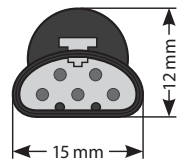
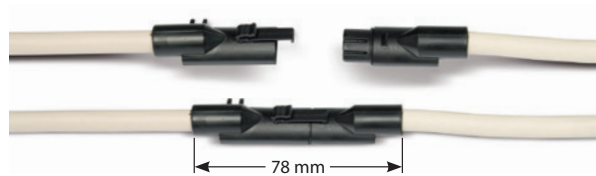


Unsere Antriebe mit steckbarem Kabel!

(ausgenommen RolloTube Basis)



RolloTube S-line DuoFern – der smarte Premium-Motor

Selbstlernender Funkrohrmotor mit Sanftanschlag



Der S-line DuoFern löst den I-line DuoFern ab.

• Eigenschaften wie bei RolloTube M-line, zusätzlich:

- + Reversierung nach Hinderniserkennung
- + Reversierung nach Blockierung
- + Fliegengittertür-Schutz i. V. mit dem HomePilot®
- + Direkte Ansteuerung per HomePilot®, DuoFern Hand-sender Standard, DuoFern Mehrfachwandtaster usw.
- + Anschluss eines Funkaktors zur Integration in andere Smart-Home-Systeme zur lokalen Bedienung möglich
- Beim RolloTube S-line ist das neue Universal-Einstellkabel für die manuelle Einstellung zu verwenden



RolloTube S-line DuoFern Small für 40er Welle vormontiert



RolloTube S-line DuoFern Medium für 60er Welle vormontiert

Der neue rastbare Universal-Motorkopf

ermöglicht eine Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

(ausgenommen RolloTube Basis, X-line)



RolloTube Universal-Einstellkabel

- Individuelle Einstellung der Endpunkte bei allen Motoren
- Entwickelt für den Einhandbetrieb
- Einfaches Bedienkonzept
- Robustes Gehäuse und große Tasten
- Reset der Motoren über Universal-Einstellkabel möglich



RolloTube M-line – unser Multi-Talent

Selbstlernender Rohrmotor mit Sanftanschlag

• Eigenschaften wie bei RolloTube C-line, zusätzlich:

- + Plug & Play auch bei Verwendung von Befestigungsfedern und Stoppern/Stopperleiste
- + Automatische Erkennung, ob starre Wellenverbinder oder Befestigungsfedern montiert sind
- + Automatischer Behänglängenausgleich (bei selbstgelernten Endpunkten)
- + Sensible und schonende Hinderniserkennung
- + Deaktivierung des Freilaufs führt zur Umwandlung des M-line zu einem C-line Motor

Der M-line löst den I-line ab.



RolloTube M-line Small für 40er Welle vormontiert



RolloTube M-line Medium für 60er Welle vormontiert

RolloTube C-line – Ihr Comfort-Einstieg

Selbstlernender Rohrmotor mit Sanftanschlag



- Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste müssen keine Endpunkte eingelernt werden
- Endpunkte werden automatisch innerhalb der ersten drei Fahrten gelernt
- Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste und Zuleitung möglich
- Sanftanschlag schont das gesamte System
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Blockiererkennung in beide Laufrichtungen
- Steckbares Kabel
- Parallel schaltbar
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

- Einfacher Betrieb des Rollladenantriebs über Zeitschaltuhren, Funkaktoren oder handelsüblichen Rollladenschalter
- 2,5 m Anschlusskabel aus PVC beiliegend
- Weitere Anschlusskabel (mit den Längen 5 m/10 m) als Zubehör erhältlich



RolloTube C-line Small für 40er Welle vormontiert



RolloTube C-line Medium für 60er Welle vormontiert

RolloTube Basis

Mechanischer Rohrmotor für Rollläden

- Einfache mechanische Endpunkteinstellung



RolloTube Basis Small für 40er Welle vormontiert



RolloTube Basis Medium für 60er Welle vormontiert



RolloTube Basis Large für 70er Welle vormontiert

RolloTube Basis

mit Handkurbelfunktion

- Einfache mechanische Endpunkteinstellung
- Bei Stromausfall wird Betrieb per Handkurbel unterstützt



RolloTube Basis Large
für 60er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz



RolloTube Basis Large
für 70er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz

RolloTube S-line Sun DuoFern

Funkrohrmotor für Markisen

- Integrierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Integration in das DuoFern Funksystem
- Bedienung durch DuoFern Sender
- Umfangreiche Automatikfunktionen i.V. mit z. B. HomePilot® und Umweltsensor
- Anschlussmöglichkeit von Tastern zur manuellen Bedienung
- Universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung

Der S-line Sun DuoFern löst den I-line Sun DuoFern ab.



- Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls
- Sanftanschlag und Tuchentlastung
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- Steckbares Gummikabel



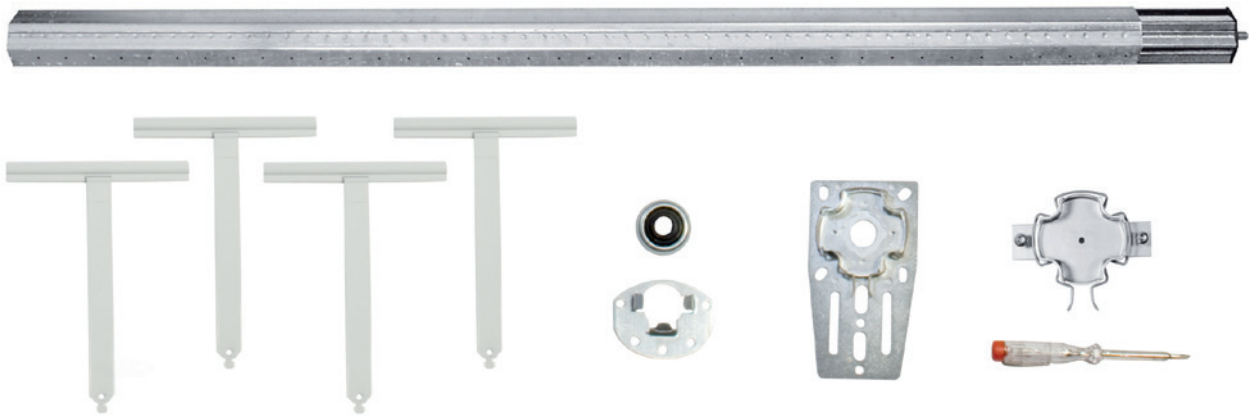
RolloTube S-line Sun DuoFern Medium für 78er Welle vormontiert




RolloTube Automatisierungs-Sets

Mit den RolloTube Automatisierungs-Sets „**all-inclusive**“ für Rollläden erreichen Sie im Handumdrehen ein Plus an Komfort.





Mit den Automatisierungs-Sets von RADEMACHER automatisieren Sie einen Rollladen spielend einfach – **Montagematerial und Anleitung inklusive**. Kein lästiges „Zusammensuchen“ von Einzelteilen, kein fehlendes Material vor Ort, einfach komplett! **Kaufen, auspacken, einbauen – fertig**. Und das für die gängigsten Fensterbreiten bis 185 cm. Drei **Komplett-Lösungen** machen das Leben leichter. Wählen Sie zwischen dem funkgesteuerten Automatisierungs-Set Comfort, dem elektronischen Automatisierungs-Set Standard und dem mechanischen Automatisierungs-Set Basis.



	Artikel-Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Enthält SLDM 20/16 	RolloTube Automatisierungs-Set Comfort Rohrmotor RolloTube S-line Medium 20 Nm / 16 U/min (SLDM 20/16); steckbares Kabel; inkl. Zubehör: Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkant-Stahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern, Gegenlager inkl. Kugellager, Spannungsprüfer, Montagematerial, Einbauanleitung	SLDM 20/16PZ-AS	2360 20 80
Enthält MLIM 20/16 	RolloTube Automatisierungs-Set Standard Rohrmotor RolloTube M-line Medium 20 Nm / 16 U/min (MLIM 20/16); steckbares Kabel; inkl. Zubehör: Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkant-Stahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, Gegenlager inkl. Kugellager, 4 Befestigungsfedern, Spannungsprüfer, Montagematerial, Einbauanleitung	MLIM 20/16PZ-AS	2660 20 00
Enthält RTBM 20/16 	RolloTube Automatisierungs-Set Basis Rohrmotor RolloTube Basis Medium 20 Nm / 16 U/min (RTBM 20/16) inkl. Zubehör: Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkant-Stahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern, Gegenlager inkl. Kugellager, Spannungsprüfer, Montagematerial, Einstellwerkzeug, Einbauanleitung	RTBM 20/16Z-AS	2160 20 90

Ausstattungsmerkmale Motore

Typ		RolloTube S-line DuoFern	RolloTube M-line 	RolloTube C-line	RolloTube Basis	RolloTube S-line Sun DuoFern 
Nenn Drehmoment Nm		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
	6 (für SW40)	2340 06 75	2640 06 55	2240 06 56	2140 06 96	
	10 (für SW40)	2340 10 75	2640 10 55	2240 10 56	2140 10 96	
	10 (für SW60)	2360 10 75	2660 10 55	2260 10 56	2160 10 96	
					2160 10 26*	
	20 (für SW60)	2360 20 75	2660 20 55	2260 20 56	2160 20 96	
					2160 20 26*	
	30 (für SW60)	2360 30 75	2660 30 55	2260 30 56	2160 30 96	2378 30 76 (für D78F/D78R)
					2160 30 98**	
	40 (für SW60)	2360 40 75	2660 40 55	2260 40 56	2160 40 96	2378 40 76 (für D78F/D78R)
	50 (für SW60)	2360 50 75	2660 50 55	2260 50 56	2160 50 96	2378 50 76 (für D78F/D78R)
					2160 50 98**	
	80 (für SW70)				2170 80 96	
					2170 80 98**	
	120 (für SW70)				2170 92 96	
					2170 92 98**	
Einsetzbar für Rollläden		•	•	•	•	
Einsetzbar für Markisen						•
Integrierter DuoFern Funk-Empfänger (umfangreiche Automatikfunktionen i.V.m. HomePilot® Smart Home)		•				•
Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppern und starren Wellenverbindern)		•	•	•		
Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppern und Befestigungsfedern)		•	•			•
Manuelles Einlernen der Endpunkte möglich		•	•	•		•
Mechanische Endpunkteinstellung					•	
Exakte Positionserfassung		•	•	•		•
Exakte Positionsanfahrt und - rückmeldung		•				•
Drehmomentüberwachung		•	•	•		•
Blockiererkennung		•	•	•		•
Hinderniserkennung		•	•			•
Reversierung (Freifahrt nach Hindernis)		•				•
Reversierung (Freifahrt nach Blockade)		•				•
Automatischer Behanglängenausgleich		•	•			
Fliegengittertürschutz		•				
Sanftanschlag und Tuchentlastung						•
Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls						•
Parallel schaltbar		•	•	•		•
Steckbares Kabel		•	•	•		•
Technische Daten						
Versorgungsspannung		230 V / 50 Hz				
Schutzart		IP44				
Kurzzeitbetrieb		4 min.				

* Auch als Short-Version erhältlich.

** Auch als Version, die Betrieb per Handkurbel unterstützt, erhältlich.

Für andere Wellentypen über Adapter-/Mitnehmer-Zubehör adaptierbar.



RADEMACHER

RADEMACHER
Geräte-Elektronik GmbH

Buschkamp 7
46414 Rhede
Germany
Telefon +49 (0) 2872 933-0

Vertriebsinnendienst
Telefax +49 2872 933-251
vertrieb@rademacher.de

www.rademacher.de