



AK-FLEX.2

Fertigungsanleitung

Inhalt

1.	Hinweise	5
1.1.	Allgemeine Hinweise	5
1.2.	Sicherheitshinweise	5
1.3.	Verwendete Abkürzungen	5
2.	Technische Daten	6
2.1.	Wärmedämmung	6
2.2.	Schalldämmwerte	6
2.3.	Mindestelementbreiten	7
2.4.	Maximale Elementgrößen	7
2.5.	Wickeltabelle	7
2.6.	Lamellentabelle	8
2.7.	Elementgrößen bei der Absturzsicherung	8
2.8.	Insektenschutzgitter Vorspannungstabelle	9
3.	Bauteilliste	10
3.1.	Bauteile	10
3.2.	Schrauben/Normteile	43
4.	Adapter / Spezialverstärkungseisen / Raster	49
5.	Explosionszeichnungen	57
5.1.	Explosion Revision innen Führungsschiene 51 mm	57
5.2.	Explosion Revision innen Führungsschiene 35 mm	58
5.3.	Explosion Revision außen	59
5.4.	Explosion Raffstore	60
5.5.	AK-FLEX Zip Tex	61
5.6.	Kombination mit Doppelführungsschiene	62
5.7.	Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen	63
5.8.	Kombination mit 2 Doppelführungsschienen	64
5.9.	Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen	65
5.10.	Kombination mit 1x Doppelführung und 2 einzelnen Führungsschienen	66
6.	Zuschnitt	67
6.1.	Revision innen Führungsschiene 51 mm	67
6.2.	Revision innen 35 mm Schiene	69
6.3.	Revision außen	70
6.4.	Raffstore	71
6.5.	ZipTex Revision innen	72

6.6.	ZipTex Revision außen	73
6.7.	2er Kombination Doppelführungsschiene Revision innen 51 mm FS	74
6.8.	2er Kombination Doppelführungsschiene Revision innen 35 mm FS	76
6.9.	2er Kombination Doppelführungsschiene Revision außen	77
6.10.	2er Kombination Doppelführungsschiene RS	79
6.11.	2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen Revision innen 51 mm FS	80
6.12.	2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen Revision innen 35 mm FS	82
6.13.	2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen RA	83
6.14.	2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen RS	85
6.15.	3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen Revision innen 51 mm FS	86
6.16.	3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen Revision innen 35 mm FS	89
6.17.	3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen RA	91
6.18.	3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen RS	93
6.19.	3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen Revision innen 51 mm FS	95
6.20.	3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen Revision innen 35 mm FS	98
6.21.	3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen RA	100
6.22.	3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen RS	103
6.23.	3er Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene Revision innen 51 mm FS	105
6.24.	3er Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene Revision innen 35 mm FS	108
6.25.	3er Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene RA	110
6.26.	Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene RS	112
6.27.	Revision außen Absturzsicherung	114
6.28.	Raffstore Absturzsicherung	115
6.29.	Revision innen Führungsschiene 51 mm Klinker	116
6.30.	Revision außen Klinker	117
6.31.	Raffstore Klinker	118
7.	Kastenaufbau (am Beispiel: Revision innen 51mm Schiene)	119
8.	Bürsten für Panzereinlauf	127
8.1.	Bürste im Aufnahmeprofil (Pos. 30/31)	127
8.2.	Bürste für AK-F.3 Basisprofil/ MIRO+ Abrollprofil (Pos. 12/19/20)	127
9.	Kombination	128
10.	Raffstore	131
11.	ZipTex	133
11.1.	ZipTex Antrieb	133
11.2.	ZipTex Schienen	138

11.3.	Führung Kunststoff für ZipTex vorbereiten	139
12.	Antriebe montieren	140
12.1.	Gurtscheiben	140
12.2.	Gurtgetriebe	141
12.3.	Kegelradgetriebe	142
12.4.	Motoren	145
12.5.	Revision innen Gurt / Kurbel	151
12.6.	Revision außen Gurt / Kurbel	153
12.7.	Gurtabgang Maxi (hinten)	154
12.8.	Kurbelabgang 90° (hinten) nur für Selve NHK Motor und RS NHK!	154
13.	Führungsschienen	155
13.1.	Übersicht Führungsschienen-/Behang-/Schlussleistenkomponenten	155
13.2.	Keder	156
13.3.	Montage FS Inlay	157
13.4.	Montage FS Inlay ZipTex	158
13.5.	Führungsschiene Revision außen und Raffstore Alu	159
13.6.	Sicherungsschraube	160
13.7.	Führungsschienenabdeckung RS Klinker (optional) montieren	161
14.	Verstärkungseisen	162
15.	Insektenschutz	163
15.1.	Insektenschutz bei Kunststoff-Führungsschiene	163
15.2.	Insektenrollo montieren	165
15.3.	Insektenschutz Revision außen Kasten	167
16.	Kastenzusatzbefestigung	168
17.	Statikkonsole	169
18.	Klinkerkasten	172
19.	Absturzsicherung	175
19.1.	Schienen vorbereiten	175

1. Hinweise

1.1. Allgemeine Hinweise

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig und aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Informationen zum Fertigen eines AK-FLEX.2 Kastens. Aufgrund der großen Variantenvielfalt können nicht alle kompatiblen Bauteile, Kastenaufbauvarianten usw. dargestellt und beschrieben werden. Fertigungsschritte sind ggf. anzupassen.

Bei Klebeverbindungen ist darauf zu achten, dass der Kleber dauerhaft haltbar ist und großflächig und in ausreichender Menge aufgetragen ist. Außerdem ist auf die Angaben des Kleberherstellers zu achten (Aushärtezeit etc.). Wir empfehlen: Bühnen Heißkleber B61052.1, Ramsauer Flächenkleber Typ 645. Bei Verwendung anderer Kleber muss ein Klebetest gemacht werden um die Stabilität zu prüfen!

Alle Maße, 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. Sägen) dürfen nur durch geschultes Personal ausgeführt werden. Es gelten im Allgemeinen die Unfallsverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft und die geltenden Richtlinien (z.B. Maschinenrichtlinie) des Herstellers.

Achtung: scharfe Kanten an Bauteilen, Verletzungsgefahr!

1.3. Verwendete Abkürzungen

FS = Führungsschiene
DF = Doppelführungsschiene
EB = Elementbreite
EH = Elementhöhe
L = Links
R = Rechts
M = Mitte
KH = Kastenhöhe
ÜBST = Kastenüberstand
FSEI = Führungsschieneneneinrückung
RS = Raffstore
RI = Revision innen
RA = Revision außen
IS = Insektenschutz
NHK = Nothandkurbel
HST = Hebe-Schiebetür
ELT = Einlauftrichter
UK = Unterkante

2. Technische Daten

2.1. Wärmedämmung

Standardkästen				
Kastengrößen (Tiefe x Höhe)	U _{sb} Wert (W/m²K) Revision innen (Rollläden FS 51 / ZipTex)	U _{sb} Wert (W/m²K) Revision innen FS-System 35mm	U _{sb} Wert (W/m²K) Revision außen (Rollläden / ZipTex)	U _{sb} Wert (W/m²K) Raffstore
242 x 250	0,67W/m²K	0,70 W/m²K	0,63 W/m²K	0,52W/m²K
270 x 260	0,58 W/m²K	0,62 W/m²K	0,53 W/m²K	0,44 W/m²K
300 x 260	0,52 W/m²K	0,56 W/m²K	0,46 W/m²K	0,43 W/m²K
365 x 260	0,47 W/m²K	0,51 W/m²K	0,40 W/m²K	0,35 W/m²K

Klinkerkästen			
Kastengrößen (Tiefe x Höhe)	U _{sb} Wert (W/m²K) Revision innen Rollläden FS 51 mm	U _{sb} Wert (W/m²K) Revision außen Rollläden	U _{sb} Wert (W/m²K) Raffstore
253 x 260	0,65 W/m²K	0,58 W/m²K	0,44 W/m²K
283 x 260	0,57 W/m²K	0,49 W/m²K	0,47 W/m²K
348 x 260	0,50 W/m²K	0,42 W/m²K	0,37 W/m²K

2.2. Schalldämmwerte

Standardkästen – Schalldämmwerte R _w						
Kastengrößen (Tiefe x Höhe)	Rollläden RI (FS 51 mm)	Rollläden RI (FS 35 mm)	Rollläden RA	Raffstore RS	ZipTex RI	ZipTex RA
242 x 250	45 / 45 dB	43 / 42 dB	47 / 51 dB	44 / 44 dB	47 / 44 dB	51 / 48 dB
270 x 260	43 / 44 dB	43 / 44 dB	46 / 47 dB	46 / 44 dB	46 / 43 dB	47 / 46 dB
300 x 260	43 / 44 dB	43 / 44 dB	46 / 47 dB	46 / 44 dB	46 / 43 dB	47 / 46 dB
365 x 260	43 / 44 dB	43 / 44 dB	46 / 47 dB	46 / 44 dB	46 / 43 dB	47 / 46 dB

Klinkerkästen – Schalldämmwerte R _w			
Kastengrößen (Tiefe x Höhe)	Rollläden RI (FS 51 mm)	Rollläden RA	Raffstore RS
253 x 260	41 / 42 dB	44 / 45 dB	46 / 44 dB
283 x 260	41 / 42 dB	44 / 45 dB	46 / 44 dB
348 x 260	41 / 42 dB	44 / 45 dB	46 / 44 dB

Standardkästen mit Aereco Außenbauteil- Luftdurchlass Zuroh 100/110 Schalldämmwerte R _w				
Kastengrößen (Tiefe x Höhe)	Rollläden RI (FS 51 mm)	Rollläden RI (FS 35 mm)	Rollläden RA	Raffstore RS
270 x 260	28 / 31 dB	31 / 31 dB	28 / 33 dB	23 / 21 dB
300 x 260	28 / 31 dB	31 / 31 dB	28 / 33 dB	23 / 21 dB
365 x 260	28 / 31 dB	31 / 31 dB	28 / 33 dB	23 / 21 dB

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

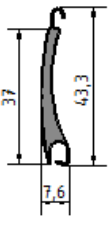
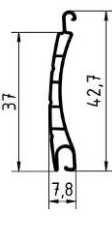
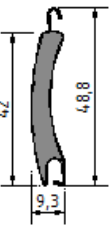
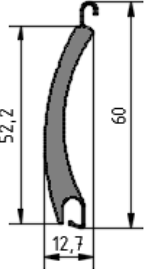
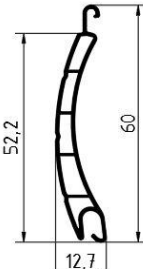
2.3. Mindestelementbreiten

Antrieb	Mindestbreite
Min. Breite Gurt	Einzelement 36 cm / Kombination 45 cm
Min. Breite Neubaugurt	Einzelement 40 cm / Kombination 45 cm
Min. Breite Kegelradgetriebe	Einzelement 30 cm / Kombination 45 cm
Min. Breite Motor	Motorlänge + 21 cm / Kombination Motorlänge + 21 cm
Kombi-Teilelement ohne Bedienung	45 cm / mittleres Teilelement bei 3er Kombi 45 cm
Raffstore	Einzelement 75 cm / Kombination 75 cm
Min. Breite ZipTex	Motorlänge + 24 cm, jedoch min. 80 cm pro Teilelement

2.4. Maximale Elementgrößen

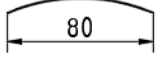
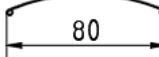
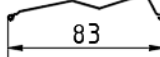
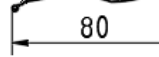
Maximale Elementbreite (auch Kombinationen)	500 cm (abhängig vom Gewicht des Behangs)
Maximale Elementbreite Klinkerkasten	400 cm
Maximale Elementhöhe (Rollladen)	Siehe 2.5 Wickeltabelle
Maximale Elementhöhe (Raffstore)	Siehe 2.6 Lamellentabelle
Maximale Elementhöhe (AK-F Zip)	300 cm

2.5. Wickeltabelle

Profil	Mini			Maxi	
	M 317 Ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	KM 317 PVC- Rollladenprofil	MY 442 Nur mit Alu Führungsschiene!	M 521 Ausgeschäumtes Aluminium- Rollladenprofil	KM 521 PVC- Rollladenprofil
					
Profildeckbreite	37,0 mm	37,0 mm	42,0 mm	52,2 mm	52,2 mm
Gewicht:	2,80 kg/m ²	3,00 kg/m ²	2,85 kg/m ²	3,10 kg/m ²	3,60 kg/m ²
Max. Breite:	290 cm	200 cm	400 cm	380 cm	280 cm
Max. Fläche:	6,5 m ²	3,0 m ²	8,5 m ²	8,5 m ²	4,6 m ²
Max. Elementhöhe in cm bei Verwendung der 60er Achtkantwelle					
	375 cm	375 cm	300 cm	270 cm	270 cm
AK-FLEX mit integriertem Insektenschutz: Der Einsatz von Insektengittern hat keinen Einfluss auf das Wickelverhalten, jedoch müssen die max. Größen mit Insektengitter beachtet werden! Max. Elementbreite: 180 cm; Min. Elementbreite: 75 cm; max. Elementhöhen 250 cm; max. Elementfläche 3,0 m² Bei nicht windgeschützten Fenstern sollte die max. Fläche des Insektengitters von 2,0 m² nicht überschritten werden. (Siehe auch Vorspannungstabelle 2.8; S.9)					

Die angegebenen Elementhöhen bei ausgeschäumten Aluminiumprofilen wurden mit unarretierten Profilen ermittelt. Als „Höhe“ gilt das Elementfertigmaß (Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene). Die angegebenen Maße dienen als Anhaltspunkte. Die Wickeltabellen wurden statistisch ermittelt (Rahmenbedingungen: Elementbreite 260 cm, Raumtemperatur 20°, Bauteile wie Kasten, Welle, etc. (System ALUKON). Bei veränderten Rahmenbedingungen (z.B. Frost, abweichende Bauteile, etc.) kann es zu abweichendem Wickelverhalten und somit zu Maßabweichungen kommen.

2.6. Lamellentabelle

Profil	Flachlamelle F 80	Gebördelte Lamelle CV 80	Z-Lamelle Z 80	Lichtleitlamelle LS-80
				
Max. Elementhöhe	450 cm	300 cm	260 cm	260 cm

2.7. Elementgrößen bei der Absturzsicherung

Kastengröße

Minimale Breite (Außenkante FS)	50 cm
Minimale Breite (Außenkante FS)	280 cm **
Maximale Höhe	Profilabhängig siehe Wickeltabelle S.2.5
Maximale Fläche	Profilabhängig siehe Wickeltabelle S.2.5

Scheibengröße

Maximale Scheibenhöhe	110 cm
Minimale Scheibenhöhe	25 cm

*mind. Elementbreite kann je nach Bedienungsart auch größer sein

** siehe glasabhängige max. Einsatzbereiche lt. Glasstatik

Maximale Einsatzbereiche der absturzsichernden Verglasung

Einstufung nach Windlastzonen und Holmlasten sind dem Planerhandbuch zu entnehmen.

Glashöhe 50 - 110 cm

Stahltonne 50 - 110 cm																																											
Lastfall	Holmlast [kN/m]		Windlastbereich		max. Elementbreite je Glasvariante																																						
			Druck	Sog	50	...	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280																					
L1	0,5	I	0,65	-0,91	VSG 16: TVG 2x8 PVB 1,52mm																																						
L2		II	0,80	-1,12																					VSG 16: ESG-H 2x8 PVB 1,52mm																		
L3		III	1,10	-1,54																																							
L4	1,0	I	0,65	-0,91	VSG 16: ESG-H 2x8 Sentryglas 1,52mm																																						
L5		II	0,80	-1,12																																							
L6		III	1,10	-1,54																																							

Glashöhe 25 - 50 cm

Lastfall	Holmlast [kN/m]		Windlastbereich		max. Elementbreite je Glasvariante											
			Druck	Sog	50	...	130	140	150	160	170	180	190	200		
L1	0,5	I	0,65	-0,91	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>VSG 16: ESG-H 2x8 PVB 1,52mm</div> </div>											
L2		II	0,80	-1,12												
L3		III	1,10	-1,54												
L4	1,0	I	0,65	-0,91												
L5		II	0,80	-1,12												
L6		III	1,10	-1,54												

VSG 16/2 aus 2 x TVG 8 mm, PVB-Folie 1,52 mm

VSG 16/2 aus 2 x ESG-H 8 mm, PVB-Folie 1,52 mm

VSG 16/2 aus 2 x ESG-H 8 mm, SentryGlas SG5000 Zwischenschicht 1,52 mm

- Nur bei Einzelementen
- Kein Insektenschutz
- Alle Bedienungsarten, entsprechend der üblichen Vorgaben
- Profile siehe Ausstattungsübersicht Rollladenprofile

2.8. Insektenschutzgitter Vorspannungstabelle

Insektenschutzgitter

Max. Elementhöhe 250 cm

Max. Elementgröße 3,0 m²

max. Elementbreite 180 cm

min. Elementbreite 69 cm

Elementbreite < 69 cm ohne Bremse

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

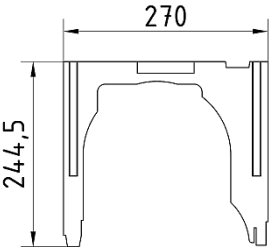
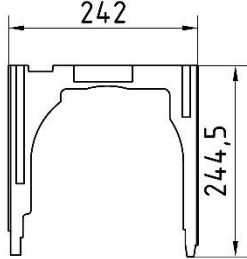
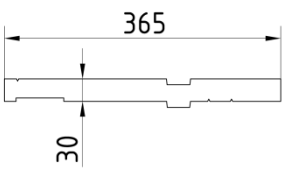
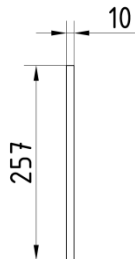
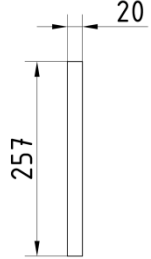
bis Elementbreite in cm	Elementhöhen bis 130 cm	Elementhöhen bis 170 cm	Elementhöhen bis 250 cm	bis Elementbreite in cm
69 – 71,9	7x	8x	ohne Bremse	69 – 71,9
72 – 79,9		9x		10x
80 – 90	8x		11x	80 – 90
100	9x	10x		100
110			110	
120	10x	12x	120	
130		11x		130
140	140			
150	150			
160	12x	160		
170		170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

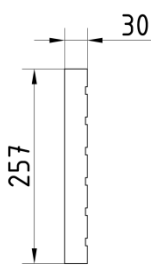
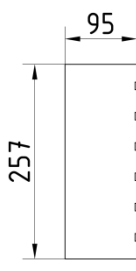
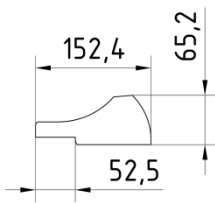
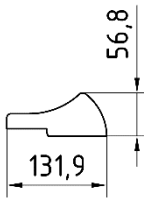
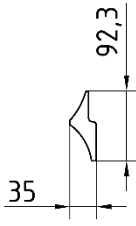
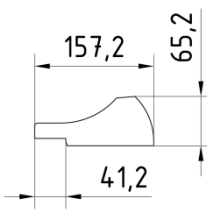
Vorspannung der kurzen Federmechanik (Ausführung ohne Bremse) für Elementbreiten 45 bis < 69 cm (Vorspannungstabelle in volle Umdrehungen = 360°)

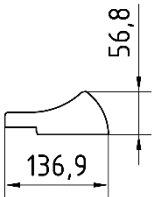
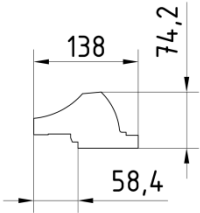
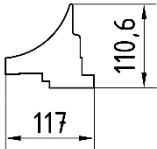
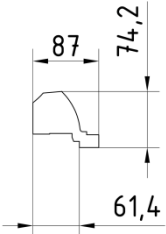
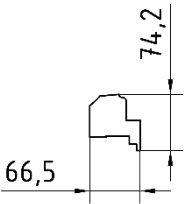
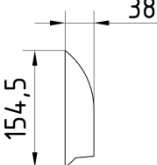
bis Elementbreite in cm	Elementhöhen bis 130 cm	Elementhöhen bis 170 cm	Elementhöhen bis 250 cm	bis Elementbreite in cm
45 – 49,9	8x	7x	9x	45 – 49,9
50 – 59,9	9x	9x	11x	50 – 59,9
60 – 68,9	10x	10x	12x	60 – 68,9
69 – 71,9	mit Bremse	mit Bremse	12x	69 – 71,9

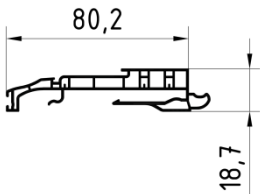
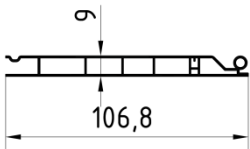
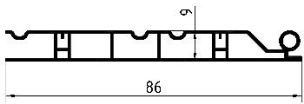
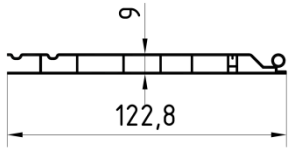
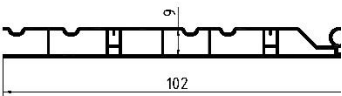
3. Bauteilliste

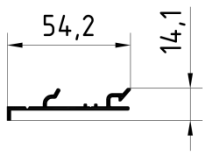
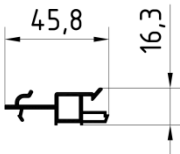
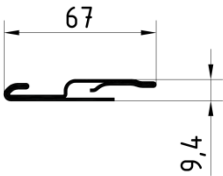
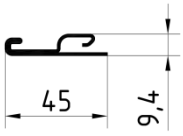
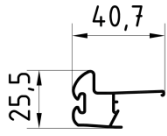
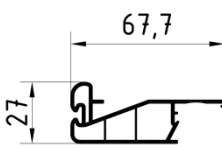
3.1. Bauteile

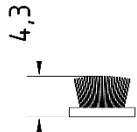

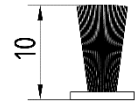
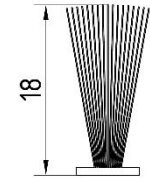
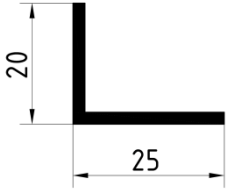
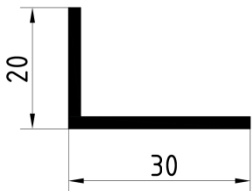
Pos.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.:
1.1		AK-F U-Blende 270 geschäumt	760104000
1.2		AK-F U-Blende 240 geschäumt	760105000
2		AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt, grau	760101020
3		AK-F Aufdopplung innen 10 mm	760501000
4		AK-F Aufdopplung innen 20 mm	760502000

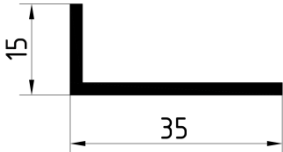
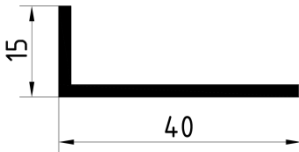
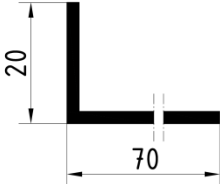
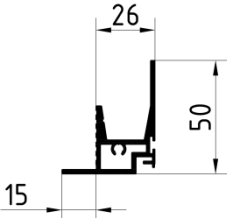
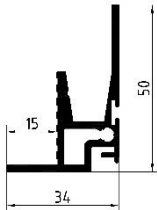
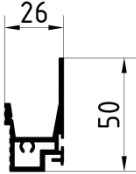
5		AK-F Aufdopplung innen 30 mm	760503000
6		AK-F Aufdopplung innen 95 mm	760504000
7.1		AK-F.2 Dämmkeil RI FS 51/270	760401011
7.2		AK-F.2 Dämmkeil RI FS 51/240	760401013
7.3		AK-F Dämmeinlage RI 240	760406000
8.1		AK-F.2 Dämmkeil RI FS 35/270	760401012

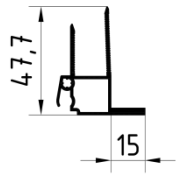
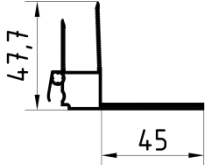
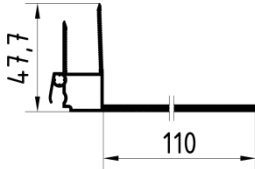
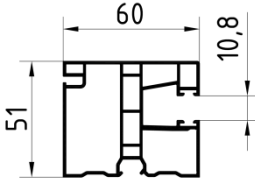
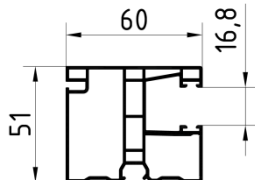
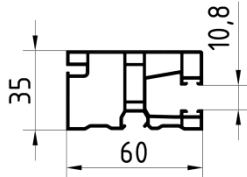
8.2		AK-F.2 Dämmkeil RI FS 35/240	760401014
9.1		AK-F.2 Dämmkeil RA 270	760402010
9.2		AK-F.2 Dämmkeil RA 240	760403010
10.1		AK-F.2 Dämmkeil RS 270	760403010
10.2		AK-F.2 Dämmkeil RS 240	760403011
11		AK-F.2 Dämmeinlage RS	760404010

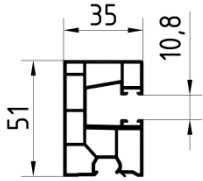
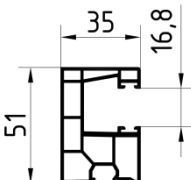
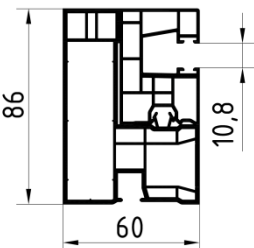
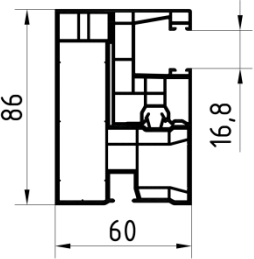
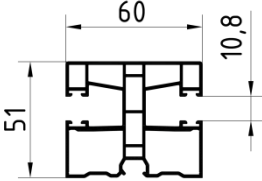
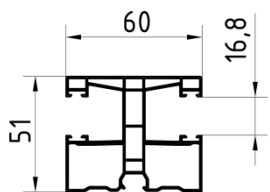
12		AK-F.3 Basisprofil schwarz/weiß	761021202
13.1		AK-F.2 Revisionsblende 107 mm weiß (für 270er Kasten, FS51)	761022201
13.2		AK-F.2 Revisionsblende 86 mm weiß (für 240er Kasten, FS51)	761022401
14.1		AK-F.2 Revisionsblende 123 mm weiß (für 270er Kasten, FS35)	761022301
14.2		AK-F.2 Revisionsblende 102 mm weiß (für 240er Kasten, FS 35)	761022501

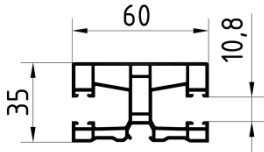
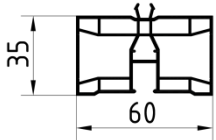
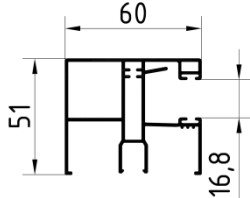
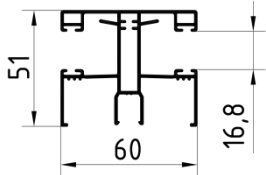
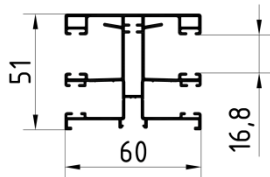
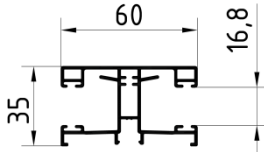
15		Adapterprofil Universal	Siehe S. 49
16		Adapterprofil je Fenstertyp	Siehe S. 49-50
17		Spezialverstärkungseisen	Siehe S. 50
18		Spezialverstärkungseisen HST	Siehe S. 50
19		MIRO+ Abrollprofil	7119012..
20		MIRO+ Abrollprofil RA	7119013..

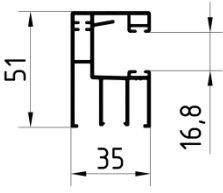
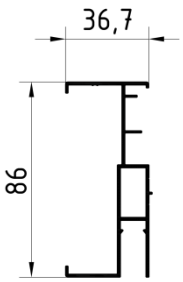
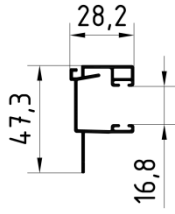
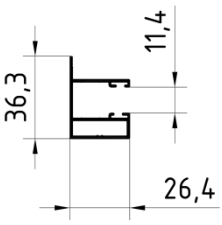
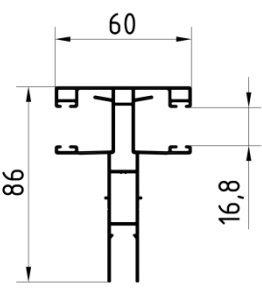
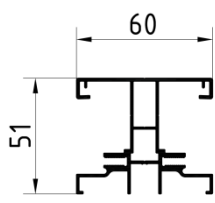
21		Dünne Bürste	119030090
22		Dicke Bürste	119040090
23		Bürste 10 mm	119100090
24		Bürste 18 mm	119110090
25		Alu-Winkel 25x20x2mm	1901500..
26		Alu-Winkel 30x20x2mm	1901000..

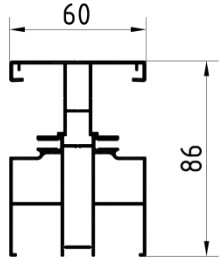
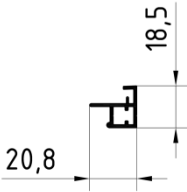
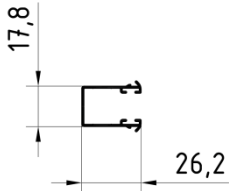
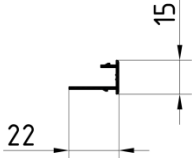
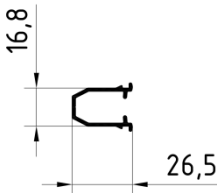
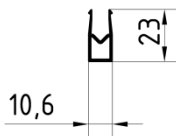
27		Alu-Winkel 35x15x2mm	1901600..
28		Alu-Winkel 40x15x2mm	1901301..
29		Alu-Winkel 70x20x2mm	1901200..
30.1		AK-F Aufnahmeprofil Alu 15/270	7610014..
30.2		AK-F Aufnahmeprofil Alu 15/ 240	7610021..
31		AK-F Aufnahmeprofil Alu 0/270	7610015..

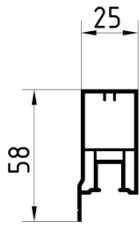
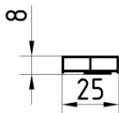
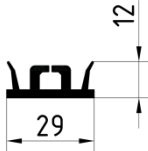
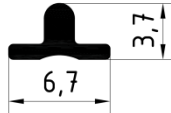
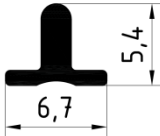
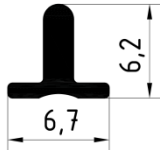
32		AK-F Aufnahmeprofil PVC 15 mm, weiß	761001701
33		AK-F Aufnahmeprofil PVC 45 mm, weiß	761001801
34		AK-F Aufnahmeprofil PVC 110 mm, weiß	761001901
35		K 70 60x51 Mini (PVC)	763017001
36		K 70 60x51 Maxi (PVC)	763018001
37		K 72 60x35 Mini (PVC)	763021001

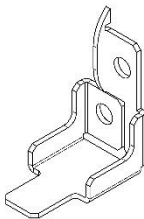
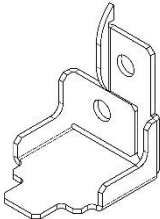
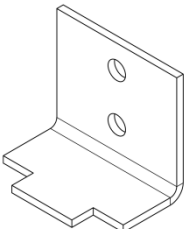
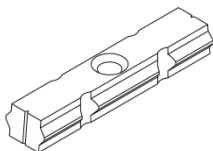
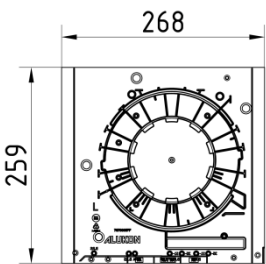
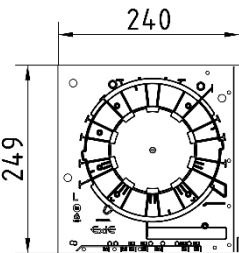
38	 A cross-section diagram of a profile with a height of 51 and a width of 35. The bottom flange has a thickness of 10,8.	K 73 35x51 Mini (PVC)	763028001
39	 A cross-section diagram of a profile with a height of 51 and a width of 35. The bottom flange has a thickness of 16,8.	K 73 35x51 Maxi (PVC)	763029001
40	 A cross-section diagram of a profile with a height of 86 and a width of 60. The bottom flange has a thickness of 10,8.	K 74 60x86 Mini (PVC)	763025001
41	 A cross-section diagram of a profile with a height of 86 and a width of 60. The bottom flange has a thickness of 16,8.	K 74 60x86 Maxi (PVC)	763026001
42	 A cross-section diagram of a profile with a height of 51 and a width of 60. The bottom flange has a thickness of 10,8.	DF K 70 60x51 Mini (PVC)	763019001
43	 A cross-section diagram of a profile with a height of 51 and a width of 60. The bottom flange has a thickness of 16,8.	DF K 70 60x51 Maxi (PVC)	763020001

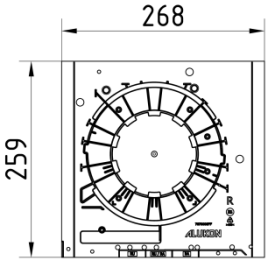
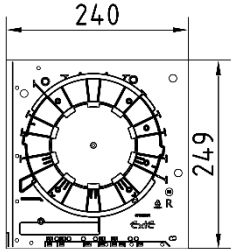
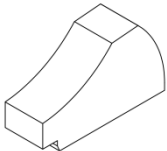
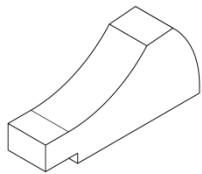
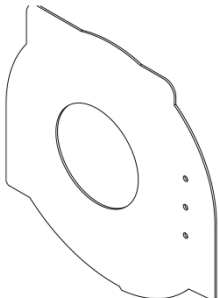
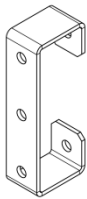
44		DF K 72 60x35 Mini (PVC)	763023001
45		K 70 DF Adapter (PVC)	763027001
46		A 70 60x51 (Alu)	763048000
47		DF A 70 60x51 (Alu)	763037000
48		DF A 71 60x51 (Alu)	763038000
49		DF A 72 60x35 (Alu)	763039000




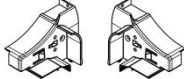

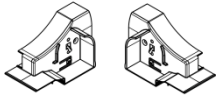
50		A 73 35x51 (Alu)	763040000
51		A 74 Adapter (Alu)	763042000
52		A 74 (Alu)	763041000
53		A 24 (Alu)	763044000
54		DF A 74 60x86 (Alu)	763043000
55		DF A 36 60x51 (Alu)	763054000

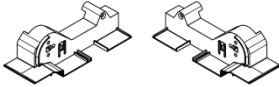
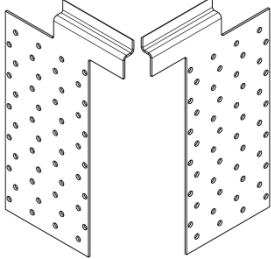
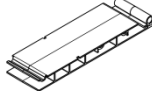
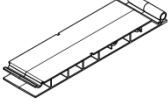
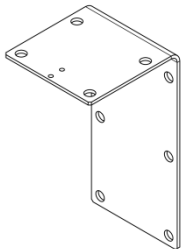
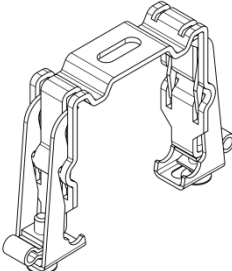
56		DF A 37 60x86 (Alu)	763055000
57		AK-F Zip A34 (Alu)	763052000
58		Miro+ FS-IS (Alu)	713080500
59		FS-Abdeckung für IS (Alu)	713080800
60		K 75 Kunststoffführung	763901000
61		Clepleiste für A 74	763901100

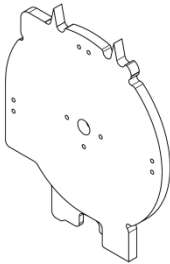
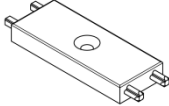




62		FS-Abdeckung PVC 46mm (PVC)	763026501
63		Abdeckleiste PVC 8 mm (PVC)	763026601
64		Führung Kunststoff für ZipTex, schwarz	743001100
65		AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521	763901200
66		AK-F Keder 5,4 mm für MY442	763901300
67		AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317	763901400

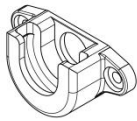
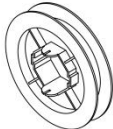
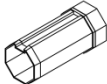

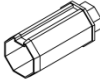
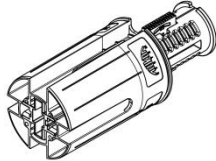
68		AK-F FS-Abschluss Inlay Mini, V2A für PVC-FS Mini (z.B. Pos. 35)	763901500
69		AK-F FS-Abschluss Inlay Maxi/Alu, V2A für - PVC-FS Maxi (z.B. Pos. 36) - Alu-FS (z.B. Pos. 46)	763901600
70		FS-Inlay für A31/A33-G (für ZipTex)	748040200
71		AK-F.2 Befestigungsclip Alu- FS, schwarz	763900301
72.1		AK-F.2 Kopfstück 270 links	767000590
72.2		AK-F.2 Kopfstück 240 links	767000990

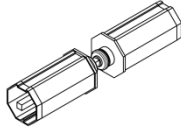

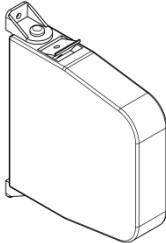
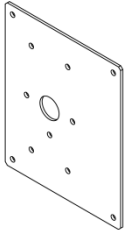
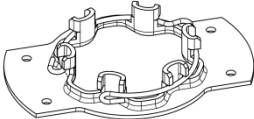

73.1		AK-F.2 Kopfstück 270 rechts	767000690
73.2		AK-F.2 Kopfstück 240 rechts	767001090
74.1		AK-F.2 Kopfstückdämmung RI FS 51/ 270	760601011
74.2		AK-F.2 Kopfstückdämmung RI FS 51/ 240	760601013
75.1		AK-F.2 Kopfstückdämmung RI FS 35 mm	760601012
75.2		AK-F.2 Kopfstückdämmung RI FS 35/ 240	760601014
76		AK-F.2 Zip Abweisblech	767040401
77		AK-F.2 Zip Distanzbügel f. AWB	767040501

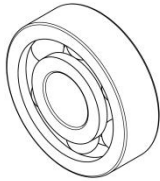
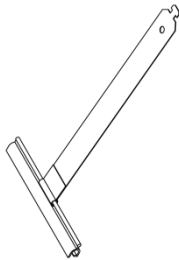
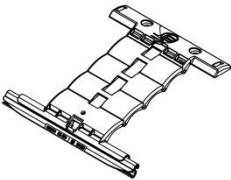
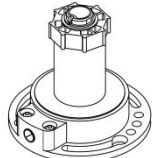
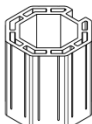

78		MIRO+ Lagerplatte, schwarz	718501100
79		MIRO+ Riegel f. Lagerplatte, rot	718501200
80		MIRO+ Distanzring f. Lagerplatte, rot	718501300
81		AK-F.2 Einlauftrichter RI FS 51 mm	767008390
82		AK-F.2 Einlauftrichter RI FS 35 mm	767008490
83		AK-F.2 Einlauftrichter RA	767008790

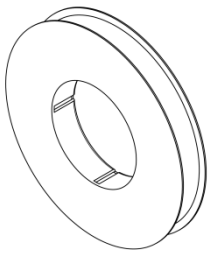

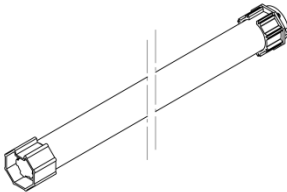
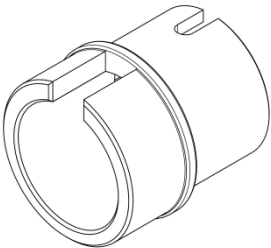
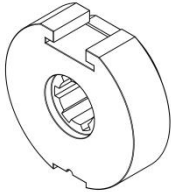
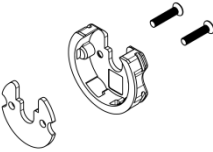
84		AK-F.2 Einlauftrichter RS	767008890
85		AK-F.2 Befestigungslasche rechts AK-F.2 Befestigungslasche links	767010200 767010100
86.1		AK-F Bordstück 107 mm (für 270er Kasten, FS51)	767005101
86.2		AK-F Bordstück 86 mm (für 240er Kasten, FS51)	767005301
87.1		AK-F Bordstück 123 mm (für 270er Kasten, FS35)	767005201
87.2		AK-F Bordstück 102 mm (für 240er Kasten, FS35)	767005401
88		AK-F.2 Befestigungswinkel Raffstore	767090101
89		RS Kopfleistenträger 102-51, rastbar	739010300

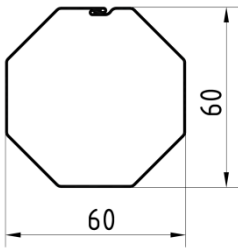
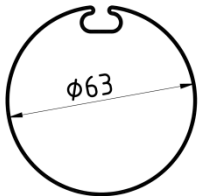
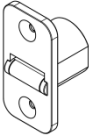
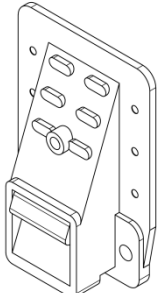
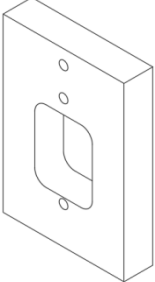
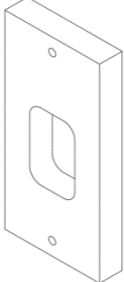
90		AK-F.2 Mittellager	767080900
91		MIRO Distanzstück f. versetzte Teilung	718102500
92		MIRO+ Einlauf, Rev. unten+innen	718502100
93		AK-F.2 ELT Mittellager RI FS 35 mm	767008990
94		MIRO+ Einlauf, Rev. außen	718502200
95		Zapfen für BKDF	891200300

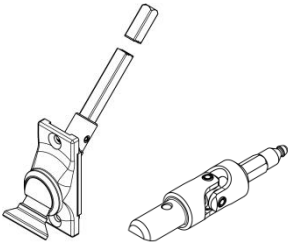
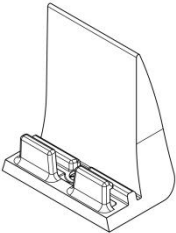
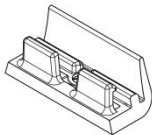
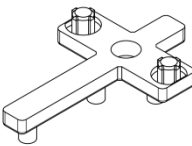
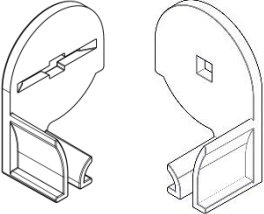
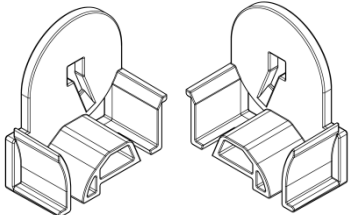
96		AK-F Aufschraublager für Mittellager	767080600
97		AK-F Gurtscheibe f. 22 mm Gurt, 170er	267011700
98		Walzenkapsel 150 mm lang für 60er Welle	249410400
99		AK-F Gurtscheibe f. 14mm Gurt, 170er	767020100
100		Walzenkapsel 117 mm, für 60er Welle	249412400
101		Walzenkapsel V2 für 63er Welle inkl. Schieber	748025200

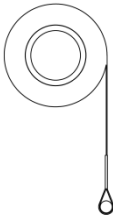
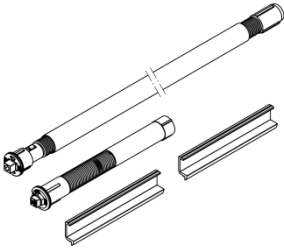
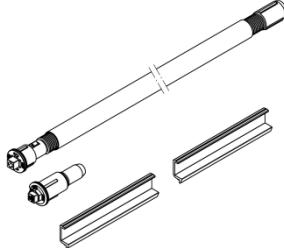
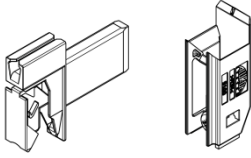
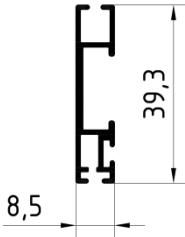
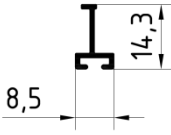
102		MIRO+ Doppelwellenbolzen 60er Welle	718302100
103		Gurtband 14mm für Gurtwickler Gurtband 22mm für Gurtwickler	Je nach Gurttyp
104		Gurtwickler 14mm Gurtwickler 22mm	Je nach Gurtwicklertyp
105		AK-F.2 Zip Lagerplatte 108 x 131 mm	767040601
106		Universalantriebslager f. BK, Somfy-HiPro	241030200
107		Gleitlager 12x28x8 mm	269020000

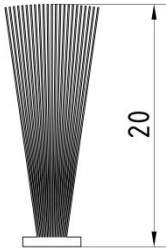
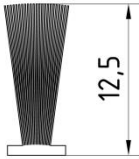

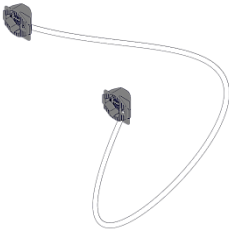
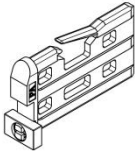
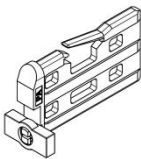
108		Kugellager für ZipTex 28x12	749010300
109		Federsicherung Mini 1 136 mm mit EH	211100500
110		Wellenverbinder SecuFix, 205-255, 60er Welle	249221401
111		Kegelradgetriebe 2:1 Kegelradgetriebe 3:1	24030....
112		Adapter für 60 mm Welle für GSV	229010000
113		Gurt-Übersetzungsgetriebe 2:1	240110000

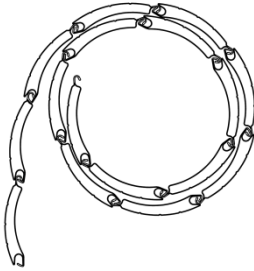
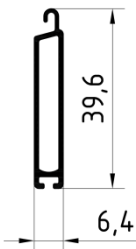
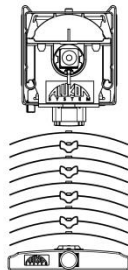
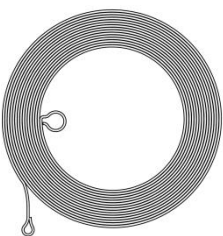
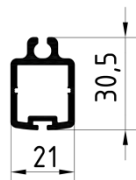
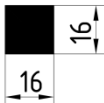
114		Gurtscheiben 165 mm für Kastengröße 180	240110400
115		Walzenkapsel f. Gurtgetr. 2:1, 60er Welle	240111000
116		Motor	Je nach Motorentyp
117		Adapter für 63er Zip-Welle, für Motor	748021201
118		Mitnehmer für 63er Zip- Welle, für Selve Mitnehmer für 63er Zip- Welle, für Becker Mitnehmer für 63er Zip- Welle, für Somfy	748023200 748022200 749011600
119		Sternadapter für Becker Antriebe	748065200


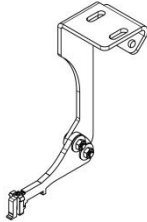
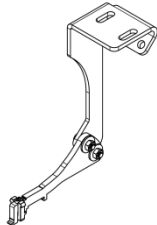
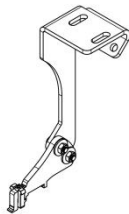
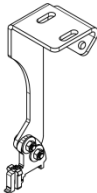
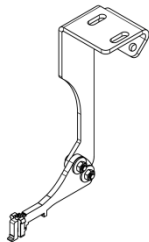
120		Stahlachtkantwelle 60 mm	220300...
121		Nutrohr ZipTex 63 x 1 mm	742000200
122		AK-F Gurtdurchführung für 14 mm Gurt	767030100
123		AK-F Gurtdurchführung für 22mm Gurt	767031100
124		AK-F Grundplatte Gurt- /Kurbeldurchführung RA	767030001
125		AK-F Grundplatte Kurbeldurchführung hinten	767030201

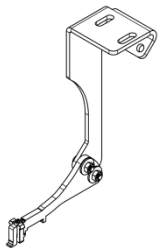
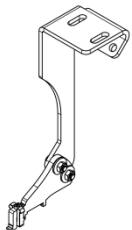
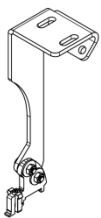
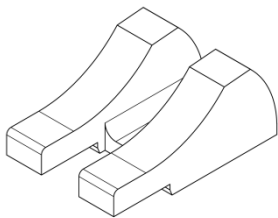
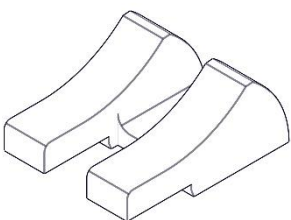
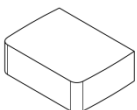
126		Gelenklager 45°, abnehmbar mit Kreuzgelenk	240303500
127		AK-F Anschlag Mini, schwarz für M317, KM317 mit PVC-FS Mini (z.B. Pos. 35)	767009190
128		AK-F Anschlag Maxi und Alu-FS, schwarz für - M521, KM521 mit PVC-FS Maxi (z.B. Pos. 35) - Mini und Maxi-Profile mit Alu-FS (z.B. Pos. 46)	767009090
129		Raster	siehe S. 48-53
130		MIRO+ Kopfstückadapter f. IS	718501500
131		AK-F IS-Aufnahme RA	767009200

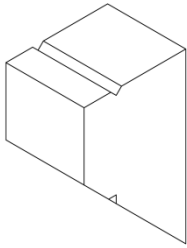
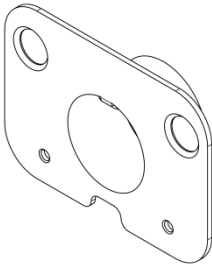
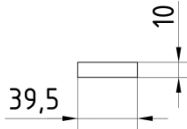
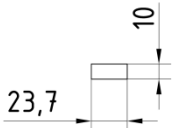
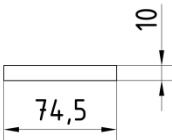
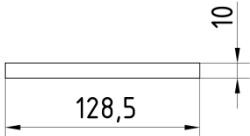
132		Insektenschutzgitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,3 m Insektenschutzgitter mit 20 mm Rohr 6 x 1,7 m Insektenschutzgitter mit 20 mm Rohr 6 x 2,5 m	3191515.. 3191513.. 3191514..
133		Federmechanik 3.0 mit Bremse	316011100
134		Federmechanik 3.0 ohne Bremse	316011300
135		Easy-Click.3 Set für A 20	319152502
136		SLI.2	3190510..
137		Teleskopprofil für SLI.2	3190520..

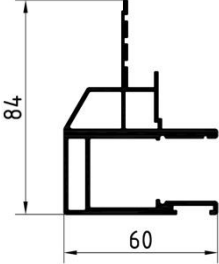
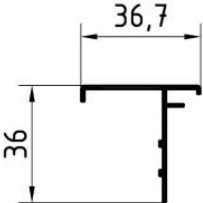
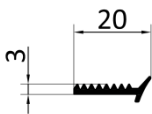
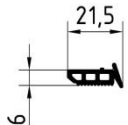
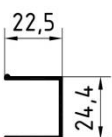
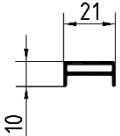
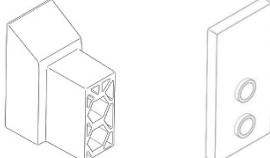
138		Bürste für SL-I.2, Höhe 20 mm	319150700
139		AL-IS.2 Bürste, 12,5 mm	300135700
140		AL-IS.2 Bürste, 8 mm	300135600
141		Zugschnur mit Quaste clipsbar, 40 cm	319211000
142		Anschlagstopfen AK-F.2 Mini drehbar für M317, KM317 mit PVC-FS Mini (z.B. Pos. 35)	209070200
143		Anschlagstopfen AK-F.2 Maxi/Alu drehbar für - M521, KM521 mit PVC-FS maxi (z.B. Pos. 35) - Mini und Maxi-Profile mit Alu-FS (z.B. Pos. 46)	209070300


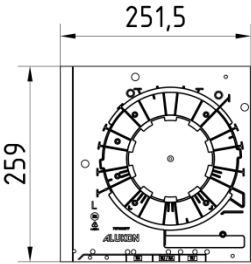
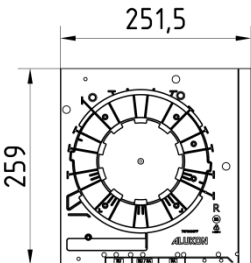
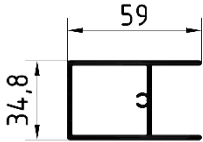
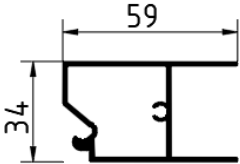
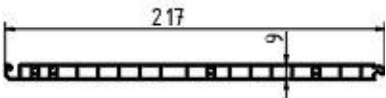
144		Rollladenpanzer	Je nach Profiltyp
145		Schlussleiste Rollladen	Je nach Schlussleistentyp
146		Raffstore-Behang	Je nach Lamellentyp
147		ZipTex Behang	Je nach Behangtyp
148		SL Tex 23 mm	7440002..
149		Beschwerungseisen Zip.2, 16 x 16mm	748011100

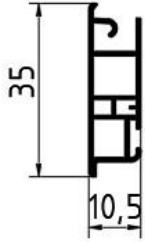
150		Gleitstück für SL Zip.2, T1+T2	748010100
151.1		AK-F.3 Statikkonsole RI 260, FS 51 mm (für 270er Kasten)	767061102
151.2		AK-F.3 Statikkonsole RI 240, FS 51 (für 240er Kasten)	767063100
152.1		AK-F.3 Statikkonsole RI 260, FS 35 (für 270er Kasten)	767061502
152.2		AK-F.3 Statikkonsole RI 240, FS 35 (für 240er Kasten)	767063500
153.1		AK-F.3 Statikkonsole RA 260 (für 270er Kasten)	767061202
153.2		AK-F.3 Statikkonsole RA 240 (für 240er Kasten)	767063200
154.1		AK-F.3 Statikkonsole RS 260 (für 270er Kasten)	767061302
154.2		AK-F.3 Statikkonsole RS 240 (für 240er Kasten)	767063300
155		AK-F.3 Statikkonsole RI 290 FS 51 mm (für 270er Kasten)	767062102

156		AK-F.3 Statikkonsole RI 290 FS 35 mm (für 270er Kasten)	767062502
157		AK-F.3 Statikkonsole RA 290 (für 270er Kasten)	767062202
158		AK-F.3 Statikkonsole RS 290 (für 270er Kasten, FS51)	767062302
159.1		Dämmkeil Statikkonsole (für 270er Kasten, FS 51)	767900601
159.2		Dämmkeil Statikkonsole (für 240er Kasten, FS 51)	767900604
160		AK-F.2 Abdeckung Statikkonsole RA unten	767900603

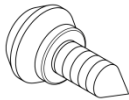

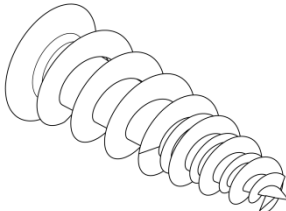
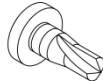

161		AK-F.2 Abdeckung Statikkonsole innen	767900602
162		Kastenzusatzbefestigung	767060501
163		AK-F.2 Unterlage eingerückte FS RI 51mm	767090511
164		AK-F.2 Unterlage eingerückte FS RI 35mm	767090512
165		AK-F.2 Unterlage eingerückte FS RA	767090600
166		AK-F.2 Unterlage eingerückte FS RS	767090700

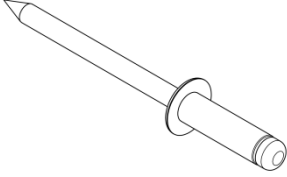
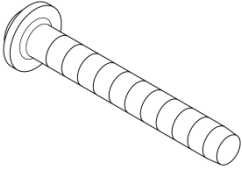
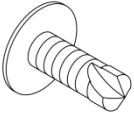
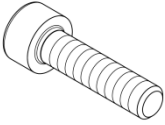
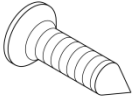
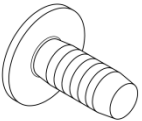
167		A 76-GS	7630460..
168		A 76 Adapter	7630470..
171		Glasdichtung selbstklebend	810080003
172		Einschub-Glasdichtung	810080002
173		Abdeckung für A 17-GS	8100030FF
174		Kantenschutz 21 x 10	810003241
175		Glasauflage und Adapter für Glasauflage bei AK-F	810080001

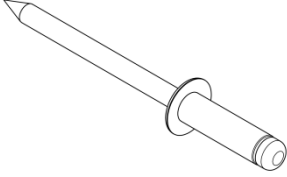

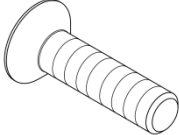

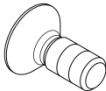

178		Rohrschelle m. Gummi RSGU 8/12	Würth Art.-Nr.: 05428 12
179		AK-F.2 Kopfstück Klinker 270 links	767000790
180		AK-F.2 Kopfstück Klinker 270 rechts	767000890
181.1		AK-F Aufnahmeprofil Alu Klinker 270 für Klinker offen	7610016..
181.2		AK-F.2 Aufnahmeprofil Alu Klinker 270 für Klinker offen oder geschlossen	7610023..
182		Miro+ Sichtblende PVC	7112202..

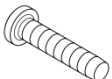



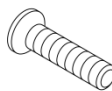
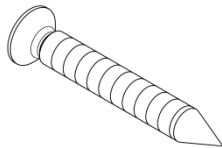
183		Miro+ Anschlagleiste	711900301
-----	---	----------------------	-----------

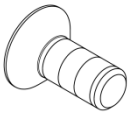
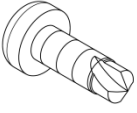


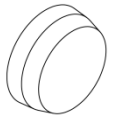
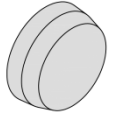
3.2. Schrauben/Normteile

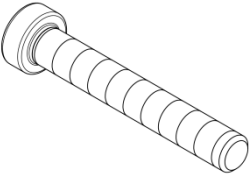

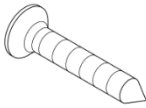
Pos.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.:
A		AK-F / MIRO+ Stecknippel	Würth: 0185568100
B		Senk-Blechschauben $\varnothing 2,9 \times 6,5$	Würth: 01162965
C		AK-F.2 Kopfstückdübel	Celo: 9GKD
D		Linsenkopfbohrschraube $\varnothing 3,5 \times 9,5$	Würth: 02113595
E		Linsenkopfschraube $\varnothing 4 \times 8$	Würth: 423248

F		Nieten ø4,0 x 10	Würth: 091554010
G		Linsenkopfschraube ø4 x 30	Würth: 4232430
H		Linsenkopfbohrschraube ø4,2 x 13	Würth: 0218413
I		Zylinderkopfschraube mit Innensechskant M4 x 16	Würth: 0094416
J		Senkkopfschraube ø3,9 x 16	Würth: 01163916
K		Linsenkopfschraube M5 x 12 gewindefurchend	Würth: 020977512

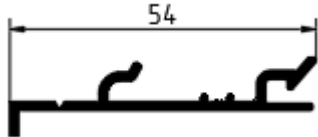
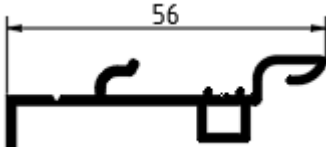
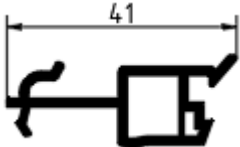
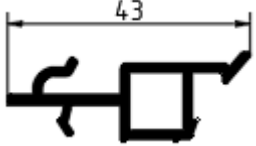
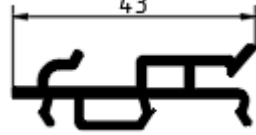
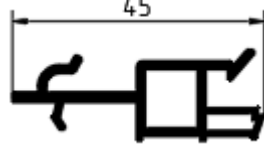
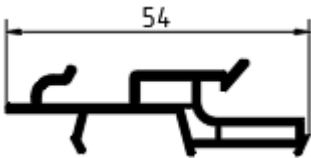
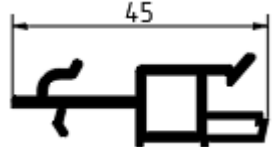
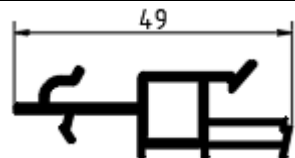
L		Nieten ø4,0 x 13	Würth: 091554013
M		Scheiben ø4,3 DIN 9021	Würth: 04164
N		Senkkopfschraube M5 x 20	Würth: 0087520
O		Sperrzahnmutter M5	Würth: 039405
P		Senkkopfschraube M4 x 10	Würth: 0087410
Q		Mutter M4	Würth: 03174

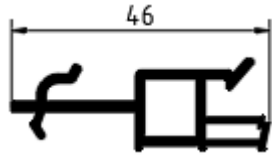
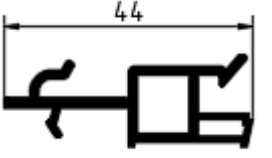
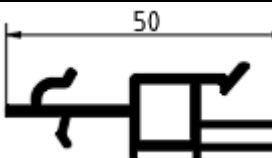
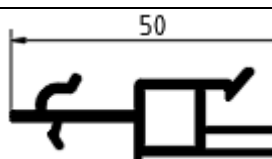
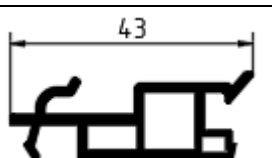
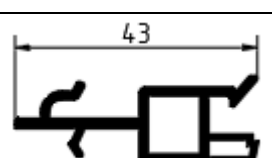
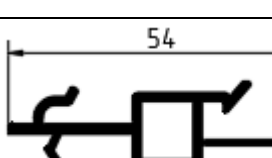
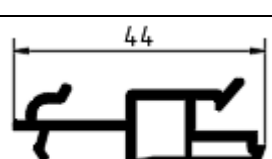
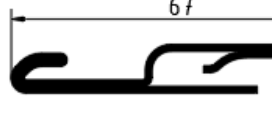
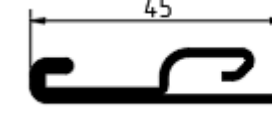
R		Linsenkopfschraube $\varnothing 2,5 \times 12$	Würth: 42162512
S		Senkkopfschraube $\varnothing 2,9 \times 9,5$	Würth: 1162995
T		Hülsenmutter M3 x 10	891193810 Würth: „MU-HUE-LISEKPF-MS-(VN)-SZ-DK5,5-D4-M3X10“
U		Linsenkopfschraube M3 x 8	Würth: 004938
V		Linsenkopfschraube M3 x 12	Würth: 0049312
W		Fensterbauschraube Linsenkopf $\varnothing 4,1 \times 30$	Würth: 5071004130


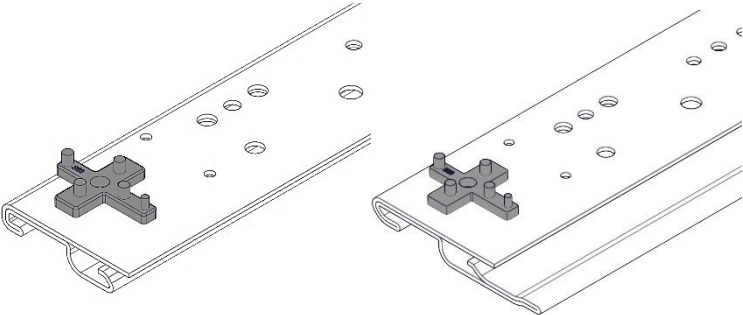
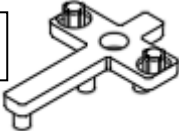
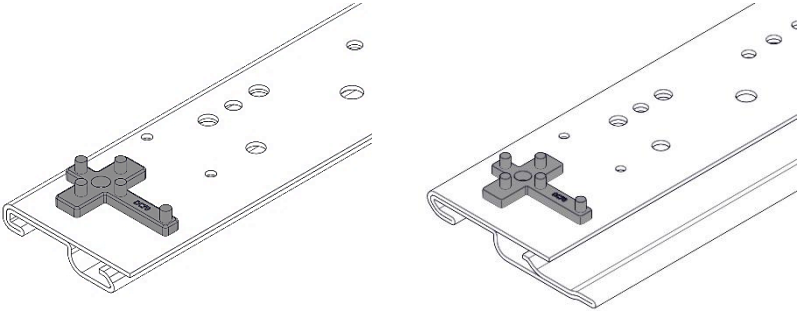
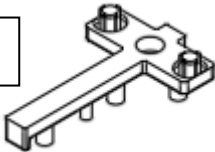
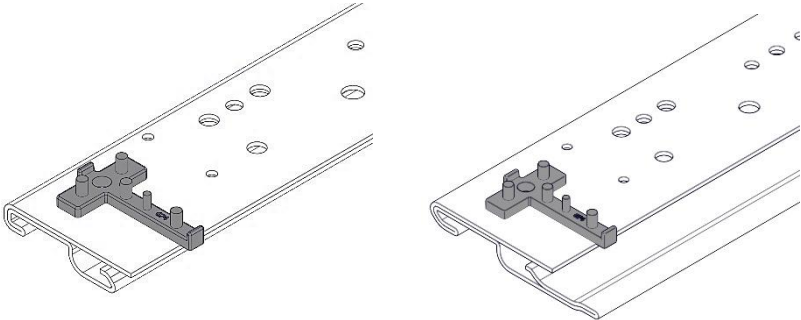
X		Senkkopfschraube M5 x 12	Würth: 0087512
Y		Linsenkopfbohrschraube ø4,2 x 13	Würth: 02114213
Z		Abdeckkappen flach 10 mm weiß	Alukon: 8910500..
AA		Abdeckkappen flach 10 mm schwarz	Alukon: 8910500..
AB		Abdeckkappe weiß	Würth: 05901225
AC		Abdeckkappen schwarz	Würth: 0590126125

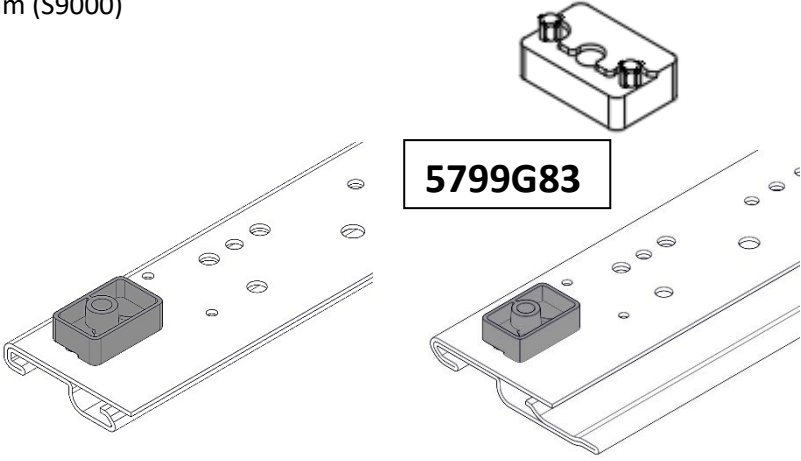
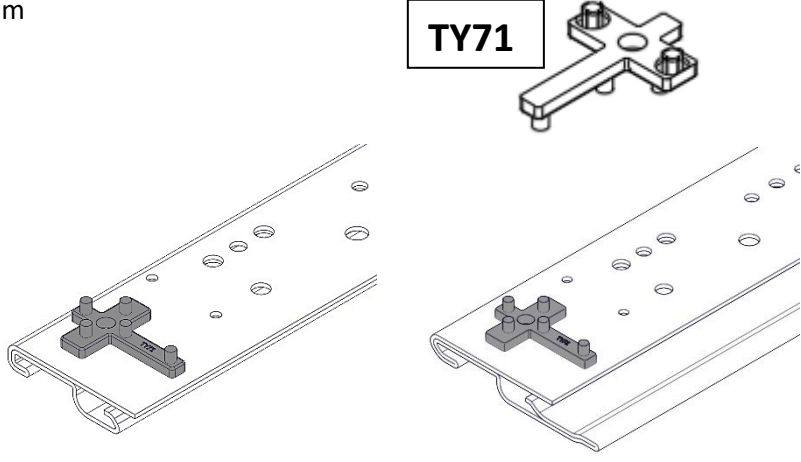
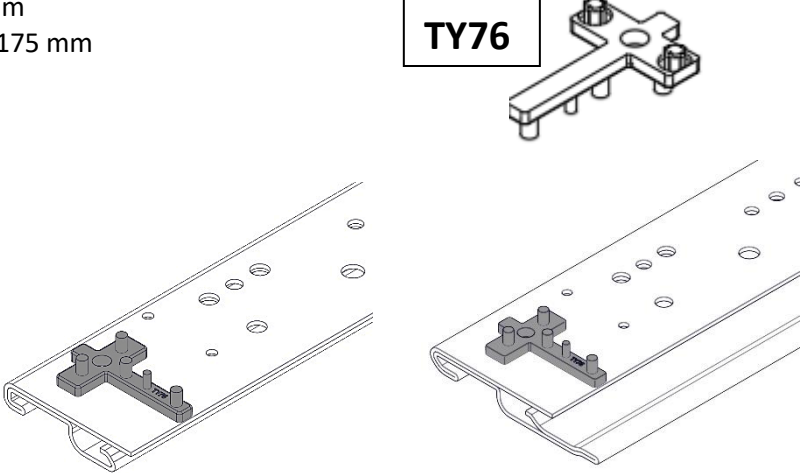
AD		Zylinderkopfschraube mit Innensechskant, niedriger Kopf M6 x 40	Würth: 0098640
AE		Sechskantmutter M6 DIN 934, A2	Würth: 03226
AF		Senkkopfschraube ø3,5 x 20	Würth: 01983520

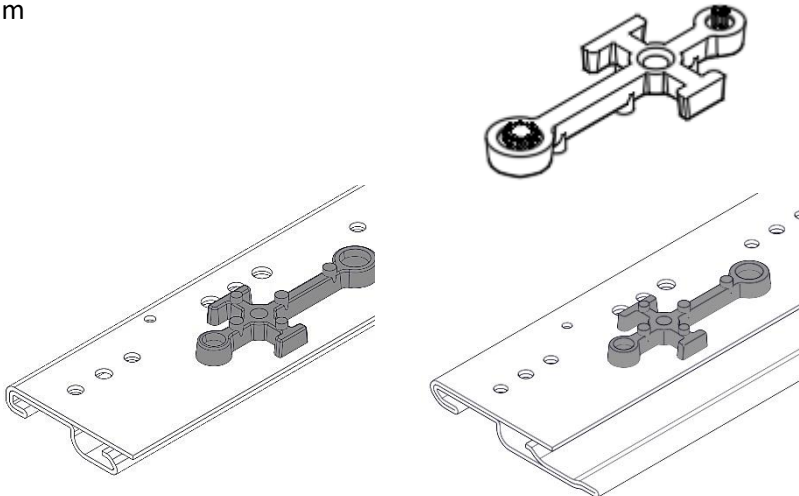
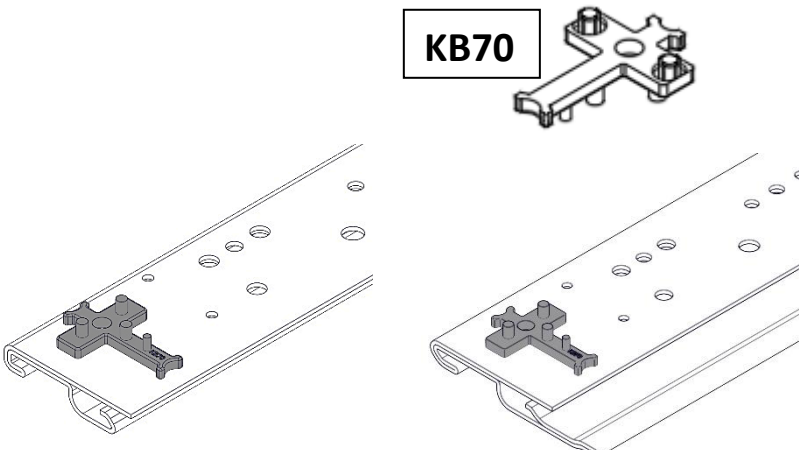
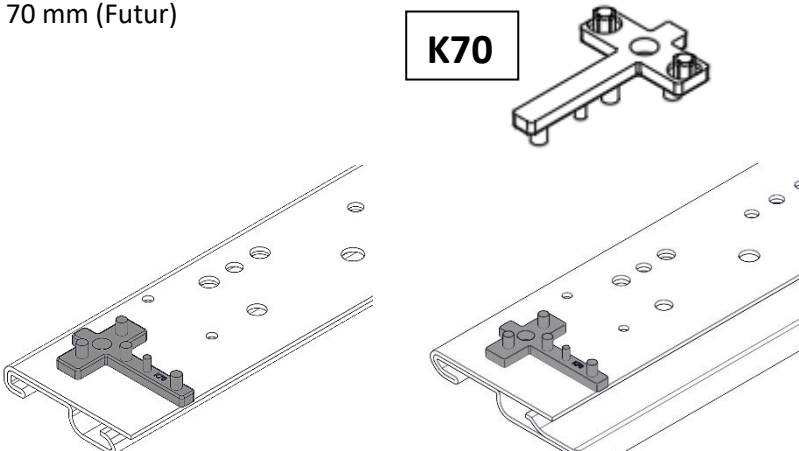
4. Adapter / Spezialverstärkungseisen / Raster

Fenstertyp	Abbildung	Artikelnummer
Universal 1		712202700
Universal 2		712202800
Aluplast 70, 80, 85 mm Drutex 70 mm		712202200
Salamander 76, 92 mm, Brüggmann 92 mm		712202100
Brüggmann 73, 82 mm Salamander 82 mm		712201100
Deceuninck 70 mm		712203100
Gealan 74, 83 mm		712201300
Inoutic 71 mm (Elite)		712202600
Inoutic 76 mm (Prestige)		712202400

Inoutic 84 mm (Eforte)		712203300
KBE 70 mm		712201500
Kömmerring 70 mm (Futur)		712201700
Trocal, Kömmerring, KBE 76, 88 mm		712203200
Rehau 70, 80, 86 mm		712201900
Schüco 70 mm (Corona CT 70)		712201400
Schüco 82 mm (Corona SI 82, Living 82, 70AS)		712202300
Veka 70 mm (Topline, Softline, Swingline), 76 mm (Softline 76), 82 mm (Softline 82), 90 mm (Alphaline 90)		712203000
Verstärkungseisen		
Spezialverstärkungseisen SVE		712400200
Spezialverstärkungseisen SVE HST nötig bei Statikkonsole		712400300

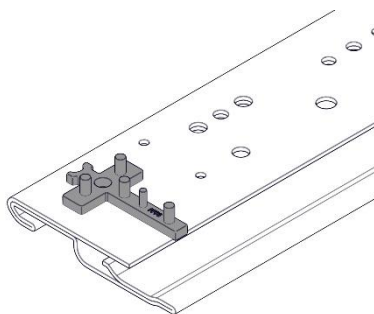
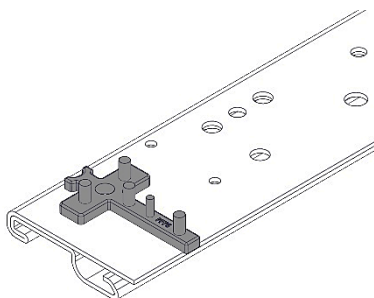
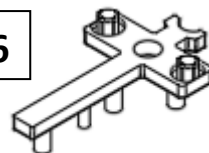
<p>Raster</p> <p>Aluplast 70, 80, 85 mm, Drutex 70 mm HST Aluplast 167mm</p> <div data-bbox="735 264 852 336"> <p>S60</p> </div>  	<p>712301200</p>
<p>Deceuninck 70 mm</p> <div data-bbox="726 797 863 869"> <p>DC70</p> </div>  	<p>712302200</p>
<p>Gealan 74, 83 mm</p> <div data-bbox="732 1359 847 1431"> <p>G74</p> </div>  	<p>712300500</p>

<p>Gealan 83 mm (S9000)</p>  <p>5799G83</p>	<p>712302500</p>
<p>Inoutic 71 mm</p>  <p>TY71</p>	<p>712301600</p>
<p>Inoutic 76 mm HST Inoutic 175 mm</p>  <p>TY76</p>	<p>712301700</p>

Inoutic 84 mm	 <p>Technical drawing showing the Inoutic 84 mm connector assembly. It includes a perspective view of the connector being installed into a metal rail, and a top-down view showing the connector's position relative to the rail's mounting holes. A separate 3D exploded view of the connector is shown above the rail views.</p>	712302400
KBE 70 mm	<div data-bbox="742 795 876 862" data-label="Text">KB70</div>  <p>Technical drawing showing the KBE 70 mm connector assembly. It includes a perspective view of the connector being installed into a metal rail, and a top-down view showing the connector's position relative to the rail's mounting holes. A separate 3D exploded view of the connector is shown above the rail views.</p>	712300600
Kömmerring 70 mm (Futur)	<div data-bbox="742 1341 853 1408" data-label="Text">K70</div>  <p>Technical drawing showing the Kömmerring 70 mm (Futur) connector assembly. It includes a perspective view of the connector being installed into a metal rail, and a top-down view showing the connector's position relative to the rail's mounting holes. A separate 3D exploded view of the connector is shown above the rail views.</p>	712300800

**Trocal, Kömmerling, KBE 76, 88 mm,
HST Profine 179 mm**

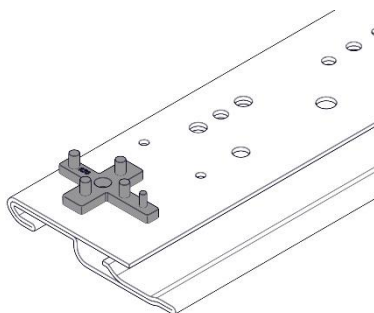
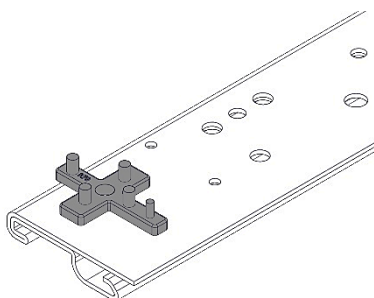
PF76



712302300

**Rehau 70, 80, 86 mm,
HST Rehau 203 mm**

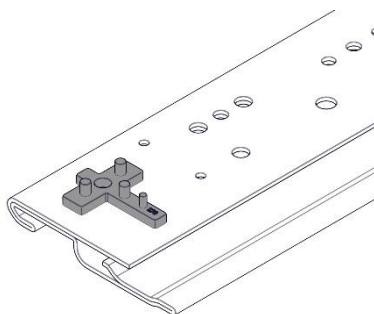
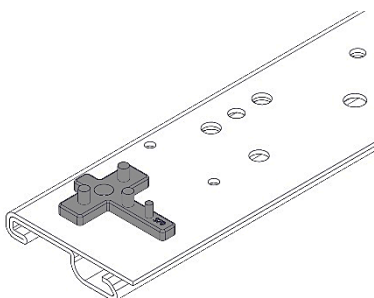
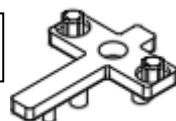
R70



712300900

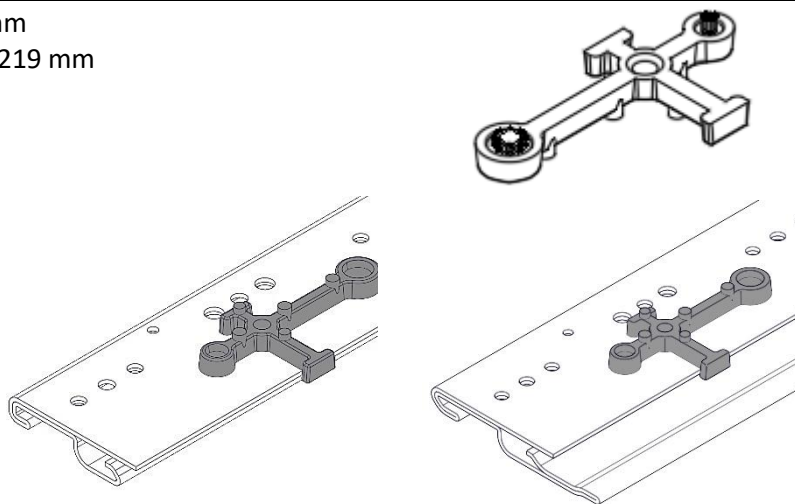
**Schüco 70 mm,
HST Schüco 167, 194 mm**

S70



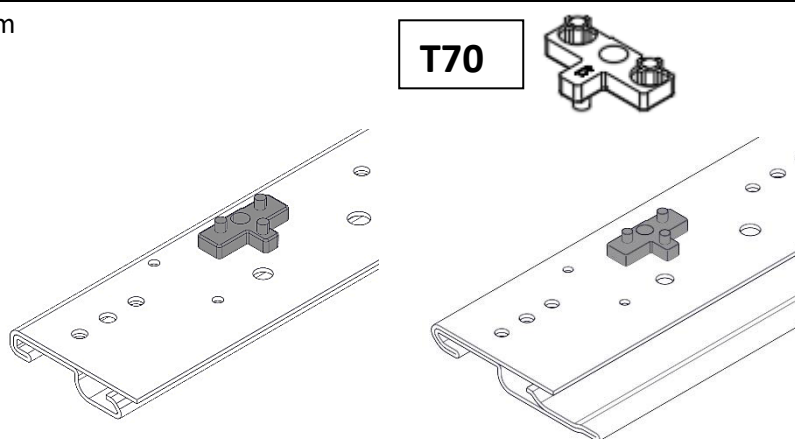
712301300

Schüco 82 mm
HST Schüco 219 mm



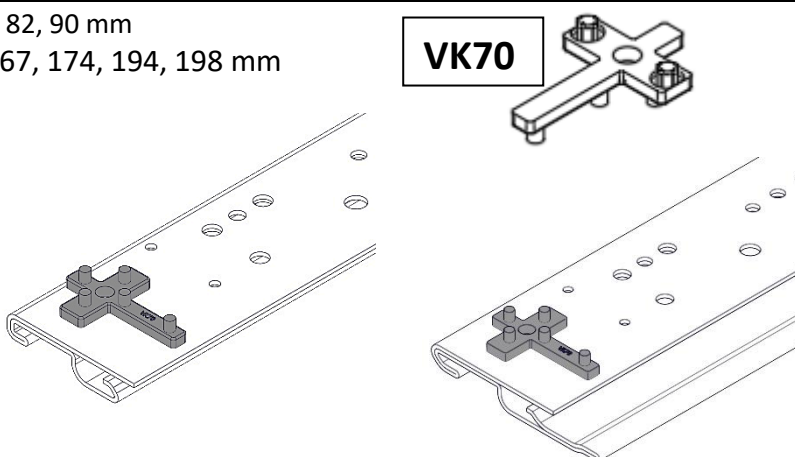
712301400

Trocal 70 mm


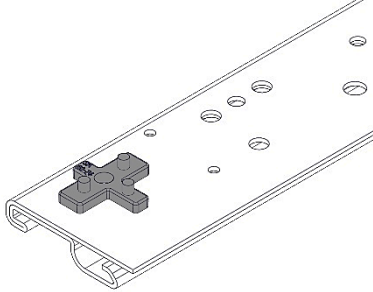
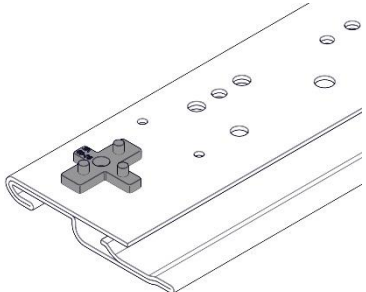

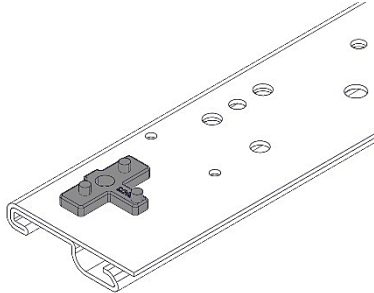
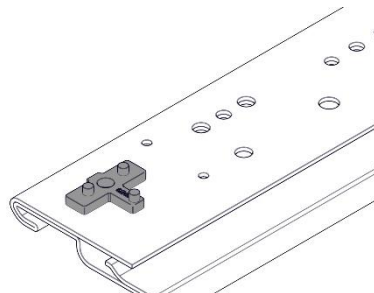


712301800

Veka 70, 76, 82, 90 mm
HST Veka 167, 174, 194, 198 mm

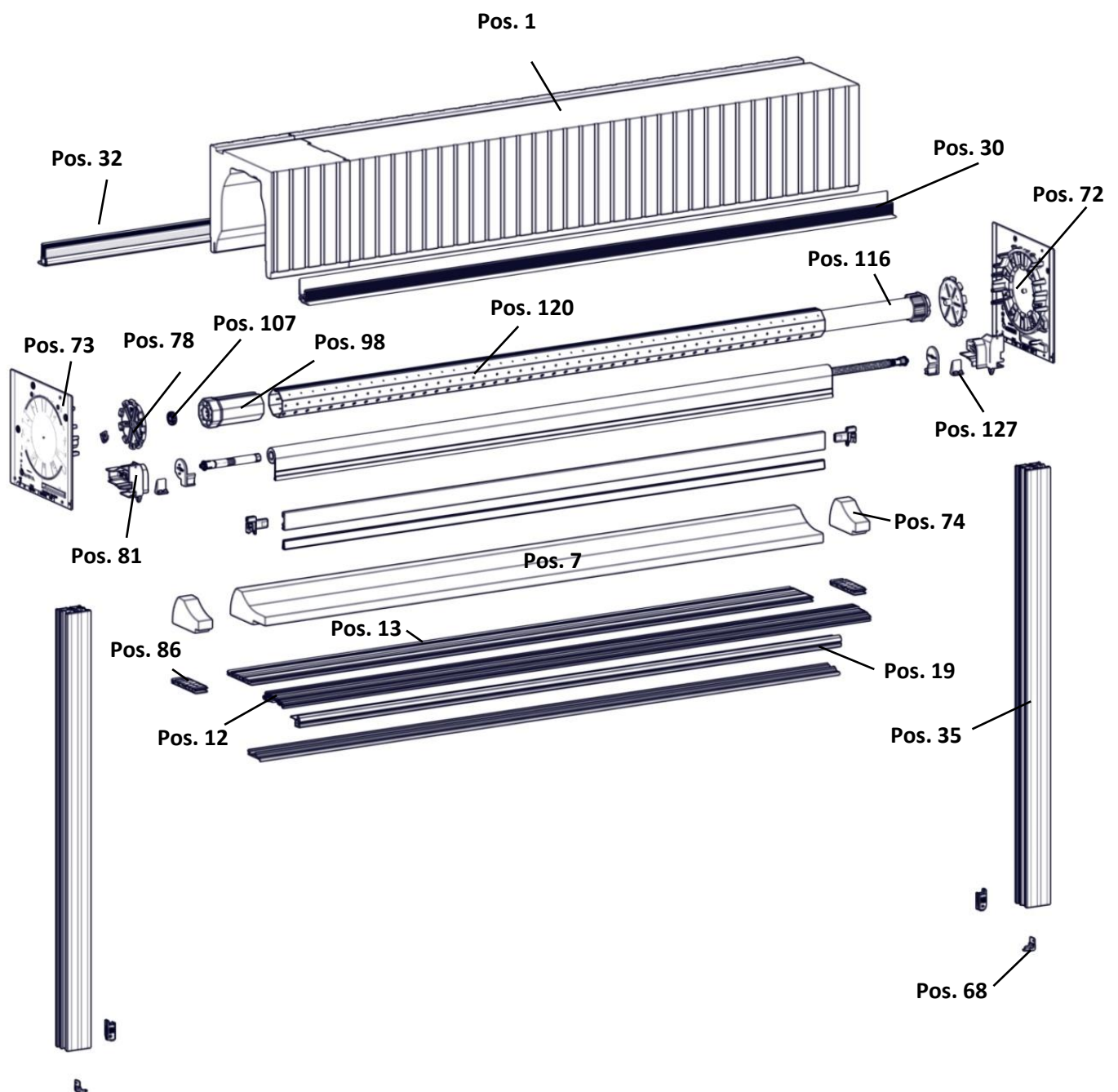


712302100

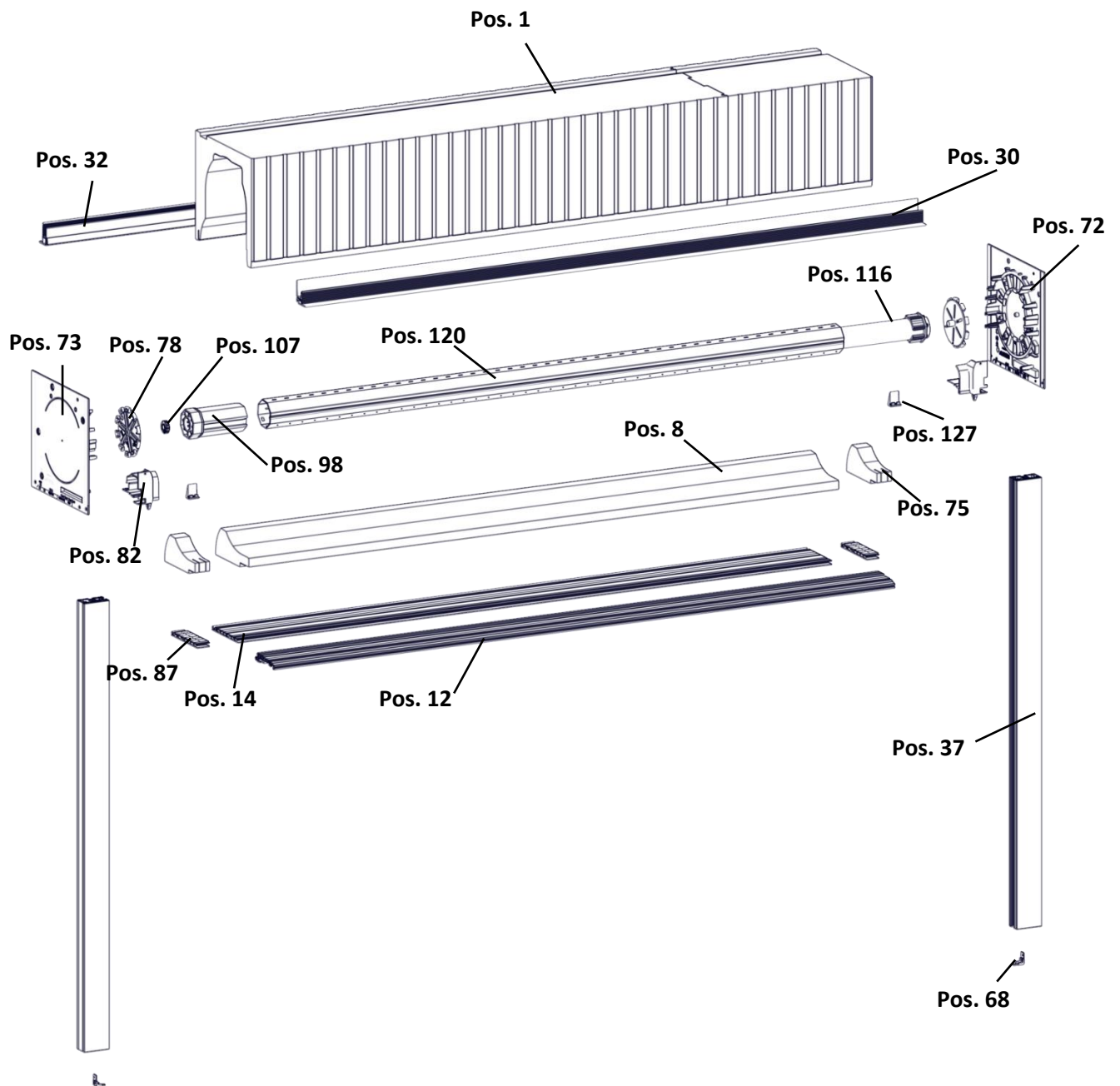
<p>Salamander 76, 92 mm Brüggmann 92 mm HST Salamander 172 mm</p>	<div data-bbox="742 230 943 297" data-label="Text"> <p>SA 60-76</p> </div>   	<p>712301100</p>
<p>Salamander 82 mm Brüggmann 73 mm, 82 mm</p>	<div data-bbox="734 775 882 842" data-label="Text"> <p>BM73</p> </div>   	<p>712300300</p>

5. Explosionszeichnungen

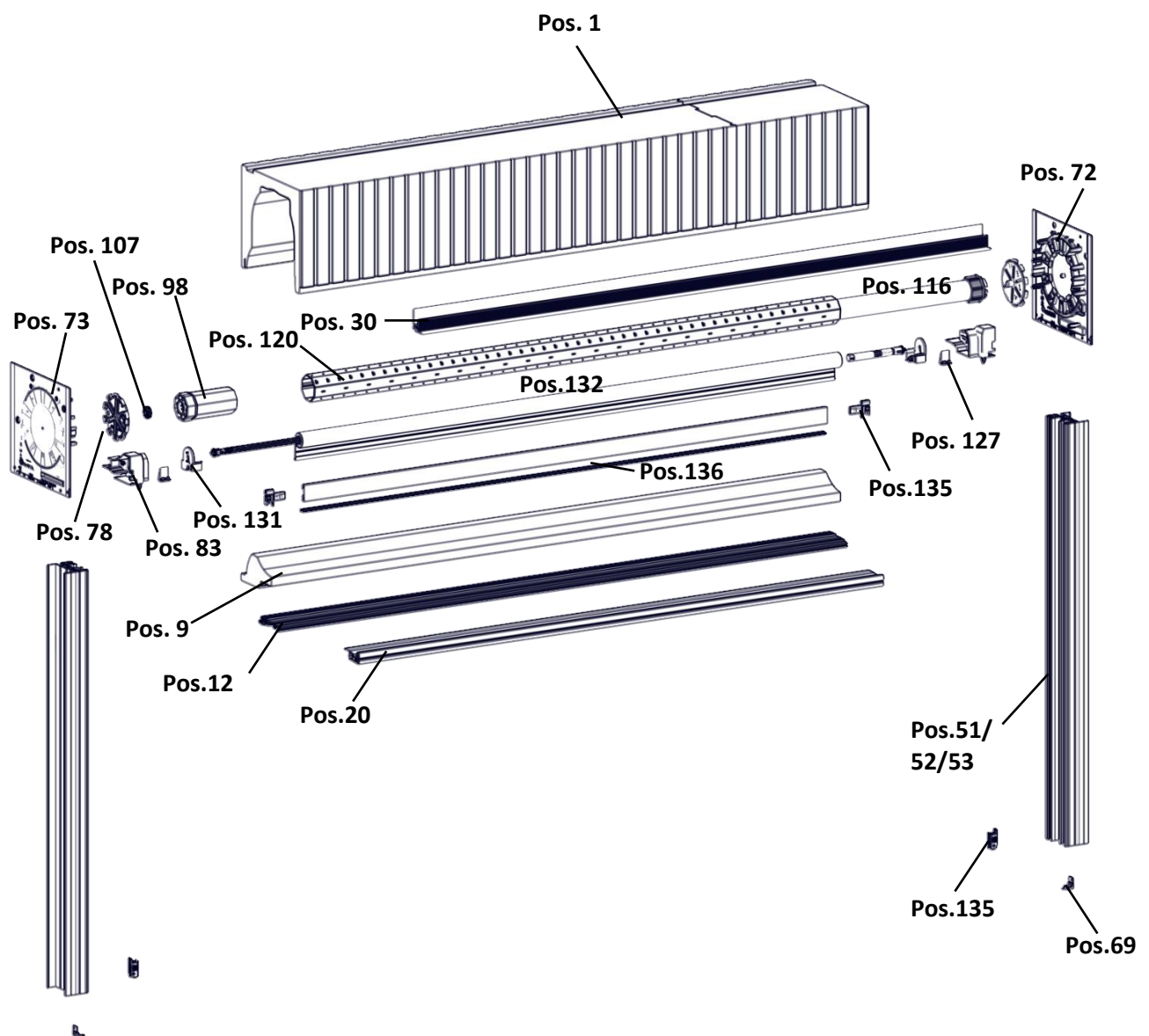
5.1. Explosion Revision innen Führungsschiene 51 mm



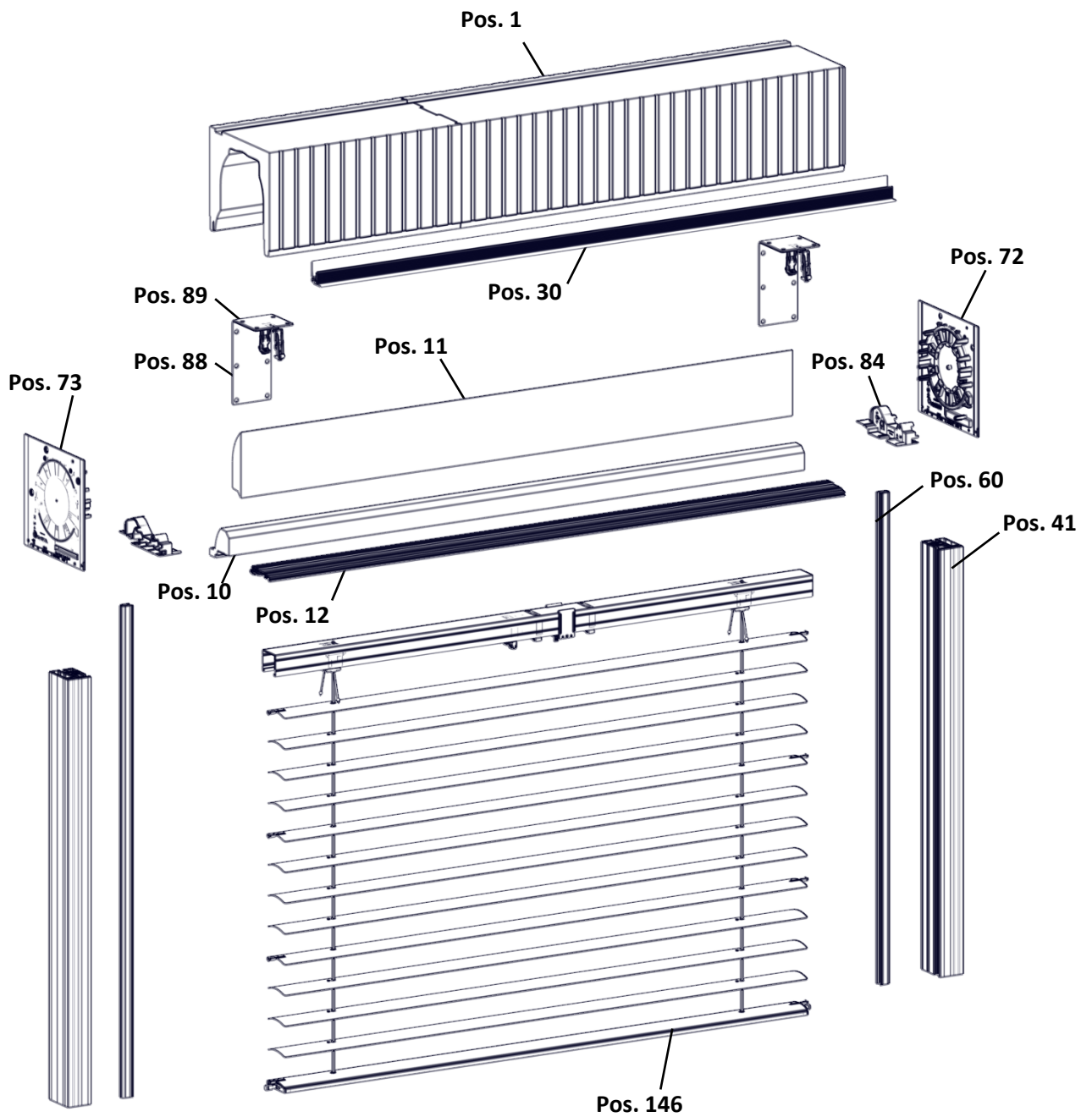
5.2. Explosion Revision innen Führungsschiene 35 mm



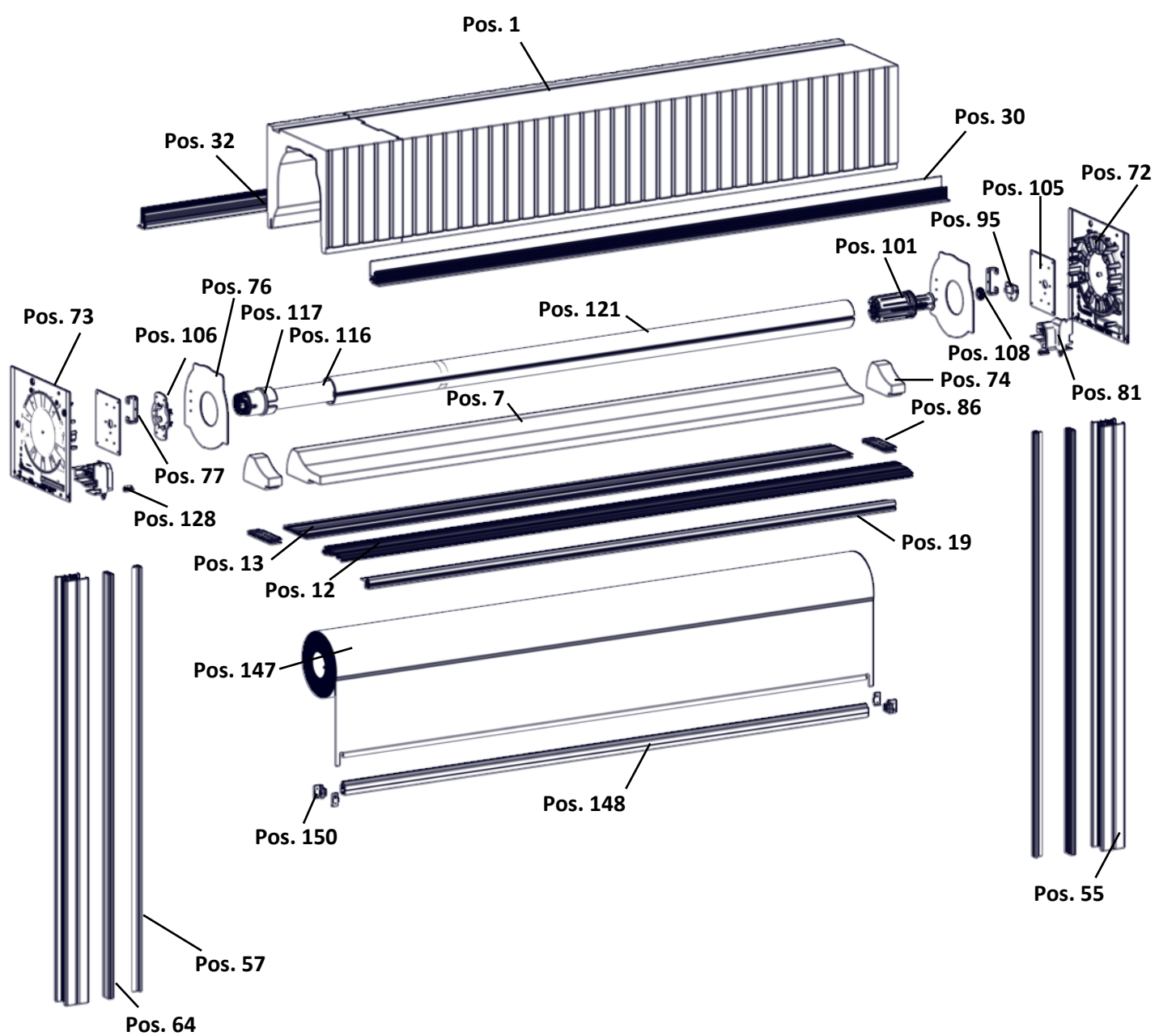
5.3. Explosion Revision außen



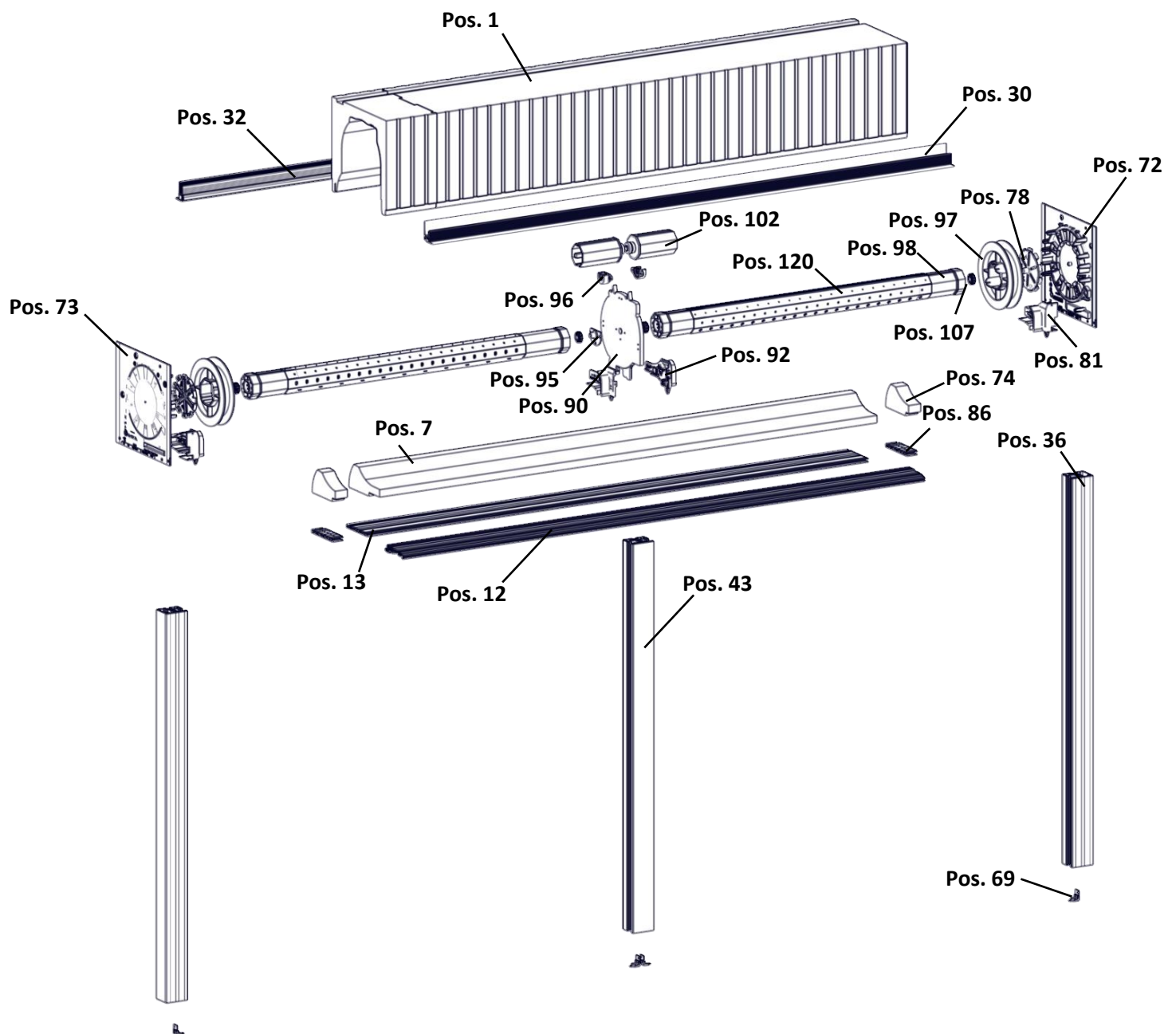
5.4. Explosion Raffstore



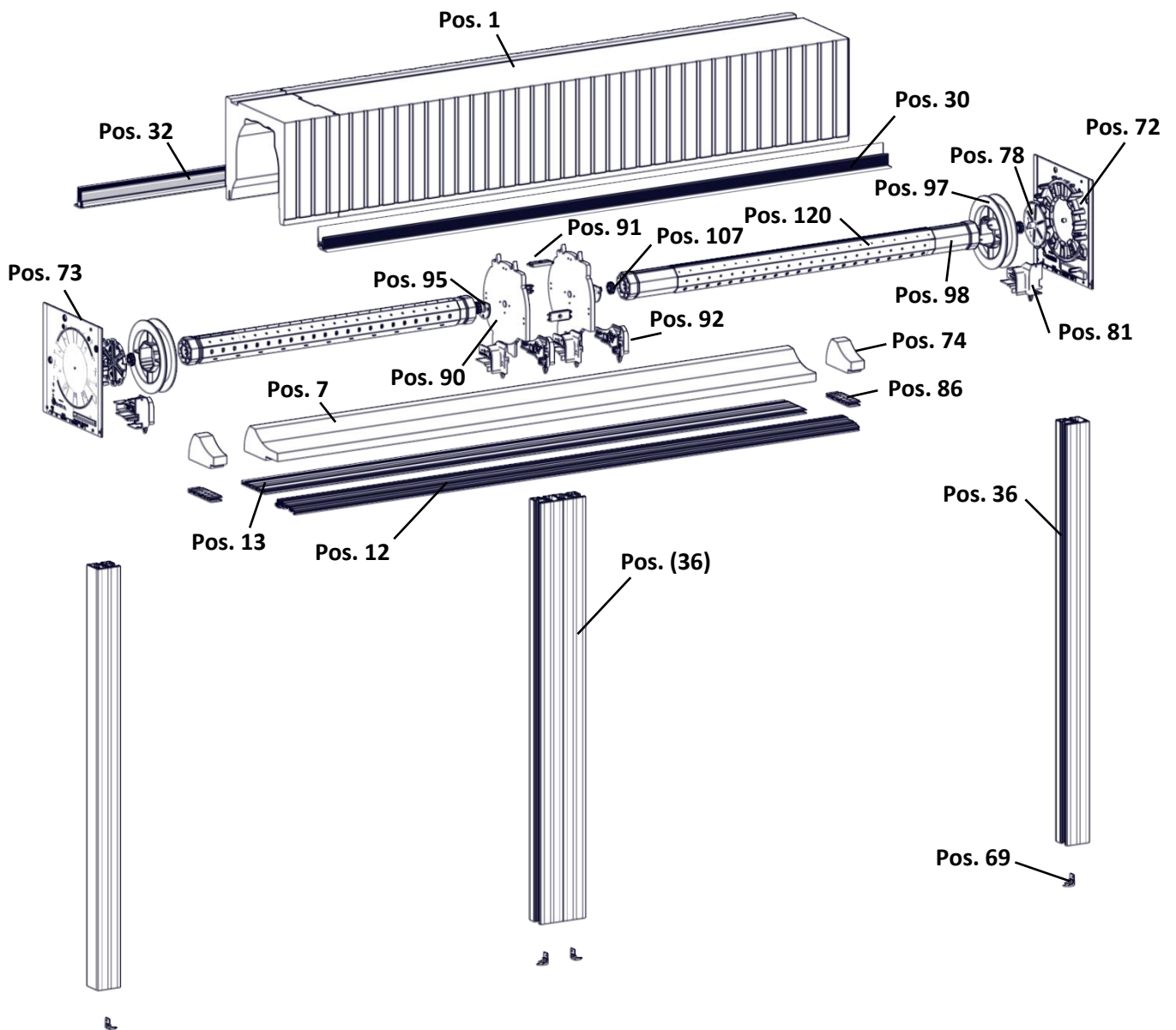
5.5. AK-FLEX Zip Tex



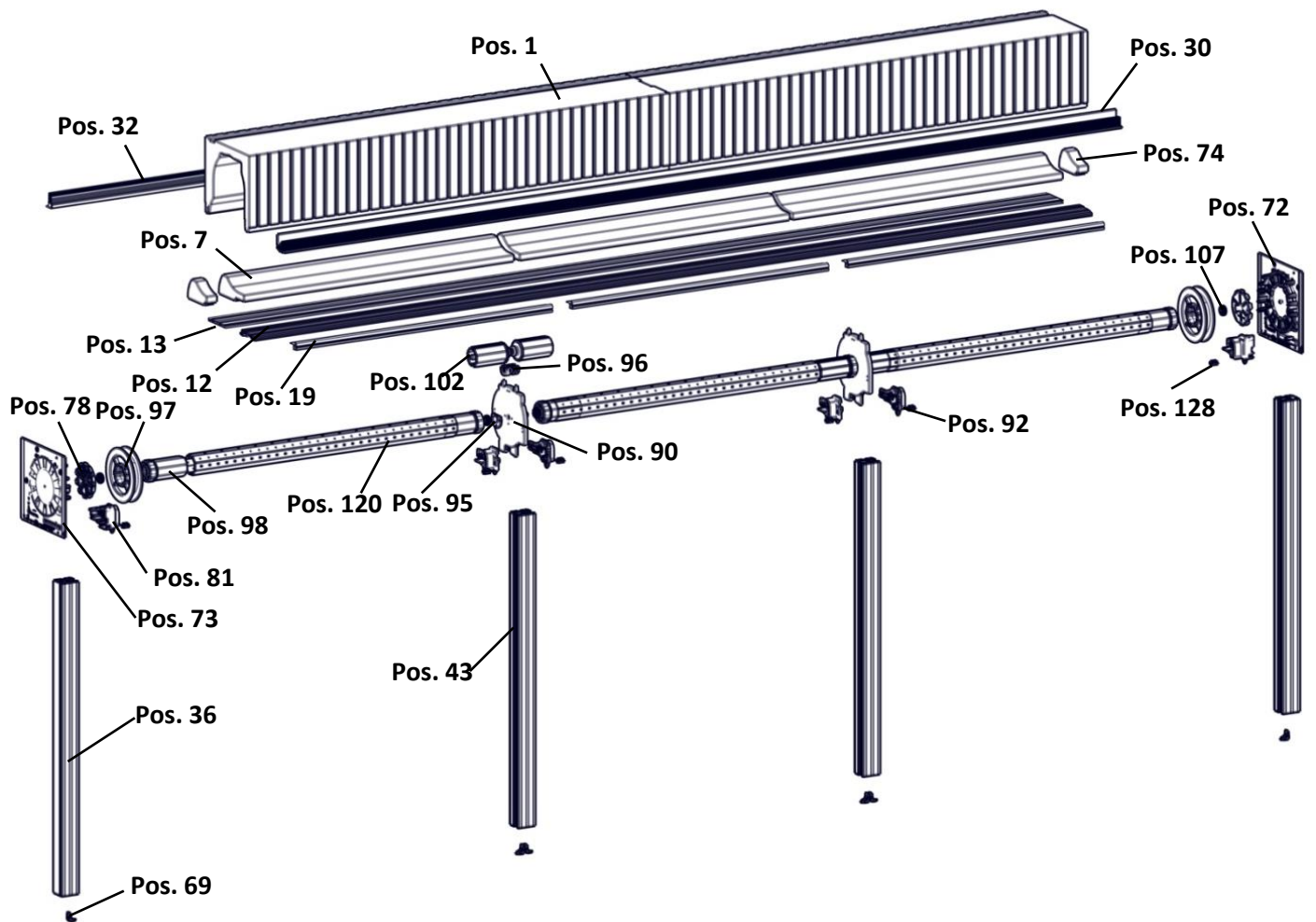
5.6. Kombination mit Doppelführungsschiene



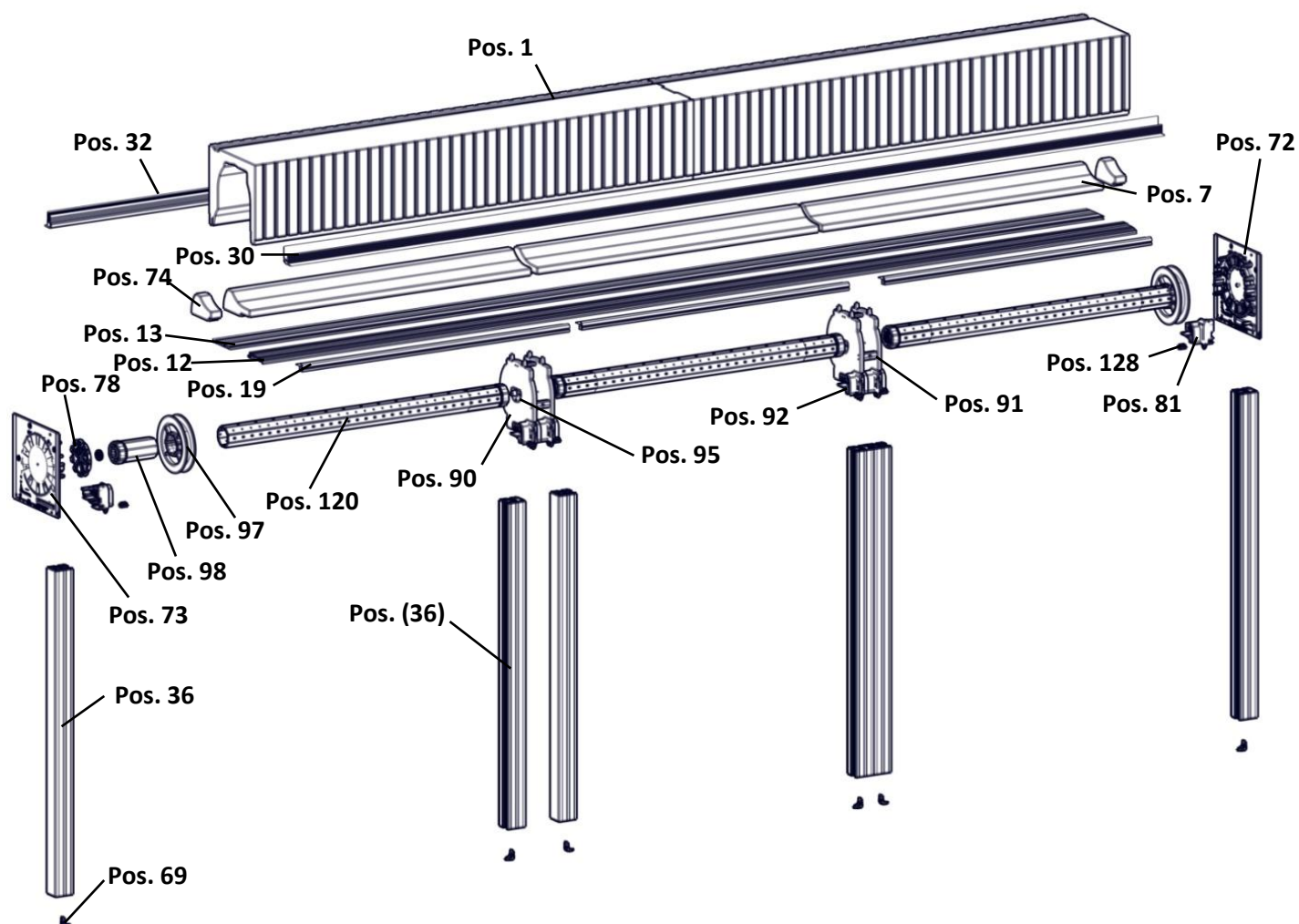
5.7. Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen



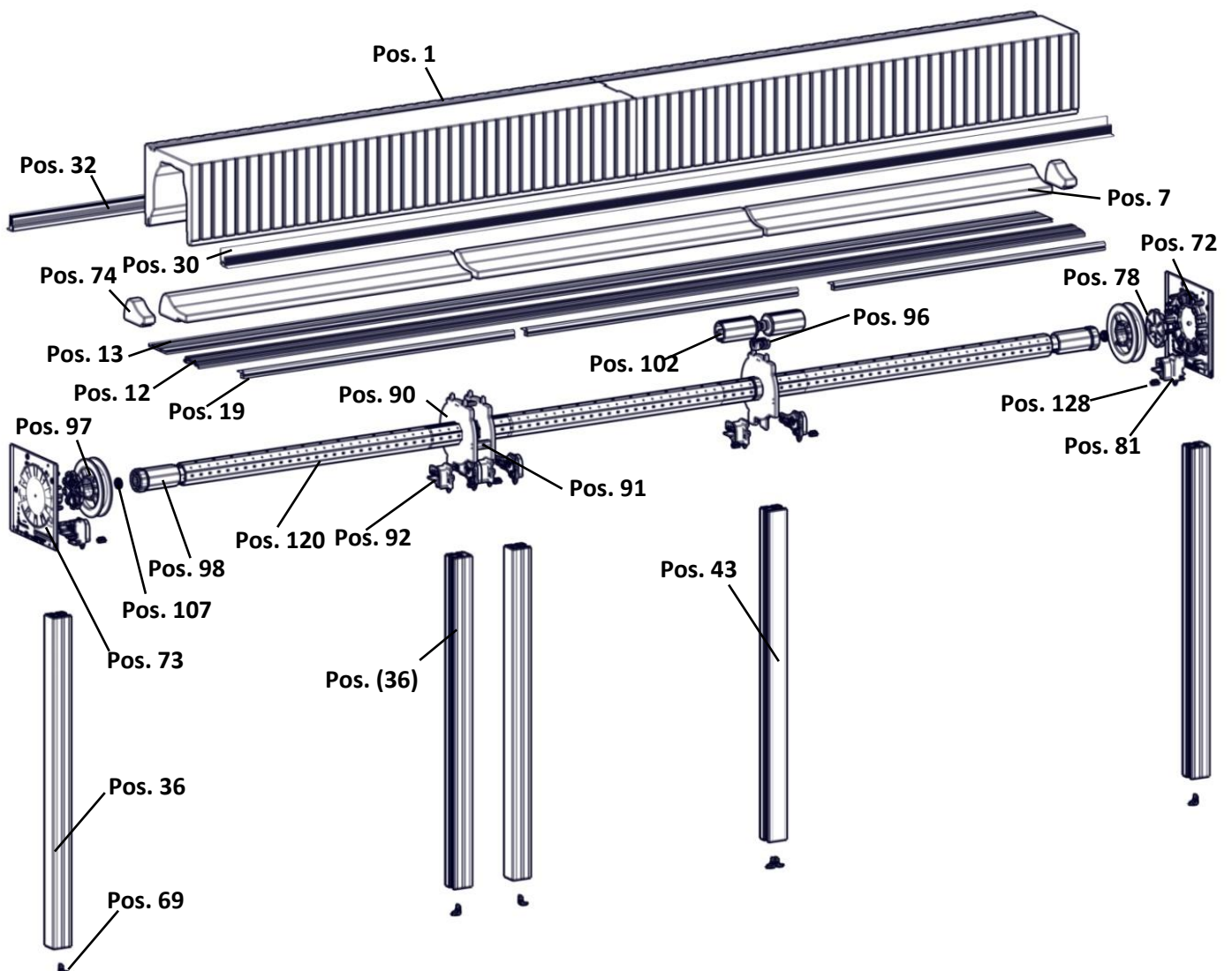
5.8. Kombination mit 2 Doppelführungsschienen



5.9. Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen



5.10. Kombination mit 1x Doppelführung und 2 einzelnen Führungsschienen



6. Zuschnitt

6.1. Revision innen Führungsschiene 51 mm

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7	AK-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
13.1	AK-F.2 Revisionsblende 107 mm	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+Abrollprofil	1	(EB – FSEI) – 12,2 cm
21	Dünne Bürste	1	(EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	1	(EB – FSEI) – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmeprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmeprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmeprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
35	K 70 60x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
36	K 70 60x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
38	K 73 35x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
39	K 73 35x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
46	A 70 60x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
48	DF A 71 60x51	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
50	A 73 35x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	(EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	1	(EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
137	Teleskopprofil für SLI.2	1 (optional)	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC

			(EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	1 (optional zu Pos. 135)	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	1 (optional zu Pos. 135 in Verbindung mit Pos. 134)	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm (EB – FSEI) – 13,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 51 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.2. Revision innen 35 mm Schiene

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
8	AK-F.2 Dämmkeil RI f. FS 35 mm	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
14.1	AK-F.2 Revisionsblende 123 mm	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
21	Dünne Bürste	1	(EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	1	EB – 0,5 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
37	K 72 60x35 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
49	DF A 72 60x35	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	(EB + ÜBST) – 12 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm (EB – FSEI) – 13,5 cm
164	Distanz eingerückte FS 35 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.3. Revision außen

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
9	AK-F.2 Dämmkeil RA	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+Abrollprofil RA	1	Kein IS: EB – 12,2 cm Mit IS: EB – 10,5 cm (mit Pos. 26!)
21	Dünne Bürste	1	(EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	1	EB – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
40	K 74 60x86 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
41	K 74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	2	EH – KH – 2 cm
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM 521 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	4 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	(EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	1	(EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	1 (optional)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	1 (optional zu Pos. 135)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	1 (optional zu Pos. 135 in Verbindung mit Pos. 134)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm (EB – FSEI) – 13,5 cm
165	Distanz eingerückte FS RA	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.4. Raffstore

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AK-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmkeileinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
41	K 74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
60	K 75 Kunststoffführung	2	EH – KH + 16 cm
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	2	EH – KH – 2 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	1	(EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	1 (optional)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	1 (optional zu Pos. 135)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	1 (optional zu Pos. 135 in Verbindung mit Pos. 134)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
146	Raffstore-Behang	1	Kopfleiste: EB – 13,7 cm Lamellenlänge: EB – 13,7 cm Unterschiene: EB – 14,2 cm
166	Distanz eingerückte FS RS	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.5. ZipTex Revision innen

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	EB – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
7	AK-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	1	EB – 7,5 cm
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	EB – 0,5 cm
13	AK-F.2 Revisionsblende 107 mm	1	EB – 6,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+Abrollprofil	1	EB – 12,2 cm
22	Dicke Bürste	1	EB – 12,2 cm
24	Bürste 18 mm	1	EB – 7,0 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	EB – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	EB – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	EB – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		EB – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		EB – 0,5 cm
55	DF A 36 60x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
57	AK-F Zip A 34	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
64	Führung Kunststoff für ZipTex	2	EH – KH – 0,2 cm
121	Nutrohr ZipTex 63x1 mm	1	EB – 15 cm
147	ZipTex Behang Breite: ZipTex Behang Höhe:	1	EB – 9,3 cm EH + 20 cm
148	SL Tex 23 mm	1	EB – 14,5 cm
149	Beschwerungseisen Zip.2 16x16 mm	1	EB – 16,5 cm

6.6. ZipTex Revision außen

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	EB – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	EB – 0,5 cm
9	AK-F.2 Dämmkeil RA	1	EB – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	EB – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+Abrollprofil RA	1	EB – 12,2 cm
23	Bürste 10 mm	1	EB – 12,2 cm
24	Bürste 18 mm	1	EB – 7,0 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	EB – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	EB – 0,5 cm
56	DF A 37 60x86	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
57	AK-F Zip A 34	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
64	Führung Kunststoff für ZipTex	2	EH – KH – 0,2 cm
121	Nutrohr ZipTex 63 x 1 mm	1	EB – 15 cm
147	ZipTex Behang Breite: ZipTex Behang Höhe:	1	EB – 9,3 cm EH + 20 cm
148	SL Tex 23 mm	1	EB – 14,5 cm
149	Beschwerungseisen Zip.2 16 x 16 mm	1	EB – 16,5 cm

6.7. 2er Kombination Doppelführungsschiene Revision innen 51 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7	AK-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	3 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
13.1	AK-F.2 Revisionsblende 107 mm	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+Abrollprofil	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,2 cm
21	Dünne Bürste	2	L & R: (EB – FSEI) – 4,0 cm
23	Bürste 10 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
35	K 70 60x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
36	K 70 60x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
38	K 73 35x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
39	K 73 35x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
42	DF K 70 60x51 Mini	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
46	A 70 60x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
47	DF A 70 60x51	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
48	DF A 71 60x51	3 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
50	A 73 35x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	2	L: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	2	L: (EB – FSEI) – 5,5 cm R: (EB – FSEI) – 5,5 cm

136	SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 8,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm (PVC)
137	Teleskopprofil für SLI.2	2 (optional)	L & R: (EB – FSEI) – 8,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm (PVC)
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 8,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm (PVC)
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	1 (optional zu Pos. 135)	L & R: (EB – FSEI) – 8,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm (PVC)
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	1 (optional zu Pos. 135 in Verbindung mit Pos. 134)	L & R: (EB – FSEI) – 8,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm (PVC)
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	2	L & R: (EB – FSEI) – 6 cm L & R: (EB – FSEI) – 5 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	2	L & R: (EB – FSEI) – 6 cm L & R: (EB – FSEI) – 5 cm L & R: (EB – FSEI) – 10,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 51 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.8. 2er Kombination Doppelführungsschiene Revision innen 35 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7.3	AK -F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
8	AK-F.2 Dämmkeil RI f. FS 35 mm	3 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2 cm (f. Mittellager)
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
14.1	AK-F.2 Revisionsblende 123 mm	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp	(abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
21	Dünne Bürste	2	L & R: (EB – FSEI) – 4,0 cm
23	Bürste 10 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,2 cm
21	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
22	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
23	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
24	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
25	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
26	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
27	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
28	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
29	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
37	K 72 60x35 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
44	DF K 72 60x35 Mini	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
49	DF A 72 60x35	3	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	2	L: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	2	L & R: (EB – FSEI) – 6 cm L & R: (EB – FSEI) – 5 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	2	L & R: (EB – FSEI) – 6 cm L & R: (EB – FSEI) – 5 cm L & R: (EB – FSEI) – 10,5 cm
164	Distanz eingerückte FS 35 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.9. 2er Kombination Doppelführungsschiene Revision außen

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
9	AK-F.2 Dämmkeil RA	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+Abrollprofil RA	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,2 cm L & R (IS): EB – 7,5 cm (mit Pos. 22!)
21	Dünne Bürste	2	L & R: (EB – FSEI) – 4,0 cm
24	Bürste 18 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
40	K 74 60x86 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
41	K 74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
42	DF K 70 60x51 Mini	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
45	K 70 DF Adapter	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
54	DF A 74 60x86	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	3	EH – KH – 2 cm
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	2	L: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	2	L: (EB – FSEI) – 5,5 cm R: (EB – FSEI) – 5,5 cm
136	SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	2	L & R: (EB – FSEI) – 6 cm L & R: (EB – FSEI) – 5 cm

145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	2	L & R: (EB – FSEI) – 6 cm L & R: (EB – FSEI) – 5 cm L & R: (EB – FSEI) – 10,5 cm
165	Distanz eingerückte FS RA	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.10. 2er Kombination Doppelführungsschiene RS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AK-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmeinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
41	K 74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
45	K 70 DF Adapter	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
54	DF A 74 60x86	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
60	K 75 Kunststoffführung	4	EH – KH + 16 cm
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	3	EH – KH – 2 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	2	L: (EB – FSEI) – 5,5 cm R: (EB – FSEI) – 5,5 cm
136	SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 9,4 cm
146	Raffstore Behang	2	L & R Kopfleiste: EB – 10,7 cm L & R Lamellenlänge: EB – 10,7 cm L & R Unterschiene: EB – 11,2 cm
166	Distanz eingerückte FS RS	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.11. 2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen Revision innen 51 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	3 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
13.1	AK-F.2 Revisionsblende 107	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+Abrollprofil	2	L & R: EB – 12,2 cm
21	Dünne Bürste	2	L & R: EB – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	2	L & R: EB – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
35	K 70 60x51 Mini	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
36	K 70 60x51 Maxi	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
38	K 73 35x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
39	K 73 35x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
46	A 70 60x51	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
48	DF A 71 60x51	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
50	A 73 35x51	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	2	L: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	2	L: (EB – FSEI) – 8,5 cm R: (EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 11,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm (PVC)

137	Teleskopprofil für SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 11,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm (PVC)
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 11,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm (PVC)
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 11,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm (PVC)
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 11,8 cm (Alu) L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm (PVC)
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	2	L & R: (EB – FSEI) – 9 cm L & R: (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	2	L & R: (EB – FSEI) – 9 cm L & R: (EB – FSEI) – 8 cm L & R: (EB – FSEI) – 13,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 51 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.12. 2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen Revision innen 35 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
8	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 35 mm	3 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2 cm (f. Mittellager)
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
14.1	AK-F.2 Revisionsblende 123	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
21	Dünne Bürste	2	L & R: EB – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	2	L & R: EB – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
37	K 72 60x35 Mini	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
49	DF A 72 60x35	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	2	L: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	2	L & R: (EB – FSEI) – 9 cm L & R: (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	2	L & R: (EB – FSEI) – 9 cm L & R: (EB – FSEI) – 8 cm L & R: (EB – FSEI) – 13,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 35 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.13. 2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen RA

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
9	AF-F.2 Dämmkeil RA	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+Abrollprofil RA	2	L & R: EB – 12,2 cm L & R (IS): EB – 10,5 cm (mit Pos. 22!)
21	Dünne Bürste	2	L & R: EB – 7,0 cm
24	Bürste 18 mm	2	L & R: EB – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
40	K 74 60x86 Mini	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
41	K 74 60x86 Maxi	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH – 2 cm
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	8 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	2	L: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	2	L: (EB – FSEI) – 8,5 cm R: (EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm

138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	2	L & R: (EB – FSEI) – 9 cm L & R: (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)	2	L & R: (EB – FSEI) – 9 cm L & R: (EB – FSEI) – 8 cm L & R: (EB – FSEI) – 13,5 cm
165	Distanz eingerückte RA	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.14. 2er Kombination mit 2 einzelnen Führungsschienen RS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AF-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmeinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
41	K 74 60x86 Maxi	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
60	K 75 Kunststoffführung	4	EH – KH + 16 cm
61	Clipeiste für A 74 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH – 2 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	2	L: (EB – FSEI) – 8,5 cm R: (EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	2	L & R: (EB – FSEI) – 12,4 cm
146	Raffstore-Behang	2	L & R Kopfleiste: EB – 13,7 cm L & R Lamellenlänge: EB – 13,7 cm L & R Unterschiene: EB – 14,2 cm
166	Distanz eingerückte RS	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.15. 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen Revision innen 51 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	4 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm M: EB – 2,0 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2x 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
13.1	AK-F.2 Revisionsblende 107	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+Abrollprofil	3	L: (EB – FSEI) – 9,2 cm M: (EB – FSEI) – 6,2 cm R: (EB – FSEI) – 9,2 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 4,0 cm M: (EB – FSEI) – 1,0 cm R: (EB – FSEI) – 4,0 cm
23	Bürste 10 mm	3	L: (EB – FSEI) – 9,2 cm M: (EB – FSEI) – 6,2 cm R: (EB – FSEI) – 9,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
35	K 70 60x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
36	K 70 60x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
38	K 73 35x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
39	K 73 35x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
42	DF K 70 60x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
46	A 70 60x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
47	DF A 70 60x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
48	DF A 71 60x51	4 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
50	A 73 35x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH

66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L: (EB + ÜBST) – 5,5 cm M: (EB + ÜBST) – 2,5 cm R: (EB + ÜBST) – 5,5 cm
136	SLI.2	3	(Alu FS) L: (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 5,8 cm R: (EB + ÜBST) – 8,8 cm (PVC FS) L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	(Alu FS) L: (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 5,8 cm R: (EB + ÜBST) – 8,8 cm (PVC FS) L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	(Alu FS) L: (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 5,8 cm R: (EB + ÜBST) – 8,8 cm (PVC FS) L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	(Alu FS) L: (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 5,8 cm R: (EB + ÜBST) – 8,8 cm (PVC FS) L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	(Alu FS) L: (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 5,8 cm R: (EB + ÜBST) – 8,8 cm (PVC FS) L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm

144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu FS) L: (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 3,0 cm R: (EB + ÜBST) – 6,0 cm (PVC FS) L: (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 2,0 cm R: (EB + ÜBST) – 5,0 cm
145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L: (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 3,0 cm R: (EB + ÜBST) – 6,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L: (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 2,0 cm R: (EB + ÜBST) – 5,0 cm AFW (bei Winkel SL) L: (EB + ÜBST) – 10,5 cm M: (EB + ÜBST) – 7,5 cm R: (EB + ÜBST) – 10,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 51 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.16. 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen Revision innen 35 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
8	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 35 mm	4 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm M: EB – 2,0 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2x 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK- F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
14	AK-F.2 Revisionsblende 123	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 4,0 cm M: (EB – FSEI) – 1,0 cm R: (EB – FSEI) – 4,0 cm
23	Bürste 10 mm	3	L: (EB – FSEI) – 9,2 cm M: (EB – FSEI) – 6,2 cm R: (EB – FSEI) – 9,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmeprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmeprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmeprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
37	K 72 60x35 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
44	DF K 72 60x35 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
49	DF A 72 60x35	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 3,0 cm R: (EB + ÜBST) – 6,0 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 2,0 cm R: (EB + ÜBST) – 5,0 cm

145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L: (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 3,0 cm R: (EB + ÜBST) – 6,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L: (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 2,0 cm R: (EB + ÜBST) – 5,0 cm AFW (bei Winkel SL) L: (EB + ÜBST) – 10,5 cm M: (EB + ÜBST) – 7,5 cm R: (EB + ÜBST) – 10,5 cm
164	Distanz eingerückte FS 35 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.17. 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen RA

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
9	AF-F.2 Dämmkeil RA	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+Abrollprofil RA	3	L: EB – 9,2 cm IS L: EB – 7,5 cm M: EB – 6,2 cm IS M: EB – 4,5 cm R: EB – 9,2 cm IS R: EB – 7,5 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 4,0 cm M: (EB – FSEI) – 1,0 cm R: (EB – FSEI) – 4,0 cm
24	Bürste 18 mm	3	L: EB – 9,2 cm M: EB – 6,2 cm R: EB – 9,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
40	K 74 60x86 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
41	K 74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
42	DF K 70 60x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
45	K 70 DF Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
54	DF A 74 60x86	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH – 2 cm
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlacktkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L: (EB + ÜBST) – 5,5 cm M: (EB + ÜBST) – 2,5 cm R: (EB + ÜBST) – 5,5 cm

136	SLI.2	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 3,0 cm R: (EB + ÜBST) – 6,0 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 2,0 cm R: (EB + ÜBST) – 5,0 cm
145	Schlussleiste Rollladen		(Alu / PVC) L: (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 3,0 cm R: (EB + ÜBST) – 6,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L: (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 2,0 cm R: (EB + ÜBST) – 5,0 cm AFW (bei Winkel SL) L: (EB + ÜBST) – 10,5 cm M: (EB + ÜBST) – 7,5 cm R: (EB + ÜBST) – 10,5 cm
165	Distanz eingerückte RA	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.18. 3er Kombination mit 2 Doppelführungsschienen RS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AF-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmeinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
41	K 74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x61 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
45	K 70 DF Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
54	DF A 74 60x86	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
60	K 75 Kunststoffführung	6	EH – KH + 16 cm
61	Clepleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH – 2 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L: (EB + ÜBST) – 5,5 cm M: (EB + ÜBST) – 2,5 cm R: (EB + ÜBST) – 5,5 cm
136	SLI.2	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 6,4 cm R: (EB + ÜBST) – 9,4 cm

146	Raffstore-Behang	3	L & R Kopfleiste: EB – 10,7 cm L & R Lamellenlänge: EB – 10,7 cm L & R Unterschiene: EB – 11,2 cm M Kopfleiste: EB – 7,7 cm M Lamellenlänge: EB – 7,7 cm M Unterschiene: EB – 8,2 cm
166	Distanz eingerückte RS	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.19. 3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen Revision innen 51 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	4 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm M: EB – 2,0 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2x 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
13.1	AK-F.2 Revisionsblende 107	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+Abrollprofil	3	L: (EB – FSEI) – 12,2 cm M: (EB – FSEI) – 12,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 7,0 cm M: (EB – FSEI) – 7,0 cm R: (EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	3	L: (EB – FSEI) – 12,2 cm M: (EB – FSEI) – 12,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
35	K 70 60x51 Mini	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
36	K 70 60x51 Maxi	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
38	K 73 35x51 Mini	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
39	K 73 35x51 Maxi	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
46	A 70 60x51	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
48	DF A 71 60x51	6 (bei IS PVC-FS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
50	A 73 35x51	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH

67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L: (EB + ÜBST) – 8,5 cm M: (EB + ÜBST) – 8,5 cm R: (EB + ÜBST) – 8,5 cm
136	SLI.2	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 9,0 cm M: (EB + ÜBST) – 9,0 cm R: (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 8,0 cm M: (EB + ÜBST) – 8,0 cm R: (EB + ÜBST) – 8,0 cm

145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L: (EB + ÜBST) – 9,0 cm M: (EB + ÜBST) – 9,0 cm R: (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L: (EB + ÜBST) – 8,0 cm M: (EB + ÜBST) – 8,0 cm R: (EB + ÜBST) – 8,0 cm AFW (bei Winkel SL) L: (EB + ÜBST) – 13,5 cm M: (EB + ÜBST) – 13,5 cm R: (EB + ÜBST) – 13,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 51 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.20. 3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen Revision innen 35 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
8	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 35 mm	4 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm M: EB – 2,0 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2x 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
14.1	AK-F.2 Revisionsblende 123	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 7,0 cm M: (EB – FSEI) – 7,0 cm R: (EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	3	L: (EB – FSEI) – 12,2 cm M: (EB – FSEI) – 12,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmeprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmeprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmeprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
37	K 72 60x35 Mini	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
49	DF A 72 60x35	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 9,0 cm M: (EB + ÜBST) – 9,0 cm R: (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 8,0 cm M: (EB + ÜBST) – 8,0 cm R: (EB + ÜBST) – 8,0 cm

145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L: (EB + ÜBST) – 9,0 cm M: (EB + ÜBST) – 9,0 cm R: (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L: (EB + ÜBST) – 8,0 cm M: (EB + ÜBST) – 8,0 cm R: (EB + ÜBST) – 8,0 cm AFW (bei Winkel SL) L: (EB + ÜBST) – 13,5 cm M: (EB + ÜBST) – 13,5 cm R: (EB + ÜBST) – 13,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 35 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.21. 3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen RA

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
9	AF-F.2 Dämmkeil RA	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+Abrollprofil RA	3	L: EB – 12,2 cm IS L: EB – 10,2 cm M: EB – 12,2 cm IS M: EB – 10,2 cm R: EB – 12,2 cm IS R: EB – 10,2 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 7,0 cm M: (EB – FSEI) – 7,0 cm R: (EB – FSEI) – 7,0 cm
24	Bürste 18 mm	3	L: (EB – FSEI) – 12,2 cm M: (EB – FSEI) – 12,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
40	K 74 60x86 Mini	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
41	K 74 60x86 Maxi	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	6	EH – KH – 2 cm
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L: (EB + ÜBST) – 8,5 cm M: (EB + ÜBST) – 8,5 cm R: (EB + ÜBST) – 8,5 cm

136	SLI.2	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 9,0 cm M: (EB + ÜBST) – 9,0 cm R: (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 8,0 cm M: (EB + ÜBST) – 8,0 cm R: (EB + ÜBST) – 8,0 cm

145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L: (EB + ÜBST) – 9,0 cm M: (EB + ÜBST) – 9,0 cm R: (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L: (EB + ÜBST) – 8,0 cm M: (EB + ÜBST) – 8,0 cm R: (EB + ÜBST) – 8,0 cm AFW (bei Winkel SL) L: (EB + ÜBST) – 13,5 cm M: (EB + ÜBST) – 13,5 cm R: (EB + ÜBST) – 13,5 cm
165	Distanz eingerückte RA	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.22. 3er Kombination mit 4 einzelnen Führungsschienen RS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AF-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmeinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
41	K 74 60x86 Maxi	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	6	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
60	K 75 Kunststoffführung	6	EH – KH + 16 cm
61	Clipeiste für A 74 (nur bei Alu FS)	6	EH – KH – 2 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L: (EB + ÜBST) – 8,5 cm M: (EB + ÜBST) – 8,5 cm R: (EB + ÜBST) – 8,5 cm
136	SLI.2	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm

138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	(Alu) L: (EB + ÜBST) – 11,8 cm M: (EB + ÜBST) – 11,8 cm R: (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L: (EB + ÜBST) – 12,4 cm M: (EB + ÜBST) – 12,4 cm R: (EB + ÜBST) – 12,4 cm
146	Raffstore-Behang	3	L & R Kopfleiste: EB – 10,7 cm L & R Lamellenlänge: EB – 10,7 cm L & R Unterschiene: EB – 11,2 cm M Kopfleiste: EB – 7,7 cm M Lamellenlänge: EB – 7,7 cm M Unterschiene: EB – 8,2 cm
166	Distanz eingerückte RS	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.23. 3er Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene Revision innen 51 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	4 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm M: EB – 2,0 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2x 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
13	AK-F.2 Revisionsblende 107	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+Abrollprofil	3	L: (EB – FSEI) – 9,2 cm M: (EB – FSEI) – 9,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 4,0 cm M: (EB – FSEI) – 4,0 cm R: (EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	3	L: (EB – FSEI) – 9,2 cm M: (EB – FSEI) – 9,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
35	K 70 60x51 Mini	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
36	K 70 60x51 Maxi	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
38	K 73 35x51 Mini	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
39	K 73 35x51 Maxi	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
42	DF K 70 60x51 Mini	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
46	A 70 60x51	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
47	DF A 70 60x51	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
48	DF A 71 60x51	5 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
50	A 73 35x51	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+FS-IS Alu (bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH

66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 5,5 cm M: (EB + ÜBST) – 5,5 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,5 cm
136	SLI.2	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 8,8 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 8,8 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 8,8 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 8,8 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 8,8 cm M: (EB + ÜBST) – 8,8 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 11,8 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm

144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 6,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 5,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,0 cm
145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 6,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L (DF): (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 5,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,0 cm AFW (bei Winkel SL) L (DF): (EB + ÜBST) – 10,5 cm M: (EB + ÜBST) – 10,5 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 13,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 51 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.24. 3er Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene Revision innen 35 mm FS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
8	AF-F.2 Dämmkeil RI f. FS 35 mm	4 Teilstücke	L: (EB + ÜBST L) – 4,8 cm M: EB – 2,0 cm R: (EB + ÜBST R) – 4,8 cm 2x 2 cm (f. Mittellager)
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
14.1	AK-F.2 Revisionsblende 123	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 4,0 cm M: (EB – FSEI) – 4,0 cm R: (EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	3	L: (EB – FSEI) – 9,2 cm M: (EB – FSEI) – 9,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
32	AK-F Aufnahmepprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmepprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmepprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
37	K 72 60x35 Mini	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
44	DF K 72 60x35 Mini	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
49	DF A 72 60x35	5	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm

144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 6,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 5,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,0 cm
145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 6,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L (DF): (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 5,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,0 cm AFW (bei Winkel SL) L (DF): (EB + ÜBST) – 10,5 cm M: (EB + ÜBST) – 10,5 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 13,5 cm
164	Distanz eingerückte FS 35 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.25. 3er Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene RA

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
9	AF-F.2 Dämmkeil RA	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+Abrollprofil RA	3	L: EB – 9,2 cm IS L: EB – 7,5 cm M: EB – 9,2 cm IS M: EB – 7,5 cm R: EB – 12,2 cm IS R: EB – 7,5 cm
21	Dünne Bürste	3	L: (EB – FSEI) – 4,0 cm M: (EB – FSEI) – 4,0 cm R: (EB – FSEI) – 7,0 cm
23	Bürste 10 mm	3	L: (EB – FSEI) – 9,2 cm M: (EB – FSEI) – 9,2 cm R: (EB – FSEI) – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
40	K 74 60x86 Mini	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
41	K 74 60x86 Maxi	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
42	DF K 70 60x51 Mini	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
45	K 70 DF Adapter	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	64	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
54	DF A 74 60x86	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+ FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	5	EH – KH – 2 cm
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	12 (je nach Panzerprofil)	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	3	L: (EB + ÜBST) – 12 cm M: (EB + ÜBST) – 12 cm R: (EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 5,5 cm M: (EB + ÜBST) – 5,5 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,5 cm

136	SLI.2	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß)	3	(Alu) L (DF): (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 6,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 5,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,0 cm
145	Schlussleiste Rollladen	3	(Alu / PVC) L (DF): (EB + ÜBST) – 6,0 cm M: (EB + ÜBST) – 6,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 9,0 cm (PVC mit Aufschraubstopper) L (DF): (EB + ÜBST) – 5,0 cm M: (EB + ÜBST) – 5,0 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,0 cm AFW (bei Winkel SL) L (DF): (EB + ÜBST) – 10,5 cm M: (EB + ÜBST) – 10,5 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 13,5 cm
165	Distanz eingerückte RA	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.26. Kombination mit 2 einzelnen und 1 Doppelführungsschiene RS

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AF-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmeinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmeprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmeprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
41	K 74 60x86 Maxi	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
43	DF K 70 60x51 Maxi	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
45	K 70 DF Adapter	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	4	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
54	DF A 74 60x86	1	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+ FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	6 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
60	K 75 Kunststoffführung	6	EH – KH + 16 cm
61	Clepleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	5	EH – KH – 2 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 5,5 cm M: (EB + ÜBST) – 5,5 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 8,5 cm
136	SLI.2	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	3	L (DF): (EB + ÜBST) – 9,4 cm M: (EB + ÜBST) – 9,4 cm R (2 FS): (EB + ÜBST) – 12,4 cm

146	Raffstore-Behang	3	L & R Kopfleiste: EB – 10,7 cm L & R Lamellenlänge: EB – 10,7 cm L & R Unterschiene: EB – 11,2 cm M Kopfleiste: EB – 7,7 cm M Lamellenlänge: EB – 7,7 cm M Unterschiene: EB – 8,2 cm
166	Distanz eingerückte RS	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm

6.27. Revision außen Absturzsicherung

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
9	AK-F.2 Dämmkeil RA	1	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
12	AK-F.3 Basisprofil	1	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	$EB - 2 \text{ cm}$
16	Adapterprofil je Fenstertyp		$EB - 2 \text{ cm}$
17	Spezialverstärkungseisen		$EB - 2 \text{ cm}$
18	Spezialverstärkungseisen HST		$EB - 2 \text{ cm}$
20	MIRO+ Abrollprofil RA	1	$EB - 12,2 \text{ cm}$
21	Dünne Bürste	1	$EB - 7,0 \text{ cm}$
23	Bürste 10 mm	1	$EB - 12,2 \text{ cm}$
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	$EB - 0,5 \text{ cm}$
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		$EB - 0,5 \text{ cm}$
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		$EB - 0,5 \text{ cm}$
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		$EB - 0,5 \text{ cm}$
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		$EB - 0,5 \text{ cm}$
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	$(EB + \ddot{U}BST) - 0,5 \text{ cm}$
52	A 74	2	$EH - KH$
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	$(EB + \ddot{U}BST) - 12 \text{ cm}$
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	1	$(EB - FSEI) - 9 \text{ cm}$ $(EB - FSEI) - 8 \text{ cm}$
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)		$(EB - FSEI) - 9 \text{ cm}$ $(EB - FSEI) - 8 \text{ cm}$ $(EB - FSEI) - 13,5 \text{ cm}$
167	A 76-GS	2	$EH - KH$
168	A 76 Adapter	2	$EH - KH$
171	Glasdichtung selbstklebend	1	120 cm (doppelläufig)
172	Einschub-Glasdichtung	1	240 cm
173	Abdeckung für A 17-GS (oben)	2	$EH - KH - UK \text{ Glas} - \text{Glashöhe} - 0,1 \text{ cm}$
	Abdeckung für A 17-GS (unten)	2	$EH - KH - \text{Maß Z} - \text{Glashöhe} - 0,1 \text{ cm}$
174	Kantenschutz 21 x 7	1 – 2	$EB - 12,1 \text{ cm}$
-	Verbundsicherheitsglas S. 8	1	$EB - 8 \text{ cm}$

6.28. Raffstore Absturzsicherung

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AK-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmkeileinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
30	AK-F Aufnahmepprofil Alu 15 mm	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
31	AK-F Aufnahmepprofil Alu 0 mm	1 (alternativ zu Pos. 26)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
52	A 74	2	EH – KH
60	K 75 Kunststoffführung	2	EH – KH + 16 cm
146	Raffstore-Behang	1	Kopfleiste: EB – 13,7 cm Lamellenlänge: EB – 13,7 cm Unterschiene: EB – 14,2 cm
167	A 76-GS	2	EH – KH
168	A 76 Adapter	2	EH – KH
171	Glasdichtung selbstklebend	1	120 cm (doppelläufig)
172	Einschub-Glasdichtung	1	240 cm
173	Abdeckung für A 17-GS (oben)	2	EH – KH – UK Glas – Glashöhe – 0,1 cm
	Abdeckung für A 17-GS (unten)	2	EH – KH – Maß Z – Glashöhe – 0,1 cm
174	Kantenschutz 21 x 7	1 – 2	EB – 12,1 cm
-	Verbundsicherheitsglas S. 8	1	EB – 8 cm

6.29. Revision innen Führungsschiene 51 mm Klinker

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt abgesäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
7	AK-F.2 Dämmkeil RI f. FS 51 mm	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
7.3	AK-F Dämmeinlage RI 240	1	(EB + ÜBST) – 7,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
13.1	AK-F.2 Revisionsblende 107 mm	1	Kein ÜBST: EB – 6,5 cm 1 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,1 cm 2 ÜBST: (EB – ÜBST) – 7,6 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
19	MIRO+ Abrollprofil	1	(EB – FSEI) – 12,2 cm
23	Bürste 10 mm	1	(EB – FSEI) – 12,2 cm
32	AK-F Aufnahmeprofil PVC 15 mm	1 (je nach Kastentiefe)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
33	AK-F Aufnahmeprofil PVC 45 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
34	AK-F Aufnahmeprofil PVC 110 mm		(EB + ÜBST) – 0,5 cm
35	K 70 60x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
36	K 70 60x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
38	K 73 35x51 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
39	K 73 35x51 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
46	A 70 60x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
48	DF A 71 60x51	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
50	A 73 35x51	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+ FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM521 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	(EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	1	(EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
137	Teleskopprofil für SLI.2	1 (optional)	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	1 (optional zu Pos. 135)	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	1 (optional zu Pos. 135 in Verbindung mit Pos. 134)	(EB – FSEI) – 12,4 cm PVC (EB – FSEI) – 11,8 cm Alu
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)		(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm (EB – FSEI) – 13,5 cm
163	Distanz eingerückte FS 51 mm RI	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm
181	AK-F Aufnahmeprofil Alu Klinker	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
182	Sichtblende PVC Klinker	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
183	Anschlagleiste Klinker	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm

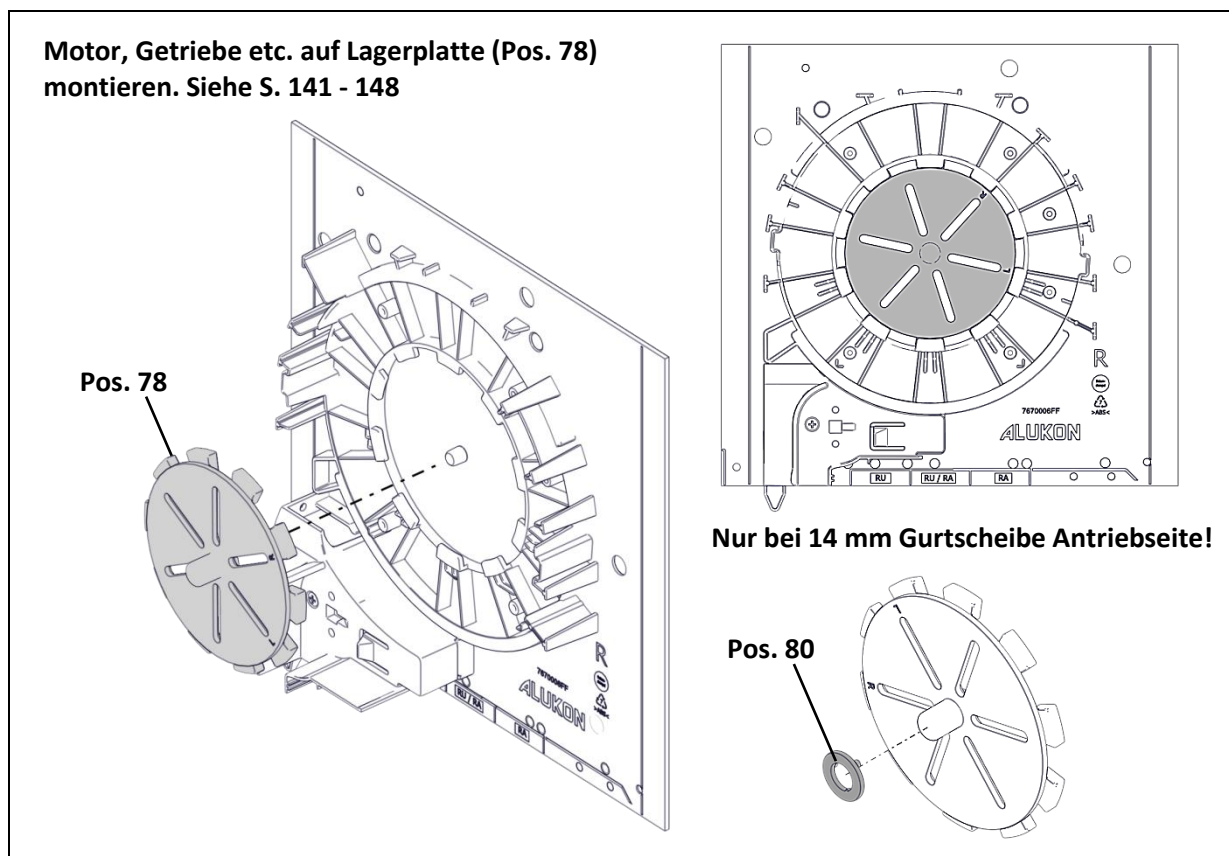
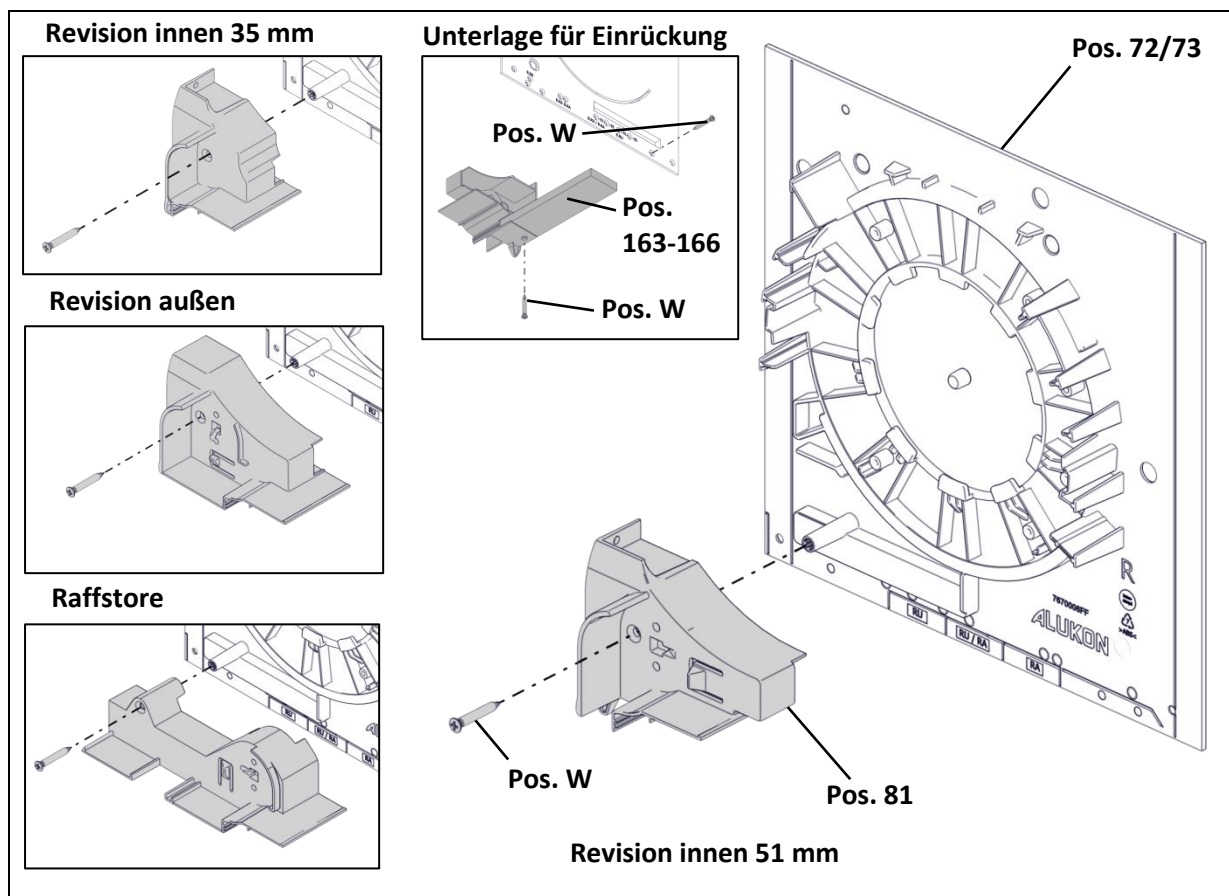
6.30. Revision außen Klinker

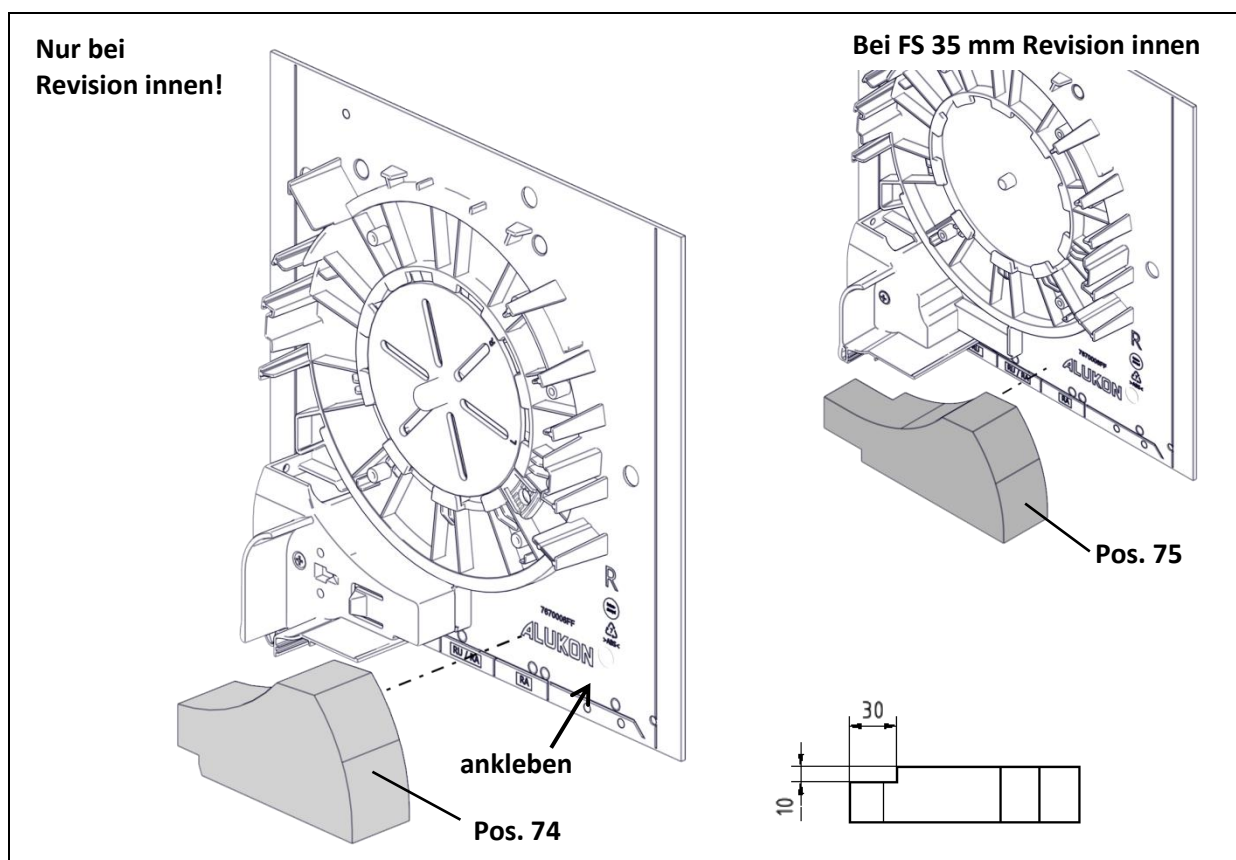
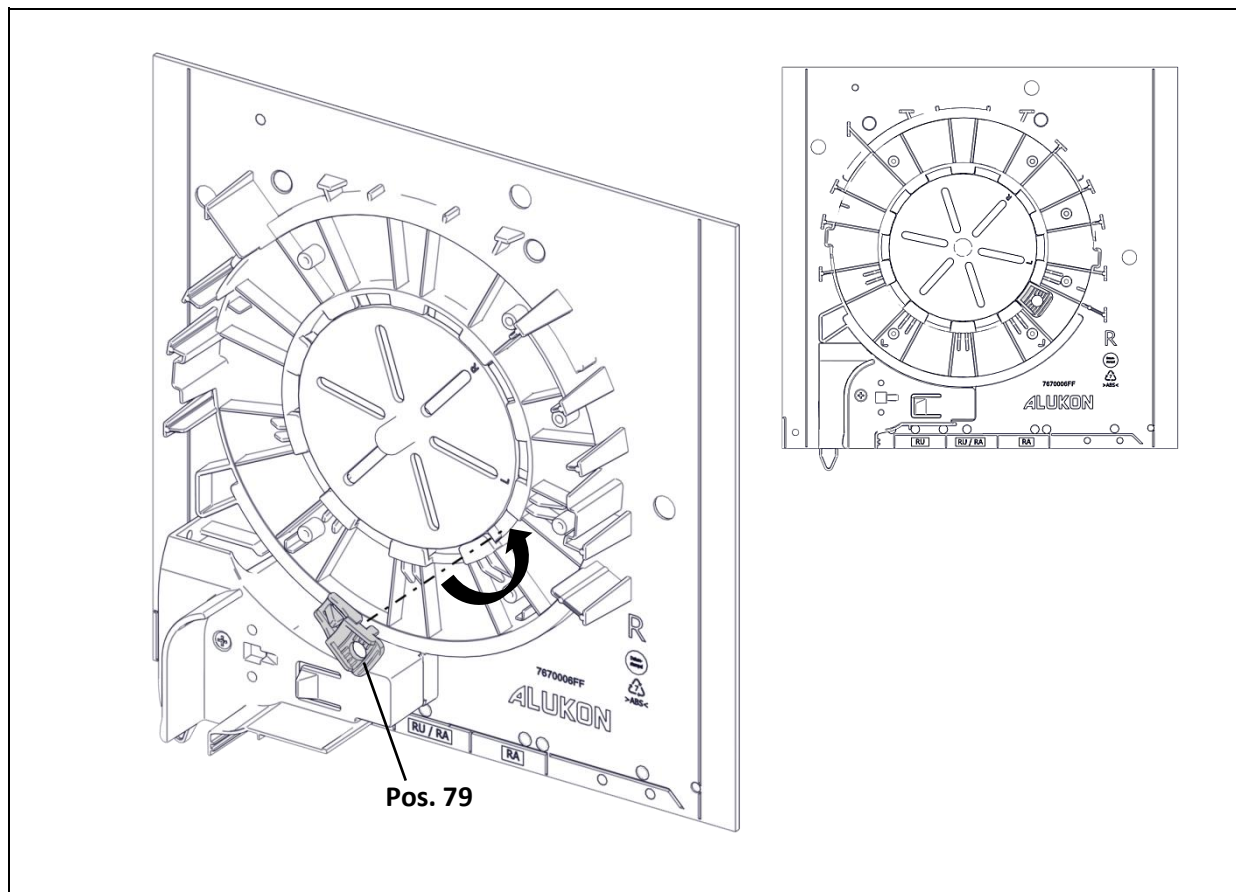
Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt abgesäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
9	AK-F.2 Dämmkeil RA	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
20	MIRO+ Abrollprofil RA	1	Kein IS: EB – 12,2 cm Mit IS: EB – 10,5 cm (mit Pos. 22!)
24	Bürste 18 mm	1	EB – 12,2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
40	K 74 60x86 Mini	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
41	K 74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+ FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	2	EH – KH – 2 cm
65	AK-F Keder 3,7 mm für M521/KM 521 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH
66	AK-F Keder 5,4 mm für MY442 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH
67	AK-F Keder 6,2 mm für M317/KM317 (nur bei Alu FS)	4	EH – KH
120	Stahlachtkantwelle 60 mm	1	(EB + ÜBST) – 12 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	1	(EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	1 (optional)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	1 (optional zu Pos. 135)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	1 (optional zu Pos. 135 in Verbindung mit Pos. 134)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
144	Rollladenpanzer (Schnittmaß) Alu Behang: PVC Behang:	1	(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm
145	Schlussleisten Rollladen Alu / PVC Behang: PVC Behang mit Aufschraubstopper: AFW (bei Winkel SL)		(EB – FSEI) – 9 cm (EB – FSEI) – 8 cm (EB – FSEI) – 13,5 cm
165	Distanz eingerückte FS RA	1 – 2 (bei FSEI oder ÜBST)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm
181	AK-F Aufnahmepprofil Alu Klinker	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
182	Sichtblende PVC Klinker	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
183	Anschlagleiste Klinker	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm

6.31. Raffstore Klinker

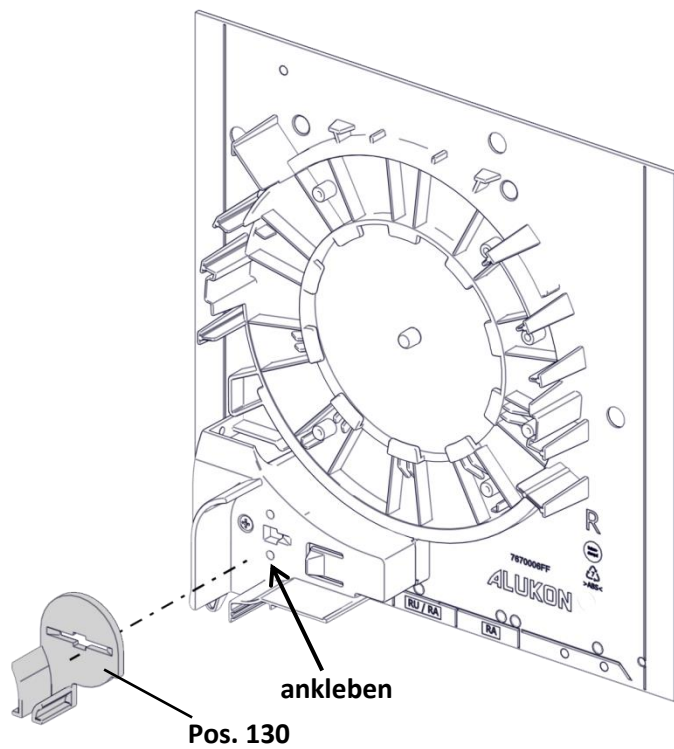
Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1	AK-F U-Blende geschäumt abgesäumt	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
2	AK-F.2 Aufdopplung oben geschäumt	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
3	AK-F Aufdopplung innen 10 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
4	AK-F Aufdopplung innen 20 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
5	AK-F Aufdopplung innen 30 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
6	AK-F Aufdopplung innen 95 mm	1 (nur bei Bedarf)	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
10	AK-F.2 Dämmkeil RS	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
11	AK-F.2 Dämmkeileinlage RS	1 (bei Kastengröße 270)	(EB + ÜBST) – 7,0 cm
12	AK-F.3 Basisprofil	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm
15	Adapterprofil Universal	1 (abhängig von Fensterbefestigung)	EB – 2 cm
16	Adapterprofil je Fenstertyp		EB – 2 cm
17	Spezialverstärkungseisen		EB – 2 cm
18	Spezialverstärkungseisen HST		EB – 2 cm
25	Alu-Winkel 25x20x2 mm	1 (bei Pos. 27, je nach Ausladung)	EB – 0,5 cm
26	Alu-Winkel 30x20x2 mm		EB – 0,5 cm
27	Alu-Winkel 35x15x2 mm		EB – 0,5 cm
28	Alu-Winkel 40x15x2 mm		EB – 0,5 cm
29	Alu-Winkel 70x20x2 mm		EB – 0,5 cm
41	K74 60x86 Maxi	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
51	A 74 Adapter	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
52	A 74	2	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
53	A 24	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
58	Miro+ FS-IS Alu (nur bei PVC FS)	2 (bei IS)	EH – KH (bei Schrägschnitt + 3 cm)
60	K 75 Kunststoffführung	2	EH – KH + 16 cm
61	Clipsleiste für A 74 (nur bei Alu FS)	2	EH – KH – 2 cm
132	Insektenschutzgitter 20 mm Rohr	1	(EB – FSEI) – 8,5 cm
136	SLI.2	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
137	Teleskopprofil für SLI.2	1 (optional)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
138	Bürste für SLI.2 Höhe 20 mm	1	(EB – FSEI) – 12,4 cm
139	Bürste für SLI.2 Höhe 12,5 mm	1 (optional zu Pos. 135)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
140	Bürste für SLI.2 Höhe 8 mm	1 (optional zu Pos. 135 in Verbindung mit Pos. 134)	(EB – FSEI) – 12,4 cm
146	Raffstore-Behang	1	Kopfleiste: EB – 13,7 cm Lamellenlänge: EB – 13,7 cm Unterschiene: EB – 14,2 cm
166	Distanz eingerückte FS RS	Optional 1 – 2 (bei FSEI)	FSEI + ÜBST + 1,7 cm
181	AK-F Aufnahmepprofil Alu Klinker	1	(EB + ÜBST) – 0,5 cm

7. Kastenaufbau (am Beispiel: Revision innen 51mm Schiene)

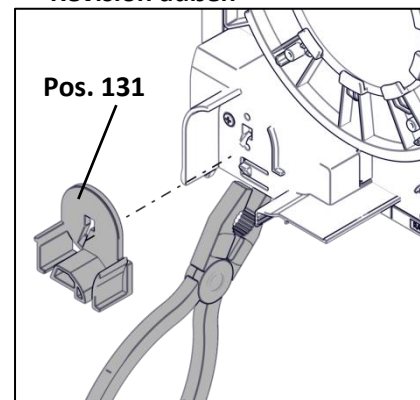




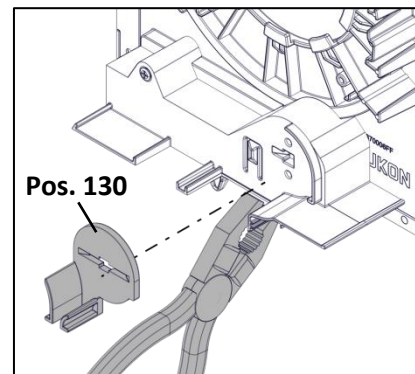
Nur bei Insektenschutz!



Revision außen



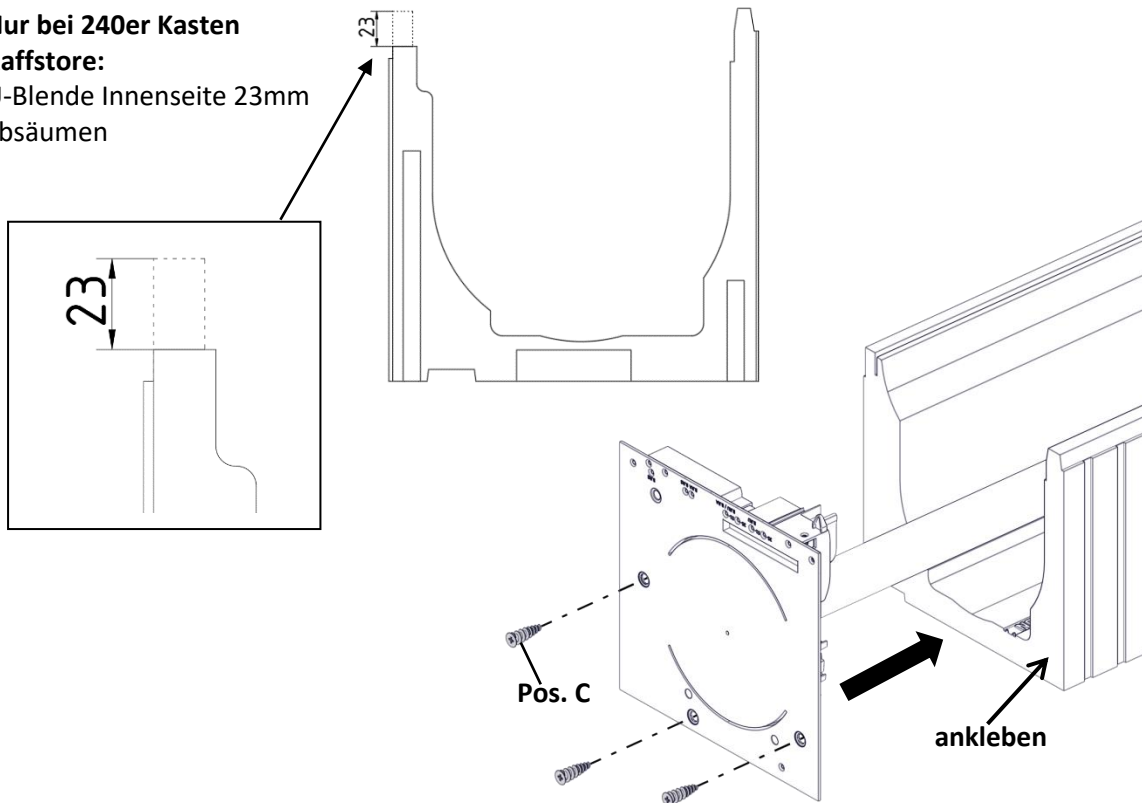
Raffstore

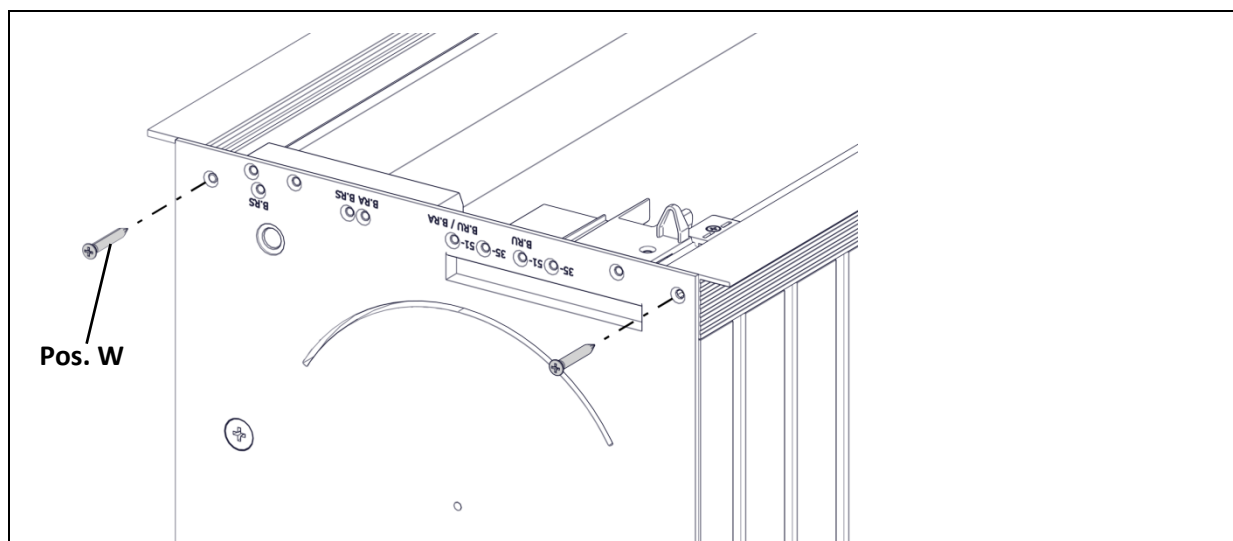
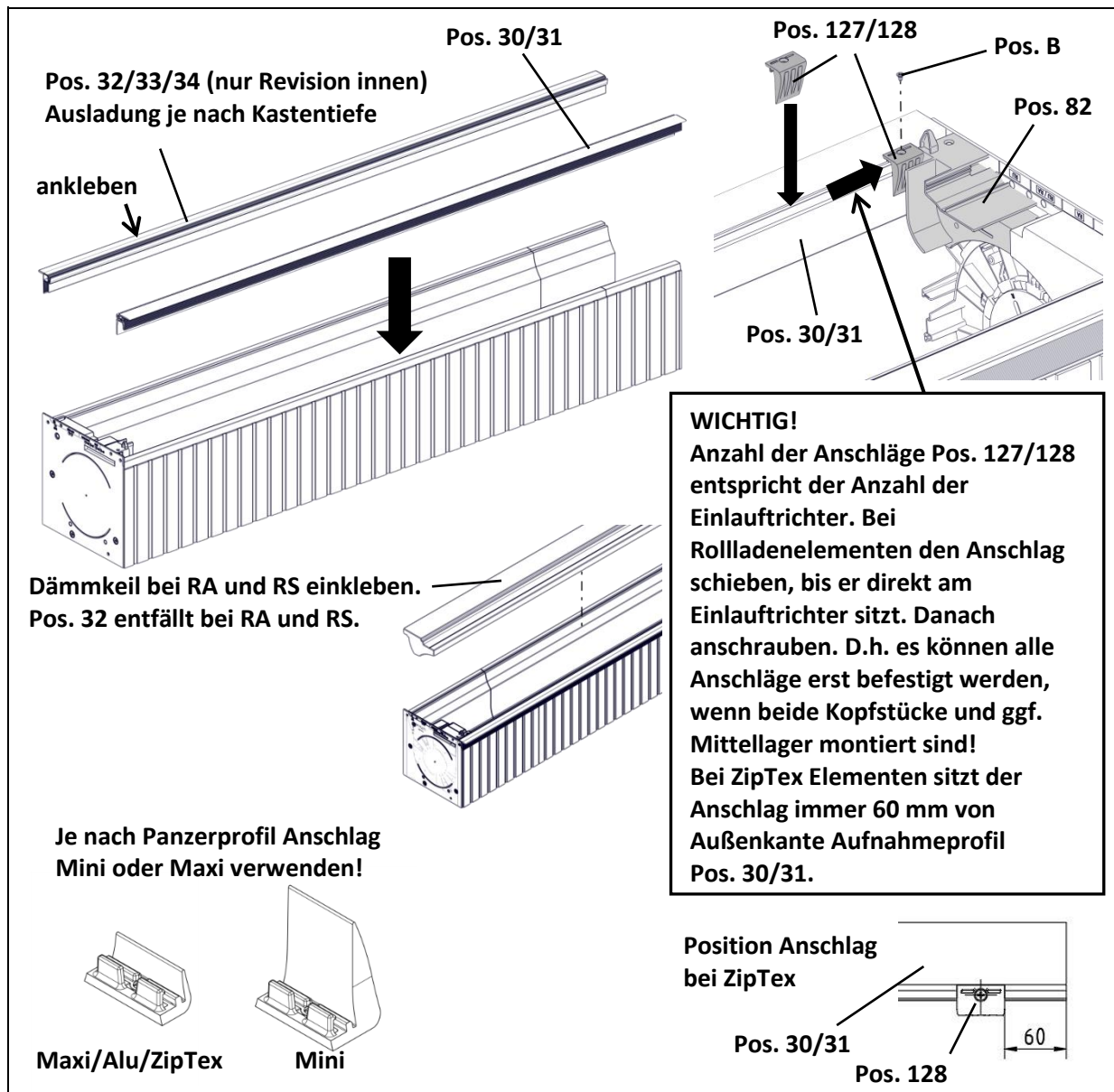


Nur bei 240er Kasten

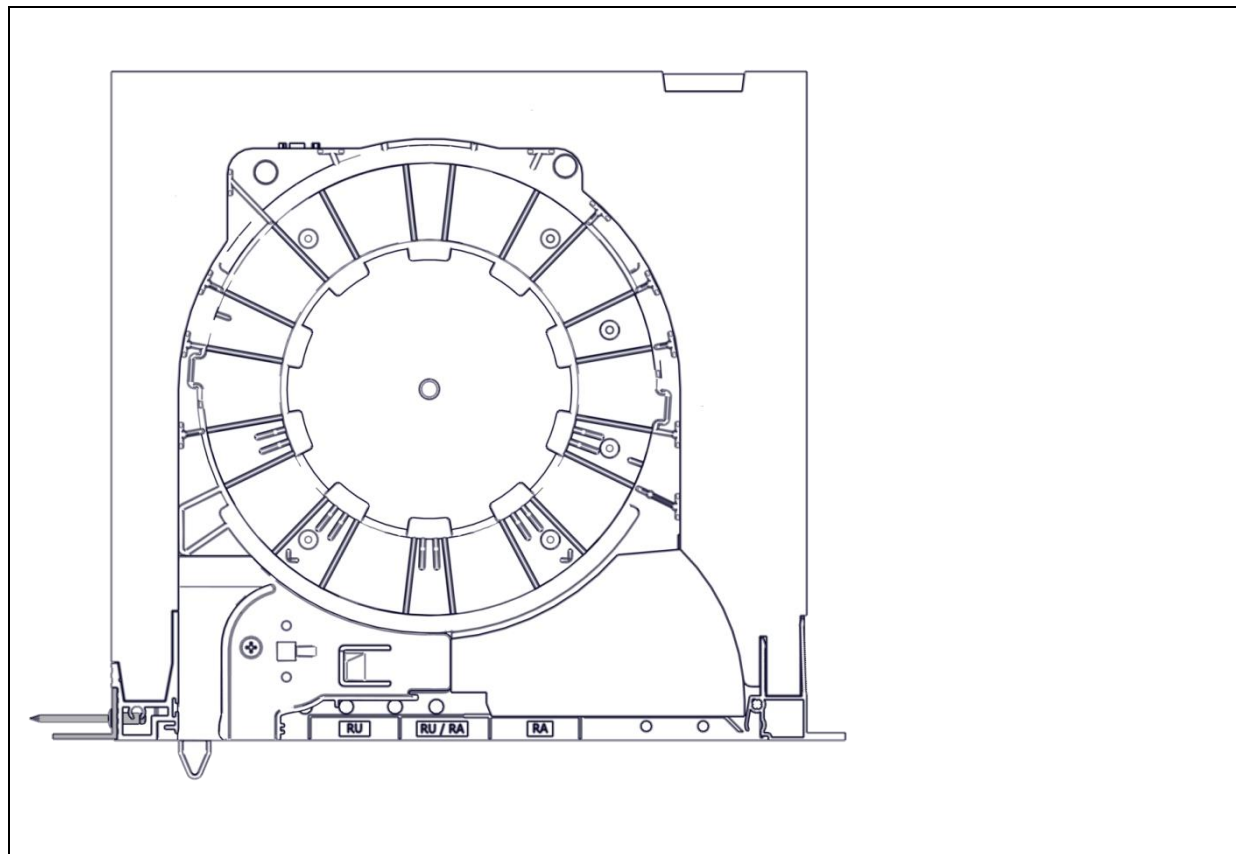
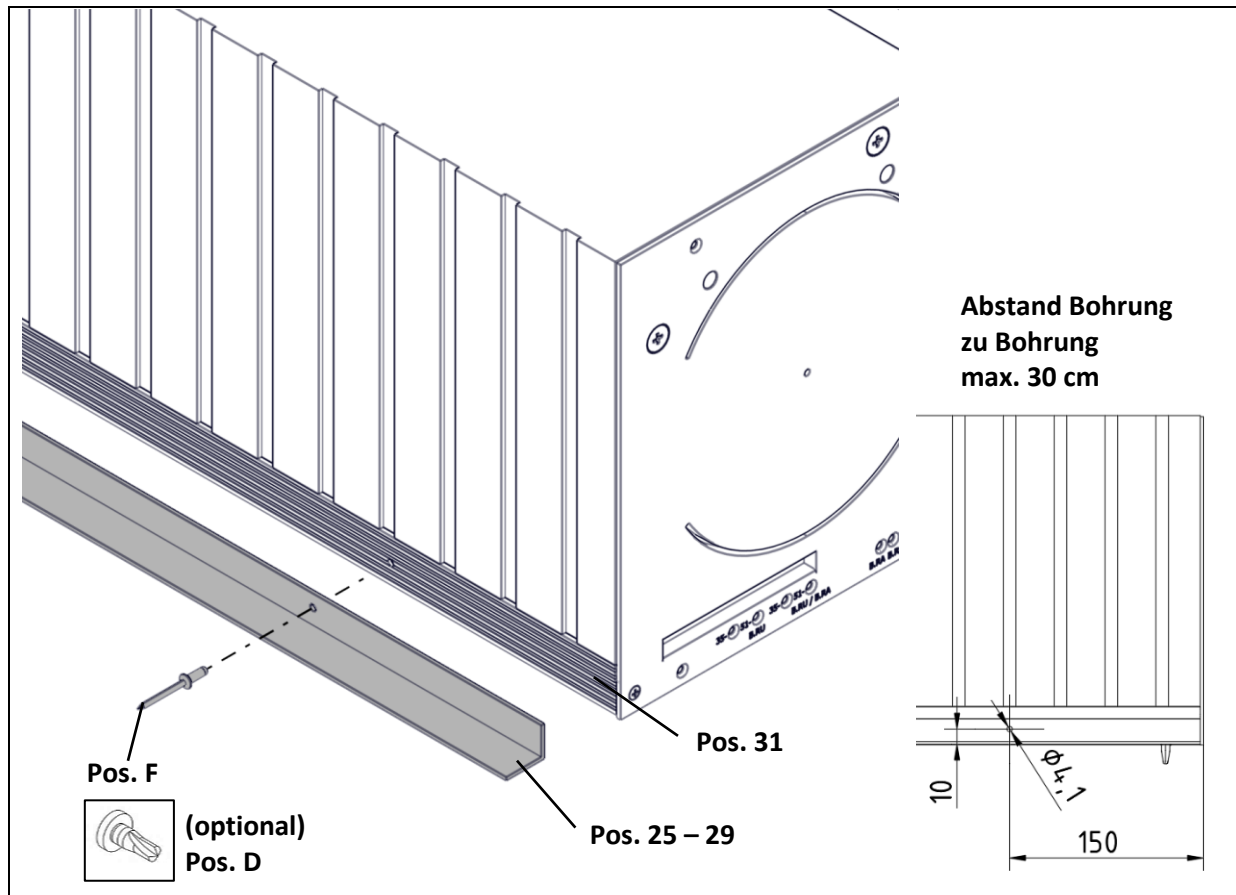
Raffstore:

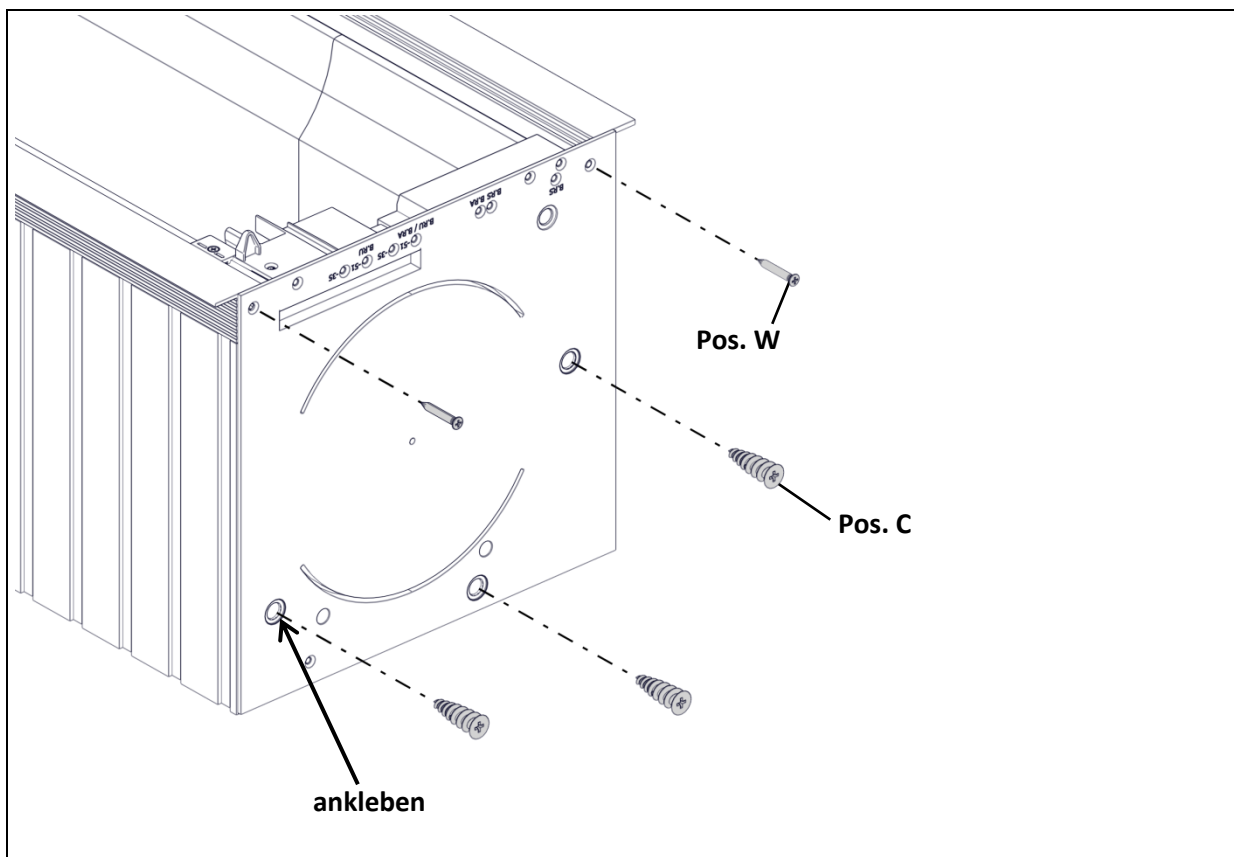
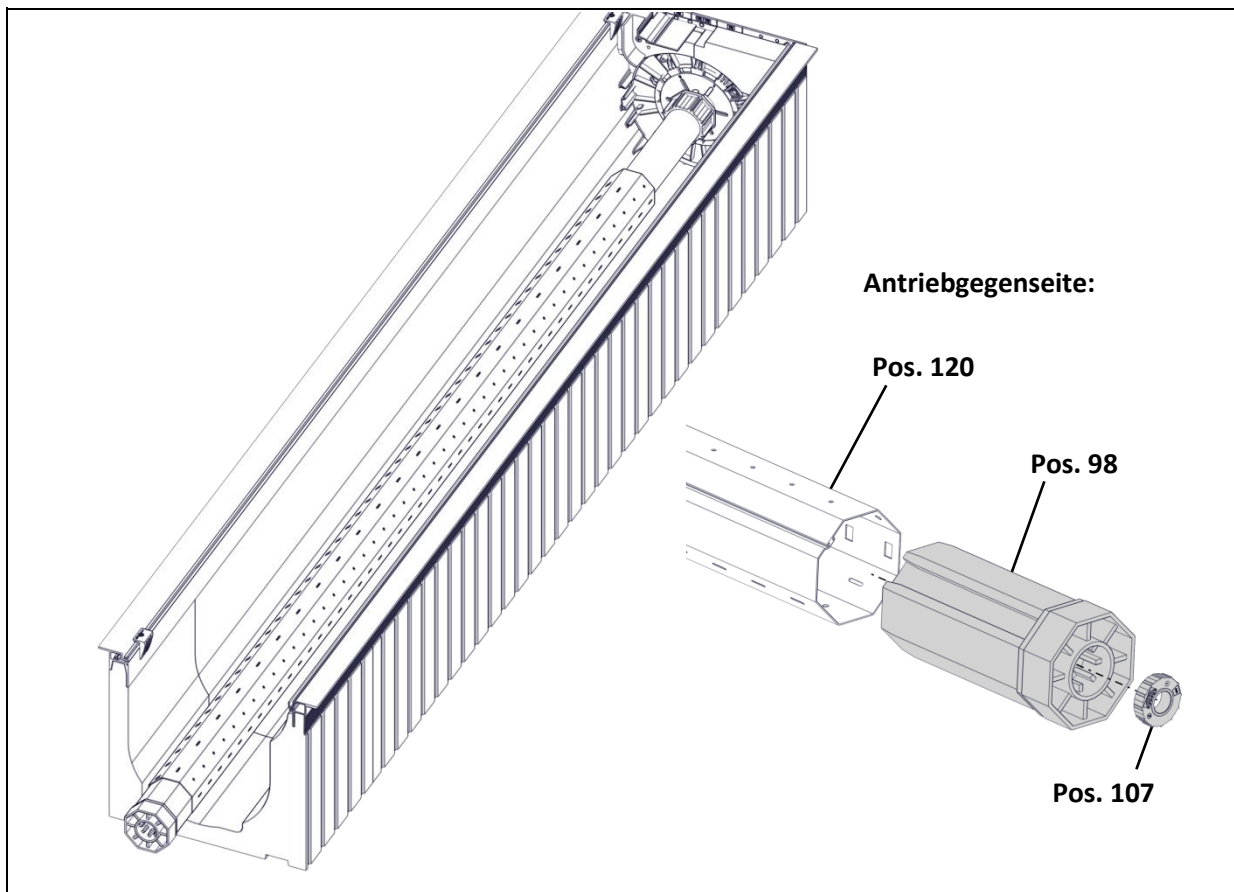
U-Blende Innenseite 23mm
absäumen





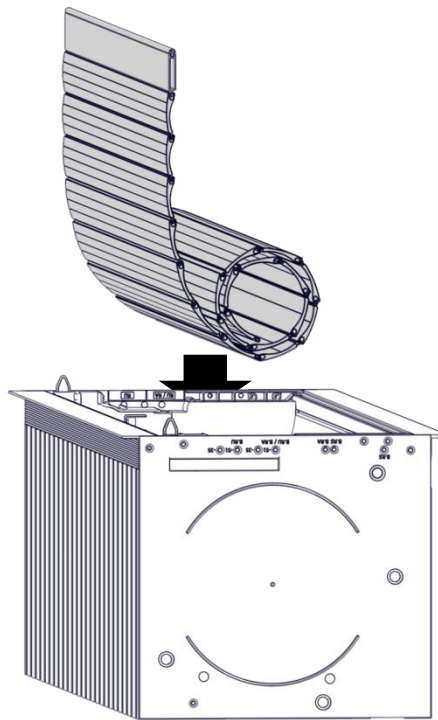
Alu Winkel befestigen, bei AK-F Aufnahmeprofile Alu 0 (Pos. 31)





**Behang einfügen
und auf der Welle
montieren.**

Bei ZipTex siehe S. 133– 137



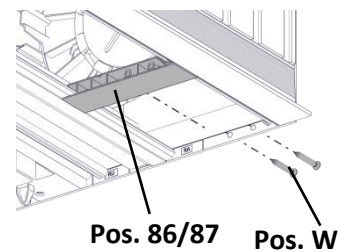
Reihenfolge:

- 1. Basisprofil montieren (Pos. 12)**
- 2. Bordstücke montieren (Pos. 86/87)**

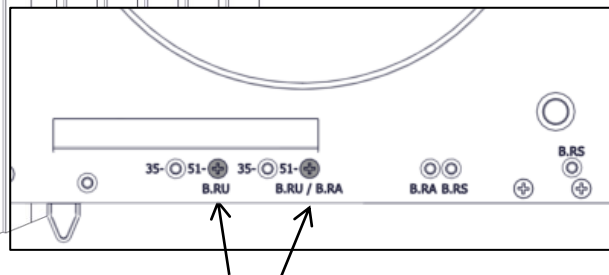
Pos. 12

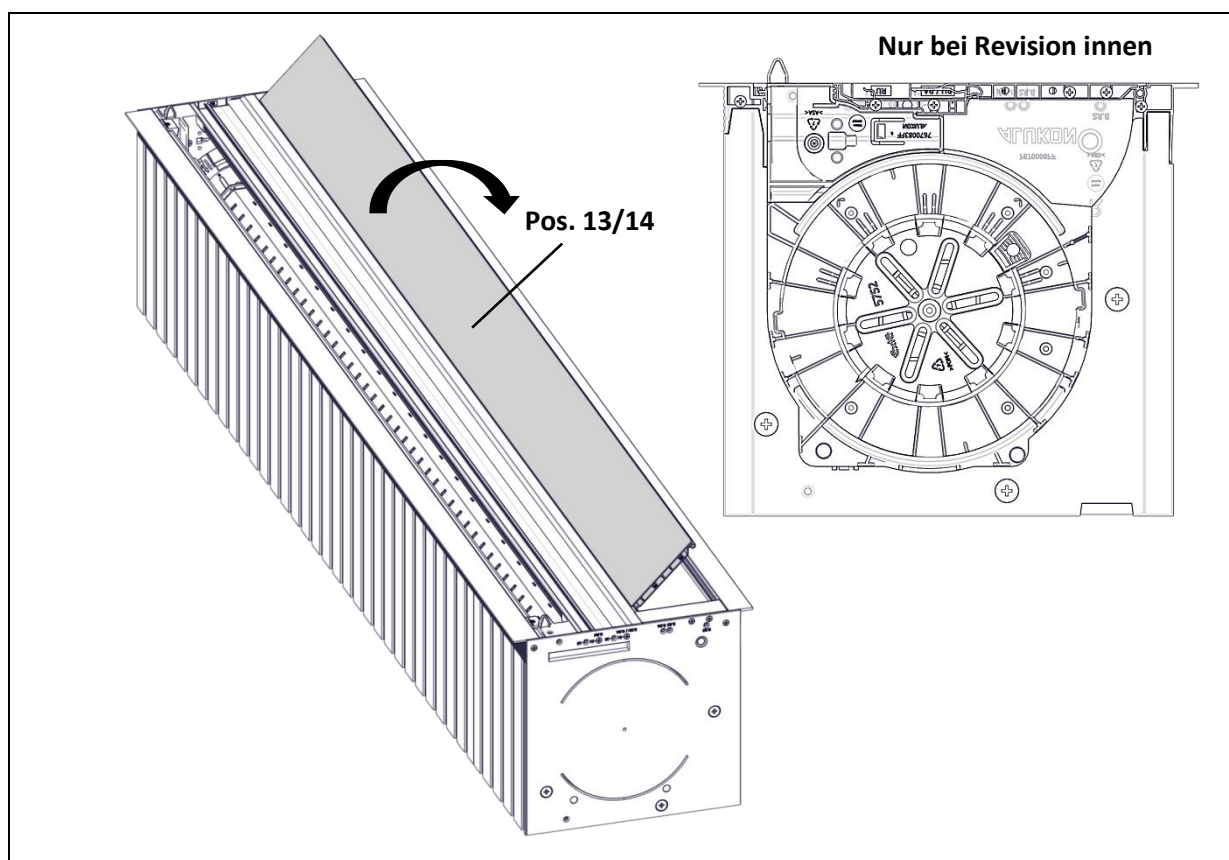
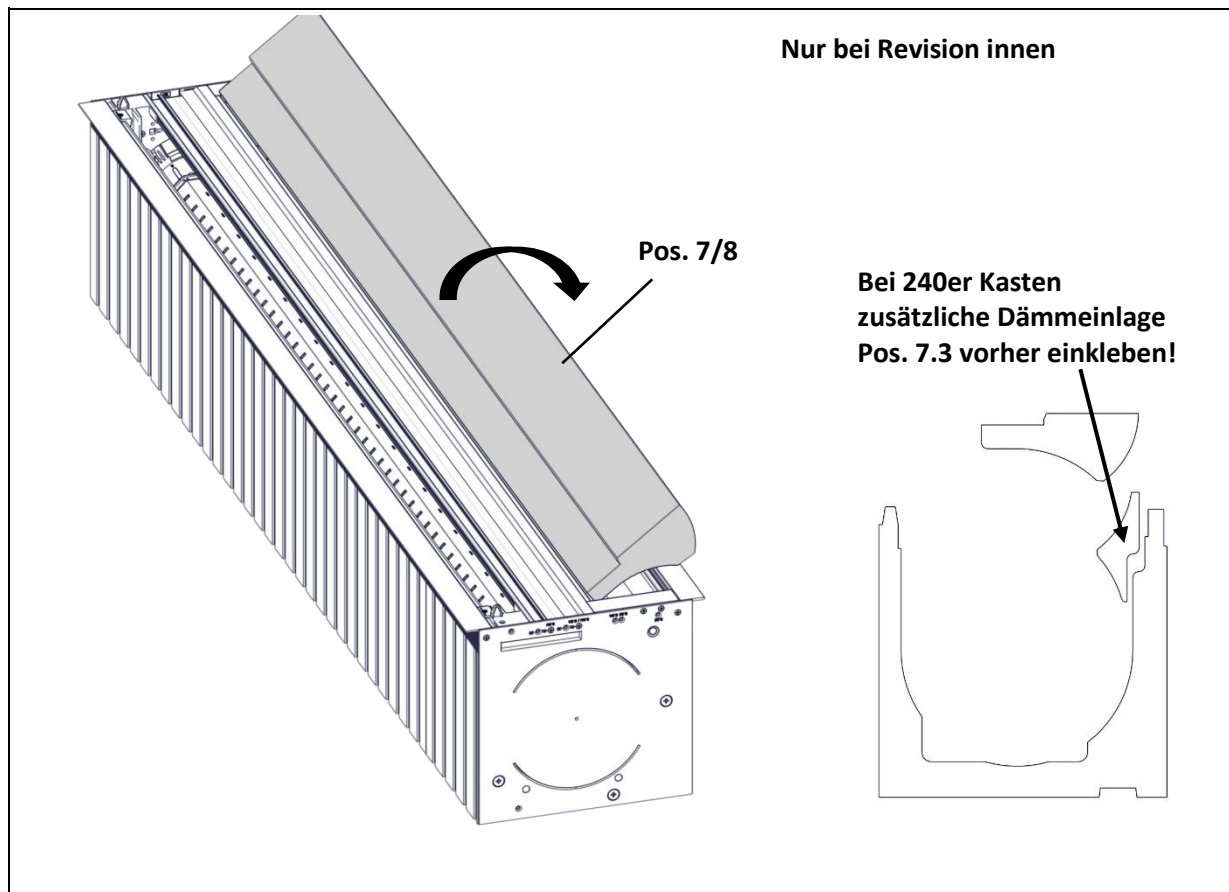
Pos. W

Nur bei Revision innen



**35 = Revision innen 35 mm Schiene
51 = Revision innen 51 mm Schiene
RA = Revision außen
RS = Raffstore
Entsprechende Befestigungslöcher
wählen.**





8. Bürsten für Panzereinlauf

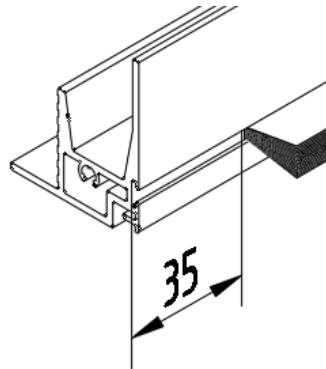
Bürste im Aufnahmeprofil (Pos. 30/31) entfällt bei Raffstore und Klinker!

Bürste im Basisprofil/Abrollprofil (Pos. 12/19/20) entfällt bei Raffstore und Insektenschutz!

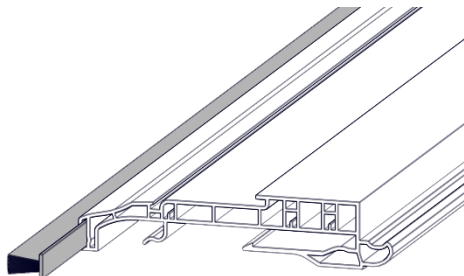
8.1. Bürste im Aufnahmeprofil (Pos. 30/31)

Dünne Bürste (Pos. 21) für: RI FS 51, RI FS 35, RA

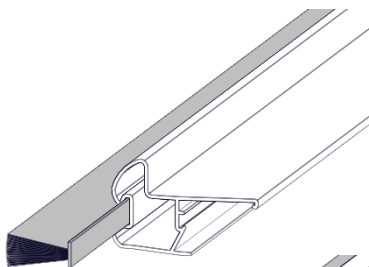
Bürste 18 mm (Pos. 24) für: ZipTex RI, ZipTex RA



8.2. Bürste für AK-F.3 Basisprofil/ MIRO+ Abrollprofil (Pos. 12/19/20)

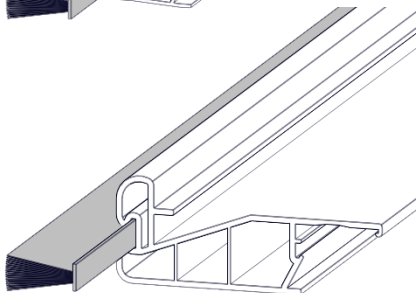


Bürste 10 mm (Pos. 23) für: RI FS 35



Bürste 10 mm (Pos. 23) für: RI FS 51

Dicke Bürste (Pos. 22) für: ZipTex RI



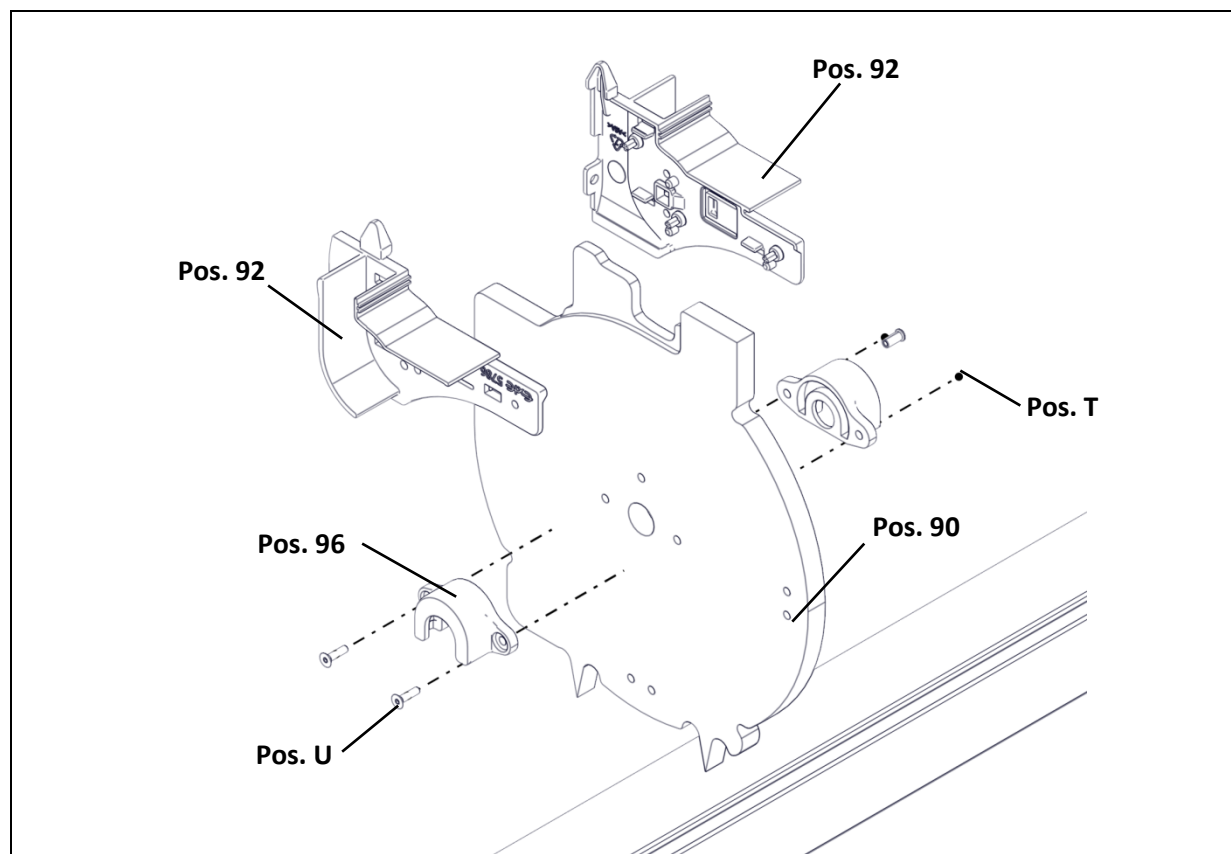
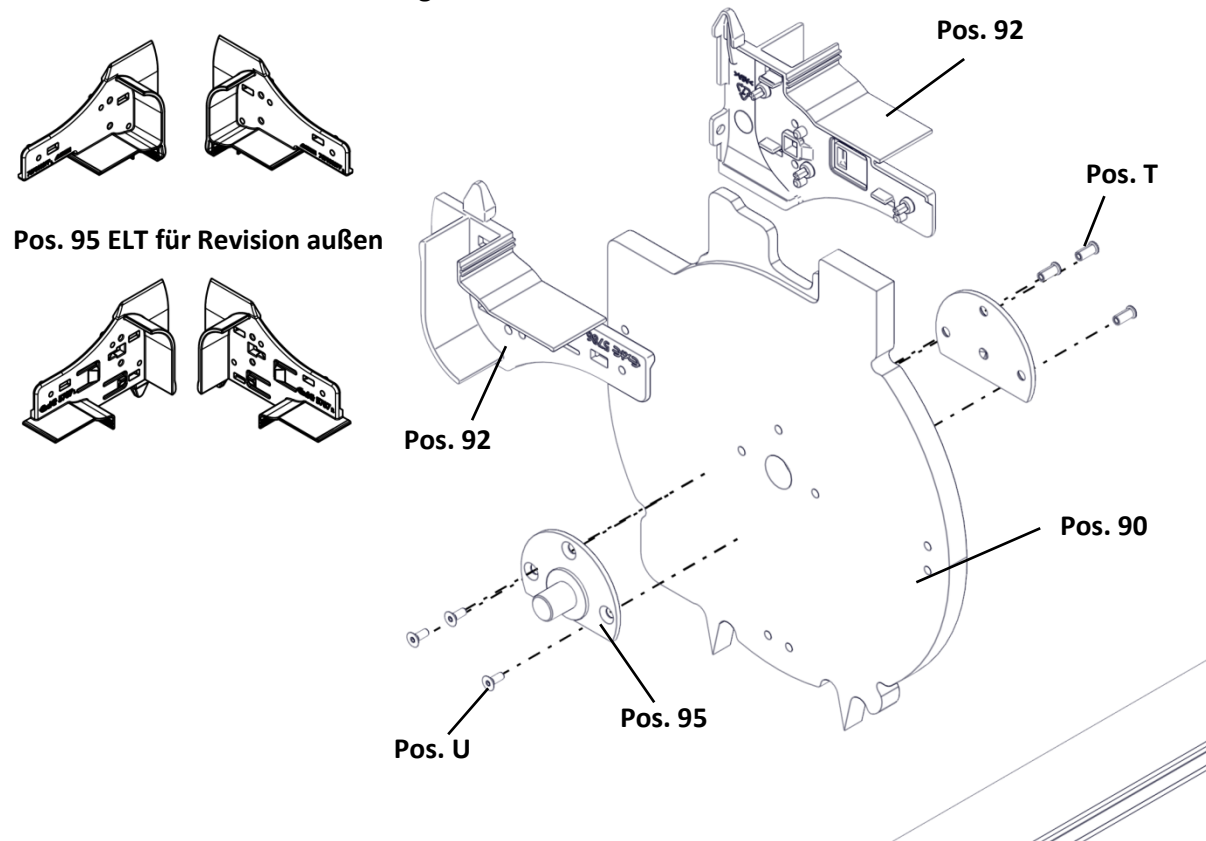
Bürste 18 mm (Pos. 24) für: RA

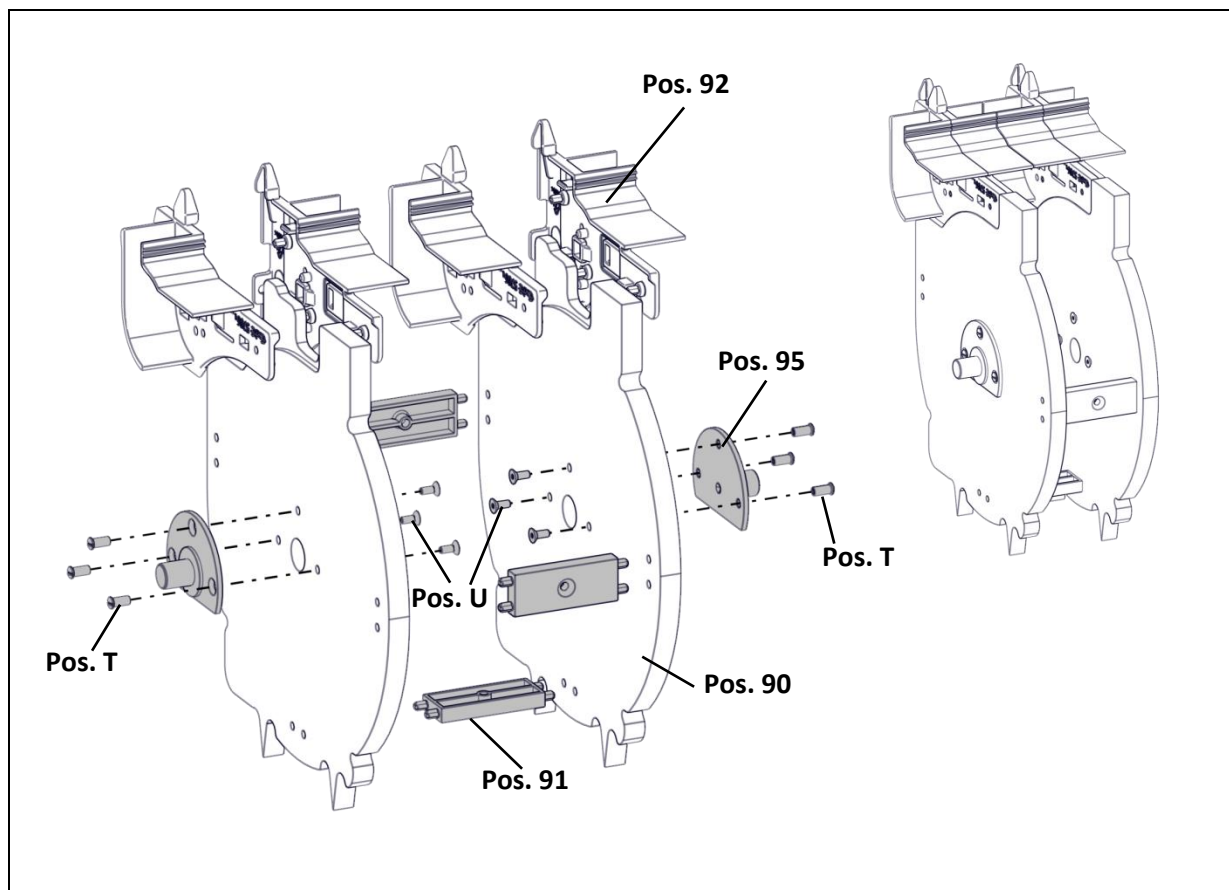
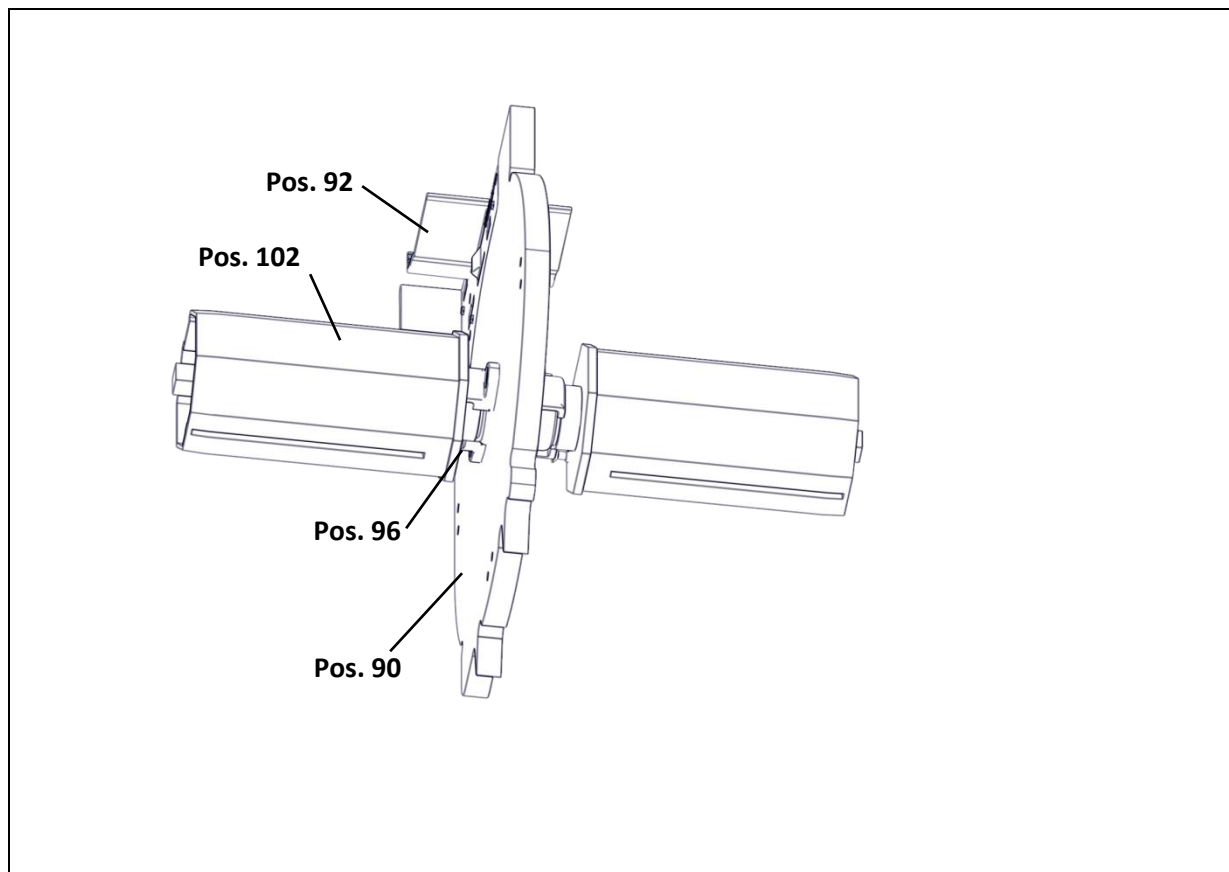
Bürste 10 mm (Pos. 23) für: ZipTex RA

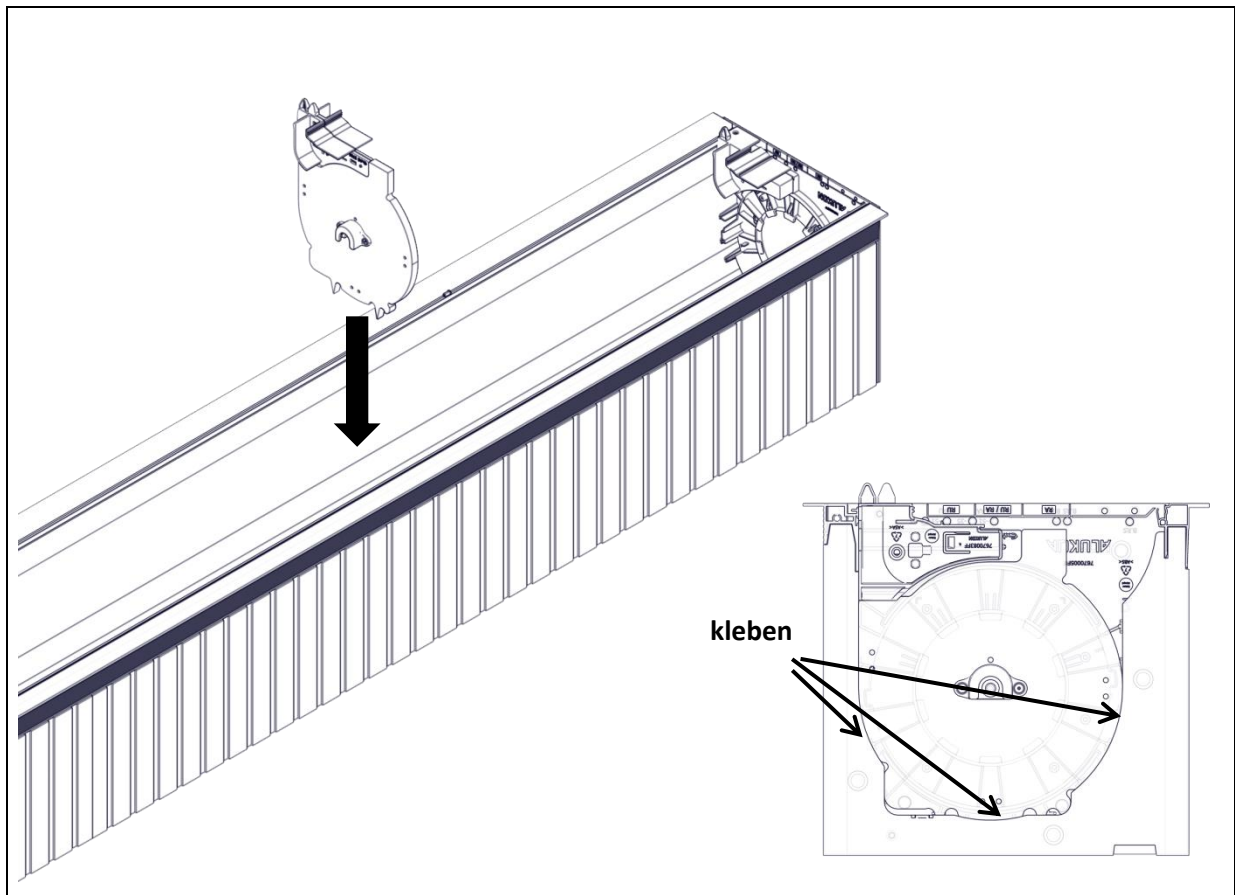
9. Kombination

Pos. 93 ELT für FS 35 mm Mittellager

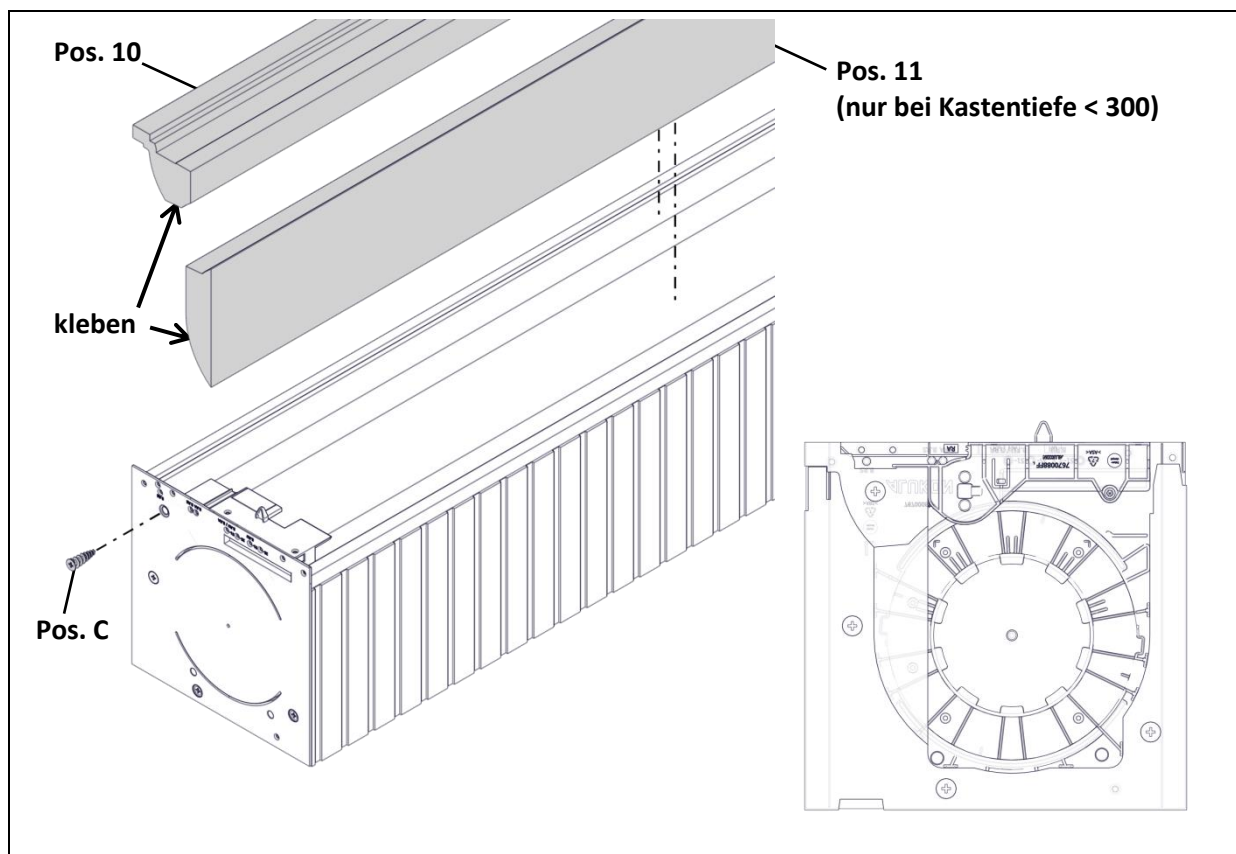
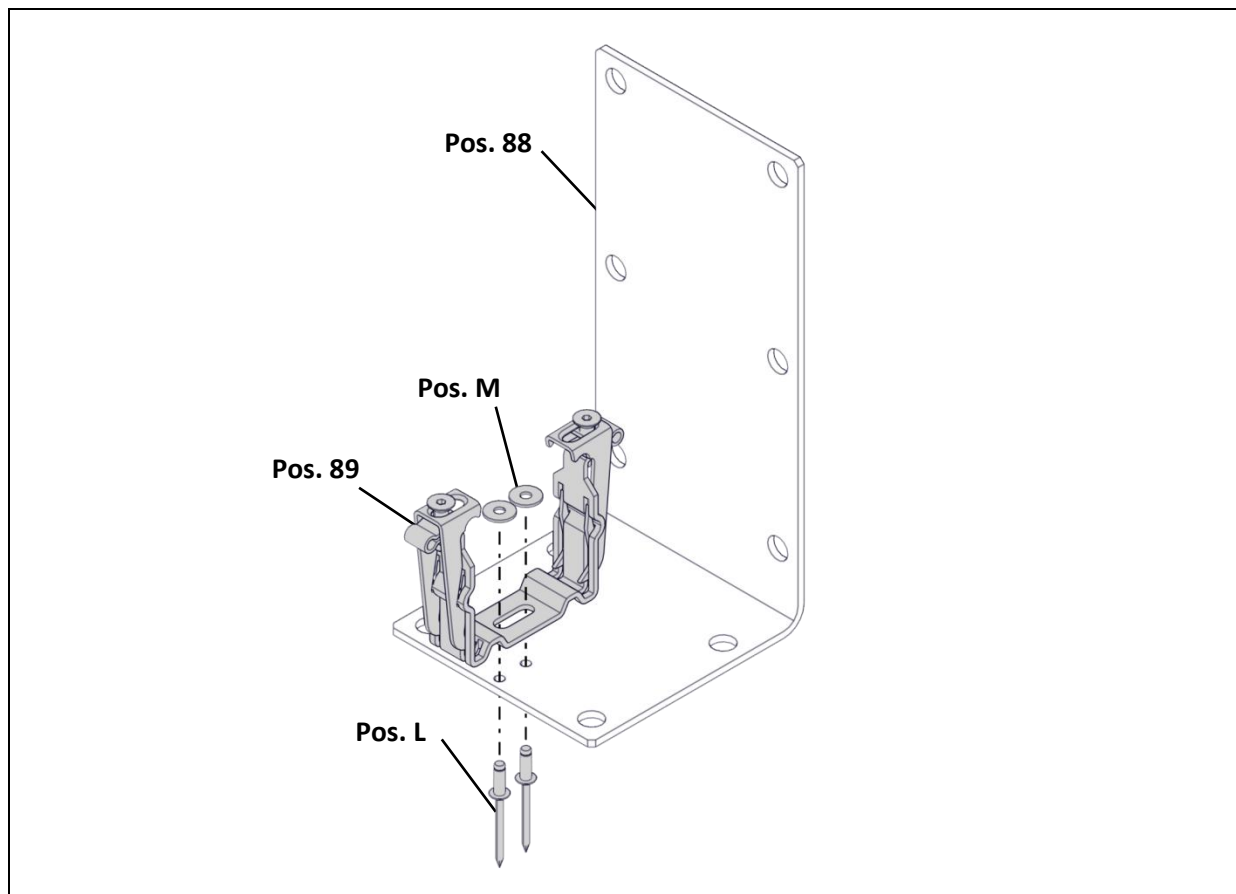
Hier: Revision innen FS 51

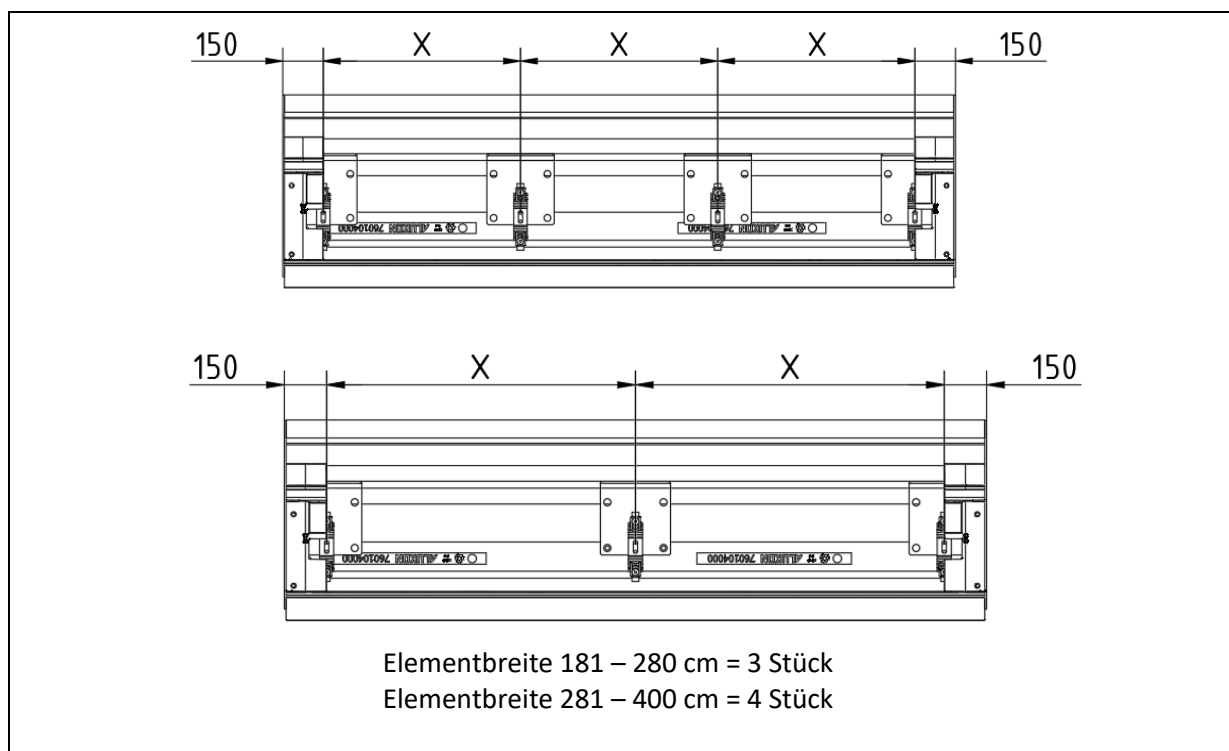
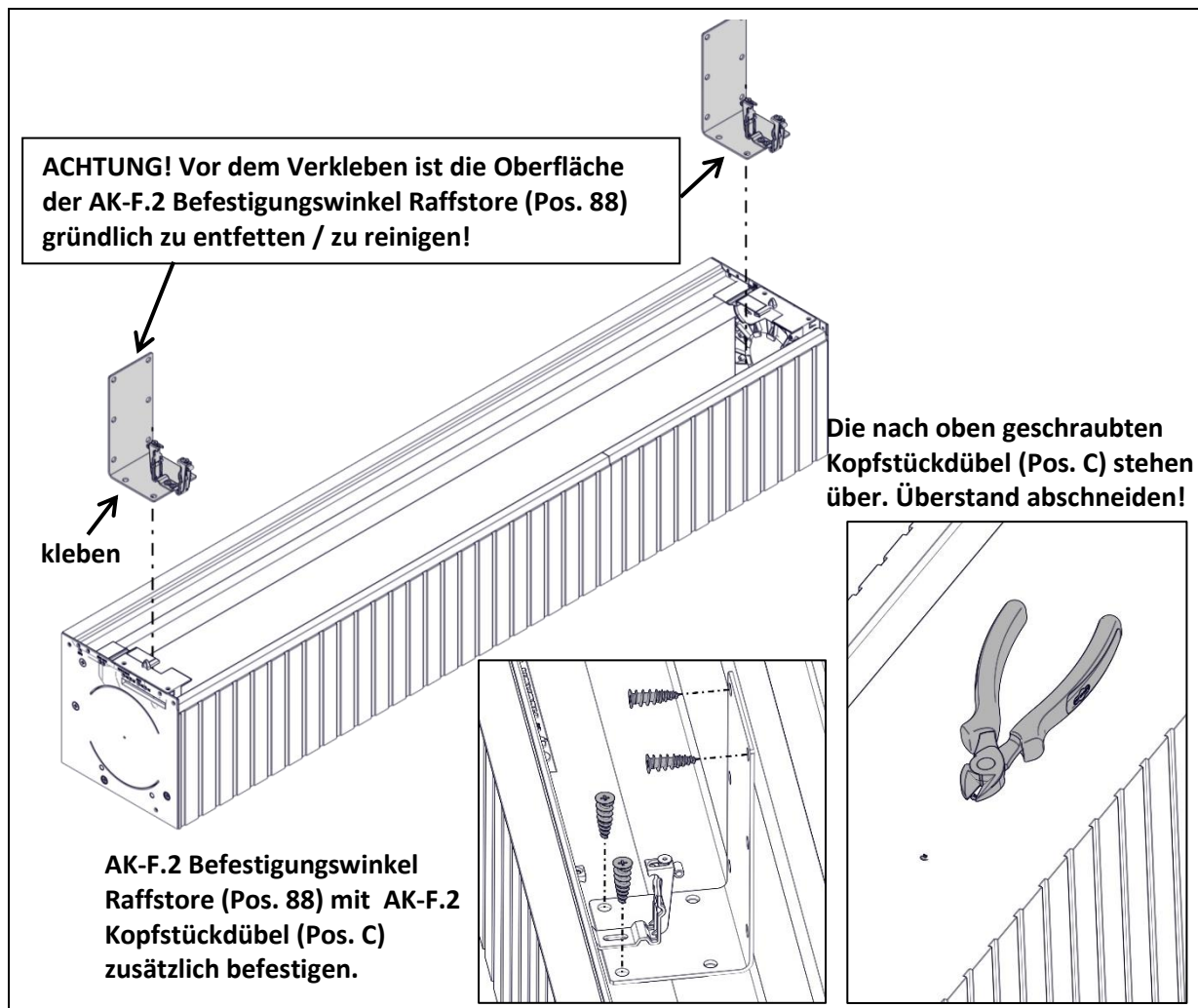






10. Raffstore

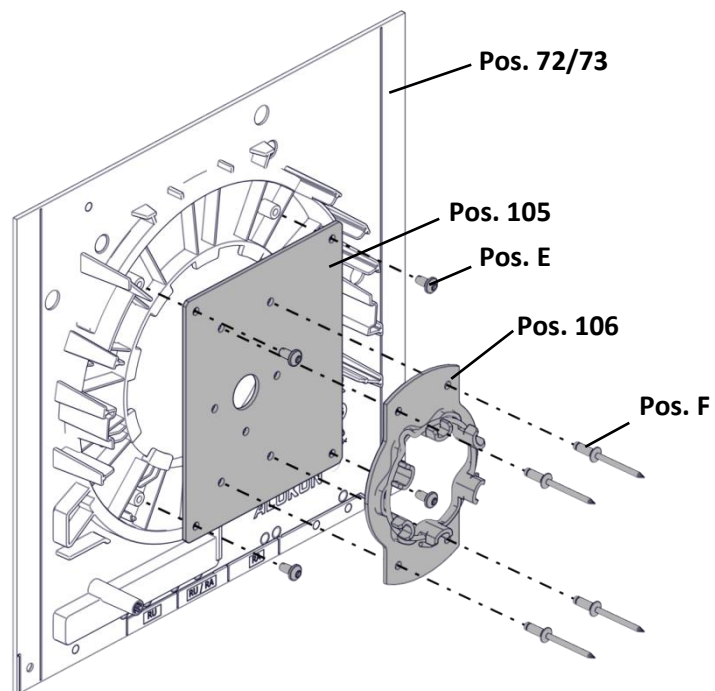




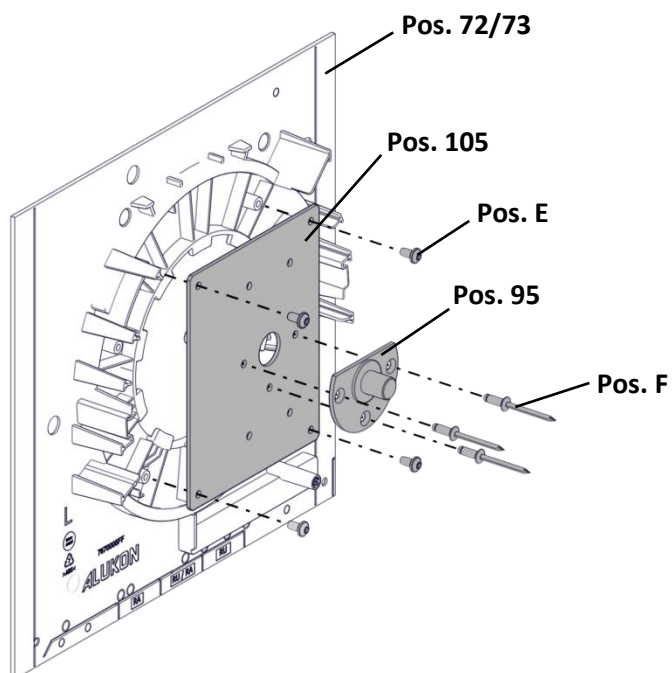
11. ZipTex

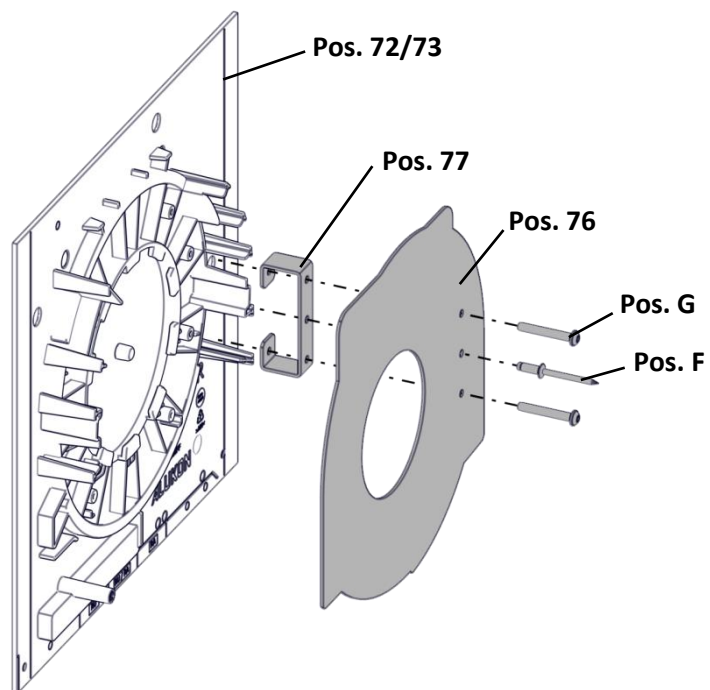
11.1. ZipTex Antrieb

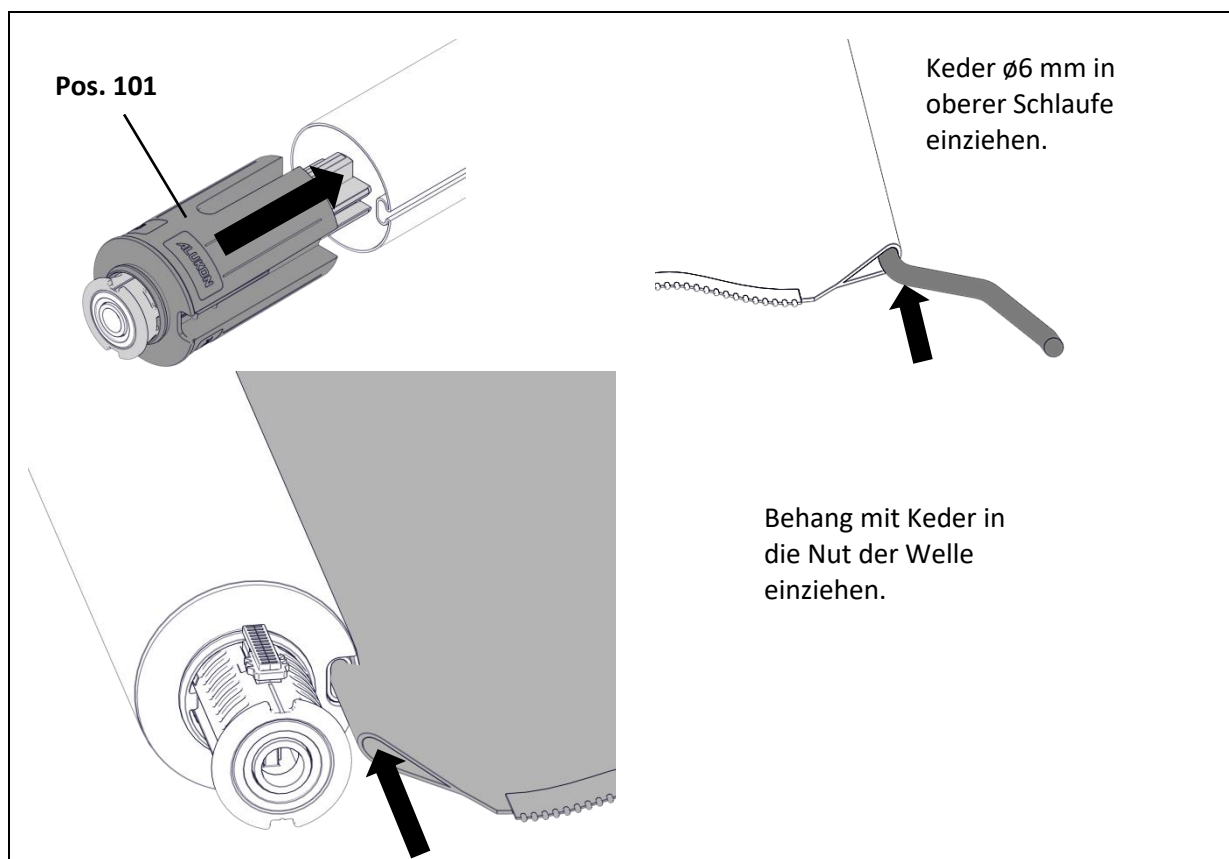
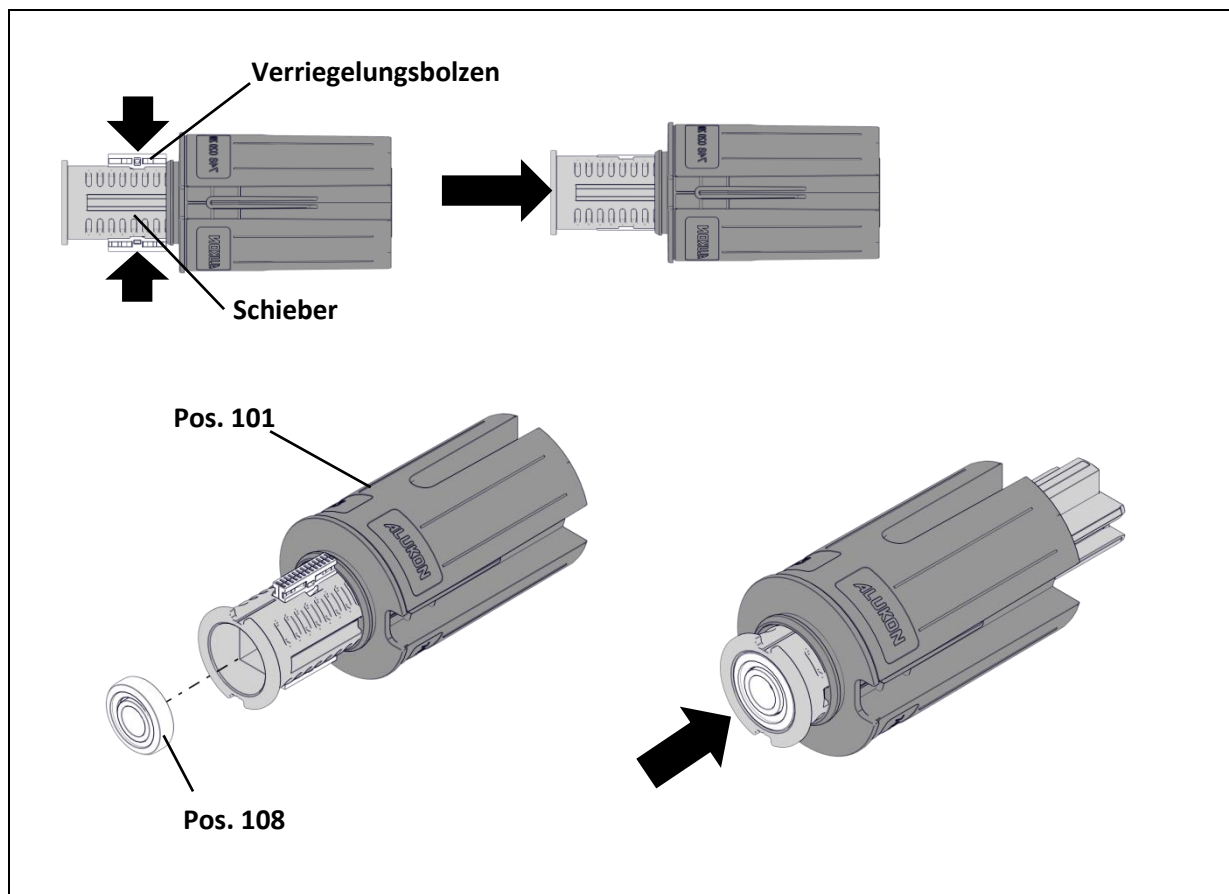
Motorseite

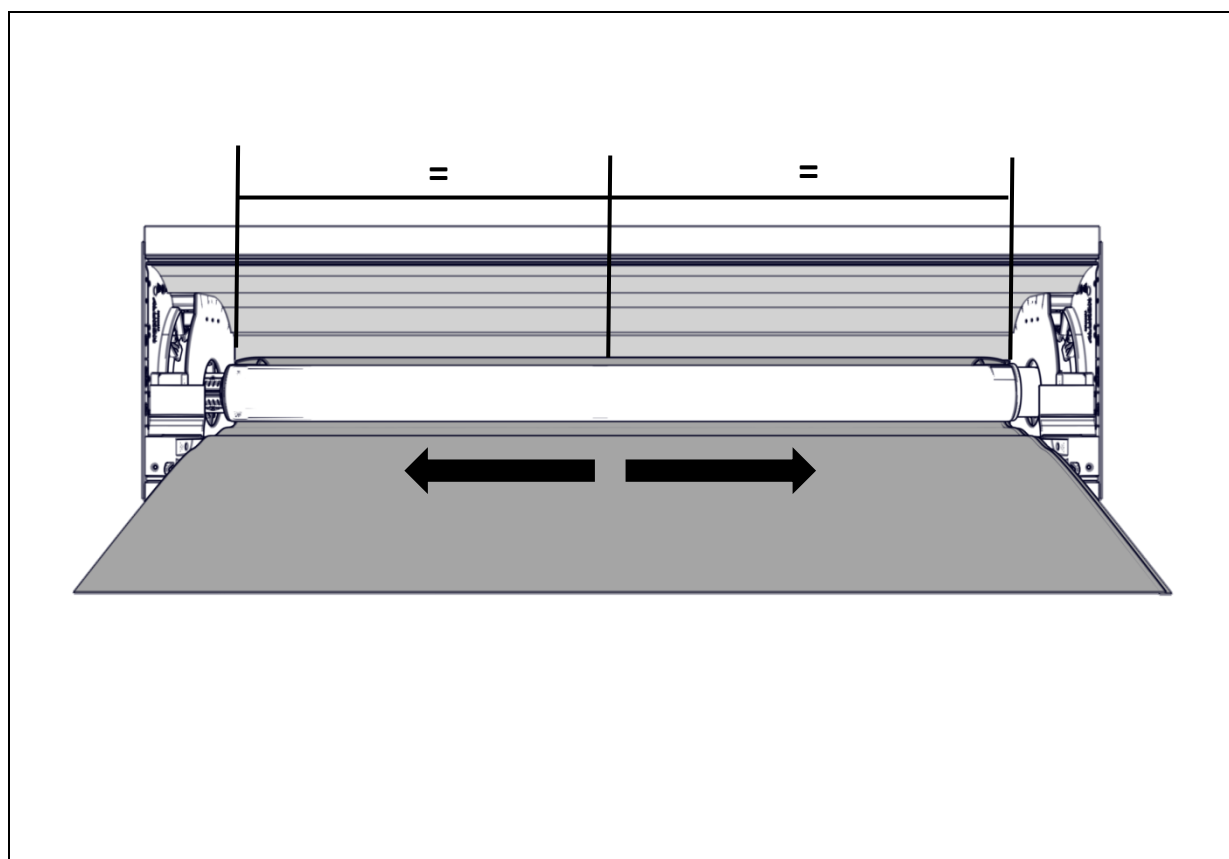
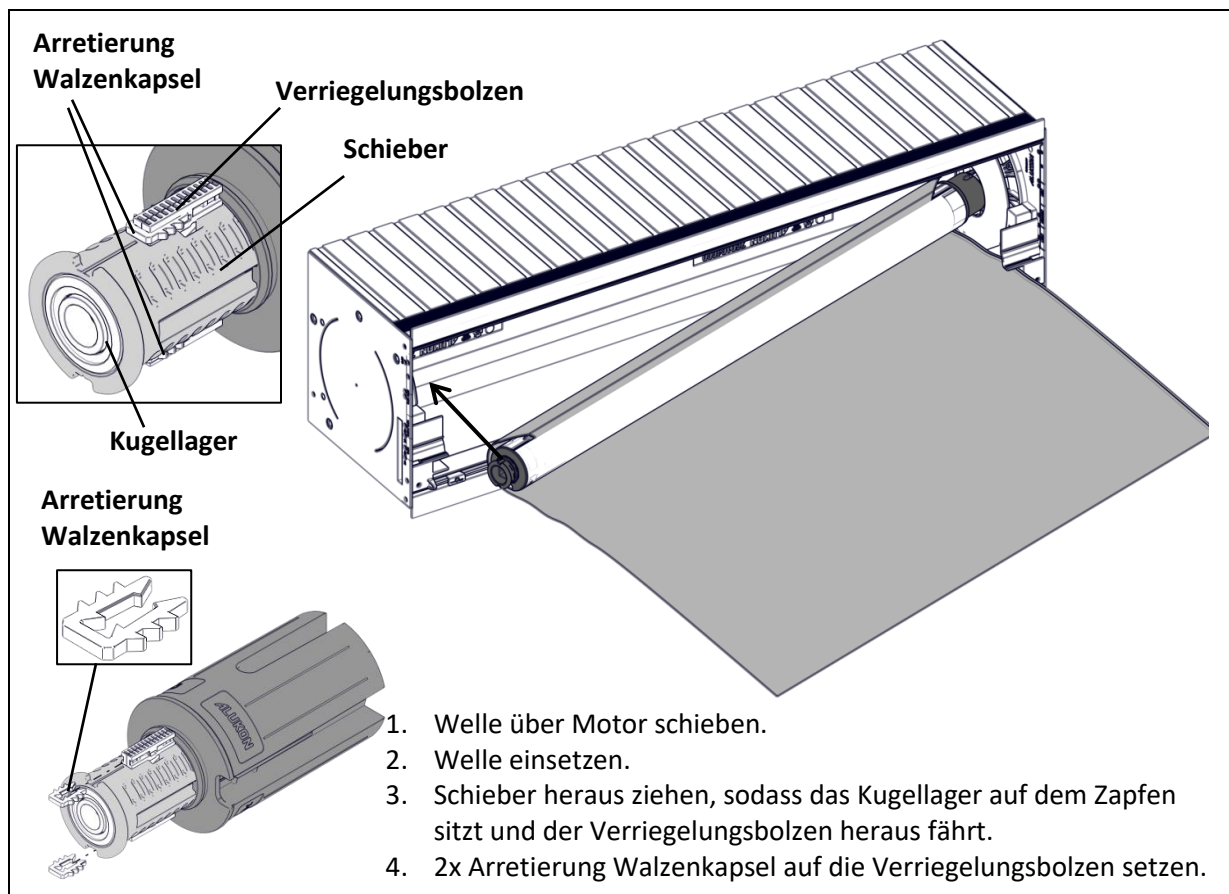


Lagerseite

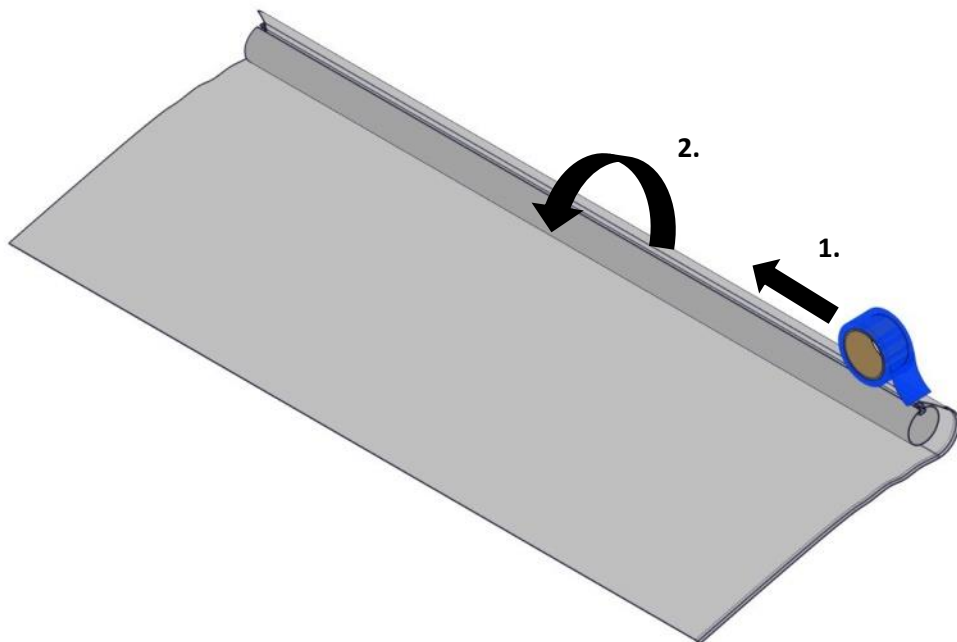




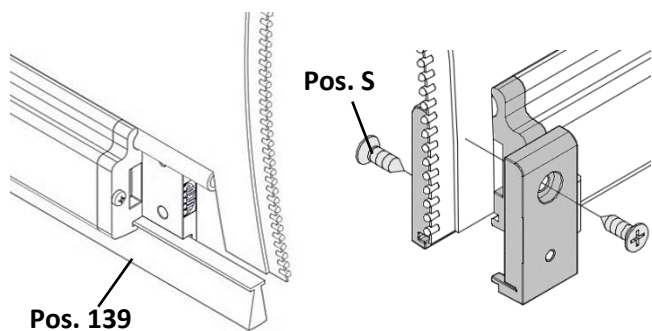
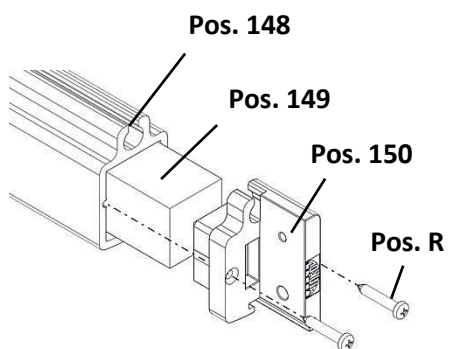
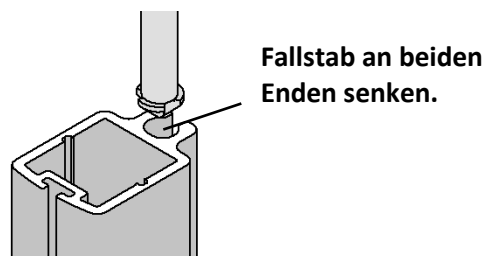
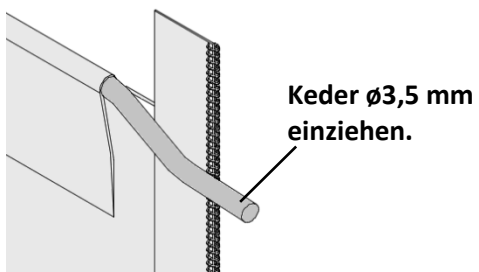




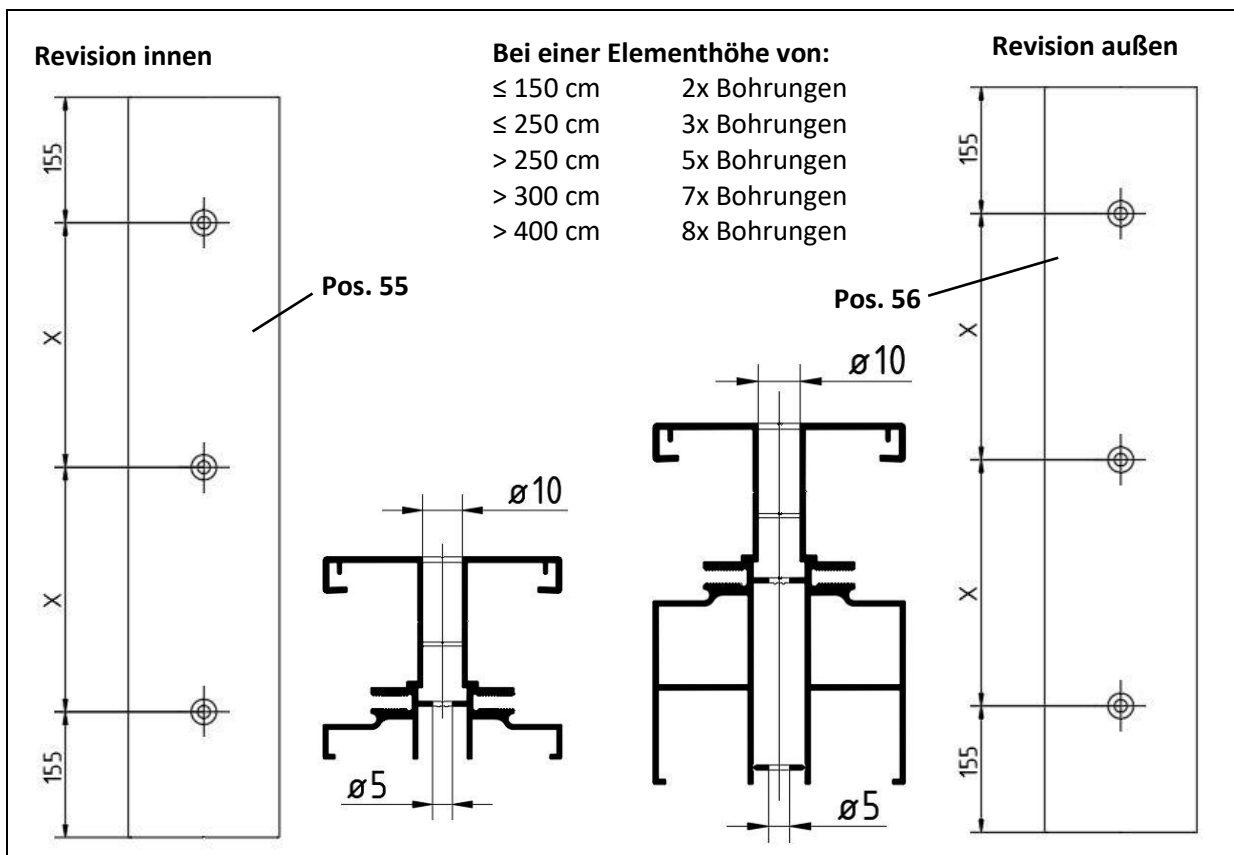
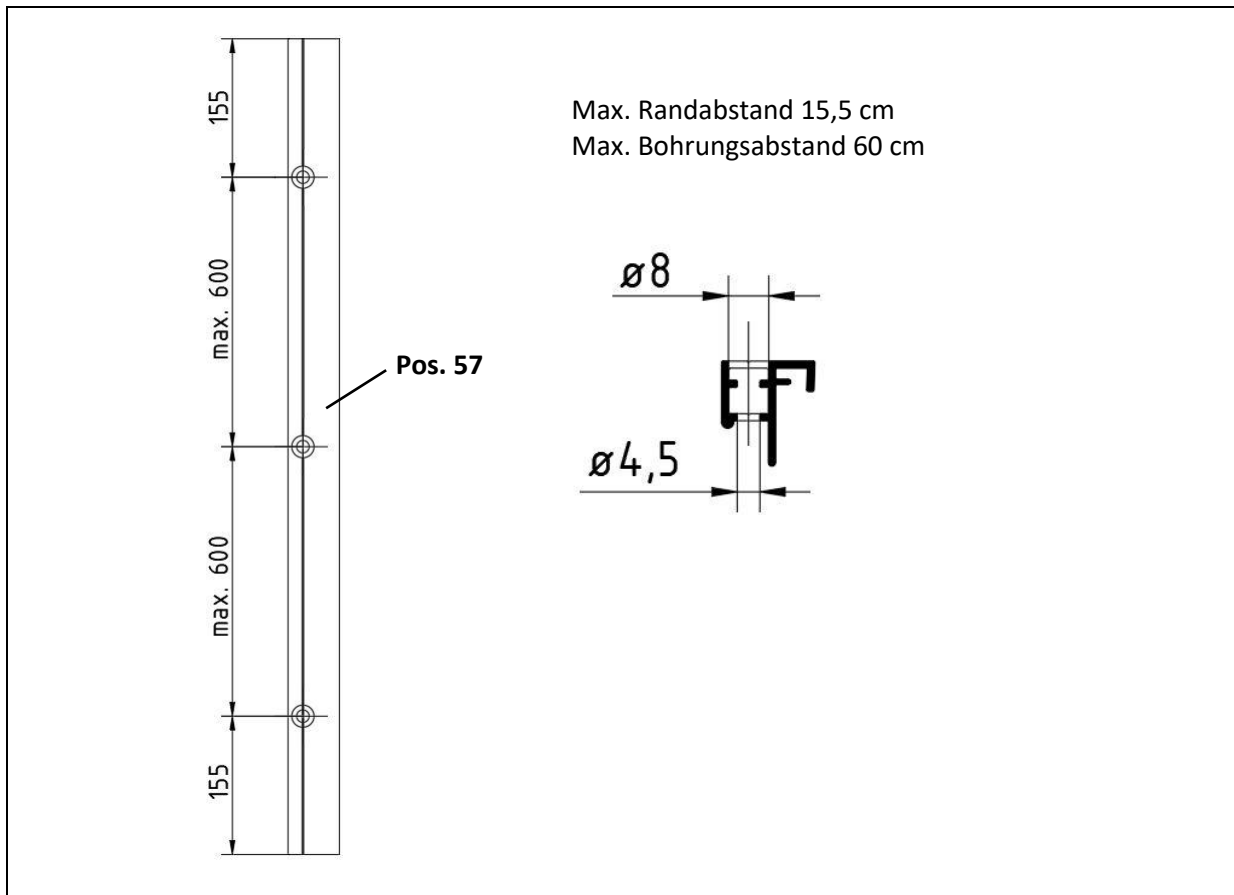
Kasten und andere Teile der Übersicht halber ausgeblendet.



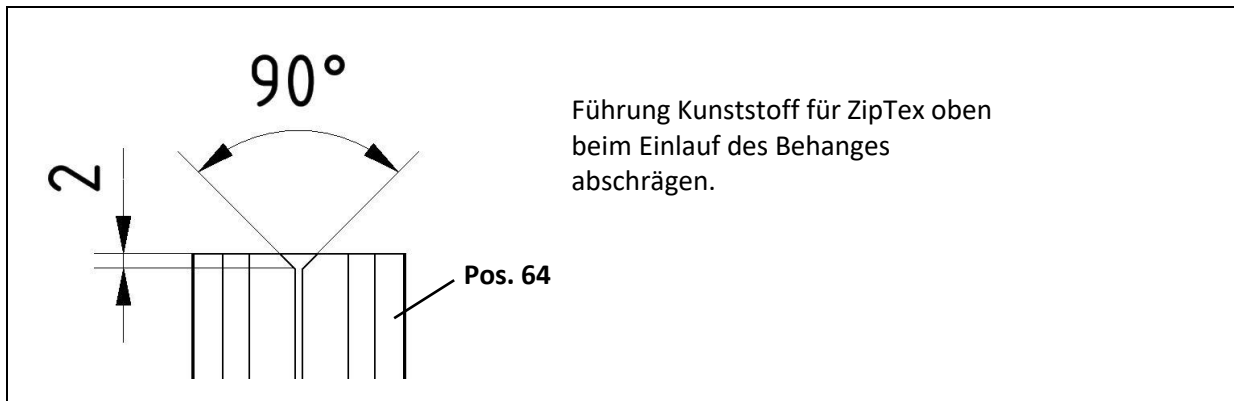
1. Behang mit Klebeband mit der Welle fixieren.
2. Behang aufwickeln (über Motor und Einstellkabel)



11.2. ZipTex Schienen

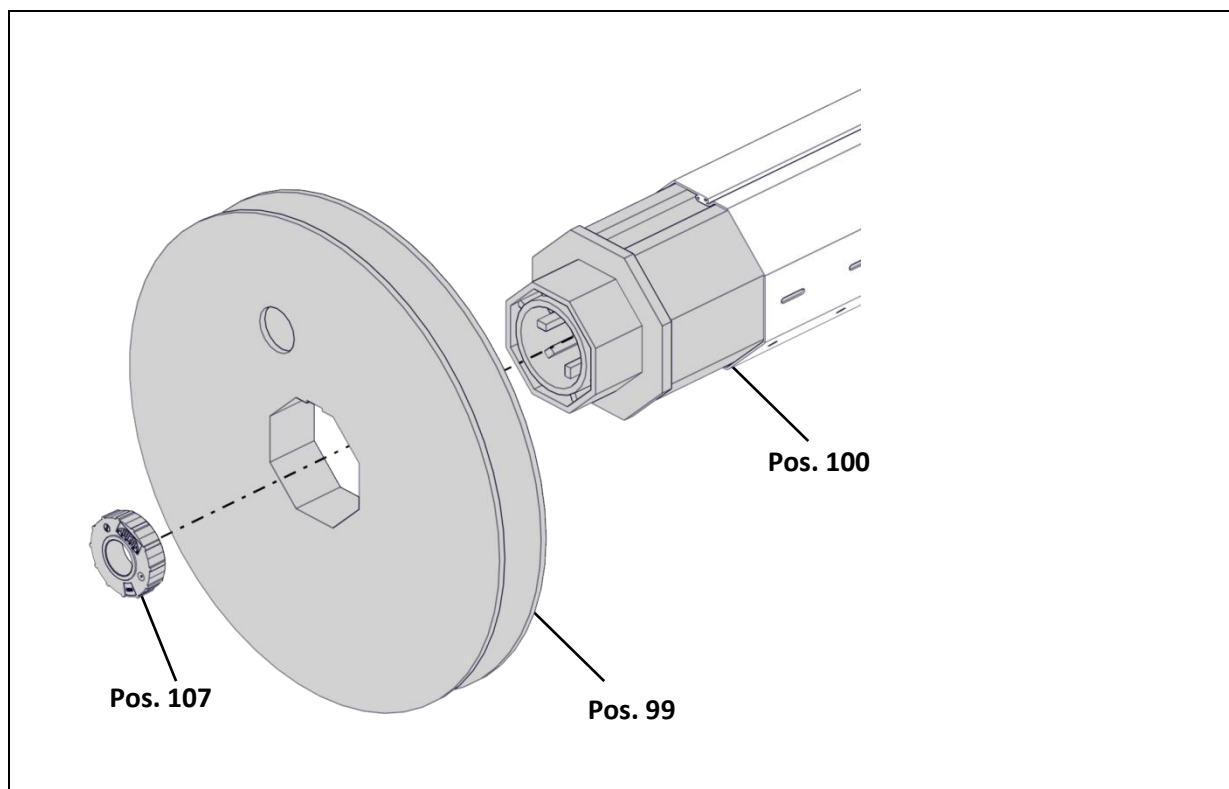
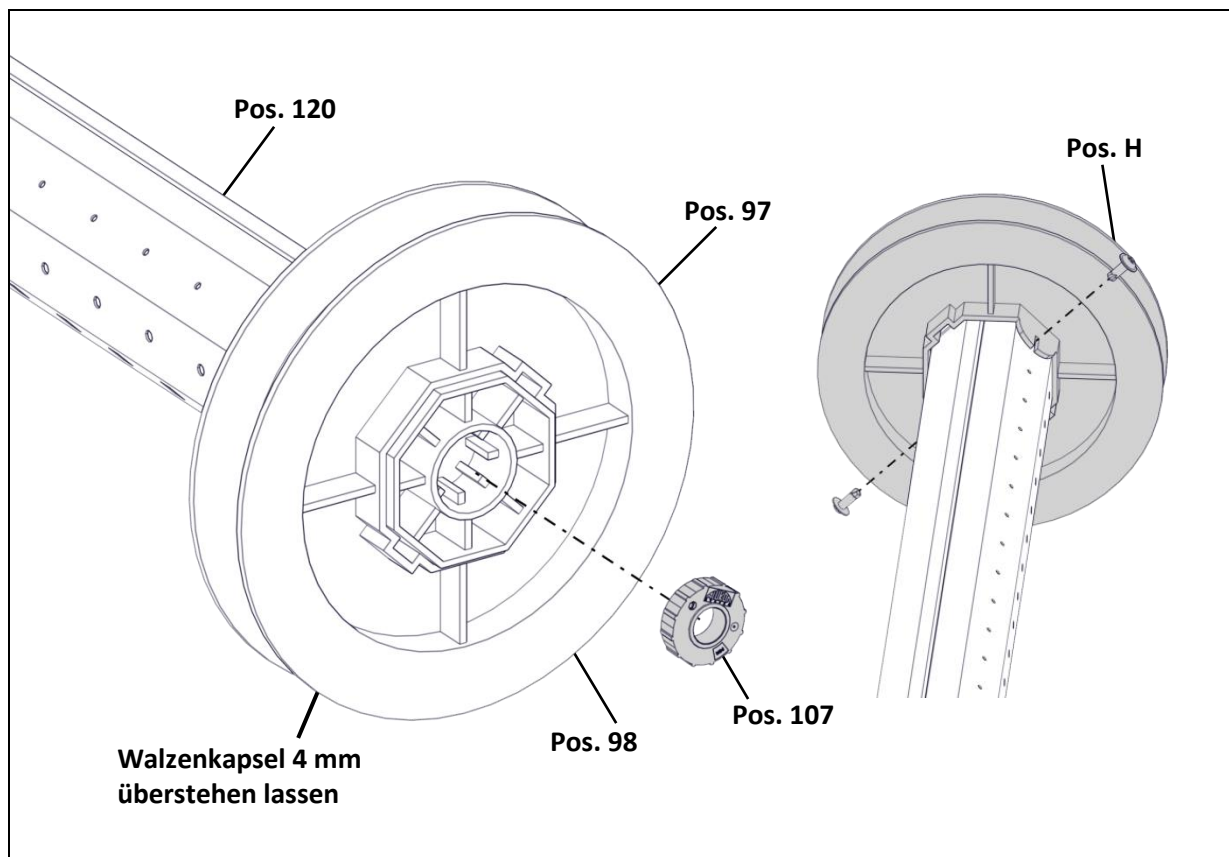


11.3. Führung Kunststoff für ZipTex vorbereiten

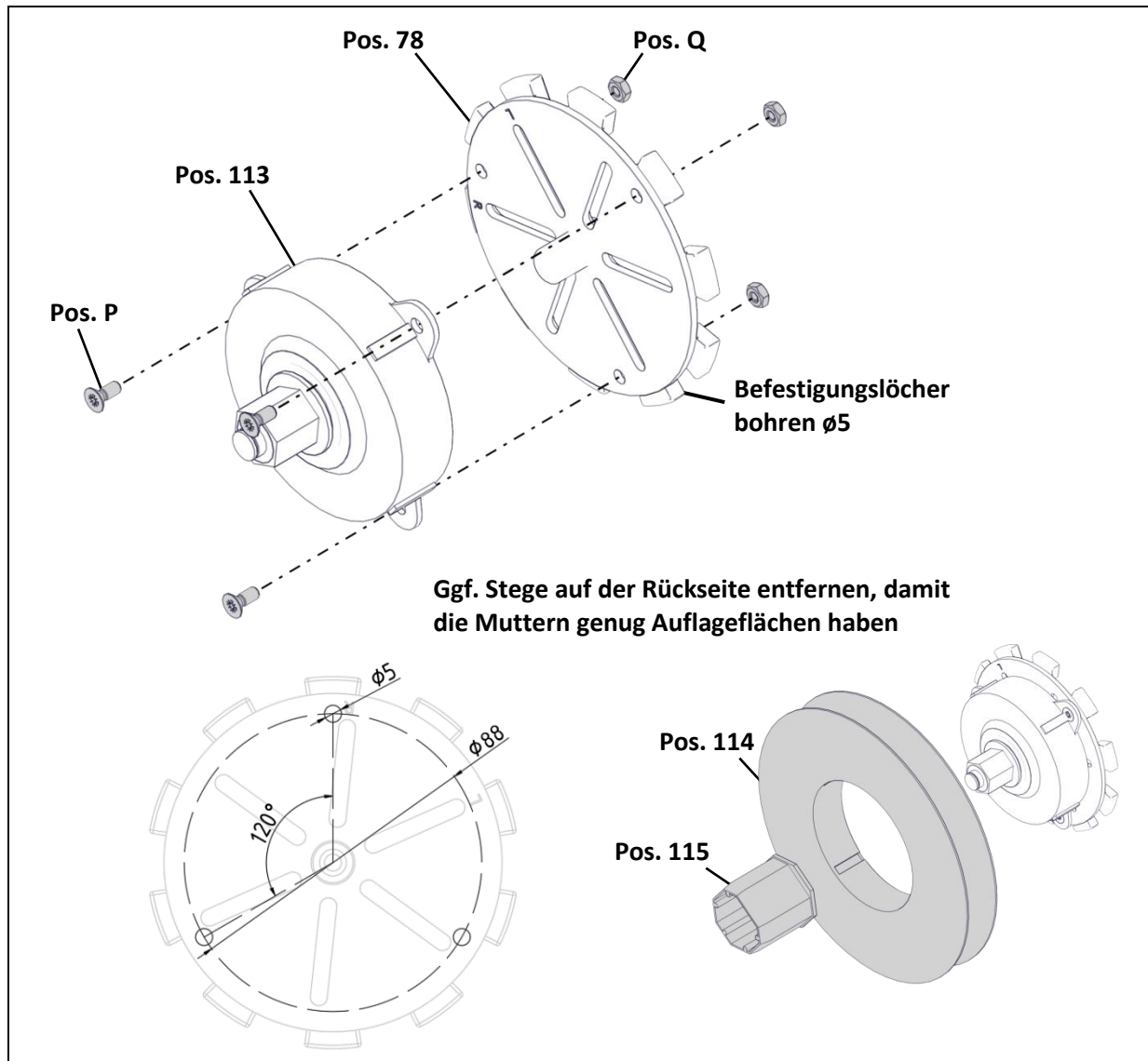


12. Antriebe montieren

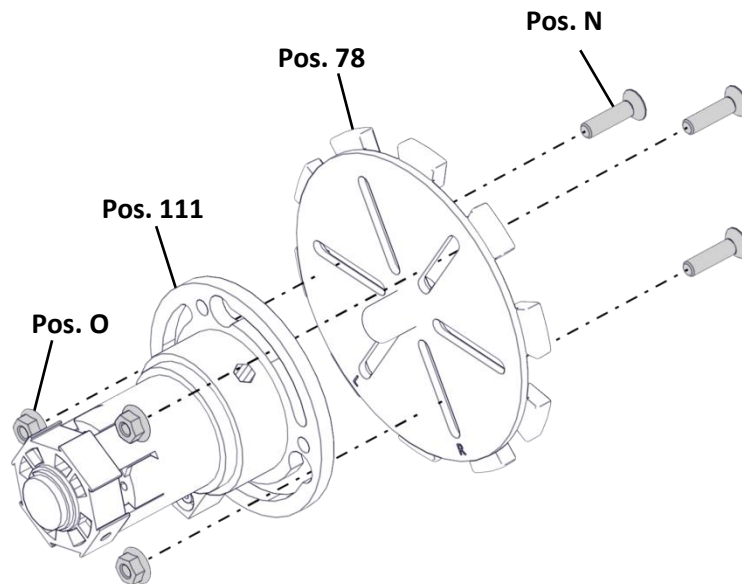
12.1. Gurtscheiben



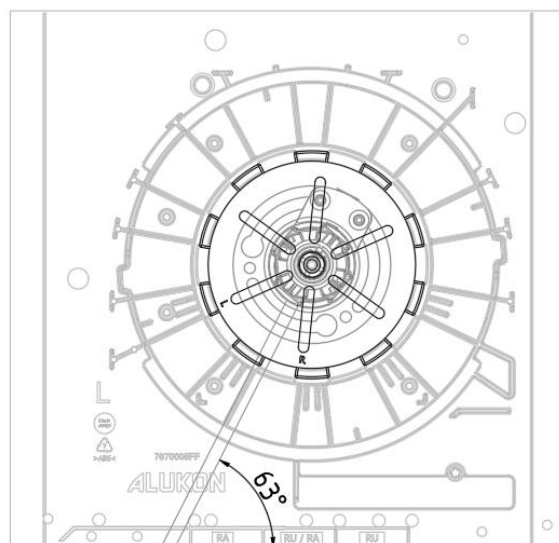
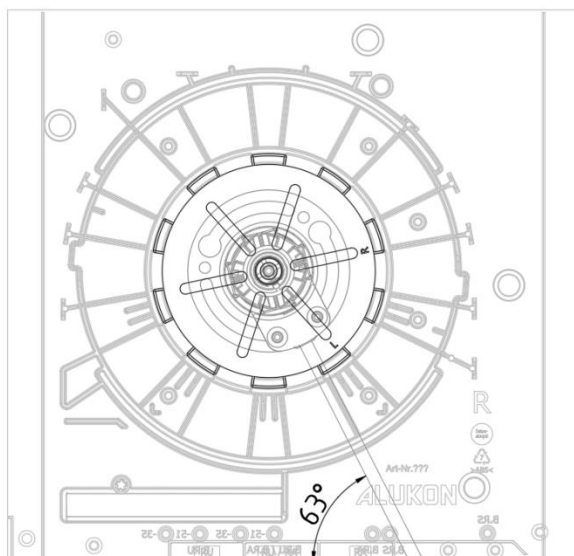
12.2. Gurtgetriebe



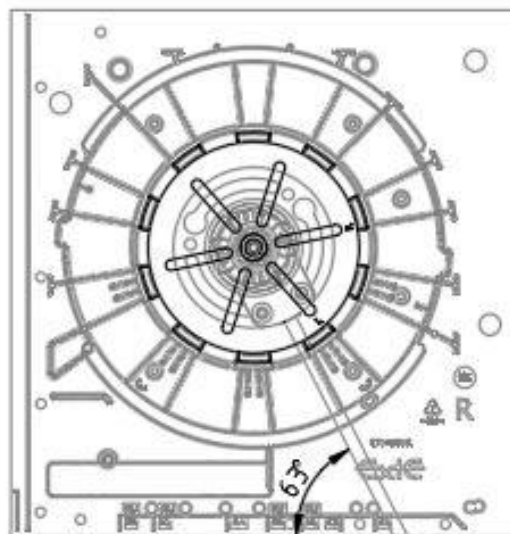
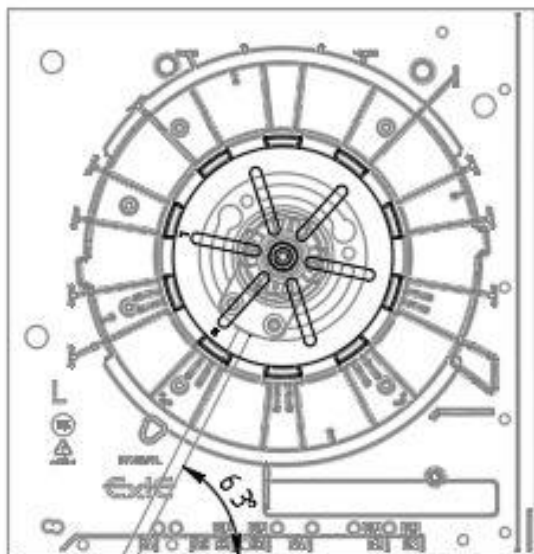
12.3. Kegelradgetriebe



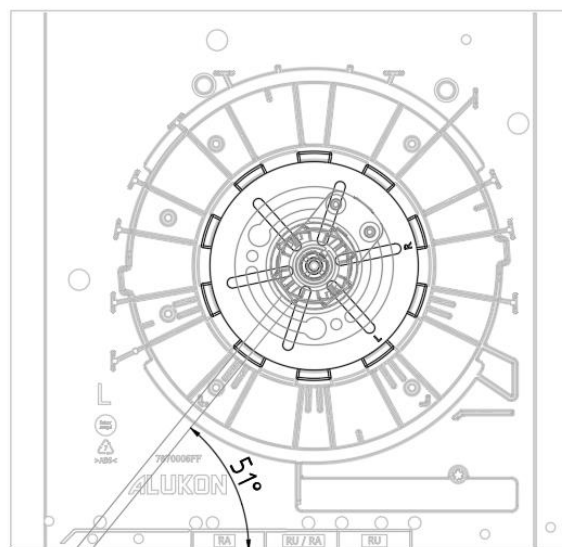
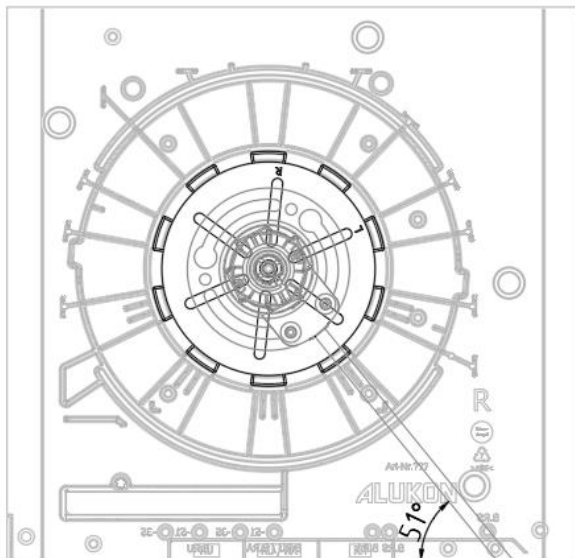
Kegelrad Revision innen Führungsschiene 51 und 35 mm 270er Kasten (für Kegelradgetriebe 2:1 und 3:1)



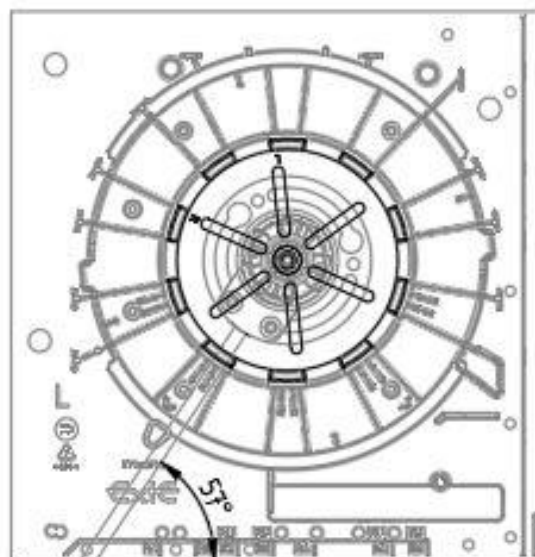
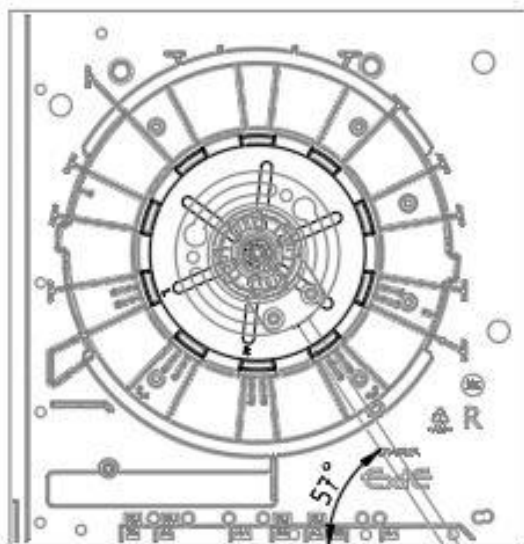
Kegelrad Revision innen Führungsschiene 51 und 35 mm 240er Kasten (für Kegelradgetriebe 2:1 und 3:1)



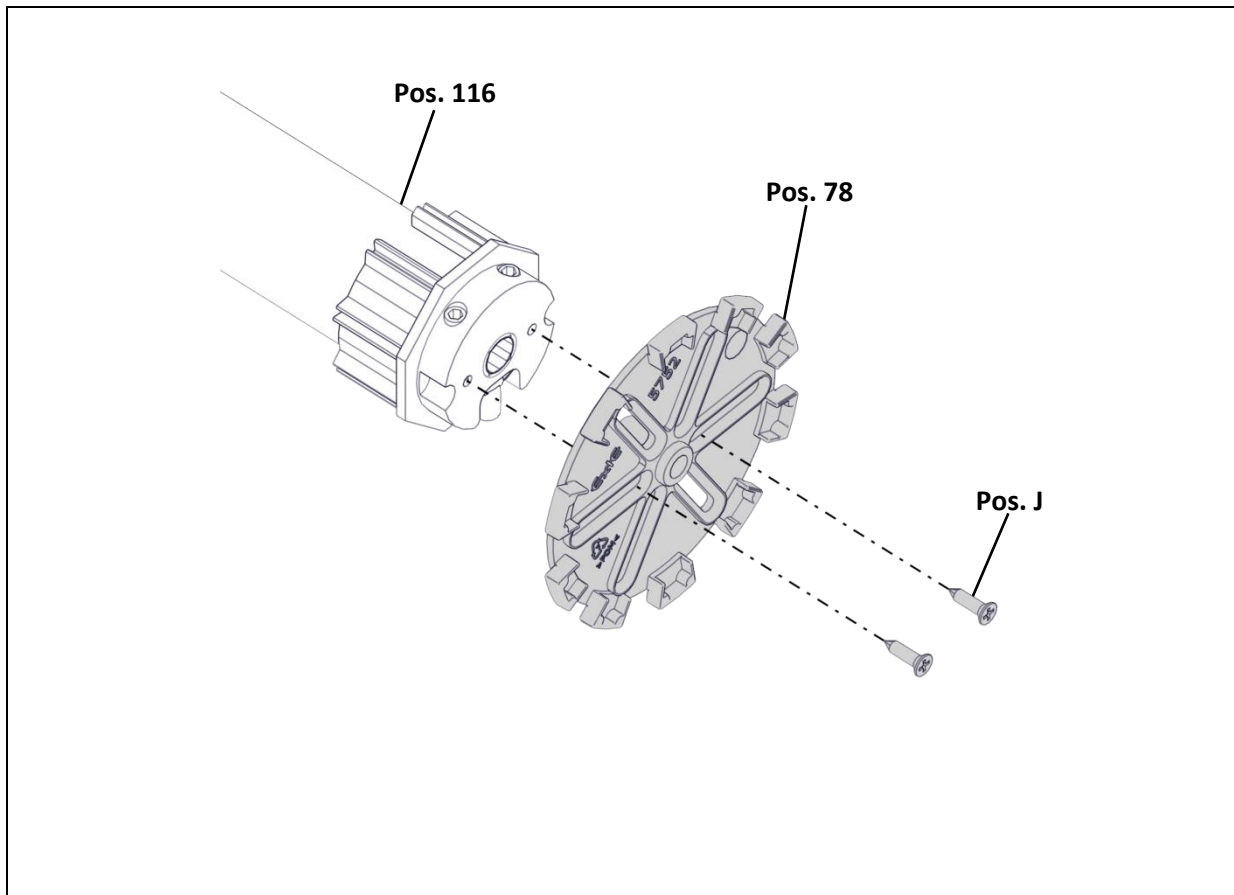
Kegelrad Revision außen (für Kegelradgetriebe 2:1 und 3:1) 270er Kasten



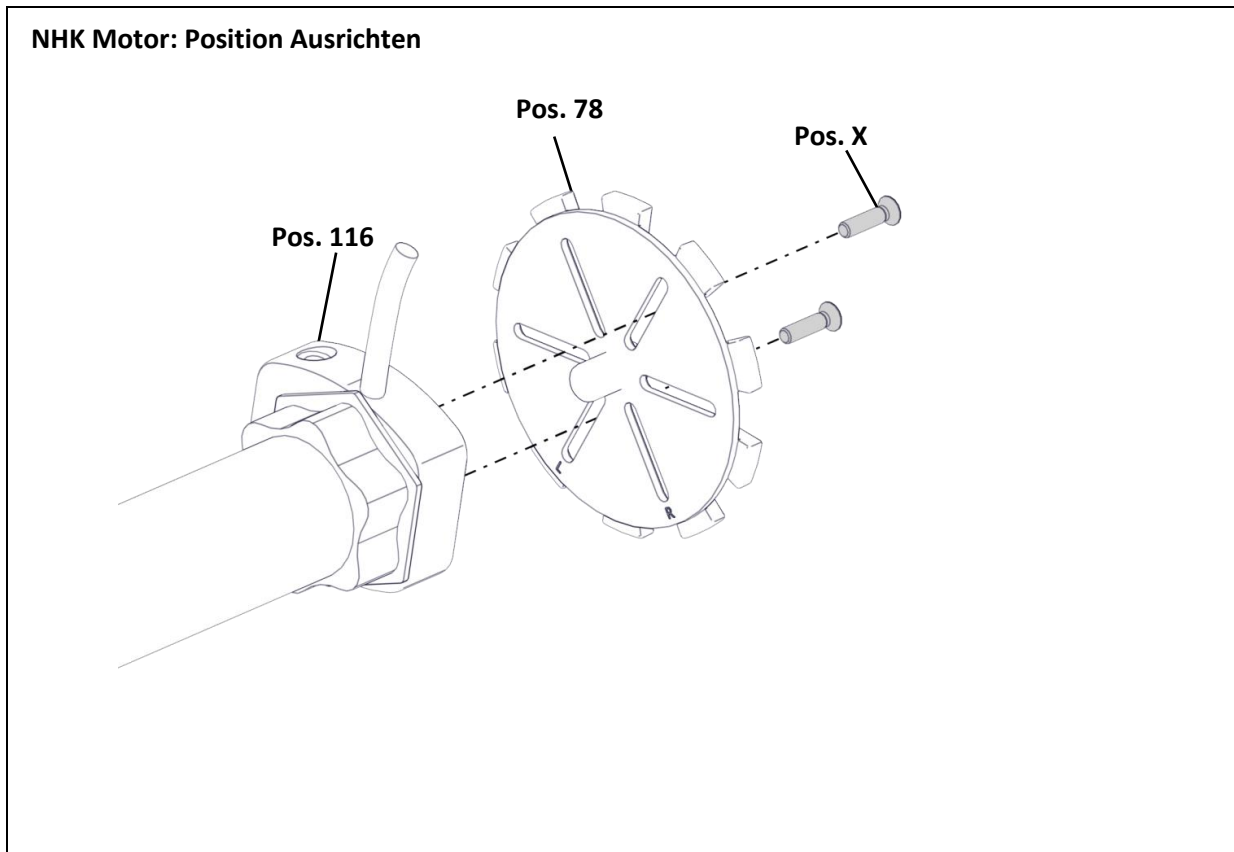
Kegelrad Revision außen (für Kegelradgetriebe 2:1 und 3:1) 240er Kasten



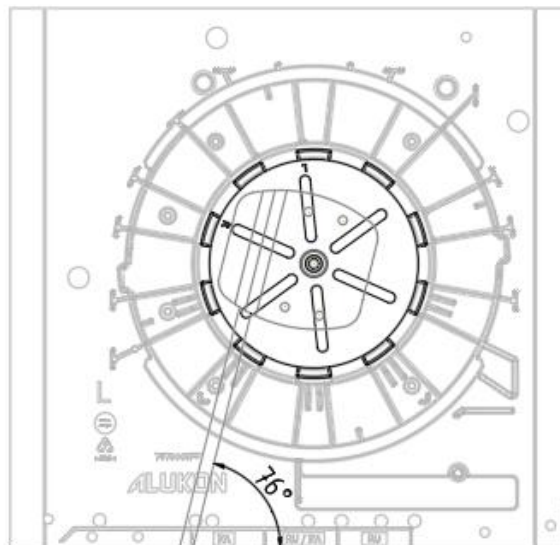
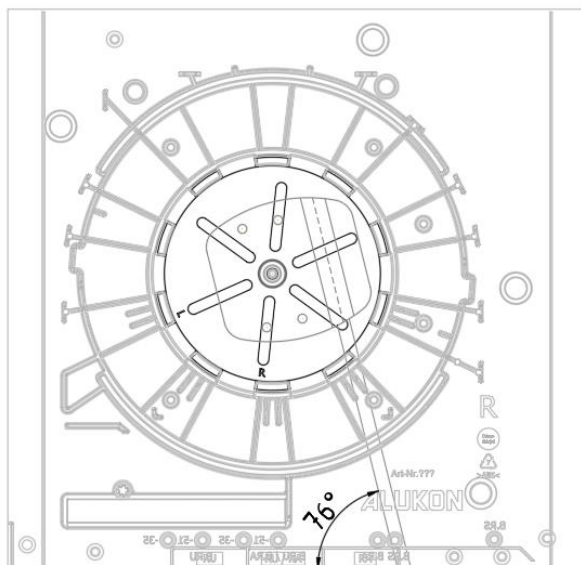
12.4. Motoren



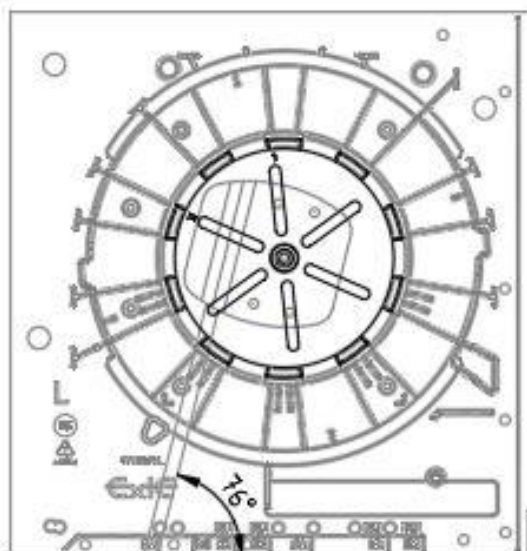
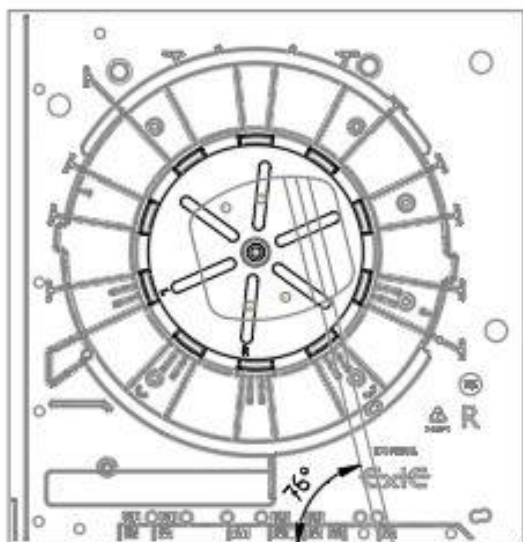
NHK Motor: Position Ausrichten



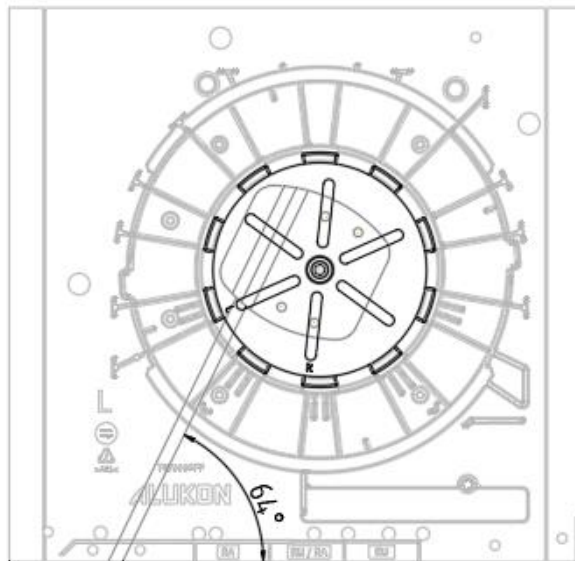
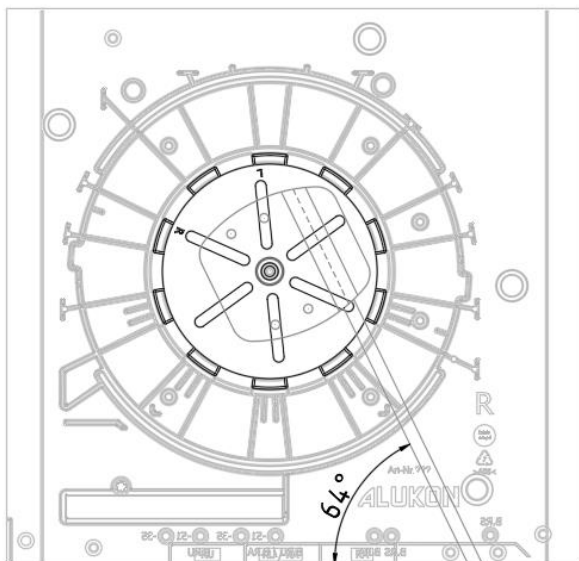
NHK Motor Revision innen Führungsschiene 51 und 35 mm 270er Kasten



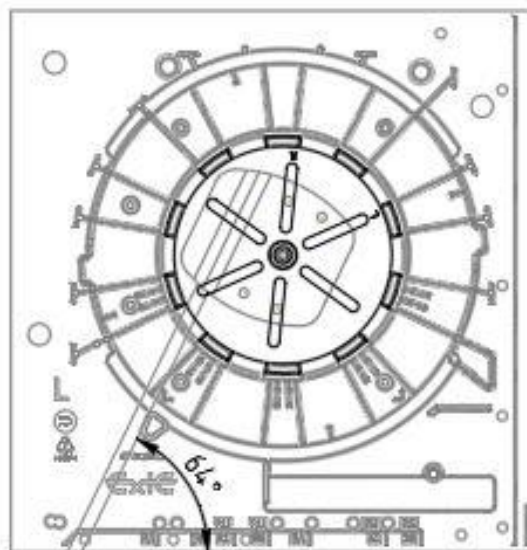
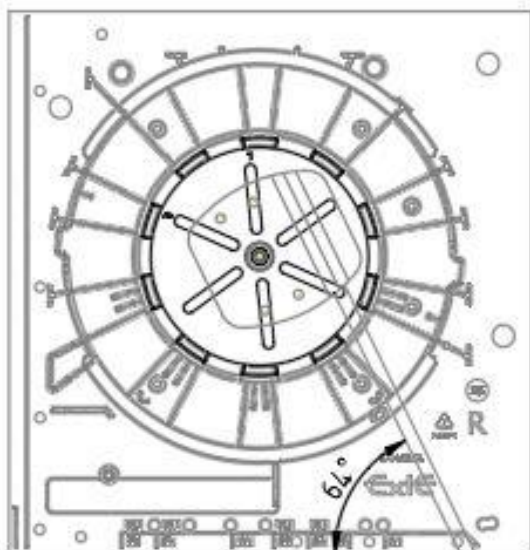
NHK Motor Revision innen Führungsschiene 51 und 35 mm 240er Kasten



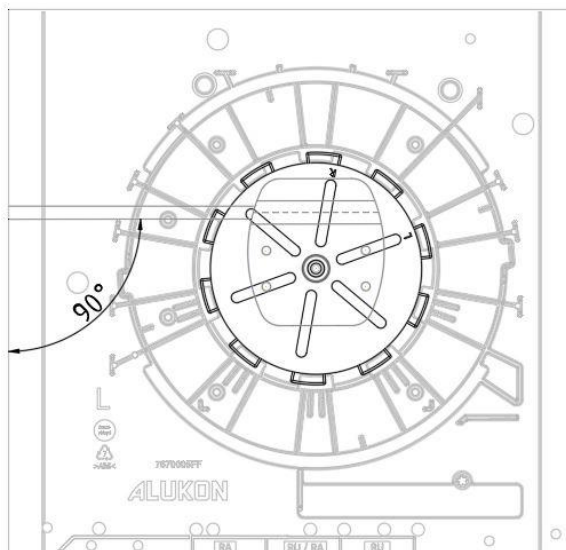
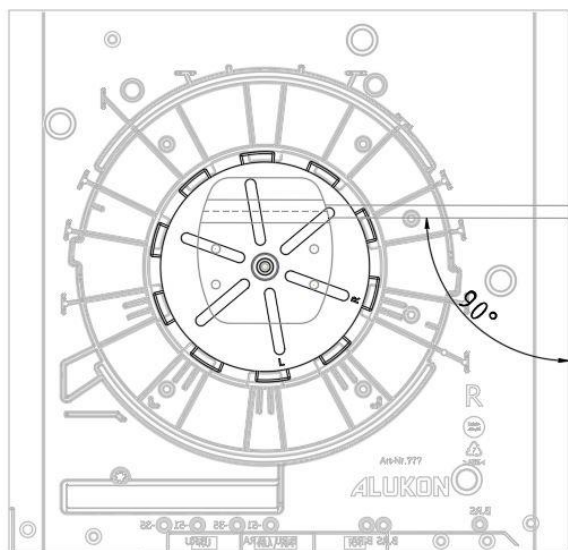
NHK Motor Revision außen 270er Kasten



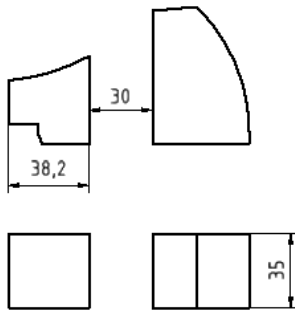
NHK Motor Revision außen 240er Kasten



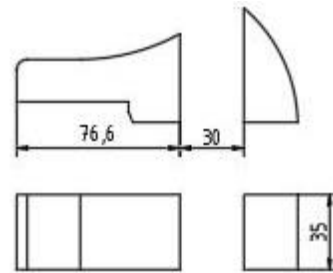
NHK Motor Abgang nach hinten (Revision innen und außen)



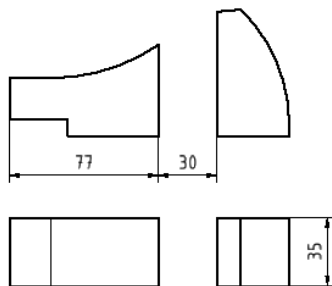
Revision innen FS 51 mm Gurt 270er Kasten



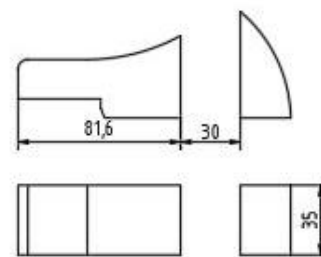
Revision innen FS 51 mm Gurt 240er Kasten



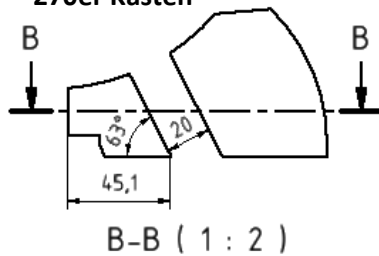
Revision innen FS 35 mm Gurt 270er Kasten



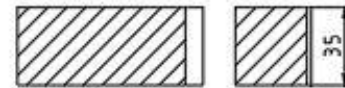
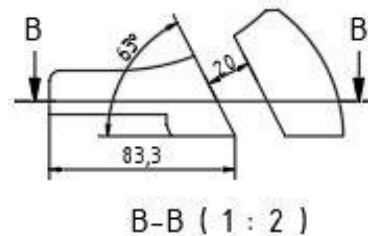
Revision innen FS 35 mm Gurt 240er Kasten



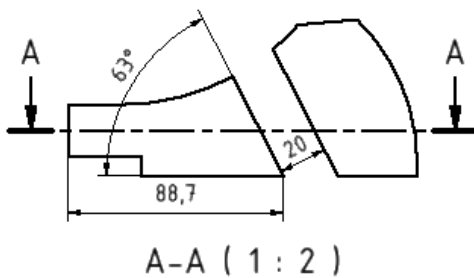
**Revision innen FS 51 mm Kurbel (45°)
270er Kasten**



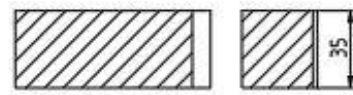
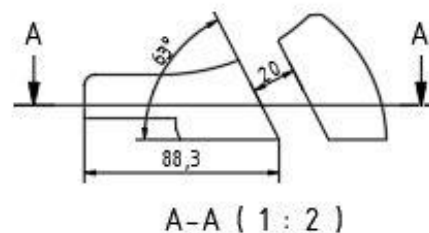
**Revision innen FS 51 mm Kurbel (45°)
240er Kasten**



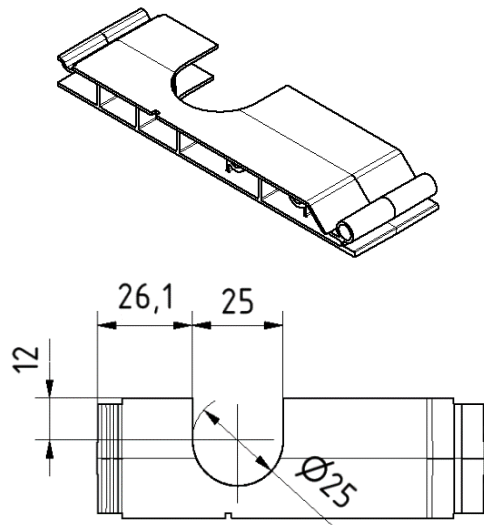
**Revision innen FS 35 mm Kurbel (45°)
270er Kasten**



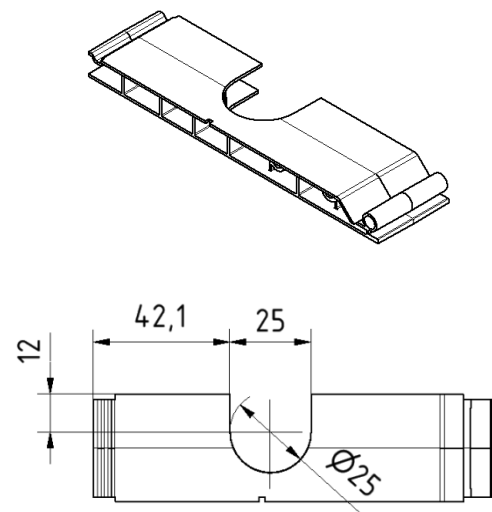
**Revision innen FS 35 mm Kurbel (45°)
240er Kasten**



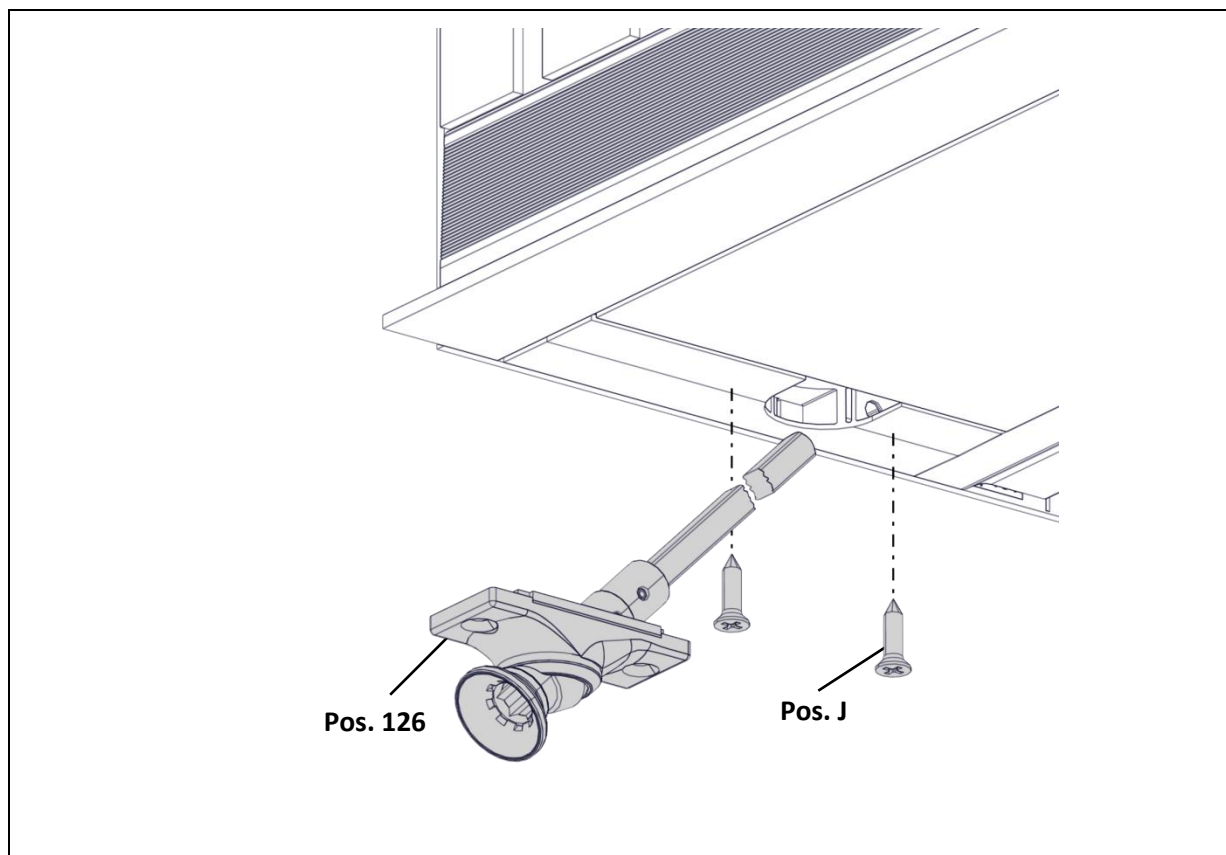
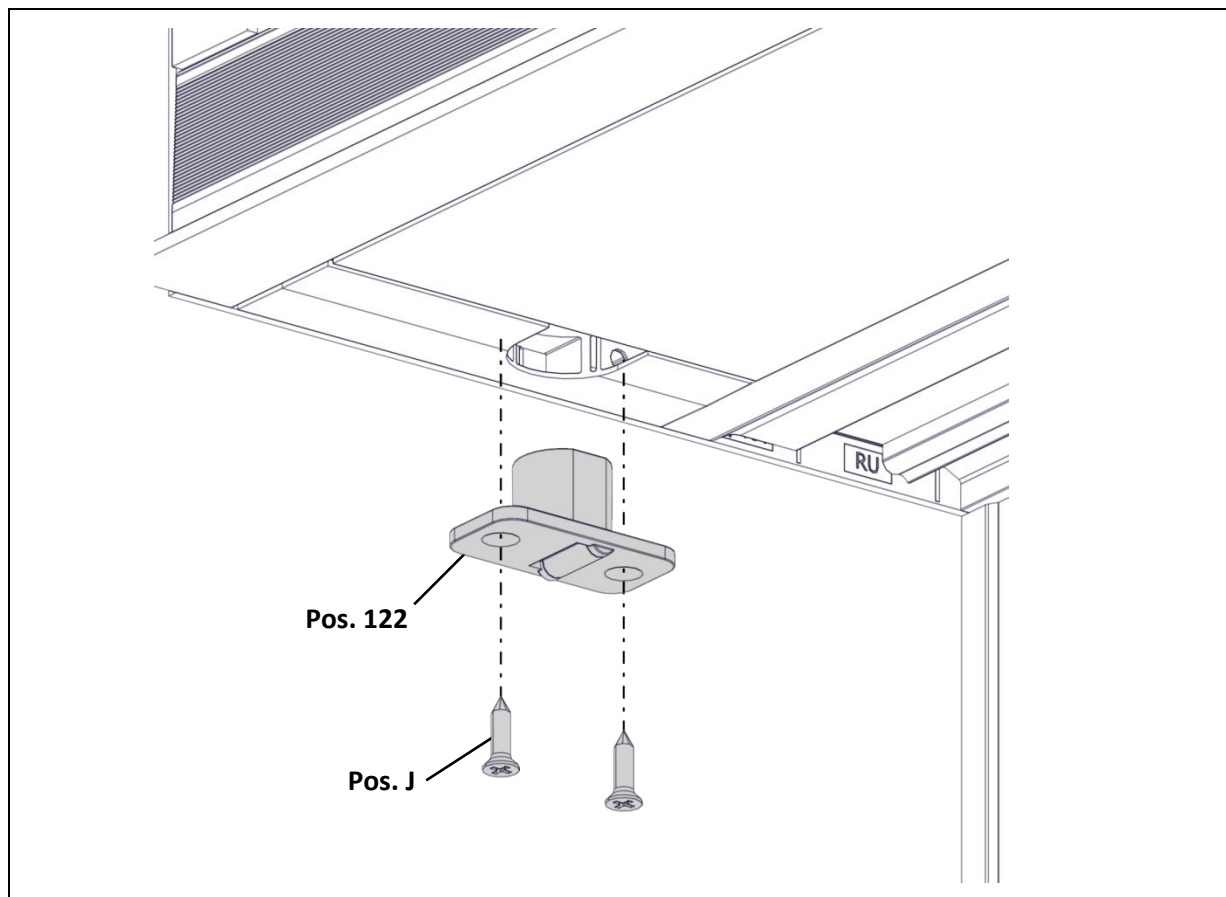
Revision innen FS 51 mm

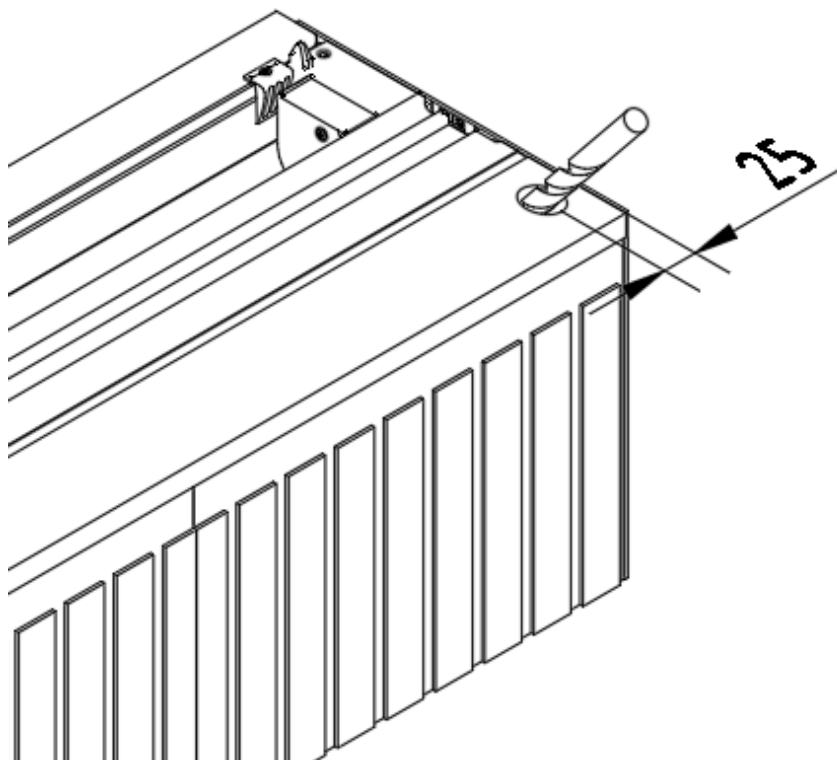


Revision innen FS 35 mm

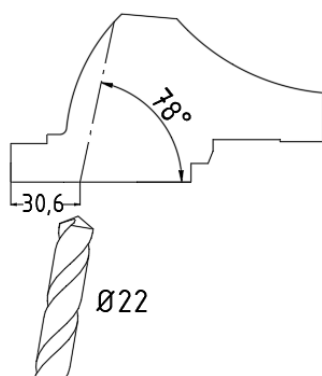


12.5. Revision innen Gurt / Kurbel

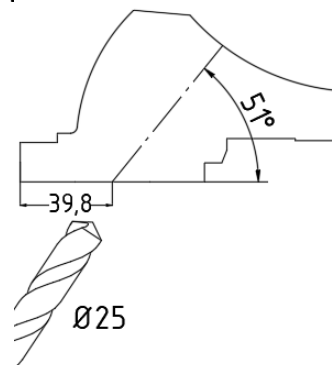




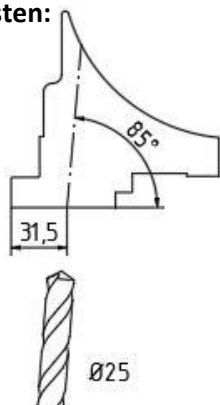
**Revision außen Gurt
270er Kasten:**



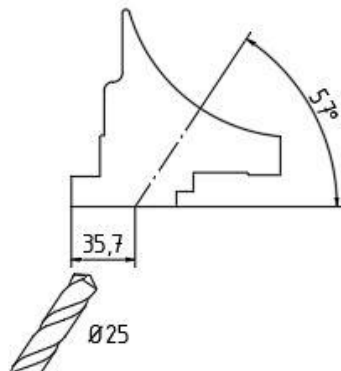
**Revision außen Kurbel (45°)
270er Kasten:**



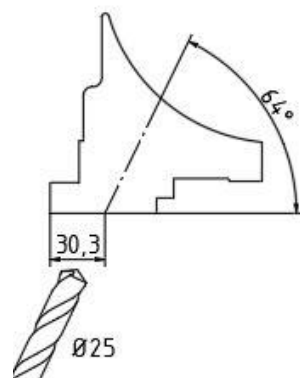
**Revision außen Gurt
240er Kasten:**



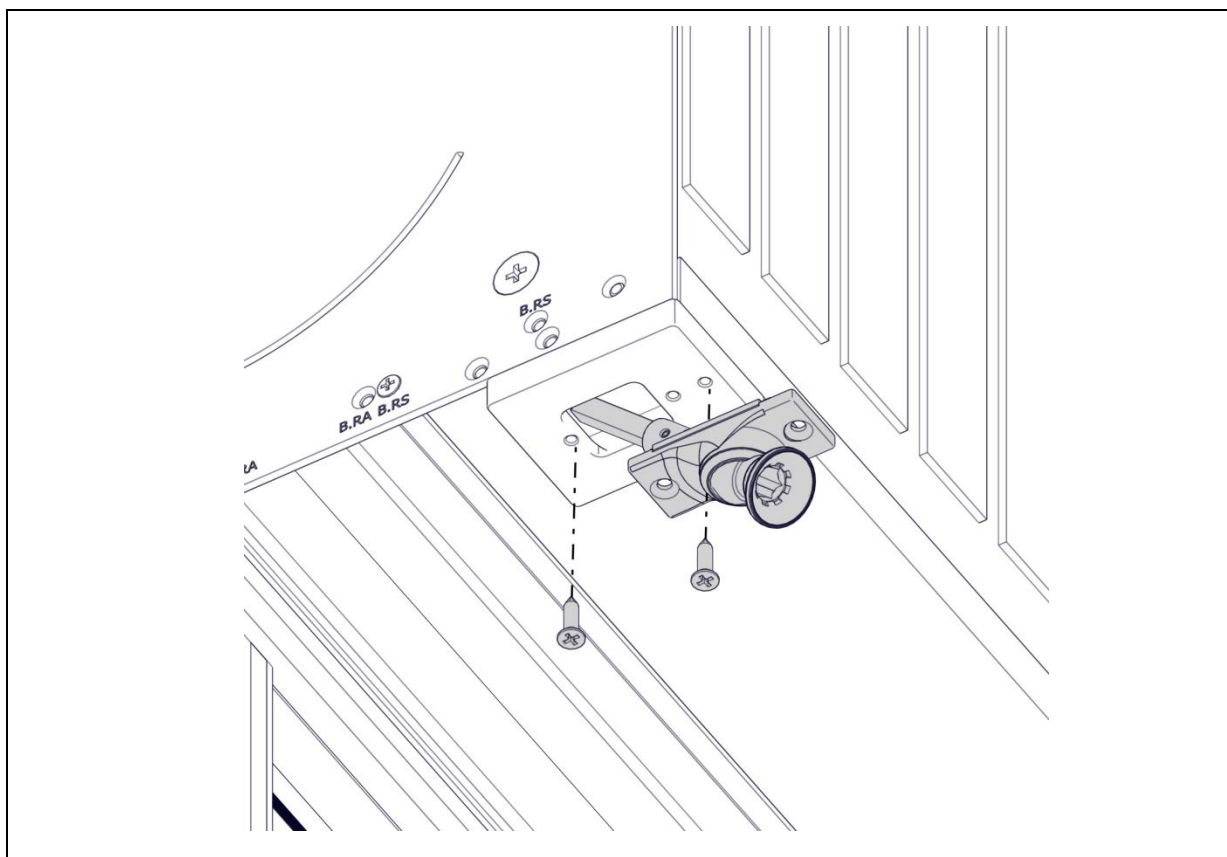
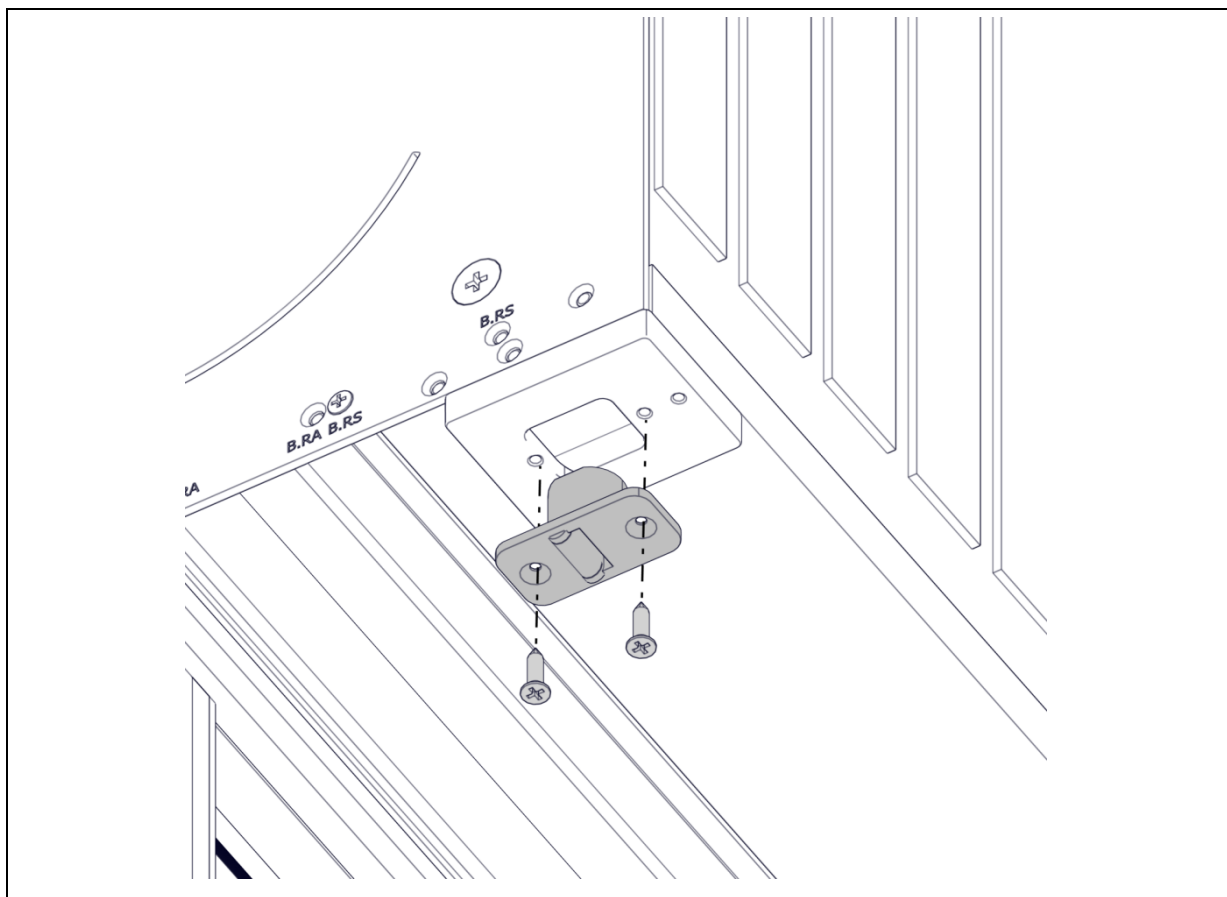
**Revision außen Kurbel (45°)
240er Kasten:**



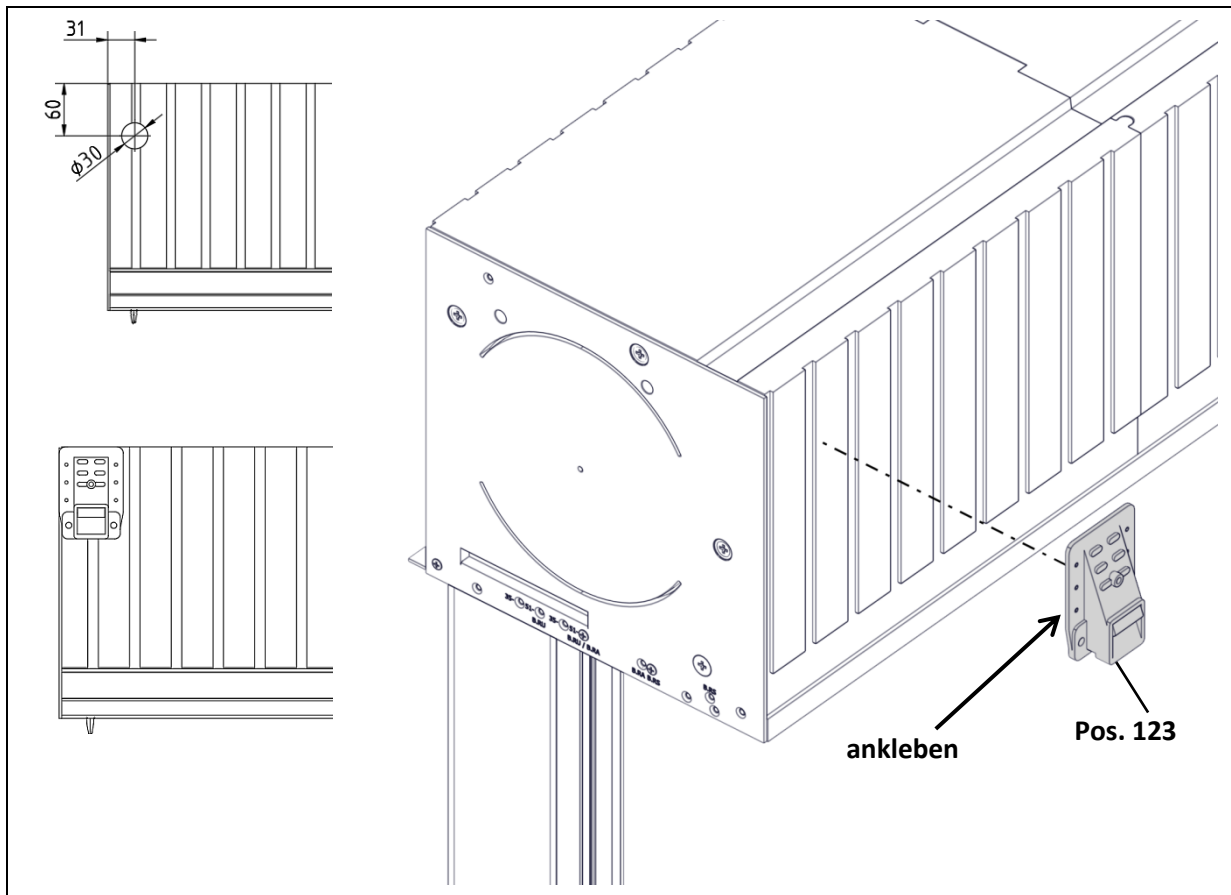
**Revision außen NHK
240er Kasten:**



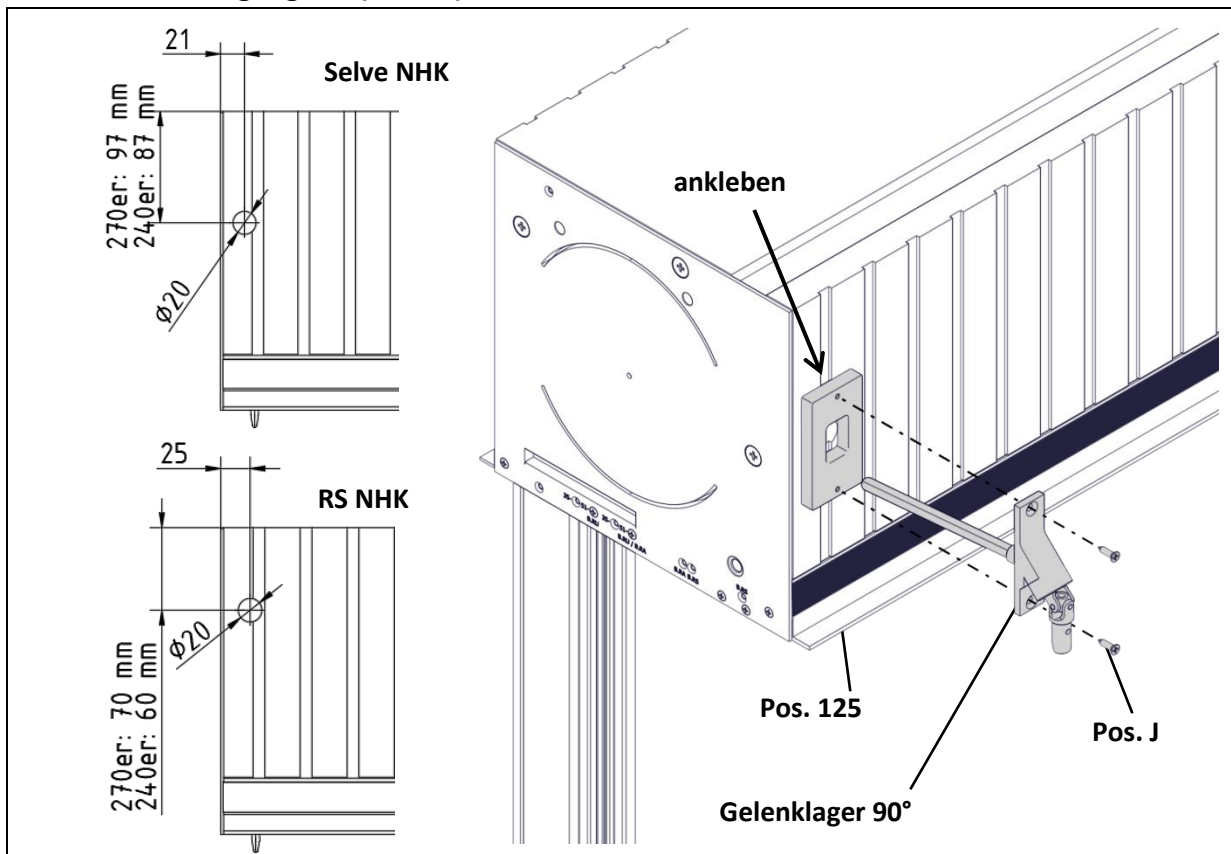
12.6. Revision außen Gurt / Kurbel



12.7. Gurtabgang Maxi (hinten)



12.8. Kurbelabgang 90° (hinten) nur für Selve NHK Motor und RS NHK!

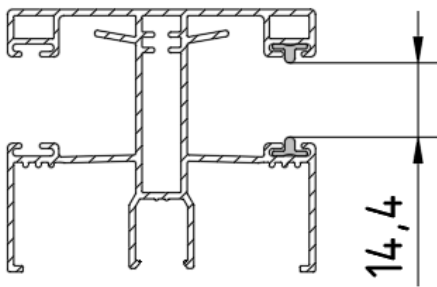


13. Führungsschienen

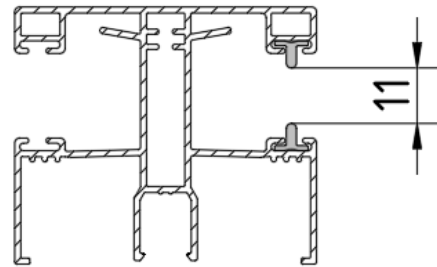
13.1. Übersicht Führungsschienen-/Behang-/Schlussleistenkomponenten

Profil	Schlussleiste	Führungsschiene	Keder	Anschlag	Anschlagstopfen	FS-Abschluss Inlay
M 317 / KM 317 (Miniprofil)	SL KU-N 2001500..	FS PVC Mini z.B. FS K 70 Mini	Bürste bereits eingezogen			
		7630170..		767009190	209070200	763901500
		FS Alu z.B. FS A 70	Keder 6,2 mm			
		7630480..	763901400	767009090	209070300	763901600
MY 442 (Miniprofil)	SL KU-N 2001500..	FS Alu z.B. FS A 70	Keder 5,4 mm			
		7630480..	763901300	767009090	209070300	763901600
M 521 / KM 521 (Maxiprofil)	SL 521-DB.2 2016000..	FS PVC Maxi z.B. FS K 70 Maxi	Bürste bereits eingezogen			
		7630180..		767009090	209070300	763901600
		FS Alu z.B. FS A 70	Keder 3,7 mm			
		7630480..	763901200	767009090	209070300	763901600

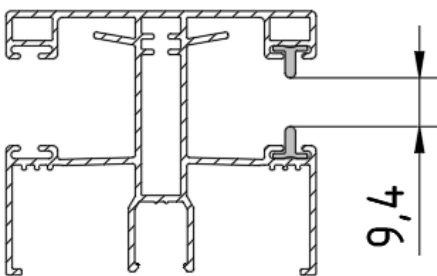
13.2. Keder



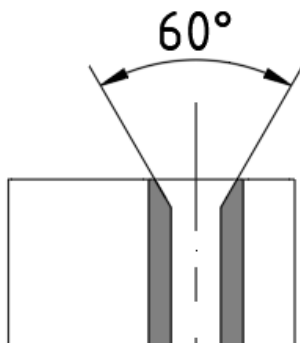
Keder für M 521 / KM 521



Keder für MY 442



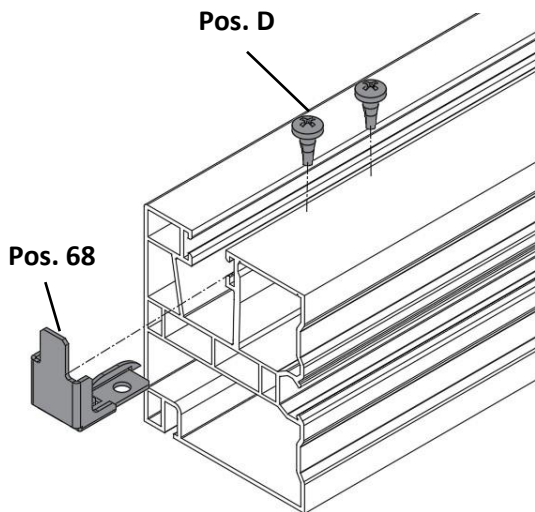
Keder für M 317 / KM 317



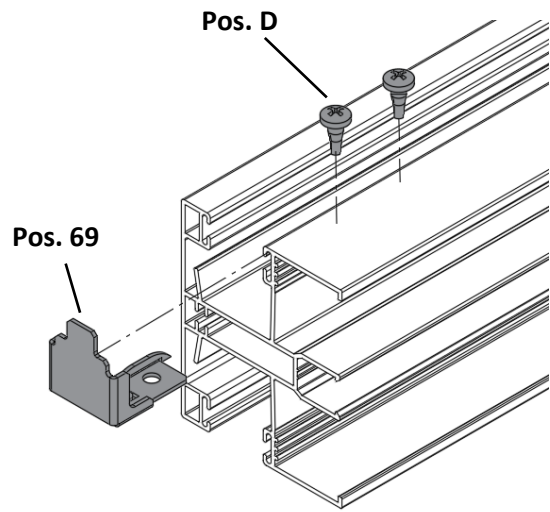
Der Keder muss bei allen Schienen nach dem Befestigen oben beim Panzereinlauf angeschrägt werden!

13.3. Montage FS Inlay

FS Inlay für Mini Profil PVC Schiene

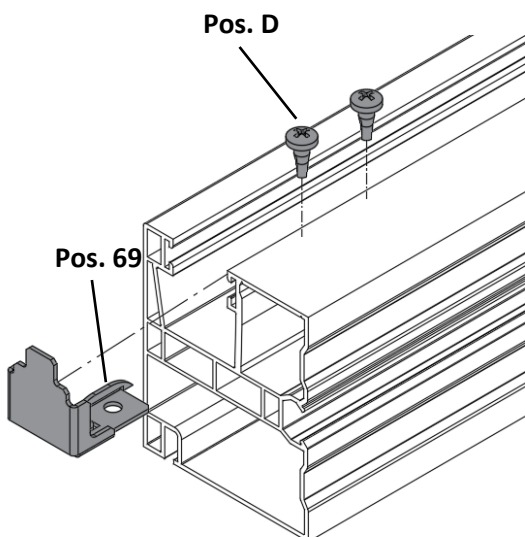


FS Inlay für Mini Profil Alu Schiene

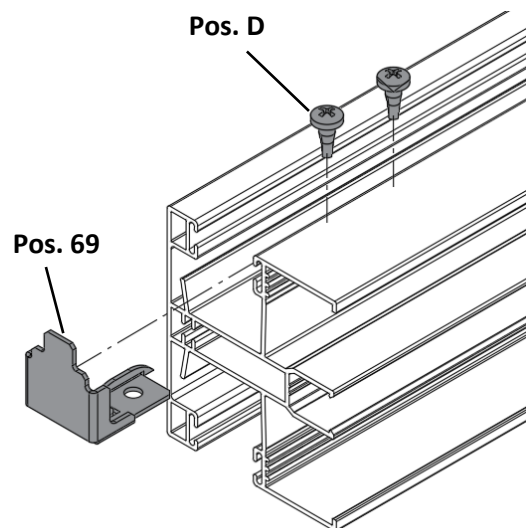


Sinnbildlich auch bei Revision außen!

FS Inlay für Maxi Profil PVC Schiene



FS Inlay für Maxi Profil Alu Schiene

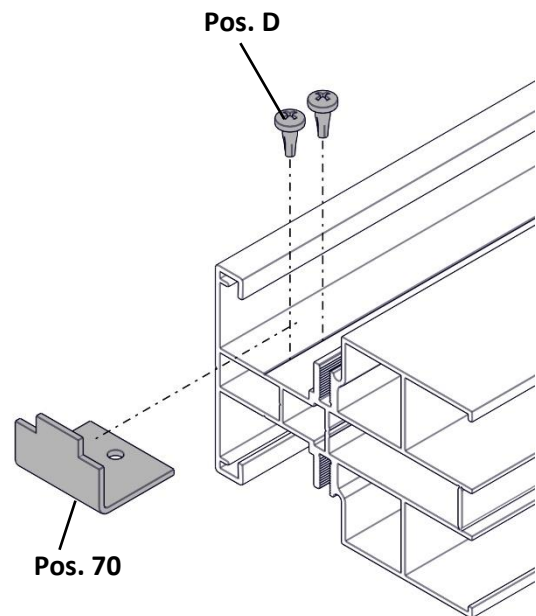
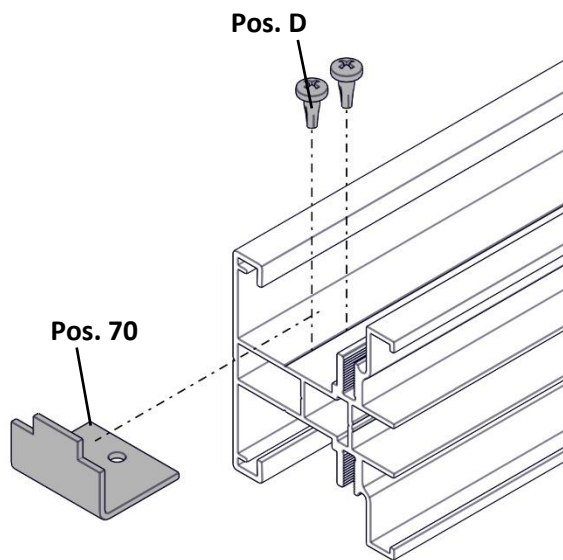


Sinnbildlich auch bei Revision außen!

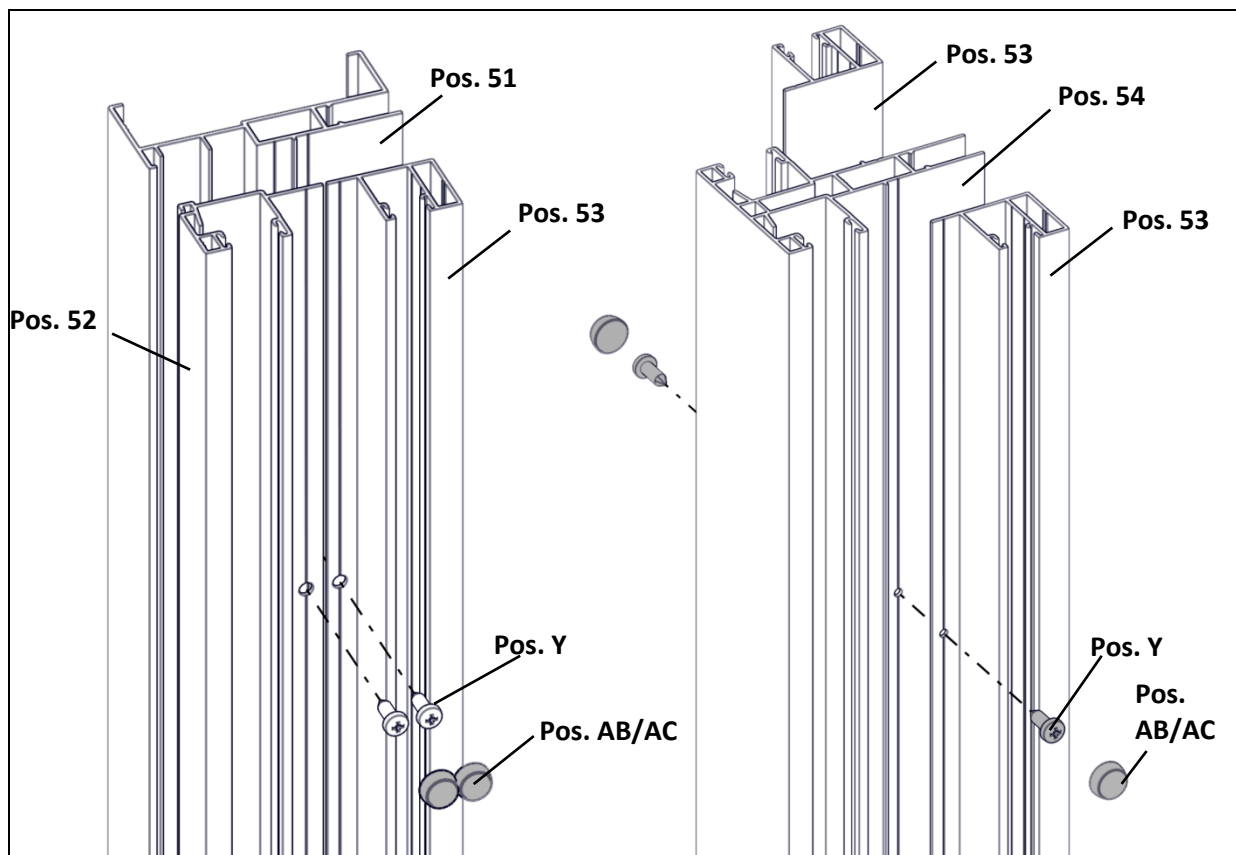
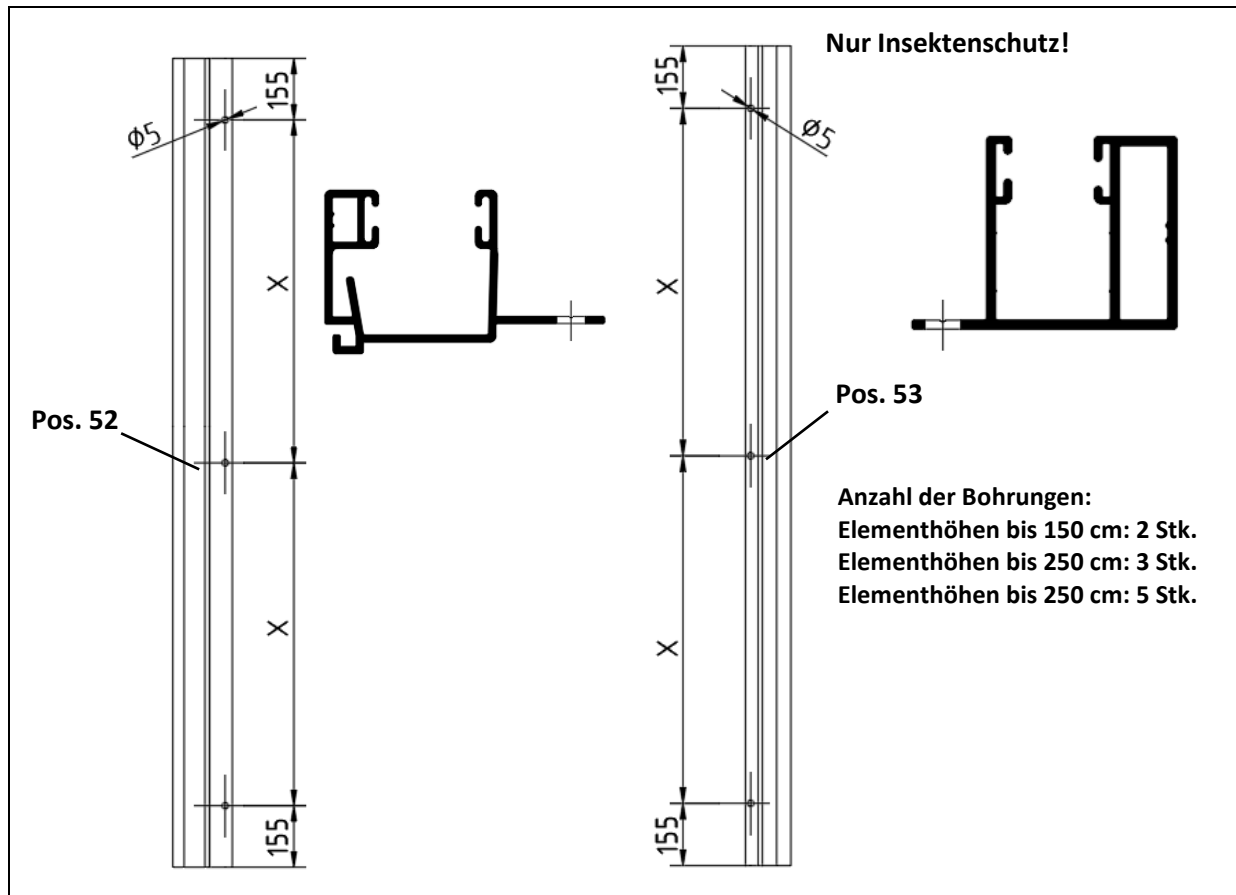
13.4. Montage FS Inlay ZipTex

FS Inlay bei ZipTex RI DF A 36 60x51 (Pos. 55)

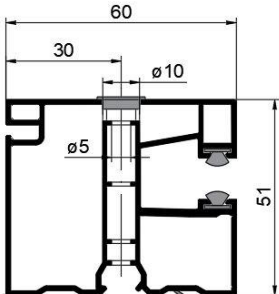
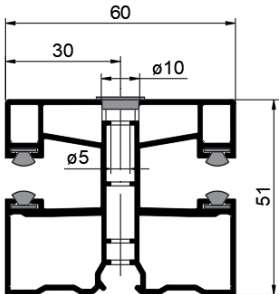
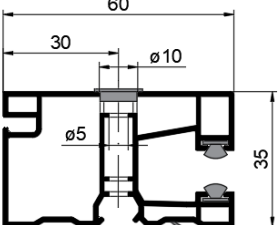
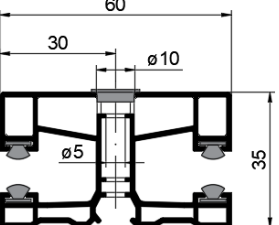
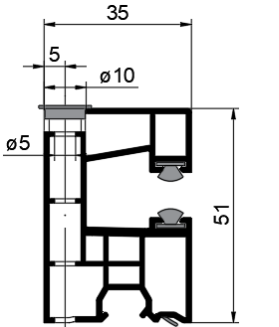
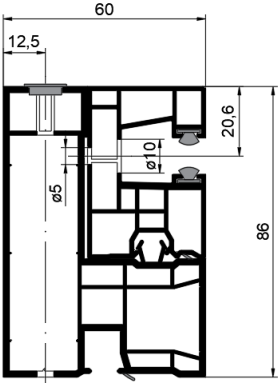
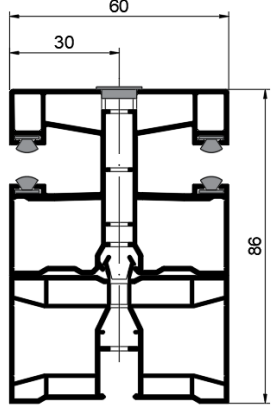
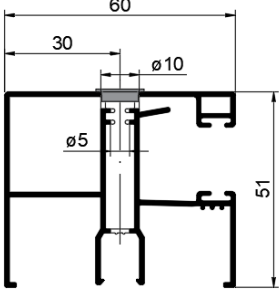
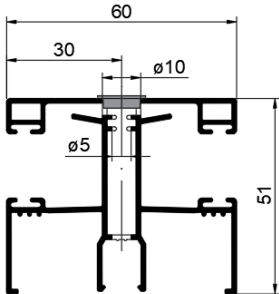
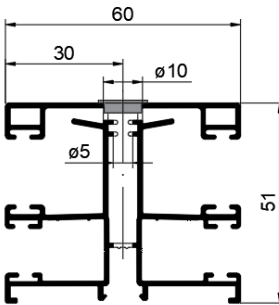
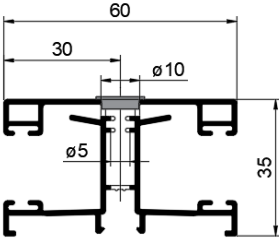
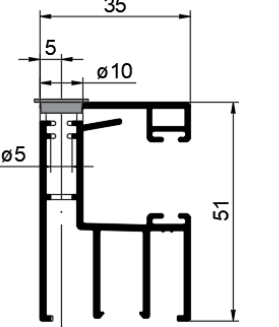
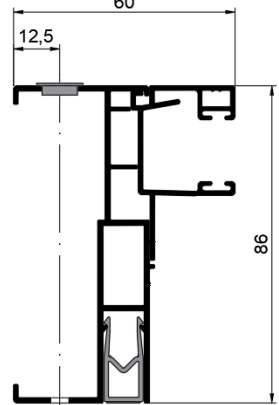
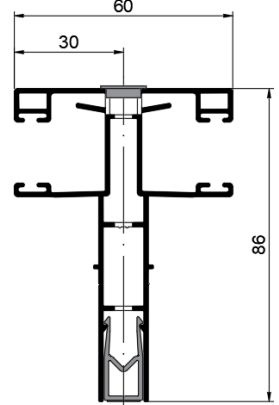
FS Inlay bei ZipTex RA DF A 37 60x86 (Pos. 56)



13.5. Führungsschiene Revision außen und Raffstore Alu

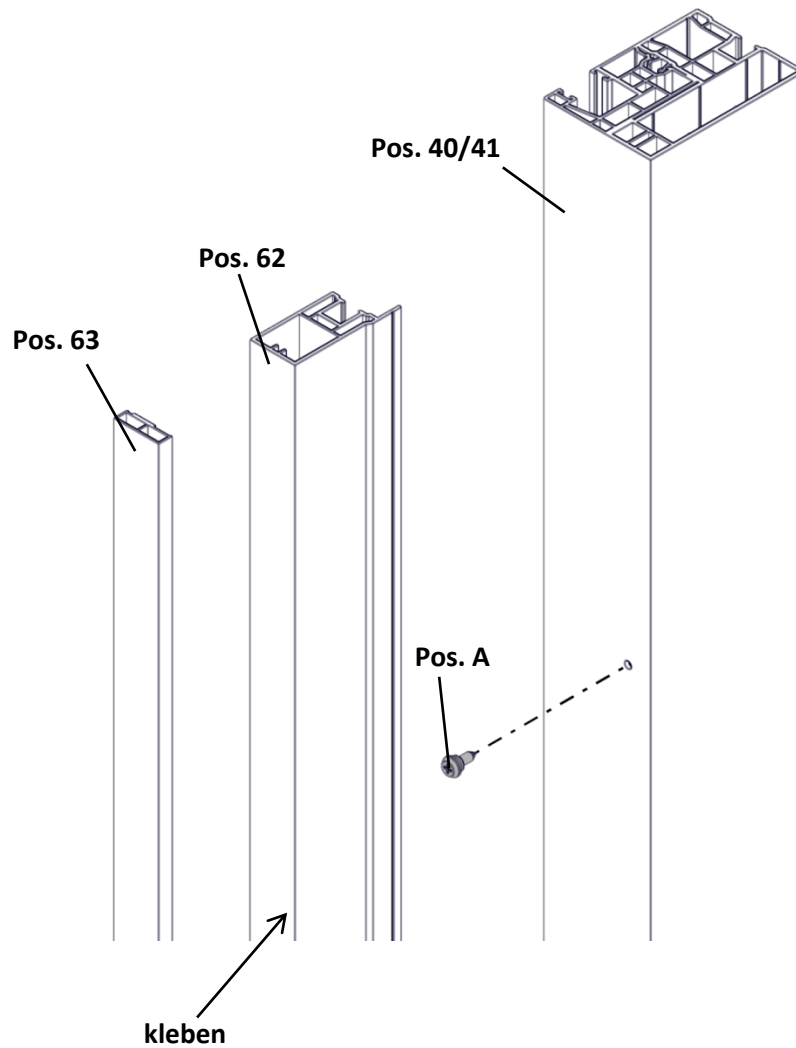


13.6. Sicherungsschraube

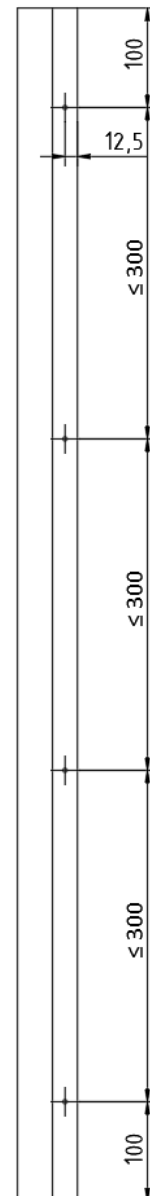
K70 60x51 Pos. 35/36 	DF K70 60x51 Pos. 42/43 	K72 60x35 Pos. 37 	DF K72 60x35 Pos. 44 
K73 35x51 Pos. 38/39 	K74 60x86 Pos. 40/41 	DF K70 + K70 Adapter Pos. 42/43/45 	A70 60x51 Pos. 46 
DF A70 60x51 Pos. 47 	DF A71 60x51 Pos. 48 	DF A72 60x35 Pos. 49 	A73 35x51 Pos. 50 
A 74 Adapter Pos. 51 	DF A74 60x86 Pos. 54 		

13.7. Führungsschienenabdeckung RS Klinker (optional) montieren

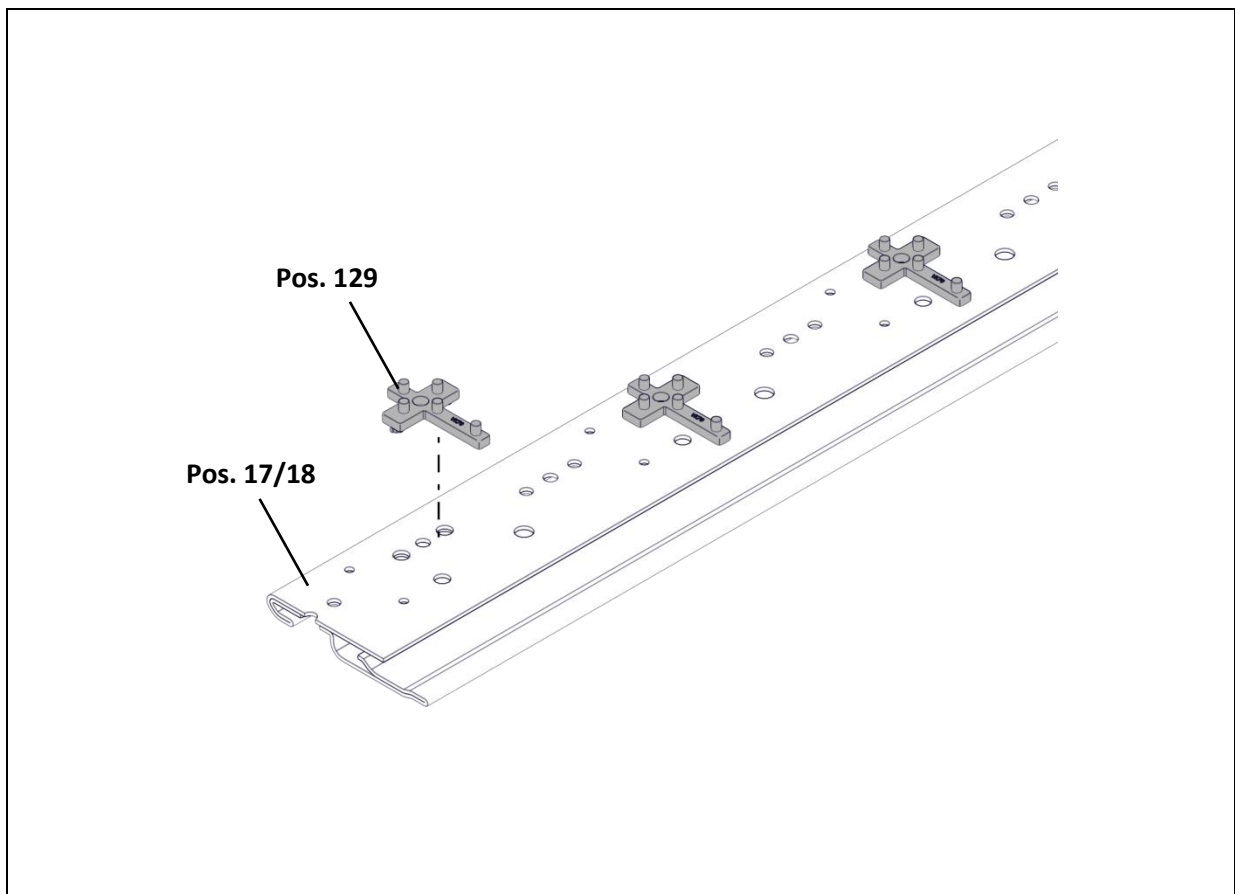
Nur bei PVC FS!



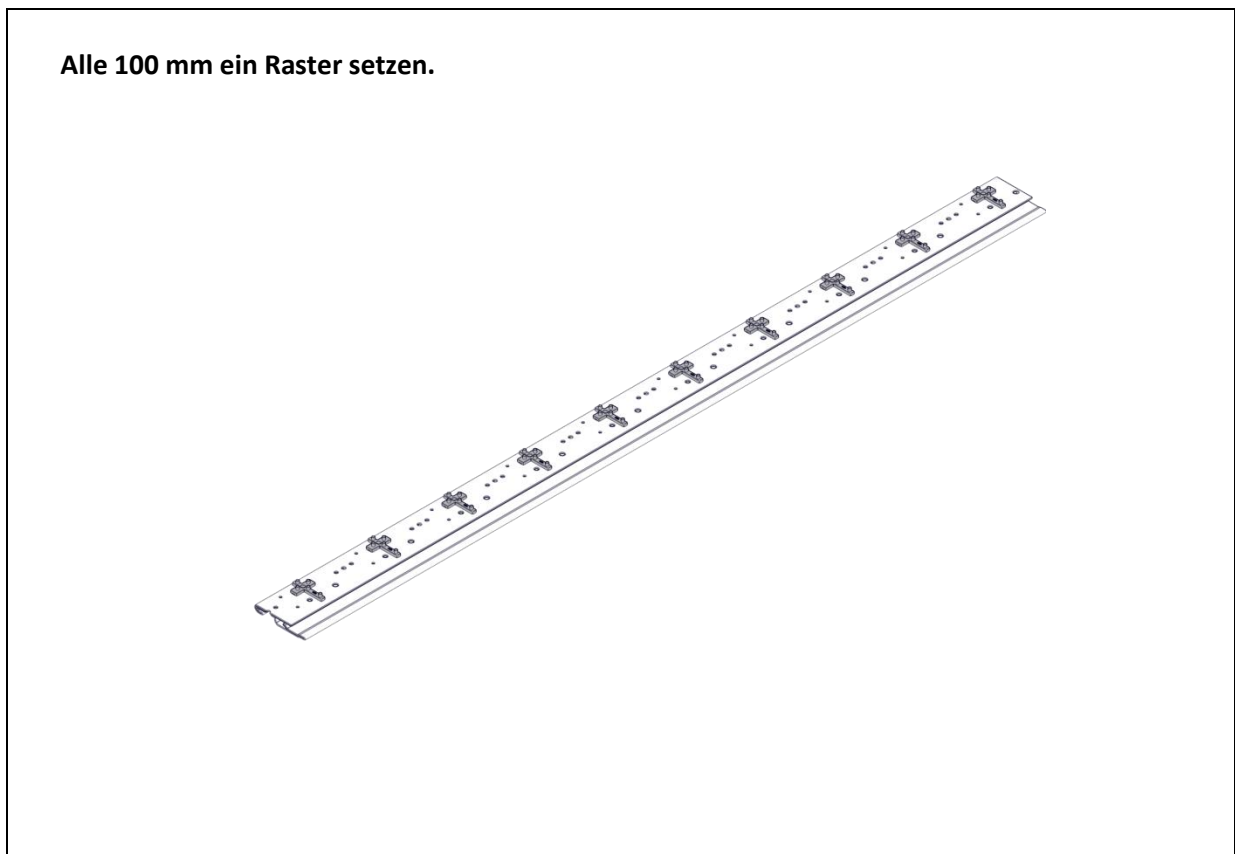
Abstand zwischen Stecknippel (Pos. A) max. 300 mm und 100 mm
Randabstand.



14. Verstärkungseisen

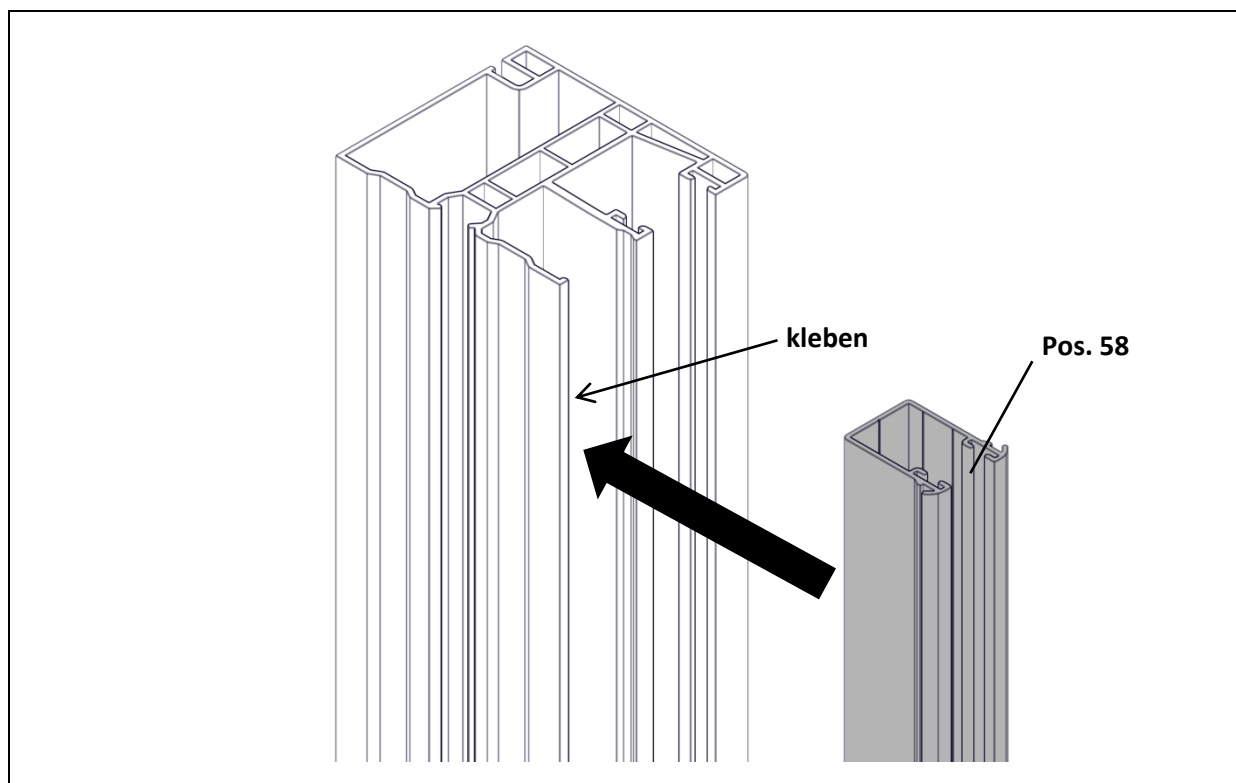
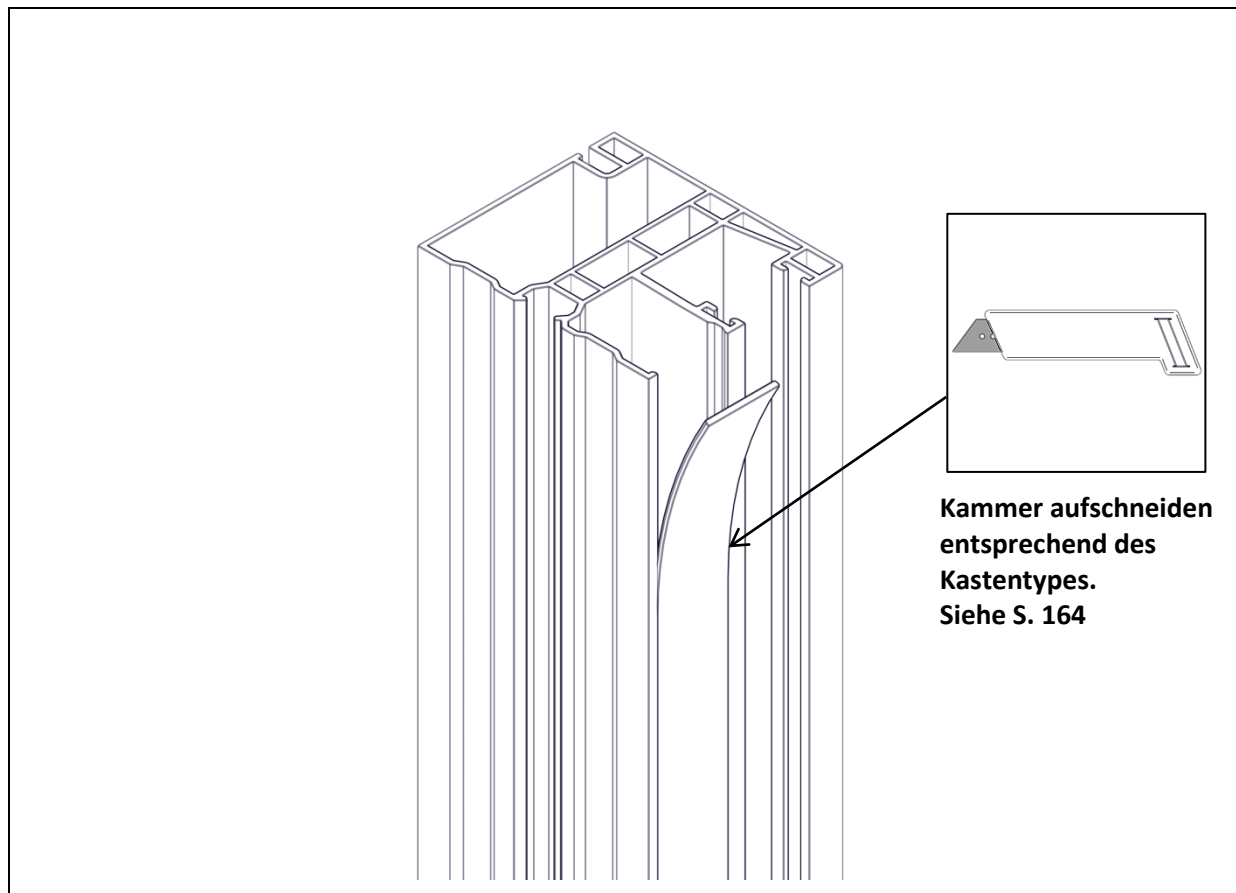


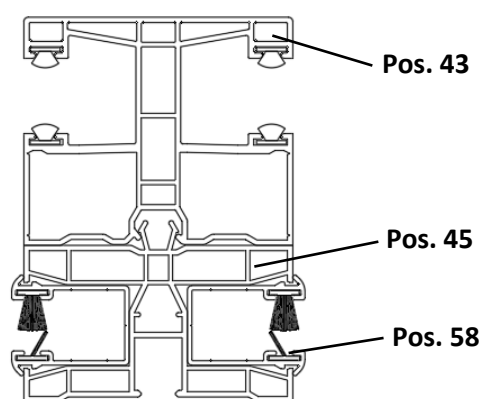
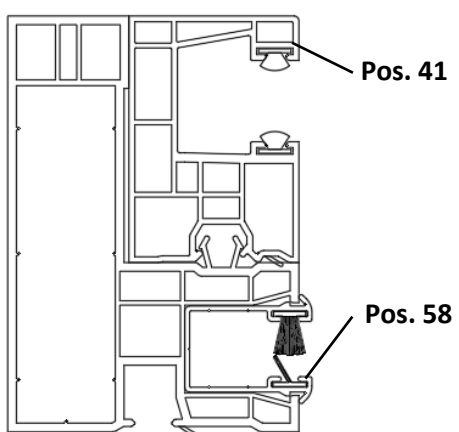
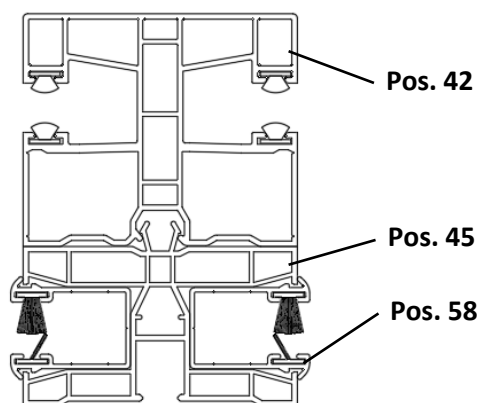
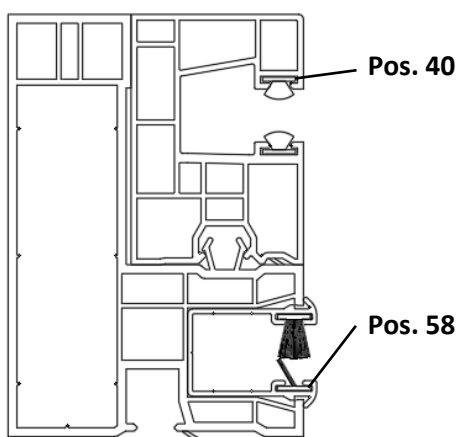
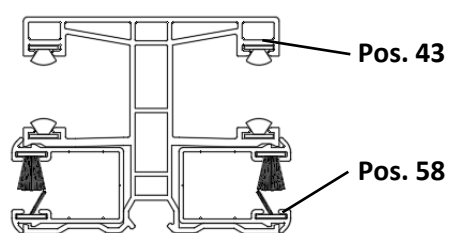
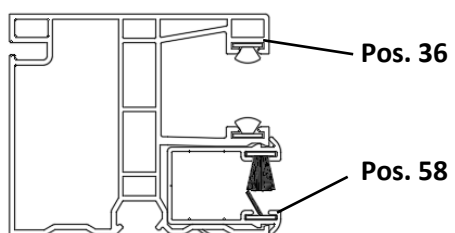
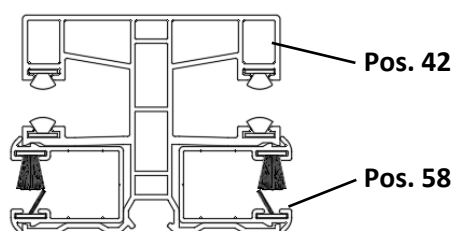
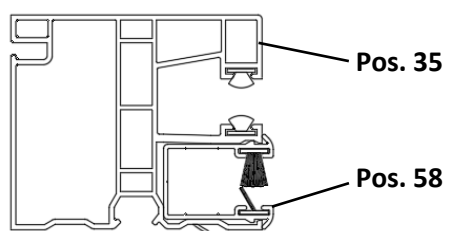
Alle 100 mm ein Raster setzen.



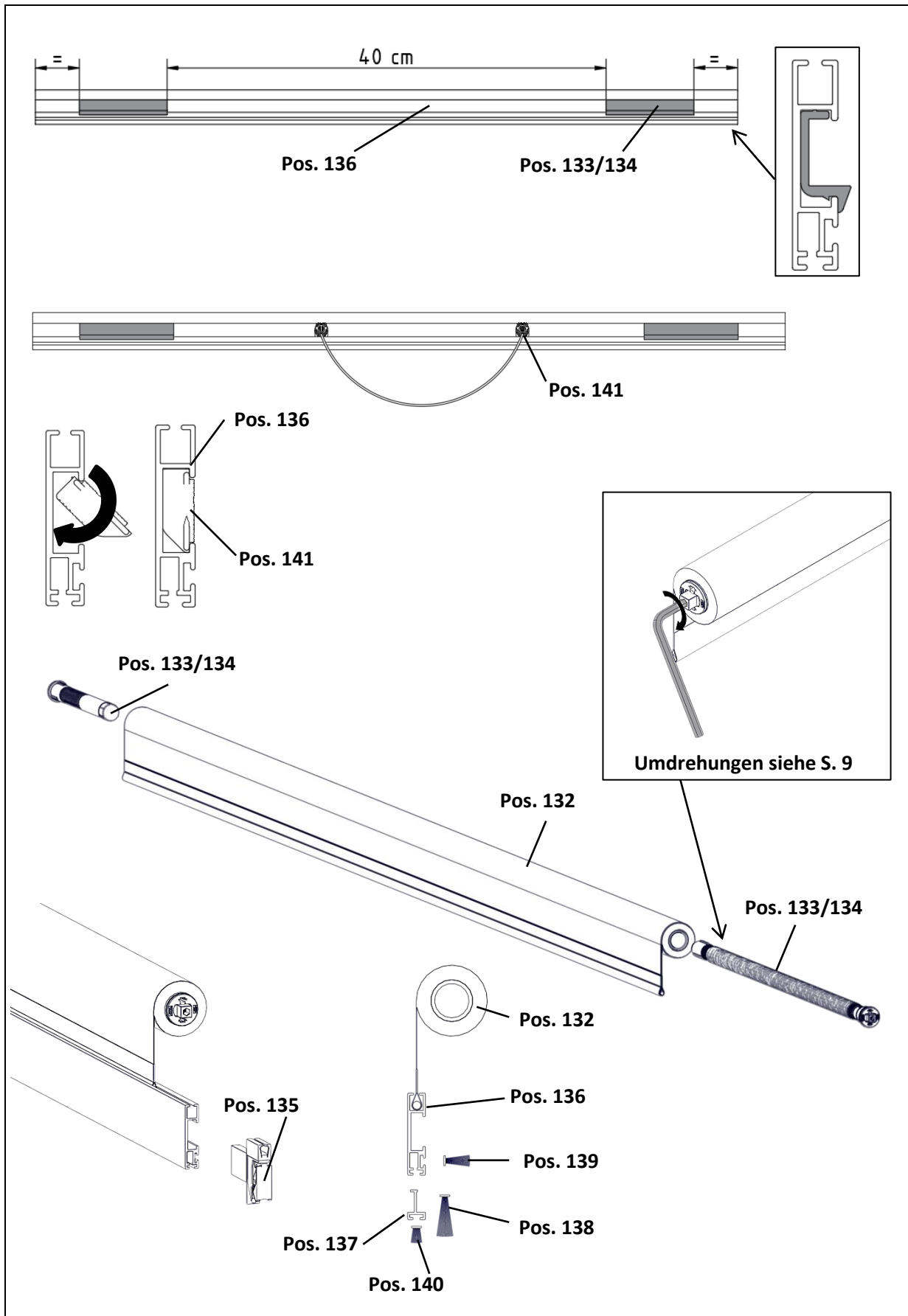
15. Insektenschutz

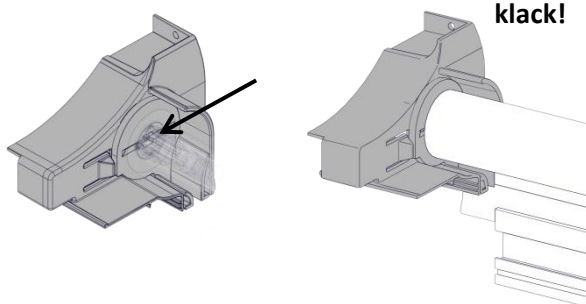
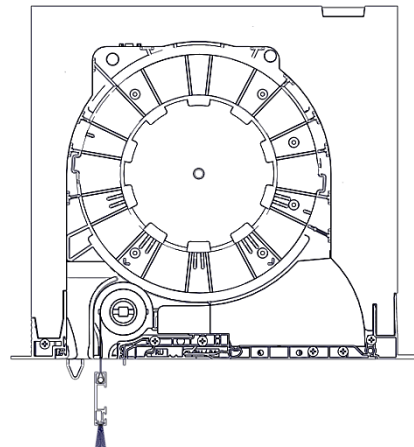
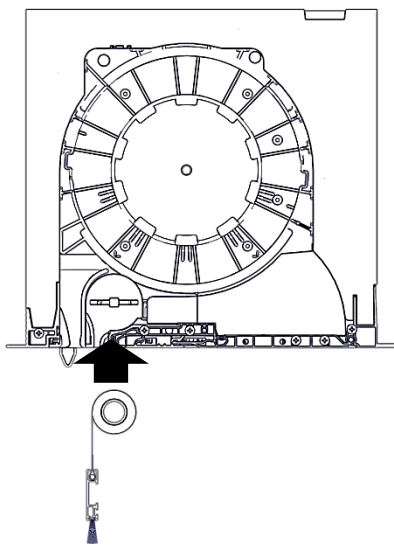
15.1. Insektenschutz bei Kunststoff-Führungsschiene





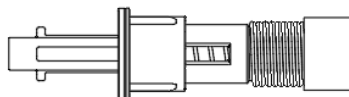
15.2. Insektenrollo montieren



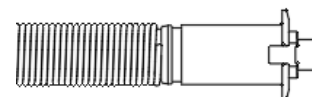
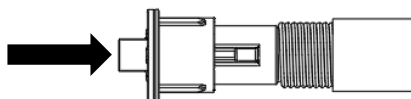


1. Insektenschutzwelle auf der Federmechanikseite einsetzen. Achtung! Welle festhalten, da beim Einsetzen die Federkraft aktiv wird!
2. Bremsenseite einsetzen.
3. Wenn SL-I montiert ist, kann die Insektenschutzwelle vorsichtig losgelassen werden.

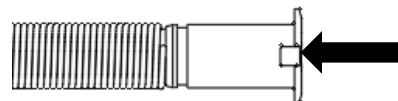
Federmechanik gesperrt



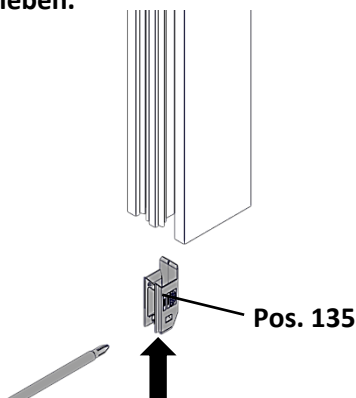
Federmechanik frei(Federkraft aktiv)



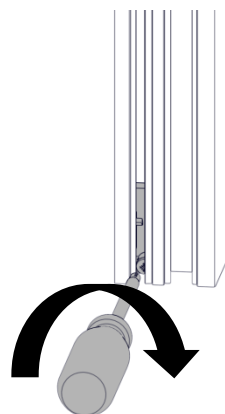
Vierkantstift komplett nach hinten drücken zum Einsetzen



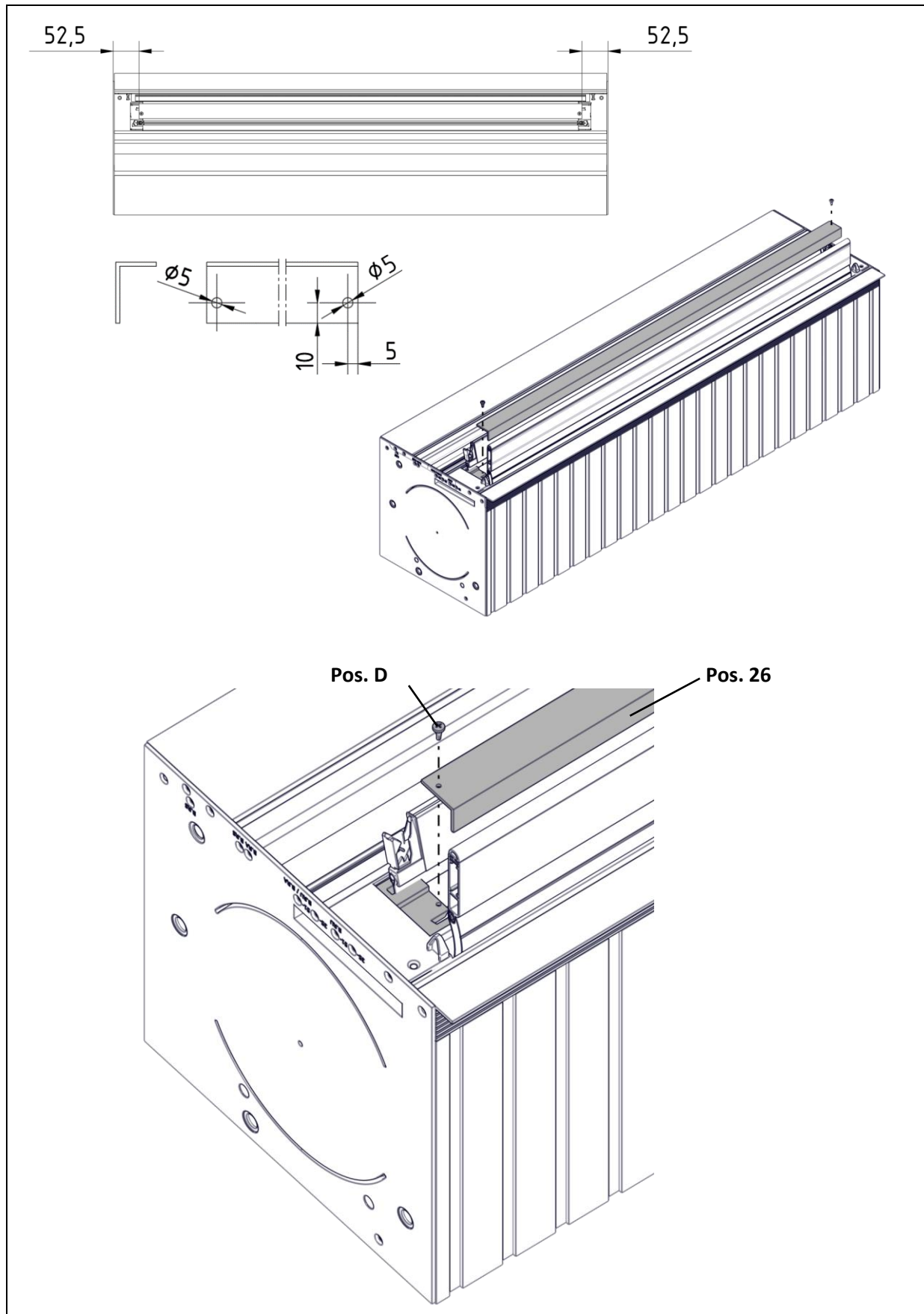
Easy-Click Schuh in die Insektenschutzkammer schieben.



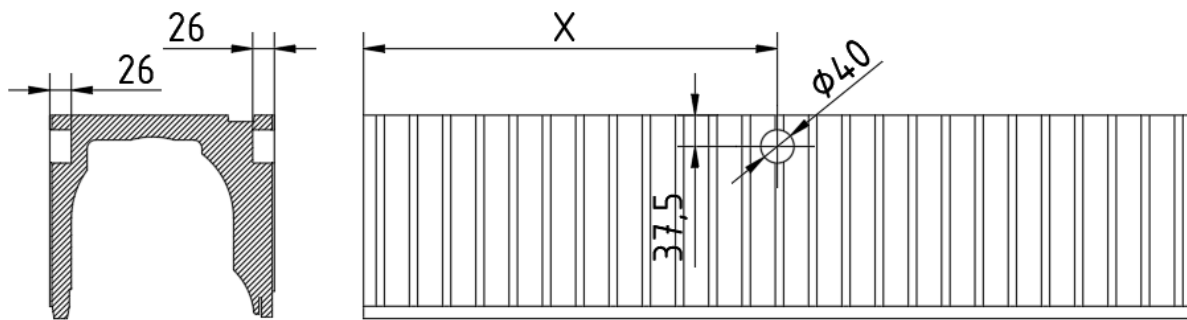
Mit Schraubendreher festziehen.



15.3. Insektenschutz Revision außen Kasten

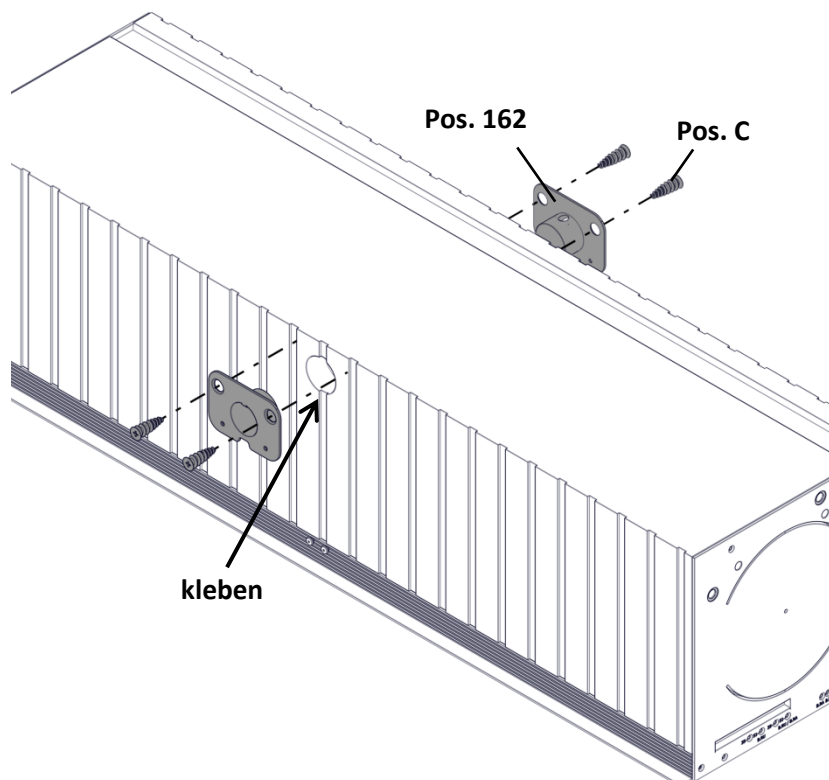
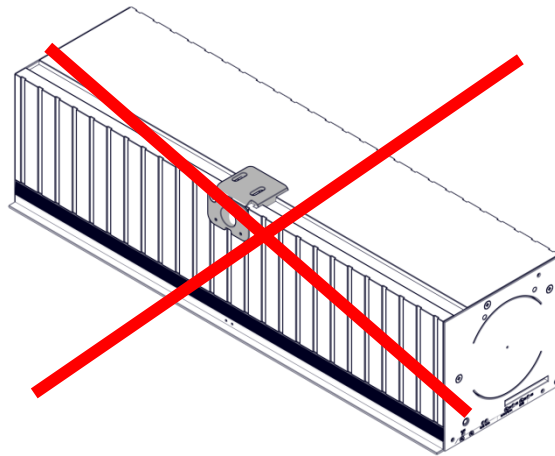


16. Kastenzusatzbefestigung

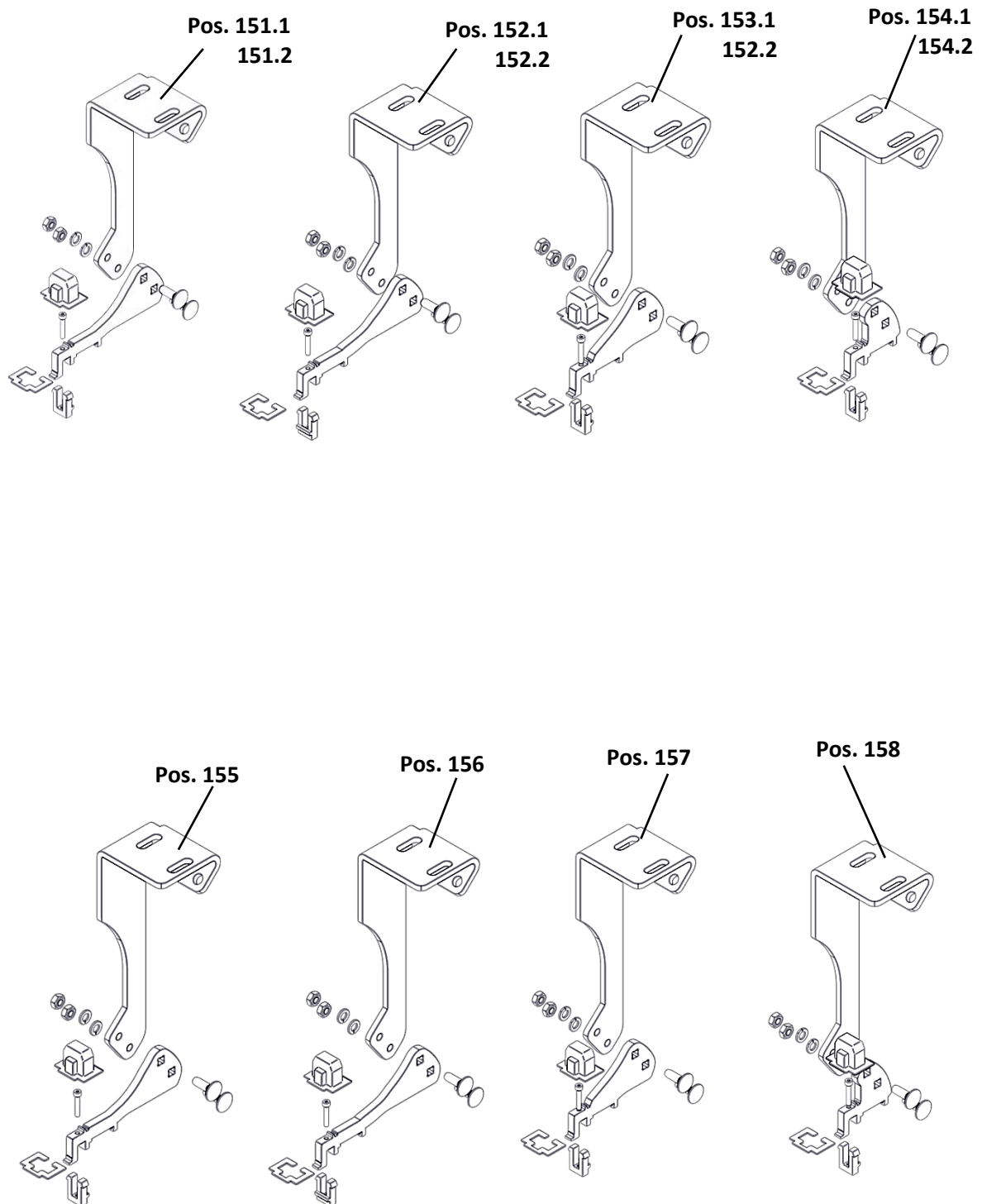


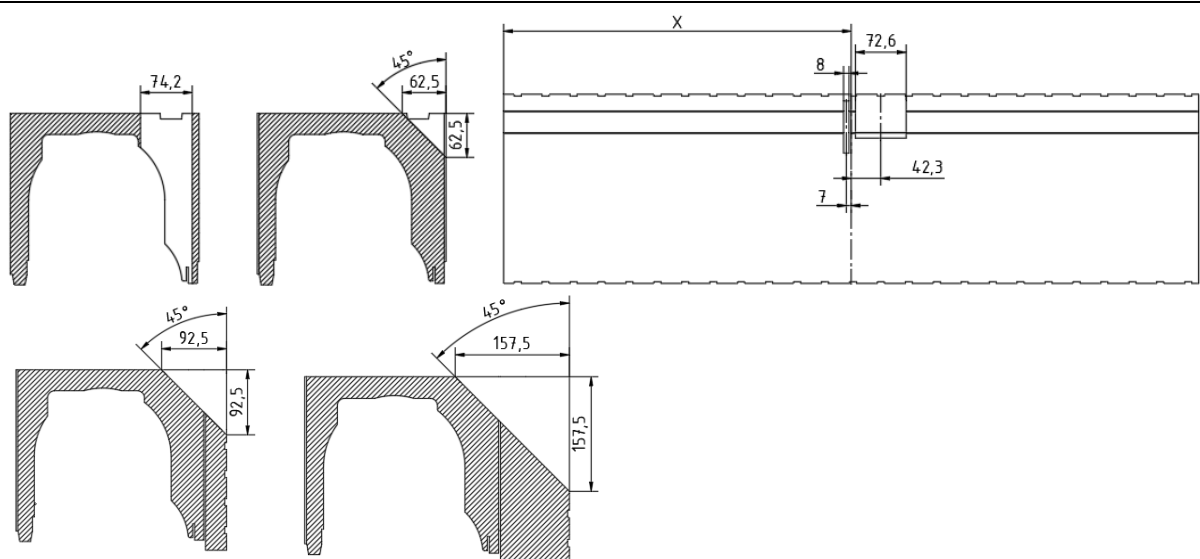
Empfehlung: Elementbreite ≥ 150 cm 1x
 ≥ 250 cm 2x
 ≤ 400 cm 3x

**Statikkonsole und
 Kastenzusatzbefestigung dürfen
 nicht auf der gleichen Position
 sitzen!**
 X Maß ggf. um 20 cm verlängern
 oder verkürzen.

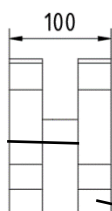
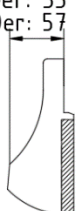


17. Statikkonsole





270er: 53 mm
240er: 57 mm



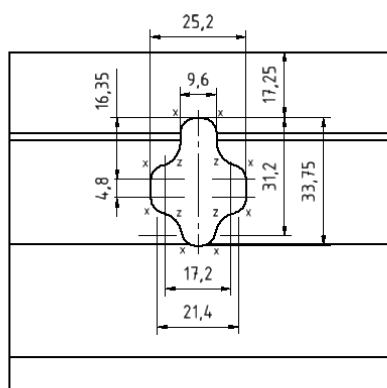
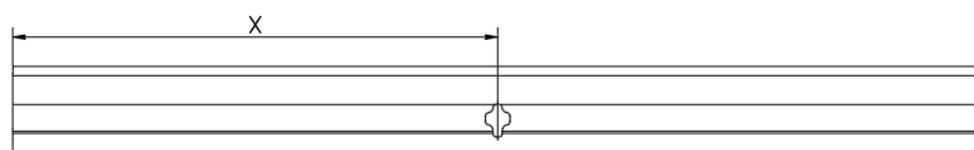
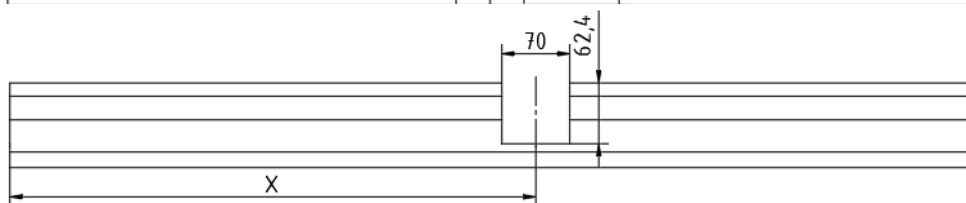
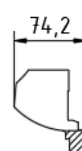
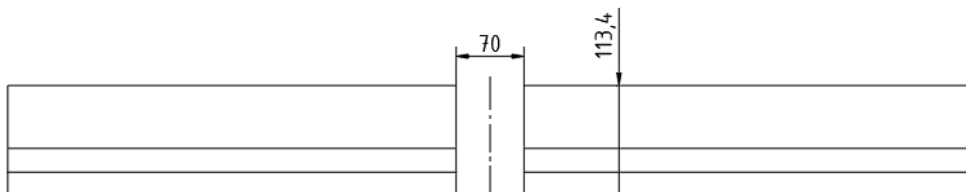
Pos. 159

X Maß = Mitte Kasten oder nach Kundenwunsch

Ab einer Elementbreite von 190 cm 1x

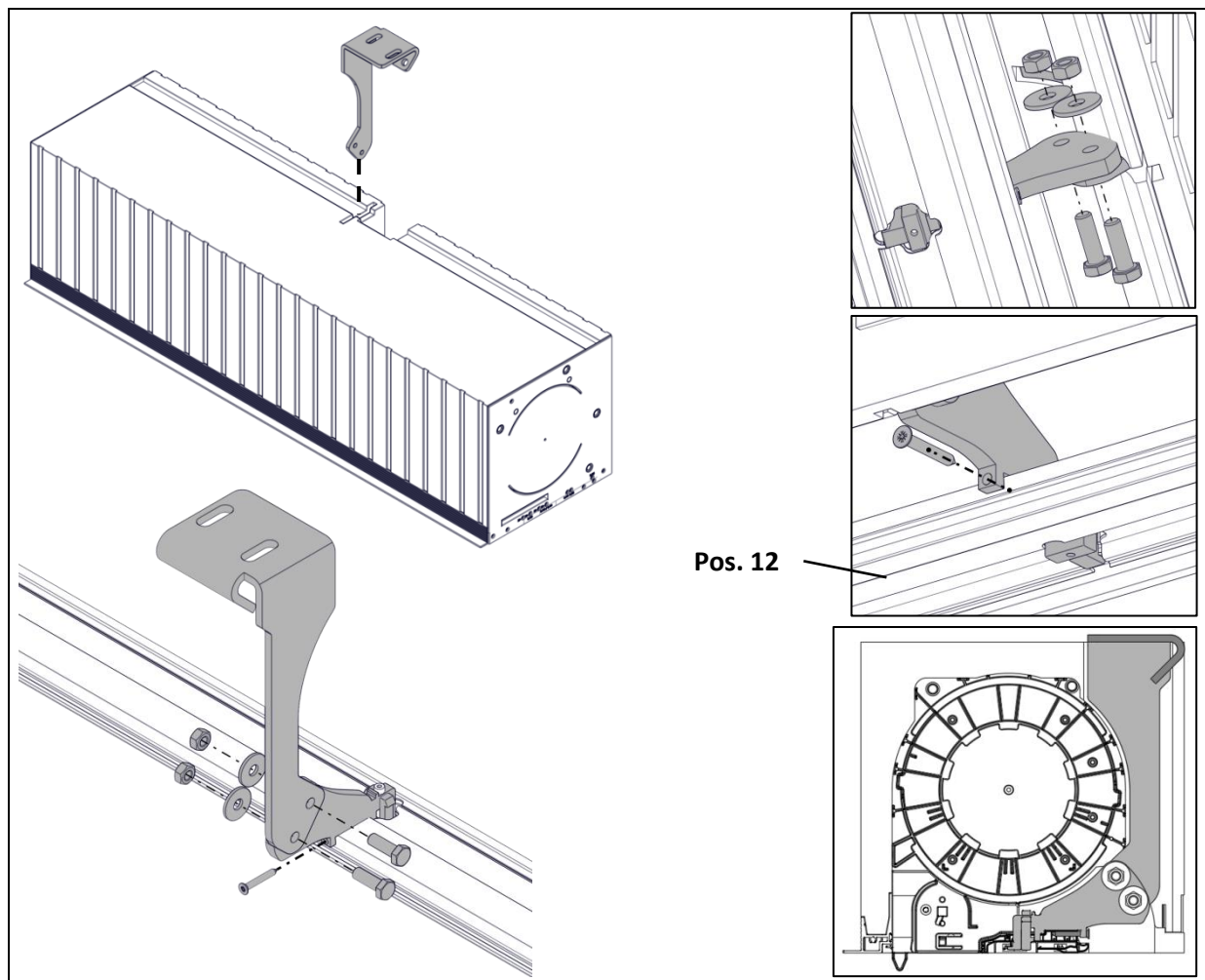
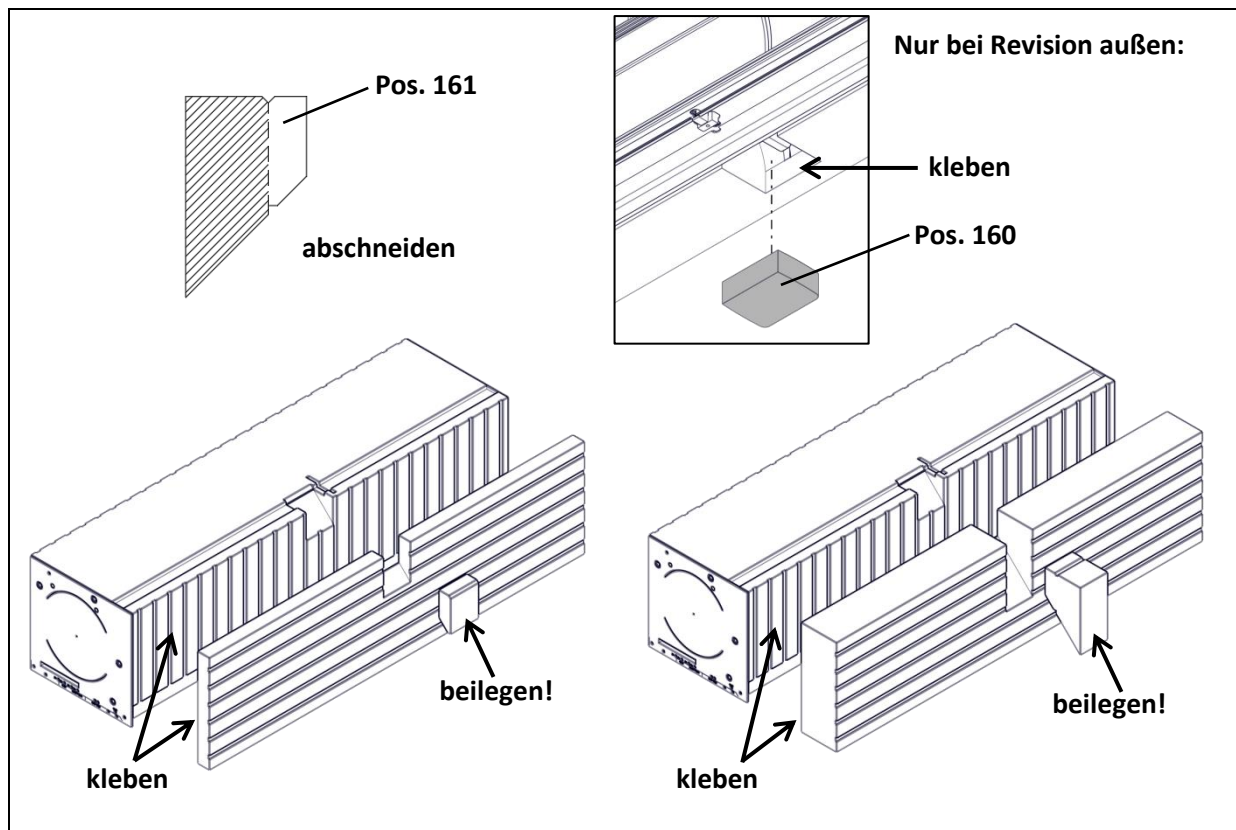
Ab einer Elementbreite von 300 cm 2x

Pos. 159.1 270er Kasten; Pos. 159.2 240er Kasten

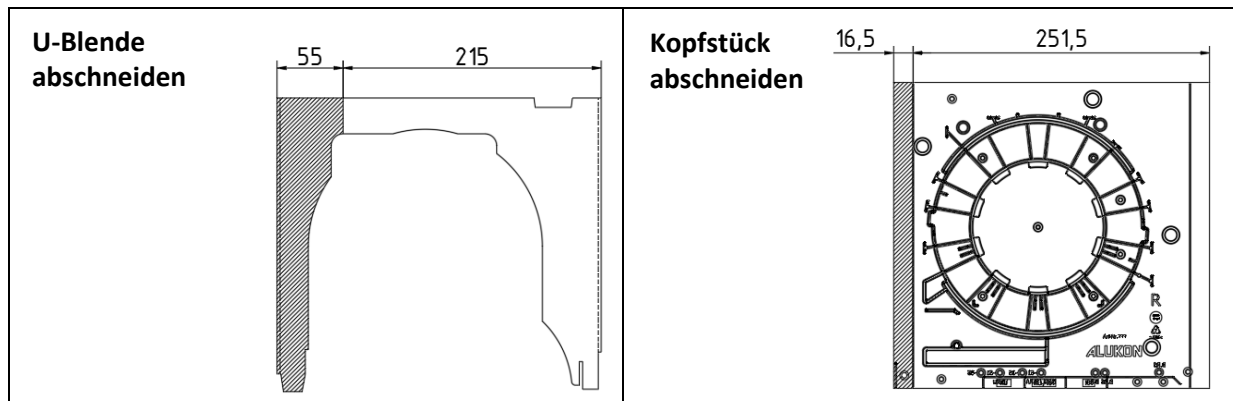


x = R4
z = R6,3

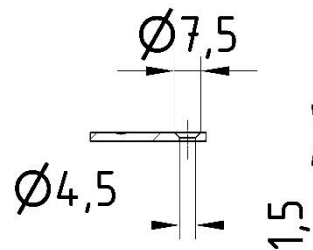




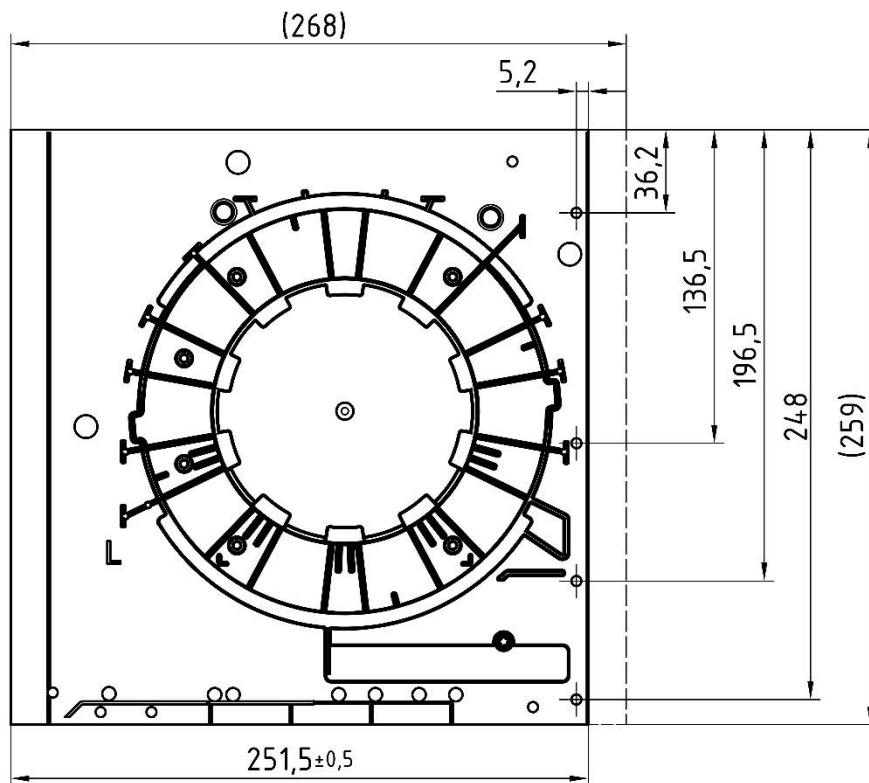
18. Klinkerkasten



AK-F.2 Kopfstücke Klinker 270 links/rechts (Pos. 179, 180) bohren



Kopfstück links (Pos. 72.1)

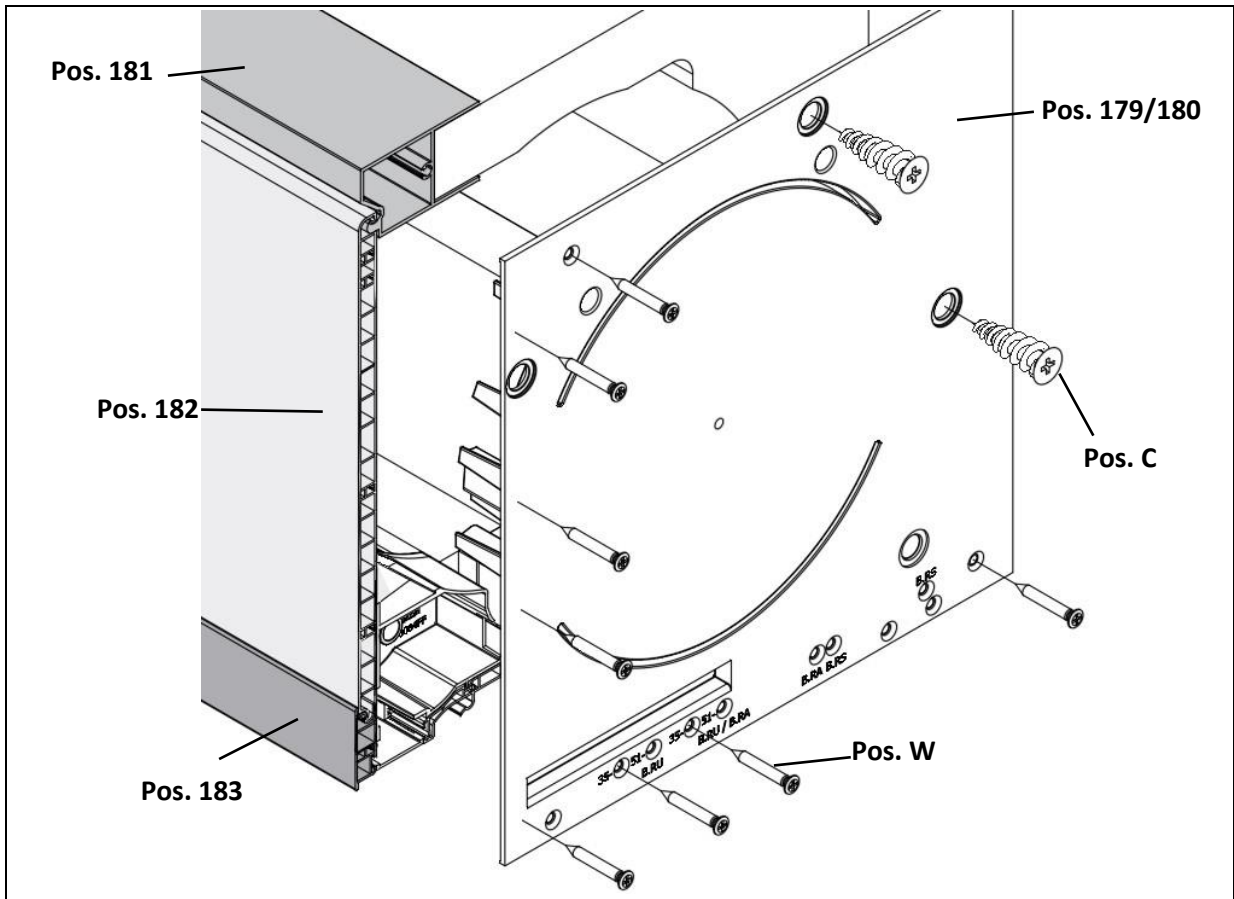


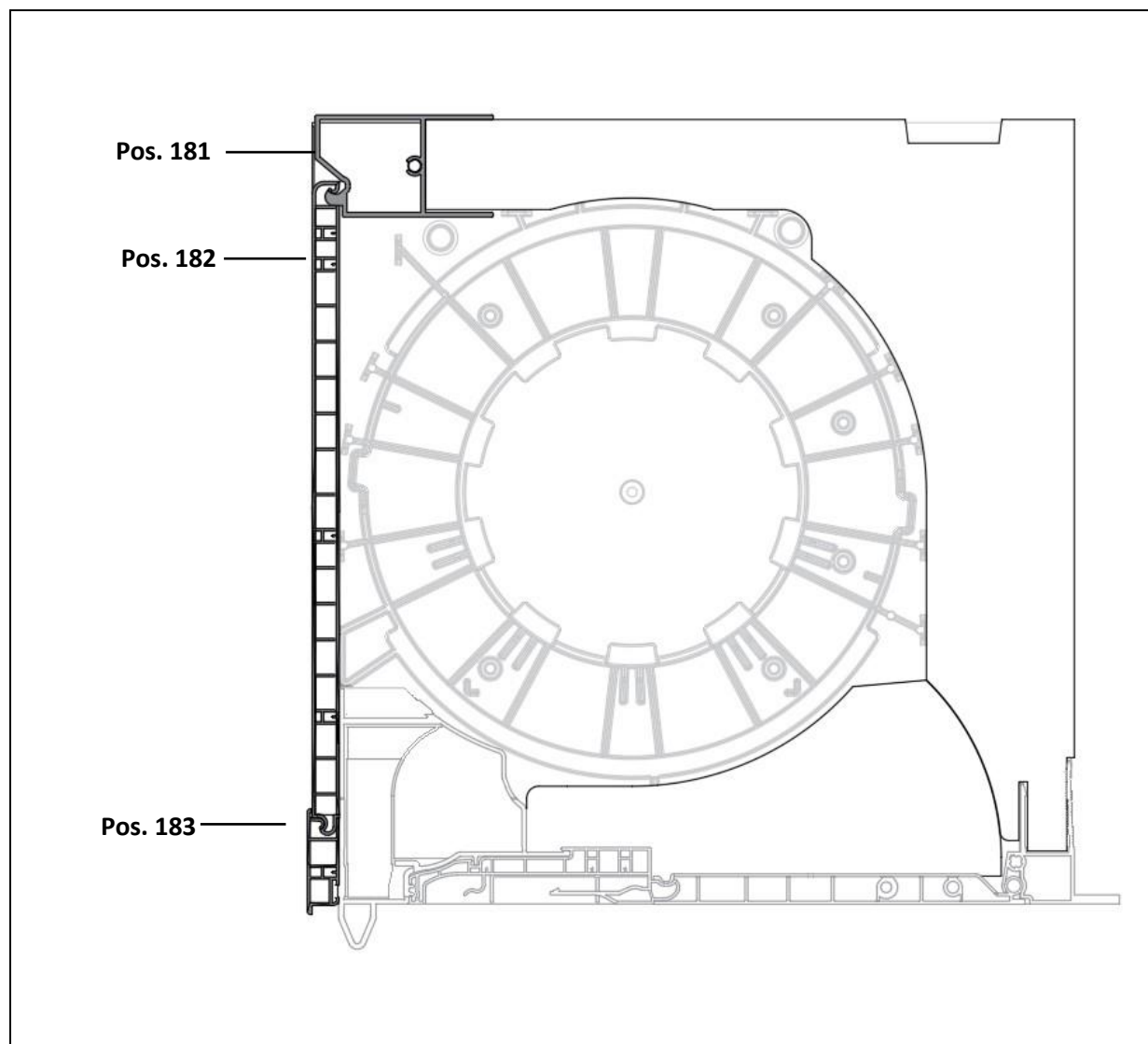
Kopfstück rechts (Pos. 72.2)

Technical drawing of a circular head assembly (Kopfstück rechts, Pos. 72.2). The drawing shows a circular component with a central hole and a surrounding ring of 12 segments. Dimensions are provided in millimeters:

- Overall diameter: (259)
- Outer diameter of the ring: 248
- Inner diameter of the ring: 196,5
- Radius of the ring: 136,5
- Thickness of the ring: 36,2
- Radius of the central hole: 5,2
- Overall width of the assembly: (268)
- Width of the base: 251,5 \pm 0,5

The drawing also includes a detail view of the base, showing a rectangular block with a circular hole and a small protrusion. A dimension of 5,2 is indicated for the radius of the central hole.

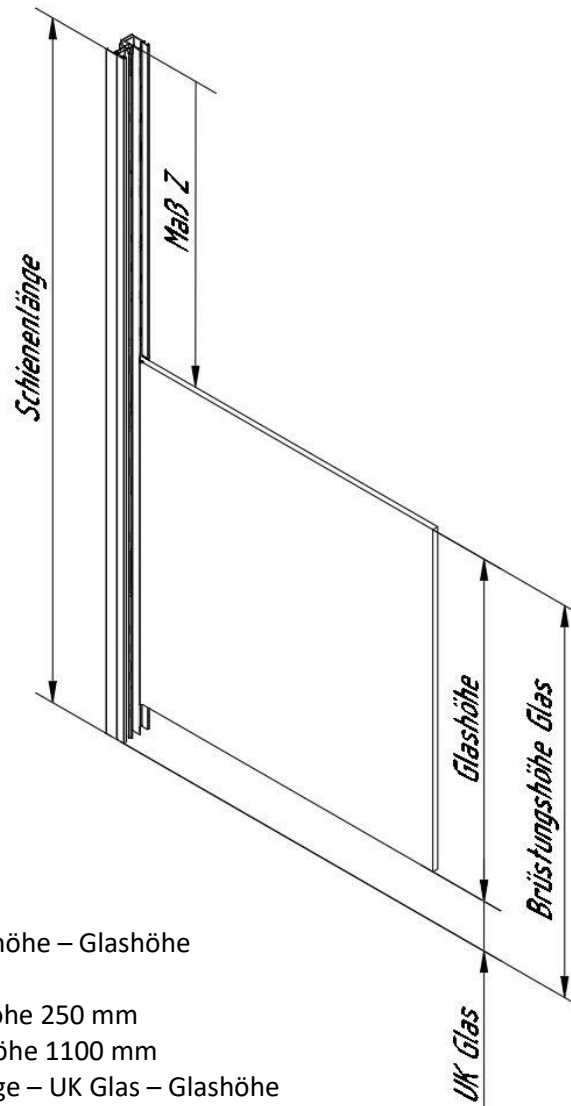




19. Absturzsicherung

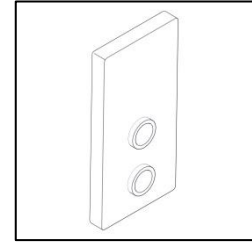
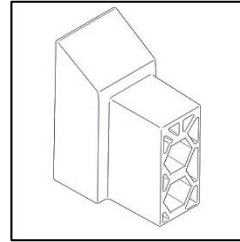
19.1. Schienen vorbereiten

Maß Übersicht:



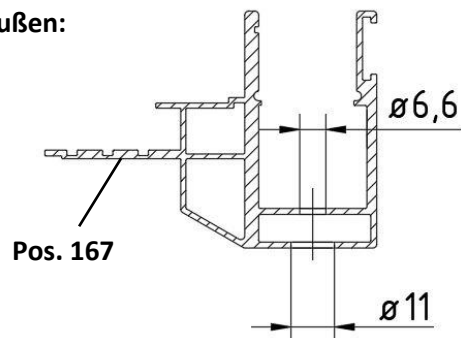
UK Glas = Brüstungshöhe – Glashöhe
(min. 40 mm)
Min. Glasscheiben Höhe 250 mm
Max. Glasscheiben Höhe 1100 mm
Maß Z = Schienenlänge – UK Glas – Glashöhe
Schienenlänge = Elementhöhe – Kastenhöhe

Schienenbohrung für Glasauflage (Pos. 175)

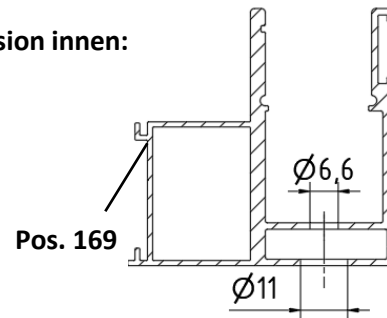


Führungsschiene

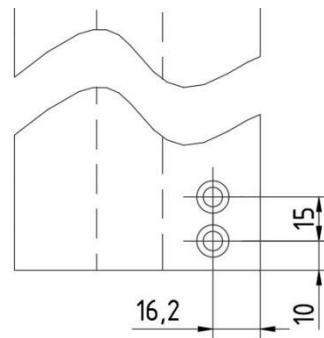
Revision außen:



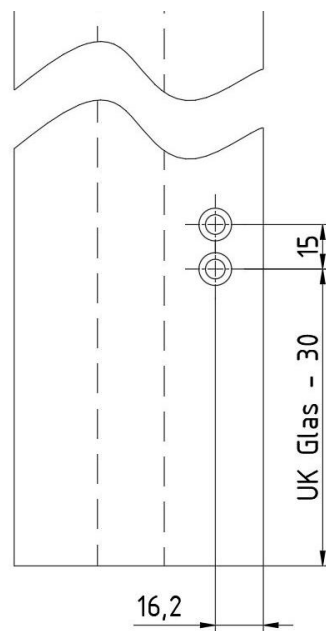
Revision innen:



Bei UK Glas = 40 mm

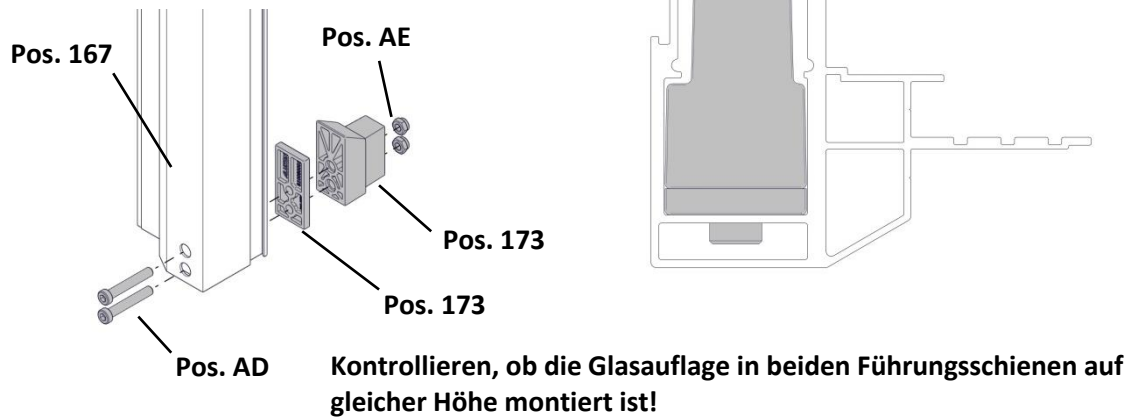


Bei UK Glas ≠ 40 mm



Montage Glasauflage (Pos. 175)

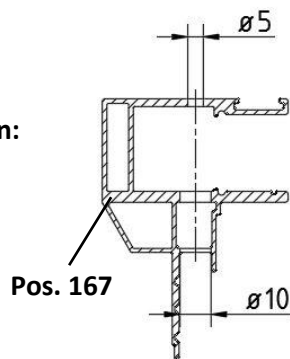
Aufsatzkasten



Schienenbohrung für Schienenbefestigung auf dem Fenster

AK-FLEX

Revision außen:

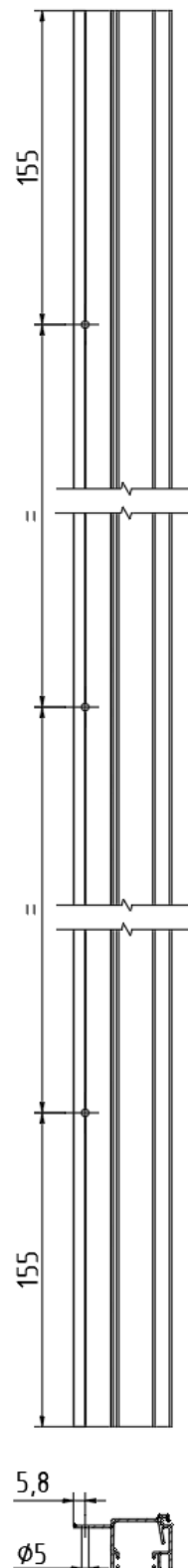
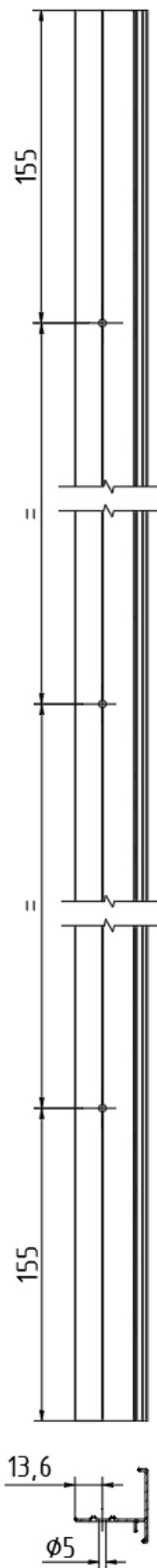


Befestigungsbohrungen

A 76 Adapter (Pos. 168)

A 74 (Pos. 52)

Linsenkopfbohrschraube
 $\varnothing 4,2 \times 13$ Pos. Y
 +
 Abdeckkappen Pos. AB/AC



Elementhöhen bis	150 cm	-> 2 Befestigungspunkte pro Führungsschiene
Elementhöhen bis	250 cm	-> 3 Befestigungspunkte pro Führungsschiene
Elementhöhen über	250 cm	-> 5 Befestigungspunkte pro Führungsschiene

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
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

Art.-Nr.: 897153020