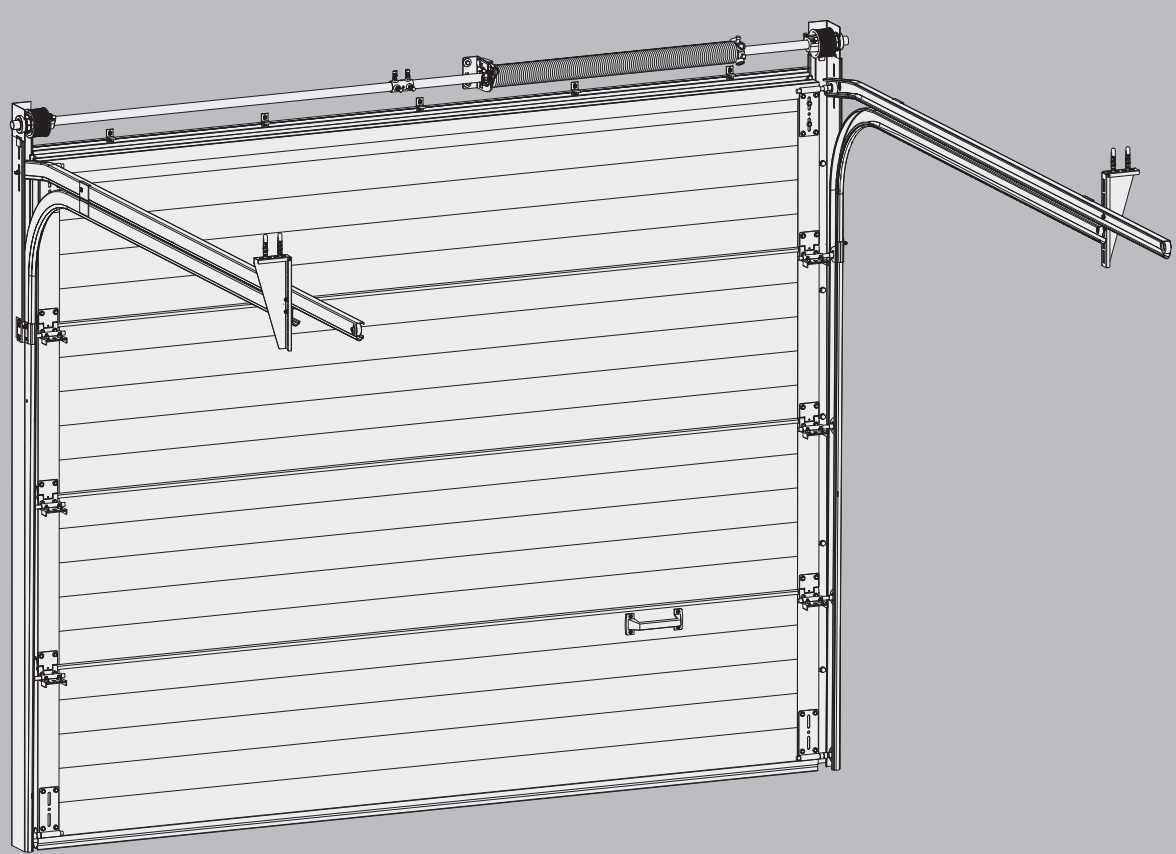


# AFMETINGEN 2400x2000<sub>mm</sub>

# SECTIONAALDEUR



## MONTAGE-INSTRUCTIES



# INHOUDSOPGAVE

<b>Algemene waarschuwingen</b> .....	3
<b>Benodigde hulpmiddelen voor de installatie</b> .....	4
<b>Onderdelenlijst</b> .....	4
<b>1. Verificaties</b> .....	6
1.1 Verificatie van ontvangen pakketten .....	6
1.2 Verificatie van deurafmetingen .....	6
1.3 Voordat er met de installatie wordt begonnen .....	6
1.4 Wandtype .....	7
<b>2. Montage deurkozijn</b> .....	7
2.1 Montage verticale hoeken .....	7
2.2 Bevestiging van de linker verticale hoek .....	9
2.3 Bevestiging van de tweede verticale hoek .....	12
2.4 Montage bovenste profiel .....	13
2.5 Bevestiging van het bovenste profiel .....	14
2.6 Bevestiging van de horizontale rails op de verticale hoeken .....	15
2.7 Bevestiging van de horizontale rails aan het plafond .....	17
<b>3. Montage van as en veren</b> .....	18
3.1 Montage van de as .....	18
3.2 Bevestiging van de as aan de verticale hoeken .....	20
3.3 Bevestiging van de as in de hoofdruimte .....	22
3.4 Installatie van de veerbreekbeveiliging .....	23
<b>4. Montage deurpanelen</b> .....	25
4.1 Montage onderste paneel .....	25
4.2 Montage tweede paneel .....	28
4.3 Montage derde paneel .....	30
4.4 Montage bovenste paneel .....	31
4.5 Installatie van de handgreep .....	32
4.6 Bevestiging van de rubberen stop op de horizontale rails .....	33
<b>5. Installatie van de kabels</b> .....	34
<b>6. Aanpassingen</b> .....	35
6.1 Veerspanning .....	35
6.2 Aanpassing van de bovenste rolbeugel .....	39
6.3 Afronden van de installatie van de deur .....	39
<b>7. Algemeen beeld overheaddeur</b> .....	40
<b>8. Onderhoud en vervangende onderdelen</b> .....	43
<b>9. Problemen oplossen</b> .....	45
<b>10. Installatie van de motor</b> .....	45
<b>11. Gebruiksaanwijzing en gebruiksaanwijzing</b> .....	46
11.1 Verstrekte documentatie .....	46
11.2 Gebruiksaanwijzing .....	46
11.3 Gebruiksaanwijzing .....	46
<b>12. Demontage van de overheaddeur</b> .....	47
<b>Garantie</b> .....	48
<b>Garantie van veren</b> .....	49
<b>Onderhoudsboekje</b> .....	50



**Veiligheidswaarschuwingen of opmerkingen worden aangegeven met het symbool:**

**Het wordt gebruikt om de gebruiker te waarschuwen voor mogelijke risico's. Alle veiligheidsberichten die op dit teken volgen moeten worden opgevolgd om mogelijke schade te voorkomen. Lees deze waarschuwingen aandachtig door**

### **ALGEMENE WAARSCHUWINGEN**

Om alle hardware van de overheaddeur met beveiliging te installeren, gebruiken en onderhouden, moeten enkele voorzorgsmaatregelen worden genomen. Volg de procedures die in deze handleiding worden beschreven om de veiligheid van personen en goederen te waarborgen. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.

Deze handleiding is ontworpen voor gebruik door mensen met ervaring; de handleiding is niet aangewezen voor leerlingen.

Deze handleiding beschrijft de installatie van de componenten van de hardware set, deursecties (panelen) en verwijst naar installatiehandleidingen van de elektrische aandrijving. Zorg ervoor dat u indien nodig deze handleiding aanvult met instructies voor eventuele extra componenten die niet in deze handleiding worden beschreven.

Voordat u met de installatie begint, moet u deze handleiding zorgvuldig lezen!

Alle geleverde componenten zijn ontworpen voor gebruik met deze specifieke overheaddeur. Vervanging of toevoeging van extra componenten kan een negatief effect hebben op de veiligheid van en de garantie op de deur, als dit niet is goedgekeurd door HBopeners. Ook de CE-goedkeuring voor deze deur wordt geannuleerd wanneer componenten worden gewijzigd of de installatie niet volgens deze handleiding wordt uitgevoerd!

Controleer of de structuur waar de deur geïnstalleerd gaat worden voldoet aan de noodzakelijke vereisten inzake sterkte en stabiliteit.

 **Sommige componenten kunnen scherp zijn of gekartelde randen hebben. Draag daarom veiligheidshandschoenen en bij het boren/zagen een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.**



EN 388



3543



Tijdens het spannen kunnen veren grote krachten uitoefenen. Werk voorzichtig. Gebruik de juiste apparatuur. Zorg ervoor dat u in een stabiele positie staat en voldoende licht heeft tijdens de installatie.

Verwijder obstakels en vuil. Controleer dat er niemand anders aanwezig is dan de monteurs. Andere mensen (kinderen!) kunnen in de weg lopen of zichzelf in gevaar brengen tijdens de installatie.

Veiligheidsvoorzieningen voor automatische deuren (zoals drukgevoelige of elektrogevoelige apparaten) als de regeling van sluitkrachten moet worden geïnstalleerd/geverifieerd, rekening houdend met de beschikbare technische voorschriften, Europese normen en richtlijnen, waarbij aan de eisen van sommige punten van de Europese normen EN 12604, EN 12445 en EN12453 moet worden voldaan.

Laat deze deur niet door kinderen of ongekwalificeerde personen bedienen, ze kunnen gevaar lopen bij het hanteren van de deur.

Het niet installeren van beschermingscomponenten door de installateur, bedoeld door de fabrikant of volgens de Europese normen wijst elke verantwoordelijkheid voor de deurfabrikant af bij een ongeluk.

De installateur moet de beschikking hebben over hulpmiddelen die onmisbaar zijn voor een correctie en veilige installatie van de deur.



**LET OP:** Torsieveren kunnen erg gevaarlijk zijn bij onjuiste installatie of verkeerde behandeling. Probeer ze niet zelf te installeren, tenzij 1) u beschikt over de juiste hulpmiddelen en vaardigheden of over voldoende mechanische ervaring beschikt en 2) indien u deze instructies nauwkeurig opvolgt.



**LET OP:** Zorg ervoor dat alle schroeven stevig vastzitten. Loszittende schroeven kunnen ernstig letsel veroorzaken.

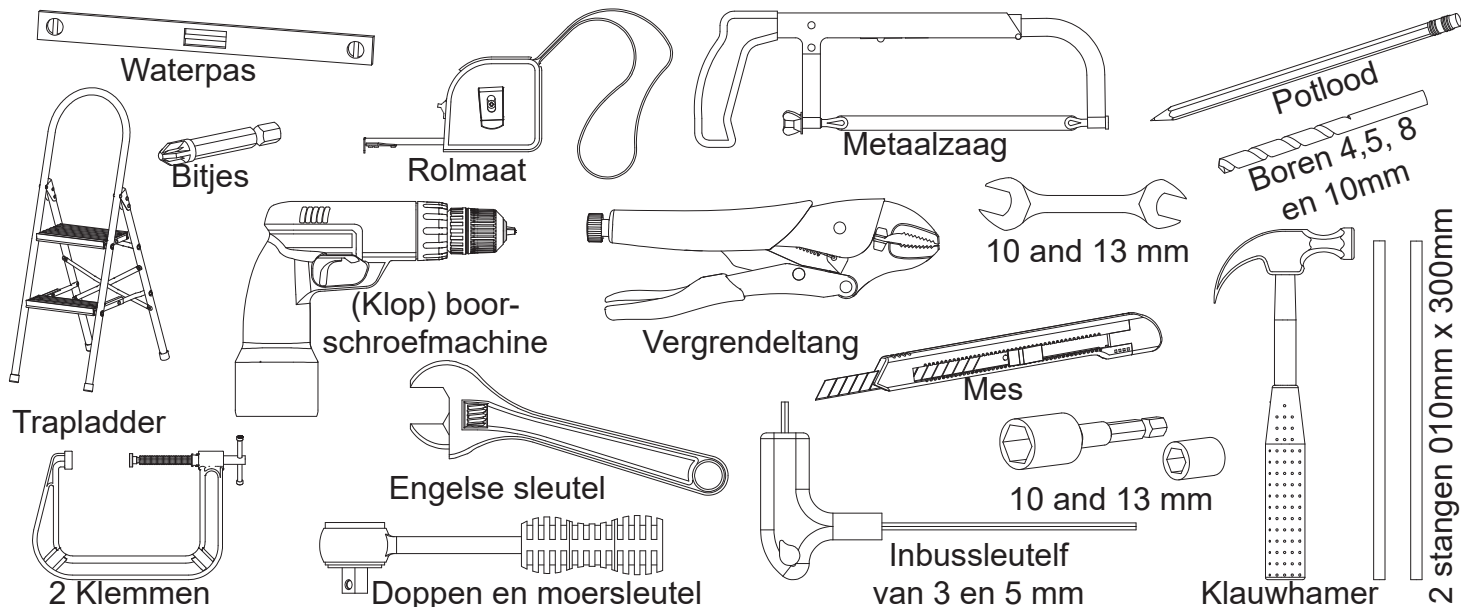


**LET OP:** Houd handen en vingers uit de buurt van de sectievoegen, panelen, scharnieren, rails, veren en andere delen van de deur als de deur beweegt.



**LET OP:** Plaats uw vingers niet tussen de verschillende delen van de deur. Wanneer u de deur handmatig moet openen of sluiten gebruik dan de handgrepen of de knoppen.

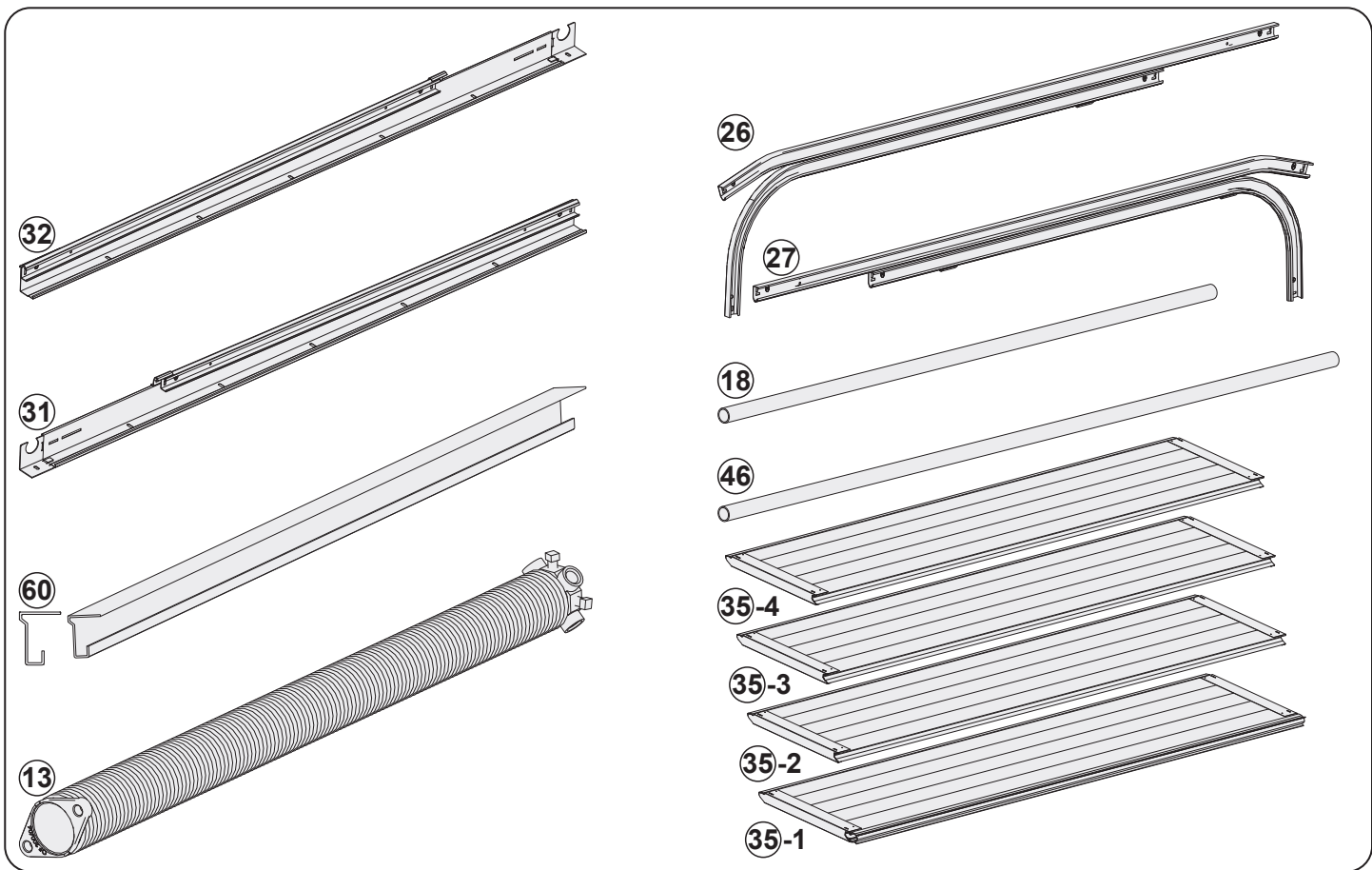
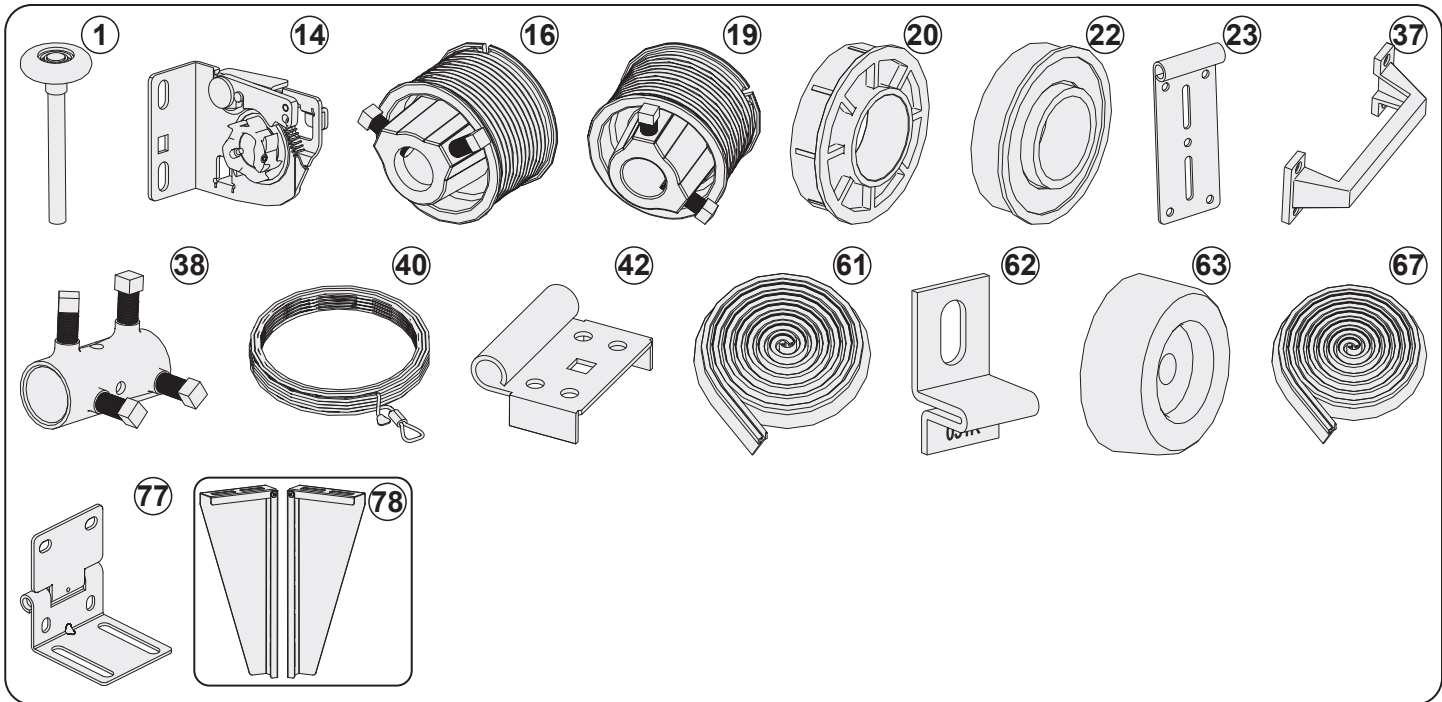
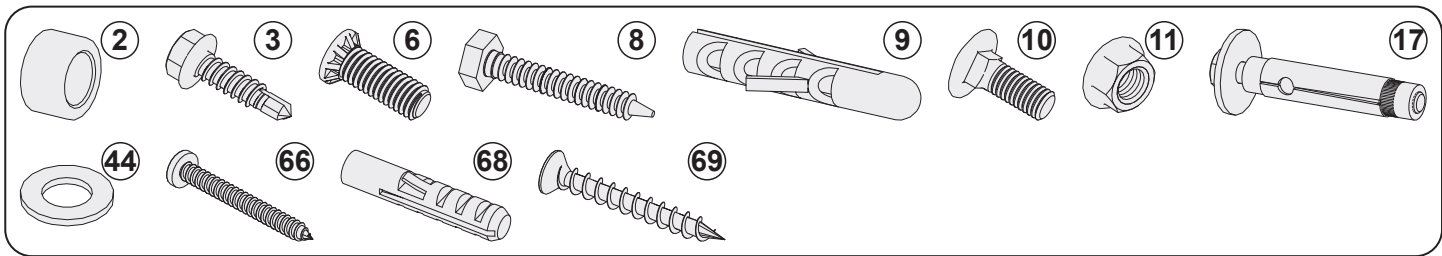
## Benodigde gereedschappen voor de installatie



## Onderdelenlijst

Nr.	Referentie	Onderdeelnaam	Nr.	Referentie	Onderdeelnaam
1	ROLEPEQ001	Nylon rol	31	CHACANVER170X8-D	Rechter verticale hoek
2	ANIENC	Afstandsring	32	CHACANVER170X8-G	Linker verticale hoek
3	PAR63x25AP	Zelfborende schroef 6.3x25	35	PAI + Voir n.º serie	Paneel 40 mm
6	PARUNICURGUI	Drukbout	37	PUXASASIMPLES	Binnenzijde vleugelhandgreep
8	TRIM8x50S	Bolt M8x50mm	38	DESVEI	Koppeling
9	BUCPLA10	Nylon bus 10	40	CABACO3	Staalkabel
10	PARM6x16	Ovale kopschroef M6x16	42	CAV006AE	Rolsteun
11	PORM6FR	M6 moer	44	ANIM8	Sluitring M8
13	MOL + Voir n.º serie	Torsieveer	46	VEITUB1400	Asbuis 25,4mm
14	TRAMOL50E01	Linker veerbreekbeveiliging	60	31F	Profiel bovenste sluitring
16	TAMNL76	Rechter kabeltrommel	61	BORLAT001	Bovenste rubberen afdichting
17	BUCMET8	Metalen plug M8x50mm	62	31K	Ondersteuning voor het profiel van de bovenste afdichting in de hoofdruimte
18	VEITUB1200	Asbuis 25,4mm	63	BATPORCOR	Rubberen stop
19	TAMN76	Linker kabeltrommel	66	PAR42X38PEMF	Schroef M4,2x38 voor handgreep
20	ROLAPVC	Kunststof lager	67	BORLAT001	Laterale rubberen afdichting
22	ROLA001	Lager	68	BUCNYM8PAV	Nylon bus 8x40
23	CHAROLSUP001	Bovenste rolbeugel	69	PARM5X40	Schroef 5x40
26	CHAGUICUR108X12-D + CHAGUICUR108x1-D	Rechter horizontale rails met bocht	77	CAVMETPEQ	Zijscharnier
27	CHAGUICUR108X12-G + CHAGUICUR108x1-G	Linker horizontale rails met bocht	78	LSUPLIGPEQ	Steun L voor horizontale rails voor het plafond



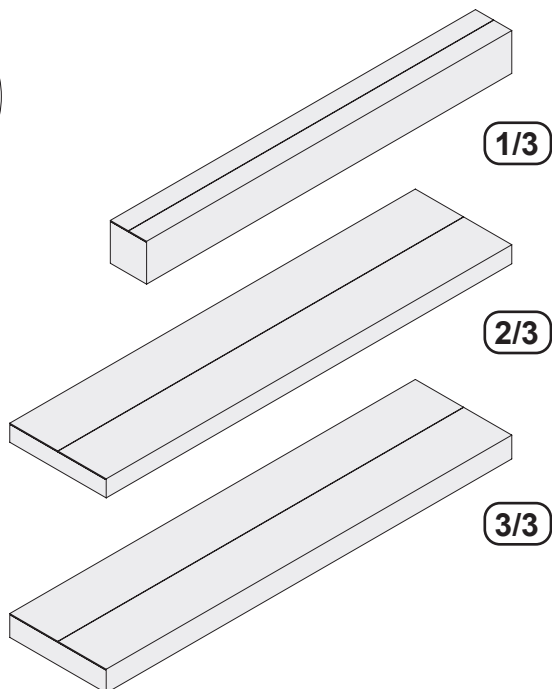


# 1. Verificaties

## 1.1 Verificatie van ontvangen pakketten

Voordat u met de installatie van de deur begint, moet u ervoor zorgen dat u al het benodigde materiaal voor de installatie hebt en of de deur de juiste afmeting heeft voor de plaats waar deze zal worden geïnstalleerd.

U moet het O.F.-nummer (serienummer) in de volgende tabel registreren. Het O.F.-nummer zal altijd worden gevraagd voor kwesties die verband houden met de deurgarantie. Het O.F.-nummer wordt genoteerd in het derde paneel van de deur in het derde pakket.



OF: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

### Pakket nr. 1/3:

- Verticale hoeken en set van verticale deurrail
- Set met veer en as
- Motorkit
- Hardwarebox

### Pakket nr. 2/3:

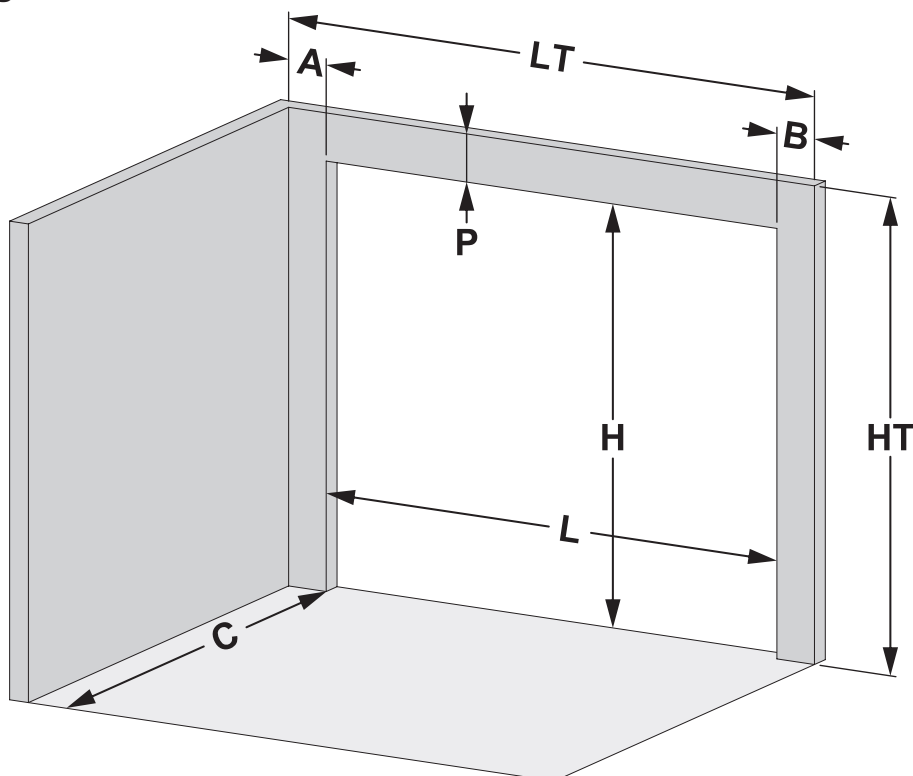
- Panelen: 1 en 4
- Bovenprofiel

### Pakket nr. 2/3:

- Panelen: 2 en 3
- Kit van horizontale rails met bochten

## 1.2 Verificatie van deurafmetingen

		mm
A	Linker zijruimte	$\geq 90$
B	Rechter zijruimte	$\geq 90$
C	Achterraimte	$\geq 3200$
H	Vrije openingshoogte	$\leq 2000$
L	Vrije openingsbreedte	$\leq 2400$
P	Hoofdruimte	$\geq 180$
HT	Totale hoogte	$\geq 2180$
LT	Totale breedte	$\geq 2580$



## 1.3 Voordat er met de installatie wordt begonnen

Volg de volgorde in deze installatiehandleiding voor de juiste installatie van de overheaddeur.

**Stap 1:** Bevestiging van de linker verticale hoek.

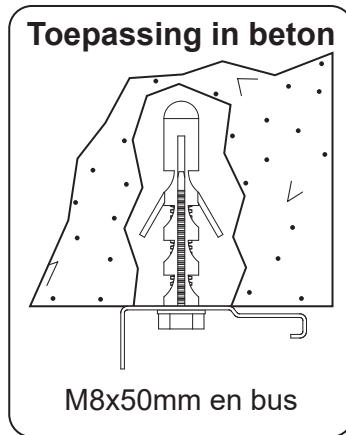
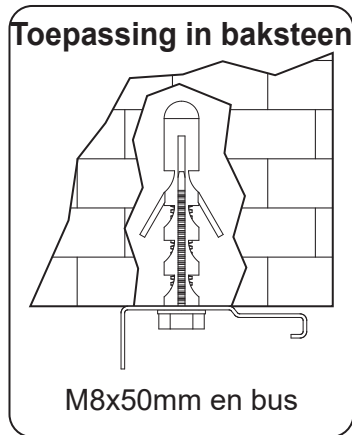
**Stap 2:** Bevestiging van de horizontale rails.

**Stap 3:** Bevestiging van de as.

**Stap 4:** Bevestiging van de deurpanelen

## 1.4 Wandtype

 De installateur is verantwoordelijk voor het identificeren van het materiaal waarmee de deur wordt bevestigd en ervoor te zorgen dat de manier waarop de structuur is bevestigd veilig en geschikt is.



## 2. Montage deurkozijn

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

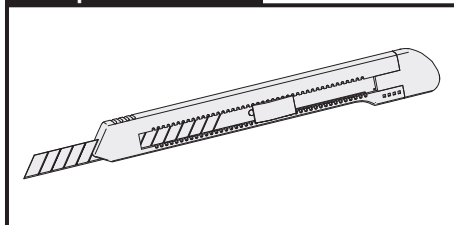


Zelfs na te zijn gewaarschuwd voor het risico van snijwonden moet er veel aandacht zijn voor de behandeling van plaatwerkdelen. Omdat deze risico's niet volledig zijn geëlimineerd, wordt er een waarschuwing gegeven.

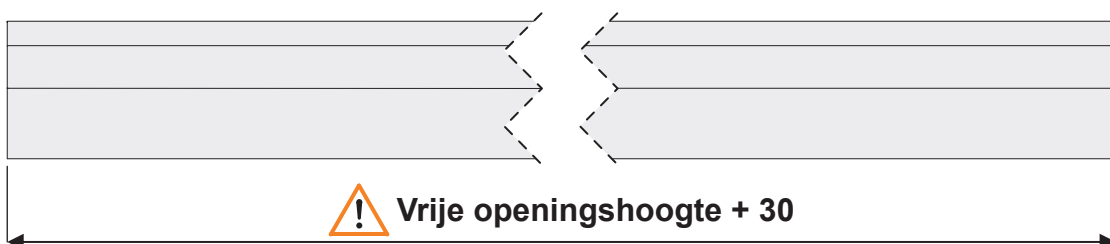
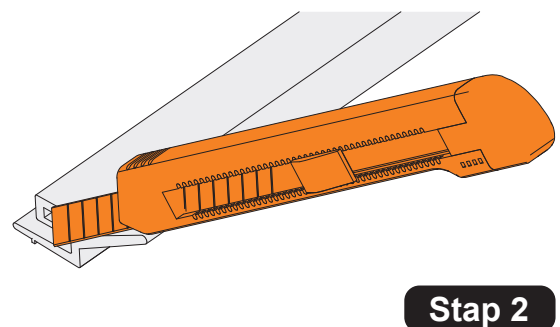
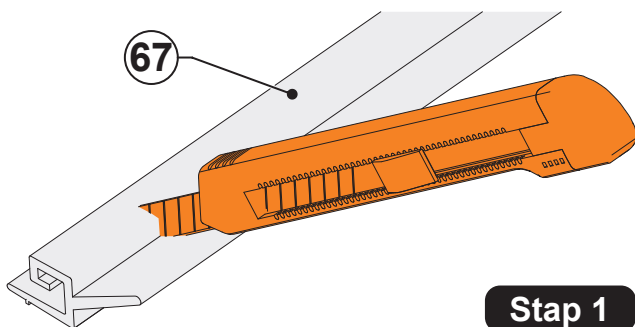
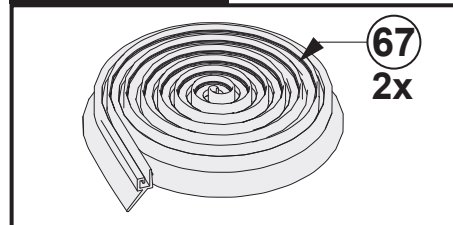
### 2.1 Montage verticale hoeken

2.1.1 Monteer de rubberen afdichting (67) op de verticale hoeken (31 en 32).

#### Hulpmiddelen

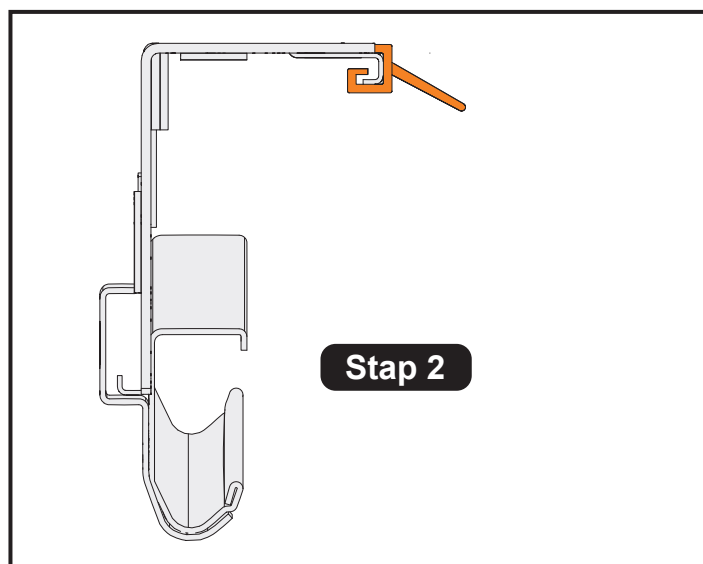
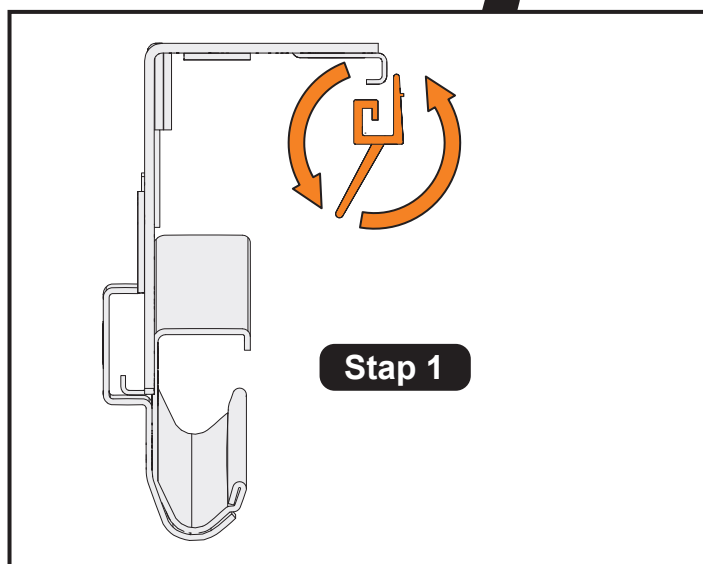
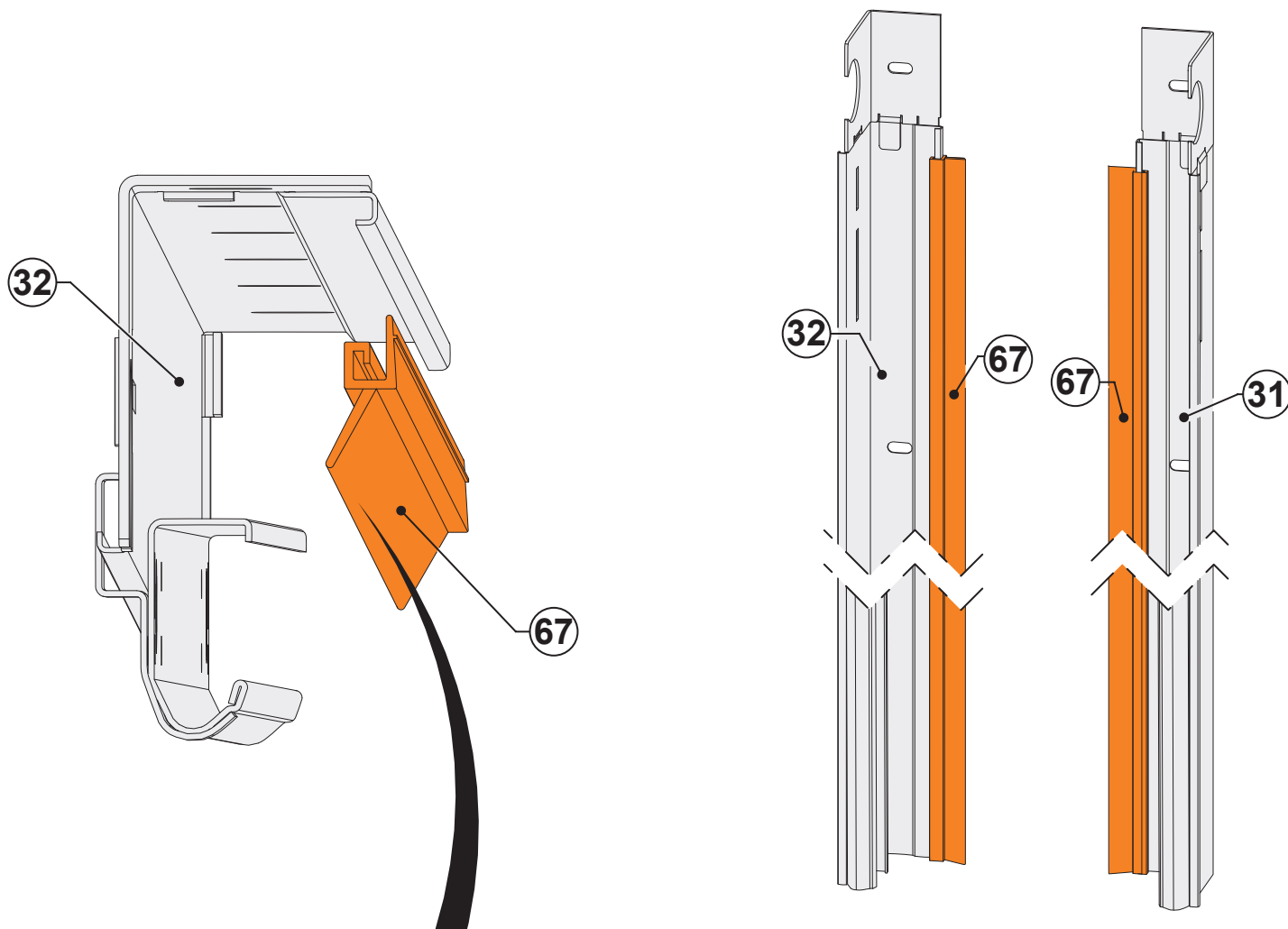
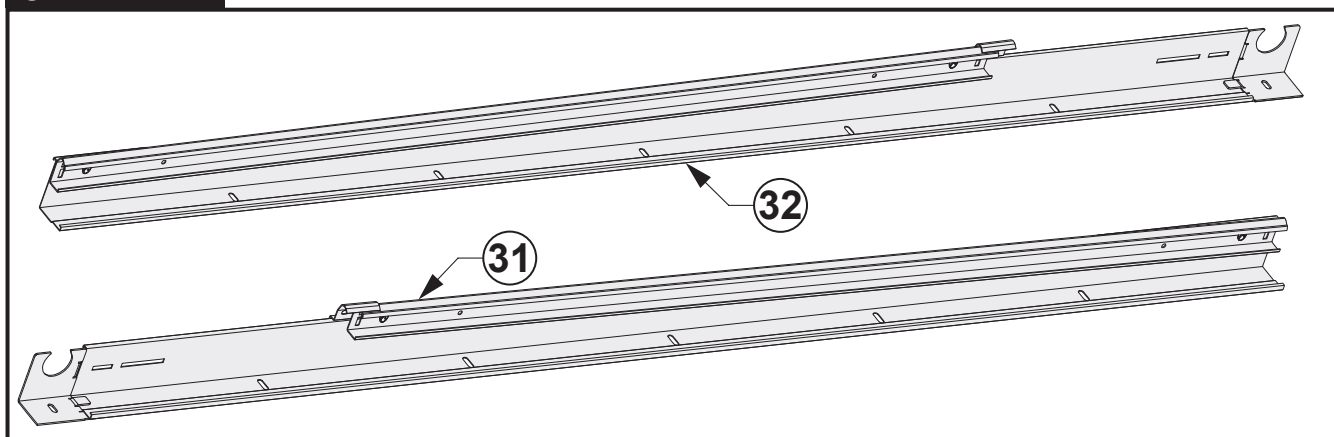


#### Onderdelen



2.1.2 Monteer de laterale rubberen afdichting (67) op de verticale hoeken (31 en 32).

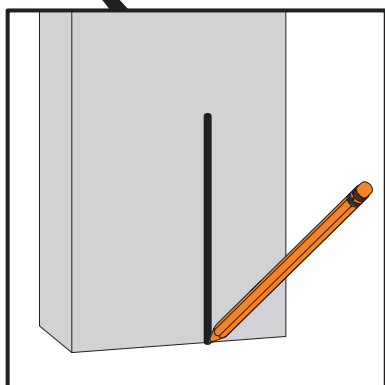
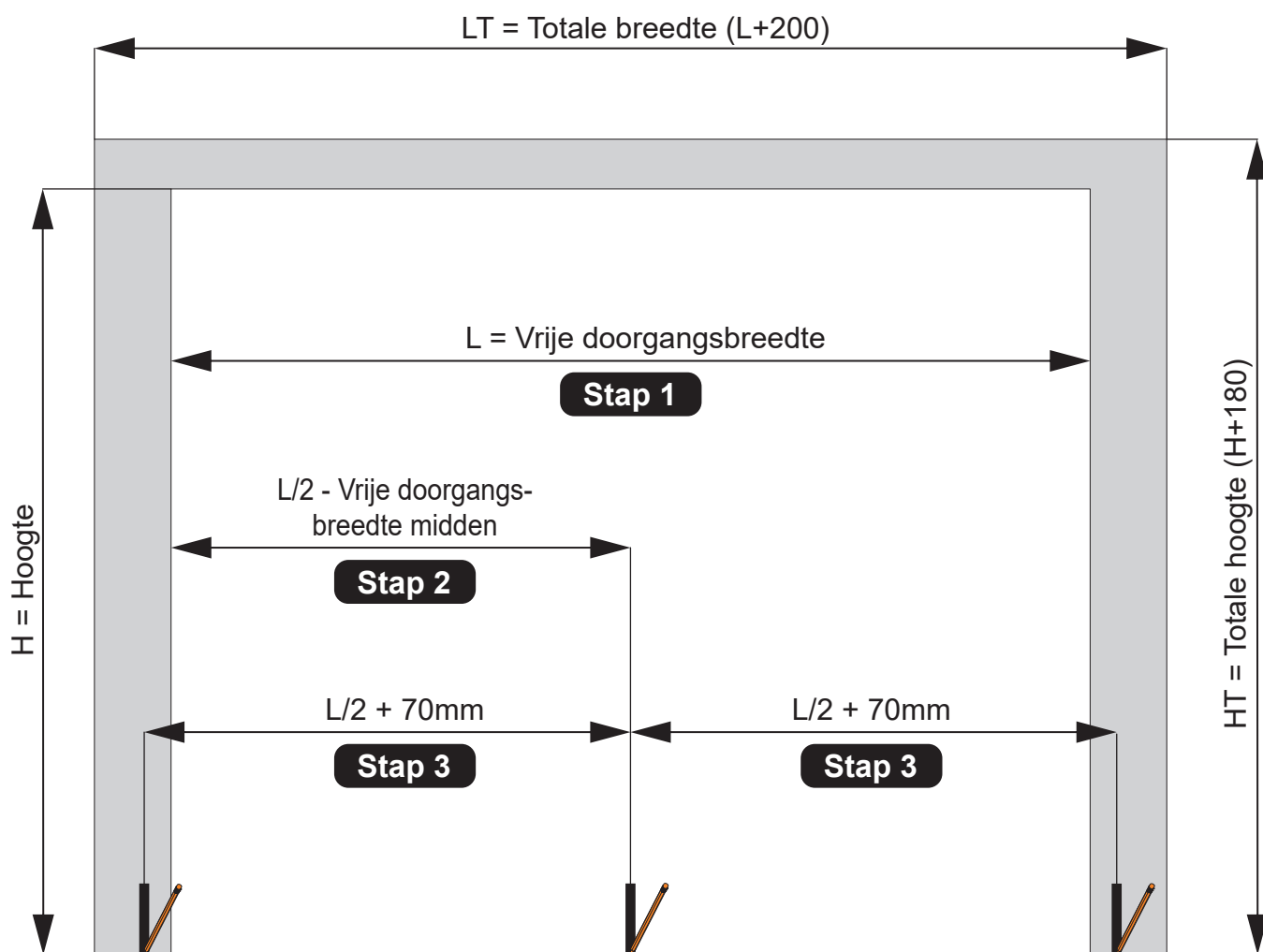
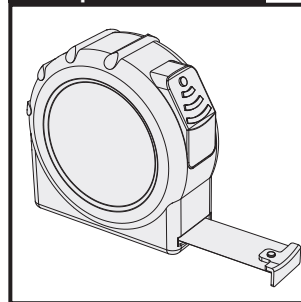
Onderdelen



## 2.2 Bevestiging van de linker verticale hoek (32)

### 2.2.1 Markeer de verticale hoekpositie.

#### Hulpmiddelen



**Stap 1** Als uw vrije doorgangsbreedte **L = 2400mm** is

**Stap 2** Dan is uw vrije doorgangsbreedte:  
 $L/2 = 2400/2 = 1200$  mm  
en markeer het op de vloer

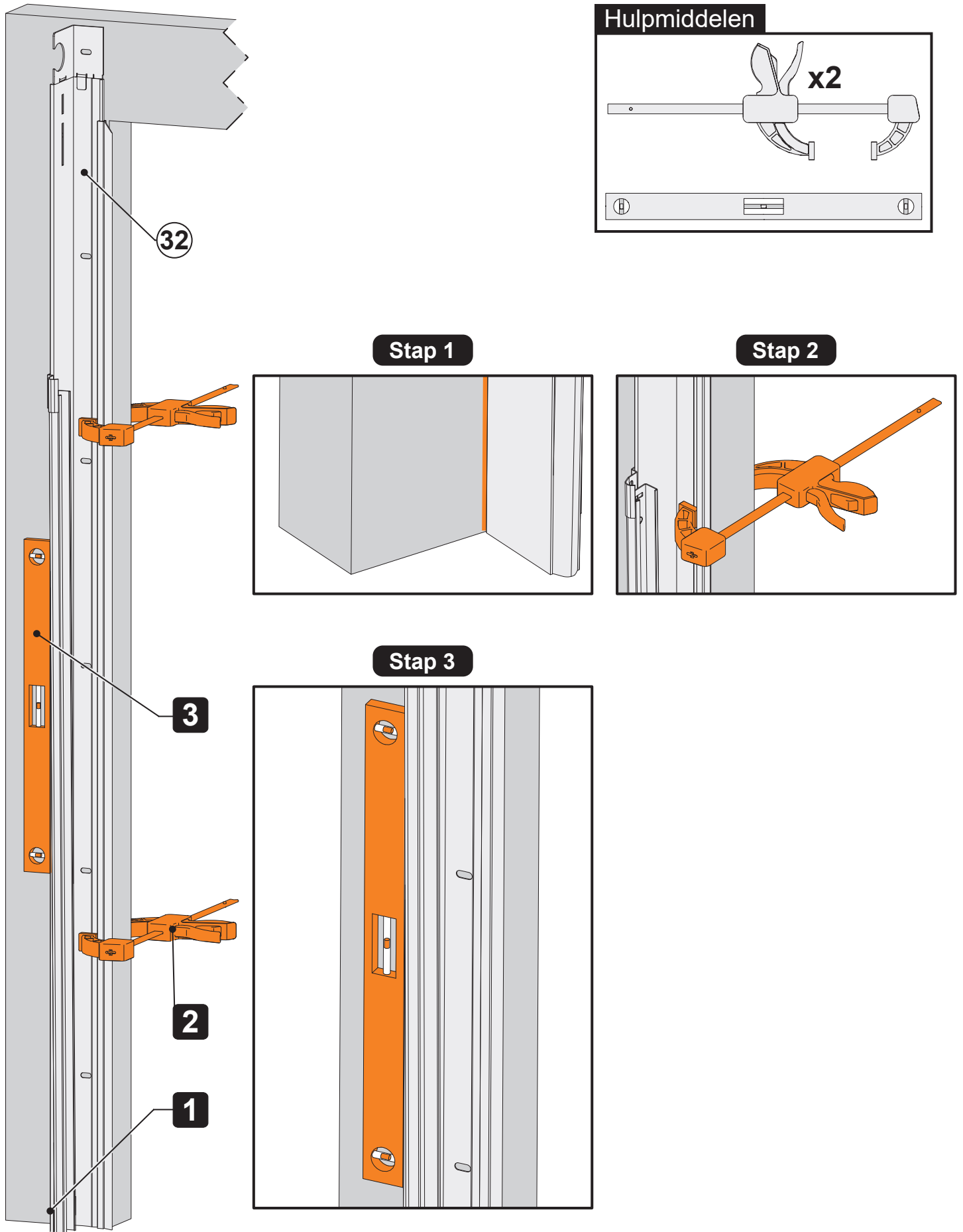
**Stap 3**  $L/2 + 70 = 1200 + 70 = 1270$ mm

**Stap 4** En markeer deze meting voor elke zijde vanaf het midden van de deur.



Om ervoor te zorgen dat de stootkracht van de motor in alle meetpunten overeenkomen met de Europese normen, is het erg belangrijk dat de locatie waar de deur moet worden geïnstalleerd waterpas is en dat de deurinstallatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de instructies.

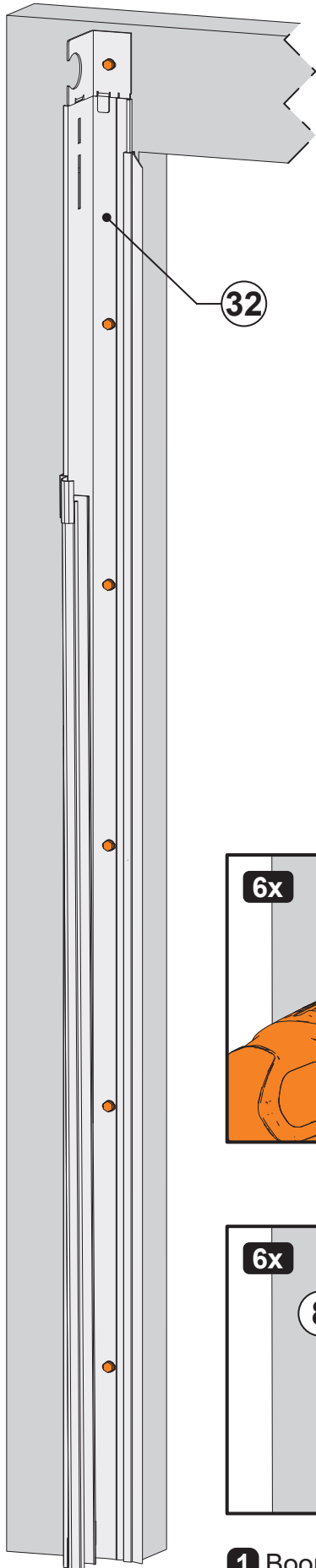
## 2.2.2 Plaatsing van de verticale hoek (32).



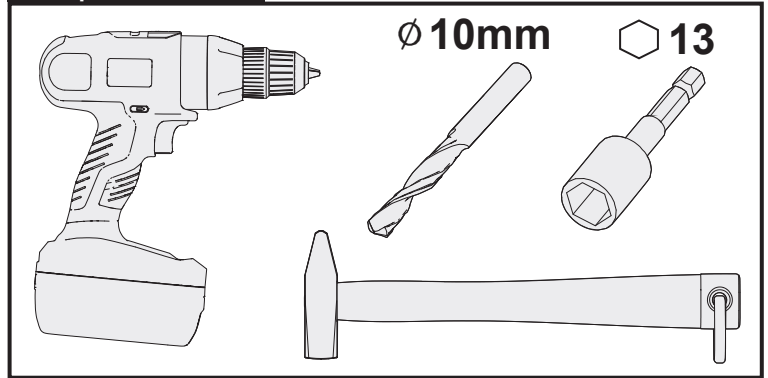
- 1** Plaatsing van de verticale hoek op de markering gemaakt in 2.2.1.
- 2** Plaatsing van de verticale hoek met de eerste klem.
- 3** Controleer de verticale stand van de verticale hoek en bevestig deze met de tweede klem.



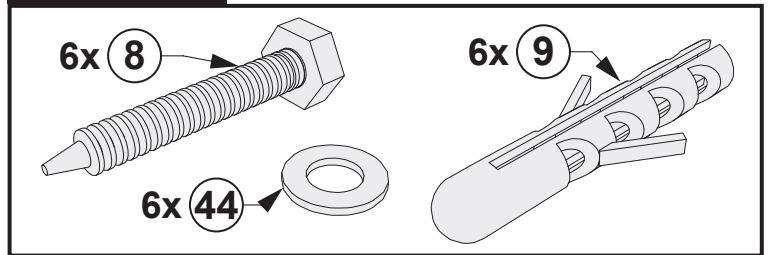
### 2.2.3 Bevestiging van de eerste verticale hoek (32).



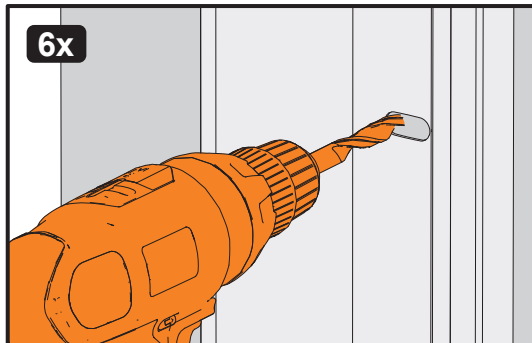
#### Hulpmiddelen



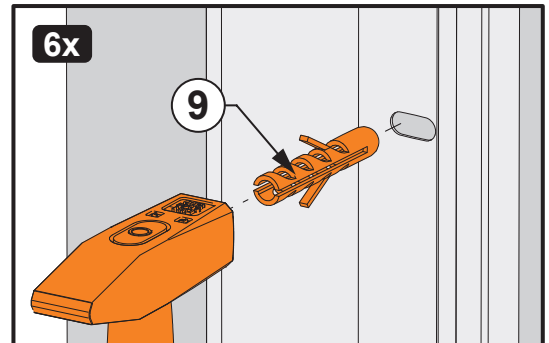
#### Onderdelen



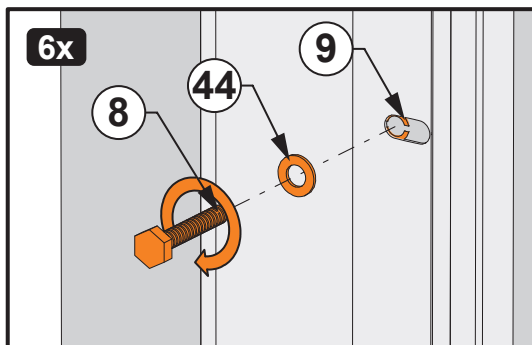
#### Stap 1



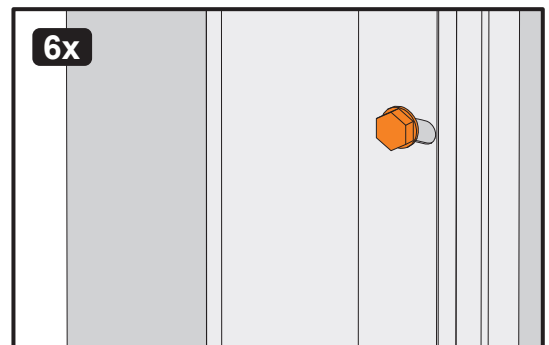
#### Stap 2



#### Stap 3



#### Stap 4

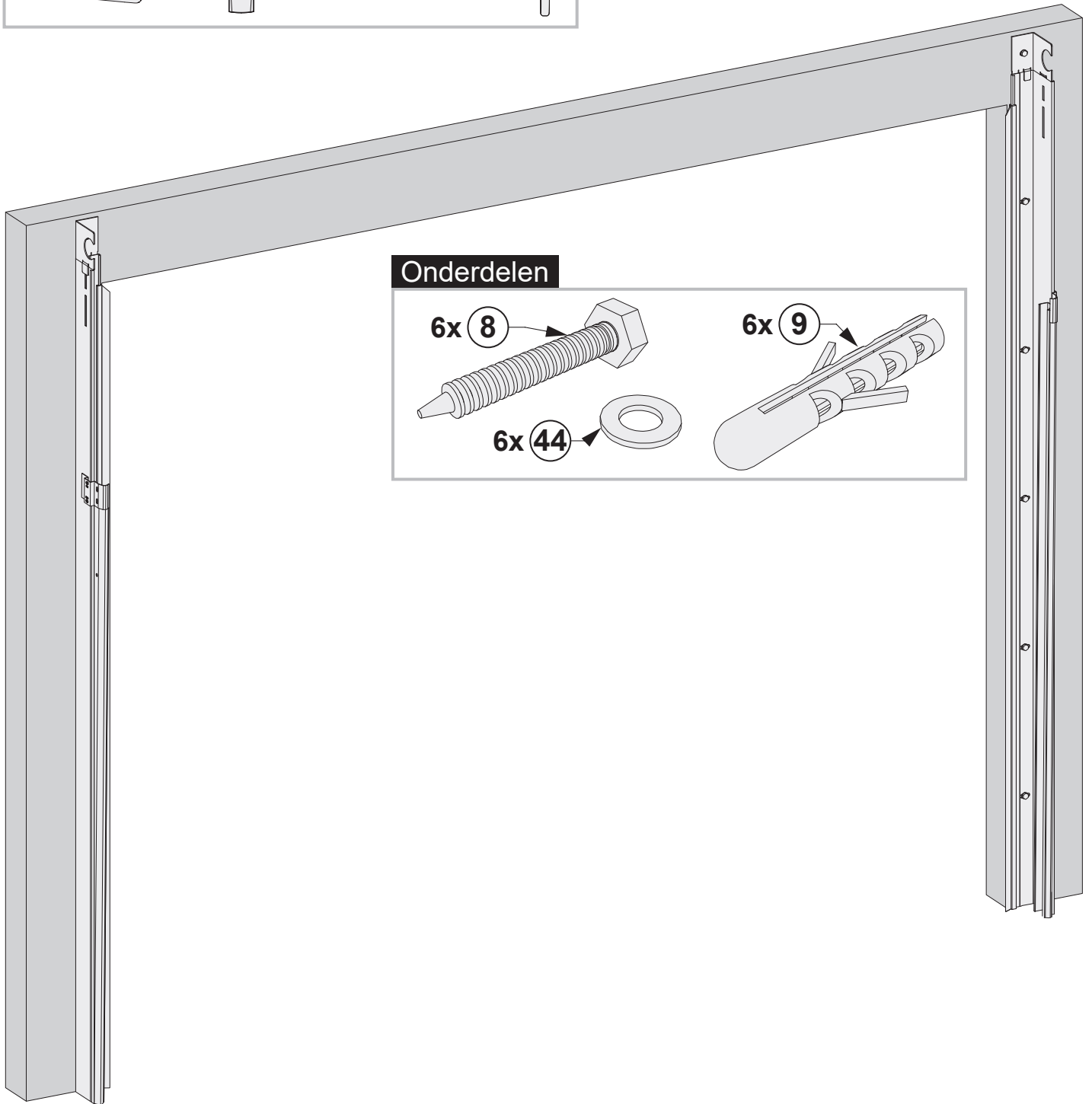
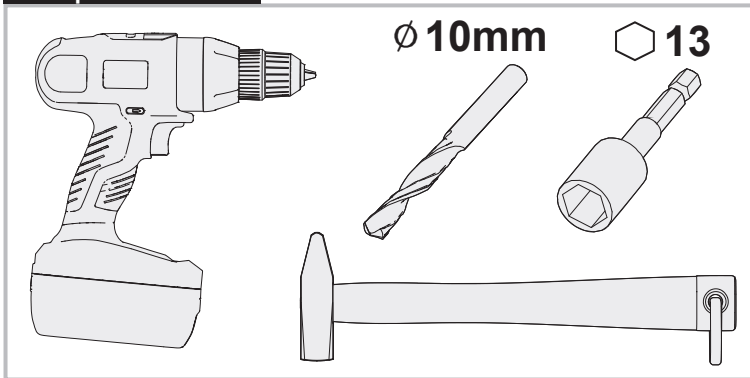


- 1 Boor de gaten.
- 2 Plaatsing van de nylon bus (9).  
Verwijder indien nodig de verticale hoek om de gaten te boren en plaats de nylon bus. In dit geval moet u de werking van paragraaf 2.2.2 (stap 1, 2 en 3) herhalen.
- 3 Schroef de verticale hoek met bouten (8) en controleer de verticale stand.
- 4 Eerste hoek geplaatst (32).

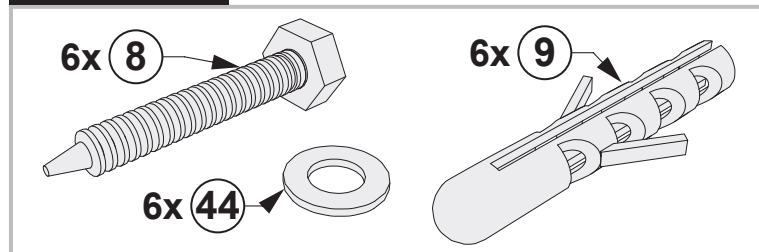
## 2.3 Bevestiging van de tweede verticale hoek (31)

2.3.1 Herhaal de stappen 2.2.2 tot 2.2.3 voor het bevestigen van de tweede verticale hoek (31).

### Hulpmiddelen

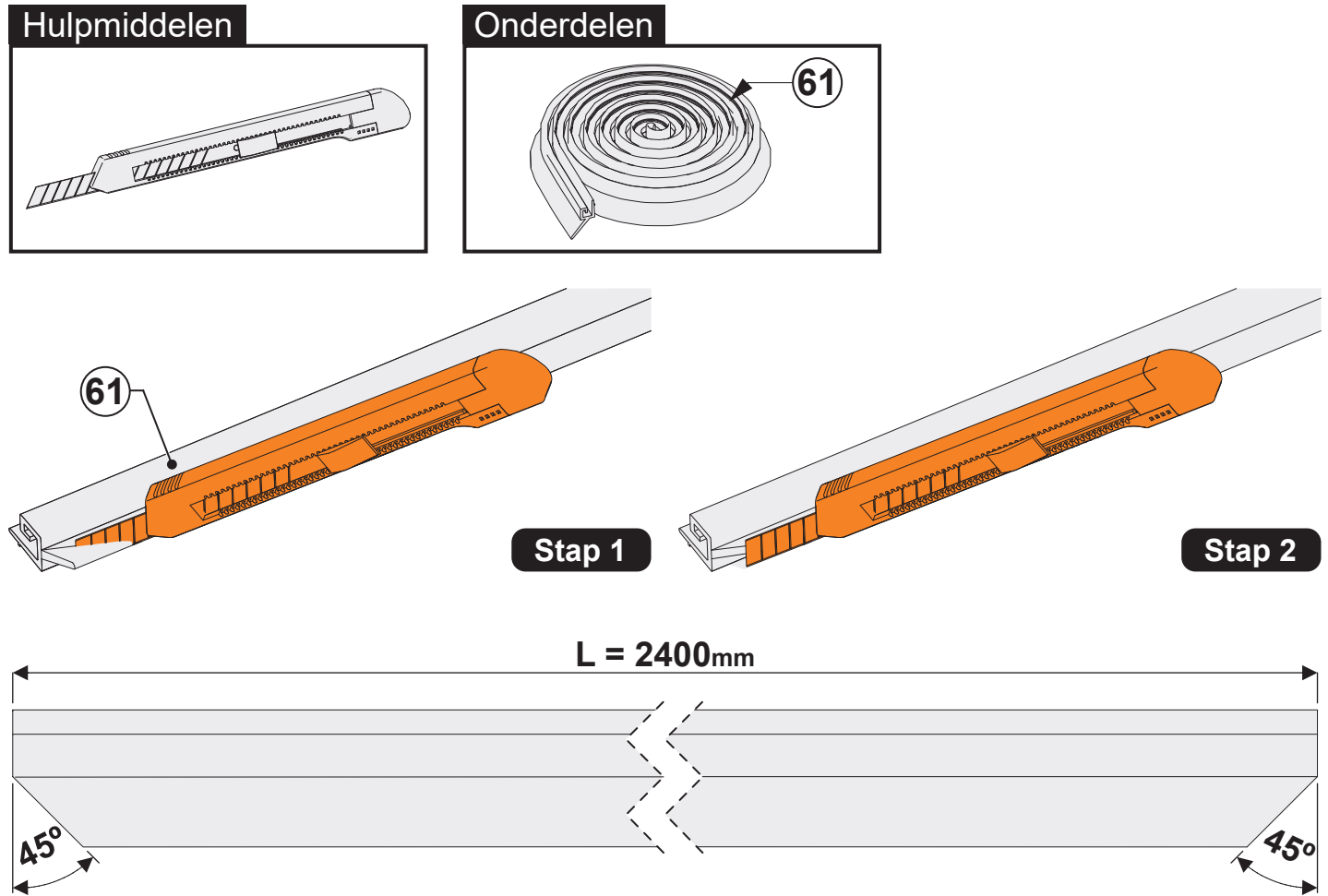


### Onderdelen

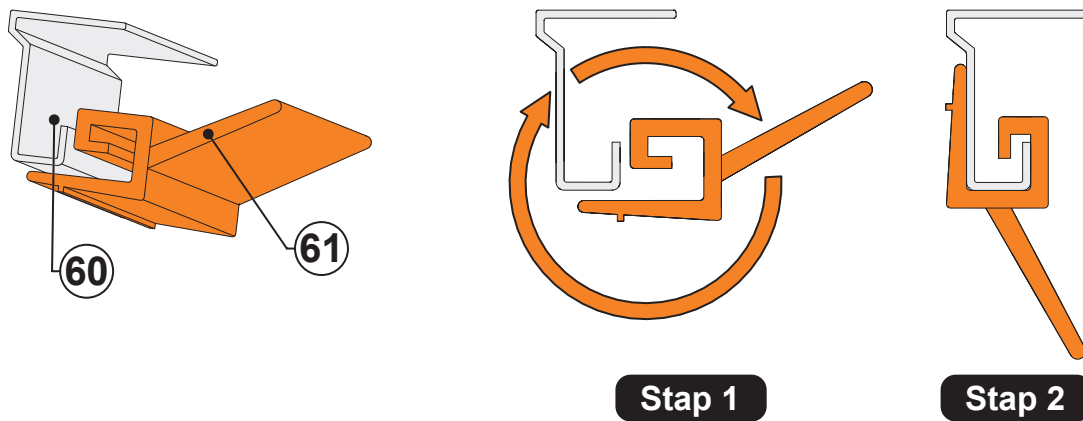


## 2.4 Montage bovenste profiel

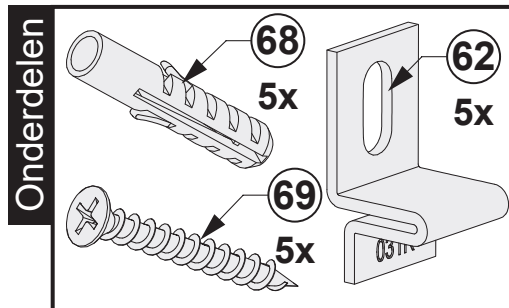
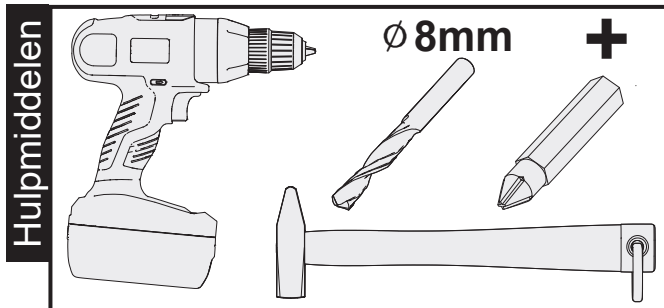
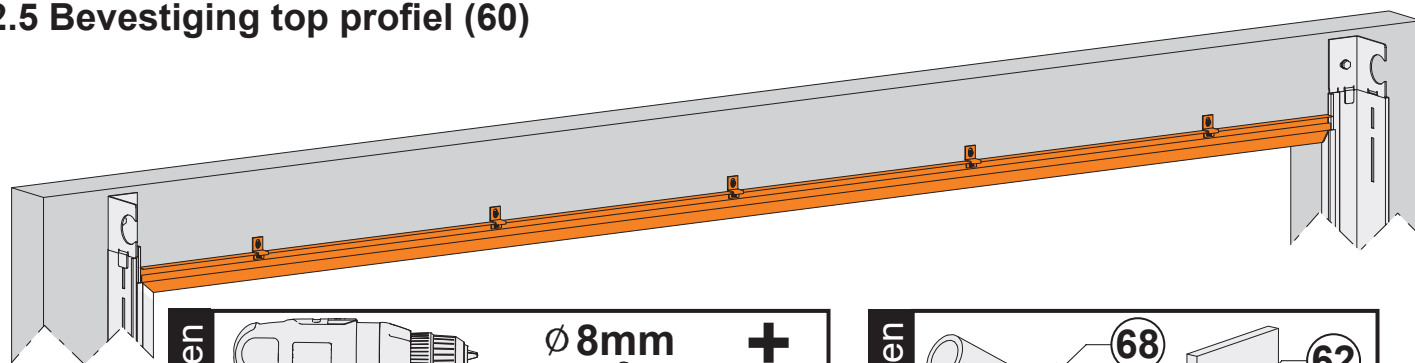
2.4.1 Snij de uiteinden van de rubberen afdichting (61) op 45 graden met een mes.



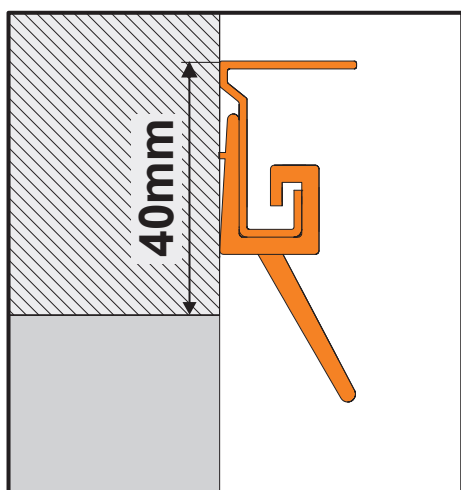
2.4.2 Mounting the top rubber seal (61) on the top profile (60).



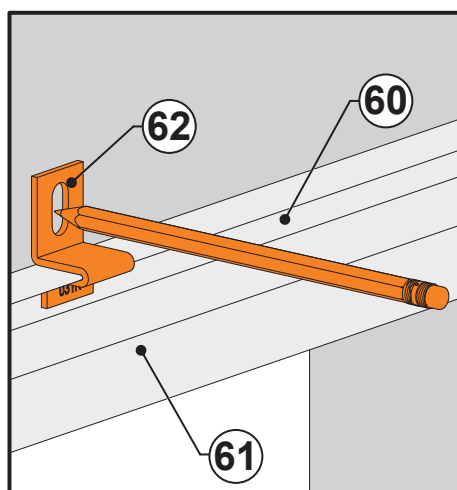
## 2.5 Bevestiging top profiel (60)



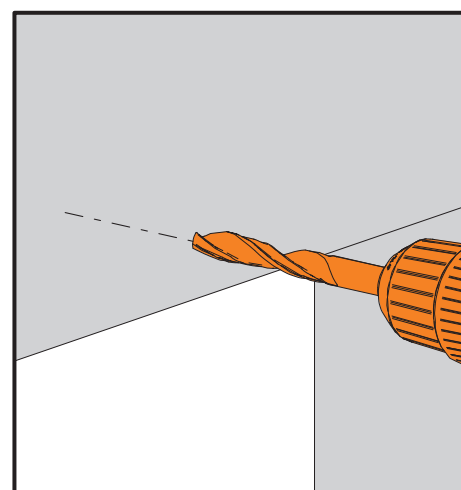
Stap 1



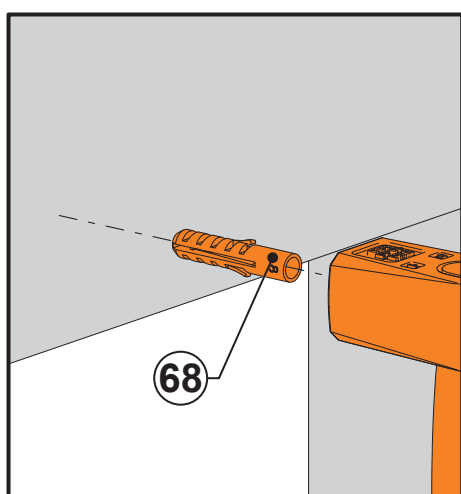
Stap 2



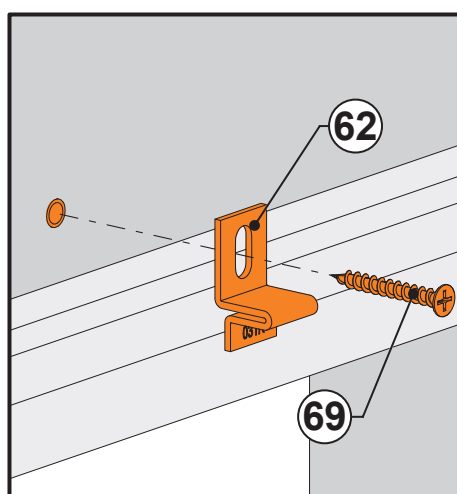
Stap 3



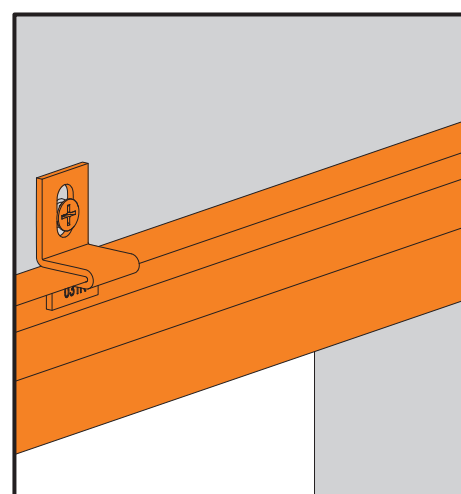
Stap 4



Stap 5



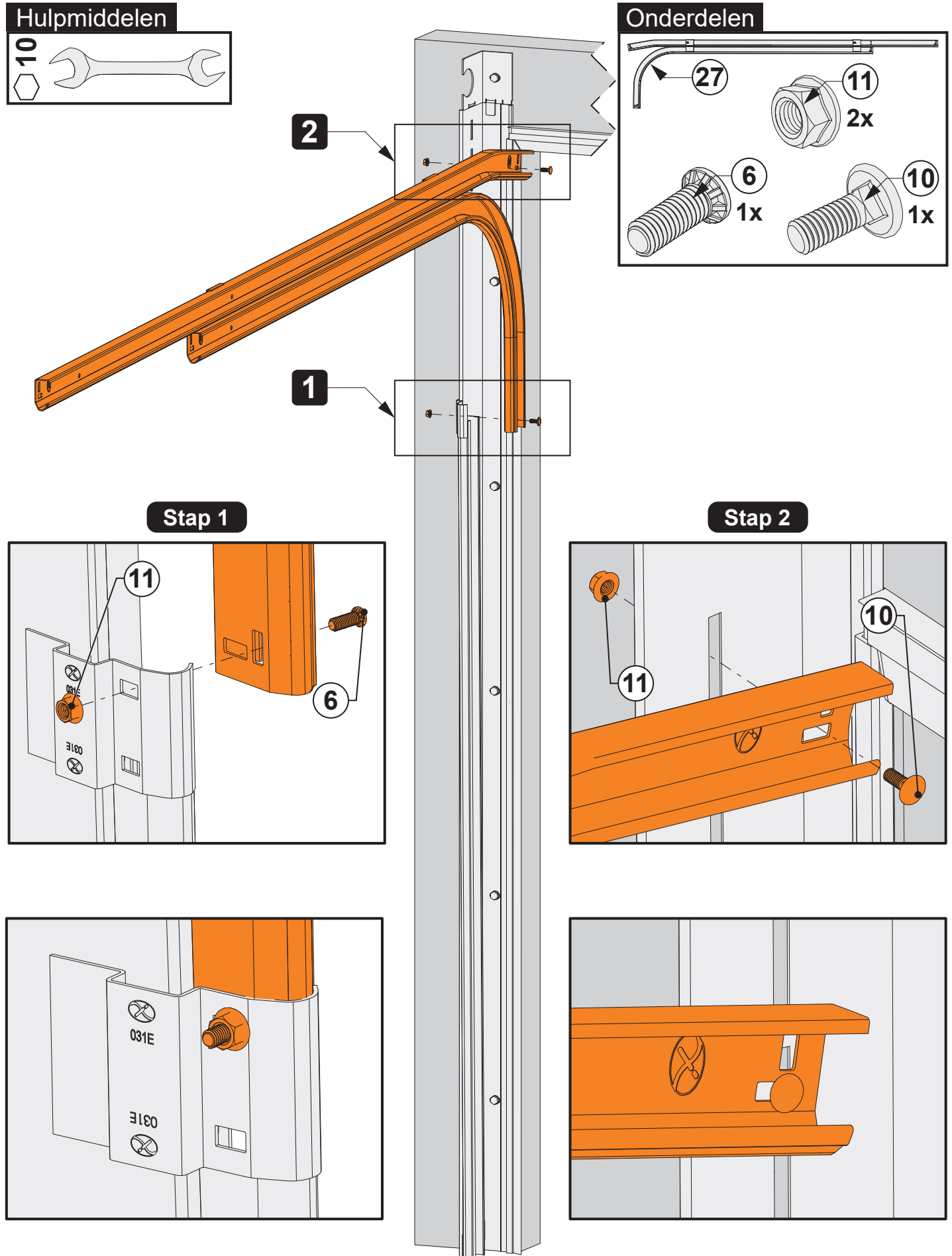
Stap 6



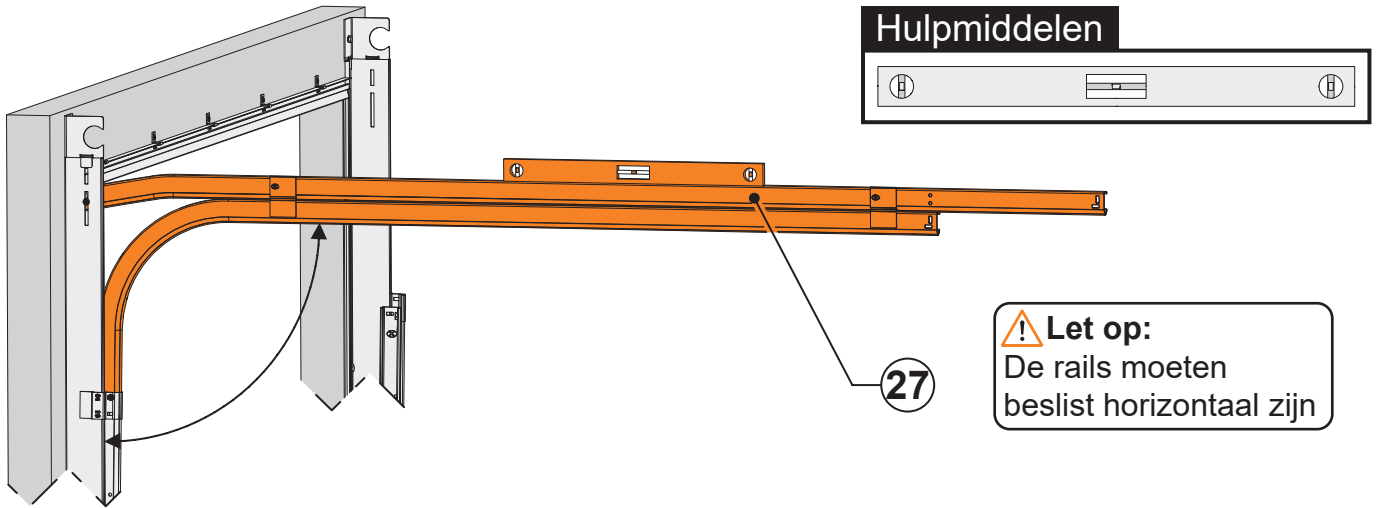
- 1 Bevestiging van het bovenste profiel (60).
- 2 Markeer de locaties van de gaten van de onderdelen (62).
- 3 Boor de gaten.
- 4 Plaatsing van de nylon bus (68).
- 5 Schroef de onderdelen (62) met bouten (69).
- 6 Bovenste profiel (60) geplaatst.

## 2.6 Bevestiging van de horizontale rails op de verticale hoeken

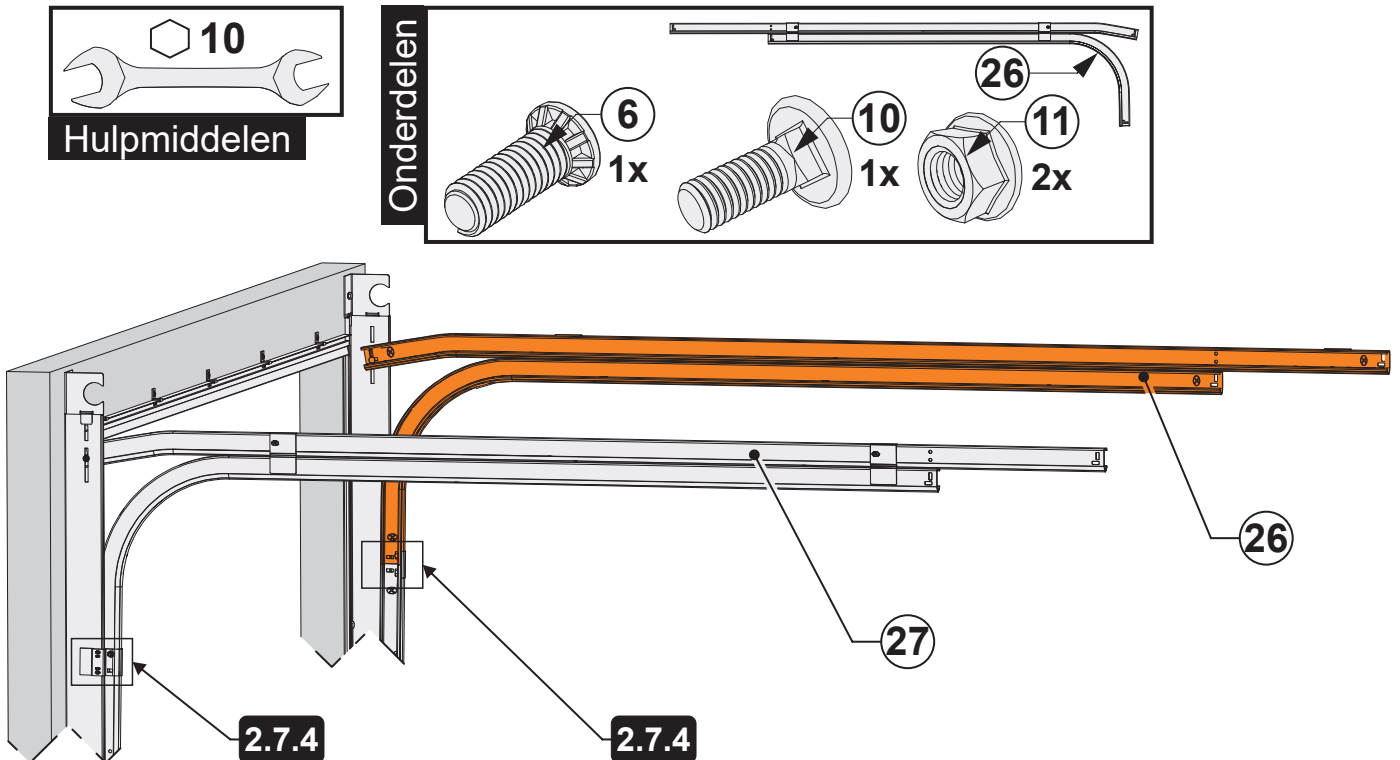
2.6.1 Schroef met de bouten (6) en moeren (11) de horizontale rail (27) op de verticale hoek (32).



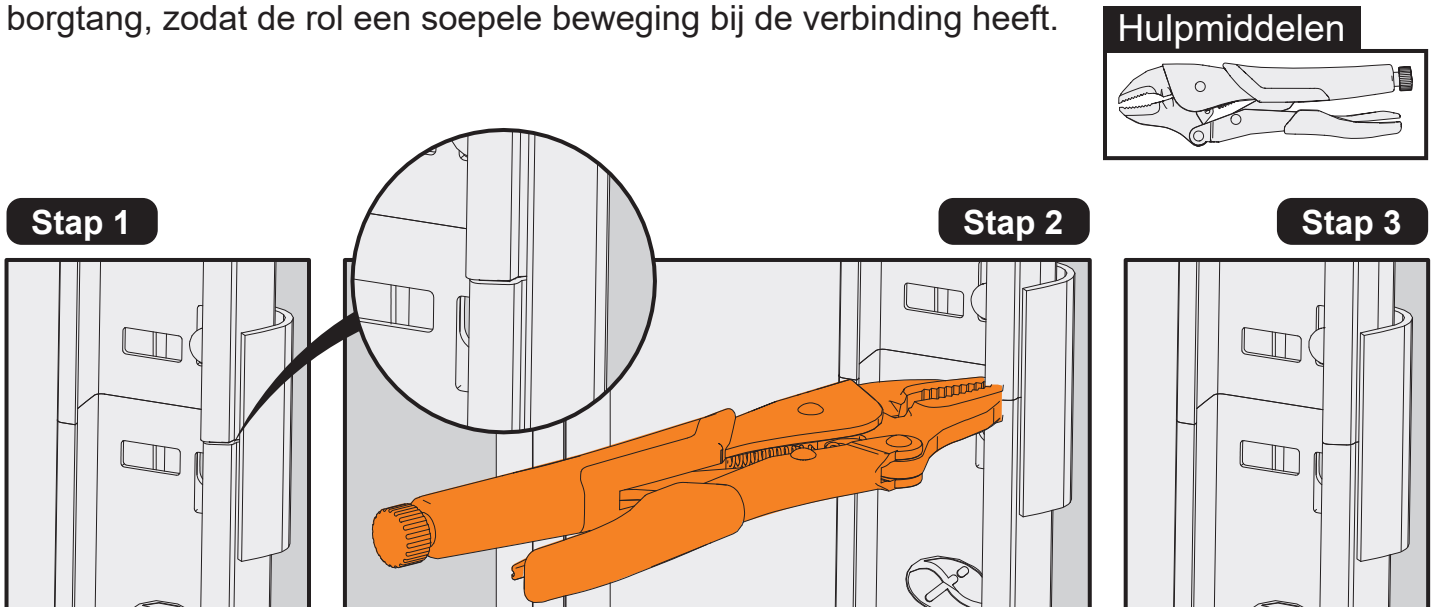
### 2.6.2 Controleer de horizontale positie van de rail.



### 2.6.3 Herhaal de stappen 2.6.1 tot 2.6.2 voor het bevestigen van de tweede rail (26).

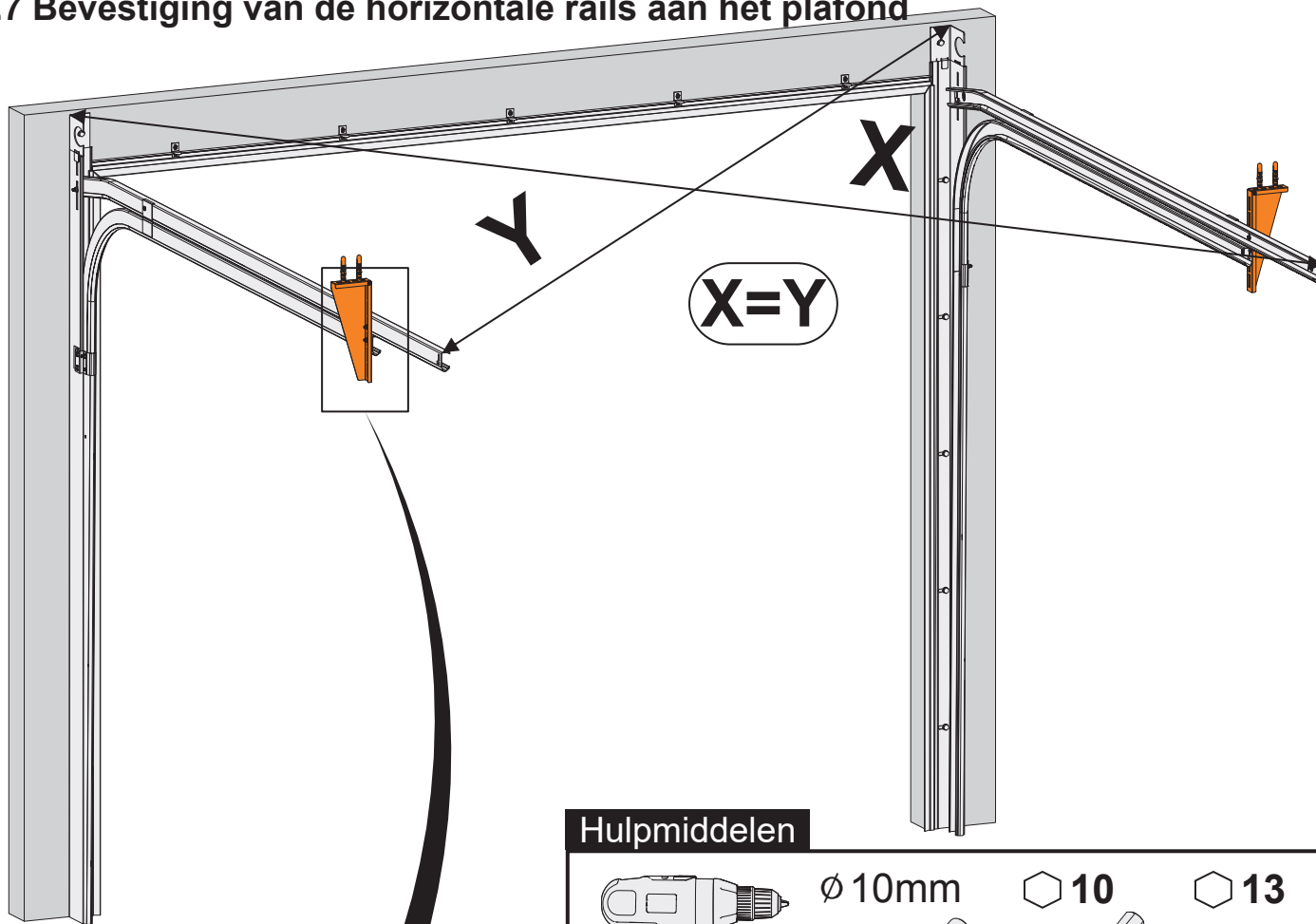


### 2.6.4 Lijn de verticale hoekverbinding (31 en 32) uit met de horizontale rail (26 en 27) met een borgtang, zodat de rol een soepele beweging bij de verbinding heeft.

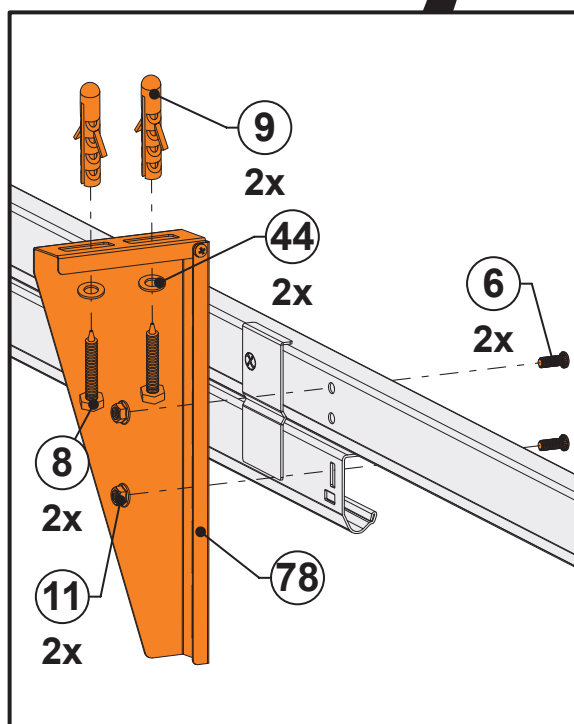
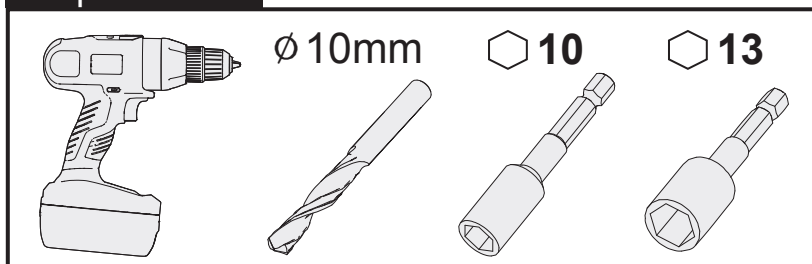




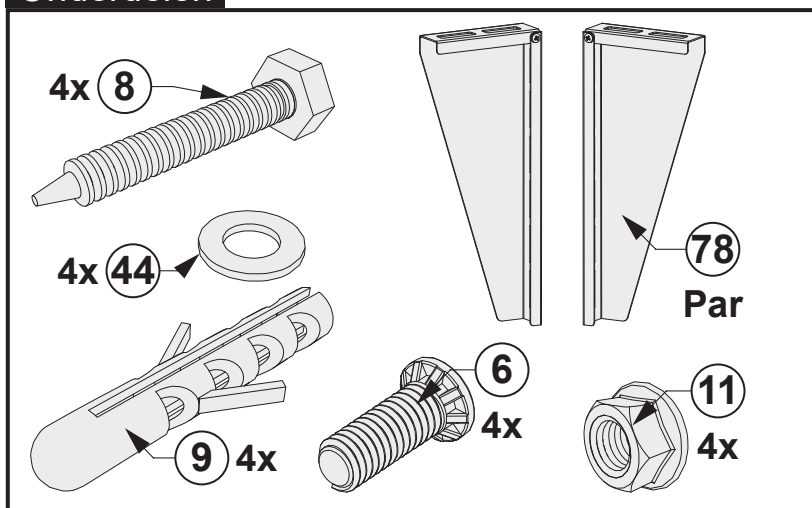
## 2.7 Bevestiging van de horizontale rails aan het plafond



### Hulpmiddelen



### Onderdelen



- 1 Controleer of de lengte van de diagonalen van de horizontale rails gelijk is:  $X = Y$ .
- 2 Bevestig de ophangingen (78) aan de horizontale rails (26 en 27) met bouten (6) en moeren (11).
- 3 Markeer de locatie van de boorgaten in het plafond.
- 4 Boor in het plafond en plaats de nylon bussen (9).
- 5 Bevestig de ophangingen (78) aan het plafond met bouten (8) en sluitringen (44).



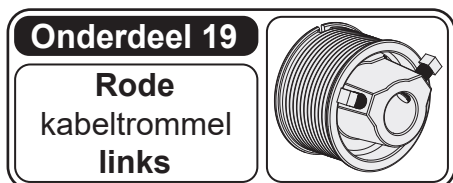
Gebruik nooit banden, touwen en andere elastische/flexibele steunen als bevestigingssysteem!

### 3. Montage van as en veren

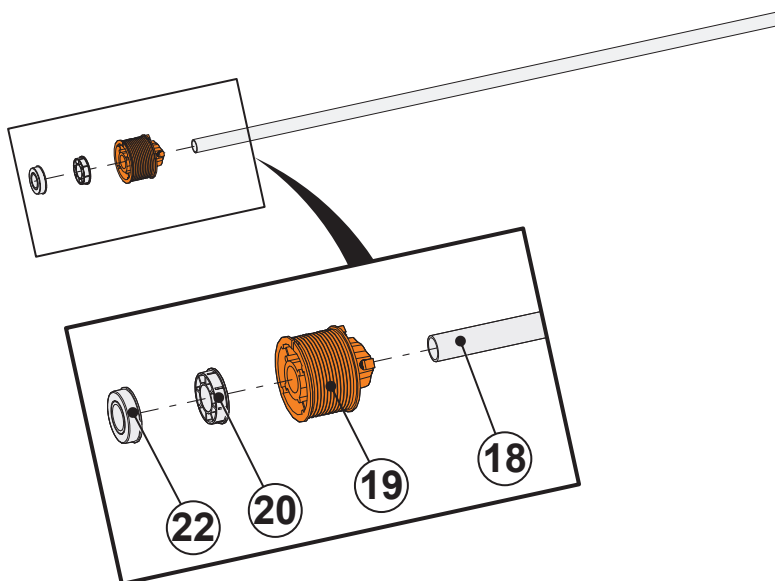
 Plaats de kabeltrommels in de as (rode kabeltrommel aan de linkerkant en de andere zwarte aan de rechterkant) en plaats de montage in een juiste positie om op de deur te worden gemonteerd.

#### 3.1 Montage van de as

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

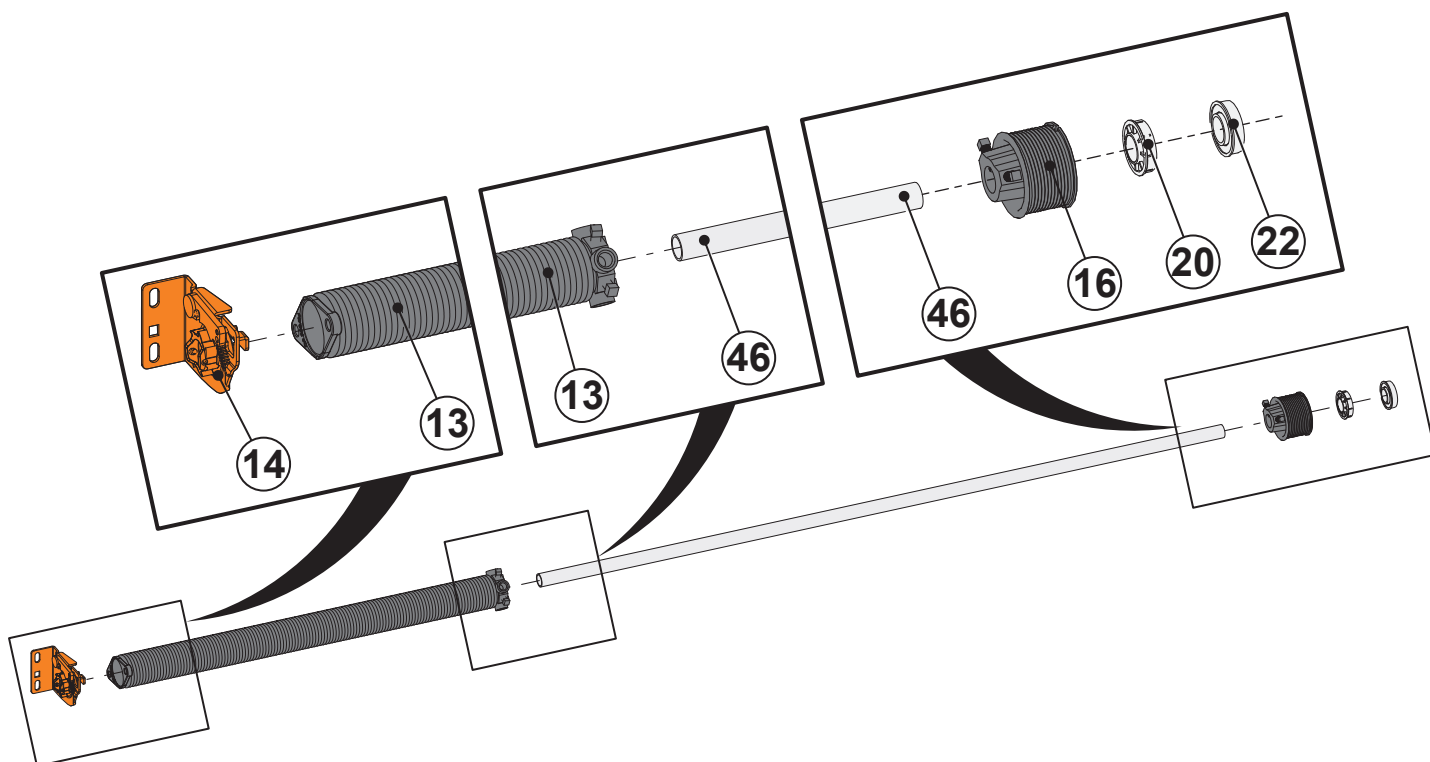


#### As (links)

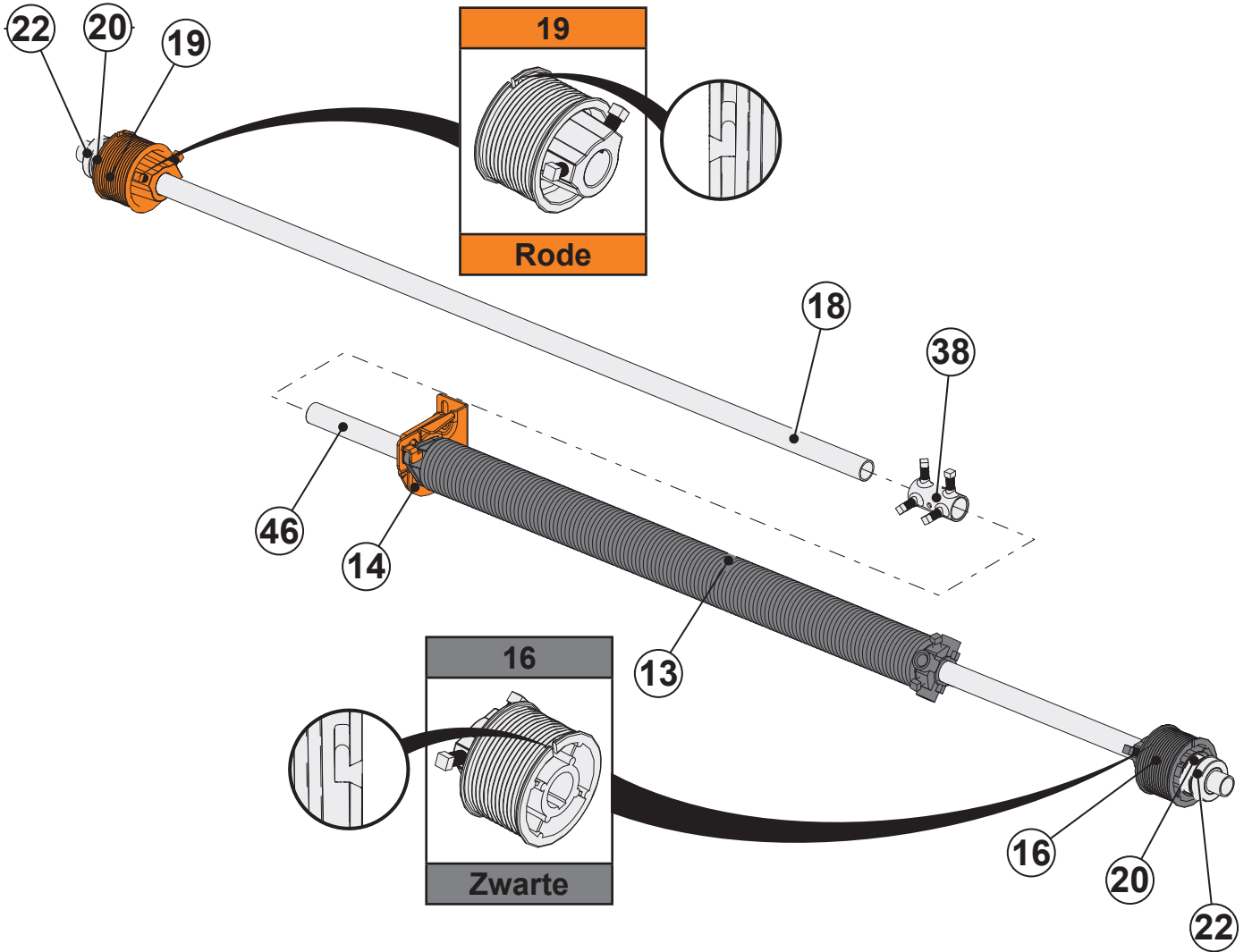


 18 < 46

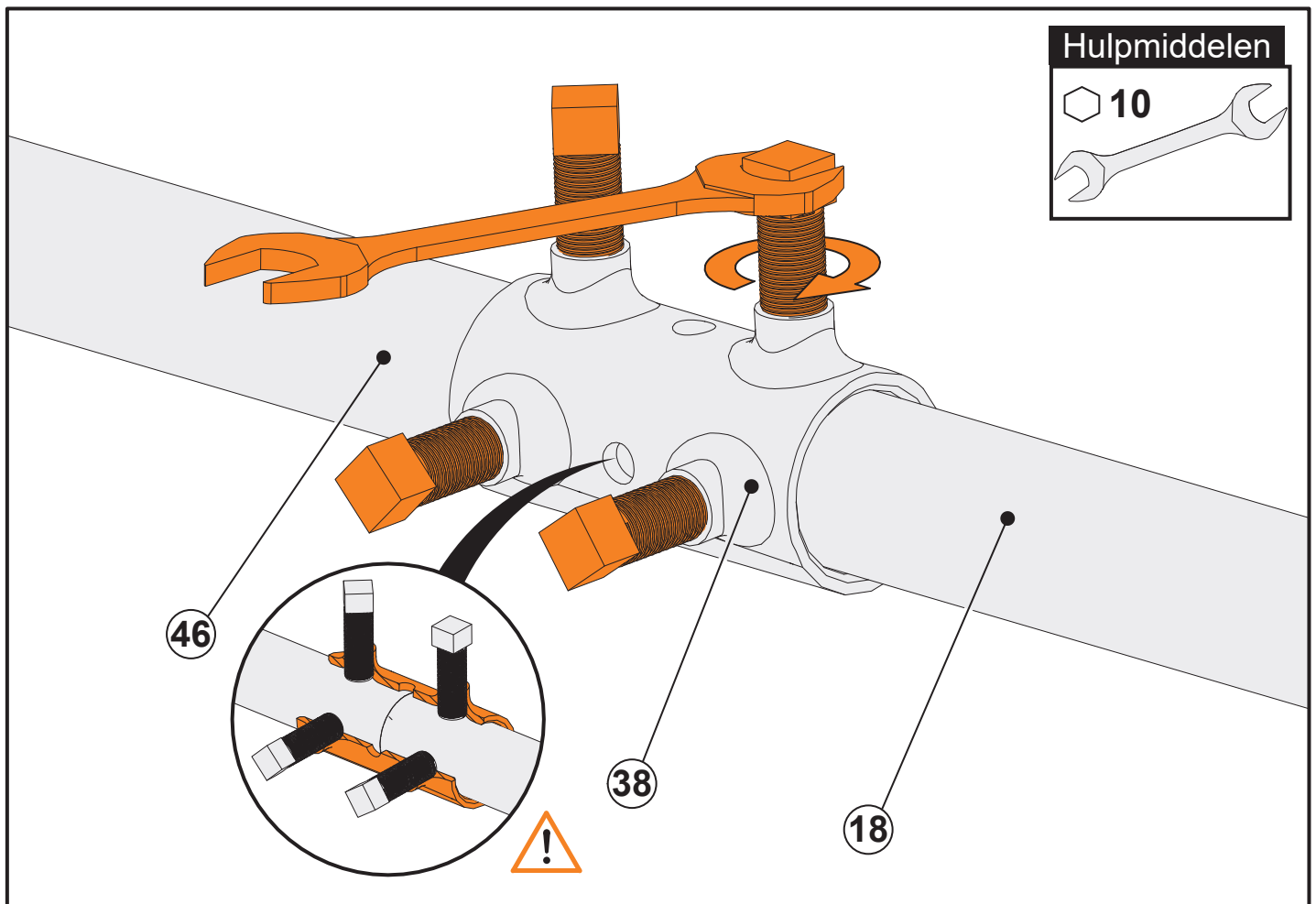
#### As (rechts)



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

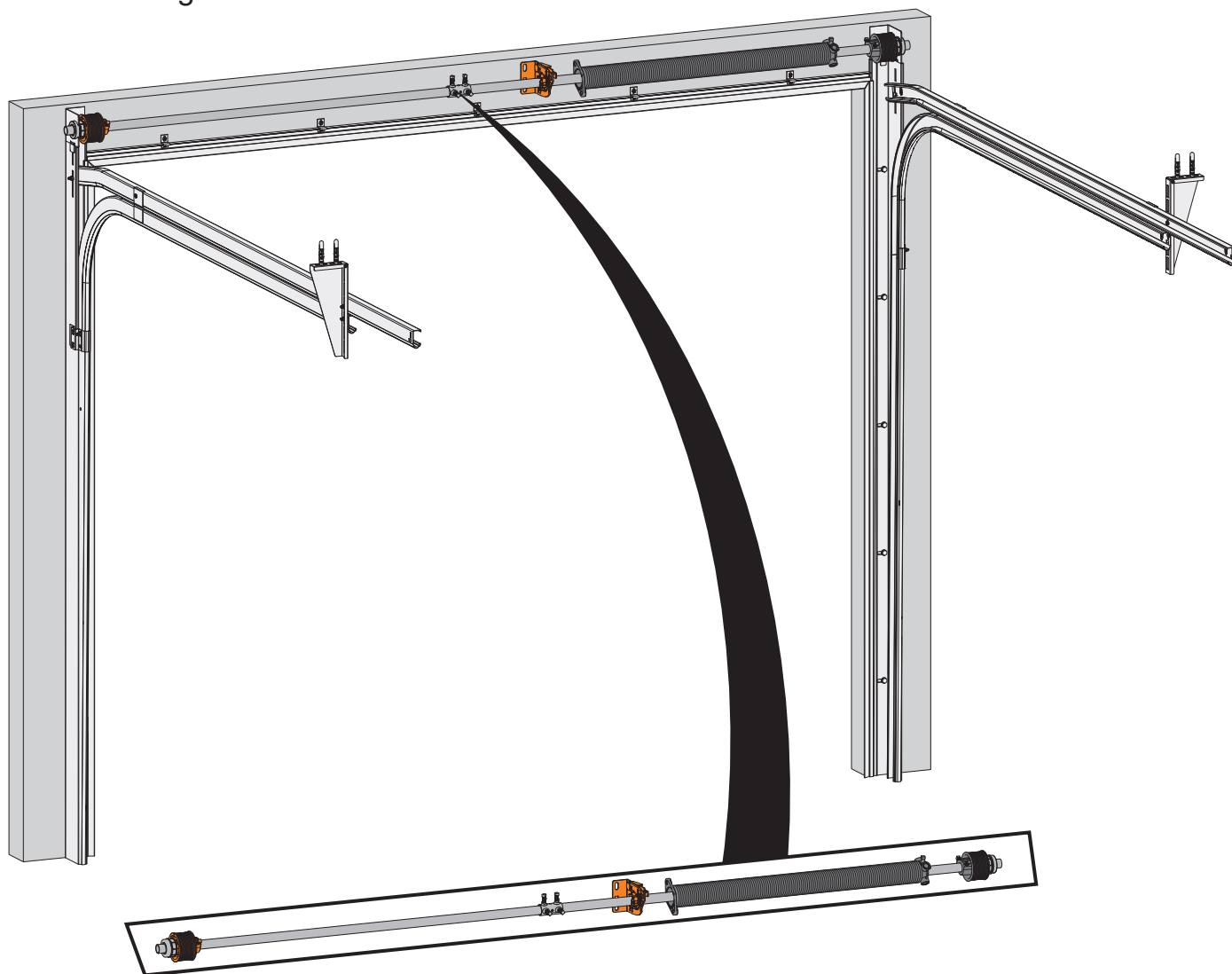


3.1.3 Zet de 4 bouten van de koppeling vast.(38).



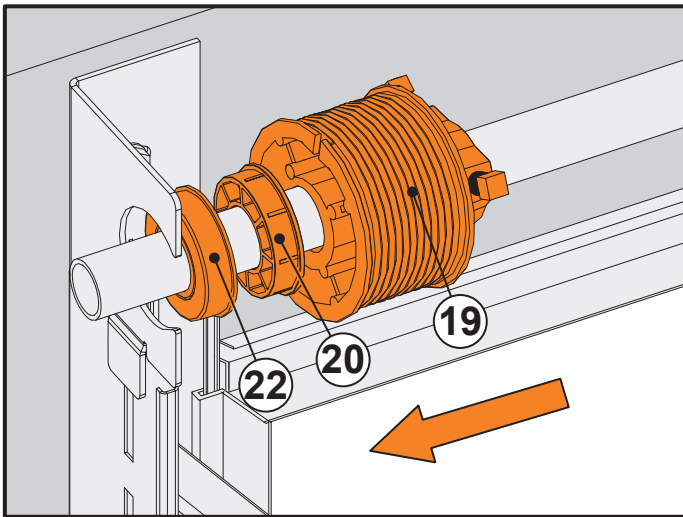
## 3.2 Bevestiging van de as aan de verticale hoeken

### 3.2.1 Plaatsing van de as aan de verticale hoeken.

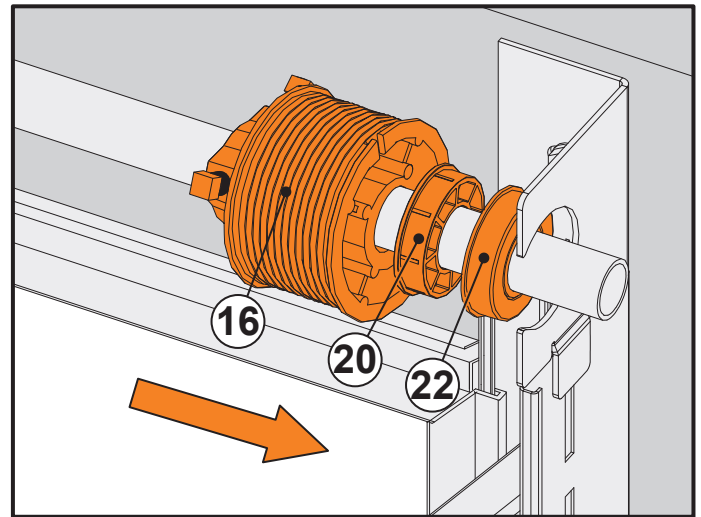


### 3.2.2 Verplaats de lagers (22) tegen de verticale hoeken (31) en (32).

**Links**

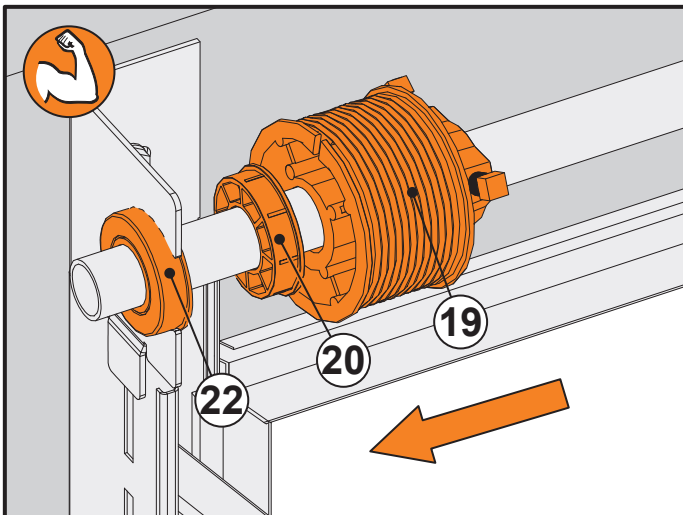


**Rechts**

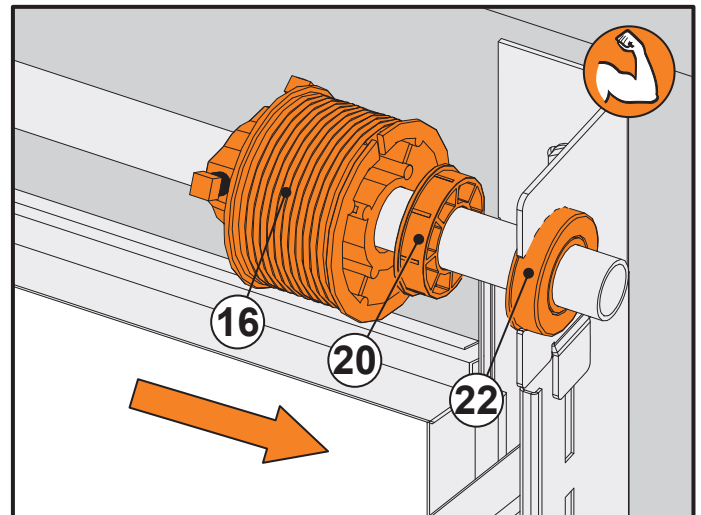


### 3.2.3 Duw het PVC-lager (20) tegen het metalen lager (22).

**Links**

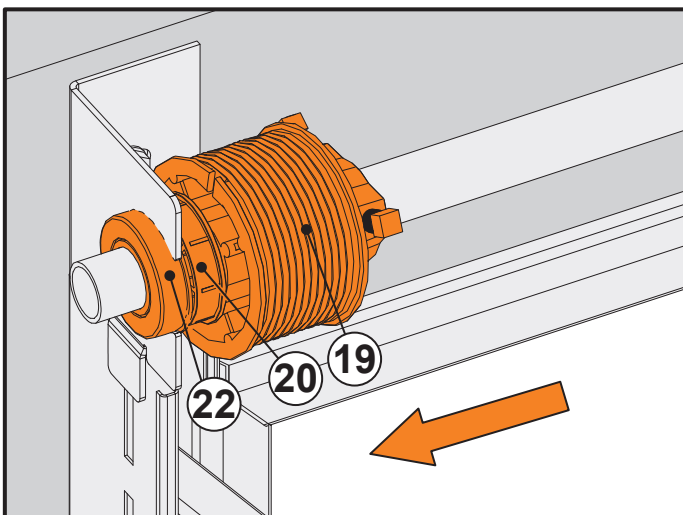


**Rechts**

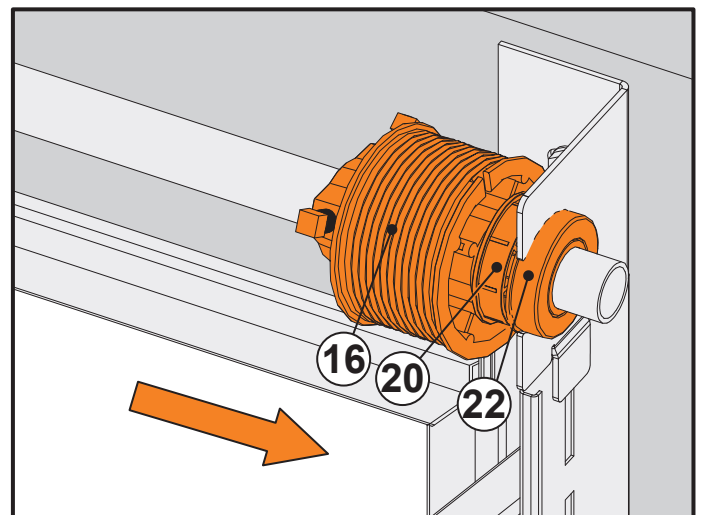


### 3.2.4 Plaats de kabeltrommels tegen de PVC-lagers (20).

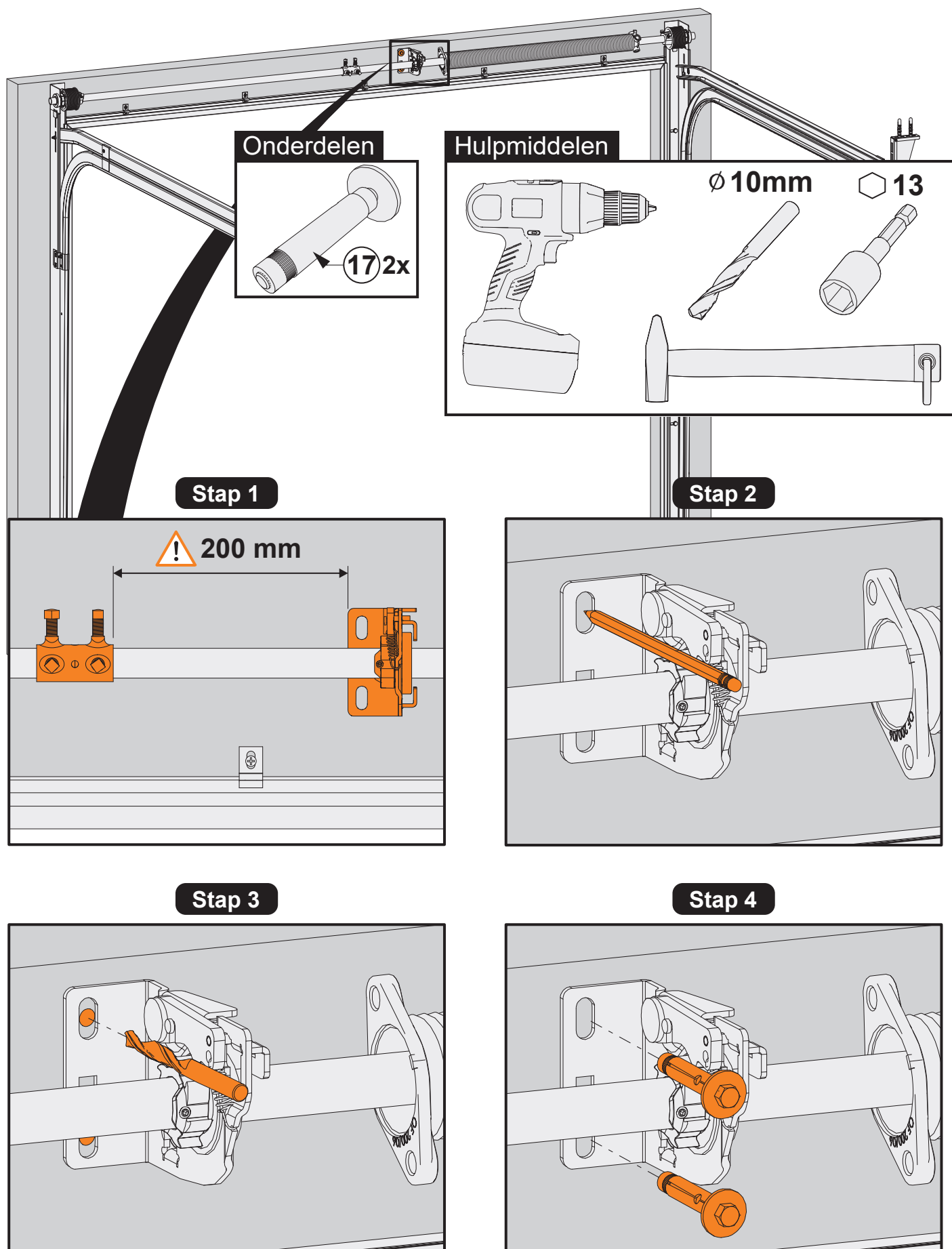
**Links**



**Rechts**



### 3.3 Bevestiging van de as in de hoofdruimte

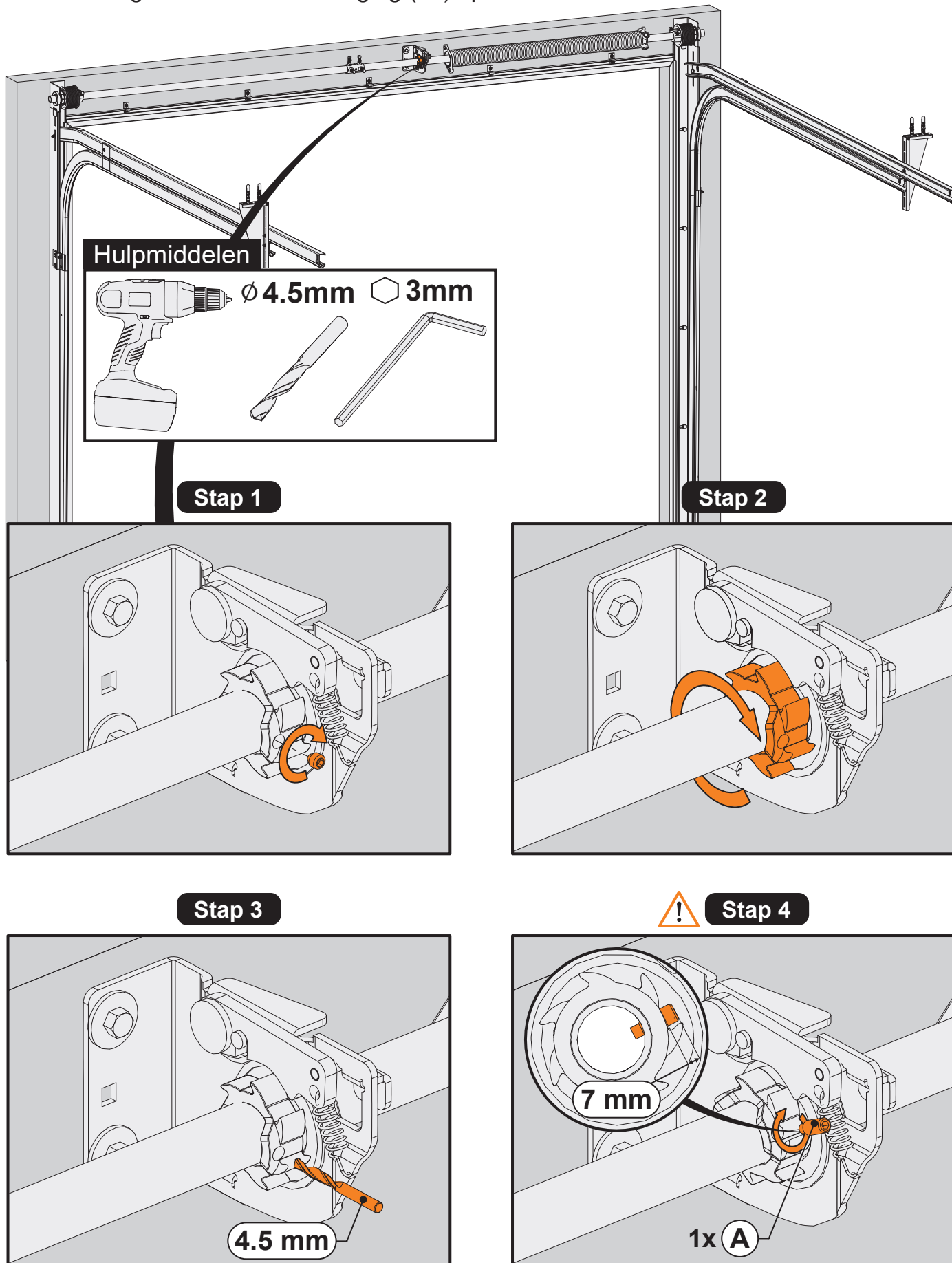



- 1 Plaats de rechter veerbreekbeveiliging (14) en de koppeling (38) 200 mm uit elkaar.
- 2 Markeer de locaties voor de gaten.
- 3 Boor twee gaten 10.
- 4 Bevestig de veerbreekbeveiligingen (14) in de hoofdruimte met de metalen pluggen (17).



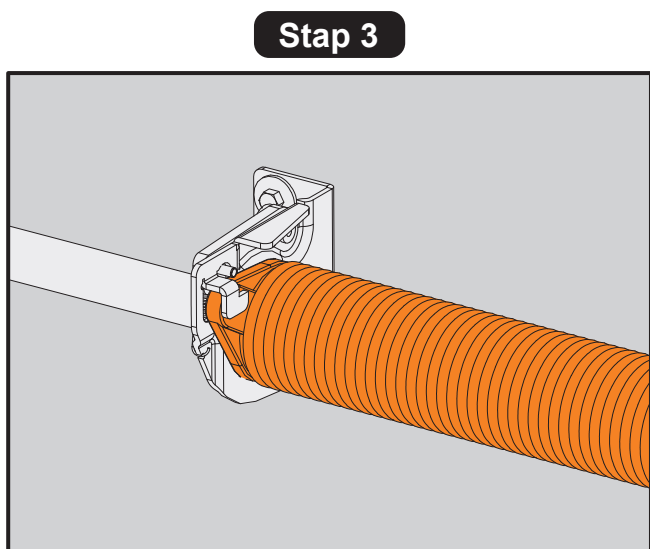
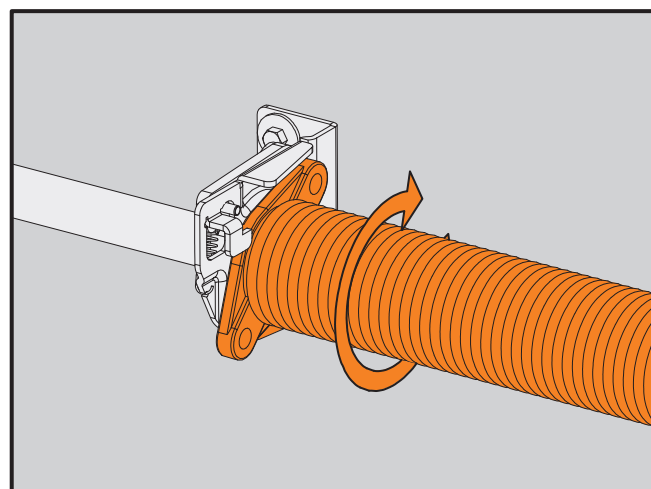
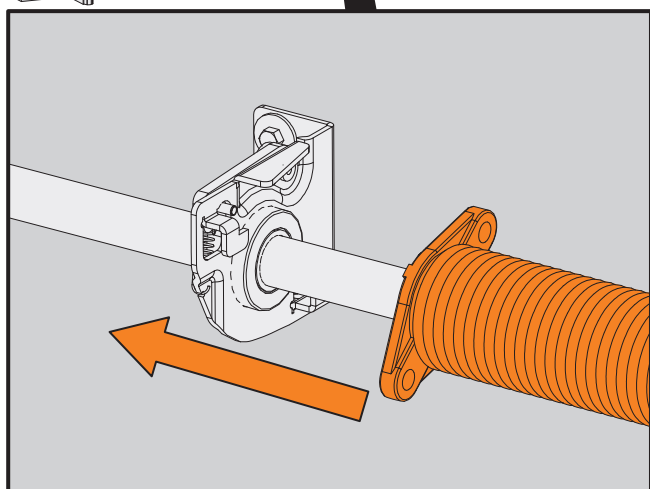
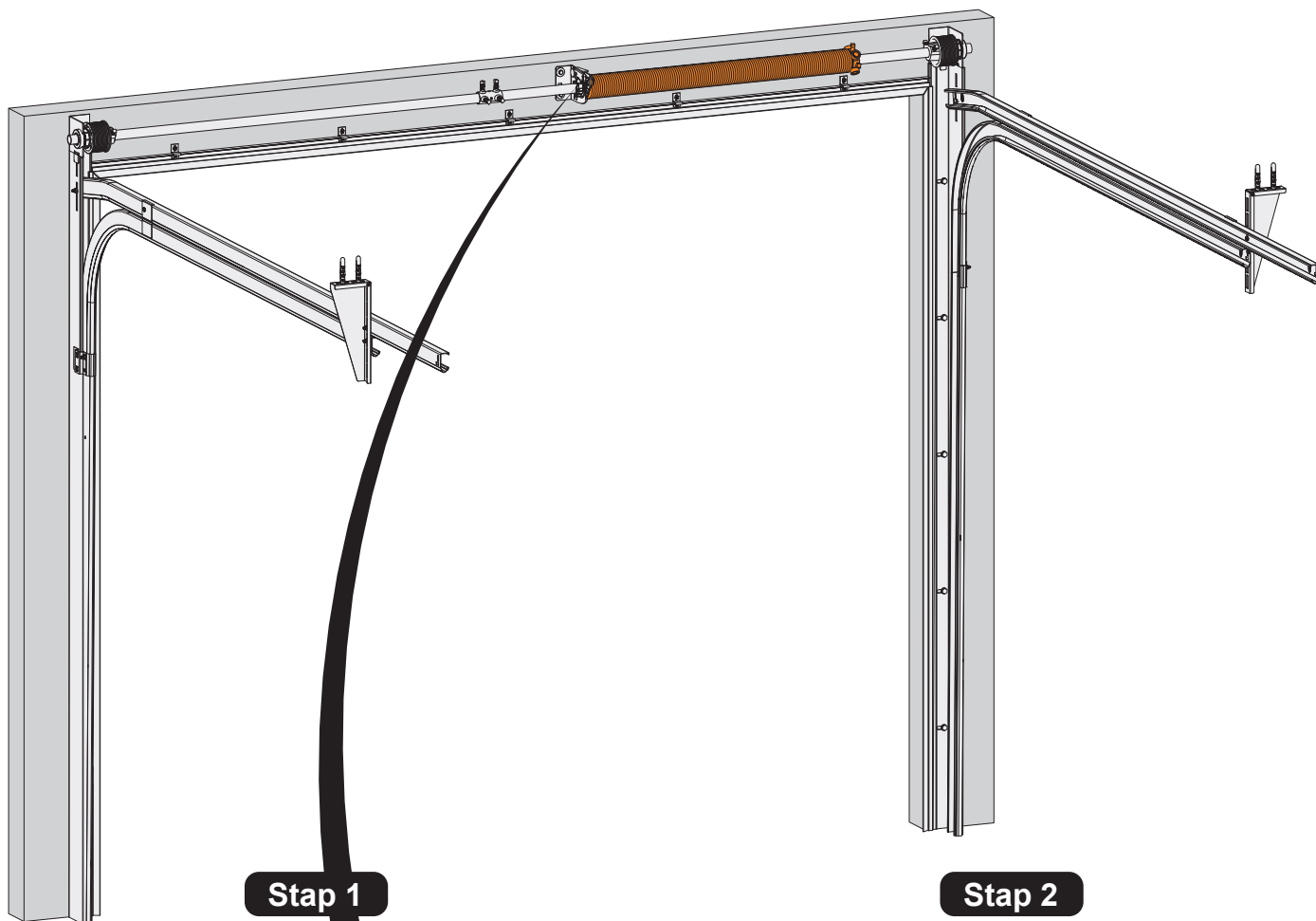
### 3.4 Installatie van de veerbreukbeveiliging

#### 3.4.1 Bevestig de veerbreukbeveiliging (14) op de as.



- 1 Schroef de bout van veerbreukbeveiliging op de as.
- 2 Draai de as 180 graden.
- 3 Draai de as (boor met een diameter van 6 mm) naar het gat van de veerbreukbeveiliging.
- 4  Schroef de bout (A) in het gat. De bout bevindt zich in de zak met veerbreukbeveiliging (14).

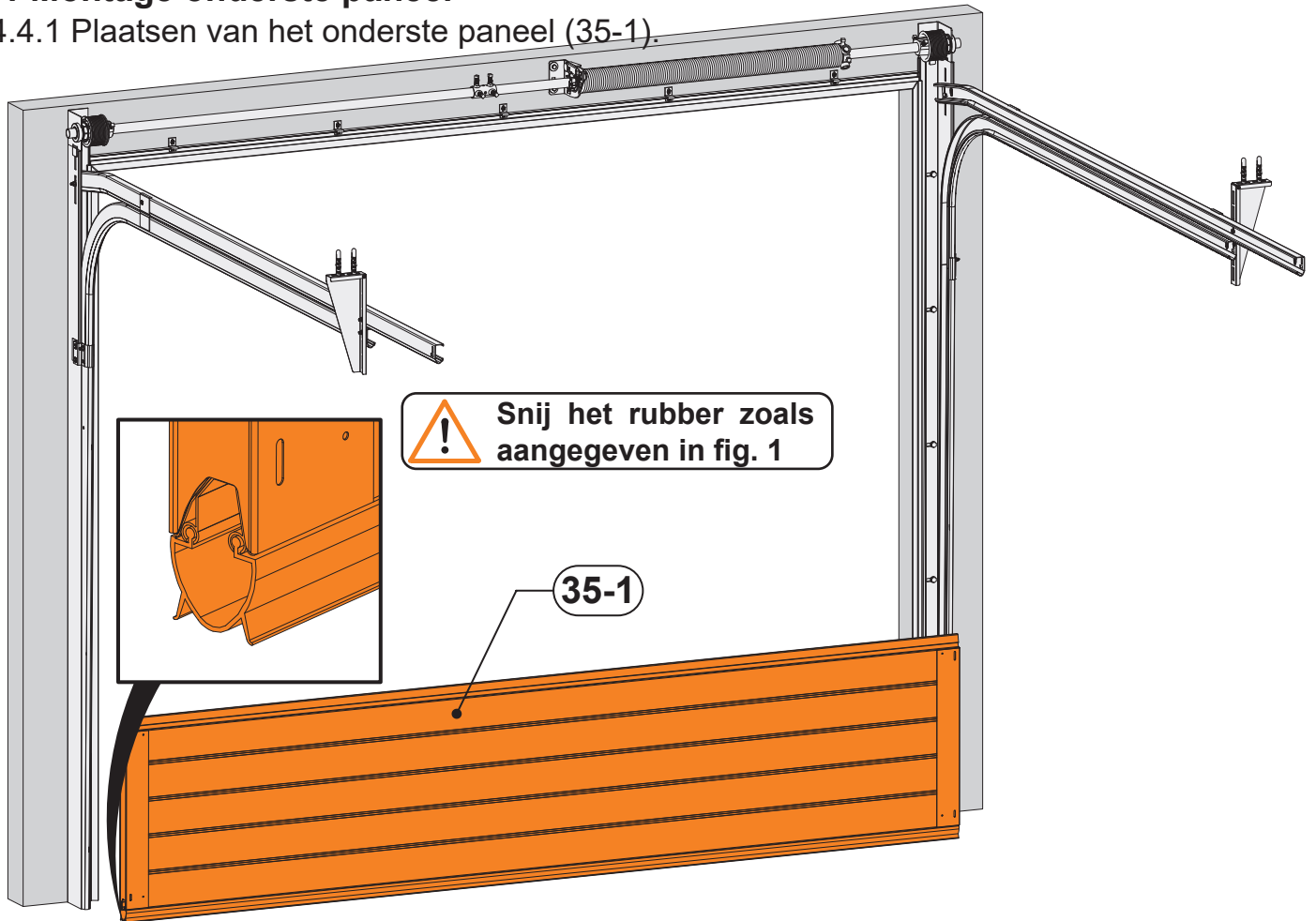
### 3.4.2 De veer plaatsen.



## 4. Montage deurpanelen

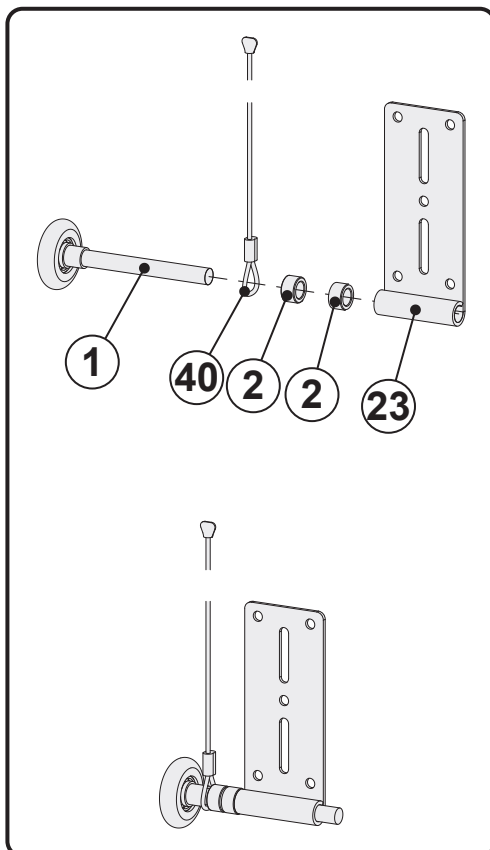
### 4.1 Montage onderste paneel

#### 4.4.1 Plaatsen van het onderste paneel (35-1)

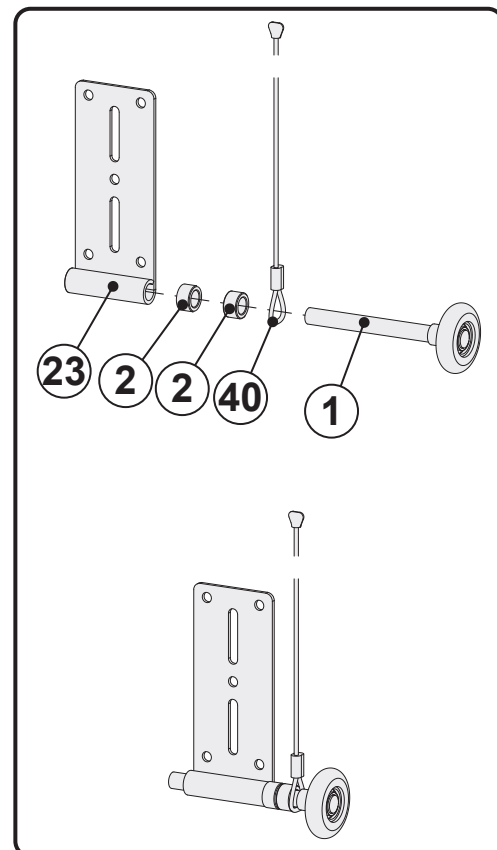


#### 4.1.2 Monteer de linker en rechter beugels

##### Linker beugel

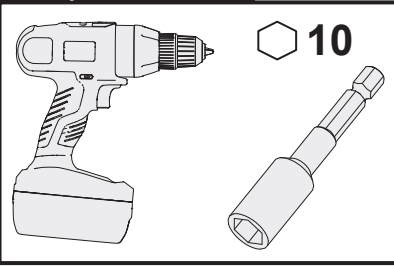


##### Rechter beugel

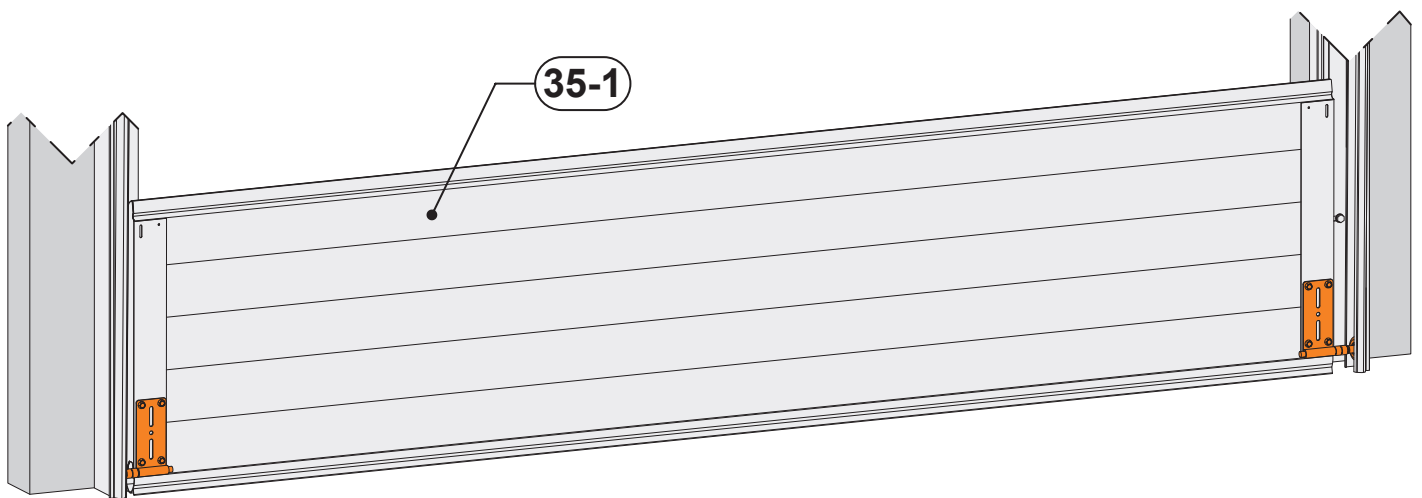
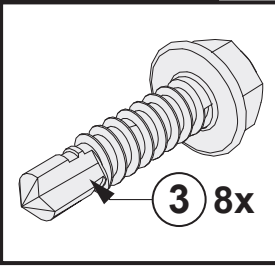


#### 4.1.3A Plaats de linker beugel (23) in de rail.

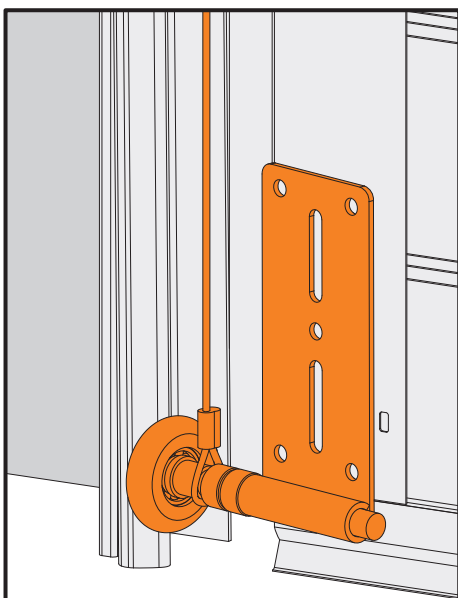
##### Hulpmiddelen



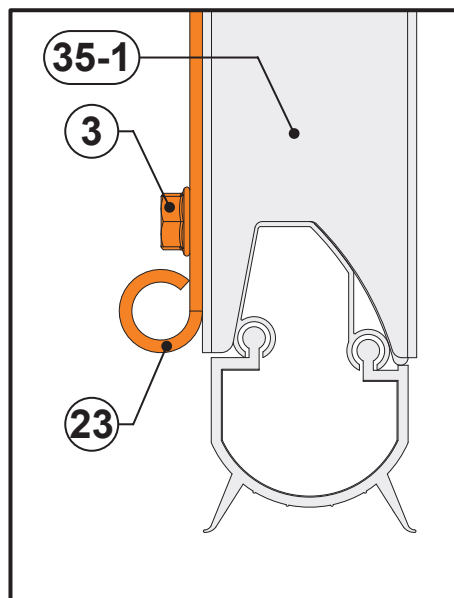
##### Onderdelen



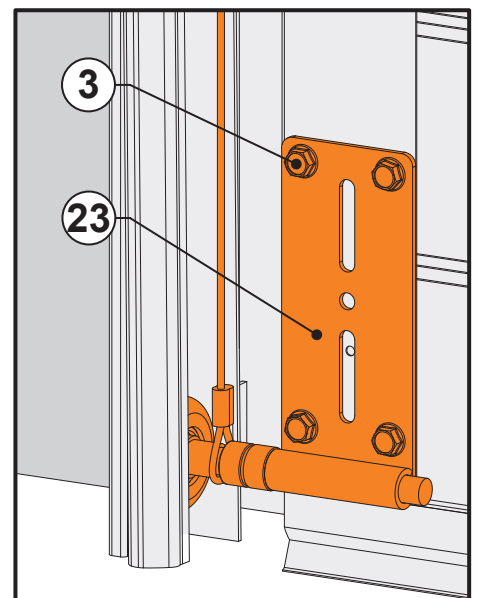
##### Stap 1



##### Stap 2



##### Stap 3

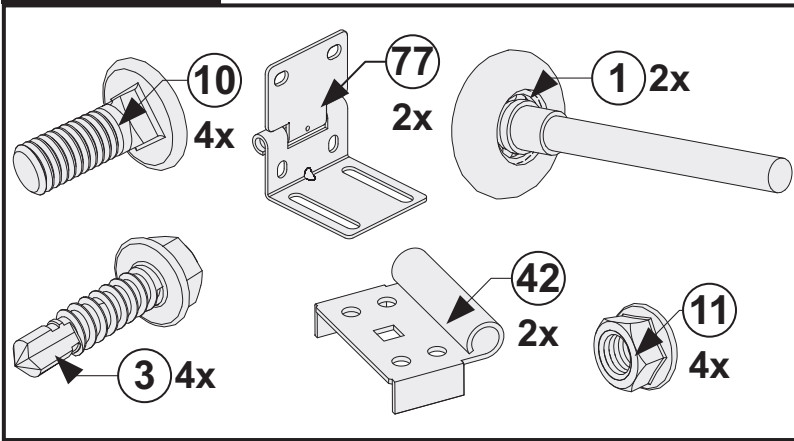


- 1 Plaats de rol in de rail.
- 2 De steun van de linker beugel (23) moet worden uitgelijnd met de onderkant van het paneel.
- 3 Schroef de linker beugel(23) met bouten (3) in de metalen onderdelen.

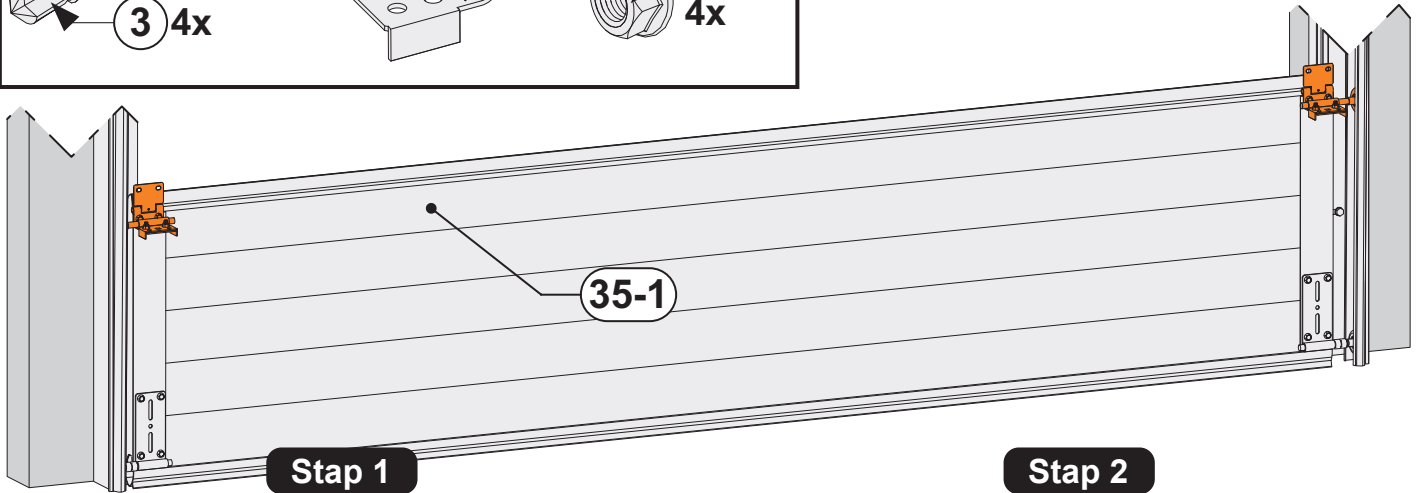
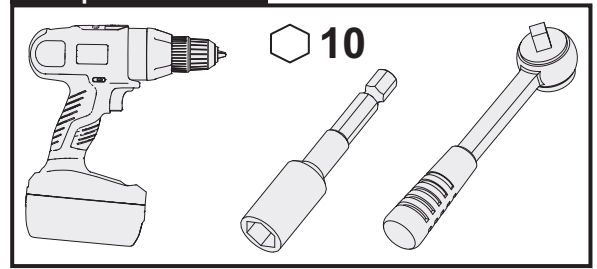
4.1.4A Herhaal stap 4.1.3A voor de rechter beugel (23).

#### 4.1.5 Bevestiging van de linker zijscharnieren (33).

##### Onderdelen

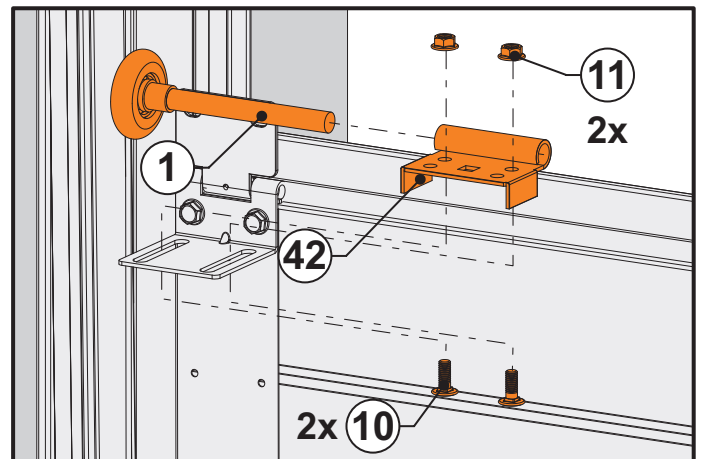
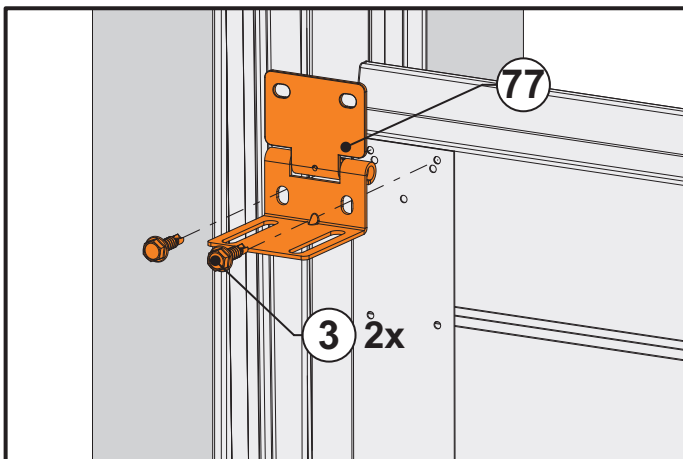


##### Hulpmiddelen



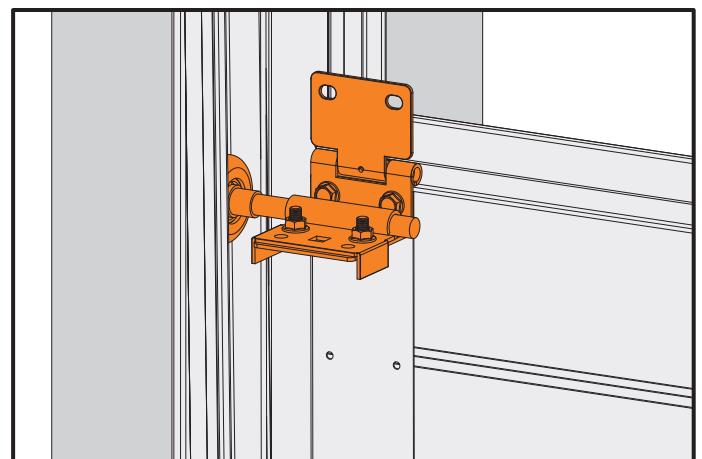
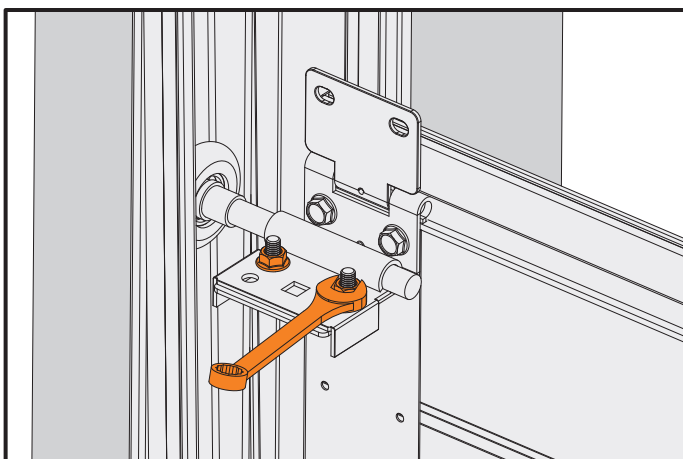
Stap 1

Stap 2



Stap 3

Stap 4



**1** Schroef het zijscharnier (77) met zelftappers vast (3) bovenaan het deurpaneel.

**2** Plaats de wielen in de rail en schroef de rolsteen (42) in de zijscharnier met behulp van de bouten (10) en moeren (11).

**3** Installeer de wielen.

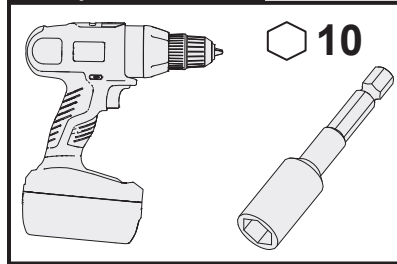
**4** Het zijscharnier is geplaatst.

4.1.6 Herhaal stap 4.1.5 voor de rechterkant (77).

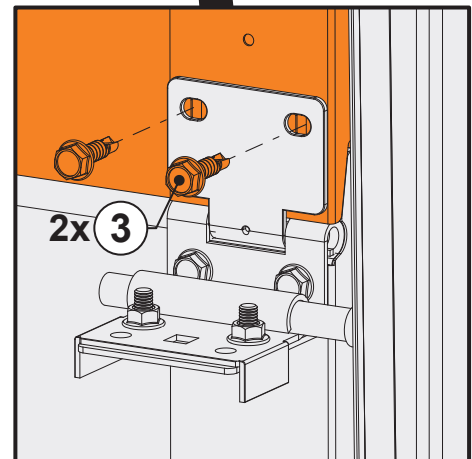
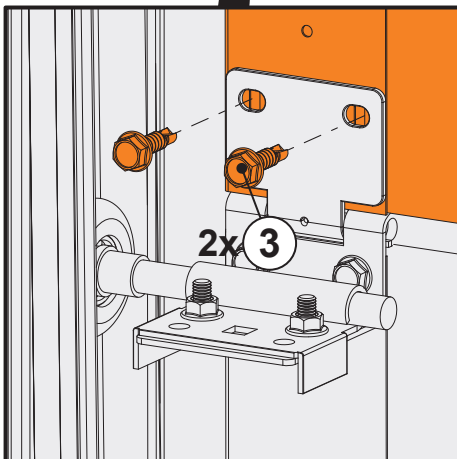
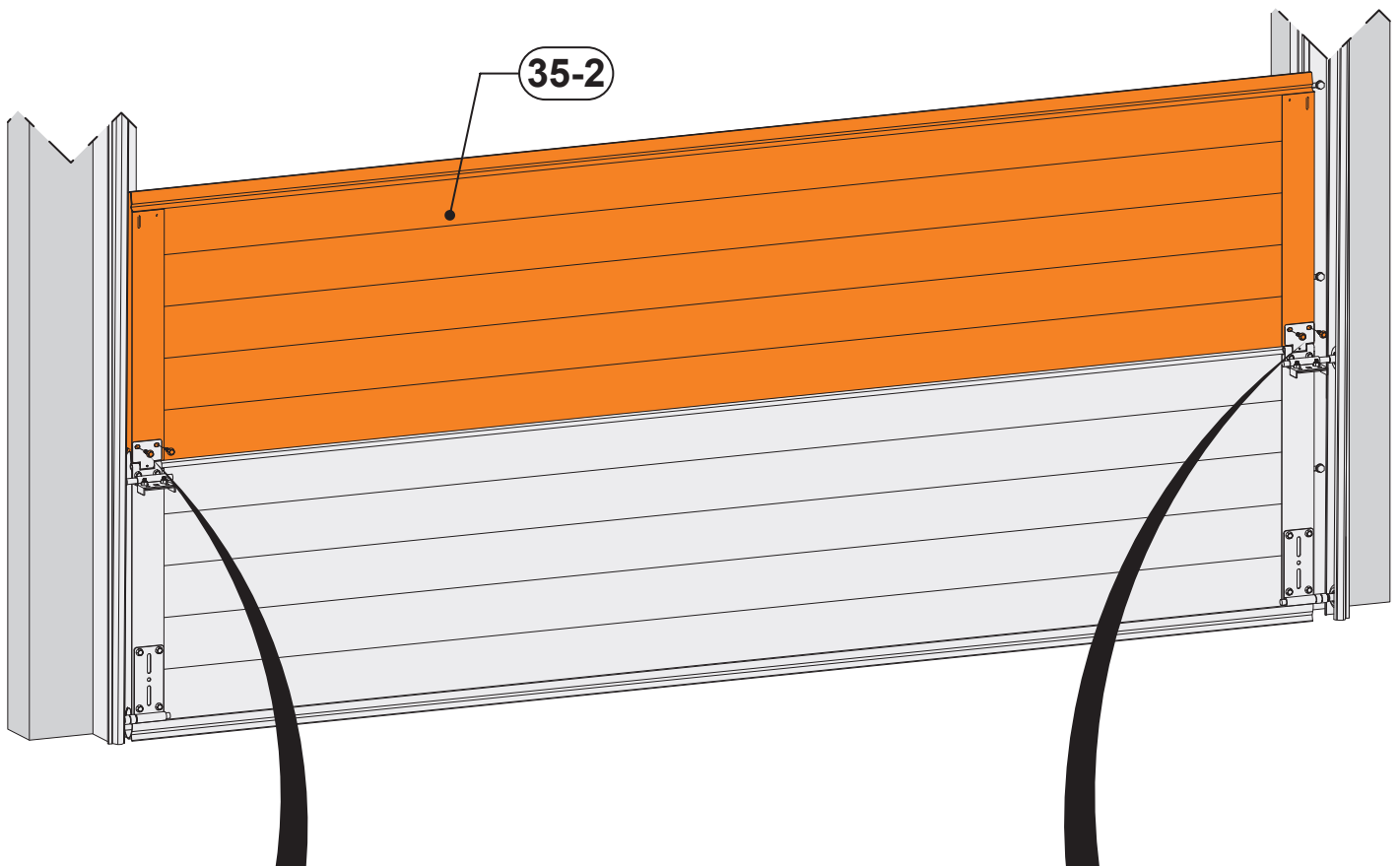
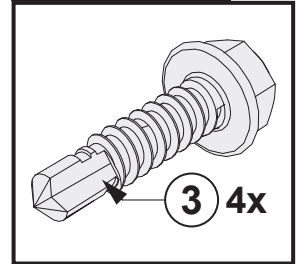
## 4.2 Montage tweede paneel

4.2.1 Schroef het bovenste deel van de eerste drie scharnieren (77) in het tweede paneel (35-2) met behulp van de zelftappers (3).

### Hulpmiddelen

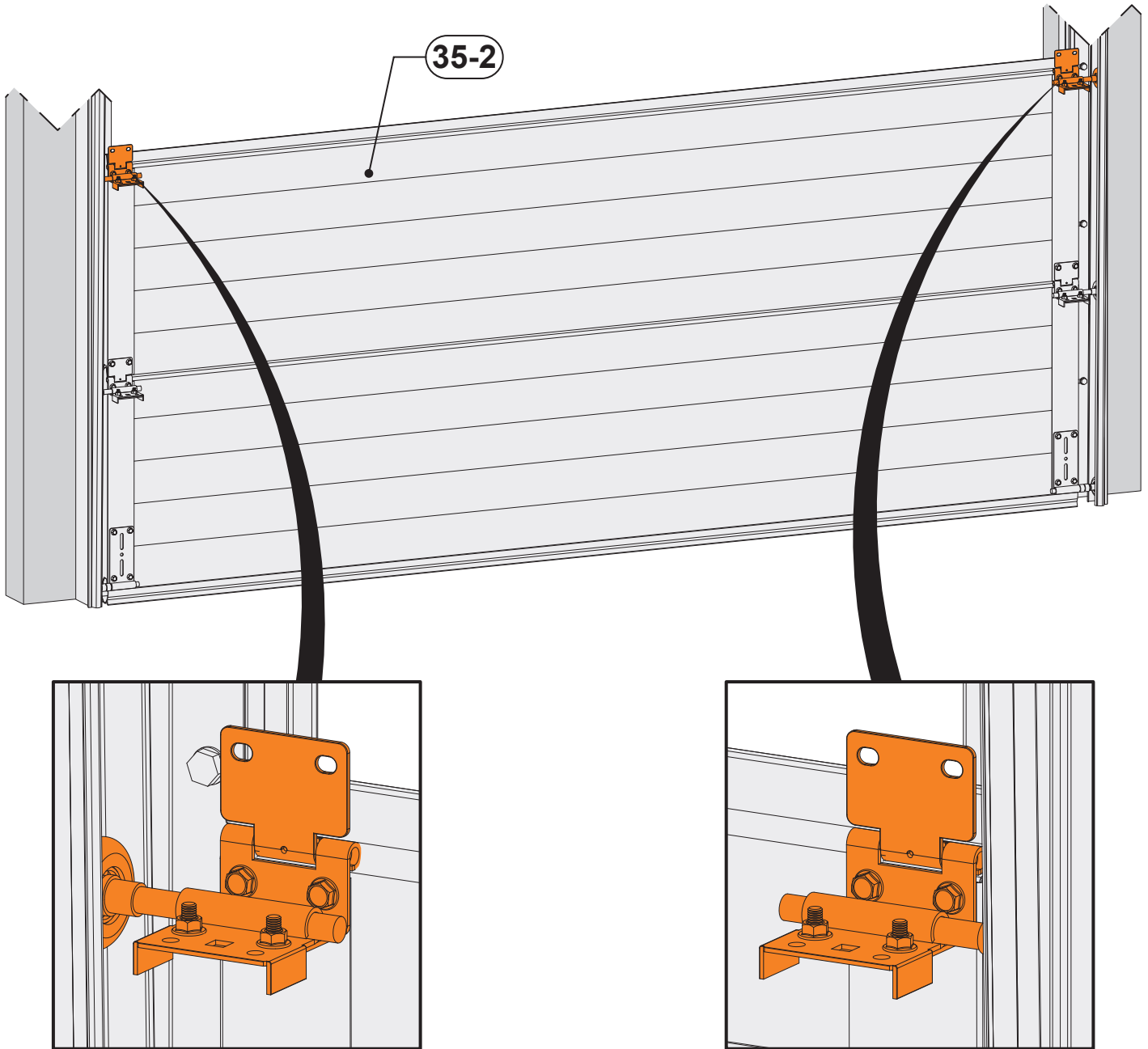


### Onderdelen



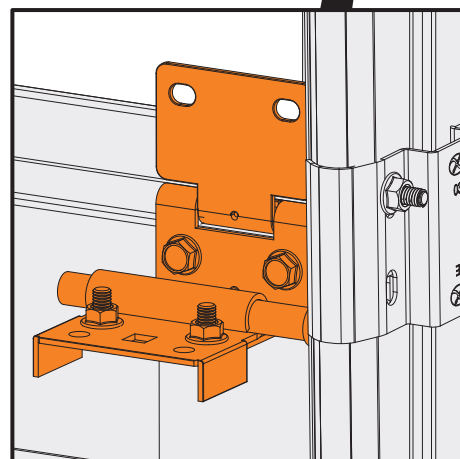
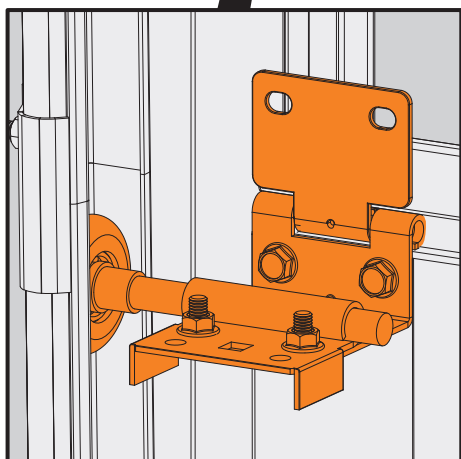
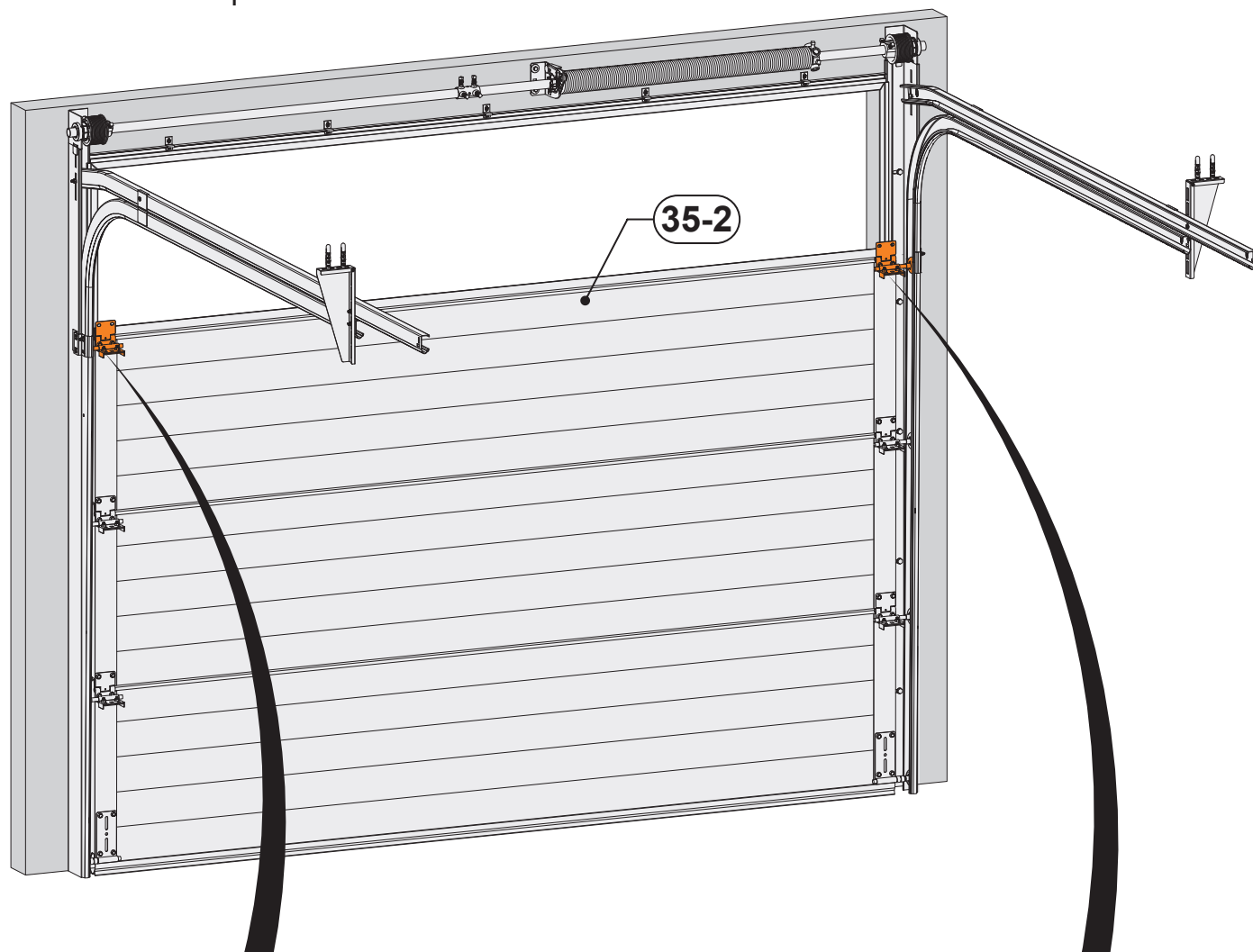


4.2.2 Herhaal stap 4.1.5, 4.1.6 en 4.1.7 op het tweede paneel.



## 4.3 Montage derde paneel

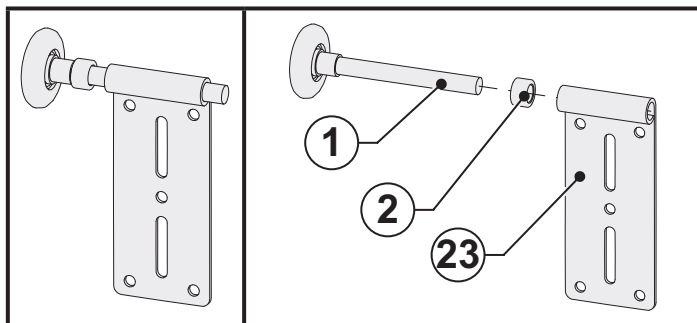
### 4.3.1 Herhaal stap 4.2.1 en 4.2.2



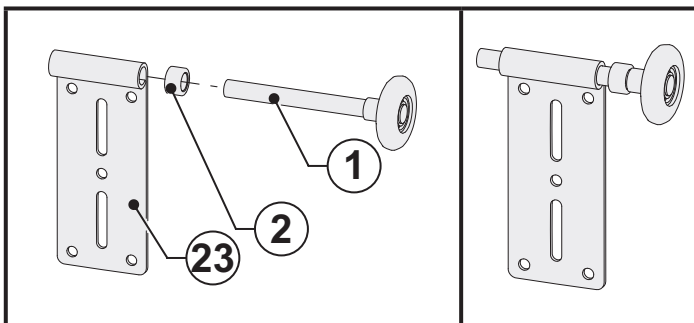
## 4.4 Montage bovenste paneel

4.4.1 Installeer de bovenste wielen in de bovenste beugel (23).

Links



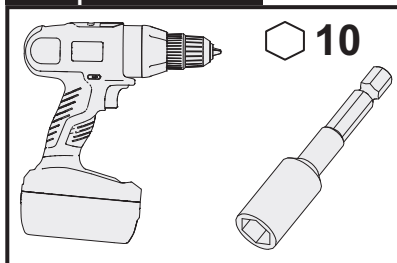
Rechts



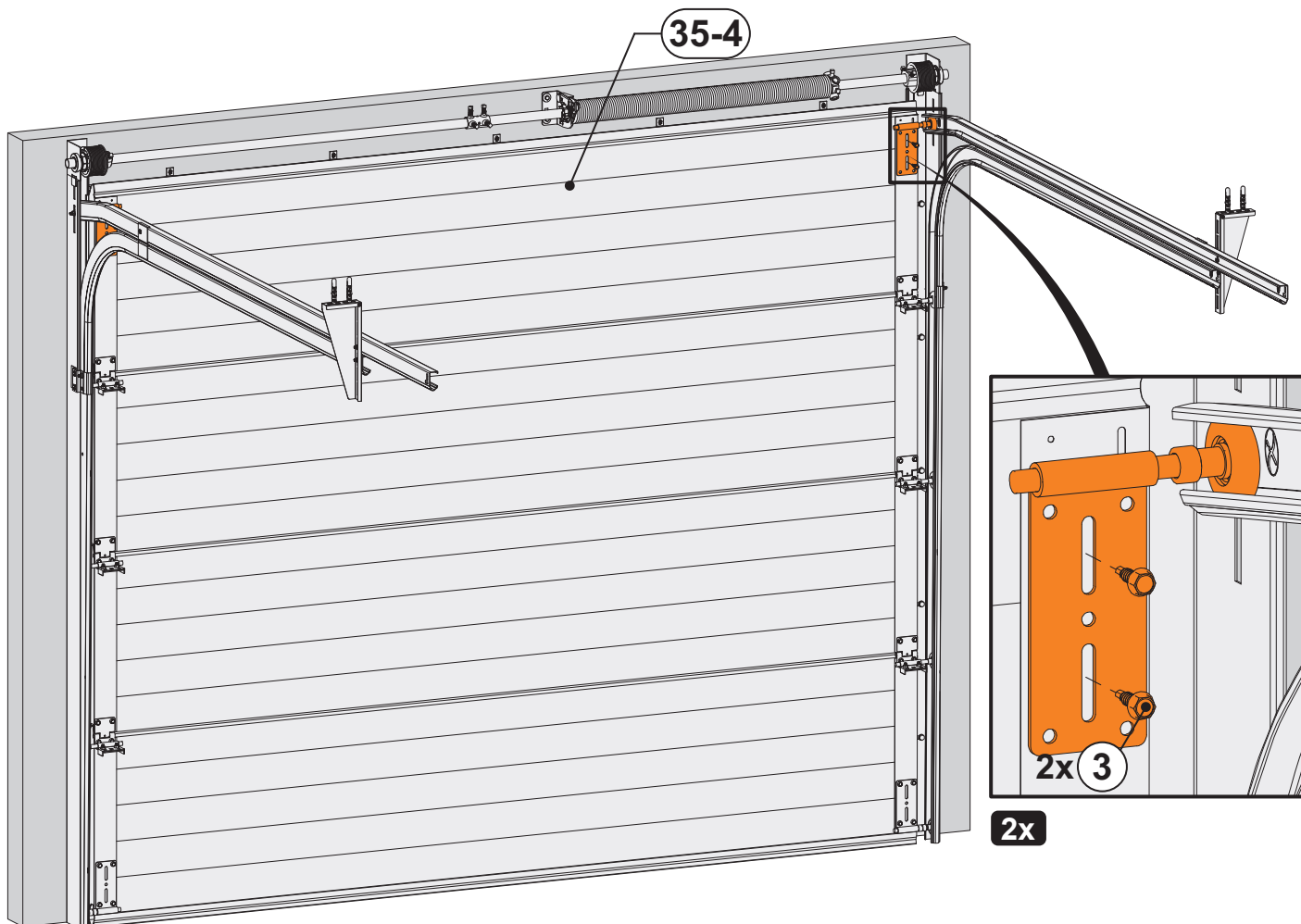
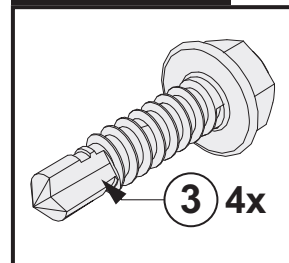
4.4.2 Schroef het bovenste deel van de eerste drie scharnieren in het bovenste paneel met zelftappers (3) - Herhaal stap 4.2.1.

4.4.3 Steek het bovenste wiel in de rails (23) en schroef het scharnier in het paneel met behulp van de zelftappers vast (3).

Hulpmiddelen



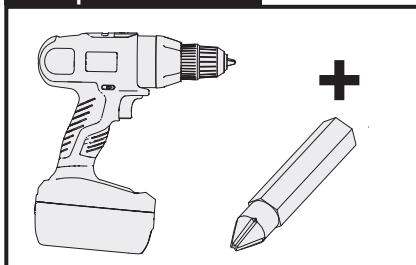
Onderdelen



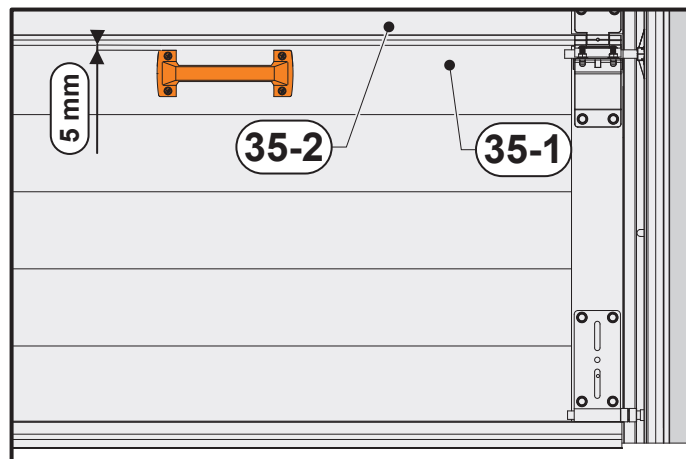
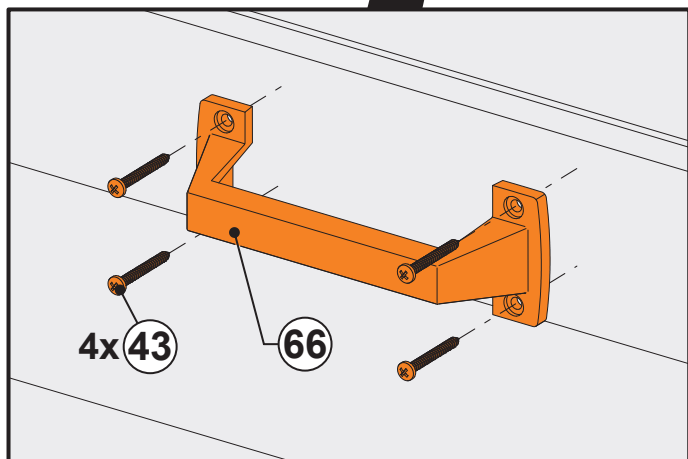
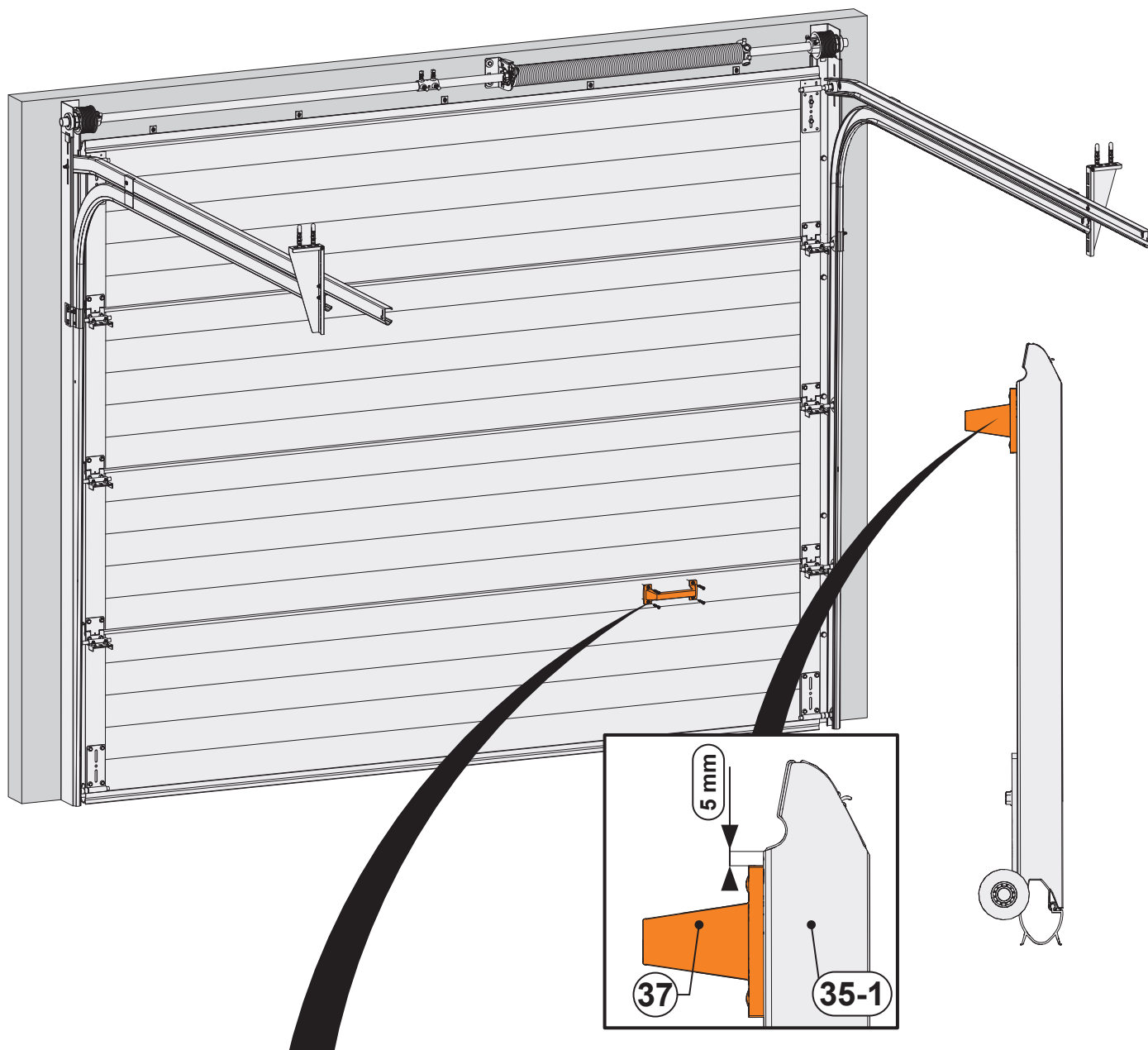
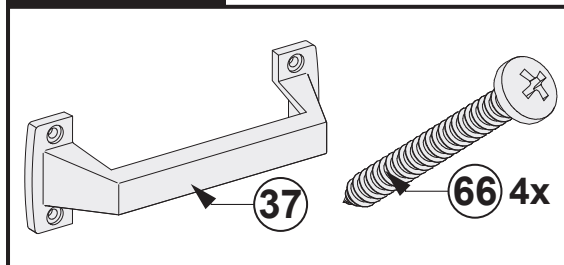
## 4.5 Optioneel: Installatie van de handgreep

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

### Hulpmiddelen



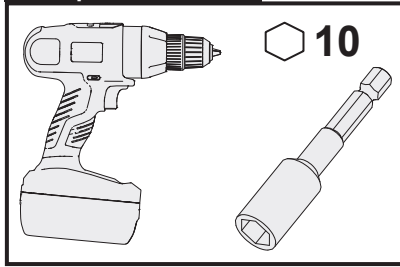
### Onderdelen



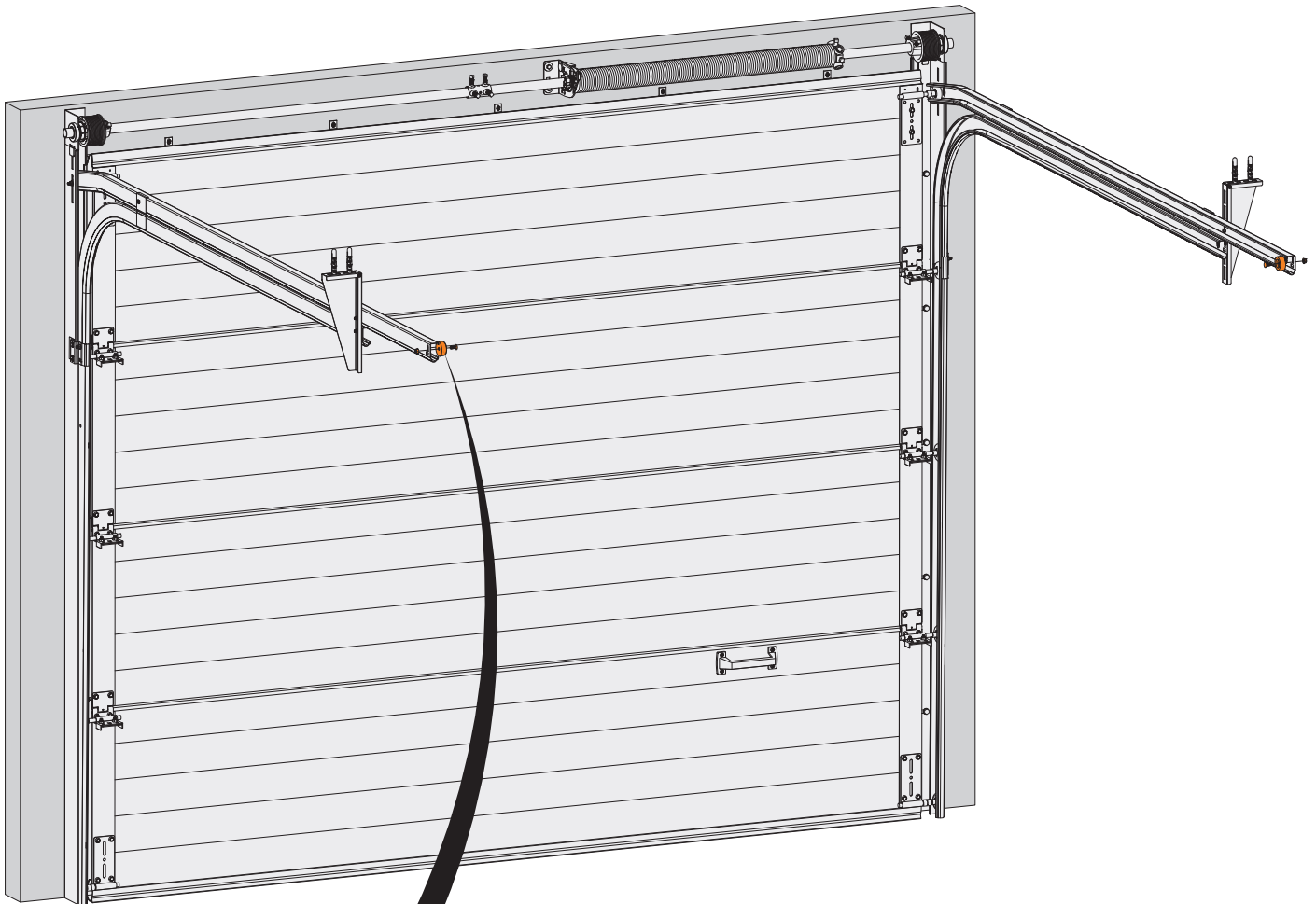
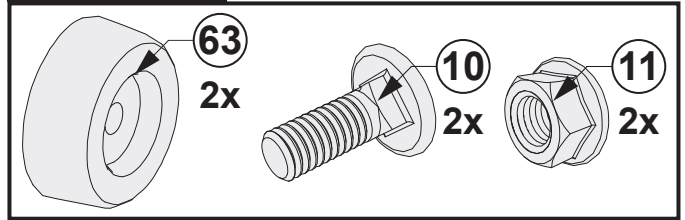
## 4.6 Bevestiging van de rubberen stop op de horizontale rails

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

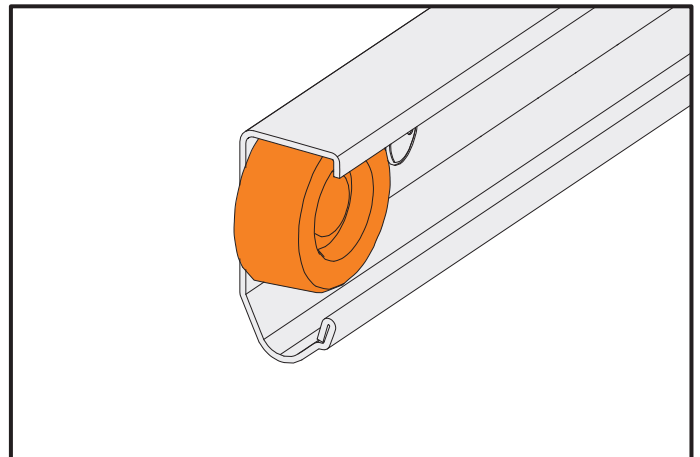
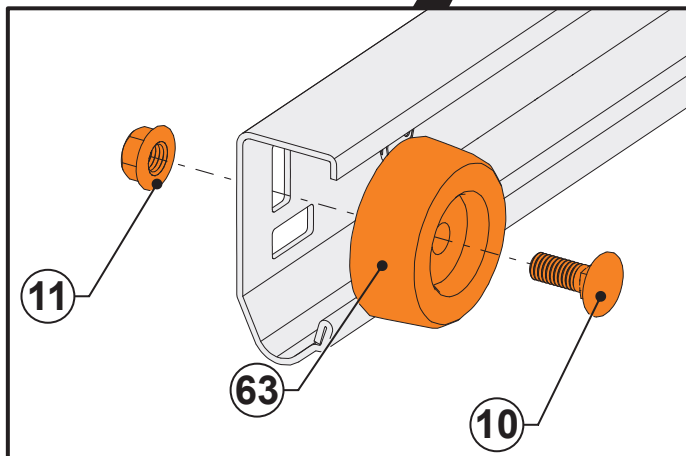
### Hulpmiddelen



### Onderdelen

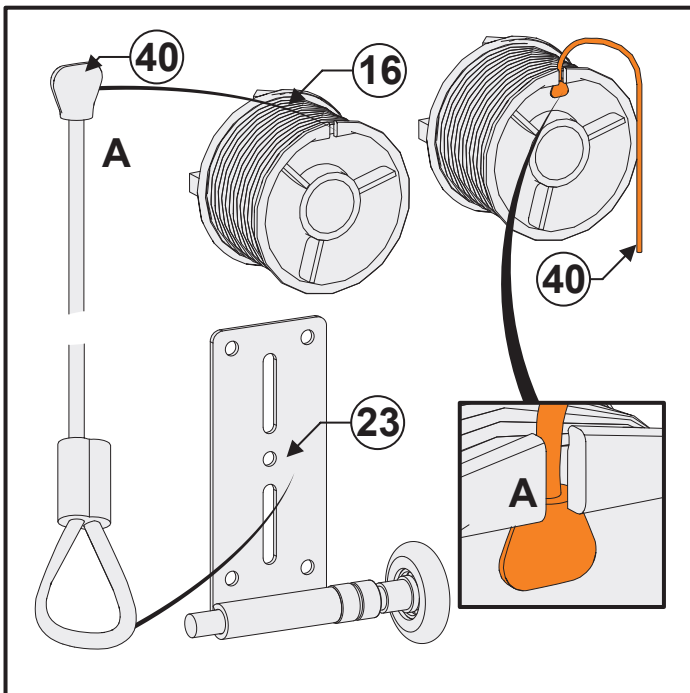


2x

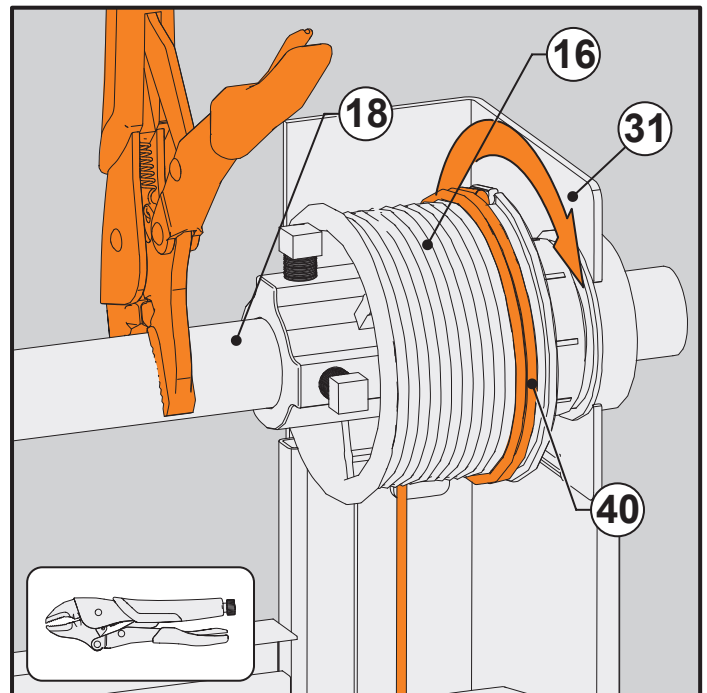


## 5. Installatie van de kabels

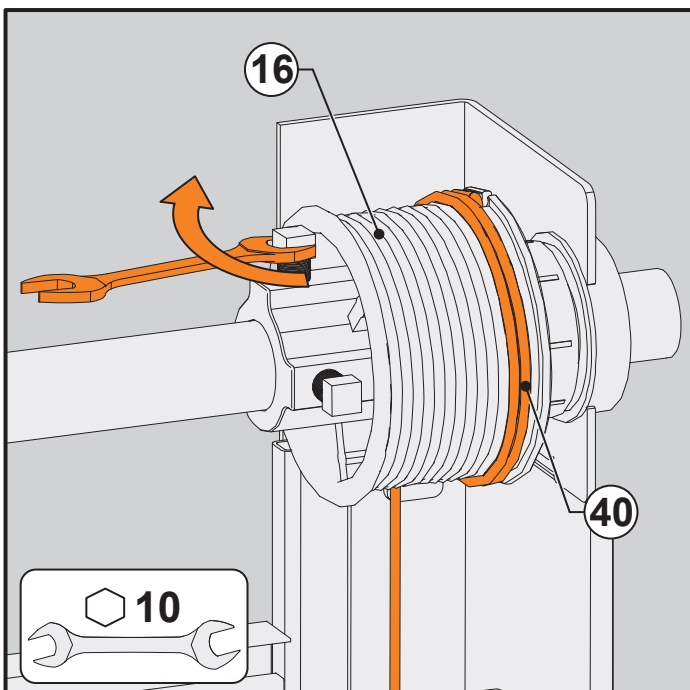
5.1 - Plaats de staalkabel (4) gemonteerd op de steun (23) en plaats het nabije uiteinde (A) in de kabeltrommel (16).



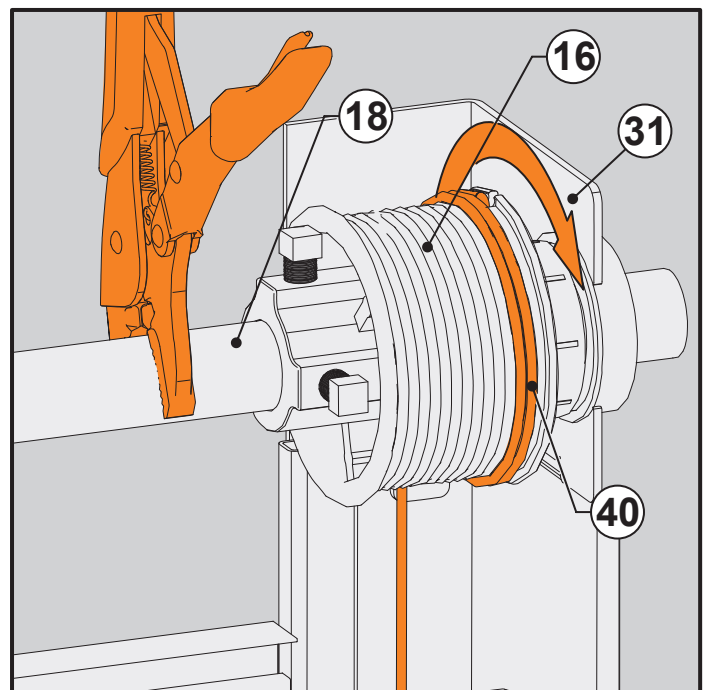
5.2 - Blokkeer de as met een griptang. Wikkel de kabel (40) rond de kabeltrommel (16) totdat deze vastzit.



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



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



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

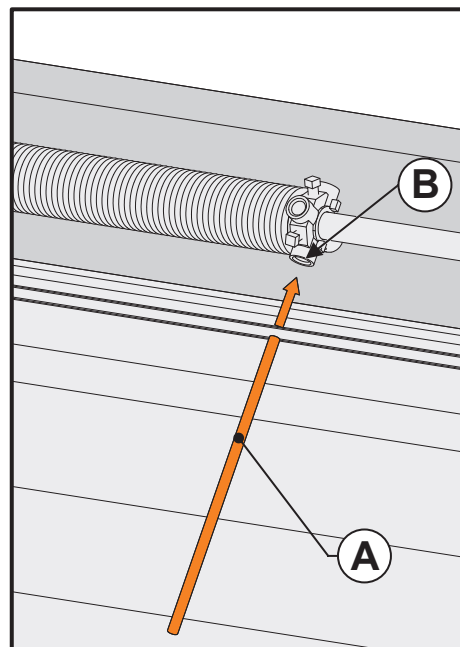
 **Blokkeer de as met een griptang.**

## 6. Afstellingen

### 6.1 Veerspanning

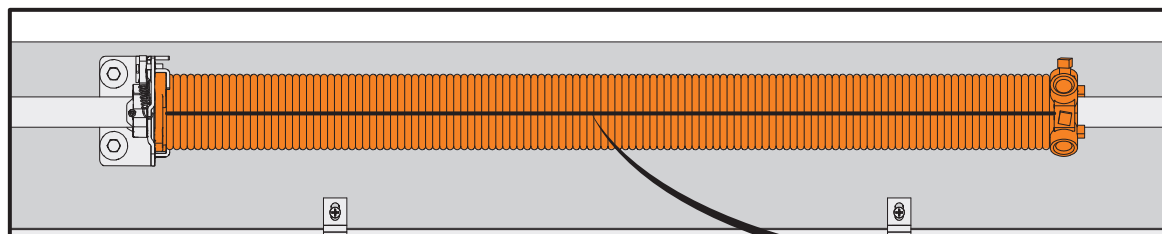
#### ⚠ LET OP:

- Het opspannen van de veren is gevaarlijk. Het moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- We adviseren de technici om veilig te werken waarbij ze nauwlettend op de opeenvolging van manoeuvres moeten letten die moeten worden uitgevoerd met alle hulpmiddelen die nodig zijn om veilig te werken.
- Voer deze bewerking met gesloten deur uit en plaats de klemsteun om het heffen van de deur te vergrendelen.
- Het aantal verdraaiingen kan worden geteld door een lijn in de veer te trekken, wat helpt om het aantal verdraaiingen op de veer te tellen met de diagonale lijnen op de veren, zoals weergegeven in afbeelding 6a en 6b.
- Ga met behulp van twee spanningssets of stangen (A) verder volgens afbeelding 6a en plaats ze in de juiste sleuven van de veerfitting (B) (Detail A).
- Laat de twee stangen nooit los om ongelukken door de veerkracht te voorkomen.



Afb. 6a

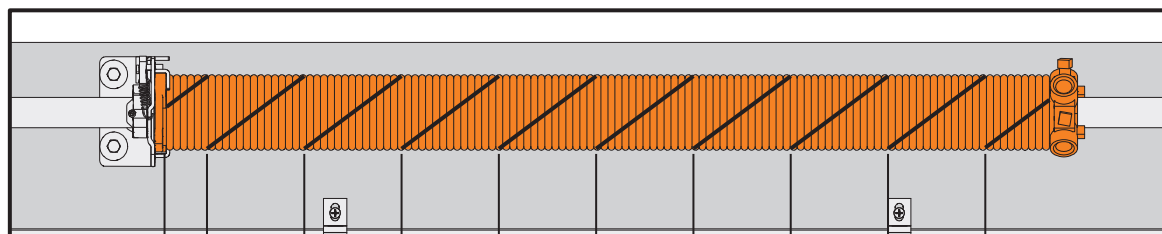
**-Voer het aantal verdraaiingen uit**, zoals beschreven in het CE-markeringsetiket (3e paneel) (zie het aantal verdraaiingen)



Afb. 6b

**Veer zonder verdraaiing**

**Uitlijnen om het aantal verdraaiingen**



Afb. 6c

**Veer met het vereiste aantal draaiingen**

Aantal volle omwentelingen.  
(360 graden)

Norme EN 13241:2003+A2:2016 N° F207803-72967230-2016		
Door type Porte Sectionnelle		
Model PRIMOK7BL	Type of Use Résidentielle	
Production Date 18.10.2021	Serial N° / O.F. 031201022	
Width 2400	Height 2000	Lintel 180
N° Turns of Spring: N		
Cable Drum - N° of Free Conical Turns:		
HOR0V2U1.4A0G0F0D0B0E0.0		
Resistance to Wind Load Classe 2	Thermal Resistance 1.4 (W/m2K)	
Other characteristics declared: - Operating Forces*: Pass - Mechanical Resistance		
Mod.041-04	Made in Portugal	
Directives: Reg. N° 305/2011	CE 16 0370	

Afb. 6d

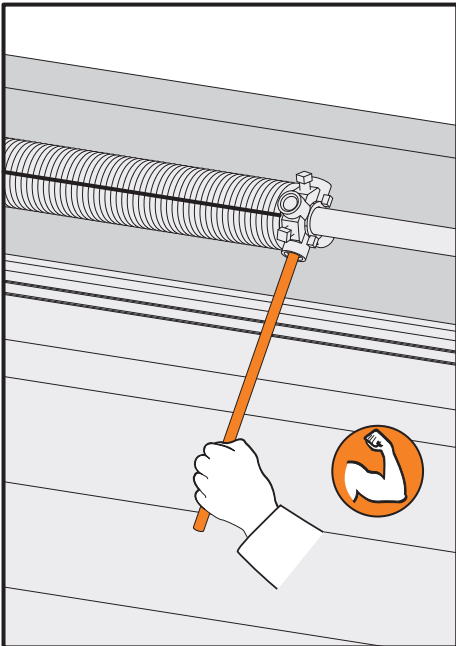


## Instellen van de torsieverdraaiingen op de veer

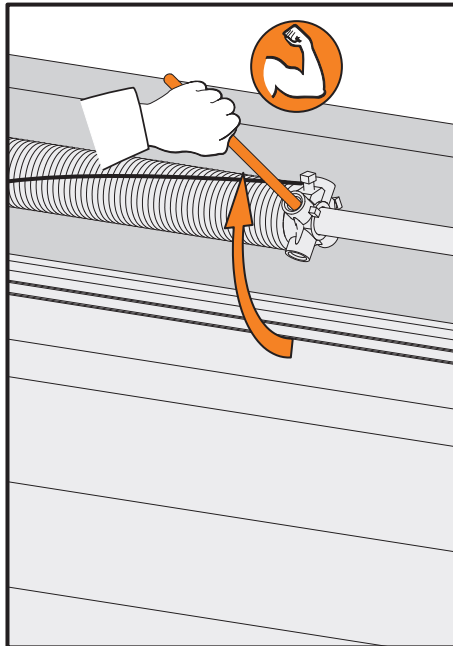


Laat de twee staven nooit los om ongelukken te voorkomen

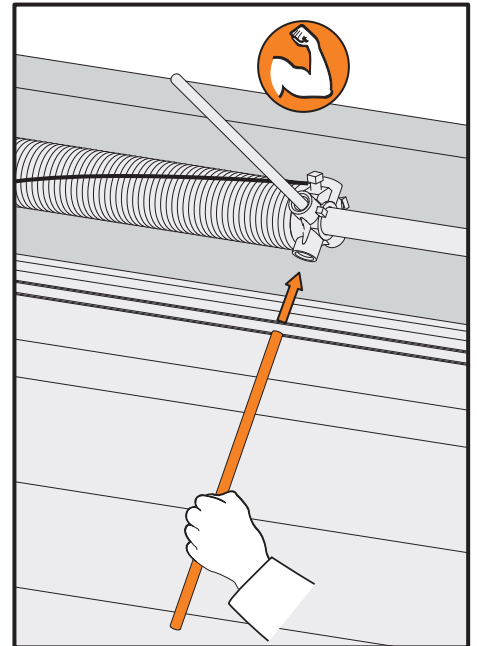
6.1.1 Steek een spanijzer (A) in de sleuf van de veer (B).



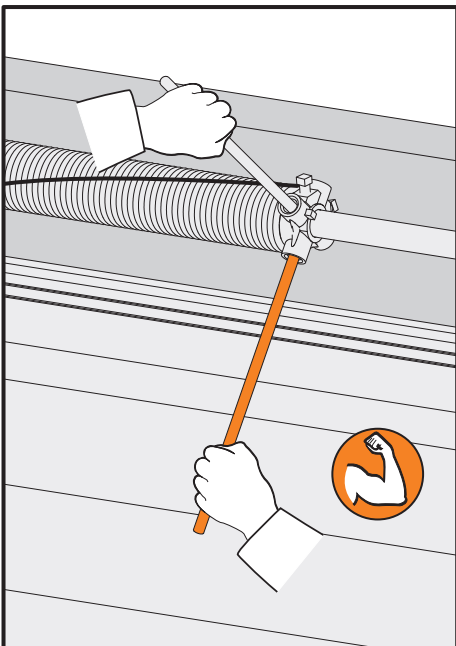
6.1.2. Draai het spanijzer een kwartslag zodat de veer wordt gespannen.



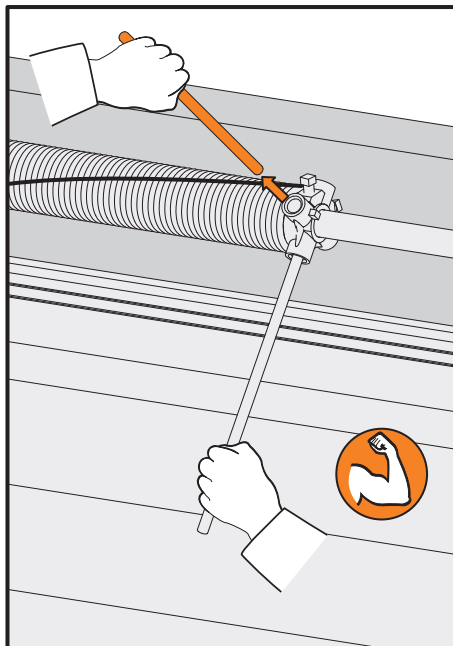
6.1.3. Steek het 2<sup>e</sup> ijzer volledig in de volgende sleuf van de veerfitting.



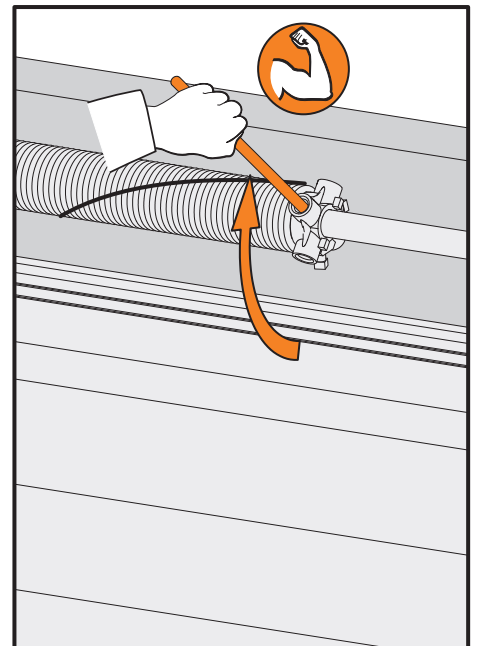
6.1.4. Houd de veerspanning van het 1<sup>e</sup> ijzer vast met de 2<sup>e</sup> staaf.



6.1.5. Verwijder het 1<sup>e</sup> ijzer uit de sleuf.

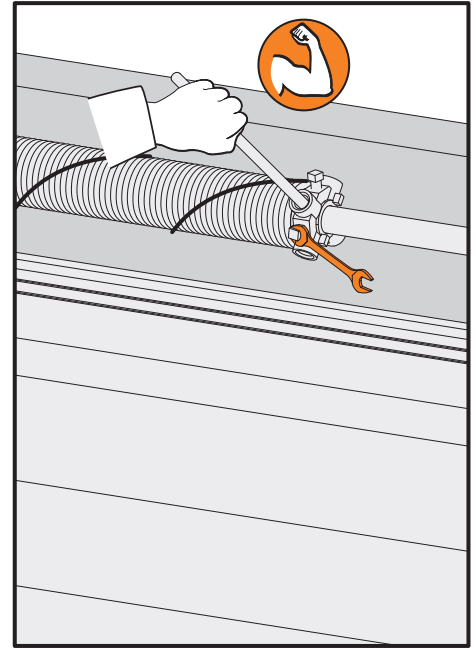
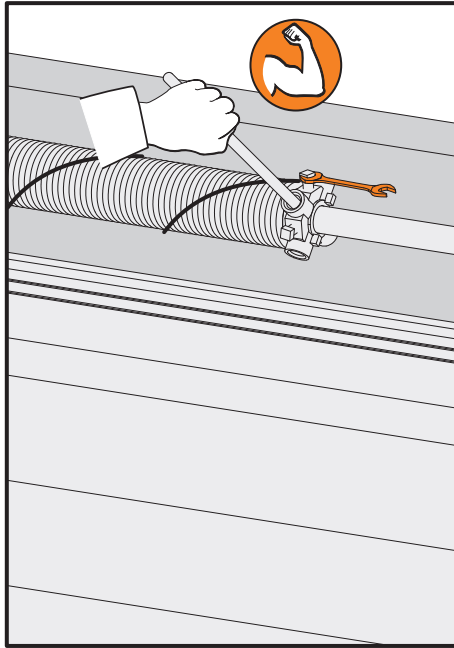
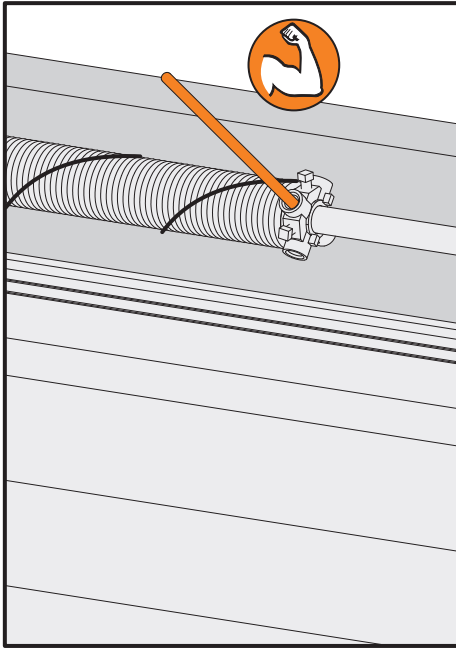


6.1.6. Draai de het 2<sup>e</sup> ijzer een kwartslag zodat de veer wordt gespannen.



6.1.7. Herhaal stap 1 tot 6 totdat het juiste aantal veerverdraaiingen is bereikt (**beschrijvingen op het CE-label (paneel nr.3) zie het aantal veerverdraaiingen.**)

6.1.8. Bevestig de bout van de veer in de torsiestang (17 Nm). Als de bout is vastgezet met de sleutel kunt u het spanijzer los maken.



6.1.9. Verwijder het spanijzer uit de sleuf.

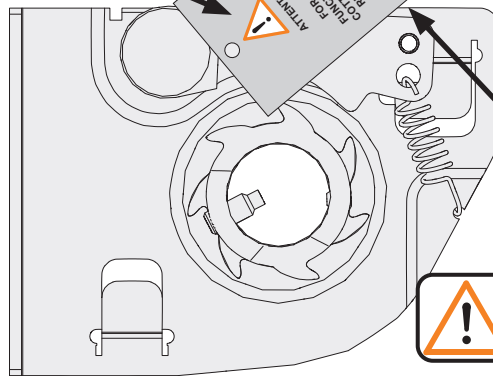


Als de overheaddeur niet omhoog gaat **verwijdert u de pen van de veerbreekbeveiliging (14) (Afb. 6f en 6g).**

Verwijder vervolgens de twee klemmen van de as en laat de deur los.

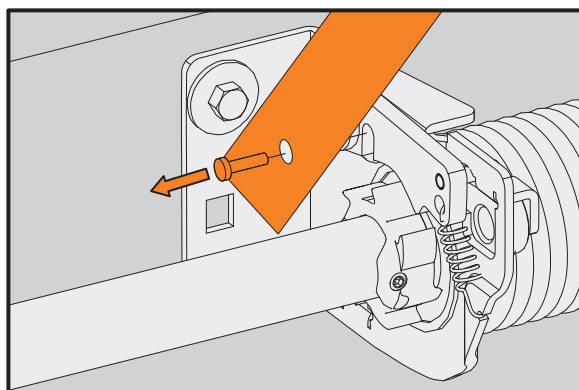


**Verwijder deze pin uit de linker veerbreekbeveiliging**



**Verwijder deze pen niet uit de veerbreekbeveiliging.**

Afb. 6d



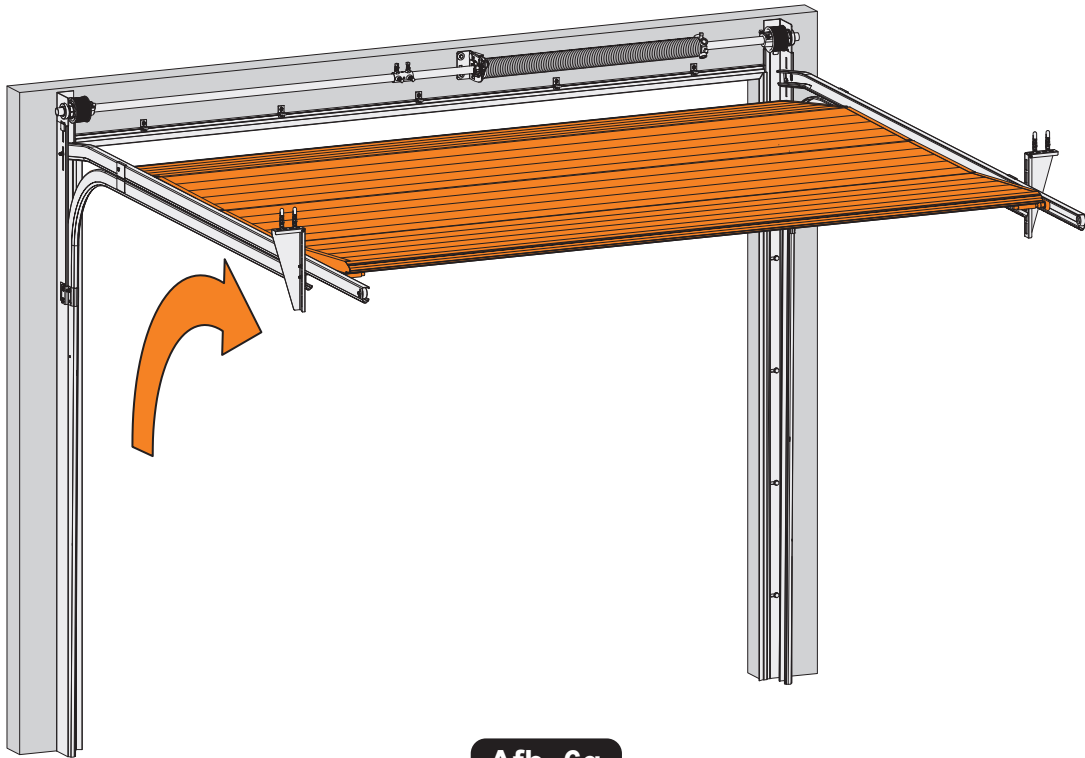
Afb. 6e

## Laatste stap van de veer

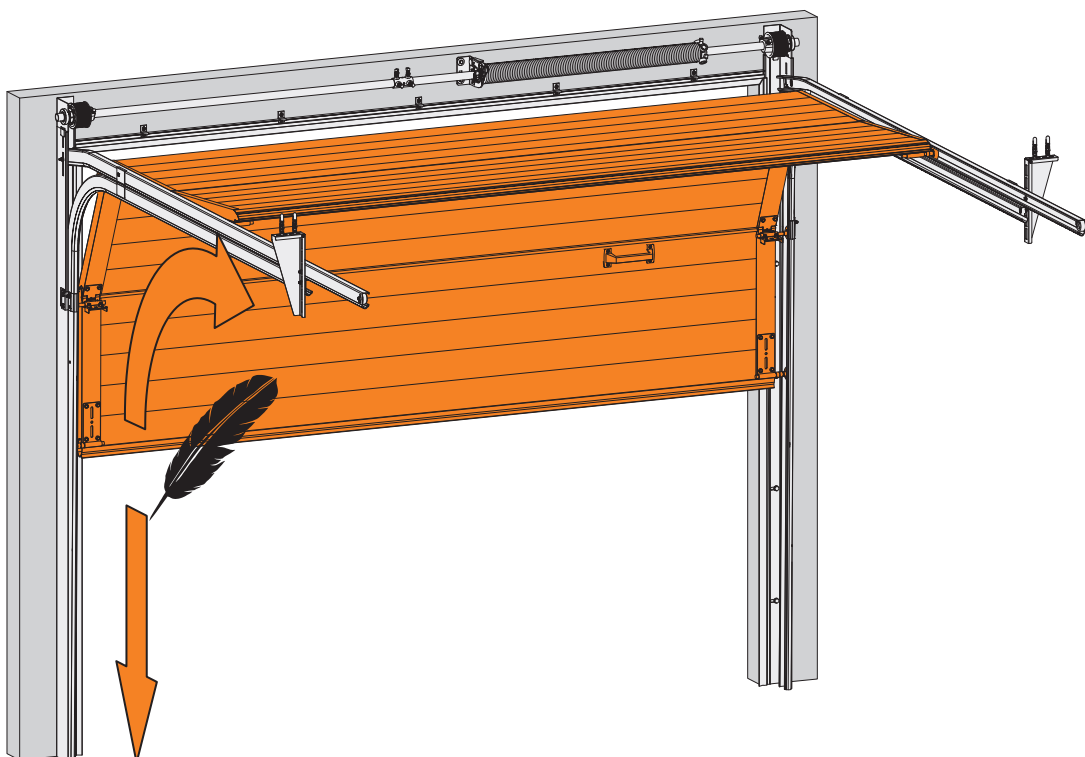
Test de deur handmatig (afbeeldingen 6f en 6g) om te zien of deze goed in evenwicht is. Breng de deur omhoog/omlaag zonder al te veel kracht. Ga anders op dezelfde manier te werk (hoofdstuk 6.1) en vermeerder of verminder de kracht of verwijder de veer, afhankelijk van uw behoeften.

**! LET OP: Controleer het juiste aantal veerverdraaiingen wanneer de deur goed in balans is: Het aantal weergegeven verdraaiingen is een indicatie, er kunnen kleine variaties zijn.**

Als de overhedeur snel omhoog gaat en nauwelijks naar beneden gaat of de deur moeilijk omhoog en omlaag gaat, **raadpleeg dan hoofdstuk 9. Problemen oplossen om de installatie te corrigeren.**



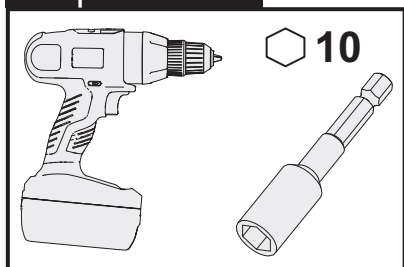
Afb. 6g



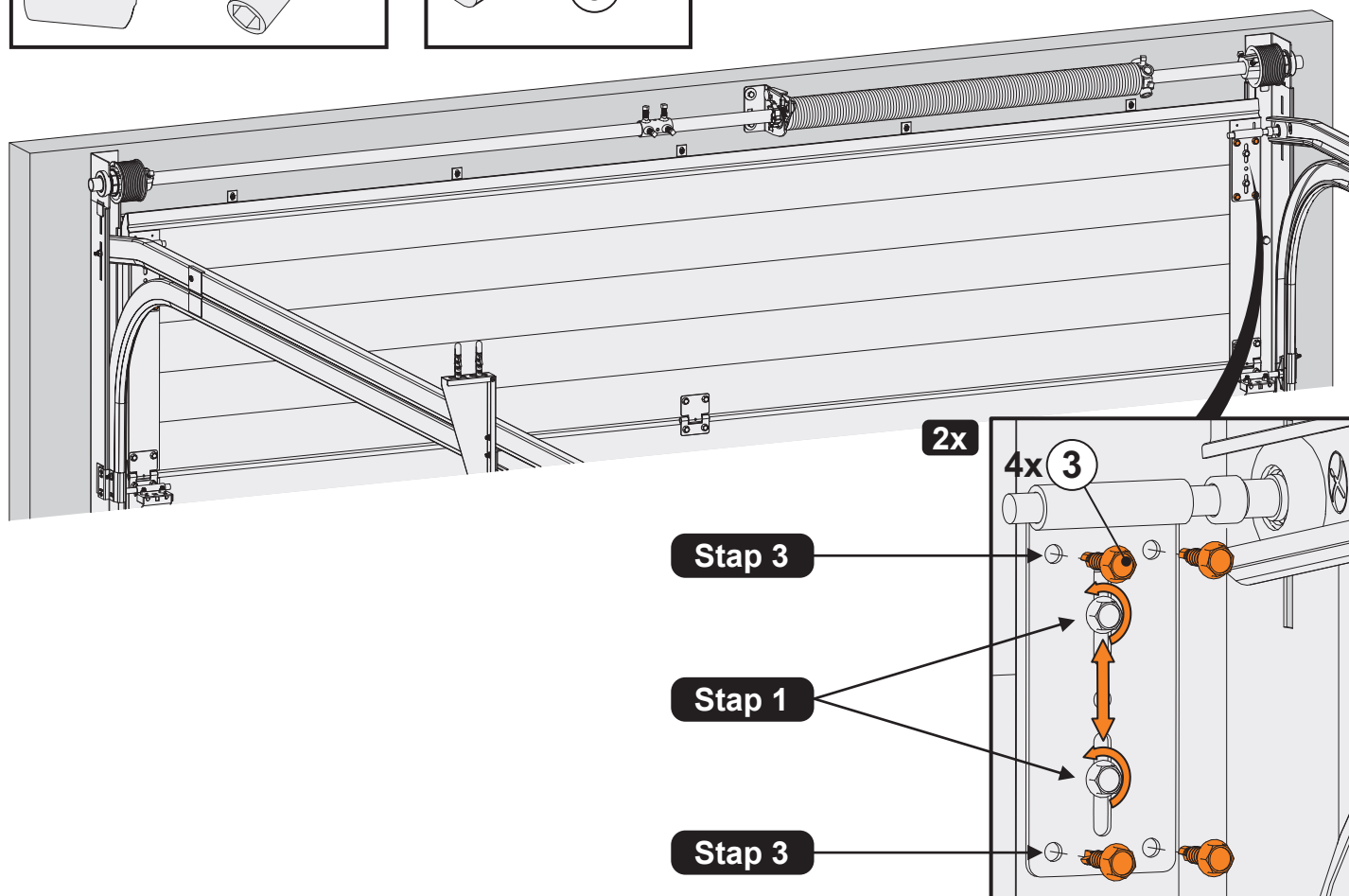
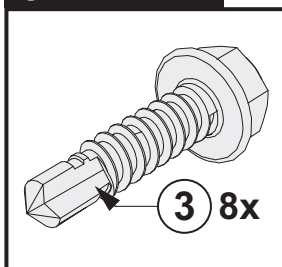
Afb. 6h

## 6.2 Aanpassing van de bovenste rolbeugel

### Hulpmiddelen



### Onderdelen



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

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

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

## 6.3 Afronden van de installatie van de deur

- Stel de positie van de zijscharnieren in, zodat de rollen vrij in de rails kunnen schuiven. **(Dit is erg belangrijk voor een stillere werking van de deur).**

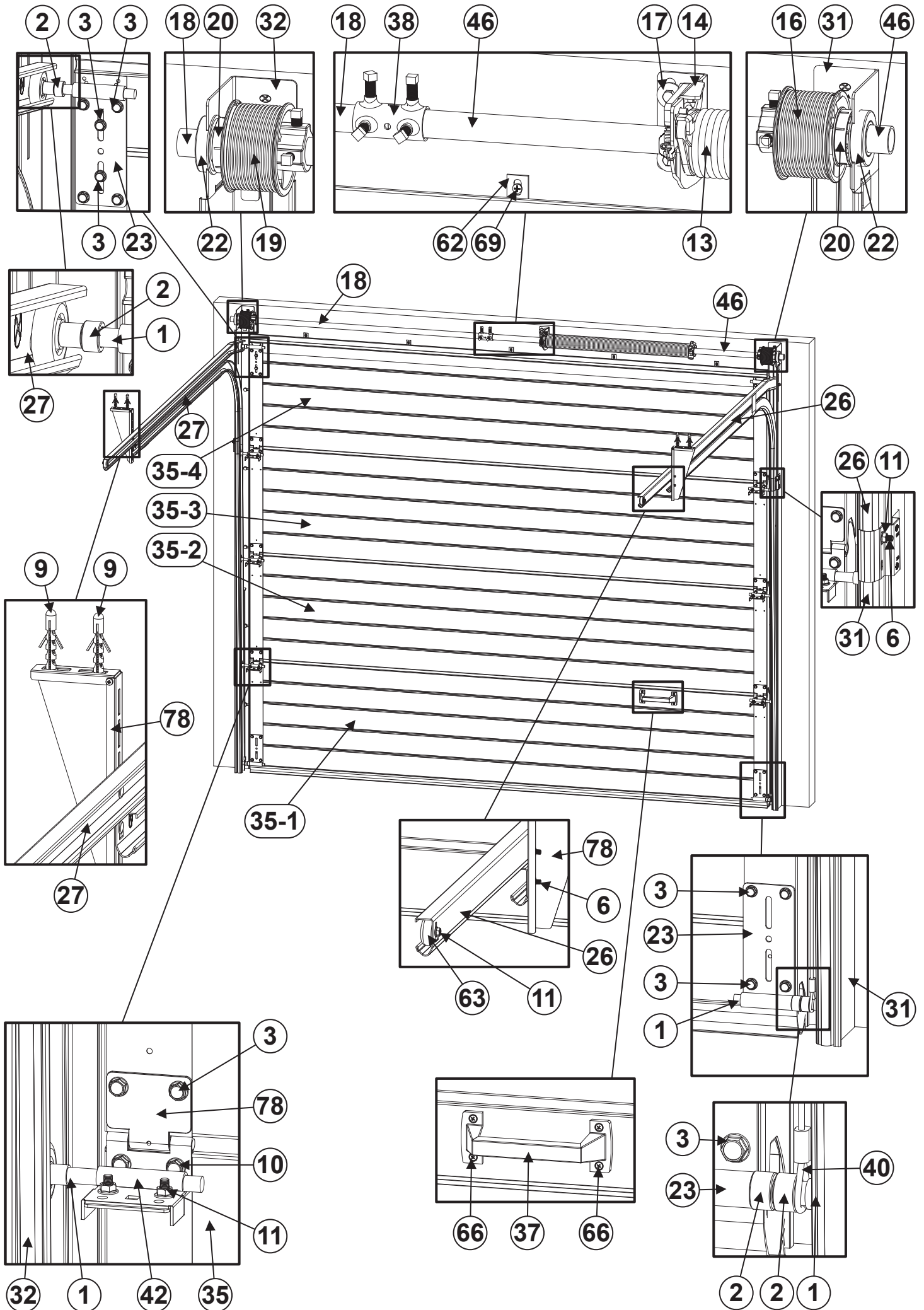
- Smeer na de montage het lopende deel van de rails, van de lagers en assen van de rollen, het lopende deel van de zijscharnieren en tussenscharnieren, de sleuf, de lagers van de as en de staalkabels in. Bestrooi de rubbers eventueel licht met talkpoeder.

- **Verwijder de beschermfolie van de panelen**

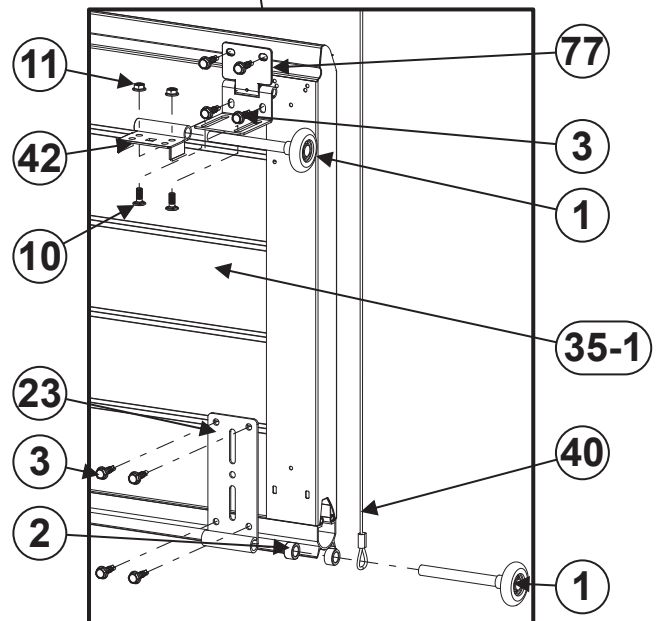
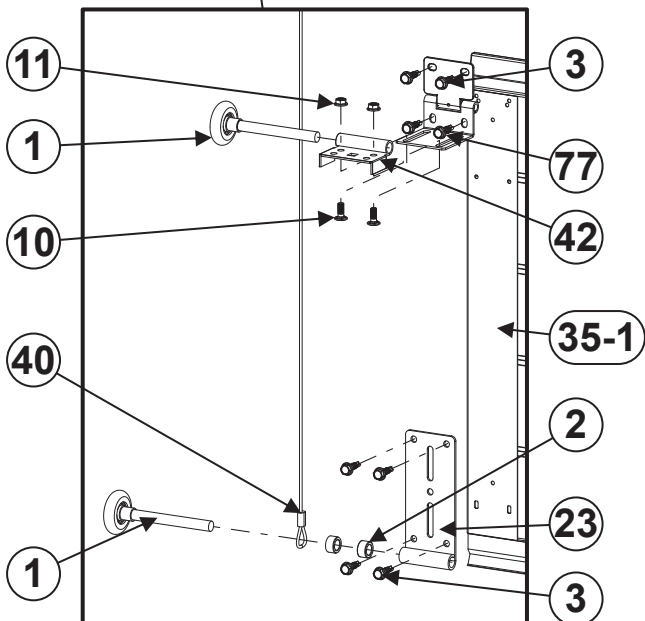
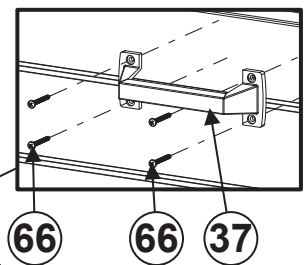
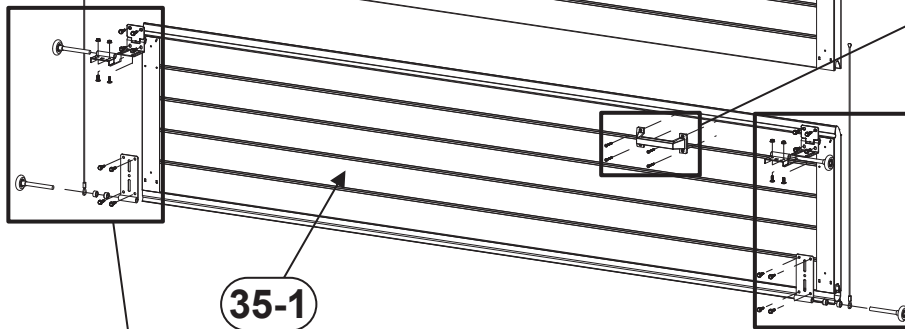
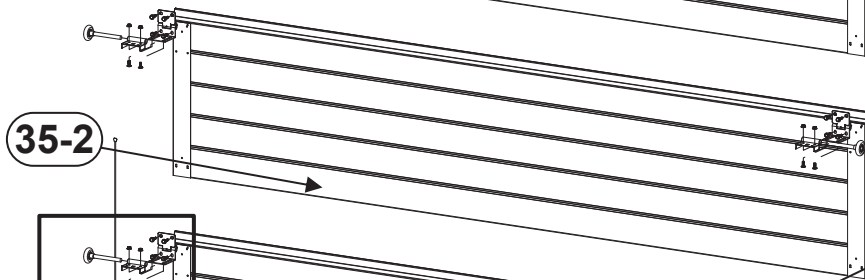
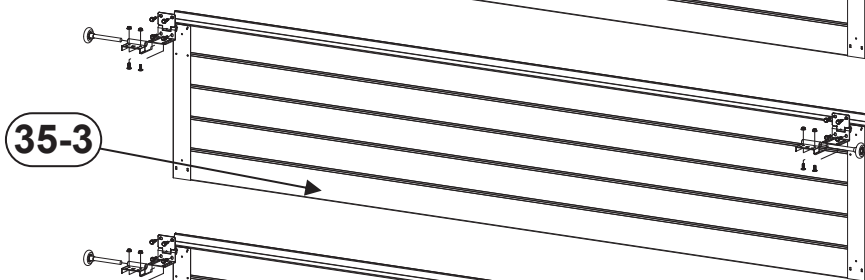
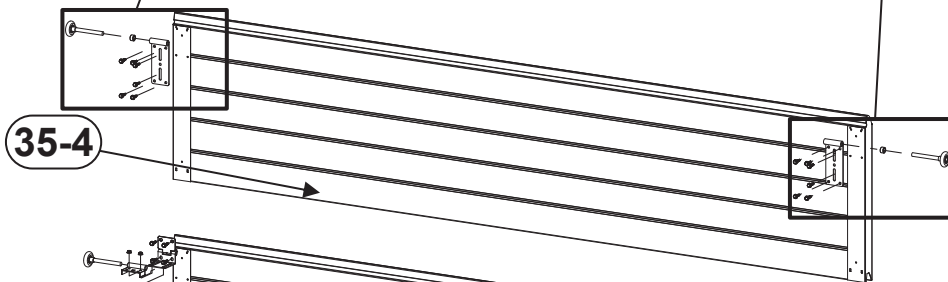
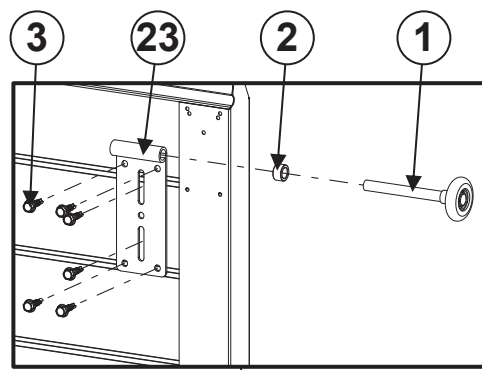
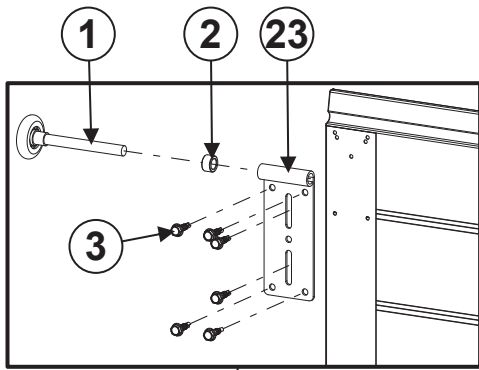
**! LET OP:** Het paneel is bedekt met een zelfklevende PVC-beschermfolie die onmiddellijk na de installatie moet worden verwijderd (aan de binnen- en buitenkant van de panelen).

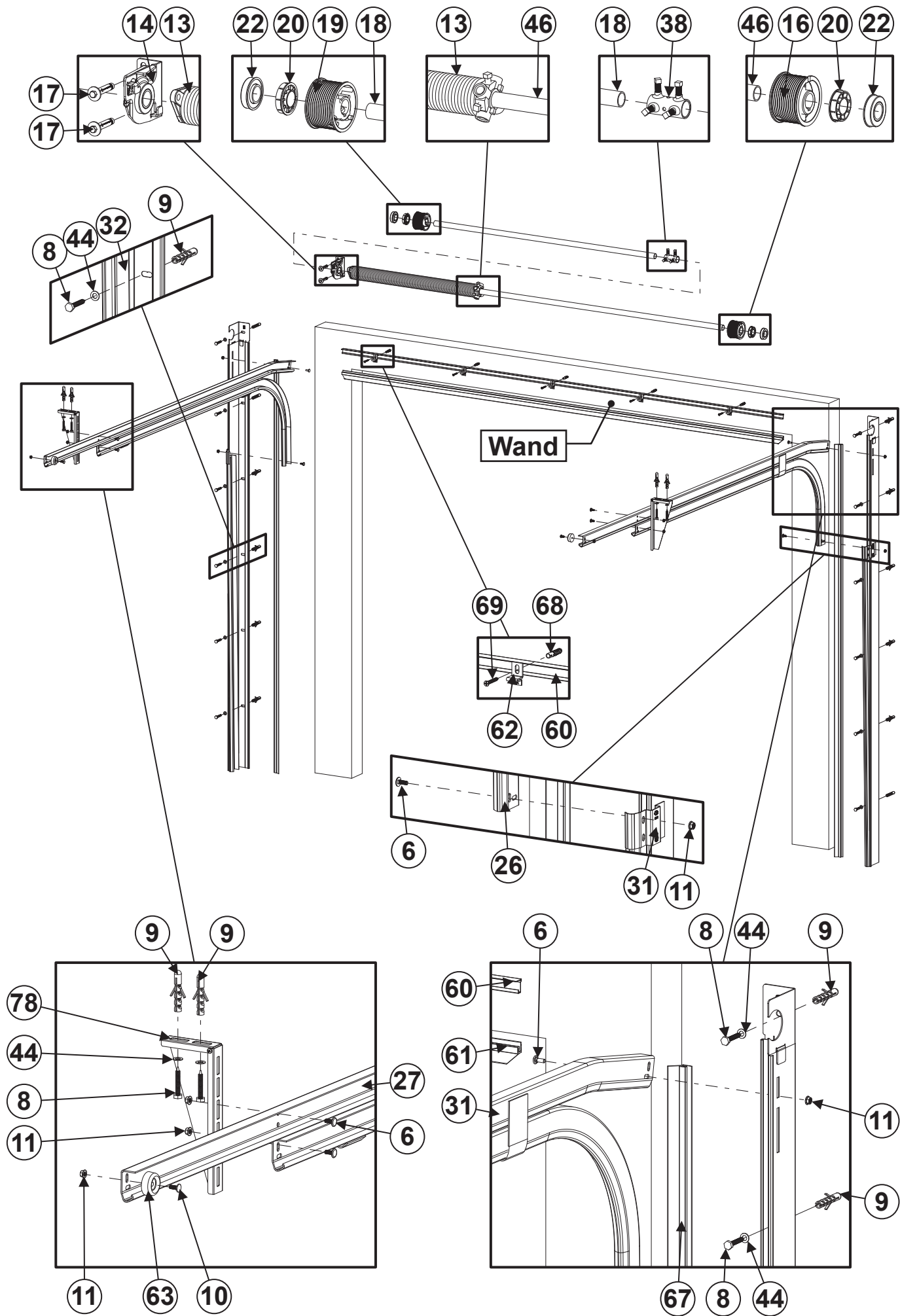
Nadat de installatie van de deur is voltooid, moet u controleren of de deur perfect werkt, of er geen obstakels zijn om de deur te openen en of alle componenten bevestigd en afgesteld zijn. Voordat u de installatielocatie verlaat, moet u alle resterende verpakkingen van de montage opruimen en naar een geschikte stortplaats brengen.

# 7. Algemeen beeld overheaddeur











## 8. Onderhoud en vervangende onderdelen

Een overheaddeur moet regelmatig worden onderhouden en gecontroleerd om een veilige werking en gebruik te garanderen. Dit wordt beschreven in de EN-normen. Wanneer u het onderhoud uitvoert, is het raadzaam om het FLEXDOOR ONDERHOUDSREGISTRATIEBOEKJE te gebruiken (deze vereiste is niet noodzakelijk voor niet-automatisch bediende verticaal bewegende garage voor een woning die slechts door één huishouden wordt gebruikt en die niet direct uitsteekt op een openbare ruimte buiten het terrein van dat huishouden). Gebruik altijd originele onderdelen om de deur in overeenstemming met de CE-markering te houden.

### Algemeen

1. Torsieveren, beugels en andere componenten die aan de veren en kabels zijn bevestigd, staan onder extreme spanning. Als het apparaat niet correct wordt behandeld, kan dit letsel of schade veroorzaken. **Het werken aan deze componenten mag dus alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde monteurs van overheaddeuren.**
2. Vervanging van kapotte of versleten componenten moet altijd worden gedaan door gekwalificeerde monteurs van overheaddeuren.
3. Trek altijd de stekker uit het stopcontact wanneer u de deur controleert. Zorg voor een veiligheidsfunctie die de deur blokkeert wanneer deze onverwachts opnieuw inschakelt.

### ONDERHOUD:

#### Periodiek onderhoud

Het periodiek onderhoud van de overheaddeur is aangegeven in de volgende tabel.

Gebruik overheaddeur	Criterium	Frequentie
Woningen en garage	Aantal voertuigen $\leq 5$	12 mnd
	$5 < \text{Aantal voertuigen} \leq 50$	6 mnd
	Aantal voertuigen $> 50$	3 mnd
	Seizoensgebruik <sup>(1)</sup>	12 mnd
Industrieel	-	6 mnd
Commercieel	$\leq 10$ cycli/dag	6 mnd
	$\leq 10$ cycli/dag	4 mnd
Openbare, commerciële, institutionele gebouwen - met loopdeur	-	4 mnd
Openbare, commerciële, institutionele gebouwen - zonder loopdeur	-	3 mnd

<sup>(1)</sup> Overheaddeur alleen gebruikt in bepaalde en korte perioden (bijvoorbeeld in de zomer of op feestdagen).

**De onderstreepte lijnen zijn het onderhoud dat door de eindgebruiker kan worden uitgevoerd.**

**De deuren die direct aan zee zijn geïnstalleerd, moeten dagelijks worden gewassen met drinkwater en deuren dichtbij zee minimaal één keer per week.**

#### Na installatie (niveau A):

1. Vet het lopende deel van de rails in.
2. Vet de lagers en assen van de rollen in.
3. Vet het lopende deel van de zijscharnieren en tussenscharnieren in.
4. Vet het slot in.
5. Bescherm de panelen eventueel met was.
6. Bestrooi de rubbers licht met talkpoeder.
7. Vet de lagers van de as in.
8. Vet de staalkabels in.

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

1. Volledige visuele inspectie.
2. Controleer het balanssysteem en stel indien nodig bij.
3. Controleer de afstellingen van de motor (als het een gemotoriseerde deur is).
4. Controleer de werking van de veiligheidsvoorzieningen (gevoelige beschermingsapparatuur, schakelaars, fotocellen, enz.).
5. Controleer de handmatige bediening van de deur.
6. Controleer de werking van de krachtbegrenzers.

7. Controleer de scharnieren op breken.
8. Controleer de werking en de omstandigheden van de bestaande signalering (knipperlichten, verlichting).
9. Controleer de componenten van de bewegingstransmissie (kabels, kettingen, riemen en gelede armen).
10. Vet de deur in en voer de nodige aanpassingen uit voor een correcte werking van de deur.
11. Controleer de motor.
12. Check the side seals, top seals and bottom seals on damage or wear and tear.
13. Grease all above mentioned points (level A).
14. Clean the panels.
15. Clean the windows (only water wash, do not use cloth).
16. Remove dirt and waste from the door or its surroundings.
17. General review of the sectional door functioning.

**Elke 12 maanden (niveau C):**

1. Volledige visuele inspectie.
2. Controleer de deurvergrendeling.
3. Controleer de railen.
4. Controleer de rol op slijtage en vrije bewegingsruimte in de rails.
5. Controleer de afstellingen van de motor (als het een gemotoriseerde deur is).
6. Controleer de werking van de veiligheidsvoorzieningen (gevoelige beschermingsapparatuur, schakelaars, fotocellen, enz.).
7. Controleer de werking van de krachtbegrenzers.
8. Controleer de afstandsbediening.
9. Controleer de balans van de deur en stel indien nodig bij.
10. Controleer de besturingskaart en zijn componenten.
11. Controleer de motor.
12. Controleer de verbindingen van het railsysteem.
13. Controleer de ophanging van de deur naar de latei en het plafond.
14. Controleer de kabelbreukbeveiliging (of trapas) op slijtage en beschadiging\*;
15. Controleer of test de bevestiging van de veren aan de fittingen.
16. Controleer het balanssysteem en stel indien nodig bij.
17. Controleer de kabels op beschadiging en slijtage.
18. Controleer de werking en de omstandigheden van de bestaande signalering (knipperlichten, verlichting).
19. Controleer de componenten van de bewegingstransmissie (kabels, kettingen, riemen en gelede armen).
20. Controleer de kabel aansluitpunten op trommels en kabelbreukbeveiliging (of trapas).
21. Controleer de verbinding van de trommel op de as (spieën!).
22. Controleer de scharnieren op breken.
23. Controleer de as op slijtage of beschadiging.
24. Controleer en bevestig de bout van de koppeling opnieuw (indien gebruikt).
25. Controleer de panelen op beschadiging, slijtage en roest.
26. Reinig de panelen.
27. Reinig de ramen (alleen met water wassen, geen doek gebruiken).
28. Verwijder vuil en afval van de deur of omgeving.
29. Controleer de staat van de verf en corrosie.
30. Controleer de veerbreukbeveiliging. naar behoren en verwijder het stof.
31. Controleer de zij-afdichtingen, bovenafdichtingen en onderafdichtingen op beschadiging of slijtage.
32. Controleer de test en het veiligheidsrandsysteem met operator (indien gebruikt).
33. Controleer de handmatige bediening van de deur.
34. Smeer alle hierboven genoemde punten in (niveaus A en B).
35. Vet de veren in.
36. Vet de deur in en voer de nodige aanpassingen uit voor een correcte werking van de deur.
37. Algemeen overzicht van de werking van de overheaddeur.

## \* Tests en onderhoud van de kabelbreukbeveiliging:

### Tests - Controleer of:

1. De tape op de beitel is beschadigd, wat kan worden veroorzaakt door bijv.: De deur is gevallen door kabelbreuk (rail is beschadigd door de beitel). Volg de instructies: Wat te doen na het blokkeren.
  - De installateur moet voorkomen dat de deur valt door het onderste gedeelte te ondersteunen (bijvoorbeeld door de lepels van een vorkheftruck onder het gedeelte 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 wordt veroorzaakt door de beitel en/of repareer de rail om weer een vlak oppervlak te hebben (verleng indien nodig de rail).
  - Als de kabelbreukbeveiliging is geactiveerd vanwege kabelbreuk, moet deze volledig worden vervangen door een nieuwe.
  - Controleer of andere delen van de deur, zoals rollen, rails, enz. vervorming vertonen als gevolg van vallen en blokkering.
  - Verwijder de tijdelijke blokkering.
2. De beitel raakt de rail.
3. Als de beitel beschadigingen vertoont, moet u de kabelbreukbeveiliging vervangen.
4. Als de dubbele torsie veer is gebroken, moet u de kabelbreukbeveiliging vervangen.

### Onderhoud

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

## **9. Problemen oplossen**

### Torsie veer:

**(De garantie van de veer wordt gegeven door een voorspelbaar aantal bedrijfscycli)**

**Wat te doen als de veer breekt?**

**(Informeert en instrueert de gebruiker over dit probleem)**

Nadat de veer is gebroken, wordt de deur vastgehouden door de veerbreukbeveiliging. Neem direct contact op met een gekwalificeerde monteur. De veerbreukbeveiliging mag slechts één keer worden gebruikt en moet daarom worden vervangen, evenals andere onderdelen die mogelijk zijn beschadigd. De poort moet grondig worden geïnspecteerd.



**Vervang de veerbreukbeveiliging door een nieuwe.**



**Knoei niet met de verbinding of deel van een deur nadat een veer is gebroken. Wacht tot een monteur arriveert om de deur te controleren!**

**Staalkabel Wat te doen als deze breekt? (Informeert en instrueert de gebruiker over dit probleem).**

Als de kabel breekt, wordt de deur vastgehouden door de tweede kabel, die is aangepast aan het gewicht van de deur. Neem contact op met een gekwalificeerde monteur om de deur te inspecteren en alle beschadigde onderdelen te vervangen, zoals remkabel, kabel, rails, rollen, enz.

## **10. Installatie van de motor**

Wanneer u een elektromotor selecteert, moet deze worden geïnstalleerd in overeenstemming met de handleiding die bij de motor is geleverd en de instructies volgen voor het omgaan met de elektrische apparatuur. De monteur die de deur installeert, moet controleren of de combinatie tussen de deur en de motor de combinatie is, die is geselecteerd uit de lijst met motoren met CE-markering voor onze deur. Controleer de juiste installatiepositie van de klemarm (transmissie) van de motor op de deur om de sterkte van de deur bij het sluiten te helpen behouden in overeenstemming met de EC-normen.

## **WEES VOORZICHTIG:**

- Mensen kunnen letsel oplopen als de besturingssoftware niet correct is ingesteld, of als de bediening voor de poort niet correct is geselecteerd!
- Let na het afstellen van de motor op of het piekvermogen dat is toegestaan in de sluitbeweging van de poort, onder andere voldoet aan de CE-normen.
- Als de motor een buitenbedieningskast heeft, moet deze zo worden geplaatst dat de persoon een perfect zicht op de poort heeft, weg van bewegende delen en op een minimale hoogte van 1,5 m.
- Bij afstandsbedieningen moet elke regeleenheid duidelijk de te bedienen machine identificeren.
- Volgens de norm EN 13241-1, in hoofdstuk 6, Conformiteitsbeoordeling, deel 6.1: "Wanneer een deur het resultaat is van een in-situ-montage van producten die door verschillende fabrikanten of leveranciers wordt geleverd, wordt de installateur geacht de fabrikant te zijn".

Als de installateur bijv. een motor toepast die niet op de lijst van gecertificeerde motoren op de betreffende overheaddeur staat, wordt de installateur beschouwd als de fabrikant van de deur. In dit geval voert de installateur alle nodige tests uit die zijn vastgelegd in Europese normen, bij een aangemelde instantie.

## **11. Instructies voor bediening, gebruik en onderhoud**

### **11.1 Verstreckte documentatie**

De volgende documentatie moet na de installatie aan de eigenaar van de deur worden gegeven:

- Instructies voor bediening en onderhoud.
- Document om elke interventie te registreren om het onderhoud van de deur te controleren.
- De prestatieverklaring die ervoor zorgt dat de deur voldoet aan de vereisten van EN 13241-1.

### **11.2 Gebruiksaanwijzingen**

#### **Handmatige en/of gemotoriseerde deur**

- Controleer altijd voor elke manoeuvre dat er zich in de buurt van de deur geen personen, dieren of objecten bevinden die de juiste werking kunnen hinderen.
- Plaats geen voorwerpen in het invloedsgebied van de deur wat kan leiden tot schade.
- Controleer altijd of er geen mensen of dieren zijn ingesloten;
- Voor een betere bescherming kan de poort van binnenuit worden gesloten met de schuifbout of het slot;
- Vermijd het gedeeltelijk openen van de deur om de risico's voor doorgang van personen, dieren of schade aan voorwerpen of goederen te verminderen;
- Het bedienen van de deur onder slechte windomstandigheden kan gevaarlijk zijn;
- Steek uw vingers niet tussen de verschillende delen van de deur. Als u de deur handmatig moet openen of sluiten, gebuikt u de handgrepen.
- Controleer of aangrenzende personen niet worden blootgesteld aan enig risico van pletten, snijden, knippen, verstrengeling, intrekken (bijv. ledematen, haar of kleding) en bekneld raken tijdens het openen en sluiten van de deur;
- Controleer of mensen (ledematen, haar of kleding) niet kunnen komen vast te zitten aan ramen of onderdelen tijdens het vastpakken of bewegen van de deur.

#### **Gemotoriseerde deur**

##### **Controleer of:**

- De motor elektrische 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 dan dat de motor ontgrendeld is. Trek de kabel naar beneden om de motor te ontgrendelen.

##### **Zorg er uit voorzorg voor dat:**

- De afstandsbediening buiten het gebruik van kinderen blijft.


### **11.3 Gebruiksaanwijzing**

- De deuren hebben een certificaat tot 15.000 cycli;
- De deur heeft een weerstand tegen windbelasting klasse 2 (98 km/h) (EN 12424);
- De klimatologische omstandigheden waarin de beveiligingselementen kunnen werken, moeten tussen -20°C en +50°C liggen;
- De deurbedieningsmodus: handmatig, gemotoriseerd en semi-automatisch;
- De overheaddeur is ontworpen voor residentieel gebruik;
- De deur is uitgerust met de veerbreekbeveiliging in de centrale positie van de as;
- Volg de instructies uit de handleiding van de motor die in de overheaddeur wordt geïnstalleerd;

## **12. Demontage van de overheaddeur**

 **LET OP/WAARSCHUWING:** Om een bestaande overheaddeur te demonteren, moeten een aantal voorzorgsmaatregelen worden genomen. Let voor de veiligheid van alle betrokkenen op de onderstaande waarschuwingen en instructies! Neem bij twijfel contact op met uw leverancier of HBopeners

Demontage mag alleen worden uitgevoerd door ervaren monteurs. Deze handleiding is niet geschikt voor doe-het-zelf-doeleinden of voor gebruik door monteurs in opleiding. Deze handleiding beschrijft alleen de installatie/demontage van hardware voor overheaddeuren en moet als zodanig worden aangevuld met instructies voor eventuele aanvullende componenten.

 **WEES VOORZICHTIG!** Torsieveren en onderbeugels staan onder hoge spanning. Wees altijd erg voorzichtig. Gebruik goed passende en onderhouden spanijzers.

**STAP 1.** Drukloos maken van één of meer torsieveren

 **Begin met het demonteren van de deur door de deur te sluiten en de beweging 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 deze instructies te volgen:

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

**STAP 2.** Koppel de elektrische aansluiting los. Volg alle instructies in de afzonderlijke handleiding van de operator.

**STAP 3.** Maak de kabeltrommels los en verwijder de sleutels. Wees voorzichtig, er kan enige spanning op de kabel achterblijven. Controleer of de kabel slap is. Verwijder de kabel door deze los te koppelen van de kabelbreukbeveiliging (of trapas) en kabeltrommel.

**STAP 4.** Demonteer de horizontale rail.

**STAP 5.** Verwijder de panelen een voor een uit de verticale railconstructie, te beginnen met het bovenste paneel. Doe dit door eerst de scharnieren en rollen los te maken.

**STAP 6.** Verwijder de constructie van de latei, nadat u de e-aandrijving van de as hebt gedemonteerd. Als de as is verdeeld en verbonden met een koppeling, ontkoppelt u eerst de koppeling en verwijdert u voorzichtig beide helften van het assysteem.

 **Let op!** Pas op voor onderdelen die van de as kunnen schuiven, zoals kabeltrommels, lagers of sleutels.

**STEP 7.** Verwijder verticale sporen en hoeken van de bouwconstructie.

**STEP 8.** Zorg ervoor dat u alle onderdelen en panelen op een milieuvriendelijke manier verwijdert. Vraag uw plaatselijke autoriteiten waar en hoe u dit als afval kunt achterlaten.

**VOOR ALLE DETAILS VAN DEZE DEMONTAGE-INSTRUCTIES VERWIJZEN WE U NAAR DE INSTALLATIEHOOFDSTUKKEN VAN DEZE HANDLEIDING WAAR TEKENINGEN EN DETAILS WORDEN WEERGEGEVEN.**



# GARANTIE

HBopeners zorgt ervoor dat de residentiële overheaddeuren (hierna aangeduid als “deur”) vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten op de datum van de oorspronkelijke verkoop en garanderen dat deze onderworpen zijn aan de volgende voorwaarden:

1. Deze garantie wordt gegeven aan de uiteindelijke koper van de deur (“klant”). Het sluit niet uit of beperkt geen:

- i) Rechten van de klant opgelegd door de dwingend recht; of
- ii) Rechten van de klant verleend door de verkoper/dealer van het product.

2. De garantieperiode is vierentwintig (24) maanden gerekend, vanaf de datum van aankoop van de deur van de eerste klant. In het geval van een latere aankoop of wijziging van eigenaar/gebruiker blijft deze garantieperiode bestaan voor de resterende periode van vierentwintig (24) maanden en blijft deze in alle andere opzichten ongewijzigd.

3. Tijdens de garantieperiode zal HBopeners of een door HBopeners geautoriseerd reparatiebedrijf naar eigen goeddunken een defecte deur en/of defecte onderdelen repareren of vervangen. HBopeners retourneert de gerepareerde deur, een andere deur of andere defecte onderdelen in goede werkomstandigheden. Alle vervangen onderdelen of apparatuur zijn eigendom van HBopeners.

4. De reparatie of vervanging van een deur of defecte onderdelen verlengt of vernieuwt de garantieperiode niet.

5. Deze garantie is niet van toepassing op beschadigingen die het gevolg zijn van normaal gebruik of slijtage. Deze garantie is niet van toepassing als:

- i) Het defect werd veroorzaakt door het feit dat de poort is onderworpen aan: gebruik in tegenstelling tot wat is beschreven in de gebruikershandleiding, onzorgvuldig gebruik, installatie door een niet-specialist, blootstelling aan extreme thermische of omgevingsomstandigheden of plotselinge veranderingen van dergelijke omstandigheden; corrosie, oxidatie, ongeautoriseerde opening of verbindingen, of ongeautoriseerde reparatie, reparatie door gebruik van niet- toegestane onderdelen, onjuiste installatie, ongeval, natuurkrachten, invloed van de zee, invloed van chemicaliën of andere handelingen buiten de redelijke controle van HBopeners (inclusief, en met name gebreken in verbruiksonderdelen), tenzij het defect rechtstreeks werd veroorzaakt door ontwerp- of fabricagefouten.
- ii) HBopeners of het door HBopeners geautoriseerde reparatiebedrijf niet binnen dertig (30) dagen op de hoogte gebracht van het defect door de klant. nadat het defect binnen de garantieperiode is ontstaan.
- 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 overeen komt met een apparaat waarvan een diefstal is gemeld door de oorspronkelijke koper, behoudens kennisgeving aan de autoriteiten.

6. Om aanspraak te maken op garantie, moet de klant het volgende aantonen:

- i) kopie van de aankoopfactuur, waarop duidelijk de naam en het adres van de koper, de datum en plaats van aankoop, het type deur of iets dergelijks staat aangeduid;
- ii) een origineel ontvangstbewijs, leesbaar en niet gewijzigd, dat dezelfde informatie bevat.

7. De garantie dekt de onderdelen zonder transportkosten.

8. Deze garantie vormt de enige bron van verantwoordelijkheid van HBopeners voor de klant met betrekking tot defecten of een defecte werking van de deur. Deze garantie vervangt alle andere garanties en aansprakelijkheden, hetzij mondeling, schriftelijk, volgens wettelijke bepalingen (niet-verplicht), contractueel, met betrekking tot het herstellen van schade of anders zijn. In geen geval is HBopeners verantwoordelijk voor onopzettelijke schade, indirect of later, kosten of uitgaven. HBopeners is in geen geval verantwoordelijk voor directe schade, kosten of uitgaven, als de klant een rechtspersoon is.

9. HBopeners is op geen enkele manier gedwongen om de aankoopkosten van deuren om te ruilen, of terug te betalen als de klant later op terugkomt om te bewijzen dat de deur niet de gewenste kenmerken heeft. Het moge duidelijk zijn dat alle benodigde technische gegevens al verstrekt waren op het moment van het kiezen van de deur of het aankoopbesluit. Als het pakket echter niet is opengemaakt, kan HBopeners besluiten om de waarde op de betaalrekening van de klant te crediteren voor toekomstige aankopen.

10. Elke wijziging of verandering van de huidige garantie is alleen geldig indien vooraf schriftelijk goedgekeurd door HBopeners.

## **GARANTIE VAN VEREN**

Geachte klant:

Voor de tijdgarantie van de veren informeren wij u hierbij over het volgende:

De levensduur van de veren op de overheaddeur verwijst naar het aantal cycli waarin deze kan werken tot het moment van uitval door slijtage, wat betekent dat de veer zijn elasticiteitseigenschappen verliest en het gewicht van de deur niet correct compenseert. Zoals beschreven, wordt de levensduur van de veer niet in tijd verwacht, maar in cycli, waarbij elke iedere cyclus het proces is van het openen en sluiten van de deur. Dus als u het aantal cycli weet, zal de deur werken voor de mogelijke schatting van de levensduur van de veer.

De levensduur van een veer hangt niet alleen af van de kwaliteit van de veer, maar ook van de vraag waaraan deze wordt blootgesteld, afhankelijk van de specifieke kenmerken van de deur. Zo zal eenzelfde veer (hetzelfde type draad, dezelfde afmetingen) een kortere levensduur hebben in een deur met meerdere voorschriften (gewicht, trommeltype, aantal torsies in de veer, enz.) dan een andere deur "die minder veeleisend is". Hierbij is veel afhankelijk van de juiste installatie en het onderhoud van de deur. Het is essentieel om ervoor te zorgen dat de deur goed in balans is en dat deze zonder inspanning werkt.

Vanwege de voorgaande redenen is het niet mogelijk om een certificaat of een generieke verklaring over de waarborg van een levenslange garantie voor de veren af te geven.

HBopeners maakt gebruik van de uitgebreide ervaring van de leverancier in de productie en toepassing van veren voor overheaddeuren, waarin de gebruiksvoorwaarden van elk type veer zijn vermeld, zowel om het gewicht te balanceren, als het niveau van schatting van de levensduur in het aantal cycli. Op basis van deze tabellen, gezien de concrete omstandigheden van elke deur en met de wetenschap het aantal vereiste cycli (minimaal 15.000 cycli in de CE-markering voor HBopeners), verkrijgen we een of meer oplossingen van veren voor die deur, via het selectieprogramma.

De geschatte levensduur van een veer hangt dus af van het criterium van de klant om de veren te kiezen, omdat hij veren met een hoger aantal cycli kan kiezen, voor gevallen zoals flatgebouwen en poorten met een zeer intensief gebruik.

We moeten benadrukken dat de oplossingen die worden verkregen met de programmaselectie alleen worden gegarandeerd voor de veren die worden geleverd door HBopeners.

We willen er ook op wijzen dat, zoals beschreven, de kwaliteit van de veer niet de enige parameter is, die de levensduur ervan beïnvloedt, en misschien wel het belangrijkste, omdat de kwaliteit van de draad die wordt vervaardigd, evenals de thermische behandeling die is toegepast, de sleutel is tot het functioneren van de veer. De veren zijn geproduceerd met draad van kwaliteit EN 10270-1 SH, dat wordt geleverd door gecertificeerde leveranciers.



# BOEK VOOR REGISTRATIE VAN ONDERHOUD

(Gegevens in te vullen door de technicus voordat ze aan de klant worden overgedragen)

## Technische gegevens van deur en installatie

Bedrijfsnaam: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_ Contact: \_\_\_\_\_

Installatiedatum: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Plaat serienummer van deur (OF): \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

Klant: \_\_\_\_\_ Contact: \_\_\_\_\_

Installatie locatie \_\_\_\_\_

## Lijst met gebruikte veiligheidsvoorzieningen

(Maak een beschrijving van de gebruikte beveiligingsapparatuur)

Motor: \_\_\_\_\_ Model, type \_\_\_\_\_

Elektrisch bord: \_\_\_\_\_ Model, type \_\_\_\_\_

Fotocellen: \_\_\_\_\_ Model, type \_\_\_\_\_

Afstandsbediening \_\_\_\_\_ Model, type \_\_\_\_\_

Andere: \_\_\_\_\_ Model, type \_\_\_\_\_

Andere: \_\_\_\_\_ Model, type \_\_\_\_\_

Model, type \_\_\_\_\_

## Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie  Test  Onderhoud  Reparatie  Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

## Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie  Test  Onderhoud  Reparatie  Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

## Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie  Test  Onderhoud  Reparatie  Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_

### Beschrijving van de interventie

(Signaal X in de uitgevoerde interventie, en beschrijf het werk van de interventie, afstemmingsparameters van de motor en mogelijke gebruiksfouten)

Inspectie Test Onderhoud Reparatie Wijziging

Datum \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Handtekening van de klant: \_\_\_\_\_

Naam installateur: \_\_\_\_\_ Handtekening installateur: \_\_\_\_\_



**Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan om de handleiding te dupliceren.**



LIVA4SIMSTDEN