

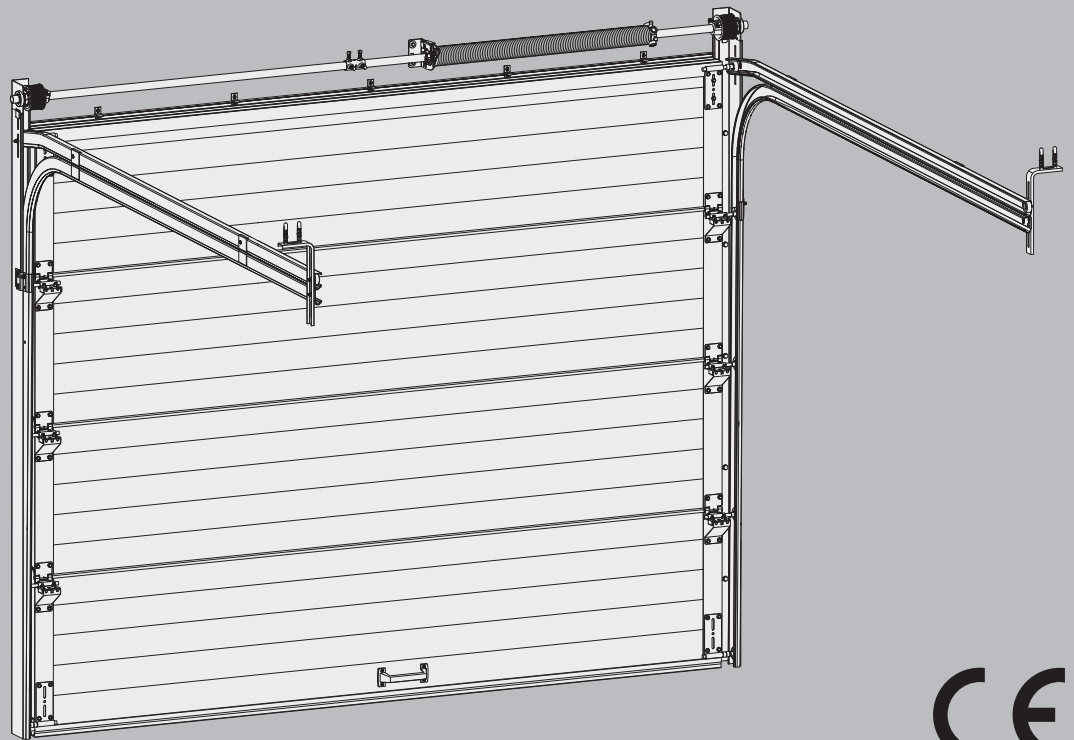


Flexidoor®

AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER

SECTIEHEKKEN

ECO-TOR



Montagehandleiding

Montagevideo



Gebruikersnaam: HOBA
Wachtwoord: HOBA

REV - BP 01.01

09/2025

INDEX

Algemene waarschuwingen	3
Benodigd gereedschap voor de installatie	4
Onderdelenlijst	4
1. Controles	6
1.1 Controle van ontvangen pakketten	6
1.2 Controle van de afmetingen van de deuren	6
1.3 Voor aanvang van de installatie	6
1.4 Type muur	7
2. Montage van het deurkozijn	7
2.1 Montage van verticale hoeken	7
2.2 Bevestiging van de linker verticale hoek	9
2.3 Bevestiging van de tweede verticale hoek	12
2.4 Montage van het bovenste profiel	13
2.5 Bevestiging van het bovenprofiel	14
2.6 Bevestiging van de horizontale rails aan de verticale hoekprofielen	15
2.7 Bevestiging van de horizontale rails aan het plafond	17
3. Montage van de schacht en de veren	18
3.1 Montage van de as	18
3.2 Bevestiging van de as aan de verticale hoekprofielen	20
3.3 Bevestiging van de as in de kopruimte	22
3.4 Installatie van de veerbreker	23
4. Montage van de deurpanelen	25
4.1 Montage van het onderpaneel	25
4.2 Montage van het tweede paneel	28
4.3 Montage van het derde paneel	30
4.4 Montage van het bovenste paneel	31
4.5 Montage van de handgreep	32
4.6 Bevestiging van de rubberen stop op de horizontale rails.....	33
5. Installatie van de kabels	34
6. Afstellingen	35
6.1 Veerspanning	35
6.2 Afstelling bovenste rolbeugel	39
6.3 Afronding van de installatie van de deur	39
7. Algemeen overzicht van de sectionaaldeur	40
8. Onderhoud en vervangingsonderdelen	43
9. Problemen oplossen	45
10. Installatie van de motor	45
11. Bedienings- en gebruiksaanwijzing	46
11.1 Meegeleverde documentatie	46
11.2 Gebruiksaanwijzing	46
11.3 Gebruiksaanwijzing	46
12. Demontage van de sectionaaldeur	47
Garantie	48
Garantie op veren	49
Onderhoudsboekje	50



Veiligheidswaarschuwingen of opmerkingen worden aangegeven met het symbool:

Dit wordt gebruikt om de gebruiker te waarschuwen voor mogelijke risico's.

Alle veiligheidsinstructies die op dit symbool volgen, moeten worden opgevolgd om mogelijk letsel te voorkomen. Lees deze waarschuwingen zorgvuldig door.

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN OVER DE BEDIENING

Tijdens de installatie en het onderhoud moeten alle elementen veilig gebruikt en onderhouden worden. Er moeten bepaalde voorzorgsmaatregelen genomen worden. Houd, voor uw eigen veiligheid en die van personen en goederen, rekening met de aanwijzingen in deze handleiding. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier!

- Deze handleiding werd ontworpen voor gebruik door professionele installateurs of personen met ervaring en is daarom niet bedoeld voor leerlingen of beginners.
- Deze handleiding heeft uitsluitend betrekking op de montage van de standaardonderdelen van een sectionaaldeur. Het is daarom mogelijk dat aanvullende instructies nodig zijn voor de montage van extra toegevoegde componenten.
- Lees deze instructies aandachtig voordat u met de installatie begint.
- Alle onderdelen zijn specifiek gedimensioneerd voor het betreffende type deur. Het toevoegen van andere onderdelen kan de veiligheid in gevaar brengen en de garantie ongeldig maken. De garantie vervalt indien onderdelen, toegevoegd / gewijzigd zonder overleg met de leverancier, de goede werking of veiligheid van de deur beïnvloeden.
- Controleer of de structuur waarop de deur geïnstalleerd zal worden voldoet aan de vereiste voorwaarden van weerstand en stabiliteit.
- Sommige componenten kunnen bramen of scherpe randen hebben. Daarom is het noodzakelijk alle veiligheidsmaatregelen te nemen en beschermende handschoenen te gebruiken. Bij boor- of snijwerkzaamheden moeten veiligheidsbrillen en veiligheidsschoenen gedragen worden.
- Tijdens het opspannen kunnen de veren zeer hoge krachten uitoefenen. Werk aandachtig, gebruik geschikt materiaal en voer het werk op een constante en evenwichtige manier uit.
- Zorg ervoor dat er voldoende verlichting is tijdens de installatie en verwijder alle obstakels en vuil. Zorg er uit voorzorg voor dat er zich geen personen in de ruimte bevinden behalve de installateurs. Niet-geautoriseerde personen kunnen hinder veroorzaken en gevaar lopen tijdens de montage.

- De veiligheidsvoorzieningen voor geautomatiseerde deuren, zoals fotocellen en de afstelling van de sluitkrachten, moeten geïnstalleerd / gecontroleerd worden met inachtneming van de geldende technische regels, normen en richtlijnen, met name de voorwaarden van de Europese normen EN12604, EN12453 en EN12445, die gerespecteerd moeten worden.
- Laat geen kinderen of andere personen die de gebruiksinstructies niet hebben gelezen deze deur bedienen, aangezien zij gevaar kunnen lopen tijdens het gebruik van de deur.
- Indien de installateur geen gebruik maakt van de beschermingsmiddelen die door Flexidoor of door de geldende normen noodzakelijk worden geacht, wijst Flexidoor elke verantwoordelijkheid af in geval van een ongeval.
- De installateur moet beschikken over het nodige gereedschap voor een correcte installatie van de deur.
- De installateur moet de gebruiker de door Flexidoor verstrekte instructies voor werking, gebruik en onderhoud bezorgen. Deze bevatten alle noodzakelijke informatie voor het gebruik en onderhoud van de deur. De installateur moet eveneens de specifieke instructies betreffende het gebruik van de motor van de deur ter beschikking stellen wanneer het om een gemotoriseerde deur gaat.

! LET OP: Torsieveren kunnen zeer gevaarlijk zijn wanneer zij verkeerd geïnstalleerd worden of zonder voorzorgsmaatregelen worden behandeld. Probeer ze niet zelf te installeren (tenzij 1) u beschikt over het juiste gereedschap en voldoende mechanische kennis of ervaring en 2) u deze instructies zeer nauwkeurig opvolgt.

! LET OP: Controleer of alle schroeven correct bevestigd zijn. Losrakende schroeven kunnen ernstige verwondingen veroorzaken.

! LET OP: Om letsel tijdens het bewegen van de deur te voorkomen, houdt u handen en vingers uit de buurt van de verbindingen tussen de scharnierende delen, scharnieren, rails, veren en andere onderdelen van de deur.

! LET OP: Plaats uw vingers niet tussen de verschillende secties van de deur. Indien u de deur handmatig moet openen of sluiten, gebruik dan les poignées ou les boutons.

INFORMATIE



Belangrijke informatie



Aanvullende informatie



Optioneel onderdeel.



Standaardonderdeel.



Zie bijlage met bouten.

SIGNALERING

WAARSCHUWING



Let op - Diverse gevaren tijdens de installatie en het onderhoud van de deur.



Let op - Risico op snijwonden bij het hanteren van hoekprofielen en geleiders.



Let op - Risico op perforatie tijdens het boren in de hoekprofielen.



Let op - Zware lasten.



Let op - Gevaar voor elektrische schokken

VERPLICHTING



EN 388

Draag veiligheids handschoenen tijdens de installatie en het onderhoud

3543



Draag veiligheidsschoenen tijdens de installatie en het onderhoud van de deur



Draag een veiligheidsbril tijdens de installatie en het onderhoud van de deur.



Lees de handleiding gedurende de gehele levensduur van de deur.

VERBOD

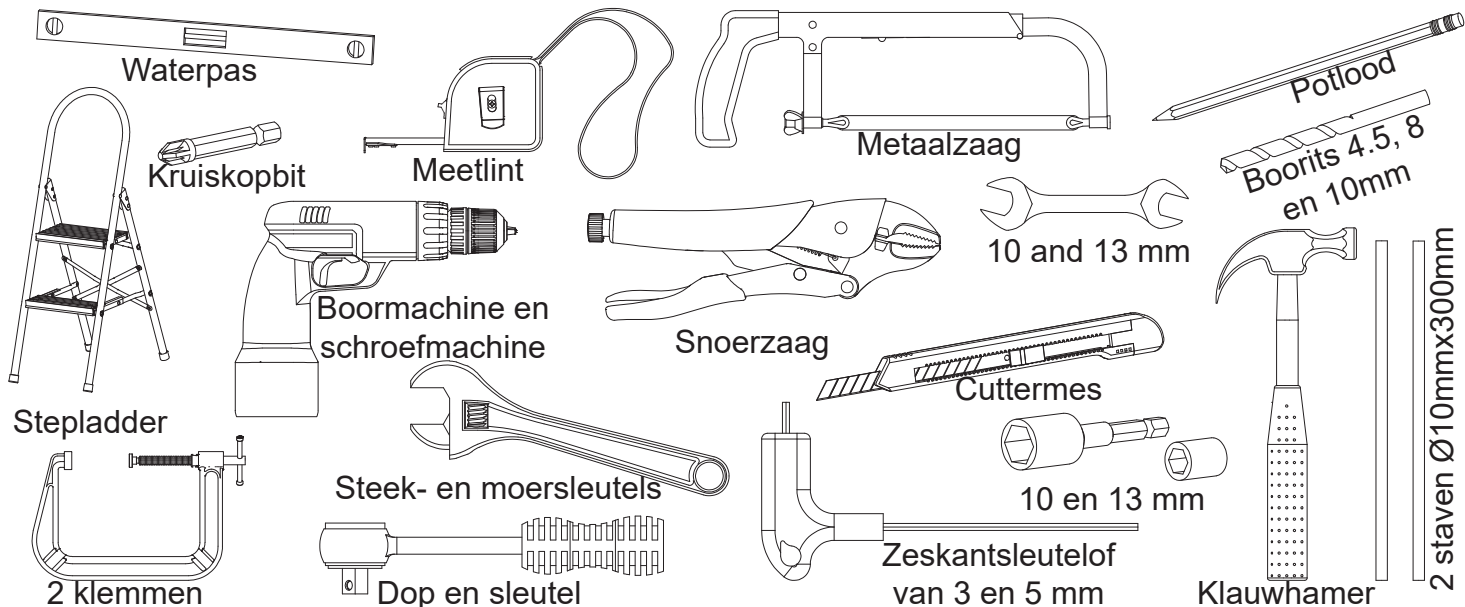


Het is verboden de beveiligingen van de deur te verwijderen.



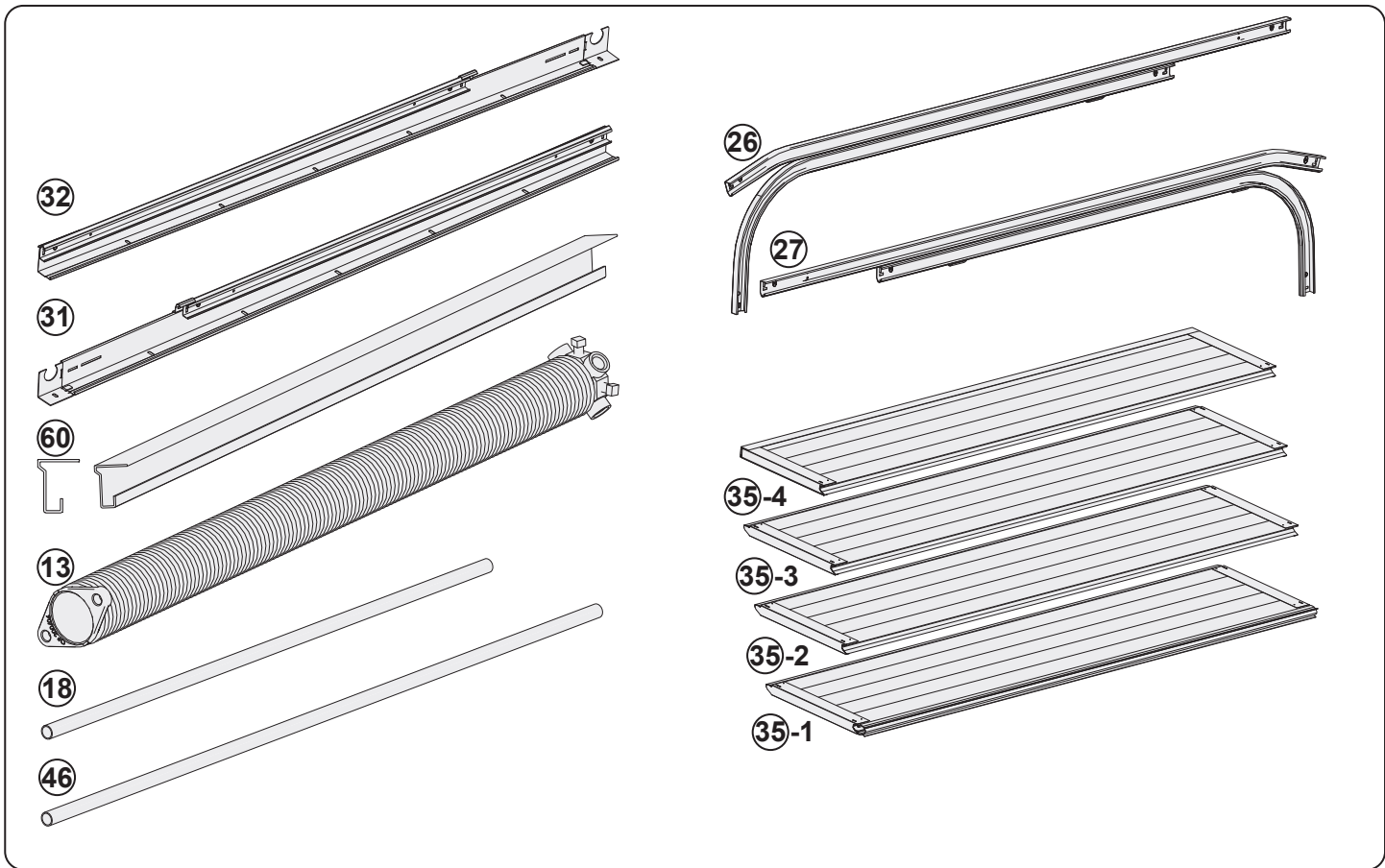
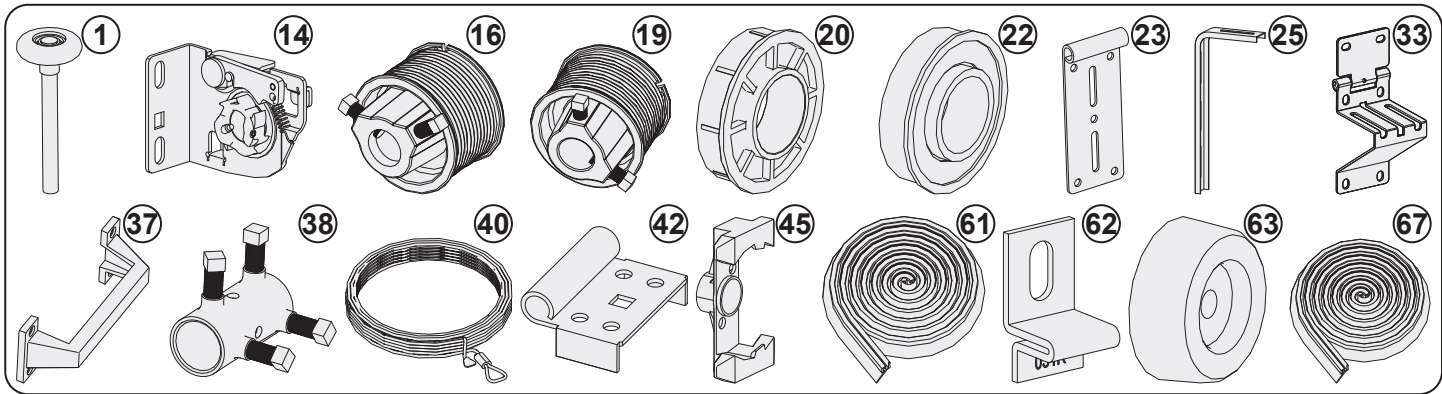
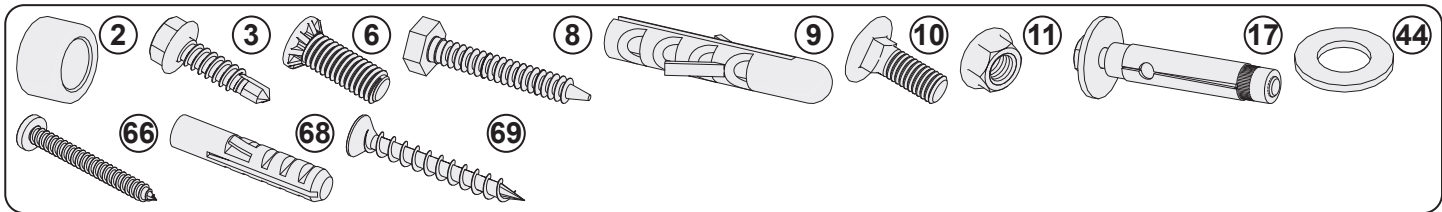
Raak de deur niet aan tijdens het openen en sluiten

Benodigd gereedschap voor de installatie van de



Onderdelen lijst

N.º	Referentie	Onderdeelnaam	N.º	Referentie	Onderdeelnaam
1	ROLEPEQ001	Nylon rol	31	CHACANVER170X8-D	Rechte verticale hoek
2	ANIENC	Afstandsring	32	CHACANVER170X8-G	Linker verticale hoek
3	PAR63x25AP	Selldrilling-schroef 6.3x25	33	CAV006AE	Zijscharnier
6	PARUNICURGUI	Drukbout M6x16mm	35	PAI + See door serial nr.	Paneel 40 mm
8	TRIM8x50S	Bout M8x50mm	37	PUXASASIMPLES	Handgreep binnenzijde vleugel
9	BUCPLA10	Nylon bus 10	38	DESVEI	Koppeling
10	PARM6x16	Schroef met ovale kop M6x16	40	CABACO3	Stalen kabel
11	PORM6FR	M6 Moer	42	CAV006AE	Rolsteun
13	MOL + See door serial nr.	Torsieveer	44	ANIM8	Sluitring M8
14	TRAMOL50E01	Veebreukbeveiliging links	46	VEITUB1500	Asbuis 25,4mm with L=1500
16	TAMNL76	Rechter kabeltrommel	60	31F	Bovenste afdichtingsprofiel
17	BUCMET8	Metalen plug M8x50mm	61	BORLAT001	Rubberen afdichting bovenkant L=2500mm
18	VEITUB1200	Asbuis 25,4mm with L=1200mm	62	31K	Steun voor profiel van de bovenste afdichting in de vrije hoogte
19	TAMN76	Linker kabeltrommel	63	BATPORCOR	Rubberen stop
20	ROLAPVC	Kunststof lager	66	PAR42X38PEMF	Schroef M4,2x38 voor binnen handgreep
22	ROLA001	Lager	67	BORLAT001	Zijrubberafdichting L=2155 mm
23	CHAROLSUP001	Bovenste rolbeugel	68	BUCNYM8PAV	Nylon bus 8x40
25	LSUPLIG	Steun L voor horizontale railsto naar het plafond	69	PARM5X40	Schroef 5x40
26	CHAGUICUR108X12-D + CHAGUICUR108x1-D	Rechter horizontale rail met bocht			
27	CHAGUICUR108X12-G + CHAGUICUR108x1-G	Linker horizontale rail met bocht			

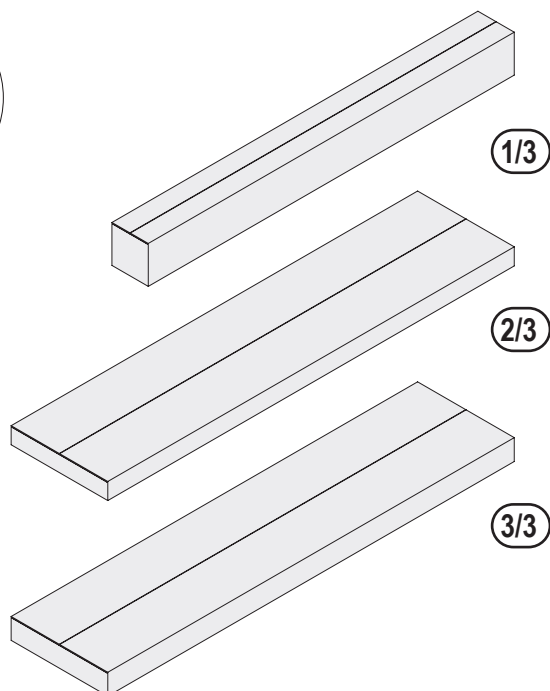


1. Verificaties

1.1 Controle van ontvangen pakketten met de

Controleer voordat u met de installatie van de deur begint of u over al het benodigde materiaal beschikt en of de deur de juiste afmetingen heeft voor de plaats waar deze geïnstalleerd zal worden.

U moet het O.F.-nummer (serienummer) in de volgende tabel noteren. Het O.F.-nummer wordt altijd gevraagd bij kwesties die verband houden met de garantie van de deur. Het O.F.-nummer staat vermeld op het derde paneel van de deur in de derde verpakking.



O.F.: _ _ _ / _ _ / _ _

Pakket nr. 1/3:

- Verticale hoeken en verticale deurschoenenset
- Veer- en as-set
- Motorset
- Doos met bevestigingsmateriaal

Pakket nr. 2/3:

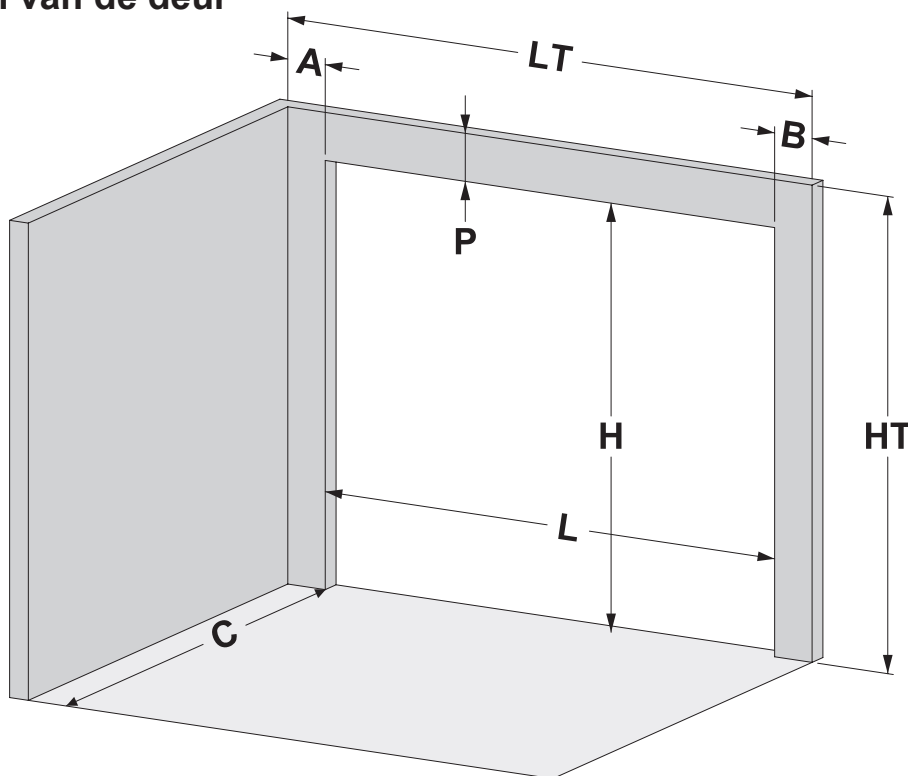
- Panelen: 1 en 4
- Bovenprofiel

Pakket nr. 3/3:

- Panelen: 2 en 3
- Set horizontale rails met bochten

1.2 Controle van de afmetingen van de deur

A	Ruimte aan de linkerkant	≥ 100
B	Rechter zijruimte	≥ 100
C	Achterkamer	≥ 3200
H	Vrije doorgangshoogte	≤ 2125
L	Vrije openingsbreedte	≤ 2500
P	Vrije hoogte	≥ 180
HT	Totale hoogte	≥ 2305
LT	Totale breedte	≥ 2700



1.3 Voordat u begint met de installatie

Voor een correcte installatie van de sectionaaldeur dient u de volgorde in deze installatiehandleiding te volgen.

Stap 1: Bevestiging van de linker verticale hoek.

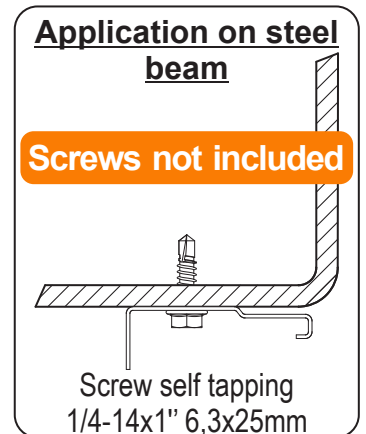
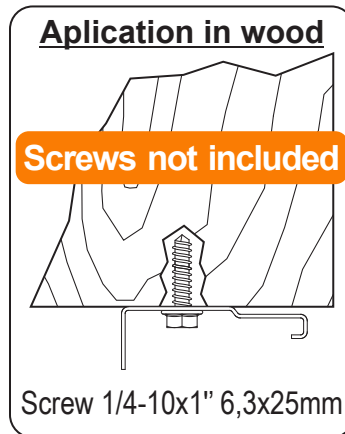
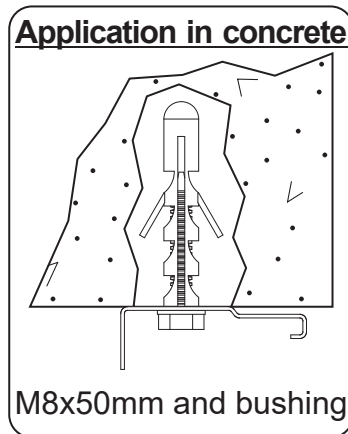
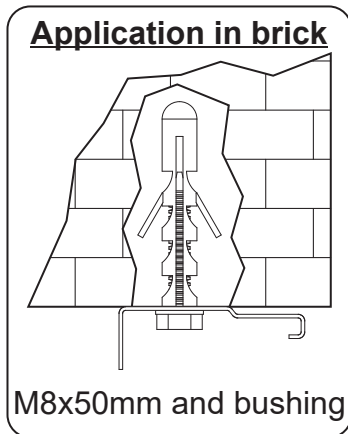
Stap 2: Bevestiging van de horizontale rails.

Stap 3: Bevestiging van de as.

Stap 4: Bevestiging van de deurpanelen..

1.4 Wand type

 Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om te bepalen op welk materiaal de deur wordt bevestigd en ervoor te zorgen dat de manier waarop de deur aan de structuur wordt bevestigd veilig en geschikt is.



2. Montage van deurkozijn

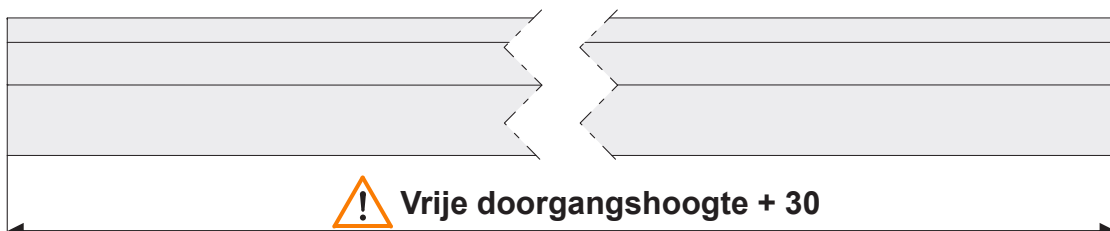
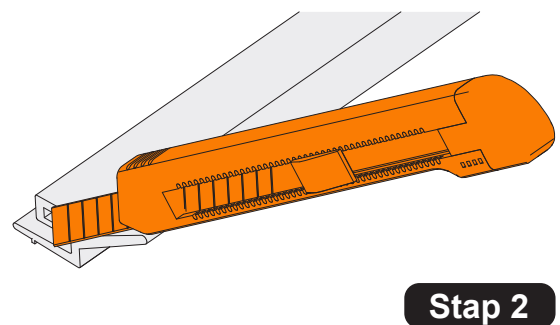
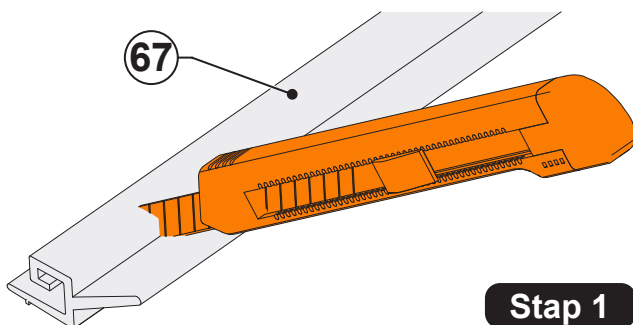
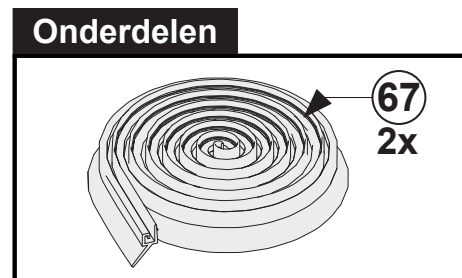
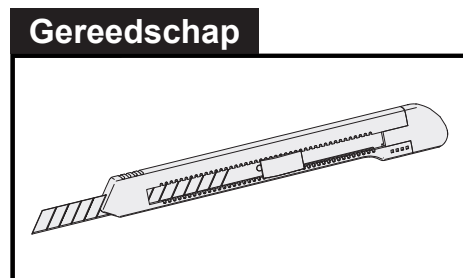
 Zorg ervoor dat de deur en de schroeven goed vastzitten. Loszittende schroeven kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Zelfs nadat er op ontwerpniveau is gewaarschuwd voor het risico op snijwonden, moet er veel aandacht worden besteed aan de hantering van plaatwerkonderdelen met een verminderde dikte. Aangezien deze risico's dus niet volledig zijn geëlimineerd, wordt er een waarschuwing gegeven.

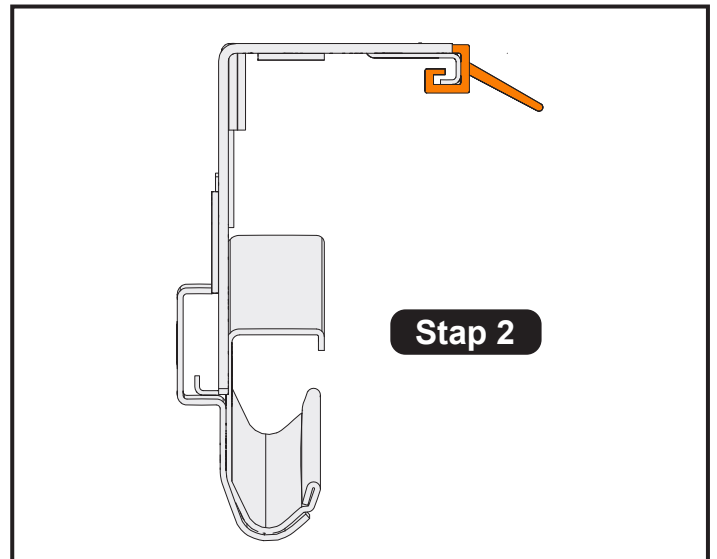
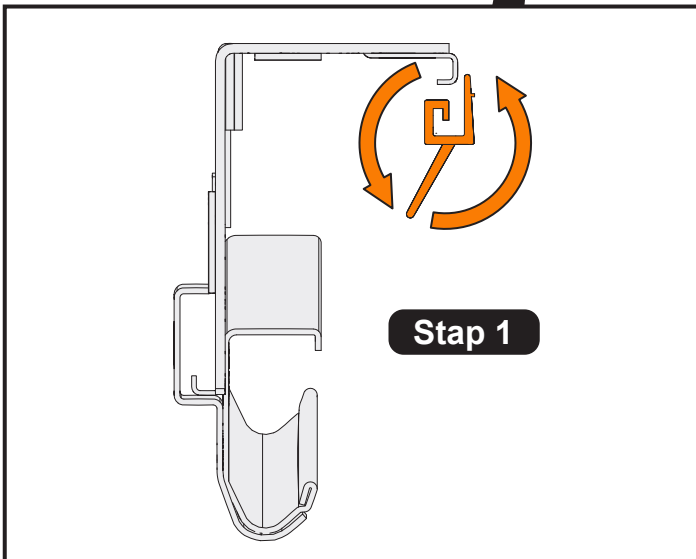
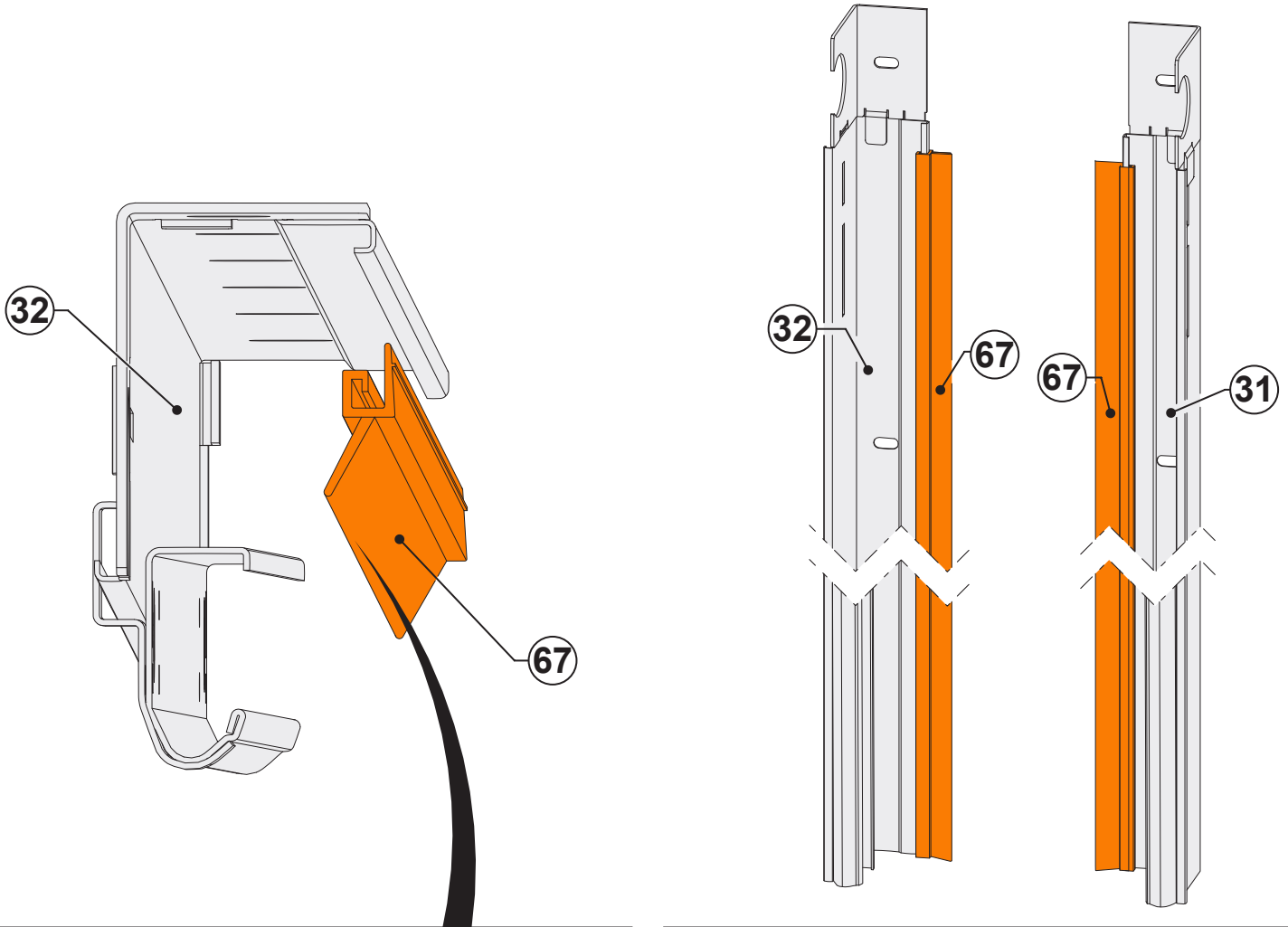
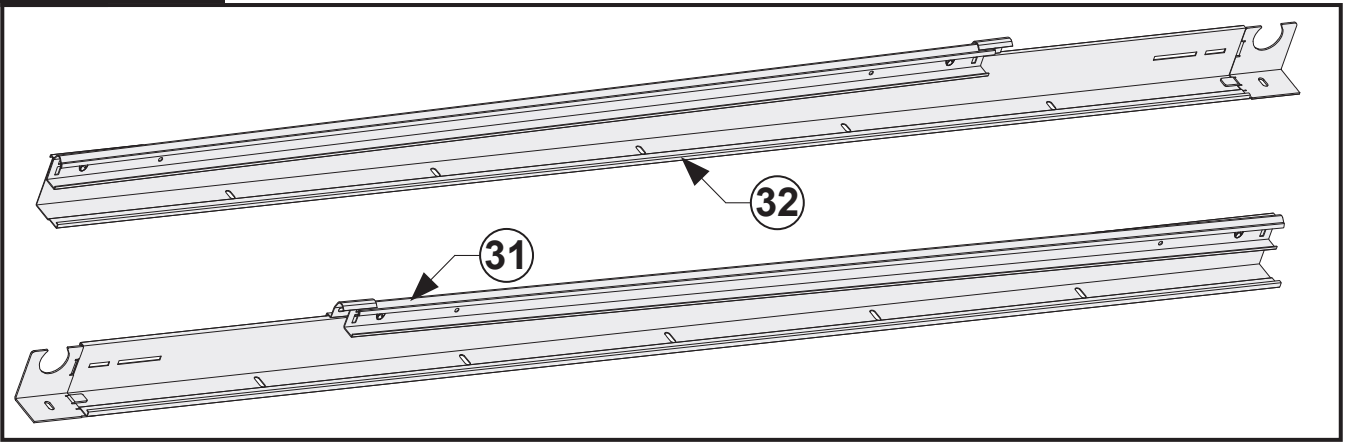
2.1 Montage van verticale hoekprofielen

2.1.1 Monteer de zijdelingse rubberen afdichting (67) op de verticale hoekprofielen (31 en 32)



2.1.2 Monteer de zijdelingse rubberen afdichting (67) op de verticale hoekprofielen (31 en 32).

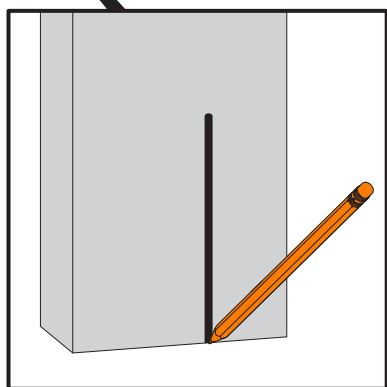
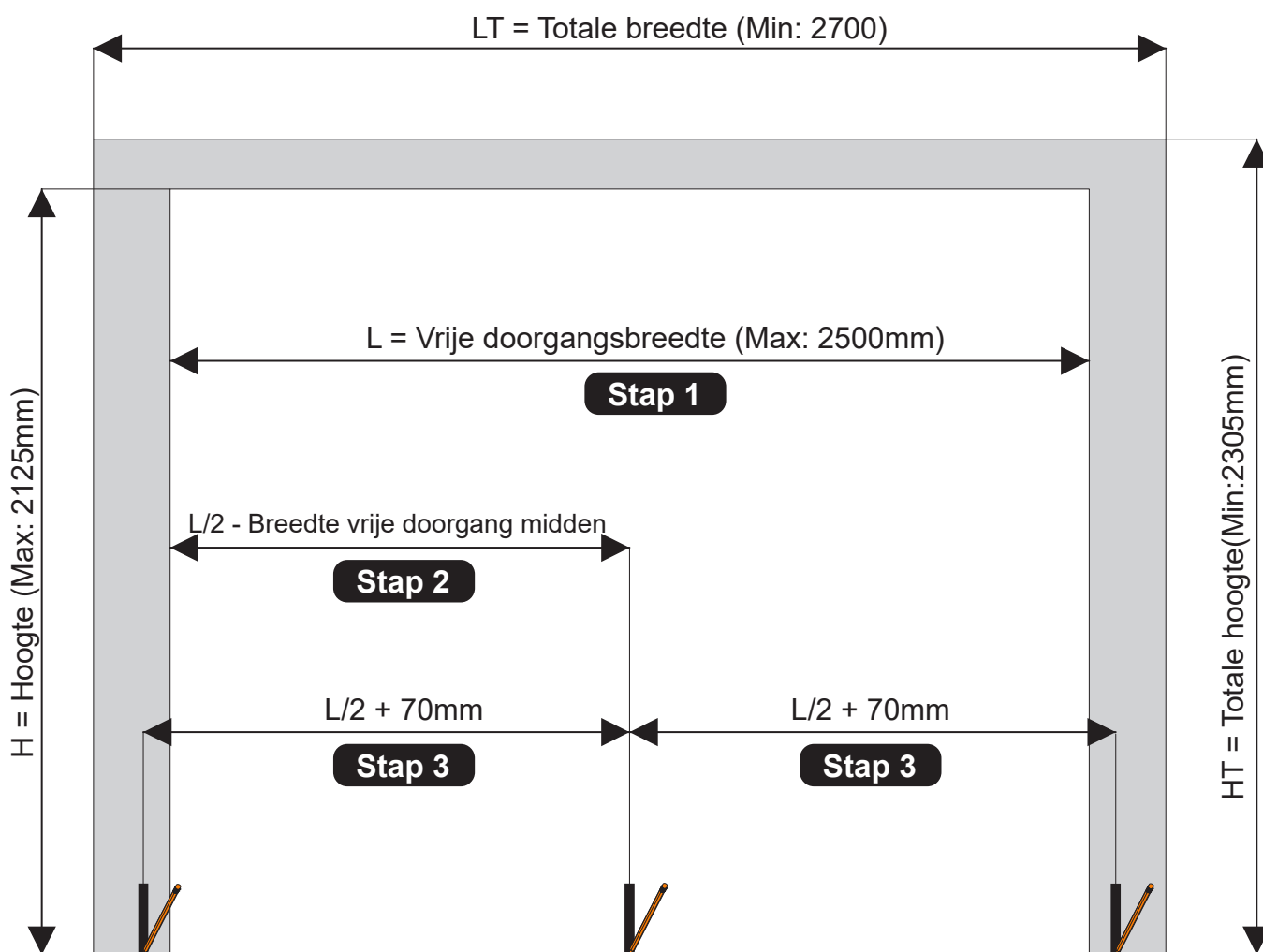
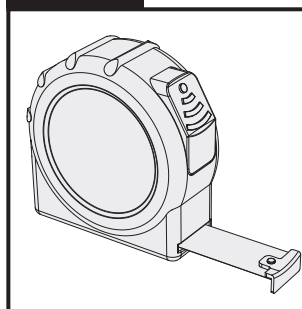
Onderdelen



2.2 Bevestiging van de linker verticale hoek (32)

2.2.1 Markeer de positie van de verticale hoek.

Gereed



Voorbeeld

Stap 1 Als de vrije doorgangsbreedte is:
 $L = 2500\text{mm}$

Stap 2 Dan is het midden van uw vrije doorgangsbreedte:
 $L/2 = 2500/2 = 1250\text{ mm}$
en markeer dit op de vloer.

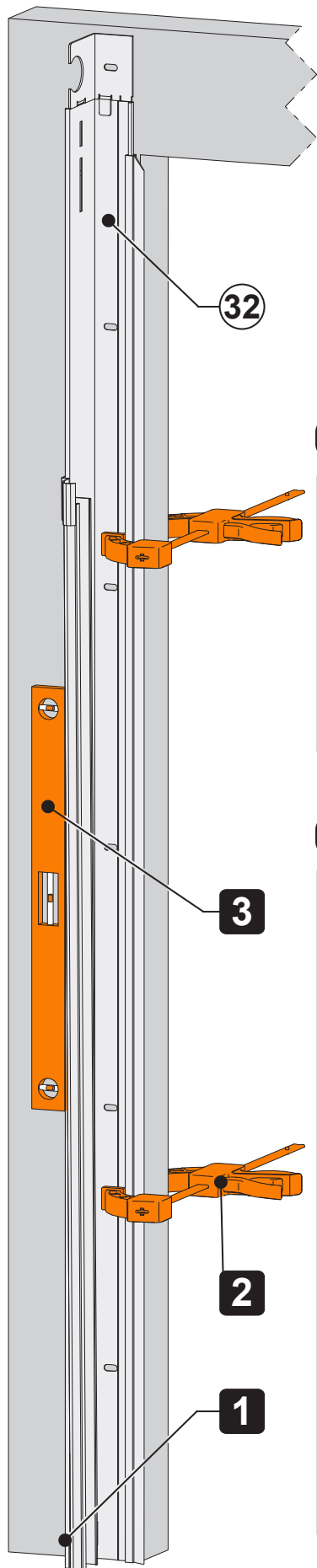
Stap 3 $L/2 + 70 = 1250 + 70 = 1320\text{mm}$

Stap 4 Markeer deze afmeting aan elke kant vanaf het midden van de deur.

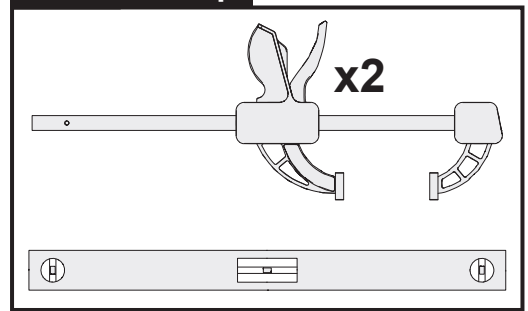


Om ervoor te zorgen dat de stootkracht van de motor op alle meetpunten voldoet aan de Europese normen, is het van groot belang dat de plaats waar de deur geïnstalleerd moet worden waterpas is en dat de installatie van de deur volgens de instructies gebeurt.

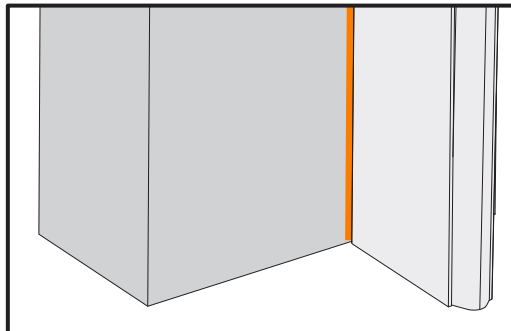
2.2.2 De verticale hoek (32) instellen.



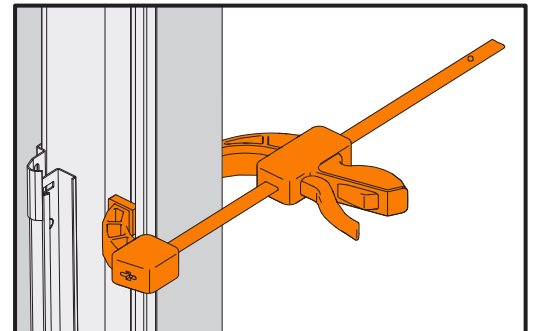
Gereedschap



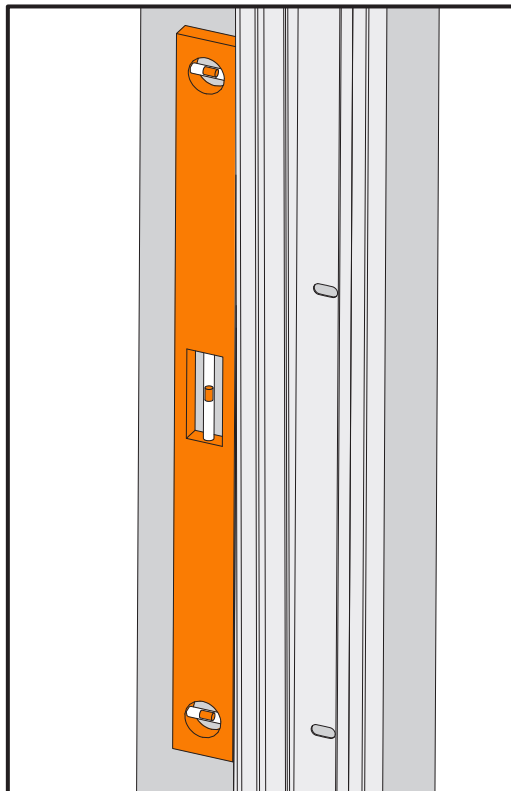
Stap 1



Stap 2

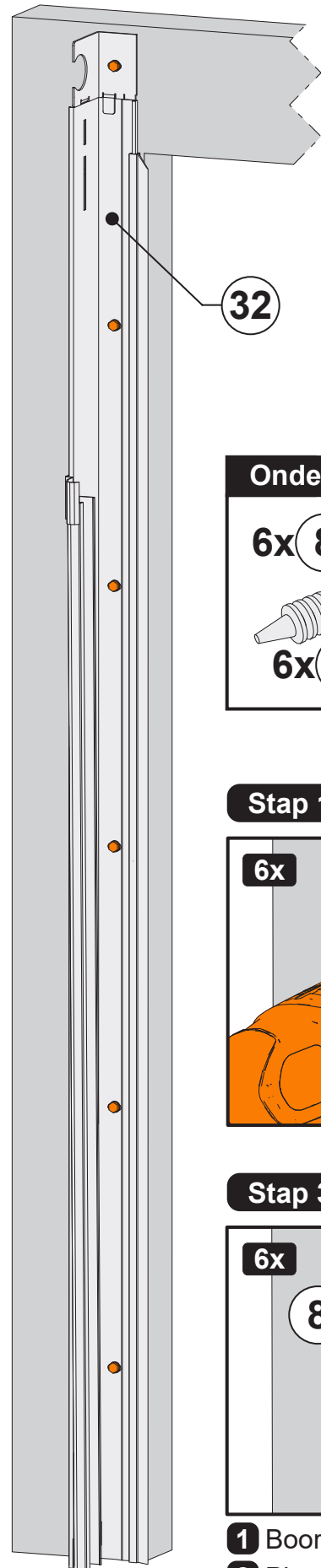


Stap 3

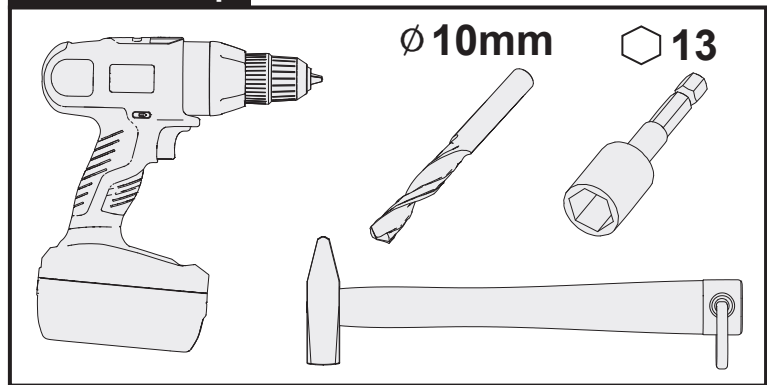


- 1** De verticale hoek op de in 2.2.1 aangebrachte markering plaatsen.
- 2** De verticale hoek met de eerste klem vastzetten.
- 3** Controleer of de verticale hoek loodrecht staat en zet deze vast met de tweede klem.

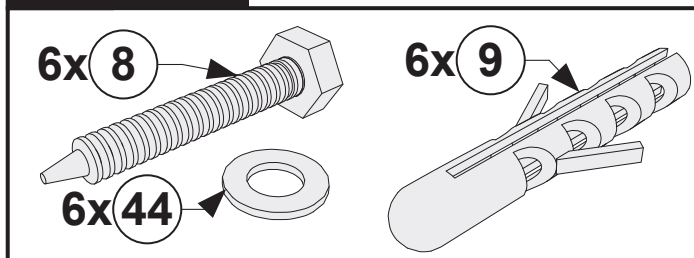
2.2.3 Bevestiging van de eerste verticale hoek (32).



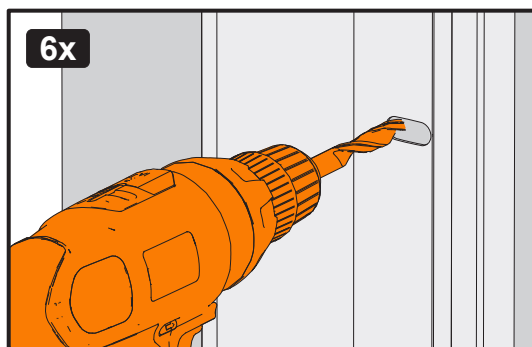
Gereedschap



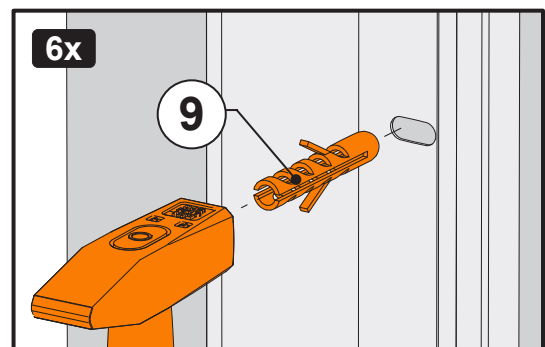
Onderdelen



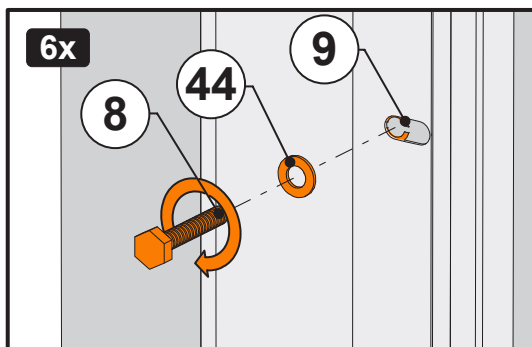
Stap 1



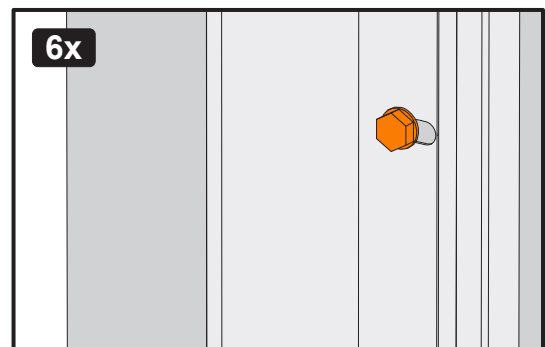
Stap 2



Stap 3



Stap 4

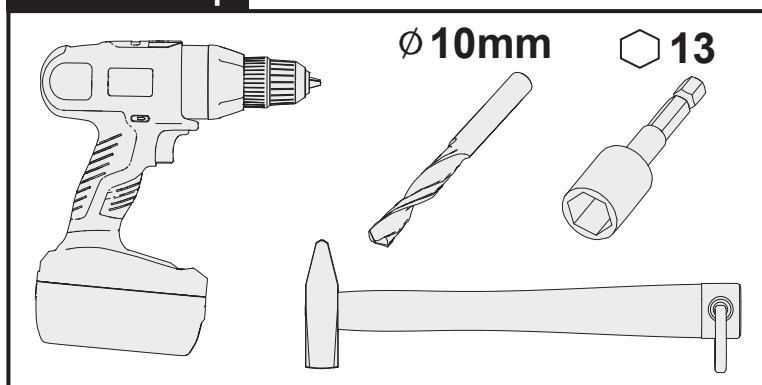


- 1 Boor de gaten.
- 2 Plaats de nylon bus (9).
Verwijder indien nodig de verticale hoek om de gaten te boren en de nylon bus te plaatsen. In dit geval moet u de handelingen van paragraaf 2.2.2 (stappen 1, 2 en 3) herhalen.
- 3 Schroef de verticale hoek vast met bouten (8) en controleer de verticaalheid.
- 4 Plaats de eerste hoek (32).

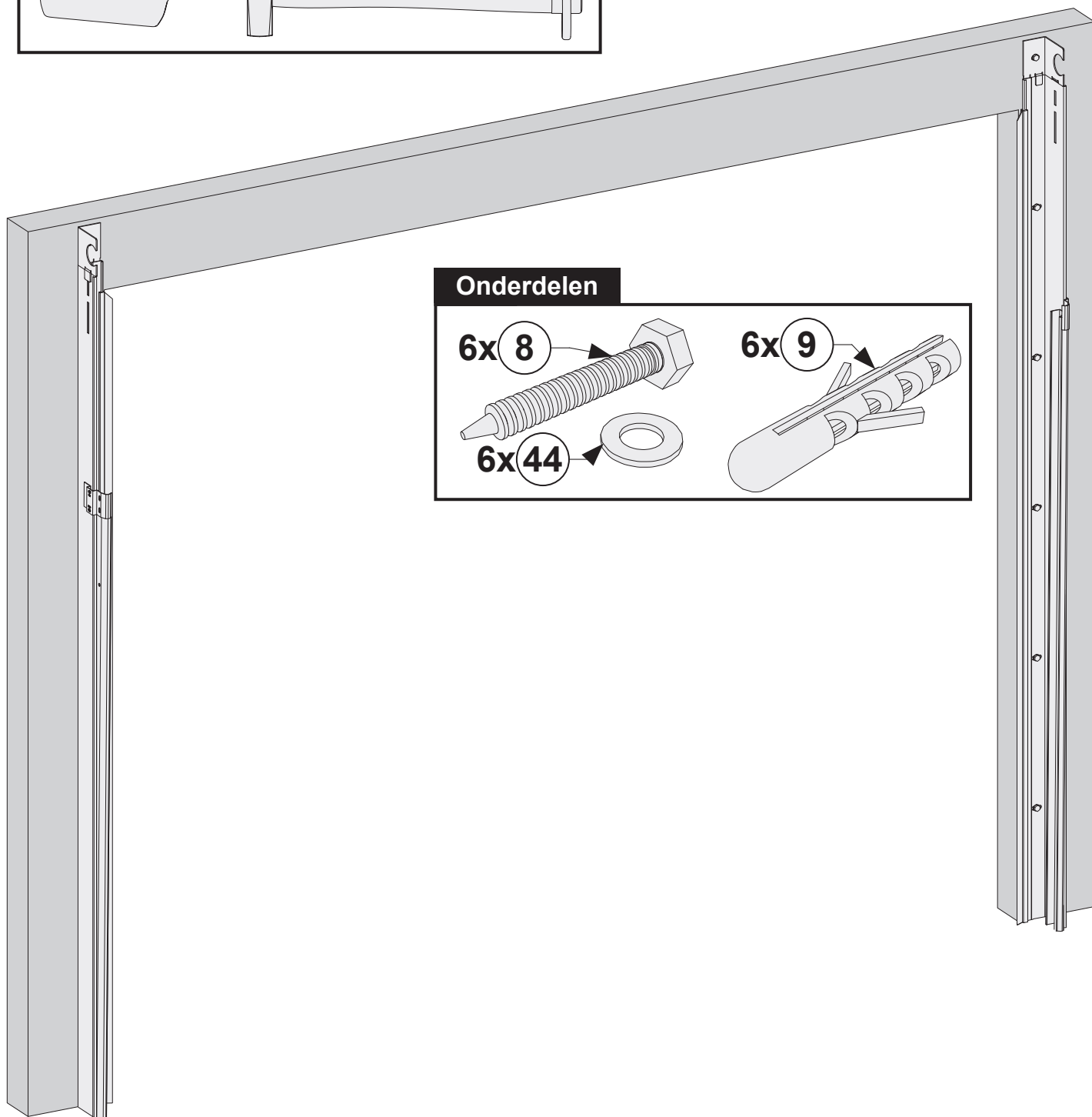
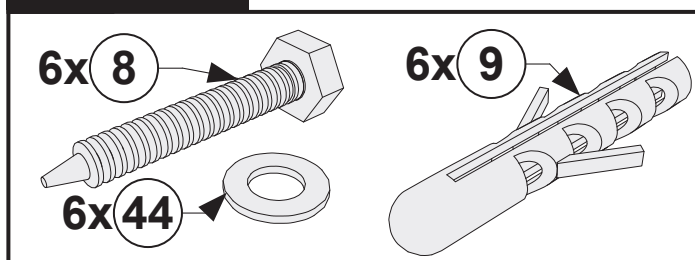
2.3 Bevestiging van de tweede verticale hoek (31)

2.3.1 Herhaal stap 2.2.2 tot en met 2.2.3 om de tweede verticale hoek (31) te bevestigen.

Gereedschap

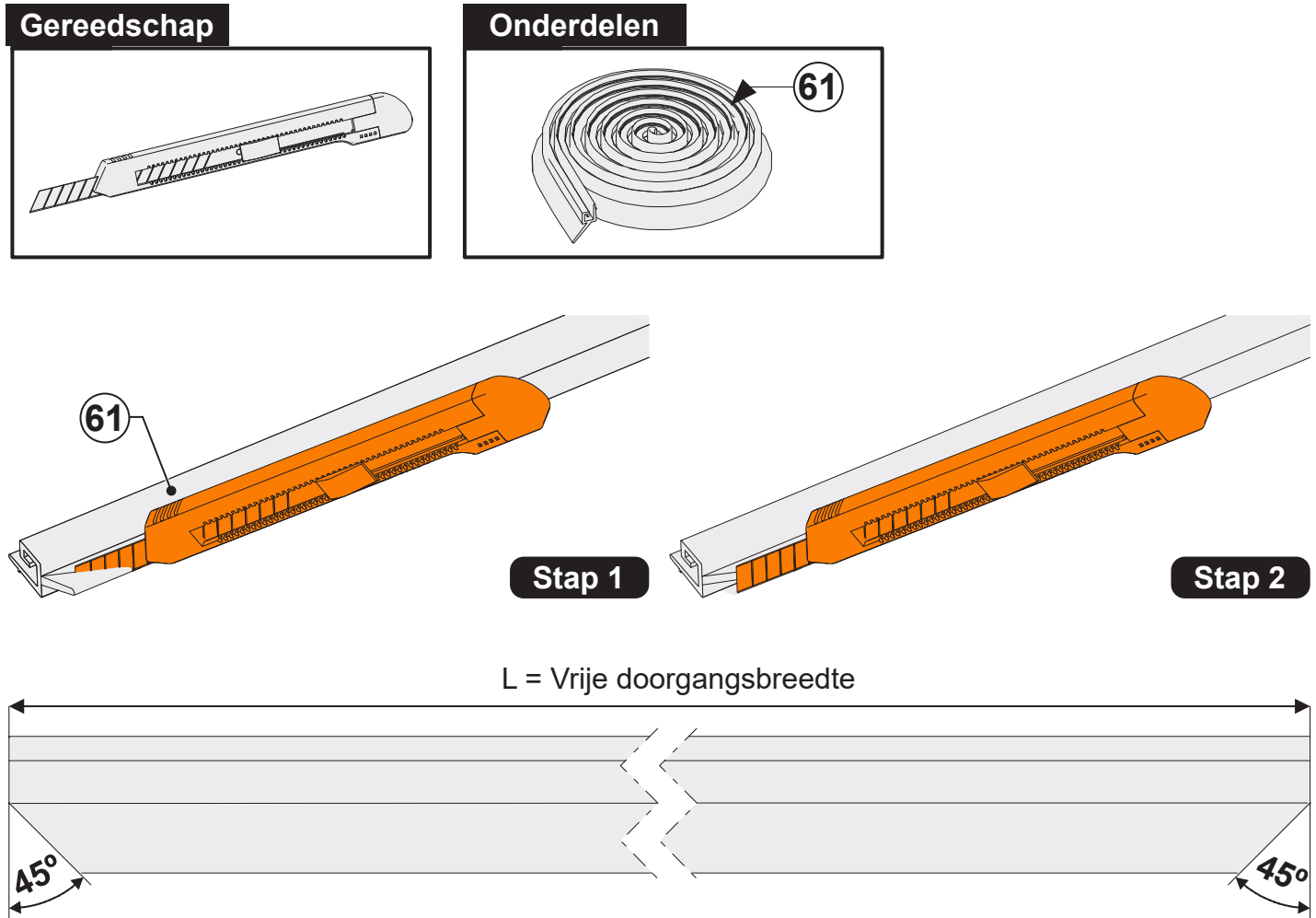


Onderdelen

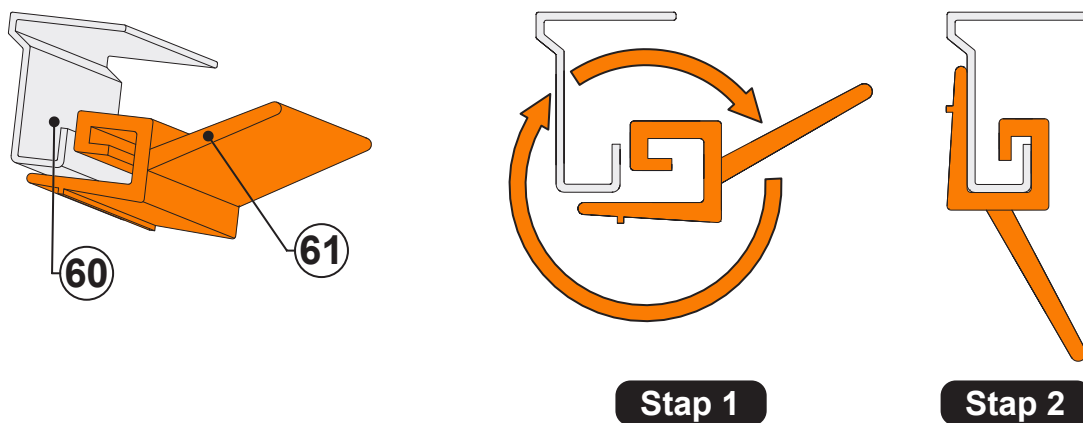


2.4 Bovenprofiel assemblage

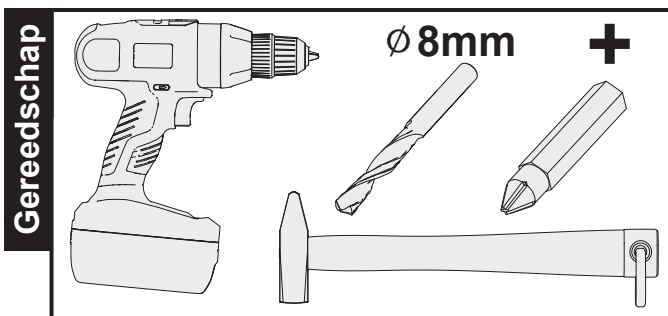
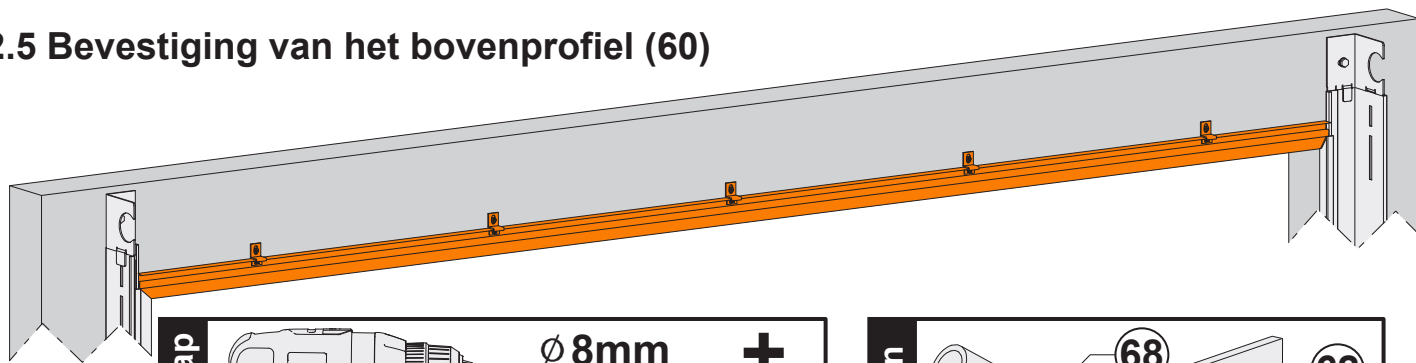
2.4.1 Snijd de uiteinden van de rubberen afdichting (61) in een hoek van 45 graden af met een snijmes.



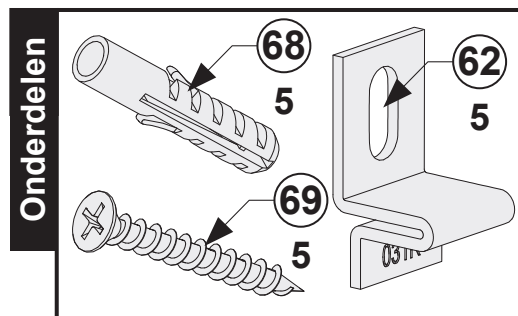
2.4.2 Montage van de bovenste rubberen afdichting (61) op het bovenste profiel (60).



2.5 Bevestiging van het bovenprofiel (60)

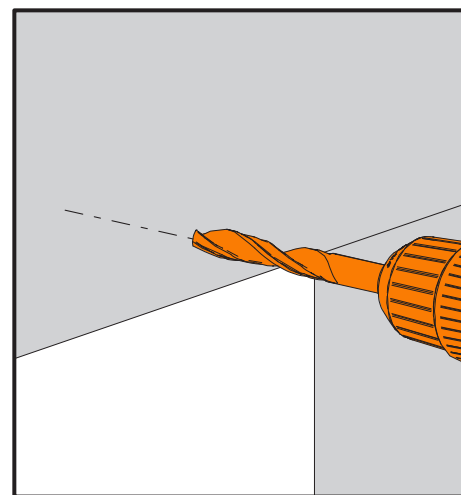
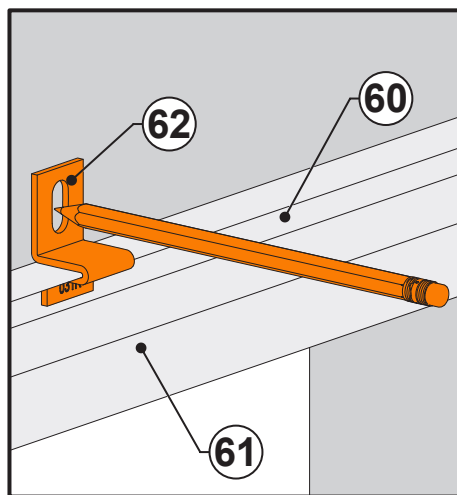
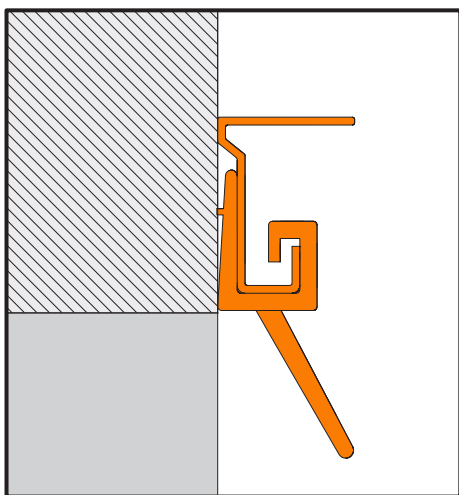


Stap 1



Stap 2

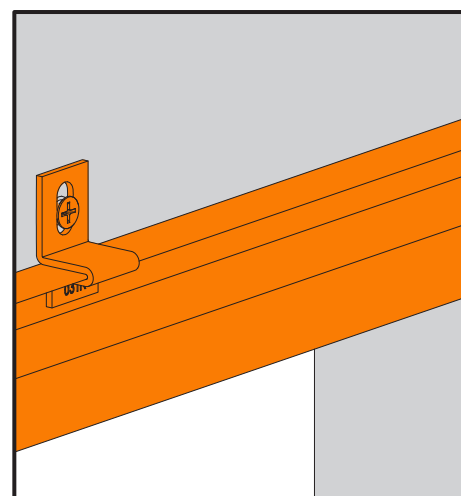
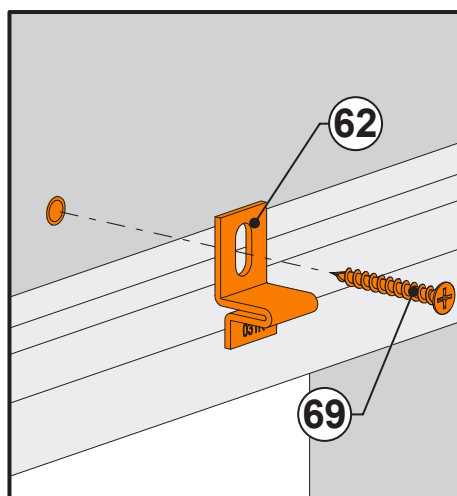
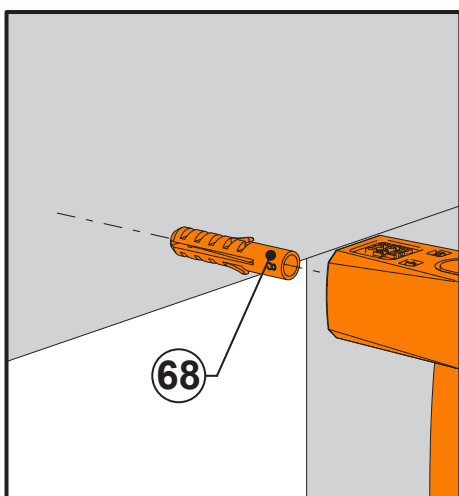
Stap 3



Stap 4

Stap 5

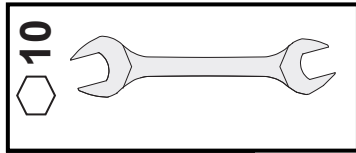
Stap 6



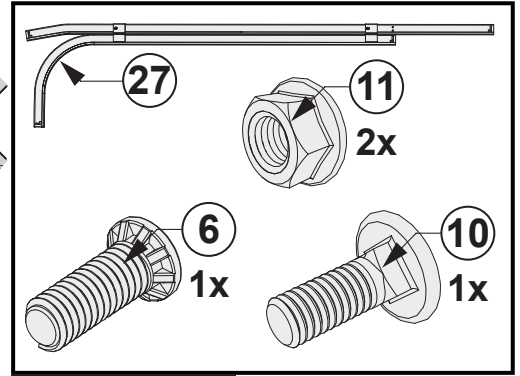
- 1** Het bovenste profiel (60) plaatsen.
- 2** Teken de gaten van de onderdelen af (62).
- 3** Boor de gaten.
- 4** Plaats de nylon bus (68).
- 5** Schroef de onderdelen (62) vast met bouten (69).
- 6** Bovenste profiel (60) geplaatst.

2.6 Bevestiging van de horizontale rails aan de verticale hoek

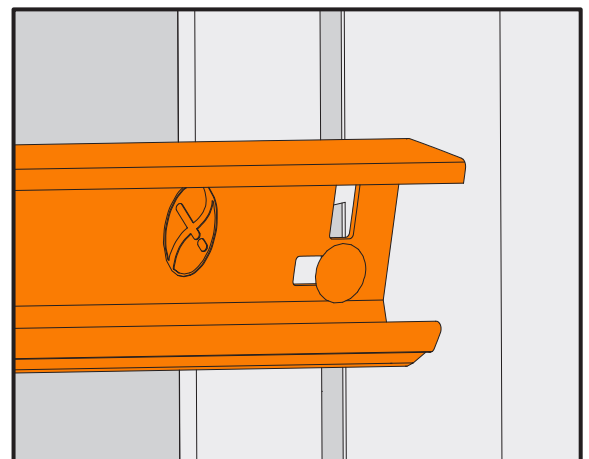
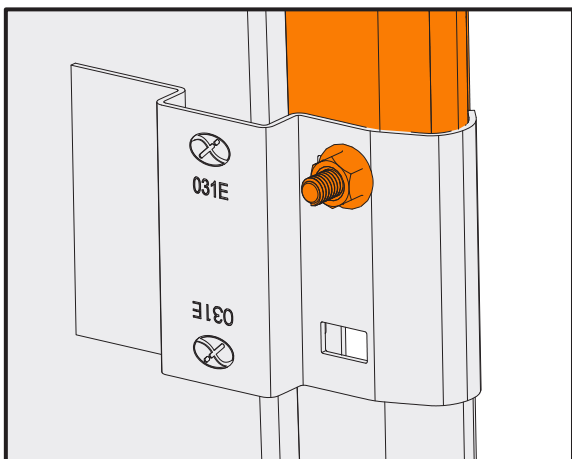
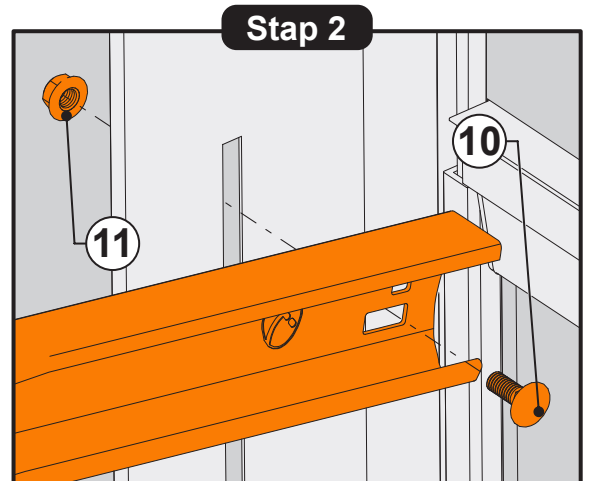
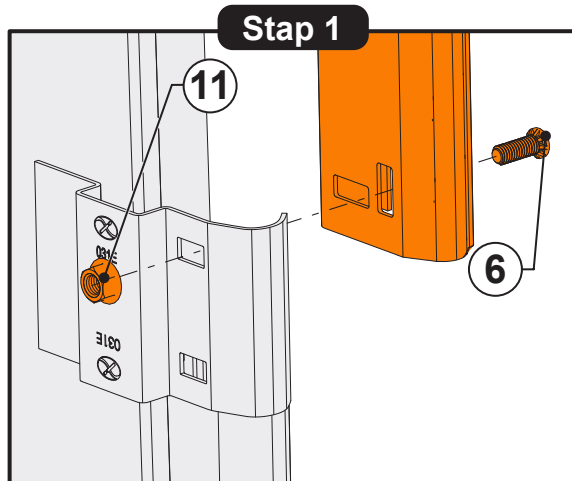
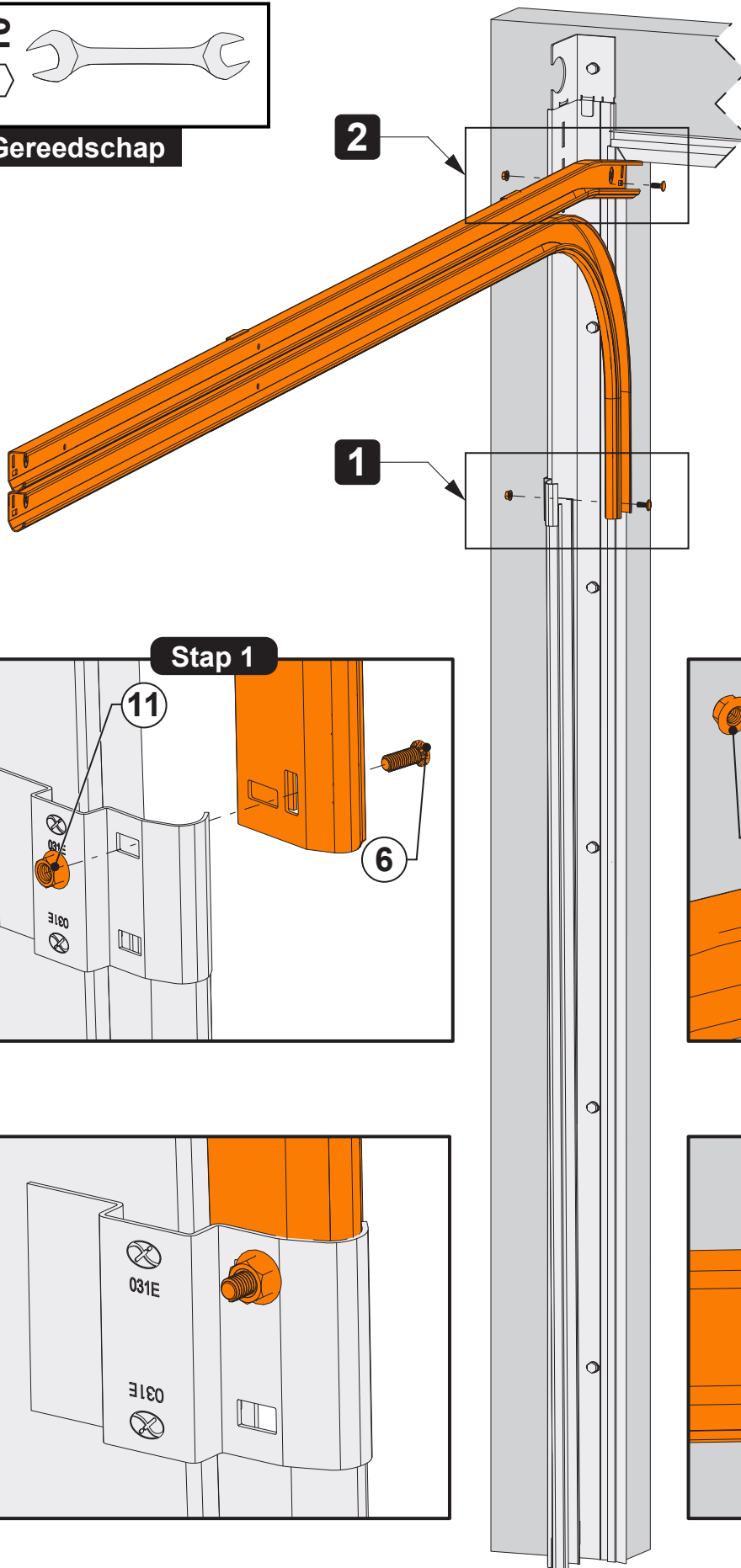
2.6.1 Schroef met de bouten (6 en 10) en moeren (11) de horizontale rail (27) vast aan de verticale hoek (32).



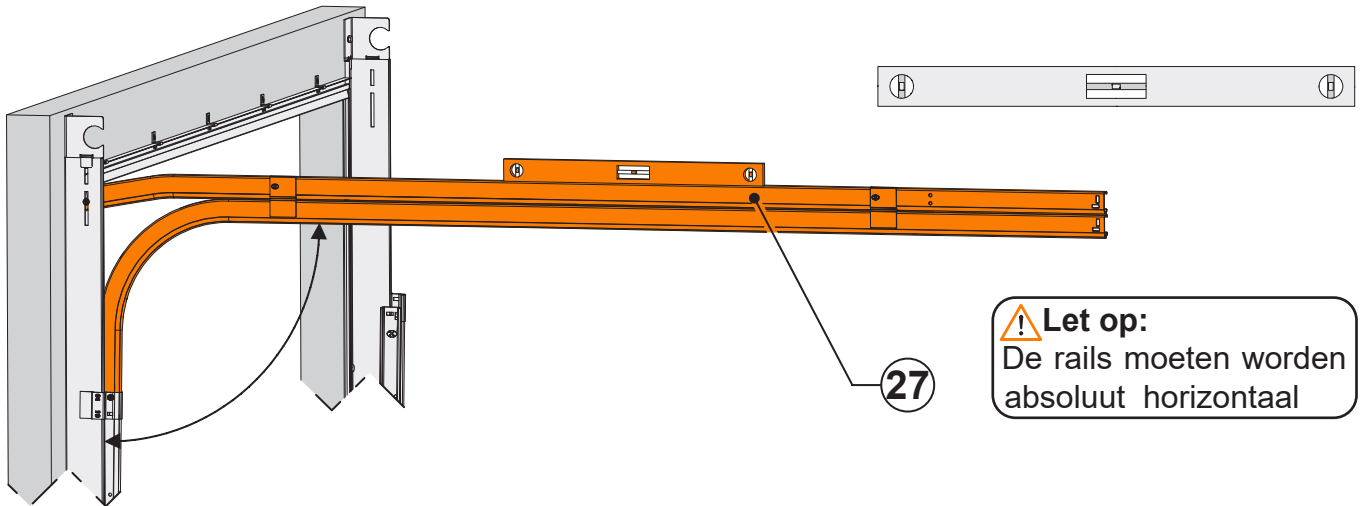
Gereedschap



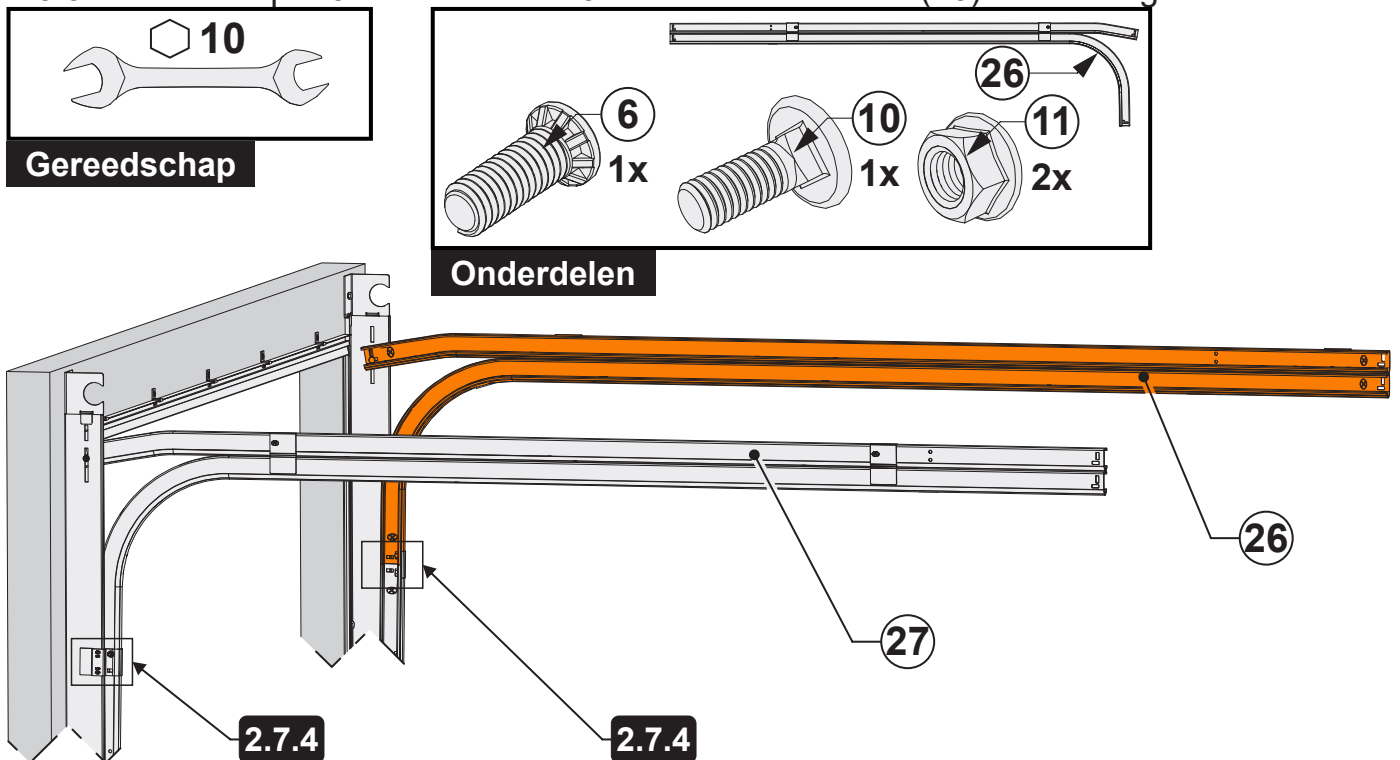
Onderdelen



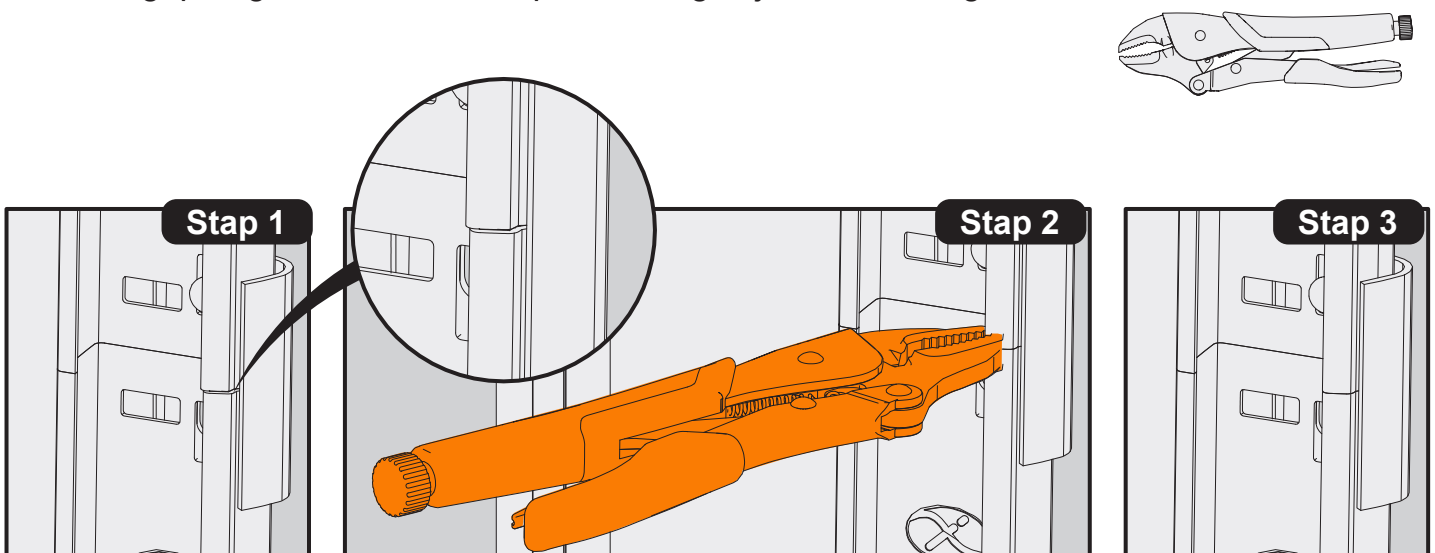
2.6.2 Controleer of de rail horizontaal ligt.



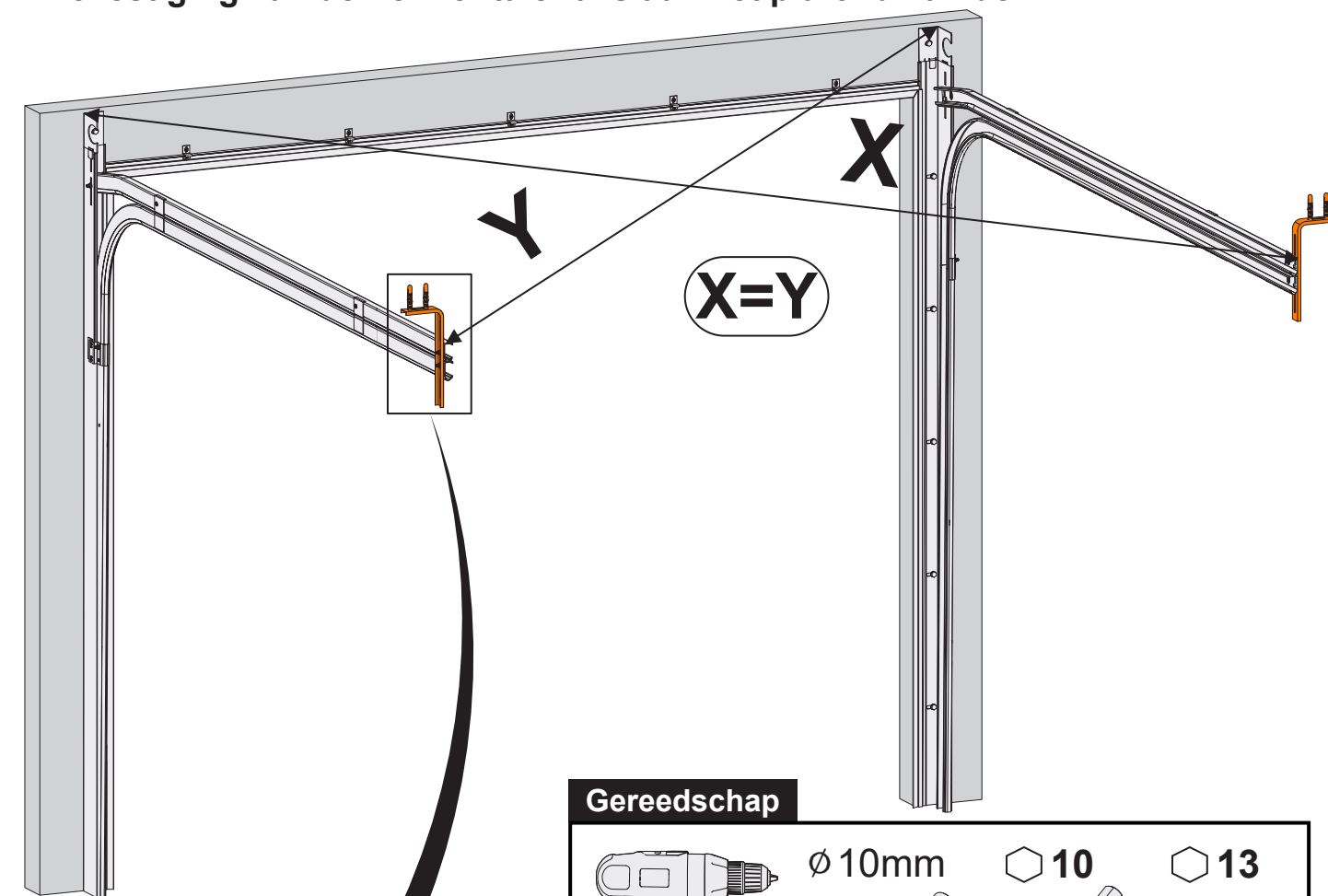
2.6.3 Herhaal stap 2.6.1 tot en met 2.6.2 om de tweede rail (26) te bevestigen.



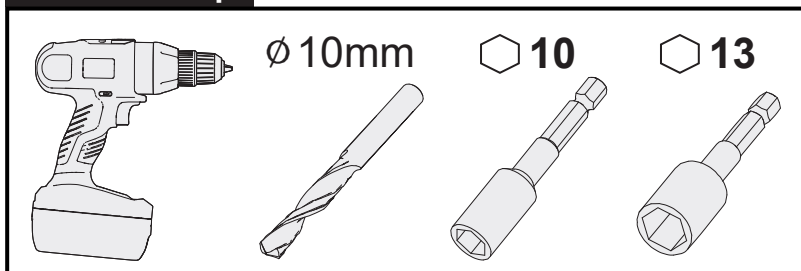
2.7.4 Lijn de verbinding van de verticale hoek (31 en 32) uit met de horizontale rail (26 en 27) met een griptang, zodat de rol soepel beweegt bij de verbinding.



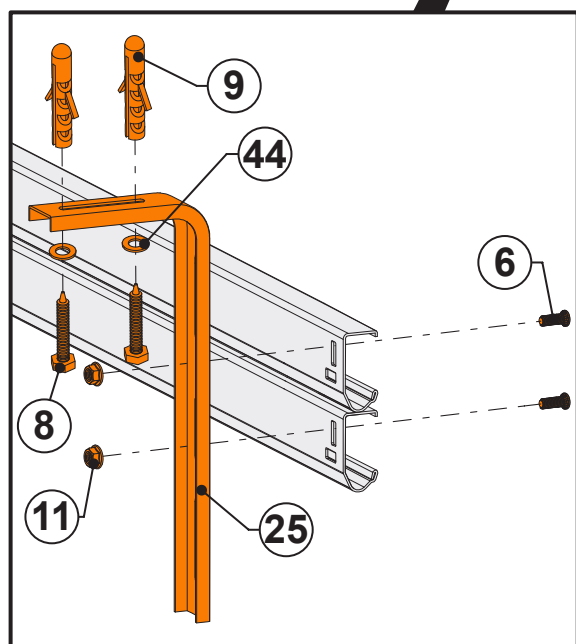
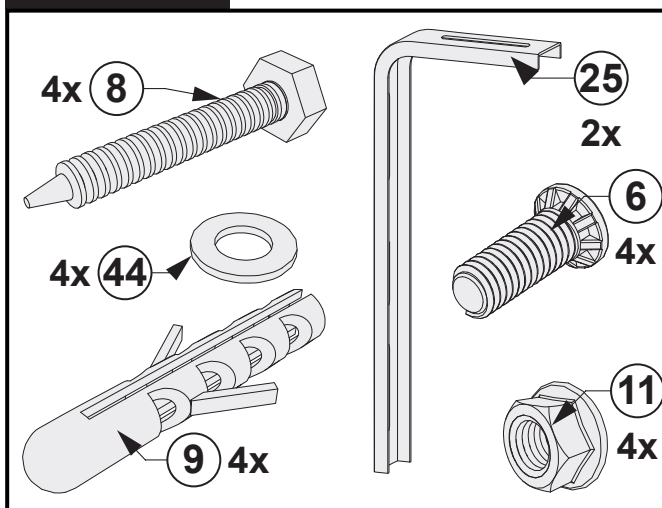
2.7 Bevestiging van de horizontale rails aan het plafond van de



Gereedschap



Onderdelen



- 1 Controleer of de lengtes van de diagonalen van de horizontale banen gelijk zijn: $X = Y$.
- 2 Bevestig de ophangingen (25) aan de horizontale rails (26 en 27) met behulp van de bouten (6) en moeren (11).
- 3 Markeer de plaats van de boorgaten in het plafond.
- 4 Boor in het plafond en plaats de nylon bussen (9).
- 5 Bevestig de ophangingen (25) aan het plafond met bouten (8) en ringen (44).

! Gebruik nooit riemen, touwen en andere elastische of flexibele steunen als bevestigingssysteem!

3. Assemblage van as en veer

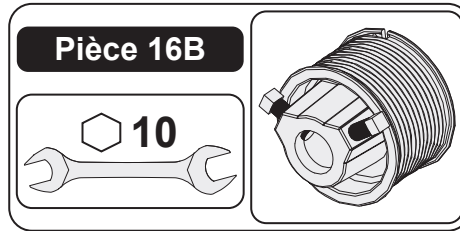
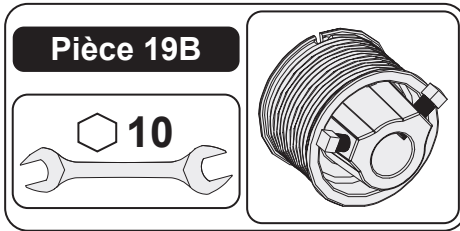


Plaats de kabelhaspels in de as (de kabelhaspel aan de linkerkant is rood geverfd en de andere aan de rechterkant is zwart geverfd) en plaats de asconstructie in de juiste positie om op de deur te worden gemonteerd.

3.1 As assembly

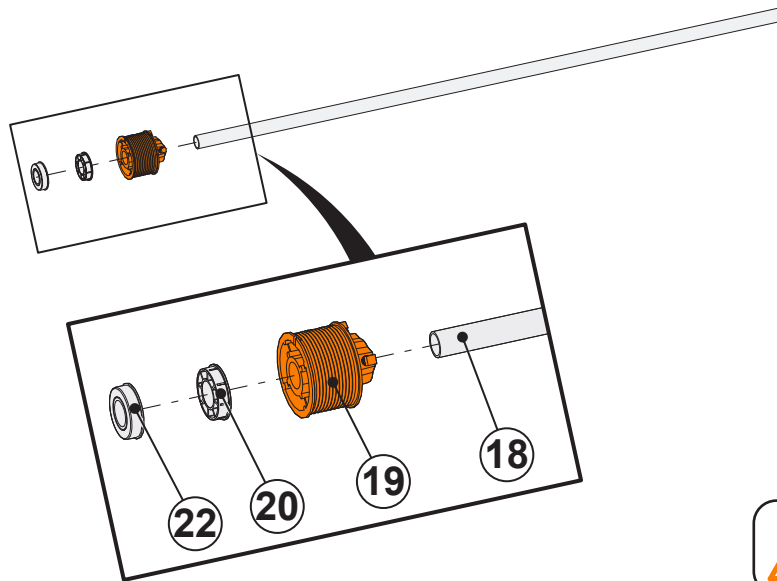
3.1.1 Plaats de verschillende onderdelen op de as volgens de volgorde van het schema.

Kabeltrommel links rood geverfd

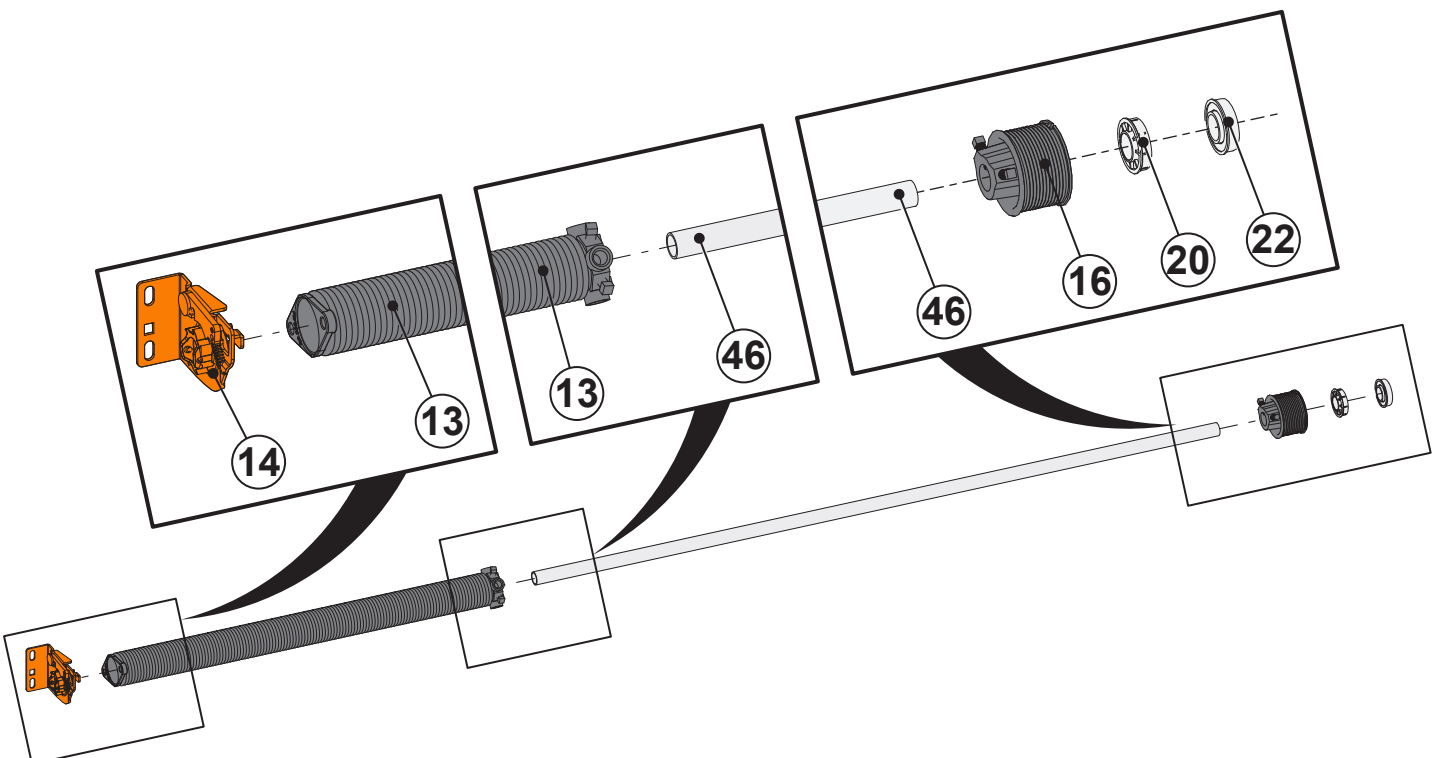


Kabeltrommel aan de rechterkant zwart geverfd

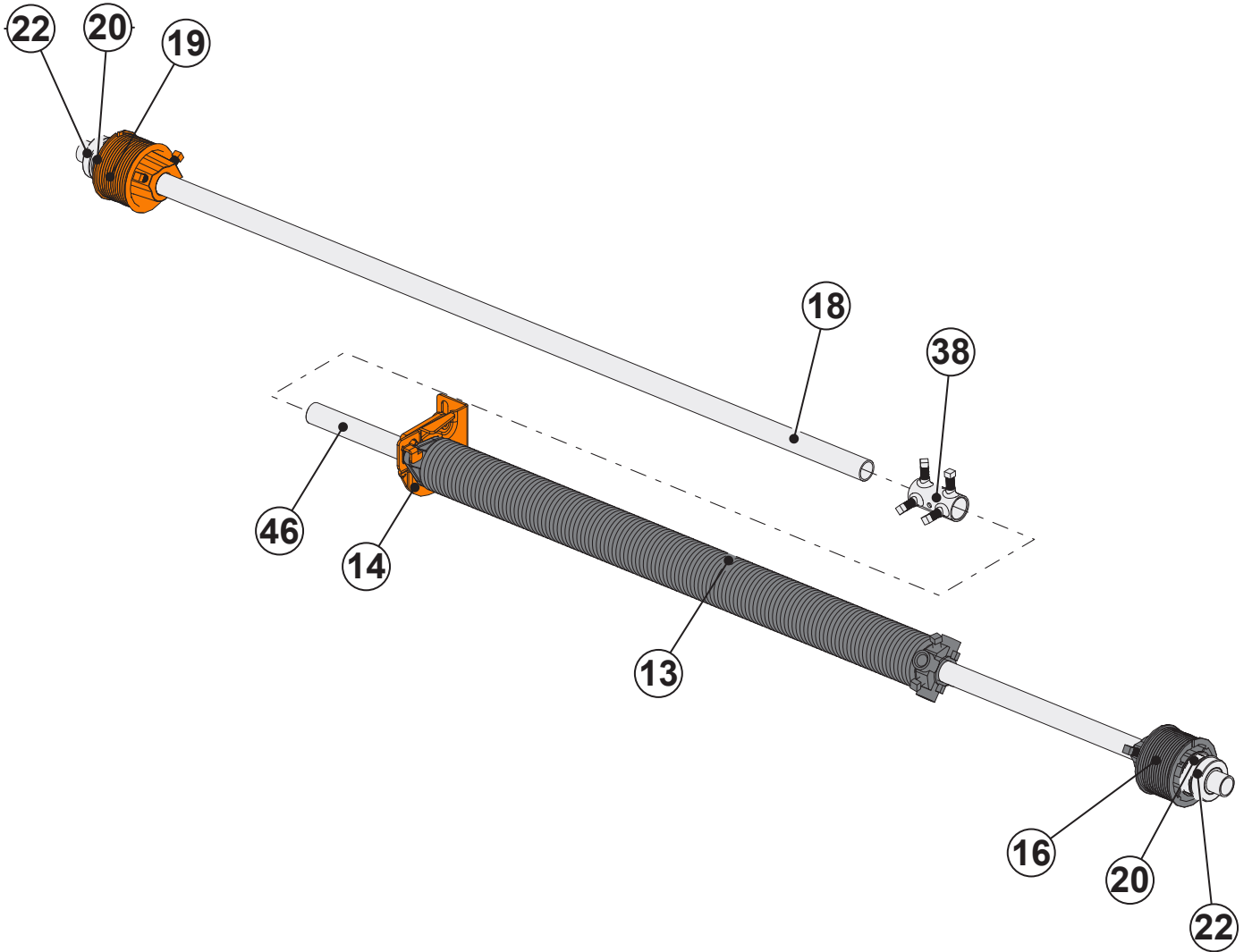
As (linkerkant)



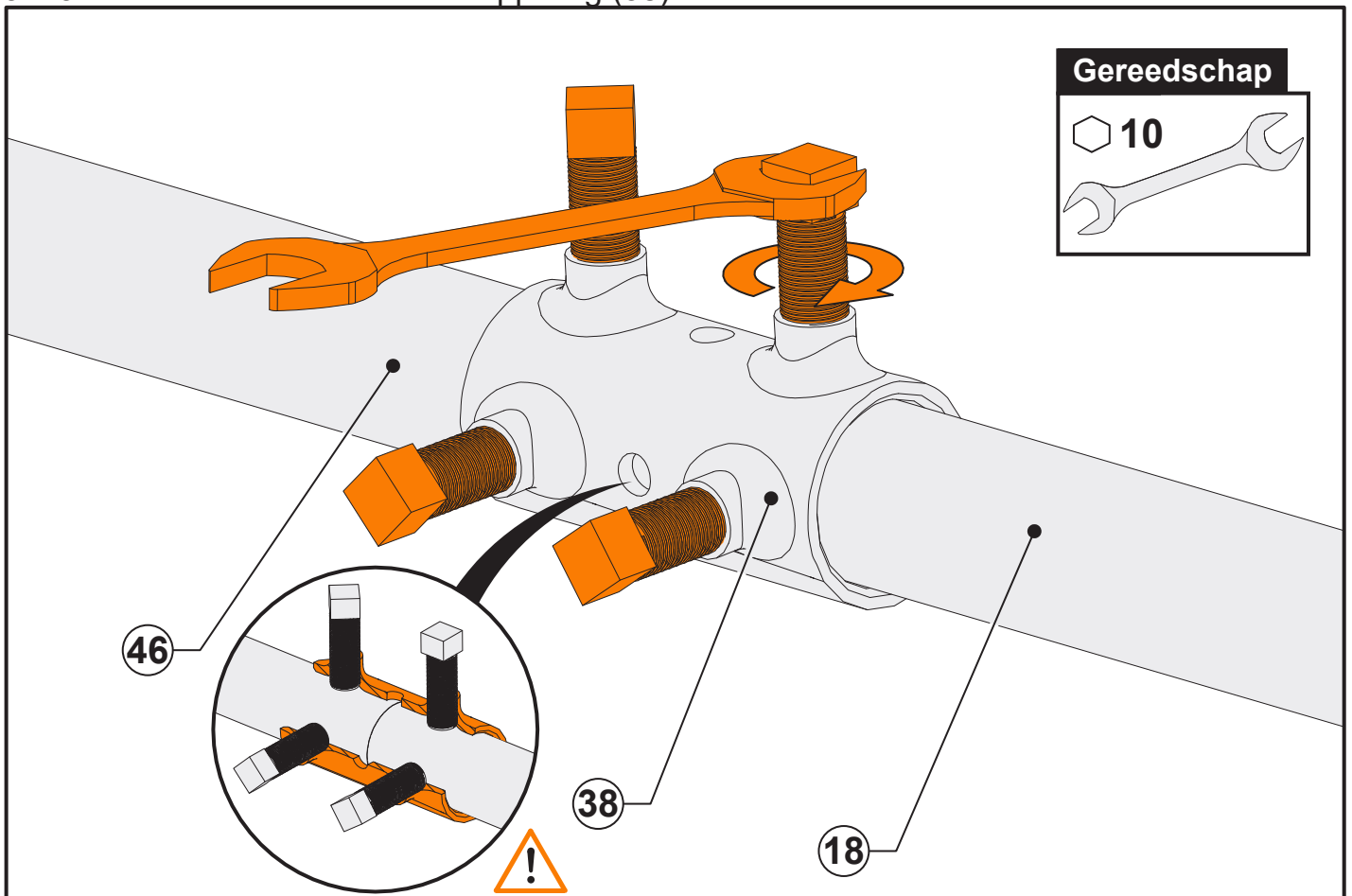
As (rechterzijde)



3.1.2 Monteer de assen (18) en (46) met de koppeling (38).

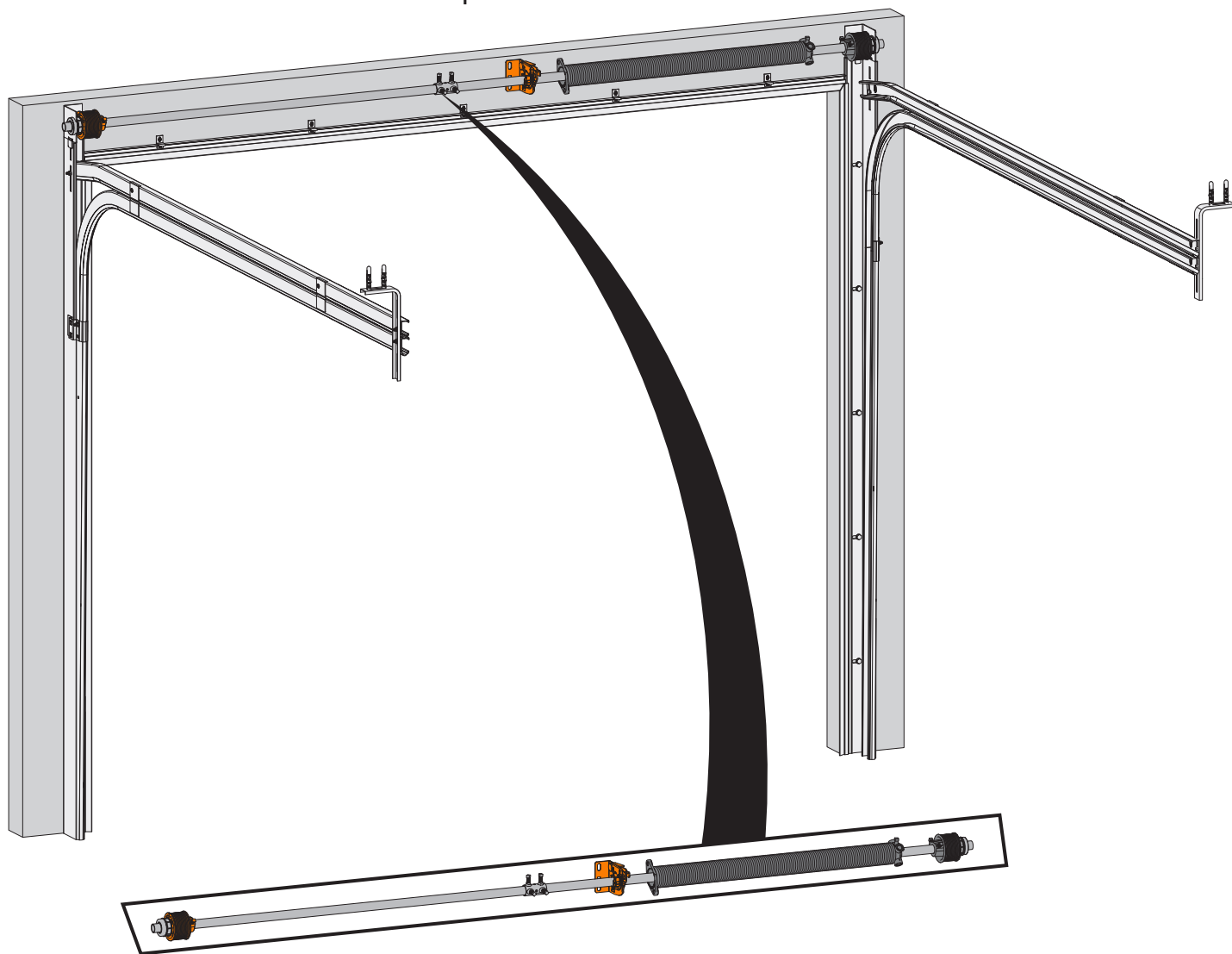


3.1.3 Draai de 4 bouten van de koppeling (38) vast.



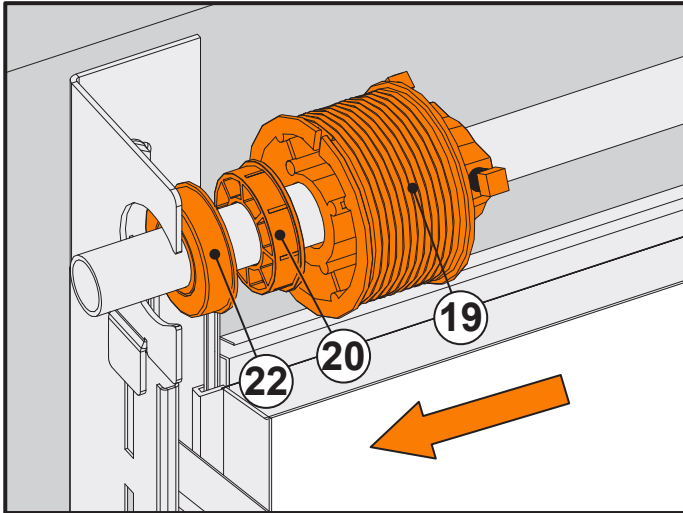
3.2 De as vastzetten in de verticale hoeken van de

3.2.1 Plaats de as in de verticale hoekprofielen.

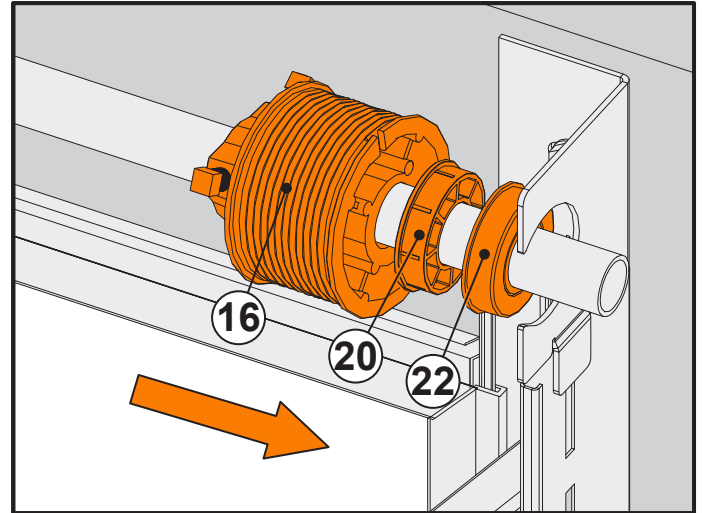


3.2.2 Schuif de lagers (22) tegen de verticale hoekprofielen (31) en (32).

Linkerkant

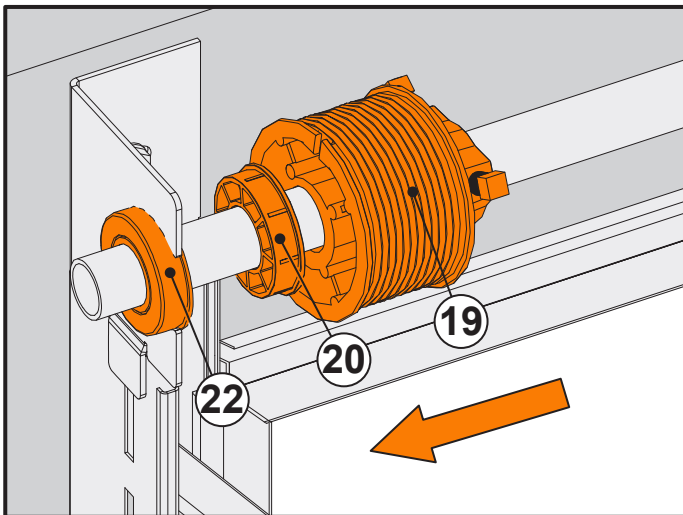


Rechterzijde

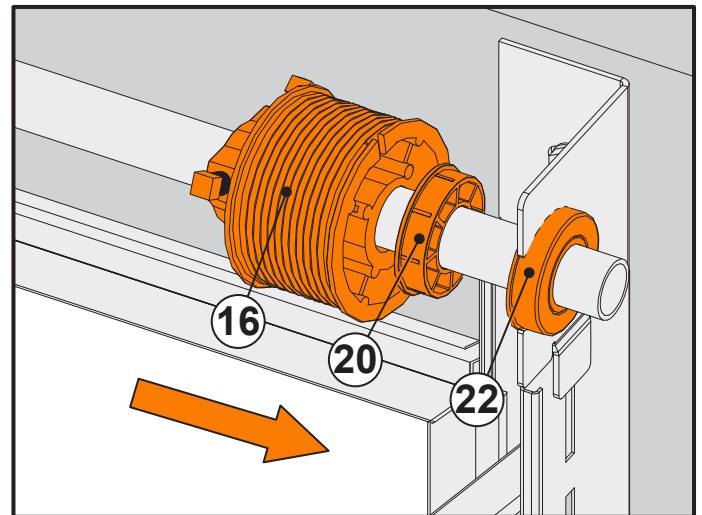


3.2.3 Duw het PVC-lager (20) tegen het metalen lager (22).

Linkerkant

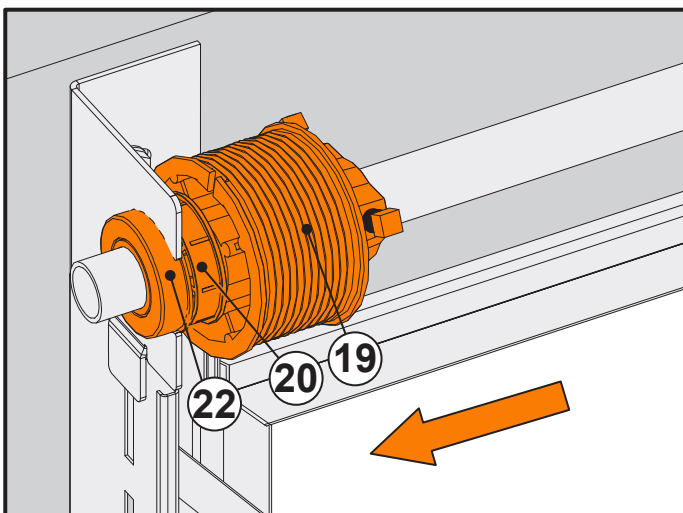


Rechterzijde

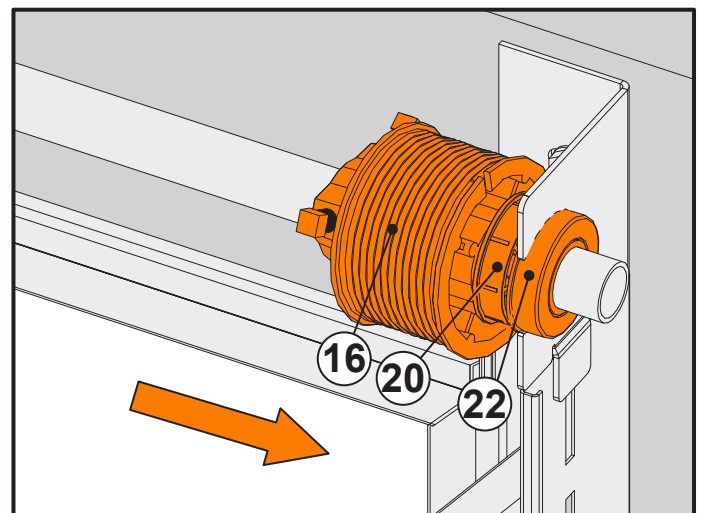


3.2.4 Plaats de kabeltrommels tegen de PVC-lagers (20).

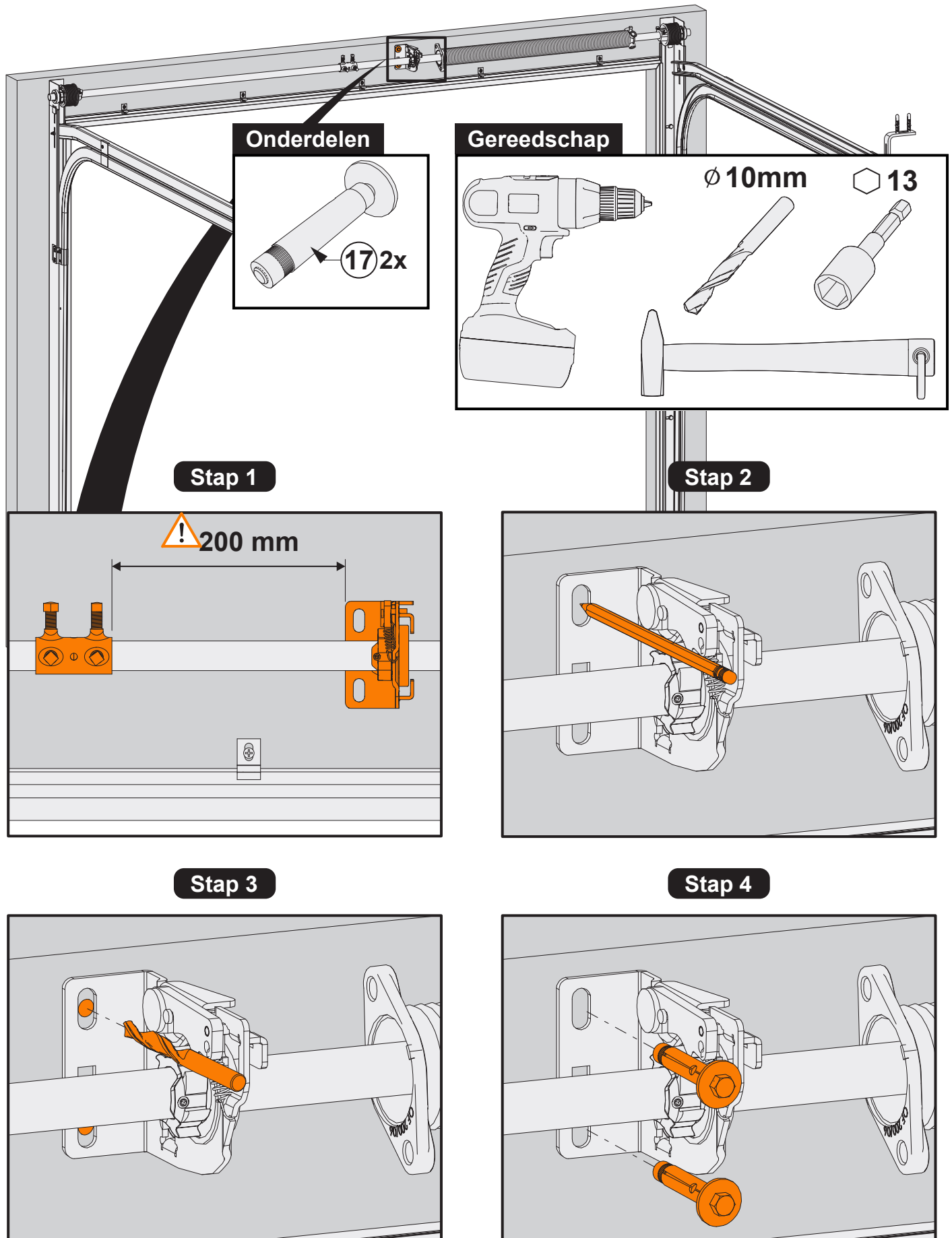
Linkerkant



Rechterzijde



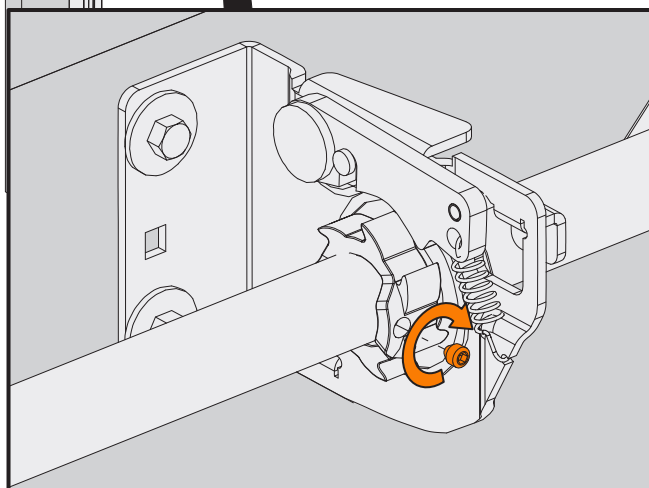
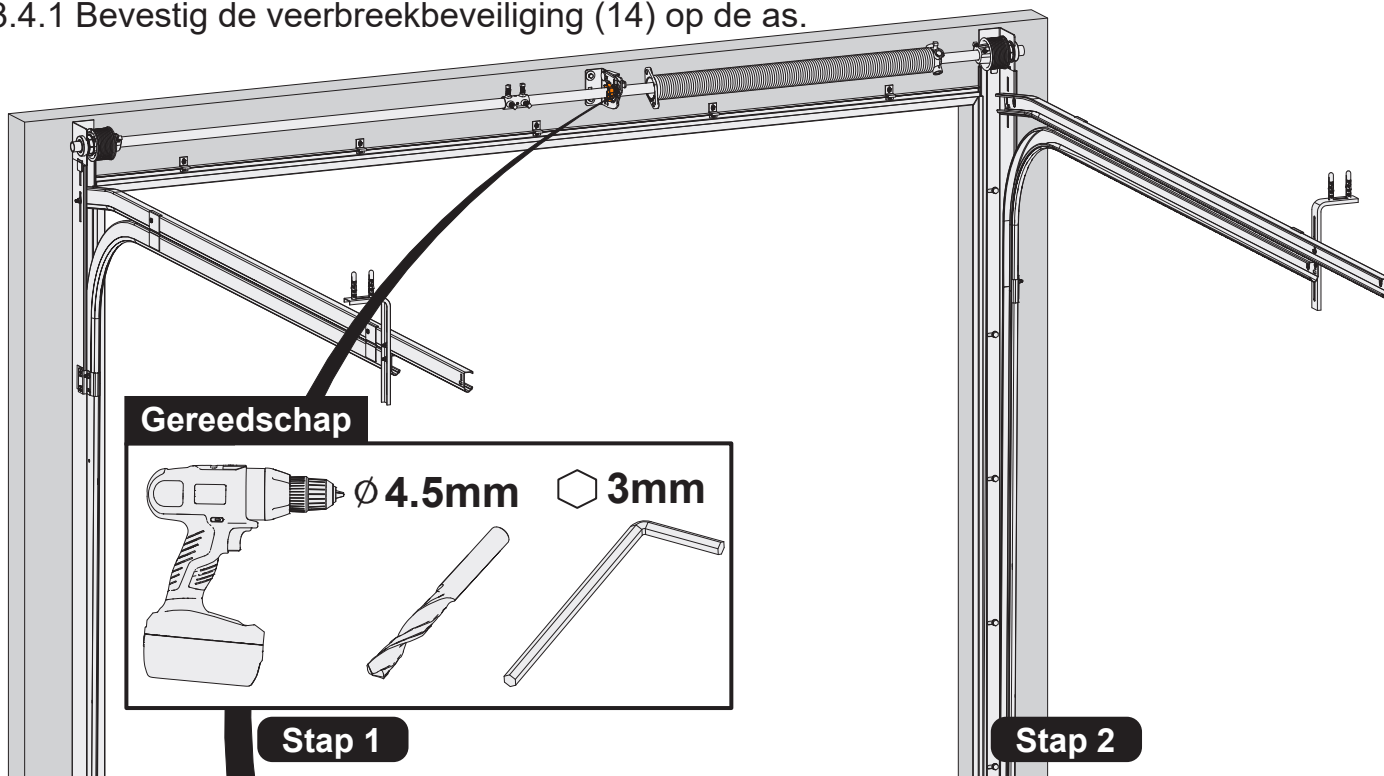
3.3 Bevestiging van de as in de kopruimte van de



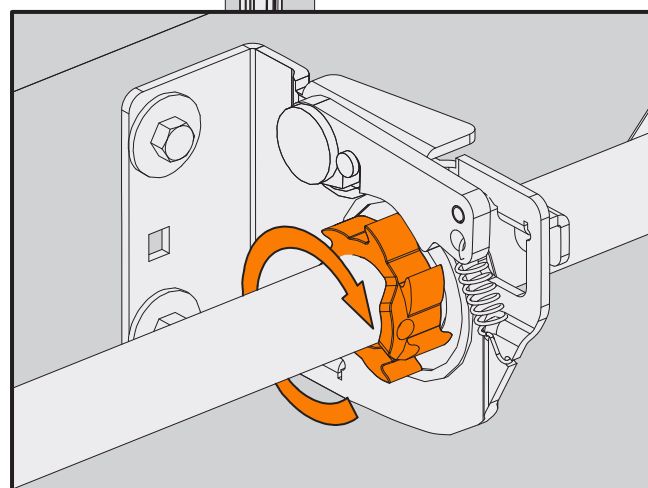
- 1 Plaats de rechter veerbreker (14) en de koppeling (38) zo dat ze 200 mm uit elkaar staan.
- 2 Markeer de posities van de gaten.
- 3 Boor twee gaten met een diameter van 10 mm.
- 4 Bevestig de veerbrekers (14) in de kopruimte met behulp van de metalen pluggen (17).

3.4 Installatie van het veerbreek apparaat

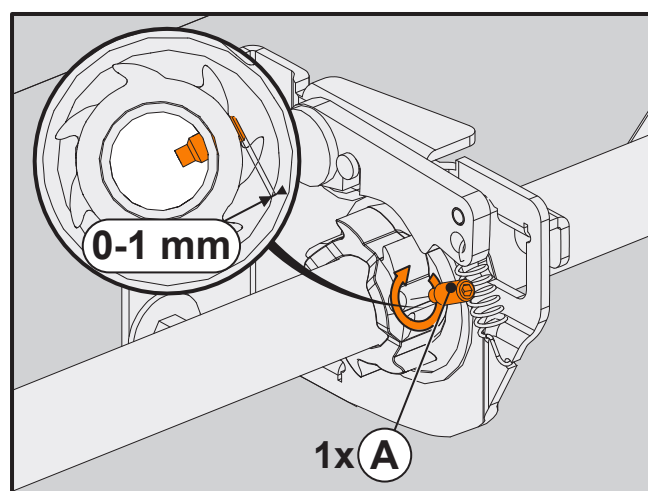
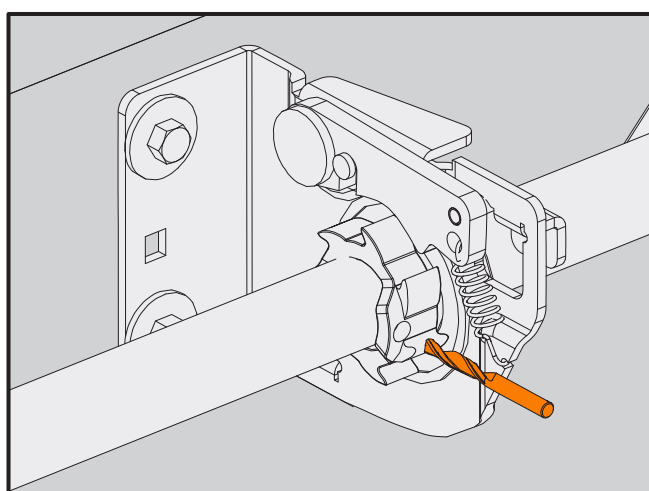
3.4.1 Bevestig de veerbreekbeveiliging (14) op de as.



Stap 3



Stap 4



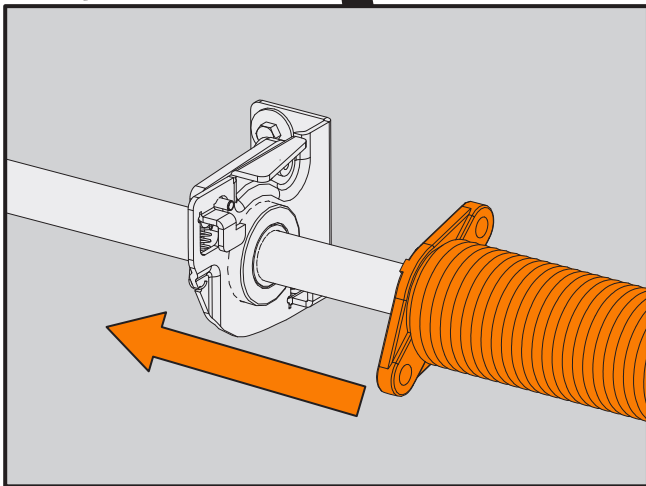
- 1 Schroef de bout van de veerbreker op de as.
- 2 Draai de as 180 graden.
- 3 Boor de as (boor met een diameter van 6 mm) in de richting van het gat in de veerbreker.
- 4 Schroef de bout (A) in het gat. De bout zit in het zakje van de veerbreker (14).

3.4.2 De veer plaatsen.

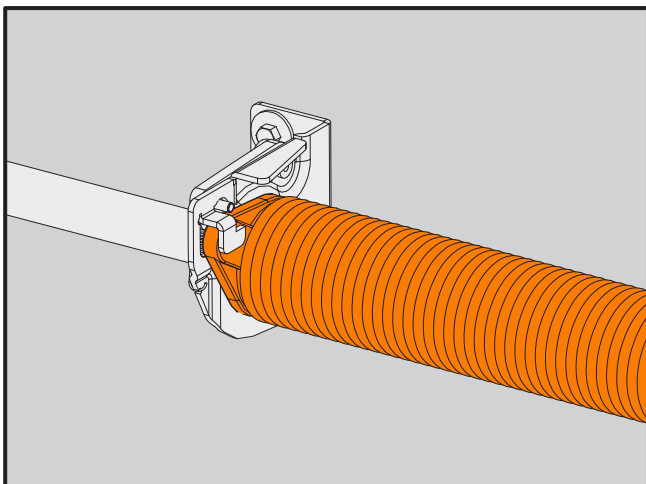
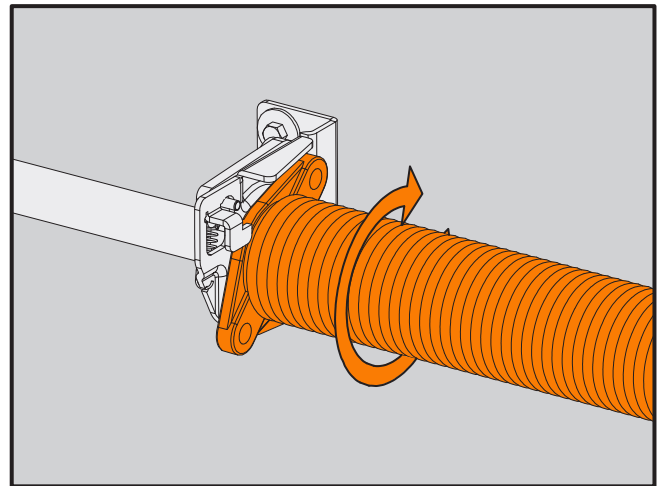


Stap 1

Stap 2



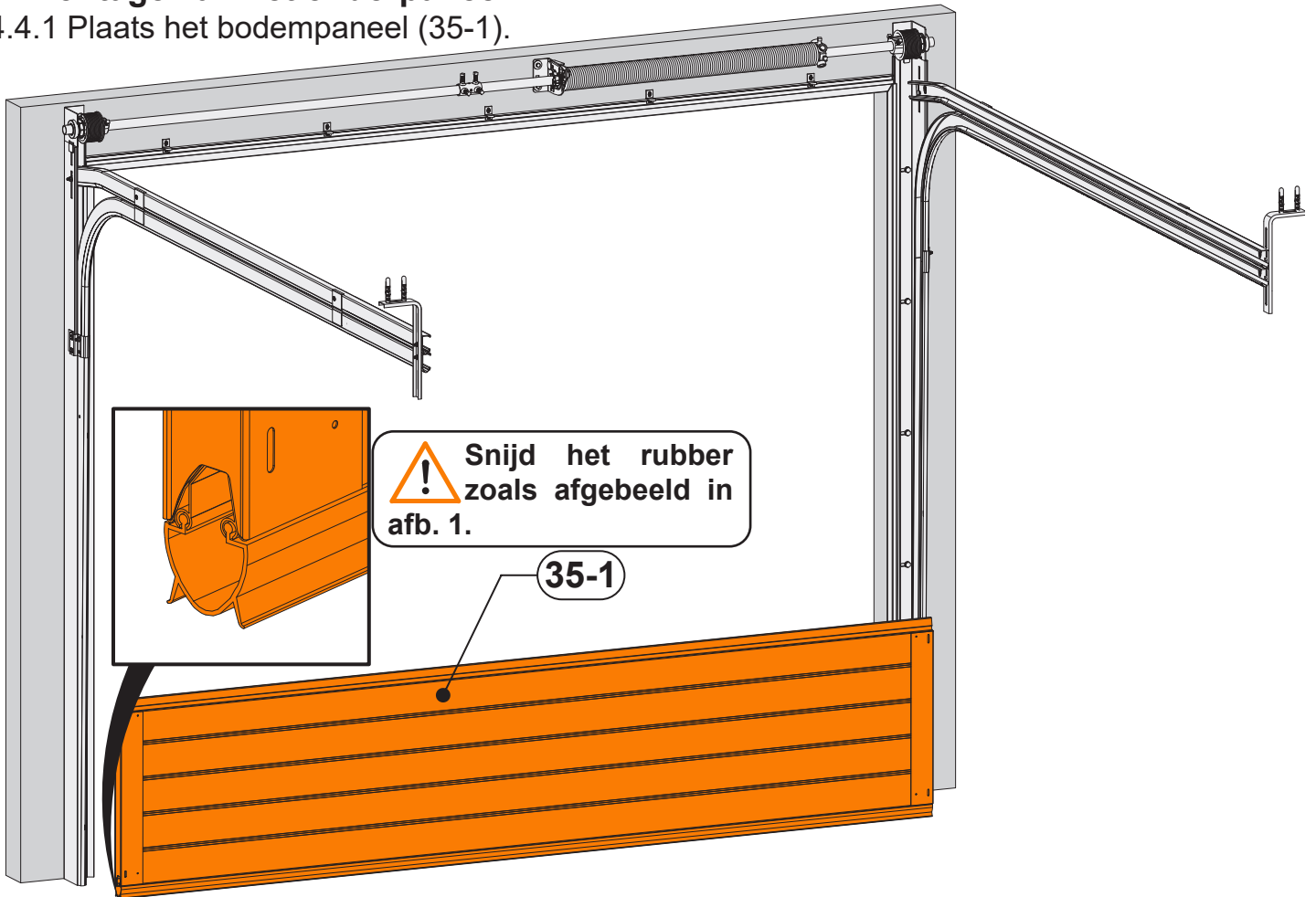
Stap 3



4. Montage van deurpanelen

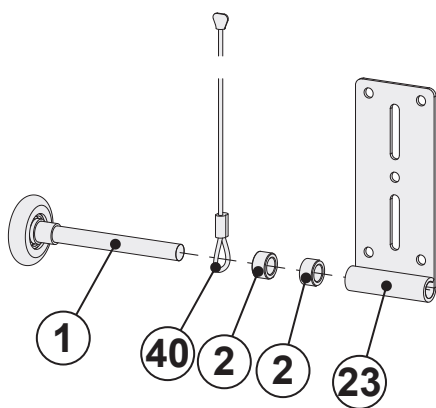
4.1 Montage van het onderpaneel

4.4.1 Plaats het bodempaneel (35-1).

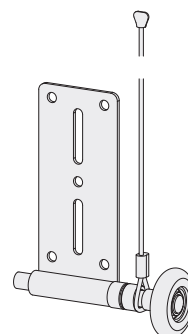
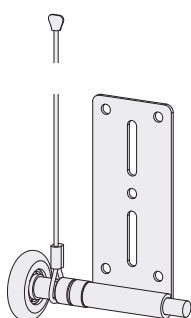
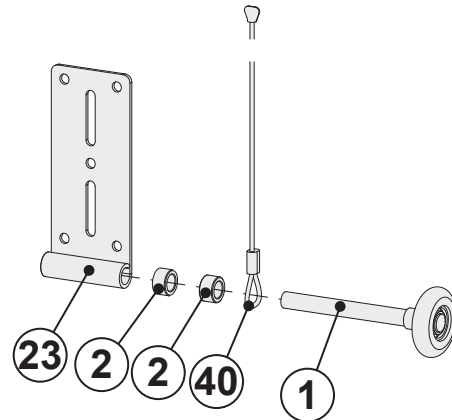


4.1.2 Monteer de linker en rechter trapaslagers.

Linker trapas

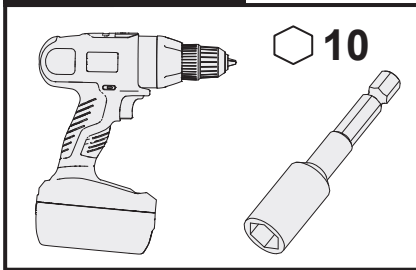


Rechter trapas

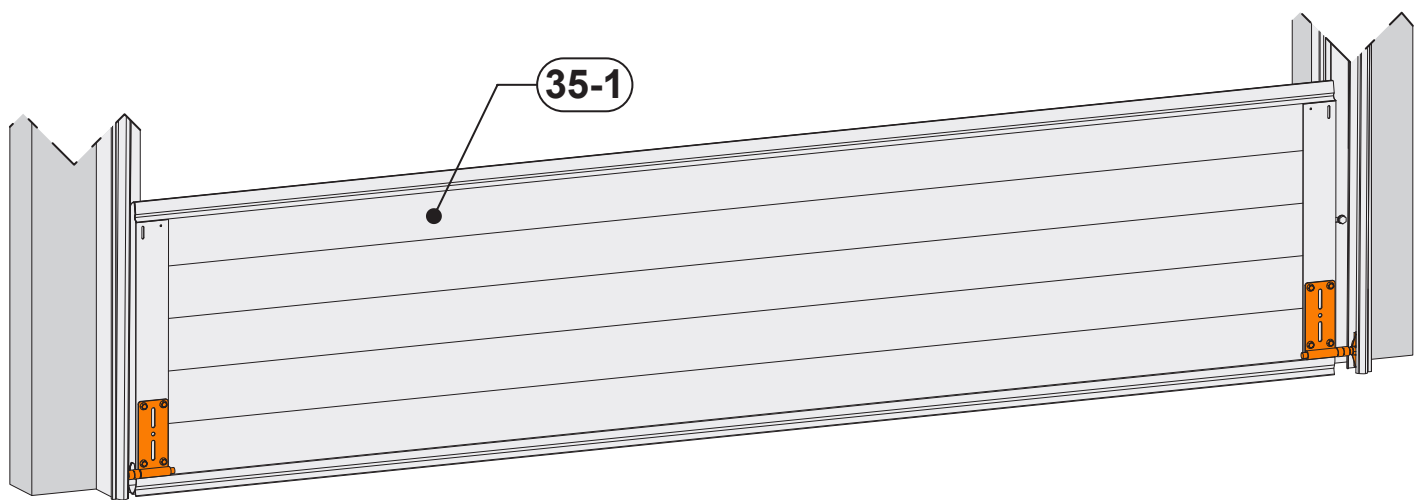
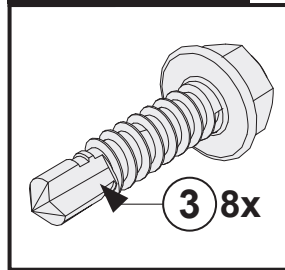


4.1.3 Plaats de linker trapas (23) in de rail..

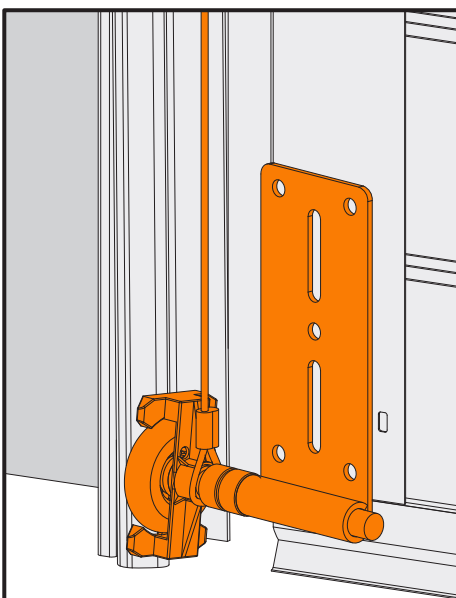
Gereedschap



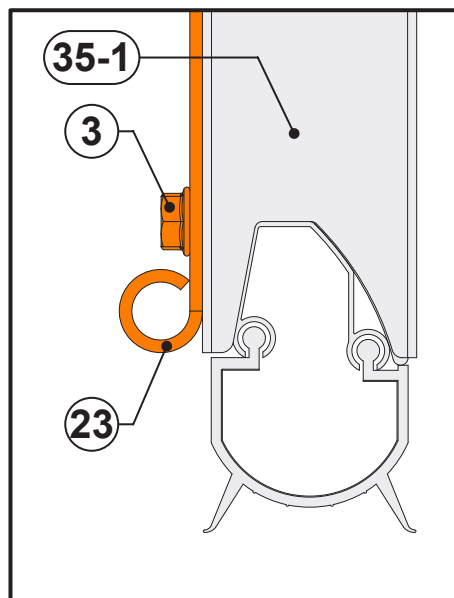
Onderdelen



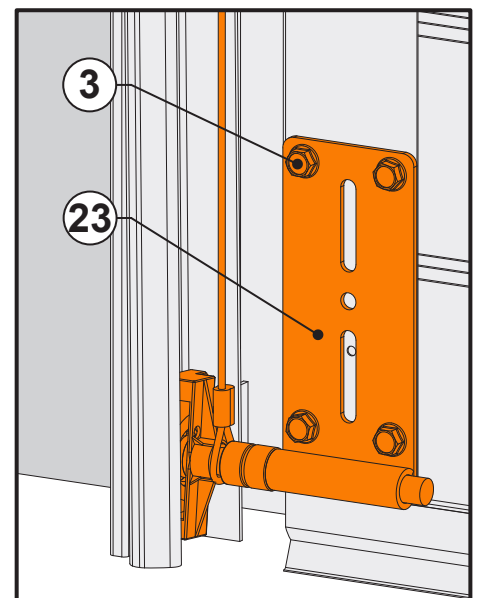
Stap 1



Stap 2



Stap 3

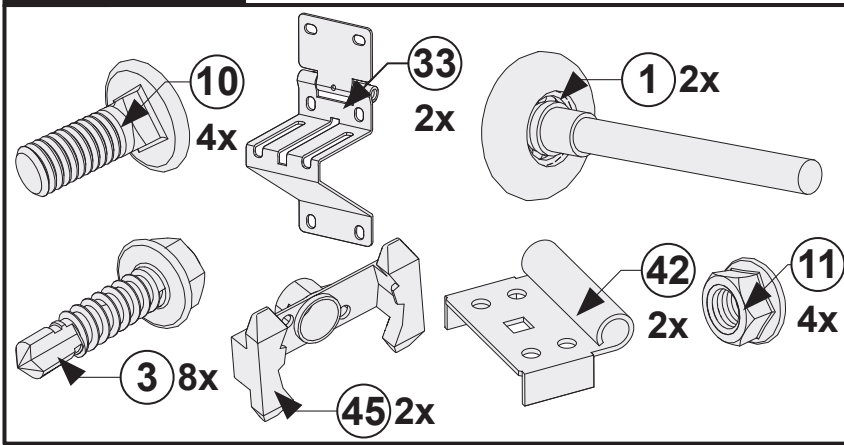


- 1 Steek de rol in de rail
- 2 De steun van de linker trapas (23) moet op één lijn liggen met de onderkant van het paneel.
- 3 Schroef de linker onderste beugel (23) met bouten (3) vast in de metalen onderdelen van het paneel.

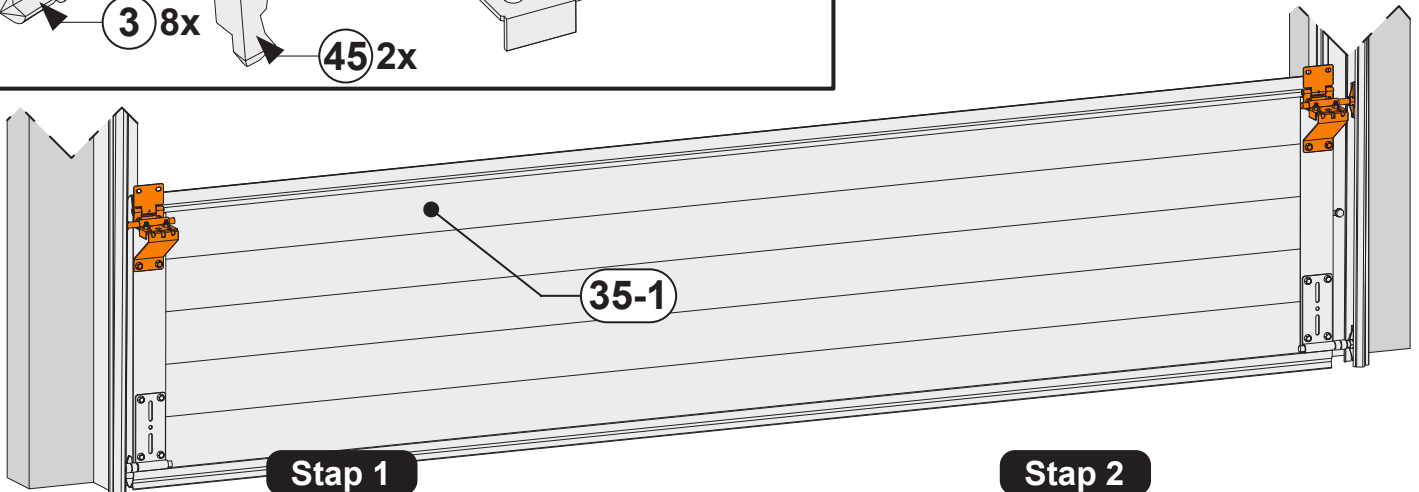
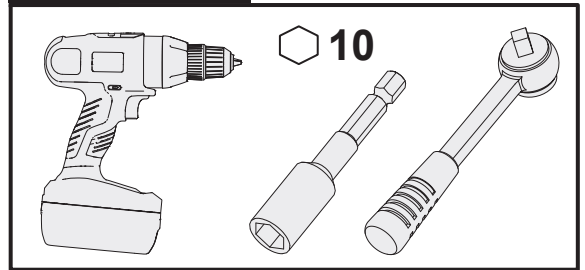
4.1.4 Herhaal stap 4.1.3 voor de rechter onderbeugel (23).

4.1.5 Bevestiging van de scharnieren aan de linkerkant (33).

Onderdelen

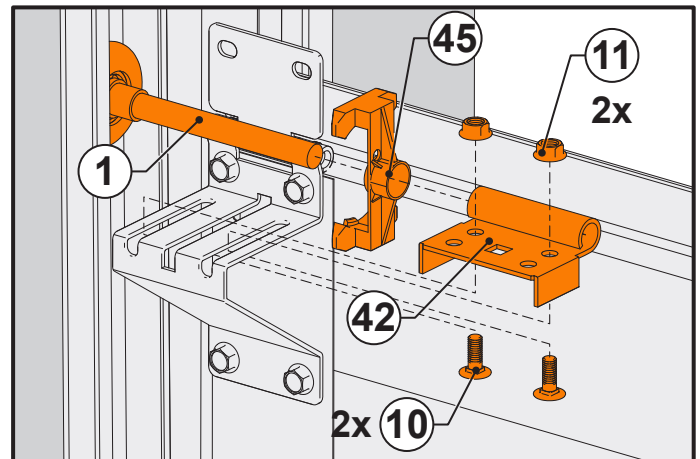
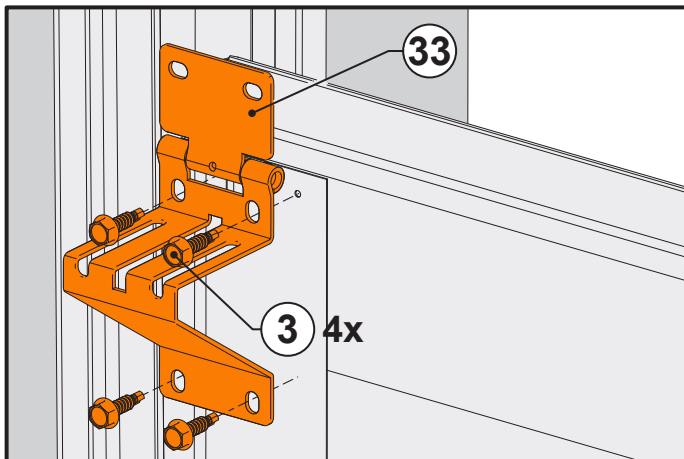


Gereedschap



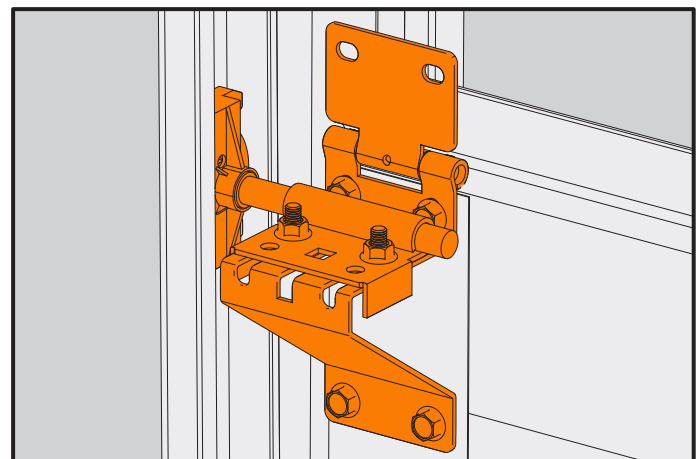
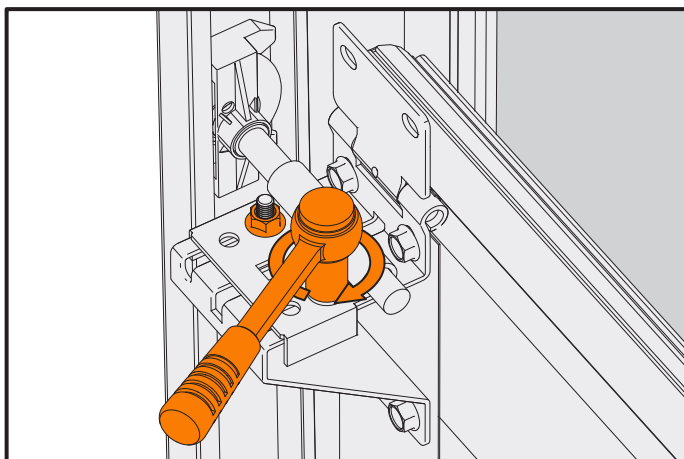
Stap 1

Stap 2



Stap 3

Stap 4

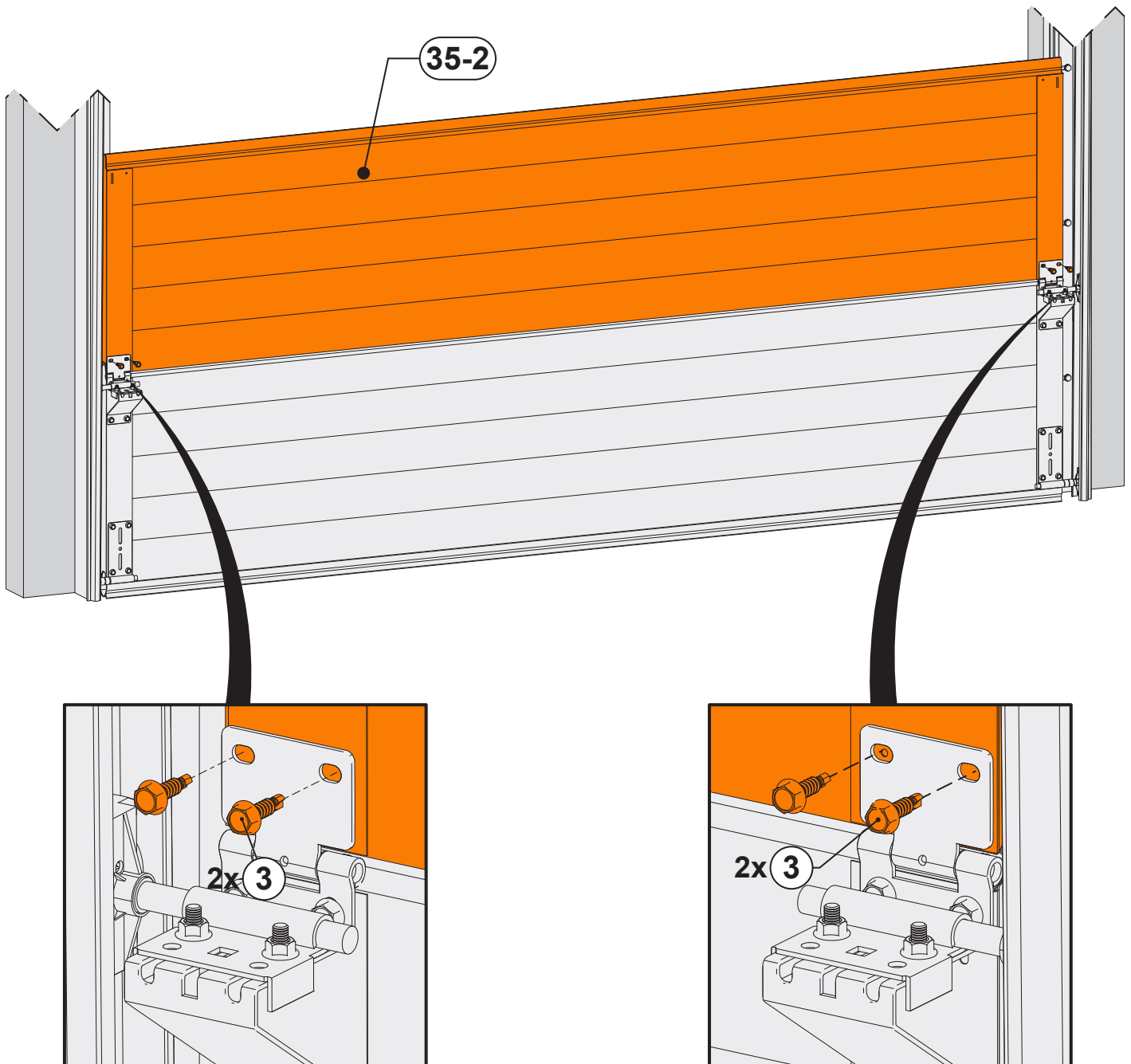
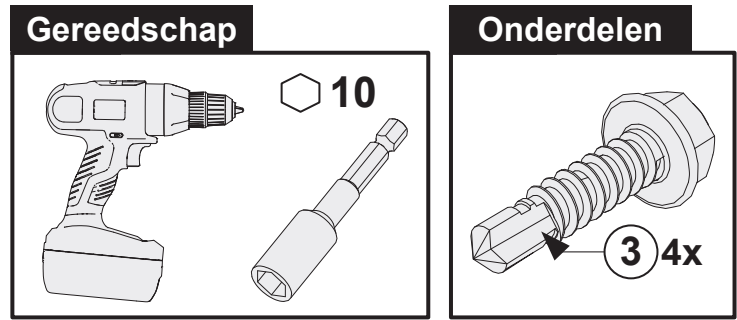


- 1 Schroef het zijscharnier (33) met bouten (3) vast in de bovenkant van het metalen deel van het paneel.
- 2 Monteer de tussenrol.
- 3 Steek de tussenrol in de rail en schroef de rolhouder (42) in het zijscharnier met behulp van de bouten (10) en moeren (11).
- 4 The side hinge is placed.

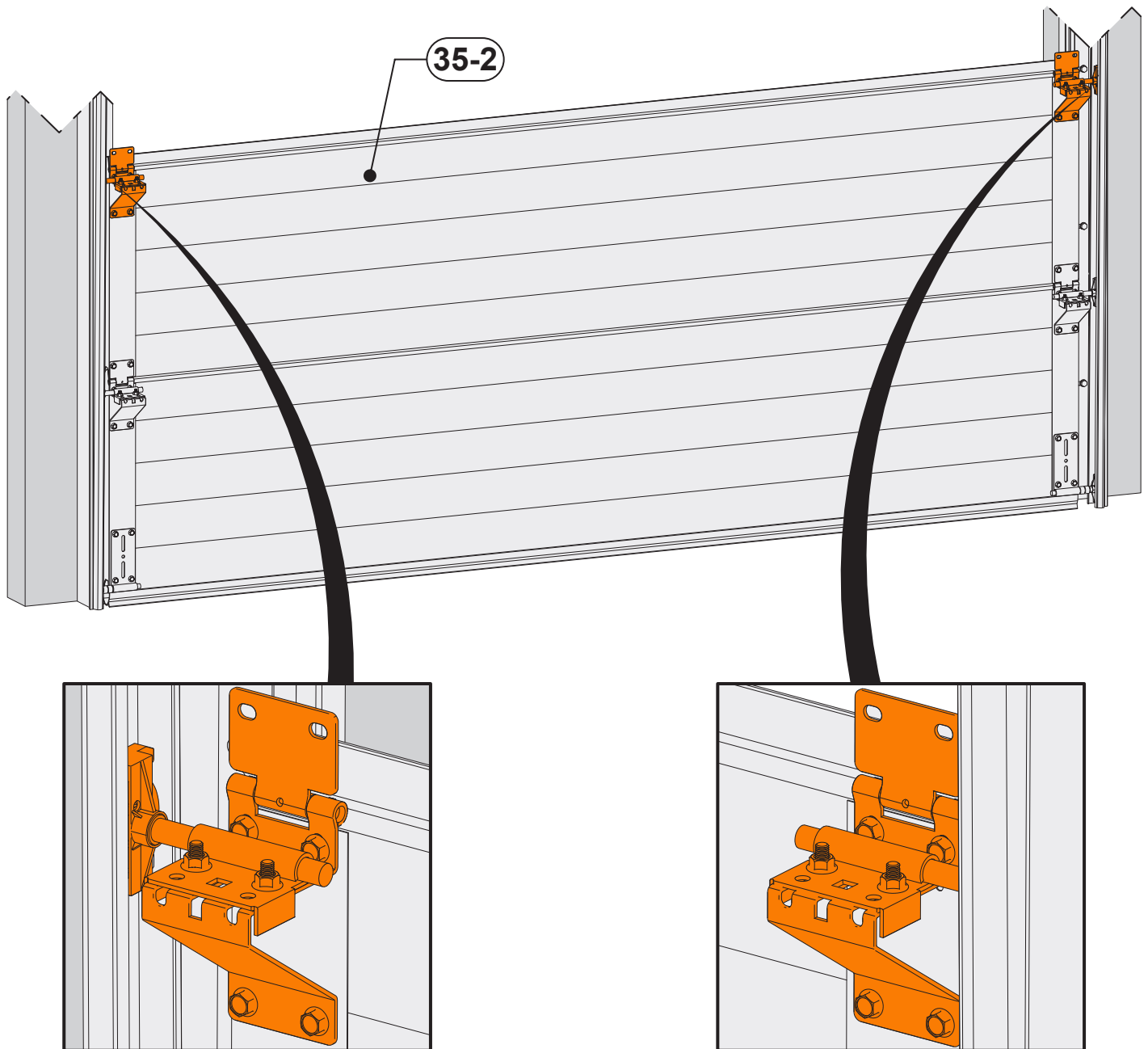
4.1.6 Herhaal stap 4.1.5 voor het rechter scharnier (33).

4.2 Montage van het tweede paneel

4.2.1 Schroef het bovenste deel van de eerste drie scharnieren (33) in het tweede paneel (35-2) met behulp van de bouten (3).

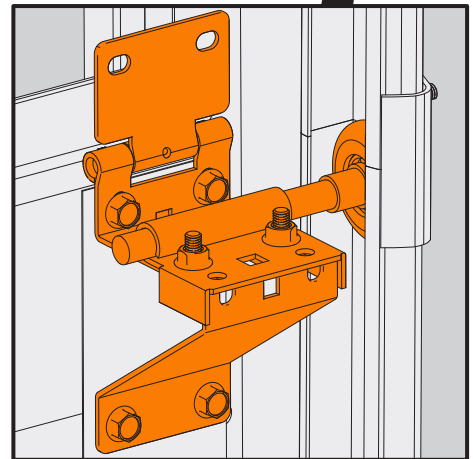
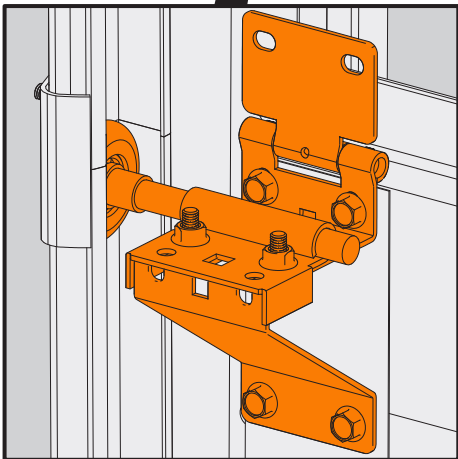
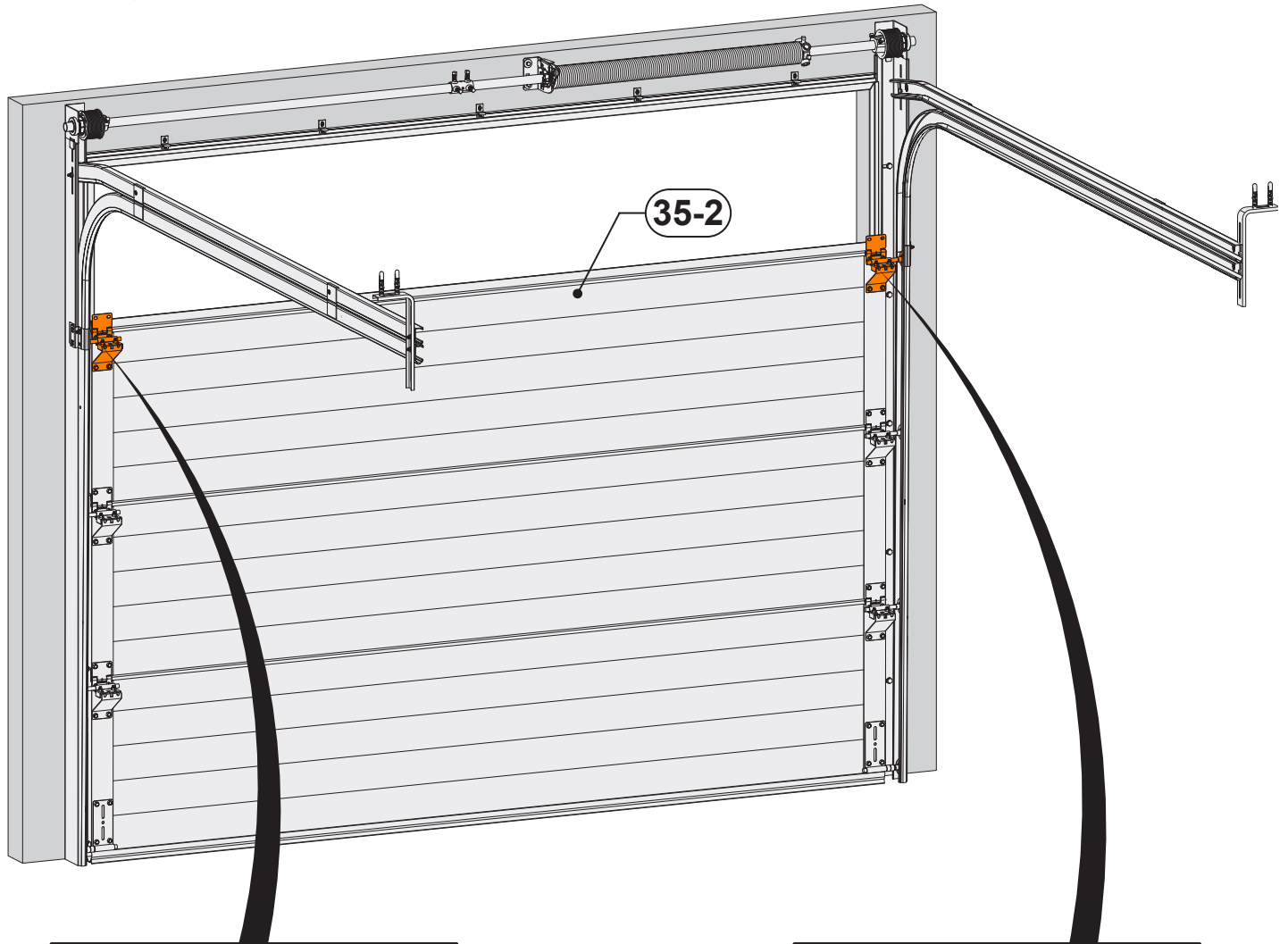


Herhaal stap 4.1.5 en 4.1.6 op het tweede paneel



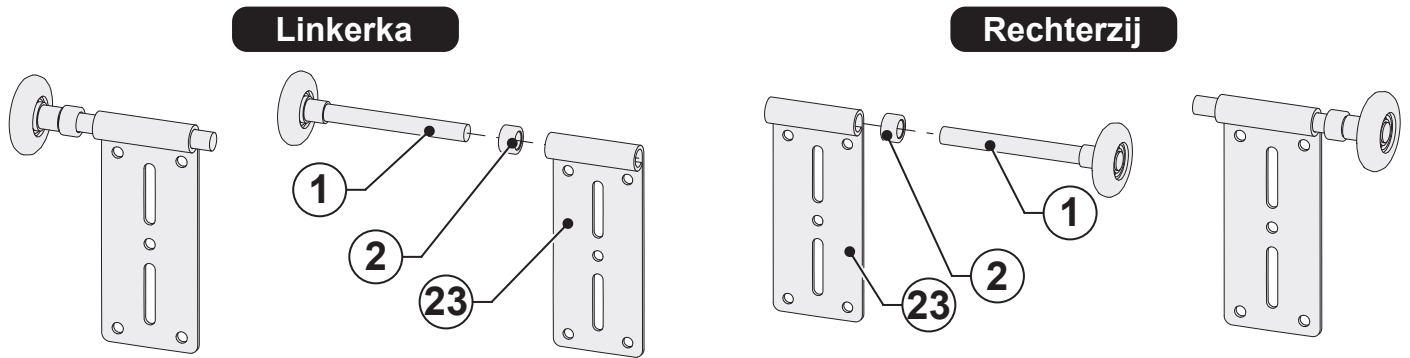
4.3 Samenstelling van het derde paneel

Herhaal stap 4.2.1 en 4.2.2.



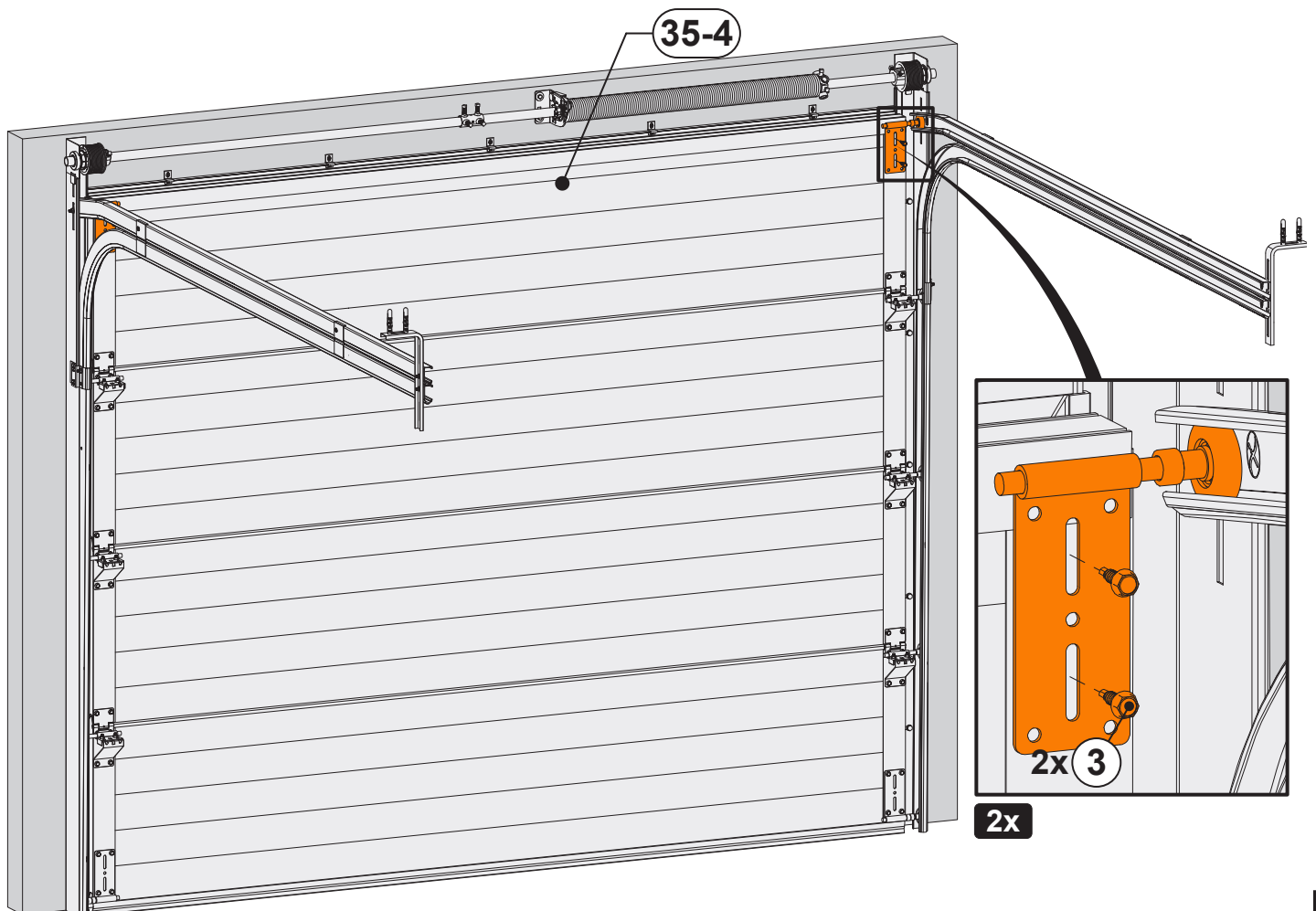
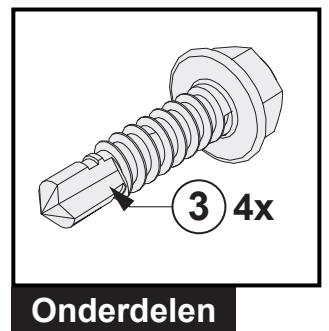
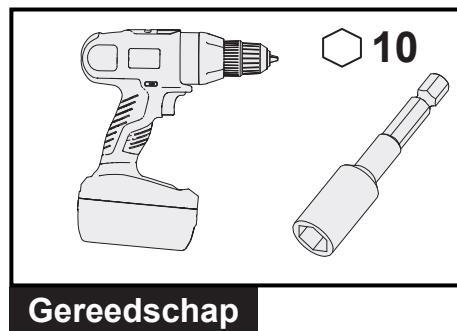
4.4 Montage van het bovenste paneel

4.4.1 Monteer de bovenste rollen in de bovenste rolbeugel (23).



4.4.2 Schroef het bovenste deel van de eerste drie scharnieren met bouten (3) in het bovenpaneel vast. Herhaal stap 4.2.1.

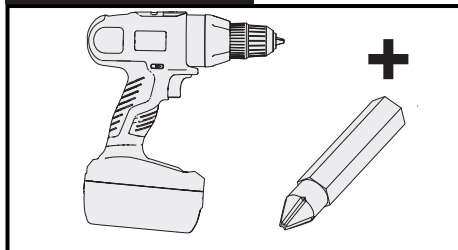
4.4.3 Plaats de bovenste rol in de geleiders (23) en schroef het scharnier met de bouten (3) in het paneel vast.



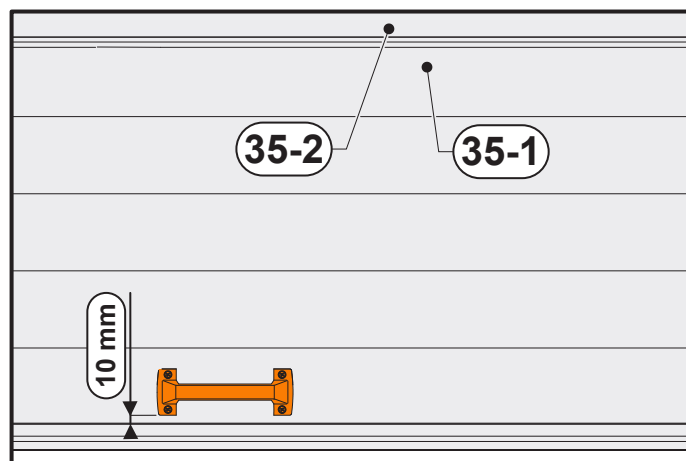
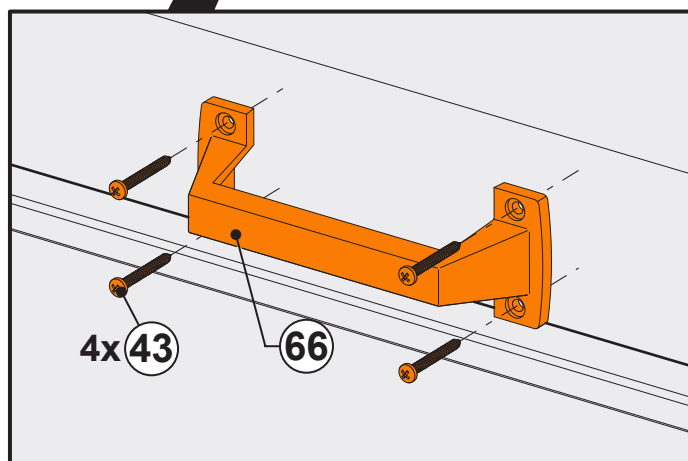
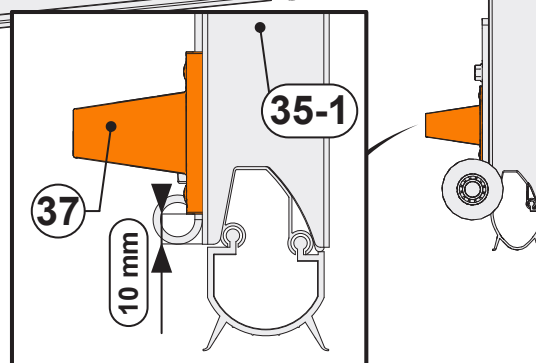
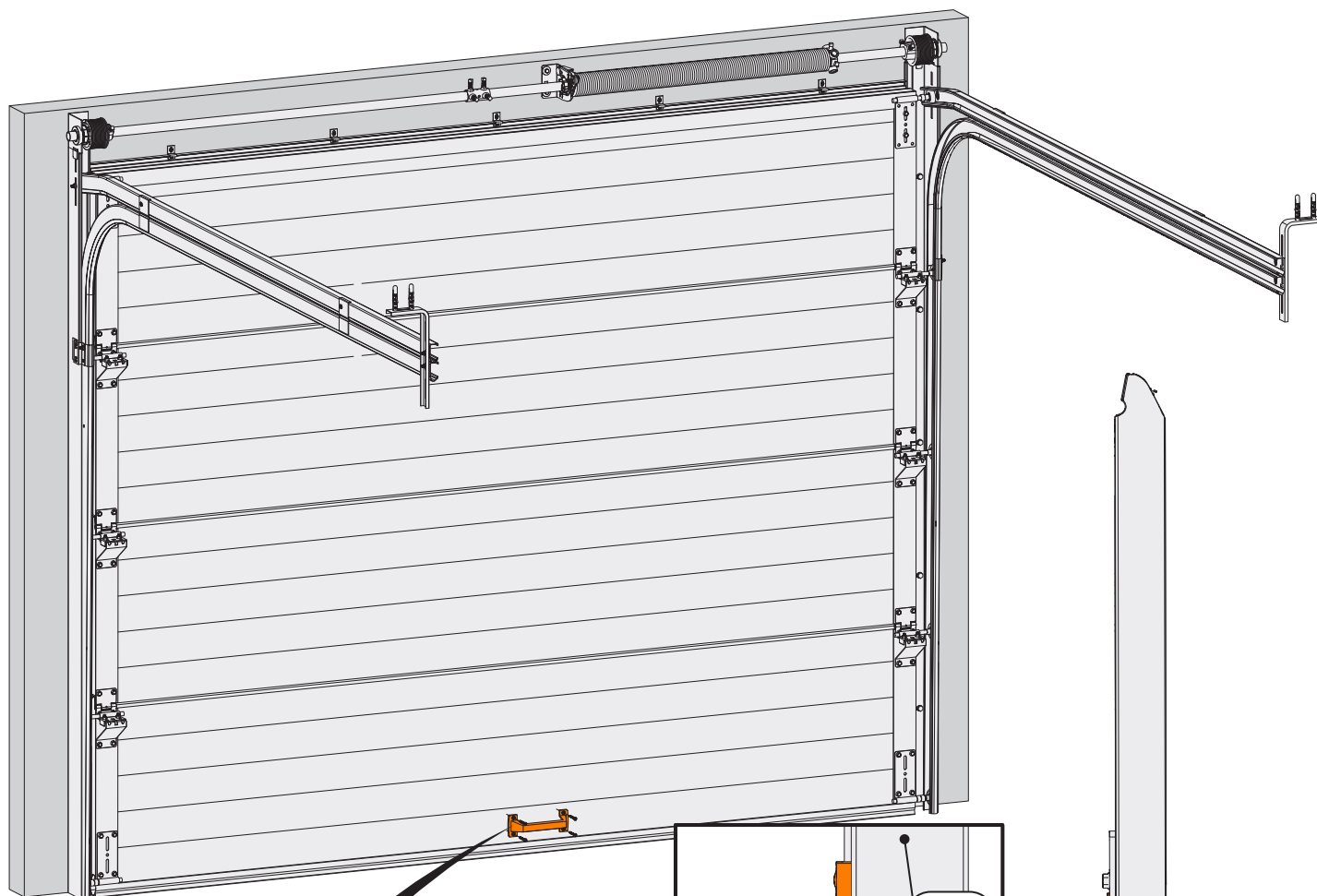
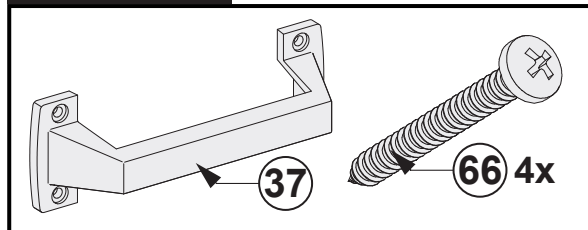
4.5 Montage van de handgreep

Schroef de handgreep (37) met bouten (43) in het paneel.

Gereedschap



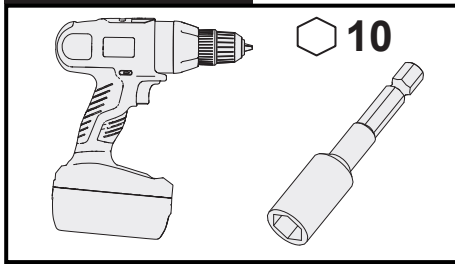
Onderdelen



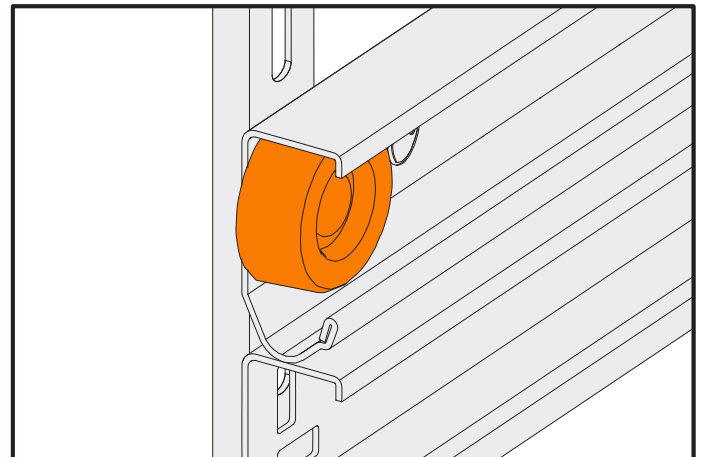
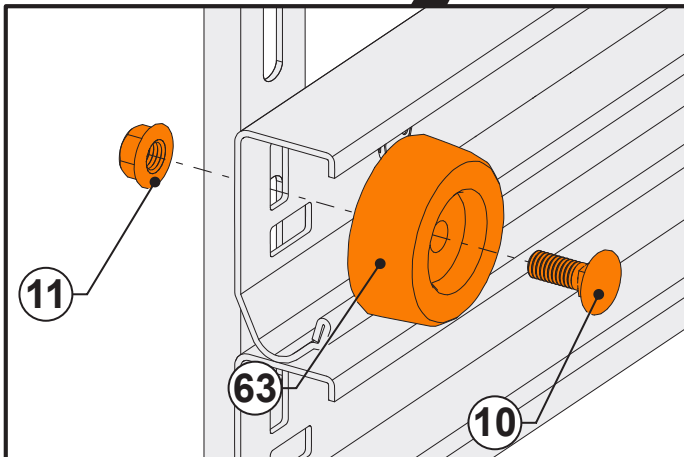
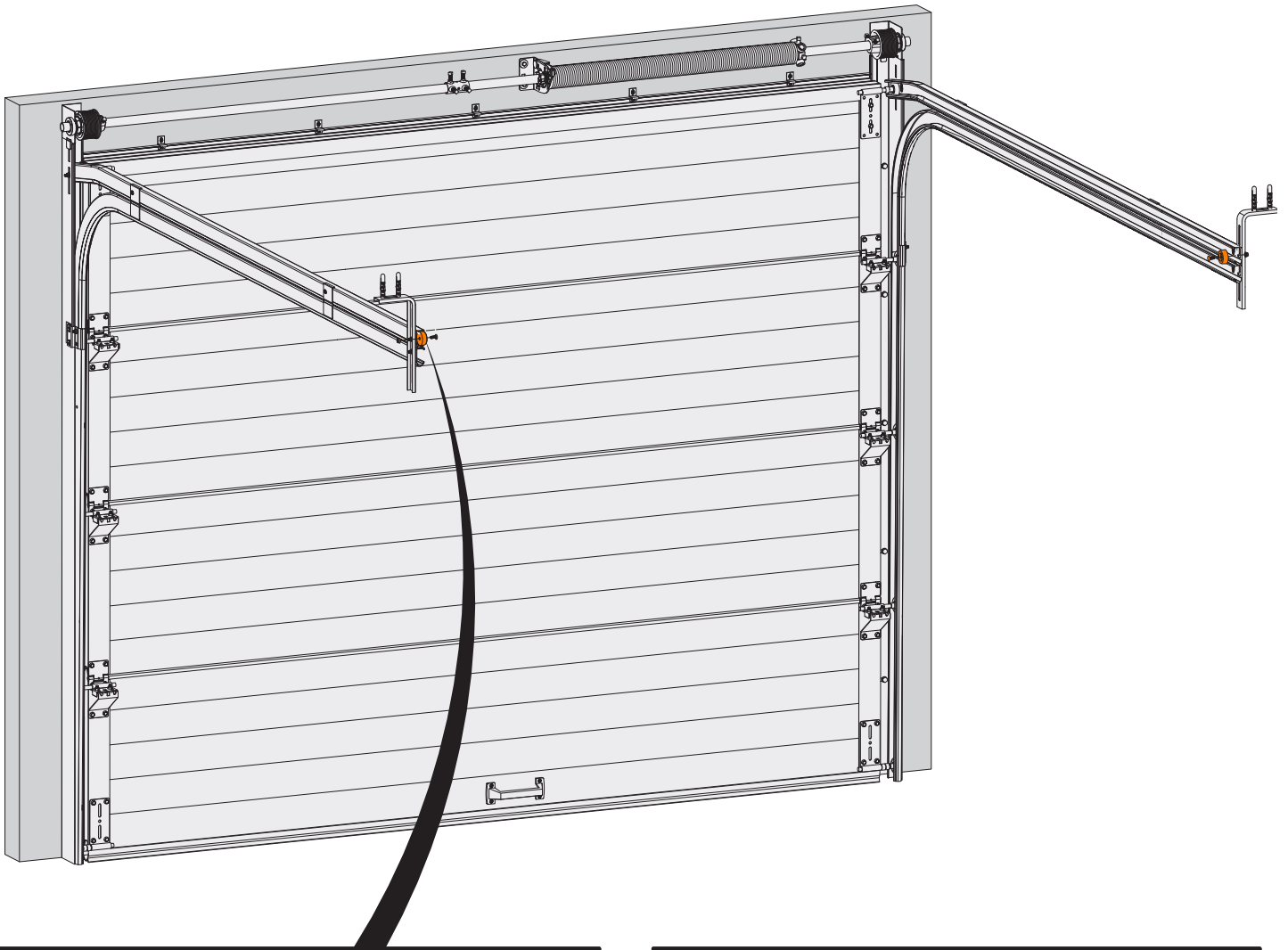
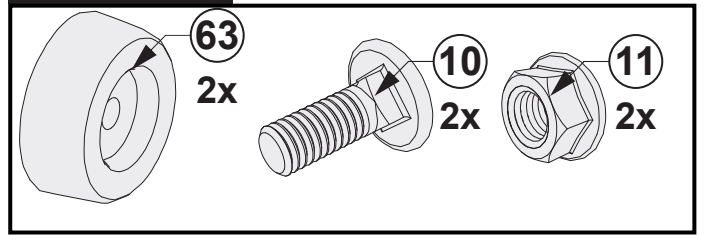
4.6 Bevestiging van de rubberen stop op de horizontale -rails

Schroef de rubberen stop (63) met bouten (10) en moeren (11) op de horizontale rails vast.

Gereedschap

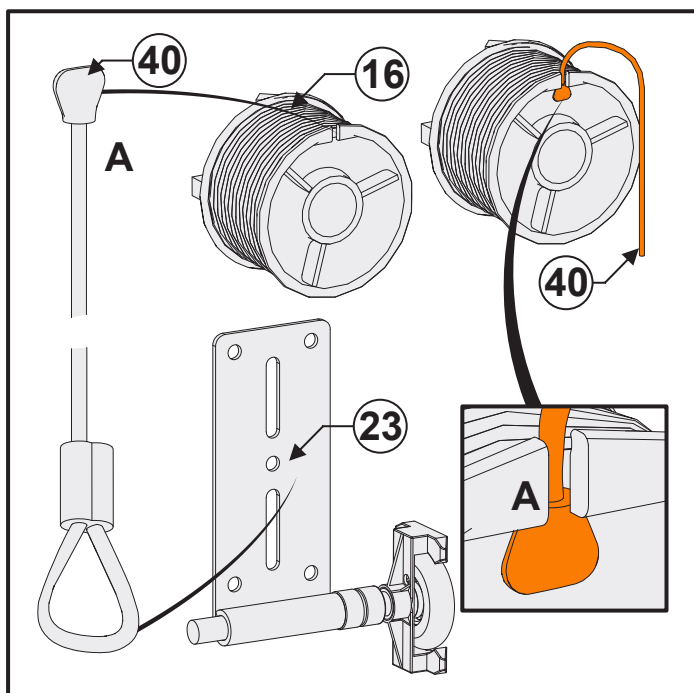


Onderdelen

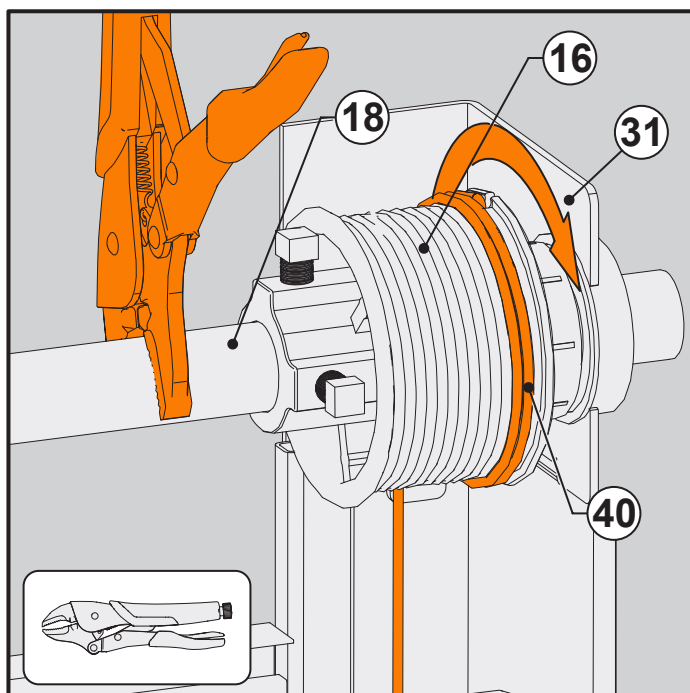


5. Installatie van de kabels van de

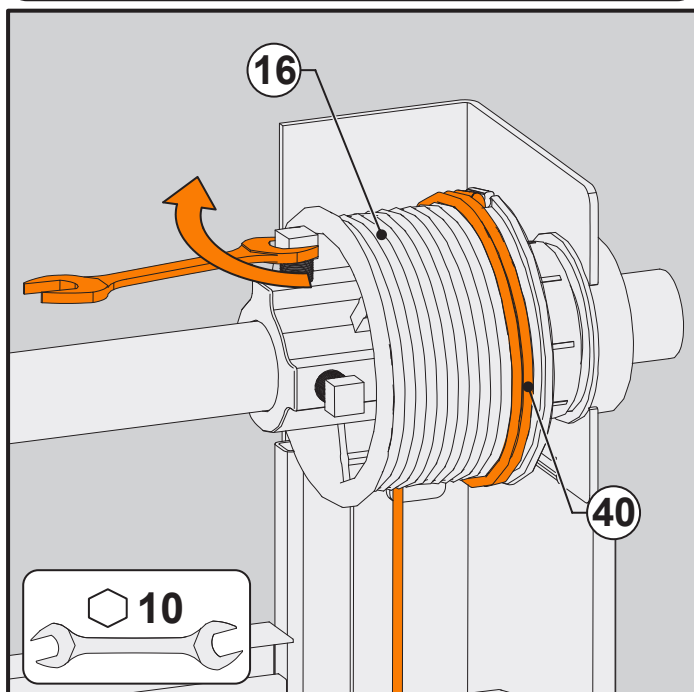
5.1 - Plaats de staalkabel (40) gemonteerd op de steun (23) en plaats het dichtstbijzijnde uiteinde (A) in de kabeltrommel (16).



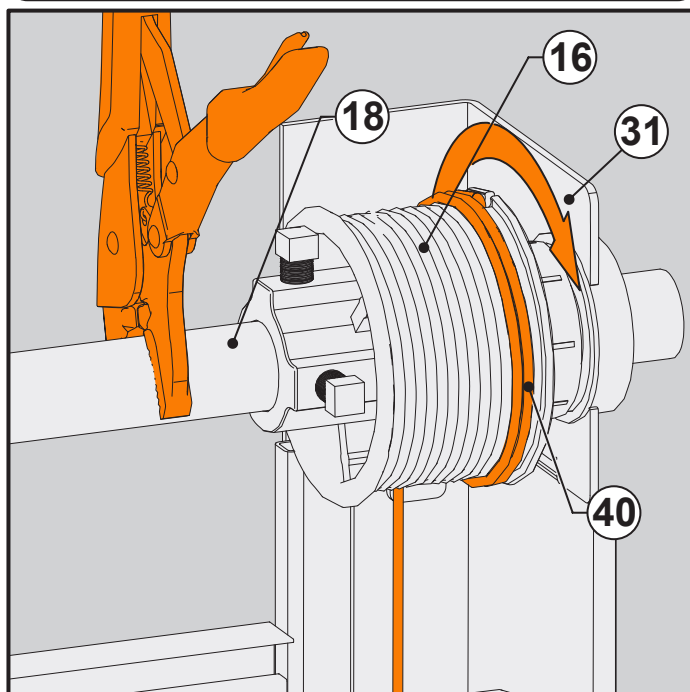
5.2 - Blokkeer de as met een griptang. Wikkel de kabel (40) rond de kabeltrommel (16) totdat deze strak zit.




5.3 - Plaats de kabeltrommels (16) tegen de lagers en draai de twee bouten vast zoals weergegeven in de afbeelding.



5.4 - Houd de as vast met een griptang zodat de kabel strak staat.



5.5 - Herhaal dit met de tweede kabeltrommel (19) en zorg ervoor dat beide kabels volledig in de daarvoor bestemde gleuf zijn gestoken.

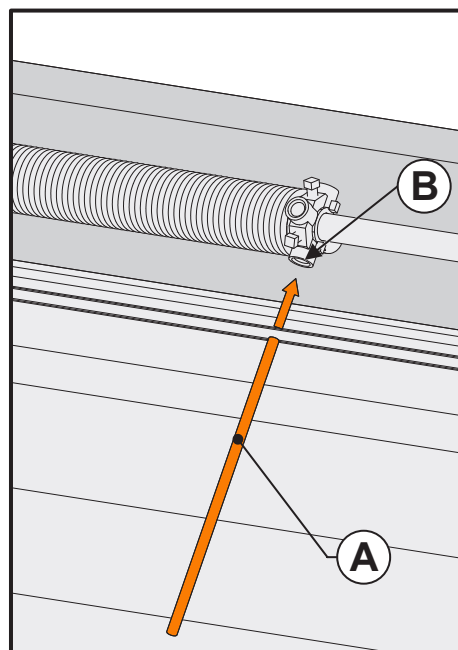
 Zet de as vast met een griptang.

6. Afstellingen

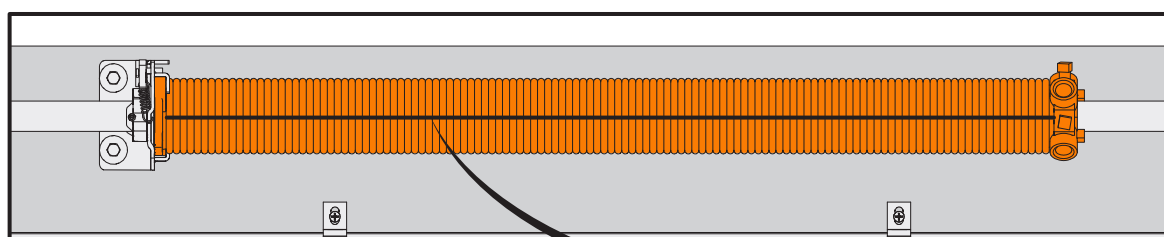
6.1 Veerspannings

⚠ LET OP:

- Het verdraaien van de veren is een zeer gevaarlijke en delicate handeling en mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Wij adviseren de technici om veilig te werk te gaan en goed te letten op de volgorde van de uit te voeren handelingen, waarbij alle benodigde gereedschappen moeten worden gebruikt om veilig te kunnen werken.
- Voer deze handeling uit met de deur gesloten en plaats de klemsteun om het omhoogkomen van de deur te blokkeren.
- Het aantal windingen kan worden geteld door een lijn in de veer te trekken, wat helpt bij het tellen van het aantal windingen op de veer met de diagonale lijnen op de veren, zoals weergegeven in figuur 6a en 6b.
- Gebruik twee spanbalken of -stangen (A) en ga te werk volgens figuur 6a, waarbij u deze in de daarvoor bestemde sleuven van de veerbevestiging (B) plaatst. (Detail A).
- Laat de twee stangen nooit los om ongelukken door de veerkracht te voorkomen.
- **Voer het vereiste aantal windingen uit, zoals beschreven op het CEmarkeringslabel (3e paneel) (zie aantal veerwindingen)**



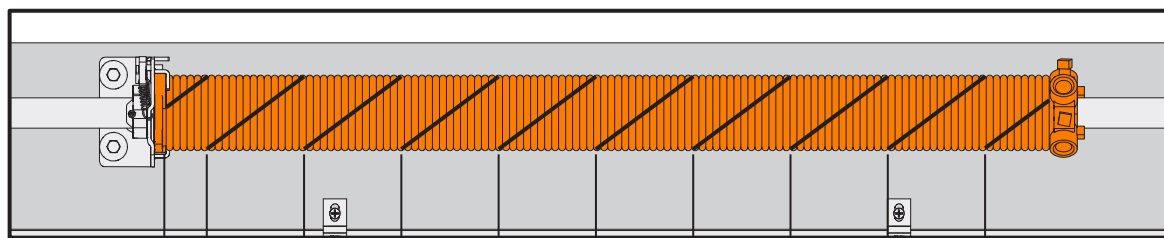
Figuur 6a



Afbeeldin

Veer zonder windingen

Lijn om het aantal windingen te tellen



Figuur 6c

Veer met het vereiste aantal windingen

Aantal windingen

Flexidoor <small>PORTES E AUTOMATISMOS, S.A.</small>		
<small>Flexidoor - Portes Seccionados e Automatismos, S.A. Rua da Majorina nº400, Ponte de Pedra 2415-184 Requena de Portes - Portugal</small>		
Standard EN 13241-1:2003+A1:2011 <small>009/CPR/19-09-2013</small>		
Door type Sectional door with frame panel Z2		
Model	Type of Use	
PRIM/CKTBL	Garage / Industrial	
Production Date	Serial N° / O.F.	
20.11.2013	08/10/11/13	
Width	Height	Lintel
2400	2000	180
N° Turns of Spring: N		
Cable Drum - N° of Free Conical Turns: 3		
Resistance to Wind Load	Water Tightness	
Class 2	NPD	
Sound Insulation (dB)	Thermal Resistance	
ZZ	NPD	
Air Permeability	Mechanical Durability	
NPD	15000 cycles	
Other characteristics declared: -Operating Forces: Pass -Release of dangerous substances: NPD -Definition of geometry of glass components: NPD -Force for Manual Operation -Safe openings -Mechanical Resistance -Protection against Cutting and Tripping -Protection against crushing, shearing and drawing-in -Electrical Safety -Electromagnetic Compatibility <small>*Evaluation of conformity based on initial type testing</small>		
<small>Mod.041-02 Made in Portugal</small>		
Directives: <small>Reg. nº 305, 2004/108/CE 2006/42/CE, 2011/65/EU RoHS 1999/5/EC RTTE, 2006/95/CE LVD</small>		

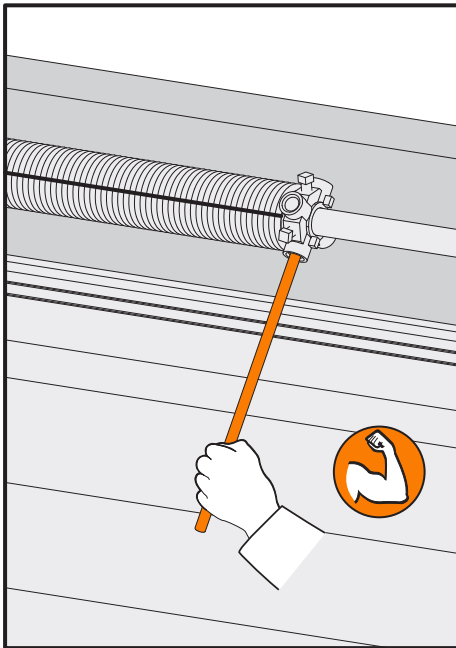
Figuur 6d

Instellen van de torsie- omwentelingen op de veer

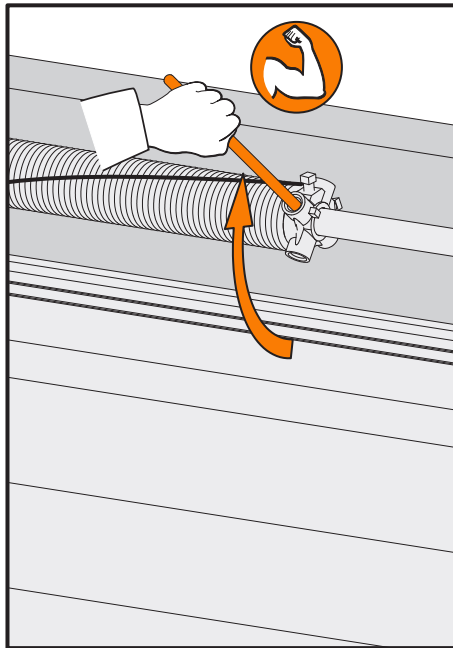


Laat de twee stangen nooit los om ongelukken door de veerkracht te voorkomen.

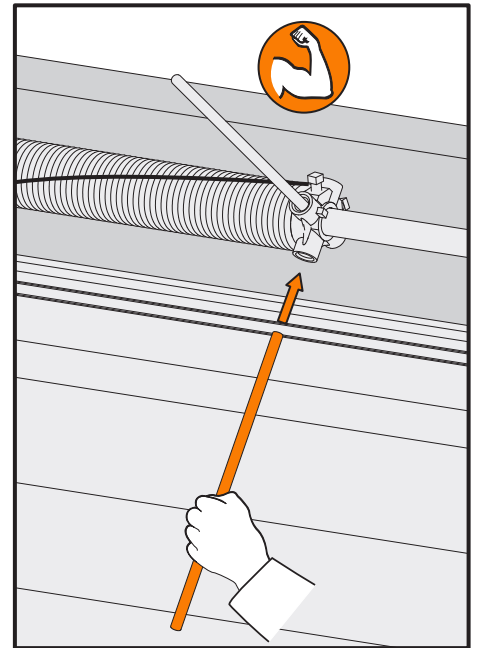
6.1.1 Steek de eerste spanhefboom (A) volledig in de gleuf van de veerbevestiging (B).



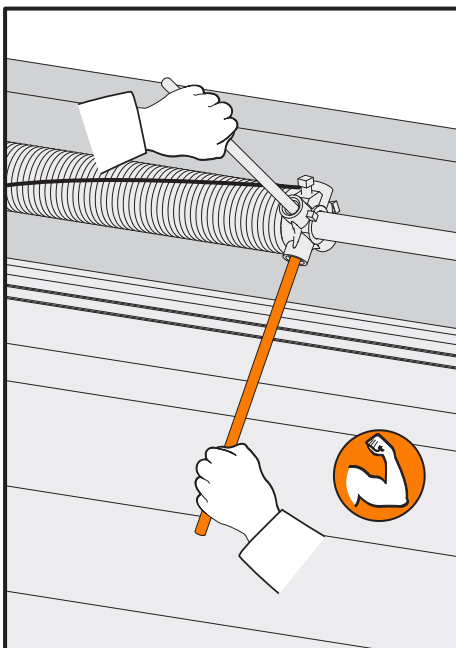
6.1.2 Draai de eerste spanhefboom een kwartslag zodat de veer wordt gespannen.



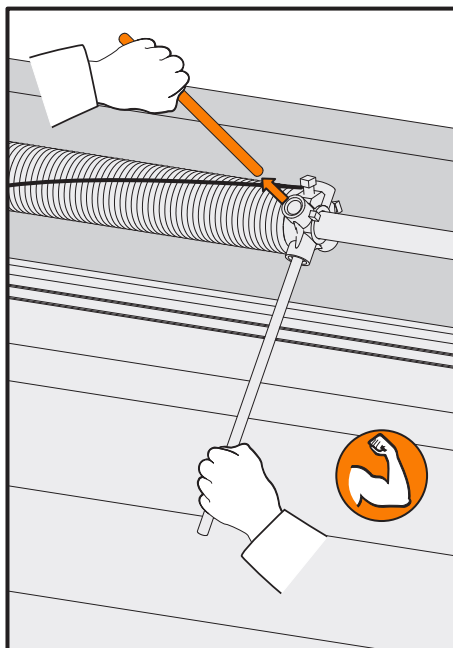
6.1.3 Steek de 2e hendel volledig in de volgende gleuf van de veerhouder.



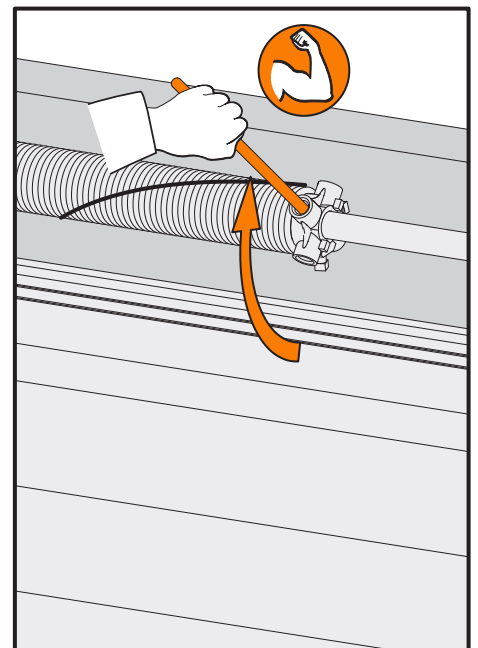
6.1.4 Houd de veerspanning van de eerste spanstaaf vast met de tweede staaf.



6.1.5 Verwijder de eerste spanhefboom uit de gleuf.



6.1.6 Draai de tweede spanhefboom een kwartslag zodat de veerspanning toeneemt.



6.1.7 Herhaal stap 1 tot en met 6 totdat het juiste aantal veerwindingen is bereikt (zie beschrijving op de CE-sticker (paneel nr. 3), zie het aantal veerwindingen).

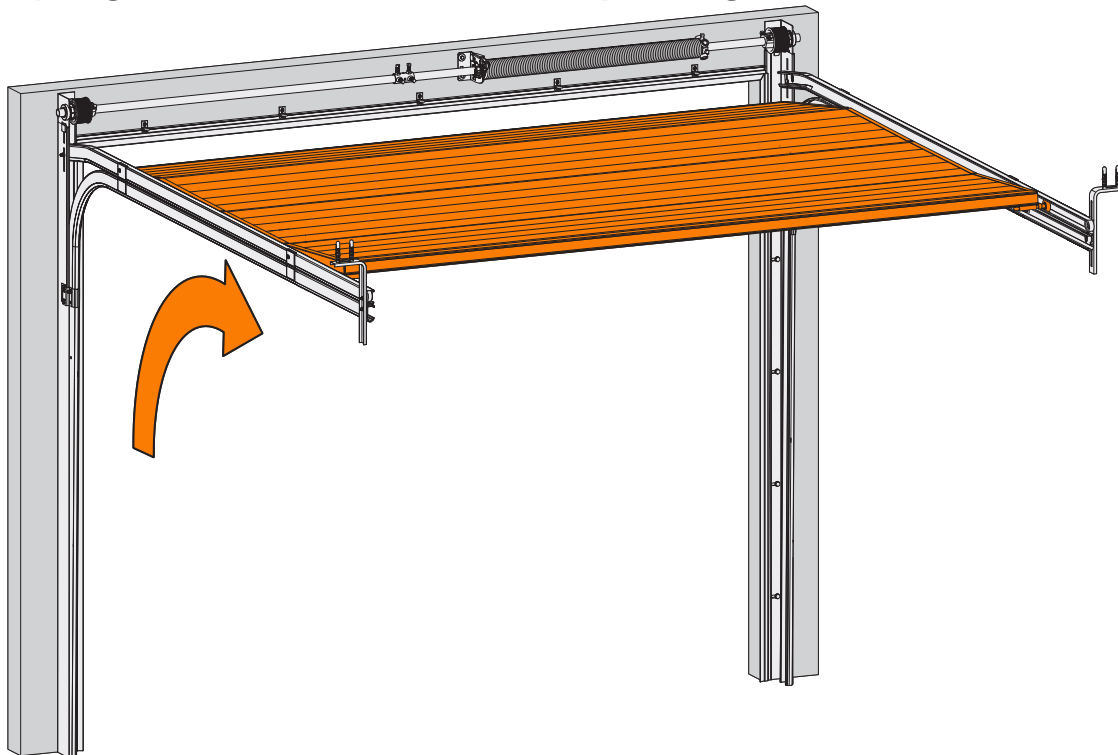
Laatste stap van de veer

Test de deur handmatig (figuren 6f en 6g) om te zien of deze goed in evenwicht is, door de deur zonder al te veel kracht omhoog en omlaag te bewegen. Zo niet, ga dan op dezelfde manier te werk (hoofdstuk 6.1) en voeg wat meer kracht toe aan de veer of haal er wat kracht af, afhankelijk van uw behoeften.

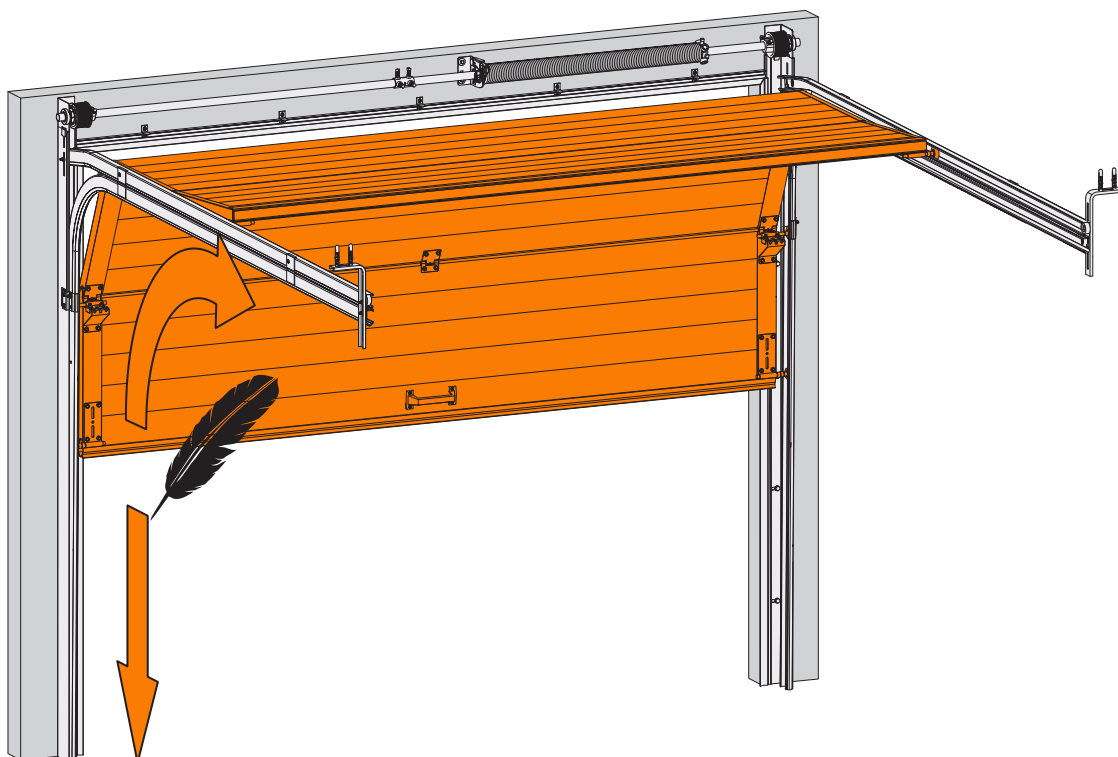


ATTENTION: Controleer of het aantal veerwindingen correct is wanneer de deur goed in balans is: het weergegeven aantal windingen is slechts een indicatie, er kunnen kleine variaties zijn.

Als de sectionaaldeur snel omhoog gaat en nauwelijks daalt of als de deur moeilijk omhoog gaat en daalt, raadpleeg dan hoofdstuk 9. Probleemoplossing om de installatie te corrigeren.



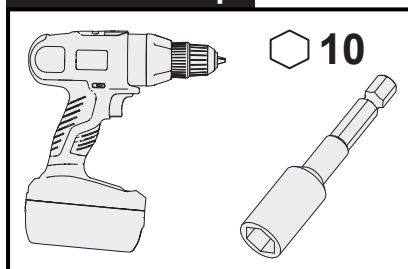
Afbeelding 6f



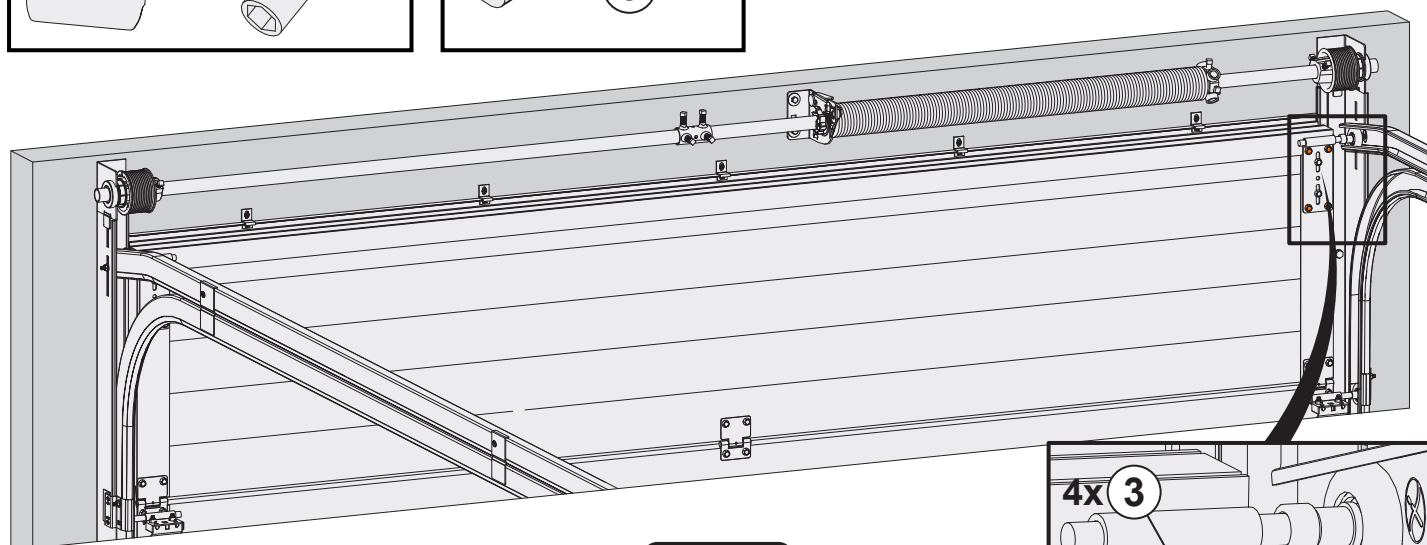
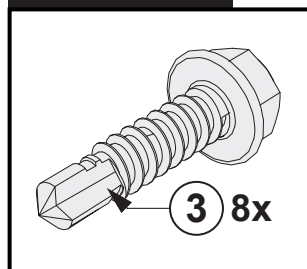
Afbeelding 6g

6.2 Afstelling van de bovenste rolbeugel

Gereedschap



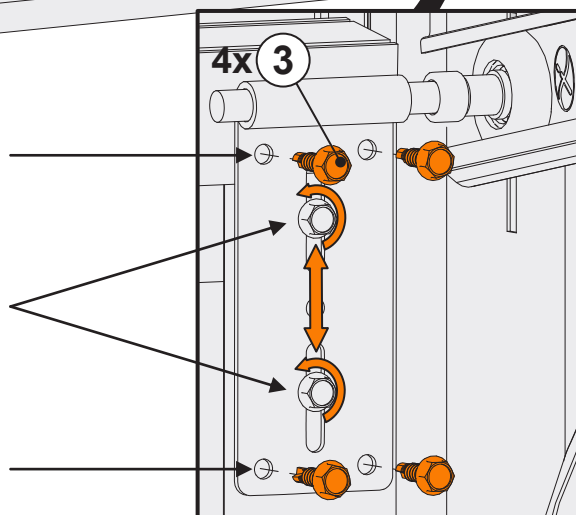
Onderdelen



Stap 3

Stap 1

Stap 3



Stap 1 Draai beide middelste schroeven van de bovenste rolbeugel (23) los.

Stap 2 Plaats het paneel met de hand tegen de latei en lijn de bovenste rolbeugel (23) opnieuw uit.

Stap 3 Plaats de 4 bouten (3) in elke bovenste rolbeugel (23) zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding en draai de 6 bouten (3) op elke bovenste rolbeugel vast.

6.3 Afronding van de installatie van de -deur

- Stel de positie van de zijscharnieren zo in dat de rollen moeiteloos in de rails kunnen glijden. **(Dit is erg belangrijk voor een stille werking van de deur).**

- Smeer na de montage de looppdelen van de rails, de lagers en assen van de rollen, de looppdelen van de zijscharnieren en tussenscharnieren, het slot, de lagers van de as en de staalkabels. Bescherm de panelen met autowas. Smeer de rubbers licht in met talkpoeder.

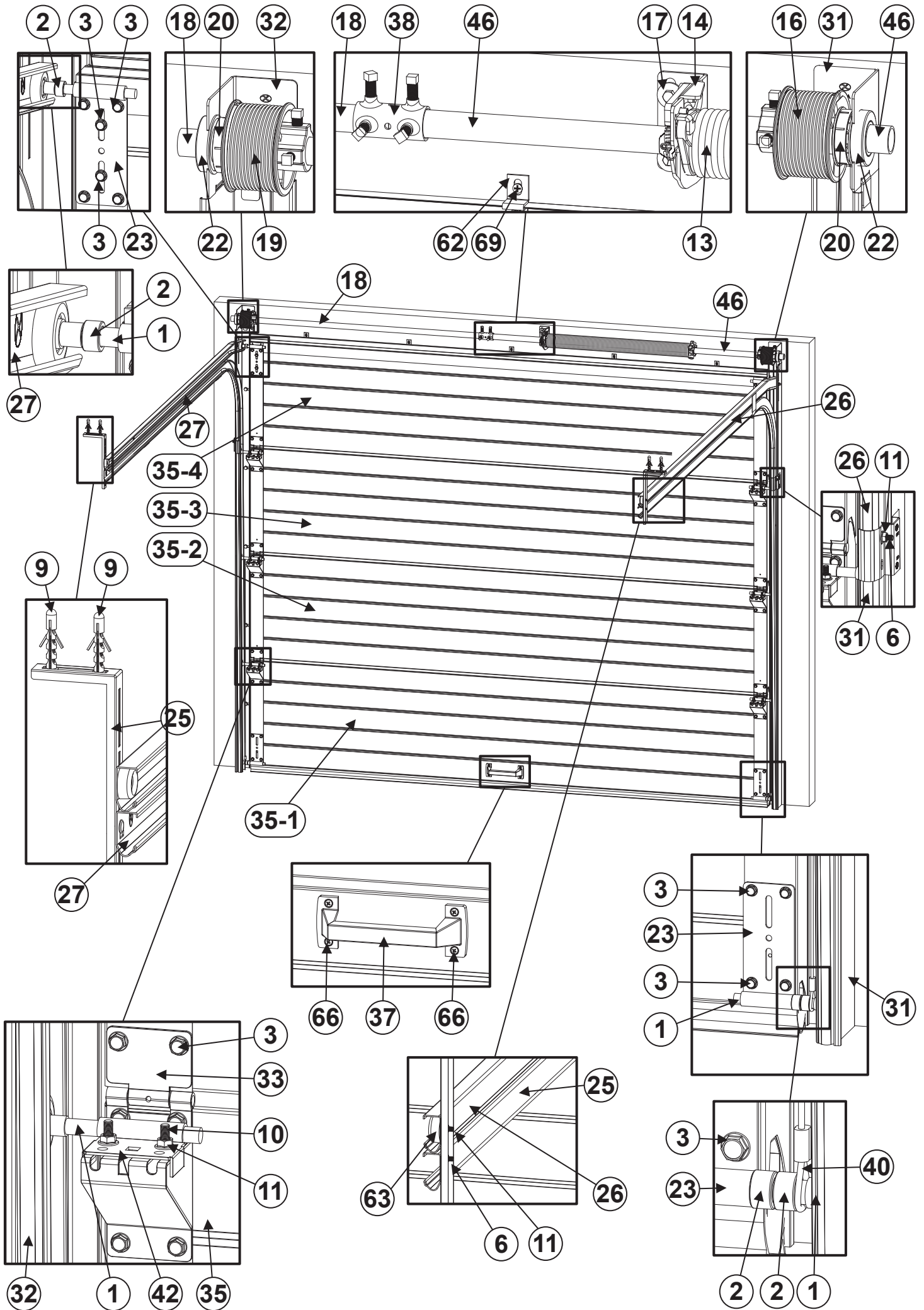
- **Verwijder de beschermfolie van de panelen**

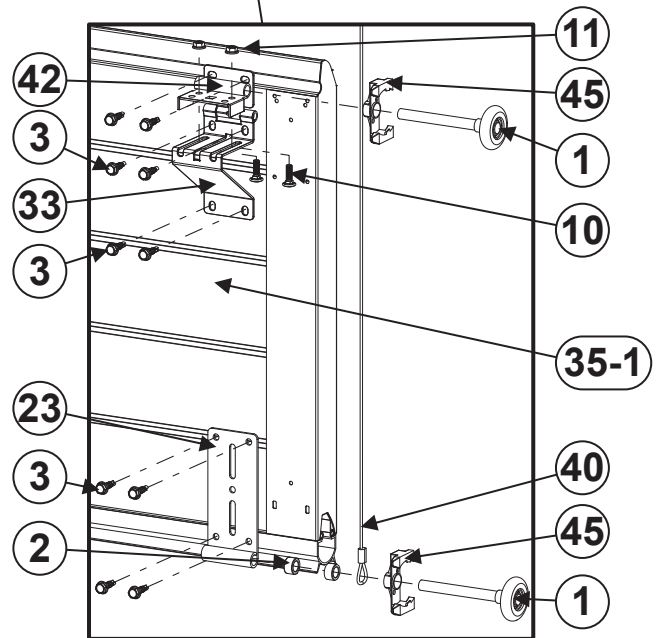
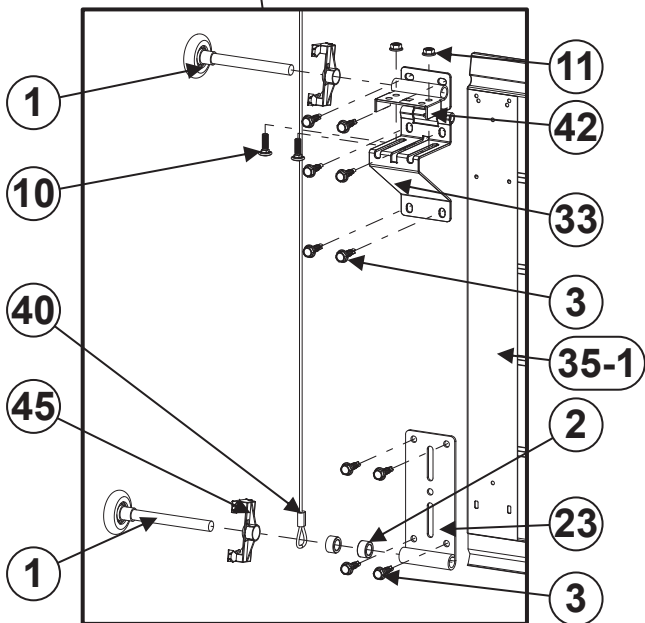
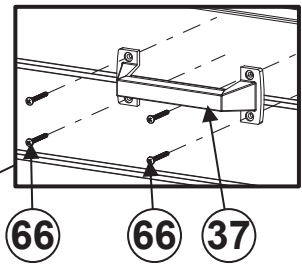
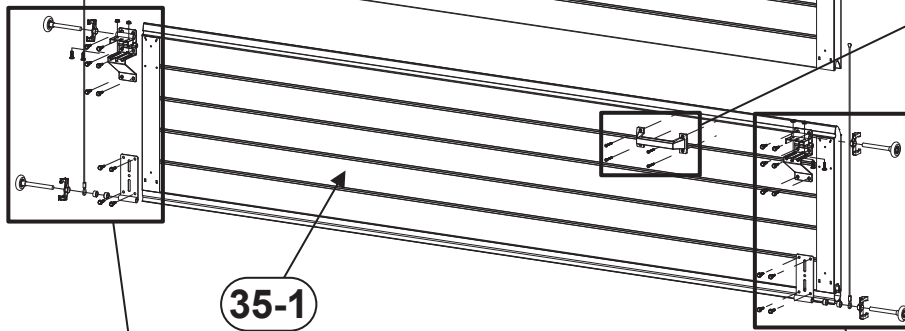
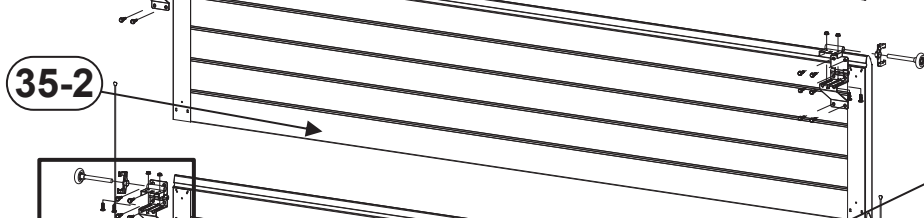
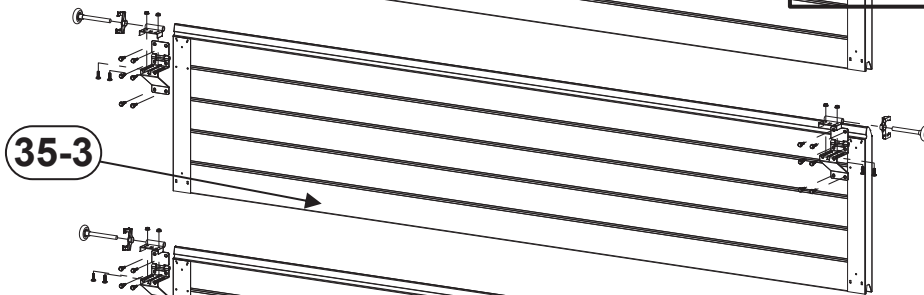
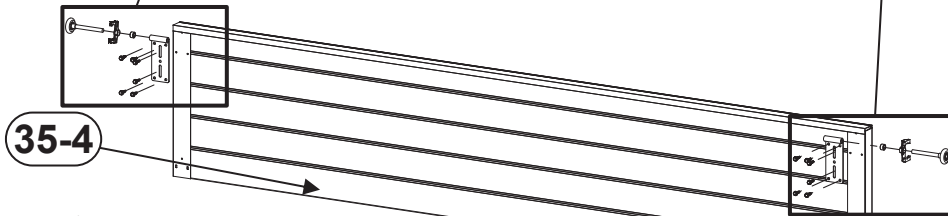
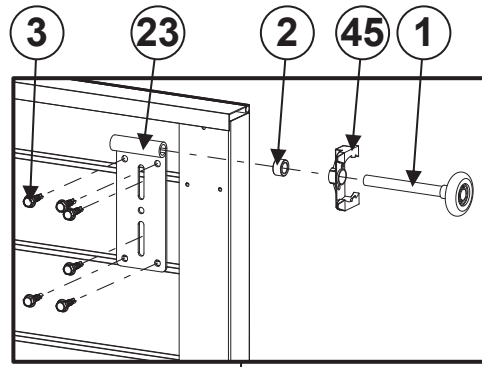
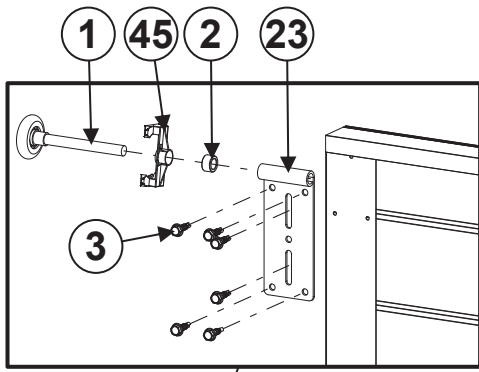


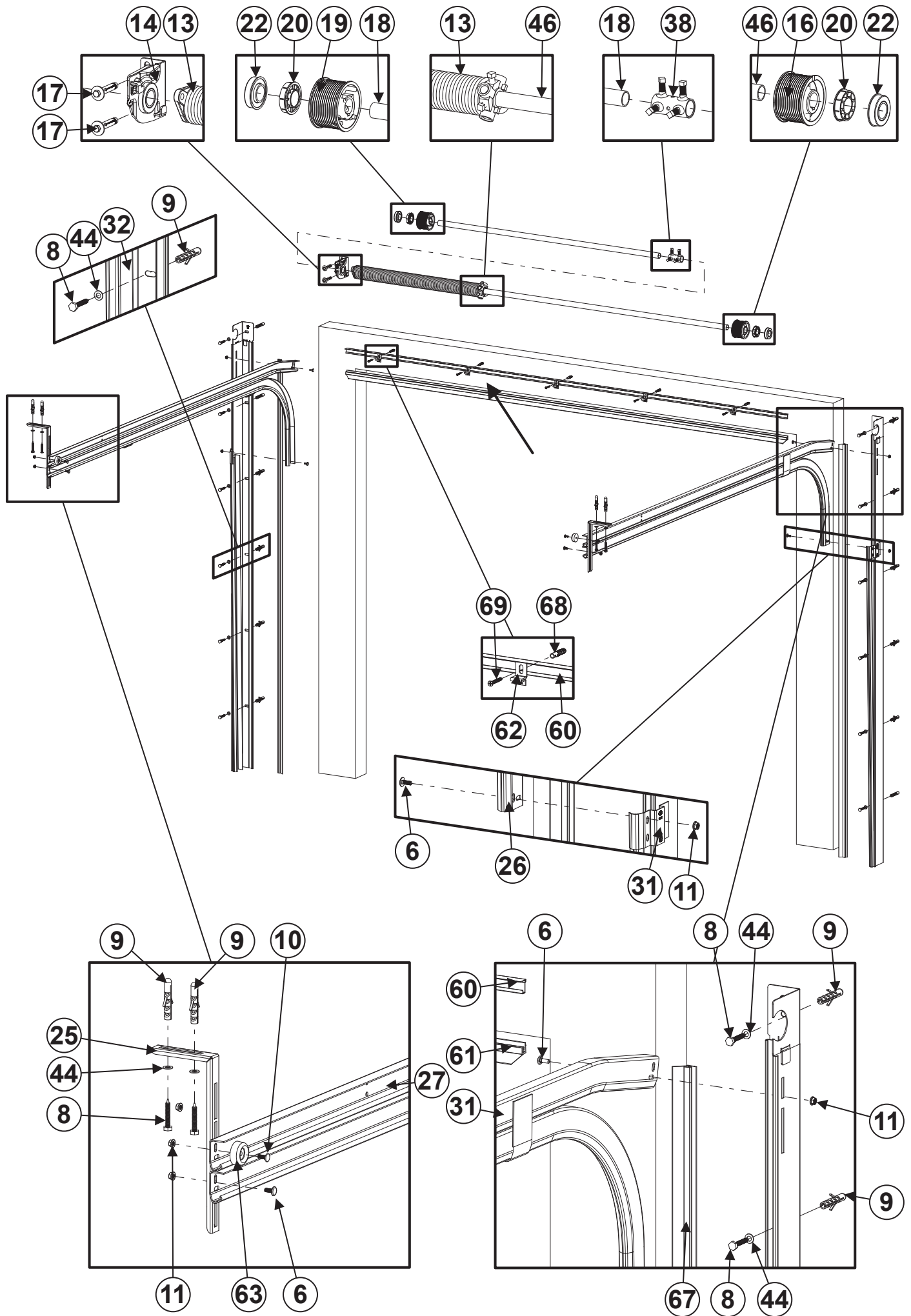
LET OP: Het paneel is bedekt met een zelfklevende beschermfolie van PVC die onmiddellijk na de installatie moet worden verwijderd (aan de binnen- en buitenzijde van de panelen).

Controleer na voltooiing van de installatie van de deur of de deur in perfecte staat is, of er geen belemmeringen zijn bij het openen van de deur en of alle onderdelen goed vastzitten en zijn afgesteld. Voordat u de installatielocatie verlaat, moet u al het resterende verpakkingsmateriaal van de montage verzamelen en op een geschikte stortplaats deponeren.

7. Algemeen overzicht van de sectionaaldeur







8. Onderhoud en vervangings -onderdelen

Een sectionaaldeur moet regelmatig worden onderhouden en gecontroleerd om een veilige werking en gebruik te garanderen. Dit wordt beschreven in de EN-normen. Bij het onderhoud is het raadzaam om het FLEXIDOOR-ONDERHOUDSREGISTER te gebruiken (deze vereiste geldt niet voor niet-automatisch bediende, verticaal bewegende garagedeuren voor particulier gebruik die door slechts één huishouden worden gebruikt en die niet direct uitsteken naar een openbare ruimte buiten het terrein van dat huishouden). Gebruik altijd originele onderdelen om de deur in overeenstemming te houden met de CE-markering.

Algemeen

1. Torsieveren, beugels en andere onderdelen die aan de veren en kabels zijn bevestigd, staan onder extreme spanning. Bij onjuist gebruik kan dit leiden tot letsel of schade! Werkzaamheden aan deze onderdelen mogen daarom alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde garagedeurmonteurs!
2. Het vervangen van kapotte of versleten onderdelen moet altijd worden uitgevoerd door gekwalificeerde sectionaaldeurmonteurs.
3. Schakel bij het controleren van de deur altijd de elektrische hoofdoeding uit. Zorg ervoor dat deze is geblokkeerd tegen onbedoeld opnieuw inschakelen.

ONDERHOUD:

Onderhoudsfrequentie

De onderhoudsfrequentie van de sectionaaldeur staat aangegeven in de volgende tabel:

Sectionaaldeur voor gebruik	Criterium	Frequentie
Woonhuizen en garages	Aantal voertuigen ≤ 5	12 maanden
	$5 < \text{Aantal voertuigen} \leq 50$	6 maanden
	Aantal voertuigen > 50	3 maanden
	Seizoensgebonden gebruik ⁽¹⁾	12 maanden
Industrieel	-	6 maanden
Commercieel	≤ 10 cycli / dag	6 maanden
	≤ 10 cycli / dag	4 maanden
Openbare, commerciële en institutionele gebouwen - met doorgang	-	4 maanden
Openbare, commerciële en institutionele gebouwen - zonder doorgang	-	3 maanden

⁽¹⁾ Sectionaaldeur die alleen in bepaalde en korte periodes wordt gebruikt (bijvoorbeeld tijdens de zomer of op feestdagen).

De onderstreepte regels geven het onderhoud aan dat door de eindgebruiker kan worden uitgevoerd.

Deuren die aan zee zijn geïnstalleerd, moeten dagelijks met drinkwater worden afgespoeld, en als ze dicht bij de zee staan, minstens één keer per week.

Na installatie (niveau A):

1. Smeer de bewegende delen van de rails.
2. Smeer de lagers en assen van de rollen.
3. Smeer het bewegende deel van de zijscharnieren en tussenscharnieren.
4. Smeer het slot.
5. Bescherm de panelen met autowas.
6. Smeer de rubbers lichtjes in met talkpoeder.
7. Smeer de lagers van de as.
8. Smeer de staalkabels.

Elke 3, 4 of 6 maanden, afhankelijk van het gebruik van de sectionaaldeur (niveau B)::

1. Voer een volledige visuele inspectie uit.
2. Controleer het balanceringsysteem en stel het indien nodig af.
3. Controleer de afstellingen van de motor (indien het een gemotoriseerde deur betreft).
4. Controleer de werking van de veiligheidsvoorzieningen (gevoelige beveiligingsapparatuur, schakelaars, fotocellen, enz.).
5. Controleer de handmatige bediening van de deur.
6. Controleer de werking van de krachtbegrenzers.
7. Controleer de scharnieren op breuk.

8. Controleer de werking en de staat van de aanwezige signalisatie (knipperlichten, verlichting).
9. Controleer de onderdelen van de aandrijving (kabels, kettingen, riemen en scharnierarmen).
10. Smeer de onderdelen en voer de nodige afstellingen uit voor een correcte werking van de deur.
11. Controleer de motor.
12. Controleer de zijafdichtingen, bovenafdichtingen en onderafdichtingen op beschadigingen of slijtage.
13. Smeer alle bovengenoemde punten (niveau A).
14. Reinig de panelen.
15. Reinig de ramen (alleen met water, gebruik geen doek).
16. Verwijder vuil en afval van de deur of de omgeving ervan.
17. Algemene controle van de werking van de sectionaaldeur.

Elke 12 maanden (niveau C):

1. Voer een volledige visuele inspectie uit.
2. Controleer het deurslot.
3. Controleer de onderdelen van de rails.
4. Controleer de rol op slijtage en of deze vrij kan bewegen in de rails.
5. Controleer de afstelling van de aandrijving (indien het een gemotoriseerde deur betreft).
6. Controleer de werking van de veiligheidsvoorzieningen (gevoelige beveiligingsapparatuur, schakelaars, fotocellen, enz.).
7. Controleer de werking van de krachtbegrenzers.
8. Controleer de afstandsbediening.
9. Controleer de balans van de deur en stel deze indien nodig bij.
10. Controleer de besturingskaart en de bijbehorende componenten.
11. Controleer de motor.
12. Controleer de bevestigingen van het railsysteem.
13. Controleer de ophanging van de deur aan de latei en het plafond.
14. Controleer de kabelbreukbeveiliging (of het onderste scharnierpunt) op slijtage en beschadigingen*.
15. Controleer of test de bevestiging van de veren aan de bevestigingspunten.
16. Controleer het balanceringsstelsel en stel het indien nodig af.
17. Controleer de kabels op beschadiging of slijtage.
18. Controleer de werking en de staat van de bestaande signalering (knipperlichten, verlichting).
19. Controleer de aandrijfcomponenten (kabels, kettingen, riemen en scharnierarmen).
20. Controleer de kabelbevestigingspunten op de trommels en de kabelbreekinrichting (of de trapas).
21. Controleer de verbinding van de trommel met de as (spieën!).
22. Controleer de scharnieren op breuken.
23. Controleer de as op slijtage of beschadiging.
24. Controleer en zet de bout van de koppeling vast (indien gebruikt).
25. Controleer de panelen op beschadiging, slijtage en roest.
26. Reinig de panelen.
27. Maak de ramen schoon (alleen met water, gebruik geen doek).
28. Verwijder vuil en afval van de deur of de omgeving ervan.
29. Controleer de staat van de lak en op corrosie.
30. Controleer de veerbreker en verwijder het stof.
31. Controleer de zij-, boven- en onderafdichtingen op beschadigingen of slijtage.
32. Controleer en test het veiligheidsrandsysteem met de aandrijving (indien gebruikt).
33. Controleer de handmatige bediening van de deur.
34. Smeer alle bovengenoemde punten (niveaus A en B).
35. Smeer de veren.
36. Smeer en voer de nodige afstellingen uit voor een correcte werking van de deur.
37. Algemene controle van de werking van de sectionaaldeur.

* Tests en onderhoud van de kabelbreukbeveiliging:

Tests - Controleer of:

1. Of de tape op de beitel beschadigd is, wat veroorzaakt kan worden door: De deur is gevallen door kabelbreuk (rail is beschadigd door de beitel). Volg de instructies: Wat te doen na blokkering.
 - De installateur moet voorkomen dat de deur valt door het onderste paneel te ondersteunen (bijv. door de vorken van een vorkheftruck onder het paneel te plaatsen).
 - Til de deurpanelen op zodat de beitel loskomt van de rail en de U-beugels naar achteren kunnen worden gedraaid. Blokkeer de U-beugel tijdelijk door een bout of een spijker in het gat te plaatsen.
 - Verwijder voorzichtig de zeer scherpe braam op de rail die door de beitel is veroorzaakt en/of repareer de rail om weer een vlak oppervlak te krijgen (vervang de rail indien nodig).
 - Als de kabelbreukbeveiliging is geactiveerd als gevolg van een kabelbreuk, moet de beveiliging volledig worden vervangen door een nieuwe.
 - Controleer of andere onderdelen van de deur, zoals rollen, rails enz., vervormingen vertonen als gevolg van de val en het blokkeren.
 - Verwijder de tijdelijke blokkering.
2. De beitel raakt de rail.
3. Als de beitel beschadigd is: vervang de kabelbreukbeveiliging.
4. Als de dubbele torsieveer is gebroken, vervang dan de kabelbreukbeveiliging.

Onderhoud

In principe heeft de kabelbreukbeveiliging geen onderhoud nodig. Het is echter raadzaam om te voorkomen dat er vuil binnendringt of dit regelmatig te verwijderen.

9. Problemen oplossen

Torsieveer:

(De garantie op de veer geldt voor een bepaald aantal bedrijfscycli) Wat te doen als de veer breekt? (Informeert en instrueer de gebruiker over dit probleem)

Nadat de veer is gebroken, wordt de deur vastgehouden door de veerrem. Neem onmiddellijk contact op met een gekwalificeerde technicus. De veerrem is slechts voor eenmalig gebruik en moet daarom worden vervangen, evenals andere onderdelen die mogelijk beschadigd zijn. De poort moet grondig worden geïnspecteerd.



Vervang de veerrem door een nieuwe.



Raak geen aansluitingen of deuronderdelen aan nadat een veer is gebroken. Wacht tot een technicus arriveert om de deur te controleren!

Staalkabel: wat te doen als deze breekt? (Informeert en instrueer de gebruiker over dit probleem).

Als de kabel breekt, wordt de deur vastgehouden door de tweede kabel, die is berekend op het gewicht van de deur. Bel een gekwalificeerde technicus om de deur te inspecteren en alle onderdelen te vervangen die mogelijk beschadigd zijn, zoals de remkabel, kabel, rails, rollen, enz.

10. Installatie van de motor

Wanneer u een elektromotor kiest, moet deze worden geïnstalleerd volgens de handleiding die bij de motor is geleverd, en moeten de instructies voor het omgaan met de elektrische apparatuur worden opgevolgd. De monteur die de deur installeert, moet controleren of de combinatie van deur en motor voorkomt in de lijst van motoren met CE-markering voor onze deur.

Om de sluitkracht van de deur in overeenstemming met de EG-normen te behouden, moet de juiste montagepositie van de klemarm (aandrijving) van de motor ten opzichte van de deur.

LET OP:

- Mensen kunnen letsel oplopen als de besturingssoftware niet correct is afgesteld of als de besturing voor de poort niet correct is geselecteerd!
- Controleer na het afstellen van de motor of het toegestane piekvermogen bij het sluiten van de poort voldoet aan onder andere de CE-normen.
- Als de motor een externe bedieningskast heeft, moet deze zo worden geïnstalleerd dat de gebruiker een perfect zicht op de poort heeft, uit de buurt van bewegende onderdelen en op een minimale hoogte van 1,5m.
- In het geval van afstandsbedieningen moet op elke bedieningseenheid duidelijk worden aangegeven welke machine vanaf die eenheid wordt bediend.
- Volgens de norm EN 13241-1, in hoofdstuk 6, Conformiteitsbeoordeling, deel 6.1: "Wanneer een deur het resultaat is van een montage ter plaatse van producten die door verschillende fabrikanten of leveranciers zijn geleverd, wordt de installateur beschouwd als de fabrikant".

Als de installateur bijvoorbeeld een motor toepast die niet op de lijst van gecertificeerde motoren staat voor de betreffende sectionaaldeur, wordt de installateur beschouwd als de fabrikant van de deur. In dit geval zal de installateur alle noodzakelijke tests uitvoeren die zijn gedefinieerd in de Europese normen, bij een aangemelde instantie.

11. Bedienings-, gebruiks- en onderhoudsinstructies

11.1 Documentatie bij lever

De volgende documentatie moet aan het einde van de installatie aan de eigenaar van de deur worden overhandigd:

- Instructies voor bediening en onderhoud.
- Document om elke interventie te registreren ter controle van het onderhoud van de deur.
- De prestatieverklaring die garandeert dat de deur voldoet aan de eisen van EN 13241-1.

11.2 Gebruikers

Handbediende en/of gemotoriseerde deur

- Controleer vóór elke handeling altijd of er zich in de buurt van de deur geen personen, dieren of voorwerpen bevinden die de goede werking kunnen belemmeren;
- Plaats geen voorwerpen in de invloedssfeer van de deur die schade kunnen veroorzaken;
- Controleer altijd of er geen mensen of dieren zijn ingesloten;
- Voor extra veiligheid kan de poort van binnenuit worden vergrendeld met de schuifgrendel of het slot;
- Vermijd het gedeeltelijk openen van de deur om de risico's voor het passeren van personen of dieren en schade aan voorwerpen of goederen te beperken;
- Het bedienen van de deur bij ongunstige windomstandigheden kan gevaarlijk zijn;
- Steek uw vingers niet tussen de verschillende delen van de deur. Gebruik de handgrepen als u de deur handmatig moet openen of sluiten;
- Controleer of personen in de buurt geen risico lopen op beknelling, snijwonden, afschuiving, verstrikking, meegesleurd worden (bijv. ledematen, haar of kleding) en beknelling tijdens het openen en sluiten van de deur;
- Controleer of de ramen of hun onderdelen geen mensen (ledematen, haar of kleding) kunnen vastgrijpen tijdens de openings- en sluitingsbeweging van de deur;

Gemotoriseerde deur

Controleer of:

- De motor stroom heeft;
- De afstandsbediening goede batterijen heeft en dat het de afstandsbediening van deze deur is;
- Als het nodig is om de deur in de handmatige modus te gebruiken, zorg er dan voor dat de motor ontgrendeld is. Om de motor te ontgrendelen, trekt u het koord naar beneden;

Zorg uit voorzorg ervoor dat:

- De afstandsbediening buiten het bereik van kinderen blijft

11.3 Operating instructions

- De deur heeft een certificaat voor maximaal 15.000 cycli;
- De deur heeft een weerstand tegen windbelasting van klasse 2 (98 km/u) (EN 12424);
- De klimatologische omstandigheden waarin de beveiligingselementen kunnen functioneren, moeten tussen -20 °C en +50 °C liggen;
- Bedieningsmodi van de deur: handmatig, gemotoriseerd en semi-automatisch;

- De sectionaaldeur is ontworpen voor gebruik in woningen;
- De deur is uitgerust met een veerbreekbeveiliging in de middenstand van de as;
- Volg de instructies in de handleiding van de motor die in de sectionaaldeur wordt geïnstalleerd

12. Demontage van de sectionaal deur

 **LET OP/WAARSCHUWING:** Voor het demonteren van een bestaande sectionaaldeur moeten een aantal voorzorgsmaatregelen worden genomen. Neem voor de veiligheid van alle betrokkenen de onderstaande waarschuwingen en instructies in acht! Neem bij twijfel contact op met uw leverancier of Flexidoor.

Demontage mag alleen worden uitgevoerd door ervaren monteurs. Deze handleiding is niet geschikt voor doe-het-zelfdoeleinden of voor gebruik door monteurs in opleiding. Deze handleiding beschrijft alleen de montage/demontage van beslag voor sectionaaldeuren en moet daarom worden aangevuld met instructies voor eventuele extra onderdelen.

 **LET OP!** Torsieveren en onderbeugels staan onder hoge spanning. Wees te allen tijde uiterst voorzichtig. Gebruik goed passende en goed onderhouden spanijzers.

STAP 1. Ontspannen van de torsieveer(en)

 **Begin met het demonteren van de deur door de deur te sluiten en de beweging ervan vast te zetten met een klem op de verticale rail..**

Eerst moet de spanning op de torsieveren en de kabel worden weggenomen. Doe dit door de volgende instructies te volgen:

1. Steek de eerste spanbalk volledig in de spanopening.
2. Neem de spanning van de veer over met deze spanstang, draai de bouten in de spanstang los en verwijder de spie.
3. Draai de eerste spanstang in de gewenste richting.
4. Steek de 2e spanstang volledig in de volgende spanopening.
5. Neem de spanning van de veer over van de eerste spanstang naar de tweede spanstang.
6. Verwijder de eerste spanstaaf uit de opening.
7. Draai de 2e spanstaaf een kwartslag in de gewenste richting en steek de 1e spanstaaf volledig in de spanopening.
8. Neem de spanning van de veer over van de tweede spanstaaf naar de eerste spanstaaf.
9. Herhaal stap 3 tot en met 8 totdat alle spanning is weggenomen.
10. Verwijder de laatste spanstang.


STEP 2. Koppel de elektrische aandrijving los. Volg de instructies in de aparte handleiding van de aandrijving.

STEP 3. Maak de kabelhaspels los en verwijder de spieën. Ga voorzichtig te werk, er kan nog wat spanning op de kabel staan. Controleer of de kabel slap hangt. Verwijder de kabel door deze los te koppelen van de kabelbreker (of onderbeugel) en de kabelhaspel.

STEP 4. Demonteer de horizontale rail.

STEP 5. Verwijder de panelen één voor één van de verticale railconstructie, te beginnen met het bovenste paneel. Doe dit door eerst de scharnieren en rollen los te maken.

STEP 6. Verwijder de asconstructie van de latei, nadat u de E-aandrijving van de as hebt gedemonteerd. Als de as is verdeeld en verbonden met een koppeling, koppelt u eerst de koppeling los en verwijdert u voorzichtig beide helften van het assysteem..

 **Let op!** Let op onderdelen die van de as kunnen glijden, zoals kabelhaspels, lagers of spieën.

STAP 7. Verwijder de verticale rails en hoekprofielen van de gebouwconstructie.

STAP 8. Zorg ervoor dat u alle onderdelen en panelen op een milieuvriendelijke manier verwijdert. Informeer bij uw lokale autoriteiten waar en hoe u dit als afval kunt afgeven.

VOOR MEER INFORMATIE OVER DEZE DEMONTAGEOPMERKINGEN VERWIJZEN WIJ NAAR DE INSTALLATIEOPMERKINGEN VAN DEZE HANDLEIDING WAAR TEKENINGEN EN DETAILS WORDEN WEERGEGEVEN.

GARANTIE

FLEXIDOOR garandeert dat de residentiële sectionaaldeuren (hierna “deur” genoemd) vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten op de datum van de oorspronkelijke verkoop, op voorwaarde dat de volgende voorwaarden worden nageleefd:

1. Deze garantie wordt verleend aan de eindkoper van de deur (“Klant”). Zij sluit niet uit of beperkt:
 - i) Enige rechten van de Klant die voortvloeien uit dwingend recht; of
 - ii) Enige rechten van de Klant die zijn verleend door de verkoper/dealer van het Product.
2. De garantieperiode bedraagt vierentwintig (24) maanden, te rekenen vanaf de datum van aankoop van de deur door de eerste klant. In geval van een latere aankoop of verandering van eigenaar/gebruiker, loopt deze garantieperiode door voor de resterende periode van vierentwintig (24) maanden en blijft zij in alle andere opzichten ongewijzigd.
3. Tijdens de garantieperiode zal FLEXIDOOR of een door FLEXIDOOR geautoriseerd reparatiebedrijf, naar eigen goeddunken, een defecte deur en/of defecte onderdelen repareren of vervangen. FLEXIDOOR zal de gerepareerde deur, een andere deur of andere defecte onderdelen in goede staat terugbezorgen. Alle onderdelen of apparatuur die zijn vervangen, worden eigendom van FLEXIDOOR.
4. De reparatie of vervanging van een deur of defecte onderdelen leidt niet tot verlenging of vernieuwing van de garantieperiode.
5. Deze garantie is niet van toepassing op slijtage die het gevolg is van normaal gebruik. Deze garantie is evenmin van toepassing indien:
 - i) het defect is veroorzaakt doordat de deur is blootgesteld aan: gebruik in strijd met wat is beschreven in de gebruikershandleiding, onzorgvuldige behandeling, installatie door een niet-specialist, blootstelling aan extreme thermische of omgevingsomstandigheden, of plotselinge veranderingen van dergelijke omstandigheden; corrosie, oxidatie, ongeoorloofde openingen of aansluitingen, of ongeoorloofde reparaties, reparaties met nietgoedgekeurde onderdelen, onjuiste installatie, ongelukken, natuurkrachten, invloed van de zee, invloed van chemicaliën of andere handelingen buiten de redelijke controle van FLEXIDOOR (met inbegrip van, in het bijzonder, gebreken in verbruiksonderdelen), tenzij het defect rechtstreeks werd veroorzaakt door ontwerpfouten of fabricagefouten;
 - ii) FLEXIDOOR of het door Flexidoor geautoriseerde reparatiebedrijf niet binnen dertig (30) dagen na het optreden van het defect binnen de garantieperiode door de klant op de hoogte is gesteld van het defect;
 - iii) het serienummer van de deur of een zegel of identificatie-element is verwijderd, gewist, onleesbaar gemaakt, gewijzigd of onleesbaar is;
 - iv) het serienummer van de deur overeenkomt met een apparaat waarvan de oorspronkelijke koper aangifte van diefstal heeft gedaan, onder voorbehoud van kennisgeving aan de autoriteiten.
6. Om aanspraak te maken op deze garantie, dient de Klant het volgende te overleggen:
 - i) een kopie van de aankoopfactuur, waarop duidelijk de naam en het adres van de koper, de datum en plaats van aankoop en het type deur zijn vermeld, of, als alternatief:
 - ii) een originele, leesbare en niet-gewijzigde kassabon die dezelfde informatie bevat.
7. De garantie dekt de onderdelen, exclusief de transportkosten.
8. Deze garantie vormt de enige bron van aansprakelijkheid van FLEXIDOOR jegens de Klant met betrekking tot defecten of een gebrekkige werking van de Deur. Deze garantie vervangt alle andere garanties en aansprakelijkheden, hetzij mondeling, schriftelijk, wettelijke bepalingen (niet-dwingend), contractueel, met betrekking tot het herstel van schade of andere. FLEXIDOOR is in geen geval aansprakelijk voor incidentele, indirecte of gevolgschade, kosten of uitgaven. FLEXIDOOR is evenmin onder welke omstandigheden dan ook aansprakelijk voor enige directe schade, kosten of uitgaven, indien de Klant een rechtspersoon is.
9. FLEXIDOOR is op geen enkele wijze verplicht tot het omruilen van deuren of het terugbetalen van de aankoopprijs indien de klant achteraf vaststelt dat de deur niet de door hem gewenste eigenschappen bezit. Er wordt van uitgegaan dat alle benodigde technische gegevens reeds zijn verstrekt op het moment van de keuze van de deur of de aankoopbeslissing. Indien de verpakking echter niet is geopend, kan FLEXIDOOR besluiten het bedrag op de bankrekening van de klant bij te schrijven voor toekomstige aankopen.
10. Elke wijziging of aanpassing van de onderhavige garantie is alleen geldig indien deze vooraf schriftelijk is goedgekeurd door FLEXIDOOR.

GARANTIE OP DE VEREN VAN DE

Geachte klant:

Wat betreft de garantieperiode van de veren, delen wij u hierbij het volgende mee:

De levensduur van de veren op een overheaddeur verwijst naar het aantal cycli waarin deze kan functioneren tot het moment van vermoeidheidsbreuk, wat betekent dat de veer zijn elasticiteit verliest en het gewicht van de deur niet meer correct kan compenseren. Zoals beschreven, wordt de levensduur van de veer niet in tijd maar in cycli uitgedrukt, waarbij elke cyclus het proces van het openen en sluiten van de deur is. Als u dus weet hoeveel cycli de deur zal doorlopen, is het mogelijk om de levensduur van de veer te schatten.

De levensduur van een veer hangt niet alleen af van de kwaliteit van de veer, maar ook van de belasting waaraan deze wordt blootgesteld, afhankelijk van de specifieke kenmerken van de deur. Zo zal eenzelfde veer (zelfde type draad, dezelfde afmetingen) een kortere levensduur hebben in een deur met hogere eisen (gewicht, type trommel, aantal torsiewikkelingen in de veer, enz.) dan in een andere, "minder veeleisende" deur, waarbij de juiste installatie en het onderhoud van de deur van groot belang zijn. Het is essentieel om ervoor te zorgen dat de deur goed uitgebalanceerd is en moeiteloos werkt.

Om de hierboven genoemde redenen is het niet mogelijk om een certificaat of een algemene verklaring af te geven met betrekking tot de levenslange garantie op de veren.

Flexidoor maakt gebruik van de ruime ervaring van de leverancier in de productie en toepassing van veren voor sectionaaldeuren, die de gebruiksvoorwaarden van elk type veer heeft vastgelegd, zowel wat betreft het in evenwicht brengen van het gewicht als de geschatte levensduur in aantal cycli. Op basis van deze tabellen, rekening houdend met de concrete omstandigheden van elke deur en het vereiste aantal cycli (minimaal 15.000 cycli in de CEmarkering voor Flexidoor), verkrijgen we via het selectieprogramma één of meerdere veeroplossingen voor die deur.

De geschatte levensduur van een veer hangt dus af van het criterium van de klant bij de keuze van de veren, aangezien hij veren met een hoger aantal cycli kan kiezen, bijvoorbeeld voor flatgebouwen en poorten die zeer intensief worden gebruikt.

We moeten benadrukken dat de met het selectieprogramma verkregen oplossingen alleen gegarandeerd zijn voor de veren die door FLEXIDOOR worden geleverd.

We willen er ook op wijzen dat, zoals beschreven, de kwaliteit van de veer niet de enige parameter is die de levensduur ervan beïnvloedt, hoewel dit misschien wel het belangrijkste is, aangezien de kwaliteit van de vervaardigde draad en de toegepaste thermische behandeling de sleutel zijn tot de werking van de veer. De veren worden vervaardigd uit draad van kwaliteit EN 10270-1 SH, die wordt geleverd door gecertificeerde leveranciers.

BOEK VOOR HET BIJHOUDEN VAN ONDERHOUDSGEGEVENS

(Gegevens moeten door de technicus worden ingevuld voordat het boek aan de klant wordt overhandigd)

Technische gegevens van de deur en de installatie

Bedrijfsnaam: _____

Adres: _____ Contactpersoon: _____

Installatiedatum: ___ / ___ / _____ Serienummer van de deurplaat (O.F.): ___ / ___ / _____

Klant: _____ Contactpersoon: _____

Werkplaats: _____

Fabrikant: KRONmat Sp. z o.o.
Adres: ul. Wegierska 146 C
33-300 Nowy Sacz
Contact: tel./fax: +48 18 414 0 150 | e-mail: biuro@kronmat.com

Lijst van gebruikte veiligheidsvoorzieningen

Maak een beschrijving van de gebruikte beveiligingsvoorzieningen

Engine: _____ Model, type _____
Elektrisch

Besturingspaneel: _____ Model, type _____

Fotocellen: _____ Model, type _____
Comand Bedieningsapparaat:

_____ Model, type _____

Overige: _____ Model, type _____

Overige: _____ Model, type _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____ Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____ Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____ Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / _____

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___ Handtekening klant: _____
Naam installateur _____ Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

Beschrijving van de ingreep

(Geef aan welke ingreep er is uitgevoerd en beschrijf de werkzaamheden die daarbij zijn verricht, de afstelling van de motorparameters en eventuele fouten bij het gebruik)

Montage Test Onderhoud Reparatie Aanpassing

Datum: ___ / ___ / ___

Handtekening klant: _____

Naam installateur _____

Handtekening installateur _____

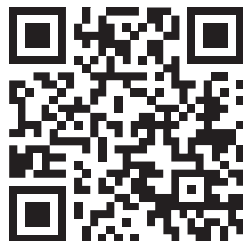
Handwerker: _____

CE



flexidoor[®]

AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER



LIVA4SPROHBACHNL