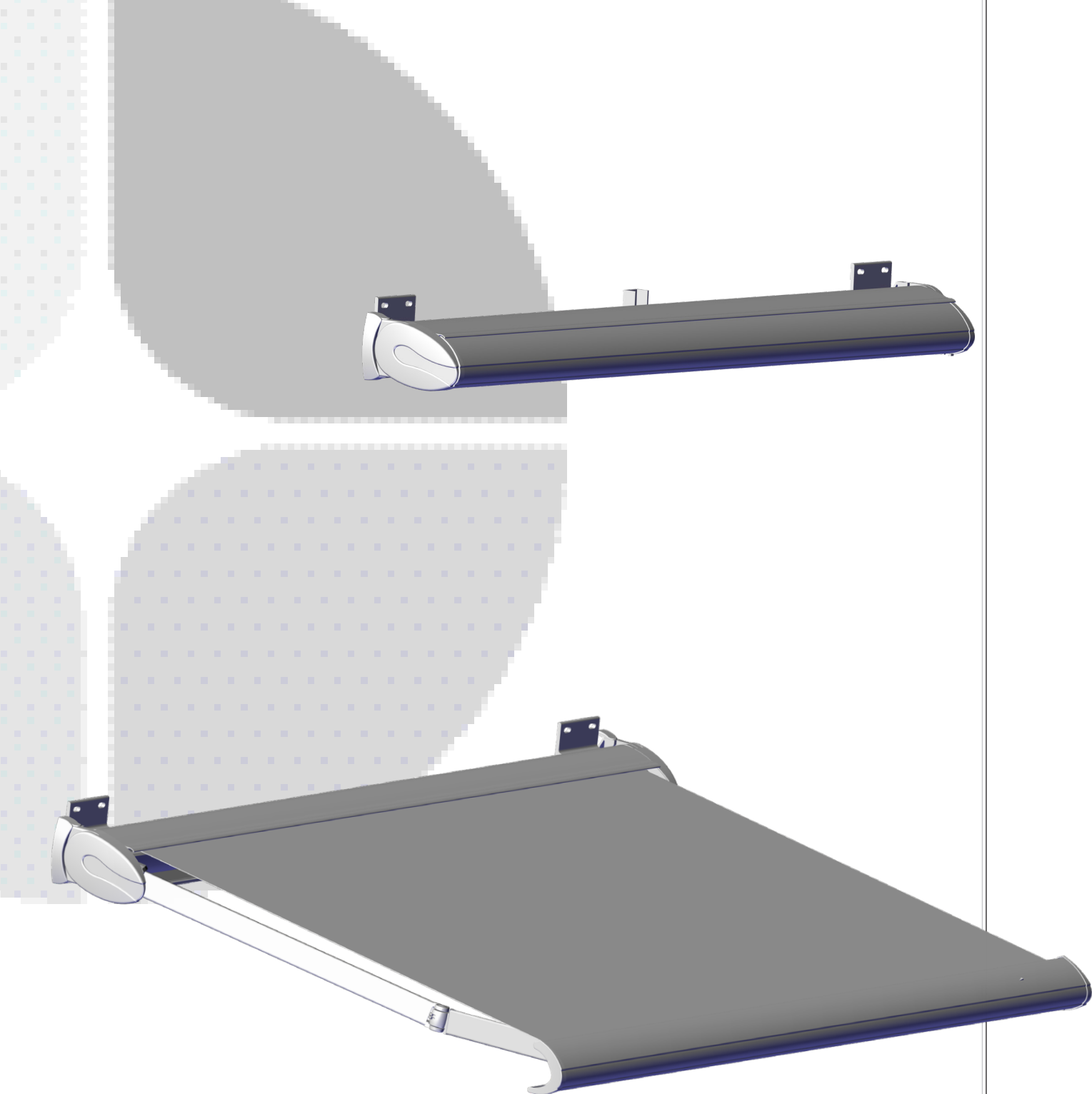




Handleiding

Knikarmscherm Oliva®

Assemblage- en Montagehandleiding V.01



****ATTENTIE****

AVZ-Group kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele voorkomende fouten in deze handleiding, noch voor eventuele nadelige gevolgen die uit het gebruik van deze handleiding kunnen voortvloeien.

Algemene informatie

Basis afmetingen.....	6
motorschema.....	9
Afkortmaten.....	10

Assemblage Oliva®

Vorbereiden profielen.....	12
Assemblage doekbuis.....	13
Assemblage armhouders.....	14
Assemblage binnenwerk.....	15
Samenvoegen kappen en binnenwerk.....	16
Samenvoegen armen en binnenwerk.....	17
Assemblage voorlijst.....	19
Assemblage kapsteunen - muurmontage.....	21
Assemblage kapsteunen - plafondmontage.....	22

Montage Oliva®

Beoordelen alvorens montage.....	26
Wandmontage Oliva.....	27
Hoek verstellen/ middensteun monteren.....	28
Eindkappen plaatsen.....	29

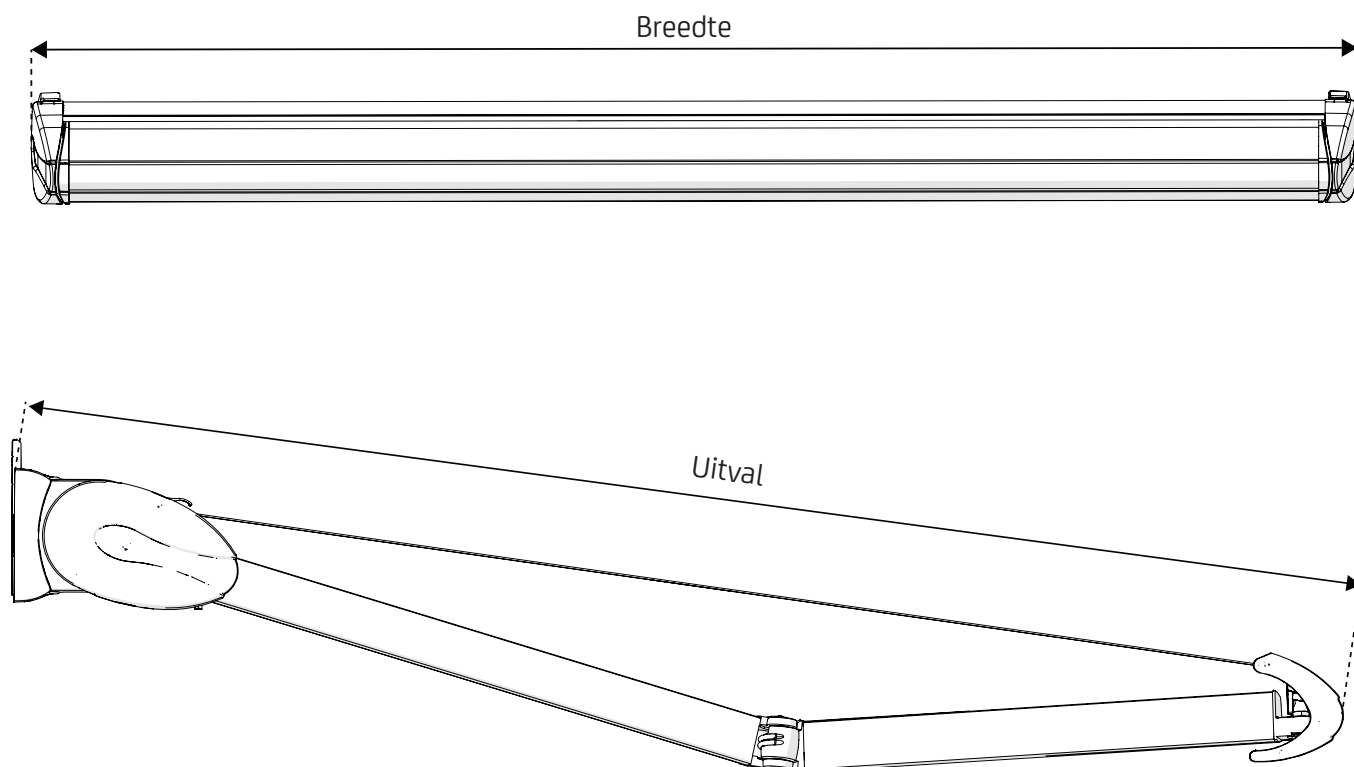
Bijlage



Algemene informatie



Basis afmetingen



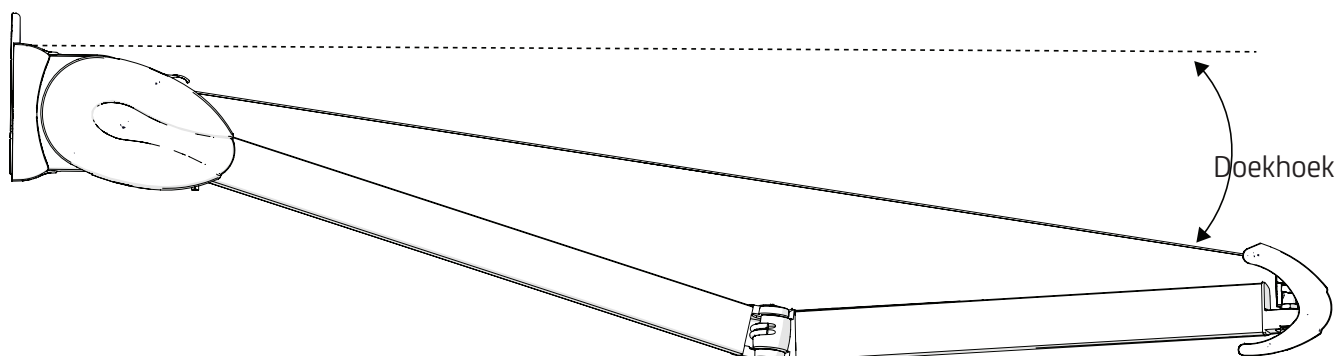
Afmetingen

M-plus armen

Bij uitval	1500 mm	2000 mm	2500 mm	2500 mm*	3000 mm	3000 mm*	3500 mm*
Maximale breedte	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6500 mm	6000 mm
Minimale breedte	1880 mm	2450 mm	3020 mm	2790 mm	3590 mm	3290 mm	3830 mm

** Armen met gelijke delen.*

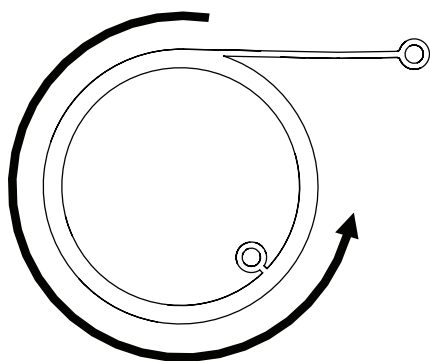
Deze armen alleen toepassen, indien dit voor het realiseren van de kleinst mogelijke breedte noodzakelijk is. Worden deze armen bij de grotere breedten toegepast, dan is er geen juiste verdeling van de krachten over de voorlijst mogelijk. Hierdoor kan de voorlijst hol of bol gaan staan. Bovendien gaat het voorste gedeelte van de knikarm te ver doorhangen, waardoor de voorlijst te laag komt te hangen.



Doekhoek

De Oliva minimale en maximale hoek.

Doekhoek	Wandmontage	Plafondmontage
Motor bediening	$\pm 5^\circ$ tot $\pm 50^\circ$	$\pm 20^\circ$ tot $\pm 90^\circ$
Windwerk bediening	$\pm 5^\circ$ tot $\pm 15^\circ$	$\pm 20^\circ$ tot $\pm 30^\circ$



Wijze van oprollen doek

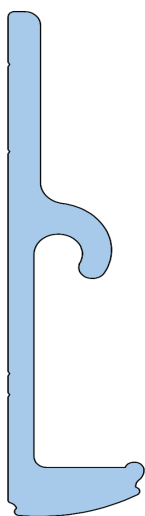
Het doek van knikarmscherf Oliva wordt bovenlangs opgerold.



Basis afmetingen

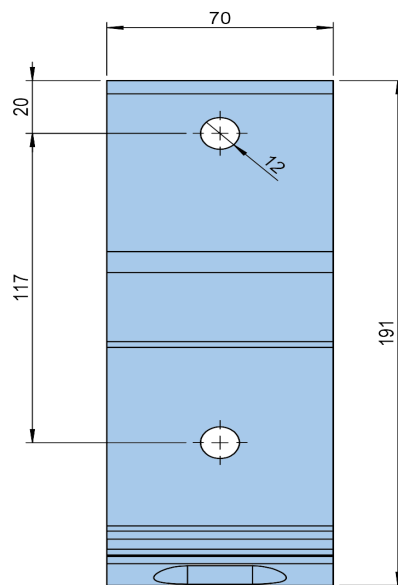
Maatvoering bevestigingsplaten

Bevestigingsplaat	Toepasbaar
1 klein (70mm)	Alleen in combinatie met een stalen muurstrip.
2 standaard (140mm)	In de meeste gangbare situaties.
3 Breed (230mm)	Wanneer extra bevestigingspunten gewenst zijn.



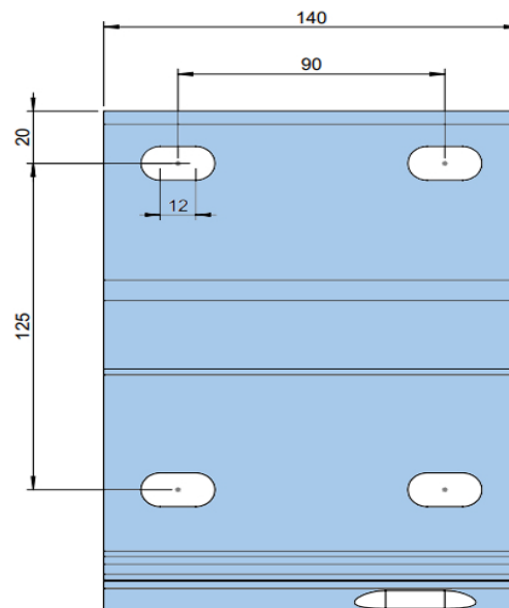
Zij aanzicht

1 Klein



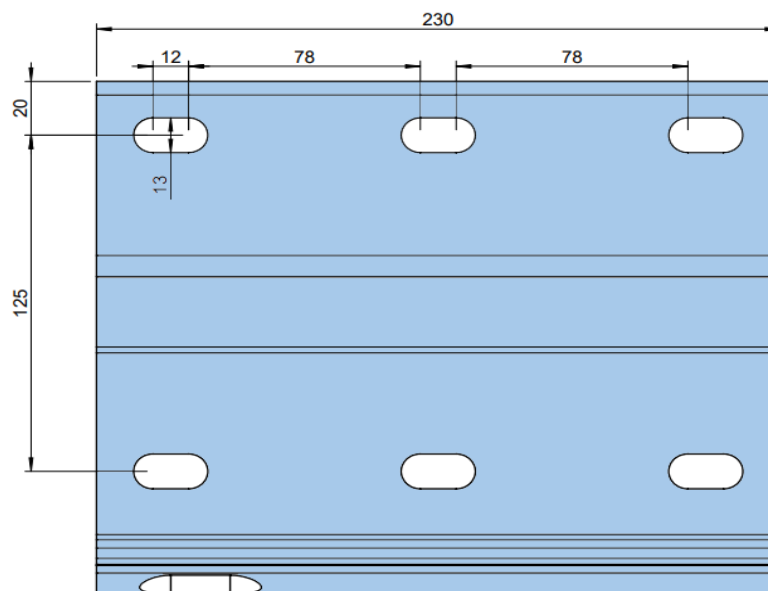
*Afmetingen in mm

2 Standaard



*Afmetingen in mm

3 Breed



*Afmetingen in mm

Motorschema

Breedte:	Uitval 150 cm	Uitval 200 cm	Uitval 250 cm	Uitval 300 cm	Uitval 350 cm
van 188 t/m 250 cm	25 Nm				
van 251 t/m 280 cm	25 Nm	30 Nm			
van 281 t/m 340 cm	25 Nm	30 Nm	40 Nm		
van 341 t/m 400 cm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	
van 401 t/m 500 cm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm
van 501 t/m 600 cm	30 Nm	35 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm
van 601 t/m 650 cm	30 Nm	35 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm



Afkortmaten

Afbeelding	Omschrijving	Formule	Aantal	Zaagmaat (mm)
	Bovenkap	Breedte - 97 mm		
	Onderkap	Breedte - 96 mm		
	Voorlijst	Breedte - 109 mm		
	Buis 78	Breedte - 145 mm Motor Breedte - 162 mm Windwerk		
	Doek	Breedte - 180 mm Motor Breedte - 200 mm Windwerk		
	Kunststof afdichting	Breedte - 97 mm		
	Kunststof inzetgoot	Breedte - 96 mm		

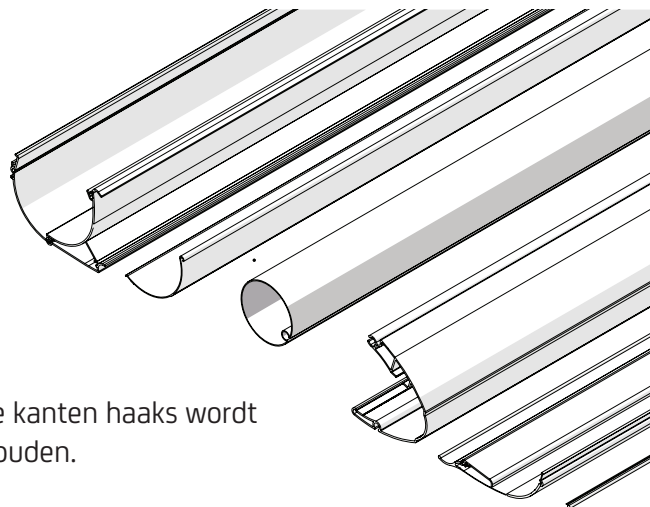
Assemblage Oliva®



Vorbereiden profielen

1.0 Vorbereiden profielen

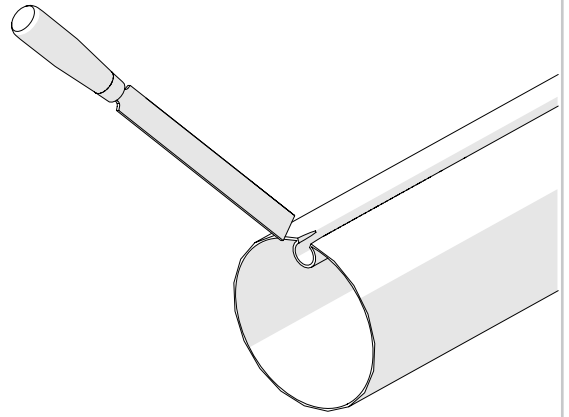
Kort de profielen af op de juiste lengten (zie afkortmaten).



Let op! het is zeer belangrijk dat de bovenkap aan beide kanten haaks wordt afgezaagd. Dit is nodig om de kapsteunen parallel te houden.

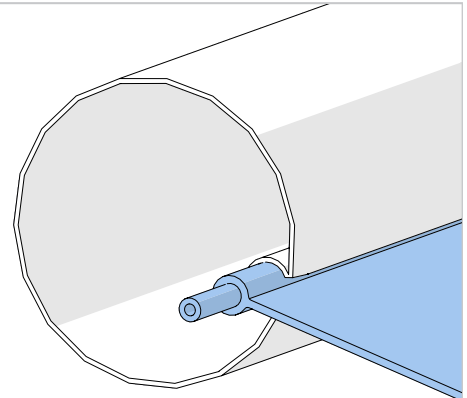
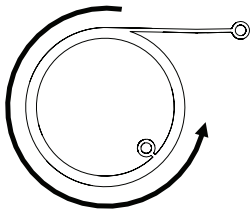
2.1 Vijlen doekbuis

Vijl de doeksleuf van de doeksbuis in. Op deze manier kan het doek niet beschadigen.



2.2 Bevestigen doek-doekbuis

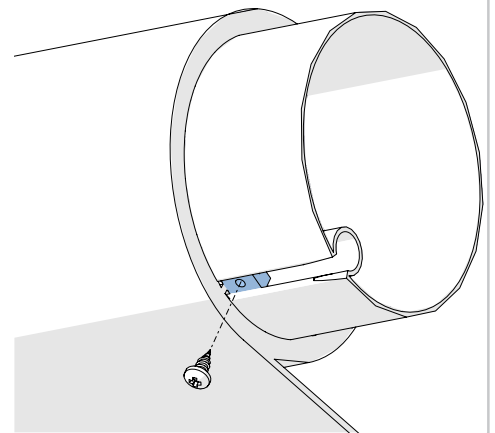
Plaats de doekpees in het doek en trek het doek in de doeksleuf van de stalen buis. Rol vervolgens het doek bovenlangs op de doekbuis.



2.3 Plaatsen doekklemblokjes

Centreer het doek en plaats aan de uiteinden de doekklemblokjes.

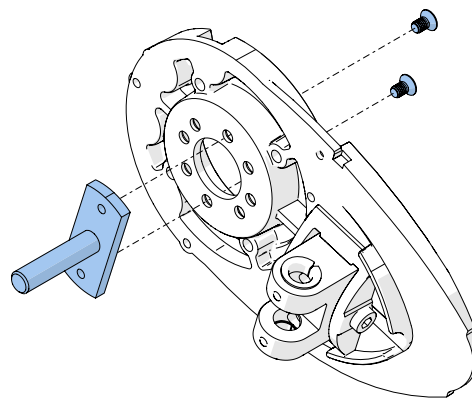
Draai de schroeven niet te strak aan.



Assemblage armhouders

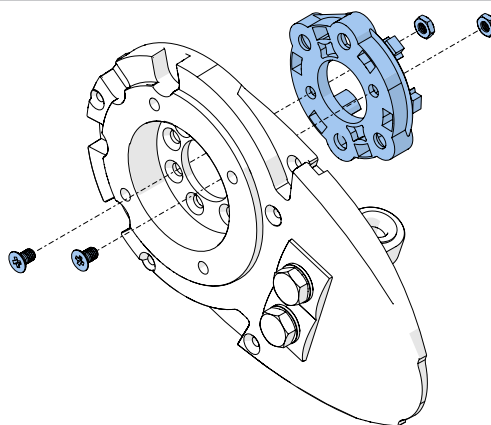
3.1 Plaatsen lagerpen

Monteer de motorbeugel met metaalschroef 2x M6 x 10mm V_k-KK aan de motorsteun.



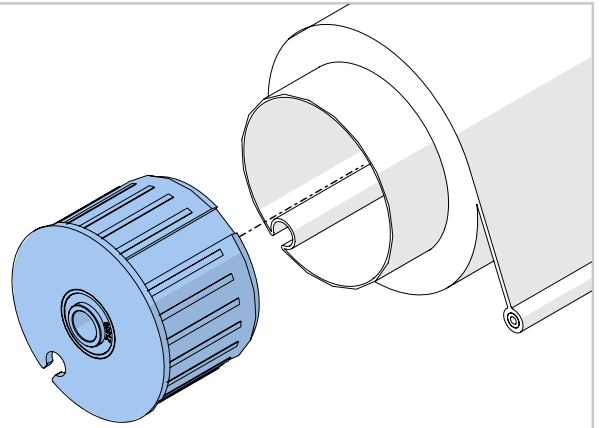
3.2 Plaatsen motorbeugel

Monteer de motorbeugel met metaalschroef 2x M6 x 10mm V_k-KK aan montageplaat



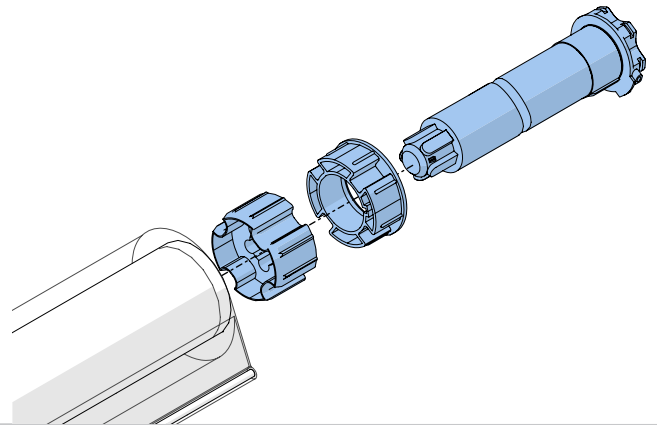
4.1 Plaatsen lagerprop

Plaats de lagerprop met lager aan de niet bedieningszijde in de bovenbuis.



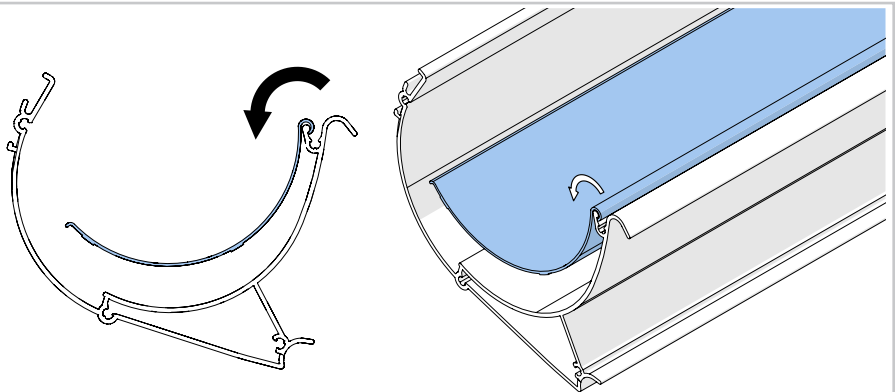
4.2 Plaatsen somfy motor

Plaats de Somfy motor aan de bedieningszijde in de bovenbuis.



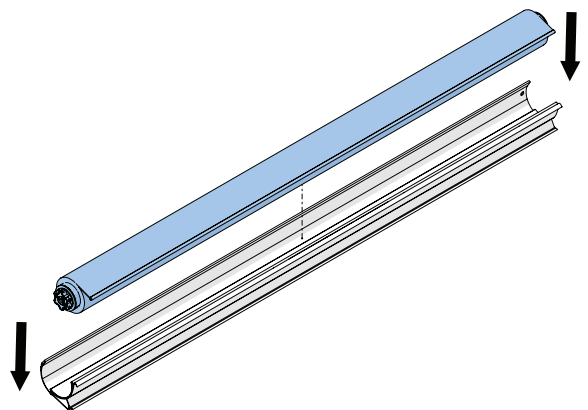
4.3 Plaatsen doekgoot

Plaats de doekgoot in de onderkap.



4.4 Plaatsen binnenwerk

Plaats het binnenwerk in de onderkap.

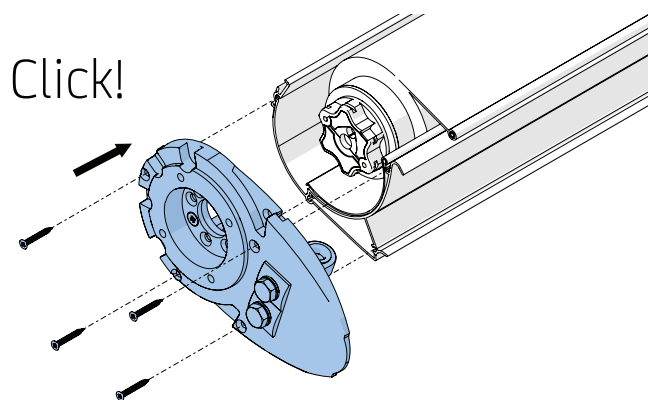


Samenvoegen kappen en binnenwerk

5.1 Monteren armhouder motorzijde

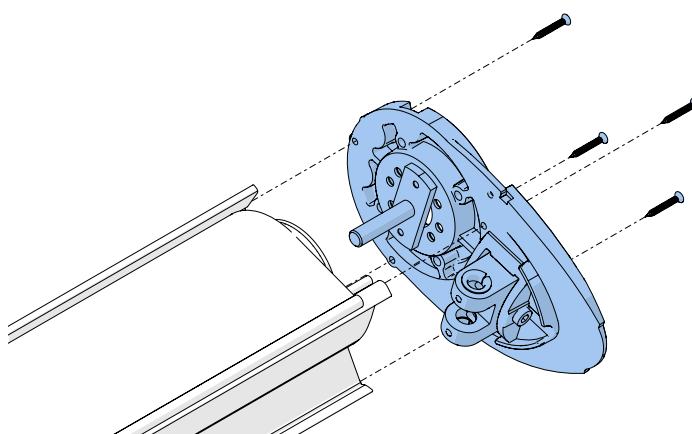
Klik de armhouder met de motorbeugel aan de motor en verbind deze vervolgens ook aan de onderkap met zelftapper 4x 4,2 x 32 mm VK - KK.

Let op! Bij gebruik oogwindwerk is de stap hetzelfde echter de motorbeugel ontbreekt.



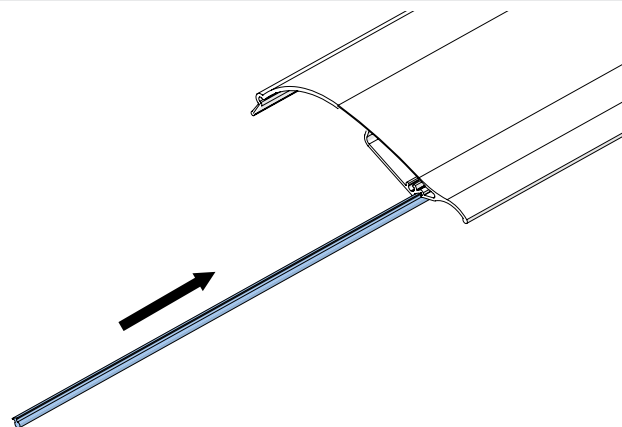
5.2 Verbinden armhouder lagerzijde

Verbind de armhouders met zelftappers 4x 4,2 x 32 mm VK-KK aan de onderkap.



5.3 Plaatsen afdichtingstrip

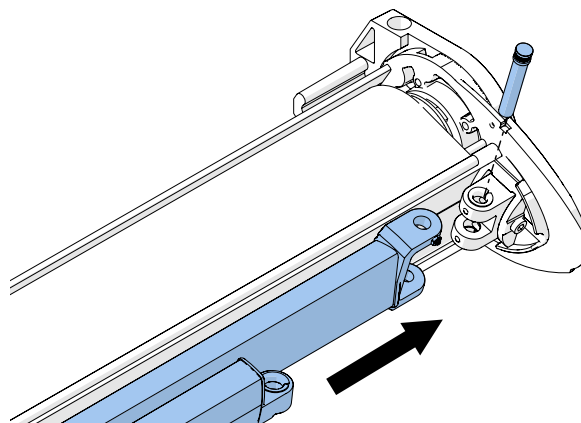
Schuif de afdichtingstrips in de opname van de bovenkap.



Samenvoegen armen en binnenwerk

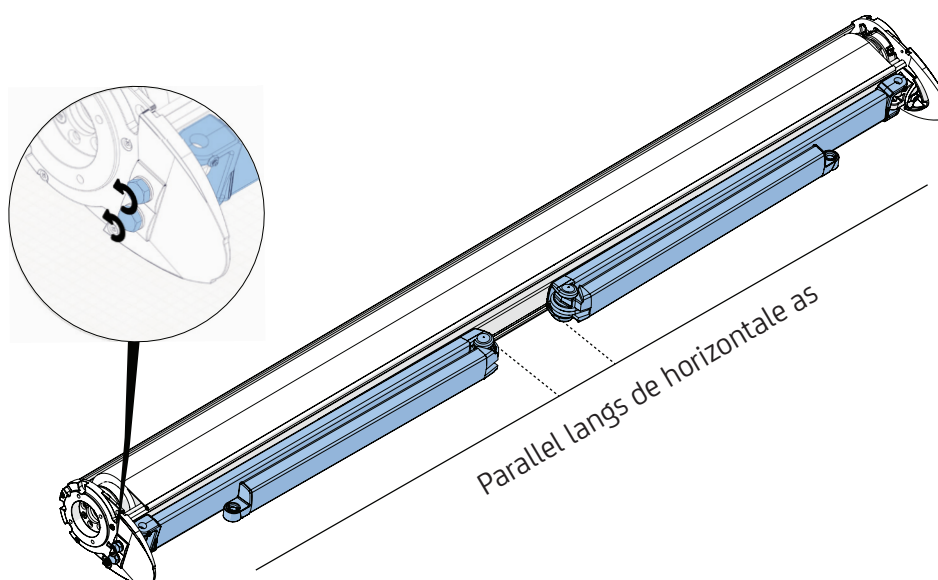
6.1 Monteren arm

Plaats de arm met de vork over de armhouder in de montageplaat en monteer deze met de centrische pen.



6.2 Nastellen hoek knikarmen

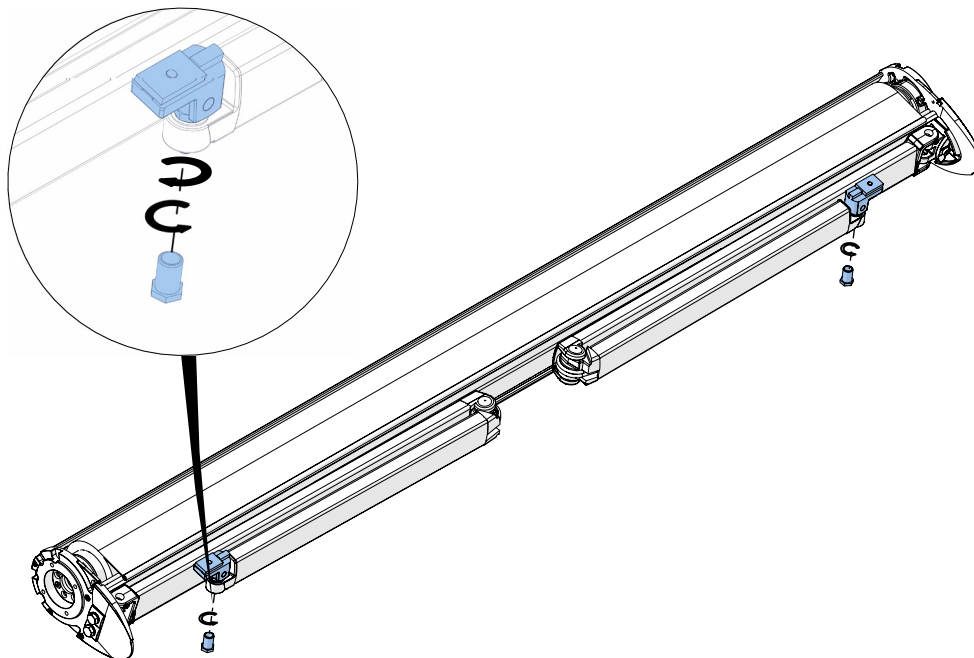
Draai de zeskantbouten van de armhouder los en stel de hoek van de knikarmen na. Zorg ervoor dat de kniegewrichten parallel aan elkaar komen te liggen. Draai vervolgens de zeskantbouten handvast.



Samenvoegen armen en binnenwerk

6.3 Voorlijstaansluiting plaatsen

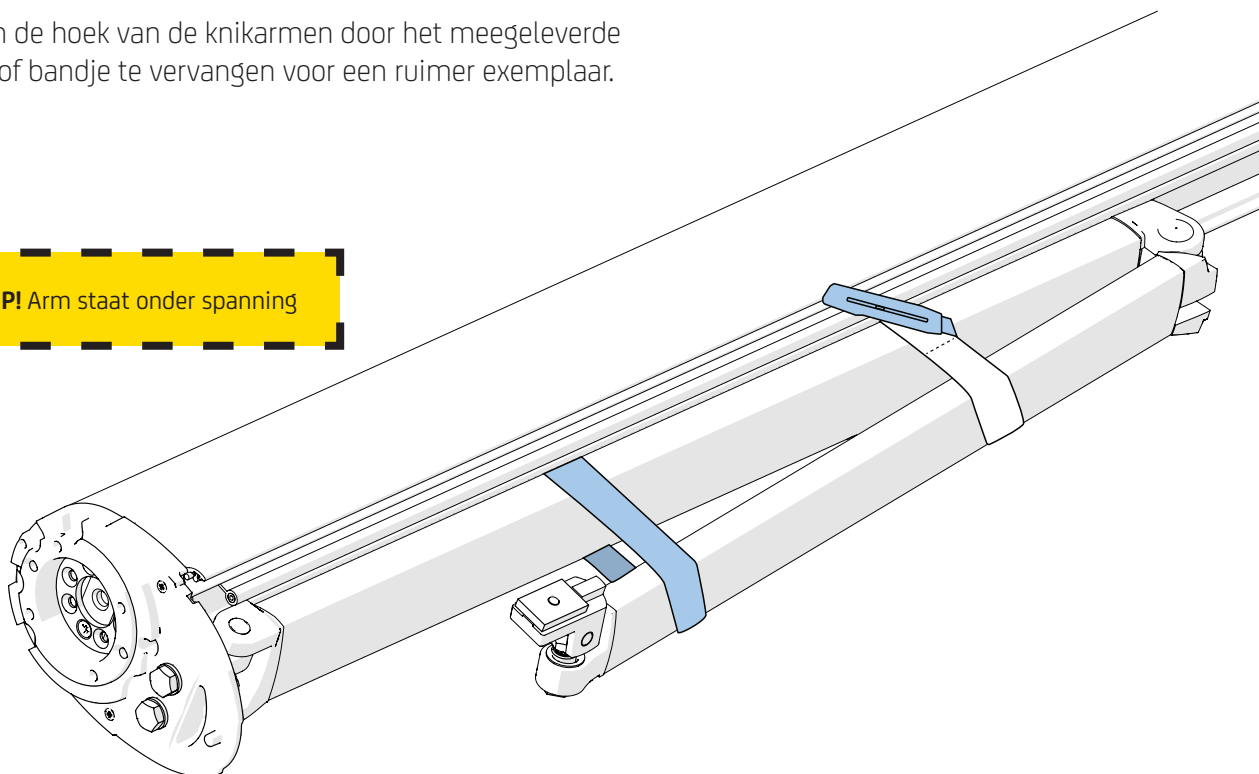
Bevestig de voorlijstaansluiting aan de arm en zorg dat deze vrij kan bewegen.
Draai beide onderdelen vast tegen elkaar in.



6.4 Verruimen hoek knikarmen

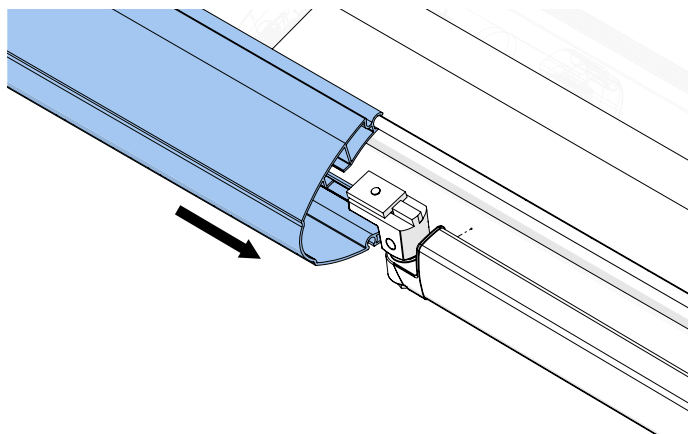
Verruim de hoek van de knikarmen door het meegeleverde kunststof bandje te vervangen voor een ruimer exemplaar.

LET OP! Arm staat onder spanning



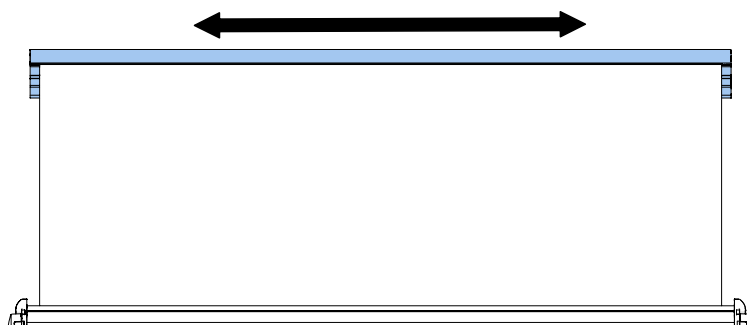
7.1 Monteren voorlijst

Vijl de doeksleuf in en schuif de voorlijst aan het doek en de voorlijstaansluiting.



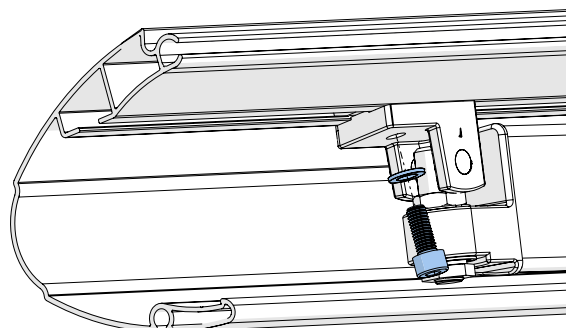
7.2 Voorlijst centreren

Centreer de voorlijst



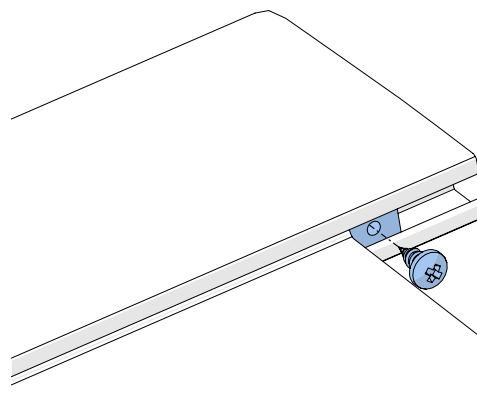
7.3 Vastzetten voorlijst

Zet de voorlijst vast door inbusbout 2x M8 x 20 mm CK handvast aan te draaien.



7.4 Vastzetten doek

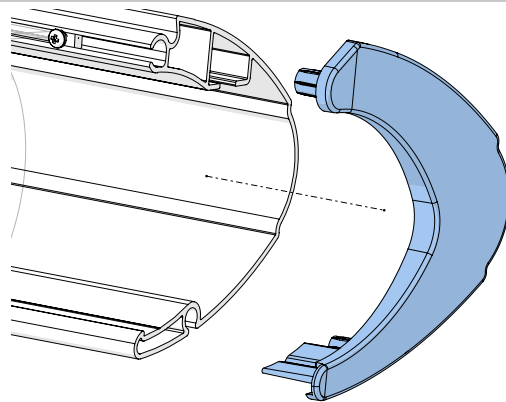
Zet het doek vast met de doekklemblokjes.



Assemblage voorlijst

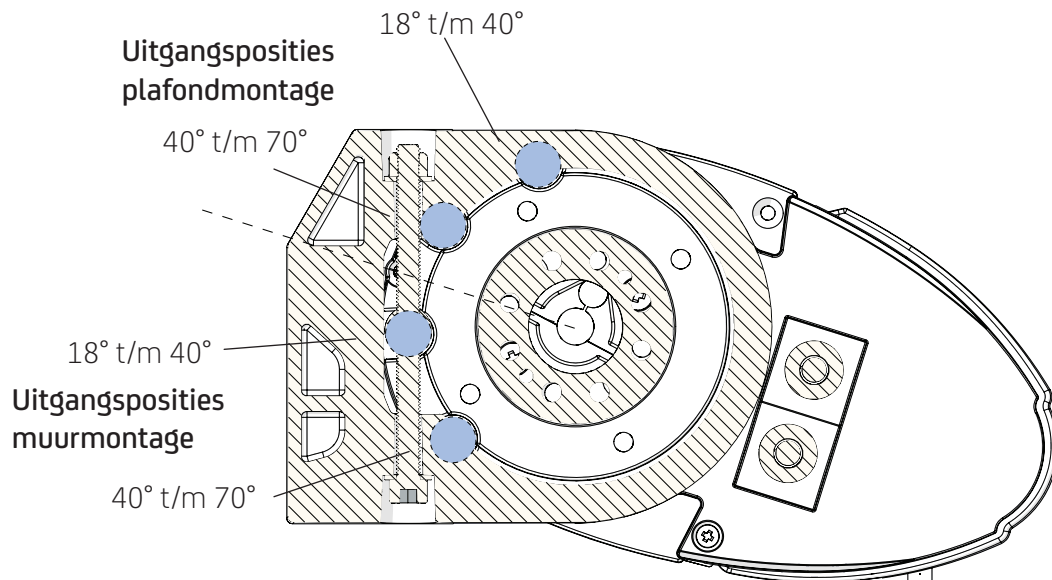
7.5 Plaatsen afdekkap voorlijst

Plaats de afdekkapjes op de voorlijst.



8.1 Kiezen uitgangspunt

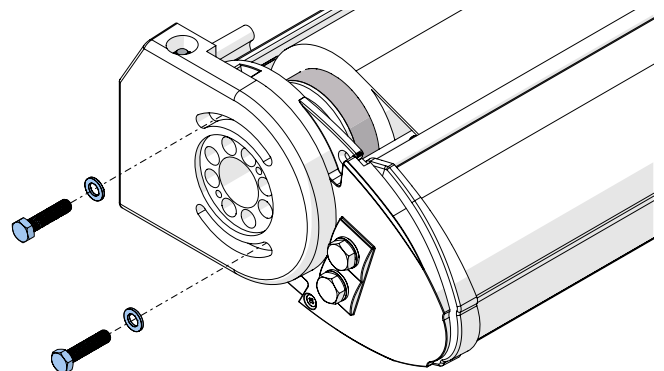
Kies aan de hand van de gewenste doekhoek de juiste uitgangspunt van de cassette en plaats de nok in de juiste opname.



8.2 Monteren kapsteun

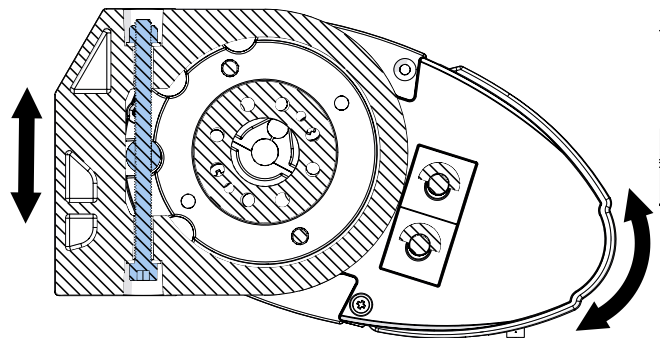
Plaats de plafondsteunen aan de cassette en zet deze vast met inbusbout 4x M8 x 30 mm CK.

Voor plafondmontage ga verder bij stap **9.2 blz. 22**



8.3 Stellen hoek cassette

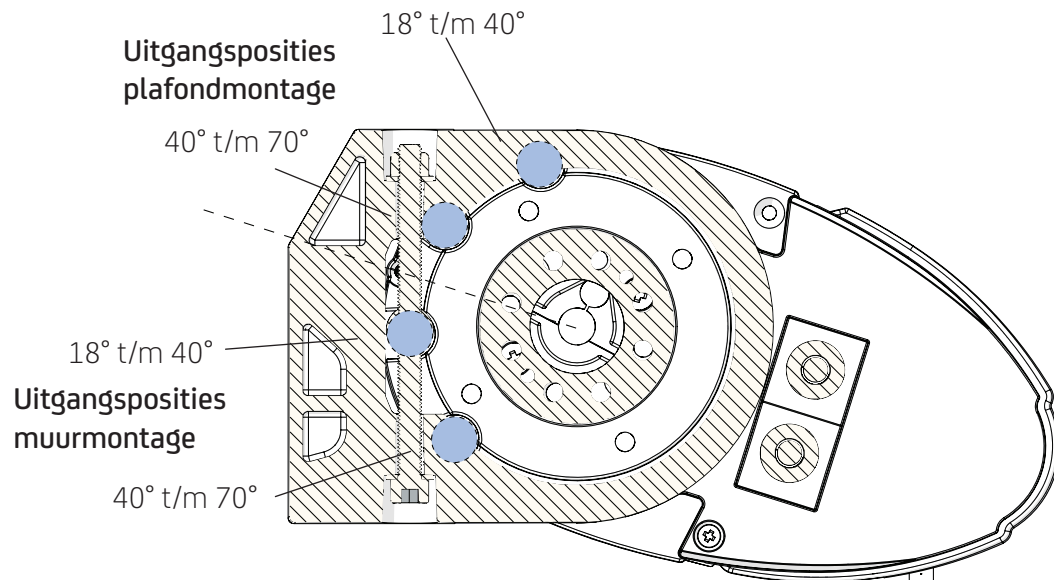
Stel de hoek van de cassette nauwkeuriger in door aan de inbusbout M8 in de kapsteun te draaien. Zet de inbusbouten vast en borg de hoek van het scherm.



Assemblage kapsteunen - plafondmontage

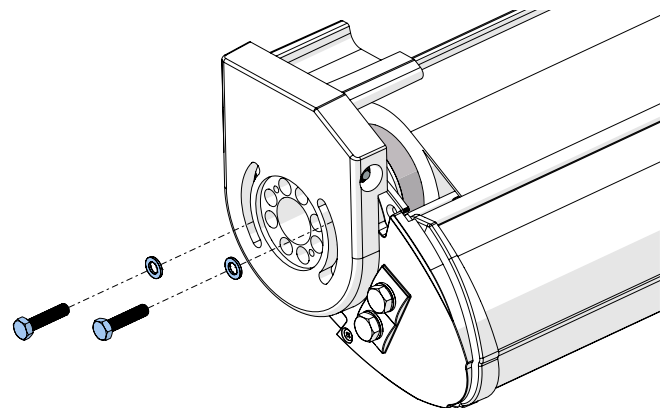
9.1 Kiezen uitgangspunt

Kies aan de hand van de gewenste doekhoek de juiste uitgangspunt van de cassette en plaats de nok in de juiste opname.



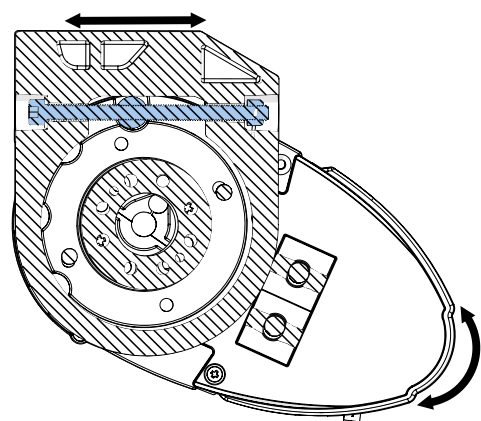
9.2 Monteren kapsteun

Plaats de plafondsteunen aan de cassette en zet deze vast met inbusbout 4x M8 x 30 mm CK.



9.3 Stellen hoek cassette

Stel de hoek van de cassette nauwkeuriger in door aan de inbusbout M8 in de kapsteun te draaien. Zet de inbusbouten vast en borg de hoek van het scherm.

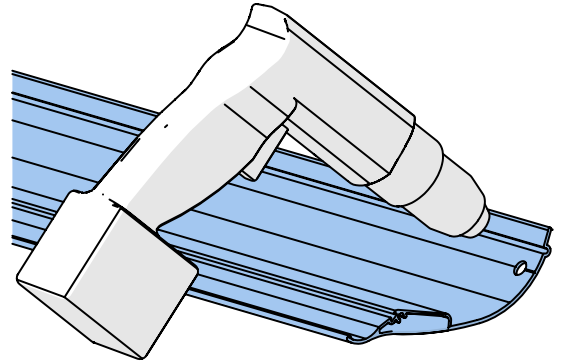


Assemblage kapsteunen - plafondmontage

10.1 gat boren voor motorkabel

Boor een gat van 10 mm aan de bedienzijde van de bovenkap.

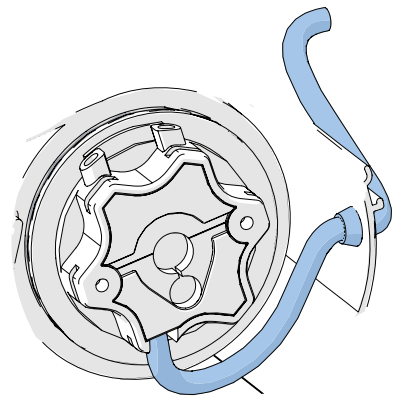
Teken het hart af op 15 mm vanaf de zijkant.



10.2 motorkabel lussen

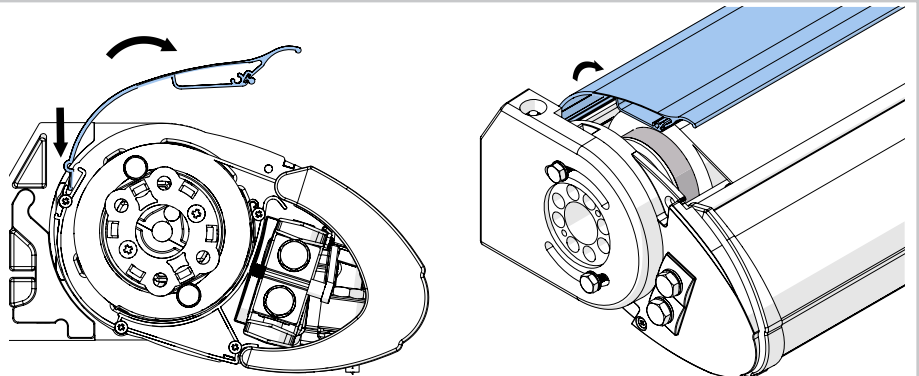
Plaats een doorvoertule en trek de kabel erdoorheen.

Let op! zorg ervoor dat de kabel een lus onder de motor maakt zodat vocht niet langs de kabel de motor inloopt.



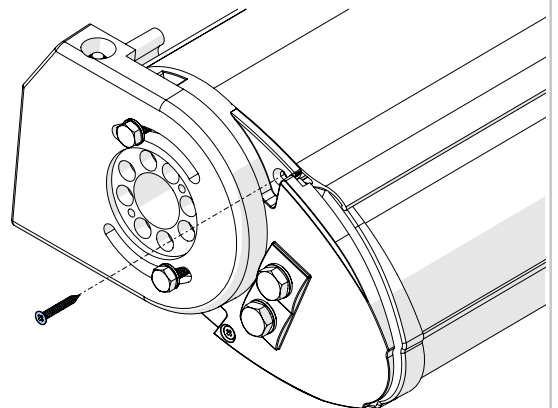
10.3 Haken van bovenkap

Haak de bovenkap op de onderkap.



10.4 Bevestigen bovenkap

Verbind de bovenkap met zelftappers 2x 4,2 x 32 mm VK-KK aan de armhouders.



Montage Oliva®



Beoordelen alvorens montage

1.1 Beoordeling van de bouwkundige situatie

Beoordeel voordat het scherm geplaatst wordt, of de bestaande bouw geschikt is voor de bevestiging van een knikarmschermb.

Laat eventueel ook een bouwkundige de situatie beoordelen.

1.2 Bevestigingsmiddelen

Zorg voor afdoende bevestigingsmiddelen voor de gekozen combinatie van wand- en knikarmschermb.

Raadpleeg een bevestigingsmiddelen leverancier daarbij om advies.

De kapsteun is passend gemaakt voor M10

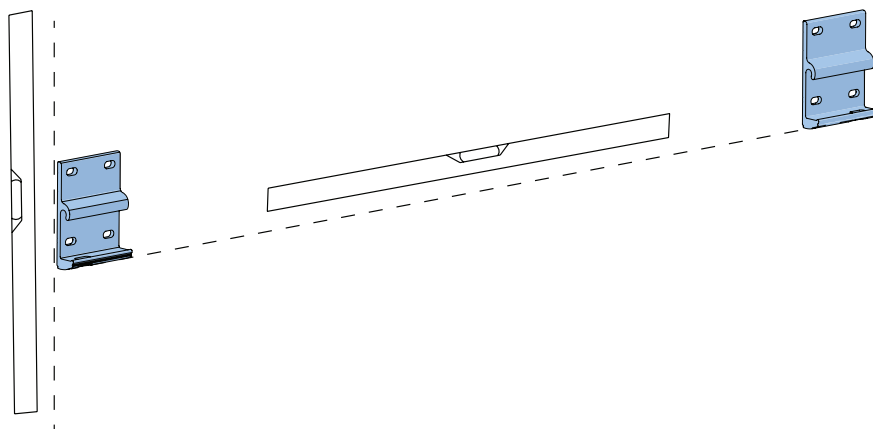
De middensteun is passend gemaakt voor M6.

De plafondsteunen zijn passend gemaakt voor M10.

2.1 Monteren muursteunen

Plaats de wandsteunen en zorg ervoor dat de wandsteunen waterpas op de muur worden geplaatst. Lijn ze onderling uit. De muursteunen zijn passend gemaakt voor M10.

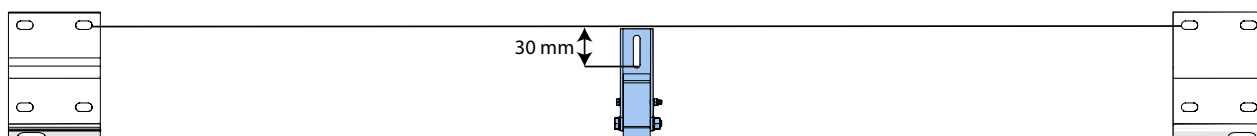
Zet deze zowel horizontaal als verticaal waterpas.



2.2 Middensteun plaatsen (optioneel)

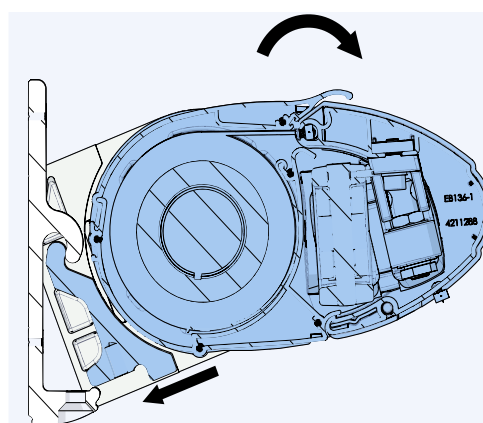
Let op: Boor een gat voor de middensteun 30 mm onder het bovenste gat van de montageplaten. De muursteunen zijn passend gemaakt voor M6.

Monteer de middensteun pas wanneer het scherm hangt.



2.3 Scherm plaatsen

Hang het scherm in de bevestigingsplaten aan de wand.



Hoek verstellen/ middensteun monteren

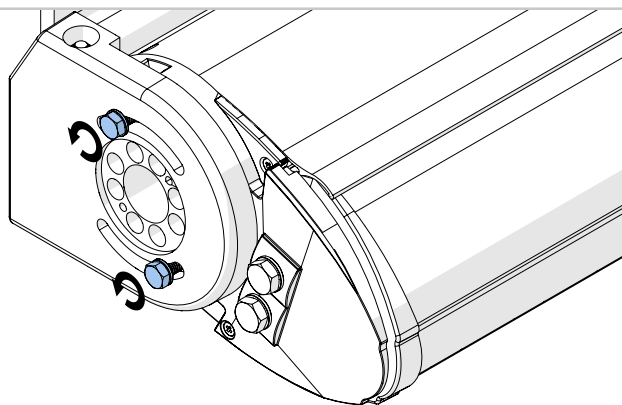
2.4 Scherm vastzetten

Draai de inbusbouten 2x M10x25 in de bevestigingsplaten voor de borging van het scherm.



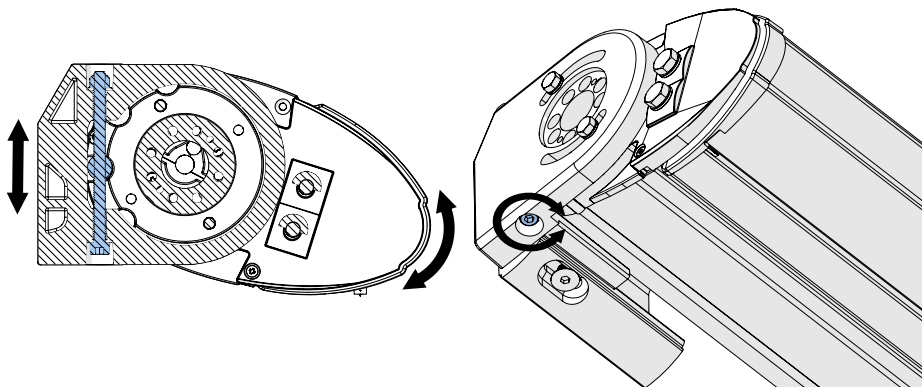
2.5 Hoek nastellen

Stap 1: Stel de schermhoek naar wens af door de bouten aan de kapsteunen iets los te draaien.



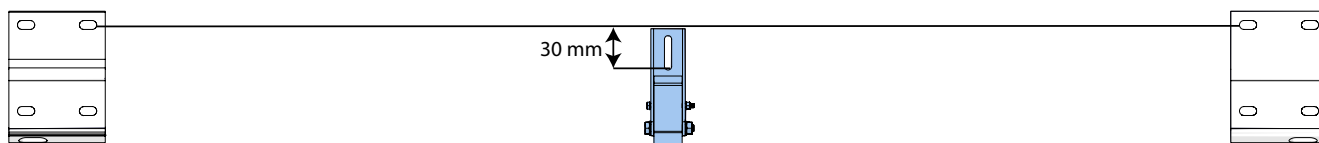
2.6 Hoek nastellen

Stap 2: Verdraai de inbusbout aan de onderzijde (tip voorlijst lichten maakt het makkelijker de bout te draaien). Draai wanneer de gewenste positie is bereikt, de losgedraaide bouten weer aan de kapsteunen vast.



2.7 Monteren middensteun (optioneel)

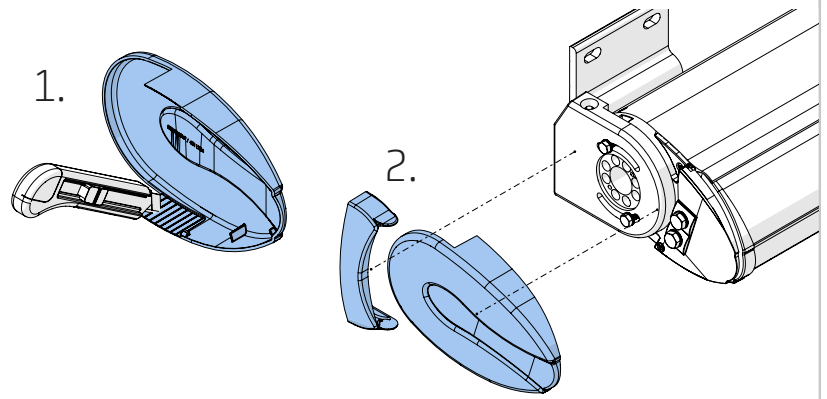
Monteer de middensteun. Zorg ervoor dat de bovenkap niet doorhangt.



2.8 Plaatsen van afdekkappen

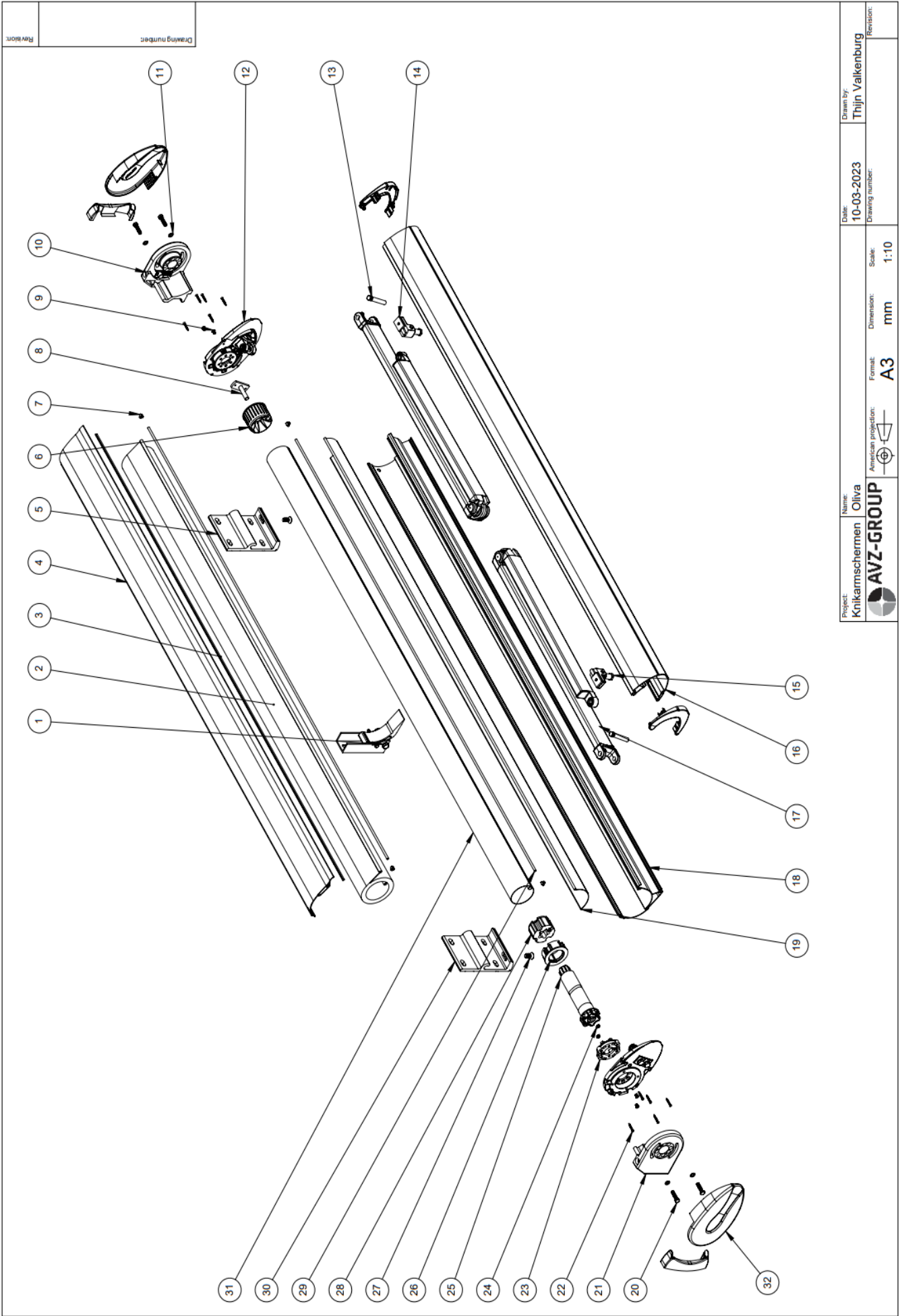
Pas de grote afdekkappen op de juiste hoekverstelling aan door een of meerdere rilletjes af te snijden.

Plaats de afdekkappen.



Bijlagen





Revision:	
Drawing number:	

Project:	Name:	Date:	Drawn by:
Knikarmschermen	Oliva	10-03-2023	Thijn Valkenburg
AVZ-GROUP		Drawing number:	Revision:
American projection:	Format:	Dimension:	Scale:
	A3	mm	1:10

32	4211292	AFD. kap Oliva set	1
31	6253078	Buis staal 78x1,25 mm	1
30	4211276	Bevestigingsplaat 140mm, Links	1
29	4000213	Doekpees 6,0x3,0mm	2
28	4000909	Somfy meenemer serie 50/60 buis78	1
27	4210483	Inbusbout M10x25 VK DIN7991 RVS-A2	2
26	4001140	Adapter model AVZ voor buis 78	1
25	4000807	Somfy motor	1
24	4000282	Lage zeskantmoer M6 DIN439 RVS-A2	2
23	4000938	Motorsteun Somfy serie 50/60	1
22	4210142	Zelftapper 4,2x32 VK/KK DIN7982 RVS-A2	10
21	4211270	Kapsteun Oliva - links	1
20	4000225	Zeskantbout M8x35 DIN933 RVS-A2	4
19	4210315	Doekgoot inzet kunststof met 2 x tape	1
18	6293310	Onderkap Oliva	1
17	4300100	Knikarmen M-plus 150cm - Oliva®	1
16	6293320	Voorlijst Oliva	1
15	4211780	Voorlijstaansluiting Oliva / Gota / Linea - links	1
14	4211782	Voorlijstaansluiting Oliva / Gota / Linea - rechts	1
13	4211299	Armverbindingspen centrisc	2
12	4211350	Montageplaat set Oliva	1
11	4452093	Revet M8 DIN433 RVS-A2	4
10	4211272	Kapsteun Oliva - rechts compleet	1
9	4210484	Metaalschroef VK/KK M6x10 DIN965 RVS-A2	4
8	4210498	Lagerpen 12mm incl. bev.plaat	1
7	4000177	DOEKKLEMBLOKJE + SCHROEF KUNSTSTOF	4
6	4470080	Lagerprop 78 kunststof - lager 28mm	1
5	4211277	Bevestigingsplaat 140mm, Rechts	1
4	6293520	Bovenkap Oliva nw	1
3	4211130	Afdichting zwart t.b.v. bovenkap	1
2	4400...	Doek Oliva	1
1	4210256	Alu middensteun Linea 36 mm	1
pos	nummer	benaming	aantal



Knikarmschermb Oliva® Assemblage- en Montagehandleiding V.01

Aluminium Verkoop Zuid B.V.

Kanaaldijk 11 • 5683 CR Best • Nederland

T +31 499 328 600 **E** verkoop@avz.nl

