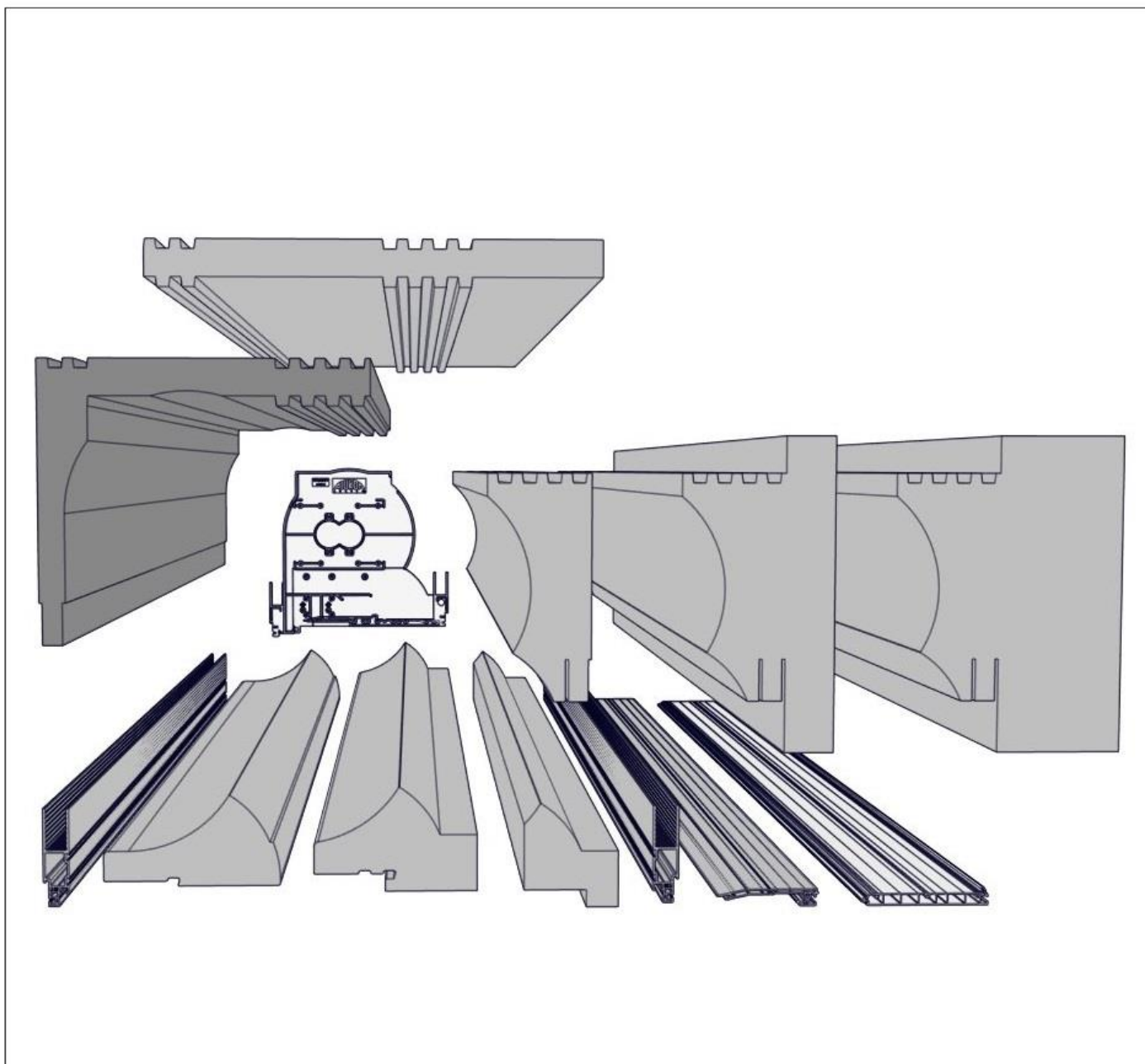




Fabricagehandleiding

Opzetkast AK-FLEX

Inhoudsopgave:

Hoofdstuk:		Pagina
1.	Aanwijzingen	4
1.1	Algemene aanwijzingen	4
1.2	Veiligheidsinstructies	4
2	Technische gegevens	5 - 12
2.1	Warmte-isolatie	5
2.2	Geluidsisolatiewaarden	5
2.3	Minimale elementbreedtes	5
2.4	Maximale elementafmetingen	5
2.5	Wikkeltabel	6
2.6	Lamellentabel	6
2.7	Voorspanningtabel insectengaas	7
2.8	Explosietekening revisie binnen met bandbediening en insectenwering	8
2.9	Explosietekening revisie buiten met bandbediening en insectenwering	9
2.10	Explosietekening jaloezie met insectenwering	10
2.11	Explosietekening van combinatie revisie binnen met dubbele geleiders en bandbediening	11
2.12	Explosietekening AF-F ZipTex	12
3.	Componentenoverzicht	13 - 26
3.1	Artikelenoverzicht	13 - 24
3.2	Bevestigingsmiddelen	25
3.3	Schroeventabel	26
4.	Informatie over varianten	27 - 29
4.1	Overzicht AK-F adapterprofiel/raamcompatibiliteit	27
4.2	Combinatievarianten	28 - 29
4.3	Gebruik van de statische console	29
5.	Extra lengte	30 - 46
5.1	Kastoverstek/verdiepte geleiders	30
5.2	Extra lengte bij blinde kast	31
5.3	Combinatie met geleider voor baksteen (midden)	31
5.4	Extra lengte-aanwijzingen voor isolatiewig revisie binnen	31 - 32
5.5	Extra lengte bij statische console (informatie op p. 76-77)	33
5.6	Extra lengte-aanwijzingen voor revisieplaat bij kastoverstek	34
5.7	(V1) Afzonderlijk element	35 - 36
5.8	(V2) Combinatie van twee met dubbele geleider	37 - 38
5.9	(V3) Combinatie van twee met twee afzonderlijke geleiders	39 - 40
5.10	(V4) Combinatie van drie met twee dubbele geleiders	41 - 42
5.11	(V5) Combinatie van drie met vier afzonderlijke geleiders (midden)	43 - 44
5.12	(V6) Combinatie van drie met een dubbele en twee afzonderlijke geleiders	45 - 46
6.	Verklaring van de gebruikte symbolen	47
7.	Kastconstructie	48 - 55
7.1	Overzicht kastuitvoeringen	48
7.2	Basiskastconstructie (hier: revisie binnen)	49 - 51
7.3	Jaloezie, extra werkstappen	52
7.4	Inlooptrechter bovendeel bevestigen	53
7.5	Inlooptrechter voor jaloezie bewerken (alleen bij insectenwering)	53
7.6	Middenlagering	54 - 55
8.	Aandrijvingen	56 - 67
8.1	Overzicht aandrijvingvarianten	56
8.2	Bewerking van isolatiewig en revisieplaat bij revisie binnen (14mm-band of kruk)	57
8.3	Bevestiging astap: Voor bandhaspel en asprop (niet-aandrijfzijde)	58

8.4	Revisie binnen band Mini (14 mm) banddoorvoer bevestigen	59
8.5	Revisie buiten band Mini (14 mm) banddoorvoer bevestigen	59
8.6	Revisie binnen en buiten bordel Maxi (22 mm) banddoorvoer bevestigen	59
8.7	Bandhaspel Mini (14mm-band) monteren	60
8.8	Bandhaspel (22mm-band) monteren	60
8.9	Bandbediening monteren (14mm-band)	61
8.10	Kegelwiel monteren	61 - 62
8.11	Bevestiging kogelgewricht, revisie binnen	63
8.12	Bevestiging kogelgewricht, revisie buiten	63
8.13	Motor monteren (met ALUKON-lagerplaat)	64
8.14	Motor monteren (met Somfy-lagerplaat)	64
8.15	Motor met NHK monteren	65
8.16	Jaloezie	66
8.17	ZipTex	67
9.	AK-F Zip screenmontage	68 - 69
9.1	Werking asprop voor 63mm-as	68
9.2	Screen intrekken	68
9.3	Screen centreren	68
9.4	Screen fixeren en opwikkelen	69
9.5	Sluitlat monteren	69
10.	Geleiders	70 - 75
10.1	Koordaanbeveling	70
10.2	Koord afschuinen	71
10.3	Benedendeel inlooptrechter bevestigen	71
10.4	Benedendeel inlooptrechter bevestigen bij jaloezie	71
10.5	Benedendeel inlooptrechter bevestigen bij ZipTex	71
10.6	AK-F bevestigingsclip bevestigen	72
10.7	AK-F ZipTex-geleiders voorboren voor revisie binnen	72
10.8	AK-F ZipTex-geleiders voorboren voor revisie buiten	73
10.9	Kunststof geleider voor ZipTex (pos. 46) uitbreken	73
10.10	AK-F geleideruiteinde-inlay voor A33-G monteren (ZipTex)	74
10.11	AK-F geleideruiteinde-inlay V2A monteren (rolluik)	74
10.12	Geleider voor baksteen uitbreken	74
10.13	Geleiderafdekking bij aluminiumgeleider zonder insectenwering	75
11.	Statische console	76 - 77
12.	Insectenwering	78 - 81
12.1	Insectengaas voorbereiden	78
12.2	Insectengaas monteren	79
12.3	AK-U.2 klikbare IS geleider monteren (bij PVC-geleider met insectenwering)	80
12.4	Easy-Click monteren	81
13.	AK-F extra bevestiging	82
13.1	AK-F L-plaat wegsnijden	82
13.2	Extra kastbevestiging AK-F monteren	82

1. Aanwijzingen

1.1 Algemene aanwijzingen

Lees de handleiding zorgvuldig en aandachtig door; deze bevat belangrijke informatie over het vervaardigen van een AK-FLEX kast. Vanwege het grote aantal varianten is het niet mogelijk om alle compatibele componenten, kastopbouwvarianten enzovoort weer te geven en te beschrijven. De stappen moeten in voorkomende gevallen worden aangepast.

Alle afmetingen zijn, tenzij anders is aangegeven, in mm.

Omdat het insectengaas een met kunststof ommanteld glasvezelweefsel is, kunnen na verloop van tijd door weersinvloeden golven in het gaas ontstaan.

1.2 Veiligheidsinstructies

Werkzaamheden aan machines (zoals zagen) mogen uitsluitend door opgeleide medewerkers worden uitgevoerd. Neem de richtlijnen voor het voorkomen van ongevallen van de brancheorganisatie en de geldende voorschriften (zoals de Machinerichtlijn) van de fabrikant in acht.

Let op: scherpe randen aan componenten, gevaar voor lichamelijk letsel!

2. Technische gegevens

2.1 Warmte-isolatie

Kastafmetingen (diepte x hoogte)	U _{sb} waarde (W/m ² K) Revisie binnen	U _{sb} waarde (W/m ² K) Revisie buiten
265 x 260 mm	0,61 W/m ² K	0,56 W/m ² K
305 x 260 mm	0,53 W/m ² K	0,46 W/m ² K
365 x 260 mm	0,48 W/m ² K	0,40 W/m ² K

2.2 Geluidsisolatiewaarden

Kast	Bepaalde geluidsisolatiemaat R _w
265 x 260 Revisie binnen	41/42 dB (rolluik boven/beneden)
305 x 260 Revisie binnen	42/43 dB (rolluik boven/beneden)
365 x 260 Revisie binnen	42/44 dB (rolluik boven/beneden)
265 x 260 Revisie buiten	46/48 dB (rolluik boven/beneden)
305 x 260 Revisie buiten	46/47 dB (rolluik boven/beneden)
365 x 260 Revisie buiten	46/48 dB (rolluik boven/beneden)

De geluidsisolatiewaarden dienen als bewijs van de geluidsisolerende werking van een component. R_{w,R} conform DIN 4109: R_{w,R} = R_w - 2 dB

2.3 Minimale elementbreedtes

Aandrijving	Minimale breedte
Min. breedte van de band	Afzonderlijk element 36 cm/combinatie 45 cm
Min. breedte nieuwbouwband	Afzonderlijk element 40 cm/combinatie 45 cm
Min. breedte kegelwielaandrijving	Afzonderlijk element 30 cm/combinatie 45 cm
Min. breedte motor	Motorlengte + 21 cm/combinatie motorlengte + 21 cm
Combinatie-deelelementen zonder bediening	45 cm/middelste deelelement bij combinatie van drie 45 cm
Jaloezie	Afzonderlijk element 75 cm/combinatie 75 cm
Min. breedte ZipTex	Motorlengte + 24 cm/combinatie motorlengte + 24 cm

2.4 Maximale elementafmetingen

Maximale elementbreedte (ook combinaties)	400 cm (afhankelijk van het gewicht van het doek)
Maximale elementhoogte (rolluiken)	Zie de wikkeltabel op p. 6
Maximale elementhoogte (jaloezie)	Zie lamellenpakket op p. 6
Maximale elementhoogte (AK-F Zip)	300 cm

2. Technische gegevens

2.5 Wikkeltabel:

Profiel	M 311 uitgeschuimd aluminium rolluikprofiel	M 317 uitgeschuimd aluminium rolluikprofiel	RM 37 PVC- rolluikprofiel	MY 442 uitgeschuimd aluminium rolluikprofiel	M 520 uitlopend!	M 521 uitgeschuimd aluminium rolluikprofiel	RE 52 PVC-rolluikprofiel
Profiel, dekkende breedte	31,5 mm	37,0 mm	36,6 mm	42,0 mm	52,0 mm	52,2 mm	52,5 mm
Gewicht:	3,65 kg/m ²	2,80 kg/m ²	3,60 kg/m ²	2,85 kg/m ²	3,10 kg/m ²	3,10 kg/m ²	3,80 kg/m ²
Max. breedte:	300 cm	290 cm	200 cm	400 cm	380 cm	380 cm	220 cm
Max. oppervlakte:	6,5 m ²	6,5 m ²	2,9 m ²	8,5 m ²	8,0 m ²	8,0 m ²	4,6 m ²
Max. elementhoogte in cm bij gebruik van achtkantige as van 60 mm							
	378 cm	385 cm	300 cm	314 cm	260 cm	270 cm	250 cm
AK-Flex met geïntegreerde insectenwering: Het gebruik van insectengaas heeft geen invloed op het wikkелgedrag. Wel moet rekening worden gehouden met de maximale afmetingen met insectengaas! Max. elementbreedte: 180 cm; min. elementbreedte: 75 cm; max. elementhoogtes 250 cm; max. elementoppervlakte 3,0 m² Bij niet tegen de wind beschermde ramen mag de maximale oppervlakte van het insectengaas niet groter zijn dan 2,0 m². (Zie ook de voorspanningstabel in paragraaf 2.7 op p. 7)							

De aangegeven elementhoogtes bij uitgeschuimde aluminiumprofielen werden bepaald met niet-vergrendelde profielen. De 'hoogte' is de uitwendige maat van het complete element (bovenkant van de kast tot onderkant van de geleider). De aangegeven afmetingen zijn richtwaarden. De wikkeltabellen werden statistisch bepaald (randvoorwaarden: elementbreedte 260 cm, kamertemperatuur 20 °C, componenten zoals kasten, assen enzovoort. (Systeem ALUKON). Bij andere randvoorwaarden (bijvoorbeeld vorst, afwijkende componenten enzovoort) kan het wikkелgedrag afwijken, waardoor ook rekening moet worden gehouden met maatafwijkingen.

2.6 Lamellentabel:

Profiel	Vlakke lamel F 80	Afgeronde lamel S 80
Gewicht:	2,6 kg/m ²	3,0 kg/m ²
Max. elementhoogte	450 cm	230 cm

2. Technische gegevens

2.7 Voorspanningtabel insectengaas

Insectengaas

Max. elementhoogte 250 cm

Max. elementoppervlakte 3,0 m²

max. elementbreedte 180 cm

min. elementbreedte 69 cm

Elementbreedte <69 cm zonder rem

Voorspanning van het lange veermechaniek (uitvoering met rem) voor elementbreedtes ≥69 cm
(voorspanning in volledige omwentelingen van 360°)

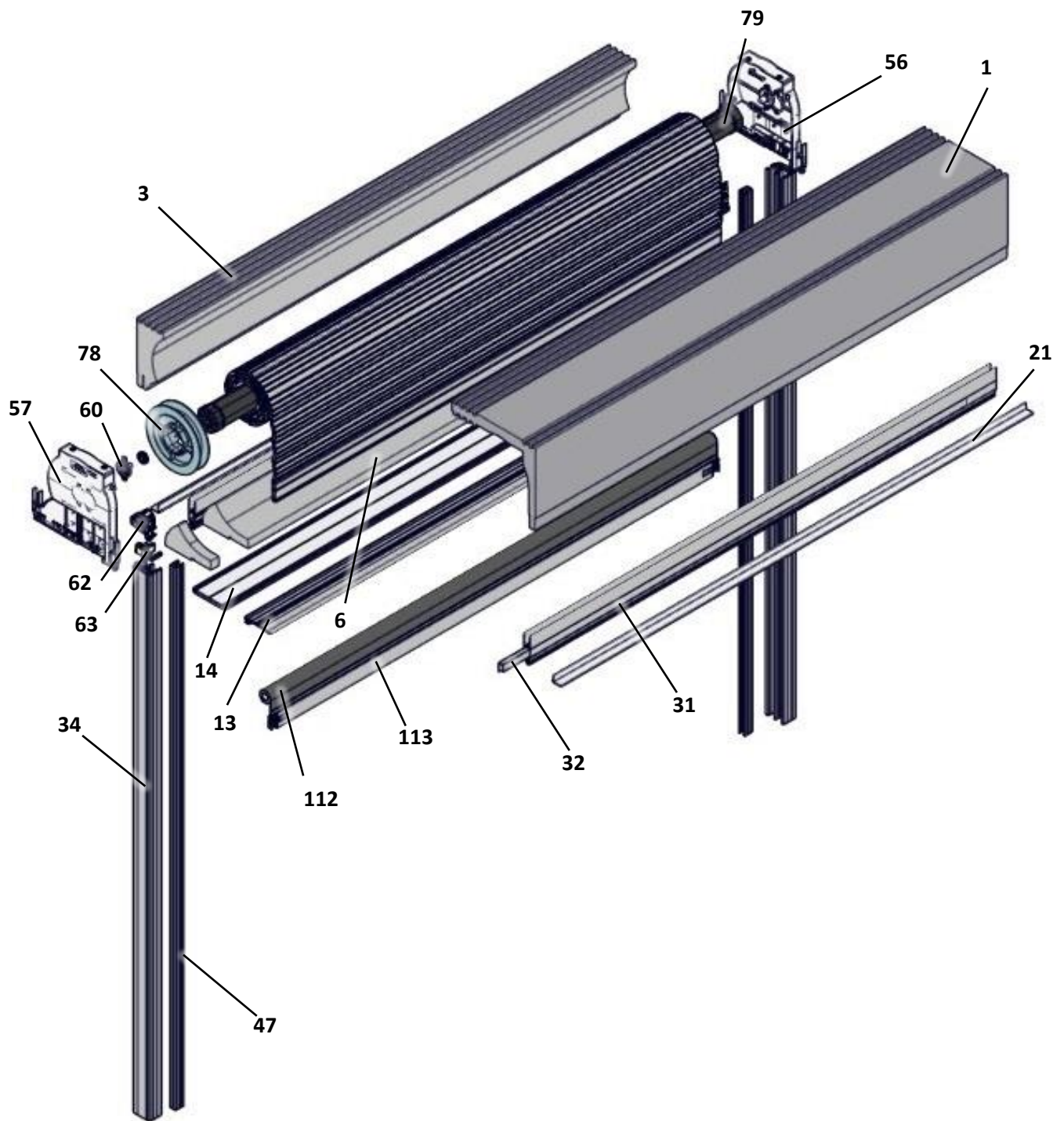
Tot elementbreedte in cm	Elementhoogte tot 130 cm	Elementhoogtes tot 170 cm	Elementhoogtes tot 250 cm	Tot elementbreedte in cm
69 - 71,9	7x	8x	zonder rem	69 - 71,9
72 - 79,9		9x	10x	72 - 79,9
80 - 90	8x		11x	80 - 90
100	9x	10x		100
110			110	
120	10x	12x	120	
130		11x		130
140	140			
150	150			
160	12x	160		
170		170		
180	13x	180		

Voorspanning van het korte veermechaniek (uitvoering zonder rem) voor elementbreedtes 45 tot <69 cm (voorspanningtabel in volledige omwentelingen; 360°)

Tot elementbreedte in cm	Elementhoogte tot 130 cm	Elementhoogtes tot 170 cm	Elementhoogtes tot 250 cm	Tot elementbreedte in cm
45 - 49,9	8x	7x	9x	45 - 49,9
50 - 59,9	9x	9x	11x	50 - 59,9
60 - 68,9	10x	10x	12x	60 - 68,9
69 - 71,9	met rem	met rem	12x	69 - 71,9

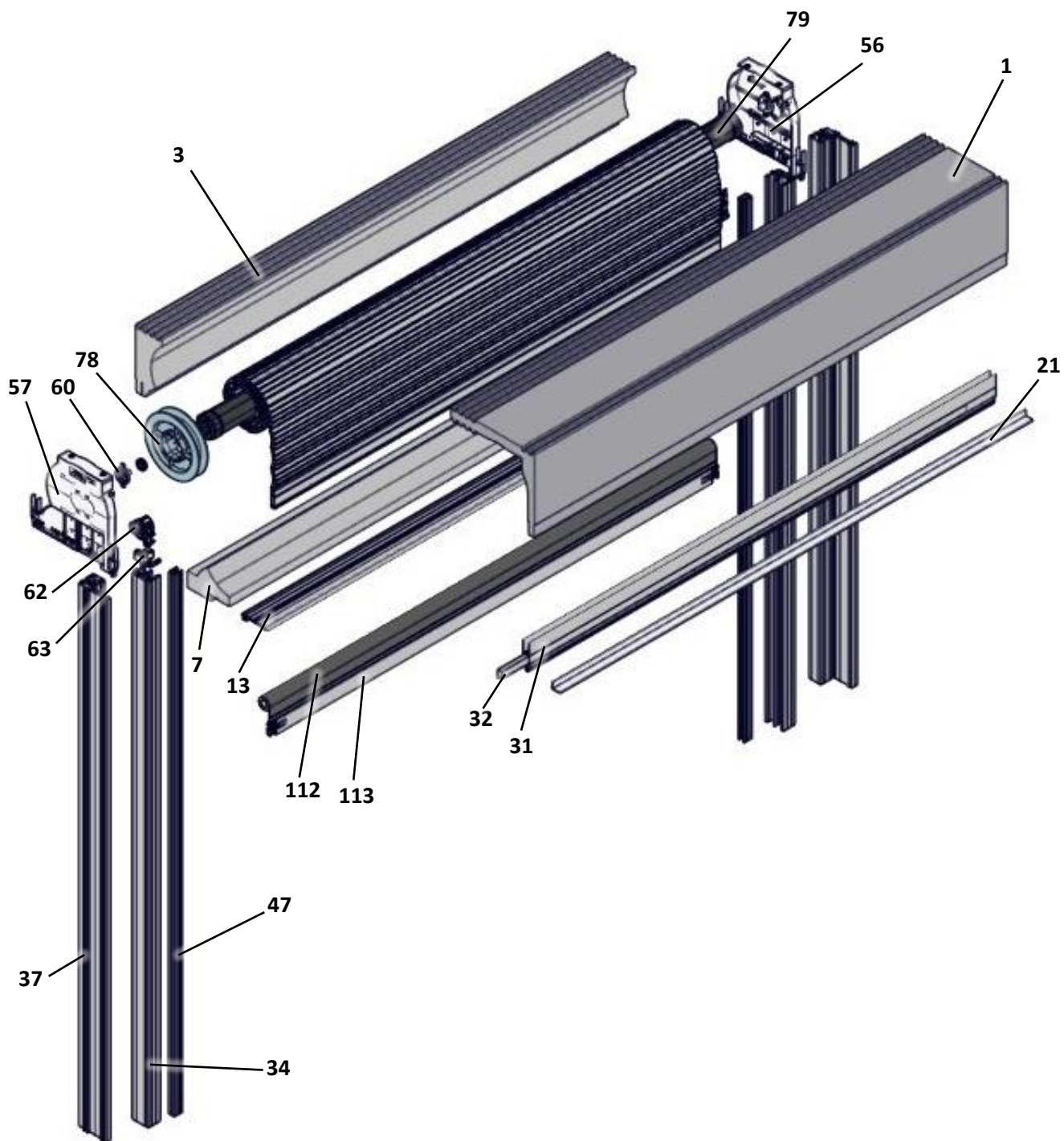
2. Technische gegevens

2.8 Explosietekening revisie binnen met bandbediening en insectenwering



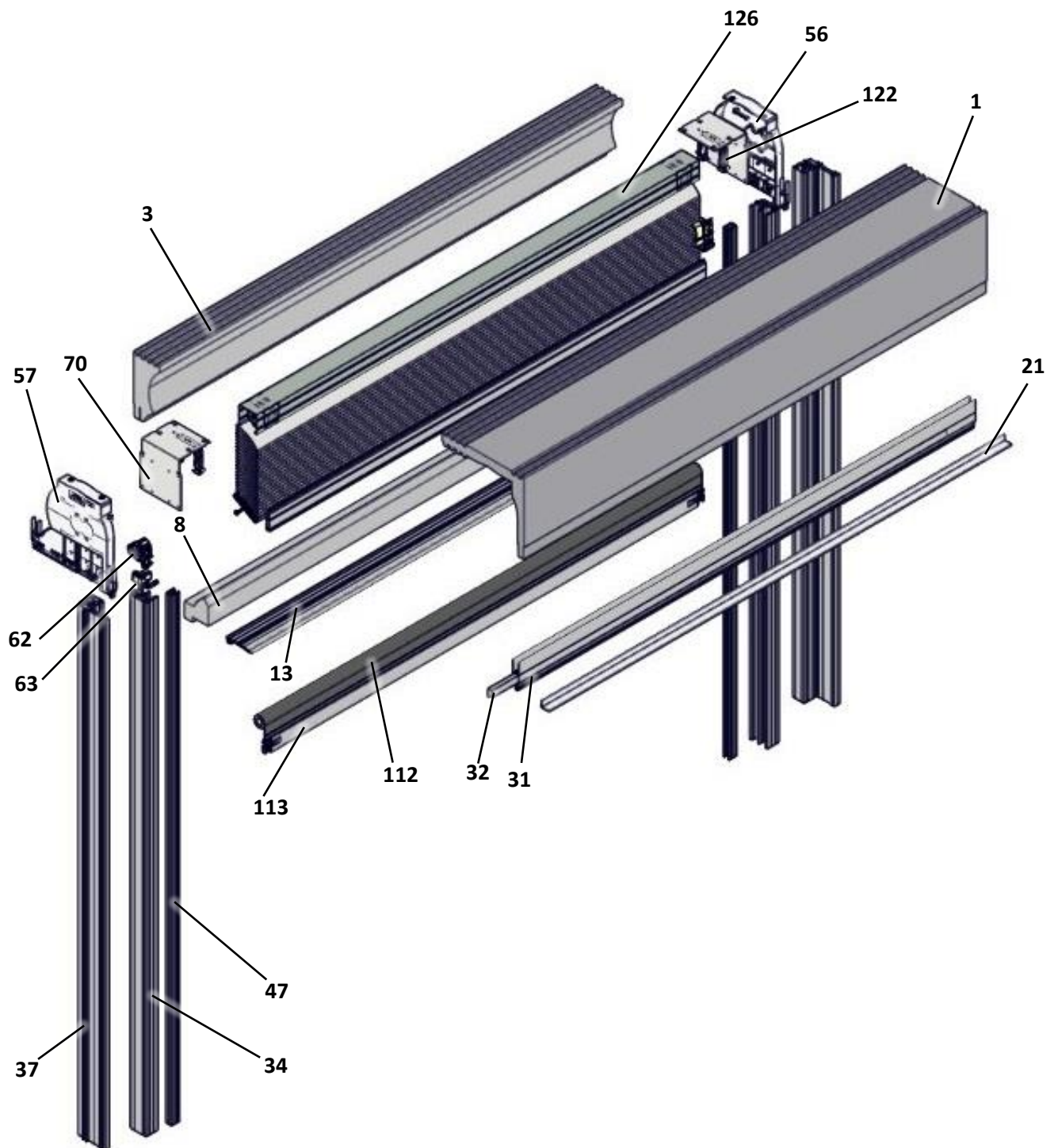
2. Technische gegevens

2.9 Explosietekening revisie buiten met bandbediening en insectenwering



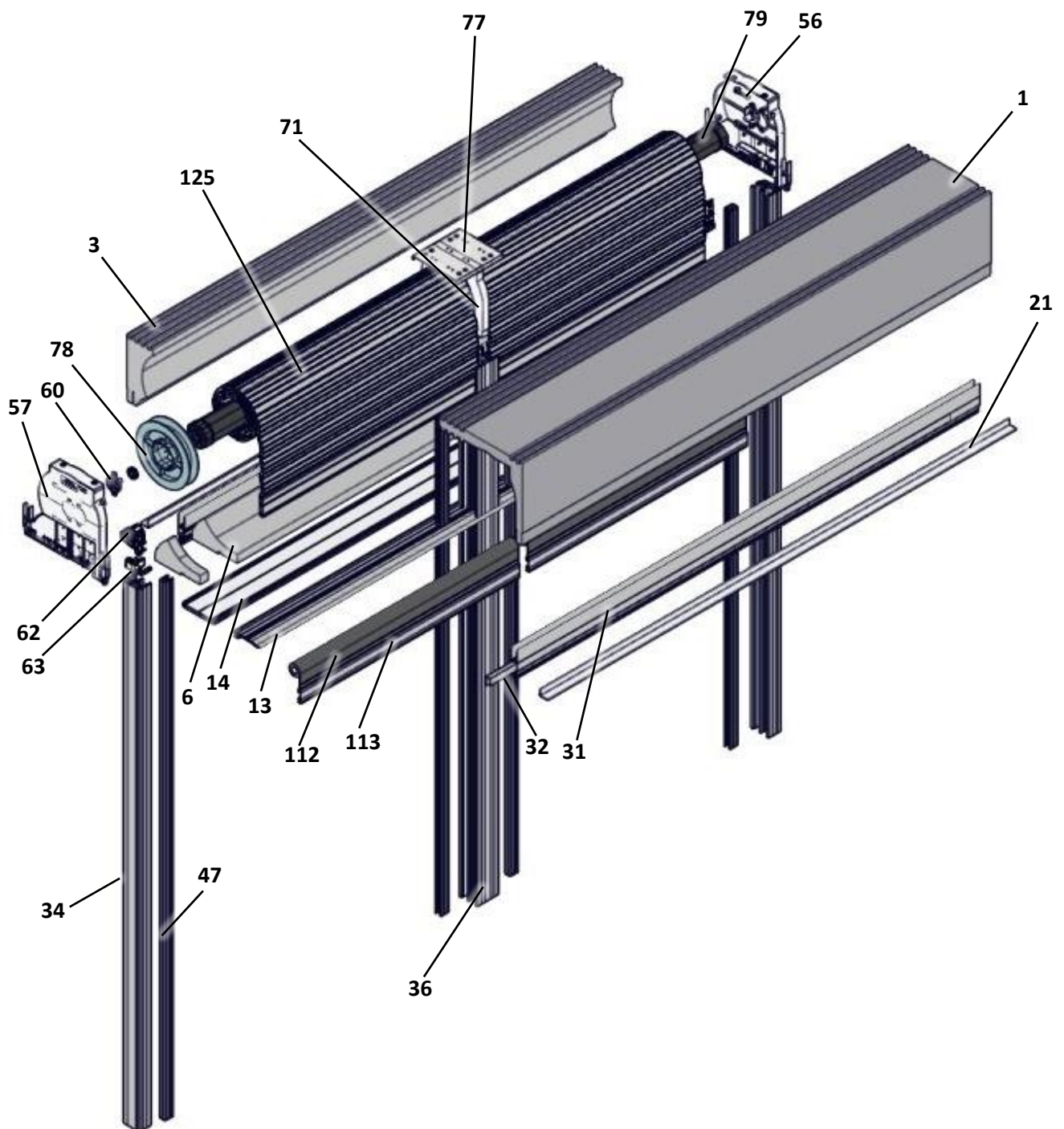
2. Technische gegevens

2.10 Explosietekening jaloezie met insectenwering



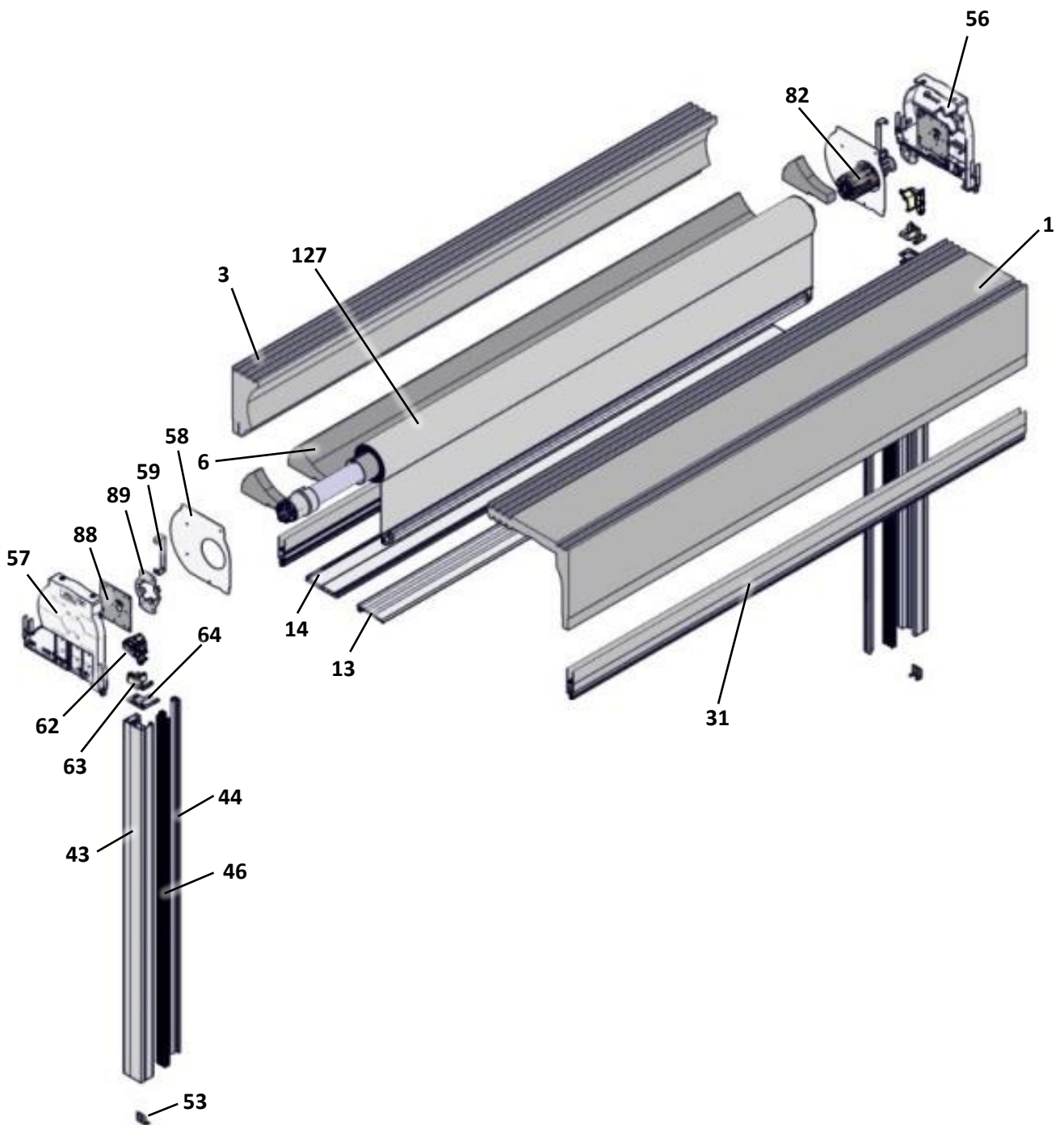
2. Technische gegevens

2.11 Explosietekening van combinatie revisie binnen met dubbele geleider, bandbediening



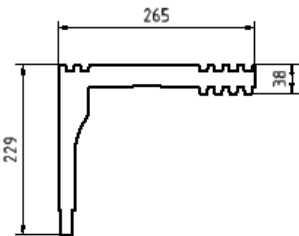
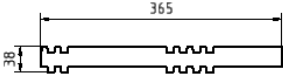
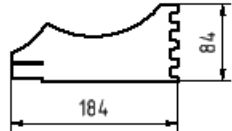
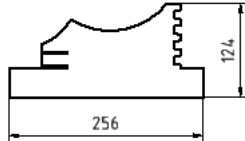
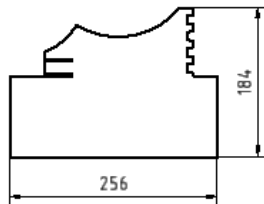
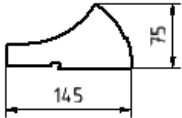
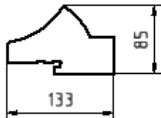
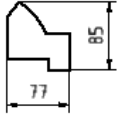
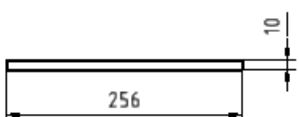
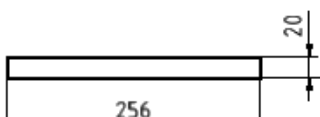
2. Technische gegevens

2.12 Explosietekening AK-F Zip

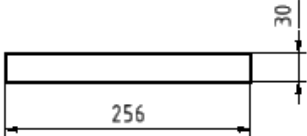
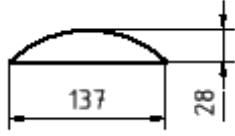
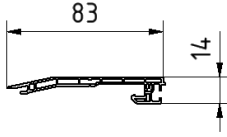
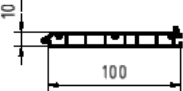
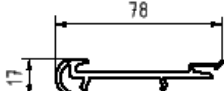
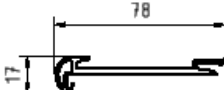
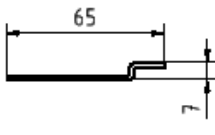
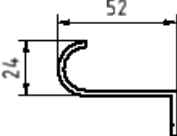
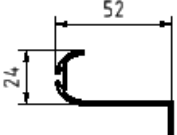
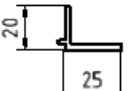
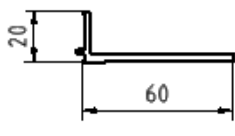


3. Componentenoverzicht

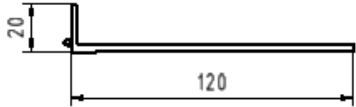
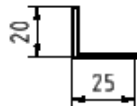
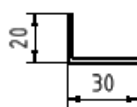
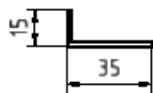
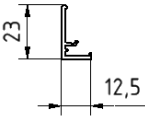
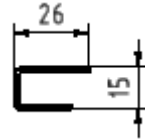
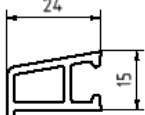
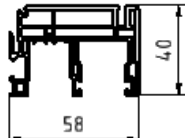
3.1 Artikelenoverzicht

Pos.nr.	Artikelenoverzicht		
	Afbeelding	Beschrijving	Art.nr.:
1		AK-F L-plaat	760103000
2		AK-F opvulling boven	760101000
3		AK-F binnenplaat 265	760326510
4		AK-F binnenplaat 305	760330510
5		AK-F binnenplaat 365	760336510
6		AK-F isolatiewig, revisie binnen	760401000
7		AK-F isolatiewig, revisie buiten	760402000
8		AK-F isolatiewig jaloezie	760403000
9		AK-F opvulling binnen, 10 mm	760501000
10		AK-F opvulling binnen, 20 mm	760502000

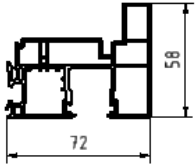
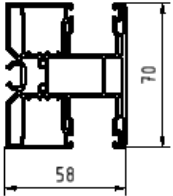
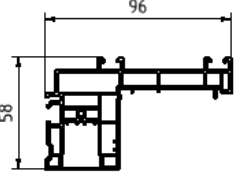
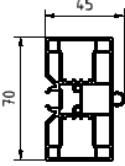
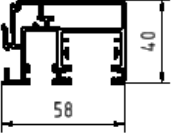
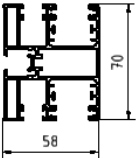
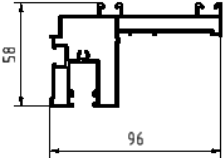
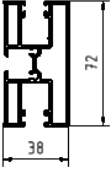
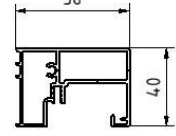
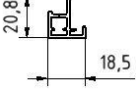
3. Componentenoverzicht

11		AK-F opvulling binnen, 30 mm	760503000
12		AK-F isolatie-inlay voor jaloeziekasten vanaf 265mm	760404000
13		AK-F.2 basisprofiel	761021101
14		AK-F revisieplaat voor revisie binnen	761022001
15		AK-F.2 klikbaar adapterprofiel	761020290
16		AK-F.2 schroefbaar adapterprofiel	761020390
17		AK-F.2 verstevigingsstrip basisprofiel	767060300
18		AK-F afrollat PVC voor revisie buiten	761023001
19		AK-F afrollat aluminium voor revisie buiten	7610240FF
20		AK-F kastafsluitprofiel KAP PVC 20 mm, klikbaar	761002001
21		AK-F kastafsluitprofiel KAP PVC 25 mm, klikbaar	761002501
22		AK-F kastafsluitprofiel KAP PVC 60 mm, klikbaar	761006001

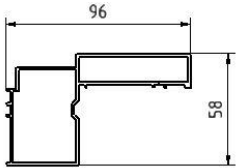
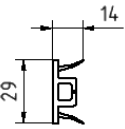
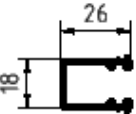
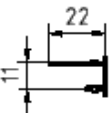
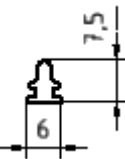
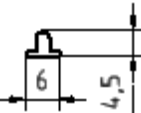
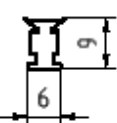
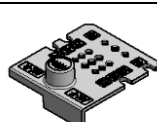
3. Componentenoverzicht

23		AK-F kastafsluitprofiel KAP PVC 120 mm, klikbaar	761012001
24		Aluminium hoekprofiel 25 x 20 x 2 mm	1901500FF
25		Aluminium hoekprofiel 30 x 20 x 2 mm	1901000FF
26		Aluminium hoekprofiel 35 x 15 x 2 mm	1901600FF
27		Aluminium hoekprofiel 40 x 20 x 2 mm	1901300FF
28		Aluminium hoekprofiel 70 x 20 x 2 mm	1901200FF
29		AK-F kastafsluitprofiel KAP, aluminium 25 mm, alleen geschikt voor buiten	7610012FF
30		AK-F kastafsluitprofiel KAP, aluminium 0 mm, alleen geschikt voor buiten	7610013FF
31		AK-F opnameprofiel	761001001
32		AK-F versteviging voor opnameprofiel	761001100
33		AK-F geluidsisolatieprofiel voor revisie binnen, zonder insectenwering	761029001
34		AK-F geleider, PVC met afdichtlip voor maxiprofielen	7630100FF

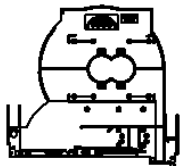
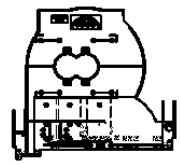
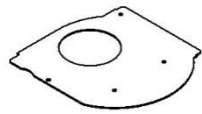
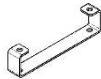
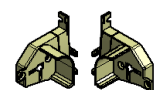
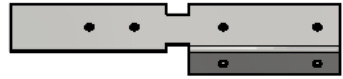
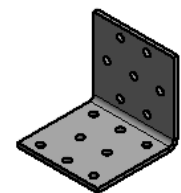
3. Componentenoverzicht

35		AK-F geleider voor baksteen, PVC	7630140FF
36		AK-F dubbele geleider, PVC met afdichtlip voor maxiprofielen	7630120FF
37		AK-F geleideradapter van PVC voor revisie buiten en jaloezieën	7630110FF
38		AK-F adapter voor dubbele geleider, PVC voor revisie buiten en jaloezieën	7630130FF
39		AK-F geleider, aluminium met insectenweringsleuf	7630300FF
40		AK-F dubbele geleider, aluminium met insectenweringsleuf	7630320FF
41		AK-F geleideradapter van aluminium voor revisie buiten en jaloezieën, met insectenweringsleuf	7630340FF
42		AK-F adapter voor dubbele geleider, aluminium met revisie buiten en jaloezieën, met insectenweringsleuf	7630330FF
43		AK-F Zip A33-G	7630510FF
44		AK-F Zip A34	7630520FF

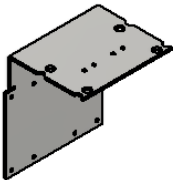
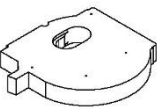
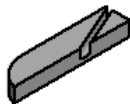
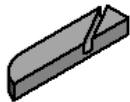
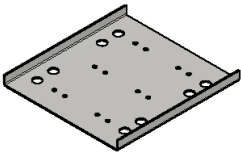
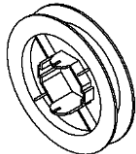
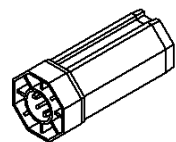
3. Componentenoverzicht

45		AK-F Zip A35	7630530FF
46		Kunststof geleider voor ZipTex	743001100
47		AK-U.2 klikbare IS geleider, aluminium	7130805FF
48		AK-U.2 geleiderafdekking voor IS	7130808FF
49		AK-F koord 7,5 mm	763900500
50		AK-F koord 4,5 mm	763900200
51		AK-F koord 8,9 mm	763900600
52		AK-F uiteinde-inlay (rolluiken)	763900700
53		AK-F geleideruiteinde voor A33- G (Zip)	763900800
54		AK-F boorsjabloon insteeknippels	768800100
55		AK-F bevestigingsclip	763900300

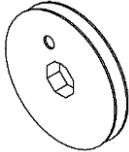
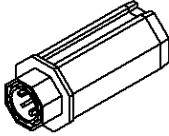
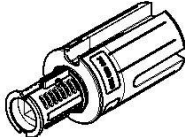
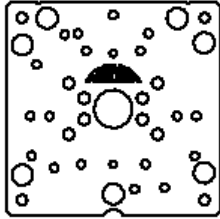
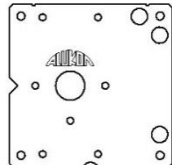
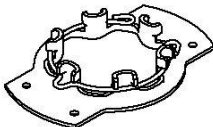
3. Componentenoverzicht

56		AK-F kopstuk links	767000101
57		AK-F kopstuk rechts	767000201
58		AK-F Zip binnenplaat zijkap	767040400
59		AK-F Zip afstandsbeugel voor binnenplaat zijkap	767040500
60		AK-F astap	767007100
61		Popnagel-astap voor AK-F Zip	891200300
62		AK-F inlooptrechter, bovendeel	767008100
63		AK-F inlooptrechter, benedendeel	767008200
64		AK-F Zip aanslag	767008500
65		AK-F inlooptrechter onderlaag voor jaloezieën met geïntegreerde insectenwering	767090200
66		AK-F bevestigingsstrip links om de kast op het raam te bevestigen	767010300
67		AK-F bevestigingsstrip rechts om de kast op het raam te bevestigen	767010400
68		AK-F bevestigingshoek voor overstek	767010900

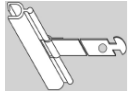
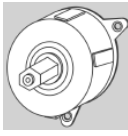
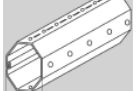
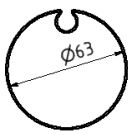
3. Componentenoverzicht

69		AK-F spleetafdekking voor kastoverstek	767070001
70		AK-F bevestigingshoek voor jaloezieën	767090100
71		AK-F middenlaging voor revisie binnen voor koppelen en delen	767080100
72		AK-F middenlaging voor revisie buiten voor koppelen en delen	767080200
73		AK-F Zip middenlaging voor revisie	767080500
74		Boorsjabloon voor bout in dubbele as	768800200
75		Boorsjabloon middenastap	768800300
76		AK-F middenastap	767080300
77		AK-F versterking, bovendeel L = 15 cm	767060100
78		AK-F bandhaspel voor 23mm-band	767020200
79		AK-F asprop 150 mm voor 23mm-band en niet- aandrijfzijde	249410400

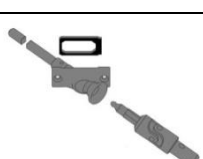
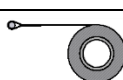
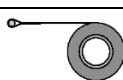
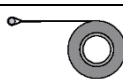
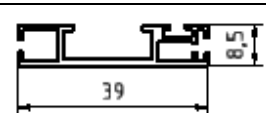
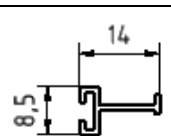
3. Componentenoverzicht

80		AK-F bandhaspel voor 14mm-band	767020100
81		Asprop 117 mm voor 14mm-band	249412400
82		Asprop voor 63mm-as, inclusief schuifstuk	748024200
83		AK-F bout in dubbele as met 40mm-kogellager	249411400
84		Band 22 mm, voor bandwikkelaar	289020100
85		Bandwikkelaar 14 mm Bandwikkelaar Bandwikkelaar	
86		AK-F lagerplaat 100 x 100 mm	767040100
87		Lagerplaat voor Somfy-motoren zonder NHK	391030400
88		AK-F Zip lagerplaat 100 x 100 mm	767040600
89		Universeellager voor Somfy-motoren	241030200

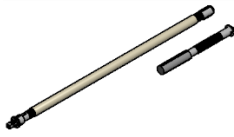
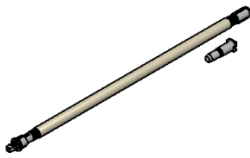
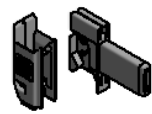
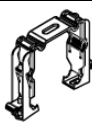
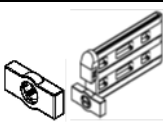
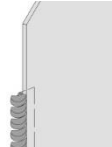
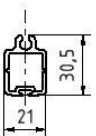
3. Componentenoverzicht

90		Glijlager	2690200000
91		Kogellager voor ZipTex	749010300
92		Veerborging Mini 1 136 mm	211100500
93		Omhoogschuifbeveiliging voor kastafmeting 205-255, 60mm-as 3-delig, met draaisluiting	249221400
94		Kegelwieloverbrenging 2: 1 3: 1 4: 1	24030FF
95		Bandbedieningoverbrenging voor 2:1	240110000
96		Stalen achthoekige as 60 mm	220300FF
97		Sleufbuis ZipTex 63 x 1 mm	742000200
98		Adapter voor 60mm-as voor kegelwieloverbrenging 2:1 en 3:1	229010000
99		Motorenprogramma Becker en Somfy mechanisch elektronisch	
100		Sternadapter voor Becker-aandrijvingen	748065200
101		Adapter voor Zip-as 63 mm	748021200

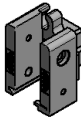
3. Componentenoverzicht

102		Meenemer voor 63mm-as	Afhankelijk van motortype
103		Bandhaspel 180 mm voor bandbedieningoverbrenging 2: 1	240110600
104		AK-F asprop voor bandbedieningoverbrenging 2: 1	240111000
105		AK-F banddoorvoer voor 14mm-band	767030100
106		AK-F banddoorvoer voor 23mm-band	767031100
107		AK-F band-/krukdoorvoer RA	767030001
108		kogelgewricht 45°, afneembaar met kruiskoppeling (met 6 mm vierkantstaf 22 x 59 mm)	240303500 + krukstang
109		AK-F vlaklijm type 645 voor het verlijmen van EPS- en PVC-oppervlakken	bijvoorbeeld Ramsauer type 645
110		Insectenrooster met 20mm-buis 6 x 1,3 m	319151FF
111		Insectenrooster met 20mm-buis 6 x 1,7 m	319151FF
112		Insectenrooster met 20mm-buis 6 x 2,5 m	319151FF
113		SLI.2	3190510FF
114		Telescoopprofiel voor SLI.2	3190520FF

3. Componentenoverzicht

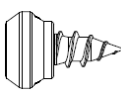
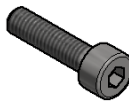
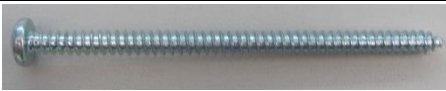
115		Veermechaniek 3.0 met rem	316011FF
116		Veermechaniek 3.0 zonder rem	316011FF
117		Easy-Click.3-set voor A 20	319152-502/-602
118		Borstel voor SL-I.2, 20 mm hoog	319150700
119		AL-IS.2-borstel, 12,5 mm	300135700
120		AL-IS.2-borstel, 8 mm	300135600
121		Trekkoord met eindblokje, klikbaar, 40 cm	319211000
122		Jaloezie-koplatdrager TAU 100, vergrendelbaar	739010200
123		AK-F stuchhoek jaloezie	767070501
124		Aanslag AK-F, draaibaar	209070100
125		Rolluikblad incl. SL M311, M317, MY442, M520, RM37, RE52	
126		Jaloezie-lamellenpakketten, incl. onderlat Vlakke lamel F80 Afgeronde lamel S80	
127		ZipTex-screen	Afhankelijk van het type stof
128		Sluitlat ZipTex.2	7440002FF

3. Componentenoverzicht

129		Verzwaringsstaaf	748011100
130		Glijstuk	748010100
131		AK-F.2 statische console RI 260 (revisie binnen)	767061101
132		AK-F.2 statische console RA 260 (revisie buiten)	767061201
133		AK-F.2 statische console RS 260 (jaloezie)	767061301
134		AK-F.2 statische console RI 290 (revisie binnen)	767062101
135		AK-F.2 statische console RA 290 (revisie buiten)	767062201
136		AK-F.2 statische console RS 290 (jaloezie)	767062301
137		Extra kastbevestiging AK-F	767060500

3. Componenten

3.2 Bevestigingsmiddelen

Afbeelding	Pos.	Afbeelding	Pos.
	A		B
	C		D
	E		F
	G		H
	I		J
	K		L
	M		N
	O		P
	Q		R
	S		T
	U		V
	W		

3. Componenten

3.3 Schroeventabel			Revisie binnen							Revisie buiten							Jaloezie		AK-F Zip		Tweedelige combinatie	Driedelige combinatie	Verdiepte geleider/kastoverstek
Pos.	Beschrijving	Art.nr.:	Bandbediening (14mm-band)	Bandbediening (23mm-band)	Bandbediening (overbrenging)	Krukbediening	Motoraandrijving (lagerplaat Alukon)	Motoraandrijving (lagerplaat Somfy)	Motoraandrijving (noodbedieningskruk)	Bandbediening (14mm-band)	Bandbediening (23mm-band)	Bandbediening (overbrenging)	Krukbediening	Motoraandrijving (lagerplaat Alukon)	Motoraandrijving (Lagerplaten Somfy)	Motoraandrijving (noodbedieningskruk)	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Revisie binnen	Revisie buiten			
A	Vensterbouwreparatieschroef ø4,1 x 38	0185284138 (Würth)	10	12	10	10	10	10	10	8	10	8	8	8	8	8	6	8	10	8	+4	+8	
B	Vensterbouwreparatieschroef ø4,8 x 25	0185284825 (Würth)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	6	2	2	+7	+1 4	
C	AK-F kopstukpluggen	767900100	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8*	8*	8	8	+4	+8	
D	Lenskopschroef ø4 x 8	423248 (Würth)	-	-	-	4	4	-	4	-	-	-	4	4	-	4	16	16	8	8	x2 (indien niet gekoppeld)	X2	
E	Schroef met verzonken kop ø4 x 8	423648 (Würth)	4	4	6	2	2	6	2	4	4	6	2	2	6	2					x2 (indien niet gekoppeld)	X2	
F	Lenskopschroef, draadvormend M5 x 12	020977512 (Würth)	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-					x2 (indien niet gekoppeld)	X2	
G	Schroef met verzonken kop, draadvormend M5 x 8	020972508 (Würth)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-					x2 (indien niet gekoppeld)	X2	
H	Lenskopschroef, draadvormend M5 x 25	020977525 (Würth)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2					x2 (indien niet gekoppeld)	X2	
I	Boorschroef met verzonken kop ø3,5 x 13	020573513 (Würth)																					X2
J	Lenskopschroef ø5,5 x 120	011555120 (Würth)																			1	2	
K	Schroef met verzonken kop ø3,9 x 16	01163916 (Würth)	2	-	2	2	-	-	2	2	-	2	2	2	-	2					x2 (indien niet gekoppeld)	X2	
L	Ring DIN 125-A ø4,3 (voor M4)	0407200040 (Würth)															4**	4**					
M	Ring ø17 x 50 x 3	041616 (Würth)															***	***					
N	Lenskopschroef ø3,5 x 9,5	5051035095 (Würth)	2x bij gebruik van 1x AK-F kastafsluitprofiel KAP, aluminium (pos. 31)																				
O	Lenskopschroef ø4,2 x 13	02182413 (Würth)	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-					x2 (indien niet gekoppeld)	X2	
P	AK insteeknippel	713900200	Voor het bevestigen van de geleiders op het raam. Aantal boorgaten, zie montage-instructie AK-F																				
Q	Boorschroef met lenskop ø3,5 x 9,5	02113595 (Würth)	Voor het bevestigen van AK-F Zip A33-G (pos. 43) met AK-F Zip A35 (pos. 45). Aantal boorgaten per geleider, p. 72-73																				
R	Cilinderkopbout M4 x 14	0084416 (Würth)	Aantal boorgaten in AK-F Zip A34 (pos. 44)																				
S	Schroef met verzonken kop ø2,9 x 9,5	1162995 (Würth)																	4	4	+4		
T	Lenskopschroef ø2,2 x 13	01152213 (Würth)																	4	4	+4		
U	Boorschroef met verzonken kop ø3,5 x 13	020573513 (Würth)																	4	4	+2		
V	Lenskopschroef ø4 x 30	4232430 (Würth)																	4	4			
W	Lenskopschroef ø4,8 x 80	01154880 (Würth)																			1		

* Bij jaloezieën kan het noodzakelijk zijn om een middenbevestiging te monteren. in dat geval zijn 4 of 8 extra pluggen nodig.

** Bij middenbevestigingen zijn respectievelijk 2 of 4 extra ringen nodig.

*** Bij middenbevestiging zijn 1 of 2 ringen nodig.

4. Variantenaanwijzingen

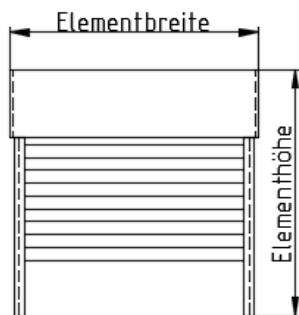
4.1 Overzicht AK-F adapterprofiel/raamcompatibiliteit

Fabrikant	Type	Diepte	 vergrendelbaar.2 (761020290)	 schroefbaar.2 (761020390)
aluplast	Ideal 4000	70 mm	X	
	Ideal 5000			
	Ideal 6000	82 mm		
	Ideal 8000	85 mm		
Gealan	S7000	74 mm	X	
	S8000			
	S9000	83 mm		
Internorm	KF 300	80 mm		X
Inoutic	Arcade	71 mm	X	
	Elite			
	Prestige	76 mm		
	Eforte	84 mm		
KBE	70mm-systemen	70 mm	X	
	76mm-systemen	76 mm		
	88mm-systemen	88 mm		X
Kömmerling	K 70	70 mm	X	
	K 76	76 mm		
	K 88	88 mm		X
LB. Profielen	PCD 70	70 mm		X
	PCD 82	82 mm	X	
Rehau	Brillant-Design	70 mm	X	
	Euro-Design			
	Brillant-Design	80 mm		
	Synego			
	Geneo	86 mm		
Salamander	Brüggmann	73 mm	X	X
	HP 102			
	Streamline	76 mm		
	bluEvolution	82 mm		
	bluEvolution	92 mm		
Schüco	Corona CT 70	70 mm	X	
	Corona Si 82	82 mm		
Tropical	InnoNova_70	70 mm	X	
	Tropical 76	76 mm		
	Tropical 88+	88 mm		X
Tryba	T70D	70 mm		X
	T75	76 mm		
Veka	Softline 70 AD/MD	70 mm	X	
	Softline 82	82 mm		
	Alphaline 90 MD	90 mm		
Houten ramen Hout/aluminium ramen				X
Kunststof/aluminium ramen				X
Aluminium ramen				X

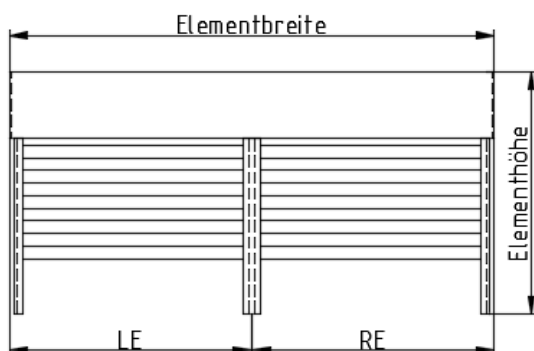
4. Variantenaanwijzingen

4.2 Combinatievarianten

(V1) Afzonderlijk element

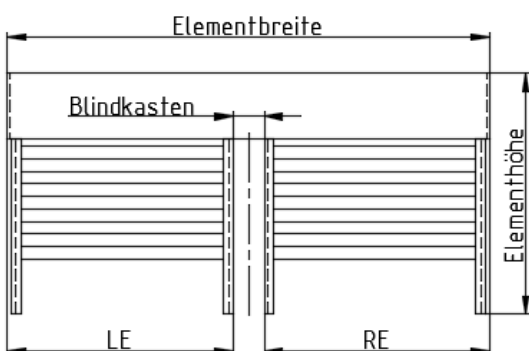


(V2) Combinatie van twee met dubbele geleider



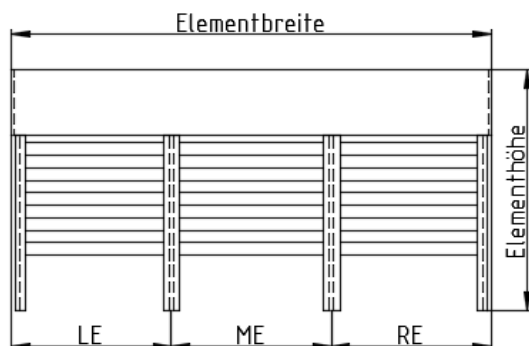
Niet mogelijk als AK-F Zip!

(V3) Combinatie van twee met 2 afzonderlijke geleiders (midden)



Bij AK-F Zip geen blinde kast mogelijk!

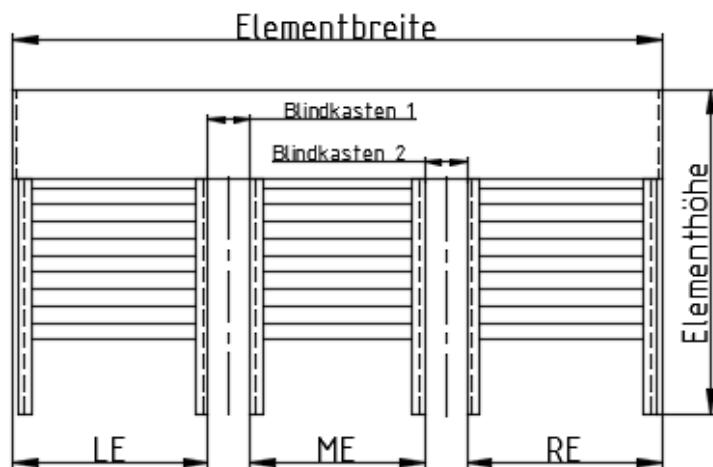
(V4) Combinatie van drie met twee dubbele geleiders



Niet mogelijk als AK-F Zip!

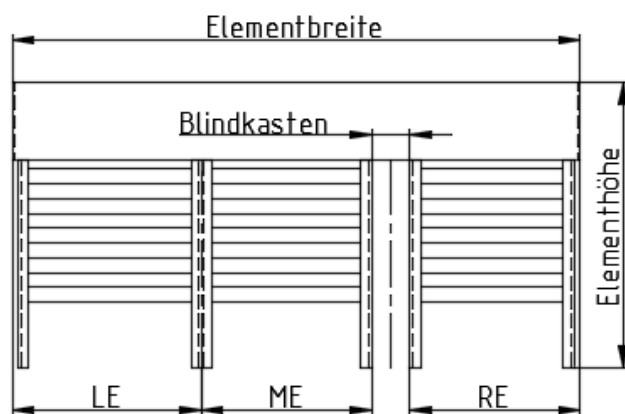
4. Variantenaanwijzingen

(V5) Combinatie van drie met vier afzonderlijke geleiders (midden)



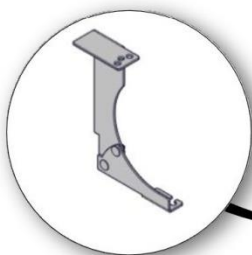
Niet mogelijk als AK-F Zip!

(V6) Combinatie van drie met een dubbele en 2 afzonderlijke geleiders (midden)

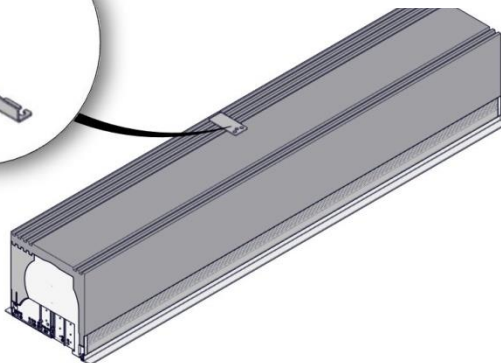


Niet mogelijk als AK-F Zip!

4.3 Gebruik van de statische console



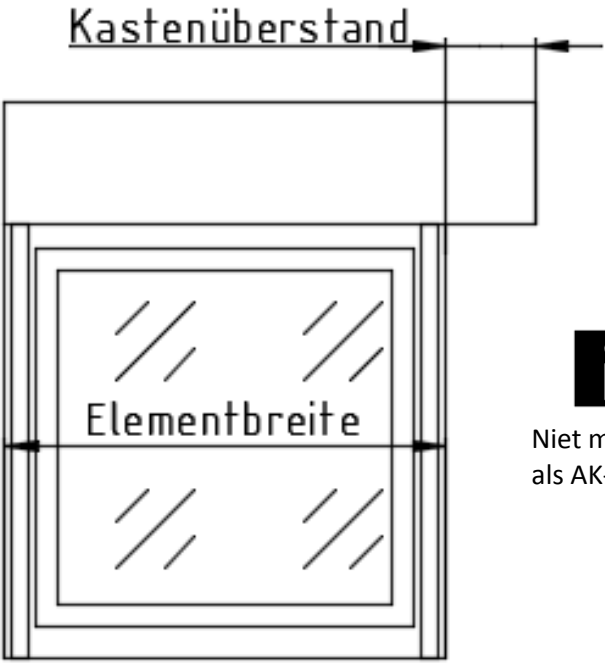
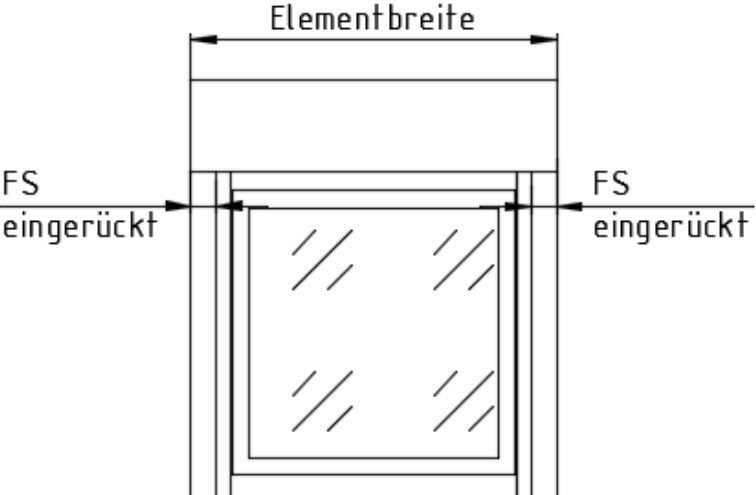
Let bij de statische console op de werkstappen op p.76 en 77!



Vanaf een elementbreedte van 1.900 mm moet een statische console worden geplaatst!
Vanaf een elementbreedte van 3.000 mm moeten twee statische consoles worden geplaatst!

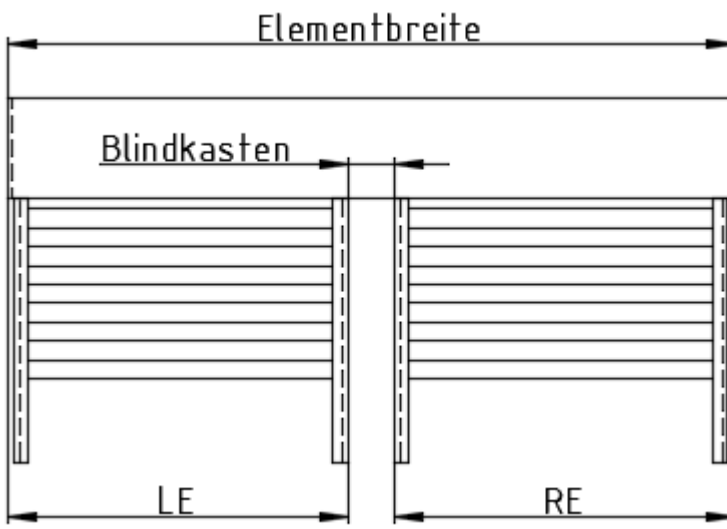
5. Extra lengte

5.1 Kastoverstek/verdiepte geleiders

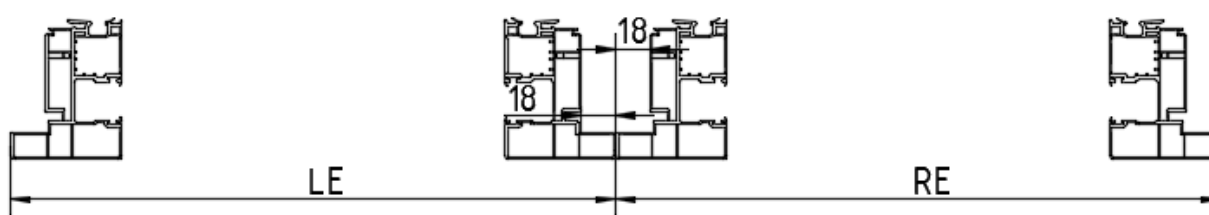
 Niet mogelijk als AK-F Zip!	Bij kastoverstek moet bij de gebruikelijke extra lengte in de elementbreedte de kastoverstek worden opgeteld! Kastoverstek ten minste 60 mm Voorbeeld: Elementbreedte: 2.000 mm Kastoverstek: 150 mm Berekening van het AK-F basisprofiel (pos. 13) bij afzonderlijk element Elementbreedte - 20 mm (uit de tabel) + kastoverstek => Elementbreedte - 20 mm + 150 mm Extra lengte = 2130 mm
 Niet mogelijk als AK-F Zip!	Bij verdiepte geleiders moet de extra lengte worden verminderd met de verdieping van de geleiders. Let op! heeft uitsluitend betrekking op onderdelen tussen de geleiders! (Pos. 18/19/33/110/111/112/113/114/118/119//120/125/126) Voorbeeld: Elementbreedte: 2.000 mm Verdieping geleiders: 50 mm (dubbelzijdig) Berekening van de SL-I.2 (pos. 113) bij afzonderlijk element Elementbreedte - 95 mm (uit de tabel) - 2 x verdieping van de geleiders => elementbreedte - 95 mm - 2 x 50 mm Extra lengte = 1.805 mm

5. Extra lengte

5.2 Extra lengte bij blinde kast

 Geen blinde kast bij Zip!	Bij combinaties met afzonderlijke geleiders in het midden met ruimte ertussen (maat blinde kast), moet hiermee bij de extra lengte van alle onderdelen tussen de geleiders rekening worden gehouden! Geldt voor: (Pos. 18/19/33/110/111/112/113/114/118/119/120/124/125) Voorbeeld: Elementbreedte links (LE): 1.000 mm Elementbreedte rechts (RE): 1.000 mm Blinde kast: 500 mm Totale elementbreedte LE + blinde kast + RE $\Rightarrow 1.000 \text{ mm} + 500 \text{ mm} + 1.000 \text{ mm} = 2.500 \text{ mm}$ (maat bijvoorbeeld voor pos. 1) Berekening voor SL-I (pos. 113) LE - 95 mm $\Rightarrow 1.000 \text{ mm} - 95 \text{ mm} = 905 \text{ mm}$
---	---

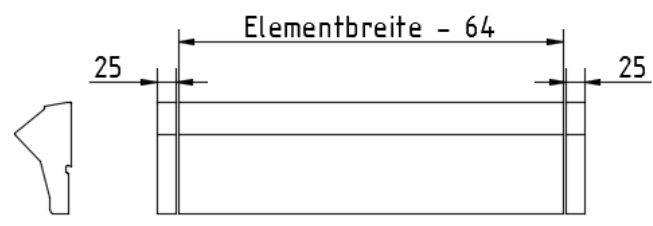
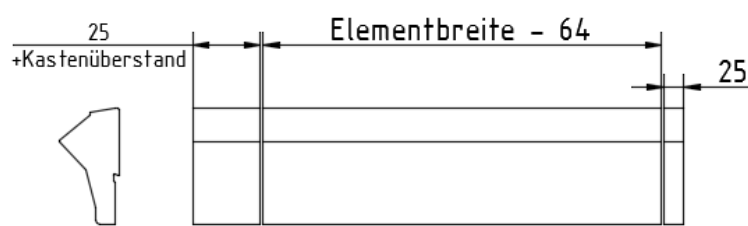
5.3 Combinaties met geleiders voor baksteen (midden)


Bij combinaties met geleiders voor baksteen in het midden moet dezelfde lengte als voor LE worden afgetrokken van RE, zoals bij revisie buiten.

5. Extra lengte

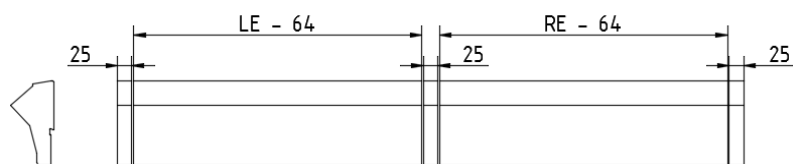
5.4 Extra lengte-aanwijzingen voor isolatiewig, revisie binnen

(V1) Afzonderlijk element

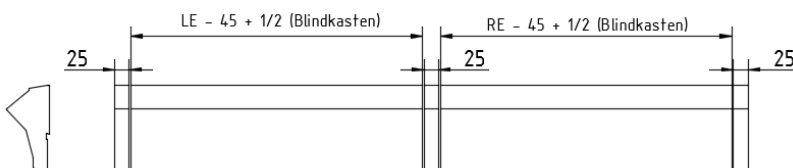

Kastoverstek 

5. Extra lengte

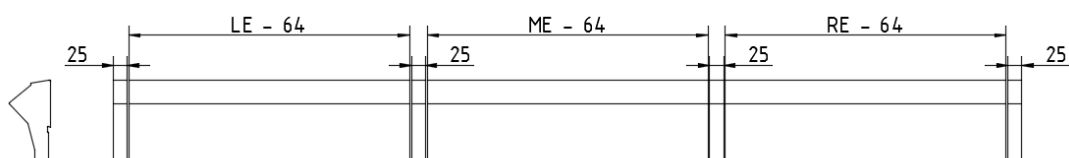
(V2) Combinatie van twee met dubbele geleider



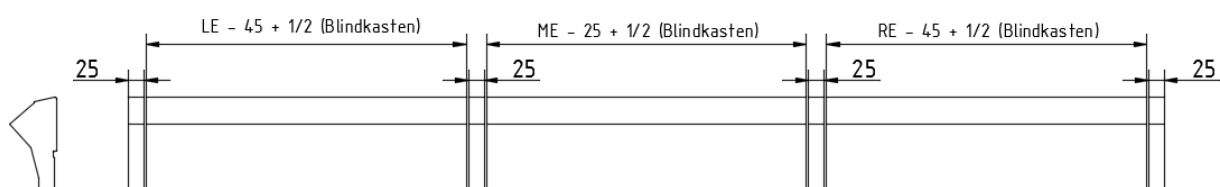
(V3) Combinatie van twee met twee afzonderlijke geleiders (midden)



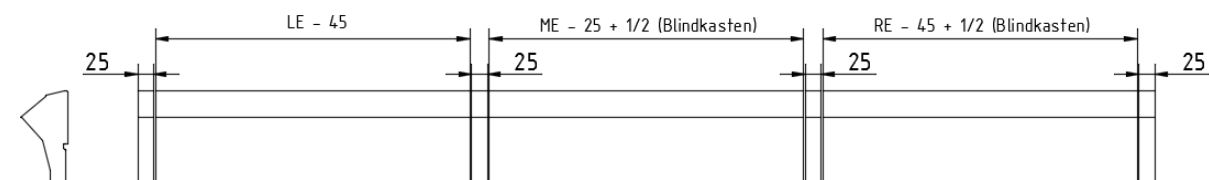
(V4) Combinatie van drie met twee dubbele geleiders



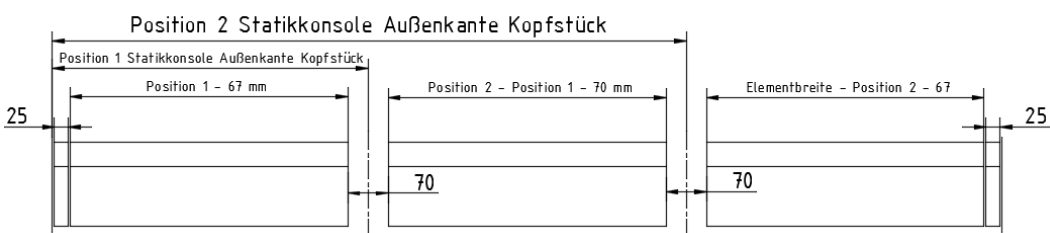
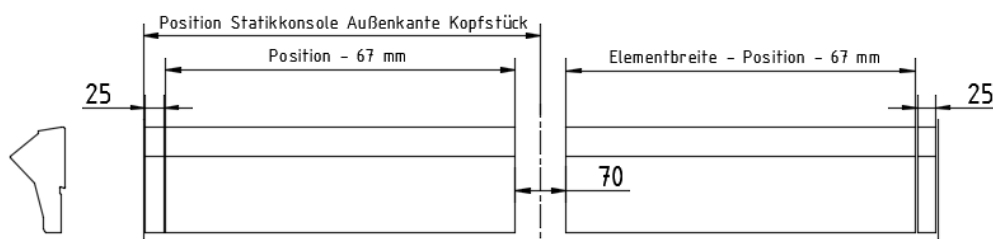
(V5) Combinatie van drie met vier afzonderlijke geleiders



(V6) Combinatie van drie met een dubbele en 2 afzonderlijke geleiders (midden)



Statische console



5. Extra lengte

5.5 Extra lengte bij statische console of extra kastbevestiging (paginaverwijzing)

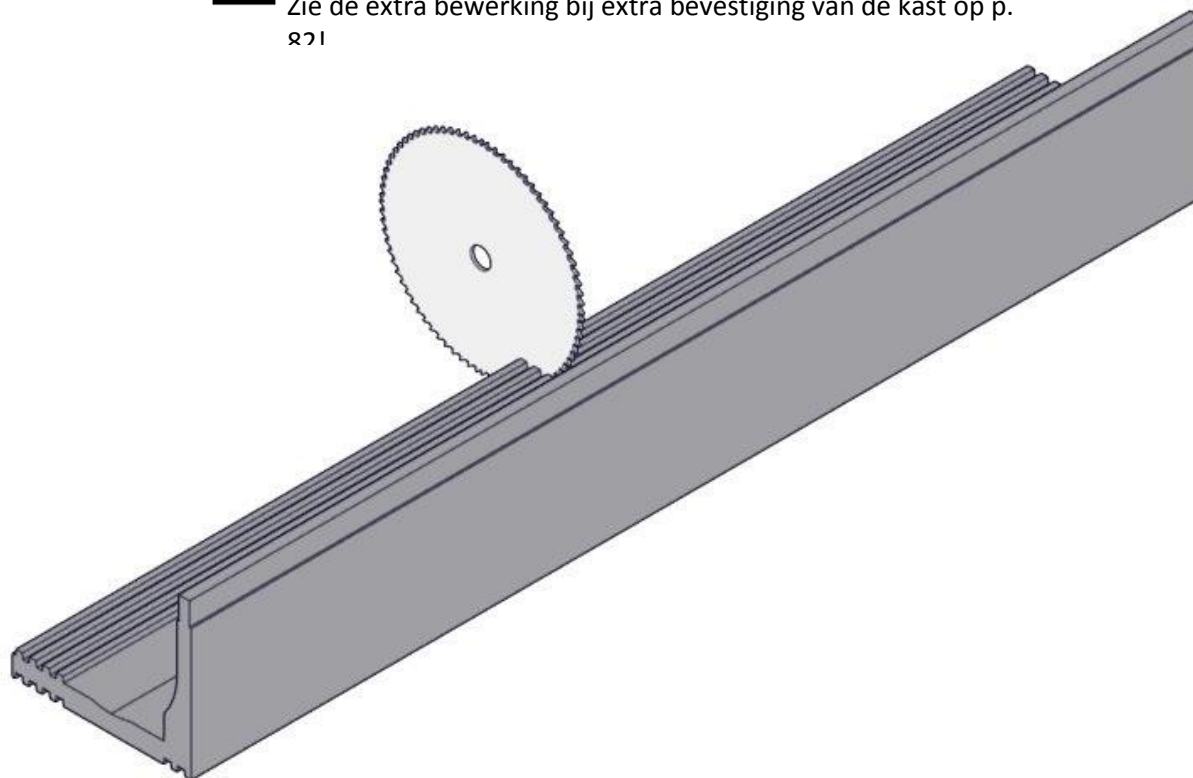


Extra lengtes conform de tabel op p. 35-46

Zie de extra bewerking bij de statische console op p. 76-77!

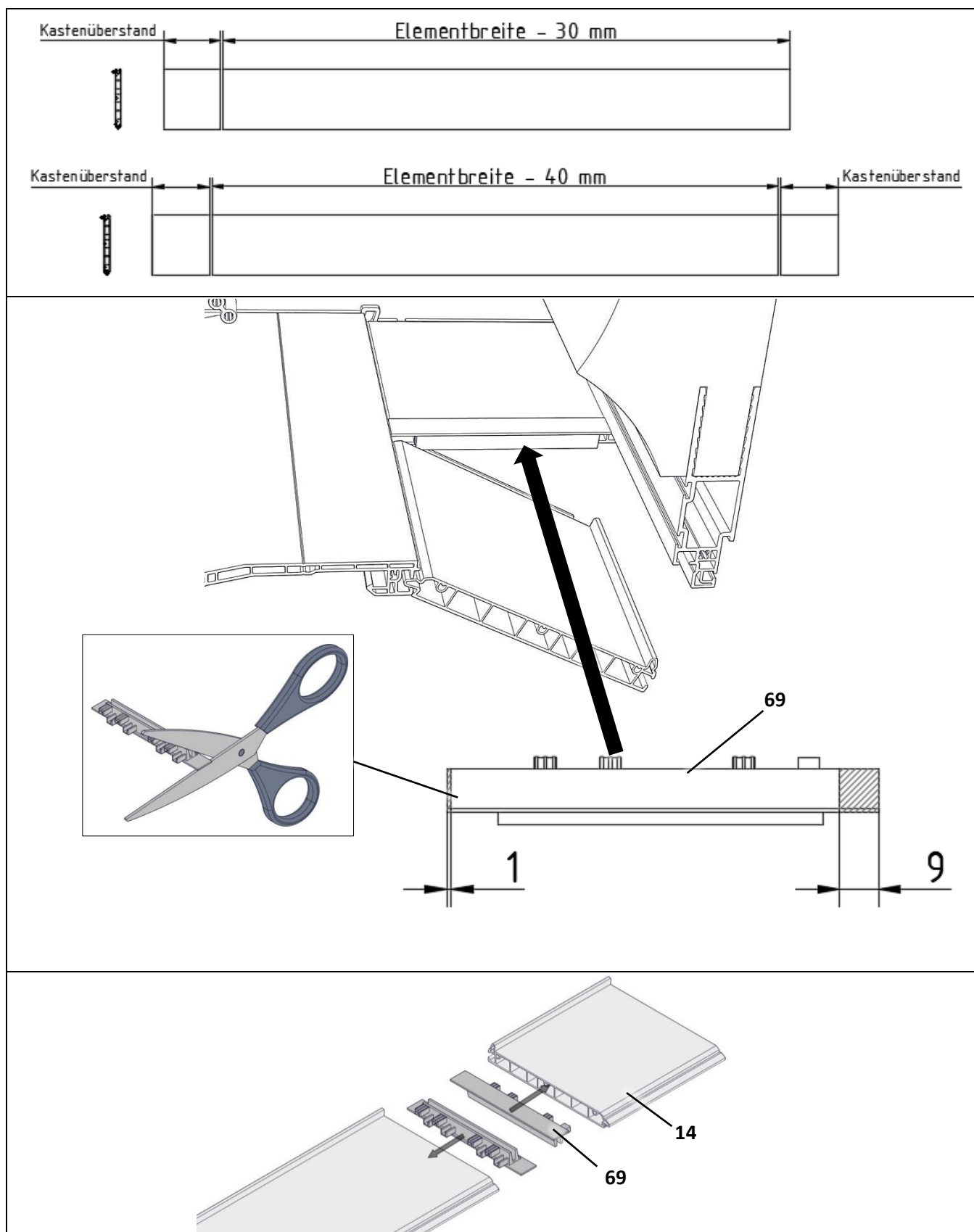
Zie de extra bewerking bij extra bevestiging van de kast op p.

821



5. Extra lengte

5.6 Extra lengte-aanwijzingen voor revisieplaat bij kastoverstek



5. Extra lengte



Lees bij kastoverstek of verdiepte geleiders p. 30!

5.7 (V1) Afzonderlijk element

		Revisie binnen		Revisie buiten			Jaloezie	
Pos.	Beschrijving	Aantal	Berekening	Aantal	Berekening		Aantal	Berekening
1	AK-F L-plaat	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
2	AK-F opvulling boven	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
3	AK-F binnenplaat 265	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
4	AK-F binnenplaat 305	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
5	AK-F binnenplaat 365	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
9	AK-F opvulling binnen, 10 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedt e
10	AK-F opvulling binnen, 20 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedt e
11	AK-F opvulling binnen, 30 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedt e
13	AK-F basisprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
17	AK-F verstevigingsstrip	1	Elementbreedte - 22 mm	1	Elementbreedte - 22 mm		1	Elementbreedt e - 22 mm
15	AK-F klikbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
16	AK-F schroefbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
31	AK-F opnameprofiel	2	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
32	AK-F versteviging voor opnameprofiel	1	Elementbreedte - 30 mm	1	Elementbreedte - 30 mm		1	Elementbreedt e - 30 mm
20- 30	Kastafsluitprofiel/stuch oek	2	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
6-8	AK-F isolatiewig Rbi/Rbu/RS	Zie p. 31-32		1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
14	AK-F revisieplaat	1	Elementbreedte - 20 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
12	AK-F isolatie-inlay voor jaloezie	Niet nodig!		Niet nodig!			1	Elementbreedt e - 20 mm
33	AK-F geluidsisolatieprofiel	1	Elementbreedte - 120 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
18	AK-F afrollat PVC	Niet nodig!		1	Zonder insectenwering Elementbreedt e - 122 mm	Met insectenwering Elementbreedt e - 125 mm	Niet nodig!	
19	AK-F afrollat aluminium	Niet nodig!		1	Zonder insectenwering Elementbreedt e - 122 mm	Met insectenwering Elementbreedt e - 125 mm	Niet nodig!	
120	AL-IS-borstel 8 mm voor aluminium afrollat	Niet nodig!		1	Zonder insectenwering Elementbreedt e - 122 mm	Met insectenwering Elementbreedt e - 125 mm	Niet nodig!	
96	Achtkantige stalen as 60 mm	1	Elementbreedte - 120 mm	1	Elementbreedte - 120		Niet nodig!	
125	Rolluikblad incl. vergrendeling (screen)	1	Elementbreedte - 76 mm	1	Elementbreedte - 76 mm		Niet nodig!	
126	Lamellenpakket	Niet nodig!		Niet nodig!			1	Elementbreedt e - 10 mm
34	AK-F geleider, PVC	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm		2	Elementhoogt e - kasthoogte + 150 mm

5. Extra lengte

39	AK-F geleider, aluminium	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
35	AK-F geleider voor baksteen	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet mogelijk	
37	AK-F Adapter PVC	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
41	AK-F adapter, aluminium	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
50	AK-F koord 4,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
49	AK-F koord 7,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
51	AK-F koord 8,9 mm	Niet nodig!		Niet nodig!		4	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
48	AK-U. 2 IS geleiderafdekking	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2 / 4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2 / 4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
110-112	Insectenrooster met 20mm-buis	1	Elementbreedte - 78 mm	1	Elementbreedte - 78 mm	1	Elementbreedte - 88 mm
113	SL-I.2	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 131 mm
114	Telescoopprofiel	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 131 mm
118	Borstel 20 mm	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 131 mm
120	Borstel 8 mm	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 121 mm	1	Elementbreedte - 131 mm
47	AK-U.2 IS geleider, aluminium	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
43	AK-F Zip A33-G	2	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	Niet nodig!	
44	AK-F Zip A34	2	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	Niet nodig!	
45	AK-F Zip A35	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	Niet nodig!	
46	Kunststof geleider voor ZipTex	2	Elementhoogte - kasthoogte - 14 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 14 mm	Niet nodig!	
97	Sleufbuis ZipTex 63 x 1 mm	1	Elementbreedte - 150 mm	1	Elementbreedte - 150 mm	Niet nodig!	
127	ZipTex-screen	1	Elementhoogte + 200 mm Elementbreedte - 89 mm	1	Elementhoogte + 200 mm Elementbreedte - 89 mm	Niet nodig!	
128	Sluitlat ZipTex.2	1	Elementbreedte - 141 mm	1	Elementbreedte - 141 mm	Niet nodig!	
129	Verzwaringsstaaf	1	Elementbreedte - 161 mm	1	Elementbreedte - 161 mm	Niet nodig!	
26	Aluminium hoekprofiel 35 x 15 x 2 mm (AK-F Zip) om de kast te sluiten	1	Elementbreedte - 120 mm	Niet nodig!		Niet nodig!	
28	Aluminium hoekprofiel 70 x 20 x 2 (AK-F Zip) als kastafsluiting	Niet nodig!		1	Elementbreedte - 122 mm	Niet nodig!	

5. Extra lengte



Lees bij kastoverstek of verdiepte geleiders p. 30!

5.8 (V2) Combinatie van twee met dubbele geleider

		Revisie binnen		Revisie buiten			Jaloezie	
Pos.	Beschrijving	Aantal	Berekening	Aantal	Berekening		Aantal	Berekening
1	AK-F L-plaat	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
2	AK-F opvulling boven	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
3	AK-F binnenplaat 265	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
4	AK-F binnenplaat 305	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
5	AK-F binnenplaat 365	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
9	AK-F opvulling binnen, 10 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
10	AK-F opvulling binnen, 20 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
11	AK-F opvulling binnen, 30 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
13	AK-F basisprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
17	AK-F verstevigingsstrip	1	Elementbreedte - 22 mm	1	Elementbreedte - 22 mm		1	Elementbreedte - 22 mm
15	AK-F klikbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
16	AK-F schroefbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
31	AK-F opnameprofiel	2	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
32	AK-F versteviging voor opnameprofiel	1	Elementbreedte - 30 mm	1	Elementbreedte - 30 mm		1	Elementbreedte - 30 mm
20-30	Kastafsluitprofiel/stuch oek	2	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
6-8	AK-F isolatiewig Rbi/Rbu/RS	Zie p. 31-32		1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
14	AK-F revisieplaat	1	Elementbreedte - 20 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
12	AK-F isolatie-inlay voor jaloezie	Niet nodig!		Niet nodig!			1	Elementbreedte - 20 mm
33	AK-F geluidsisolatieprofiel	2	LE - 100 mm RE - 100 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
18	AK-F afrollat PVC	Niet nodig!		2	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					Elementbreedte - 99 mm	Elementbreedte - 102 mm		
19	AK-F afrollat aluminium	Niet nodig!		2	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					Elementbreedte - 99 mm	Elementbreedte - 102 mm		
119	AL-IS-borstel 8 mm voor aluminium afrollat	Niet nodig!		2	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					Elementbreedte - 99 mm	Elementbreedte - 102 mm		
96	Achtkantige stalen as, 60 mm	2	LE - 120 mm RE - 120 mm	2	LE - 120 mm RE - 120 mm		Niet nodig!	
124	Rolluikblad incl. vergrendeling (screen)	2	LE - 53 mm RE - 53 mm	2	LE - 53 mm RE - 53 mm		Niet nodig!	
125	Lamellenpakket	Niet nodig!		Niet nodig!			2	LE + 18 mm* RE + 18 mm*
34	AK-F geleider, PVC	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm		2	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm

* referentie voor bestelmaat lamellenpakket is gelijk aan de buitenrand van de afzonderlijke geleider

5. Extra lengte

39	AK-F geleider, aluminium	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
35	AK-F geleider voor baksteen	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet mogelijk	
37	AK-F Adapter PVC	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
41	AK-F adapter, aluminium	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
36	AK-F dubbele geleider, PVC	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
40	AK-F dubbele geleider, aluminium	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
38	AK-F dubbele geleideradapter, PVC	Niet nodig!		1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
42	AK-F dubbele geleideradapter, aluminium	Niet nodig!		1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
50	AK-F koord 4,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
49	AK-F koord 7,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
51	AK-F koord 8,9 mm	Niet nodig!		Niet nodig!		8	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
48	AK-U. 2 IS geleiderafdekking	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4 / 8	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	8	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
110-112	Insectenrooster met 20mm-buis	2	LE - 56 mm RE - 56 mm	2	LE - 56 mm RE - 56 mm	Niet mogelijk!	
113	SL-I.2	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
114	Telescoopprofiel	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
118	Borstel 20 mm	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
120	Borstel 8 mm	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	2	LE - 99 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
47	AK-U.2 IS geleider, aluminium	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	



Lees bij kastoverstek of verdiepte geleiders p. 30!
 Lees p. 31 bij blinde kast of geleiders voor
 baksteen in het midden!

5. Extra lengte

5.9 (V3) Combinatie van twee met twee afzonderlijke geleiders (midden)

		Revisie binnen		Revisie buiten, respectievelijk binnen met baksteen			Jaloezie	
Pos.	Beschrijving	Aantal	Berekening	Aantal	Berekening		Aantal	Berekening
1	AK-F L-plaat	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
2	AK-F opvulling boven	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
3	AK-F binnenplaat 265	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
4	AK-F binnenplaat 305	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
5	AK-F binnenplaat 365	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
9	AK-F opvulling binnen, 10 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
10	AK-F opvulling binnen, 20 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
11	AK-F opvulling binnen, 30 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
13	AK-F basisprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
17	AK-F verstevigingsstrip	1	Elementbreedte - 22 mm	1	Elementbreedte - 22 mm		1	Elementbreedte - 22 mm
15	AK-F klikbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
16	AK-F schroefbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
31	AK-F opnameprofiel	2	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
32	AK-F versteviging voor opnameprofiel	1	Elementbreedte - 30 mm	1	Elementbreedte - 30 mm		1	Elementbreedte - 30 mm
20-30	Kastafsluitprofiel/stuchoek	2	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
6-8	AK-F isolatiewig Rbi/Rbu/RS	Zie p. 31-32		1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
14	AK-F revisieplaat	1	Elementbreedte - 20 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
12	AK-F isolatie-inlay voor jaloezie	Niet nodig!		Niet nodig!			1	Elementbreedte - 20 mm
33	AK-F geluidsisolatieprofiel	2	LE - 102 mm RE - 102 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
18	AK-F afrollat PVC	Niet nodig!		2	Zonder insectenwering Elementbreedte - 122 mm	Met insectenwering Elementbreedte - 125 mm	Niet nodig!	
19	AK-F afrollat aluminium	Niet nodig!			2	Zonder insectenwering Elementbreedte - 122 mm	Met insectenwering Elementbreedte - 125 mm	Niet nodig!
120	AL-IS-borstel 8 mm voor aluminium afrollat	Niet nodig!		2		Zonder insectenwering Elementbreedte - 122 mm	Met insectenwering Elementbreedte - 125 mm	Niet nodig!
96	Achtkantige stalen as, 60 mm	2	LE - 120 mm RE - 120 mm		2	LE - 120 mm RE - 120 mm		Niet nodig!
125	Rolluikblad incl. vergrendeling (screen)	2	LE - 58 mm RE - 58 mm	2	LE - 76 mm RE - 76 mm		Niet nodig!	
126	Lamellenpakket	Niet nodig!		Niet nodig!			2	LE - 5 mm RE - 5 mm
34	AK-F geleider, PVC	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm		4	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm

5. Extra lengte

39	AK-F geleider, aluminium	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
35	AK-F geleider voor baksteen	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet mogelijk	
37	AK-F Adapter PVC	Niet nodig!		4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
41	AK-F adapter, aluminium	Niet nodig!		4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
50	AK-F koord 4,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
49	AK-F koord 7,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
51	AK-F koord 8,9 mm	Niet nodig!		Niet nodig!		4	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
48	AK-U. 2 IS geleiderafdekking	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4/8	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	8	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
110-112	Insectenrooster met 20mm-buis	2	LE - 61 mm RE - 61 mm	2	LE - 78 mm RE - 78 mm	Niet mogelijk!	
113	SL-I.2	2	LE - 104 mm RE - 104 mm	2	LE - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
114	Telescoopprofiel	2	LE - 104 mm RE - 104 mm	2	LE - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
118	Borstel 20 mm	2	LE - 104 mm RE - 104 mm	2	LE - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
120	Borstel 8 mm	2	LE - 104 mm RE - 104 mm	2	LE - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
47	AK-U.2 IS geleider, aluminium	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
43	AK-F Zip A33-G	4	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	Niet nodig!	
44	AK-F Zip A34	4	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	Niet nodig!	
45	AK-F Zip A35	Niet nodig!		4	Elementhoogte - kasthoogte - 12 mm	Niet nodig!	
46	Kunststof geleider voor ZipTex	4	Elementhoogte - kasthoogte - 14 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 14 mm	Niet nodig!	
97	Sleufbuis ZipTex 63 x 1 mm	2	LE - 145 mm RE - 145 mm	2	LE - 145 mm RT - 145 mm	Niet nodig!	
127	ZipTex-screen	2	Elementhoogte + 200 mm LE - 71 mm RE - 71 mm	2	Elementhoogte + 200 mm LE - 71 mm RE - 71 mm	Niet nodig!	
128	Sluitlat ZipTex.2	2	LE - 123 mm RE - 123 mm	2	LE - 123 mm RE - 123 mm	Niet nodig!	
129	Verzwaringsstaaf	2	LE - 143 mm RE - 143 mm	2	LE - 143 mm RE - 143 mm	Niet nodig!	
26	Aluminium hoekprofiel 35 x 15 x 2 mm (AK-F Zip) als kastafsluiting	2	LE - 102 mm RE - 102 mm	Niet nodig!		Niet nodig!	
28	Aluminium hoekprofiel 70 x 20 x 2 (AK-F Zip) als kastafsluiting	Niet nodig!		2	LE - 122 mm RE - 122 mm	Niet nodig!	

5. Extra lengte



Lees bij kastoverstek of verdiepte geleiders p. 30!

5.10 (V4) Combinatie van drie met twee dubbele geleiders

		Revisie binnen		Revisie buiten			Jaloezie	
Pos.	Beschrijving	Aantal	Berekening	Aantal	Berekening		Aantal	Berekening
1	AK-F L-plaat	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
2	AK-F opvulling boven	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
3	AK-F binnenplaat 265	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
4	AK-F binnenplaat 305	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
5	AK-F binnenplaat 365	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
9	AK-F opvulling binnen, 10 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedt e
10	AK-F opvulling binnen, 20 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedt e
11	AK-F opvulling binnen, 30 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedt e
13	AK-F basisprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
17	AK-F verstevigingsstrip	1	Elementbreedte - 22 mm	1	Elementbreedte - 22 mm		1	Elementbreedt e - 22 mm
15	AK-F klikbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
16	AK-F schroefbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
31	AK-F opnameprofiel	2	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
32	AK-F versteviging voor opnameprofiel	1	Elementbreedte - 30 mm	1	Elementbreedte - 30 mm		1	Elementbreedt e - 30 mm
20- 30	Kastafsluitprofiel/stuch oek	2	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedt e
6-8	AK-F isolatiewig Rbi/Rbu/RS	Zie p. 31-32		1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedt e - 20 mm
14	AK-F revisieplaat	1	Elementbreedte - 20 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
12	AK-F isolatie-inlay voor jaloezie	Niet nodig!		Niet nodig!			1	Elementbreedt e - 20 mm
33	AK-F geluidsisolatieprofiel	3	LE - 97 mm ME - 74 mm RE - 97 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
18	AK-F afrollat PVC	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering LE - 99 mm ME - 76 mm RE - 99 mm	Met insectenwering LE - 102 mm ME - 79 mm RE - 102 mm	Niet nodig!	
19	AK-F afrollat aluminium	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering LE - 99 mm ME - 76 mm RE - 99 mm	Met insectenwering LE - 102 mm ME - 79 mm RE - 102 mm	Niet nodig!	
120	AL-IS-borstel 8 mm voor aluminium afrollat	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering LE - 99 mm ME - 76 mm RE - 99 mm	Met insectenwering LE - 102 mm ME - 79 mm RE - 102 mm	Niet nodig!	
96	Achtkantige as, 60 mm	3	LE - 120 mm ME - 120 mm RE - 120 mm	3	LE - 120 mm ME - 120 mm RE - 120 mm		Niet nodig!	
125	Rolluikblad incl. vergrendeling (screen)	3	LE - 53 mm ME - 30 mm RE - 53 mm	3	LE - 53 mm ME - 30 mm RE - 53 mm		Niet nodig!	

5. Extra lengte

125	Lamellenpakket	Niet nodig!		Niet nodig!		3	LE + 18 mm* ME + 46 mm* RE + 18 mm*
34	AK-F geleider, PVC	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
39	AK-F geleider, aluminium	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
35	AK-F geleider voor baksteen	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet mogelijk	
37	AK-F Adapter PVC	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
41	AK-F adapter, aluminium	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
36	AK-F dubbele geleider, PVC	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
40	AK-F dubbele geleider, aluminium	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
38	AK-F dubbele geleideradapter, PVC	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
42	AK-F dubbele geleideradapter, aluminium	Niet nodig!		2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	2	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
50	AK-F koord 4,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
49	AK-F koord 7,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
51	AK-F koord 8,9 mm	Niet nodig!		Niet nodig!		12	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
48	AK-U. 2 IS geleiderafdekking	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6/12	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	12	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
110- 112	Insectenrooster met 20mm-buis	3	LE - 56 mm ME - 34 mm RE - 56 mm	3	LE - 56 mm ME - 34 mm RE - 56 mm	Niet mogelijk!	
113	SL-I.2	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
114	Telescoopprofiel	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
118	Borstel 20 mm	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
120	Borstel 8 mm	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	3	LE - 99 mm ME - 77 mm RE - 99 mm	Niet mogelijk!	
47	AK-U.2 IS geleider, aluminium	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	

* Referentie voor bestelmaat lamellenpakket is gelijk aan de buitenrand van de afzonderlijke geleider



5. Extra lengte

5.11 (V5) Combinatie van drie met vier afzonderlijke geleiders (midden)

		Revisie binnen		Revisie buiten, respectievelijk binnen met baksteen			Jaloezie	
Pos.	Beschrijving	Aantal	Berekening	Aantal	Berekening		Aantal	Berekening
1	AK-F L-plaat	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
2	AK-F opvulling boven	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
3	AK-F binnenplaat 265	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
4	AK-F binnenplaat 305	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
5	AK-F binnenplaat 365	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
9	AK-F opvulling binnen, 10 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
10	AK-F opvulling binnen, 20 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
11	AK-F opvulling binnen, 30 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
13	AK-F basisprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
17	AK-F verstevigingsstrip	1	Elementbreedte - 22 mm	1	Elementbreedte - 22 mm		1	Elementbreedte - 22 mm
15	AK-F klikbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
16	AK-F schroefbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
31	AK-F opnameprofiel	2	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
32	AK-F versteviging voor opnameprofiel	1	Elementbreedte - 30 mm	1	Elementbreedte - 30 mm		1	Elementbreedte - 30 mm
20-30	Kastafsluitprofiel/stuchoek	2	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
6-8	AK-F isolatiewig Rbi/Rbu/RS	Zie p. 31-32		1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
14	AK-F revisieplaat	1	Elementbreedte - 20 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
12	AK-F isolatie-inlay voor jaloezie	Niet nodig!		Niet nodig!			1	Elementbreedte - 20 mm
33	AK-F geluidsisolatieprofiel	3	LE - 102 mm ME - 84 mm RE - 102 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
18	AK-F afrollat PVC	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					LE - 122 mm ME - 122 mm RE - 122 mm	LE - 125 mm ME - 125 mm RE - 125 mm		
19	AK-F afrollat aluminium	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					LE - 122 mm ME - 122 mm RE - 122 mm	LE - 125 mm ME - 125 mm RE - 125 mm		
120	AL-IS-borstel 8 mm voor aluminium afrollat	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					LE - 122 mm ME - 122 mm RE - 122 mm	LE - 125 mm ME - 125 mm RE - 125 mm		
96	Achtkantige stalen as, 60 mm	3	LE - 120 mm ME - 120 mm RE - 120 mm	3	LE - 120 mm ME - 120 mm RE - 120 mm		Niet nodig!	
125	Rolluikblad incl. vergrendeling (screen)	3	LE - 58 mm ME - 40 mm RE - 58 mm	3	LE - 76 mm ME - 76 mm RE - 76 mm		Niet nodig!	

5. Extra lengte

125	Lamellenpakket	Niet nodig!		Niet nodig!		3	LE - 5 mm ME - 0 mm RE - 5 mm
34	AK-F geleider, PVC	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
39	AK-F geleider, aluminium	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
35	AK-F geleider voor baksteen	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet mogelijk!	
37	AK-F Adapter PVC	Niet nodig!		6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
41	AK-F adapter, aluminium	Niet nodig!		6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
50	AK-F koord 4,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
49	AK-F koord 7,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
51	AK-F koord 8,9 mm	Niet nodig!		Niet nodig!		12	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
48	AK-U. 2 IS geleiderafdekking	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	12	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	12	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
110- 112	Insectenrooster met 20mm-buis	3	LE - 61 mm ME - 43 mm RE - 61 mm	3	LE - 78 mm ME - 78 mm RE - 78 mm	Niet mogelijk!	
113	SL-I.2	3	LE - 104 mm ME - 86 mm RE - 104 mm	3	LE - 121 mm ME - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
114	Telescoopprofiel	3	LE - 104 mm ME - 86 mm RE - 104 mm	3	LE - 121 mm ME - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
118	Borstel 20 mm	3	LE - 104 mm ME - 86 mm RE - 104 mm	3	LE - 121 mm ME - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
120	Borstel 8 mm	3	LE - 104 mm ME - 86 mm RE - 104 mm	3	LE - 121 mm ME - 121 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
47	AK-U.2 IS geleider, aluminium	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	

Lees bij kastoverstek of verdiepte geleiders p. 30!



Lees p. 31 bij blinde kast of geleiders voor baksteen in het midden!

5. Extra lengte

5.12 (6) Combinatie van drie met een dubbele en 2 afzonderlijke geleiders (midden)

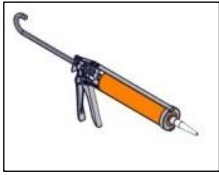
		Revisie binnen		Revisie buiten			Jaloezie	
Pos.	Beschrijving	Aantal	Berekening	Aantal	Berekening		Aantal	Berekening
1	AK-F bovendeel	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
2	AK-F opvulling boven	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
3	AK-F binnenplaat 265	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
4	AK-F binnenplaat 305	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
5	AK-F binnenplaat 365	1	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
9	AK-F opvulling binnen, 10 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
10	AK-F opvulling binnen, 20 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
11	AK-F opvulling binnen, 30 mm	*	Elementbreedte	*	Elementbreedte		*	Elementbreedte
13	AK-F basisprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
17	AK-F verstevigingsstrip	1	Elementbreedte - 22 mm	1	Elementbreedte - 22 mm		1	Elementbreedte - 22 mm
15	AK-F klikbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
16	AK-F schroefbaar adapterprofiel	1	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
31	AK-F opnameprofiel	2	Elementbreedte - 20 mm	1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
32	AK-F versteviging voor opnameprofiel	1	Elementbreedte - 30 mm	1	Elementbreedte - 30 mm		1	Elementbreedte - 30 mm
20-30	Kastafsluitprofiel/stuch oek	2	Elementbreedte	1	Elementbreedte		1	Elementbreedte
6-8	AK-F isolatiewig Rbi/Rbu/RS	Zie p. 31-32		1	Elementbreedte - 20 mm		1	Elementbreedte - 20 mm
14	AK-F revisieplaat	1	Elementbreedte - 20 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
12	AK-F isolatie-inlay voor jaloezie	Niet nodig!		Niet nodig!			1	Elementbreedte - 20 mm
33	AK-F geluidsisolatieprofiel	3	LE - 97 mm ME - 79 mm RE - 102 mm	Niet nodig!			Niet nodig!	
18	AK-F afrollat PVC	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					LE - 99 mm ME - 99 mm RE - 122 mm	LE - 102 mm ME - 102 mm RE - 125 mm		
19	AK-F afrollat aluminium	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					LE - 99 mm ME - 99 mm RE - 122 mm	LE - 102 mm ME - 102 mm RE - 125 mm		
120	AL-IS-borstel 8 mm voor aluminium afrollat	Niet nodig!		3	Zonder insectenwering	Met insectenwering	Niet nodig!	
					LE - 99 mm ME - 99 mm RE - 122 mm	LE - 102 mm ME - 102 mm RE - 125 mm		
96	Achtkantige stalen as, 60 mm	3	LE - 120 mm ME - 120 mm RE - 120 mm	3	LE - 120 mm ME - 120 mm RE - 120 mm		Niet nodig!	

125	Rolluikblad incl. vergrendeling (screen)	3	LE - 53 mm ME - 35 mm RE - 58 mm	3	LE - 53 mm ME - 53 mm RE - 76 mm	Niet nodig!
126	Lamellenpakket	Niet nodig!		Niet nodig!		Niet mogelijk!

5. Extra lengte

34	AK-F geleider, PVC	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
39	AK-F geleider, aluminium	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
35	AK-F geleider voor baksteen	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet mogelijk	
37	AK-F Adapter PVC	Niet nodig!		4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
41	AK-F adapter, aluminium	Niet nodig!		4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	4	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
36	AK-F dubbele geleider, PVC	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
40	AK-F dubbele geleider, aluminium	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
38	AK-F dubbele geleideradapter, PVC	Niet nodig!		1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
42	AK-F dubbele geleideradapter, aluminium	Niet nodig!		1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	1	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
50	AK-F koord 4,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
49	AK-F koord 7,5 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	*	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	Niet nodig!	
51	AK-F koord 8,9 mm	Niet nodig!		Niet nodig!		12	Elementhoogte - kasthoogte + 150 mm
48	AK-U. 2 IS geleiderafdekking	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	12	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	12	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm
110- 112	Insectenrooster met 20mm-buis	3	LE - 56 mm ME - 38 mm RE - 61 mm	3	LE - 56 mm ME - 56 mm RE - 78 mm	Niet mogelijk!	
113	SL-I.2	3	LE - 99 mm ME - 81 mm RE - 104 mm	3	LE - 99 mm ME - 99 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
114	Telescoopprofiel	3	LE - 99 mm ME - 81 mm RE - 104 mm	3	LE - 99 mm ME - 99 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
118	Borstel 20 mm	3	LE - 99 mm ME - 81 mm RE - 104 mm	3	LE - 99 mm ME - 99 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
120	Borstel 8 mm	3	LE - 99 mm ME - 81 mm RE - 104 mm	3	LE - 99 mm ME - 99 mm RE - 121 mm	Niet mogelijk!	
47	AK-U.2 IS geleider, aluminium	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 mm	6	Elementhoogte - kasthoogte - 10 cm

6. Verklaring van de gebruikte symbolen



Lijm op volledige vlak aanbrengen! Dit pictogram maakt u erop attent dat het oppervlak van de beide componenten volledig moet worden ingelijmd. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld de vlaklijm van het merk Ramsauer, type 645



Componenten verlijmen! Dit pictogram maakt u erop attent dat beide componenten met secondenlijm moeten worden verlijmd. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld Loctite 401



Werkstap voor revisie binnen! Dit pictogram maakt u erop attent dat de betreffende werkstap voor revisie binnen noodzakelijk is. Voor andere kastvarianten kan de stap eventueel achterwege worden gelaten.



Werkstap voor revisie buiten! Dit pictogram maakt u erop attent dat de betreffende werkstap voor revisie buiten noodzakelijk is. Voor andere kastvarianten kan de stap eventueel achterwege worden gelaten.



Werkstap voor jaloezie! Dit pictogram maakt u erop attent dat de betreffende werkstap voor jaloezieën noodzakelijk is. Voor andere kastvarianten kan de stap eventueel achterwege worden gelaten.



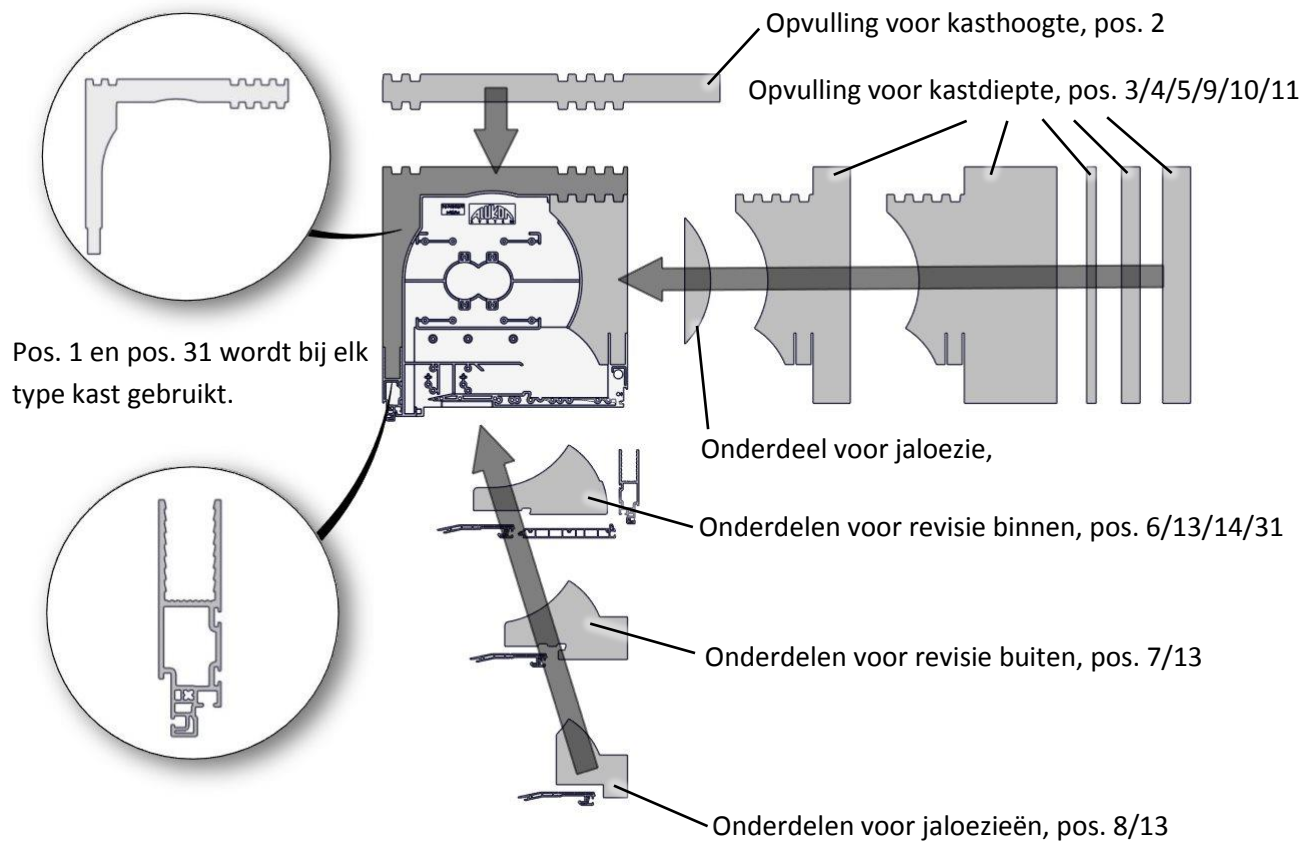
Belangrijke informatie! Dit pictogram attendeert u op belangrijke aanwijzingen of verwijzingen naar pagina's die belangrijk zijn voor het verwerken van dit product. Lees de betreffende informatie en volg de aanwijzingen beslist op, zodat u het product correct verwerkt!



Aanwijzing! Dit pictogram maakt u attent op mogelijk letselgevaar! BESLIST opvolgen! Neem ook de veiligheidsinstructies op p. 4 in acht!

7. Kastconstructie

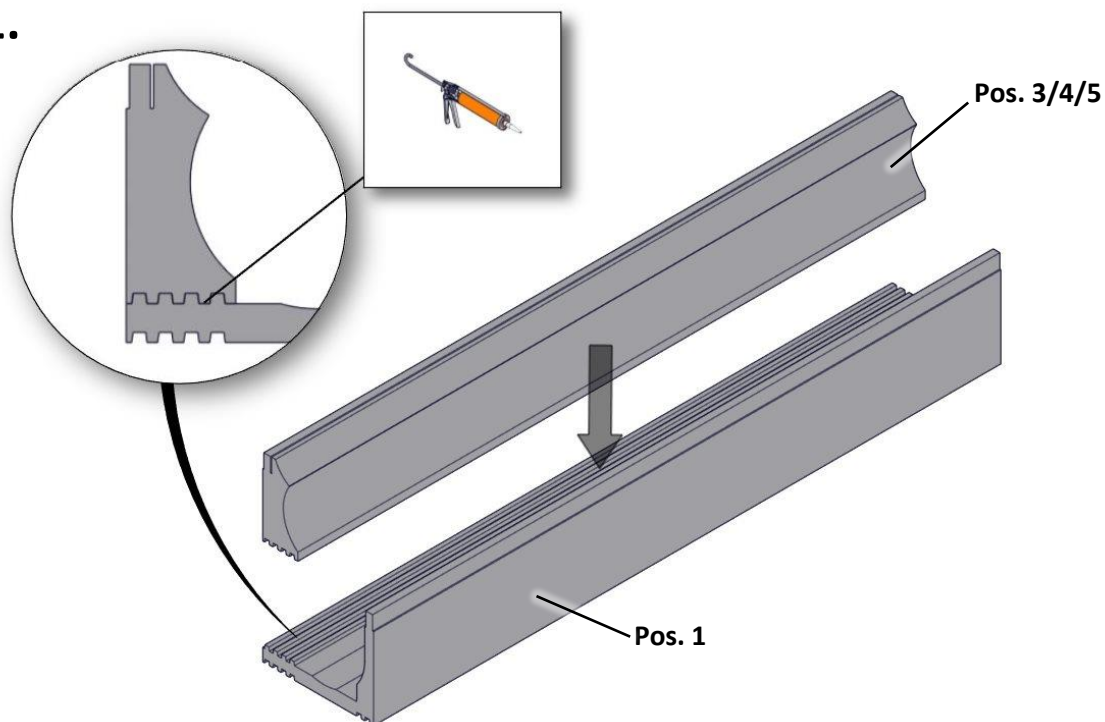
7.1 Overzicht kastuitvoeringen



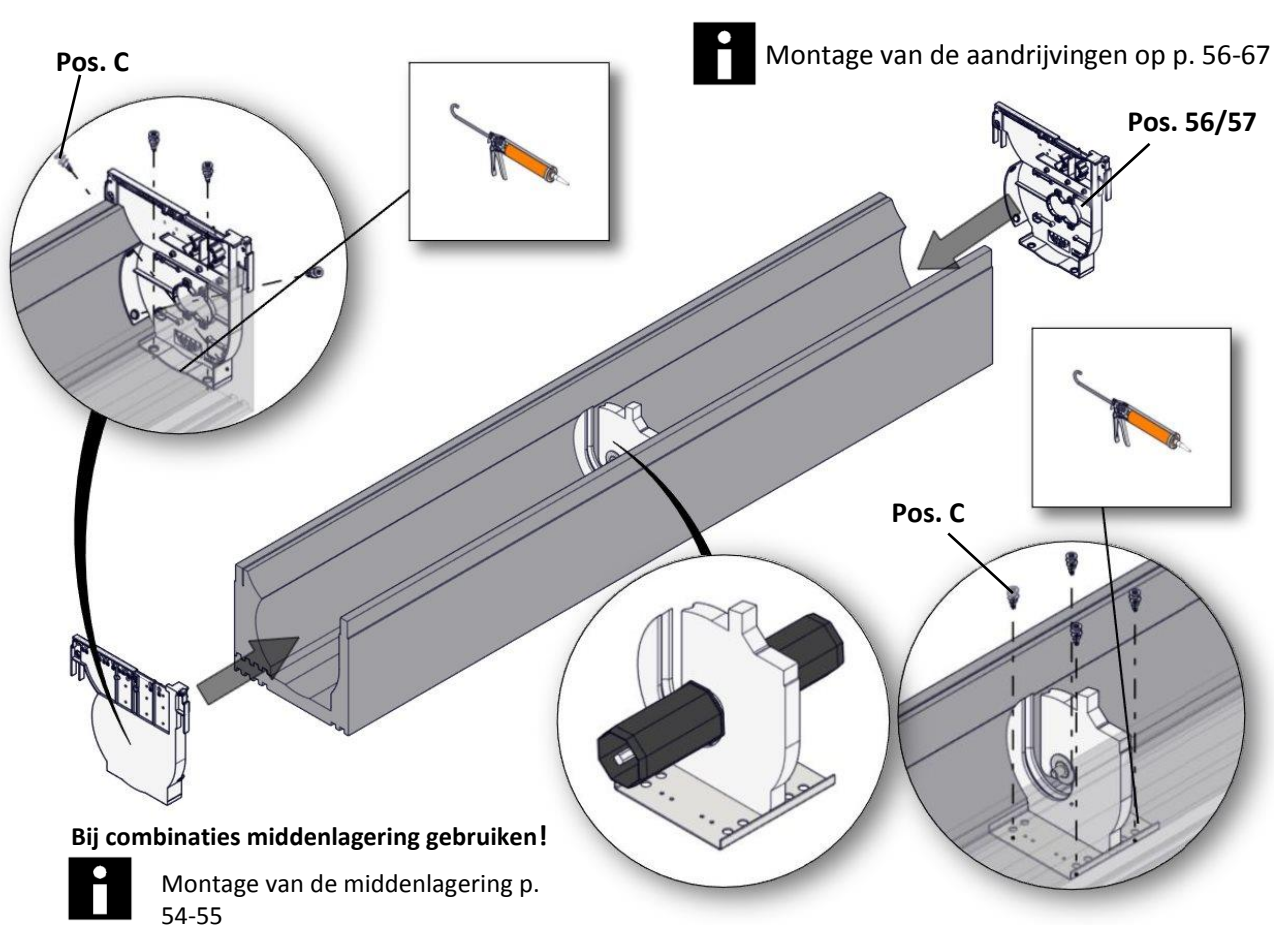
7. Kastconstructie

7.2 Basiskastconstructie (hier: revisie binnen)

1.

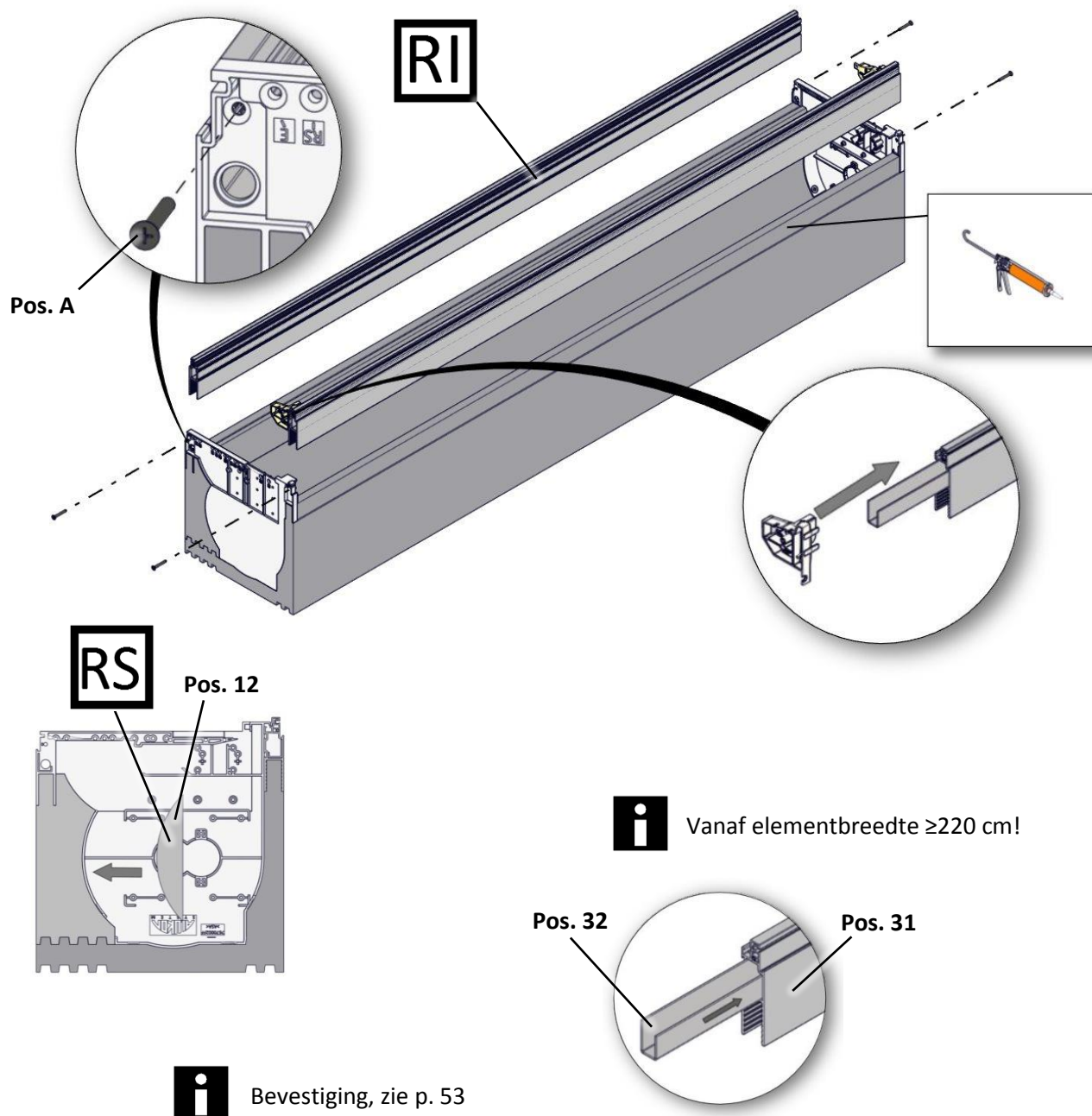


2.

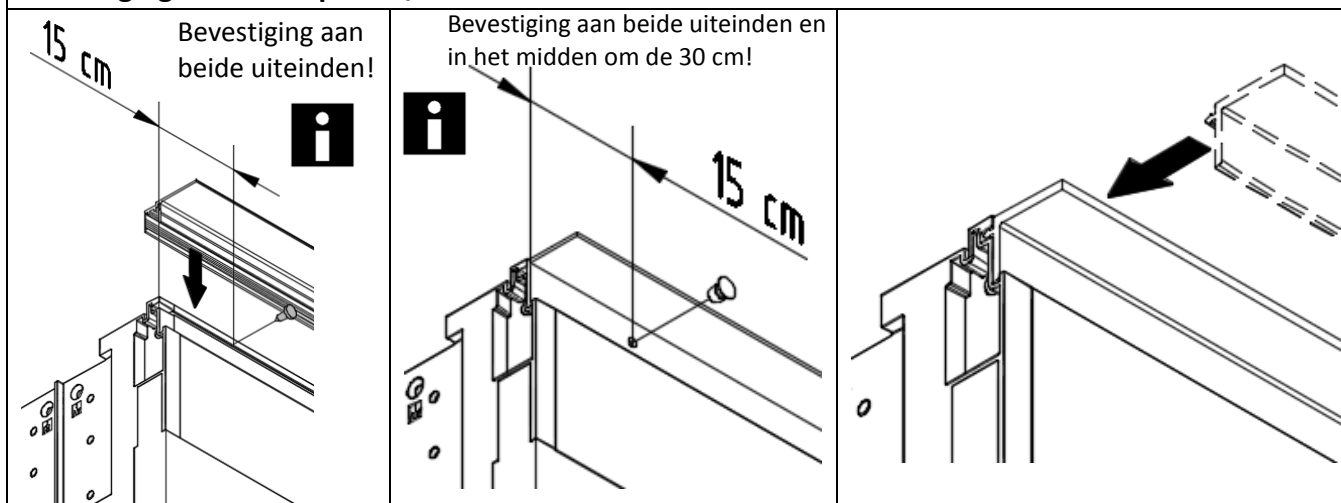


7. Kastconstructie

3.

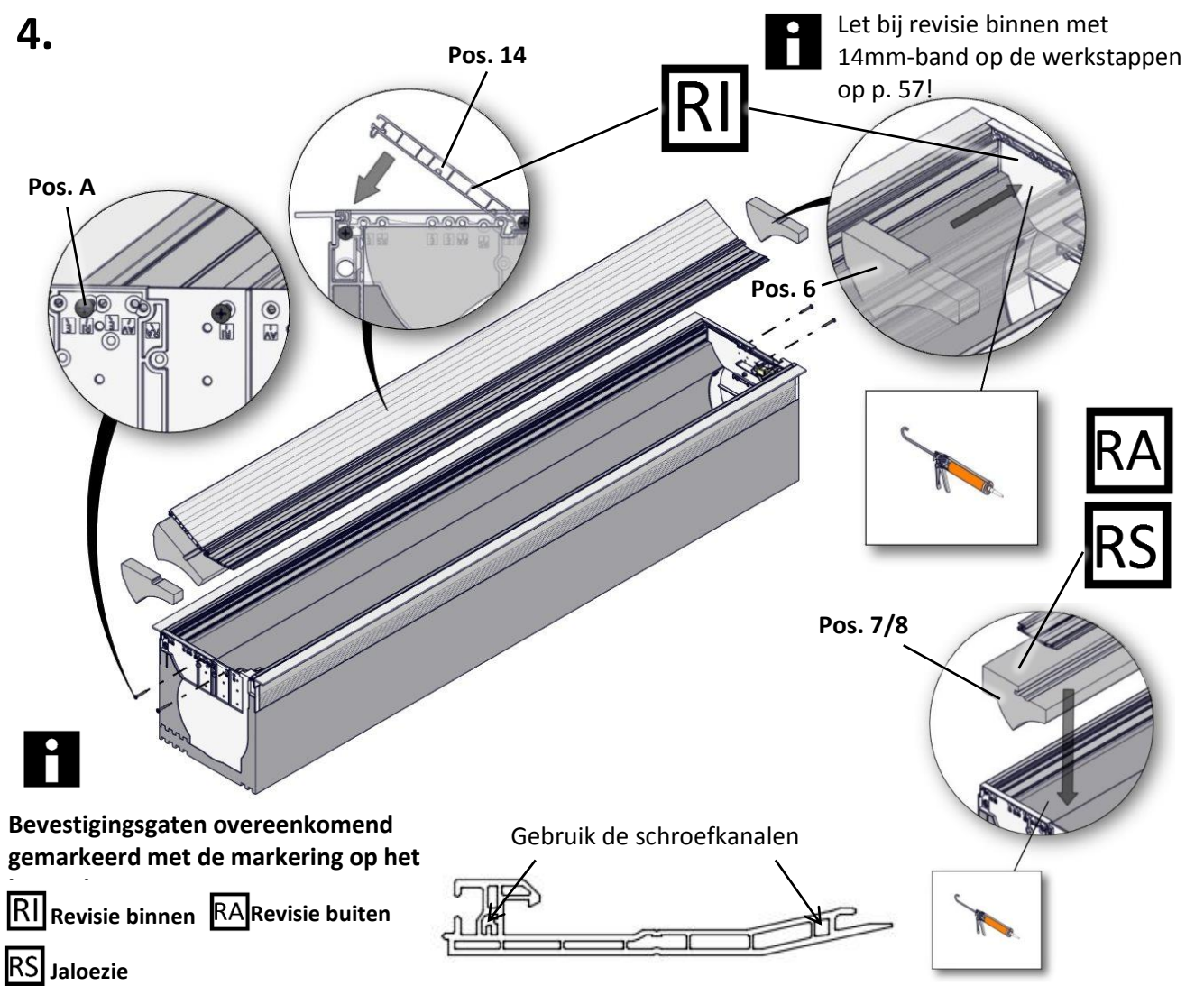


Bevestiging kastafsluitprofiel/stuchoek



7. Kastconstructie

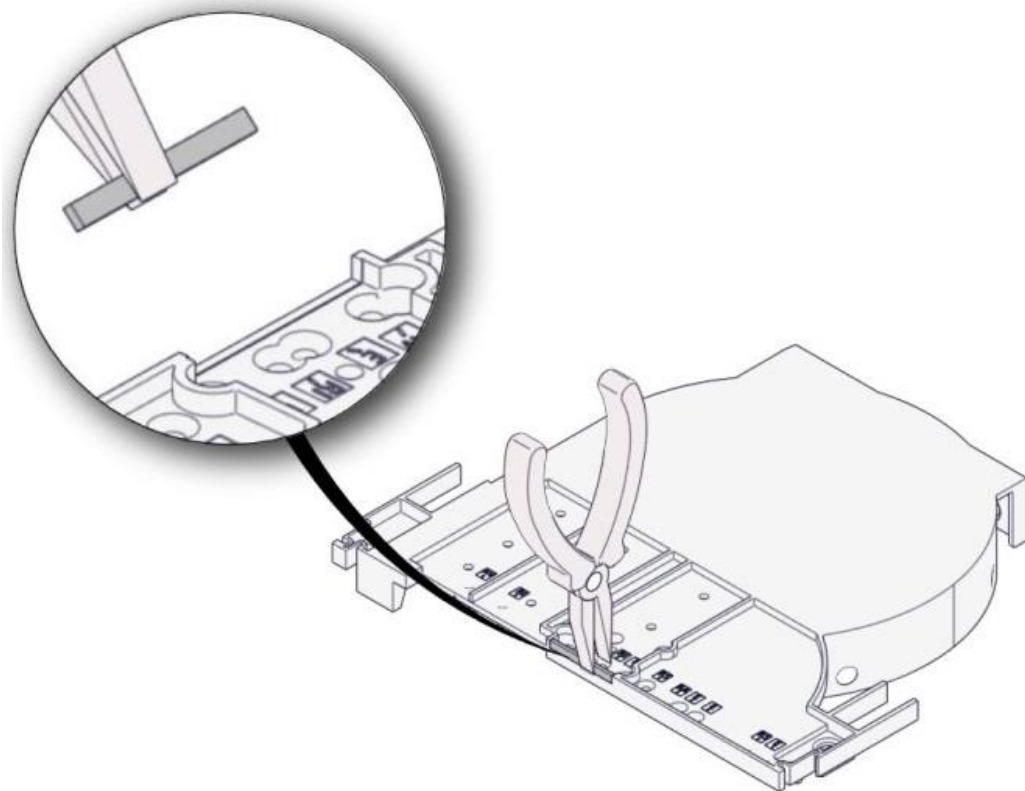
4.



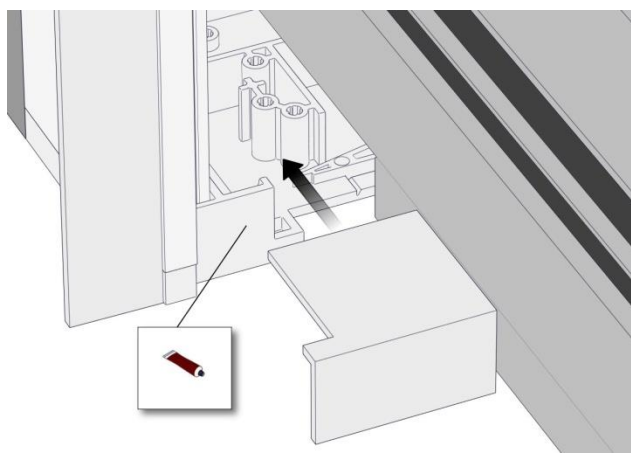
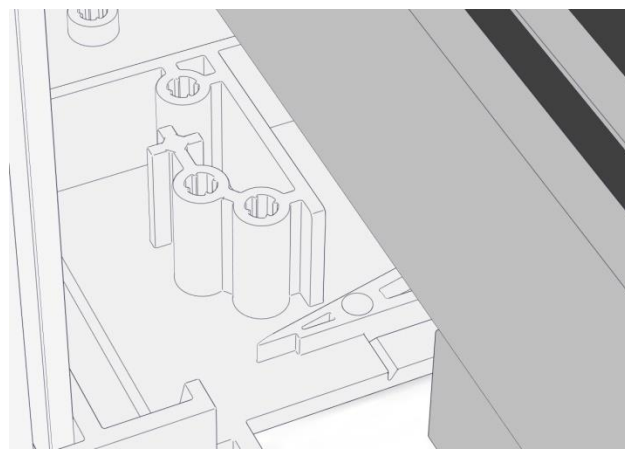
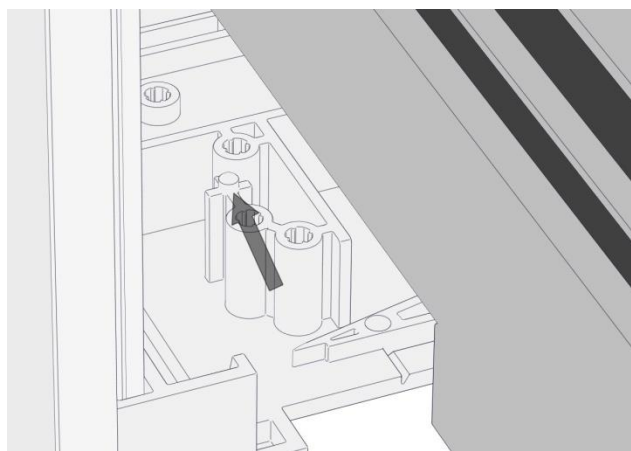
7. Kastconstructie

7.3 Jaloezie, extra werkstappen

Kopstuk (pos. 56/57) uitbreken

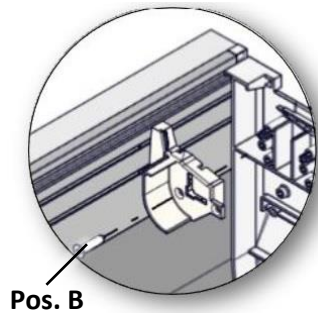


Stuchoek jaloezie (pos. 123)



7. Kastconstructie

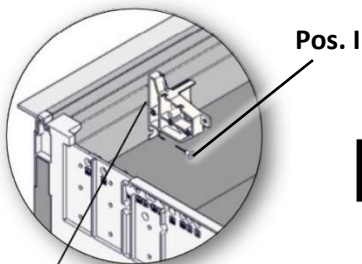
7.4 Inlooptrechter bovendeeel (pos. 62) bevestigen



Pos. B



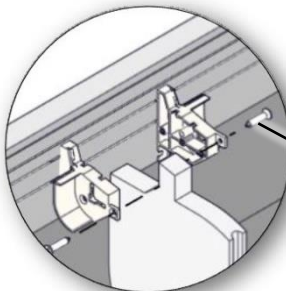
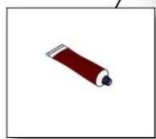
Normale inlooptrechter bovendeeelbevestiging. Bij zowel revisie binnen als buiten.



Pos. I



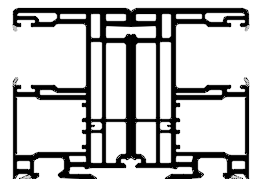
Bij verdiepte geleiders of kastoverstek (aan de kant van de kastoverstek)



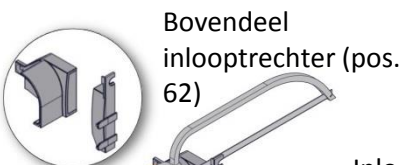
Pos. B



Bij twee geleiders in het midden ruimte maken tussen ELT bovendeeel en middenlaging, bijvoorbeeld met onderleggingen. Bij twee afzonderlijke geleiders altijd 5 mm afstand tussen inlooptrechter bovendeeel en middenlaging.



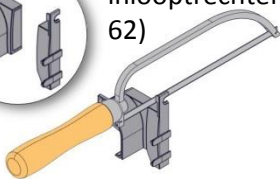
7.5 Inlooptrechter voor jaloezie bewerken (alleen bij insectenwering!)



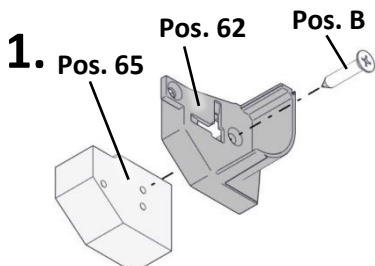
Bovendeeel inlooptrechter (pos. 62)



Benedendeel inlooptrechter (pos. 63)



Inlooptrechters voor beide zijden afzagen.



1.

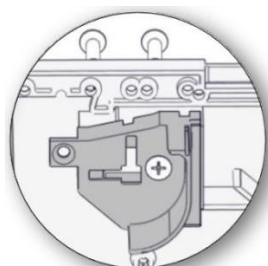
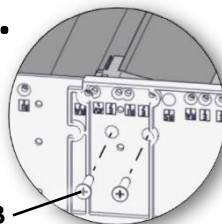
Pos. 65

Pos. 62

Pos. B

2.

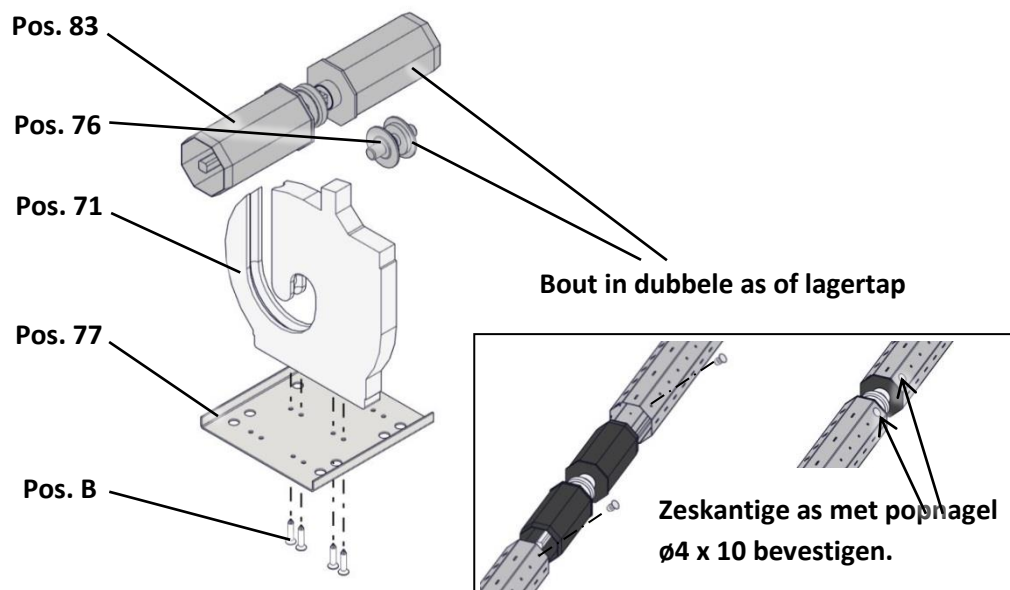
Pos. B



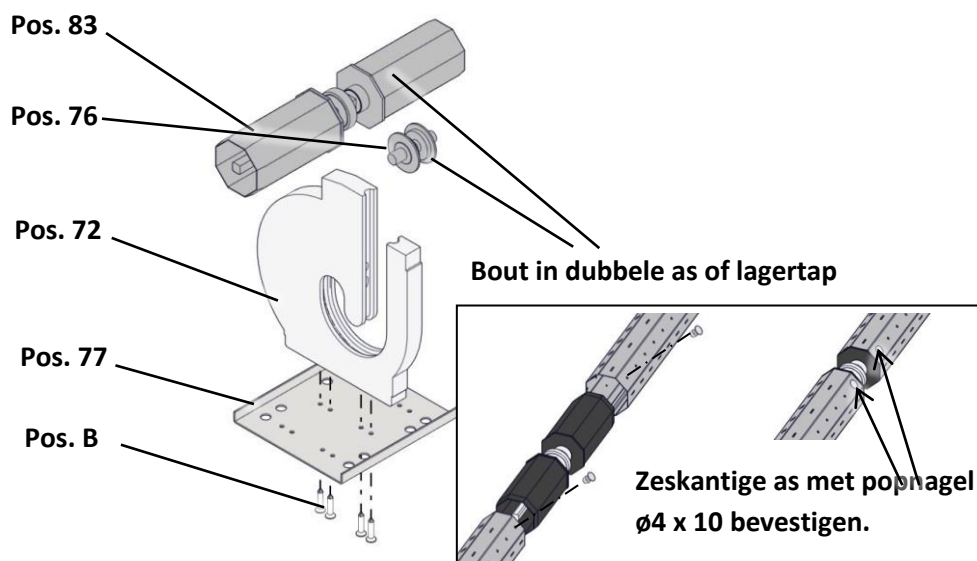
7. Kastconstructie

7.6 Middenlaging

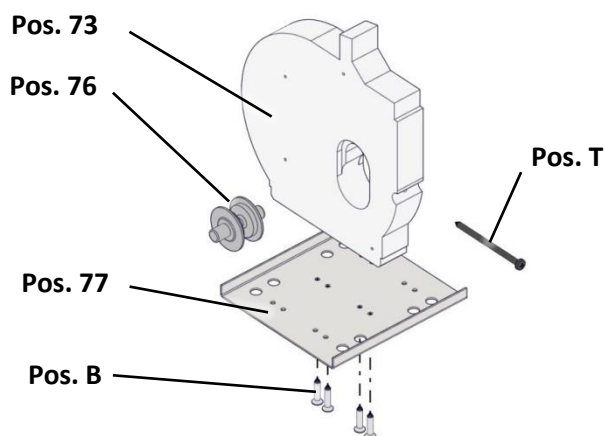
Montage middenlaging revisie binnen:



Montage middenlaging revisie buiten:

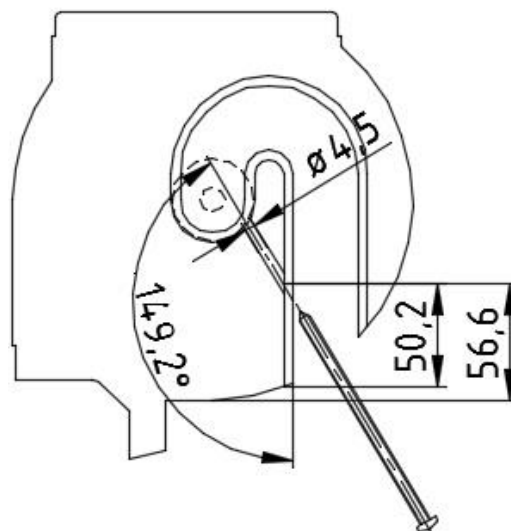
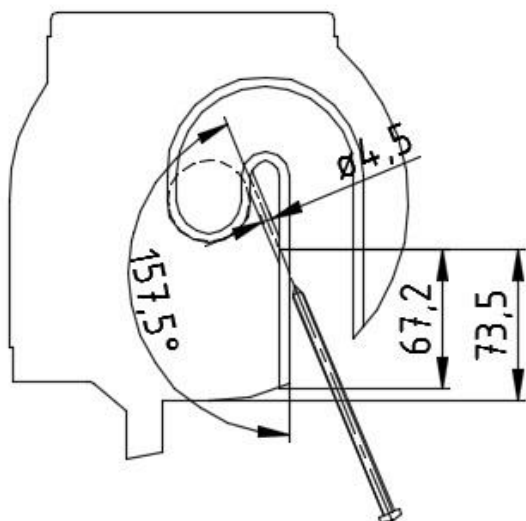


Montage middenlaging AK-F Zip

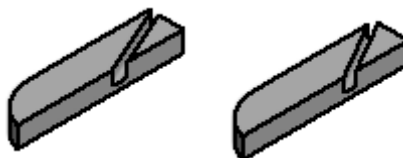


7. Kastconstructie

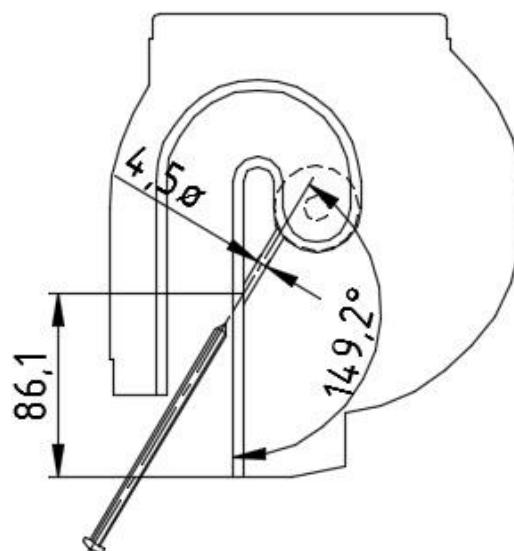
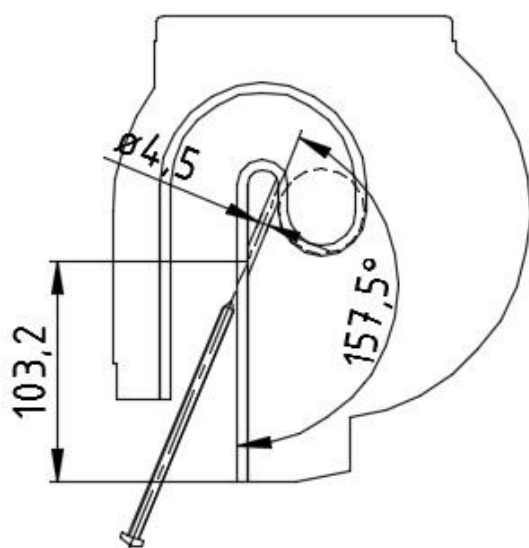
Revisie binnen: - bevestiging middenastap (pos. 76) of bout in dubbele as (pos. 83)



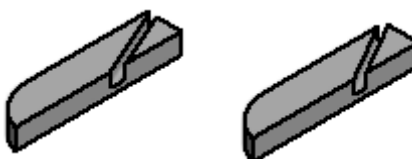
Aanbevolen:
Boorsjabloon gebruiken. (Pos. 74/75))



Revisie buiten: - bevestiging middenastap (pos. 76) of bout in dubbele as (pos. 83)

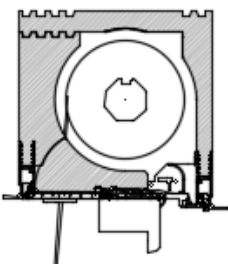
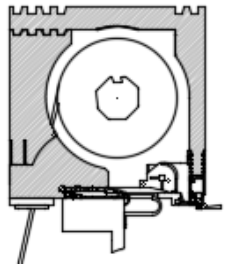
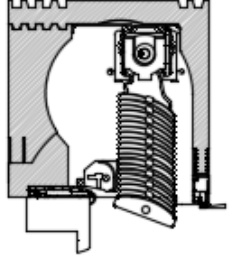
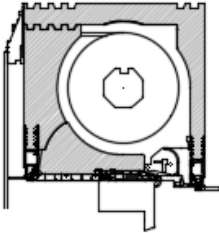
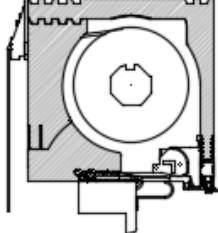
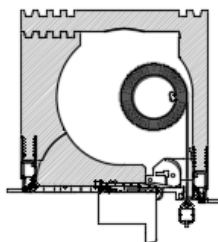
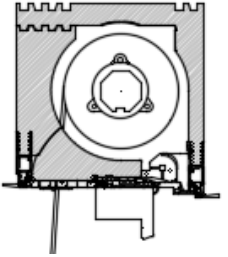
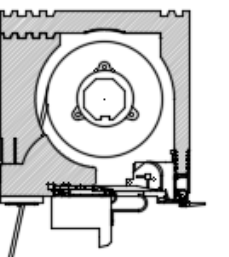
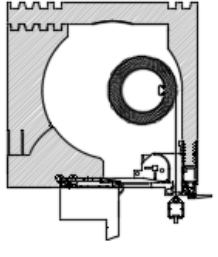
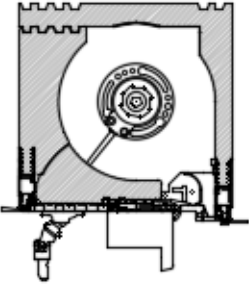
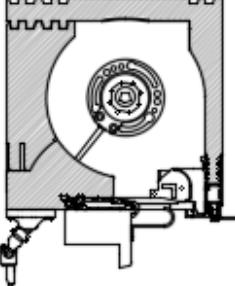
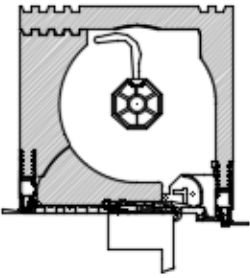
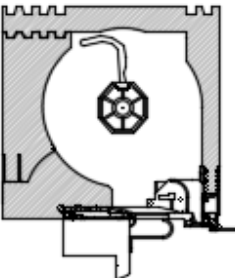
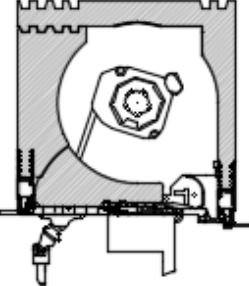
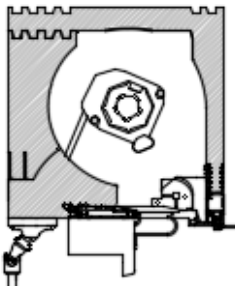


Aanbevolen:
Boorsjabloon gebruiken. (Pos. 74/75))



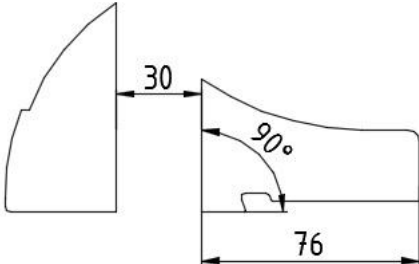
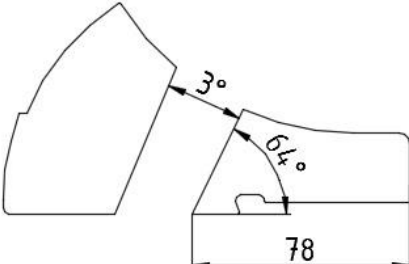
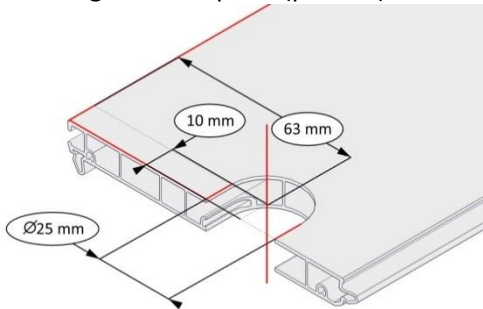
8. Aandrijvingen

8.1 Overzicht aandrijvingvarianten

Revisie binnen	Revisie buiten	Jaloezie
 Band 14 mm (Mini) p. 57 p. 58 p. 59 en p. 60	 Band 14 mm (Mini) p. 58 p. 59 en p. 60	 p. 66
 Band 22 mm (maxi) p. 58 p. 59 en p. 60	 Band 22 mm (maxi) p. 58 p. 59 en p. 60	ZipTex  p. 67
 Bandbediening (14 mm) p. 57 p. 59 en p. 61	 Bandbediening (14 mm) p. 59 en p. 61	 p. 67
 Kegelwiel overbrenging p. 57 p. 61 p. 62 en p. 63	 Kegelwiel overbrenging p. 61 p. 62 en p. 63	
 Motor p. 64	 Motor p. 64	
 Motor met NHK p. 57 p. 63 en p. 65	 Motor met NHK p. 63 en p. 65	

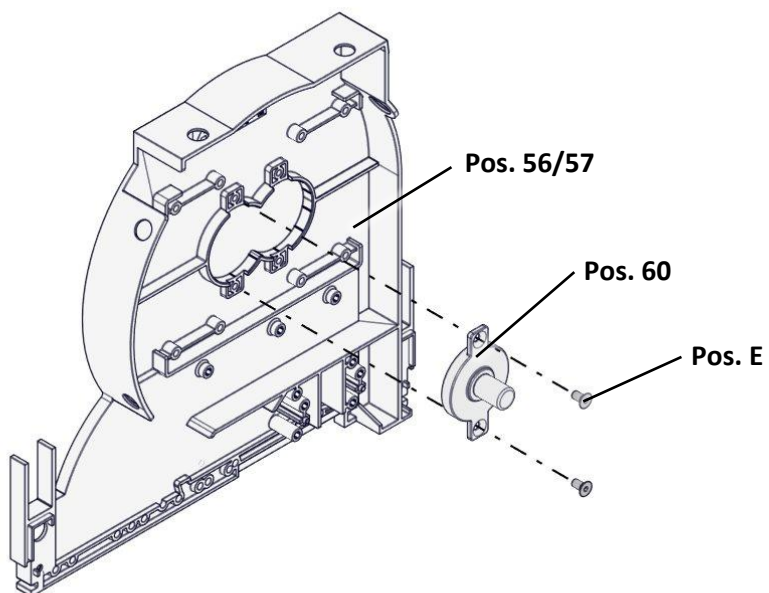
8. Aandrijvingen

8.2 Bewerking van isolatiewig en revisieplaat bij revisie binnen (14mm-band of kruk)

Voorbereidingen bij band 14 mm, kegelwieloverbrenging of motor met NHK	
Isolatiewiguitsnede (pos. 6)	
	 Uitsnede voor band 14 mm (Mini) Bij bandhaspel en bandbediening
Isolatiewiguitsnede (pos. 6)	
	 Uitsnede voor kogelgewricht Bij kegelwieloverbrenging of motor met NHK
Uitfrezing in revisieplaat (pos. 14)	
	 Uitfrezing voor banddoorvoer 14 mm (pos. 105) of kogelgewricht (pos. 108)

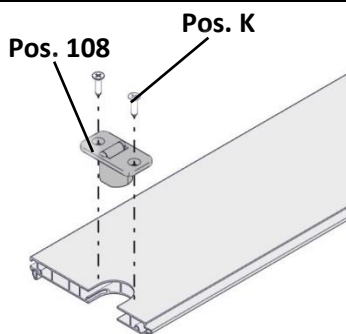
8. Aandrijvingen

8.3 Bevestiging astap: (pos. 60): Voor bandhaspel en asprop (niet-aandrijfzijde)

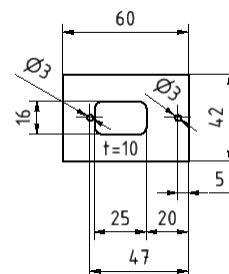
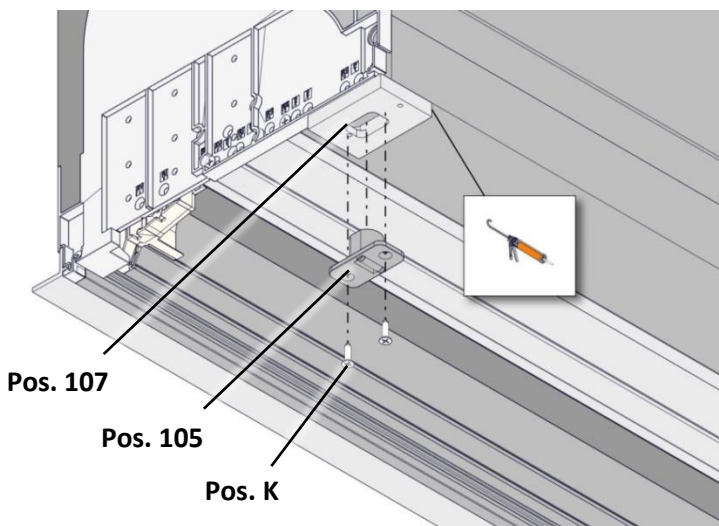


8. Aandrijvingen

8.4 Revisie binnen band mini (14 mm) banddoorvoer bevestigen



8.5 Revisie buiten band mini (14 mm) banddoorvoer bevestigen



Pos. 107 leverbaar vanaf
herfst 2016.

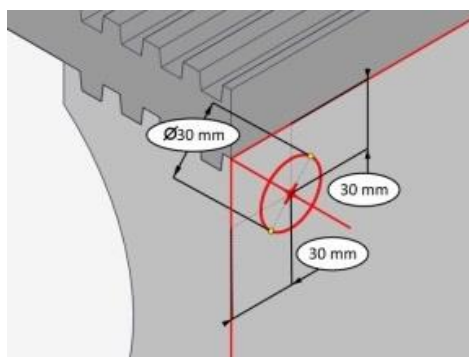


Tot dan plaat op maat
maken (zie schets).

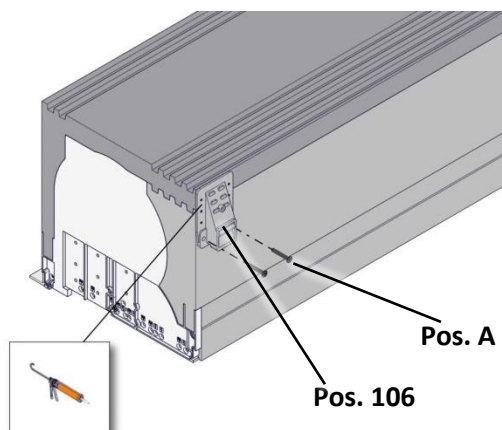


Opening met
Ø18 mm boren.

8.6 Revisie binnen en buiten band maxi (22 mm) banddoorvoer bevestigen

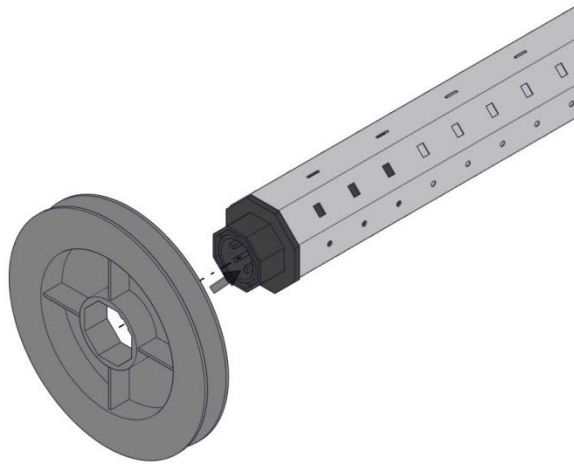


Opening met Ø30
mm boren

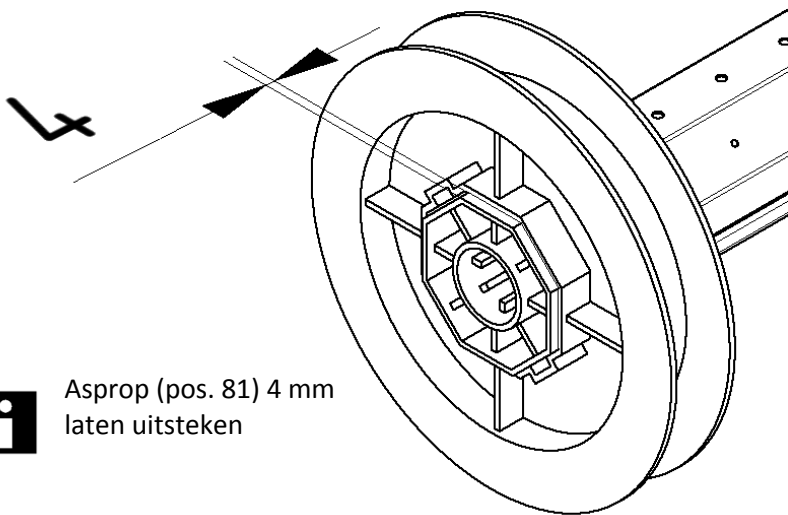


8. Aandrijvingen

8.7 Bandhaspel mini (14mm-band) monteren



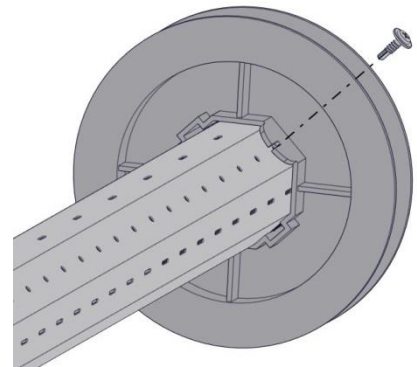
8.8 Bandhaspel (22mm-band) monteren



Asprop (pos. 81) 4 mm
laten uitsteken

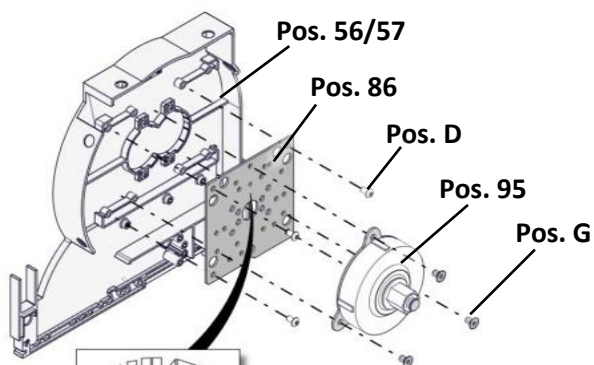


aan 2 zijden vastschroeven.
Met lenskopschroef $\varnothing 4,2 \times 13$ (Pos. O)



8. Aandrijvingen

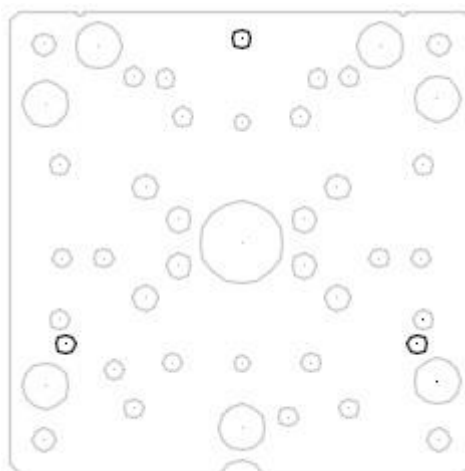
8.9 Bandbediening (pos. 95) monteren (14mm-band)



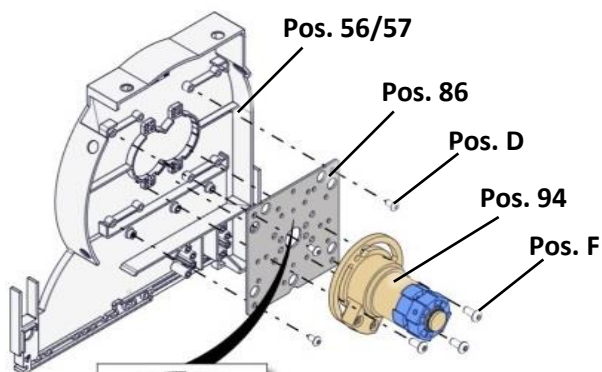
Logoerhebung oben!



Banduitgang, zie p. 57



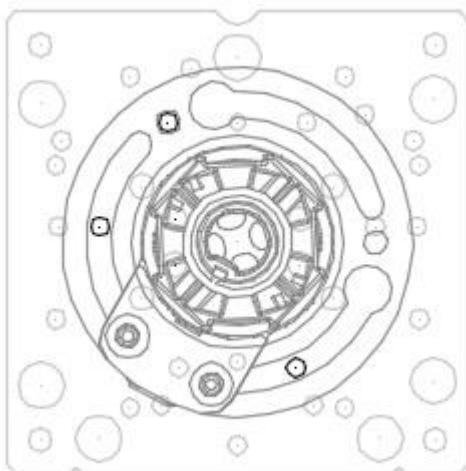
8.10 Kegelwieloverbrenging monteren



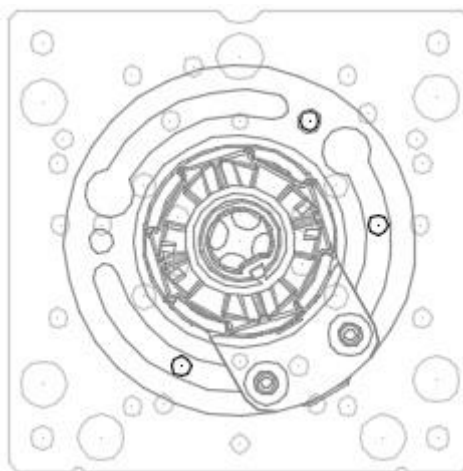
Logoerhebung oben!

Kegelwieloverbrenging 2:1 en 3:1, revisie binnen

linkerzijde
KWO R



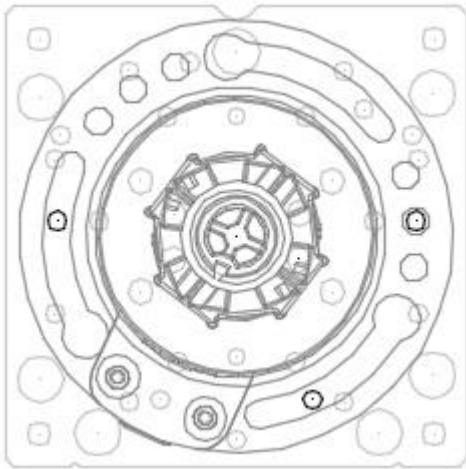
rechterzijde
KWO L



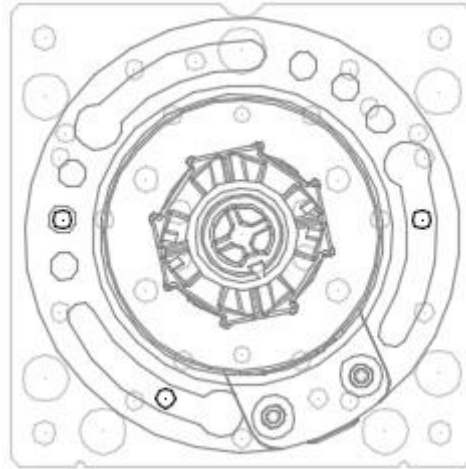
8. Aandrijvingen

Kegelwieloverbrenging 4:1, revisie binnen

linkerzijde
KWO R

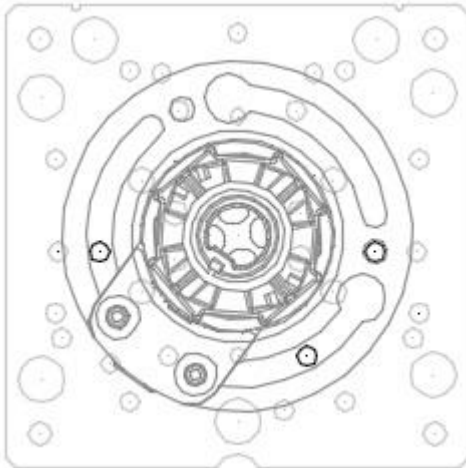


rechterzijde
KWO L

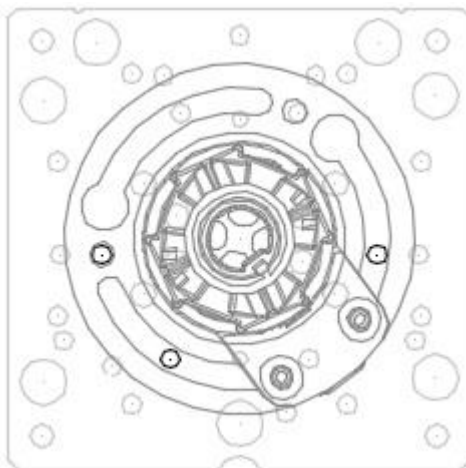


Kegelwieloverbrenging 2:1 en 3:1, revisie buiten

linkerzijde
KWO R

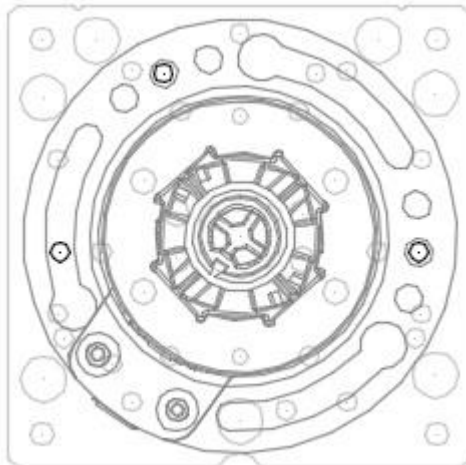


rechterzijde
KWO L

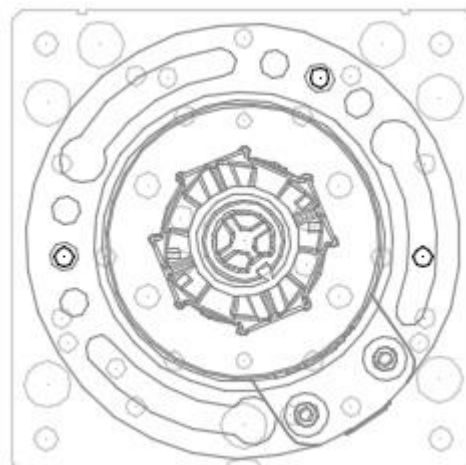


Kegelwieloverbrenging 4:1, revisie buiten

linkerzijde
KWO R

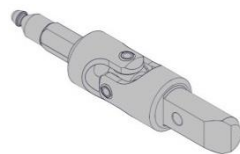
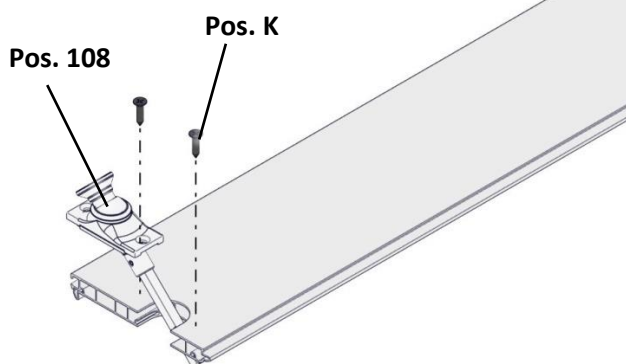


rechterzijde
KWO L



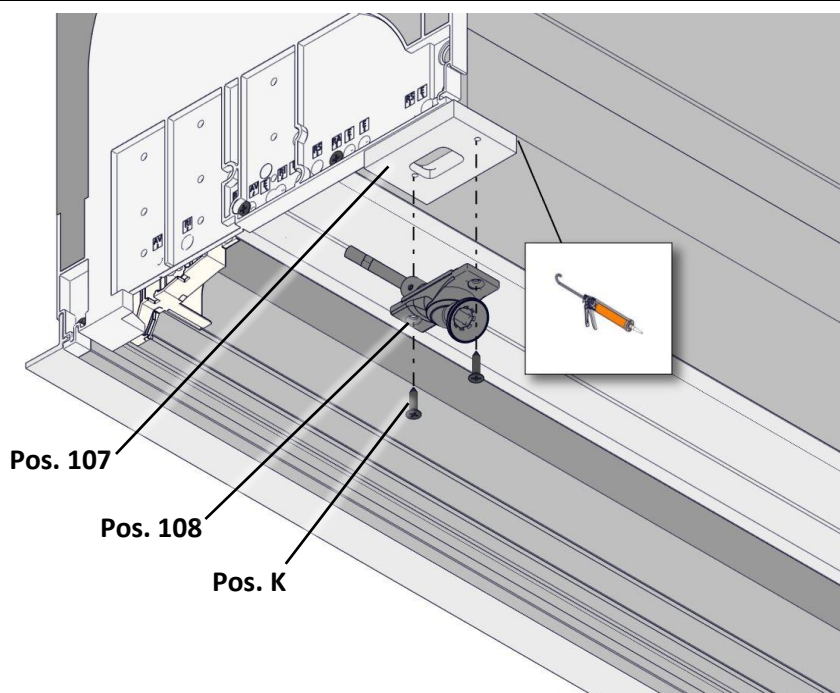
8. Aandrijvingen

8.11 Bevestiging kogelgewricht (pos. 108), revisie binnen

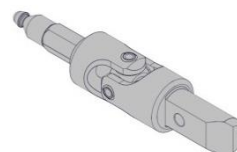


Kruiskoppeling op de stangenstelsel monteren

8.12 Bevestiging kogelgewricht (pos. 108), revisie buiten



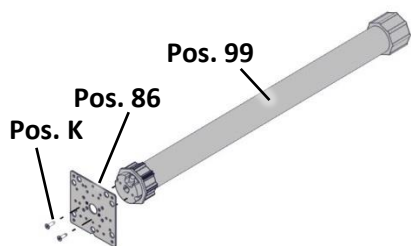
Opening met
ø18 mm boren



Kruiskoppeling op de stangenstelsel monteren

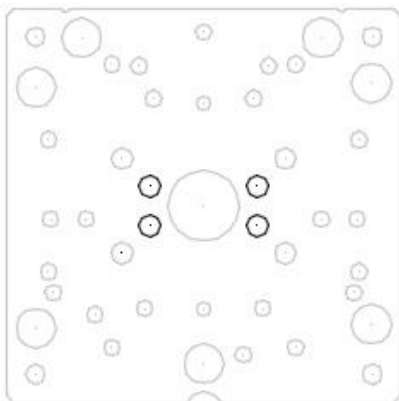
8. Aandrijvingen

8.13 Motor (met Alukon-lagerplaat, pos. 86) monteren

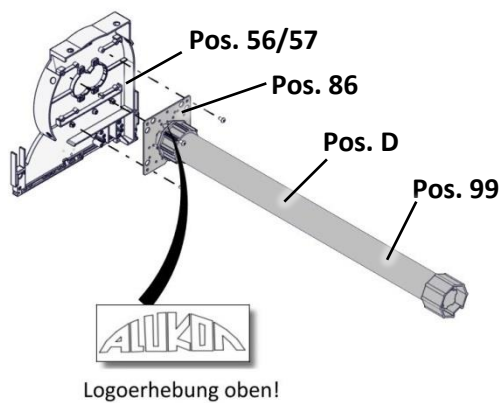
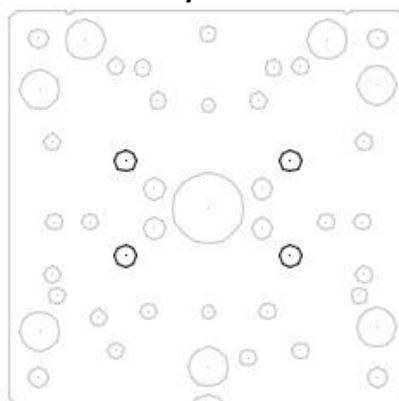


Bij mechanische bedieningen moeten de insteller voor de eindpositie na montage bereikbaar blijven!

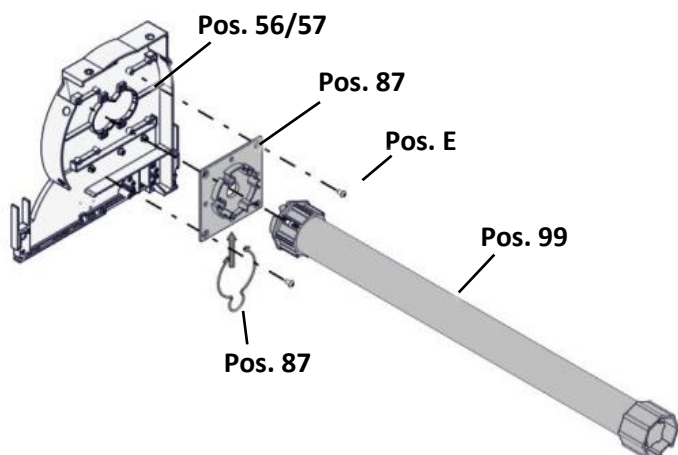
Becker-motor



Somfy-motor

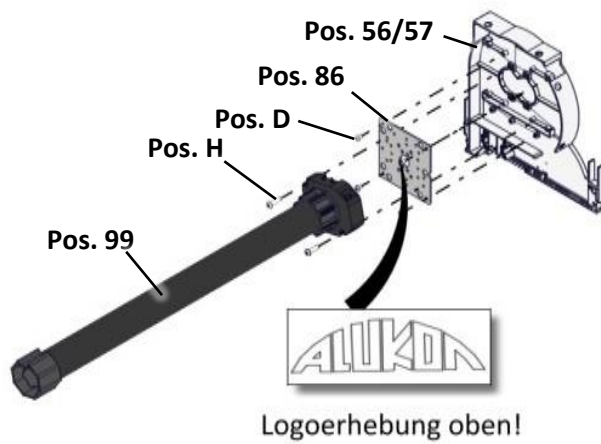


8.14 Motor (met Somfy-lagerplaat, pos. 87) monteren



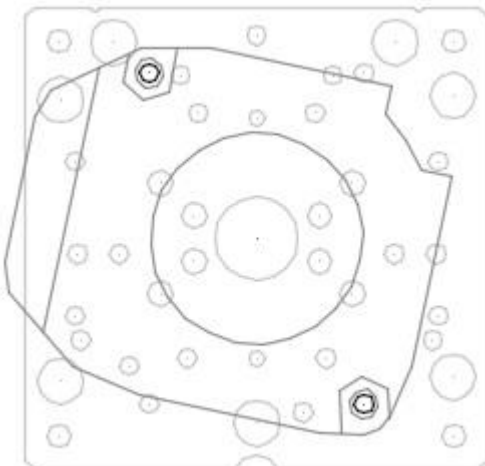
8. Aandrijvingen

8.15 Motor met NHK monteren

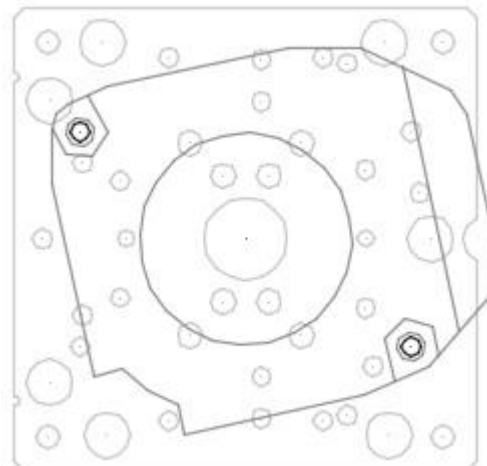


Bevestiging kogelgewricht voor
kruk
op p. 63

linkerz
ijde

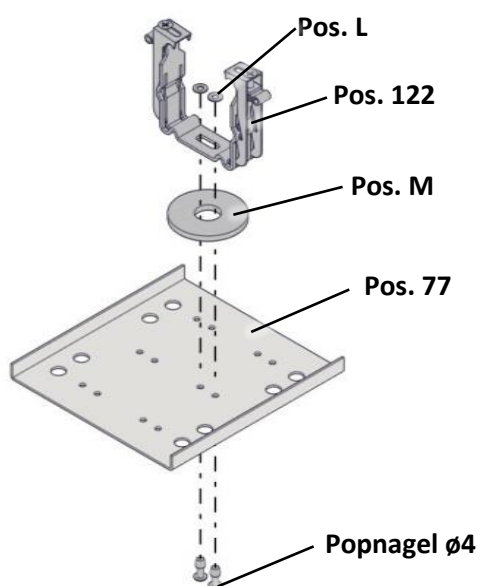
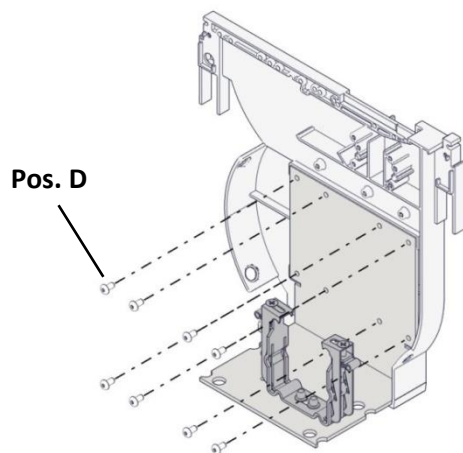
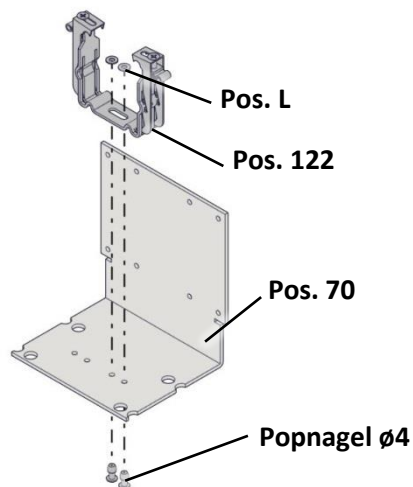


rechter
zijde

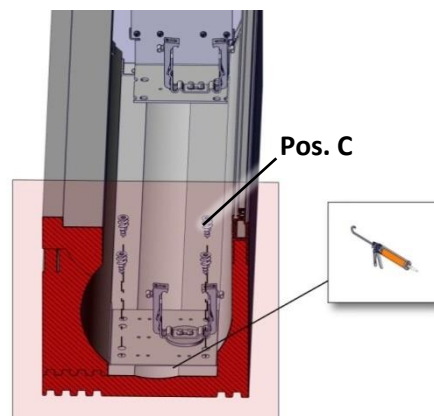


8. Aandrijvingen

8.16 Jaloezie



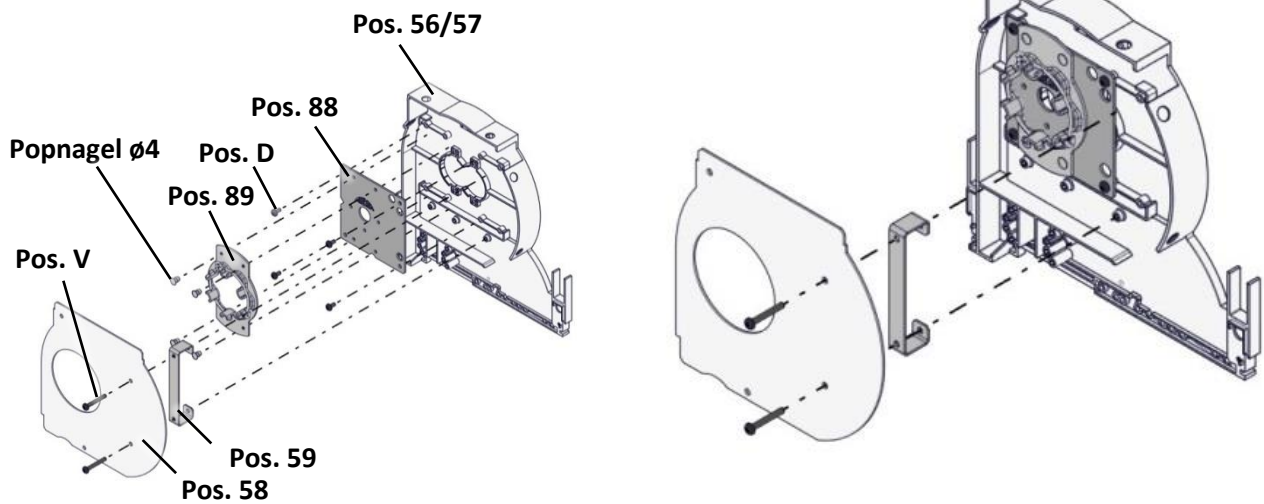
alleen nodig wanneer het lamellenpakket in het midden moet worden opgehangen. Aantal en positie conform de specificatie van de fabrikant van het lamellenpakket.



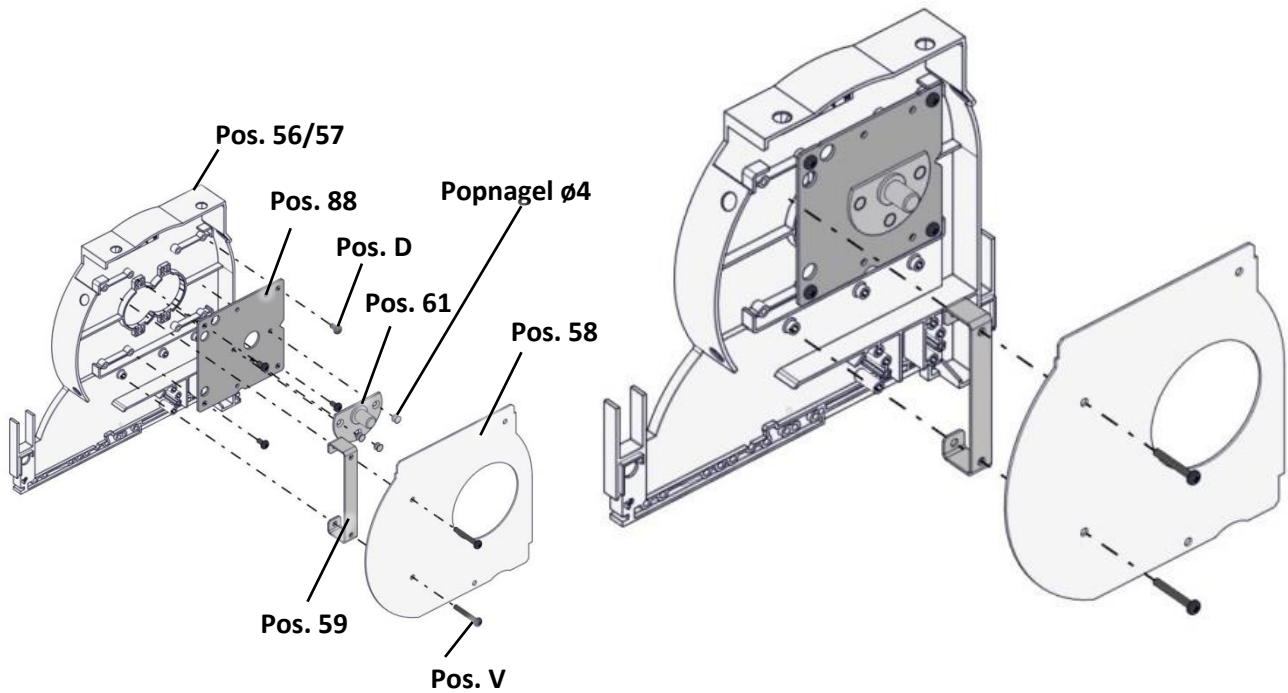
8. Aandrijvingen

8.17 AK-F Zip

AK-F Zip (motorzijde)

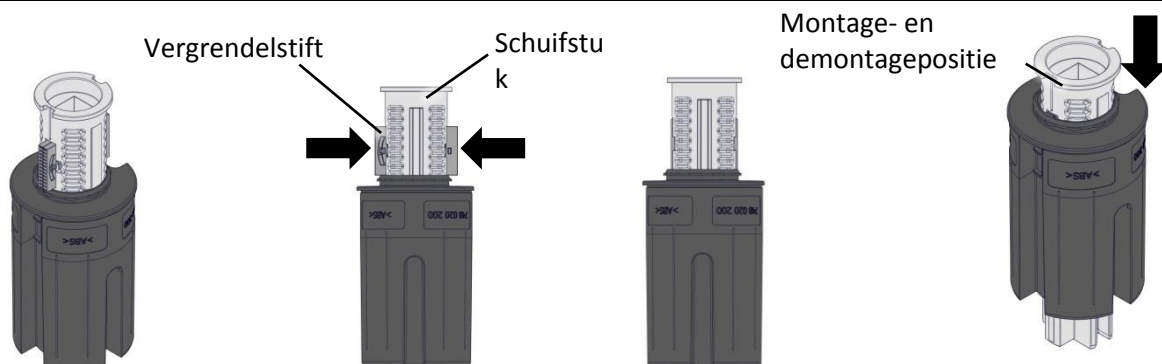


AK-F Zip (niet-aandrijfzijde/asprop)



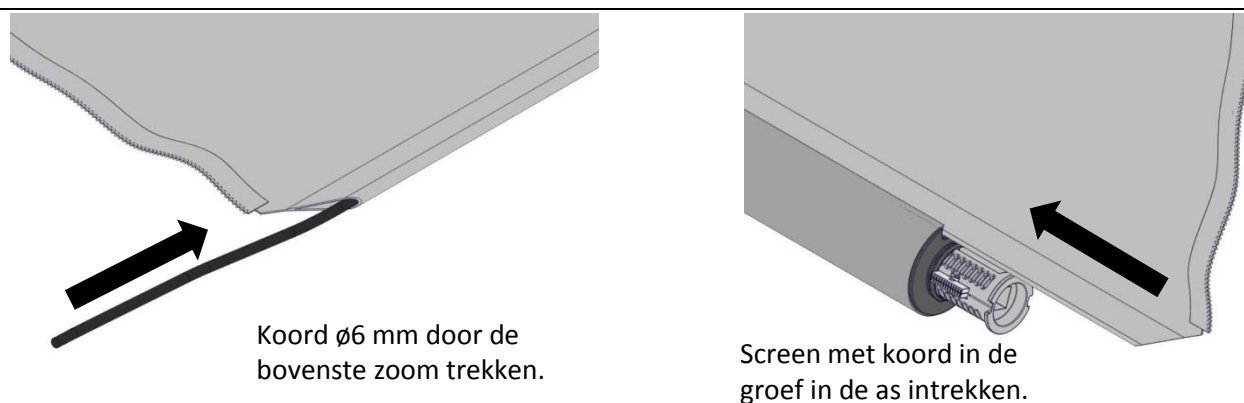
9. AK-F Zip screenmontage

9.1 Werking asprop voor 63mm-as

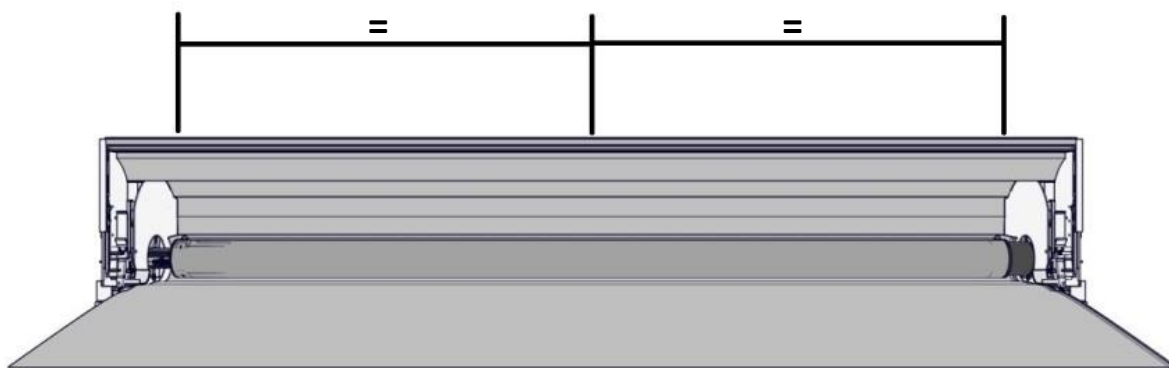


Wanneer de vergrendelstift wordt ingedrukt kan het schuifstuk in de asprop worden verschoven. Om de as te monteren en te demonteren het schuifstuk naar binnen schuiven.

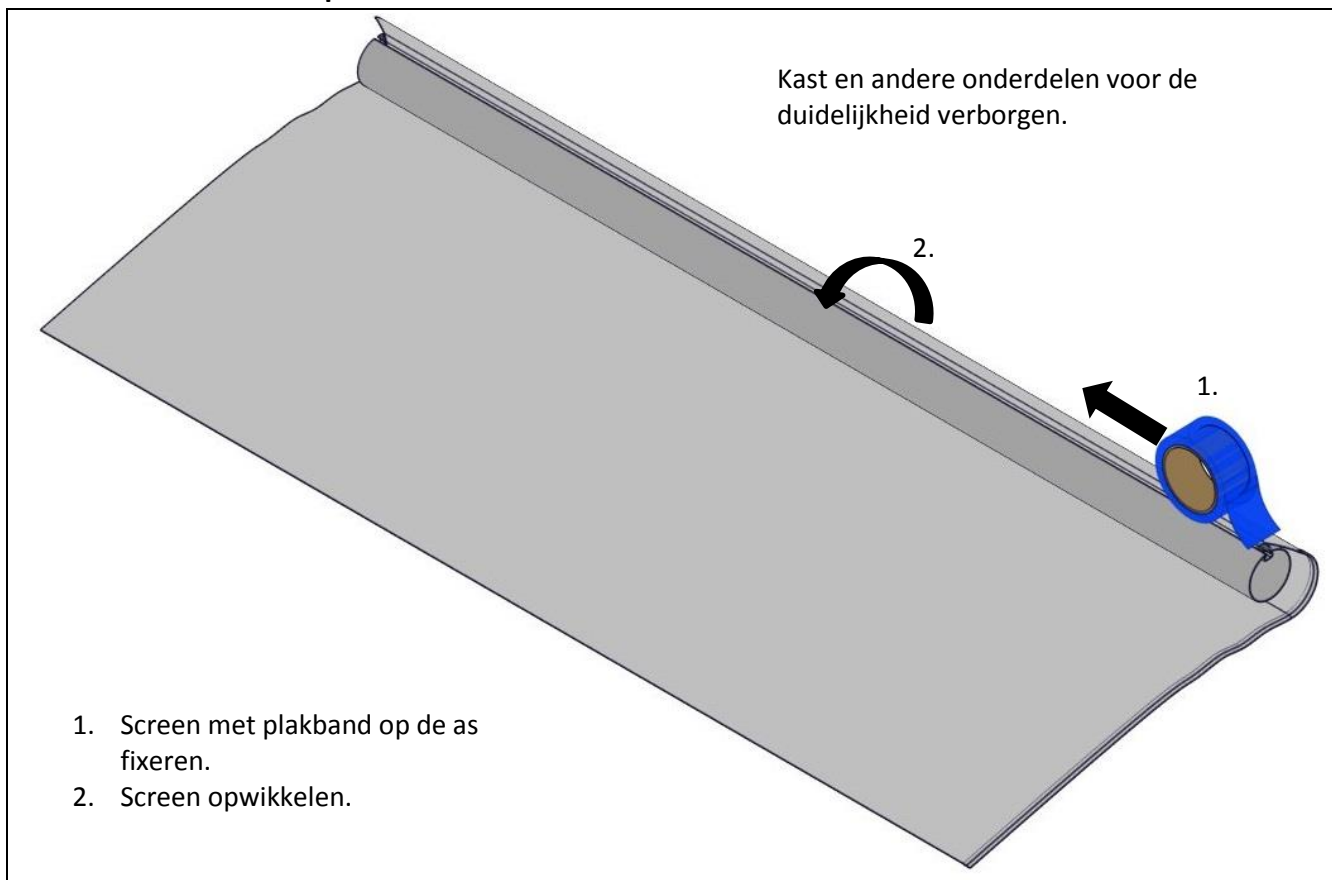
9.2 Screen intrekken



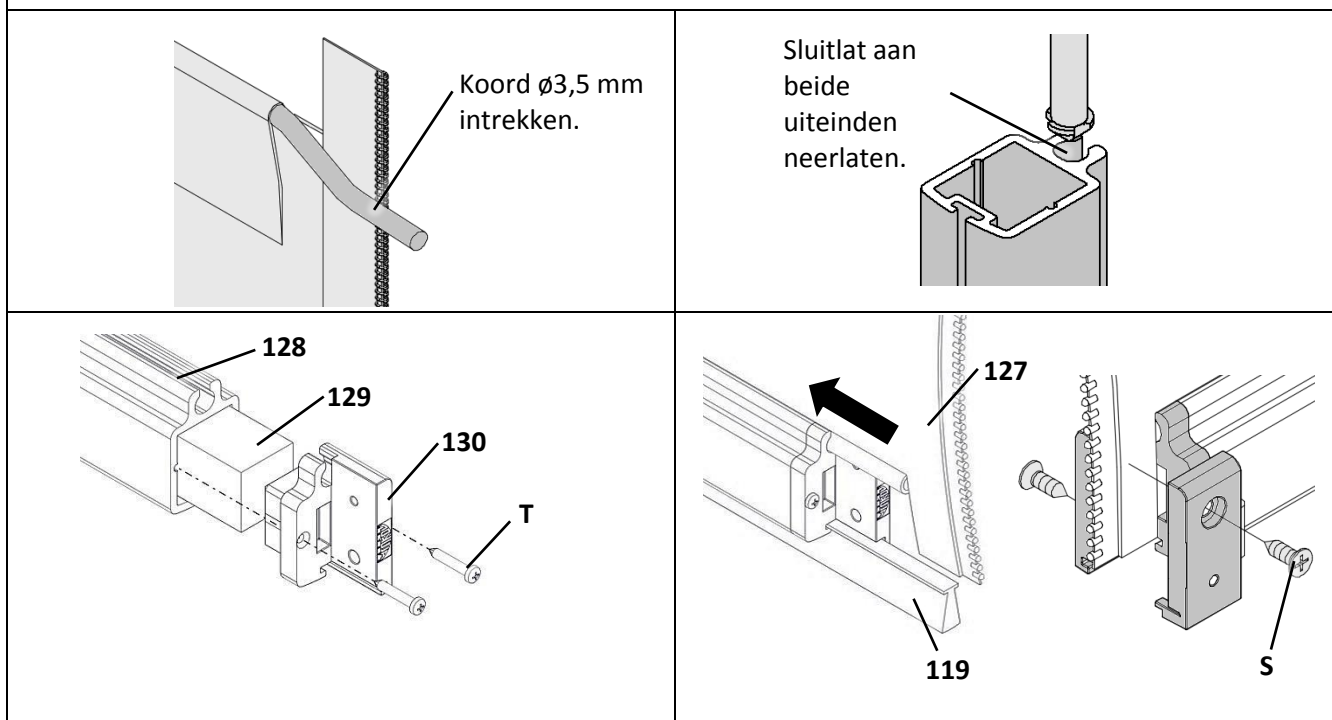
9.3 Screen centreren



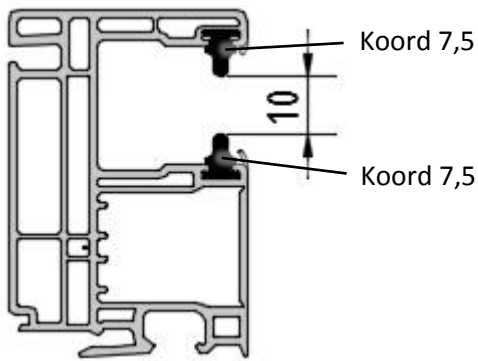
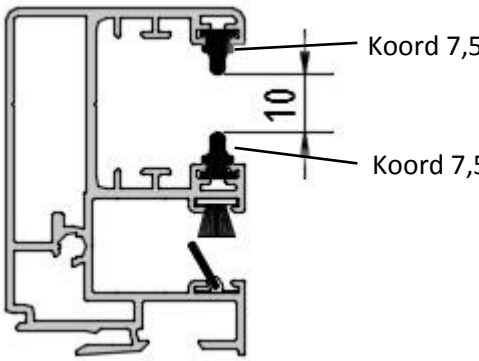
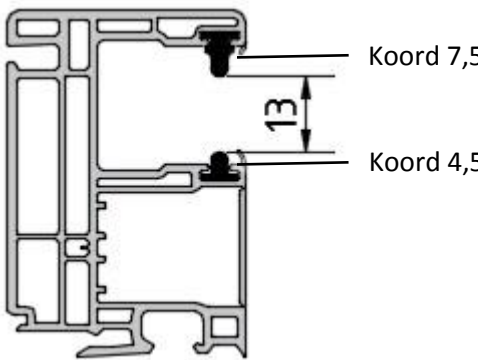
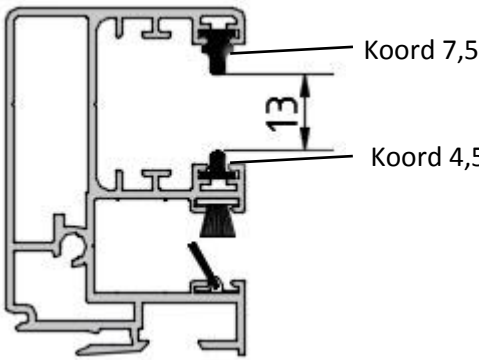
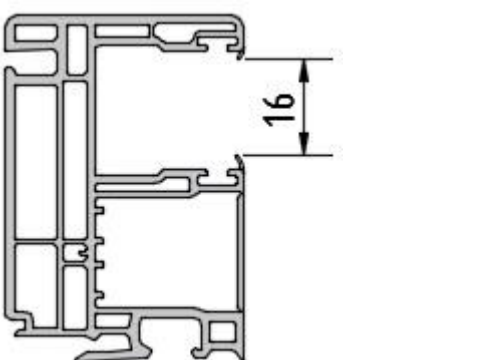
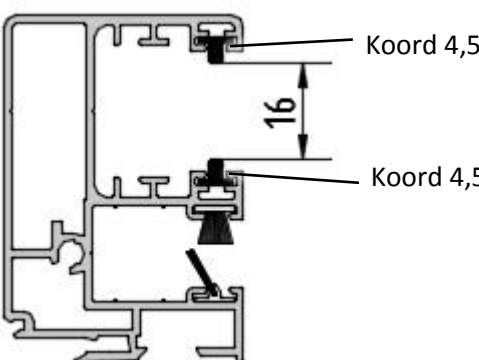
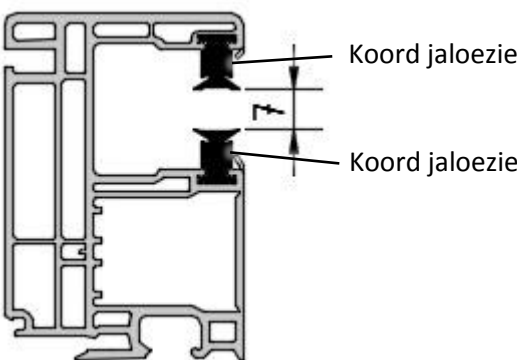
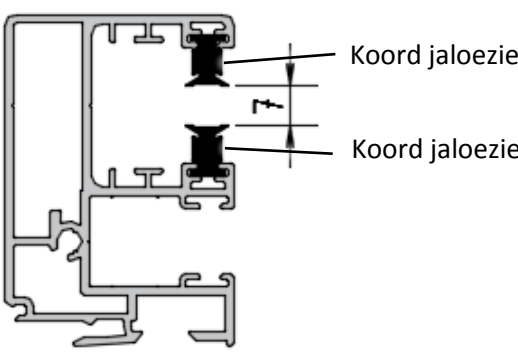
9.4 Screen fixeren en opwickelen



9.5 Sluitlat monteren

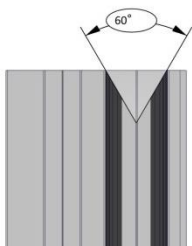


10. Geleiders

10.1 Koordaanbeveling:	
Geleider PVC	Aluminium geleider
Koord voor profielen M311, M317, RM 37	
 Koord 7,5 10 Koord 7,5	 Koord 7,5 10 Koord 7,5
Koord voor profiel MY 442	
 Koord 7,5 13 Koord 4,5	 Koord 7,5 13 Koord 4,5
Koord voor profielen M521, RE 52	
 16	 Koord 4,5 16 Koord 4,5
Koord voor jaloezie	
 Koord jaloezie 7 Koord jaloezie	 Koord jaloezie 7 Koord jaloezie

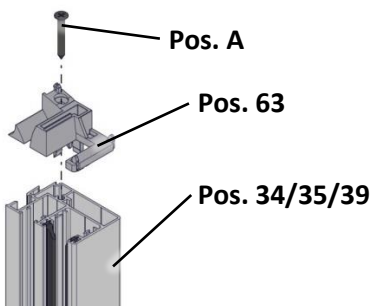
10. Geleiders

10.2 Koord afschuinen



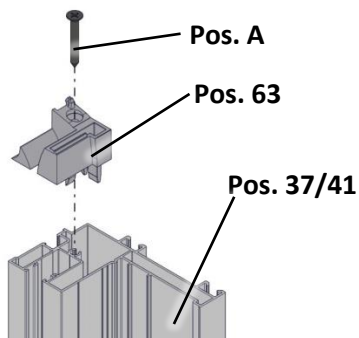
Koord eerst bevestigen en dan pas afschuinen!

10.3 Benedendeel inlooptrechter bevestigen (pos. 63)



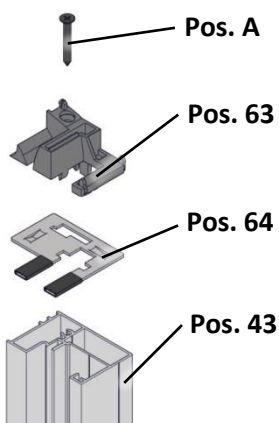
Bij zowel revisie binnen als buiten

10.4 Benedendeel inlooptrechter bevestigen (pos. 63) bij jaloezie



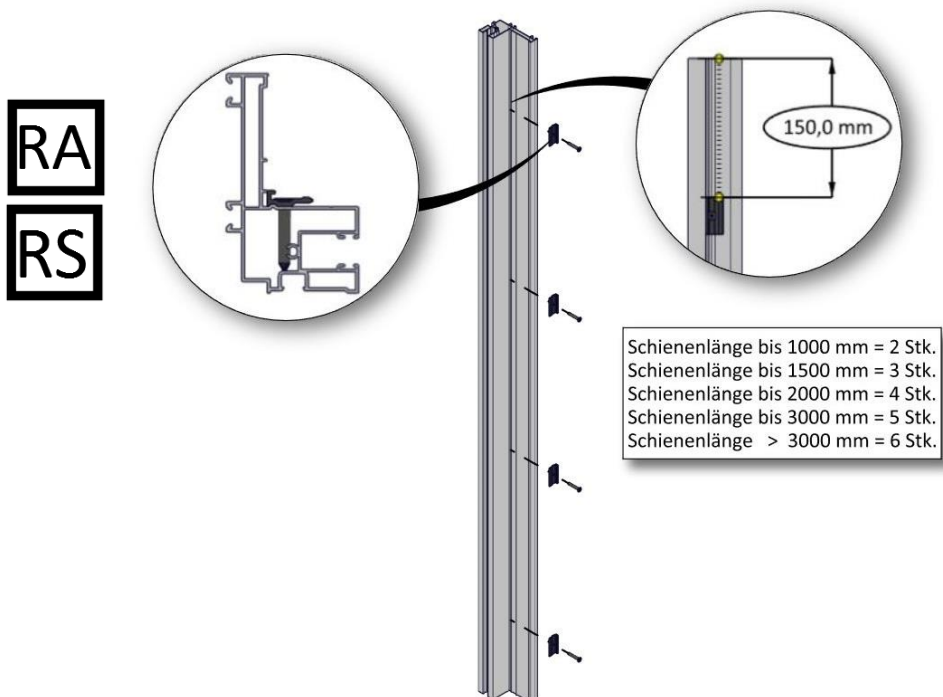
Bewerken van de inlooptrechter, zie p. 53

10.5 Benedendeel inlooptrechter bevestigen (pos. 63) bij ZipTex

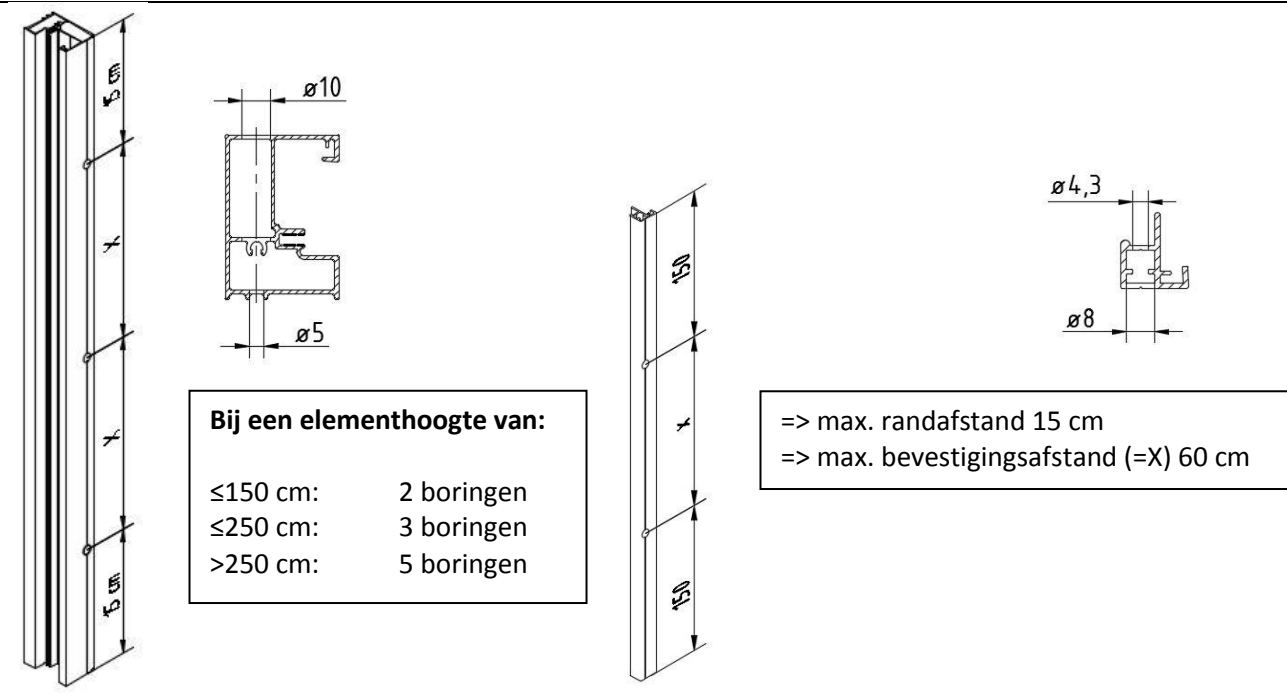


10. Geleiders

10.6 AK-F bevestigingsclip (pos. 55) bevestigen

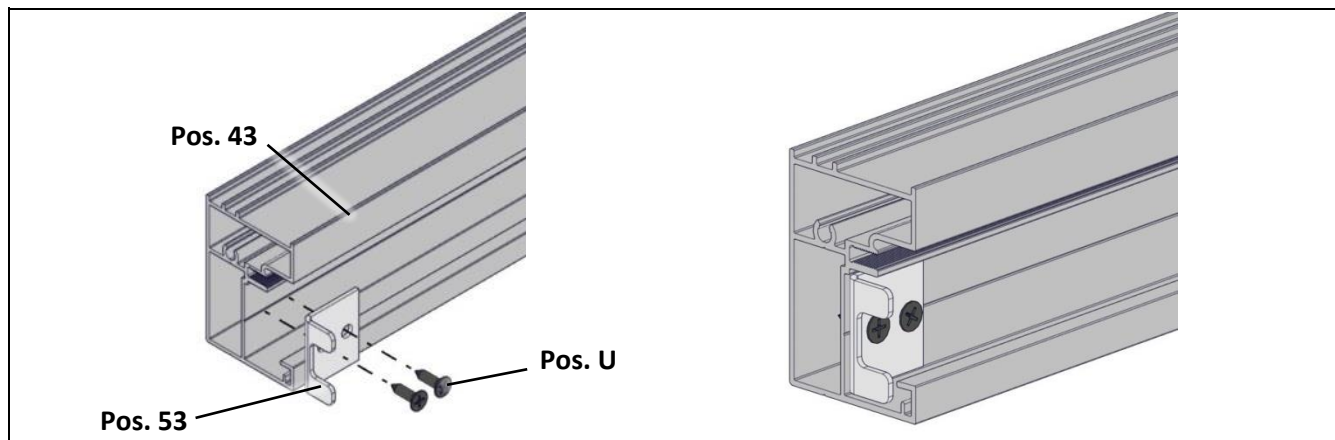


10.7 AK-F ZipTex-geleiders voorbereiden voor revisie binnen

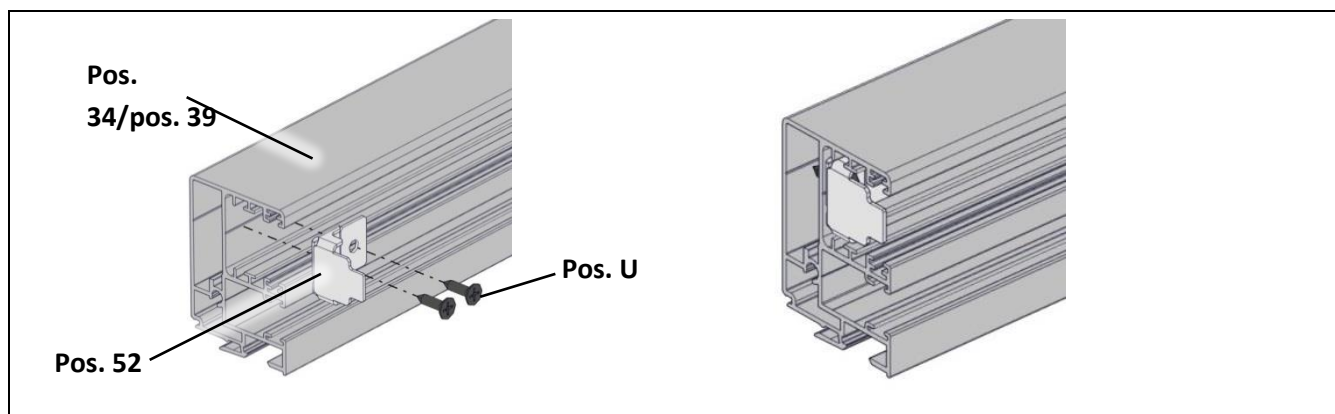


10. Geleiders

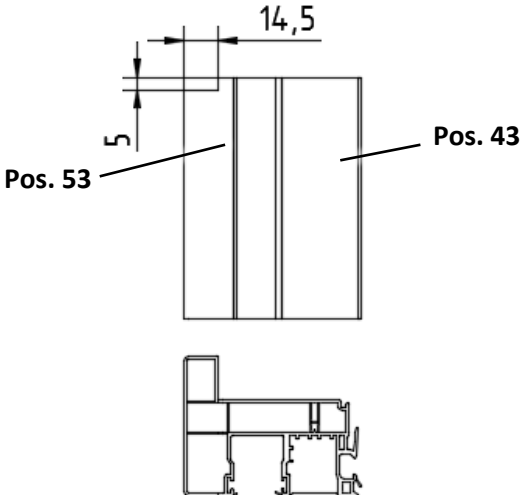
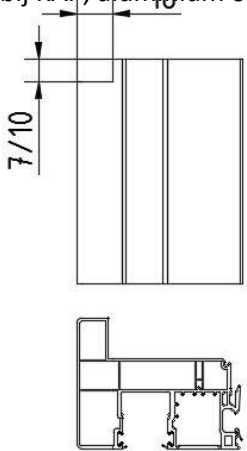
10.10 AK-F Geleiderafsluiting-inlay voor A.33-G monteren (ZipTex)



10.11 AK-F geleideruiteinde-inlay V2A monteren (rolluik)

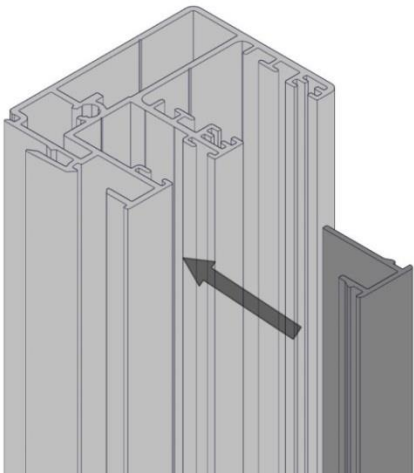
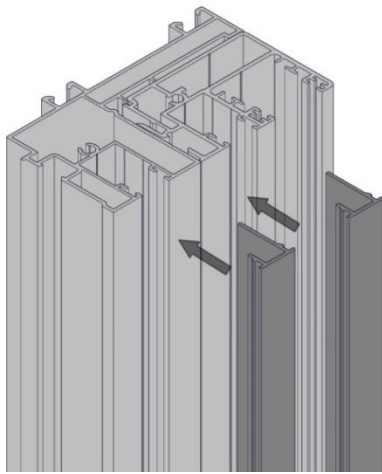
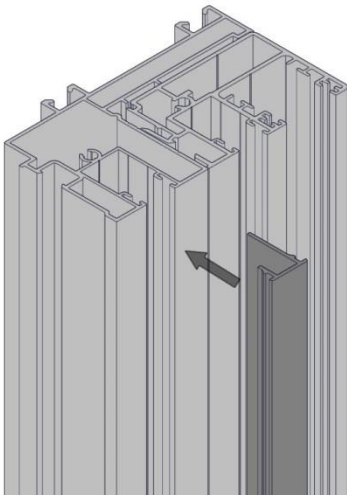
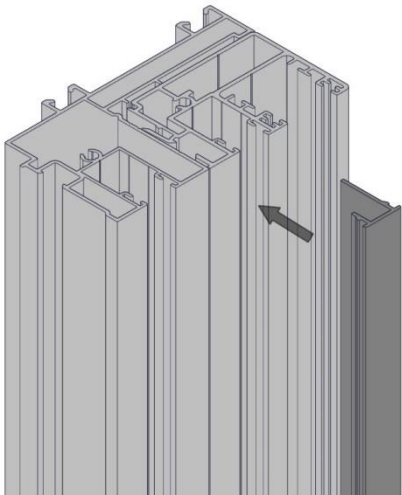


10.12 Geleider voor baksteen uitbreken.

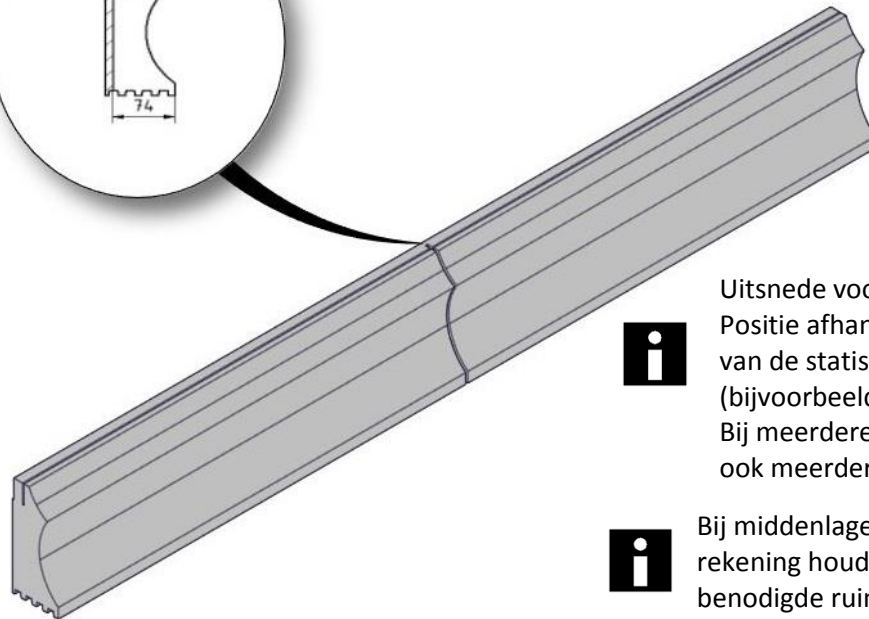
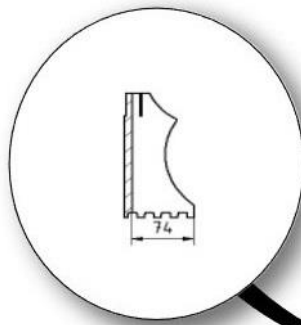
Uitbreking, standaard	Uitbreking bij toepassing van KAP, aluminium (pos. 29/pos. 30)
	10 mm bij KAP, aluminium 25 mm (pos. 29) 7 mm bij KAP, aluminium 0 mm (pos. 30) 

10. Geleiders

10.13 Geleiderafdekking bij aluminium geleider zonder insectenwering

Revisie binnen zonder insectenwering	
	
Revisie buiten/jaloezie zonder insectenwering	
	
Revisie buiten met insectenwering	Jaloezie met insectenwering
	

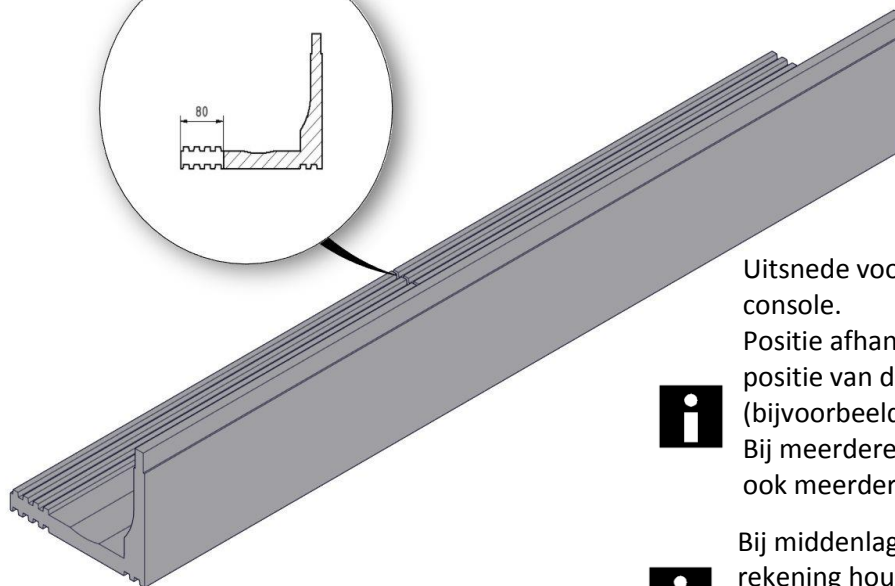
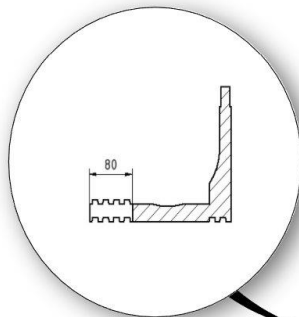
11. Statische console



Uitsnede voor statische console.
Positie afhankelijk van de positie
van de statische console
(bijvoorbeeld midden).
Bij meerdere statische consoles
ook meerdere uitsnedes.



Bij middenlaging of jaloezie
rekening houden met de
benodigde ruimte voor de
middenophanging!

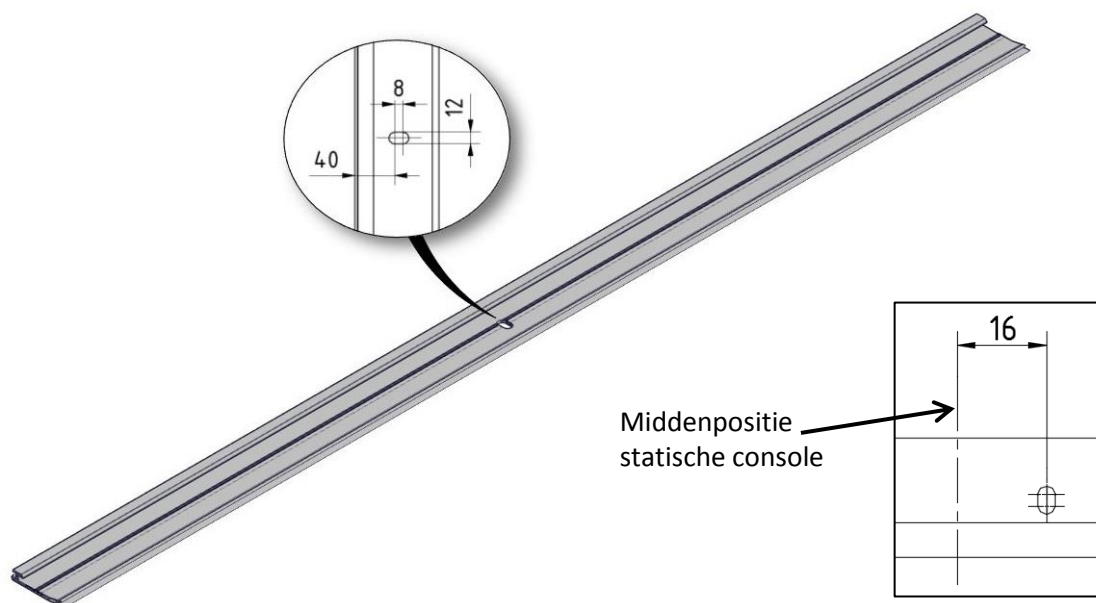


Uitsnede voor statische
console.
Positie afhankelijk van de
positie van de statische console
(bijvoorbeeld midden).
Bij meerdere statische consoles
ook meerdere uitsnedes.



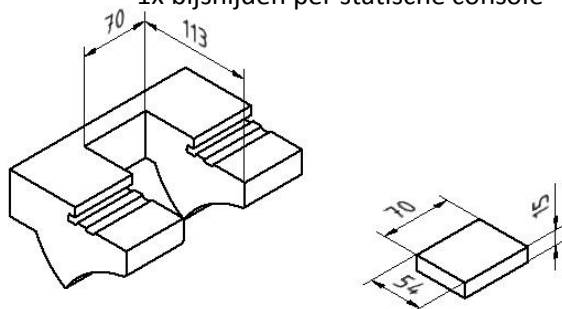
Bij middenlaging of jaloezie
rekening houden met de
benodigde ruimte voor de
middenophanging! Verplaats
eventueel de statische console

11. Statische console



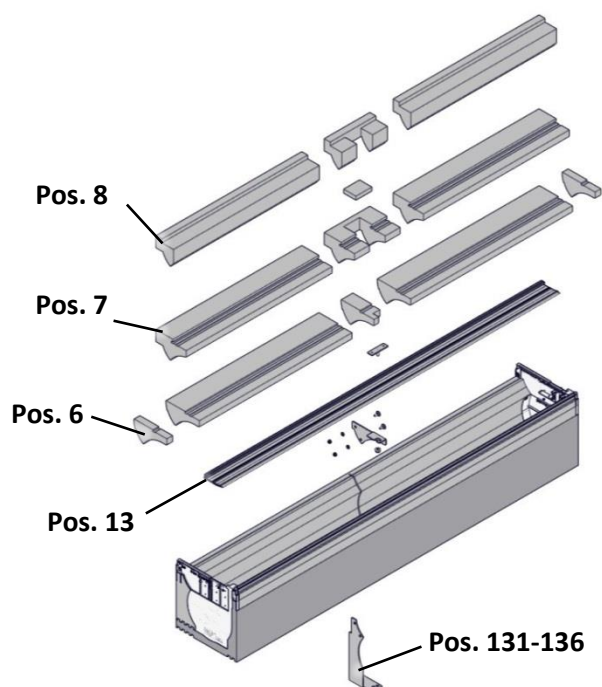
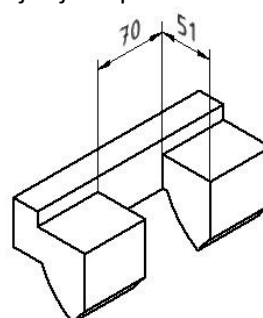
Revisie buiten

1x bijsnijden per statische console



Jaloezie

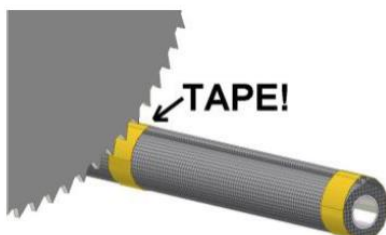
1x bijsnijden per statische console



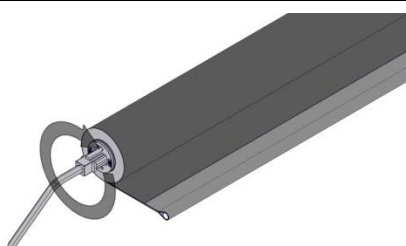
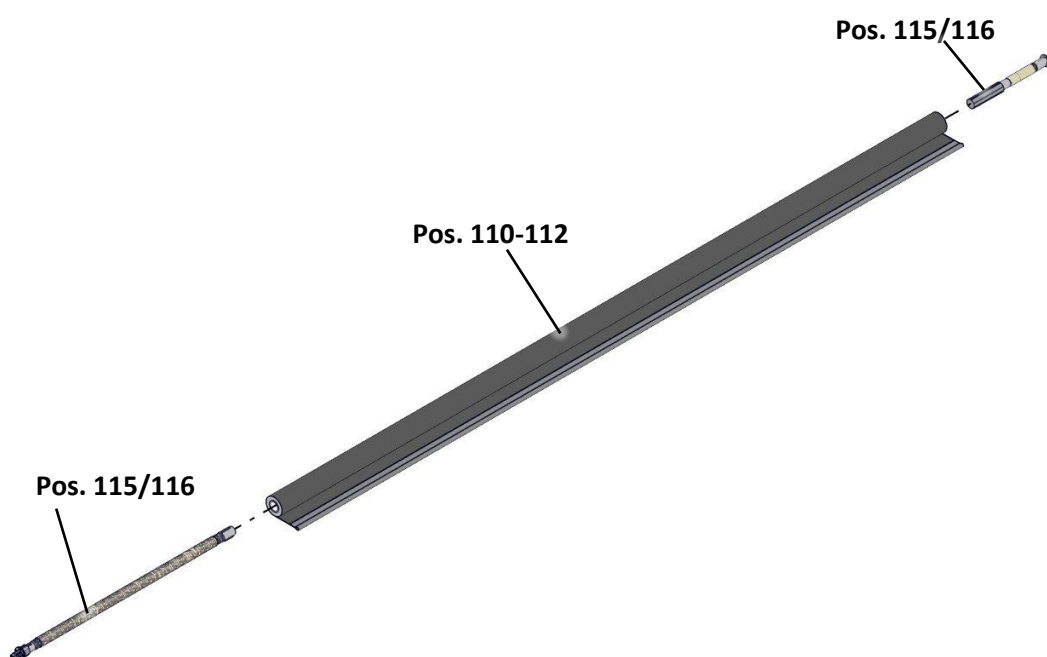
isolatiewig gedeeld -
statische console
voormonteren.
Bij AK-F Zip doek
beschermen tegen
beschadiging!

12. Insectenwering

12.1 Insectengaas (pos. 110/111/112) voorbereiden



Geprojecteerde zaagsnede afplakken.



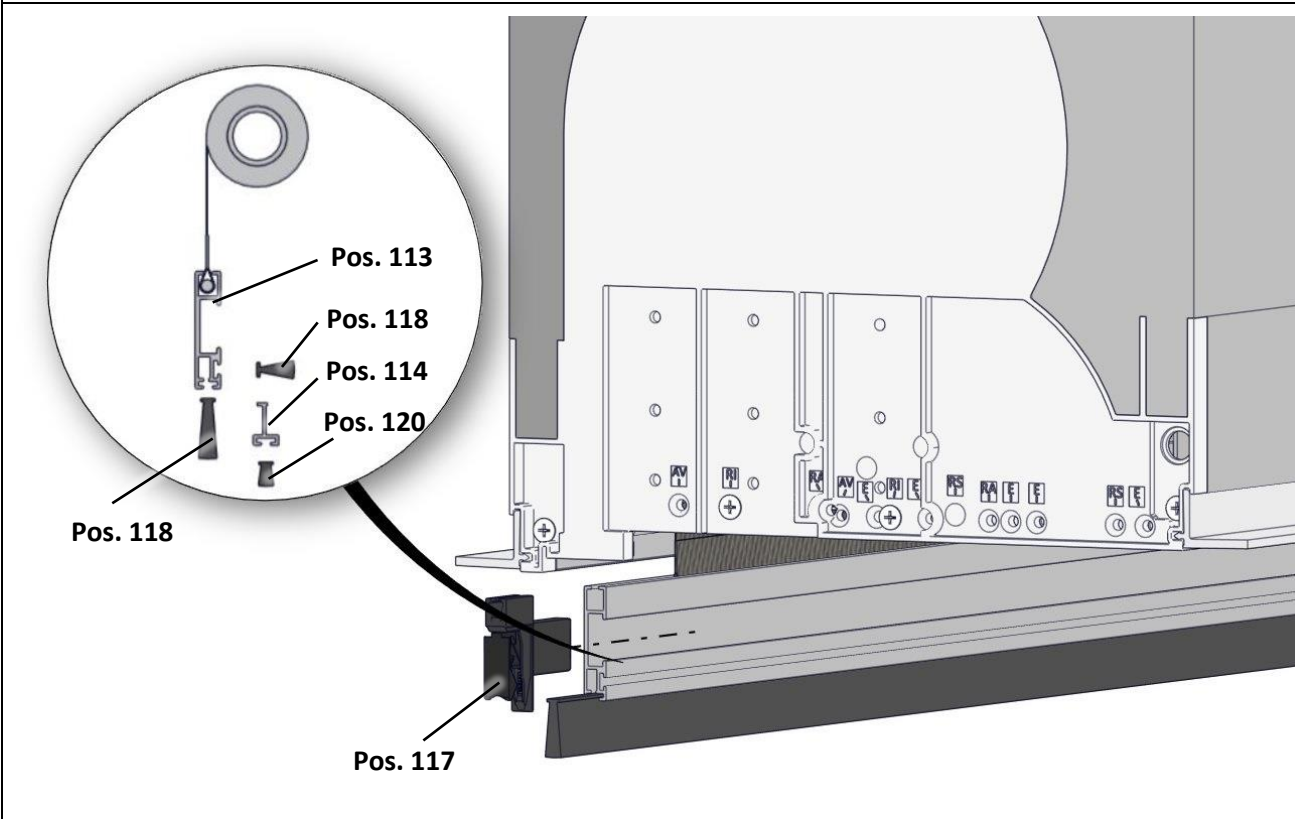
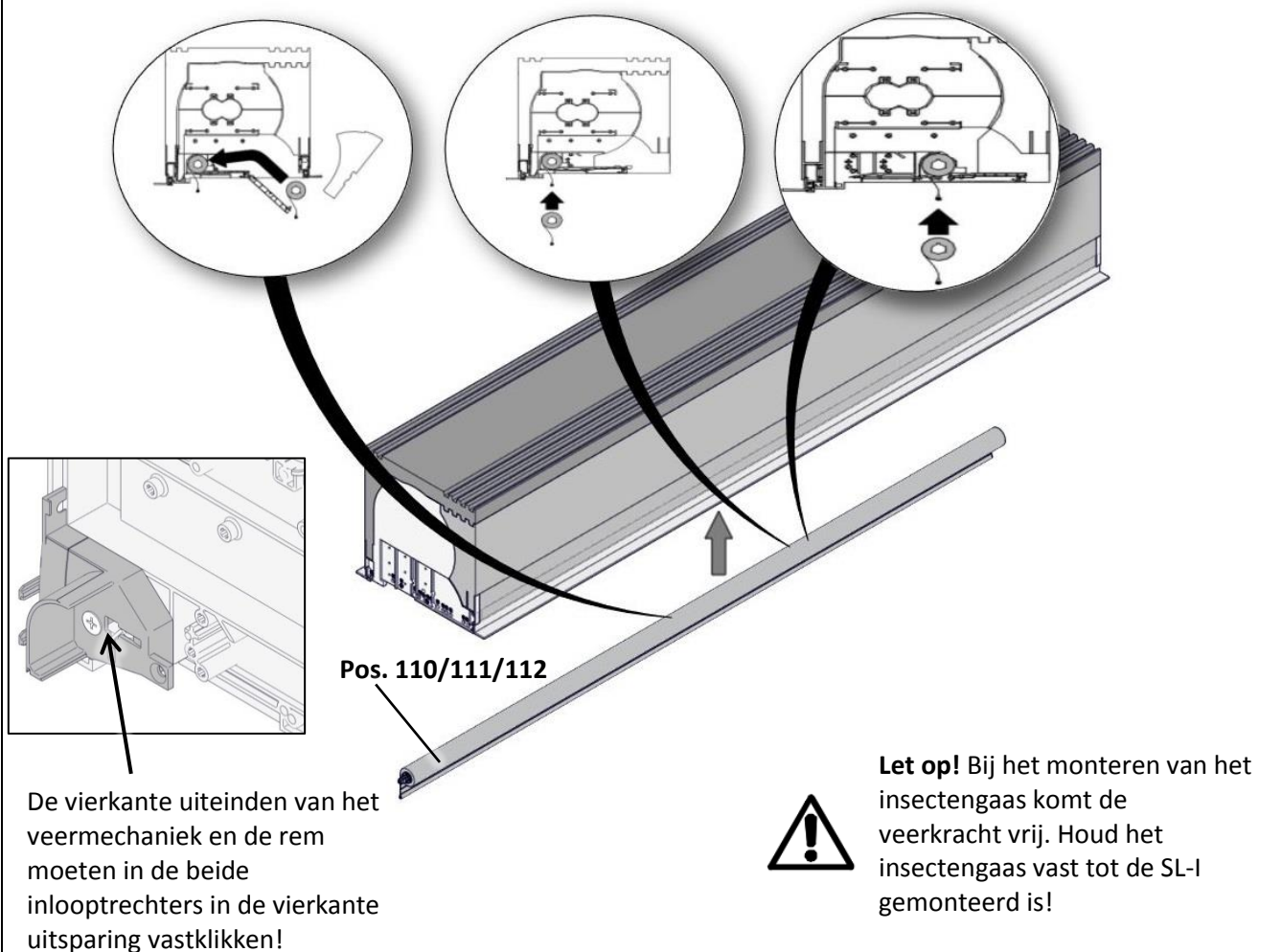
Voorspanningswaarden, p. 7



Let op! Door het vierkant op het veermechaniek in te drukken komt de veerkracht vrij!

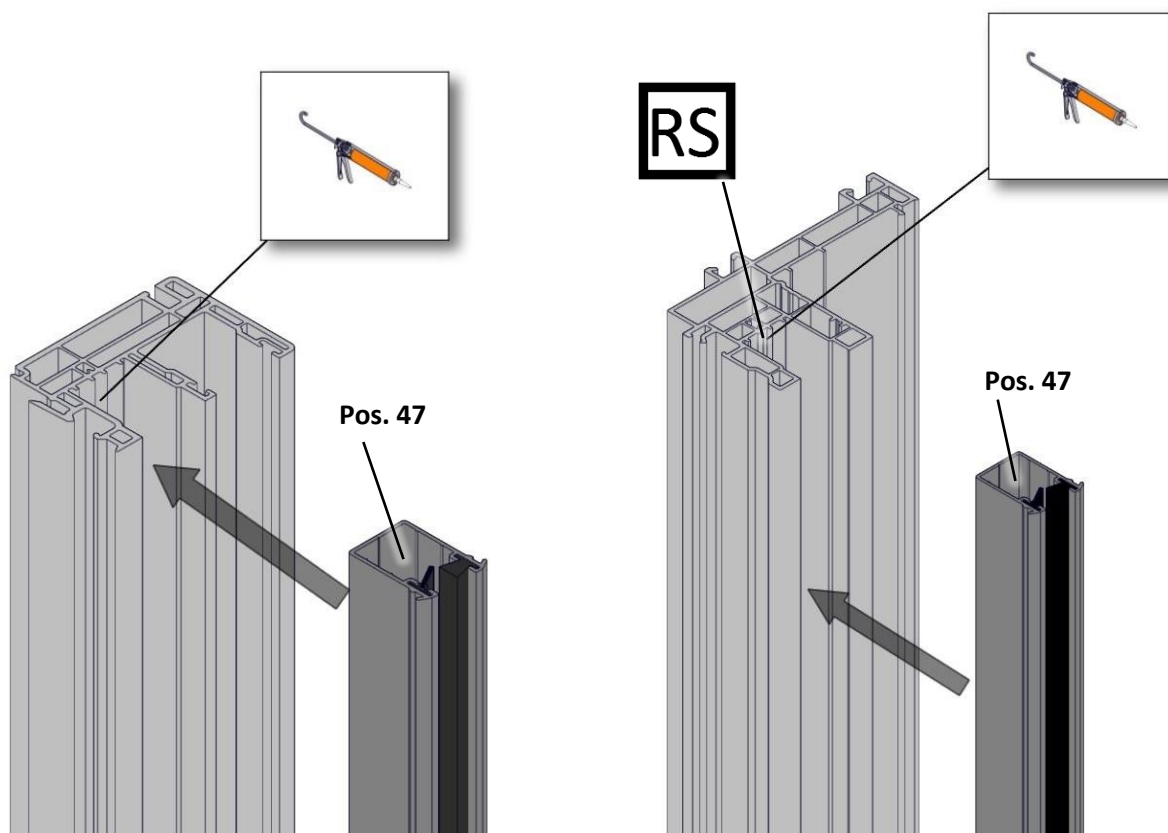
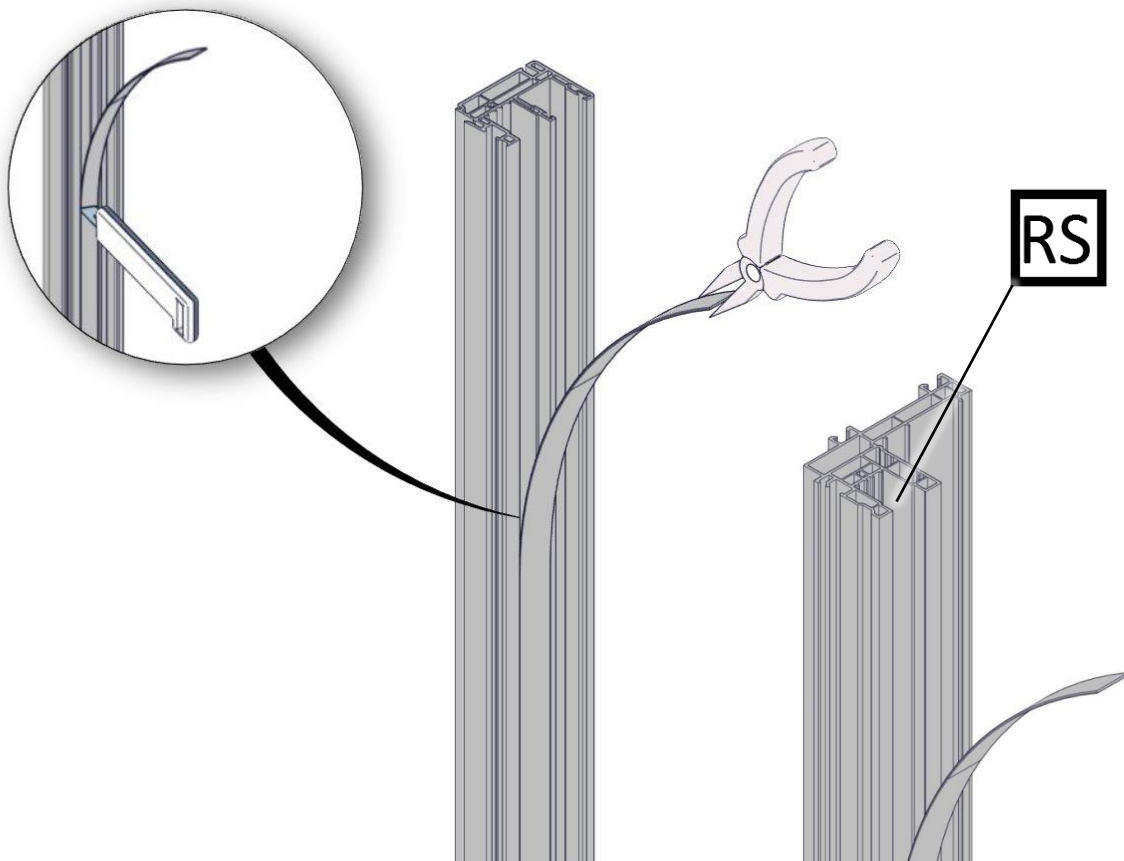
12. Insectenwering

12.2 Insectengaas monteren



12. Insectenwering

12.3 AK-U. 2 klikbare IS geleiders monteren (bij PVC-geleiders met insectenwering)



12. Insectenwering

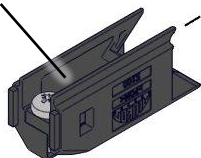
12.4 Easy-Click monteren

Pos. 117



In aluminium geleider

Pos. 117



13. AK-F extra bevestiging

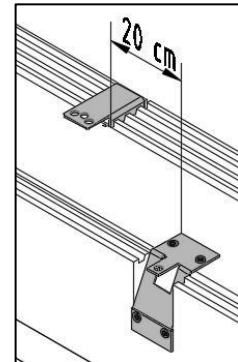
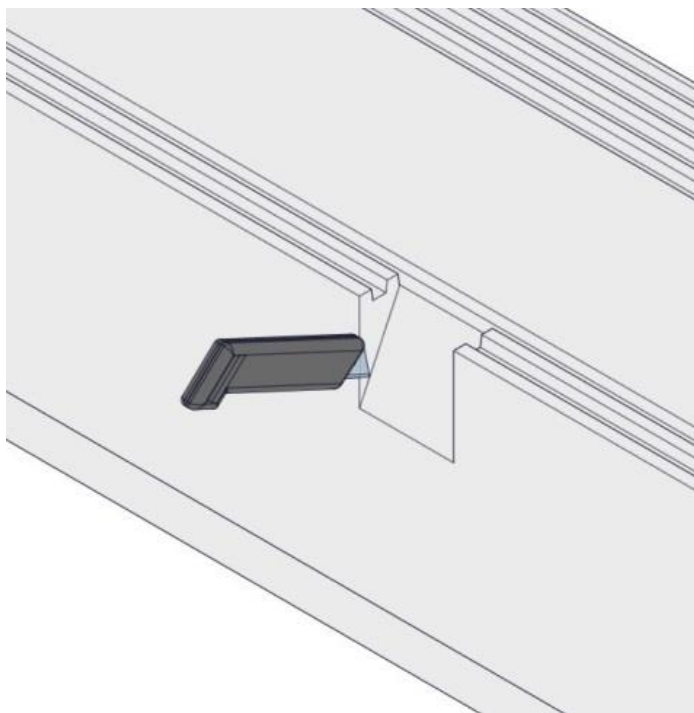
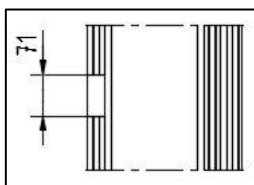
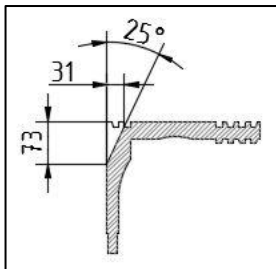
13.1 AK-F L-plaat wegsnijden

Aanbeveling voor extra kastbevestigingen (buiten en binnen):

elementbreedte ≥ 200 cm - per zijde 1 stuks

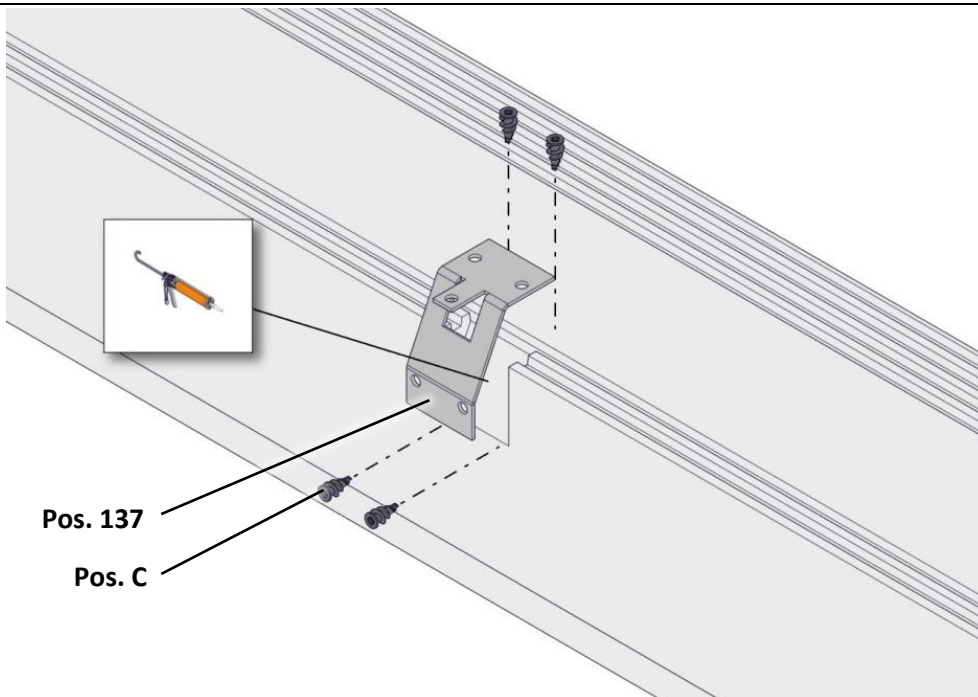
elementbreedte ≥ 300 cm - per zijde 2 stuks

elementbreedte ≥ 400 cm - per zijde 3 stuks



Afstand tussen
statische console
en extra
kastbevestiging
min. 20 cm

13.2 Extra kastbevestiging AK-F monteren



ALUKON KG

Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Tel.: +49 92 92 950-0
Fax: +49 92 92 950-290
e-mail: info@alukon.com
Internet: www.alukon.com

