

Antriebe für

# Rolläden und Markisen





# Für jede Anforderung den richtigen Antrieb



### Flüstergetriebe

Das Getriebe ist abgekapselt, so dass keine Schwingungen übertragen werden. Betriebsgeräusche werden durch den Kunststoffadapter zwischen Antrieb und Rollladenwelle stark reduziert.

### Präzisionsabschaltung

Egal ob mechanische oder elektronische Endabschaltungen gewählt werden: Die Endabschaltungen von Somfy arbeiten hochpräzise. Mit höchster Wiederholgenauigkeit.

### Doppelscheibenbremsen

Ohne erstklassige Bremsen nützt der stärkste Antrieb nichts: Die Doppelscheibenbremsen von Somfy stoppen selbst grosse, schwere Rollläden punktgenau – ohne gefährliches „Nachlaufen“.

### Hochleistungsmotor

Alles an ihm ist auf Hochleistung getrimmt – auch seine Lebensdauer. Die ist nämlich auf tausende von Zyklen ausgelegt.

Antriebe für Rollläden und Markisen

## Darauf können Sie sich verlassen ... Somfy Qualität

- **Wartungsfreiheit:**  
Alle Komponenten eines Somfy Antriebes sind vollkommen wartungsfrei.
- **Kälte- und Hitzebeständigkeit:**  
Alle Komponenten sind für einen Temperaturbereich von -10 °C bis zu +40 °C ausgelegt.
- **Langlebigkeit:**  
Jeder Antrieb ist auf tausende Auf- und Ab-Zyklen ausgelegt.
- **Laufruhe:**  
Jeder Antrieb wird einzeln auf störende Geräusche geprüft.
- **Gründlich geprüft:**  
18 Qualitätsprüfungen pro Antrieb.
- **Bewährte Technik:**  
Mehr als 30 Millionen installierte Antriebe verrichten täglich ihre Arbeit – weltweit.

## Erläuterung der Symbole:



- **Erkennung von Hindernissen**  
Stoppt, wenn beim Herunterfahren ein Hindernis erkannt wird.



- **Festfrierschutz**  
Der Motor stoppt, wenn die letzte Lamelle festgefroren oder blockiert ist.



- **Somfy Drive Control™ bei Rollläden**  
Somfy Drive Control™ unterscheidet zwischen Reibungen durch Verschmutzung bzw. Abnutzung und aussergewöhnlicher Belastung. Im ersten Fall regelt Somfy Drive Control™ die Kraft des Antriebes nach, im zweiten schaltet der Antrieb ab.



- **Innovative „Soft close“-Funktion bei Markisen**  
Die obere Endlage stellt sich durch Drehmomenterkennung automatisch ein. Die Kassettenmarkise wird immer exakt, zuverlässig und nur mit der dazu nötigen Kraft geschlossen. Tuchlängenänderungen werden automatisch ausgeglichen und das Markisentuch immer perfekt geschützt.



- **Intelligente bidirektionale Funklösung für maximalen Komfort**



- **Radio Technology Somfy**  
Einfache Bedienung per Funk und breites Funktionsspektrum



- **Drahtgebundene Lösung**  
für Rollläden und Sonnenschutz



- **„Plug & Play“-Antrieb**  
Keine Einstellung bei Einbau und Inbetriebnahme erforderlich

# Antriebsübersicht



## Funkeinsteckantrieb Oximo 40 io

Das io-Funktriebssystem für die 40er Welle eignet sich speziell für hohe Rollläden oder solche mit kleinem Wickelraum. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann einge-lernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.



## Funkeinsteckantrieb Altus 40 RTS

Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter, patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender einge-lernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann einge-lernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS.



## Solareinsteckantrieb Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen ASI (Amorphes Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. zwei Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Funksender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist.



## Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 40 WT

Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



## Einsteckantrieb LS 40

Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch grössere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Einstellung der Antriebe mit der zuverlässigen Rändeleinstellung.



## Elektronischer Funkeinsteckantrieb S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.



## Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 io

Das interaktive Funktriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen\* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen io-Sonnensensor angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



## Elektronischer Funkeinsteckantrieb Oximo 50 RTS

Das Funktriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen\* und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden. Auch in extrem kurzer Bauweise (nur mit automatischen Endlagen) mit 375 mm Länge erhältlich.



## Elektronischer Einsteckantrieb Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen\* und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

Antriebe für Rollläden und Markisen

# Antriebsübersicht



## Elektronischer Einsteckantrieb ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion für optimale Schonung des Rollladensystems. Auch in extrem kurzer Bauweise mit 375 mm Länge erhältlich. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).



## Einsteckantrieb HiPro LT 50 / LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstell-tasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



## Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

### Sunea 50 Screen io / Sunea 50/60 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schliesskraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



## Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb Maestria+ 50 io

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.



## Elektronischer Funkeinsteckantrieb Orea 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlagen-einstellung: Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



## Funkeinsteckantrieb Altus 50/60 RTS

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlagen-einstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



## Elektronischer Einsteckantrieb Orea 50/60 WT

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlagen-einstellung: Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Smooove Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



# Einsteckantriebe für Rollläden

## Zugkrafttabelle

### Rollladenhöhe: bis 2,5 m

Dreh- moment \ Rohr ø	Rohr ø													
	40 mm	50 mm	60 mm	63 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
1,3 Nm	4	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
3 Nm	10	8	7	6	6	5	4	4	-	-	-	-	-	-
4 Nm	14	11	9	9	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-
6 Nm	20	16	14	13	12	10	9	8	7	6	6	-	-	-
9 Nm	31	25	21	19	18	15	14	12	11	10	9	-	-	-
10 Nm	35	28	23	22	20	17	15	14	12	11	10	-	-	-
13 Nm	45	36	30	28	26	22	20	18	16	14	13	-	-	-
15 Nm	52	42	35	33	30	26	23	21	19	17	16	-	-	-
20 Nm	70	56	46	44	40	35	31	28	25	23	21	-	-	-
25 Nm	86	70	57	55	50	43	38	35	31	28	26	-	-	-
30 Nm	104	84	69	66	60	52	46	42	38	35	32	-	-	-
35 Nm	122	98	81	77	70	61	54	49	44	40	37	-	-	-
40 Nm	140	112	93	88	80	70	62	56	50	47	43	-	-	-
50 Nm	174	140	116	111	100	87	77	70	63	58	53	-	-	-
55 Nm	-	-	-	121	110	96	85	77	70	64	59	55	51	48
60 Nm	-	-	-	133	120	105	93	84	76	70	64	59	56	52
70 Nm	-	-	-	154	140	122	108	98	89	81	75	70	65	61
80 Nm	-	-	-	177	160	140	124	112	101	93	86	79	74	69
85 Nm	-	-	-	188	170	148	132	119	108	99	91	85	79	74
100 Nm	-	-	-	221	200	175	155	140	127	116	107	99	93	87
120 Nm	-	-	-	265	240	210	186	168	152	140	129	119	112	105

### Rollladenhöhe: mehr als 2,5 m

Dreh- moment \ Rohr ø	Rohr ø													
	40 mm	50 mm	60 mm	63 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm
1,3 Nm	4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
3 Nm	9	7	6	5	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-
4 Nm	13	10	8	7	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-
6 Nm	18	15	12	12	11	9	8	7	7	6	6	-	-	-
9 Nm	29	23	19	17	16	14	13	11	10	9	8	-	-	-
10 Nm	32	26	21	20	18	16	14	13	11	10	10	-	-	-
13 Nm	42	33	28	26	24	21	18	16	15	14	13	-	-	-
15 Nm	48	39	32	30	27	24	21	19	17	16	15	-	-	-
20 Nm	64	52	42	41	37	32	28	26	23	21	20	-	-	-
25 Nm	80	65	53	51	46	40	36	32	29	27	25	-	-	-
30 Nm	96	78	64	61	55	48	43	39	35	32	30	-	-	-
35 Nm	112	91	74	72	65	56	50	45	41	37	35	-	-	-
40 Nm	130	104	86	82	74	65	57	52	47	43	40	-	-	-
50 Nm	162	130	108	103	92	81	72	65	59	54	50	-	-	-
55 Nm	-	-	-	112	102	89	79	71	65	59	55	50	47	44
60 Nm	-	-	-	123	111	97	86	78	70	65	60	55	52	48
70 Nm	-	-	-	144	130	113	101	91	82	75	70	65	60	56
80 Nm	-	-	-	165	148	130	115	104	94	86	80	74	69	65
85 Nm	-	-	-	174	157	138	122	110	100	92	85	78	73	68
100 Nm	-	-	-	206	185	162	144	130	118	108	100	92	86	81
120 Nm	-	-	-	247	222	195	173	156	141	130	120	111	104	97

### Berechnungsbeispiel für das Rollladengewicht:

Rollladengewicht = Breite (m) \* Höhe (m) \* spez. Gewicht (kg/m<sup>2</sup>)

Die Zugkräfte sind in Kg angegeben und verstehen sich als Maximalgewicht.

Hinweis: Die Drehmomentangaben (Nm) entsprechen jeweils der ersten Zahl nach der Antriebsbezeichnung z.B. HiPro LT 50 Jet 10/17 = 10 Nm; die zweite Zahl den Umdrehungen pro Minute.

### WICHTIG!

Für Markisen befindet sich eine Auswahltabelle auf Seite 131. "Auswahltabelle für Sonnenschutzanlagen"

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen



# Auswahlmatrix Rollladen-Antriebe

	Funk			Elekt- ronisch	Mecha- nisch	Funk					Elektronisch			Mechanisch	
	io	RTS				io	RTS								
	Oximo 40 io	Altus 40 RTS	Solarantrieb Oximo 40 DC RTS	ilmo 40 WT	LS 40	S&SO RS100 io	Oximo 50 io	Oximo 50 S Auto io	Oximo 50 RTS	Oximo 50 S Auto RTS	Oximo 50 WT	ilmo 2 50 WT	ilmo 50 S WT	LT 50 HiPro	LT 60 HiPro
Hinderniserkennung	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Festfrierschutz	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Zwischenposition („my“) möglich	•	•	•			•	•	•	•	•					
Somfy Drive ControlTM	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Montage mit Federn möglich	•*	•	•*		•	•*	•*		•*		•*			•	•
Montage mit festen Verbindern möglich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montage mit festen Verbindern notwendig mit Nothandkurbel erhältlich				•				•		•		•	•		•
Drehmomentbereich [NM]	4-13	4-13	3-10	4-13	4-13	6-20	6-40	6	6-40	6	6-40	6-35	6	6-50	40-120
kleinste Welle	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 40	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 50	SW 70
Baulänge ab (mm) (inkl. Mitnehmer)	475	485	470	485	414	484	625	387	625	387	625	525	387	525	637
Plug & Play Antrieb				•		•						•	•		
Endlageneinstellung	Funk	Funk	Funk	Auto	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Auto	Auto	Tasten am Motor	Tasten am Motor
„oben fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•
„unten fix“ möglich	•	•	•		•	•	•		•		•			•	•
„oben auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
„unten auto“ möglich	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
Parallel anschliessbar	•	•		•**		•	•	•	•	•	•**	•**	•**		
Geschwindigkeitsregelung						•									

\* nur bei Konfiguration „unten fix“  
\*\* max. 3 Antriebe (je nach Drehmoment)

## Auswahltable Feste Wellenverbinder

Somfy bietet für jede Anwendung den richtigen Wellenverbinder. Mit dieser Tabelle können Sie den richtigen Typ bestimmen. Weitere Informationen finden Sie dann auf der jeweiligen Katalogseite des Verbinders.

	Feste Verbinder Standardprofil	Schnellverbinder / Schnellverbinder S	Clip-Verbinder	Hochschiebesicherung
				
<b>für Profildicke</b>	8-11 mm	8-11 mm (teilweise auch 14 mm)	8-14 mm	8-14 mm
<b>Wickelverhalten</b>	+++	+++	++	+
<b>für Welle SW</b>	60	40, 50, 60	50, 60	40, 50, 60, 70
<b>Montage</b>	Schrauben	Montageringe / Schiebeverschluss	Schrauben oder Klammern	Schrauben
<b>Hochschiebehemmung</b>	++	++	++	+++
<b>Antriebe</b>	Alle Somfy Antriebe			

+ ausreichend  
++ gut  
+++ sehr gut



# Auswahlmatrix Markisen-Antriebe

	Funk 	Mecha- nisch 	Funk 				Elektronisch 		Mecha- nisch 	
	Altus	LS 40	Sunea	Sunea Screen	Maestria	Orea	Altus	Orea	Altea Zip	LT Hipro
Baugrößen Ø mm	40	40	50+60	50	50	50+60	50+60	50+60	50	50+60
Wintergartenmarkise			•			•	•	•		•
Kassettenmarkise			•			•		•		
Offene Gelenkarmmarkise			•				•			•
Volantrollo	•	•								
Fenstermarkise mit Kassette				•	•	•		•		
Fenstermarkise ohne Kassette	•	•		•	•		•		•	•
Nenn Drehmomente (Nm)	4 - 13	4 - 13	20 - 120	6 - 15	6 - 35	6 - 120	6 - 120	6 - 120		6 - 120
Nenn Drehzahl (U/min)	14 u. 8	14 u. 8	17 u. 12	17	17	17 u. 12	17 u. 12	17 u. 12		17 u. 12
Schnellläufer (Nm + U/min)	3/30	3/30		6-15/32	6 - 15 / 32		6 u.15/32		6 u. 15/32	4-15/32
Veränderbare Schliesskraft			•	•		•				
Aktivierbarer Entspannpuls			•	•		•		•		
Einstellbarer Rückfahrweg			•	•		•		•		
Blockierererkennung	•		•	•		•	•	•	•	
Hinderniserkennung					•					
„my“ Lieblingsposition	•		•	•	•	•	•			
Tuchlängenausgleich			•	•	•	•		•		
Endlageneinstellung	Funk	Rändel	Funk	Funk	Funk	Funk	Funk	Kabel	Kabel	Tasten
oben auto (Drehmoment)			•	•	•	•		•		
oben fest	•	•	•	•	•	•	•		•	•
unten fest	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sternkopf mit 6 Positionen			•	•	•	•	•	•		•
Rundkopf (nicht für alle Nm)	•	•		•	•	•	•	•	•	•
steckbares Anschlusskabel			•	•	•	•	•	•	•	•
Parallelanschluss möglich	•		•	•	•	•	•	•	•	

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen



# Auswahl-Tabelle für Sonnenschutzanlagen

## Gelenkarmmarkisen

Aufgrund der Gesetzmässigkeit der verschiedenen Modelle von Gelenkarmmarkisen können wir nicht in jedem Fall allgemeingültige Empfehlungen für die Auswahl des richtigen Antriebs machen. Für die Ermittlung der aufzubringenden Kraft für eine konkrete Gelenkarmmarkise sind folgende technische Daten zu berücksichtigen:

- Anzahl der Arme
- Federkraft der Arme
- Gewicht der Arme, des Ausfallprofils und des Tuches inkl. Volant
- Breite der Anlage
- Ausfall der Markise
- Maximaler Neigungswinkel
- Ø des verwendeten Nutrohres
- Materialstärke des Tuches
- Einfache oder gekoppelte Anlage

Für die exakte Drehmomentermittlung kann der Somfy Drehmomentmessantrieb eingesetzt werden.

## Sonstiger Sonnenschutz, z. B. Screen, vertikaler Sonnenschutz, Verdunkelungsanlagen etc.

Zur Festlegung des richtigen Antriebstyps muss bei der Verschiedenheit der Anlagen jeweils vom Einzelfall ausgegangen werden.

Folgende Angaben sind hierzu erforderlich:

- Ø der verwendeten Welle
- Grösster Ballendurchmesser
- Gewicht des Behangs inkl. Abschluss- und Verstärkungsprofil
- Reibungsverluste

Antriebe für Rollläden und Markisen

### Rohrdurchmesser: 70 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	50 Nm	
3,0 m	30 Nm	50 Nm		
3,5 m	50 Nm			
4,0 m	50 Nm			

### Rohrdurchmesser: 78 mm

Ausfall \ Anzahl Arme	2 Arme (ca. 5 m breit)	4 Arme (ca. 10 m breit)	6 Arme (ca. 15 m breit)	8 Arme (ca. 20 m breit)
1,5 m	10 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm
2,0 m	20 Nm	30 Nm	40 Nm	55 Nm
2,5 m	20 Nm	40 Nm	85 Nm	85 Nm
3,0 m	30 Nm	55 Nm	85 Nm	100 Nm
3,5 m	55 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
4,5 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	
5,0 m	55 Nm	85 Nm	120 Nm	



# Empfehlung zu Windgrenzwerten von Sonnenschutzanlagen

**Trotz Überwachung von Sonnenschutzanlagen durch Windwächter kann es zu Beschädigungen kommen.**

Infolge von verschiedenen Anströmprofilen, Abschattungseffekten zwischen Häuserzeilen, Wirbel- und Sogbildung ist es nicht möglich, den 100 % richtigen Montageort für das/die Anemometer zu ermitteln. Theoretisch sollte jede einzelne Sonnenschutzanlage, besonders grosse Behänge (Markisen) sogar mehrfach windüberwacht sein. Selbst erfahrene Sonnenschutztechniker und Aerodynamiker können keine 100-prozentige, sondern nur eine annähernd optimale Stelle empfehlen.

**Deshalb gilt folgender Grundsatz, um das Schadensrisiko klein zu halten:**

Jede Grenzwerteinstellung muss mit einer Sicherheitsreserve von mindestens 30 % unter der mechanisch zulässigen Maximalbelastung beginnen.

**V Ersteinstellung = V max. Hersteller – 30 %**

Je nach Verhalten der Anlage bei verschiedensten Windsituationen im Betrieb kann ein eingestellter Windgrenzwert in kleinen Schritten wieder nach oben gesetzt werden (in Richtung V max. Hersteller). Unverbindliche Richtwerte für verschiedene Grundtypen von Sonnenschutzanlagen hat die ARGE – Sonnenschutztechnik Österreich ausgearbeitet, die wir unten für Sie zusammengestellt haben.

## Warnhinweise:

### Windfestigkeitsempfehlung für Gelenkarm- und Fallarmmarkisen

Die Markise ist eine Sonnenschutzanlage. Sie darf bei Regen nicht unbeobachtet ausgefahren bleiben (Gefahr der Wassersackbildung) und ist bei Schnee und ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren.

### Windfestigkeitsempfehlung für Aussenrollos und Markisoletten

Aussenrollos und Markisoletten sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) einzufahren. Im Falle von verstärkten Ausführungen (z. B. Markisolette mit verstärkten Armen) können auch herstellerspezifisch höhere Werte angenommen werden. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

### Windfestigkeitsempfehlung für Wintergartenmarkisen mit Gegenzug

Wintergartenmarkisen mit Gegenzug sind ab Windstärke 6 (ca. 49 km/h) einzufahren. Bei Schnee oder Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht bedient werden.

### Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren

Raffstoren sind ab Windstärke 8 (ca. 70 km/h) hochzuziehen. Bei Schnee und Frost dürfen die Anlagen wegen Vereisungsgefahr nicht unbeobachtet bedient werden.

### Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren 50 mm Lamellen flexibel

Raffstoren mit flexiblen Lamellen sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) hochzuziehen.

## Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Automatiksteuergeräten (z. B. Wind-, Sonnen- und Frostwächter). Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.

Quelle: [www.arge-sonnenschutztechnik.at](http://www.arge-sonnenschutztechnik.at)

# Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

**!** Diese Richtlinien gelten für Antriebe mit mechanischer Endlageneinstellung (z.B. LT 50, LS 40)

1. Antriebe niemals parallel ansteuern
2. Antriebe niemals gleichzeitig mit AUF- und AB-Signal ansteuern
3. Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl – mindestens 0,5 Sekunden – einhalten

Um Defekten an Mikroschaltern von Antrieben vorzubeugen, sind nachfolgend die häufigsten Ursachen für Überlastung der Endschalter erklärt.

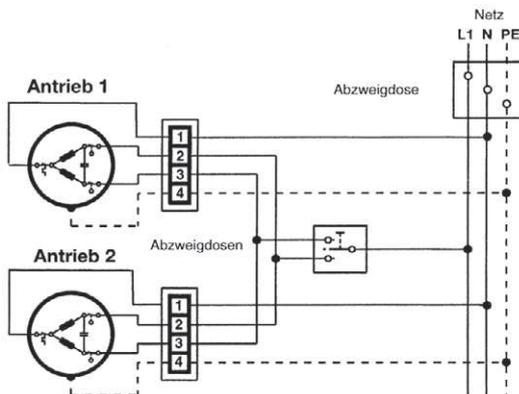
## Fehlerursachen:

### 1. Parallelschaltung von zwei oder mehr Antrieben

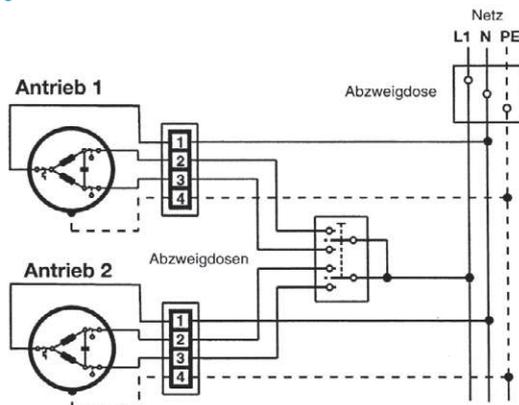
Die parallel geschalteten Antriebe haben nie genau die gleiche Laufzeit. Deshalb wird der zuerst abschaltende Antrieb von den noch laufenden Antrieben mit einer induktiven und kapazitiven Spannung auf der Gegenwicklung erregt. Diese Rückspannungen, die bis zu 1.000 Volt betragen können, setzen den abgeschalteten Antrieb in die Gegenrichtung in Bewegung, bis dieser über den Endschalter wieder Netzspannung erhält und wieder in die andere Richtung läuft. Diese Pendelbewegung setzt sich fort, bis alle

parallel geschalteten Antriebe in ihren Endlagen angekommen sind. Bei jedem Umschalten auf diese Art wird der Endschalter überlastet und geschädigt (siehe auch 3. „Zu kurze Umschalt-pause“). Zunächst wirkt sich dies, abgesehen von den Pendelbewegungen, oft in veränderten Endlagen des Behanges aus. Im Extremfall verschweißen die Endschalter dauerhaft, was zu einer permanenten Ansteuerung des Motors führt.

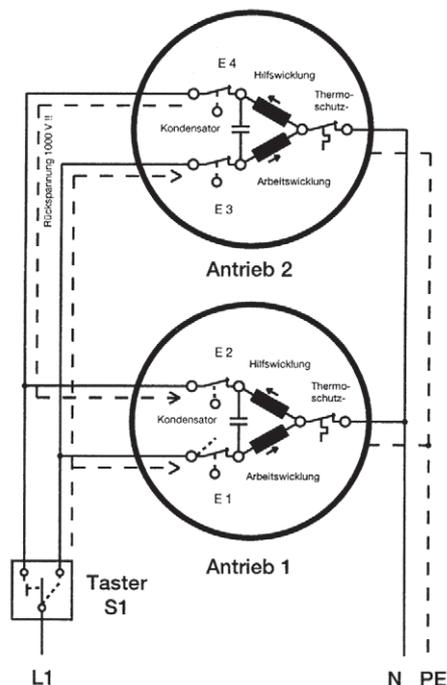
**Falsch**



**Richtig**



### Unzulässige Parallelschaltung



# Ansteuerrichtlinien für Somfy Standard-Antriebe

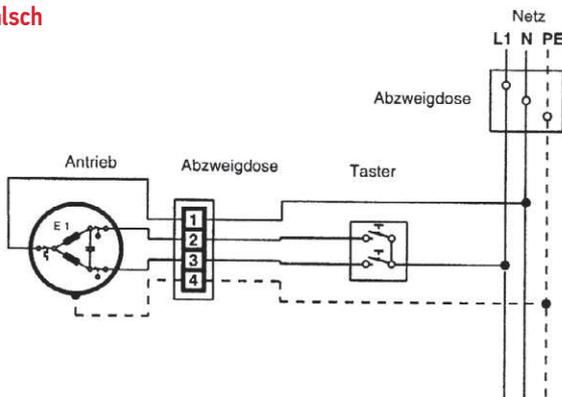
## 2. Gleichzeitiger AUF- und AB-Befehl

Durch die Verwendung von nicht gegenseitig verriegelten Schaltern oder mehrfach installierten Schaltstellen ohne Verriegelung, kann gleichzeitig die Auf- und Abrichtung angesteuert werden. Dies ist nicht zulässig, weil durch die entstehende

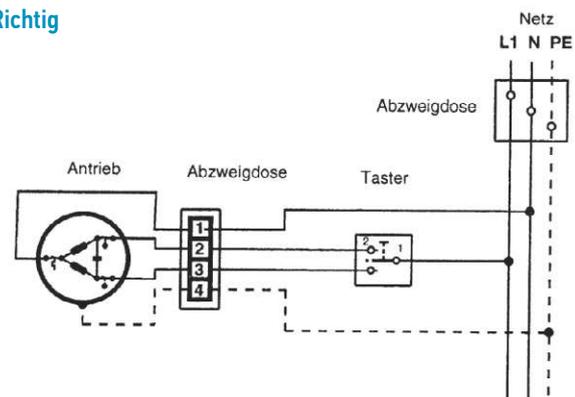
Gegeninduktion in den Wicklungen des Motors die Endschalterkontakte überlastet werden. Die Schädigungen sind mit den unter Punkt 1 beschriebenen vergleichbar.

Es muss gewährleistet sein, dass ein Antrieb durch entsprechende Verriegelungsmassnahmen stets nur in eine Laufrichtung angesteuert werden kann.

**Falsch**



**Richtig**



## 3. Zu kurze Umschaltpause

Die Umschaltpausen zwischen AUF- und AB-Signalen werden häufig nicht eingehalten. Die Steuerung muss beim Wechseln der Laufrichtungen eine Umschaltpause von ca. 0,5 Sekunden einhalten. Dies ist erforderlich, damit der Antrieb mechanisch zum Stillstand kommt, die Induktionsspannungen im Motor und die Ladung des Kondensators abgeklungen sind. Wird ein Antrieb zu schnell umgeschaltet, so treten kurzfristig extrem hohe Ströme

auf, welche die Kontakte des ansteuernden Relais beschädigen und – manchmal nur vorübergehend – verschweissen können. Dies führt dazu, dass beide Laufrichtungen gleichzeitig angesteuert werden. In der Folge werden die Mikroschalter des Antriebes geschädigt (siehe Punkt 2). Fehler dieser Art treten insbesondere bei programmierbaren Anlagen oder selbst entwickelten Relais-schaltungen immer wieder auf.

Alle durch die beschriebenen Effekte verursachten Störungen treten meist erst nach einer gewissen Betriebszeit auf, da die Endschalter den Belastungen einige Male standhalten. Bei den von Somfy gelieferten Steuerungen sind all diese Punkte berücksichtigt.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

# Ansteuerrichtlinien für elektronische Somfy WT-Antriebe

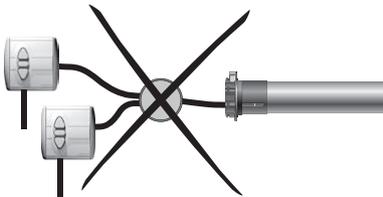
**!** Diese Richtlinien gelten für elektronische Antriebe  
(z.B. Oximo 50 WT, ilmo 50 WT, Orea 50 WT)

Antriebe mit elektronisch einstellbaren Endlagen haben viele Vorteile gegenüber Antrieben mit mechanischen Endlagen, wie z.B. Parallelschaltbarkeit, Feineinstellung oder keine notwendige Einhaltung einer Mindest-Distanz zwischen den Endpositionen (z.B. nur Lamellenwendung bei Lamellen). Zusätzlich sind je nach Ausführung unterschiedliche Sicherheitsfunktionen integriert.

## Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten:

1. Die Laufrichtungen AUF und AB dürfen nicht gleichzeitig angesteuert werden. Nur mit verriegelten Schaltern / Steuergeräten bzw. Aktoren ansteuern.  
(Ausnahme: Eine gleichzeitige AUF- und AB- Ansteuerung ist im Installations-/Programmiermodus des Antriebes zulässig)

2. Antriebe nur von einer Steuerstelle ansteuern.



3. Eine Umschaltpause zwischen AUF- und AB-Befehl muss eingehalten werden (als Richtwert gilt 500ms).

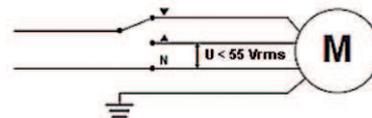
4. Elektronische Antriebe reagieren technisch bedingt mit einer geringen Verzögerung von ca. 180 ms. Diese Aufwachtzeit ist bei kurzen Befehlen (Wendeschritt und Positionierungen) zu berücksichtigen.

5. Bei der Ansteuerung über Bus-Systeme ist zu beachten, dass der Nachjustiermodus nicht versehentlich durch den Nutzer aktiviert werden kann. Deshalb muss vermieden werden, dass WT-Antriebe in ihrer Endlage erneut in die bereits erreichte Richtung, für mehr als 4 Sekunden aktiviert werden. (dies gilt nicht für J4 WT Antriebe)

6. Durch die elektronische Endabschaltung ist eine Parallelschaltung mehrerer WT-Antriebe zulässig. Die Anzahl der parallel zu betreibenden Antriebe ist von der Belastbarkeit des ansteuernden Tasters oder Steuergerätes abhängig. (in der Regel 3 Antriebe - siehe hierzu Info 2010/024)

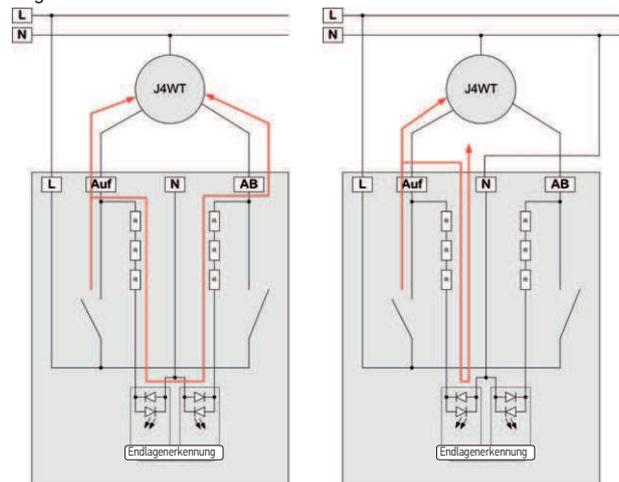
7. Die Länge der Anschlussleitung (Schalter/Steuergerät zum Antrieb) darf bei WT-Antrieben 50 Meter nicht überschreiten. (Siehe auch Info 2010/030)  
(Durch lange Motorleitungen, die parallel zu Strom führenden Kabeln verlegt sind, kann sich Spannung an den AUF und AB Anschlüssen des Antriebes aufbauen → kapazitive Einkopplung – Es dürfen nicht mehrere Antriebe gemeinsam in ein mehrpoliges Kabel zusammengefasst werden. Jeder Antrieb muss eine eigene Zuleitung haben - siehe Punkt 8.)

8. Wenn eine Laufrichtung des WT Antriebes angesteuert wird, darf die Spannung der anderen Laufrichtung maximal 55 V rms betragen. Die Spannungsmessung muss mit einem Messgerät mit einer Eingangsimpedanz von über 1 MΩ erfolgen. Alle Verbraucher in dieser Installation müssen bei der Messung eingeschaltet sein.



9. Die Ansteuerung von Somfy WT Antrieben darf nicht über Halbleiterrelais (solid state relais) erfolgen.

10. Bei manchen Aktoren, vor allem in KNX (EIB) Systemen, muss der Neutralleiter am entsprechenden Aktor- / Motorausgang angeschlossen werden. Siehe Bild.



Endlagenerkennung wird nicht benutzt  
Problem: Motor bekommt auf beide Laufrichtungen Spannung (Prog Mode).

Nullleiter wird angeschlossen.  
Problem gelöst, Motor bekommt nur auf eine Laufrichtung Spannung.

Dabei dient der Neutralleiteranschluss am Aktor als notwendiger Messpunkt. In diesem Fall muss zwingend jede N-Klemme (Messpunkt am Aktor) und jeder Antriebsneutralleiter auf Neutralleiterpotential (N-Schiene) gelegt werden.  
Übergeordnet gelten die Vorschriften des Aktor-Herstellers!

11. Antriebe der Baureihe WT können nicht mit Netzfreisaltung betrieben werden.

## Zusatzinformation für Jalousiehersteller:

Antriebe vom Typ J4 18 WT dürfen nicht über Trenntrafo betrieben werden und nicht mit mehr als 63 Hz Netzfrequenz angesteuert werden.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen



# Funkeinsteckantrieb

**NEU**

verfügbar  
1. Quartal  
**2017**

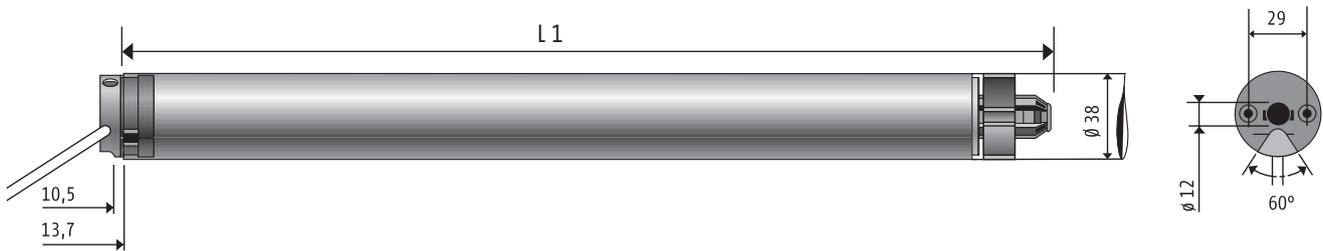
## Oximo 40 io

Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden mit 40er-Wellen. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

### Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel schwarz
<b>Oximo 40 io 4/16</b>	4	16		462	80	<b>1 021 432</b>
<b>Oximo 40 io 9/16</b>	9	16		497	110	<b>auf Anfrage</b>
<b>Oximo 40 io 13/10</b>	13	10		497	110	<b>auf Anfrage</b>

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

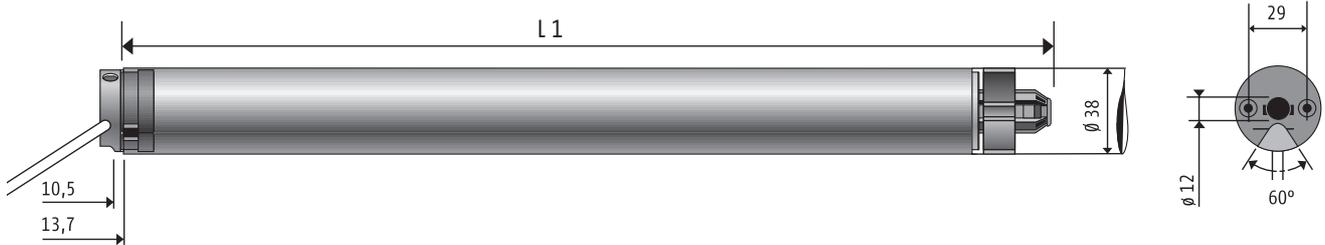


# Funkeinsteckantrieb

## Altus 40 RTS



Perfekt für schmale Behänge. Der Funkantrieb für die 40er Welle mit integrierter patentierter Funkantenne. Die Endlagen können bequem über Handsender eingelernt werden. Kein Zugriff auf den Motorkopf erforderlich. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Die Zwischenposition kann manuell durch Drücken der Stopp / „my“-Taste am Hand- oder Wandsender oder automatisch durch einen RTS-Sonnensensor angefahren werden. Kompatibel mit den Funksensoren Soliris Sensor RTS, Sunis WireFree RTS, Eolis Sensor RTS, Sunis Indoor WireFree RTS und Eolis 3D WireFree RTS. Mit fest montiertem Kabel.  
Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz



Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
<b>Altus 40 RTS 3/30</b>	3	30		497	80	<b>1 020 057</b>
<b>Altus 40 RTS 4/14</b>	4	14		457	65	<b>1 021 343</b>
<b>Altus 40 RTS 9/14</b>	9	14		497	100	<b>1 023 297</b>
<b>Altus 40 RTS 13/8</b>	13	8		497	95	<b>1 024 075</b>

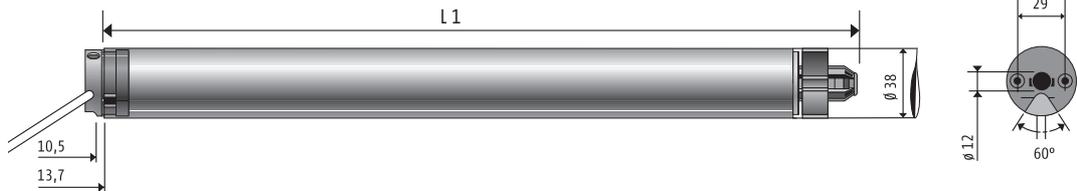
Zur Bestimmung des richtigen Motortyps (Leistung/Nm) bitte Tabellen auf den Seiten 125 bis 128 verwenden.

# Solareinsteckantrieb

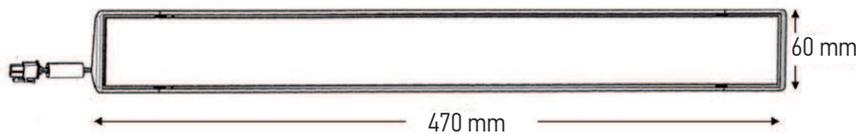
## Oximo 40 WireFree RTS

Der Antrieb wird im Kit bestehend aus einem leistungsstarken Gleichstromantrieb mit integriertem Funkempfänger, einem kompakten NiMH-Akku und einem modernen mSi (monokristallines Silizium)-Solarpanel geliefert. Die Komponenten sind so ausgelegt, dass ein ganzjähriger zuverlässiger Betrieb (min. 2 Zyklen am Tag) gewährleistet ist. Die Bedienung erfolgt bequem mit einem Somfy RTS-Sender. Der Solar-Kit ist die perfekte Lösung für die Motorisierung von Rollläden, wenn kein Stromanschluss vorhanden ist. Mit fest montiertem Kabel.

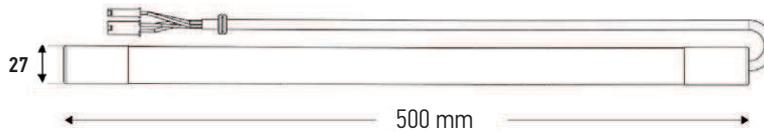
### Antrieb:



### Solarpanel:



### Akkumodul:



Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
<b>Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul</b>	3	23		453	17	<b>1 025 026</b>
<b>Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul</b>	6	18		453	24	<b>1 025 027</b>
<b>Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. Solarpanel, Akku-Modul</b>	10	12		453	32	<b>1 025 028</b>

Es können dieselben Lager, Adapter und Mitnehmer verwendet werden, wie für die Antriebe der Baureihe LS 40. Siehe Kapitel Zubehör. Für den Einbau in Wellen SW 50/60 muss das Adaptionsskit (Art.-Nr.: 9 013 763) zuzüglich geeigneter Adapter/ Mitnehmer verwendet werden. Jeder Fachbetrieb benötigt ein Ladegerät (Art.-Nr.: 9 015 006) zum erstmaligen Laden der Akku-Module. Betrieb im Toggle-Modus (Garagentor-Steuerung) nicht möglich.



# Einsteckantrieb

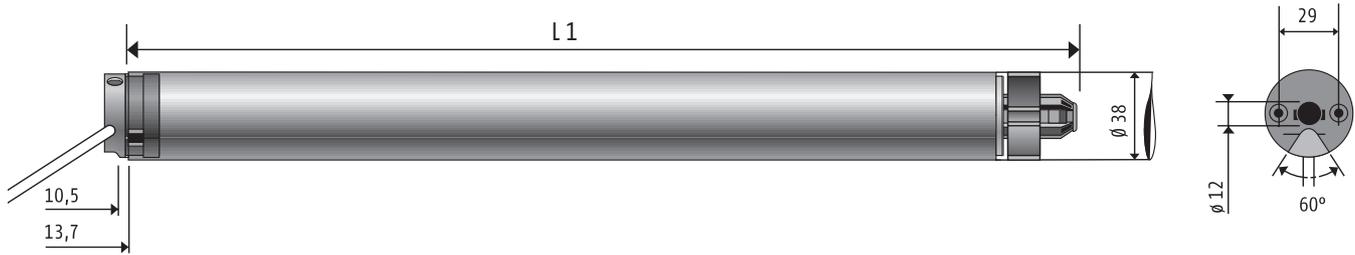
## ilmo 40 WT



Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage und ist nun auch für die 40er Welle verfügbar. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschliessbar (max 3 Antriebe, je nach Drehmoment). Mit fest montiertem Kabel. Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.

### Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
ilmo 40 WT 4/14	4	14		457	65	1 021 205
ilmo 40 WT 9/14	9	14		497	100	1 023 303
ilmo 40 WT 13/8	13	8		497	95	1 024 164

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen  
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



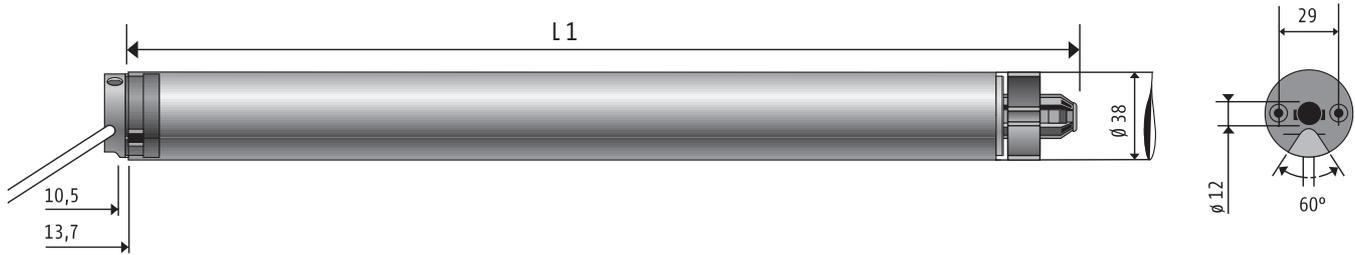
# Einsteckantrieb

## LS 40



Die idealen Antriebe für Minirollläden und textilen Sonnenschutz. Durch die hohen Zugleistungen von 4 bis 13 Nm lassen sich auch grössere Behänge problemlos aufrollen. Einbaubar auch bei geringen seitlichen Platzverhältnissen. Zuverlässige Einstellung der Antriebe mit Imbusschrauben. Mit fest montiertem Kabel.

Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 2,5 m Kabel weiss
<b>LS 40 Aries S 4/14 (Kurzantrieb)</b>	4	14		398	65	<b>1 021 373</b>
<b>LS 40 Mars 9/14</b>	9	14		442	100	<b>1 023 337</b>
<b>LS 40 Vulcan 13/8</b>	13	8		453	95	<b>1 024 187</b>

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

# Elektronischer Funkeinsteckantrieb

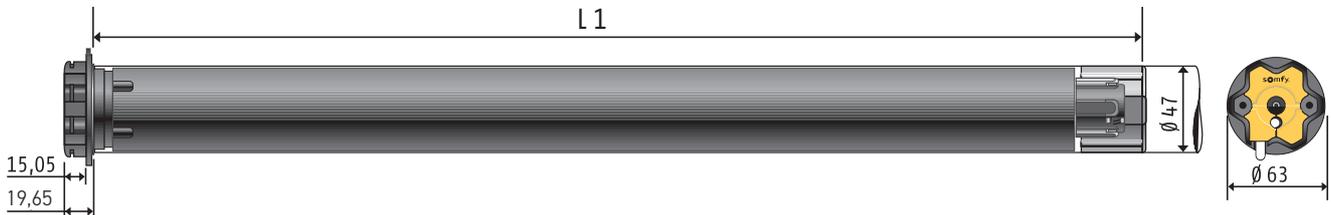
## S&SO RS100 io

Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Anfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

### Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig.

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene).



Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.
<b>S&amp;SO RS100 io 6/17</b>	6	17		464	40	<b>1 033 200</b>
<b>S&amp;SO RS100 io 10/17</b>	10	17		478	55	<b>1 033 201</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

# Elektronischer Funkeinsteckantrieb

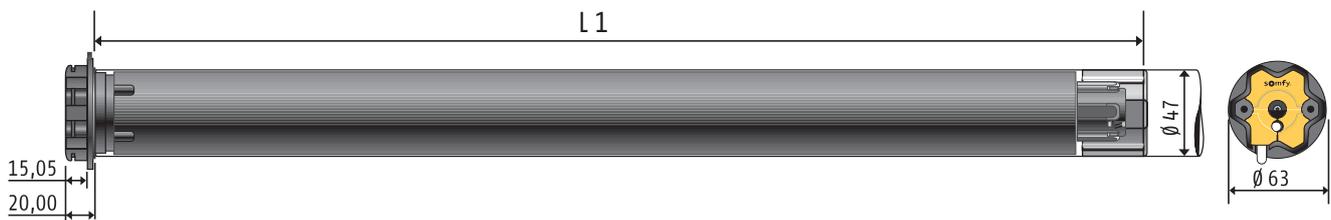
## Oximo 50 io

Das interaktive Funkantriebssystem mit Rückmeldung speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

### Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss
<b>Oximo 50 io 6 / 17</b>	6	17		605	90	<b>1 032 699</b>
<b>Oximo 50 io 10 / 17</b>	10	17		605	120	<b>1 037 688</b>
<b>Oximo 50 io 20 / 17</b>	20	17		655	160	<b>1 041 632</b>
<b>Oximo 50 io 30 / 17</b>	30	17		675	240	<b>1 045 518</b>
<b>Oximo 50 io 40 / 17</b>	40	17		745	270	<b>1 049 610</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

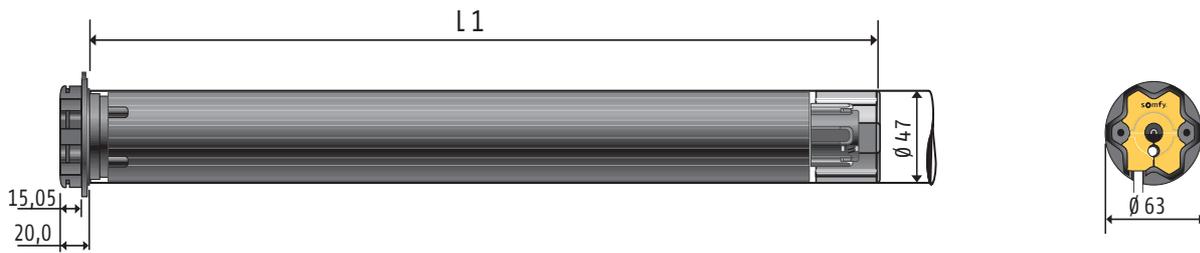
# Funkeinsteckantrieb

## Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb)

Das bidirektionale Funkeinstecksystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und io-Sende/Empfangs-Einheit. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelernt werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.

### Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



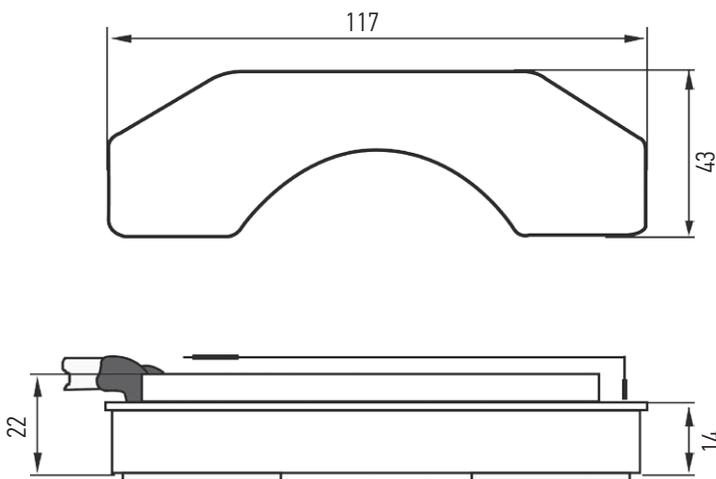
230 V, 50 Hz – 3 m Kabel. weiss, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
<b>Oximo 50 S Auto io 6 / 17</b>	6	17		367	90	<b>1 130 334</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

## Abmasse Elektronikplatine



### Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite <?>.



# Elektronischer Funkeinsteckantrieb

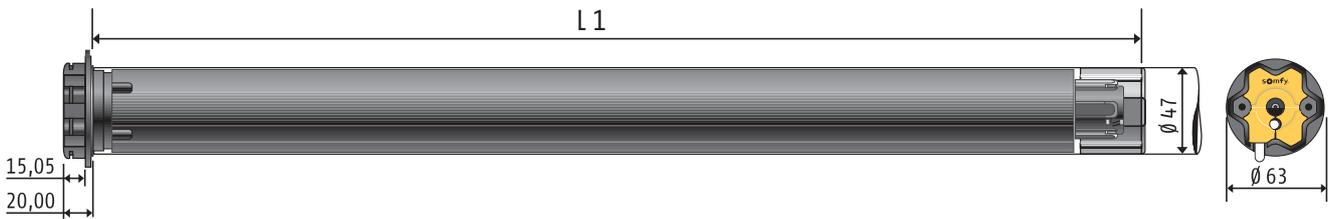
## Oximo 50 RTS

Das Funkantriebssystem mit integrierter Funkantenne speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™), Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder einen RTS-Sonnensensor angesteuert werden.

### Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. 0,5 m Kabel mit STAS3
<b>Oximo 50 RTS 6 / 17</b>	6	17		605	90	<b>1 032 401</b>	<b>1 032 507</b>
<b>Oximo 50 RTS 10 / 17</b>	10	17		605	120	<b>1 037 394</b>	<b>1 037 516</b>
<b>Oximo 50 RTS 20 / 17</b>	20	17		655	160	<b>1 041 385</b>	<b>1 041 484</b>
<b>Oximo 50 RTS 30 / 17</b>	30	17		675	240	<b>1 045 326</b>	<b>1 045 397</b>
<b>Oximo 50 RTS 40 / 17</b>	40	17		745	270	<b>1 049 436</b>	<b>1 049 503</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



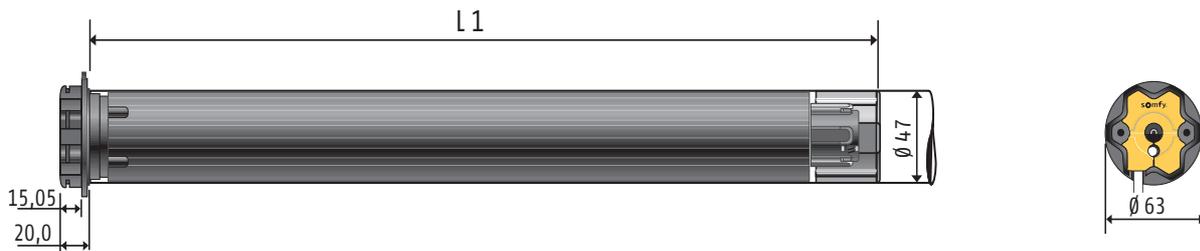
# Funkeinsteckantrieb

## Oximo 50 S Auto RTS (Kurzanztrieb)

Das Funkantriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für Steuerelektronik und Funkempfänger. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und -korrektur. Eine frei wählbare Zwischenposition für den Licht- und Sichtschutz kann eingelearnert werden.

### Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



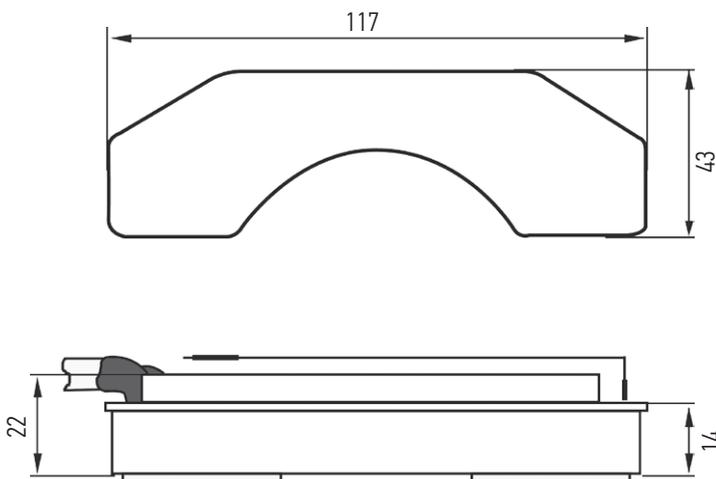
230 V, 50 Hz – 3 m Kabel, weiss, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
<b>Oximo 50 S Auto RTS 6 / 17</b>	6	17		367	90	<b>1 130 128</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

## Abmasse Elektronikplatine



### Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm–428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite <?>.



# Elektronischer Einsteckantrieb

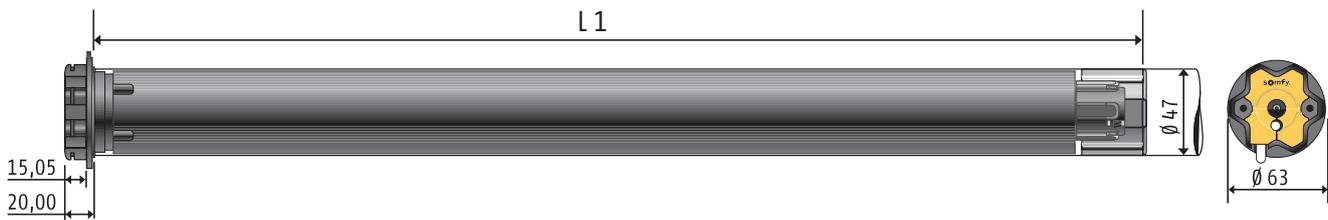
## Oximo 50 WT

Elektronisches Antriebssystem speziell für Rollläden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung und automatische Endlagenkorrektur oder manuelle feste Endlageneinstellung möglich. Einstellung der Endlagen und der Drehrichtung des Antriebes mit Einstellkabel. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

### Wichtiger Hinweis:

Bei Betrieb mit automatischer Endlage unten: feste Wellenverbinder notwendig

Bei Betrieb mit automatischer Endlage oben: fester Anschlag (Stopper oder Winkelendschiene) notwendig



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. 0,5 m Kabel mit STAS3
<b>Oximo 50 WT 6 / 17</b>	6	17		605	90	<b>1 032 576</b>	<b>1 032 666</b>
<b>Oximo 50 WT 10 / 17</b>	10	17		655	120	<b>1 037 580</b>	<b>1 037 671</b>
<b>Oximo 50 WT 15 / 17</b>	15	17		655	140	<b>1 039 493</b>	<b>1 039 849</b>
<b>Oximo 50 WT 20 / 17</b>	20	17		655	160	<b>1 041 527</b>	<b>1 041 608</b>
<b>Oximo 50 WT 30 / 17</b>	30	17		675	240	<b>1 045 448</b>	<b>1 045 496</b>
<b>Oximo 50 WT 40 / 17</b>	40	17		745	270	<b>1 049 542</b>	<b>1 045 497</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



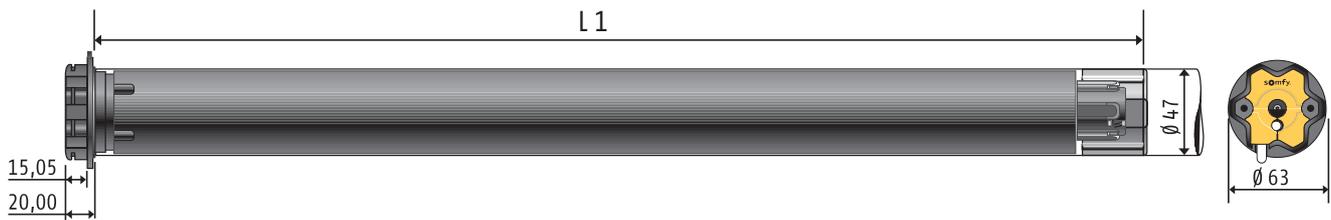
# Elektronischer Einsteckantrieb

## ilmo 2 50 WT

Die neueste Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmomentüberwachung. Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Adaptive Entlastungsfunktion<sup>3</sup> für optimale Schonung des Rollladensystems. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe, je nach Drehmoment).

### Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
<b>ilmo 2 50 WT 6 / 17</b>	6	17		505	90	<b>1 130 141</b>
<b>ilmo 2 50 WT 10 / 17</b>	10	17		505	120	<b>1 131 119</b>
<b>ilmo 2 50 WT 15 / 17</b>	15	17		525	140	<b>1 131 121</b>
<b>ilmo 2 50 WT 20 / 17<sup>4</sup></b>	20	17		555	160	<b>1 132 103</b>
<b>ilmo 2 50 WT 30 / 17</b>	30	17		675	240	<b>1 133 005</b>
<b>ilmo 2 50 WT 35 / 17</b>	35	17		675	240	<b>1 133 008</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen  
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe



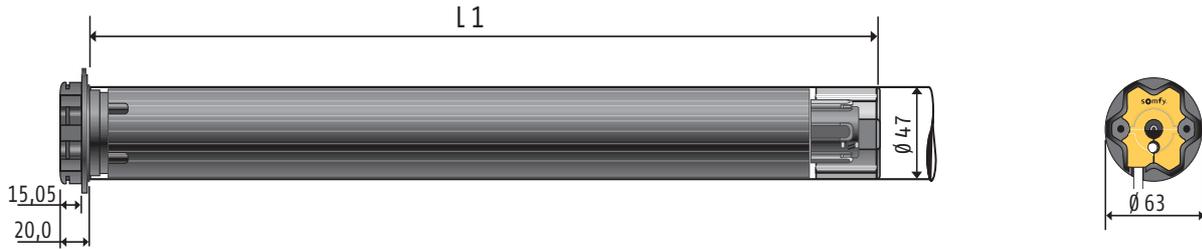
# Elektronischer Einsteckantrieb

## ilmo 50 S WT (Kurzantrieb)

Das „Plug & Play“-Antriebssystem speziell für schmale Rollläden. Mit externer Platine für die Steuerelektronik. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (Somfy Drive Control™). Hinderniserkennung beim Schliessen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenerkennung, Drehrichtungserkennung und Endlagenkorrektur. Parallel anschliessbar (max. 3 Antriebe).

### Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



230 V, 50 Hz



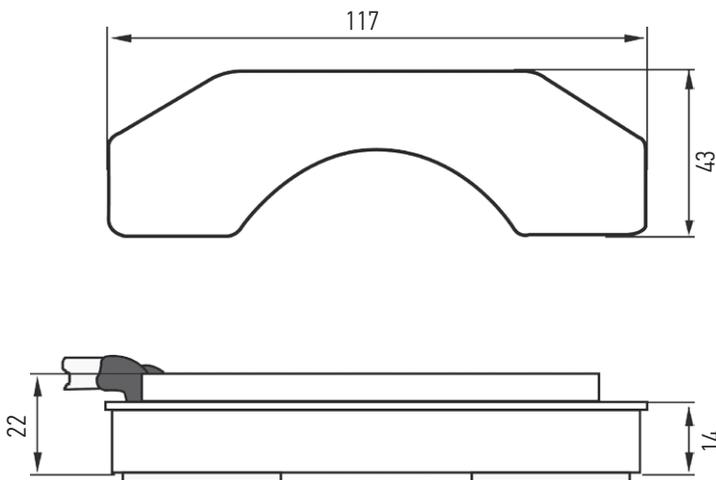
Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel weiss
<b>ilmo 50 S WT 6/17</b>	6	17		367	90	<b>1 130 127</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

## Abmasse Elektronikplatine



### Hinweis:

Für besonders schmale Anwendungen 398 mm – 428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör Seite 173.



# Einsteckantrieb

## HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz



Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
<b>HiPro LT 50 Ariane 6/17</b>	6	17	505	90	<b>1 032 048</b>	<b>1 032 060</b>
<b>HiPro LT 50 Jet 10/17</b>	10	17	525	120	<b>1 037 060</b>	<b>1 037 075</b>
<b>HiPro LT 50 Atlas 15/17</b>	15	17	525	140	<b>1 039 048</b>	<b>1 039 060</b>
<b>HiPro LT 50 Meteor 20/17</b>	20	17	555	160	<b>1 041 044</b>	<b>1 041 050</b>

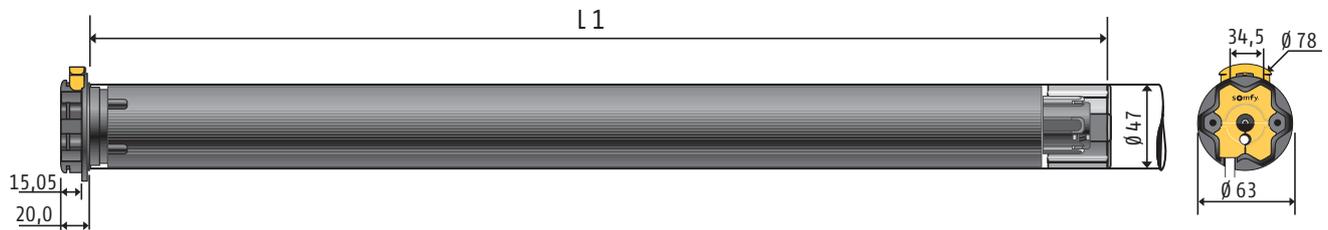
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



# Einsteckantrieb

## HiPro LT 50

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 50 Gemini 25 / 17	25	17	555	170	<b>1 043 034</b>	<b>1 043 047</b>
HiPro LT 50 Helios 30 / 17	30	17	605	240	<b>1 045 032</b>	<b>1 045 495</b>
HiPro LT 50 Apollo 35 / 17	35	17	605	240	<b>1 047 024</b>	<b>1 047 035</b>
HiPro LT 50 Mariner 40 / 17	40	17	655	270	<b>1 049 063</b>	<b>1 049 587</b>
HiPro LT 50 Vectran 45 / 12	45	12	605	240	<b>1 051 027</b>	<b>1 051 348</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

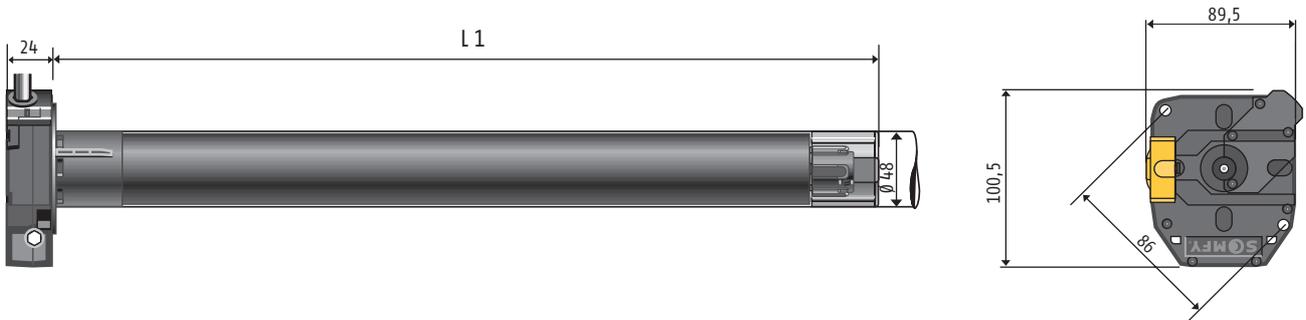
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



# Einsteckantrieb

## LT 50 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
LT 50 Meteor 20 / 17 NHK-Kompakt	20	17		594	160	<b>1 041 000</b>	<b>1 041 609</b>
LT 50 Helios 30 / 17 NHK-Kompakt	30	17		594	170	<b>1 045 001</b>	<b>1 045 498</b>
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	40	17		664	270	<b>1 049 001</b>	<b>1 049 588</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

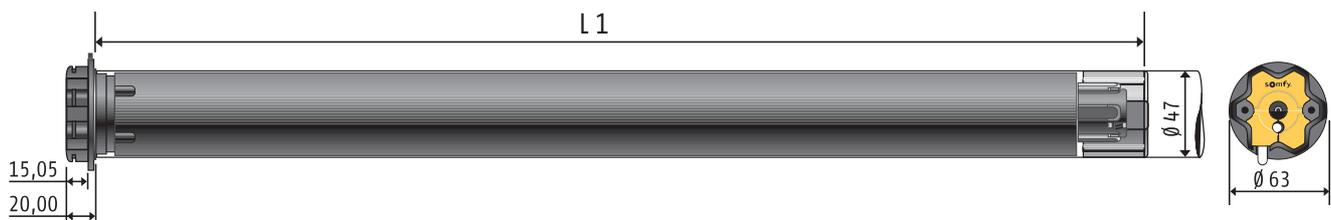


# Elektronischer Einsteckantrieb

**NEU**

## LT50 RS485

Der Einsteckantrieb LT50 RS485 ermöglicht in Verbindung mit dem animeo KNX RS485 Motor Controller den bidirektionalen Datenaustausch zwischen KNX-Bus und Antrieb. Dadurch können beliebige Zwischenpositionen programmiert oder Statusmeldungen vom Antrieb abgefragt werden.



230 V, 50 Hz – Basisausführung: mit Adapter, Mitnehmer, 3 m Kabel, schwarz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 3 m Kabel schwarz
LT50 RS485 6/17	6	17		605	90	<b>1 002 555</b>
LT50 RS485 15/17	15			605	140	<b>1 002 556</b>
LT50 RS485 35/17	35			675	240	<b>1 002 557</b>

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

## Zubehör

### RS485 Setting Tool



Zum Setzen von Endlagen und Drehrichtung bei LT50 RS485 Antrieben.

	Artikel-Nr.
RS485 Setting Tool	<b>9 017 142</b>

### KNX RS485 Motorcontroller



Variante WM: mit Gehäuse; für Wandmontage Variante PCB: Platinenversion  
Pro Motorcontroller können max. 6 Antriebe LT50 RS485 angesteuert werden (nur synchron)

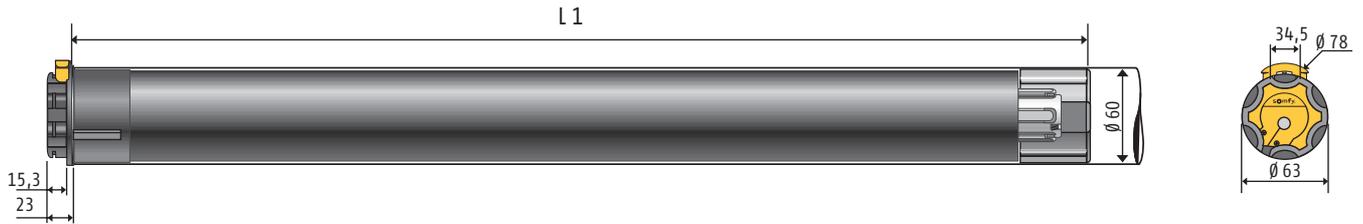
	Artikel-Nr.
KNX RS485 Motorcontroller WM	<b>1 860 236</b>
KNX RS485 Motorcontroller PCB	<b>1 860 238</b>



# Einsteckantrieb

## HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 60 Orion S 55 / 17	55	17		614	290	<b>1 616 010</b>	<b>1 616 016</b>
HiPro LT 60 Atares 70 / 17	70	17		614	240	<b>1 163 009</b>	<b>1 163 120</b>
HiPro LT 60 Sirius 80 / 12	80	12		614	290	<b>1 164 230</b>	<b>1 164 129</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

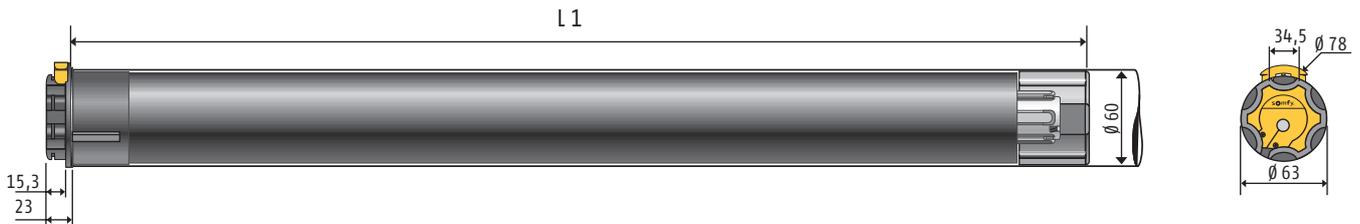
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



# Einsteckantrieb

## HiPro LT 60

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
HiPro LT 60 Sirius 85 / 17	80	12		614	290	<b>1 164 230</b>	<b>1 164 129</b>
HiPro LT 60 Jupiter 85 / 17	85	17		659	400	<b>1 165 007</b>	<b>1 165 013</b>
HiPro LT 60 Titan 100 / 12	100	12		659	350	<b>1 166 024</b>	<b>1 166 139</b>
HiPro LT 60 Taurus 120 / 12	120	12		659	400	<b>1 167 016</b>	<b>1 167 095</b>

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

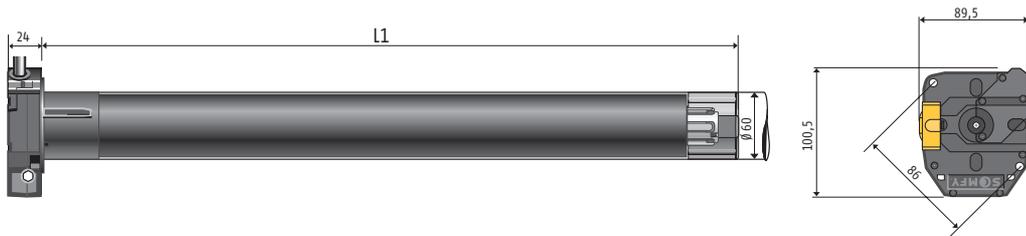
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



# Einsteckantrieb

## LT 60 NHK-Kompakt

Der Klassiker mit der mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V, 50 Hz



Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
LT 60 Vega 60 / 12 NHK-Kompakt	60	12		646	240	1 162 001	1 162 209
LT 60 Sirius 80 / 12 NHK-Kompakt	80	12		646	290	1 164 002	1 164 129
LT 60 Taurus 120 / 12 NHK-Kompakt	120	12		681	400	1 167 002	1 167 096

Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



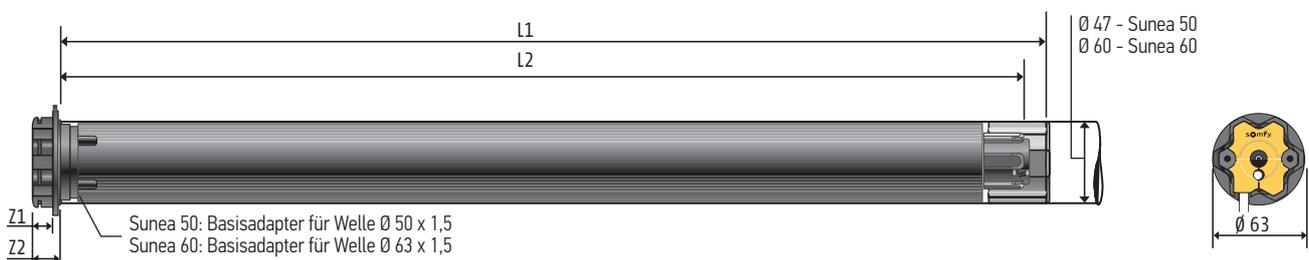
# Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

## Sunea 50 Screen io für Fenstermarkisen

## Sunea 50/60 io für Terrassenmarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenster- bzw. Terrassenmarkisen mit zwei Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen: Auto/Fest bzw. Fest/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Die Schliesskraft kann in drei Stufen optimal auf das Markisensystem abgestimmt werden. Ein automatischer Entspannimpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1/5 io (Funkhandsender), Eolis Wirefree io bzw. Eolis 3D WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Kabellänge (Kabel weiss)	Artikel-Nr.
<b>Sunea 50 Screen io 6 / 17</b>	6	17	90	605	590	5	<b>1 110 202</b>
<b>Sunea 50 Screen io 10 / 17</b>	10	17	120	655	640	5	<b>1 111 152</b>
<b>Sunea 50 Screen io 15 / 17</b>	15	17	140	655	640	5	<b>1 112 248</b>
<b>Sunea 50 io 20 / 17</b>	20	17	160	655	640	3	<b>1 113 220</b>
<b>Sunea 50 io 30 / 17</b>	30	17	240	675	660	5	<b>1 115 208</b>
<b>Sunea 50 io 40 / 17</b>	40	17	270	745	730	3	<b>1 117 224</b>
<b>Sunea 60 io 55 / 17</b>	55	17	290	734	717	3	<b>1 181 239</b>
<b>Sunea 60 io 85 / 17</b>	85	17	400	734	717	3	<b>1 183 171</b>
<b>Sunea 60 io 100 / 12</b>	100	12	350	734	717	3	<b>1 184 110</b>
<b>Sunea 60 io 120 / 12*</b>	120	12	400	734	717	3	<b>1 184 158</b>

\* Antrieb wird mit schwarzem Kabel geliefert.



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

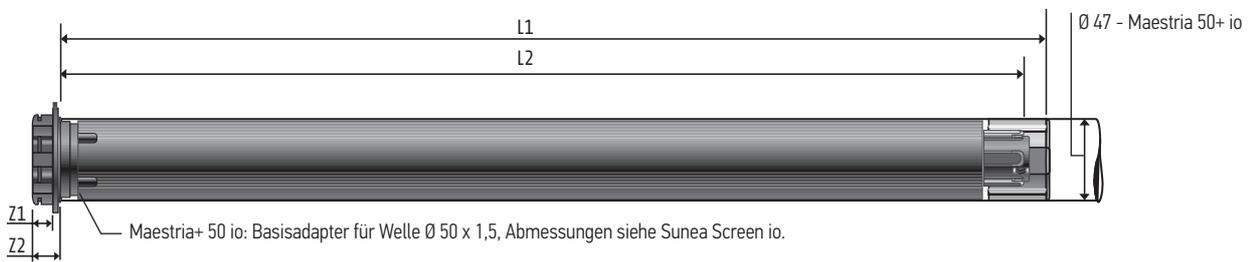
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



# Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

## Maestria+ 50 io für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung und Fenstermarkisen mit Verriegelungssystem. Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit Situo 1/5 io (Funkhandsender), Smoove 1 io (Funkwandsender), Smoove A/M io (Funkwandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Connexoon® io (Steuerung von io Produkten mit dem Smartphone).



Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Maestria+ 50 io 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Maestria+ 50 io 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Maestria+ 50 io 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20

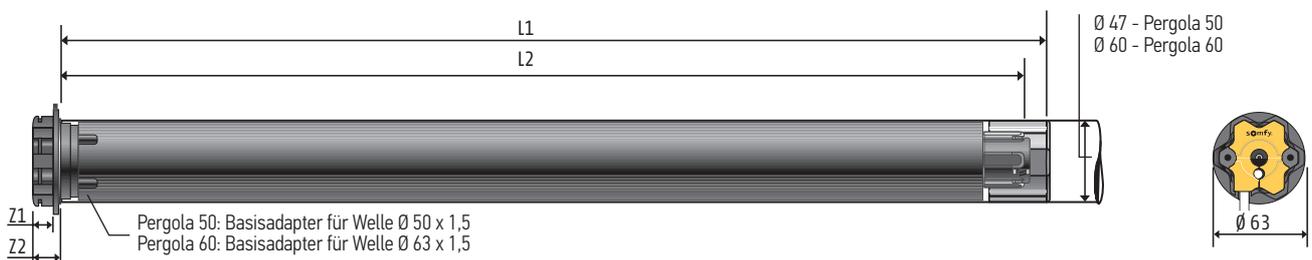
**!** Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.  
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

# Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

## Pergola 50/60 io für Pergolamarkisen

Interaktives Funkantriebssystem mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation. Universell einsetzbar für alle Arten von Pergolamarkisen. Mit drei Einstellmöglichkeiten für die Antriebsendlagen: oben Auto / unten Auto, oben Fest / unten Auto, oben Fest / unten Fest. Die Spannkraft kann beim automatischen Abschalten in der unteren Endlage in drei Stufen optimal auf das Pergola-system abgestimmt werden. Eine frei wählbare Lieblingsposition kann über den Handsender schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die Sonnenautomatik fährt diese Position ebenfalls an. Die Hinderniserkennung in Auf- und Abrichtung sorgt für optimierten Schutz der Anlage. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Situo 1 io (Funkhandsender), Eolis WireFree io (Windsensor), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss
<b>Pergola 50 io 20/17</b>	20	17	160	655	640	<b>1 041 853</b>
<b>Pergola 50 io 30/17</b>	30	17	240	675	660	<b>1 045 654</b>
<b>Pergola 50 io 40/17</b>	40	17	270	745	730	<b>1 049 751</b>
<b>Pergola 60 io 55/17</b>	55	17	290	734	717	<b>1 161 191</b>
<b>Pergola 60 io 85/17</b>	85	17	400	734	717	<b>1 165 175</b>
<b>Pergola 60 io 100/12</b>	100	12	350	734	717	<b>1 166 255</b>
<b>Pergola 60 io 120/12</b>	120	12	400	734	717	<b>1 167 193</b>

**!** Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Pergolasystem.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

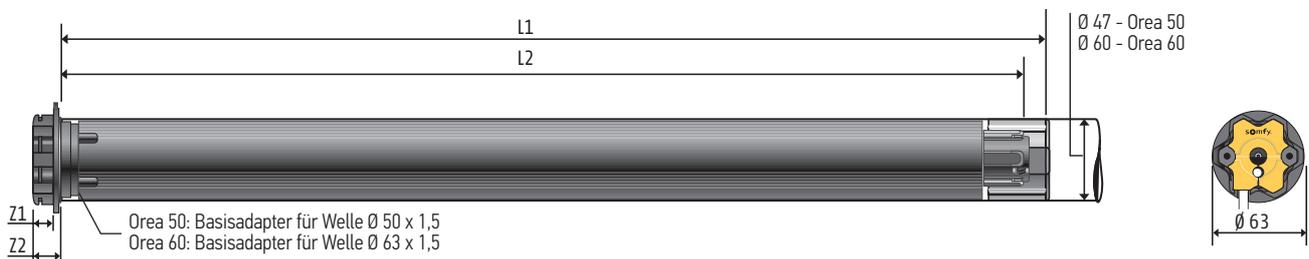


# Elektronischer Funkeinsteckantrieb

## Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung : Auto/Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor) , Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
<b>Orea 50 RTS 15 / 17</b>	15	17	140	<b>1 112 173</b>	<b>1 112 295</b>
<b>Orea 50 RTS 20 / 17</b>	20	17	160	<b>1 113 087</b>	<b>1 113 146</b>
<b>Orea 50 RTS 30 / 17</b>	30	17	240	<b>1 115 106</b>	<b>1 115 115</b>
<b>Orea 50 RTS 40 / 17</b>	40	17	270	<b>1 117 116</b>	<b>1 117 126</b>
<b>Orea 60 RTS 55 / 17</b>	55	17	290	<b>1 181 066</b>	<b>1 181 148</b>
<b>Orea 60 RTS 85 / 17</b>	85	17	400	<b>1 183 057</b>	<b>1 183 063</b>
<b>Orea 60 RTS 120 / 12</b>	120	12	400	<b>1 184 124</b>	<b>1 184 156</b>

**!** Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.  
Die Antriebe der Baureihe Orea RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

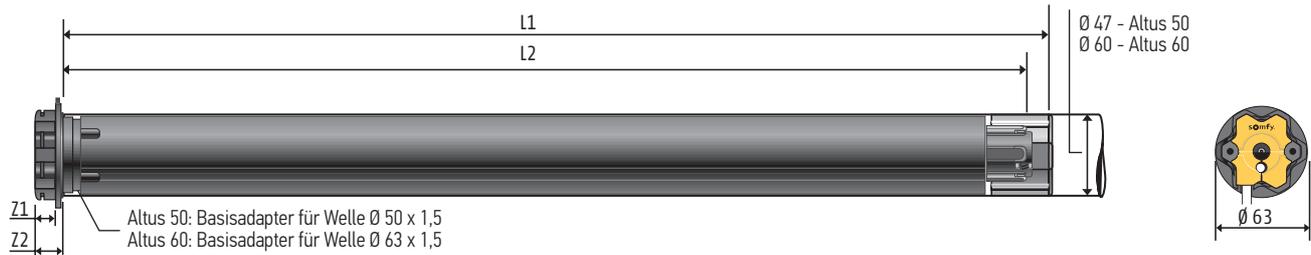


# Funkeinsteckantrieb

## Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette

Funkantriebssystem mit integrierter Netzantenne für optimierten Funkempfang. Speziell für Markisen ohne Kassette mit Antriebsendlageneinstellung: Fest/Fest. Eine frei wählbare Lieblingsposition für den Sonnen- und Sichtschutz kann schnell und einfach eingelernt und aufgerufen werden. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit RTS-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 3-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit: Telis 1 RTS (Funkhandsender), Eolis Sensor RTS bzw. Eolis 3D WireFree RTS (Windsensor), Telis Soliris RTS, Telis 4 Soliris RTS (Funkhandsender mit Sonne EIN/AUS), Sunis WireFree RTS (Sonnensensor), Soliris Sensor RTS (Wind- und Sonnensensor).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
Altus 50 RTS 6 / 17	6	17	90	1 032 445	447,30 CHF	1 032 506
Altus 50 RTS 10 / 17	10	17	120	1 037 398	472,60 CHF	1 037 515
Altus 50 RTS 20 / 17	20	17	160	1 041 387	524,40 CHF	1 041 483
Altus 50 RTS 30 / 17	30	17	240	1 045 341	571,00 CHF	1 045 396
Altus 50 RTS 40 / 17	40	17	270	1 049 444	625,80 CHF	1 049 502
Altus 50 RTS 50 / 12	50	12	240	1 051 301	653,10 CHF	1 051 325
Altus 60 RTS 55 / 17	55	17	290	1 161 115	635,90 CHF	1 161 160
Altus 60 RTS 85 / 17	85	17	400	1 165 100	780,90 CHF	1 165 112
Altus 60 RTS 120 / 12	120	12	400	1 167 038	892,50 CHF	1 167 117

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.

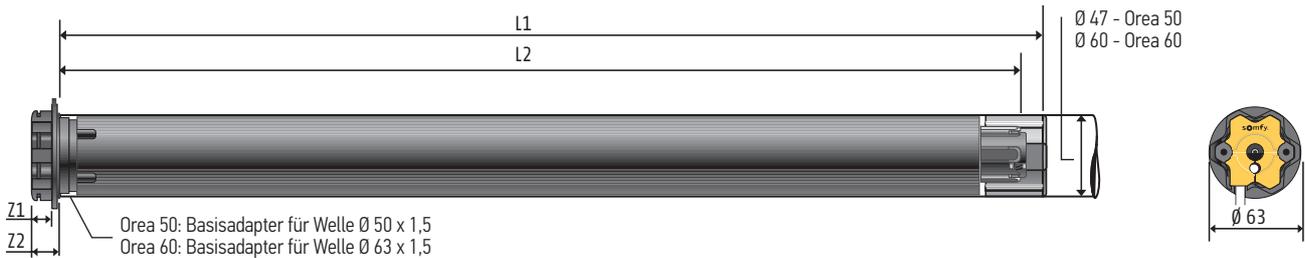
Die Antriebe der Baureihe Altus RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



# Elektronischer Einsteckantrieb

## Orea 50/60 WT für Kassettenmarkisen

Antriebssystem speziell für Kassettenmarkisen mit Antriebsendlageneinstellung: Auto / Fest. Die Kassettenmarkise wird durch Drehmomenterkennung immer zuverlässig geschlossen. Ein automatischer Entspannpuls nach dem Schliessen der Kassette kann aktiviert werden. Ein optional einstellbarer Rückfahrweg sorgt bei grossen Anlagen automatisch für ein gespanntes Tuch. Die elektronische Überwachung stoppt den Antrieb sofort, wenn die Markise während des Schliessvorgangs blockiert wird. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. Die Antriebe können, abhängig von der maximalen Relaisbelastbarkeit des Steuergeräts, auch parallel betrieben werden (maximal 3 Antriebe empfohlen). 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel. Empfohlene Verwendung mit: Soliris Uno (Wind- und Sonnenautomatik).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	Artikel-Nr. 1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Artikel-Nr. Pass 0,5 m schwarz
<b>Orea 50 WT 15 / 17</b>	15	17	140	<b>1 112 220</b>	<b>431,70 CHF</b>	<b>1 112 224</b>
<b>Orea 50 WT 20 / 17</b>	20	17	160	<b>1 113 189</b>	<b>456,90 CHF</b>	<b>1 113 190</b>
<b>Orea 50 WT 30 / 17</b>	30	17	240	<b>1 115 180</b>	<b>501,60 CHF</b>	<b>1 115 181</b>
<b>Orea 50 WT 40 / 17</b>	40	17	270	<b>1 117 190</b>	<b>555,90 CHF</b>	<b>1 117 191</b>
<b>Orea 60 WT 55 / 17</b>	55	17	290	<b>1 181 186</b>	<b>556,10 CHF</b>	<b>1 181 210</b>
<b>Orea 60 WT 85 / 17</b>	85	17	400	<b>1 183 153</b>	<b>728,10 CHF</b>	<b>1 183 154</b>

**!** Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.  
Die Antriebe der Baureihe Orea WT erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe



# Elektronischer Einsteckantrieb

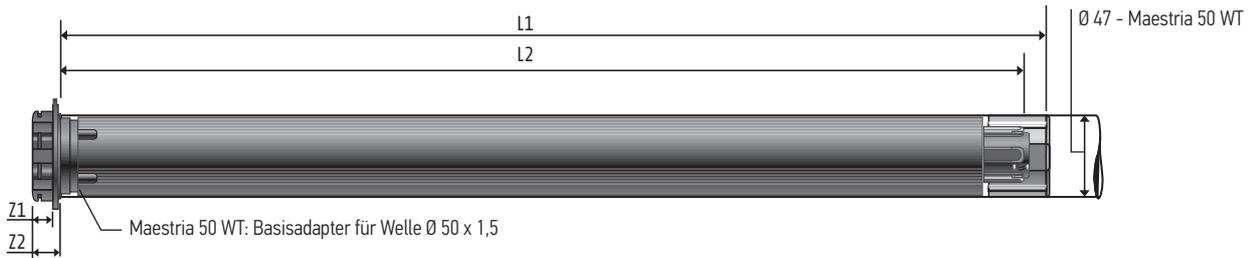
verfügbar  
4. Quartal  
2016

## Maestria 50 WT für Fenstermarkisen, speziell mit Zip-Führung

Antriebssystem für Fenstermarkisen. Speziell für Fenstermarkisen mit Zip-Führung.

Einstellmöglichkeiten für Antriebsendlagen mit Zip Screen: Automatische obere und untere Endlage, automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage. Hinderniserkennung mit Zip Screen in Abrichtung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung. Schnelle und einfache Einstellung des Antriebs mit Einstellkabel Universal ohne Zugriff auf den Antriebskopf. 4-adriges, steckbares Motoranschlusskabel.

Empfohlene Verwendung mit Soliris Smooove Uno/IB (Wind-, Sonnen- und Regenautomatik).



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	L 1 in mm	L 2 in mm	Z 1 in mm	Z 2 in mm
Maestria 50 WT 6 / 17	6	17	90	605	590	15,05	20
Maestria 50 WT 10 / 17	10	17	120	655	640	15,05	20
Maestria 50 WT 15 / 17	15	17	140	655	640	15,05	20

**!** Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.  
Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

# Motorisierung von Klappläden

## Yslo Flex RTS



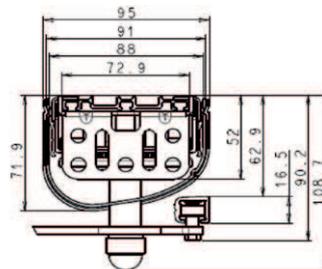
	Artikel-Nr.
Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 2 Flügel	1 240 034
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 2 Flügel	1 240 035
Yslo Flex RTS weiss/schwarz für 1 Flügel	1 240 036
Yslo Flex RTS braun/schwarz für 1 Flügel	1 240 037

Lieferumfang: Antriebsmodul(e), dreiteiliges Aluminiumgehäuse, Arme aus rostfreiem Stahl (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiss bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Gleitschienen aus stranggepresstem Aluminium (schwarz bei Art.-Nr. 1 240 034 bis 1 240 037; weiss bei Art.-Nr. 1 240 046 und 1 240 047), Befestigungsmaterial, 1 x Wandsender Smoove 1 RTS O/C weiss.

### Produktvorteile

- Separate Ansteuerung der Flügel mit zwei Antrieben, dadurch optimales Schliess- und Öffnungsverhalten
- Versionen für einflügelige oder zweiflügeligen Klappläden lieferbar
- Universell einsetzbar für alle gängigen Fenstergrößen mit min. 145<sup>1</sup> mm Laibungstiefe (Breite: 88 - 152 cm bei zweiflügeligen und 59 - 90 cm bei einflügeligen Klappläden)
- Plug&Play: kein Setzen der Endlagen notwendig
- Hohe Einbruchhemmung durch Getriebewiderstand
- Einfache Inbetriebnahme und Steuerung mit RTS-Sendern; optimal auch mit Sonnensensoren
- Batteriepuffer (bis zu 20 Zyklen bei Stromausfall)
- Hinderniserkennung / Anfrierschutz

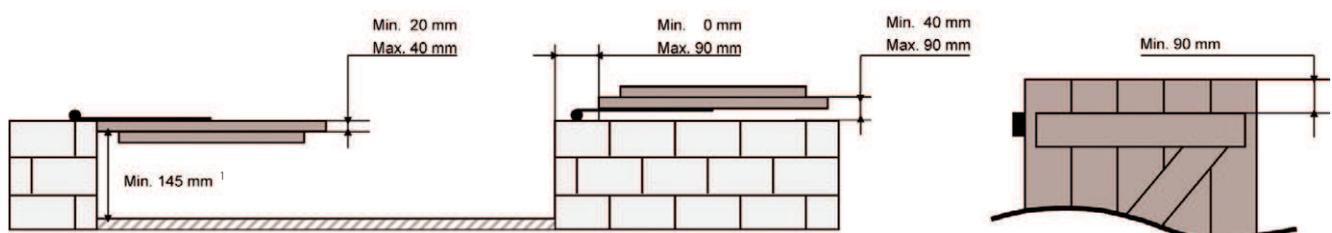
### Technische Daten



Stromversorgung:	230 V - 50 Hz
Drehzahl:	1,7 upm
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Anschlüsse:	3 m Kabel (zweiadrig) 0,75 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur:	- 20 °C bis + 60 °C
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 24
Drehmoment nom.:	25 Nm
Leistungsaufnahme:	4 W
Abmessungen (BxHxT):	95 x 108,7 mm

### Installationsprinzip

#### Standardinstallation

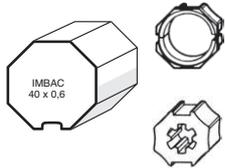


<sup>1</sup> 105 mm auf Anfrage



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

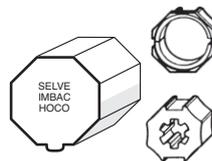
## Für SW 40x0,6 / 0,5 Innenfalz



Artikel-Nr.

<b>Adapter für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz</b>	<b>9 132 145</b>
<b>Mitnehmer für SW 40x0,6/0,5 Innenfalz</b>	<b>9 500 344</b>

## Für Achtkant 40x0,6 Aussenfalz



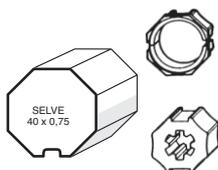
Artikel-Nr.

<b>Adapter für Achtkant 40x0,6 Aussenfalz</b>	<b>9 132 145</b>
<b>Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Aussenfalz</b>	<b>9 500 344</b>

Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5)  
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)  
 Hoco (SW 38,4 ± 0,4)

Ausführung rollverformt, Limit 13 Nm

## Für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz

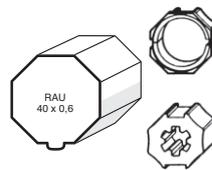


Artikel-Nr.

<b>Adapter für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz</b>	<b>9 132 145</b>
<b>Mitnehmer für SW 40x0,6/0,75/0,8 Innenfalz</b>	<b>9 500 344</b>

Wellenhersteller: Selve, Ausführung: rollverformt  
 Abmessung: SW 38,4–0,5, Limit: 13 Nm

## Für Achtkant 40x0,6 Aussenfalz

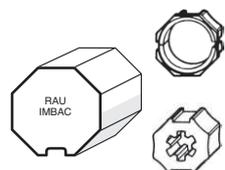


Artikel-Nr.

<b>Adapter für Achtkant 40x0,6 Aussenfalz</b>	<b>9 147 327</b>
<b>Mitnehmer für Achtkant 40x0,6 Aussenfalz</b>	<b>9 147 545</b>

Wellenhersteller: Rau, Ausführung: rollverformt  
 Abmessung: SW 38,0 ± 0,4, Limit: 13 Nm

## Für Achtkant 40x0,8 Innenfalz



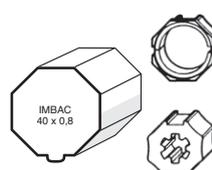
Artikel-Nr.

<b>Adapter für Achtkant 40x0,8 Innenfalz</b>	<b>9 147 327</b>
<b>Mitnehmer für Achtkant 40x0,8 Innenfalz</b>	<b>9 147 545</b>

Wellenhersteller: Rau (SW 37,5 ± 0,5)  
 Imbac (SW 38,4 ± 0,4)

Ausführung rollverformt, Limit: 13 Nm

## Für SW 40x0,8 Aussenfalz



Artikel-Nr.

<b>Adapter für SW 40x0,8 Aussenfalz</b>	<b>9 147 327</b>
<b>Mitnehmer für SW 40x0,8 Aussenfalz</b>	<b>9 147 545</b>

Wellenhersteller: IMBAC, Ausführung: rollverformt  
 Abmessung: SW 38,4 ± 0,4, Limit: 13 Nm

Antriebe für  
 Rollläden und  
 Markisen

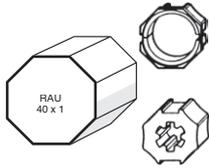
Baureihe  
 40/50/60  
 und sonstige  
 Antriebe

Zubehör



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

## Für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz

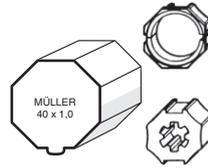


Artikel-Nr.

<b>Adapter für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz</b>	<b>9 708 976</b>
<b>Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz</b>	<b>9 500 344</b>

Wellenhersteller: Rau, Ausführung: Alu  
Abmessung: SW 38,2 ± 0,5, Limit: 13 Nm

## Für Achtkant 40 x 1,0 Aussenfalz



Artikel-Nr.

<b>Adapter für 40 x 1,0 Aussenfalz</b>	<b>9 147 327</b>
<b>Mitnehmer für 40 x 1,0 Aussenfalz</b>	<b>9 500 344</b>

Wellenhersteller: Müller, Ausführung: rollverformt  
Abmessung: SW 38,4 ± 0,3, Limit: 13 Nm

## Adaptionskit

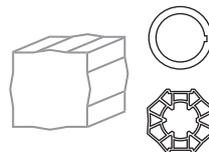


Zur Nutzung von Adaptern/  
Mitnehmern der Baureihen  
50/60, mit Antrieben der  
Baureihe 40.

Artikel-Nr.

<b>Adaptionskit</b>	<b>9 013 763</b>
---------------------	------------------

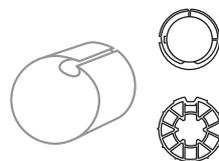
## Für Faltrölladen Regazzi Ø 38 x 1,5



Artikel-Nr.

<b>Adapter für Regazzi Ø 38 x 1,5</b>	<b>9 147 330</b>
<b>Mitnehmer für Regazzi Ø 38 x 1,5</b>	<b>9 500 300</b>

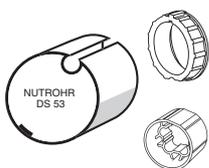
## Für Flachnutrohr Ø 48



Artikel-Nr.

<b>Adapter für Flachnutrohr Ø 48</b>	<b>9 500 354</b>
<b>Mitnehmer für Flachnutrohr Ø 48</b>	<b>9 500 343</b>

## Für DS 53 x 1,5 Rundnut



Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 53 x 1,5 Rundnut</b>	<b>9 701 206</b>
<b>Mitnehmer für DS 53 x 1,5 Rundnut</b>	<b>9 701 213</b>

Ausführung: 1,5 exzentrisch, Für LS 40  
Ø Innen: 50  
Limit: 9 Nm

## Für 60er Nutrohr

Passend zu Stobag

Artikel-Nr.

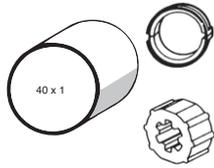
<b>Adapter für 60er Nutrohr</b>	<b>9 014 432</b>
<b>Mitnehmer für 60er Nutrohr</b>	<b>9 014 433</b>

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen  
  
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe  
  
Zubehör



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

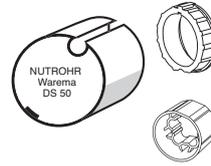
## Für Ø 40 x 1,0



	Artikel-Nr.
<b>Adapter Ø 40 x 1,0</b>	<b>9 132 143</b>
<b>Mitnehmer Ø 40 x 1,0</b>	<b>9 132 142</b>

Ø Innen: 38, Limit: 13 Nm

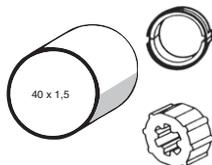
## Für Rundnut DS 50 x 1,5



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für Rundnut DS 50 x 1,5</b>	<b>9 701 209</b>
<b>Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5</b>	<b>9 701 210</b>

Wellenhersteller: Warema, Nut: 7, Ø Innen: 47 ± 0,2, Limit: 9 Nm

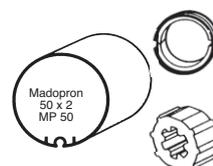
## Für Ø 40 x 1,5



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für Ø 40 x 1,5</b>	<b>9 147 330</b>
<b>Mitnehmer für Ø 40 x 1,5</b>	<b>9 147 544</b>

Ø Innen: 37, Limit: 13 Nm

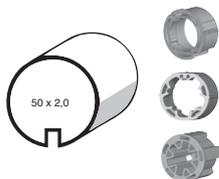
## Für MP 50 x 2,0



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für MP 50 x 2,0</b>	<b>9 132 139</b>
<b>Mitnehmer für MP 50 x 2,0</b>	<b>9 132 138</b>

Wellenhersteller: Madopron, Ausführung: Alu stranggepresst, Nut 15,6, Ø Innen: 46 ± 0,25, Limit: 13 Nm

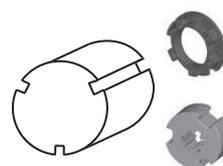
## Für Ø 50 x 2,0 Innenfalz



	Artikel-Nr.
<b>Mitnehmer für Ø 50 x 2,0 Innenfalz</b>	<b>9 206 089</b>
<b>Adaptionskit Ø 50 x 2,0 Innenfalz</b>	<b>9 013 763</b>

Ø Innen: 47, Limit: 13 Nm

## Für HN 52 x 1,5 Rundnut



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für HN 52 x 1,5 Rundnut</b>	<b>9 701 207</b>
<b>Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut</b>	<b>9 701 208</b>

Wellenhersteller: Hassinger (HAS 50088), Ausführung: Alu stranggepresst, Nut 11, Ø Innen: 49 ± 0,25, Limit: 9 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

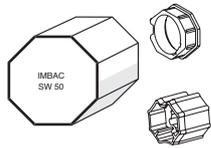
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



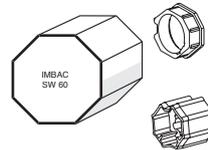
# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

## Für SW 50



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für SW 50</b>	<b>9 705 345</b>
<b>Mitnehmer für SW 50</b>	<b>9 705 344</b>

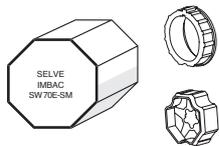
## Für SW 60



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für SW 60</b>	<b>9 707 025</b>
Für Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Kunststoffrollladensysteme	
<b>Mitnehmer für SW 60</b>	<b>9 751 001</b>

Wellenhersteller: IMBAC

## Für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM

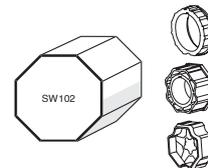


Adapter für 63 x 1,5/1,6 und SW 70 E-SM  
Mitnehmer für SW 70 E-SM

	Artikel-Nr.
<b>Zwischenadapter 63 x 1,5</b>	<b>9 707 026</b>
<b>Adapter für SW 70 E-SM</b>	<b>9 705 340</b>
<b>Mitnehmer für SW 70 E-SM</b>	<b>9 761 002</b>

Wellenhersteller: Selve, IMBAC

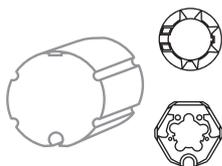
## Für SW 102



	Artikel-Nr.
<b>Zwischenadapter 63 x 1,5</b>	<b>9 707 026</b>
<b>Adapter für SW 102 x 2,5</b>	<b>9 762 013</b>
<b>Mitnehmer für SW 102 x 2,5</b>	<b>9 761 013</b>

Wellenhersteller: Welser

## Für Nutrohr Griesser Ø 70 mm



	Artikel-Nr.
<b>Adapter</b>	<b>9 510 333</b>
<b>Mitnehmer</b>	<b>9 410 406</b>

Antriebe für Rollläden und Markisen

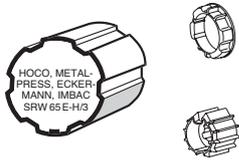
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Für  $\varnothing$  65x0,6 bis 65x0,8

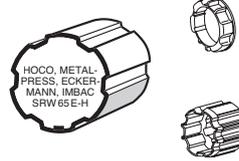


Artikel-Nr.

<b>Adapter für <math>\varnothing</math> 65x0,6 bis 65x0,8</b>	<b>9 707 023</b>
<b>Mitnehmer für <math>\varnothing</math> 65x0,6 bis 65x0,8</b>	<b>9 751 004</b>

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Für  $\varnothing$  65 x 1,0 bis 65 x 1,5

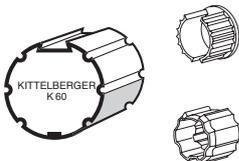


Artikel-Nr.

<b>Adapter für <math>\varnothing</math> 65 x 1,0 bis 65 x 1,5</b>	<b>9 707 024</b>
<b>Mitnehmer für <math>\varnothing</math> 65 x 1,0 bis 65 x 1,5</b>	<b>9 751 008</b>

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Für K 60

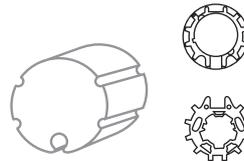


Artikel-Nr.

<b>Adapter für K 60</b>	<b>9 703 897</b>
<b>Mitnehmer für K 60</b>	<b>9 751 003</b>

Wellenhersteller: Kittelberger

Für Imbac  $\varnothing$  70 mm

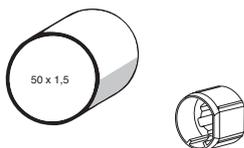


Artikel-Nr.

<b>Adapter für Imbac <math>\varnothing</math> 70 mm</b>	<b>9 128 424</b>
<b>Mitnehmer für Imbac <math>\varnothing</math> 70 mm</b>	<b>9 751 005</b>

Wellenhersteller: Imbac  
Passend zu Stobag

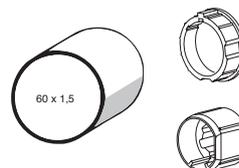
Für  $\varnothing$  50 x 1,5



Artikel-Nr.

<b>Mitnehmer für <math>\varnothing</math> 50 x 1,5</b>	<b>9 206 088</b>
--	------------------

Für  $\varnothing$  60 x 1,5



Artikel-Nr.

<b>Adapter für <math>\varnothing</math> 60 x 1,5</b>	<b>9 707 033</b>
<b>Mitnehmer für <math>\varnothing</math> 60 x 1,5</b>	<b>9 751 013</b>

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

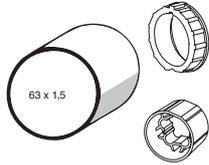
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

## Für Ø 63 x 1,5



Artikel-Nr.

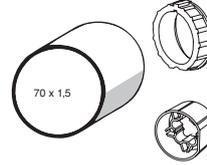
**Zwischenadapter Ø 63 x 1,5**

**9 707 026**

**Mitnehmer für Ø 63 x 1,5**

**9 206 019**

## Für Ø 70 x 1,5



Artikel-Nr.

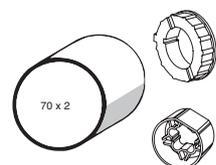
**Adapter für Ø 70 x 1,5**

**9 707 031**

**Mitnehmer für Ø 70 x 1,5**

**9 206 028**

## Für Ø 70 x 2,0



Artikel-Nr.

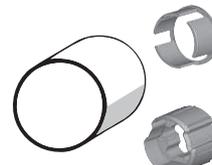
**Adapter für Ø 70 x 2,0**

**9 707 031**

**Mitnehmer für Ø 70 x 2,0**

**9 420 313**

## Für Ø 60



Artikel-Nr.

**Adapter für Ø 60**

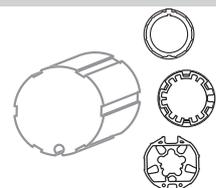
**9 410 401**

**Mitnehmer für Ø 60**

**9 410 402**

Passend zu Stobag

## Für Profilrohr Imbac Ø 75 mm



Artikel-Nr.

**Adapter für Imbac Ø 75 mm**

**9 707 026**

**Adapter für Imbac Ø 75 mm**

**9 127 055**

**Mitnehmer für Imbac Ø 75 mm**

**9 761 010**

## Für Ø 63 x 0,8 Flachnut



Artikel-Nr.

**Adapter für Ø 63 x 0,8 Flachnut**

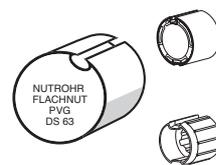
**9 707 028**

**Mitnehmer für Ø 63 x 0,8 Flachnut**

**9 706 146**

Wellenhersteller: Schmitz, Welser

## Für Ø 63 x 1,0 Flachnut



Artikel-Nr.

**Adapter für Ø 63 x 1,0 Flachnut**

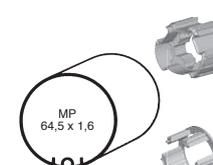
**9 707 028**

**Mitnehmer für Ø 63 x 1,0 Flachnut**

**9 706 146**

Wellenhersteller: PVG, Welser

## Für Ø MP 64,5 x 1,6



Artikel-Nr.

**Adapter für Ø MP 64,5 x 1,6**

**9 707 030**

**Mitnehmer für Ø MP 64,5 x 1,6**

**9 751 002**

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

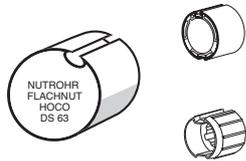
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

## Für Ø 63x0,8–1,0 Flachnut

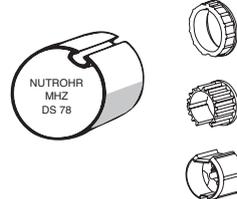


Artikel-Nr.

<b>Adapter für Ø 63x0,8–1,0 Flachnut</b>	<b>9 707 028</b>
<b>Mitnehmer für Ø 63x0,8–1,0 Flachnut</b>	<b>9 751 014</b>

Wellenhersteller: Hoco

## Für DS 78 Flachnut

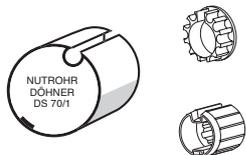


Artikel-Nr.

<b>Zwischenadapter 63x1,5</b>	<b>9 707 026</b>
<b>Adapter für DS 78 Flachnut</b>	<b>9 762 012</b>
<b>Mitnehmer für DS 78 Flachnut</b>	<b>9 761 012</b>

Wellenhersteller: MHZ

## Für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut

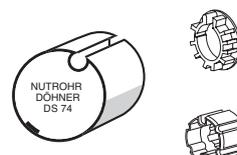


Artikel-Nr.

<b>Adapter für Ø 70x0,8–1,5 Rundnut</b>	<b>9 707 034</b>
<b>Mitnehmer für 0,8–1,0 Rundnut</b>	<b>9 751 005</b>
<b>Mitnehmer für 1,2–1,5 Rundnut</b>	<b>9 751 010</b>

Wellenhersteller: Döhner

## Für DS 74 Rundnut

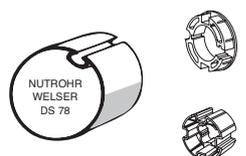


Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 74 Rundnut</b>	<b>9 707 037</b>
<b>Mitnehmer für DS 74 Rundnut</b>	<b>9 751 009</b>

Wellenhersteller: Döhner

## Für DS 78 Flachnut und Rundnut



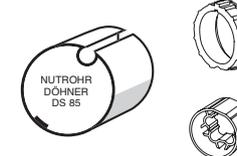
Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 78 Flachnut und Rundnut</b>	<b>9 707 027</b>
<b>Mitnehmer<sup>1</sup> DS 78 Flachnut und Rundnut</b>	<b>9 761 001</b>

Wellenhersteller: Welser

<sup>1</sup>Einsetzbar für Antriebe bis max. 70 Nm.  
Alu Mitnehmer 9 912 030 bis max. 120 Nm.

## Für DS 85 Rundnut



Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 85 Rundnut</b>	<b>9 707 035</b>
<b>Mitnehmer für DS 85 Rundnut</b>	<b>9 761 003</b>

Wellenhersteller: Döhner

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

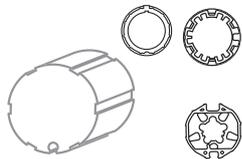
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



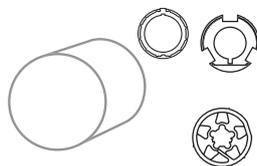
# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

## Für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm



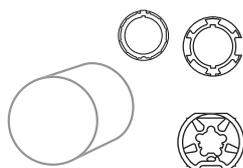
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 690 085
Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85 Ø 85 mm	9 420 300

## Für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6



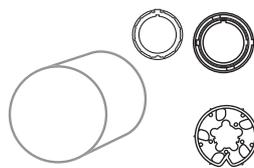
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 371
Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6	9 420 309

## Für Rundrohr Ø 89 x 2



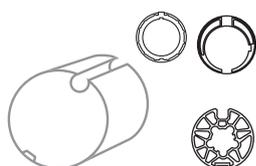
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 89 x 2	9 520 312
Mitnehmer für Rundrohr Ø 89 x 2	9 420 303

## Für Rundrohr Ø 83 x 1,5



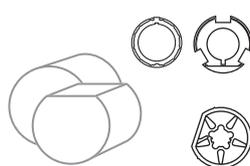
	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 700 977
Mitnehmer für Rundrohr Ø 83 x 1,5	9 420 306

## Für Rundnut und Flachnut Ø 78



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 707 640
Mitnehmer für Rundnut und Flachnut Ø 78	9 761 005

## Für Rundrohr Ø 100/102 x 2



	Artikel-Nr.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026
Adapter für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 370
Mitnehmer für Rundrohr Ø 100/102 x 2	9 420 304

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

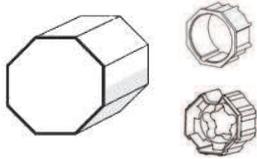
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

## Für SW 70 ESM



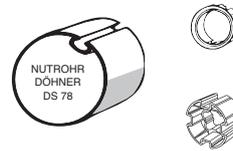
Artikel-Nr.

**Adapter für SW 70 ESM** 9 705 340

**Mitnehmer für SW 70 ESM** 9 761 002

Wellenhersteller: Imbac, Selve

## Für DS 78 Flachnut

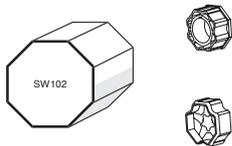


Artikel-Nr.

**Adapter für DS 78 Flachnut** 9 705 341

**Mitnehmer für DS 78 Flachnut** 9 761 001

## Für SW 102



Artikel-Nr.

**Adapter für SW 102** 9 762 013

**Mitnehmer für SW 102** 9 761 013

## Für SRW 85 E-H



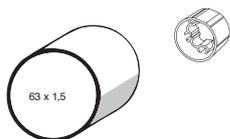
Artikel-Nr.

**Adapter für SRW 85 E-H** 9 701 180

**Mitnehmer für SRW 85 E-H** 9 420 300

Wellenhersteller: IMBAC, Metallpress

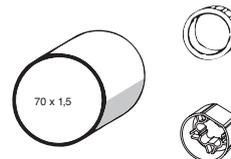
## Mitnehmer für Ø 63 x 1,5



Artikel-Nr.

**Mitnehmer für Ø 63 x 1,5** 9 206 019

## Für Ø 70 x 1,5

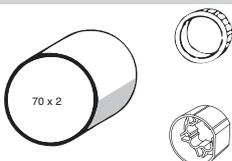


Artikel-Nr.

**Adapter für Ø 70 x 1,5** 9 701 129

**Mitnehmer für Ø 70 x 1,5** 9 206 028

## Für Ø 70 x 2,0

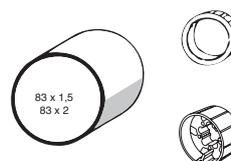


Artikel-Nr.

**Adapter für Ø 70 x 2,0** 9 420 342

**Mitnehmer für Ø 70 x 2,0** 9 420 313

## Für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0



Artikel-Nr.

**Adapter für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0** 9 700 977

**Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0** 9 420 306

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

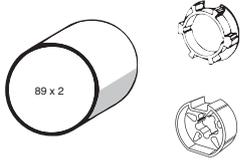
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



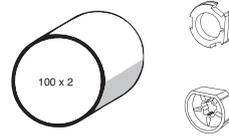
# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Für Ø 89 x 2,0



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für Ø 89 x 2,0</b>	<b>9 520 312</b>
<b>Mitnehmer für Ø 89 x 2,0</b>	<b>9 420 303</b>

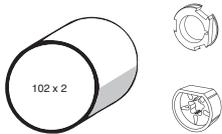
Für Ø 100 x 2,0



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für Ø 100 x 2,0</b>	<b>9 420 372</b>
<b>Mitnehmer für Ø 100 x 2,0</b>	<b>9 013 969</b>

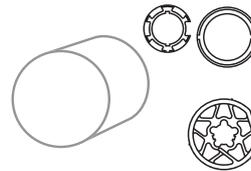
Passend zu Stobag

Für Ø 102 x 2,0



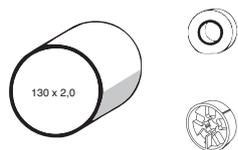
	Artikel-Nr.
<b>Adapter für Ø 102 x 2,0</b>	<b>9 420 370</b>
<b>Mitnehmer für Ø 102 x 2,0</b>	<b>9 420 304</b>

Für Rundrohr Ø 108 x 4 mm



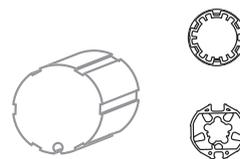
	Artikel-Nr.
<b>Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm</b>	<b>9 520 312</b>
<b>Adapter für Rundrohr Ø 108 x 4 mm</b>	<b>9 530 368</b>
<b>Mitnehmer für Rundrohr Ø 108 x 4 mm</b>	<b>9 420 307</b>

Für DS Ø 130 x 2,0



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für DS Ø 130 x 2,0</b>	<b>9 520 391</b>
<b>Mitnehmer für DS Ø 130 x 2,0</b>	<b>9 420 308</b>

Für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm



	Artikel-Nr.
<b>Adapter für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm</b>	<b>9 690 085</b>
<b>Mitnehmer für Profilrohr Imbac 85 Ø 85 mm</b>	<b>9 420 300</b>

Wellenhersteller: IMBAC

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

## Für DS 78 Flachnut

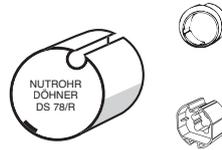


für z. B. Welser-,  
IMBAC-, PVG-Wellen

Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 78 Flachnut</b>	<b>9 707 638</b>
<b>Mitnehmer für DS 78 Flachnut</b>	<b>9 761 001</b>

## Für DS 78/R Rundnut



z. B. Röchling-,  
PVG-Wellen

Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 78/R Rundnut</b>	<b>9 707 640</b>
<b>Mitnehmer für DS 78/R Rundnut</b>	<b>9 761 005</b>

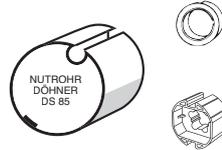
## Für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen</b>	<b>9 701 053</b>
<b>Mitnehmer für DS 78/D Rundnut für Döhner-Wellen</b>	<b>9 761 003</b>

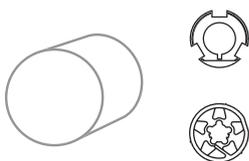
## Für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen



Artikel-Nr.

<b>Adapter für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen</b>	<b>9 707 641</b>
<b>Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen</b>	<b>9 761 003</b>

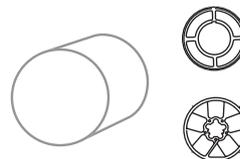
## Für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm



Artikel-Nr.

<b>Adapter für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm</b>	<b>9 420 371</b>
<b>Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm</b>	<b>9 420 309</b>

## Für Rundrohr Ø 133 x 4 mm



Artikel-Nr.

<b>Adapter für Rundrohr Ø 133 x 4 mm</b>	<b>9 520 435</b>
<b>Mitnehmer für Rundrohr Ø 133 x 4 mm</b>	<b>9 420 311</b>

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

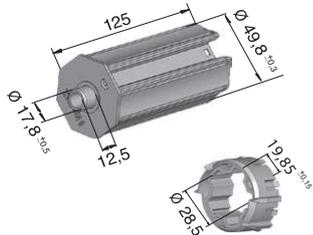
Zubehör



# Spezialzubehör für die Antriebe:

ilmo 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io

## Set Walzenkapsel SW 60



mit Kurz-Mitnehmer (20 mm)  
für besonders schmale  
Anwendungen von  
398–428 mm Breite (Abstand  
Motorkopf zu Ende Walzen-  
kapsel) Innendurchmesser  
Achshülse: 12 mm.

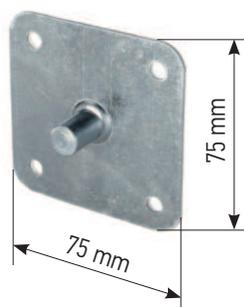
Artikel-Nr.

**Set Walzenkapsel SW 60  
mit Kurzmitnehmer**

**9 014 685**

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

## Gegenlager für Walzenkapsel Set



mit der Art.-Nr. 9 014 685.

Artikel-Nr.

**Gegenlager für Walzenkapsel Set**

**707 167**

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

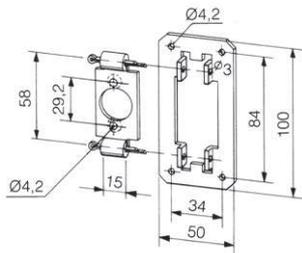
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

## Universal-Antriebslager

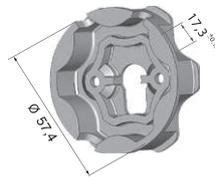


LS 40 bestehend aus:

	Artikel-Nr.
<b>Universalplatte, verzinkt</b>	<b>9 700 999</b>
<b>Haltebügel</b>	<b>9 701 540</b>
<b>Splint 2,5 x 4,5, verzinkt</b>	<b>700 289</b>

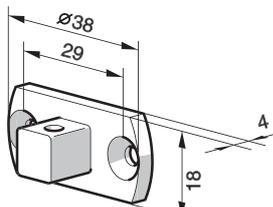
Mit Bohrung  $\varnothing$  20 mm

## Adapterlager LS 40 / LT 50



	Artikel-Nr.
<b>Adapterlager LS 40 / LT 50</b>	<b>9 500 659</b>

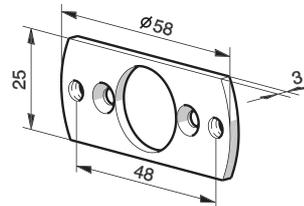
## Vierkant



	Artikel-Nr.
<b>Vierkant</b>	<b>9 147 334</b>

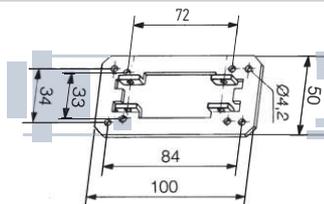
- In Verbindung mit Schwingmetalllager Art.-Nr. 9 701 331
- auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- max. 13 Nm
- Abmessungen (BxH): 10 x 10 mm

## Fixpunkt-Antriebslager



	Artikel-Nr.
<b>Fixpunkt-Antriebslager</b>	<b>9 147 337</b>

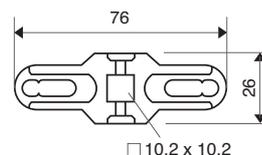
## Antriebslager LS 40



	Artikel-Nr.
<b>Antriebslager LS 40</b>	<b>9 708 451</b>

System RolaPlus Kömmerling

## Antriebslager



	Artikel-Nr.
<b>Antriebslager</b>	<b>9 510 695</b>

Für Teilkreis 25 bis 60 mm inkl. Splinten, max. 25 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

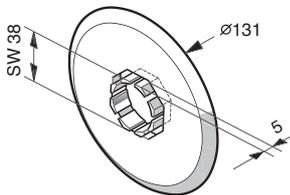
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 40

## LS 40 Abweisscheibe



	Artikel-Nr.
LS 40 Abweisscheibe 131 mm	9 500 492
LS 40 Abweisscheibe 163 mm	9 500 495

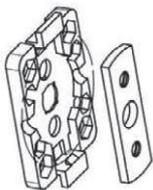
## Adaptionskit



Zur Nutzung von Adaptern/  
Mitnehmern der Baureihen  
50/60, mit Antrieben der  
Baureihe 40.

	Artikel-Nr.
Adaptionskit	9 013 763

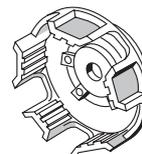
## Kunststofflager LS 40



	Artikel-Nr.
Kunststofflager LS 40 mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020

Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.

## Aufschraubkappe

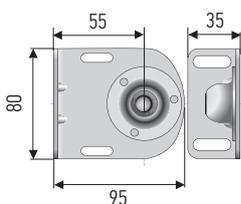


für Mitnehmer Befestigung

	Artikel-Nr.
Aufschraubkappe LS40	9 147 894

Mit Schraube

## Gegenlager



	Artikel-Nr.
Gegenlager	9 410 633

Stahl galvanisiert, mit Kugelbohrung  $\varnothing$  12 mm.  
Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 25 mm.  
Nur bis 13 Nm verwenden.  
Abmessungen (BxHxT): 95 x 80 x 35 mm

## Antriebslager



	Artikel-Nr.
Antriebslager 72 x 85 x 35,5 mm	9 410 665

Stahl galvanisiert, als Decken-Wankonsolle inkl. Splinten.  
Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 20 mm  
Nur bis 13 Nm verwenden.  
Vierkant 10 mm  
Abmessungen (BxHxT): 72 x 85 x 35,5 mm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

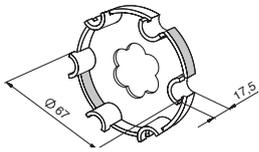
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Aufschweislager ohne Federring



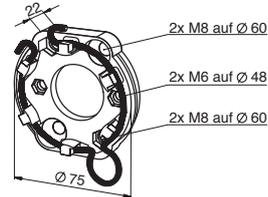
Artikel-Nr.

**Aufschweislager ohne Federring** **9 206 029**

Zum Aufschweissen an Montageplatten aller Art. Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn 24 mm + Stärke der Montageplatte.

- Einsetzbar bei max. 85 Nm bei Verwendung der Federringe 9 206 033 oder 9 685 025
- Einsetzbar bis max. 120 Nm bei Verwendung des Federrings 9 910 002

## Markisen- und Universallager



ohne Gewinde

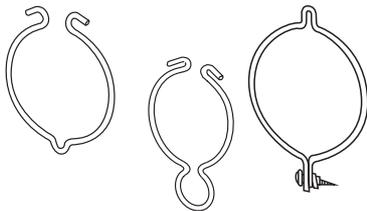
Artikel-Nr.

**mit Federring grosse Öse** **9 910 009**

**mit Federring kleine Öse** **9 910 000**

- Teilkreis 48 mm für M6-Sechskantschraube (max. 85 Nm/180 kg)
- Teilkreis 60 mm für M8-Sechskant- oder Senkkopfschraube (max. 120 Nm/250 kg)
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis maximal 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

## Federring Sicherungsclip zu LT 50 / 60



Artikel-Nr.

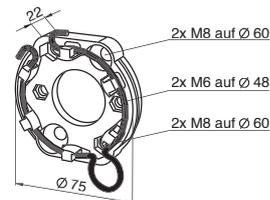
**kleine Öse** **9 206 033**

**grosse Öse** **9 685 025**

**mit Sicherungsschraube** **9 910 002**

Für Aufschweislager Artikel-Nr. 9 206 029.

## Kompakt-Antriebslager



mit Gewinde

Artikel-Nr.

**mit Federring grosse Öse** **9 910 008**

**mit Federring kleine Öse** **9 910 001**

- Mit Gewinde M8 und M6. Maximales Anzugsmoment = 12 Nm
- Sonst wie oben
- Einsetzbar bis max. 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

## Kunststofflager LT 50



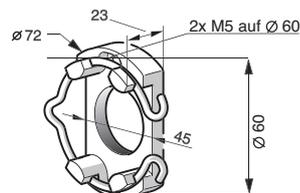
für INOUTIC-Blendkappen

Artikel-Nr.

**Kunststofflager LT 50** **9 014 676**

Max. 10 Nm

## Kompakt-Antriebslager



Artikel-Nr.

**mit Federring grosse Öse** **9 708 462**

**mit Federring kleine Öse** **9 708 461**

- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 24 mm
- Einsetzbar bis max. 35 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

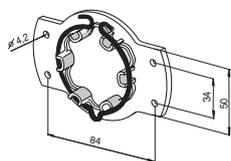
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Universal-Antriebslager mit Federring



(Blendkappe)

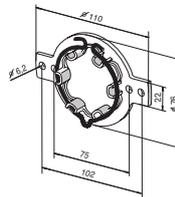
Artikel-Nr.

**Universal-Antriebslager mit Federring** **9 410 715**

kleine Öse

- Für Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Blendkappenlager mit Federring



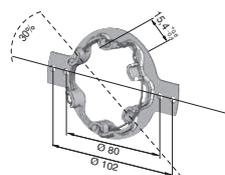
Artikel-Nr.

**Blendkappenlager mit Federring** **9 410 707**

kleine Öse

- Für Stakusit-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Blendkappenlager mit Federring



Motoraufnahme  
30° gedreht

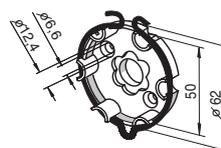
Artikel-Nr.

**Blendkappenlager mit Federring** **9 410 683**

kleine Öse

- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Blendkappenlager mit Federring



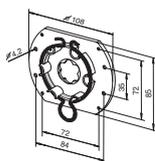
Artikel-Nr.

**grosse Öse** **9 704 083**

**kleine Öse** **9 704 082**

- Für Schenker BK-Store, Bohrungen auf Teilkreis  $\varnothing$  46 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Blendkappenlager mit Federring



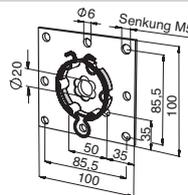
Artikel-Nr.

**Blendkappenlager mit Federring** **9 763 609**

Grosse Öse

- Für Thyssen-Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Flansch-Antriebslager mit Federring



Artikel-Nr.

**grosse Öse** **9 763 608**

**kleine Öse** **9 763 508**

**mit grosser Zentralbohrung 36,2mm grosse Öse** **9 015 143**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

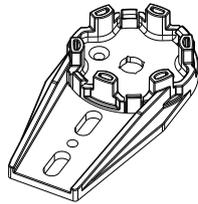
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Kunststofflager LT 50



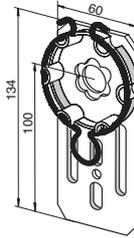
Artikel-Nr.

**Kunststofflager LT 50**

**9 015 139**

- Montage ohne Federring, max. 25 Nm
- Seitlicher Platzbedarf 23 mm

## Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

**Flansch-Antriebslager**

**9 703 948**

Für Fertiggastenlager, mit Federring grosse Öse

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn min. 27 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Abroll-Lager



ermöglicht Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor

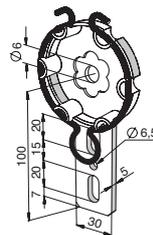
Artikel-Nr.

**Abroll-Lager**

**9 015 231**

max. 20 Nm

## Antriebslager



Artikel-Nr.

**Antriebslager grosse Öse**

**9 763 601**

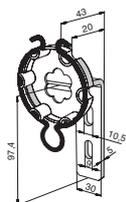
**Antriebslager kleine Öse**

**9 763 501**

Für Fertiggasten

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 29 mm
- Einsetzbar für max. 50 Nm

## Antriebslager 20 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.

**grosse Öse**

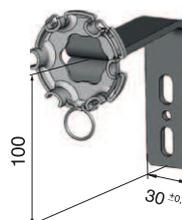
**9 763 606**

**kleine Öse**

**9 763 506**

- Für Fertiggasten
- 2 mm Grundplatte
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 43 mm
- Einsetzbar bis 50 Nm

## Antriebslager 60 mm gekröpft



mit Federring

Artikel-Nr.

**grosse Öse**

**9 763 607**

- Für Fertiggasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 78 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

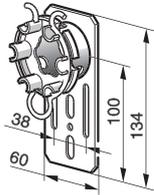
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Antriebslager mit Kabelführung



Artikel-Nr.

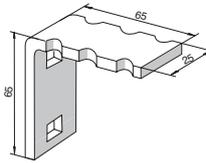
### Antriebslager mit Kabelführung

**9 707 116**

Mit Federring grosse Öse

- Für Fertigkasten
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 47 mm
- Einsetzbar bis max. 55 Nm

## Eingipswinkel mit Schrauben



Artikel-Nr.

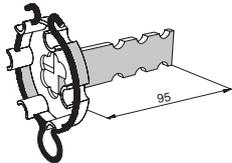
### Eingipswinkel mit Schrauben

**9 701 527**

In Verbindung mit:

- Antriebslager Artikel-Nr. 9 763 601
- Antriebslager lösbare Nabe Artikel-Nr. 9 704 069
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Eingipslager mit Federring



Artikel-Nr.

### grosse Öse

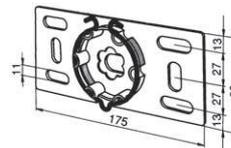
**9 763 605**

### kleine Öse

**9 763 505**

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 30 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

## Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

### grosse Öse

**9 763 602**

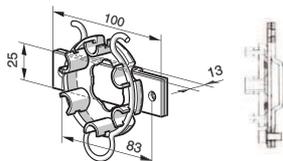
### kleine Öse

**9 763 502**

Zur Befestigung an Mauerwerk und BK-Systemen

- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 28 mm
- Einsetzbar bis 85 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002

## Altbaulager



Artikel-Nr.

### Altbaulager

**9 707 113**

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

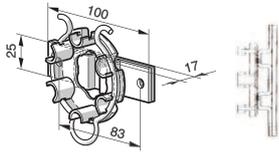
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Altbaulager

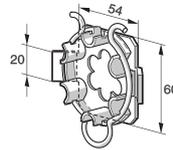


Artikel-Nr.

**Altbaulager** **9 704 072**

Passend für bestehende Lagertulpen  
 • Einsetzbar bis max. 25 Nm

## Umrüstlager mit Federring



Artikel-Nr.

**Umrüstlager mit Federring** **9 704 030**

Grosse Öse  
 zur Umrüstung bestehender LS 60-Lager auf HiPro LT-Lager  
 • Einsetzbar bis max. 85 Nm [100 Nm bei Verwendung des schliessbaren Federrings 9 910 002 (s. Seite 176)]

## Antriebslager Butterfly

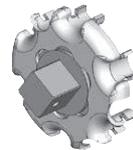


Artikel-Nr.

**Antriebslager Butterfly** **9 012 375**

Für IMBAC-Blendkappe

## LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant



Artikel-Nr.

**LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant** **9 707 082**

• Verzinkt  
 • Einsetzbar bis max. 80 Nm

## Antriebslager Speedy Clip



Artikel-Nr.

**1 Stück** **9 011 804**

**1 Stück, im 50er Pack** **9 012 492**

Zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen  
 (Fa. Beck+Heun)  
 • Einsetzbar bis max. 20 Nm

## Gegenlager Speedy Clip



Artikel-Nr.

**1 Stück** **9 012 580**

**1 Stück, im 50er Pack** **9 012 979**

Gegenlager  
 zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen  
 (Fa. Beck+Heun)  
 • Einsetzbar bis max. 20 Nm

Antriebe für  
 Rollläden und  
 Markisen

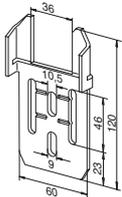
Baureihe  
 40/50/60  
 und sonstige  
 Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Halteplatte

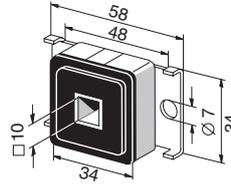


Artikel-Nr.

**Halteplatte** **9 701 530**

- Für Schwingmetallplatte Artikel-Nr. 9 701 331, 9 701 333 und 9 705 602

## Schwingmetall-Antriebslager

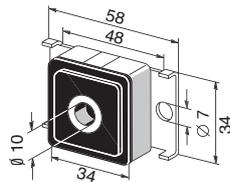


Artikel-Nr.

**Schwingmetall-Antriebslager** **9 701 331**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 41 mm
- Bis Drehmoment von max. 20 Nm einsetzbar
- In Verbindung mit Umrüstlager Artikel-Nr. 9 910 014
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

## Schwingmetall-Gegenlager

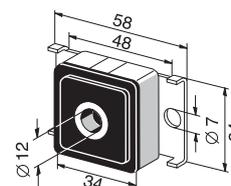


Artikel-Nr.

**Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 10 mm** **9 701 333**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

## Schwingmetall-Gegenlager

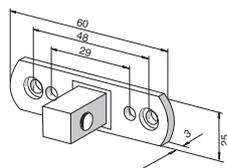


Artikel-Nr.

**Schwingmetall-Gegenlager mit Buchse Ø 12 mm** **9 705 602**

- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
- Verzinkt
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden

## Umrüstlager mit 10er 4-Kant

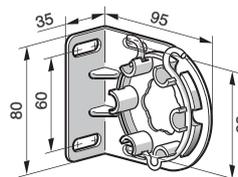


Artikel-Nr.

**Umrüstlager mit 10er 4-Kant** **9 910 013**

- Mit Schrauben
- in Verbindung mit Schwingmetalllager Artikel-Nr. 9 701 331
- Auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- Verschraubung antriebsseitig auf Teilkreis 48 mm
- Einsetzbar bis max. 35 Nm

## Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

**Flansch-Antriebslager** **9 410 651**

- Als Decken-Wand-Konsole, mit Federring kleine Öse
- Verzinkt
  - Vertikal verstellbar
  - Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 30 mm
  - Max. Behanggewicht 100 kg
  - Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

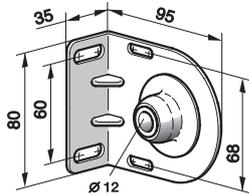
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager



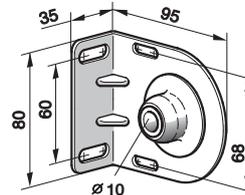
Artikel-Nr.

**Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 12 mm 9 410 633**

als Decken-Wand-Konsole

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

## Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager

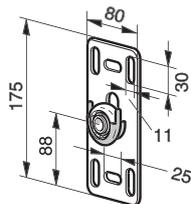


Artikel-Nr.

**Flansch-Gegenlager mit Kalottenlager Ø 10 mm 9 410 635**

- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg

## Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

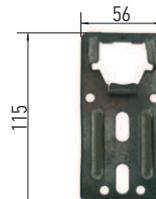


Artikel-Nr.

**Flansch-Gegenlager (Grundplatte) 9 701 505**

Verzinkt, ohne Kugellager, Grundplatte 4 mm für max. 120 Nm. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

## Flansch-Gegenlager (Grundplatte)

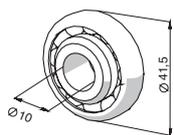


Artikel-Nr.

**Flansch-Gegenlager (Grundplatte) höhenverstellbar 9 016 861**

Verzinkt, ohne Kugellager. Bitte Kugellager auswählen (Achsstift Ø 10 mm Art.-Nr. 9 701 519, Achsstift Ø 12 mm Art.-Nr. 1 781 036, Achsstift Ø 15 mm Art.-Nr. 1 781 037) und mitbestellen.

## Kugellager für Flansch-Gegenlager



Artikel-Nr.

**Achsstift Ø 10 mm 9 701 519**

**Achsstift Ø 12 mm 1 781 036**

**Achsstift Ø 15 mm 1 781 037**

## Lagertulpe



Artikel-Nr.

**Lagertulpe 9 701 509**

Zum Anschweißen an Montageplatten aller Art, mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

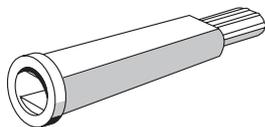
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## HiPro Druckstift-Set



Artikel-Nr.

**HiPro Druckstift-Set** **9 703 956**

Zur Verlängerung der Einstelltasten bestehend aus jeweils zwei weissen und gelben Verlängerungsstiften

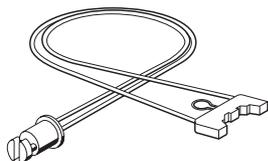
## Abziehhilfe für Federringe



Artikel-Nr.

**Abziehhilfe für Federringe** **9 206 015**

## HiPro Feineinstellung



Artikel-Nr.

**Länge 500 mma** **9 703 910**

**Länge 1.500 mm** **9 703 911**

**Länge 2.700 mm** **9 703 912**

## Aufschraubkappe



für Mitnehmer  
Befestigung

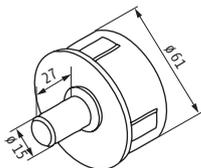
Artikel-Nr.

**Aufschraubkappe LT 50** **9 910 004**

**Aufschraubkappe LT 60** **9 910 062**

Mit Schraube

## Walzenkapsel



Artikel-Nr.

**Walzenkapsel** **9 701 116**

Für Präzisionsrohre  $\varnothing$  63 x 1,5 mm, Achsstift  $\varnothing$  15 mm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

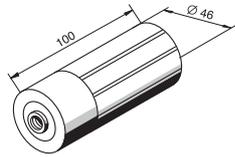
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Verstellbare Walzenkapsel



ohne Lager  
50 x 1,5 / 2,0 Welle

Artikel-Nr.

**Verstellbare Walzenkapsel**

**9 701 059**

## Walzenkapsel SW 60



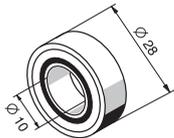
mit Achsstift Ø 12 mm

Artikel-Nr.

**Walzenkapsel SW 60**

**9 012 675**

## Minikugellager



für Achsstift Ø 10 mm  
und Ø 12 mm

Artikel-Nr.

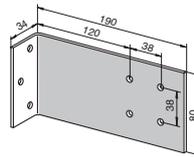
**Minikugellager Ø 10 mm**

**9 701 287**

**Minikugellager Ø 12 mm**

**9 701 289**

## Konsole



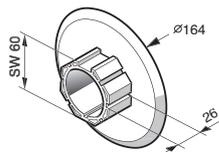
Artikel-Nr.

**Konsole**

**9 700 966**

Zur Decken-Wand-Montage des Lagers Artikel-Nr. 9 703 948 und des Flansch-Gegenlagers Artikel-Nr. 9 701 552

## LT 50 Abweisscheibe



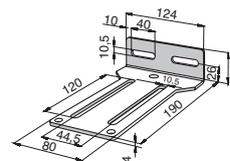
Artikel-Nr.

**LT 50 Abweisscheibe**

**9 410 375**

Ø 164 mm, für SW 60

## Konsole



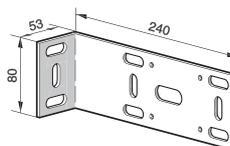
Artikel-Nr.

**Konsole**

**9 129 686**

Für Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte Artikel-Nr. 9 910 014 für LT 60 / LT 60 NHK und Phönix

## Konsole



Artikel-Nr.

**Konsole**

**9 701 091**

Zur Decken-Wand-Montage

- Horizontal verstellbar
- Vertikal verstellbar

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

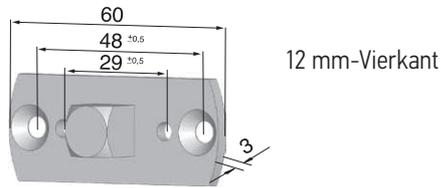
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

## Adapterset für Selve-Lager

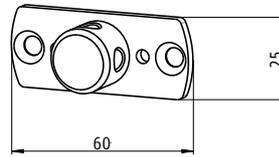


Artikel-Nr.

**Umrüstlager** **9 013 594**

Komplett mit Gebrauchsanweisung und Schrauben

## Adapterset für Becker-Lager Ø 20 mm



Artikel-Nr.

**Umrüstlager** **9 014 895**

Komplett mit Schrauben, max. 25 Nm

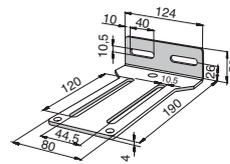
## Achsstift 12 mm



Artikel-Nr.

**Achsstift 12 mm** **1 781 029**

## Konsole



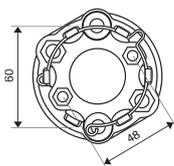
Artikel-Nr.

**Konsole** **9 129 686**

Für Wand- und Deckenbefestigung der Universallagerplatte

Artikel-Nr. 9 910 014 für LT 60 / LT 60 NHK und Phönix

## Standard Universal-Antriebslager



Artikel-Nr.

mit Sicherungsclip **9 420 631**

**9 206 033 max. 85 Nm**

mit Sicherungsclip **9 420 644**

**9 685 025 max. 85 Nm**

mit Sicherungsclip **9 910 003**

**9 910 002 max. 120 Nm**

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

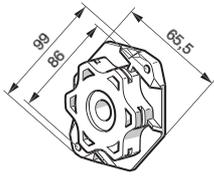
Zubehör



# Mechanisches Zubehör

## für Baureihe NHK-Kompakt

### Adapterlager NHK



Artikel-Nr.

#### Adapterlager NHK

**9 910 051**

Zur Befestigung des Antriebskopfes auf einem Standard-LT-Lager  
Material: Kunststoff, schwarz

- Einsetzbar bis max. 85 Nm
- Mit verschliessbarem Federring bis 120 Nm

### Einstellhilfe



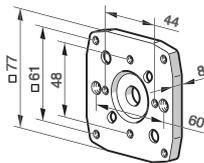
Artikel-Nr.

#### Einstellhilfe

**9 910 019**

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

### Universallager



Artikel-Nr.

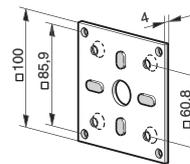
#### Universallager

**9 910 040**

Material: Aluminiumlegierung, schwarz eloxiert

- Einsetzbar bis max. 120 Nm

### Flansch-Antriebslager mit Noppen



Artikel-Nr.

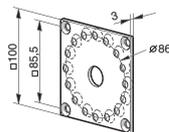
#### Flansch-Antriebslager mit Noppen

**9 708 549**

Abmessung: 100 x 100 mm

- Vier Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebskopfes am Lager
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung des Antriebslagers am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

### Flansch-Antriebslager



Artikel-Nr.

#### Flansch-Antriebslager

**9 706 034**

Abmessung: 100 x 100 mm

Zur Befestigung des Antriebes auf dem Flansch-Antriebslager

- 16 Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am NHK-Antriebskopf
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max. 60 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

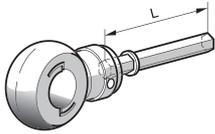
Zubehör



# Mechanisches Zubehör Markise/Rolltor

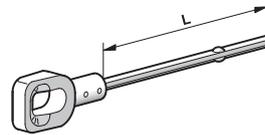
## für Baureihe NHK-Kompakt

### Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt



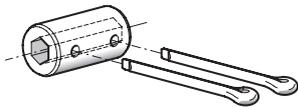
	Artikel-Nr.
L = 100 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 287
L = 170 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 288

### Öse mit Sechskantstange, verzinkt



	Artikel-Nr.
L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 114
L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136
L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754
L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456

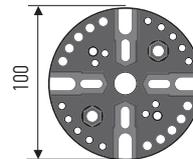
### Kupplungsstück



	Artikel-Nr.
<b>Kupplungsstück</b>	<b>9 685 120</b>

- Mit Sechskant / Sechskant
- Einsetzbar bis max. 120 Nm

### Universallager NHK



	Artikel-Nr.
<b>Universallager NHK</b>	<b>9 420 646</b>

Wird mit Schrauben für Montage an 50 / 60er NHK / CSI-Antriebskopf geliefert.

- M6 Schrauben auf Lochkreis 44 mm und 48 mm.
- M8 Schrauben auf Lochkreis 60 mm.
- Bis max. 120 Nm

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Smart Kit Komponenten

## zum Einbau eines Somfy Antriebes in eine Stobag Markise

### Stobag-Adaption Smart Kit



Somfy Standard

Artikel-Nr.

**Alu nature** **9 013 504**

Motorenumbau von Stobag- zu Somfy Antrieb, Kurbelumbau mit oder ohne Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000 und Zeta S 7100. Bei noch nicht montierter Markise.

### Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm



Artikel-Nr.

**weiss RAL 9010** **9 001 271**

**grau NCS S 3000** **9 001 272**

**braun RAL 8019** **9 001 273**

**grau ALU RAL 9006** **9 011 919**

Kurbelumbau mit Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180.

### Stobag-Adaption Smart Kit 4 mm



Artikel-Nr.

**weiss RAL 9010** **9 001 274**

**grau NCS S 3000** **9 001 275**

**braun RAL 8019** **9 001 276**

**grau ALU RAL 9006** **9 011 917**

Motorenumbau von Stobag- zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion Stoboskop S 8140/2, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180, Jumbo S 2160.

Für Kastenmarkise Tendabox S 8170 und für Fallarmmarkise.

### Stobag-Adaption Smart Kit Spezial



Artikel-Nr.

**Alu nature** **9 001 277**

Kurbelumbau ohne Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag- Kastenmarkise Casabox S 7170 und Kassettenmarkise Trion-Box S 8150.

### Stobag-Adaption Smart Kit 13 mm



Artikel-Nr.

**weiss RAL 9010** **9 001 267**

**grau NCS S 3000** **9 001 268**

**braun RAL 8019** **9 001 269**

**grau ALU RAL 9006** **9 011 918**

Kurbelumbau ohne Freilauf Walzenzapfen zu Somfy Antrieb. Für Stobag-Gelenk- und Stoboskoparmmarkise Sigma S 7000, Zeta S 7100, Trion S 8140, Trion S 8144 überkreuzt, Beta S 8180.

### Distanzscheibe 4 mm



(ohne Lager)

Artikel-Nr.

**weiss RAL 9010** **9 012 833**

**grau NCS S 3000** **9 012 834**

**braun RAL 8019** **9 012 835**

**grau ALU RAL 9006** **9 012 836**

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Wellenverbinder (geschraubt)

## Schrauben ohne Spitze



DIN 7049 F-H 3,5x4,5  
bis Welle 50

Artikel-Nr.

**Schrauben ohne Spitze F-H 3,5x4,5 1.000 Stück 709 946**

## Feste Verbinder 1-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

**1 Stück, Profil 8–11 mm**

**9 016 649**

**1 Stück, Profil 8–11 mm,  
im 400er Pack**

**9 016 648**

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

## Schrauben



DIN 7049 C-H 3,9 x 6,5  
ab Welle 60

Artikel-Nr.

**Schrauben C-H 3,9 x 6,5  
1.000 Stück**

**9 008 000**

## Feste Verbinder 2-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

**1 Stück, Profil 8–11 mm**

**9 016 651**

**1 Stück, Profil 8–11 mm,  
im 300er Pack**

**9 016 650**

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

## Schrauben ohne Spitze



DIN 7049 F-H 3,9x6,5  
ab Welle 60

Artikel-Nr.

**Schrauben ohne Spitze F-H 3,9x6,5 1.000 Stück 9 001 453**

## Feste Verbinder 3-gliedrig



für Standard-/Miniprofil

Artikel-Nr.

**1 Stück, Profil 8–11 mm**

**9 016 653**

**1 Stück, Profil 8–11 mm,  
im 200er Pack**

**9 016 652**

nur für SW60 in Kombination mit Schrauben 9 016 864

## Schrauben



DIN 7049 C-H 3,9 x 9,5  
ab Welle 60

Artikel-Nr.

**Schrauben C-H 3,9 x 9,5  
1.000 Stück**

**9 016 864**

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Schnellverbinder

## Anwendung Schnellverbinder

Der Schnellverbinder ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder wird mit zwei Montageringen an der Welle befestigt.

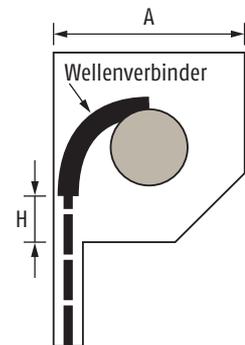
## Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

## Auswahlkriterien Schnellverbinder

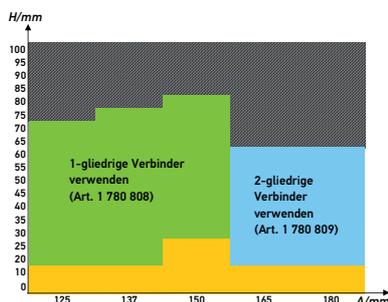
### Anzahl der Schnellverbinder je Rollläden

Drehmoment:	≤ 10 Nm	≤ 20 Nm	≤ 20 Nm	> 20 Nm
<b>Gewicht (kg)</b>	<b>0 - 14</b>	<b>14 - 21</b>	<b>21 - 28</b>	<b>28 - 35</b>
<b>Breite (mm)</b>				
<b>450 - 1.200</b>	2	3	4	5
<b>1.200 - 2.000</b>	3	3	4	5
<b>2.000 - 2.800</b>	4	4	4	6
<b>2.800 - 3.600</b>	5	5	5	8

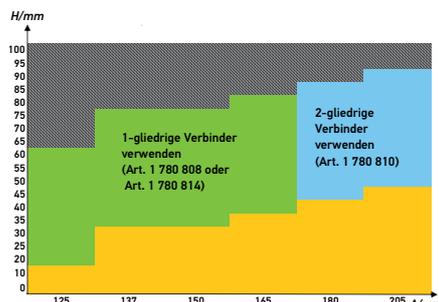


Die Schnellverbinder werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu gross und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.

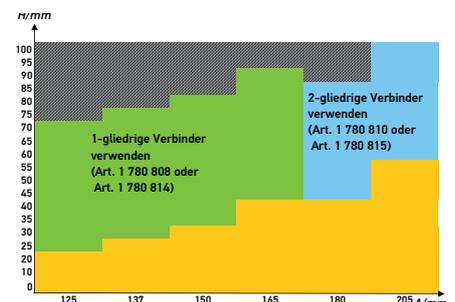
## Auswahlmatrix für 40er Welle



## Auswahlmatrix für 50er Welle



## Auswahlmatrix für 60er Welle



## Montage Schnellverbinder



1 Schnellverbinder auf den ersten Stab aufschieben



2 Schnellverbinder und Befestigungsringe auf die Welle legen



3 Befestigungsringe einrasten – fertig!



# Schnellverbinder

## 1-gliedrig für Wellen 40 / 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 808
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 757

## 2-gliedrig für Wellen 40 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 809
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 758

## 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 810
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 759

## 1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 814
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 782

## 2-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 815
1 Stück, Profil 8-11 mm	1 780 784

## Montageringe zur



Befestigung der Schnellverbinder

	Artikel-Nr.
1 Stück für 40er Welle	1 780 811
1 Stück für 40er Welle	1 780 760
1 Stück für 50er Welle	1 780 812
1 Stück für 50er Welle	1 780 761
1 Stück für 60er Welle	1 780 813
1 Stück für 60er Welle	1 780 762

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



NEU

# Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

## Anwendung Schnellverbinder S

Der Schnellverbinder S ist universell für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen und Kästen bis 205 mm Tiefe geeignet. Er zeichnet sich durch ein exzellentes Wickelverhalten und eine sehr kurze Montagezeit aus.

Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Der Schnellverbinder S wird mit einer einfachen Schiebebewegung an der Welle befestigt.

## Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Universell geeignet für 40, 50 oder 60 mm Achtkantwellen
- Für 8 bis 11 mm Rollladenlamellen (14 mm je nach Typ)
- Einfache und schnelle Montage
- Optional mit Winkelbegrenzer bei Insektenschutz-Screens im Rollladenkasten

## Auswahlkriterien Schnellverbinder S

### Anzahl Verbinder bei PVC-Panzer

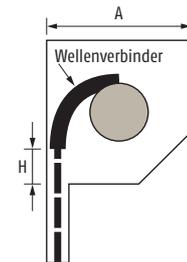
Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.200	2	3	4	5
1.200 - 1.700	3	3	4	5
1.700 - 2.200*	4	4	4	6

\* nicht geeignet für SW40-Verbinder

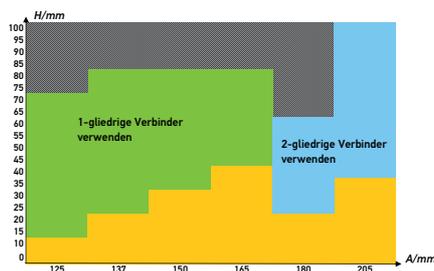
### Anzahl Verbinder bei Alu-Panzer

Gewicht (kg) \ Breite (mm)	Gewicht (kg)			
	0 - 14	14 - 21	21 - 28	28 - 35
450 - 1.400	2	3	4	5
1.400 - 2.350	3	3	4	5
2.350 - 3.300	4	4	4	5

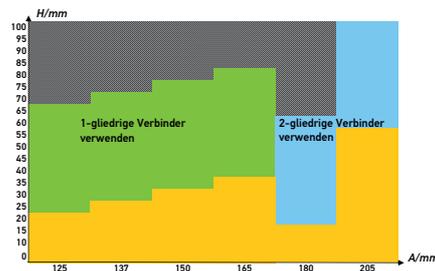
Die Schnellverbinder S werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix ist die Einstelltiefe zu gross und es müssen Stäbe entfernt werden. Im gelben Bereich der Matrix müssen Stäbe zugefügt werden.



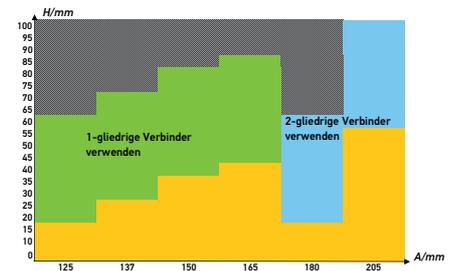
## Auswahlmatrix für 40er Welle



## Auswahlmatrix für 50er Welle



## Auswahlmatrix für 60er Welle



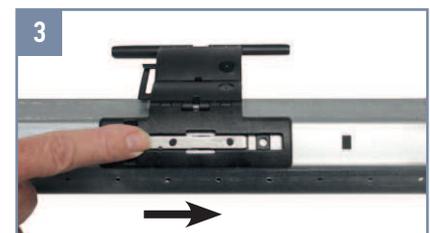
## Montage Schnellverbinder S



Schnellverbinder S auf den ersten Stab aufschieben



Schnellverbinder S auf die Welle legen



Metallbügel niedergedrücken und Verbinder einschieben.



# Schnellverbinder S (mit Schiebeverschluss)

**NEU**

## 1-gliedrig für Wellen 40 mm



Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 067
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 987

## 1-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 068
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 978

## 2-gliedrig für Wellen 40 mm



Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 069
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 988

## 2-gliedrig für Wellen 50 / 60 mm



Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 070
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 981

## 1-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 071
1 Stück, Profil 8–11 mm im 300er Pack	9 019 980

## 2-gliedrig für Wellen 60 mm



mit Winkelbegrenzer

Artikel-Nr.

1 Stück, Profil 8–11 mm	9 020 072
1 Stück, Profil 8–11 mm im 250er Pack	9 019 982

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Clip-Verbinder

## Anwendung Clip-Verbinder

Der Clip-Verbinder wird speziell für Achtkantwellen mit 50 mm oder 60 mm Durchmesser zur einfachen und schnellen Befestigung des jeweiligen Behangs eingesetzt.

Bei sachgemässer Montage ist in der unteren Endlage eine effektive Hochschiebehemmung gewährleistet.

Die Verbinder werden mit der mitgelieferten Drahtfeder problemlos an der Welle befestigt.

## Produktvorteile

- Einbruchhemmend (auf 100 kg Bruchbelastung ausgelegt)
- Rollläden in der unteren Endlage fixiert; daher kein Klappern bei Wind
- Bei Hindernissen keine Beschädigung der Aufhängungen wie bei Federn möglich
- Für 50er und 60er Achtkant-Standardwellen
- Für 8 bis 14 mm Rollladenlamellen
- Einfache und schnelle Montage

## Auswahlkriterien Clip-Verbinder

### Auswahl der Clip-Verbinder je Rollladen

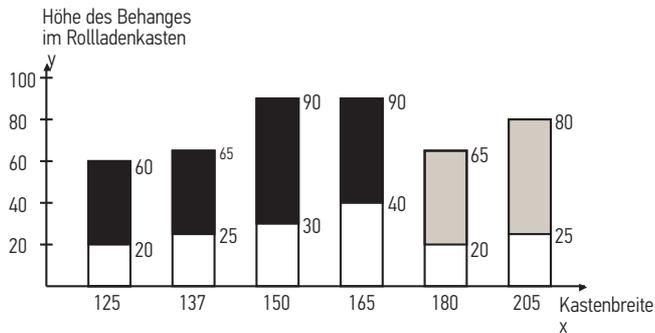
Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0–1.400	2 Verbinder
1.410–2.350	3 Verbinder
2.360–3.300	4 Verbinder

### Auswahl der Clip-Verbinder

A) In Alu-Vorbaukästen

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

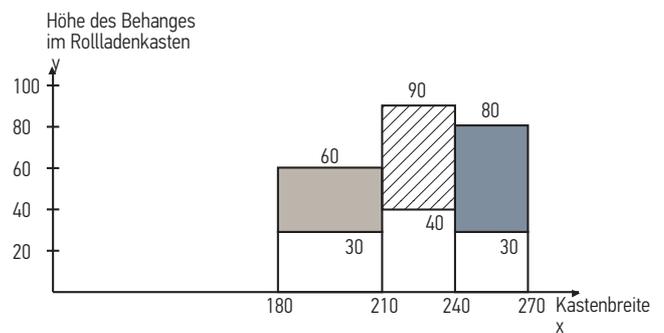
■ 1-gliedrig ■ 2-gliedrig



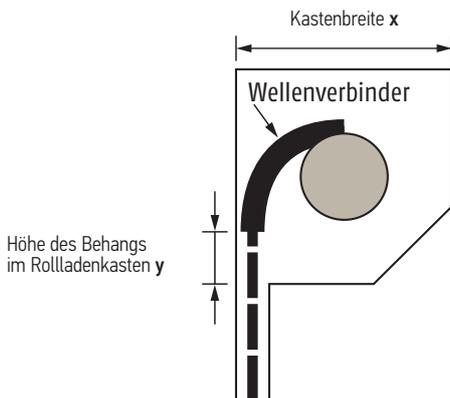
B) In Mauerkästen (Sturz)

Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

■ 2-gliedrig ▨ 2,5-gliedrig ■ 3-gliedrig



### Erklärung x/y



Ist der y-Wert grösser als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle entfernt werden.

Ist der y-Wert kleiner als in der Tabelle angegeben, so muss eine Lamelle hinzugefügt werden.

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



# Clip-Verbinder

## Clip-Verbinder 1-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 193
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 194

## Clip-Verbinder 2,5-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 098
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 099

## Clip-Verbinder 2-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 195
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 196

## Clip-Verbinder 3-gliedrig



	Artikel-Nr.
1 Stück, Profil 8–14 mm	9 013 197
1 Stück, Profil 8–14 mm im 100er Pack	9 013 198

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

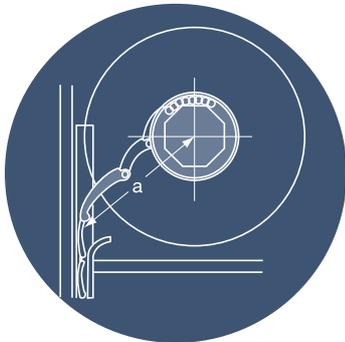
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Hochschiebesicherung

## Auswahlkriterien und Handhabung der Hochschiebesicherung

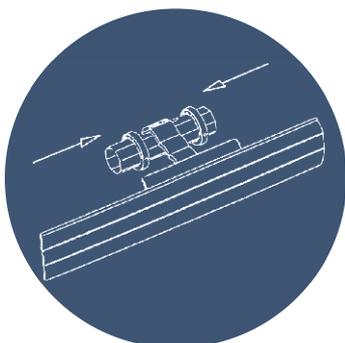


Die Auswahl des passenden Befestigungsriegels hängt vom Typ des verwendeten Rollladensystems ab.

Massgebend dafür ist der Abstand (a) von Wellenmitte bis zum ersten Stab des Rollladenpanzers. Dieser sollte in geschlossenem Zustand noch im Einlaufstutzen geführt werden.

Bezeichnung	Abstand a	Anwendungsbeispiele
<b>Riegel</b>		
2-gliedrig	8-13 cm	Standardprofile in Blendkappen
3-gliedrig	12-17 cm	Standardprofile in Blendkappen und 24er und 30er Fertigkasten
4-gliedrig	16-21 cm	Standardprofile in 30er Fertigkasten
2-gliedrig für Miniprofil	8-13 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
3-gliedrig für Miniprofil	12-17 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
<b>Befestigungsringe</b>		
für SW 40		8-Kant-Welle
für SW 60		8-Kant-Welle
für SW 70		8-Kant-Welle
für 65er		Metalpress/Hoos/Eckermann

Die Anbringung der Befestigungsriegel sollte im Abstand von 75 cm erfolgen.



Pro Befestigungsriegel werden zwei Befestigungsringe benötigt.

## Befestigungsriegel



	Artikel-Nr.
<b>2-gliedrig</b>	<b>9 700 209</b>
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen	
<b>3-gliedrig</b>	<b>9 700 210</b>
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen, 24er und 30er Fertigkasten	
<b>4-gliedrig</b>	<b>9 700 211</b>
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in 300 mm Fertigkasten	
<b>2-gliedrig</b>	<b>9 700 212</b>
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	
<b>3-gliedrig</b>	<b>9 700 213</b>
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem	

## Befestigungsringe mit Schrauben



	Artikel-Nr.
<b>für SW 40</b>	<b>9 700 214</b>
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 69 mm	
<b>für SW 50</b>	<b>9 708 609</b>
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 73 mm	
<b>für SW 60</b>	<b>9 700 215</b>
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 88 mm	
<b>für SW 70</b>	<b>9 700 216</b>
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen Ø 104 mm	
<b>für 65er Welle</b>	<b>9 700 217</b>
Anwendung: Rundwelle Metalpress / Hoss / Eckermann, Ring-Aussen Ø 89 mm	

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

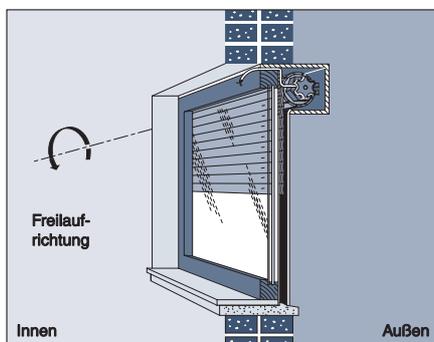
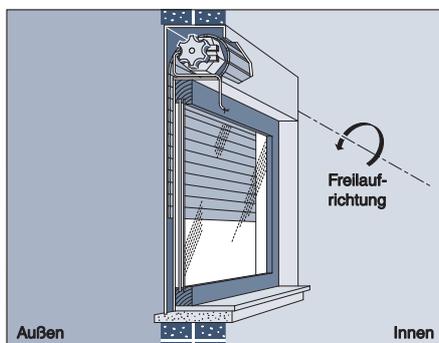
Zubehör



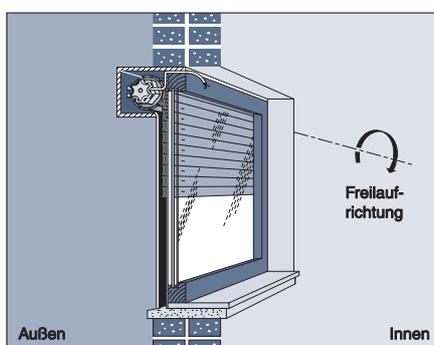
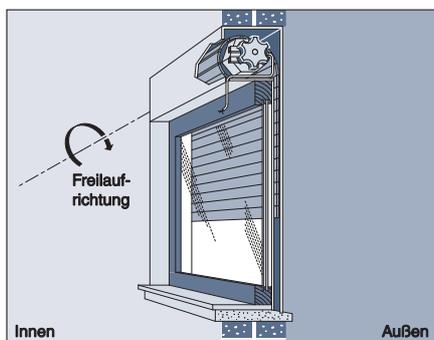
# Freilaufmitnehmer

## Auswahlkriterien

### Linkseinbau



### Rechtseinbau



### Hinweis:

Bei Verwendung eines Freilaufmitnehmers besteht keine Hochschiebehemmung mehr.

## Freilaufmitnehmer LS 40



Artikel-Nr.

**Rechtseinbau des Antriebes** 9 704 138

**Linkseinbau des Antriebes** 9 704 139

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten  
„Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

## Freilaufmitnehmer LT 50



für Motoren bis  
30 Nm Drehmoment

Artikel-Nr.

**Rechtseinbau des Antriebes** 9 705 414

**Linkseinbau des Antriebes** 9 705 415

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten  
„Adapter und Mitnehmer“ auswählen!

## Freilaufmitnehmer LT 50



verstärkt für Motoren bis  
30 Nm Drehmoment

Artikel-Nr.

**Rechtseinbau des Antriebes** 9 706 004

**Linkseinbau des Antriebes** 9 706 003

Zugehörige Mitnehmer bitte auf den Seiten  
„Adapter und Mitnehmer“ auswählen!  
Unsensibleres Auslöseverhalten im Vergleich zu  
Artikel-Nr. 9 705 414 / 415



# Elektrisches Zubehör

## LT Kabel schwarz (4-adrig) UV-beständig



mit HiPro-Antriebsstecker,  
schwarz

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 831
L = 3.000 mm	9 203 834
L = 10.000 mm	9 203 839

## LT Kabel weiss (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,  
schwarz (nur für die Innenan-  
wendung in trockenen Räumen)

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 801
L = 3.000 mm	9 203 803
L = 10.000 mm	9 203 805

## LT Kabel schwarz (4-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker,  
schwarz und Pass-Stecker  
schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Kontaktträger grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502
Pass S Kontaktträger schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501

## io / RTS-Kabel, schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 203 891
L = 3.000 mm	9 203 899

## io / RTS-Kabel, weiss (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot

	Artikel-Nr.
L = 3.000 mm	9 203 895
L = 10.000 mm	9 203 889

## io / RTS-Kabel schwarz (3-adrig)



mit HiPro-Antriebsstecker rot  
und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.
Pass S Kontaktträger rot, L = 500 mm	9 710 131

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Elektrisches Zubehör

## RS100 io Kabel schwarz (2-adrig)



UV-beständig

	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 833
L = 3.000 mm	9 018 466
L = 5.000 mm	9 018 836
L = 10.000 mm	9 018 837

## RS100 io Kabel weiss (2-adrig)



	Artikel-Nr.
L = 1.000 mm	9 018 832
L = 3.000 mm	9 018 464
L = 5.000 mm	9 018 465
L = 10.000 mm	9 018 835

## Spiralkabel schwarz 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>

	Artikel-Nr.
L = 1/2,5 m	9 203 820

## Steckverbindung 4-polig



IP 54   
passend Hirschmann

	Artikel-Nr.
Stak 4 Kupplung (fassadenseitig)	9 014 187
Stas 4 Stecker (motorseitig)	9 013 713

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

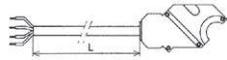
Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Elektrisches Zubehör

## NHK-Kompakt-Kabel



	Artikel-Nr.
L = 1 m, weiss	9 208 281
L = 3 m, weiss	9 208 283
L = 5 m, weiss	9 208 284
L = 10 m, weiss	9 208 285
L = 1 m, schwarz	9 208 291
L = 3 m, schwarz	9 208 294
L = 5 m, schwarz	9 001 385
L = 10 m, schwarz	9 208 296

## Steckverbindung IP 54, grau



max 16 A  
bestehend aus:

	Artikel-Nr.
Hirschmann-Kupplung STAK3	9 014 185
Hirschmann-Stecker STAS3	9 014 126
Sicherungsbügel	9 014 773

## Funkwellenempfänger RTS Detector



	Artikel-Nr.
Funkwellenempfänger RTS Detector	9 013 975

## Phoenix Leitungsverbinder



für flexible Leitungen  
0,34 - 0,75 mm<sup>2</sup>

	Artikel-Nr.
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75	9 015 404

## Verbindungsbox



	Artikel-Nr.
Verbindungsbox	9 685 146

3-polige Verbindung, Schutzart IP 40

## Universal Montage- und Einstellkabel



für alle Somfy 230 V AC  
Antriebe

	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel	9 016 772

\*Achtung Nettopreis

Input: 230 V AC 50 Hz

Output: 230 V AC max. 4 A

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 40

Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C

Umgebungsbedingung: trockene Räume

Norm: IEC 60439-1

mit STAK3-Kupplung, inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen

Antriebe für  
Rollläden und  
Markisen

Baureihe  
40/50/60  
und sonstige  
Antriebe

Zubehör



# Konfigurations-Tool für io-Installationen

## Set&Go io

Artikel-Nr.

**Set&Go io**

**9 017 035**

Lieferumfang: Set&Go Hardware, magnetische Befestigungsplatte, USB-Kabel



### Produktvorteile

#### Sicherheit durch geführte Bedienung

Schritt für Schritt wird der Nutzer durch die Installation geführt. Dadurch ist eine erfolgreiche Inbetriebnahme sichergestellt.

#### Übersichtliche Darstellung

Sämtliche Aktionen (z.B. Schlüsselübertrag, Motoreinstellungen) werden grafisch und textuell begleitet. Der Anwender behält stets den Überblick über den Installationsfortschritt.

#### Zeitersparnis

Durch die Vermeidung von Fehlern und die Reduktion der Bedienschritte wird wertvolle Zeit gespart.

### Technische Daten



HW-Voraussetzungen:

- Windows XP SP2 / Windows Vista / Windows 7
- min. 1024x600 Pixel
- min. 25cm Bildschirmgröße
- min. 1GB RAM
- min. 200MB freier Festplattenplatz
- min. 1.6 GHz Taktfrequenz
- bestromter USB 2.0 Anschluss

Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C

Umgebungsbedingungen: trockene Wohnräume

Schutzart: IP 30

Energieversorgung: Anschluss an PC über USB (Mini-B)

Abmessungen (ØxH): 64 x 22 mm

### Funktionsprinzip



1. Software wird kostenlos von [www.somfypro.com/Set-Go](http://www.somfypro.com/Set-Go) heruntergeladen.



2. Anschluss der Set&Go io Hardware über USB-Kabel und Installation der Software.



3. Grafische und textuelle Elemente begleiten den Nutzer durch die io-Installation.