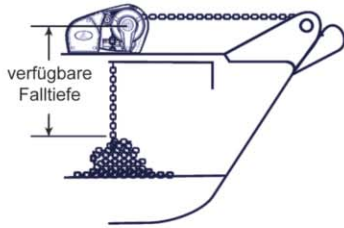


# ANKERN UND FESTMACHEN



## Wählen Sie Ihre Ankerwinde

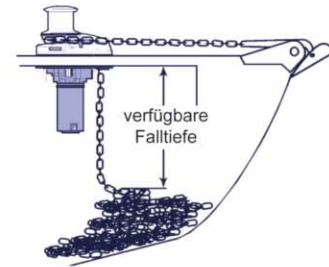
### Horizontale Ankerwinde



#### Die Schlüsselmerkmale einer horizontalen Ankerwinde sind:

- Der Großteil der Winde ist auf Deck montiert.
- Einfache Montage.
- Gut geeignet für Schiffe mit kleinen Ankerkästen.
- Ankergeschirr läuft volle 90° über die Kettennuss.
- Min. Falltiefe ist mit 304mm (12") empfohlen, um ausreichend Platz zum Selbststauen zu gewährleisten.

### Vertikale Ankerwinde



#### Die Schlüsselmerkmale einer vertikalen Ankerwinde sind:

- Der Großteil der Winde wird unter Deck montiert.
- Passend für Schiffe mit großen Ankerkästen.
- Ankergeschirr läuft für größere Sicherheit volle 180° über die Kettennuss.
- Min. Falltiefe ist mit 406mm (18") empfohlen, um ausreichend Platz zum Selbststauen zu gewährleisten.

## Wieviel Zugkraft muss meine Ankerwinde haben?

Nachdem Sie die Wahl zwischen vertikaler und horizontaler Ankerwinde getroffen haben, kontrollieren Sie das Ergebnis mit folgender Formel:

$$\boxed{\text{Komplettgewicht des Ankers + Kette und Wirbel/Schäkel}} \times 4^* = \text{Zugkraft der Winde}$$

\* Arbeitslast:  
Legen Sie den Faktor 4 bei allen horizontalen und vertikalen Ankerwinden bis zu V5 zugrunde. Verwenden Sie Faktor 2 ab der V6 und größer.

## Ankerwinden & Ankern Sicherheitstipps

### IMMER:

- Immer die Last des Ankergeschirrs vor Anker von der Winde nehmen.
- Immer den Anker und das Ankergeschirr während der Fahrt sichern.
- Immer vor dem Ankern eine Sichtkontrolle durchführen.
- Immer den Stromkreis bei Wartungsarbeiten unterbrechen.
- Immer den Stromkreis unterbrechen, wenn nicht im Gebrauch.

### NIEMALS:

- Niemals vor Anker die Kettenlast auf der Winde belassen.
- Niemals die Ankerwinde zum Abschleppen und Ziehen des Schiffes verwenden.
- Niemals die Ankerwinde zum Heben von Personen verwenden.
- Niemals Körperteile/Haare/Kleidungsstücke in die Nähe der im Betrieb befindlichen Ankerwinde bringen.

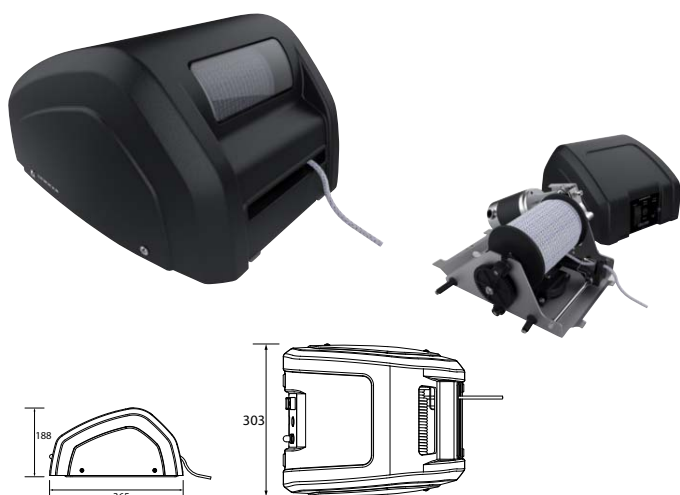
Auswahltabellen und Rechenhilfen können nur Richtlinien sein. Für fachkundige Hilfe wenden Sie sich bitte an Lankhorst-Hohorst.



## 2 ANKERWINDEN HORIZONTAL

### CAPTIVE REEL ANKERWINDE CRW 400

**LEWMAR**



Die CRW400 Ankerwinde von Lewmar stellt eine Innovation an Technik und Design bei Ankerwinden für kleinere Boote dar. Um ein Edelstahl-Chassis konstruiert, mit Lagertechnik aus Composite und einer robusten, UV-stabilisierten ABS-Schale, ist die CRW400 sehr resistent gegen Salzwasser und einsetzbar für Boote bis 30ft.

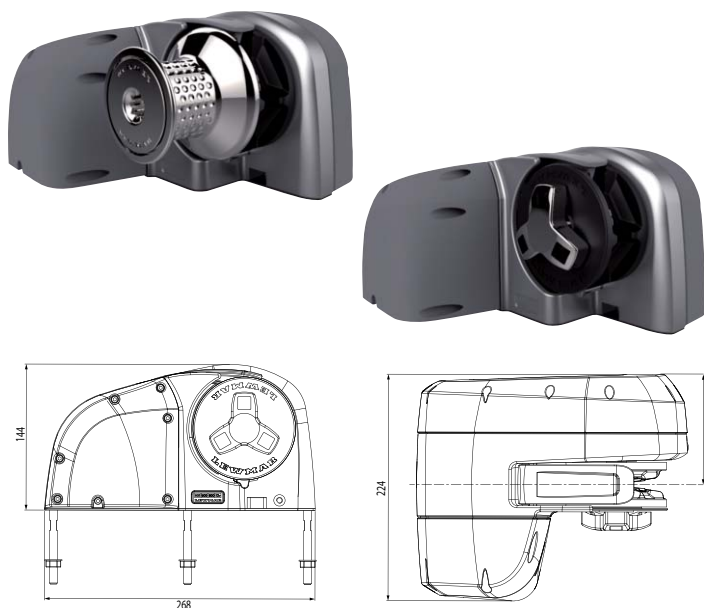
#### Merkmale

- Lagerung der Ankerleine ohne Ankerkasten
- selbstsichernd: es werden keine Klemmen oder Kettenstopper benötigt
- optionale Fernbedienung: kann vom Steuerstand aus bedient werden
- Das Leinenlager System sichert mit leichter Zugspannung ein perfektes Lagern der Leine; Lage für Lage
- Chassis komplett aus Edelstahl AISI 316 / A4, UV-beständiges ABS-Gehäuse
- Schutzklasse IP67 für Schaltanlagen und geschütztes Elektronik Gehäuse.

Art.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Geschw. m/min.	Max. Ankergewicht kg	Ankerleine Länge m max.	Tauwerk Ø mm
76.500.105	CRW400	12	400	25	16	35	6

### HX1 ANKERWINDEN

**LEWMAR**



Die HX Ankerwinden sind mit einem effizienten, leisen Planetenantrieb ausgestattet. Die Basis ist aus starkem, eloxiertem Aluminium. Die Abdeckung ist aus starkem Composite Verbundwerkstoff. Einfache und schnelle Montage. Die Deckeinheit wird wahlweise nur mit Kettennuss (GO) oder als Kombination mit Kettennuss und Verholspill (GD) geliefert. Die GO Version kann mit einer Freifallvorrichtung nachgerüstet werden.

#### Merkmale:

- wasserdicht versiegelte Deckeinheit
- wartungsarm
- leiser Betrieb
- mit Motoren von 500W und 800W
- Standard mit IP67 Motorschutz

Passende Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung A	Kette DIN766 mm
76.412.057	69140001	HX1 500 GO	12	500	700	20	175	9,0	50	6/7
76.412.060	69140004	HX1 800 GO	12	800	1065	21	266	9,0	70	8
76.412.061	69140005	HX1 500 GD	12	500	700	20	175	9,5	50	6/7
76.412.064	69140008	HX1 800 GD	12	800	1065	21	266	9,5	70	8

#### Automatische Sicherung

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.490.051	68000348	Sicherung 50A
76.410.201	68000240	Sicherung 70A

#### Ausschließlich für Version nur mit Kettennuss (GO)

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.412.081	66140008	HX1 Freifall Kit





## PRO SERIE

**LEWMAR**

### Die professionelle Wahl

Die vollständig aus Edelstahl AISI 316 / A4 hergestellte Pro-Serie zeichnet sich neben dem einfachen Einbau durch hohe Belastbarkeit und Beständigkeit aus. Für Stromausfälle verfügt die Pro-Serie über eine integrierte manuelle Einholvorrichtung.

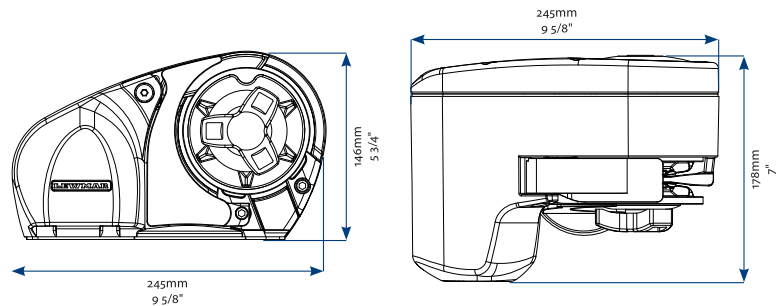
### Merkmale

- effizient und zuverlässig.
- hohe Leinengeschwindigkeiten.
- einfache Montage.

Pro 700: für Boote von 6 - 10,5m

Pro 1000: für Boote von 9 - 12m

Im Paket: Ankerwinde, Basisdichtung, Installationswerkzeug, Wippschalter, Sicherung, Relais und Bolzen für eine schnelle Montage.



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung A	Kette DIN766 mm
76.500.101	6656011967-310	700	12	500	320	32	79	8,5	50	6/7
76.500.103	6657011198-311	1000	12	700	454	32	114	9,5	70	8

## PRO-FISH FREEFALL

**LEWMAR**

Die ideale Ankerwinde für das Express-Ankermanöver! Sie ermöglicht einen automatischen Freifall vom Cockpit aus, so dass Sie direkt über einem Wrack oder einem Riff stoppen und den Anker schnell und präzise setzen können

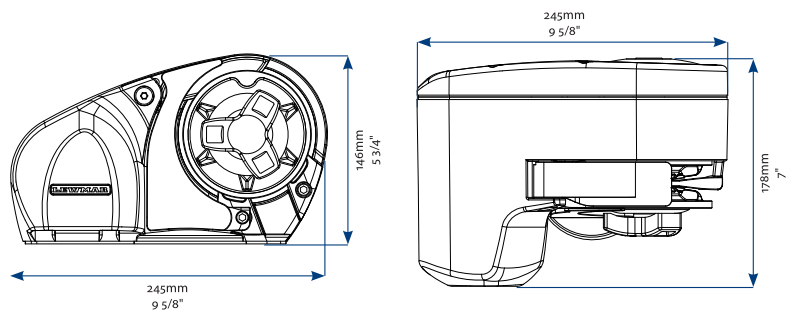
### Merkmale

- automatischer Freifall
- leistungsstarker Motor für schnelle Leineneinholgeschwindigkeit
- robust, 100% Edelstahl AISI 316 / A4, einschließlich Querlenker und Abstreifer
- mühelose Deckmontage

Pro-Fish 700: für Boote von 6 - 10,5m

Pro-Fish 1000: für Boote von 9 - 12m

Im Paket: Ankerwinde, Basisdichtung, Installationswerkzeug, Wippschalter, Sicherung, Relais und Bolzen für eine schnelle Montage.

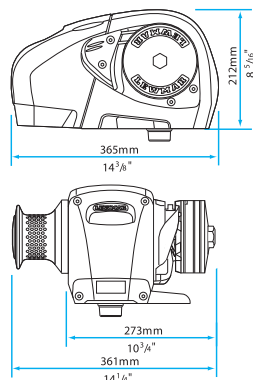


Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung A	Kette DIN766 mm
76.413.001	6656211967-310	Pro-Fish 700	12	500	320	32	79	8,5	50	6/7
76.413.010	6656411198-311	Pro-Fish 1000	12	700	454	32	114	9,5	70	8

## 2 ANKERWINDEN HORIZONTAL & VERTIKAL

### H2 UND H3 ANKERWINDEN

**LEWMAR**



In die eleganten horizontalen Ankerwinden der H-Serie wurde die gleiche zuverlässige Schneckengetriebe-Technologie integriert, die Lewmar für die Ankerwinden der V-Serie entwickelt hat. Das integrierte Relais vereinfacht die Verkabelung und wird von einem robusten Gehäuse geschützt. Die wasserdichte Einheit reduziert Wartung, und da sie in einem Stück montiert werden kann, können Sie im Handumdrehen in See stechen.

#### Merkmale

- Edeltrommel mit einzigartigem W.A.R.P. Finish (Verschleiß- und Abriebreduzierungsmuster)
- robustes horizontales Schneckenmotorgetriebe für zuverlässige Leistung
- integriertes Relais durch Gehäuse geschützt
- die versiegelte, wasserdichte Einheit erfordert nur minimale Wartung
- Aluminium und Verbundwerkstoff für reduziertes Gewicht
- für Boote bis zu 14m Länge

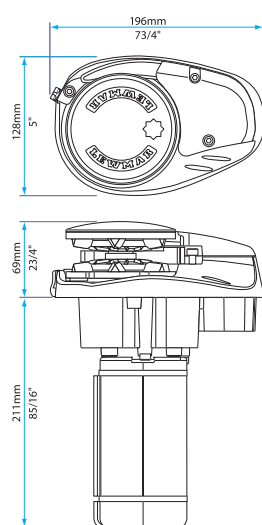
Das Kit enthält: Wippschalter, Sicherung und Relais in einer Box

Diese Ankerwinden sind auch in 24V zu bestellen.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung (träge) A	Kette DIN766 mm
76.500.205	6652011108	H2 gypsy	12	700	650	21	163	21,5	90	8
76.500.206	6652011110	H2 gypsy	12	700	650	21	163	21,5	90	10
76.500.207	6652021108	H2 gypsy/drum	12	700	650	21	163	23,5	90	8
76.500.208	6652021110	H2 gypsy/drum	12	700	650	21	163	23,5	90	10
76.500.201	6653021108	H3 gypsy/drum	12	1000	890	28	215	25,5	110	8
76.500.202	6653021110	H3 gypsy/drum	12	1000	890	28	215	25,5	110	10
76.500.203	6653011108	H3 gypsy	12	1000	890	28	215	23,5	110	8
76.500.204	6653011110	H3 gypsy	12	1000	890	28	215	23,5	110	10

### V700

**LEWMAR**



Das Gehäuse ist aus 100% Edelstahl AISI 316 / A4 und der unter dem Deck montierte Motor wird unter einem eleganten Design verborgen.

#### Merkmale

- IP67-zertifiziert
- Deckeinheit 100% Edelstahl AISI 316 / A4
- Dualkettennuss
- integrierter Kettenstopper
- integrierter Motorschutz
- hohe Einholgeschwindigkeit
- manuelle Einholvorrichtung (Option)
- stoßfeste Motorabdeckung
- für Boote mit einer Länge von 6 - 11m

Im Lieferumfang enthalten: Wippschalter, Relais und Sicherung

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Stromaufnahme A	Sicherung A	Gewicht kg	Kette DIN766 mm
76.413.030	6670011108-312	12	320	320	25	79	45	35	6,5	6 + 7

## VX1/VX2/VX3 ANKERWINDEN

**LEWMAR**

Die vertikalen Ankerwinden VX1, 2 und 3 verfügen über die neueste Leichtbautechnik. Die Deckeinheit ist einfach zu montieren und nur mit Kettennuss (GO) oder einer Kombination aus Kettennuss und Verholspill (GD) erhältlich. Aus Edelstahl und Verbundmaterialien hergestellt.

Das Paket enthält: Deckeinheit, Motor/Getriebeeinheit, Relais, Kettennuss und Kettenzählersensor. Schalter und Sicherung müssen separat bestellt werden.

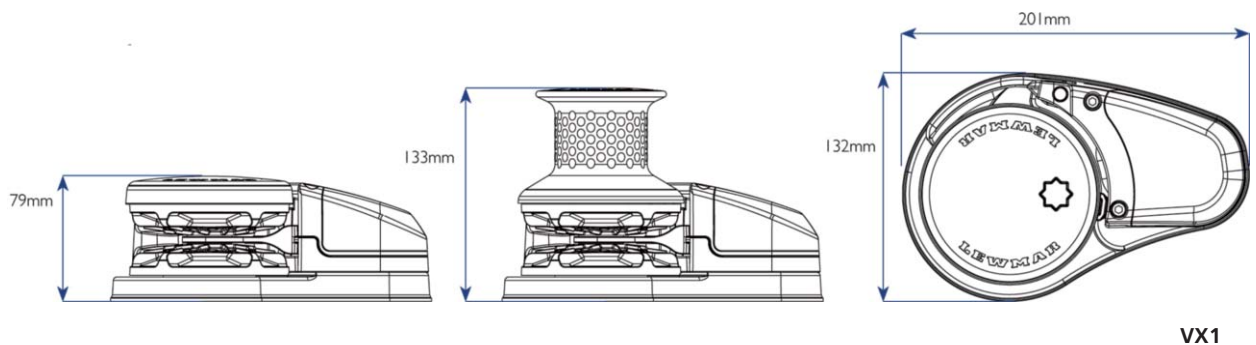
### Merkmale:

- Hybrid-Kettennuss für leiseren und verbesserten Kettenlauf
- Standard mit IP68 Motorschutz und funkenfrei
- Schneckengetriebe für höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit
- für Boote von 8,5 - 15m (28ft - 50ft)

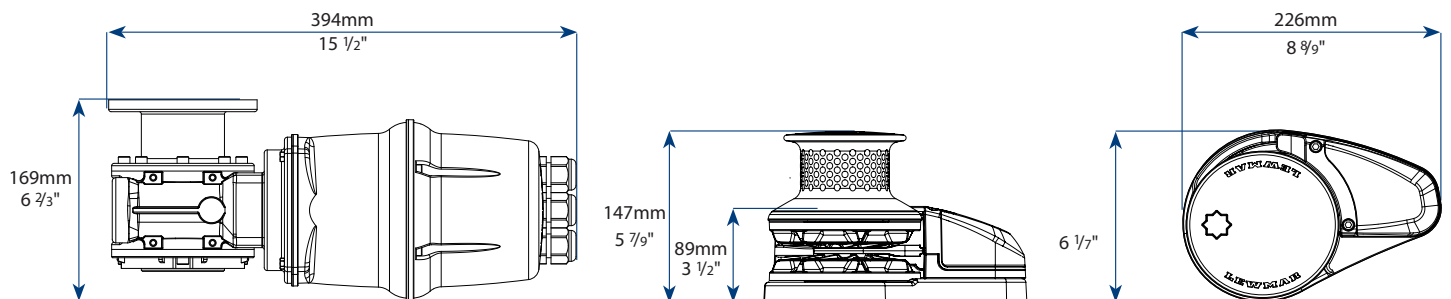
- VX2 und VX3 auf Bestellung auch in 24V lieferbar.



Passende Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.



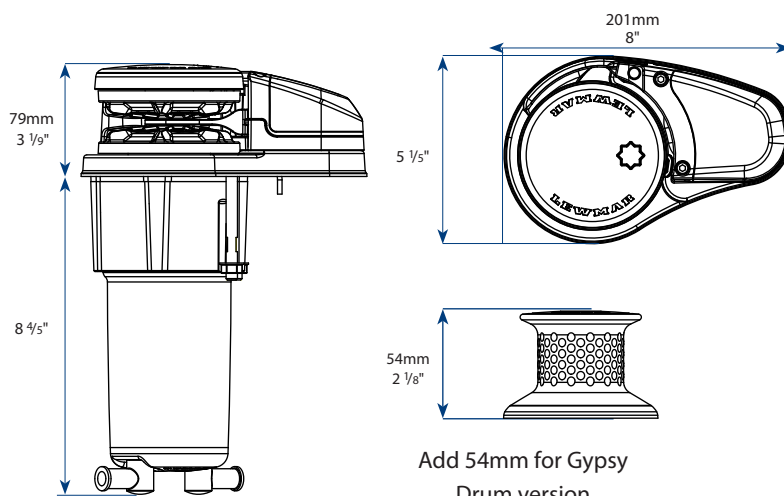
VX1



VX 2/3

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung A	Kette DIN766 mm
76.412.031	69100021	VX1 GO	12	500	675	25	169	12,5	70	6/7
76.412.032	69100023	VX1 GO	12	500	675	25	169	12,5	70	8
76.412.033	69100025	VX1 GD	12	500	675	25	169	13,5	70	6/7
76.412.034	69100027	VX1 GD	12	500	675	25	169	13,5	70	8
76.412.035	69120022	VX2 GO	12	700	850	29	213	13,9	90	8
76.412.036	69120024	VX2 GO	12	700	850	29	213	13,9	90	10
76.412.037	69120052	VX2 GD	12	700	850	29	213	14,9	90	8
76.412.038	69120054	VX2 GD	12	700	850	29	213	14,9	90	10
76.412.039	69120032	VX2+ GO	12	1000	1025	39	257	16,1	110	8
76.412.040	69120034	VX2+ GO	12	1000	1025	39	257	16,1	110	10
76.412.041	69120034	VX3 GO	12	1500	1175	40	294	16,1	110	8
76.412.042	69120044	VX3 GO	12	1500	1175	40	294	16,1	110	10
76.412.043	69120072	VX3 GD	12	1500	1175	40	294	17,1	110	8
76.412.044	69120074	VX3 GD	12	1500	1175	40	294	17,1	110	10

## VX1L ANKERWINDEN



Zur kompakten und effizienten Montage ist der Motor vertikal unter der Ankerwinde platziert. Einfache Montage. Die Deckseinheit wird wahlweise nur mit Kettennuss (GO) oder als Kombination mit Kettennuss und Verholspill (GD) geliefert. Gefertigt aus Edelstahl AISI316 und Composite Verbundwerkstoff.

### Merkmale:

- manueller Freifall
- gleiche Einbaumaße wie die V700
- mit Motoren von 500W und 800W
- Standard mit IP67 Motorschutz

Das Paket enthält: Deckeinheit, Motor/Getriebeeinheit, Relais und Kettennuss. Schalter und Sicherung müssen separat bestellt werden.

Passende Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung A	Kette DIN766 mm
76.412.049	69100050	VX1L 500 GO	12	500	650	20	160	8,0	50	6/7
76.412.052	69100053	VX1L 800 GO	12	800	920	21	230	8,0	70	8
76.412.053	69100054	VX1L 500 GD	12	500	650	20	160	8,5	50	6/7
76.412.056	69100057	VX1L 800 GD	12	800	920	21	230	8,5	70	8



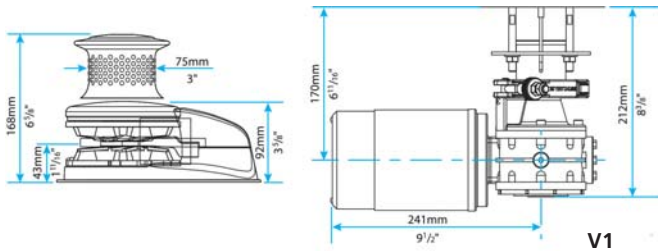
### Automatische Sicherung

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.490.051	68000348	Sicherung 50A
76.410.201	68000240	Sicherung 70A

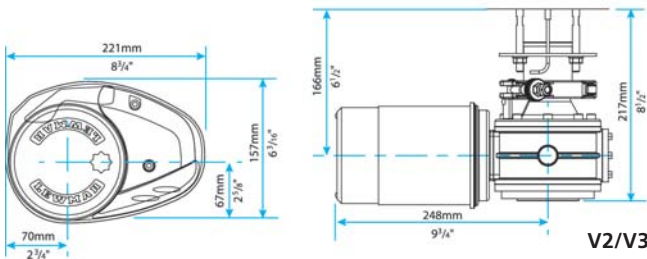


## V1/V2/V3 ANKERWINDEN

**LEWMAR**



**V1**



**V2/V3**



\* V1 Manual Override (MO)

Die V1, V2 und V3 Ankerwinden sind weltweit die ersten kompakten vertikalen Ankerwinden aus Edelstahl für Motoryachten und Segelboote. Die elegante Deckeinheit umfasst eine robuste, zuverlässige Schneckenschaltung und bietet maximale Leistung und Steuerung. Auf Knopfdruck können Sie die Ankerkette oder Kette/Ankerleine einholen.

Diese Ankerwinden sind mit FastFit™ ausgestattet, ein System um eine mühelose Installation und korrekte Einstellung zu gewährleisten.

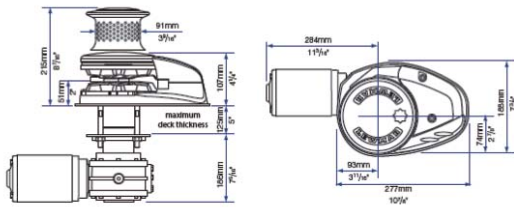
Im Lieferumfang enthalten: Deckseinheit, Motor/Getriebeeinheit, Kettennuss, Relais, automatische Sicherung und Kippschalter.

Größere Modelle auf Anfrage. Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.lewmar.com](http://www.lewmar.com)

\* V1 Manual Override (MO) - ausgerüstet für manuellen Notbetrieb

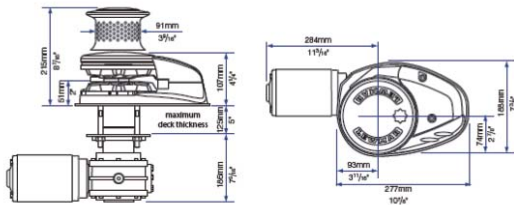
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung A	Kette DIN766 mm
76.412.020	6671011198-138	V1 gypsy	12	750	454	19	188	19,0	90	8
76.412.021	6671011698-138	V1 MO*	12	700	750	19	188	19,0	90	8
76.412.001	6672011198-138	V2 gypsy	12	700	850	21	213	19,0	90	8
76.412.002	6672011108-138	V2 gypsy	12	700	850	21	213	19,0	90	10
76.412.003	6672021198-138	V2 gypsy/drum	12	700	850	21	213	22,0	90	8
76.412.004	6672021108-138	V2 gypsy/drum	12	700	850	21	213	22,0	90	10
76.412.011	6672211198-139	V3 gypsy	12	1000	1025	28	257	21,5	110	8
76.412.012	6672211108-139	V3 gypsy	12	1000	1025	28	257	21,5	110	10
76.412.013	6672221198-139	V3 gypsy/drum	12	1000	1025	28	257	24,5	110	8
76.412.014	6672221108-139	V3 gypsy/drum	12	1000	1025	28	257	24,5	110	10
76.412.015	6672222108-142	V3 gypsy/drum	24	1000	1025	30	257	24,5	90	10
76.412.016	6672212108-142	V3 gypsy	24	1000	1025	30	257	21,5	90	10

## V4/V5 VERTIKALE ANKERWINDEN



V4

V5 Dimensions Diagram



V5

Die vertikalen Ankerwinden V4 & V5 verfügen über eine leichte und starke Deckeinheit aus präzisionsgegossenem Edelstahl mit einem robusten Antrieb. Die Deckeinheit ist wahlweise nur mit Kettennuss (GO) oder einer Kombination aus Kettennuss und Verholspill (GD) erhältlich.

**Merkmale:**

- Kettennuss, auch für Leinen geeignet
- kegelförmige Kupplung für reibungslose und einfache Bedienung
- manueller Freilauf
- starker und zuverlässiger Antrieb
- manuelle Bedienung (optional)
- nur für Modelle mit Verholspill: Edeltrommel mit einzigartigem W.A.R.P. Finish (Verschleiß- und Abriebreduzierungsmuster)

Für eine komplette Ankerwinde wählen Sie: Deckeinheit, Motor-/Getriebeeinheit, Kettennuss, Relais und Sicherung.

**Passende Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.**

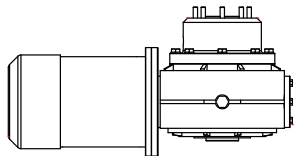
**Spezifikation V4 / V5 Ankerwinden:**

Type	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Leinengeschwindigkeit m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg. (GO/GD)	Sicherung A
V4	12	1600	1250	25	313	29/36	150
V4	24	2000	1500	27	375	29/36	110
V5	12	2000	1450	27	363	31/38	150
V5	24	2000	1600	29	400	31/38	110



**1. Deckeinheit**

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.500.908	66810024	Deckeinheit V4/V5 nur Kettennuss
76.500.909	66810025	Deckeinheit V4/V5 Kettennuss + Verholspill



**2. Motor/Getriebeeinheit**

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.501.025	68000534	Motor-/Getriebeeinheit V4/12V
76.500.025	68000535	Motor-/Getriebeeinheit V4/24V
76.501.020	66810011	Motor-/Getriebeeinheit V5/12V
76.501.021	66810012	Motor-/Getriebeeinheit V5/24V



**3. Kettennuss**

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Typ
76.502.021	68000356	8mm DIN 766, 8mm ISO 4565	201
76.502.022	68000357	10mm DIN 766	202
76.502.023	68000359	13mm DIN 766, 12mm ISO 4565	204



**4. Relais**

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Passend für:
76.500.245	68000320	Dual Relais	V4 - 12V
76.500.246	68000321	Dual Relais	V4 - 24V
76.500.212	18000200	Dual Relaisbox	V4 - 12V
76.400.805	18000237	Dual Relaisbox	V4 - 24V
76.500.034	68000318	Dual Relais	V5 - 12V
76.500.035	68000319	Dual Relais	V5 - 24V
76.400.800	68000129	Dual Relaisbox	V5 - 12V
76.500.242	68000130	Dual Relaisbox	V5 - 24V



**5. Sicherungen**

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Passend für:
76.500.150	68000351	Automatiksicherung 150A	V4/V5 - 12V
76.490.050	68000350	Automatiksicherung 110A	V4/V5 - 24V

## **new** VX CAPSTAN

**LEWMAR**

Die VX Winde nutzt die bewährte Qualität und Funktion der VX1L Ankerwinden von Lewmar. Die VX-Winde ist mit einem Reihenmotor ausgestattet, der vertikal unter der Winde angeordnet ist, wodurch sie klein, kompakt und effizient ist. Ideal für die Installation mit begrenztem Platz.

### Merkmale:

- IP67-Motorgehäuse
- manueller Freilauf
- nur Trommel
- stilvolles Edelstahl-Design

Im Lieferumfang enthalten: Deckseinheit, Motor/Getriebeeinheit und Magnet.

Passende Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Volt	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Gewicht kg	Sicherung A
76.500.297	69100069	VX Capstan	12	800W	700kg	21	7	70

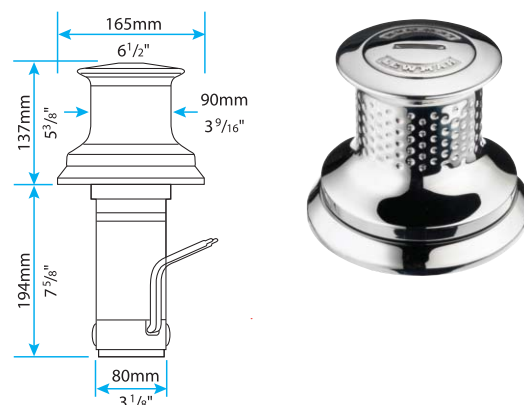
## C3 CAPSTAN

**LEWMAR**

Die Lewmar C-Serie Verholwinden bieten mühelose Kontrolle von Leinen per Fußschalter. Das WARP Finish der Trommel gibt optimalen Grip ohne die Schot zu beschädigen. Die Trommel ist hergestellt aus hochglanzpoliertem Edelstahl. Die Capstan ist schnell und einfach zu installieren.

Set besteht aus: Deckunit und Motor /Getriebeeinheit.

Passende Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Max. Motorleistung W	Max. Zugkraft daN	Max. Geschw. m/min.	Arbeitslast daN	Gewicht kg	Sicherung A
76.500.301	6630331312	C3	12	1000	750	12	188	12	70
76.500.302	6630332312	C3	24	1000	850	12	213	12	50

Benötigtes Zubehör für die **12V** Ausführung

**Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.**

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.400.806	18000301	Kontrollbox Single 12V
76.410.042	68000933	Single Relais 12V
76.410.201	68000240	Sicherung 70A

Benötigtes Zubehör für die **24V** Ausführung

**Fußschalter wählen Sie bitte auf Seite 51.**

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.400.807	18000302	Kontrollbox Single 24V
76.410.043	68000934	Single Relais 24V
76.490.051	68000348	Sicherung 50A

## 2 ZUBEHÖR ANKERWINDEN

### RELAIS FÜR ANKERWINDEN

**LEWMAR®**



Relais Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Pro Sport	Pro Serie Fish 700	Pro Serie Fish 1000	V700	CPX0	V1 CPX1	V2/V3 CPX2/3	Capstans C3 bis C6
76.412.200	68000939	Compact Dual (PM)	o	o	o	o				
76.412.212	68000937	Compact Dual 12V (SF)					o	o	o	
76.412.224	68000938	Compact Dual 24V (SF)							o	
76.410.042	68000933	Single 12V								o
76.410.043	68000934	Single 24V								o

### KETTENSTOPPER EDELSTAHL

**LEWMAR®**



Ankerwinden sind nicht ausgelegt, die hohen Lasten vor Anker zu absorbieren. Um die Lasten der Ankerkette sicher aufzunehmen bietet Lewmar eine Auswahl von Kettenstoppfern aus Edelstahl AISI 316 / A4 an

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Kette mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
77.317.077	66840077	8	110	65	79
77.317.079	66840079	10	110	65	79

### ANKERSICHERUNGSTROPP

**LEWMAR®**



Dieser Stropp schützt vor versehentlichen Fieren oder Fallenlassen des Ankers. Er wird einfach in die Kette, den Schäkkel oder in das Ankerauge geklippt. Hergestellt aus Edelstahlbraht.

Art.-Nr.	Ø mm	SWL daN
77.317.085	3	70
77.317.090	4	140



## KETTENZÄHLER AA 560

**LEWMAR**

AutoAnchor 560 steuert die Ankerwinde vom Steuerstand aus und zeigt auf einen Blick, wie viel Ankerkette bereits gegeben wurde. Passt für jede Ankerwinde.

### Funktionen

- automatische "One Touch" Funktion gibt oder holt eine voreingestellte Kettenlänge für einfaches und sicheres Ankern
- Docking-Alarm und voreingestellte Haltepunkte schützen das Boot
- einstellbare Hintergrundbeleuchtung/Nachtbeleuchtung
- einstellbare Anzeige in Meter oder Fuß
- Safety Lock verhindert unerwünschtes Bedienen der Winde
- einfache Installation und Einrichtung
- Plug & Play Sensorinstallation
- arbeitet mit Kette oder Kette/Ankerleine
- Einsatz mit DC, AC und hydraulischen Ankerwinden
- protokolliert Betriebsstunden für Wartungsintervall
- Diagnoseprogramm für die Problembehandlung bei der Installation
- Installation von bis zu 2 Einheiten oder mit der AA150, AA710 oder AA300-Serie für mehrere Stationen auf dem Boot zu kombinieren
- Abdeckung schützt vor Witterungseinflüssen



### Set beinhaltet:

- Konsole mit Sensorstecker
- grauer Sensor mit 2m Kabel und Stecker (Nutzung für alle Ketten- oder Ketten/Ankerleinen-Installationen)
- 1 Magnet (10 x 8mm)
- Konsolenbefestigungskit
- Widerstand zum Schutz vor Motorüberlastung (für Ketten/Ankerleinen-Installationen)
- Installationsanleitung, Diagramme und Bedienungsanleitung für vertikale Ankerwinden

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.413.041	66830015	Kettenzähler AA 560

## KETTENZÄHLER AA 150

**LEWMAR**

Der AA150 Kettenzähler zeigt auf einen Blick, wie viel Ankerkette bereits gegeben wurde. Passt für jede Ankerwinde.

### Funktionen

- Docking-Alarm
- einstellbare Hintergrundbeleuchtung/Nachtbeleuchtung
- einstellbare Anzeige in Meter oder Fuß
- Safety Lock verhindert unerwünschtes Bedienen der Winde
- einfache Installation und Einrichtung
- Plug & Play Sensorinstallation
- arbeitet mit Kette oder Kette/Ankerleine
- Einsatz mit DC, AC und hydraulischen Ankerwinden
- Installation von bis zu 2 Einheiten oder mit der AA560, AA710 oder AA300-Serie für mehrere Stationen auf dem Boot zu kombinieren
- Standardeinbaumaß von 60mm



### Set beinhaltet:

- Konsole mit Sensorstecker
- grauer Sensor mit 2m Kabel und Stecker (Nutzung für alle Ketten- oder Ketten/Ankerleinen-Installationen)
- 1 Magnet (10 x 8mm)
- Konsolenbefestigungskit
- Widerstand zum Schutz vor Motorüberlastung (für Ketten/Ankerleinen-Installationen)
- Installationsanleitung, Diagramme und Bedienungsanleitung für vertikale Ankerwinden

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.413.037	66830014	Kettenzähler AA 150

## FUNKFERNBEDIENUNG MIT KETTENZÄHLER



Die AA710 Funkfernbedienung bietet volle Flexibilität bei der Steuerung vom Bug oder Steuerstand. Sie sehen auf einen Blick die Länge der gegebenen Ankerkette. Passt für jede Ankerwinde.

### Funktionen:

- vollständige Ankerwindenbedienung mit Kettenzählwerk
- steuert Bug- und Heckstrahler
- zeigt die Länge der gegebenen Ankerkette an
- Auto-Stopp und Docking Alarm
- arbeitet mit Kette oder Kette/Ankerleine
- Anzeige wahlweise in Fuß oder Meter
- protokolliert Betriebsstunden, Wartung
- einfache Installation und Einrichtung
- Plug & Play Sensorinstallation
- Konsole ist stoßfest, wasserdicht und schwimmfähig
- individuelle ID und Registrierung der Sendefrequenz, keine ungewollte Ansteuerung durch andere Geräte
- Safety Lock verhindert unerwünschtes Bedienen der Winde
- ergonomische Form mit Lanyard-Anschluss
- rutschfester Gummischutz
- Konsolenhalterung und Schutzhülle
- zeigt Signalstärke und Batteriestatus an
- Einsatz in DC, AC und hydraulischen Systemen
- arbeitet parallel mit anderen Steuergeräten z.B. Kippschalter, Fußschalter und anderen elektronischen Steuerungen.

### Set beinhaltet:

- Handfunkfernbedienung (AA710)
- Basisstation (AA702A) mit Sensorstecker
- grauer Sensor mit 2m Kabel und Stecker (Nutzung für Kette oder Ketten/Ankerleinen-Installationen)
- 1 Magnet (10 x 8mm)
- Widerstand zum Schutz vor Motorüberlastung (für Ketten/Ankerleinen-Installationen)
- Installationsanleitung, Diagramme und Bedienungsanleitung für vertikale Ankerwinden

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Umschreibung
76.413.050	66830011	AA710

## HANDFERNBEDIENUNG



### Funktionen

- ergonomische Form mit Gummiüberzug für Stoßschutz und Griffigkeit
- Halterung
- arbeitet parallel mit Lewmar Kippschalter, Fußschalter oder anderen Steuergeräten
- Anschluss an DC, AC und hydraulische Systeme

### Robuste Kabelsteckverbinder mit:

- geformtem Stecker und Buchse IP67
- vergoldeten Kontakten an Stecker und Buchse (Korrosionsschutz)
- Abdichtkappe

### Ausstattung:

- 2 Knöpfe (up/down)
- 4m Spiralkabel

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Umschreibung
76.413.049	66830017	AA320

## KETTENZÄHLERZUBEHÖR



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.500.267	66000639	Sensor und Magnet P&P (9075)
76.413.047	66830026	T-Stecker für Dual-Installation (9506)
76.413.054	66830025	AA Dual Installationskabel 2m
76.413.055	66830032	AA Sensor Kabel Gender change
76.413.052	66830021	AA Sensorkabel 6,5m (M-M)
76.413.043	66830027	AA Sensorkabel 10m (M-M)
76.413.053	66830023	AA Sensorkabel 20m (M-M)
76.413.045	66830028	AA Sensorkabel 25m (M-M)

## new KETTENZÄHLER SENSOREN UND MAGNETE



Sensor und Magnet.

- Ø 8mm
- Höhe 4mm



Geeignet für alle Ankerwinden außer V4/V5, Pro & Pro Fish Serie

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.
76.500.269	66000615

Sensor und Magnet, geeignet für die V4/V5 Ankerwinden.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.
76.500.241	66200076

## CHSX DECKSCHALTER



- neues, flaches, modernes Design
- wasserdicht IP67/5
- Gehäuse aus Composite
- Deckel aus Composite oder Edelstahl
- geeignet für 12/24V DC Ankerwinden mit Relais oder Kontrollbox



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Ø mm
76.400.301	68001258	Fußschalter Edelstahl offener Deckel	75



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Ø mm
76.400.302	68001256	Fußschalter schwarz offener Deckel	75



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Ø mm
76.400.303	68001257	Fußschalter Edelstahl geschlossener Deckel	75



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Ø mm
76.400.304	68001249	Fußschalter schwarz geschlossener Deckel	75

## SCHALTER



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.400.201	68000593	abgesicherter Kippschalter (auf/nieder)

## 2 ANKERWINDEN

### FERNBEDIENUNG MIT SPIRALKABEL

**LEWMAR**



Kabelgebundene Fernbedienung, geeignet für alle Lewmar Ankerwinden, bestehend aus hochfestem, glasfaserverstärktem PP in Kombination mit einer hochdichten Gummidichtung. Die Fernbedienung wird mit einem bis zu 3 Meter ausziehbaren Spiralkabel, einer wasserdichten Deckarmatur und -buchse, sowie einer Halterung zum Verstauen geliefert.

- IP67 Stecker & Buchse enthalten
- Wandplatte enthalten
- 3 m Kabel (mit Stecker vormontiert)
- Wasserdicht nach IP67 (EN 60529)
- Übergeformte Soft-Touch-Gummiknöpfe
- Kann sowohl in 12V- als auch in 24V-Systemen verwendet werden
- Flanschbuchse und Verschlusskappe enthalten

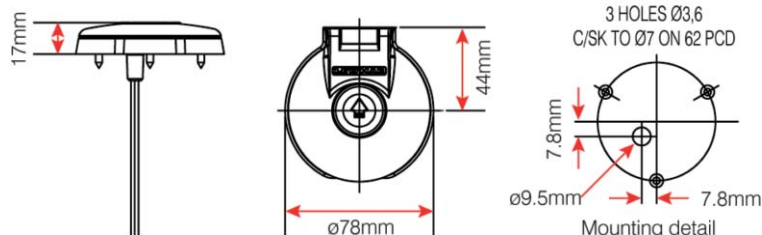
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.413.058	66940002	Fernbedienung mit Spiralkabel

### DECKSCHALTER

**LEWMAR**



Lewmar Deckschalter für Ankerwinden. Deckel aus Edelstahl, grauem oder weißem Composite Kunststoff. Geeignet für 12/24V DC Ankerwinden mit Relais oder Kontrollbox.



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	Ø mm
76.400.280	68000883	Fußschalter grau (down)	78
76.400.281	68000884	Fußschalter grau (up)	78
76.400.282	68000928	Fußschalter grau blanco	78
76.400.283	68000888	Fußschalter Edelstahl (down)	78
76.400.284	68000889	Fußschalter Edelstahl (up)	78
76.400.285	68000929	Fußschalter Edelstahl blanco	78
76.400.286	68000930	Fußschalter weiß blanco	78
76.400.290	68000970	Fußschalter grau offen	78
76.400.291	68000971	Fußschalter weiß offen	78
76.300.001	45005199	Deck Switch Adaptor	82-->28

### FUNKFERNBEDIENUNG

**LEWMAR**



Funkfernbedienung für Ankerwinden (mit Magnetschalter) und /oder Bugstrahlruder. Kann einfach in vorhandene Bordsysteme integriert werden.

Die Sender sind schwimmfähig und wasserdicht (IP67, bis 1m Tiefe). Auf dem Empfänger können bis 8 Fernbedienungen angeschlossen werden.

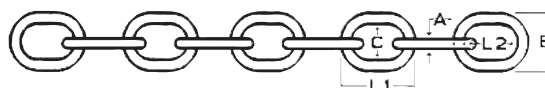
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
76.413.038	68000967	3-Knopf-Schalter Kit für Ankerwinde
76.413.039	68000968	3-Knopf-Schalter Kit für Ankerwinde und Bugstrahlruder
76.413.040	68000969	10m Antennen Kit



## KETTE VERZINKT KURZGLIEDRIG GRADE 30 (G30)



- verzinkt
- kurzgliedrig
- DIN766
- kalibriert

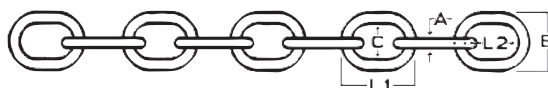


Art.-Nr.	A mm	± mm	L2 mm	+/- mm	C mm	B mm	Bruchlast daN	Gewicht per m kg	Länge m
07.102.204	4	0,2	16,0	0,3 / 0,2	5,0	13,7	600	0,32	50
07.102.205	5	0,2	18,5	0,4 / 0,2	6,0	17,0	1000	0,50	50
07.102.506	6	0,2	18,5	0,4 / 0,2	7,2	20,2	1400	0,80	30
07.102.206	6	0,2	18,5	0,4 / 0,2	7,2	20,2	1400	0,80	50
07.102.306	6	0,2	18,5	0,4 / 0,2	7,2	20,2	1400	0,80	100
07.102.508	8	0,3	24,0	0,4 / 0,2	9,6	27,2	2500	1,40	30
07.102.208	8	0,3	24,0	0,4 / 0,2	9,6	27,2	2500	1,40	50
07.102.708	8	0,3	24,0	0,4 / 0,2	9,6	27,2	2500	1,40	100
07.102.510	10	0,4	28,0	0,5 / 0,3	12,0	34,0	3400	2,20	30
07.102.210	10	0,4	28,0	0,5 / 0,3	12,0	34,0	3400	2,20	50
07.102.710	10	0,4	28,0	0,5 / 0,3	12,0	34,0	3400	2,20	100
07.102.213	13	0,5	36,0	0,6 / 0,3	15,6	44,2	6400	3,80	50

## KETTENVORLAUF VERZINKT KURZGLIEDRIG



- verzinkt
- kurzgliedrig
- DIN766
- kalibriert

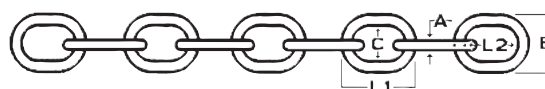


Art.-Nr.	A mm	± mm	L2 mm	+/- mm	C mm	B mm	Bruchlast daN	Gewicht per m kg	Länge m
07.103.606	6	0,2	18,5	0,4 / 0,2	7,2	20,2	1400	0,80	5
07.103.608	8	0,3	24,0	0,4 / 0,2	9,6	27,2	2500	1,40	5
07.103.610	10	0,4	28,0	0,5 / 0,3	12,0	34,0	3400	2,20	5

## KETTE EDELSTAHL KURZGLIEDRIG



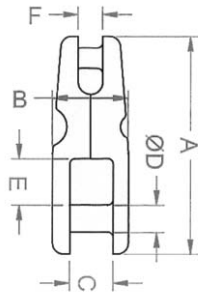
- Edelstahl A4 - AISI 316
- kurzgliedrig
- DIN766
- kalibriert



\* Ø 6, 8 und 10mm: Auch andere Längen lieferbar (pro 10m mit einem Maximum von 100m).

Art.-Nr.	A mm	± mm	L2 mm	+/- mm	C mm	B mm	Bruchlast daN	Gewicht per m kg	Länge m
07.110.202	2	0,2	15,0	0,2 / 0,2	4,0	9,0	-	0,07	25
07.110.203	3	0,2	16,0	0,2 / 0,2	4,2	11,0	-	0,16	25
07.110.204	4	0,2	16,0	0,3 / 0,2	5,0	13,7	600	0,32	25
07.110.205	5	0,2	18,5	0,4 / 0,2	6,0	17,0	1000	0,50	10
07.110.206	6	0,2	18,5	0,4 / 0,2	7,2	20,2	1400	0,80	10
07.110.208	8	0,3	24,0	0,4 / 0,2	9,6	27,2	2500	1,40	10
07.110.306	6	0,2	18,5	0,4 / 0,2	7,2	20,2	1400	0,80	100
07.110.308	8	0,3	24,0	0,4 / 0,2	9,6	27,2	2500	1,40	100
07.110.310	10	0,4	28,0	0,5 / 0,3	12,0	34,0	3400	2,20	100

## ANKERKETTENVERBINDER NIROSTA

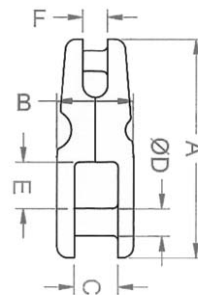


- Edelstahl A4 - AISI 316
- mit Wirbel

BL V = Bruchlast vertikal  
BL H = Bruchlast horizontal

Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Für Kette DIN766 Ø mm	BL V daN	BL H daN	SWL daN
77.318.106	93	28	16	10	19	9	6 - 7 - 8	2500	850	850
77.318.108	117	37	22	13	23	13	8 - 10 - 12	5000	2000	2000
77.318.112	155	66	35	18	30	17	12 - 13 - 14	9500	3000	3000

## ANKERKETTENVERBINDER CARBONSTAHL



- Carbonstahl
- ohne Wirbel

BL V = Bruchlast vertikal  
BL H = Bruchlast horizontal

Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Für Kette DIN766 Ø mm	BL V daN	BL H daN	SWL daN
77.319.106	80	28	16	10	19	9	6 - 7 - 8	2500	850	850
77.319.112	144	54	31	16	26	16	12 - 13 - 14	9500	3000	3000

## ANKERKETTENVERBINDER EDELSTAHL MIT WIRBEL



- Ankerkettenverbinder mit Wirbel
- Edelstahl A4 - AISI 316
- hochglanzpoliert

Art.-Nr.	Für Kette DIN766 Ø mm	SWL daN
77.318.100	6 - 8	850
77.318.101	10	1120
77.318.102	10 - 12/13	1120

## ANKERKETTENVERBINDER MIT DOPPELTEM WIRBEL



- Ankerkettenverbinder mit doppeltem Wirbel
- Edelstahl A4 - AISI 316
- hochglanzpoliert

Art.-Nr.	Für Kette DIN766 Ø mm	SWL daN
77.318.104	6 - 8	850
77.318.105	10	1350

## new ANKERKETTENVERBINDER GALVANISIERT

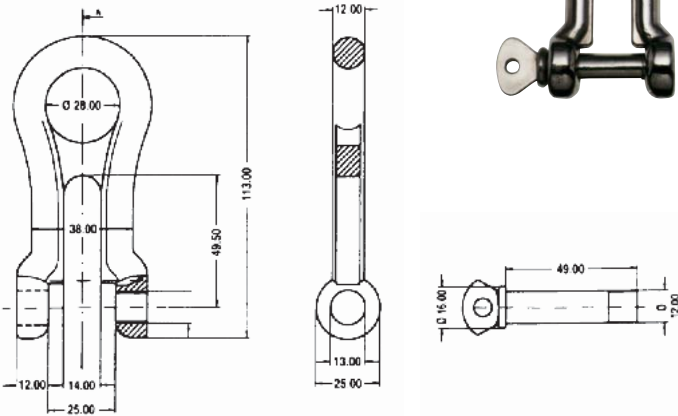


Art.-Nr.	Für Kette Ø mm	Länge mm
77.319.115	6 - 8	90
77.319.116	10 - 12	100
77.319.117	14 - 16	120

## KETTENGRIPPER EDELSTAHL A4



- Edelstahl A4 - AISI 316
- Innovativer Mehrzweckkarabiner, um sich schnell an jeder Stelle einer Kette von 5-8 bzw. 8-12mm einhaken zu können.



Art.-Nr.	Für Kette DIN766 Ø mm	Bruchlast daN	SWL daN
77.320.006	5 - 8	2500	700
77.320.010	8 - 12	5000	1500

## KETTENVERBINDER EDELSTAHL/KETTENNOTGLIED



- Edelstahl A4 - AISI 316



Art.-Nr.	Ø mm	Bügelhöhe mm	Innen B mm	BL daN
77.318.006	6	21,0	11,0	950
77.318.008	8	24,0	11,8	1360
77.318.010	10	30,5	14,5	2080

## BUGROLLE BEWEGLICH



- Edelstahl A2 - AISI 304
- elektroliert
- mit Nylonrollen
- für Kette bis 8mm



Art.-Nr.	Umschreibung
77.317.200	L 333 x B 92mm
77.317.220	Ersatzrolle Nylon, groß - 85 x 49mm
77.317.221	Ersatzrolle Nylon, klein - 60 x 49mm

## BUGROLLE



- Edelstahl A2 - AISI 304
- elektroliert
- mit Gummirolle
- für Leinen bis 25mm

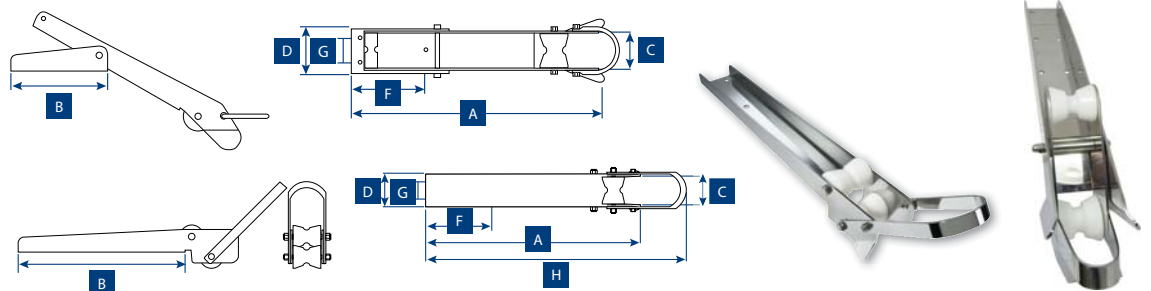


Art.-Nr.	Umschreibung
77.317.100	L 155mm x B 51mm
77.317.105	L 280mm x B 55,5mm
77.317.121	Ersatzrolle - 86 x 49mm

## BUGROLLE



- Edelstahl A2 - AISI 304
- Geeignet für Delta- und DTX Anker 7,10 und 16kg



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm
77.208.008	66840008	kurze Ausführung	495	376	67	80	153	38	60
77.208.009	66840009	lange Ausführung	597	478	67	80	153	38	704



[www.talamex.com](http://www.talamex.com)

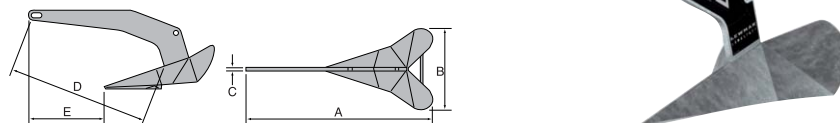


## DELTA ANKER GALVANISIERT

**LEWMAR**

Hergestellt aus sehr starkem Mangan-Stahl. Durch das einzigartige Schaftprofil und die schwere Spitze graben sich diese Anker selbst ein.

"High holding power anchor" zertifiziert durch Lloyds Register.



Art.-Nr.	Gewicht kg	Bootslänge m	Fabr.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
77.205.003	4	7	0057404	514	228	8	387	210
77.205.006	6	9	0057406	595	263	10	450	241
77.205.010	10	12	0057410	695	308	12	526	283
77.205.016	16	15	0057416	812	360	12	614	334
77.205.020	20	17	0057420	877	389	16	663	361
77.205.025	25	19	0057425	945	417	16	713	384
77.205.032	32	21	0057432	1026	455	16	774	417
77.205.040	40	22	0057440	1099	489	20	835	446
77.205.050	50	24	0057450	1175	520	20	890	479
77.205.063	63	27	0057463	1278	568	22	973	518

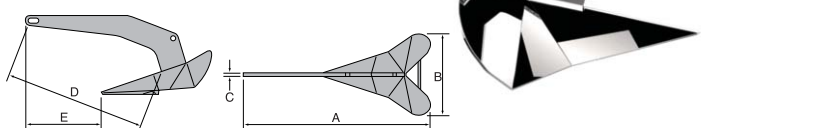
## DTX® ANKER EDELSTAHL

**LEWMAR**

Hergestellt aus Edelstahl A4 - AISI 316. Innerhalb der Spitze des Ankers befindet sich ein verkapselter Bleiballast. Dadurch entsteht der perfekte Schwerpunkt. Dies gibt dem DTX®

"Biss" und zuverlässige Haltekraft, die Nutzer des Delta™ Ankers zu schätzen gelernt haben.

"High holding power anchor" zertifiziert durch Lloyds Register.



Art.-Nr.	Gewicht kg	Bootslänge m	Fabr.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
77.207.006	6	9	0057206	593	265,0	10	450	243
77.207.010	10	12	0057210	695	310,0	13	526	282
77.207.016	16	15	0057216	812	362,0	13	614	328
77.207.020	20	17	0057220	877	392,0	16	663	357
77.207.025	25	19	0057225	945	415,0	16	713	387
77.207.032	32	21	0057232	1023	453,5	20	775	425
77.207.040	40	22	0057240	1103	489,0	20	883	437

Kein Lagerartikel. Nur auf Bestellung lieferbar.

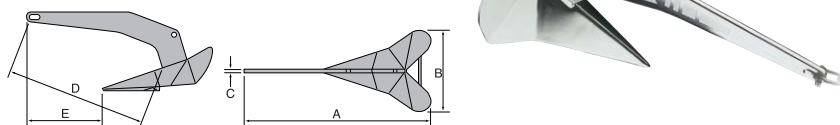
Art.-Nr.	Gewicht kg	Bootslänge m	Fabr.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
77.207.050	50	24	0057250	1175	523,0	20	890	479
77.207.063	63	27	0057263	1270	567,0	25	963	508

## DELTA ANKER EDELSTAHL

**LEWMAR**

Hergestellt aus Duplex-Edelstahl in Premiumqualität. Damit wird eine höhere Zugfestigkeit und auch eine höhere Korrosionsbeständigkeit gegenüber Standard-Edelstahl erreicht.

"High holding power anchor" zertifiziert durch Lloyds Register.

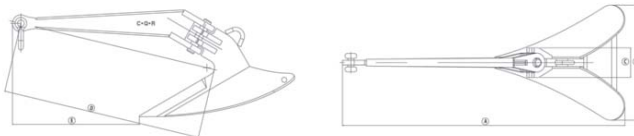


Art.-Nr.	Gewicht kg	Bootslänge m	Fabr.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
77.204.006	6	9	0057306	595	263	10	450	241
77.204.010	10	12	0057310	695	308	12	526	283
77.204.016	16	15	0057316	812	360	12	614	334
77.204.020	20	17	0057320	877	389	16	663	361
77.204.025	25	19	0057325	945	417	16	713	384

## CQR-ANKER GALVANISIERT



Ein echter C.Q.R.-Anker bricht nicht. Sein klappbarer Schaft sorgt für gleichbleibende Einstellung und hält auch unter extremen Bedingungen.  
 "High holdingpower anchor" Zulassung durch Lloyd's Register.

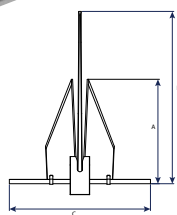


Art.-Nr.	Gewicht kg	Bootslänge m	Fabr.-Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
77.206.043	7	8	0056503W	626	253	82	439	287
77.206.044	9	10	0056504W	690	279	86	484	313
77.206.045	11	12	0056505W	740	299	90	522	336
77.206.046	16	14	0056506W	827	335	94	584	373
77.206.047	20	16	0056507W	901	366	100	635	405
77.206.048	27	19	0056508W	989	402	106	700	445
77.206.049	30	21	0056509W	1071	435	112	754	481

## LFX ANKER



Der neue LFX-Anker verbindet Funktionalität mit Ästhetik. Der LFX-Anker wird aus hochwertigem eloxiertem Aluminium gefertigt und zeichnet sich durch seinen außergewöhnlichen Schutz vor Korrosion aus. Die großen Flunken halten auch bei großer Zugbelastung hervorragend, besonders in schlammigen und sandigen Böden.  
 Gleichzeitig ist der LFX-Anker sehr leicht und daher einfach in der Handhabung. Der LFX Anker lässt sich mit wenigen Handgriffen zerlegen und ist schnell verstaut.



Art.-Nr.	Gewicht kg	Bootslänge m	Fabr.-Nr.	A mm	B mm	C mm
77.106.110	2,0	7	058102	594	357	471
77.106.111	3,2	9	058103	672	407	550
77.106.112	4,5	11	058105	769	457	629
77.106.113	7,0	13	058107	886	526	727
77.106.114	10,0	15	058110	993	606	796

## ROCNA/VULCAN WAHL TABELLE

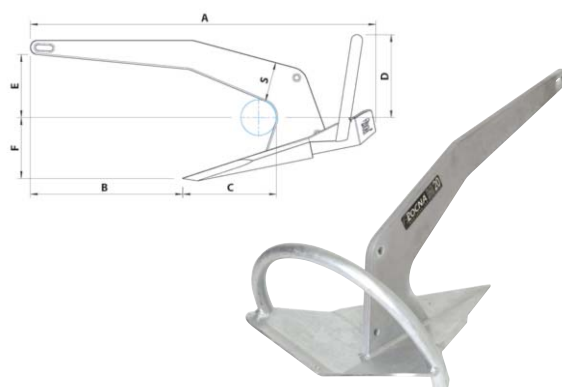


		ROCNA OR VULCAN MODEL												
		4	6	9	10	12	15	20	25	33	40	55	70	110
				Vulcan only	Rocna only	Vulcan only							Rocna only	Rocna only
Vessel Length	13 ft	≤ 2.2 T												
	16 ft	≤ 1.1 T	≤ 5.5 T											
	20 ft	≤ 0.55 T	≤ 3.85 T	≤ 7.7 T										
	23 ft	≤ 0.55 T	≤ 2.2 T	≤ 6.6 T	≤ 7.7 T	≤ 9.9 T								
	26 ft		≤ 1.1 T	≤ 5.5 T	≤ 6.6 T	≤ 8.8 T	≤ 13.2 T							
	30 ft		≤ 0.55 T	≤ 4.4 T	≤ 5.5 T	≤ 7.7 T	≤ 11 T	≤ 17.6 T						
	33 ft			≤ 3.3 T	≤ 4.4 T	≤ 6.6 T	≤ 9.4 T	≤ 15.4 T	≤ 24.3 T					
	36 ft				≤ 3.3 T	≤ 5.5 T	≤ 7.7 T	≤ 13.2 T	≤ 22.1 T					
	39 ft					≤ 4.4 T	≤ 6.6 T	≤ 11 T	≤ 19.8 T	≤ 33.1 T				
	46 ft					≤ 4.4 T	≤ 6.6 T	≤ 14.3 T	≤ 25.4 T	≤ 44.1 T				
	52 ft						≤ 3.3 T	≤ 9.9 T	≤ 19.8 T	≤ 35.3 T	≤ 66.1 T			
	59 ft							≤ 5.5 T	≤ 15.4 T	≤ 27.6 T	≤ 55.1 T	≤ 93.7 T		
	66 ft								≤ 11 T	≤ 19.8 T	≤ 44.1 T	≤ 82.7 T	≤ 181.9 T	
	72 ft								≤ 6.6 T	≤ 13.2 T	≤ 36.4 T	≤ 71.7 T	≤ 165.4 T	
	79 ft									≤ 7.7 T	≤ 27.6 T	≤ 60.6 T	≤ 148.8 T	
85 ft										≤ 19.8 T	≤ 49.6 T	≤ 132.3 T		
92 ft											≤ 38.6 T	≤ 115.7 T		
98 ft													Use EN*	
115 ft														Use EN*
Anchor weight	4 kg 9 lb	6 kg 13 lb	9 kg 20 lb	10 kg 22 lb	12 kg 27 lb	15 kg 33 lb	20 kg 44 lb	25 kg 55 lb	33 kg 73 lb	40 kg 88 lb	55 kg 121 lb	70 kg 154 lb	110 kg 243 lb	
Rocna fluke area	71 in <sup>2</sup>	91 in <sup>2</sup>	-	123 in <sup>2</sup>	-	160 in <sup>2</sup>	177 in <sup>2</sup>	219 in <sup>2</sup>	263 in <sup>2</sup>	301 in <sup>2</sup>	357 in <sup>2</sup>	417 in <sup>2</sup>	516 in <sup>2</sup>	
Vulcan fluke area	65 in <sup>2</sup>	87 in <sup>2</sup>	113 in <sup>2</sup>	-	136 in <sup>2</sup>	158 in <sup>2</sup>	192 in <sup>2</sup>	223 in <sup>2</sup>	268 in <sup>2</sup>	305 in <sup>2</sup>	377 in <sup>2</sup>	-	-	
Rec. G40 chain	6mm 1/4"	6mm 1/4"	7mm 1/4"	7mm 1/4"	8mm 1/4"	8mm 5/16"	9mm 5/16"	10mm 3/8"	10mm 3/8"	11mm 7/16"	12mm 7/16"	14mm 1/2"	16mm 5/8"	

## ROCNA ANKER



Der Rocna Anker ist ein Allrounder, der sich auf allen Untergründen bewährt. Präzisionseinstellung: Der Überrollbügel sorgt dafür, dass der Anker immer im idealen Eingrabwinkel aufkommt. Die Einstellkufen führen die Ankerspitze, die sich wie ein scharfer Dolch in den Meeresboden eingräbt. Mit einem Drittel des Gewichts an der Ankerspitze ist eine sofortige und zuverlässige Haltekraft gesichert, bei jedem Einsatz. Felsenfeste Haltekraft: Von allen Ankern bietet eine konkave Flanke den größten Widerstand und durch die clevere Konstruktion bietet der Rocna Anker die größtmögliche Flankenfläche. Die bringt selbst auf sehr weichen Untergründen die Haltekraft, um Ihr Boot zu sichern. Auf harten oder krautigen Meeresböden sorgt die scharfe Ankerspitze des Rocna Ankers dafür, dass die Oberfläche durchschnitten und der Anker sich tief eingräbt. Der Rocna Anker ist sowohl in Edelstahl als auch verzinkt erhältlich.



### verzinkt

Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	Breite mm
77.106.030	4	460	547	234	154	133	96	103	75	275
77.106.032	6	590	630	270	170	150	102	123	80	315
77.106.034	10	795	724	312	204	174	130	133	90	365
77.106.035	15	1030	830	360	235	205	145	156	100	415
77.106.036	20	1140	864	373	244	220	162	152	110	435
77.106.037	25	1415	971	420	275	233	175	184	115	485
77.106.038	33	1695	1066	485	280	254	180	206	120	532
77.106.039	40	1945	1142	520	300	278	188	224	130	570
77.106.040	55	2300	1235	560	323	306	225	226	150	620

### verzinkt

Kein Lagerartikel. Nur auf Bestellung lieferbar.

Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	Breite mm
77.106.041	70	2690	1338	607	354	330	240	250	155	670
77.106.042	110	3330	1490	675	390	352	265	286	180	745
77.106.043	150	4630	1725	779	449	416	318	317	203	867
77.106.044	200	5905	1901	859	494	462	349	351	224	953
77.106.045	275	6690	2143	967	558	518	394	394	253	1049



### Edelstahl

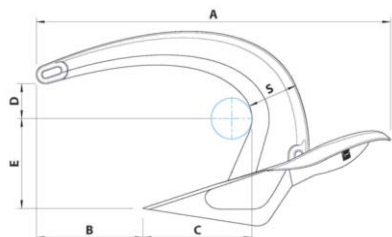
Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	Breite mm
77.106.050	4	460	547	234	154	133	96	103	75	275
77.106.051	6	590	630	270	170	150	102	123	80	315
77.106.052	10	795	724	312	204	174	130	133	90	365
77.106.053	15	1030	830	360	235	205	145	156	100	415
77.106.054	20	1140	864	373	244	220	162	152	110	435
77.106.055	25	1415	971	420	275	233	175	184	115	485
77.106.056	33	1695	1066	485	280	254	180	206	120	532
77.106.057	40	1945	1142	520	300	278	188	224	130	570

### Edelstahl

Kein Lagerartikel. Nur auf Bestellung lieferbar.

Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	Breite mm
77.106.058	55	2300	1235	560	323	306	225	226	150	620
77.106.059	70	2690	1338	607	354	330	240	250	155	670
77.106.060	110	3330	1490	675	390	352	265	286	180	745
77.106.061	150	4630	1725	779	449	416	318	317	203	867
77.106.062	200	5905	1901	859	494	462	349	351	224	953
77.106.063	275	6690	2143	967	558	518	394	394	253	1049

## VULCAN ANKER



Der Vulcan Anker ist eine Weiterentwicklung des bekannten Rocna Ankers. Durch die modifizierte Form passt der Anker noch besser zu modernen Motorbooten, bei den gleichen guten Ankereigenschaften wie Benutzerfreundlichkeit und hoher Haltekraft. Das Unterschied ist die einzigartige Schaft - Flunke - Geometrie mit dem innovativen Roll-Palm™ am Ende der Flunke, die den Anker auf dem Meerboden auch ohne Rollbügel selbstaufrichten. Dies wird unterstützt durch den V-Bulb™, der den Schwerpunkt extrem nach unten und zur Spitze verlagert, um eine maximale Hebelwirkung und Effizienz zu erzielen. Diese Entwicklung ermöglicht eine größere Oberfläche der Flunke als konkurrierende Entwürfe. Die konkave Flunke, ähnlich wie bei dem Rocna Anker, gewährleistet hohe Haltekraft und Zuverlässigkeit. Der Verzicht auf einen Rollbügel, zusammen mit dem sorgfältig ausgelegtem Schaftprofil, sorgen für eine gute Passform auf dem Bug vieler Bootstypen. Der runde Ankerschaft erleichtert das Einholen des Ankers in die Bugrolle. Der Schaft wird verstärkt durch das einzigartige I+V Profil™, das eine bessere Biegefestigkeit gewährleistet. Die V-Edge Unterkante des Schaftes minimiert den Widerstand beim tiefen Eingraben in den Boden.

verzinkt

Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	Breite mm
77.106.070	4	420	472	142	145	46	119	67	258
77.106.071	6	560	541	163	167	53	136	77	296
77.106.072	9	730	619	186	191	61	156	88	339
77.106.073	12	880	681	205	210	67	172	97	373
77.106.074	15	1020	734	221	226	72	185	104	402
77.106.075	20	1240	808	243	249	79	204	115	442
77.106.076	25	1440	870	262	268	85	220	124	476
77.106.077	33	1730	955	287	294	93	241	136	522
77.106.078	40	1970	1018	306	313	100	257	145	557

verzinkt

Kein Lagerartikel. Nur auf Bestellung lieferbar.

Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	Breite mm
77.106.079	55	2430	1132	340	349	111	286	161	619



Edelstahl

Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	Breite mm
77.106.090	4	420	472	142	145	46	119	67	258
77.106.091	6	560	541	163	167	53	136	77	296
77.106.092	9	730	619	186	191	61	156	88	339
77.106.093	12	880	681	205	210	67	172	97	373
77.106.094	15	1020	734	221	226	72	185	104	402
77.106.095	20	1240	808	243	249	79	204	115	442
77.106.096	25	1440	870	262	268	85	220	124	476
77.106.097	33	1730	955	287	294	93	241	136	522
77.106.098	40	1970	1018	306	313	100	257	145	557

Edelstahl

Kein Lagerartikel. Nur auf Bestellung lieferbar.

Art.-Nr.	Gewicht kg	Flukenfläche cm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	Breite mm
77.106.099	55	2430	1132	340	349	111	286	161	619



 **FORTRESS**  
MARINE ANCHORS



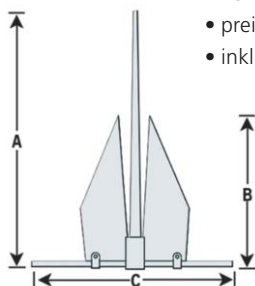
**The World's Best Anchor**

STRONGER. FASTER. LIGHTER.

**FORTRESS - BUILT FOR PERFORMANCE**



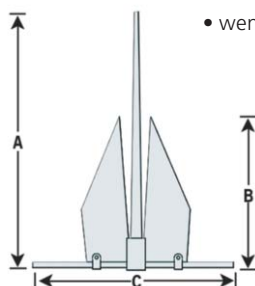
## GUARDIAN ANKER



- präzise gefräst
- hoch belastbar
- korrosionsbeständige Aluminium-Magnesium-Legierung
- preiswerte Alternative zu schweren Stahlankern
- inkl. Mudpalm Anbauset für weiche Böden

Art.-Nr.	Gewicht kg	Ersetzt Stahlanker kg	Bootslänge m	Modell	A mm	B mm	C m
77.128.105	1,1	2 - 3	4 - 5	G-5	483	279	406
77.128.107	1,8	3 - 4	5 - 7	G-7	559	330	457
77.128.111	2,7	5 - 6	7 - 8	G-11	635	381	508
77.128.116	3,2	6 - 8	8 - 10	G-16	737	432	584

## FORTRESS ANKER



- vielfach ausgiebig offiziell getestet, auch durch die US-Navy
- Zertifikat ABS (American Bureau of Shipping)
- verstellbare Flunken 32° und 45°
- inkl. Mudpalms Anbauset für weiche Böden
- wenig Gewicht

Art.-Nr.	Gewicht kg	Ersetzt Stahlanker kg	Bootslänge m	Modell	A mm	B mm	C mm
77.128.018	1,8	3 - 4	5 - 8	FX-7	610	356	483
77.128.027	3,2	5 - 6	8 - 10	FX-11	685	406	559
77.128.031	4,5	6 - 8	10 - 12	FX-16	787	457	635
77.128.063	6,8	9 - 13	12 - 14	FX-23	914	533	737
77.128.086	9,5	15 - 23	14 - 15	FX-37	1016	610	813
77.128.140	14,4	23 - 29	16 - 18	FX-55	1168	686	940
77.128.199	21,2	32 - 41	18 - 21	FX-85	1295	762	1041
77.128.294	31,1	45 - 77	21 - 46	FX-125	1422	838	1143

## FORTRESS ANKERTASCHEN



Aufbewahrungstasche für Fortress-Anker aus starkem Cordura™-Gewebe. Lieferung mit Ersatzclip, Mutter, Schraube und Schlüssel. Die Tasche bietet Platz für den Anker inklusive 2m Kette.

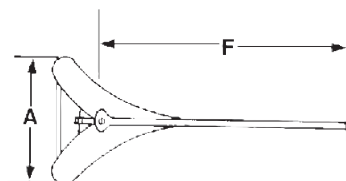
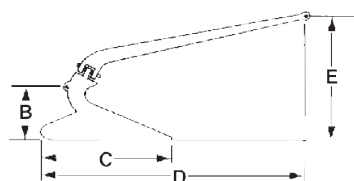


Art.-Nr.	Umschreibung
77.128.296	Ankertasche FX-7
77.128.297	Ankertasche FX-11
77.128.298	Ankertasche FX-16
77.128.299	Ankertasche FX-23
77.128.300	Ankertasche FX-37
77.128.301	Ankertasche FX-55
77.128.302	Ankertasche FX-85
77.128.303	Ankertasche FX-125

## PFLUGSCHARANKER GALVANISIERT



- Stahl, feuerverzinkt.
- Schaft in Stahlguss, Pflug in Stahlguss mit Stahlblech.

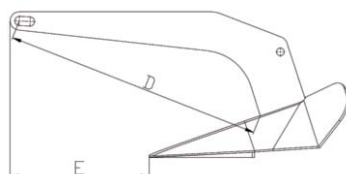
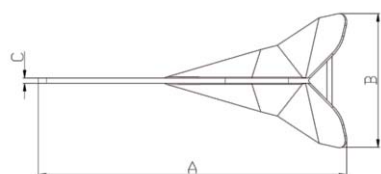


Art.-Nr.	Gewicht kg	Max. Bootslänge m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
77.136.015	7	6,5	230	130	340	660	240	470
77.136.020	9	8,0	260	140	355	710	305	530
77.136.025	12	9,0	295	150	390	770	350	585
77.136.035	15	11,0	310	160	430	900	355	690
77.136.045	22	13,0	310	190	465	960	400	755

## DC ANKER GALVANISIERT



Ein verzinkter Anker mit sehr guter Haltekraft auf vielen Untergründen. Die Form des Ankers sorgt für schnelles und sicheres Eingraben in den Grund. Der Talamex DC Anker ist ideal für die gängigsten Bugrollen. "High holding power anchor" zertifiziert durch Lloyds Register.

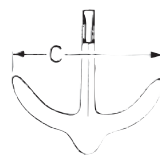
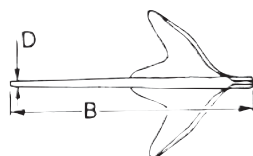
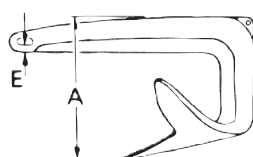


Art.-Nr.	Gewicht kg	Bootslänge m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
77.106.001	4	7	514	230	8	387	210
77.106.002	6	9	593	265	10	450	243
77.106.003	10	12	695	310	12	526	282
77.106.004	16	15	812	362	13	614	328
77.106.005	20	17	877	392	16	663	357
77.106.006	25	19	945	425	16	713	387
77.106.008	40	22	1100	489	20	833	435
77.106.009	50	24	1175	523	20	890	480
77.106.010	63	27	1270	567	22	965	508

## M-ANKER EDELSTAHL



- Edelstahl A4 - AISI 316
- Präzisionsguss, in einem Stück



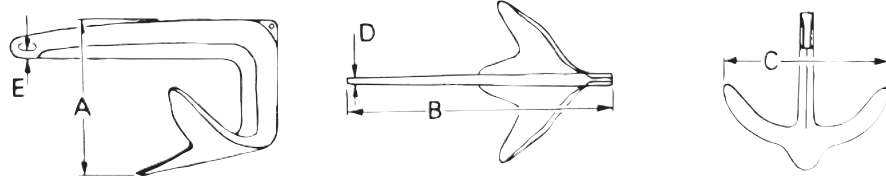
Art.-Nr.	Gewicht kg	A mm	B mm	C mm
77.139.005	5,0	230	453	305
77.139.007	7,5	267	481	345
77.139.010	10,0	288	540	377
77.139.015	15,0	332	625	448

## 2 ANKER

### M-ANKER GALVANISIERT



- Stahl, feuerverzinkt.
- Stahlguss, in einem Stück

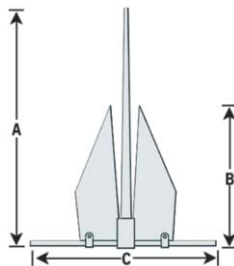


Art.-Nr.	Gewicht kg	A mm	B mm	C mm
77.140.005	5,0	230	453	305
77.140.007	7,5	267	481	345
77.140.010	10,0	288	540	377
77.140.015	15,0	332	625	448
77.140.020	20,0	357	661	465
77.140.030	30,0	405	782	540

### ANKER POPULAIR GALVANISIERT



- Populair, verzinkt.



Art.-Nr.	Gewicht kg	A mm	B mm	C mm
77.104.003	3	415	250	230 x 85
77.104.005	5	419	290	270 x 108
77.104.008	8	430	320	300 x 125
77.104.010	10	475	340	340 x 145
77.104.015	15	585	390	400 x 170
77.104.020	20	665	440	470 x 205

### ANKER FRENCH



- Aus gezogenem, feuerverzinkten Stahl.
- feine Flunkenspitzen für schnelles Eingraben
  - hohe Haltekraft
  - für alle Ankergründe geeignet
  - solide Schweißkonstruktion

Art.-Nr.	Gewicht kg	Länge mm	Breite mm
77.105.001	2,0	406	185
77.105.002	3,5	497	219
77.105.003	6,0	547	270
77.105.004	8,0	646	312
77.105.005	10,0	732	347
77.105.006	12,0	786	347
77.105.007	14,0	788	368
77.105.008	16,0	841	368
77.105.009	20,0	910	414
77.105.010	25,0	970	451

## FALTANKER



- verzinkt
- verdickter Schaft
- extra breite Flunken

Art.-Nr.	Gewicht kg	Länge mm	Breite ausgeklappt mm
77.203.001	1,5	278	290
77.203.002	2,5	334	320
77.203.003	3,2	370	360
77.203.004	4,0	422	400
77.203.006	6,0	500	465
77.203.008	8,0	536	535

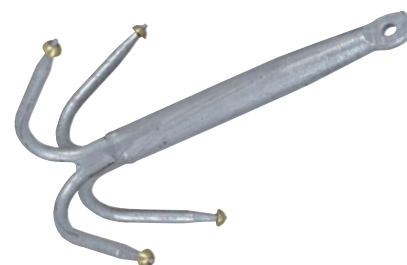


## WURFDRAGGEN



- verzinkt

Art.-Nr.	Gewicht kg	Ø mm	Höhe mm
77.218.001	1	230	260
77.218.002	2	290	340



## TREIBANKER SQUIDY

- Treibanker aus Ribstop-Nylon mit PVC Beschichtung
- Öffnung verstärkt mit Nylontape

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	geeignet für Boote bis ca. m	Gewicht kg
77.251.070	600	530	6	0,18
77.251.071	800	700	8	0,46
77.251.072	1070	1100	10	0,49
77.251.073	1350	1400	12	0,72



## TREIBANKER

- Kunstfasergewebe

Art.-Nr.	Ø cm	Länge cm
77.251.050	50	108
77.251.060	60	118



# Übernehmen Sie die Kontrolle. Genießen Sie das Leben an Bord. Verwenden Sie ein Lewmar Bugstrahlruder.

Da Marinas und Liegeplätze immer enger werden, werden auch die Anlegemanöver immer anspruchsvoller. Bugstrahlruder geben Ihnen die volle Kontrolle über Ihr Schiff und ermöglichen Ihnen das Manövrieren in und aus diesen Engen mit Leichtigkeit!



## Das Lewmar Bugstrahlruder

1 Abgedichtetes Gehäuse mit mechanischer Longlife Dichtung erlaubt die Montage eines Lewmar Bugstrahlruder ohne Ausgleichsreservoir - sie werden im Werk mit einem speziellen Getriebeöl befüllt, welches ein Leben lang das Getriebe schmiert.

2 Das Getriebe besitzt eine Vielzahlwelle und ein Gehäuse aus Bronze, die galvanisch abgesichert und geschützt sind.

3 Die kleinsten Modelle 110TT und 125TT haben ein Gehäuse aus Composite, welches keine Anode erfordert.

4 Die Lewmar Controller schützt das Bugstrahlruder vor eventuellen technischen Problemen als auch vor Fehlbedienung. Die Controller sind einfach zu installieren.

5 Die 5-blättrigen Spezialpropeller sind das Ergebnis von ausgedehnten und zahllosen Tests und der Entwicklung über Jahre. Sie wurden designt um die Geräusentwicklung zu minimieren ohne die Effizienz zu beeinflussen.

Viele Mitbewerber haben versucht den Propeller zu kopieren, mit teilweise sehr geringem Erfolg. Lewmar Bugstrahlruder sind leiser und effizienter.

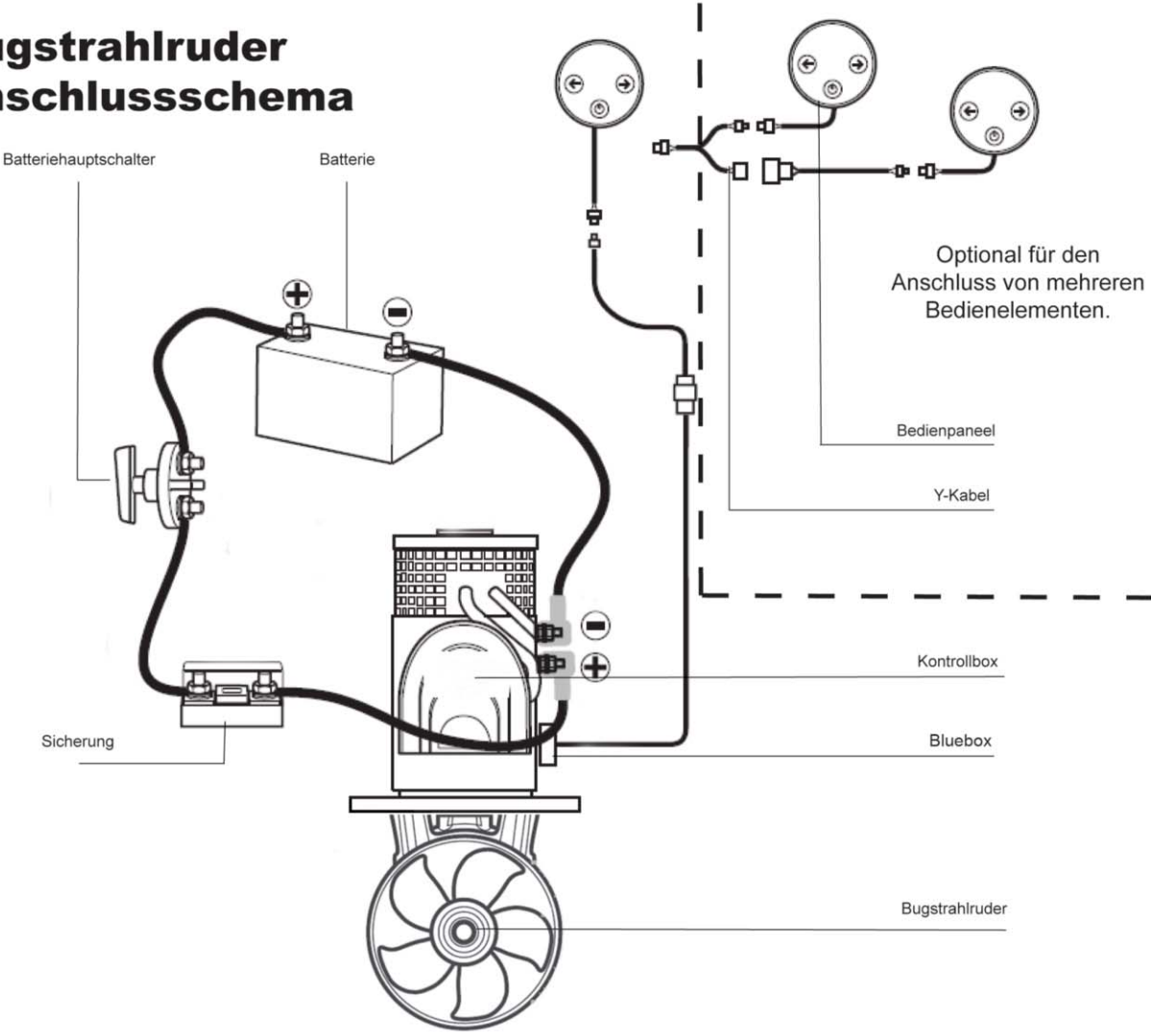
6 Um noch zuverlässigere und einfachere Bugstrahlrudermontage zu ermöglichen bietet Lewmar auch modifizierte Versionen der elektrischen Modelle an, die in wasserdichten Gehäusen im Heck oder anderen Bereichen des Schiffs montiert werden können, die nass werden oder Kraftstoffgase halten können. Diese IP Einheiten sind vollständig funkengeschützt (ISO 8846). Sie besitzen ein thermisch gedichtetes Composite-Gehäuse um alle elektrischen Bauteile.

Alle elektrischen Teile, die Nässe empfindlich sind, sind geschützt und abgedichtet. IP Bugstrahlruder sind die perfekte Wahl wenn die Einheit z.B. am Heck eingebaut werden soll.





# Bugstrahlruder Anschlussschema



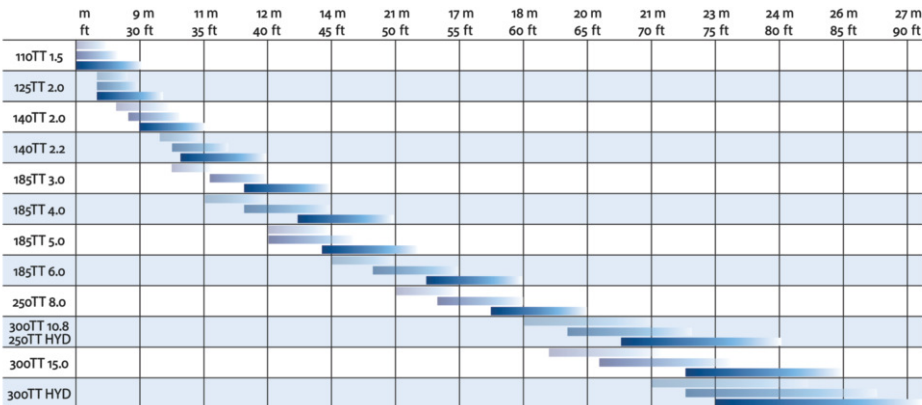
## Bugstrahlruder Auswahlhilfe

Um das richtige Bugstrahlruder auszuwählen ist es wichtig, den FF (Force Factor) Ihres Bootes/Fahrgebietes zu berücksichtigen. Als Richtlinie dient die unten stehende Tabelle.

Force Factor Richtlinie		Force Factor		
	Wind Effecten (omstandigheden)	A	B	C
leicht	5-8M/S, 11-16 Knoten, Beaufort F4, 12-18mph	1	2	3
moderat	8-11M/S, 17-21 Knoten Beaufort F5, 19-24mph	4	5	6
rauh	11-14M/S, 21-26 Knoten, Beaufort F6, 25-30mph	7	8	9

- A** Schlankes Motorboot
- B** Schneller Cruiser
- C** Yacht mit hoher Verdrängung

Nach Ermittlung des FF können Sie anhand der unten stehenden Tabelle die Größe des Bugstrahlruders aussuchen.



# LEWMAR®

A Lippert Components Company



## ***EPSILON***

The Epsilon super-high holding power anchor builds upon the legendary Delta® anchor's robustness and quality. Its concave fluke and ballast keel ensure market-leading holding power and rapid setting, while maintaining self-launching characteristics with Lewmar bow rollers and retaining the same shank geometry as the original Delta®. Time-proven materials are used throughout the range: manganese steel or 316 stainless steel for maximum strength.



## TT BUGSTRAHLRUDER BASIC

**LEWMAR**

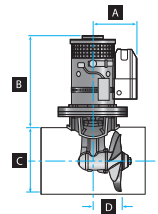
Diese Serie beliebter Bugstrahlruder von Lewmar ist ideal für kleinere Boote. Das System ermöglicht eine flexible und einfache Installation ohne Kompromisse bei der Leistung. Verfügbare Größen in dieser Serie: 110TT, 125TT und 140TT.

- Basismodelle mit optimaler Leistung zu einem wettbewerbsfähigen Preis
- "High Performance" 5-Blatt-Propeller "Hochleistung" für maximalen Schub in beide Richtungen
- "self re-setting" thermischer Schutz an allen Motoren
- Joystick-Steuerung
- Plug-and-Play-Verkabelung für Steuerungen
- hochwertige Dichtungen, wodurch ein Ölbehälter unnötig wird



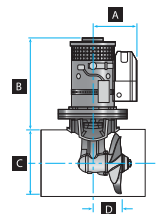
### 110TT

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.400.110	591101	110TT1.5	12	1,5 / 2,0	28	123	208	110	64



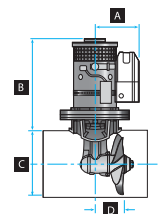
### 125TT

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.400.115	591251	125TT2.0	12	2,0 / 2,7	35	123	209	125	71



### 140TT

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.400.139	591482	140TT2.0	12	2,0 / 2,7	37	123	213	140	71



## JOYSTICK UND KABEL FÜR BUGSTRAHLRUDER BASIC

**LEWMAR**

Einfache Installation. Ausgestattet mit Kontrollleuchte. Nur für die Lewmar 110TT, 125TT und 140TT Bugstrahlruder Basic Modelle geeignet.

Dieser Joystick ist **nicht** für Lewmar Bugstrahlruder GEN2 geeignet.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.300.508	589094	Joystick für 110TT, 125TT und 140TT Basic Modelle

### Anschlusskabel

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.511	589016	Anschlusskabel 7m
85.400.512	589017	Anschlusskabel 10m





# 2 BUGSTRAHLRUDER

## TT BUGSTRAHLRUDER GEN2

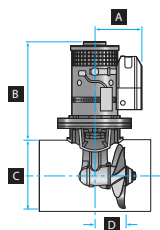


Die 2. Generation der beliebten Lewmar TT-Bugstrahlruder mit neuem Design und Integration einer Blue Box. Sie haben die Wahl zwischen einer Joystick- oder einer Touchbedienung. Diese bieten dem Benutzer ultimative Kontrolle, Benutzerfreundlichkeit, Leistung und Zuverlässigkeit.

- verbessertes Design und Elektronik
- "High Performance" 5-Blatt-Propeller "Hochleistung" für maximalen Schub in beide Richtungen
- "Blue Box" mit Kontrollleuchte und eingebauter Sicherung
- "self re-setting" thermischer Schutz an allen Motoren
- wahlweise Touch- oder Joystick-Steuerung mit Multifunktions-LED.
- Plug-and-Play-Verkabelung für Steuerungen
- hochwertige Dichtungen, wodurch ein Ölbehälter unnötig wird

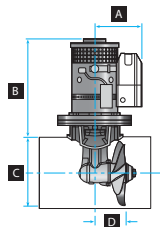
\*IP (ignition protected) Versionen der Bugstrahlruder sind auf Bestellung lieferbar.

### 110TT



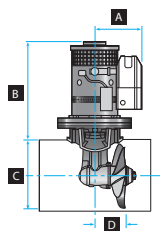
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.600.030	590000	110TT1.5 GEN2	12	1,5 / 2,0	28	123	208	110	64

### 125TT



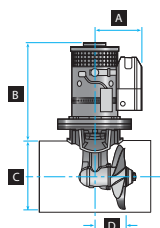
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.600.043	590101	125TT2.0 GEN2	12	2,0/2,7	35	123	209	125	71

### 140TT



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.600.032	590103	140TT2.2 GEN2	12	2,2 / 3,0	42	123	235	140	71

### 185TT

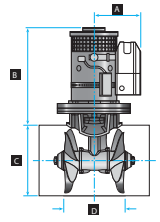


Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.600.033	590006	185TT3.0 GEN2	12	3,0 / 4,0	58	148	293	185	83
85.600.034	590007	185TT3.0 GEN2	24	3,0 / 4,0	58	148	293	185	83
85.600.035	590008	185TT4.0 GEN2	12	4,0 / 5,4	65	148	293	185	83
85.600.036	590009	185TT4.0 GEN2	24	4,0 / 5,4	65	148	293	185	83
85.600.037	590010	185TT5.0 GEN2	12	5,0 / 6,7	82	162	315	185	83
85.600.038	590011	185TT5.0 GEN2	24	5,0 / 6,7	82	162	315	185	83
85.600.039	590012	185TT6.0 GEN2	12	6,0 / 8,0	97	161	343	185	83
85.600.040	590013	185TT6.0 GEN2	24	6,0 / 8,0	97	161	343	185	83

## 250TT

**LEWMAR®**

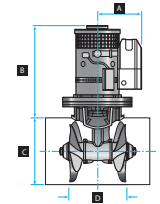
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.600.041	590024	250TT8.0 GEN2	24	8,0 / 10,8	140	165	422	250	256



## 300TT

**LEWMAR®**

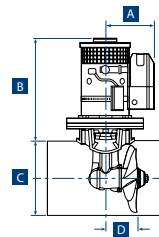
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Lewmar Modell	Spannung V	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	A mm	B mm	C mm	D mm
85.600.042	590033	300TT10,8 GEN2	24	10,8 / 14,5	250	203	450	300	320



## EINZIEHBARE BUGSTRAHLRUDER GEN2

**LEWMAR®**

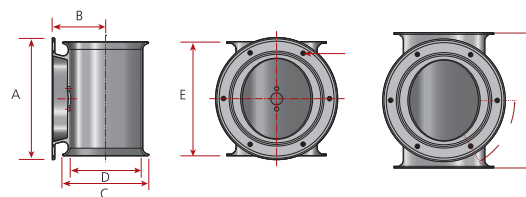
Das Lewmar einziehbare Bugstrahlruder hat die gleiche Basis wie das bereits bekannte und sehr zuverlässige TT Bugstrahlruder. Diese Basis ist mit einem Scharniersystem mit einem sehr niedrigen Drehpunkt ausgestattet, das den erforderlichen Innenraum minimiert und den Tunnel zum Maximum macht. Das einziehbare Bugstrahlruder ist mit einem universellen Befestigungsflansch ausgestattet, der an jede Rumpfform angepasst werden kann. Die einziehbaren Bugstrahlruder fahren automatisch ein nach einer inaktiven Zeit von 5 Minuten, um Schäden zu vermeiden. Ab der 185TT-Serie ist das Bugstrahlruder mit einem doppelten Propeller ausgestattet.



Art.-Nr.	Lewmar Modell	Tunnel-Ø mm	Spannung V Aktuator/Motor	Leistung kW/PS	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
85.600.050	RT140 - 59111001	140	12/12	2,0/2,7	196	315	612	207	310
85.600.051	RT140 - 59111002	140	12/12	2,2/3,0	196	315	612	207	310
85.600.052	RT185 - 59112004	185	12/12	4,0/5,4	220	360	690	242	346
85.600.053	RT185 - 59112005	185	12/24	4,0/5,4	220	360	690	242	346
85.600.054	RT185 - 59112006	185	24/24	4,0/5,4	220	360	690	242	346
85.600.055	RT185 - 59112007	185	12/12	5,0/6,7	220	385	710	242	346
85.600.056	RT185 - 59112008	185	12/24	5,0/6,7	220	385	710	242	346
85.600.057	RT185 - 59112009	185	24/24	5,0/6,7	220	385	710	242	346
85.600.058	RT185 - 59112010	185	12/12	6,0/8,0	220	410	730	242	346
85.600.059	RT185 - 59112011	185	12/24	6,0/8,0	220	410	730	242	346
85.600.060	RT185 - 59112012	185	24/24	6,0/8,0	220	410	730	242	346

## HECKSTRAHLTUNNEL

**LEWMAR®**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Passend für:	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Bolzen Ø mm	Lochkreis
85.400.450	589110	140TT	240	105	170	140	225	6 x M8	206
85.300.501	589310	185TT	290	130	235	185	320	6 x M10	251
85.300.502	589510	250TT	350	175	310	250	380	6 x M10	312



## 2 BUGSTRAHLRUDER

### BUGSTRAHLRUDER TUNNEL

**LEWMAR®**



Stahl

Art.-Nr.	Ø mm	Tunneldicke mm	Länge mm
85.400.700	185,0	4,0	1000
85.400.701	185,0	4,0	1500
85.400.703	152,4	6,3	1500

Polyester

Art.-Nr.	Ø mm	Tunneldicke mm	Länge mm
85.400.529	110	5,0	750
85.400.530	110	5,0	1000
85.400.531	125	5,0	750
85.400.532	125	5,0	1000
85.400.517	140	5,0	750
85.400.518	140	5,0	1000
85.400.520	185	5,8	1000
85.400.521	185	5,8	1500
85.400.523	250	7,5	1000
85.400.524	250	7,5	1500
85.400.526	300	9,0	1500
85.400.527	300	9,0	2000

### BUGSTRAHLRUDERSTEUERUNG GEN2

**LEWMAR®**



Diese Bugstrahlruder Controller eignen sich für die gesamten GEN2 Bugstrahlruder und auch für die GEN1-Serie bei Verwendung eines Blue-Box-Konverters, mit Ausnahme der 110TT 1,5, 125TT2,0 und der 140TT 2,0.

- ergonomisches Design
- abgedichtetes Paneel gegen Staub und Feuchtigkeit
- Multifunktions-LED-Display mit Anzeige von u. a. Bug-Schrauben Status, Niederspannungs-, Motortemperatur, Warnungen und Fehlermeldungen
- passt bei Verwendung von Upgrade-Kits auf/über die (alten) Lewmar Bugstrahlruder Controller
- abnehmbare Abdeckung

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Abb.	Beschreibung
85.400.705	589223	1	Single Controller 12/24V
85.400.706	589222	2	Dual Controller 12/24V
85.600.078	589268	3	Joystick single, 12/24V
85.600.079	589267	4	Joystick dual, 12/24V

### ANSCHLUSSKABEL GEN2 BUGSTRAHLRUDER

**LEWMAR®**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.600.072	589800	Y-Connector für Dual Control
85.600.073	589801	Anschlusskabel 2m
85.600.074	589802	Anschlusskabel 7m
85.600.075	589803	Anschlusskabel 10m
85.600.076	589804	Anschlusskabel 18m
85.600.077	589805	Anschlusskabel 22m

### BLUE BOX CONVERTER

**LEWMAR®**



Controller Converter. Der Blue Box Converter ermöglicht die Bedienung älterer Bugstrahlruder (GEN1) mit einer Black Box mit den neuen GEN2-Steuerungen mit vorhandener Verkabelung. Der Blue Box Converter muss direkt an der Bedienung installiert werden. Der Blue Box Converter kann **nicht** verwendet werden für die Modelle 110TT 1,5, 125TT2,0 und 140TT 2,0.

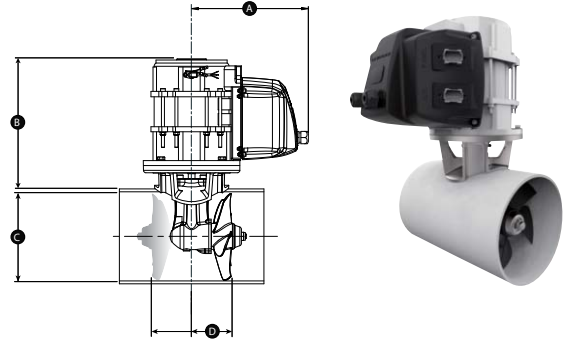
Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.600.084	589842	Blue Box Converter

## STRAHLRUDER PROPORTIONAL

**LEWMAR**

Die proportionalen Bugstrahlruder von Lewmar bieten dem Benutzer maximale Benutzerfreundlichkeit und Präzision beim Manövrieren seines Bootes. Die bürstenlosen Induktionsmotoren sorgen für einen minimalen Stromverbrauch und ermöglichen einen unbegrenzten Betrieb des Motors. Die bürstenlosen Motoren sind praktisch wartungsfrei, leise und eignen sich sehr gut für den harten Einsatz in Wassersportanwendungen.

- extreme Präzision beim Manövrieren.
- unbegrenzte Laufzeit, Batteriekapazität ist entscheidend
- praktisch wartungsfrei
- gleiche Basis wie vorhandene Bugstrahlruder von Lewmar



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ	Volt	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	Aufnahme A	A mm	B mm	C mm	D mm
85.700.009	59092000	140TT	24	2,2	21	100	255	315	140	73
85.700.010	59093001	185TT	24	3,0	45	150	255	310	185	85
85.700.011	59093003	185TT	24	4,0	60	180	255	310	185	85
85.700.012	59093005	185TT	24	5,0	67	215	278	292	185	85
85.700.013	59093007	185TT	24	6,0	76	240	278	292	185	85
85.700.014	59094001	250TT	24	8,0	119	360	313	370	250	238

## STRAHLRUDER RETRO FIT PROPORTIONAL MOTOR KIT

**LEWMAR**

Die Nachrüstung der Lewmar Proportionalserie ist sehr einfach. Die proportionalen Strahlruder sind kompatibel, um bestehende Lewmar -Strahlruderanlagen damit zu ersetzen.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ	Volt	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	Aufnahme A	A mm	B mm
85.700.019	59092003	140TT	24	2,2	21	100	255	315
85.700.020	59093021	185TT	24	3,0	45	150	255	310
85.700.021	59093023	185TT	24	4,0	60	180	255	310
85.700.022	59093025	185TT	24	5,0	67	215	278	292
85.700.023	59093027	185TT	24	6,0	76	240	278	292
85.700.024	59094003	250TT	24	8,0	119	360	313	370

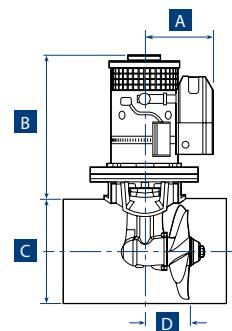


## STRAHLRUDER PROPORTIONAL EINZIEHBAR

**LEWMAR**

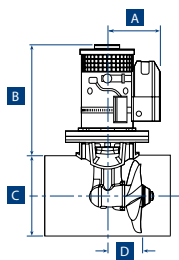
Die proportionalen Bugstrahlruder sind auch in einer einziehbaren Version erhältlich. Diese Bugstrahlruder bieten alle Vorteile der "bürstenlosen" Motoren in Kombination mit dem Komfort eines einziehbaren Bugstrahlruders. Das einziehbare Bugstrahlruder wird mit einem universellen Montageflansch geliefert, der in jeder Rumpfform montiert werden kann. Diese Bugstrahlruder klappen nach einer inaktiven Zeit von 5 Minuten automatisch zusammen. Doppelpropeller serienmäßig bei den Modellen 185RT und 250RT.

- Flanschmontagestandard für einfache Installation. Der Universalfansch kann an jede Größe angepasst werden
- mühelose Montage von oben möglich
- robuste Polyesterkonstruktion
- Tunneldurchmesser von 140, 185 und 250mm erhältlich
- faltet sich nach 5 Minuten Nichtgebrauch automatisch ein
- Standard-Doppelpropeller bei 185 und 250 Modellen



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ	Volt	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	Aufnahme A	A mm	B mm	C mm	D mm
85.700.050	59092002	140RT	24	2,2	18	110	196	413	667	-
85.700.051	59093010	185RT	24	4,0	50	190	234	400	694	257
85.700.052	59093011	185RT	24	5,0	60	220	234	431	685	257
85.700.053	59093012	185RT	24	6,0	72	250	234	431	685	257
85.700.054	59094002	250RT	24	8,0	110	375	303	517	928	306

## STRAHLRUDER PROPORTIONAL EINZIEHBAR RETRO KIT



Die Nachrüstung der Lewmar Proportionalserie ist sehr einfach. Die proportionalen Strahlruder sind kompatibel, um bestehende Lewmar -Strahlruderanlagen damit zu ersetzen.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ	Volt	Leistung kW/PS	Schubkraft kp	Aufnahme A	A mm	B mm	C mm	D mm
85.700.060	59052005	140RT	24	2,2	18	110	196	413	667	-
85.700.061	59093013	185RT	24	4,0	50	190	234	400	694	257
85.700.062	59093013	185RT	24	5,0	60	220	234	431	685	257
85.700.063	59093015	185RT	24	6,0	72	250	234	431	685	257
85.700.064	59094004	250RT	24	8,0	110	375	303	517	928	306

## STRAHLRUDER PROPORTIONAL STEUERUNG



Diese Steuerungen sind für die gesamte Palette der Lewmar-Proportional-Bugstrahlruder geeignet. Die Steuerung ermöglicht dem Benutzer durch proportionale Drosselung eine ultimative Kontrolle beim Manövrieren des Bootes. Steuerung in Einzel- und Doppelanordnung erhältlich. Abdeckung aus hochwertigem Aluminium oder Verbundmaterial erhältlich.

Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ
85.700.030	58090000	Joystick einzeln proportional



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ
85.700.031	58090001	Joystick einzeln proportional Aluminium



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ
85.700.032	58090002	Joystick doppelt proportional



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ
85.700.033	58090003	Joystick doppelt proportional Aluminium

## STRAHLRUDER PROPORTIONAL ANSCHLUSSKABEL



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Typ
85.700.040	58090009	Anschlusskabel 2m
85.700.041	58090010	Anschlusskabel 7m
85.700.042	58090011	Anschlusskabel 10m
85.700.043	58090012	Anschlusskabel 18m
85.700.044	58090013	Anschlusskabel 22m

## SICHERUNGEN



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.505	589006	T1 Sicherungshalter
85.400.498	589013	T2 Sicherungshalter
85.400.499	589012	Sicherung 200A
85.400.506	589007	Sicherung 130A
85.400.507	589008	Sicherung 250A
85.400.508	589009	Sicherung 325A
85.400.509	589010	Sicherung 400A
85.400.510	589011	Sicherung 500A

## BUGSTRAHLRUDERANODEN

**LEWMAR**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.500	589150	Anode für Tunnel 140mm
85.400.501	589350	Anode für Tunnel 185mm
85.400.502	589550	Anode für Tunnel 250/300mm

## BUGSTRAHLRUDERPROPELLER UND ZUBEHÖR

**LEWMAR**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.539	589451	Propeller 110TT
85.400.557	589453	Propeller-Befestigungs-Kit 110TT
85.400.540	589151	Propeller 140TT
85.400.541	589351	Propeller 185TT
85.300.504	559107	Scherstift für 110TT
85.300.506	559018	Scherstift für 140TT
85.300.505	559017	Scherstift für 185TT

## BUGSTRAHLRUDERBÜRSTENSÄTZE

**LEWMAR**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.551	589080	3,0kW Bürstensatz (4) 12/24V
85.400.552	589081	5,0-6,0 kW Bürstensatz 12V
85.400.553	589087	2,0-2,2kW Bürstensatz 12V

## BUGSTRAHLRUDERRELAIS

**LEWMAR**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.650	B11126	Relais 12V 140/185TT 2,2/3kW
85.400.651	B11128	Relais 12V 185TT 4/5kW
85.400.652	B12526	Relais 12V 140TT 2,0kW

## BLACK - BLUE BOX

**LEWMAR**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.550	559003	Black Box TT-Modelle
85.600.070	589274	Blue Box ICU TT
85.600.071	589296	Blue Box ICU RT

## MOTOR SUPPORT BRACKET

**LEWMAR**



Art.-Nr.	Fabr.-Nr.	Beschreibung
85.400.545	589096	Motor Support Bracket 140TT
85.400.546	589064	Motor Support Bracket 185TT
85.400.547	589066	Motor Support Bracket 250TT
85.400.548	589065	Motor Support Bracket 300TT





# Fenders, Floats & Buoys

## Top quality made in Holland





## STAR FENDER



- Aufblasbar, mit Kugelventil und stabilen Augen.
- Einzeln verpackt zur Vermeidung von Beschädigungen bei Transport und Lagerung.



Modell	Star 0	Star 15	Star 25	Star 35	Star 45	Star 55
Ø cm	10,0	12,0	15,0	21,0	24,0	30,0
Länge cm	40,0	45,0	58,0	62,0	70,0	90,0
Gewicht kg	0,4	0,7	1,1	1,8	2,4	4,0

Farbe	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
weiß	79.115.013	79.115.015	79.115.025	79.115.035	79.115.045	79.115.055
blau	79.115.113	79.115.115	79.115.125	79.115.135	79.115.145	79.115.155
anthrazit	79.115.213	79.115.215	79.115.225	79.115.235	79.115.245	79.115.255
navy	79.115.314	79.115.315	79.115.325	79.115.335	79.115.345	79.115.355
schwarz	79.115.613	79.115.615	79.115.625	79.115.635	79.115.645	79.115.655
silber	79.115.713	79.115.715	79.115.725	79.115.735	79.115.745	79.115.755
weiß mit blauen Kopf	79.114.999	79.115.001	79.115.002	79.115.003	79.115.004	79.115.005

## HEAVY DUTY FENDER



- Extra starker Heavy Duty Fender mit schwarzem Kopf.
- Durch den massiven Fenderkopf ist der Fender besonders stark belastbar.
- Einfach aufblasbar durch Kugelventil.
- Einzeln verpackt zur Vermeidung von Beschädigungen bei Transport und Lagerung.

Modell	HD 1	HD 2	HD 3	HD 4
Ø cm	13,0	15,0	20,0	25,0
Länge cm	54,0	65,0	75,0	85,0
Gewicht kg	1,0	1,3	2,2	3,0

Farbel	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
weiß	79.114.010	79.114.020	79.114.030	79.114.040
blau	79.114.110	79.114.120	79.114.130	79.114.140
navy	79.114.310	79.114.320	79.114.330	79.114.340
schwarz	79.114.610	79.114.620	79.114.630	79.114.640
silber	79.114.710	79.114.720	79.114.730	79.114.740
anthrazit	79.114.810	79.114.820	79.114.830	79.114.840



## MEGA FENDER



- Mit schwarzem Kopf.
- Einfach aufblasbar durch Kugelventil.
- Einzeln verpackt zur Vermeidung von Beschädigungen bei Transport und Lagerung.

Art.-Nr.	Modell	Farbe	Ø cm	Länge cm	Gewicht kg
79.115.065	Mega 110	weiß	35	110	4,5
79.115.075	Mega 140	weiß	45	140	7,2
79.115.165	Mega 110	blau	35	110	4,5
79.115.175	Mega 140	blau	45	140	7,2
79.115.665	Mega 110	schwarz	35	110	4,5
79.115.675	Mega 140	schwarz	45	140	7,2



## DROP FENDER



- Einfach aufblasbar durch Kugelventil
- Einzeln verpackt zur Vermeidung von Beschädigungen bei Transport und Lagerung

Modell	Drop 1	Drop 2	Drop 3	Drop 4	Drop 5
Ø cm	12,0	15,0	21,0	24,0	30,0
Länge cm	45,0	58,0	62,0	70,0	90,0
Gewicht kg	0,7	1,1	1,8	2,4	4,0

Farbel	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art. Nr.	Art.Nr.
weiß	79.117.105	79.117.125	79.117.135	79.117.145	79.117.155
blau	79.117.215	79.117.225	79.117.235	79.117.245	79.117.255
navy	79.117.315	79.117.325	79.117.335	79.117.345	79.117.355
schwarz	79.117.415	79.117.425	79.117.435	79.117.445	79.117.455
silber	79.117.515	79.117.525	79.117.535	79.117.545	79.117.555
anthrazit	79.117.815	79.117.825	79.117.835	79.117.845	79.117.855

## FENDER ZK



- Mit schwarzem Kopf.
- Einfach aufblasbar durch Kugelventil
- Einzeln verpackt zur Vermeidung von Beschädigungen bei Transport und Lagerung

Art.-Nr.	Modell	Farbe	Ø cm	Länge cm	Gewicht kg
79.117.011	ZK 1	blau	10	42	0,4
79.117.012	ZK 2	blau	12	55	0,9
79.117.013	ZK 3	blau	16	60	1,2
79.117.014	ZK 4	blau	22	65	2,0
79.117.015	ZK 5	blau	25	80	3,0
79.117.016	ZK 6	blau	30	90	4,0
79.117.111	ZK 1	weiß	10	42	0,4
79.117.112	ZK 2	weiß	12	55	0,9
79.117.113	ZK 3	weiß	16	60	1,2
79.117.114	ZK 4	weiß	22	65	2,0
79.117.115	ZK 5	weiß	25	80	3,0
79.117.116	ZK 6	weiß	30	90	4,0

## WINKELFENDER



Art.-Nr.	Modell	Farbe	Ø cm	Länge cm	Gewicht kg
79.316.501	1	weiß	15	32	0,75
79.316.510	1	schwarz	15	32	0,75
79.316.520	1	anthrazit	15	32	0,75
79.316.530	1	silber	15	32	0,75
79.316.540	1	navy	15	32	0,75
79.316.550	1	blau	15	32	0,75

## SLIMFENDER



Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Länge cm	Gewicht kg
79.116.991	weiß	5	43	0,46
79.116.992	schwarz	5	43	0,46
79.116.993	navy	5	43	0,46

## MULTI FENDER STRIP



Einzigartiger, flexibler Fender, der für die verschiedensten Zwecke verwendet werden kann, z.B. als:

- Bugfender
- Pfahlfender
- Dockfender
- Fender



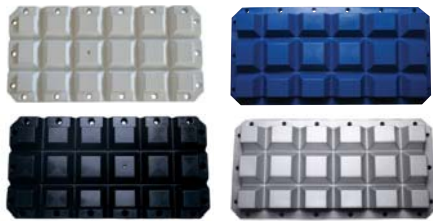
Art.-Nr.	Farbe	L x H x T cm	Gewicht kg
79.411.030	weiß	60 x 7 x 6	1,0
79.411.031	navy	60 x 7 x 6	1,0
79.411.032	schwarz	60 x 7 x 6	1,0

## MULTI FENDER



Multifender, vielseitig einsetzbar als:

- Bugfender
- Pfahlfender
- Relingfender



Art.-Nr.	Farbe	L x H x T cm	Gewicht kg
79.411.025	weiß	60 x 30 x 8	3,0
79.411.026	navy	60 x 30 x 8	3,0
79.411.027	schwarz	60 x 30 x 8	3,0
79.411.028	grau	60 x 30 x 8	3,0

## CONNECT FENDER



Ein Fender mit einzigartigen Eigenschaften! Die Form der Fender ermöglicht zwei oder mehr Fender zu verbinden, für einen Schutz der Bordwand ohne Lücken. Die Fender haben an jedem Ende Löcher, um sie mit Leinen miteinander verbinden zu können.

Art.-Nr.	Farbe	B x L cm	Gewicht kg
79.318.110	weiß	15 x 100	2,5
79.318.120	blau	15 x 100	2,5
79.318.130	navy	15 x 100	2,5
79.318.140	schwarz	15 x 100	2,5

## DUMPY FENDER



- Handlich, sehr kompakt.
- Einfach aufblasbar durch Kugelventil
- Einzeln verpackt zur Vermeidung von Beschädigungen bei Transport und Lagerung



Art.-Nr.	Modell	Farbe	Ø cm	Länge cm	Gewicht kg
79.113.015	Nr. 1	weiß	15	30	0,7
79.113.025	Nr. 2	weiß	18	36	0,9
79.113.115	Nr. 1	blau	15	30	0,7
79.113.125	Nr. 2	blau	18	36	0,9
79.113.215	Nr. 1	schwarz	15	30	0,7
79.113.225	Nr. 2	schwarz	18	36	0,9
79.113.315	Nr. 1	navy	15	30	0,7
79.113.325	Nr. 2	navy	18	36	0,9

## PICK-UP FENDER



Art.-Nr.	Farbe	B x L cm	Gewicht kg
79.316.050	orange	15 x 35	0,7
79.316.051	orange	18 x 40	0,9

## RING FENDER



- Auch gut geeignet beim Einsatz von Bugankern und zur Markierung der Ankerleine.

Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Gewicht kg
79.125.001	weiß	10 x 33	0,9
79.125.011	blau	10 x 33	0,9
79.125.021	schwarz	10 x 33	0,9
79.125.031	navy	10 x 33	0,9
79.125.041	anthrazit	10 x 33	0,9

## 2 FENDER UND BOJEN

### BUGFENDER V-FORM



Dieser Bugfender wurde speziell zum Extraschutz für den steilen Bug bei modernen Yachten entwickelt.

Art.-Nr.	Farbe	B x L cm	Gewicht kg
79.316.410	weiß	14 x 60	1,8
79.316.420	blau	14 x 60	1,8
79.316.430	navy	14 x 60	1,8
79.316.440	schwarz	14 x 60	1,8
79.316.450	grau	14 x 60	1,8
79.316.460	anthrazit	14 x 60	1,8

### BUGFENDER



Art.-Nr.	Farbe	B x L cm	Gewicht kg
79.316.030	weiß	33 x 34	0,9
79.316.040	weiß	52 x 51	1,8
79.316.130	blau	33 x 34	0,9
79.316.041	blau	52 x 51	1,8
79.316.230	navy	33 x 34	0,9
79.316.042	navy	52 x 51	1,8
79.316.330	schwarz	33 x 34	0,9
79.316.043	schwarz	52 x 51	1,8
79.316.335	anthrazit	33 x 34	0,9
79.316.044	anthrazit	52 x 51	1,8

### BUGFENDER MANILA



• Mit durchgehender Kette und Aufhängung, verzinkt.



Art.-Nr.	Farbe	Größe	Länge cm
79.311.040	manila	klein	40
79.311.070	manila	groß	70

### TREPPENFENDER



• Als Leiter und Fender verwendbar.

Art.-Nr.	Modell	Farbe	B x T x H cm	Gewicht kg
79.152.995	1 Stufe	weiß	25 x 12 x 36	2,0
79.152.996	1 Stufe	blau	25 x 12 x 36	2,0
79.153.000	2 Stufen	weiß	25 x 12 x 55	3,0
79.153.001	2 Stufen	blau	25 x 12 x 55	3,0
79.153.002	3 Stufen	weiß	25 x 12 x 75	4,0
79.153.003	3 Stufen	blau	25 x 12 x 75	4,0
79.153.004	4 Stufen	weiß	25 x 12 x 95	5,0
79.153.005	4 Stufen	blau	25 x 12 x 95	5,0

### KUGELFENDER MIT SCHWARZEM KOPF



Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.118.030	weiß	35	48	1,5	21
79.118.040	weiß	45	62	2,8	45
79.118.050	weiß	55	73	3,8	83
79.118.060	weiß	65	88	5,4	139
79.118.130	blau	35	48	1,5	21
79.118.140	blau	45	62	2,8	45
79.118.150	blau	55	73	3,8	83
79.118.160	blau	65	88	5,4	139
79.118.730	navy	35	48	1,5	21
79.118.740	navy	45	62	2,8	45
79.118.750	navy	55	73	3,8	83
79.118.760	navy	65	88	5,4	139
79.118.630	schwarz	35	48	1,5	21
79.118.640	schwarz	45	62	2,8	45
79.118.650	schwarz	55	73	3,8	83
79.118.660	schwarz	65	88	5,4	139
79.118.201	orange	35	48	1,5	21
79.118.202	orange	45	62	2,8	45
79.118.203	orange	55	73	3,8	83
79.118.204	orange	65	88	5,4	139

## HEAVY DUTY KUGELFENDER



Extra starke Heavy Duty Kugelfender mit Kugelventil. Durch den massiven Fenderkopf und einer Edelstahlkausche ist der Fender besonders stark belastbar.



Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.119.030	weiß	35	48	1,5	21
79.119.040	weiß	45	62	2,8	45
79.119.050	weiß	55	73	3,8	83
79.119.060	weiß	65	88	5,4	139
79.119.080	weiß	85	105	7,5	314
79.119.130	blau	35	48	1,5	21
79.119.140	blau	45	62	2,8	45
79.119.150	blau	55	73	3,8	83
79.119.160	blau	65	88	5,4	139
79.119.180	blau	85	105	7,5	314
79.119.230	orange	35	48	1,5	21
79.119.240	orange	45	62	2,8	45
79.119.250	orange	55	73	3,8	83
79.119.260	orange	65	88	5,4	139
79.119.280	orange	85	105	7,5	314
79.119.630	schwarz	35	48	1,5	21
79.119.640	schwarz	45	62	2,8	45
79.119.650	schwarz	55	73	3,8	83
79.119.660	schwarz	65	88	5,4	139
79.119.680	schwarz	85	105	7,5	314
79.119.730	navy	35	48	1,5	21
79.119.740	navy	45	62	2,8	45
79.119.750	navy	55	73	3,8	83
79.119.760	navy	65	88	5,4	139
79.119.780	navy	85	105	7,5	314

## ANFAHRSACK



- Kokosgeflecht mit Füllung aus Kokosfasern.



Art.-Nr.	Farbe	Ø cm
79.301.000	manilla	35

## FLACHFENDER

- Starker PE-Schaumfender (geschlossene Zellen, keine Wasseraufnahme).
- Auch als Sitzkissen verwendbar.



Art.-Nr.	Farbe	Modell	L x B x H mm
79.509.001	blau/weiß	Nr. 1	412 x 212 x 46
79.509.002	blau/weiß	Nr. 2	553 x 286 x 73
79.509.003	blau/weiß	Nr. 3	835 x 286 x 73

## MARKIERUNGSBOJE



- Kunststoff.



Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.142.215	gelb	15	21	0,25	2
79.142.221	gelb	21	28	0,50	4
79.142.226	gelb	26	36	0,75	8



## VERANKERUNGSBOJE



• Stange verzinkt.

kurz

Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.400.100	orange	30	60	3,0	11
79.400.101	orange	40	80	4,5	29
79.400.103	orange	50	90	5,5	60
79.400.105	orange	60	100	7,0	106

lang

Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.400.102	orange	40	115	5,0	28
79.400.104	orange	50	140	6,5	59
79.400.106	orange	60	165	8,0	105

## VERANKERUNGSBOJE PE GEFÜLLT



• Stange verzinkt.

kurz

Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.400.200	orange	30	60	3,2	11
79.400.201	orange	40	80	5,0	29
79.400.203	orange	50	90	7,5	58

lang

Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.400.202	orange	40	115	5,5	28
79.400.204	orange	50	140	8,0	57

## ANKERBOJE



• Kunststoff.

Art.-Nr.	Farbe	Auge	Ø cm	Höhe cm	Gewicht kg	Auftrieb L
79.142.235	gelb	1	35	40	0,9	22
79.151.000	gelb	2	35	46	0,9	22

## SCHWIMMER



• Mit PE-Schaum gefüllt.

Art.-Nr.	Farbe	Ø cm	Höhe cm	Loch-Ø cm	Gewicht kg
79.321.000	gelb	20	20	3,2	0,8
79.321.001	orange	20	20	3,2	0,8

## DER DICKE - STEGFENDER



Bei starkem Wind und starker Strömung sicher anlegen!

- Aufblasbarer Stegfender aus UV-beständigem PVC.
- Befestigung mit 6 Schrauben.

Art.-Nr.	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.411.012	weiß	110 x 24 x 24	6,0
79.411.112	navy	110 x 24 x 24	6,0
79.411.212	schwarz	110 x 24 x 24	6,0

## DER DICKE - WINKELSTEGFENDER

- Speziell für Ecken und Biegungen am Steg.
- Kann bis zu 90° abgewinkelt werden.
- Aufblasbar, aus UV-beständigem PVC.
- Befestigung mit 3 Schrauben.



Art.-Nr.	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.411.011	weiß	100 x 19 x 19	3,6
79.411.111	navy	100 x 19 x 19	3,6
79.411.211	schwarz	100 x 19 x 19	3,6

## PONTONFENDER

- Speziell für Schwimm- und Anlegestege, aufblasbar.
- Befestigung mit 8 Schrauben



Art.-Nr.	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.411.004	weiß	50 x 12 x 7	1,4
79.411.005	weiß	100 x 12 x 7	1,8
79.411.104	navy	50 x 12 x 7	1,4
79.411.105	navy	100 x 12 x 7	1,8
79.411.204	schwarz	50 x 12 x 7	1,4
79.411.015	schwarz	100 x 12 x 7	1,8

## PONTONFENDER FLEXIBEL

- Speziell für Schwimm- und Anlegestege, aufblasbar.
- Fender lässt sich an zwei Stellen knicken und passt sich so optimal an Ecken an.
- Befestigung mit 8 Schrauben.



Art.-Nr.	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.411.006	weiß	100 x 12 x 7	1,8

## FLATFENDER

Der Flatfender eignet sich besonders gut als Stegfender, wenn z.B. die Befestigung mit Schrauben nicht erlaubt ist.



Art.-Nr.	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.116.881	weiß	45 x 12 x 6	1,2
79.116.882	schwarz	45 x 12 x 6	1,2
79.116.883	navy	45 x 12 x 6	1,2

## STEGFENDER

- Kunststoff



Art.-Nr.	Modell	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.411.100	gerade	weiß	50 x 10 x 7	0,7
79.410.000	gerade	blau	50 x 10 x 7	0,7
79.410.001	gerade	schwarz	50 x 10 x 7	0,7
79.410.700	gerade	navy	50 x 10 x 7	0,7



Art.-Nr.	Modell	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.411.007	mini	weiß	25 x 10 x 7	0,3
79.411.008	mini	blau	25 x 10 x 7	0,3
79.411.009	mini	schwarz	25 x 10 x 7	0,3



Art.-Nr.	Modell	Farbe	B x H x T cm	Gewicht kg
79.411.101	90°	weiß	25+25 x 10 x 7	0,7
79.411.000	90°	blau	25+25 x 10 x 7	0,7
79.411.001	90°	schwarz	25+25 x 10 x 7	0,7
79.411.700	90°	navy	25+25 x 10 x 7	0,7

## STEGANFAHRSCHUTZ

- PE Schaum (geschlossene Zellen).
- Befestigung mit Schrauben.



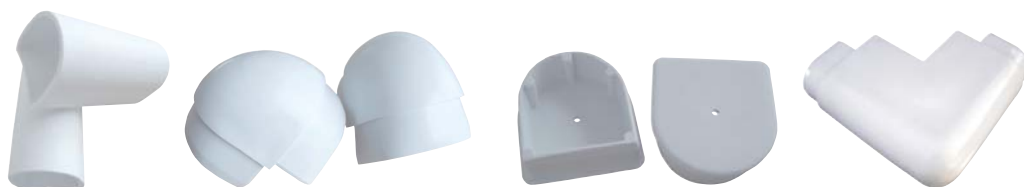
Art.-Nr.	Farbe	L x B x H cm
79.509.031	anthrazit	67,5 x 14 x 5
79.509.032	anthrazit	135,0 x 14 x 5

## 2 FENDER UND BOJEN

### STEG-PROFILLEISTEN

DOCK EDGE  INC.

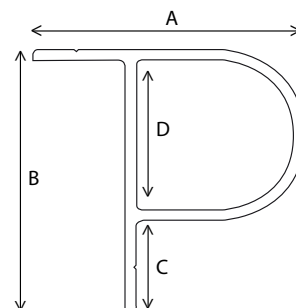
Profileleisten für den Steg aus starkem und flexiblen PVC. Die Profileleisten lassen sich einfach nach Bedarf kürzen oder mit den Verbindern, Ecken und Endstopfen an den Steg anpassen. Durch die gut abschließenden Verbindern und Endstücke entsteht eine luftgedeferte Stoßleiste. Die Luft in der Stoßleiste wirkt wie ein Luftkissen, genau wie ein Fender. Die Steg-Profileleiste ist UV-beständig, unempfindlich gegen Öl, Benzin und Salzwasser und behandelt gegen Schimmelbefall. Montage mit ca. 30cm Edelstahlschrauben (oben und unten) wird empfohlen.



Art.-Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	C mm	D mm	Farbe
79.412.001	P-Profil 2,4m	101	95	33	63	weiß
79.412.002	P-Connector (2St)					weiß
79.412.003	P-Ecke (2St)					weiß
79.412.004	P-Endstück (2St)					weiß
79.412.005	P-Premium Ecke					weiß



Art.-Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	C mm	D mm	Farbe
79.412.006	P-Profil 2,4m	101	95	33	63	navy
79.412.007	P-Connector (2St)					navy
79.412.008	P-Ecke (2St)					navy
79.412.009	P-Endstück (2St)					navy
79.412.010	P-Premium Ecke					navy



Art.-Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	C mm	D mm	Farbe
79.412.011	P-Profil 2,4m	101	95	33	63	schwarz
79.412.012	P-Endstück (2St)					schwarz
79.412.013	P-Ecke (2St)					schwarz

Zum Verbinden der schwarzen P-Profile verwenden Sie bitte Artikel-Nr. **79.412.002** oder **79.412.007**.



Art.-Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	Farbe
79.412.020	Doppel D-Profil 2,4m	38	127	weiß
79.412.021	Doppel D-Connector (2St)			weiß
79.412.022	Doppel D-Ecke (2St)			weiß
79.412.023	Doppel D-Endstück (2St)			weiß



Art.-Nr.	Beschreibung	A mm	B mm	Farbe
79.412.024	Doppel D-Profil 2,4m	38	127	navy
79.412.025	Doppel D-Connector (2St)			navy
79.412.026	Doppel D-Ecke (2St)			navy
79.412.027	Doppel D-Endstück (2St)			navy

## BEFESTIGUNGSMATERIAL STEG-PROFILLEISTEN

Art.-Nr.	Umschreibung
79.412.030	PVC-Klebeset 125ml zur Montage von Leisten und Zubehör
79.412.031	Satz Edelstahlschrauben (100 Stück) zur Montage der Profileisten, inkl. Schraubenbit





## 2 FENDER UND BOJEN

### ERSATZVENTIL



Art.-Nr.	Beschreibung	VE
79.115.010	Ersatzventil	10

### ADAPTER



Art.-Nr.	Beschreibung	VE
79.150.010	Ventiladapter für Fahrradpumpe	10

### PFAHLFENDER



- PE Schaum (geschlossene Zellen).
- Ohne Tau.

Art.-Nr.	Farbe	L x B x H cm
79.509.010	blau	65 x 32 x 2,7

### DOCKWHEEL



- Schützt vor Beschädigungen am Boot oder Steg.
- Kann mit einem Montagebügel am Steg befestigt werden.

Art.-Nr.	Modell	Farbe	Ø x H cm	Gewicht kg
79.415.000	Dockwheel	weiß	30 x 15	1,2
79.415.500	Dockwheel weiß mit Montagebügel			

### FENDERBEZUG



- Wird wie ein Strumpf über den Fender gezogen.
- Schützt den Bootsrumf vor Flecken und Kratzern.
- Fendercover verlängern das Leben Ihrer Fender, da sie den Fender vor UV-Strahlen schützen.
- 100% Acryl, waschbar.
- Optimal für Talamex Fender (Star, Drop und Kugelfender).



Art.-Nr.	für Fender	Farbe
79.185.010	Star 15	navy
79.185.011	Star 25	navy
79.185.012	Star 35	navy
79.185.013	Star 45	navy
79.185.014	Star 55	navy



Art.-Nr.	für Fender	Farbe
79.185.020	Star 15	schwarz
79.185.021	Star 25	schwarz
79.185.022	Star 35	schwarz
79.185.023	Star 45	schwarz
79.185.024	Star 55	schwarz



Art.-Nr.	für Fender	Farbe
79.185.210	Star 15	grau
79.185.211	Star 25	grau
79.185.212	Star 35	grau
79.185.213	Star 45	grau
79.185.220	Star 55	grau



Art.-Nr.	für Fender	Farbe
79.185.035	Kugelfender	navy
79.185.045	Kugelfender 45	navy
79.185.055	Kugelfender 55	navy
79.185.065	Kugelfender 65	navy



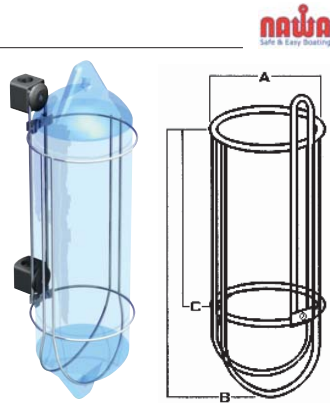
Art.-Nr.	für Fender	Farbe
79.185.135	Kugelfender 35	schwarz
79.185.145	Kugelfender 45	schwarz
79.185.155	Kugelfender 55	schwarz
79.185.165	Kugelfender 65	schwarz



Art.-Nr.	für Fender	Farbe
79.185.235	Kugelfender 35	grau
79.185.245	Kugelfender 45	grau
79.185.255	Kugelfender 55	grau
79.185.265	Kugelfender 65	grau

## FENDERKÖRBE

- Edelstahl AISI 304 / A2
- Einzigartiges, patentiertes System, bei dem die Körbe aus rostfreiem Stahl mit Konnektoren aus Kunststoff in vielen Positionen montiert werden können.
- Die Konnektoren müssen separat zu den Körben bestellt werden.

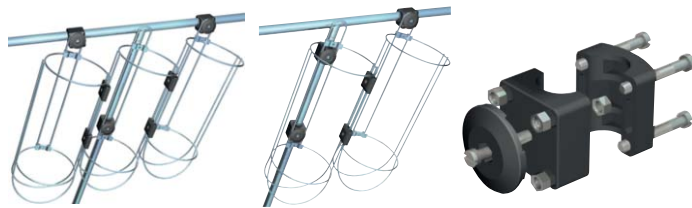


**nawa**  
Safe & Easy Boasting

Art.-Nr.	A Innen-Ø mm	B mm	C mm	VE
79.128.170	170	423	320	6
79.128.195	195	423	320	6
79.128.215	215	423	320	6
79.128.230	230	423	320	6
79.128.250	250	550	420	1
79.128.260	260	550	420	1
79.128.305	305	580	420	1

## RELINGKONNEKTOR

- Für Nawa Fenderkörbe.



**nawa**  
Safe & Easy Boasting

Art.-Nr.	Umschreibung
79.128.500	Für Rohr Ø 25mm
79.128.700	Für Rohr Ø 30mm
79.128.800	Für Rohr Ø 32mm

## PARALLELKONNEKTOR

- Um Fenderkörbe miteinander zu verbinden.
- Blisterverpackung mit 2 Stück.

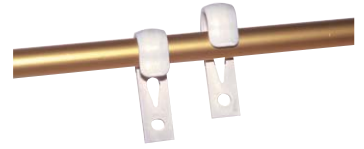


**nawa**  
Safe & Easy Boasting

Art.-Nr.	Umschreibung
79.128.600	Parallelkonnetektor

## FENDERBEFESTIGER

- Fenderclips aus Kunststoff
- Relling Ø: 25mm
- Die Fenderleine ist stufenlos verstellbar.
- Verpackt zu 2 Stück.



Art.-Nr.	Umschreibung
79.131.000	Fenderbefestiger

## FENDERHAKEN

- Messing verchromt
- mit Haken oder Auge



**Talamex**

Art.-Nr.	Platte mm	Modell
79.131.010	25 x 25	Haken
79.131.011	30 x 30	Auge Ø 10,5mm

## BADELEITER EDELSTAHL

- Edelstahl A4 - AISI 316
- klappbar
- mit flachen Stufen auf Edelstahl
- mit Abstandhalter



Art.-Nr.	Stufenanzahl	Länge cm	Breite cm	Rohr Ø mm	Tragkraft
79.615.103	2 + 1 = 3	73	26,5	25	120kg
79.615.104	2 + 2 = 4	103	26,5	25	120kg
79.615.050	Ersatzabstandhalter Paar				

## BADELEITER ALUMINIUM ELOXIERT

- Aluminium eloxiert
- mit verstellbaren Stützen
- einklappbar



Art.-Nr.	Stufenanzahl	Länge cm	Breite cm	Rohr Ø mm
79.606.003	3	86	38	25
79.606.004	4	116	38	25
79.606.005	5	145	38	25
79.606.020	Endkappen Badeleiter			
79.606.050	Ersatzabstandhalter Paar			

## 2 BADELEITERN

### HOLZBADELEITER



- lackiertes mahagoni-gebeiztes Buchenholz
- langlebig
- klappbar
- Stufen mit Antirutschstreifen
- mit Sicherheitshaken und Befestigungsaugen
- zum Schutz gegen Verlust

Art.-Nr.	Stufenanzahl	Länge cm	Breite cm
79.655.004	2 + 2	91	33
79.655.006	3 + 3	130	33

### BADELEITER EDELSTAHL



- Edelstahl A4 - AISI 316
- mit Abstandhalter
- Rohr Ø 25mm

Art.-Nr.	Stufenanzahl	Breite mm	Länge mm
79.626.003	2 + 1	275	740
79.626.004	2 + 2	275	980
79.626.005	3 + 1	315	1000
79.626.006	3 + 2	315	1240

### BADELEITER FÜR PLATTFORM TELESKOPISCH



- Edelstahl A4 - AISI 316
- teleskopisch
- zusammenschieb- und umklappbar
- zur Montage auf Deck

Art.-Nr.	Stufenanzahl	Breite mm	Länge geschlossen mm	Länge offen mm
79.623.102	2	280	340	590
79.623.103	3	285	380	855
79.623.104	4	290	395	1130

### BUGLEITER EDELSTAHL



- Edelstahl A4 - AISI 316
- geeignet für den Aufstieg am Bug

Art.-Nr.	Stufenanzahl	Breite mm	Länge mm
79.624.103	3	270	850
79.624.104	4	270	1100
79.624.105	5	270	1300

### STEGLEITER ALUMINIUM



- spezielle Aluminiumleiter für Stege
- Höhe über dem Steg 50cm
- Trittfläche 38 x 5cm
- Abstand zwischen den Stufen 30cm

Art.-Nr.	Stufenanzahl	Länge cm	Breite cm	Rohr Ø mm
79.603.103	3	117	44	45
79.603.105	5	205	44	45

## SCHLAUCHBOOTLEITER ALUMINIUM



- spezielles Modell für Schlauchboote
- Aluminium eloxiert
- Rohr Ø 25mm



Art.-Nr.	Stufenanzahl	Breite mm	Länge mm
79.625.102	2	300	915
79.625.103	3	300	1115

## TAULEITER



- kompakte Tauleiter aus Nylon
- formgeblasene, profilierte Antirutsch-Stufen
- weiße Stufen



Art.-Nr.	Stufenanzahl	Länge cm	Breite cm
79.602.103	3	124	29
79.602.104	4	140	29
79.602.105	5	165	29

## RETTUNGSLEITER

- Verpackt in einer Tasche aus Nylon
- Kunststoffstufen



Art.-Nr.	Stufenanzahl	Länge cm	Breite cm
79.602.005	5	145	26
79.602.006	6	171	26
79.602.007	7	197	26
79.602.008	8	223	26

## ZUBEHÖR FÜR BADELEITER

- Verpackt zu 5 Stück.



Art.-Nr.	Umschreibung
79.655.000	Befestigungsauge
79.656.000	Haken

## ZUSATZSTUFE

- Edelstahl A4 - AISI 316
- für Badeleitern



Art.-Nr.	Breite mm	Rohr Ø mm
79.618.000	210	25

## ZUSATZSTUFE / HANDGRIFF



- Aus schwarzem Kunststoff.

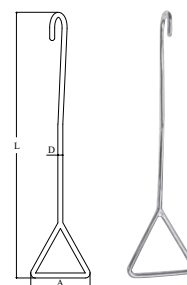


Art.-Nr.	Breite mm	Länge mm
68.502.000	41	165

## SCHLEUSENHAKEN



Der Schleusenhook aus Edelstahl AISI 316 / A4 ist ein nützliches Hilfsmittel zum vorübergehenden Festmachen, z.B. in einer Schleuse, ohne direkt eine Festmacherleine zu verwenden. Der Haken hat einen Handgriff.



Art.-Nr.	L mm	A mm	D mm
26.113.050	750	135	10

## BOOTSHAKEN



- Eloxiertes Aluminium
- mit Kunststoffhaken
- Schwimmfähig.



Art.-Nr.	Ø mm	Länge m	Teleskopisch
26.116.000	30	1,20 - 2,20	ja, blockiert durch Rotation



Art.-Nr.	Ø mm	Länge m	Teleskopisch
26.113.060	30	0,60 - 1,00	ja, mit Handgriff grau
26.113.120	30	1,20 - 2,10	ja, mit Handgriff grau



Art.-Nr.	Ø mm	Länge m	Teleskopisch
26.113.121	30	1,20 - 2,10	ja, mit Handgriff blau



Art.-Nr.	Ø mm	Länge m	Teleskopisch
26.114.160	25	1,60	nein
26.115.180	30	1,80	nein
26.115.240	30	2,10	nein



## 2 BOOTSHAKEN

### KLEMMBÜGEL



- Nylon Klemmbügel für Bootshaken, Stiele und Ruderriemen.

schwarz	weiß	für Paddel Ø mm	VE
25.227.060	25.227.050	17 - 23	2
25.227.061	25.227.051	22 - 28	2
25.227.062	25.227.052	27 - 35	2
25.227.063	25.227.053	34 - 45	2

### BOOTSHAKENHALTER



- UV-beständige, schwarze Kunststoffhalterung aus Santoprene (Spritzguß)
- Ideal für Bootshaken

Art.-Nr.	Umschreibung	VE
26.120.001	für 25mm	10
26.120.002	für 32mm	10

### BOOTSHAKENSPIITZE MESSING VERCHROMT

- Messing verchromt.



Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm
26.210.000	34	200

### BOOTSHAKENSPIITZE KUNSTSTOFF



- Kunststoff.
- Gewinde 1/4" . Aufschaubar, mit Weichkunststoffkappe zum Schutz vor Beschädigung z.B. bei Kunststoffbooten.
- passende Stiele: 33.330.120 bis 33.334.150.

Art.-Nr.	Beschreibung	VE
26.117.000	Bootshakenspitze	5

### BOOTSHAKENSPIITZEN VERZINKT



- Stahl geschmiedet, verzinkt.

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	Länge Inches	VE
26.206.150	25	150	6	5
26.206.175	30	175	7	5
26.206.200	30	200	8	5

### ANLEGERINGE EDELSTAHL



- hochglanzpoliert Edelstahl AISI 304 / A2.

Art.-Nr.	Platte mm	Ringstärke mm	Ring innen Ø mm	VE
73.238.006	55 x 55 x 3	6	55	1
73.238.008	60 x 50 x 4	8	68	1
73.238.010	80 x 50 x 4	10	80	1

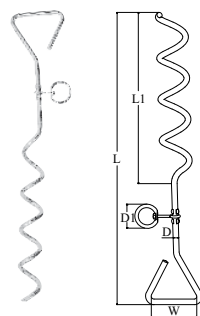
### ANLEGERINGE VERZINKT



- Stahl verzinkt

Art.-Nr.	Platte mm	Ringstärke mm	Ring innen Ø mm	VE
73.235.006	55 x 55 x 3	6	55	1
73.235.008	60 x 50 x 4	8	68	1
73.235.010	80 x 50 x 4	10	80	1

### SPIRALBODENANKER



- Edelstahl AISI 316 / A4
- mit Auge
- Länge 420mm
- Ø 8mm

Art.-Nr.	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	W mm	VE
73.401.600	420	8	245	35	66	1

## ANLEGE BOLZEN VERZINKT



- Stahl verzinkt



Art.-Nr.	Abm. mm	VE
73.401.300	300 x 12	5
73.401.350	350 x 16	5
73.401.425	425 x 20	5
73.401.500	500 x 22	1
73.401.550	550 x 25	1

## BOOTSHAKEN MESSING



Bootshaken aus Kiefer-Schichtholz mit Haken aus verchromten Messing. Mit Speziallack beschichtet. Knauf aus witterungsbeständigem Kunststoff.



Art.-Nr.	Ø mm	Länge m
26.110.150	32	1,50
26.110.175	32	1,80
26.110.200	32	2,00
26.110.225	32	2,25
26.110.250	32	2,40
26.110.300	32	3,00

## BOOTSHAKEN KUNSTSTOFF



- Esche, klar lackiert.
- Mit Kunststoffhaken.



Art.-Nr.	Ø mm	Länge m
26.111.150	30	1,50
26.111.200	30	2,00
26.111.250	30	2,50
26.111.300	30	3,00

## STAKEN



- Kiefer, lackiert.
- Besteht aus zwei verleimten Teilen.

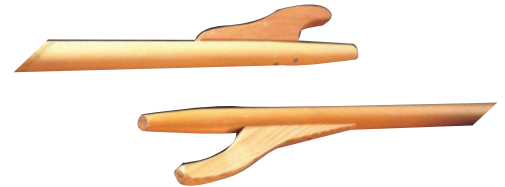


Art.-Nr.	Ø mm	Länge m
26.310.350	36	3,50
26.310.400	36	4,00
26.310.450	36	4,50

## STAKEN



- Kiefer, lackiert.
- Mit Knauf und "Krallenzehe".



Art.-Nr.	Ø mm	Länge m
26.311.375	38	3,50
26.311.400	38	4,00
26.311.425	38	4,25
26.311.450	38	4,50

## ECONOMY MOORING WHIPS / ANLEGERUTEN

**DOCK EDGE** INC.



Die Economy Mooring Whips Anlegeruten wirken als Federn, um Ihr Boot in sicherem, bequemem Abstand zum Steg zu halten und Stöße durch Wellen oder Heckwellen vorbeifahrender Boote zu verhindern. Die Anlegeruten sorgen für eine konstante Spannung, die das Boot vom Ufer wegdrückt. So werden Heckwellen abgefangen, ohne dass das Boot anschlägt.

Das Economy Set besteht aus:

- 2x Fiberglas-Anlegeruten mit Leinendurchführung an der Spitze
- 2x Aluminiumfuß mit Klemme und Auge
- 2x Aluminiumspanner
- 2x Leine zum Befestigen der Anlegerute am Boot
- 2x Festmacherleine

Art.-Nr.	Länge	Für Boote bis	Gewicht Boot
26.315.001	2,4m	5,5m	max. 900kg
26.315.002	3,7m	7,0m	max. 1800kg

## PREMIUM MOORING WHIPES/ANLEGERUTEN

**DOCK EDGE** INC.



Das Premium-Set hat stärkere Carbonfaserruten und ein "Plug & Socket" Stecksystem, die das Anlegen und Festmachen noch einfacher und benutzerfreundlicher machen. Die Premium-Anlegeruten können auch ohne Verkleben der Teile montiert werden. Das macht das Zerlegen und Stauen einfacher.

Das Premium Set besteht aus:

- 2x Fiberglas-Anlegeruten mit Leinendurchführung an der Spitze
- 2x Aluminiumfuß mit Klemme und Auge
- 2x Aluminiumspanner
- 2x Leine zum Befestigen der Anlegerute am Boot
- 2x Festmacherleine



Art.-Nr.	Länge	Für Boote bis	Gewicht Boot
26.315.005	2,4m	5,5m	max. 1130kg
26.315.006	3,7m	7,0m	max. 2260kg
26.315.007	4,3m	8,5m	max. 4530kg
26.315.008	4,9m	10,0m	max. 9070kg