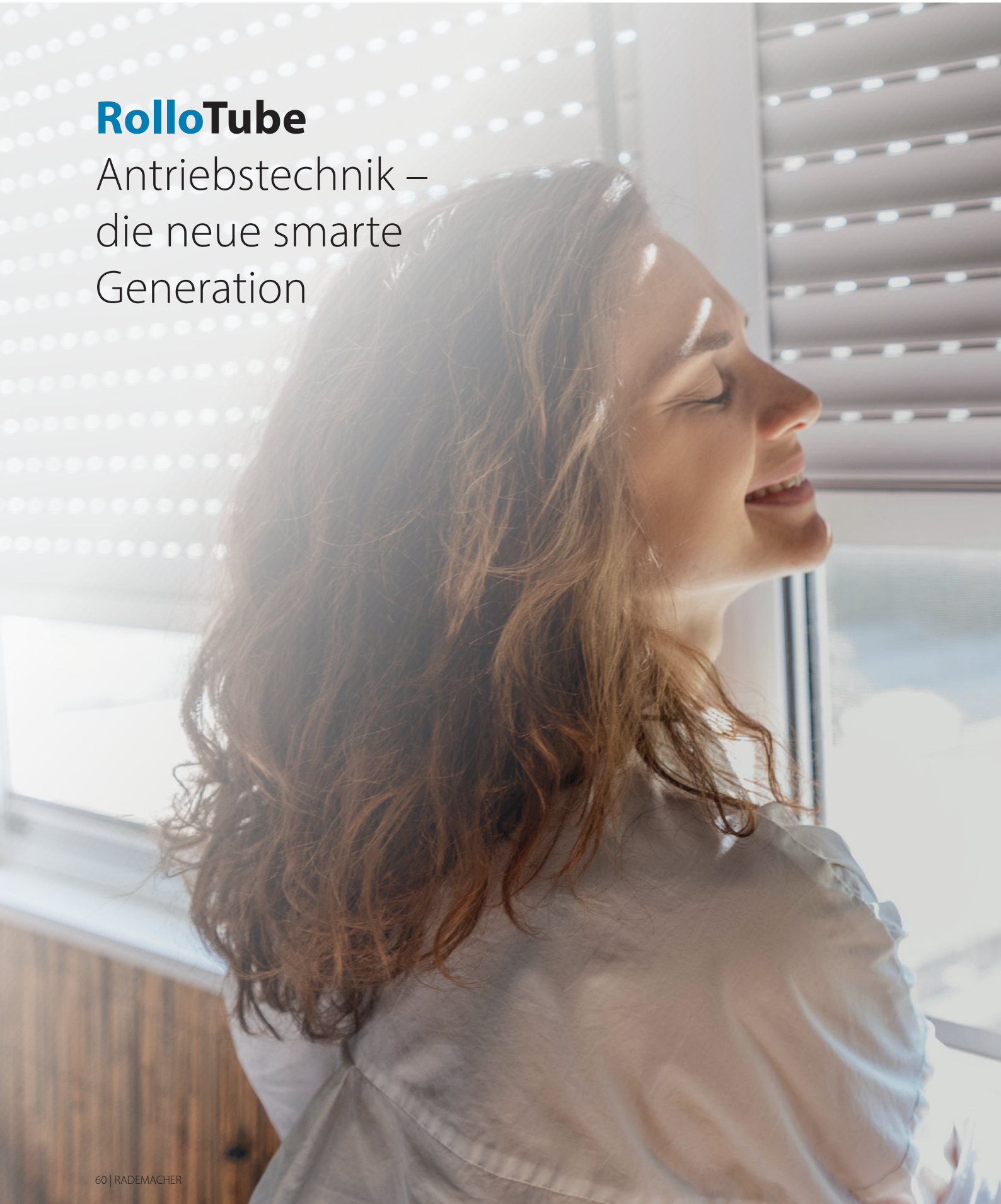


RolloTube

Antriebstechnik –
die neue smarte
Generation










Erkennbar am blauen Rohr bietet unsere smarte Antriebsgeneration – ob elektrisch oder per Funk gesteuert – für jede Anforderung den passenden Antrieb. Wie alle RADEMACHER-Geräte sind auch diese Modelle gewohnt zuverlässig, haben kompakte Maße, sind unproblematisch einzubauen und zeichnen sich durch eine hohe Langlebigkeit aus. Die Endabschaltungen der Motoren arbeiten hochpräzise und mit höchster Wiederholgenauigkeit. Alle Komponenten sind vollkommen wartungsfrei und jeder Antrieb wird

einer 100-prozentigen Funktionsprüfung unterzogen, bevor er in den Verkauf geht. Unsere neuen M-Line Rohrmotore mit Reversierfunktion haben eine Blockier- und Hinderniserkennung, welche Ihre Rollläden und Markisen sicher schützt. Sobald der Rollladen oder die Markise blockiert wurde oder auf ein Hindernis gelaufen ist, reversiert der Motor. Beim Markisenmotor wird hier sogar durch einen Tuchstraffungsimpuls das Markisentuch nach dem Erreichen des Endpunktes entlastet und glattgezogen.

Modellübersicht

Modell	Artikel-Bezeichnung	Anwendung	Seite
RolloTube S-line DuoFern 	Selbstlernender Funkrohrmotor mit Sanftanschlag (durch Einsatz starrer Wellenverbinder oder Befestigungsfedern und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Small für 40er Welle vormontiert* </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Medium für 60er Welle vormontiert* </div> </div>	 68
RolloTube M-line	Selbstlernender Rohrmotor mit Sanftanschlag (durch Einsatz starrer Wellenverbinder oder Befestigungsfedern und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt), Blockiererkennung mit Reversierung, Hinderniserkennung mit Reversierung	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Small für 40er Welle vormontiert* </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Medium für 60er Welle vormontiert* </div> </div>	 69
RolloTube C-line	Selbstlernender Motor mit Sanftanschlag (durch Einsatz starrer Wellenverbinder und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt), Blockiererkennung	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Small für 40er Welle vormontiert* </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Medium für 60er Welle vormontiert* </div> </div>	 70
RolloTube Basis	Rohrmotor mit mechanischer Endpunkteinstellung	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Small für 40er Welle vormontiert* </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Medium (inkl. Short-Version) für 60er Welle vormontiert* </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Large für 60er Welle vormontiert* </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Medium für 60er Welle vormontiert* + Handkurbelaufsatz </div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Large für 70er Welle vormontiert* + Handkurbelaufsatz </div> </div> </div>	 71

* weitere Adapter / Mitnehmer auf Seite 74/75

Auswahlhilfe für Rohrmotore s. Seite 84 ff.

Der neue rastbare Universal-Motorkopf

Ermöglicht eine Montage ohne Werkzeuge und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

(ausgenommen RolloTube Basis)



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



Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie weitere Informationen rund um unsere Produkte und das Thema Rollläden:





RolloTube S-line DuoFern

Selbstlernender Funkrohrmotor für Rollläden

- Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von Befestigungsfedern oder starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt
 - Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste am Motorkopf möglich
 - Sanftanschlag schont das gesamte System
 - Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
 - Blockiererkennung mit Reversierung
 - Automatischer Behanglängenausgleich bei selbstgelernten Endpunkten
 - Sensible und schonende Hinderniserkennung mit Reversierung
 - Blockiererkennung mit Reversierung
 - Fliegengittertür-Schutz in Verbindung mit der SmartHome Box
 - Direkte Ansteuerung per DuoFern Sender
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

RolloTube M-line

Selbstlernender Rohrmotor für Rollläden

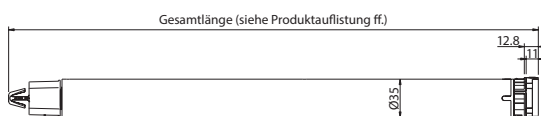
- Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von Befestigungsfedern oder starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt
- Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste am Motorkopf möglich
- Sanftanschlag schont das gesamte System
- Blockiererkennung mit Reversierfunktion
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatischer Behanglängenausgleich bei selbstgelernten Endpunkten
- Hinderniserkennung mit Reversierfunktion
- Sensible und schonende Hinderniserkennung
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen



Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

RolloTube S-line DuoFern Small

für 40er Welle vormontiert

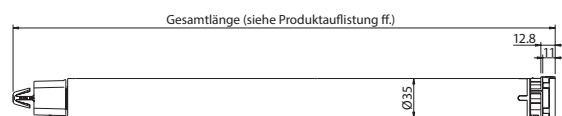


Achslochbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief



RolloTube M-line Small

für 40er Welle vormontiert

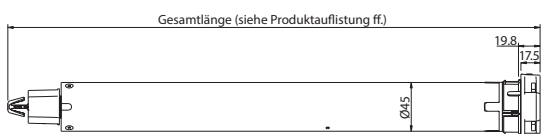


Achslochbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief



RolloTube S-line DuoFern Medium

für 60er Welle vormontiert

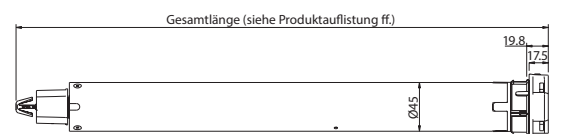


Achslochbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief



RolloTube M-line Medium

für 60er Welle vormontiert



Achslochbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief



RolloTube

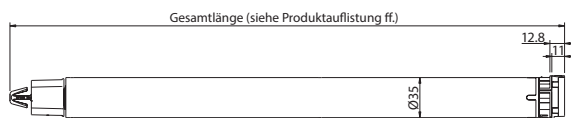
RolloTube C-line

Selbstlernender Rohrmotor für Rollläden

- Einfachste Inbetriebnahme: Unter Verwendung von starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt
- Alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste am Motorkopf möglich
- Sanftanschlag schont das gesamte System
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Blockiererkennung in beide Laufrichtungen
- Rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen

RolloTube C-line Small

für 40er Welle vormontiert

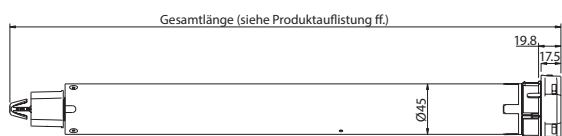


Achslochbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief

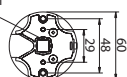


RolloTube C-line Medium

für 60er Welle vormontiert



Achslochbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief

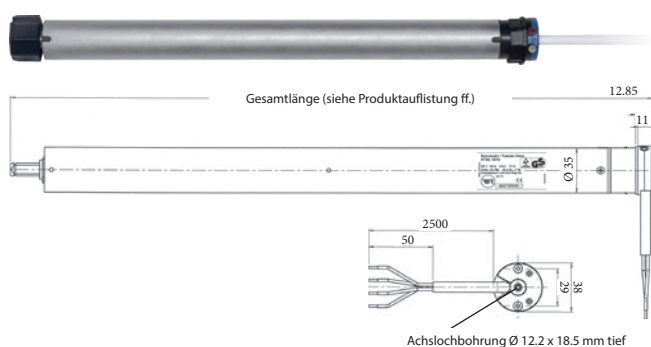


RolloTube Basis

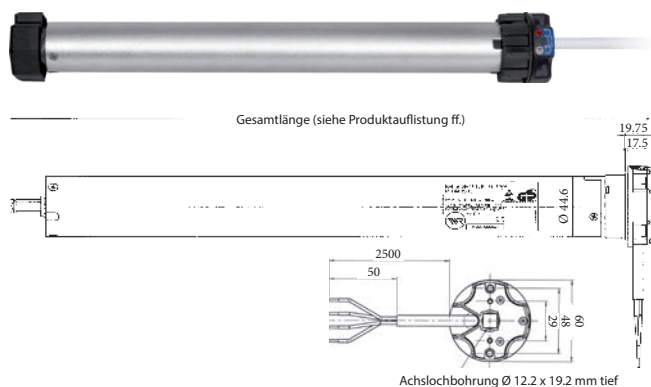
Mechanischer Rohrmotor für Rollläden

- Einfache mechanische Endpunkteinstellung

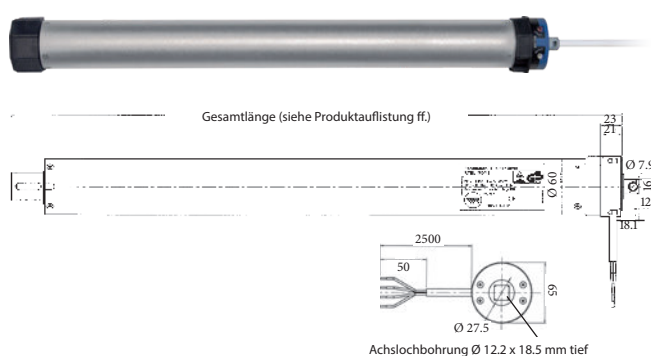
RolloTube Basis Small für 40er Welle vormontiert



RolloTube Basis Medium für 60er Welle vormontiert



RolloTube Basis Large für 70er Welle vormontiert

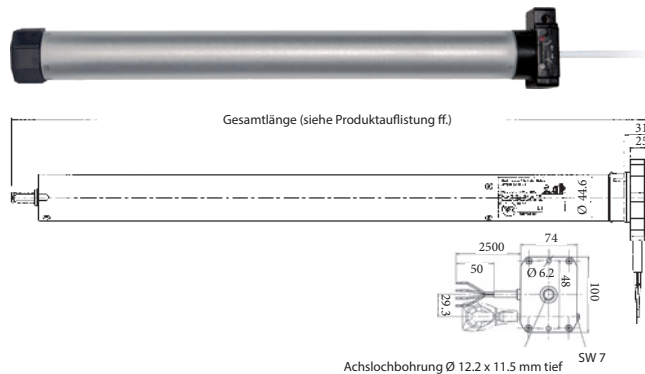


RolloTube Basis mit Handkurbelfunktion

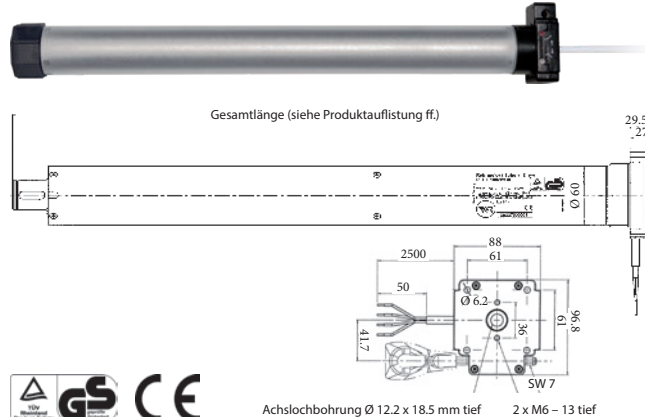
- Einfache mechanische Endpunkteinstellung
- Bei Stromausfall wird Betrieb per Handkurbel unterstützt

Info Anschlussbilder siehe Technischer Anhang


RolloTube Basis Medium für 60er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz



RolloTube Basis Large für 70er Welle vormontiert + Handkurbelaufsatz



Ausstattungsmerkmale Motore

Typ		 RolloTube S-line DuoFern	RolloTube M-line	RolloTube C-line	RolloTube Basis
		Nenn Drehmoment Nm			
	6 (für SW40)	●	●	●	●
	10 (für SW40)	●	●	●	●
	10 (für SW60)	●	●	●	●*
	20 (für SW60)	●	●	●	●*
	30 (für SW60)	●	●	●	●**
	40 (für SW60)	●	●	●	●
	50 (für SW60)	●	●	●	●**
	80 (für SW70)				●**
	120 (für SW70)				●**
Einsetzbar für Rollläden		●	●	●	●
Integrierter DuoFern Funk-Empfänger (umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit RADEMACHER Smart Home)		●			
Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stopperrn und starren Wellenverbindern)		●	●	●	
Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stopperrn 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		●			
Parallel schaltbar		●	●	●	
Technische Daten					
Versorgungsspannung		230 V / 50 Hz			
Schutzart		IP44			
Kurzzeitbetrieb		4 min.			

* Auch als Short-Version erhältlich.

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

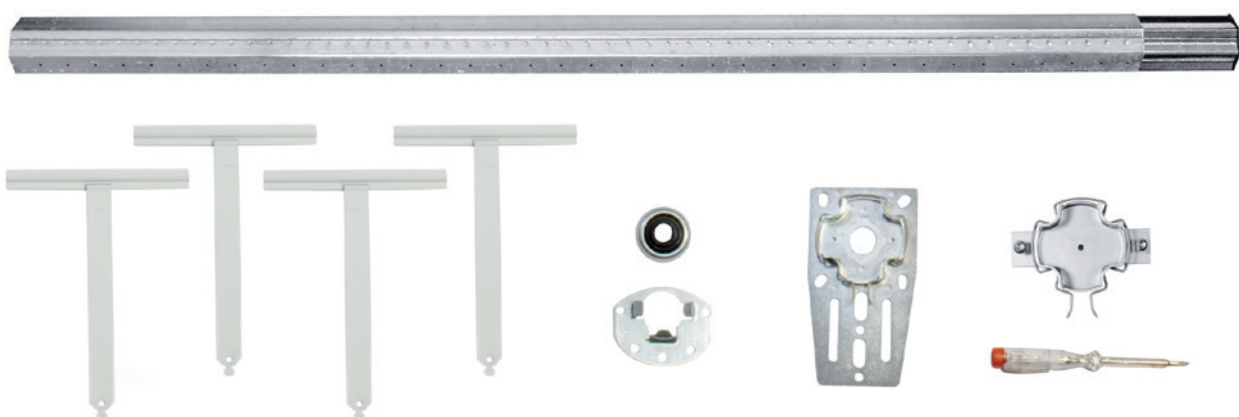
Für andere Wellentypen über Adapter-/Mitnehmer-Zubehör adaptierbar.





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 Fenster-breiten 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	Farbe	Art.-Nr.
 Enthält SLDM 20/16 	RolloTube Automatisierungs-Set Comfort Funkrohrmotor RolloTube S-line DuoFern Medium 20 Nm / 16 U/min (SLDM 20/16); 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); 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 20
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

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.



	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
 	RolloTube S-line DuoFern Small Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW40 Selbstlernender Funkrohrmotor mit Sanftanschlag; einfachste Inbetriebnahme: unter Verwendung von Befestigungsfedern oder starren Wellenverbindern und Stopper/Stopperleiste werden Endpunkte selbstständig eingelernt; alternativ sind Endpunkte manuell einstellbar: Einstellung über Setztaste und Zuleitung möglich; Sanftanschlag schont das gesamte System; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockiererkennung mit Reversierung; automatischer Behanglängenausgleich bei selbstgelernten Endpunkten; sensible und schonende Hinderniserkennung mit Reversierung; Fliegengittertür- Schutz in Verbindung mit der SmartHome Box; direkte Ansteuerung per SmartHome Box, DuoFern Handsender Standard, DuoFern Mehrfachwandtaster usw.; durch externe Eingänge Auf/Ab können optional Jalousietaster oder -schalter verwendet werden; rastbarer Universal-Motorkopf ermöglicht Montage ohne Werkzeug und gewährleistet hohe Kompatibilität zu anderen Systemen Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Sendeleistung : max. 10mW Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05			
	Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	SLDS 06/28PZ		2340 06 75
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	SLDS 10/16PZ		2340 10 75
	RolloTube S-line DuoFern Medium Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube S-line Small; außer:			
	Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04			
Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A	SLDM 10/16PZ		2360 10 75	
Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A	SLDM 20/16PZ		2360 20 75	
Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A	SLDM 30/16PZ		2360 30 75	
Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A	SLDM 40/16PZ		2360 40 75	
Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A	SLDM 50/12PZ		2360 50 75	

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.




	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	RolloTube M-line Small Adaptiert für: Achtekantstahlwelle SW40 Selbstlernender Motor mit Sanftanschlag; exakte Positionserfassung, Blockiererkennung mit Reversierung, Hinderniserkennung (mechanisch ausschaltbar) mit Reversierung; automatischer Behänglängenausgleich (bei selbstgelernten Endpunkten); parallel schaltbar Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05			
	Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	MLIS 06/28PZ		2640 06 10
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	MLIS 10/16PZ		2640 10 10
	RolloTube M-line Medium Adaptiert für: Achtekantstahlwelle SW60 wie RolloTube M-line Small; außer: Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04			
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A	MLIM 10/16PZ		2660 10 10
	Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A	MLIM 20/16PZ		2660 20 10
	Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A	MLIM 30/16PZ		2660 30 10
	Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A	MLIM 40/16PZ		2660 40 10
	Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A	MLIM 50/12PZ		2660 50 10

	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	RolloTube C-line Small Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW40 Selbstlernender Motor mit Sanftanschlag: durch Einsatz starrer Wellenverbinder und Stopper werden Endpunkte selbstständig eingelernt; Blockiererkennung in beide Laufrichtungen; manuelle Einlernung des oberen und/oder unteren Endpunktes möglich Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05			
	Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	CLIS 06/28PZ		2240 06 56
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	CLIS 10/16PZ		2240 10 56
	RolloTube C-line Medium Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube C-line Small; außer: Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04			
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A	CLIM 10/16PZ		2260 10 56
	Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A	CLIM 20/16PZ		2260 20 56
	Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A	CLIM 30/16PZ		2260 30 56
	Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A	CLIM 40/16PZ		2260 40 56
	Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A	CLIM 50/12PZ		2260 50 56

Auswahlhilfen "Starre Wellenverbinder" s. S. 86/87

	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	RolloTube Basis Small Adaptiert für: Achtekantstahlwelle SW40 Mechanischer Rohrmotor; passt in jedes RADEMACHER Click-Antriebslager; mechanische Endpunkteinstellung			
	Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz Schutzart: IP 44 Kurzzeitbetrieb: 4 min Kabellänge: 2,5 m Zul. Umgebungstemperatur: -10 °C bis +50 °C Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 05			
	Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 472 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	RTBS 06/28Z		2140 06 96
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 472 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A	RTBS 10/16Z		2140 10 96
	RolloTube Basis Medium Adaptiert für: Achtekantstahlwelle SW60 wie RolloTube Basis Small; außer:			
	Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 04			
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 474 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A	RTBM 10/16Z		2160 10 96
	Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 474 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A	RTBM 20/16Z		2160 20 96
	Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 544 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A	RTBM 30/16Z		2160 30 96
	Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 544 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A	RTBM 40/16Z		2160 40 96
	Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 544 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A	RTBM 50/12Z		2160 50 96

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	RolloTube Basis Medium (Short-Version) Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 wie RolloTube Basis Medium, außer:			
	Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 365 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A	RTBM 10/16SZ		2160 10 26
	Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 380 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,49 A	RTBM 20/16SZ		2160 20 26
	RolloTube Basis Medium mit HK bei diesen Motoren wird (bei Stromausfall) der Betrieb per HK (Handkurbel) unterstützt. ACHTUNG: kein Click-Lager möglich! wie RolloTube Basis Medium; außer: inklusive Zubehör: Adapter HK 9340 10 02 Lager 9440 10 01			
	Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW60 Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 624 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A	RTBM 30/16HKZ		2160 30 98
	Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW70 Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 624 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A	RTBM 50/12HKZ		2160 50 98
	RolloTube Basis Large Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW70 wie RolloTube Basis Small; außer: Rohrdurchmesser: 60 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 16 01			
	Drehmoment: 80 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 298 W; Stromaufnahme: 1,34 A	RTBL 80/16Z		2170 80 96
	Drehmoment: 120 Nm; Drehzahl: 9 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 305 W; Stromaufnahme: 1,36 A	RTBL 120/9Z		2170 92 96
	RolloTube Basis Large mit HK Adaptiert für: Achtkantstahlwelle SW70 bei diesen Motoren wird (bei Stromausfall) der Betrieb per HK (Handkurbel) unterstützt. ACHTUNG: kein Click-Lager möglich! wie RolloTube Basis Large; außer: inklusive Zubehör: Adapter HK 9340 16 01 Lager 9440 16 03			
	Drehmoment: 80 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 298 W; Stromaufnahme: 1,34 A	RTBL 80/16HKZ		2170 80 98
	Drehmoment: 120 Nm; Drehzahl: 9 U/min; Gesamtlänge: 658 mm; Nennleistung: 305 W; Stromaufnahme: 1,36 A	RTBL 120/9HKZ		2170 92 98

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

Übersicht der Nachfolgemodelle RolloTube

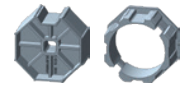
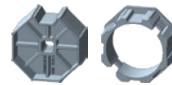
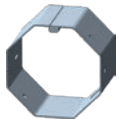
Hier finden Sie eine Auflistung der ausgelaufenen RADEMACHER Rohrmotore mit dem entsprechendem aktuellem Nachfolgemodell.

Modell 2017 und Älter		Modell 2018		Aktuelles Modell	
Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
RTSS 06/28Z	2340 06 96	CLIS 06/28PZ	2240 06 06	CLIS 06/28PZ	2240 06 56
RTSS 10/16Z	2340 10 96	CLIS 10/16PZ	2240 10 06	CLIS 10/16PZ	2240 10 56
RTSM 10/16Z	2360 10 96	CLIM 10/16PZ	2260 10 06	CLIM 10/16PZ	2260 10 56
RTSM 20/16Z	2360 20 96	CLIM 20/16PZ	2260 20 06	CLIM 20/16PZ	2260 20 56
RTSM 30/16Z	2360 30 96	CLIM 30/16PZ	2260 30 06	CLIM 30/16PZ	2260 30 56
RTSM 40/16Z	2360 40 96	CLIM 40/16PZ	2260 40 06	CLIM 40/16PZ	2260 40 56
RTSM 50/12Z	2360 50 96	CLIM 50/12PZ	2260 50 06	CLIM 50/12PZ	2260 50 56
RTIS 06/28Z	2640 06 95	ILIS 06/28PZ	2740 06 05	MLIS 06/16PZ	2640 06 10
RTIS 10/16Z	2640 10 95	ILIS 10/16PZ	2740 10 05	MLIS 10/16PZ	2640 10 10
RTIM 10/16Z	2660 10 95	ILIM 10/16 pZ	2760 10 05	MLIM 10/16PZ	2660 10 10
RTIM 20/16Z	2660 20 95	ILIM 20/16PZ	2760 20 05	MLIM 20/16PZ	2660 20 10
RTIM 30/16Z	2660 30 95	ILIM 30/16PZ	2760 30 05	MLIM 30/16PZ	2660 30 10
RTIM 40/16Z	2660 40 95	ILIM 40/16PZ	2760 40 05	MLIM 40/16PZ	2660 40 10
RTIM 50/12Z	2660 50 95	ILIM 50/12PZ	2760 40 05	MLIM 50/12PZ	2660 50 10
RTFS 06/28Z	2640 06 65	ILFS 06/28 PZ	2740 06 85	SLDS 06/16PZ	2340 06 75
RTFS 10/16Z	2640 10 65	ILFS 10/16PZ	2740 10 85	SLDS 10/16PZ	2340 10 75
RTFM 10/16Z	2660 10 65	ILFM 10/16PZ	2760 10 85	SLDM 10/16PZ	2360 10 75
RTFM 20/16Z	2660 20 65	ILFM 20/16PZ	2760 20 85	SLDM 20/16PZ	2360 20 75
RTFM 30/16Z	2660 30 65	ILFM 30/16PZ	2760 30 85	SLDM 30/16PZ	2360 30 75
RTFM 40/16Z	2660 40 65	ILFM 40/12PZ	2760 40 85	SLDM 40/16PZ	2360 40 75
RTFM 50/12Z	2660 50 65	ILFM 50/12 PZ	2760 50 85	SLDM 50/12PZ	2360 50 75
RTCS 06/28Z	2540 06 36	CLIS 06/28PZ	2240 06 06	CLIS 06/28PZ	2240 06 56
RTCS 10/16Z	2540 10 36	CLIS 10/16PZ	2240 10 06	CLIS 10/16PZ	2240 10 56
RTCM 10/16Z	2560 10 96	CLIM 10/16PZ	2260 10 06	CLIM 10/16PZ	2260 10 56
RTCM 20/16Z	2560 20 96	CLIM 20/16PZ	2260 20 06	CLIM 20/16PZ	2260 20 56
RTCM 30/16Z	2560 30 96	CLIM 30/16PZ	2260 30 06	CLIM 30/16PZ	2260 30 56
RTCM 40/16Z	2560 40 96	CLIM 40/16PZ	2260 40 06	CLIM 40/16PZ	2260 40 56
RTES 06/28 Z	2840 06 96	CLIS 06/28PZ	2240 06 06	CLIS 06/28PZ	2240 06 56
RTES 10/16 Z	2840 10 96	CLIS 10/16PZ	2240 10 06	CLIS 10/16PZ	2240 10 56
RTEM 10/16Z	2860 10 96	CLIM 10/16PZ	2260 10 06	CLIM 10/16PZ	2260 10 56
RTEM 20/16Z	2860 20 96	CLIM 20/16PZ	2260 20 06	CLIM 20/16PZ	2260 20 56
RTEM 30/16Z	2860 30 96	CLIM 30/16PZ	2260 30 06	CLIM 30/16PZ	2260 30 56
ILIS 06/28Z	2740 06 95	ILIS 06/28PZ	2740 06 05	MLIS 06/16PZ	2640 06 10
ILIS 10/16Z	2740 10 95	ILIS 10/16PZ	2740 10 05	MLIS 10/16PZ	2640 10 10
ILIM 15/16Z	2760 15 95	ILIM 20/16PZ	2760 20 05	MLIM 20/16PZ	2660 20 10
ILIM 25/16Z	2760 25 95	ILIM 30/16PZ	2760 30 05	MLIM 30/16PZ	2660 30 10
ILIM 35/16Z	2760 35 95	ILIM 40/16PZ	2760 40 05	MLIM 40/16PZ	2660 40 10
ILIM 45/12Z	2760 45 95	ILIM 50/12PZ	2760 40 05	MLIM 50/12PZ	2660 50 10
ILFS 06/28Z	2740 06 65	ILFS 06/28 PZ	2740 06 85	SLDS 06/16PZ	2340 06 75
ILFS 10/16Z	2740 10 65	ILFS 10/16PZ	2740 10 85	SLDS 10/16PZ	2340 10 75
ILFM 15/16Z	2760 15 65	ILFM 20/16PZ	2760 20 85	SLDM 20/16PZ	2360 20 75
ILFM 25/16Z	2760 25 65	ILFM 30/16PZ	2760 30 85	SLDM 30/16PZ	2360 30 75
ILFM 35/16Z	2760 35 65	ILFM 40/12PZ	2760 40 85	SLDM 40/16PZ	2360 40 75
ILFM 45/12Z	2760 45 65	ILFM 50/12 PZ	2760 50 85	SLDM 50/12PZ	2360 50 75

RolloTube

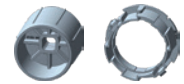
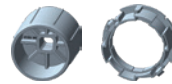
Wellentyp	Motor-Größe	Motortyp		
		Intelligente Rohrmotore RolloTube S-line DuoFern, RolloTube M-line, RolloTube M-Line Sun RolloTube S-line Sun DuoFern, RolloTube S-line Zip DuoFern, RolloTube M-Line ZIP	Elektronische Rohrmotore RolloTube C-line	Mechanische Rohrmotore RolloTube Basis

Achtkantstahlwellen



Schlüsselweite	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
40	Small	9340 07 18	9340 01 18	9340 01 18
50	Small	9350 07 18	9350 01 18	9350 01 18
50	Medium	9350 07 38	9350 01 38	9350 01 38
60	Small	9360 07 18	9360 01 18	9360 01 18
60	Medium	9360 07 38	9360 01 38	9360 01 38
70	Medium	9370 07 38	9370 01 38	9370 01 38
70	Large	-	-	9370 01 48
125	Large	-	-	9399 01 48

Rundwelle



Durchmesser	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
40	Small	9340 07 10	9340 01 10	9340 01 10
50	Small	9350 07 10	9350 01 10	9350 01 10
50	Medium	9350 07 30* ¹	9350 01 30* ¹	9350 01 30* ¹
60	Medium	9360 07 30	_*	_*
63	Medium	9363 07 30	_*	_*
70	Medium	9370 07 30	_*	_*

Nutrohr mit Rundnut



Durchmesser	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
78	Large	-	-	9378 01 40
85	Large	-	-	9385 01 40

Nutrohr mit Flachnut



Durchmesser	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
63	Medium	9363 07 33	_*	_*
63 Spezial**	Medium	9363 07 39	_*	_*
78	Large	-	-	9378 01 43

ADAPTER / MITNEHMER

Wellentyp	Motor-Größe	Motortyp		
		Intelligente Rohrmotore RolloTube S-line DuoFern, RolloTube M-line, RolloTube M-Line Sun RolloTube S-line Sun DuoFern, RolloTube S-line Zip DuoFern, RolloTube M-Line ZIP	Elektronische Rohrmotore RolloTube C-line	Mechanische Rohrmotore RolloTube Basis

Nutrohr mit Flach-/Rund-/MHZ-Nut

Durchmesser	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
70	Medium	9370 07 35	-*	-*
78	Medium	9378 07 35	9378 01 35	9378 01 35

Nutrohr mit Flach-/Rundnut

Durchmesser	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
85	Medium	9385 07 35	9385 01 35	9385 01 35

Siralwelle

Durchmesser	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
50	Small	9350 07 11	-*	-*
50	Medium	9350 07 31**	9350 01 31	9350 01 31

Eckermann Profilwelle

Durchmesser	Motordurchmesser	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
65	Medium	9365 07 32	9365 01 32	9365 01 32

*1 Wird ohne Adapter ausgeliefert.

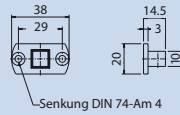
* Mitnehmer der intelligenten Rohrmotore können mit Hilfe von Artikel-Nummer: GGK 533-51-3 ebenfalls adaptiert werden. Dazu bitte an den Vertrieb (02872-933-0) wenden.

** Hierzu bitte den Vertrieb (02872-933-0) kontaktieren.

Motordurchmesser SMALL

Passt direkt

ADAPTER

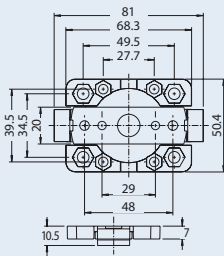


9340 10 03

Adapter-Small (für Ø 35 mm)
10er-Vierkant, inkl. Schrauben

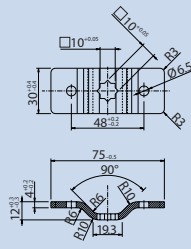
ANTRIEBSLAGER

ANTRIEBSLAGER



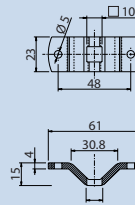
9433 10 00

Antriebslager, nur für Small /
Ø 35 mm Variante geeignet!



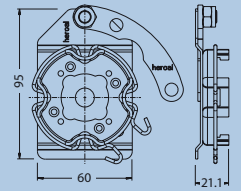
9440 10 02

Antriebslager, 10 mm Stern, gekröpft,
2-fach Bohrung, Teilkreis 48 mm



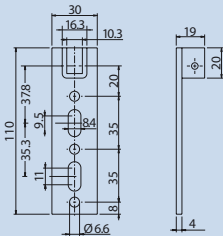
9440 10 03

Antriebslager, gekröpft, 2-fach
Bohrung, Teilkreis 48 mm



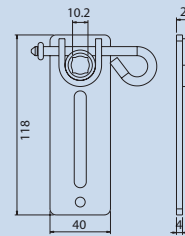
9440 15 16

Click-Antriebslager für heroyal
Vorbauelemente (neue Bauart
ab 2010), Linksausführung



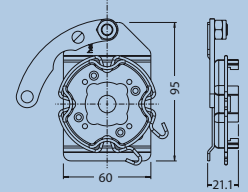
9440 10 05

Antriebslager für Fertigkasten,
höhenverstellbar



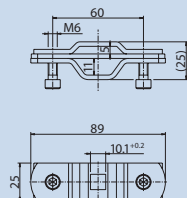
9440 10 06

Abrollfertigkastengeroll,
höhenverstellbar, ausrastbar



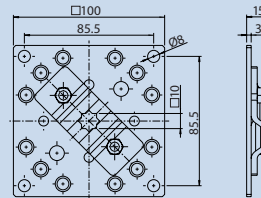
9440 15 17

Click-Antriebslager für heroyal
Vorbauelemente (neue Bauart
ab 2010), Rechtsausführung



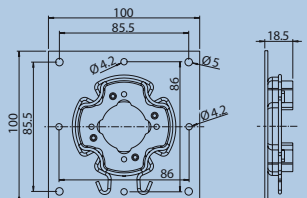
9440 10 07

Universalklemmlager zur Montage auf
ein bauseitig vorhandenes Gegenlager



9440 10 08

Antriebslager auf Grundplatte
inklusive Schrauben und Muttern

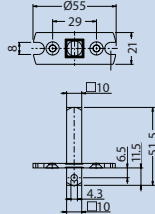


9440 15 13

Click-Antriebslager für VEKAVARIANT
und EXTE Aufsatzrollladenkästen

Motordurchmesser MEDIUM

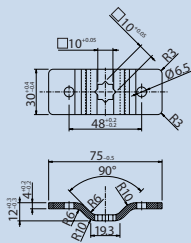
ADAPTER



9340 10 01

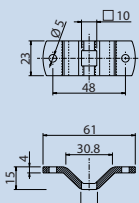
Adapter-Medium (für Ø 45 mm),
10er-Vierkant, inkl. Schrauben

ANTRIEBSLAGER



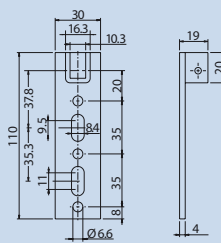
9440 10 02

Antriebslager, 10 mm Stern, gekröpft,
2-fach Bohrung Teilkreis 48 mm



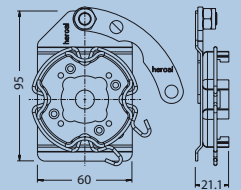
9440 10 03

Antriebslager, gekröpft, 2-fach
Bohrung, Teilkreis 48 mm



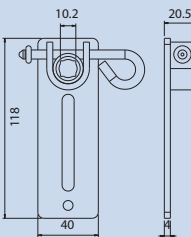
9440 10 05

Antriebslager für Fertiggasten,
höhenverstellbar



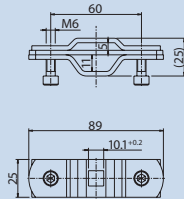
9440 15 16

Click-Antriebslager für heroyal
Vorbauelemente (neue Bauart
ab 2010), Linksausführung



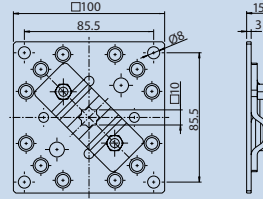
9440 10 06

Abrollfertigkastengerät,
höhenverstellbar, ausrastbar



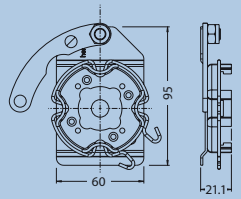
9440 10 07

Universalklemmlager zur Montage auf
ein bauseitig vorhandenes Gegenlager



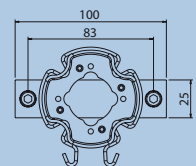
9440 10 08

Antriebslager auf Grundplatte
inklusive Schrauben und Muttern



9440 15 17

Click-Antriebslager für heroyal
Vorbauelemente (neue Bauart ab
2010), Rechtsausführung



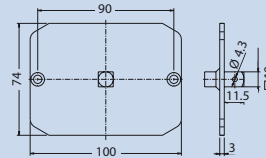
9440 15 12

Click-Altbaulager

MEDIUM mit Handkurbelaufsatz

Passt direkt

ADAPTER

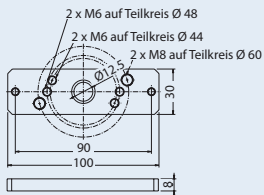


9340 10 02

Adapter für Handkurbel, 10er-Vierkant, inklusive Schrauben und Mutter

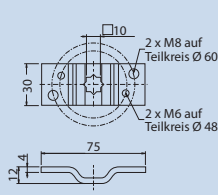
ANTRIEBSLAGER

ANTRIEBSLAGER



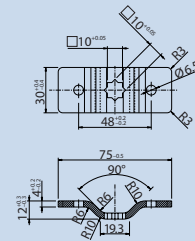
9440 10 09

Antriebslager für Antriebe mit Handkurbel, Markisen, Teilkreis 48 mm und 60 mm



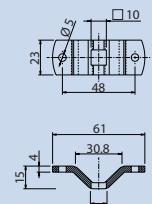
9440 10 01

Markisenantriebslager m. Gewinde M6 auf Teilkreis 48 mm bzw. M8 auf Teilkreis 60 mm



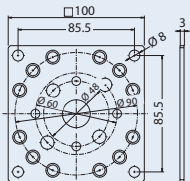
9440 10 02

Antriebslager, 10 mm Stern, gekröpft, 2-fach Bohrung, Teilkreis 48 mm



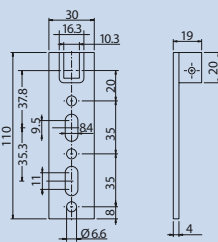
9440 10 03

Antriebslager, gekröpft, 2-fach Bohrung, Teilkreis 48 mm



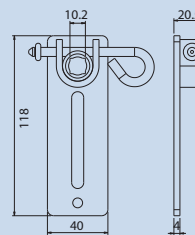
9440 10 10

Antriebslager für Antriebe mit Handkurbel



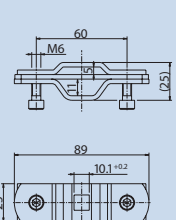
9440 10 05

Antriebslager für Fertiggasten, höhenverstellbar



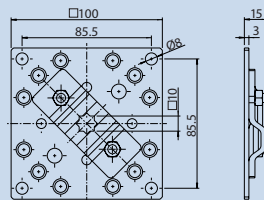
9440 10 06

Abrollfertiggastlager, höhenverstellbar, ausrastbar



9440 10 07

Universalklemmlager zur Montage auf ein bauseitig vorhandenes Gegenlager



9440 10 08

Antriebslager auf Grundplatte inklusive Schrauben und Muttern

ANTRIEBSLAGER für Mechanische Rohrmotore

LARGE mit Handkurbelaufsatz		LARGE
Passt direkt	ADAPTER	Passt direkt
	<p>9340 16 01</p> <p>Adapter für Handkurbel, 16er-Vierkant, inklusive Schrauben und Muttern</p>	
ANTRIEBSLAGER		ANTRIEBSLAGER
<p>9440 16 15</p> <p>Antriebslager für Antriebe mit Handkurbel, Markisen, Teilkreis 48 mm und 60 mm</p>	<p>9440 16 01</p> <p>Antriebslager, Fertigkasten, 16 mm Stern, einseitig gekröpft</p>	<p>9440 16 03</p> <p>Antriebslager für Markisen, Teilkreis 48 mm, 16 mm Stern, flach</p>
<p>9440 16 16</p> <p>Antriebslager für Antriebe mit Handkurbel</p>	<p>9440 16 04</p> <p>Antriebslager, 16 mm Stern, gekröpft, 4-fach Bohrung</p>	<p>9440 16 05</p> <p>Antriebslager, Teilkreis 60 mm, 16 mm Stern, gekröpft, 4-fach Bohrung</p>
	<p>9440 16 14</p> <p>Antriebslager auf Grundplatte inklusive Schrauben und Muttern</p>	

	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	Handkurbel			
	1.300 mm	GGK 539-14		9600 00 03
	Kurbelöse			
	150 mm	GGK 539-13		9600 00 02
	270 mm	GGK 539-16		9600 00 34
	Gelenkkurbelöse			
		GGK 539-16-1		9600 00 85
	Einstellwerkzeug			
	Groß	GGK 539-1		9600 00 01
	Klein	GGK 539-12		9600 00 27
	Gegenlager			
	für Fertiggasten	4020		9600 00 07
	aus Kunststoff zum Anschrauben	4021		9600 00 08
	aus Metall zum Anschrauben	4022		9600 00 09
	zum Eingipsen	4023		9600 00 10
für Fertiggasten, gekröpft, Ausladung 35 mm, höhenverstellbar	4025		9600 00 12	
für Fertiggasten, gekröpft, Ausladung 85 mm, höhenverstellbar	4026		9600 00 13	
Federring				
Ersatzteil für Click-Abrolllager	EFE 223-5		9622 34 00	
Kugellagereinsatz				
	4024		9600 00 11	
Walzenkapsel				
für SW40, Achsstift Ø12 mm Einstecklänge 76 mm	3333		9600 00 04	
für SW60, Achsstift Ø 12 mm Einstecklänge 120 mm	4030		9600 00 14	
für SW70, Achsstift Ø 12 mm Einstecklänge 67 mm	4031		9600 00 15	
Universal-Einstellkabel				
zum schnellen Setzen der Endpunkte, elektronische Endpunkteinstellung	4090-1		9600 00 86	

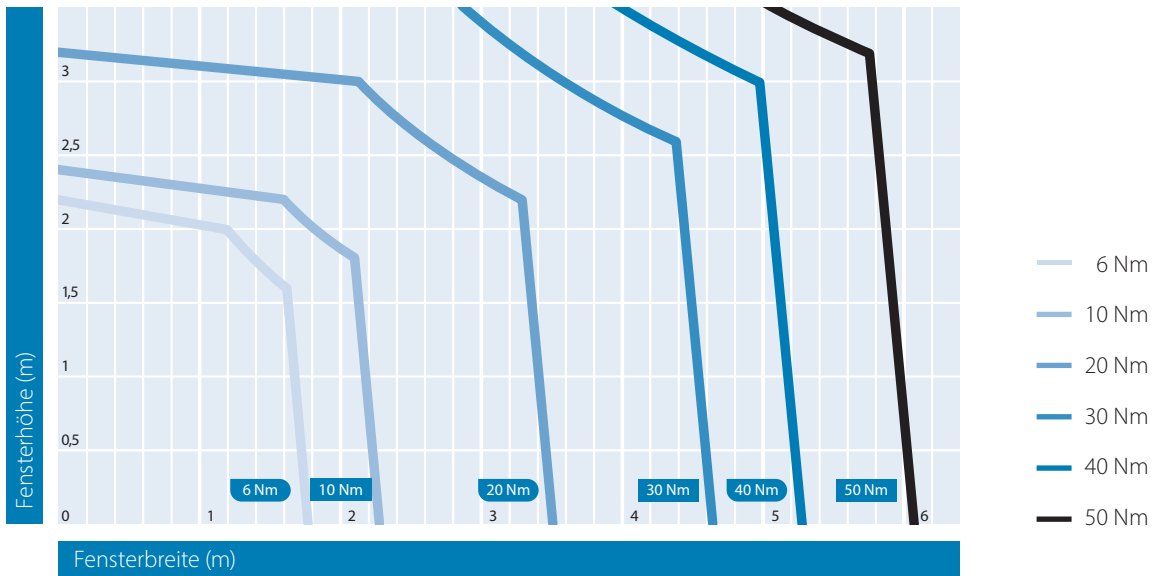
	Artikel-Bezeichnung	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	Rohrmotor Zubehör-Set			
	für SW40, bestehend aus: 1x Kugellager, 1x Anschraublager, 1x Walzenkapsel, 3x Befestigungsfedern	4056		9640 00 18
	für SW60, bestehend aus: 1x Kugellager, 1x Anschraublager, 1x Walzenkapsel, 4x Befestigungsfedern	4057		9660 00 38
	Befestigungsfeder			
	190 mm ab SW50	4050		9600 00 17
	140 mm ab SW40	4051		9600 00 18
	Befestigungsfeder			
	130 mm für SW40 und SW50	4055		9600 00 20
	Starre Wellenverbinder (Auswahlhilfe s. S. 86/87)			
	1-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht	4053-1		9600 00 22
	1,5-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht	4053-1,5		9600 00 23
	2-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht	4053-2		9600 00 24
	2,5-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht	4053-2,5		9600 00 25
	3-gliedrig, für Rollläden mit 8er u. 14er Stab+Draht	4053-3		9600 00 26
	2-gliedrig für SW40	4054-2		9600 00 36
	1-gliedrig für SW40	4054-1		9600 00 37
	Achtkantstahlwellen, verzinkt (Preis pro Meter)			
	SW40, 2 m	3339-2		9240 12 98
	SW60, Teleskop 1,10 m - 1,85 m (Preis pro Stück)	4040		9260 00 98
	SW60, 2 m	4040-2		9260 12 98
	SW60, 3 m	4040-3		9260 13 98
	SW60, 6 m	4040-6		9260 16 98
	SW70, 6 m	4041-6		9270 16 98
	Einhängeklammer			
	3er Set für SW40	3352		9600 00 06
	4er Set für SW50	4052		9600 00 19

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

RolloTube S-line DuoFern, M-line, C-line, Basis

Profilgewicht 4 kg / m²

(Profilstärke 14 mm, z. B. leichte Alu- und Kunststoffrollläden, bis SW60)



Die Angaben sind Richtwerte. Die rollladenübliche Reibung ist berücksichtigt.

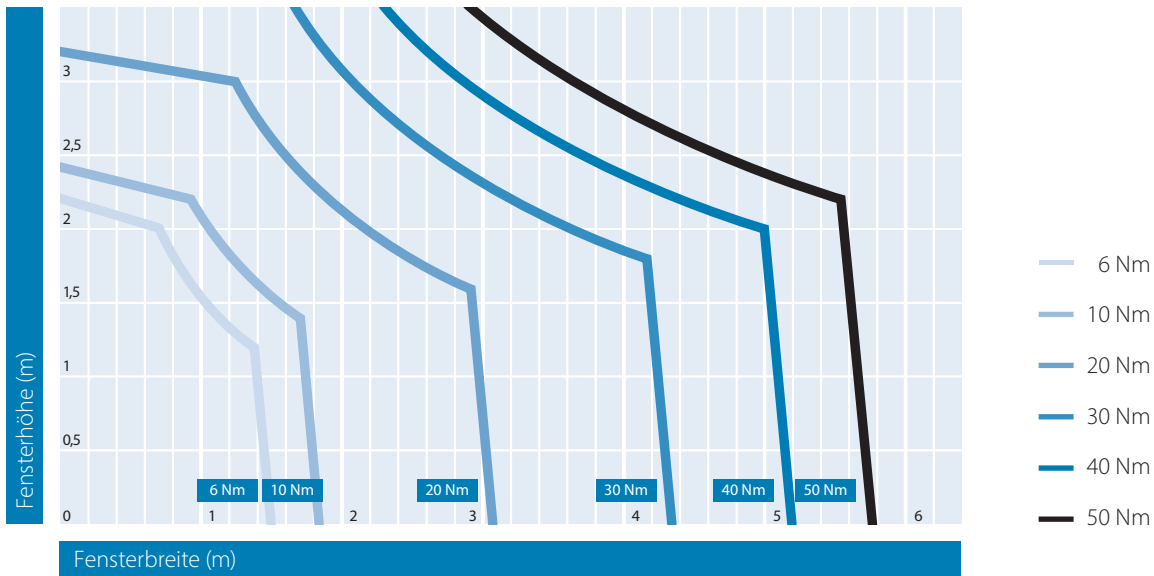
Belastungstabelle für Rohrmotore

Wellendurchmesser [mm]		40	40	50	50	60	60	60	
Rollladerhöhe [m]		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	
Profilstärke [mm]		8	8	8	8	8	8	14	
Drehmoment		Max. Behanggewicht in kg							
6	Nm	14	12	14	12	13	11	11	
10 (Small)	Nm	22	19	21	18	21	18	17	
10 (Medium)	Nm			21	18	21	18	17	
20	Nm			45	38	43	37	36	
30	Nm			76	64	73	63	60	
40	Nm			105	89	102	87	84	
50	Nm			133	113	129	111	106	
60	Nm								
80	Nm								
100	Nm								
120	Nm								

Die rollladenübliche Reibung ist berücksichtigt.

Profilgewicht 7 kg / m²

(Profilstärke 14 mm, z. B. schwere Alu- und Holzrollläden, bis SW60)



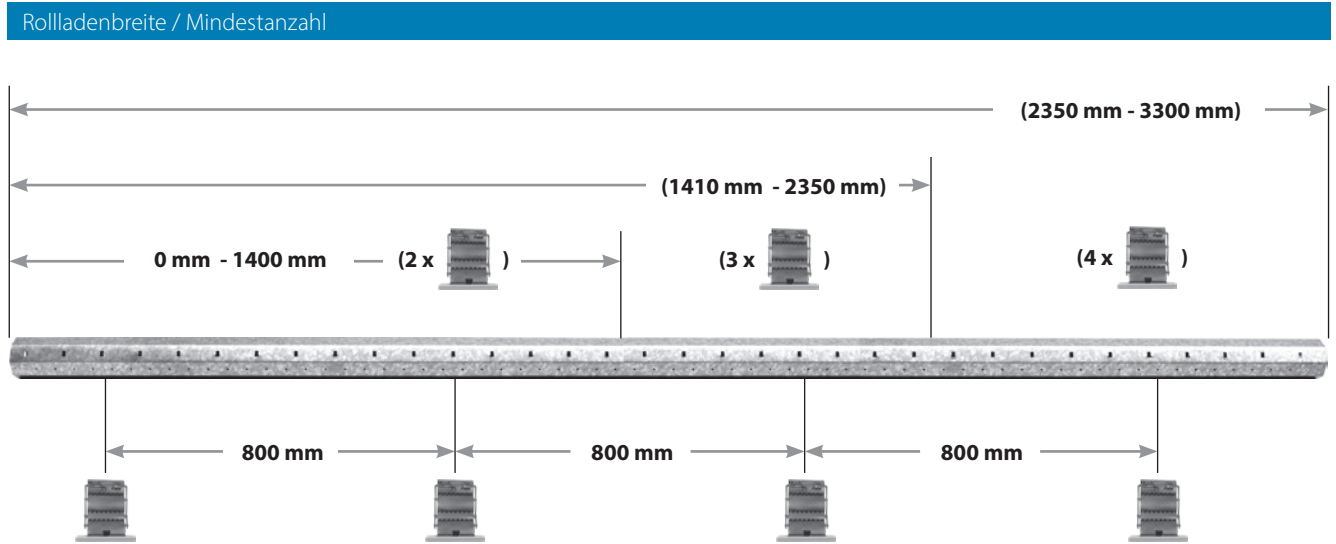
Die Angaben sind Richtwerte. Die rollladenübliche Reibung ist berücksichtigt.

60	70	70	78	78	85	85	125	125	
2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	2,2	3,0	
14	14	14	14	14	14	14	19	19	
Max. Behanggewicht in kg									
9									
14									
14	17	14	16	14	16	14			
30	35	29	34	29	34	29			
50	59	50	58	49	57	49			
70	82	69	81	68	80	68			
89	104	87	102	86	101	86			
	128	108	126	106	125	105	90	79	
	171	144	168	142	166	141	120	106	
	214	180	211	178	208	176	150	132	
	257	216	253	213	250	211	180	159	

Die Anzahl der benötigten starren Wellenverbinder festlegen

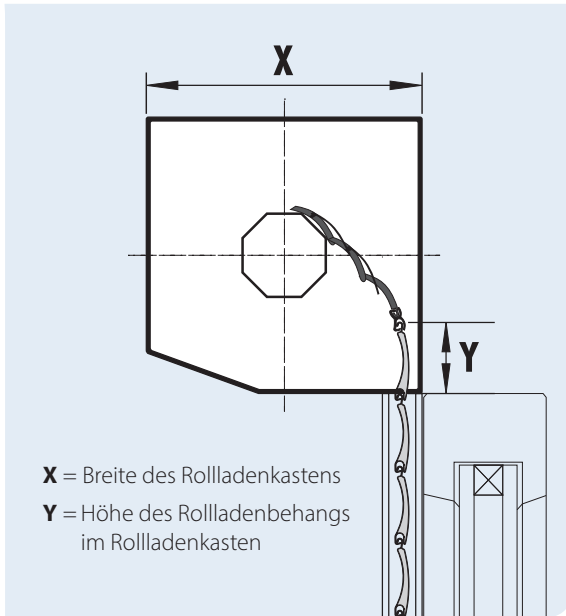
Montieren Sie mindestens zwei starre Wellenverbinder pro Rollladen an den beiden Enden der jeweiligen Achtkantwelle. Je nach

Einsatzbedingung kann die Anzahl der starren Wellenverbinder von den folgenden Empfehlungen abweichen.



Empfehlung: Montieren Sie alle 800 mm einen weiteren starren Wellenverbinder.

Den richtigen starren Wellenverbinder auswählen



Weicht der Y-Wert von den Angaben in den Tabellen ab, so müssen Sie eine Rollladenlamelle hinzufügen oder entfernen.

- Ist der Y-Wert größer, eine Lamelle entfernen.
- Ist der Y-Wert kleiner, eine Lamelle hinzufügen.

Auswahl für Mauerkästen

Breite des Rollladenkastens	Höhe des Rollladenbehangs im Rollladenkasten		Starrer Wellenverbinder	
	Y	Minimal		Maximal
X			Typ	
180 mm - 210 mm		25 mm	80 mm	2-gliedrig
201 mm - 240 mm		40 mm	90 mm	2,5-gliedrig
240 mm - 270 mm		25 mm	80 mm	3-gliedrig

Auswahl für Aluminium-Vorbaukästen

Breite des Rollladenkastens	Höhe des Rollladenbehangs im Rollladenkasten		Starrer Wellenverbinder	
	Y	Minimal		Maximal
X			Typ	
125 mm		20 mm	60 mm	1-gliedrig
137 mm		25 mm	65 mm	1-gliedrig
150 mm		30 mm	90 mm	1-gliedrig
165 mm		40 mm	90 mm	1-gliedrig
180 mm		20 mm	65 mm	2-gliedrig
205 mm		25 mm	80 mm	2-gliedrig