

# Elektrisch Fock Rollen & Reffen



## SEGEL TRIMMEN PER KNOPFDRECK

Für grosse Fahrten-Schiffe konstruiert, ist das elektrische Rollen/Reffen ein System für Vorsegel das Ihnen hilft, aus Ihrem Boot das Beste herauszuholen; Sie können bequem Segel setzen, reffen und rollen, per Knopfdruck aus der Sicherheit des Cockpit.

## DER UNTERSCHIED LIEGT IM DETAIL

### HOCH-FESTE WERKSTOFFE, WOHLGEFORMTE KONSTRUKTION

Mitnehmer-Hülse, Motor, und Getriebe-Gehäuse sind aus Aluminium, tief Hardkote-eloxiert und UV stabilisiert.

Das Getriebe- sowie das stromlinienförmige Motor-Gehäuse sind mit hochwertigen Lippendichtungen abgedichtet. Der windschlüpfrige Motor wird vertikal in den Bugkorb eingebaut, wodurch das Anker-Geschirr leicht zugänglich bleibt.

### HOCH EFFIZIENTER MOTOR MIT GROSSEM DREHMOMENT

Der Motor ist eine Permanent-Magnet Konstruktion mit hohem Drehmoment und kleinem Energieverbrauch. Im Innern sind die Zahnräder aus gehärtetem Stahl, dauer-geschmiert. Der umkehrbare Antrieb hat einen hoch unteretzten Schneckentrieb um zu verhindern dass gereffte Segel sich unter Last ausrollen.

### LEICHT EINZUBAUEN ODER NACHZURÜSTEN

C-förmige Verbinder passen über das Vorstag ohne dass der Vorstag-Draht durch den Verbinder gefädelt werden muss. Die untere Einheit passt über das bestehende Spannschloss, was die Längen-Verstellung einfach macht. Einfaches Nachrüsten von Cruising Typ 2 und MKIV Typ 3 Manuell.



### 1. Kräftige Profil Verbinder

Robuste dreifach verzahnte Verbindungen ertragen jahrelange Moment-Belastung.

### 2. 12- oder 24-Volt Systeme

Erhältlich in 12 oder 24 Volt; Schalter und 12- oder 24-V Steuer-Kasten und Schütz inklusive.

### 3. Manueller Not-Betrieb

Mitgelieferte Kurbel verwenden oder Adapter für Akku-Bohrer.

### 4. Kratzfeste Verbindungs-Platten

Kratzfeste Verbindungs-Platten passen über das standard Spannschloss, und können leicht aufpoliert werden.

Preise und Lieferzeiten anfragen !

Tel. 040 - 866146 Fax. 040 - 864736

email: clownwich@aol.com

# Typ 2E Boote 10.6 - 14.2m/35' - 46'

<b>Draht Ø (1 x 19 SS)</b>	<b>Rod Ø</b>	<b>Toggel-Bolzen Ø</b>
5/16", 3/8", 7/16" (8, 10, 11, 12 mm)	-12 -17, -22 (7.14, 8.38, 9.53 mm)	5/8", 3/4" (15.9, 19.1 mm)

**Vorstag-Länge** standard 60'3" (18.36 m); max 67'3" (20.49 m)

ArtNr	Beschreibung
7312.13 12V	Elektrischer Roller 12 Volt mit Steuer-Kasten, Schaltern, und Schützen
7312.13 24V	Elektrischer Roller 24 Volt mit Steuer-Kasten, Schaltern, und Schützen

**Toggel erforderlich (separat erhältlich)**

7312.22 5/8	Gabel/Gabel mit Verbinder Beschlag mit 15.9 mm (5/8") Toggel Bolzen
7413.22 3/4	Gabel/Gabel mit Verbinder Beschlag mit 19.1 mm (3/4") Toggel Bolzen

**Ergänzendes Zubehör**

7312.12V.CONV	Umbau-Satz Cruising manuell zu elektrisch*
7312.24V.CONV	Umbau-Satz Cruising manuell zu elektrisch*
7312.30	zusätzliches Profil 2.13m (7')
7312.31	zusätzlicher Verbinder 229mm (9") mit Isolator
7424 -12	-12 Rod-Adapter Gewindebolzen (Gewinde Ø UNF 5/8")**
7425 -17	-17 Rod-Adapter Gewindebolzen (Gewinde Ø UNF 7/8")**
7426 -22	-22 Rod-Adapter Gewindebolzen (Gewinde Ø UNF 3/4")**

\* Schalter und 12- oder 24-V Steuer-Kasten und Schütz inklusive \*\*in gewöhnlichen Spanner einschrauben

# Typ 3E Boote 13.7 - 18.3m/45' - 60'

<b>Draht Ø (1 x 19 SS)</b>	<b>Rod Ø</b>	<b>Toggel-Bolzen Ø</b>
7/16", 1/2" (11, 12 mm)	-22, -30 (9.53, 11.10 mm)	3/4", 7/8" (19.1, 22.2 mm)

**Vorstag-Länge** standard 22.88 m (75'1"); max 25.02 m (82'1")

ArtNr	Beschreibung
7413.13 12V	Elektrischer Roller 12 Volt mit Steuer-Kasten, Schaltern, und Schützen
7413.13 24V	Elektrischer Roller 24 Volt mit Steuer-Kasten, Schaltern, und Schützen

**Toggel erforderlich (separat erhältlich)**

7413.22 3/4	Gabel/Gabel mit Verbinder Beschlag mit 19.1mm (3/4") Toggel Bolzen
7413.22 7/8	Gabel/Gabel mit Verbinder Beschlag mit 22.2mm (7/8") Toggel Bolzen

**Ergänzendes Zubehör**

7413.12V.CONV	Umbau Satz MKIV manuell zu elektrisch*
7413.24V.CONV	Umbau Satz MKIV manuell zu elektrisch*
7413.30	zusätzliches Profil 2.13m (7')
7413.31	zusätzlicher Verbinder 248mm (9 3/4") mit Buchsen
7426 -22	-22 Rod-Adapter Gewindebolzen (Gewinde Ø UNF 3/4")**
7427 -30	-30 Rod-Adapter Gewindebolzen (Gewinde Ø UNF 7/8")**

\* Schalter und 12- oder 24-V Steuer-Kasten und Schütz inklusive \*\*in gewöhnlichen Spanner einschrauben

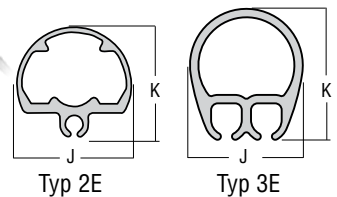
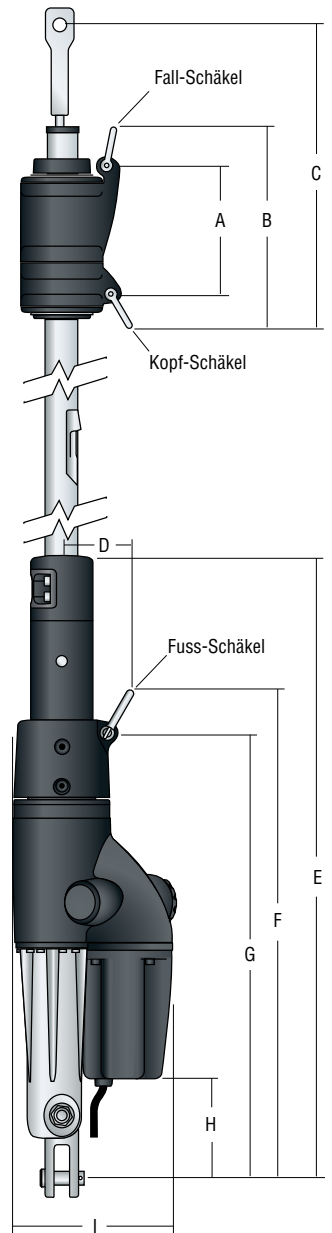


**Profil Daten**

Typ	J		K		Profil Länge		Liekband
	in	mm	in	mm	ft	m	
2E	1 3/4	44	1 5/8	42	7	2.13	#6 9/32" (5 mm)
3E	1 1/2	38	1 11/16	43	7	2.13	#6 9/32" (5 mm)

**Daten**

ArtNr	A		B		C (Max)		D		E		F		G		H		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
7312.13 mit 7312.22 5/8 Toggel	4 1/2	114	8	203	16	406	3 1/4	82	31 7/8	810	24 1/2	622	22 39/64	574	4 1/2	116	8 11/32	212
7312.13 mit 7413.22 3/4 Toggel	4 1/2	114	8	203	16	406	3 1/4	82	32 1/2	826	25 3/32	637	23 1/4	590	5 3/16	132	8 11/32	212
7413.13 mit 7413.22 3/4 Toggel	7 9/16	186	11 5/8	296	18	457	3 1/4	82	32 1/2	826	25 3/32	637	23 1/4	590	5 3/16	132	8 11/32	212
7413.13 mit 7413.22 7/8 Toggel	7 9/16	186	11 5/8	296	18	457	3 1/4	82	33 7/16	840	25 11/16	652	23 13/16	605	5 3/4	146	8 11/32	212



7312.13 12V  
7312.13 24V  
7413.13 24V  
7413.13 24V