

Zusatz zum Katalog Tulln 2009 (roter Katalog) **Wassermacher - Entsalzungsanlagen**

Membrane (hält bei häufiger Nutzung ca. 3-4 Jahre) (ca. 90cm)
 Vorfilter (mind. 1 x jährlich, bei intensiver Nutzung häufiger)
 20 Mikron und 5 Mikron (254mm lang)

303910	499,00 €
136287 (5M)	14,32 €
136363 (20M)	13,61 €



Vorfiltermanometer zur
Kontrolle des Filterzustandes



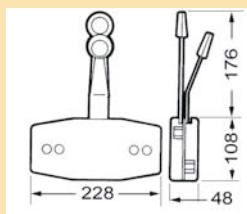
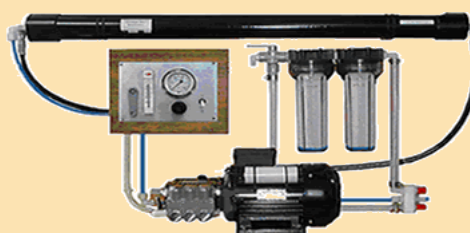
Frishwasserspühlkit

Beispiel einer Boosterpumpe
zur ständigen Wasserversor-
gung der Hochdruckpumpe



Bestandteile 12/24 Volt Einheit:

Modul	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
Kontroll Panel	229 x 127 x 165	3
Hochdruck-Pumpe	533 x 248 x 216	19
Membranengehäuse	1219 x 114 x 127	6
5/20 Micron-Vorfilter	380 x 128 x 330	1.6
Booster-Pumpe	121 x 203 x 102	2.73
Grobfilter	152 x 79 x 140	0.35
Frishwasser-Spülung	253 x 331 x 115	1.8



Schaltung "B47"

112408 Mit dafür vorgesehenen Kit, geeignet für Züge jeder Art. Ohne Kit, geeignet für Mercury Motoren.

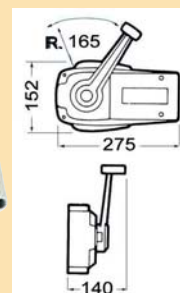
Schaltungen

Angebot nur 68,06 € !!!

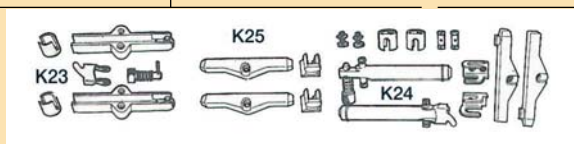
Einhebelschaltung ÑB 89"

Universalmotoren für die seitliche Wandmontage, Back- oder Steuerbord. Empfohlen für Außenbordmotoren oder Innenbordmotoren mit hydraulischem Wendegetriebe. Aufgrund der kleinen Maße für jeden Bootstyp geeignet. Verfügt über eine Vorrichtung, die eine Betätigung des Gashebels ohne Schaltung ermöglicht. Geliefert mit **Universalkit**. Geeignet für alle Kabel mit Ausnahme von C4 und C22. Kabel C5 und C16 mit Set "K35" verwenden.

Art. Nr.	Farbe	Art. Nr.	Farbe
140535	Elfenbein	140536	Schwarz



139,65 €



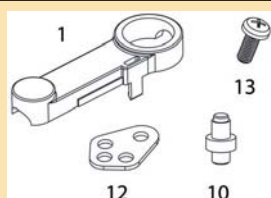
13,71 €



24,03 €

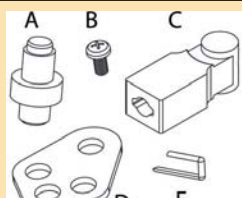
Art. Nr.	Kit	Für	Art. Nr.	Kit	Für
140250	"K23"	B47 mit C14OMC ab 1979	107706	"K1"	Anschlußkabel C7 an OMC, Volvo, Selva, Carniti bis 20 HP, oder C2/C0 an Heckantriebe OMC und Volvo
107707	"K25"	B47 mit Zügen C2/C7/C8/C0	107745	"K5"	Schaltung B47 mit C7 auf Mercury und Mercruiser
140251	"K24"	B47 mit C4 OMC, Selva, Volvo Motoren			

K63 13,29 €



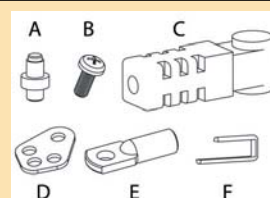
Art. Nr.	Für Züge
247746	CS/C16/MACH5 an Schaltungen B322/B324

K65 17,22 €



Art. Nr.	Für Züge
247835	C36/MACH36 an Schaltungen B322/B324

K67 19,14 €



Art. Nr.	Für Züge
247870	C2/C7/C8/MACH2ERO an Schaltungen B322/B324

Fernbedienzüge

Bilder auf der rechten Seite

>>>

Typ	Für Motoren
C2	für alle Außen- und Innenborder, Suzuki, Mariner, Yamaha, Tohatsu, Selva und Honda
C4	F.B. Evinrude, Johnson vor 1979
C5	für Außen- und Innenborder Mercury und Mercruiser
C7	für alle Außen- und Innenborder Evinrude, Johnson, Volvo, Selva und Mercury
C8	verstärkt und sehr widerstandsfähig für Innenborder und Heckantriebe
C14	Johnson, Evinrude mit starrem Endstück für Motoren OMC ab 1979 für Motoren, OMC ab 1979
C16	Mariner (verstärkt für Mariner) bis 50 PS
C22	(Superverstärkt für extreme Beanspruchung) Innen- und Außenborder
C36	für alle Motoren Mercury/Mercruiser mit Fernbedienbox "Generation II" (Jahr 2004)

von Preise:	19,24 €	21,13 €	24,21 €	30,62 €	24,21 €	25,69 €	24,21 €	25,00 €	25,00 €
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

m	ft.	C2	C4	C5	C7	C8	C14	C16	C22	C36
1,52	05'	140010	140052	-	-	-	-	-	-	-
1,83	06'	112376	140053	140067	140086	-	112375	-	-	-
2,13	07'	140011	140054	122295	112382	-	140174	140192	-	140031
2,44	08'	112450	140055	140068	112383	140099	140175	140193	-	140032
2,74	09'	112451	140056	140069	112384	140100	140176	140194	-	140033
3,05	10'	140012	-	140070	112385	140101	140177	140195	-	140034
3,35	11'	140013	-	114967	112386	140102	140178	140196	-	140035
3,66	12'	112388	-	112378	112387	140103	140179	140197	-	140036
3,96	13'	140014	140059	112379	140087	140104	140180	140198	-	140037
4,27	14'	140015	-	140071	140088	140105	140181	140199	140200	140038
4,57	15'	140016	140061	140072	140089	140106	140182	-	-	140039
4,88	16'	112304	140062	140073	140090	140107	140183	-	140201	140040
5,18	17'	140017	140063	140074	140091	140108	140184	-	-	140041
5,49	18'	140018	140064	140075	140092	140109	140185	-	140202	140042
5,79	19'	140019	140065	140076	140093	140110	140186	-	-	140043
6,10	20'	140020	140066	140077	140094	140111	140187	-	140203	140044
6,40	21'	140021	-	140078	140095	140112	-	-	-	140045
6,71	22'	140022	-	140079	140096	140113	140188	-	140204	140046
7,01	23'	140023	-	-	140097	140114	-	-	-	-
7,32	24'	140024	-	140080	140098	140115	-	-	140205	140047
7,62	25'	140025	-	140081	-	140116	-	-	-	-
7,92	26'	140026	-	140082	-	140117	-	-	140206	140048
8,23	27'	140027	-	-	-	140118	-	-	-	-
8,53	28'	140028	-	140083	-	140119	-	-	140207	140049
8,84	29'	140029	-	-	-	140120	-	-	-	-
9,14	30'	140030	-	140084	-	140121	-	-	140208	140050
9,45	31'	-	-	-	-	140122	-	-	-	-
9,75	32'	-	-	140085	-	140123	-	-	140209	140051
10,06	33'	-	-	-	-	140124	-	-	-	-
10,36	34'	-	-	-	-	140125	-	-	140210	-
10,67	35'	-	-	-	-	140126	-	-	-	-
10,97	36'	-	-	-	-	140127	-	-	140211	-
11,28	37'	-	-	-	-	140128	-	-	-	-
11,58	38'	-	-	-	-	140129	-	-	-	-
11,89	39'	-	-	-	-	140130	-	-	-	-
12,19	40'	-	-	-	-	140131	-	-	-	-
12,80	42'	-	-	-	-	140132	-	-	-	-
13,41	44'	-	-	-	-	140133	-	-	-	-
14,02	46'	-	-	-	-	-	-	-	-	-

bis Preise:	44,14 €	33,66 €	51,64 €	39,17 €	80,72 €	37,37 €	30,62 €	137,47 €	51,64 €
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	---------

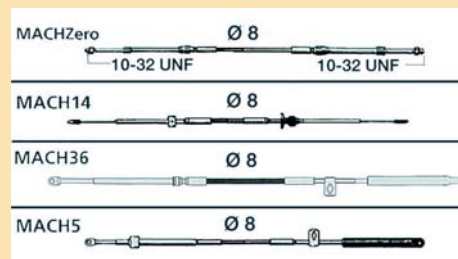
von Preise:	57,76 €	57,76 €	54,86 €	46,40 €
-------------	---------	---------	---------	---------

m	ft.	MACH14	MACH36	MACH5	MACHZero
3,96	13'	140160	140147	140134	139992
4,27	14'	140161	140148	140135	139993
4,57	15'	140162	140149	140136	139994
4,88	16'	140163	140150	140137	139995
5,18	17'	140164	140151	140138	139996
5,49	18'	140165	140152	140139	139997
5,79	19'	140166	140153	140140	139998
6,10	20'	140167	140154	140141	139999
6,71	22'	140168	140155	140142	140000
7,32	24'	140169	140156	140143	140001
7,92	26'	140170	140157	140144	140002
8,53	28'	140171	140158	140145	140003
9,14	30'	140172	140159	140146	140004
9,75	32'	-	-	-	140005
10,36	34'	-	-	-	140006
10,97	36'	-	-	-	140007
11,58	38'	-	-	-	140008
12,19	40'	-	-	-	140009

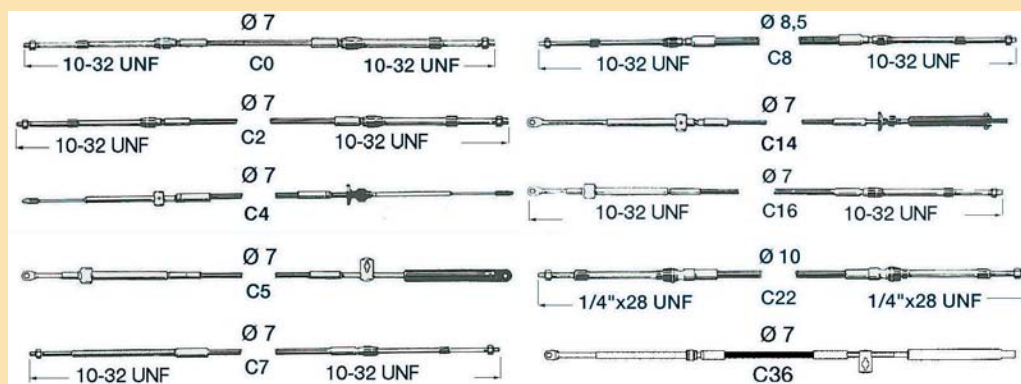
bis Preise:	75,05 €	75,05 €	72,73 €	87,75 €
-------------	---------	---------	---------	---------

Hochleistung und Flexibilität.

Modelle	Typ
MACHZero	universal (wie C2/C8)
MACH14	OMC (wie C14)
MACH36	Mercury GEN II (wie C36)
MACH5	Mercury (wie C5)



Preise: „Von Preise“ ist die kürzeste Länge.
 „Bis Preise“ ist der längste und
 somit teuerster Artikel diese Models.



4,67 €

Gabel

140467 aus **rostfreiem Edelstahl** für den Anschluß des Bedienzugs am Motor. Für Johnson, Evinrude, Penta, Selva, rechts (schwarz) oder links (natur): Bitte angeben bei Bestellung.

Kit "A.310"

30,71 €

140468 Montageset für C2 auf Motoren Yamaha/Mariner

**Kit "K35"**

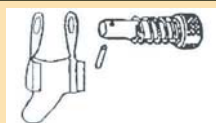
11,69 €

140463 Zur Montage von Zügen C5/C16 mit Einhebelschaltungen 112410/140464/140465/140466/140467

**Kit "K51"**

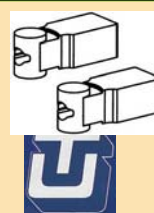
7,54 €

140252 Zum Anschluß von Kabeln C14 bei Verwendung von Einhebelschaltungen mit Seitenmontage

**Kit "K62"**

19,75 €

140313 Für Züge C36 und MACH36 an Schaltungen B301 und B302



Adapterkit für Fernbedienzüge auf Motoren der verschiedenen Brandzeichen

Kit "K8" 25 HP

59,81 €



140433 Für Motoren Yamaha 20A/20C/25A/25D/25V/28A/30A/30G/ (O.Nr. 648-48501-00)

Kit "K14B"

72,68 €



140434 Für C2 auf Motoren Yamaha/Mariner von 10 bis 15 HP.

Kit "36"

81,25 €



140435 für Motoren 8 HP Yamaha

Kit "9B"

64,10 €



140436 Für Motoren 5 HP Yamaha

Kit "K7"

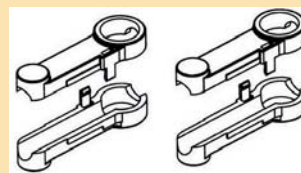
65,30 €



140437 Für Yamaha Motoren 9,5A/ 1 2A/15A (O. Nr. 626-48501-00).

Kit "K60"

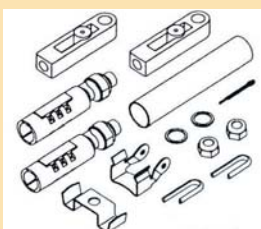
16,26 €



140312 Für Züge C5, MACH5 an Schaltungen B301 und B302

Kit "K 57"

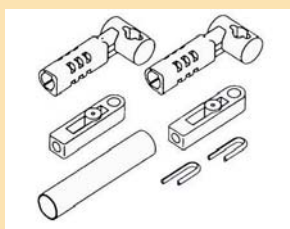
16,92 €



140257 Für Züge C2/C8/C0 auf Johnson/Evinrude

Kit "K 56"

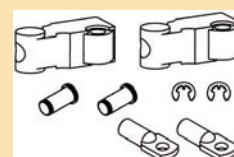
16,92 €



140256 Für Züge C2/C8/C0 auf Mercury

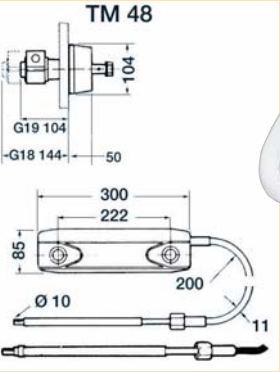
Kit "K61"

21,53 €



140314 Für Züge C22 an Schaltungen B30 und B302

Rotationssteueranlagen (Steuerung)



STEUERANLAGE "TM 48"

Für Außenbordmotoren bis 55HP. Besteht aus Steuerkopf + Kabel

Steuerkopf	Kabel	€	Steuerkopf	Kabel	€	Steuerkopf	Kabel	€
140232	7"	127,30	108869	12"	137,33	140240	17"	147,36
140233	8"	151,81	140237	13"	139,33	140241	18"	149,38
140234	9"	131,30	140238	14"	141,35	140242	19"	151,38
140235	10"	133,31	140239	15"	143,35			
140236	11"	135,31	119553	16"	145,36			



Wellenanlage 108840 Optional

Optional Endstücke und Stangen auf Wunsch Typ S39/S40/A75/S37 . Anlage geeignet für jedes Steuerrad in unserem Internet.

Wellenanlage 108840 Mit Abdeckkappe weiß oder schwarz. Zu verwenden mit "TM 48" (140232 und ff.). **52,43 €**

ROTATIONSSTEUERANLAGE "T 67"

Für Außenbordmotoren bis 55HP. Verwendbar auch für Morse C230/231, Teleflex, Compact, TX805.



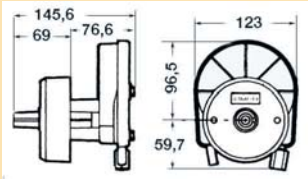
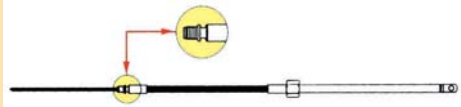
70,09 €

Nur Steuerkopf mit Kupplung und Abdeckkappe 90°, schwarz

108854

nur Kabel M 58

140286 ff. *



Optional Endstücke und Stangen auf Wunsch Typ S39/S40/A75/S37 ; geeignet für jedes Steuerrad in unserem Katalog.

* Auswahl entsprechend der gewünschten Länge, siehe detaillierte Tabelle unten.

Kabel M58

Für Schaltung Art. 108854

Art. Nr.	Länge	€
140286	7"	78,95
108827	8"	74,66
108828	9"	79,76
108829	10"	73,80
140287	11"	88,13

Art. Nr.	Länge	€
140288	12"	85,19
108832	13"	88,13
140289	14"	89,48
108834	15"	74,21
140290	16"	75,53

Art. Nr.	Länge	€
140291	17"	77,26
140292	18"	79,00
186940	20"	78,38
350020	22"	88,00

ROTATIONSSTEUERANLAGE "T 71"

Für Außenbord-, Innenbord und Außen-/Innenbordmotoren für Boote von 9/10 m, bis 50 MPH, 4 Steuerradumdrehungen, Verfahrweg 228 mm, Biegeradius 200 mm.

Nur Steuerkopf	Nur Kabel M 66	Abdeckkappe 14,15 €	
		90°	20°
119911	140439 ff *	114016	114017



Optional Endstücke und Stangen-Motorseite auf Wunsch Typ S39/S40/A75/S37 und alle im Internet aufgeführten Steuerräder.

* Auswahl des Zuges entsprechen der gewünschten Länge, siehe detaillierte Tabelle unter der Produktpalette der Rotationssteueranlagen.



89,12 €

ROTATIONSSTEUERANLAGE "T 85"

Für Außenbord-, Innenbord und Außen-/Innenbordmotoren für Boote von 9/10 m, bis 50 MPH, 3 Steuerradumdrehungen, Verfahrweg 228 mm, Biegeradius 200 mm.

Steuerkopf mit Abdeckkappe 90°	Kabel M66
140438 73,37 €	140439 ff.*



Optional Endstücke und Stangen auf Wunsch Typ S39/S40/A75/S37 und alle im Internet aufgeführten Steuerräder.

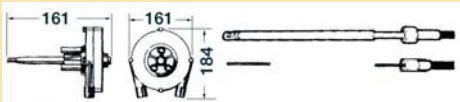
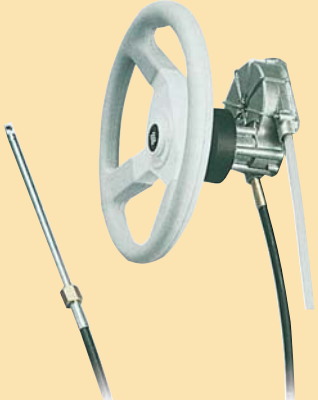
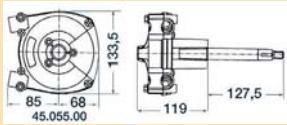
* Auswahl des Zuges entsprechen der gewünschten Länge, siehe detaillierte Tabelle unter der Produktpalette der Rotationssteueranlagen.



▲114016



▲114017



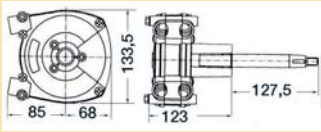
ROTATIONSSTEUERANLAGE "T 72"

für höhere Leistung, Boote bis 10,5 m, max. Geschwindigkeit über 50 MPH. gleiche Merkmale als Modell T71, aber funktioniert mit **zwei** M66-Kabeln.

nur Steuerkopf "T72"	nur Kabel M66	Abdeckkappe 14,15 €	
		90°	20°
140293	140439 ff. *	114016	114017

 Optional Endstücke und Stangen auf Wunsch Typ S39/S40/A75/S37 und alle im Internet aufgeführten Steuerräder.

* Auswahl des Zuges entsprechen der gewünschten Länge, siehe detaillierte Tabelle unter der Produktpalette der Rotationssteueranlagen.



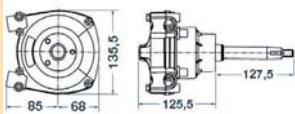
167,52 €



NICHT-UMKEHRBARE ROTATIONSSTEUERANLAGE "T 73"

Für Boote 9/10 m, max. Geschwindigkeit 50 MPH, Steuerrad behält den Einschlagwinkel bei, kein Zurücklaufen.

166,54 €



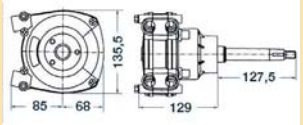
nur Steuerkopf "T72"	M66 cable only	Abdeckkappe 14,15 €	
		90°	20°
108856	140439 ff. *	114016	114017

 Optional Endstücke und Stangen auf Wunsch Typ S39/S40/A75/S37 und alle im Internet aufgeführten Steuerräder.

* Auswahl des Zuges entsprechen der gewünschten Länge, siehe detaillierte Tabelle unter der Produktpalette der Rotationssteueranlagen.

NICHT-UMKEHRBARE ROTATIONSSTEUERANLAGE "T 74"

Für Boote 9/10 m, max. Geschwindigkeit 50 MPH, Steuerrad behält den Einschlagwinkel bei, kein Zurücklaufen. Arbeitet mit **zwei** Kabel M66.



nur Steuerkopf "T74" mit Doppeltkabel	nur Kabel M66	Abdeckkappe 14,15 €	
		90°	20°
140294	140439 ff. *	114016	114017

 Optional Endstücke und Stangen auf Wunsch Typ S39/S40/A75/S37 und alle im Internet aufgeführten Steuerräder.

* Auswahl des Zuges entsprechen der gewünschten Länge, siehe detaillierte Tabelle unter der Produktpalette der Rotationssteueranlagen.

LINEARE STEUERUNGANLAGE "T86"

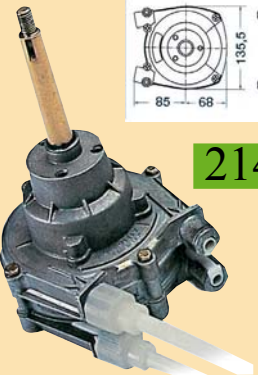
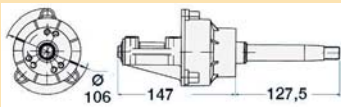
Geeignet für Außenborder bis 9 m und Innenborder bis 10,5 m. Bestehend aus Steuerkopf mit Kabel (TM86), **zu verwenden mit** Wellenanlage G86 (140271) und Abdeckkappe 90° (114016 oder 20° (114017). **Optional**

Steuerkopf + Zug in verschiedenen Längen	Zuglänge	Steuerkopf + Zug in verschiedenen Längen	Zuglänge	Steuerkopf + Zug in verschiedenen Längen	Zuglänge
140272	12" 130,09 €	140277	17" 147,36 €	140282	22" 164,63 €
140273	13" 133,56 €	140278	18" 150,81 €	140283	23" 168,08 €
140274	14" 137,01 €	140279	19" 154,27 €	140284	24" 171,54 €
140275	15" 140,46 €	140280	20" 159,80 €	140285	25" 174,99 €
140276	16" 143,91 €	140281	21" 161,18 €		

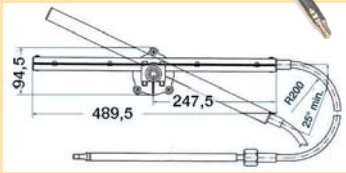
Wellenanlage G86 (140271) und Abdeckkappe 90° (114016) oder 20° (114017) **Optional**

die ganze Steuerung besteht aus folgenden Artikelnummern:
140272 ff.+140271 +114016 od.114017

140271 Wellenanlage G86 84,83 €



214,59 €



445.055.02



445.055.03



140271

Vorrichtungen für Steuerungen

Steuerarm 35,12 €



140349 Für Motoren Evinrude, Johnson für Art. 140351, geliefert mit Endstücken 108837 und 140353

Steuerarm 46,42 €



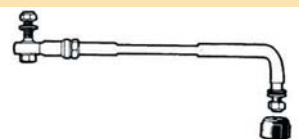
140350 Für 1-Kabel-Steueranlagen, verstellbar, Universalmodell für alle Steuerungen und Außenbordmotoren. Einschließlich Endstücke 108837 und 140353

Augendstück aus rostfreiem Edelstahl 6,22 €



140353 Zur Umwandlung von Kabeln mit Gewindeendstück in Ösenendstück, für Ultraflex und Mancini-Steueranlagen. Gewinde M 10, Bohrung 9,1 mm.

Endstück "A73" 52,54 €



105993 Für Kabel für Mercury, Mariner, Yamaha, Suzuki, Tohatsu, Force und Honda

Verlängerungsstück 12,65 €



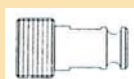
140458 Für Mercury/ Mariner Außenbordmotoren, passend für Kabel M47/M58/TM42-48

Kugelgelenk A44 17,97 €



108837 Für Kabel mit Gewinde

Adapter "K46" 20,52 €



140249 Zur Umwandlung von Kabeln mit Gewinde (M47) in Kabeln mit Bajonett-Endstück (M66-45.185.10)

Adapter 23,63 €



140254 Für Kabel M47 zu verwenden mit Steuerung Morse TX806

Adapter K66 11,39 €



140253 zur Umwandlung von Kabeln M66 in M47 Kabel mit Gewinde

Platte 9,40 €



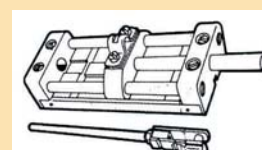
140540 Zum Anschluß an 25 PS Motoren Johnson, Evinrude (A52). Komplett aus rostfreiem Edelstahl, mit Bolzen.

Plattchen 9,20 €

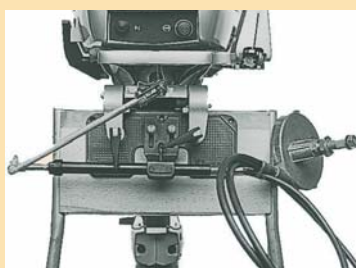


140541 Zum Anschluss an Motoren Yamaha/ Mariner

Selektor (L23) 72,38 €



140542 Für Doppelsteueranlage. Für einen Anschluß der Steuerkabel sowohl an traditionellen als auch an Einhebel-Schaltungen

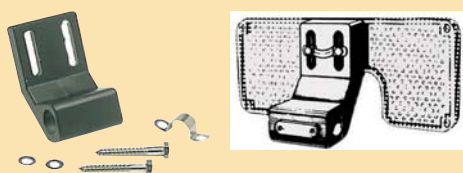


140351 Vorrichtung für die Montage von einer Kabelsteueranlage auf Schlauchbooten Außenbordmotoren, bei denen die Durchführung für das Schwenkrohr nicht vorgesehen ist. Dank dieser Vorrichtung braucht man das Kabel nicht am Spiegel des Schlauchboots zu befestigen. Universalmodell. Aus **eloxiertem Leichtmetall**. Bestehend aus einer Platte Art. Nr. 140802, verstellbarer Schelle, Steuerungs-Befestigungsrohr und anzuschraubenden Nylon-Abdeckplättchen.

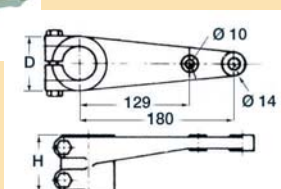
28,82 € kein Anbohren oder Durchbohren des Spiegels mehr !!!

140352 Schelle für Steuerungs-Befestigungsrohr einzeln, zur Anbringung am Spiegel, unabhängig von Platte Art. Nr. 140802. Einschließlich **rostfreier Stahlschrauben**.

13,77 €



Kupplungsstangen



Ruderpinne für Ruder

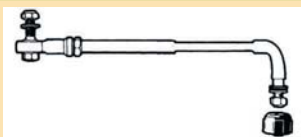
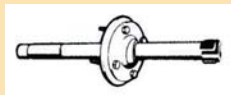
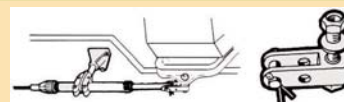
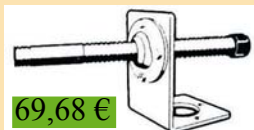
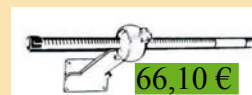
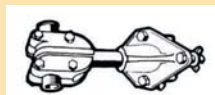
Befestigung durch 2 Bolzen und 2 Imbusschrauben. Mit zwei Bohrungen, 129 mm und 180 mm, für verschiedene Steuerungen

Art. Nr.	Für Schaft Ø mm
111969	30

80,10 €

Art. Nr.	Für Schaft Ø mm
111970	40

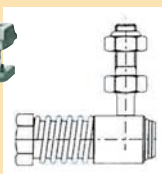
105,60 €

Endstück A74**52,54 €****140546** Für Anschluß an OMC**Endstück "A75"****18,74 €****108839** Für Anschluß der Kabel an den Motor, ohne Kabelführung durch das Schwenkrohr**28,91 €****107729** Wannenlager "S40"**69,68 €****140545** Wannenlager "S55"**66,10 €****140547** Wannenlager aus lackiertem Blech "S61"**Lager "S37"****48,06 €****107726** Lager zum Anschluß an Schlauchbootheck**Lager "S39"****53,03 €****107728** Hecklager

▲140212



▲107725



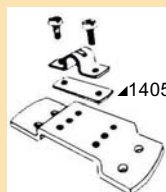
▲107713



▲107708

Endstücke für Kabel C2/C7/C8/C0

Art. Nr.	Typ	Zu verwenden mit Kabeln
107725 8,62 €	L25	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
107713 13,25 €	L7	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
107708 4,30 €	L12	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
140212 8,96 €	L26	C22



▲140538



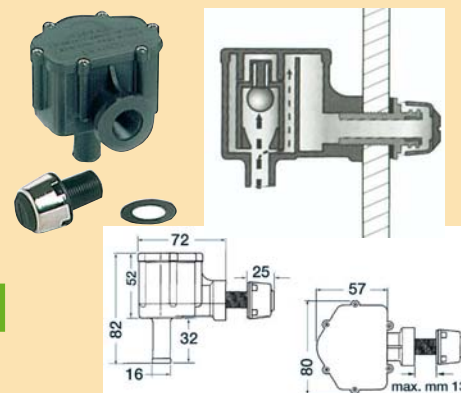
▲140539

Endstück für Zug

Art. Nr.	Typ	Zu verwenden mit Kabeln
140538 8,14 €	L3	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO
140539 3,74 €	L14	C2 - C7 - C8 - MACH ZERO

Tanklüfter "P-TRAP", Außengehäuse aus rostfreiem Edelstahl

114892 Dieses innovative Produkt ermöglicht den Luftaustritt **ohne gleichzeitige Treibstoffaustritt**, daher wird das häufige Auftreten von Streifen an den Bordwand vermieden. Verhindert außerdem jeglichen Wassereintritt und wurde so konzipiert, dass ein "Gurgeln" wahrnehmbar ist, wenn der Treibstoff zuläuft, ein tiefer Signalton zeigt den Vollstand an. Schlauchanschluss 16 mm. Zulassung nach **R.I.Na** und **CE** Norm.

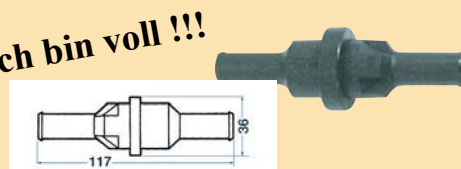
**27,18 €****Schaumfilter zum Anschluss an Tankeinfüllstutzen****40,90**

Wurde konzipiert, um eventuelles Austreten von Schaum und Treibstoff aus dem Zapfhahn zu vermeiden. Die Spirale verflüssigt den Schaum, der somit in den Tank einfließen kann.

Codice	Vorbereitet für Stutzen Ø mm
350075	38/50

Sicherheitsventil für Treibstoff-Einfüllschlauch mit zweifacher Funktion

136345 Die Funktionen sind: 1) Durchlass: **nur Luft** um den Treibstoff aufzuhalten, wenn er ankommt, somit **verhindert es Treibstoffrückstände** an der Bootswand; 2) wenn der Treibstoff sich dem Ventil nähert, wird ein typischen Zischen hörbar, das **signalisiert "Tank voll"**.

21,10 €**Ich bin voll !!!**