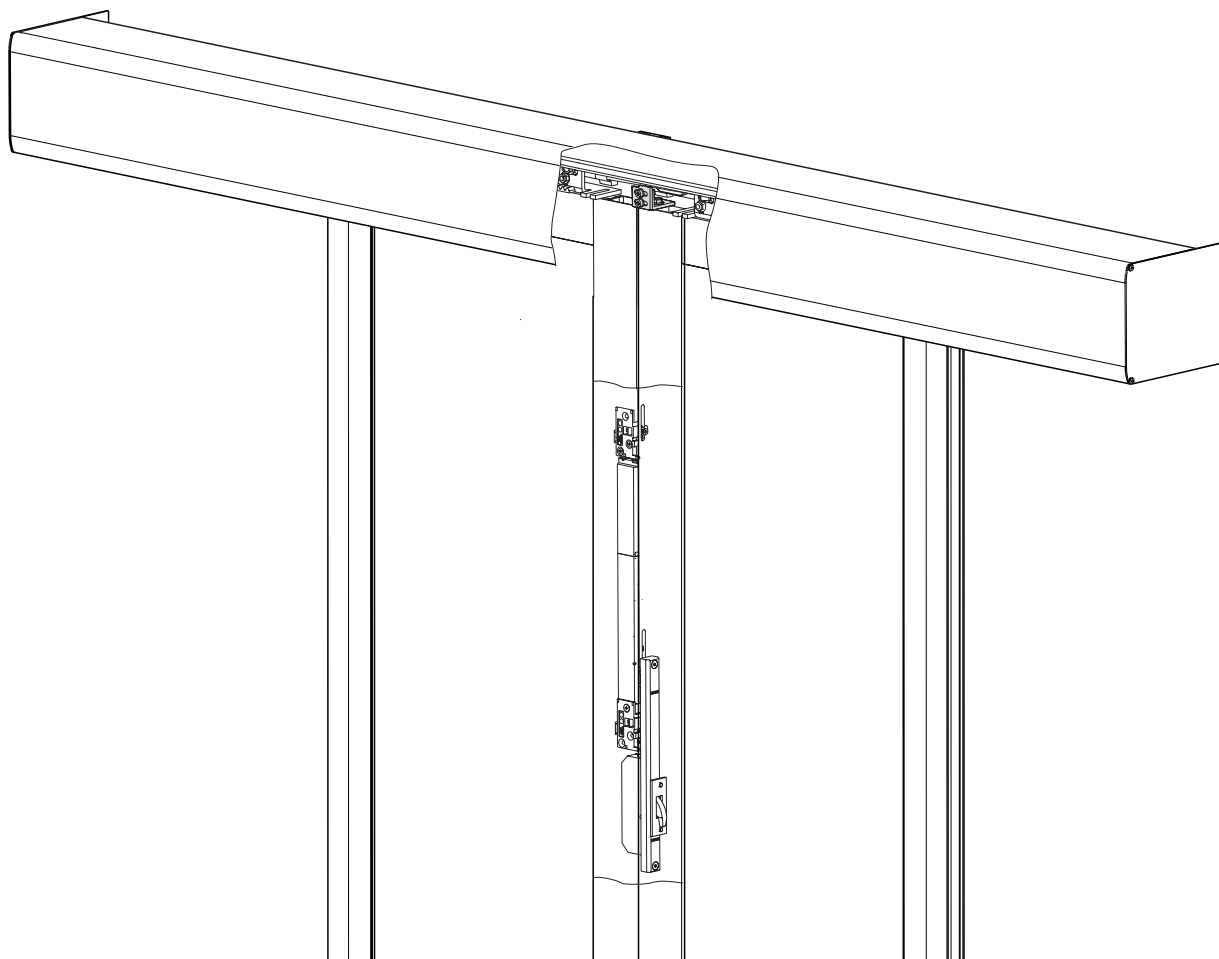




Automatiskt hakregellås Lock A

SV Monteringsanvisning

187360
2026-04_01

Innehållsförteckning

Inledning	3
Symboler och illustrationer	3
Revisioner och giltighet	3
Produktansvar	3
Ytterligare gällande dokument	3
Förkortningar	3
1 Allmänna säkerhetsanvisningar	4
1.1 Avsedd användning	4
1.2 Säkerhetsanvisningar	4
1.3 Säkerhetsmedvetet arbete	5
1.4 Kontroll av den monterade anläggningen	5
1.5 Miljömedvetet arbete	5
1.6 Kvalifikation	5
2 Översikt	6
2.1 Scheman	6
2.2 Verktyg och hjälpmedel	6
2.3 Vridmoment	6
3 Installation	7
3.1 Montera hakregellåset Lock A i sidolistprofilen	7
3.2 Montera överföringsenhet för ECdrive T2	13
3.3 Montera överföringsenhet för Slimdrive SL NT	18
3.4 Pelarmontering, 1 dörrblad	21
3.5 Nödaktivering	26
4 Service och underhåll	28
5 Åtgärdande av fel	28

Inledning

Symboler och illustrationer

Varningar

I denna bruksanvisning används varningsanvisningar för att uppmärksamma dig på faror som kan leda till materiella skador eller personskador.

- ▶ Läs och beakta alltid dessa varningsanvisningar.
- ▶ Följ alla anvisningar som är markerade med varningssymbolen och varningsord.

Varningssymbol	Signalord	Betydelse
	VARNING	Fara för personer. Om detta inte beaktas kan dödsfall eller svåra personskador bli följden.

Ytterligare symboler och illustrationer

Viktig information och tekniska anvisningar om korrekt användning är särskilt markerade.

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

Revisioner och giltighet

Version 01: gäller för version ECdrive T2, ECdrive T2-FR, Slimdrive SL NT, Slimdrive SL NT-FR från tillverkningsår 2026.

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 fransäger sig allt ansvar om användaren inte följer informationen.

Ytterligare gällande dokument

Typ	Namn
Kopplingsschema	Automatiska skjutdörrar dörrstyrningar DCU1-NT/DCU1-2M-NT
Fel och åtgärder	DCU1-NT/DCU1-2M-NT drivenhetselektronik för automatiska skjutdörrar
Förbindningsschema	Automatiska skjutdörrsanläggningar
Anvisningar för förmontering	ECdrive T2
Installationsbeskrivning	ECdrive T2
Installationsbeskrivning	ECdrive T2 bärare och sidodel
Installationsbeskrivning	SL NT
Installationsbeskrivning	Fribärare SL NT
Installationsbeskrivning	Dörrblad och sidodel profilsystem

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

Förkortningar

HSK	Primär stängningskant
FF	Överkant färdigt golv

1 Allmänna säkerhetsanvisningar

För att personsäkerheten ska kunna garanteras måste följande säkerhetsanvisningar följas.
Anvisningarna ska sparas.

1.1 Avsedd användning

Hakregellåsen Lock A är endast avsedda för användning

- i torra utrymmen,
 - i automatiska dörrsystem för horisontella dörrblad,
 - i områden nära ingångar och inomhus där många människor rör sig på arbetsplatser och i offentliga miljöer
- Hakregellåsen får inte användas på brandklassade dörrsystem

1.2 Säkerhetsanvisningar

- Föreskriven montering, underhålls- och reparationsarbeten måste utföras av experter som är auktoriserade av GEZE.
- För säkerhetstekniska kontroller gäller användarlandets lagstiftning och föreskrifter.
- Vid egenmäktiga förändringar på anläggningen tar inte GEZE något ansvar för skador som uppstår, och godkännandet för användning på utrymnings- och räddningsvägar upphör att gälla.
- Vid användning av reservdelar från andra tillverkare fransäger sig GEZE allt ansvar.
- Även för reparations- och underhållsarbeten måste originaldelar från GEZE användas.
- Anslutningen till nätspänningen måste utföras av en behörig elektriker. Utför elanslutning och skyddsledarkontroll enligt anvisningarna i VDE 0100 del 610.
- Som franskiljningsanordning på nätsidan skall man använda kundens säkringsautomat vars dimensioneringsvärde är avstämt mot typ, -tvärsnitt, -kablage och omgivningsförhållanden för försörjningsströmkretsen genom kund. Automatsäkringen ska ha minst 4 A och max. 16 A.
- Enligt maskindirektivet (2006/42/EG) måste en riskanalys genomföras innan dörranläggningen tas i bruk och dörranläggningen måste märkas enligt CE-märkningsdirektivet 93/68/EEG.
- Följ anvisningarna i de senaste versionerna av riktlinjer, standarder och nationella föreskrifter, särskilt:
 - EN 16005: "Kraftmanövrerade dörrar; Säkerhet vid användande; Krav och provning"
 - EN 60335-1: "Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 1: Allmänna fordringar"
 - EN 60335-2-103: "Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet: Särskilda fordringar på drivenheter för portar, dörrar och fönster"
 - För valet av lämpligt fästmaterial måste man använda relevant regelverk, t. ex. vägledningen för planering och utförande av montering av fönster och ytterdörrar för nybyggnation och renovering från RAL-Gütergemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.



Installera/montera produkten så att den enkelt kan komma åt för eventuella reparationer och/eller underhållsarbeten och så att eventuella demonteringskostnader inte är orimligt höga jämfört med produktens värde.

1.3 Säkerhetsmedvetet arbete

- Säkra arbetsplatsen mot obehörigt tillträde.
- Beakta svängområdet för långa anläggningsdelar.
- Arbete med hög säkerhetsrisk (t.ex. montering av drivenhet, kåpa eller dörrblad) får aldrig utföras av en ensam person.
- Säkra kåpa/förlängd drivenhet mot att falla ned.
- Använd endast de kablar som anges i enlinjeschemat. Lägg på skärmar enligt kopplingsschemat.
- Fäst lösa kablar i automatiken med buntband.
- Före arbeten på elsystemet:
 - Koppla bort automatiken från 230/115 V-nätet och kontrollera att anläggningen är spänningsfri.
 - Koppla bort styrsystemets anslutning från 24 V-batteriet.
 - Vid användning av avbrottsfri strömförsörjning (UPS) står anläggningen under spänning även vid frikoppling på nätsidan.
- Använd alltid isolerade ledarändhylsor för kablar.
- Sätt upp säkerhetsdekaler vid dörrblad i glas.
- Skaderisk när drivenheten är öppen. Roterande delar kan fånga in hår, klädesplagg, kablar osv.!
- Osäkrade ställen utgör risk för klämskador, stötskador, indragning och skärskador!
- Skaderisk vid glasbrott!
- Skaderisk på grund av vassa kanter i drivenheten!
- Skaderisk på fritt rörliga delar under monteringen!

1.4 Kontroll av den monterade anläggningen

Åtgärder för säkring och undvikande av klämskador, stötskador, skärskador och indragning:

- Kontrollera säkerhetssensorernas och rörelsedetektorernas funktion.
- Kontrollera skyddsledarförbindningen till alla beröringsbara metalldelar.
- Genomför säkerhetsanalys (riskanalys).

1.5 Miljömedvetet arbete

- Vid bortskaffning av dörrsystemet ska de olika materialen källsorteras inför återvinning.
- Kasta inte batterier eller laddningsbara batterier i hushållssoporna.
- Beakta gällande miljölagstiftning vid skrotning av dörranläggningen och hantering av uttjänta batterier/upp-laddningsbara batterier.

1.6 Kvalifikation

Montering av GEZE skjutdörrsautomatik får endast utföras av behörig personal som har auktoriserats av GEZE.

2 Översikt

2.1 Scheman

Ritningsnr	Beteckning
70518-0-001	Automatikritning ECdrive T2
70511-9-0953 70511-0-001	Ritning automatik SL NT
–	Kopplingsschema DCU1, DCU1-2M
70715-9-9883 70715-9-9884	Ritning dörrblad EC T2
70715-9-9863	Ritning dörrblad SL NT
70518-ep21/-ep22/-ep25/-ep26/-ep29/ -ep30/-ep33/-ep34	Monteringsscheman EC T2
70511-ep16/-ep17	Monteringsscheman SL NT

2.2 Verktyg och hjälpmedel

Verktyg	Storlek/anmärkning
Måttband	
Markeringsstift	
Momentnyckel	
Insexnyckel	1,5 mm; 2,5 mm; 4 mm; 5 mm
Tappnyckel	8 mm; 10 mm; 13 mm; 15 mm
Ringnyckel	8 mm; 10 mm
Skruvmejselsats	Spår upp till 6 mm, krysspår PH2 eller PZ2
Torxnyckel	D × 20, D × 25
Sidskärare	
Krimptång för elkabel	
Avskalningstång	
Multimeter	
Monteringsverktyg Lock A	Materialnr 153719
Buntband	2,5 × ca 100
Metallborr	Ø 2,8 mm

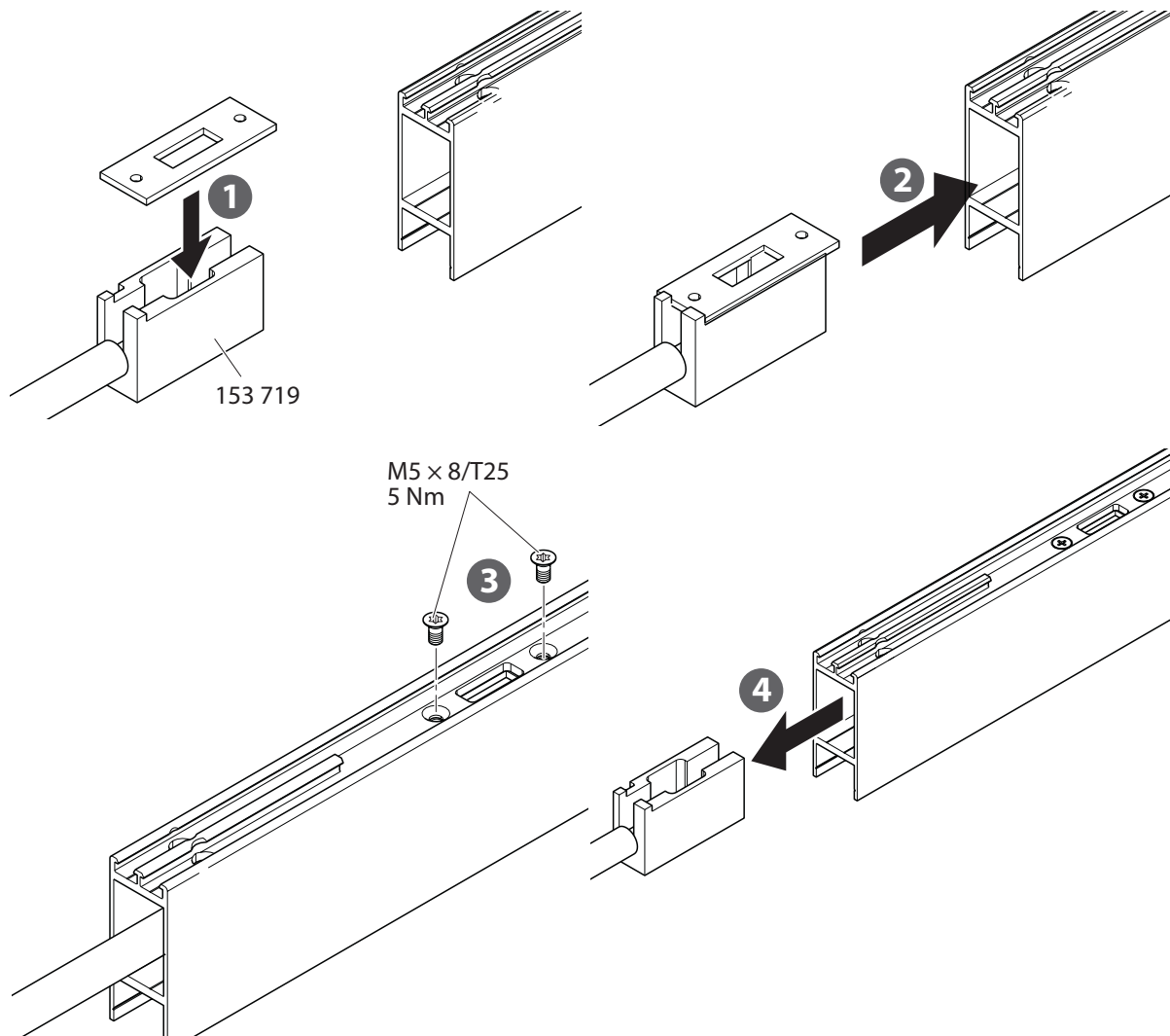
2.3 Vridmoment

Vridmomenten anges i varje monteringssteg, på automatikritningen eller i dörrbladsritningarna.

3 Installation

3.1 Montera hakregellåset Lock A i sidolistprofilen.

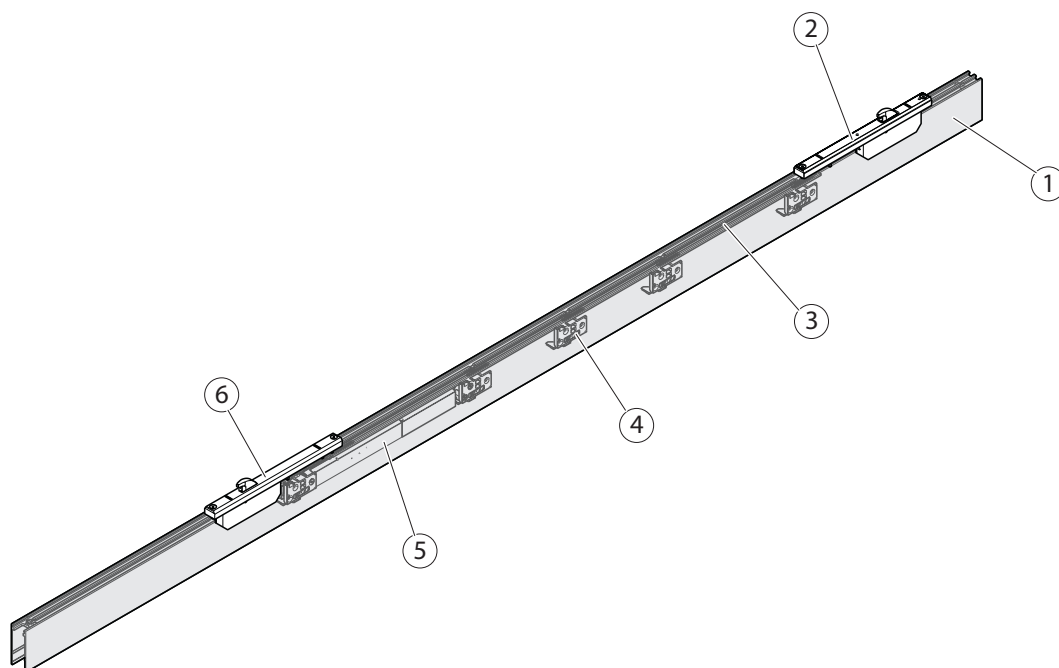
3.1.1 Montera slutblecket i sidolisten (1 och 2 dörrblad).



3.1.2 Montera automatiken och hakregellåsen i sidolisten regel.



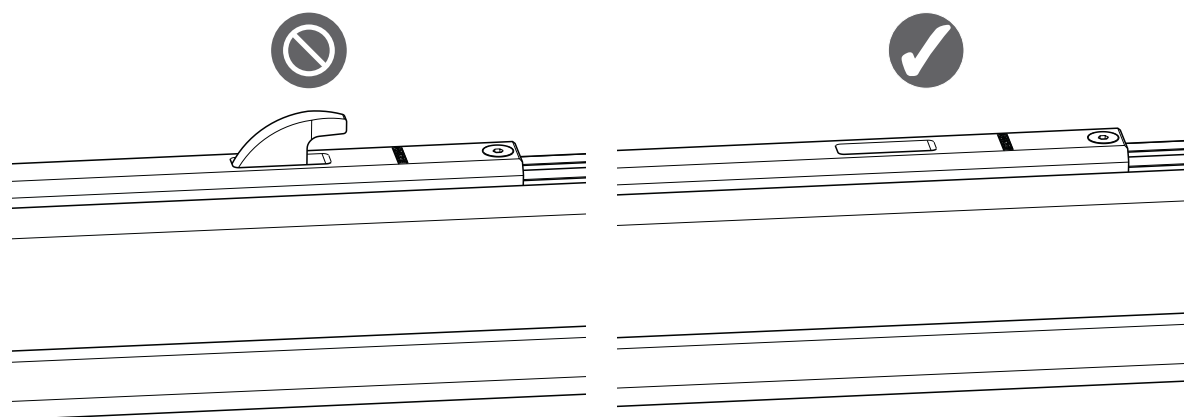
Hakregellåsen finns i utföranden med enkla eller dubbla förreglingar. På följande bild visas utförandet med dubbel låsning i låst skick.

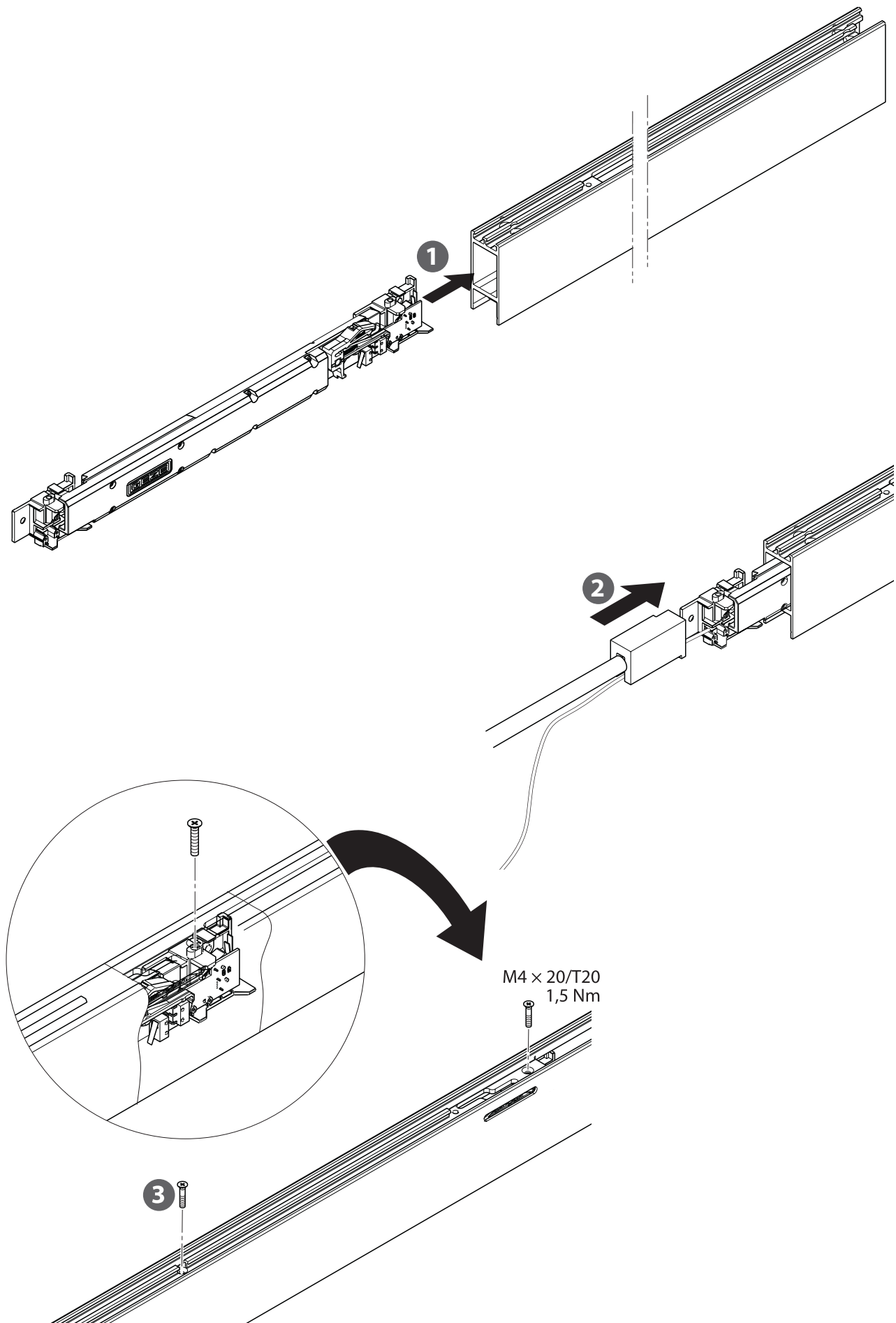


- 1 Sidolist regel
- 2 Övre hakregellås
- 3 Förbindelsestång
- 4 Hållare
- 5 Automatik hakregellås
- 6 Nedre hakregellås

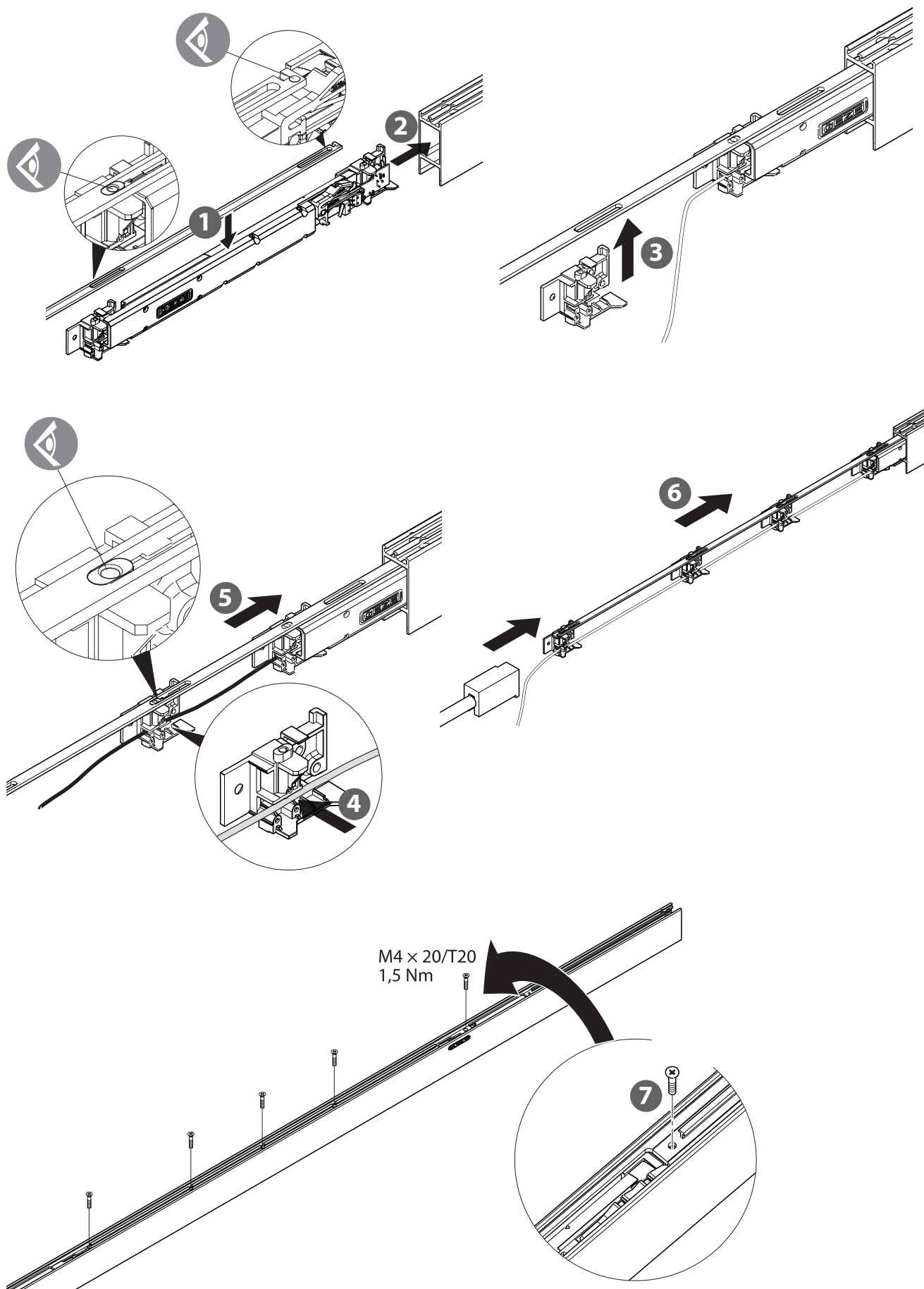
Utleveransskick

Sidolisterna regel levereras i olåsta.



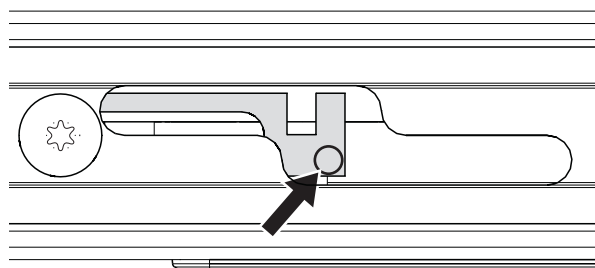
Förberedelse för montering – utförande med ett hakregellås

Förberedelse för montering – utförande med två hakregellås

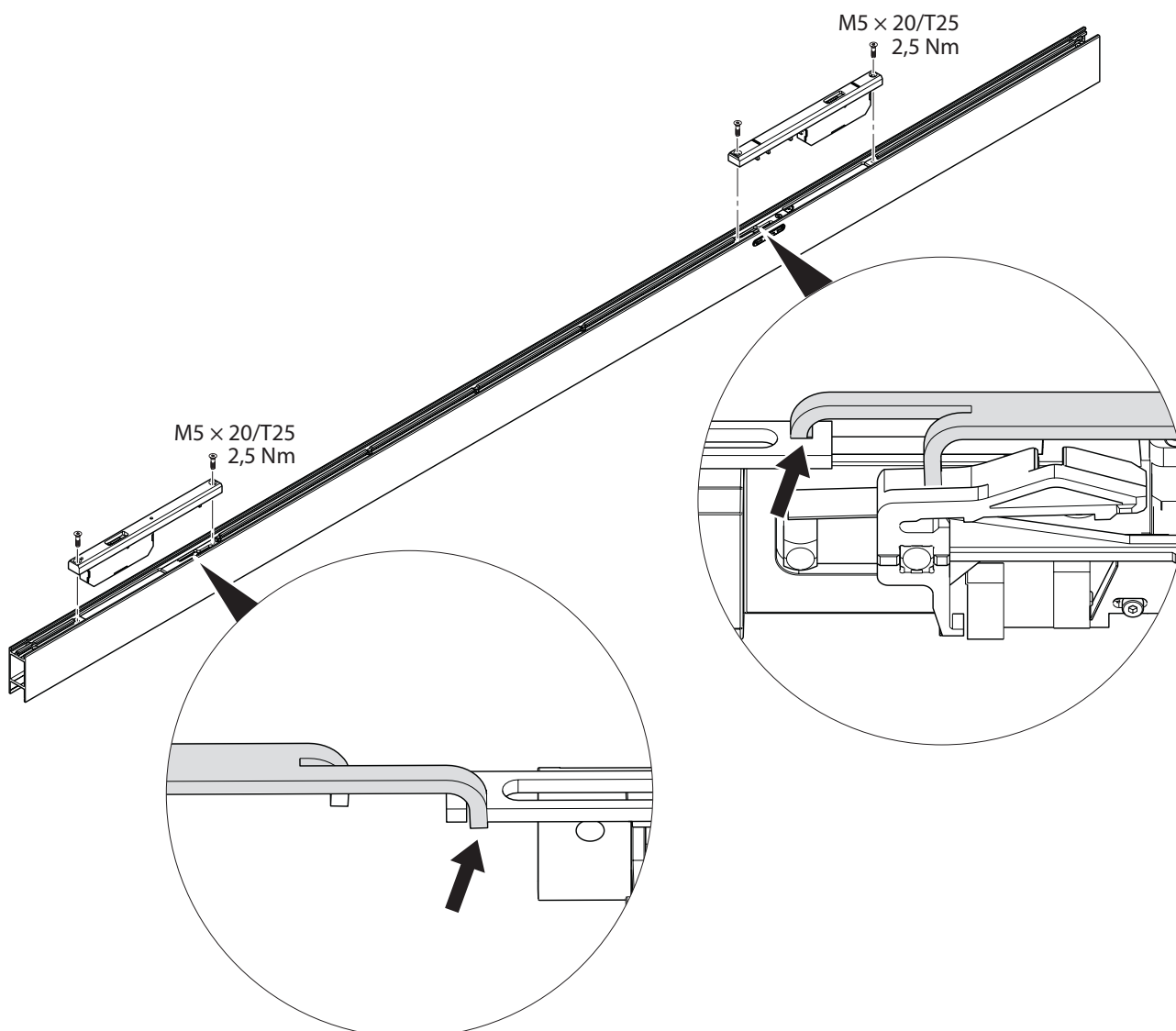


Montera hakregellås

- Skjut in förbindelsestången tills markeringen syns på det sätt som visas på bilden till höger. Detta är den optimala positionen för montering av hakregellåsen.



- Vid montering av två hakregellås ska du se till att drivstångens hakar är fasthakade i förbindelsestången på det sätt som visas nedan (se pilar).



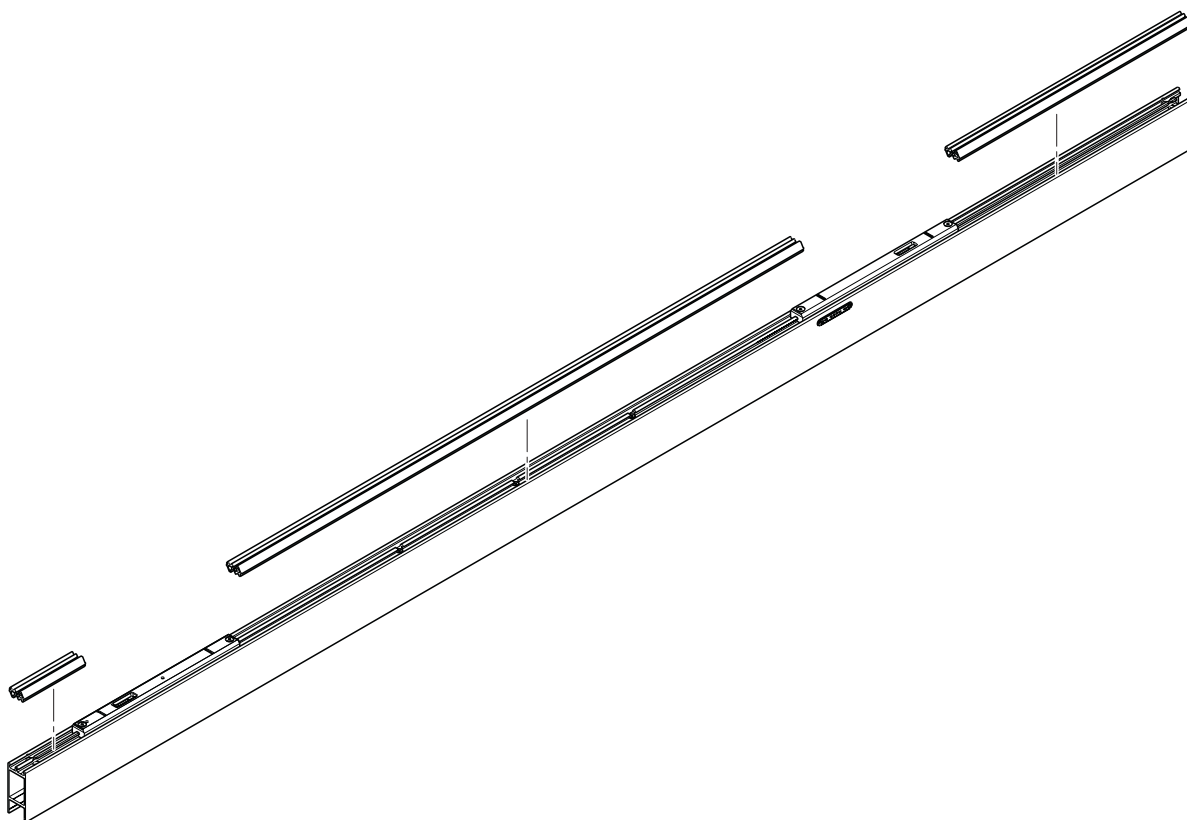
Sätta fast gummitätningar

(Figur med 2 hakregellås)



Enkel flyglig: Båda i ett dörrblad vid samma inriktning

Dubbel flyglig: Vardera dörrblad med en tätning, med växlande inriktning



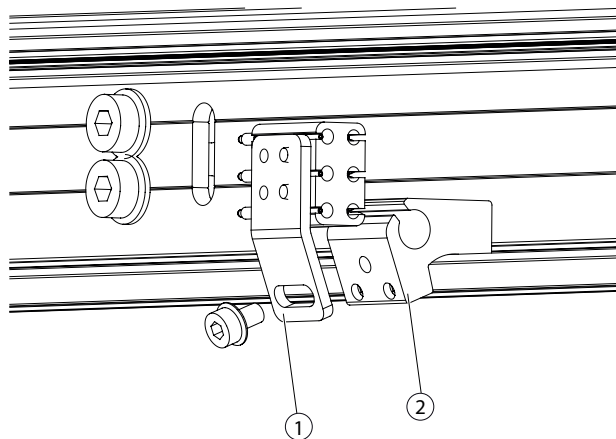
3.2 Montera överföringsenhet för ECdrive T2

3.2.1 ECdrive T2, 1 dörrblad, vänsterstängande

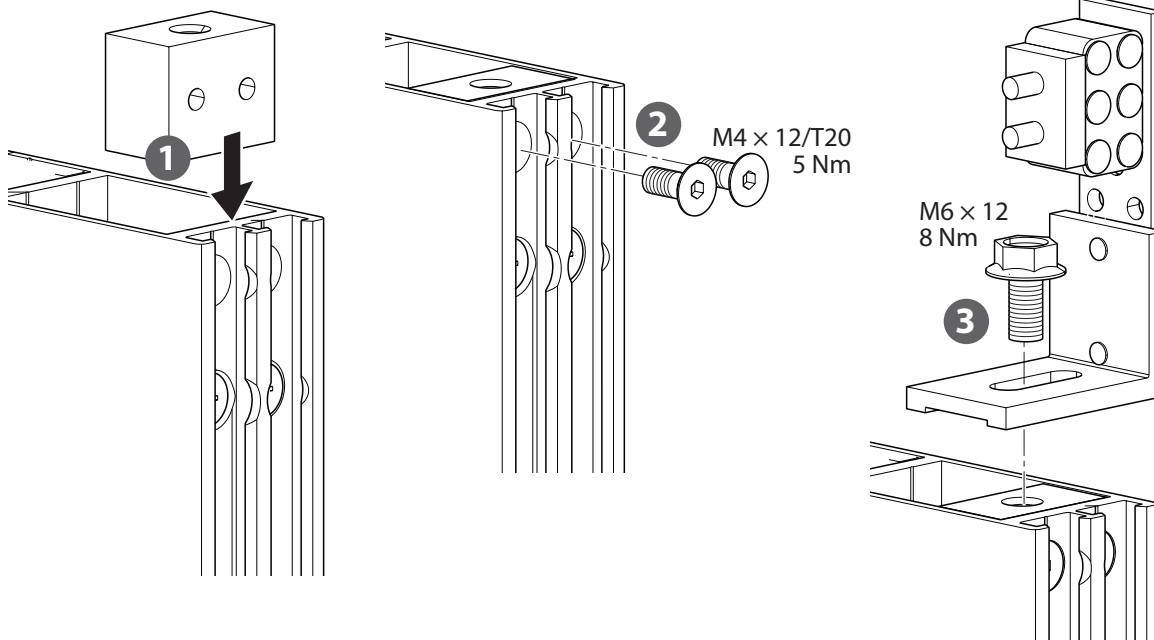
- ! ▶ Rikta in stoppbufferten i stängt läge utan gummibuffert efter montering och justering av dörren. Stoppbufferten får inte beröra dörren när denna stängs. Avståndet ska vara ca 1 mm.

Montera fjädrad enhet

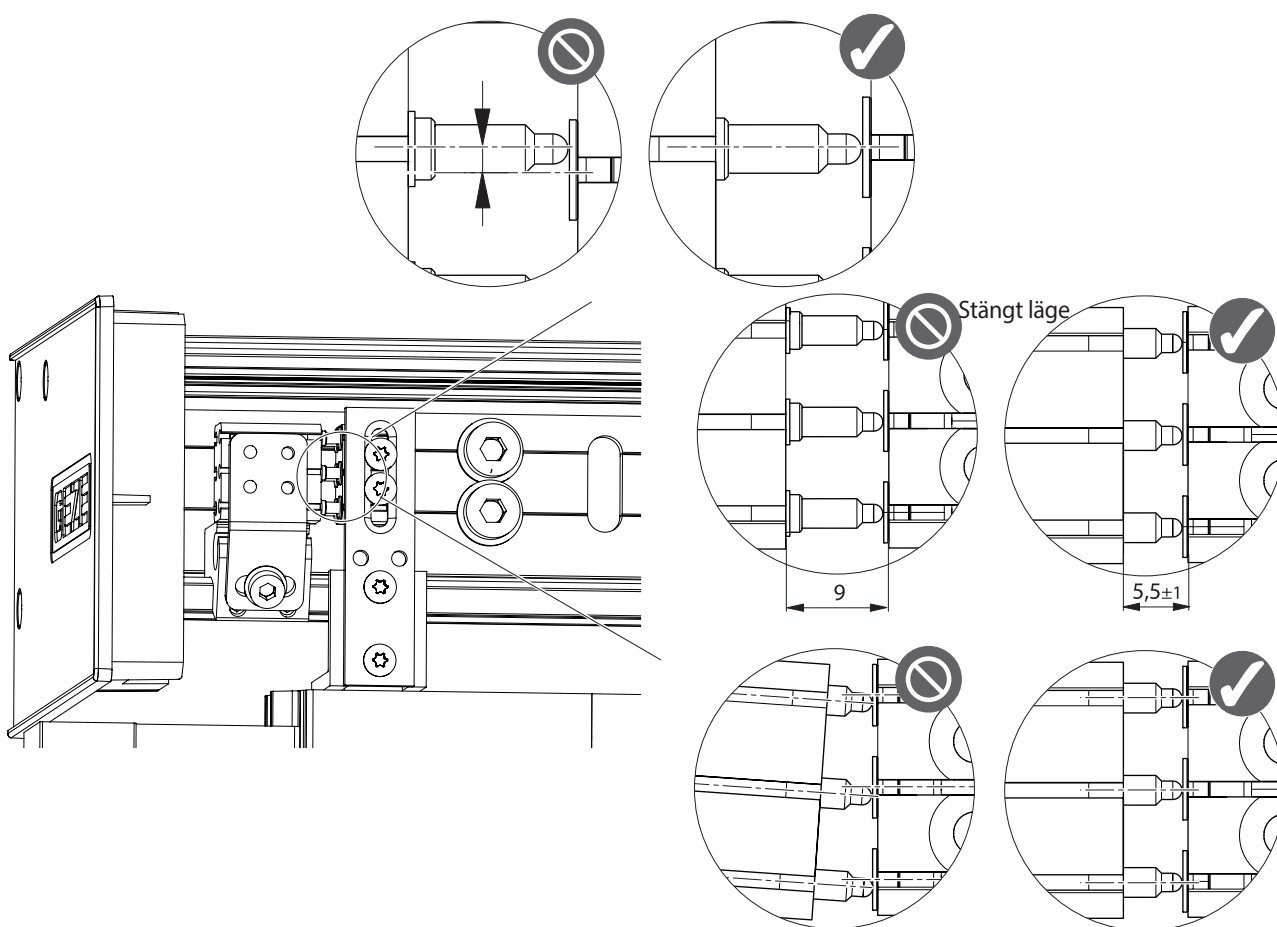
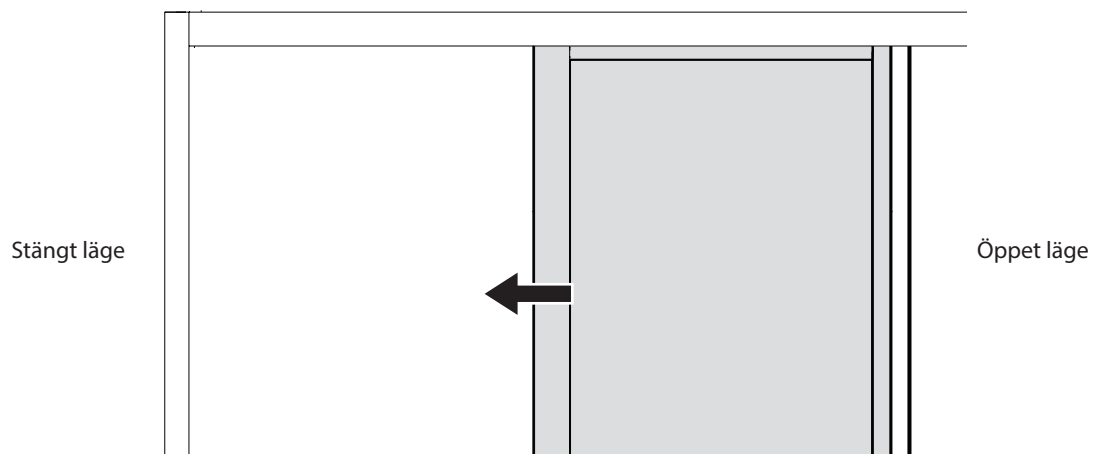
- ▶ Skruva på den fjädrade enheten (1) på bufferten (2).

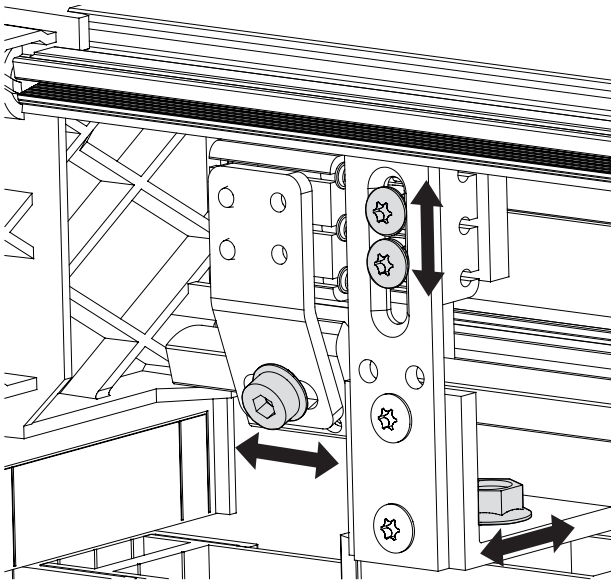


Montera ofjädrad enhet



- Kör skjutdörrbladet i riktning mot stängt läge.

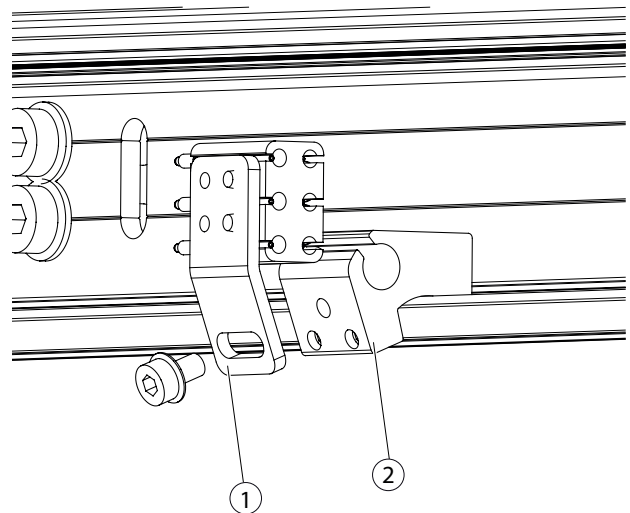


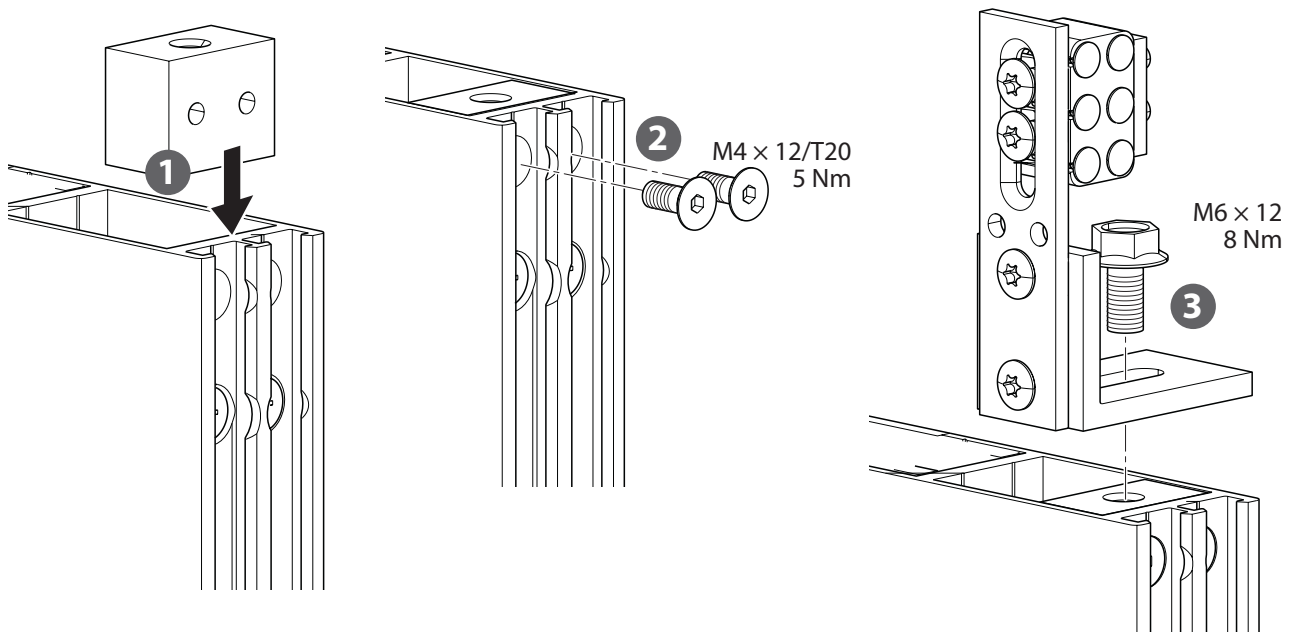


3.2.2 ECdrive T2, 1 dörrblad, högerstängande, 2 dörrblad

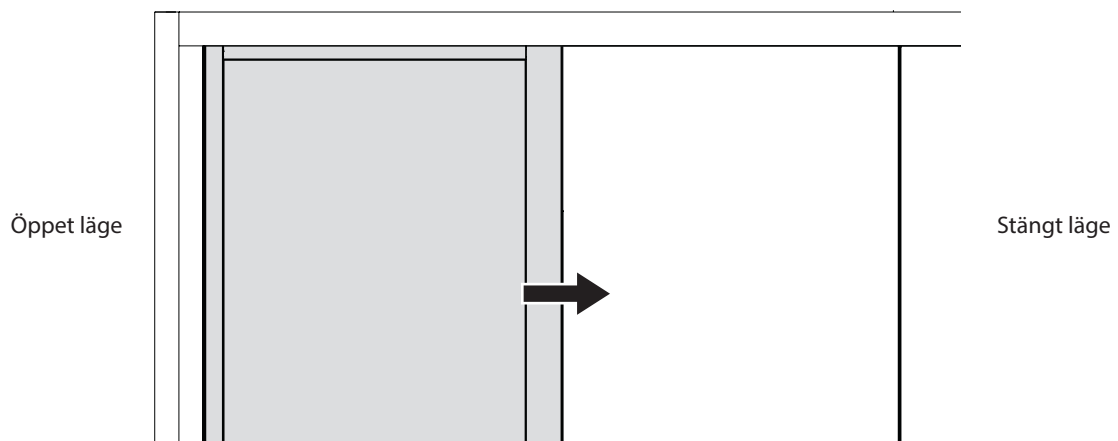
Montera fjädrad enhet

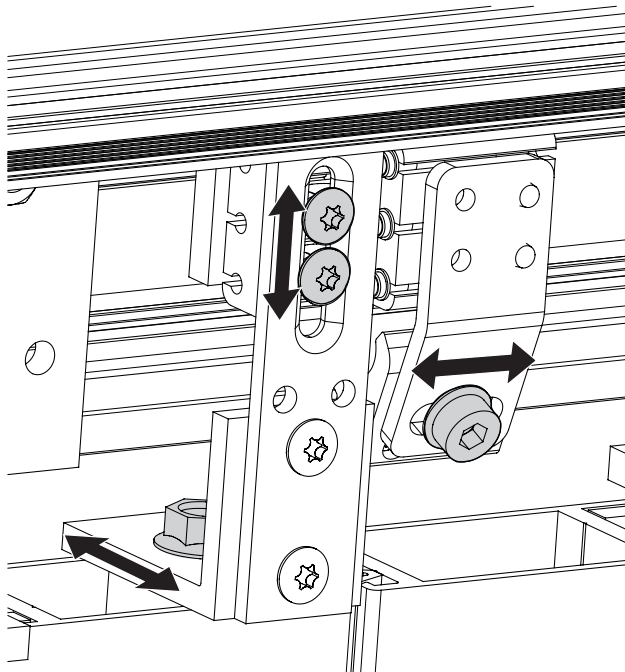
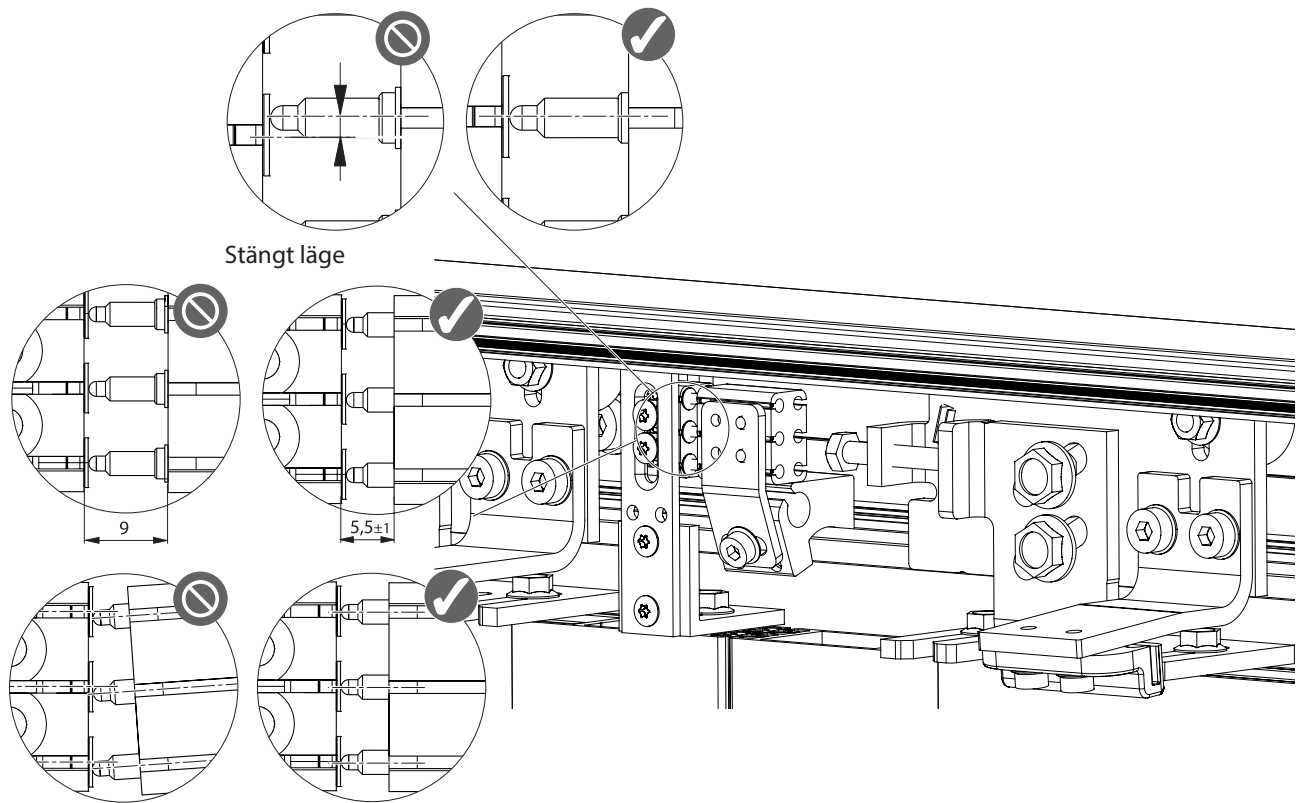
- Skruva på den fjädrade enheten (1) på bufferten (2).



Montera ofjädrad enhet

► Kör skjutdörrbladet i riktning mot stängt läge.



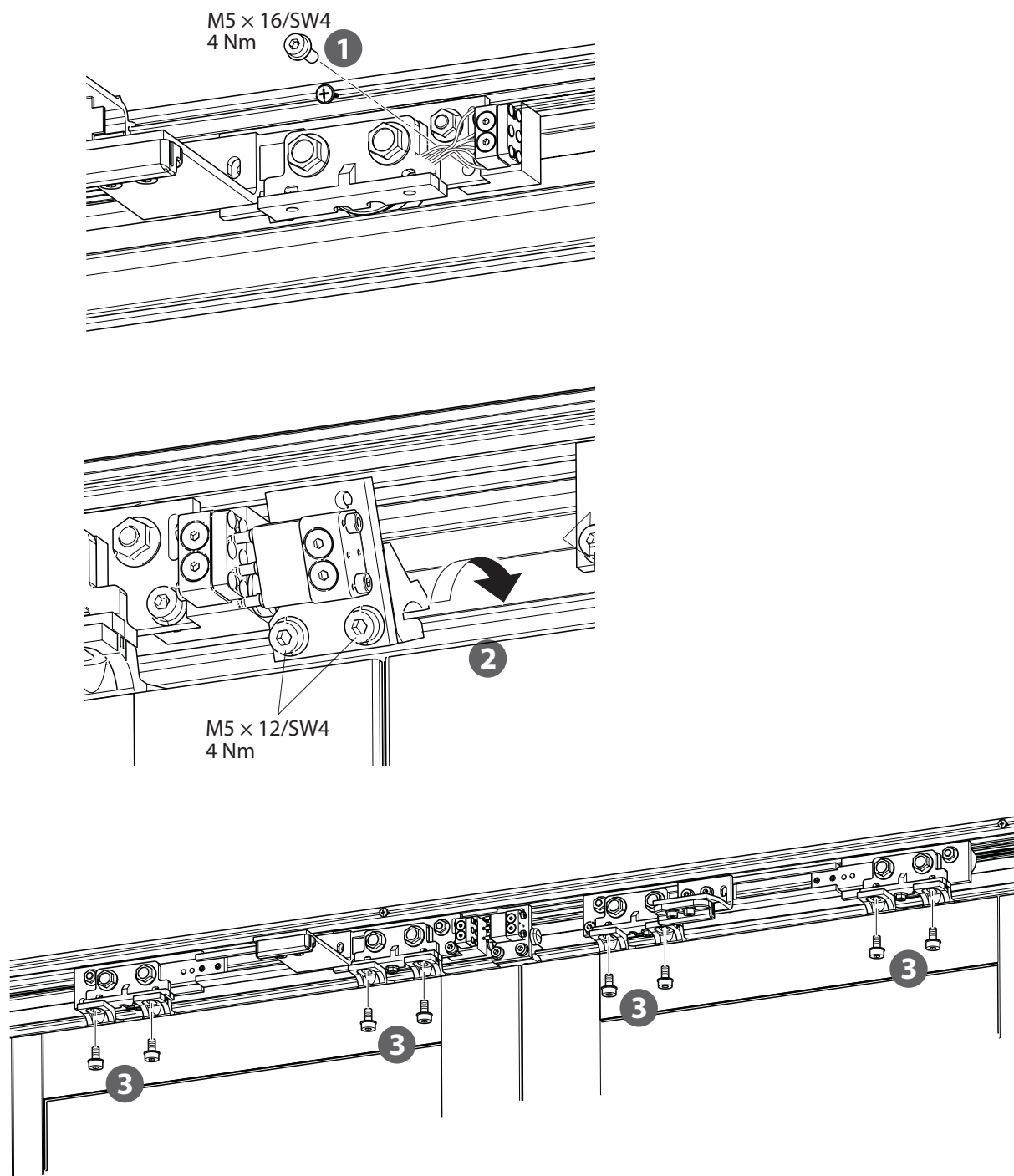


3.3 Montera överföringsenhet för Slimdrive SL NT

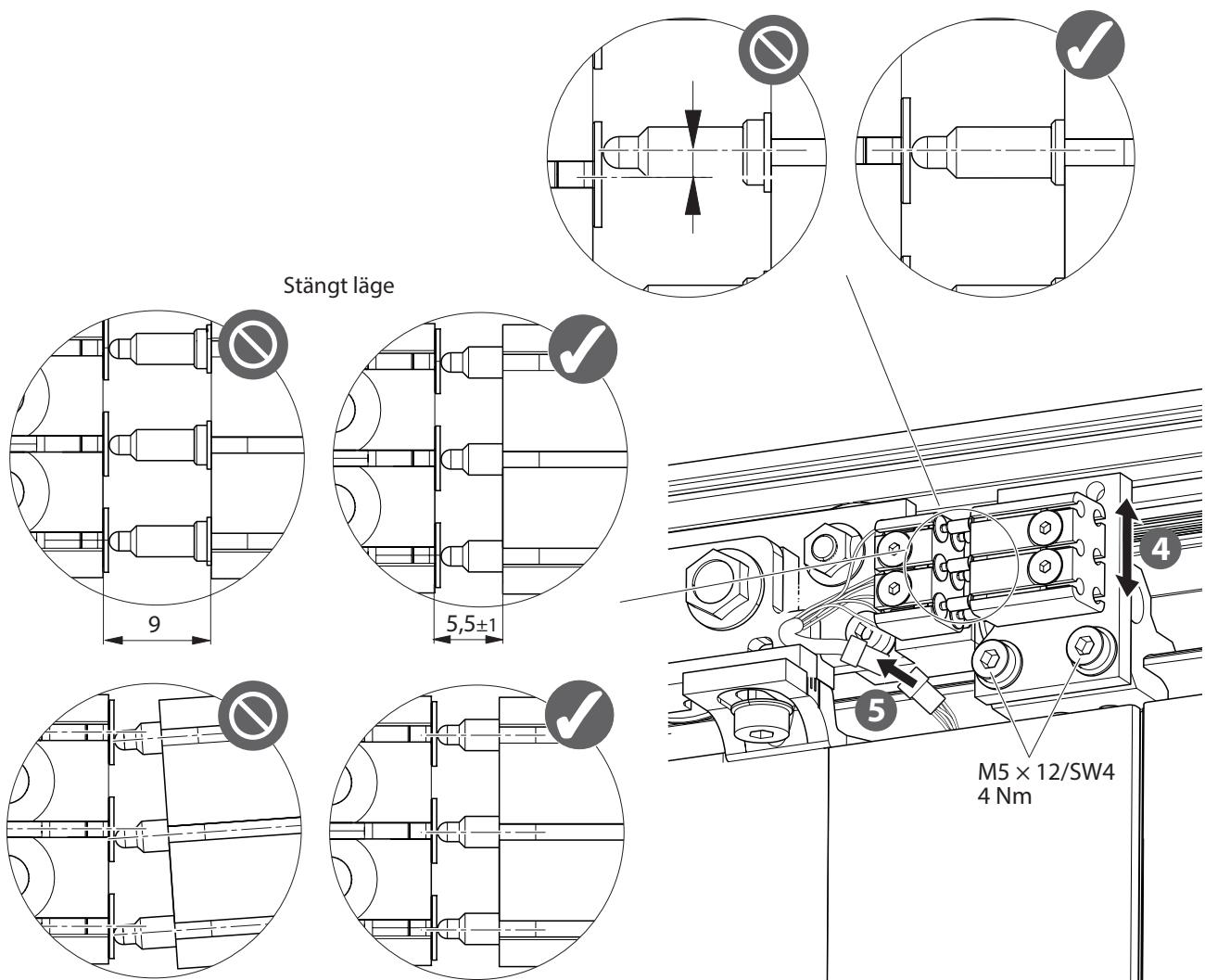


På figurerna nedan visas utförandena med 2 och 1 dörrblad, högerstängande. Utförandet med 1 dörrblad, vänsterstängande, är identiskt på spegelvänt håll.

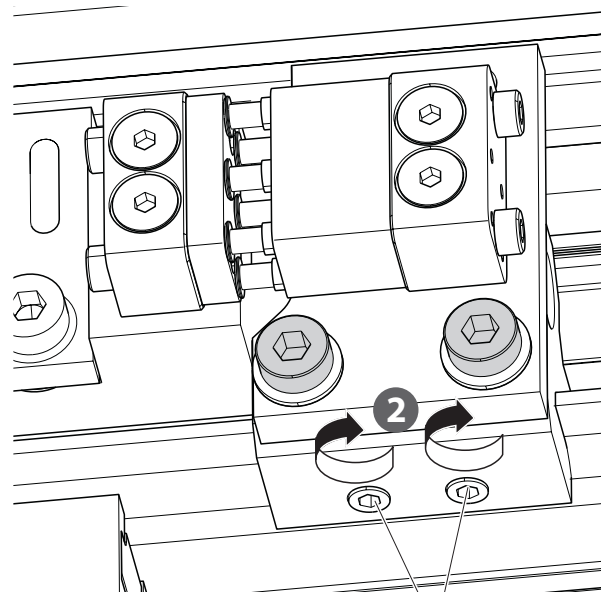
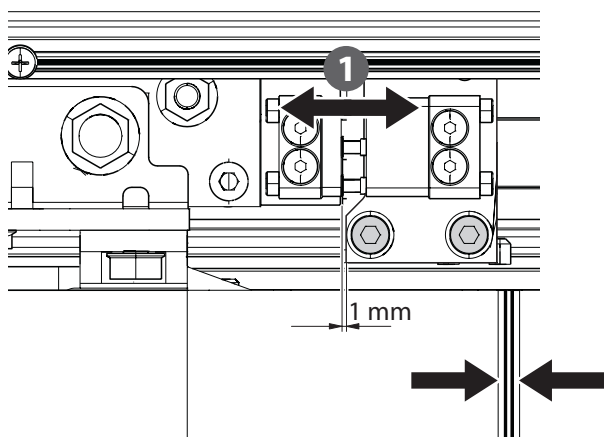
Montera fjädrad och ofjädrad enhet



Ställ in positionen för den fjädrade enheten och upprätta kabelanslutningen mellan skjutdörrblad och överföringsenhet



- ▶ Anslut stickkontakten **5**.
- ▶ Stick in stickkontakten i HSK-profilen.

Ställa in stoppbufferten

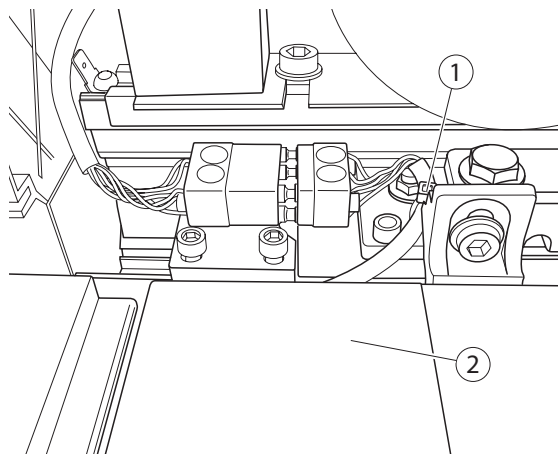
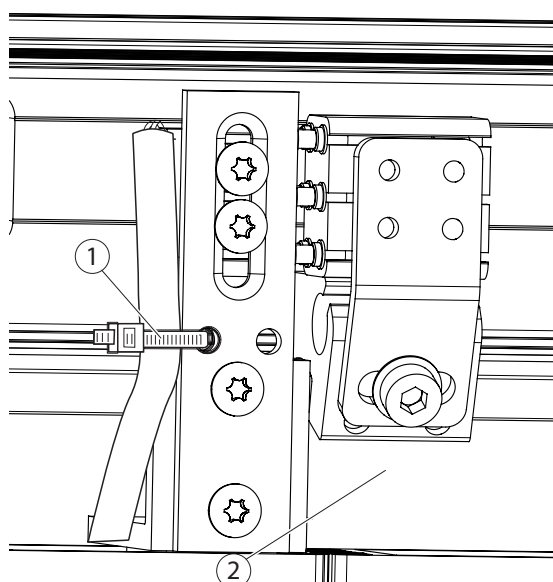
M5 × 6/SW2,5
3 Nm

Fixera kablar

- Fixera kablarna med buntband (1).



- Dra kablarna så att de inte fastnar på eller gnids mot rörliga delar.
- Stick in för långa kablar och stickanslutningar i sidolistsprofilen (2).

Slimdrive SL NT**ECdrive T2**

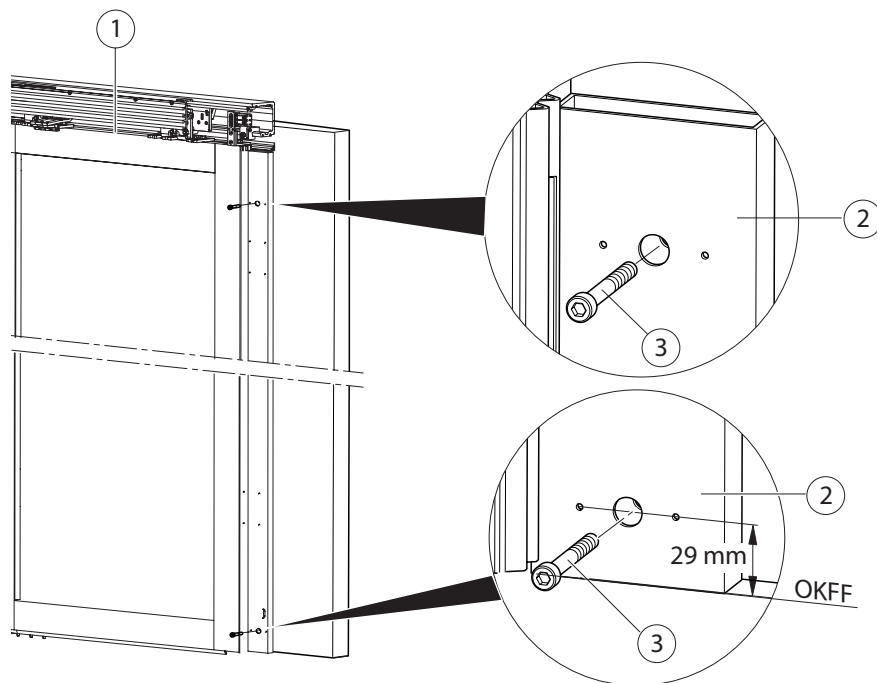
3.4 Pelarmontering, 1 dörrblad

3.4.1 Anläggning med enkeldörr i ett vägghörn med eller utan sidodel

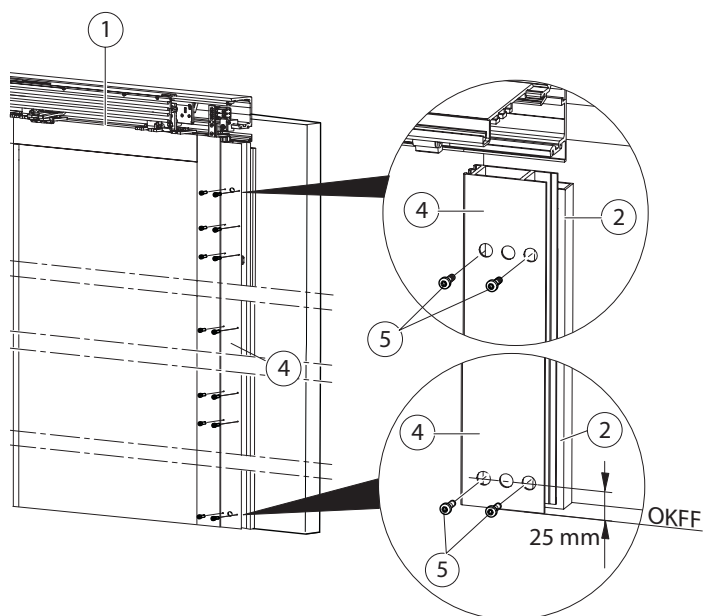
1 dörrblad, högerstängande, utan sidodel



På figurerna nedan visas utförandet med 1 dörrblad, högerstängande, utan sidodel. Utförandet med 1 dörrblad, vänsterstängande, är identiskt på spegelvänt håll.



- ▶ Rikta in dörrblad (1).
Beakta säkerhetsavstånden till fotocellsprofil/sidodel och golv.
- ▶ Fixera den fyrkantiga pelaren (2) provisoriskt med 2 skruvar (3) upp till och ned till.
- ▶ Korta ev. den fyrkantiga pelaren (2).

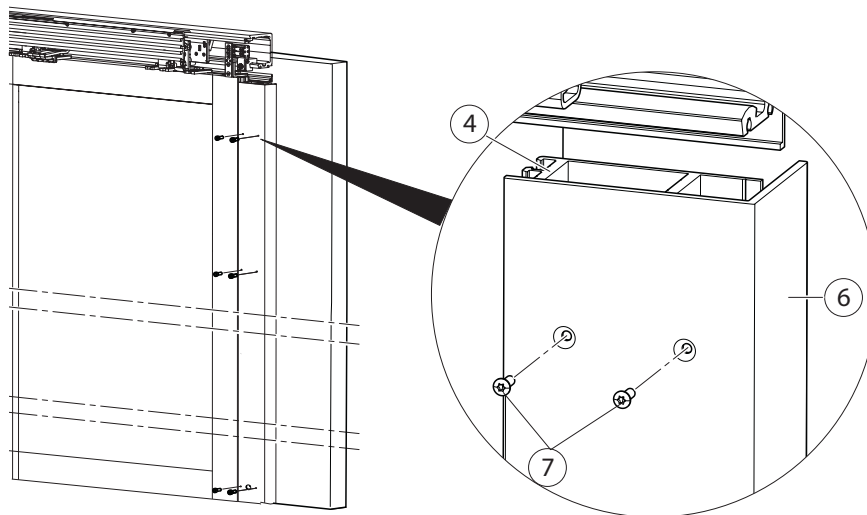


- ▶ Fäst sidolistsprofilen (4) provisoriskt på den fyrkantiga pelaren med 4 skruvar (5) upptill och nedtill.
- ▶ Korta ev. sidolistsprofilen (4) upptill.
- ▶ Rikta in sidolistsprofilen (4) och den fyrkantiga pelaren (2) mot dörrbladet, placera den ev. undertill mot väggen.



- Monterings- och underlagsmaterial tillhandahålls av kunden.

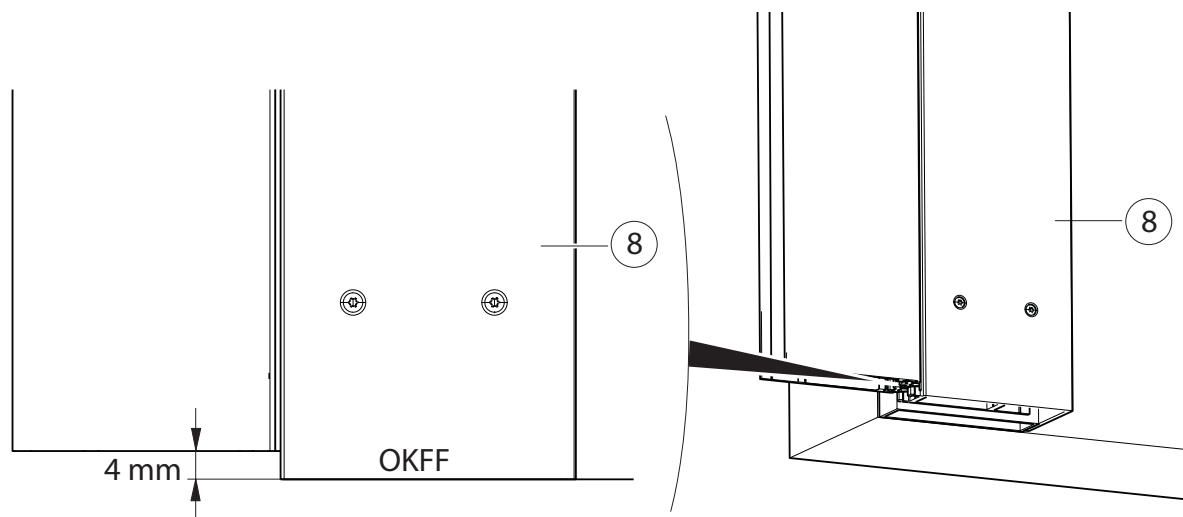
- ▶ Skruva av sidolistsprofilen (4).
- ▶ Borra ytterligare hål på ett avstånd om ≤ 600 mm.
- ▶ Montera den fyrkantiga pelaren (2) med skruvarna (3) på väggen.
- ▶ Montera sidolistsprofilen (4) med skruvarna (5) på den fyrkantiga pelaren (2).
- ▶ Justera höjden mot dörrbladet.



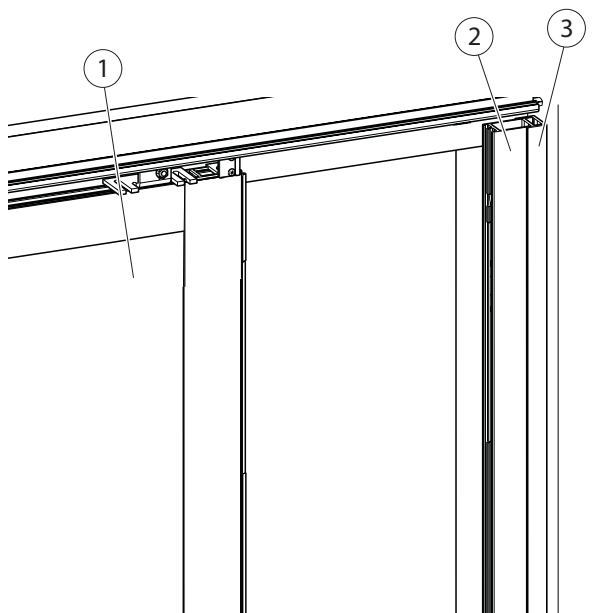
- ▶ Korta ev. L-vinkeln (6).
- ▶ Justera L-vinkeln (6) som täcksydd och markera borrhål.
- ▶ Borra hål med en borr på $\varnothing 2,8$ mm.
- ▶ Skruva fast med skruvarna (7) på sidolistsprofilen (4).

Justera höjden mot dörrbladet

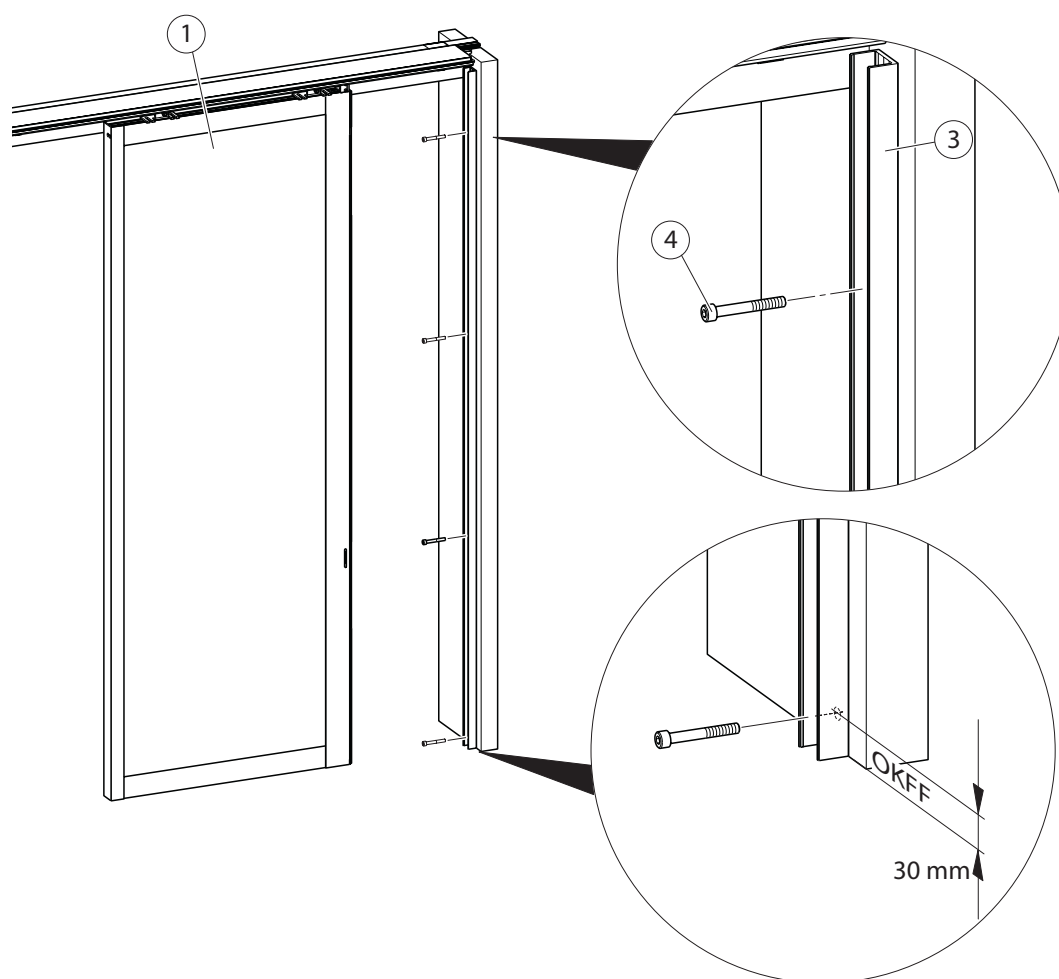
- Rikta in sidolistsprofilen på stolpen 4 mm under sidolistsprofilen på dörrbladet (8).



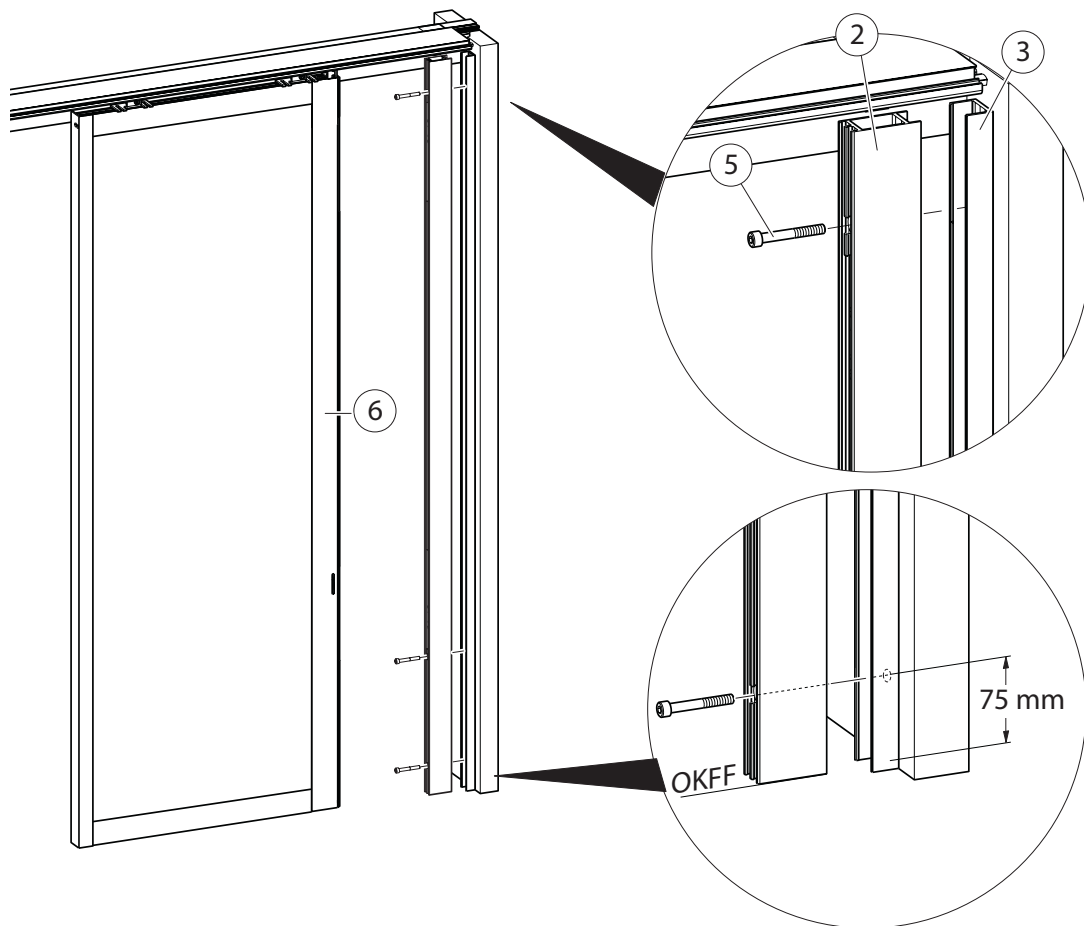
3.4.2 Anläggning med enkeldörr framför en genomgående vägg, höger- eller vänsterstängande



- Rikta in dörrblad (1).
Beakta säkerhetsavstånden till fotocellsprofil/sidodel och golv.
- Rikta in sidolistsprofilen (2) och väggskenan (3) mot dörrbladet (1) och markera på väggen.
- Korta ev. väggskenan (3) eller klinka ev. ur sidoplattan på pelarsidan.



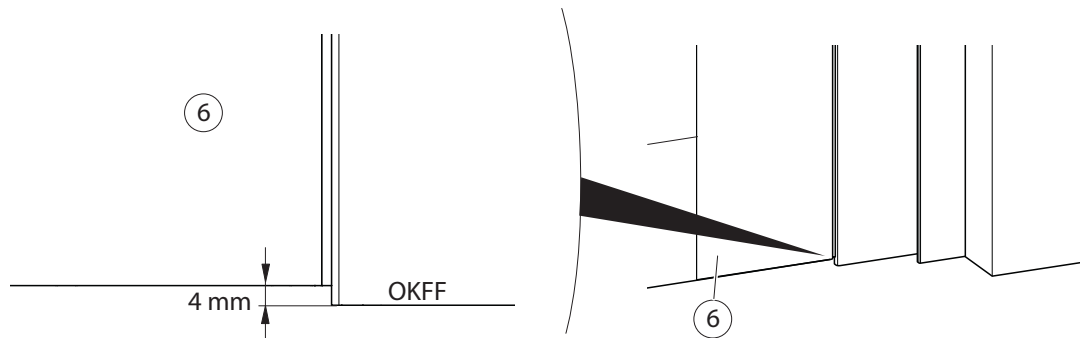
- Montera vägglisen (3) med skruvarna (4) på väggen, ev. placera den undertill.



- Skruva fast sidolistsprofilen (2) med skruvarna (5) genom vägglisten (3) på väggen.

Justera höjden mot dörrbladet

- Rikta in sidolistsprofilen på stolpen (2) 4 mm under sidolistsprofilen på dörrbladet (6).



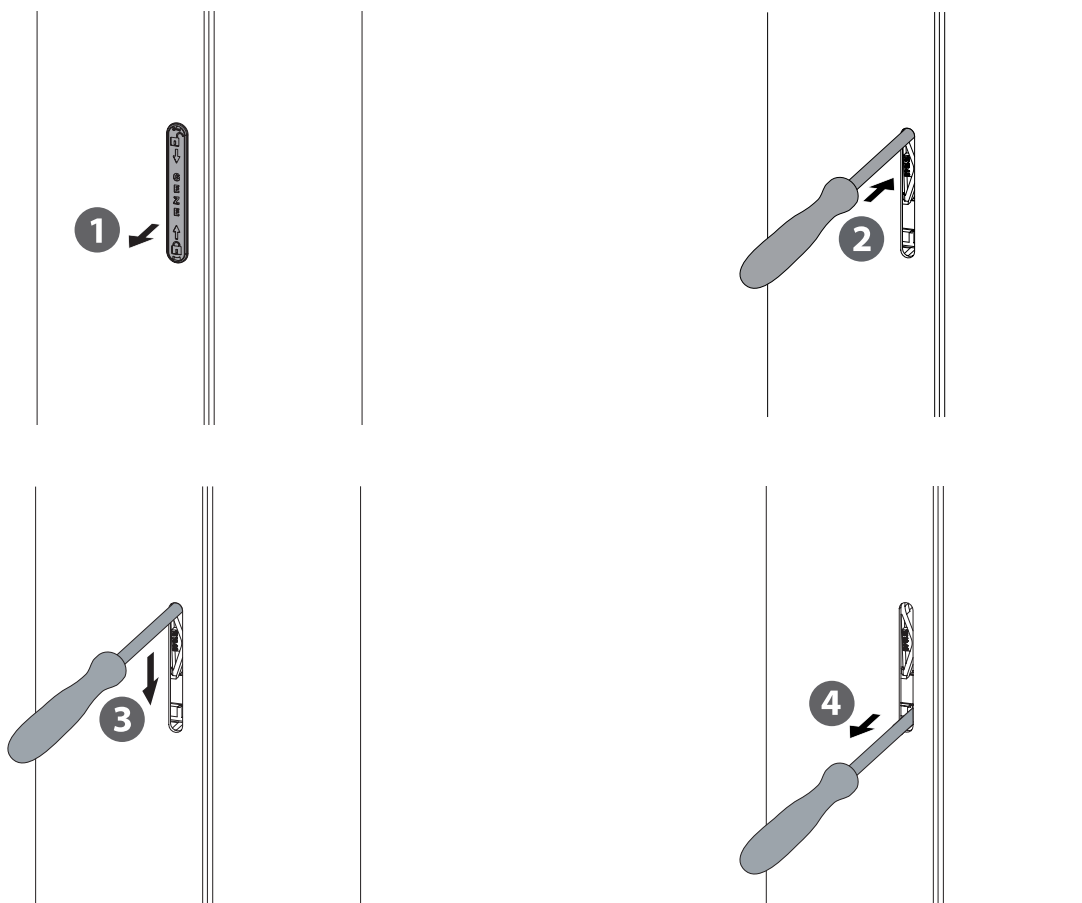
3.5 Nödaktivering

Om den elektriska låsningen/upplåsningen inte fungerar, kan Lock A låsas/låsas upp manuellt. För nödaktiveringen behövs ett verktyg med en diameter på ca 5 mm, t.ex. en kryssmejsel PZ1.

Låsa upp Lock A manuellt



► Lock A ska endast låsas upp manuellt om den elektriska upplåsningen inte fungerar.



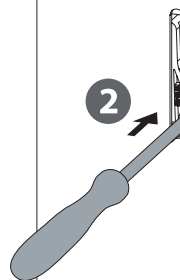
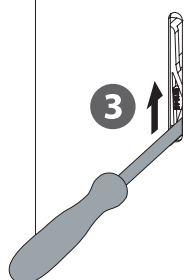
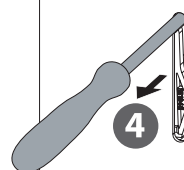
När strömförsörjningen återupprättas visas felet 53.

► Ställ in det automatiska driftläget.

Felet raderas.

Låsa Lock A manuellt

► Lock A ska endast låsas manuellt om den elektriska låsningen inte fungerar.

1**2****3****4**

4 Service och underhåll

Nedanstående underhållsarbeten ska utföras minst en gång per år av en behörig person.

Om det finns en displayprogramomkopplare lyser eller blinkar serviceindikeringen på displayen.

- ▶ Genomför service och underhåll så nära angiven tid som möjligt.

Kontrollställe	Arbete	Anmärkningar
Skrubar	▶ Kontrollera att de sitter fast	▶ Dra åt skruvarna vid behov
Överföringsenhet	▶ Kontrollera inställningen	▶ Ställ vid behov in överföringsenheten (se Sida 13 eller Sida 18)
Låsning	▶ Kontrollera att den fungerar och går lätt	▶ Byt ut komponenter vid behov. ▶ Demontera förreglingen vid behov, kontrollera med avseende på smuts och skador
	▶ Kontrollera den elektriska funktionen	▶ Ställ vid behov in överföringsenheten (se Sida 13 eller Sida 18)
Kablar	▶ Kontrollera att de är ordentligt fästa och inte är skadade	▶ Fäst kablarna eller byt ut överföringsenheten vid behov

5 Åtgärdande av fel

Felorsak	Åtgärd
Regelautomatiken går trögt	▶ Kontrollera dörrbladen (se nedan). ▶ Demontera låsningen vid behov och ▫ kontrollera med avseende på nedsmutsning och skador. ▫ Byt ut komponenter vid behov.

Kontrollera dörrblad

2 dörrblad

- ▶ Ställ in dörrbladen i samma höjd.

1 dörrblad

- ▶ Ställ in pelaren mot dörrbladet (se Sida 23 resp. Sida 25).
- ▶ Beakta spaltmått.

Felmeddelande styrning

Kontrollera felen och deras innebörd i kopplingsschemat.

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

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. Unipersonale
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 – Estonia

GEZE Scandinavia AB eesti filial
E-Mail: estonia@geze.com
www.geze.ee

Scandinavia – Finland

GEZE Scandinavia AB Filial Finland
E-Mail: finland@geze.com
www.geze.fi

Scandinavia – Latvia

GEZE Scandinavia AB Latvijas filiāle
E-Mail: latvia@geze.com
www.geze.lv

Scandinavia – Lithuania

GEZE Scandinavia AB Filial Lietu.
E-Mail: lithuania@geze.com
www.geze.lt

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

Türkiye

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
info@geze.com • www.geze.com

