Zusatzausstattungen ER2

Farbauswahl siehe **Farbkarte** (Kataloganfang) - Gewebeauswahl siehe Register **Gewebe** I **Profile**

Zusatzausstattungen für **Motoren 120 V** (915 MHz) siehe **Neher-App**

1. Bediengeräte (Teil 1)

1-Kanal-Funkhandsender (868 MHz)

Artikel-Nr.: 22 44 72
Ausführung: 868 MHz (12 V / 230 V) in Farbe weiß

Wandhalter (Aufputz)
Ein Wandhalter zum Einhängen des Funkhandsenders wird mitgeliefert.
Der Funkhandsender kann auch im eingehängten Zustand bedient werden.
Haltermontage nur im Innenbereich (Feuchtigkeitsschutzklasse IP 20)

1-Kanal-Funktion
Es kann ein einzelnes Elektrorollo oder mehrere (Gruppe) gleichzeitig miteinander bedient werden.

selektives Einlernen
Der Funkhandsender lernt nur den Motor ein, zu welchem er den kürzesten Abstand hat. Dadurch können mehrere Elektrorollos getrennt voneinander eingelernt werden, auch wenn sie mit dem gleichen Stromkreis verbunden sind.

bidirektionale Funktionsweise (Datenübertragung in beide Richtungen)

6-Kanal-Funkhandsender (868 MHz)

Artikel-Nr.: 22 44 73
Ausführung: 868 MHz (12 V / 230 V) in Farbe weiß

Wandhalter (Aufputz)
Ein Wandhalter zum Einhängen des Funkhandsenders wird mitgeliefert.
Der Funkhandsender kann auch im eingehängten Zustand bedient werden.
Haltermontage nur im Innenbereich (Feuchtigkeitsklasse IP 20)

6-Kanal-Funktion
Es können bis zu 6 Elektrorollos oder Gruppen getrennt voneinander bedient werden. Es kann zusätzlich gewählt werden, welche Elektrorollos oder Gruppen miteinander laufen sollen.

selektives Einlernen
Der Funkhandsender lernt nur den Motor ein, zu welchem er den kürzesten Abstand hat. Dadurch können mehrere Elektrorollos getrennt voneinander eingelernt werden, auch wenn sie mit dem gleichen Stromkreis verbunden sind.

bidirektionale Funktionsweise (Datenübertragung in beide Richtungen)

1-Kanal-Funkwandsender (868 MHz)

Artikel-Nr.: 22 44 71
Ausführung: 868 MHz (12 V / 230 V) in Farbe weiß

Wandmontage (Aufputz)
Ein Abdeckrahmen wird mitgeliefert.
Der Funkwandsender kann aber auch mit einem Abdeckrahmen von einem anderen Schalterprogramm mit 50er Innenrahmen kombiniert werden (gleiches Design).

1-Kanal-Funktion
Es kann ein einzelnes Elektrorollo oder mehrere (Gruppe) gleichzeitig miteinander bedient werden.

bidirektionale Funktionsweise (Datenübertragung in beide Richtungen)

Zusatzausstattungen ER2

1. Bediengeräte (Teil 2)

Einbau-Funkempfänger

Artikel-Nr.: 22 44 56

Anmerkungen:

- Bei einer Unterputzdose (Durchmesser: 58 mm) mit 60 mm Bautiefe können der Einbau-Funkempfänger und der Jalousietaster hintereinander installiert werden.
- Die Stromleitung für Motor und Einbau-Funkempfänger sind voneinander abhängig.
- Darf nicht mit Trennrelais betrieben werden.

automatische Schließsteuerung

Artikel-Nr.: 22 44 58

Anmerkungen:

- Durch Antippen des 1-fach-Tasters fährt die Gewebeschiene nach oben (Durchgang frei) und nach 3 Sekunden nach unten (Durchgang geschlossen).
  Über eine andere Kabelbelegung ist auch eine Schließung nach 10 Sekunden möglich.
- Bei einer Unterputzdose (Durchmesser: 58 mm) mit 60 mm Bautiefe können der 1-fach-Taster und die automatische Schließsteuerung hintereinander installiert werden.
- Die Stromleitungen für Motor und Einbau-Funksender können unabhängig voneinander sein.

IO-Funk-Motorsteuergerät

Artikel-Nr.: 22 44 55

Anmerkungen:

- Mit Hilfe des IO-Funk-Motorsteuergerätes können kabelgesteuerte Motoren 230 V in die Hausautomatisierung TaHoma SmartHome von Somfy eingebunden werden.
- TaHoma bekommt dabei eine Rückmeldung über die Position der oberen und unteren Endlage.
- Per Auto / Manu-Schalter kann ausgewählt werden, ob Automatikbefehle ausgeführt werden oder ob nur manuell am Steuergerät bedient wird.

Netzteil für Solarmodul 22 44 81

Artikel-Nr.: 22 44 81.30

Anmerkungen:

- Mit dem Netzteil kann der Akku des Solarmoduls 22 44 81 über eine Steckverbindung aufgeladen werden.

Elektrofachhandel

Verschiedene Bediengeräte werden direkt über den Elektrofachhandel bezogen.

Jalousietaster

Einfachtaster

Jalousietaster

Achten Sie bitte darauf, dass Sie für die Außenanwendung sowohl einen Jalousietaster als auch einen Einfachtaster mit Feuchtigkeitsschutzklasse IP 54 benutzen.

Mehrfachsteuerrelais

Das Mehrfachsteuerrelais ist eine günstige Alternative zum Einbau-Funkempfänger.

Mehrfachsteuerrelais

Exit Safe von Elero

Das Exit Safe kann über Elero oder den entsprechenden Fachhandel bezogen werden.

Gira X1-Server und Gira Schaltaktor

Der Gira X1-Server von KNX dient als Zeitsteuergerät vom Gira Schaltaktor und der automatischen Schließsteuerung.

Zusatzausstattungen ER2

2. Motoren

Für das Elektrorollo ER2 kann unter folgenden Motoren ausgewählt werden:

kabelgesteuerte (K) Motoren 230 V (50 Hz)

●	Schnelllaufmotor 22 44 22 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Mindestnetzspannung: Zyklen:	10 Sekunden 198 V (215 V) 10 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (60 U/Min. bei 4,0 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
○	Superschnelllaufmotor 22 44 20 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Mindestnetzspannung: Zyklen:	4 Sekunden 215 V (225 V) 30 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (138/70 U/Min. bei 1,8 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
○	Kurzmotor 22 44 26 Mindestelementbreite: 540 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Mindestnetzspannung: Zyklen:	39 Sekunden 195 V 2 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (14 U/Min. bei 14 Nm)

funkgesteuerte (F) Motoren 230 V (50 Hz - 868 MHz)

○	Schnelllaufmotor 22 44 23 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Mindestnetzspannung: Zyklen:	10 Sekunden 198 V (215 V) 10 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (60 U/Min. bei 4,0 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
○	Superschnelllaufmotor 22 44 21 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Mindestnetzspannung: Zyklen:	4 Sekunden 215 V (225 V) 30 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (138/70 U/Min. bei 1,8 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
○	Kurzmotor 22 44 27 Mindestelementbreite: 540 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Mindestnetzspannung: Zyklen:	39 Sekunden 195 V 2 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (14 U/Min. bei 14 Nm)

kabelgesteuerte (K) Motoren 12 V (DC)

○	Schnelllaufmotor 22 44 12 Mindestelementbreite: 640 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Zyklen:	10 Sekunden > 50 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (60 U/Min. bei 2,5 Nm)

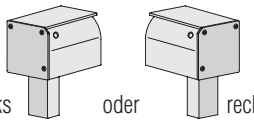
funkgesteuerte (F) Motoren 12 V (DC)

○	Schnelllaufmotor 22 44 13 Mindestelementbreite: 640 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: Zyklen:	10 Sekunden > 50 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (60 U/Min. bei 4,0 Nm)

● im Standard enthalten
○ auf Wunsch möglich

Anmerkungen:

Lage des Motors und Kabelausgang



links oder rechts Betrachtung von Ansicht innen (Kastenrückseite)

Öffnungsgeschwindigkeit: Die angegebene Öffnungsgeschwindigkeit bezieht sich auf die angegebene Volt/Hz-Zahl. Je nach Land können Spannungsschwankungen von +/- 10% auftreten. Bei Unterschreitung verringert sich die Öffnungsgeschwindigkeit.

Zyklen: Die Zyklen gibt die Anzahl der nacheinander getätigten Auf- und Abfahrten des Motors bei 3 m Höhe an, bevor er in den Thermoschutz geht (Sicherheitsabschaltung des Motors vor Überhitzung, der sich nach Abkühlung wieder automatisch einschaltet).

Mindestnetzspannung: Bei Lieferung ins Ausland muss geklärt werden, welche Netzspannung, Netzfrequenz und welche Spannungsschwankungen vorhanden sind (+/- 10% möglich).
Achtung: Die niedrigst mögliche Netzspannung darf den Mindestwert des Motors (mind.) nicht unterschreiten.
Als Orientierungshilfe kann folgende Webseite dienen: *www.laenderdaten.de/energiewirtschaft/netzspannung.aspx*

Motoren 230 V/60 Hz: Die 230 V Motoren können auch bei einer Netzspannung von 230 V/60 Hz (anstelle 230 V/50 Hz) eingesetzt werden.

Hinderniserkennung: Trifft die Gewebeschiene während der Fahrt auf ein Hindernis oder entsteht auf dem Gewebe ein starker Winddruck, stoppt der Motor, fährt ca. 10 cm in die entgegengesetzte Richtung und bleibt anschließend stehen.

Zusatzausstattungen ER2

3. mögliche Elektrorollogrößen je nach eingesetztem Gewebe und Motor

Der nachstehenden Tabelle können die minimal und maximal bestellbaren Größen des Elektrorollos ER2 je nach eingesetztem Gewebe und Motor entnommen werden.

Bezeichnung	● Fiberglasgewebe				○ Transpatec				○ Polyestergewebe			
	Breite in mm		Höhe in mm		Breite in mm		Höhe in mm		Breite in mm		Höhe in mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
kabelgesteuerte Motoren 230 V (K)												
● Schnelllaufmotor 22 44 22	700	5000	400	4500	700	4000 *2600*	400	2600 *4000*	700	4000	400	4000
○ Superschnelllaufmotor 22 44 20	700	4000	1800	4000	700	4000 *2600*	1800	2600 *4000*	700	3000	1800	4000
○ Kurzmotor 22 44 26	540	699	400	4000	540	699	400	4000	540	699	400	4000
funkgesteuerte Motoren 230 V (F)												
● Schnelllaufmotor 22 44 23	700	5000	400	4500	700	4000 *2600*	400	2600 *4000*	700	4000	400	4000
○ Superschnelllaufmotor 22 44 21	700	4000	1800	4000	700	4000 *2600*	1800	2600 *4000*	700	3000	1800	4000
○ Kurzmotor 22 44 27	540	699	400	4000	540	699	400	4000	540	699	400	4000
kabelgesteuerte Motoren 12 V (K)												
○ Schnelllaufmotor 22 44 12	640	4000	400	4000	640	4000 *2600*	400	2600 *4000*	640	3000	400	4000
funkgesteuerte Motoren 12 V (F)												
○ Schnelllaufmotor 22 44 13	640	4000	400	4000	640	4000 *2600*	400	2600 *4000*	640	3000	400	4000

● im Standard enthalten
○ auf Wunsch möglich

Anmerkungen:

Fiberglasgewebe — gute Durchsicht, gute Stabilität, Standardgewebe

Transpatec — sehr gute Durchsicht, gute Stabilität
Bei Durchgängen empfehlen wir bei Transpatec die Verwendung eines Sichtbandes (Seite 36) als Durchlaufschutz.

Polyestergewebe — eingeschränkte Durchsicht, sehr gute Stabilität
Hauptanwendung, wenn sachgemäßer Umgang nicht immer gewährleistet ist (z.B. bei Kindern oder in der Industrie). Dennoch kann es auch bei diesem Gewebe bei einem unsachgemäßen Umgang zu Beschädigungen kommen.

Gewebestoß — Aufgrund der maximalen Webbreite des Fiberglas- und Polyestergewebes müssen die Gewebebahnen miteinander verschweißt werden, wenn die kürzere Seite (Breite, Höhe) größer als 3000 mm ist.
Bei dieser Verschweißung ist eine 10 mm breite Schweißnaht in 3000 mm Höhe sichtbar.
Achtung: Da bei einem Gewebestoß oder bei einem Übergang zum Reißverschluss eine Wellenbildung technisch nicht ausgeschlossen werden kann, ist dies kein Reklamationsgrund.

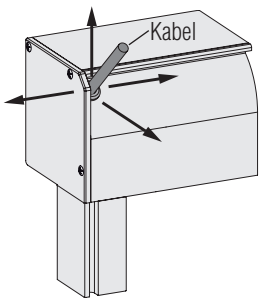
Zahl — Da bei Transpatec kein Gewebestoß möglich ist, darf die Höhe oder die Breite 2600 mm nicht überschreiten.
Die in ** angegebenen Zahlen geben deshalb die Alternative zur maximalen Größe des Elektrorollos im Zusammenhang von Breite zur Höhe an.

Zusatzausstattungen ER2

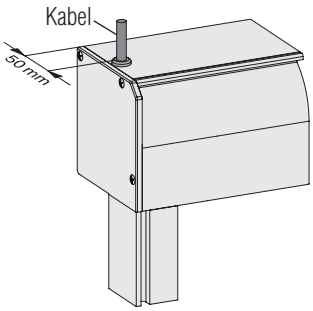
4. Kabelaustritt

Für den Kabelaustritt des Motors gibt es 3 Möglichkeiten

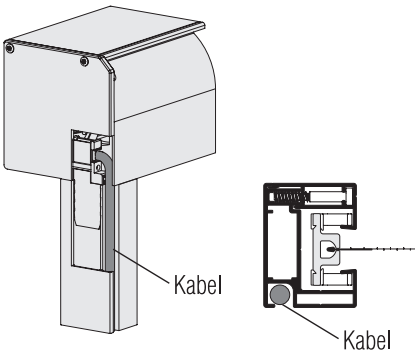
● **nach hinten**
auf der Motorseite nach hinten
durch das Kastenprofil



○ **nach oben**
auf der Motorseite nach oben
durch das Kastenprofil



○ **nach unten über die Führungsschiene**
auf der Motorseite nach unten
über die seitliche Führungsschiene



Abbildungen: Kabelaustritt links

● im Standard enthalten
○ auf Wunsch möglich

Bei Bestellmaß Höhe größer 1500 mm
Motorkabel 5,0 m verwenden

nicht möglich bei:

- Variante ER2/30 mit Montagebohrung von vorne
  (Alternative: Montagebohrung wie bei Variante ER2/20)
- Variante ER2/60
- 0,4 m Motorkabel
- 12 V Motoren

5. Motorkabel

Je nach Einbausituation kann das Elektrorollo ER2 mit unterschiedlichen Motorkabellängen ausgestattet werden.

Beschreibung	Motorkabel **0,4 m**	Motorkabel **2,0 m**	Motorkabel **3,0 m**	Motorkabel **5,0 m**	Motorkabel **10,0 m**
für 230 V Motoren	○	●		○	○
für 12 V Motoren			●		
Länge außerhalb des Rollokastens	0,15 m	1,75 m	2,75 m	4,75 m	9,75 m
Kabelende	Hirschmannstecker	offen	offen	offen	offen

● im Standard enthalten
○ auf Wunsch möglich

Anmerkungen:

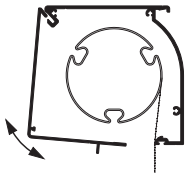
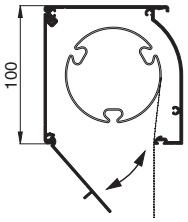
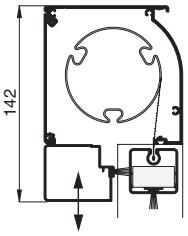
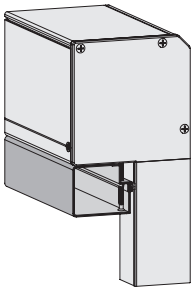
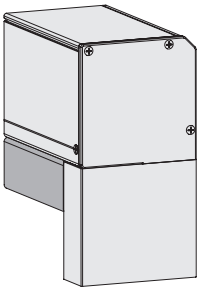
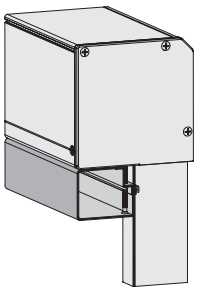
Kabelende mit Hirschmannstecker
Bei der Auswahl „Motorkabel 0,4 m mit Hirschmannstecker“ wird eine Hirschmannkupplung lose mitgeliefert. Hat das bauseitige Kabel bereits eine Hirschmannkupplung (STAK3), kann das Elektrorollo über den Hirschmann-stecker (STAS3) ohne Elektriker angeschlossen werden.
Eine Anleitung für den Anschluss der Hirschmannkupplung finden Sie in der **Neher-App**

Kabelende offen
Bei einem Elektrorollo mit 230 V Motor und offenem Kabelende, muss das Elektrorollo von einem Elektriker (Elektro-fachkraft) an das bauseitige Kabel angeschlossen werden. Eine Anleitung für den Anschluss des Motorkabels wird mit dem Elektrorollo mitgeliefert (siehe auch QR-Code des jeweiligen Bediensystems).

Zusatzausstattungen ER2

6. Kastenblende

Bei der Auswahl der geeigneten Kastenblende muss darauf geachtet werden, dass über diese eine Revision des Gewebes und des Motors möglich ist.

	Variante **ER2/20**	Variante **ER2/30**	Variante **ER2/60**
Kastenblende 1-teilig Haupteinsatz bei Vorbaumontage 	●		○
Kastenblende 2-teilig Haupteinsatz bei Nischenmontage 	○	●	●
Kastenblende 2-teilig hoch Einsatz bei Nischenmontage mit von vorne verdeckter Gewebeschiene 	○ 	○ 	○ 

● im Standard enthalten
○ auf Wunsch möglich

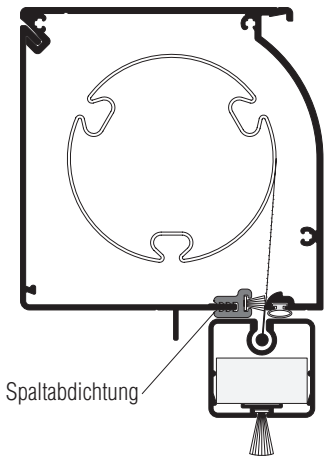
7. Spaltabdichtung des Rollokastens

Zwischen Kastenblende und Abrollkante befindet sich ein Spalt. Über diesen Spalt können Insekten eindringen und sich im Inneren des Rollokastens ansiedeln (z.B. Wespen).

Dieser Spalt kann bei der 1- und 2-teiligen Kastenblende auf Wunsch mit einem Spaltdichtungsprofil abgedichtet werden.
Bei der 2-teiligen Kastenblende hoch ist eine Spaltabdichtung im Standard enthalten.

Die im Spaltdichtungsprofil enthaltene Bürstendichtung hat zusätzlich eine Reinigungsfunktion des Gewebes.

Die Spaltabdichtung kann jederzeit nachgerüstet werden.



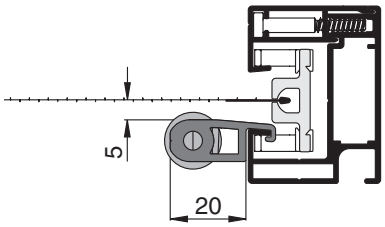
Zusatzausstattungen ER2

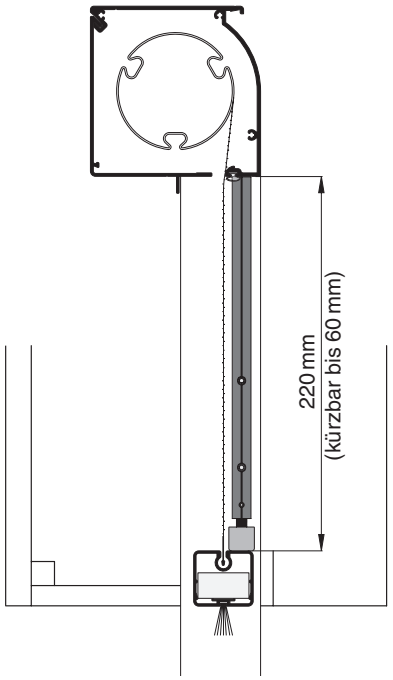
8. Zusatzanschlag für Gewebeschiene

Wenn der Rollokasten in einer Nische (Rollokasten ist verkleidet) so hoch gesetzt wird, dass die Gewebeschiene in ihrer oberen Endlage nicht am Kasten anschlägt, so kann bei einem Abstandsbereich von 60 bis 220 mm das Elektrorollo ER2 mit einem zusätzlichen Anschlag ausgestattet werden.

Damit ist es möglich, dass die Gewebeschiene mit der Unterkante der Nische abschließt.

Der Zusatzanschlag wird rechts und links an der seitlichen Führungsschiene positioniert. Dieser wird vor Ort angepasst und kann im eingebauten Zustand bis zu 15 mm feinjustiert werden.



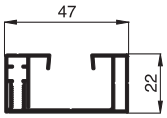


Bitte Zusatzanschlag separat mit der Art.-Nr. 14 44 30 bestellen.

9. Führungsschienenanpassung unten

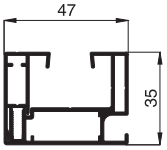
Bei dem Elektrorollo ER2 können die Führungsschienen mit einem Schrägschnitt (Maß V) bestellt werden (bei schrägem Boden).

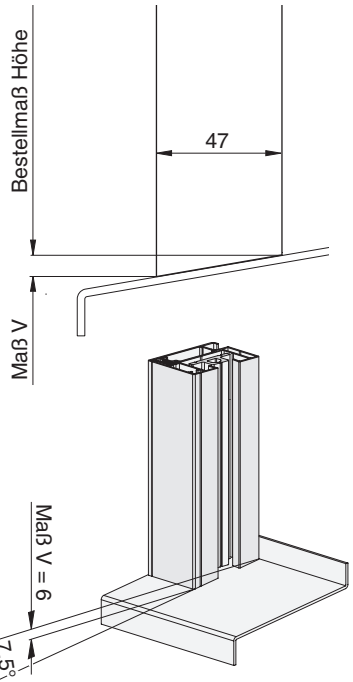
Führungsschiene bei Variante ER2/60



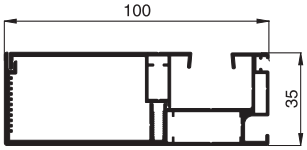
Maß V	Winkel
2	ca. 2,5°
3	ca. 3,5°
4	ca. 5°
5	ca. 6°
6	ca. 7,5°
7	ca. 8,5°
8	ca. 9,5°

Führungsschiene bei Variante ER2/20

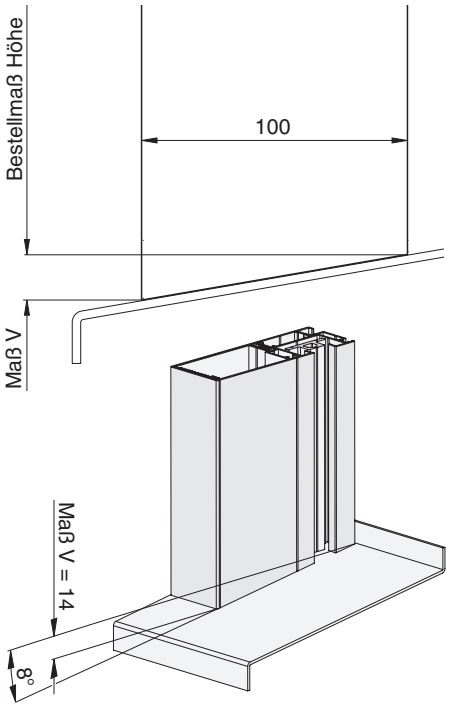




Führungsschiene bei Variante ER2/30



Maß V	Winkel
4	ca. 2,5°
6	ca. 3,5°
8	ca. 4,5°
10	ca. 5,5°
12	ca. 7°
14	ca. 8°
16	ca. 9°



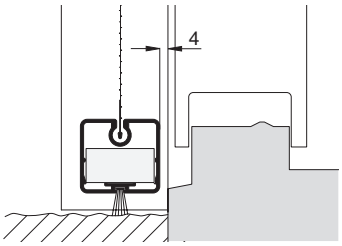
Zusatzausstattungen ER2

10. Abdichtung der Gewebeschiene

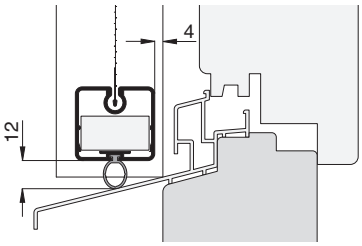
Abdichtung nach unten

● mit Bürstendichtung
Empfehlung bei unebener Auflage

Standardbürstendichtung
20 mm



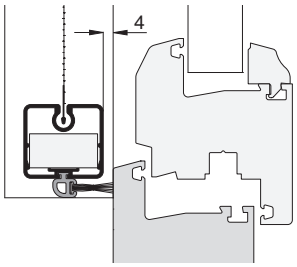
○ mit Schlauchdichtung
Empfehlung bei ebener Auflage



Abdichtung zum Blendrahmen

○ mit Bürstendichtung

Standardbürstendichtung
mit Steppfaden
20 mm



● im Standard enthalten
○ auf Wunsch möglich

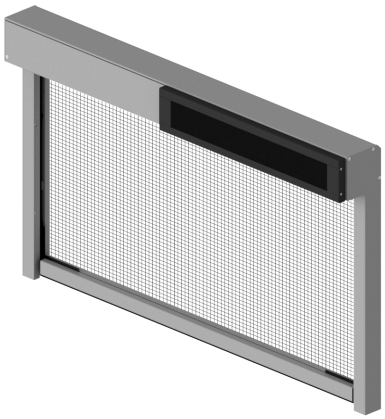
11. Solarmodul

Der funkgesteuerte 12 V Schnelllaufmotor 22 44 13 kann über ein speziell entwickeltes Solarmodul mit Strom versorgt werden.
Das Solarmodul ist bereits am Rollokasten (Kastenblende) von außen gesehen rechts vormontiert und mit dem Motor verkabelt.
Damit entfällt die Angabe für die Motorlage und den Kabelaustritt.

Haupteinsatz im Nachrüstbereich

Da damit bei der Montage keine zusätzliche Verkabelung notwendig ist und der Anschluss ohne Elektriker oder Elektrofachkraft ausgeführt werden kann (liegt mit < 50 V im Niedervoltbereich), ist das Elektrorollo mit Solarmodul für den Nachrüstbereich ohne zusätzlichen Fremdaufwand (z.B. Elektriker) geeignet.

Besonderheit: Der Akku kann zusätzlich über ein separates Netzteil aufgeladen werden (Seite 30).



Akku

Der Akku ist im Lieferumfang des Solarmoduls enthalten.
Ein Ersatzakku kann separat mit der Artikelnummer 22 44 81.10 bestellt werden.

Des Weiteren ist es möglich einen 2. Akku in das Solarmodul zu integrieren.
Dazu wird für den Anschluss neben dem Ersatzakku ein Y-Kabel benötigt.
Das Y-Kabel kann separat mit der Artikelnummer 22 44 81.41 bestellt werden.

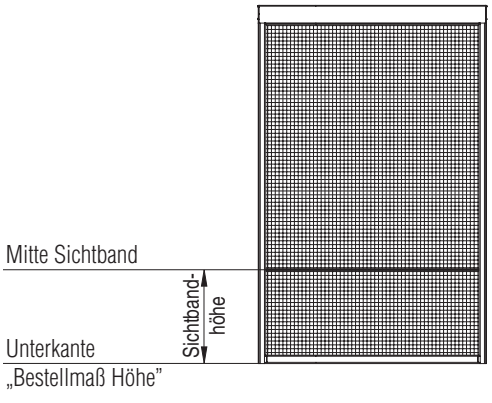
12. Sichtband

Um die Gefahr zu minimieren, dass man bei geschlossenem Elektrorollo versehentlich ins Gewebe läuft, besteht die Möglichkeit in das Gewebe ein horizontal verlaufendes 10 mm hohes Sichtband aufzubringen.

Die Höhe des Sichtbandes kann individuell angegeben werden, empfohlene Höhe 500 mm, Toleranz ± 5 mm.

Folgende Gewebe können mit einem Sichtband ausgestattet werden:

- Fiberglasgewebe
- Transpatec
- Polyestergewebe



Zusatzausstattungen ER2

13. Rollokastenbefestigung

Rollokastenbreite bis 2000 mm

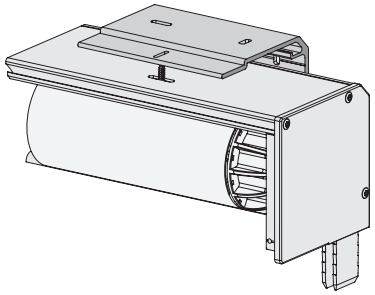
Bis zu einer Breite von 2000 mm ist keine Befestigung des Rollokastens notwendig (selbsttragend auf den Führungsschienen).

Ausnahmen:

- separate Rollokasten-/Führungsschienenmontage
- ER2/60 (hier muss der Rollokasten immer separat befestigt werden, da sein Gewicht nicht über die Führungsschienen aufgefangen werden kann.)
- Einsatz am Dachfenster

Rollokastenbreite größer 2000 mm

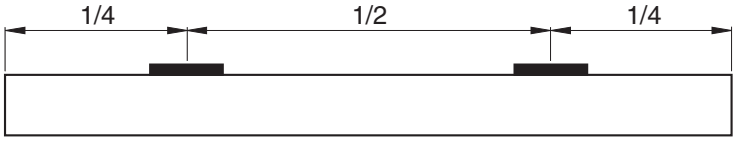
Hier ist eine Befestigung des Rollokastens notwendig.



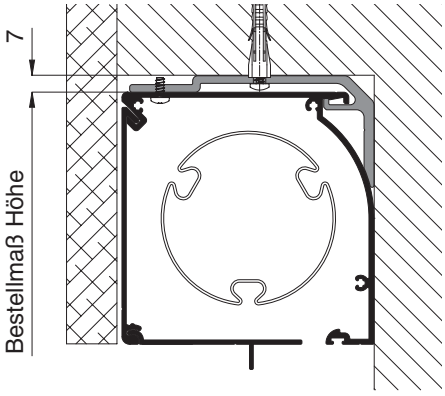
Montageplatten:

Bei der Befestigung mit Montageplatten (Farbe: silbergrau eloxiert E6/EV1) wird der Rollokasten ab Werk mit entsprechenden Verschraubungsschlitzen versehen. Er kann dann über die am Bauwerk angebrachten Montageplatten (2 Stück) eingehängt, ausgerichtet und anschließend verschraubt werden.
Hierbei muss die Gewebewelle nicht ausgebaut werden.

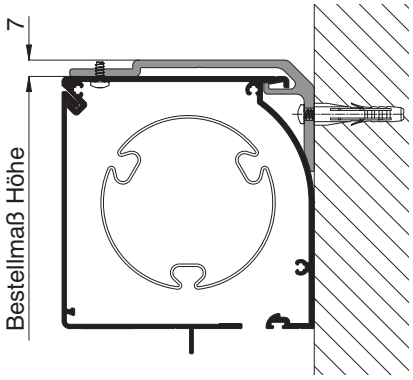
Aufteilung der Montageplatten am Rollokasten:



Deckenmontage



Wandmontage



Anmerkung:

Wenn der Rollokasten nachträglich in die Nische montiert wird, benötigt man vorne zusätzlich 12 mm Einbauluft, um ihn in die Montageplatten einzuhängen, bzw. die vordere Kastenblende ein- und auszuhängen.

Montagematerial:

Wird diese Montageart gewählt, liefern wir neben der Bearbeitung des Rollokastens auch die Montageplatten mit dem entsprechenden Montagematerial:

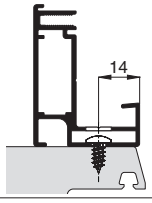
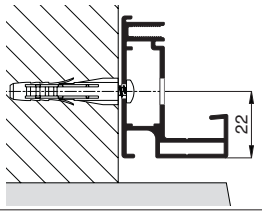
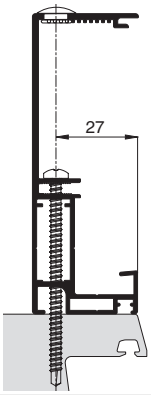
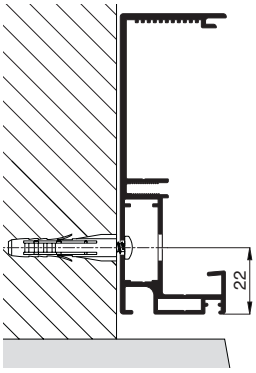
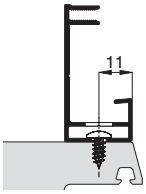
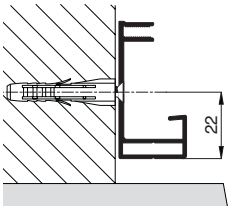
- Verbindung von Montageplatten und Kasten RK 4,2 x 9,5 mm (15 03 42.09.TX)
- Decken- und Wandmontage RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) und Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)

⚠ Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für die jeweilige Decken- und Wandmontage eignet.

Zusatzausstattungen ER2

14. Montagebohrungen

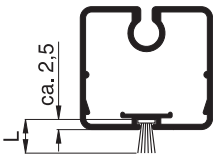
Im Standard wird die seitliche Führungsschiene ohne Montagebohrungen ausgeliefert. Auf Wunsch sind Montagebohrungen von vorne oder seitlich möglich (bei Bestellung angeben). Dabei wird das angegebene Montagematerial mitgeliefert.

Montagebohrung von vorne ↑ Ansicht innen ↑	**Montagebohrung seitlich** ↑ Ansicht innen ↑
10 44 04 RK 4,2 x 13 mm (15 03 42.13.TX) 	**10 44 04** RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) 
10 44 14 RK 4,8 x 80 mm (15 14 48.80.TX) Abdeckkappe (14 23 91)  ⚠ Die Kabelführung nach unten über die seitliche Führungsschiene ist bei dieser Montage nicht möglich.	**10 44 14** RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) 
10 44 24 RK 4,2 x 13 mm (15 03 42.13.TX) 	**10 44 24** SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35) 

⚠ Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

15. Bürstendichtungen (siehe auch Register Montagehilfsmittel)

Um Unebenheiten oder Versätze bei der Elektrorollomontage auszugleichen, bietet das Neher-System verschiedene Bürstenlängen an.



Die angegebene **Bürstenlänge (L)** beschreibt die Gesamthöhe der Bürste inkl. Bürstenfuß in mm.
Durch das Einschieben der Bürste in den Bürstenkanal ist die sichtbare Bürstenhöhe um ca. 2,5 mm geringer.

PP-Bürstendichtung mit schmalem Fuß

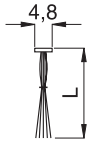
Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm

10 44 09

Profil 10 44 09 mit Blendrahmen-abdichtung 12 44 40

PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

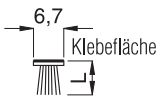
Für den schmalen Fuß (4,8 mm) stehen Bürstendichtungen mit einem zusätzlichen Steppfaden in den Längen 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm zur Verfügung.
Diese haben den Vorteil, dass die Bürstendichtung besser steht und nicht „auseinanderfällt".



PP-Bürstendichtung selbstklebend mit breitem Fuß

Zur Abdichtung bei der Montage kann auch eine selbstklebende Bürstendichtung eingesetzt werden.

Verfügbare Längen: 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



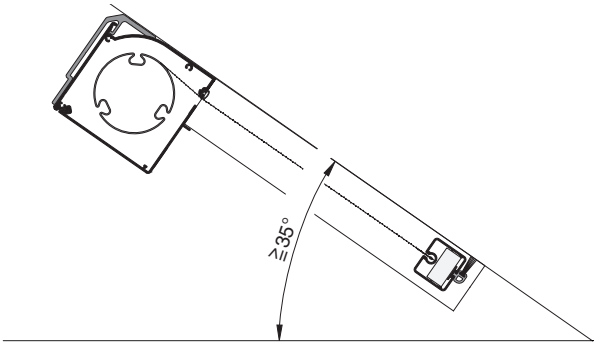
Zusatzausstattungen ER2

16. Einsatz am Dachfenster

Bis zu einer Einbauschräge von mindestens 35° kann das Elektrorollo ER2 auch am Dachfenster eingesetzt werden.

Variantenempfehlung ER2/20 (Seite 20) mit:

- 1-teiliger Kastenblende (Seite 34)
- Abdichtung der Gewebeschiene zum Blendrahmen (Seite 36)



Dabei müssen folgende Punkte beachtet werden:

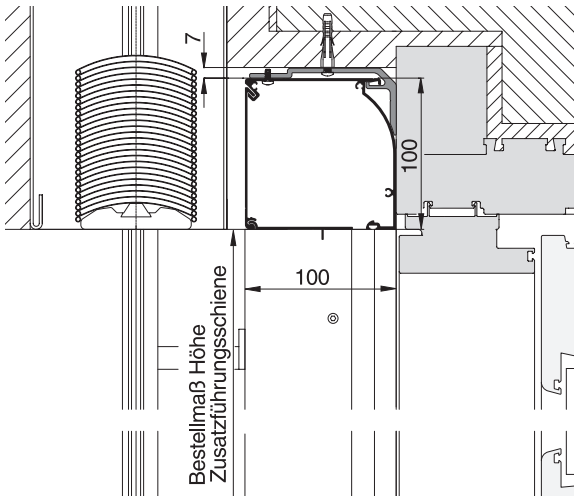
- **Motor** (Seite 31)
  Es können nur die Schnelllaufmotoren 22 44 12, 22 44 13, 22 44 22 und 22 44 23 eingesetzt werden.
- **Gewebe** (Seite 32)
  nur Fiberglasgewebe möglich
- **Kastenbefestigung**
  Der Kasten muss unabhängig von der Breite immer befestigt werden. Hier empfehlen wir die Befestigung mit Montageplatten (Seite 37). Alternativ kann der Kasten auch direkt angeschraubt werden.
- **Grenzmaße**
  Breite: mind. 800 mm, max. 2000 mm
  Höhe: mind. 400 mm, max. 3000 mm

17. Zusatzkasten und Zusatzführungsschiene

Zur optischen Verlängerung eines Elektrorollos kann ein Zusatzkasten zur Blindabdeckung verwendet werden.
Bei einer Nischenmontage kann auch das Winkelprofil 100 x 20 mm (Art.-Nr. 10 91 40) eingesetzt werden (siehe Register Montagehilfsmittel).

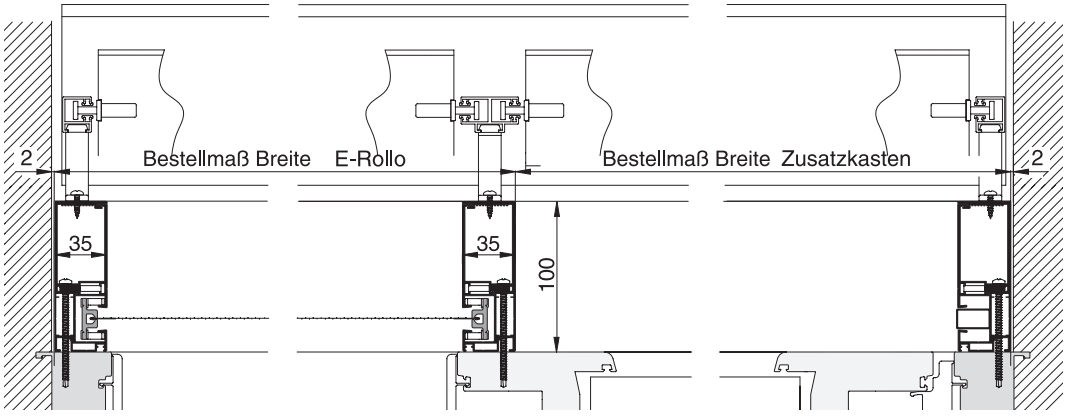
Zusatzkasten und Zusatzführungsschienen bitte separat anfragen.

Vertikalschnitt



Beispiel:
Variante ER2/30 mit Zusatzkasten und rechter Zusatzführungsschiene an einer Hebeschiebetür mit geteiltem Raffstore

Horizontalschnitt



Zusatzausstattungen ER2

18. Montagekabel für 230 V Motoren

Das Montagekabel wird zur Einstellung der Endlagen der Gewebeschiene benötigt.

Werkseitige Voreinstellung: oben auf Drehmomentanschlag am Rollokasten
unten ca. 200 mm oberhalb der unteren Endlage

Bemerkung:
Die Einstellung der Endlagen der Gewebeschiene erfolgt bei kabelgesteuerten **12 V Motoren** mit Hilfe der mitgelieferten Einstellhilfe und bei funkgesteuerten 12 V Motoren mit Hilfe des Funksenders.
Dabei wird der 12 V Motor, je nach gewähltem Bediensystem, entweder mit dem Funksender oder mit dem Jalousietaster gefahren.

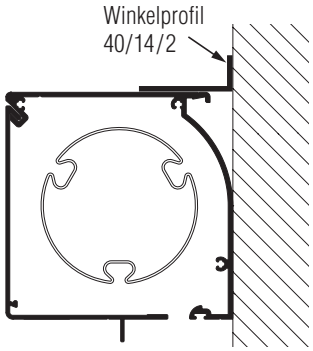
⚠ Bitte Montagekabel separat mit der Art.-Nr. 22 44 47 bestellen.

19. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Elektrorollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung.
Diese können Sie dem **Register Montagehilfsmittel** entnehmen.

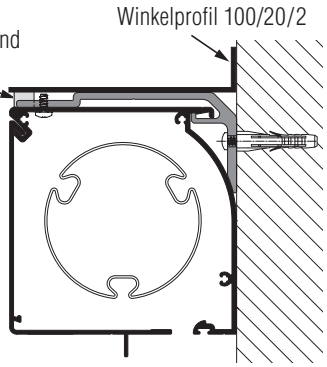
Bsp.: Winkelprofile für Kastenabdeckung (bei Wandmontage)

Ausführung ohne Rollokastenbefestigung



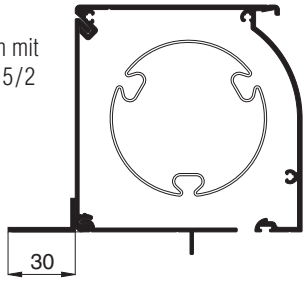
Bsp.: Winkelprofile für Montageplattenabdeckung (bei Wandmontage)

Ausführung mit Montageplatten 14 44 50



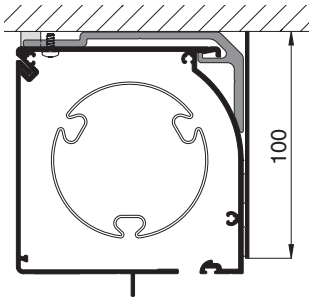
Bsp.: Winkelprofil für Putzwinkel (für Kastenblende 2-teilig)

Ausladung 15 mm mit Winkelprofil 30/15/2



Bsp.: Blech- oder Winkelprofile für Verkleidungen

Ausführung mit Montageplatten 14 44 50



Blechprofil 100 x 1,5 mm

Bsp.: sonstige Montagehilfsmittel

Fugendichtband
12 33 80.15

flacher Griff
für Balkontüren
13 35 54.08 oder
13 35 54.11

Abdeckklebescheiben
14 23 81

Durchlaufschutz
14 29 94