



Elektrorollo ER1 und ER2  
für 230 V Motoren

# EINFACH BESSER PLANEN.

Mit der Nr. 1 im Insektenschutz.



# Bestes Produkt des Jahres

2018 wurde das Elektrorollo ER2 im Produktbereich der Bauelemente zum besten Produkt des Jahres gewählt.



Zusätzlich wurde es in folgenden Kategorien ausgezeichnet:



Beim Elektrorollo ER1 kann auf Wunsch das mehrfach ausgezeichnete **Transpatec-Gewebe** eingesetzt werden.



reddot design award  
winner 2011



product  
design award

2012 ■



INNOVATION BW  
INNOV 2012

Innovationspreis Baden-Württemberg

Dr.-Rudolf-Eberle-Preis

Preisträger 2012



Da Elektrorollos an Holz-Alu- oder an Kunststoff-Alu-Fenster/-Türen im Wesentlichen den Einbausituationen an Kunststofffenster/-türen entsprechen, werden diese bei den Empfehlungen nicht extra aufgeführt.

## Elektrorollos Serie ER1

Kastengröße 70 mm, Geweberückhalt mit Bürsten

**ER1/20** für Holz-, Aluminium- und Kunststofffenster/-türen Seite 6

**Bediensysteme ER1** Seite 7 bis 10

**Zusatzausstattungen ER1** Seite 11 bis 19

**Aluminiumprofile ER1** Seite 20

**Bestellbeispiel ER1 und ER2** Seite 21 bis 22

Die Elektrorollos der Serie ER2 wurden speziell für den Einsatz an Türen und großen Öffnungen entwickelt. Darüber hinaus empfehlen wir die Serie ER2 bei Fenstern, die hohen Windbelastungen ausgesetzt sind.

## Elektrorollos Serie ER2

Kastengröße 100 mm, Geweberückhalt mit Zip-Technologie

**ER2/20** für Holz-, Aluminium- und Kunststofffenster/-türen Seite 24

**ER2/30** für Holz-, Aluminium- und Kunststofffenster/-türen bei Nischenmontage oder in Kombination mit Raffstore Seite 25

**ER2/60** für Schiebeanlagen mit sehr schmalen Rahmenansichten Seite 26

**Bediensysteme ER2** Seite 27 bis 31

**Zusatzausstattungen ER2** Seite 32 bis 43

**Aluminiumprofile ER2** Seite 44 bis 45

**Bestellbeispiel ER1 und ER2** Seite 46

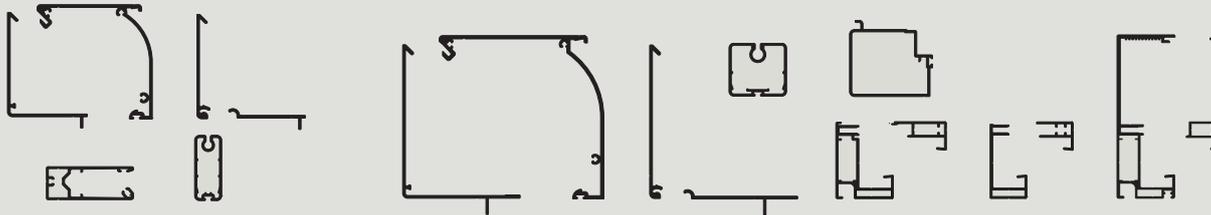
**Bestellformular ER1 und ER2** Seite 47

# Elektrorollos ER1 und ER2

## Allgemeine Produktbeschreibung

### Profile

Sämtliche Profile des Neher-Systems sind stranggepresst nach der DIN EN 12020-2 und bestehen aus der Legierung EN AW-6060 T66.



### Oberfläche

Die Oberflächenversiegelung erfolgt im umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren nach der GSB-Richtlinie.

Folgende Standardfarben werden angeboten:

pulverbeschichtet: Weiß (RAL 9016), Anthrazitgrau (RAL 7016 matt)

Auf Wunsch sind auch Trendfarben, Sonderfarben nach RAL, NEPEXAL (Eloxalersatzfarben pulverbeschichtet), NCS, Farben mit Glimmereffekt usw. möglich (aufgrund der besseren Laufeigenschaften des Rollos empfehlen wir anstelle von Eloxalfarben den Einsatz von NEPEXAL).

Die Kastenkappen sind bei Standard- und Sonderfarben der Oberfläche farblich angepasst (Ausnahme: Eloxalfarben).

Beim Einsatz in Schwimmbädern oder im Küstenbereich empfehlen wir beim Pulverbeschichtungsverfahren eine Voranodisation zur Vermeidung von Filiformkorrosion.

### Gewebe

Das Standardgewebe besteht aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschung von 1,41 x 1,58 mm.

Das von Neher entwickelte **Transpatec** kann im Elektrorollo ER1 eingesetzt werden.

Alternativ kann im ER2 auch das sehr reißfeste Spezialgewebe Stabilotec verwendet werden. Es empfiehlt sich für besonders große Öffnungen die stärker beansprucht werden (Bsp.: Toröffnungen).

### Maximale Größen, Windlast

ER1: 2000 x 3000 mm

Beim ER1 erfolgt der Geweberückhalt in der seitlichen Führungsschiene durch das seit vielen Jahren bewährte Neher-Bürstenrückhaltesystem. Dies verhindert ein Ausfädeln des Gewebes bis zu einer Windstärke von 5 (37 km/h) - 7 (61 km/h). Der Rückhalt ist abhängig von der Größe des Elektrorollos und vom eingesetzten Gewebe.

Achtung: Während das Gewebe nach oben oder unten fährt, sind die Bürsten am Gewebe nicht im Eingriff. Hier ist bereits bei leichter Windbelastung ein Ausfädeln des Gewebes möglich.

ER2: 5000 x 4500 mm (mit Einschränkungen)

Beim ER2 verwenden wir eine auf den Insektenschutz abgestimmte Zip-Technologie. Damit können selbst sehr große Gewebeflächen (4000x4000 mm) bis Windstärke 9 (bis 88 km/h - entspricht einem Sturm) ausgeführt werden, ohne dass das Gewebe aus der seitlichen Führungsschiene ausfädeln.

Achtung: Beim Fahren des Gewebes nach unten schaltet der Motor bei mittlerer Windstärke aus Sicherheitsgründen ab (siehe Zusatzausstattungen, Motoren).

Für beide Elektrorollos wurden mit verschiedenen Größen und Geweben ausführliche Belastungstests im Windkanal durchgeführt.

### Rahmenaufbau

Sämtliche Elektrorollos des Neher-Systems haben im Standard eine Kastenblende, die im Revisionsfall nach vorne (1-teilige Blende) oder nach unten (2-teilige Blende) aufgeklappt werden kann (bei der Planung unbedingt berücksichtigen).

Des Weiteren kann sowohl beim ER1 als auch beim ER2 der Kasten unabhängig von den seitlichen Führungsschienen über spezielle Montageplatten montiert werden.

### Motoren

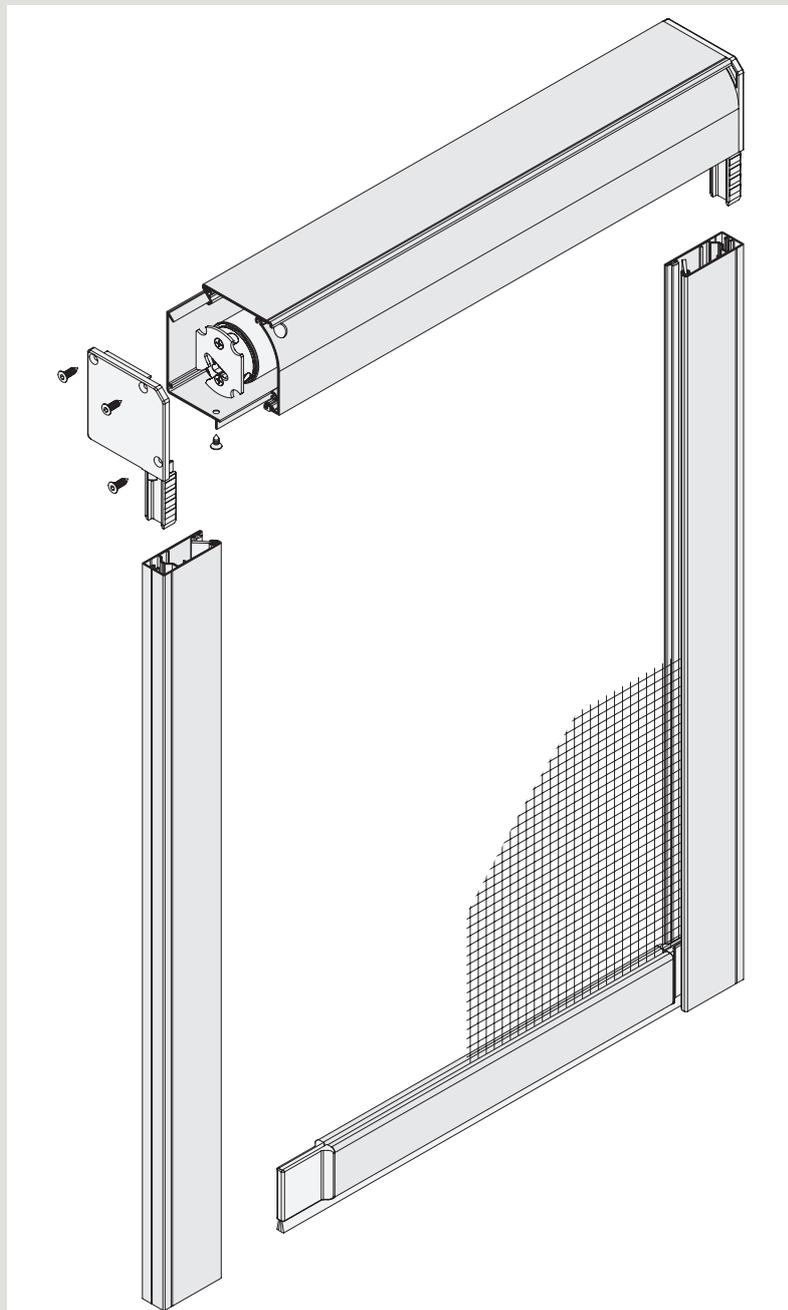
Neher setzt im Standard Spezialmotoren ein, die in Zusammenarbeit mit Elero für die Anwendung im Neher-Elektrorollo entwickelt wurden. So besitzen alle Motoren ein Softbremssystem mit einer hohen Wiederholgenauigkeit.

Beim Fahren des Gewebes nach unten verfügen die meisten Motoren über eine Hinderniserkennung, wenn die Gewebeschiene auf einen Gegenstand aufläuft oder über hohen Winddruck angehalten wird.

### Montage

In den Horizontal- und Vertikalschnitten handelt es sich bei den dargestellten Schrauben und Montagebohrungen um Montagevorschläge, die, je nach Einbausituation, auch anders aussehen können.

Im Standard werden sämtliche Montagerahmen ohne Montagebohrungen geliefert (Montagebohrungen inkl. Montagmaterial siehe Zusatzausstattungen am Ende der jeweiligen Produktserie).

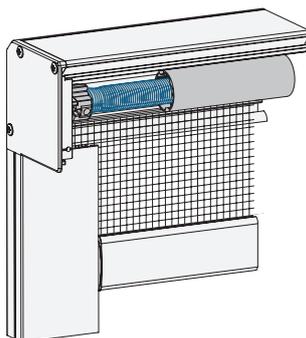


## mechanische Ausführung

Das Elektrorollo ER1 kann auch mit einer Federwelle ausgestattet werden.

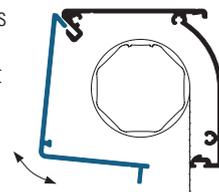
Damit kann dieses Rollosystem sowohl elektrisch (ER1) als auch mechanisch (RO6), für Fenster und auch für Türen eingesetzt werden. Beide Versionen können nachträglich gegenseitig umgebaut werden.

Weitere Infos zum RO6 finden Sie in der **Neher-App**.

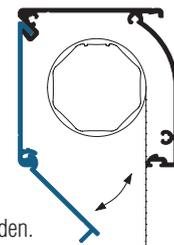


## revisionsfähige Kastenblende

Die Blende des Rollokastens kann auch im eingebauten Zustand einfach aufgeklappt werden.



Bei einer Nischenmontage des Rollokastens wird eine 2-teilige Blende eingesetzt.



Bei den beiden Blendenarten kann die Gewebewelle im eingebauten Zustand ausgebaut werden. Damit ist eine Revision des Gewebes oder des Motors problemlos möglich.

## Schnelllaufmotor mit Sicherheitsausstattungen

Der Schnelllaufmotor (70 U/Min.) ist mit und ohne Funk lieferbar.

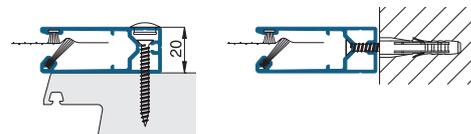
Beim Fahren nach unten hat er eine Hinderniserkennung. Das heißt, sobald die Gewebeschiene auf ein Hindernis aufläuft, hält der Motor an, fährt ein Stück nach oben (Freifahrfunktion) und stoppt anschließend.

Der Motor zeichnet sich durch einen leisen Lauf und durch ein softes Abbremsen aus.

## seitliche Führungsschiene

Das Gewebe wird mit dem seit vielen Jahren bewährten Bürstenrückhaltesystem geführt.

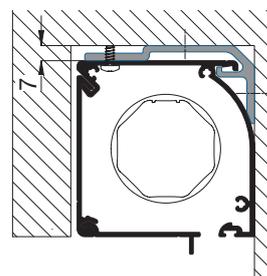
Dennoch ist die Führungsschiene nur 20 mm schmal und verfügt über eine separate Montagekammer.



## einfache Montage

Der Rollokasten ist bis zu einer Breite von 1500 mm über die seitlichen Führungsschienen selbsttragend.

Bei großen Anlagen oder einer separaten Kastenmontage stehen Montageplatten zur Verfügung, über die der Kasten eingehängt werden kann (Zusatzausstattungen).



# Elektrorollo

## Elektrorollo mit Standardführungsschiene



### Empfehlung

Holz-, Aluminium- und Kunststofffenster/-türen  
Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen ER1

### Variante

**ER1/20**

Bei Verwendung eines Hirschmannsteckers am Elektrorollo und einer Hirschmannkupplung am bauseitigen Kabel, wird bei der Inbetriebnahme kein Elektriker benötigt (Zusatzausstattungen ER).

### Preisgestaltung

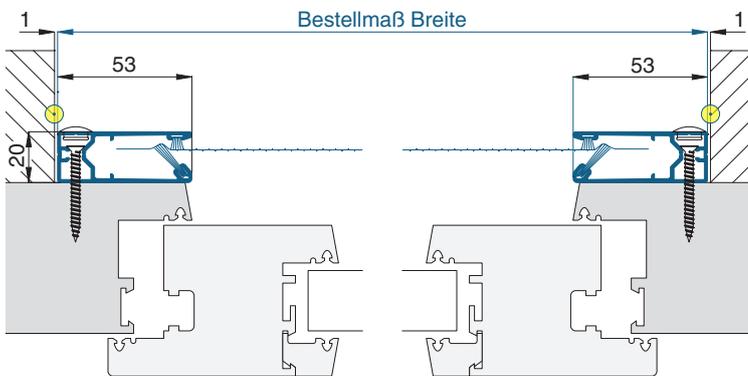
Elektrorollos ER1 Preisliste 1

### Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm  
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Sturz - 2 mm (- 7 mm **A**)  
 Lage des Motors von Ansicht innen = links oder rechts

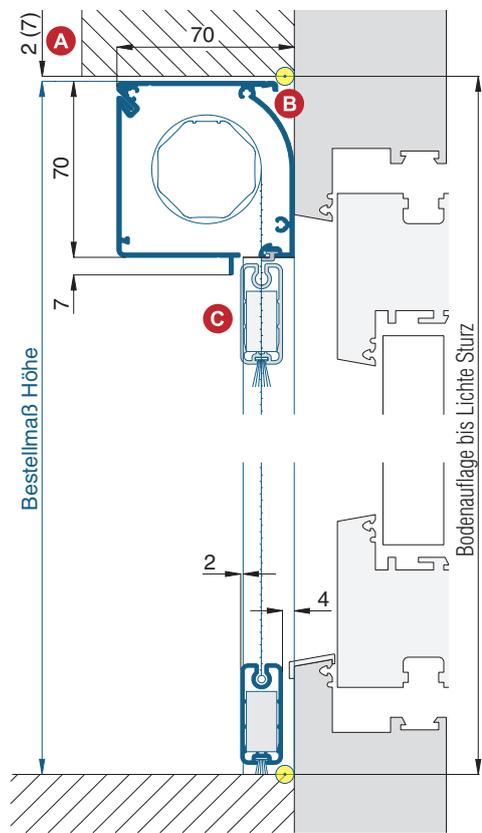
### Horizontalschnitt

M 1:3



### Vertikalschnitt

M 1:3



### Worauf Sie unbedingt achten sollten

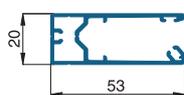
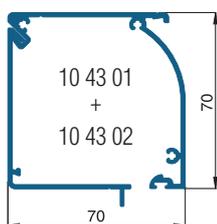
- A** 2 mm Platzbedarf ohne zusätzliche Kastenbefestigung (möglich bis max. Breite von 1500 mm)  
7 mm Platzbedarf mit Kastenbefestigung durch Montageplatten (notwendig ab Breite 1501 mm)
- B** Kabelaustritt auf der Motorseite nach hinten durch das Kastenprofil
- C** Platzbedarf für Durchgangshöhe ca. 130 mm (Montageplatte+Rollkasten+Gewebeschiene)

### alternativ

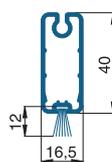
- Rollkastenbefestigung (Zusatzausstattungen ER1)
- Kabelaustritt (Zusatzausstattungen ER1)
- nachfragen
- Elektrorollo ER2

### verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 12 mm, M 1:3

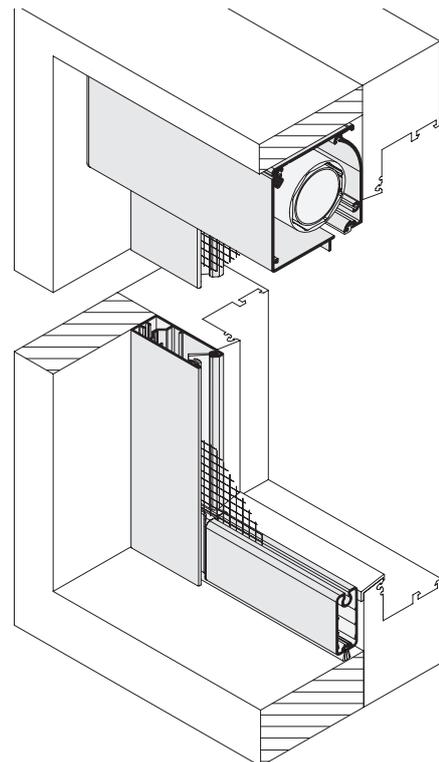


10 43 05



10 43 08

### 3-D Ansicht von außen



# Bediensysteme ER1

für kabelgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

Die folgenden Bediensysteme sind eine Auswahl an Möglichkeiten, wie ein Elektrorollo ER1 beim Einsatz von kabelgesteuerten Motoren 230 V bedient werden kann.

## Allgemein

Bei kabelgesteuerten Motoren 230 V sind die Bediengeräte mit dem Motor durch ein Kabel verbunden. Über diese Kabel wird der Motor durch die Bediengeräte angesteuert und mit Strom versorgt.

Hierzu stehen Ihnen verschiedene Bediengeräte oder Kombinationen zur Verfügung, wie z.B. Jalousietaster, Funkhandsender oder eine Ansteuerung über die Hausautomation (SmartHome).

## Zusatzinformationen

Die Auswahl der Bediensysteme für kabelgesteuerte Motoren 230 V wird laufend erweitert.

Informationen dazu erhalten Sie in der **Neher-App**.

**Bedienung  
Schaltplan  
Einlernen**

Zu jedem Bediensystem gibt es einen QR-Code.

Dieser QR-Code ist mit einem Erläuterungsfilm zu dem jeweiligen Bediensystem hinterlegt. Darin wird die Bedienung gezeigt. Des Weiteren ist der Schaltplan hinterlegt und es wird gezeigt, wie das Elektrorollo eingelernt wird.

## Sonstiges

Die Bediengeräte erhalten Sie über die Zusatzausstattungen oder über den Elektrofachhandel.

Bediensysteme für Motoren 120 V (60 Hz) siehe **Neher-App**.

## 1. kabelgesteuerter **K** Motor 230 V mit Jalousietasterbedienung innen und außen

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- Einbau-Funkempfänger ①

Bezug über Elektrofachhandel

- Jalousietaster ②

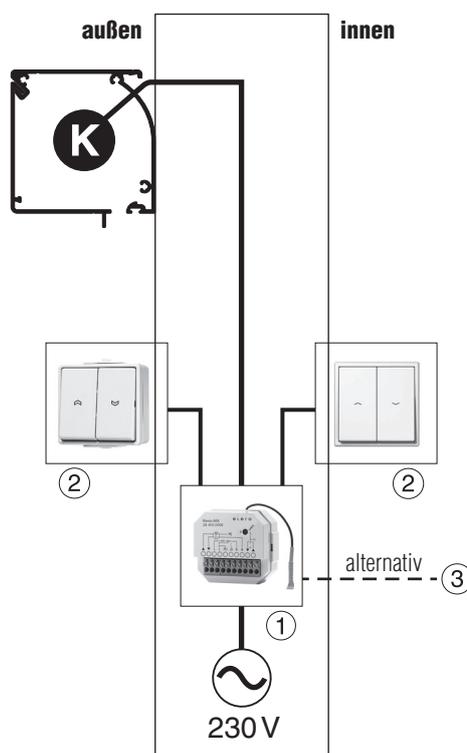
Alternative zu Einbau-Funkempfänger:

- Mehrfachsteuerrelais ③

Mit dem jeweiligen Jalousietaster kann das Elektrorollo von innen und außen bedient werden.

Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.

Dabei übernimmt der Einbau-Funkempfänger (alternativ das Mehrfachsteuerrelais) die Selbsthaltung für die jeweilige Fahrtrichtung.



# Bediensysteme ER1

für kabelgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

## 2. kabelgesteuerter **K** Motor 230 V mit Funkhandsenderbedienung innen und Jalousietasterbedienung außen

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- Einbau-Funkempfänger ①
- 1-Kanal-Funkhandsender ②

Alternative zu 1-Kanal-Funkhandsender:

- 1-Kanal-Funkwandsender ③ oder
- 6-Kanal-Funkhandsender ④

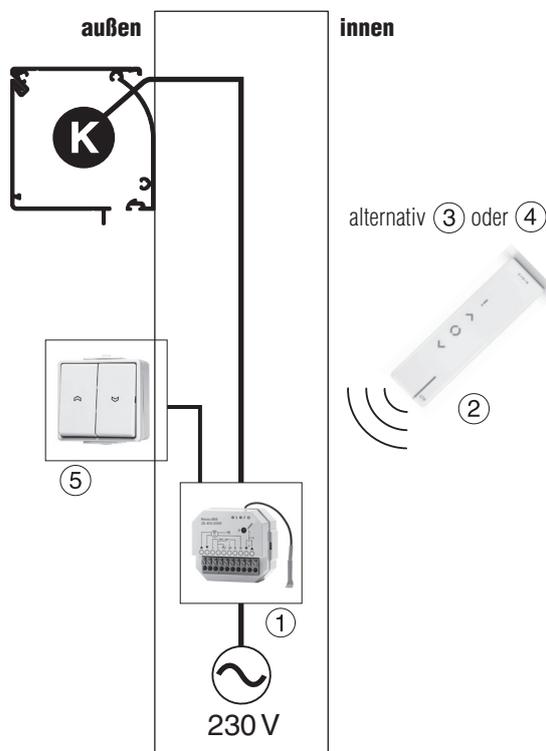
Bezug über Elektrofachhandel

- Jalousietaster ⑤

Mit dem Funkhandsender kann das Elektrorollo von innen (auch von außen) und mit dem Jalousietaster von außen bedient werden.

Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.

Mit der Stopp-Taste des Funkhandsenders kann die Gewebeschiene während der Fahrt angehalten werden.



## 3. kabelgesteuerter **K** Motor 230 V mit Somfy TaHoma Smart Home

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- IO-Funk-Motorsteuergerät ①

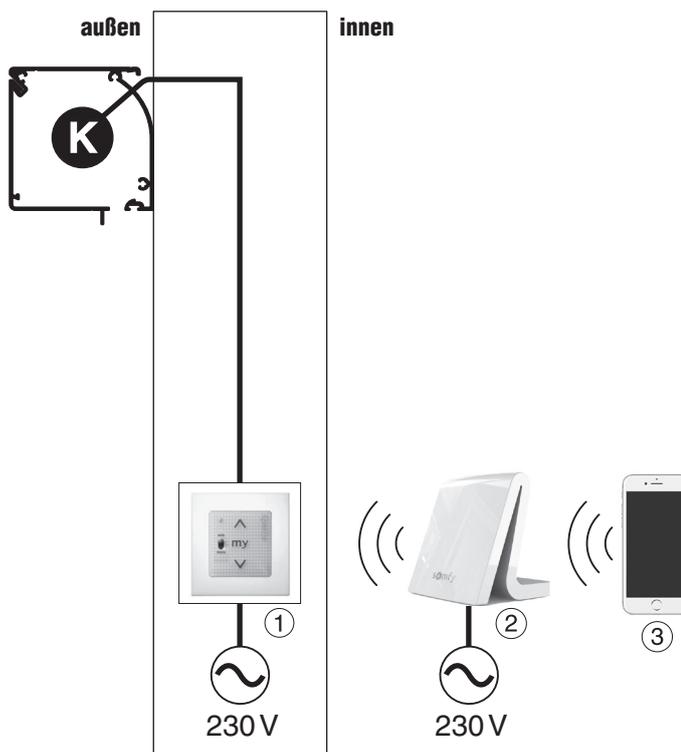
Bezug über Elektrofachhandel

- TaHoma ②
- Smartphone oder Tablet ③

Das IO-Funk-Motorsteuergerät kann im TaHoma Smart Home von Somfy eingelernt werden.

Dadurch kann das Elektrorollo sowohl über das IO-Funk-Motorsteuergerät, als auch über die TaHoma-App bedient werden.

Bei der Bedienung über die TaHoma-App bekommt man zusätzlich eine Rückmeldung auf den Bildschirm.



# Bediensysteme ER1

für funkgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

Die folgenden Bediensysteme sind eine Auswahl an Möglichkeiten, wie ein Elektrorollo ER1 beim Einsatz von funkgesteuerten Motoren 230 V bedient werden kann.

## Allgemein

Bei funkgesteuerten Motoren 230 V wird der Motor unabhängig von den Bediengeräten durch ein Kabel mit Strom versorgt. Die Ansteuerung des Motors erfolgt per Funk (868 MHz) durch die Bediengeräte.

Hierzu stehen Ihnen verschiedene Bediengeräte oder Kombinationen zur Verfügung, wie z.B. Jalousietaster, Funkhand- oder Funkwandsender oder eine Ansteuerung über die Hausautomation (SmartHome).

## Zusatzinformationen

Die Auswahl der Bediensysteme für funkgesteuerte Motoren 230 V wird laufend erweitert.

Informationen dazu erhalten Sie in der **Neher-App**.

**Bedienung  
Schaltplan  
Einlernen**

Zu jedem Bediensystem gibt es einen QR-Code.

Dieser QR-Code ist mit einem Erläuterungsfilm zu dem jeweiligen Bediensystem hinterlegt. Darin wird die Bedienung gezeigt. Des Weiteren ist der Schaltplan hinterlegt und es wird gezeigt, wie das Elektrorollo eingelernt wird.

## Sonstiges

Die Bediengeräte erhalten Sie über die Zusatzausstattungen oder über den Elektrofachhandel.

Bediensysteme für Motoren 120 V (60 Hz) siehe **Neher-App**.

## 4. funkgesteuerter **F** Motor 230 V (868 MHz) mit Funkhandsenderbedienung innen und außen

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- 1-Kanal-Funkhandsender ①

Alternative zu 1-Kanal-Funkhandsender:

1-Kanal-Funkwandsender ② oder

6-Kanal-Funkhandsender ③

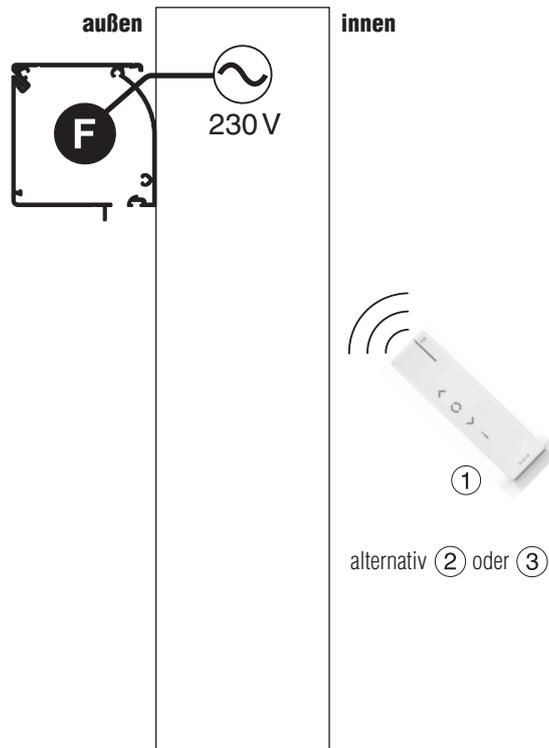
Bezug über Elektrofachhandel

- keine

Mit dem Funkhandsender kann das Elektrorollo von innen und außen bedient werden.

Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.

Mit der Stopp-Taste des Funkhandsenders kann die Gewebeschiene während der Fahrt angehalten werden.



# Bediensysteme ER1

für funkgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

## 5. funkgesteuerter **F** Motor 230 V mit 1-fach-Tasterbedienung innen und außen und Funkhandsenderbedienung innen

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- 1-Kanal-Funkhandsender ①
- Alternative zu 1-Kanal-Funkhandsender:  
1-Kanal-Funkwandsender ② oder  
6-Kanal-Funkhandsender ③ oder
- automatische Schließsteuerung ④

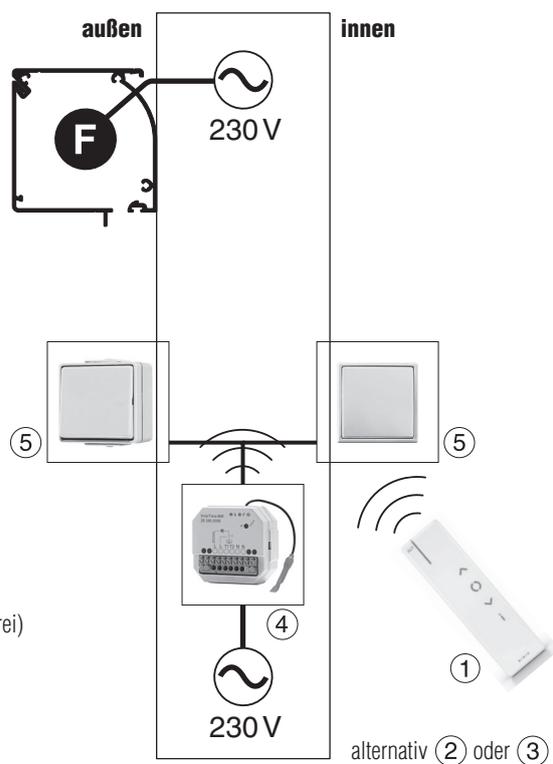
Bezug über Elektrofachhandel

- 1-fach-Taster ⑤

Mit dem Funkhandsender kann das Elektrorollo von innen (auch von außen) und mit dem jeweiligen 1-fach-Taster von innen und außen bedient werden. Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste des Funkhandsenders fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen. Mit der Stopp-Taste des Funkhandsenders kann die Gewebeschiene während der Fahrt angehalten werden.

### automatische Schließfunktion

Durch Antippen des 1-fach-Tasters fährt die Gewebeschiene nach oben (Durchgang frei) und nach 3 Sekunden von selbst nach unten (Durchgang geschlossen).



## 6. funkgesteuerter **F** Motor 230 V (868 MHz) mit KNX-Hausautomation

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- 1-Kanal-Funkhandsender ①
- automatische Schließsteuerung ②

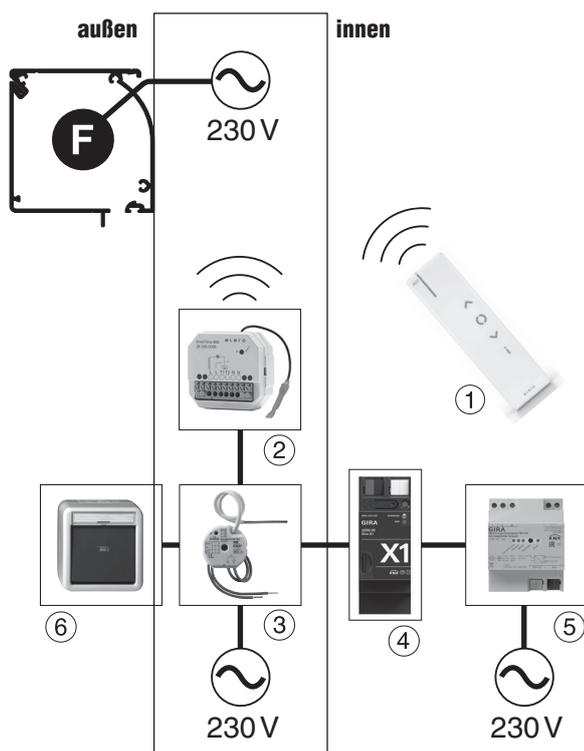
Bezug über Elektrofachhandel

- Gira Schaltaktor ③
- Gira X1-Server ④
- Gira KNX REG Spannungsversorgung ⑤
- Gira Wipptaster ⑥

Durch die KNX-Steuerung kann das Elektrorollo über den Schaltaktor und die automatische Schließsteuerung bedient werden.

### automatische Schließfunktion

Dabei fährt die Gewebeschiene nach oben (Durchgang frei) und nach 3 Sekunden von selbst nach unten (Durchgang geschlossen). Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste des Funkhandsenders fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.



# Zusatzausstattungen ER1

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

**Farbauswahl**

siehe Farbkarte

**Gewebeauswahl**

siehe Gewebe

## 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 eingelesen 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 eingelesen 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 ER1

## 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.



## Elektrofachhandel

Verschiedene Bediengeräte werden direkt über den Elektrofachhandel bezogen.

#### Jalousietaster

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



Jalousietaster



Einfachtaster

#### Mehrfachsteuerrelais

Das Mehrfachsteuerrelais ist eine günstige Alternative zum Einbau-Funkempfänger.



Mehrfachsteuerrelais

#### Gira X1-Server und Gira Schaltaktor

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

# Zusatzausstattungen ER1

## 2. Motoren

Für das Elektrorollo ER1 kann unter folgenden Motoren ausgewählt werden:

### kabelgesteuerte **K** Motoren 230 V (50 Hz)

<p>● <u>Schnelllaufmotor 22 43 22</u> Mindelementbreite: 650 mm</p>	<p>Öffnungsgeschwindigkeit: 15 Sekunden Mindestnetzspannung: 215 V Leistungsaufnahme: 130 Watt Zyklen: 12 Auf- und Abfahrten</p>	<p>auf 2 m Höhe (70 U/Min. bei 1,5 Nm)</p>
<p>○ <u>Kurzmotor 22 43 26</u> Mindelementbreite: 530 mm</p>	<p>Öffnungsgeschwindigkeit: 15 Sekunden Mindestnetzspannung: 198 V Leistungsaufnahme: 120 Watt Zyklen: 7 Auf- und Abfahrten</p>	<p>auf 2 m Höhe (70 U/Min. bei 1,2 Nm)</p>

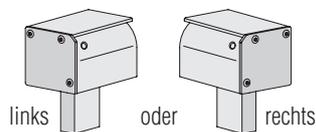
### funkgesteuerte **F** Motoren 230 V (50 Hz - 868 MHz)

<p>○ <u>Schnelllaufmotor 22 43 23</u> Mindelementbreite: 650 mm</p>	<p>Öffnungsgeschwindigkeit: 15 Sekunden Mindestnetzspannung: 215 V Leistungsaufnahme: 130 Watt Zyklen: 12 Auf- und Abfahrten</p>	<p>auf 2 m Höhe (70 U/Min. bei 1,5 Nm)</p>
-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

### Anmerkungen:

- im Standard enthalten
- auf Wunsch möglich

Lage des Motors und Kabelausgang



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/energiwirtschaft/netzspannung.aspx](http://www.laenderdaten.de/energiwirtschaft/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, stoppt der Motor, fährt ca. 10 cm in die entgegengesetzte Richtung und bleibt anschließend stehen.

# Zusatzausstattungen ER1

## 3. mögliche Elektrorollogrößen je nach eingesetztem Gewebe und Motor

Der nachstehenden Tabelle können die minimal und maximal bestellbaren Größen des Elektrorollos ER1 je nach eingesetztem Gewebe und Motor entnommen werden.

Bezeichnung	● Fiberglasgewebe				○ Transpatec				○ Transpatec TFM			
	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.
<b>kabelgesteuerte Motoren 230 V</b> <b>K</b>												
● Schnelllaufmotor 22 43 22	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000
○ Kurzmotor 22 43 26	530	649	400	3000	530	649	400	3000	530	649	400	3000
<b>funkgesteuerte Motoren 230 V</b> <b>F</b>												
○ Schnelllaufmotor 22 43 23	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000

- im Standard enthalten
- auf Wunsch möglich

### Anmerkungen:

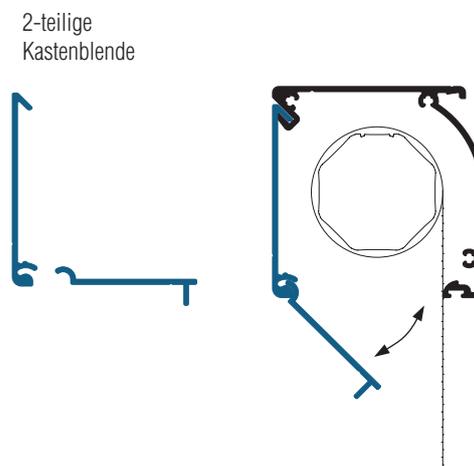
- Fiberglasgewebe gute Durchsicht, gute Stabilität  
Standardgewebe
- Transpatec sehr gute Durchsicht, gute Stabilität
- Transpatec TFM gute Durchsicht, gute Stabilität  
Zusätzlicher Schutz vor Kleinstinsekten.

## 4. Kastenblende

Im eingebauten Zustand muss eine Revision des Gewebes und des Motors möglich sein.

Ist genügend Platz nach vorne vorhanden (mindestens 12 mm) kann dies über die 1-teilige Kastenblende erfolgen (Standard).

Ist dieser Platz nicht vorhanden (z.B. Nischenmontage) muss die Revision nach unten erfolgen. Hierzu kann das Elektrorollo auf Wunsch mit einer 2-teiligen Kastenblende ausgestattet werden.



# Zusatzausstattungen ER1

## 5. Kabelaustritt

Für den Kabelaustritt des Motors gibt es 2 Möglichkeiten

● **nach hinten**

auf der Motorseite nach hinten durch das Kastenprofil

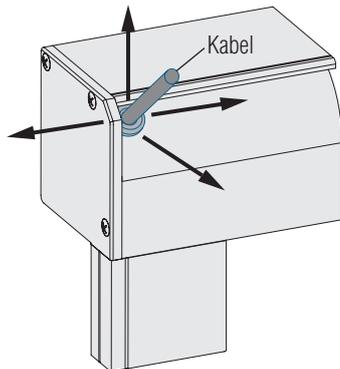


Abb.: Kabelaustritt links

○ **nach oben**

auf der Motorseite nach oben durch das Kastenprofil

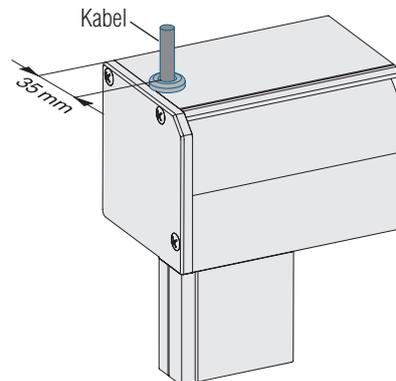


Abb.: Kabelaustritt links

- im Standard enthalten
- auf Wunsch möglich

## 6. Motorkabel

Je nach Einbausituation kann das Elektrorollo ER1 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 230 V Kurzmotoren			●		
Länge außerhalb des Rollokastens	0,25 m	1,85 m	2,85 m	4,85 m	9,85 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 Hirschmannstecker (STAS3) ohne Elektriker angeschlossen werden.

Eine Anleitung für den Anschluss der Hirschmannkupplung finden Sie in der **Neher-App**.

Kabelende offen

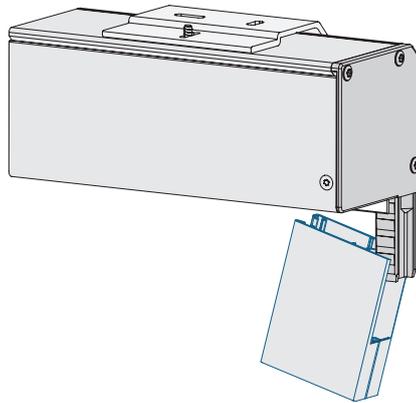
Bei einem Elektrorollo mit 230 V Motor und offenem Kabelende, muss das Elektrorollo von einem Elektriker (Elektrofachkraft) an das bauseitige Kabel angeschlossen werden. Eine Anleitung für den Anschluss des Motorkabels wird mit dem Elektrorollo mitgeliefert (siehe auch QR-Code des jeweiligen Bediensystems).

# Zusatzausstattungen ER1

## 7. separate Kasten-/Führungsschienenmontage

Auf Wunsch kann der Kasten separat von der Laufschiene montiert werden (zusätzliche Ausfräsung an der seitlichen Führungsschiene), zwingend erforderlich bei Befestigung mit Montageplatten.

Zur Befestigung des Kastens siehe Rollokastenbefestigung.



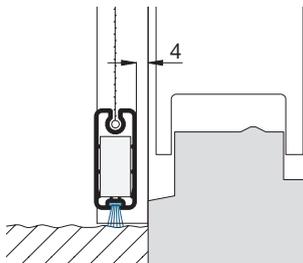
## 8. Abdichtung der Gewebeschiene

### Abdichtung nach unten

- mit Bürstendichtung

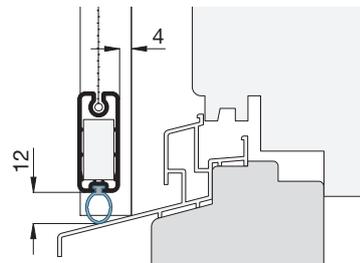
Empfehlung bei unebener Auflage

Bürstendichtung 4,8 x 12 mm



- mit Schlauchdichtung

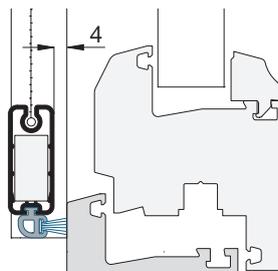
Empfehlung bei ebener Auflage



### Abdichtung zum Blendrahmen

- mit Bürstendichtung

Bürstendichtung 4,8 x 12 mm



- im Standard enthalten
- auf Wunsch möglich

# Zusatzausstattungen ER1

## 9. Rollokastebefestigung

### Rollokastenbreite bis 1500 mm

Bis zu einer Breite von 1500 mm ist keine Befestigung des Rollokastens notwendig (selbsttragend auf den Führungsschienen).

#### Ausnahmen:

- separate Rollokasten-/Führungsschienenmontage

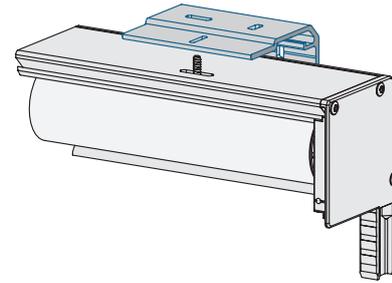
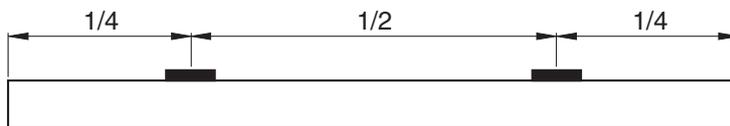
### Rollokastenbreite größer 1500 mm

Hier ist eine Befestigung des Rollokastens notwendig.

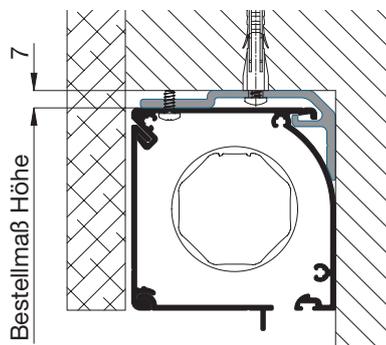
#### Montageplatten:

Bei der Befestigung mit Montageplatten (Farbe: silbergrau eloxiert E6/EV1) wird der Rollokasten ab Werk mit entsprechenden Verschraubungsschlitzern 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.

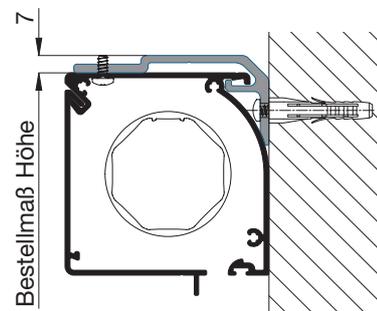
Aufteilung der Montageplatten am Rollokasten:



#### Deckenmontage



#### Wandmontage



#### Anmerkung:

Wenn der Rollokasten nachträglich in die Nische montiert wird, benötigt man vorne zusätzlich 10 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)

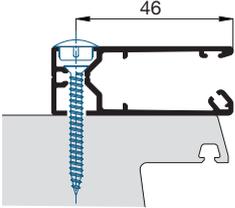
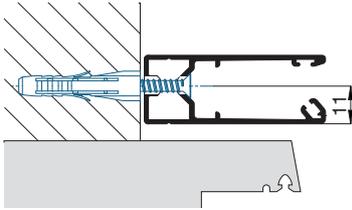


Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für die jeweilige Decken- und Wandmontage eignet.

# Zusatzausstattungen ER1

## 10. 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 ↑
<b>10 43 05</b> SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Abdeckkappe (14 23 91)		<b>10 43 05</b> SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)	

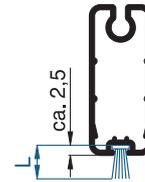


Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für den jeweiligen Einbaufall eignet.

## 11. Bürstendichtungen (siehe auch Montagehilfsmittel)

Um Unebenheiten oder Versätze bei der Elektrorollmontage 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 schmalen Fuß

Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Profil  
10 43 08 mit  
Blendrahmen-  
abdichtung  
12 44 40

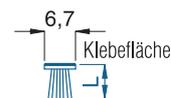
### PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

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 nicht „auseinanderfällt“ und dadurch unansehnlich wird.



### 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 ER1

## 12. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Elektrorollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

Bsp.: Montagekabel



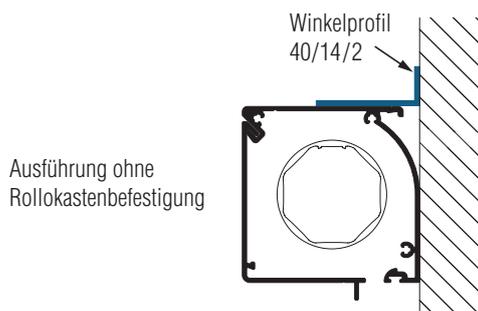
Das Montagekabel wird zur Einstellung der Endlagen der Gewebeschiene benötigt!

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

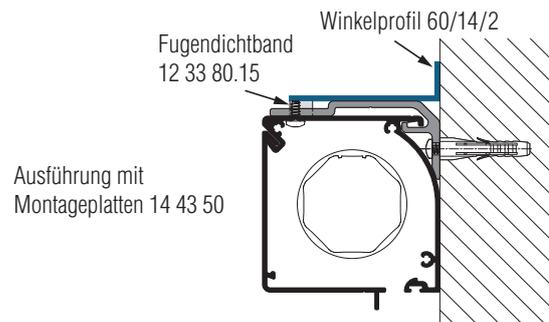


Montagekabel  
22 44 47

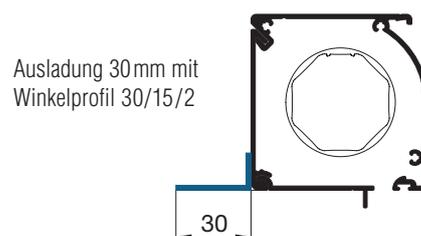
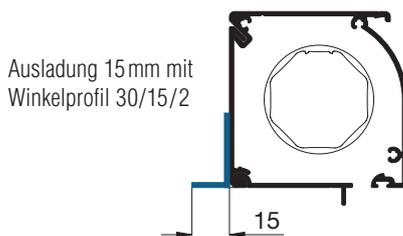
Bsp.: Winkelprofile für Kastenabdeckung (bei Wandmontage)



Bsp.: Winkelprofile für Montageplattenabdeckung (bei Wandmontage)



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



Bsp.: sonstige Montagehilfsmittel



Fugendichtband  
12 33 80.15



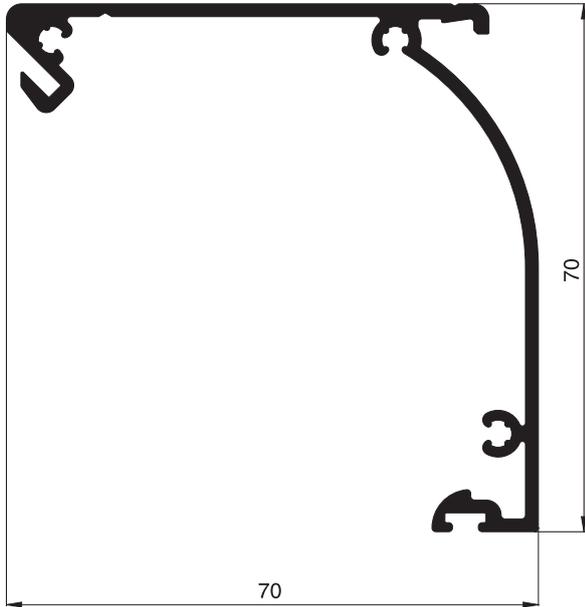
flacher Griff  
für Balkontüren  
13 35 54.08 oder  
13 35 54.11



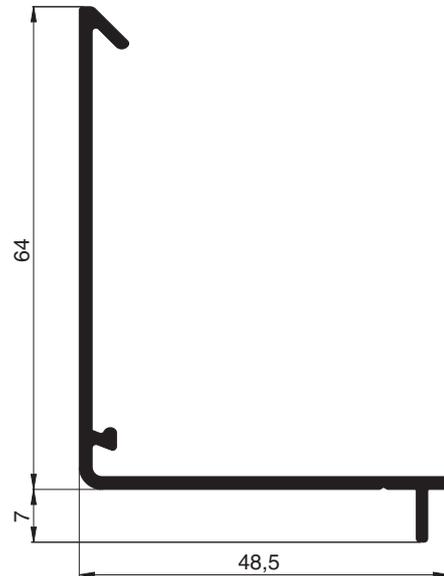
Durchlaufschutz  
14 29 94

## Elektrolloprofile ER1

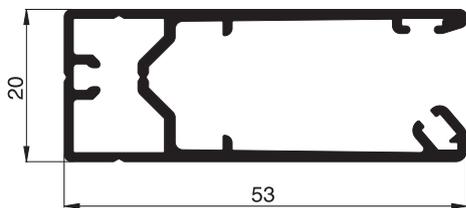
Standardfarben: W1 . G4



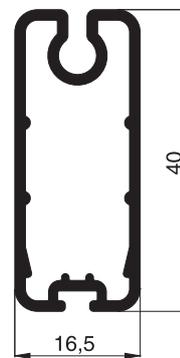
**10 43 01**  
Kastenprofil



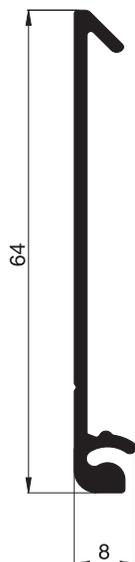
**10 43 02**  
Kastenblende



**10 43 05**  
seitliche Führungsschiene



**10 43 08**  
Gewebeschiene



**10 43 12**  
Kastenblende  
vorne



**10 43 13**  
Kastenblende unten

# Bestellbeispiel für Elektrorollos

Sollten Sie nicht über die Neher-App verfügen, dann füllen Sie bitte das nebenstehende Bestellformular nach dem unten angegebenen Bestellbeispiel aus (Mustereintrag).



## Bestellformular Elektrorollo ER1 und ER2 (230 V)

Seite 1 von 1

Anfrage

Bestellung



04/2025

Rechnungsempfänger:

Versandadresse:

<b>Müller &amp; Mustermann</b> Schreinerei Straßenweg Nr. 1 23456 Irgendwo		Herr Hans Maier Straße Nr. 1 12345 Stadt Irgendwo (Datum)		(Kalenderwoche) Liefertermin gewünscht Maier Kommission Kurt Müller Unterschrift
Ansprechpartner: Hr. Kurt Müller		Tel.: -DW -10		Ort / Datum

Bestelldaten	Pos. <u>1</u>	Pos. ____	Pos. ____
Variante Bsp. ER2/20	ER 2/20		
Einbauort	WZ		
Menge	1		
Bestellmaß Breite in mm	2674		
Bestellmaß Höhe in mm	2540		
Farbe evtl. Pulvercode (RAL 9016, 7016 matt = Standard)	RAL 6018		
Gewebe	FA = Fiberglas Anthrazit (Standard) <input checked="" type="checkbox"/> (nur ER1) TTA = Transpatec Anthrazit <input type="checkbox"/> (nur ER1) TFM = Transpatec TFM Anthrazit <input type="checkbox"/> (nur ER2) PAE = Stabilotec Anthrazit <input type="checkbox"/>		
Sichtband im Gewebe Sichtbandhöhe in mm (nur ER2)	500		
Motor Artikel-Nummer Bsp.: 22 44 22	22 44 23		
Motorlage von Ansicht innen links / rechts	li <input type="checkbox"/> re <input checked="" type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>
Motorkabel Länge in m (2m = Standard)	5m		
Kabelaustritt nach <b>h</b> inten, nach <b>O</b> ben, nach <b>U</b> nten	h <input checked="" type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>
Kastenblende	1-teilig <input checked="" type="checkbox"/> 2-teilig <input type="checkbox"/> 2-teilig hoch (nur ER2) <input type="checkbox"/>		
Spaltabdichtung für Kasten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollokastenbefestigung ER1 - ab Breite >1500 mm erforderlich ER2 - ab Breite >2000 mm erforderlich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
separate Kasten- / Führungsschienenmontage (nur ER1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagebohrungen ( <b>O</b> hne / <b>V</b> orne / <b>S</b> eitlich)	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input checked="" type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>
Führungsschienenanpassung unten Maß V (nur ER2)			
Abdichtung der Gewebeschiene	nach unten - mit Bürste <input checked="" type="checkbox"/> nach unten - mit Schlauchdichtung <input type="checkbox"/> zum Blendrahmen <input type="checkbox"/>		
Zusatzanschlag für Gewebeschiene Art.Nr. 144430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagekabel wird zur Montage benötigt Art.Nr. 224447		<input checked="" type="checkbox"/>	

Zusatzangaben - Bsp. Bediengeräte, automatische Schließsteuerung, ... - benötigte Anzahl positionsbezogen eintragen - Bsp.: 2

1-Kanal Funkwandsender	22 44 71	2		
1-Kanal Funkhandsender	22 44 72			
6-Kanal Funkhandsender	22 44 73			

Hinweise:

- Beim Einsatz von **funkgesteuerten Motoren** werden die Bediengeräte "Funksender" (224471-73) bei der Produktion in den zugeordneten Funkmotor eingelernt.
- Beim 6-Kanal-Funkhandsender werden die einzelnen Kanäle in Positionsreihenfolge (1-6) eingelernt.
- Unsere Produkte sind Maßanfertigungen und können nach Fertigstellung weder geändert noch umgetauscht werden.

# Bestellformular Elektrorollo ER1 und ER2 (230 V)



Seite \_\_\_ von \_\_\_

Anfrage

Bestellung

Rechnungsempfänger:

Versandadresse:

04/2025

Ansprechpartner: _____ Tel.: -DW _____	Liefertermin gewünscht _____ Kommission _____ Ort / Datum _____ Unterschrift _____
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

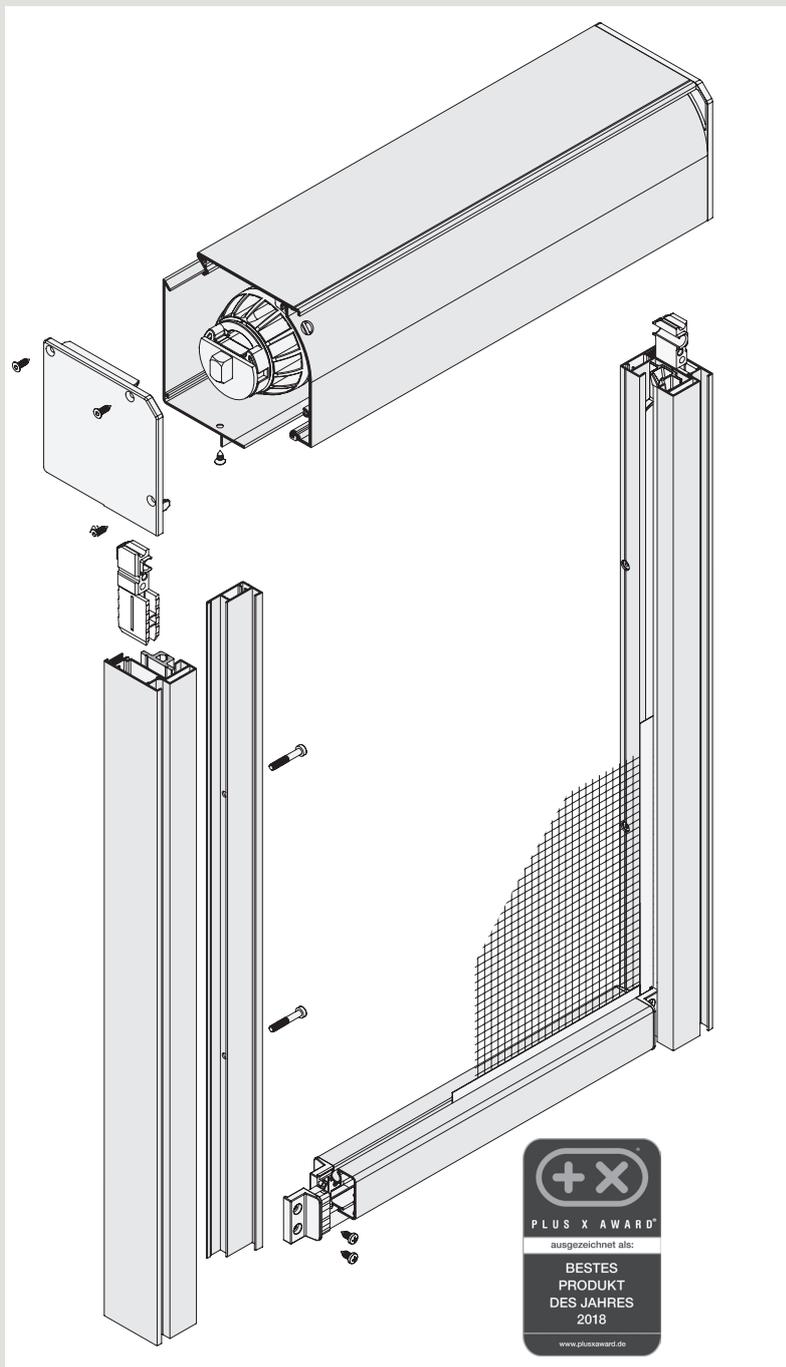
Bestelldaten		Pos.____	Pos.____	Pos.____
Variante Bsp. ER2/20				
Einbauort				
Menge				
Bestellmaß Breite in mm				
Bestellmaß Höhe in mm				
Farbe evtl. Pulvercode (RAL 9016, 7016matt = Standard)				
Gewebe <b>FA</b> = Fiberglas Anthrazit (Standard)	Details - siehe Zusatzausstattungen im Hauptkatalog der Elektrorollos <<<	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER1) <b>TTA</b> = Transpatec Anthrazit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER1) <b>TFM</b> = Transpatec TFM Anthrazit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER2) <b>PAE</b> = Stabilotec Anthrazit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtband im Gewebe Sichtbandhöhe in mm (nur ER2)				
Motor Artikel-Nummer Bsp.: 22 44 22				
Motorlage von Ansicht innen links / rechts		li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>
Motorkabel Länge in m (2m = Standard)				
Kabelaustritt nach <b>h</b> inten, nach <b>o</b> ben, nach <b>u</b> nten		h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>
Kastenblende 1-teilig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-teilig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-teilig hoch (nur ER2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spaltabdichtung für Kasten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollokastenbefestigung ER1 - ab Breite >1500 mm erforderlich ER2 - ab Breite >2000 mm erforderlich		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
separate Kasten- / Führungsschienenmontage (nur ER1)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagebohrungen ( <b>O</b> hne / <b>V</b> orne / <b>S</b> eitlich)		o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>
Führungsschienenanpassung unten Maß V (nur ER2)				
Abdichtung der Gewebeschiene nach unten - mit Bürste		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nach unten - mit Schlauchdichtung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zum Blendrahmen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusatzanschlag für Gewebeschiene Art.Nr. 144430		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagekabel wird zur Montage benötigt Art.Nr. 224447			<input type="checkbox"/>	

Zusatzangaben - Bsp. Bediengeräte, automatische Schließsteuerung, ... - benötigte Anzahl positionsbezogen eintragen - Bsp.: 2

1-Kanal Funkwandsender	22 44 71			
1-Kanal Funkhandsender	22 44 72			
6-Kanal Funkhandsender	22 44 73			

Hinweise:

- Beim Einsatz von **funkgesteuerten Motoren** werden die Bediengeräte "Funksender" (22 44 71-73) bei der Produktion in den zugeordneten Funkmotor eingelernt.
- Beim 6-Kanal-Funkhandsender werden die einzelnen Kanäle in Positionsreihenfolge (1-6) eingelernt.
- Unsere Produkte sind Maßanfertigungen und können nach Fertigstellung weder geändert noch umgetauscht werden.

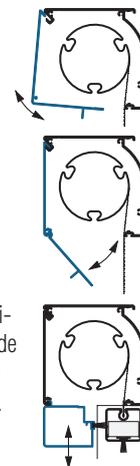


## revisionsfähige Kastenblende

Die Blende des Rollokastens kann auch im eingebauten Zustand einfach aufgeklappt werden.

Bei einer Nischenmontage des Rollokastens wird eine 2-teilige Blende eingesetzt.

Verfügt die Nische über eine ausreichende Höhe kann die untere Blende so ausgeführt werden, dass sie die Gewebeschiene von vorne abdeckt.



Bei allen 3 Blendenarten kann die Gewebewelle im eingebauten Zustand ausgebaut werden. Damit ist eine Revision des Gewebes oder des Motors problemlos möglich.

## Motoren mit Zusatzfunktionen

Die Motoren wurden für den Einsatz im Insektenschutz entwickelt und verfügen deshalb über spezielle Funktionen.

- hohe Öffnungsgeschwindigkeit mit bis zu 2 m in 6 Sekunden
- hohe Zyklenzahl mit bis zu 30 Auf- und Abfahrten (bei 3 m Höhe) bis Thermoschutz
- Hindernis- und Winddruckererkennung
- Softbremsung
- automatische Schließfunktion in Verbindung mit speziell entwickelter Steuerung

## umfangreiches Elektrorolloprogramm

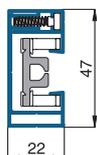
Die **Elektrorolloserie ER2** kann auch mit kabelgebundenen 120 V Motoren ausgestattet werden.

Mit dem 12 V Schnelllaufmotor und dem speziell dafür entwickelten Solarmodul kann das ER2 ohne externe Stromversorgung eingesetzt werden.

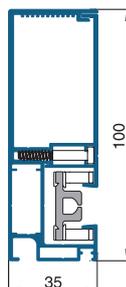
Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Produzenten oder in der **Neher-App**.

## zusätzliche Führungsschienen mit ZIP-Technologie für Spezialanwendungen

Führungsschiene mit 22 mm Ansichtsbreite



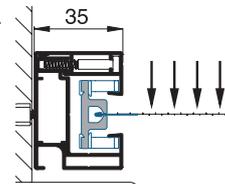
kastebündige Führungsschiene mit Anputz- und Anschraubfläche für Anbauelemente (z.B. Raffstore).



## Standardführungsschiene mit ZIP-Technologie

Für den Rückhalt des Gewebes wird die ZIP-Technologie eingesetzt.

Damit wird ein Ausfädeln des Gewebes, auch bei starker Windbelastung verhindert.



Dabei beträgt die Ansichtsbreite der seitlichen Führungsschiene lediglich 35 mm.

# Elektrorollo

## Elektrorollo mit Standardführungsschiene



### Empfehlung

Holz-, Aluminium- und Kunststofffenster/-türen  
Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen ER2

### Variante

**ER2/20**

Bei Verwendung eines Hirschmannsteckers am Elektrorollo und einer Hirschmannkupplung am bauseitigen Kabel, wird bei der Inbetriebnahme kein Elektriker benötigt (Zusatzausstattungen ER2).

### Preisgestaltung

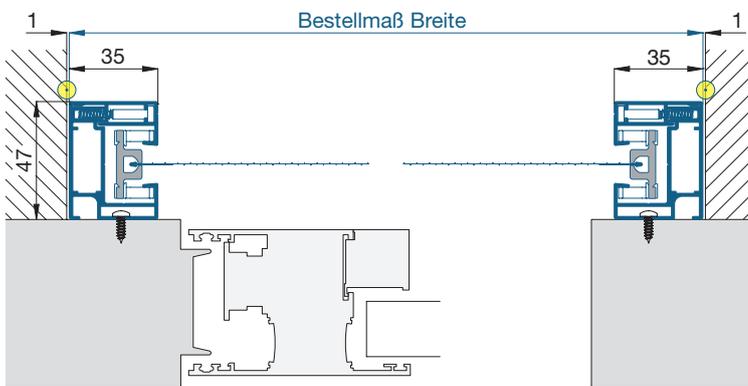
Elektrorollos ER2 Preisliste 1

### Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm  
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Sturz - 3 mm (- 7 mm **A**)  
 Lage des Motors von Ansicht innen = links oder rechts

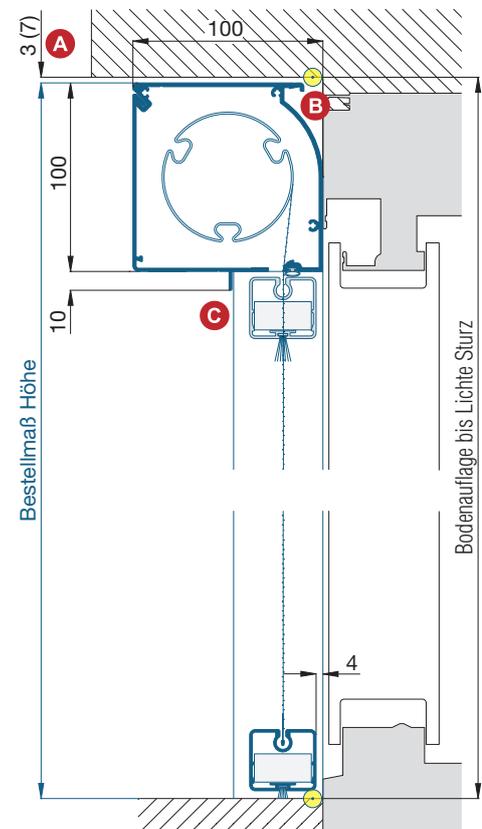
### Horizontalschnitt

M 1:3



### Vertikalschnitt

M 1:4



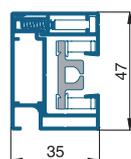
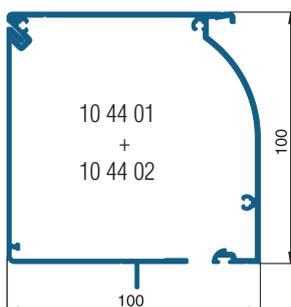
### Worauf Sie unbedingt achten sollten

### alternativ

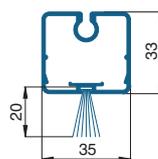
<b>A</b>	3 mm Platzbedarf ohne zusätzliche Kastenbefestigung (möglich bis max. Breite von 2000 mm) 7 mm Platzbedarf mit Kastenbefestigung durch Montageplatten (notwendig ab Breite 2001 mm)	Kastenbefestigung (Zusatzausstattungen ER2)
<b>B</b>	Kabelaustritt auf der Motorseite nach hinten durch das Kastenprofil	Kabelaustritt (Zusatzausstattungen ER2)
<b>C</b>	Platzbedarf für Durchgangshöhe ca. 160 mm (Montageplatte+Rollkasten+Gewebeschiene)	nachfragen

### verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 20 mm, M 1:3

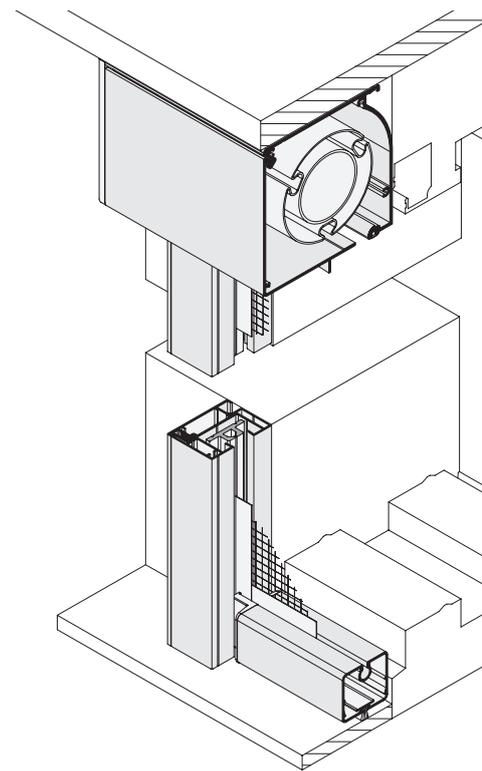


10 44 04  
+  
10 44 05  
+  
10 44 07



10 44 09

### 3-D Ansicht von außen



# Elektrorollo

Elektrorollo mit kastenbündiger Führungsschiene



## Empfehlung

Holz-, Aluminium- und Kunststoffenster/-türen bei Nischenmontage oder in Kombination mit Raffstore

Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen ER2

### Variante

**ER2/30**

Bei Verwendung eines Hirschmannsteckers am Elektrorollo und einer Hirschmannkupplung am bauseitigen Kabel, wird bei der Inbetriebnahme kein Elektriker benötigt (Zusatzausstattungen ER2).

### Preisgestaltung

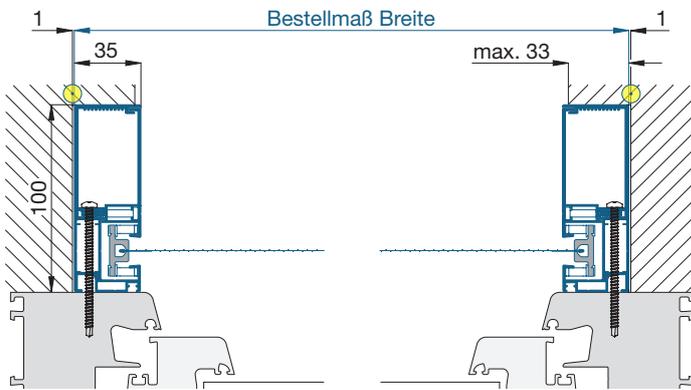
Elektrorollos ER2 1,1 x Preisliste 1

### Bestellmaße

Breite = ● lichte Breite Mauerleibung - 2 mm  
 Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Sturz - 3 mm (- 7 mm **A**)  
 Lage des Motors von Ansicht innen = links oder rechts

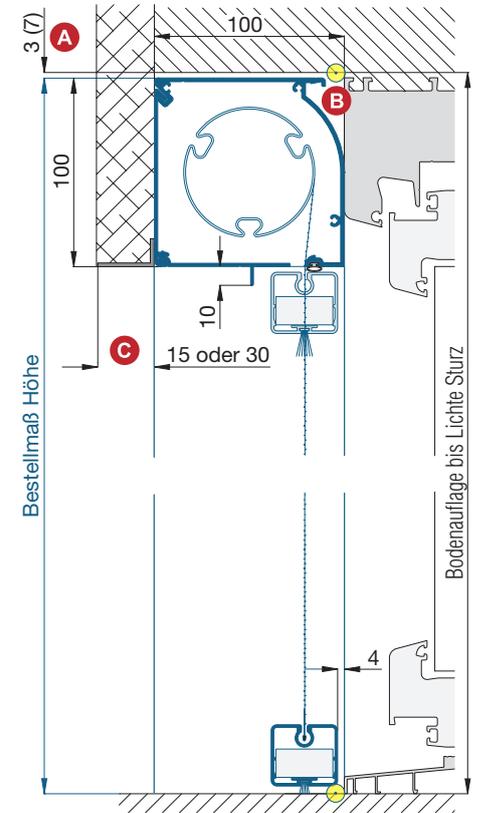
### Horizontalschnitt

(Nischenmontage) M 1:4



### Vertikalschnitt

(Nischenmontage) M 1:4



### Worauf Sie unbedingt achten sollten

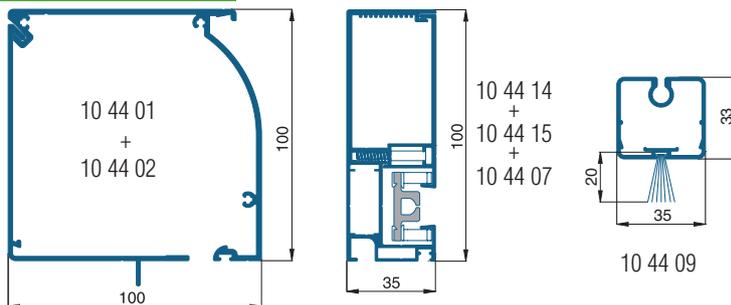
- A** 3 mm Platzbedarf ohne zusätzliche Kastenbefestigung (möglich bis max. Breite von 2000 mm)  
7 mm Platzbedarf mit Kastenbefestigung durch Montageplatten (notwendig ab Breite 2001 mm)
- B** Kabelaustritt auf der Motorseite nach hinten durch das Kastenprofil
- C** Putzwinkel ist nicht im Lieferumfang enthalten (Zusatzausstattungen ER2)
- D** 12 mm Platzbedarf zum nachträglichen Einhängen des Kastens bei Rollokastenbefestigung mit Montageplatten

### alternativ

- Kastenbefestigung (Zusatzausstattungen ER2)
- Kabelaustritt (Zusatzausstattungen ER2)
- nachfragen

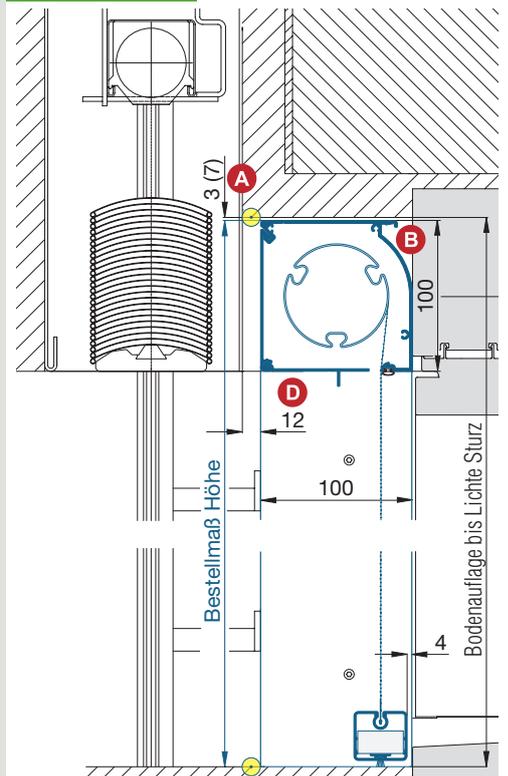
### verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 20 mm, M 1:3



### Vertikalschnitt

(Kombination mit Raffstore) M 1:5



# Elektrorollo

Elektrorollo mit schmaler Führungsschiene



## Empfehlung

Schiebeanlagen mit sehr schmalen Rahmenansichten  
Montagebohrungen siehe Zusatzausstattungen ER2

### Variante

**ER2/60**

Bei Verwendung eines Hirschmannsteckers am Elektrorollo und einer Hirschmannkupplung am bauseitigen Kabel, wird bei der Inbetriebnahme kein Elektriker benötigt (Zusatzausstattungen ER2).

### Preisgestaltung

Elektrorollos ER2 1,1 x Preisliste 1

### Bestellmaße

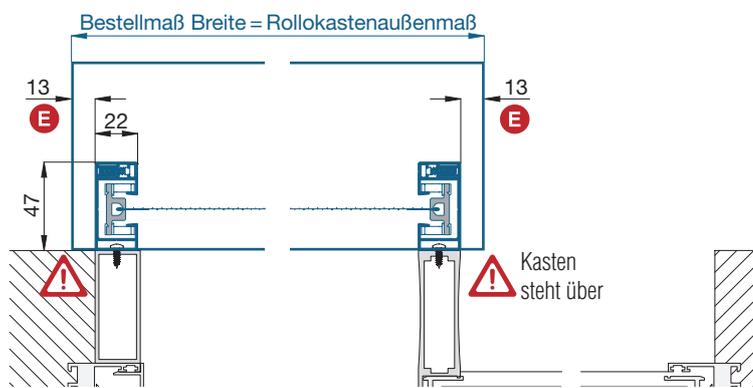
Breite = ● siehe Horizontalschnitt

Höhe = ● Bodenauflage bis Lichte Sturz - 7 mm

Lage des Motors von Ansicht innen = links oder rechts

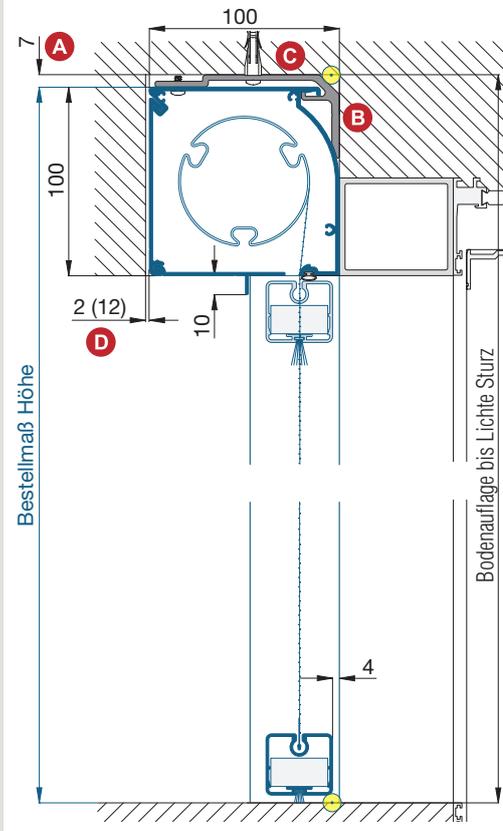
### Horizontalschnitt

M 1:4



### Vertikalschnitt

(Nischenmontage) M 1:4



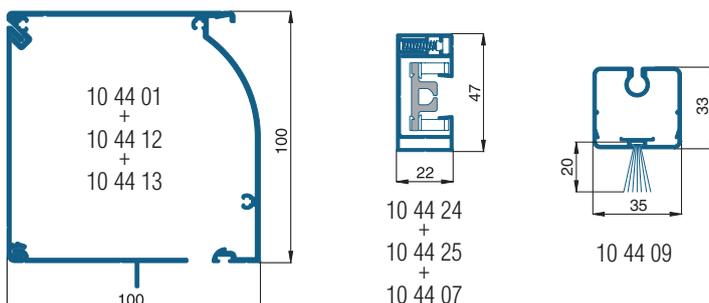
### Worauf Sie unbedingt achten sollten

### alternativ

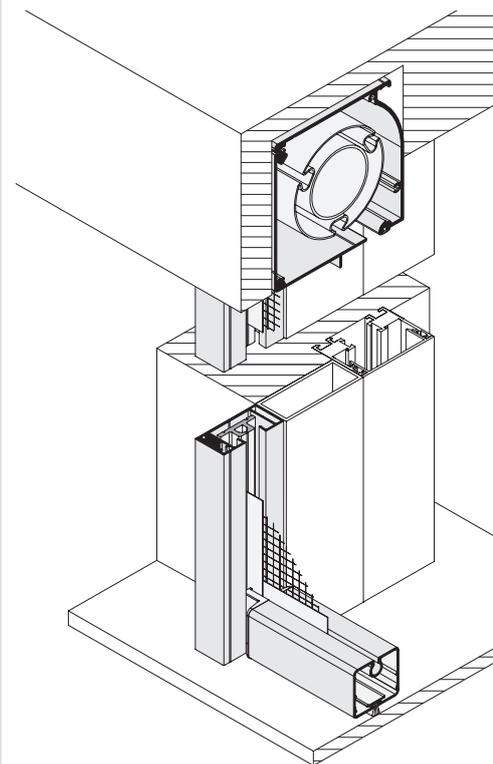
- |          |                                                                                                           |                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>A</b> | 7 mm Platzbedarf mit Kastenbefestigung durch Montageplatten                                               |                                         |
| <b>B</b> | Kabelaustritt auf der Motorseite nach hinten durch das Kastenprofil                                       | Kabelaustritt (Zusatzausstattungen ER2) |
| <b>C</b> | Montageplatten sind im Lieferumfang enthalten (Zusatzausstattungen ER2)                                   |                                         |
| <b>D</b> | 12 mm Platzbedarf zum nachträglichen Einhängen des Kastens bei Rollokastensbefestigung mit Montageplatten | nachfragen                              |
| <b>E</b> | der Rollokasten steht links und rechts je 13 mm über den Führungsschienen                                 |                                         |

### verwendete Profile

mit Bürstendichtung 4,8 x 20 mm, M 1:3



### 3-D Ansicht von außen



# Bediensysteme ER2

für kabelgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

Die folgenden Bediensysteme sind eine Auswahl an Möglichkeiten, wie ein Elektrorollo ER2 beim Einsatz von kabelgesteuerten Motoren 230 V bedient werden kann.

## Allgemein

Bei kabelgesteuerten Motoren 230 V sind die Bediengeräte mit dem Motor durch ein Kabel verbunden. Über diese Kabel wird der Motor durch die Bediengeräte angesteuert und mit Strom versorgt.

Hierzu stehen Ihnen verschiedene Bediengeräte oder Kombinationen zur Verfügung, wie z.B. Jalousietaster, Funkhandsender oder eine Ansteuerung über die Hausautomation (SmartHome).

## Zusatzinformationen

Die Auswahl der Bediensysteme für kabelgesteuerte Motoren 230 V wird laufend erweitert.

Informationen dazu erhalten Sie in der **Neher-App**.

**Bedienung  
Schaltplan  
Einlernen**

Zu jedem Bediensystem gibt es einen QR-Code.

Dieser QR-Code ist mit einem Erläuterungsfilm zu dem jeweiligen Bediensystem hinterlegt. Darin wird die Bedienung gezeigt. Des Weiteren ist der Schaltplan hinterlegt und es wird gezeigt, wie das Elektrorollo eingelernt wird.

## Sonstiges

Die Bediengeräte erhalten Sie über die Zusatzausstattungen oder über den Elektrofachhandel.

Bediensysteme für Motoren 120 V (60 Hz) siehe **Neher-App**.

## 1. kabelgesteuerter **K** Motor 230 V mit Jalousietasterbedienung innen und außen

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- Einbau-Funkempfänger ①

Bezug über Elektrofachhandel

- Jalousietaster ②

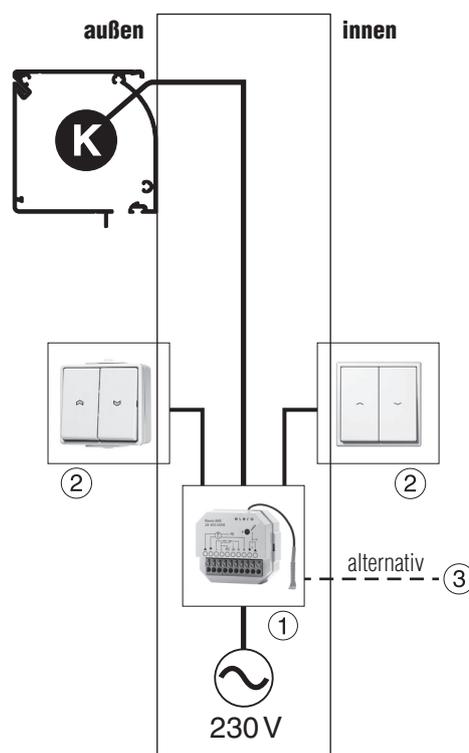
Alternative zu Einbau-Funkempfänger:

- Mehrfachsteuerrelais ③

Mit dem jeweiligen Jalousietaster kann das Elektrorollo von innen und außen bedient werden.

Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.

Dabei übernimmt der Einbau-Funkempfänger (alternativ das Mehrfachsteuerrelais) die Selbsthaltung für die jeweilige Fahrtrichtung.



# Bediensysteme ER2

für kabelgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

## 2. kabelgesteuerter **K** Motor 230 V mit Funkhandsenderbedienung innen und Jalousietasterbedienung außen

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- Einbau-Funkempfänger ①
- 1-Kanal-Funkhandsender ②

Alternative zu 1-Kanal-Funkhandsender:

- 1-Kanal-Funkwandsender ③ oder
- 6-Kanal-Funkhandsender ④

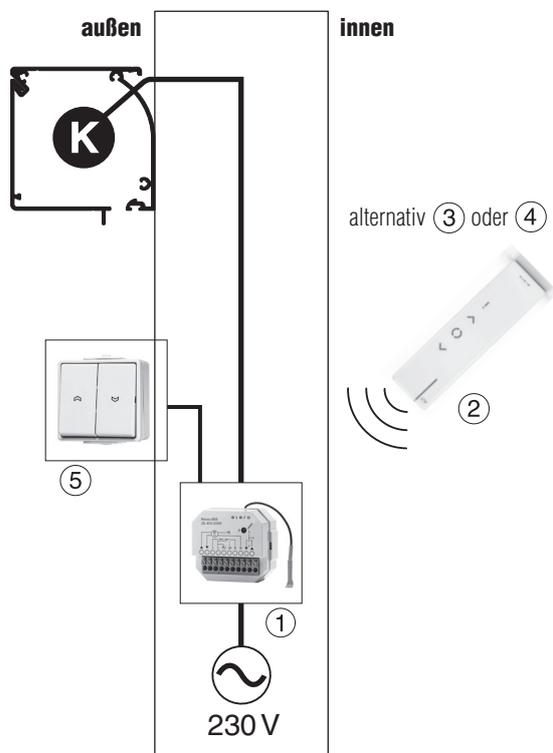
Bezug über Elektrofachhandel

- Jalousietaster ⑤

Mit dem Funkhandsender kann das Elektrorollo von innen (auch von außen) und mit dem Jalousietaster von außen bedient werden.

Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.

Mit der Stopp-Taste des Funkhandsenders kann die Gewebeschiene während der Fahrt angehalten werden.



## 3. kabelgesteuerter **K** Motor 230 V mit Somfy TaHoma Smart Home

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- IO-Funk-Motorsteuergerät ①

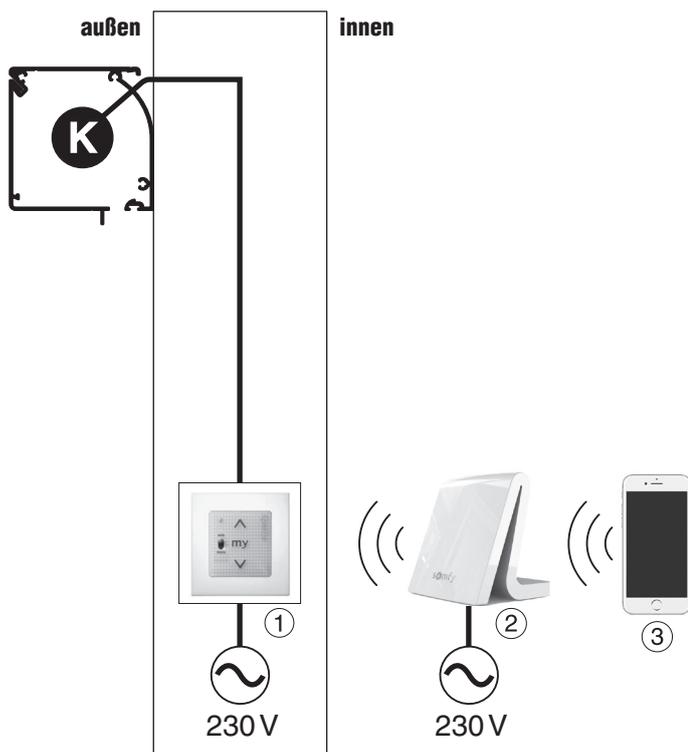
Bezug über Elektrofachhandel

- TaHoma ②
- Smartphone oder Tablet ③

Das IO-Funk-Motorsteuergerät kann im TaHoma Smart Home von Somfy eingelernt werden.

Dadurch kann das Elektrorollo sowohl über das IO-Funk-Motorsteuergerät, als auch über die TaHoma-App bedient werden.

Bei der Bedienung über die TaHoma-App bekommt man zusätzlich eine Rückmeldung auf den Bildschirm.



# Bediensysteme ER2

## für funkgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

Die folgenden Bediensysteme sind eine Auswahl an Möglichkeiten, wie ein Elektrorollo ER2 beim Einsatz von funkgesteuerten Motoren 230 V bedient werden kann.

### Allgemein

Bei funkgesteuerten Motoren 230 V wird der Motor unabhängig von den Bediengeräten durch ein Kabel mit Strom versorgt. Die Ansteuerung des Motors erfolgt per Funk (868 MHz) durch die Bediengeräte.

Hierzu stehen Ihnen verschiedene Bediengeräte oder Kombinationen zur Verfügung, wie z.B. Jalousietaster, Funkhand- oder Funkwandsender oder eine Ansteuerung über die Hausautomation (SmartHome).

### Zusatzinformationen

Die Auswahl der Bediensysteme für funkgesteuerte Motoren 230 V wird laufend erweitert.

Informationen dazu erhalten Sie in der **Neher-App**.

#### Bedienung Schaltplan Einlernen

Zu jedem Bediensystem gibt es einen QR-Code.

Dieser QR-Code ist mit einem Erläuterungsfilm zu dem jeweiligen Bediensystem hinterlegt. Darin wird die Bedienung gezeigt. Des Weiteren ist der Schaltplan hinterlegt und es wird gezeigt, wie das Elektrorollo eingelernt wird.

### Sonstiges

Die Bediengeräte erhalten Sie über die Zusatzausstattungen oder über den Elektrofachhandel.

Bediensysteme für Motoren 120 V (60 Hz) siehe **Neher-App**.

## 4. funkgesteuerter **F** Motor 230 V (868 MHz) mit **Funkhandsenderbedienung innen und außen**

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

### Bezug über Zusatzausstattungen

- 1-Kanal-Funkhandsender ①

Alternative zu 1-Kanal-Funkhandsender:

- 1-Kanal-Funkwandsender ② oder
- 6-Kanal-Funkhandsender ③

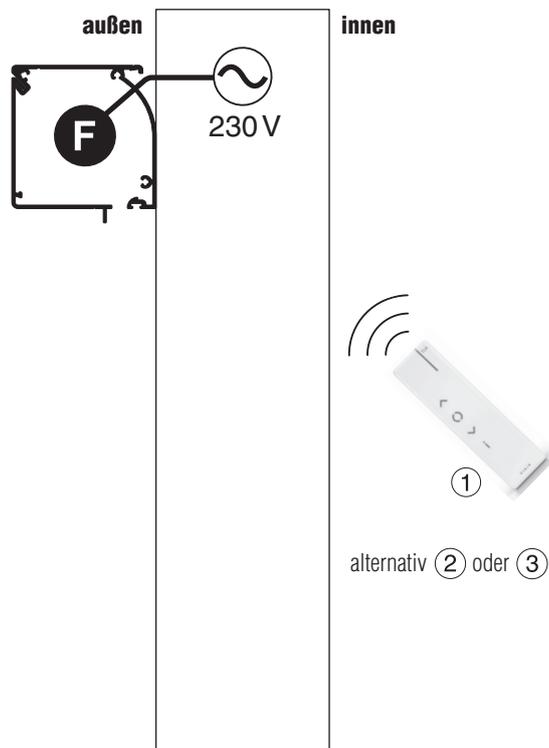
### Bezug über Elektrofachhandel

- keine

Mit dem Funkhandsender kann das Elektrorollo von innen und außen bedient werden.

Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.

Mit der Stopp-Taste des Funkhandsenders kann die Gewebeschiene während der Fahrt angehalten werden.



# Bediensysteme ER2

für funkgesteuerte Motoren 230 V (50 Hz)

## 5. funkgesteuerter **F** Motor 230 V mit 1-fach-Tasterbedienung innen und außen und Funkhandsenderbedienung innen

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- 1-Kanal-Funkhandsender ①
- Alternative zu 1-Kanal-Funkhandsender:  
1-Kanal-Funkwandsender ② oder  
6-Kanal-Funkhandsender ③ oder
- automatische Schließsteuerung ④

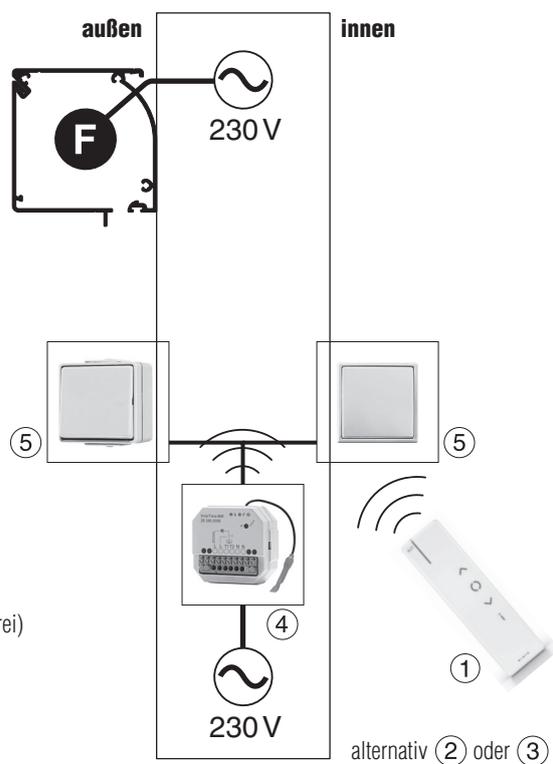
Bezug über Elektrofachhandel

- 1-fach-Taster ⑤

Mit dem Funkhandsender kann das Elektrorollo von innen (auch von außen) und mit dem jeweiligen 1-fach-Taster von innen und außen bedient werden. Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste des Funkhandsenders fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen. Mit der Stopp-Taste des Funkhandsenders kann die Gewebeschiene während der Fahrt angehalten werden.

### automatische Schließfunktion

Durch Antippen des 1-fach-Tasters fährt die Gewebeschiene nach oben (Durchgang frei) und nach 3 Sekunden von selbst nach unten (Durchgang geschlossen).



## 6. funkgesteuerter **F** Motor 230 V (868 MHz) mit KNX-Hausautomation

Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Zusatzausstattungen

- 1-Kanal-Funkhandsender ①
- automatische Schließsteuerung ②

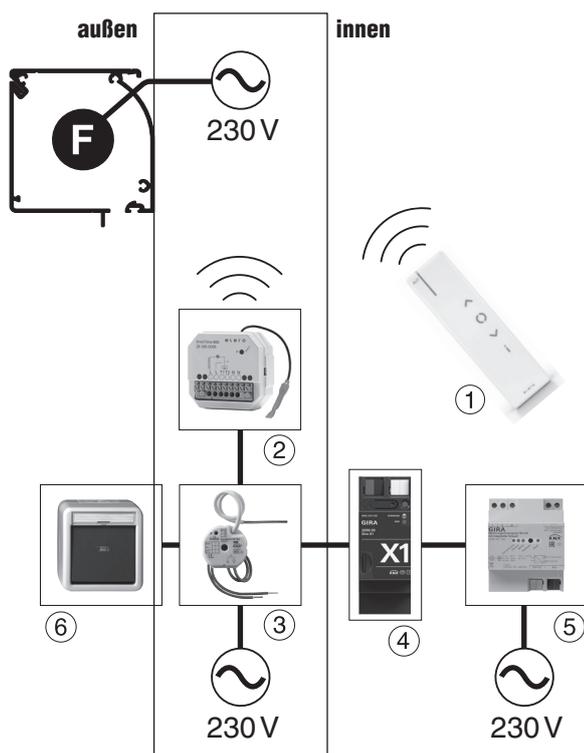
Bezug über Elektrofachhandel

- Gira Schaltaktor ③
- Gira X1-Server ④
- Gira KNX REG Spannungsversorgung ⑤
- Gira Wipptaster ⑥

Durch die KNX-Steuerung kann das Elektrorollo über den Schaltaktor und die automatische Schließsteuerung bedient werden.

### automatische Schließfunktion

Dabei fährt die Gewebeschiene nach oben (Durchgang frei) und nach 3 Sekunden von selbst nach unten (Durchgang geschlossen). Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste des Funkhandsenders fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.



## für kabelgesteuerte Motoren 12 V (DC)

Das folgende Bediensystem ist eine Möglichkeit, wie ein Elektrorollo ER2 beim Einsatz von kabelgesteuerten Motoren 12 V bedient werden kann und zusätzlich als 2. Rettungsweg dient.

### Allgemein

Bei kabelgesteuerten Motoren 12 V sind die Bediengeräte mit dem Motor durch ein Kabel verbunden. Über diese Kabel wird der Motor durch die Bediengeräte angesteuert und mit Strom versorgt.

Hierzu stehen Ihnen verschiedene Bediengeräte zur Verfügung, wie z.B. Jalousietaster.

### Zusatzinformationen

Die Auswahl der Bediensysteme für funkgesteuerte Motoren 12 V wird laufend erweitert.

Informationen dazu erhalten Sie in der **Neher-App**.

**Bedienung  
Schaltplan  
Einlernen**

Zu jedem Bediensystem gibt es einen QR-Code.

Dieser QR-Code ist mit einem Erläuterungsfilm zu dem jeweiligen Bediensystem hinterlegt. Darin wird die Bedienung gezeigt. Des Weiteren ist der Schaltplan hinterlegt und es wird gezeigt, wie das Elektrorollo eingelernt wird.

### Sonstiges

Die Bediengeräte erhalten Sie über die Zusatzausstattungen oder über den Elektrofachhandel.

## 7. kabelgesteuerter **K** Motor 12 V (DC) mit Jalousietasterbedienung innen und außen + 2. Rettungsweg



Die Bediengeräte müssen separat bestellt werden.

Bezug über Elektrofachhandel

- Exit Safe (Elero) ①
- Jalousietaster ②

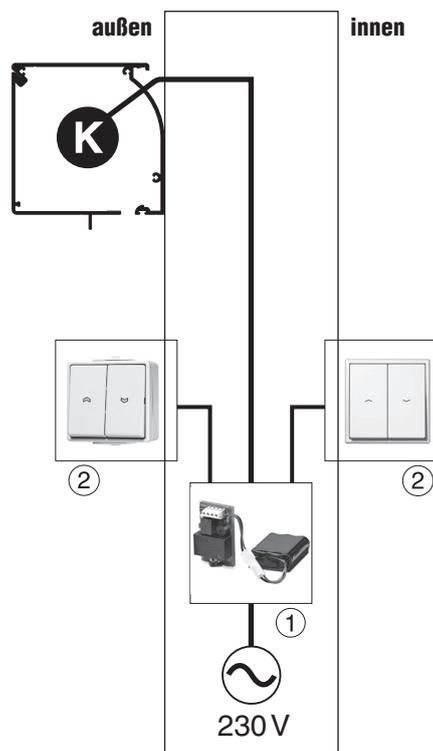
Mit dem jeweiligen Jalousietaster kann das Elektrorollo von innen und außen bedient werden.

Durch Antippen der Auf- /bzw. Ab-Taste fährt die Gewebeschiene komplett nach oben oder unten und bleibt dort stehen.

In Verbindung mit einem angeschlossenen Rauchmelder öffnet das Elektrorollo im Brandfall selbstständig.

Das Exit Safe hat einen 12 V-Akku, durch den der Motor bei Stromausfall mit Strom versorgt wird (2. Rettungsweg).

Weitere Infos siehe QR-Code.



# Zusatzausstattungen ER2

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

**Farbauswahl**

siehe Farbkarte

**Gewebeauswahl**

siehe Gewebe

## 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 eingelesen 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 eingelesen 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. 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.



## Elektrofachhandel

Verschiedene Bediengeräte werden direkt über den Elektrofachhandel bezogen.

#### Jalousietaster

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



Jalousietaster



Einfachtaster

#### Mehrfachsteuerrelais

Das Mehrfachsteuerrelais ist eine günstige Alternative zum Einbau-Funkempfänger.

#### 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.



Mehrfachsteuerrelais

# Zusatzausstattungen ER2

## 2. Motoren

Für das Elektrorollo ER2 kann unter folgenden Motoren ausgewählt werden:

### kabelgesteuerte **K** Motoren 230 V (50 Hz)

<input checked="" type="radio"/> Schnelllaufmotor 22 44 22 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: 10 Sekunden Mindestnetzspannung: 198 V (215 V) Leistungsaufnahme: 255 Watt Zyklen: 10 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (60 U/Min. bei 4,0 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
<input type="radio"/> Superschnelllaufmotor 22 44 20 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: 6 Sekunden Mindestnetzspannung: 198 V (205 V) Leistungsaufnahme: 255 Watt Zyklen: 20 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (90 U/Min. bei 2,5 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
<input type="radio"/> Kurzmotor 22 44 26 Mindestelementbreite: 540 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: 39 Sekunden Mindestnetzspannung: 195 V Leistungsaufnahme: 140 Watt Zyklen: 2 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (14 U/Min. bei 14 Nm)

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

<input type="radio"/> Schnelllaufmotor 22 44 23 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: 10 Sekunden Mindestnetzspannung: 198 V (215 V) Leistungsaufnahme: 255 Watt Zyklen: 10 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (60 U/Min. bei 4,0 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
<input type="radio"/> Superschnelllaufmotor 22 44 21 Mindestelementbreite: 700 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: 6 Sekunden Mindestnetzspannung: 198 V (205 V) Leistungsaufnahme: 255 Watt Zyklen: 20 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (90 U/Min. bei 2,5 Nm) bis Breite 3000 mm (ab Breite 3001 mm)
<input type="radio"/> Kurzmotor 22 44 27 Mindestelementbreite: 540 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: 39 Sekunden Mindestnetzspannung: 195 V Leistungsaufnahme: 140 Watt Zyklen: 2 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (14 U/Min. bei 14 Nm)

### kabelgesteuerte **K** Motoren 12 V (DC) für 2. Rettungsweg

<input type="radio"/> Schnelllaufmotor 22 44 12 Mindestelementbreite: 640 mm	Öffnungsgeschwindigkeit: 10 Sekunden Leistungsaufnahme: 36 Watt Zyklen: > 50 Auf- und Abfahrten	auf 2 m Höhe (60 U/Min. bei 2,5 Nm)
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

● im Standard enthalten

○ auf Wunsch möglich

#### Anmerkungen:

Lage des Motors und Kabelausgang



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/energiwirtschaft/netzspannung.aspx](http://www.laenderdaten.de/energiwirtschaft/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	● <b>Fiberglasgewebe</b>				○ <b>Stabilotec</b>			
	Breite in mm		Höhe in mm		Breite in mm		Höhe in mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
<b>kabelgesteuerte Motoren 230 V</b> <b>K</b>								
● Schnelllaufmotor 22 44 22	700	5000	400	4500	700	4000	400	4000
○ Superschnelllaufmotor 22 44 20	700	4000	1800	4000	700	3000	1800	4000
○ Kurzmotor 22 44 26	540	699	400	4000	540	699	400	4000
<b>funkgesteuerte Motoren 230 V</b> <b>F</b>								
○ Schnelllaufmotor 22 44 23	700	5000	400	4500	700	4000	400	4000
○ Superschnelllaufmotor 22 44 21	700	4000	1800	4000	700	3000	1800	4000
○ Kurzmotor 22 44 27	540	699	400	4000	540	699	400	4000
<b>kabelgesteuerte Motoren 12 V</b> <b>K</b>								
○ Schnelllaufmotor 22 44 12	640	4000	400	4000	640	3000	400	4000

- im Standard enthalten  
○ auf Wunsch möglich

### Anmerkungen:

Fiberglasgewebe gute Durchsicht, gute Stabilität, Standardgewebe

Stabilotec 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 Wenn sowohl die Höhe als auch die Breite größer als 3000 mm ist, müssen die Gewebbahnen aufgrund der maximalen Webbreite des Fiberglasgewebes und Stabilotec, miteinander verschweißt werden.  
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.

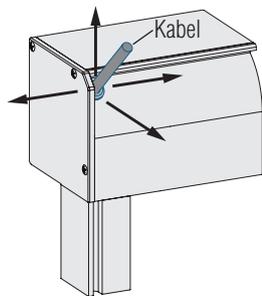
# Zusatzausstattungen ER2

## 4. Kabelaustritt

Für den Kabelaustritt des Motors gibt es 3 Möglichkeiten

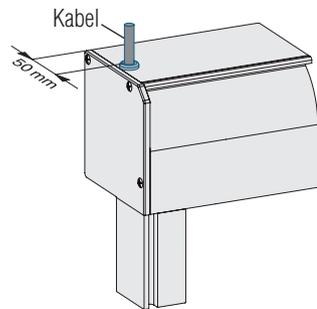
### ● nach hinten

auf der Motorseite nach hinten durch das Kastenprofil



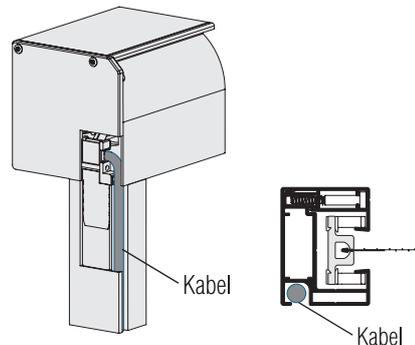
### ○ nach oben

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 Hirschmannstecker (STAS3) ohne Elektriker angeschlossen werden.

Eine Anleitung für den Anschluss der Hirschmannkupplung finden Sie in der **Neher-App**.

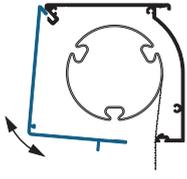
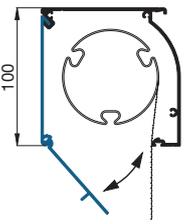
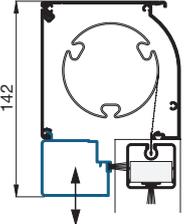
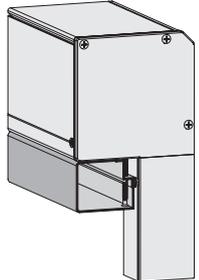
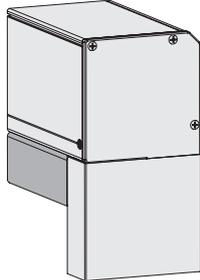
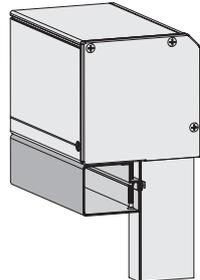
Kabelende offen

Bei einem Elektrorollo mit 230 V Motor und offenem Kabelende, muss das Elektrorollo von einem Elektriker (Elektrofachkraft) 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 <b>ER2/20</b>	Variante <b>ER2/30</b>	Variante <b>ER2/60</b>
<b>Kastenblende 1-teilig</b> <u>Haupteinsatz</u> bei Vorbaumontage 	●		○
<b>Kastenblende 2-teilig</b> <u>Haupteinsatz</u> bei Nischenmontage 	○	●	●
<b>Kastenblende 2-teilig hoch</b> <u>Einsatz</u> bei Nischenmontage mit von vorne verdeckter Gewebeschiene 	○	○	○
			

● im Standard enthalten  
 ○ auf Wunsch möglich

## 7. Spaltabdichtung des Rollokastens

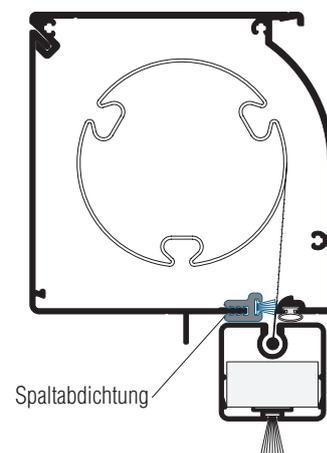
Zwischen Kastenblende und Abrollkante befindet sich ein Spalt. Über diesen Spalt können Insekten eindringen und sich im Inneren des Rollokastens ansiedeln (z.B. Wespen).

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.



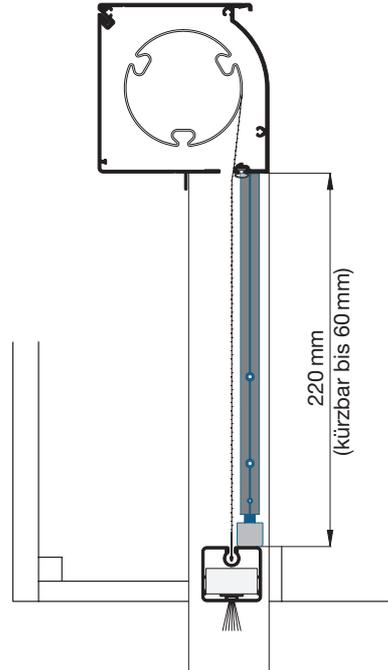
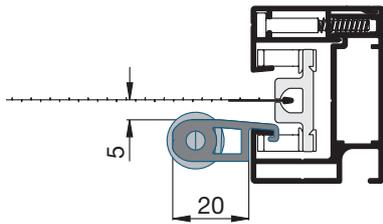
# Zusatzausstattungen ER2

## 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.

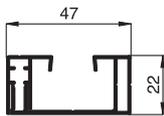


Bitte Zusatzanschlag separat mit der Art.-Nr. 14 44 30 bestellen.

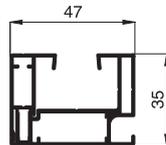
## 9. Führungsschienenanpassung unten

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

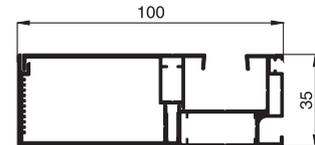
**Führungsschiene bei Variante ER2/60**



**Führungsschiene bei Variante ER2/20**



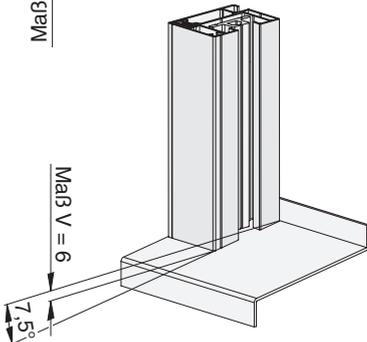
**Führungsschiene bei Variante ER2/30**



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°

Bestellmaß Höhe

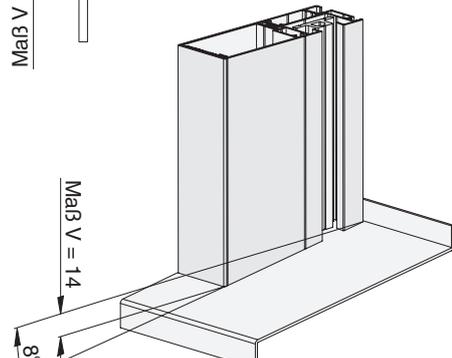
Maß V = 6  
7,5°



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°

Bestellmaß Höhe

Maß V = 14  
8°



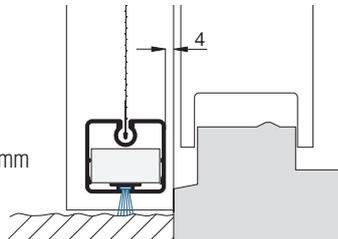
# Zusatzausstattungen ER2

## 10. Abdichtung der Gewebeschiene

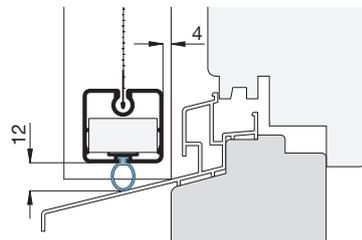
### Abdichtung nach unten

- mit Bürstendichtung  
Empfehlung bei unebener Auflage

Bürstendichtung 4,8 x 20 mm



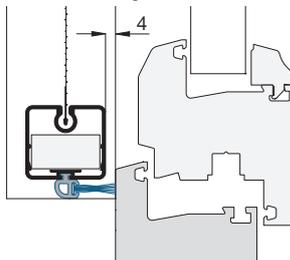
- mit Schlauchdichtung  
Empfehlung bei ebener Auflage



### Abdichtung zum Blendrahmen

- mit Bürstendichtung

Bürstendichtung 4,8 x 20 mm  
mit Steppfaden



- im Standard enthalten
- auf Wunsch möglich

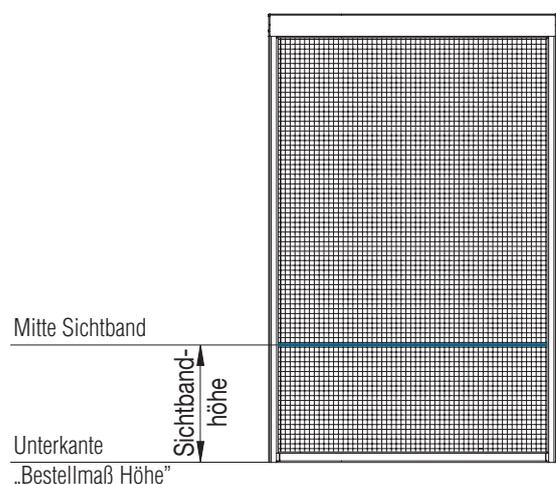
## 11. Sichtband

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 (nicht nachrüstbar).

Die Höhe des Sichtbandes kann individuell angegeben werden, empfohlene Höhe 500 mm, Toleranz  $\pm 5$  mm.

Folgende Gewebe können mit einem Sichtband ausgestattet werden:

- Fiberglasgewebe
- Stabilotec



# Zusatzausstattungen ER2

## 12. Rollokastenbefestigung

### Rollokastenbreite bis 2000 mm

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

#### Ausnahmen:

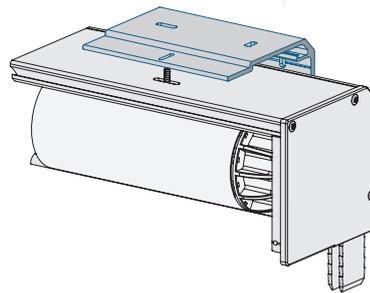
- separate Rollokasten-/Führungsschienenmontage
- ER2/60 (hier muss der Rollokasten immer separat befestigt werden, da sein Gewicht nicht über die Führungsschienen aufgefangen werden kann.)
- Einsatz am Dachfenster

### Rollokastenbreite größer 2000 mm

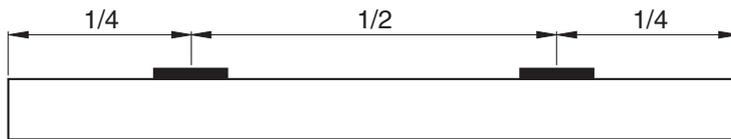
Hier ist eine Befestigung des Rollokastens notwendig.

#### Montageplatten:

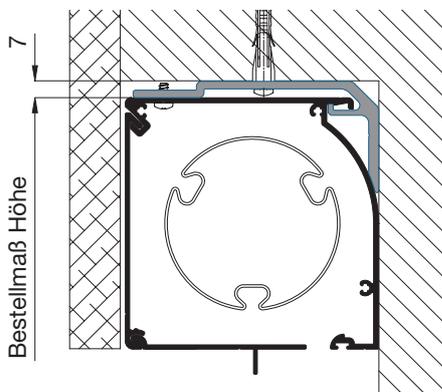
Bei der Befestigung mit Montageplatten (Farbe: silbergrau eloxiert E6/EV1) wird der Rollokasten ab Werk mit entsprechenden Verschraubungsschlitzen versehen. Er kann dann über die am Bauwerk angebrachten Montageplatten (2 Stück) eingehängt, ausgerichtet und anschließend verschraubt werden. Hierbei muss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



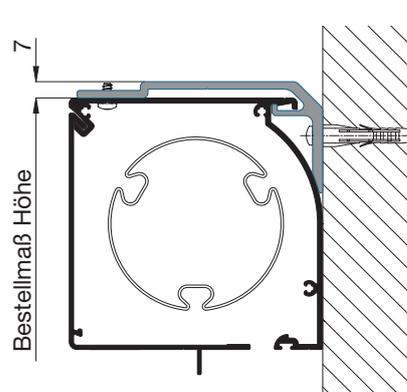
Aufteilung der Montageplatten am Rollokasten:



#### 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)

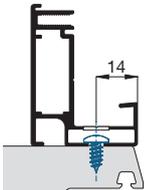
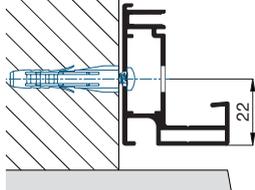
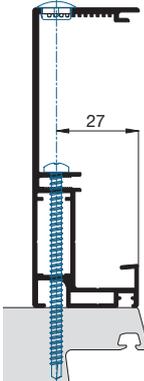
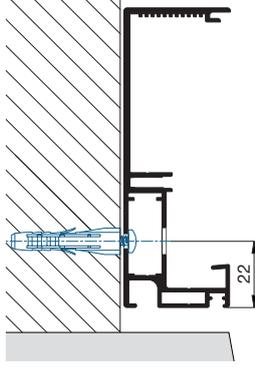
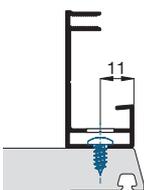
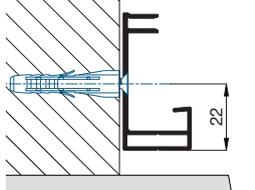


Es muss beim Aufmaß geprüft werden, ob sich das Montagematerial für die jeweilige Decken- und Wandmontage eignet.

# Zusatzausstattungen ER2

## 13. 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 ↑
<b>10 44 04</b> RK 4,2 x 13 mm (15 03 42.13.TX)		<b>10 44 04</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)	
<b>10 44 14</b> RK 4,8 x 80 mm (15 14 48.80.TX) Abdeckkappe (14 23 91)		<b>10 44 14</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Universalfunktionsdübel (15 50 06.35)	
<b>10 44 24</b> RK 4,2 x 13 mm (15 03 42.13.TX)		<b>10 44 24</b> 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.

## 14. Bürstendichtungen (siehe Montagehilfsmittel)

Um Unebenheiten oder Versätze bei der Elektrorollmontage 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 schmalen Fuß

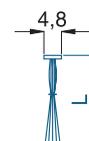
Verfügbare Längen: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Profil 10 44 09 mit Blendrahmenabdichtung 12 44 40

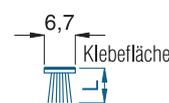
### PP-Bürstendichtung mit Steppfaden

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

## 15. Einsatz am Dachfenster

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

Varietempfehlung ER2/20 mit:

- 1-teiliger Kastenblende
- Abdichtung der Gewebeschiene zum Blendrahmen

Dabei müssen folgende Punkte beachtet werden:

### - Motor

Es können nur die Schnelllaufmotoren 22 44 12, 22 44 22 und 22 44 23 eingesetzt werden.

### - Gewebe

nur Fiberglasgewebe möglich

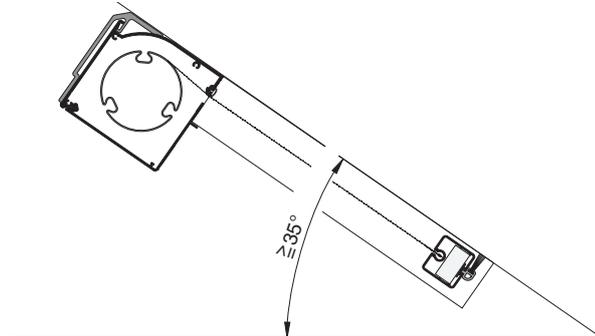
### - Kastenbefestigung

Der Kasten muss unabhängig von der Breite immer befestigt werden. Hier empfehlen wir die Befestigung mit Montageplatten. Alternativ kann der Kasten auch direkt angeschraubt werden.

### - Grenzmaße

Breite: mind. 800 mm, max. 2000 mm

Höhe: mind. 400 mm, max. 3000 mm



## 16. 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 Montagehilfsmittel).

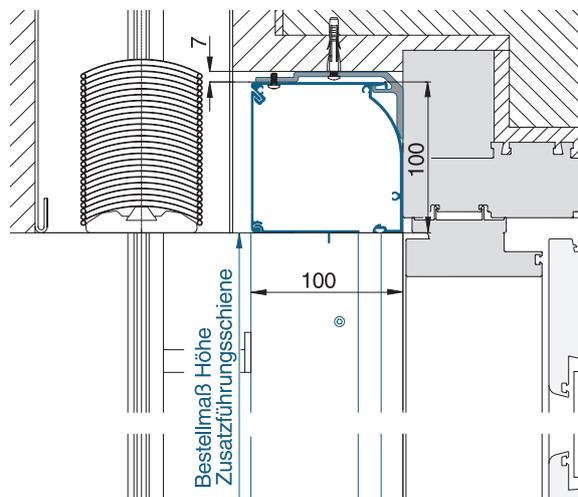


Zusatzkasten und Zusatzführungsschienen bitte separat anfragen.

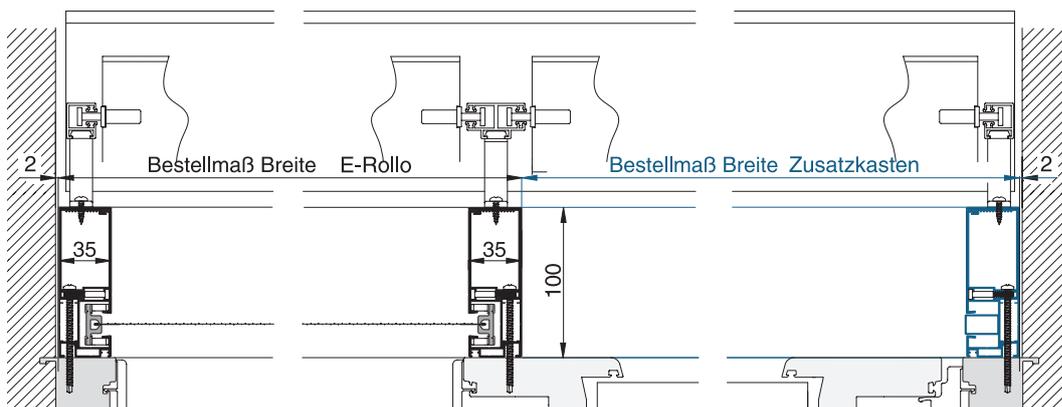
Beispiel:

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

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



# Zusatzausstattungen ER2

## 17. Montagehilfsmittel

Für die Montage der Elektrorollos stehen Ihnen verschiedene Hilfsmittel zur Verfügung. Diese können Sie den Montagehilfsmitteln entnehmen.

Bsp.: 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

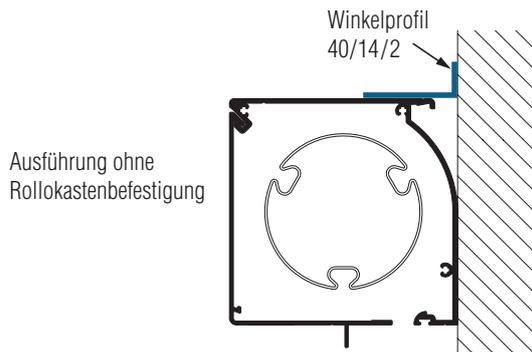
Bemerkung:

Die Einstellung der Endlagen der Gewebeschiene erfolgt bei kabelgesteuerten **12 V Motoren** mit Hilfe der mitgelieferten Einstellhilfe.

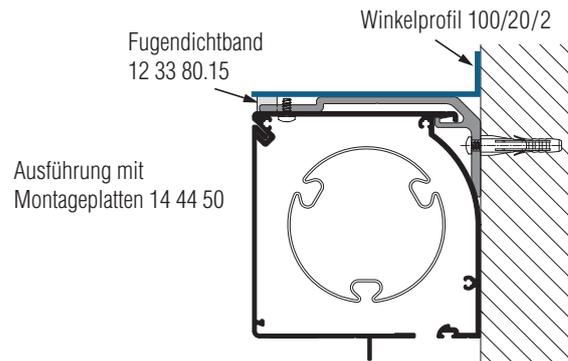


Montagekabel für 230 V Motoren  
22 44 47

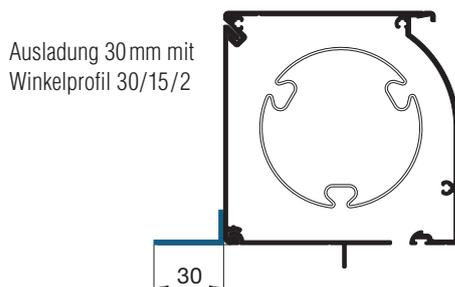
Bsp.: Winkelprofile für Kastenabdeckung (bei Wandmontage)



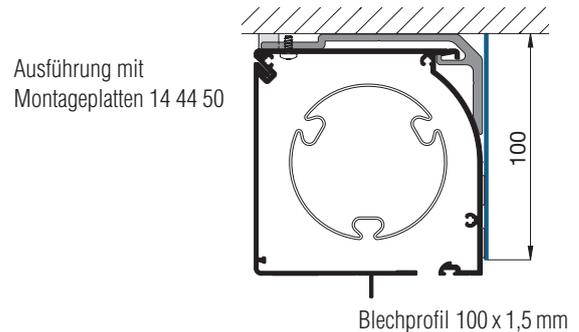
Bsp.: Winkelprofile für Montageplattenabdeckung (bei Wandmontage)



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



Bsp.: Blech- oder Winkelprofile für Verkleidungen



Bsp.: sonstige Montagehilfsmittel



Fugendichtband  
12 33 80.15



flacher Griff für Balkontüren  
13 35 54.08 oder  
13 35 54.11

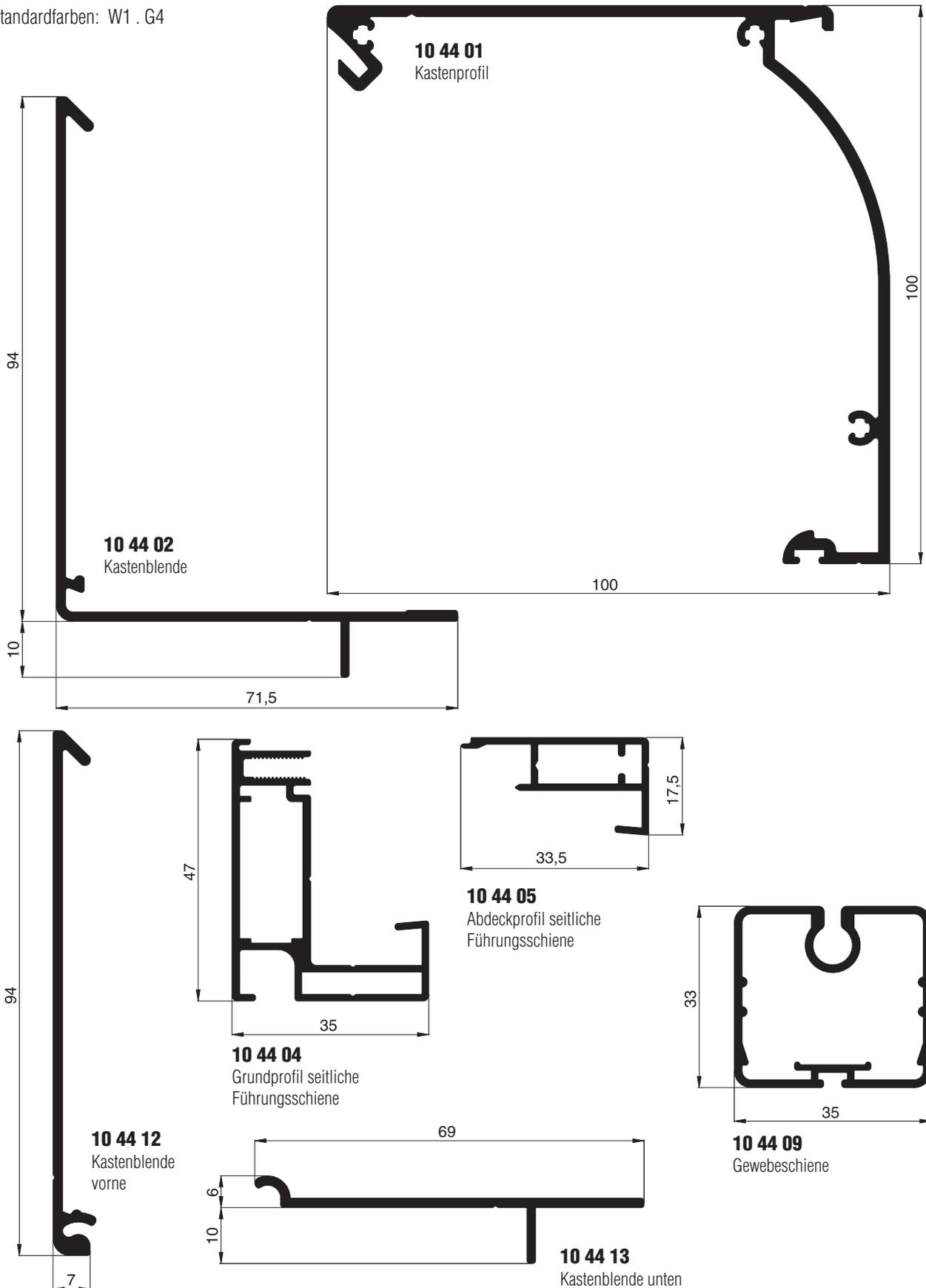


Durchlaufschutz  
14 29 94

# Aluminiumprofile ER2 Maßstab 1:1

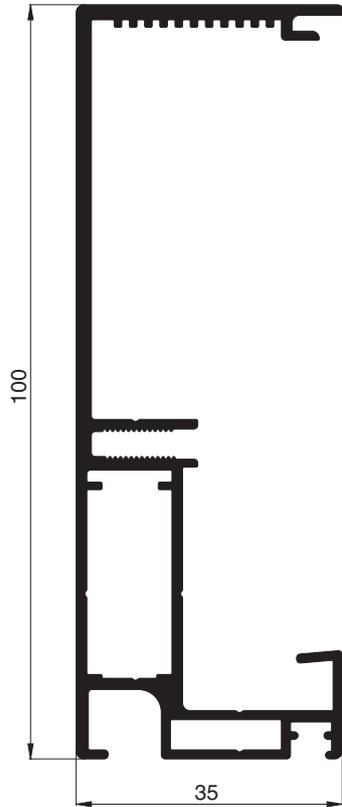
## Elektrolloprofile ER2 (Teil 1)

Standardfarben: W1 . G4



## Elektoroloprofile ER2 (Teil 2)

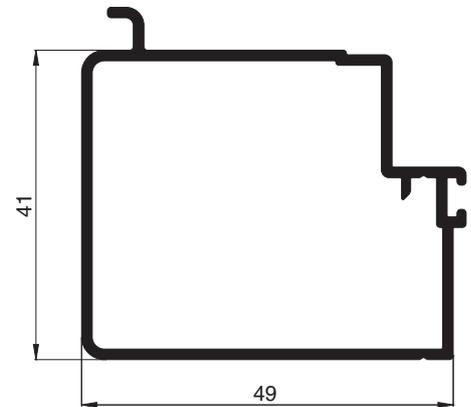
Standardfarben: W1 . G4



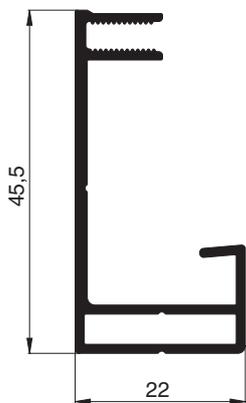
**10 44 14**  
Grundprofil seitliche Führungsschiene breit



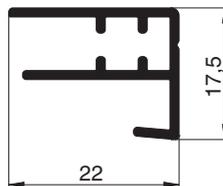
**10 44 15**  
Abdeckprofil seitliche Führungsschiene breit



**10 44 17**  
Abdeckkastenblende unten für Gewebeschiene 10 44 09



**10 44 24**  
Grundprofil seitliche Führungsschiene schmal



**10 44 25**  
Abdeckprofil seitliche Führungsschiene schmal

# Bestellbeispiel für Elektrorollos

Sollten Sie nicht über die Neher-App verfügen, dann füllen Sie bitte das nebenstehende Bestellformular nach dem unten angegebenen Bestellbeispiel aus (Mustereintrag).



## Bestellformular Elektrorollo ER1 und ER2 (230 V)

Seite 1 von 1

Anfrage  Bestellung



04/2025

Rechnungsempfänger:

Versandadresse:

<b>Müller &amp; Mustermann</b> <b>Schreinerei</b> <b>Straßenweg Nr. 1</b> <b>23456 Irgendwo</b>		<b>Herr</b> <b>Hans Maier</b> <b>Straße Nr. 1</b> <b>12345 Stadt</b> <b>Irgendwo (Datum)</b>	<b>(Kalenderwoche)</b> <small>Liefertermin gewünscht</small> <b>Maier</b> <small>Kommission</small> <b>Kurt Müller</b> <small>Unterschrift</small>
Ansprechpartner: <b>Hr. Kurt Müller</b>	Tel.: -DW -10	Ort / Datum	

Bestelldaten	Pos. <u>1</u>	Pos. ____	Pos. ____
Variante Bsp. ER2/20	<b>ER 2/20</b>		
Einbauort	<b>WZ</b>		
Menge	<b>1</b>		
Bestellmaß Breite in mm	<b>2674</b>		
Bestellmaß Höhe in mm	<b>2540</b>		
Farbe evtl. Pulvercode (RAL 9016, 7016 matt = Standard)	<b>RAL 6018</b>		
Gewebe <b>FA = Fiberglas Anthrazit (Standard)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER1) <b>TTA = Transpatec Anthrazit</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER1) <b>TFM = Transpatec TFM Anthrazit</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER2) <b>PAE = Stabilotec Anthrazit</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtband im Gewebe Sichtbandhöhe in mm (nur ER2)	<b>500</b>		
Motor Artikel-Nummer Bsp.: 22 44 22	<b>22 44 23</b>		
Motorlage von Ansicht innen links / rechts	li <input type="checkbox"/> re <input checked="" type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>
Motorkabel Länge in m (2m = Standard)	<b>5m</b>		
Kabelaustritt nach <b>h</b> inten, nach <b>O</b> ben, nach <b>U</b> nten	h <input checked="" type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>
Kastenblende 1-teilig	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-teilig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-teilig hoch (nur ER2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spaltabdichtung für Kasten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollokastenbefestigung ER1 - ab Breite >1500 mm erforderlich ER2 - ab Breite >2000 mm erforderlich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
separate Kasten- / Führungsschienenmontage (nur ER1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagebohrungen ( <b>O</b> hne / <b>V</b> orne / <b>S</b> eitlich)	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input checked="" type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>
Führungsschienenanpassung unten Maß V (nur ER2)			
Abdichtung der Gewebeschiene nach unten - mit Bürste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nach unten - mit Schlauchdichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zum Blendrahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusatzanschlag für Gewebeschiene Art.Nr. 144430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagekabel wird zur Montage benötigt Art.Nr. 224447		<input checked="" type="checkbox"/>	

Zusatzangaben - Bsp. Bediengeräte, automatische Schließsteuerung, ... - benötigte Anzahl positionsbezogen eintragen - Bsp.: 2

1-Kanal Funkwandsender	22 44 71	<b>2</b>		
1-Kanal Funkhandsender	22 44 72			
6-Kanal Funkhandsender	22 44 73			

Hinweise:

- Beim Einsatz von **funkgesteuerten Motoren** werden die Bediengeräte "Funksender" (224471-73) bei der Produktion in den zugeordneten Funkmotor eingelernt.
- Beim 6-Kanal-Funkhandsender werden die einzelnen Kanäle in Positionsreihenfolge (1-6) eingelernt.
- Unsere Produkte sind Maßanfertigungen und können nach Fertigstellung weder geändert noch umgetauscht werden.

# Bestellformular Elektrorollo ER1 und ER2 (230 V)



Seite \_\_\_ von \_\_\_

Anfrage

Bestellung

04/2025

Rechnungsempfänger:

Versandadresse:

Ansprechpartner: _____ Tel.: -DW _____	Liefertermin gewünscht _____ Kommission _____ Ort / Datum _____ Unterschrift _____
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Bestelldaten		Pos.____	Pos.____	Pos.____
Variante Bsp. ER2/20				
Einbauort				
Menge				
Bestellmaß Breite in mm				
Bestellmaß Höhe in mm				
Farbe evtl. Pulvercode (RAL 9016, 7016matt = Standard)				
Gewebe <b>FA</b> = Fiberglas Anthrazit (Standard)	Details - siehe Zusatzausstattungen im Hauptkatalog der Elektrorollos <<<	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER1) <b>TTA</b> = Transpatec Anthrazit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER1) <b>TFM</b> = Transpatec TFM Anthrazit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(nur ER2) <b>PAE</b> = Stabilotec Anthrazit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sichtband im Gewebe Sichtbandhöhe in mm (nur ER2)				
Motor Artikel-Nummer Bsp.: 22 44 22				
Motorlage von Ansicht innen links / rechts		li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>	li <input type="checkbox"/> re <input type="checkbox"/>
Motorkabel Länge in m (2m = Standard)				
Kabelaustritt nach <b>h</b> inten, nach <b>o</b> ben, nach <b>u</b> nten		h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>	h <input type="checkbox"/> o <input type="checkbox"/> u <input type="checkbox"/>
Kastenblende 1-teilig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-teilig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2-teilig hoch (nur ER2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spaltabdichtung für Kasten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollokastenbefestigung ER1 - ab Breite >1500 mm erforderlich ER2 - ab Breite >2000 mm erforderlich		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
separate Kasten- / Führungsschienenmontage (nur ER1)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagebohrungen ( <b>O</b> hne / <b>V</b> orne / <b>S</b> eitlich)		o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>	o <input type="checkbox"/> v <input type="checkbox"/> s <input type="checkbox"/>
Führungsschienenanpassung unten Maß V (nur ER2)				
Abdichtung der Gewebeschiene nach unten - mit Bürste		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nach unten - mit Schlauchdichtung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zum Blendrahmen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusatzanschlag für Gewebeschiene Art.Nr. 144430		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Montagekabel wird zur Montage benötigt Art.Nr. 224447			<input type="checkbox"/>	

Zusatzangaben - Bsp. Bediengeräte, automatische Schließsteuerung, ... - benötigte Anzahl positionsbezogen eintragen - Bsp.: 2

1-Kanal Funkwandsender	22 44 71			
1-Kanal Funkhandsender	22 44 72			
6-Kanal Funkhandsender	22 44 73			

Hinweise:

- Beim Einsatz von **funkgesteuerten Motoren** werden die Bediengeräte "Funksender" (22 44 71-73) bei der Produktion in den zugeordneten Funkmotor eingelernt.
- Beim 6-Kanal-Funkhandsender werden die einzelnen Kanäle in Positionsreihenfolge (1-6) eingelernt.
- Unsere Produkte sind Maßanfertigungen und können nach Fertigstellung weder geändert noch umgetauscht werden.



Die Nr. 1 im Insektenschutz.