



Vorbau Raffstore

Fertigungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1.	Hinweise	S. 3
1.1.	Allgemeine Hinweise	S. 3
1.2.	Sicherheitshinweise	S. 3
2.	Technische Daten	S. 4
2.1.	Maximal- / Minimalelementmaße	S. 4
2.2.	Insektenschutzgitter Vorspannungstabelle	S. 5
3	Explosionszeichnung	S. 6
4	Bauteilliste	S. 7 – 10
5	Abzugsmaße	S. 10
6	Fertigungsschritte	S. 11 – 20
6.1.	Blendkappen vorbereiten, bei Insektenschutz	S. 11
6.2.	Kastenzusammenbau	S. 12 – 14
6.3.	Integrierter Insektenschutz	S. 15 – 17
6.4.	Führungsschienen	S. 18 – 20
7	Kabelabgänge	S. 21
8	Kurbelabgänge	S. 22

1. Hinweise

1.1. Allgemeine Hinweise

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig und aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Informationen zur Fertigung des Vorbau Raffstore Systems. Aufgrund der großen Variantenvielfalt, können nicht alle kompatiblen Bauteile und Kastenaufbauvarianten etc. dargestellt und beschrieben werden. Fertigungsschritte sind ggf. anzupassen.

Alle Maße, wenn nicht anders vermerkt, in mm.

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





1.2. Sicherheitshinweise

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

Achtung: scharfe Kanten an Bauteilen, Verletzungsgefahr!

2. Technische Daten

2.1. Maximal- / Minimalelementmaße

80 mm Aluminiumlamellen		F 80 Flachlamelle	CV 80 gebördelte Lamelle (versetzte Stapelung)	Z 80 gebördelte Z-förmige Lamelle	LS 80 Lichtleitlamelle
					
Technische Daten					
Max. Breite		360 cm	360 cm	360 cm	360 cm
Min. Breite Motor		60 cm	60 cm	60 cm	73 cm
Min Breite Kurbel		60 cm	60 cm	60 cm	107 cm
Max. Höhe		366 cm	225 cm	200 cm	215 cm
Max. Fläche Motorbedienung		16 m ²	16 m ²	12 m ²	12 m ²
Max. Fläche Kurbelbedienung		10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²
Kastengröße	Überstand des Lamellenpakets mit Unterschiene	Maximale Elementhöhen ohne -/ mit Insektenschutz			
165	0 mm	229 cm / --	140 cm / --	130 cm / --	135 cm / --
	15 mm	280 cm / --	172 cm / --	155 cm / --	165 cm / --
	30 mm	331 cm / --	203 cm / --	185 cm / --	195 cm / --
	40 mm	366 cm / --	225 cm / --	200 cm / --	215 cm / --
180	0 mm	280 cm / 250 cm	172 cm / 172 cm	155 cm / 155 cm	165 cm / 165 cm
	15 mm	331 cm / 250 cm	203 cm / 203 cm	185 cm / 185 cm	195 cm / 195 cm
	30 mm	383 cm / 250 cm	235 cm / 235 cm	215 cm / 215 cm	230 cm / 230 cm
	40 mm	417,5 cm / 250 cm	256 cm / 250 cm	235 cm / 235 cm	250 cm / 250 cm
205	0 mm	366 cm / 250 cm	225 cm / 225 cm	200 cm / 200 cm	215 cm / 215 cm
	15 mm	417,5 cm / 250 cm	256 cm / 250 cm	235 cm / 235 cm	250 cm / 250 cm
	30 mm	450 cm / 250 cm	292 cm / 250 cm	265 cm / 250 cm	280 cm / 250 cm
	40 mm	---	313 cm / 250 cm	285 cm / 250 cm	300 cm / 250 cm
0 mm = Unterschiene komplett eingezogen	15, 30, 40 mm = Unterschiene und Lamellenpaket sichtbar				

2.2. Insektenschutzgitter Vorspannungstabelle

Insektenschutzgitter

Max. Elementhöhe 250 cm
cm

Max. Elementbreite 180

Max. Elementgröße 3,0 m²

Min. Elementbreite 80 cm

Vorspannung der langen Federmechanik (Ausführung mit Bremse)

für Elementbreiten ≥ 72 cm (Vorspannungstabelle in volle Umdrehungen = 360°)

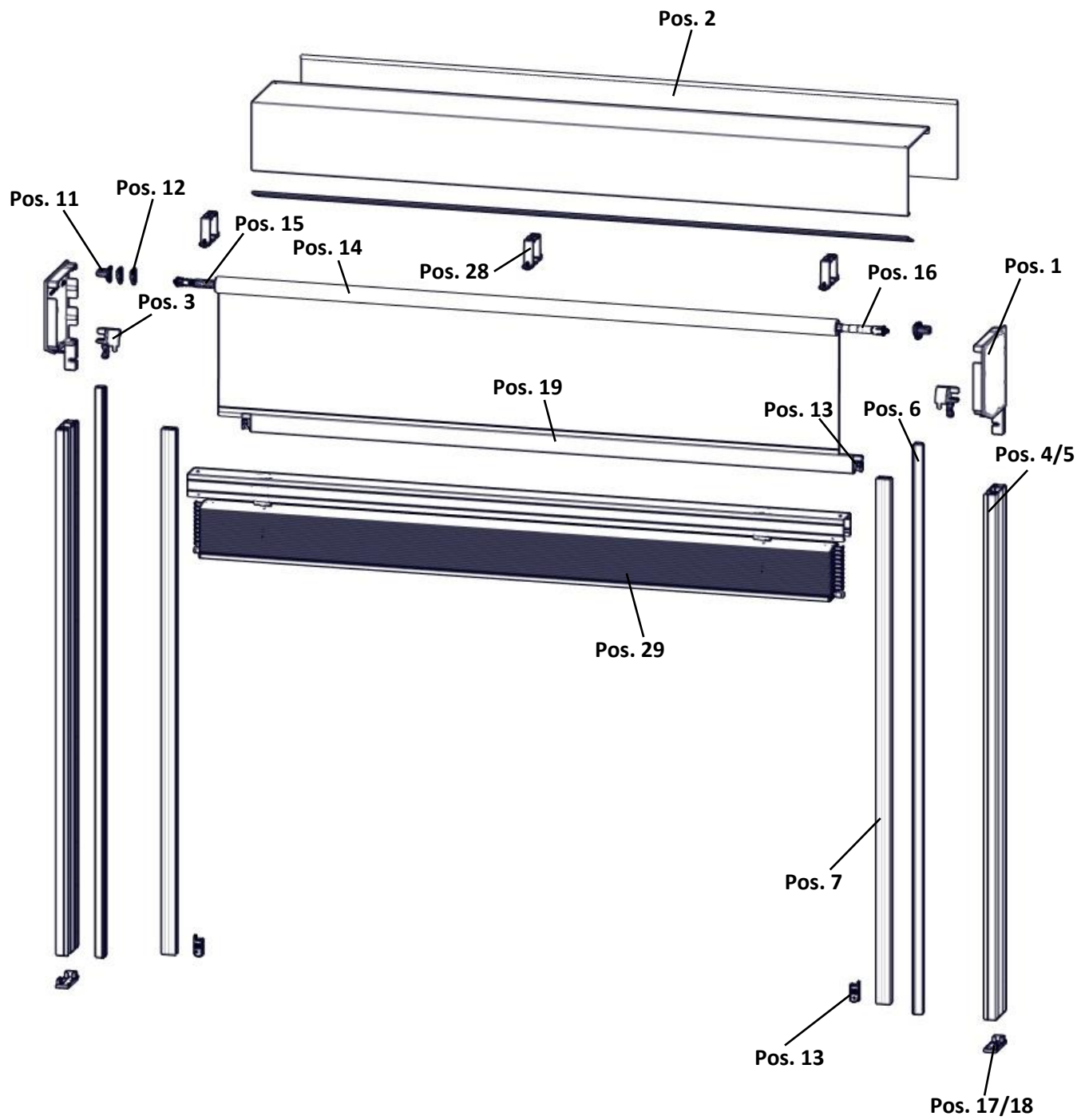
bis Element- breite (cm)	Elementhöhen bis 130 cm (Welle Art.-Nr.: 319151500)		Elementhöhen bis 170 cm (Welle Art.-Nr.: 319151300)		Elementhöhen bis 250 cm (Welle Art.-Nr.: 319151400)		bis Element- breite (cm)
	mit IS- Blocker	ohne IS- Blocker	mit IS- Blocker	ohne IS- Blocker	mit IS- Blocker	ohne IS- Blocker	
72 – 79,9	9x	7x	9x	7x	13x	7x	72 – 79,9
80 – 90			10x	8x	14x	8x	80 – 90
100					15x	9x	100
110	10x		11x		9x		16x
120	11x	12x	120				
130		13x	130				
140		9x	14x	10x			140
150	10x				150		
160	12x	10x			10x		160
170			170				
180			180				

Vorspannung der kurzen Federmechanik (Ausführung ohne Bremse)

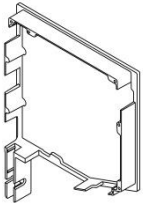


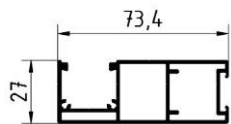
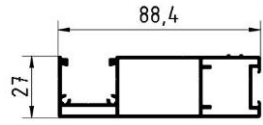
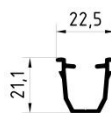

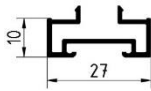
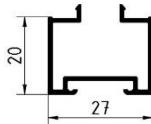
für Elementbreiten 60 – 71,9 cm (Vorspannungstabelle in volle Umdrehungen = 360°)

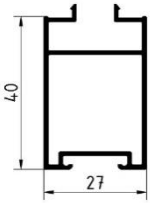
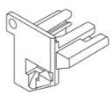

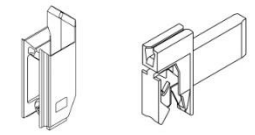
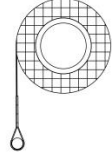
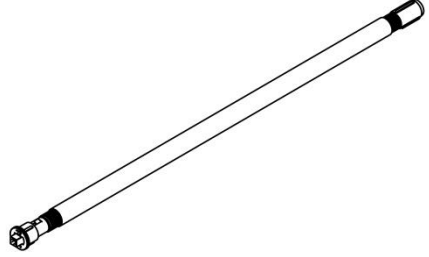

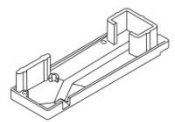
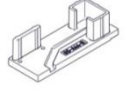
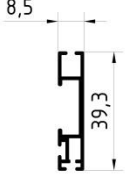
bis Element- breite (cm)	Elementhöhen bis 130 cm (Welle Art.-Nr.: 319151500)		Elementhöhen bis 170 cm (Welle Art.-Nr.: 319151300)		Elementhöhen bis 250 cm (Welle Art.-Nr.: 319151400)		bis Element- breite (cm)
	mit IS- Blocker	ohne IS- Blocker	mit IS- Blocker	ohne IS- Blocker	mit IS- Blocker	ohne IS- Blocker	
60 – 68,9	12x	10x	15x	10x	16x	10x	60 – 68,9
69 – 71,9							69 – 71,9


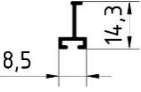
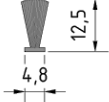
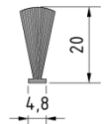

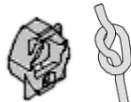


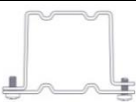
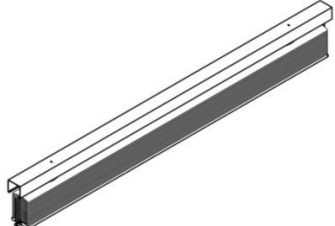
3. Explosionszeichnung


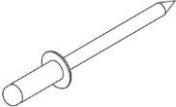








4. Bauteilliste

Pos. Nr.:	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.:
1		Blendkappe (je nach Größe und Form)	
2		Stranggepresste Blenden (je nach Größe und Form)	
3		Einlauftrichter A15 / A20 inkl. Universalfuß	059123...
4		RS A 44 (bei Kastengröße 165)	7341004..
5		RS A 45 (ab Kastengröße 180)	7341005..
6		A 40 Kunststoffführung	734101000
7		Führungsschiene A22	7341018..
8		Aufdopplungsprofil CR 10	1150100..
9		Aufdopplungsprofil CR 20	1150200..

10		Aufdopplungsprofil CR 40	1150400..
11		Aufnahme für Insektenschutz	316021700
12		Aufnahme für Doppelführung- Insektenschutz	316021900
13		Easy-Click.3	319152502 319152602
14		Insektenschutzgitter	319151...
15		Federmechanik	316011...
16		Bremse	316011...
17		FS-Abschluss A44	734109020 734109220
18		FS-Abschluss A45	734109120 734109320
19		Schlussleiste SL-I.2	3190510..

20		Griffe für SLI.2	316011...
21		Teleskopprofil für SLI.2 (optional)	3190520..
22		AL-IS.2 Bürste 12,5 mm	300135700
23		AL-IS.2 Bürste 20 mm (optional)	319150700
24		AL-IS.2 Bürste 8 mm (optional)	300135600
25		Zugschnur mit Quaste	319211000
26		Insektenblocker	319152...
27		Kopfleistenträger (Automatik)	739010300
28		Kopfleistenträger (für int. Insektenschutz)	739010100
29		Raffstorebehang inkl. Unterschiene	

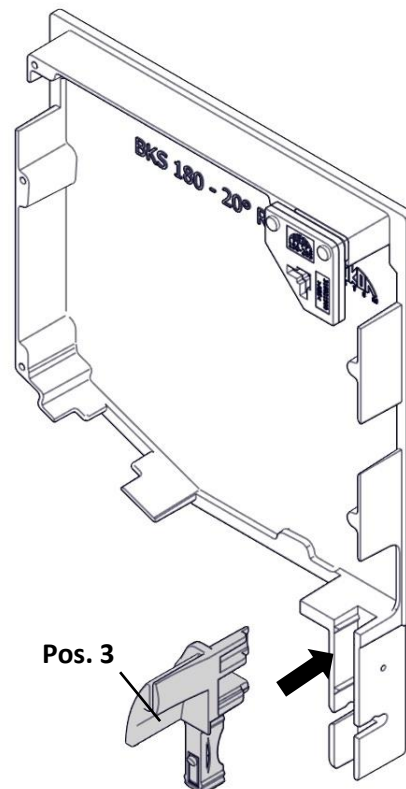
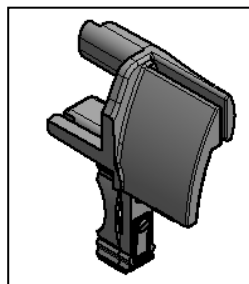
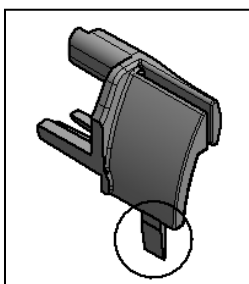
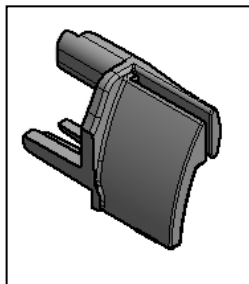
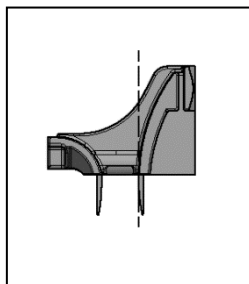
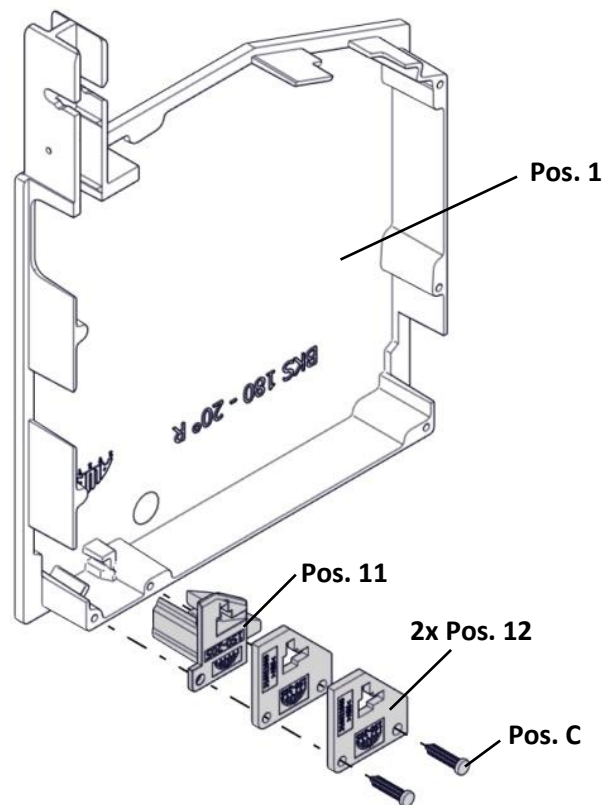
Pos. Nr.:	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.:
A		Linienkopfschraube ø4,8 x 9,5	
B		Blindniet ø4 x 9,5	
C		Pine Tree Clip	
D		Senkkopfbohrschraube ø2,9 x 13	
E		Senkkopfschraube ø2,9 x 16	
F		Linienkopfbohrschraube mit angepresster Scheibe ø4,2 x 13	
G		Kabeltülle	
H		Scheibe ø4,3	

5. Abzugsmaße

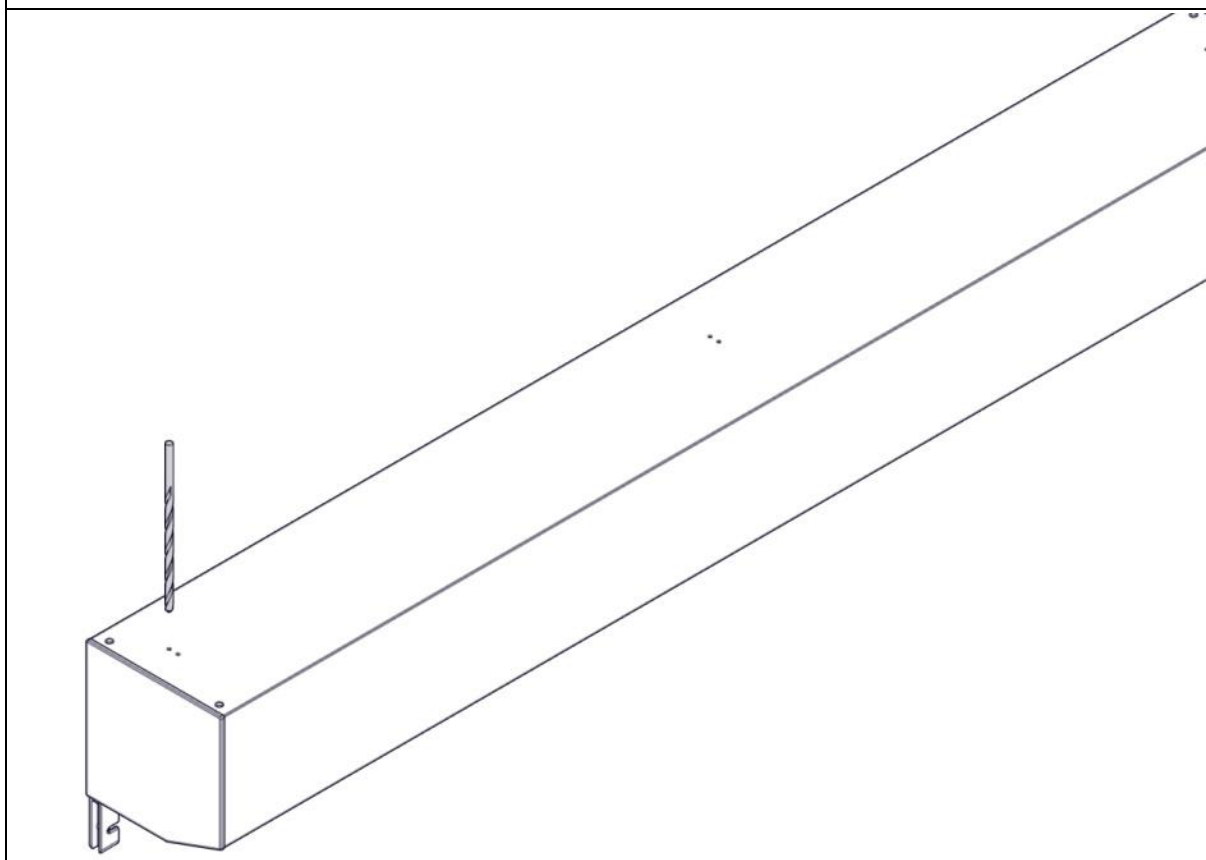
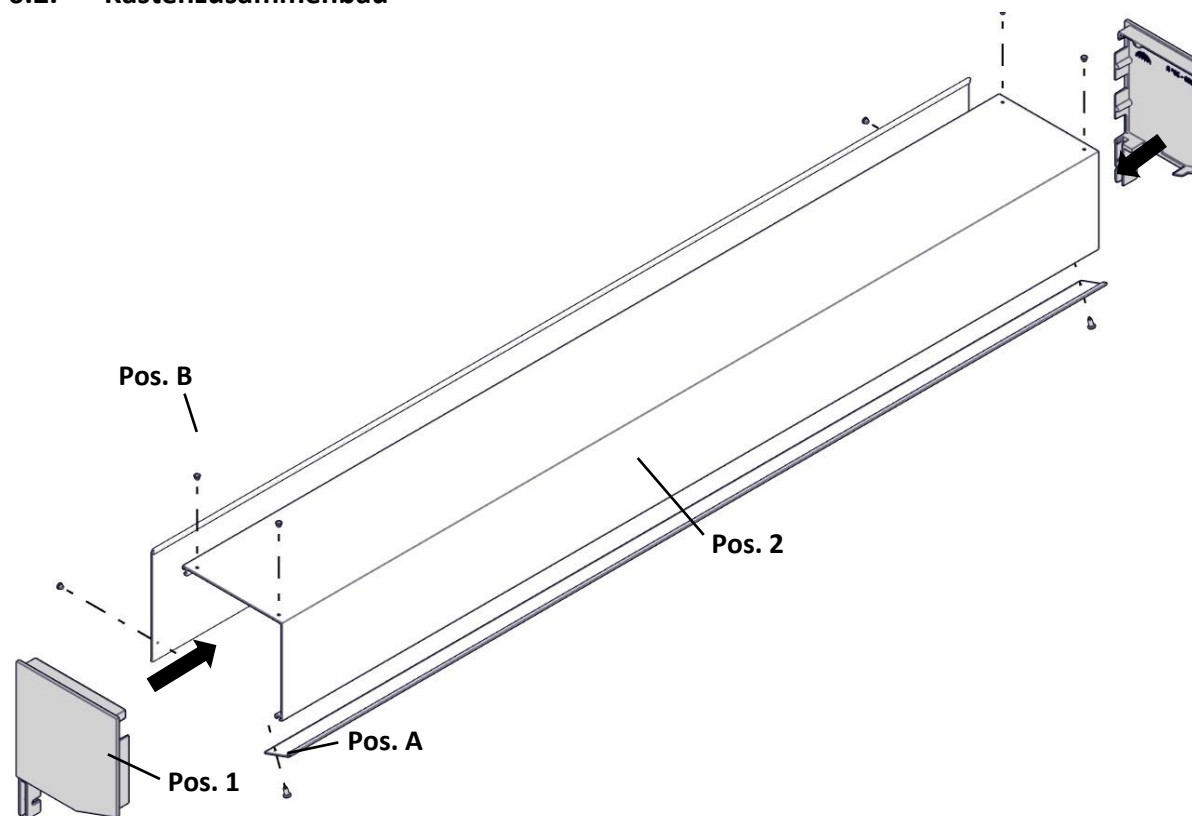
Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
2	Stranggepresste Blenden	je nach Kastenform	Elementbreite – 10 mm
4	RS A 44	2	Elementhöhe – Kastenhöhe – 5 mm
5	RS A 45	2	Elementhöhe – Kastenhöhe – 5 mm
6	A 40 Kunststoffführung	2	Elementhöhe – 20 mm
7	Führungsschiene A22	2	Elementhöhe – Kastenhöhe
8	Aufdopplungsprofil CR 10	2	Elementhöhe – Kastenhöhe
9	Aufdopplungsprofil CR 20	2	Elementhöhe – Kastenhöhe
10	Aufdopplungsprofil CR 40	2	Elementhöhe – Kastenhöhe
14	Insektenschutzgitter	1	Elementbreite – 77 mm
19	Schlussleiste SL-I.2	1	Elementbreite – 118 mm
21	Teleskopprofil für SL-I.2 (optional)	1	Elementbreite – 118 mm
22	AL-IS.2 Bürste 12,5 mm	1	Elementbreite – 118 mm
23	AL-IS.2 Bürste 20 mm (optional)	1	Elementbreite – 118 mm
24	AL-IS.2 Bürste 8 mm (optional in Verbindung mit Pos. 18)	1	Elementbreite – 118 mm
29	Raffstorebehang	1	
	Kopfleiste	1	Elementbreite – 72 mm
	Lamelle	Je Elementhöhe	Elementbreite – 72 mm
	Unterschiene	1	Elementbreite – 77 mm

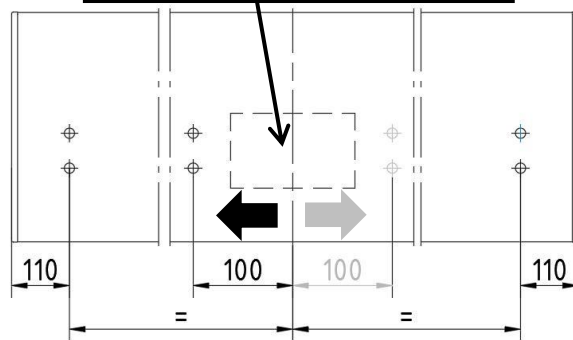
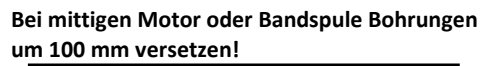
6. Fertigungsschritte

6.1. Blendkappen vorbereiten, bei Insektenschutz



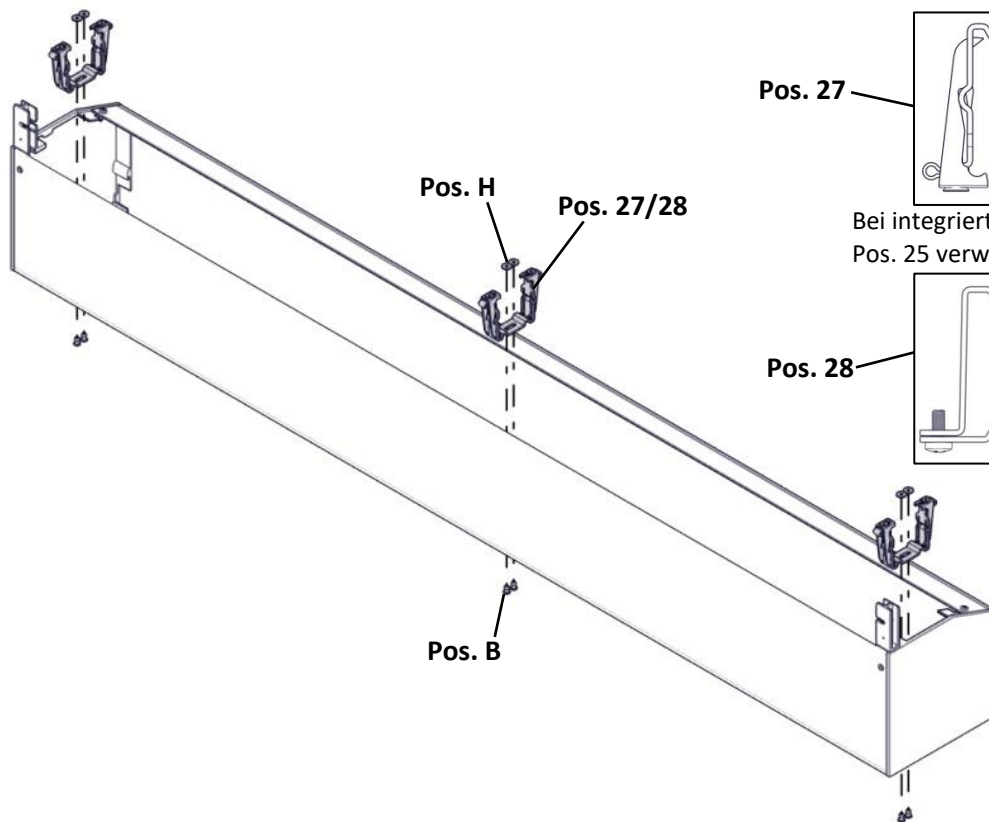
6.2. Kastenzusammenbau



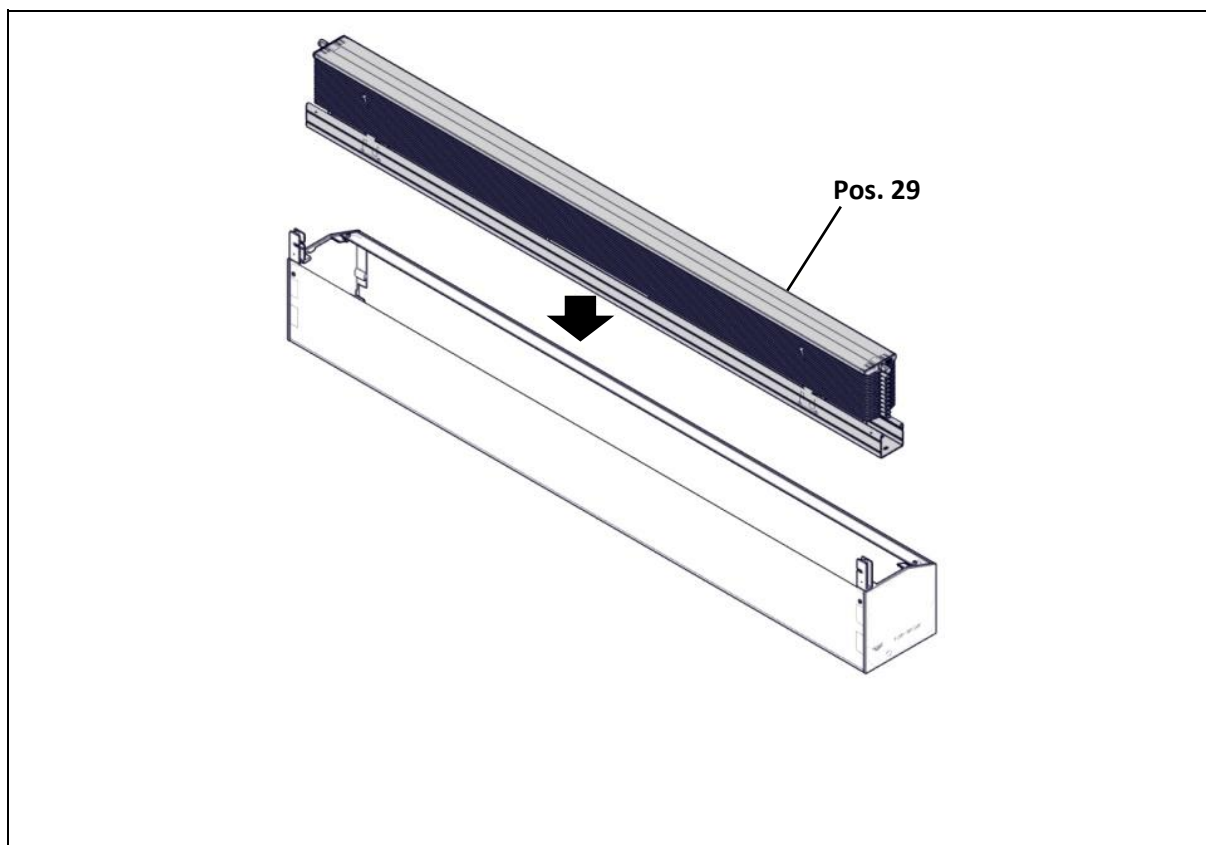


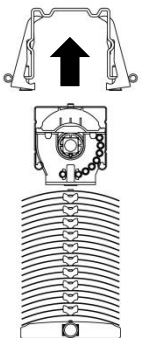
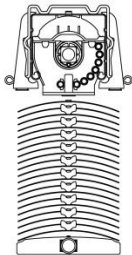
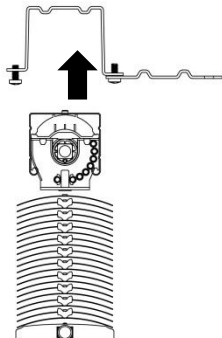
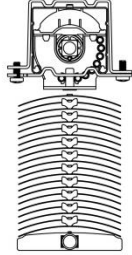
Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 14, and the overall height is 51. A central circular hole has a diameter of $\varnothing 4,1$. The drawing shows various mounting points and a small protrusion on the right side.

Technical drawing of a rectangular frame. The top edge has a total width of 80, divided into a 14-unit section on the left and a 66-unit section on the right. A central hole is indicated by a circle with concentric lines, labeled with the diameter $\varnothing 4,1$. The drawing shows various mechanical details like bolts and flanges.

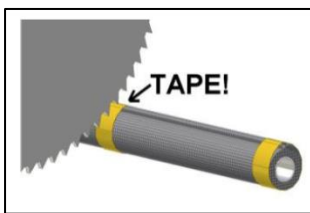


Bei integriertem Insektenschutz
Pos. 25 verwenden!

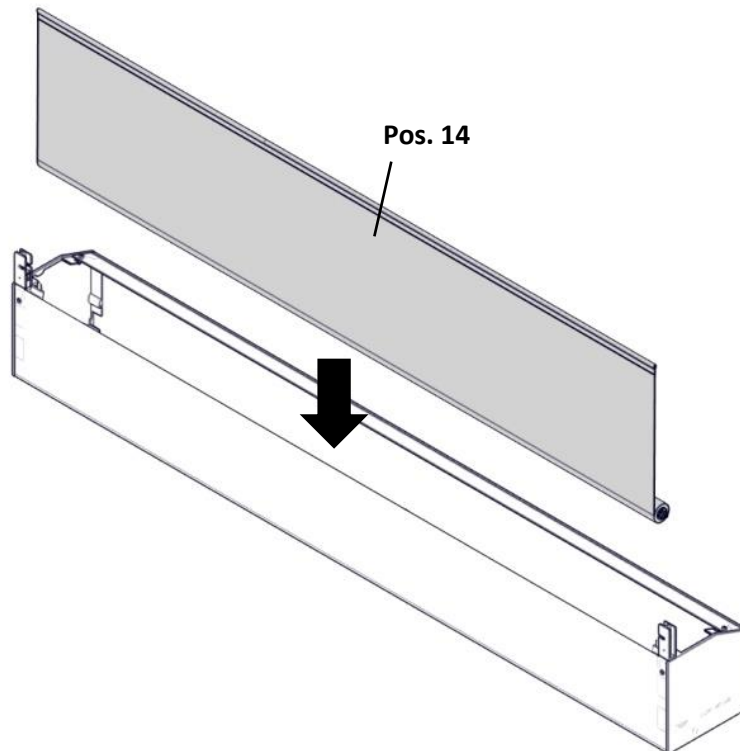
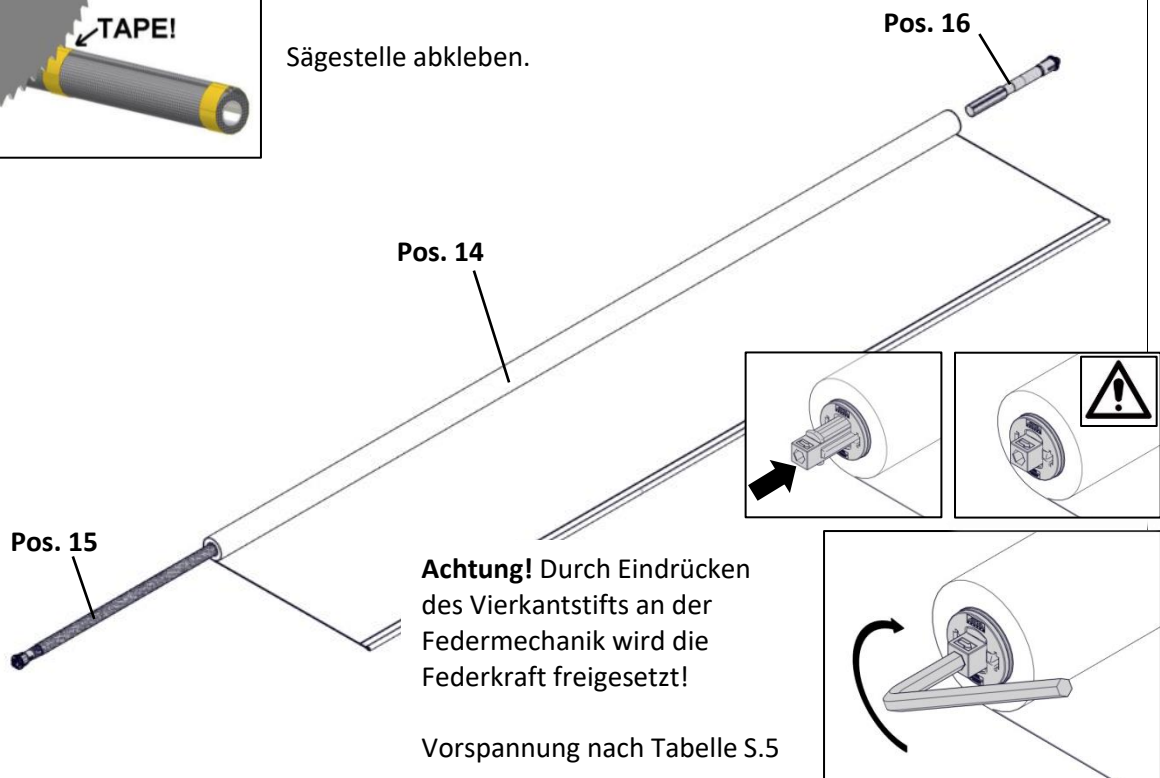


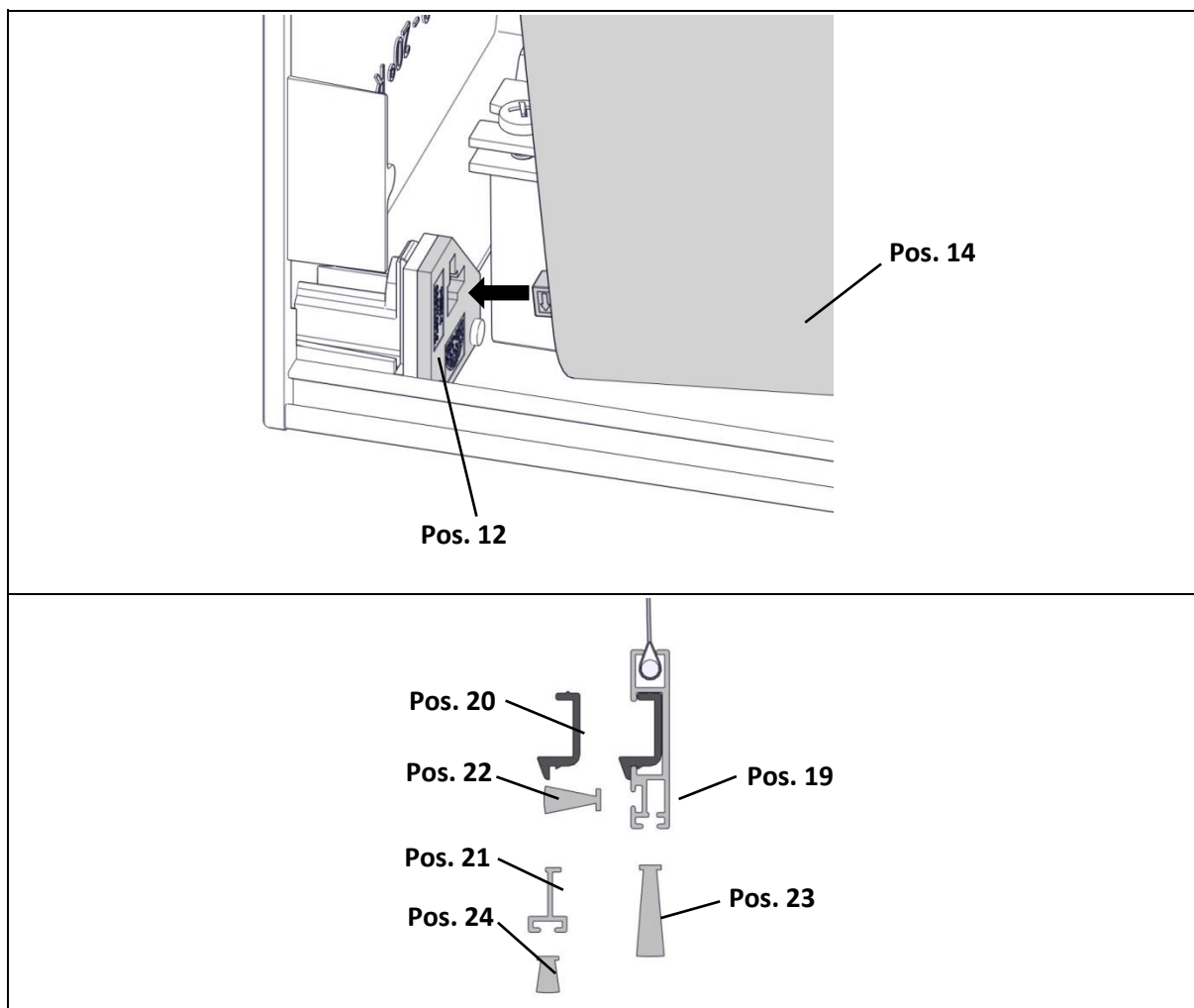
Kopfleistenträger	Kopfleistenträger bei int. Insektenschutz
 	 

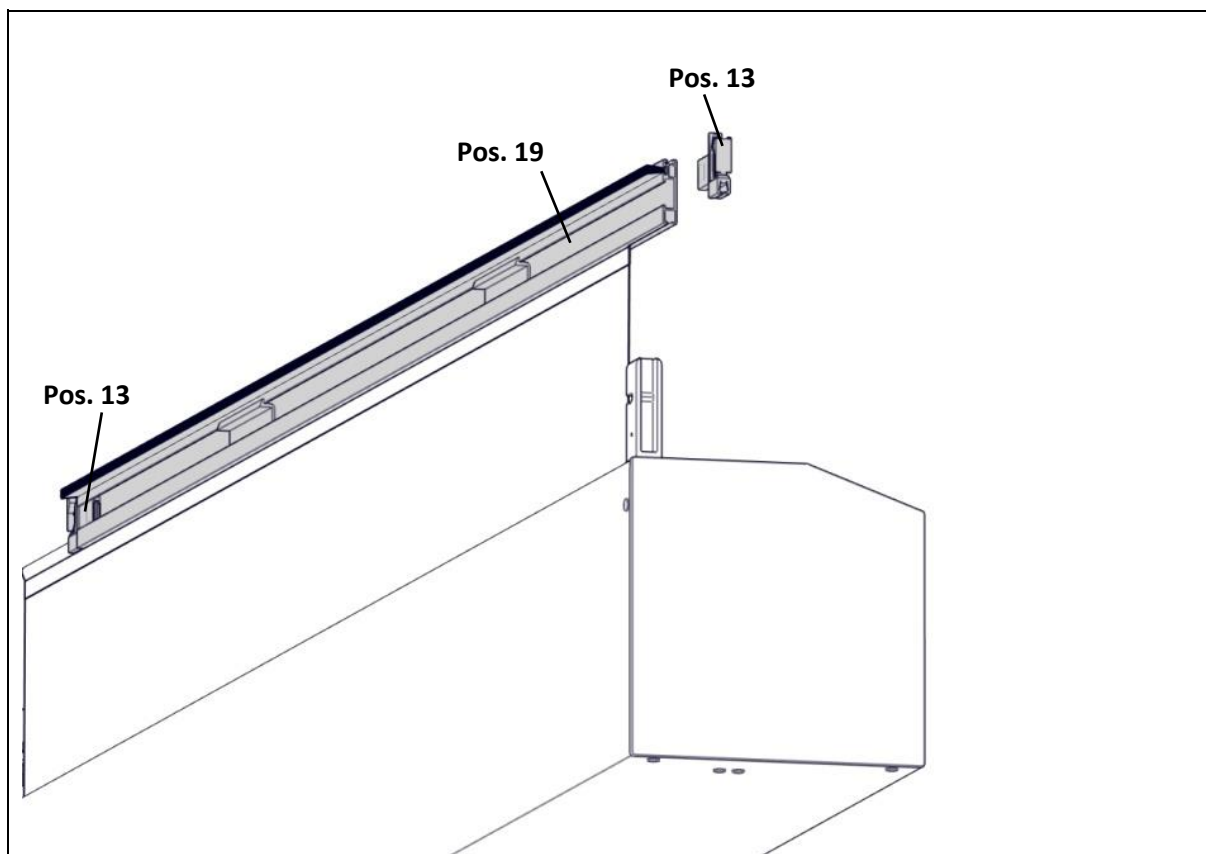
6.3. Integrierter Insektenschutz



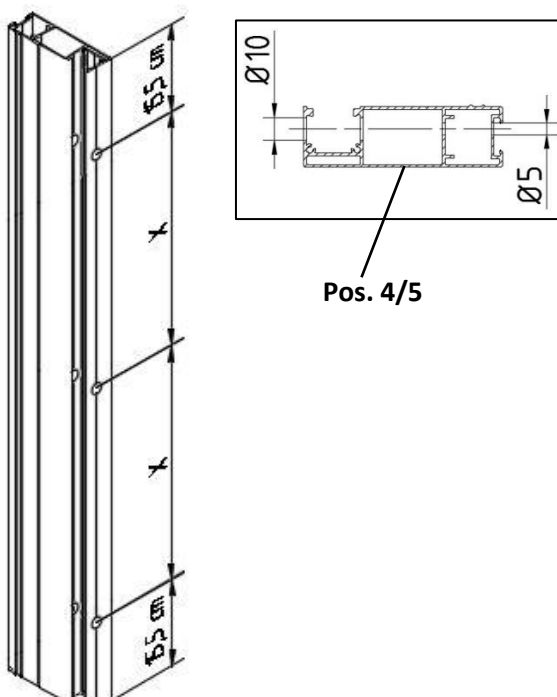
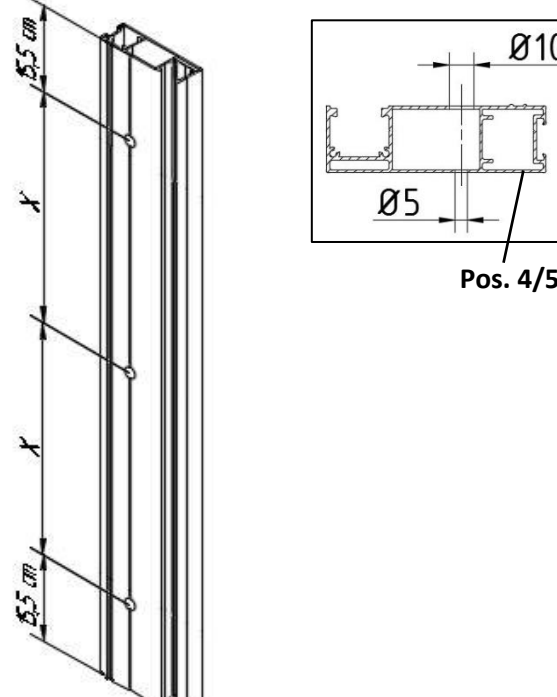
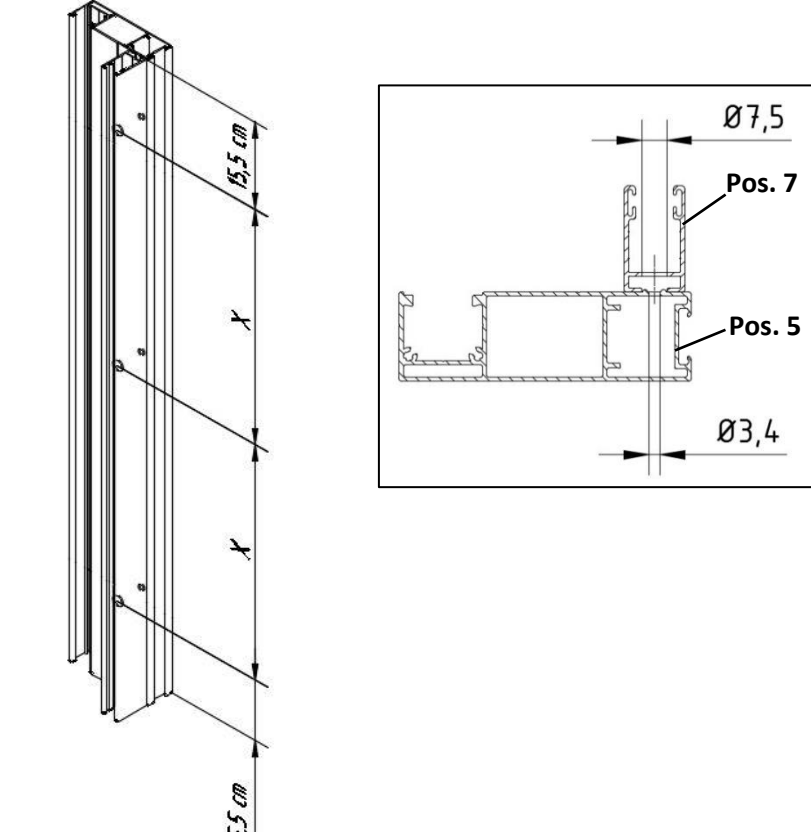
Sägestelle abkleben.

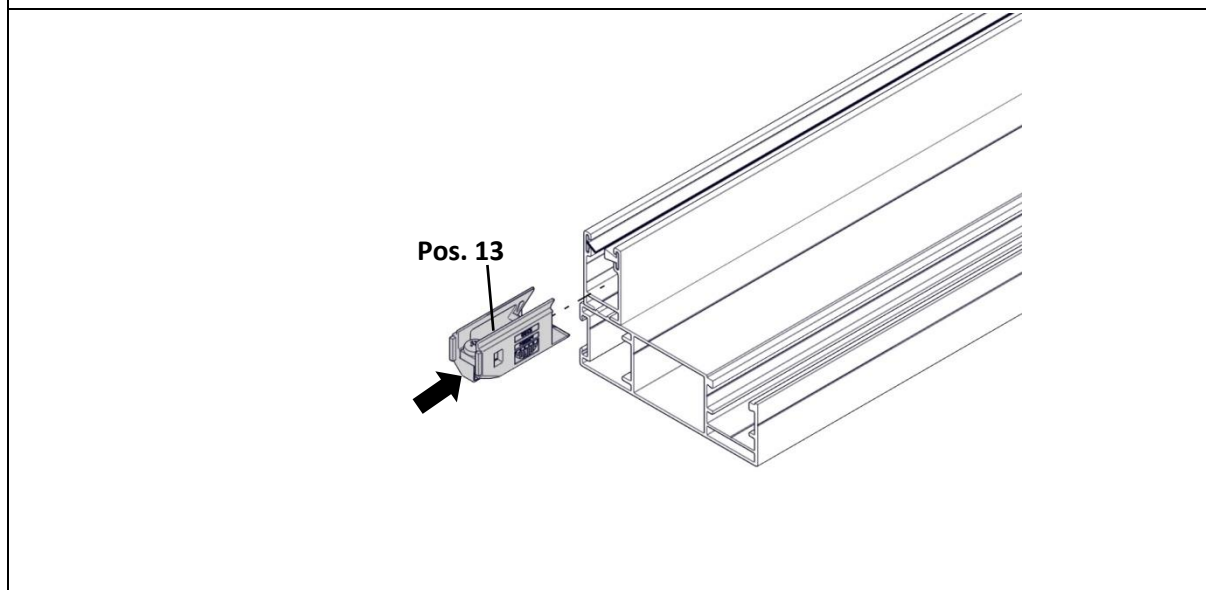
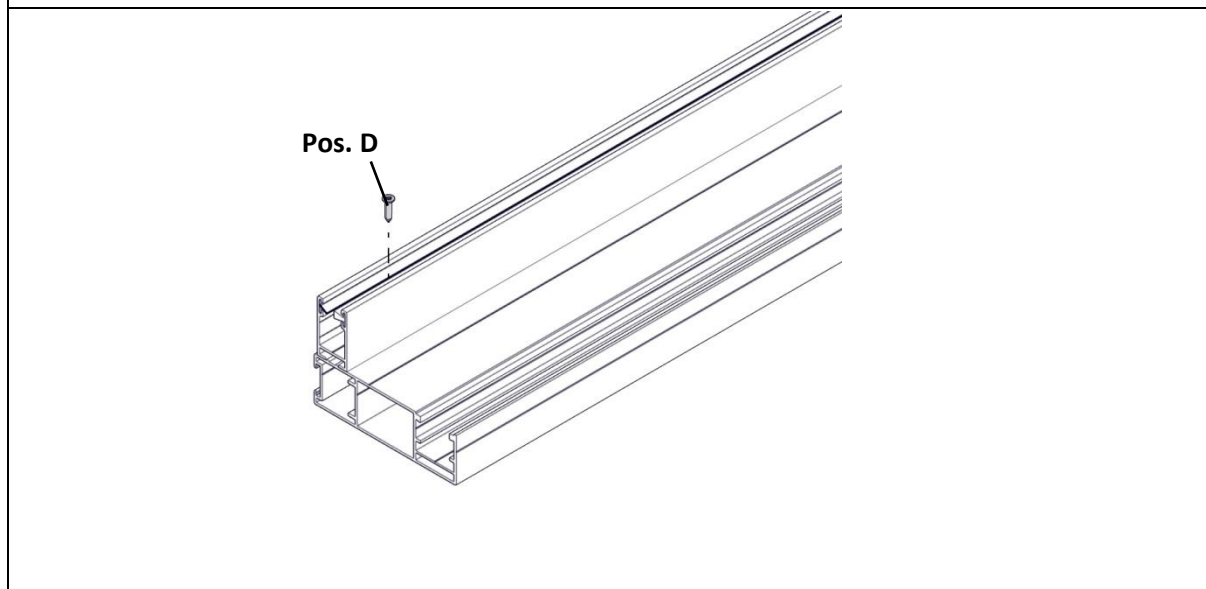
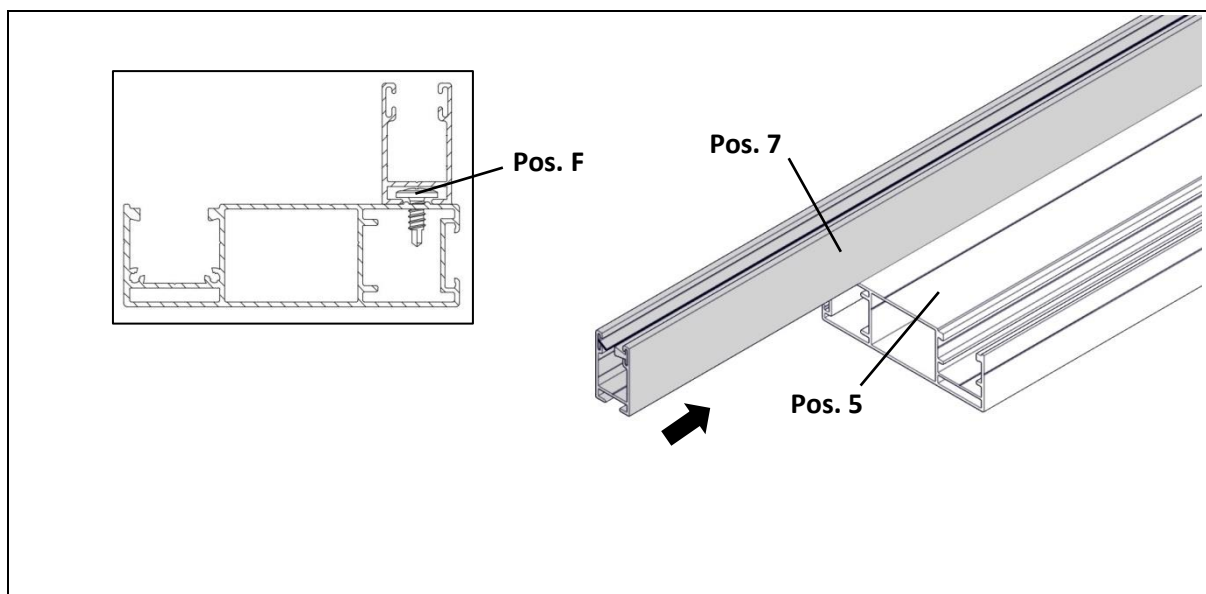


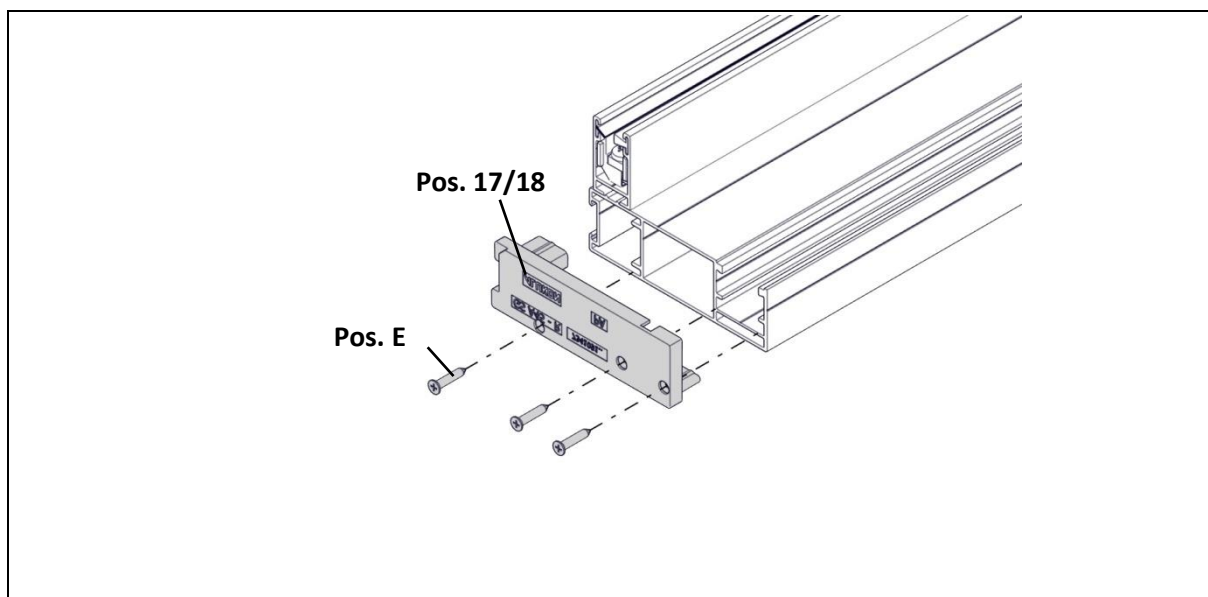




6.4. Führungsschienen

Bohrung von vorn	Bohrung seitlich
 <p>Pos. 4/5</p>	 <p>Pos. 4/5</p>
Befestigung A 22 (nur bei Insektenschutz)	
 <p>Pos. 7</p> <p>Pos. 5</p>	

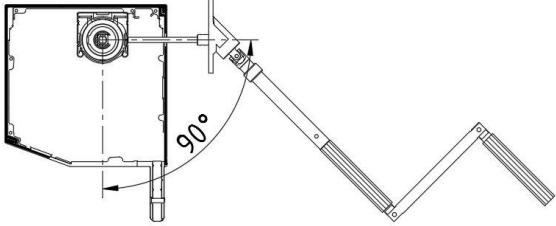
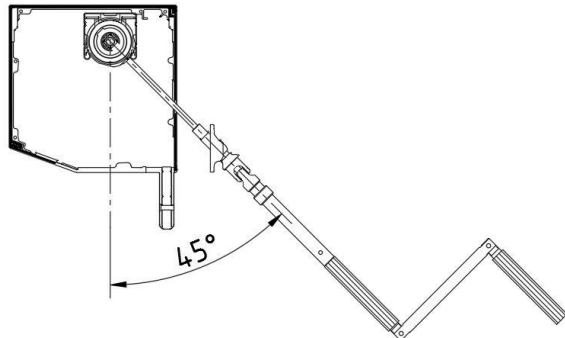
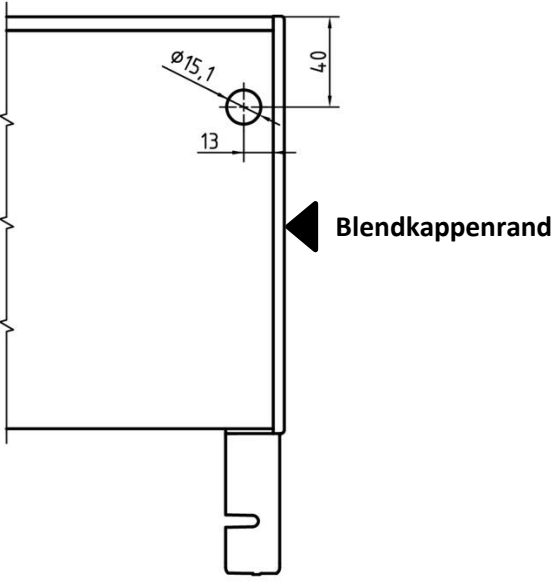
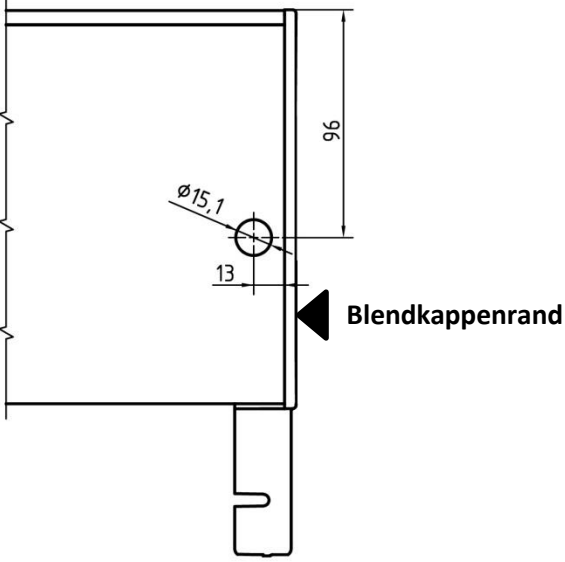
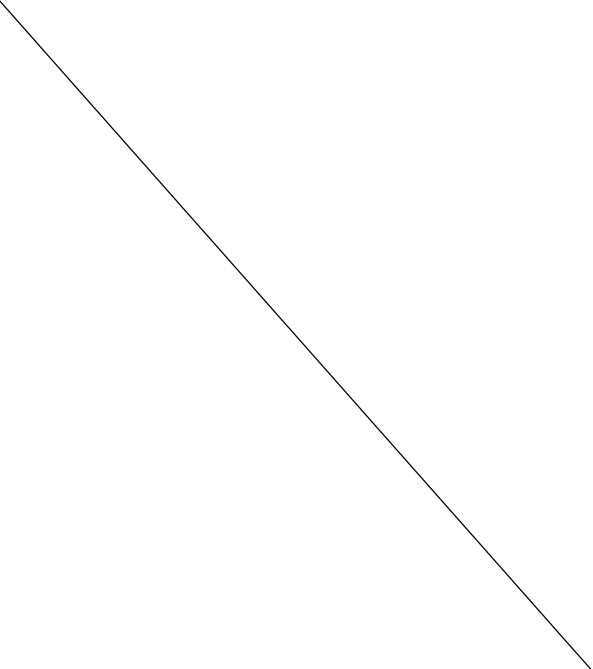
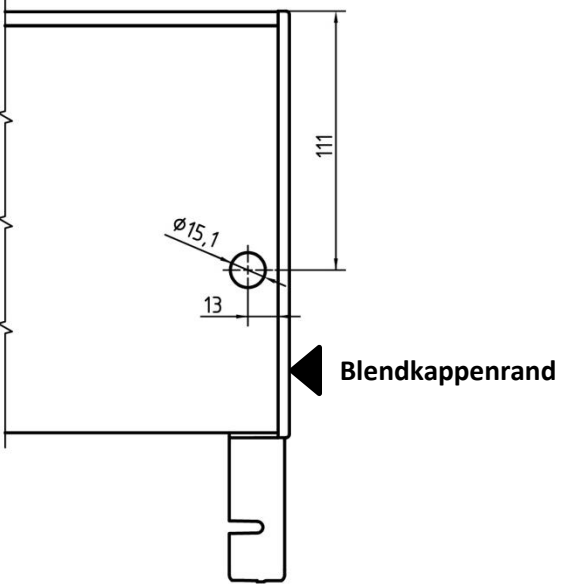




7. Kabelabgänge

Kabelabgänge oben:	Kabelabgänge hinten:
Kabelabgänge durch die Blendkappe: <p>523 nur bei 90° Kasten möglich!</p>	

8. Kurbelabgänge

Kurbelabgang 90°:	Kurbelabgang 45°:
	
	<p>Bei Blendkappengröße 165</p> 
	<p>Bei Blendkappengröße 180 und 205</p> 

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.: 897153015