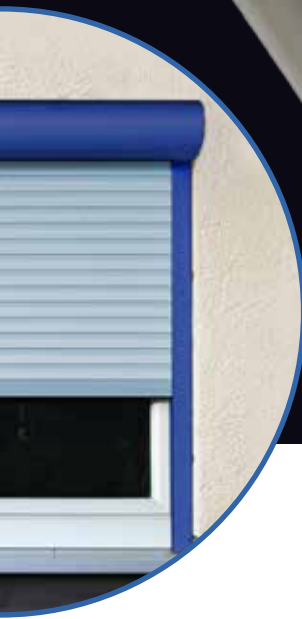


Flexible Lösungen mit  
der Technik von heute



*rohrmotoren*

Steuerungen

Rollladenmotoren

Zubehör

Markisenmotoren

Funktechnik



## **Firmenprofil**

rojaflex<sup>®</sup>™ ist eine eingetragene Marke der Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG mit Sitz in Hohenschäftlarn bei München.

Als ein über 130 Jahre alter Traditionsbetrieb zählen wir zu den erfahrensten Unternehmen in der Rollladen- und Sonnenschutzbranche und setzen gerade heute Maßstäbe in Qualität, Technik und Design sowie Zuverlässigkeit unserer Produkte.

## **Wir bewegen was... - dies haben wir uns zum Motto gemacht!**

Wir haben es uns nicht nur zum Ziel gesetzt, den wachsenden Ansprüchen von Endkunden, Architekten und Fachbetrieben zu entsprechen, sondern diese zu übertreffen. Mit der Marke rojaflex<sup>®</sup>™ und deren Produkten werden wir diesen Ansprüchen mehr als gerecht.

## **Zukunft dank Know How!**

Durch die ständige Entwicklung neuer Technologien und Verfeinerung unserer Fertigungsprozesse sowie die langjährige Erfahrung unserer Ingenieure und Techniker sind wir in der Lage auch zukünftigen Anforderungen zu entsprechen.

## **Qualitätsstandard auf höchstem Niveau!**

Alle unsere Produkte werden nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt und sind durch anerkannte Institutionen (bspw. TÜV oder VDE) zertifiziert. Sie entsprechen den neuesten Sicherheitsverordnungen und unterliegen strengsten Kontrollen im Produktionsprozess. Dies garantiert ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit.

## **Service für den Kunden!**

Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt ausschließlich über den autorisierten Fachhandel. Deren Kunden stehen jederzeit fachkundige Mitarbeiter zur Verfügung, um auftretende Fragen kompetent zu beantworten oder auf besondere Anregungen und Wünsche einzugehen.

*... wir bewegen was*

*... gerne auch für Sie!*

**Ihr rojaflex-Team**



## Rojaflex Rohrmotoren & Zubehör - Inhaltsverzeichnis

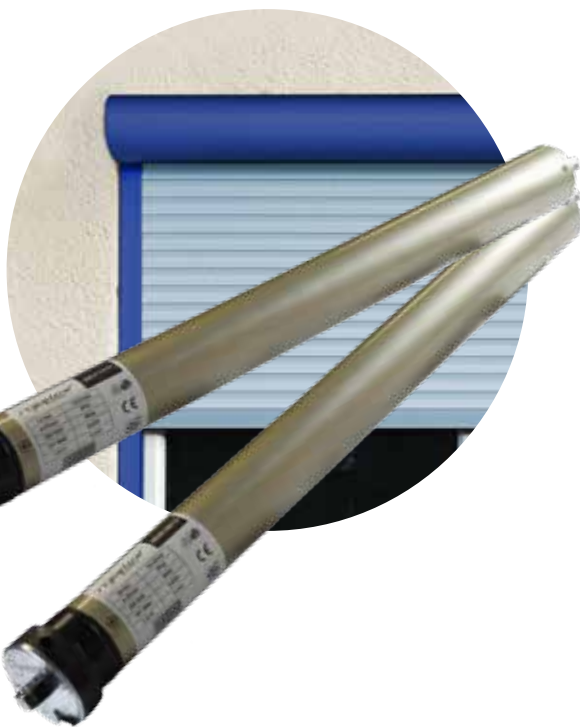
Rohrmotoren mit mechanischen Endschaltern .....	4 – 5
Rohrmotoren mit mechanischen Endschaltern und integriertem Funkempfänger .....	6 – 7
Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern .....	8 – 9
Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern und integriertem Funkempfänger .....	10 – 11
Rohrmotoren mit mechanischen Endschaltern und Nothandbedienung .....	12 – 13
Wellenadapter .....	14 – 15
Motorlager / Spezial-Motorlager .....	16 – 18
Rolladensteuerungen .....	19 – 24
Zugkrafttabelle / Anschlussdiagramme .....	25 – 26



# „Qualität und Zuverlässigkeit - das ist unsere Stärke!“

Die **Rohrmotoren der ML-Serie** verfügen über **mechanische Endschalter**, die das einfache Einstellen über Einstellschrauben am Motorkopf mit Hilfe eines im Lieferumfang enthaltenen Einstellstiftes gewährleisten.

Der extrem **leise Lauf** sowie leistungsstarke Motoren sind Eigenschaften, die bei diesen Antrieben für **Qualität** und **Zuverlässigkeit** sprechen.



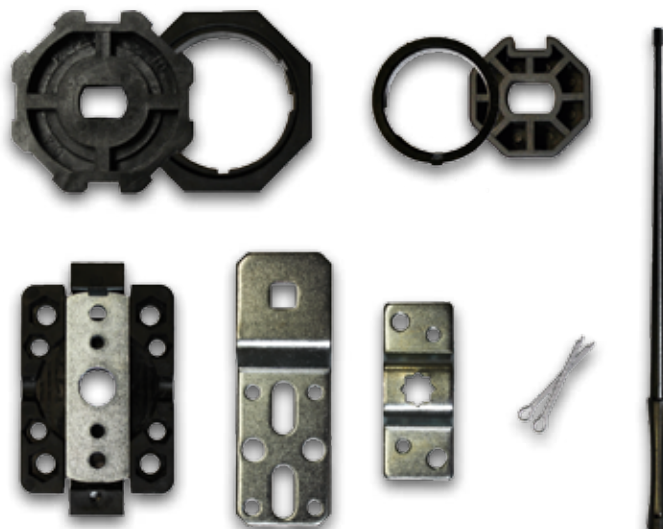
### Die Vorteile:

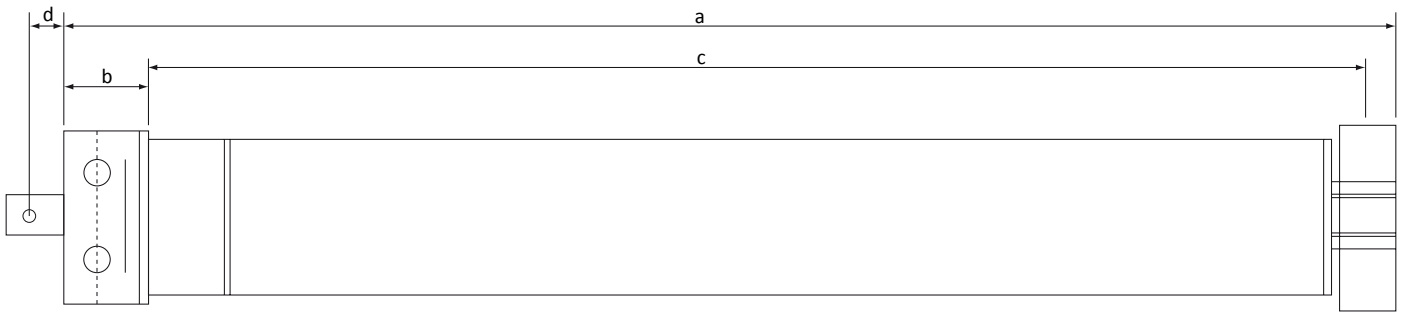
- VDE zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Endschaltereinstellschrauben beidseitig (45 mm Motoren)
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollladenanlagen, wie Vorbau-, Aufsatz- und Fertigkastenelemente sowie Beschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie

### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Standard-Sternlager
- Klick-Lager SLLC35 (35 mm Motoren)
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Einstellstift
- Splinte
- Montageanleitung

*(serienmäßig bei jedem Motor beige packt)*





**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Endschalterbereich	Adapter 8-Kant	Emissionsschall-druckpegel	Artikel-Nr.
MLS-10/17	35 mm	10 Nm	17 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 U	40 mm	< 70 dB.	90100001
MLS-13/14	35 mm	13 Nm	14 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 U	40 mm	< 70 dB.	90100002
MLM-10/15	45 mm	10 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,49 A	112 Watt	4 min.	22 U	60 mm	< 70 dB.	90100003
MLM-20/15	45 mm	20 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,64 A	145 Watt	4 min.	22 U	60 mm	< 70 dB.	90100004
MLM-30/15	45 mm	30 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,83 A	191 Watt	4 min.	22 U	60 mm	< 70 dB.	90100005
MLM-40/15	45 mm	40 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 U	60 mm	< 70 dB.	90100006

**Maße**

	a	b	c	d
MLS-10/17	474 mm	16,3 mm	444 mm	6,5 mm
MLS-13/14	474 mm	16,3 mm	444 mm	6,5 mm
MLM-10/15	486 mm	19,0 mm	449 mm	8,0 mm
MLM-20/15	486 mm	19,0 mm	449 mm	8,0 mm
MLM-30/15	556 mm	19,0 mm	519 mm	8,0 mm
MLM-40/15	556 mm	19,0 mm	519 mm	8,0 mm



# „Bewährte Technik die Zuverlässigkeit garantiert!“

Jetzt auch mit integriertem Funkempfänger

Die Rohrmotoren der ML-F-Serie mit integriertem Funkempfänger, verfügen über **mechanische Endschalter**, die das einfache Einstellen über Einstellschrauben am Motorkopf mit Hilfe eines im Lieferumfang enthaltenen Einstellstiftes gewährleisten.

Der extrem **leise Lauf**, sowie kraftvolle Motoren stehen bei diesen Antrieben für **Qualität** und **Zuverlässigkeit**.



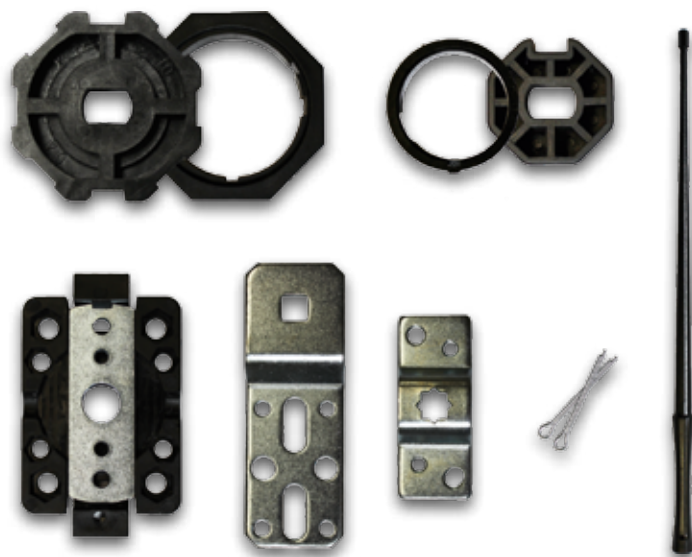
### Die Vorteile:

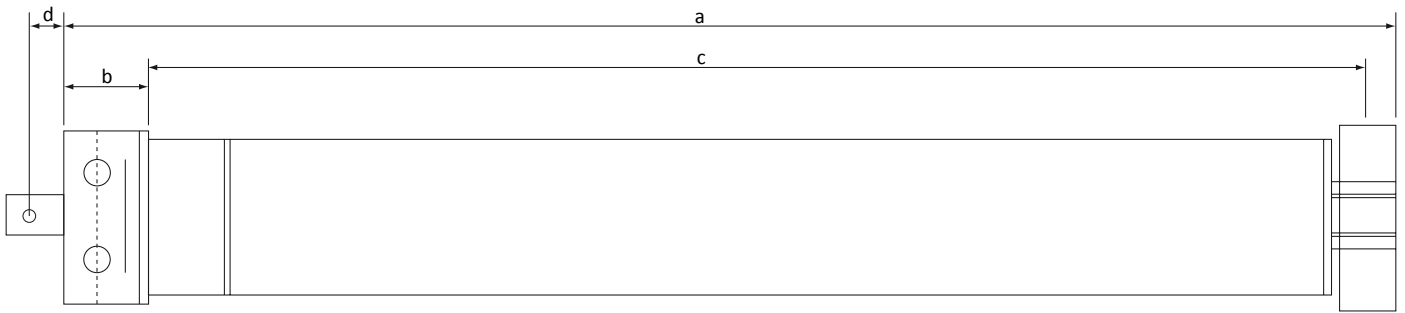
- TÜV zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Endschaltereinstellschrauben beidseitig (45 mm Motoren)
- Integrierter Funkempfänger
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollladenanlagen, wie Vorbau-, Aufsatz- und Fertiggastenelemente sowie Beschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie

### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Standard-Sternlager
- Klick-Lager SLLC35 (35 mm Motoren)
- Universal-Fertiggastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Einstellstift
- Splinte
- Montageanleitung

(serienmäßig bei jedem Motor beige packt)





**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Endschalterbereich	Emissionsschall-druckpegel	Artikel-Nr.
MLSF-10/17	35 mm	10 Nm	17 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 U	< 70 dB.	90100056
MLMF-20/15	45 mm	20 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,64 A	145 Watt	4 min.	22 U	< 70 dB.	90100057
MLMF-40/15	45 mm	40 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 U	< 70 dB.	90100060

**Maße**

	a	b	c	d
MLSF-10/17	593 mm	16,3 mm	569 mm	6,5 mm
MLMF-20/15	626 mm	19,0 mm	595 mm	8,0 mm
MLMF-40/15	656 mm	19,0 mm	595 mm	8,0 mm



## „Fortschritt durch Technik!“

Die Rohrmotoren der ELI-Serie verfügen über selbstlernende Endschalter, sowie Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung.

Dank neuester Technik und stetiger Weiterentwicklung entsprechen diese Motoren dem, was einen modernen Antrieb auszeichnet. **Innovation, Qualität** und **Zuverlässigkeit** sind Eigenschaften die für diesen Antrieb sprechen.



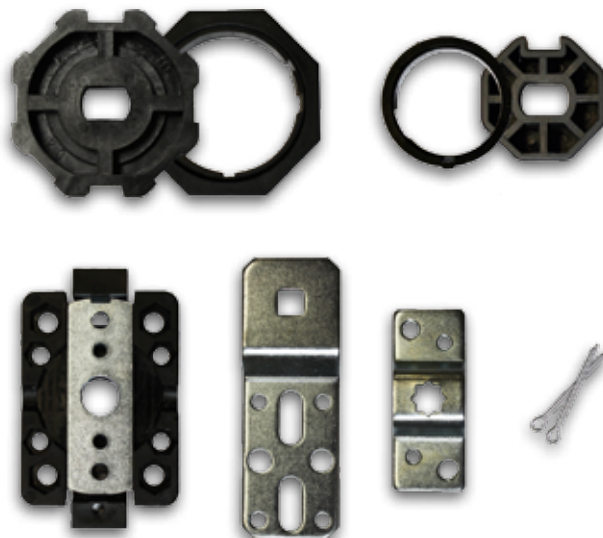
### Die Vorteile:

- TÜV zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Selbstlernende Endschalter
- Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollladenanlagen, wie Vorbau-, Aufsatz- und Fertiggastenelemente sowie Beschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie

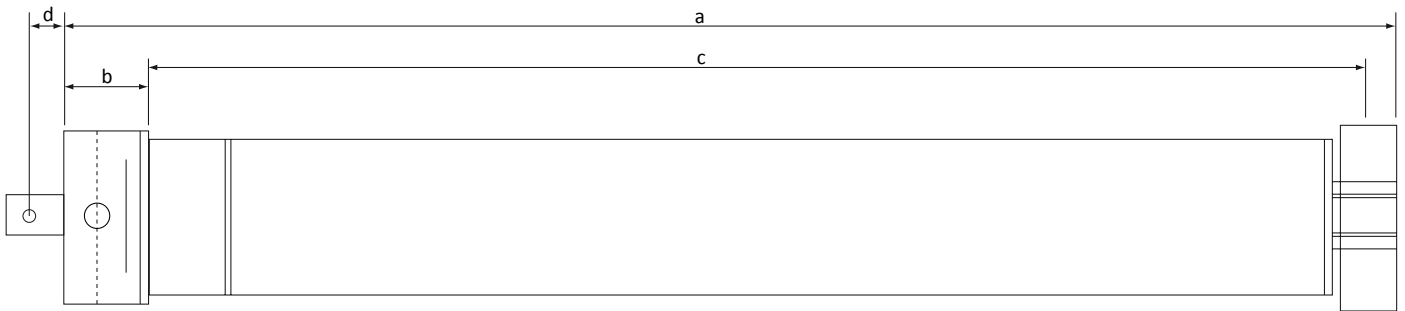
### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm 8-Kant Welle vormontiert
- Standard-Sternlager
- Klick-Lager SLLC35 (35 mm Motoren)
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Splinte
- Montageanleitung

(serienmäßig bei jedem Motor beige packt)







**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Emissionsschall-druckpegel	Adapter 8-Kant	Artikel-Nr.
ELIS-13/14	35 mm	13 Nm	14 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	< 70 dB.	40 mm	90100029
ELIM-10/15	45 mm	10 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,48 A	113 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100030
ELIM-20/15	45 mm	20 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,69 A	161 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100031
ELIM-30/15	45 mm	30 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,87 A	200 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100032
ELIM-40/12	45 mm	40 Nm	12 U/min	230 V	50 Hz	0,95 A	218 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100033

**Maße**

	a	b	c	d
ELIS-13/14	606 mm	13,0 mm	569 mm	5,5 mm
ELIM-10/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELIM-20/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELIM-30/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm
ELIM-40/12	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm



# „Neueste Technik in Profi-Qualität!“

Selbstlernend, programmierbare Hinderniserkennung mit Reversierung und Funkempfänger (Zwei-Wege-Kommunikation)

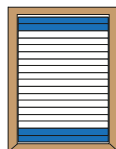
Alle unsere Funkmotoren verfügen über Funkempfänger mit einer Zwei-Wege-Kommunikation. Hierdurch kann der Motor Signale nicht nur empfangen, sondern auch senden. Dies ermöglicht z. B. auch eine Statusabfrage des Motors. Des Weiteren verfügen diese Motoren ebenfalls über selbstlernende Endschalter, sowie programmierbarer Hinderniserkennung inkl. Reversierung in Auf- und Abrichtung.

Ein modernes **Planetengetriebe** sorgt für einen leisen Lauf und unterstreicht die Profi-Qualität dieses Antriebs.



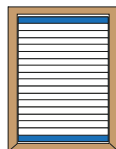
## Programmierbare Hinderniserkennung:

### Modus 1 (Werkseinstellung)



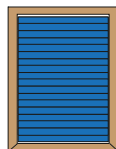
die ersten 20 cm ist die Hinderniserkennung deaktiviert  
Hinderniserkennung mit Reversierung ist aktiviert  
die letzten 20 cm ist die Hinderniserkennung deaktiviert

### Modus 2



die ersten 4 cm ist die Hinderniserkennung deaktiviert  
Hinderniserkennung mit Reversierung ist aktiviert  
die letzten 8 cm ist die Hinderniserkennung deaktiviert

### Modus 3



Hinderniserkennung ist komplett deaktiviert

## Standardzubehör:

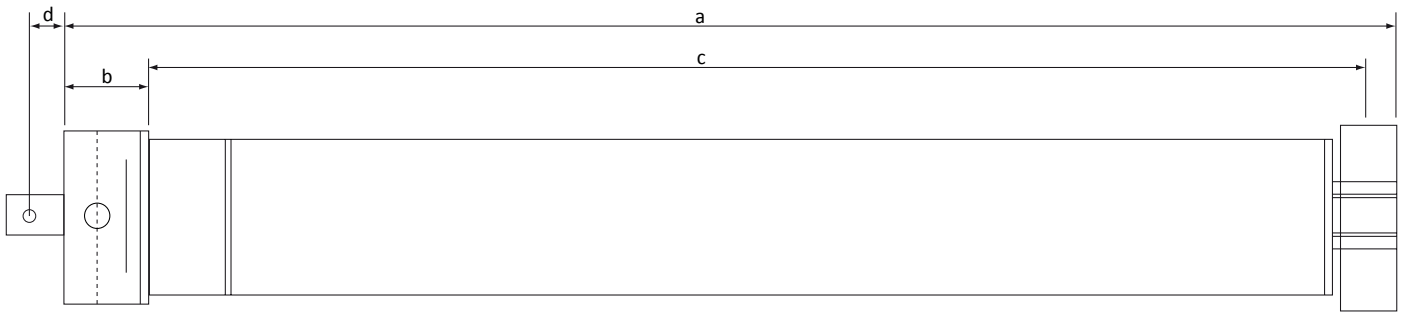
- Adapter / Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm 8-Kant Welle vormontiert
- Standard-Sternlager
- Klick-Lager SLLC35 (35 mm Motoren)
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Splinte
- Montageanleitung

(serienmäßig bei jedem Motor beige packt)

## Die Vorteile:

- TÜV zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Selbstlernende Endschalter
- Programmierbare Hinderniserkennung inkl. Reversierung in Auf- und Abrichtung
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Integrierter Funkempfänger mit Zwei-Wege-Kommunikation
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollladenanlagen, wie Vorbau-, Aufsatz- und Fertigkastenelemente sowie Beschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie



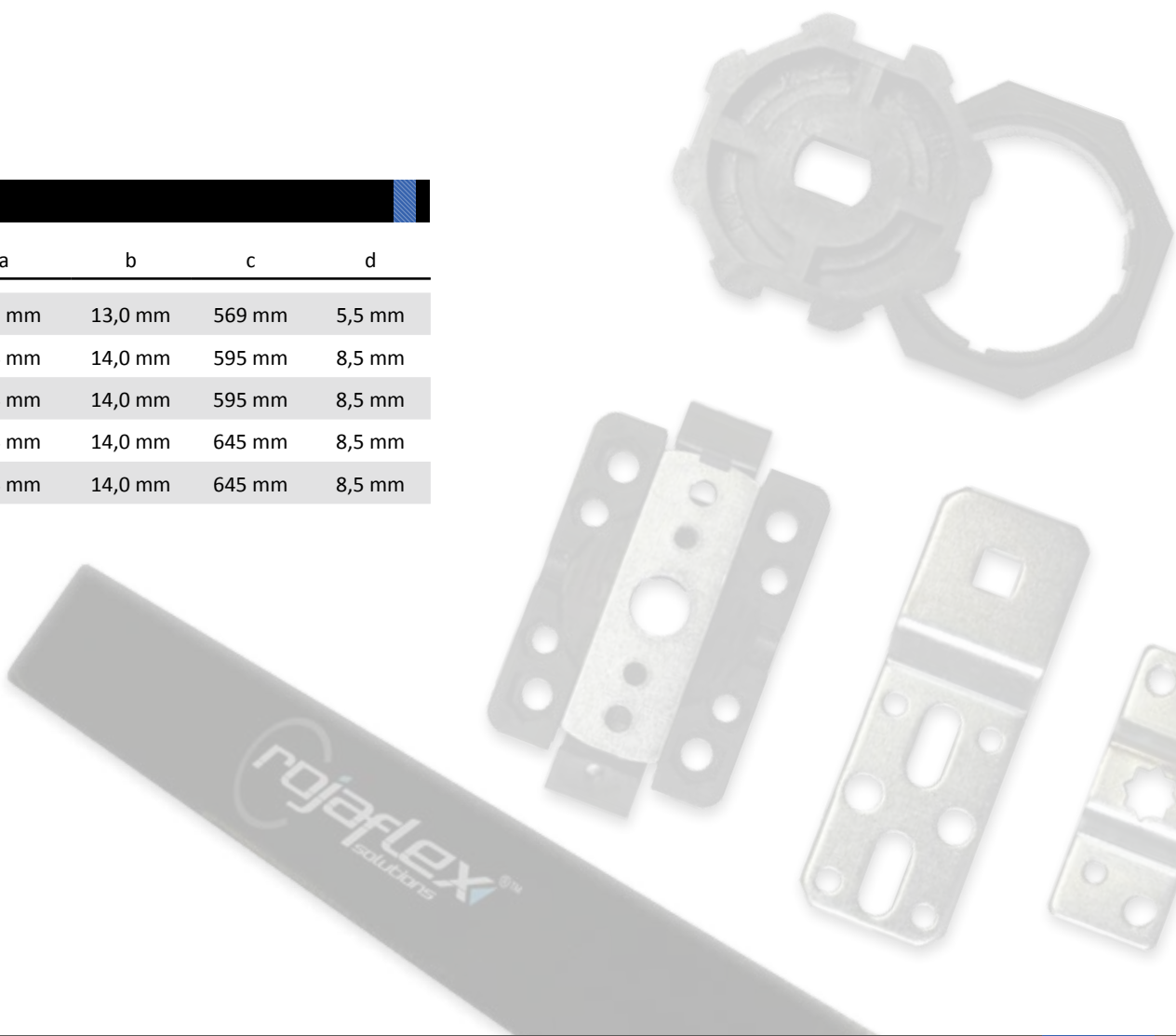


**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Emissionsschall-druckpegel	Adapter 8-Kant	Artikel-Nr.
ELFIS-13/14	35 mm	13 Nm	14 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	< 70 dB.	40 mm	90100012
ELFIM-10/15	45 mm	10 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,48 A	113 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100013
ELFIM-20/15	45 mm	20 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,69 A	161 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100014
ELFIM-30/15	45 mm	30 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,87 A	200 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100015
ELFIM-40/15	45 mm	40 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,99 A	228 Watt	4 min.	< 70 dB.	60 mm	90100016

**Maße**

	a	b	c	d
ELFIS-13/14	606 mm	13,0 mm	569 mm	5,5 mm
ELFIM-10/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELFIM-20/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELFIM-30/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm
ELFIM-40/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm



## „Starke Leistung im kleinen Format“

Die Rohrmotoren der ML-NHK-Serie verfügen über mechanische Endschalter, die das einfache Einstellen über Einstellschrauben am Motorkopf mit Hilfe eines im Lieferumfang enthaltenen Einstellstiftes gewährleisten.

Extrem leiser Lauf und kraftvolle Motoren sind Eigenschaften, die bei diesen Antrieben für Qualität und Zuverlässigkeit sprechen!

Die Motoren sind auch bei Stromausfall jederzeit per Nothandkurbel bedienbar.



### Die Vorteile:

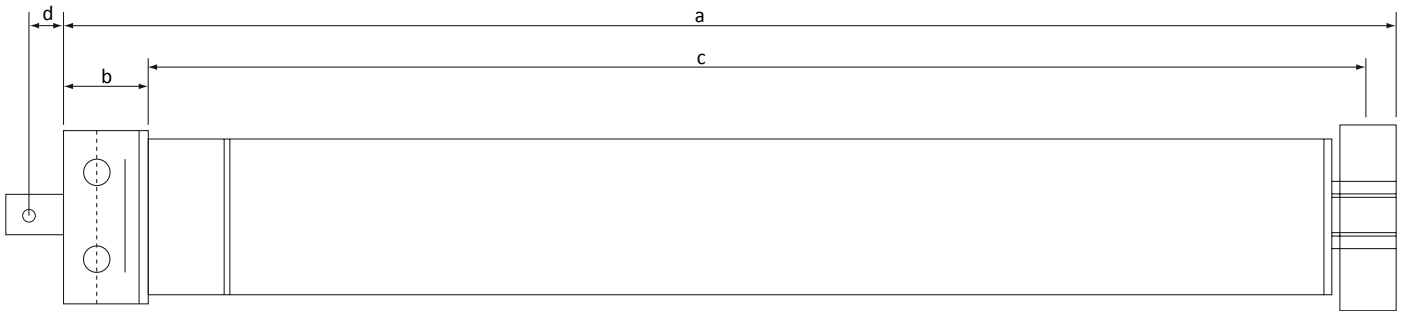
- VDE zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Endschaltereinstellschrauben beidseitig
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 60 mm bzw. 70 mm / 8-Kant Welle
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollläden, Markisen, außenliegende Beschattungsanlagen, kleine Rolltore oder Rollgitter
- 5 Jahre Garantie

### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 60 mm bzw. 70 mm / 8-Kant Welle
- Standard-Sternlager
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Universal-Sternflachlager (59 mm Motoren)
- Nothandkurbelöse
- Einstellstift
- Splinte
- Montageanleitung

(serienmäßig bei jedem Motor beige packt)





**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Endschalterbereich	Adapter 8-Kant	Artikel-Nr.
MLM-40/15NHK	45 mm	40 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 U	60 mm	90100017
MLL-80/15NHK	59 mm	80 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	1,43 A	330 Watt	4 min.	22 U	70 mm	90100018

**Maße**

	a	b	c	d
MLM-40/15NHK	626 mm	29,0 mm	580 mm	8,0 mm
MLL-80/15NHK	667 mm	29,0 mm	622 mm	10,0 mm



**Kurbeln & Ösen**

Art.-Nr. 10050259, 10050261  
**Kurbel knickbar RFKK130, 180**

- Kurbel knickbar Länge 130 cm oder 180 cm

Art.-Nr. 10180004, 10180005  
**Kurbel starr RFKS130, 180**

- Kurbel starr Länge 130 cm oder 180 cm

Art.-Nr. 10050264  
**Gelenkkurbelöse RFGK30**

- Gelenkkurbelöse Länge 30 cm

## Wellenadapter für 35 mm Motoren



Art.-Nr. 10180014

Art.-Nr. 10050279

Art.-Nr. 10180219

Art.-Nr. 10050277

Art.-Nr. 10050282

**SLAO4035**

**SLAO5035**

**SLAR4035**

**SLAR5035**

**SLZW3545**

40 mm 8-Kant Wellenadapter

50 mm 8-Kant Wellenadapter

40 mm Rundwellenadapter

50 mm Rundwellenadapter

Adapter-Zwischenring  
Zwischenring für Motoren der  
35 mm Serie zur Verwendung  
von Adaptern der 45 mm Serie

## Wellenadapter für 45 mm Motoren



Art.-Nr. 10050272

Art.-Nr. 10050280

Art.-Nr. 10050283

Art.-Nr. 10050273

**SLAO5045**

**SLAO6045**

**SLAO7045**

**SLAR8545**

50 mm 8-Kant Wellenadapter

60 mm 8-Kant Wellenadapter

70 mm 8-Kant Wellenadapter

85 mm Rundwellenadapter

## Wellenadapter für 45 mm Motoren



Art.-Nr. 10180023

Art.-Nr. 10180024

Art.-Nr. 10180025

Art.-Nr. 10050278

**SLAN6345**

**SLAN7045**

**SLAN7845**

**SLAF7045**

63 mm Nutwellenadapter

70 mm Nutwellenadapter

78 mm Nutwellenadapter

70 mm Forjas Wellenadapter



Art.-Nr. 10180013

**SLAZ5445**

54 mm ZF-Wellenadapter  
(Zurflüh Feller)



Art.-Nr. 10050274

**SLAZ6445**

64 mm ZF-Wellenadapter  
(Zurflüh Feller)



Art.-Nr. 10180028

**SLAP6545**

65 mm Profilverwellenadapter

**Wellenadapter für 59 mm Motoren**



Art.-Nr. 10180029

**SLAO7059**

70 mm 8-Kant Wellenadapter



Art.-Nr. 10180030

**SLAN7859**

78 mm Nutwellenadapter



Art.-Nr. 10180031

**SLAN8559**

85 mm Nutwellenadapter



Art.-Nr. 10180032

**SLAN10259**

102 mm Nutwellenadapter

**Wellenadapter für 35 mm Motoren für ELIS / ELFIS – Rohrmotoren**



Art.-Nr. 90100048

**SLAO4035-E**

40 mm 8-Kant Wellenadapter

**Wellenadapter für 45 mm Motoren für ELIM / ELFIM – Rohrmotoren**



Art.-Nr. 90100051

**SLAO5045-E**

50 mm 8-Kant Wellenadapter



Art.-Nr. 90100050

**SLAO6045-E**

60 mm 8-Kant Wellenadapter



Art.-Nr. 90100049

**SLAO7045-E**

70 mm 8-Kant Wellenadapter



Art.-Nr. 10050143

**Rojaflex Universal Sternlager**

- Für 10 mm x 10 mm Vierkantzapfen
- Geeignet für alle 35 mm / 45 mm Motoren
- Vollverzinkt



Art.-Nr. 10180034

**Rojaflex Fertigkastenlager SLLF**

- Für 10 mm x 10 mm Vierkantzapfen
- Geeignet für 35 mm / 45 mm Motoren
- Vollverzinkt

Art.-Nr. 10180012

**Rojaflex Klick-Lager 35 mm SLLC35**

- Geeignet für 35 mm Motoren
- Komfortables Klick-System





Art.-Nr. 10180033

**Rojaflex Klick-Lager 45 mm SLLC45**

- Geeignet für 45 mm Motoren
- Komfortables Klick-System



Art.-Nr. 10180011

**Rojaflex Universal Abrollager SLLA**

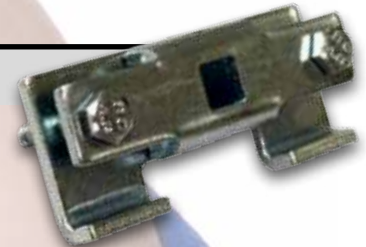
- Erlaubt das Abrollen des Rollladenbehanges bei defektem Antrieb oder Stromausfall
- Inkl. 10 mm Rundzapfen
- Geeignet für 45 mm Motoren



Art.-Nr. 10050271

**Rojaflex Altbau-Aufstecklager SLLK**

- Verstellbar mittels Gewindeschrauben
- Für 10 mm x 10 mm Vierkantzapfen
- Geeignet für 35 mm / 45 mm Motoren





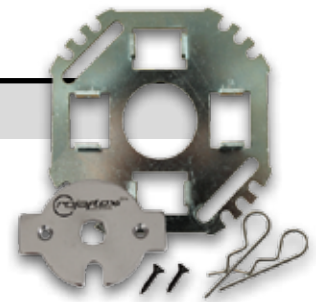
## „Für jede Anwendung das passende Lager“

Die Rojaflex Spezial-Motorlager dienen zur Montage von Rojaflex Rohrmotoren in Aufsatz-Rollladenkästen verschiedener Herstellerfirmen. Die Lager sind mit allen 45 mm Rojaflex Rohrmotoren kompatibel. Im Lieferumfang befindet sich die passende Motorkopfplatte sowie die Splinte zur Befestigung am Motorlager. Die Motorlager bestehen aus hochwertigem, verzinktem Stahl.

Art.-Nr. 10180177

### Rojaflex Motorlager SLLS-TH

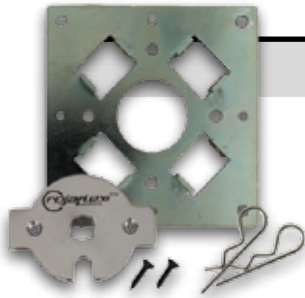
- Motorlager 95 mm x 95 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firma Thyssen**



Art.-Nr. 10180178

### Rojaflex Motorlager SLLS-VE

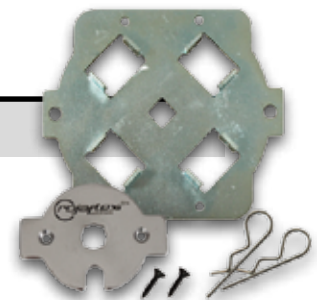
- Motorlager 100 mm x 100 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firmen Veka und Exte**



Art.-Nr. 10180179

### Rojaflex Motorlager SLLS-ST

- Motorlager 113 mm x 97 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firma Stakusit**



Art.-Nr. 10180180

### Rojaflex Motorlager SLLS-KR

- Motorlager 108 mm x 85 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firmen Kömmerling und Rehau**





Art.-Nr. 90100046

Rojaflex RDT2

- Neue Zeitprogrammierungsoptionen:
  - Tagesprogramm -> jeden Tag eine andere Auf-/Abfahrzeit
  - Wochenprogramm -> jeden Tag die gleiche Auf-/Abfahrzeit
  - Wochenendprogramm -> Mo-Fr die gleiche Auf-/Abfahrzeit, Sa + So separat programmierbar
- Sicherheit durch Zufallsfunktion
- Montage in 50 x 50mm Rahmen, passend für alle gängigen Schalterhersteller
- 24 Stunden Gangreserve, dadurch keine Neuprogrammierung des Schalterprogramms bei Stromausfall
- Tippbetrieb
- Tastensperre
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 10160001

Thor



### Weltweit die erste Rollladensteuerung mit integrierter Blockiererkennung

- Einstellbare Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren
- Manuelle Steuerung durch großzügig ausgelegte AUF / AB -Tasten
- Einfache Konfiguration durch menügeführte Bedienung
- Zeitprogramme (Tages- Wochen- und Zufallsprogramm)
- Astro-Dämmerungsfunktion
- Dämmerungsprogramm (per Sonnen- und Dämmerungssensor)
- Sonnenprogramm (per Sonnen- und Dämmerungssensor)
- Einfache AUTO / MANU Umschaltung
- Tipp-Betrieb, einstellbare Wendezeit (Reversieren) für Jalousien
- Geringer Stand-by-Stromverbrauch < 0,6 W
- Standard-Schaltermaß 50 mm x 50 mm, passend für fast alle Marken-Schalterprogramme
- Inkl. Lichtsensor mit 0,75 m Kabellänge
- **Made in Germany**





Art.-Nr. 90100034

## 1-Kanal Funk-Handsender RHS1

- 1-Kanal
- Single und Zwei-Wege-Kommunikation (für alle Rojaflex-Funkmotoren u. Funkempfänger verwendbar)
- Kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 90100035

## 5-Kanal Funk-Handsender RHS5

- 5-Kanal
- Single und Zwei-Wege-Kommunikation (für alle Rojaflex-Funkmotoren u. Funkempfänger verwendbar)
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100036

## 15-Kanal Funk-Handsender RHS15



- 15-Kanal
- Single und Zwei-Wege-Kommunikation (für alle Rojaflex-Funkmotoren u. Funkempfänger verwendbar)
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Neues, energiesparendes LCD Display
- Gruppensteuerfunktion
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100037

**5-Kanal Funk-Handsender mit Timer RHST5**

- 5-Kanal
- Verschiedene Zeitprogrammierungsoptionen:
  - Tagesprogramm -> jeden Tag eine andere Auf-/Abfahrzeit
  - Wochenprogramm -> jeden Tag die gleiche Auf-/Abfahrzeit
  - Wochenendprogramm -> Mo-Fr die gleiche Auf-/Abfahrzeit, Sa + So separat programmierbar
- Single und Zwei-Wege-Kommunikation (für alle Rojaflex-Funkmotoren u. Funkempfänger verwendbar)
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Neues, energiesparendes LCD Display
- Gruppensteuerfunktion
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 90100058

**15-Kanal Funk-Handsender mit Timer RHST15**



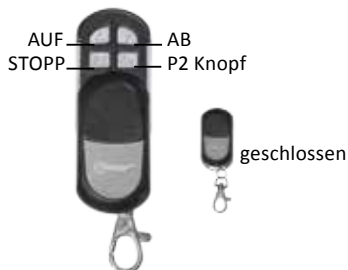
- 15-Kanal
- Verschiedene Zeitprogrammierungsoptionen:
  - Tagesprogramm -> jeden Tag eine andere Auf-/Abfahrzeit
  - Wochenprogramm -> jeden Tag die gleiche Auf-/Abfahrzeit
  - Wochenendprogramm -> Mo-Fr die gleiche Auf-/Abfahrzeit, Sa + So separat programmierbar
- Single und Zwei-Wege-Kommunikation (für alle Rojaflex-Funkmotoren u. Funkempfänger verwendbar)
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Neues, energiesparendes LCD Display
- Gruppensteuerfunktion
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 90100059

**1-Kanal Funk-Handsender Mini RHSM1**



- 1-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Robustes Design
- Aufschiebbares Gehäuse
- Inkl. Schlüsselanhänger
- 2 Jahre Garantie





Art.-Nr. 90100038

## 1-Kanal Funk-Wandsender RWS1

- 1-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 90100039

## 2-Kanal Funk-Wandsender RWS2

- 2-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100041

## 15-Kanal Funk-Wandsender RWS15

- 15-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- LCD-Display
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100042

## 5-Kanal Funk-Wandsender mit Timer RWST5

- 5-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- LCD-Display
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- Zeitschaltuhr mit Tages-, Wochen- und Zufallsprogramm
- 2 Jahre Garantie





Art.-Nr. 90100045

**Externer Funkempfänger RUE1**

- 1-Kanal (Anschluss für einen Rohrmotor)
- Für alle handelsüblichen Rohrmotoren geeignet
- Passt in fast alle Rollladenkästen
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funksendern
- IP65
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 90100043

**1-Kanal Unterputz Funkempfänger RWE1**

- 1-Kanal (Anschluss für einen Rohrmotor)
- Für alle handelsüblichen Rohrmotoren geeignet
- Steuerung des Rollladens manuell oder per Funk
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funksendern
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100044

**2-Kanal Unterputz Funkempfänger RWE2**

- 2-Kanal (Anschluss für zwei Rohrmotoren)
- Für alle handelsüblichen Rohrmotoren geeignet
- Steuerung der Rollläden manuell oder per Funk
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funksendern
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100063

**Rojaflex Funk-Sonnensensor RSS1**

- Zwei-Wege-Kommunikation
- Kompatibel zu allen Rojaflex ELFIS/ELFIM Motoren sowie externen Empfängern
- Einfaches einstellen der Sonnenempfindlichkeit über Einstellrad am Sonnensensor
- Großer haftsicherer Saugnapf
- Leistungsfähige Solarzellen
- 2 Jahre Garantie





Art.-Nr. 90100019

## Rojaflex Trennrelais RF-230-R2

- Ansteuerung von bis zu 2 Rohrmotoren
- Gruppenbedienung
- Einzelbedienung über Taster
- Möglichkeit zur Bildung von Untergruppen

Art.-Nr. 10180235

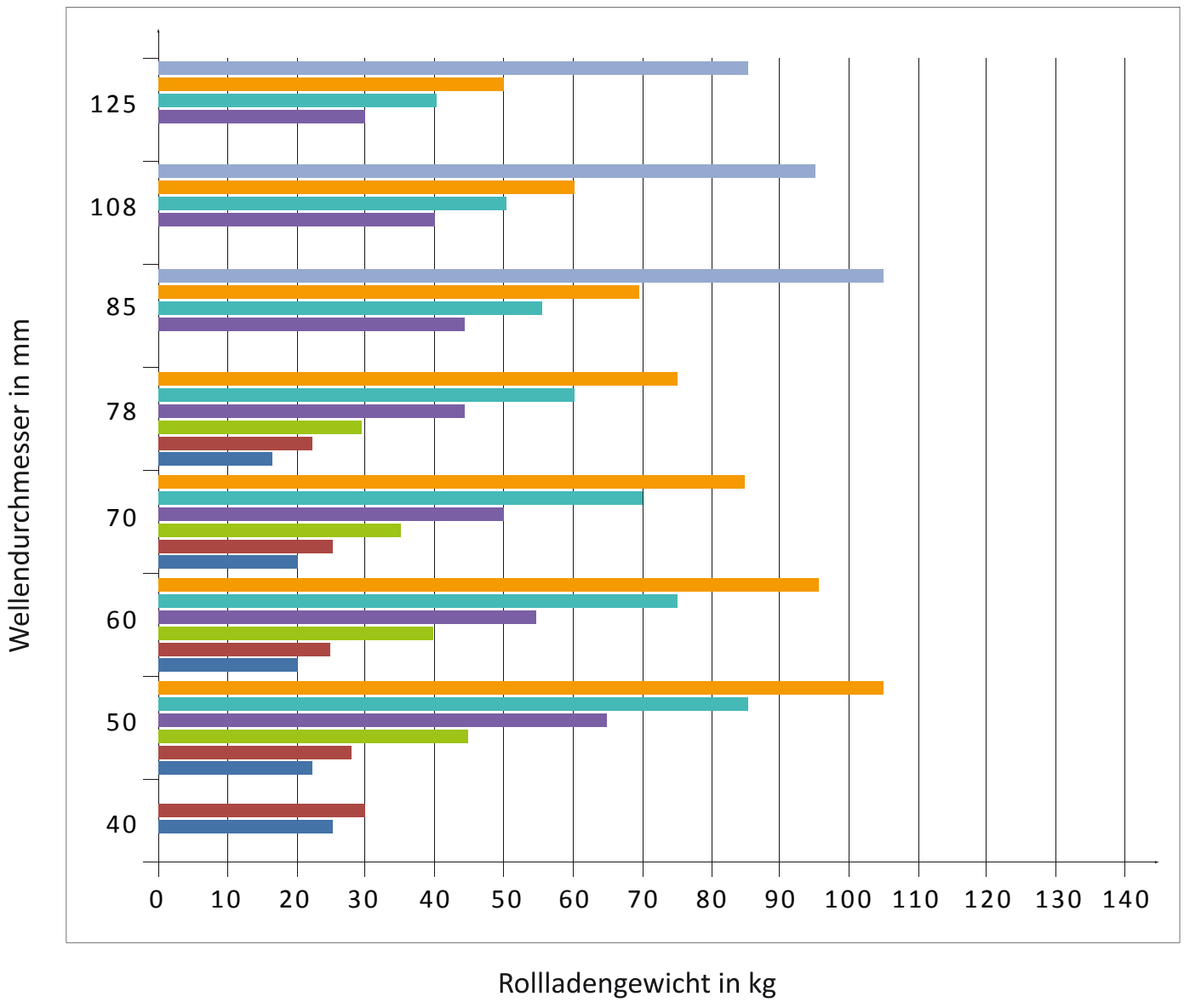
## Trennrelais TDR4C

- Ansteuerung von bis zu 4 Rohrmotoren
- Gruppenbedienung





Zugkrafttabelle für Rojaflex-Rohrmotoren



■ 80 Nm   
 ■ 50 Nm   
 ■ 40 Nm   
 ■ 30 Nm  
■ 20 Nm   
 ■ 13 Nm   
 ■ 10 Nm

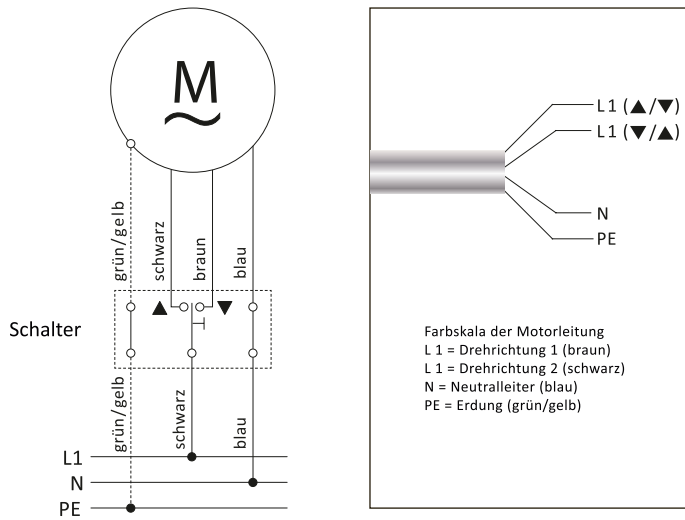
Rollladenpanzer	Gewicht
Kunststoff	3,5 - 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Aluminium	3,2 - 4,8 kg/m <sup>2</sup>
Holz	10,0 - 14,0 kg/m <sup>2</sup>
Edelstahl	12,0 - 15,0 kg/m <sup>2</sup>



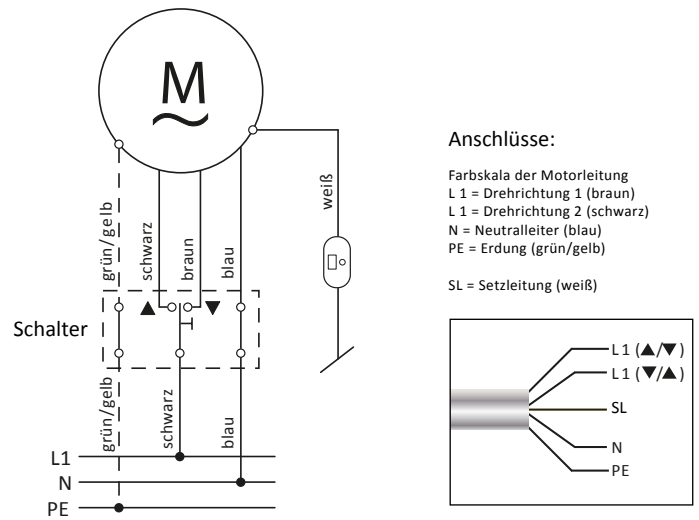
**So wählen Sie den richtigen Rohrmotor aus:**  

$$Nm = \frac{\text{Wellendurchmesser} \times \text{Rollladengewicht}}{100}$$
**Beispiel:**  
 60er Welle / 50 kg Rollladenpanzer  
 $60 \text{ mm} \times 50 \text{ kg} \div 100 = 30 \text{ Nm}$  Rohrmotor

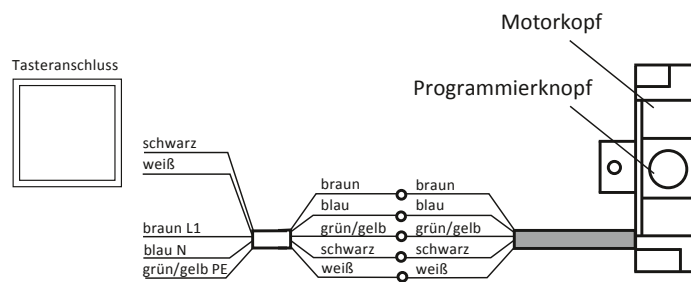
## Rohrmotoren mit mechanischen Endschaltern



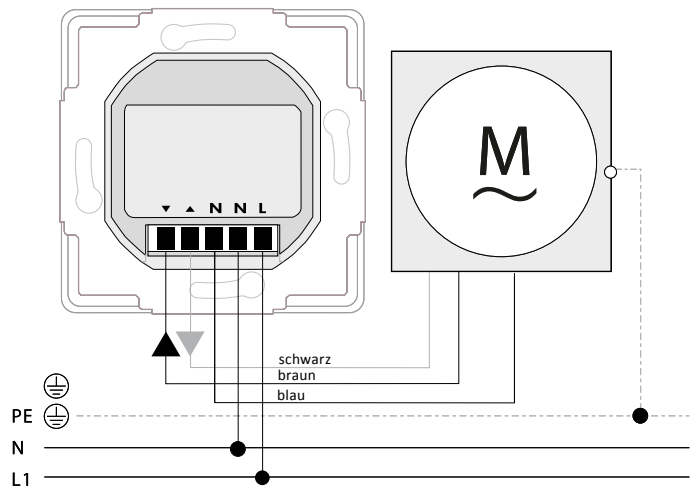
## Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern



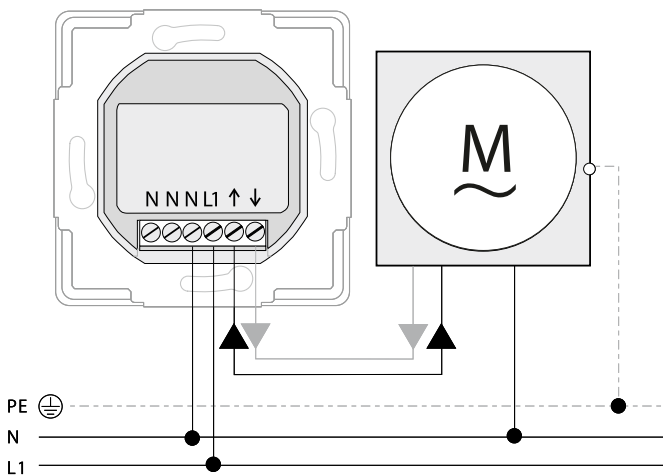
## Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern und Funk



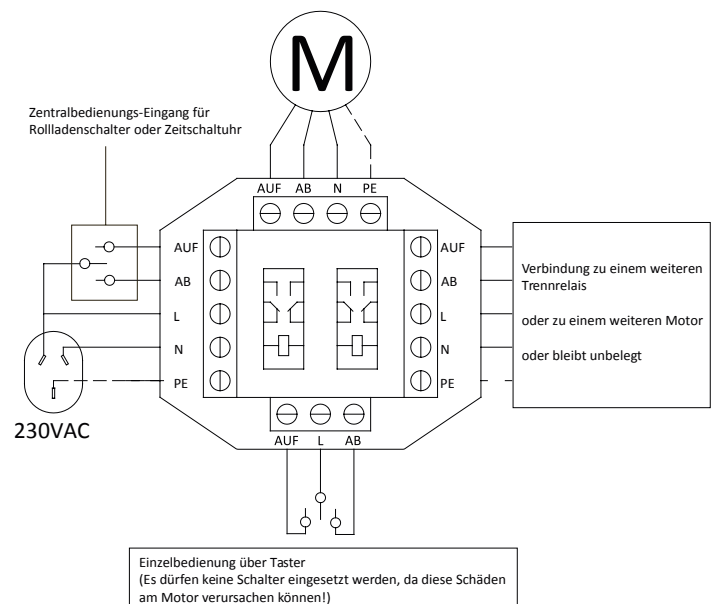
## Rojaflex RDT2



## THOR Rollladen-Zeitschaltuhr



## Rojaflex 2-Fach Trennrelais RF-230-R2

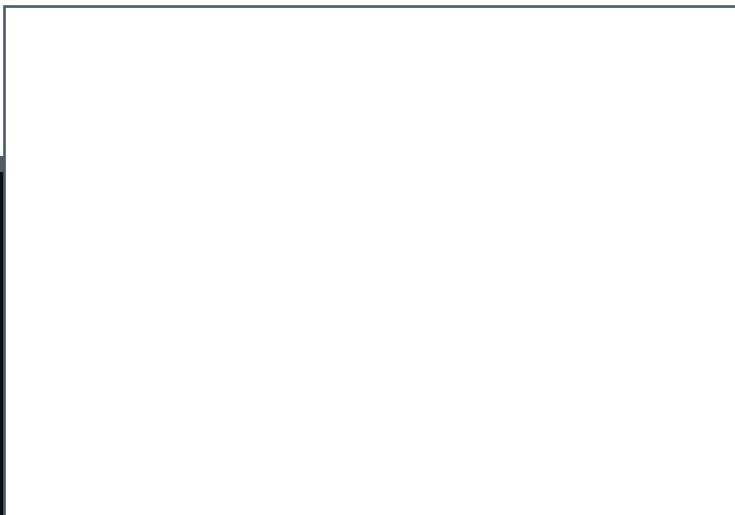






*... wir bewegen was*

*... gerne auch für Sie!*



Stand Januar 2015

Ihr Fachhändler berät Sie gerne.



[www.rojaflex.com](http://www.rojaflex.com)