



TUBULAR

BENUTZER/INSTALLATEUR HANDBUCH



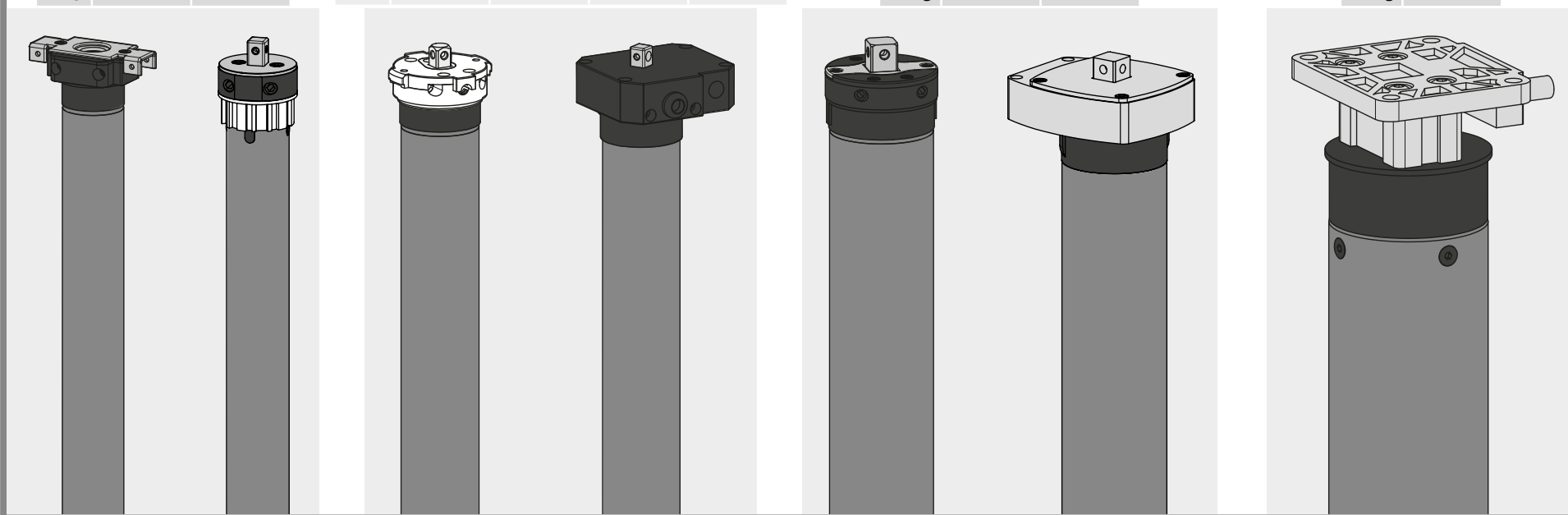
v2.0
REV. 12/2016

ø35 mm		
10kg	TUB10R	TUB20R
20kg	TUB20	TUB20EFRA

ø45 mm				
25kg	TUB25E	TUB25EFRA	TUB25 24V	TUB25CUT
35kg	TUB35E	TUB35EFRA	-	-
50kg	TUB50E	TUB50EFRA	TUB50MT	-
70kg	TUB70E	TUB70EFRA	-	-
90kg	TUB90E	TUB90EFRA	TUB90MT	-

ø59 mm		
140kg	TUB140	TUB140MT
180kg	TUB180	TUB180MT

ø92 mm	
300kg	TUB300E
600kg	TUB600E

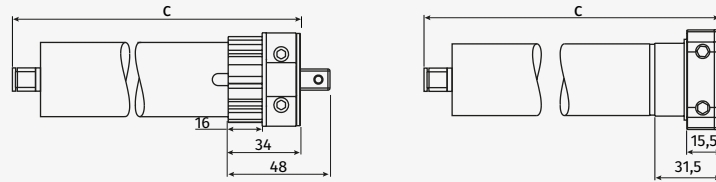


00. DER AUTOMATISMUS

MODELLE UND REFERENZEN DER MOTOREN

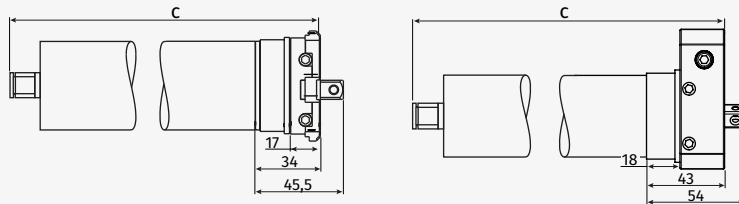


∅
35mm



TUB10R	230V AC 50Hz	6 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.65 A	555 mm
TUB20R	230V AC 50Hz	10 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.65 A	545 mm
TUB20	230V AC 50Hz	10 Nm	17 RPM	<43dB	4 min.	0.65 A	515 mm
TUB20E FRA	230V AC 50Hz	10 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.56 A	611 mm

∅
45mm



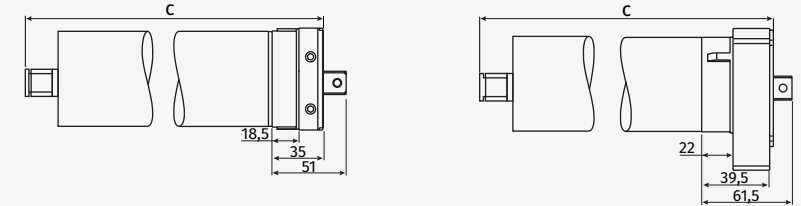
TUB25E	230V AC 50Hz	18 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.72 A	463 mm
TUB35E	230V AC 50Hz	20 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.88 A	463 mm
TUB50E	230V AC 50Hz	30 Nm	17 RPM	<43dB	4 min.	1.03 A	483 mm
TUB70E	230V AC 50Hz	40 Nm	15 RPM	<43 dB	4 min.	1.1 A	511 mm
TUB90E	230V AC 50Hz	40 Nm	18 RPM	<43 dB	4 min.	1.22 A	511 mm
TUB25E FRA	230V AC 50Hz	50 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.72 A	561 mm
TUB35E FRA	230V AC 50Hz	18 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.88 A	561 mm
TUB50E FRA	230V AC 50Hz	20 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	1.03 A	592 mm
TUB70E FRA	230V AC 50Hz	30 Nm	15 RPM	<43 dB	4 min.	1.1 A	631 mm
TUB90E FRA	230V AC 50Hz	40 Nm	12 RPM	<43 dB	4 min.	1.22 A	631 mm
TUB25 24V	230V AC 50Hz	50 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.72 A	540 mm
TUB25 CUT	230V AC 50Hz	18 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	0.72 A	395 mm
TUB50MT	230V AC 50Hz	18 Nm	17 RPM	<43 dB	4 min.	1.03 A	620 mm
TUB90MT	230V AC 50Hz	30 Nm	12 RPM	<43 dB	4 min.	1.22 A	591 mm

00. DER AUTOMATISMUS

MODELLE UND REFERENZEN DER MOTOREN

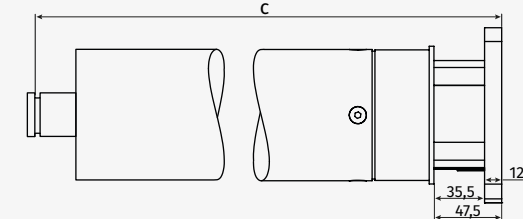


∅
59mm



TUB140	230V AC 50Hz	80 Nm	10 RPM	<50 dB	4 min.	1.65 A	607 mm
TUB180	230V AC 50Hz	120 Nm	10 RPM	<50 dB	4 min.	1.8 A	607 mm
TUB140MT	230V AC 50Hz	80 Nm	10 RPM	<50 dB	4 min.	1.65 A	604 mm
TUB180MT	230V AC 50Hz	120 Nm	10 RPM	<50 dB	4 min.	1.8 A	688 mm

∅
92mm



TUB300	230V AC 50Hz	180 Nm	10 RPM	<65 dB	4 min.	2.7 A	635 mm
TUB600	230V AC 50Hz	300 Nm	6 RPM	<65 dB	4 min.	2.8 A	663 mm

Standardmodell - Motor mit mechanischem Endschafter ohne Kurbelantrieb und ohne Steuerung.
Modell FRA - Motor mit integrierter Steuerung.
Modell MT - Motor mit Kurbelantrieb zum Öffnen/Schließen von Hand.
Modell FRA MT - Motor mit integrierter Steuerung Kurbelantrieb.
Modell CUT - Motor mit reduzierte Länge (externer Kondensator).






Alle unsere Motoren verwenden mechanische Endkurse.

01. VOR INSTALLATIO

ZU FOLGENDE REGELN

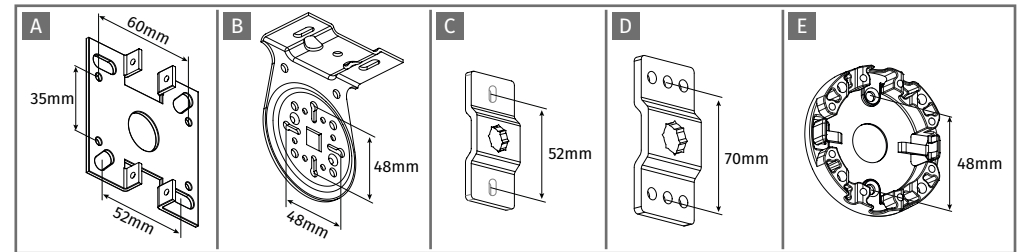
ACHTUNG:

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
RoHS	Dieses Produkt ist gemäß der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USB-Kabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Umweltschutzagentur kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

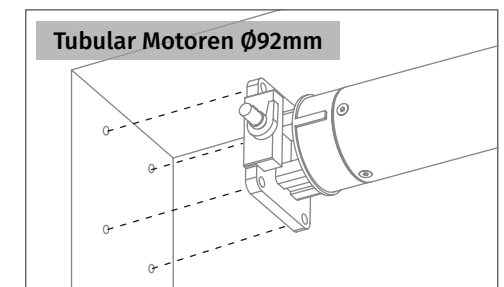
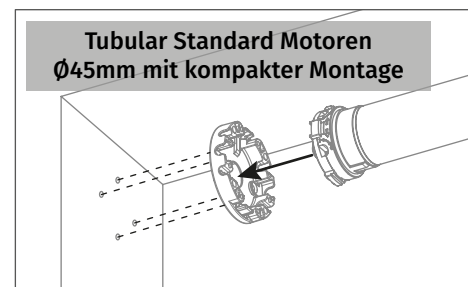
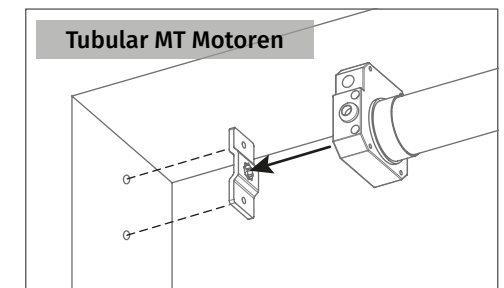
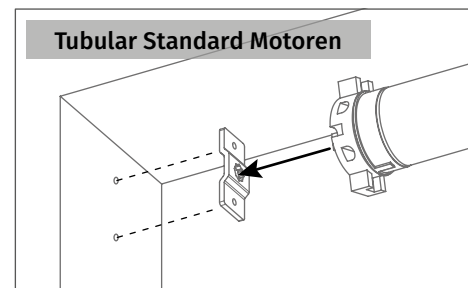
- Es ist wichtig für die Sicherheit, dass diese Anweisungen befolgt werden.
- Bewahren Sie diese Anleitung, für die Zukunft, an einem sicheren Ort.
- **ELECTROCELOS S.A.** ist nicht für den Missbrauch des Produktes verantwortlich, oder für eine Verwendung, für die es nicht ausgelegt ist.
- **ELECTROCELOS S.A.** ist nicht verantwortlich, wenn die Sicherheitsnormen bei der Installation des Produkts nicht eingehalten wurden, oder Schäden die auf aufgrund dieser auftreten können.
- **ELECTROCELOS S.A.** ist nicht verantwortlich, für eine Unsichere und inkorrekte Funktion, wenn die verwendet Komponenten, nicht von uns verkauft wurden, verantwortlich.
- Dieses Produkt wurde für die in diesem Handbuch streng angegebenen Gebrauch entwickelt und produziert.
- Jede andere Verwendung, die nicht ausdrücklich angegeben wird, kann das Produkt beschädigt werden und/oder kann zu Schäden und Verletzungen führen, und die Garantie erlischt.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an den Motorkomponenten und/oder Zubehör.
- Halten Sie die Handsender von Kindern fern, um zu verhindern das der Automatismus in Betrieb gesetzt wird.
- Der Nutzer darf unter keinen Umständen versuchen, den Automatismus zu Reparatur oder Justieren, zu diesem Zweck sollte einen qualifizierten Techniker beauftragt werden.
- Der Installateur sollte professionelle Fachkenntnisse im Niveau der Installation von Toren und Türen, und der Programmierung von Steuerungen haben.
- Sie sollten in der Lage sein, auch elektrische Verbindungen in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Vorschriften durchführen.
- Der Installateur muss den Kunden informieren, wie das Produkt in einem Notfall zu behandeln und das Handbuch übergeben.

02. INSTALLATION

ANWENDUNG DES MOTOR AN DER WAND



- A** • Montageplatte aller Motoren TUB20 und TUB20E FRA.
- B** • Montageplatte der Kompakt Motoren Ø45mm.
- C** • Montageplatte der Standard Motoren und MT (Kurbel) von Ø35mm bis Ø45mm.
- D** • Montageplatte der Standard Motoren von 59mm.
- E** • Montageplatte der kompakt Motoren mit Ø45mm.



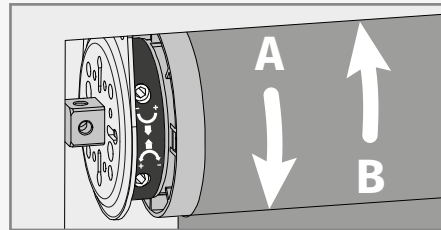
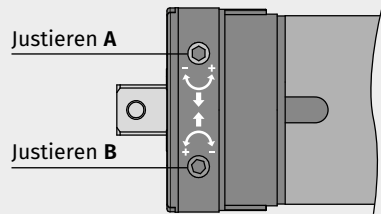
- 01 • Setzen Sie das Zubehör an der Wand und markieren die zu bohrenden Löcher.
- 02 • Bohren Sie die Löcher und setzen geeignete Dübel/Hülsen für die zu verwendeten Schrauben ein.
- 03 • Befestigen Sie das Zuber an der Wand. Für TUB Ø92mm muss der Motor befestigt werden, es ist keine Zubehör von nötig.
- 04 • Den Motor an das Zubehör setzen. Wenn C oder D Zubehör verwenden wird, verwenden Sie einen Stift zum halten.

02. INSTALLATION

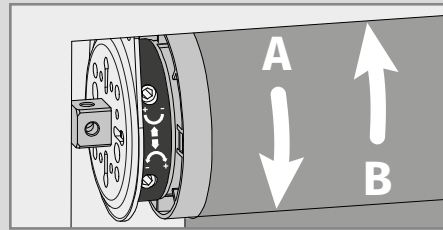
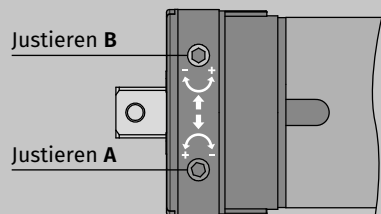
JUSTIEREN DER END KURSE

Bevor Sie mit dem Justieren der End Kurse beginnen, überprüfen Sie die Pfeilrichtung der Endschalter am Motor.
Diese können den einen oder zwei mögliche Ausrichtungen am selben Motor haben. Pfeilrichtung für innen oder Aussen. In jeder Position das Justieren A ergibt das Drehen von oben nach unten, und das Justieren B ergibt das Drehen von unten nach oben. Jegliche Justierung kann Öffnen oder Schließen in Abhängigkeit von der Wicklung des Tuches (Innen- oder Außenwicklung).

POSITION 1 PFEILE NACH INNEN

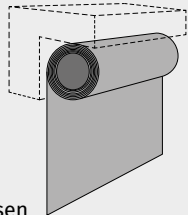


POSITION 2 PFEILE NACH AUSSEN

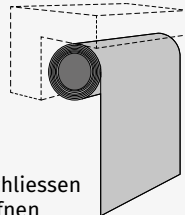


• WIKLUNG

Das Tuch kann nach innen oder außen gewickelt werden.
Die Richtung wird bestimmt, ob Öffnen/Schließen und justiert in A oder B.



Innen:
Justieren A - Öffnen
Justieren B - Schliessen



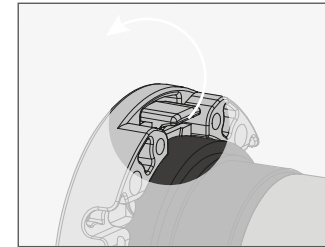
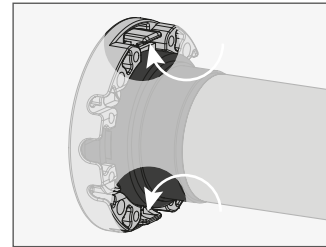
Aussen:
Justieren A - Schliessen
Justieren B - Öffnen



ACHTUNG: Alle angegebenen Informationen auf dieser Seite sind kompatibel mit Motoren mit dem Kopf angebracht auf der linken Seite. Wenn Sie auf der rechten Seite installiert werden soll, wechseln Sie die Informationen.

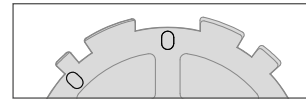
03. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

ENTFERNEN KOMPAKT ZUBEHÖR

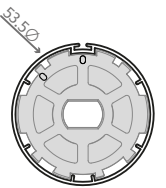
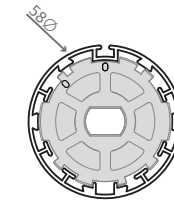
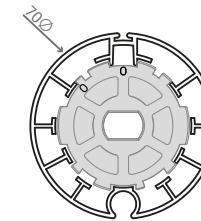
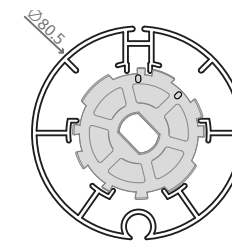


Entfernen Sie den Motor von dem kompakten Zubehör Befestigungsvorrichtung in dem die Verriegelungen, wie in dem Bild angezeigt, vom Motor gelöst wird.

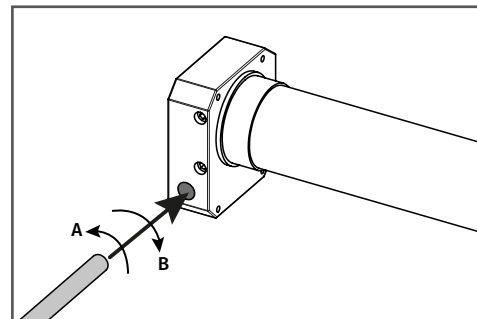
INSTALLATION MIT ZUBEHÖR



Hinweis: Sowohl an den vorderen als auch hinteren Adapter gibt es zwei Markierungen zur Orientierung der Befestigung im Rohr, entsprechend den Schema weiter unten.

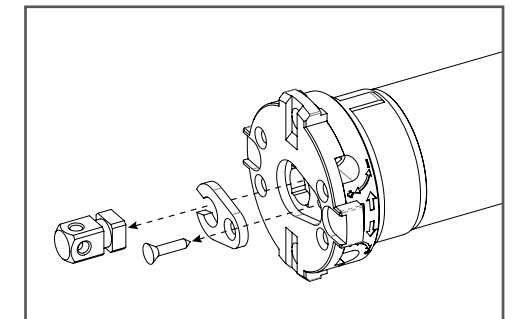


NUTZEN DER KURBEL



A - Drehen Sie die Kurbel in die Richtung A um zu schließen.
B - Drehen Sie die Kurbel in Richtung B um zu öffnen.

ENTFERNEN DES HALTESTIFT



Lösen Sie die Schraube um den Haltestift zu entfernen.