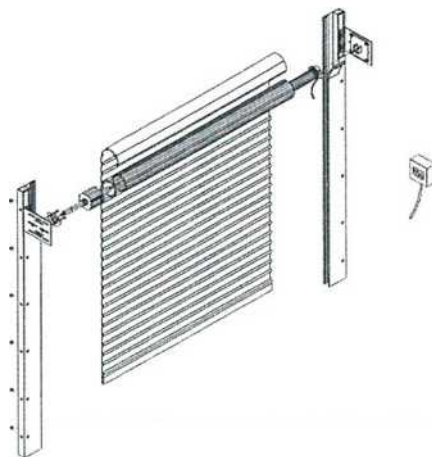


rullari®



BRUKSANVISNING

 **KOKEMA** oy
www.kokema.fi

INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt som ingår i Rullari-produktfamiljen. Rullari-produkterna, som tillverkas av Kokema Oy, är högklassiga och de har lång livslängd. Kokema Oy har mer än 30 års erfarenhet av tillverkning av dessa produkter. Produkterna är CE-märkta och uppfyller således kraven i byggproduktlagen.

I Rullari-produktfamiljen ingår: **lamellrulldörrar, lamellrullgardiner, rulldörrar för möbler, vertikala lamelldörrar, saxgrindar**. Produkterna kan vara antingen eldrivna eller handdrivna.

Ni håller nu Rullari-produkternas drift-, service- och monteringsanvisningar. Läs noggrant dessa anvisningar innan produkten tas i bruk. Förvara dessa anvisningar i omedelbar närhet till produkten.

Dessa anvisningar består av följande delhelheter:

BRUKSANVISNING

PRESTANDEDEKLARATION

SERVICEANVISNING

GARANTIVILLKOR

PRINCIPBILDER

ELSCHEMA

MONTERINGSANVISNINGAR

CHECKLISTA

IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL

ALTERNATIV: TEKNISK INFORMATION ÖVER MOTORN

ALTERNATIV: STYRNING

ALTERNATIV: VARNINGSETIKETTER

Vi ber Er att bekanta Er särskilt med avsnittet bruksanvisning, för att driften ska vara säker och att produktens livslängd ska vara så lång som möjligt.



BRUKSANVISNING FÖR LAMELLRULLDÖRREN

ALLMÄNT (Driftsätt, driftförhållanden, drifttid, driftbegränsningar)

Lamellrulldörren är utrustad med elmotor. Motorn roterar axeln, runt vilken dörren rullar sig. Motorn kan styras med **tvångsstyrning** (nyckel-, tryckknapps-, vippströmbrytare eller från styrcentral). Varvid dörren rörs endast när driftbrytaren vrids. Motorn kan också styras med **impulsstyrning** (centralens brytare, fotoceller, fjärrstyrning eller radar osv.), varvid säkerhetsanordningarna som är monterade i lamellrulldörren: säkerhetskant och fotoceller (bruksanvisningen för styrcentralen och säkerhetsanordningar levereras tillsammans med produkten).

Motorn kan också vara utrustad med nöddrift (antingen med vev eller kedja) för fall av elavbrott.

Obs! Nöddriften är endast avsedd att användas vid behov. Vevskaften får inte förvaras monterat i motorns nöddriftshylsa (kedjan är alltid fäst i motorn).

Lamellrulldörren kan också utrustas med anslags- o.d. lås. **Obs! Alltid innan dörren används måste du säkerställa att låsen öppna!** När dörren används måste du alltid säkerställa att inga personer, fordon eller övriga hinder befinner sig under dörren, vilka kan skada dörren eller orsaka personskador.

Dörrar utrustade med rörmotor (1-fas) kan användas utan avbrott under 4 minuter i sänder, varvid dessa dörrar kan användas några gånger i timmen.

Vinkelväxelmotorn (3-fas) kan användas 16-32 gånger i timmen.

Dörrarna lämpar sig för både utomhus- och inomhusanvändning. **Obs! Motorerna och rullen måste skyddas mot regn!** Om du upptäcker att dörren fungerar avvikande (rörelse/ljud) måste den beläggas med användningsförbud och Kokema Oy:s auktoriserade servicemontör måste kallas till platsen.

Inga extra delar från kopplas/fästas i dörren!

Det är förbjudet att öppna/stänga dörren med våld eller med externa anordningar!

ÖPPNING AV LAMELLRULLDÖRREN

1. Om dörren är försedd med yttre lås, öppna dem, för att undvika att dörren eventuellt skadas.
2. Använd tvångsstyrning eller impulsstyrning för att öppna dörren (på brytaren eller styrkontrollen är öppningsriktningen utmärkt med en uppåtriktad pil). Vid tvångsstyrning, håll brytaren hela tiden aktiverad. Vid impulsstyrning räcker det med ett engångstryck. Motorns gränslägesbrytare stoppar dörren i det övre läget (gäller båda styrsätten). När dörren öppnas ska du alltid säkerställa att ingenting är fäst på dörren/extra föremål lutar mot den samt inga personer befinner sig i dörrens omedelbara närhet.

Nödstop! Vid tvångsstyrning, släpp greppet om styrkontrollen, varvid kontrollen går till nollläget och dörren stannar. Vid impulsstyrning, tryck på stoppknappen.

STÄNGNING AV LAMELLRULLDÖRREN

1. Använd tvångsstyrning eller impulsstyrning för att stänga dörren (på styrkontrollen är stängningsriktningen utmärkt med en nedåtriktad pil). Vid tvångsstyrning, håll brytaren hela tiden aktiverad. Vid impulsstyrning räcker det med ett engångstryck. Motorns gränslägesbrytare stoppar dörren i det nedre läget. När dörren stängs ska du säkerställa att det under dörren är fritt från föremål eller personer.
2. Därefter kan du låsa dörren med det yttre låset. Rullari-dörrarna är också utrustade med automatlåsning, och om den är tillräcklig för det aktuella objektet, då behövs ingen separat låsning.

Nödstop! Vid tvångsstyrning, släpp greppet om brytaren, varvid brytaren återgår till nollläget och dörren stannar. Vid impulsstyrning stoppar säkerhetsanordningarna, säkerhetskanten och/eller fotocellerna (båda dessa säkerhetsanordningar finns alltid med i impulsstyrningen) dörren och lyfter den till övre läget eller alternativt, tryck på stoppknappen.

NÖDDRIFT AV LAMELLRULLDÖRREN

Obs! Nöddriften är endast avsedd att användas i nödsituationer.

1. Öppna dörrens lås.
2. Fäst vevskäftet i öglan som finns på motorn och rotera veven, varvid dörren öppnas. När veven roteras i den andra riktningen, stängs dörren. Obs! I större dörrar nöddriftsvevens växel utrustad med en mikrobrytare, varvid det inte är möjligt att använda veven och motorn samtidigt (när veven tas bort hörs ett litet klick från motorn när mikrobrytaren frigörs och det åter är möjligt att använda motorn). Nöddriften kan också ske nerifrån med hjälp av kedjan, varvid två styrsnören kommer från motorn. När du drar i det röda snören övergår motorn till handdrift, varvid dörren antingen sänkas eller lyftas med hjälp av kedjan. Dörren kan ställas i motordrift genom att dra i det gröna snöret.

BRUKSANVISNING FÖR LAMELLRULLGARDINEN.

Det finns tre typer av lamellrulldörrar: eldriven (på vilken anvisningarna i det föregående avsnittet tillämpas), fjäderdriven och vevdriven. Gardinen snurras i en rulle, antingen upptill eller till sidan (horisontal eller vertikal lamellgardin). Den fjäderdrivna gardinen drivs för hand och fjädern underlättar rullningen av gardinen. Vid vevdrift roteras veven för hand, varvid gardinen antingen rörs uppåt eller nedåt beroende på roteringsriktningen.

BRUKSANVISNING FÖR SAXGRINDEN

Saxgrinden är en handdriven grind som samlas ihop till en bunt på sidan. Buntens storlek är cirka 16 % av grindens hela bredd. Vid användningen av saxgrinden måste risken för skärolyckor observeras, vilka de hopfällbara saxarna orsakar.

ETIKETTERNA PÅ PRODUKTEN:

På produkten finns en märkplåt (på nedre lamellen eller på skenans övre del) från vilken följande framgår: tillverkare, tillverkningsår, serienummer, produktens typ och produktens godkännanden.

Invid brytaren/styrkontrollen anges varningssättet som förbjuder/varnar om personer och främmande föremål som befinner sig under gardinen när den används.



CE PRESTANDEKLARATION FÖR RULLARI-PRODUKTER

TILLVERKARENS NAMN OCH ADRESS:

Kokema Oy
PB 91, Kakkulaistentie 5
FI-32801 Kokemäki
www.kokema.fi

RULLARI-ALUMINIUMPRODUKTER

- lamellrulldörrar
- lamellrullgardiner
- vertikala lamellgardiner
- rulldörrar för möbler
- saxgrindar

BESTÄMMELSER SOM PRODUKTERNA UPPFYLLER

Produktstandarden SFS-EN 13241-1+A1:2010

TESTRAPPORT:

Nr VTT-S-02589-13

FÖRSTA TYPPROVNING:

Anmält organ NB 0809
VTT Expert Services Oy
PB 1000
02044 VTT

I Kokemäki 31.5.2013

KOKEMAOY



Teemu Nieminen



GARANTIVILLKOR:

Garantitiden är 2 år från anordningens monteringsdatum.

Förutsättningen för garantin giltighet är att vårt företag eller vår auktoriserade montör eller monteringsföretag utför monteringen och eventuella reparationer.

Under garantitiden används enbart reservdelar som leverantören har godkänt.

Garantin omfattar material- och färgfel samt monteringen, om den är utförd på uppdrag av Kokema Oy.

Kokema Oy levereras kostnadsfritt en ny del eller en del som motsvarar ny istället för den felaktiga delen.

Kunden ska dock först på sin egen bekostnad leverera den söndriga eller felaktiga delen till Kokema Oy.

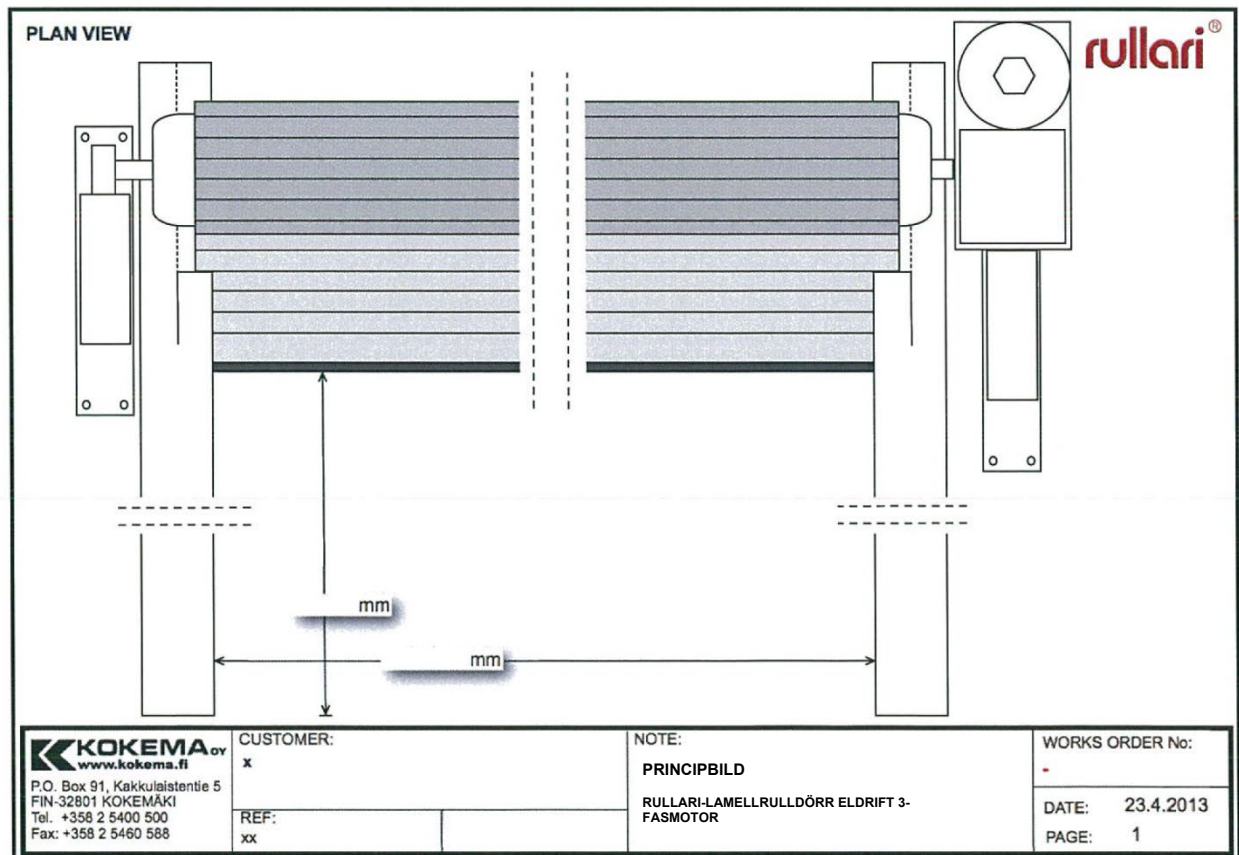
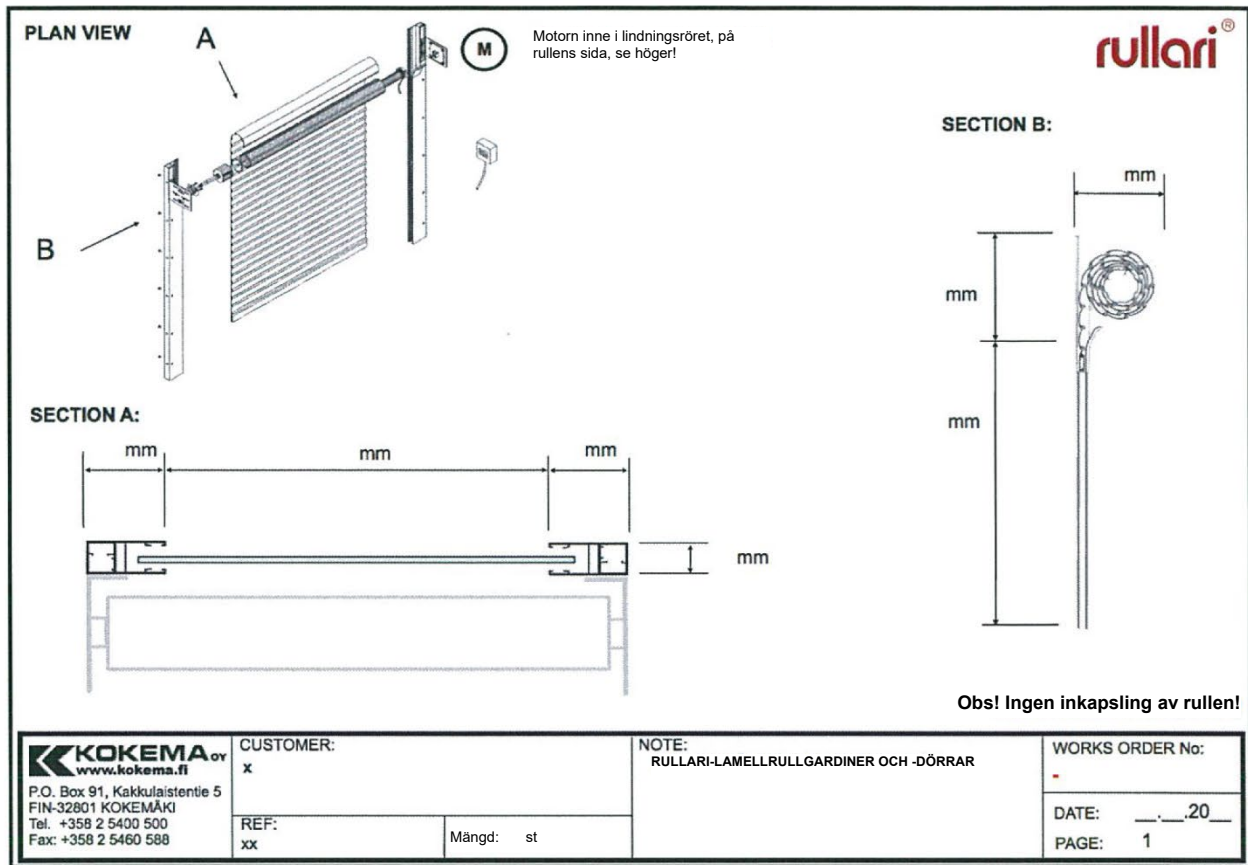
Reskostnader som uppstår till följd av garantireparationen debiteras normalt.

Endast ett företag som har auktoriserats av Kokema Oy får utföra garantireparationer.

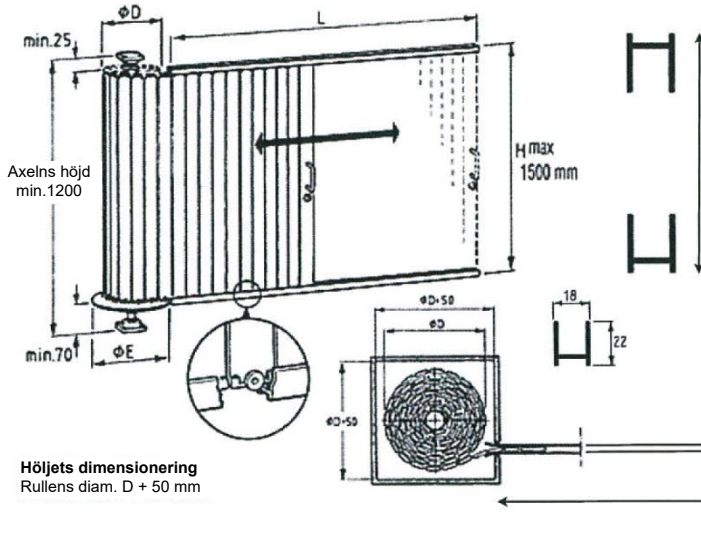
GARANTIN ERSÄTTER INTE:

Om anordningen har använts felaktigt eller motstridigt med drift- och serviceanvisningarna eller om man i efterhand har monterat främmande delar (t.ex. lås o.d...).

Garantin ersätter inte heller indirekta skador som har orsakats av anordningen.



rullari[®]

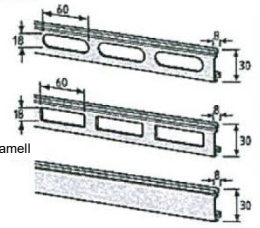


Me 30 R Aluminiumlamell
Vikt/m² 4,5 kg

Oval

Rektangulär

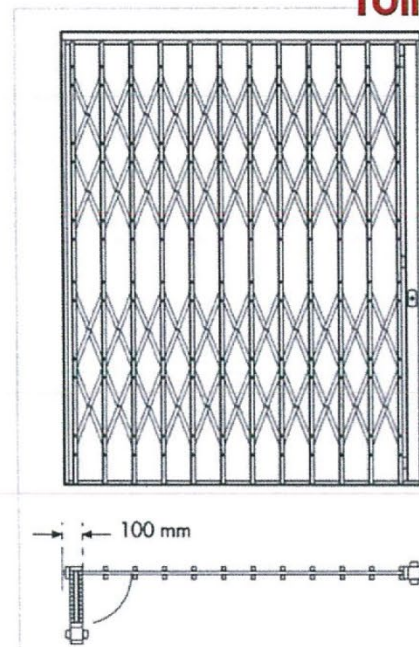
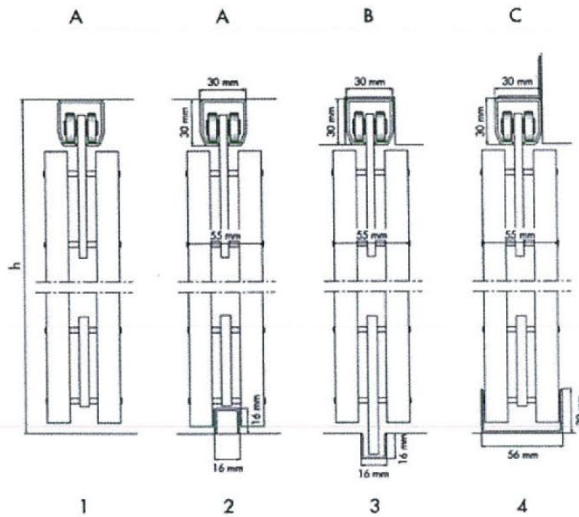
Me 30 U Aluminiumlamell
Vikt/m² 6 kg



KOKEMA oy www.kokema.fi P.O. Box 91, Kakkulaistentie 5 FIN-32801 KOKEMÄKI Tel. +358 2 5400 500 Fax: +358 2 5460 588	CUSTOMER:	SITE:	NOTE:	WORKS ORDER No:
	REF:	REF:	VERTIKAL LAMELLRULLARI FJÄDERDRIFT LÄNGT HASPLÄS NATURFÄRGSANODISERING	DATE: PAGE:

PLAN VIEW

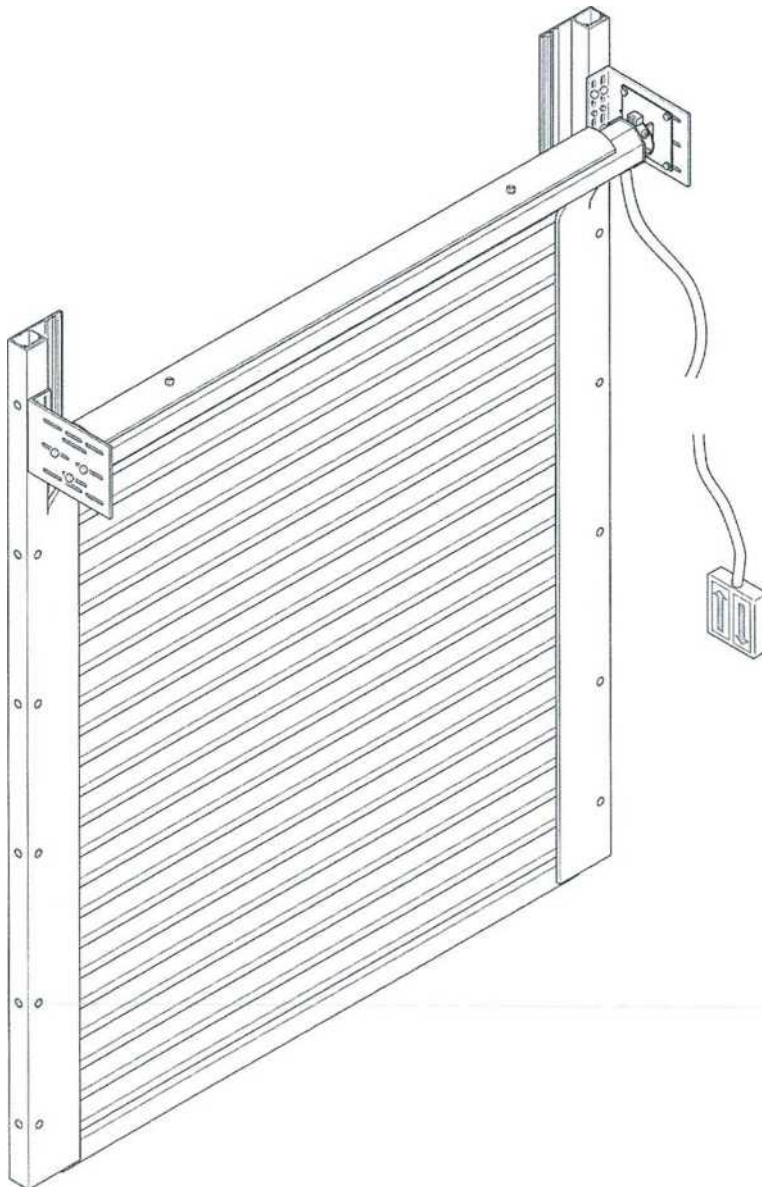
Monteringsalternativ



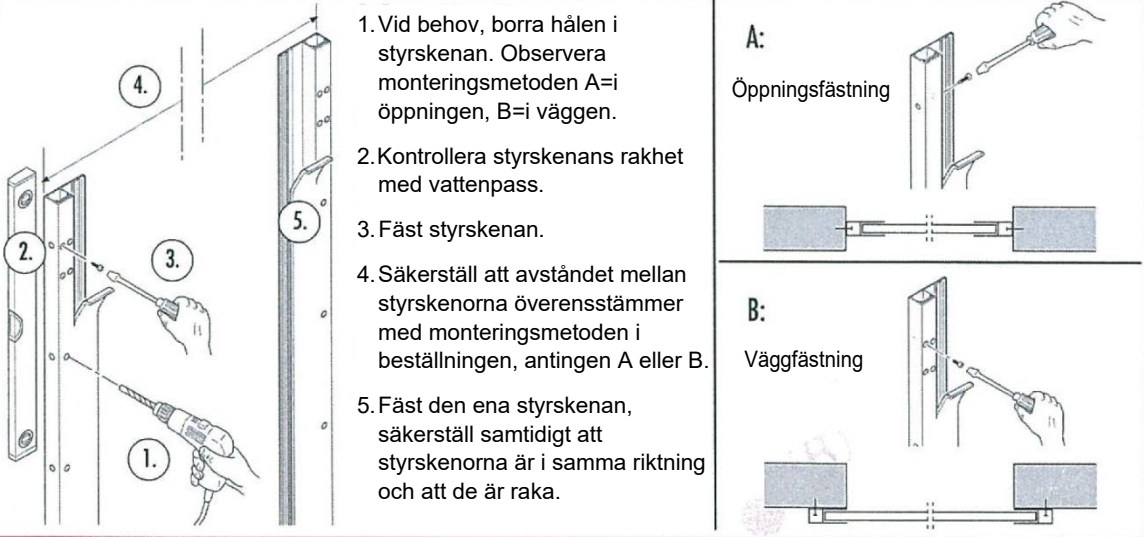
rullari[®]

KOKEMA oy www.kokema.fi P.O. Box 91, Kakkulaistentie 5 FIN-32801 KOKEMÄKI Tel. +358 2 5400 500 Fax: +358 2 5460 588	CUSTOMER:	NOTE:	WORKS ORDER No:
	x REF: xx	ROLLARI-SAXGRIND	DATE: _____.20__ PAGE: 1

Monteringsanvisning för eldriven Rullari



STEG 1: Fästning av styrskenor



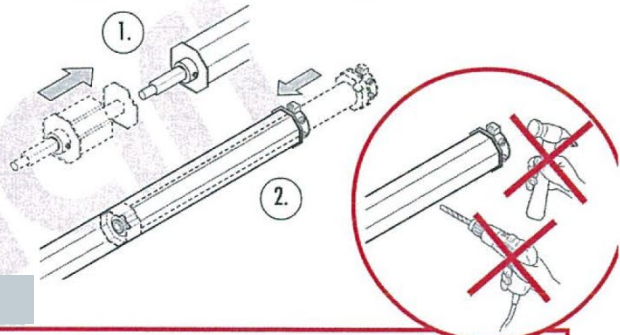
1. Vid behov, borra hålen i styrskenan. Observera monteringsmetoden A=i öppningen, B=i väggen.
2. Kontrollera styrskenas raket med vattenpass.
3. Fäst styrskenan.
4. Säkerställ att avståndet mellan styrskenorna överensstämmer med monteringsmetoden i beställningen, antingen A eller B.
5. Fäst den ena styrskenan, säkerställ samtidigt att styrskenorna är i samma riktning och att de är raka.

A:
Öppningsfästning

B:
Väggfästning

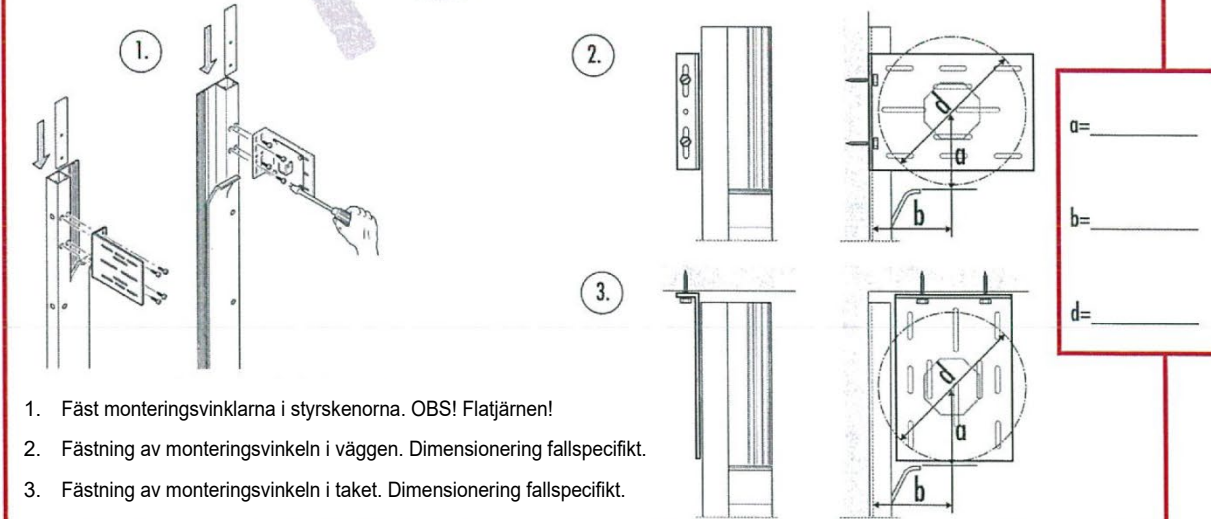
STEG 2: Hopmontering av axeln

1. Montera justeringspluggen på änden av axeln.
2. Montera motorn på axelns andra ände. OBS! Säkerställ att varvräknarringen (rotationsring med ett spår i den inre kretsen), i framänden av motorn, sitter i: – på rätt plats. Skjut motorn så att lindningsröret (axeln) ligger helt på rotationsringen. **OBS!** Man får inte slå motorn. Undvik att tappa delarna. Vid fästningen av gardinen ska man undvika att borra i motorn.



STEG 3: Montering av monteringsvinklarna

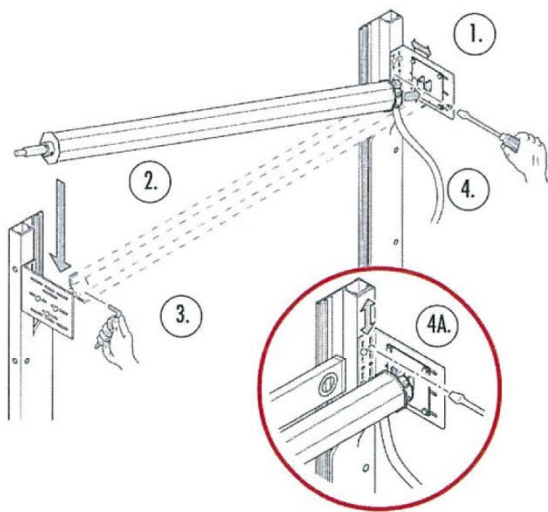
OBS! Om monteringsvinklarna är färdigt monterade på skenorna, gå till steg 4. Vid höljemontering, gå till steg 7



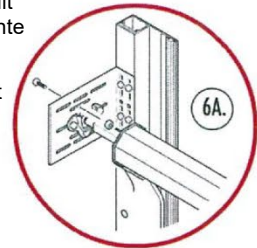
1. Fäst monteringsvinklarna i styrskenorna. OBS! Flatjärnen!
2. Fästning av monteringsvinkeln i väggen. Dimensionering fallspecifikt.
3. Fästning av monteringsvinkeln i taket. Dimensionering fallspecifikt.

a= _____
b= _____
d= _____

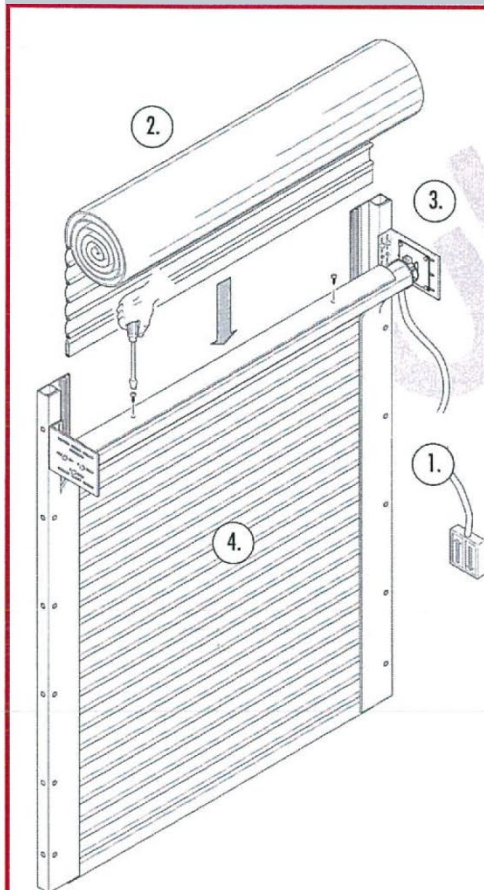
STEG 4: Montera axeln och justera den



1. Justera lagrets och motorhållarens avstånd från styrskenorna så att Rullari kan rulla sig runt axeln. Rullans diameter d anges i steg 3.
2. Lyft axeln på sin plats så att motorns gränsjusteringsskruvar blir synliga för justering av de övre och undre gränserna (steg 6).
3. Justera axelns längd till lämplig med insexnyckel för justeringsskruvarna.
4. Kontrollera axelns rätthet och justera efter behov från monteringsvinklarna (se bild 4A). Lås monteringsvinklarna med borrar. 4A.
5. Fäst motorns elkabel omsorgsfullt t.ex. med buntband, så att den inte vidrör den roterande Rullarin.
6. Lås också det motsatta kullagret med skruvar, se bild 6A.

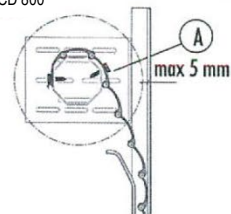
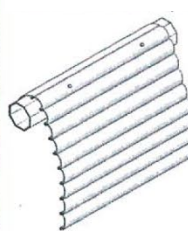


STEG 5A: Montering av gardinen (lätta gardiner) och säkerställning



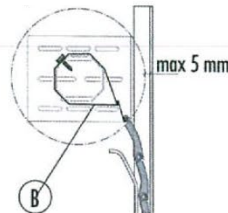
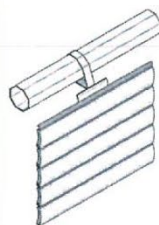
1. Kör med den tillfälliga drivkabeln axeln i gardinens sänkriktning ända ned till nedre gränsen och lämna den där.
2. Lyft Rullari-gardinen över axeln till upphängningsskenorna och fäst Rullari i axeln beroende på gardinmodellen antingen rakt från övre lamellen (se bild 2A) eller med fästningsfjädrar (se bild 2B). Rullar-gardinen ligger rullad i förpackningen med nedre kanten ovanpå. **OBS! Korta fästskruvar vid platsen för motor!**
3. Kör rullari upp och justera övre gränsen enligt anvisningen. Justering av gränserna i steg 6.
4. Säkerställ att Rullari-gardinen fungerar utan problem. Observera mellanrummet max. 5 mm (se bilderna 2A och B) Kontrollera och vid behov, finjustera gränserna.

bild 2A: modellerna CD 600 och CD 800



Rullaris fästskruvars platser på axeln när gardinen är vid nedre gränsen. OBS! Den nedre skruven A fungerar också som automatlåsen.

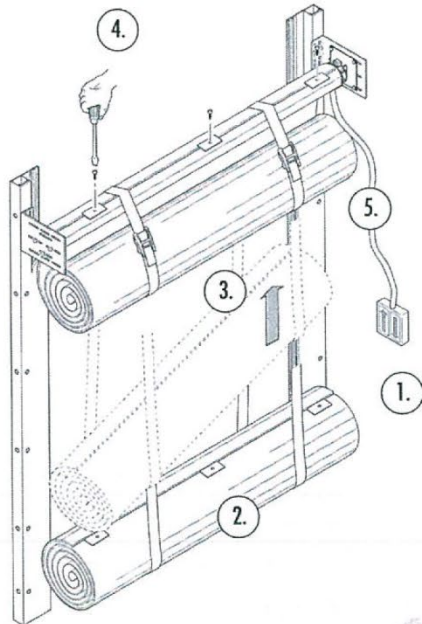
bild 2B: modellerna CD 50 CD 150 och CD 200



Fästning av Rullari med fjäder, OBS! Låsningsbandet B som fungerar som automatlåsen och kan fästas under samma skruv som fästningsfjädern.

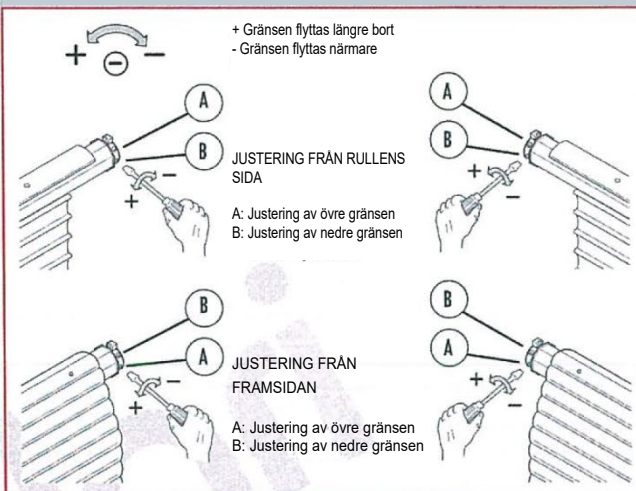
STEG 5B: Montering av gardinen (tunga gardiner)

1. Kör med den tillfälliga drivkabeln axeln i gardinens sänkriktning ända ned till nedre gränsen och lämna den där. I höga gardiner är det orsak att justera nedre gränsen längre bort innan fästningen av Rullari. Justering av gränserna i steg 6.



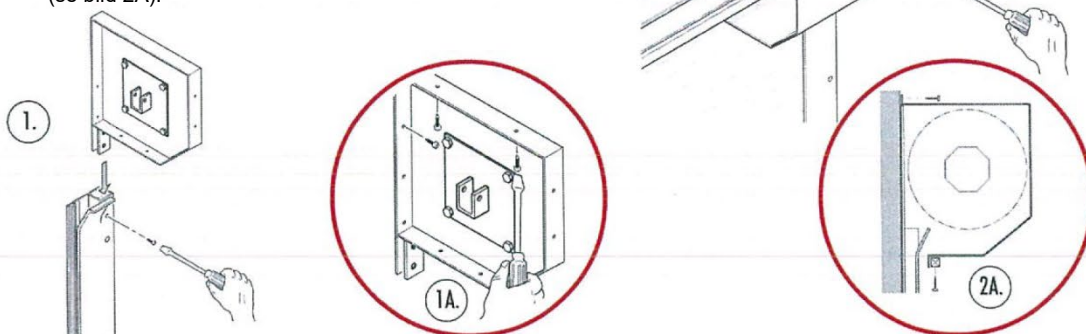
2. Rullari-gardinen placeras under axeln i lyftsalar.
3. Med hjälp av lyftsälarna lyftas gardinen upp så att den kommer nära axeln.
4. Gardinrullen görs en aning lösare, så att den övre kanten kan fästas med borrhruvar eller nitar i axeln. Rullar-gardinen ligger rullad i förpackningen med övre kanten ovanpå. **OBS! Korta fästskruvar vid platsen för motorn!**
5. Kör Rullari-gardinen på axeln med hjälp av dess egen motor. Placera början av Rullari på styrskenorna och kör ned den med motorn. Gå tillbaka till steg 5A, punkt 3.

STEG 6: Justering av gränserna (Jolly-motorer)



1. Fäst höljets ändstyckets fot med borrhruvar i styrskenan. Höljets ände kan stödjas genom fästa det i några punkter i väggen / taket (se bild 1A). Gå tillbaka i monteringen till steg 4, punkt 2.
2. Fäst höljets skyddsplåt med skruvar. I breda Rullari-gardiner kan man stödja dem med en eller flera skruvar i väggen. Höljets undre kant kan stödjas med ett rör som fästs i höljets ändar. (se bild 2A).

STEG 7: Alternativ med färdigt hölje



SATAGRAFIA

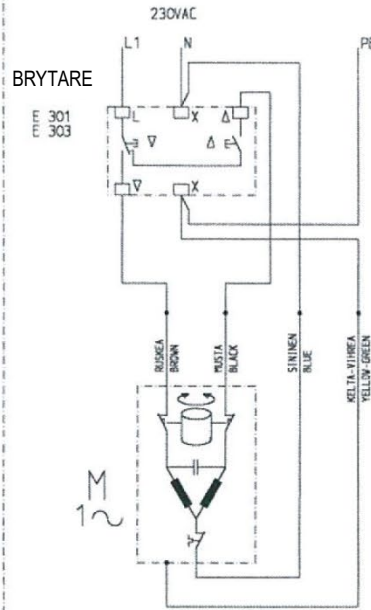
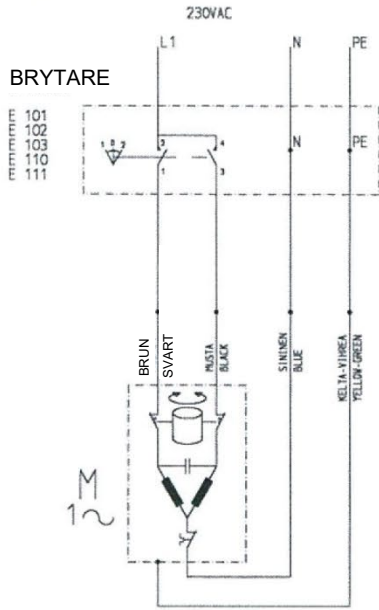
Kokema Oy

PB 91
32801 KOKEMÄKI

tel. (02) 540 0500
fax. (02) 546 0588

rullari@kokema.fi
ww.kokema.fi

PLAN VIEW



BRYTARE SOM ÅTERGÅR TILL NOLLÅGET SKA ALLTID ANVÄNDAS

MOTORNS ROTATIONSRIKTNING VÄNDS GENOM ATT BYTA DEN BRUNA OCH SVARTA LEDNINGEN SINSEMELLAN MED VARANDRA

ENDAST EN MOTOR FÅR KOPPLAS DIREKT TILL STYRBRYTAREN

OBS! VID KOPPLING AV FLERA MOTORER TILL SAMMA STYRNING BEHÖVS EGNA TANGENTER FÖR VARJE MOTOR I HUVUDSTRÖMKRETSEN

MED TVÅ ELLER FLERA MOTORER MÅSTE EN FLERPOLIG BRYTARE ELLER HJÄLPRELÄER ANVÄNDAS

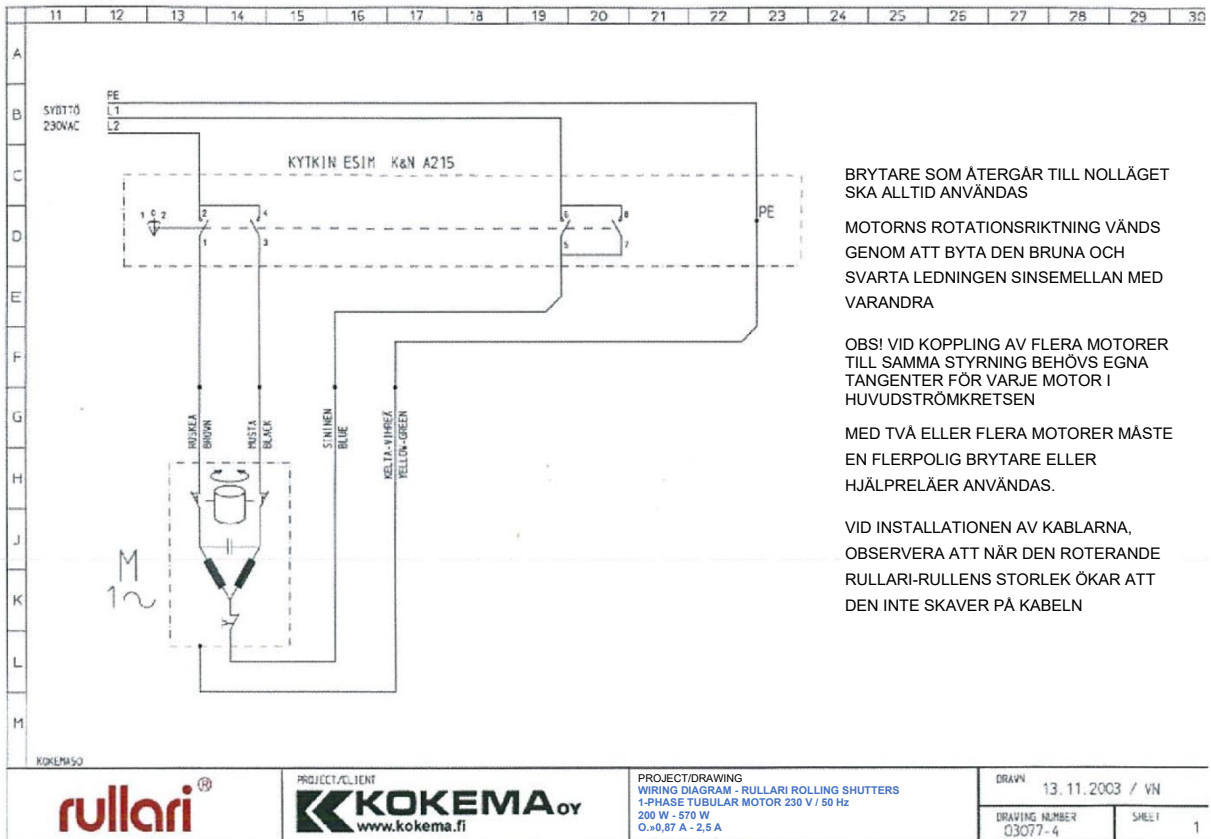
VID INSTALLATIONEN AV KABLARNA, OBSERVERA ATT NÄR DEN ROTERANDE RULLARI-RULLENS STORLEK ÖKAR ATT DEN INTE SKAVER PÅ KABELN

KOKEMA oy
www.kokema.fi
P.O. Box 91, Kakkulaistentie 5
FIN-32801 KOKEMÄKI
Tel. +358 2 5400 500
Fax: +358 2 5460 588

CUSTOMER:
x
REF:
xx

NOTE:
ELSCHEMA
RULLARI-LAMELLRULLGARDINER OCH -
DÖRRAR 1-FAS RÖRMOTOR 230 V / 50 HZ
200 W - 570 W
0,87 A-2,5 A

WORKS ORDER No:
-
DATE: __. __. 20__
PAGE: 1



BRYTARE SOM ÅTERGÅR TILL NOLLÅGET SKA ALLTID ANVÄNDAS

MOTORNS ROTATIONSRIKTNING VÄNDS GENOM ATT BYTA DEN BRUNA OCH SVARTA LEDNINGEN SINSEMELLAN MED VARANDRA

OBS! VID KOPPLING AV FLERA MOTORER TILL SAMMA STYRNING BEHÖVS EGNA TANGENTER FÖR VARJE MOTOR I HUVUDSTRÖMKRETSEN

MED TVÅ ELLER FLERA MOTORER MÅSTE EN FLERPOLIG BRYTARE ELLER HJÄLPRELÄER ANVÄNDAS.

VID INSTALLATIONEN AV KABLARNA, OBSERVERA ATT NÄR DEN ROTERANDE RULLARI-RULLENS STORLEK ÖKAR ATT DEN INTE SKAVER PÅ KABELN



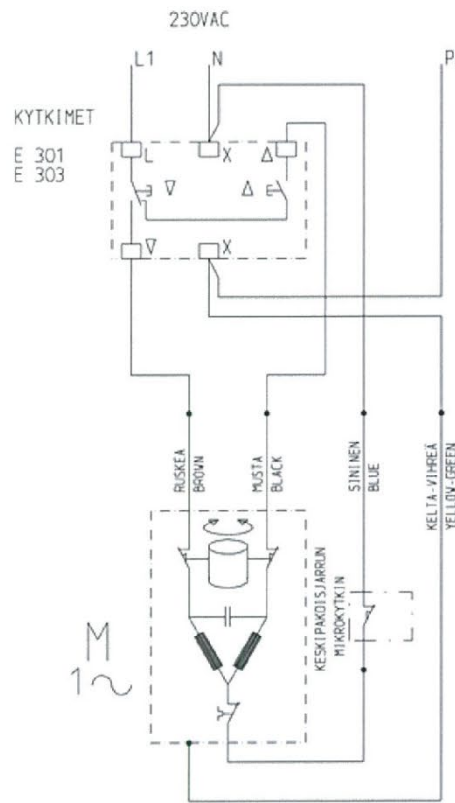
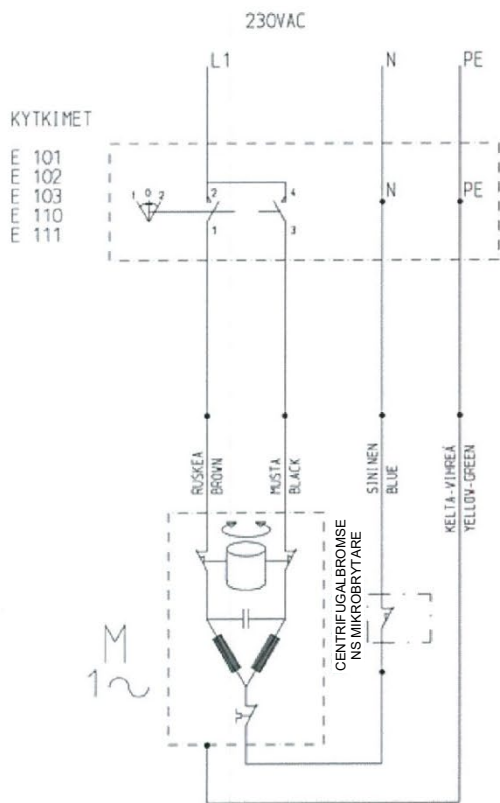
PROJECT/CLIENT
KOKEMA oy
www.kokema.fi

PROJECT/DRAWING
WIRING DIAGRAM - RULLARI ROLLING SHUTTERS
1-PHASE TUBULAR MOTOR 230 V / 50 Hz
200 W - 570 W
0,87 A - 2,5 A

DRAWN 13.11.2003 / VN
DRAWING NUMBER 03077-4 SHEET 1

PLAN VIEW

rullari[®]



BRYTARE SOM ÅTERGÅR TILL NOLLÅGET SKA ALLTID ANVÄNDAS

MOTORS ROTATIONSRIKTNING VÄNDS GENOM ATT BYTA DEN BRUNA OCH SVARTA LEDNINGEN SINSEMELLAN MED VARANDRA

ENDAST EN MOTOR FÅR KOPPLAS DIREKT TILL STYRBRYTAREN.

OBS! VID KOPPLING AV FLERA MOTORER TILL SAMMA STYRNING BEHÖVS EGNA TANGENTER FÖR VARJE MOTOR I HUVUDSTRÖMKRETSEN

MED TVÅ ELLER FLERA MOTORER MÅSTE EN FLERPOLIG BRYTARE ELLER HJÄLPRELÄER ANVÄNDAS

VID INSTALLATIONEN AV KABLAR, OBSERVERA ATT NÄR DEN Roterande RULLARI-RULLENS STORLEK ÖKAR ATT DEN INTE SKAVER PÅ KABELN

KOKEMAoy
www.kokema.fi

P.O. Box 91, Kakkulaistentie 5
FIN-32801 KOKEMÄKI
Tel. +358 2 5400 500
Fax: +358 2 5460 588

CUSTOMER:

x

REF:

xx

NOTE:

ELSCHEMA

RULLARI-LAMELLRULLGARDINER OCH -
DÖRRAR 1-FAS RÖRMOTOR 230 V / 50 HZ
200 W - 570 W
0,87 A-2,5 A

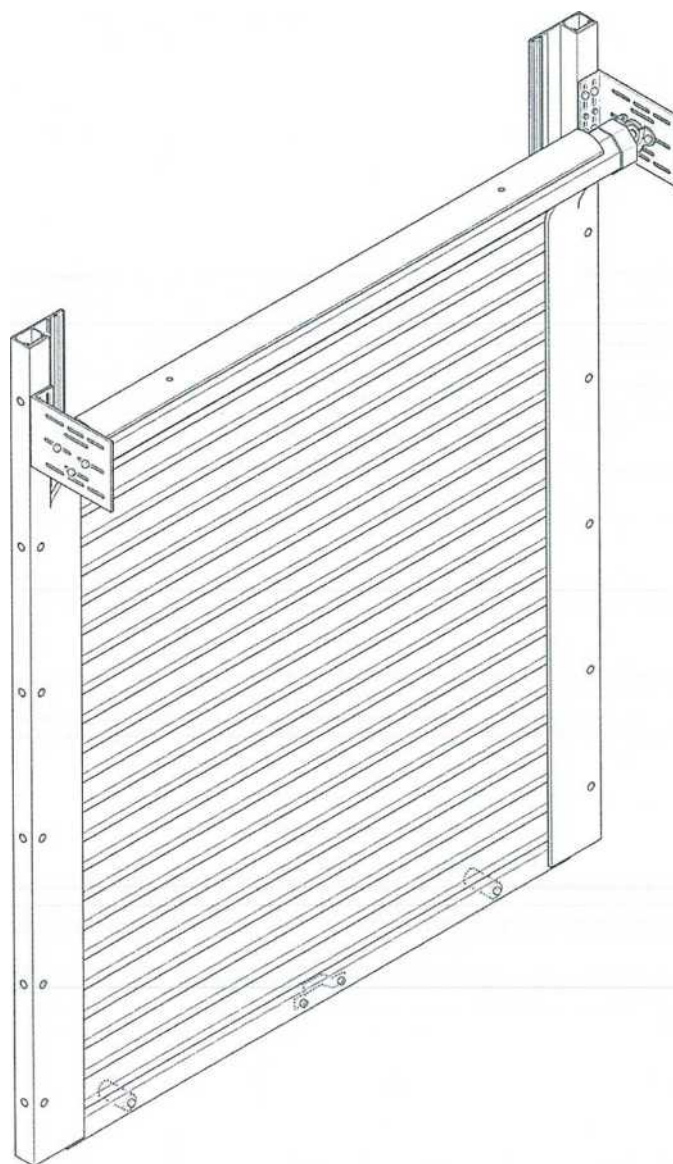
WORKS ORDER No:

-

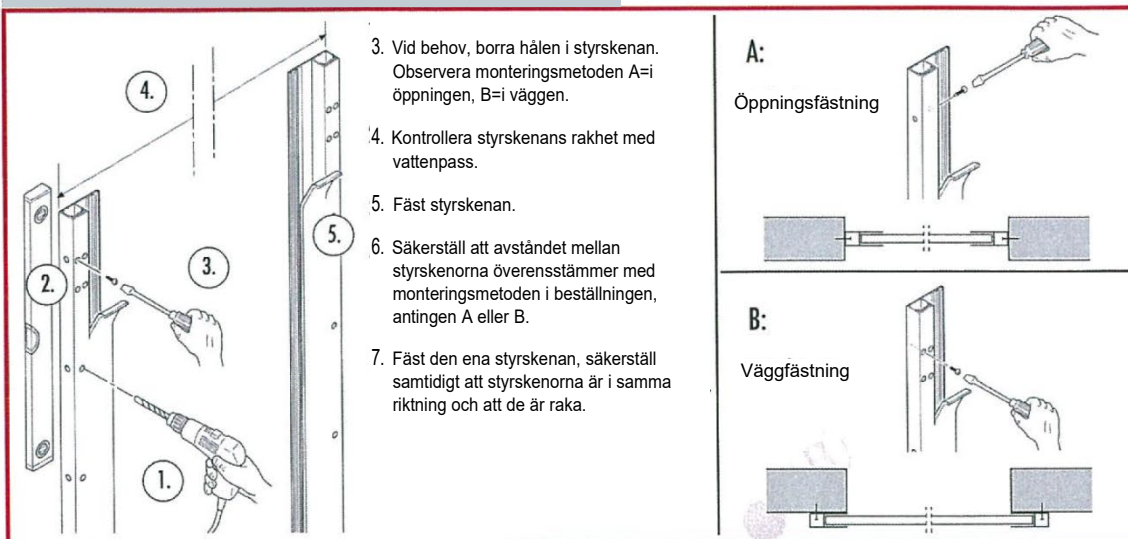
DATE: __. __. 20__

PAGE: 1

Monteringsanvisning för fjäderdriven Rullari

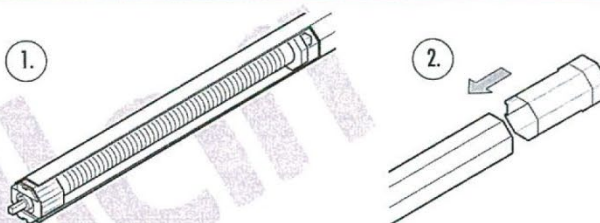


STEG 1: Fästning av styrskenor



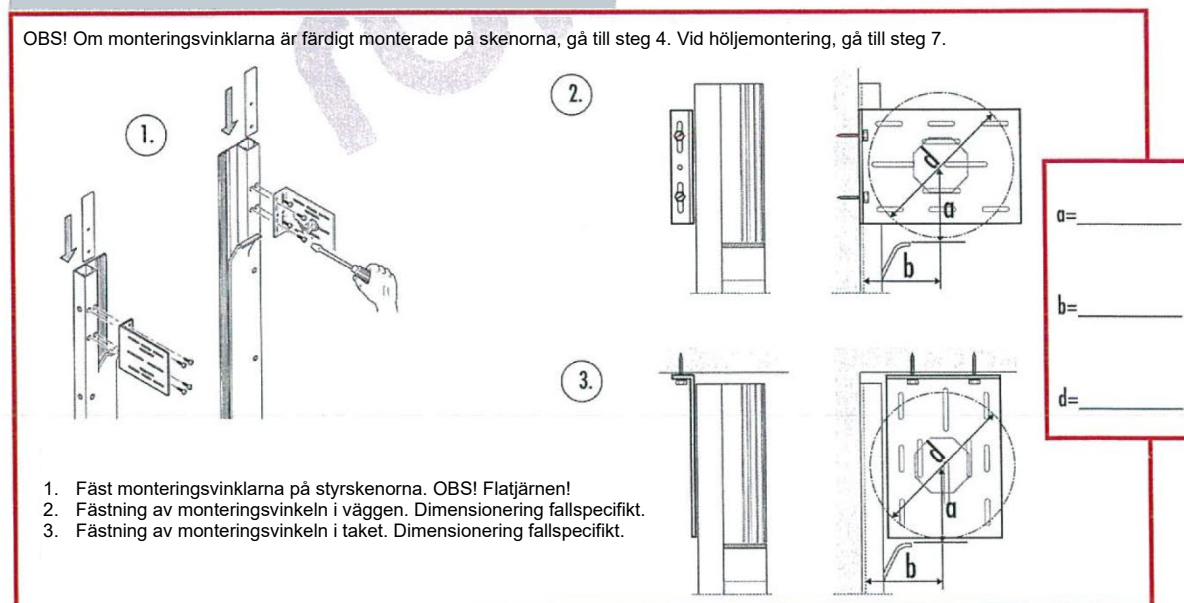
STEG 2: Hopmontering av axeln

1. Fjädern är vanligtvis fabriksmonterad på axeln.
2. Montera ändhatten i plast på andra änden av axeln.

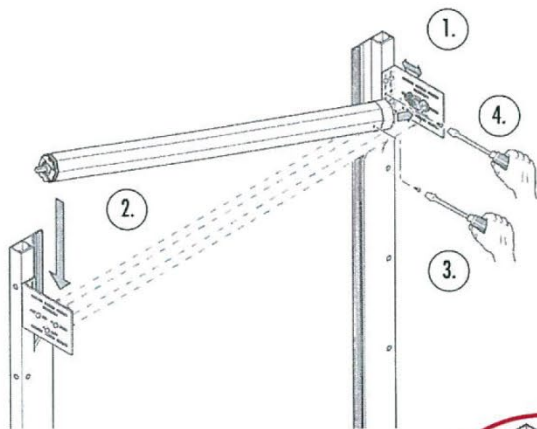


STEG 3: Montering av monteringsvinklarna

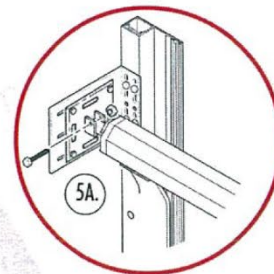
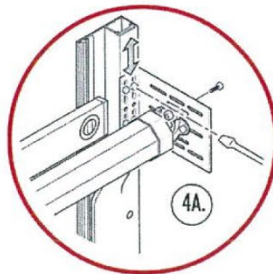
OBS! Om monteringsvinklarna är färdigt monterade på skenor, gå till steg 4. Vid höljemontering, gå till steg 7.



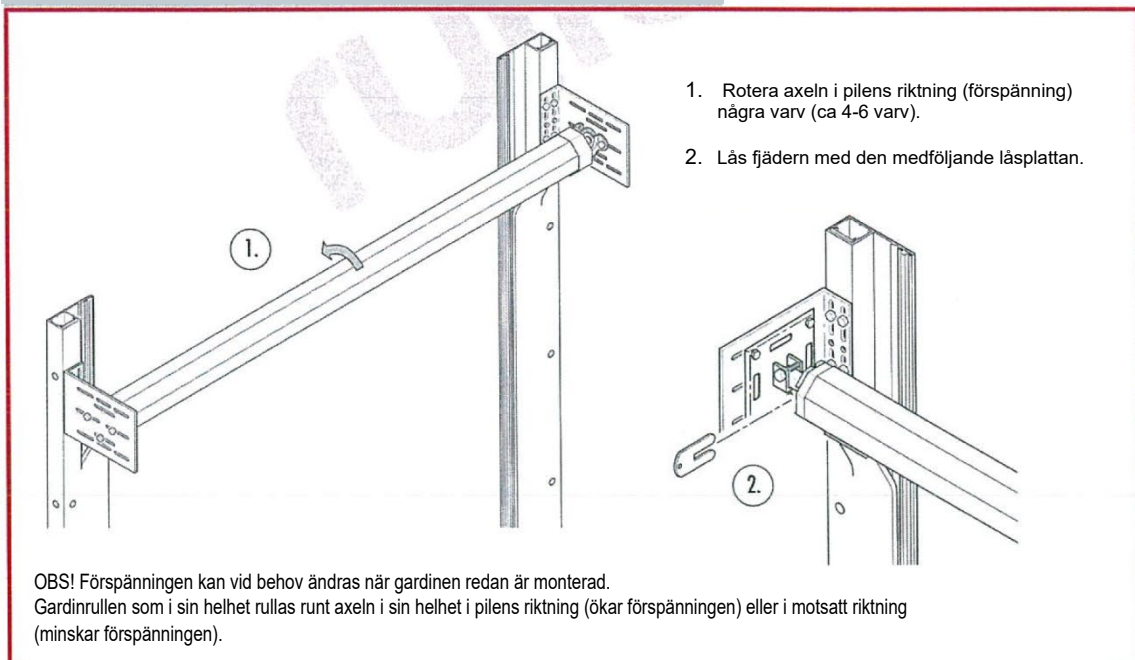
STEG 4: Montera axeln och justera



1. Justera lagrets och fjäderns avstånd så att gardinen kan rulla sig runt axeln. Rullans diameter d anges i steg 3.
2. Lyft axeln på plats.
3. Justera axelns längd till lämplig och lås ändhatten av plast med bordskruv. Om hatten har metallskåft, justera det som behövs och dra åt hållskruven väl med en insexnyckel.
4. Kontrollera axelns rätthet och justera efter behov från monteringsvinklarna. Lås monteringsvinklarna med bordskruvar. Lås också kullagret med skruvar (se bild 4A).
5. Lås fjädern i hållaren med skruven (se bild 5A).



STEG 5: Roter förspänningen till fjädern



STEG 6: Montering av gardinen och säkerställande av dess funktion

1. Lyft Rullari-gardinen över axeln på styrskenorna och fäst Rullari i axellin, beroende på modellen antingen direkt med borrhuvor från övre lamellen (se bild 1A) eller med fästfjäder (se bild 1B). Avlägsna fjäderns låsplatta.
2. Fäst stopparna av plast samt draghandtaget/draghandtagen på plats, vilka fungerar som övre gräns.
3. Säkerställ att Rullari-gardinen fungerar utan problem. Observera mellanrummet max. 5 mm (se bilderna 1A och B). Säkerställ också låsets funktion i låsbara Rullari.

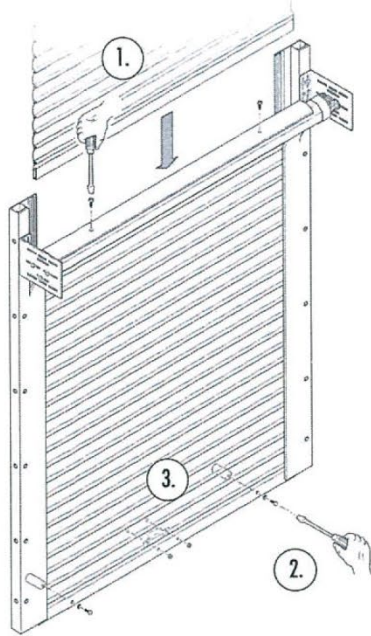


Bild 1A: modellerna CD 600, CD 800 och Me 300

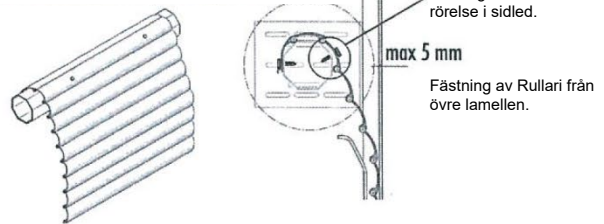
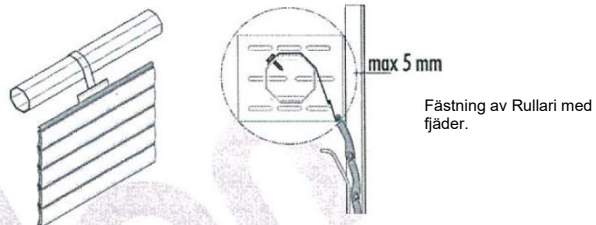
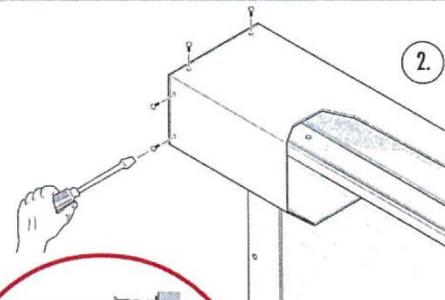
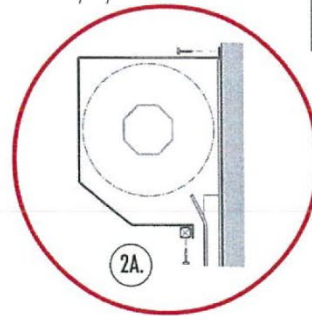
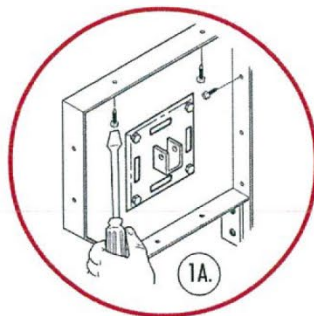
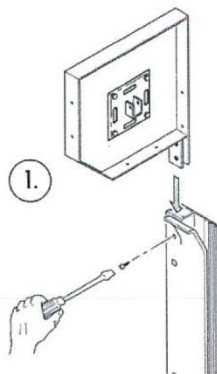


Bild 1B: modellerna CD 50, CD 150 och CD 200

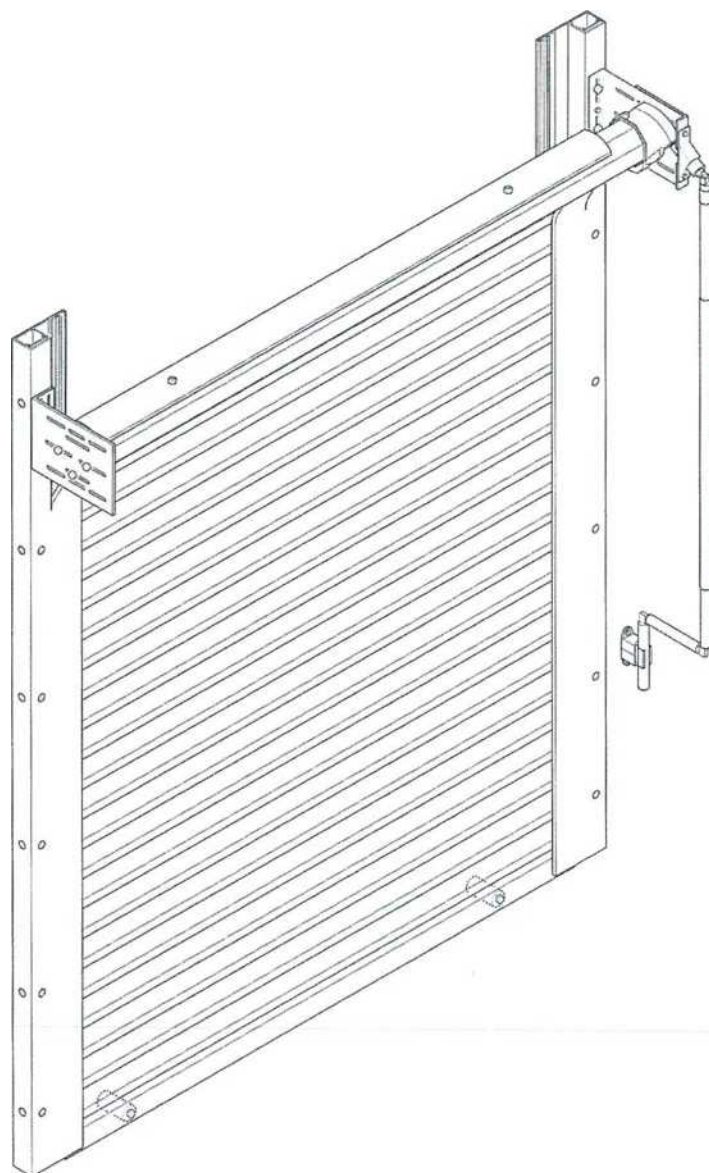


1. Fäst höljets ändstyckets fot med borrhuvor i styrskenan. Höljets ände kan stödjas genom fästa det i några punkter i väggen / taket (se bild 1A). Gå tillbaka i monteringen till steg 4, punkt 2.
2. Fäst höljets skyddsplåt med skruvar. I breda Rullari-gardiner kan man stödja dem med en eller flera skruvar i väggen. Höljets undre kant kan stödjas med ett rör som fästs i rörets ändar (se bild 2A).

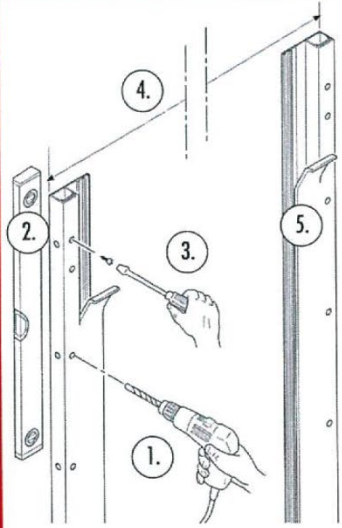
STEG 7: Alternativ med färdigt hölje



Monteringsanvisning för vevdriven Rullari

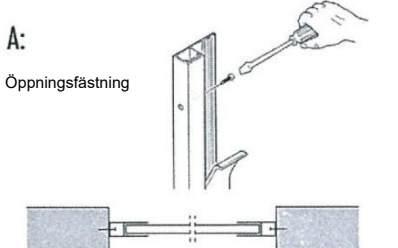


STEG 1: Fästning av styrskenorna

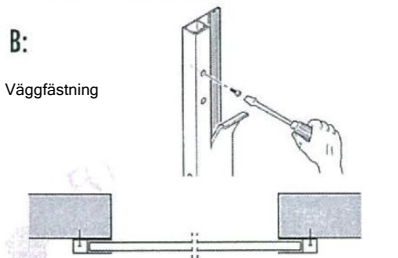


1. Vid behov, borra hålen i styrskenan. Observera monteringsmetoden A=i öppningen, B=i väggen.
2. Kontrollera styrskenans raket med vattenpass.
3. Fäst styrskenan.
4. Säkerställ att avståndet mellan styrskenorna överensstämmer med monteringsmetoden i beställningen, antingen A eller B.
5. Fäst den ena styrskenan, säkerställ samtidigt att styrskenorna är i samma riktning

A:
Öppningsfästning

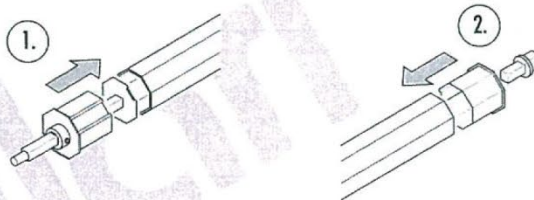


B:
Väggfästning



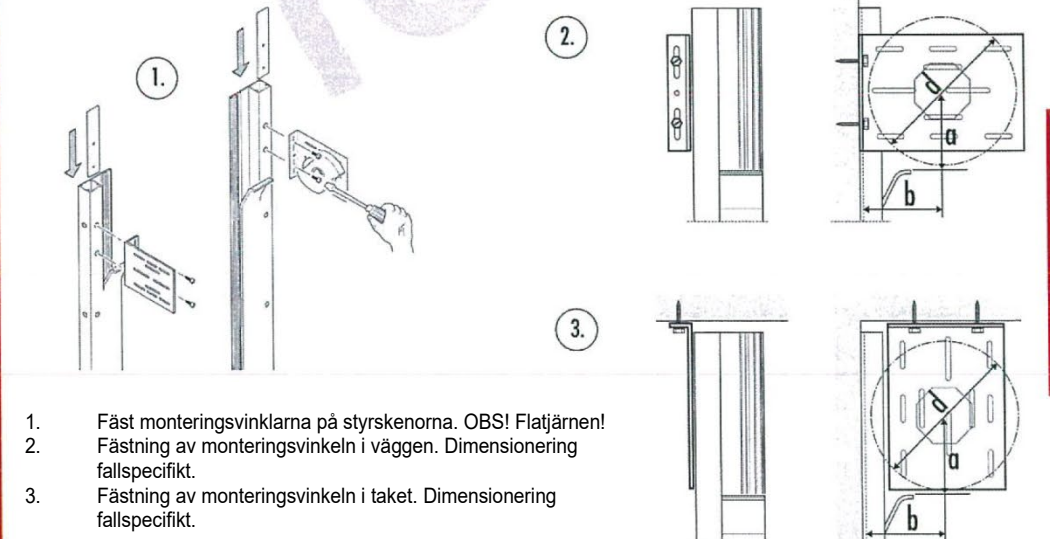
STEG 2: Hopmontering av axeln

1. Montera den vänstra proppen på axelns ände.



STEG 3: Montering av monteringsvinklarna

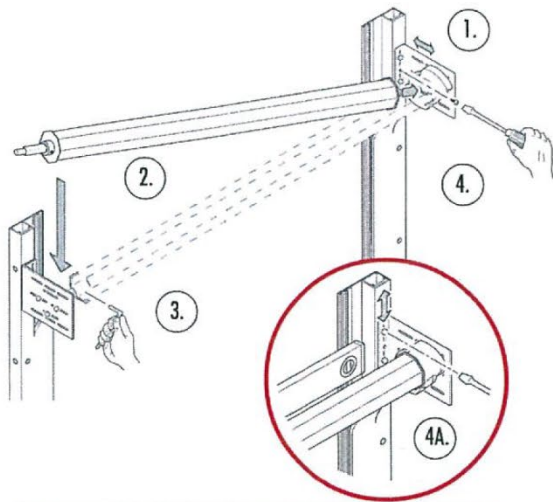
OBS! Om monteringsvinklarna är färdigt monterade på skenorna, gå till steg 4. Vid höljemontering, gå till steg 5B.



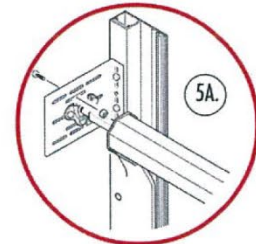
1. Fäst monteringsvinklarna på styrskenorna. OBS! Flatjärnen!
2. Fästning av monteringsvinklarna i väggen. Dimensionering fallspecifikt.
3. Fästning av monteringsvinklarna i taket. Dimensionering fallspecifikt.

a= _____
b= _____
d= _____

STEG 4: Montera axeln och justera den



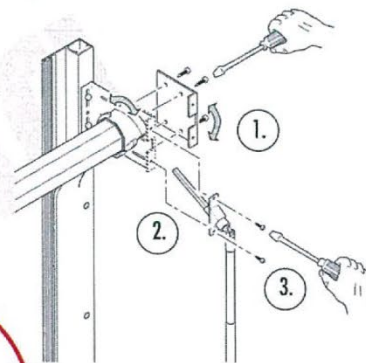
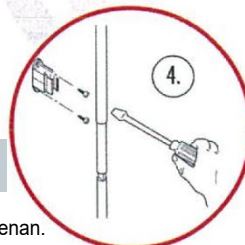
1. Justera lagrets och växels avstånd så att gardinen kan rulla sig runt axeln. Rullens diameter de har angetts i steg 3. Bestäm redan i detta steg vevens leddels position och justera också växeln position till samma riktning som leddelens tapp (8 x 8 mm). Vinkeln mellan leddelen och veven ska när man använder veven ska vara så successiv som möjligt, varvid driften blir lätt och den påfrestar inte vevens leddel. Fästning av leddelen i steg 5. Observera denna justerings inverkan också på fästningen av ledens fästplåt i steg 5A.
2. Lyft axeln på sin plats med den änden först som ska i växeln.
3. Justera axelns längd till lämplig med insexnyckel för justeringsskruvarna.
4. Kontrollera axelns rätthet och justera efter behov från monteringsvinklarna (se bild 4A). Lås monteringsvinklarna med borskruvar.
5. Lås det motsatta kullagret med skruvar, se bild 5A.



STEG 5A: Montering av veven i monteringsvinkeln

1. Fäst vevledens fästplåt i monteringsvinkeln. Ledens fästplåt kan också fästas i 45 graders vinkel i förhållande till monteringsvinkeln.
2. Passa in leddelens tapp (8 x 8 mm) hålet i växeln, enligt justeringen i steg 4. Leddelens tapp (8 x 8 mm) kapas till lämplig längd.
3. Fäst leddelen på ledens fästplåt.
4. Fäst vevens hållare antingen på vevskaftet eller så att den passar på handtaget.

OBS! Om Rullari inkapslas på beställarens vägnar med t.ex. gypoc- eller laminatskivor, då ska vevens leddel fästas i höljets yta utan ledens fästplåt



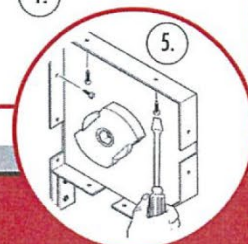
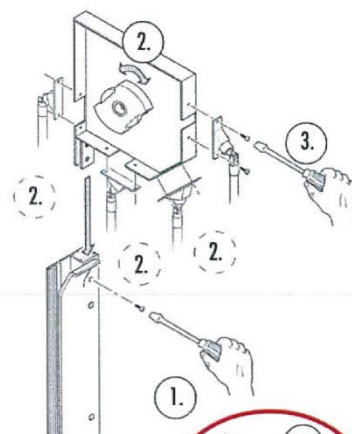
STEG 5B: Montering av veven på

1. Fäst höljets ändstyckets fot med borskruvar i styrskenan.
2. Passa in leddelens tapp (8 x 8 mm) hålet i växeln. Justera vid behov, enligt steg 4. Leddelens tapp (8 x 8 mm) kapas till lämplig längd. Observera de olika fästningsalternativen samt driftens lätthet (=den gradvisa vinkeln mellan leddelen och veven när man använder den)!

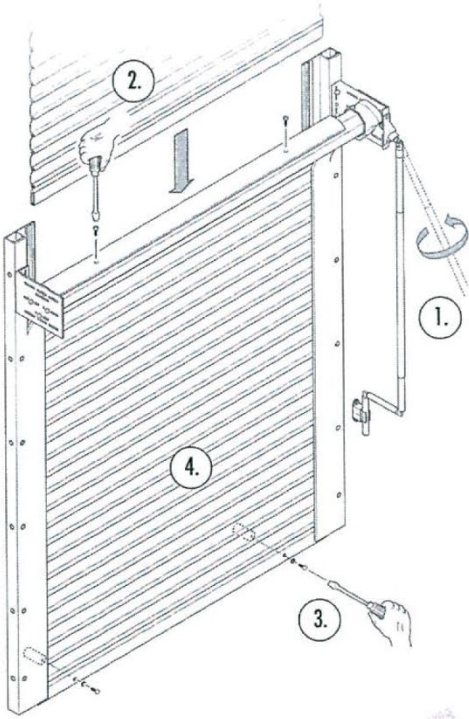
Montera axeln på sin plats, enligt steg 4.

3. Fäst veven i höljets ändstycke. OBS! Leddelen tas loss ännu vid fästningen av höljet, i steg 7.
4. Fäst vevens hållare antingen på vevskaftet eller så att den passar på handtaget.

OBS! Höljets ände kan stödjas genom att fästa det i några punkter i väggen / taket (se bild 5)

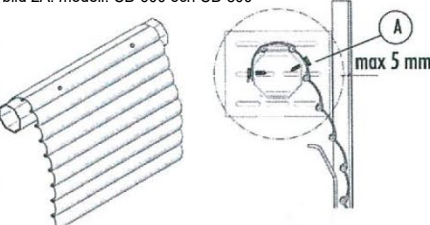


STEG 6: Montering av gardinen och säkerställande av dess funktion



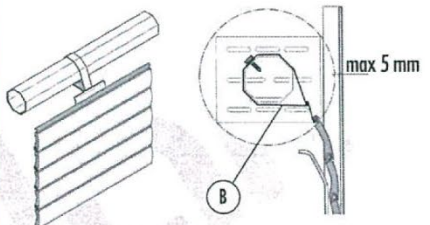
1. Växeln har en inbyggd stoppare som fungerar som nedre gräns. Roter axeln med veven i gardinens sänkriktning ända till nedre gränsen och lämna den så.
2. Lyft Rullari-gardinen över axeln till upphängningskenorna och fäst Rullari i axeln oavsett modell antingen rakt med borskruvar från övre lamellen (se bild 2A) eller med fästningsfjäder (se bild 2B).
3. Fäst stopparna av plast, vilka fungerar som övre gräns.
4. Säkerställ att Rullari-gardinen fungerar utan problem. Observera mellanrummet max. 5 mm (se bilderna 2A och B)

bild 2A: modell CD 600 och CD 800



Rullaris fästsruvaras platser på axeln när gardinen är vid nedre gränsen. OBS! Den nedre skruven A fungerar också automatläsning

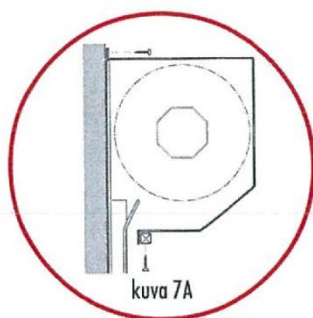
bild 2B: modellerna CD 50, CD 150 och CD 200



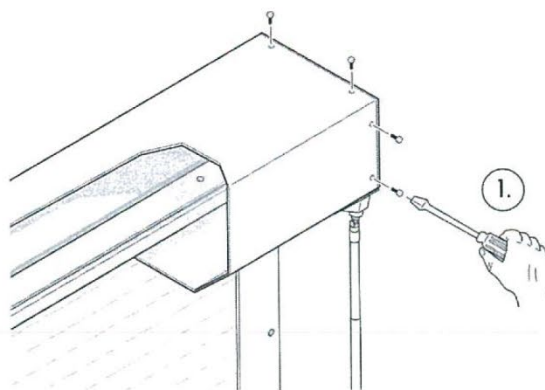
Fästning av Rullari med fjäder, Låsningsbandet B som fungerar som automatläsning och kan fästas under samma skruv som fästningsfjädern.

1. Efter monteringen av gardinen, ta loss leddelen från höljets ändstycke, gör ett hål i höljets skyddsplåt för leddelens tapp och fäst höljets skyddsplåt och leddel med skruvar.

I breda Rullari-gardiner kan man stödja dem med en eller flera skruvar i väggen. Höljets undre kant kan stödjas med ett rör som fästs i rörets ändar (se bild 7A).

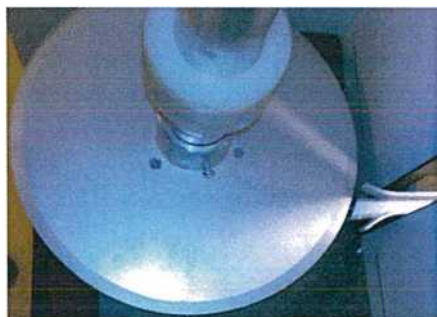


STEG 7: Alternativet med färdigt hölje



MONTERINGSANVISNING FÖR DEN VERTIKALA RULLARI-LAMELLGARDINEN

1. Fäst de undre- och övre styrskenorna stadigt, använd insexskruvar
Obs! Styrskenornas glidytor måste vara släta.
2. Styrskenorna måste vara i rät linje i förhållande till varandra
3. Fäst axlarna upptill och nedtill
4. Kapa nedre styrskenan till lämplig längd - avståndet mellan plåten och styrskenan måste vara ungefär 2-3 mm
5. Öppna nedre styrskenans huvud såsom visas på bilden (se bild 1)
6. Kapa och öppna övre styrskenans ände på samma sätt om för nedre styrskenan
7. Justera plåtens höjd så dess övre yta är på samma nivå som nedre styrskenans glidyta
8. Lyft lamellrullgardinen på plåtens kant och skjut in lamellrullgardinen i styrskenorna med låslamellen först så att gardinen blir i läget stängd
9. Dra åt fjädern i pilens riktning, till att börja med cirka 15 varv
10. Fäst gardinen i axeln med en skruv och kontrollera att gardinen fungerar
11. Om gardinen inte gör en tät rulle på axeln när man stänger den - spänn fjädern
12. Om gardinen känns för tung - minska fjäderns förspänningsvarv
13. Fäst gardinen i axeln med resten av skruvarna
14. Fäst stopparna och handtagen i gardinens första lamell
15. Stäng lamellrullgardinen och mät långhasplåsens haspars placering på övre och nedre styrskenorna
16. Borra cirka 10 mm hål för långhasplåsens haspar i de övre och nedre styrskenorna
17. Kontrollera låsets funktion - gardinen ska lätt låsa och öppna sig
18. Kontrollera till slut att alla fästsruvar är åtdragna och rengör styrskenorna från eventuellt skräp



CHECKLISTA / BESTÄLLNINGSNR: _____

	OK	OBS!
LAMELLMATTAN	—	_____
STYRSKENOR	—	_____
MONTERINGSVINKLAR	—	_____
MOTOR/VÄXEL/FJÄDER	—	_____
AXEL	—	_____
PROPP + LAGER + LAGERHUS	—	_____
LÅSNING	—	_____
DRIFTBRYTARE	—	_____
DRAGHANDTAG	—	_____
SKYDDSHÖLJE	—	_____
TYPSKYLT	—	_____
STYRSKENORNAS FÄSTSKRUVAR	—	_____
LAMELLMATTANS FÄSTSKRUVAR TILL AXELN	—	_____
SKYDDSHÖLJETS FÄSTSKRUVAR	—	_____
MONTERINGSANVISNING, BRUKSANVISNING, SERVICEANVISNING	_____	_____

DATUM: _____ . _____ . 20 ____ UNDERTECKNING: _____

IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL FÖR RULLARI-LAMELLRULLDÖRRARNA

OBJEKT: _____ LAMELLRULLDÖRRENS SERIENUMMER: _____ --- _____

INSPEKTIONSOBJEKT:	UTFÖRD AV	ANMÄRKNINGAR:
DÖRRPANELENS SKICK		
DÖRRPANELENS YTBEHANDLING		
DÖRRPANELENS FÄSTNING I LINDNINGSRÖRET		
NEDRE LAMELLEN+SLAGBUFFERTEN		
UPPGIFTER OM TILLVERKAREN OCH TYP SKYLT		
KONSOLERNAS SKICK		
KONSOLERNAS FÄSTNING		
S.K. LAGRING AV NOLLÄNDEN		
LAGRING AV NOLLÄNDEN		
STYRSKENORNAS SKICK		
STYRSKENORNAS YTBEHANDLING		
STYRSKENORNAS FÄSTNING		
GLIDYTORNAS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS YTBEHANDLING		
LINDNINGSRÖRETS FÄSTNING		
MOTORNS FÄSTNING		
JUSTERING AV MOTORNS GRÄNSER		
MOTORNS VÄRMARE - ALTERNATIV		
MOTORNS TYP SKYLT		
STYRCENTRALENS SKICK OCH FÄSTNING		
ELKABLARNAS FÄSTNING		
SÄKERHETSKANTENS FUNKTION		
FOTOCHELLERNAS FUNKTION		
NÖDDRIFT		

ORT OCH DATUM:

_____. _____. 20____

UNDERTECKNINGAR:_____
MOTTAGARE_____
MONTÖR

IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL FÖR RULLARI-LAMELLRULLDÖRRARNA

OBJEKT: _____ LAMELLRULLDÖRRENS SERIENUMMER: _____ --- _____

INSPEKTIONSOBJEKT:	UTFÖRD AV	ANMÄRKNINGAR
DÖRRPANELENS SKICK		
DÖRRPANELENS YTBEHANDLING		
DÖRRPANELENS FÄSTNING I LINDNINGSRÖRET		
NEDRE LAMELLEN+SLAGBUFFERTEN		
UPPGIFTER OM TILLVERKAREN OCH TYPSKYLT		
KONSOLERNAS SKICK		
KONSOLERNAS FÄSTNING		
S.K. LAGRING AV NOLLÄNDEN		
LAGRING AV NOLLÄNDEN		
STYRSKENORNAS SKICK		
STYRSKENORNAS YTBEHANDLING		
STYRSKENORNAS FÄSTNING		
GLIDYTORNAS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS YTBEHANDLING		
LINDNINGSRÖRETS FÄSTNING		
MOTORNS FÄSTNING		
JUSTERING AV MOTORNS GRÄNSER		
MOTORNS VÄRMARE - ALTERNATIV		
MOTORNS TYPSKYLT		
STYRCENTRALENS SKICK OCH FÄSTNING		
ELKABLARNAS FÄSTNING		
SÄKERHETSKANTENS FUNKTION		
FOTOCHELLERNAS FUNKTION		
NÖDDRIFT		

ORT OCH DATUM:

_____ . ____ . ____ .20____

UNDERTECKNINGAR:_____
MOTTAGARE_____
MONTÖR

IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL FÖR RULLARI-LAMELLRULLDÖRRARNA

OBJEKT: _____ LAMELLRULLDÖRRENS SERIENUMMER: _____ --- _____

INSPEKTIONSOBJEKT:	UTFÖRD AV	ANMÄRKNINGAR
DÖRRPANELENS SKICK		
DÖRRPANELENS YTBEHANDLING		
DÖRRPANELENS FÄSTNING I LINDNINGSRÖRET		
NEDRE LAMELLEN+SLAGBUFFERTEN		
UPPGIFTER OM TILLVERKAREN OCH TYP SKYLT		
KONSOLERNAS SKICK		
KONSOLERNAS FÄSTNING		
S.K. LAGRING AV NOLLÄNDEN		
LAGRING AV NOLLÄNDEN		
STYRSKENORNAS SKICK		
STYRSKENORNAS YTBEHANDLING		
STYRSKENORNAS FÄSTNING		
GLIDYTORNAS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS YTBEHANDLING		
LINDNINGSRÖRETS FÄSTNING		
MOTORNS FÄSTNING		
JUSTERING AV MOTORNS GRÄNSER		
MOTORNS VÄRMARE - ALTERNATIV		
MOTORNS TYP SKYLT		
STYRCENTRALENS SKICK OCH FÄSTNING		
ELKABLARNAS FÄSTNING		
SÄKERHETSKANTENS FUNKTION		
FOTOCHELLERNAS FUNKTION		
NÖDDRIFT		

ORT OCH DATUM:

_____. _____. _____.20____

UNDERTECKNINGAR:_____
MOTTAGARE_____
MONTÖR

IDRIFTTAGNINGSPROTOKOLL FÖR RULLARI-LAMELLRULLDÖRRARNA

OBJEKT: _____ LAMELLRULLDÖRRENS SERIENUMMER: _____ --- _____

INSPEKTIONSOBJEKT:	UTFÖRD AV	ANMÄRKNINGAR
DÖRRPANELENS SKICK		
DÖRRPANELENS YTBEHANDLING		
DÖRRPANELENS FÄSTNING I LINDNINGSRÖRET		
NEDRE LAMELLEN+SLAGBUFFERTEN		
UPPGIFTER OM TILLVERKAREN OCH TYP SKYL T		
KONSOLERNAS SKICK		
KONSOLERNAS FÄSTNING		
S.K. LAGRING AV NOLLÄNDEN		
LAGRING AV NOLLÄNDEN		
STYRSKENORNAS SKICK		
STYRSKENORNAS YTBEHANDLING		
STYRSKENORNAS FÄSTNING		
GLIDYTORNAS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS SKICK		
LINDNINGSRÖRETS YTBEHANDLING		
LIDNINGSRÖRETS FÄSTNING		
MOTORNS FÄSTNING		
JUSTERING AV MOTORNS GRÄNSER		
MOTORNS VÄRMARE - ALTERNATIV		
MOTORNS TYP SKYL T		
STYRCENTRALENS SKICK OCH FÄSTNING		
ELKABLARNAS FÄSTNING		
SÄKERHETSKANTENS FUNKTION		
FOTOCHELLERNAS FUNKTION		
NÖDDRIFT		

ORT OCH DATUM:

_____. _____. _____.20_____

UNDERTECKNINGAR:_____
MOTTAGARE_____
MONTÖR