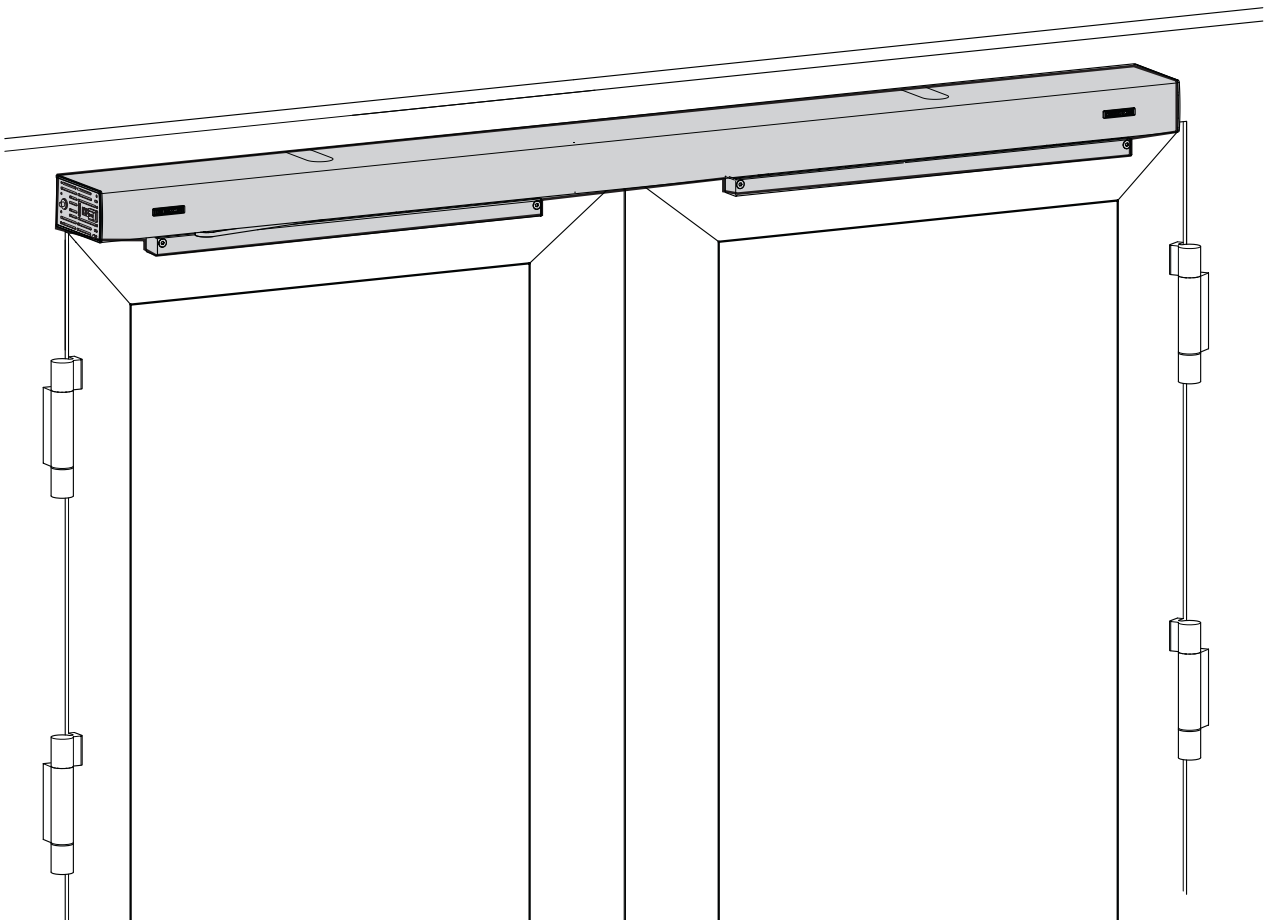


Slimdrive EMD F-IS

SV Kompletterande monteringsanvisning

165013-01

GEZE

Innehållsförteckning

1 Inledning 3
1.1 Symboler och illustrationer 3
1.2 Produktansvar 3
1.3 Övriga gällande dokument 3

2 Grundläggande säkerhetsanvisningar 3
2.1 Ändamålsenlig användning 3
2.2 Säkerhets instruktioner 3

3 Produktbeskrivning 4
3.1 Användningsområden 4
3.2 Grundkonstruktion och utökning 4

4 Monteringssätt 7
4.1 Användning av rullarmstyperna, beroende på monteringssätt 7
4.2 Monteringssätt karmmontage gångjärnssida 7
4.3 Monteringssätt karmmontage anslagssida 7
4.4 Montering av automatiker och IS-anslutning för aktivt och passivt dörrblad 8
4.5 Byta bromsenheten på det aktiva dörrbladets automatik 13

5 CE-märkning enligt DIN 1158 19

6 Typskylt 19

7 Idrifttagande 19

8 Service och underhåll 19
8.1 Underhållsanvisningar 19
8.2 Extra servicearbeten för Slimdrive EMD F-IS-system 19
8.3 Åtgärdande av fel 19

1 Inledning

1.1 Symboler och illustrationer

För att förtydliga en korrekt användning har viktig information och tekniska hänvisningar markerats särskilt.

Symbol	Betydelse
	”Viktig anvisning” Information som hjälper användaren att undvika materiella skador samt förstå eller optimera arbetsflöden
	Betyder ”Extra information”
▶	Symbol för en åtgärd: Du måste vidta en åtgärd. ▶ Om flera åtgärder föreskrivs måste de genomföras i den ordningsföljd som anges.

1.2 Produktansvar

Enligt produktansvarslagen, som reglerar tillverkarens ansvar för sina produkter, måste informationen i den här broschyren följas (produktinformation och avsedd användning, felaktig användning, produktprestanda, produktunderhåll, informations- och instruktionsplikt). Tillverkaren frånsäger sig allt ansvar om användaren inte följer informationen.

1.3 Övriga gällande dokument

Typ	Namn
Monteringsanvisning	Slimdrive EMD / EMD-F
Anslutningsschema	Slimdrive EMD / EMD-F
Kabelplan	Slimdrive EMD / EMD-F

Dokumenten kan komma att ändras. Använd bara den senaste versionen.

2 Grundläggande säkerhetsanvisningar

2.1 Ändamålsenlig användning

Stängningskoordineringen Slimdrive EMD F-IS är avsedd för automatisk styrning vid stängning av slagdörrar med dubbla dörrblad. Komponenterna till stängningskoordineringen utgör en komplettering till automatiken Slimdrive EMD-F och måste monteras enligt instruktionerna i denna anvisning.
Stängningskoordineringen Slimdrive EMD F-IS

- är avsedd för användning på brand- eller rökskyddsdörrar.
- får användas på utrymnings- och räddningsvägar.
- får **inte** användas i områden med explosionsrisk.

All annan användning än den avsedda, som till exempel kontinuerlig manuell drift samt ändringar på produkten, är förbjuden.

2.2 Säkerhets instruktioner

I den här bruksanvisningen beskrivs inte monteringen av hela automatiken. Dessa uppgifter hittar du i monteringsanvisningen Slimdrive EMD-F.
Alla nödvändiga säkerhetsanvisningar för ombyggnad eller utökning till utförande med två dörrblad finns på efterföljande sidor.

Installation av stängningskoordineringen ska ske i enlighet med gällande standarder, se monteringsanvisningen Slimdrive EMD/EMD-F.
Dessutom gäller DIN EN 1158.

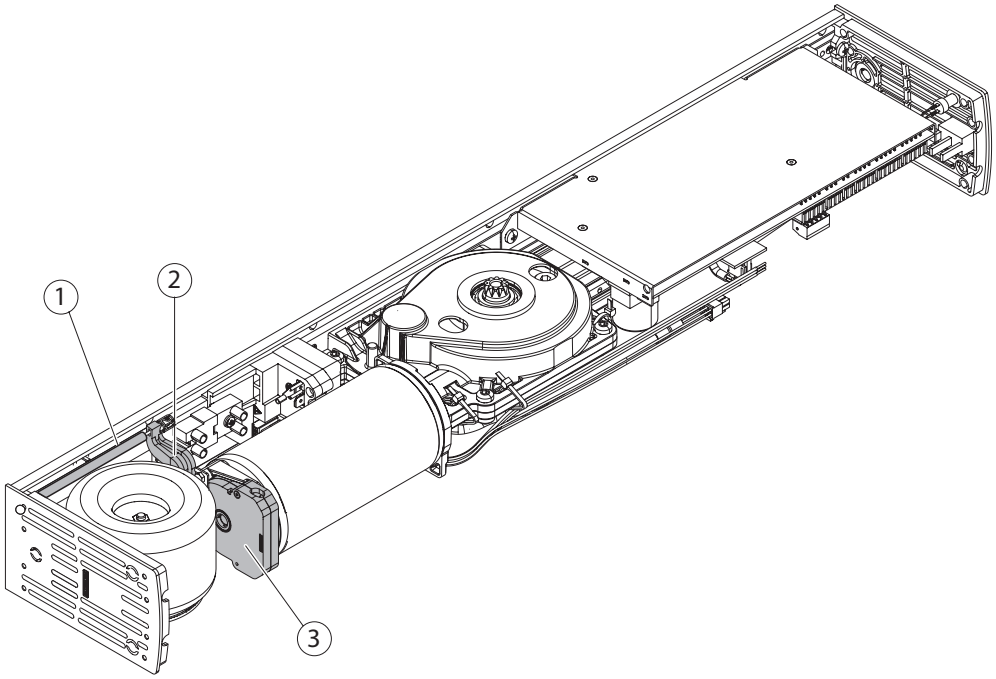
3 Produktbeskrivning

3.1 Användningsområden

Mekaniska och elektriska specifikationer hittar du i monteringsanvisningen Slimdrive EMD-F.

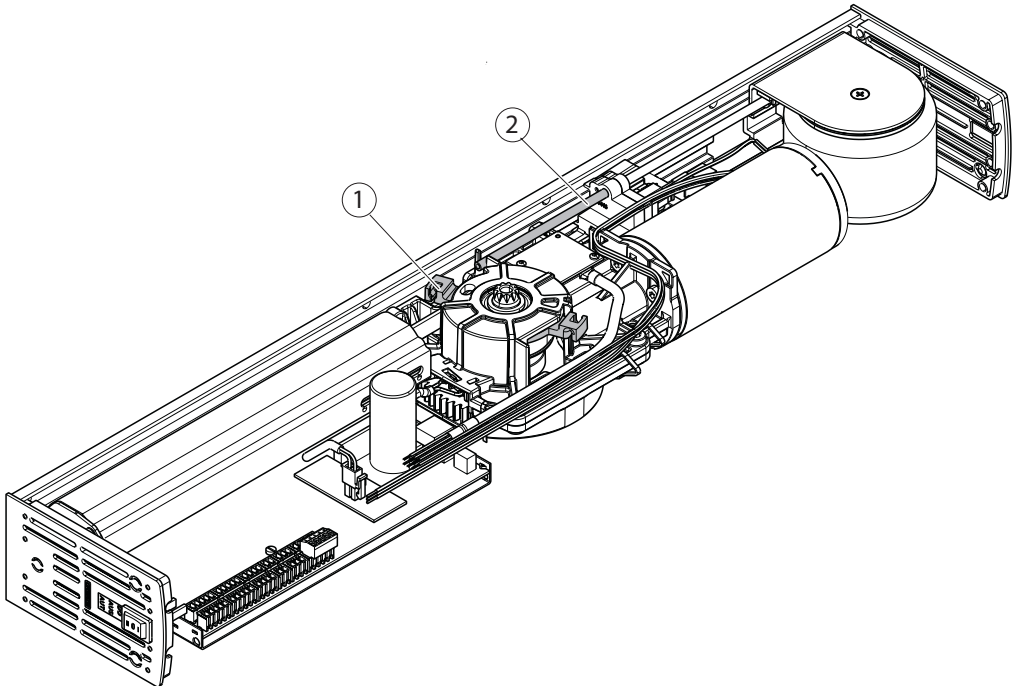
3.2 Grundkonstruktion och utökning

3.2.1 Automatik Slimdrive EMD F-IS – Aktivt dörrblad, karmmontering, gångjärnssida



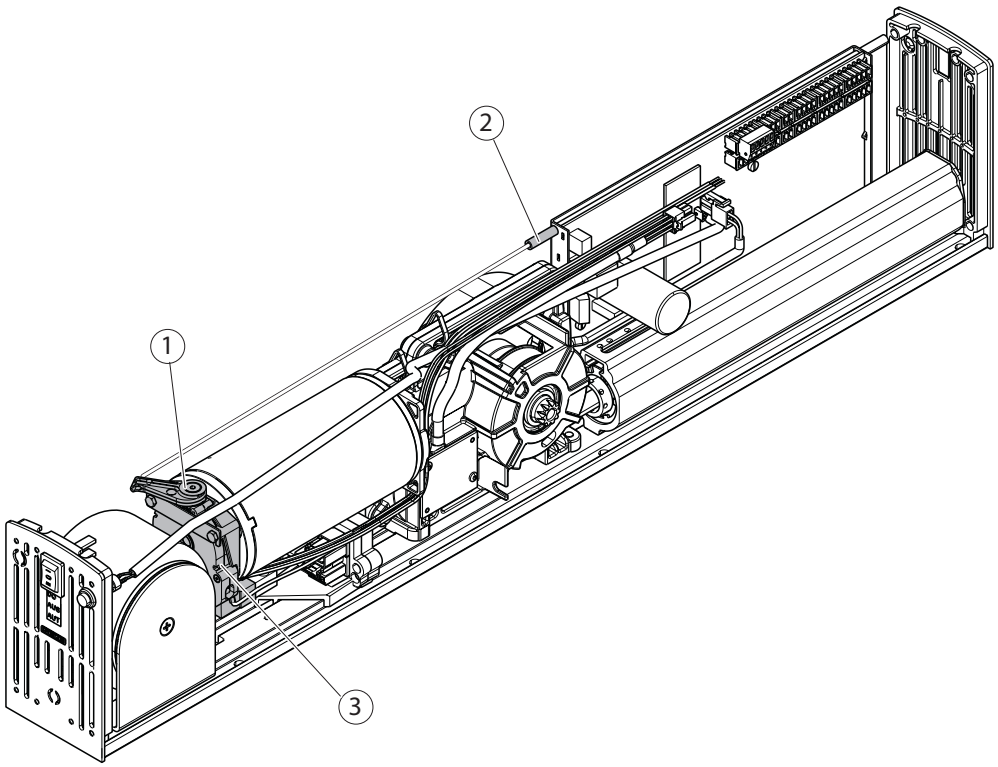
1 Vajerguide
2 Ventilationsspak broms K-BS
3 IS-broms

3.2.2 Automatik Slimdrive EMD F-IS – Passivt dörrblad, karmmontering, gångjärnssida



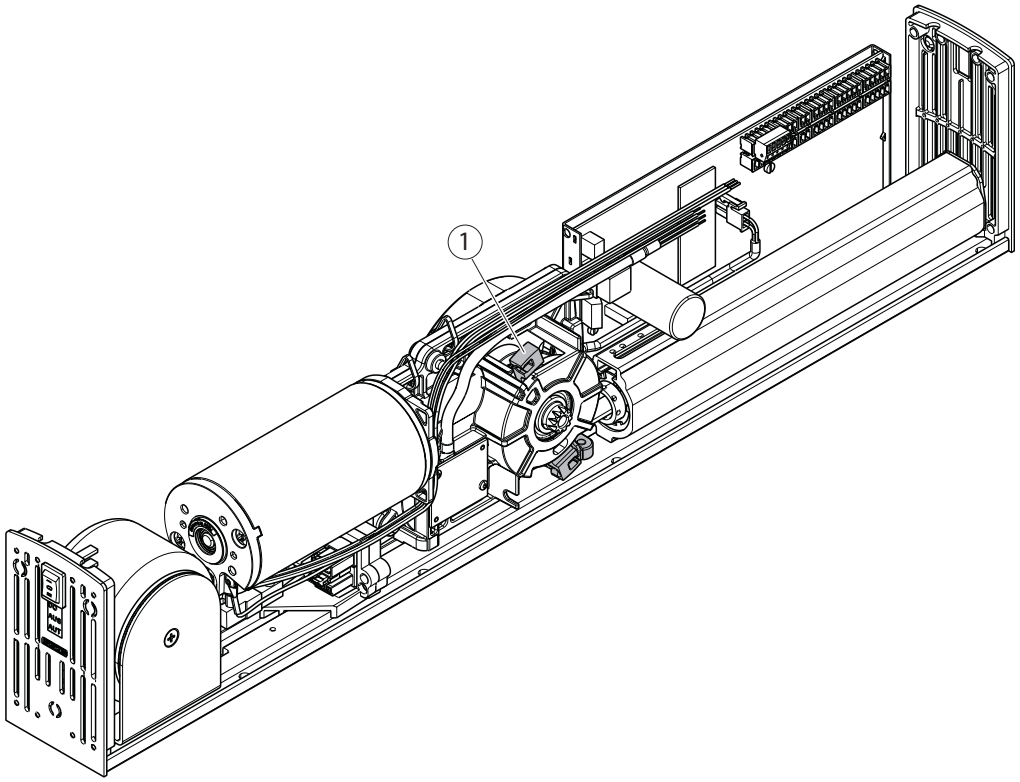
1 Utlösningssvängarm
2 Vajerstyrning

3.2.3 Automatik Slimdrive EMD F-IS – gångdörrblad karmmontage anslagssida



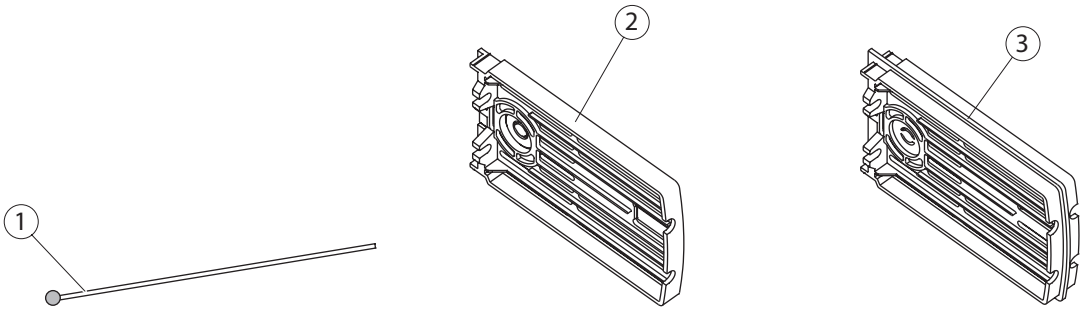
1 Ventilationsspak broms K-BGS
2 Vajerstyrning
3 IS-broms

3.2.4 Automatik Slimdrive EMD F-IS – Passivt dörrblad, karmmontering, anslagssida



1 Utlösningssvängarm

3.2.5 Tillbehör



1 Vajer
2 Sidodel för genomgående kåpa
3 Sidodel för mellankåpssats

För övriga tillbehör, se monteringsanvisning Slimdrive EMD-F.

4 Monteringssätt

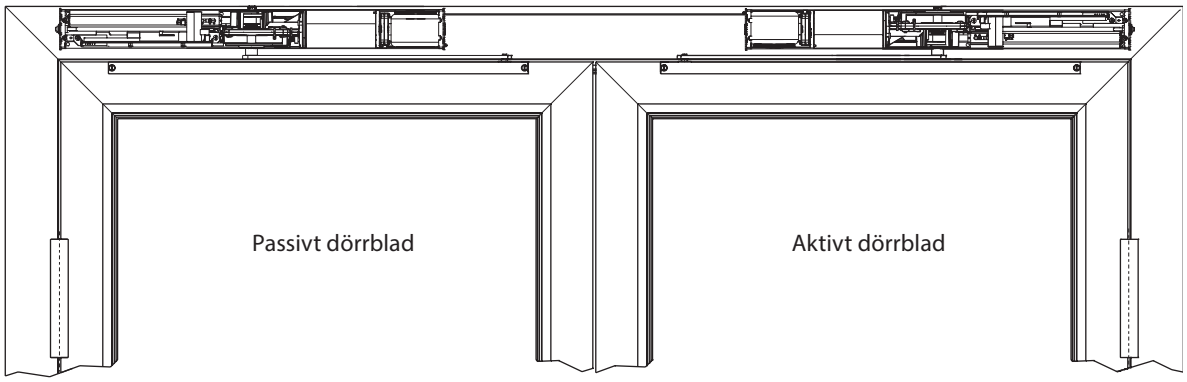
4.1 Användning av rullarmstyperna, beroende på monteringssätt

Observera även märkningen på rullarmen.

Installationstyp	Monteringssida	Rullarm
Karmmontage gångjärnsida	Vänsterhängd dörr	Standard
	högerhängd dörr	Standard
Karmmontage anslagssida	Vänsterhängd dörr	Dörrblad vänsterhängd dörr
	högerhängd dörr	Dörrblad högerhängd dörr

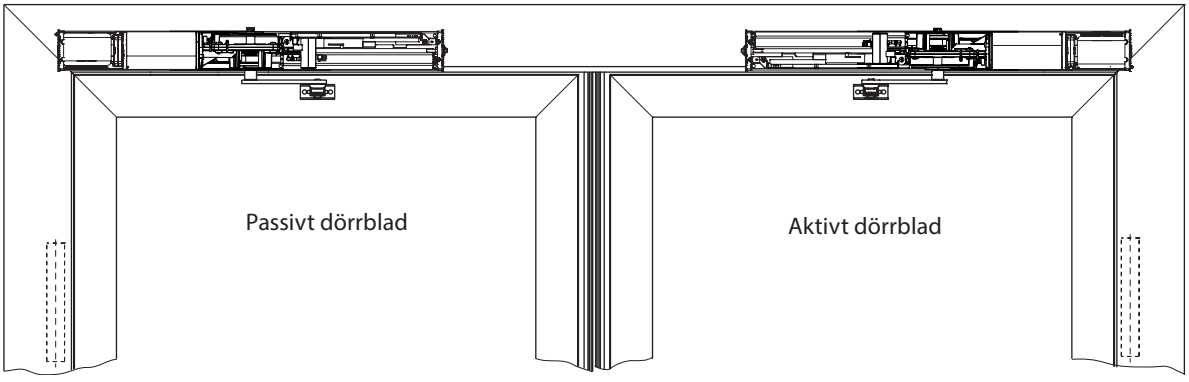
4.2 Monteringssätt karmmontage gångjärnssida

I detta monteringssätt kan endast rullskenor och rullarmar användas. Uppgifter om tillåtna smygdjup, falsdjup och monteringshål finns i monteringsanvisningen för Slimdrive EMD-F.



4.3 Monteringssätt karmmontage anslagssida

I detta monteringssätt kan både stångsystem och rullskenor och rullarmar användas. Uppgifter om tillåtet smygdjup, dörröverslag och monteringsborrhåll finns i monteringsanvisningen Slimdrive EMD-F.



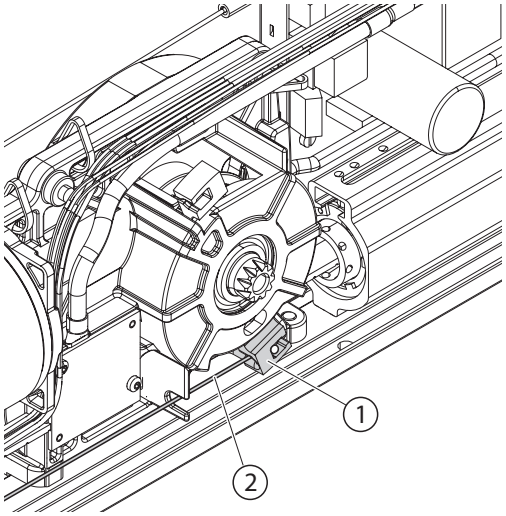
Dörrbladsmontering med mekanisk, integrerad stängningskoordinering är inte möjligt.

4.4 Montering av automatiker och IS-anslutning för aktivt och passivt dörrblad

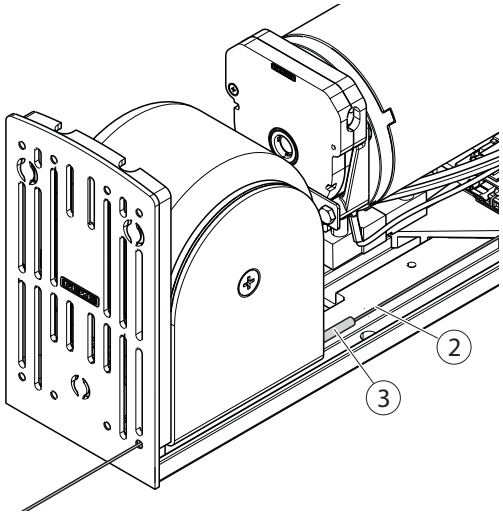
För montering av automatiker och spak, se monteringsanvisning Slimdrive EMD-F.

4.4.1 Karmmontering gångjärnssida

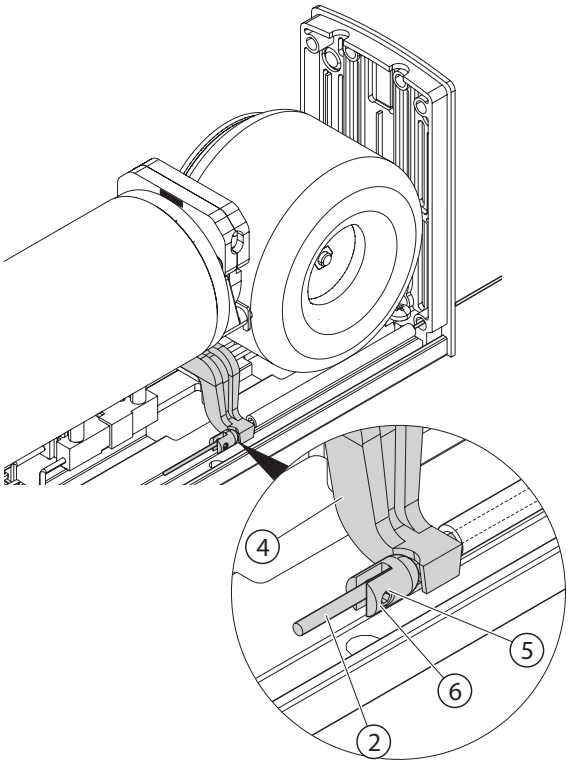
- För det aktiva dörrbladet till öppet läge.
- Fixera det passiva dörrbladet på ca 30° dörrvinkel.
- Häng in vajern (2) med kulhuvud i utlösningssvängarmen (1) för det passiva dörrbladets drivenhet.



- För in vajern (2) från det passiva dörrbladets automatik genom spåren i sidodelarna och för vajerguiden (3) till IS-bromsen på det aktiva dörrbladets automatik.

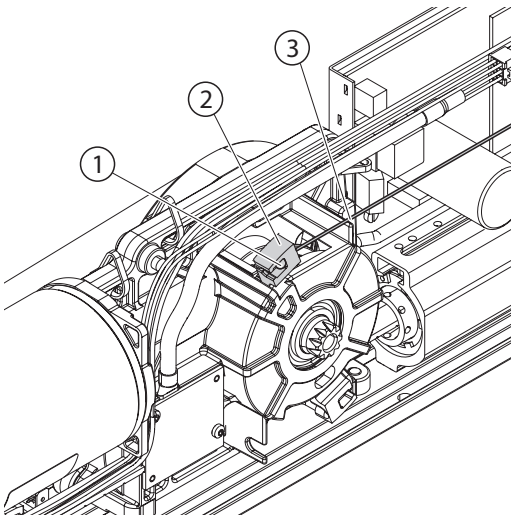


- Lägg vajern (2) med vajerspännare (5) och gängstift (6) på ventilationsspaken (4) så att vajern är spänd, men ventilationsspaken ännu inte är utsvängd.
- Korta vajern vid behov.
  Kontrollera att vajerinställningen är korrekt (se ”Korrekt vajerinställning“ på sidan 11).

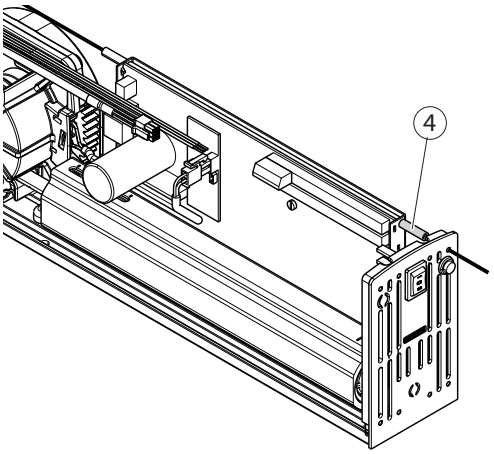


4.4.2 Karmmontage anslagssida

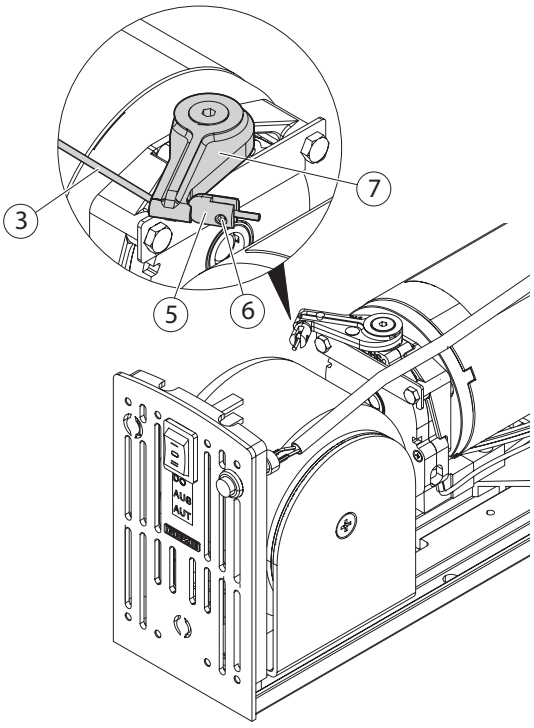
- För gångdörrbladet till öppet läge.
- Fixera det passiva dörrbladet på ca 10° dörrvinkel.
- Häng in vajern (3) med kulhuvud (1) i utlösningssvängarmen (2) för det passiva dörrbladets automatik.



- För in vajern från det passiva dörrbladets automatik genom spåren i sidodelarna och för vajerguiden (4) till IS-bromsen på det aktiva dörrbladets automatik.

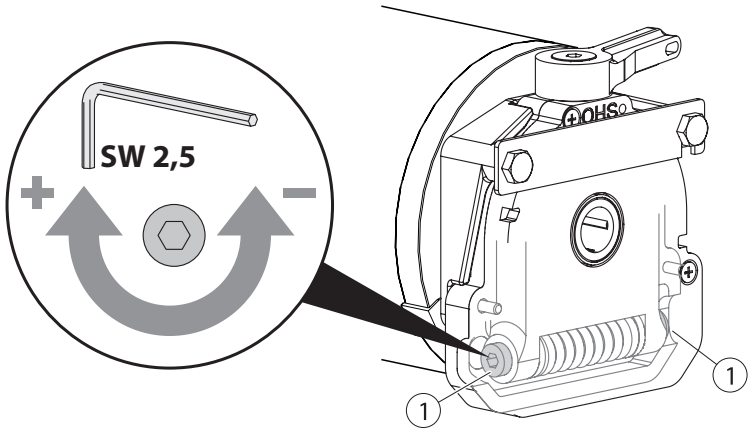


- Lägg vajern (3) med vajerspännare (5) och gängstift (6) på ventilationsspaken (7) så at vajern är spänd, men ventilationsspaken ännu inte är utsvängd.
- Dra åt gängstiftet (insexkant 1,5 mm) i vajerspännaren (5). Vajern sitter fast.
- Korta vajern vid behov.
  Kontrollera att vajerinställningen är korrekt (se ”Korrekt vajerinställning“ på sidan 11).



Korrekt vajerinställning

- I det angivna dörrläget måste vajern vara lätt spänd, men får ännu inte aktivera ventilationsspaken.
- När det passiva dörrbladet öppnas ska ventilationsspaken automatiskt återgå till sitt utgångsläge och får inte hamna i ett självlåsande läge.



▶ Ställ in IS-bromsens infästningsmoment med insexkantsskruvar (1).

4.4.3 Funktionskontroll

▶ Öppna det aktiva dörrbladet till 90° dörrvinkel.
▶ Öppna det passiva dörrbladet till 30° dörrvinkel.
▶ Låt det passiva dörrbladet stänga.

När det passiva dörrbladets vinkel är ca 5–10° måste det aktiva dörrbladet börja stänga.

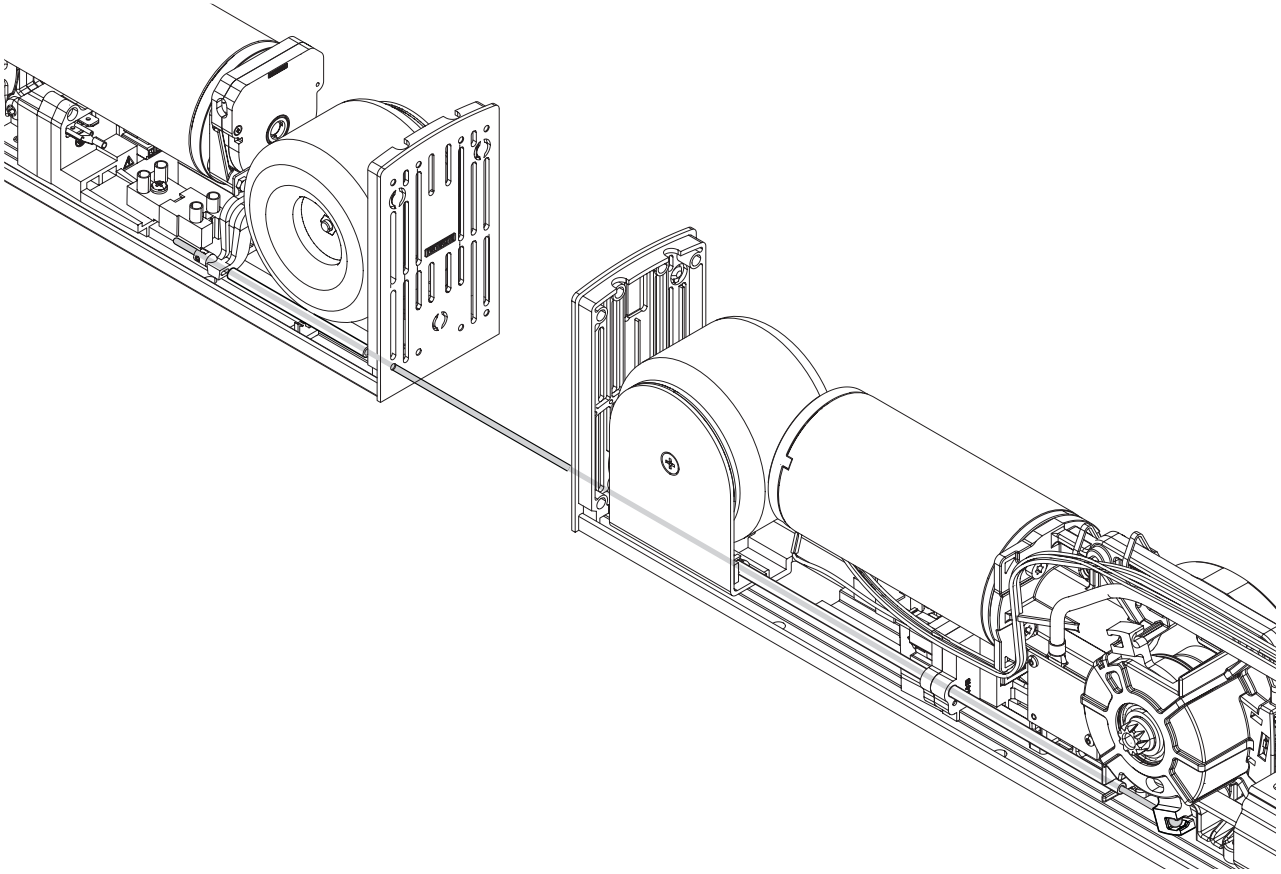
▶ Öppna det passiva dörrbladet med en dörrvinkel på ca 30°. Nu måste det aktiva dörrbladet stanna igen.
▶ Kontrollera dörrens hållmoment med lämplig mätutrustning.

Fler kontrollanordningar: se nationella/internationella standarder och föreskrifter.

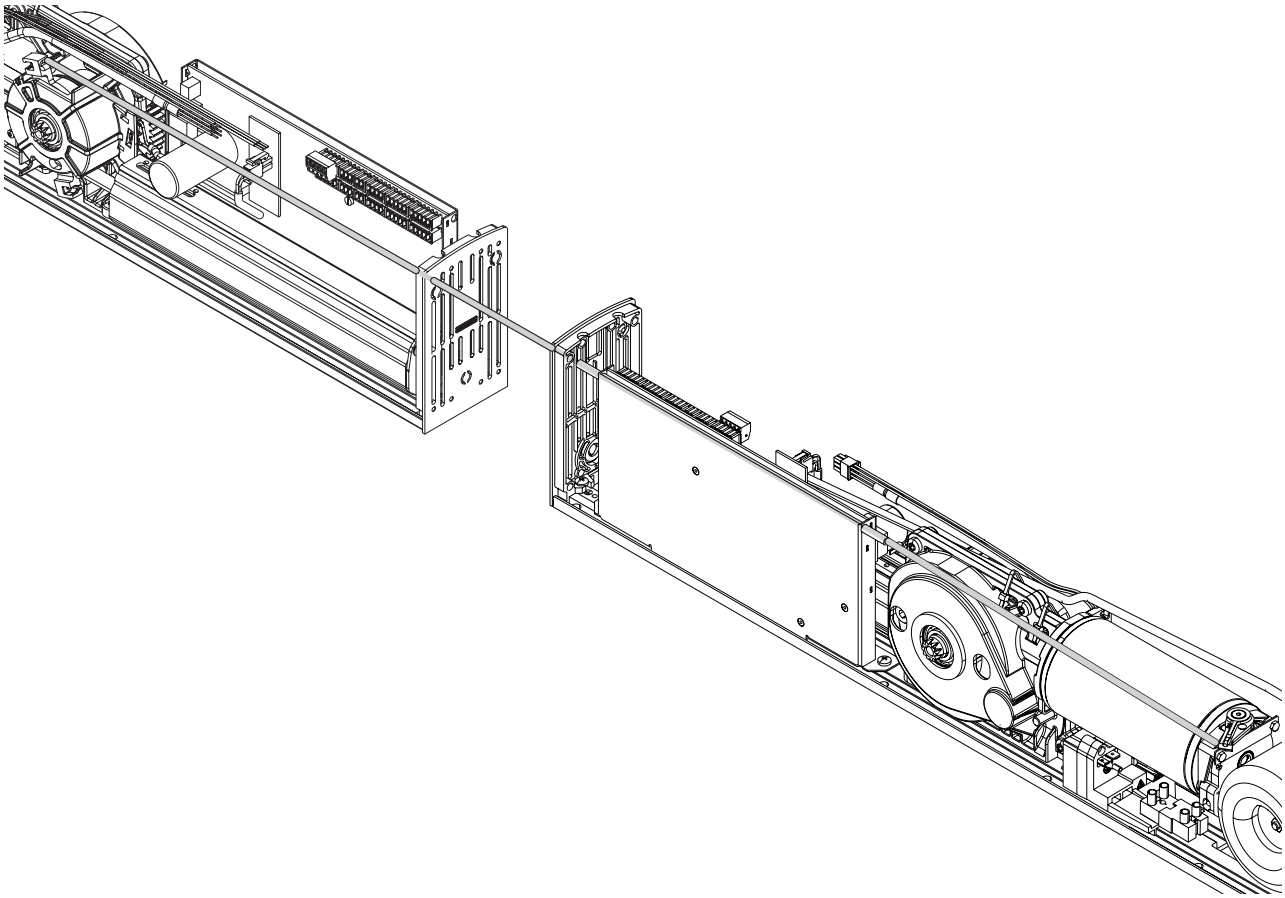
- För information om elektrisk anslutning av det aktiva och passiva dörrbladet, se kopplingsschemat för Slimdrive EMD-F.

▶ Under montering får det inte hamna några kablar i ventilationsspakens rörelseområde.
▶ Se till att kablarna är ordentligt fästa.

4.4.4 Monteringssätt karmmontage gångjärnssida



4.4.5 Monteringssätt karmmontage anslagssida

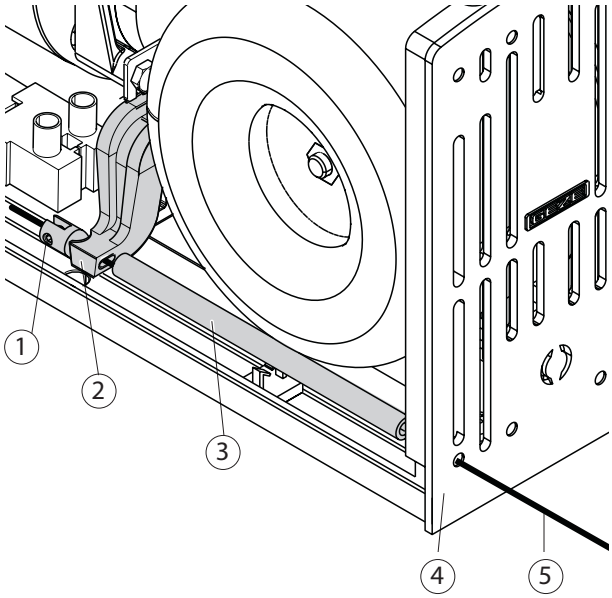


4.5 Byta bromsenheten på det aktiva dörrbladets automatik

4.5.1 Automatik för karmmontering gångjärnssida

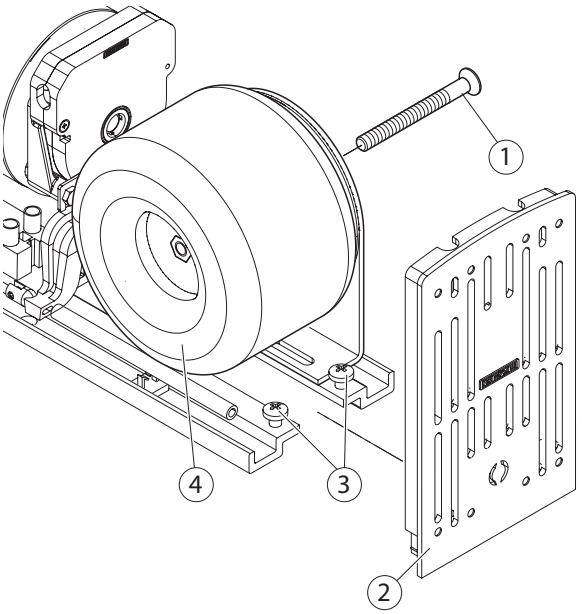
Lossa vajerinfästningen i ventilationsspaken

- Lossa gängstiftet (1) med insexnyckel nyckelvidd 1,5 mm i vajerspännaren.
- Dra ut vajern (5) ur vajerspännare, ventilationsspak (2), vajerguide (3) och sidodel (4).



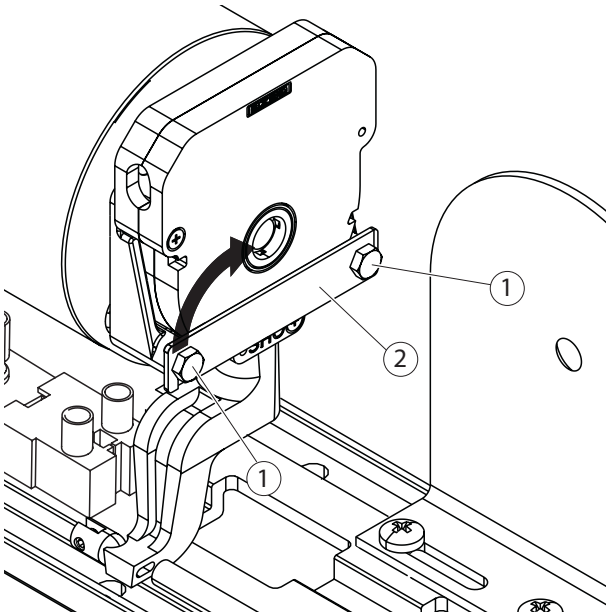
Demontera sidodel och transformator

- Lossa de båda skruvarna (3).
- Ta bort sidodelen (2) på transformatorsidan.
- Skruva av skruven (1).
- Ta bort transformatorn (4) och stötta den så att dess egenvikt inte leder till för hög dragbelastning på anslutningskabeln.

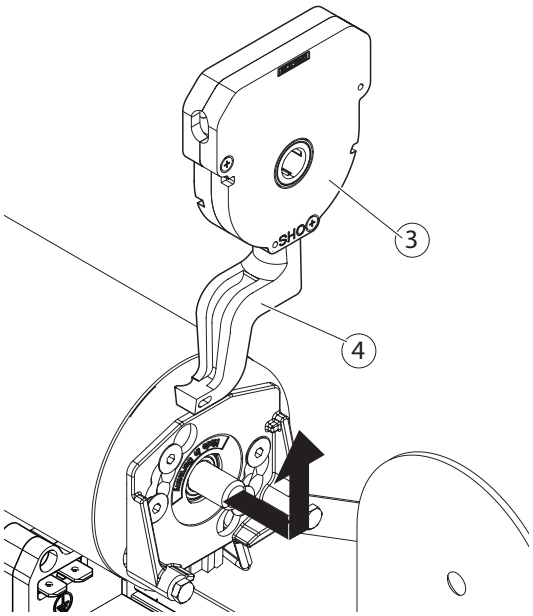


Demontera bromsenheten

- Lossa sexkantskruvarna NV 5,5 mm (1) på monteringsplattan (2).
- Vrid monteringsplattan (2) åt sidan.



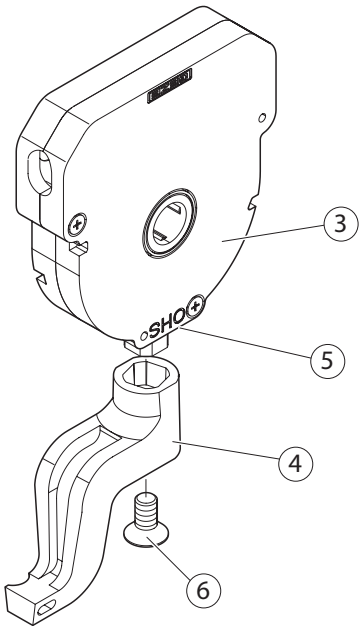
- Dra av bromsenheten (3) med ventilationsspaken (4) från motoraxeln.



- ▶ Lossa M4-skruven med försänkt huvud (6) med insexnyckel nyckelvidd 2,5 mm och dra av ventilationsspaken (4) från bromsenheten (3).
- ▶ Montera ventilationsspaken (4) i rätt position på den nya bromsenheten med en M4-skruv med försänkt huvud (6). Åtdragningsmoment 2,5 Nm
- ▶ Sätt fast den nya bromsenheten (3) i rätt läge på motoraxeln.
  Texten ”OHS” (5) måste synas på huset.
- ▶ Vrid tillbaka monteringsplattan (2), dra åt sexkantskruvarna (1) med 1 Nm.

Se till att anslutningskabeln dras korrekt och sitter fast säkert när du monterar transformatorn och sidodelen.

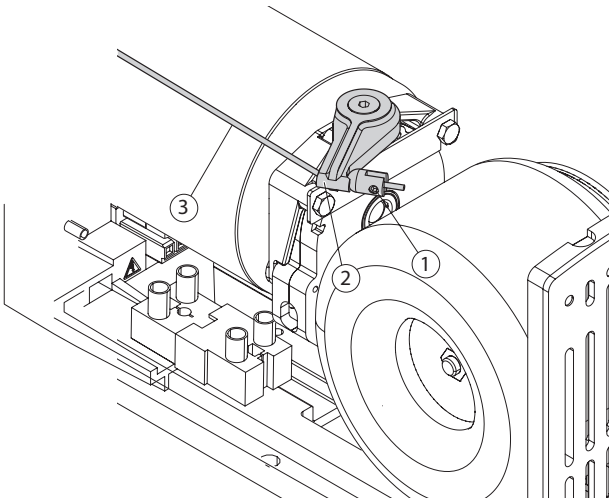
- ▶ Montera transformator och sidodel. Åtdragningsmoment 2,5 Nm.
- ▶ Kontrollera om vajern är skadad och byt ut den vid behov.
- ▶ Trä vajern genom sidodel, vajerguide, ventilationsspak och vajerspännare.
- ▶ Sätt fast vajerspännaren på vajern. För information om vajerns och IS-mekanikens inställning, se kapitel 4.4.1.



4.5.2 Automatik för karmmontering anslagssida

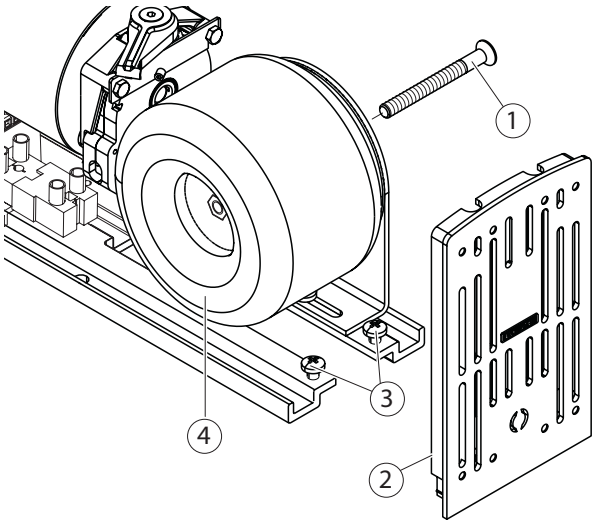
Lossa vajerinfästningen i ventilationsspaken

- Lossa gängstiftet (1) med insexnyckel nyckelvidd 1,5 mm i vajerspännaren.
- Dra ut vajern (3) ur vajerspännare, ventilationsspak (2) och sidodel.



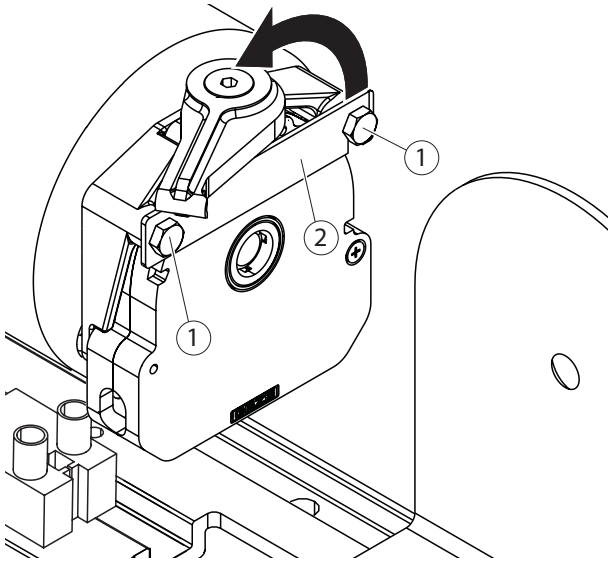
Demontera sidodel och transformator

- Lossa de båda skruvarna (3).
- Ta bort sidodelen (2) på transformatorsidan.
- Skruva av skruven (1).
- Ta bort transformatorn (4) och stötta den så att dess egenvikt inte leder till för hög dragbelastning på anslutningskabeln.

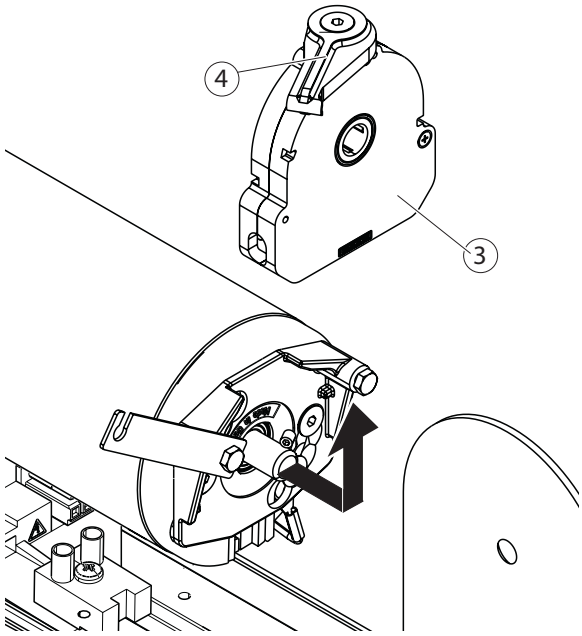


Demontera bromsenheten

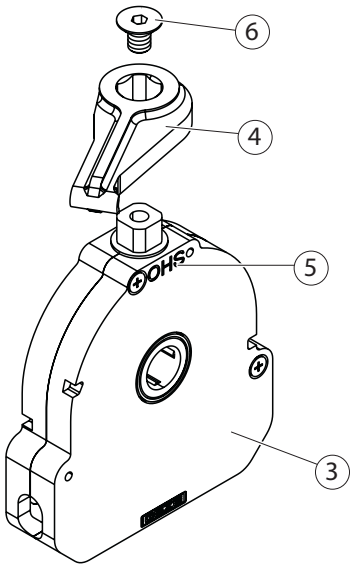
- Lossa sexkantskruvarna (nyckelvidd 5,5 mm (1) på monteringsplattan (2).
- Vrid monteringsplattan (2) åt sidan.



- Dra av bromsenheten (3) med ventilationsspaken (4) från motoraxeln.



- ▶ Lossa M4-skruven med försänkt huvud (6) med insexnyckel nyckelvidd 2,5 mm och dra av ventilationsspaken (4) från bromsenheten (3).
- ▶ Montera ventilationsspaken (4) i rätt position på den nya bromsenheten med en M4-skruv med försänkt huvud (6). Åtdragningsmoment 2,5 Nm
- ▶ Sätt fast den nya bromsenheten (3) i rätt läge på motoraxeln.
  Texten "OHS" (5) måste synas på huset.
- ▶ Vrid tillbaka monteringsplattan (2), dra åt sexkantskruvarna (1) med 1 Nm.



Se till att anslutningskabeln dras korrekt och sitter fast säkert när du monterar transformatorn och sidodelen.

- ▶ Montera transformator och sidodel. Åtdragningsmoment 2,5 Nm.
- ▶ Kontrollera om vajern är skadad och byt ut den vid behov.
- ▶ Trä vajern genom sidodel, vajerguide, ventilationsspak och vajerspännare.
- ▶ Sätt fast vajerspännaren på vajern. För information om vajerns och IS-mekanikens inställning, se kapitel 4.4.1.

5 CE-märkning enligt DIN 1158

Slimdrive EMD F-IS har följande klassning enligt EN 1158:1997 + A1:2002:

CE	GEZE Reinhold-Vöster-Str. 21-29 D-71229 Leonberg	16					
0672-CPR-0109	EN 1158:1997 + A1:2002	3	8	6 3	1	1	3
ID 168079							

▶ Fäst etiketten med CE-märkningen på insidan av täckkåpan.

6 Typskylt

För märkning och uppgifter på typskylten se monteringsanvisning Slimdrive EMD-F.

7 Idrifttagande

Information om elektrisk anslutning, inställning av fjäderkraft och inlärning finns i monteringsanvisningen för Slimdrive EMD-F och i kopplingsschemat.

8 Service och underhåll

8.1 Underhållsanvisningar

Underhållsarbeten på stängningskoordineringen ska utföras av behörig personal i samband med att schemalagda underhållsarbeten utförs på automatiken Slimdrive EMD och Slimdrive EMD-F. Underhållsanvisningar finns i monteringsanvisningen EMD-F.

8.2 Extra servicearbeten för Slimdrive EMD F-IS-system

Risk för mekaniska skador på IS-utlösningsdelar!

▶ Innan du demonterar eller hänger av stångsystemet resp. rullarmen ska du först lossa vajerklämman.

- Kontrollera om vajerhöljet är skadat.
- Mät IS-bromsens infästningsmoment i området kring det passiva dörrbladets vänteposition, öka IS-bromsens infästningsmoment vid behov, se ”Korrekt vajerinställning“ på sidan 11.

Vajern ska bytas ut vid behov.

8.3 Åtgärdande av fel

För felsökning och åtgärdande av fel, se feltabellen i kopplingsschemat, avsnitt ”Felmeddelanden”.

Germany
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

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

Baltic States
Lithuania / Latvia / Estonia
E-Mail: baltic-states@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.es@geze.com
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: italia.it@geze.com
www.geze.it

Korea
GEZE Korea Ltd.
E-Mail: info.kr@geze.com
www.geze.com

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 South Africa (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

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

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

Der Maßstab DIN ISO 9001 unseres Handelns

GEZE