

RolloSun –
die Markise vollautomatisch steuern











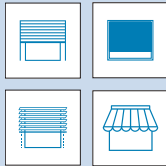


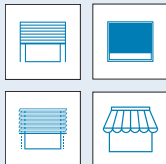





Mit den neuen Produkten M-line Sun und M-Line Zip bieten wir unser beliebtes Modell nun auch endlich für Markisen und Zip-Anlagen an.

Unsere RolloSun Antriebe sind die richtigen Lösungen, um Markisen und Zip-Anlagen komfortabel zu automatisieren. Mit dem RolloTube S-line Sun DuoFern zur Automatisierung von Markisenanlagen

und dem RolloTube S-line Zip DuoFern für moderne Zip-Anlagen können Sie beide Motore im Handumdrehen in die SmartHome Box integrieren. Mit der Integration des DuoFern Umweltsensors oder des DuoFern Sonnen-/Windsensors in Ihr System können Sie die Steuerung der Markise und/oder Zip-Anlagen beruhigt Ihrem SmartHome überlassen.

Modellübersicht

| Komponenten | Artikel-Bezeichnung | Anwendung | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| RolloTube S-line Sun DuoFern  | Selbstlernender Funkrohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für (Gelenkarm-) Markisen | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Small für 63er Welle vormontiert* </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;"> Medium für 78er Welle vormontiert* </div> </div>  | 94 |
| RolloTube M-line Sun | Selbstlernender Rohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für (Gelenkarm-) Markisen | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Small für 63er Welle vormontiert* </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;"> Medium für 78er Welle vormontiert* </div> </div>  | 95 |
| RolloTube S-line Zip DuoFern  | Selbstlernender Funkrohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für Zip-Anlagen | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Small + Medium für 63er Welle vormontiert* </div> </div>  | 96 |
| RolloTube M-line Zip | Selbstlernender Rohrmotor mit automatischer Endpunkteinstellung für Zip-Anlagen | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Small + Medium für 63er Welle vormontiert* </div> </div>  | 97 |
| DuoFern Umweltsensor  | Funkfähiger Wettersensor zur Markisen-Steuerung  |  | 98 |
| DuoFern Sonnen-/Windsensor  | Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sonnenschutzes; helligkeits- bzw. windabhängige Steuerung  |  | 98 |
| DuoFern Sonnensensor  | Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes; helligkeitsabhängige Steuerung  |  | 98 |

* weitere Adapter / Mitnehmer auf Seite 98

Übersicht der Sender & Zentralsteuerungen s. Seite 20 ff.



Übersicht der Ausstattungsmerkmale Motore s. Seite 66

Auswahlhilfe für Markisenantriebe s. Seite 99

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



Ausstattungsmerkmale Motore

| Typ | |  RolloTube S-line Sun DuoFern | RolloTube M-line Sun |  RolloTube S-line Zip DuoFern | RolloTube M-line Zip |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | | Nenn Drehmoment Nm | | | |
| | 6 (für SW40) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) |
| | 10 (für SW40) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) |
| | 10 (für SW60) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) |
| | 20 (für SW60) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) | ● (für D63F) |
| | 30 (für SW60) | ● (für D78F/D78R) | ● (für D78F/D78R) | ● (für D63F) | ● (für D63F) |
| | 40 (für SW60) | ● (für D78F/D78R) | ● (für D78F/D78R) | ● (für D63F) | ● (für D63F) |
| | 50 (für SW60) | ● (für D78F/D78R) | ● (für D78F/D78R) | ● (für D63F) | ● (für D63F) |
| | 80 (für SW70) | | | | |
| | 120 (für SW70) | | | | |
| Einsetzbar für (Gelenkarm-) Markisen | | ● | ● | | |
| Einsetzbar für Zip-Anlagen | | | | ● | ● |
| Integrierter DuoFern Funk-Empfänger (umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit RADEMACHER Smart Home) | | ● | | ● | |
| Selbstlernend mit Sanftanschlag (bei Verwendung von Stoppfern und Befestigungsfedern) | | ● | ● | ● | ● |
| Manuelles Einlernen der Endpunkte möglich | | ● | ● | ● | ● |
| Exakte Positionserfassung | | ● | ● | ● | ● |
| Exakte Positionsanfahrt und -rückmeldung (Statusmeldung per Funk) | | ● | | ● | |
| Drehmomentüberwachung | | ● | ● | ● | ● |
| Blockiererkennung | | ● | ● | ● | ● |
| Hinderniserkennung | | ● | ● | ● | ● |
| Reversierung (Freifahrt nach Hindernis) | | ● | ● | ● | ● |
| Reversierung (Freifahrt nach Blockade) | | ● | ● | ● | ● |
| Automatischer Behanglängenausgleich | | | | ● | ● |
| Parallel schaltbar | | ● | ● | ● | ● |
| Sanftanschlag und Tuchentlastung | | ● | ● | | |
| Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls | | ● | ● | | |
| Technische Daten | | | | | |
| Versorgungsspannung | | 230 V / 50 Hz | | | |
| Schutzart | | IP44 | | | |
| Kurzzeitbetrieb | | 4 min. | | | |

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



RolloTube S-line Sun DuoFern

Funkrohrmotor für
(Gelenkarm-) Markisen

- Integrierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Integration in das DuoFern Funksystem
- Bedienung durch DuoFern Sender
- Umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box und Umweltsensor
- Anschlussmöglichkeit von Tastern zur manuellen Bedienung
- Universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung
- Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls
- Sanftanschlag und Tuchentlastung
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel



Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

RolloTube M-line Sun

Rohrmotor für
(Gelenkarm-) Markisen

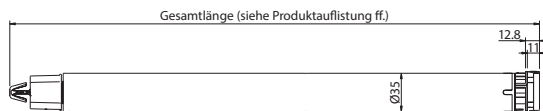
- Universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung
- Automatischer Tuchstraffungs- und Spannimpuls
- Sanftanschlag und Tuchentlastung
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel



Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

RolloTube S-line Sun DuoFern Small

für 63er Welle vormontiert

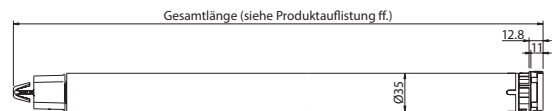


Achslöcherbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief



RolloTube M-line Sun Small

für 63er Welle vormontiert

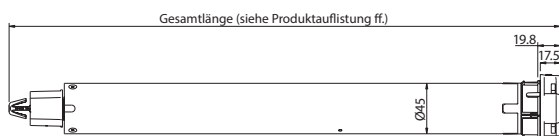


Achslöcherbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief

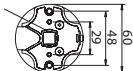


RolloTube S-line Sun DuoFern Medium

für 78er Welle vormontiert

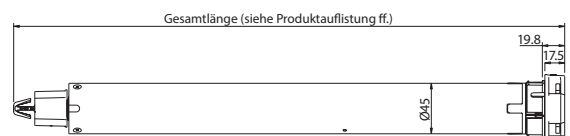


Achslöcherbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief

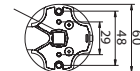


RolloTube M-line Sun Medium

für 78er Welle vormontiert



Achslöcherbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief





RolloTube S-line Zip DuoFern Funkrohrmotor für Zip-Anlagen

- Integrierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Integration in das DuoFern Funksystem
- Bedienung durch DuoFern Sender
- Umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box
- Anschlussmöglichkeit von Tastern oder Schaltern zur manuellen Bedienung
- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung
- Sanftanschlag
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel

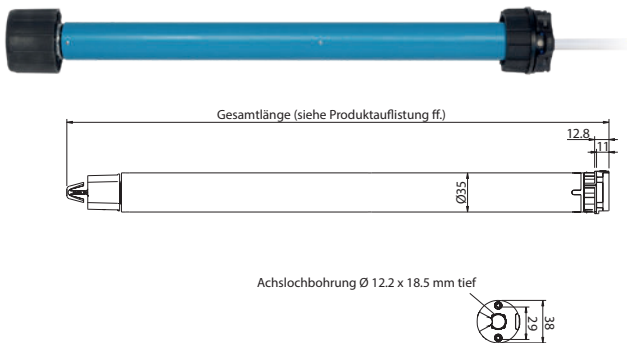


Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

RolloTube S-line Zip DuoFern Small

für 63er Welle vormontiert



Achslöschbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief

RolloTube M-line Zip Rohrmotor für Zip-Anlagen

- Exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung
- Automatische Endpunkteinstellung
- Sanftanschlag
- Blockiererkennung inkl. Reversierung
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung
- 3 m Gummikabel

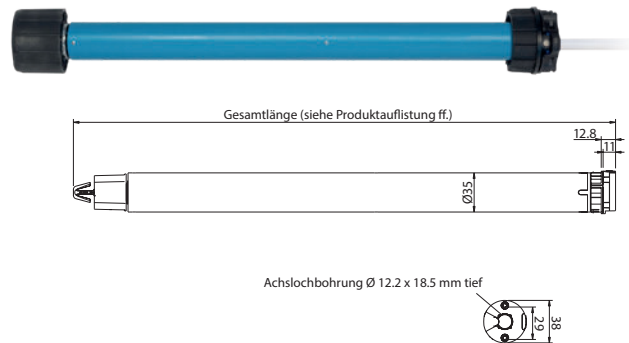


Anschlussbilder siehe Technischer Anhang

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

RolloTube M-line Zip Small

für 63er Welle vormontiert



Achslöschbohrung Ø 12.2 x 18.5 mm tief

RolloTube S-line Zip DuoFern Medium

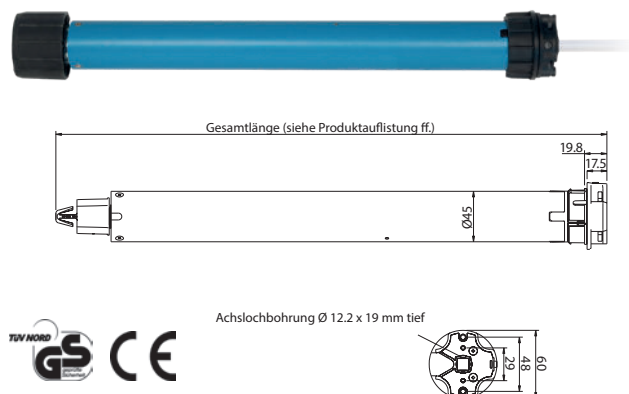
für 63er Welle vormontiert



Achslöschbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief

RolloTube M-line Zip Medium


für 63er Welle vormontiert







Achslöschbohrung Ø 12.2 x 19 mm tief

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
|   | RolloTube S-line Sun DuoFern Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Funkrohrmotor für (Gelenkarm-) Markisen auf DuoFern Basis; Bedienung durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box (z. B. Astro/Tages/Wochenprogramm, Zufallsfunktion, Lüftungs-/Sonnenposition); Anschlussmöglichkeit von Tastern zur manuellen Bedienung; universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; halbautomatische Endpunkteinstellung; automatischer Tuchstraffungs- & Spannimpuls; Sanftanschlag und Tuchentlastung; Blockiererkennung inkl. Reversierung; Hinderniserkennung inkl. Reversierung Sendeleistung: max. 10mW Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDSS 06/28PZ | | 2350 06 76 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDSS 10/16PZ | | 2350 10 76 |
|   | RolloTube S-line Sun DuoFern Medium Adaptiert für: Rundwelle D78F/D78R wie RolloTube S-line Sun DuoFern Small, außer: Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDSM 10/16PZ | | 2378 10 76 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDSM 20/16PZ | | 2378 20 76 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDSM 30/16PZ | | 2378 30 76 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDSM 40/16PZ | | 2378 40 76 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDSM 50/12PZ | | 2378 50 76 |



Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

| Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|
| RolloTube M-line Sun Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Rohrmotor für (Gelenkarm-) Markisen; universell einsetzbar: für offene, halboffene und geschlossene Kassettenmarkisen; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; halbautomatische Endpunkteinstellung; automatischer Tuchstraffungs- & Spannimpuls; Sanftanschlag und Tuchentlastung; Blockiererkennung inkl. Reversierung; Hinderniserkennung inkl. Reversierung | | | |
|  Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLISS 06/28PZ | | 2650 06 20 |
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLISS 10/16PZ | | 2650 10 20 |
| RolloTube M-line Sun Medium Adaptiert für: Rundwelle D78F/D78R wie RolloTube M-line Sun Small, außer: | | | |
| Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | MLISM 10/16PZ | | 2678 10 20 |
| Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | MLISM 20/16PZ | | 2678 20 20 |
| Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | MLISM 30/16PZ | | 2678 30 20 |
| Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | MLISM 40/16PZ | | 2678 40 20 |
| Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | MLISM 50/12PZ | | 2678 50 20 |









| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------------|
|   | RolloTube S-line Zip DuoFern Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Funkrohrmotor für Zip-Anlagen mit Sanftanschlag; Bedienung erfolgt durch DuoFern Sender; umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit z. B. SmartHome Box (z. B. Astro/Tages/Wochenprogramm, Zufallsfunktion); Plug & Play: kein Einlernen der Endpunkte und keine Lernfahrt erforderlich - alternativ manuelle Einstellung über Zuleitung; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung; Anschlussmöglichkeit von Tastern oder Schaltern zur manuellen Bedienung; parallel schaltbar; festes Gummikabel | | | |
| | 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 09 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDZS 06/28Z | | 2550 06 85 |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | SLDZS 10/16Z | | 2550 10 85 |
|   | RolloTube S-line Zip DuoFern Medium Adaptiert für: Rundwelle D63F wie RolloTube S-line Zip DuoFern Small, außer: | | | |
| | Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | SLDZM 10/16Z | | 2578 10 85 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | SLDZM 20/16Z | | 2578 20 85 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | SLDZM 30/16Z | | 2578 30 85 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | SLDZM 40/16Z | | 2578 40 85 |
| | Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 12 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | SLDZM 50/12Z | | 2578 50 85 |

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|
|  | RolloTube M-line Zip Small Adaptiert für: Rundwelle D63F Selbstlernender Rohrmotor für Zip-Anlagen mit Sanftanschlag; Plug & Play: kein Einlernen der Endpunkte und keine Lernfahrt erforderlich – alternativ manuelle Einstellung über Zuleitung; exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung; Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung; parallel schaltbar; festes Gummikabel | | | |
| | Rohrdurchmesser: 35 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 6 Nm; Drehzahl: 28 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLIZS 06/28PZ | | 2650 06 30 |
| Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 485 mm; Nennleistung: 121 W; Stromaufnahme: 0,53 A | MLISS 10/16PZ | | 2650 10 30 | |
|  | RolloTube M-line Zip Medium Adaptiert für: Rundwelle D63F wie RolloTube M-line Zip Small, außer: | | | |
| | Rohrdurchmesser: 45 mm inklusive Zubehör: Lager 9440 15 09 | | | |
| | Drehmoment: 10 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 112 W; Stromaufnahme: 0,49 A | MLIZS 10/16PZ | | 2678 10 30 |
| | Drehmoment: 20 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 487 mm; Nennleistung: 145 W; Stromaufnahme: 0,64 A | MLIZS 20/16PZ | | 2678 20 30 |
| | Drehmoment: 30 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 191 W; Stromaufnahme: 0,83 A | MLIZS 30/16PZ | | 2678 30 30 |
| | Drehmoment: 40 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 198 W; Stromaufnahme: 0,86 A | MLIZS 40/16PZ | | 2678 40 30 |
| Drehmoment: 50 Nm; Drehzahl: 16 U/min; Gesamtlänge: 546 mm; Nennleistung: 205 W; Stromaufnahme: 0,89 A | MLIZS 50/16PZ | | 2678 50 30 | |

Aufgrund der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Zip-Anlagen und den damit verbundenen unterschiedlichen Wellendurchmessern, Führungssystemen und Gewichten ist die Dimensionierung und Adaptierung des Motors individuell zu bestimmen. Kontaktieren Sie uns dazu.

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|
|   | DuoFern Umweltsensor (Wetterstation) Mit nur einem Sensor Auswertung aller Himmelsrichtungen dank intelligenter Sonnenpositionserfassung möglich; misst Helligkeit, Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit, Temperatur, Regen; die Konfiguration erfolgt über die SmartHome Box oder die DuoFern Handzentrale; in Kombination mit der SmartHome Box stehen jeweils bis zu fünf unterschiedliche Grenzwerte für Sonne, Wind, Temperatur und Morgen- und Abenddämmerung zur Verfügung; in Kombination mit der DuoFern Handzentrale kann jeweils ein Grenzwert f. Sonne/Wind und Regen eingestellt werden; DCF-Funkuhr integriert; integrierter Rohrmotoraktor zum optionalen Anschluss eines Rohrmotors | | | |
| | Technische Daten siehe Seite 23 | 9475 | Ultraweiß | 3200 00 64 |
|   | DuoFern Sonnen-/Windsensor Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sonnenschutzes; helligkeits- bzw. windabhängige Steuerung von bis zu 3 angemeldeten DuoFern Empfängern, wie z.B. Markisen oder Rollläden; bei Überschreitung des individuell eingestellten Grenzwertes sendet der Sensor einen Funkbefehl an die angemeldeten Empfänger (max. 3); Parameter einfach über die Bedientasten und Display einstellbar; kein Stromanschluss erforderlich - Solarzelle m. integriertem Akku; Testfunktion für Wind und Sonne zur schnellen und sicheren Inbetriebnahme; Drehrichtungswechsel; schwenkbare Wandhalterung | | | |
| | Technische Daten siehe Seite 23 | 9499 | Weiß | 3200 44 64 |
|   | DuoFern Sonnensensor Funkfähiger Sensor zur Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes; helligkeitsabhängige Steuerung von bis zu 5 DuoFern Geräten; in Kombination mit der SmartHome Box ist er als 2-in-1-Sensor ebenfalls als Erschütterungssensor nutzbar und erkennt Erschütterungen z.B. bei einem Einbruchversuch; Befestigung an Fensterscheibe mittels Saugnapf | | | |
| | Technische Daten siehe Seite 23 | 9478-1 | Weiß | 3221 00 69 |

Zubehör

| | Artikel-Bezeichnung | Typ | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|
|  | Click-Antriebslager für Markisen mit Gewinde M6 auf Teilkreis 48 mm bzw. M8 auf Teilkreis 60 mm | | | |
| | | 4015K-09 | | 9440 15 09 |
|  | Federring Ersatzteil für Click-Antriebslager | | | |
| | | EFE 223-5 | | 9622 34 00 |
|  | Adapter 10er-Vierkant | | | |
| | | 4010-M | | 9340 10 01 |
|  | Markisenantriebslager m. Gewinde M6 auf Teilkreis 48 mm bzw. M8 auf Teilkreis 60 mm | | | |
| | | 4010-01 | | 9440 10 01 |

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.

Adapter/Mitnehmer

| Wellentyp | Motor-Größe | Motortyp |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Intelligente Rohrmotore RolloTube S-line Sun DuoFern, RolloTube S-line Zip DuoFern |

Nutrohr mit Flachnut



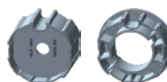
| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|
| 63 | Medium | 9363 07 33 |

Nutrohr mit Flach-/Rund-/MHZ-Nut



| Durchmesser | Motordurchmesser | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|-------------|
| 78 | Medium | 9378 07 35 |

Nutrohr mit Flach-/Rundnut



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

Markisenmotorauswahlhilfe

Auswahl für Markisenmotore

| Anzahl Gelenkarme | | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
|-------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Markisenbreite | | bis 3 m | bis 4,5 m | bis 4,5 m | bis 6 m | bis 12 m |
| Markisenausfall | bis 2 m | 30Nm | 30Nm | 50Nm | 50Nm | ab 60 Nm* |
| | bis 3 m | 40Nm | 40Nm | 50Nm | 50Nm | ab 60 Nm* |
| | bis 4 m | 40Nm | 50Nm | ab 60 Nm* | ab 60 Nm* | ab 60 Nm* |

Diese Angaben sind Richtwerte und können je nach Bautyp und Beschaffenheit der Markise, der Einbausituation, etc. abweichen.

* Bitte nehmen Sie Kontakt mit unserem Kundenservice auf.

Die Einhaltung der europäischen Zulassungsrichtlinien ist gewährleistet.