

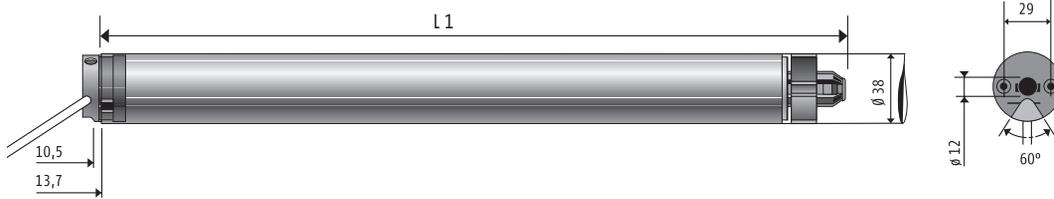


Solareinsteckantrieb

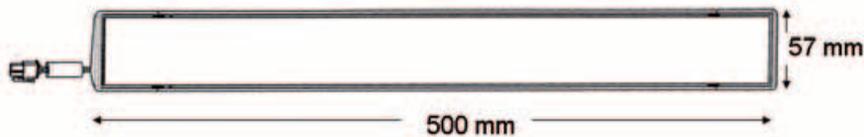
Oximo 40 WireFree RTS

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. 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.

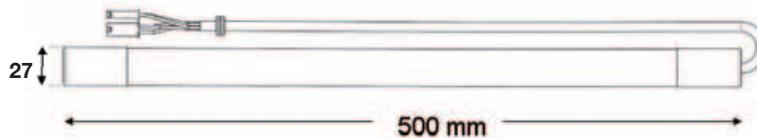
Antrieb:



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.	VP exkl. MwSt.
Oximo 40 WireFree RTS 3/23 inkl. Solarpanel, Akku-Modul	3	23		453	17	1 025 026	818,00 CHF
Oximo 40 WireFree RTS 6/18 inkl. Solarpanel, Akku-Modul <small>(Bei Nordausrichtung empfehlen wir die Verwendung von 2 Solarpanels. Bitte lassen Sie sich beraten.)</small>	6	18		453	24	1 025 027	898,00 CHF
Oximo 40 WireFree RTS 10/12 inkl. 2 Solarpanels, Akku-Modul <small>(Bei Nordausrichtung nicht empfohlen.)</small>	10	12		453	32	1 025 028	1.198,00 CHF

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 Adaptionkit (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 (Garagensor-Steuerung) nicht möglich.



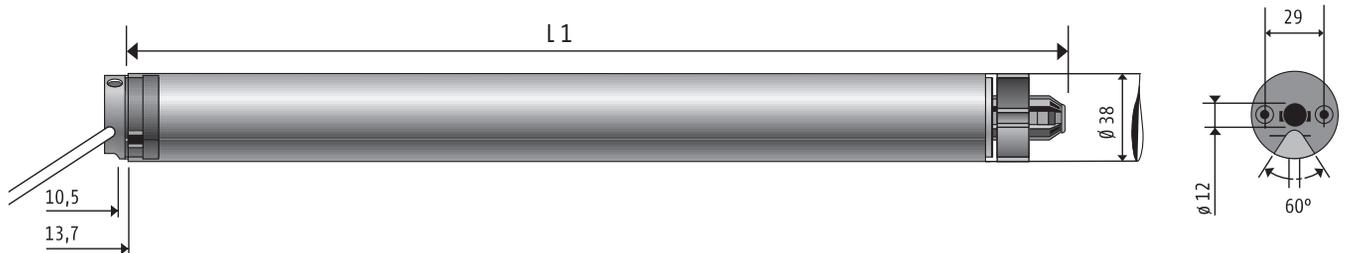
Einsteckantrieb

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.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

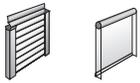
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Ilmo 40 WT 4/14	4	14		457	65	1 021 205	303,00 CHF
Ilmo 40 WT 9/14	9	14		497	100	1 023 164	348,00 CHF
Ilmo 40 WT 13/8	13	8		497	95	1 024 110	368,00 CHF

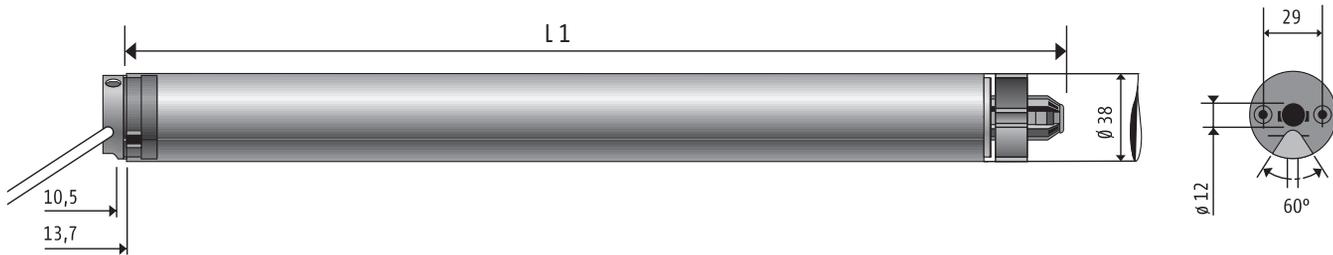
Adaptionen für weitere Wellen sowie geeignete Motorlager finden Sie im Kapitel Zubehör.



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.



230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	2,5 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
LS 40 Aries S 4/14 (Kurzantrieb)	4	14		398	65	1 021 080	310,70 CHF
LS 40 Mars 9/14	9	14		442	100	1 023 012	331,70 CHF
LS 40 Vulcan 13/8	13	8		453	95	1 024 012	339,40 CHF

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 Funkeinsteckantrieb

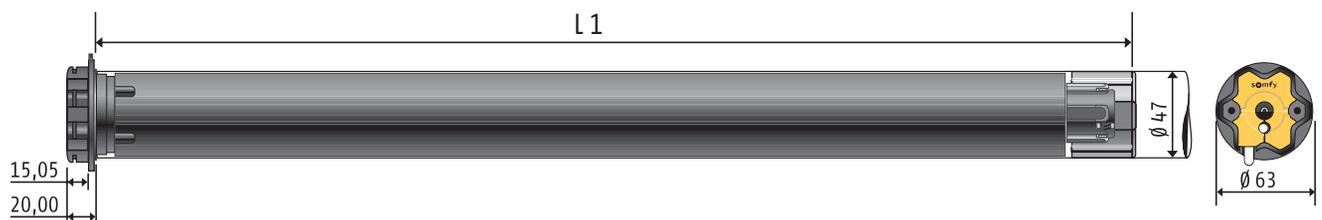
Oximo 50 io

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



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Oximo 50 io 6/17	6	17		605	90	1 032 699	483,10 CHF
Oximo 50 io 10/17	10	17		605	120	1 037 688	510,40 CHF
Oximo 50 io 20/17	20	17		655	160	1 041 632	566,40 CHF
Oximo 50 io 30/17	30	17		675	240	1 045 518	616,70 CHF
Oximo 50 io 40/17	40	17		745	270	1 049 610	675,90 CHF

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



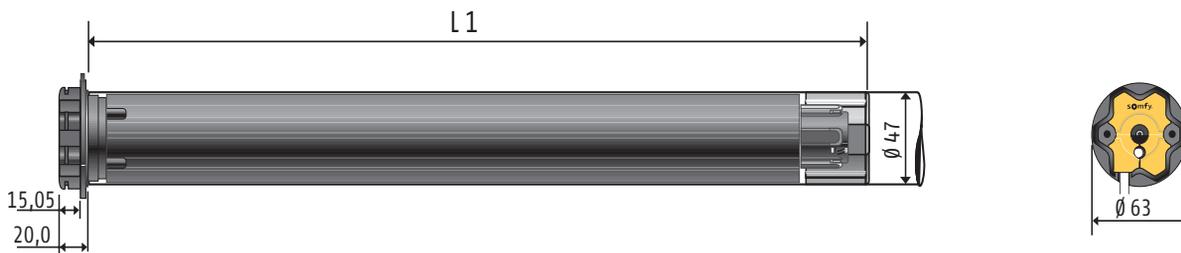
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto io (Kurzantrieb)

Das bidirektionale Funktriebssystem 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 eingelesen werden. Volle Kompatibilität mit allen io-Steuerungskomponenten.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



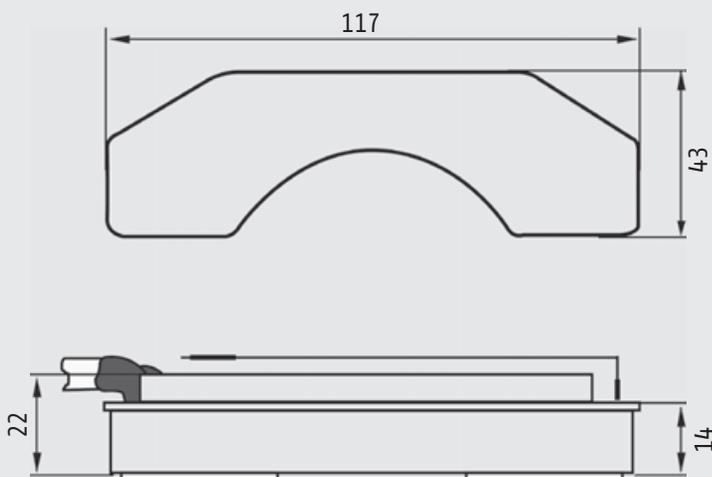
230 V, 50 Hz – 3 m Kabel. weiss, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	3 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Oximo 50 S Auto io 6/17	6	17		367	90	1 130 334	408,50 CHF

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 169.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer Funkeinsteckantrieb

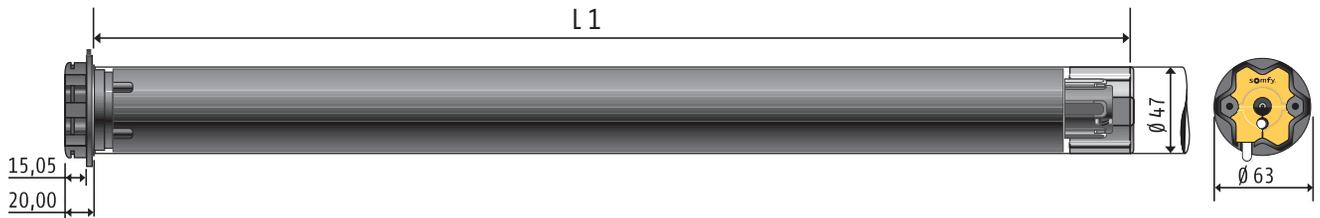
Oximo 50 RTS

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



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	0,5 m Kabel mit STAS3	VP exkl. MwSt.
Oximo 50 RTS 6/17	6	17		605	90	1 032 401	447,30 CHF	1 032 507	480,70 CHF
Oximo 50 RTS 10/17	10	17		605	120	1 037 394	472,60 CHF	1 037 516	505,10 CHF
Oximo 50 RTS 20/17	20	17		655	160	1 041 385	524,40 CHF	1 041 484	557,80 CHF
Oximo 50 RTS 30/17	30	17		675	240	1 045 326	571,00 CHF	1 045 397	604,50 CHF
Oximo 50 RTS 40/17	40	17		745	270	1 049 436	625,80 CHF	1 049 503	658,20 CHF

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



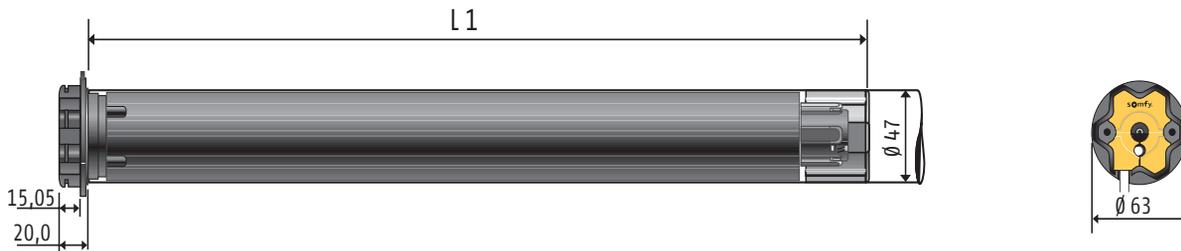
Funkeinsteckantrieb

Oximo 50 S Auto RTS (Kurzantrieb)

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 eingelesen werden.

Wichtiger Hinweis:

Feste Wellenverbinder und Stopper bzw. Winkelendschiene erforderlich.



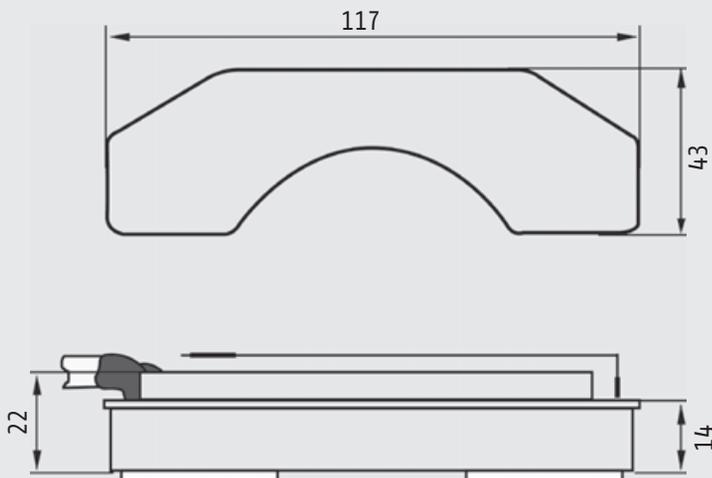
230 V, 50 Hz – 3 m Kabel, weiss, Platinenmodul



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	3 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Oximo 50 S Auto RTS 6/17	6	17		367	90	1 130 128	374,75 CHF

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 169.

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer Einsteckantrieb

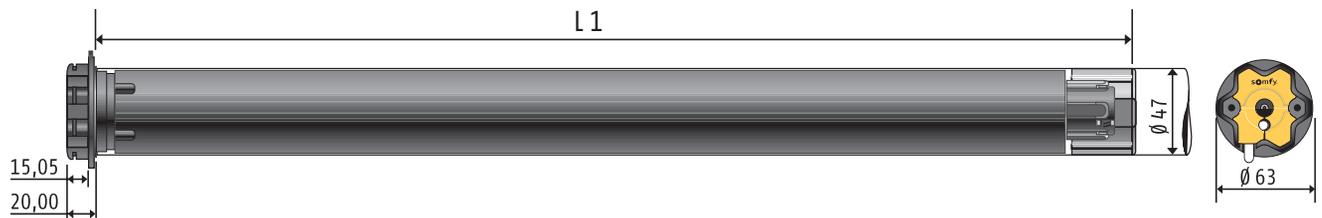
Oximo 50 WT

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



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	0,5 m Kabel mit STAS3	VP exkl. MwSt.
Oximo 50 WT 6/17	6	17		605	90	1 032 576	339,50 CHF	1 032 666	356,10 CHF
Oximo 50 WT 10/17	10	17		655	120	1 037 580	368,80 CHF	1 037 671	385,40 CHF
Oximo 50 WT 15/17	15	17		655	140	1 039 493	395,00 CHF	1 039 849	423,00 CHF
Oximo 50 WT 20/17	20	17		655	160	1 041 527	427,90 CHF	1 041 608	444,50 CHF
Oximo 50 WT 30/17	30	17		675	240	1 045 448	481,20 CHF	1 045 496	497,80 CHF
Oximo 50 WT 40/17	40	17		745	270	1 049 542	543,40 CHF	1 045 497	560,00 CHF

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



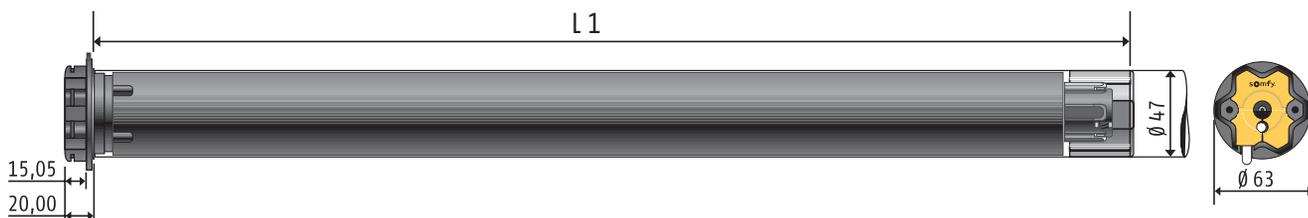
Elektronischer Einsteckantrieb

Ilmo 50 WT

Die neue 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. 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	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Ilmo 50 WT 10/17	10	17		505	120	1 131 119	362,10 CHF
Ilmo 50 WT 15/17	15	17		525	140	1 131 121	415,40 CHF
Ilmo 50 WT 20/17	20	17		655	160	1 132 103	424,90 CHF
Ilmo 50 WT 30/17	30	17		675	240	1 133 005	461,40 CHF
Ilmo 50 WT 35/17	35	17		675	240	1 133 008	498,50 CHF

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

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



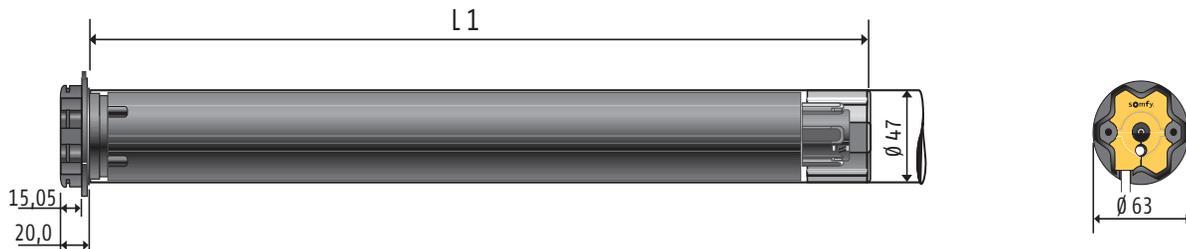
Elektronischer Einsteckantrieb

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.



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

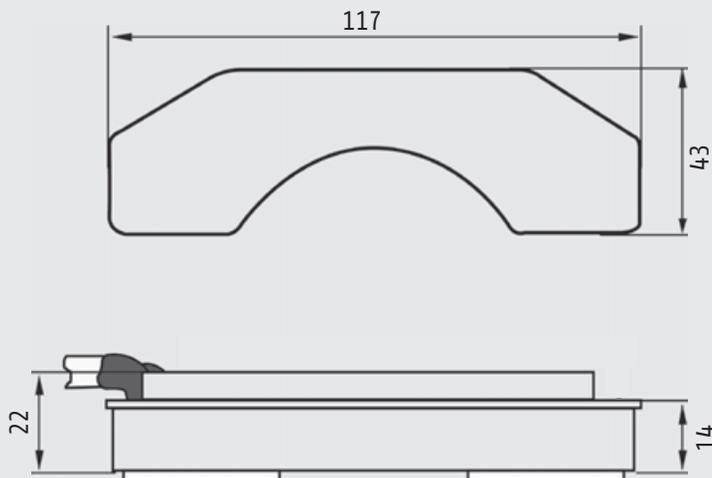
230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	3 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Ilmo 50 S WT 6/17	6	17		367	90	1 130 127	349,45 CHF

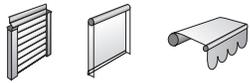
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.

Abmasse Elektronikplatine



Hinweis:

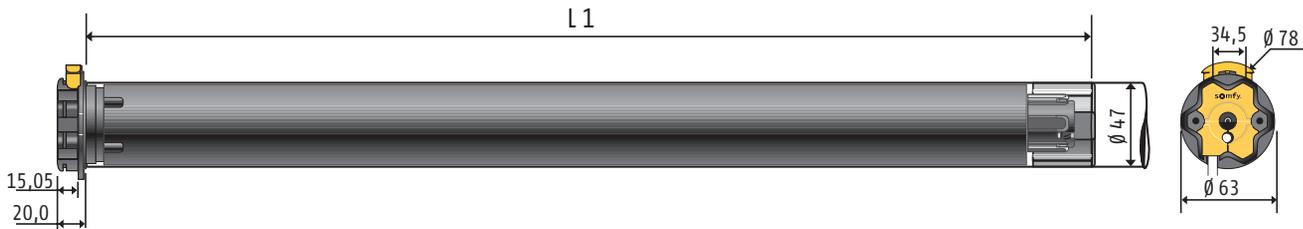
Für besonders schmale Anwendungen
398 mm – 428 mm (Abstand Motorkopf zu Ende
Walzenkapsel) empfehlen wir das Sonderzubehör
Seite 169.



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	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
HiPro LT 50 Ariane 6/17	6	17	505	90	1 032 048	296,80 CHF	1 032 060	313,40 CHF
HiPro LT 50 Jet 10/17	10	17	525	120	1 037 060	322,50 CHF	1 037 075	339,10 CHF
HiPro LT 50 Atlas 15/17	15	17	525	140	1 039 048	365,00 CHF	1 039 060	381,60 CHF
HiPro LT 50 Meteor 20/17	20	17	555	160	1 041 044	367,60 CHF	1 041 050	384,20 CHF

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

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

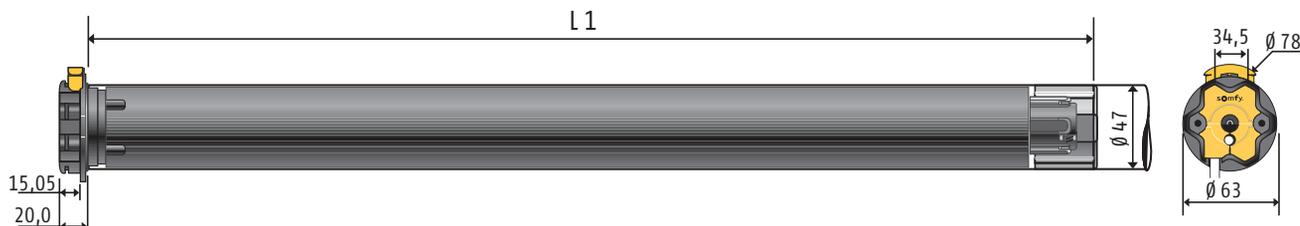
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Einsteckantrieb

HiPro LT 50

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



230 V, 50 Hz

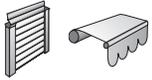


Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
HiPro LT 50 Gemini 25/17	25	17	555	170	1 043 034	412,60 CHF	1 043 047	429,20 CHF
HiPro LT 50 Helios 30/12	30	17	605	240	1 045 032	414,90 CHF	1 045 495	431,50 CHF
HiPro LT 50 Apollo 35/17	35	17	605	240	1 047 024	449,30 CHF	1 047 035	465,90 CHF
HiPro LT 50 Mariner 40/17	40	17	655	270	1 049 063	482,20 CHF	1 049 587	498,80 CHF
HiPro LT 50 Vectran 50/12	45	12	605	240	1 051 027	510,80 CHF	1 051 348	527,40 CHF

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

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

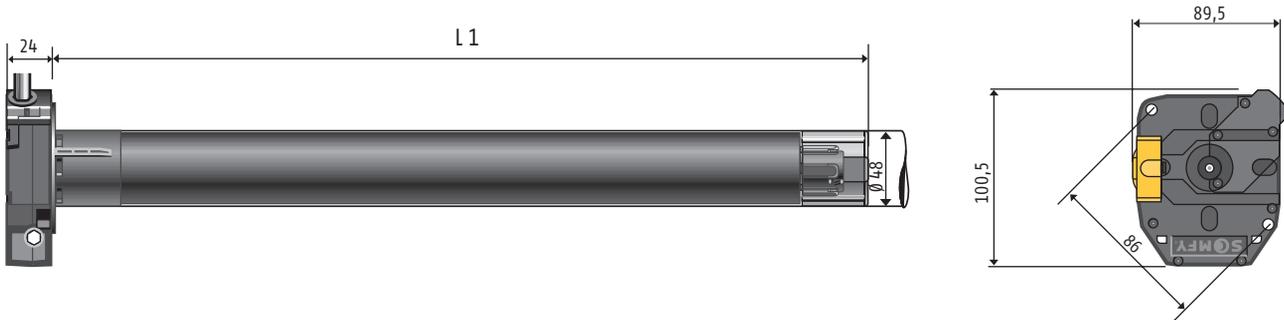
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



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	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
LT 50 Meteor 20/17 NHK-Kompakt	20	17		594	160	1 041 000	476,20 CHF	1 041 609	497,90 CHF
LT 50 Helios 30/17 NHK-Kompakt	30	17		594	170	1 045 001	566,70 CHF	1 045 498	588,30 CHF
LT 50 Mariner 40/17 NHK-Kompakt	40	17		664	270	1 049 001	593,50 CHF	1 049 588	615,20 CHF

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

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

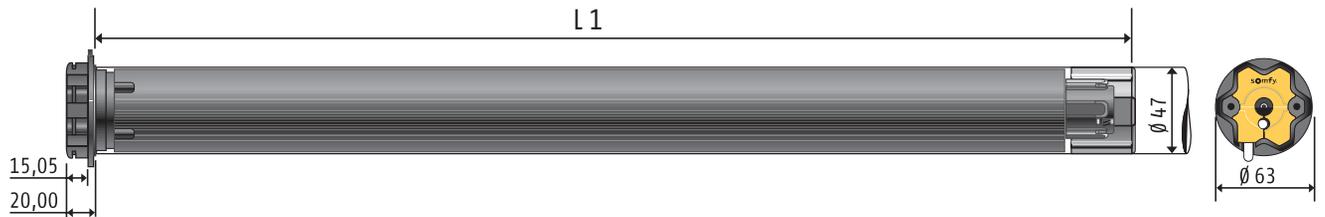
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Elektronischer Einsteckantrieb

ILT 2

Der Einsteckantrieb ILT 2 ermöglicht in Verbindung mit dem EIB-Interface 500I/510I den bidirektionalen Datenaustausch zwischen EIB-Bus und Antrieb. Dieses Konzept ermöglicht es, wichtige Informationen wie z.B. aktuelle Position des Rollladens, Hinderniserkennung* oder Störmeldungen vom Antrieb auszulesen.



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

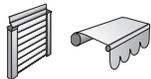


Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
ILT 2 6/17	6	17		605	90	1 100 031	390,40 CHF
ILT 2 15/17	15			605	140	1 100 032	443,40 CHF
ILT 2 35/17	35			705	240	1 100 033	547,55 CHF

* in Verbindung mit Freilaufmitnehmer, siehe Seite 191

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

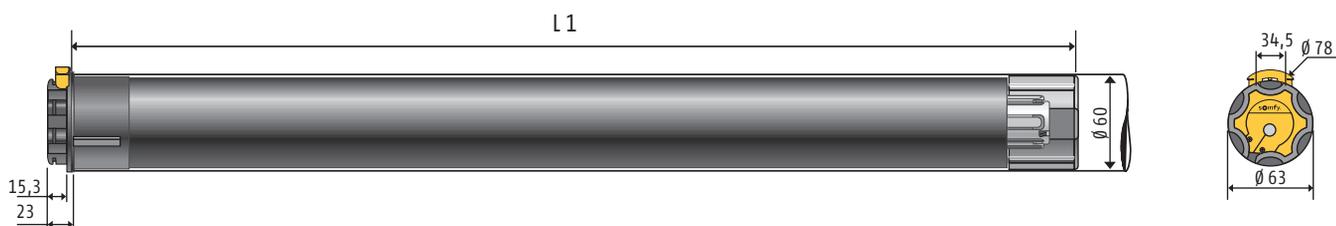
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



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

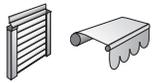


Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
HiPro LT 60 Orion S 55/17	55	17		614	290	1 161 010	466,10 CHF	1 161 016	509,60 CHF
HiPro LT 60 Atares 70/17	70	17		614	240	1 163 009	565,50 CHF	1 163 120	582,10 CHF
HiPro LT 60 Sirius 80/12	80	12		614	290	1 164 230	574,20 CHF		

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

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

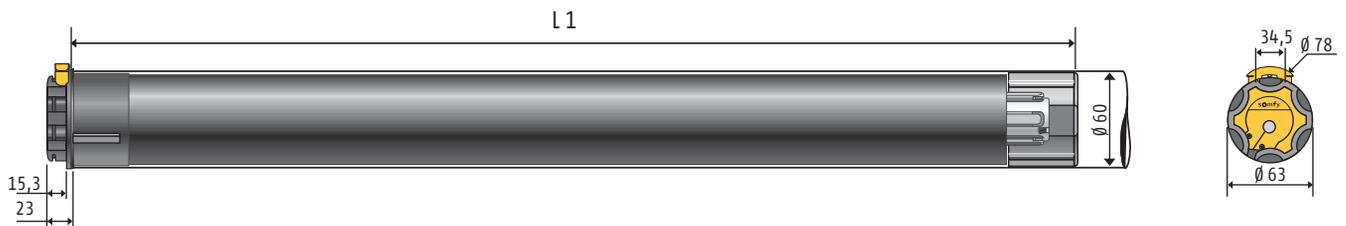
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Einsteckantrieb

HiPro LT 60

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



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

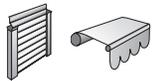
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
HiPro LT 60 Jupiter 85/17	85	17		659	400	1 165 007	644,60 CHF	1 165 013	661,20 CHF
HiPro LT 60 Titan 100/12	100	12		659	350	1 166 024	693,20 CHF	1 166 139	709,80 CHF
HiPro LT 60 Taurus 120/12	120	12		659	400	1 167 016	760,10 CHF	1 167 095	776,70 CHF

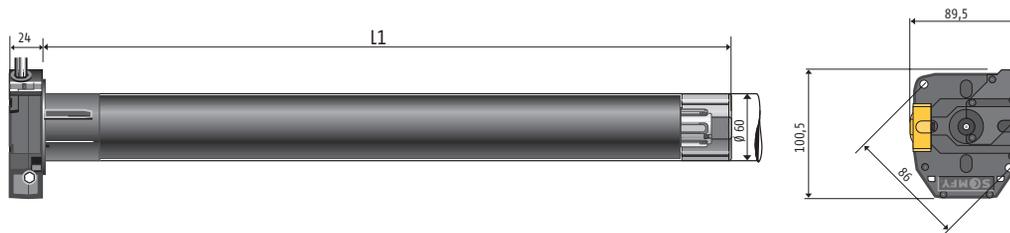
Adaptionen für weitere Wellen sowie andere Kabeltypen finden Sie im Kapitel Zubehör.



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



Bezeichnung	Nm	U/min		L 1 in mm	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
LT 60 Vega 60/12 NHK-Kompakt	60	12		646	240	1 162 001	663,10 CHF	1 162 209	684,80 CHF
LT 60 Sirius 80/12 NHK-Kompakt	80	12		646	290	1 164 002	748,80 CHF	1 164 129	770,40 CHF
LT 60 Taurus 120/12 NHK-Kompakt	120	12		681	400	1 167 002	1.097,40 CHF	1 167 096	1.119,10 CHF

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

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



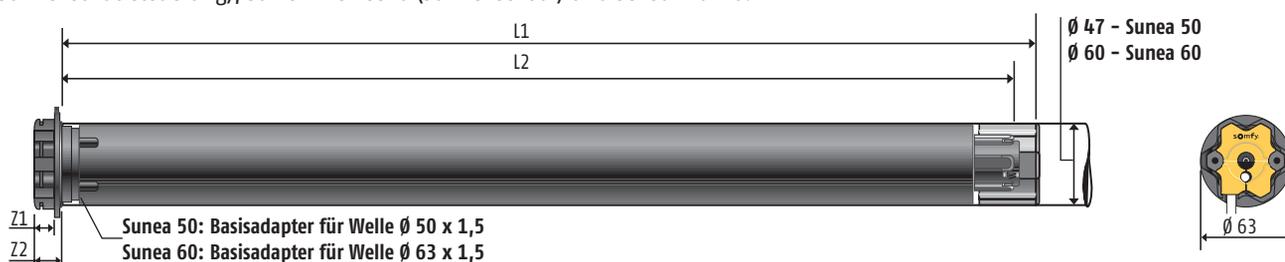
Elektronischer, bidirektionaler Funkeinsteckantrieb

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 Mobile io VB (Funkhandsender), Eolis Wirefree io bzw. Eolis 3D WireFree io (Windsensor), Easy Sun io (Sonnenschutzsteuerung), Sunis WireFree io (Sonnensensor) und Sensor Box io.



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	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Sunea 50 Screen io 6/17	6	17	90	605	590	1 110 202	478,60 CHF
Sunea 50 Screen io 10/17	10	17	120	655	640	1 111 152	505,70 CHF
Sunea 50 Screen io 15/17	15	17	140	655	640	1 112 248	531,00 CHF
Sunea 50 io 20/17	20	17	160	655	640	1 113 220	615,80 CHF
Sunea 50 io 30/17	30	17	240	675	660	1 115 208	666,70 CHF
Sunea 50 io 40/17	40	17	270	745	730	1 117 224	725,20 CHF
Sunea 60 io 55/17	55	17	290	734	717	1 181 239	737,40 CHF
Sunea 60 io 85/17	85	17	400	734	717	1 183 171	793,70 CHF
Sunea 60 io 100/12	100	12	350	734	717	1 184 110	857,10 CHF
Sunea 60 io 120/12	120	12	400	734	717	1 184 106	972,90 CHF



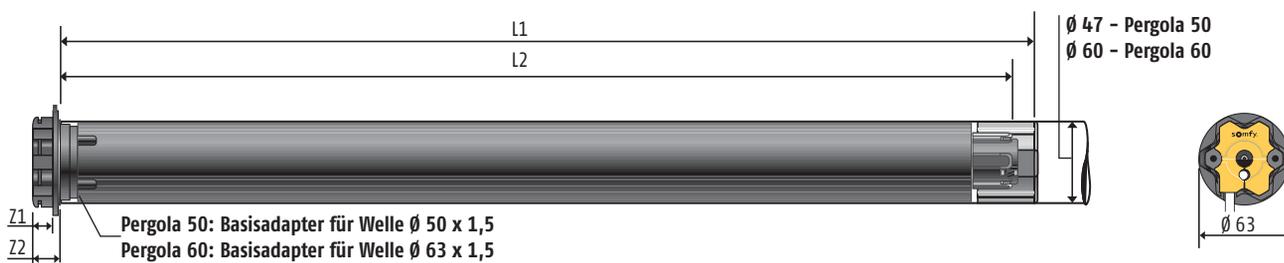
Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem. Die Antriebe der Baureihe Sunea io erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



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 Pergolasystem 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 Mobile io VB (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	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.
Pergola 50 io 20/17	20	17	160	655	640	1 041 853	665,00 CHF
Pergola 50 io 30/17	30	17	240	675	660	1 045 658	720,00 CHF
Pergola 50 io 40/17	40	17	270	745	730	1 049 751	783,20 CHF
Pergola 60 io 55/17	55	17	290	734	717	1 161 191	796,40 CHF
Pergola 60 io 85/17	85	17	400	734	717	1 165 175	857,00 CHF
Pergola 60 io 100/12	100	12	350	734	717	1 166 255	925,70 CHF
Pergola 60 io 120/12	120	12	400	734	717	1 167 193	1050,70 CHF

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Pergolasystem.

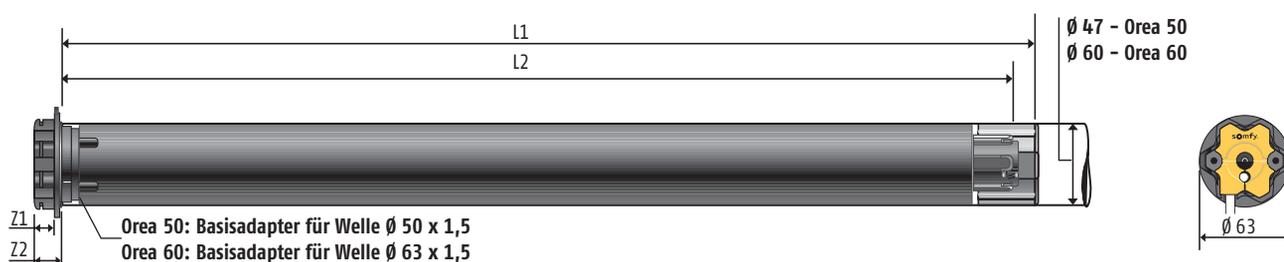


Elektronischer Funkeinsteckantrieb

Orea 50/60 RTS für Kassettenmarkisen

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).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

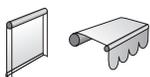
230 V, 50 Hz



Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
Orea 50 RTS 20/17	20	17	160	1 113 087	564,90 CHF	1 113 146	598,40 CHF
Orea 50 RTS 30/17	30	17	240	1 115 106	611,60 CHF	1 115 115	645,00 CHF
Orea 50 RTS 40/17	40	17	270	1 117 116	665,30 CHF	1 117 126	698,80 CHF
Orea 60 RTS 55/17	55	17	290	1 181 066	676,50 CHF	1 181 148	709,90 CHF
Orea 60 RTS 85/17	85	17	400	1 183 057	769,50 CHF	1 183 063	805,40 CHF
Orea 60 RTS 120/12	120	12	400	1 184 063	892,50 CHF	1 184 124	892,50 CHF



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.

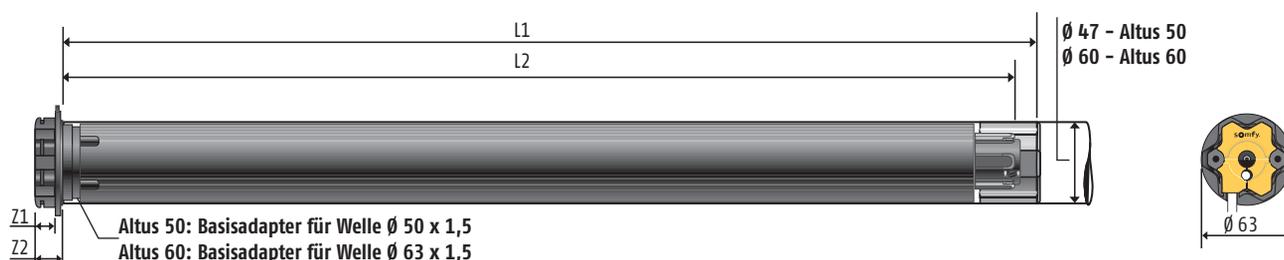


Funkeinsteckantrieb

Altus 50/60 RTS für Markisen ohne Kassette

Funktriebssystem 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	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
Altus 50 RTS 6/17	6	17	90	1 032 445	447,30 CHF	1 032 506	480,70 CHF
Altus 50 RTS 10/17	10	17	120	1 037 398	472,60 CHF	1 037 515	505,10 CHF
Altus 50 RTS 20/17	20	17	160	1 041 387	524,40 CHF	1 041 483	557,80 CHF
Altus 50 RTS 30/17	30	17	240	1 045 341	571,00 CHF	1 045 396	604,50 CHF
Altus 50 RTS 40/17	40	17	270	1 049 444	625,80 CHF	1 049 502	658,20 CHF
Altus 50 RTS 50/12	50	12	240	1 051 301	653,10 CHF	1 051 325	685,10 CHF
Altus 60 RTS 55/17	55	17	290	1 161 115	635,90 CHF	1 161 160	669,90 CHF
Altus 60 RTS 85/17	85	17	400	1 165 100	780,90 CHF	1 165 112	814,40 CHF
Altus 60 RTS 120/12	120	12	400	1 167 038	892,50 CHF	1 167 117	924,90 CHF

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe



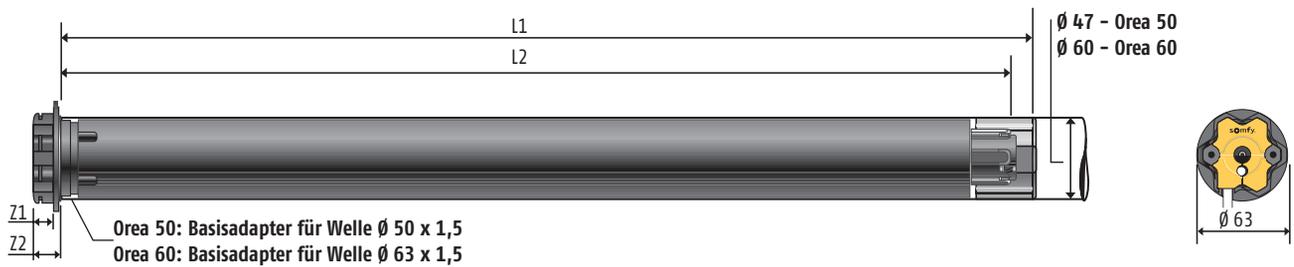
Die Dimensionierung der Antriebe ist abhängig vom verwendeten Sonnenschutzsystem.
Die Antriebe der Baureihe Altus RTS erhalten Sie eingebaut in den Markisen führender Hersteller. Fragen Sie uns.



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 Kasette 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).



Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

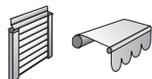
230 V, 50 Hz



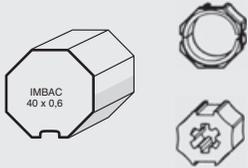
Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung in W	1 m Kabel weiss	VP exkl. MwSt.	Pass 0,5 m schwarz	VP exkl. MwSt.
Orea 50 WT 15/17	15	17	140	1 112 220	431,70 CHF	1 112 224	448,30 CHF
Orea 50 WT 20/17	20	17	160	1 113 189	456,90 CHF	1 113 190	473,50 CHF
Orea 50 WT 30/17	30	17	240	1 115 180	501,60 CHF	1 115 181	518,20 CHF
Orea 50 WT 40/17	40	17	270	1 117 190	555,90 CHF	1 117 191	572,50 CHF
Orea 60 WT 55/17	55	17	290	1 181 186	556,10 CHF	1 181 210	584,00 CHF
Orea 60 WT 85/17	85	17	400	1 183 153	728,10 CHF	1 183 154	744,70 CHF



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.



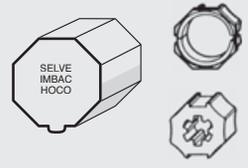
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40



Adapter und Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,5 Innenfalz

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 132 145		2,90 CHF
Mitnehmer	9 500 344		3,10 CHF

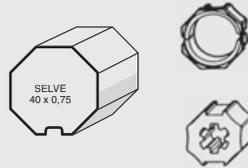
Wellenhersteller: IMBAC, Ausführung: rollverformt
Abmessung: SW 38,4 ± 0,4, Limit: 13 Nm



Adapter und Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 132 145		2,90 CHF
Mitnehmer	9 500 344		3,10 CHF

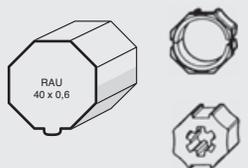
Wellenhersteller: Selve (SW 38,4 - 0,5)
Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
Hoco (SW 38,4 ± 0,4)
Ausführung rollverformt, Limit 13 Nm



Adapter und Mitnehmer für SW 40 x 0,6 / 0,75 / 0,8 Innenfalz

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 132 145		2,90 CHF
Mitnehmer	9 500 344		3,10 CHF

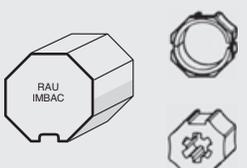
Wellenhersteller: Selve, Ausführung: rollverformt
Abmessung: SW 38,4-0,5, Limit: 13 Nm



Adapter und Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,6 Aussenfalz

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 708 976		3,80 CHF
Mitnehmer	9 147 545		3,10 CHF

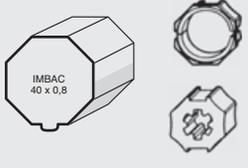
Wellenhersteller: Rau, Ausführung: rollverformt
Abmessung: SW 38,0 ± 0,4, Limit: 13 Nm



Adapter und Mitnehmer für Achtkant 40 x 0,8 Innenfalz

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 147 327		3,10 CHF
Mitnehmer	9 147 545		3,10 CHF

Wellenhersteller: Rau (SW 37,5 ± 0,5)
Imbac (SW 38,4 ± 0,4)
Ausführung rollverformt, Limit: 13 Nm



Adapter und Mitnehmer für SW 40 x 0,8 Aussenfalz

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 147 327		3,10 CHF
Mitnehmer	9 147 545		3,10 CHF

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

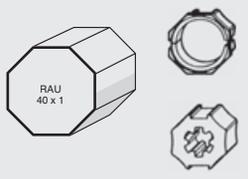
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



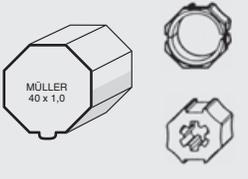
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40



Adapter und Mitnehmer für Achtkant SW 40 x 1,0 ohne Falz

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 708 976	3,80	CHF
Mitnehmer	9 500 344	3,10	CHF

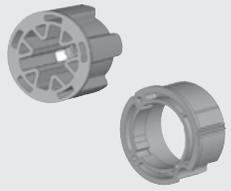
Wellenhersteller: Rau, Ausführung: Alu
Abmessung: SW 38,2 ± 0,5, Limit: 13 Nm



Adapter und Mitnehmer für Achtkant 40 x 1,0 Aussenfalz

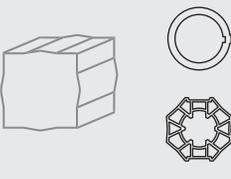
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 708 976	3,80	CHF
Mitnehmer	9 500 344	3,10	CHF

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



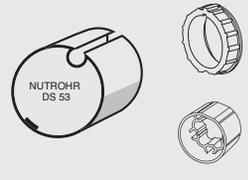
Adaptionskit
Zur Nutzung von Adaptern/ Mitnehmern der Baureihen 50/60, mit Antrieben der Baureihe 40.

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adaptionskit	9 013 763	7,30	CHF



Adapter und Mitnehmer für Falzrollladen Regazzi Ø 38 x 1,5

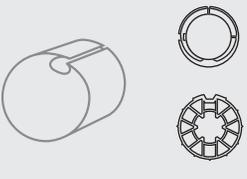
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 147 330	3,10	CHF
Mitnehmer	9 500 300	9,80	CHF



Adapter und Mitnehmer für DS 53 x 1,5 Rundnut

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 701 206	3,10	CHF
Mitnehmer	9 701 213	3,10	CHF

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



Adapter und Mitnehmer für Flachnutrohr Ø 48

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 500 354	3,10	CHF
Mitnehmer	9 500 343	3,10	CHF

Adapter und Mitnehmer für 60er Nutrohr

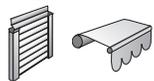
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 014 432	2,90	CHF
Mitnehmer	9 014 433	3,10	CHF

Passend zu Stobag

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 40

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 40 x 1,0

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 132 143	2,90 CHF
Mitnehmer	9 132 142	3,10 CHF

\varnothing Innen: 38, Limit: 13 Nm

Adapter und Mitnehmer für Rundnut DS 50 x 1,5

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 701 209	■
Mitnehmer	9 701 210	■

Wellenhersteller: Warema, Nut: 7, \varnothing Innen: $47 \pm 0,2$, Limit: 9 Nm

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 40 x 1,5

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 147 330	3,10 CHF
Mitnehmer	9 147 544	3,10 CHF

\varnothing Innen: 37, Limit: 13 Nm

Adapter und Mitnehmer für MP 50 x 2,0

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 132 139	2,90 CHF
Mitnehmer	9 132 138	3,10 CHF

Wellenhersteller: Madopron, Ausführung: Alu stranggepresst, Nut 15,6, \varnothing Innen: $46 \pm 0,25$, Limit: 13 Nm

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 50 x 2,0 Innenfalz

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Mitnehmer	9 206 089	■
Adaptionskit	9 013 763	7,30 CHF

\varnothing Innen: 47, Limit: 13 Nm

Adapter und Mitnehmer für HN 52 x 1,5 Rundnut

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 701 207	2,90 CHF
Mitnehmer	9 701 208	3,10 CHF

Wellenhersteller: Hassinger (HAS 50088), Ausführung: Alu stranggepresst, Nut 11, \varnothing Innen: $49 \pm 0,25$, Limit: 9 Nm

Antriebe für Rollläden und Markisen

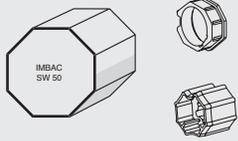
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

■ = auf Anfrage



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

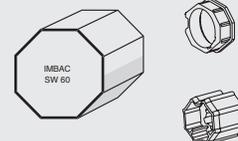


Adapter und Mitnehmer für SW 50

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter 9 705 345 3,10 CHF

Mitnehmer 9 705 344 3,10 CHF



Adapter und Mitnehmer für SW 60

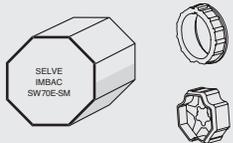
Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter 9 707 025 3,10 CHF

Für Elket, Kömmerling-Euro, Salamander, Roplasto, Golde, Kunststoffrollladensysteme

Mitnehmer 9 751 001 3,10 CHF

Wellenhersteller: IMBAC



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

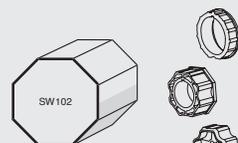
Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Zwischenadapter 63 x 1,5 9 707 026 2,90 CHF

Adapter SW 70 E-SM 9 705 340 2,90 CHF

Mitnehmer 9 761 002 5,20 CHF

Wellenhersteller: Selve, IMBAC



Adapter und Mitnehmer für SW 102

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Zwischenadapter 63 x 1,5 9 707 026 2,90 CHF

Adapter SW 102 x 2,5 9 762 013 10,20 CHF

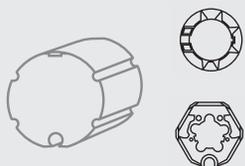
Mitnehmer SW 102 x 2,5 9 761 013 10,20 CHF

Wellenhersteller: Welsler

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

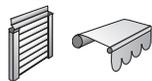


Adapter und Mitnehmer für Nutrohr Griesser Ø 70 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter 9 510 333 3,10 CHF

Mitnehmer 9 410 406 3,40 CHF



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 65 x 0,6 bis 65 x 0,8

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 023	3,10 CHF
Mitnehmer	9 751 004	3,90 CHF

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 65 x 1,0 bis 65 x 1,5

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 024	2,90 CHF
Mitnehmer	9 751 008	3,90 CHF

Wellenhersteller: Hoco, Metallpress, IMBAC

Adapter und Mitnehmer für K 60

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 703 897	3,10 CHF
Mitnehmer	9 751 003	3,90 CHF

Wellenhersteller: Kittelberger

Adapter und Mitnehmer für Imbac \varnothing 70 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 128 424	3,10 CHF
Mitnehmer	9 751 005	3,90 CHF

Wellenhersteller: Imbac
Passend zu Stobag

Mitnehmer für \varnothing 50 x 1,5

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Mitnehmer	9 206 088	3,10 CHF

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 60 x 1,5

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 033	3,10 CHF
Mitnehmer	9 751 013	3,90 CHF

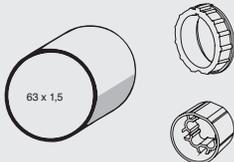
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

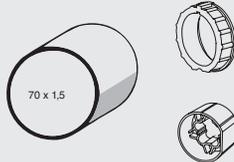


Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50



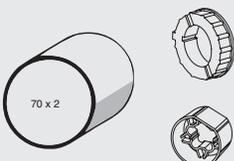
Adapter und Mitnehmer für \varnothing 63 x 1,5

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90	CHF
Mitnehmer	9 206 019	3,90	CHF



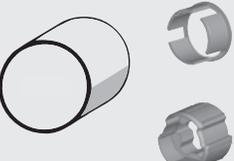
Adapter und Mitnehmer für \varnothing 70 x 1,5

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 707 031	3,10	CHF
Mitnehmer	9 206 028	5,40	CHF



Adapter und Mitnehmer für \varnothing 70 x 2,0

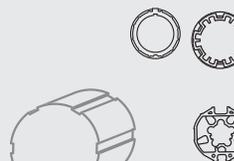
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 707 031	3,10	CHF
Mitnehmer	9 420 313	8,80	CHF



Adapter und Mitnehmer für \varnothing 60

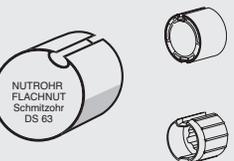
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 410 401	3,90	CHF
Mitnehmer	9 410 402	4,90	CHF

Passend zu Stobag



Adapter und Mitnehmer für Profilrohr Imbac \varnothing 75 mm

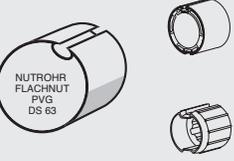
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 707 026	2,90	CHF
Adapter	9 127 055	3,10	CHF
Mitnehmer	9 761 010	7,90	CHF



Adapter und Mitnehmer für \varnothing 63 x 0,8 Flachnut

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 707 028	2,90	CHF
Mitnehmer	9 706 146	3,90	CHF

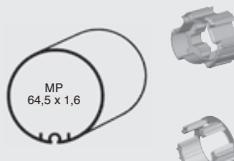
Wellenhersteller: Schmitz, Welsler



Adapter und Mitnehmer für \varnothing 63 x 1,0 Flachnut

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 707 028	2,90	CHF
Mitnehmer	9 706 146	3,90	CHF

Wellenhersteller: PVG, Welsler



Adapter und Mitnehmer für \varnothing MP 64,5 x 1,6

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 707 030	2,90	CHF
Mitnehmer	9 751 002	3,90	CHF

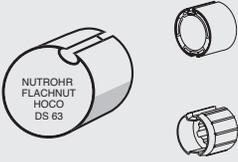
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



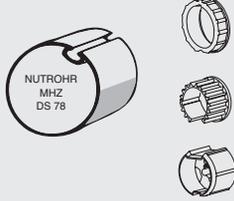
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50



Adapter und Mitnehmer für $\varnothing 63 \times 0,8-1,0$ Flachnut

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 028	2,90 CHF
Mitnehmer	9 751 014	3,90 CHF

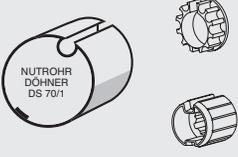
Wellenhersteller: Hoco



Adapter und Mitnehmer für DS 78 Flachnut

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90 CHF
Adapter DS 78	9 762 012	3,90 CHF
Mitnehmer DS 78	9 761 012	7,30 CHF

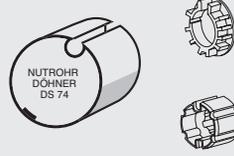
Wellenhersteller: MHZ



Adapter und Mitnehmer für $\varnothing 70 \times 0,8-1,5$ Rundnut

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 034	3,10 CHF
Mitnehmer 0,8-1,0	9 751 005	3,90 CHF
Mitnehmer 1,2-1,5	9 751 010	3,90 CHF

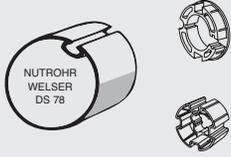
Wellenhersteller: Döhner



Adapter und Mitnehmer für DS 74 Rundnut

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 037	3,10 CHF
Mitnehmer	9 751 009	3,90 CHF

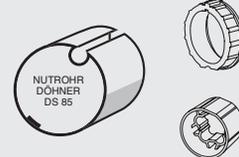
Wellenhersteller: Döhner



Adapter und Mitnehmer für DS 78 Flachnut und Rundnut

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 027	3,10 CHF
Mitnehmer	9 761 001	5,20 CHF

Wellenhersteller: Welsler



Adapter und Mitnehmer für DS 85 Rundnut

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 035	5,30 CHF
Mitnehmer	9 761 003	7,30 CHF

Wellenhersteller: Döhner

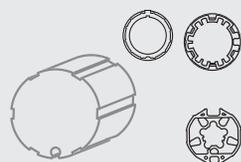
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



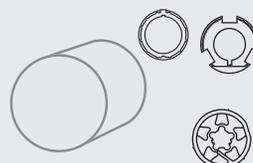
Adapter und Mitnehmer für Baureihe 50



Adapter und Mitnehmer für Nutrohr Imbac 85
Ø 85 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

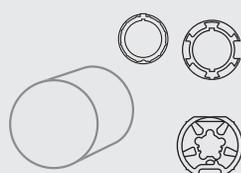
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90 CHF
Adapter	9 690 085	5,70 CHF
Mitnehmer	9 420 300	8,90 CHF



Adapter und Mitnehmer für Rundrohr
Ø 101,6 x 3,6

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

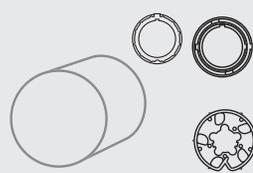
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90 CHF
Adapter	9 420 371	15,40 CHF
Mitnehmer	9 420 309	30,30 CHF



Adapter und Mitnehmer für Rundrohr
Ø 89 x 2

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

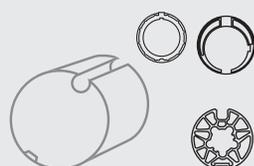
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90 CHF
Adapter	9 520 312	20,20 CHF
Mitnehmer	9 420 303	26,30 CHF



Adapter und Mitnehmer für Rundrohr
Ø 83 x 1,5

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

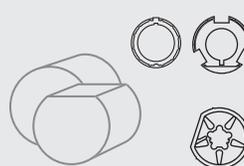
Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90 CHF
Adapter	9 700 977	5,00 CHF
Mitnehmer	9 420 306	10,30 CHF



Adapter und Mitnehmer für Rundnut und Flachnut
Ø 78

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90 CHF
Adapter	9 707 640	3,10 CHF
Mitnehmer	9 761 005	8,60 CHF



Adapter und Mitnehmer für Rundrohr
Ø 100/102 x 2

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Zwischenadapter 63 x 1,5	9 707 026	2,90 CHF
Adapter	9 420 370	12,10 CHF
Mitnehmer	9 420 304	32,00 CHF

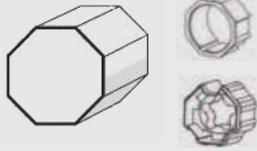
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

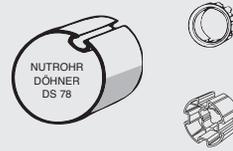


Adapter und Mitnehmer für SW 70 ESM

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter	9 705 340	2,90 CHF
Mitnehmer	9 761 002	5,20 CHF

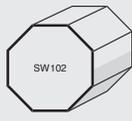
Wellenhersteller: Imbac, Selve



Adapter und Mitnehmer für DS 78 Flachnut

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter	9 705 341	3,10 CHF
Mitnehmer	9 761 001	5,20 CHF



Adapter und Mitnehmer für SW 102

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter	9 762 013	10,20 CHF
Mitnehmer	9 761 013	10,20 CHF



Adapter und Mitnehmer für SRW 85 E-H

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter	9 701 180	7,90 CHF
Mitnehmer	9 420 300	8,90 CHF

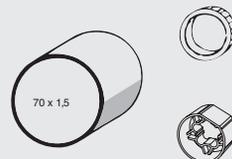
Wellenhersteller: IMBAC, Metallpress



Mitnehmer für Ø 63 x 1,5

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

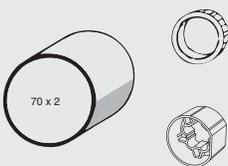
Mitnehmer	9 206 019	3,90 CHF
------------------	------------------	-----------------



Adapter und Mitnehmer für Ø 70 x 1,5

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

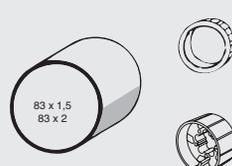
Adapter	9 701 129	5,00 CHF
Mitnehmer	9 206 028	5,40 CHF



Adapter und Mitnehmer für Ø 70 x 2,0

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter	9 701 129	5,00 CHF
Mitnehmer	9 420 313	8,80 CHF

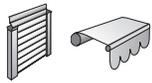


Adapter und Mitnehmer für Ø 83 x 1,5 und 83 x 2,0

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Adapter	9 700 977	5,00 CHF
Mitnehmer	9 420 306	10,30 CHF

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



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 89 x 2,0

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 520 312	20,20	CHF
Mitnehmer	9 420 303	26,30	CHF

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 100 x 2,0

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 420 372	18,90	CHF
Mitnehmer	9 013 969	44,50	CHF

Passend zu Stobag

Adapter und Mitnehmer für \varnothing 102 x 2,0

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 420 370	12,10	CHF
Mitnehmer	9 420 304	32,00	CHF

Adapter und Mitnehmer für Rundrohr \varnothing 108 x 4 mm

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 520 312	20,20	CHF
Adapter	9 530 368	19,90	CHF
Mitnehmer	9 420 307	36,30	CHF

Adapter und Mitnehmer für DS \varnothing 130 x 2,0

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 520 391	24,60	CHF
Mitnehmer	9 420 308	61,20	CHF

Adapter und Mitnehmer für Profilrohr Imbac 85 \varnothing 85 mm

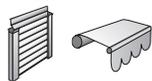
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Adapter	9 690 085	5,70	CHF
Mitnehmer	9 420 300	8,90	CHF

Wellenhersteller: IMBAC

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Adapter und Mitnehmer für Baureihe 60

Adapter und Mitnehmer für DS 78 Flachnut für z. B. Welser-, IMBAC-, PVG-Wellen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 638	3,10 CHF
Mitnehmer	9 761 001	5,20 CHF

Adapter und Mitnehmer für DS 78/R Rundnut für z. B. Röchling-, PVG-Wellen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 640	3,10 CHF
Mitnehmer	9 761 005	8,60 CHF

Adapter und Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 701 053	3,10 CHF
Mitnehmer	9 761 003	7,30 CHF

Adapter und Mitnehmer für DS 85 Rundnut für Döhner-Wellen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 707 641	3,10 CHF
Mitnehmer	9 761 003	7,30 CHF

Adapter und Mitnehmer für Rundrohr Ø 101,6 x 3,6 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 420 371	15,40 CHF
Mitnehmer	9 420 309	30,30 CHF

Adapter und Mitnehmer für Rundrohr Ø 133 x 4 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 520 435	27,90 CHF
Mitnehmer	9 420 311	47,30 CHF

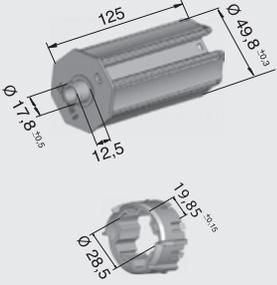
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



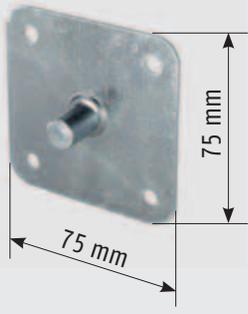
Spezialzubehör für die Antriebe Ilmo 50 S WT / Oximo 50 S Auto RTS / Oximo 50 S Auto io



Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer (20 mm)
für besonders schmale Anwendungen von 398–428 mm Breite (Abstand Motorkopf zu Ende Walzenkapsel)
Innendurchmesser Achshülse: 12 mm

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Set Walzenkapsel SW 60 mit Kurzmitnehmer	9 014 685	10,50	CHF

Maximale Belastbarkeit: 6 Nm



Gegenlager für Walzenkapsel Set
Art.-Nr. 9 014 685

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Gegenlager für Walzenkapsel Set	707 167	■	

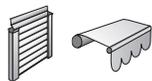
Maximale Belastbarkeit: 6 Nm

■ = auf Anfrage

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.	VP exkl. MwSt.
Universalplatte, verzinkt	9 700 999	3,10 CHF
Haltebügel	9 701 540	2,80 CHF
Splint 2,5 x 4,5, verzinkt	700 289	0,20 CHF

Mit Bohrung \varnothing 20 mm

**Adapterlager
LS 40 / LT 50**

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 500 669	5,20 CHF

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

Vierkant

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 147 334	6,30 CHF

- In Verbindung mit Schwingmetalllager Art.-Nr. 9 701 331
- auch für Nutzung bestehender LS-Lager
- max. 13 Nm
- Vierkant 10 x 10 mm

**Fixpunkt-
Antriebslager**

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 147 337	5,00 CHF

Antriebslager LS 40

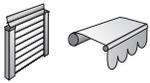
Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 708 451	■

System RolaPlus Kömmerling

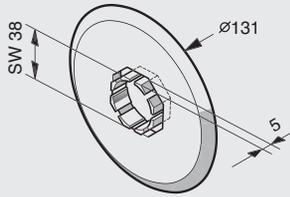
Antriebslager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 510 695	3,10 CHF

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

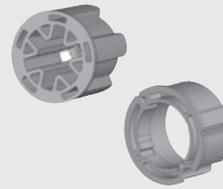


Mechanisches Zubehör für Baureihe 40



LS 40 Abweisscheibe

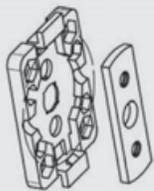
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
131 mm	9 500 492	3,90 CHF
163 mm	9 500 495	6,90 CHF



Adaptionskit

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

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adaptionskit	9 013 763	7,30 CHF



Kunststofflager LS 40
max. 13 Nm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Lager mit Metallbügel und Schrauben	2 203 020	7,80 CHF

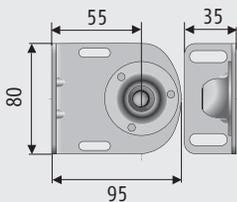
Achtung: Wenn kein Blendkappenzapfen zur Abstützung vorhanden ist, darf das Lager nur horizontal eingebaut werden.



Aufschraubkappe
für Mitnehmer
Befestigung

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Aufschraubkappe LS40	9 147 894	1,70 CHF

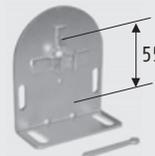
Mit Schraube



Gegenlager

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
	9 410 633	10,10 CHF

Stahl galvanisiert, mit Kugelbohrung \varnothing 12 mm.
Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 25 mm.
Nur bis 13 Nm verwenden.
B x H x T: 95 x 80 x 35 mm



Antriebslager

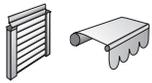
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
72 x 85 x 35,5 mm	9 410 665	7,40 CHF

Stahl galvanisiert, als Decken-Wankonsole inkl. Splinten.
Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 20 mm
Nur bis 13 Nm verwenden.
Vierkant 10 mm

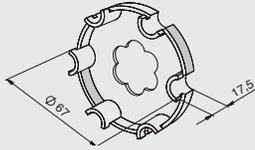
Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

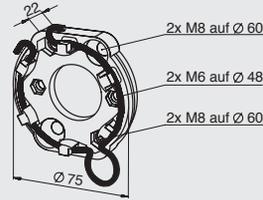


Aufschweislager ohne Federring

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 206 029	3,70 CHF

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

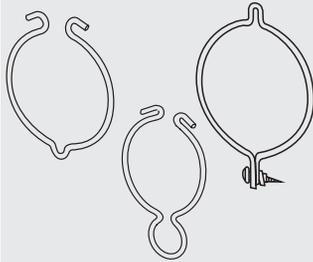


Markisen- und Universallager ohne Gewinde

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
-------------	----------------

mit Federring grosse Öse	9 910 009	7,20 CHF
mit Federring kleine Öse	9 910 000	6,50 CHF

- 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

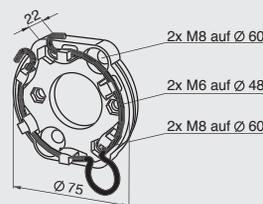


Federring Sicherungsclip zu LT 50/60

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
-------------	----------------

kleine Öse	9 206 033	0,70 CHF
grosse Öse	9 685 025	1,40 CHF
mit Sicherungsschraube	9 910 002	3,10 CHF

Für Aufschweislager Artikel-Nr. 9 206 029.



Markisen- und Universallager mit Gewinde

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
-------------	----------------

mit Federring grosse Öse	9 910 008	14,40 CHF
mit Federring kleine Öse	9 910 001	12,20 CHF

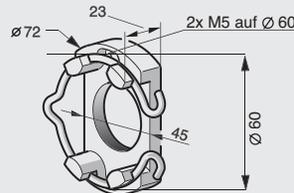
- Mit Gewinde M8- und M6
- Sonst wie oben
- Einsetzbar bis max. 70 Nm bzw. 120 Nm bei Einsatz des schliessbaren Federrings Artikel-Nr. 9 910 002



Kunststofflager LT 50 für INOUTIC-Blendkappen

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 014 676	■

Max. 10 Nm



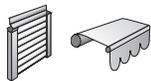
Kompakt-Antriebslager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
-------------	----------------

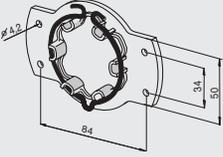
mit Federring grosse Öse	9 708 462	■
mit Federring kleine Öse	9 708 461	■

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

■ = auf Anfrage



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

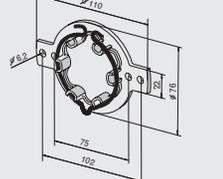


**Universal-
Antriebslager
mit Federring
(Blendkappe)**

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 410 715	12,80	CHF

Kleine Öse

- Für Blendkappen
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

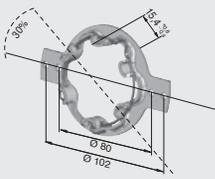


**Blendkappenlager
mit Federring**

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 410 707	12,80	CHF

Kleine Öse

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



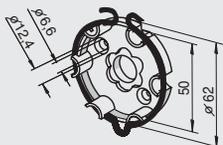
**Blendkappenlager
mit Federring**

Motoraufnahme
30° gedreht

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 410 683	12,80	CHF

Kleine Öse

- Einsetzbar bis max. 50 Nm



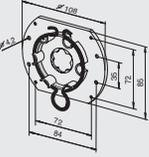
**Blendkappenlager
mit Federring**

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 704 083	19,80	CHF
9 704 082	19,10	CHF

grosse Öse

kleine Öse

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

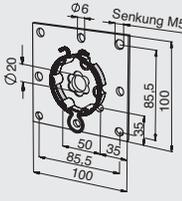


**Blendkappenlager
mit Federring**

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 763 609	14,80	CHF

Grosse Öse

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



**Flansch-
Antriebslager
mit Federring**

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 763 608	21,90	CHF
9 763 508	21,20	CHF
9 015 143		■

grosse Öse

kleine Öse

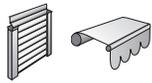
**mit grosser Zentralbohrung
36,2mm grosse Öse**

- 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

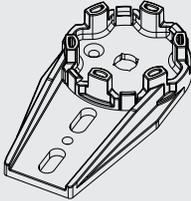
Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



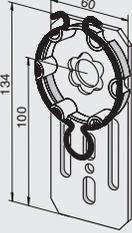
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60



Kunststofflager LT 50

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 139	■

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



Flansch-Antriebslager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 703 948	8,60 CHF

Für Fertigkastenlager, mit Federring grosse Öse

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

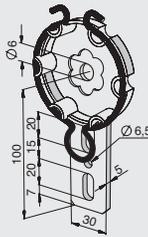


Abroll-Lager
ermöglicht Abrollen des Behangs auch bei defektem Motor

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 231	■

Abroll-Lager

max. 20 Nm

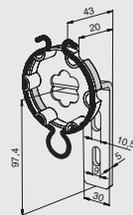


Antriebslager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
grosse Öse	9 763 601 17,50 CHF
kleine Öse	9 763 501 16,80 CHF

Für Fertigkasten

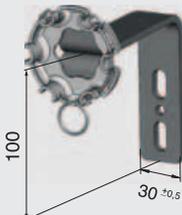
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 29 mm
- Einsetzbar für max. 50 Nm



Antriebslager 20 mm gekröpft mit Federring

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
grosse Öse	9 763 606 17,50 CHF
kleine Öse	9 763 506 16,80 CHF

- Für Fertigkasten, zum Anschrauben
- 2 mm Grundplatte
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 43 mm
- Einsetzbar bis 50 Nm



Antriebslager 60 mm gekröpft mit Federring

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
grosse Öse	9 763 607 19,80 CHF

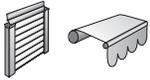
- Für Fertigkasten, zum Anschrauben
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behangbeginn: 78 mm
- Einsetzbar bis max. 50 Nm

Antriebe für Rollläden und Markisen

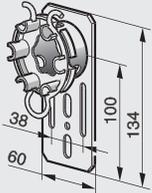
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

■ = auf Anfrage



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

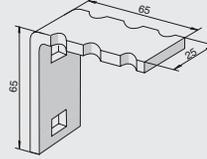


Antriebslager mit Kabelführung

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 707 116		19,80 CHF

Mit Federring grosse Öse

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

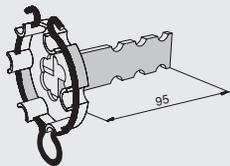


Eingipswinkel mit Schrauben

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 701 527		4,80 CHF

In Verbindung mit:

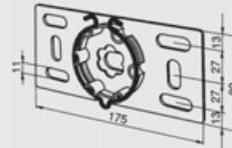
- Antriebslager Artikel-Nr. 9 763 601
- Antriebslager lösbare Nabe Artikel-Nr. 9 704 069
- Einsetzbar bis max. 50 Nm



Eingipslager mit Federring

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
grosse Öse	9 763 605		17,50 CHF
kleine Öse	9 763 505		16,80 CHF

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

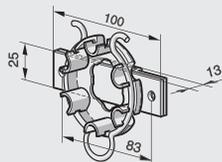


Flansch-Antriebslager

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
grosse Öse	9 763 602		22,60 CHF
kleine Öse	9 763 502		21,90 CHF

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.	VP	exkl. MwSt.
9 707 113		17,80 CHF

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm



Schnellmontagelager für Vorbaukästen

- klein: für Kästen bis 165 mm
- gross: für Kästen über 165 mm

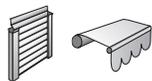
	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Schnellmontagelager RRS klein	9 014 585		■
Schnellmontagelager RRS gross	9 014 586		■

- Für Antriebe mit Somfy-Sternkopf
- Montage ohne Schrauben / Niete
- für Vorbau-Blendkappen 125 - 205 mm (125 - 165 mm RRS klein, 180 - 205 mm RRS gross)
- belastbar bis 20 Nm (Lager klein) bzw. 30 Nm (Lager gross)

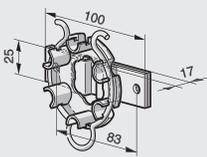
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

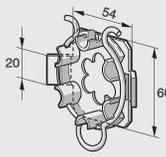


Altbaulager

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 704 072		24,90 CHF

Passend für bestehende Lagertulpen

- Einsetzbar bis max. 25 Nm



Umrüstlager mit Federring

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 704 030	■	

Grosse Öse zur Umrüstung bestehender LS 60-Lager auf HiPro LT-Lager

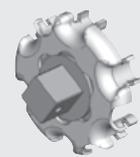
- Einsetzbar bis max. 85 Nm [100 Nm bei Verwendung des schliessbaren Federrings 9 910 002 (s. Seite 172)]



Antriebslager Butterfly

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 012 375	■	

Für IMBAC-Blendkappe



LT-Umrüstlager mit 16er 4-Kant

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 707 082		29,80 CHF

- Verzinkt
- Einsetzbar bis max. 80 Nm



Antriebslager Speedy Clip

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 011 804		16,80 CHF
9 012 492		15,80 CHF

1 Stück

1 Stück, im 50er Pack

- Bis 20 Nm



Gegenlager Speedy Clip

Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
9 012 580		16,80 CHF
9 012 979		15,80 CHF

1 Stück

1 Stück, im 50er Pack

Gegenlager zur schraublosen Befestigung in Roka-Therm-Kästen (Fa. Beck+Heun)

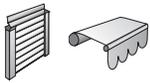
- Geeignet für LT 50 IPSO 50
- Einsetzbar bis max. 20 Nm

Antriebe für Rollläden und Markisen

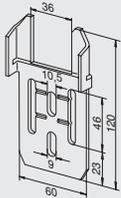
Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

■ = auf Anfrage



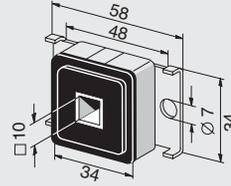
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60



Halteplatte

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
9 701 530 ■

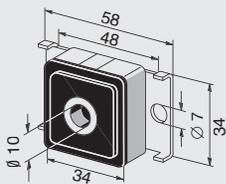
- Für Schwingmetallplatte Artikel-Nr. 9 701 331, 9 701 333 und 9 705 602



Schwingmetall-Antriebslager

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
9 701 331 ■

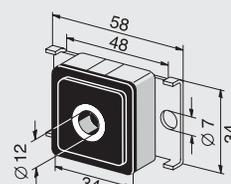
- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
 - Verzinkt
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 41 mm
 - Bis Drehmoment von max. 30 Nm einsetzbar
 - In Verbindung mit Umrüstlager Artikel-Nr. 9 910 014
- Wichtig: Halteplatte Artikel-Nr. 9 701 530 verwenden



Schwingmetall-Gegenlager

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
9 701 333 ■

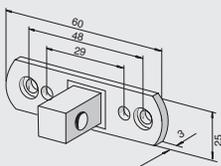
- Mit Buchse \varnothing 10 mm
- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
 - Verzinkt
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm



Schwingmetall-Gegenlager

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
9 705 602 ■

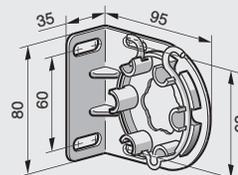
- Mit Buchse \varnothing 12 mm
- Erzielt eine Senkung des Geräuschpegels um ca. 4–5 dB
 - Verzinkt
 - Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: 35 mm



Umrüstlager mit 10er 4-Kant

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
9 910 013 **6,00 CHF**

- 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. 25 Nm



Flansch-Antriebslager

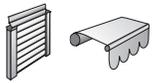
Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
9 410 651 **9,60 CHF**

- 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

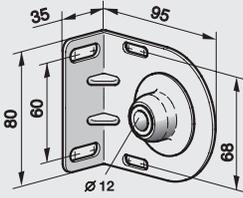
Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



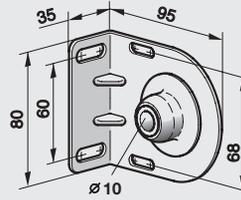
Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60



Flansch-Gegenlager
mit Kalottenlager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 410 633	10,10 CHF

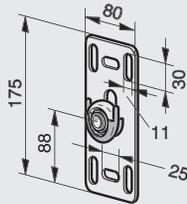
- Ø 12 mm als Decken-Wand-Konsole
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg



Flansch-Gegenlager
mit Kalottenlager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 410 635	7,70 CHF

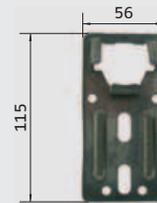
- Ø 10 mm
- Verzinkt
- Höhenverstellbar
- Seitlicher Platzbedarf bis Behanganfang: min. 30 mm
- Max. Behanggewicht 100 kg



Flansch-
Gegenlager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 701 503	■

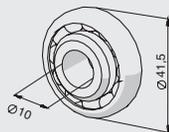
Mit Kugellager Ø 15 mm, verzinkt, Grundplatte 4 mm für
LT 60 Titan 100/12 und LT 60 Titan 100/12 NHK
LT 60 Taurus 120/12 und
LT 60 Taurus 120/12 NHK



Flansch-
Gegenlager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 016 861	■

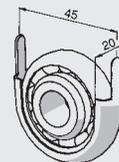
Verzinkt, höhenverstellbar, ohne Kugellager
Bitte Kugellager (Art.-Nr. 9 701 519, 1 781 036, 1 781 037)
mitbestellen



Kugellager für
Flansch-Gegenlager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 701 519	■
1 781 036	■
1 781 037	■

- Achsstift Ø 10 mm**
- Achsstift Ø 12 mm**
- Achsstift Ø 15 mm**



Lagertulpe

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 701 509	7,80 CHF

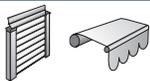
Zum Anschweißen an Montageplatten aller Art,
mit Kugellager für Achsstift Ø 15 mm, unverzinkt

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

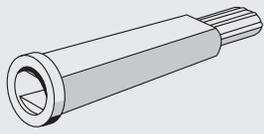
Zubehör

■ = auf Anfrage



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

HiPro Druckstift-Set



	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
	9 703 956		1,60 CHF

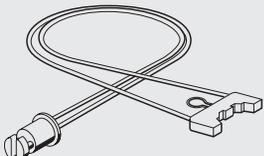
Zur Verlängerung der Einstelltasten bestehend aus jeweils zwei weissen und gelben Verlängerungsstiften

Abziehhilfe für Federringe



	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
	9 206 015		1,50 CHF

HiPro Ferneinstellung



	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Länge 500 mm	9 703 910		■
Länge 1.500 mm	9 703 911		34,00 CHF
Länge 2.700 mm	9 703 912		■

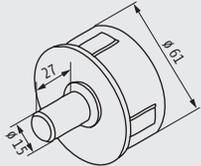
Aufschraubkappe für Mitnehmer Befestigung



	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Aufschraubkappe LT 50	9 910 004		2,00 CHF
Aufschraubkappe LT 60	9 910 062		■

Mit Schraube

Walzenkapsel



	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
	9 701 116		■

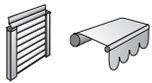
Für Präzisionsrohre \varnothing 63 x 1,5 mm, Achsstift \varnothing 15 mm

■ = auf Anfrage

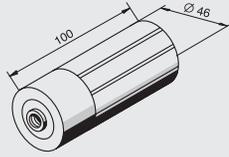
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

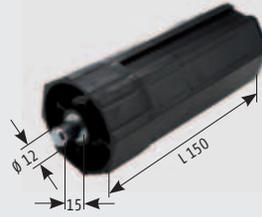


Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60



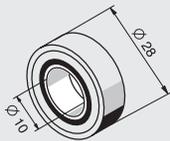
Verstellbare
Walzenkapsel
ohne Lager
50 x 1,5 / 2,0 Welle

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 701 059	■



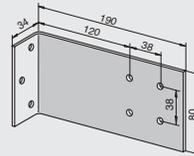
Walzenkapsel SW 60
mit Achsstift \varnothing 12 mm

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 012 675	■



Minikugellager
für Achsstift
 \varnothing 10 mm und
 \varnothing 12 mm

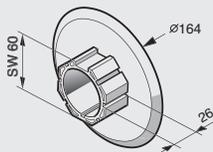
Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
\varnothing 10 mm 9 701 287	■
\varnothing 12 mm 9 701 289	■



Konsole

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 700 966	■

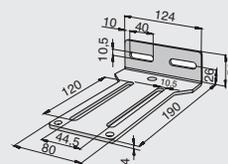
Zur Decken-Wand-Montage des Lagers Artikel-Nr. 9 703 948
und des Flansch-Gegenlagers Artikel-Nr. 9 701 552



LT 50 Abweisscheibe

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 410 375	■

\varnothing 164 mm, für SW 60

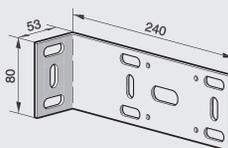


Konsole

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 129 686	14,50 CHF

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

■ = auf Anfrage



Konsole

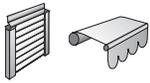
Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 701 091	16,20 CHF

Zur Decken-Wand-Montage
• Horizontal verstellbar
• Vertikal verstellbar

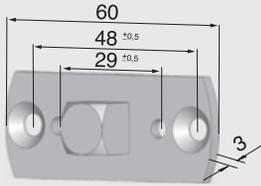
Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe 50/60

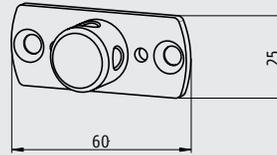


Adapterset für Selve-Lager
12 mm-Vierkant

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Umrüstlager 9 013 594 14,65 CHF

Komplett mit Gebrauchsanweisung und Schrauben



Adapterset für Becker-Lager
Ø 20 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Umrüstlager 9 014 895 19,80 CHF

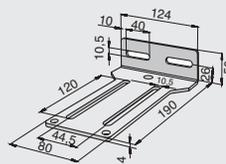
Komplett mit Schrauben



Achsstift 12 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

1 781 029 5,10 CHF

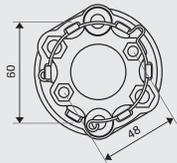


Konsole

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

9 129 686 14,50 CHF

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



Standard Universal-Antriebslager

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

mit Sicherungsclip
9 206 033 max. 85 Nm 9 420 631 6,50 CHF

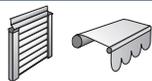
mit Sicherungsclip
9 685 025 max. 85 Nm 9 420 644 7,60 CHF

mit Sicherungsclip
9 910 002 max. 120 Nm 9 910 003 8,40 CHF

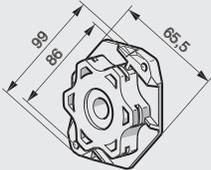
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Mechanisches Zubehör für Baureihe NHK-Kompakt



Adapterlager NHK

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 910 051	6,10 CHF

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

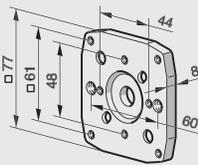
- Einsetzbar bis max. 85 Nm
- Mit verschliessbarem Federring bis 120 Nm



Einstellhilfe

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 910 019	1,10 CHF

Ermöglicht das Drücken der Einstellknöpfe von der gegenüberliegenden Seite

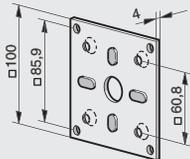


Universallager

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 910 040	■

Material: Aluminiumlegierung, schwarz eloxiert

- Einsetzbar bis max. 120 Nm

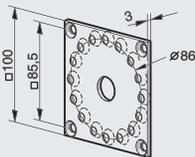


Flansch-Antriebslager mit Noppen

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
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.	VP exkl. MwSt.
9 706 034	17,10 CHF

Abmessung: 100 x 100 mm
 Zur Befestigung des Antriebes auf dem Flansch-Antriebslager

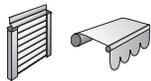
- 16 Bohrungen für M6 x 25 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am NHK-Antriebskopf
- Vier Bohrungen für M5 DIN 7991 Schrauben, zur Befestigung am Trägerprodukt
- Material: Stahl, verzinkt
- Im Lieferumfang sind zwei Schrauben zur Befestigung des Antriebes am Motorkopf enthalten
- Einsetzbar bis max.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

■ = auf Anfrage

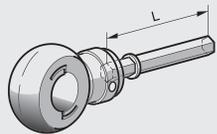
Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

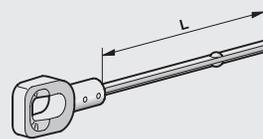


Mechanisches Zubehör für Baureihe NHK-Kompakt



Kugelöse mit Sechskantstange, verzinkt

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



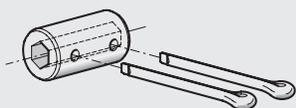
Öse mit Sechskantstange, verzinkt

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
L = 60 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 114	■
L = 165 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 685 136	12,20 CHF
L = 225 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 707 754	■
L = 425 mm, einsetzbar bis 120 Nm	9 708 456	■

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

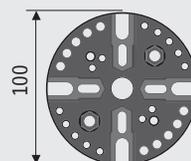
Zubehör



Kupplungsstück

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
	9 685 120	■

Mit Sechskant/Sechskant
• Einsetzbar bis max. 120 Nm

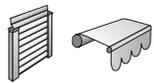


Universallager NHK

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
	9 420 646	19,30 CHF

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



Smart Kit Komponenten zum Einbau eines Somfy Antriebes in eine Stobag Markise

Stobag-Adaption Smart Kit Somfy Standard



	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Alu nature	9 013 504	6,00 CHF

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.

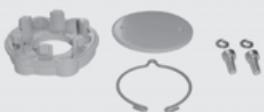
Stobag-Adaption Smart Kit 31 mm



	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
weiss RAL 9010	9 001 271	32,00 CHF
grau NCS S 3000	9 001 272	32,00 CHF
braun RAL 8019	9 001 273	32,00 CHF
grau ALU RAL 9006	9 011 919	32,00 CHF

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.	VP exkl. MwSt.
weiss RAL 9010	9 001 274	26,00 CHF
grau NCS S 3000	9 001 275	26,00 CHF
braun RAL 8019	9 001 276	26,00 CHF
grau ALU RAL 9006	9 011 917	26,00 CHF

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.	VP exkl. MwSt.
Alu nature	9 001 277	13,00 CHF

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.	VP exkl. MwSt.
weiss RAL 9010	9 001 267	29,00 CHF
grau NCS S 3000	9 001 268	29,00 CHF
braun RAL 8019	9 001 269	29,00 CHF
grau ALU RAL 9006	9 011 918	29,00 CHF

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.	VP exkl. MwSt.
weiss RAL 9010	9 012 833	1,50 CHF
grau NCS S 3000	9 012 834	1,50 CHF
braun RAL 8019	9 012 835	1,50 CHF
grau ALU RAL 9006	9 012 836	1,50 CHF

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Wellenverbinder (geschraubt)



Schrauben ohne Spitze
DIN 7049 F-H
3,5 x 4,5
bis Welle 50

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1.000 Stück	709 946	■



Feste Verbinder für
Standard-/Miniprofil
1-gliedrig

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
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.	VP exkl. MwSt.
1.000 Stück	9 008 000	■



Feste Verbinder für
Standard-/Miniprofil
2-gliedrig

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
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
3,9 x 6,5
ab Welle 60

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1.000 Stück	9 001 453	■



Feste Verbinder für
Standard-/Miniprofil
3-gliedrig

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
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.	VP exkl. MwSt.
1.000 Stück	9 016 864	■

■ = auf Anfrage

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.

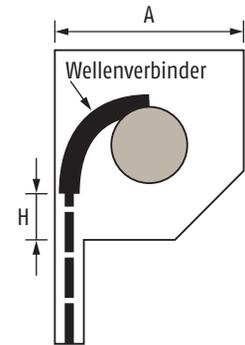
Produktvorteile

- 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

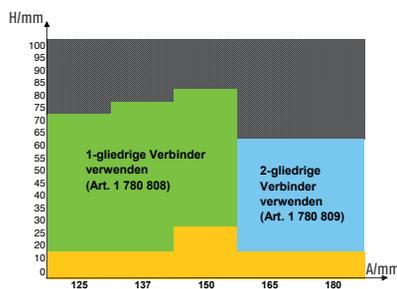
Anzahl der Schnellverbinder je Rollladen

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

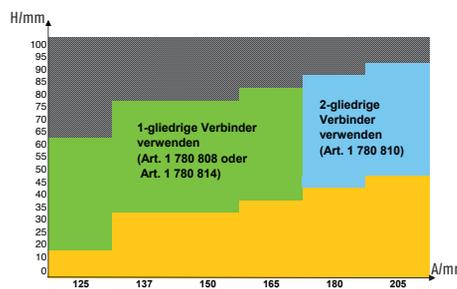


Die Schnellverbinder werden ausgewählt abhängig von der verwendeten Welle, der Breite des Rollladenkastens A sowie der Einstelltiefe H des Panzers (gemessen von der Oberkante des Einlauftrichters) in den Kasten, wenn sich der Behang in der unteren Endlage befindet. Im grauen Bereich der Auswahlmatrix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

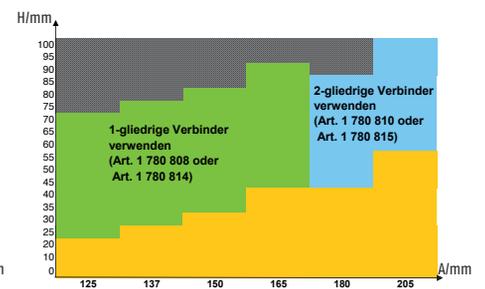
Auswahlmatrix für 40er Welle



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



Schnellverbinder,
1-gliedrig
für Wellen
40/50/60 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 808	■
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 757	6,70 CHF



Schnellverbinder,
2-gliedrig
für Wellen 40 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 809	■
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 758	10,70 CHF



Schnellverbinder,
2-gliedrig
für Wellen 50/60 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 810	■
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 759	9,70 CHF



Schnellverbinder,
1-gliedrig
mit Winkelbegrenzer
für Wellen 60 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 814	■
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 782	7,70 CHF



Schnellverbinder,
2-gliedrig
mit Winkelbegrenzer
für Wellen 60 mm

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 815	■
1 Stück, Profil 8–11 mm	1 780 784	11,70 CHF



Montageringe zur
Befestigung der
Schnellverbinder

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

1 Stück für 40er Welle	1 780 811	■
1 Stück für 40er Welle,	1 780 760	1,50 CHF
1 Stück für 50er Welle	1 780 812	■
1 Stück für 50er Welle	1 780 761	1,50 CHF
1 Stück für 60er Welle	1 780 813	■
1 Stück für 60er Welle	1 780 762	1,40 CHF

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 Rolllädenlamellen
- Einfache und schnelle Montage

Auswahlkriterien Clip-Verbinder

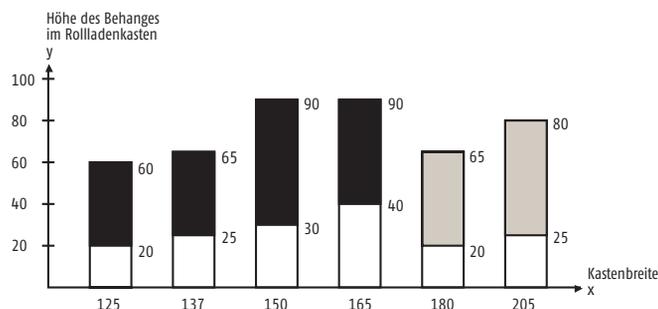
Auswahl der Clip-Verbinder je Rollladen

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

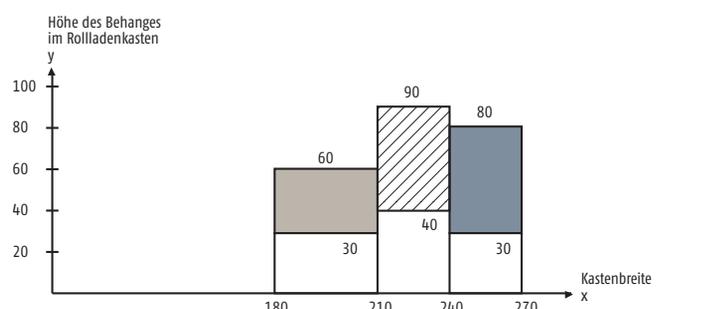
A) In Alu-Vorbaukästen Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

■ 1-gliedrig ■ 2-gliedrig

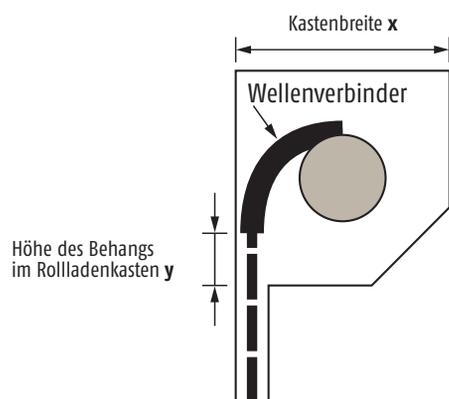


B) In Mauerkästen (Sturz) Verwendungsbereich Clip-Verbinder:

■ 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.

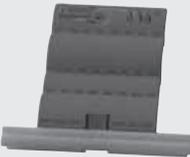


Clip-Verbinder



**Clip-Verbinder,
1-gliedrig**

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 193	9,40 CHF
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 194	■



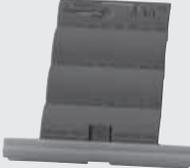
**Clip-Verbinder,
2,5-gliedrig**

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 098	15,60 CHF
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 099	■



**Clip-Verbinder,
2-gliedrig**

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 195	12,40 CHF
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 196	■



**Clip-Verbinder,
3-gliedrig**

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 Stück, Profil 8-14 mm	9 013 197	15,60 CHF
1 Stück, Profil 8-14 mm im 100er Pack	9 013 198	■

■ = auf Anfrage

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

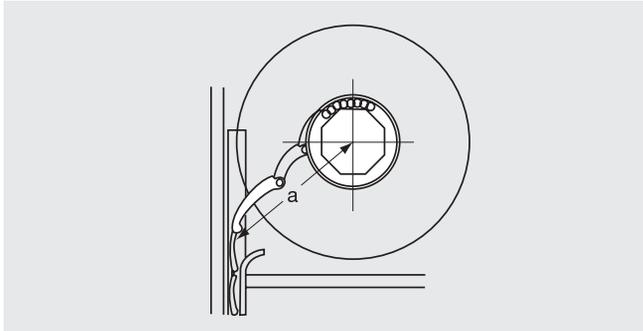
Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör



Hochschiebesicherung

Auswahlkriterien und Handhabung der Hochschiebesicherung

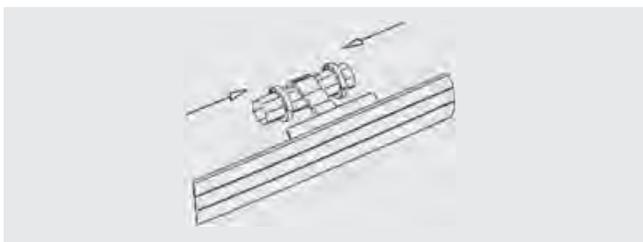


Die Auswahl des passenden Befestigungsriegels hängt vom Typ des verwendeten Rollladensystems ab.

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
Riegel		
2-gliedrig	8-13 cm	Standardprofile in Blendkappen
3-gliedrig	12-17 cm	Standardprofile in Blendkappen und 24er und 30er Fertiggasten
4-gliedrig	16-21 cm	Standardprofile in 30er Fertiggasten
2-gliedrig für Miniprofil	8-13 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
3-gliedrig für Miniprofil	12-17 cm	Miniprofil in Blendkappensystemen
Befestigungsringe		
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.	VP exkl. MwSt.
2-gliedrig	9 700 209	■
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen		
3-gliedrig	9 700 210	■
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in Blendkappen, 24er und 30er Fertiggasten		
4-gliedrig	9 700 211	■
Anwendungsbeispiel: Standardprofile in 300 mm Fertiggasten		
2-gliedrig	9 700 212	■
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem		
3-gliedrig	9 700 213	■
Anwendungsbeispiel: Miniprofil in Blendkappensystem		

Befestigungsringe mit Schrauben



	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
für SW 40	9 700 214	■
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen \varnothing 69 mm		
für SW 50	9 708 609	■
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen \varnothing 73 mm		
für SW 60	9 700 215	■
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen \varnothing 88 mm		
für SW 70	9 700 216	■
Anwendung: Achtkantwelle, Ring-Aussen \varnothing 104 mm		
für 65er Welle	9 700 217	■
Anwendung: Rundwelle Metallpress/Hoos/Eckermann, Ring-Aussen \varnothing 89 mm		

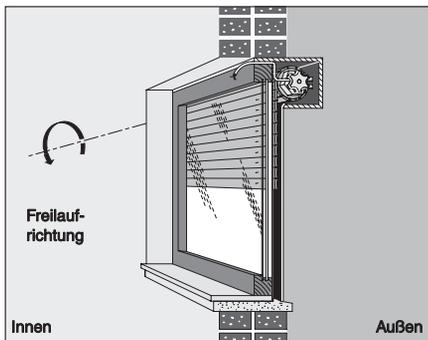
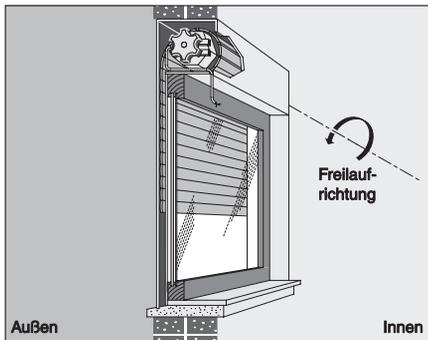
■ = auf Anfrage



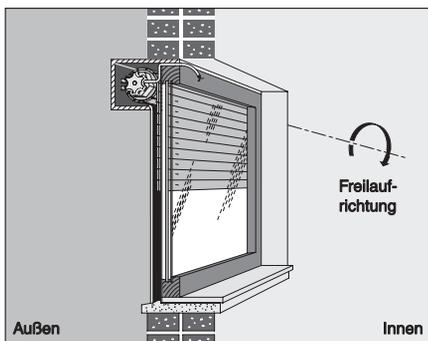
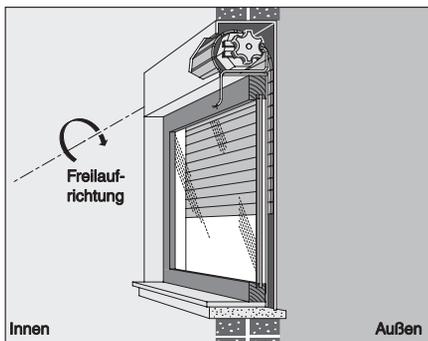
Freilaufmitnehmer

Auswahlkriterien

Linkseinbau



Rechtseinbau



Hinweis:

Bei Verwendung eines Freilaufmitnehmers besteht keine Hochschiebehemmung mehr.



Freilaufmitnehmer LS 40

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Rechtseinbau des Antriebes	9 704 138	13,45 CHF
Linkseinbau des Antriebes	9 704 139	13,45 CHF

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



Freilaufmitnehmer LT 50 für Motoren bis 30 Nm Drehmoment

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Rechtseinbau des Antriebes	9 705 414	14,60 CHF
Linkseinbau des Antriebes	9 705 415	14,60 CHF

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



Freilaufmitnehmer LT 50 verstärkt für Motoren bis 30 Nm Drehmoment

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Rechtseinbau des Antriebes	9 706 004	23,20 CHF
Linkseinbau des Antriebes	9 706 003	23,20 CHF

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

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Elektrisches Zubehör



LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz UV-beständig

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
L = 1.000 mm	9 203 831	15,10 CHF
L = 3.000 mm	9 203 834	23,40 CHF
L = 10.000 mm	9 203 839	53,20 CHF



LT Kabel weiss (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz
(nur für die Innenanwendung in trockenen Räumen)

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
L = 1.000 mm	9 203 801	11,50 CHF
L = 3.000 mm	9 203 803	17,50 CHF
L = 10.000 mm	9 203 805	32,30 CHF



LT Kabel schwarz (4-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker schwarz und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pass S Kontaktträger grau für Linkseinbau, L = 500 mm	9 765 502	28,00 CHF
Pass S Kontaktträger schwarz, für Rechtseinbau, L = 500 mm	9 765 501	28,00 CHF



io / RTS / ILT-Kabel schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot und Pass-Stecker schwarz

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Pass S Kontaktträger rot, L = 500 mm	9 710 131	28,00 CHF



io / RTS / ILT-Kabel, schwarz (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
L = 1.000 mm	9 203 891	15,10 CHF
L = 3.000 mm	9 203 899	23,40 CHF



io / RTS / ILT-Kabel, weiss (3-adrig) mit HiPro-Antriebsstecker rot

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
L = 3.000 mm	9 203 895	17,50 CHF
L = 10.000 mm	9 203 889	32,30 CHF

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör



Elektrisches Zubehör

Spiralkabel schwarz
4 x 0,75 mm²

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
L = 1/2,5 m	9 203 820	89,20 CHF



Steckverbindung
4-polig
IP 54 
passend Hirschmann

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Stak 4 Kupplung (fassadenseitig)	9 014 187	20,50 CHF
Stas 4 Stecker (motorseitig)	9 013 713	26,70 CHF

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

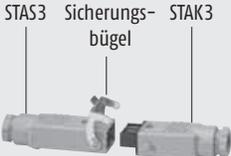
Zubehör



Elektrisches Zubehör

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
 NHK-Kompakt-Kabel		
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	54,20 CHF

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
 Verbindungsbox		
weiss	9 685 146	9,80 CHF
3-polige Verbindung, Schutzart IP 40		

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
 Steckverbindung IP 54, grau,  max 16 A bestehend aus:		
Hirschmann-Kupplung STAK3	9 014 185	11,80 CHF
Hirschmann-Stecker STAS3	9 015 062	14,30 CHF
Sicherungsbügel	9 014 773	1,30 CHF

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
 Universal Montage- und Einstellkabel für alle Somfy 230 V AC Antriebe		
	9 016 772	54,00 CHF
*Achtung Nettopreis		
Input: 230V AC 50 Hz		
Output: 230V 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		

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
 Funkwellenempfänger RTS Detector		
	9 013 975	■
<ul style="list-style-type: none"> • Ermittlung von vorhandenen Störsendern mit der Frequenz 433,42 MHz (+/- 100 kHz) • Messung des Pegels eines Somfy RTS- und RTDS-Sendesignals • Sowohl Batterie- als auch Netzbetrieb möglich 		

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
 Basic Montage- und Einstellkabel für LS und LT Antriebe		
Input: 230 V AC 50 Hz		
Output: 230V 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		

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
 Phoenix Leitungsverbinder für flexible Leitungen 0,34 - 0,75 mm ²		
	9 015 404	■
Phoenix Quickon-one Leitungsverbinder Q 0,75		

Antriebe für Rollläden und Markisen

Baureihe 40/50/60 und sonstige Antriebe

Zubehör

■ = auf Anfrage



Konfigurations-Tool für io-Installationen

Set&Go io

Erhältlich ab
2. Quartal
2013

NEU



Set&Go io

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 017 035	85,00 CHF

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:	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

Antriebe für
Rollläden und
Markisen

Baureihe
40/50/60
und sonstige
Antriebe

Zubehör

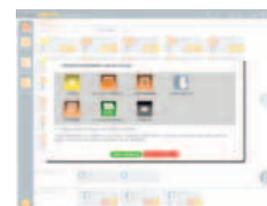
Funktionsprinzip



1. Software wird kostenlos von 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.



Antriebe für Raffstoren und Fenster





Funkempfänger für Raffstoren

Soliris Modulis Slim Receiver RTS mit Scrollfunktion



Kompakter Plug & Play Funkempfänger (als Zwischenstecker) für die Ansteuerung eines Raffstoreantriebes idealerweise über Funkhandsender Telis Modulis RTS (Scrollrad-Bedienung). Keine Laufzeiteinstellung notwendig. Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik.

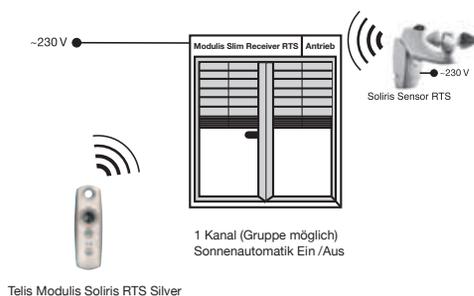
Produktvorteile

Ideale Funk-Nachrüstung mit der einzigartigen Scrollrad Bedienung für Raffstoren:

- Schnelle Montage zwischen Antriebsstecker (STAS3) eines Standard 4-adrigen 230 V Raffstoreantriebes und Netzzuleitung (STAK3).
- Schnelle Inbetriebnahme: keine Laufzeit-Einstellung, da Erkennung der (am Antrieb eingestellten) Endlagen! Die „my“ Lieblingsposition ist ebenfalls voreingestellt.
- Neue flexible Wind- und Sonnenautomatik: Manuelles oder Zeitgesteuertes Schliessen über Nacht trotz eingeschalteter Sonnenautomatik möglich – siehe unten.
- Automatisierung mit allen RTS-Sensoren sowie Telis 6 Chronis RTS, Meteoris RTS oder TaHoma möglich.

In Verbindung mit einem J4 WT können die Antriebsendlagen auch komfortabel über den Funkhandsender eingestellt werden.

Funktionsprinzip



Soliris Mod / Var* Slim Receiver RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Plug STAS 3 / STAK 3 (A)	1 810 802	247,70 CHF
Kabelenden offen (B)	1 810 806	225,80 CHF
Halteklammer für Storenkanal 58 x 56	9 015 069	auf Anfrage
Halteklammer für Storenkanal 78 x 67	9 015 065	auf Anfrage

* „Mod / Var“ ist die internationale Artikelbezeichnung

Technische Daten



Plug STAS3 / STAK3



Kabelende offen

Betriebsspannung:	220–240V ~ 50 Hz
Schaltkontaktbelastbarkeit Relais:	3 A / cos phi > 0,6
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP54
Empfangsfrequenz:	433,42 MHz
Laufzeit:	max. 3 Min.
Masse (B x H x T):	A: 115 x 32 x 33, B: 105 x 32 x 33
Gesamtlänge:	1,5 m mit Kabel (Ausführung Kabelenden offen)
Anzahl einlernbarer RTS Sensoren:	3
Anzahl einlernbarer RTS Sender:	12

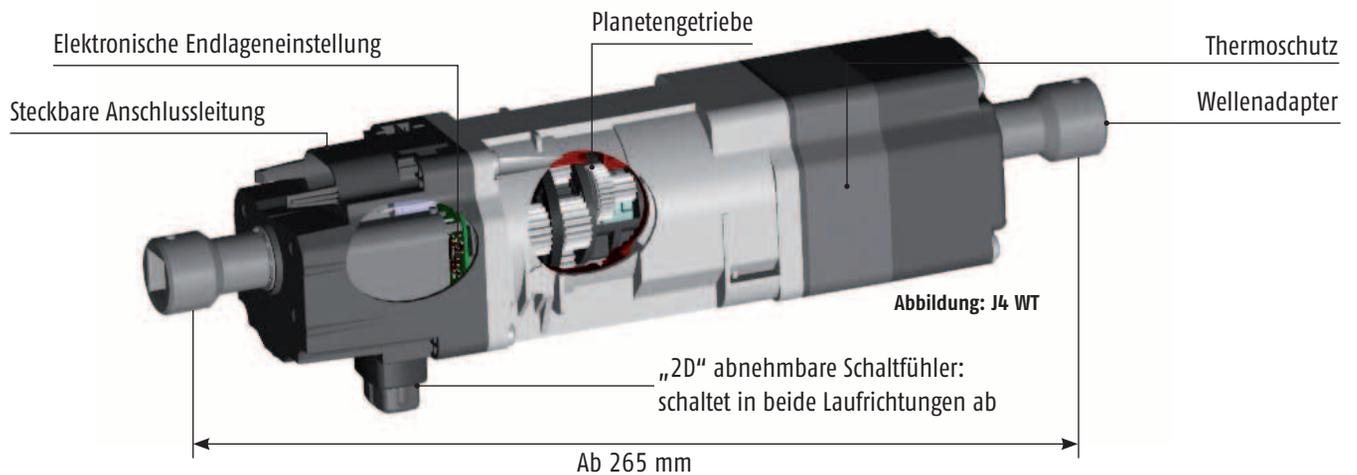
Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 / STAS 3 + STAK 3	1 810 911	259,50 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3 + STAK 3	1 810 912	281,80 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 4 / STAS 3	1 810 913	252,90 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS Wieland Plus Stecker / Kupplung	1 810 914	258,40 CHF
Soliris Modulis Slim Receiver Plug RTS STAK 3 und Stecker / Kupplung Wieland	1 810 915	258,40 CHF



Antriebe für Raffstoren

Die J4 Baureihe mit beidseitigem Wellenabgang



Der J4 ist ein verdeckt eingebauter 230 V Wechselstrom-Induktionsmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauten elektromechanischen Bremsen, integrierten Endschaltern unten und oben, zusätzlich zum Schaltfühler sowie Thermoschutzschalter.

Produktvorteile

- Kompaktester Mittelantrieb für Raffstoren auf dem Markt.
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung.
- Einschaltdauer 6 Min, IP54, Wartungsfrei.
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3.

Ausführungen

- Mechanische oder elektronische (Fern-) Endlageneinstellungen auch per Funk
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min
- Siehe Funktionen und technische Daten Seite 201
- Zubehör: Storekanalspezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann Stecker / Kupplungen, ... Seite 208



Antriebe für Raffstoren

Die Vorteile der unterschiedlichen J4 Ausführungen

FUNKTION	io	RTS	WT	HTM	1TN / 2TN
Art des Schaltwerkes	elektronisch	elektronisch	elektronisch	mechanisch	mechanisch
Lieferzustand	Antrieb in der unteren Endlage voreingestellt, obere Endlage über Schaltfühler definiert, Drehrichtungen für standardisierten Rechtseinbau (auf Motorabdeckung abzulesen)				
Endschalterkapazität (voreingestellt / maximum)	120 / 200 Wellenumdrehungen von der unteren Endlage startend			60 / 90 Wellenumdrehungen von der unteren Endlage startend	
Einstellung der oberen Endlagen über Schaltfühlerverlängerung (Siehe mech. Zubehör)	Ja, mit speziellem Schaltfühler Art-Nr: 9 017 754			Ja, mit langem Schaltfühler Art-Nr: 9 016 331	Ja, mit Schaltfühlereinsatz Art-Nr: 9 014 158
Einstellung der oberen Endlagen (wenn nicht über Schaltfühlerverlängerung)	elektronisch und per Funk mit io Sender einstellbar	elektronisch und per Funk mit RTS Sender einstellbar	elektronisch einstellbar mit Einstellkabel oder mit Soliris Mod/Var Rec Slim RTS B00	mechanisch über Drucktaster am Antrieb einstellbar	Nicht möglich
Einstellung der unteren Endlagen	elektronisch und per Funk mit io Sender einstellbar	elektronisch und per Funk mit RTS Sender einstellbar	elektronisch einstellbar mit Einstellkabel oder mit Soliris Mod/Var Rec Slim RTS B00	mechanisch über Drucktaster am Antrieb einstellbar	Nicht möglich
Automatische Einstellung der oberen Endlage ca. 1 cm unterhalb des Schaltfühlers	Ja, indem beim Lieferzustand der Antrieb im Lernmodus ist und der Schaltfühler beim Hochfahren von der obersten Lamelle betätigt wird!			Nein	Nein
Ferneinstellung des Antriebes	Ja, mit Situo Mobile io VB (empfohlen), Smooove Sensitive (Selektor auf 3), Composio io, Easy Sun io usw...	Ja, mit einem RTS Sender	Ja, mit dem Empfänger Soliris Mod/Var Rec Slim RTS Version B00 (seit 2011) und einem RTS Sender	Nein	Nein
Schutz des Behangs mit 2D Schaltfühler	Magnetischer Schaltfühler abnehmbar und in beiden Laufrichtungen aktiv			Nein	Nein
Schutz des Antriebes durch Blockiererkennung	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Zurücksetzen des Antriebes	Ja: Antrieb wieder in unterer Endlage positioniert und obere Endlage über Schaltfühler			Nein	Nein
Drehrichtungsänderung	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Zusätzliche Einstellungen	Maximaler Wendebereich, "Keine Sonne"-Position des Easy Sun io (Waagerechte Lamellen)	Wie beim Soliris Mod/Var Rec RTS	Nein	Nein	Nein
Parallelschaltung (Zugelassen: 3 Antriebe mit max. 50 m Gesamtkabellänge)	Funkantrieb	Funkantrieb	Ja	Nein	Nein
io Rückmeldung der exakten vertikalen Position und Lamellenneigung	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Einschaltverzögerung	-	-	max. 200 ms	-	-

Antriebe für Raffstoren und Fenster

Verfügbare Ausführungen: io, RTS, WT und mechanische Ausführungen auf Anfrage



Antriebe für Raffstoren

Die J4 Baureihe

Auswahltabelle – Welcher Drehmoment wird benötigt?

Diese Tabelle dient nur als Anhaltspunkt und gilt nicht für alle Raffstoren-Arten. Der durch Führungsschienen und Gestänge verursachte Reibungswiderstand ist je nach Raffstore unterschiedlich, was sich wiederum auf den Drehmoment auswirkt.

Höhe (m) \ Breite (m)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm
2	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm
4	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm
5	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	18 Nm	18 Nm	18 Nm					

Anfangsdurchmesser des Zugbandes (mm) 22, Dicke des Zugbandes (mm) 0,34, Gewicht der Lamellen (g/m²) 1.530, Gewicht der Unterschiene (g/m) 525, mechanischer Widerstand (%) 20

Technische Daten

TECHNISCHE DATEN	io	RTS	WT	HTM	1TN	2TN
Betriebsspannung / Frequenz:	230V/50 Hz (Toleranz: 207-253V)					
Nennzahl unter Last:	24 U/min					
Betriebsart / Einschaltdauer:	S2/Betriebsdauer 6 Min					
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung	2+PE (0,75mm ²)	2+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	4+PE (0,75mm ²)
Stromaufnahme (A): / Nennleistung (W)	6Nm	0,5 A / 95 W	0,5 A / 95 W	0,4 A / 95 W	0,4 A / 95 W	0,4 A / 95 W
	10Nm	0,6 A / 110W	0,6 A / 110W	0,5 A / 110W	0,5 A / 110W	0,5 A / 110W
	18Nm	0,8 A / 155 W	0,8 A / 155 W	0,7 A / 155 W	0,7 A / 155 W	0,7 A / 155 W
Überhitzungsschutz	130°C +/- 5%					
IP-Schutzklasse	+Platine IP 67	IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)				
Isolierstoffklasse	F					
Schutzklasse (gegen elektrischen Schlag)	Klasse I					
Normaler Temperaturbereich:	-10°C bis + 40°C / Ausnahme-Einsatzbereich (20% des Lebensdauer, nicht kontinuierlich): -20°C bis +70°C					

ABMESSUNGEN	IO	RTS	WT	HTM	1TN	2TN
Section	55 x 58 mm					
Gesamtlänge inkl. Wellenadapter Typ kurz (mm) [12mm 4 Kant]	6Nm	286 mm				
	10Nm	301 mm				
Gesamtlänge inkl. Wellenadapter Typ medium (mm)	6Nm	296 mm				
	10Nm	311 mm				
	18Nm	341 mm				
Gesamtlänge inkl. Wellenadapter Typ lang (mm)	6Nm	306 mm				
	10Nm	321 mm				
	18Nm	341 mm				

Der J4 ist für den horizontalen Einbau zugelassen; Ausnahmen sind mit bestimmten Herstellern geprüft und freigegeben.

Für Storenkanal nach oben offen 57 x 51, steht ein Stanzungsbild zur Verfügung.

Maximaler verfügbarer Drehmoment auf einer Seite der Antriebswelle: J406: 06 Nm, J410: 10 Nm und J418: 12 Nm.

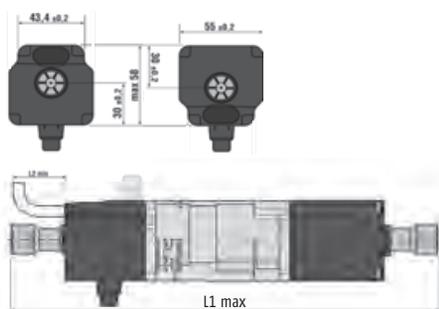


Antriebe für Raffstoren

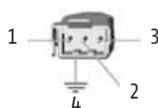
Baureihe J4 io – Funk-Endlagenanpassung

Der J4 io besteht aus dem J4 io Antrieb und der dazugehörigen externen steckbaren J4 io Platine mit Stecker StaS3.

- Die vertikale Positionierung und die Lamellenneigung werden durch 2 getrennte Bewegungen sowohl angefahren als auch zurückgemeldet.
- Diese Rückmeldung ermöglicht die Speicherung von beliebig vielen Positionen inkl. Lamellenneigung. Diese Positionen können als Szenarien entweder manuell, zeit- oder sensorgesteuert aufgerufen werden. Aufwendige Laufzeiteinstellungen für jeden Behang sind nicht notwendig.
- Dank der Anpassung des maximalen Wendebereiches auf die vom Hersteller definierte Wicklungslager-Einstellung, wird eine hohe Genauigkeit der Lamellenneigung sichergestellt.
- Auch ohne Szenarieneinbindung bietet der J4 io die Möglichkeit, die „my“-Position z.B. auf mittlere Höhe zu positionieren. Diese wird direkt angefahren inkl. Lamellenneigung.
- FeinEinstellung der Endlagen, Drehrichtungsänderung, abnehmbarer 2 D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen sowie Blockiererkennung sind weitere Vorteile des J4 io.
- Die Funktionsbeschreibung und die technischen Daten finden Sie auf den Seiten 201 und 202.



230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Phase
3. Nicht verwendet
4. Grün-Gelb = Schutzleiter, PE

J4 io Platine (nur in Kombination mit dem J4 io):

- B x H x T: 190 mm x 24 mm x 18 mm
- Kabellänge Antriebsstecker zur Platine: ca. 400 mm
- Kabellänge Platine zum Stecker StaS3: ca. 500 mm
- Befestigung mit doppel-seitigem Klebeband (mitgeliefert) oder Kabelbinder an die Storenkanal



Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung mit Stecker	Montierte Wellenadapter zum oben genannten System	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 io 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	2x 9 000 990 separat	1 210 366	530,40 CHF
J4 io 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 9 000 990	1 210 457	534,80 CHF
J4 io 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	1 210 367	552,80 CHF
J4 io 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 9 000 990	1 210 458	557,05 CHF
J4 io 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	2x 9 000 990 separat	1 210 368	588,40 CHF

Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 208.

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

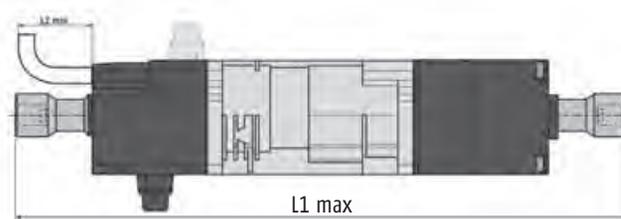
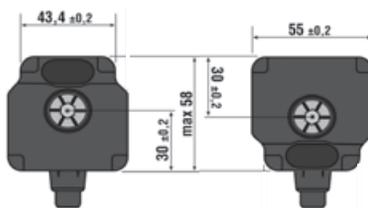


Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 RTS – Funk-Endlagenanpassung

Der J4 RTS vereint alle Vorteile eines J4 WT Antriebs und eines Funkempfängers Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS.

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 120 (von max 200) Antriebswelle-Umdrehungen erreicht.
- Unkomplizierte und sichere Fernanpassung der Endlagen per RTS Funk
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz bei der Endlagenanpassungen, keine Druckknöpfe-Betätigung mehr
- Der 2D Magnetschaltfühler überwacht beide Laufrichtungen und ist abnehmbar
- Integrierte flexible Wind- und Sonnenautomatik (identisch zum aktuellen Soliris Mod/Var Slim Receiver RTS)
- Siehe bitte die komplette Funktionsbeschreibung und technische Daten auf den Seiten 201 und 202.



230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Auf Richtung
3. Nicht verwendet
4. Schutzleiter

Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs- befestigung	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	2x 9 000 990 separat	1 210 378	486,60 CHF
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 447	491,00 CHF
J4 RTS 06/24	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 450	502,80 CHF
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	1 210 379	507,00 CHF
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 448	511,40 CHF
J4 RTS 10/24	10	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 451	523,20 CHF

Alle ausgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 208.

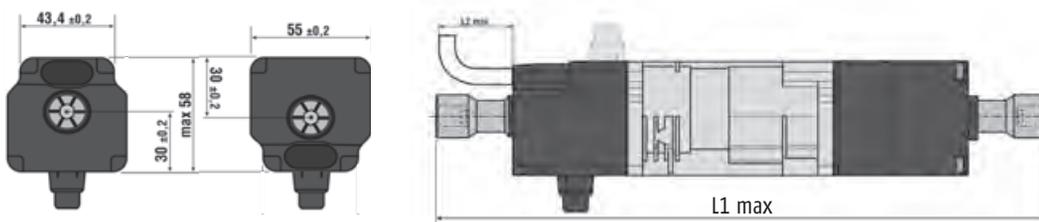


Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 WT – Elektronische Fern-Endlagenanpassung

Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstverwendung wie auch zur Nachrüstung. Der Motor weist folgende Vorteile auf:

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 120 (von max. 200) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht.
- Unkomplizierte und sichere Fernanpassung der Endlagen per Einstellkabel oder über den Funkempfänger Soliris Mod/var slim receiver RTS B00 (2012).
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz bei der Endlagenanpassung, keine Druckknöpfe- Betätigung mehr.
- Der 2D Magnetschaltfühler überwacht beide Laufrichtungen und ist abnehmbar.
- Parallelschaltung, Blockiererkennung sowie weitere Funktionen auf Seite 201.



230 V Stecker STAS 3



Storenkanal 58 x 56 mm nach unten offen

passend für Systeme von z.B. Baumann-Hüppe, Bemina, Lamelcolor, Rau/Hella, Storenmaterial

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung	Montierte Wellenadapter für Storenkanal nach oben offen	L 1 in mm	Empfohlene Halteklammer zu dem og. System	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	separat zu bestellen	1 210 334	237,70 CHF
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	separat zu bestellen	1 210 337	264,50 CHF
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 393	242,10 CHF
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 396	268,90 CHF
J4 WT 06/24	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 423	253,90 CHF
J4 WT 06/24 (VE = 120 Stck)	06	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	306	inkl. 2x 9 000 990	1 210 424	280,70 CHF
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	2x 9 000 990 separat	1 210 338	286,00 CHF
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 394	290,40 CHF
J4 WT 10/24	10	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	321	inkl. 2x 9 000 990	1 210 425	302,20 CHF
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	2x 9 000 990 separat	1 210 339	320,50 CHF
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m schwarz + STAS3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	inkl. 2x 9 000 990	1 210 395	324,90 CHF
J4 WT 18/24	18	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	Nutrohr 14 x 3,7 mit Stift M 5x5	341	inkl. 2x 9 000 990	1 210 426	336,70 CHF

Alle oben aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert. Der in den Wellenadaptern eingedrehte **Gewindestift** ist nach unten positioniert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 208.

Andere Storenkanäle und Wellen

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 WT 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	265	separat zu bestellen	1 210 267	217,00 CHF
J4 WT 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	280	separat zu bestellen	1 210 268	238,50 CHF
J4 WT 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	341	separat zu bestellen	1 210 269	273,00 CHF

Antriebe für Raffstoren und Fenster

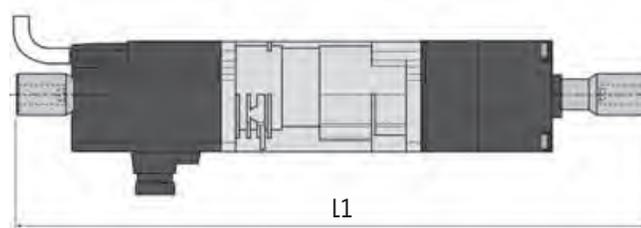


Antriebe für Raffstoren

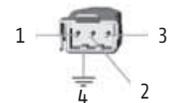
Baureihe J4 HTM – Mechanische Endlagenanpassung

Der J4 HTM ist die klassische mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, auf die die neueren elektronischen Antriebe funktional basieren:

- Flexibel einstellbare Endlagen über selbsthaltende Druckknöpfe am Antriebsgehäuse.
- Die werkseitigen Endlagen-Voreinstellungen erfordern jedoch keine zusätzlichen Einstellungen beim Einbau.
- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswellen-Umdrehungen erreicht.



230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Phase
3. Nicht verwendet
4. Grün-Gelb = Schutzleiter, PE

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs- befestigung	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 HTM 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	1 210 283	223,30 CHF
J4 HTM 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	1 210 284	244,80 CHF
J4 HTM 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	1 210 132	279,30 CHF

Alle ausgeführten Antriebe werden OHNE aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 208.

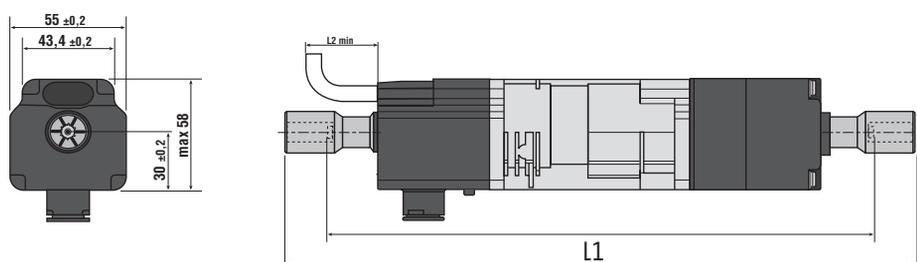


Antriebe für Raffstoren

Baureihe J4 1TN / 2TN – Keine Endlagenanpassung

Der J4 1TN ist die eine mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren, die durch eine Schaltfühlerverlängerung eine Anpassung der oberen Endlage ermöglicht:

- Der Antrieb ist bereits in der unteren Endlage ausgeliefert. Die obere Endlage wird über den Schaltfühler oder nach 60 (von max 90) Antriebswelle-Umdrehungen erreicht
- Die 2TN Ausführung bietet eine zweite fixe Endlage (Arbeitsstellung)
- Möglichkeit einer Schaltfühlerverlängerung mit dem passenden Zubehör, siehe Seite 209



1TN: 230 V Stecker STAS 3



1. Blau = Neutralleiter
2. Schwarz = Phase
3. Nicht verwendet
4. Grün-Gelb = Schutzleiter, PE

Bezeichnung	Nm	U/min	Anschlussleitung schwarz mit Stecker	Wellenadapter	L 1 in mm	Antriebs- befestigung	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 1TN 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	1 210 281	190,60 CHF
J4 1TN 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	1 210 282	210,20 CHF
J4 1TN 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	1 210 124	230,80 CHF
J4 2TN 06/24	06	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	295	separat zu bestellen	1 210 294	311,45 CHF
J4 2TN 10/24	10	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	310	separat zu bestellen	1 210 295	355,80 CHF
J4 2TN 18/24	18	24	separat zu bestellen	separat zu bestellen	331	separat zu bestellen	1 210 311	423,60 CHF

Alle ausgeführten Antriebe werden OHNE aufgeklebten **Resonanzsperrern** für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem **Schaltfühler** ausgeliefert.

Andere Schaltfühler, die eine Verlängerung ermöglichen, Wellenadapter und Befestigungen für andere Systeme sowie die Kupplung StaK3 (Art-Nr: 9 014 185), finden Sie im Abschnitt Zubehör ab Seite 208.

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Antriebe für Raffstoren

Antriebsbefestigungszubehör

Storenkanal nach oben offen 57 x 51 mm (U-Schiene)

passend für Systeme von z. B. Hunter Douglas, Reflexa, Roma, Teba, Warema

Abb. A



ODER

Abb. B



	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4-Halteklammer aussenliegend Abb. A (2 Stck. benötigt) (Blech- und Alustorenkanal)	9 000 990	2,20 CHF
J4-Halteklammer innenliegend Abb. B (x2 Stck) (Blechstorenkanal und bis 10 Nm)	9 014 216	auf Anfrage
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	auf Anfrage
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 12 mm 4 Kant benötigt.		
Service Kit HD: 2x (9 000 990 + 9 015 452 + 9 014 242)	9 018 221	auf Anfrage

Storenkanal nach unten offen 58 x 56 mm (Π-Schiene)

passend für Systeme von z. B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Rau, Stoma



	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4-Halteklammer aussenliegend Abb. A (x2 Stck) (Blech- und Alustorenkanal)	9 000 990	2,20 CHF
J4-Resonanzsperre 215 mm lang (Ersatz) für Storenkanal 58 x 56 und 57 x 51	9 017 419	auf Anfrage
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 3,7 benötigt.		
Service Kit Stoma: 2x (9 000 990 + 9 014 228 + 9 014 172 + 9 014 242)	9 015 059	23,90 CHF

Storenkanal nach unten offen 78 x 67 mm (Π-Schiene)

passend für Systeme von z. B. Franciaflex, Model System, Schenker



	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 78 x 67 mm (x2)	9 014 686	5,40 CHF
J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9 014 686	9 014 218	5,40 CHF
J4 Zusätzliche Antriebsbefestigung 78 x 67 mm für 18 Nm Antriebe	9 015 070	auf Anfrage
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter Nut 14 x 60° benötigt.		
Service Kit Schenker: 2x (9 014 686 + 9 014 173 + 9 014 242) + 9 014 218	9 016 299	20,80 CHF

Storenkanal nach unten offen 65 x 64 mm

passend für Systeme von z. B. Griesser

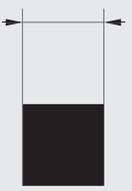
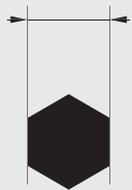
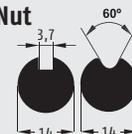
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	9 014 949	2,10 CHF
J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	9 015 072	10,80 CHF
Hinweis: Bei diesen Systemen werden meistens Wellenadapter 7 mm 6 Kant benötigt.		
Service Kit Griesser: 2x (9 014 949 + 9 014 168 + 9 014 242)	9 015 061	35,00 CHF



Antriebe für Raffstoren

Wellenadapter und Schaltfühlerverlängerung

Wellenadapter

	SW	Gesamtlänge	Gewinde	Gewindestift	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
4 Kant 	7 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 175	-
				mit M5x5 eingedreht	9 014 324	-
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 176	-
				ohne Gewindestift	9 014 178	5,40 CHF
	12 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 180	5,40 CHF
				mit M5x5 eingedreht	9 015 452	-
				mit M5x16 eingedreht	9 016 936	-
		Kurz (29 mm) bis 10 Nm	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 331	-
mit M5x5 eingedreht				9 017 328	-	
mit M5x16 eingedreht				9 017 438	-	
Hexa 	6 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 163	-
	7 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 164	-
	8 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 165	-
	10 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 167	5,40 CHF
	11 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 168	4,60 CHF
	12 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 169	4,60 CHF
	13 mm	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 170	5,40 CHF
Nut 	14 x 3,7 mm	Medium (37 mm)	mit Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 172	2,30 CHF
				mit M5x5 eingedreht	9 014 321	-
	14 x 60°	Lang (42 mm)	ohne Gewinde	ohne Gewindestift	9 014 173	2,30 CHF
				mit Gewinde	mit M5x5 eingedreht	9 014 577
Gewindestift (M5x5 A2 DIN 916) für Wellenadapter zum Fixieren der Raffstorewelle					9 014 404	0,20 CHF
Schraube (M3x8 DIN 750) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb					9 014 242	0,20 CHF
Schraube (M5x10) für Wellenadapter zur Befestigung am Antrieb					9 015 071	-

Schaltfühlerverlängerungen (Optional)

Schaltfühlerverlängerung bei mechanischen Antrieben



	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 1TN / 2TN Schaltfühlereinsatz von + 11 bis 18 mm einstellbar (Abb. A)	9 014 158	1,70 CHF
J4 HTM Schaltfühler lang für Verlängerung 9 014 159	9 016 331	-
J4 1TN / 2TN / HTM Zwischenstück 15 mm zur Schaltfühlerverlängerung (Abb. B)	9 014 159	1,70 CHF
J4 1TN / 2TN / HTM schwarzer Deckel für 9 014 158 und 9 014 159 (Abb. C)	9 014 160	1,10 CHF
J4 1TN / 2TN / HTM Hülse für 3 Stck. Zwischenstücke 9 014 159 (Abb. D)	9 014 229	0,90 CHF

Schaltfühlerverlängerung bei elektronischen Antrieben

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
J4 WT / RTS / io Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz (Abb. E)	9 015 911	-
J4 WT / RTS / io Abnehmbarer Schaltfühler für Verlängerung 9 014 159 (Abb. F)	9 017 755	-
J4 WT / RTS / io Kit Schaltfühlerverlängerung (Abbildungen F + 3xB + C)	9 017 754	-

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



J4 Antriebe für Raffstoren Elektrisches Zubehör



Steckbare
Anschlussleitung
mit Stecker STAS3

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3	9 014 181	28,00 CHF
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3	9 014 182	28,00 CHF
Für 2TN Antriebe: Steckbare Anschlussleitung 5 x 0,75 mm ² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS4	9 014 580	24,00 CHF
Ziehwerkzeug zum kom- fortablen Abmontieren des Antriebssteckers (3 Stück)	9 017 811	auf Anfrage



Steckbare
Anschlussleitung
mit offenem
Kabelende

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 0,9 m mit offenem Kabelende	9 014 184	auf Anfrage
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 3 m mit offenem Kabelende	9 016 078	auf Anfrage
Steckbare Anschlussleitung 4 x 0,75 mm ² schwarz 10 m mit offenem Kabelende	9 015 463	44,00 CHF



Kit Hirschmann Stecker
+ Kupplung für
4-adrige Antriebe

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Hirschmann Stecker + Kupp- lung inkl. Sicherungsbügel	9 014 775	26,00 CHF
STAS3 Hirschmann Stecker + Kupp-lung inkl. Sicherungsbügel	9 015 062	14,30 CHF
STAS4 Hirschmann Stecker + Kupp-lung inkl. Sicherungsbügel	9 015 074	26,70 CHF



Universal Montage-
und Einstellkabel
Adapter STAS3 mit
Einzelklemmen

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen	9 016 772	54,00 CHF



Hirschmann Kupplung
STAK3 / STAK4

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Hirschmann Kupplung STAK3 (Fassade)	9 014 185	11,80 CHF
Hirschmann Kupplung STAK4 (Fassade)	9 014 187	20,50 CHF

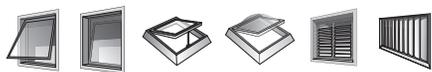


Hirschmann Stecker
STAS3 / STAS 4

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Hirschmann Stecker STAS3 (Motor)	9 014 186	13,00 CHF
Hirschmann Stecker STAS4 (Motor)	9 013 713	26,70 CHF
Sicherungsbügel STAS3	9 014 773	1,30 CHF
Sicherungsbügel STAS4	9 014 774	1,30 CHF



Antriebe für Fenster, Lichtkuppel und Sonnenschutz-Lamellen



Antriebe für Fenster, Lichtkuppeln und Sonnenschutz-Lamellen

Einfache Motorisierung von Fenstern und Lichtkuppeln zur optimalen automatisierten Raumbelüftung. Komfortable nachträgliche Ansteuerung auch über Funk: von schwer erreichbaren Fenstern mit z. B. Centralis Indoor RTS und Telis, im Wintergartenbereich mit Thermis und Meteolis, in gewerblichen Bauten mit animeo. Motorisierung von Grosslamellen zur stufenlosen Regulierung des Lichteinfalls mit animeo.

Richtlinien für kraftbetätigte Fenster BGR 232 (bisher ZH 1/494) sind zu beachten. Beispiel: Wenn die Einbauhöhe der Flügelunterkante über Fussboden oder Zugangsebene unter 2,5 m und das Fenster frei zugänglich ist, besteht ein höheres Risiko der Quetschgefahr. Aus diesem Grund sollten solche Anlagen mit Totmannsteuerung ohne übergeordnete Zentralsteuerung / Automatisierung bedient werden.

Mingardi™ ist eine Marke der Somfy Gruppe  THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Kettenantriebe



-  · Klappfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
-  · Kippfenster (Scharnier unten / nach innen öffnend)
-  · Kl. Dachfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)

→ Für trockene Räume, parallel schaltbar, 24 V DC auf Anfrage

Spindelantriebe



-  · Klappfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
-  · Dachfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
-  · Lichtkuppel
-   · Sonnenschutz-Lamellen, Lamellenfenster

→ Für starke Lastspitze, IP55, parallel schaltbar, 24 V DC auf Anfrage

Zahnstangenantriebe



-  · Klappfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
-  · Dachfenster (Scharnier oben / nach aussen öffnend)
-  · Lichtkuppel
-   · Sonnenschutz-Lamellen, Lamellenfenster

→ Für starke Lastspitze, IP55 (Elektronik), parallel schaltbar, Tandembetrieb, 230 V AC und 24 V DC



Bei Fragen zur Steuerung der Fensterantriebe, wenden Sie sich bitte an unseren Verkaufsdienst unter: 044 838 40 30

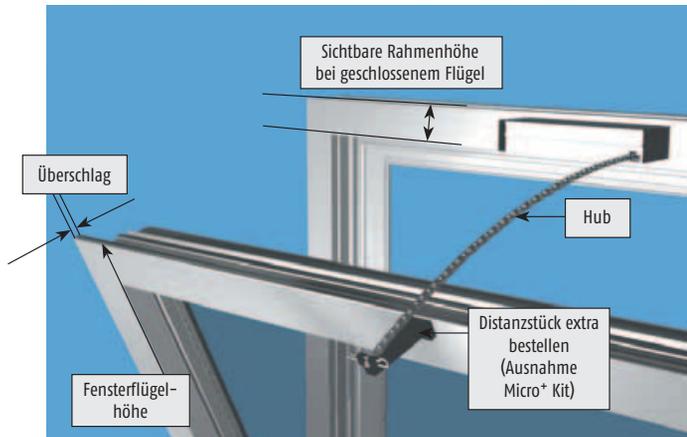


Fensterantriebe

Auswahl Kettenantriebe

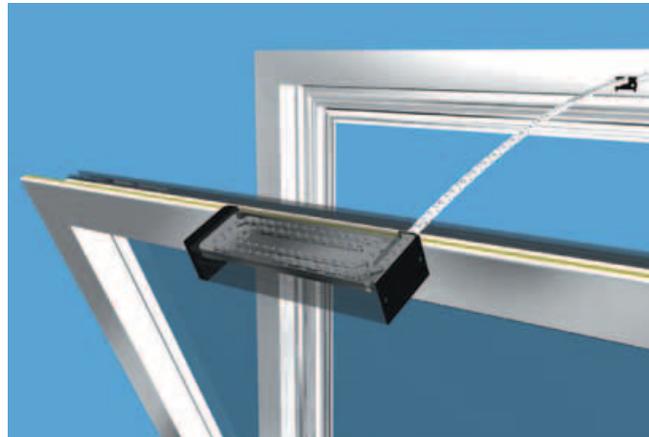
Standard-Rahmenmontage (mit Micro 02)

(Abb. A)



Flügelmontage (mit Micro 02)

(Abb. B)



Auswahlkriterien für senkrechte Fenster

Für Kippfenster (Scharnier unten) und Klappfenster (Scharnier oben) sind folgende Punkte zu beachten:

1. Minimale Fensterflügelhöhe

- In der Regel berechnet sich die minimale Fensterflügelhöhe aus dem Antriebshub x 2 (aufgrund mechanischer Spannungen).
- Bei dem neuen Micro+ bietet die Schwenkkonsole die Möglichkeit, kleinere Fenster zu motorisieren. Die minimale Fensterflügelhöhe entspricht hier dem (eingestellten) Antriebshub x 1,5. Entnehmen Sie die minimale Fensterflügelhöhe bitte aus der Tabelle (siehe Seite 214).

2. Minimale Rahmenhöhe bei geschlossenem Flügel

- Kippfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der Höhe des Antriebs entsprechen. (Abb. A) Bei sehr schmalen Rahmen ist auch eine Flügelmontage möglich. In diesem Fall wird der „Bausatz Klappfenster“ ohne Distanzstück benötigt. (Abb. B)
- Klappfenster: Wird der Antrieb auf dem Fensterrahmen montiert, muss die Rahmenhöhe mindestens der halben Höhe des Antriebs entsprechen.



Aus Sicherheits- und Produkthaftungsgründen schreiben wir bei der Motorisierung von Kippfenstern den Einbau von zusätzlichen Fangscheren vor.

3. Überschlagshöhe / Flügelaufschlag

- Hierbei handelt es sich um ein profilbezogenes Mass, welches den Abstand vom Blendrahmen zum Flügelrahmen angibt.
- Micro 02, Micro L und Micro XL: Der Überschlagsausgleich wird durch die Augenschraube an der Antriebskette vorgenommen.
 - Neuer Micro+: Der Überschlagsausgleich wird zusätzlich durch eine einstellbare Schwenkkonsole vorgenommen.

4. Maximale Breite

- Ab einer Fensterflügelbreite von 1,5m sind zwei Antriebe erforderlich, die an einem zusätzlichen elektronischen Synchronisierungsmodul für zwei Antriebe (230 V) (Artikel-Nr: **2 700 171**) angeschlossen werden.
- Bei den neuen Zahnstangenantrieben S0+ und S2 kann auch ein mechanischer Tandembetrieb (siehe Seite 220) realisiert werden.

5. Montage

- Die Antriebs- und Fensterkonsole müssen exakt aufeinander ausgerichtet sein, die Bohrschablone ist im Lieferumfang enthalten.
- Der Kettenantrieb muss bei der Sims-Montage senkrecht zum Fensterflügel ausgerichtet werden.
 - Micro XL: Durch die Schwenkkonsole ist eine Abweichung von +/- 15° möglich
 - Micro+: Durch die Schwenkkonsole ist eine Abweichung von +/- 20° möglich

Auswahlkriterien für Dachfenster:

Zusätzlich zu den Auswahlkriterien für senkrechte Fenster ist Folgendes zu beachten:

6. Flügelgewicht

- Bei senkrechten Fensterflächen lastet das Flügelgewicht überwiegend auf den Scharnieren.
- Das Gewicht eines Dachfensters (Neigung $\leq 30^\circ$) lastet zu 50 % auf den Scharnieren und zu 50 % auf dem Antrieb. Daher berechnet sich die benötigte Antriebskraft folgendermassen:
Benötigte Antriebskraft (in N) = Dachfenstergewicht (in kg) x 5
Bsp.: Bei einem Flügelgewicht von 60 kg benötigt man eine Antriebskraft von 300 N.



Fensterantriebe

Auswahl eines Kettenantriebes

Welcher Hub?

Kettenantriebe	Antriebshub
Micro + Kit (von 12 auf 300 mm einstellbar)	100 mm
Micro + Kit (von 12 auf 300 mm einstellbar)	150 mm
Micro S	200 mm
Micro 02 oder Micro S	250 mm
Micro L	280 mm
Micro + Kit (Werkseinstellung)	300 mm
Micro 02 oder Micro L	380 mm
Micro + Kit	400 mm
Micro XL	420 mm
Micro XL	600 mm

erfordert eine Mindestflügelhöhe von:

Bei Kippfenstern	Bei Klappfenstern
250 mm	250 mm
300 mm	300 mm
600 mm *	500 mm *
600 mm *	500 mm
800 mm	800 mm
700 mm	700 mm
1.000 mm	1.000 mm
1.000 mm	1.000 mm
1.100 mm	900 mm *
1.400 mm	1.200 mm *

* möglich durch den Einbau der jeweiligen Schwenkkonsolen (Micro S und Micro XL)

Welche Kraft?

	Micro 02	Micro S	Micro M+	Micro L	Micro XL
Schub-/Zugkraft	150/300 N	200 N	250 N	350 N	400 N
Einschränkungen bei senkrechten Fenstern (Flügelgewicht)	keine	keine	keine	keine	keine
Einschränkungen bei Dachfenstern (Flügelgewicht)	max 30 kg	max 40 kg	max 50 kg	max 70 kg	max 80 kg
Maximale Fensterflügelbreite pro Antrieb	1.300 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm

Einbausituation?

	Micro 02	Micro S	Micro M+	Micro L	Micro XL
Platzbedarf auf Rahmen (Kippfenster Rahmenmontage)	52 mm	32 mm	52 mm	44 mm	54 mm
Passend für Flügelüberschlag (bei Klappfenstern)	0-20 mm	0-25 mm	0-25 mm	0-18 mm	0-15 mm
Passend für Flügelüberschlag (bei Kippfenstern)	0-20 mm	0-20 mm	0-25 mm	0-20 mm	0-20 mm

Technische Daten

Kettenantrieb	Micro 02	Micro ⁺ Kit	Micro S	Micro L	Micro XL
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schubkraft	150 N	250 N (300 mm Hub)	200 N	350 N	400 N
Zugkraft	300 N	200 N (400 mm Hub)	200 N	350 N	400 N
Hub in mm	250 oder 380 mm	12-300, 400 mm max.	200, 250 mm	280, 380 mm	420, 600 mm
Hubeinstellung	per Jumper umschaltbar	per Magnetscheibe einstellbar	feste Hublänge	feste Hublänge	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit	38 mm/s	26 mm/s	10 mm/s	15 mm/s	22 mm/s
Statisch angelegte Kraft	750 N	625 N	500 N	875 N	1.000 N
Stromaufnahme	0,55 A	0,55 A	0,3 A	0,45 A	0,75 A
Leistungsaufnahme	130 W	130 W	30 W	110 W	160 W
Parallelschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsdauer	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4,5 Min.
Endlagenabschaltung (Öffnen)	Mikroschalter	Hall Sensor	Stromaufnahme	Reed	Reed
Endlagenabschaltung (Schliessen)	Reed	Hall Sensor	Hall Sensor	Reed	Reed
Überhitzungsschutz	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %	-	130 °C ± 5 %	130 °C ± 5 %
Schutzart / Isolierklasse	IP20 / F	IP20 / H	IP20 / II	IP22 / F	IP22 / F
Anschlusskabel	Bauseits Anschlussklemme 4-adrig im Gehäuse	Bauseits Anschlussklemme 3-adrig im Gehäuse	1,2 m, 8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig	1,2 m, 7,3 mm, PVC, schwarz, 4-adrig mit Antriebsstecker	1,2 m, 7,3 mm, PVC, schwarz, 4-adrig mit Antriebsstecker



Fensterantriebe

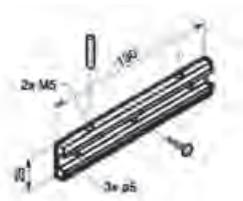
Micro 02 Kettenantrieb mit umschaltbarem Hub



Produktvorteile

- Kostengünstiger Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse mit integrierter Endabschaltung.
- 250 mm oder 380 mm umschaltbarer Hub (Jumper).
- Mit beidseitiger Klemmführung für die Montage an Klapp- oder Kippfenster und Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Potentialführender Signalkontakt bei vollständig eingezogener Kette (maximal Strom mit Glühlampe: 0,5 A).
- Wartungsfrei.

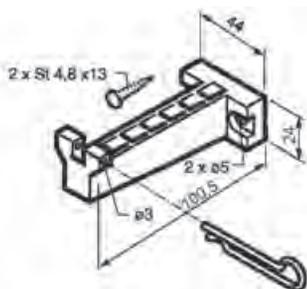
Zubehör



A: Antriebskonsole
(im Lieferumfang enthalten)



B: Flügelbock Klapp- / Dachfenster
(im Lieferumfang enthalten)



C: Flügelbock Kippfenster
(gesondert bestellen)

Micro 02 - 150 N

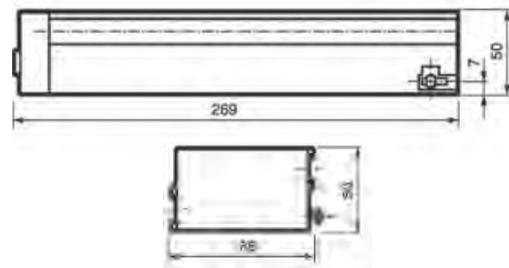
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
250/380 mm Hub silber eloxiert	2 700 462	265,10 CHF
250/380 mm Hub RAL 9010 reinweiss	2 700 463	275,10 CHF

Anschlussklemme im Gehäuse, Bohrschablone und Konsolensatz für Klappfenster (Rahmenmontage) oder Kippfenster (Flügelmontage) im Lieferumfang (Abb. A + B), 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Flügelbock Micro 02 für Kippfenster Rahmenmontage (Abb. C)	2 700 889	auf Anfrage
Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Antriebsbefestigung	2 700 097	auf Anfrage
Zub. für PVC- / Holzfenster: verlängerte Einstellschraube	2 700 705	auf Anfrage

Jeder Satz inkl. Schrauben

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	150 N / 300 N
Hub:	250 oder 380 mm
Hubeinstellung:	per Jumper umschaltbar
Fahrgeschwindigkeit:	38 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	750 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,55 A / 130 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Mikroschalter / Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / F
Anschlusskabel:	bauseits Anschlussklemme 4-adrig im Gehäuse

- Mindestflügelhöhe 500 mm (Hub 250) 1.000 mm (Hub 380)
- Minimale Einbaubreite: 405 mm oder 430 mm mit 2 700 097
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 214

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Fensterantriebe

Micro⁺ Kit Kettenantrieb mit einstellbarem Hub



Produktvorteile

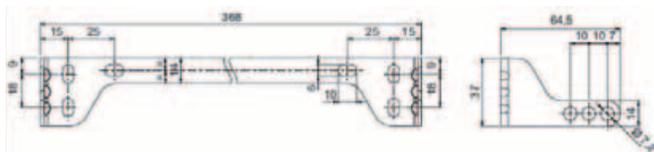
- Geeignet für jede Art von Fenster-Profilen (Aluminium, Kunststoff und Holz) und Höhe, durch den einteiligen schwenkbaren Halter mit 6 verschiedenen Befestigungspositionen.
- Sehr grosse Kraftaufnahme (Doppelkette).
- Flexible Einstellung des Hubes, besonders für kleine Fenster.
- Neue Kettenaufnahme mit seitlicher Einführung der Federklemme, dadurch einfache Flügelmontage bei Kippfenster möglich.
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Wartungsfrei.

Micro Kit⁺ - 250 N

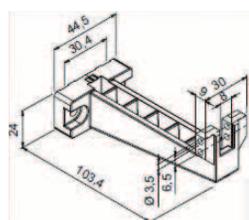
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), weiss	2 700 812	225,80 CHF
300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), grau	2 700 811	225,80 CHF
300 mm Hub (15 - 300 einstellbar oder 400), schwarz	2 700 810	210,00 CHF

Anschlussklemme im Gehäuse, Bohrschablone
Konsolensätze für Klappfenster und Kippfenster im Lieferumfang (Abb. A, B + C)
Ersetzt die Micro M⁺ Baureihe

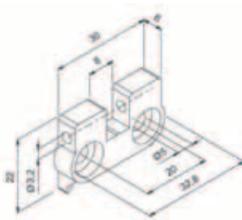
Zubehör im Lieferumfang enthalten



A: Antriebskonsole



B: Konsole für Kippfenster



C: Konsole für Dach-, Klappfenster

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	250 N (13 bis 300 mm Hub) 200 N (von 312 bis 400 mm Hub)
Hub:	12-300, 400 mm max.
Hubeinstellung:	per Magnetscheibe einstellbar
Fahrgeschwindigkeit:	26 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	625 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,55 A / 130 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Hall Diode
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / H
Anschlusskabel:	bauseits Anschlussklemme 3-adrig im Gehäuse

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 1,5
- Maximale Einbaubreite: 375 mm
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 214



Fensterantriebe

Micro S Kettenantrieb für schmale Rahmen

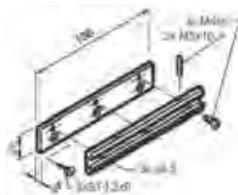


Produktvorteile

- Kettenantrieb im besonders schmalen Aluminium-Gehäuse.
- Mit beidseitiger Klemmführung sowie Bohrungen für die Sims-Montage.
- 200 mm oder 250 mm fester Hub.
- Inklusive Anschlusskabel 1,2 m.
- Antriebseinbauhöhe: 30 mm.
- Wartungsfrei.

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

Zubehör



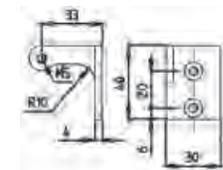
A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



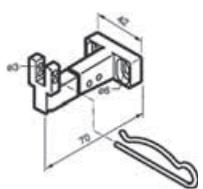
E: Konsolensatz für Dachfenster



C: Flügelbock Klapp-/Dachfenster



F: Schwenkkonsole für Dachfenster



D: Flügelbock Kippfenster

Micro S – 200 N

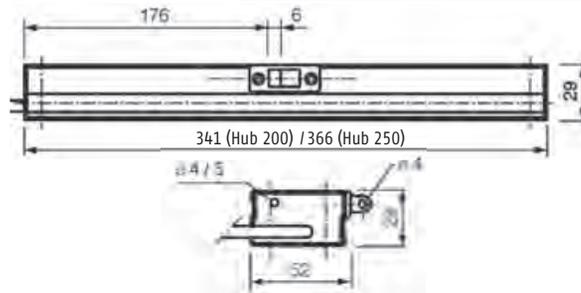
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
200 mm Hub silber eloxiert	2 700 115	385,60 CHF
200 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 327	auf Anfrage
250 mm Hub silber eloxiert	2 700 055	391,10 CHF
250 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 328	auf Anfrage

Mit Kabel 1,2 m fest angeschlossen, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A + B + C)	2 700 093	20,60 CHF
Konsolensatz für Dachfenster (Simmontage) (Abb. E)	2 700 096	auf Anfrage
Schwenkkonsole für Dachfenster (Abb. F) (2 700 096 mitbestellen)	2 700 080	auf Anfrage
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A + D)	2 700 094	21,80 CHF
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A + B + C)	2 700 093	20,60 CHF

Jeder Satz inkl. Schrauben

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	200 N
Hub:	200, 250 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	10 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	500 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,3 A / 30 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Stromaufnahme / Hall Diode
Überhitzungsschutz:	-
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / II
Anschlusskabel:	1,2 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig

- Mindestflügelhöhe 600 mm
- Minimale Einbaubreite 484 mm (Hub 200), 510 mm (Hub 250)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 214

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Fensterantriebe

Micro L Kettenantrieb mit festem Hub

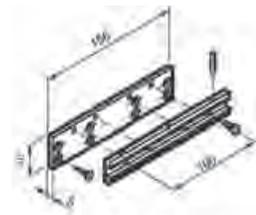


Produktvorteile

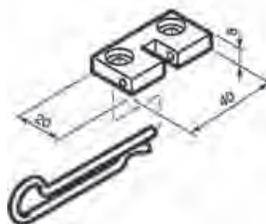
- Universaler und geräuscharmer Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse.
- Mit Klemmführungen auf allen 4 Seiten sowie Bohrungen für Sims-Montage.
- 280 mm oder 380 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung).
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Inklusive Anschlusskabel mit Schraubsteckverbinder.
- Wartungsfrei.

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

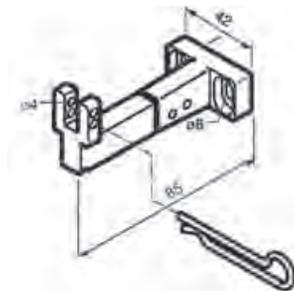
Zubehör



A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



C: Flügelbock Klapp- / Dachfenster



D: Flügelbock Kippfenster

Micro L - 350 N

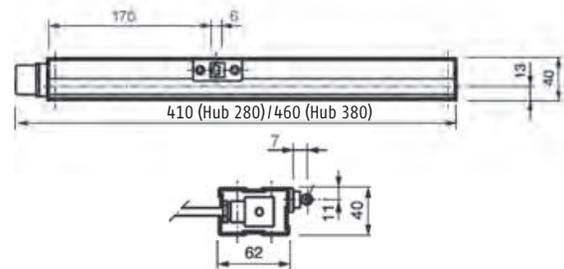
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
280 mm Hub silber eloxiert	2 700 120	489,70 CHF
280 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 334	492,20 CHF
380 mm Hub silber eloxiert	2 700 121	513,40 CHF
380 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 335	auf Anfrage

Mit Kabel 1,2 m + Stecker, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Konsolensatz für Klapp- / Dachfenster (Abb. A + B + C)	2 700 090	21,80 CHF
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A + D)	2 700 092	21,80 CHF
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A + B + C)	2 700 090	21,80 CHF

Jeder Satz inkl. Schrauben

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	350 N
Hub:	280, 380 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	15 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	875 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,45 A / 110 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP22 / F
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,3 mm PVC, schwarz 4-adrig mit Antriebsstecker

- Mindestflügelhöhe 800 mm (Hub 280), 1.000 mm (Hub 380)
- Minimale Einbaubreite: 570 (Hub 250), 620 (Hub 380)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 214



Fensterantriebe

Micro XL Kettenantrieb mit festem Hub

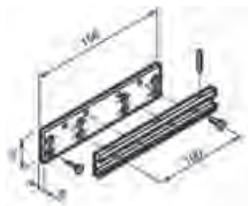


Produktvorteile

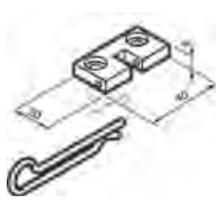
- Sehr starker und geräuscharmer Kettenantrieb im Aluminium-Gehäuse.
- Mit beidseitiger Klemmführung sowie Bohrungen für Sims-Montage.
- 420 mm oder 600 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung).
- Augenschraube für den Flügelüberschlagsausgleich.
- Inklusive Anschlusskabel mit Schraubsteckverbinder.
- Wartungsfrei.

Anwendungsspezifische Konsolensätze gesondert bestellen

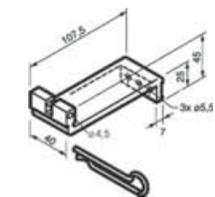
Zubehör



A: Antriebskonsole
B: Unterlegplatte



C: Flügelbock Klapp- / Dachfenster



D: Flügelbock Kippfenster



E: Schwenkkonsole Dachfenster für Leibungsmontage

Micro XL - 400 N

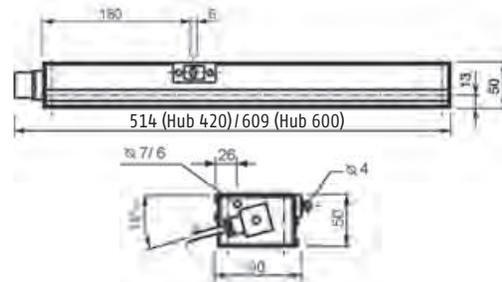
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
420 mm Hub silber	2 700 056	549,00 CHF
420 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 340	549,10 CHF
600 mm Hub silber	2 700 058	auf Anfrage
600 mm Hub RAL 9016 verkehrsweiss	2 700 341	auf Anfrage

Mit Kabel 1,2 m + Stecker, Bohrschablone
Ohne Konsolensatz geliefert, 24V-Antriebsvarianten auf Anfrage

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Konsolensatz für Klappfenster (Abb. A + B + C)	2 700 090	21,80 CHF
Konsolensatz für Dachfenster (für Leibungsmontage) (Abb. C + E)	2 700 095	22,50 CHF
Konsolensatz für Kippfenster (Rahmenmontage) (Abb. A + D)	2 700 091	22,50 CHF
Konsolensatz für Kippfenster (Flügelmontage) (Abb. A + B + C)	2 700 090	21,80 CHF

Jeder Satz inkl. Schrauben

Technische Daten



Betriebsspannung / Frequenz:	230 V AC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	400 N
Hub:	420, 600 mm
Hubeinstellung:	feste Hublänge
Fahrgeschwindigkeit:	22 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	1.000 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,75 A / 160 W
Parallelschaltung:	ja
Betriebsdauer:	4,5 Min.
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	Reed
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%
Schutzart / Isolierklasse:	IP20 / F
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,3 mm PVC, schwarz 4-adrig mit Antriebsstecker

- Mindestflügelhöhe 1.100 mm (Hub 420), 1.400 mm (Hub 600)
- Minimale Einbaubreite: 675 (Hub 420), 770 (Hub 600)
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 214

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Lichtkuppelantriebe

Übersicht Spindelantriebe / Zahnstangenantriebe

Welcher Hub?

Spindel- und Zahnstangenantriebe	Antriebshub
System 0+ oder System S2	180 mm
Euro 1+ DEC oder D8 Fce	200 mm
System 0+ oder System S2	230 mm
Euro 1+ DEC oder D8 Fce oder D16 Fce	300 mm
System 0+ oder System S2	350 mm
D8 Fce	400 mm
Euro 1+ DEC oder D16 Fce	500 mm
System 0+ oder System S2	550 mm
System 0+ oder System S2	750 mm
System 0+ oder System S2	1.000 mm

erfordert eine Mindestflügelhöhe von:

Bei Klapp- / Dachfenster
260 mm
400 mm
460 mm
600 mm
700 mm
800 mm
1.000 mm
1.100 mm
1.500 mm
2.000 mm

Welche Kraft?

	Euro 1+ DEC	D8 Fce	System 0+	System S2
Schub-/Zugkraft	450 N	500 N	500 N	1000 N
Maximales Flügelgewicht (Dachfenster):	max 90 kg	max 100 kg	max 100 kg	max 200 kg

Auswahl des Antriebes für Lichtkuppeln oder Dachfenster

Das Gewicht eines Kuppelfensters, eines horizontalen Dachfensters oder eines Dachfensters mit einer Neigung von $\leq 30\%$ gegenüber der Horizontalen, lastet zu 50 % auf den Scharnieren und zu 50 % auf dem Antrieb.

A) Ermittlung der Antriebskraft

Benötigte Antriebskraft (N) = Lichtkuppel- oder Dachfenstergewicht (kg) x 5

Beispiel: Dachfenstergewicht: 50 kg >>>

benötigte Antriebskraft = 50 x 5 = 250 N

B) Ermittlung der optimalen Hublänge

1. Bei Dachfenstern (Scharnier oben): die Hälfte der Flügelhöhe

2. Bei Dachfenstern (mit zentraler Achse): ein Viertel der Flügelhöhe

3. Bei Lichtkuppeln: die Hälfte der Lichtkuppellänge

Technische Daten

Spindelantrieb	D8	D16	Euro 1+ DEC	S0+	S2
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schubkraft	500 N	1.000 N	450 N	500 N	1.000 N
Zugkraft	500 N	1.000 N	450 N	500 N	1.000 N
Hub in mm	200, 300, 400 mm	300, 500 mm	200, 300, 500 mm	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm
Hubeinstellung	feste Hublänge	feste Hublänge	von 0 bis Hub einstellbar	automatisch	automatisch
Fahrtgeschwindigkeit	22 mm/s	21 mm/s	8 mm/s	13 mm/s	7 mm/s
Statisch angelegte Kraft	1.200 N	2.500 N	1.200 N (800 N - 500 mm)	2.500 N	8.500 N
Stromaufnahme	0,75 A	1,2 A	0,22 A	0,3 A	0,3 A
Leistungsaufnahme	175 W	270 W	30 W	50 W	50 W
Parallelschaltung	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsdauer	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.	4 Min.
Endlagenabschaltung (Öffnen)	Mikroschalter	Mikroschalter	DEC Technology	DEC Technology	DEC Technology
Endlagenabschaltung (Schließen)	Mikroschalter	Mikroschalter	DEC Technology	DEC Technology	DEC Technology
Überhitzungsschutz	130 °C \pm 5 %	130 °C \pm 5 %	-	-	-
Schutzart / Isolierklasse	IP55 / F	IP55 / F	IP55 / H	IP25 (Elektronik IP55)	IP25 (Elektronik IP55)
Anschlusskabel	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,5 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,5 m, 8 mm PVC, schwarz 4-adrig	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 3-adrig	1,2 m, 7,8 mm PVC, schwarz 3-adrig



Lichtkuppelantriebe

D8 Fce, D16 Fce, Spindeltrieb mit festem Hub



Abb. D8



Abb. D16

Produktvorteile

- Universaler und geräuscharmer 230V-Spindeltrieb im edlen Alu-Design spritzwassergeschützt und staubdicht (IP55).
- Einfache Montage durch die einzigartige Befestigung der Motorkonsole entlang des gesamten Antriebskörpers (z. B. für den Flügelüberschlagsausgleich).
- 200, 300, 400 oder 500 mm fester Hub (integrierte Endabschaltung) und wartungsfrei.

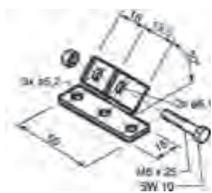
Zubehör



A: Antriebskonsole D8 Fce



B: Antriebskonsole D16 Fce



C: Flügelbock D8 Fce, D16 Fce

D8 Fce: Schub-/Zugkraft 500 N

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
200 mm Hub silber eloxiert	2 700 292	363,30 CHF
300 mm Hub silber eloxiert	2 700 293	363,30 CHF
400 mm Hub silber eloxiert	2 700 297	379,00 CHF

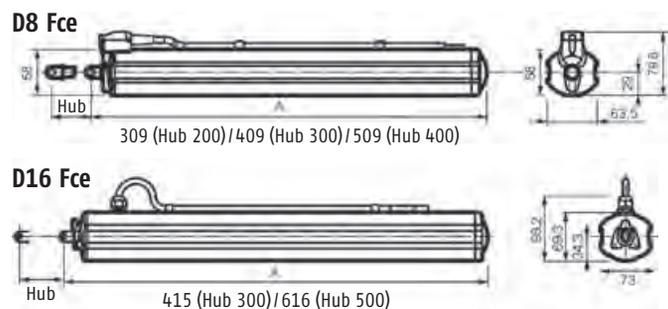
Antrieb mit Standard-U-Konsole (Abb. A) + Flügelbock (Abb. C)

D16 Fce: Schub-/Zugkraft 1.000 N

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
300 mm Hub silber eloxiert	2 700 298	530,20 CHF
300 mm Hub silber eloxiert mit potentialführendem Anschluss Auf/Zu, 6-adrig	2 700 299	auf Anfrage
500 mm Hub silber eloxiert	2 700 301	540,80 CHF
500 mm Hub silber eloxiert mit potentialfreiem Anschluss Auf/Zu, 8-adrig	2 700 303	auf Anfrage

Antrieb mit Standard U-Konsole (Abb. B) + Flügelbock (Abb. C)

Technische Daten



	D8	D16
Betriebsspannung / Frequenz:	230V AC / 50 Hz	
Schubkraft / Zugkraft:	500 N	1.000 N
Hub in mm:	200, 300, 400	300, 500
Hubeinstellung:	feste Hublänge	
Fahrgeschwindigkeit:	22 mm/s	21 mm/s
Statisch angelegte Kraft:	1.200 N	2.500 N
Strom- / Leistungsaufnahme:	0,75 A / 175 W	1,20 A / 270 W
Parallelschaltung:	ja	
Betriebsdauer:	4 Min.	
Endlagenabschaltung (Auf/Zu):	Mikroschalter	
Überhitzungsschutz:	130 °C ± 5%	
Schutzart / Isolierklasse:	IP55 / F	
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig	

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 2
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster



Lichtkuppelantriebe

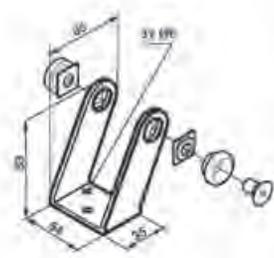
Euro 1 + DEC Spindeltrieb mit einstellbarem Hub



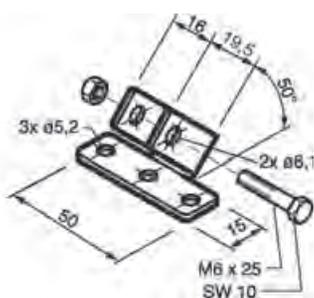
Produktvorteile

- Universaler und schmaler 230V-Spindeltrieb im Alu-Design, IP55, auch in 24V erhältlich.
- Einfache Montage durch die einzigartige Befestigung der Motorkonsole entlang des gesamten Antriebskörpers (z. B. für den Flügelüberschlagsausgleich).
- 200, 300 oder 500 mm einstellbarer Hub.
- Inklusive Antriebskonsole und Flügelbock.
- Wartungsfrei.

Zubehör



A: Antriebskonsole Euro 1



B: Flügelbock

EURO 1+ DEC: Schub-/Zugkraft 450 N

230 V Spindeltrieb

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
0–200 mm Hub silber eloxiert	2 700 804	736,65 CHF
0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 805	754,10 CHF
0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 806	792,10 CHF

EURO 1+ DEC: Schub-/Zugkraft 450 N

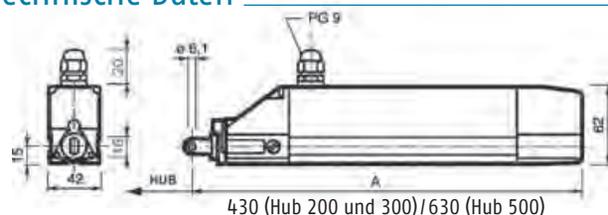
24 V Spindeltrieb

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
0–300 mm Hub silber eloxiert	2 700 837	auf Anfrage
0–500 mm Hub silber eloxiert	2 700 808	736,65 CHF

Antrieb mit Standard-U-Konsole (Abb. A) + Flügelbock (Abb. B)
Antriebsvarianten 1.000 N und 70 mm Hub Ausführung für Geze Schere (ohne U-Konsole, Schaft mit Gewinde) auf Anfrage

Der neue Euro 1+ DEC ersetzt den bisherigen Euro1 Antrieb.

Technische Daten



	230 V	24 V
Betriebsspannung / Frequenz:	230V AC / 50 Hz	24 V DC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	450 N	
Hub:	200, 300, 500 mm	
Hubeinstellung:	von 0 bis max. Hub einstellbar	
Fahrgeschwindigkeit:	8 mm/s	
Statisch angelegte Kraft:	1.200 N (800 N–500 mm)	
Stromaufnahme:	0,22 A	0,9 A
Parallelschaltung:	ja	
Betriebsdauer:	4 Min.	
Endlagenabschaltung (Auf/Zu):	DEC-Technology	
Überhitzungsschutz:	Ja	
Schutzart / Isolierklasse:	IP55 / H	
Anschlusskabel:	1,5 m, 8 mm, PVC, schwarz, 4-adrig	1,5 m, 8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig + Resetader

- Mindestflügelhöhe entspricht Hub x 2
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220



Lichtkuppelantriebe

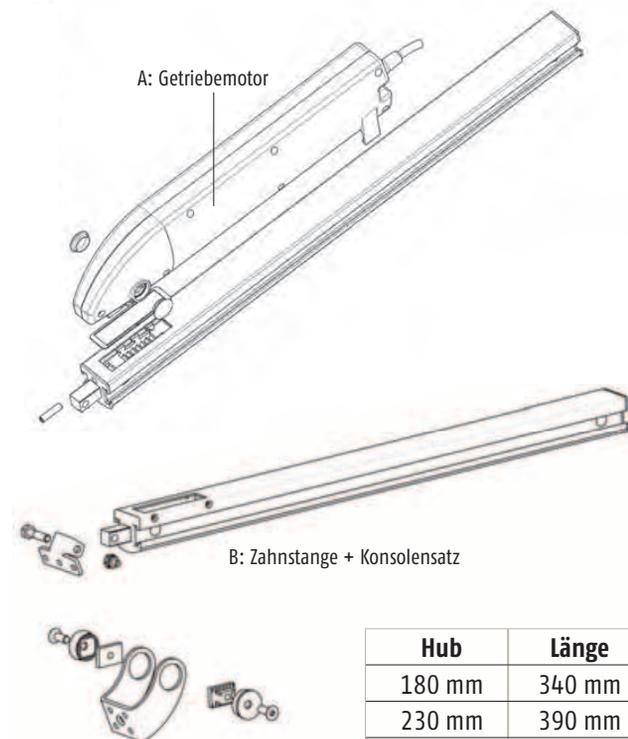
S0+ und S2 Zahnstangenantriebe bis 1.000 mm Hub



Produktvorteile

- **Neue DEC-Elektronik:**
Nur der für die Bewegung des Fensters erforderliche Strom wird verbraucht (Energieeinsparung), Überlasterkennung.
- Modulares System (Getriebemotor + Zahnstange).
- IP55 (Elektronik), Klasse II, parallel schaltbar.
- Neue Befestigung entlang des gesamten Zahnstangenkörpers.
- Tandem-Anwendung auf beiden Antriebsseiten.
- Zahnstangen aus verzinktem Stahl, Zahnräder aus gesintertem Stahl, statische Last bis zu 2.500 N.
- Wartungsfrei.

Zahnstangen für Getriebemotoren S0+ und S2



Zahnstange gesondert zu bestellen

S0+: Schub-/Zugkraft 500N

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Getriebemotor S0+, 230 V, 3-adrig, 500 N (Abb. A)	2 700 484	298,40 CHF
Getriebemotor S0+, 24 V, 2-adrig, 500 N	2 700 485	auf Anfrage

S2: Schub-/Zugkraft 1000N

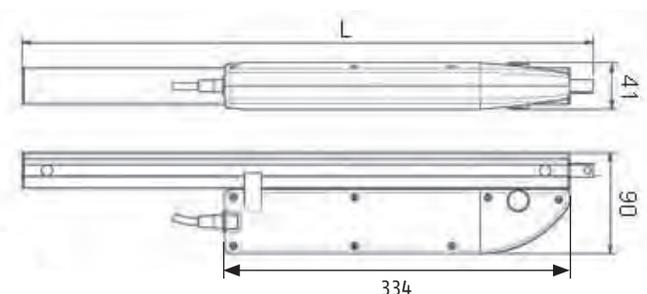
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Getriebemotor S2, 230 V, 3-adrig, 1.000 N	2 700 688	398,50 CHF
Getriebemotor S2, 24 V, 2-adrig, 1000 N	2 700 690	auf Anfrage

Zahnstangen für S0+ und S2

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zahnstange mit Konsolensatz, Hub 180 mm (Abb. B)	2 700 787	auf Anfrage
Zahnstange mit Konsolensatz, Hub 230 mm (Abb. B)	2 700 788	auf Anfrage
Zahnstange mit Konsolensatz, Hub 350 mm (Abb. B)	2 700 500	105,20 CHF
Zahnstange mit Konsolensatz, Hub 550 mm (Abb. B)	2 700 715	auf Anfrage
Zahnstange mit Konsolensatz, Hub 750 mm (Abb. B)	2 700 790	auf Anfrage
Zahnstange mit Konsolensatz, Hub 1.000 mm (Abb. B)	2 700 510	134,70 CHF

Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

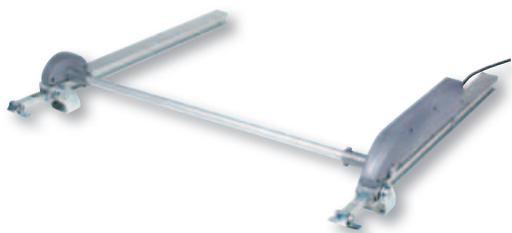
Abmessungen





Lichtkuppelantriebe

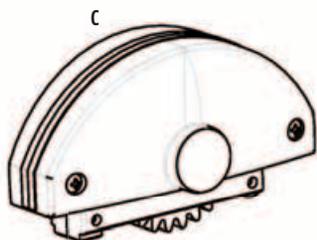
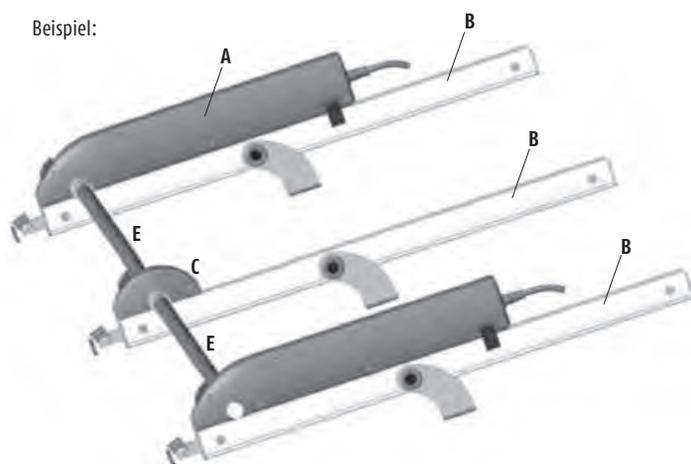
S0+ und S2 Zahnstangenantriebe mit Tandembetrieb



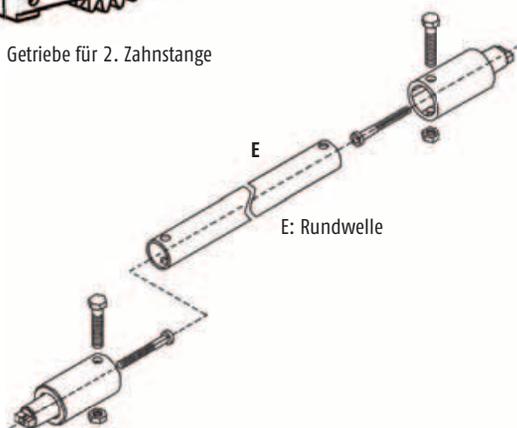
Tandembetrieb: zwei Zahnstangen, die einen breiten Flügel betätigen und mechanisch verbunden sind.

Es können entweder zwei motorisierte Zahnstangen oder eine motorisierte Zahnstange mit einer passiven Zahnstange verkoppelt werden (mit Getriebe Abb. C).

Beispiel:



C: Getriebe für 2. Zahnstange



D: Adapterset für Rundwelle

Tandembetrieb

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
S0+ Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	2 700 512	56,90 CHF
S2 Tandembetrieb / Getriebe für 2. Zahnstange (Abb. C)	2 700 798	auf Anfrage
S0+/S2 Tandembetrieb / Adapterset für Rundwelle (Abb. D)	2 700 086	43,90 CHF
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.140 mm (Abb. E)	2 700 082	19,70 CHF
S0+/S2 Tandembetrieb / Rundwelle 1.890 mm (Abb. E)	2 700 085	29,70 CHF

Technische Daten S0+

	230 V	24 V
Betriebsspannung / Frequenz:	230V AC / 50 Hz	24 V DC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	500 N	
Hub (Zahnstange):	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm	
Hubeinstellung:	automatisch	
Fahrtgeschwindigkeit:	13 mm/s	
Statisch angelegte Kraft:	2.500 N	
Stromaufnahme:	0,3 A	1,1 A
Parallelschaltung:	ja	
Betriebsdauer:	4 Min.	
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	DEC-Technology	
Schutzart / Isolierklasse:	IP25 (Elektronik IP55) / II	
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 3-adrig	1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig

- Mindestflügelhöhe entspricht ausgewähltem Hub x 1,5
- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Technische Daten S2

	230 V	24 V
Betriebsspannung / Frequenz:	230V AC / 50 Hz	24 V DC / 50 Hz
Schubkraft / Zugkraft:	1.000 N	
Hub (Zahnstange):	180, 230, 350, 550, 750, 1.000 mm	
Hubeinstellung:	automatisch	
Fahrtgeschwindigkeit:	7 mm/s	
Statisch angelegte Kraft:	2.500 N	
Stromaufnahme:	0,3 A	1,70 A
Parallelschaltung:	ja	
Betriebsdauer:	4 Min.	
Endlagenabschaltung (Auf / Zu):	DEC-Technology	
Schutzart / Isolierklasse:	IP25 (Elektronik IP55)	
Anschlusskabel:	1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 3-adrig	1,2 m, 7,8 mm, PVC, schwarz, 2-adrig

- Einsatzmöglichkeiten entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 220

Fax-Vorlage



Ansprechpartner:

Datum:

**Bitte komplett ausfüllen
und an uns zurück senden.**

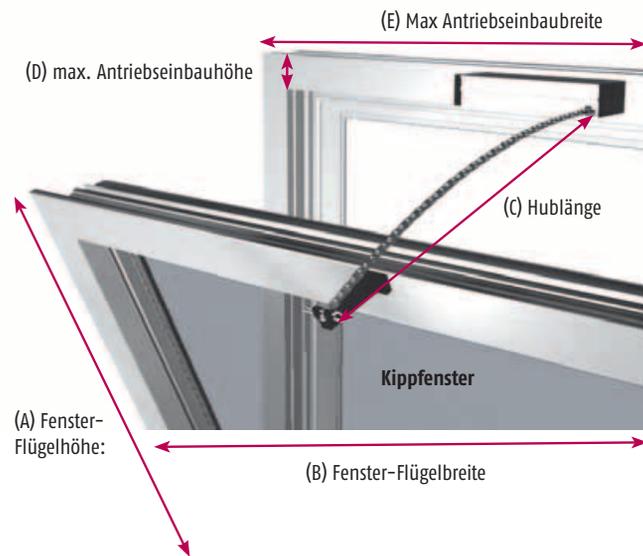
Firma:

Kundennummer:

Fax-Nr: +41 (0) 44 836 41 95

Natürliche Lüftung über ein SENKRECHTES Fenster

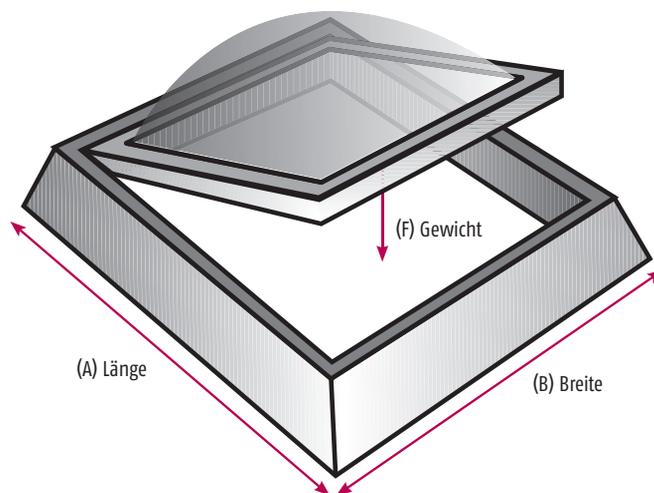
Kettenantriebe*	FENSTER 1	FENSTER 2
Kippfenster* (Scharniere oben / einwärts) (KIPP) oder Klappfenster? (Scharniere unten / auswärts) (KLAPP)?		
(A) Flügelhöhe (mm)		
(B) Flügelbreite (mm)		
(C) Maximale Hublänge (mm) = Mass (A) dividiert durch 3 oder = Mass (A) / 6 bei Drehachse in der Mitte		
Gewünschte Hublänge (mm)?		
(D) Max. Antriebseinbauhöhe (mm) (Rahmen)		
(E) Max. Antriebseinbaubreite (mm) (Rahmen)		
Material (Alu, PVC, Holz)?		
Betriebsspannung 230 V oder 24 V?		



* Nur für trockene Räume geeignet. Klappfenster können auch mit Spindelantrieben motorisiert werden.

Natürliche Lüftung über ein Dachfenster od. Lichtkuppel

Spindel od. Zahnstangenantriebe	ELEMENT1	ELEMENT 2
(A) Flügelhöhe / Kuppellänge (mm)		
(B) Flügel- / Kuppelbreite (mm)		
(C) Maximale Hublänge (mm) = Mass (A) dividiert durch 2 oder = Mass (A) / 4 bei Drehachse in der Mitte		
Gewünschte Hublänge (mm) ?		
(F) Flügel / Kuppelgewicht? (kg)		
Benötigte Antriebskraft (in N) ohne Schneelast = Gewicht in kg (F) x 5		
Spindel- oder Zahnstangenantrieb?		
Betriebsspannung 230 V od. 24 V?		



Antriebe für
Raffstoren
und Fenster

Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage. Sie erhalten ein ausgearbeitetes Antriebsangebot.

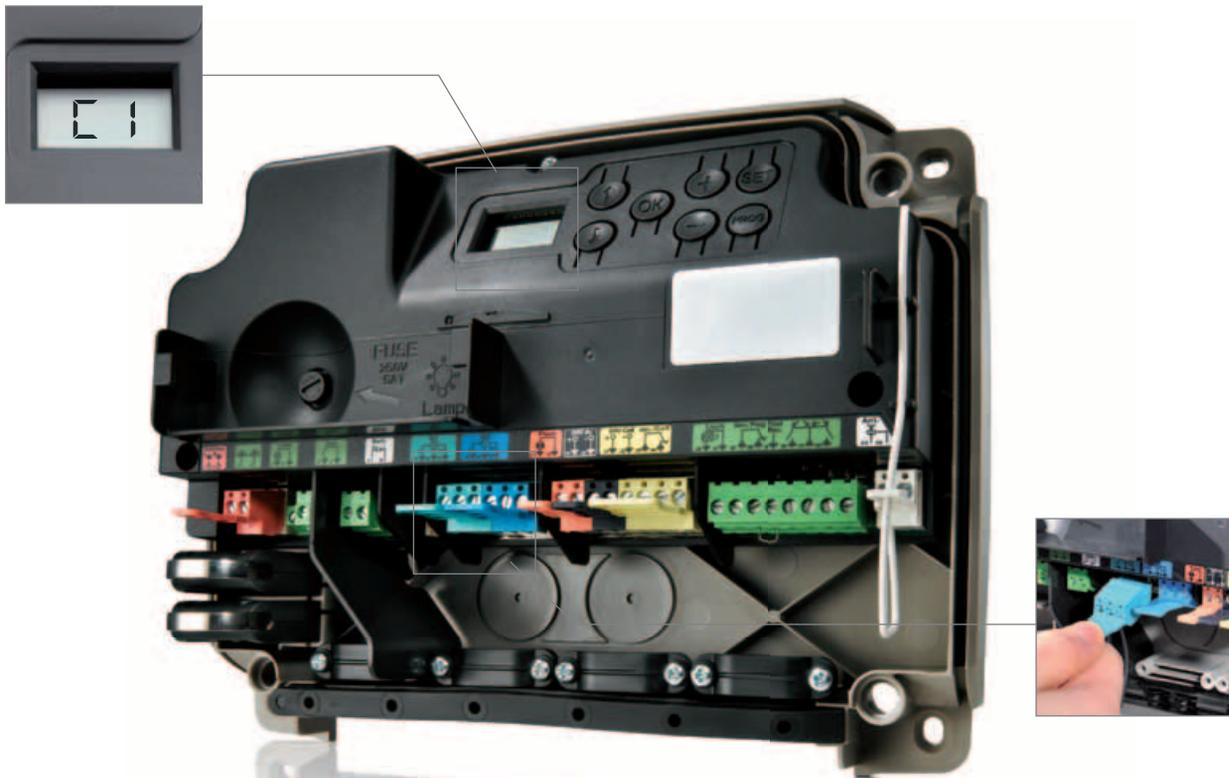


Antriebe und Steuerungen für Garagen- und Einfahrtstore



Somfy Smart System

Die neue Generation der Torantriebssteuerungen



3S ist der neue Steuerungsstandard für Garagen- und Einfahrtorantriebe. 3S ermöglicht eine sofortige professionelle Installation.

Schnelle und sichere Installation

Die Installation erfüllt ohne weitere Einstellungen die Normen. Keine Fragen mehr: es erfolgt alles automatisch.

- In nur 2 Minuten betriebsbereit
- Alle Einstellungen sind vorprogrammiert.

Kundenspezifische Installation, ohne Bedenken

Nutzen Sie Ihr Fachwissen und liefern Sie für jede Anwendung die richtige Lösung

- Individuelle Einstellungen
- Intuitive Ergonomie:
 - Integrierte LC-Anzeige
 - Echtzeitanzeige über jeden aktuellen Programmierschritt
- Anschluss vielfältigen Zubehörs
 - Herausnehmbare farbige Klemmenleisten zur risikoarmen Verkabelung jeglichen Zubehörs

Einfache Wartung

- Echtzeitüberwachung des Antriebsstatus
- Integrierter Zyklenzähler
- Fehlerereignisprotokoll

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

3S finden Sie in folgenden Antrieben vor:

Elixo 500 3S, Ixengo S 3S, Ixengo L 3S, Axovia MultiPro 3S, Axovia 220B 3S, Dexxo Pro 3S



Dexxo Pro-Checkliste

Tortyp gemäß Tortypenliste 1 und 2

Torfläche gemäss Skizze: B x H1

Charakteristik des Tores

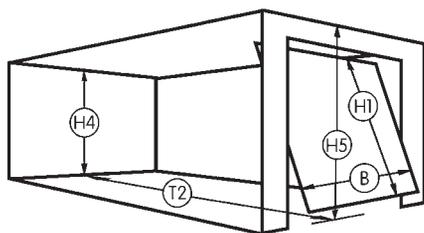
Frage 1:	Lässt sich das Tor durch waagrechten Druck oder Zug an der Toroberkante (keine Dreh- oder Kippbewegungen) vollständig öffnen und schliessen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 2:	Lässt sich das Tor ohne besondere Anstrengungen öffnen und schliessen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 3:	Ist in der Garage ein 230 V-Elektroanschluss vorhanden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 4:	Wieviel cm beträgt der Abstand zwischen der Toroberkante (a) und der Garagendecke während des Bewegungsablaufes im Minimum und Maximum?	Min. cm _____ Max. cm _____

Werden die Fragen 1-3 mit JA beantwortet und beträgt der minimale Abstand (Frage 4) mindestens 3,5 cm, so ist der Einbau des Torantriebes grundsätzlich möglich.

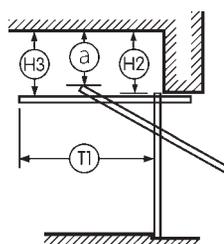
Frage 5:	Wieviele Bewegungen (AUF + ZU) wird das Tor täglich machen?	Anzahl _____
Frage 6:	Bewegt sich das Tor ohne zu klemmen und ist es gut ausgewogen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 7:	Womit ist das Tor ausgewogen? Nr. 1 – Feder Nr. 2 – Ein Gewicht am Seil Nr. 3 – Gewicht am Tor Nr. 4 – Zwei Gewichte am Seil	Nummer _____
Frage 8:	Art der Garage: Nr. 1 – Einzelgarage Nr. 2 – Doppelgarage mit 1 Tor Nr. 3 – Im Haus integriert Nr. 4 – Doppelgarage mit 2 Toren Nr. 5 – freistehend Nr. 6 – Einstellhalle mit x Plätzen	Nummer _____ Anzahl Plätze _____
Frage 9.1:	Hat das Tor waagrechte Führungsschienen / Rücklaufschienen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 9.2:	Sind sie mit einer Querstange / Traverse verbunden?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 10:	Hat das Tor vertikale Laufschienen?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 11:	Wer hat das Tor hergestellt?	Hersteller _____
Frage 12:	Welches Material hat die Torfüllung?	Material _____
Frage 13:	Wie ist die Garagendecke konstruiert? Nr. 1 – gerade Nr. 2 – nach vorne geneigt Nr. 3 – nach hinten geneigt Nr. 4 – Satteldach Nr. 5 – seitlich geneigt	Nummer _____
Frage 14:	Aus welchem Material besteht die Decke? Nr. 1 – Beton Nr. 2 – Balkenlage Nr. 3 – Hohlkörper Nr. 4 – Decke isoliert, Material / cm	Nummer _____
Frage 15:	Aus welchem Material sind die Wände?	Material _____
Frage 16.1:	Hat die Garage einen separaten Eingang?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Frage 16.2:	Schlupftüre / Servicetüre?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>

Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore

A – Perspektive Garage



B – Seitenansicht Garage



A

Torbreite B =
Torhöhe H1 =
Sturzhöhe H2 =
Tor geöffnet H3 =
Garagenhöhe H4 =
Garagenhöhe H5 =

B

Tor geöffnet T1 =
Garagentiefe T2 =
Höchststand a =

Wenn alle Fragen beantwortet werden können, ist ein Tortyp eindeutig bestimmbar. Bei Unklarheiten dürfen Sie uns gerne das ausgefüllte Formular per Fax übermitteln. **Achtung:** Beachten Sie bitte allfällige Installationen (Heizung, Lüftung usw.), welche die Montage des Antriebes erschweren könnten. Massangaben in cm.



Tortypen–Liste

Tortyp	Eigenschaften	Wichtig	Auswahl
Sektionaltore 	Das Torblatt eines Sektionaltores besteht aus mehreren einzelnen miteinander verbundenen Segmenten, die jeweils mit Laufrollen in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte geschoben werden.	Abhängig vom Sektionalprofil und der Torführung wird ein Sektionaltorbeschlagn benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Seitensektionaltore/ Rundumtore 	Die einzelnen Segmente eines Seitensektionaltores sind wie ein Gelenk miteinander verbunden und werden in einem engen Bogen zur Seitenwand der Garage mit Laufrollen über eine Decken- und eine Bodenschiene geführt. Eine partielle Öffnung nur zum Hinein- und Hinausgehen ist möglich.	Bei Deckenmontage des Antriebes wird zur Torverbindung der bewegliche Führungsarm für Seitensektionaltore benötigt, bei der seitlichen Wandmontage der in der Länge verstellbare Führungsarm.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Deckenlauftore 	Das Torblatt eines Deckenlauftores besteht aus Profilen wie bei einem Rollladen. Diese werden jeweils in Schienen geführt von der Senkrechten entlang der Decke in die Waagerechte gezogen. Die schmalen Profile ermöglichen enge Radien und eine direkte Montage an der Decke.	Zum Anschluss an den Laufwagen wird ein Adapter zum Motorbefestigungsprofil des Deckenlauftores benötigt.	Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Schwingtore 	Bei einem Schwingtor schwingt die Unterkante des Tores nach aussen auf, die Toroberkante bewegt sich hauptsächlich nur in einer waagerechten Ebene. Das Tor ist seitlich an einem Hebelarm geführt.		Dexxo Pro Reihe Dexxo Optimo
Kiptore 	Bei einem Kiptor wird die Unterkante des Tores in einer senkrechten Schiene, die Oberkante in einer waagerechten Schiene geführt.	Aufgrund der Tormechanik wird ein Kiptorbeschlagn benötigt.	Dexxo Pro Reihe
Flügelstore 	Flügelstore bestehen aus einem oder zwei Torflügeln, die wie Türen seitlich in Angeln drehbar gelagert sind.	Es wird ein Flügeltoreschlagn benötigt. Der Garagentorantrieb ist auf Flügeltoresbetrieb einzustellen. Es wird eine Lichtschranke ausserhalb des Torflügelschwenkkreises empfohlen.	Dexxo Pro Reihe
Rolltore 	Beim Rolltor wird die Garage mit einem Rollladen verschlossen, der nach oben aufgewickelt wird.	Elektrische oder optische Sicherheitsleiste zur Schliesskanten-sicherung wird benötigt.	RDO Motoren mit Axroll Steuerung

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Einfach, bequem und zuverlässig – Garagentorantriebe von Somfy



Einbauleitfaden für Dexxo-Antriebe

Ermittlung wichtiger Einbaumasse und erforderliches Zubehör (am Beispiel eines Schwingtores)

Zur Festlegung der Montagepositionen von Haltewinkel und Antriebskopf muss der Torhöchstlaufpunkt („a“) ermittelt werden (minimaler Abstand vom Torblatt zur Garagendecke). Je nach Mass gibt es verschiedene Einbaumöglichkeiten.



Idealfall Mass „a“ von 35 mm bis 200 mm

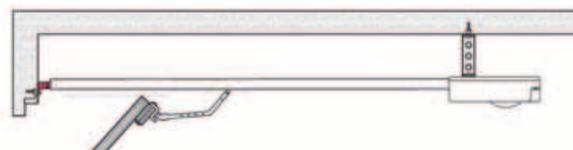
Garagentorantrieb an die Decke montieren. Montagewinkel Sturz/Decke an Sturz (bevorzugt) oder Decke befestigen.

Bei Sturzmontage einen Abstand von 15 mm einhalten.



Mass „a“ grösser als 200 mm

Montagewinkel Sturz/Decke an den Sturz mit Abstand 50 mm von der Toroberkante montieren. Garagentorantrieb an der Decke abhängen.



Entsprechend Mass „a“ eine der folgenden Deckenabhängungen auswählen:

- Winkel (bis ca. 300 mm) im Lieferumfang enthalten
- Deckenabhängung (bis ca. 600 mm) Artikel-Nr. 9 000 001
- Teleskopabhängung (bis ca. 1.500 mm) Artikel-Nr. 9 000 042

Mass „a“ kleiner als 35 mm

Montagewinkel Sturz/Decke und Garagentorantrieb hinter dem geöffneten Garagentor an die Decke montieren. Gesamtlänge beachten.

Erforderliches Zubehör:

Grosse Verlängerungsstange Artikel-Nr. 9 000 005



Verfügt die Garage über einen zweiten Eingang?

- Nein – Aussennotentriegelung erforderlich, je nach Tortyp
Artikel-Nr. 9 000 644, 9 012 961, 9 012 962

Verfügt die Garage über eine Schluftpür (Tür im Tor)?

- Ja – Schluftpürkontakt erforderlich
Schluftpürkontakt-Set (mit Spiralkabel), Artikel-Nr. 2 400 657
Funk-Schluftpürkontakt, Artikel-Nr. 1 822 285



Auswahlmatrix Garagentorantriebe

Für eine individuelle Konfiguration benutzen Sie einfach unsere Auswahlhilfe für Garagentorantriebe unter www.somfy.de/auswahlhilfe

Tortypen	Dexxo Optimo RTS	Dexxo Pro 800/1000 RTS	Dexxo Pro 800/1000 io
Schwingtor 	ja	ja	ja
Kipptor 	nein	ja*	ja*
Sektionaltor 	ja**	ja**	ja**
Seitensektionaltor 	ja****	ja****	ja****
Deckenlauftor 	ja	ja	ja
Flügelator 	nein	ja***	ja***
Torfläche (max.)	10 m ²	10/15 m ²	10/15 m ²
Arbeitszyklen (max.)	20 Zyklen / Tag getestet auf 36.500 Zyklen	20 Zyklen / Tag mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen / Tag mit Hochleistungsschienen getestet auf 90.000 Zyklen	
Antriebsart	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen	Kette / Zahnriemen
Integrierte Beleuchtung	24V / 21W / BA15S separat steuerbar	230V / 40W / E14 separat steuerbar	230V / 40W / E14
Externe Beleuchtung	nein	230V / 500W (max.) separat steuerbar	230V / 500W (max.)
Anschluss für Warnleuchte	ja	ja	ja
Anschluss für Notstrom-Akku	ja, integrierbar	ja, integrierbar	ja, integrierbar
Solarbetrieb möglich	ja	nein	nein
Anschluss für Lichtschranke/ Sicherheitskontaktleiste	ja	ja	ja
Anschluss für Schlupftürkontakt	ja	ja	ja
Anschluss für drahtgebundene Bedienung	ja	ja	ja
Anschluss für externe Antenne	ja	ja	ja
24 V Anschluss für Peripherie	ja	ja	ja
Testfunktion für Fotozellen	nein	ja	ja
Automatische Schliessfunktion/ Verzögerung einstellbar bis	nein	ja, bis 120 Sek.	ja, bis 120 Sek.
Lüftungsöffnung / my-Position	ja, 100 cm fix	ja, einstellbar zeitgesteuert schliessbar	ja, einstellbar
Soft-Stop	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang	einstellbar; ohne, kurz, lang
Hinderniserkennung / Sensitivität	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 4-stufig einstellbar
Alarmfunktion bei Einbruch- erkennung (optional)	nein	Sirene 105 dB Warnleuchte	nein
Bedienung	4 Tasten 4 LED's	7 Tasten LC-Display	7 Tasten LC-Display
Funkfrequenz	433,42 MHz (RTS)	433,42 MHz (RTS)	868-870 MHz (io)
Mitgelieferte Funkhandsender	2x 2-Kanal	2x 4-Kanal	2x 4-Kanal
Max. einlernbare Funksender	32	32	unbegrenzt

* mit Kipptorbeschlag (2 400 458)

** je nach Tortyp mit Sektionaltorbeschlag (2 400 650)

*** mit Flügelatorbeschlag (2 400 459)

**** je nach Montage mit beweglichem Führungsarm (9 014 462) oder kürzbarem Führungsarm (9 014 481)

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



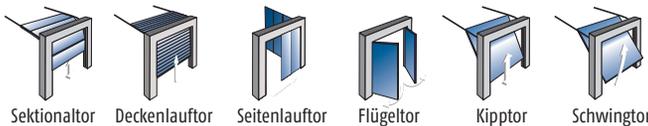
Garagentorantrieb

Dexxo Pro 800 3S io / Pro 1000 3S io



Dexxo Pro 3S io - Garagentorantriebe für die moderne io-homecontrol® Haustechnik

Anwendungen



Produktvorteile

- Hohe Laufruhe und Geschwindigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit - bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche - 15 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung - betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit integrierbarem Notstrom-Akku - für die Bedienung bei Stromausfall
- Bedienung und Kontrolle aus der Ferne mit TaHoma® Connect

Dexxo Pro 800 3S io / Pro 1000 3S io

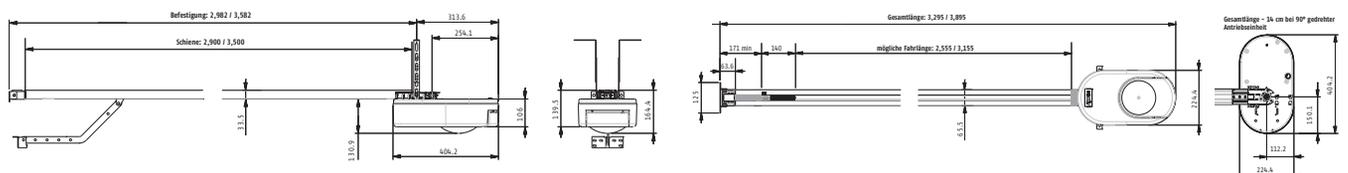
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Dexxo Pro 800 3S io	1 216 265	595,00 CHF
Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, 1x Montage- und Gebrauchsanleitung		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Dexxo Pro 1000 3S io	1 216 170	788,00 CHF
Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 1x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo io, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, 1x Montage- und Gebrauchsanleitung		
Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 237 und 238, bitte separat bestellen.		

Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	Pro 800 3S io: 650 N / Pro 1000 3S io: 800 N
Spitzenkraft:	Pro 800 3S io: 800 N / Pro 1000 3S io: 1.000 N
Torfläche (max.):	Pro 800 3S io: 10 m / Pro 1000 3S io: 15 m
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	40 W / 230 V / E14
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (L x H x B):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	868-870 MHz bi-direktional io-homecontrol®
Einlernbare Funksender:	unbegrenzt
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke / S chliesskantsicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschranke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max.

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)



Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore



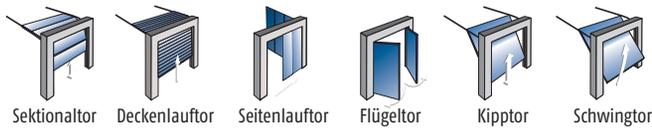
Garagentorantrieb

Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS



Dexxo Pro 3S RTS – der zuverlässige Allrounder für alle gängigen Garagentortypen

Anwendungen



Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit – bis 90.000 Zyklen getestet
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche – 17 programmierbare Parameter
- Schnelle Programmierung – betriebsbereit innerhalb von 90 Sekunden
- Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige und Feedback-Funktion
- Mit optischer und akustischer Alarmmeldung bei Einbruchversuch
- Mit Service- und Wartungsmodul

Dexxo Pro 800 3S RTS / Pro 1000 3S RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Dexxo Pro 800 3S RTS	1 216 269	550,00 CHF

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, 1x Montage- und Gebrauchsanleitung

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Dexxo Pro 1000 3S RTS	1 216 270	685,00 CHF

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, 1x Montage- und Gebrauchsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 237 und 238, bitte separat bestellen.



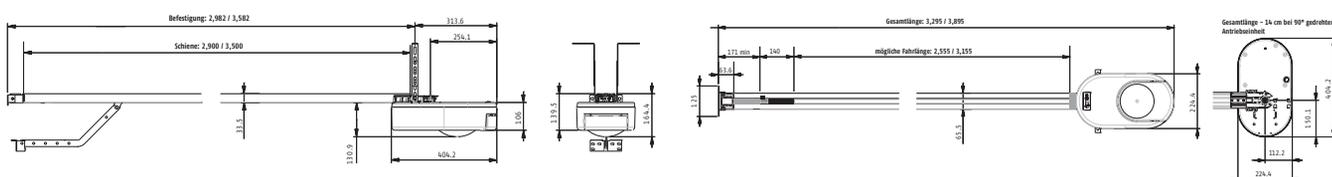
Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	Pro 800 3S RTS: 650 N / Pro 1000 3S RTS: 800 N
Spitzenkraft:	Pro 800 3S RTS: 800 N / Pro 1000 3S RTS: 1.000 N
Torfläche (max.):	Pro 800 3S RTS: 10 m / Pro 1000 3S RTS: 15 m
Geschwindigkeit (max.):	18 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen 50 Zyklen mit HL-Antriebsschiene
Integrierte Beleuchtung:	40 W / 230 V / E14, separat steuerbar
Externe Beleuchtung:	max. 500 W / 230 V / Klasse 2, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	350 W (ohne externe Beleuchtung)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	4,8 kg
Abmessungen (L x H x B):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupf-türkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschanke / S chliesskantsicherung, 1x gesteuerter 24 V für Selbsttest Lichtschanke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Sicherheitstest für Reflexionslichtschanke, 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku, 1x externe Beleuchtung 230 V AC / 500 W max., 1x Alarmsirene

Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)





Garagentorantrieb Dexxo Optimo RTS



Dexxo Optimo RTS – der zuverlässige Standardantrieb zum günstigen Preis

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlauftor



Seitenlauftor



Schwingtor

Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit – bis 36.500 Zyklen getestet
- Einfache und schnelle Programmierung – betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V – / Akku – / Solar-Betrieb
- Mit Lüftungs- bzw. Fussgängeröffnung (Seitenlauftor)

Dexxo Optimo RTS

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Dexxo Optimo RTS **1 216 195** **399,00 CHF**

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, 1x Montage- und Gebrauchsanleitung

Passende Antriebsschienen finden Sie auf Seite 237 und 238, bitte separat bestellen.

Alternative Spannungsversorgung zum Dexxo Optimo RTS finden Sie auf Seite 258

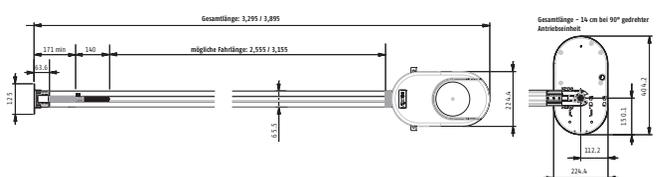
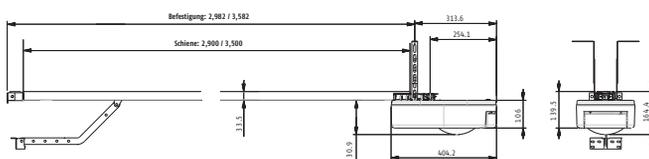


Technische Daten

Druck-/Zugkraft (max.):	650 N
Spitzenkraft:	800 N
Torfläche (max.):	10 m (6,8 m bei Akku / Solar - Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen mit Standardantriebsschienen
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / E13, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	3,2 kg
Abmessungen (L x H x B):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Schlupftürkontakt, 1x Warnleuchte, 1x Lichtschranke, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x externe Antenne, 1x Notstrom-Akku

Produktabmessungen

(mit 2,9 m / 3,5 m Antriebsschiene)





Garagentorantrieb Keasy 600 RTS

Nur in
Deutschland,
Österreich
erhältlich

Erhältlich ab
2. Quartal
2013



Keasy 600 RTS – der kompakte Standardantrieb mit eingelernten Funkhandsendern für kleine Garagentore

Keasy 600 RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Keasy 600 RTS	2 401 139	auf Anfrage

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit mit 3-tlg. 2,9 m Antriebs-schiene mit Kette, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2 RTS, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, 1x Montage- und Gebrauchsanleitung

Alternative Spannungsversorgung zum Keasy 600 finden Sie auf Seite 258

Anwendungen



Sektionaltor



Schwingtor

Produktvorteile

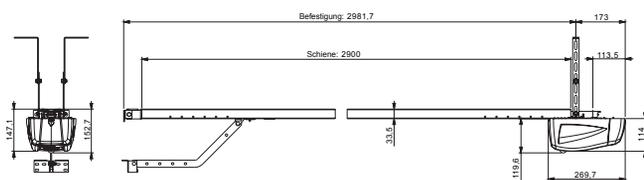
- Einfache und schnelle Programmierung – betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V – / Akku – / Solar-Betrieb
- Eingelernte Funkhandsender
- Lieferung erfolgt mit 3-tlg. 2,9m Antriebs-schiene mit Kette
- Kompatibel zu Dexxo Antriebs-schienen

Technische Daten

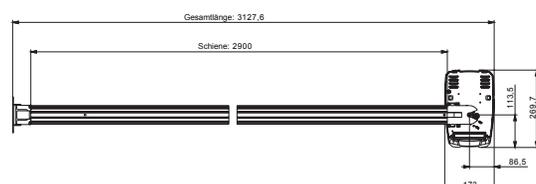
Druck-/Zugkraft (max.):	600 N
Torfläche (max.):	7 m (6,8 m bei Akku/Solar - Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	15 Zyklen; auf 20.000 Zyklen getestet
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V / BA15 S
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	2,6 kg
Abmessungen (L x H x B):	270 x 114 x 173 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Lichtschanke, 1x Warnleuchte (24 V, 15 W), 1x Notstrom-Akku, 1x externe Antenne 1x Spannungsversorgung Peripherie (24 V, 500 mA max.)

Produktabmessungen

(mit 2,9 m Antriebs-schiene)



Gesamtlänge – 3 cm bei 90° gedrehter Antriebseinheit



Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Garagentorantrieb Keasy 800 RTS

Nur in
Deutschland,
Österreich
erhältlich

Erhältlich ab
**2. Quartal
2013**



Keasy 800 RTS – der zuverlässige Standardantrieb mit 3-tlg. Antriebsschiene zum günstigen Preis

Keasy 800 RTS

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Keasy 800 RTS **2 401 140** **auf Anfrage**

Lieferumfang: 1x Antriebseinheit mit 3-tlg. 2,9 m Antriebsschiene mit Kette, 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2, 1x Glühlampe, 1x gebogener Führungsarm, 1x Torblock, 1x Torsturzblock, 1x bewegliche Deckenhalterung, 1x Montage- und Gebrauchsanleitung

Alternative Spannungsversorgung zum Keasy 800 finden Sie auf Seite 258



Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlauftor



Seitenlauftor



Schwingtor

Produktvorteile

- Hohe Zuverlässigkeit – bis 36.500 Zyklen getestet
- Einfache und schnelle Programmierung – betriebsbereit innerhalb von 60 Sekunden
- Ein Antrieb, drei Anwendungen: 230 V – / Akku – / Solar-Betrieb
- Mit Lüftungs- bzw. Fussgängeröffnung (Seitenlauftor)
- Lieferung erfolgt mit 3-tlg. 2,9m Antriebsschiene mit Kette
- Kompatibel zu Dexxo Antriebsschienen

Technische Daten

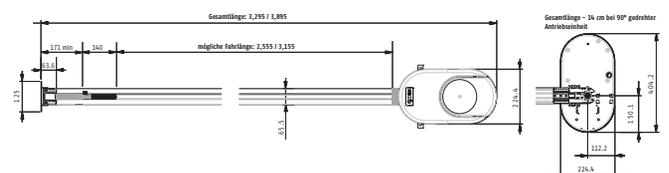
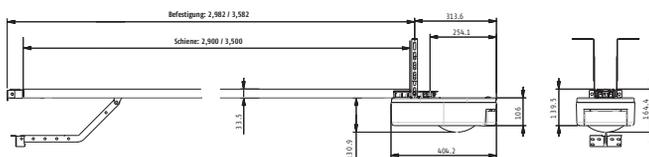
Druck-/Zugkraft (max.):	800 N
Torfläche (max.):	10 m (6,8 m bei Akku / Solar - Betrieb)
Geschwindigkeit (max.):	14 cm / Sek.
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 Zyklen; auf 36.500 Zyklen getestet
Integrierte Beleuchtung:	21 W / 24 V, separat steuerbar
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme bei max. Zugkraft:	120 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Antriebsgewicht:	3,2 kg
Abmessungen (L x H x B):	404 x 106 x 224 mm
Funkfrequenz:	433,42 MHz RTS
Einlernbare Funksender:	32
Anschlüsse:	1x für drahtgebundene Steuerungen, 1x Lichtschranke, 1x Warnleuchte, 1x Spannungsversorgung Peripherie 24 V, 500 mA max., 1x Notstrom-Akku, 1x externe Antenne

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

Produktabmessungen

(mit 2,9 m Antriebsschiene)

Gesamtlänge – 14 cm bei 90° gedrehter Antriebseinheit





Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo*

Dexxo Antriebsschiene mit Kette,
2-tlg., 2,9 m



Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 812	168,70 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.635 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,6 kg

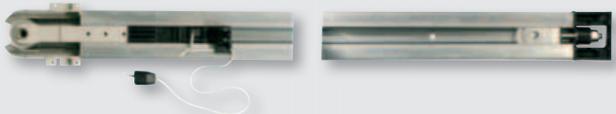
Dexxo Antriebsschiene mit Kette,
2-tlg., 3,5 m



Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 814	181,20 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.920 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 10 kg

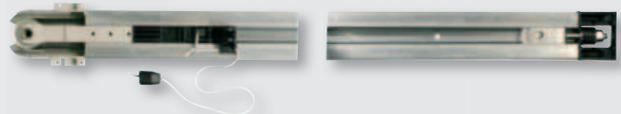
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen,
2-tlg., 2,9 m



Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 816	231,20 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.635 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 7,2 kg

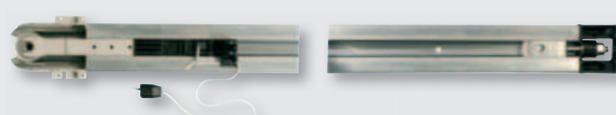
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen,
2-tlg., 3,5 m



Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 818	262,40 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 1.920 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,4 kg

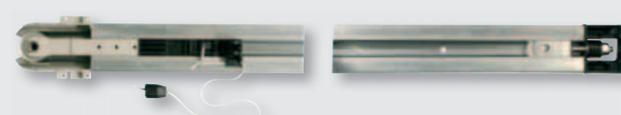
Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen,
2-tlg., 4,5 m



Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 416	311,25 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 2.420 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 9,9 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen,
2-tlg., 5,8 m



Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 371	367,55 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen / Tag
Abmessungen Verpackung: 3.070 x 135 x 145 mm (L x B x H)
Gewicht: 12 kg

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Antriebsschienen für Garagentorantriebe Dexxo

Dexxo Antriebsschiene mit Kette,
1-tlg., 2,9 m



1-tlg., 2,9 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 811	129,20 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen /Tag
Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 7 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Kette,
1-tlg., 3,5 m



1-tlg., 3,5 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 813	168,70 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen /Tag
Abmessungen Verpackung: 3.700 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,2 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen,
1-tlg., 2,9 m



1-tlg., 2,9 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 815	218,70 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen /Tag
Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 5,6 kg

Dexxo Antriebsschiene mit Zahnriemen,
1-tlg., 3,5 m



1-tlg., 3,5 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 817	243,70 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 20 Zyklen /Tag
Abmessungen Verpackung: 3.700 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 6,6 kg

Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette,
1-tlg., 2,9 m



1-tlg., 2,9 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 819	218,70 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 50 Zyklen /Tag
Abmessungen Verpackung: 3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 7,2 kg

Dexxo Pro HL-Antriebsschiene mit Kette,
1-tlg., 3,5 m



1-tlg., 3,5 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 820	250,00 CHF

vormontiert und gespannt; für bis zu 50 Zyklen /Tag
Abmessungen Verpackung: 3.700 x 90 x 70 mm (L x B x H)
Gewicht: 8,4 kg

Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit
Kette, 1-tlg., 2,9 m



1-tlg., 2,9 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 016 705	228,00 CHF

robustes Aluminiumprofil für höchste Stabilität, vormontiert und
gespannt; für bis zu 30 Zyklen /Tag. Abmessungen Verpackung:
3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H). Gewicht: 5 kg

Dexxo Aluminium-Antriebsschiene mit
Zahnriemen, 1-tlg., 2,9 m



1-tlg., 2,9 m

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 016 706	298,00 CHF

robustes Aluminiumprofil für höchste Stabilität, vormontiert und
gespannt; für bis zu 30 Zyklen /Tag. Abmessungen Verpackung:
3.100 x 90 x 70 mm (L x B x H). Gewicht: 3,8 kg

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Universelle Rolltorsteuerung Rollixo io / Rollixo RTS

Erhältlich ab
2. Quartal
2013

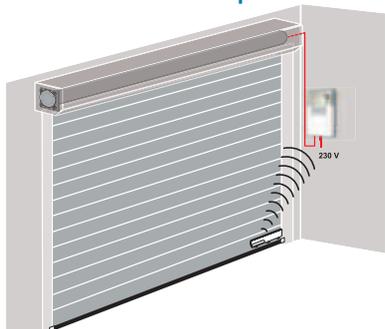
NEU



Produktvorteile

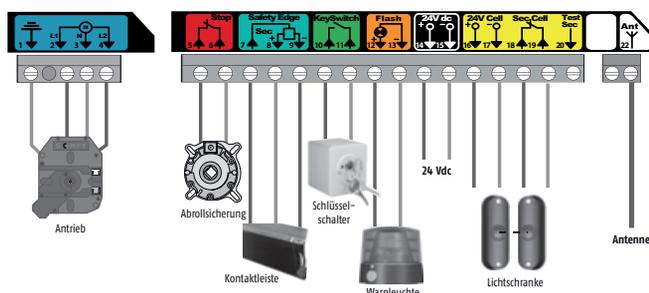
- Als io- oder RTS-Version
- Universelle Anschlussmöglichkeiten für Sicherheitsleisten
 - optische Funk-Sicherheitsleiste (OSE)
 - ohmsche Funk-Sicherheitsleiste (ESE)
 - drahtgebundene optische Sicherheitsleiste (OSE)
 - drahtgebundene ohmsche Sicherheitsleiste (ESE)
- Ergonomisches Anschlusssystem (= leichte Installation/Tausch)
 - Steckverbindungen für Netzspannung, Motor und Sicherheitszubehör
 - grosser Anschlussraum für Zubehör
- bereits eingelernte Funksender
- Betriebsmodi Automatik (mit konfigurierbarer Schliesszeit), Semiautomatik, Impuls und 3-Tasten
- Änderung der Motordrehrichtung auf Knopfdruck
- Schnelle Statusanzeige über LEDs; für Antrieb und Sicherheitszubehör

Installationsbeispiel



Der optionale Sicherheitsleisten-Sender ermöglicht den Betrieb ohne Kabel zwischen Steuerung und Sicherheitsleiste.

Anschlussschema



Rollixo io / Rollixo RTS

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Rollixo io	1 841 165	auf Anfrage
Rollixo RTS	1 841 163	auf Anfrage

Lieferumfang: Steuereinheit Rollixo, 2x Handsender KeyGo io bzw. 2x KeyGo RTS

Zubehör optional:

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Sicherheitsleisten-Sender für optische Sicherheitsleisten	1 781 245	auf Anfrage
Sicherheitsleisten-Sender für ohmsche Sicherheitsleisten (1,2 kΩ)	1 782 594	auf Anfrage

Lieferumfang: Sicherheitsleisten-Sender, Batterie, Magnet-Kit (nur bei 1 782 594)

Optische Zellen für Sicherheitsleisten-Sender Kabel 3 m	9 016 767	auf Anfrage
Optische Zellen für Sicherheitsleisten-Sender Kabel 7 m	9 015 560	auf Anfrage

Zubehör für Artikel 1 781 245

Magnet-Kit für optische Sicherheitsleisten	1 782 312	auf Anfrage
---	------------------	--------------------

Zubehör für Artikel 1 781 245; empfohlen bei unebenem Untergrund

Alarm-Buzzer	9 017 832	auf Anfrage
---------------------	------------------	--------------------

Hinweis: nur in Kombination mit Funk-Sicherheitsleisten verwendbar, Details S. 265

Warnleuchte LED	9 017 842	auf Anfrage
------------------------	------------------	--------------------

Details siehe Seite 264

Weiteres Zubehör bieten wir auf den Folgeseiten und auf Anfrage.

Technische Daten

Stromversorgung:	230 V - 50/60 Hz
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP 20
Motorleistung max.:	1250 W
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Funkfrequenz:	RTS: 433,42 MHz io: 868 - 870 MHz
Abmessungen (L x H x B):	155 x 258 x 58 mm
Senderzahl:	RTS: max. 32 io: 1 W max. 30; 2 W unbegrenzt
Integriertes Licht:	230 V - 25 W - E14
Sicherheits-Eingänge:	Abrollsicherung, Lichtschranke, Sicherheitsleiste
Lokale Bedienung:	AUF / AB / STOP
Sicherheits-Varianten:	Optisch Funk, Optisch verdrahtet Resistiv Funk, Resistiv verdrahtet
Betriebsmodi:	automatisch (Schliessen konfigurierbar 5 - 120s, oder nach Durchfahrt der Lichtschranke), semi-automatisch, sequentiell (Toggle), 3-Taster

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Sicherheitszubehör für Rollixo / Axroll

Zubehör für verdrahtete Sicherheitskontaktleisten

Ohmsche Technologie



Gummiprofil für resistive Kontaktstreifen

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
50 Meter Rolle	9 013 451	auf Anfrage	
Meterware	9 013 451/1	auf Anfrage	

Gummiprofil zur Aufnahme des ohmschen Kontaktstreifens.
Gummiprofilgrösse (H x B): 27,3 x 16 mm
Betriebstemperatur: von - 20 °C bis + 55 °C



Resistiver Kontaktstreifen

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
50 Meter Rolle	9 013 452	auf Anfrage	
Meterware	1 822 258	auf Anfrage	

Ohmsche Sicherheitskontaktstreife 8,2 kOhm.
Gummiprofilgrösse (H x B): 26 x 20 mm
Betriebstemperatur: von - 20 °C bis + 55 °C



Anschluss-Set für ohmsche Sicherheitskontaktleiste

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
	9 013 456	39,40	CHF

Masse Anschlusskasten (L x B x H): 75 x 40 x 13 mm
Spiralkabel: 3m Länge / 2-adrig

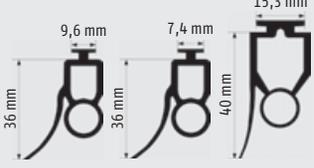


Konfektionierungs-Set

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Kleinteilsatz	9 013 454	63,80	CHF

Zum Ablängen und Versiegeln der ohmschen Sicherheitskontaktleiste

Optische Technologie



Gummiprofil für optische Sicherheitskontaktleiste

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - 50m Rolle	9 015 220	auf Anfrage	
Gummiprofil (H x B): 36 x 9,6 mm - Meterware	9 015 220/1	auf Anfrage	
Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - 50m Rolle	9 016 662	auf Anfrage	
Gummiprofil (H x B): 36 x 7,4 mm - Meterware	9 016 662/1	auf Anfrage	
Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - 50m Rolle	9 015 221	auf Anfrage	
Gummiprofil (H x B): 40 x 15,3 mm - Meterware	9 015 221/1	auf Anfrage	

Kompatibel mit Zellen-Set Art.-Nr. 9 015 560 und Art.-Nr. 9 015 222.



Zellen-Set für optische Sicherheitskontaktleiste (verdrahtet)

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
Zellen-Set (Sender/Empfänger)	9 015 222	auf Anfrage	

Kompatibel mit Gummiprofilen Art.-Nr. 9 015 220, 9 016 662, 9 015 221
Gehäusedurchmesser: 11 mm Betriebsspannung: 12 V DC
Gehäuselänge: 37 mm Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
Kabellänge: 6 m



Anschluss-Set für optische Sicherheitskontaktleiste

	Artikel-Nr.	VP	exkl. MwSt.
	9 015 290	auf Anfrage	

Masse Anschlusskasten (L x B x H): 75 x 40 x 13 mm
Spiralkabel: 3m Länge / 3-adrig

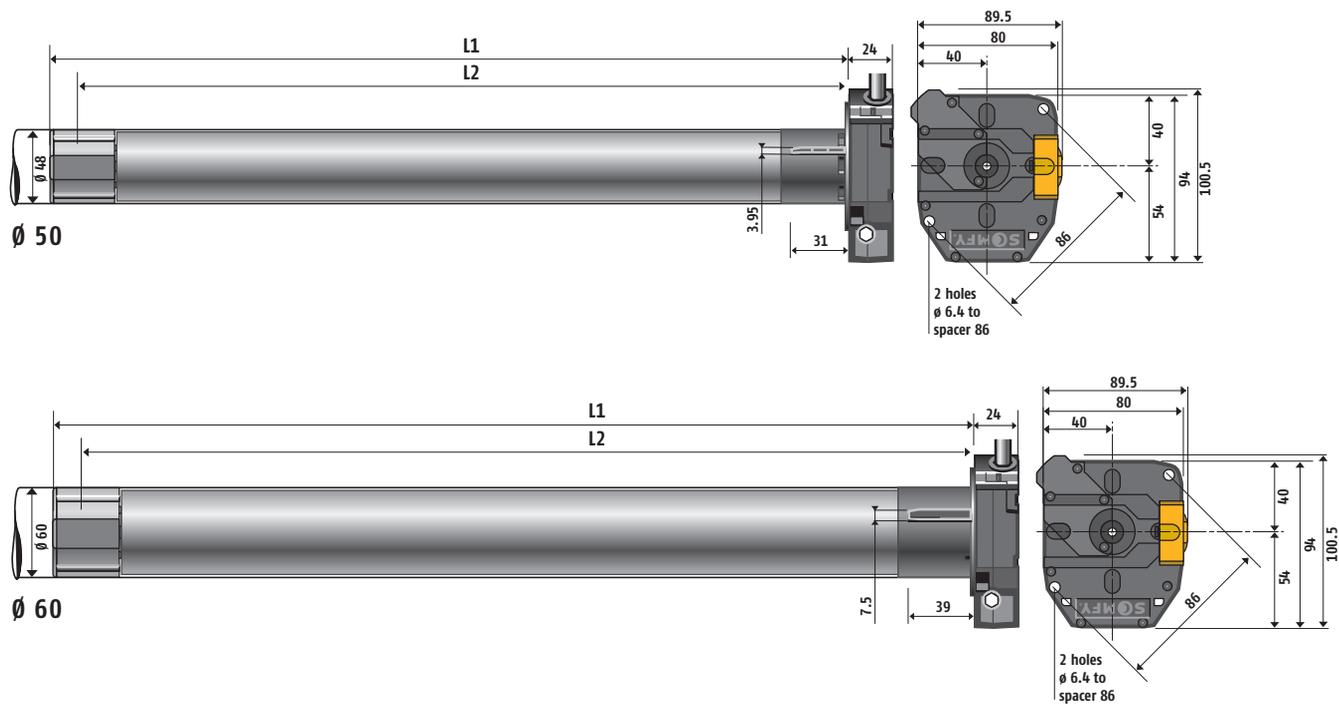
Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore



Einsteckantrieb

RDO 50/60 NHK für Rolltore im Wohnbereich

Die klassischen Einsteckantriebe mit der präzisen mechanischen Endlageneinstellung über Einstelltasten. Ein Tastendruck genügt und schon ist die Endlage eingestellt. Mit Nothandbedienung.



230 V 50 Hz – Lieferumfang Basisausführung: Einsteckantrieb mit Adapter, Mitnehmer 70er Achtkantwelle und 2,5 m Kabel, weiss; Gebrauchs- und Sicherheitsanweisung, Gefahrenschild Garagenrolltor gemäss der Europäischen Norm EN 60335-2-95 für Garagentorantriebe.

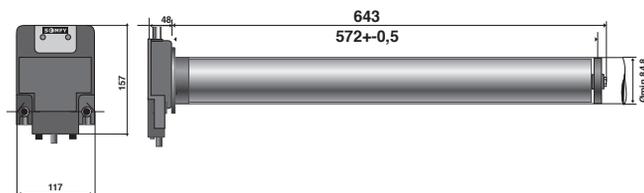
Bezeichnung	L 1 in mm	L 2 in mm	Nm	U/min	Welle	Anschluss- spannung in V/50 Hz	Leistung in W	Schutz- art	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
RDO 50 CSI/NHK 25/17	594	579	25	17	SW 70 ESM	230	170	IP44	1 043 334	525,05 CHF
RDO 50 CSI/NHK 40/17	664	649	40				270		1 019 633	610,20 CHF
RDO 50 CSI/NHK 50/12	594	579	50				240		1 051 357	674,45 CHF
RDO 60 NHK 60/12	646	630	60	12	SW 70 ESM	230	280	IP44	1 162 215	667,60 CHF
RDO 60 NHK 70/17	681	665	70	17			410		1 163 121	731,85 CHF
RDO 60 NHK 85/17	680		85	17			450		1 165 159	797,63 CHF
RDO 60 NHK 100/12	681		100	12			410		1 166 145	973,40 CHF
RDO 60 NHK 120/12			120	12			450		1 167 103	1.101,90 CHF

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Einsteckantrieb

Herkules LT 80 NHK für Rolltore und Rollgitter



Der Einsteckantrieb für den Torbereich. Ob Rollgitter, Rolltore, Sektionaltore – der LT 80 bringt ein Höchstmass an Sicherheit, mit geringem Montage- und Einstellaufwand.

Herkules LT 80 NHK

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
LT 80 H Hercules 150/8 NHK	1 200 019	1.425,00 CHF
LT 80 H Hercules 200/8 NHK	1 200 021	1.516,50 CHF

Einsteckantrieb. Ohne Adapter und Mitnehmer mit Nothandbedienung und 0,5 m Kabel grau



Technische Daten

Theoretische Zugkräfte

Die angegebenen theoretischen Zugkraftwerte sind in kg ausgedrückt, bezogen auf die jeweiligen Rohrdurchmesser.

Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle nicht berücksichtigt.

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
Hercules 150/8	300	272	230	214	200	187
Hercules 200/8	400	363	307	285	266	250

Auswahldiagramme für Rolltore

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

Die Reibungsverluste sind bei dieser Tabelle berücksichtigt.

Rolltorhöhe bis 2,5 m

Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
Hercules 150/8	210	190	161	150	140	131
Hercules 200/8	280	254	215	200	186	175

Rolltorhöhe mehr als 2,5 m

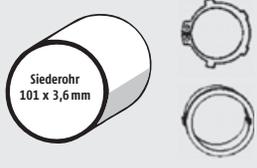
Rohr Ø in mm	100	110	130	140	150	160
Hercules 150/8	195	177	150	139	130	121
Hercules 200/8	260	236	200	185	173	162

Schutzart:	IP 44
Nenn Drehmoment:	LT 80 H 150: 150 Nm LT 80 H 200: 200 Nm
Nenn Drehzahl:	8
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Nennaufnahme:	LT 80 H 150: 480 W LT 80 H 200: 675 W
Einschaltdauer:	5 Min.
Gewicht (Masse):	LT 80 H 150: 14,2 kg LT 80 H 200: 15 kg
Anzahl der Kabeladern:	5
Aderquerschnitt:	0,75 mm ²
Kabellänge (Standard):	0,5 m
Stromart:	1-Phasen-Wechselstrom
Kapazität der Endabschaltung:	17 Umdrehungen
Schutzklasse:	II
Übersetzungsverhältnis NHK:	1 : 100



Zubehör Einsteckantrieb

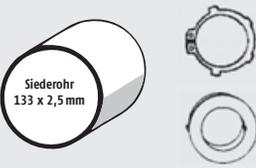
Herkules LT 80 NHK



Adapter und Mitnehmer für Siederrohr \varnothing 101 x 3,6 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 530 324	15,10 CHF
Mitnehmer	9 148 800	38,90 CHF

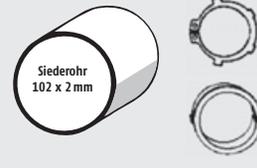
Für Siederrohr \varnothing 101 x 3,6 mm und Präzisionsrohr \varnothing 100 x 3,0 mm, mit Sicherungsring



Adapter und Mitnehmer für Siederrohr \varnothing 133 x 2,5 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 530 381	31,50 CHF
Mitnehmer	9 148 803	53,40 CHF

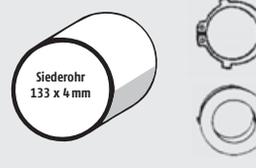
Für Siederrohr \varnothing 133 x 2,5 mm, mit Sicherungsring



Adapter und Mitnehmer für Siederrohr \varnothing 102 x 2,0 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 530 346	16,20 CHF
Mitnehmer	9 148 801	40,50 CHF

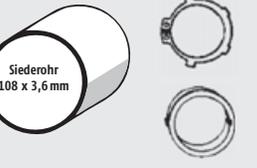
Für Siederrohr \varnothing 102 x 2,0 mm, mit Sicherungsring



Adapter und Mitnehmer für Siederrohr \varnothing 133 x 4,0 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 530 403	27,10 CHF
Mitnehmer	9 148 804	51,60 CHF

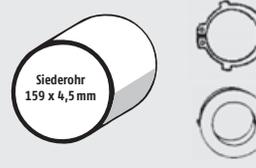
Für Siederrohr \varnothing 133 x 4,0 mm, mit Sicherungsring



Adapter und Mitnehmer für Siederrohr \varnothing 108 x 3,6 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 530 368	19,90 CHF
Mitnehmer	9 148 802	42,30 CHF

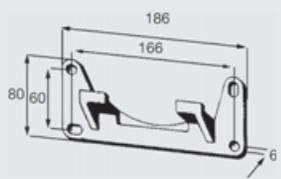
Für Siederrohr \varnothing 108 x 3,6 mm, mit Sicherungsring



Adapter und Mitnehmer für Siederrohr \varnothing 159 x 4,5 mm

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Adapter	9 530 425	35,20 CHF
Mitnehmer	9 295 049	59,90 CHF

Für Siederrohr \varnothing 159 x 4,5 mm, mit Sicherungsring

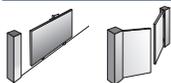


Standardantriebslager

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
	9 530 616	22,40 CHF

Für Wandmontage inkl. Kleinteile

Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore



Übersicht Einfahrtstore

Ihre Vorteile – Somfy Einfahrtstorantriebe

- Komfortables Öffnen und Schliessen des Tores per Funkhandsender vom Auto aus
- Durch selbsthemmendes Getriebe kann das Tor zum Schutz vor ungebetenen Gästen nicht von Hand geöffnet werden
- Manuelle Bedienung durch Betätigen der integrierten Notentriegelung möglich
- Kompatibel zu TaHoma® Connect /io-homecontrol

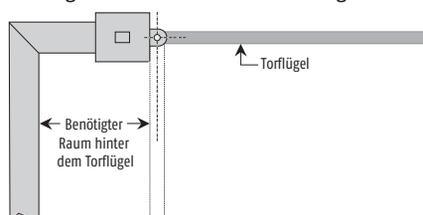


	 ELIXO Optimo RTS	 ELIXO 500 3S io	 Axovia MultiPro 3S io	 Axovia 220B 3S io	 IXENGO L 3S io	 IXENGO S 3S io
Tortyp	Schiebetor	Schiebetor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor	Drehtor / Flügeltor
Max Flügelgewicht	300 kg	500 kg	bis 300 kg *	200 kg	400 kg	200 kg
Max. Flügellänge	6000 mm	8000 mm	bis 2500 mm *	2000 mm	3000 mm ohne Elektroschloss	1800 mm
Benötigter Raum hinter dem Torflügel ¹	./.	./.	min. 450 mm *	min. 450 mm	min. 275 mm	min. 210 mm
Offset der Gelenkstifte ²	./.	./.	max 400 mm *	max 250 mm	max 183 mm	max 103 mm
Betriebsintervalle / Tag (max.)	20 Zyklen / Tag	30 Zyklen / Tag	40 Zyklen / Tag	20 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag	60 Zyklen / Tag

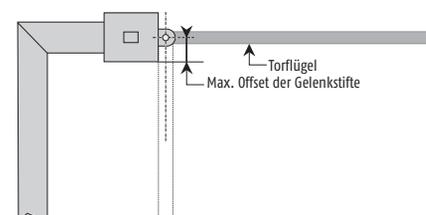
Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

* abhängig von der Anwendung

¹ Benötigter Raum hinter dem Torflügel:



² Offset der Gelenkstifte:

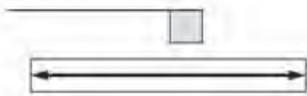




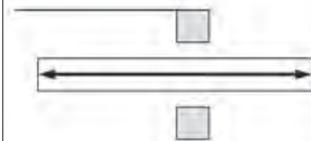
Checkliste zur Motorisierung von Schiebetoren

Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

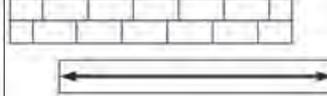
Zaun, Pfosten, einseitig



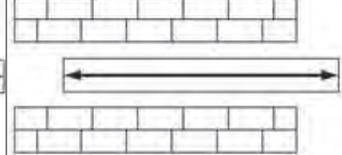
Zaun, Pfostenportal



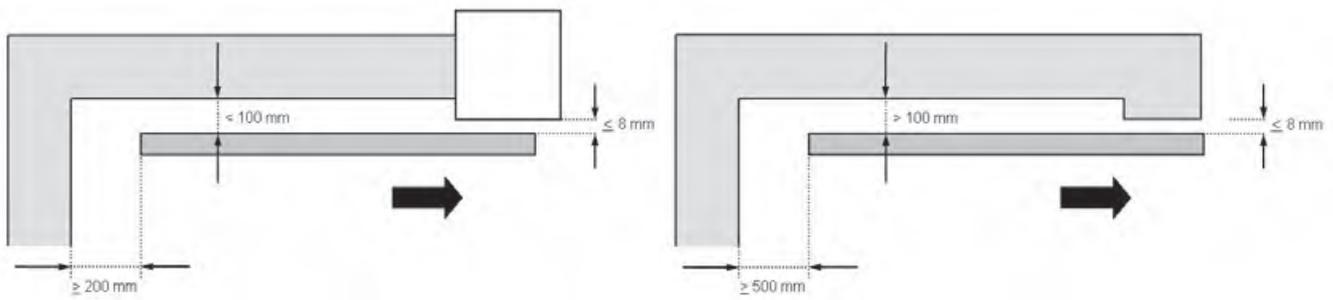
Mauer, einseitig



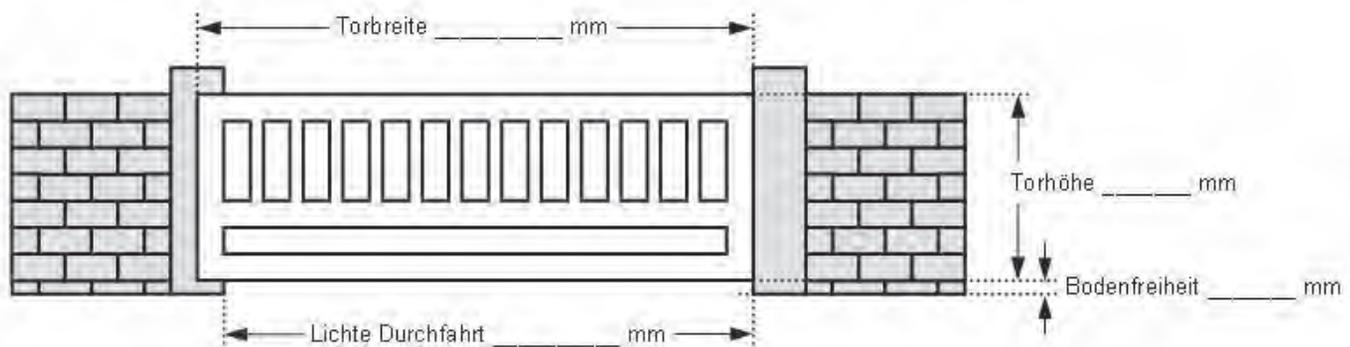
Mauer, beidseitig



Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Tordaten:



Torfüllung:	<input type="checkbox"/> Stäbe	<input type="checkbox"/> geschlossen
	<input type="checkbox"/> _____ % Füllung	<input type="checkbox"/> Sonstiges: _____
Torgewicht:	_____ kg	
Ist ein Stromanschluss vorhanden:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	<input type="checkbox"/> 230 V	<input type="checkbox"/> 400 V
Das Tor:	<input type="checkbox"/> läuft auf einer Bodenschiene	<input type="checkbox"/> ist freitragend (ohne Laufschiene)
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, in Aufrichtung _____ mm
		<input type="checkbox"/> ja, in Zurichtung _____ mm
Öffnungen pro Tag:		
Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat	<input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Schiebetorantriebs.

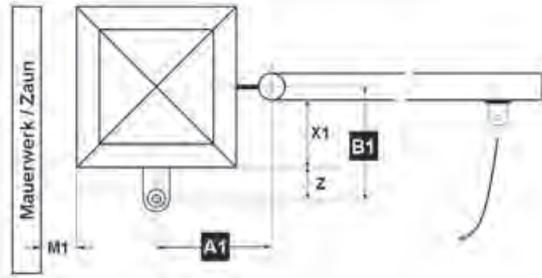
Bei Anfragen zu Schiebetorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, füllen sie aus und senden sie an: Fax 044 836 41 95 oder per E-Mail an info@somfy.ch



Checkliste zur Motorisierung von Drehtoren

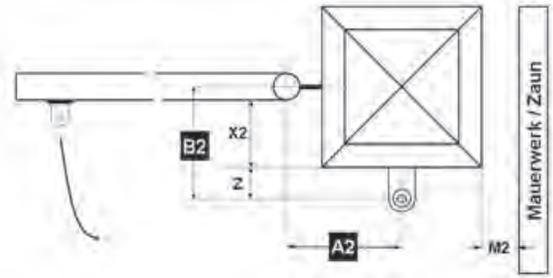
Draufsicht Torpfostensituation (bitte ankreuzen)

Torflügel, links



M1 _____ mm X1 _____ mm
 A1 _____ mm Z* 110 mm
 B1 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

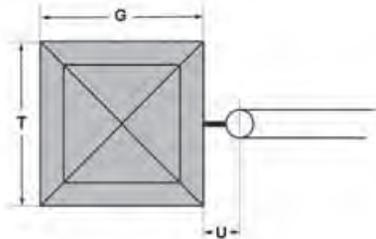
Torflügel, rechts



M2 _____ mm X2 _____ mm
 A2 _____ mm Z* 110 mm
 B2 _____ mm * Standardpfostenflansch bei Ixengo Reihe

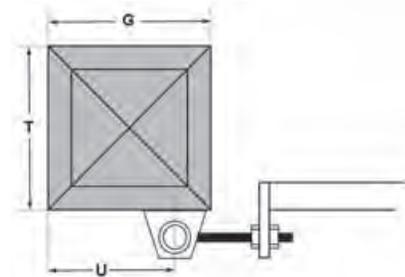
Einbausituation:

standard



G _____ mm H _____ mm

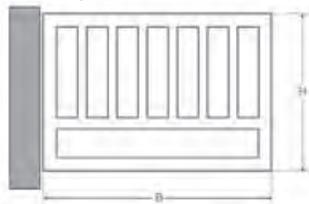
verstellbar



U _____ mm

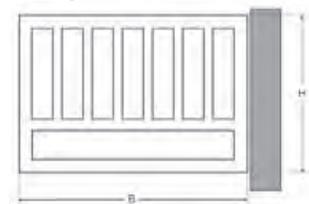
Tordaten:

Torflügel, links



B= _____ mm
 H= _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Torflügel, rechts



B= _____ mm
 H= _____ mm
 _____ Füllung in %
 _____ Flügelgewicht

Material des Torflügels:	
Material des Pfostens:	
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
230 V Anschluss vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kabelverbindung zwischen Pfosten vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Sind Toranschläge vorhanden?	in Öffnung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein in Schliessung <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Steigen die Torflügel beim Öffnen an?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja – _____ mm auf 100 mm
Gewünschte Öffnungswinkel?	Links _____ ° Rechts _____ °
Geschätzte Öffnungen pro Tag:	
Nutzungsart des Tores:	<input type="checkbox"/> privat <input type="checkbox"/> gewerblich/öffentlich (Vorschriften beachten!)

Hinweis: Diese Checkliste dient zur Überprüfung der Torsituation und der richtigen Wahl eines Drehtorantriebs.
 Bei Anfragen zu Drehtorantrieben kopieren Sie bitte diese Liste, füllen sie aus und senden sie an: Fax 044 836 41 95
 oder per E-Mail an info@somfy.ch



Schiebetorantrieb Elixo Optimo RTS

Erhältlich ab
2. Quartal
2013

NEU



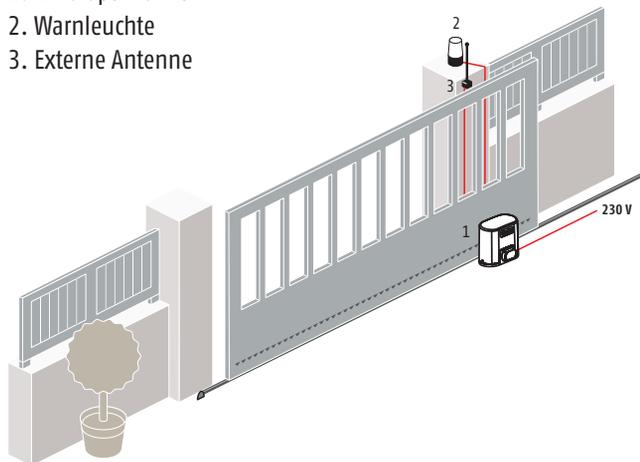
Schiebetorantrieb für Tore bis zu 300 kg Gewicht und 6 m Breite für den Privatbereich

Produktvorteile

- Antrieb für Torflügel bis 300 kg Gewicht und 6m Flügelbreite
- Leiser Betrieb durch geregelten Softlauf und kunststoffummantelte Stahlzange
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- u. Drehmomenteinstellung
- Bedienung bei Stromausfall durch optimalen Notstrom-Akku
- manuelle Betätigung mittels mechanischer Notentriegelung
- mit Fussgänger- und automatischer Schliessfunktion

Installationsprinzip

1. Elixo Optimo RTS
2. Warnleuchte
3. Externe Antenne



Elixo Optimo RTS Standard-Set

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 216 347	auf Anfrage

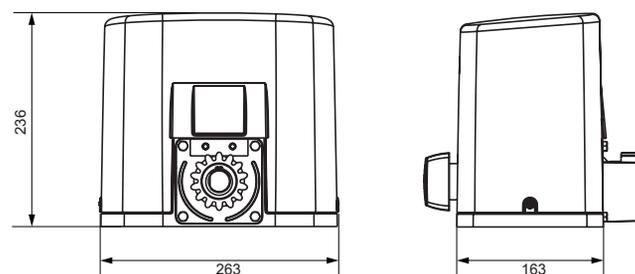
Lieferumfang: Antriebseinheit mit integrierter Steuerung und 2x 2-Kanal Funkhandsender Keytis 2

Elixo Optimo Zubehör finden Sie auf Seite 263 – 268.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	600 W (mit Aussenbeleuchtung 500 W)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Torgewicht:	300 kg
Hinderniserkennung:	entspricht der Norm EN 12453
manuelle Betätigung:	Mechanisches Entriegeln mit Griff
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	7,0 kg
Abmessungen (L x H x B):	163 x 236 x 263 mm
Einlernbare Funksender:	16
Funkfrequenz:	433,42 MHz
Anschlüsse:	1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W 1x Ausgang Warnleuchte 24 V / 15 W 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 V / max. 0,2 A 1x Potentialfreier Eingang 1x Eingang für Lichtschranke 1x Eingang für Notstrom-Akku 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen



Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Schiebetorantrieb

Elixo 500 3S io

NEU



Schiebetorantrieb für Tore bis zu 500 kg Gewicht und 8 m Breite für den Privatbereich.

Komfort und Sicherheits Set



2x 4-Kanal Mini-Funkhand-sender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschränke bei Fernbedienung

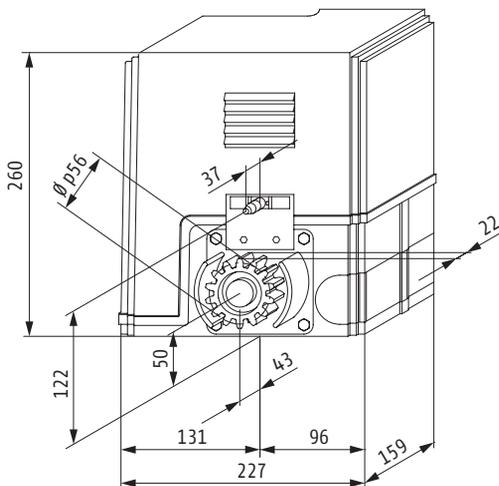


Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Robuster Antrieb für Torflügel bis 500 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- u. Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch optionalen Notstrom-Akku
- Schnelles Öffnen mit nur 15 Sekunden für ein 3 m Tor
- mit Fussgänger- und automatischer Schliessfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect

Produktabmessungen



Elixo 500 3S io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Elixo 500 3S io Komfort-Set	1 216 365	auf Anfrage
Lieferumfang: Antriebseinheit mit integrierter Steuerung, 1x Lichtschränken-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
KeyGo Clip für Autosonnen- blende und Wandmontage	9 014 991	6,75 CHF
Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste		
Elixo 500 Zubehör finden Sie auf Seite 263 – 268.		

Technische Daten

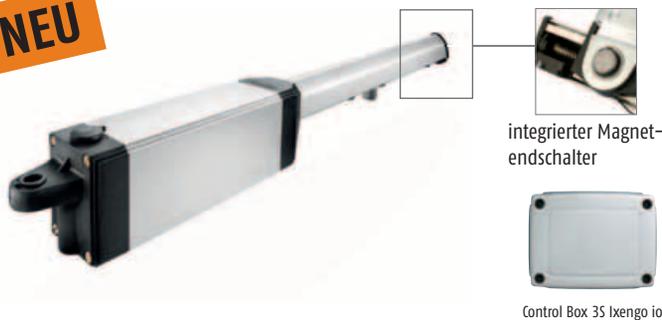
Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Torgewicht:	500 kg
Torgeschwindigkeit:	~ 12 m / Min.
Hinderniserkennung:	Drehmomentbegrenzer über integrierte Steuerung
manuelle Betätigung:	Mechanisches Entriegeln mit Griff
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	30 (getestet auf 55.000 Zyklen)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	7,0 kg
Abmessungen (L x H x B):	260 x 227 x 159 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheits-einrichtung 24 V, 1x Ausgang Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max.1,2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schlies-sung), 1x Ausgang Antenne

Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore



Drehtorantrieb Ixengo L 3S io

NEU



Komfort und Sicherheits Set



2x 4-Kanal Mini-Funkhand-sender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschanke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

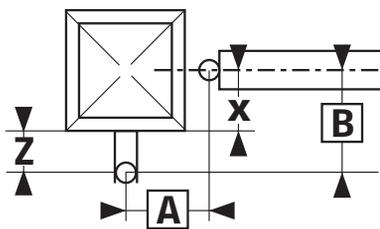
- Robuster Antrieb für Torflügel bis 4,0 m Länge und 400 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- u. Drehmomenteneinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch optimalen Notstrom-Akku
- Präzise Einstellung der Torflügel durch integrierte einstellbare Endschalter
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect

Installationsprinzip

Montage der Antriebshalterung am Pfosten

$$B = Z + x$$

Z = 110 mm
beim Standardpfostenflansch



In der Tabelle werden die optimalen Werte für A und B für die verschiedenen Öffnungswinkel „α“ angegeben. Die Werte für A und B können in der Tabelle je nach dem gewünschten Öffnungswinkel „α“ gewählt werden.

A (mm) B (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
130	103	106	110	112	116	118	120	123	126	124	113	107	103	99			
140	102	105	109	111	113	117	120	122	124	119	109	103	99	97			
150	101	104	108	110	112	116	118	120	123	112	105	100	96	94			
160	100	103	106	109	112	114	117	119	121	106	101	97	94	92			
170	100	102	105	108	111	113	116	118	109	102	98	94	91				
180	99	102	104	107	110	112	114	117	103	98	94	91					
190	98	101	104	107	109	111	113	107	99	95	91						
200	98	101	103	106	108	110	112	100	95	91							
210	97	100	103	105	107	109	103	95	91								
220	97	100	102	104	106	108	95										
230	96	99	101	104	105	97											
240	96	99	101	103	101	91											
250	95	98	100	102	91												
260	95	98	100	92													α°

Ixengo L 3S io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Ixengo L 3S io Komfort-Set	1 216 312	auf Anfrage

Lieferumfang: 2x Antriebseinheit, 1x Control Box 3S Ixengo io, 1x Lichtschanke-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
KeyGo Clip für Autosonnen- blende und Wandmontage	9 014 991	6,75 CHF

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsolle bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

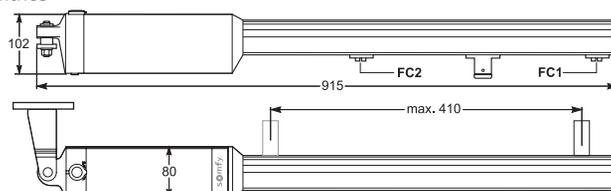
Einzelne Komponenten für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Schub- und Zugkraft:	2.000 N (~ 200 kg)
Nutzhub:	280 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	60 (getestet auf 110.000 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	4.000 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	400 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,0 kg
Abmessungen (L x H x B):	915 x 102 x 80 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40; bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Ideales A/B-Mass:	140 mm / 150 mm
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 257

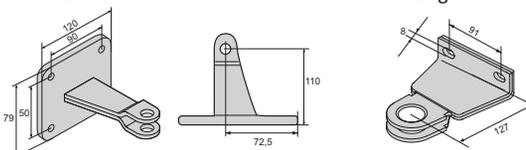
Produktabmessungen

Antrieb



Pfostenflansch Standard

Torflügelflansch



Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Drehtorantrieb Ixengo S 3S io



Erhältlich ab
2. Quartal
2013

NEU



Notentriegelung

Control Box 3S Ixengo io

Komfort und Sicherheits Set



2x 4-Kanal Mini-Funkhand-sender mit Favoritentaste

Notstrom-Akku für den Notbetrieb

Lichtschanke bei Fernbedienung

Warnleuchte mit integrierter Antenne

Ixengo S 3S io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Ixengo S 3S io Komfort-Set	1 216 392	auf Anfrage

Lieferumfang: 2x Antriebseinheit, 1x Control Box 3S Ixengo io, 1x Lichtschanke-Set, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo, 1x Warnleuchte mit integrierter Antenne, Notstrom-Akku, Befestigungsmaterial

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
KeyGo Clip für Autosonnen- blende und Wandmontage	9 014 991	6,75 CHF

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Einzelne Komponenten für einflügelige Drehtore auf Anfrage.

Produktvorteile

- Robuster Antrieb für Torflügel bis 1,8 m Länge und 200 kg Gewicht
- Selbstlernlauf mit automatischer Geschwindigkeits- u. Drehmomenteinstellung
- Intuitive Programmierung über Bedienfeld mit grosser LC-Anzeige
- Bedienung bei Stromausfall durch optimalen Notstrom-Akku
- mit Fussgänger- und automatischer Schliessfunktion
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect

Technische Daten

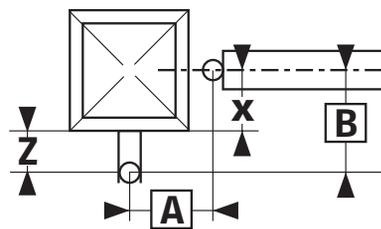
Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Max. Schub- und Zugkraft:	2.000 N (~ 200 kg)
Nutzhub:	280 mm
Endschalter:	elektromagnetisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	60
maximale Länge des Torflügels:	1.800 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Antriebsgewicht:	5,0 kg
Abmessungen (L x H x B):	1027 x 102 x 80 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Ideales A/B-Mass:	140 mm / 140 mm
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 257

Installationsprinzip

Montage der Antriebshalterung am Pfosten

$$B = Z + x$$

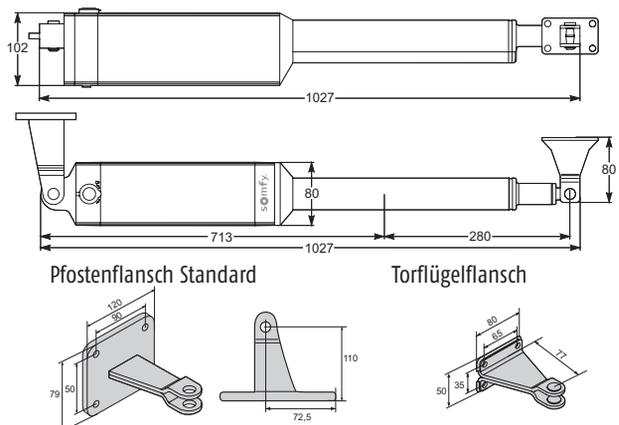
Z = 110 mm
beim Standardpfostenflansch



In der Tabelle werden die optimalen Werte für A und B für die verschiedenen Öffnungswinkel „α°=90°“ und eine konstante Geschwindigkeit. Die Werte für A und B können in der Tabelle je nach dem gewünschten Öffnungswinkel „α°“ gewählt werden.

A (mm) \ B (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100				119	109	103	98	94	91
110				112	105	98	94	91	
120			117	105	99	94	91		
130			107	99	94	90			
140		112	100	94	90				
150		102	94	90					
160	104	94	89						
170	95	89							
180	88								α°

Produktabmessungen



Pfostenflansch Standard

Torflügelflansch

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Drehtorantrieb Axovia MultiPro 3S io

NEU



Verstärktes Aluminiumgehäuse



Integrierte mechanische Endanschläge



Control Box 3S Axovia io

Komfort und Sicherheits Set



2x 4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste



Notstrom-Akku für den Notbetrieb



Lichtschranke bei Fernbedienung

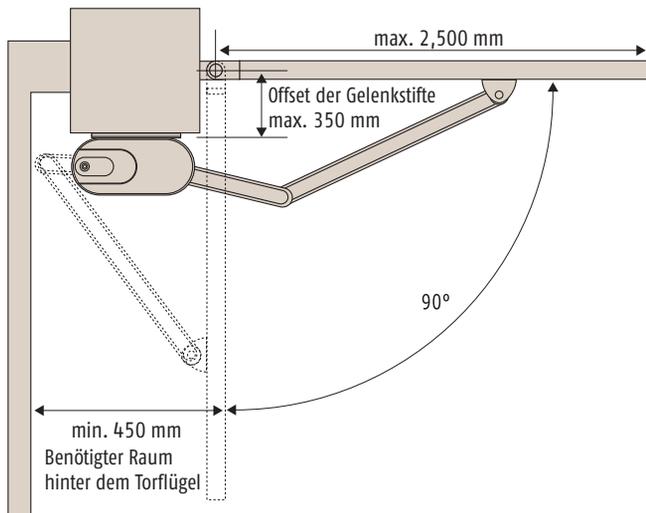


Warnleuchte mit integrierter Antenne

Produktvorteile

- Universalantrieb für Standardöffnungen, Öffnungen an einer Steigung oder Öffnungen nach aussen
- Antriebsbewegung folgt der natürlichen Torbewegung, somit Materialschonung der Torflügel
- Schnelle 90° Öffnung in nur 15 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit beim Öffnen und Schliessen
- Einstellung der Torflügelposition durch im Antrieb integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch optimalen Notstrom-Akku
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect

Installationsprinzip



Axovia MultiPro 3S io

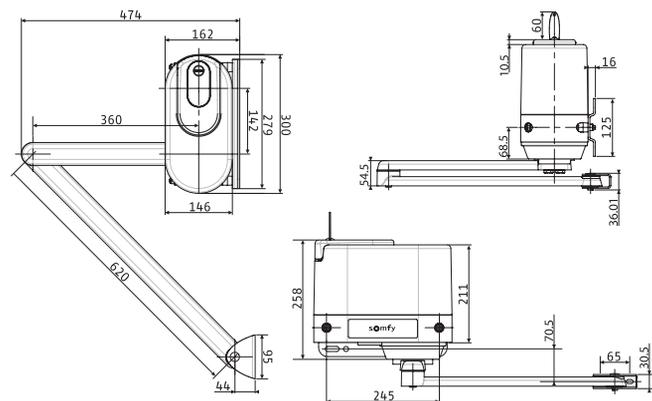
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Axovia MultiPro 3S io Komfort Set für Öffnungen 130°	1 216 318	auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren bis 130°; max. Flügelgewicht bis 300 kg; Flügelbreite max. 2,5 m. Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschranken-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanweisung		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage	9 014 991	6,75 CHF
Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste		

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	40 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.500 mm
maximale Höhe des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	450 mm*
Offset der Gelenkstifte:	max 400 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	300 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (L x H x B):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	siehe Control Box 3S io auf Seite 257

* abhängig von der Anwendung

Produktabmessungen

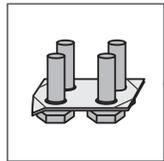


Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen

Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°



Axovia MultiPro Gelenkarm Set für Öffnung bis 150°

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

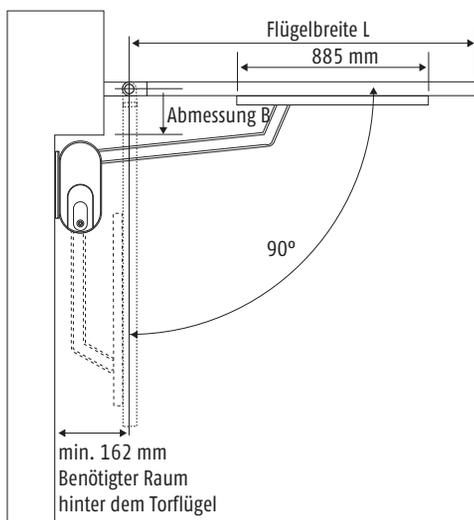
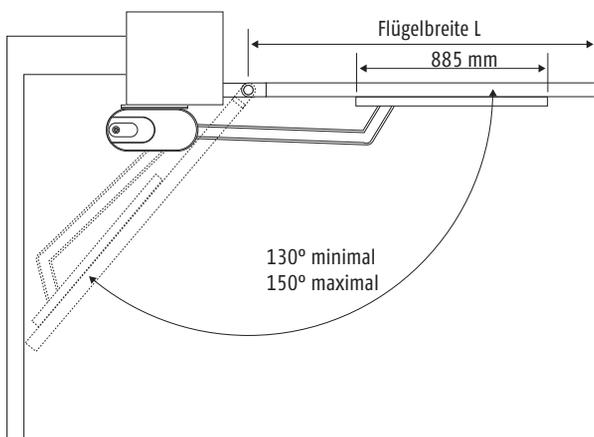
Gelenkarm Set für einen Torflügel 9 013 747 auf Anfrage

Für die Öffnung von Drehtoren bis 150°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m

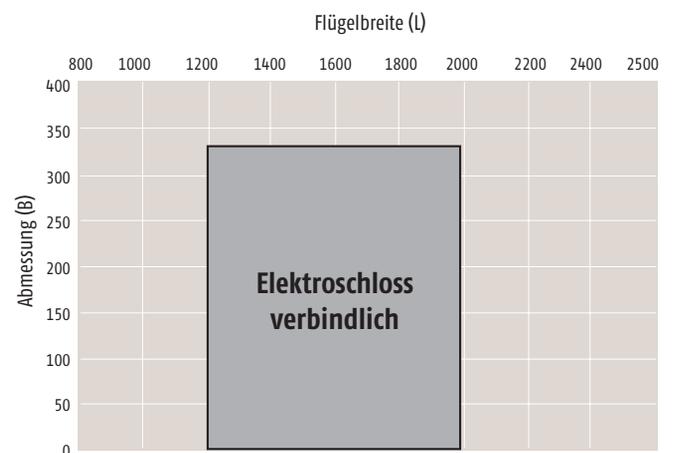
Lieferumfang: Motorarm, Torflügelarm, Motorarmfixierung

Weiteres Zubehör auf Seite 268.

Installationsprinzip



Anwendungsbereich



Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore



Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen

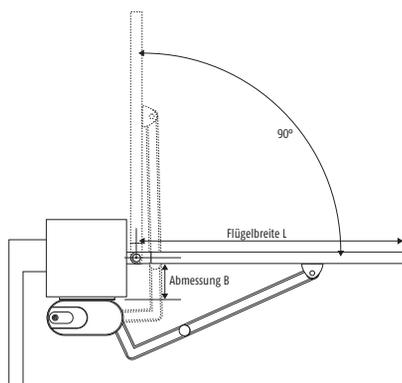
Gelenkarme für Öffnung nach aussen



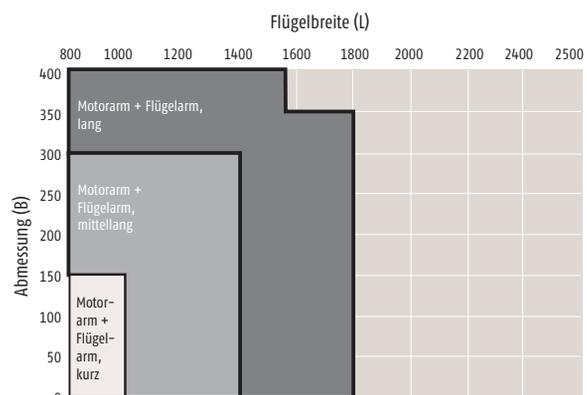
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Gebogener Motorarm, links	9 013 744 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Gebogener Motorarm, rechts	9 013 745 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: Motorarm, Motorarmfixierung	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Torflügelkonsole	9 013 753 auf Anfrage
Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel Lieferumfang: Torflügelkonsole	

	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Flügelarm, kurz	9 013 750 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: kurzer Torflügelarm	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Flügelarm, mittellang	9 013 751 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Flügelarm, lang	9 013 752 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren nach aussen; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: langer Torflügelarm	

Installationsprinzip



Anwendungsbereich



Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen

Gelenkarme für Öffnung mit Steigung bis zu 20°

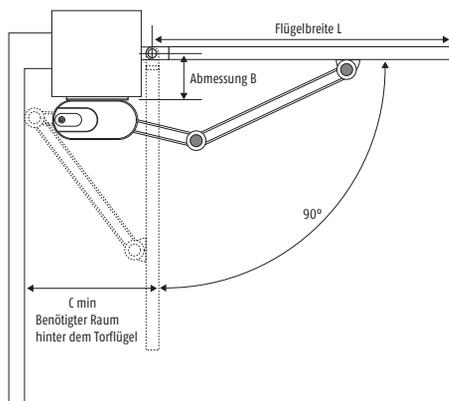


	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Motorarm, kurz	9 013 924 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Motorarm, mittellang	9 013 748 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Motorarm, lang	9 013 749 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung	

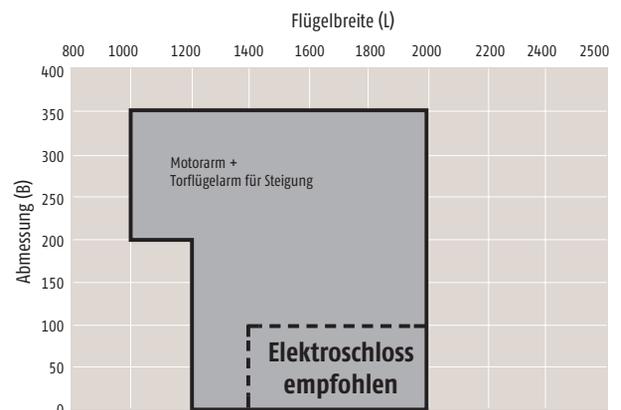
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Torflügelarm für Steigung	9 013 746 auf Anfrage
Für die Öffnung von Drehtoren mit Steigung bis zu 20°; max. Flügelgewicht bis 100 kg; Flügelbreite max. 2,0 m Lieferumfang: Torflügelarm	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Torflügelkonsole	9 013 753 auf Anfrage
Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel Lieferumfang: Torflügelkonsole	

Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore

Installationsprinzip



Anwendungsbereich





Axovia MultiPro 3S Sonderkonfigurationen

Gelenkarme für Öffnung bis 120°

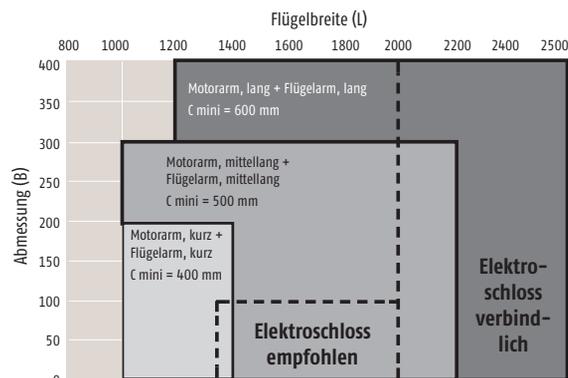
Spezielle Massnahmen am Torpfosten



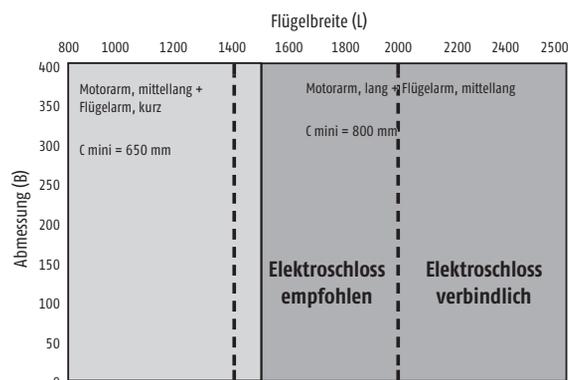
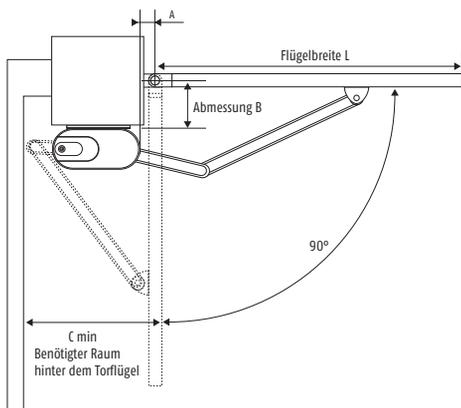
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Motorarm, kurz	9 013 924 auf Anfrage
Lieferumfang: kurzer Motorarm, Motorarmfixierung	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Motorarm, mittellang	9 013 748 auf Anfrage
Lieferumfang: mittellanger Motorarm, Motorarmfixierung	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Motorarm, lang	9 013 749 auf Anfrage
Lieferumfang: langer Motorarm, Motorarmfixierung	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Torflügelkonsole	9 013 753 auf Anfrage
Zur Befestigung des Torflügelarms an den Torflügel	

	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Flügelarm, kurz	9 013 750 auf Anfrage
Lieferumfang: kurzer Torflügelarm	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Flügelarm, mittellang	9 013 751 auf Anfrage
Lieferumfang: mittellanger Torflügelarm	
	Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.
Flügelarm, lang	9 013 752 auf Anfrage
Lieferumfang: langer Torflügelarm	

Anwendungsbereich



Installationsprinzip



Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore



Drehtorantrieb Axovia 220B 3S io



Erhältlich ab
2. Quartal
2013



Die einfachste Lösung für die Motorisierung von kleinen Einfahrtstoren mit Öffnung nach innen, im Bestand oder Neubau.

Komfort und Sicherheits Set



Produktvorteile

- Schnelle 90° Öffnung in nur 10 Sekunden, mit reduzierter Geschwindigkeit in der Start- und Stopphase
- Einstellung der Torflügelposition AUF durch im Knickarm integrierte mechanische Stopper
- Bedienung bei Stromausfall durch Notstrom-Akku
- manuelle Betätigung mittels mechanischer Notentriegelung
- integrierte Steuerung mit einfacher und schneller Programmierung
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect

Axovia 220B 3S io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Axovia 220B 3S io Komfort-Set	1 216 391	auf Anfrage

Für die Öffnung von Flügelstoren; max. Flügelgewicht bis 200 kg; Flügelbreite max. 2,0 m
 Lieferumfang: 2x Antriebe, 2x Gelenkarme, 1x Control Box 3S Axovia io, 2x 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, 1x Lichtschanke-Set Pro, Notstrom-Akku, Montagematerial, Installations- und Bedienungsanweisung

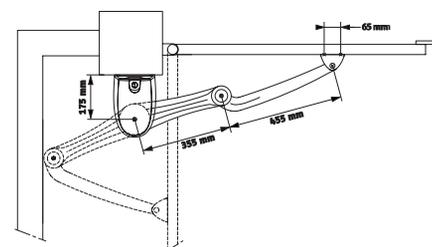
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
KeyGo Clip für Autosonnen- blende und Wandmontage	9 014 991	6,75 CHF

Zur Fixierung des KeyGo Funkhandsenders an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	130 W
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Hinderniserkennung:	integrierter Drehmomentbegrenzer (über AX24)
Endschalter:	mechanisch, integriert und einstellbar
manuelle Betätigung:	durch Notentriegelungsschlüssel
Anzahl der Arbeitszyklen / Tag:	20 (getestet auf 36.500 Zyklen)
maximale Länge des Torflügels:	2.000 mm (max. 30% Vollfläche)
Benötigter Raum hinter dem Torflügel:	mind. 490 mm
Offset der Gelenkstifte:	max 250 mm
maximales Gewicht des Torflügels:	200 kg
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen (L x H x B):	300 x 258 x 162 mm
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40, bidirektionale: unbegrenzt
Funkfrequenz:	868 - 870 MHz
Anschlüsse:	1x Ausgang Beleuchtung 230 V/500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v/15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v/ max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsversorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgng Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teilöffnung/ Schliessung), 1x Ausgang Antenne

Produktabmessungen



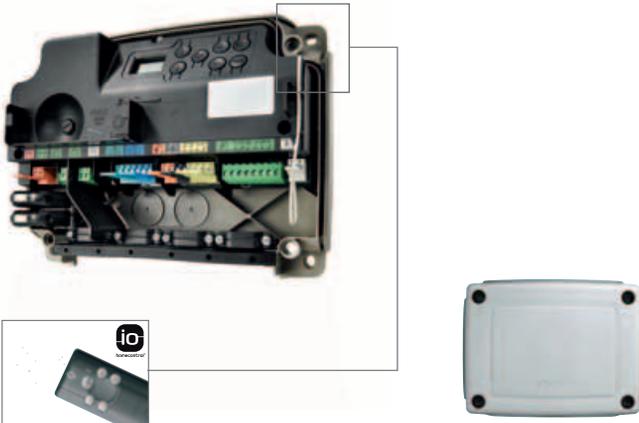
Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Steuerung Control Box 3S io



Erhältlich ab
2. Quartal
2013



Bidirektionale
Funktechnologie

Produktvorteile

- Schnelle Installation durch werkmässige Voreinstellungen
- Normgerechter Betrieb nach Selbstlernlauf
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche
- Intuitive Bedienung unterstützt durch LC-Anzeige
- Verschiedenfarbige Anschlussbuchsen für eine fehlerfreie Installation
- Rückinfo in Verbindung mit bidirektionalen Funkhandsendern
- Bedienung und Kontrolle lokal und aus der Ferne mit TaHoma® Connect

Control Box 3S io

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Control Box 3S Axovia io	1 841 142	auf Anfrage

Lieferumfang: Control Box
Für Axovia Multi Pro und Axovia 220 B

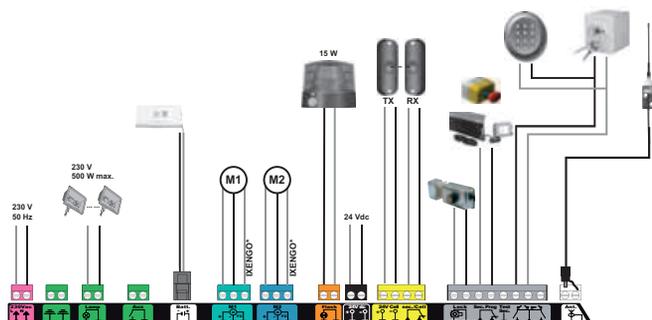
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Control Box 3S Ixengo io	1 841 150	auf Anfrage

Lieferumfang: Control Box
Für Ixengo S und Ixengo L

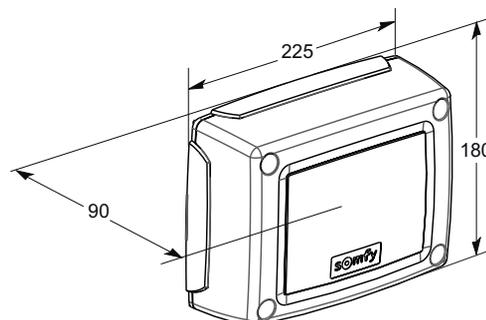
Technische Daten

Spannungsversorgung:	230 V AC - 50 Hz
Spannungsversorgung Motor:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 800 W (mit 500 W Aussenbeleuchtung)
Ausgang Beleuchtung:	max. 500 W
Ausgang Zubehör:	24 V DC, max. 200 mA
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Schutzgrad:	IP44
Abmessungen T x H x B):	90 x 180 x 225 mm
Funkfrequenz Bedienung:	868 - 870 MHz
Einlernbare Funksender:	unidirektionale: 40 bidirektionale: unbegrenzt
Anschlüsse:	1x Ausgang Beleuchtung 230 V / 500 W, 1x Ausgang Warnleuchte 24 v / 15 W, 1x Ausgang Spannungsversorgung Zubehör 24 v / max. 1,2 A, 1x Ausgang Spannungsver- sorgung Sicherheitseinrichtung 24 V, 1x Ausgng Elektroschloss 24 V oder 12 V (programmierbar), 1x Potentialfreier Ausgang 24 V, max. 2 A, 1x Ausgang Sicherheitstest, 2x Eingang für Sicherheitsvorkehrungen (1x programmierbar), 1x Steuereingang (Voll-/Teil- Öffnung/ Schlies- sung, 1x Ausgang Antenne

Installationsprinzip



Produktabmessungen



Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Alternative Spannungsversorgung für Garagentorantriebe

Nur in
Deutschland,
Österreich
erhältlich

Solar-Akku Kit 24V



Akku-Koffer Kit 24 V



Installation allerorten ohne 230 V Spannungsversorgung.

Anwendungen



Sektionaltor



Deckenlauftor*



Seitenlauftor*

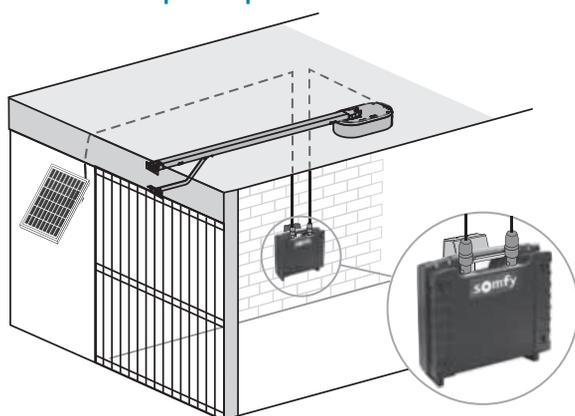


Schwingtor

Produktvorteile

- Unabhängiger Betrieb von einer 230 V Spannungsversorgung
- Ökonomischer Betrieb, Sonne als Stromlieferant (Solar-Akku Kit)
- Schnelle Inbetriebnahme innerhalb einer Stunde
- Langsamere Torbewegung als Hinweis für den Nutzer bei nachlassender Akku-Kapazität

Installationsprinzip Solar-Akku Kit



Solar-Akku Kit 24 V / Akku-Koffer Kit 24 V

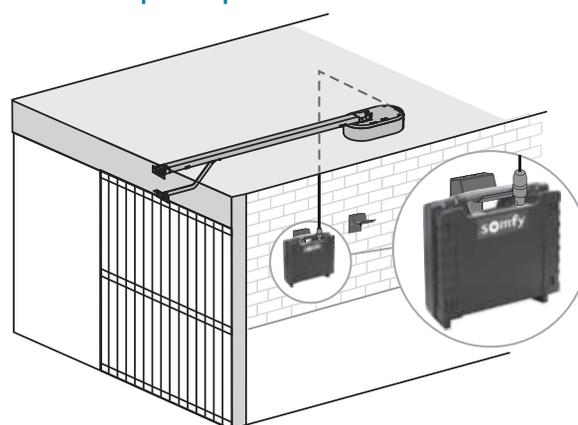
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Solar-Akku Kit 24 V für Dexxo Optimo		
Lieferumfang: Solarpanel, Akkukoffer, Solarpanelkabel, Antriebskabel, Wandbefestigung Koffer, Installationsanleitung		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Akku-Koffer Kit 24 V für Dexxo Optimo		
Lieferumfang: 2x Akkukoffer, Akku-Steckerladegerät, Antriebskabel, Wandbefestigung Koffer, Installationsanleitung		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Zubehör		
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
Solarpanel 24 V 10 W		
zur Erhöhung der Sonnenlichtausbeute		
Akku-Koffer 24 V		
Akku-Steckerladegerät 24V		

Technische Daten

Betriebsspannung:	24 V DC
Betriebstemperatur:	Solarpanel: -40 °C / +85 °C Akku-Koffer: -20 °C / +50 °C
Schutzklasse:	Solarpanel: IP44 Akku-Koffer: IP20
Kabellänge:	10 m vom Akku-Koffer zum Solarpanel 8 m vom Akku-Koffer zum Antrieb
Torfläche / -gewicht:	bis zu 6,6 m / 60 kg
Autonomischer Betrieb bei 4 Zyklen pro Tag*:	40 Tage bei 100% geladener Akku's 1 Tag bei zweistündigem Sonnenlicht und einem Solarpanel 2 Tage bei zweistündigem Sonnenlicht und zwei Solarpanel
Lebensdauer der Akku's*:	5 Jahre bei 20°C

* abhängig von den Klimabedingungen, der Art u. Gewicht des Tores, angeschlossener Peripherie, usw.

Installationsprinzip Akku-Koffer Kit





Bedienzubehör

für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk



KeyGo 4 io 4-Kanal Funkhandsender

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 841 134	115,20 CHF

4-Kanal Mini-Funkhandsender mit Favoritentaste zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Als Schlüsselanhänger verwendbar. Inkl. drei farbigen Favoritentaste-Clips

Funkfrequenz: 868 MHz, Funkreichweite: 30 m, Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie, Abmessungen in mm: 59 x 35 x 14 (H x B x T), Schutzart: IP40, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C



KeyGo Clip für Autosonnenblende und Wandmontage

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 014 991	6,75 CHF

Zur Fixierung des KeyGo 4 RTS an die Autosonnenblende oder Armaturenkonsole bzw. zur Wandbefestigung zur Nutzung als diskreter 4-Kanal Funkwandtaster mit Favoritentaste



KeyGo 4 RTS 4-Kanal Funkhandsender

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 841 064	104,70 CHF

4-Kanal Funkhandsender zum Steuern von bis zu vier Antrieben/Empfängern. Elektronische Tastensperre schützt vor ungewollter Betätigung. Diebstahlschutz durch optionaler Sperrfunktion.

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m, Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie, Abmessungen in mm: 83 x 41 x 15 (H x B x T), Schutzart: IP40, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C



Keytis 2 RTS 2-Kanal Funkhandsender

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 841 026	72,60 CHF

2-Kanal Funkhandsender zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern. Inkl. 3 farbigen Schlüsselclips
Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m, Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie, Abmessungen in mm: 70 x 41 x 15 (H x B x T), Schutzart: IP40, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C



Funkcodetaster Pro RTS 2-Kanal Metallausführung

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 841 116	219,00 CHF

2-Kanal Funkcodetaster zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; 1 Hauptcode für beide Kanäle, je 2 sekundäre Codes pro Kanal; ideal für den Einsatz bei Doppelgaragen

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30m, Spannungsversorgung: 3V - CR2450 Batterie, Abmessungen in mm: 115 x 95 x 27 (H x B x T), Schutzart: IP44, Schutzklasse: III, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C



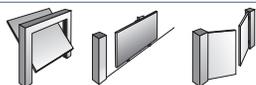
Funkwandtaster RTS 2-Kanal

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 841 027	72,60 CHF

2-Kanal Funkwandtaster zum Öffnen von bis zu zwei Antrieben/Empfängern aus dem Inneren des Hauses oder der Garage.

Funkfrequenz: 433,42 MHz, Funkreichweite: 30 m, Spannungsversorgung: 3V - CR2430 Batterie, Abmessungen in mm: 105 x 75 x 25 (H x B x T), Schutzart: IP31, Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Antriebe für Garagen- und Einfahrtstore



Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe per Funk



Funksteuerung RTS
2-Kanal, vorkonfektio-
niert, inkl. 1x2 Kanal
Handsender

Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

Zur Umrüstung von bis zu zwei Fremdantrieben auf Somfy RTS-Funk-
technologie (433,42 MHz) per potentialfreien Kontakten, 16 Funk-
sender sind pro Kanal einlernbar; eine externe Antenne ist anschliess-
bar; Spannungsversorgung über Antrieb oder externes Steckernetzteil
(Art.-Nr. 1 870 116)

Funkprotokoll: RTS, Funkfrequenz: 433,42 MHz, Spannungsversor-
gung: 24V DC, Abmessungen in mm: 110 x 110 x 40 (H x B x T),
Schutzart: IP55, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Externe Antenne RTS



Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

2 400 472 69,40 CHF

Antenne dient zur Verbesserung der Reichweite bei ungünstigen
Umgebungsbedingungen, mit 8 m Koaxialkabel

Funkprotokoll: RTS, Funkfrequenz: 433,42 MHz,
Abmessungen in mm: 202 x 30 x 30 (H x B x T),
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Externe Antenne io



Artikel-Nr. VP exkl. MwSt.

9 013 953 104,70 CHF

Antenne dient zur Verbesserung der Reichweite bei ungün-
stigen Umgebungsbedingungen, mit 8 m Koaxialkabel

Funkprotokoll: io, Funkfrequenz: 868-870 MHz,
Abmessungen in mm: 136 x 30 x 30 (H x B x T),
Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C



Bedienzubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe verdrahtet



Codetaster
2-Kanal

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
2 400 581	232,80 CHF

Verkabelter 2-Kanal-Codetaster mit Steuereinheit zum Steuern von bis zu zwei Antrieben/Empfängern; pro Kanal können 50 Codes gespeichert werden; Bedienfeld gegossen, beleuchtet und sabotageschützt

Codetaster: Schutzart IP 65, Abmessungen (mm) 96 x 110 x 16 (H x B x T)

Steuereinheit: Schutzart IP 53, Abmessungen (mm) 105 x 75 x 25 (H x B x T), Betriebstemperatur -20°C / +70°C



Innentaster

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 000 008	39,50 CHF

Zur Bedienung eines Antriebs aus dem Inneren.
Keine Spannungsversorgung notwendig.



Schlüsseltaster

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 800 243	54,00 CHF

Unterputz, ohne Raststellung, wasser- und einbruchgeschützt, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse



Schlüsseltaster
Auf-, Unterputz

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 000 021	54,00 CHF

2-polig, als Auf- und Unterputz-Version verwendbar, Kunststoffgehäuse.

Zylinder austauschbar, zwei Schlüssel im Lieferumfang



Schlüsseltaster

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 800 242	54,00 CHF

Aufputz, ohne Raststellung, wasser- und einbruchgeschützt, IP 65, 1-polig, Metallgehäuse

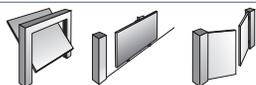


Schlüsseltaster

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 841 036	43,60 CHF

Aufputz, 2-fach, ohne Raststellung, wasser- und einbruchgeschützt, IP 55, Class I, 1-polig Metallgehäuse, Lieferung mit drei Schlüsseln

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Funkhandsender des ausgelaufenen Programms



Ersatzhandsender
für Bosch-Antriebe

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
26,995 MHz (gelbe LED)	1 841 113	133,50 CHF

4-Kanal-Handsender mit 20 Dipschaltern für Bosch Comfortlift, Profilift, C500, C700, S500, S700, Toplift, Torlift Plus, DTA 2 RC



Ersatzhandsender für
Axorn 65/85/100 Pro

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
4-Kanal	1 840 007	116,40 CHF

4-Kanal-Funkhandsender, 434,42 MHz, Rollingcode



Funkhandsender zu
ED-FK 1/4
Funksteuerung

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1-Kanal mini	1 841 047	101,50 CHF
4-Kanal mini	1 841 048	116,40 CHF
4-Kanal gross	1 841 049	137,80 CHF

(doppelte Reichweite)

Multicode-
Handsender EG
(zum Empfangsmodul EG)

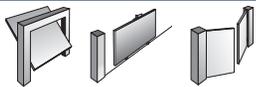
	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1-Kanal-Handsender	1 841 043	101,50 CHF
4-Kanal-Handsender	1 841 046	116,40 CHF
1-Kanal-Funkempfänger*	9 001 225	309,60 CHF
4-Kanal-Funkempfänger*	9 001 226	416,40 CHF

* zu Multicode Handsender

Funksteuerung
mit potentialfreien
Kontakten

	Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1-Kanal	1 841 041	266,90 CHF
4-Kanal	1 841 042	373,70 CHF

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe



Reflexions- lichtschrankenset

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 013 647	243,40 CHF

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; mit Autotest-Eingang
Lieferumfang: Sender + Reflektor

Reichweite: 12 m	Abmessungen in mm: 68 x 25 x 81 (H x B x T)
Spannungsversorgung: 24 V AC/DC	Schutzart: IP 67
Schutzklasse: II	Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C



Dexxo Pro Alarmsirene 105 dB

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 608	39,90 CHF

Die Alarmsirene ertönt mit 105 dB bei Erkennen eines mechanischen Einbruchversuchs für die Dauer von 2 Minuten. Die Alarmsirene ist nur einsetzbar bei Dexxo Pro RTS Garagentorantrieben ab Q3 2010.

Lautstärke: 105 ±5 dB
Abmessungen in mm: 47 x 39 x 24 (H x B x T)
Spannungsversorgung: 24 V DC/100 mA



Lichtschranken-Set Pro BiTech

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 014 994	125,00 CHF

Stoppt die Torbewegung, sobald der Lichtstrahl unterbrochen wird; Lieferumfang: Sender + Empfänger

Reichweite: 2 - 10 m	Abmessungen in mm: 121 x 38 x 27 (H x B x T)
Spannungsversorgung: 24 V AC/DC	Schutzart: IP44
Schutzklasse: III	Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C



Schutzabdeckung für Lichtschranken-Set Pro

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 132	35,00 CHF

Zur zusätzlichen Befestigung bzw. Schutz der Fotozellen



Schlupftürkontakt- Set

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
2 400 657	104,70 CHF

Lieferumfang: Kontakt, Kabelsatz, Verteilerdose
Verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen/Schliessen des Garagentores bei geöffneter Schlupftür (Tür im Tor).

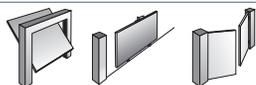


Dexxo Funk- Schlupftürkontakt

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
1 822 285	298,00 CHF

Verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen/Schliessen des Garagentores bei geöffneter Schlupftür (Tür im Tor). Zustandsmeldung der Schlupftür erfolgt zum Antrieb per Funk.

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore



Sicherheitszubehör für Garagen- und Einfahrtstorantriebe

NEU



Warnleuchte Pro io
24V 15W
mit integr. Antenne

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 882	69,80 CHF

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung.
Für Axovia Multi Pro 3S io, Dexxo Pro 3S io, Ixengo L 3S io,
Ixengo S 3S io, Elixo 500 3S io.

Leistung:	15 W	Abmessungen in mm:	92 x 107 (H x D)
Spannungsversorgung:	24 V AC	Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	III	Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C



Warnleuchte Pro RTS
24V 15W
mit integr. Antenne

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 012 762	40,60 CHF

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung; mit integrierter
RTS Antenne; für Axovia Multi Pro Einfahrtstorantriebe mit AX24
Steuereinheit, Axovia 220B RTS, Dexxo RTS Garagentorantriebe

Reichweite:	25 W	Abmessungen in mm:	92 x 107 (H x D)
Spannungsversorgung:	24 V AC/DC	Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	III	Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C

NEU



Warnleuchte
LED Rollixo

Erhältlich ab
2. Quartal
2013

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 017 842	98,00 CHF

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung.

Leistung:	4 W	Abmessungen in mm:	92 x 106 (H x D)
Spannungsversorgung:	24 V DC	Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	III	Betriebstemperatur:	-20 °C bis +60 °C



Warnleuchte Pro
230V 25W

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 015 034	88,00 CHF

Warnt optisch vor/während jeder Torbewegung; mit integrier-
tem Wischerrelais; für Elixo und Ixengo Einfahrtstorantriebe mit
FX230 Steuereinheit und Axroll Rolltorsteuerung

Leistung:	25 W	Abmessungen in mm:	92 x 107 (H x D)
Spannungsversorgung:	230 V AC	Schutzart:	IP54
Schutzklasse:	III	Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C



Notstrom-Akku
Ixengo

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 014 611	235,60 CHF

Für die Notfallbedienung bei Stromausfall; eignet sich nicht für
den regulären Betrieb

Ladespannung:	27,2 V DC	Batteriekapazität:	2x 12 V, 1,2 AH
Ladestrom:	130 mA	entladene Batterie:	20,4 V DC
Aufladezeit:	12-14 Std.		



Notstrom-Akku
Elixo 500 3S

Artikel-Nr.	VP exkl. MwSt.
9 014 612	208,70 CHF

Für die Notfallbedienung bei Stromausfall; eignet sich nicht für den
regulären Betrieb

Ladespannung:	27,2 V DC	Batteriekapazität:	2x 12 V, 1,2 AH
Ladestrom:	130 mA	entladene Batterie:	20,4 V DC
Aufladezeit:	12-14 Std.		

Antriebe für
Garagen- und
Einfahrtstore