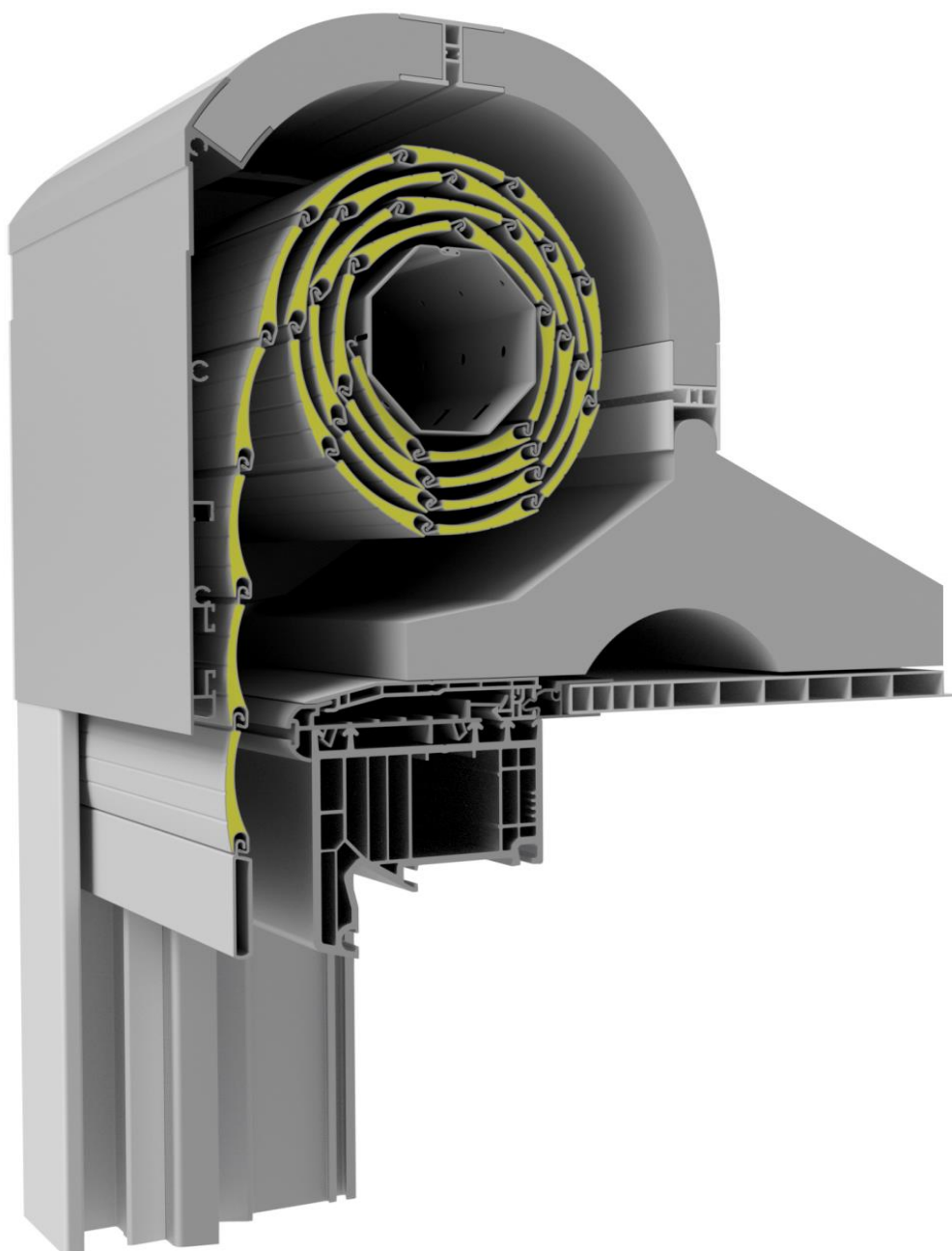




AK-FENRO

Fertigungsanleitung

ALUKON

ROLLLÄDEN · SONNENSCHUTZ · TORE · INSEKTENSCHUTZ

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise	S. 4
1.1 Allgemeine Hinweise	S. 4
1.2 Sicherheitshinweise	S. 4
2. Technische Daten	S. 5 – 8
2.1 Wärmedämmung	S. 5
2.2 Schalldämmwerte	S. 5
2.3 Mindestelementbreiten	S. 5
2.4 Maximale Elementgrößen	S. 5
2.5 Wickeltabelle	S. 6
2.6 Insektenschutzgitter Vorspannungstabelle	S. 7
2.7 Explosionszeichnung	S. 8
3. Bauteilübersicht	S. 9 – 19
3.1 Artikelübersicht	S. 9 – 17
3.2 Schraubenübersicht	S. 18
3.3 Schraubentabelle	S. 19
4. Varianten Hinweise	S. 20 – 23
4.1 Übersicht AK-F Adapterprofil, Fenster-Kompatibilität	S. 20 – 21
4.2 Kombinationsvarianten	S. 22 – 23
5. Zuschnitt	S. 24 – 40
5.1 Zuschnitt Dämmkeil	S. 24 – 26
5.2 Zuschnitt Dämmkeil bei Statikkonsole	S. 27 – 28
5.3 Abzugsmaße Einzelelement (V1)	S. 29 – 30
5.4 Abzugsmaße 2er Kombination mit Doppelführungsschiene (V2)	S. 31 – 32
5.5 Abzugsmaße 2er Kombination mit 2 Einzelführungsschienen (mittig) (V3)	S. 33 – 34
5.6 Abzugsmaße 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen (V4)	S. 35 – 36
5.7 Abzugsmaße 3er Kombination mit 2x2 Einzelführungsschienen (V5)	S. 37 – 38
5.8 Abzugsmaße 3er Kombination mit 1x Doppelführungsschiene 1x 2 einzelne Führungsschienen (V6)	S. 39 – 40
6. Erklärung verwendeter Symbole	S. 41
7. Kasten Aufbau	S. 42 – 52
7.1 Übersicht	S. 42
7.2 Kopfstück ausklinken bei Adapterprofil PVC-Alu Veka und PVC-Alu Gealan (Pos. 18/19)	S. 43
7.3 Arbeitsschritte	S. 44 – 46
7.4 Einbau Mittellager	S. 47 – 48
7.5 Einbau Einlauftrichter	S. 49 – 50
7.6 Putzfries	S. 51 – 52
7.7 Putzwinkelbefestigen	S. 52
8. Antriebe	S. 53 – 62
8.1 Übersicht Antriebsvarianten	S. 53
8.2 Gurtantrieb / Antriebsgegenseite	S. 54 – 55
8.3 Außenliegende Gurtscheibe	S. 56
8.4 Gurtgetriebe	S. 57
8.5 Kurbelantrieb	S. 58 – 59
8.6 Motorantrieb	S. 60 – 61
8.7 NHK Motor	S. 62
9. Führungsschienen	S. 63 – 66
9.1 Kederempfehlung	S. 63
9.2 Führungsschienen ausklinken	S. 64
9.3 AK-F Doppelführungsschiene kürzen für bündige Führungsschienen	S. 64
9.4 Keder anschrägen	S. 65
9.5 AK-F Einlauftrichterunterteil befestigen	S. 65 – 66
9.6 AK-F FS-Abschluss Inlay, V2A montieren	S. 66
9.7 Insektenschutzkammer abdecken	S. 66

10. Statikkonsole**S. 67****11. Insektenschutz****S. 68 – 71**

11.1 Insektenschutzgitter vorbereiten

S. 68

11.2 SL-I.2 vorbereiten

S. 69

11.3 Insektengitter einsetzen

S. 70

11.4 PVC Führungsschiene für Insektenschutz vorbereiten (Pos. 31/32/34)

S. 71

1. Hinweise

1.1 Allgemeine Hinweise

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig und aufmerksam durch, sie enthält wichtige Informationen zum Fertigen eines AK-FENRO Kastens. Aufgrund der großen Variantenvielfalt können nicht alle kompatiblen Bauteile, Kastenaufbauvarianten usw. dargestellt und beschrieben werden. Fertigungsschritte sind ggf. anzupassen.

Alle Maße in Darstellungen, wenn nicht anders vermerkt, in mm.

Da es sich beim Insektenschutzgitter um ein mit Kunststoff ummanteltes Glasfasergewebe handelt, kann es bedingt durch Witterungseinflüsse, nach gewisser Zeit zu Wellenbildung im Gitter kommen.

1.2 Sicherheitshinweise

Arbeiten an Maschinen (z.B. Säge) dürfen nur durch geschultes Personal durchgeführt werden. Es gelten im Allgemeinen die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft und die geltenden Richtlinien (z.B. Maschinenrichtlinie) des Herstellers.

Scharfe Kanten an Bauteilen, Verletzungsgefahr!

2. Technische Daten

2.1 Wärmedämmung

	U_{sb} Wert (W/m²K)	f_{Rsi} Wert
Ohne AK-FENRO	1,63	0,60
Mit AK-FENRO mit Führungsschienensystem 38 mm	0,73	0,70
Mit AK-FENRO mit Führungsschienensystem 58 mm	0,69	0,73

(Abhängig von Einbausituation)

2.2 Schalldämmwerte

	Schalldämm-Maß R_w in dB – Panzer oben/unten
Ohne AK-FENRO	30 / 31
Mit AK-FENRO mit Führungsschienensystem 38 mm	39 / 41
Mit AK-FENRO mit Führungsschienensystem 58 mm	39 / 39

(Abhängig von Einbausituation)

Die Schall-Prüfwerte dienen als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils. R_w nach DIN 4109: R_{w,R} = R_w – 2 dB

2.3 Mindestelementbreiten

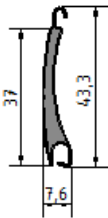
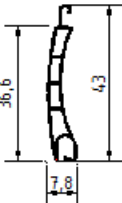
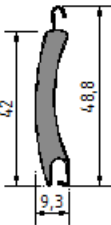
Antrieb	Mindestbreite
Gurtbedienung	Einzelelement 36 cm / Kombination 45 cm
Außenliegende Gurtscheibe	Einzelelement 40 cm / Kombination 45 cm
Kegelradgetriebe	Einzelelement 30 cm / Kombination 45 cm
Breite Motor	Motorlänge + 21 cm / Kombination Motorlänge + 21 cm
Kombination-Teilelement ohne Bedienung	45 cm / mittleres Teilelement bei 3er Kombination 45 cm

2.4 Maximale Elementgrößen

Maximale Elementbreiten (Einzelelement)	300 cm (abhängig von Gewicht Behang)
Maximale Elementbreiten (Kombination)	400 cm (abhängig von Gewicht Behang)
Maximale Elementbreiten Insektenschutz	180 cm
Maximale Elementhöhe (Rollladen)	Siehe S. 6 Wickeltabelle

2. Technische Daten

2.5 Wickeltabelle:

Profil	M 317 Ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	RM 37 PVC-Rollladenprofil	MY 442 Ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil
			
Profildeckbreite:	37,0 mm	36,6 mm	42,0 mm
Gewicht:	2,80 kg/m²	3,60 kg/m²	2,85 kg/m²
Max. Breite:	290 cm	200 cm	400 cm
Max. Fläche:	6,5 m²	2,9 m²	8,5 m²
Max. Elementhöhe in cm bei Verwendung der 60er Achtkantwelle			
	275 cm	245 cm	200 cm
AK-FENRO mit integriertem Insektenschutz: Der Einsatz von Insektengittern hat keinen Einfluss auf das Wickelverhalten, jedoch müssen die max. Größen mit Insektengittern beachtet werden! Max. Elementbreite: 180 cm; Min. Elementbreite: 75 cm; Max. Elementhöhe: 250 cm Max. Elementfläche 3,0 m² Bei nicht windgeschützten Fenstern sollte die maximale Fläche des Insektengitters von 2,0 m² nicht überschritten werden! (Siehe auch 2.6 Vorspannungstabelle S.7)			

2. Technische Daten

2.6 Insektenschutzgitter Vorspannungstabelle

Insektenschutzgitter

Max. Elementhöhe 250 cm

Max. Elementgröße 3,0 m²

max. Elementbreite 180 cm

min. Elementbreite 45 cm

Elementbreite < 69 cm ohne Bremse

Vorspannung der langen Federmechanik (Ausführung mit Bremse) für Elementbreiten ≥ 69 cm
(Vorspannung in volle Umdrehungen = 360°)

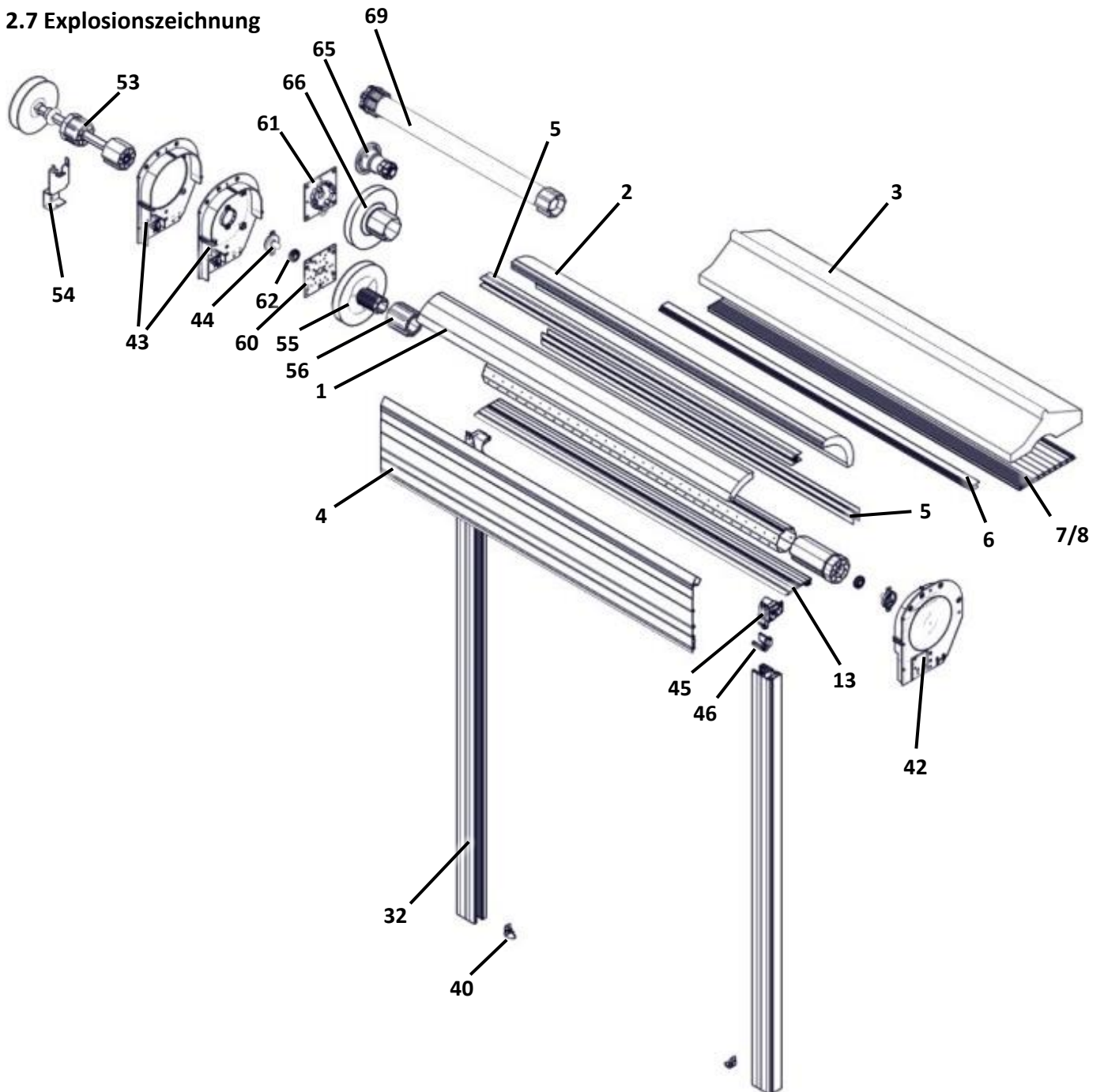
Bis Elementbreite in cm	Elementhöhen bis 130 cm	Elementhöhen bis 170 cm	Elementhöhen bis 250 cm	Bis Elementbreiten in cm
69 – 71,9	7x	8x	ohne Bremse	69 – 71,9
72 – 79,9		9x	10x	72 – 79,9
80 – 90	8x			80 – 90
100	9x	10x	11x	100
110				110
120	10x	11x	12x	120
130				130
140	11x	12x		140
150				150
160	13x			160
170				170
180				180

Vorspannung der kurzen Federmechanik (Ausführung ohne Bremse) für Elementbreiten 45 bis < 69 cm
(Vorspannungstabelle in volle Umdrehungen = 360°)

Bis Elementbreite in cm	Elementhöhen bis 130 cm	Elementhöhen bis 170 cm	Elementhöhen bis 250 cm	Bis Elementbreite 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	mit Bremse	mit Bremse	12x	69 – 71,9

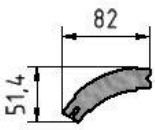
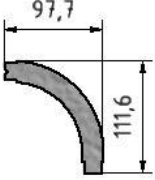
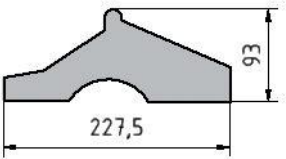
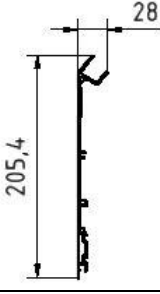
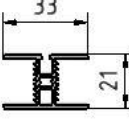
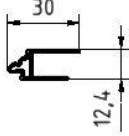
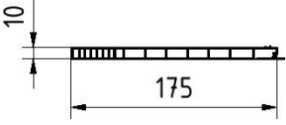
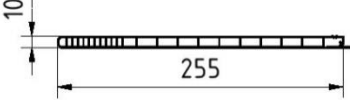
2. Technische Daten

2.7 Explosionszeichnung

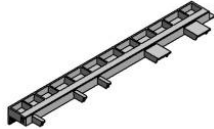
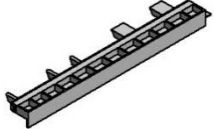
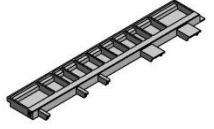
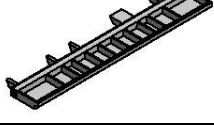
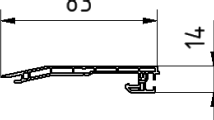
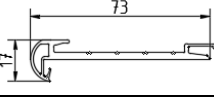
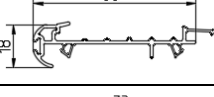
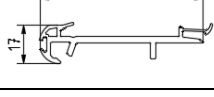
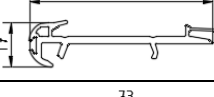
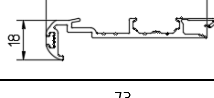
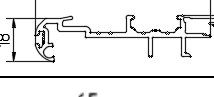
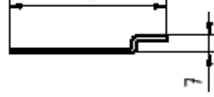
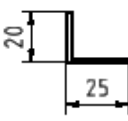
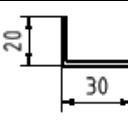


3. Bauteilübersicht

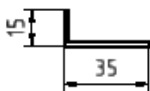
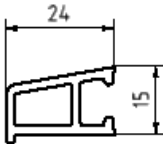
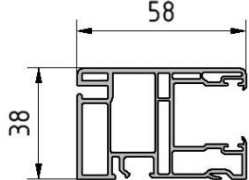
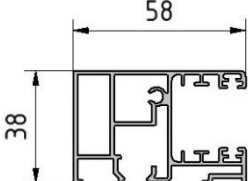
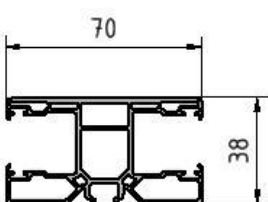
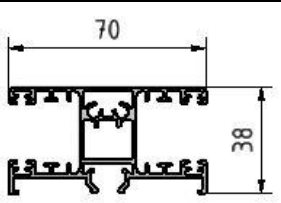
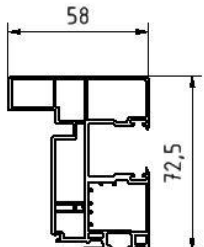
3.1 Artikelübersicht

Pos.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.
1		AK-R Oberteil	760102000
2		AK-R Innenteil	760301000
3		AK-R Dämmkeil	760405000
4		AK-R Außenblende Alu	761032000
5		AK-R Verbindungsprofil	761030001
6		Aufnahme Revisionsdeckel	761030101
7		AK-R Revisionsblende 180 mm	761030501
8		AK-R Revisionsblende 260 mm	761030601

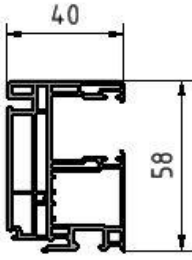
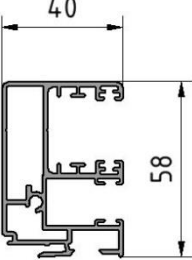
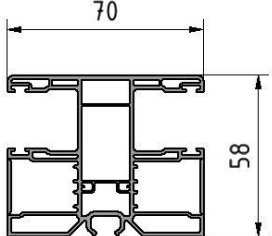
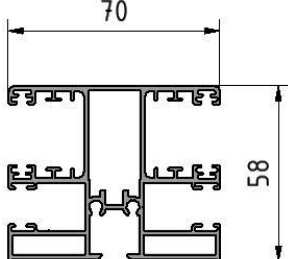
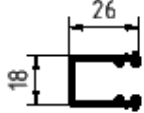
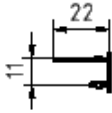
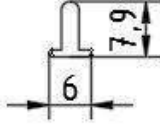
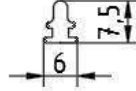
3. Bauteilübersicht

9		AK-R Putzfries 260 x 25 links	767070101
10		AK-R Putzfries 260 x 25 rechts	767070201
11		AK-R Putzfries 260 x 40 links	767070301
12		AK-R Putzfries 260 x 40 rechts	767070401
13		AK-F.2 Basisprofil	761021101
14		AK-F.2 Adapterprofil, schraubbar	761020390
15		AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Veka	761020490
16		AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco	761020590
17		AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Gealan, Rehau	761020690
18		AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Veka	761020790
19		AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Gealan	761020890
20		AK-F.2 Verstärkungseisen Basisprofil	767060300
21		Alu-Winkel 25x20x2mm	1901500FF
22		Alu-Winkel 30x20x2mm	1901000FF

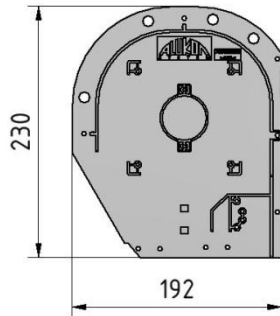
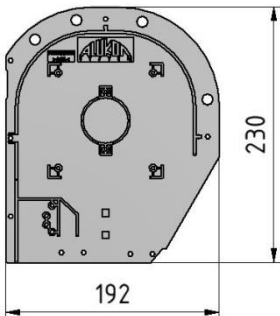
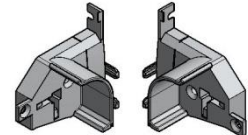
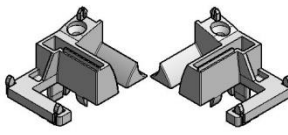
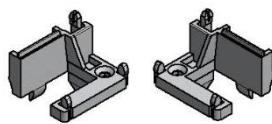
3. Bauteilübersicht

23		Alu-Winkel 35x15x2mm	1901600FF
24		Alu-Winkel 40x20x2mm	1901300FF
25		Alu-Winkel 70x20x2mm	1901200FF
26		AK-F Schallschutzprofil ohne Insektenschutz	761029001
27		AK-F FS PVC 38 mm	7630150FF
28		AK-F FS Alu 38 mm	7630350FF
29		AK-F DF PVC 38 mm	7630160FF
30		AK-F DF Alu 38 mm	7630360FF
31		AK-F Klinker-FS PVC	7630140FF

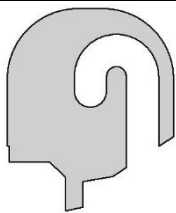
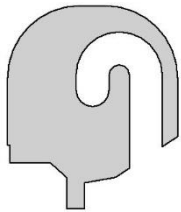
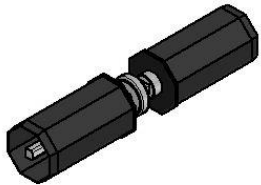
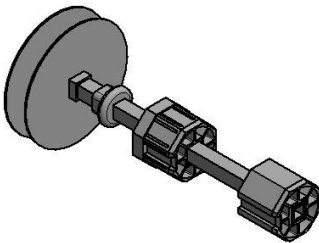
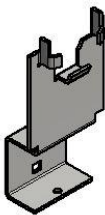
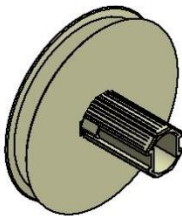
3. Bauteilübersicht

32		AK-F Führungsschiene PVC mit Dichtlippe für Maxiprofile	7630100FF
33		AK-F Führungsschiene Alu mit Insektenschutznut	7630300FF
34		AK-F Doppelführungsschiene PVC mit Dichtlippe für Maxiprofile	7630120FF
35		AK-F Doppelführungsschiene Alu mit Insektenschutznut	7630320FF
36		AK-U.2 FS-IS Alu, clipsbar	7130805FF
37		AK-U.2 FS-Abdeckung für IS	7130808FF
38		AK-F Keder 7,9mm	763900900
39		AK-F Keder 7,5mm	763900500

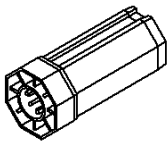
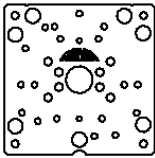
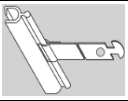
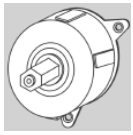
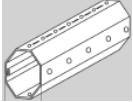
3. Bauteilübersicht

40		AK-F Abschluss Inlay (Rollladen)	763900700
41		AK-F Befestigungsclip	763900300
42		AK-R Kopfstück links	768000101
43		AK-R Kopfstück rechts	768000201
44		AK-F Zapfen	767007100
45		AK-F Einlauftrichter Oberteil	767008100
46		AK-F Einlauftrichter Unterteil	767008200
47		AK-F ELT Unterteil für FS 38 mm	767008600
48		AK-R Befestigungslasche	767010500

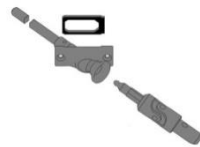
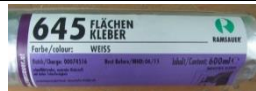
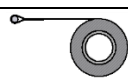
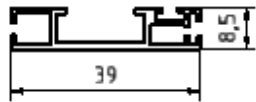
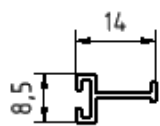
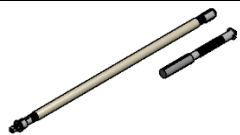
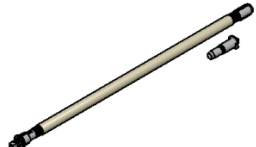
3. Bauteilübersicht

49		AK-R Mittellager	767080400
50		AK-R Mittellager für FS 38 mm	767080800
51		AK-F Mittelzapfen	767080300
52		AK-F Doppelwellenbolzen mit 40mm Kugellager	249411400
53		AGS Scheibendurchmesser 130 mm	767040300
54		AK-R Aufnahme AGS	767040200
55		GSV 155 für 14 mm Gurt	261550100
56		Adapter für 60 mm Welle für Kegelradgetriebe 2:1 und 3:1	229010000

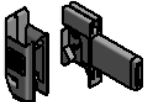
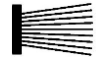
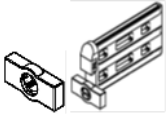
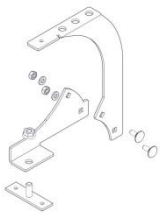
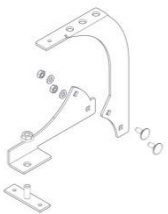
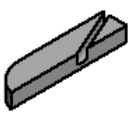
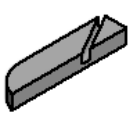
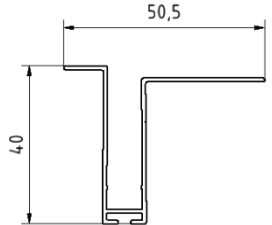
3. Bauteilübersicht

57		AK-F Walzenkapsel 150 mm für 23mm Gurt und Antriebsgegenseite	249410400
58		Gurtband 22mm für Gurtwickler Gurtband 14mm für Gurtwickler	289020100 289040100
59		Gurtwickler für 22 mm oder 14 mm Gurt	
60		AK-F Lagerplatte 100 x 100 mm	767040100
61		Lagerplatte für Somfy- Motoren ohne NHK	391030400
62		Gleitlager	2690200000
63		Federsicherung Mini 1 136 mm mit EH	211100500
64		Hochschiebesicherung für Kastengröße 165-180, 60er Welle 2-gliedrig, mit Drehverschluss	249221400
65		Kegelradgetriebe 2 : 1 3 : 1	24030FF
66		Gurt-Übersetzungsgetriebe für 2:1	240110000
67		Gurtscheibe 150mm für Gurtübersetzungsgetriebe 2: 1	240110300
68		Stahlachtkantwelle 60mm	220300FF

3. Bauteilübersicht

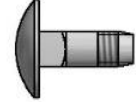
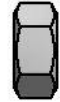
69		Motorenprogramm Becker und Somfy mechanisch elektronisch	
70		AK-F Walzenkapsel für Gurtübersetzungsgetriebe 2 : 1	240111000
71		AK-F Gurtdurchführung für 14mm Gurt	767030100
72		Gelenklager 45°, abnehmbar mit Kreuzgelenk (mit 6mm-Vierkantstab 22x59mm)	240303500 + Kurbelgestänge
73		AK-F Flächenkleber Typ 645 zur Verklebung von EPS- und PVC Oberflächen	z.B. Ramsauer Typ 645
74		Insektengitter mit 20mm-Rohr 6x1,3 m	319151FF
75		Insektengitter mit 20mm-Rohr 6x1,7 m	319151FF
76		Insektengitter mit 20mm-Rohr 6x2,5 m	319151FF
77		SLI.2	3190510FF
78		Teleskopprofil für SLI.2	3190520FF
79		Federmechanik 3.0 mit Bremse	316011FF
80		Federmechanik 3.0 ohne Bremse	316011FF

3. Bauteilübersicht

81		Easy-Click.3 Set für A 20	319152-502/-602
82		Bürste für SL-I.2, Höhe 20mm	319150700
83		AL-IS.2 Bürste, 12,5 mm	300135700
84		AL-IS.2 Bürste, 8mm	300135600
85		Zugschnur mit Quaste clipsbar, 40cm	319211000
86		Anschlagstopfen AK-F drehbar	209070100
87		Panzer inkl. SL M317, MY442, RM37	
88		AK-R Statikkonsole	767061400
89		AK-R Statikkonsole für FS 38 mm	767061600
90		Bohrschablone Doppelwellenbolzen	768800200
91		Bohrschablone Mittelzapfen	768800300
92		Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2 (optional) nur bei FS 58 mm (Pos. 31 - 35)	205500000
93		Keder für SL NG, SL 521 DB, WSL	209130000

3. Bauteilübersicht

3.2 Schraubenübersicht

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

3. Bauteilübersicht



Bei Verwendung einer Statikkonsole wird eine zusätzliche Schraube Pos. A gebraucht

3.3 Schraubentabelle

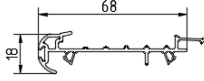
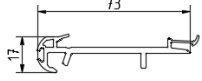
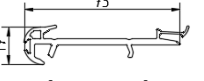
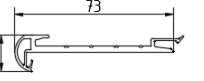
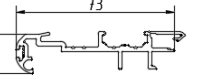
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.:	GSV (Pos. 55)	AGS (Pos. 53)	Gurt- getriebe	Kurbel- antrieb	Motor- antrieb (Lagerplatte ALUKON)	Motor- antrieb (Lagerplatte Somfy)	NHK Motor	2-teilige Kombi- nation	3-teilige Kombi- nation	Einge- rückte Führungs- schienen
A	Fensterbauschraube ø4,1x38	0185284138 (Würth)	16*	16*	16*	16*	16*	16*	16*	+4*	+8*	16
B	Fensterbauschraube ø4,8x25	0185284825 (Würth)	2	2	2	2	2	2	2	+2	+4	0**
C	AK-F Kopfstückdübel	767900100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D	Linsenkopfschraube ø4x8	423248 (Würth)	0	0	0	4	4	0	4	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
E	Senkkopfschraube ø4x8	423648 (Würth)	4	2	6	2	2	6	2	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
F	Linsenkopfschraube Gewindefurchend M5x12	020977512 (Würth)	0	0	0	3	0	0	0	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
G	Senkkopfschraube Gewindefurchend M5x8	020972508 (Würth)	0	0	3	0	0	0	0	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
H	Linsenkopfschraube Gewindefurchend M5x25	020977525 (Würth)	0	0	0	0	0	0	2	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
I	Linsenkopfschraube ø5,5x120	011555120 (Würth)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
J	Senkkopfschraube ø3,9x16	01163916 (Würth)	2	0	2	2	0	0	0	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
K	Linsenkopfschraube ø4,2x13	0218413 (Würth)	4	4	4	4	4	4	4	+4	+8	4
L	AK Stecknippel	713900200	Für Befestigung der Führungsschienen am Fenster. Anzahl siehe Montageanleitung AK-R									
M	Schlossschraube M6x16	02239616 (Würth)	0	2	0	0	0	0	0	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
N	Federring	04416 (Würth)	0	2	0	0	0	0	0	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
O	Sechskantmutter M6	03176	0	2	0	0	0	0	0	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb	Abh. von Antrieb
P	Fensterbauschraube ø4,1x25	0185284125 (Würth)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2x Einrückung bis 5 mm
Q	Fensterbauschraube ø4,1x35	0185284135 (Würth)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2x Einrückung bis 15 mm
R	Fensterbauschraube ø4,1x45	0185284145 (Würth)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2x Einrückung bis 25 mm
S	Fensterbauschraube ø4,1x22	0185284122 (Würth)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4x Einrückung über 25 mm
T	Linsenkopfbohrschraube ø3,5x9,5	02113595 (Würth)	Bei der Verwendung von Pos.92 Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2: Breite bis 1500mm = 2 Schrauben, Breite bis 2500mm = 3 Schrauben, Breite bis 4000mm = 4 Schrauben									

* Bei AK-F FS PVC 38 mm und AK-F DF PVC 38 mm (Pos. 27/29) jeweils 2 Schrauben weniger

** Bei eingerückten Führungsschienen wird Pos. B durch Pos. O, P, Q oder R ersetzt, abhängig von der Einrückung (siehe S. 49.).

4. Varianten Hinweise

4.1 Übersicht AK-F Adapterprofil, Fenster Kompatibilität

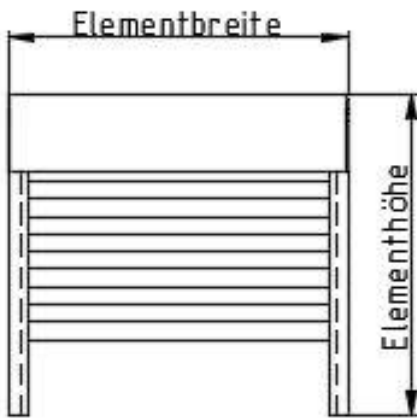
								
Hersteller	Typ	Tiefe	rastbar Veka (761020490)	rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco (761020590)	rastbar Gealan, Rehau (761020690)	schraubbar (761020390)	PVC-Alu Veka (761020790)	PVC-Alu Gealan (761020890)
Aluplast	Ideal 4000	70mm		X				
	Ideal 5000							
	Ideal 6000	82mm						
	Ideal 8000	85mm						
Gealan	S7000	74mm			X			
	S8000							
	S9000	83mm						
	Mit Alu-Vorsatzblenden							
Holzfenster						X		
Internorm	KF 300	80mm				X		
Inoutic	Arcade	71mm		X				
	Elite							
	Prestige	76mm						
	Eforte	84mm						
KBE	70 mm Systeme	70mm		X				
	76 mm Systeme	76mm						
	88 mm Systeme (alt)	88mm				X		
	88 mm	88mm		X				

Hersteller	Typ	Tiefe	rastbar Veka (761020490)	rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco (761020590)	rastbar Gealan, Rehau (761020690)	schraubbar (761020390)	PVC-Alu Veka (761020790)	PVC-Alu Gealan (761020890)
Kömmerling	K 70	70mm			X			
	K 76	76mm		X				
	K 88	88mm						
	K 88 Plus	88mm				X		
LB. Profile	PCD 70	70mm				X		
	PCD 82	82mm			X			
Rehau	Brillant-Design	70mm			X			
	Euro-Design							
	Brillant-Design	80mm						
	Synego							
	Genego	86mm						
Salamander	Brügm. HP 102	73mm				X		
	Streamline	76mm			X			
	bluEvolution	82mm						
	bluEvolution	92mm						
Schüco	Corona CT 70	70mm		X				
	Corona SI 82	82mm						
Trocacal	Trocacal 76	76mm		X				
	Trocacal 88	88mm						
	Trocacal 88 Plus	88mm				X		
Veka	Softline 70 AD/MD	70mm	X					
	Softline 76 AD/MD	76mm						
	Softline 82	82mm						
	Alphaline 90 MD	90mm						
	Mit Alu-Vorsatzblenden						X	

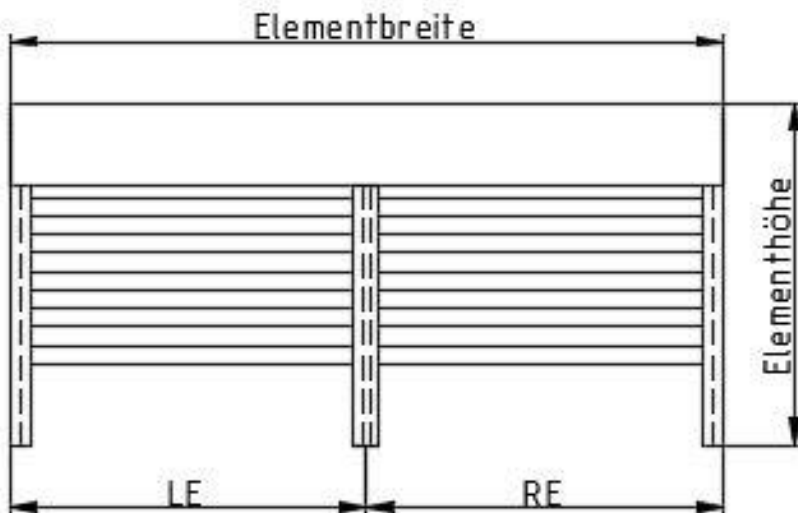
4. Varianten Hinweise

4.2 Kombinationsvarianten

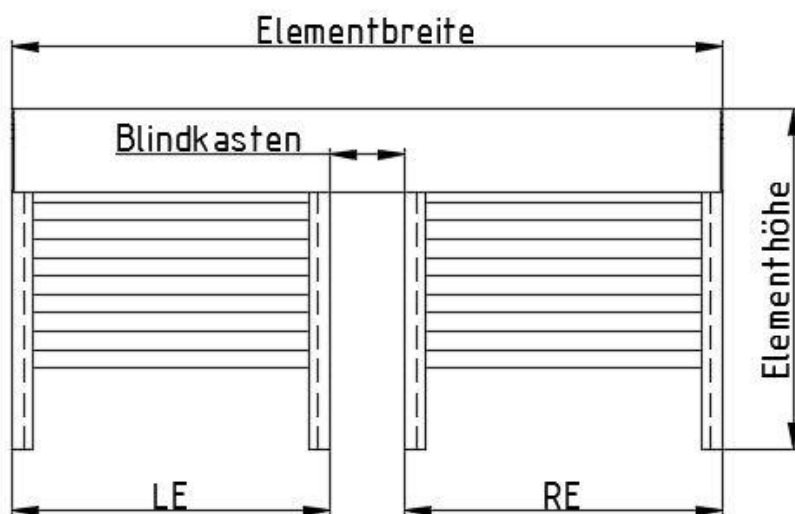
(V1) Einzelelement



(V2) 2er Kombination mit Doppelführungsschiene

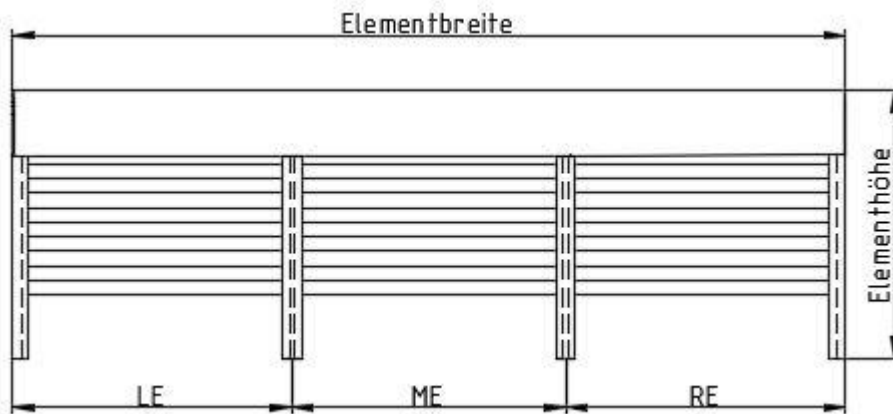


(V3) 2er Kombination mit 2 Einzelführungsschienen (mittig)

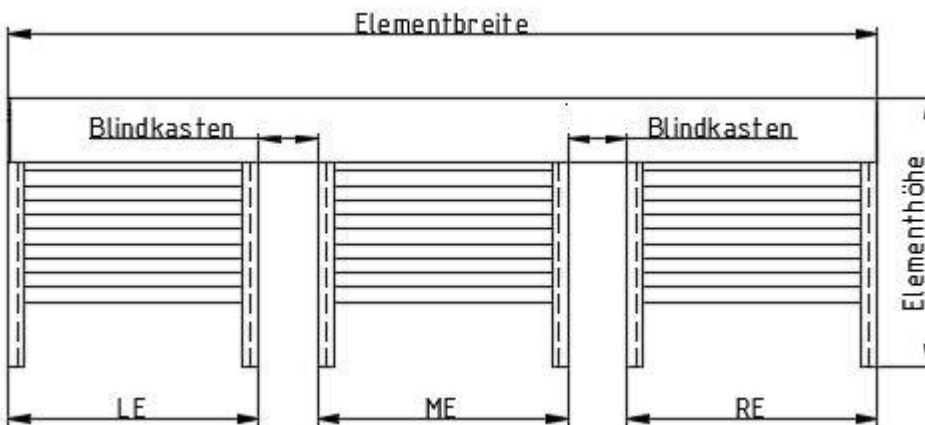


4. Varianten Hinweise

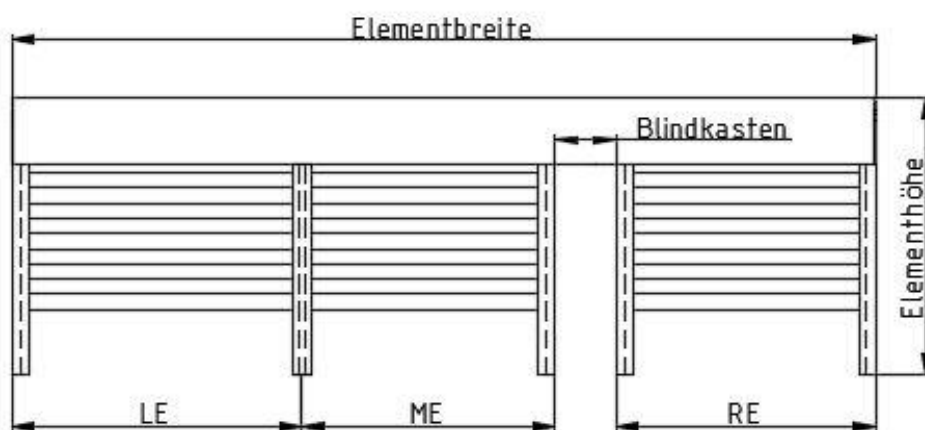
(V4) 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen



(V5) 3er Kombination mit 2 Einzelführungsschienen (mittig)



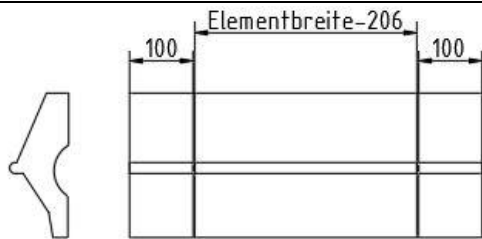
(V6) 3er Kombination 1x Doppelführungsschiene, 1x mit Einzelführungsschienen



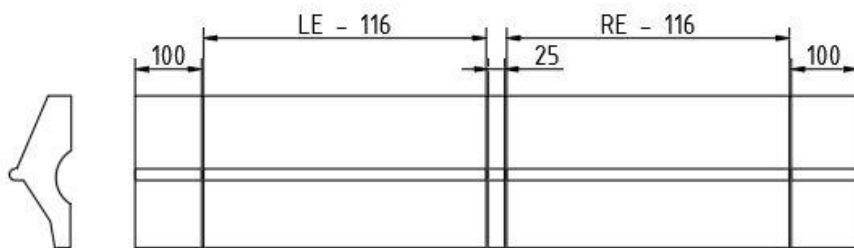
5. Zuschnitt

5.1 Zuschnitt Dämmkeil

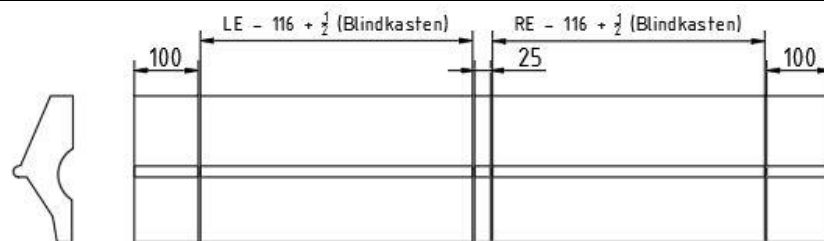
(V1) Einzelement



(V2) 2er Kombination mit Doppelführungsschiene

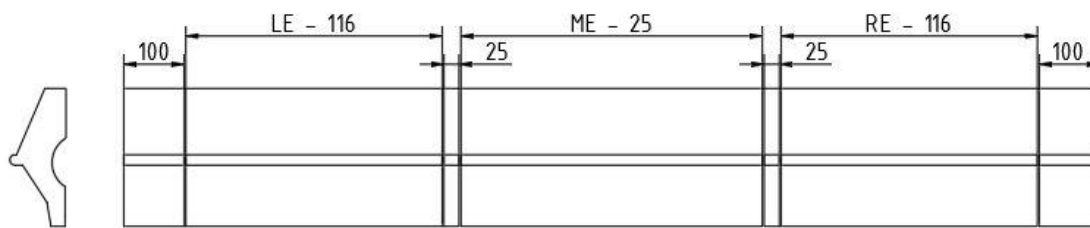


(V3) 2er Kombination mit 2 Einzelführungsschienen (mittig)

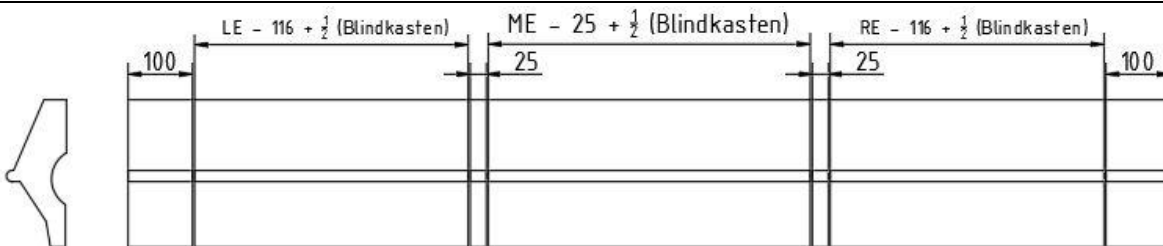


5. Zuschnitt

(V4) 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen

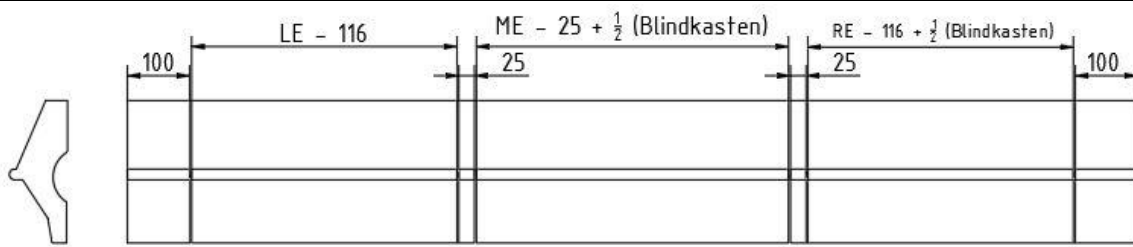


(V5) 3er Kombination mit 2 Einzelführungsschienen (mittig)



5. Zuschnitt

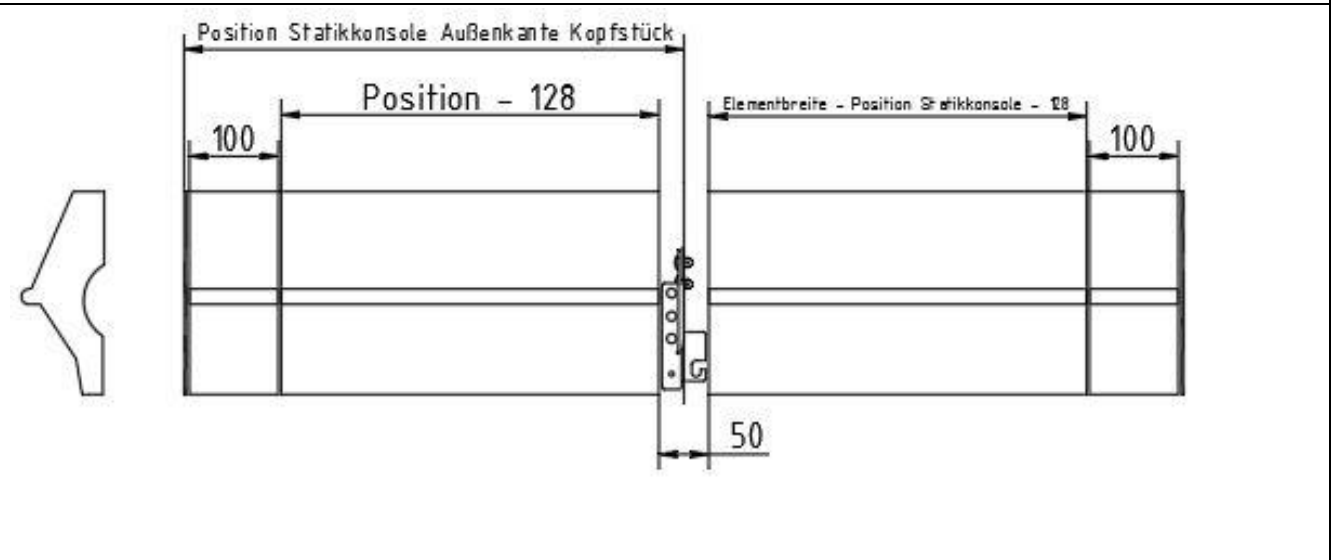
(V6) 3er Kombination 1x Doppelführungsschiene, 1x mit Einzelführungsschienen



5. Zuschnitt

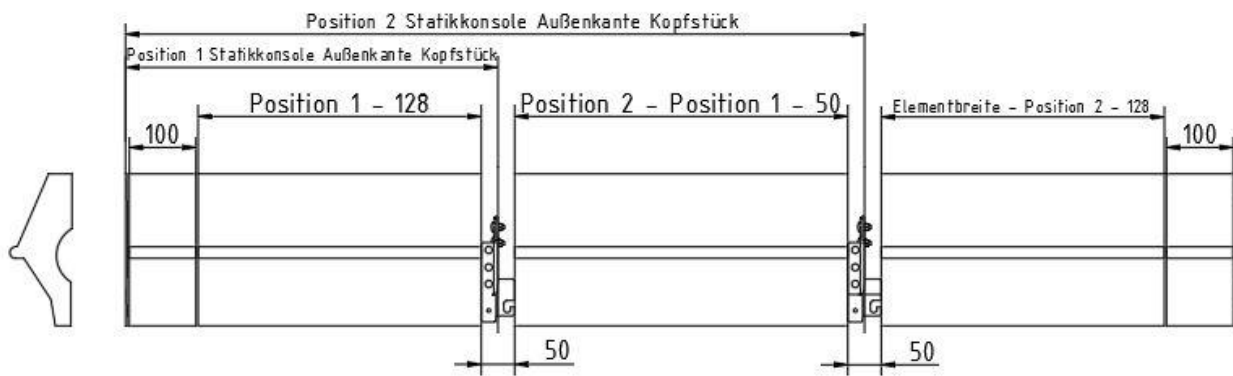
5.2 Zuschnitt Dämmkeil bei Statikkonsole

1x Statikkonsole



5. Zuschnitt

2x Statikkonsole



5. Zuschnitt

5.3 Abzugsmaße Einzelelement (V1)

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-R Oberteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
2	AK-R Innenteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
3	AK-R Dämmkeil	1	Siehe S. 24 (V1)
4	AK-R Außenblende Alu	1	Elementbreite – 0,6 cm
5	AK-R Verbindungsprofil	2	Elementbreite – 0,6 cm
6	Aufnahme Revisionsdeckel	1	Elementbreite – 0,6 cm Bei Sonderlänge: Revisionsblende + 2x Putzfries
7	AK-R Revisionsblende 180 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
8	AK-R Revisionsblende 260 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
13	AK-F.2 Basisprofil	1	Elementbreite – 0,6 cm
14	AK-F.2 Adapterprofil, schraubbar	1	Elementbreite – 0,6 cm
15	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
16	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco	1	Elementbreite – 0,6 cm
17	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Gealan, Rehau	1	Elementbreite – 0,6 cm
18	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
19	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Gealan	1	Elementbreite – 0,6 cm
20	AK-F.2 Verstärkungseisen Basisprofil	1	Elementbreite – 0,8 cm
21	Alu-Winkel 25x20x2	1	Elementbreite
22	Alu-Winkel 30x20x2	1	Elementbreite
23	Alu-Winkel 35x15x2	1	Elementbreite
24	Alu-Winkel 40x20x2	1	Elementbreite
25	Alu-Winkel 70x20x2	1	Elementbreite
26	AK-F Schallschutzprofil	1	Elementbreite – 12,2 cm
27	AK-F FS PVC 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
28	AK-F FS Alu 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
31	AK-F Klinker-FS PVC	2	Elementhöhe – 23 cm
32	AK-F Führungsschiene PVC	2	Elementhöhe – 23 cm
33	AK-F Führungsschiene Alu	2	Elementhöhe – 23 cm
36	AK-U.2 FS-IS Alu, clipsbar	2	Elementhöhe – 23 cm
37	AK-U.2 FS-Abdeckung	2	Elementhöhe – 23 cm
38	AK-F Keder 7,9 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
39	AK-F Keder 7,5 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)

5. Zuschnitt

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
68	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	Elementbreite – 12 cm Elementbreite – 15 cm bei AGS (Pos. 53)
74	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,3 m	1	Elementbreite – 7,8 cm
75	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,7 m	1	Elementbreite – 7,8 cm
76	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 2,5 m	1	Elementbreite – 7,8 cm
77	SL-I.2	1	Elementbreite – 12,1 cm
78	Teleskopprofil für SL-I.2	1	Elementbreite – 12,1 cm
82	Bürste für SL-I.2, Höhe 20 mm	1	Elementbreite – 12,1 cm
83	Bürste für SL-I.2, Höhe 12,5 mm	1	Elementbreite – 12,1 cm
84	Bürste für SL-I.2, Höhe 8 mm	1	Elementbreite – 12,1 cm
87	Panzer inkl. SL Bei RM 37	1	Elementbreite – 8,6 cm Elementbreite – 7,6 cm
92 / 93	Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2 + Keder SL NG, SL 521 DB, WSL	1	Elementbreite – 13,1 cm

5. Zuschnitt

5.4 Abzugsmaße 2er Kombination mit Doppelführungsschiene (V2)

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-R Oberteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
2	AK-R Innenteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
3	AK-R Dämmkeil	1	Siehe S. 24 (V2)
4	AK-R Außenblende Alu	1	Elementbreite – 0,6 cm
5	AK-R Verbindungsprofil	2	Elementbreite – 0,6 cm
6	Aufnahme Revisionsdeckel	1	Elementbreite – 0,6 cm Bei Sonderlänge: Revisionsblende + 2x Putzfries
7	AK-R Revisionsblende 180 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
8	AK-R Revisionsblende 260 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
13	AK-F.2 Basisprofil	1	Elementbreite – 0,6 cm
14	AK-F.2 Adapterprofil, schraubbar	1	Elementbreite – 0,6 cm
15	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
16	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco	1	Elementbreite – 0,6 cm
17	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Gealan, Rehau	1	Elementbreite – 0,6 cm
18	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
19	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Gealan	1	Elementbreite – 0,6 cm
20	AK-F.2 Verstärkungseisen Basisprofil	1	Elementbreite – 0,8 cm
21	Alu-Winkel 25x20x2	1	Elementbreite
22	Alu-Winkel 30x20x2	1	Elementbreite
23	Alu-Winkel 35x15x2	1	Elementbreite
24	Alu-Winkel 40x20x2	1	Elementbreite
25	Alu-Winkel 70x20x2	1	Elementbreite
26	AK-F Schallschutzprofil	1	LE – 10,0 cm RE – 10,0 cm
27	AK-F FS PVC 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
28	AK-F FS Alu 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
29	AK-F DF PVC 38 mm	1	Elementhöhe – 23 cm
30	AK-F DF Alu 38 mm	1	Elementhöhe – 23 cm
31	AK-F Klinker-FS PVC	2	Elementhöhe – 23 cm
32	AK-F Führungsschiene PVC	2	Elementhöhe – 23 cm
33	AK-F Führungsschiene Alu	2	Elementhöhe – 23 cm
34	AK-F Doppelführungsschiene PVC	1	Elementhöhe – 23 cm
35	AK-F Doppelführungsschiene Alu	1	Elementhöhe – 23 cm
36	AK-U.2 FS-IS Alu, clipsbar	4	Elementhöhe – 23 cm
37	AK-U.2 FS-Abdeckung	4	Elementhöhe – 23 cm
38	AK-F Keder 7,9 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)

5. Zuschnitt

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
39	AK-F Keder 7,5 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
68	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	LE – 12 cm LE – 15 cm bei AGS (Pos. 53) RE – 12 cm RE – 15 cm bei AGS (Pos. 53)
74	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,3 m	1	LE – 5,6 cm; RE – 5,6 cm
75	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,7 m	1	LE – 5,6 cm; RE – 5,6 cm
76	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 2,5 m	1	LE – 5,6 cm; RE – 5,6 cm
77	SL-I.2	1	LE – 9,9 cm; RE – 9,9 cm
78	Teleskopprofil für SL-I.2	1	LE – 9,9 cm; RE – 9,9 cm
82	Bürste für SL-I.2, Höhe 20 mm	1	LE – 9,9 cm; RE – 9,9 cm
83	Bürste für SL-I.2, Höhe 12,5 mm	1	LE – 9,9 cm; RE – 9,9 cm
84	Bürste für SL-I.2, Höhe 8 mm	1	LE – 9,9 cm; RE – 9,9 cm
87	Panzer inkl. SL Bei RM 37	1	LE – 6,3 cm; RE – 6,3 cm LE – 5,3 cm; RE – 5,3 cm
92 / 93	Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2 + Keder SL NG, SL 521 DB, WSL	2	LE – 10,8 cm; RE – 10,8 cm

5. Zuschnitt

5.5 Abzugsmaße 2er Kombination mit 2 Einzelführungsschienen (mittig) (V3)

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-R Oberteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
2	AK-R Innenteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
3	AK-R Dämmkeil	1	Siehe S. 24 (V3)
4	AK-R Außenblende Alu	1	Elementbreite – 0,6 cm
5	AK-R Verbindungsprofil	2	Elementbreite – 0,6 cm
6	Aufnahme Revisionsdeckel	1	Elementbreite – 0,6 cm Bei Sonderlänge: Revisionsblende + 2x Putzfries
7	AK-R Revisionsblende 180 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
8	AK-R Revisionsblende 260 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
13	AK-F.2 Basisprofil	1	Elementbreite – 0,6 cm
14	AK-F.2 Adapterprofil, schraubbar	1	Elementbreite – 0,6 cm
15	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
16	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco	1	Elementbreite – 0,6 cm
17	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Gealan, Rehau	1	Elementbreite – 0,6 cm
18	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
19	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Gealan	1	Elementbreite – 0,6 cm
20	AK-F.2 Verstärkungseisen Basisprofil	1	Elementbreite – 0,8 cm
21	Alu-Winkel 25x20x2	1	Elementbreite
22	Alu-Winkel 30x20x2	1	Elementbreite
23	Alu-Winkel 35x15x2	1	Elementbreite
24	Alu-Winkel 40x20x2	1	Elementbreite
25	Alu-Winkel 70x20x2	1	Elementbreite
26	AK-F Schallschutzprofil	1	LE – 10,2 cm; LE – 12,2 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,2 cm; RE – 12,2 cm (Klinker FS Pos. 31)
27	AK-F FS PVC 38 mm	4	Elementhöhe – 23 cm
28	AK-F FS Alu 38 mm	4	Elementhöhe – 23 cm
31	AK-F Klinker-FS PVC	4	Elementhöhe – 23 cm
32	AK-F Führungsschiene PVC	4	Elementhöhe – 23 cm
33	AK-F Führungsschiene Alu	4	Elementhöhe – 23 cm
36	AK-U.2 FS-IS Alu, clipsbar	4	Elementhöhe – 23 cm
37	AK-U.2 FS-Abdeckung	4	Elementhöhe – 23 cm
38	AK-F Keder 7,9 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)

5. Zuschnitt

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
39	AK-F Keder 7,5 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
68	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	LE – 12 cm + ½ Blindkasten LE – 15 cm + ½ Blindkasten bei AGS (Pos. 53) RE – 12 cm + ½ Blindkasten RE – 15 cm + ½ Blindkasten bei AGS (Pos. 53)
74	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,3 m	1	LE – 6,1 cm; LE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 6,1 cm; RE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31)
75	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,7 m	1	LE – 6,1 cm; LE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 6,1 cm; RE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31)
76	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 2,5 m	1	LE – 6,1 cm; LE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 6,1 cm; RE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31)
77	SL-I.2	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm; RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
78	Teleskopprofil für SL-I.2	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm; RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
82	Bürste für SL-I.2, Höhe 20 mm	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm; RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
83	Bürste für SL-I.2, Höhe 12,5 mm	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm; RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
84	Bürste für SL-I.2, Höhe 8 mm	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm; RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
87	Panzer inkl. SL RM 37	1	LE – 6,8 cm; LE – 8,6 cm (für FS Pos. 27/28/31) RE – 6,8 cm; RE – 8,6 cm (für FS Pos. 27/28/31) LE – 5,8 cm; LE – 7,6 cm (für FS Pos. 27/28/31) RE – 5,8 cm; RE – 7,6 cm (für FS Pos. 27/28/31)
92 / 93	Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2 + Keder SL NG, SL 521 DB, WSL	2	LE – 11,3 cm; LE – 13,1 cm (für FS Pos. 31) RE – 11,3 cm; RE – 13,1 cm (für FS Pos. 31)

5. Zuschnitt

5.6 Abzugsmaße 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen (V4)

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-R Oberteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
2	AK-R Innenteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
3	AK-R Dämmkeil	1	Siehe S. 25 (V4)
4	AK-R Außenblende Alu	1	Elementbreite – 0,6 cm
5	AK-R Verbindungsprofil	2	Elementbreite – 0,6 cm
6	Aufnahme Revisionsdeckel	1	Elementbreite – 0,6 cm Bei Sonderlänge: Revisionsblende + 2x Putzfries
7	AK-R Revisionsblende 180 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
8	AK-R Revisionsblende 260 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
13	AK-F.2 Basisprofil	1	Elementbreite – 0,6 cm
14	AK-F.2 Adapterprofil, schraubbar	1	Elementbreite – 0,6 cm
15	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
16	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco	1	Elementbreite – 0,6 cm
17	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Gealan, Rehau	1	Elementbreite – 0,6 cm
18	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
19	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Gealan	1	Elementbreite – 0,6 cm
20	AK-F.2 Verstärkungseisen Basisprofil	1	Elementbreite – 0,8 cm
21	Alu-Winkel 25x20x2	1	Elementbreite
22	Alu-Winkel 30x20x2	1	Elementbreite
23	Alu-Winkel 35x15x2	1	Elementbreite
24	Alu-Winkel 40x20x2	1	Elementbreite
25	Alu-Winkel 70x20x2	1	Elementbreite
26	AK-F Schallschutzprofil	1	LE – 9,7 cm ME – 7,4 cm RE – 9,7 cm
27	AK-F FS PVC 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
28	AK-F FS Alu 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
29	AK-F DF PVC 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
30	AK-F DF Alu 38 mm	2	Elementhöhe – 23 cm
31	AK-F Klinker-FS PVC	2	Elementhöhe – 23 cm
32	AK-F Führungsschiene PVC	2	Elementhöhe – 23 cm
33	AK-F Führungsschiene Alu	2	Elementhöhe – 23 cm
34	AK-F Doppelführungsschiene PVC	2	Elementhöhe – 23 cm
35	AK-F Doppelführungsschiene Alu	2	Elementhöhe – 23 cm
36	AK-U.2 FS-IS Alu, clipsbar	6	Elementhöhe – 23 cm
37	AK-U.2 FS-Abdeckung	6	Elementhöhe – 23 cm

5. Zuschnitt

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
38	AK-F Keder 7,9 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
39	AK-F Keder 7,5 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
68	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	LE – 12 cm LE – 15 cm bei AGS (Pos. 53) ME – 12 cm RE – 12 cm RE – 15 cm bei AGS (Pos. 53)
74	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,3 m	1	LE – 5,6 cm; ME – 3,4 cm; RE – 5,6 cm
75	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,7 m	1	LE – 5,6 cm; ME – 3,4 cm; RE – 5,6 cm
76	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 2,5 m	1	LE – 5,6 cm; ME – 3,4 cm; RE – 5,6 cm
77	SL-I.2	1	LE – 9,9 cm; ME – 7,7 cm; RE – 9,9 cm
78	Teleskopprofil für SL-I.2	1	LE – 9,9 cm; ME – 7,7 cm; RE – 9,9 cm
82	Bürste für SL-I.2, Höhe 20 mm	1	LE – 9,9 cm; ME – 7,7 cm; RE – 9,9 cm
83	Bürste für SL-I.2, Höhe 12,5 mm	1	LE – 9,9 cm; ME – 7,7 cm; RE – 9,9 cm
84	Bürste für SL-I.2, Höhe 8 mm	1	LE – 9,9 cm; ME – 7,7 cm; RE – 9,9 cm
87	Panzer inkl. SL RM 37	1	LE – 6,3 cm; ME – 4,0 cm; RE – 6,3 cm LE – 5,3 cm; ME – 3,0 cm; RE – 5,3 cm
92 / 93	Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2 + Keder SL NG, SL 521 DB, WSL	3	LE – 10,8 cm; ME – 8,5 cm; RE – 10,8 cm

5. Zuschnitt

5.7 Abzugsmaße 3er Kombination mit 2x 2 Einzelführungsschienen (V5)

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-R Oberteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
2	AK-R Innenteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
3	AK-R Dämmkeil	1	Siehe S. 25 (V5)
4	AK-R Außenblende Alu	1	Elementbreite – 0,6 cm
5	AK-R Verbindungsprofil	2	Elementbreite – 0,6 cm
6	Aufnahme Revisionsdeckel	1	Elementbreite – 0,6 cm Bei Sonderlänge: Revisionsblende + 2x Putzfries
7	AK-R Revisionsblende 180 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
8	AK-R Revisionsblende 260 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
13	AK-F.2 Basisprofil	1	Elementbreite – 0,6 cm
14	AK-F.2 Adapterprofil, schraubbar	1	Elementbreite – 0,6 cm
15	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
16	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco	1	Elementbreite – 0,6 cm
17	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Gealan, Rehau	1	Elementbreite – 0,6 cm
18	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
19	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Gealan	1	Elementbreite – 0,6 cm
20	AK-F.2 Verstärkungseisen Basisprofil	1	Elementbreite – 0,8 cm
21	Alu-Winkel 25x20x2	1	Elementbreite
22	Alu-Winkel 30x20x2	1	Elementbreite
23	Alu-Winkel 35x15x2	1	Elementbreite
24	Alu-Winkel 40x20x2	1	Elementbreite
25	Alu-Winkel 70x20x2	1	Elementbreite
26	AK-F Schallschutzprofil	1	LE – 10,2 cm; LE – 12,2 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 8,4 cm; ME – 12,2 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,2 cm; RE – 12,2 cm (Klinker FS Pos. 31)
27	AK-F FS PVC 38 mm	6	Elementhöhe – 23 cm
28	AK-F FS Alu 38 mm	6	Elementhöhe – 23 cm
31	AK-F Klinker-FS PVC	6	Elementhöhe – 23 cm
32	AK-F Führungsschiene PVC	6	Elementhöhe – 23 cm
33	AK-F Führungsschiene Alu	6	Elementhöhe – 23 cm
36	AK-U.2 FS-IS Alu, clipsbar	6	Elementhöhe – 23 cm
37	AK-U.2 FS-Abdeckung	6	Elementhöhe – 23 cm
38	AK-F Keder 7,9 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)

5. Zuschnitt

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
39	AK-F Keder 7,5 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
68	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	LE – 12 cm + ½ Blindkasten LE – 15 cm + ½ Blindkasten bei AGS (Pos. 53) ME – 12 cm + ½ Blindkasten RE – 12 cm + ½ Blindkasten RE – 15 cm + ½ Blindkasten bei AGS (Pos. 53)
74	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,3 m	1	LE – 6,1 cm; LE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 4,3 cm; ME – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 6,1 cm; RE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31)
75	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,7 m	1	LE – 6,1 cm; LE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 4,3 cm; ME – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 6,1 cm; RE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31)
76	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 2,5 m	1	LE – 6,1 cm; LE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 4,3 cm; ME – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 6,1 cm; RE – 7,8 cm (Klinker FS Pos. 31)
77	SL-I.2	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 8,6 cm; ME – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
78	Teleskopprofil für SL-I.2	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 8,6 cm; ME – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
82	Bürste für SL-I.2, Höhe 20 mm	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 8,6 cm; ME – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
83	Bürste für SL-I.2, Höhe 12,5 mm	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 8,6 cm; ME – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
84	Bürste für SL-I.2, Höhe 8 mm	1	LE – 10,4 cm; LE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) ME – 8,6 cm; ME – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31) RE – 10,4 cm RE – 12,1 cm (Klinker FS Pos. 31)
87	Panzer inkl. SL RM 37	1	LE – 6,8 cm; LE – 8,6 cm (für FS Pos. 27/28/31) ME – 5,0 cm; ME – 8,6 cm (f. FS Pos. 27/28/31) RE – 6,8 cm; RE – 8,6 cm (für FS Pos. 27/28/31) LE – 5,8 cm ; LE – 7,6 cm (für FS Pos. 27/28/31) ME – 4,0 cm; ME – 7,6 cm (f. FS Pos. 27/28/31) RE – 5,8 cm; RE – 5,8 cm (f. FS Pos. 27/28/31)
92 / 93	Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2 + Keder SL NG, SL 521 DB, WSL	3	LE – 11,3 cm; LE – 13,1 cm (für FS Pos. 31) ME – 9,5 cm; ME – 13,1 cm (für FS Pos. 31) RE – 11,3 cm; RE – 13,1 cm (für FS Pos. 31)

5. Zuschnitt

5.8 Abzugsmaße 3er Kombination mit 1x Doppelführungsschiene 1x 2 einzelne Führungsschienen (V6)

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-R Oberteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
2	AK-R Innenteil	1	Elementbreite – 0,6 cm
3	AK-R Dämmkeil	1	Siehe S. 26 (V6)
4	AK-R Außenblende Alu	1	Elementbreite – 0,6 cm
5	AK-R Verbindungsprofil	2	Elementbreite – 0,6 cm
6	Aufnahme Revisionsdeckel	1	Elementbreite – 0,6 cm Bei Sonderlänge: Revisionsblende + 2x Putzfries
7	AK-R Revisionsblende 180 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
8	AK-R Revisionsblende 260 mm	1	Elementbreite – 0,6 cm (ohne Putzfries) Elementbreite – 5,6 cm (mit 2x Putzfries 25 mm ; Pos. 9/10) Elementbreite – 7,1 cm (mit Putzfries 25 und 40 mm; Pos. 9 oder 10 und Pos. 11 oder 12)
13	AK-F.2 Basisprofil	1	Elementbreite – 0,6 cm
14	AK-F.2 Adapterprofil, schraubbar	1	Elementbreite – 0,6 cm
15	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
16	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Aluplast, Inoutic, Schüco	1	Elementbreite – 0,6 cm
17	AK-F.2 Adapterprofil, rastbar Gealan, Rehau	1	Elementbreite – 0,6 cm
18	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Veka	1	Elementbreite – 0,6 cm
19	AK-F.2 Adapterprofil, PVC-Alu Gealan	1	Elementbreite – 0,6 cm
20	AK-F.2 Verstärkungseisen Basisprofil	1	Elementbreite – 0,8 cm
21	Alu-Winkel 25x20x2	1	Elementbreite
22	Alu-Winkel 30x20x2	1	Elementbreite
23	Alu-Winkel 35x15x2	1	Elementbreite
24	Alu-Winkel 40x20x2	1	Elementbreite
25	Alu-Winkel 70x20x2	1	Elementbreite
26	AK-F Schallschutzprofil	1	LE – 9,7 cm ME – 7,9 cm RE – 10,2 cm
27	AK-F FS PVC 38 mm	4	Elementhöhe – 23 cm
28	AK-F FS Alu 38 mm	4	Elementhöhe – 23 cm
29	AK-F DF PVC 38 mm	1	Elementhöhe – 23 cm
30	AK-F DF Alu 38 mm	1	Elementhöhe – 23 cm
31	AK-F Klinker-FS PVC	4	Elementhöhe – 23 cm
32	AK-F Führungsschiene PVC	4	Elementhöhe – 23 cm
33	AK-F Führungsschiene Alu	4	Elementhöhe – 23 cm
34	AK-F Doppelführungsschiene PVC	1	Elementhöhe – 23 cm
35	AK-F Doppelführungsschiene Alu	1	Elementhöhe – 23 cm
36	AK-U.2 FS-IS Alu, clipsbar	6	Elementhöhe – 23 cm

5. Zuschnitt

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
37	AK-U.2 FS-Abdeckung	6	Elementhöhe – 23 cm
38	AK-F Keder 7,9 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
39	AK-F Keder 7,5 mm	*	Elementhöhe – 23 cm (Abh. von Behangprofil)
68	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	LE – 12 cm LE – 15 cm bei AGS (Pos. 53) ME – 12 cm + ½ Blindkasten RE – 12 cm + ½ Blindkasten RE – 15 cm + ½ Blindkasten bei AGS (Pos. 53)
74	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,3 m	1	LE – 5,6 cm; ME – 3,8 cm; RE – 6,1 cm
75	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,7 m	1	LE – 5,6 cm; ME – 3,8 cm; RE – 6,1 cm
76	Insektengitter mit 20 mm Rohr 6 x 2,5 m	1	LE – 5,6 cm; ME – 3,8 cm; RE – 6,1 cm
77	SL-I.2	1	LE – 9,9 cm; ME – 8,1 cm; RE – 10,4 cm
78	Teleskopprofil für SL-I.2	1	LE – 9,9 cm; ME – 8,1 cm; RE – 10,4 cm
82	Bürste für SL-I.2, Höhe 20 mm	1	LE – 9,9 cm; ME – 8,1 cm; RE – 10,4 cm
83	Bürste für SL-I.2, Höhe 12,5 mm	1	LE – 9,9 cm; ME – 8,1 cm; RE – 10,4 cm
84	Bürste für SL-I.2, Höhe 8 mm	1	LE – 9,9 cm; ME – 8,1 cm; RE – 10,4 cm
87	Panzer inkl. SL RM 37	1	LE – 6,3 cm; LE – 6,3 cm (für FS Pos. 27/28/31) ME – 4,5 cm; ME – 6,3 cm (f. FS Pos. 27/28/31) RE – 6,8 cm; RE – 8,6 cm (für FS Pos. 27/28/31) LE – 5,3 cm ; LE – 5,3 cm (für FS Pos. 27/28/31) ME – 3,5 cm; ME – 5,3 cm (f. FS Pos. 27/28/31) RE – 5,8 cm; RE – 7,6 cm (f. FS Pos. 27/28/31)
92 / 93	Anschlagwinkel beidseitig für SLDB.2 + Keder SL NG, SL 521 DB, WSL	3	LE – 10,8 cm; LE – 10,8 cm (für FS Pos. 31) ME – 9,0 cm; ME 10,8 cm (für FS Pos. 31) RE – 11,3 cm; RE – 13,1 cm (für FS Pos. 31)

6. Erklärung verwendeter Symbole



Flächig Kleber auftragen! Wenn dieses Symbol erscheint, sind die beiden Bauteile voll flächig zu verkleben. Verwenden Sie hier z.B. Flächenkleber Fa. Ramsauer Typ 645



Komponenten verkleben! Wenn dieses Symbol erscheint, sind die Bauteile mit Sekundenkleber zu verkleben. Verwenden Sie hier z.B. Loctite 401



Arbeitsschritt für AK-F Führungsschienen 38 mm Höhe (Pos. 27/28/29/30). Wenn dieses Symbol erscheint, ist der angezeigte Arbeitsschritt für diese Führungsschienenkombination notwendig.



Arbeitsschritt für AK-F Führungsschiene 58 mm Höhe (Pos. 32/33/34/35) und Klinker Führungsschiene (Pos. 31). Wenn dieses Symbol erscheint, ist der angezeigte Arbeitsschritt für diese Führungsschienenkombinationen notwendig.



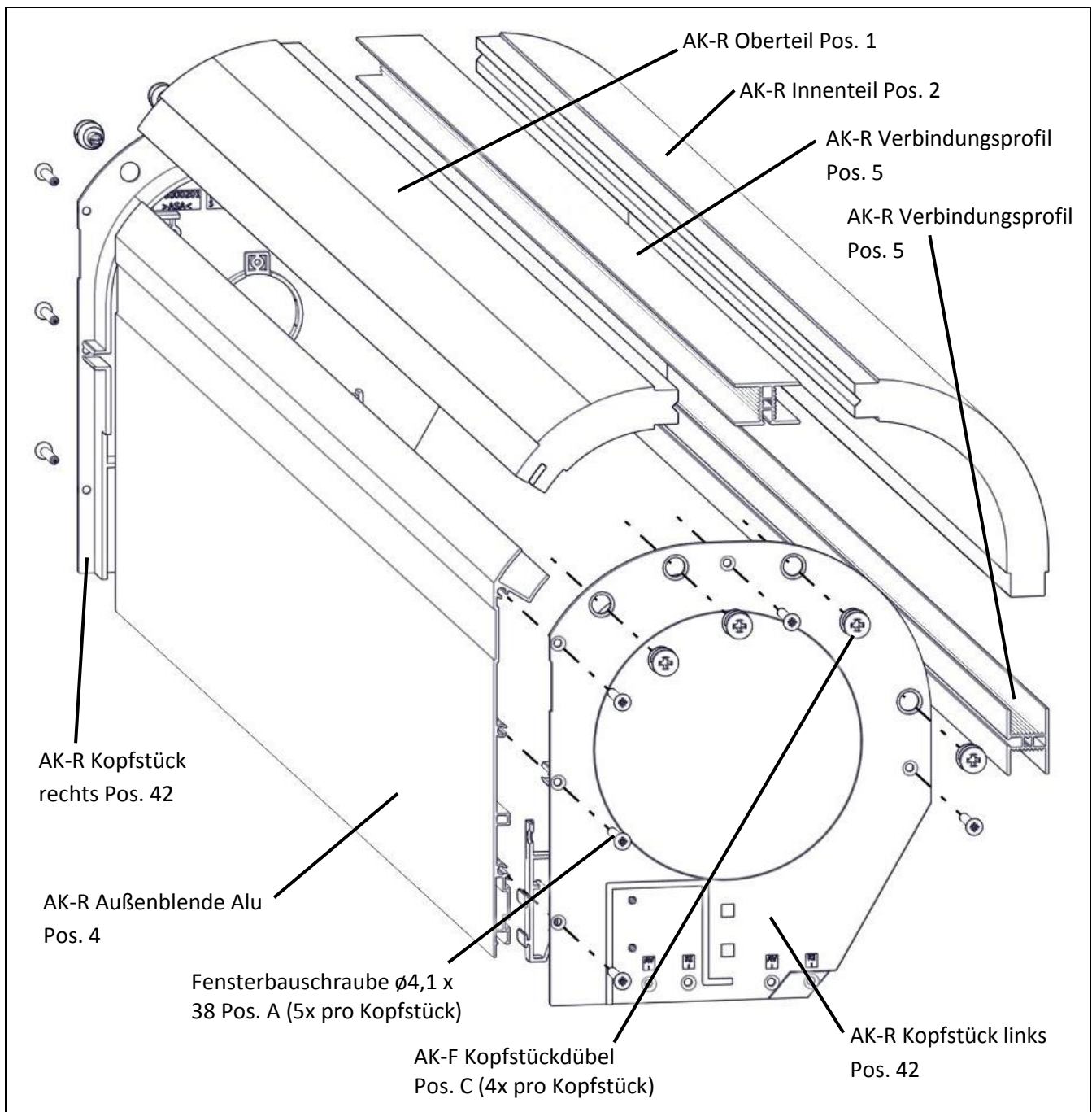
Wichtige Information!. Bei diesem Symbol stehen wichtige Hinweise oder Seitenverweise, die für die Bearbeitung dieses Produkts wichtig sind. Für die richtige Handhabung des Produkts unbedingt beachten!



Warnhinweis! Wenn dieses Symbol erscheint, gilt erhöhte Verletzungsgefahr! Unbedingt beachten! Ebenso sind die Sicherheitshinweise auf S. 4 zu beachten!

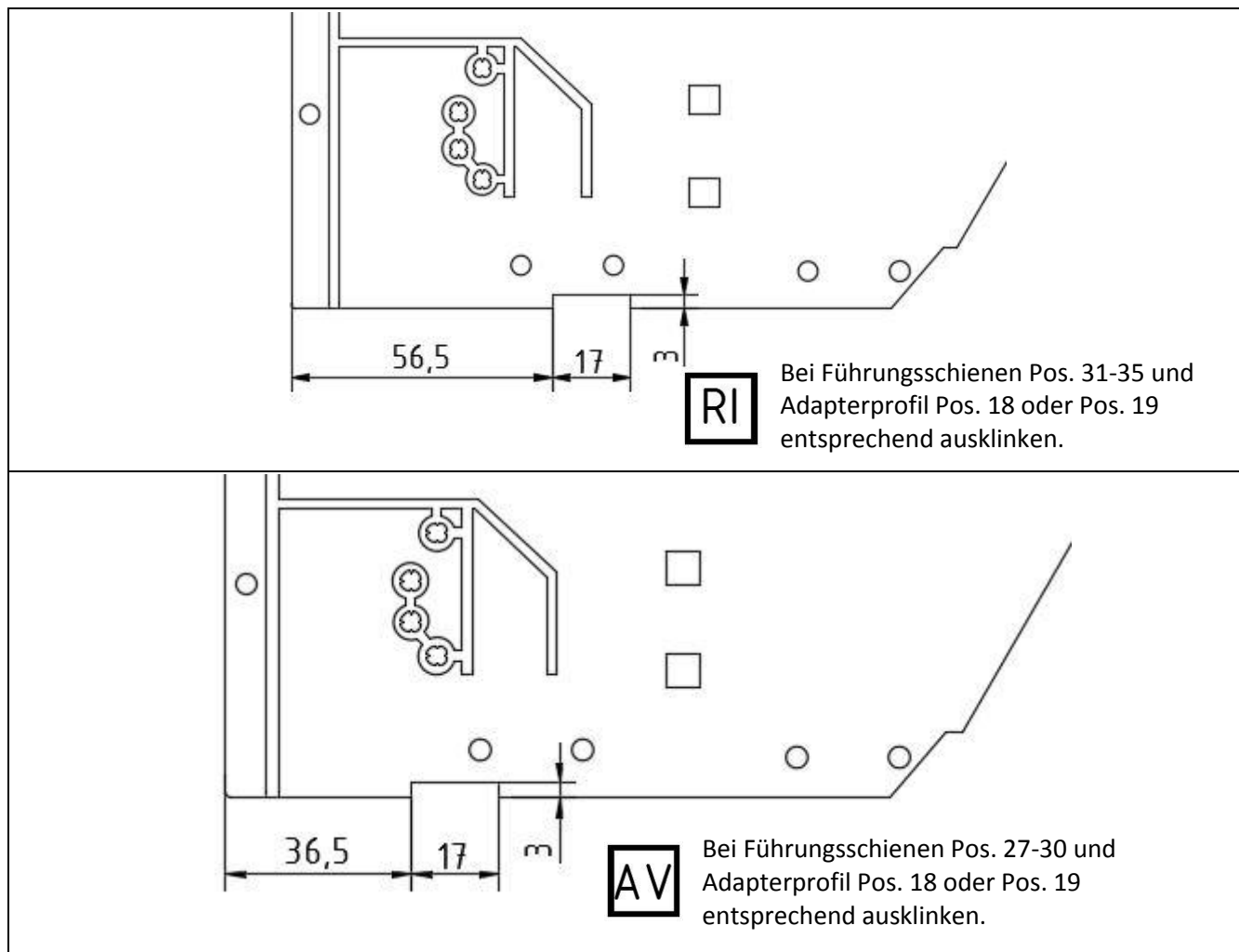
7. Kasten Aufbau

7.1 Übersicht



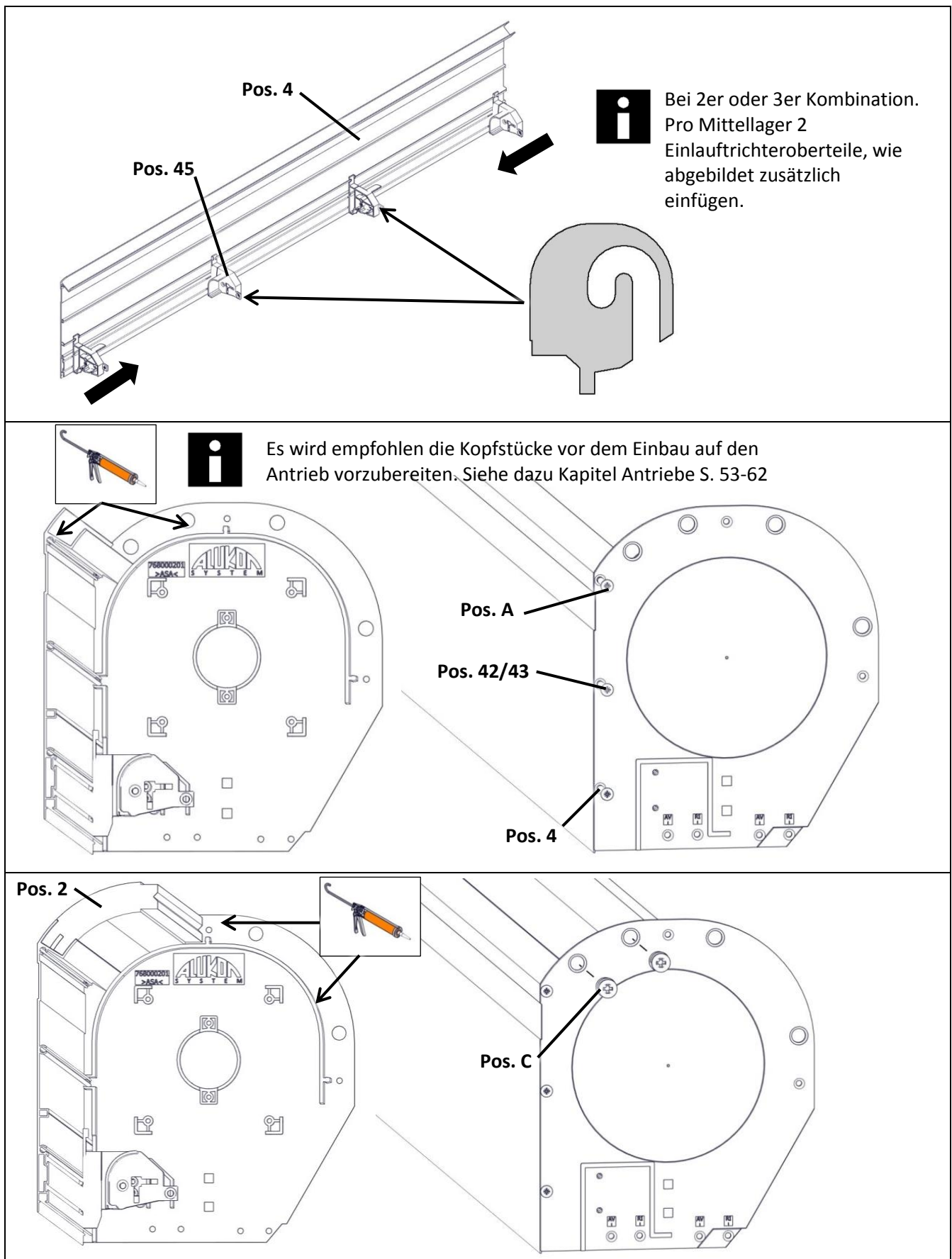
7. Kasten Aufbau

7.2 Kopfstück ausklinken bei Adapterprofil PVC-Alu Veka und PVC-Alu Gealan (Pos. 18/19)

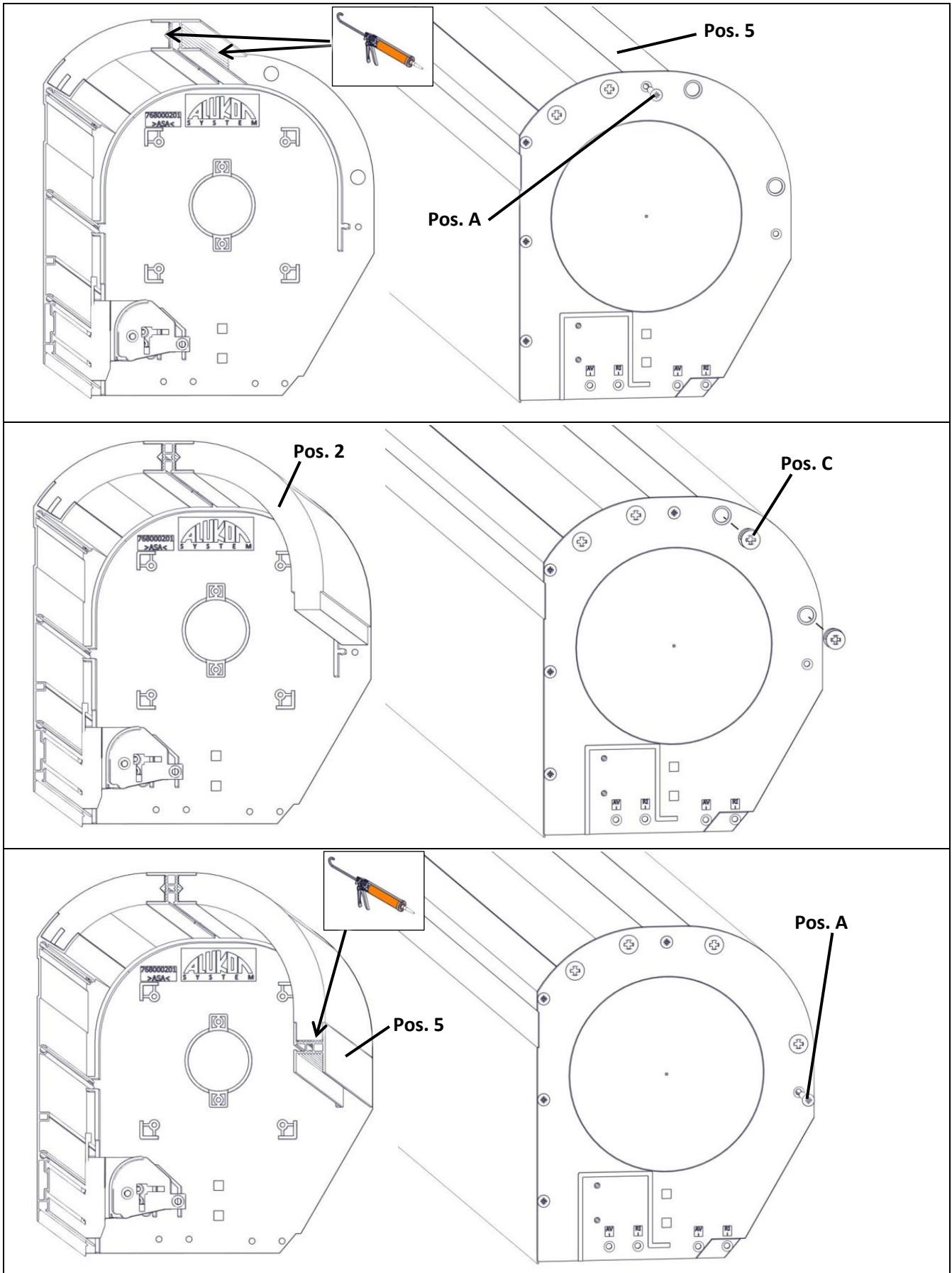


8. Kastenaufbau

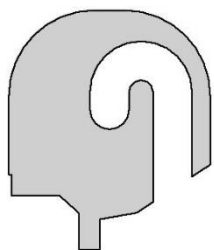
7.3 Arbeitsschritte



7. Kastenaufbau



7. Kastenaufbau



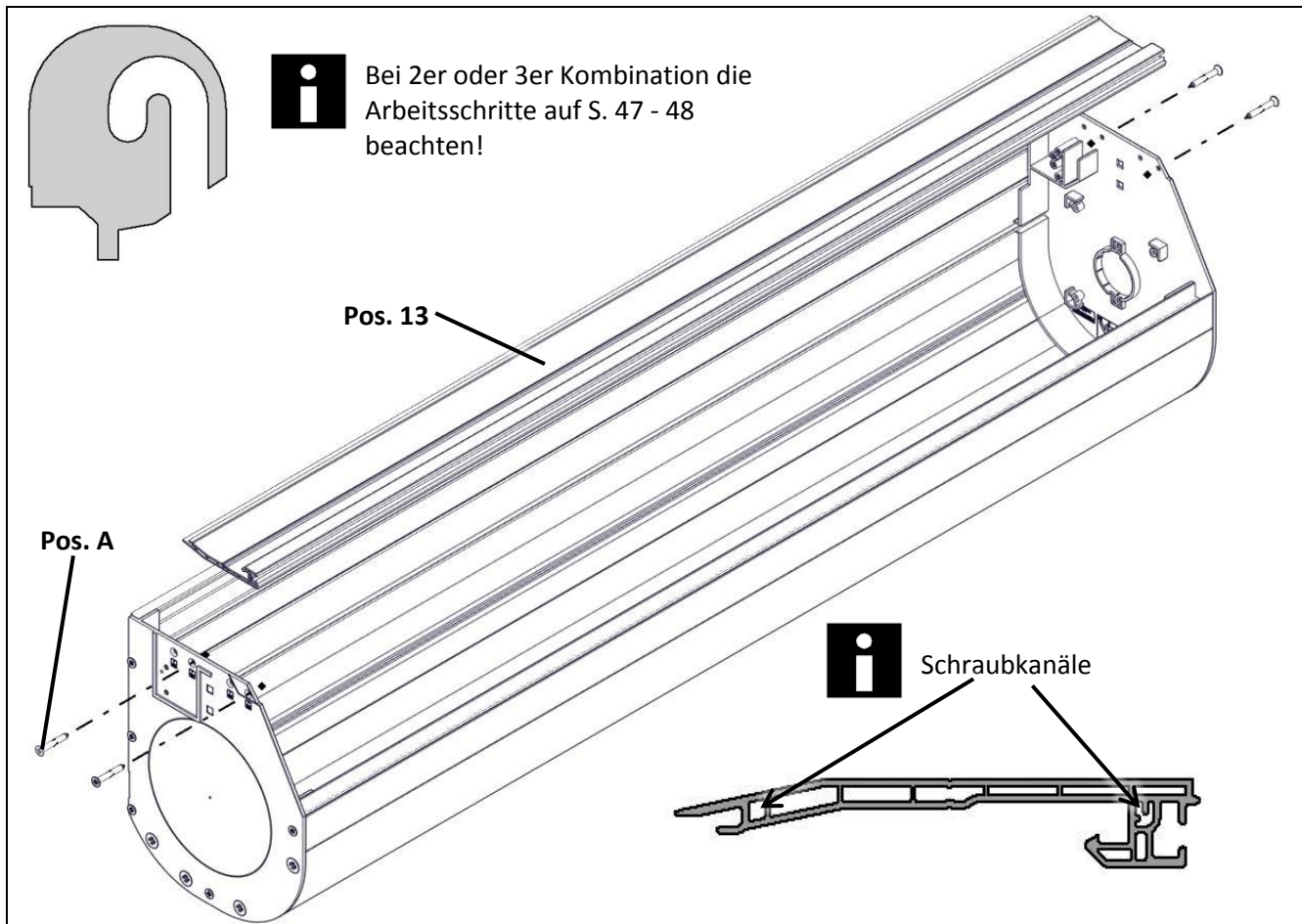
Bei 2er oder 3er Kombination die Arbeitsschritte auf S. 47 - 48 beachten!

Pos. 13

Pos. A

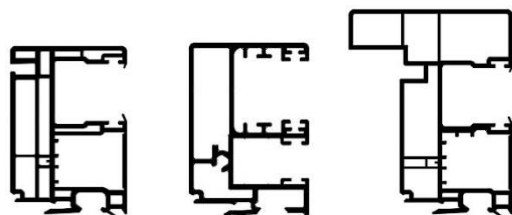


Schraubkanäle



Bei Verwendung der Führungsschienen Pos. 31/32/33/34/35 muss das AK-F Basisprofil Pos. 13 in der Position RI angeschraubt werden

RI



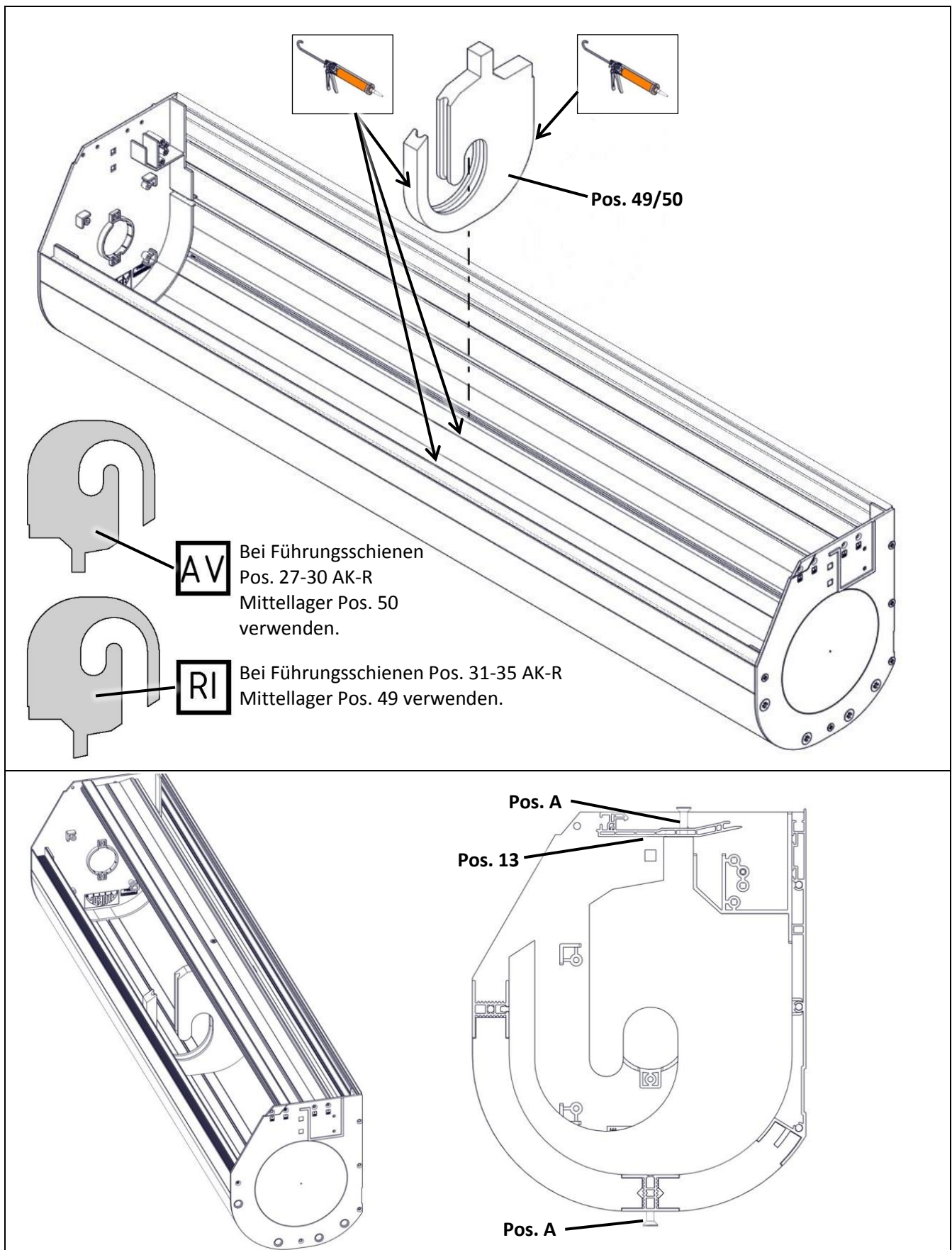
Bei Verwendung der Führungsschienen Pos. 27/28/29/30 muss das AK-F Basisprofil Pos. 13 in der Position AV angeschraubt werden

AV

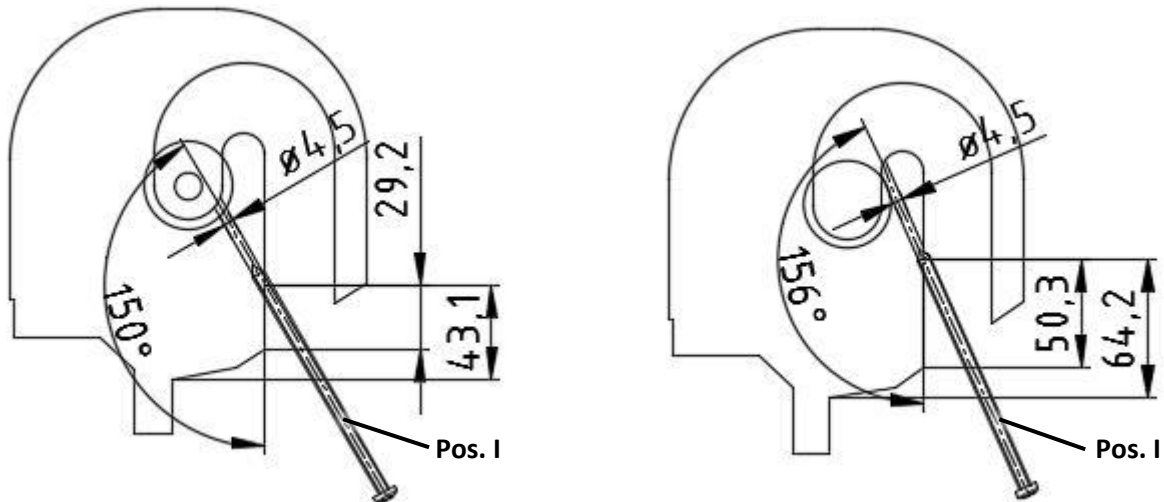


7. Kastenaufbau

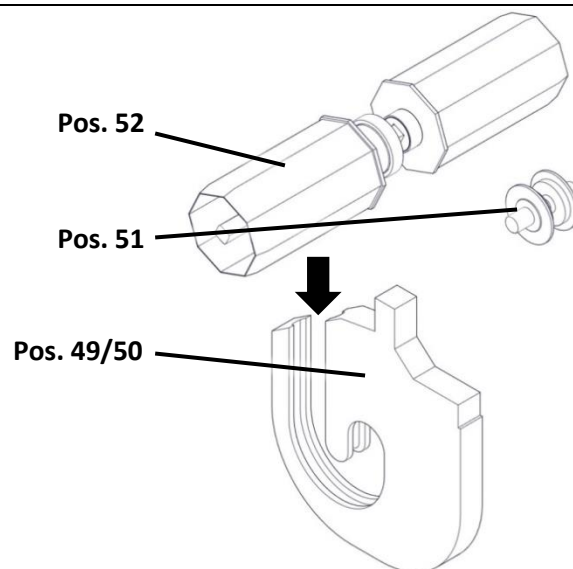
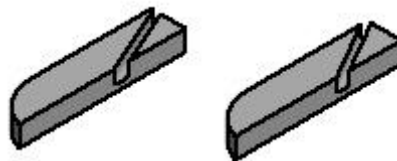
7.4 Einbau Mittellager



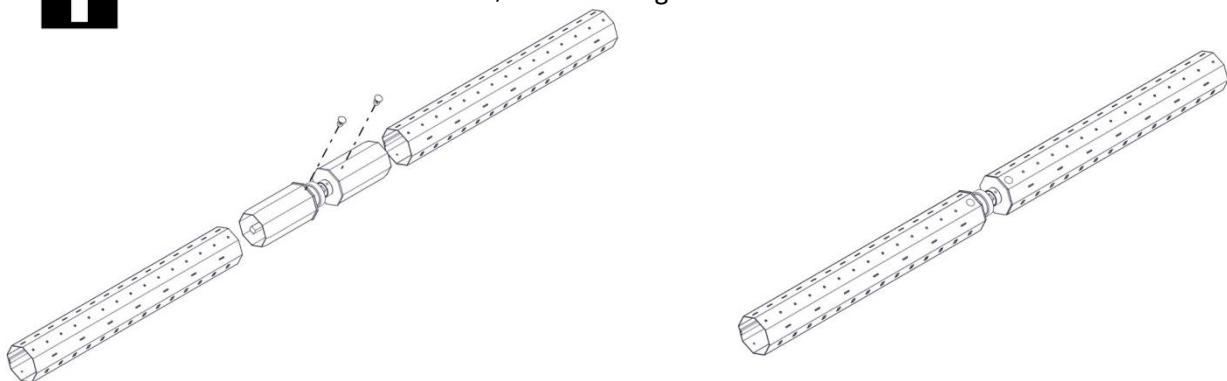
7. Kastenaufbau



Empfohlen:
Bohrschablone verwenden. (Pos. 90/91)



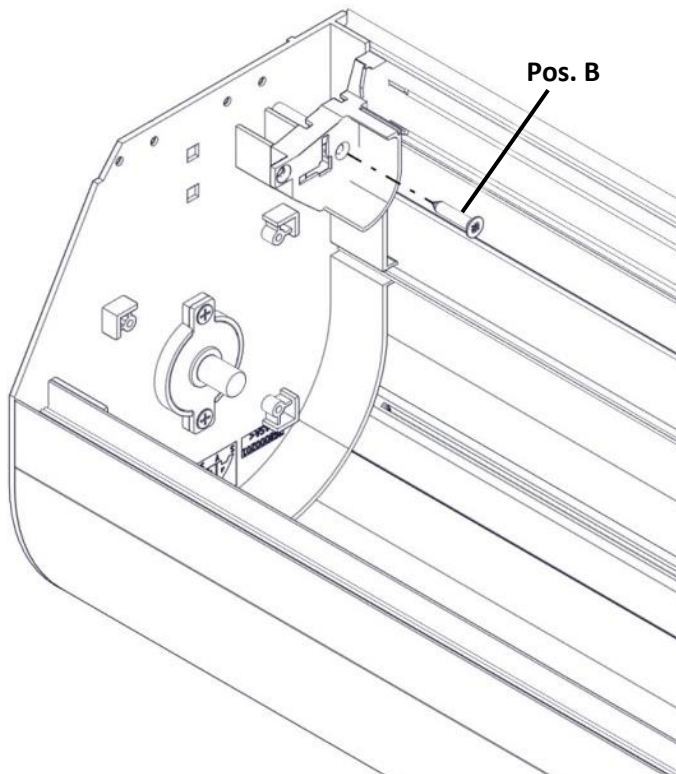
Sechskantwelle mit Blindniet $\varnothing 4 \times 10$ befestigen.



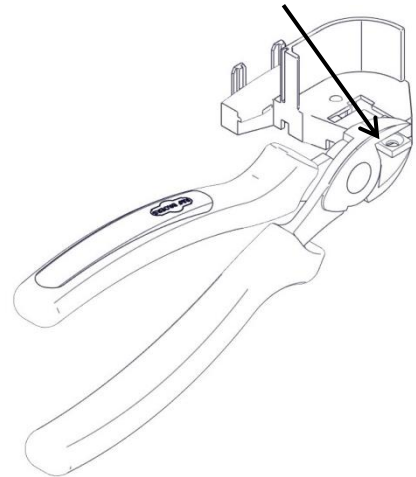
7. Kastenaufbau

7.5 Einbau Einlauftrichter

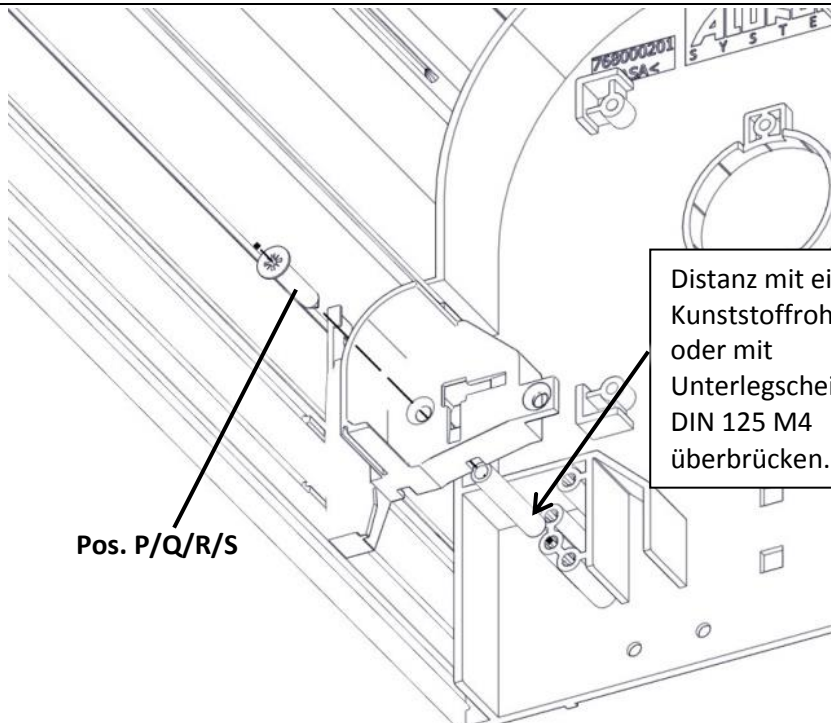
Standard Einbau



Anschraubblaschen am
Einlauftrichteroberteil
Pos. 45 abschneiden.



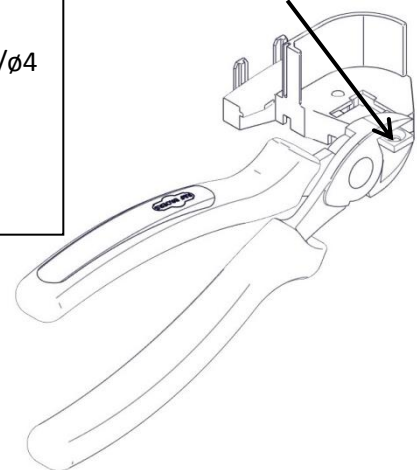
Einbau bei eingerückter Führungsschiene



Pos. P/Q/R/S

Distanz mit einem
Kunststoffrohr $\varnothing 6/\varnothing 4$
oder mit
Unterlegscheiben
DIN 125 M4
überbrücken.

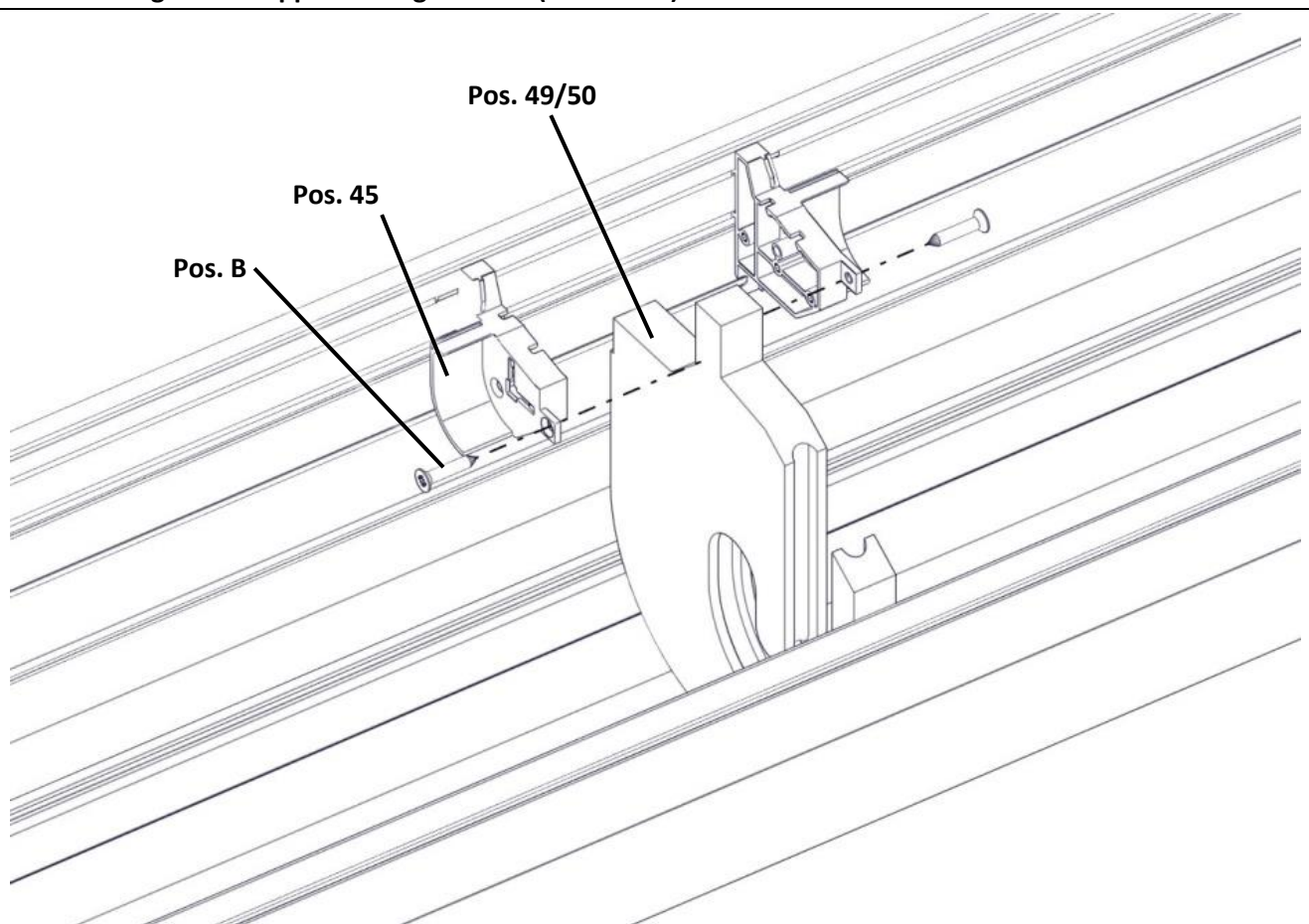
Anschraubblaschen am
Einlauftrichteroberteil
Pos. 45 abschneiden.



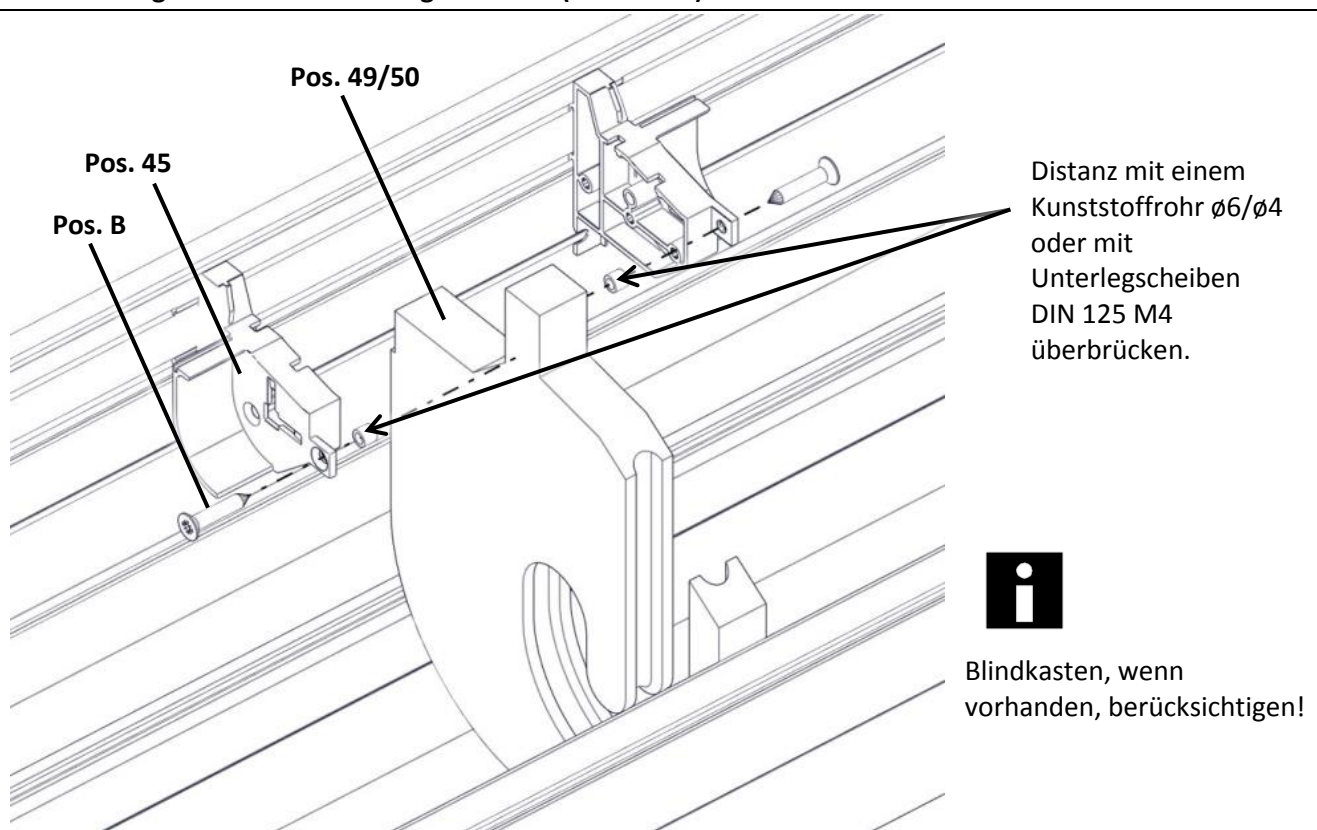
bis 5 mm Einrückung Schraube Pos. P
bis 15 mm Einrückung Schraube Pos. Q
bis 25 mm Einrückung Schraube Pos. R
ab 26 mm Einrückung Schraube Pos. S (verschraubt von beiden Seiten)

7. Kastenaufbau

Bei Mittellager mit Doppelführungsschiene (V2 und V4) S. 22 u. S. 23

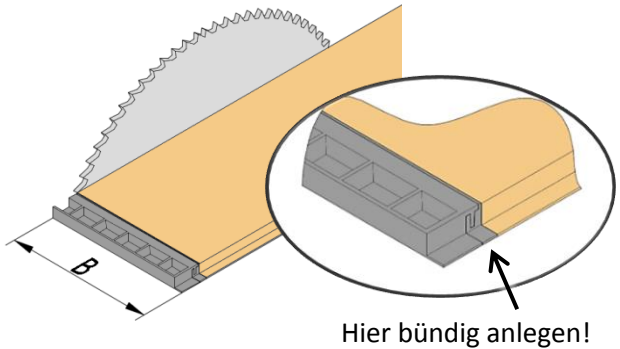
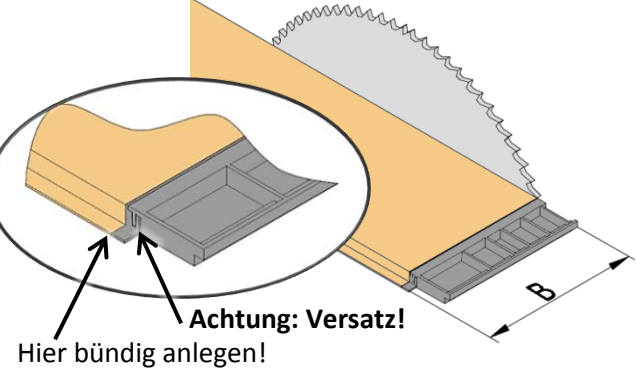
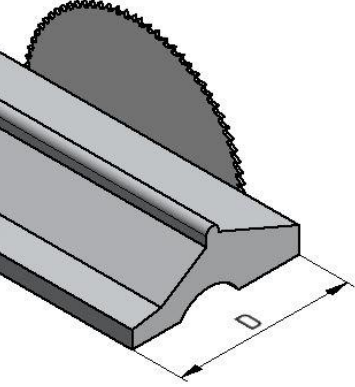
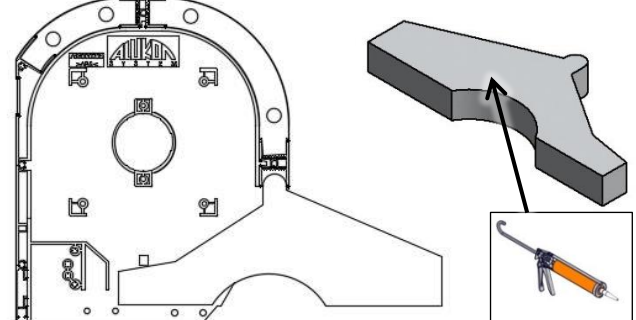


Bei Mittellager mit 2 Einzelführungsschienen (V3 und V5) S. 22 u. S. 23

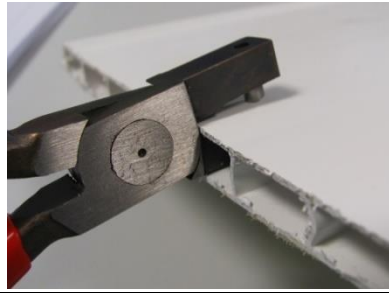


7. Kastenaufbau

7.6 Putzfries

 Hier bündig anlegen!	AK-R Putzfries 260 x 25 links/rechts (Pos. 9/10) AK-R Revisionsblende (Pos. 7/8) entsprechend der Elementbreite zuschneiden (siehe S.29 - 40). Anschließend Revisionsblende und Putzfries auf das entsprechende Tiefenmaß B zuschneiden.  Revisionsblende und Putzfries immer zusammen sägen!
 Achtung: Versatz! Hier bündig anlegen!	AK-R Putzfries 260 x 40 links/rechts (Pos. 11/12) AK-R Revisionsblende (Pos. 7/8) entsprechend der Elementbreite zuschneiden (siehe S.29 - 40). Anschließend Revisionsblende und Putzfries auf das entsprechende Tiefenmaß B zuschneiden.  Revisionsblende und Putzfries immer zusammen sägen!
	AK-R Dämmkeil (Pos. 3) entsprechend der Elementbreite und der verwendeten Putzfriesvariante zuschneiden (siehe S. 24 - 26) Anschließend alle Dämmkeilteile auf das entsprechende Tiefenmaß D zuschneiden.
	 Bei Gurt oder Kurbelantrieb muss das Dämmkeilstück auf der Antriebsseite ausgeklinkt werden (siehe S. 54).

7. Kastenaufbau



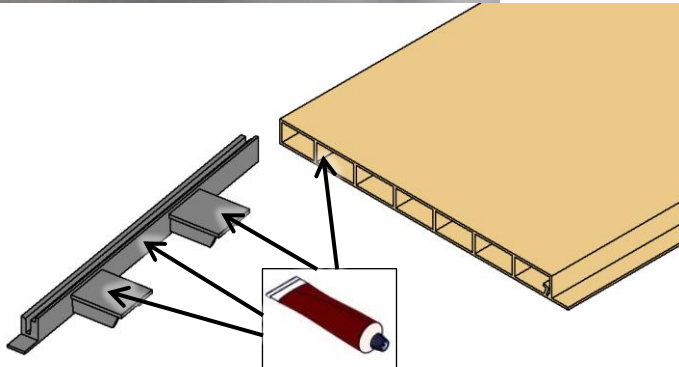
Befestigung mit Lochzange:

Mit Lochzange (z.B. Menke Kunststoffprofile, Art. „LZ“) ein Loch in die Stelle des Revisionsprofils stanzen. Anschließend Revisionsblende und Putzfries zusammen schieben, sodass der Nippel am Putzfries in das gestanzte Loch einrastet.

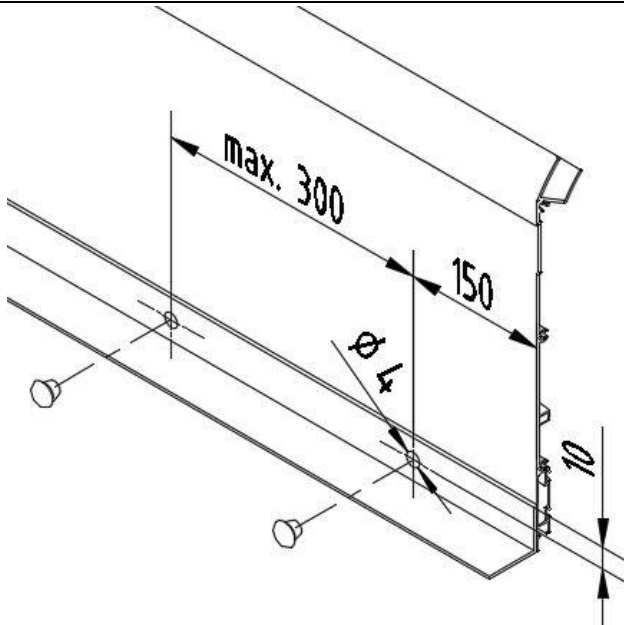


Befestigung kleben:

Nippel am Putzfries wegschneiden. Anschließend Putzfries mit Revisionsblende zusammen kleben.



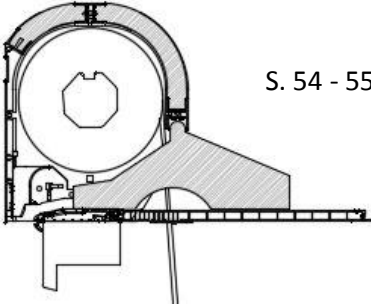
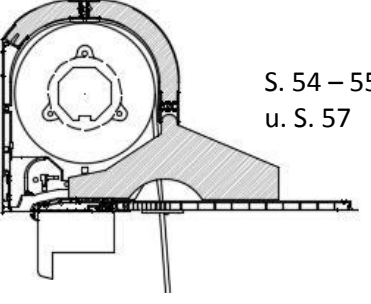
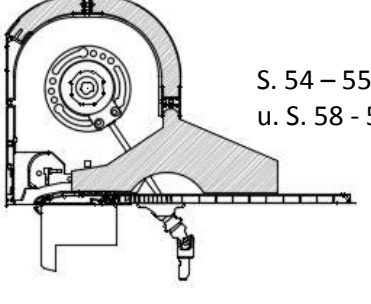
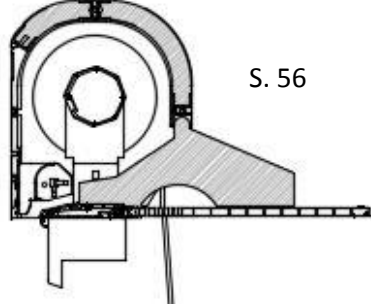
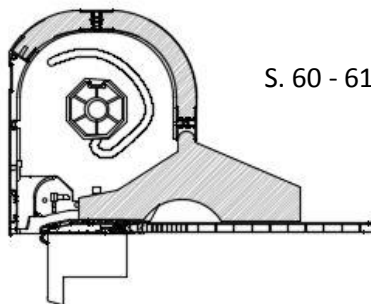
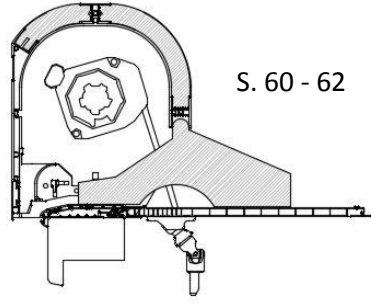
7.7 Putzwinkel befestigen



Putzwinkel (Pos. 21 – 25) mit AK-R Außenblende Alu (Pos. 4) bohren und vernieten.

8. Antriebe

8.1 Übersicht Antriebsvarianten

Gurtantrieb	Gurtgetriebe	Kegelradgetriebe
 S. 54 - 55	 S. 54 – 55 u. S. 57	 S. 54 – 55 u. S. 58 - 59
Außenliegende Gurtscheibe	Motor	NHK Motor
 S. 56	 S. 60 - 61	 S. 60 - 62

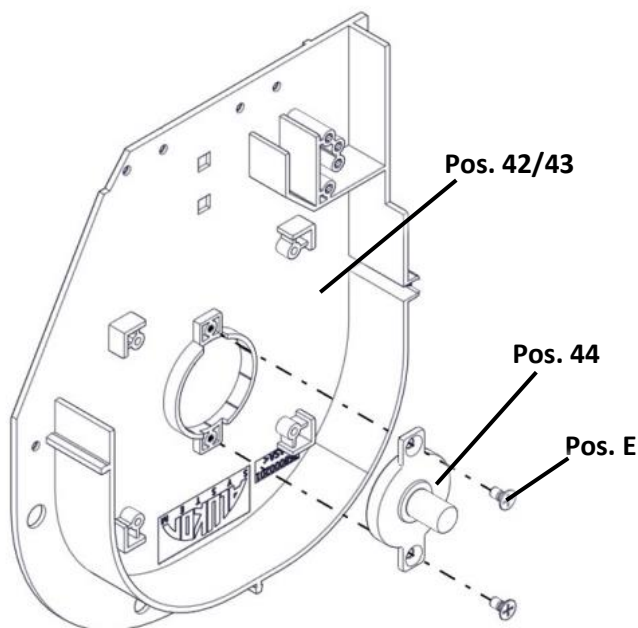
8. Antriebe

8.2 Gurtantrieb / Antriebsgegenseite

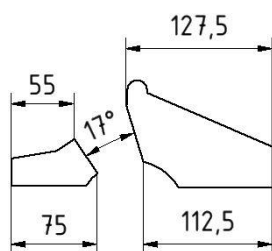
Befestigung Zapfen



AK-F Zapfen bei Gurtscheibe GSV 155 (Pos. 55) und Antriebsgegenseite mit AK-F Walzenkapsel 150 mm (Pos. 57) verwenden



Ausklinkung Dämmkeil für Gurtantrieb

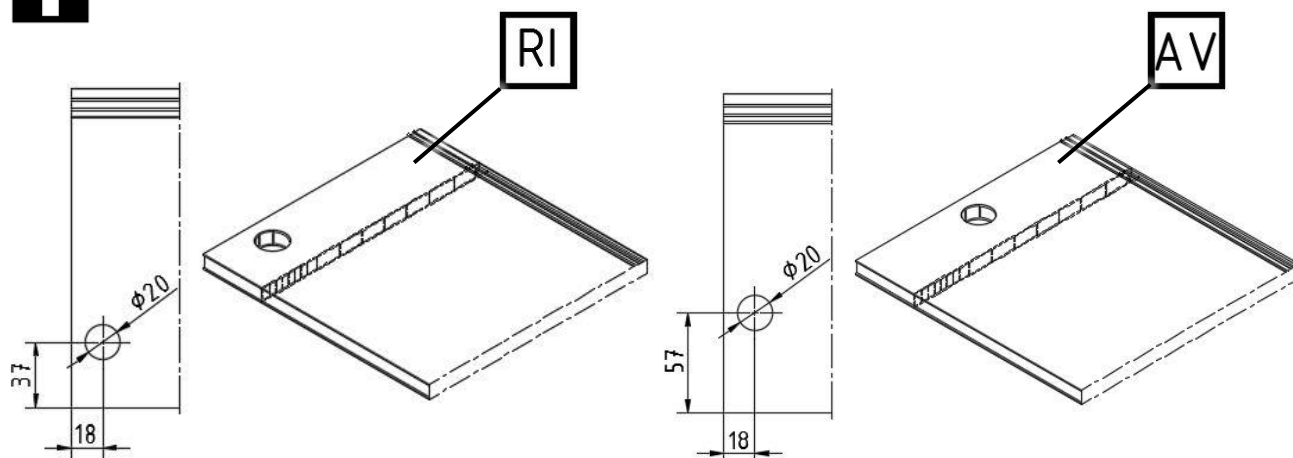


Dämmkeilstück an der Gurt- oder Kurbelseite entsprechend ausklinken.

Bohrung für Gurtdurchführung Mini (14 mm) bei Revisionsblende



Bei Gurt- oder Kurbelantrieb mit durchgehender Revisionsblende ohne Putzfries.

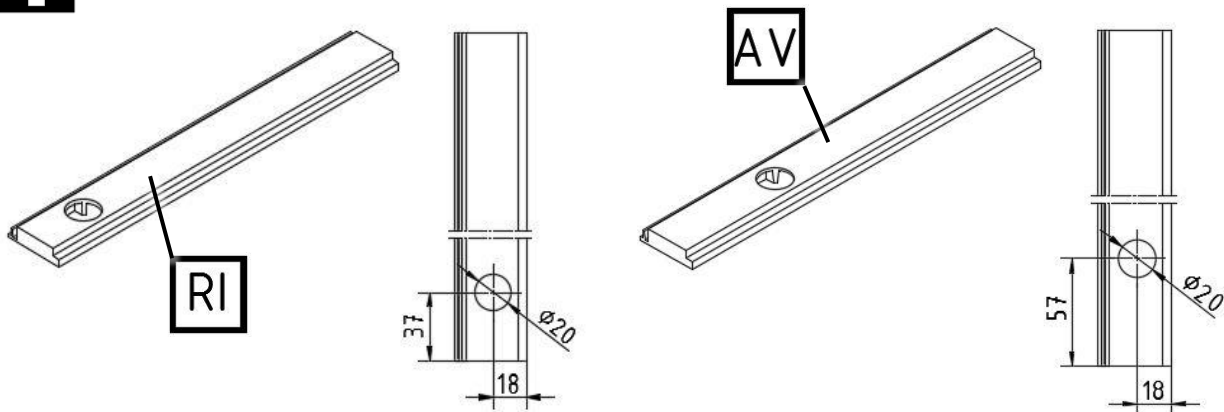


8. Antriebe

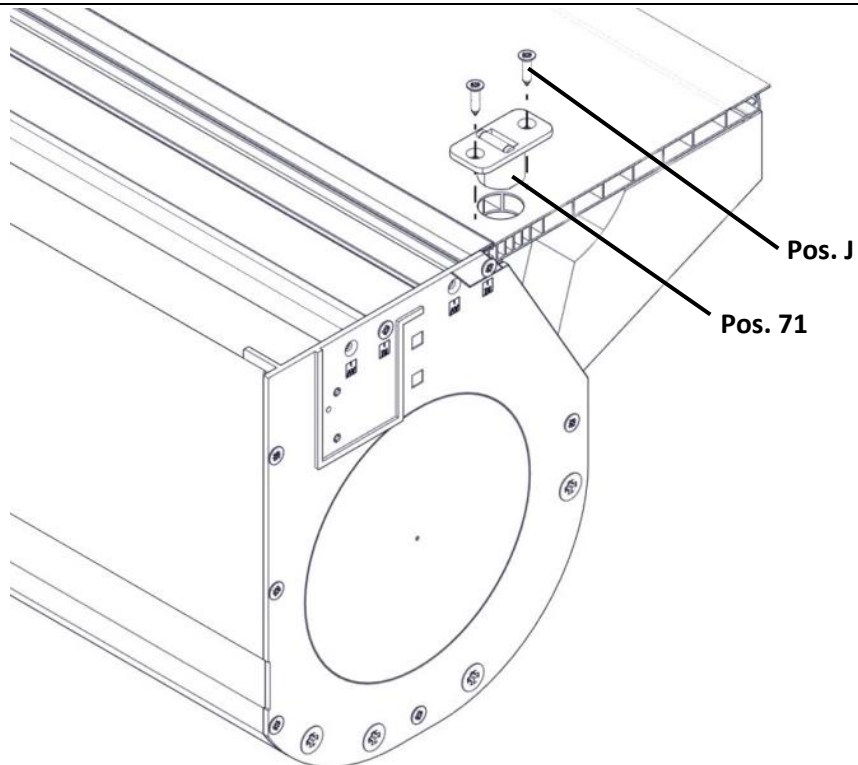
Bohrung für Gurtdurchführung Mini (14 mm) bei Putzfries 260 x 40



Putzfries an der Gurt- oder Kurbelantriebseite bohren.



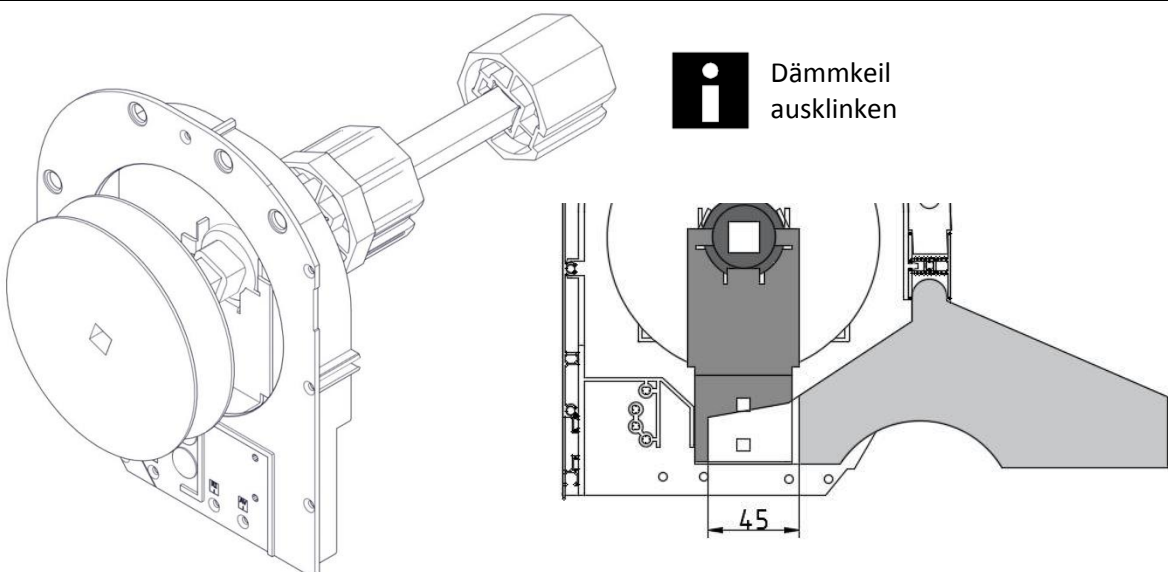
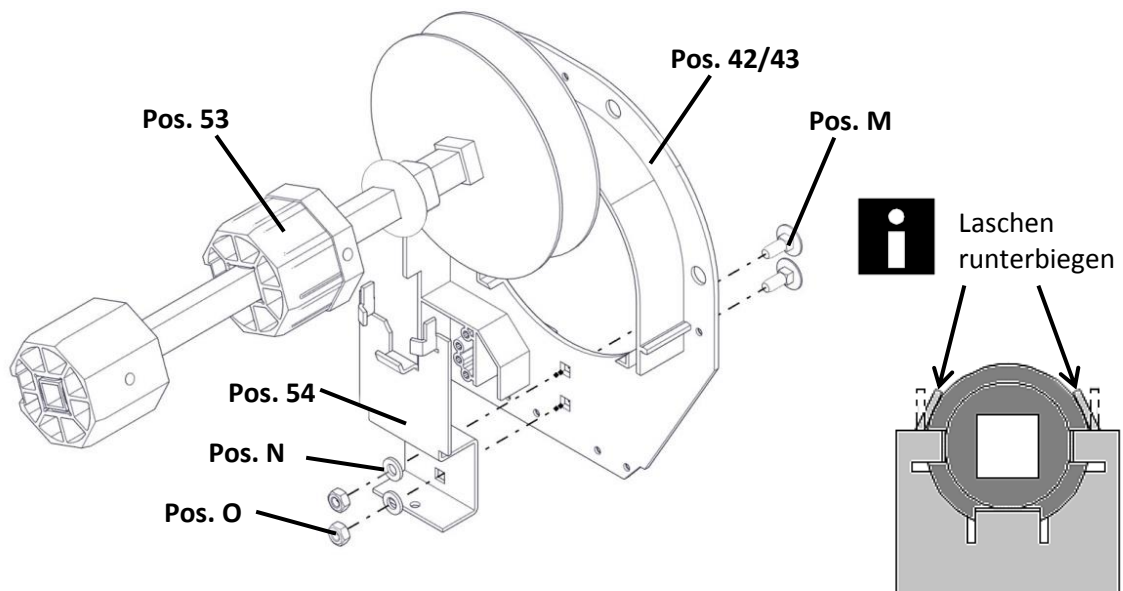
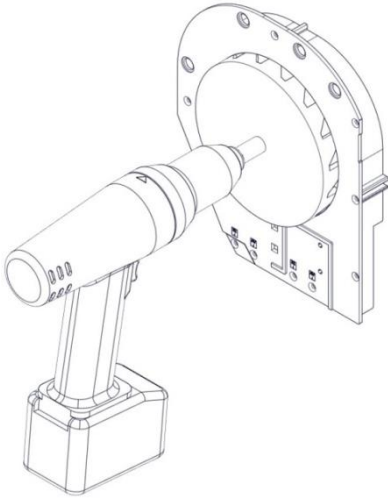
Gurtdurchführung Mini befestigen



8. Antriebe

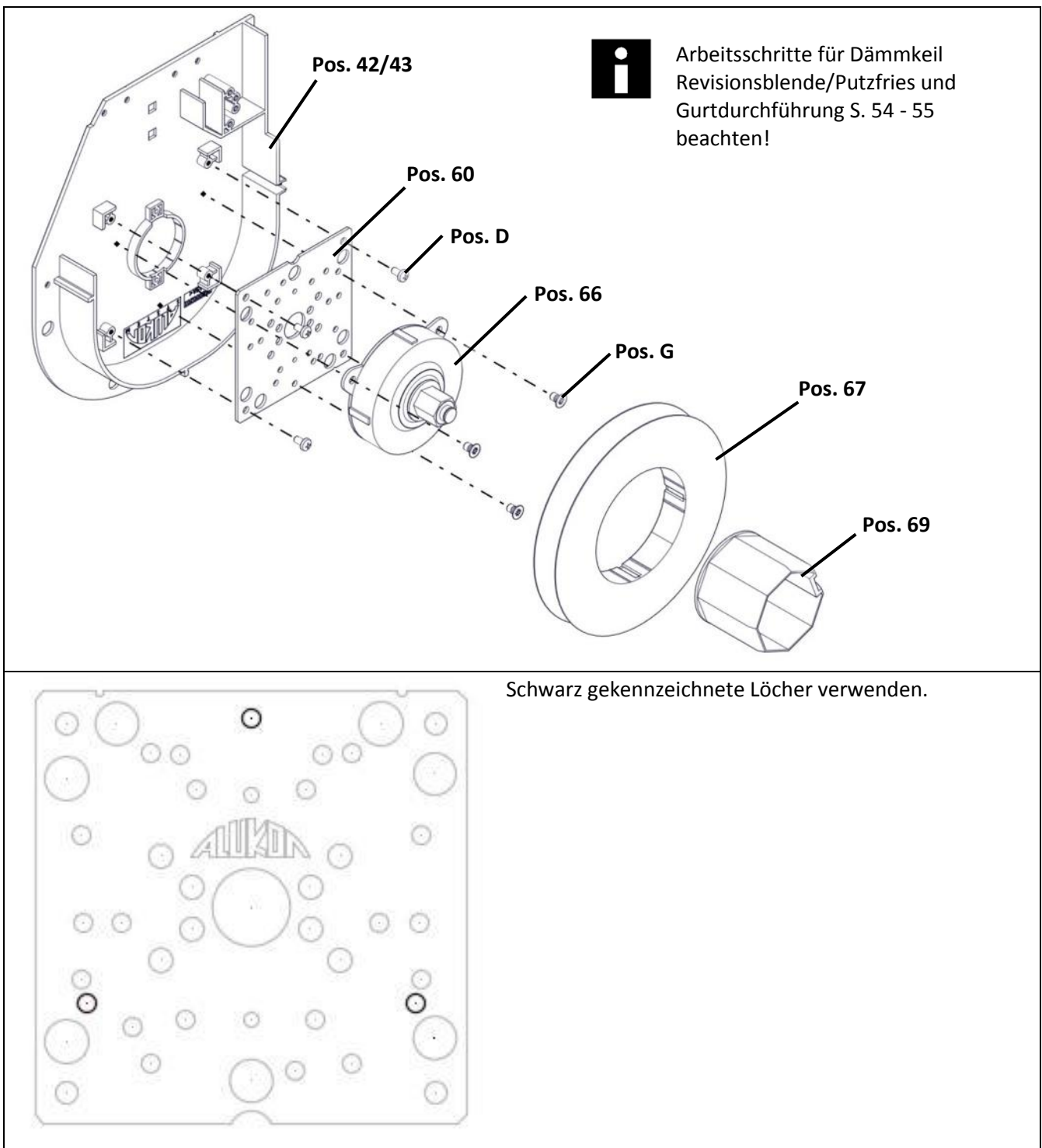
8.3 Außenliegende Gurtscheibe

Kopfstück mit Lochsäge $\varnothing 135$ mm öffnen.



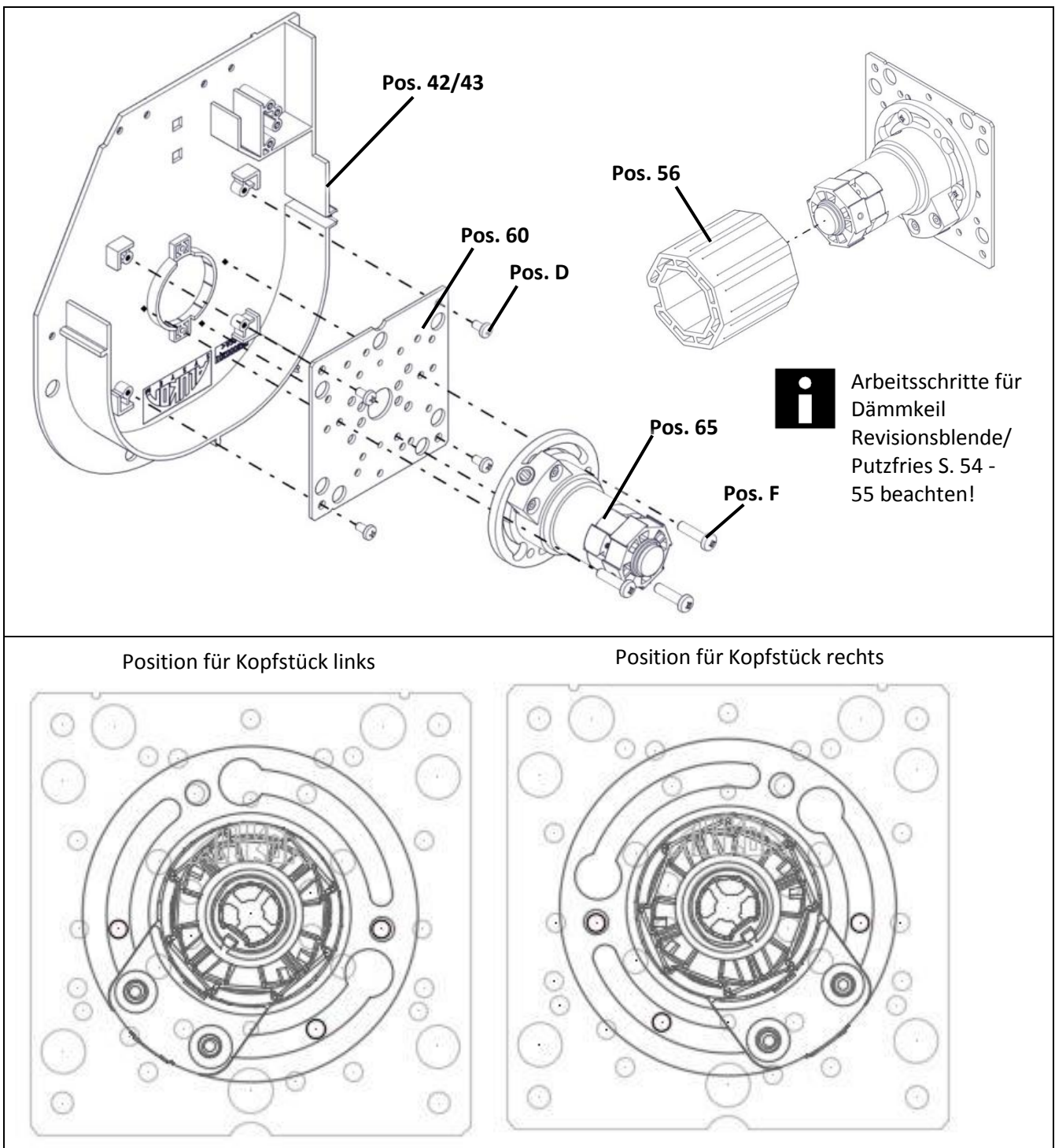
8. Antriebe

8.4 Gurtgetriebe



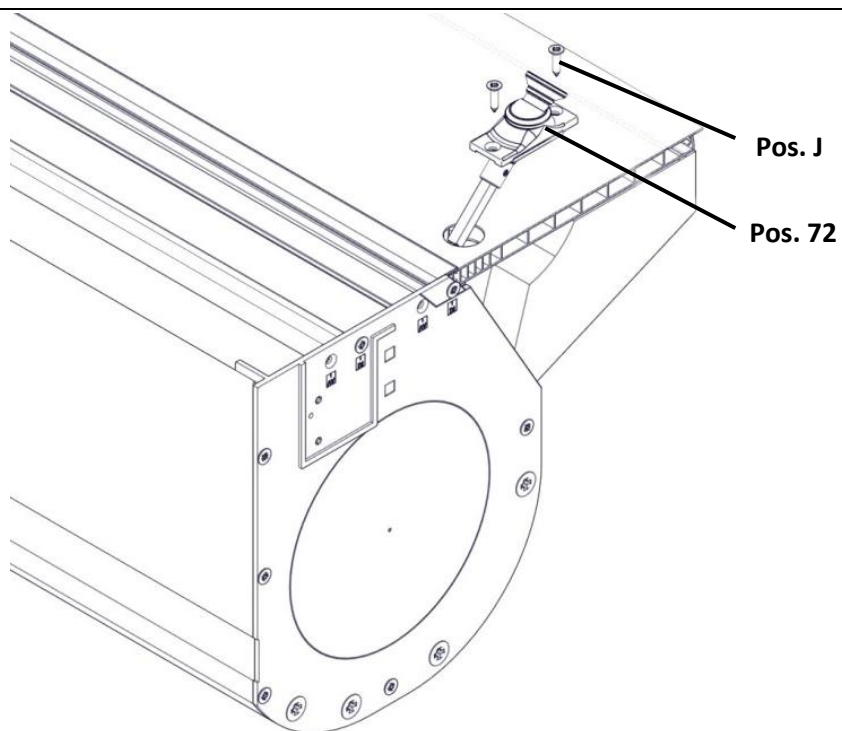
8. Antriebe

8.5 Kurbelantrieb



8. Antriebe

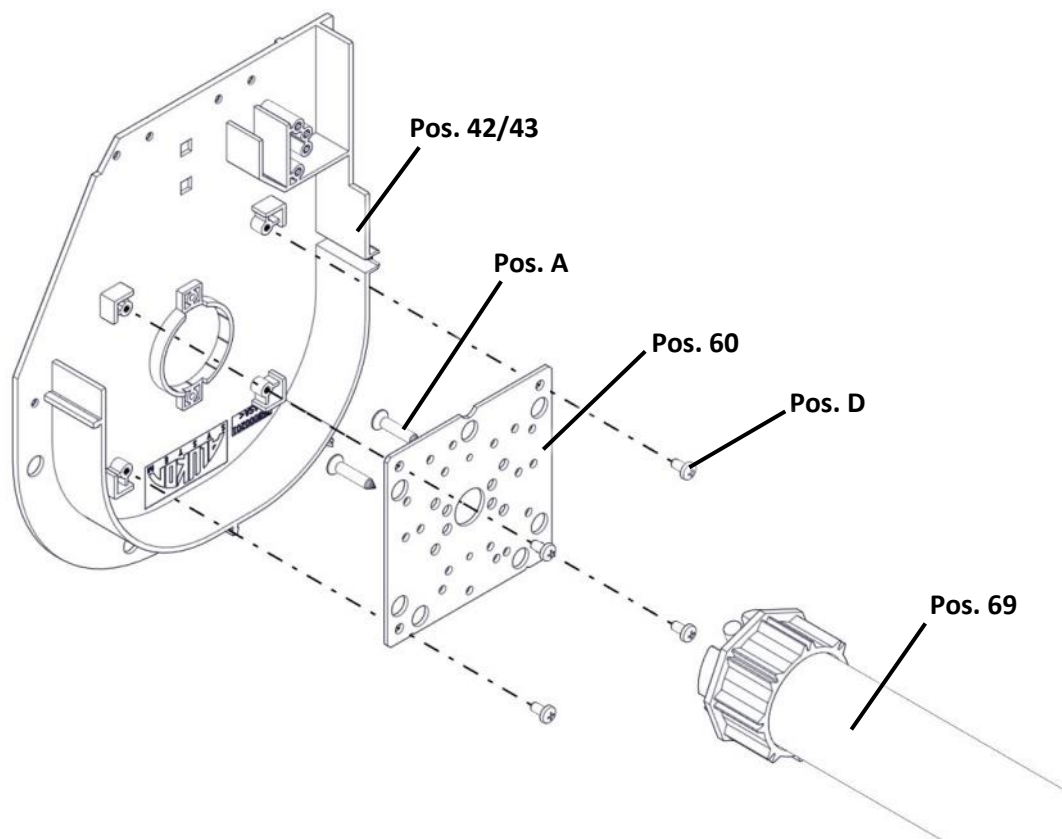
Gelenklager befestigen



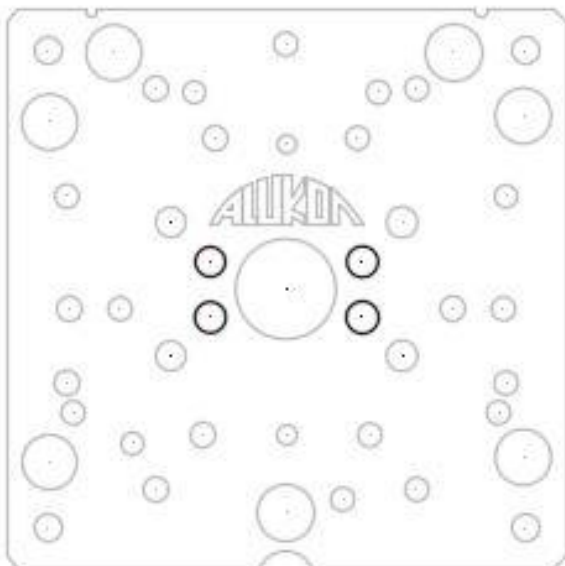
8. Antrieb

8.6 Motorantrieb

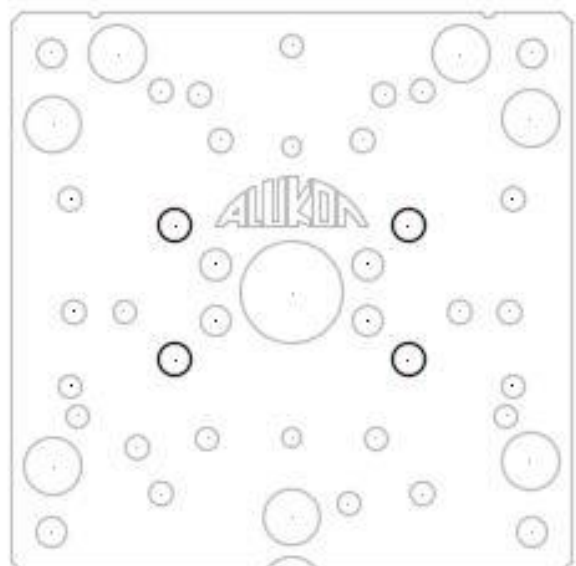
Befestigung mit AK-F Lagerplatte (Pos. 60)



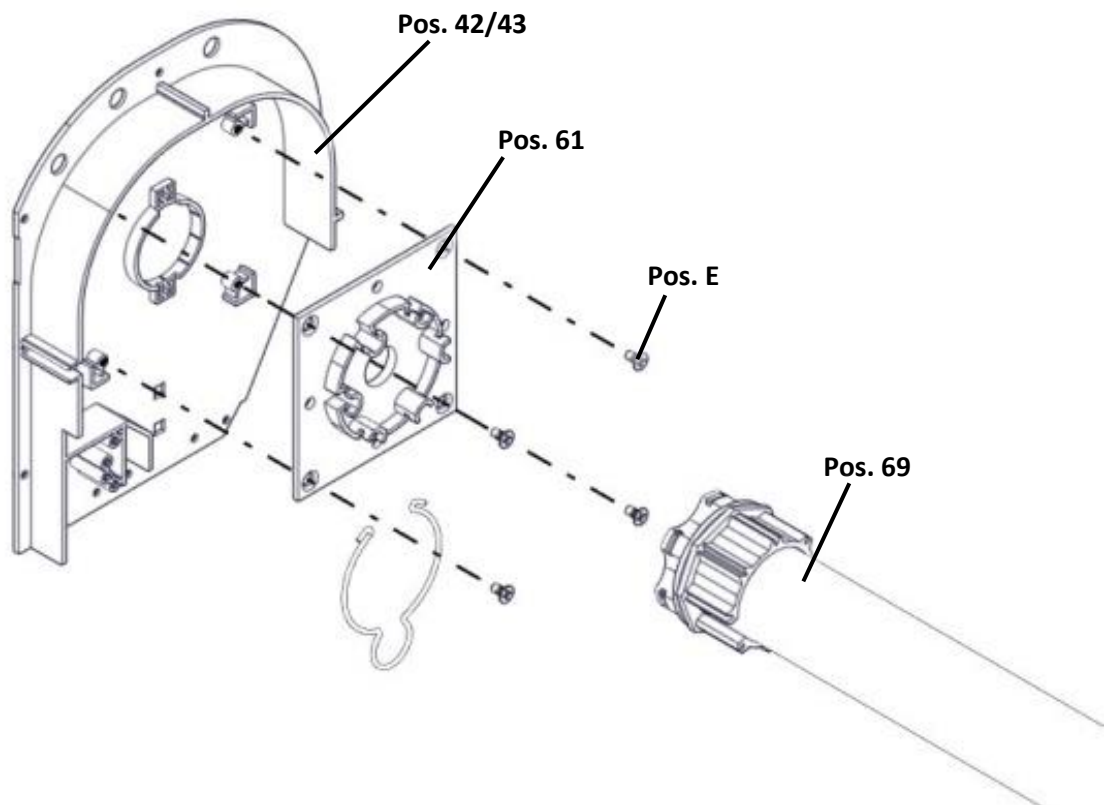
Becker Motor



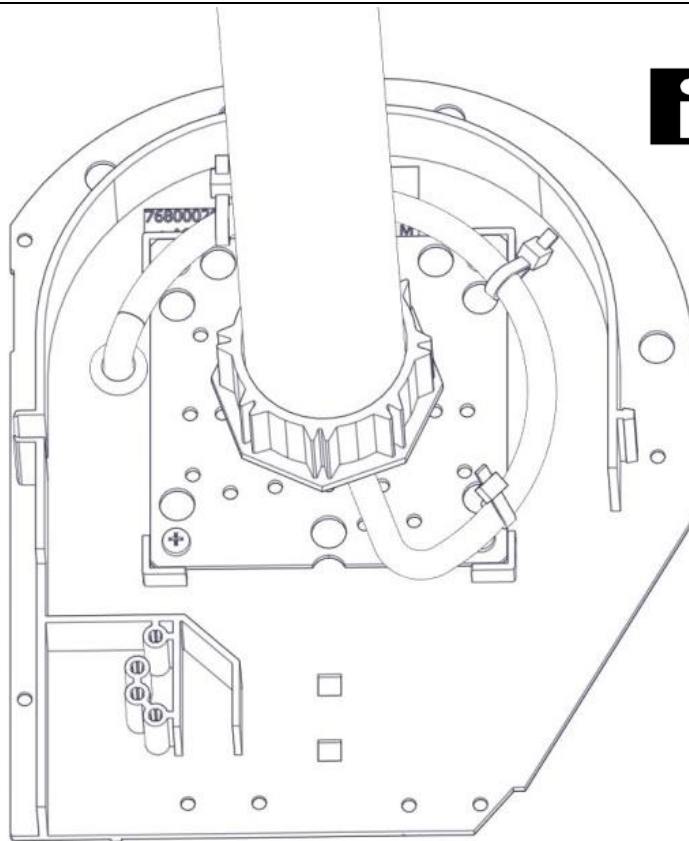
Somfy Motor



8. Antriebe



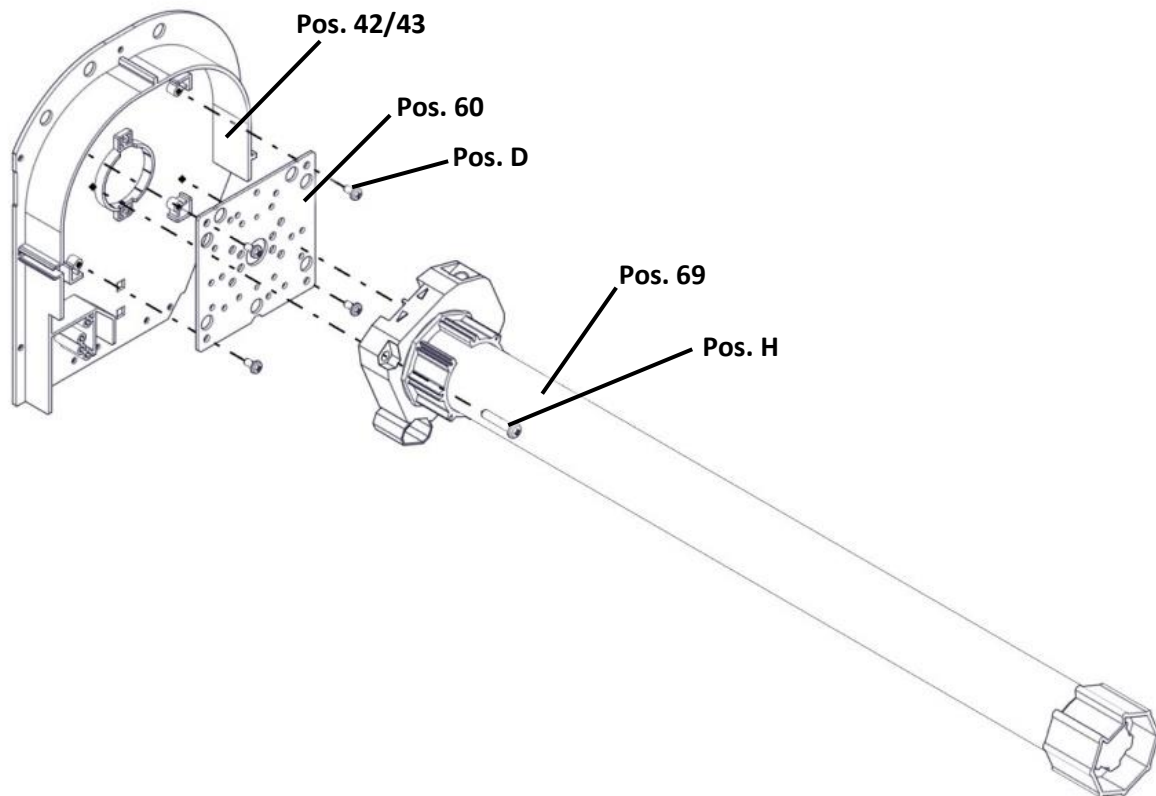
Kabelverlegung



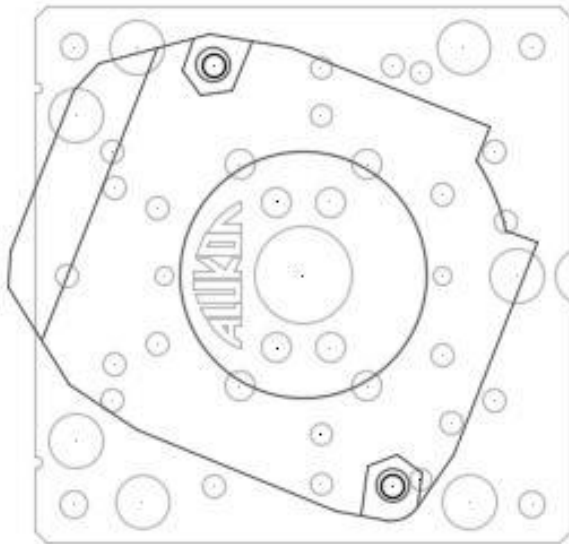
Das Kabel 1x um den Motor herum verlegen. Mit Kabelbinder fixieren.

8. Antriebe

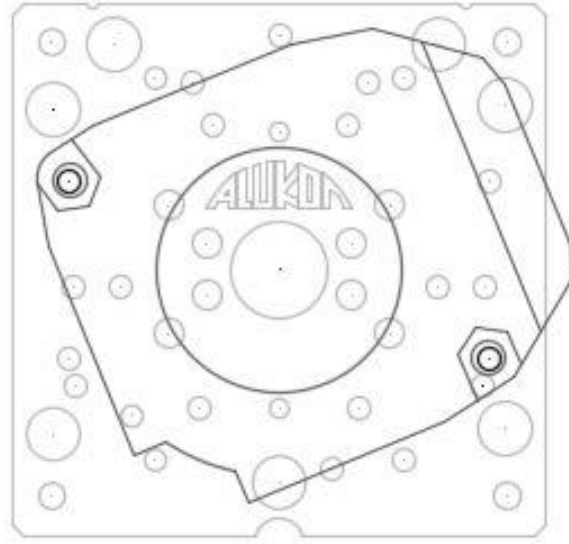
8.7 NHK Motor



Position für Kopfstück links

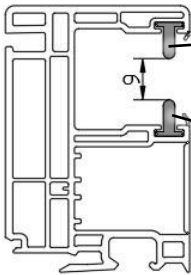
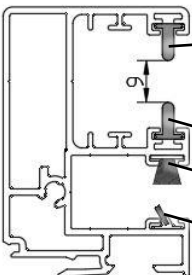
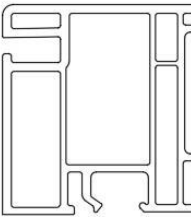
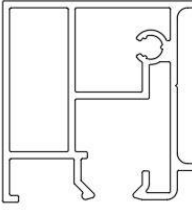
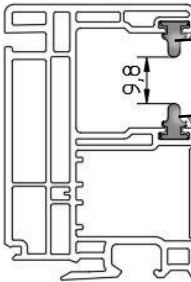
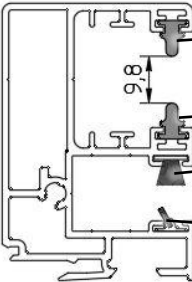
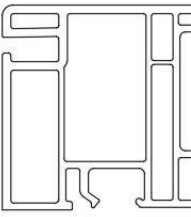
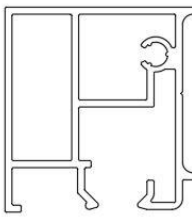


Position für Kopfstück rechts



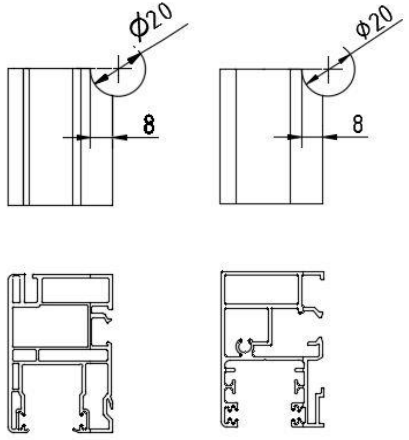
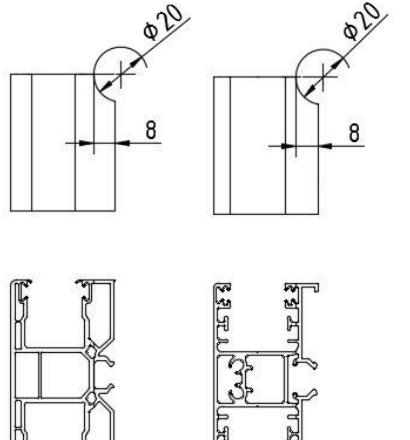
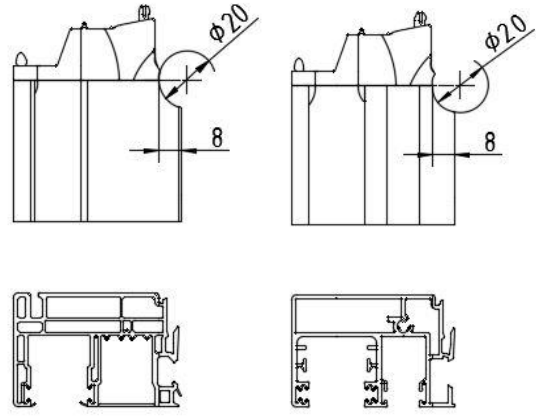
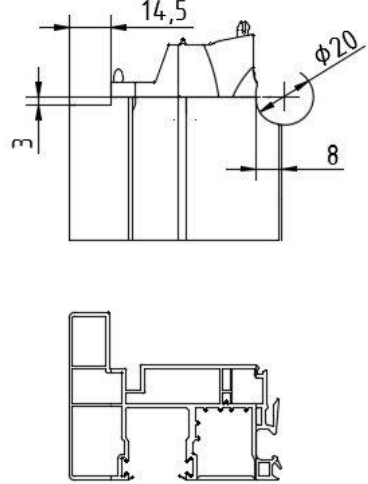
9. Führungsschienen

9.1 Kederempfehlung

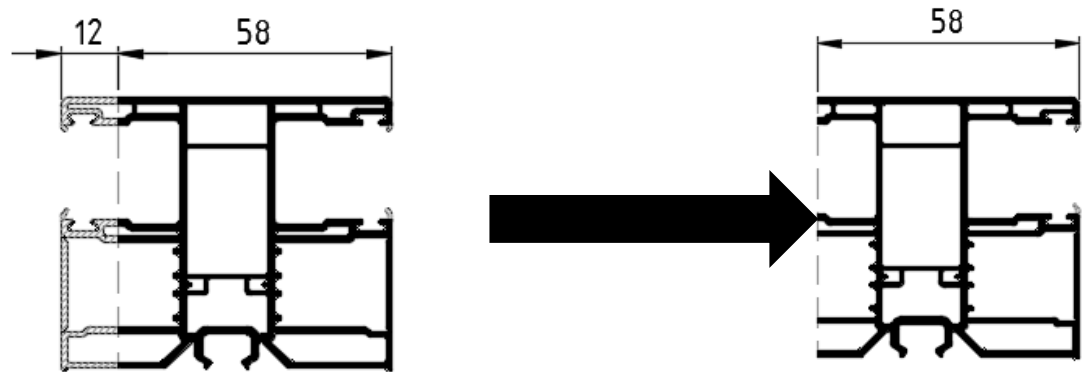
Keder für Profile M 317, RM 37	
PVC-Führungsschienen	Alu-Führungsschienen
 Keder 7,9 mm Keder 7,9 mm	 Keder 7,9 mm Keder 7,9 mm dicke Bürste (optional) Schrägbürste (optional)
 Keder 7,9 mm Keder 7,9 mm	 Keder 7,9 mm Keder 7,9 mm
Keder für Profil MY 442	
PVC-Führungsschienen	Alu-Führungsschienen
 Keder 7,5 mm Keder 7,5 mm	 Keder 7,5 mm Keder 7,5 mm dicke Bürste (optional) Schrägbürste (optional)
 Keder 7,5 mm Keder 7,5 mm	 Keder 7,5 mm Keder 7,5 mm

9. Führungsschienen

9.2 Führungsschiene ausklinken

Führungsschienen 38 mm (Pos. 27/28)	Doppelführungsschienen 38 mm (Pos. 29/30)
	
Führungsschienen 58 mm (Pos. 32/33)	Klinker-Führungsschiene (Pos. 31)
 Zusammen mit Einlauftrichterunterteil (Pos. 46) fräsen. Analog dazu die 58 mm Doppelführungsschienen (Pos. 34/35)	 Zusammen mit Einlauftrichterunterteil (Pos. 46) fräsen.

9.3 AK-F Doppelführungsschiene kürzen für bündige Führungsschienen

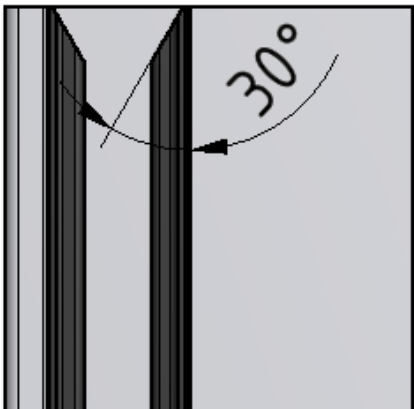

Wenn ein bündiger Abschluss zwischen Führungsschiene und Kasten bei Verwendung von 58 mm Führungsschienen gewünscht ist, kann dies durch Absäumen der Doppelführungsschiene erreicht werden.

9. Führungsschienen

9.4 Keder anschrägen



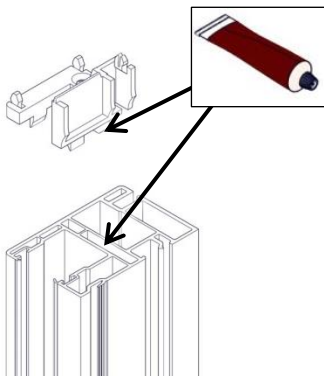
Keder mit einer Gehrungsschere (z.B. Würth Art. Nr.: 0714 03 50) anschrägen.



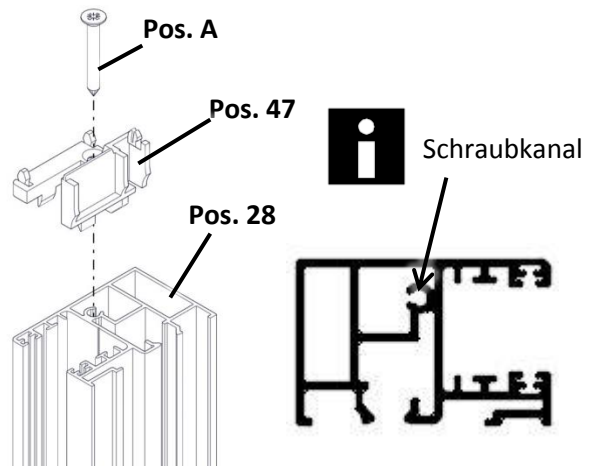
Nur Keder 7,5 mm (Pos. 38) anschrägen.
Beide Keder anschrägen auf ca. 30°

9.5 AK-F Einlauftrichterunterteil befestigen

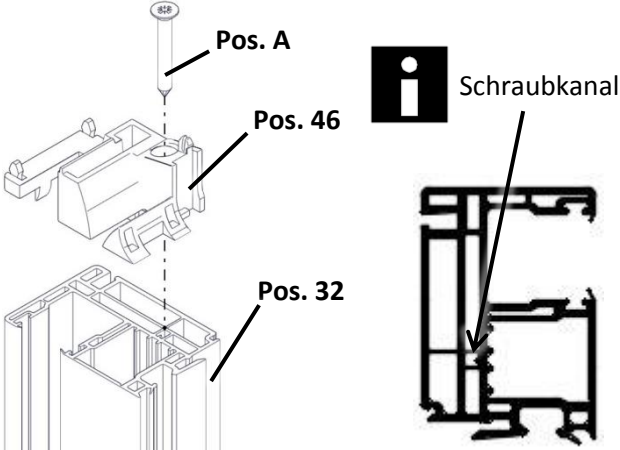
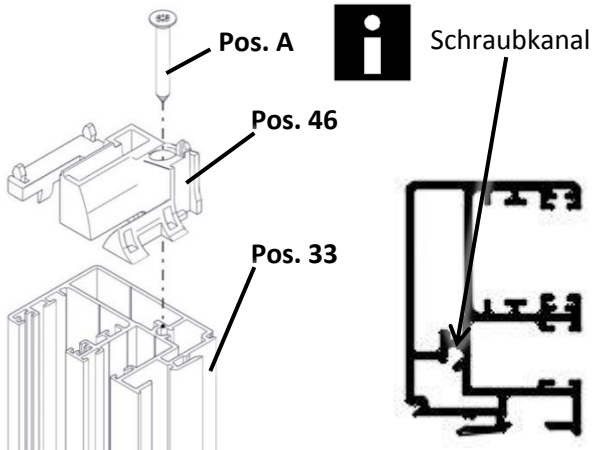
AK-F FS PVC 38 mm (Pos. 27)



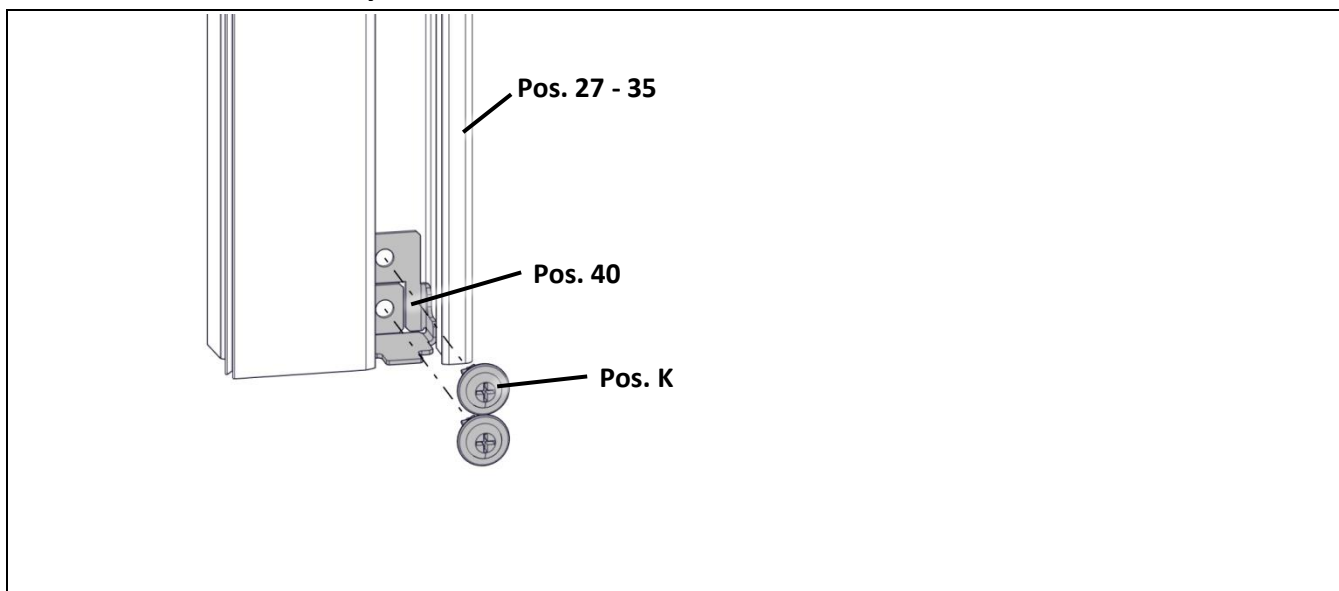
AK-F FS Alu 38 mm (Pos. 28)



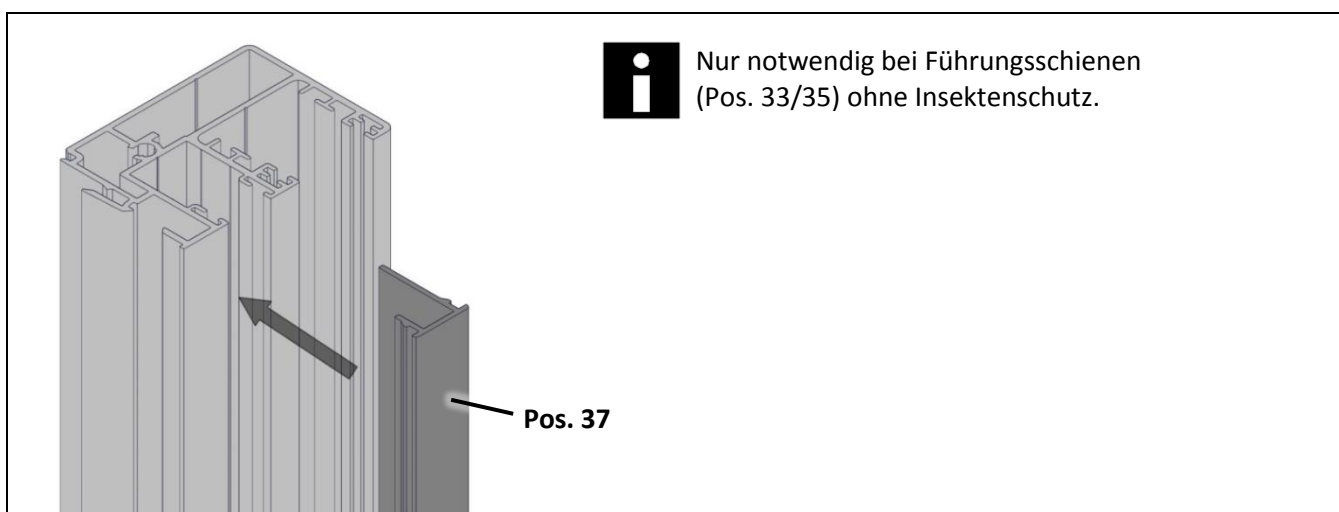
9. Führungsschienen

AK-F Führungsschiene PVC (Pos. 32)	AK-F Führungsschiene Alu (Pos. 33)
 Pos. A Pos. 46 Pos. 32 i Schraubkanal	 Pos. A Pos. 46 Pos. 33 i Schraubkanal

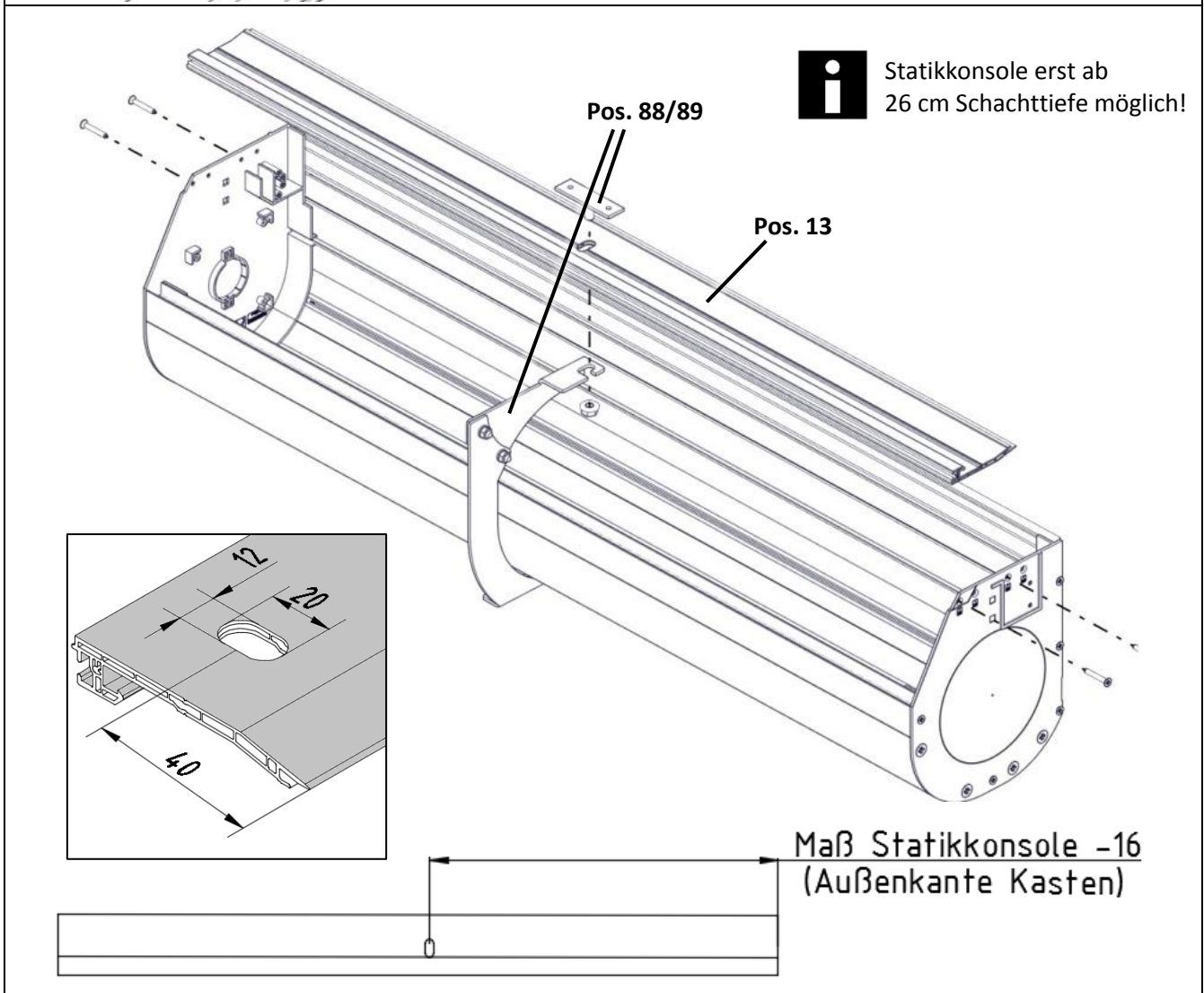
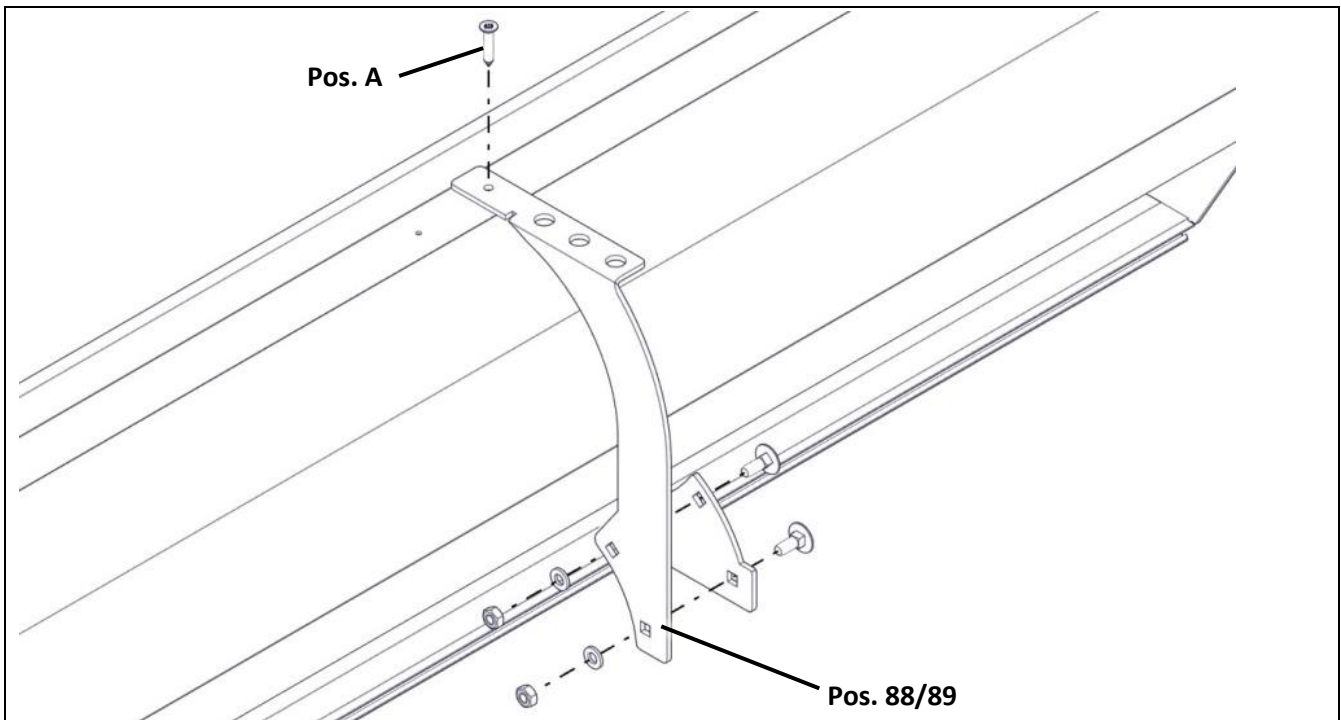
9.6 AK-F FS-Abschluss Inlay, V2A montieren



9.7 Insektenschutzkammer abdecken

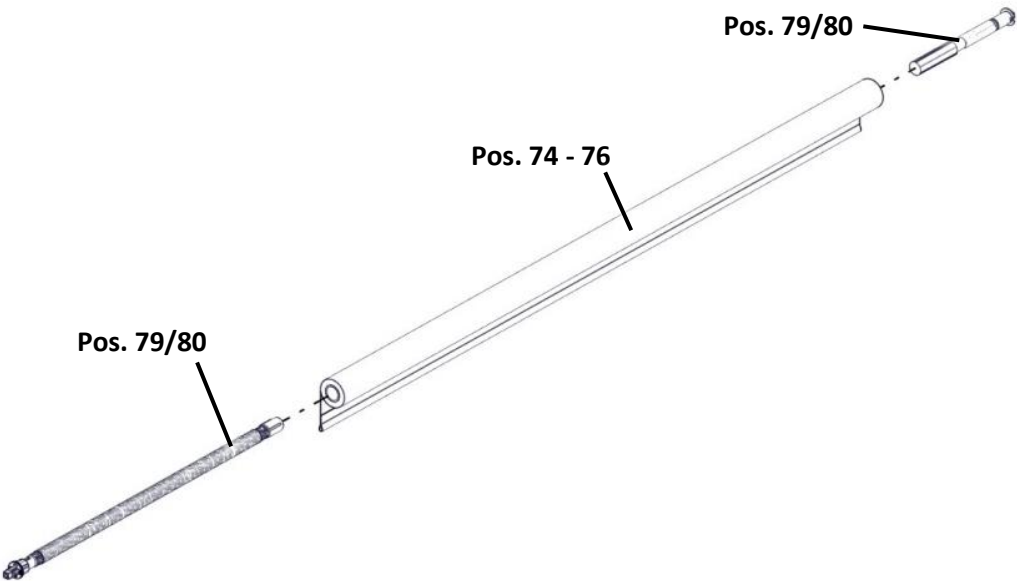
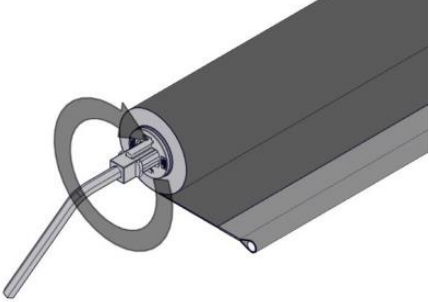


10. Statikkonsole



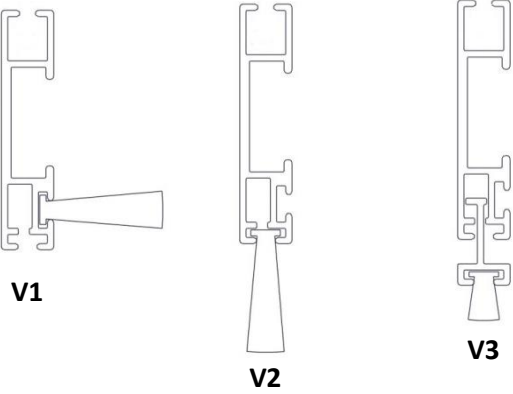
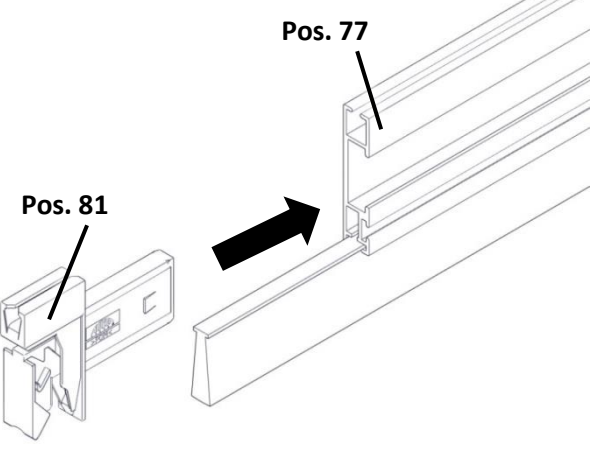
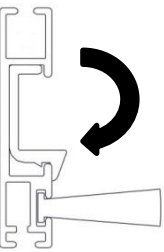
11. Insektenschutz

11.1 Insektenschutzgitter vorbereiten

	Insektengitter (Pos. 74/75/76) auf Maß schneiden (siehe S. 29 - 40). i Empfohlen: Schnittkante mit Klebeband fixieren.
	
	i Vorspannungswerte S. 7
	⚠ Achtung! Durch Eindrücken des Vierkants an der Federmechanik wird die Federkraft freigesetzt!

11. Insektenschutz

11.2 SL-I.2 vorbereiten

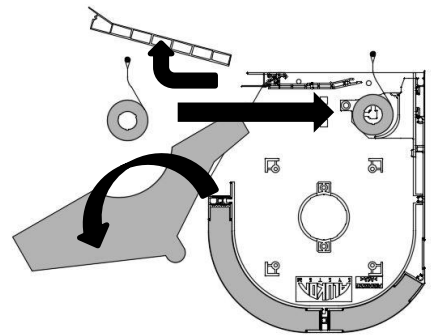
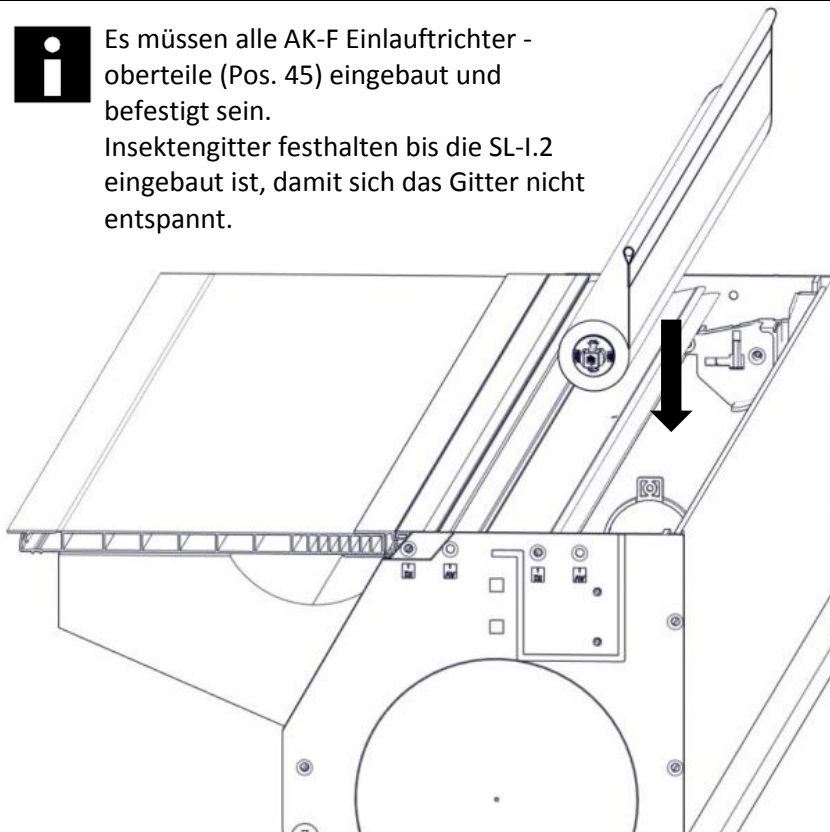
 V1 V2 V3	Die gewünschte Bürste in die entsprechende Nut einziehen. V1: Bürste 20 mm hinten (Pos. 82); optional Pos. 83 V2: Bürste 20 mm unten (Pos. 82) V3: Teleskopprofil mit Bürste 8 mm (Pos. 78/84)
 Pos. 77 Pos. 81	Gleiter vom Easy-Click.3 Set (Pos. 81) an beide Enden der SL-I.2 (Pos. 77) einschieben.
	Griffe (Pos. 79/80) in SL-I.2 (Pos. 77) einclippen. (ggf. mit Kleber fixieren)

11. Insektenschutz

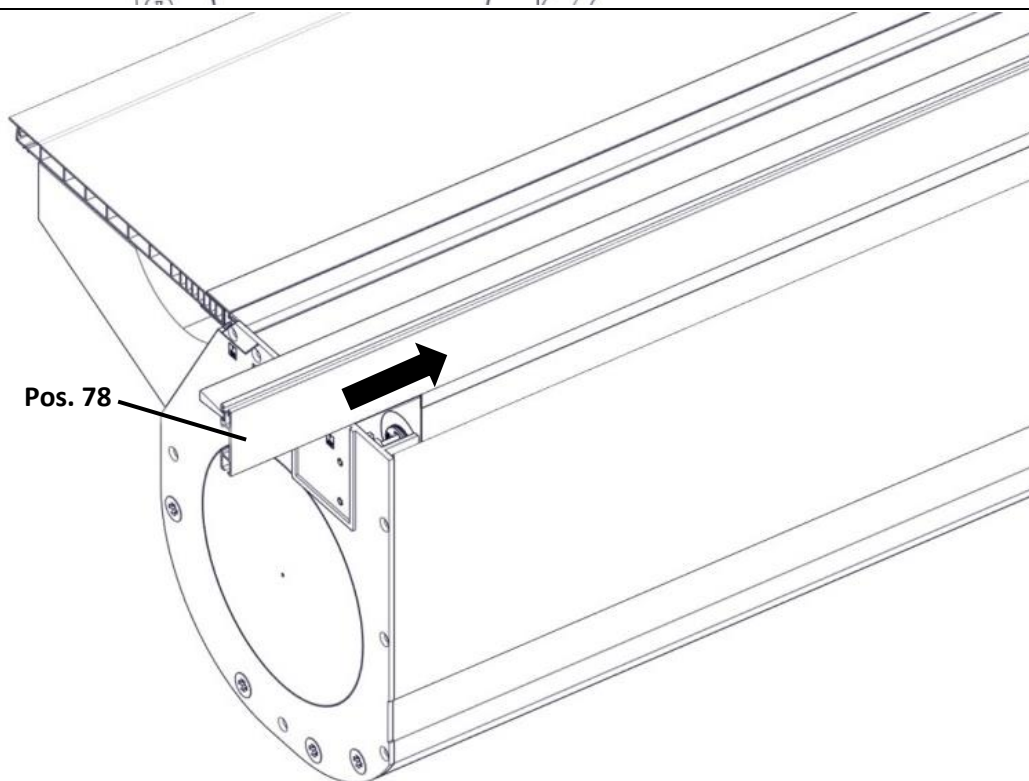
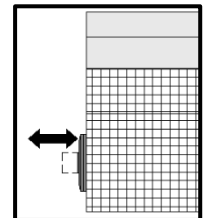
11.3 Insektengitter einsetzen



Es müssen alle AK-F Einlauftrichter -
oberteile (Pos. 45) eingebaut und
befestigt sein.
Insektengitter festhalten bis die SL-I.2
eingebaut ist, damit sich das Gitter nicht
entspannt.

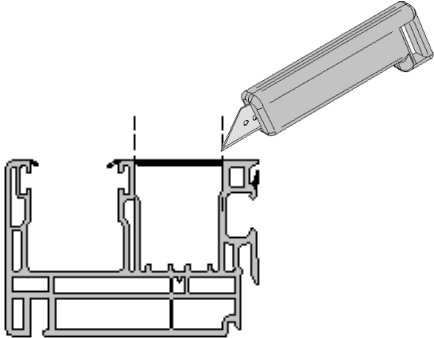
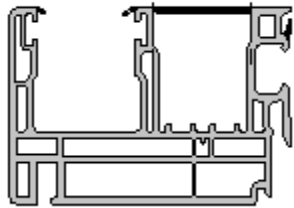
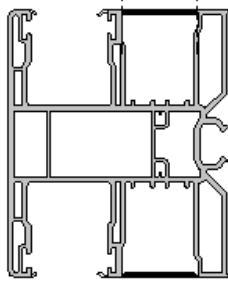
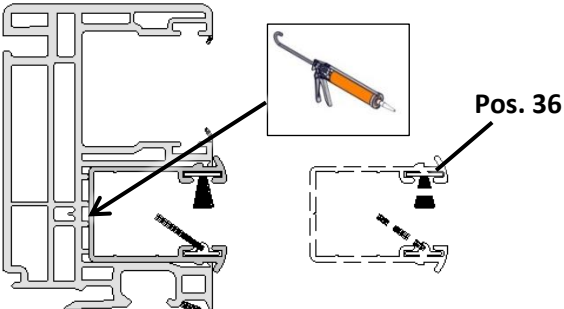
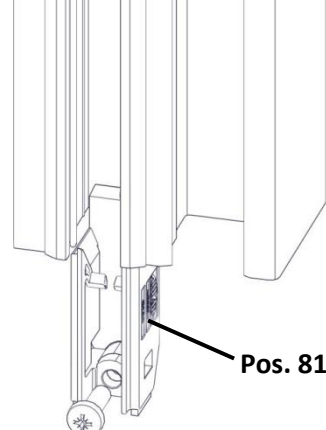


Achtung! Durch Eindrücken
des Vierkants an der
Federmechanik wird die
Federkraft freigesetzt!



11. Insektenschutz

11.4 PVC Führungsschiene für Insektenschutz vorbereiten (Pos. 31/32/34)

	Die Insektenschutzkammer aufschneiden.
AK-F Führungsschiene PVC (Pos. 32)  i AK-F Klinker-FS PVC (Pos. 31) analog dazu.	AK-F Doppelführungsschiene PVC (Pos. 34) 
 Pos. 36	Kleber über die ganze Führungsschienenlänge auftragen.
 Pos. 81	Easy-Click Endstück in die Insektenschutzkammer der Führungsschienen schieben (jeweils 1 Endstück pro Kammer). Zum verschieben Linsenkopfschraube leicht lösen. Zum wieder fixieren, Linsenkopfschraube anziehen. Die genaue Position der Endstücke kann erst bei Montage des Kastens eingestellt werden. (siehe dazu Montageanleitung Easy-Click) Ggf. die Bürsten im Easy-Click Endstück Bereich abschneiden.

Beratung, Planung, Verkauf und Montage. Alles aus einer Hand.

Satz & Gestaltung: ©ALUKON Technik Stand 04.2019
Art.-Nr. 897153016

ALUKON KG

Münchberger Straße 31
D-95176 Konradsreuth

Telefon: +49 92 92 950-0
Telefax: +49 92 92 950-290
E-Mail: info@alukon.com
Internet: www.alukon.com

ALUKON