

# WireTex

## Fertigungsanleitung

## Inhalt

1.	Hinweise .....	3
1.1.	Allgemeine Hinweise .....	3
1.2.	Sicherheitshinweise .....	3
2.	Technische Daten .....	3
2.1.	Minimal/Maximal Maße WireTex mit Motorantrieb .....	3
2.2.	Minimal/Maximal Maße WireTex mit Kurbelantrieb .....	3
3.	Zuschnittstabellen .....	4
3.1.	WireTex Einzelement .....	4
4.	Bauteilliste .....	5
4.1.	Bauteile .....	5
4.2.	Schrauben/Normteile .....	15
5.	Explosionszeichnung .....	18
5.1.	WireTex Einzelement .....	18
6.	Fertigungsschritte .....	19
6.1.	Blendkappenbearbeitung (Motor) .....	19
6.2.	Blendkappenbearbeitung (Kurbel) .....	22
6.3.	Blendkappenbearbeitung (HCS Antrieb) .....	23
6.4.	Blendenbearbeitung (Motor) .....	24
6.5.	Blendenbearbeitung (Kurbel) .....	26
6.6.	Blendenbearbeitung Kastenaufhängung .....	27
6.7.	Blendkappenmontage (Motor) .....	28
6.8.	Blendkappenmontage (Kurbel) .....	30
6.9.	Blendkappenmontage (HCS Antrieb) .....	33
6.10.	Blendenmontage .....	35
6.11.	Wellenmontage .....	37
6.12.	Behangmontage .....	39
6.13.	Fallstabmontage .....	41
6.14.	Revisionsblende befestigen .....	42
6.15.	Kastenaufhängung Wandseite .....	42

# 1. Hinweise

## 1.1. Allgemeine Hinweise

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

Alle Maße, wenn nicht anders vermerkt, in cm.

## 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.  
Scharfe Kanten an Bauteilen, Verletzungsgefahr!

# 2. Technische Daten

## 2.1. Minimal/Maximal Maße WireTex mit Motorantrieb

Min. Breite	69 cm
Max. Breite	400 cm
Max. Höhe	300 cm
Max. Fläche	12 m <sup>2</sup>

## 2.2. Minimal/Maximal Maße WireTex mit Kurbelantrieb

Min. Breite	50 cm
Max. Breite	200 cm
Max. Höhe	260 cm
Max. Fläche	5,2 m <sup>2</sup>

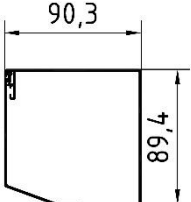
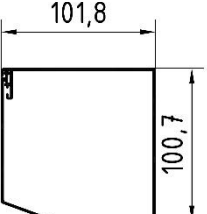
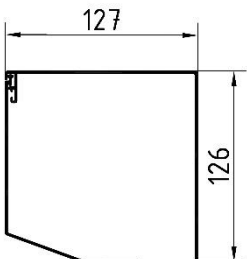
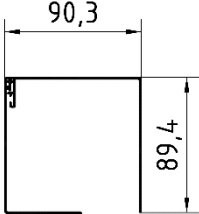
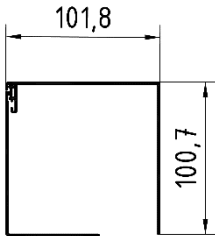
### 3. Zuschnittstabellen

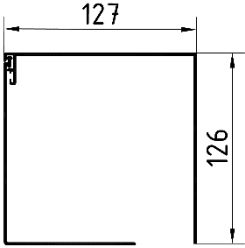
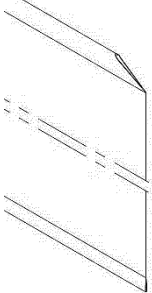
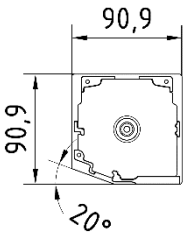
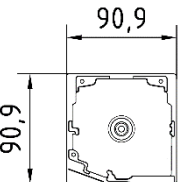
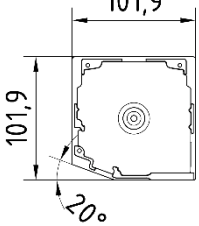
#### 3.1. WireTex Einzelement

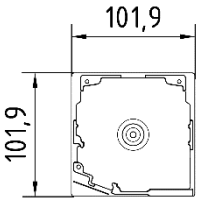
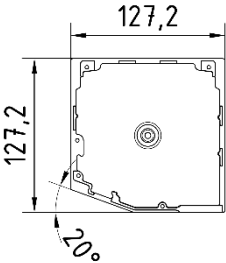
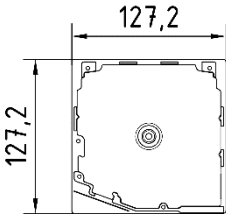
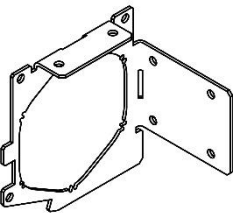
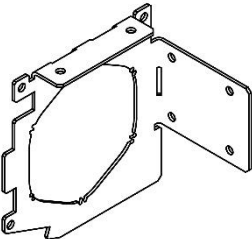
Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Berechnung
1 – 6	Kastenblenden je nach Kastentyp	Je nach Kastentyp	Elementbreite – 1 cm
7	Behang (je nach Stoffstyp)	1	Elementbreite – 6,1 cm (Shadedesign) Elementbreite – 6,2 cm (SunConfex) Elementhöhe + 28 cm
19	Kastenaufhängung (Wandteil)	1	Elementbreite – 4,0 cm
20	SL Tex 38 mm	1	Elementbreite – 9,6 cm
21	Beschwerungseisen Zip.3 Flachstahl 15x30x6000 (Elementbreite ≤ 3,8 m)	1	Elementbreite – 16,2 cm
22	Beschwerungseisen Zip.3 Hohlprofil 15x30x6000 (Elementbreite > 3,8 m)	1	Elementbreite – 15,0 cm
28	Edelstahlseil 6x7-WSC, 1.4401	2	Elementhöhe + 10,0 cm
31	AL-IS.2 Bürste 12,5 mm	1	Elementbreite – 6,0 cm
36 – 37	Nutwelle je nach Größe	1	Elementbreite – 12,9 cm (Motor) Elementbreite – 12,8 cm (Kurbel)

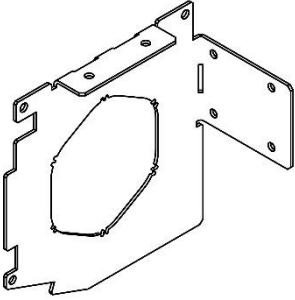

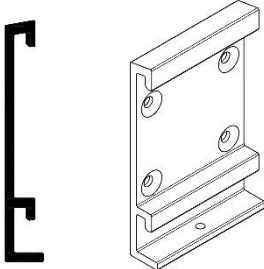
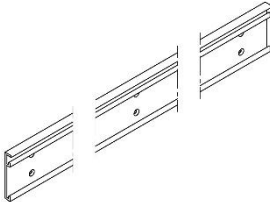
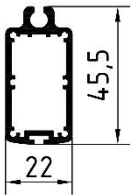
## 4. Bauteilliste

### 4.1. Bauteile

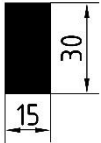
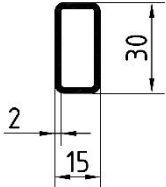
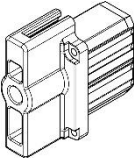
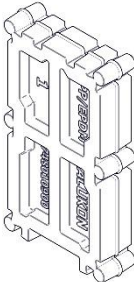
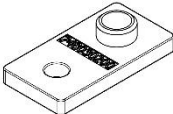
Pos.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.:
<b>1</b>		WBH 90 LRS-20° 90	0109070ff 0109040ff
<b>2</b>		WBH 100 LRS-20° 100	0110070ff 0110040ff
<b>3</b>		WBH 125 LRS-20° 125	0112570ff 0112540ff
<b>4</b>		WBH 90 LR-90° 90	0109070ff 0109060ff
<b>5</b>		WBH 100 LR-90° 100	0110070ff 0110060ff

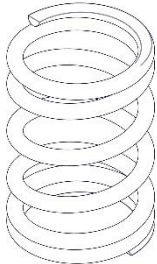
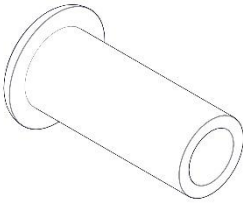
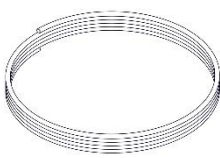
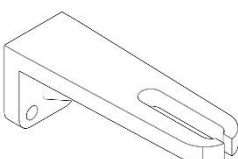
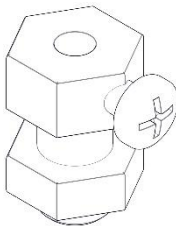
6		WBH 125 LR-90° 125	0112570ff 0112560ff
7		WireTex Behang	
8		BKS-W 90 20° links BKS-W 90 20° rechts	7410931ff 7410932ff
9		BK-W 90 90° links BK-W 90 90° rechts	7410941ff 7410942ff
10		BKS-W 100 20° links BKS-W 100 20° rechts	7411031ff 7411032ff



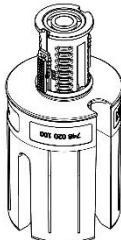


<b>11</b>		BK-W 100 90° links BK-W 100 90° rechts	7411041ff 7411042ff
<b>12</b>		BKS-W 125 20° links BKS-W 125 20° rechts	7411231ff 7411232ff
<b>13</b>		BK-W 125 90° links BK-W 125 90° rechts	7411241ff 7411242ff
<b>14</b>		AWB-W 90, Stahl	748061110 links 748061120 rechts
<b>15</b>		AWB-W 100, Stahl	748061210 links 748061220 rechts

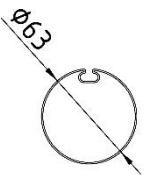
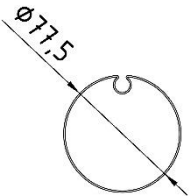
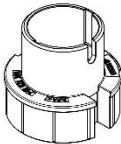
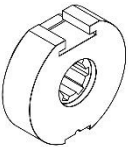
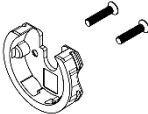
16		AWB-W 125, Stahl	748061310 links 748061320 rechts
17		Blendendämpfung	748050200
18		Kastenaufhängung	1902906ff
19		Kastenaufhängung lang, Wandmontage	190290500
20		SL Tex 38 mm	7440003ff

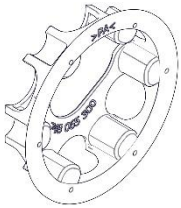
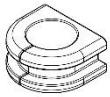

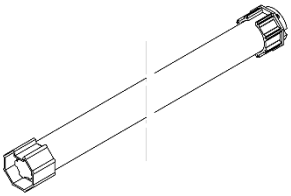

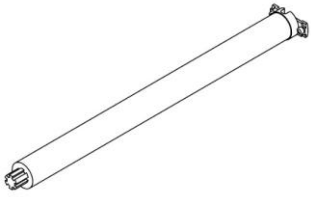


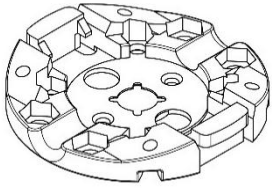
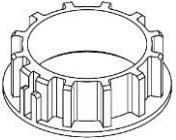
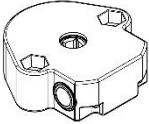
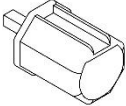
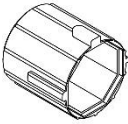
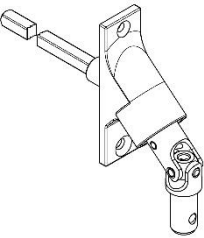
21		Beschwerungseisen Zip.3 Flachstahl 15x30x6000	748011200
22		Beschwerungseisen Zip.3 Hohlprofil 15x30x2x6000	748011300
23		Gleitstück f. SL Tex 38 mm f. Seilführung	748010300
24		Dichtung SL Tex 38 mm „schwarz“	748010900
25		Anschlag Seilführung	748030200

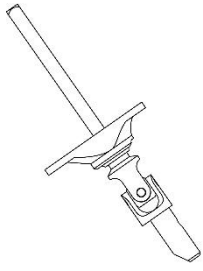
26		Feder für Seilführung	734105300
27		Rohrniet ø5x12	734108002
28		Edelstahlseil 6x7-WSC, 1.4401	739040202
29		Abspannwinkel	7341210ff
30		Klemmhülse f. Seil M8 x 20mm	891191300

31		AL-IS.2 Bürste, 12,5 mm, grau	300135790
32		Walzenkapsel V2 inkl. Schieber 63er Welle	748025200
33		Walzenkapsel V2 inkl. Schieber 78er Welle	748025100
34		Arretierung Walzenkapsel	249413800
35		Kugellager f. ZipTex 28x12	749010300

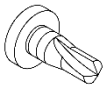
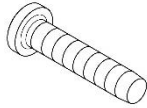
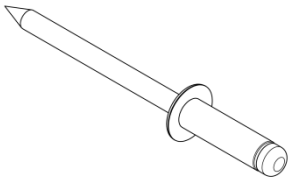
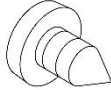
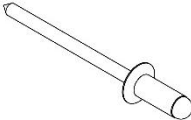
36		Nutwelle 63er	742000200
37		Nutwelle 78er	742000100
38		Adapter für Motor 63er Welle Adapter für Motor 78er Welle	748021201 748021101
39		Mitnehmer für Selve Motor 63er Welle 78er Welle Mitnehmer für Becker Motor 63er Welle 78er Welle Mitnehmer für Somfy Motor 63er Welle 78er Welle	748023200 748023100  748022200 748022100  749011600 749011500
40		Sternadapter f. Becker	748065200

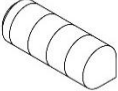
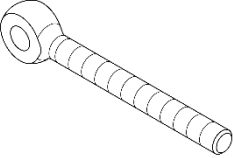

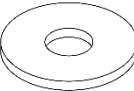
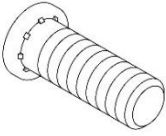

<b>41</b>		Motorlagerplatte Universal	748065300
<b>42</b>		Kabeldurchführung U-Form	920021400
<b>43</b>		DK-TPE 9/12/16-3 Kabeldurchführung, rund	920020900
<b>44</b>		Motor	Je nach Typ
<b>45</b>		Akku-Set Becker HCS520 10Nm inkl. Motor	247030100
<b>45.1</b>		Becker Motor HCS	liegt Set bei

<b>45.2</b>		Becker Motorlager HCS	liegt Set bei
<b>45.3</b>		Motoradapterring für Becker Motor 63er Welle 78er Welle 100er Welle	liegt Set bei
<b>46</b>		Schneckengetriebe 4:1	240200100
<b>47</b>		Walzenkapsel 7mm 4-Kt, f. Zip Schn.Getr.	240201300
<b>48</b>		Adapter Zip f. Schneckengetriebe 4:1	748021000
<b>49</b>		Gelenklager 45 – 90°	240302300

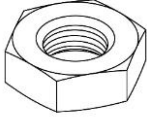
<b>50</b>		Gelenklager für Kegelradgetriebe	240303300
-----------	---	-------------------------------------	-----------

#### 4.2. Schrauben/Normteile

Pos.	Abbildung	Bezeichnung	Art.-Nr.:
<b>A</b>		Schraube selbstb. 3,5 x 9,5 mm, verzinkt	Alukon: 891191500 Würth: 02113595
<b>B</b>		Linsenkopfschraube 2,5x12 Wüplast	Alukon: 891194600 Würth: 42162512
<b>C</b>		Blindniete ø4 x 10	Alukon: 891170200 Würth: 091554010 Titgemeyer: 421230001
<b>D</b>		Linsenkopfschraube ø4,8 x 9,5	Alukon: 891190300 Würth: 01194895
<b>E</b>		Blindniete-Senkopf ø4 x10 mm	Alukon: 891170700 Würth: 093864010

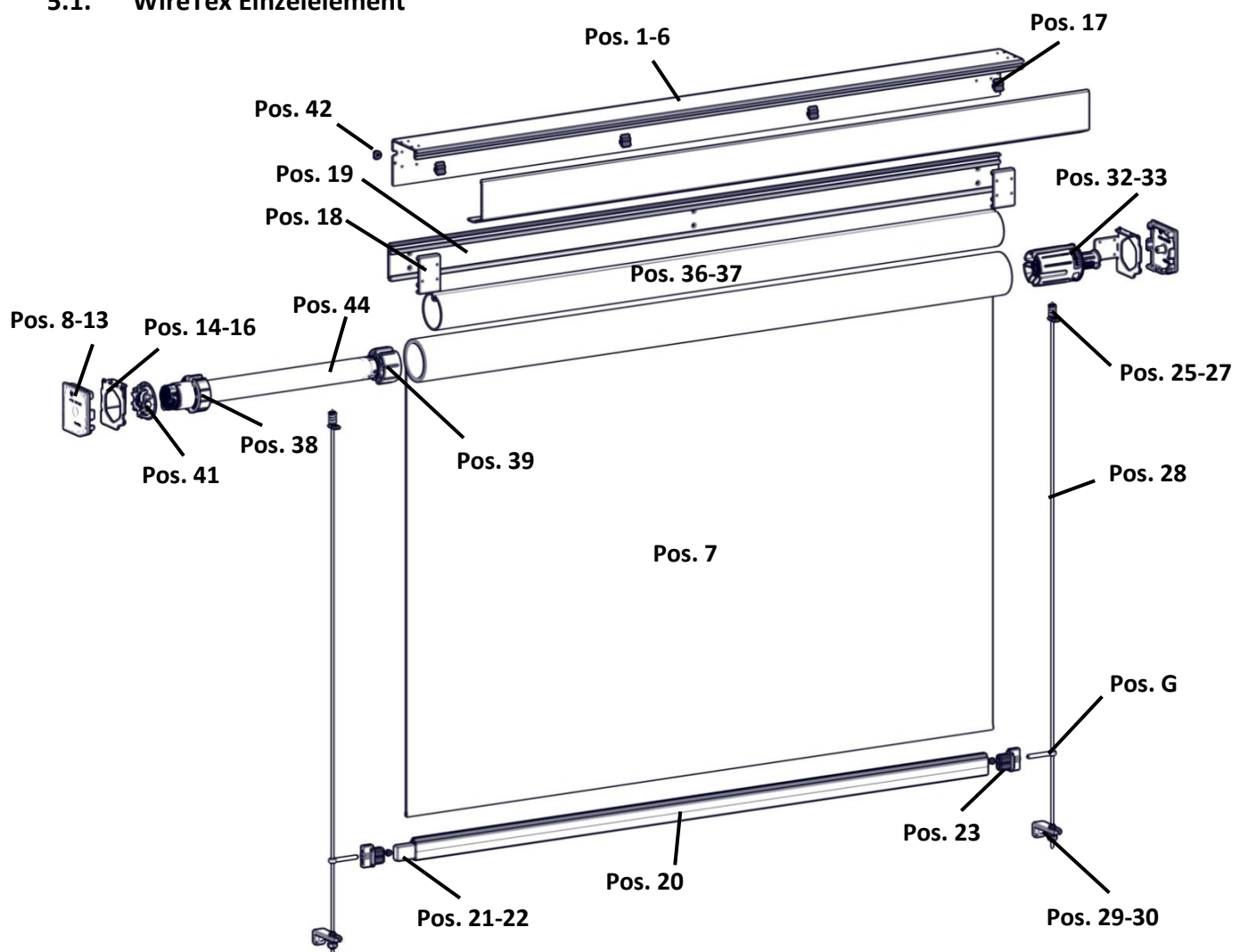
<b>F</b>		Gewindestift M4 x 12 für Kastenaufhängung	Alukon: 300330200 Würth: 0262412
<b>G</b>		Augenschraube M6x60	Alukon: 891191700 Würth: 023606600
<b>H</b>		Sechskantmutter M6 DIN ISO 7040	Alukon: 891196800 Würth: 5162000206
<b>I</b>		Unterlegscheibe ø5 DIN 9021	Alukon: 891180300 Würth: 04195
<b>J</b>		Einpressgewindestift M5-15mm-Z	Alukon: 920130500 Fremdart.-Nr.: 1204100236
<b>K</b>		Hülsenmutter M5-9x15	Alukon: 920020401 Würth: 0392515



<b>L</b>		Senkkopfschraube Ø4,0 x 20 für Gelenklager Pos. 48/ 49	Alukon: 891190700 Würth: 0182420
<b>M</b>		Senkkopfschraube M5x16 IS3	Alukon: 891193509 Würth: 00890516
<b>N</b>		Sechskantmutter M5 DIN 439, verz.	Alukon: 891180100 Würth: 03185

## 5. Explosionszeichnung

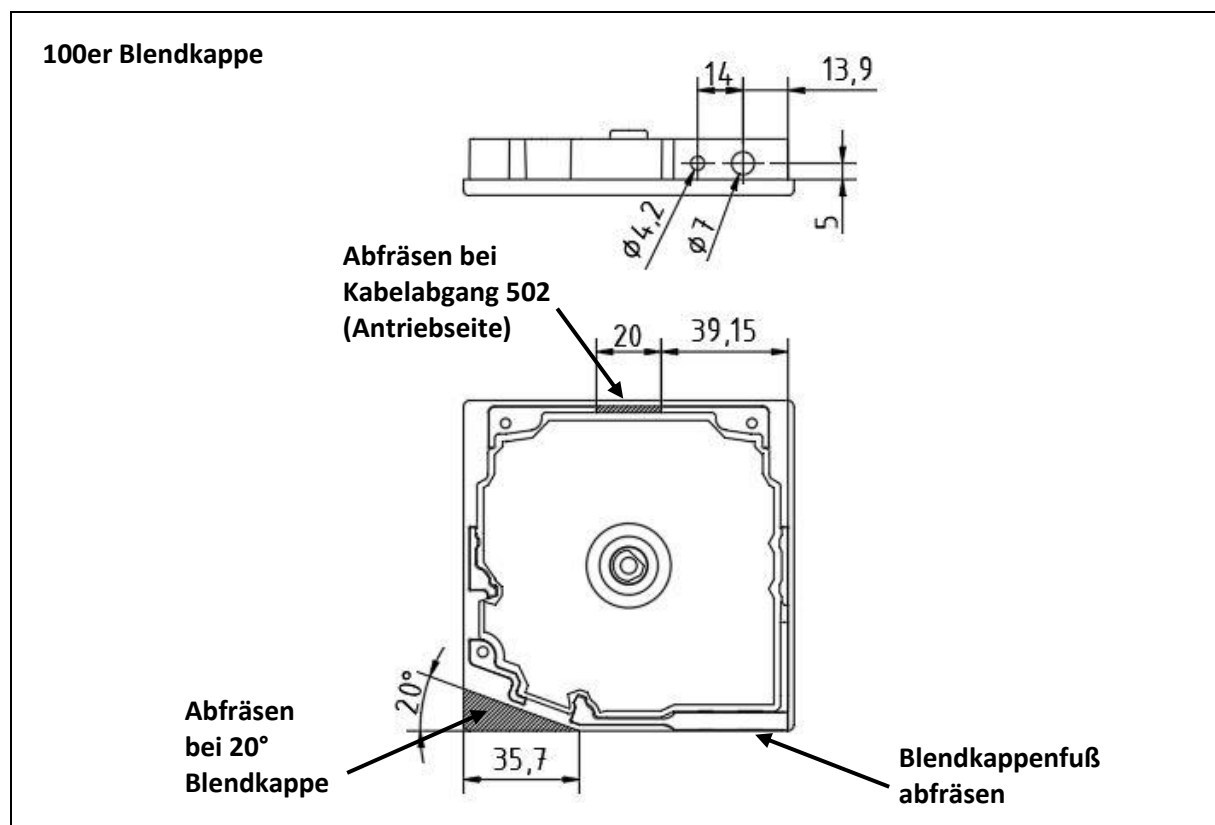
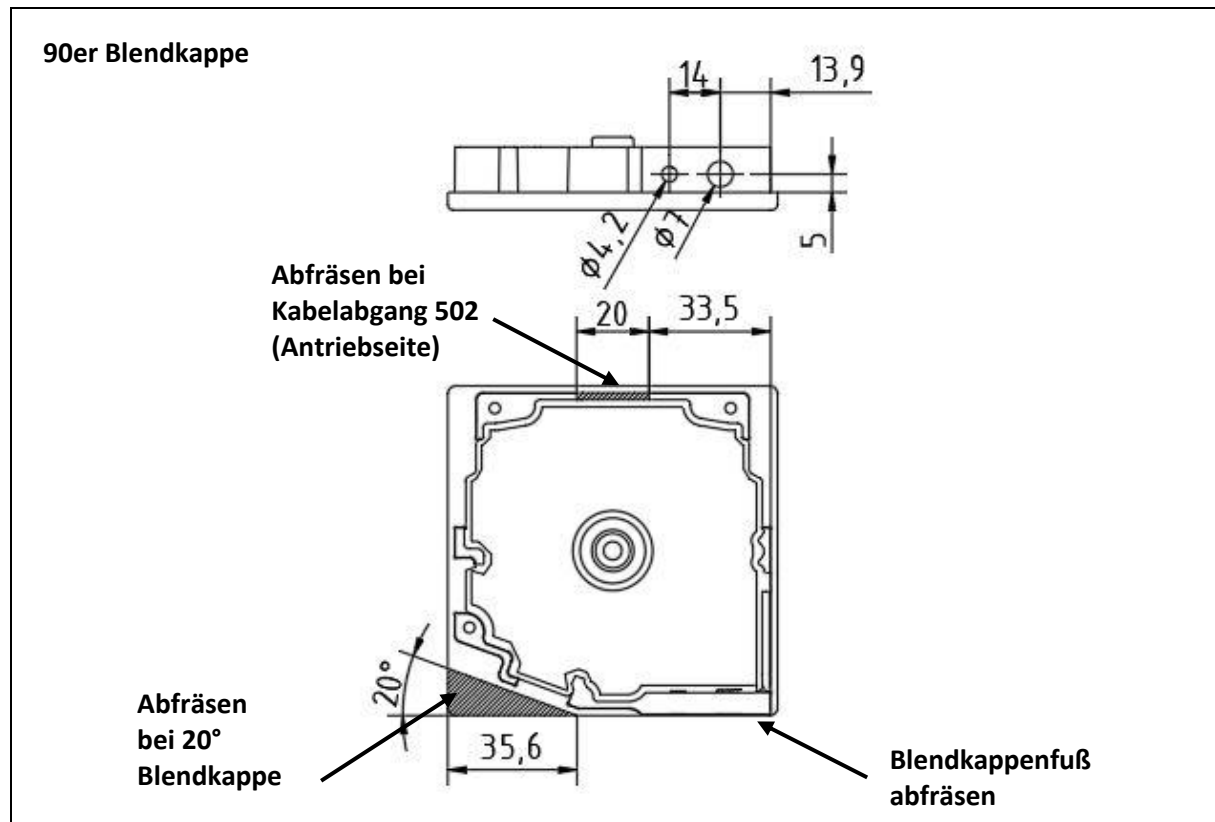
### 5.1. WireTex Einzelement



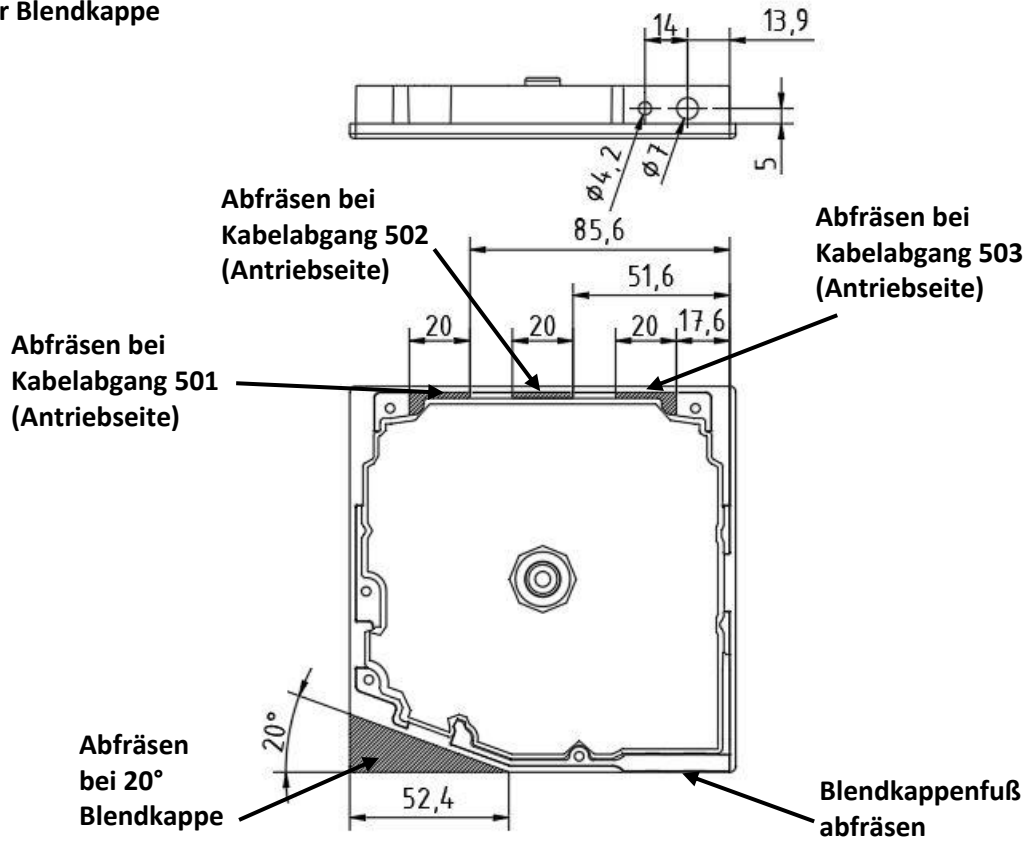
## 6. Fertigungsschritte

Nachfolgende Darstellungen

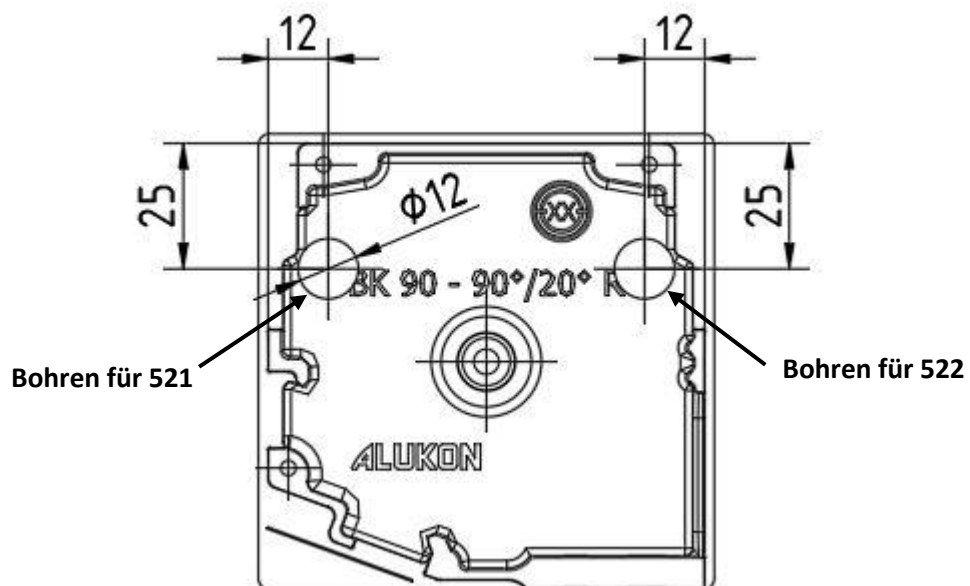
### 6.1. Blendkappenbearbeitung (Motor) rechts, links spiegelbildlich



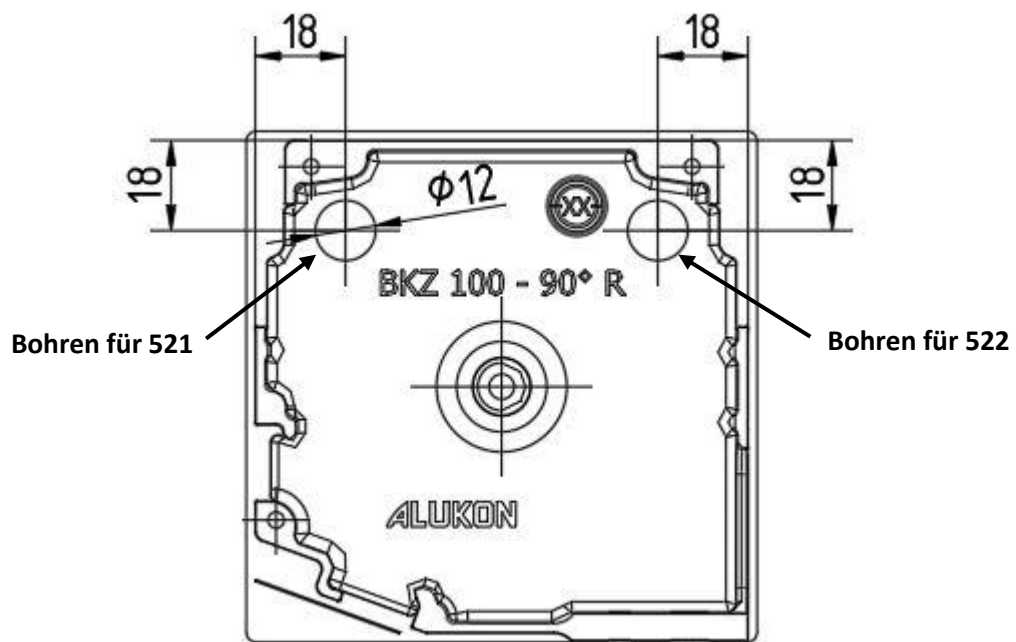
### 125er Blendkappe



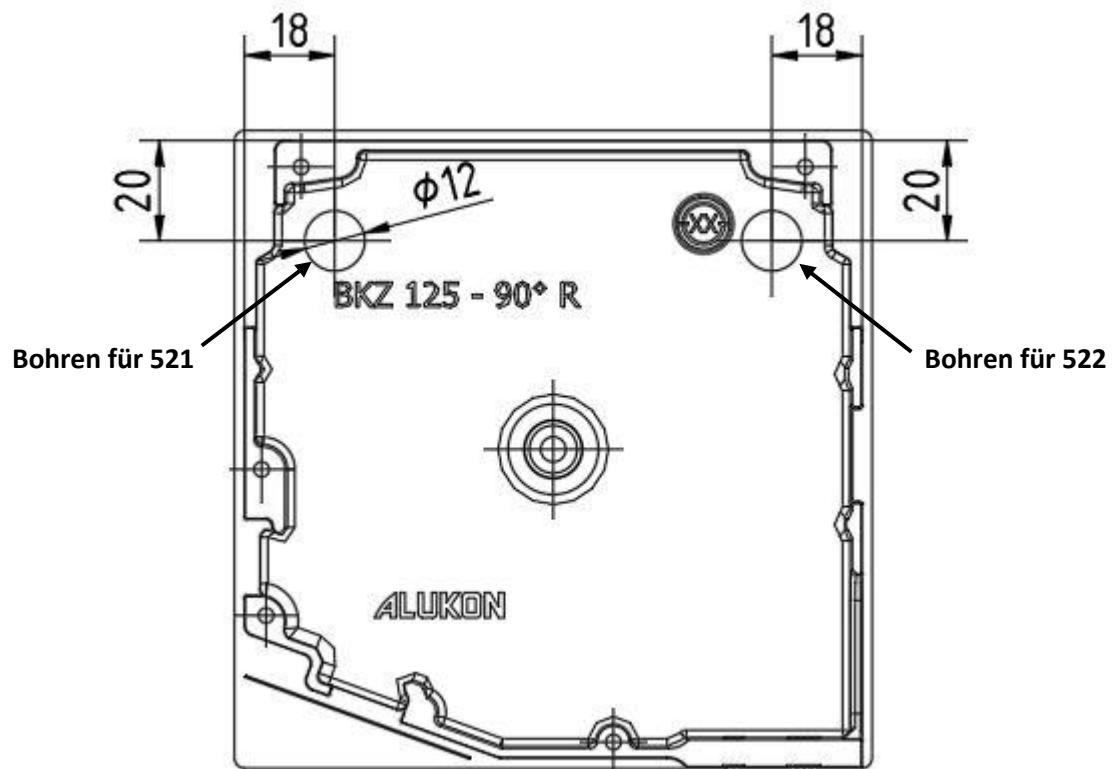
### 90er Blendkappe



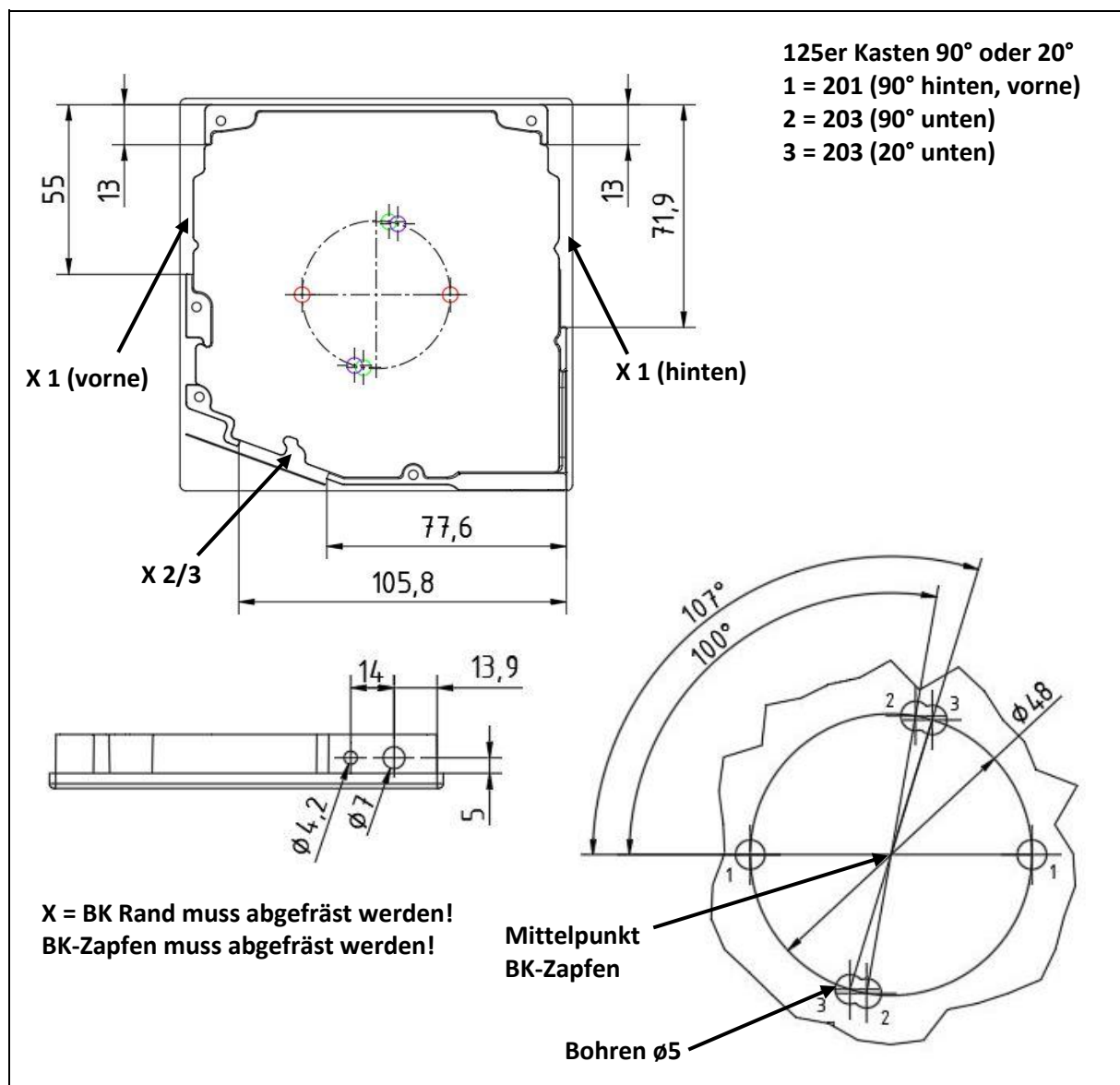
### 100er Blendkappe



### 125er Blendkappe

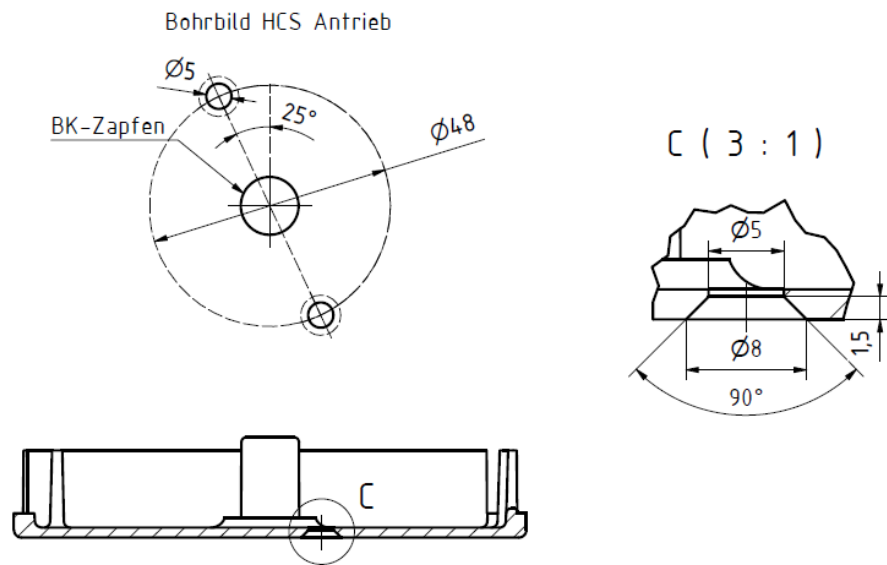


## 6.2. Blendkappenbearbeitung (Kurbel)



### 6.3. Blendkappenbearbeitung (HCS Antrieb)

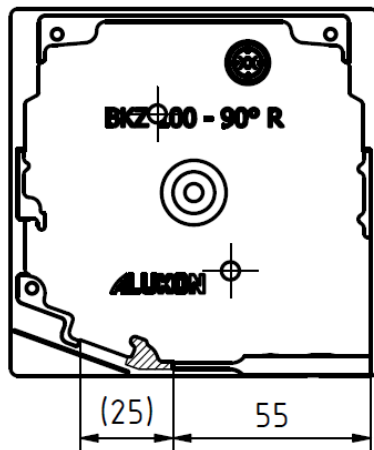
Befestigungslöcher für Motorlager:



Maße gelten für alle möglichen BK Größen

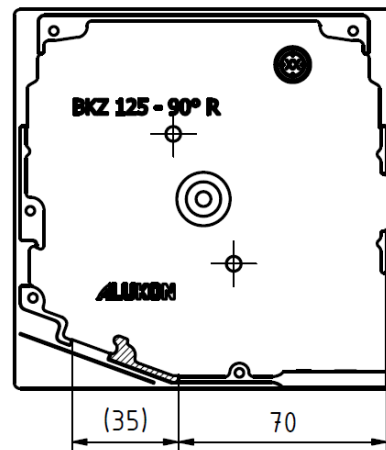
Freimachung am BK Rand für Einstellregler:

Blendkappe 100  
90°



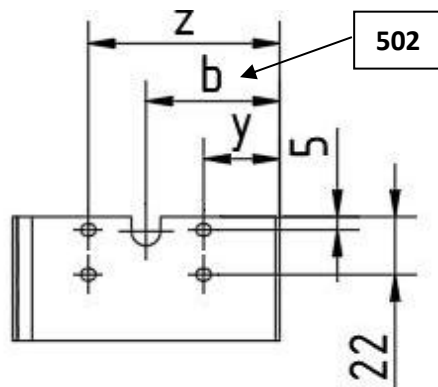
= zu entfernen

Blendkappe 125  
90°

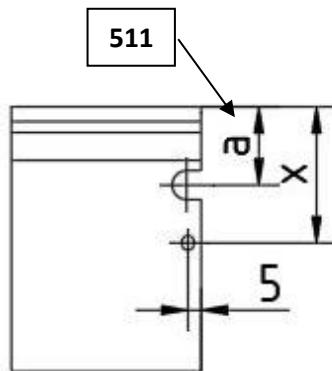
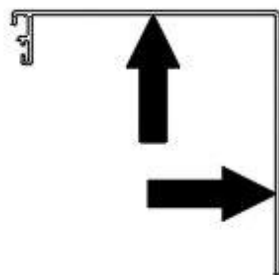


#### 6.4. Blendenbearbeitung (Motor)

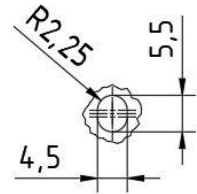
WBH 90 und WBH 100



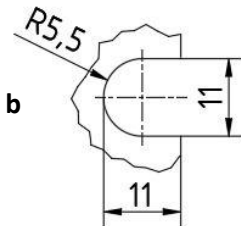
	a	b	x	y	z
WBH 90	29,5	45,15	45,2	28,4	61,9
WBH 100	29,8	50,95	51,8	29	72,9



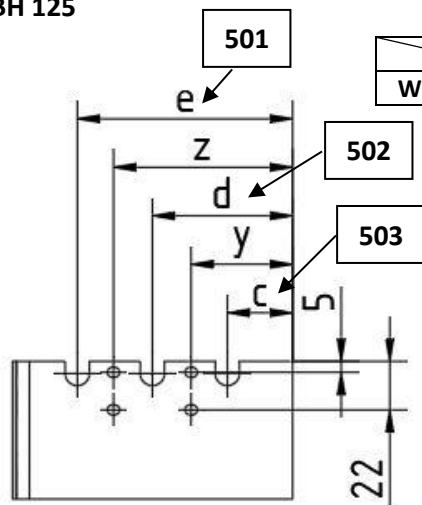
Stanzung x, y, z



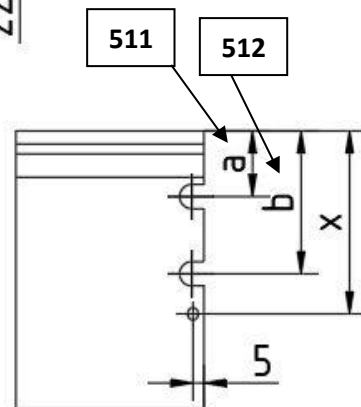
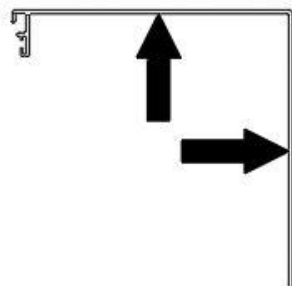
Stanzung a, b



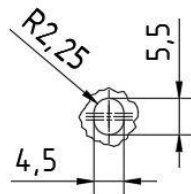
WBH 125



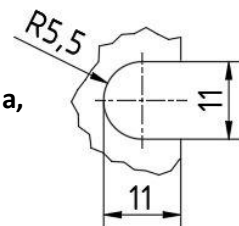
	a	b	c	d	e	x	y	z
WBH 125	29,8	64,8	29,6	63,6	97,6	83	46	81,2



Stanzung x, y, z



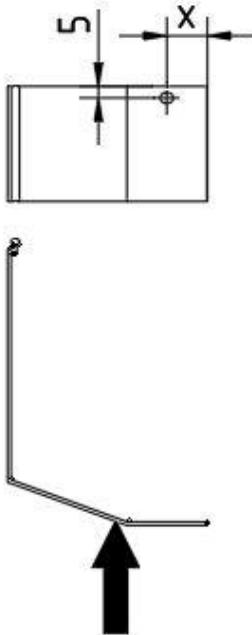
Stanzung a, b, c, d, e





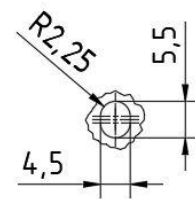
**LRS-20° 90, LRS-20° 100 und LRS-20° 125**

**Linksroller 20° Revision vorne  
90er, 100er und 125er Kasten**



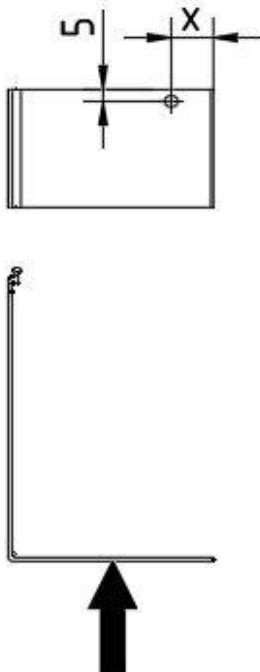
	x
LRS-20° 90	7
LRS-20° 100	11,7
LRS-20° 125	17,6

**Stanzung x**



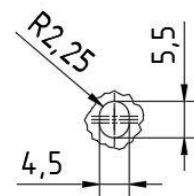
**LR-90° 90, LR-90° 100 und LR-90° 125**

**Linksroller 90° Revision vorne  
90er, 100er und 125er Kasten**

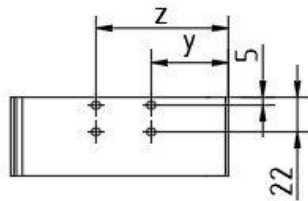


	x
LR-90° 90	7
LR-90° 100	11,8
LR-90° 125	17,8

**Stanzung x**

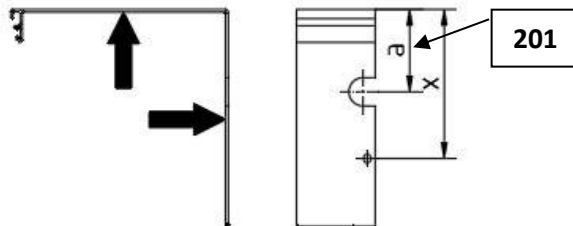


## 6.5. Blendenbearbeitung (Kurbel)



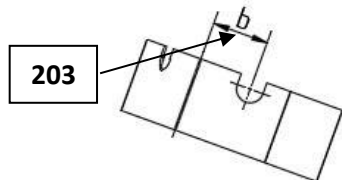
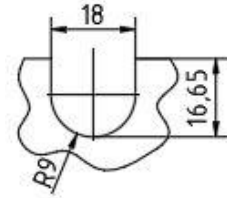
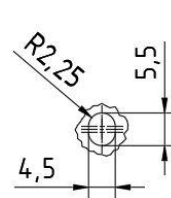
Linksroller 20° und 90°  
Revision vorne 125er Kasten

	a	x	y	z
WBH 125	46,6	83	46	81,2



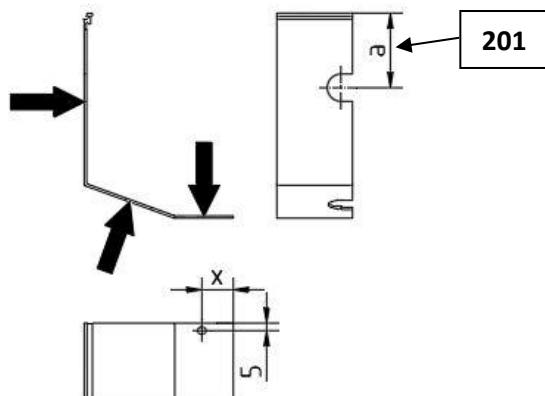
Stanzung x, y, z

Stanzung a



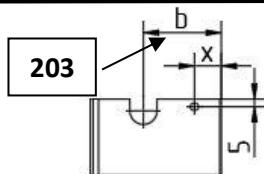
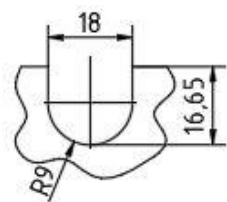
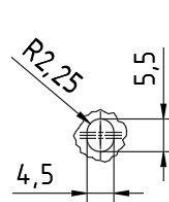
Linksroller 20° Revision  
vorne 125er Kasten

	a	b	x
LRS-20° 125	44,0	29,9	17,6



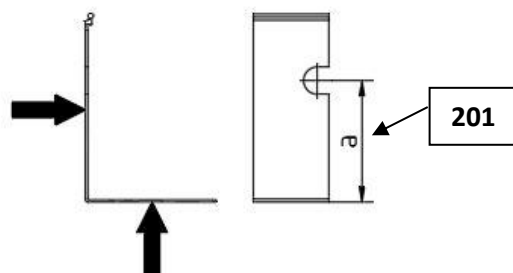
Stanzung x

Stanzung a, b



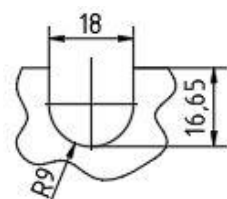
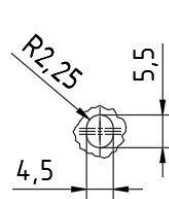
Linksroller 90° Revision  
vorne 125er Kasten

	a	b	x
LR-90° 125	80,4	51,6	17,8



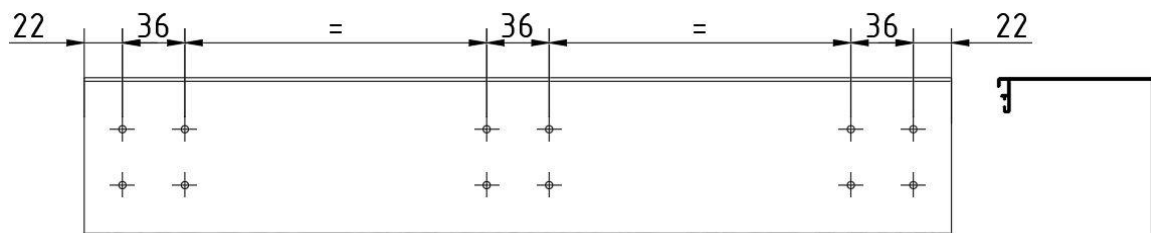
Stanzung x

Stanzung a, b

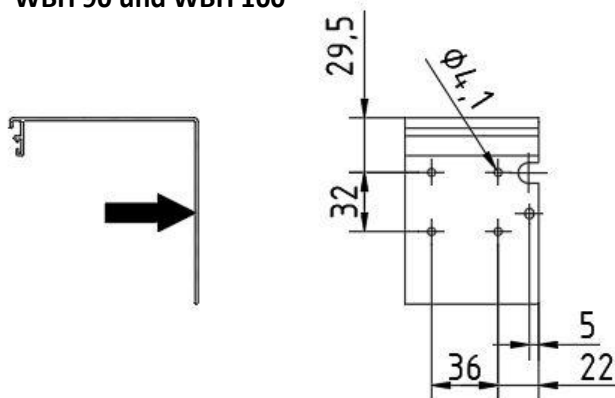


## 6.6. Blendenbearbeitung Kastenaufhängung

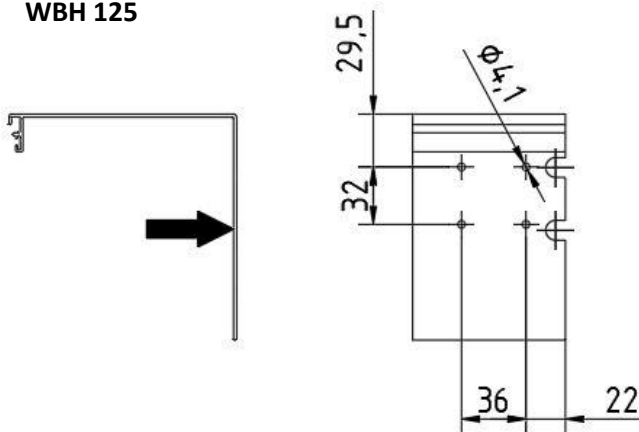
Anzahl Kastenaufh.	Kastengröße 90	Kastengröße 100	Kastengröße 125
2	0 m – 2 m	0 m – 1,5 m	0 m – 1,5 m
3	2,01 m – 3,0 m	1,51 m – 2,5 m	1,51 m – 2,5 m
4	3,01 m – 4 m	2,51 m – 3,5 m	2,51 m – 3,0 m
5		3,51 m – 4 m	3,01 m – 4 m



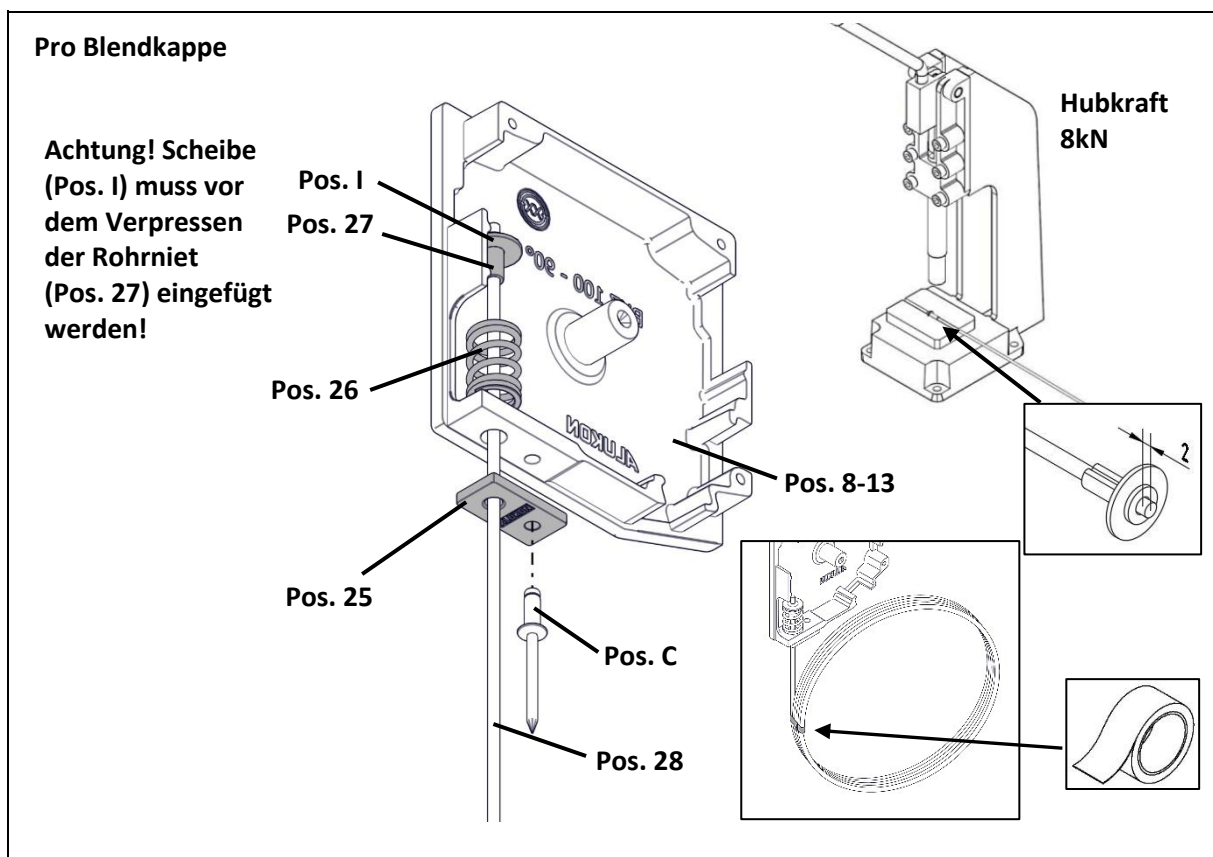
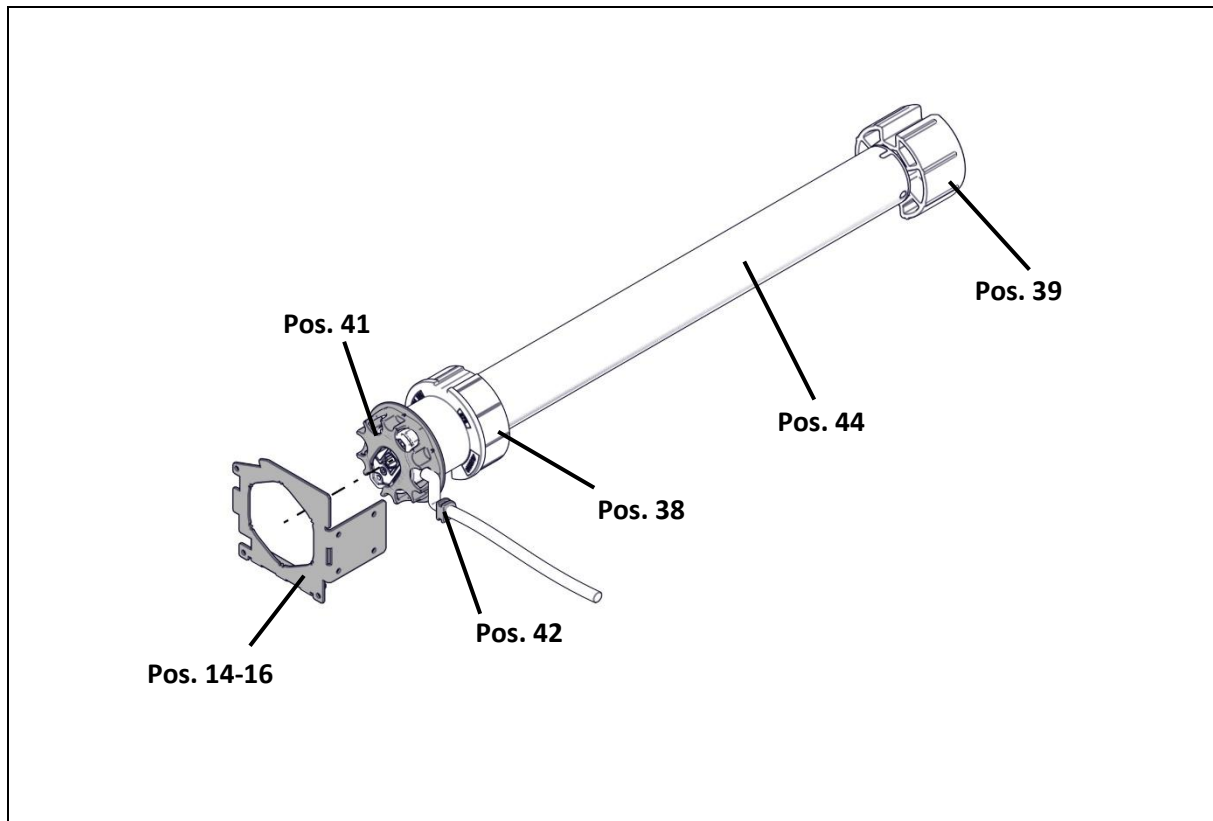
**WBH 90 und WBH 100**



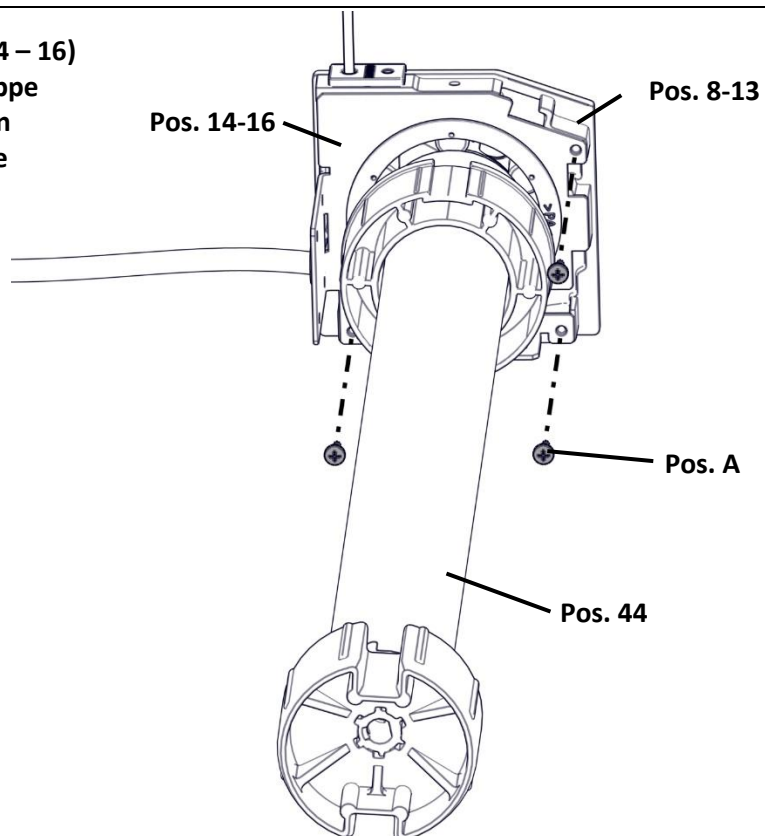
**WBH 125**



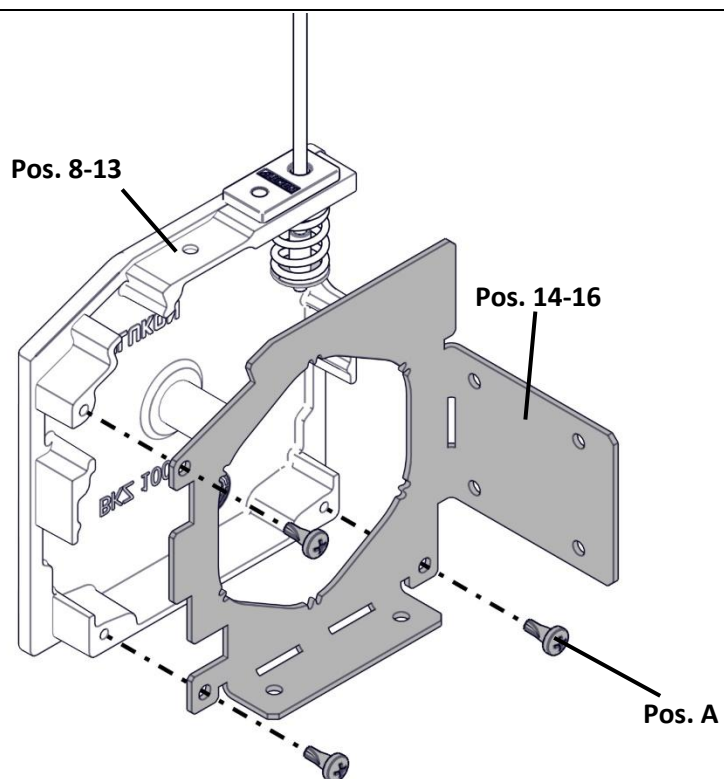
## 6.7. Blendkappenmontage (Motor)



**AWB (Pos. 14 – 16)  
pro Blendkappe  
verschrauben  
Antriebsseite**



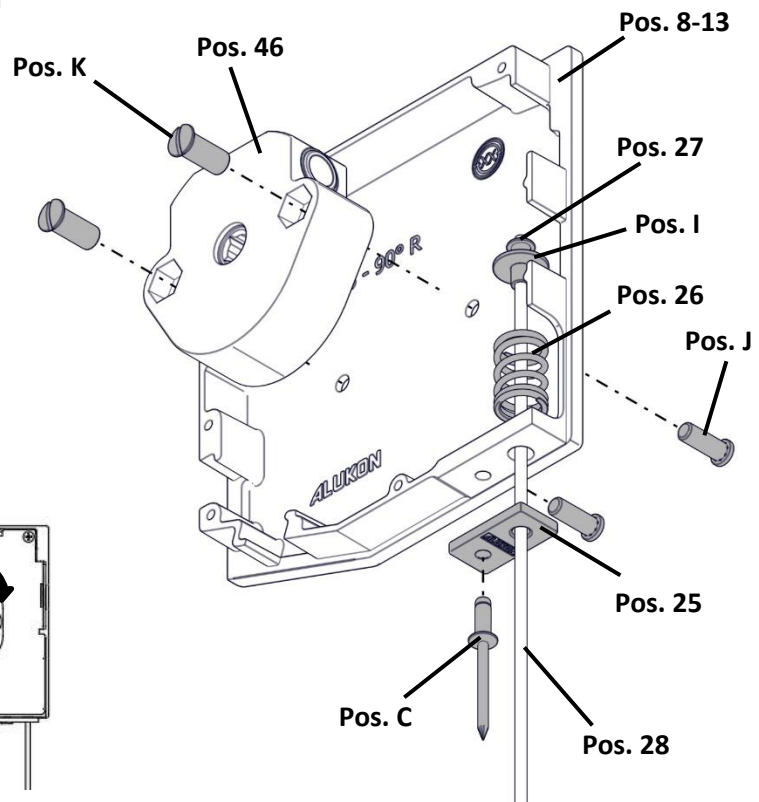
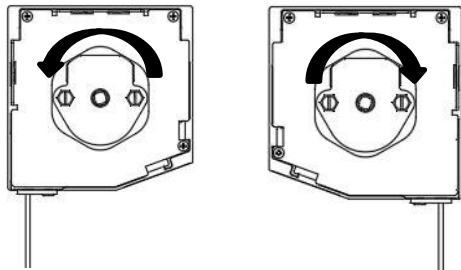
**AWB (Pos. 14 – 16)  
pro Blendkappe  
verschrauben  
Antriebsgegenseite**



## 6.8. Blendkappenmontage (Kurbel)

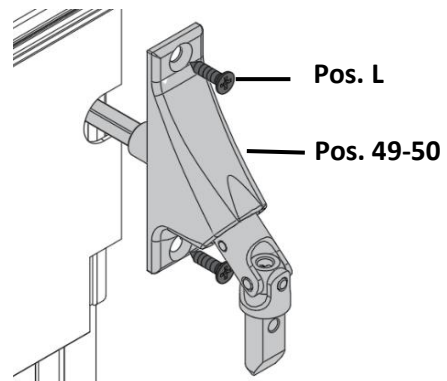
**Achtung! Scheibe (Pos. I) muss vor dem Verpressen der Rohrniete (Pos. 27) eingefügt werden!**  
(Siehe S. 28)

**Das Schneckenradgetriebe**  
Richtung Drahtseil bis zum Anschlag kurbeln.

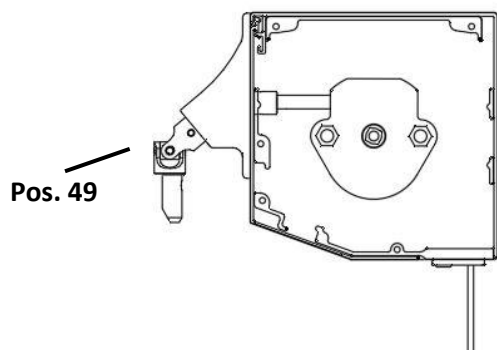


### Montage Gelenklager

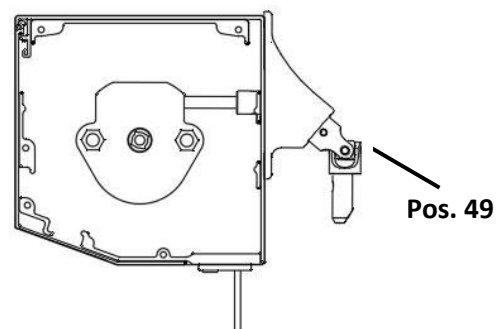
Schraubenlöcher mit  $\varnothing 3,5$  mm vorbohren



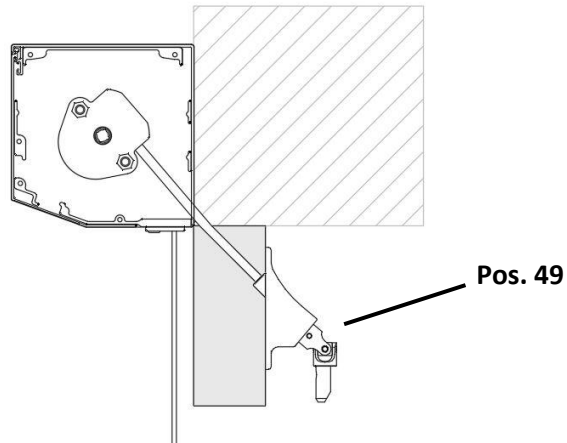
### 201 Abgang 90° vorne



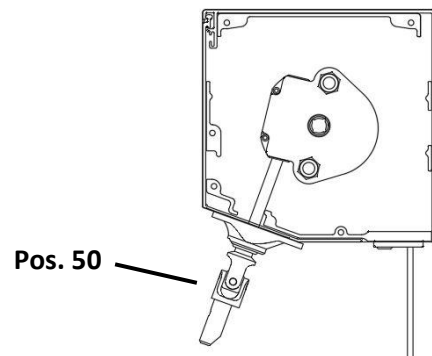
### 201 Abgang 90° hinten



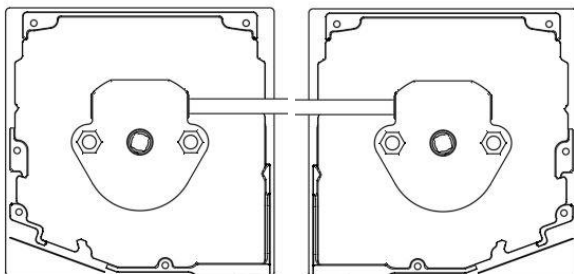
**202 Abgang 45° hinten**



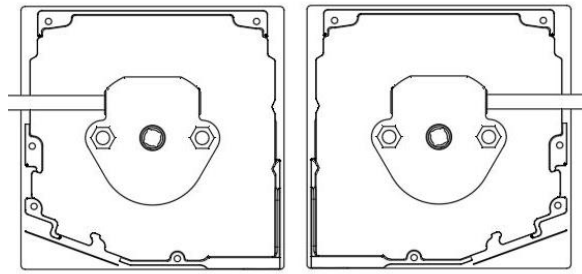
**203 Abgang unten**



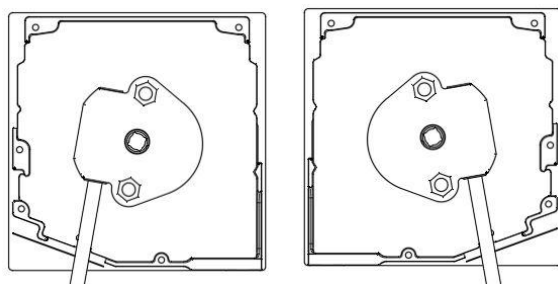
**201 Abgang 90° hinten**



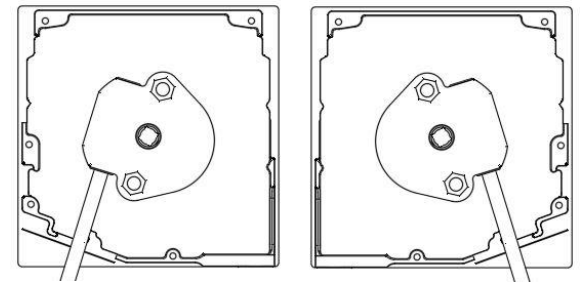
**201 Abgang 90° vorne (RR)**



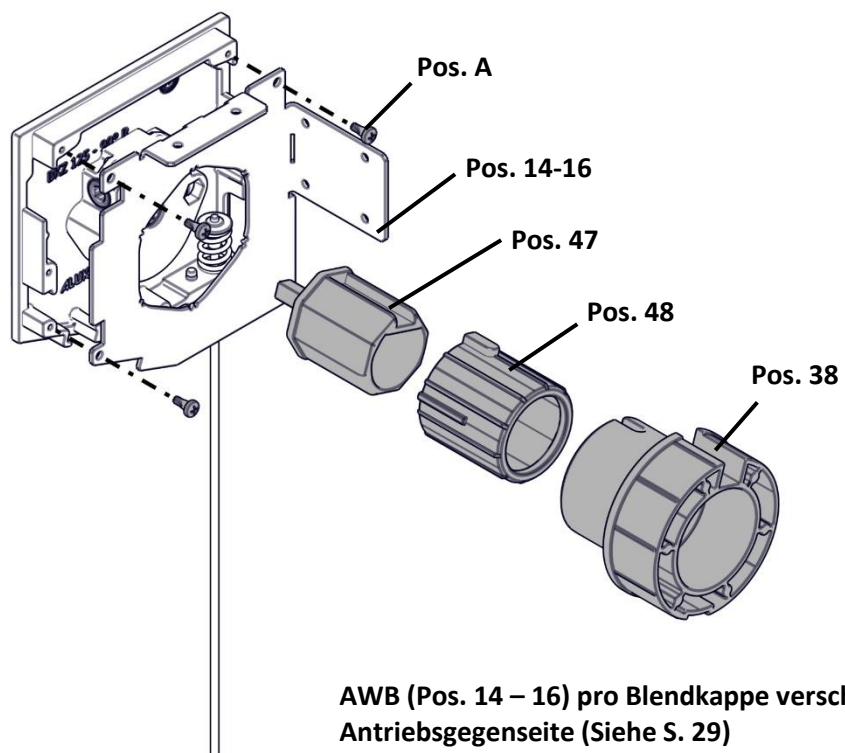
**203 Abgang 90° unten**



**203 Abgang 20° unten**



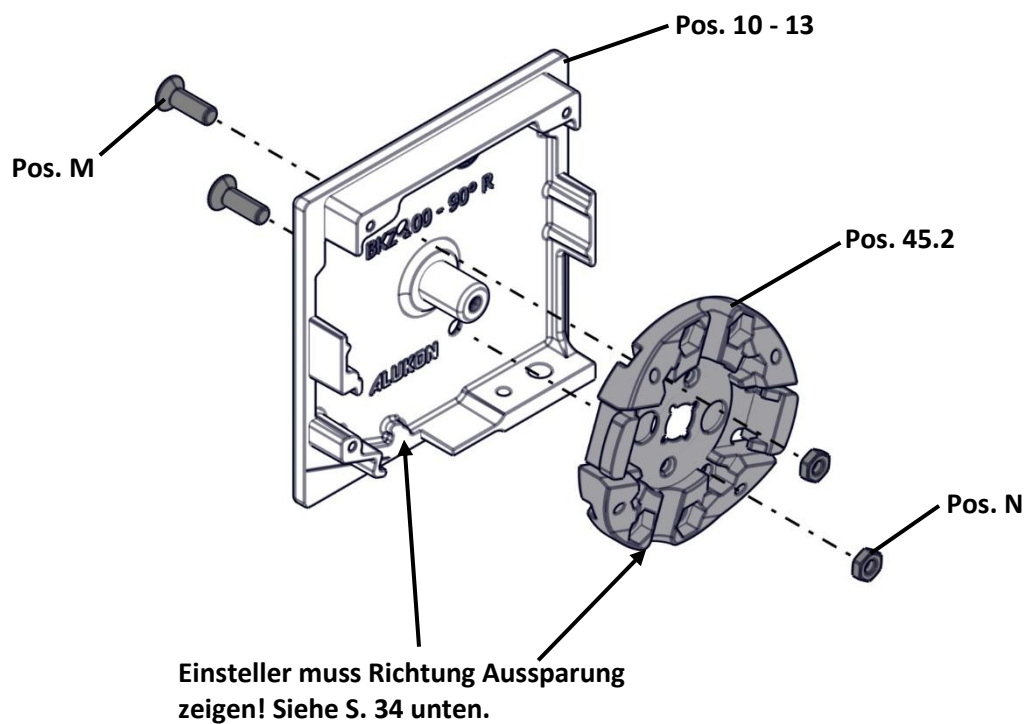
**Achtung! Aufkleber für Kurbelrichtung beilegen 897153018!  
Gelenklager mit 2x Pos. L befestigen/ beilegen!**



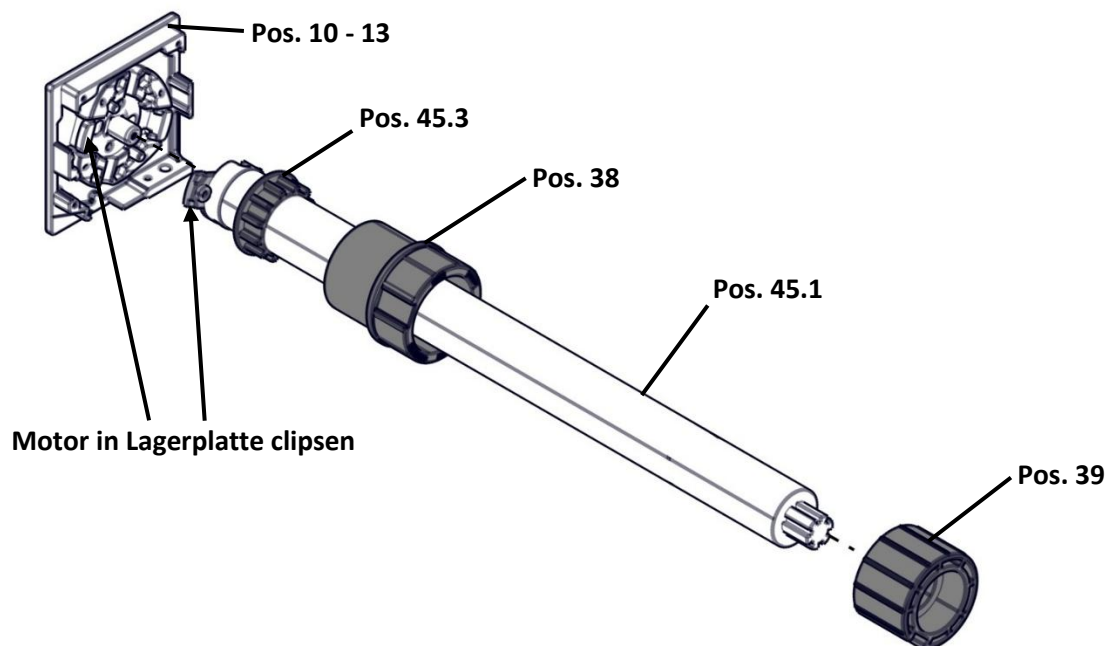


## 6.9. Blendkappenmontage (HCS Antrieb)

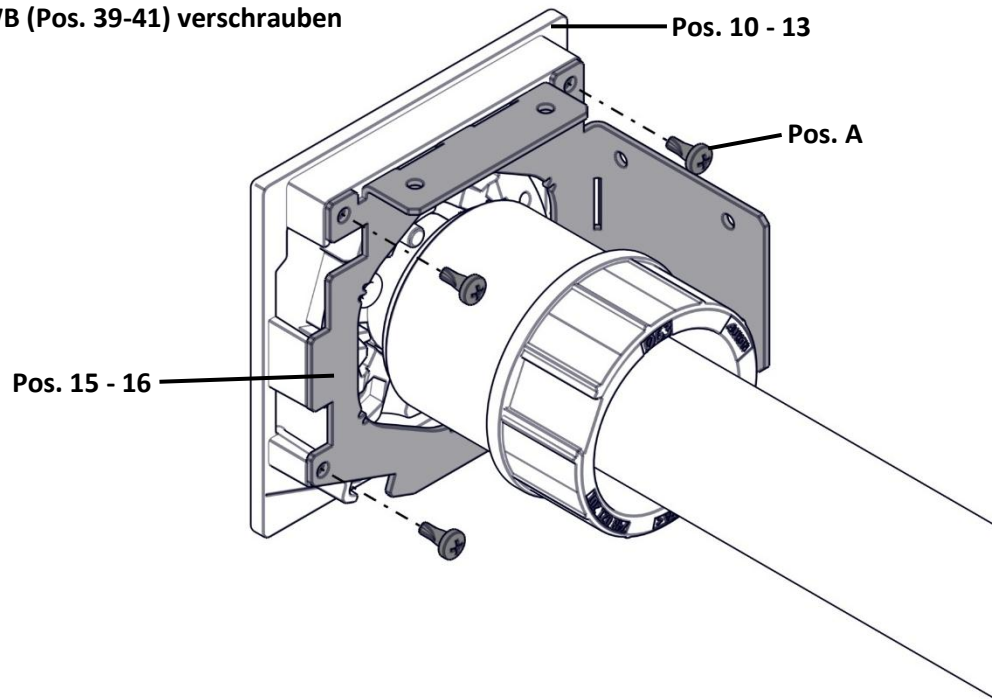
### Becker Motorlager ausrichten und verschrauben



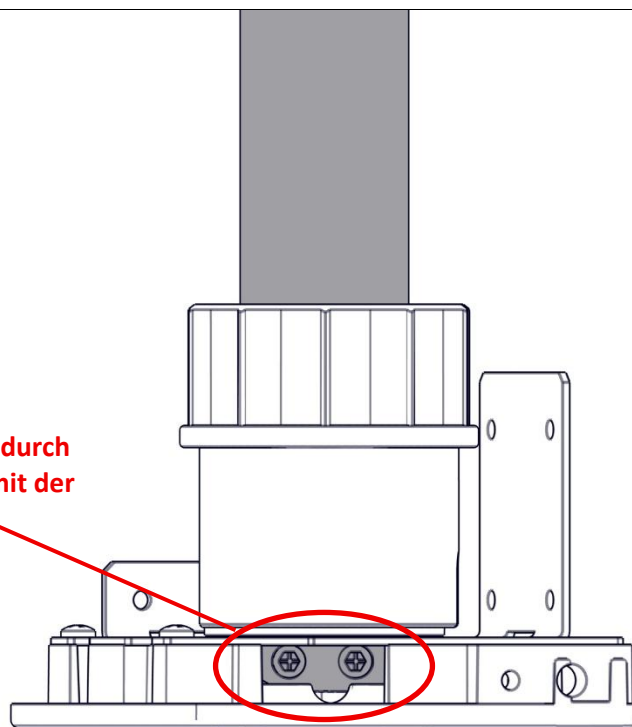
### Motor Zusammenbau und Befestigung an Lagerplatte



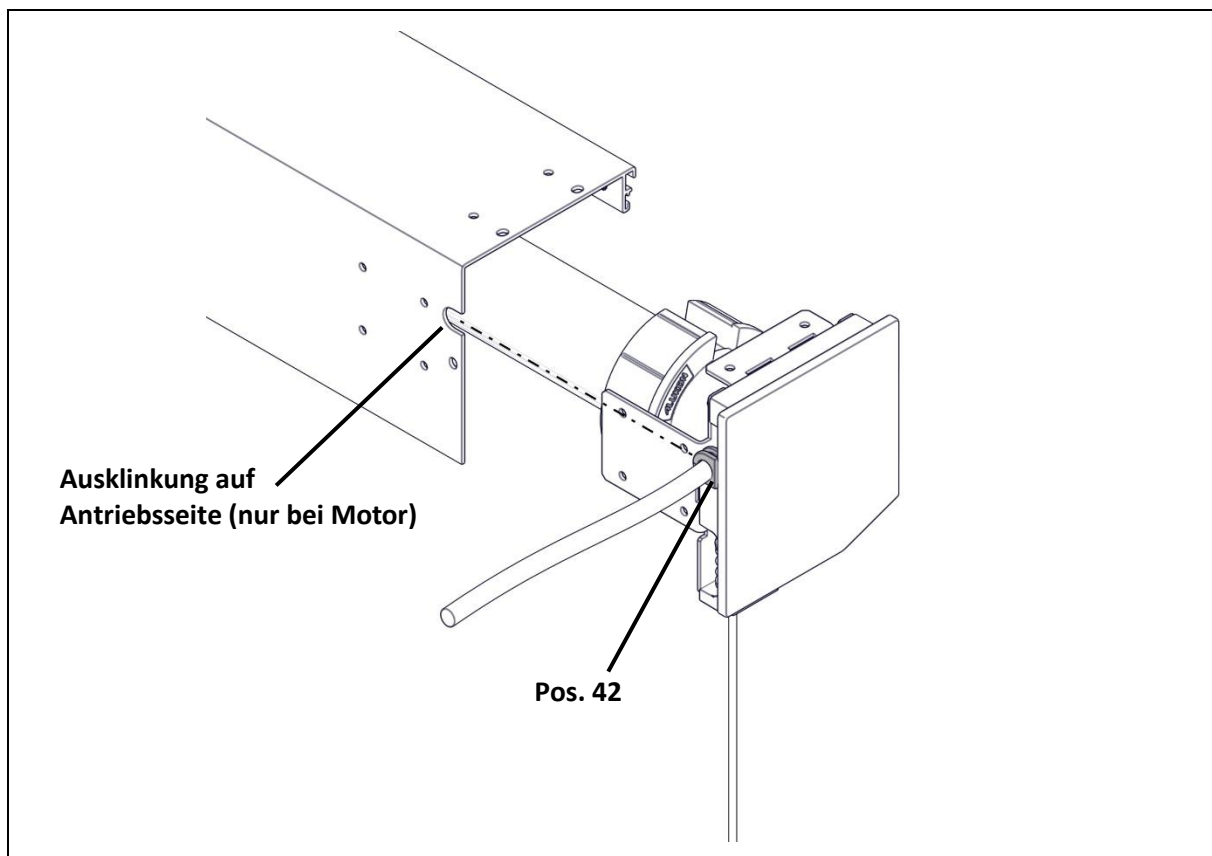
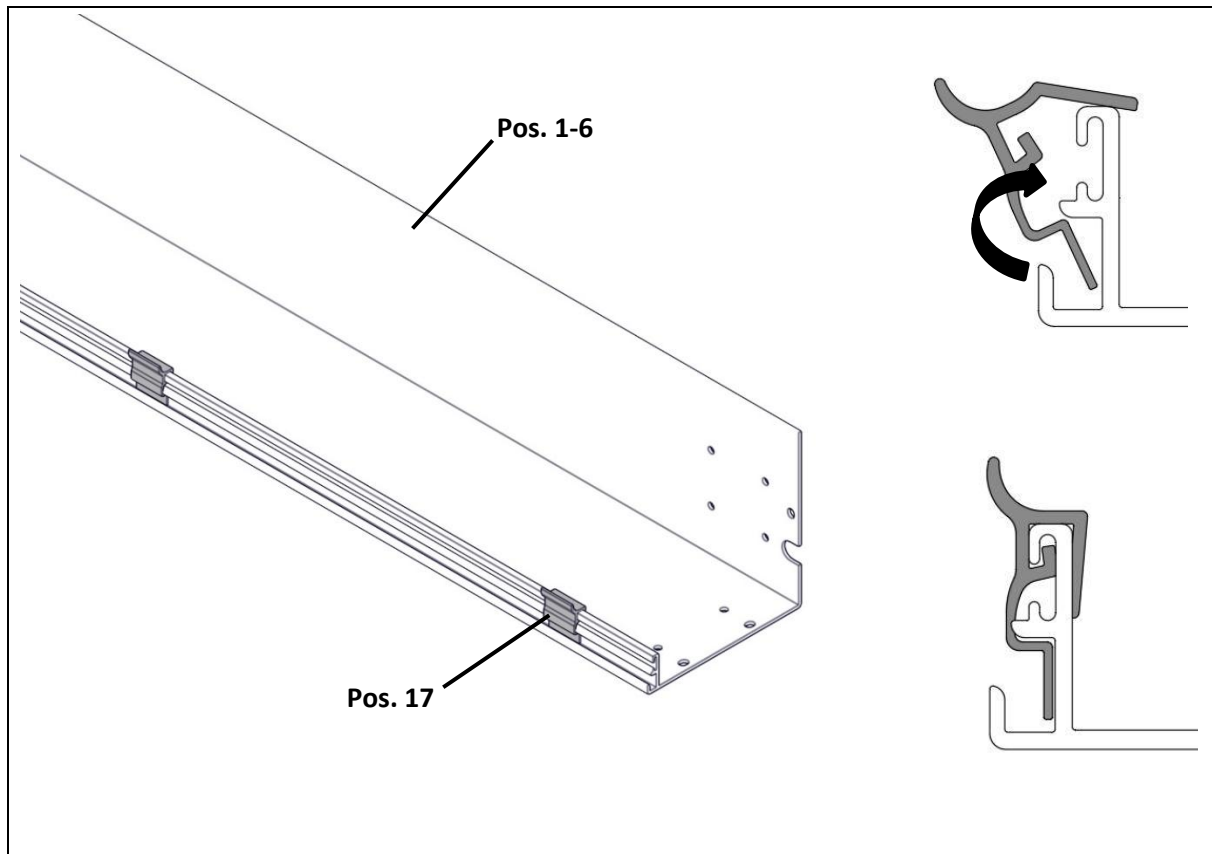
**AWB (Pos. 39-41) verschrauben**

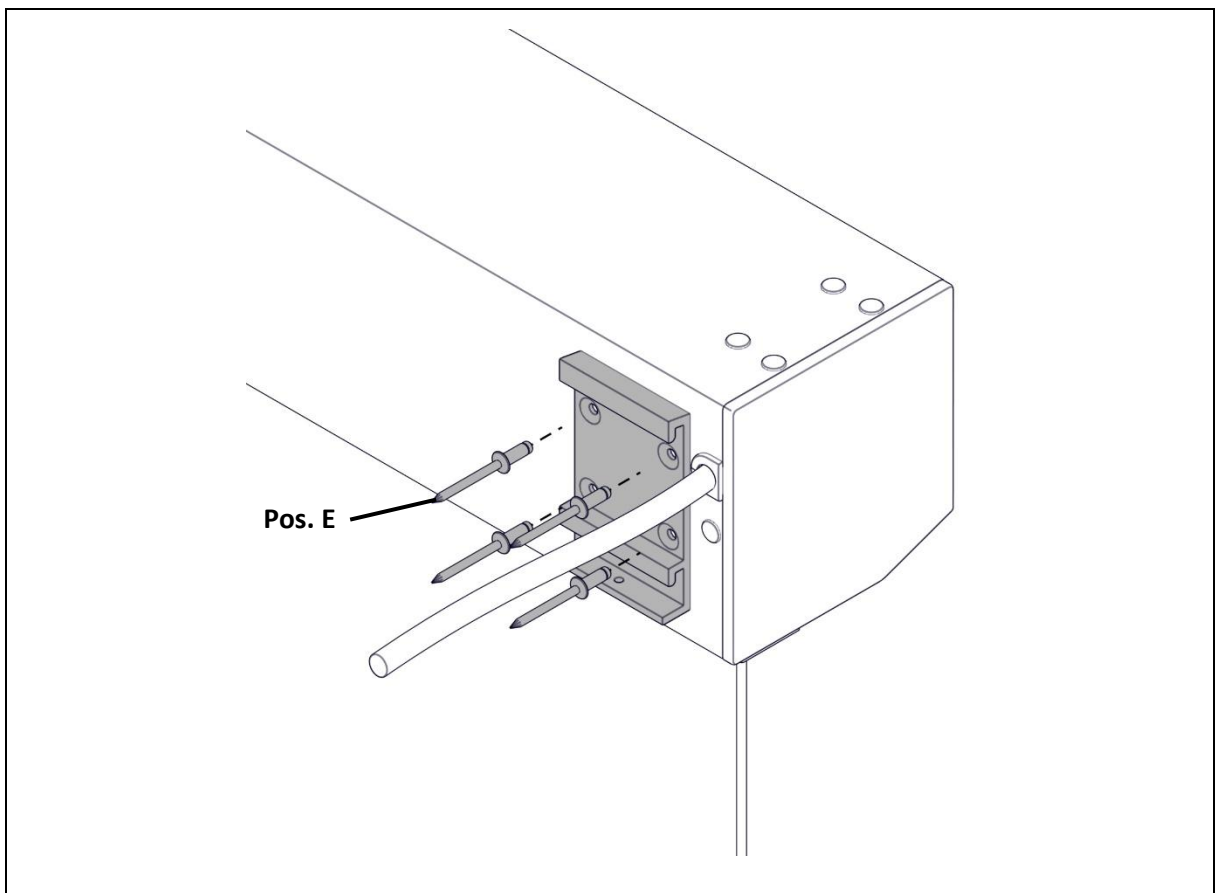
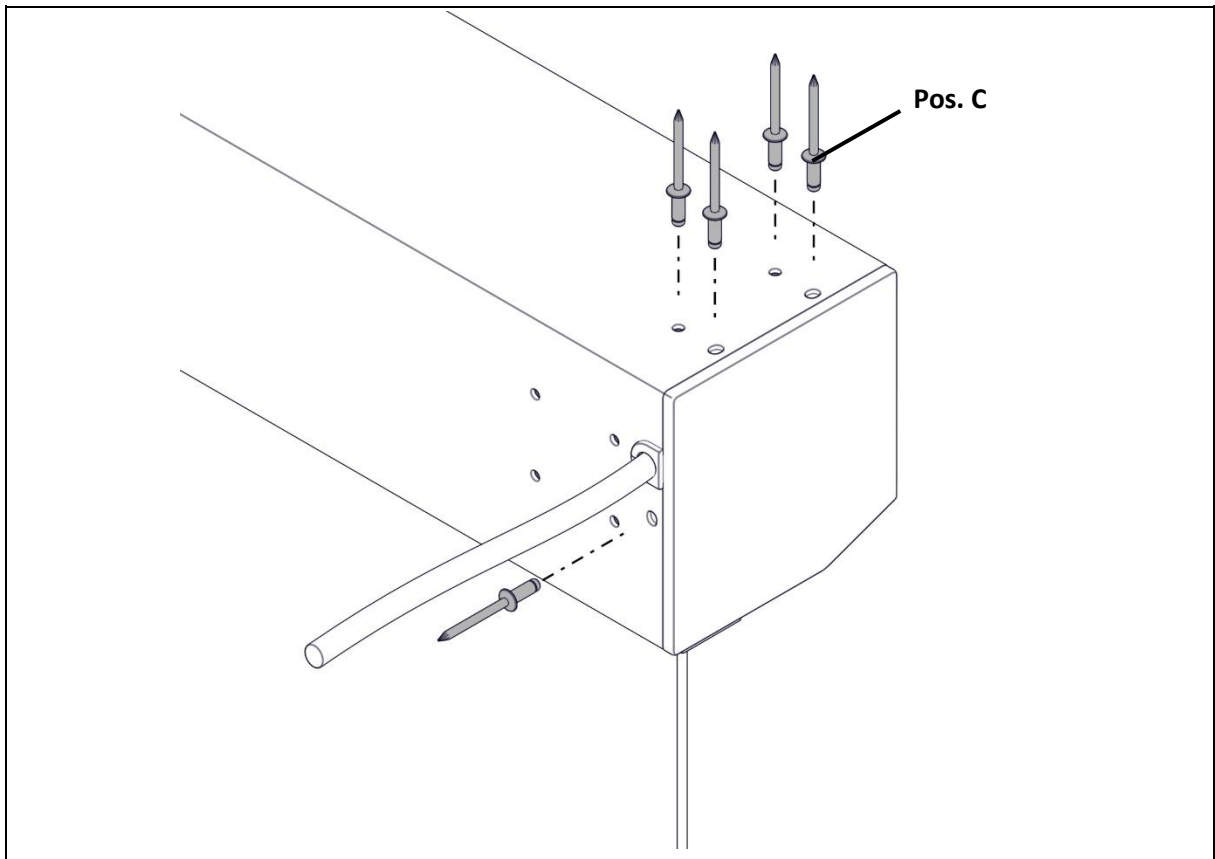


**Einstellregler vom Motor muss durch  
die Freimachung sichtbar und mit der  
Einstellhilfe erreichbar sein!**

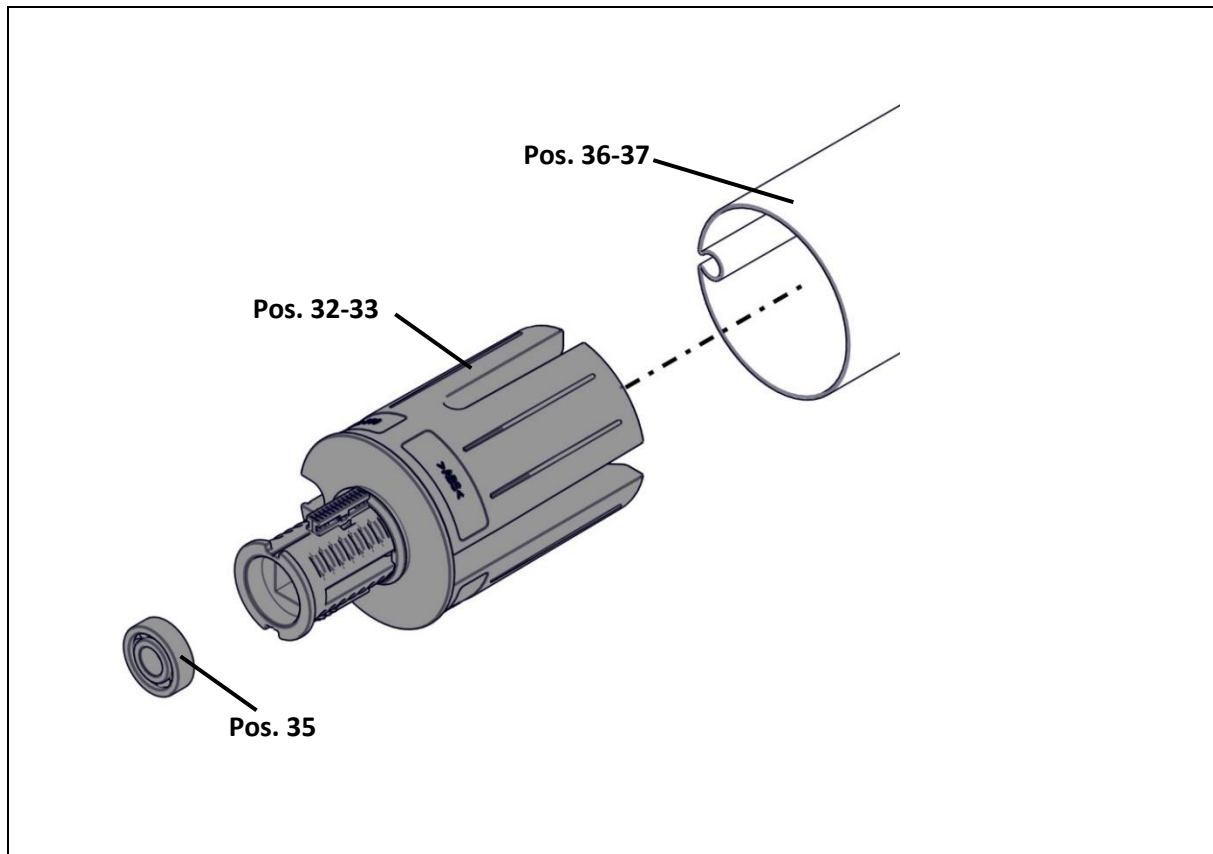


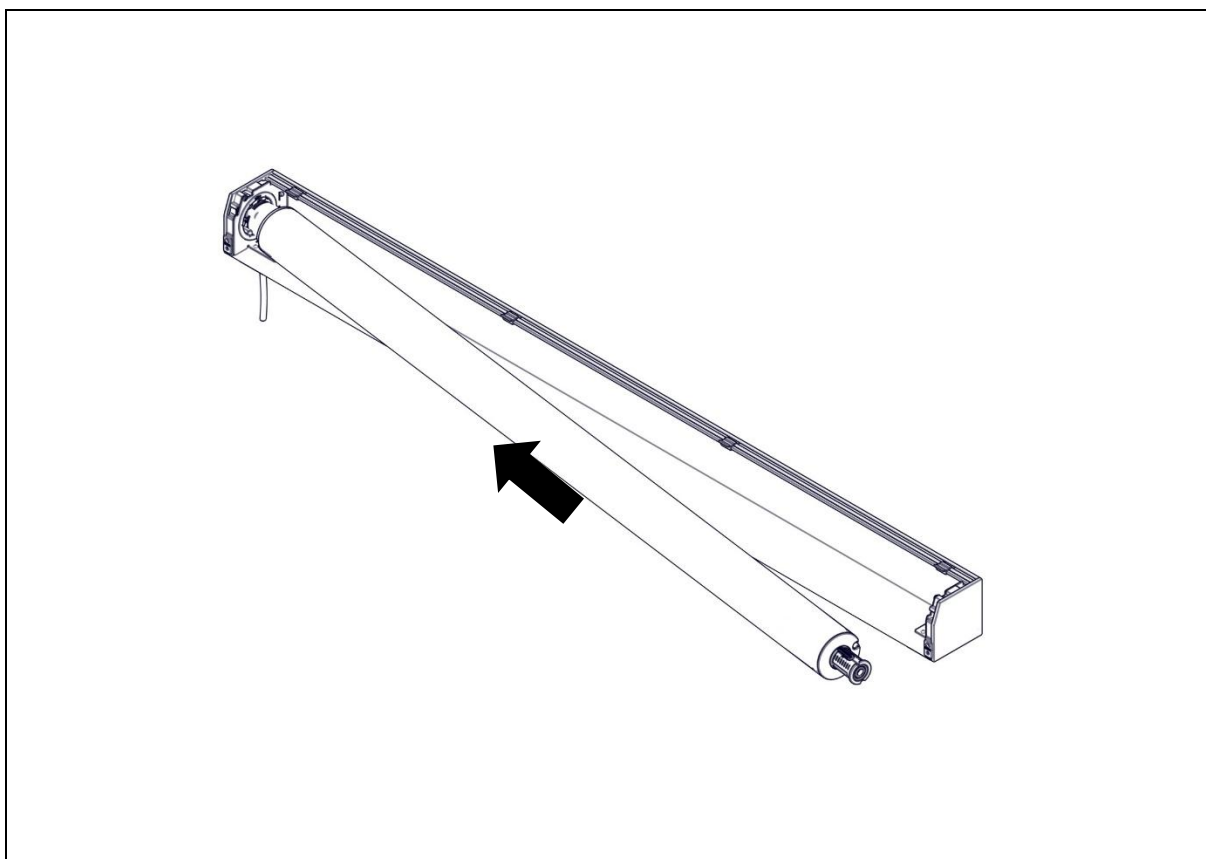
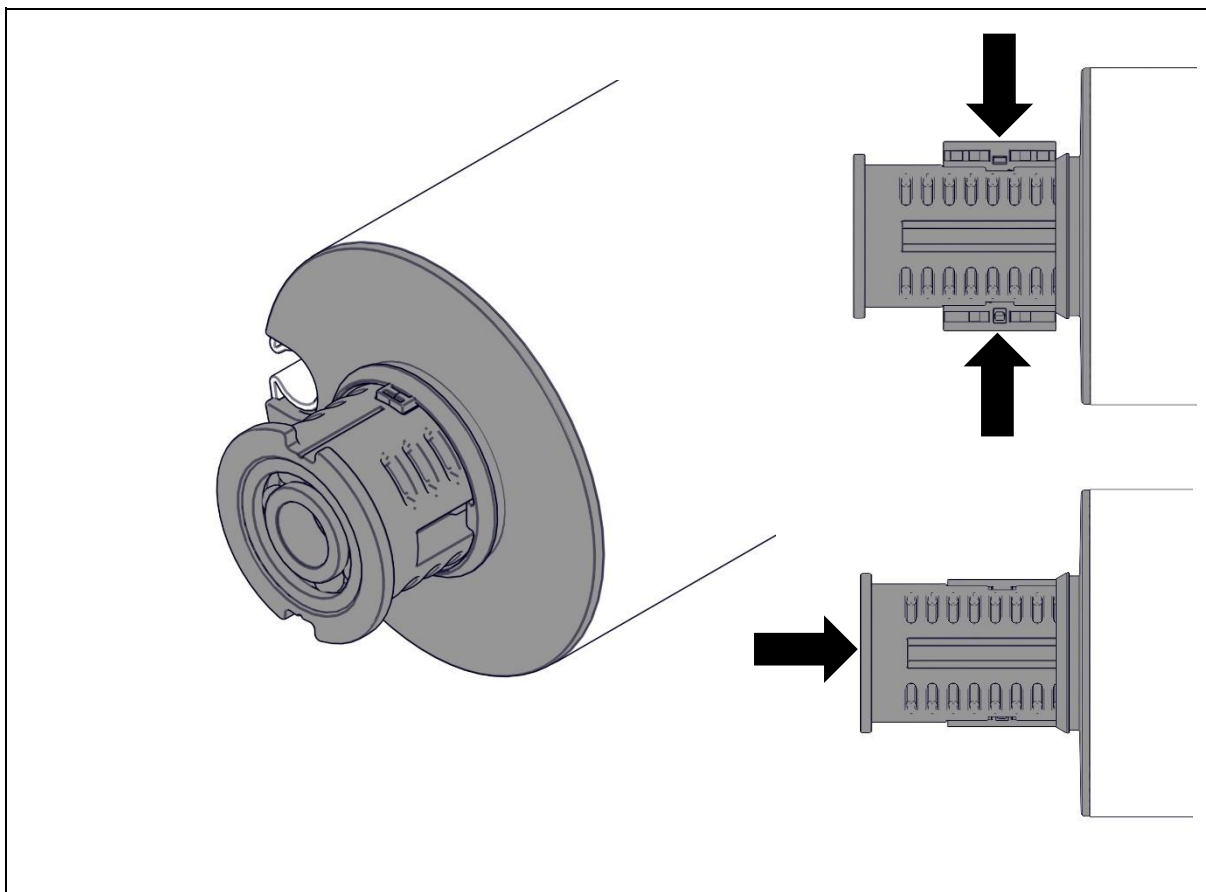
## 6.10. Blendenmontage



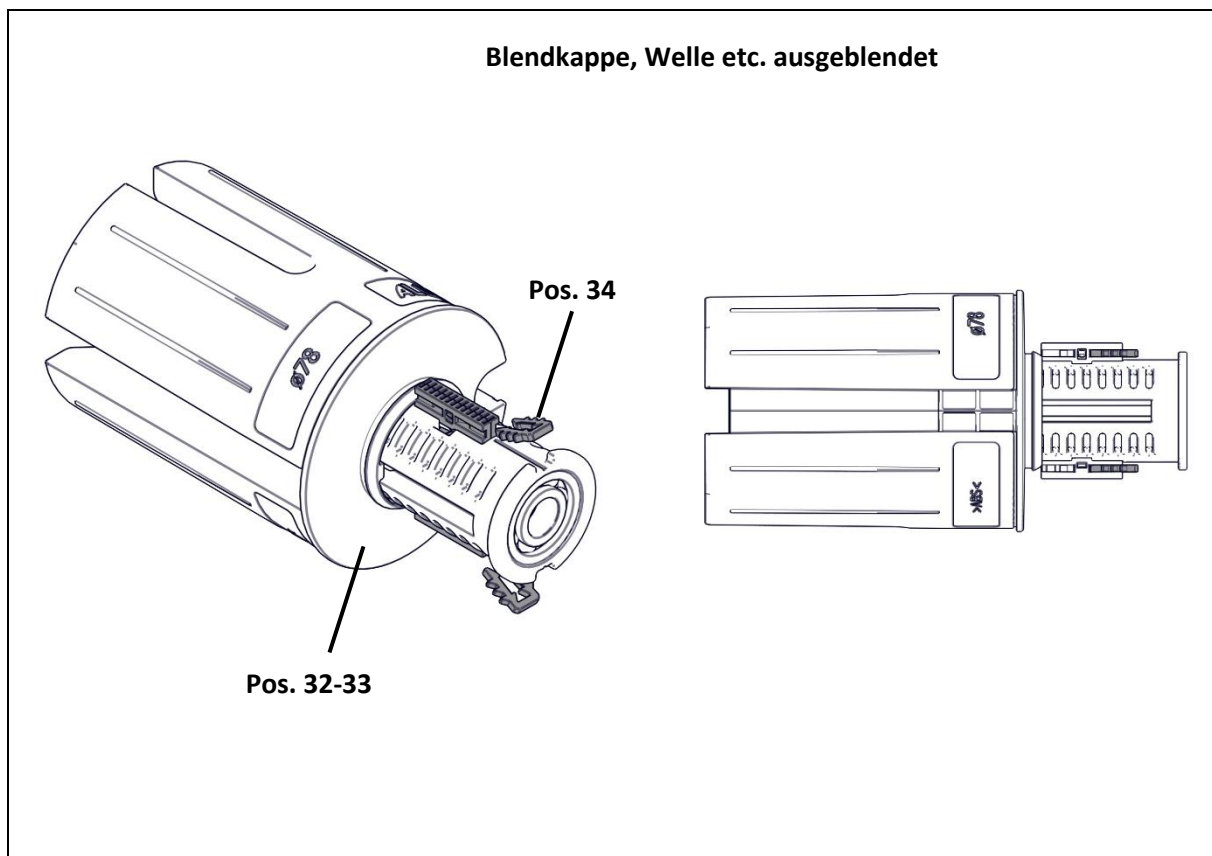
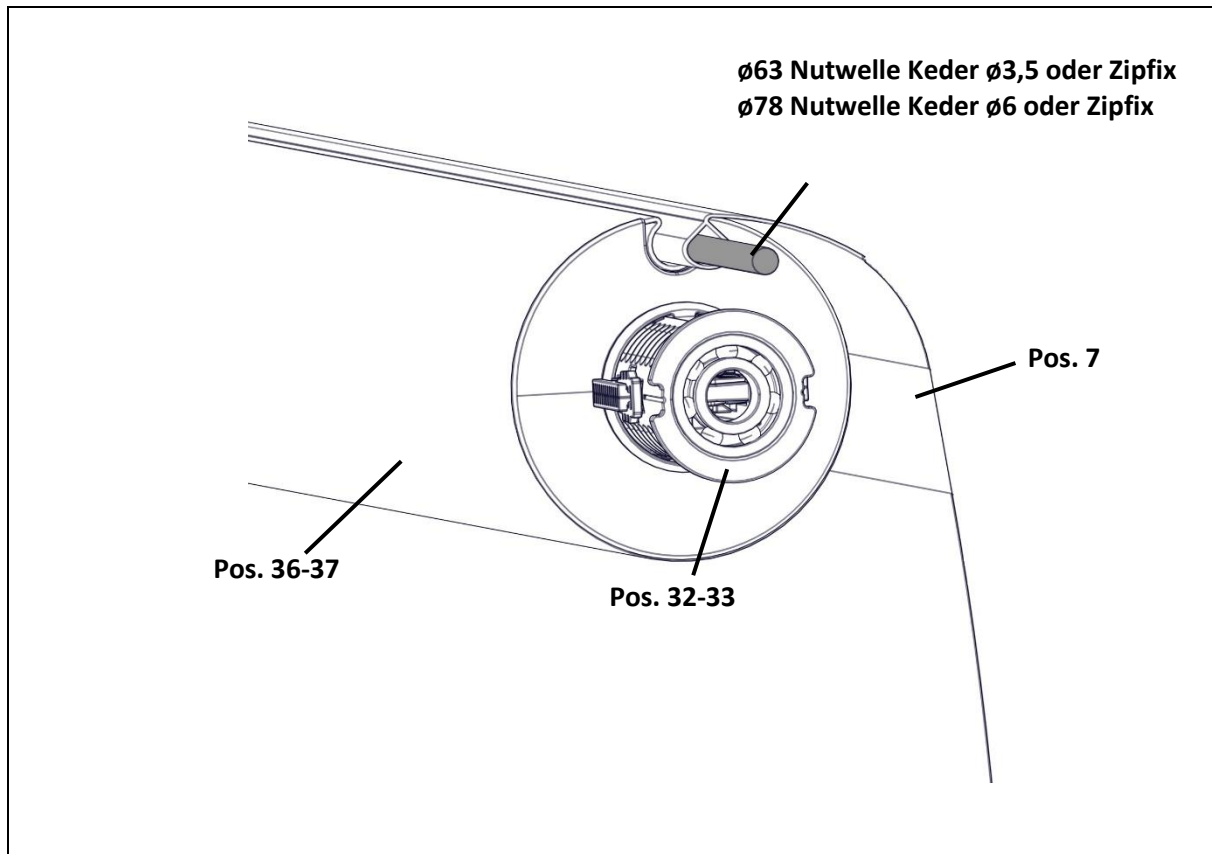


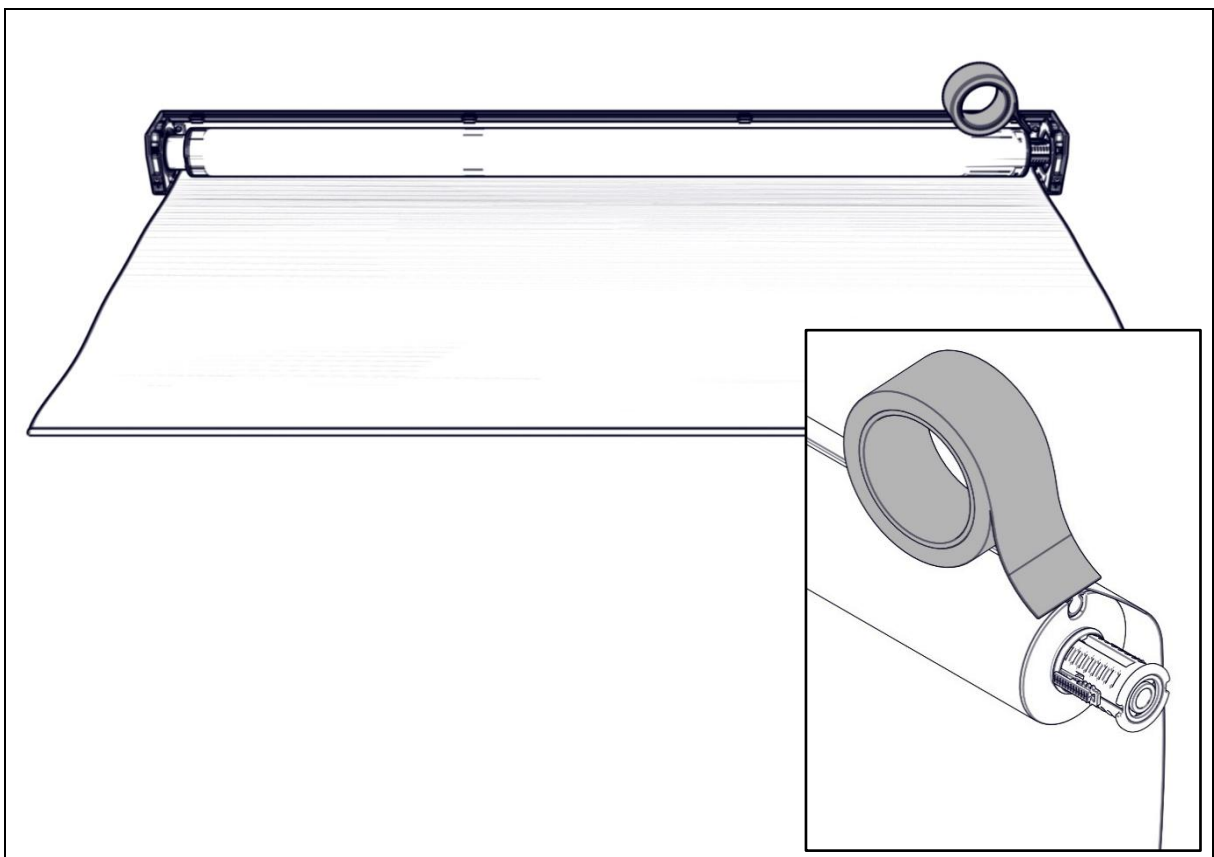
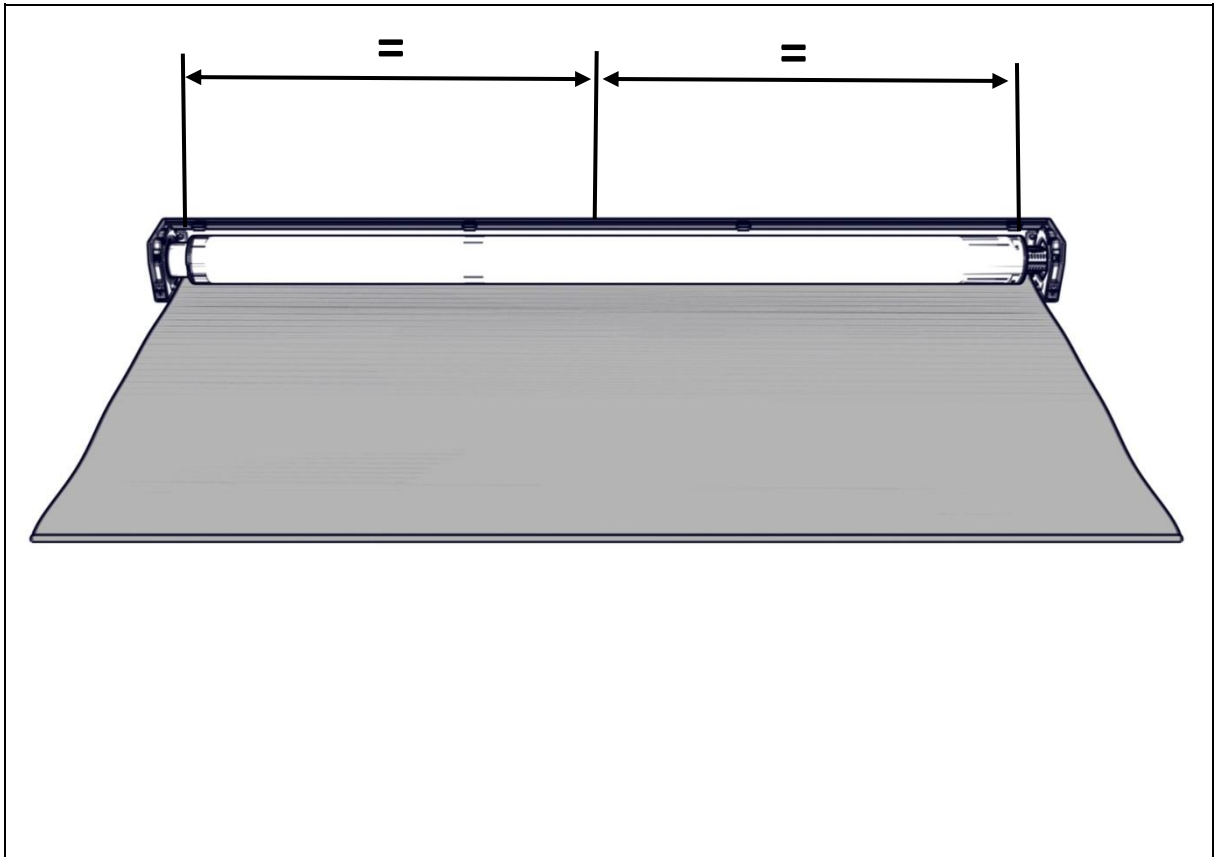
## 6.11. Wellenmontage





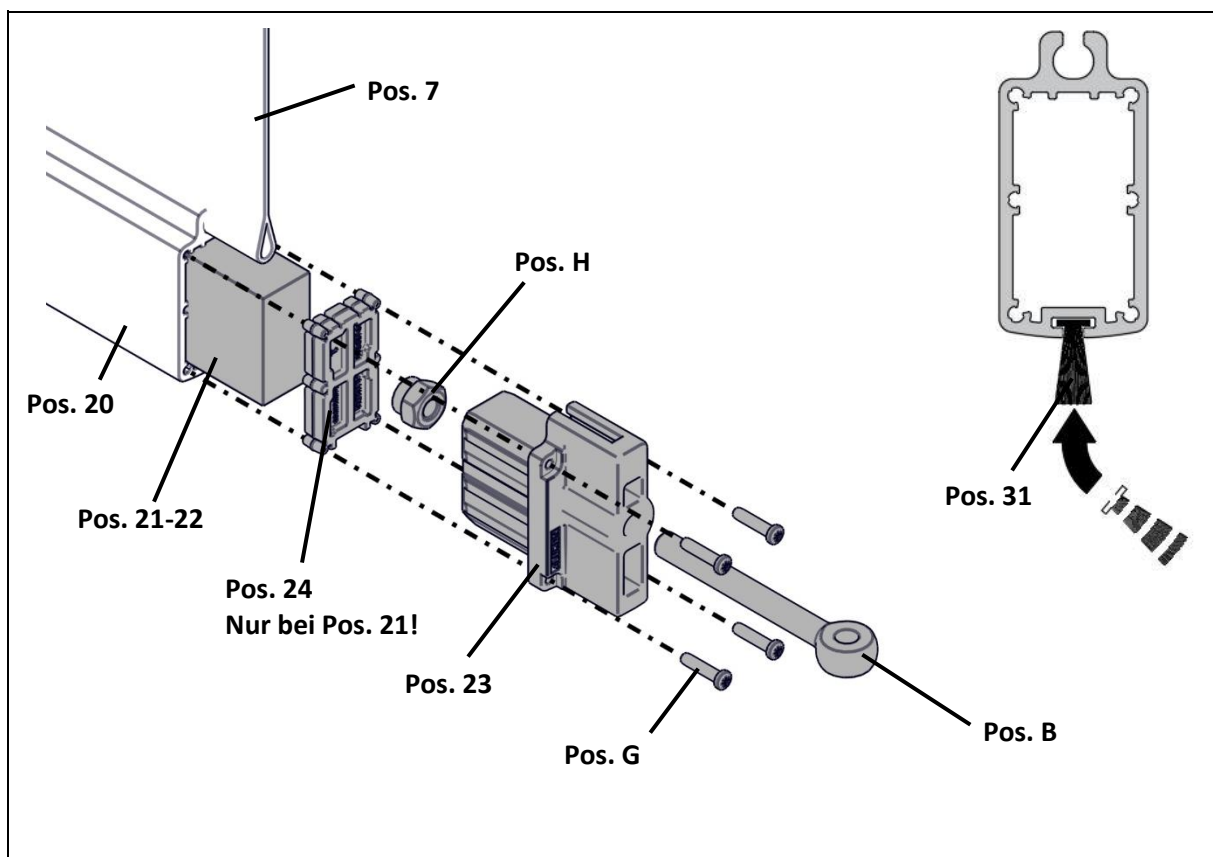
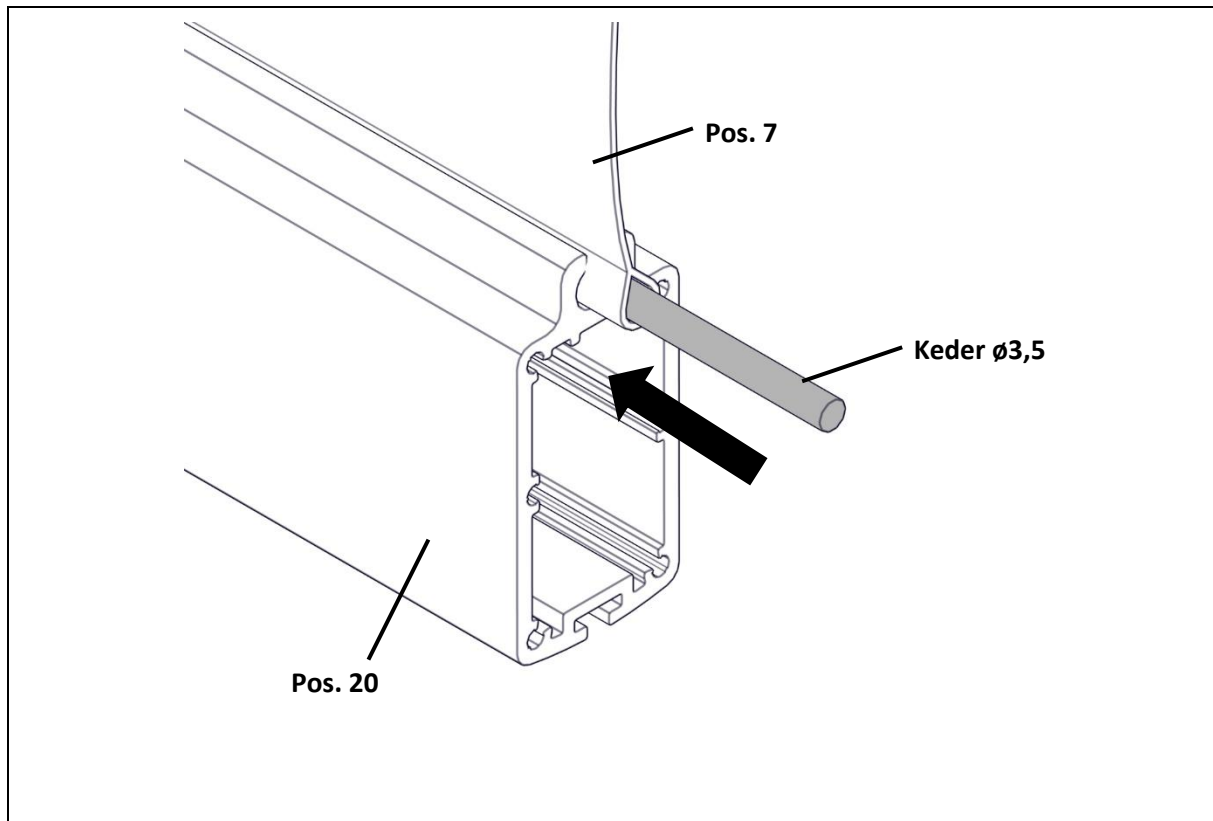
## 6.12. Behangmontage



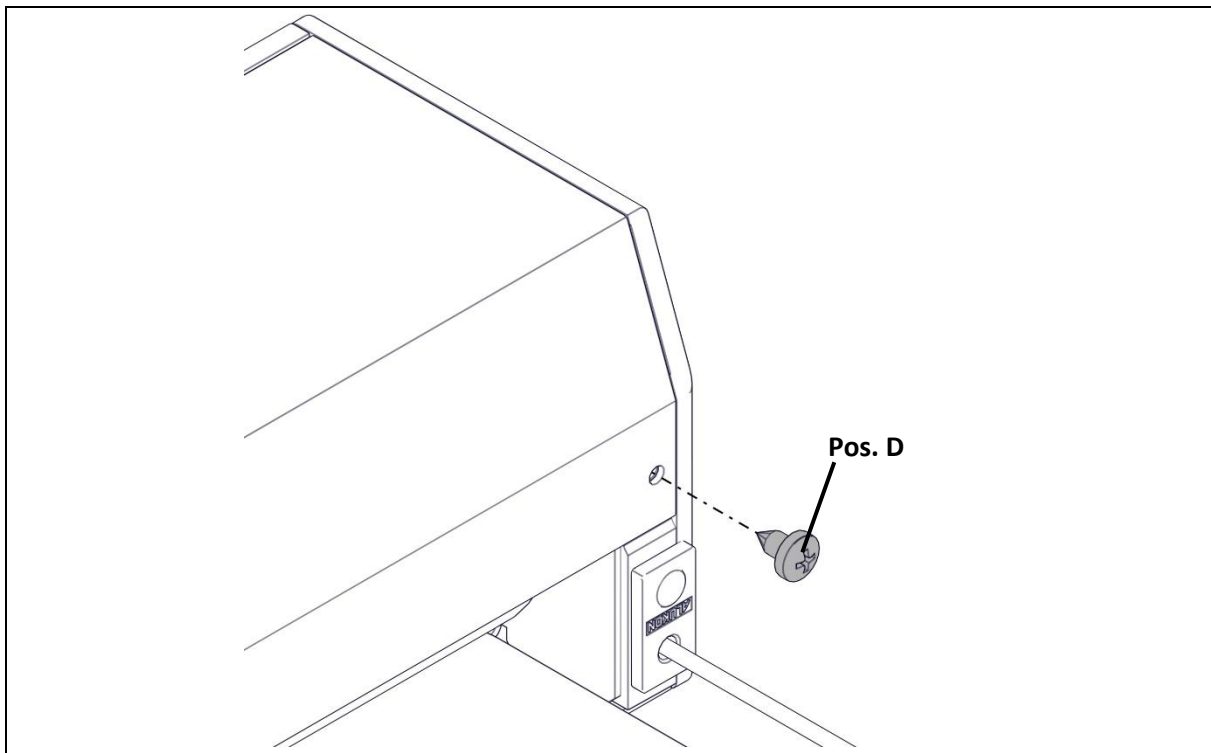




### 6.13. Fallstabmontage



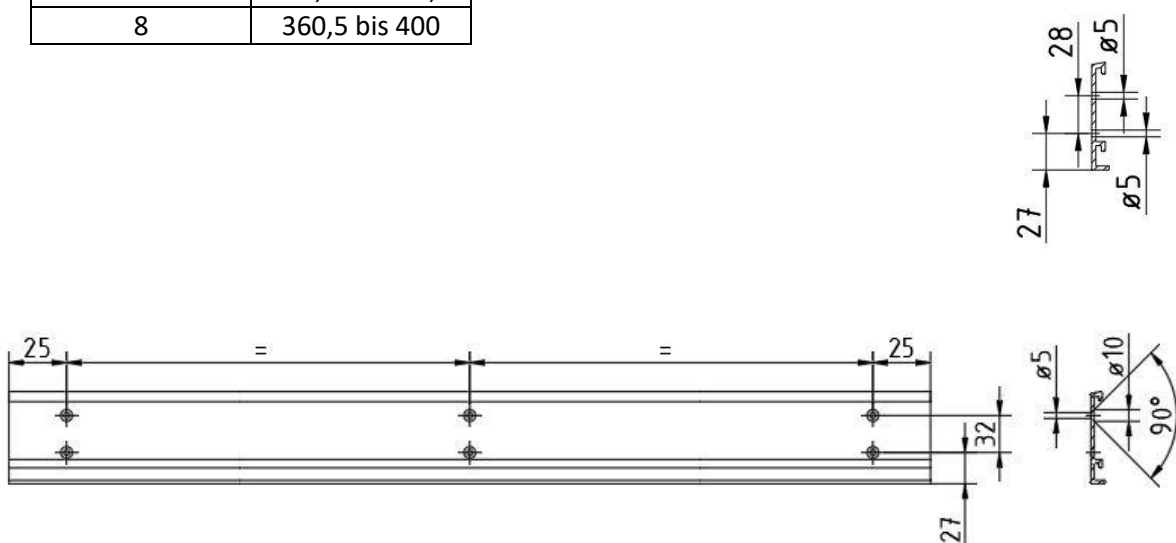
#### 6.14. Revisionsblende befestigen



#### 6.15. Kastenaufhängung Wandseite

Anzahl der Bohrpositionen	Elementbreite in cm
2	50 bis 110,4
3	110,5 bis 160,4
4	160,5 bis 210,4
5	210,5 bis 260,4
6	260,5 bis 310,4
7	310,5 bis 360,4
8	360,5 bis 400

Alternative Befestigung:





**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](mailto:info@alukon.com)**  
**Internet: [www.alukon.com](http://www.alukon.com)**

**ALUKON**  
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

Art.-Nr.: 897153022