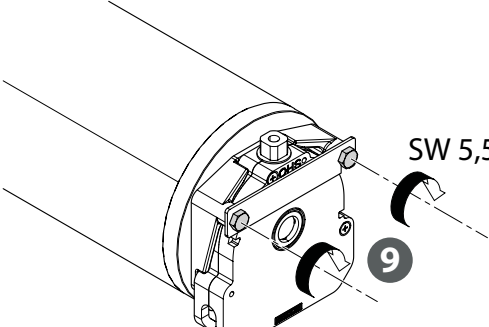
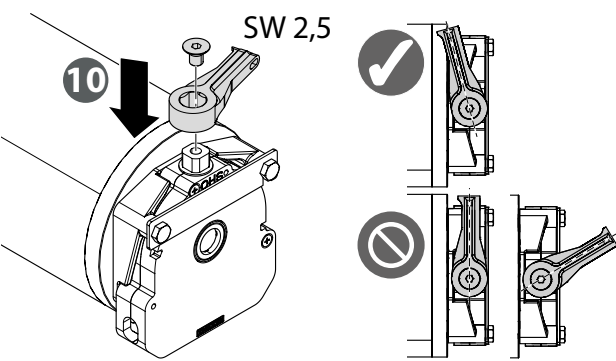
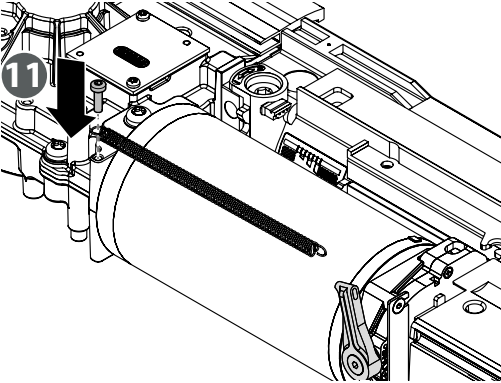


- 1 Ledd på integrert lukkemekanisme
- 2 Vaier-førerulle
- 3 Mothold på integrert lukkemekanisme

7 Montere den integrerte lukkesekvensmekanismen

7.1 Montere den integrerte lukkemekanismen på gangfløymotoren



<p>Montering over dør, motsatt hengselside Monteringsposisjon for brems: Opposite Hinge Side (OHS)</p>	<p>Montering over dør på hengselsiden Monteringsposisjon for brems: Hinge Side (HS)</p>
	
	
	

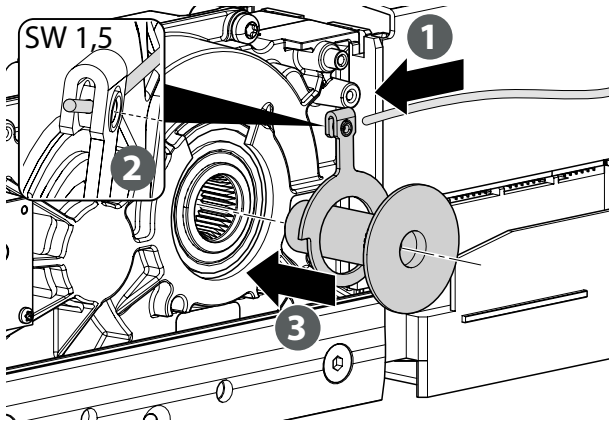
- ▶ Når justeringsarmen monteres må den integrerte lukkemekanismen rettes inn slik det beskrives i kapittel 6.2.
- ▶ Fjæren monteres alltid på samme side som justeringsarmen. Se kapittel 6.2 om innretting av den integrerte lukkemekanismen.

7.2 Montere den integrerte lukkemekanismen på skåtefløymotoren

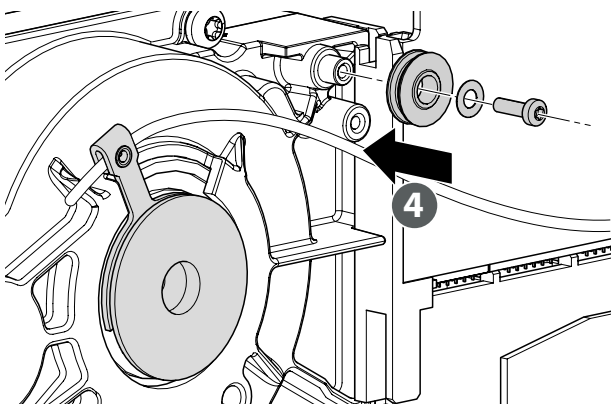
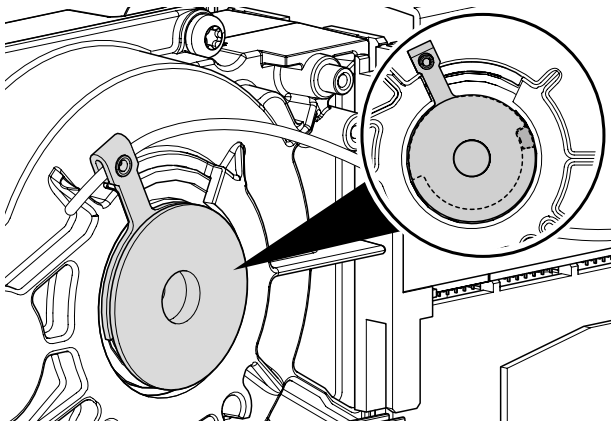
Montering over dør på hengselsiden

- ! Motstykket skader leddet på den integrerte lukkemekanismen.
 - ▶ På formontert integrert lukkemekanisme er elektrisk igangsetting av skåtefløymotoren kun nødvendig når motorene er montert på dørene med rullespak eller armsystem.

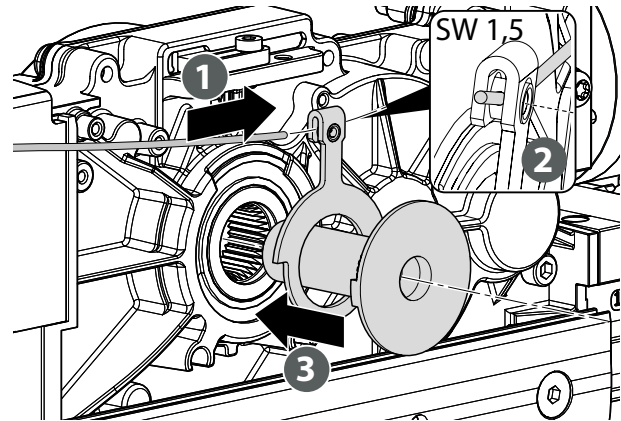
DIN venstre



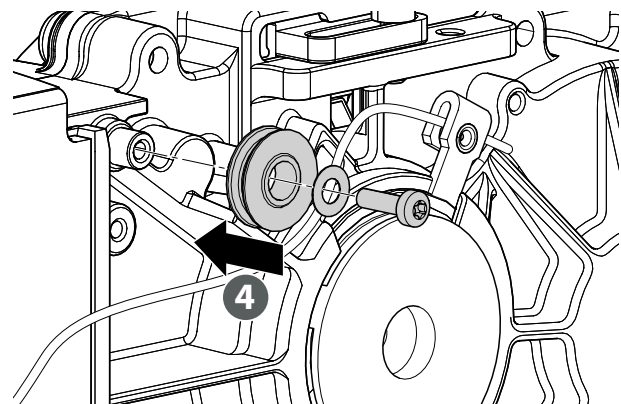
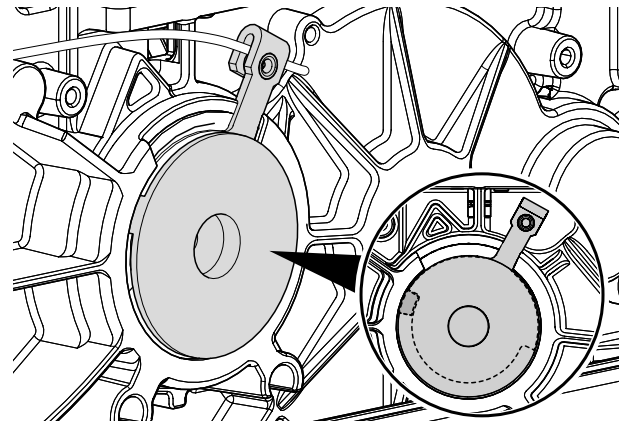
Stilling på lukkemekanismens ledd og motstykke etter innsetting (motoren er ennå ikke montert på døren):



DIN høyre



Stilling på lukkemekanismens ledd og motstykke etter innsetting (motoren er ennå ikke montert på døren):

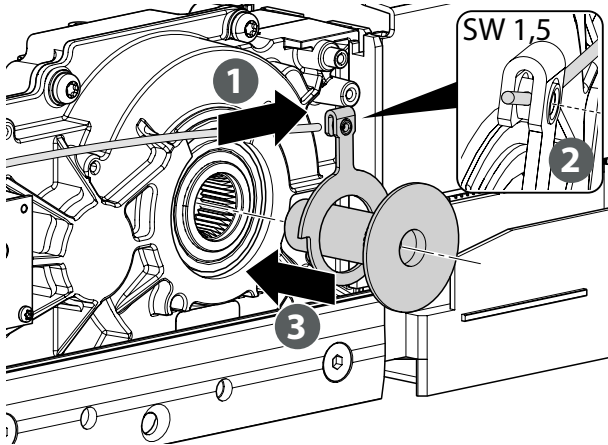


Leddet på den integrerte lukkemekanismen må kunne bevege seg lett på vinkelen. Den bøyde enden av leddet på den integrerte lukkemekanismen peker mot motoren.

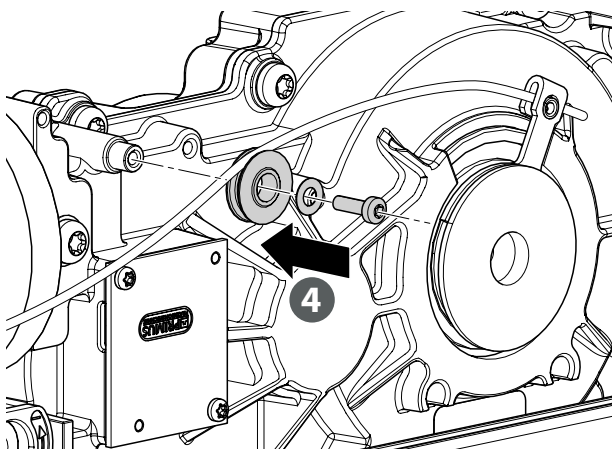
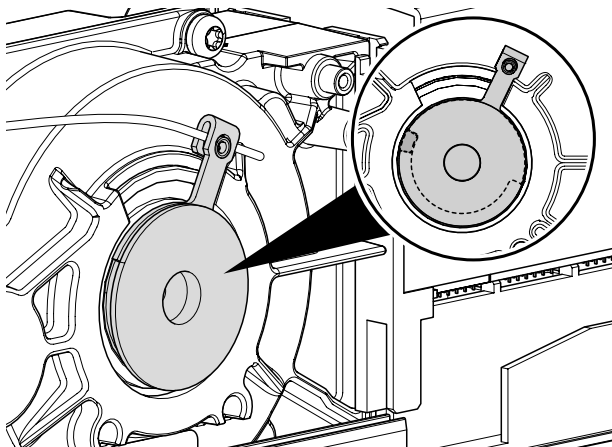
Montering over dør, motsatt hengselside

- ! Motstykket skader leddet på den integrerte lukkemekanismen.
- ▶ På formontert integrert lukkemekanisme er elektrisk igangsetting av skåtefløymotoren kun nødvendig når motorene er montert på dørene med rullespak eller armsystem.

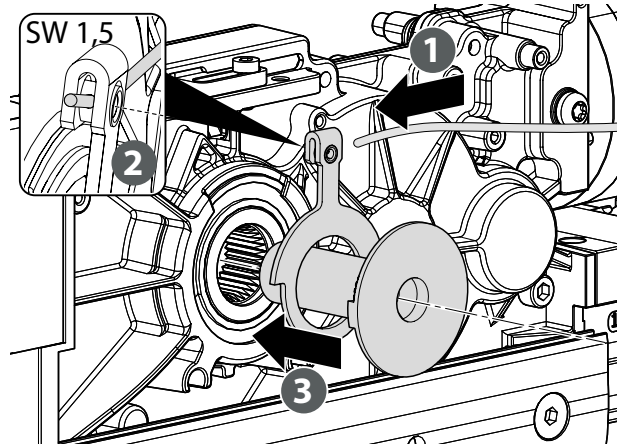
DIN høyre



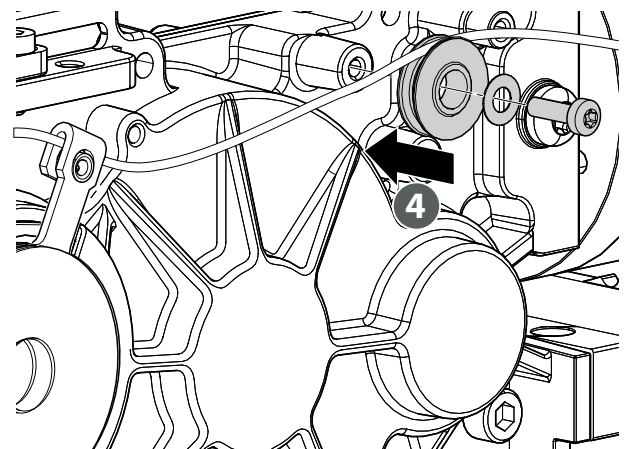
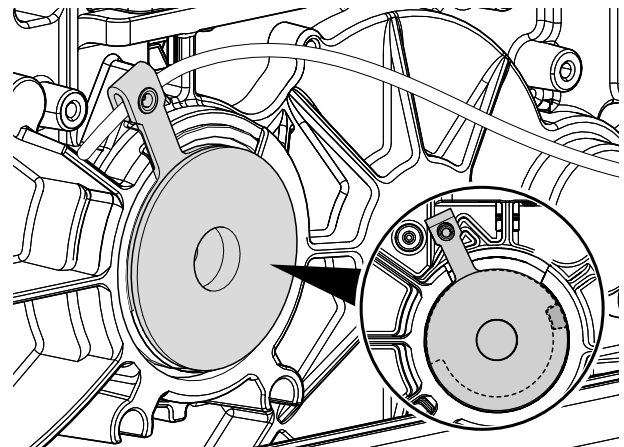
Stilling på lukkemekanisms ledd og motstykke etter innsetting (motoren er ennå ikke montert på døren):



DIN venstre



Stilling på lukkemekanisms ledd og motstykke etter innsetting (motoren er ennå ikke montert på døren):

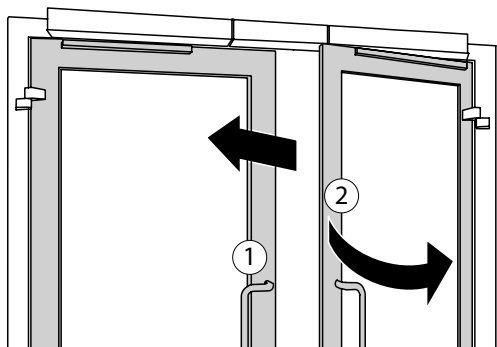


Leddet på den integrerte lukkemekanismen må kunne bevege seg lett på vinkelen.
Den bøyde enden av leddet på den integrerte lukkemekanismen peker mot motoren.

7.3 Sammenkobling av de integrerte lukkemekanismene på gang- og skåtefløy

- Monter motor og arm. Montering av motoren er beskrevet i monteringsanvisningen for Powerturn

Sammenkobling av gang- og skåtefløymotorer:

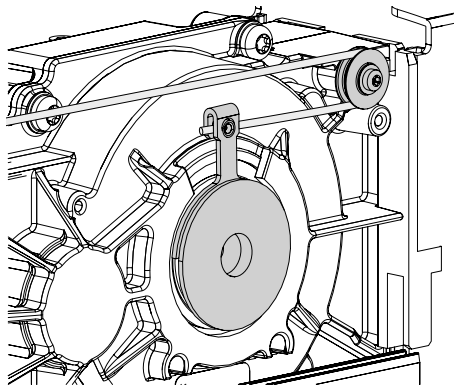


Skåtefløy (1)

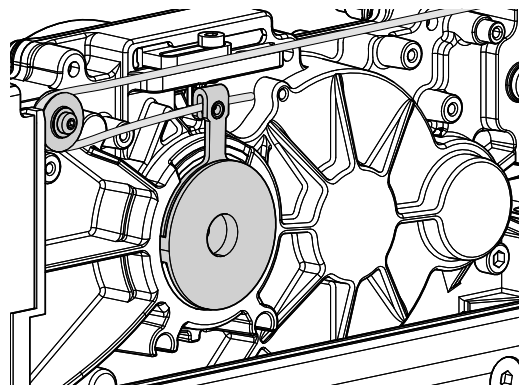
Gangfløy (2)

Vaiersammenkobling, se kapittel 6.2 „Motorenhet med formontert integrert lukkemekanisme“

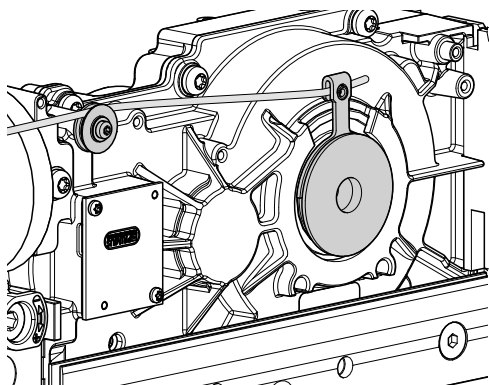
Vaierføring skåtefløymotor hengselside
DIN venstre:



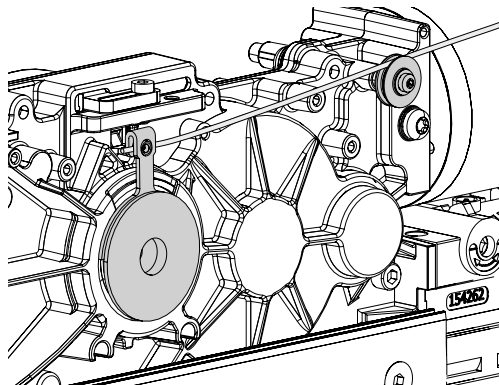
Vaierføring skåtefløymotor hengselside
DIN høyre:



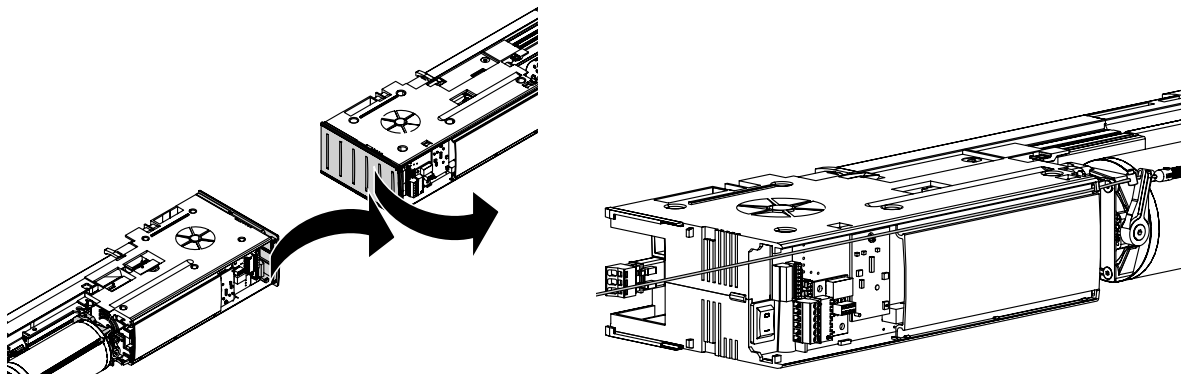
Vaierføring skåtefløymotor motsatt hengselside
DIN venstre:



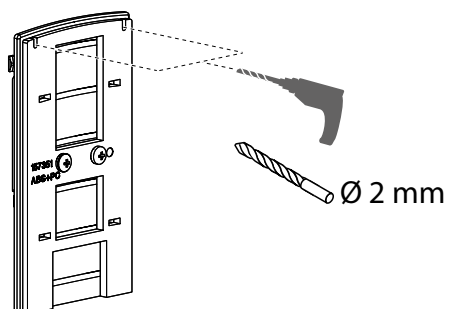
Vaierføring skåtefløymotor motsatt hengselside
DIN høyre:



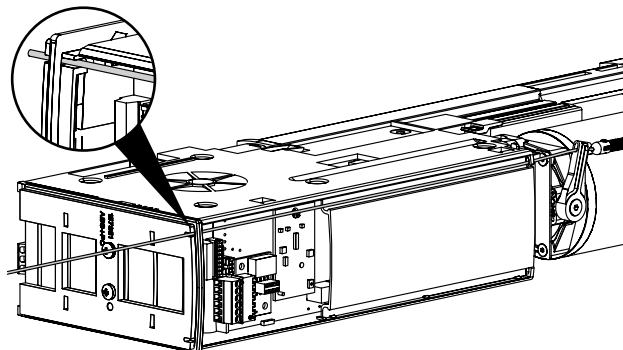
- ▶ På gjennomgående dekkapper fjernes sidestykkene.



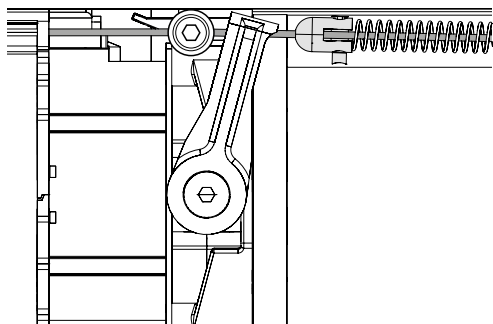
- ▶ Bor gjennomføringshull for delte dekkapper:



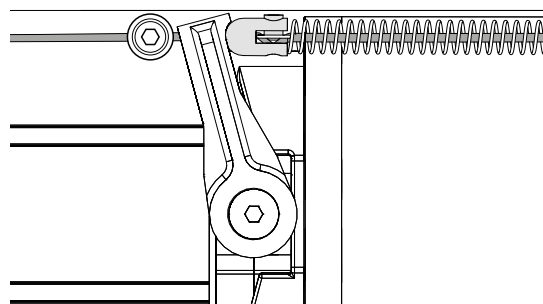
- ▶ Vaierføring rundt styringen:



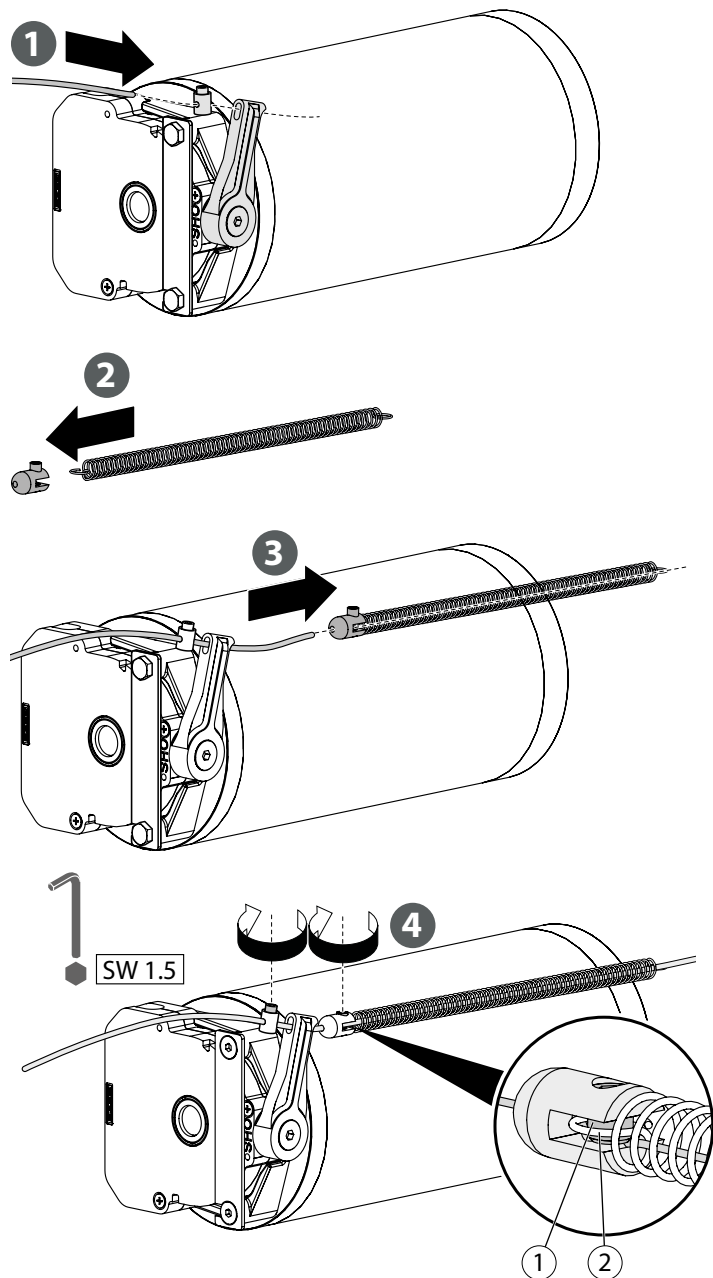
- ▶ Justeringsarmposisjon ved lukket brems:



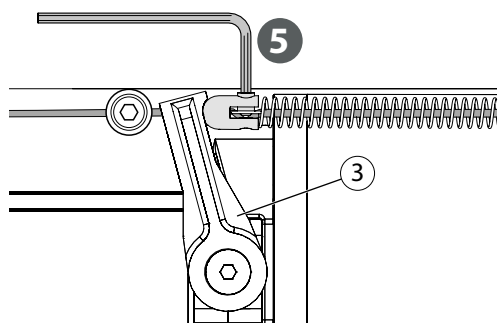
- ▶ Justeringsarmposisjon ved åpen brems:



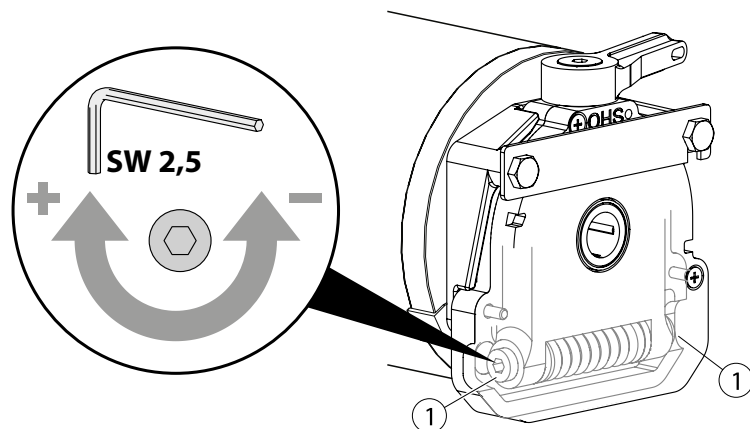
Fest vaier og fjær til vaierspenneren



Gjengestift (1), trekkfjær (2)

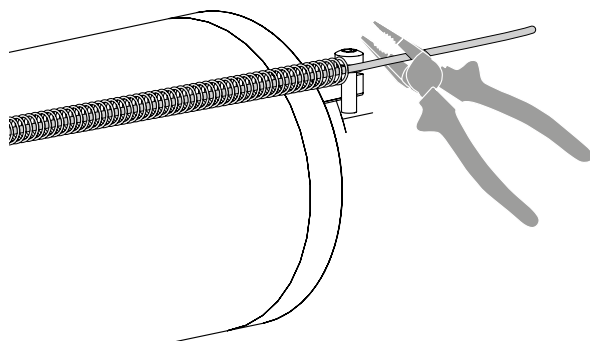


Posisjon justeringsarm (3) = Åpen brems, gangfløy lukker

Innstilling av holdemoment på bremsen på den integrerte lukkemekanismen

Riktig innstilling av hele den integrerte lukkemekanismen er nådd når justeringsarmen går i posisjon for åpen brems når bremsen er lukket og skåtefløyen er lukket.

- ! Vaieren må være spent mellom gang- og skåtefløymotorene uansett om bremsen på den integrerte lukkemekanismen er lukket eller åpen.



8 Funksjonstest

▶ Åpne gang- og skåtefløyene til venteposisjon.

▶ Slipp gang- og skåtefløy

Skåtefløyen må starte lukkebevegelsen med én gang.

Gangfløyen må bli i samme posisjon til den integrerte lukkemekanismen på skåtefløyen åpner bremsen.

Gangfløyen lukkes.

Andre testkrav: se nasjonale og internasjonale normer og forskrifter.

9 Igangsetting

Elektrisk tilkobling, fjærkraftinnstilling og innlæringsprosess - se monteringsanvisningen for Powerturn og tilkoblingsplan.

10 Service og vedlikehold

- Vedlikeholdsarbeider på lukkesekvensreguleringen utføres av en fagperson som en del av vedlikeholdet på Powerturn-motoren.
- For vedlikeholdsanvisninger se monteringsanvisningen for Powerturn.

11 Feilretting

For feilsøking og -retting, se feiltabellen i tilkoblingsplanen, avsnittet "Feilmeldinger".

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

GEZE GmbH

Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung West
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH

Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH

Tel. +49 (0) 1802 923392
E-Mail: service-info.de@geze.com

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

Austria

GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States

GEZE GmbH Baltic States office
E-Mail: office-latvia@geze.com
www.geze.com

Benelux

GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria

GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France

GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary

GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia

GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info@geze.es
www.geze.es

India

GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy

GEZE Italia S.r.l
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l

E-Mail: roma@geze.biz
www.geze.it

Poland

GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania

GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Russia

OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden

GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Denmark

GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa

GEZE Distributors (Pty) Ltd.
E-Mail: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

Switzerland

GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey

GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine

LLC GEZE Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East
E-Mail: gezeme@geze.com
www.geze.ae

United Kingdom

GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com



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