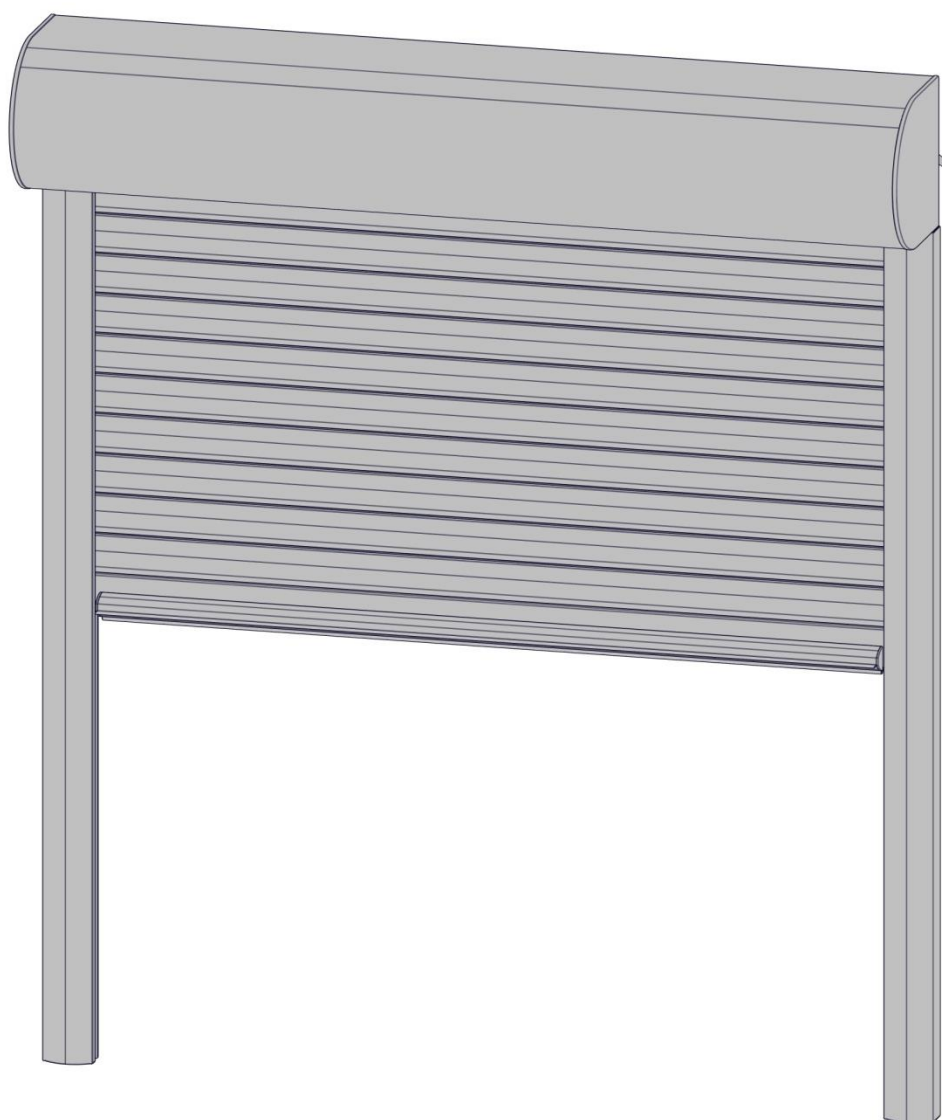




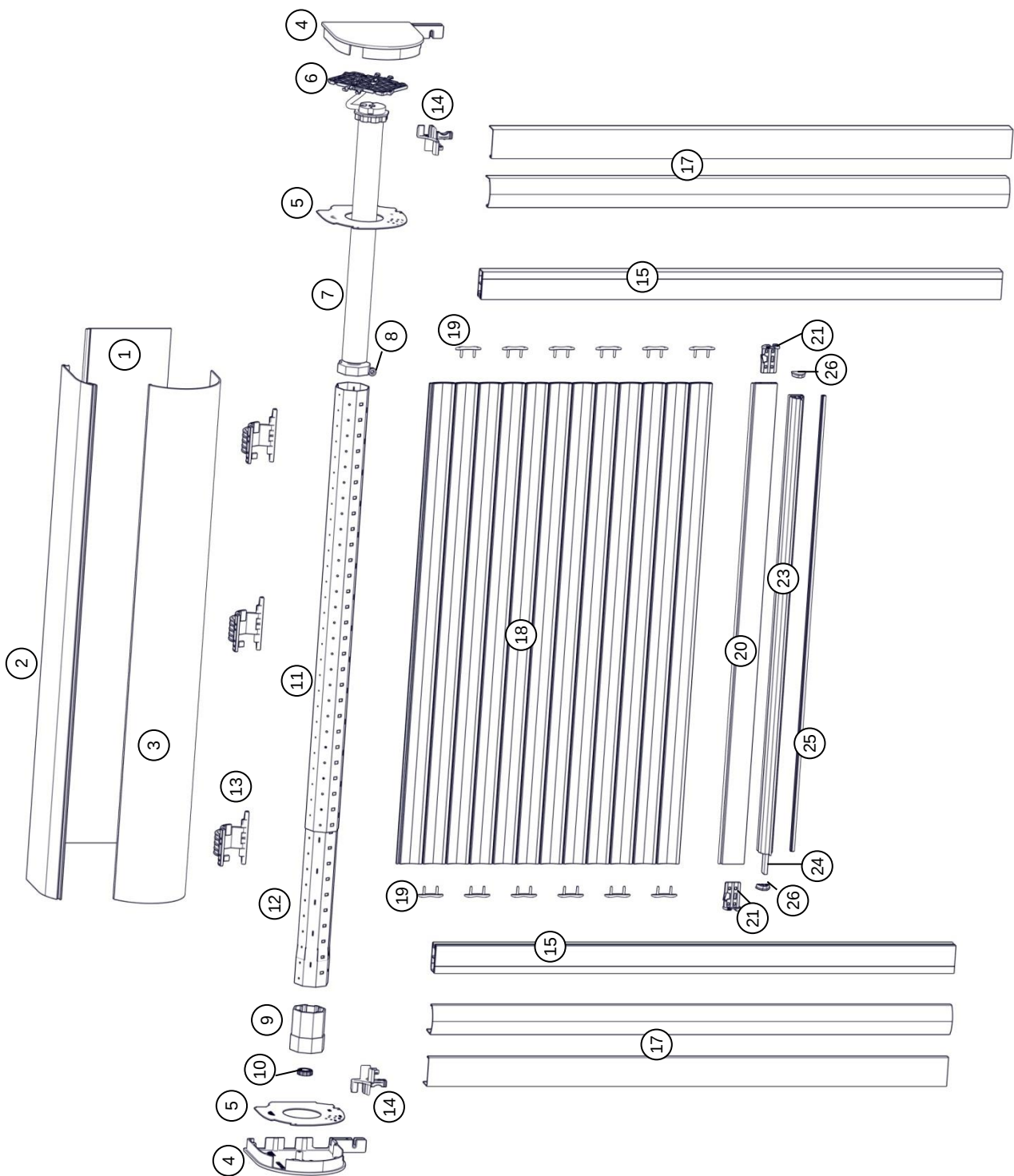
Sicherheitsrollladen

Fertigungsanleitung

Inhalt

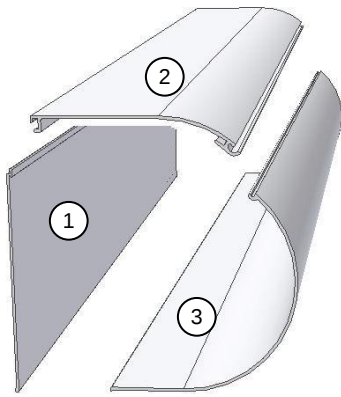
Seiten:

1	Explosionszeichnung.....	3 - 3
2	Bauteilübersicht.....	4 – 6
3	Technische Daten.....	7
4	Fertigungsanleitung.....	8– 18
5	Hinweise.....	19
6	Notizen.....	20



Bauteilliste

		Art. Nr.
1	Kasten – hintere Blende (stranggepresst)	je nach Kastenform und -größe
2	Kasten – obere Blende (stranggepresst)	je nach Kastenform und -größe
3	Kasten – Revisionsblende (stranggepresst)	je nach Kastenform und -größe
4	Blendkappe	je nach Kastenform und -größe
5	Abweisblech aus Alu	je nach Kastenform und -größe
6	Motorlagerplatte MLP.3	249043...
7	Motor für Hochschiebesicherung (Standard: Becker RP+) - Becker: E03 + (drahtgeb.) und C01 + (Funk) - Somfy: Oximo WT (drahtgeb.), Oximo RTS und io (Funk)	2470-... 24102-...
8	Kabeltülle (Durchführungstülle)	920020900
9	Walzenkapsel für 60er Welle 70 mm oder 150 mm	249410-400 / -600
10	Gleitlager ø12 mm	269020000
11	60er Stahl – Achtkantwelle	220300-500 / -600
12	Teleskopwelle Mini für 60er Achtkantwelle	229040200
13	Hochschiebesicherung 1-gliedrig / 2-gliedrig	249221-200 / -300
14	Einlauftrichter A3 auswechselbar	059120-100/ -200
15	Führungsschiene A3-ES V2	8103002-..
16	Führungsschienenkeder PE dünn-dünn (ausschließlich)	119060000
17	Führungsschienenabdeckung FAR-ES V2 oder FAG-ES V2	8140110-.. / 8140210-..
18	Profilstab MY442-H o. Lichtschlitze (optional m. Lichtschlitzen)	8044301..
19	Arretierclip A442 Hartschaum	809410100
20	Schlussleiste SL DB.2	2004100-...
21	Anschlagstopfen VB drehbar	209032...
22	Winkel-Schlussleiste SL-ES	2005000-...
23	Verstärkungseisen (Flacheisen) für SL-ES 6x16 mm (Stahl ST 37)	209230100
24	PVC-Abschlusskeder für Verwendung in SL-ES („Abschlussprofil für SLDB“)	209120000
25	Endkappen für SL-ES	209060100
26	Bohrschablone für Profilstäbe	im Set 809411600 enthalten
27	Bohrschablonen für Schlussleiste	im Set 809411600 enthalten
28	Befestigungssatz / Montagesatz (Spezialschrauben mit Bit und Dübel)	8912209

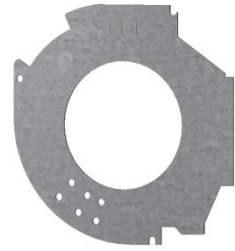


Kastenformen 20°/45°/Rundk.

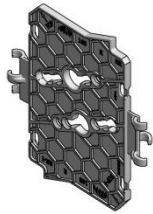
- 1) hintere Blende
- 2) obere Blende
- 3) Revisionsblende



- 4) Blendkappe
passend zum Kasten



- 5) Abweisblech
passend zum Kasten



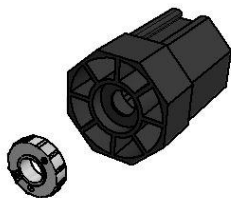
- 6) MLP-
Motorlagerplatte



- 7) Motor

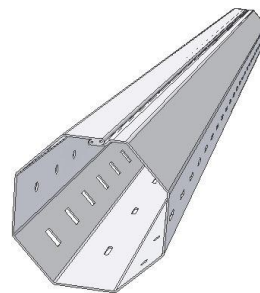


- 8) Kabeltülle

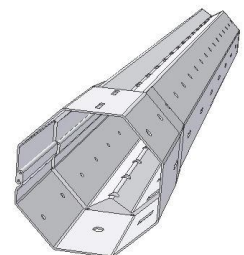


- 10) Gleitlager $\varnothing 12$ mm

- 9) Walzenkapsel
- 70 mm lang für Einsatz
in Teleskopwelle oder
- 150mm lang für Einsatz
ohne Teleskopwelle



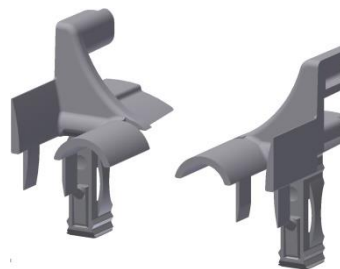
- 11) 60er Stahl-
Achtkantwelle



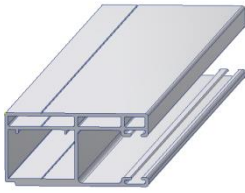
- 12) Teleskopwelle Mini für
60er Stahl-Achtkantwelle



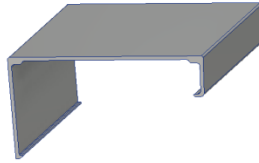
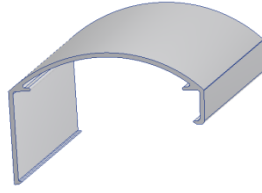
- 13) Hochschiebesicherung
1-gliedrig bis 150er Kasten
2-gliedrig 165 - 180er Kasten
3-gliedrig ab 205er Kasten



- 14) Einlauftrichter A3 auswechselbar



15) Führungsschiene
A3-ES V2



17) Führungsschienenabdeckung
FAR – ES V2 (rund) oder
FAG – ES V2 (gerade)



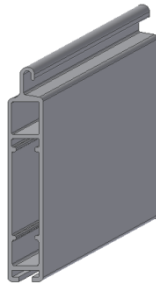
18) Profilstab
MY442-H



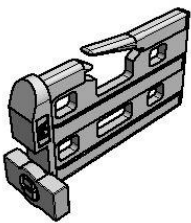
16) Führungsschienenkeder
PE dünn - dünn



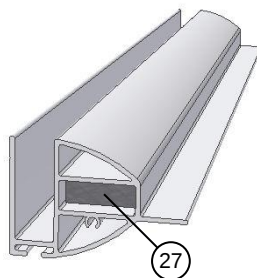
19) Arretierclip
A442 Hartschaum



20) Schlussleiste SL DB.2



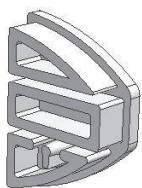
21) Anschlagstopfen
VB drehbar



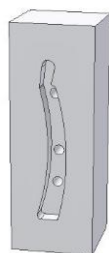
22) Winkelschlussleiste SL-ES mit
23) Verstärkungseisen



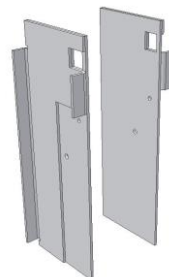
24) PVC-Abschlusskeder



25) Endkappen für SL-ES



26) Bohrschablone
für Profilstäbe



27) Bohrschablonen
für Schlussleiste

Technische Daten:

1) Wickeltabelle für MY 422-H

Kasten- größe	max. Elementhöhe mit 60 mm Achtkantwelle
138	105 cm
150	134 cm
165	190 cm
180	236 cm
205	280 cm

Elementgrößen:

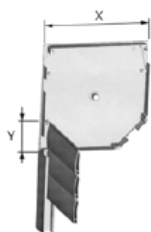
max. Elementbreite:	250 cm
max. Elementhöhe:	278 cm (im 205er Kasten)
max. Elementfläche:	6,9 m ²
min. Elementbreite:	65 cm (Walzenkapsel <u>ohne</u> Teleskopwelle)
min. Elementbreite:	100 cm (Walzenkapsel <u>mit</u> Teleskopwelle)

2) Komponenten / Besonderheiten

Kastengrößen:	138er bis 205er (Material <u>stranggepresst</u>)
Kastenformen:	20° (Revision vorn bis Kgr. 205 und unten bis Kgr. 180) 45° (Revision vorn) Rundkasten Putzträgerkasten 20° (bis Kastengröße 180)
Behang	MY 442-H ohne Lichtschlitze (Standard)
Führungsschiene:	A3 – ES V2 mit Führungsschienenabdeckung FAR-ES V2 oder FAG-ES V2 (Standard ohne FS-Abschlüsse → geringere Angriffsfläche an der Schlussleiste) → Schlussleiste soll flächenbündig auf der Fensterbank aufliegen
Insektenschutz:	nicht möglich
Doppel-Führungsschiene:	nicht möglich
Bedienung/Antrieb:	Becker- oder Somfy- Motor für Hochschiebesicherung Bedienung drahtgebunden: Becker E03 + oder Somfy Oximo WT Funkbedienung: Becker C01 + oder Somfy Oximo RTS/io
Einbausituation:	nur als Linksroller-Element vorzugsweise in der Laibung

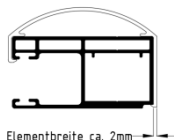
3) Abzugsmaße

• Kastenblenden	Elementbreite abzgl. 10 mm
• Profilstäbe MY 442-H	Elementbreite abzgl. 75 mm (Panzerschnittmaß)
• Anzahl der Profilstäbe (siehe unten!)	(ca.: Führungsschienenlänge in mm : 42 mm)
• Schlussleiste SL DB.2	Elementbreite abzgl. 75 mm
• Winkelschlussleiste SL – ES incl. Abschlusskeder	Elementbreite abzgl. 123 mm
• Verstärkungseisen für SL – ES	Elementbreite abzgl. 135 mm
• Führungsschienenlänge	Elementhöhe abzgl. Kastenhöhe
• Führungsschienenabdeckung Länge	Führungsschienenlänge abzgl. 1 mm
• Wellenlänge	
▶ in Verbindung <u>mit</u> Teleskopwelle u <u>70 mm Walzenkapsel</u>	Elementbreite abzgl. 200 mm
▶ <u>ohne</u> Teleskopwelle und mit <u>150 mm Walzenkapsel</u>	Elementbreite abzgl. 100 mm



Kastengröße X	Einragende Höhe Y		Empfohlener Wellenverbinder
138	20	60	1-gliedrig
150	40	70	1-gliedrig
165	15	50	2-gliedrig
180	15	55	2-gliedrig
205	15	70	3-gliedrig

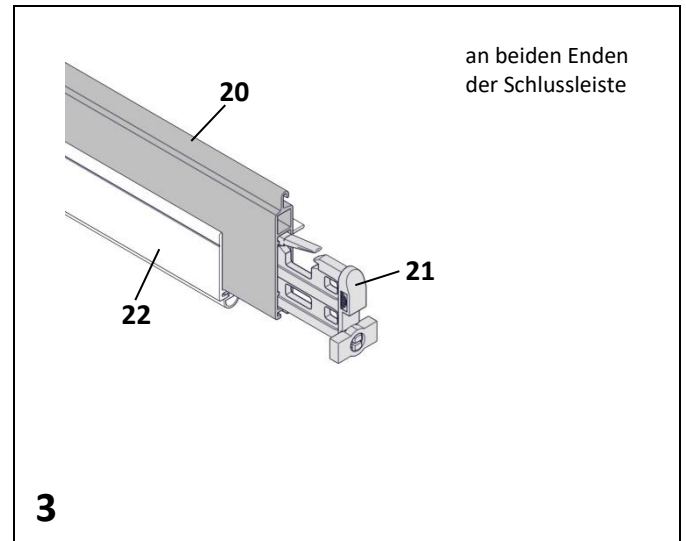
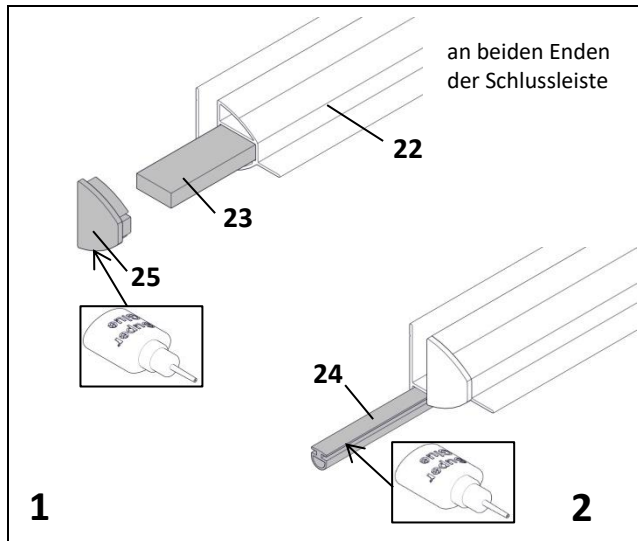
Elementbreite in mm	Anzahl Wellenver- binder
bis 1200	2
1200 bis 1800	3
1801 bis 2500	4



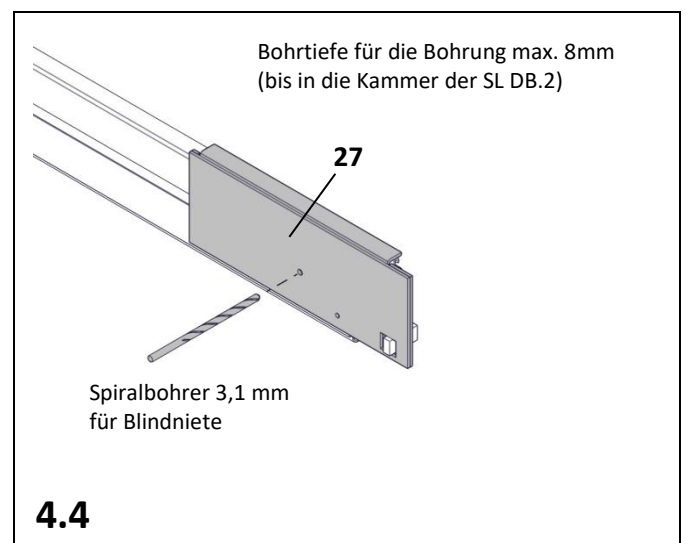
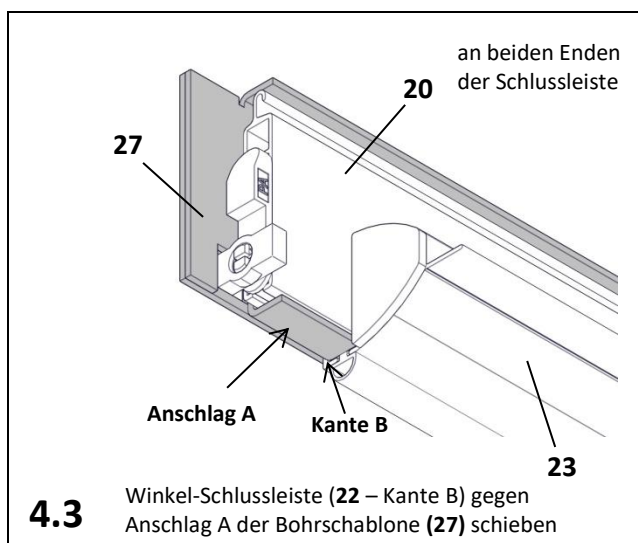
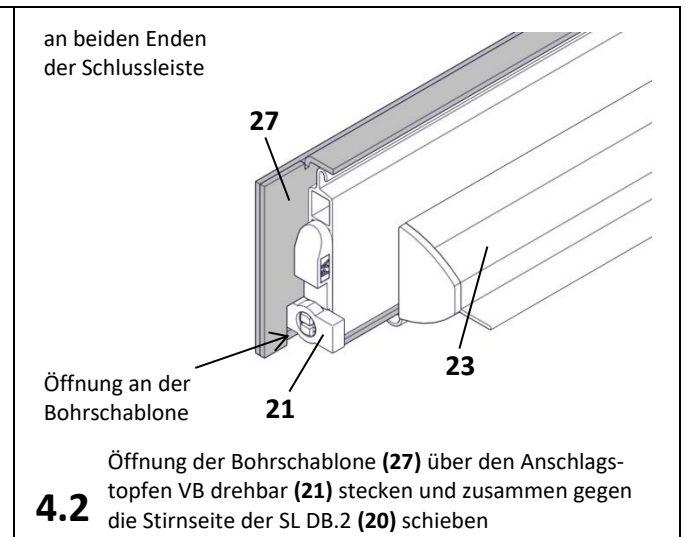
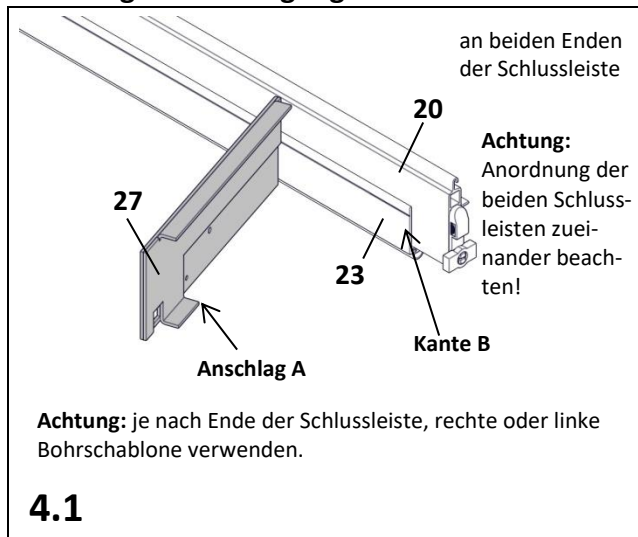
- Elementbreite ist immer ohne Führungsschienenabdeckung FAR-ES V2 oder FAG-ES V2! (Außenkante FAR-ES V2/ FAG-ES V2 = Elementbreite + beidseitig jeweils ca. 2 mm)
- Ermittlung der Abzugsmaße unter Verwendung aller aufgeführten Komponenten

Fertigungsanleitung:

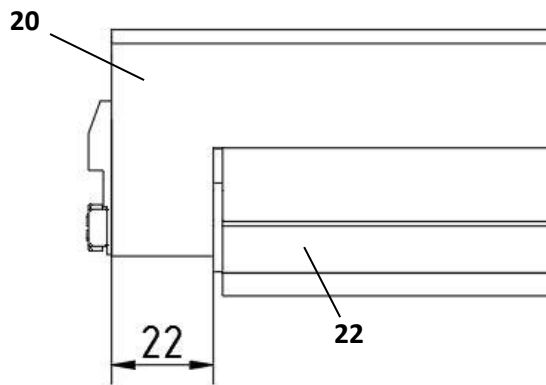
▪ Schlussleiste vorbereiten



Bohrung für Befestigung Winkelschlussleiste SL-ES an Schlussleiste SL-DB.2

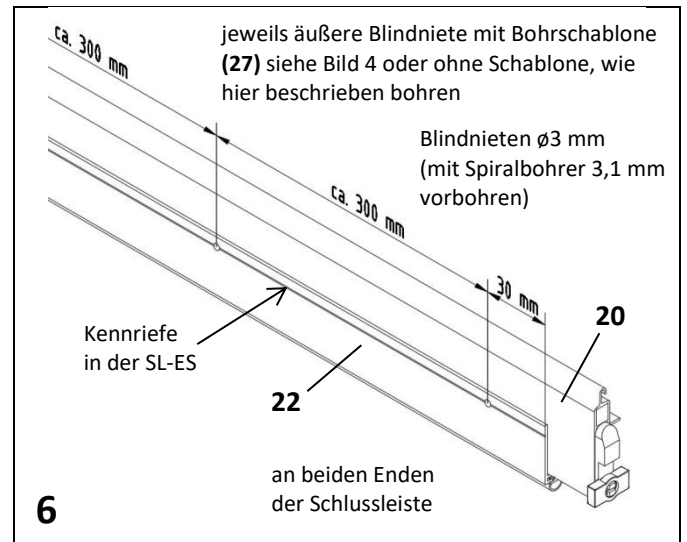


Abstandsmaß, falls keine Bohrschablone vorhanden ist



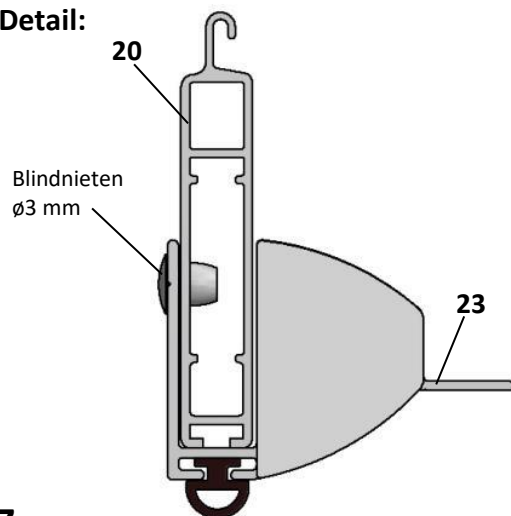
5

Bohrtiefe für die Bohrung max. 8mm
(bis in die Kammer der SL DB.2)



6

Detail:

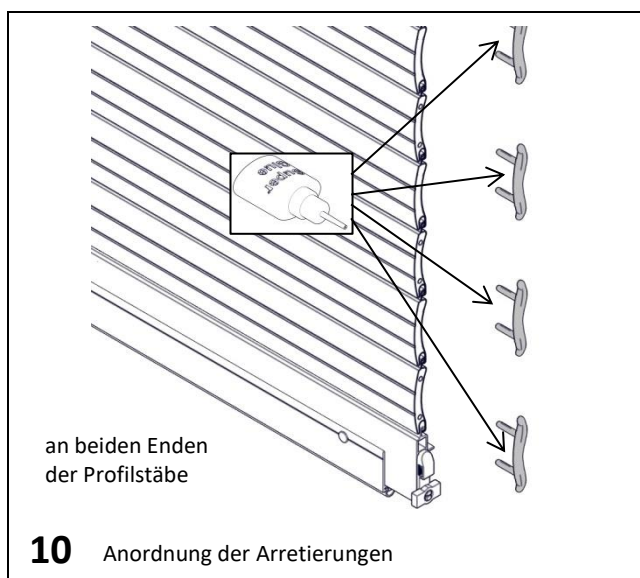
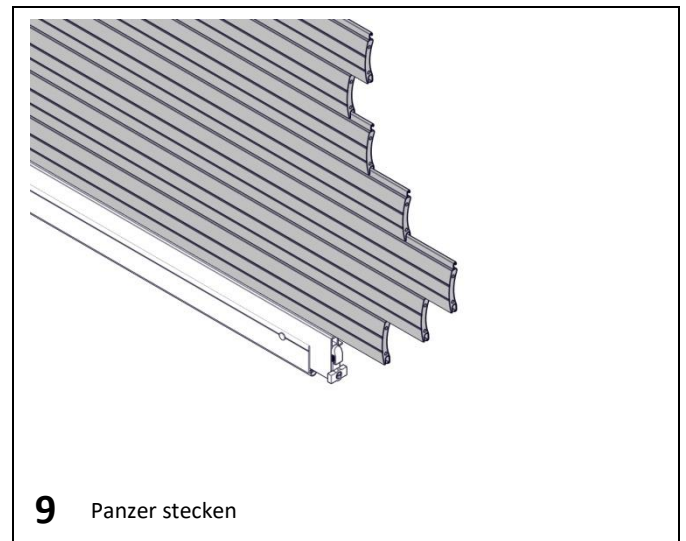
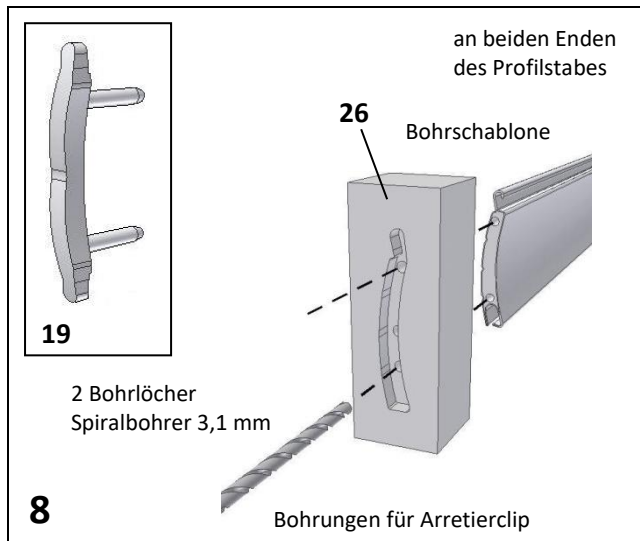


7

▪ Panzer vorbereiten

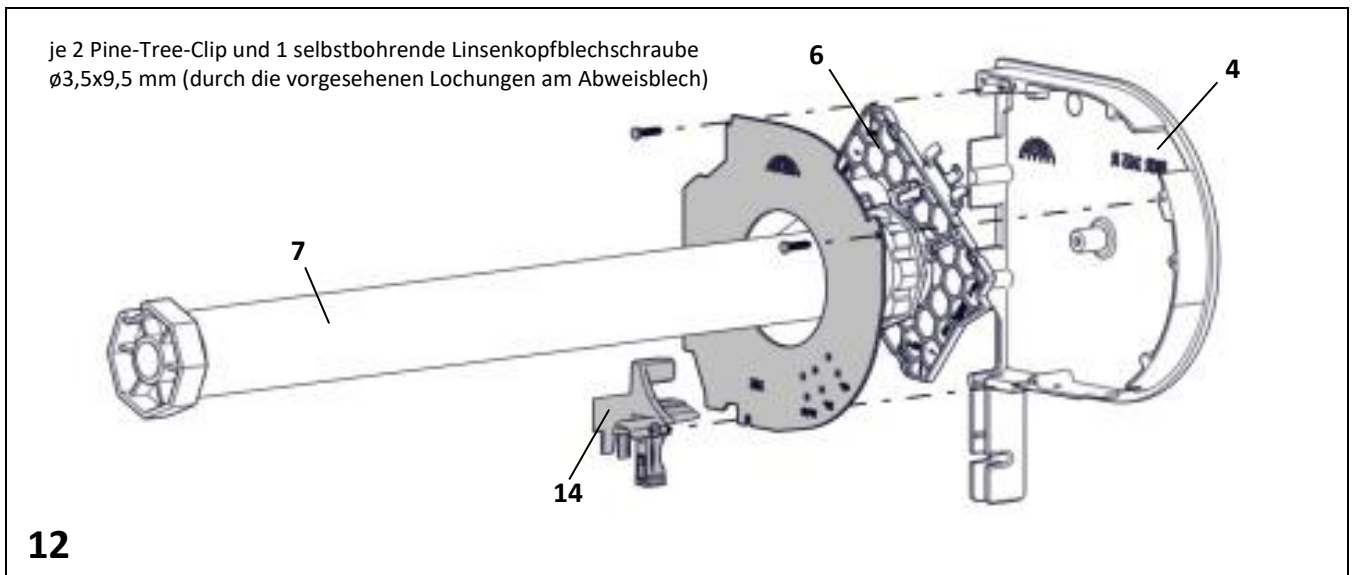
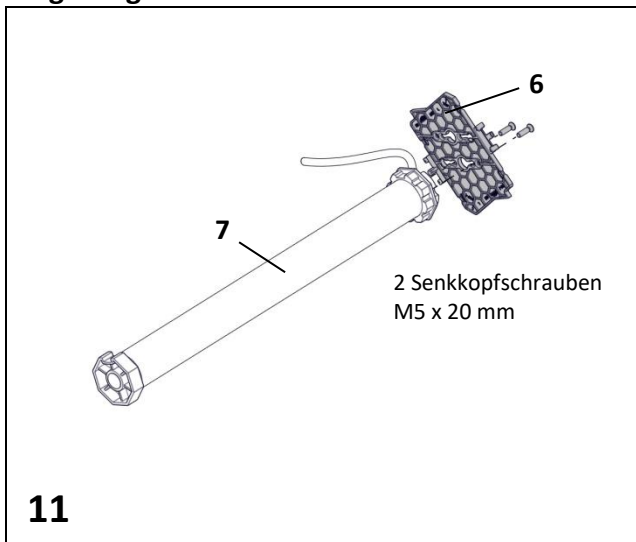
Anordnung der seitlichen Arretierungen – von unten beginnend:

- Schlussleiste => ungebohrt für Anschlagstopfen drehbar (21)
- 1. Profilstab => 2-fache Bohrung (Bild 10) für Arretierclip (19)
- 2. Profilstab => ohne Bohrung
- 3. Profilstab => 2-fache Bohrung (Bild 10) für Arretierclip (19)
- 4. Profilstab => ohne Bohrungen
- folgende Profilstäbe => im Wechsel mit 2-facher Bohrung (für Arretierclip (19)) und keiner Bohrung

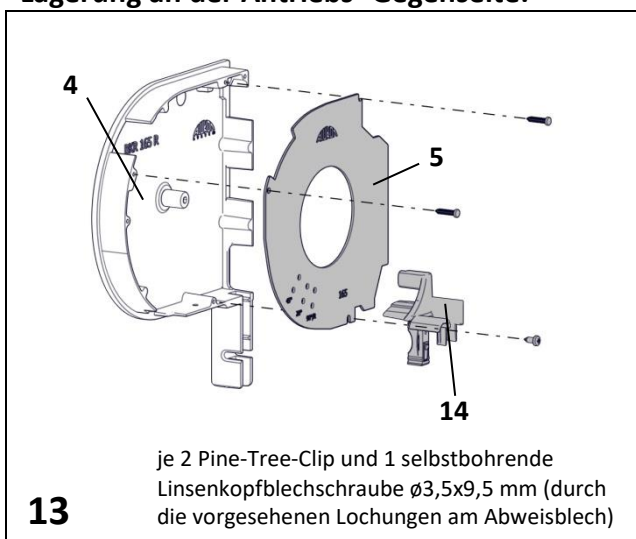


- **Kasten konfektionieren** (Darstellung für Rundkasten)

Lagerung an der Antriebsseite:

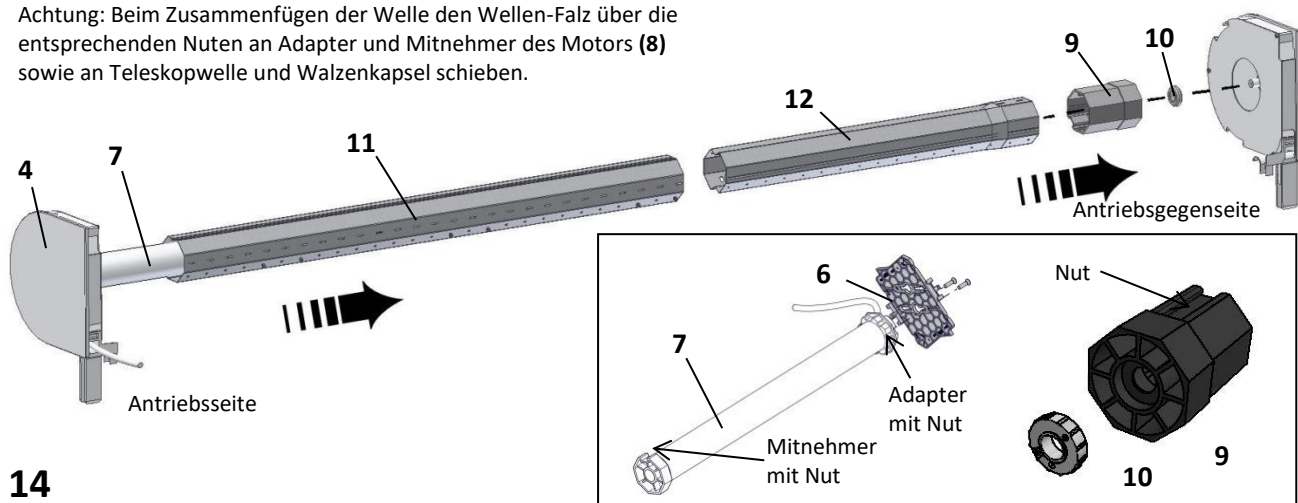


Lagerung an der Antriebs- Gegenseite:

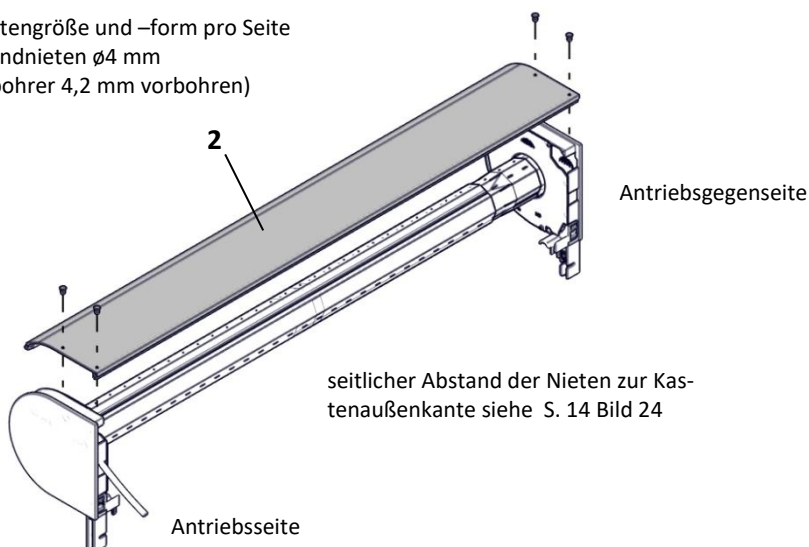


▪ Kasten:

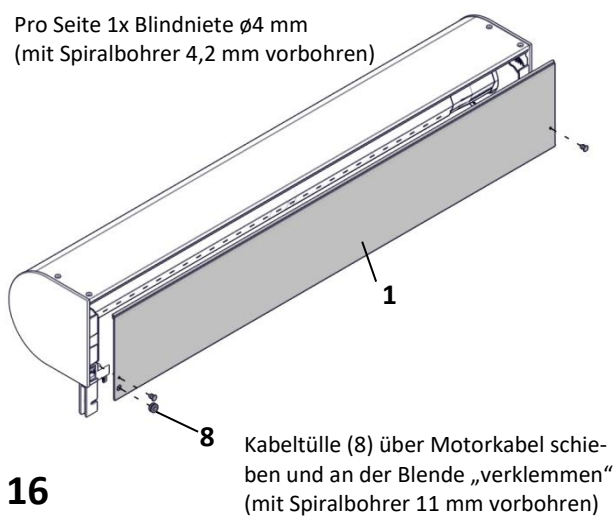
Achtung: Beim Zusammenfügen der Welle den Wellen-Falz über die entsprechenden Nuten an Adapter und Mitnehmer des Motors (8) sowie an Teleskopwelle und Walzenkapsel schieben.



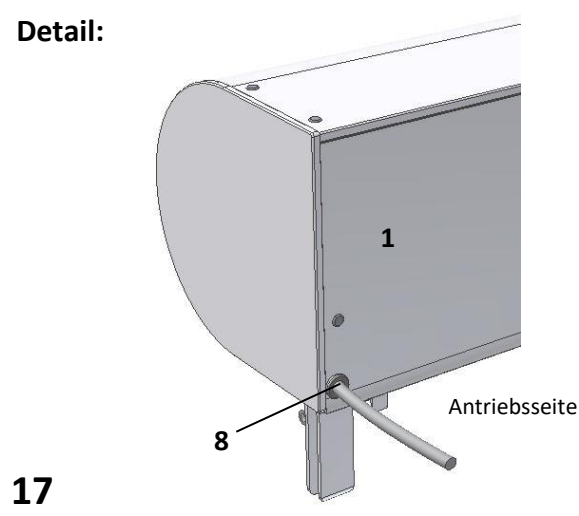
Je nach Kastengröße und -form pro Seite
2 bzw. 3 Blindnieten $\varnothing 4$ mm
(mit Spiralbohrer 4,2 mm vorbohren)



Pro Seite 1x Blindniete $\varnothing 4$ mm
(mit Spiralbohrer 4,2 mm vorbohren)

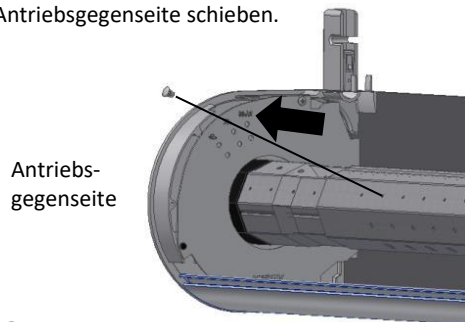


Detail:



Blindniete $\varnothing$ 4 mm zur Wellenfixierung
(mit Spiralbohrer 4,2 mm vorbohren)

Achtung:
vorher Teleskopwelle (12) zusammen mit Walzenkapsel (9) komplett auf den Zapfen der Blendkappe (4) der Antriebsgegenseite schieben.



18

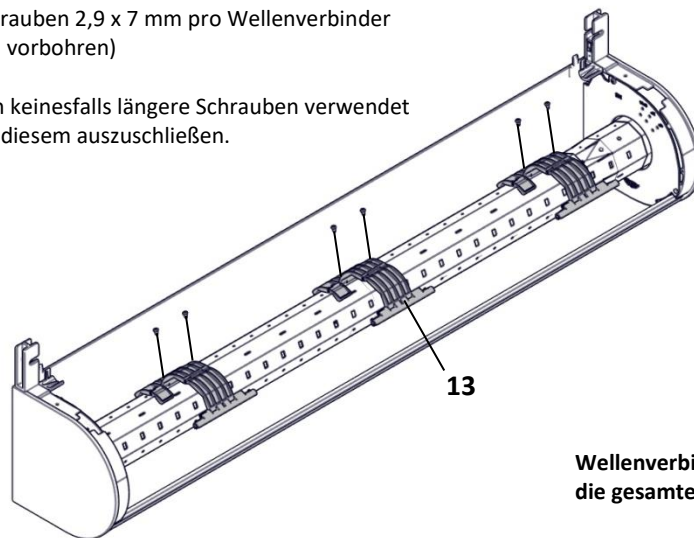


Ausrichtung der Wellenverbinder
im abgefahrenen Zustand
(siehe auch Tabelle S.7)

19

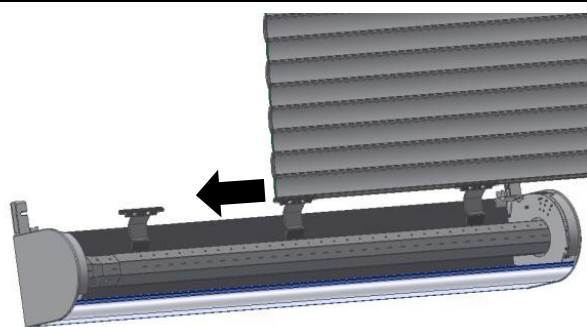
jeweils 2 Linsenkopfbleichschrauben 2,9 x 7 mm pro Wellenverbinder
(ggf. mit Spiralbohrer 4,2 mm vorbohren)

Achtung:
im Bereich des Motors dürfen keinesfalls längere Schrauben verwendet werden um Beschädigung an diesem auszuschließen.



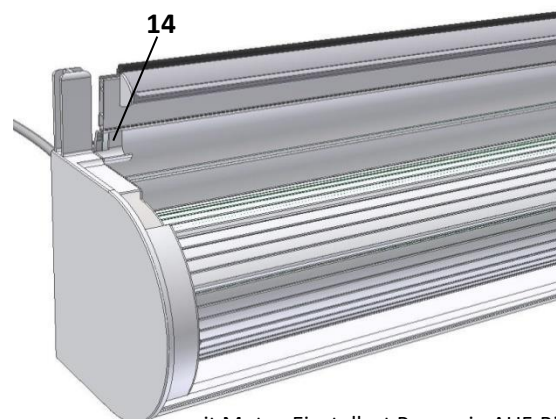
Wellenverbinder gleichmäßig über
die gesamte Elementbreite verteilen.

20



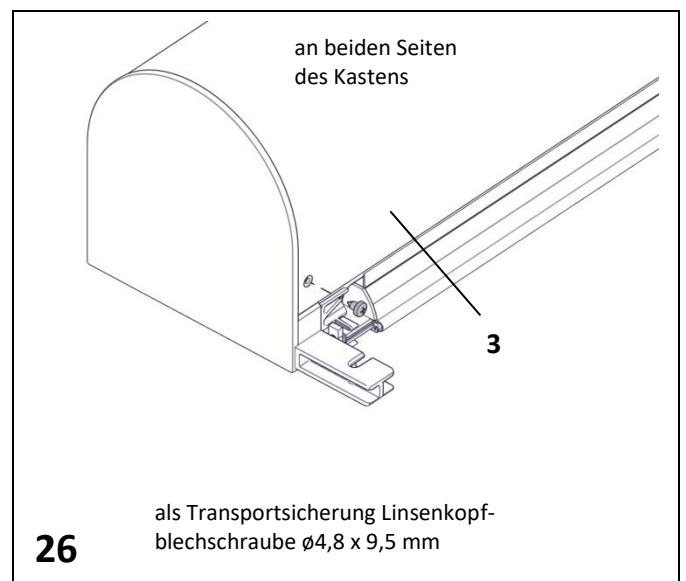
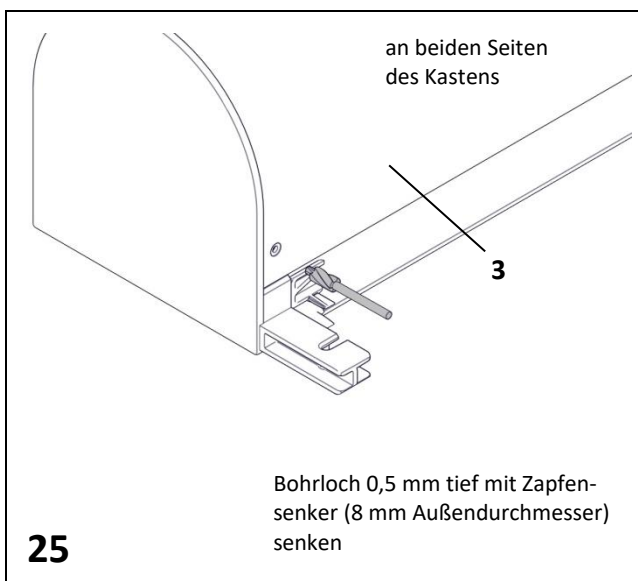
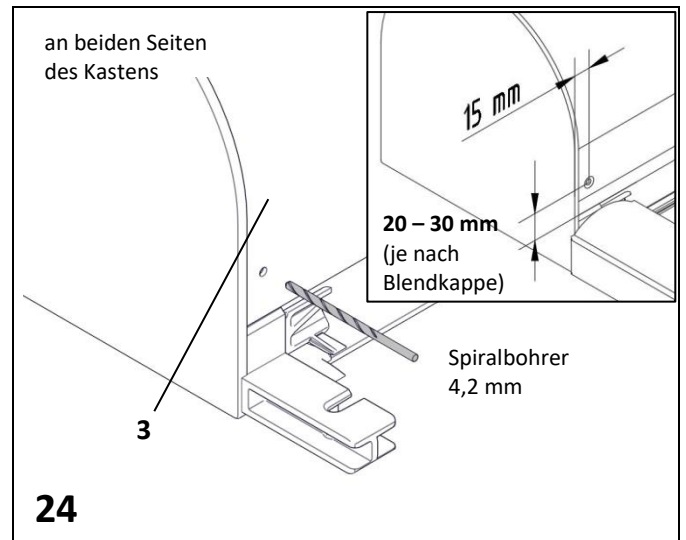
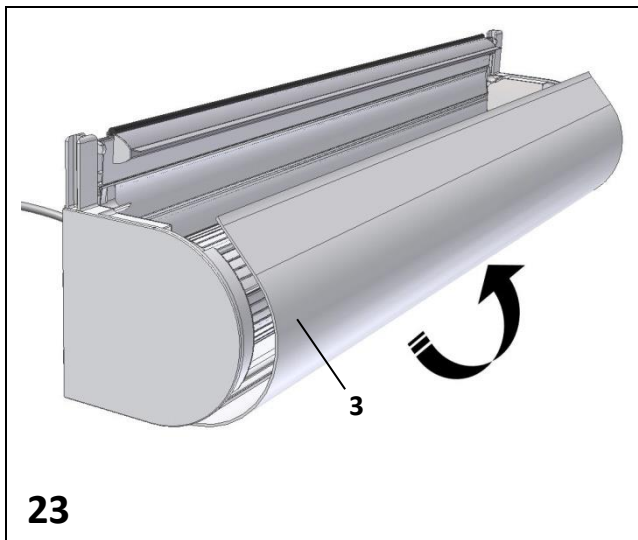
Panzer auf Wellenverbinder aufschieben

21

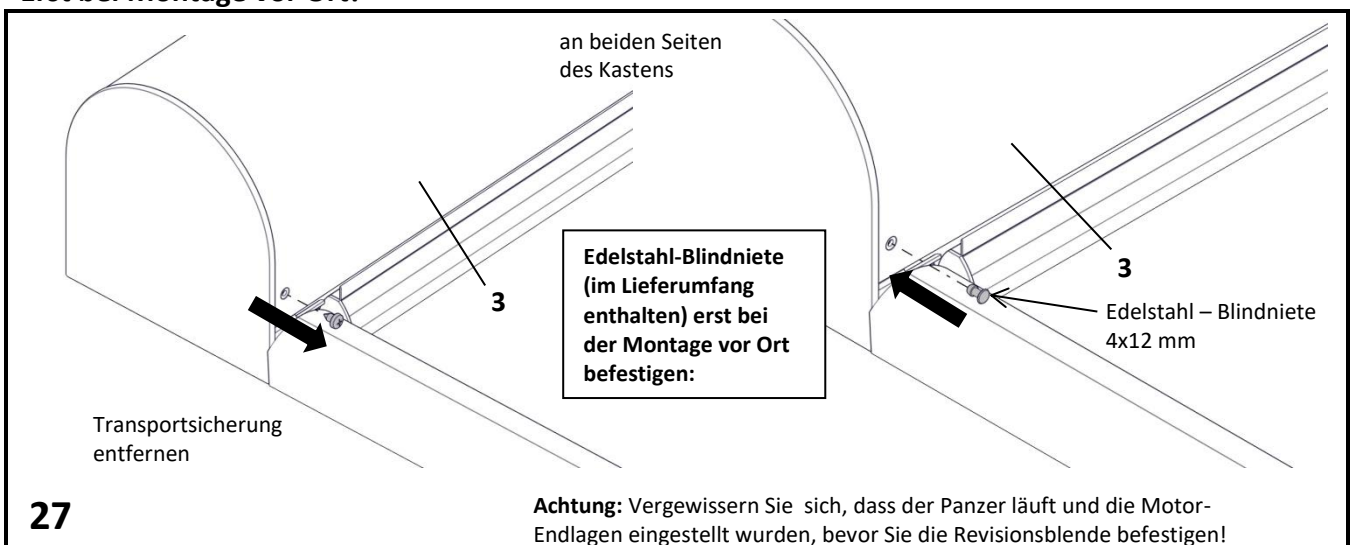


mit Motor-Einstellset Panzer in AUF-Richtung
auf die Welle aufwickeln (dabei durch die
Führung am Einlauftrichter (14) führen)

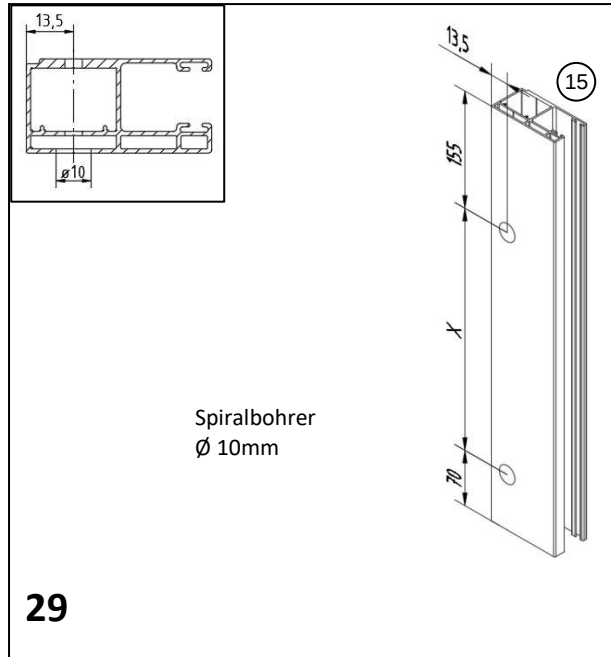
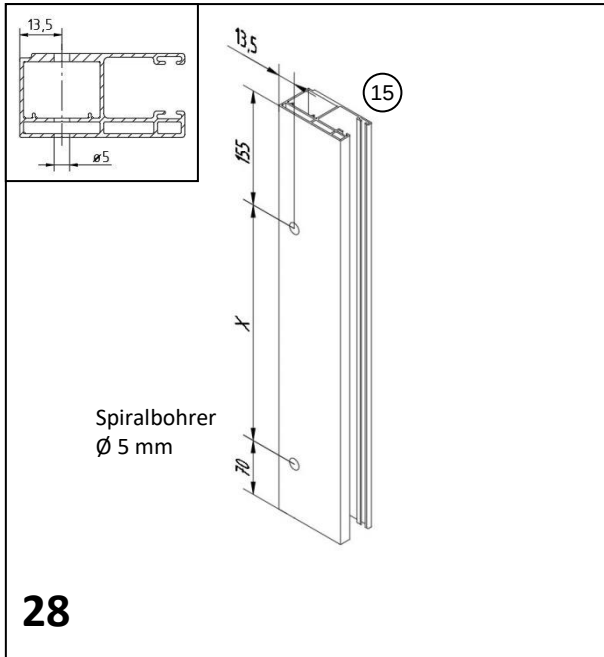
22



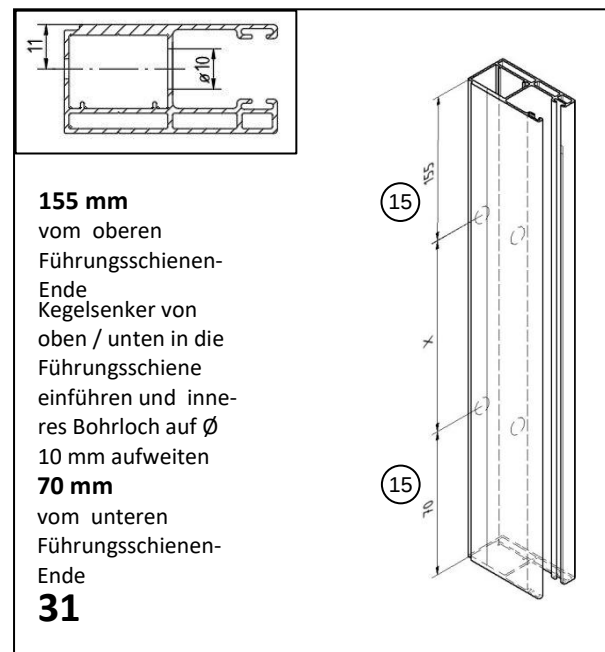
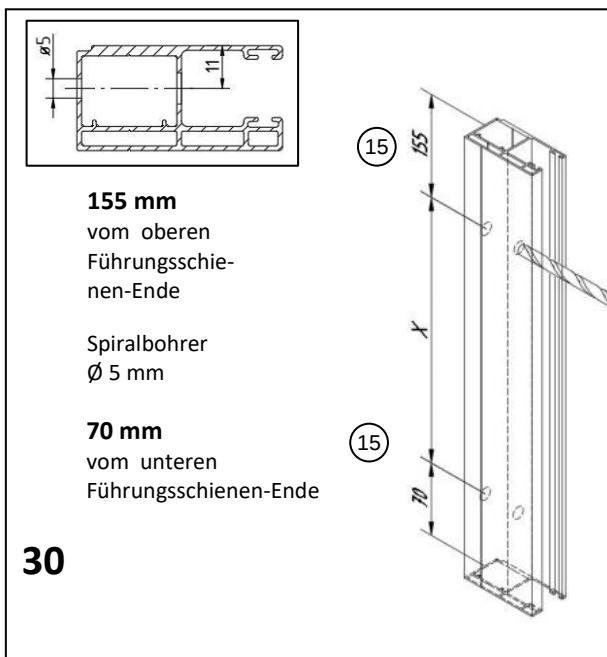
Erst bei Montage vor Ort!



Führungsschiene bohren ► Führungsschienen- Befestigung von vorn:



Alternativ-Variante ► Führungsschienen-Befestigung durch die Führung:



Anzahl der Befestigungspunkte pro Führungsschiene:

Elementhöhen bis	120 cm ➔	3 Befestigungspunkte pro Führungsschiene
Elementhöhen bis	180 cm ➔	4 Befestigungspunkte pro Führungsschiene
Elementhöhen über	240 cm ➔	5 Befestigungspunkte pro Führungsschiene
Elementhöhen über	300 cm ➔	6 Befestigungspunkte pro Führungsschiene

(Die weiteren Befestigungspunkte zwischen der oberen und unteren Befestigungsbohrung werden mit den gleichen Abmessungen ausgeführt und gleichmäßig ausgemittelt.)

Führungsschienenabdeckung:

lose dem Packstück beilegen ➔ Montage erst vor Ort



Allgemeine Hinweise zu Technik und Montage:

- Der Sicherheitsrollladen darf nur als Linksrolller – Element verbaut werden.
- Empfohlen wird generell die Montage in der Laibung, da hier die Angriffsfläche, speziell im Bereich der Führungsschienenabdeckung und Schlussleiste, bei einem Einbruchversuch wesentlich minimiert wird.
- Die Demontage der Revisionsblende muss für Reparaturen jederzeit möglich sein. Deshalb darf die Revisionsblende nicht eingeputzt oder in eine Wandverkleidung fest eingebaut werden. Für die Ausführung als Putzträgerkasten wird an der Revisionsblende ein Putzstreifen ausgeführt, der eingeputzt werden kann.
- Die Anzahl und Dimension der beigelegten Schrauben ist ein Richtwert für die Befestigung. In Abhängigkeit der statischen Gegebenheiten vor Ort müssen alternative Befestigungsmittel gewählt werden.
- Der Rollladen muss jederzeit leichtgängig zu betätigen sein.
- Die Funktionsweise der Mechanik muss jederzeit gewährleistet sein.



Montage vor Ort siehe gesonderte Montageanleitung

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