

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	Schaltfühlerverlängerungen 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 Halteklemmern 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



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



Automatische Nachjustierung der oberen Endlage (ON/OFF)

Raffstores
Antriebe
Zubehör

Schutz des Raffstores bei Frost

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

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.

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 hochgefährte Lamellenpaket zum Kasten perfekt auszurichten, wird eine obere Endlage unterhalb des Schaltführers 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.



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

Zusätzliche Ausführungen mit mechanischem Schaltwerk (auf Anfrage)

- J4 1TN** Fixe untere Endlage; obere Endlage über Schaltfühler
J4 HTM 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)			
Nenndrehzahlen 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 (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)	3+PE (0,75mm ²)
Betriebsart / Einschaltdauer	S2 / 4 min			
Minimale Umschaltverzögerung	500 ms			
Parallelschaltung	JA			
Art des Schaltwerkes	elektronisch			
Endschalterkapazität (voreingest. / max.)	120/200			
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	✓	✓	✓	✓



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.

		0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
Höhe (m)	Breite (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	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	10 Nm
3	6 Nm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 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				
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/m²), 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

Der J4S io Protect vereint io-Funktionsweisen 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.

Raffstoren
Antriebe
Zubehör

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

- Komplett 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 hochgefahrenen Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird
- Ferneinstellung per Funksender oder Tahoma Pro App
- 2D Schaltfühler mit Überwachung beider Laufrichtungen
- Parallel anschliessbar

Bitte beachten:

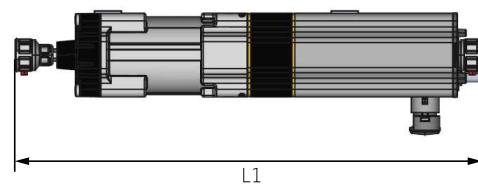
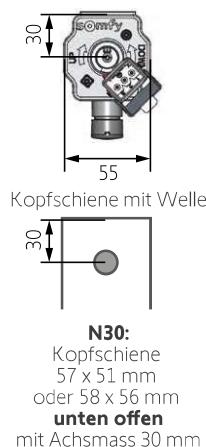
- J4S io Protect ersetzt J4 io Protect bis auf die weiterhin erhältlichen 18 Nm-Version
- Schutz der Anlage vor Windschäden bietet z. B. der Funksensor Eolis io 230 V (Art.-Nr. 1816092)

Bezeichnung	Nm	U/min	Leistung	Strom-aufnahme	Wellenadapter	Antriebsbefestigung	VE	Art.-Nr.
J4S io Protect 06/24 N30 R14	6		90 W	0,5 A		2 x 9000990 separat		1244795
J4S io Protect 10/24 N30 R14	10		125 W	0,7 A				1244810
J4S io Protect 06/24 N30 R14 Kit	6	24	90 W	0,5 A	14 x 3,7 mm + M5 x 5	inkl. 2 x 9000990 und StaK3	1	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° Achsenumdrehung über die untere Endlage, ausgeschalteter Nachjustierung der oberen Endlagen sowie Hinderniserkennung auf geringer Empfindlichkeit voreingestellt. Andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

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



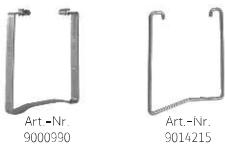
Gesamteinbaulänge mit Wellenadapters L1:
06 Nm: L1 = 310 mm (278 mm ohne)
10 Nm: L1 = 335 mm (304 mm ohne)



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.
9000990Art.-Nr.
9014215

Antriebsbefestigung

Bezeichnung

J4/J4S Klammer EXT Inox 57 x 51 / 58 x 56

VE

Art.-Nr.

9000990

J4/J4S Klammer EXT Stahl 57 x 51

1

9014215

verfügbar
ab Mai
2025Art.-Nr.
9028693Art.-Nr.
9028694Art.-Nr.
9026426Art.-Nr.
9014159Art.-Nr.
9014229

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

J4S Schaltfühler kurz grau komplett

VE

Art.-Nr.

9028693

J4S Schaltfühlerbasis Standard

1

9028694

J4/J4S Endkappe grau für Schaltfühler

9026426

J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler

9014159

J4/J4S Hülse für 3 x 9014159

9014229

verfügbar
ab Mai
2025

Wellenadapter

Bezeichnung

J4S Wellenadapter rund 14 x 3,7 + M5 x 5

VE

Art.-Nr.

9028511

J4S Wellenadapter Vierkant 12 mm + M5 x 5

1

9028531

J4/J4S Schraube M3 x 8 für Wellenadapter

9014242

J4/J4S Gewindestift M5 x 5 für Wellenadapter

9014404

Art.-Nr.
9028511Art.-Nr.
9028531

Kabelführung

Bezeichnung

J4S Kabelführung Set verschraubt

VE

Art.-Nr.

9028955

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 Sonnensor (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 hochgefahrene Lamellenpaket ausserhalb der Blende sichtbar wird
- Ferneinstellung per Funksender oder Tahoma Pro App
- Abnehmbarer 2D Schaltfühler mit Überwachung beider Laufrichtungen
- Parallel anschliessbar
- Für alle Raffstoretypen geeignet dank 4 Funktionsweisen

Raffstoren
Antriebe
Zubehör

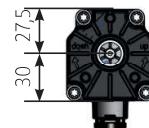
Bitte beachten:

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

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

Technische Daten

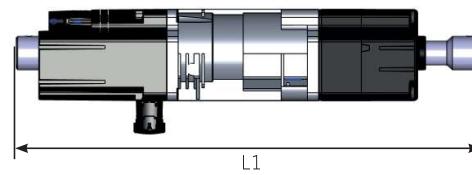
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Funkfrequenz	868-870 MHz
Betriebsart	S2
Einschaltdauer	4 min



„U Montage“ für:
 ● Kopfschiene 57x51 oben offen
 ● Kopfschiene 78x67 unten offen

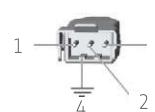


„N Montage“ für:
 ● Kopfschiene 57x51 unten offen
 ● Kopfschiene 58x56 unten offen



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 Haft-
klammern



230 V Stecker STAS 3

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

J4 WT Protect

Premium-Elektronikantrieb für Raffstoren mit Schutzfunktionen



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

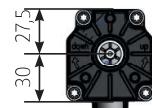
- Endlagen und Funktionen konfigurierbar per Einstellkabel, Schalter und Schaltfühler
- Parallel anschliessbar
- Auch bei fertig angeschlossenen Anlagen können die Endlagen für jeden der parallel geschalteten Motoren angepasst werden, indem der Schaltfühler des einzustellenden Motors und der vorhandene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

Anwendung: Raffstore

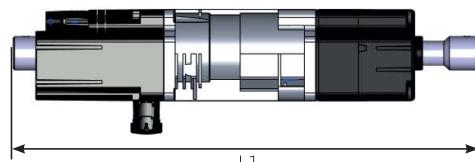
Bezeichnung	Nm	U/min	L 1 in mm	Antriebsbefestigung	VE	Art.-Nr.
J4 WT Protect 06/24 Kit	6	24	296			1240982
J4 WT Protect 10/24 Kit	10	24	311	inkl. 2 x 9000990	1	1240983
J4 WT Protect 18/24 Kit	18	24	331			1240984

Technische Daten

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



- „U Mounting“ für:
- Kopfschiene 57x51 oben offen
 - Kopfschiene 78x67 unten offen
- „N Mounting“ 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-
klemmern



J4 WT

Elektronischer Antrieb für Raffstoren



Der J4 WT ist der erfolgreichste elektronische Antrieb für Raffstoren auf dem Markt und eignet sich sowohl zur Erstausstattung 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 Halteklemmen (ohne Verschraubung)
- Wie alle J4 Antriebe in der unteren Endlage ausgeliefert, obere Endlage über Schaltfühler einlernbar

Raffstoren
Antriebe
Zubehör

Anwendung: Raffstore

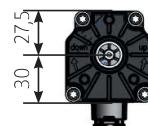
Bitte beachten:

- Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten Resonanzsperrern für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem Schaltfühler ausgeliefert
- Der in den Wellenadaptoren eingedrehte Gewindestift ist nach unten positioniert (d. h. Steckeranschlussseite)
- 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	1210337
J4 WT 10/24	10	24		321			1210338
J4 WT 18/24	18	24		341			1210339
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m schwarz + STAS3	306	inkl. 2 x 9000990	1	1210396
J4 WT 10/24	10	24		321			1210394
J4 WT 18/24	18	24		341			1210395
J4 WT 06/24	6	24	0,5 m + STAS3 + STAK3	306	inkl. 2 x 9000990	1	1210424
J4 WT 10/24	10	24		321			1210425
J4 WT 18/24	18	24		341			1210426

Technische Daten

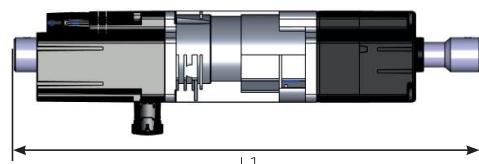
Betriebsspannung	230 V - 50 Hz
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Betriebsart	S2
Einschaltdauer	4 min



- „U Montage“ für:
 ● Kopfschiene 57x51 oben offen
 ● Kopfschiene 78x67 unten offen

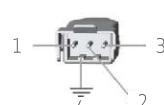


- „N Montage“ für:
 ● Kopfschiene 57x51 unten offen
 ● Kopfschiene 58x56 unten offen



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-
klemmen



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



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 Halteklemmern (ohne Verschraubung)
- Verbesserung des normalen Temperaturbereich auf -20°C bis +70°C
- Sonderausführung HTM HT (bis 85°C) auf Anfrage

Bitte beachten:

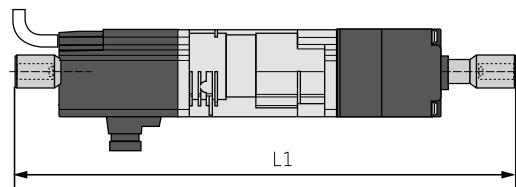
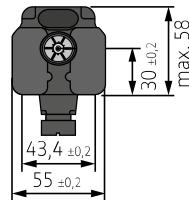
- Antrieb ist nicht parallel schaltbar
- Alle aufgeführten Antriebe werden mit aufgeklebten Resonanzsperrern für Storenkanal 57 x 51 und 58 x 56 und kurzem Schaltfühler ausgeliefert
- Anschlussleitung, Wellenadapter sowie Antriebsbefestigung sind separat zu bestellen

Anwendung: Raffstore

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

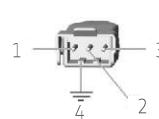
Technische Daten

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



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

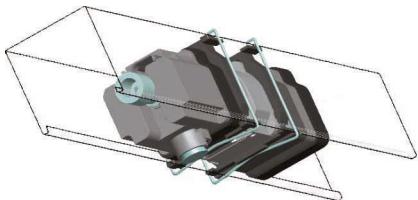
Schnelle
Montage
mit Halte-
klemmern



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

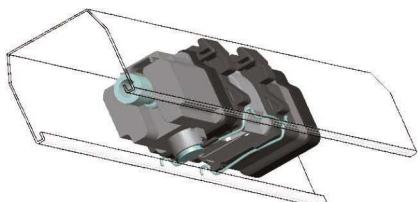
Passend für Systeme von z. B. Baumann-Hüppe, Bernina, Hella, Lamelcolor, Stoma

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.
J4-Halteklammer außenliegend		9000990
Service Kit Stoma: 2 x (9000990 + 9014228 + 9014172 + 9014242)	1	9015059

Raffstoren
Antriebe
Zubehör



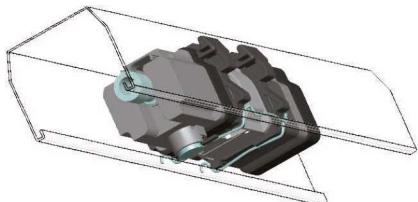
Kopfschiene nach unten offen 78 x 67 mm

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.
J4-Antriebsclipadapter für Kopfschiene 78 x 67 mm		9014686
J4-Halteklammer innenliegend für 2 Stck 9014686	1	9014218
Service Kit Schenker: 2 x (9014686 + 9014173 + 9014242) + 9014218		9016299



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.
J4-Antriebsclipadapter für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)		9014949
J4-Halteklammer aussenliegend für Storenkanal 65 x 64 mm (x2)	1	9015072
Service Kit Griesser: 2 x (9014949 + 9014168 + 9014242)		9015061

Mechanisches Zubehör (Raffstore)



Abbildung ähnlich

Adapter für Vierkantwelle

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



Abbildung ähnlich

Adapter für Sechskantwelle

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



Abbildung ähnlich

Adapter für Rundwelle mit Nut

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

Schraube (M5x10) für Wellenadapter

Zur Befestigung am Antrieb

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.
Schraube (M5x10) für Wellenadapter	1	9015071

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		9020978
Schaltfühler Ersatz, Deckel grau für io Protect		9026973
J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler	1	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		9014158
Schaltfühler HTM lang für Verlängerung 9014159		9016331
J4/J4S Verlängerung 15 mm für Schaltfühler	1	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		9015911
Abnehmbarer Schaltfühler für Art.-Nr. 9014159	1	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.

**Universal Montage- und Einstellkabel 230 V AC
mit STAK3, Adapter STAS3 und Einzelklemmen**

1

9016772



Steckbare Anschlussleitung

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

Bezeichnung

VE Art.-Nr.

4 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m mit Stecker STAS3

9014181

4 x 0,75 mm² schwarz 0,9 m mit Stecker STAS3

9014182

**J4 Ziehwerkzeug zum
Abmontieren des Antriebssteckers**

9017811



Steckbare Anschlussleitung

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

Bezeichnung

VE Art.-Nr.

5 x 0,75 mm² schwarz 0,5 m

1

9014580



Hirschmann Stecker STAS3 / STAS4

Bezeichnung

VE Art.-Nr.

Hirschmann Stecker STAS3 mit Sicherungsbügel, grau

9014186

Hirschmann Stecker STAS4 mit Sicherungsbügel, grau

9013713



Hirschmann Kupplung STAK3 / STAK4

Bezeichnung

VE Art.-Nr.

Hirschmann Kupplung STAK3 grau

9014185

Hirschmann Kupplung STAK4 grau

9014187



Kit Hirschmann Stecker (STAS3) + Kupplung (STAK3)

Bezeichnung

VE Art.-Nr.

**Hirschmann Stecker + Kupplung
inkl. Sicherungsbügel**

1

9014775