

# Antriebe und Zubehör für Raffstoren

## Inhalt

Die bewährte J4 Baureihe	134	J4 WT Protect	142
Zusätzliche Protect-Funktionen	135	J4 WT	143
Übersicht der J4 Ausführungen	136	J4 HTM	144
Technische Daten J4	137	Zubehör zur Antriebsbefestigung	145
Der neue J4S io Protect	138	Mechanisches Zubehör	146
J4S io Protect	139	Schaltführlerv Verlängerungen und -ersatz	147
Zubehör für die neue J4S Baureihe	140	Elektrisches Zubehör	148
J4 io Protect	141		



# Antriebe für Raffstoren

## Die bewährte J4 Baureihe

Der J4 ist ein 230 V Mittelmotor für Kurzzeitbetrieb mit wartungsfreiem Planetengetriebe, beidseitigem Wellenabgang, eingebauter elektromechanischer Bremse, integrierten Endschaltern unten und oben sowie Schaltfühler.

In den letzten 10 Jahren konnten die elektronischen Motoren J4 WT und die Funkmotoren J4 io dank ihrer zahlreichen Vorteile gegenüber mechanischen Endschaltermotoren deutliche Marktanteile gewinnen: Einfache und sichere Einstellmöglichkeiten, Parallelschaltung, elektronische Überlasterkennung in beiden Richtungen. Die neue Generation von Protect Antriebe bieten noch mehr Schutz und Langlebigkeit für den Raffstore.

### Produktvorteile

- Kompakter Mittelantrieb für Raffstoren und Raffstoren
- Schnelle und sichere Montage mit Halteklammern ohne Verschraubung
- IP54, Wartungsfrei
- Steckbare Anschlussleitung unterschiedlicher Länge mit oder ohne Hirschmann Stecker StaS3

### Ausführungen

- Elektronische Endlageneinstellung über Einstellkabel (J4 WT) oder Fernbedienung (J4S io und J4 io)
- 6, 10 und 18 Nm bei 24 Umdrehungen / min
- Umfangreiches Zubehör wie z. B. Kopfschienen-spezifische Halteklammer und Adapter, Wellenadapter, Schrauben, Schaltfühlerverlängerungen, Anschlussleitungen, Hirschmann-Stecker und -Kupplungen und vieles mehr.

# Die zusätzlichen Protect Funktionen bei J4S io Protect, J4 io Protect und J4 WT Protect



## Festfrierschutz in beiden Richtungen mit Entlastungsfunktion

### Schutz des Raffstores bei Frost

Basierend auf der Überlastungs-erkennung aller elektronischen J4S/J4-Motoren ist diese Funktion jederzeit und in beiden Richtungen aktiv. Die Protect-Motoren ermöglichen zusätzlich eine feine Empfindlichkeit und eine Systementlastende Bewegung in die entgegengesetzte Richtung! Diese Funktion ist immer aktiviert.



## Hinderniserkennung in die AUF-Richtung mit Entlastungsfunktion (OFF/Low/High)

### Schutz des Raffstores bei einer Blockierung: Stopp und Entlastung der Aufzugsbänder

Bei starker Abweichung des aktuell gemessenen Drehmoments zum Referenzdrehmoment wird die Hinderniserkennung ausgelöst. Der Antrieb stoppt und fährt kurz in die AB-Richtung. Diese Funktion ist ab Werk mit niedriger Empfindlichkeit aktiviert und kann jederzeit konfiguriert werden.



## Automatische Nachjustierung der oberen Endlage (ON/OFF)

### Einheitliches Bild für eine schöne Fassade ohne zusätzliche Servicetermine

Alle J4S/J4 Protect Antriebe messen und speichern den ursprünglichen Referenzabstand zwischen der gewünschten oberen Endlage und dem Schaltfühler.

Diese Funktion löst ein bekanntes Problem: Um bei der Erstinstallation das hochgefahrte Lamellenpaket zum Kasten perfekt auszurichten, wird eine obere Endlage unterhalb des Schaltfühlers eingestellt. Nach einiger Zeit erreicht das Lamellenpaket diese Endlage nicht mehr und ist dadurch ausserhalb des Kastens sichtbar — das Wickelverhalten der Aufzugsbänder hat sich geändert.

Nicht bei J4S/J4 Protect Antrieben: Die obere Endlage wird in regelmässigen Abständen automatisch nachjustiert. Diese Funktion ist ab Werk deaktiviert.



Raffstoren  
Antriebe  
Zubehör

# Antriebe für Raffstoren

## Übersicht der J4S und J4 Ausführungen

		J4S io Protect	J4 WT Protect	J4 WT	J4 HTM
		Premium io-Funkantrieb mit geräuschloser Bremse und Protect Funktionen	Premium elektronischer Antrieb mit Protect Funktionen	Elektronischer Standard Antrieb	Mechanischer Standard Antrieb
<b>Vorteile für den Endkunden</b>					
<b>Mehr akustischer Komfort</b>	Neue Bremstechnologie (Keine Klackgeräusche beim Wenden) und neuer Antriebsstrang (Weniger Schwingungen)	✓			
<b>Weniger Service Termine</b>	Automatische Nachjustierung der bei der Erstinstallation eingestellten oberen Endlage	✓	✓		
<b>Mehr Schutz und Langlebigkeit für den Raffstoren</b>	Hinderniserkennung in AUF-Richtung mit Entlastung der Aufzugsbänder	✓	✓		
	Festfrierschutz (Blockiererkennung) in beiden Richtungen mit Entlastungsfunktion	✓	✓		
<b>Vorteile der elektronischen Antriebe für den Fachinstallateur</b>					
<b>Mehr Sicherheit bei der Installation</b>	Parallelschaltung/Keine zusätzliche Relais notwendig	✓	✓	✓	
	Schaltfühler schaltet in beiden Laufrichtungen ab	✓	✓	✓	
	Reset des Antriebs	✓	✓	✓	
<b>Mehr Sicherheit bei den Einstellungen</b>	Menü-geführte Einstellungen über TaHoma Pro App	✓			
	Fern-Einstellung über Funksender (Situio Variation io II, Amy Mode io, Smoove io)	✓			
	Komfortable Einstellung über Universal Setting Cable	✓	✓	✓	
	Einstellung über Schaltfühler und vorhandenem Wandschalter (auch bei mehreren Antrieben parallel geschaltet)		✓	✓	
	Automatische obere Endlage 1cm unterhalb des Schaltfühlers	✓	✓	✓	
<b>Und weiterhin</b>	Einstellung über einrastende Druckknöpfe				✓
	Antrieb in unterer Endlage ausgeliefert	✓	✓	✓	✓
	Obere Endlage auch mit Schaltfühlerverlängerung	✓	✓	✓	✓









### Zusätzliche Ausführungen mit mechanischem Schaltwerk (auf Anfrage)

<b>J4 1TN</b>	Fixe untere Endlage; obere Endlage über Schaltfühler
<b>J4 HTM</b>	Einstellbare Endlagen (wie HTM); Temperaturbereich: bis 85 °C



# Antriebe für Raffstoren

## Technische Informationen

		J4S io Protect	J4 WT Protect	J4 WT	J4 HTM
Betriebsspannung / Frequenz		230 V / 50 Hz (Toleranz:195,5 V-255 V und 47 Hz-52 Hz)			
Nennrehzahlen unter Last		24 U / min			
Stromaufnahme (A) / Nennleistung (W)	6 Nm	0,5 A / 90 W	0,4 A / 95 W		
	10 Nm	0,7 A / 125 W	0,5 A / 110 W		
	18 Nm	-	0,7 A / 155 W		
Isolierstoffklasse / Schutzklasse		F / Klasse I			
Anzahl der Litzen der Anschlussleitung		2+PE (0,75mm²)	3+PE (0,75mm²)	3+PE (0,75mm²)	3+PE (0,75mm²)
Betriebsart / Einschaltdauer		S2 / 4 min			
Minimale Umschaltverzögerung		500 ms			
Parallelschaltung		JA			NEIN
Art des Schaltwerkes		elektronisch			mechanisch
Endschalterkapazität (voreingest. / max.)		120/200			60/90
Wiederholgenauigkeit		+/- 5°			
Integrierter Überhitzungsschutz		130°C +/- 5%			
IP-Schutzklasse		IP 54 (Schutz gegen allseitiges Spritzwasser)			
Normaler Temperaturbereich		-20 °C bis 70 °C; Ausnahme Einsatzbereich (5% der Lebensdauer): -30°C			
VDE-Überwachungszeichen					
Act for Green					

Raffstoren  
Antriebe  
Zubehör



### 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 (22 mm), Dicke des Zugbandes (0,34 mm), Gewicht der Lamellen (1530 g/m<sup>2</sup>), Gewicht der Unterschiene (525 g/m), mechanische Reibung (20 %)

### Windfestigkeitsempfehlung für Raffstoren

Bei Erreichung der vom Hersteller empfohlenen Windgrenzwerte sind Raffstore in jedem Fall hochzuziehen.

Anhaltspunkt: Bei Standard-Raffstoren (Lamellentiefe grösser oder gleich 80 mm) liegt die Schwelle bei Windstärke 8 (ca. 70 km/h). Seilgeführte Aussenjalousien (mit 50 mm Lamellentiefe) sind ab Windstärke 5 (ca. 38 km/h) hochzuziehen.

#### Wichtig:

Die Nichteinhaltung dieser Warnhinweise kann zu Schäden führen, für die Gewährleistung und Produkthaftung ausgeschlossen sind. Bitte auch unbedingt die Empfehlung der Raffstorehersteller beachten.

Bei Anlagen mit Motorantrieb empfehlen wir für erhöhten Schutz und Komfort den Einsatz von Windsensoren. Die jeweils empfohlenen Höchstwerte sind an die baulichen Gegebenheiten entsprechend anzupassen.



## J4S io Protect

Ein echter Klassiker.

Mit modernster Bremstechnik.

**Entdecken Sie die neueste Antriebsgeneration für den Raffstore.**

Komplett neu konzipiert, bewegt der J4S den Raffstore sanft wie nie zuvor und ohne Bremsgeräusche. Die Lichtlenkung ist extrem präzise und erfolgt auf Wunsch automatisch – für ganzjährigen Temperaturkomfort.

Die leise Lösung für den Raffstore.  
In bewährter Somfy-Qualität.



# J4S io Protect

## Premium-Funkantrieb für Raffstoren mit geräuschloser Bremse



**NEU**



**Anwendung:** Raffstore

**Lieferumfang:** Antrieb mit Resonanzsperren, mit Wellenadapter für Rundwelle 14 mm x 3,7 inkl. Gewindestift M5 x 5, Kabel 0,5 m mit StaS3

Der J4S io Protect vereint io-Funkvorteile mit einer neuen lautlosen Bremse und den bewährten „Protect“-Funktionen. Er trägt somit zum Schutz, zur Langlebigkeit und zur Ästhetik des Raffstores bei. Ergänzt durch das TaHoma-System kommt die präzise Lamellenneigung des Motors voll zum Tragen, um Energie zu sparen und das Wohlbefinden zu Hause zu steigern. Für alle Raffstorentypen geeignet dank 4 Funktionsweisen.

- Komplet neu konzipiert, bewegt der J4S Raffstoren sanft wie nie zuvor und ohne Bremsgeräusche, was eine leise Wendung der Lamellen ermöglicht
- Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition inkl. Lamellenneigung in Kombination mit z. B. TaHoma
- Präzise Lamellenausrichtung mit dem Stellrad der Handsender Situo Variation io bzw. Ysia 16 Patio io
- Persönliche Lieblingsposition „my“ inkl. Lamellenneigung konfigurierbar
- Zusätzlich konfigurierbare Position „Lamellen offen“ bei geringer Lichtintensität in Kombination mit einem Sonnensensor (Sunteis Solar io bzw. Sunis Wirefree II io)
- Permanente Drehmomentüberwachung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Auf-Richtung mit einzigartigem Backrelease zur Entlastung der Aufzugsbänder
- Eine regelmässige automatische Anpassung der oberen Endlage verhindert, dass das hochgefahrte Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird
- Feineinstellung per Funksender oder Tahoma Pro App
- 2D Schaltfühler mit Überwachung beider Laufrichtungen
- Parallel anschliessbar

### Bitte beachten:

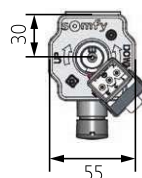
- J4S io Protect ersetzt J4 io Protect bis auf die weiterhin erhältlichen 18 Nm-Version
- Schutz der Anlage vor Windschäden bietet z. B. der Funksensor Eolis io 230 V (Art.-Nr. 1816092)

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung	Strom- aufnahme	Wellenadapter	Antriebs- befestigung	VE	Art.-Nr.	
J4S io Protect 06/24 N30 R14	6	24	90 W	0,5 A	14 x 3,7 mm + M5 x 5	2 x 9000990 separat	1	1244795	
J4S io Protect 10/24 N30 R14	10		125 W	0,7 A		1244810			
J4S io Protect 06/24 N30 R14 Kit	6		90 W	0,5 A		inkl. 2 x 9000990 und StaK3		1246959	
J4S io Protect 10/24 N30 R14 Kit	10		125 W	0,7 A		1246957			

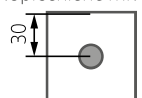
**Hinweis:** Die Kits N30 eignen sich für Systeme mit Achsmass 30 mm mit Kopfschiene unten offen. Alle aufgeführten Kits sind mit einer Lieferposition 180° Achsumdrehung über die untere Endlage, ausgeschalteter Nachjustierung der oberen Endlagen sowie Hinderniserkennung auf geringer Empfindlichkeit voreingestellt. Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.

## Technische Daten

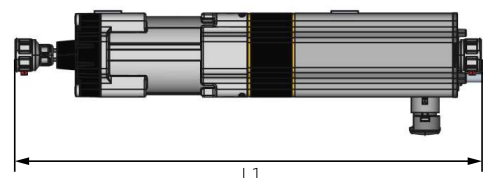
<b>Betriebsspannung</b>	230 V - 50 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis 70 °C
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Funkfrequenz</b>	868-870 MHz
<b>Betriebsart</b>	S2
<b>Einschaltdauer</b>	4 min



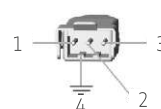
Kopfschiene mit Welle



**N30:**  
Kopfschiene  
57 x 51 mm  
oder 58 x 56 mm  
**unten offen**  
mit Achsmass 30 mm



Gesamteinbaulänge mit Wellenadaptern L1:  
06 Nm: L1 = 310 mm (278 mm ohne)  
10 Nm: L1 = 335 mm (304 mm ohne)



### 230 V Stecker STAS 3

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

# Zubehör für die neue J4S Baureihe



Art.-Nr.  
9000990



Art.-Nr.  
9014215

## Antriebsbefestigung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>J4/J4S Klammer EXT Inox 57 x 51 / 58 x 56</b>	1	<b>9000990</b>
<b>J4/J4S Klammer EXT Stahl 57 x 51</b>		<b>9014215</b>



Art.-Nr.  
9028693



Art.-Nr.  
9028694



Art.-Nr.  
9026426



Art.-Nr.  
9014159



Art.-Nr.  
9014229

**verfügbar  
ab Mai  
2025**

## Ersatz und Optionen für Schaltfühler

Alternativ stehen Ihnen ein einteiliger, kurzer Schaltfühler ohne Verlängerungsmöglichkeit zur Verfügung (Art.-Nr. 9028693) oder die modular aufgebauten Artikelnummern 9028694, 9026426, 9014159 und 9014229

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>J4S Schaltfühler kurz grau komplett</b>	1	<b>9028693</b>
<b>J4S Schaltfühlerbasis Standard</b>		<b>9028694</b>
<b>J4/J4S Endkappe grau für Schaltfühler</b>		<b>9026426</b>
<b>J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler</b>		<b>9014159</b>
<b>J4/J4S Hülse für 3 x 9014159</b>		<b>9014229</b>



Art.-Nr.  
9028511



Art.-Nr.  
9028531

**verfügbar  
ab Mai  
2025**

## Wellenadapter

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>J4S Wellenadapter rund 14 x 3,7 + M5 x 5</b>	1	<b>9028511</b>
<b>J4S Wellenadapter Vierkant 12 mm + M5 x 5</b>		<b>9028531</b>
<b>J4/J4S Schraube M3 x 8 für Wellenadapter</b>		<b>9014242</b>
<b>J4/J4S Gewindestift M5 x 5 für Wellenadapter</b>		<b>9014404</b>



## Kabelführung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>J4S Kabelführung Set verschraubt</b>	1	<b>9028955</b>



# J4 io Protect

## Premium-Funkantrieb für Raffstoren mit Schutzfunktionen



**Anwendung:** Raffstore

Vereint io-Funkvorteile mit innovativen "Protect"-Funktionen. Der Antrieb trägt so zum Schutz, zur Langlebigkeit und zur Ästhetik des Raffstores bei.

- Rückmeldung ausgeführter Aktionen und der Antriebsposition inkl. Lamellenneigung
- Präzise Lamellenausrichtung mit dem Stellrad der Handsender Situo Variation io bzw. Ysia 16 Patio io
- Persönliche Lieblingsposition "my" inkl. Lamellenneigung konfigurierbar
- Zusätzlich konfigurierbare Position "Lamellen offen" bei geringer Lichtintensität in Kombination mit einem Sonnensensor (Sunteis Solar io bzw. Sunis Wirefree II io)
- Permanente Drehmomentüberwachung, Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Auf-Richtung mit einzigartigem Backrelease zur Entlastung der Aufzugsbänder
- Eine regelmässige automatische Anpassung der oberen Endlage verhindert, dass das hochgefahrte Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird
- Feineinstellung per Funksender oder Tahoma Pro App
- Abnehmbarer 2D Schaltfühler mit Überwachung beider Laufrichtungen
- Parallel anschliessbar
- Für alle Raffstoretypen geeignet dank 4 Funktionsweisen

### Bitte beachten:

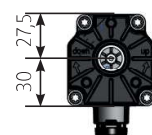
- Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten Resonanzsperrern für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem Schaltfühler ausgeliefert
- Der in den Wellenadaptern eingedrehte Gewindestift ist nach unten positioniert (d. h. Steckeranschlussseite)

**Raffstoren  
Antriebe  
Zubehör**

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	VE	Art.-Nr.
<b>J4 io Protect 18/24</b>	18	24	341	2 x 9000990 separat	1	<b>1210681</b>

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230 V - 50 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis 70 °C
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Funkfrequenz</b>	868-870 MHz
<b>Betriebsart</b>	S2
<b>Einschaltdauer</b>	4 min



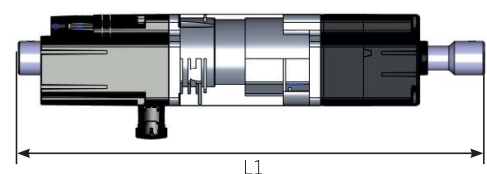
„U Montage“ für:

- Kopfschiene 57x51 oben offen
- Kopfschiene 78x67 unten offen



„N Montage“ für:

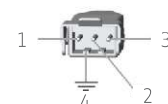
- Kopfschiene 57x51 unten offen
- Kopfschiene 58x56 unten offen



Gesamteinbaulänge:

- 06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter
- 10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter
- 18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle Montage mit Halteklammern



### 230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutraleiter
- 2. Schwarz = Phase
- 3. Braun = Nicht belegt
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

# J4 WT Protect

## Premium-Elektronikantrieb für Raffstoren mit Schutzfunktionen



**Anwendung:** Raffstore

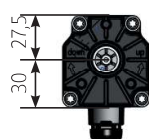
Kompakter elektronischer Mittelantrieb mit Premiumfunktionen. Das Protect-System schützt Raffstoren und sorgt für eine noch höhere Langlebigkeit.

- Endlagen und Funktionen konfigurierbar per Einstellkabel, Schalter und Schaltfühler
- Parallel anschliessbar
- Auch bei fertig angeschlossenen Anlagen können die Endlagen für jeden der parallel geschalteten Motoren angepasst werden, indem der Schaltfühler des einzustellenden Motors und der vorhandene Wandschalter verwendet werden
- Abnehmbarer 2D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen
- Elektronische Blockiererkennung (erste Sicherheitsstufe im Vergleich zu mechanischen Antrieben)
- Schnelle Montage mit Halteklammern (ohne Verschraubung)
- Permanente Drehmomentüberwachung: Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Auf-Richtung mit einzigartigem Backrelease zur Entlastung der Aufzugsbänder
- Eine regelmässige automatische Anpassung der oberen Endlage verhindert, dass das hochgefahrte Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	VE	Art.-Nr.
<b>J4 WT Protect 06/24 Kit</b>	6	24	296	inkl. 2 x 9000990	1	<b>1240982</b>
<b>J4 WT Protect 10/24 Kit</b>	10	24	311			<b>1240983</b>
<b>J4 WT Protect 18/24 Kit</b>	18	24	331			<b>1240984</b>

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230 V - 50 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis 70 °C
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Betriebsart</b>	S2
<b>Einschaltdauer</b>	4 min



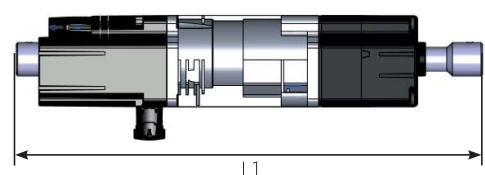
„U Montage“ für:

- Kopfschiene 57x51 oben offen
- Kopfschiene 78x67 unten offen



„N Montage“ für:

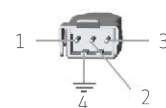
- Kopfschiene 57x51 unten offen
- Kopfschiene 58x56 unten offen



Gesamteinbaulänge:

- 06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter
- 10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter
- 18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle Montage mit Halteklammern



### 230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutraleiter
- 2. Schwarz = AUF
- 3. Braun = AB
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

# J4 WT

## Elektronischer Antrieb für Raffstoren



**Anwendung:** Raffstore

Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstausrüstung wie auch zur Nachrüstung.

- Kompakter elektronischer Mittelantrieb
- Parallel anschliessbar
- Endlagen und Funktionen konfigurierbar per Einstellkabel, Schalter und Schaltfühler oder Funkempfänger (Soliris Slim Receiver RTS bzw. EVB Slim Receiver Variation io)
- Auch bei fertig angeschlossenen Anlagen können die Endlagen für jeden der parallel geschalteten Motoren angepasst werden, indem der Schaltfühler des einzustellenden Motors und der vorhandene Wandschalter verwendet werden
- Keine Druckknöpfe am Motorkopf
- Keine Einhaltung einer Mindestdistanz zur neuen Endlage
- Abnehmbarer 2D Schaltfühler mit Überwachung der beiden Laufrichtungen
- Elektronische Überlastungserkennung in beiden Richtungen
- Schnelle Montage mit Halteklammern (ohne Verschraubung)
- Wie alle J4 Antriebe in der unteren Endlage ausgeliefert, obere Endlage über Schaltfühler einlernbar

**Raffstoren  
Antriebe  
Zubehör**

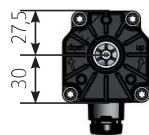
### Bitte beachten:

- Alle 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 (d. h. Steckeranschlusseite)
- 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	L 1 in mm	Antriebs- befestigung	VE	Art.-Nr.
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m schwarz + STAS3	306	2 x 9000990 separat	1	<b>1210337</b>
J4 WT 10/24	10	24		321			<b>1210338</b>
J4 WT 18/24	18	24		341			<b>1210339</b>
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m schwarz + STAS3	306	inkl. 2 x 9000990	1	<b>1210396</b>
J4 WT 10/24	10	24		321			<b>1210394</b>
J4 WT 18/24	18	24		341			<b>1210395</b>
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	306	inkl. 2 x 9000990	1	<b>1210424</b>
J4 WT 10/24	10	24		321			<b>1210425</b>
J4 WT 18/24	18	24		341			<b>1210426</b>

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230 V - 50 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis 70 °C
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Betriebsart</b>	S2
<b>Einschaltdauer</b>	4 min



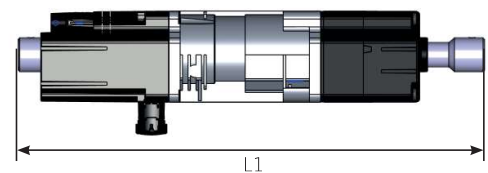
„U Montage“ für:

- Kopfschiene 57x51 oben offen
- Kopfschiene 78x67 unten offen



„N Montage“ für:

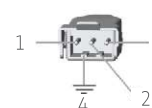
- Kopfschiene 57x51 unten offen
- Kopfschiene 58x56 unten offen



Gesamteinbaulänge:

- 06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter
- 10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter
- 18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle  
Montage  
mit Halte-  
klammern



### 230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutralleiter
- 2. Schwarz = AUF
- 3. Braun = AB
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE

# J4 HTM

## Mechanischer Antrieb für Raffstoren



**Anwendung:** Raffstore

Der J4 HTM ist die klassische mechanische Ausführung des J4 Antriebes für Raffstoren.

- Kompakter Mittelantrieb
- Einstellbare Endlagen über selbsthaltende Druckknöpfe am Antriebsgehäuse
- Antrieb bereits in der untere Endlage ausgeliefert
- Obere Endlage über Schaltfühler oder fixe obere Endlage
- Schnelle Montage mit Halteklammern (ohne Verschraubung)
- Verbesserung des normalen Temperaturbereich auf -20°C bis +70°C
- Sonderausführung HTM HT (bis 85°C) auf Anfrage

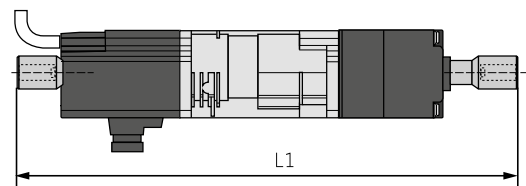
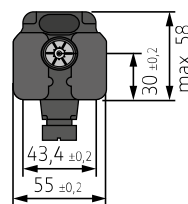
### Bitte beachten:

- Antrieb ist nicht parallel schaltbar
- Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten Resonanzsperrern für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem Schaltfühler ausgeliefert
- Anschlussleitung, Wellenadapter sowie Antriebsbefestigung sind separat zu bestellen

Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	VE	Art.-Nr.
<b>J4 HTM 06/24 Kit Komplett</b>	6	24	295	1	<b>1210503</b>
<b>J4 HTM 10/24 Kit Komplett</b>	10	24	310		<b>1210504</b>
<b>J4 HTM 18/24 Kit Komplett</b>	18	24	331		<b>1210505</b>

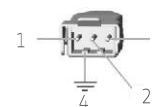
## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230 V - 50 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis 70 °C
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I



Gesamteinbaulänge:  
06 Nm: L1 ab 284 mm je Wellenadapter  
10 Nm: L1 ab 300 mm je Wellenadapter  
18 Nm: L1 = 331 mm

Schnelle  
Montage  
mit Halte-  
klammern

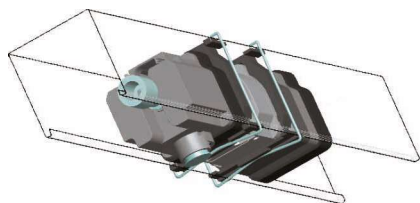


### 230 V Stecker STAS 3

- 1. Blau = Neutralleiter
- 2. Schwarz = AUF
- 3. Braun = AB
- 4. Gelb-Grün = Schutzleiter, PE



# Zubehör zur Antriebsbefestigung



## Kopfschiene nach unten offen 58 x 56 mm

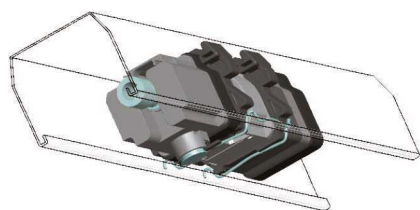
Passend für Systeme von z. B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Stoma

### Bitte beachten:

- Meist werden Wellenadapter Nut 14 x 3,7 benötigt
- Bei Verwendung der Halteklammer 9000990 bitte zwei Stück pro Antrieb bestellen
- Die J4 Ausführungen 1TN, 2TN und HTM sind für diese Kopfschiene nicht geeignet

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>J4-Halteklammer außenliegend</b>	1	<b>9000990</b>
<b>Service Kit Stoma:</b>		<b>9015059</b>
<b>2 x (9000990 + 9014228 + 9014172 + 9014242)</b>		

**Raffstoren**  
Antriebe  
Zubehör



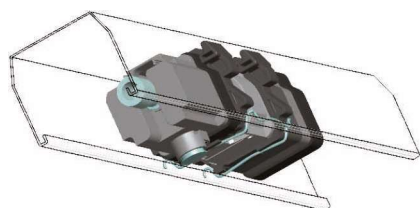
## Kopfschiene nach unten offen 78 x 67 mm

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

### Bitte beachten:

- Meist werden Wellenadapter Nut 14 x 60° benötigt
- Bei Verwendung der Antriebsclipadapter 9014686 bitte 2 Stück pro Antrieb bestellen

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm</b>	1	<b>9014686</b>
<b>J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9014686</b>		<b>9014218</b>
<b>Service Kit Schenker:</b>		<b>9016299</b>
<b>2 x (9014686 + 9014173 + 9014242) + 9014218</b>		



## Kopfschiene nach unten offen 65 x 64 mm

Passend für Systeme von z. B. Griesser

**Bitte beachten:** Meist werden Wellenadapter 7 mm 6 Kant benötigt.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)</b>	1	<b>9014949</b>
<b>J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)</b>		<b>9015072</b>
<b>Service Kit Griesser:</b>		<b>9015061</b>
<b>2 x (9014949 + 9014168 + 9014242)</b>		

# Mechanisches Zubehör (Raffstore)



Abbildung ähnlich

## Adapter für Vierkantwelle

SW in mm	Länge in mm	Gewinde	Gewindestift	VE	Art.-Nr.
10	42	-	-	1	<b>9014178</b>
12	37	-	-	1	<b>9014180</b>
		ja	M5x5 eingedreht	2	<b>9015452</b>



Abbildung ähnlich

## Adapter für Sechskantwelle

SW in mm	Länge in mm	Gewinde	Gewindestift	VE	Art.-Nr.
10	42	-	-	1	<b>9014167</b>
11	37				<b>9014168</b>
12	42				<b>9014169</b>
13	42				<b>9014170</b>



Abbildung ähnlich

## Adapter für Rundwelle mit Nut

SW in mm	Länge in mm	Gewinde	Gewindestift	VE	Art.-Nr.
14 x 3,7	37	-	-	1	<b>9014172</b>
		-	M5x5 eingedreht		<b>9014321</b>
14 x 60°	42	-	-	1	<b>9014173</b>

## Schraube (M5x10) für Wellenadapter

Zur Befestigung am Antrieb

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>Schraube (M5x10) für Wellenadapter</b>	1	<b>9015071</b>

# Schaltfühlerverlängerungen und -ersatz



Art.-Nr. 9020978   Art.-Nr. 9026973   Art.-Nr. 9014159   Art.-Nr. 9014160   Art.-Nr. 9014229

## Für J4 WT, J4 WT Protect und J4 io Protect ab Mitte 2018

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Schaltfühler Ersatz, Deckel schwarz	1	9020978
Schaltfühler Ersatz, Deckel grau für io Protect		9026973
J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler		9014159
Schwarzer Deckel für 9014158 und 9014159		9014160
J4/J4S Hülse für 3 x 9014159		9014229



Art.-Nr. 9014158   Art.-Nr. 9016331   Art.-Nr. 9014159   Art.-Nr. 9014160   Art.-Nr. 9014229

## Für J4 1TN, J4 2TN und J4 HTM

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
1TN/2TN Schaltfühlereinsatz, 11-18 mm	1	9014158
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9014159		9016331
J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler		9014159
Schwarzer Deckel für 9014158 und 9014159		9014160
J4/J4S Hülse für 3 x 9014159		9014229



Art.-Nr. 9015911   Art.-Nr. 9017755

## Für J4 WT und J4 io vor Mitte 2018

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Abnehmbarer Schaltfühler - Ersatz	1	9015911
Abnehmbarer Schaltfühler für Art.-Nr. 9014159		9017755

# Elektrisches Zubehör (Raffstore)



## Universal Montage- und Einstellkabel

Mit STAK3 und Adapter STAS3 mit Einzelklemmen. Netzstecker für die Schweiz. Der angegebene Preis ist nicht rabattfähig.

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC mit STAK3, Adapter STAS3 und Einzelklemmen</b>	1	<b>9016772</b>



## Steckbare Anschlussleitung

Für J4, 1TN, HTM, WT, WT Protect und io Protect

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>4 x 0,75 mm<sup>2</sup> schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3</b>	1	<b>9014181</b>
<b>4 x 0,75 mm<sup>2</sup> schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3</b>		<b>9014182</b>
<b>J4 Ziehwerkzeug zum Abmontieren des Antriebssteckers</b>		<b>9017811</b>



## Steckbare Anschlussleitung

Für J4 2TN und J4 2WT; mit Stecker STAS4

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>5 x 0,75 mm<sup>2</sup> schwarz 0,5 m</b>	1	<b>9014580</b>



## Hirschmann Stecker STAS3 / STAS4

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>Hirschmann Stecker STAS3 mit Sicherungsbügel, grau</b>	1	<b>9014186</b>
<b>Hirschmann Stecker STAS4 mit Sicherungsbügel, grau</b>		<b>9013713</b>



## Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>Hirschmann Kupplung STAK3 grau</b>	1	<b>9014185</b>
<b>Hirschmann Kupplung STAK4 grau</b>		<b>9014187</b>



## Kit Hirschmann Stecker (STAS3) + Kupplung (STAK3)

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
<b>Hirschmann Stecker + Kupplung inkl. Sicherungsbügel</b>	1	<b>9014775</b>