



**Allroundmarin**<sup>®</sup>  
www.allroundmarin.com



**2020**

**Katalog  
F**

 **MINN KOTA**

 **HUMMINBIRD**

 **CANNON**

**Tite-Lok**

 **Allroundmarin**  
Inflatable Boats

 **RAILBLAZA**  
HOLD EVERYTHING



 **Zenith**

 **Quick**  
Nautical Equipment

 **OPTIMA**  
BATTERIES

 **VARTA**

 **NAVIONICS**  
THE LEADER IN ELECTRONIC CHARTS

 **KUS**



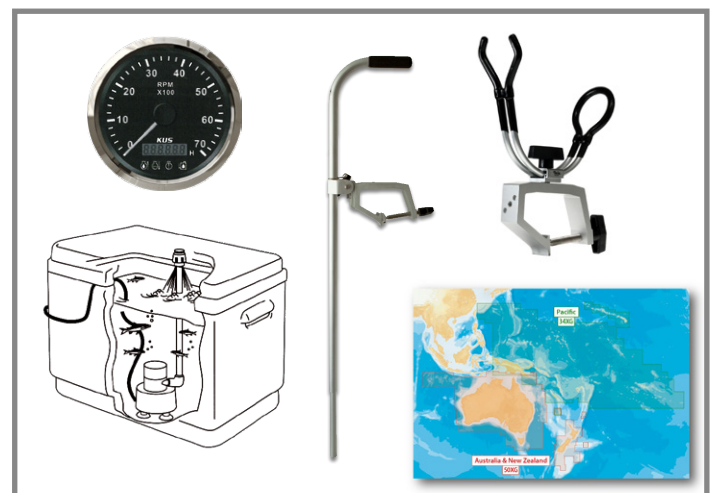
Heckmotoren	4-9
Flanschmotoren	10
Ersatzpropeller + Zubehör	11
Bugmotor-Auswahlhilfe	14
Info zu Built-in Mega Imaging	15
i-Pilot, i-Pilot Link	16-19
Bugmotoren	20-26
Motoren Zubehör	27-29
Talon - Teleskopstabanker	30-32
Modellübersicht Elektromotoren	122-123



Informationen Sonartechnik   Networking	37
Autochart	38-39
Solix	40-41
Fishfinder Helix 12   10	42-43
Fishfinder Helix 9   8	44-45
Fishfinder Helix 7   5	46-47
Phiranha Max   HDR-650	48
Chirp Radar   NMEA 2000	50
Fishfinder Zubehör	51-53
Ethernet   Netzwerkbeispiele	54-55
Modellübersicht Fishfinder	120-121



Cannon Technik	56-57
Elektrische Downrigger	58-61
Manuelle Downrigger	62-63
Downrigger Zubehör	64-65
Rutenhalter	66



Seekarten	49
Rutenhalter & Zubehör	67-68
Fischtank Zubehör	112
Motorbootinstrumente	113-119



Halterungssystem	69-84
Transport- und Slippwagen C-TUG	102
Schlauchbooträder	103



Hartschalenkajaks	85-89
Hartluftkajaks	90-91
Bellyboote (Kleinboote)	92
Schlauchboot mit Aluminiumboden	93-96
Schlauchboot mit Hartluftboden	97
Schlauchboot mit Holz- oder Lattenboden	98-101
Diverses Schlauchbootzubehör	101



Sicherungsautomaten	29
Ladegeräte	109-111
Batterien	110-111
Elektro-Zubehör	29 + 109-111
Positionslichter	80 + 105



Bimini - Sonnenverdeck	83
Luftpumpen	104
Rettungswesten	105
Schlauchbootreiniger	106
Bootssitze	106-107
Leinen & Anker	108



## ENDURA C2 & RIPTIDE

### 5 SPEED

Ein idealer Motor zum Angeln, als Flautenschieber für Segelboote und für Freizeitaktivitäten. Der Name „Endura“ verkörpert die Begriffe Ausdauer und Leistungsfähigkeit mit welchen diese Motorenserie ausgestattet ist und bietet Zuverlässigkeit und Kraft zu erschwinglichen Preisen für jeden Bootsbesitzer. Die neue Motorhalterung mit Kippmechanismus ist breiter und tiefer als die der bisherigen Modelle und passt daher auch auf Boote mit besonders starkem Heckspiegel. Diese Halterung ist aus bruchsicherem Polyamid-Composit-Material und vollkommen UV-beständig. Auch bei dieser Modellreihe befindet sich am Motorkopf eine Batterieanzeige!



### Endura C2 - Heckmotor

Modell	Schafflänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestell Nr.
Endura C2 30	76 cm	12V	5/3	13,61	Ja	5,8 kg	780 kg	90 1530
Endura C2 34	91 cm	12V	5/3	15,42	Ja	6,0 kg	930 kg	90 1531
Endura C2 40	91 cm	12V	5/3	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1533
Endura C2 45	91 cm	12V	5/3	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1534
Endura C2 50	91 cm	12V	5/3	22,68	Ja	9,5 kg	1350 kg	90 1536
Endura C2 55	91 cm	12V	5/3	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1538
Endura C2 55	106 cm	12V	5/3	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1539

### Riptide Transom SC - Salzwasser Heckmotor

RT 40/SC	76 cm	12V	5/3	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1050
RT 45/SC	91 cm	12V	5/3	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1059
RT 55/SC	106 cm	12V	5/3	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1062

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



**Ausstattung:** Stufenschaltung 5/3 , Batterieanzeige, Pinne teleskopierbar

**Technik:** Cool Power

**Propeller:** Endura C2 50 & 55: MKP-37, Endura C2 30-45: MKP-2

### Riptide Transom SC

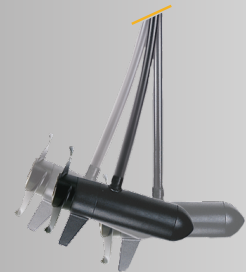
Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Die Modelle SC (switch control) haben 5 Vor- und 3 Rückwärtsgänge.



Alle Endura Modelle sind mit einem um 15 cm ausziehbaren **Teleskopgriff** ausgestattet !



Der **Entsicherungshebel** an der Halterung ermöglicht es, den Motor mit einem Handgriff hochzuschwenken.



Alle MINN KOTA Außenborder besitzen den **unzerbrechlichen Composite-Schaft**, der im Gegensatz zu Metall nicht korrodiert und sich bei Grundberührung etwas biegt, aber nicht bricht oder knickt. Trotzdem ist er so steif, dass er bei Fahrt nicht vibriert.



**Mit Batterieanzeige:** Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

**Full charge** = voll  
**Good** = gut  
**Low** = gering  
**Recharge** = laden





## ENDURA MAX & RIPTIDE



Endura MAX zeichnet sich durch eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung, einer Batterieanzeige und durch die „Digital Maximizer“ – Funktion aus. Bei Fahrt auf reduzierter Geschwindigkeitsstufe verringert sich durch den Maximizer die Stromaufnahme gegenüber Modellen mit Schaltstufen wesentlich. Beim Schleppangeln mit sehr geringer Geschwindigkeit können mit einer Batterieladung oft bis zu 5x längere Laufzeiten erreicht werden.



### Endura Max - Heckmotor

Modell	Schaftlänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestell Nr.
Endura MAX 40	91 cm	12V	stufenlos	18,14	Ja	7,5 kg	1100 kg	90 1543
Endura MAX 45	91 cm	12V	stufenlos	20,41	Ja	7,5 kg	1300 kg	90 1544
Endura MAX 50	91 cm	12V	stufenlos	22,68	Ja	9,5 kg	1350 kg	90 1546
Endura MAX 55	91 cm	12V	stufenlos	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1548
Endura MAX 55	106 cm	12V	stufenlos	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1549

### Riptide Transom - Salzwasser Heckmotor

RT 55/V	91 cm	12V	stufenlos	24,95	Ja	9,5 kg	1500 kg	90 1064
RT 55/V	106 cm	12V	stufenlos	24,95	Ja	9,6 kg	1500 kg	90 1065

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



### Stufenlose Geschwindigkeitskontrolle:

Anstelle von 5 vorgegebenen Geschwindigkeitsstufen, ermöglicht Ihnen der Endura Max durch seine moderne Technik eine präzise Feinabstimmung der Geschwindigkeit und somit auch, eine bessere Kontrolle über Ihr Boot.



**Ausstattung:** stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Batterieanzeige, Pinne teleskopierbar

**Technik:** Cool Power, Digital Maximizer

**Propeller:** Endura Max 40 & 45: MKP-2, Endura Max 50 & 55: MKP-37

### Riptide Transom V

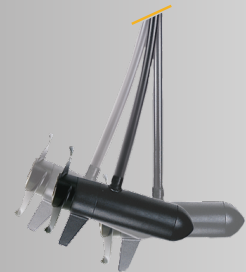
Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Diese Modelle sind mit dem Maximizersystem ausgestattet und daher stufenlos regelbar.



Alle Endura Max Modelle sind mit einem um 15 cm ausziehbaren **Teleskopgriff** ausgestattet!



Der **Entsicherungshebel** an der Halterung ermöglicht es, den Motor mit einem Handgriff hochzuschwenken.



Alle MINN KOTA Außenborder besitzen den **unzerbrechlichen Composite-Schaft**, der im Gegensatz zu Metall nicht korrodiert und sich bei Grundberührung etwas biegt, aber nicht bricht oder knickt. Trotzdem ist er so steif, dass er bei Fahrt nicht vibriert.



**Mit Batterieanzeige:** Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

**Full charge** = voll

**Good** = gut

**Low** = gering

**Recharge** = laden



## TRAXXIS & RIPTIDE



**DIGITAL  
MAXIMIZER™**

Ideal zum Schleppangeln und als Flautenschieber. Traxxis 55 schiebt Segelboote bis 3 Tonnen bei Flaute problemlos.

Die One-Hand-Stow Motorhalterung erlaubt ein rasches aus dem Wasser heben und über das Deck kippen des Motors mit nur einer Hand. Die Lenkwiderstandskontrolle wurde neu entwickelt und lässt sich von leichtgängig bis starr einstellen. Die Geschwindigkeitskontrolle erfolgt über einen um 45 Grad nach oben und unten schwenkbaren Drehgriff, der bei den Traxxis-Modellen auch 15cm teleskopierbar ist. Traxxis ist die richtige Wahl für den Schleppfischer und für alle, die einen stromsparenden Motor mit Maximizer-System wünschen.



### Traxxis - Heckmotor

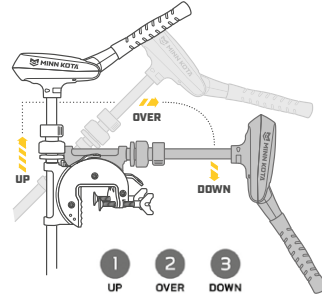
Modell	Schafflänge	Volt	Schaltstufen	Subkraft in kp	Batterieanzeige	Gewicht ca. ohne Karton	Ideal für Bootsgewicht bis	Bestell Nr.
TRAXXIS 45	91 cm	12 V	stufenlos	20,41	Ja	8,7 kg	1300 kg	90 1502
TRAXXIS 55	91 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	10,5 kg	1500 kg	90 1504
TRAXXIS 55	106 cm	12 V	stufenlos	24,95	Ja	11,5 kg	1500 kg	90 1505
TRAXXIS 70	106 cm	24 V	stufenlos	31,75	Ja	13,6 kg	1700 kg	90 1506
TRAXXIS 80	106 cm	24 V	stufenlos	36,29	Ja	14,5 kg	1800 kg	90 1507

### Riptide Transom - Salzwasser Heckmotor

RT 80	106 cm	24 V	stufenlos	36,29	Ja	13,3 kg	1800 kg	90 1061
RT 112	132 cm	36 V	stufenlos	50,8	Ja	15,0 kg	2300 kg	90 1068

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten





**Hochklappen mit einer Hand (One-Hand-Stow)** Mit der neuen Heckspiegelhalterung geht das Hochklappen des Motors noch schneller von der Hand: Den Motor gleichzeitig **1** hochziehen und **2** ins Boot kippen, **3** niederdrücken und einrasten – fertig!



**Stufenlose Geschwindigkeitskontrolle:** Anstelle von 5 vorgegebenen Geschwindigkeitsstufen, ermöglicht Ihnen der TRAXXIS durch seine moderne Technik, dem digitalen Maximizer-System, eine präzise, stufenlose Feinabstimmung der Geschwindigkeit. Diese verlängert bei reduzierten Geschwindigkeiten die Fahrtdauer mit einer Batterie-ladung bis zum 5-fachen.

- Ausstattung:** stufenlose Geschwindigkeitsregelung, Batterieanzeige, Pinne schwenk- und teleskopierbar
- Technik:** Cool Power, Digital Maximizer
- Propeller:** Traxxis 45: MKP-6, Traxxis 55 & 70: MKP-32, Traxxis 80: MKP-33

### Riptide Transom

Beim Einsatz im Salzwasser benötigen diese Modelle weniger Pflege als alle anderen Modelle. Alle Fixier- und Klemmschrauben sind aus Nirosta und eine Zinkanode auf dem Propeller schützt vor Elektrolyse, die speziell im Salzwasser auftritt. Diese Modelle sind mit dem Maximizersystem ausgestattet und daher stufenlos regelbar. Der superstarke RT112, mit einer Schubkraft von ca. 51kp, benötigt eine Betriebsspannung von 36 Volt.



**Teleskopische, neigbare Pinne:** Die Pinne ist 15cm teleskopisch ausziehbar und um 45° nach oben, für eine bessere Bootskontrolle beim Stehen oder bei besonders hohem Heck, neigbar. Sie ist ebenso nach unten neigbar, zum leichteren Verstauen des Motors.



**Lenkungsfeststellschraube:** Mit dieser stufenlos einstellbaren Kneifschraube bestimmen Sie die Leichtgängigkeit der Lenkung, sie ist von blockiert bis ganz leicht mit einer Hand rasch einstellbar.



**Schnellspanner:** Einfach zu verstellen – sicher blockiert: so bleibt Ihr Motor immer auf der eingestellten Eintauchtiefe.



**Mit Batterieanzeige:** Motor abschalten, kurz warten, die Taste drücken und Sie sehen den Ladezustand Ihrer Batterie.

<b>Full charge</b>	= voll
<b>Good</b>	= gut
<b>Low</b>	= gering
<b>Recharge</b>	= laden



## EM Flanschmotoren mit Fernbedienung

Auf der Kavitationsplatte von Außenbordern oder Z-Antrieben montiert, sind die EM-Modelle der ideale Hilfsmotor für kurze Strecken, für Hafenmanöver oder für geräuschlose Angelausfahrten. Die Motoren werden in diesem Fall so montiert, dass sie während der Gleitfahrt aus dem Wasser ragen und dadurch keinen Geschwindigkeitsverlust bzw. Widerstand im Wasser darstellen. Sinkt das Boot nach der Gleitfahrt wieder ab, sollte der EM tief genug im Wasser und einsatzbereit sein. Die Lenkeinrichtung des Außenborders dient auch als Lenkung für den Elektromotor.

Minn Kota EM-Flanschmotoren gibt es für Süßwasser und Salzwasser mit einer Schubkraft von 25 kp.

Im Lieferumfang ist eine Fernbedienung und eine externe, geschützte Elektronikbox sowie, entsprechende Anschlusskabeln enthalten.

### EM Salzwassermodell Riptide (RT)



**Ausstattung:** Fernbedienung, externe Elektronikbox

**Technik:** Digital Maximizer

**Propeller:** RT 55 EM: MKP-32; RT 80 EM, RT 160 EM: MKP-33

	Modell	RT 55 EM
Volt		12 V
Schub in kp		24,95
<b>Bestell Nr.</b>		<b>90 1007</b>

### EM Süßwassermodell



**Ausstattung:** Fernbedienung, externe Elektronikbox

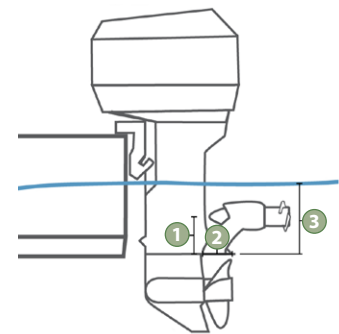
**Technik:** Digital Maximizer

**Propeller:** MKP-32

	Modell	55 EM
Volt		12 V
Schub in kp		24,95
<b>Bestell Nr.</b>		<b>90 1044</b>

**i Info:**

#### Montagerichtlinien für EM Motore



- 1 Minimalabstand der Motorwelle des Minn Kota EM von der Kavitationsplatte: 184mm
- 2 Mindestlänge der Kavitationsplatte hinter der Motorschaft-Hinterkante:  
> 55EM: 95 mm
- 3 Minimalabstand der Kavitationsplatte von der Ruhewasserlinie: 330mm

Die Minn Kota **EM-Modelle (Engine Mount)** wurden speziell als Hilfs- oder Zweitmotoren zur Montage auf der Kavitationsplatte von starken Außenbordern entwickelt. Es sind uns jedoch auch eine Vielzahl von anderen Einsatz- und Montagevarianten bekannt.



#### Einfaches Steuern mit der Fernbedienung

Regeln Sie die Drehzahl Ihres EM-Motors mit der Kabel-Fernbedienung, die Sie entweder in der Hand halten oder fix montieren können, sowohl vor als auch retour, und der auf der Kavitationsplatte montierte EM-Motor wird mit dem Steuerrad des Bootes oder mit der Pinne des Außenborders gesteuert. Für andere Steuervarianten sind Eigenkonstruktionen erforderlich.



#### Versiegelte, geschützte Elektronik

Die Elektronik der EM Motoren sind in einem gänzlich wasserdichten Kontrollmodul, das unter Deck montiert wird, untergebracht. Alle elektronischen Bauteile sind zum Korrosionsschutz mit seewasserbeständigem Polyurethan versiegelt. Die Kühlrippen des Gehäuses aus stanggepresstem Aluminium leiten die Hitze ab und kühlen auch bei hoher Drehzahl die Elektronik.

## Ersatzpropeller für Minn Kota



	WEEDLESS WEDGE 2 PROPELLER			WEEDLESS WEDGE PROPELLER				POWER PROPELLER		EDELSTAHL
	MKP-32 282mm Ø	MKP-33 282mm Ø	MKP-38	MKP-6 253mm Ø	MKP-7 282mm Ø	MKP-8 284mm Ø	MKP-24 285mm Ø	MKP-2 229mm Ø	MKP-37 265mm Ø	MKP-27 246mm Ø
TRAXXIS	46, 50, 55, 70	80, 101		40, 45				33, 40, 45	46, 50, 55, 70	
ENDURA	46, 50, 55			30, 34, 36, 38, 46	44, 46, 50, 55			30, 34, 38, 40, 45	46, 50, 55	
ENDURA MAX	50, 55			40, 45				40, 45	50, 55	
ENDURA C2	50, 55			50, 55				30, 34, 38, 40, 45	50, 55	
CAMO	55				55			44, 45	55	
RIPTIDE Transom	50, 55, 65, 70	80, 101	112							
EO		1/2 HP	1 HP							
ULTERRA		80	112							
TERROVA	55	80, 101	112		55				55	
POWERDRIVE	50, 55, 65, 70	80		36, 40	50, 55, 65, 70	64, 74			50, 55, 65, 70	
POWERDRIVE V2	55, 55, 65, 70	80		40, 42, 45				40, 42, 45	55, 65, 70	
ULTREX		80	112							
ENGINE MOUNT	55	80, 101, 160, 202								
MAXXUM	55, 65, 70	80, 101			44, 50, 54, 55, 65, 70	74, 76	101		55, 65, 70	
MAXXUM Transom	50, 55, 70	80, 101		33, 40, 36, 40	46, 50, 55, 70	74		33, 40	46, 50, 55, 70	
RIPTIDE Ulterra		80	112							
RIPTIDE Terrova	55	80, 101	112							
RIPTIDE Powerdrive	55, 70									
VINTAGE		80, 101								
TRIM-N-TROLL KITS		✓								
E-DRIVE										✓
<b>Bestell Nr.</b>	<b>90 1086</b>	<b>90 1087</b>	<b>90 1091</b>	<b>90 1108</b>	<b>90 1102</b>	<b>90 1109</b>	<b>90 1089</b>	<b>90 1093</b>	<b>90 1090</b>	<b>90 1095</b>

### Motorhalterung, hochschwenkbar



für Minn Kota Außenborder. Hubdifferenz 29 cm, Kippmechanismus aus NIROSTA, mit speziell für MINN KOTA verlängerter Montageplatte aus seewasserfest lackiertem Holz. Auch für Außenborder bis 6 PS geeignet.

**90 1312**

### Universal Montageschelle



für Echolotschwinger. Wird um den Motorteil geklemmt und der Schwinger eines Fischfinders kann montiert werden.

**90 1310**

### Pinnenverlängerungen

aus besonders leichtem Kunststoff, mit Neoprenhandgriff.



#### Fixe Länge

40 cm

**90 1099**

75 cm

**90 1101**



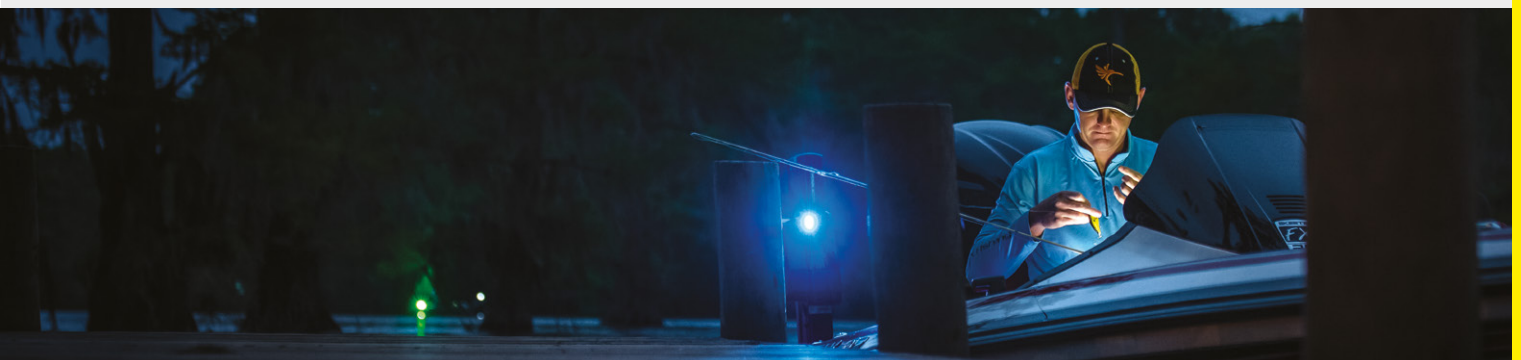
#### teleskopierbar

43-63 cm

**90 1116**

61-101 cm

**90 1117**



# WELCOME TO THE ONE-BOAT NETWORK

Aus Leidenschaft zum Angeln hat Minn Kota, Humminbird und Cannon die Mission, Produkte herzustellen, mit denen Sie Ihre wertvolle Zeit am Wasser noch mehr genießen können! Mit ONE-BOAT Network™ verbinden Sie Ihre Geräte zu einem System, welches das ganze Potential jeder einzelnen Komponente nutzt und das Gesamtergebnis nochmals eine Stufe hebt.



 **HUMMINBIRD**®

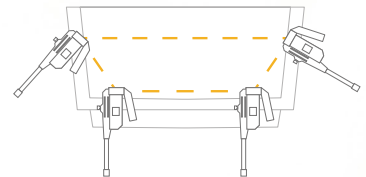
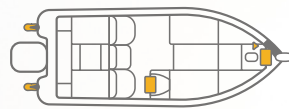
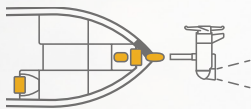
 **MINN KOTA**®  
+  
**TALON**

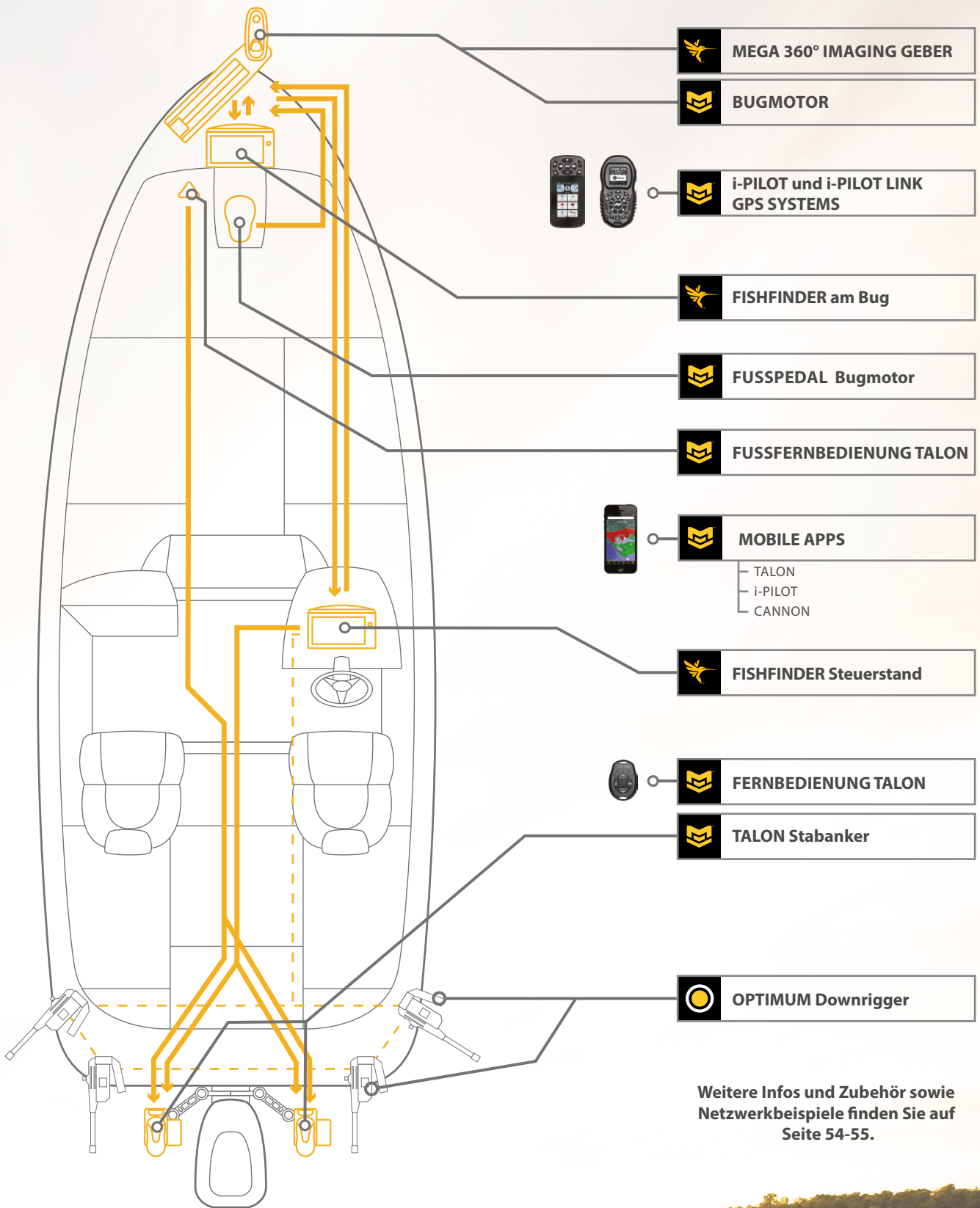
 **CANNON**®

Nichts schlägt die Klarheit und das Detail des MEGA Imagings auf Ihrem Humminbird Fishfinder. Jetzt ist es noch einfacher, dieses Bild auf den Bildschirm zu bringen. Minn Kota Bugmotoren sind jetzt auch mit integriertem MEGA Imaging Geber erhältlich, der im Unterwasserteil des Motors eingebaut wurde. Verbinden Sie Ihr Humminbird-Gerät und genießen kristallklare Bilder.

Sie möchten Ihren Talon teleskopierbaren Seichtwasser-Stabanker ausfahren oder einziehen, oder den Ankermodus ändern und die Bedieneinheit ist nicht in Griffweite? Egal, im ONE-BOAT Network™ bedienen Sie Ihren Talon über die Benutzeroberfläche Ihres Humminbird Fishfinders, aber ebenso über Ihre i-Pilot oder i-Pilot Link Fernbedienung. Auch eine kostenlose Talon Mobile App steht zur Verfügung!

Mit dem neuen Cannon Optimum Downrigger, und dem One-Boat Network, können Sie Ihre Trolling-Daten auf Ihrem Humminbird Fischfinder und der Cannon Smartphone App anzeigen lassen und steuern. Zusätzlich können mehrere Optimum Downrigger vernetzt werden, sodass diese gleichzeitig und einfacher verwaltet und gesteuert werden können.





Weitere Infos und Zubehör sowie Netzwerkbeispiele finden Sie auf Seite 54-55.

# AUSWAHLHILFE BUGMOTOREN

Die Vorteile von Bugmotoren liegen klar auf der Hand: Beim Steuern haben Sie immer Ihr Ziel und den Motor mit seinen Richtungsbewegungen gleichzeitig vor Augen und ein punktgenaues Ansteuern wird dadurch wesentlich erleichtert. Speziell bei starkem Seitenwind macht sich dies bemerkbar, da nicht der Bug, sondern das Heck durch den Wind versetzt wird und die Zielrichtung dadurch weiterhin problemlos beibehalten werden kann.

## STEUERUNG

Je nach Minn Kota Modell, stehen Bluetooth Funk-Handfernbedienungen oder Fußfernbedienungen zur Verfügung. Details und Funktion der Handfernbedienungen i-Pilot & i-Pilot Link finden Sie auf den Seiten 16-17. Alle Modelle mit i-Pilot oder i-Pilot Link sind auch mit einer Bluetooth Micro-Fernbedienung erweiterbar. Alternativ oder in Kombination stehen auch Fußfernbedienungen zur Auswahl.



**Modell POWERDRIVE**, siehe Seite 20  
elektrische Fußfernbedienung i-Pilot Handfernbedienung  
Eine Kombination ist nicht möglich.

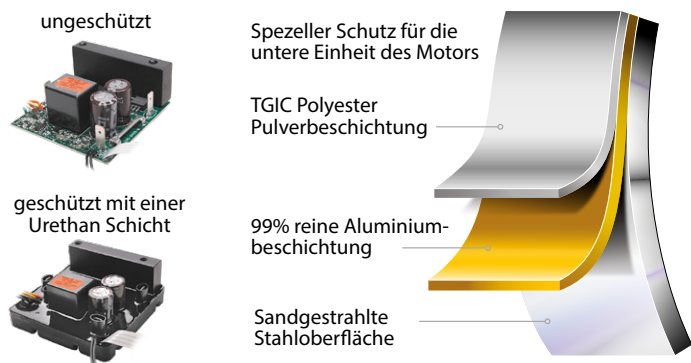
**Modell TERROVA**, siehe Seite 22  
elektrische Fußfernbedienung i-Pilot Handfernbedienung  
i-Pilot Link Handfernbedienung  
Eine Kombination und Nachrüstung ist möglich.

**Modell ULTERRA**, siehe Seite 24  
elektrische Fußfernbedienung i-Pilot Handfernbedienung  
i-Pilot Link Handfernbedienung  
Eine Kombination und Nachrüstung ist möglich. Unterschied zum Modell Terrova: elektrische Lift-Funktion zum absenken und anheben des Motors.

**Modell ULTREX**, siehe Seite 26  
Kabel-Fußlenkung (Bowdenzug) i-Pilot Handfernbedienung  
i-Pilot Link Handfernbedienung  
Die Kombination ist Standard.

## SÜSSWASSER ODER SALZWASSER-MODELLE?

Fischen Sie sehr oft in Salzwasser, sollten Sie sich unbedingt für ein Riptide (RT) Modell entscheiden. Diese sind in vieler Hinsicht gegen Salzwasser geschützt und daher wesentlich pflegeleichter. Setzen Sie Ihren Motor nur fallweise in Salzwasser ein, können Sie auch einen Standard-Motor verwenden. Sie sollten ihn aber nach jedem Gebrauch mit Frischwasser abspülen.



## FISHFINDER / SONAR GEBER

Für einen Sonargeber, gibt es keinen besseren Platz, als ganz vorne am Bug. Daher bietet Minn Kota Bugmotore mit integriertem Sonargeber an. Das ist eine saubere Lösung ohne Kabelsalat im Boot. Angeboten werden Motore mit US-2 (Universal Sonar Dual Beam 200/83 kHz) und jetzt auch alternativ mit Mega Down Imaging (MDI) und Mega Side Imaging (MSI) Gebern. US-2 kann von praktisch allen namhaften Fishfinder-Marken verarbeitet werden, MDI und MSI steht ausschließlich für Humminbird Mega Imaging Fishfinder zur Verfügung. Details über diese Technik finden Sie in diesem Katalog. Diese Motoren sind auch optimal in ein Netzwerk von z.B. zwei Humminbird-Fishfindern integrierbar, wobei einer an den Geber des Minn Kota's und der andere an den Heckgeber angeschlossen wird und die Daten beider Geber sind auf beiden Geräten abfragbar (Siehe auch Humminbird One-Boat-Netzwerk).

	US-2	MDI	MSI
<b>Powerdrive</b>	✓		
<b>Terrova</b>	✓	✓	
<b>Ulterra</b>	✓	✓	✓
<b>Ultrex</b>	✓	✓	✓

## SCHUBKRAFT

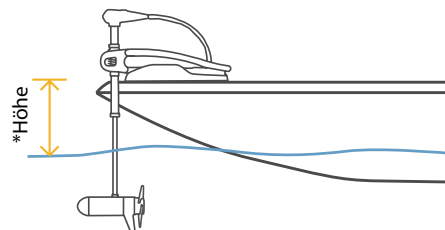
Welche Schubkraftserie für Bootslänge und Bootsgewicht? Ihre Kaufentscheidung beginnt bei der Auswahl der richtigen Schubkraftstärke. Hier eine Empfehlung abzugeben ist sehr schwierig. Jedes Boot hat andere Eigenschaften, beginnend von der Rumpfform bis zur Windanfälligkeit. Auch die Zuladung muss berücksichtigt werden. Als grobe Richtlinie können wir ihnen folgendes empfehlen:

Serie	Schubkraft	bis Bootslänge	bis Bootsgew.	Batterie
<b>45</b>	20,4kp = 45lbs	ca. 5,5m	ca. 1.300kg	12 Volt
<b>55</b>	25,0kp = 55lbs	ca. 6,0m	ca. 1.500kg	12 Volt
<b>70</b>	31,7kp = 70lbs	ca. 7,0m	ca. 1.700kg	24 Volt
<b>80</b>	36,3kp = 80lbs	ca. 8,0m	ca. 1.800kg	24 Volt
<b>112</b>	50,8kp = 112lbs	über 8,0m	ca. 2.300kg	36 Volt

## SCHAFTLÄNGE BUGMOTOREN

Der Schaft darf nicht zu kurz sein, ein zu langer Schaft ist kein Problem, er erschwert lediglich das Handling des demontierten Motors oder nimmt aufgeholt mehr Platz am Deck ein.

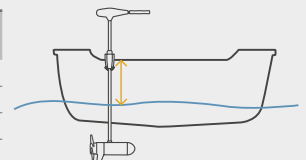
Höhe* Bug zur Wasserlinie	empfohlene Mindestschaftlänge
bis 64 cm	≥ 115 cm
bis 71 cm	≥ 122 cm
bis 86 cm	≥ 137 cm
bis 101 cm	≥ 152 cm
bis 132 cm	≥ 183 cm
bis 170 cm	220 cm auf Anfrage



## SCHAFTLÄNGE HECKMOTOREN:

Die Schaftlänge des Heckmotors kann ebenfalls anhand der Höhe zur Wasserlinie bestimmt werden unter folgende Richtlinien:

Höhe* Heckspiegel zur Wasserlinie	empfohlene Mindestschaftlänge
bis 25 cm	≥ 76 cm
bis 40 cm	≥ 91 cm
bis 55 cm	≥ 106 cm
bis 80 cm	132 cm



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten





**BUILT-IN  
MEGA DI**

bei Ulterra, Ultrex, Terrova



**BUILT-IN  
MEGA SI**

bei Ulterra, Ultrex

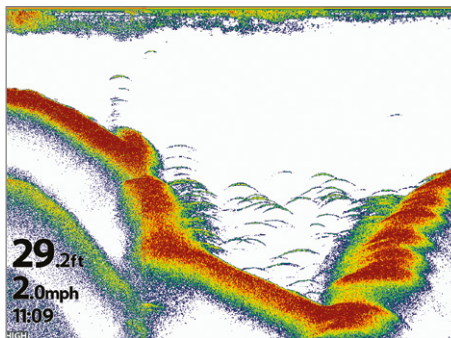
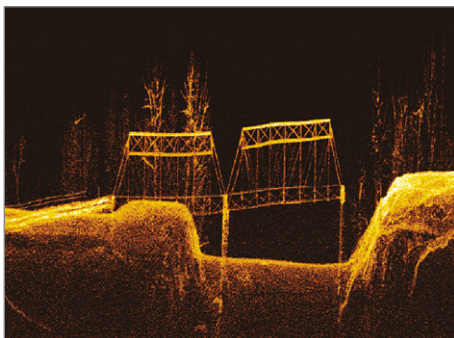


**HUMMINBIRD.**

MEHR ZU SONARTECHNIK  
FINDEN SIE AB SEITE 33.

## BUILT-IN MEGA IMAGING®

Ausgewählte Minn Kota Bugmotoren sind jetzt auch mit eingebautem MEGA Imaging Sonargeber lieferbar. Diese sind geschützt am Motor verbaut, die Kabel werden im Schaft nach oben geführt und verhindern so einen Kabelsalat an Deck. Die Position am Bug ist für einen Fishfinder-Geber ideal. Zur Auswahl stehen MEGA Down Imaging (MDI) und MEGA Side Imaging (MSI) Modelle, die mit den entsprechenden Humminbird Fishfindern direkt (Solix Serie) oder mittels Adapter (Helix Serie) eingesetzt werden können und harmonisieren. Diese Minn Kotas sind auch optimal in ein Netzwerk integrierbar, siehe dazu One-Boat-Network in diesem Katalog. Minn Kota Motoren mit eingebautem US-2 Geber stehen nicht nur für Humminbird-Fishfinder, sondern auch für andere Marken mittels Adapterkabel zur Auswahl.



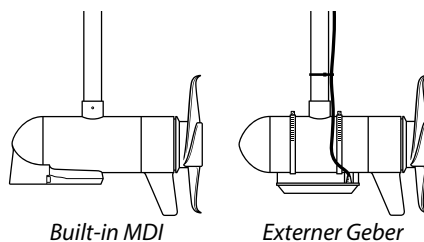
MEGA Imaging® bietet durch Megahertz-Frequenzen, kristallklare Bilder und macht für Sie die Suche nach Fischen noch einfacher! Zusätzlich liefert der integrierte Geber auch Dual Spectrum CHIRP (2D-Sonar) Informationen, mit langen Fischeschulen und einer noch besseren Zieltrennung (target separation).



MDI / MSI ist nur mit Humminbird Fishfinder kompatibel!

**SOLIX**

ausgewählt Modelle  
**HELIX**



### Universal Sonar 2

Sie haben kein MEGA DI oder SI, möchten aber trotzdem Ihren 2D-Geber und die Verkabelung vollständig im Motor integriert haben? Dann empfehlen wir Bugmotoren mit US2-Sonargeber. Erhältlich bei Powerdrive, Terrova, Ultrex und Ulterra und kann mittels Adapter an die meisten Fishfinder-Marken angeschlossen werden.



## AUF GPS-BASIERENDES ELEKTROMOTOREN- STEUERUNGSSYSTEM

Die neuen i-Pilot und i-Pilot Link Fernbedienungen! Größere Bildschirme, bessere Funktionen, Bluetooth-Verbindung und eine Smartphone-App für Android und iOS, macht das erneuerte System zu einem Must-have.



i-Pilot	FUNKTIONEN	i-Pilot Link (mit Humminbird*)
16 Spots x	Spot-Lock, elektronischer Anker Jog Feature	16 Spots (+2500) x
x	Automatische Ansteuerung gespeicherter Spot-Locks	x
x	Advanced Autopilot-Funktion	x
16 Tracks	i-Tracks, GPS – Strecken- / Routenaufzeichnung bis zu 3,2 km pro Route	16 Tracks (+50)
x	Automatisches Abfahren aufgezeichneter Routen	x
x	Automatische Ansteuerung gespeicherter Routen	x
x	Geschwindigkeitskontrolle – Tempomat	x
x	Bluetooth-Verbindung	x
x	Smartphone-App	x
x	Micro-Fernbedienung kompatibel	x
	Netzwerktauglich mit Humminbird Geräten	x
	Automatisches Abfahren von aufgezeichneten Routen von vorstehenden Humminbird Geräten	x
	Automatisches Abfahren / Folgen von Tiefenlinien, auch versetzt, in Verbindung mit Humminbird Autochart	x

\* mit netzwerkfähigen Humminbird Fishfinder

**I-Pilot** ist kompatibel mit: Ulterra, RT  
Ulterra, Terrova, RT Terrova, Power-  
Drive, RT Powerdrive, Ultrax

Ersatz-Fernbedienung für BT-Serie:

für i-Pilot: **90 1350**

für i-Pilot Link: **90 1356**

Für ältere Motoren-Serien siehe Seite 28







Touchscreen

**I-Pilot Link** ist kompatibel mit: Ulterra, RT Ulterra, Terrova, RT Terrova, Ultrex

Micro-Fernbedienung

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342



i-Pilot APP

Bediene i-Pilot und i-Pilot Link direkt von deiner neuen App aus. Sie verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot. Der Download von Software Updates können über das App durchgeführt werden. Für Android und iOS.



Humminbird i-Pilot Link Remote

Mit i-Pilot Link und dem passenden Humminbird, können Sie Ihren Motor vom Fishfinder aus bedienen: Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock, i-Track, Tiefenlinien folgen und Advanced Autopilot





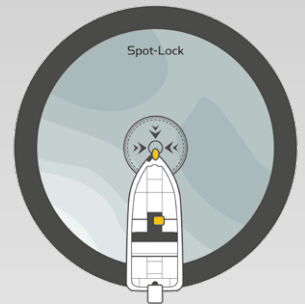
Konzentrieren Sie sich auf die wirklich wichtigen Dinge und auf das, wofür Sie aufs Wasser gekommen sind. Bedienen Sie Ihren Bugmotor ganz einfach von Ihrer Bluetooth-Fernbedienung. Mit Hilfe von GPS navigieren Sie Ihr Boot wohin Sie auch wollen!

Neue Features, neue Fernbedienungen und noch mehr. Entdecken Sie die Welt von i-Pilot und i-Pilot Link und finden Sie die Lösung, nach der Sie schon immer gesucht haben.



#### SPOT-LOCK

Diese Funktion ist als elektronischer Anker bezeichnbar und hält Ihr Boot, GPS-gesteuert am gewählten Punkt. Trotz Wetter, Wind und Strömung werden Sie nur geringfügig abdriften. Der i-Pilot(-Link) informiert Ihren Minn Kota Bugmotor über die Abdrift, der Sie dann wieder zum gewählten Punkt zuverlässig zurückbringt. Sie können von überall am Boot Spot-Lock aktivieren. Aktivieren Sie ihn mit dem Fußpedal des Bugmotors, ihrem Humminbird Fishfinder, iPilot (Link) Fernbedienung der Smartphone App oder der Micro Fernbedienung. Bei geringen Abdriften sehen Sie sogar am Display den Abstand zu Ihrem Spot-Lock!



#### GoTo Spot-Lock

Verwenden Sie diese Funktion um zu einem frei wählbaren, abgespeicherten Spot-Lock (Ankerpunkt) zurückzukehren um dort in Position gehalten zu werden (max. 400 m Distanz).

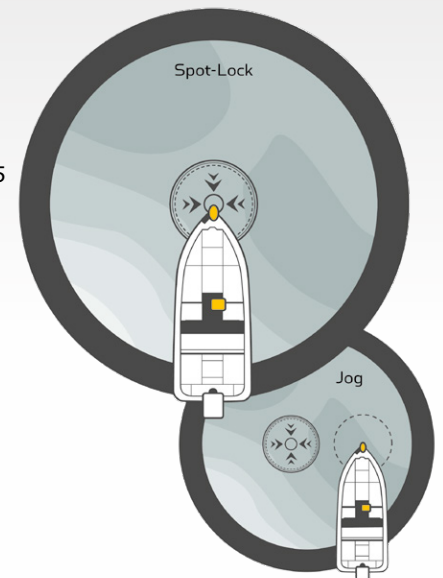
#### GoTo Waypoint

Diese Funktion bringt Sie zu einem frei wählbaren, gespeicherten Wegpunkt, mit einer beliebig eingestellten Geschwindigkeit. Bei Ankunft wählen Sie eine andere Funktion wie Spot-Lock oder Autopilot, oder schalten den Motor ganz ab.

#### Spot-Lock Jog

Ein neuer Richtungssensor\* für i-Pilot und i-Pilot Link, der auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter nach links, rechts, vorne oder hinten versetzt.

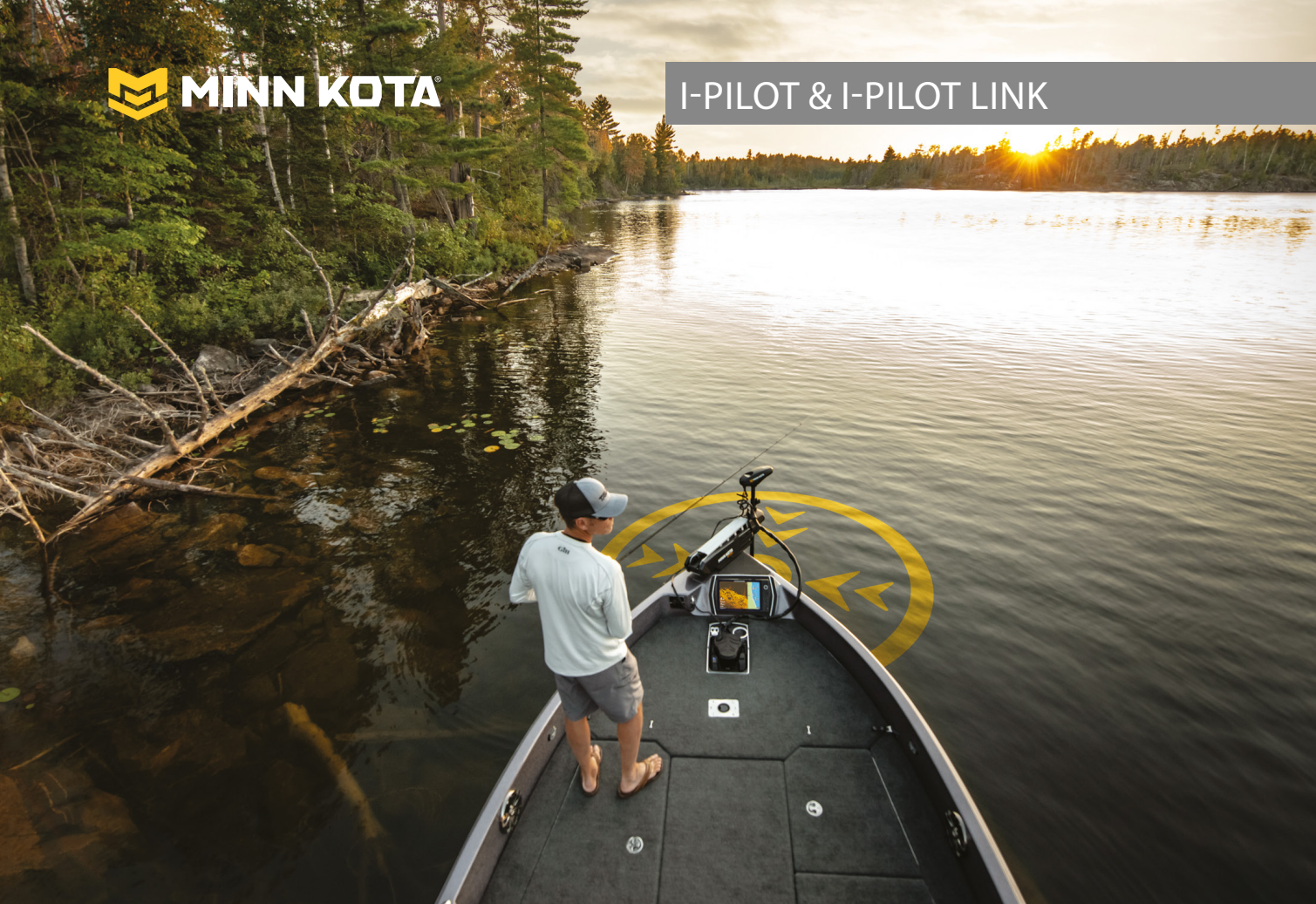
\*Bluetooth-Richtungssensor inkludiert bei allen i-Pilot und i-Pilot Link Modellen, ausgenommen bei Powerdrive und RT Powerdrive, aber optional erhältlich.



#### BLUETOOTH - FERNBEDIENUNG

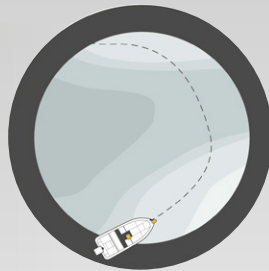
i-Pilot und i-Pilot Link Fernbedienungen: größere Bildschirme, bessere Funktionen und die Bluetooth-Verbindung sorgt für eine zukunftssichere Kommunikation.





## i-TRACKS

Erfolgreiche Fischfangrouten geraten niemals mehr in Vergessenheit! i-Tracks sind Routen von bis zu 3,2 km Länge die Sie speichern können und zu beliebiger Zeit erneut abfahren können.



## GoTo i-Track

Kehren Sie auf Knopfdruck zurück zu einer beliebigen, gespeicherten i-Track Route. i-Pilot(-Link) bringt Sie zum nächst gelegenen Punkt dieser Route zurück, der Sie dann in beliebiger Richtung automatisch folgen können (max. 400 m Distanz).

## Stromversorgung der Fernbedienungen

Der i-Pilot wird durch eine CR 2450 Batterie versorgt, der i-Pilot LINK ist mit einem Akku ausgestattet und wird wie ein Mobiltelefon geladen.

## TIEFENLINIE FOLGEN

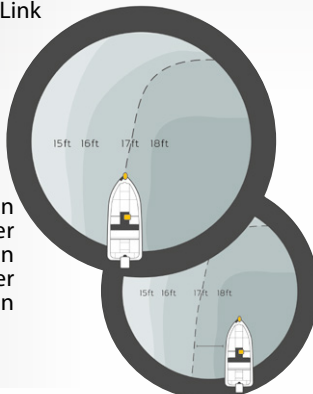
LINK

Mit kompatiblen Humminbird-Fishfindern, die mit AutoChart Live oder mit optionaler AutoChart Software ausgestattet sind, können Sie die Bodenstrukturen Ihrer bevorzugten Fischgewässer kartographieren (Info siehe Seite 38). Eine beliebige, sich dadurch ergebende Tiefenlinie, kann dann mittels i-Pilot Link automatisch angesteuert und in der von Ihnen gewählten Richtung, solange Sie es möchten, gefolgt werden.

## Abstand zur Tiefenlinie



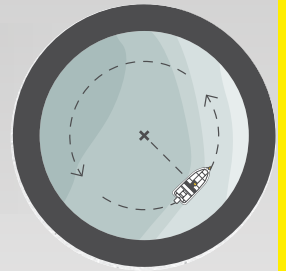
Ebenso können Sie mit dieser Funktion einen festen Abstand zu einer Tiefenlinie oder zum Ufer einstellen und in dieser eingestellten Distanz der Tiefenlinie oder dem Ufer in beiden Richtungen folgen.



## UMKREISEN

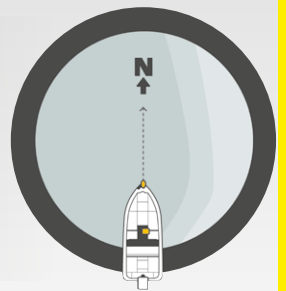
LINK

Wählen Sie einen Punkt und wie weit Sie von diesem entfernt sein möchten. Ihr Boot kreist um diese Stelle, während Sie sich auf die wirklich wichtigen Dinge konzentrieren können.



## AUTOPILOT-FUNKTION

Im Gegensatz zu den Autopilot-Motoren werden beim i-Pilot (-Link) nicht Kompass-, sondern GPS-Daten verarbeitet. Es stehen 2 Autopilot-Einstellungen zur Verfügung, wobei „Standard“ nur den gewünschten Kurs hält, die Abdrift durch Wind oder Strömung werden nur im „Advanced“ Modus automatisch korrigiert.



## COPILLOT-FUNKTION

Verändern Sie die Geschwindigkeit und die Richtung mit Hilfe der drahtlosen Fernbedienung.



## GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE – TEMPOMAT

Die gewünschte Geschwindigkeit kann in 1/10 Knoten (bzw. 0,2 km/h) Schritten justiert werden und wird durch GPS Unterstützung konstant über Grund gehalten. Diese feine Abstimmung ist ideal für den Schleppangler.





# POWERDRIVE



i-PILOT®



SPEED

DIGITAL  
MAXIMIZER™

US | 2



AUTOPILOT™



SPOT-LOCK



**POWERDRIVE** ist die Einsteigerserie in die Welt der Bugmotoren mit einem hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis. Wahlweise stehen Modelle mit Fußpedal oder mit i-Pilot Bluetooth Handfernbedienung zur Verfügung. Das kleinste Modell, Powerdrive 45 Spot-Lock wird nur mit einer Micro-Handfernbedienung geliefert. Dieses Modell ist jedoch durch Erwerb einer i-Pilot Hand-Fernbedienung auf i-Pilot nachrüstbar.

## POWERDRIVE - Bugmotor Serie "BT" (Bluetooth)



Modell	Schaftlänge	Sonargeber	i-Pilot vorinstalliert	i-Pilot Link vorinstalliert	Fußpedal	Bluetooth	Richtungs-sensor	Bestell Nr.
<b>Schubkraftserie 45 / 12 Volt / 45 lbs sind ca. 20,4 kp, ca. 20,0 daN - inkl. Micro-Fernbedienung</b>								
Powerdrive 45 - SPOT-LOCK	137 cm	-	optional	-	-	✓	optional	90 1709
<b>Schubkraftserie 55 / 12 Volt / 55 lbs sind ca. 25 kp, ca. 24,5 daN</b>								
Powerdrive 55	137 cm	-	-	-	✓	✓	-	90 1703
Powerdrive 55, IP	137 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1712
Powerdrive 55, US-2, IP	137 cm	US-2	✓	-	-	✓	optional	90 1713
<b>Schubkraftserie 70 / 24 Volt / 70 lbs sind ca. 32 kp, ca. 31 daN</b>								
Powerdrive 70, IP	137 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1715

## Riptide POWERDRIVE - speziell für den Salzwassereinsatz

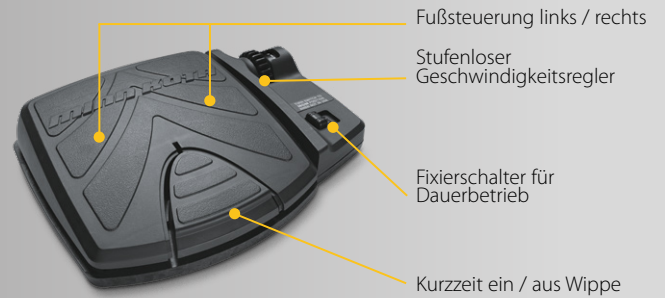
<b>Schubkraftserie 55 / 12 Volt / 55 lbs sind ca. 25 kp, ca. 24,5 daN</b>								
RT Powerdrive 55 - iP	122 cm	-	✓	-	-	✓	optional	90 1738

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



**POWERDRIVE - FUSSPEDAL**

Das Fußpedal ist wasserfest und wird inkl. Kabel geliefert. So wird es bedient:



**BATTERIEANZEIGE**

Nach dem Drücken der Taste, wird Ihnen der Batterie-Status angezeigt.



**i-PILOT**

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht. Nur für Bluetooth-Motoren. **90 1350**



siehe Seite 28

**Optional**

**MICRO-FERNBEDIENUNG**

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Steuert Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot. **90 1342**



**RICHTUNGSENSOR**

Mit diesem Bluetooth-Richtungssensor lässt sich auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter vom Spot-Lock aus, nach links, rechts, vorne oder hinten versetzen. (Jog Feature) **90 1361**



Der Motor wird einfach und bequem hochgezogen ...



... und in der Halterung fixiert.





# TERROVA



i-PILOT®

i-PILOT  
LINK™BUILT-IN  
MEGA<sup>DI</sup>

US-2



AUTOPILOT™



SPOT-LOCK

ONE-BOAT  
NETWORK™DIGITAL  
MAXIMIZER™

## TERROVA - Bugmotor Serie "BT" (Bluetooth)



Modell	Schaftlänge	Sonargeber	i-Pilot vorinstalliert	i-Pilot Link vorinstalliert	Fußpedal	Bluetooth	Richtungs-sensor	Bestell Nr.
<b>Schubkraftserie 55 / 12 Volt / 55 lbs sind ca. 25 kp, ca. 24,5 daN</b>								
Terrova 55, IP	137 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1719
Terrova 55, IP	137 cm	-	✓	-	✓	✓	✓	90 1716
Terrova 55, US-2, IP	114 cm	US-2	✓	-	✓	✓	✓	90 1721
Terrova 55, US-2, IP	137 cm	US-2	✓	-	✓	✓	✓	90 1722
Terrova 55, US-2, IP LINK	137 cm	US-2	-	✓	✓	✓	✓	90 1731
Terrova 55, IP LINK	137 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1729
Terrova 55, IP LINK	137 cm	-	-	✓	✓	✓	✓	90 1732
<b>Schubkraftserie 80 / 24 Volt / 80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN</b>								
Terrova 80, IP	152 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1720
Terrova 80, US-2, IP	152 cm	US-2	✓	-	✓	✓	✓	90 1724
Terrova 80, MDI, IP	152 cm	MDI	✓	-	✓	✓	✓	90 1717
Terrova 80, IP LINK	152 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1730
Terrova 80, MDI, IP LINK	114 cm	MDI	-	✓	✓	✓	✓	90 1725
Terrova 80, MDI, IP LINK	152 cm	MDI	-	✓	✓	✓	✓	90 1726
<b>Schubkraftserie 112 / 36 Volt / 112 lbs sind ca. 50,8 kp, ca. 49,8 daN</b>								
Terrova 112, MDI, IP	152 cm	MDI	✓	-	✓	✓	✓	90 1718
Terrova 112, MDI, IP LINK	152 cm	MDI	-	✓	✓	✓	✓	90 1727
Terrova 112, MDI, IP LINK	183 cm	MDI	-	✓	✓	✓	✓	90 1728

## Riptide TERROVA - speziell für den Salzwassereinsatz

Schubkraftserie 55 / 12 Volt / 55 lbs sind ca. 25 kp, ca. 24,5 daN

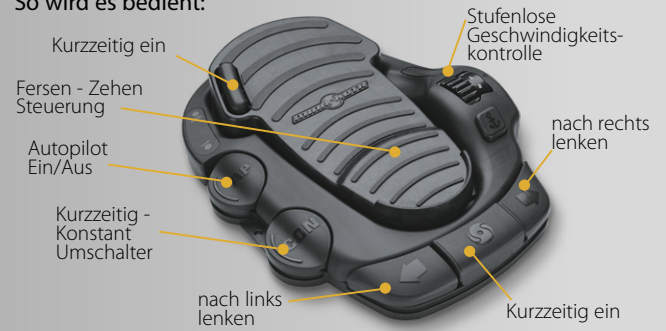
RT Terrova 55, IP	137 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1741
RT Terrova 55, IP	152 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1742
RT Terrova 55, IP LINK	137 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1751
<b>Schubkraftserie 80 / 24 Volt / 80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN</b>								
RT Terrova 80, IP	137 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1743
RT Terrova 80, IP	152 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1744
RT Terrova 80, IP	183 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1745
RT Terrova 80, IP LINK	152 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1753
RT Terrova 80, IP LINK	183 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1754

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



## TERROVA - FUSSPEDAL

Das Fußpedal ist wasserfest und wird inkl. Kabel geliefert. So wird es bedient:



Optionales/Ersatz-Fußpedal für Serie Terrova BT:

90 1646

siehe Seite 28

## BATTERIEANZEIGE

Nach dem Drücken der Taste, wird Ihnen der Batterie-Status angezeigt.



## RICHTUNGSENSOR

Mit diesem Bluetooth-Richtungssensor lässt sich auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter vom Spot-Lock aus, nach links, rechts, vorne oder hinten versetzen. (Jog Feature)

Ersatzteil:

90 1361



## i-PILOT

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1350



siehe Seite 28

## i-PILOT LINK

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1356

Bei vorstehender Ersatzfernbedienungen ist das Ladekabel im Lieferumfang nicht enthalten.

90 1358



siehe Seite 28



- 1 einfach den Handgriff an der Halterung niederdrücken
- 2 die Motoraufnahme klappt weg und ermöglicht kräftesparendes Absenken des Motors.

Die aktuelle Serie Terrova BT ist mit Lift-Assistent ausgestattet, damit das Aufholen und Absenken des Motors ein Kinderspiel wird! Eine ausbalancierte Motoreinheit und eine innovative Arretierung, unterstützt durch ein neuartiges Federsystem, ersparen Ihnen viel Kraft beim Handling des Motors. Beim Hochkippen des Motors unterbricht ein Automatik-Schalter die Stromzufuhr.



Motorhalterung



Absenk- und Aufhol-Assistent

## Optional

### MICRO-FERNBEDIENUNG

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Steuert Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342





# ULTERRA



i-PILOT®



i-PILOT®  
LINK™



BUILT-IN  
MEGA DI



BUILT-IN  
MEGA SI



US | 2



SPOT-LOCK



AUTOPILOT™



DIGITAL  
MAXIMIZER™



ONE-BOAT  
NETWORK™



**Luxus pur !** Die Gene dieser Motoren kommen aus der Praxis. ULTERRA am Bug montieren, einsteigen, durchatmen und in der Welt des gehobenen Angelns angekommen sein. Niemand wird Sie belächeln, wenn Sie wegen der automatischen Absenkung und Aufholung des Powertrims und der übrigen Vorzüge sichtbar Emotionen zeigen. Auch Ihre Angelfreunde werden es schnell zu schätzen wissen, wenn sie sehen, wie sich ein Boot durch MINN KOTA Ultrerra entspannt steuern lässt!

## ULTERRA - Bugmotor Serie „BT“ (Bluetooth)

Modell	Schaftlänge	Sonargeber	i-Pilot vorinstalliert	i-Pilot Link vorinstalliert	Fußpedal	Bluetooth	Richtungs-sensor	Bestell Nr.
<b>Schubkraftserie 80 / 24 Volt / 80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN</b>								
Ultrerra 80, US-2, IP	152 cm	US-2	✓	-	✓	✓	✓	90 1761
Ultrerra 80, MDI, IP	114 cm	MDI	✓	-	✓	✓	✓	90 1758
Ultrerra 80, MDI, IP	152 cm	MDI	✓	-	✓	✓	✓	90 1759
Ultrerra 80, MDI, IP LINK	114 cm	MDI	-	✓	✓	✓	✓	90 1768
Ultrerra 80, MDI, IP LINK	152 cm	MDI	-	✓	✓	✓	✓	90 1769
Ultrerra 80, MSI, IP LINK	152 cm	MSI	-	✓	✓	✓	✓	90 1765
<b>Schubkraftserie 112 / 36 Volt / 112 lbs sind ca. 50,8 kp, ca. 49,8 daN</b>								
Ultrerra 112, US-2, IP	152 cm	US-2	✓	-	✓	✓	✓	90 1763
Ultrerra 112, MSI, IP LINK	183 cm	MSI	-	✓	✓	✓	✓	90 1764

### Riptide ULTERRA - speziell für den Salzwassereinsatz

<b>Schubkraftserie 80 / 24 Volt / 80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN</b>								
RT Ultrerra 80, IP	152 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1772
RT Ultrerra 80, IP	183 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1773
RT Ultrerra 80, IP LINK	152 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1778
<b>Schubkraftserie 112 / 36 Volt / 112 lbs sind ca. 50,8 kp, ca. 49,8 daN</b>								
RT Ultrerra 112, IP	183 cm	-	✓	-	optional	✓	✓	90 1774
RT Ultrerra 112, IP LINK	152 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1779
RT Ultrerra 112, IP LINK	183 cm	-	-	✓	optional	✓	✓	90 1780

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten




**AUTOMATISCHE ABSENKUNG UND AUFHOLUNG:**

Ultrerra ist der am einfachsten zu bedienende Motor, mit dem Sie je angeln waren, aus! Sie können den Motor automatisch mit der dazugehörigen IP oder IPL Fernbedienung oder dem neuen Fußpedal ins Wasser absenken oder aus dem Wasser aufholen.

**POWER TRIM:**

Sobald Ihr Motor einsatzbereit im Wasser ist, können Sie die Eintauchtiefe ganz einfach mit der dazugehörigen IP oder IPL Fernbedienung oder dem neuen Fußpedal den Einsatzbedingungen anpassen. Wieder etwas, das Ihnen der Ultrerra abnimmt, sodass Sie sich aufs Angeln konzentrieren können.

**ULTERRA - FUSSPEDAL**

Das Fußpedal ist wasserfest und wird inkl. Kabel geliefert. So wird es bedient:



Optionales/Ersatz-Fußpedal für Serie Ultrerra:

90 1647

**BATTERIEANZEIGE**

Nach dem Drücken der Taste, wird Ihnen der Batterie-Status angezeigt.


**RICHTUNGSENSOR**

Mit diesem Bluetooth-Richtungssensor lässt sich auf Knopfdruck Ihr Boot automatisch 1,5 Meter vom Spot-Lock aus, nach links, rechts, vorne oder hinten versetzen. (Jog Feature)

Ersatzteil:

90 1361


**i-PILOT**

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1350



siehe Seite 28

Die zusätzlich benötigten Funktionen für das Absenken und Aufholen, sowie die Power Trim Funktion wird beim Ultrerra über zusätzliche Menüpunkte gesteuert.

**i-PILOT LINK**

Bluetooth Ersatzfernbedienung. Diese Fernbedienung ist wasserdicht. Nur für Bluetooth-Motoren.

90 1356

Bei Ersatzfernbedienungen ist das Ladekabel im Lieferumfang nicht enthalten.

90 1358



siehe Seite 28

**Optional**
**MICRO-FERNBEDIENUNG**

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Steuert Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot.

90 1342





# ULTREX



ULTREX ist der erste Bugmotor mit Kabel-Fußlenkung (Bowdenzug) der mit den auf GPS basierenden Steuersystemen i-Pilot oder i-Pilot Link kombiniert wurde. So mancher Bootsfischer, der hauptsächlich stehend im Boot angelt, bevorzugt eine Kabel-Fußlenkung, da Kehrtwendungen bei diesen Motoren etwas schneller als rein elektrisch zu bewerkstelligen sind. Mit dem ULTREX ist nun auch diese Steuervariante mit der Welt von i-Pilot und i-Pilot Link verbunden!

## ULTREX - Bugmotor Serie „BT“ (Bluetooth)

Modell	Schaftlänge	Sonargeber	i-Pilot vorinstalliert	i-Pilot Link vorinstalliert	Fußpedal	Bluetooth	Richtungs-sensor	Bestell Nr.
<b>Schubkraftserie 80 / 24 Volt / 80 lbs sind ca. 36,3 kp, ca. 35,6 daN</b>								
Ultrex 80, US-2, IP	132 cm	US-2	✓	-	✓	✓	✓	90 1643
Ultrex 80, US-2, IP LINK	152 cm	US-2	-	✓	✓	✓	✓	90 1641
Ultrex 80, MSI, IP LINK	132 cm	MSI	-	✓	✓	✓	✓	90 1639
Ultrex 80, MSI, IP LINK	152 cm	MSI	-	✓	✓	✓	✓	90 1644
<b>Schubkraftserie 112 / 36 Volt / 112 lbs sind ca. 50,8 kp, ca. 49,8 daN</b>								
Ultrex 112, MDI, IP LINK	152 cm	MDI	-	✓	✓	✓	✓	90 1642
Ultrex 112, MDI, IP LINK	152 cm	MSI	-	✓	✓	✓	✓	90 1638

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



- Kurzzeitig ein
- hochfestes Verbundmaterial
- Geschwindigkeitskontrolle
- Fersen - Zehen Steuerung
- Spot-Lock
- AutoPilot Ein/Aus
- Konstant ein



**Lenksperre:** Wenn sie den Fuß vom Ultrex- Fußpedal nehmen, bleibt der Motorkopf in die Richtung gerichtet, in die Sie ihn verlassen haben.



**Lift-Assist:** Für einfacheres Einholen des Motors durch eine Gasdruckfeder aus Edelstahl und leichtem Gewicht.

## Montageplattformen aus Aluminium

Passend zu: **Ulterra, Terrova, Powerdrive (V2) & Deck Hand**



### Standardmodell

Diese Montageplatte aus eloxiertem Aluminium dient zur raschen Montage und Demontage der MINN KOTA Bugmotoren, sowie für die Minn Kota Ankerwinden Deck Hand. Dieses Modell besteht aus 2 Teilen, wobei ein Teil fest am Bug des Bootes und das Gegenstück am Motor montiert wird. Nun kann vor Gebrauch der Motor mit wenigen Handgriffen am Bug des Bootes montiert werden, indem die beiden Plattenteile ineinander geschoben werden. Der Motor wird durch eine seitliche Flügelschraube vor Verrutschen gesichert. Zum Schutz vor Diebstahl und Wettereinflüssen, ist die Demontage ebenso einfach.

90 1341

### Schnellmontageplattform mit Schutzabdeckung

Im Gegensatz zum Standardmodell, wird hier die Motor- und Bugplatte durch seitliches Einhängen und Zuklappen miteinander verbunden. Zur Sicherung wird ein Fixierhebel umgelegt, welcher die beiden Platten fest und ohne Spielraum miteinander verbindet, sodass Geräuschbildung durch Vibration kaum möglich ist. Zum Schutz vor irrtümlichem Öffnen des Fixierhebels dient ein Steckbolzen. Zusätzlich kann der montierte Motor mit einem Vorhängeschloss vor Diebstahl geschützt werden. Eine Schutzabdeckung für die Bugplatte ist im Lieferumfang enthalten.

90 1300

## Montageplattformen aus Kunststoff



### Standardmodell

Diese aus Komposit-Werkstoff hergestellten Montageplatten bestehen aus zwei Teilen, die einfach übereinander gesteckt werden. Der kleinere, innere Teil verbleibt am Bug, der äußere Teil am Motor. Der seitliche Verriegelungsbügel ist aus Nirosa und kann zum Schutz vor Diebstahl auch mit einem Vorhängeschloss gesichert werden. Diese Modelle empfehlen wir speziell für den Einsatz im Salzwasser, bzw. jedem, der die Montage und Demontage besonders einfach haben möchte.

Standardgröße passend zu:

Ulterra, Powerdrive, Terrova: schwarz 90 1301  
weiß 90 1306

Langes Modell passend zu:

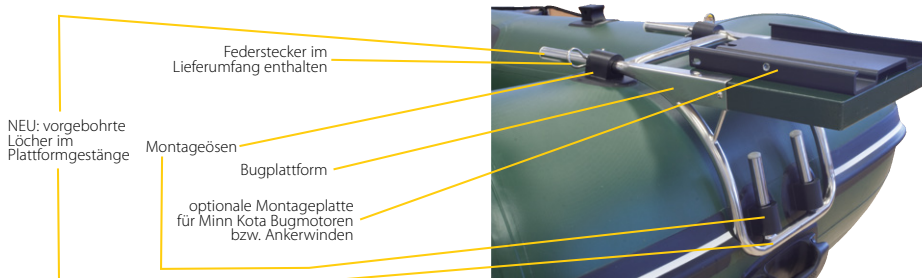
Ultrex: schwarz 90 1340

## Bugplattform für Schlauchboote

zur Montage von MINN KOTA Bugmotoren oder Ankerwinden

Diese neue, von Allroundmarin speziell für die Angelboote (Modell Vario 320, 360 und POKER 360, 380 und 430) entwickelte Bugplattform, bietet jetzt jedem Angler die Möglichkeit, auch auf Schlauchboote die millionenfach in den USA bewährten MINN KOTA Bugmotoren einfach und bequem zu nutzen.

Die Montage dieser Plattform ist denkbar einfach, denn am Bug unserer grün/schwarzen Angel-Schlauchboote Modell Vario 320,360 sowie POKER 360, 380 und 430 befinden sich, bereits fest verklebt und im Lieferumfang der Boote enthalten, je vier Montageösen für die Aufnahme dieser Bugplattform. Sie kann jedoch auch auf andere Schlauchboote, die zumindest einen Schlauchdurchmesser von ca. 45 bis 55 cm am Bug, bzw. auch die entsprechende Bugform aufweisen, montiert werden. Wir liefern daher zwei Ausführungen:



**Modell A** Für Schlauchboote mit bereits verklebten Montageösen

Bestell Nr.

Lieferumfang: Bugplattform

90 1318

**Modell B**

Bestell Nr.

Lieferumfang: Bugplattform, Montageösen zum Aufkleben

90 1319



### Verstärktes Modell

Passend für alle Terrova und Ulterra, aber speziell für starke Motoren der Serie 112 und für Modelle mit Schaftlänge 183cm.

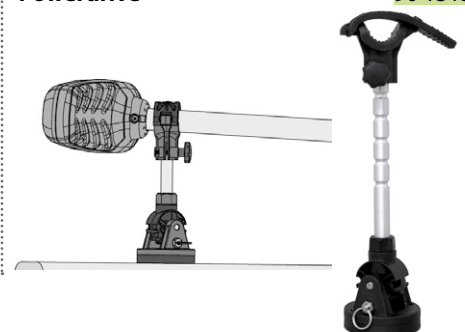
schwarz 90 1298

weiß 90 1299

## Stabilisierungs-Kit für Bugmotoren

Stützt den Motorschaft und -kopf wenn der Bugmotor hochgeholt und in die Halterung eingerastet ist. Verhindert somit, speziell bei schnellen Motorbooten, das Wippen und Aufschlagen des Motorkopfes bei starken Wellen. Diese Stützhalterung ist in der Länge einstellbar. **Passend zu: Ulterra, Terrova und Powerdrive**

90 1313



## Bugmotoren Ersatzteile und Zubehör



### i-Pilot Link Fernbedienung

Ersatz- oder Zusatzfernbedienung für mehr Flexibilität. Diese Fernbedienung ist wasserdicht. Das Ladekabel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

für alle „BT“ Modelle

90 1356



### i-Pilot Fernbedienung

Ersatz- oder Zusatzfernbedienung für mehr Flexibilität. Diese Fernbedienung ist wasserdicht.

für alle „BT“ Modelle

für Powerdrive & Terrova Bj. vor 2016

für Ulterra Bj. vor 2016

90 1350

90 1349

90 1351



### Micro-Fernbedienung

für i-Pilot und i-Pilot Link

Kann zusätzlich zu den Standard-Fernbedienungen verwendet werden. Verfügt über die Funktionstasten für Geschwindigkeit, Lenkung, Spot Lock und Advanced Autopilot. Für alle „BT“ Modelle

90 1342



### i-Pilot Link USB Ladekabel

Ersatz- oder Zusatzladekabel 1,5m, zum Laden der i-Pilot Link Fernbedienungen (Modelle bis 2016 und Serie „BT“) mittels PC oder handelsüblicher Ladetrafos mit USB-Anschluss.

90 1358



### USB-Ladegerät für 12/24 Volt Stecker

mit zwei Ausgängen zum Laden von Smartphones und Tablets im Auto oder Boot

56 6945



### i-Pilot Link Halterung

Halterung für die i-Pilot Link Fernbedienung. Kann sowohl am Armaturenbrett oder an einem Gürtel montiert werden.

Für Serie „BT“

für Modelle Bj. vor 2016

90 1360

90 1359



### Terrova Fußpedal

Optionale oder Ersatz-Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel.

Modelle Serie „BT“

Modelle V2 Bj. vor 2016

90 1646

90 1649



### für Ulterra Fußpedal

Optionale Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel für alle Ulterra Modelle

90 1647



### Powerdrive Fußpedal

Ersatz-Fußfernbedienung mit 5,4m Kabel.

Modelle Serie „BT“

Modelle V2 Bj. 2007-2016

Für ältere Modelle (BJ vor 2007) auf Anfrage!

90 1645

90 1648





### US2 (Universal Sonar 2) Adapter



Diese sind als Verbindung zwischen dem US-2 Minn Kota Motor (ab BJ 2007) und dem jeweiligen Fishfinder nötig. Die Kabelstecker sind wasserdicht und abgeschirmt, sodass keine Störungen auftreten.

für Modell	Bestell Nr.
für Humminbird 7-polig	90 1328
für Humminbird ONIX, SOLIX	90 1335
für Lowrance 6-polig	90 1333
für Lowrance / Eagle Blue	90 1332
für Lowrance Hook2	90 1345
für Lowrance Elite Ti2 & HDS	90 1346
für Garmin Echo	90 1326
für Garmin 8-polig	90 1336
Verlängerungskabel 4,4 m	90 1329

### BUILT-IN MEGA Imaging Adapter



Verbinden Sie mit diesem Kabel ihren Humminbird Fishfinder mit den neuen Bugmotoren MDI und MSI (mit integriertem MEGA Imaging Geber). Für die Serie SOLIX wird dieses Kabel nicht benötigt.

Minn Kota MDI zu Helix 7	90 1322
Minn Kota MDI zu Helix 8-12	90 1323
Minn Kota MSI zu Helix 8-12	90 1330

### MINN KOTA Steckerset 60 Amp.



Diese Stecker und Steckdosen sind korrosionsbeständig und haben ein abgedichtetes wasserdichtes Design. Die Montageposition ist einstellbar und sie haben eine sichere elektrische Gewindeverbindung. Dauerleistung bis 60 Amp. für Salz- und Frischwasser schwarz

90 1237

### Sicherungsautomaten

#### Aufbau-Modell



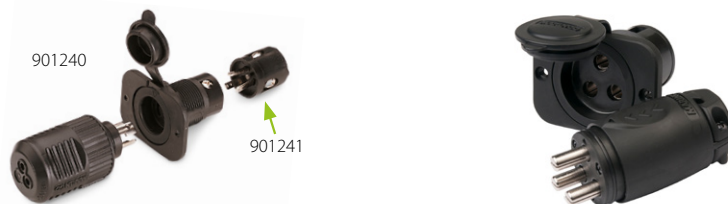
Maße:  
174 x 49mm, Höhe 45,7mm

Mit manueller Rückstellung, wasserdicht nach IP67. Schützt Elektromotore wie z.B. Bugmotoren, Ankerwinden uvm. vor elektrischer Beschädigung. Betriebstemperatur von -30°C bis +80°C. Wird in das rote Plus-Pol-Kabel eingebaut.

Für Minn Kota Elektromotoren ab Serie 55, empfehlen wir eine Absicherung von 60A

Amp.	Bestell Nr.
50 A	56 7003
60 A	56 7004
70 A	56 7005
80 A	56 7006
100 A	56 7008
150 A	56 7009
200 A	56 7010

### Steckerset 3-polig



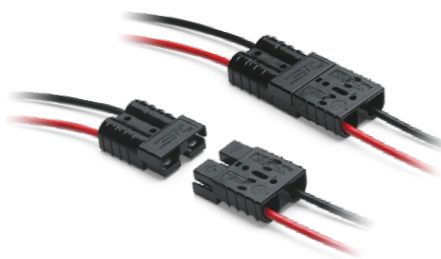
Universelle, korrosionsbeständige Steckverbindung für 2- oder 3-polige System von 12 bis 36 Volt und bis ca. 40 Amp. Dauerlast. Der Anschluss an der Steckdose ist für Kabel mit 10mm<sup>2</sup> geeignet, für Kabel bis 16mm<sup>2</sup> wird ein Adapter optional benötigt. Montageloch: 28,6mm Durchmesser. Wir empfehlen dieses Steckerset für unsere Minn Kota Motoren der Serien 30 bis 50 und für die Serie 70.

Ø, Kabel bis 10 mm <sup>2</sup>	90 1240
Adapter für Kabel bis 16 mm <sup>2</sup> (steckdosenseitig)	90 1241

Wie nebenstehendes Steckerset, jedoch bis 48 Volt geeignet. Bei 12/24 Volt bis 70 Amp. und bei 36/48 Volt bis 60 Amp. Dauerlast. Steckerseitig ideal für 10mm<sup>2</sup> Kabel (8,3 – 13,3mm<sup>2</sup>) und dosenseitig ebenfalls, jedoch mit entsprechenden Ader-Endhülsen bis 21mm<sup>2</sup> möglich. Montageloch 45mm Durchmesser. Wir empfehlen dieses Steckerset für unsere Minn Kota Motoren der Serien 55, 80 und 112.

90 1246

### Kabelsteckverbindung - INLINE

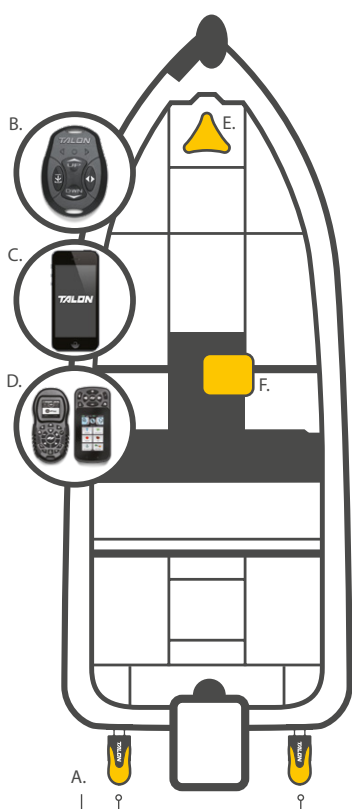


Steckverbindung mit Einrastverriegelung, für Kabel mit Querschnitt bis 4-16 mm<sup>2</sup>. Der Satz besteht aus 2 Steckerhälften, 4 Kontakten und 4 Lötpins, um die Kabel in den Kontakten zu sichern. Kabel sind im Lieferumfang nicht enthalten.

90 1245



# TALON



## ... der Teleskopstab-Flachwasseranker!

Ankern und Ankerplatzwechsel auf Knopfdruck, in wenigen Sekunden !

Sie wollen so schnell wie möglich ankern, ohne großen Aufwand? Dann sind Sie bei Talon genau richtig!

**Steuern Sie den Talon von überall an Bord! Senken Sie ihn auf Knopfdruck ab und holen Sie ihn genauso schnell wieder herauf! Benutzen Sie dafür ganz einfach:**

- A. Kontroll-Panel
- B. Funkfernbedienung
- C. Mobile App (gratis).
- D. Minn Kota i-Pilot oder i-Pilot Link Fernbedienung - wenn vorhanden
- E. Optionale Talon Funk Fuß-Fernbedienung
- F. Humminbird Fishfinder - wenn vorhanden

### TALON - Stabanker

Modell	Gehäusefarbe	Teleskopierbar	Bestell Nr.
Talon 12 BT	schwarz	3-fach bis 3,6m	90 2032
Talon 15 BT	schwarz	3-fach bis 4,6m	90 2034

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



## schneller, leiser, kräftiger und punktgenau

### Schnell und punktgenau

Der Minn Kota Talon rammt seine Kunststoffspitze schneller in den Grund und hält Ihr Boot genauer an der Stelle als jede herkömmliche Verankerungsmethode mit Anker, Kette und/oder Leine.

### Unvergleichbare Kraft

Die solide Bauart, die gewählten Materialien, die ausgeklügelte Technik und die gegenüber dem Wettbewerb unvergleichbare Kraft und Stärke, halten Ihr Boot sicher am gewählten Ankerplatz

### Automatisch absenken und heraufholen

Mit einem Knopfdruck ist das Ankern erledigt, der Talon stellt sich automatisch auf Tiefe, Grundbeschaffenheit und Wellengang ein.

### Wählbarer ANKERMODUS

Sie könne zwischen 3 Modi je nach Seegang- und Grundbeschaffenheit wählen:

**Auto-Modus:** für normale Ankersituationen

**Rauwasser-Modus:** für Starkwind oder im rauen Wasser

**Soft-Bottom Modus:** für schlammigen oder weichen Boden

### SICHERHEITSLARM

Ist der Talon Stabanker ausgefahren, warnt ein Alarmton beim Starten des Motors.

### Integrierter WELLENAUSGLEICH

Die eingebaute Dämpfung des Talons erlaubt Ihrem Boot eine gewisse Bewegungsfreiheit um dem Auf und Ab der Wellen zu folgen.

### STANDARD FERNBEDIENUNGEN

2 Bluetoothfernbedienungen und eine dazugehörige Armaturenbrethalterung sind im Lieferumfang enthalten und gewähren volle Kontrolle des Talons von überall an Bord.

### LED-ARBEITSLICHT

Das integrierte LED Licht, in drei Helligkeitsstufen, lässt sich von blau auf weiß schalten.

### LED TIEFENANZEIGE

Das Kontroll-Panel zeigt die Ausfahrtiefe des Sporen an.

### LANGLEBIGKEIT

#### unverwüster Ankersporn

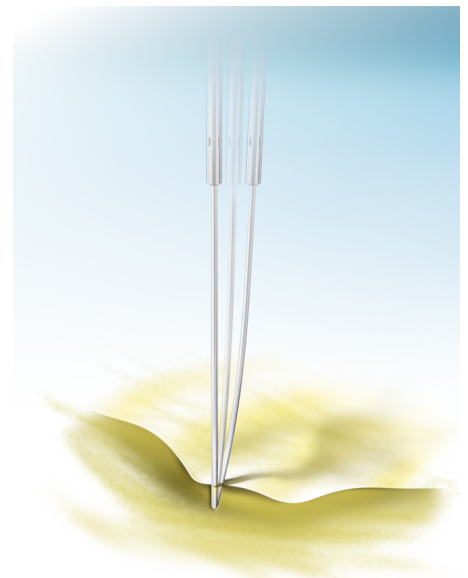
Auch die Talon Stabanker, sind wie die legendären Minn Kota Elektro-Außenborder dafür gebaut, dass sie unter härtesten Bedingungen viele Jahre überstehen. Garanten dafür sind der robuste und unverwüsterliche Komposite-Ankersporn, die sorgfältig ausgewählten Materialien und die solide Konstruktion.



Bluetoothfernbedienung



Kontroll-Panel



### FUSS-FERNBEDIENUNG BT

Zur Steuerung für bis zu zwei Talons gleichzeitig oder einzeln. Bedienung via Bluetooth von überall am Boot.

90 2040



### TALON KIPPHALTERUNG

Dient zum raschen Hochkippen des Talons bei längerem Nichtgebrauch, im Hafen, bei der Lagerung, bei der Durchfahrt unter niederen Brücken uvm. ohne diesen demonstrieren zu müssen. Im Lieferumfang ist eine Deckstütze inkludiert, für zusätzliche Stabilität. Für Talon 12

90 2047



### TALON SCHUTZHÜLLE

Schützen Sie, bei Nichtgebrauch, den Talon mit dieser haltbaren, UV-beständigen Abdeckung, die mit einem wetterbeständigen Reißverschluss und dem Klettverschluss hervorragend passt.

für Talon 12 BT

90 2057

für Talon 15 BT

90 2058



### DIEBSTAHLSCHUTZ-SICHERUNGSMUTTERN

Jede Muttersatz wird mit dem passenden Steckschlüsselaufsatz geliefert, sodass aufgrund der unterschiedlichen Verzahnung dieser Muttern, diese nur mit der zugehörigen Stecknuss festgezogen oder geöffnet werden können. Im Lieferumfang sind jeweils 2 Muttern und eine Stecknuss enthalten.

90 2044\*



### KABEL-SCHNELLVERBINDER

Diese robuste Steckverbindung ist wasserfest und hat einen Schraubverschluss

90 2048



### EINFACHE MONTAGE

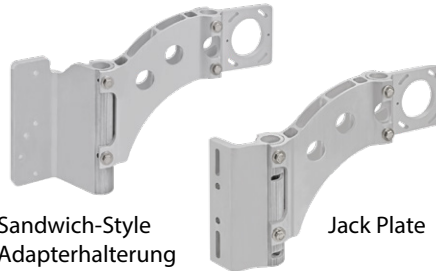
Der Talon Stabanker kann direkt am Heck des Bootes montiert werden, sofern dieses eine gerade Form und eine flache Montagestelle bietet. Mit der mitgelieferten Halterung, können Neigungswinkel bis zu 30°, egal ob sie zum Boot hin oder vom Boot weg verlaufen, ausgeglichen werden. Ebenso kann die optimale Höhe mit wenigen Handgriffen bei der Montage eingestellt werden.

Für gekrümmte Heckformen sind optional eine „Jack Plate Adapterhalterung“ oder eine „Sandwich Style Adapterhalterung“ erhältlich.



## Aluminiumhalterungen und Adapter

So wie der Talon Sie punktgenau und solide verankert so verankern die Halterungen und Adapter Ihren Talon unter allen Bedingungen am Boot.



Sandwich-Style Adapterhalterung

Jack Plate

**Jack Plate Adapterhalterung**

59 7373

**Sandwich-Style Adapterhalterung**

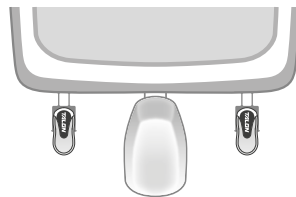
Für Backbordseite

59 7374

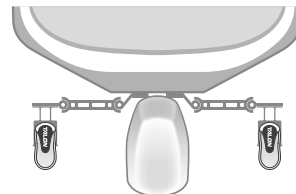
Für Steuerbordseite

59 7375

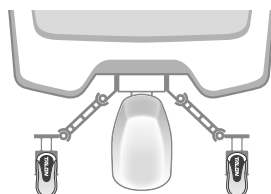
### ADAPTER AUSWAHLHILFE



Haben Sie ein flaches Heck, dann benötigen Sie keine Adapterhalterungen.



Bei rundem oder abgeschrägtem Heck benötigen Sie den Sandwich-Style Adapter. Zur Montage zwischen Jack Plate und Rumpf oder zwischen Motor und Rumpf.



Seitenmontage des Jack Plate Adapters.



### Abstandhalterung 15cm

Wenn aufgrund der Heckform, die direkte Montage am Rumpf nicht möglich ist, kann durch Verwendung dieser Halterung, der den Talon 15cm zum Rumpf distanziert, montiert werden.

90 2045

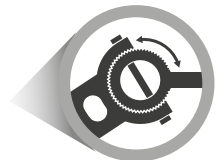
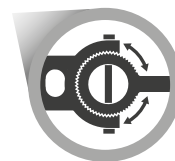


### Knebel-schrauben-Kit

Dient zur rasch Montage bzw. Demontage, sowie für eine oftmalige Höhenverstellung des Talons ohne Werkzeuge.

für Talon 12

90 2041\*



### Völlig variabel einstellbar

Die Halterung ist so konzipiert, dass die Gelenke, je nach Montagevariante eingestellt werden können.

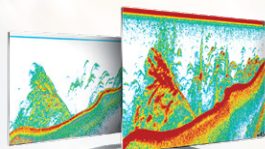


# SONARTECHNIK ERKLÄRT!

**GRUNDLEGENDES:** Fishfinder senden hochpräzise Ultraschallimpulse ins Wasser.

Objekte unter Wasser (Fische, Strukturen, Algen, Grund) reflektieren diese zurück zum Geber und dann zum Gerät, das diese Echos anzeigt.

**FREQUENZEN:** Je höher die kHz Frequenz desto mehr Details werden sichtbar. Niedrige Frequenzen sind perfekt um tiefe Gewässer zu durchleuchten.



## SWITCHFIRE

Mit SwitchFire können Sie mit zwei einzigartigen Anzeigemodi - Clear-Modus und Max-Modus - Ihren Bildschirm auf Ihre Angelbedingungen anpassen. Entscheiden Sie wie viele Details, wie Fische, Struktur, Thermoklinen oder Wasserströmungen dargestellt werden und Sie sehen möchten.



## CHIRP SONAR

CHIRP steht für „Compressed High Intensity Radar Pulse“ (komprimierter Hochintensitätsradarimpuls). Wie können Sie sich diese Funktion vorstellen? CHIRP scannt das Gewässer nach Fischen, ähnlich wie ein Autoradio nach Sendestationen automatisch sucht. Herkömmliche Geber senden einzelne Sonarimpulse um ein Sonarbild zu erstellen, CHIRP sendet kontinuierlich unterschiedliche Sonarfrequenzen von niedrig bis hoch. Humminbird CHIRP bietet eine Breitbandtauglichkeit von bis zu 28kHz – 540kHz. Es entsperrt Ihren Geber und nutzt seine volle Chirp-Kapazität und verwendet beim Scannen seinen größtmöglichen Frequenzbereich. Wir legen Ihnen das volle Spektrum zu Füßen. Durch diese breite Abdeckung erzeugt CHIRP eine genauere und detailliertere Ansicht von Fisch, Struktur und Böden.

Traditionelle Sonargeber lassen Sie in der Warteschlange stehen und es vergeht wertvolle Zeit bei jedem Sonarimpulse. Die Humminbird CHIRP-Geber setzen mehr Impulse in einer vorgegebenen Periode ab und verkürzen so die Verarbeitungszeit, denn mehr Impulse bedeuten auch mehr Informationen und eine höhere Echotrennschärfe.



## DUAL SPECTRUM CHIRP

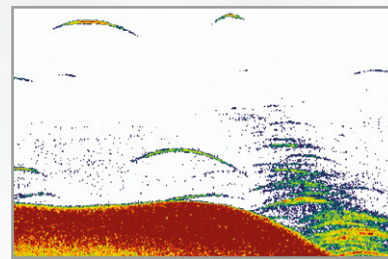
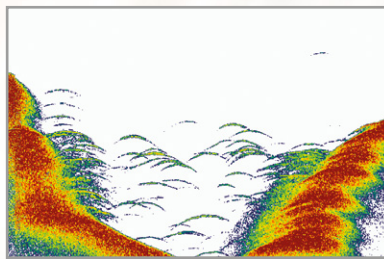
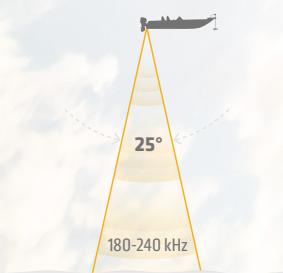
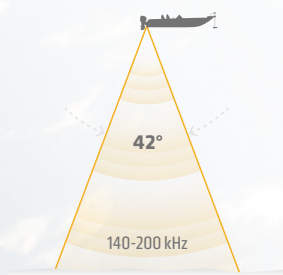
Lassen Sie sich von den schönen Bildern nicht täuschen, denn der wahre Held ist unser Low Q CHIRP Geber mit kurzen Impulsintervallen! Er verwendet mehr Abdeckung um Fische aufzuspüren, den Boden und dessen Strukturen zu scannen. Dieses Arbeitstier ist verantwortlich für die scharfen Fischeicheln und die klare Objektrennung, auch knapp über dem Boden, sodass der Fisch klar von seiner Standortumgebung getrennt sichtbar ist. Dual Spectrum Chirp ist das Beste seiner Klasse und ist auf einem Großteil der aktuellen HUMMINBIRD Fishfinder Standard.

### BREITER SENDEKEGEL – Maximale Abdeckung

Verwenden Sie diesen Modus um große Flächen abzusuchen oder beim Beobachten Ihrer Köderführung beim vertikalen Jigging. Finden Sie damit tiefere Bereiche, Strukturen, Vegetation und Fische.

### SCHMALER SENDEKEGEL – Maximale Details

Verfeinern Sie die Ansicht mit dem schmalen Sendekegel, er macht einen großen Unterschied, vor allem um kleine Fische zu erkennen und Fische die nahe am Boden oder bei Strukturen stehen, diese davon getrennt zu erkennen. Zumeist größere Raubfische werden als lange, scharf abgegrenzte Fischeicheln identifizierbar, damit Sie mit Ihrer Köderpräsentation sofort reagieren können.



# MEGA IMAGING

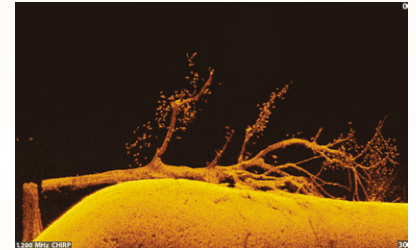
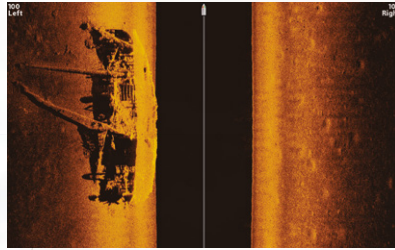
In der „guten alten Zeit“, waren die Angler mit einfachen, teilweise schwer zu verstehenden Ansichten der Unterwasserwelt zufrieden. Humminbird® Imaging hat das für immer verändert und jetzt bieten wir Ihnen sogar einen noch klareren Blick unter die Wasseroberfläche! Mit einer zum Patent angemeldeten Technologie, dem Hochfrequenzstrahl des neuen MEGA-Imaging, „chirpt“ diese durch den Megahertz-Bereich und offenbart gestochenscharfe, fotoartige Details, die Sie noch nie gesehen haben. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden! Sie werden uns zweifelsfrei recht geben, höhere Schärfe und Klarheit, heißt weniger Zeit zum Suchen und mehr Zeit zum Fischen.



**MEGA**  
SIDE IMAGING

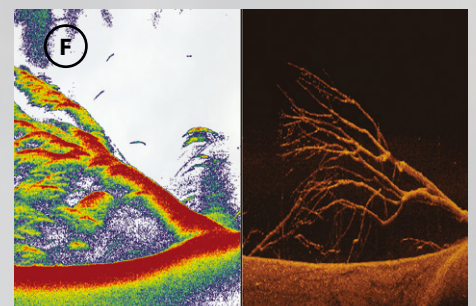
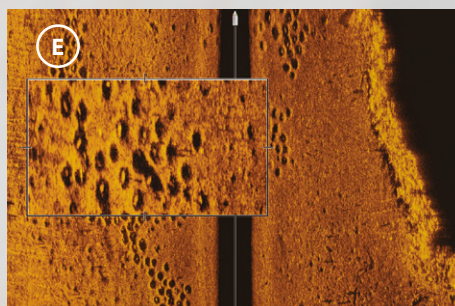
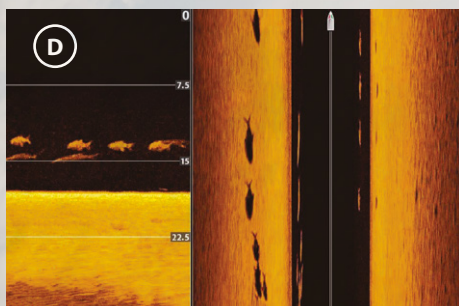
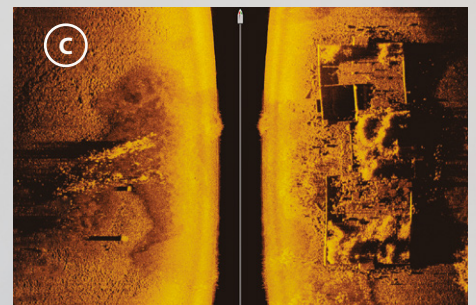
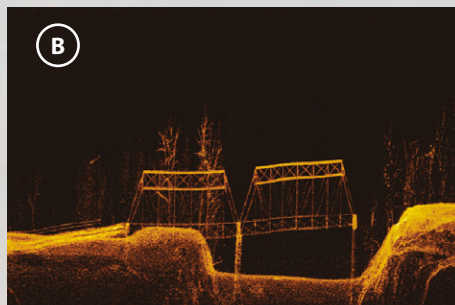
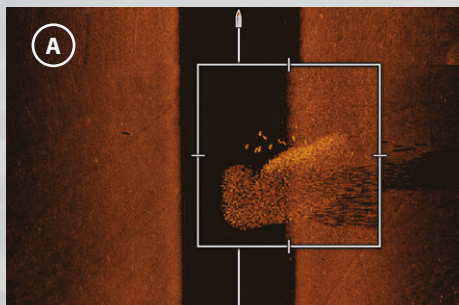
**MEGA**  
DOWN IMAGING

MEGA Imaging deckt alle Winkel ab. Wählen Sie MEGA Side Imaging und Sie bekommen einen unglaublichen Blick vom Boot aus nach rechts und links. Wählen Sie MEGA Down Imaging für ein kristallklares Bild unter Ihrem Boot.



- A) MEGA Side Imaging: Hier können Sie einen Schwarm an kleineren Fischen und einzelne größere Fische beobachten.
- B) MEGA Down Imaging+ : Sie können in einer Tiefe bis zu 60 Meter, Strukturen erkennen, wie in diesem Fall eine unter Wasser stehende Brück in 33 Meter Tiefe.
- C) MEGA Side Imaging+ : Erkennen Sie eindeutig, links vom Boot, einen mit Seegras oder Algen bewachsenen Bereich und rechts die detailreichen Grundmauern eines alten Gebäudes und sogar die Stufen welche in das Haus geführt haben.

- D) MEGA Down Imaging+ (links) und MEGA Side Imaging+ (rechts): Sie sehen hier eindeutig nach links schwimmende Fische. Achten Sie auf die detaillierten Abbildungen der Flosse und des Kopfes, so können Sie leicht erkennen, in welche Richtung sie sich bewegen.
- E) MEGA Side Imaging+ : Hier sind Fischlaichplätze mit Schwarzbarschen erkennbar.
- F) Vergleichen Sie MEGA Down Imaging+ und Dual Spectrum: Eine höhere Frequenz führt zu besserer Zieltrennung und weniger Unklarheiten. Erfahren Sie mehr über Dual Spectrum auf Seite 33.

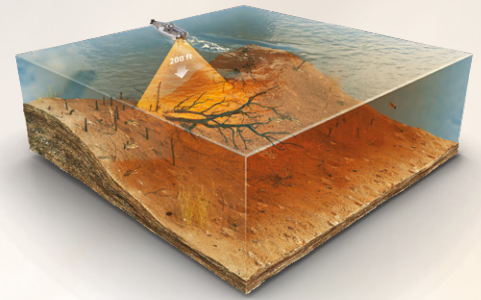


# MEGA DOWN IMAGING+

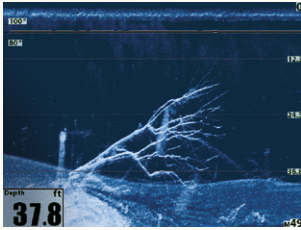


## DOWN IMAGING VERSTEHEN

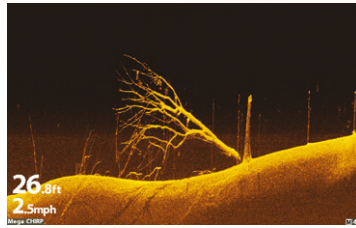
Die fotoähnlichen Bilder von Down Imaging werden von hochfrequenten Ultraschallwellen, die in hauchdünnen Sendegegeln ausgestrahlt werden, erzeugt. Die Sonarechos erzeugen einen „Schnappschuss“ von direkt unter dem Boot. Humminbirds exklusive Software analysiert die Echos um deren Position genau festzulegen und sicherzugehen, dass nur Struktur und Aktivitäten genau unter dem Boot, und nicht zur einen oder anderen Seite hin, gezeigt werden.



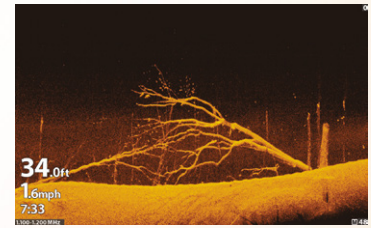
DOWN IMAGING  
bis ca. 120m Tiefe  
bis 455 kHz



MEGA DOWN IMAGING  
bis ca. 40m Tiefe  
bis 800 kHz



MEGA DOWN IMAGING+  
bis ca. 60m Tiefe  
bis 1200 kHz



# MEGA SIDE IMAGING+

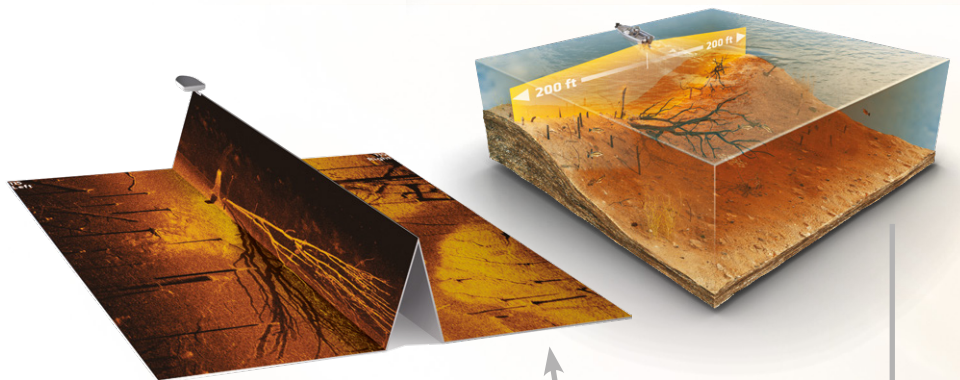


## SIDE IMAGING VERSTEHEN

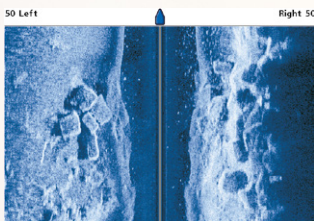
Humminbird Side Imaging Sonar arbeitet mit einem hauchdünnen Strahl, um einen Sonar-Schnappschuss links und rechts vom Boot zu erstellen. Das zurückgelieferte Bild ist nur eine dünne Scheibe, die zu dem bisher angezeigten Bild hinzugefügt wird und so ein unglaublich detailliertes Bild vom Gewässerboden ergibt.

## DIE GETEILTE DARSTELLUNG ERKLÄRT:

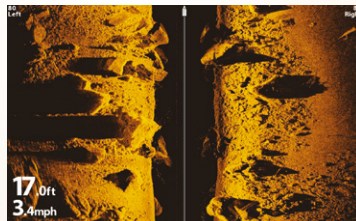
Der dunkle Teil in der Mitte ist am einfachsten zu verstehen, es ist das freie Wasser direkt unter dem Boot. Falten Sie geistig in der Mitte die Darstellung am Bildschirm zum 1. Mal, danach auf auf beiden Seiten erneut wie abgebildet, an der am weitesten von der Bildschirmmitte entfernten dunklen Stelle. Dies ist der tiefste Gewässerpunkt. In der Regel deuten lange Schatten auf große Objekte hin.



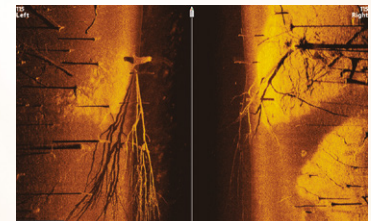
SIDE IMAGING  
bis ca. 120m je Seite  
bis 455 kHz



MEGA SIDE IMAGING  
bis ca. 40m je Seite  
bis 800 kHz



MEGA SIDE IMAGING+  
bis ca. 60m je Seite  
bis 1175 kHz



## Erweitern Sie Ihre Suche und erhöhen Ihre Fangquote:

Ihr Gerät verfügt über MEGA Side Imaging+, sie erreichen damit Bereiche von ca. je 60 Meter nach links und rechts, oder MEGA Down Imaging+, dann ca. 60 Meter in die Tiefe! Dies ist nicht genug? Schalten Sie um auf die traditionelle Side oder Down Imaging Frequenz von 455 kHz und Sie erreichen Distanzen von je 120m in alle Richtungen !

## BIULT-IN MEGA DI UND MEGA SI BUGMOTOREN

Ihr neuer Bugmotor liefert ab sofort MEGA Down und Side Imaging (MDI & MSI) Sonar-Bilder direkt an ihren Humminbird Fishfinder! Denn die neuen ausgewählten Bugmotoren von Minn Kota haben einen integrierten MEGA Imaging Geber direkt im Motor eingebaut. (siehe Seite 15)

Verfügbar bei folgenden Modellen:

**ULTERRA TERROVA ULTREX**

# MEGA 360° IMAGING

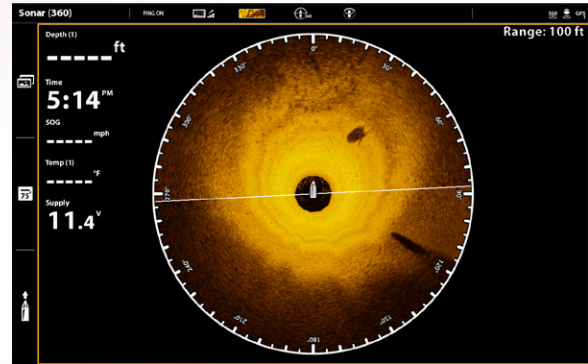
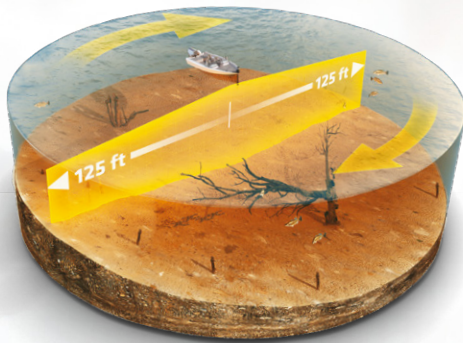
MEGA 360° Imaging ist mit der SOLIX G2-Serie und HELIX G3N-Serie kompatibel.



Das MEGA 360° Imaging bietet Ihnen einen kristallklaren 360° Rundumblick unter Ihrem Boot. Entdecken Sie Strukturen, Böden und Fische 40 Meter, in jede Richtung rund um ihr Boot, auch nach vorne, so können Sie gute Angelplätze entdecken, bevor Sie diese überqueren. Egal ob Sie gerade Schleppfischen oder still stehen, Sie haben den vollen Durchblick. Durch die Weiterentwicklung zu MEGA Imaging bewegen Sie sich jetzt im Megahertz bereich und können noch mehr Details wahrnehmen.

## SO FUNKTIONIERT MEGA 360 IMAGING

Der 360° Geber arbeitet wie ein Radargerät. Stellen sie sich eine dünne Sonarwand vor, die unter Wasser 40m nach links und rechts des Bootes reicht. Diese Wand rotiert und erzeugt einen Kreis mit 80m Durchmesser. Alles was sich innerhalb dieses Kreises befindet, wird als Echo in Echtzeit übertragen und am Bildschirm dargestellt. Nun sind sie nicht nur im Bilde was sich hinter und seitlich von ihrem Boot befindet, sondern auch vor ihrem Boot, bevor die Fische überhaupt bemerken, dass sie anwesend sind.

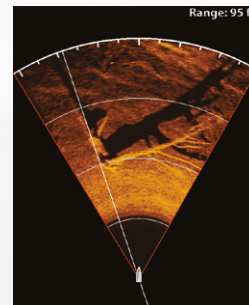


## SECHS UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEITEN

damit Sie auf dem Wasser flexibler sind stehen 6 verschiedene Umlaufgeschwindigkeiten des Sendestrahl zur Verfügung. Eine langsamere Umdrehungsgeschwindigkeit bringt eine höhere Auflösung aber eine langsamere Bilderneuerungsrate. Eine höhere Strahlumlauf rate führt zu geringerer Bildqualität aber zu einer höheren Updaterate.

## TEILBEREICHE SCANNEN

Das MEGA 360 Imaging™ erlaubt Ihnen den Sektor, der vom Sendestrahl überstrichen werden soll, von 10° bis 360° frei auszuwählen und festzulegen. Das Gebiet direkt vor Ihrem Boot ist besonders nützlich, jedoch können Sie den Sendestrahl auch in jede andere Richtung lenken. Da der Sendestrahl bei Sektoreinstellung einen kleineren Bereich scannt, profitieren Sie außerdem von einer höheren Bilderneuerungsrate.





## MEGA 360 IMAGING GEBER

Der MEGA 360 Imaging-Geber ist in 3 Ausführungen verfügbar. Einmal mit einer Aluminium Universalhalterung, wobei durch diverse Gelenke und Fixierschrauben der Geber positioniert und hochgeklappt werden kann. Die 2. Variante ist zur direkten Montage auf einem Minn Kota Ultrex Bugmotor und zuletzt, jedoch nur auf Anfrage, liefern wir auch ein Modell für die bei uns weniger gebräuchlichen Minn Kota Bugmotoren der Serien Fortrex und Maxxum.

Der Mega 360 Imaging-Geber ist mit allen Humminbird MEGA Imaging+ Geräten der Serien Solix G2 und Helix G3N kompatibel.

Montage	Gewicht	Länge	Bestell Nr.
an Ultrex	3,4 kg	100 cm	59 7367
Universalhalterung	3,4 kg	127 cm	59 7366

Y-Kabel und Adapterkabel siehe Seite 53.



Ultrex Bugmotor



Universalhalterung

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Der Minn Kota Bugmotor ist nicht im Lieferumfang enthalten





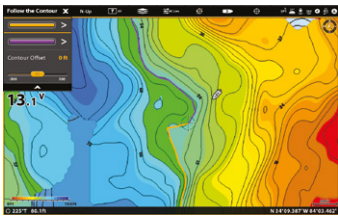
## HUMMINBIRD® AUTOCHART LIVE™

AutoChart Live ist eine kostenlose Funktion bzw. Software, die exklusiv bei allen Humminbird SOLIX und mit GPS ausgestatteten HELIX-Modellen bereits installiert ist. Kartographieren Sie Unterwasserwelt Ihrer bevorzugten Fanggebiete in Echtzeit. Der interne Speicher vorgenannter Modelle reicht für lange 8 Stunden Aufzeichnung. Sobald Ihre Karte fertig gestellt ist, sehen Sie Vegetation, Boden Härte und Tiefenlinien und finde so die besten Fischplätze. In Kombination mit einem Minn Kota Bugmotor der mit i-Pilot Link ausgestattet ist, können Sie den Tiefenlinien automatisch folgen.

Sollte der interne Speicher nicht ausreichen, können Sie die Daten auf eine AutoChart ZeroLine SD-Karte direkt aus Ihrem Helix, ohne PC-Software, exportieren. Wenn Sie Ihre privaten Aufzeichnungen an Freunde weitergeben möchten, ist dies ebenso über eine ZeroLine SD-Karte möglich.

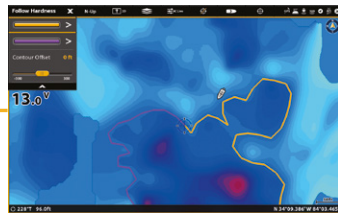
### TIEFENLINIEN

Autochart zeichnet eine Karte Ihres Sees und fügt Tiefenlinien und Tiefenangabe hinzu, während sie Ihr Boot steuern. Tiefenbereiche werden farblich differenziert dargestellt.



### BODENHÄRTE

Nun werden die Details noch mehr vertieft. AutoChart nutzt das Sonar und erstellt Karten, die die Boden Härte darstellen und gibt so wertvolle Tipps wo die Hotspots sind.



### VEGETATION

Die Bewuchsgrenze kann sich nicht mehr verstecken. Mit Hilfe des Sonars werden von AutoChart Seegrass und andere Vegetationen erfasst.



### ÜBERLASSE I-PILOT LINK DAS NAVIGIEREN

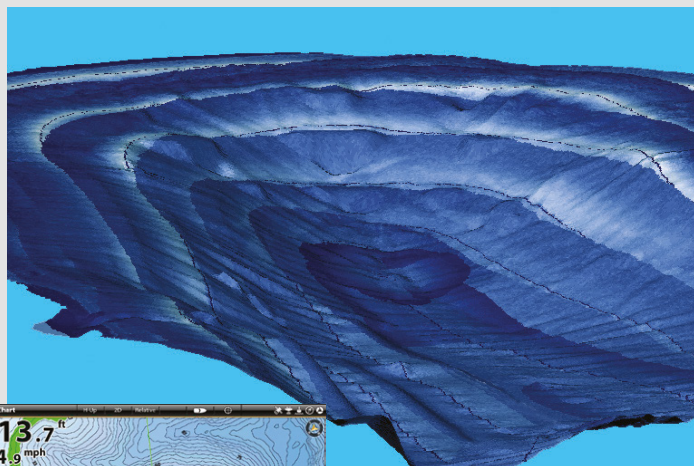
Nutze die Zeit zum Fischen statt zum Navigieren. i-Pilot Link und dein Minn Kota Bugmotor verwenden die selbst erstellte AutoChart und folgen auf Befehl einer ausgewählten Tiefenlinie, Boden Härte oder Bewuchsgrenze



Folge den  
Tiefenlinien

Folge der  
Boden Härte

Folge der  
Vegetation



Side Imaging Mosaik

## HUMMINBIRD® AUTOCHART PRO™

AutoChart Live ist nicht genug für Sie? ... oder Sie sind Besitzer eines älteren Side Imaging Gerätes ohne AutoChart Live und Sie möchten dieses nachrüsten? Dann ist dieses Produkt für Sie das richtige!

Bei älteren Geräten werden die Daten die auf der AutoChart ZeroLine Karte aufgezeichnet wurden, durch dieses Programm auf Ihrem Heim-PC konvertiert und für Ihr Gerät lesbar gemacht. Darüber hinaus, dies gilt auch für AutoChart Live Geräte, können Aufzeichnungen auf den Computer übertragen werden und Sie sparen möglicherweise eine Menge an AutoChart ZeroLine SD Speicherkarten, führen dort die Einzelaufzeichnungen zu einer ganzen Seekarte zusammen, zur leichteren Verwaltung.

Exclusive bei AutoChart Pro ist die Erstellung von Side Imaging Mosaik Karten

Geeignet für alle Combo Geräte mit GPS und SI Sonartechnik. Im Lieferumfang ist eine PC Software und eine AutoChart ZeroLine SD Karte enthalten.

Zusätzliche AutoChart ZeroLine SD Karte

59 8096

59 8094

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



### ZeroLine SD Speicherkarte



Speichern Sie Ihre Lieblings-Spots und teilen Sie diese mit Ihren Freunden! Zeichnen Sie zusätzlich 8 Stunden Daten auf. AutoChart ZeroLine SD

59 8094

### Ethernet Übertragungskabel AS-EC-Chart

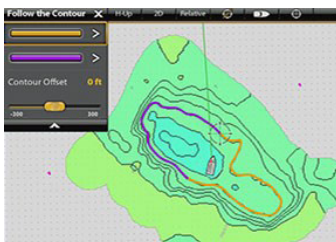


Dient zum Überspielen von aufgezeichnete Daten Ihres Fishfinder Combo Gerätes mit Humminbird Ethernet-Anschluss auf Ihren PC oder Laptop mit handelsüblichem Ethernet RJ-45 Anschluss. Länge 3 Meter.

59 7636

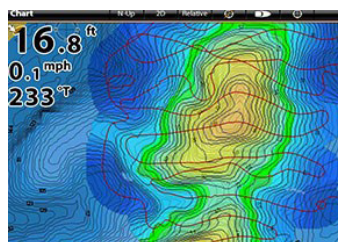
### Perfekt für Salzwasser

AutoChart Live ist ideal für Konturen, welche sich immer wieder ändern. Kartographieren Sie mit aktueller Genauigkeit.



### Überlagerung von Seekarten

Sie können auch Ihre AutoChart Live Karte mit einer Navionics Seekarte überlagern, um mehr Details zu erhalten.



# HUMMINBIRD® AUTOCHART LIVESHARE™

Erhalten Sie detaillierte Echtzeit-Updates und Zugriff auf ein globales Netzwerk. Laden Sie die neuesten AutoChart Live Sonaraufzeichnungen von Angelkollegen aus der ganzen Welt herunter und fügen Sie es Ihrer eigenen Kartensammlung hinzu. Sie können auch Ihre eigenen Daten hochladen, wenn Sie dies wünschen. Down- und Uploads sind derzeit nur mittels PC und SD-Kartenleser möglich. Besuchen Sie [Humminbird.com/AutoChartLiveShare](http://Humminbird.com/AutoChartLiveShare), um einen kostenlosen Account anzulegen.

#### DATEN HOCHLADEN

Laden Sie Ihre Sonaraufzeichnungen auf Ihren AutoChart LiveShare Account.

#### AUFZEICHNUNGEN HERUNTERLADEN

Speichern Sie Sonaraufzeichnungen von anderen Benutzern auf Ihre Zero Line SD Karte.



#### SONARDATEN AUFZEICHNEN

Zeichnen Sie mit AutoChart Live und Ihrem Humminbird Gerät, Sonardaten auf und speichern Sie diese auf Ihre Zero Line SD Karte.



#### ZERO LINE SD KARTe EINLEGEN

Legen Sie die SD Karte in Ihr Humminbird Gerät ein.





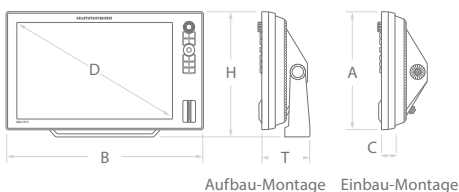
# SOLIX G2



	MEGA SI+	MEGA DI+	CHIRP	SF	DUAL SPECTRUM	PRECISION GPS	AC LIVE	ETHERNET	WI-FI
SOLIX 10 Chirp MEGA SI+ GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 10 Chirp MEGA DI+ GPS CHO	++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 12 Chirp MEGA SI+ GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 12 Chirp MEGA DI+ GPS CHO	++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 15 Chirp MEGA SI+ GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOLIX 15 Chirp MEGA DI+ GPS CHO	++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

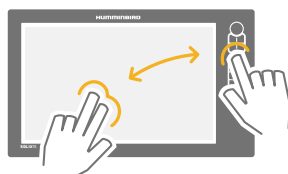
++ Im Netzwerk mit SI+ Geräten zeigt es auch die SI Daten an. Als Einzelgerät nur DI+, mit passendem Geber.

Modell	D cm	B cm	H cm	T cm	A cm	C cm
Solix 10	25,6	30,0	20,0	11,3	17,9	3,9
Solix 12	30,7	35,1	24,3	12,2	20,9	3,0
Solix 15	39,1	42,0	26,6	12,3	25,5	3,0



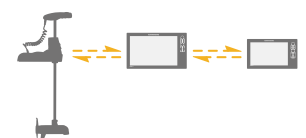
### CROSS TOUCH INTERFACE

Über das Cross-Touch Interface, kann das Gerät schnell und einfach bedient werden. Wahlweise verwenden Sie die Tasten rechts am Gerät oder den Touchscreen-Bildschirm durch direkte Berührung mit Ihren Fingern. Es stehen bis zu vier unabhängige Ansichtsfenster für individuelle Bedürfnisse gleichzeitig zur Verfügung.



### NETZWERKVERBINDUNG

Die Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Verbindung ermöglicht Ihnen ein problemloses Kommunizieren z.B. zwischen mehreren Humminbird Solix oder auch netzwerkfähigen HELIX Geräten mit entsprechenden Adapters, sowie mit einem 360 Grad Imaging Geber. Ebenso kann mittels Ethernet eine Verbindung zu Ihrem Minn Kota Bugmotor hergestellt werden, zur Erweiterung und optimalen Nutzung des i-Pilot Link Systems oder des integrieren Sonargebers einzelner Bugmotorenmodelle.







## Alles sehen, alles wissen, ALL in ONE !

Um mehr Fische zu fangen, sollten Sie alles über sie wissen – „Wo sind ihre Ruhestellen“ bis zu „Wann sind ihre Fresszeiten“. Mit der SOLIX Serie haben Sie alles was Sie brauchen, um jede ihrer Bewegungen zu überwachen: MEGA Imaging+, Dual Spectrum CHIRP, AutoChart Live, Ethernet Netzwerk, Wi-Fi, Bluetooth und NMEA 2000 Tauglichkeit. Dies alles sieht man wahlweise auf einem 10,1“, 12,1“ oder auf dem extrem großen 15,4“ Cross Touch Bildschirm, der bislang größte aus der Humminbird-Familie. Auf bis zu vier unterschiedliche, von einander unabhängige Funktionen und Informationsgruppen können Sie für Ihre Analyse gleichzeitig zugreifen und auf Ihrem Bildschirm darstellen. Neu in der SOLIX-Serie sind jetzt auch Geräte ohne Geber! Diese sind für die Einbindung in ein Netzwerk gedacht und nutzen die Geberdaten anderer Geräte, bzw. können diese direkt an die neuen Minn Kota Bugmotoren mit integriertem Mega-DI Geber ohne Adapterkabel angeschlossen werden und so ihrerseits, Sonardaten in ein Netzwerk einbringen.



### Standard Geber

### Display-Cover inkl.

### Display

### Bestell Nr.

✓	XM 14 HW MSI T	✓	10,1 Zoll	59 6952
✓	ohne Geber	✓	10,1 Zoll	59 6950
✓	XM 14 HW MSI T	✓	12,1 Zoll	59 6947
✓	ohne Geber	✓	12,1 Zoll	59 6945
✓	XM 14 HW MSI T	✓	15,4 Zoll	59 6942
✓	ohne Geber	✓	15,4 Zoll	59 6940

## MEGA IMAGING+ UND DUAL SPECTRUM CHIRP

Erkennen Sie mehr Details als jemals zuvor, durch eine noch nie da gewesene Klarheit, bei gleichzeitig erweitertem Tiefen- und Reichweitenbereich des neuen MEGA Imaging+ (plus). Zum ändern der Ansichtsart, schalten Sie zum neuen Dual Spectrum CHIRP um. Wählen Sie zwischen den Modi breiter oder schmaler Sendekegel, große Fläche oder eindrucksvolle Zieltrennung. Erkennen Sie klare Fischescheln, auch nahe am Boden und Details der Bodenstruktur.



**Bluetooth** Lassen Sie Ihr Smartphone in der Tasche! Lassen Sie sich Ihre Textnachrichten am SOLIX Display anzeigen. Nutzen Sie eine Humminbird RC2 Bluetooth Fernbedienung, um zwischen den von Ihnen bevorzugten Bildschirmansichten zu wechseln.



2 SD Karten (Solix 15&12) bzw. 2 Micro SD Karten (Solix 10) Einschubfächer für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirmschnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten.



### Aktualisierbare Software



Kristallklare Bilder und gute Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht. 1280H x 800V



MEGA Side Imaging+ MEGA Down Imaging+ Dual Spectrum CHIRP



## Unterstützte CHIRP Frequenzen



SwitchFire



Dual Spectrum CHIRP

Full Mode: 150 - 220 kHz  
Narrow Mode: 180-240 kHz  
Wide Mode: 140-200 kHz  
bis ca. 365m Tiefe

## Unterstützte CHIRP Imaging Frequenzen



### MEGA Side Imaging+

455 kHz (405-505) ca. 240m gesamt (2x 120m)  
800 kHz (780-840) ca. 80m gesamt (2x 40m)  
Mega SI+ (1050-1175 kHz) ca. 120m gesamt (2x 60m)



### MEGA Down Imaging+

455 kHz (435-535) ca. 120 m Tiefe  
800 kHz (800-860) ca. 40 m Tiefe  
Mega DI+ (1100-1200kHz) ca. 60 m Tiefe

### TIEFWASSERORTUNG

Mit optionalem Tiefenwassergeber 50/200 kHz (597476) sind Tiefen bis ca. 1000m erreichbar  
Mit optionalem Humminbird Sonarmodul SM3000 und optionalem AIRMAR Chirp Sonargeber sind Tiefen bis ca. 1500m erreichbar.

### SENDELEISTUNG

8000 Watt (Peak to Peak)  
1000 Watt (RMS)

Nur mit optionalem Tiefenwassergeber ausnutzbar



### Cross Touch Interface



### 10Hz Internal



### AutoChart Live



### Netzwerkfähig



### Wi-Fi integriert



### NMEA 2000 siehe Seite 50

Kompatibel mit:



### 360 Imaging



### i-Pilot Link



### CHIRP Radar



### AIS



### Autopilot



### Navionics+ / Platinum+

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



# HELIX 12 | 10

**G3N**

**HELIX 12 Chirp MEGA SI+ GPS**

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

**HELIX 12 Chirp MEGA DI+ GPS**

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

**HELIX 12 Chirp DS GPS**

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

**HELIX 10 Chirp MEGA SI+ GPS**

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

**HELIX 10 Chirp MEGA DI+ GPS**

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

**HELIX 10 Chirp DS GPS**

✓

✓

✓

✓

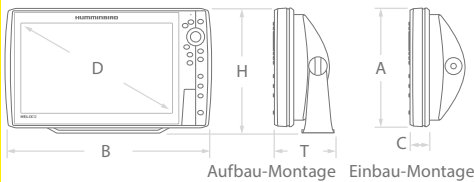
✓

✓

✓

✓

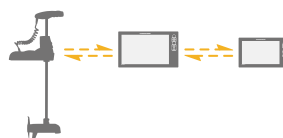
Modell	D cm	B cm	H cm	T cm	A cm	C cm
Helix 10	25,6	34,1	19,1	10,7	18,1	3,4
Helix 12	30,7	37,7	22,4	10,8	21,6	3,5



Aufbau-Montage Einbau-Montage

## NETZWERKVERBINDUNG

Die Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Verbindung ermöglicht Ihnen ein problemloses Kommunizieren zwischen mehreren netzwerkfähigen HELIX Geräten der Serien G2N und G3N. Ist in einem solchen Netzwerk z.B. ein Helix 12 Chirp Mega SI+ GPS G3N Gerät mit seinem standard Mega SI Geber eingebunden, können z.B. auch auf einem einfacheren HELIX 9 Chirp GPS G2N Display die SI-Daten vom Hauptgerät angezeigt werden. Dies gilt ebenso für Mega 360 Imaging, oder MDI/MSI Sonar von Minn Kota Bugmotoren.





Dies sind die Patriarchen der HELIX Serie, ausgestattet mit einem Arsenal an digitalen Waffen, dem Dual Spectrum Chirp, Mega Imaging+ bei den SI & DI Geräten, Bluetooth Anbindung und AutoChart Live. Die großen Displays ermöglichen leicht ablesbare Sektions-Darstellungen, wenn mehrere Ansichten gleichzeitig, bei geteiltem Bildschirm abgerufen werden.



## Unterstützte CHIRP Frequenzen



SwitchFire



Dual Spectrum CHIRP

Full Mode: 150 - 220 kHz  
Narrow Mode: 180-240 kHz  
Wide Mode: 140-200 kHz  
bis ca. 365m Tiefe

## Unterstützte CHIRP Imaging Frequenzen



### MEGA Side Imaging+

455 kHz (405-505) ca. 240m gesamt (2x 120m)  
800 kHz (780-840) ca. 80m gesamt (2x 40m)  
Mega SI+ (1050-1175 kHz) ca. 120m gesamt (2x 60m)



### MEGA Down Imaging+

455 kHz (435-535) ca. 120 m Tiefe  
800 kHz (800-860) ca. 40 m Tiefe  
Mega DI+ (1100-1200kHz) ca. 60 m Tiefe

### TIEFWASSERORTUNG

Mit optionalem Tiefenwassergeber 50/200 kHz (597503) sind Tiefen bis ca. 1000m erreichbar

### SENDELEISTUNG

8000 Watt (Peak to Peak)  
1000 Watt (RMS)  
Nur mit optionalem Tiefenwassergeber ausnutzbar

### Standard Geber

### Display-Cover

### Display

### Bestell Nr.

XM 9 HW MSIT



12,1 Zoll

59 6957

XM 9 HW MDIT



12,1 Zoll

59 6956

XNT 9 HW T



12,1 Zoll

59 6955

XM 9 HW MSIT



10,1 Zoll

59 6962

XM 9 HW MDIT



10,1 Zoll

59 6961

XNT 9 HW T



10,1 Zoll

59 6960

## MEGA IMAGING+ UND DUAL SPECTRUM CHIRP

Erkennen Sie mehr Details als jemals zuvor, durch eine noch nie da gewesene Klarheit, bei gleichzeitig erweitertem Tiefen- und Reichweitenbereich des neuen MEGA Imaging+ (plus). Zum ändern der Ansichtsart, schalten Sie zum neuen Dual Spectrum CHIRP um. Wählen Sie zwischen den Modi breiter oder schmaler Sendekegel, große Fläche oder eindrucksvolle Zieltrennung. Erkennen Sie klare Fische, auch nahe am Boden und Details der Bodenstruktur.



**Bluetooth** Lassen Sie Ihr Smartphone in der Tasche! Lassen Sie sich Ihre Textnachrichten bei den G3N Modellen am Display anzeigen. Nutzen Sie eine Humminbird RC2 Bluetooth Fernbedienung, um zwischen den von Ihnen bevorzugten Bildschirmansichten zu wechseln.



2 SD Karten Einschubfächer für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirmschnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten.



### Aktualisierbare Software

Kristallklare Bilder und gute Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht.  
Helix 12:1280H x 800V  
Helix 10:1024H x 600V



10Hz Internal



AutoChart Live



Netzwerkfähig

Kompatibel mit:



360 Imaging



i-Pilot Link



CHIRP Radar



AIS



Autopilot



NMEA 2000  
siehe Seite 50



Navionics+ / Platinum+

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

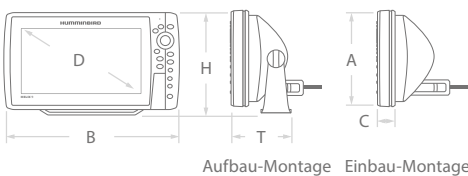


# HELIX 9 | 8



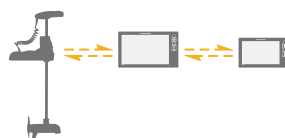
HELIX 9 Chirp MEGA SI+ GPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 9 Chirp MEGA DI+ GPS		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 9 Chirp DS GPS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 8 Chirp MEGA SI+ GPS	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 8 Chirp MEGA DI GPS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HELIX 8 Chirp DS GPS				✓	✓	✓	✓	✓	✓

Modell	D cm	B cm	H cm	T cm	A cm	C cm
Helix 8	20,3	30,5	17,8	10,5	16,8	3,4
Helix 9	22,9	30,5	17,8	10,5	16,8	3,4



## NETZWERKVERBINDUNG

Die Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Verbindung ermöglicht Ihnen ein problemloses Kommunizieren zwischen mehreren netzwerkfähigen HELIX Geräten der Serien G2N und G3N. Ist in einem solchen Netzwerk z.B. ein Helix 12 Chirp Mega SI+ GPS G3N Gerät mit seinem standard Mega SI Geber eingebunden, können z.B. auch auf einem einfacheren HELIX 9 Chirp GPS G2N Display die SI-Daten vom Hauptgerät angezeigt werden. Dies gilt ebenso für Mega 360 Imaging, oder MDI/MSI Sonar von Minn Kota Bugmotoren.



## MEGA IMAGING+ UND DUAL SPECTRUM CHIRP

Erkennen Sie mehr Details als jemals zuvor, durch eine noch nie da gewesene Klarheit, bei gleichzeitig erweitertem Tiefen- und Reichweitenbereich des neuen MEGA Imaging+ (plus). Zum ändern der Ansichtsart, schalten Sie zum neuen Dual Spectrum CHIRP um. Wählen Sie zwischen den Modi breiter oder schmaler Sendekegel, große Fläche oder eindrucksvolle Zieltrennung. Erkennen Sie klare Fische, auch nahe am Boden und Details der Bodenstruktur.



MEGA Side Imaging+ MEGA Down Imaging+ Dual Spectrum CHIRP



Die HELIX 9 G3N Serie steckt nun in einem kleineren Gehäuse als bisher und teilt sich dieses mit dem Newcomer HELIX 8. Beide Modelle sind mit allen technischen Merkmalen wie die großen Helix 12 und 10 in dieser Serie ausgestattet. Eine Ausnahme bildet das Modell Helix 8 mit MEGA DI, dieses verfügt nicht über MEGA Imaging+ hat daher im Down Imaging Modus eine geringere Reichweite in die Tiefe. Dieses Gerät ist optimal für die Minn Kota Bugmotoren mit Built-In MDI Geber.

## Unterstützte CHIRP Frequenzen



### SwitchFire Dual Spectrum CHIRP

Full Mode: 150 - 220 kHz  
 Narrow Mode: 180-240 kHz  
 Wide Mode: 140-200 kHz  
 bis ca. 365m Tiefe

## Unterstützte CHIRP Imaging Frequenzen



### MEGA Side Imaging+

455 kHz (405-505) ca. 240m gesamt (2x 120m)  
 800 kHz (780-840) ca. 80m gesamt (2x 40m)  
 Mega SI+ (1050-1175 kHz) ca. 120m gesamt (2x 60m)



### MEGA Down Imaging (+)

455 kHz (435-535) ca. 120 m Tiefe  
 800 kHz (800-860) ca. 40 m Tiefe  
 Mega DI (1100-1200kHz) 40m / 60m Tiefe bei MDI+

## TIEFWASSERORTUNG

Mit optionalem Tiefenwassergeber 50/200 kHz (597503) sind Tiefen bis ca. 1000m erreichbar

## SENDELEISTUNG

8000 Watt (Peak to Peak)  
 1000 Watt (RMS)

Nur mit optionalem Tiefenwassergeber ausnutzbar



### 10Hz Internal



### AutoChart Live



### Netzwerkfähig

Kompatibel mit:



### 360 Imaging



### i-Pilot Link



### CHIRP Radar



### AIS



### Autopilot



### NMEA 2000 siehe Seite 50



### Navionics+ / Platinum+

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

Standard Geber	Display-Cover	Display	Bestell Nr.
XM 9 HW MSIT	✓	9 Zoll	59 6972
XM 9 HW MDIT	✓	9 Zoll	59 6971
XNT 9 HW T	✓	9 Zoll	59 6970
XM 9 HW MSIT	-	8 Zoll	59 6978
XNT 9 HW MDI 75 T	-	8 Zoll	59 6976
XNT 9 HW T	-	8 Zoll	59 6975

## DISPLAYABDECKUNG OPTIONAL

passend zu **Helix 8, 9 G3N** Bestell Nr. **597691**



**Bluetooth** Lassen Sie Ihr Smartphone in der Tasche! Lassen Sie sich Ihre Textnachrichten bei den G3N Modellen am Display anzeigen. Nutzen Sie eine Humminbird RC2 Bluetooth Fernbedienung, um zwischen den von Ihnen bevorzugten Bildschirmansichten zu wechseln.



2 Micro SD Karten Einschubfächer für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirmschnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten.



### Aktualisierbare Software

**HD** | Kristallklare Bilder und gute Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht. 1024H x 600V



# HELIX 7 | 5



HELIX 7 Chirp MEGA SI GPS <b>G3N</b>	✓	✓					✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp MEGA SI GPS <b>G3</b>	✓	✓					✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp MEGA DI GPS <b>G3N</b>		✓					✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp MEGA DI GPS <b>G3</b>		✓					✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp DS GPS <b>G3N</b>							✓	✓	✓
HELIX 7 Chirp GPS <b>G3</b>							✓	✓	✓
HELIX 5 Chirp SI GPS <b>G2</b>				✓	✓		✓	✓	✓
HELIX 5 Chirp DI GPS <b>G2</b>					✓		✓	✓	✓
HELIX 5 Chirp GPS <b>G2</b>							✓	✓	✓
HELIX 5 DI <b>G2</b>						✓		✓	✓
HELIX 5 Sonar <b>G2</b>								✓	✓

Modell	D cm	B cm	H cm	T cm	A cm	C cm
Helix 5	12,7	19,2	11,8	8,4	10,9	2,9
Helix 7	17,8	26,8	14,7	9,4	13,8	2,9



**Bluetooth** Lassen Sie Ihr Smartphone in der Tasche! Lassen Sie sich Ihre Textnachrichten bei den G3N Modellen am Display anzeigen. Nutzen Sie eine Humminbird RC2 Bluetooth Fernbedienung, um zwischen den von Ihnen bevorzugten Bildschirmansichten zu wechseln.



Micro SD Karten Einschubfach für Navionics Seekarten oder zur Speicherung von Bildschirm-schnappschüssen, Sonardaten oder Wegpunkten. Außen genommen Artikel 596991 und 596990



**Aktualisierbare Software**



**HD** | Kristallklare Bilder und gute Ablesbarkeit in grellem Sonnenlicht. 800H x 480V

## DISPLAYABDECKUNG OPTIONAL

	passend zu	Soft-Cover	Hard-Cover
<b>UC H7</b>	Helix 7	59 7695	59 7694
<b>UC H5</b>	Helix 5	59 7628	



Aufbau-Montage Einbau-Montage



Bei den beiden Kleinen der Helix Serie ist zu berichten, dass HELIX 7 nun mit MEGA Imaging und Dual Spectrum Chirp ausgestattet ist und es diese Serie wie gewohnt wahlweise netzwerktauglich (G3N) oder als Stand-Alone Gerät (G3) gibt. Helix 5 ist und bleibt das Einsteigermodell erster Wahl, mit seinem kompromisslosen Farbbildschirm im Breitformat, Humminbird Chirp digital Sonar, Imaging Sonar und AutoChart Live bei den GPS-Modellen.

HELIX 7



MEGA Side Imaging

455 kHz (440-500) ca. 150m gesamt (2x 75m)  
Mega SI (1075-1150) ca. 23m gesamt (2x11,5m)



MEGA Down Imaging

455 kHz (440-500) ca. 100m Tiefe  
Mega DI (1075-1150) ca. 40m Tiefe



Dual Spectrum CHIRP



SwitchFire

Full Mode: 150 - 220 kHz  
Narrow Mode: 180-240 kHz  
Wide Mode: 140-200 kHz  
bis ca. 365m Tiefe

TIEFWASSERORTUNG

Mit optionalem Tiefenwassergeber 50/200 kHz (597503) sind Tiefen bis ca. 1000m erreichbar

SENDELEISTUNG

8000 Watt (Peak to Peak)  
1000 Watt (RMS)  
Nur mit optionalem Tiefenwassergeber ausnutzbar



Standard Geber Display Bestell Nr.

✓	✓	✓	XNT 9 HW MSI 150 T	7 Zoll	59 6987
✓	✓		XNT 9 HW MSI 150 T	7 Zoll	59 6982
✓	✓	✓	XNT 9 HW MDI 75 T	7 Zoll	59 6986
✓	✓		XNT 9 HW MDI 75 T	7 Zoll	59 6981
✓	✓	✓	XNT 9 HW T	7 Zoll	59 6985
✓	✓		XNT 9 HW T	7 Zoll	59 6980
✓	✓		XNT 9 SI 180 T	5 Zoll	59 6994
✓	✓		XNT 9 DI T	5 Zoll	59 6993
✓	✓		XNT 9 20 T	5 Zoll	59 6992
			XNT 9 DI T	5 Zoll	59 6991
			XNT 9 20 T	5 Zoll	59 6990

G3N Modelle sind kompatibel mit:



360 Imaging



i-Pilot Link



CHIRP Radar



AIS



Autopilot



NMEA 2000  
siehe Seite 50

Kompatibel mit:



Navionics+ / Platinum+



10Hz Internal



AutoChart Live



Netzwerkfähig

HELIX 5



Chirp Side Imaging

455 kHz (420-520) ca. 80m gesamt (2x 40m)



Chirp Down Imaging / Down Imaging

455kHz (Chirp 420-520) ca. 100m Tiefe  
800kHz\* (Chirp 790-850) ca. 100m Tiefe  
\* wird nur von DI Modell unterstützt



Chirp Sonar

83kHz (Chirp 75-150)  
200kHz (Chirp 130-250)



DualBeam Plus

ca. 450m Tiefe  
ca. 450m Tiefe

Achtung: Bei DI Modell nur 180m Tief

TIEFWASSERORTUNG (nur GPS Geräte)

Mit optionalem Tiefenwassergeber 50/200 kHz (597503) sind Tiefen bis ca. 750m erreichbar.

SENDELEISTUNG

4000 Watt (Peak to Peak)  
500 Watt (RMS)

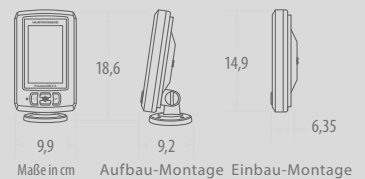
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!



schwenk- & drehbar

## PIRANHA MAX 4

So klein und trotzdem scharfe Zähne, wie schon die Serienbezeichnung PIRANHA MAX verrät. Zwei TFT-Farbbildschirmmodelle stehen zur Auswahl. Mit einer einfachen Menüführung und wenigen Tasten nutzen Sie Fish ID+, Fischalarm, Tiefenalarm, Zoom und jetzt auch, für diese Klasse unglaublich, beim DI-Modell das innovative Down Imaging System. Daran werden andere zu kauen haben!



### Down Imaging

200 kHz 320 ft (98 m) Tiefe



### Dual Beam

200 kHz 600 ft (183 m) Tiefe  
455 kHz 320 ft (98m) Tiefe

### ABDECKUNGEN:

Down Imaging : 28°, 16°, 75° @-10dB  
Dual Beam : 28°, 16° @-10dB



**Standard Geber Display Bestell Nr.**

Piranha Max 4 DI	✓	✓	XNT 9 DI T	4,3 Zoll	59 7119
Piranha Max 4		✓	XNT 9 28 T	4,3 Zoll	59 7118



## HDR 650

digitales Echolot für die Montage im Armaturenbrett

Dieses digitale Humminbird Echolot zeigt sogar bis 110 km/h zuverlässig die Tiefe an und warnt bei eingestelltem Seicht- und Tiefwasseralarm und ist somit auch als Ankerwache einsetzbar. Die Installation ist einfach, nutzen Sie ein vorhandenes oder bohren Sie ein neues 52mm Loch (Normgröße) in Ihr Armaturenbrett, verbinden Sie das Gerät mit der Motorzündung damit das Gerät beim Starten sofort läuft, der inkludierte Heckgeber ist leicht zu montieren, das Kabel wird über der Wasserlinie ins Bootsinnere geführt und ist daher schnell am Instrument angeschlossen – fertig ! Die Anzeige kann auf Fuß, Faden oder Meter eingestellt werden.

Alle drei, weiß, silber und schwarze Displayabdeckungen sind im Lieferumfang enthalten.



**Tiefe Abdeckung Standard Geber Display Einbaumaß Bestell Nr.**

HDR 650	200 kHz	183 m	20° @-10db	XNT 9 20	1¼ Zoll	52 mm	59 7322
---------	---------	-------	------------	----------	---------	-------	---------

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten





## DIE SEEKARTE ZUM DOWNLOADEN FÜR IHREN GPS-SEEKARTENPLOTTER !

Sie beziehen bei uns einen leeren, jedoch für Navionics Seekarten vorformatierten Datenträger, passend zu Ihrem Seekartenplotter. Zur Auswahl stehen Micro-SD mit Adapter für SD und CF Compact Flash Datenträger. Mit diesem Datenträger sind auch schon die Kosten für die gewünschte Seekarte bezahlt. Im nächsten Schritt müssen Sie die „Chart Installer“ Software von der Navionics-Homepage [www.navionics.com](http://www.navionics.com) herunterladen und installieren. Zu beachten ist hier, dass Sie ein geeignetes Betriebssystem und einen geeigneten Browser auf Ihrem PC dafür verwenden. Sollte Ihr PC über keine Card Reader verfügen, kein Problem, im Lieferumfang des leeren Datenträgers ist ein USB-Stick mit Card Reader dabei. Danach können Sie aus einer Vielzahl von Seekarten auswählen und die von Ihnen gewünschte herunterladen. Auch Updates der stark verbreiteten Navionics Gold XL9 Seekarten auf Navionics + Seekarten funktionieren auf diese Weise.

	Bestell Nr.
Navionics + auf MSD/SD Datenträger	59 8102
Navionics + Small auf MSD/SD Datenträger	59 8167
Navionics + auf CF Compact Flash Datenträger	59 8103
Update Gold XL9 auf Navionics+ auf MSD / SD	59 8104
Update Gold XL9 auf Navionics+ auf CF	59 8105

Mehr Informationen über Funktionen, dem kostenlosen Update für 1 Jahr, etc. finden Sie auf [www.navionics.com](http://www.navionics.com).

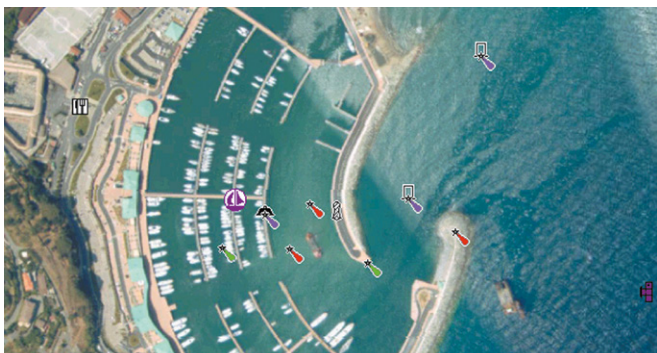


## VORINSTALLIERT, MODERN, INNOVATIV, WAHRSCHEINLICH DIE BESTE DIGITALE SEEKARTE DIE AM MARKT ERHÄLTICH IST!

Neben allen Funktionen die auch die Navionics+ Seekarten bieten, sind bei den Platinum+ Karten noch folgende zusätzliche Funktionen verfügbar: 3D Ansichten, Satellitenbilder-Overlay und hochauflösende Panoramabilder wie u.a. Luftaufnahmen von Hafenanlagen. Mehr Informationen über Funktionen, dem kostenlosen Update für 1 Jahr, etc. finden Sie auf [www.navionics.com](http://www.navionics.com).



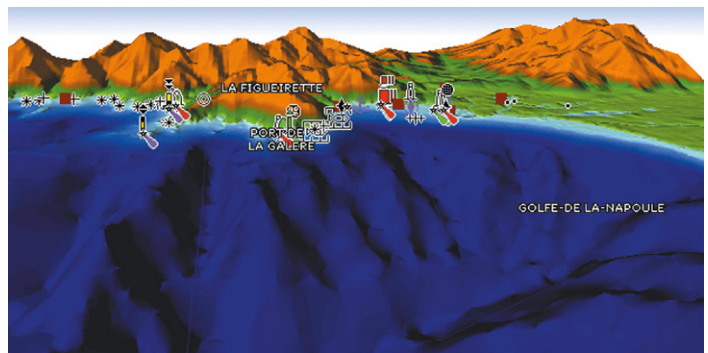
Hochauflösende (1024 x 768 Pixel) Panoramabilder



Ansicht des Satellitenbildes

	Bestell Nr.
<b>alle Platinum+ XL3 auf MSD mit SD-Adapter</b>	
32P+ <b>Mittelmeer West</b>	59 8163
33P+ <b>Mittelmeer Zentral</b> beinhaltet Adria, Ionisches Meer, Tyrrhenisches Meer, Korsika, Sardinien, Sizilien, Malta	59 8156
34P+ <b>Mittelmeer Ost</b> beinhaltet Griechenland, Türkei, Ägäis, Syrien, Israel, Ägypten, Zypern, Marmara Meer, Peloponnes, Kreta	59 8157
15P+ <b>Oslo bis Deutschland</b> beinhaltet Deutschland inkl. einiger deutschen Seen, Dänemark, Südost-Norwegen, Südwest-Schweden	59 8159
17P+ <b>Südschweden</b> beinhaltet auch einige südschwedische Seen	59 8160
25P+ <b>Süd-England bis Hamburg</b> beinhaltet auch Nordfrankreich, Belgien, Niederlande und Nordwest-Deutschland	59 8161
11P+ <b>Norwegen</b> (ohne Südost-Küste)	59 8162

Diverse andere Platinum+ Seekarten auf MSD mit SD-Adapter oder auf CF (Compact Flash) Datenträger	Bestell Nr.
<b>Diverse Platinum+ XL3 Seekarten</b>	59 8120
<b>Diverse Platinum+ XL Seekarten</b>	59 8119



3D Ansicht mit Unterwasserstrukturen

# CHIRP RADAR

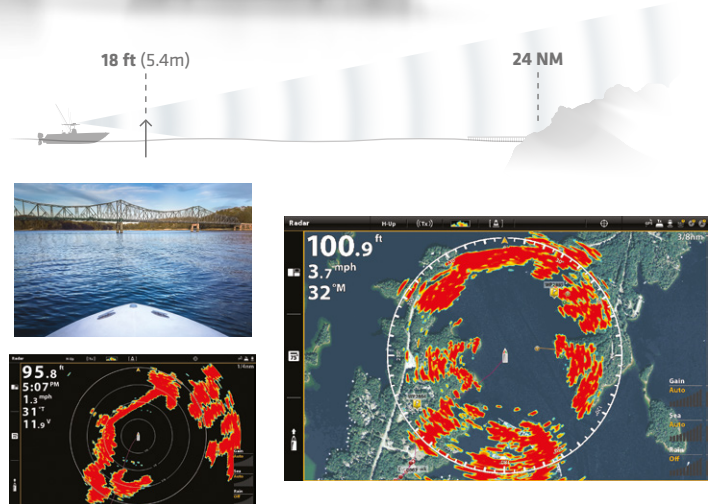


Wir stellen die neue Generation von Marineradar vor: Das neue Humminbird CHIRP Radar mit der CHIRP Pulskomprimierung! Diese Technologie definiert den neuen Standard kompakter elektronischer Radars und liefert überlegene Radarbilder sowohl bei großen, als auch geringen Distanzen. Eine energieeffiziente, leichte Konstruktion bietet ein sicheres Strahlungsniveau und verringert den Strombedarf.

## HD Radar Eigenschaften

Sehen Sie die Dinge klarer mit Humminbird CHIRP Radar: Küstenlinien, Bojen, andere Boote und das Wetter – beobachten Sie es auf Ihrem Fishfinder Formen annimmt und zu maximaler Sicherheit und Wettbewerbsvorteil beiträgt.

- **CHIRP Pulskomprimierung/Pulscompressionsverfahren**  
Neben ausgezeichneter Nahbereichserfassung mit vielen Details, stellt CHIRP Pulskomprimierung auch sicher, dass mehr Energie jedes Ziel erreicht, um auch im Fernbereich ein überlegenes Radarbild zu bieten.
- **Aufspüren kleiner Ziele**  
Humminbirds CHIRP Pulskomprimierung identifiziert kleine oder schwache Ziele, selbst wenn sie neben starken Echos liegen.
- **Sofortige Wahrnehmung**  
Unsere volltransistorisierte Technologie ist in Sekundenschnelle, ohne lange Vorwärmzeit, einsatzbereit.



Chirp Radar	
Abmessungen	Radom 54,1cm
Sendefrequenz	9354 - 9446 MHz
Sendegehbreite	4,9° horizontal und 20° vertikal
Drehzahl	24 rpm
Bereichseinstellung	1/16 bis 24 Seemeilen
Spannungsbereich	12/24 V DC
Stromaufnahme typ.	Senden: 17W, Standby: 7W
max. Sendeleistung	20W
Wasserdicht	IPX6
Stromkabel	10m inkl.
Gewicht	5,6 kg
Antennentyp	Patch Array Antenne
Bestell Nr.	59 7644

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

# NMEA 2000

Bootsbezogene Leistungsdaten, Wetter- und Wasserbedingungen – alles auf einen Blick, mit dem Humminbird NMEA 2000 Netzwerk. Schließen Sie einfach einen Sensor nach dem anderen an das System Ihres Bootes an und lassen Sie es sich auf Ihrem Humminbird Fishfinder anzeigen. Peilung, Tiefe, Motordaten, Tankinhalt, Batteriespannung etc. – was Ihnen auch einfällt, wir können es anzeigen!

## MULTI-SENSOR UNTERSTÜTZUNG

Praktisch alle Daten der NMEA 2000 Sensoren lassen sich in Farbgrafiken und Text anzeigen, sogar von mehreren Motoren und Tanks.

## EINFACHE INDIVIDUALISIERUNG

Passen Sie die Bildschirmansicht an die aktuelle Situation an. Sie können die Informationen eines einzelnen Netzwerksensors abrufen, aber auch die Daten mehrerer gleichzeitig.

## NMEA 2000 Interface

Verbinden Sie diese wasserfeste NMEA 2000 Box mit Ihrem bestehenden Netzwerk. Sie verteilt alle relevanten Informationen auf alle kompatiblen Humminbird Geräte im Netzwerk. Somit haben Sie die Daten wie z.B. Kraftstoffverbrauch oder die Drehzahl ihres Motors gut im Blick. **59 7638**



ADAPTER	SOLIX	kein Adapter notwendig
	HELIX 12, 10, 9, 8	<b>59 7629</b>
	HELIX 7 G2N / G3N	<b>59 7629</b>

Modell	Gruppe	Modell	Gruppe	Modell	Gruppe	Modell	Gruppe	
Helix 9-12	MSI GPS G3N	1	Helix 12	CHIRP GPS	8	Helix 5-7	Sonar (G2)	8
	MDI GPS G3N	2		CHIRP SI GPS	10		CHIRP GPS G2(N)	8
	CHIRP GPS G3N	5		CHIRP DI GPS	11		Sonar GPS	8
	CHIRP MEGA SI GPS G2N	6	Helix 9-10	Sonar GPS	8		CHIRP SI GPS G2(N)	9
	CHIRP MEGA DI GPS G2N 4+7	6		SI GPS	10		SI GPS	9
	CHIRP GPS G2N	8		DI GPS	11		CHIRP DI G2	12
CHIRP DI GPS G2N	11	SOLIX 10-15		Mega SI G2	16	CHIRP DI GPS G2(N)	12	
Piranha MAX	4		14	Mega DI G2	17	DI GPS	12	
	4 DI		12	Mega SI	24	DI (G2)	12	
	197c DI		12	Mega DI	18	ONIX	200/83 & 200/50 kHz	20
	190c		8	Dual Beam	20		DI Geräte	21
		alle Mod. Tiefwasser	19	SI Geräte 200/83 kHz	22			
				SI Geräte 200/50 kHz	23	Serie 1100-900	2D Geräte	8
				XD Tiefwasserg. f. alle Helix	XD		SI Geräte	10
							DI Geräte	11



**i** Mehr Informationen zu allen Gebern, sowie Bilder finden Sie auf unserer Webseite [www.allroundmarin.com](http://www.allroundmarin.com)

HECKGEBER			DUCHBRUCHGEBER		
	Modell	Bestell Nr.	Fremdarikel Nr.	Bestell Nr.	
1	XM 9 HW MSI T	59 7459	XPTH 9 HW MSI T	59 7455	
2	XM 9 HW MDI T	59 7460	XPTH 9 HW MSI T	59 7455	
3	XNT 9 HW MSI 150 T	59 7482			
4	XNT 9 HW MDI 75 T	59 7464			
5	XNT 9 HW T	59 7483	XPTH 9 HW T	59 7456	
6	XM 9 20 MSI T	59 7465	XPTH 9 20 MSI T	59 7462	
7	XM 9 MDI T				
8	XNT 9 20 T	59 7499	XTH 9 20 P	59 7535	
	XNT 9 20	59 7501	XFM 9 20	59 7534	
9	XNT 9 SI 180 T	59 7497	XPTH 9 HDSI 180 T	59 7494	
10	XHS 9 HDSI 180 T	59 7498	XPTH 9 HDSI 180 T	59 7494	
11	XNT 9 DI T	59 7485	XPTH 9 DI T	59 7487	
12	XNT 9 DI T	59 7485	XPTH 9 DI T	59 7487	
14	XNT 9 28 T	59 7532			
16	XM 14 HW MSI T	59 7457	XPTH 14 HW MSI T	59 7461	
17	XM 14 HW MDI T	59 7458			
18	XM 14 20 MDI T				
19	XNT 14 74 T	59 7476	XPTH 14 74 T	59 7468	
20	XNT 14 20 T	59 7475	XPTH 14 20 T	59 7467	
21	XNT 14 DI T	59 7477			
22	XM 14 20 MSI T	59 7466	XPTH 14 20 MSI T	59 7463	
	XT 14 20 HDSI T	59 7478			
23	XM 14 74 MSI T	59 7454	XPTH 14 74 MSI T		
	XT 17 74 HDSI T	59 7479			
24	XM 14 20 MSI T	59 7466	XPTH 14 20 MSI T	59 7463	
			XPTH 14 74 MSI T		
XD	XNT 9 DB 74 T	59 7503	XTH 9 DB 74 P	59 7536	



DUCHBRUCHG. BRONZE		BUGMOTOREN-GEBER		
	Modell	Bestell Nr.	Modell	Bestell Nr.
8	XTH 9 20	59 7528	XTM 9 20 T	59 7511
22 23	XB SSI	59 7489		



INNENEINBAUGES		PORTABLE-HECKGES		
	Modell	Bestell Nr.	Modell	Bestell Nr.
8	XP 9 20 T	59 7520	XPT 9 20 T	59 7525
	XP 9 20	59 7519		
	XAP 9 20	59 7521		
20	XP 14 20 T	59 7473		
	XP 14 20	59 7474		



Modell	Heckmontage inkl. 6,1m Kabel für	Bestell Nr.
TS-W	Speed & Temperatur	59 7550
SW	Speed	59 7549*

## HALTERUNGEN FÜR HECKGEBER

MEGA Imaging + Montagehalterung aus Metall. Langlebige und robuste Metallkonstruktion ermöglicht die Einstellung des Geberwinkels Ideal für Spiegelmontage



	passend zu	Bestell Nr.	
<b>MHX XM HW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XM 9 HW MSI T</li> <li>• XM 9 HW MDI T</li> <li>• XM 9 20 MSI T</li> <li>• XM 14 HW MDI T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XM 14 HW MSI T</li> <li>• XM 14 20 MSI T</li> <li>• XM 14 74 MSI T</li> </ul>	59 7453

aus Kunststoff, passend zu alle XNT-Heckgeber mit „kick-up“



	passend zu	Bestell Nr.	
<b>MHX XNT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XNT 9 DI T</li> <li>• XNT 9 28 T</li> <li>• XNT 14 20 T</li> <li>• XNT 14 74 T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XNT 14 DI T</li> <li>• XNT 9 20 T</li> <li>• XNT 9 20</li> </ul>	59 7491

aus Metall und Kunststoff, High Speed 200 kHz



	passend zu	Bestell Nr.	
<b>MHX HS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SHS 7W</li> <li>• XHS 9 DB 74 T</li> <li>• XHS 9 SI 160 T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XHS 9 SI 180T</li> <li>• XHS 9 HDSI</li> <li>• XT 14 20 HDSIT</li> <li>• XT 14 74 HDSIT</li> </ul>	59 7597

## UMBAUSÄTZE VON HECKGEBER AUF PORTABLEGEBER

für XNT Geber



	passend zu	Bestell Nr.	
<b>MHX XNPT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XNT 9 DI T</li> <li>• XNT 9 28 T</li> <li>• XNT 14 20 T</li> <li>• XNT 14 74 T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XNT 14 DI T</li> <li>• XNT 9 20 T</li> <li>• XNT 9 20</li> </ul>	59 7598

## PORTABLEKOFFER / -TASCHEN



**PTC UNB** Portable Soft-Case kpl. mit allen Geber-Umrüstteilen (verschiedene Varianten) mit Saugglocke, MS-M Gerätehalterung mit Quick Lösemechanismus und Kabelanschlüssen.

	passend zu	Bestell Nr.
<b>PTC UNB2</b>	Helix 5, 7 und Serie 100, 300, 500, 600, 700	59 7573

## ZENITH AGM-AKKU

12 Volt AGM-Akku



Größe	Gewicht	Amp.	Bestell Nr.
151 x 65 x 100 mm	2,1 kg	7 A	90 1149
151 x 65 x 100 mm	2,3 kg	8,5 A	90 1128

## STECKERLADEGERÄT



	Bestell Nr.
<b>AL300 PRO</b>	56 6318

## DISPLAY-SCHUTZABDECKUNGEN

## Soft-Cover



	passend zu	Bestell Nr.
<b>UC H7</b>	Helix 7	59 7695
<b>UC H5</b>	Helix 5	59 7628
<b>UCPM 4</b>	Piranha Max 4, Fishin Buddy Max	59 7637
<b>UC 7</b>	Piranha, Piranha Max	59 7580
<b>UCM</b>	Matrix, 515, 525, 535, 565, 575, 580, 585c, 595c	59 7577
<b>UC WS</b>	Wide, 100-400DX	59 7578*

## Hard-Cover (Silikon / Neopren)



	passend zu	Bestell Nr.
<b>UC H7 PR</b>	Helix 7	59 7694
<b>UC H89</b>	Helix 8, 9 G3N	59 7691
<b>UC H910</b>	Helix 9 (kein G3N), Helix 10	59 7696
<b>UC H12</b>	Helix 12	59 7697
<b>UC10</b>	Onix 10	59 7624*

## Hard-Cover (Kunststoff)



	passend zu	Bestell Nr.
<b>UC 4A - weiß</b>	Serie 300	59 7583*
<b>UC 3</b>	Serie 600, 700, 550, 560, 570, 581i, 586c, 587ci, 596c, 597ci	59 7582
<b>UC 2</b>	alte Serie 900	59 7581*
<b>UC 5</b>	Serie 800, 900	59 7609
<b>UC 6</b>	Serie 1100	59 7610*

## GABELHALTERUNGEN FÜR HELIX

(andere Modelle auf Anfrage)  
Inklusive Schrauben und Knöpfe



	passend zu	Bestell Nr.
<b>GM H5</b>	Helix 5	59 7626
<b>GM H7</b>	Helix 7	59 7708
<b>GM H910</b>	Helix 8, 9, 10	59 7709
<b>GM H12</b>	Helix 12	59 7710

## EINBAU-KITS FÜR HELIX

(für andere Modelle auf Anfrage)

	passend zu	Bestell Nr.
<b>Helix 5</b>		59 7625
<b>Helix 7</b>		59 7703
<b>Helix 8 und Helix 9 G3</b>		59 7702
<b>Helix 9 G1 &amp; G2 und Helix 10</b>		59 7704
<b>Helix 12</b>		59 7705

## BLUETOOTH FERNBEDIENUNG RC2

Diese auf Bluetooth basierende Fernbedienung, ermöglicht es ihnen Wegpunkte zu markieren, ohne an das Humminbird Gerät zu gehen. Benutzen sie die Zoomfunktion oder stellen sie die Sensitivität auf Knopfdruck aus der Ferne ein. Springen Sie zwischen ihren persönlichen Bildschirmeneinstellungen hin und her, z.B. von 360 Imaging zur Normalansicht. Jede Fernbedienung kann nur für ein Humminbird-Gerät konfiguriert werden. Geeignet für alle Solix und alle Helix G2N und G3N Geräte.



## EINFACHE KABEL, ADAPTERKABEL

### STROMKABEL

		Bestell Nr.
<b>PC-10</b>	1,8m: für Helix 5-7 außer SI und DI Geräte, Phiranha Max	59 7552
<b>PC-11</b>	11,8m mit Entstörfilter: für Helix 5-7 mit SI oder DI, Helix 8-12 und Serien 1100, 900, 800	59 7562
<b>PC-12</b>	1,8m: für SOLIX und ONIX	59 7559

### VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR GEBER

Verlängern Sie das Kabel zwischen Geber zu ihrem Humminbird Fishfinder



<b>EC M10</b>	3m: für 7-polige Echolotgeber	59 7548
<b>EC M30</b>	9m: für 7-polige Echolotgeber	59 7546
<b>EC-14W10</b>	3m: für 14-polige Echolotgeber (Solix, Onix)	59 7538
<b>EC-14W30</b>	9m: für 14-polige Echolotgeber (Solix, Onix)	59 7539
<b>EC M3</b>	3m: für 14-polige Mega 360 und Minn Kota	59 7537
<b>14W30</b>	Mega Geber	

### NMEA ADAPTERKABEL

Für HELIX Geräte und auch ältere Geräte der Serien 700 – 1100. Für Serie Solix siehe Y-Kabel. Dieses Adapterkabel ist für NMEA 0183 IN und OUT geeignet, wie z.B. externe GPS Geräte, AIS, DSC-VHF, etc. Welche externen Geräte ihr Humminbird unterstützt, entnehmen sie bitte dem Handbuch.



<b>AS HHGPS</b>	inkl. Installationsanleitung für den Anwender	59 7652
<b>AS NMEA</b>	für Werften, loses Kabel ohne Anleitung	59 7698

### ETHERNET ADAPTERKABEL FÜR HELIX

Adapterkabel zwischen HELIX Geräten und einem Humminbird Ethernet Netzwerk, sowie auch für den Anschluss von i-Pilot Link.



<b>AS EC QDE</b>		59 7629
------------------	--	---------

### ANSCHLUSSKABEL PC / LAPTOP

#### AS PC3 UPDATE-KIT

Dieser Kit dient für Updates von Humminbird-Geräten die über keinen SD-Kartenschacht verfügen und vom Heim-PC mit Internetanschluss auf den neuesten Stand gebracht werden sollen. Im Lieferumfang ist ein Daten USB-Kabel, mit passendem Humminbird-Stecker enthalten. Für die Stromversorgung des Humminbird-Gerätes dient ein inkludiertes Batteriefach für 8 Stk AA Batterien.



59 7649

#### AS EC CHART

Verbinden Sie Ihr Boot-Netzwerk mit Ihrem Laptop oder PC. Das eine Ende des Kabels wird mit der Ethernet-Verteilbox verbunden, das andere mit dem RJ45 Patchkabel-Anschluss an ihrem Laptop. So können Sie die AutoChart Daten auf allen Humminbird-Geräten und auf dem Laptop aktualisieren und nutzen.

59 7636

### GPS-WAAS PRECISION ANTENNEN

Diese modernen, je nach Modell, bis zu 48 Kanal, Präzisions-GPS-Empfänger, bieten eine schnelle Positionsfindung und sind bis auf 2,5m genau, selbst in Bereichen geringer Signalstärke. Die Genauigkeit ist weit höher, als jene des Industriestandards.

<b>AS-GRP</b>		59 7670
---------------	--	---------

Die beiden nachstehenden Modelle sind mit Richtungssensor ausgestattet und bieten somit „Kurs über Grund – Angaben“, selbst bei stehendem Boot.

<b>AS-GRP-HS</b>		59 7671
------------------	--	---------



## Y-KABEL

### KABELWEICHEN FÜR SI / MEGA SI GEBER



#### Side Imaging links – rechts Splitter-Kabel

Wenn einer der beiden seitlichen Strahlkegel z.B. durch die Rumpfform oder dem Motor beeinträchtigt ist, kann mit diesem Kabel ein zweiter SI-Geber angeschlossen werden, sodass einer für die linke und der andere für die rechts Bootsseite zuständig ist. Es ist kein Umschalten nötig, links/rechts wird durch die Pin-Belegung automatisch erkannt.

<b>9-M-SILR-Y</b>	für Helix	59 7676
<b>14-M-SILR-Y</b>	für Solix	59 7682

#### Side Imaging – Dual Beam-Geber Splitter-Kabel

Für bessere Bodenkennung bei hohen Geschwindigkeiten wird der Dual Beam Geber verwendet.

<b>9-M-SIDB-Y</b>	für Helix	59 7677
<b>14-M-SIDB-Y</b>	für Solix	59 7680

### KABELWEICHEN FÜR MEGA 360

Achtung: Die beiden nachstehenden Y-Kabeln dienen zur Verbindung von Mega 360 und beliebigen Mega Imaging(+) Gebern. Dabei ist zu beachten, wenn ein Mega SI(+) Geber an diesem Y-Kabel mit angeschlossen wird, dass die SI Funktion von diesem Geber ausgeschaltet ist. Die SI Funktion wird vom Mega 360 übernommen, mit geringerer Reichweite. Vom SI Geber werden nur die DI und HW Dual Spectrum-Daten verarbeitet. Es ist daher sinnvoller, wenn ein Mega DI(+) Geber neben dem Mega 360 an eines der beiden Y-Kabeln angeschlossen wird und ein eventuell im Netzwerk vorhandener SI Geber von einem anderen Gerät verarbeitet wird.

#### Mega 360 14-polig - Mega Imaging+ 7-poliger Geber Splitter-Kabel

Für den Anschluss vorstehender Geber an ein Helix Mega Imaging+ Gerät.

<b>9-M360-2DDI-Y</b>		59 7668
----------------------	--	---------

#### Mega 360 14-polig - Mega Imaging(+) 14-poliger Geber Splitter-Kabel

Unter die Mega Imaging(+) Geber fallen nicht nur jene der Humminbird Geräteserie SOLIX, sondern auch die in unsern MINN KOTA Motoren eingebauten MDI und MSI Geber.

D.h. dieses Splitter-Kabel ist nicht nur für SOLIX Geräte sondern auch für HELIX Geräte, jedoch mit Adapterkabel 14 auf 7-polig (inkludiert bei Mega 360, 3m) zu verwenden.

<b>14-M360-2DDI-Y</b>		59 7669
-----------------------	--	---------

### KABELWEICHE FÜR GESCHWINDIGKEITSGEBER

Dieses Y-Kabel dient zur Verbindung eines Temperatur und Geschwindigkeits-Gebers mit Ihrem Humminbird Gerät. Für Helix 8-12 sowie Serie 1100, 900/800 wir kein zusätzliches Kabel benötigt.

<b>PC 12 ST</b>	SOLIX und ONIX	59 7679
<b>AS TY</b>	HELIX 5, 7, Serie 600 HD, 700 HD, 8x9ci, 9x9ci 11x9ci	59 7673

### KABELWEICHE FÜR NMEA ANSCHLUSS

Dieses Splitterkabel verfügt über einen Anschluss für eine externe GPS Antenne (AS GRP oder AS GPS HS) und einem losen Kabelanschluss für NMEA IN-OUT für SOLIX und ONIX.

59 7641

### GEBER - UMSCHALTER



<b>TS3</b>	Zum Umschalten zwischen zwei Gebern zu einem Fishfinder Wipptaste	59 7544
------------	---	---------

## ETHERNET - NETZWERK

Verbinden Sie kompatible Geräte zu einem Netzwerk nutzen Sie die komplette Funktionalität und lassen Sie sich so viele Informationen wie möglich auf Ihrem Humminbird anzeigen.

### 5-Port Ethernet Verteilbox

Verbinden Sie bis zu 5 Humminbird Ethernetgeräte wie zum Beispiel 360° Imaging, GPS oder Radar zu einem modernen Netzwerk. **59 7640**

### Ethernet Netzwerkkabel

Um alle Geräte an die Verteilbox anschließen zu können benötigen Sie das passende Ethernetkabel, welches in unterschiedlichen Längen erhältlich ist.  
 Ebenfall können Sie damit zwei Geräte ohne Verteilbox direkt miteinander verbinden.

- 0,6 m **59 7630**
- 1,5 m **59 7643**
- 3,0 m **59 7632**
- 6,0 m **59 7633**
- 9,0 m **59 7634**

Ethernet Verlängerungskabel 9,0 m **59 7635**



### Ethernet Adapter

Um verschiedene Geräte an die Verteilbox anschließen zu können, benötigen Sie den Adapter AS EC QDE. **59 7629**

GRUPPE ①	GRUPPE ②	GRUPPE ③	
SOLIX Series ONIX Series	HELIX 12 Series HELIX 10 Series HELIX 9 Series HELIX 8 Series HELIX 7 G2N Series HELIX 7 G3N Series	1199ci HD 1159ci HD DI 1159ci HD 999ci HD 959ci HD DI	959ci HD 899ci HD 859ci HD DI 859ci HD



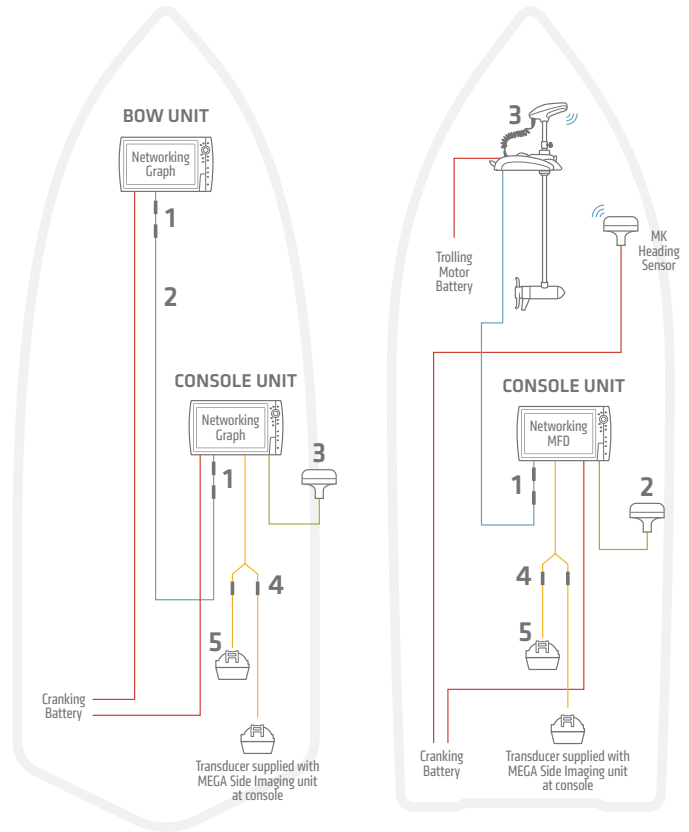
### Verbinden Sie Geräte - Kabelauswahlhilfe:

	①	②	③	GPS	RADAR	I-PILOT LINK	VERTEILBOX
①	Ethernet Kabel	Ethernet Kabel + 1x 597629	Ethernet Kabel + 1x 597629	597641	direkt	direkt	direkt
②	Ethernet Kabel + 1x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	direkt	59 7629	597629	597629
③	Ethernet Kabel + 1x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	Ethernet Kabel + 2x 597629	direkt	nicht kompatibel	597629	597629

## NETZWERK - BEISPIELE

### FRESHWATER

### SALTWATER



## FRESHWATER INSTALLATION 1

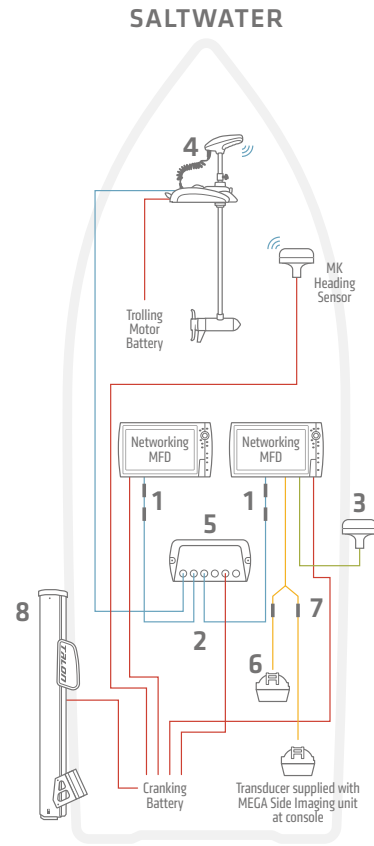
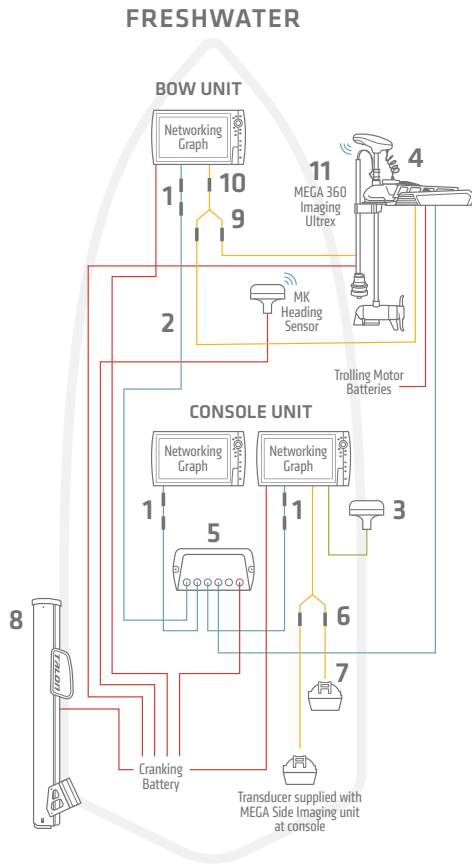
	HELIX SERIES	SOLIX SERIES	
1	Ethernet Adapter Kabel AS EC QDE <b>59 7629</b>	-	
2	Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln	Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln	
3	GPS + Heading Sensor AS GPS HS <b>59 7671</b>	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA <b>59 7671</b> <b>59 7641</b>	
4	Geber Y-Kabel 9 M SIDB Y <b>59 7677</b>	Geber Y-Kabel 14 M SIDB Y <b>59 7680</b>	
5	Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HW T <b>59 7483</b>	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HW T	auf Anfrage

## SALTWATER INSTALLATION 1

	HELIX SERIES	SOLIX SERIES	
1	Ethernet Adapter Cable AS EC QDE <b>59 7629</b>	-	
2	GPS + Heading Sensor AS GPS HS <b>59 7671</b>	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA <b>59 7671</b> <b>59 7641</b>	
3	Minn Kota Trolling Motor with i-Pilot Link*	Minn Kota Trolling Motor with i-Pilot Link*	
4	Geber Y-Kabel 9 M SIDB Y <b>59 7677</b>	Geber Y-Kabel 14 M SIDB Y <b>59 7680</b>	
5	Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HW T <b>59 7483</b>	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HW T	auf Anfrage

\* Ein 9m AS EC 30E Ethernet Kabel ist im Lieferumfang des Bugmotors enthalten.

■ NMEA 0183 ■ Ethernet ■ 12V DC Power ■ Transducer Cable ■ Bluetooth® Signal



## FRESHWATER INSTALLATION 2

HELIX SERIES		SOLIX SERIES	
1	Ethernet Adapter Kabel AS EC QDE	59 7629	-
2	Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln		Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln
3	GPS + Heading Sensor AS GPS HS	59 7671	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA 59 7671 59 7641
4	Minn Kota Ultrex Bugmotor mit i-Pilot Link und Built-in MEGA Imaging		Minn Kota Ultrex Bugmotor mit i-Pilot Link und Built-in MEGA Imaging
5	5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG	59 7640	5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG 59 7640
6	Geber Y-Kabel 9 M SIDB Y	59 7677	Geber Y-Kabel 14 M SIDB Y 59 7680
7	Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HWT	59 7483	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HWT auf Anfrage
8	Talon Stabanker für Flachwasser		Talon Stabanker für Flachwasser
9	MEGA 360 and MDI/2D Y-Kabel 14 M360 2DDI Y	59 7669	MEGA 360 und MDI/2D Y-Kabel 14 M360 2DDI Y 59 7669
10	Adapter Kabel für Built-in MEGA Imaging** MKR-MDI-1 HB (HELIX 8-12 G2N/G3N) MKR-MDI-2 HB (HELIX 7 G3/G3N)	90 1323 90 1322	
11	MEGA 360 Imaging Ultrex	59 7367	MEGA 360 Imaging Ultrex 59 7367

\* Ein 9m AS EC 30E Ethernet Kabel ist im Lieferumfang des Bugmotors enthalten.  
 \*\* Das Adapter Kabel für Helix 8-12 ist im Lieferumfang des MEGA 360 Imaging Geber inkludiert.

## SALTWATER INSTALLATION 2

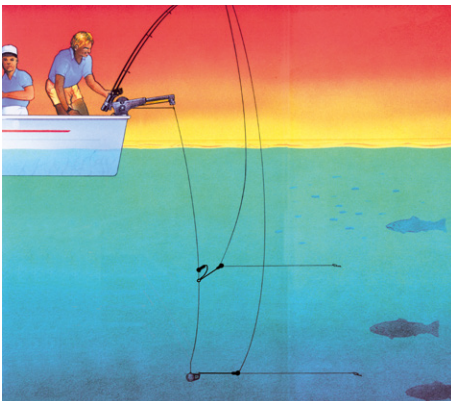
HELIX SERIES		SOLIX SERIES	
1	Ethernet Adapter Kabel AS EC QDE	59 7629	-
2	Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln		Ethernet Netzwerkkabel unterschiedliche Längen, siehe Netzwerkkabeln
3	GPS + Heading Sensor AS GPS HS	59 7671	GPS + Heading Sensor AS GPS HS AS GPS NMEA 59 7671 59 7641
4	Minn Kota Bugmotor mit i-Pilot Link		Minn Kota Bugmotor mit i-Pilot Link
5	5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG	59 7640	5-Port Ethernet Switch AS ETH 5PXG 59 7640
6	Alternativer Heckgerber z.B.: Dual Spectrum XNT 9 HWT	59 7483	Alternativer Inneneinbaugerber z.B.: XP 14 HWT
7	Geber Y-Kabel 9 M SIDB Y	59 7677	Geber Y-Kabel 14 M SIDB Y 59 7680
8	Talon Stabanker für Flachwasser		Talon Stabanker für Flachwasser

\* Ein 9m AS EC 30E Ethernet Kabel ist im Lieferumfang des Bugmotors enthalten.



# VERWENDUNG EINES DOWNRIGGERS

Es gibt einen herausragenden Grund, warum die Downrigger von Cannon, die zu den besten und bekanntesten gehören, die Art zu Fischen verändert haben: Mit Cannon Downriggern können Sie den richtigen Köder zur richtigen Zeit in der richtigen Tiefe präsentieren – und dort halten, bis der Fisch anbeißt. Durch das Downrigger-Gewicht wird die Angelleine mit dem Köder in der gewünschten Tiefe gehalten. Wenn der Fisch gebissen hat, löst sich die Angelleine aus der Auslöseklemme und der Fang kann gelandet werden.

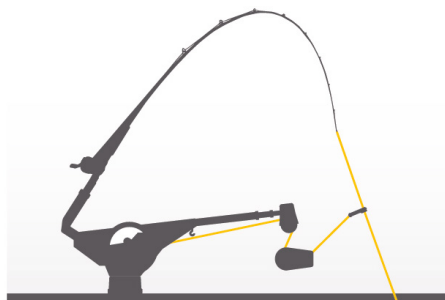


Die Präsentation Ihres Köders in einer genau gewählten Tiefe erhöht Ihre Erfolgschancen: der Köder ist und bleibt dort, wo die Fische sind. Mit Downriggern wird das so einfach wie möglich gemacht, so bleibt Ihnen mehr Zeit zum Angeln.

## Anhängen und absenken

Befestigen Sie Ihre Angelleine in der am Gewicht befestigten „Release“ (eine Art Wäscheklammer, die die Leine bis zu einem bestimmten Widerstand fest eingeklemmt hält). Stecken Sie die Rute in den Rutenhalter und lassen Sie das Gewicht in die gewünschte Tiefe hinunter.

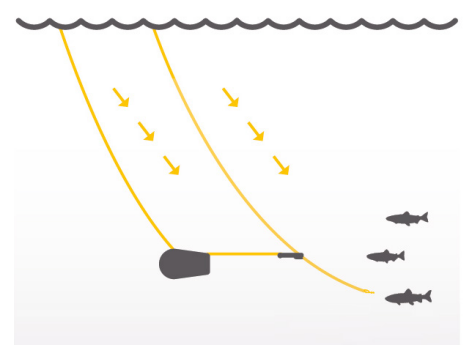
1



## Tiefe wählen

Während des Schleppangels hält das Gewicht Ihren Köder in der gewünschten Tiefe in der er seine natürlichen Bewegungen ausführt. Manche Cannon Downrigger können das Gewicht zyklisch auf- und ab bewegen.

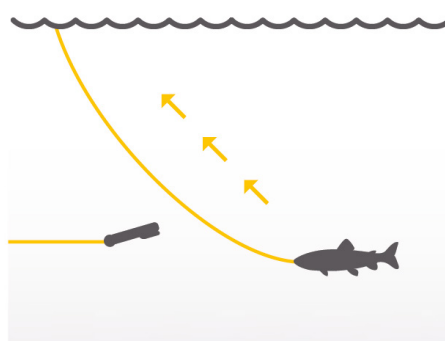
2



## „Release“

Sobald der Fisch beißt wird die Leine aus der Auslöseklemme gezogen und der Fisch hängt fest.

3



## Drillen

Wenn Sie sehen, daß der Fisch gebissen hat nehmen Sie die Rute aus dem Halter und drillen den Fisch.

4

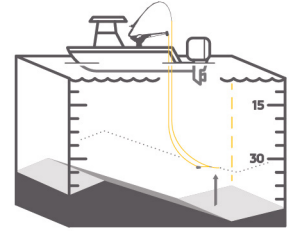
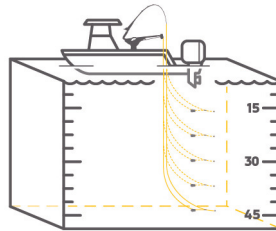
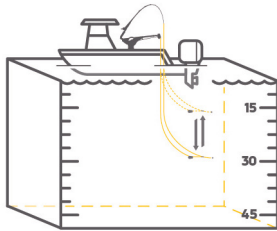




# EIGENSCHAFTEN ELEKTRISCHE DOWNRIGGER



Sehen Sie sich die Eigenschaften der elektrischen Downrigger an und entscheiden selbst, welcher Ihnen am besten helfen wird, mehr Fische zu fangen. Positionieren Sie Ihren Köder genau dort, wo kein Fisch widerstehen kann und nutzen Sie die zahlreichen Einstellungen je nach Bedarf und Fanggebiet. Keine Mühe, nichts dass Sie aufhält. Einfach und intelligent fischen.



## TIEFENWECHSEL

Programmieren Sie Ihren Downrigger so, dass er automatisch zwischen zwei verschiedenen Tiefen wechselt. Wählen Sie die Tiefe und das Zeitintervall der Tiefenveränderung.



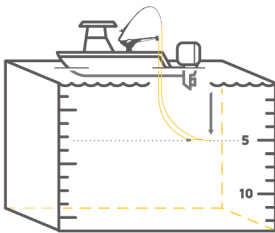
## VOREINSTELLUNGSTIEFEN

Speichern Sie bis zu fünf verschiedene Tiefen in ihren Downrigger, um schnellstmöglich den Köder an der richtigen Stelle zu präsentieren.



## BODENVERFOLGUNG

Wählen Sie, wie weit der Köder vom Grund entfernt gehalten werden soll. Wenn sich die Tiefe des Grundes ändert, reagiert Ihr Downrigger und passt die Tiefe des Köders automatisch an.



## WASSEROBERFLÄCHEN STOP

Schützen Sie Ihr Boot vor schwingenden Gewichtern. Ihr Downrigger stoppt die Aufholung automatisch, bei einem voreingestellten Abstand zur Wasseroberfläche



Video

Video-Tutorial von Rainer Korn auf unserem YouTube Kanal!



# OPTIMUM

## ELEKTRISCHER DOWNRIGGER



Der intelligente, vernetzte Optimum-Downrigger bietet Ihnen mehr Informationen und mehr Kontrolle, als Sie jemals für möglich gehalten hätten. Verwenden Sie das Vollfarb-LCD-Display von Optimum, Ihren Humminbird Fischfinder oder sogar Ihr Mobilgerät. Sie haben nicht nur Zugriff auf wichtige Trolling-Daten an jedem Ort auf Ihrem Boot, sondern auch die volle Kontrolle über Ihre Gewichte.



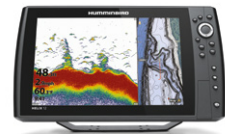
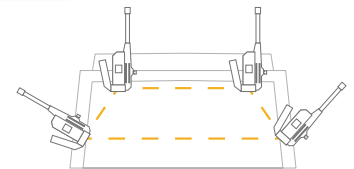
Mit der Cannon-App auf Ihrem Mobilgerät können Sie bis zu vier Optimum-Downrigger verbinden und steuern und Software-Updates für Ihre Downrigger herunterladen.



Bis zu 4 Optimum Downrigger können drahtlos vernetzt werden, sodass die Verwaltung mehrerer Geräte einfacher ist als je zuvor. Mit einem Knopfdruck heben Sie alle Ihre Gewichte oder nur eines an, damit Sie sich auf Ihren Fang konzentrieren können.



Mit dem One-Boat Network™ können Sie von Ihrem Humminbird Fishfinder oder Ihrer Cannon App, Ihre Optimum-Downrigger steuern und die Trolling-Daten anzeigen lassen. Cannon arbeitet kontinuierlich daran, neue Funktionen in das One-Boat-Netzwerk zu integrieren, damit Sie die Zeit auf dem Wasser optimal nutzen können.



	Ruten Halter	Basis	abnehmbare Seitenabdeckung	Auslegerarm
OPTIMUM	2x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
OPTIMUM TS	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar





### Einstellbare Geschwindigkeit

Profitieren Sie von fünf einstellbaren Geschwindigkeiten der Absenkung und Aufholung.



### 76 Meter/Minute Einholung

Holen Sie Ihr Gewicht mit einer Geschwindigkeit von 76 Meter/Minute hinauf - ohne Lange Wartezeiten wenn Sie einen Biss an der Angel haben.



### Positive Ionen

Fische fühlen sich durch ein positives Ionenfeld angezogen. Um dem vom Boot ausstrahlenden negativen Ionen entgegenzuwirken, erzeugen die elektrischen Downrigger von Cannon ein positives Ionenfeld rund um Ihr Boot, um mehr Fische anzuziehen. Bei DIGI-TROLL-Modellen ist die Voltzahl verstellbar.



### Vollfarb-LCD Bildschirm

Betätigen Sie Ihren Downrigger über einen Vollfrab- und beleuchteten LCD-Bildschirm.



### Sanfter Stop

Beseitigt einen plötzlichen Stop durch Verlangsamung beim Einholen und Absenken des Gewichtes, wenn es dem Endpunkt näher kommt.



### Auto UP

Bringt das Gewicht automatisch an die Wasseroberfläche, um die Angelleine wieder einfach und schnell einzuholen. (Bei allen elekt. Downriggern verfügbar)

Länge cm Auslegerarm	Display	Tiefenwechsel programmierbar	Bodenverfolgung*	einstellbare Geschwindigkeit	Wasseroberflächen Stop	Niro-Kabel	Sanfter Stop	Positive Ionen	Auslöseklammer inkl.	Downrigger-Gewichte bis	Bestell Nr.
61-134	farb-LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7926
61-134	farb-LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7927

\*\*optionaler Sonargeber notwendig, siehe Seite 65.



OPTIMUM



OPTIMUM TS

**TS - Modelle** sind mit einer Nirosta-Spule und Nirosta-Auslegerarm ausgestattet und besitzen ein weißes Gehäuse.



### Bottom Tracking

Hält automatisch die eingestellte Distanz des Köders zum Boden, auch wenn sich die Wassertiefe ständig ändert. Ein Cannon Sonargeber versorgt für diese Funktion bis zu 4 Optimum Downrigger in einem kabellosen Netzwerk.

Optionaler Cannon Sonargeber Best.Nr. 597936.



### Depth Cycling

Mit dieser Funktion präsentieren Sie Ihren Köder in einer von Ihnen eingestellten Tiefe mit einer Auf-Ab-Bewegung. Den Bewegungsbereich legen Sie fest, ebenso wählen Sie wie schnell jeweils die Absenk- und Einholgeschwindigkeit sein soll und wie lange die Pause dazwischen sein soll.



# ELEKTRISCHE DOWNRIGGER

Die elektrischen Downrigger stechen durch Kraft und Leistung aus der Masse heraus. Eine verlässliche und robuste Konstruktion, hohe Kabeleinholgeschwindigkeit, intelligente Funktionen wie „Bodenverfolgung“ und positive Ionen-Kontrolle, einfach, geradlinig und hart im nehmen, das sind Eigenschaften auf die Fischer zählen.



#### Einstellbare Geschwindigkeit

Profitieren Sie von fünf einstellbaren Geschwindigkeiten der Absenkung und Aufholung.



#### 76 Meter/Minute Einholung

Holen Sie Ihr Gewicht mit einer Geschwindigkeit von 76 Meter/Minute hinauf - ohne Lange Wartezeiten wenn Sie einen Biss an der Angel haben.



#### Positive Ionen

Fische fühlen sich durch ein positives Ionenfeld angezogen. Um dem vom Boot ausstrahlenden negativen Ionen entgegenzuwirken, erzeugen die elektrischen Downrigger von Cannon ein positives Ionenfeld rund um Ihr Boot, um mehr Fische anzuziehen. Bei DIGI-TROLL-Modellen ist die Voltzahl verstellbar.



#### LCD Bildschirm

Betätigen Sie Ihren Downrigger über einen Hintergrundbeläuchteten LCD-Bildschirm.



#### Sanfter Stop

Beseitigt einen plötzlichen Stop durch Verlangsamung beim Einholen und Absenken des Gewichtes, wenn es dem Endpunkt näher kommt.



#### Auto UP

Bringt das Gewicht automatisch an die Wasseroberfläche, um die Angelleine wieder einfach und schnell einzuholen. (Bei allen elekt. Downriggern verfügbar)

	Ruten Halter	Basis	abnehmbare Seitenabdeckung	Auslegerarm
DIGI-TROLL 10 TS	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
DIGI-TROLL 10	2x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
MAGNUM 10 STX-TS	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	Niro, teleskopierbar
MAGNUM 10 STX	1x 2-achsig	Drehbasis 360°	✓	hochbelastbar, teleskopierbar
MAGNUM 5 ST	1x 2-achsig	Universal	✓	hochbelastbar, fix



DIGI-TROLL 10



DIGI-TROLL 10 TS





Länge cm Auslegerarm	Display	Tiefenwechsel programmierbar	Bodenverfolgung <sup>++</sup>	einstellbare Geschwindigkeit	Wasserflächen Stop	Niro-Kabel	Sanfter Stop	Positive Ionen	Auslöseklemme inkl.	Downrigger-Gewichte bis	Bestell Nr.
61-134	LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7931*
61-134	LCD	✓	✓	✓	✓	120m/68kg	✓	✓	2 Stk.	9 kg	59 7930*
61-134	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7924
61-134	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7923
61	3-stellig					75m/68kg		✓	1 Stk.	9 kg	59 7921

<sup>++</sup>optionaler Sonargeber notwendig, siehe Seite 65



**MAGNUM 10 STX**



**MAGNUM 5 ST**



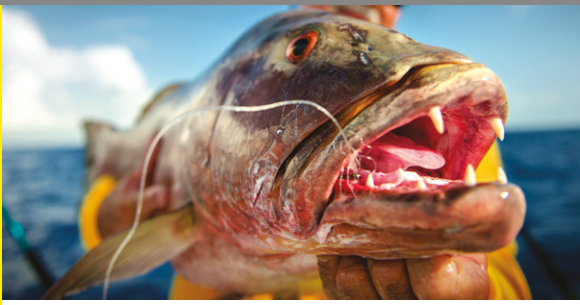
**MAGNUM 10 STX-TS**

**TS - Modelle** sind mit einer Nirosta-Spule und Nirosta-Auslegerarm ausgestattet und besitzen ein weißes Gehäuse.

abnehmbare Seitenabdeckung



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. | \* Solange der Vorrat reicht!



# MANUELLE DOWNRIGGER

## MEHR KONTROLLE BEI JEDER UMDREHUNG

Mit den manuellen Downriggern von Cannon übernehmen Sie das Kommando beim Tiefwasserfischen. Diese Modelle sind die perfekten Downrigger für kleinere Boote. Mit ihnen können die Gewichte rasch eingeholt werden, was besonders beim Drill wichtig ist, damit sich die Angelschnur nicht verfängt. Das Absenken des Gewichts kann kontrolliert mit einer Hand erfolgen.



### hohe Einholgeschwindigkeit

Holen Sie Ihr Gewicht schnell und mühelos aus dem Wasser, dank der Übersetzung von der Kurbel auf die Spule. Siehe „Übersetzung Kurbel/Spule“



### kontrollierte Gewichtsabsenkung

Die Absenkkupplung ist mit einer Hand zu bedienen. Das Herablassen des Gewichts kann feinfühlig dosiert werden, sodass Sie den Köder präzise in der Bisszone platzieren können



### 2-achsiger Rutenhalter

Uni-Troll Modelle sind mit einem 2-achsigen Rutenhalter ausgestattet. Dieser kann rasch, mit einer Hand um 360° gedreht und vertikal eingestellt werden.



### Auslöseklemme

	Übersetzung Kurbel/Spule	Ruten Halter	Basis	Haken für Gewicht
UNI-TROLL 10 STX-TS	2:1	2-achsig	Universal	✓
UNI-TROLL 10 STX	2:1	2-achsig	Universal	✓
UNI-TROLL 5 ST	2:1	2-achsig	Universal	✓
EASI-TROLL ST	1,5:1	1-achsig	Universal	
LAKE-TOLL	1:1	Rohr	Schnellverschluss	



UNI-TROLL 10 STX



### MINI-TROLL Zubehör-Kit

Das Set enthält einen Rutenhalter, ein 1,8 kg „Flash“-Downrigger- Gewicht und ein Universal Stacker Release für den MINI-TROLL.

59 7883

### MINI-TROLL

Der MINI-TROLL ist der kleinste aus der Cannon Downrigger Serie. Er hat eine Zwingenweite von ca. 6cm und eine horizontal liegende Spule mit Kurbelgriff, mit einer Rändelmutter als Bremse.



	Übersetzung Kurbel/Spule	Auslegerarm	Tiefen- zählwerk	Niro-Kabel	Spule	Bestell Nr.
MINI-Troll	1:1	Lexan	in Fuß	30m, BL54kg	vertikal	59 7900



Auslegerarm	Länge cm Auslegerarm	Tiefenzählwerk	Niro-Kabel	Auslöse- klemme inkl.	Spule	Downrigger- Gewichte bis	Bestell Nr.
Nirosta, teleskopierbar	61-134	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Niro	9 kg	59 7917
teleskopierbar	61-134	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Composite	9 kg	59 7916
hochbelastbar	61	metrisch 3-stellig	60m, BL68kg	1 Stk.	Composite	9 kg	59 7915
Nirosta	61	metrisch 3-stellig	45m, BL61kg	1 Stk.	Composite	6 kg	59 7911
Co-Polymer	46	auf Umlenkrolle	30m, BL54kg	1 Stk.	Composite	4 kg	59 7905


**UNI-TROLL 10 STX-TS**

**EASI-TROLL ST**

**UNI-TROLL 5 ST**

**LAKE-TROLL**

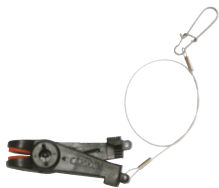
# DOWNRIGGER ZUBEHÖR

## AUSLÖSEKLEMMEN ZUR MONTAGE AN DOWNRIGGERGEWICHTE/-KABEL

**Anwendung:** diese Klemmen funktionieren am besten, wenn Sie direkt ans Gewicht geklipst werden bzw. bei Stacker Releases an das Downriggerkabel. Klemmen Sie einfach die Angelleine zwischen die Haltebacken. Je weiter hinten Sie die Leine klemmen, umso höher ist die Haltekraft. Passen Sie die Haltekraft der Reissfestigkeit Ihrer Leine an.

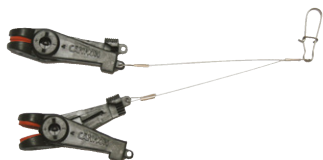
### Universal Release

Eine universelle Auslöseklemme mit Einhandbedienung und Rastverstellung der Haltekraft von 1 bis 10 kg. Für Leinen aller Stärken, für Salz- und Süßwasser. Perfekt zum langsamen Schleppen lebender Köder oder zum Angeln auf sanft beißenden Zandern. Durch Drehen des Einstellknopfes ändern Sie die Haltekraft: (+) für höhere, (-) für schwächere Haltekraft. Schieben Sie die Angelleine zwischen die Haltebacken und schließen Sie die Klemme. Mit jedem „Klick“ vergrößern Sie die Haltekraft. Schieben Sie zum Öffnen die Arme der Klemme auseinander



**UNIVERSAL LINE RELEASE**  
Haltekraft 1 bis 10kg.

59 7940



### UNIVERSAL STACKER RELEASE

Mit zwei Klemmen. Haltekraft 0,9 bis 10kg, ermöglicht gleichzeitiges Fischen mit einem Gewicht in mehreren Tiefen. Senken Sie das Gewicht ca. 3 bis 4,5m, Bringen Sie die erste Klemme am Drahtseil an und schieben Sie Ihre Angelleine in die zweite Klemme.

59 7950

### Quick Release

Selbst bei starken Bootsbewegungen schnell und einfach anzubringen. Keine beschädigten Angelleinen mehr durch Verdrehen oder Verheddern. Je nach Bedarf lässt sich die Haltekraft ganz einfach mit einer Stellschraube anpassen.



**QUICK RELEASE -**  
Haltekraft 1 bis 4,5 kg

59 7945



**QUICK STACKER RELEASE**  
Haltekraft 1 - 4,5 kg

59 7955

Am einfachsten klemmen Sie die Quick Stacker Release an das lockere Downriggerkabel. Legen Sie eine Schlaufe des Drahtseils um den mittleren Zapfen und halten es in der Rille fest. Wenn das Drahtseil unter Spannung kommt, legt es sich in die Rillen der äußeren Zapfen. Schieben Sie die Klemme beim Absenken des Gewichtes am Drahtseil nach oben, bis sie die gewünschte Höhe (üblicherweise 3m) erreicht hat. Ziehen Sie die Angelleine zwischen die Haltebacken Durch den Zug Ihrer Angelleine auf diese Klemme sitzt sie auf dem Drahtseil fest und rutscht nicht weiter.

### Offshore Release

Klemmen Sie bei längerer Nichtverwendung ein Stück Papier oder Plastik zwischen die Haltebacken der Klemmen, damit diese nicht miteinander verkleben. Verschieben Sie bei der ersten Verwendung der Klemmen des Tages vor dem Öffnen der Haltebacken diese etwas gegeneinander um deren Zusammenkleben zu verhindern. Spezielle Stifte verhindern ein Verhaken der Angelleine hinter den Haltebacken der Klemme.



**OFFSHORE LINE RELEASE,**  
Haltekraft bis 12,6 kg

59 7943



**OFFSHORE SALTWATER LINE RELEASE**  
Haltekraft bis 12,6 kg, korrosionsresistent, für stärkere Salzwasser-Angelschnüre

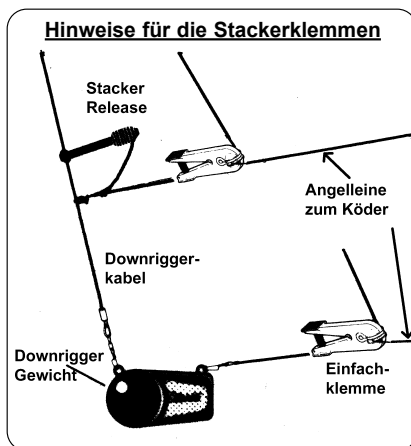
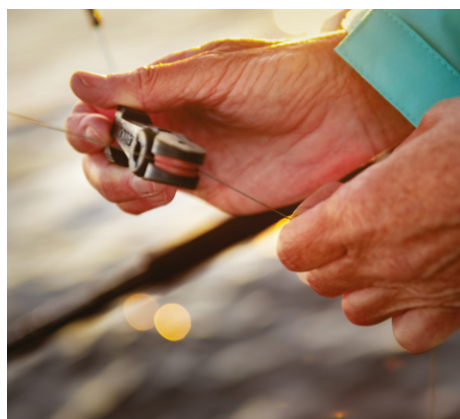
59 7944



**OFFSHORE STACKER RELEASE**  
Haltekraft bis 12,6 kg

Senken Sie das Gewicht ca. 3 bis 4,5m ab. Bringen Sie die eine Klemme am Drahtseil des Downriggers an und klemmen Ihre Angelleine in die andere.

59 7956



### Schutzabdeckung



für alle Modelle mit Klettverschluss  
schwarz  
weiß

59 7976

59 7977

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



**Sonargeber**



**Sonargeber für OPTIMUM & Digi Troll 10**

Dieser Sonargeber wird direkt an einem Optimum oder Digi Troll 10 angeschlossen. In einem kabellosen Netzwerk von bis zu 4 Optimums kann dieser eine Geber für alle 4 Downrigger für die Funktion Bottom Tracking (Distanz zum Boden, automatische Anpassung bei Tiefenveränderung) genutzt werden. Bei Digi Troll 10 sind Netzwerk-Kabelverbindungen nötig.

- Sonargeber 59 7936
- Netzwerk-Verbindung (nur DigiTroll nötig) 59 7935

**Rutenhalter**

2-achsiger Ersatz- bzw. Zusatzrutenhalter, für Modelle ab 2011 Lexan, schwarz

59 6968



**Downrigger Gewichte** mit Vinyl-Beschichtung!

- 1,8 kg 59 7960
- 2,7 kg 59 7961
- 3,6 kg 59 7962
- 4,5 kg 59 7963
- 5,4 kg 59 7964
- 7,2 kg 59 7965

**Montagebasen**



**Steckhalterung**

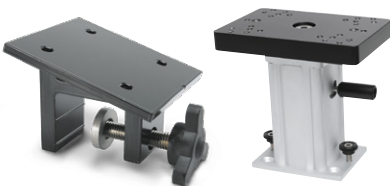
Für Rutenhalter 30°, Rohr 4cm Ø, 30cm lang

59 7885

**Relingshalterung**

zur Montage auf der T-Verbindung

59 7882



**Klemmhalterung**

Für Mini-Mag, Easi-Troll, Lake-Troll

59 7974

**Podest mit Drehbasis**

15cm für alle Downrigger

59 7880



**TitleLok Downrigger Halterung**

passend für alle gängigen Downrigger-Marken. Die Montageklammern öffnen 52mm und die Ausnehmungen in den Bügeln ermöglichen auch eine Montage an den meisten Bordwänden, auch mit Süllrand. Die Montageplatte (12,7 x 15,2cm) kann durch den verstellbaren Neigungswinkel waagrecht eingestellt werden.

59 7095



**Montageplatte für Uni-Troll**

Für alle manuellen Cannon Downrigger mit großem Gehäuse, aus hochfestem Lexan für überlegene Festigkeit, Korrosions- und UV-Beständigkeit

59 7975

**Einschubbasis mit Verriegelung**

Gestattet Ihnen einfache Montage und Demontage Ihres Lake-Trolls, Sport-Trolls oder Mini-Mag Downrigger. Besteht aus hochfestem Lexan® (Polycarbonat) für beste Korrosions- und UV-Beständigkeit

59 7973



**Universal-Montagebasis**

für Magnum und Digi-Troll

Diese Ersatzbasis aus hoch widerstandsfähigem LEXAN (Polycarbonat) bzw. aus Nirosta, ist kräftig und besonders UV- und korrosionsbeständig. Empfehlenswert ist, solche Basen auf ausgewählten Stellen im Boot fix zu montiert, wodurch nur ein Downrigger differenziert Verwendung finden kann.

Lexan, schwarz

59 7979

Nirosta

59 7989



**360° Drehbasis**

Alle 22,5° gibt es die Möglichkeit zum fixieren.

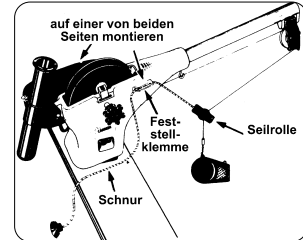
Für alle Cannon Downrigger, außer für Mini-Troll,

Lexan, schwarz

59 7972

Nirosta

59 7978



**Retro-Ease** - Beiholer für das Downrigger-Gewicht, Leine mit Rolle und Klemme, für Ausleger bis 2,4m. Erleichtert den Köderwechsel ohne sich über die Bordwand lehnen zu müssen.

59 7968



**Einbausteckdose**

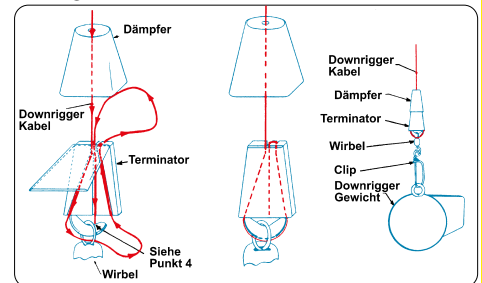
passend für alle elektrische Cannon Downrigger  
weiß 59 7867  
schwarz 59 7868

**Stahlseil**

45 m, AISI 302, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg 59 7994  
60 m, AISI 316, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg 59 7995  
120 m, AISI 316, 1x7, Reißfestigkeit 68 kg 59 7996



Montage:



**Terminator-Kit**

Beinhaltet 6 Garnituren aller Teile die für die Montage des Downrigger-Gewichtes am Kabel nötig sind. Der Cannon Terminator Kit vereinfacht und verbessert die Montage des Gewichtes am Downriggerdrahtseil wesentlich. Durch das Wegfallen der Pressung wurde ein Schwachpunkt, der immer wieder zum Verlust des Gewichtes geführt hat, beseitigt. Durch die einteilige Konstruktion und den Einrastmechanismus entsteht ein narrensicherer Kabelabschluss, der noch dazu auf Downriggern aller Marken funktioniert.

59 7959

**Terminator Single**

59 7958



### RUTENHALTER AUS FIBERGLAS/NYLON

Sehr robust, aus Fiberglas und Nylon, flexibel in der Anwendung! Die 360° Halterung kann sowohl auf horizontalen, als auch auf vertikalen Flächen montiert werden. Die Einstellungen können mit einer Hand durchgeführt werden, da die Stellschraube auf Federdruck reagiert.

Wenn die Rute mit nach oben ragender Spule ganz eingeschoben wird, kann diese durch den drehbaren Sicherungskranz im Halter unverlierbar fixiert werden.



59 7980



597986

597987 + 597988

597987

597988

### Zubehör

Einbauhalterung mit Abdeckung

59 7986

Adapter für Relingsmontage (max. 25mm Ø)

59 7987

Ersatz Standardhalterung


59 7988



597983

### RUTENHALTER AUS ALUMINIUM

Solide Rutenhalter aus eloxiertem Aluminium mit zuverlässigem, Einrast-Feststellmechanismus: Drücken Sie den Pistolengriff, um Rute nach vorne zu neigen. Mit dem Ratschensystem lässt sich die Rute steiler stellen, ohne den Griff zu betätigen. Das Modell für die Decksmontage ist auch um 360° horizontal drehbar.

 360° drehbar

 Ratschenmechanismus

 Winkeleinstellung mit einer Hand

**Einfach-Rutenhalter Modell**  
für Deckmontage, 2-achsig

Bestell Nr.

59 7983



597985



**Doppelrutenhalter für Downrigger-Montage** Besteht aus einer massiven Aluminiumplatte mit zwei 2-achsigen Rutenhalter mit Pistolengriff und Ratschenmechanismus, sowie um 360 Grad drehbar. Die Aluplatte wird zwischen der Montageplatte und der Drehbasis Ihres Cannon Downriggers montiert.

59 7985

### GABEL-RUTENHALTER

Mit nur einer Flügelmutter wird der variabel einstellbare Neigungswinkel, als auch die horizontale Drehrichtung (360°, 12 Positionen) einfach und rasch eingestellt. Das Design ermöglicht eine schnelle Entnahme der Rute aus der Gabel. Sowohl die Auflagegabel, als auch der Sicherungsring mit ca. 50mm Durchmesser, sind zum Schutz der Rute mit schwarzem Kunststoff beschichtet.

**RH-5612** Komplettsset mit quadratischer (57,2x 57,2 mm) Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. **59 7088**

**RH-5610** Gabel-Rutenhalter ohne Montageeinheit. **59 7077**

**RH-5618** Komplettsset mit großem Klemmbügel. Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Da der Gabel-Rutenhalter nicht nur auf der Oberseite der Klemme, sondern auch am Ende der Klemme befestigt werden kann, ergeben sich weitere Montagemöglichkeiten. Diese Schraubklemme ist für Wandstärken bis 50mm geeignet. **59 7086**



### ROHR-RUTENHALTER

Diese Rutenhalter werden sehr gerne für Down Rigger oder Planer Boards (Seehund) eingesetzt. Das Rohr hat eine Länge von 26,5 cm und passt für alle gängigen Rutengriffe. Die Kontaktkante zur Rute ist mit einer schwarzen Kunststoffkappe versehen. Der Neigungswinkel des Rohrs kann mittels einer Stellschraube in 6 Positionen eingestellt werden. Die Einstellung der horizontalen Drehrichtung (360° 12 Positionen) erfolgt durch eine Inbusschraube.

**RH-5715** Komplettsset mit Klemmbügel für Wandstärken bis 57mm. **59 7081**

**RH-5716** Komplettsset mit Relingshalterung, passend für runde und eckige Relingsrohre bis ca. 30mm Durchmesser. **59 7082**

**RH-5712** Komplettsset mit quadratischer Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. **59 7083**

**RH-5710** Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. **59 7074**



### ANDERE ROHR-HALTERUNGEN

**RH-5620** Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. Bei diesem Modell ist der Neigungswinkel von ca. 30 Grad fest vorgegeben, jedoch kann dieser Rutenhalter, ohne eine Stellschraube zu betätigen, zum Setzen des Hakens samt Rute ins Bootsinnere gekippt werden. **59 7073**

**RH-5750** Rohr-Rutenhalter ohne Montageeinheit. Dieses Modell ist speziell für Ruten mit Multirollen konstruiert, sodass diese verdrehsicher im Halter untergebracht werden können. Rohrlänge ca. 25cm, Neigungswinkel wahlweise 30° oder 45°. **59 7075**

**NG-5742** Kurzer Rohr-Halter, speziell für Netz oder Gaff mit Standard-Befestigungsplatte aus Aluminium samt Gummidichtung. Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen. Das Rohr kann aber auch auf alternativen Montageeinheiten befestigt werden und ist 360° drehbar. **59 7093**



## GEBERSTANGE &amp; ADAPTER

**TRD-5D798** Teleskopierbare Echolot-Geber-stange (76 bis 127cm) mit großem Klemmbügel. Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Der beschichtete Griff dient zum Drehen der Stange bzw. zur Ausrichtung des Sonargebers. Für die Montage des Gebers sind optional verschiedene Adapter erhältlich. **59 7090**

**TRDB-5709** Adapter / Halteplatte für Humminbird-Geber XNT, XHS, XPT und Lowrance LHS-WST. **59 7089**

**TRDB-5707** Adapter / Haltespange für Lowrance High Speed Geber, innere Breite 44,5mm. **59 7092**

**TRDB-5781** Adapter / Haltespange für Lowrance HS-WST u. PT-WS Geber, innere Breite 15,9mm. **59 7078**

**TRDB-5708** Universal-Adapter / Haltespange, in der Breite variabel verstellbar, passend zu den meisten Gebern aller Marken. **59 7091**

**TRD-HS-ADP** High-Speed Adapter für Geberstange 597090, nur für 3/4" Rohre **59 7066**

## HALTERUNGEN / MONTAGETEILE

**PL-5602-1** Schmale Befestigungsplatte (25,4 x 63,5mm) aus Aluminium samt Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Geeignet zur Montage auf schmalen, ebenen Flächen wie z.B. Vierkantrohre. **59 7068**

**CL-5606** Relings-halterung inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer), passend für runde und eckige Relingsrohre bis ca. 30mm Durchmesser. **59 7080**

**PL-5602** Standard-Befestigungsplatte (57,2 x 57,2mm) aus Aluminium samt Gummidichtung und Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Geeignet zur Montage auf ebenen Flächen **59 7087**

**CL-5608** Klemmbügel für Wandstärken bis 50mm, inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Durch die Ausnehmung im Bügel, passt dieses Modell nicht nur auf den Heckspiegel, sondern auch auf fast alle Bordwände, auch mit Süllrand. Die Befestigung z.B. des Rutenhalters kann sowohl oben als auch am Ende des Klemmbügels erfolgen. **59 7072**

**CL-5601** Klemmbügel für Wandstärken bis 38mm, inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Die Befestigung z.B. des Rutenhalters kann sowohl oben als auch am Ende des Klemmbügels erfolgen. **59 7096**

**CL-5605** Klemmbügel für Wandstärken bis 57mm, inkl. Verdreh-Sicherungsscheibe (Pin Lok Washer). Die Befestigung z.B. des Rutenhalters kann sowohl oben als auch am Ende des Klemmbügels erfolgen. **59 7097**

## ERSATZTEILE

**HP-5610** Flügelschrauben zur Befestigung des Gabel-Rutenhalters auf alle Tite Lok Halterungen. Packung zu 4 Stk. **59 7067**

**HP-5710** Flügelschraube mit Beilagscheibe zur Neigungswinkelverstellung der Rohrrutenhalter. Packung zu 2 Stk. **59 7070**

**HP-5701** Flügelschrauben zur Befestigung des Rohrrutenhalters RH-5750 auf alle Tite Lok Halterungen. Packung zu 2 Stk. **59 7094**

**HP-5760-S** Flügelschrauben 1/4"-20 x 1/2". Packung zu 4 Stk. **59 7062**

**HP-5703** Inbusschrauben zur Befestigung der Rohrrutenhalter auf alle Tite Lok Halterungen. Packung zu 3 Stk. **59 7069**

**HP-5600** Verdreh-Sicherungsscheiben (Pin Lok Washer). Packung zu 4 Stk. **59 7063**

**CAP-BK-1620** Schwarze Kunststoffkappe für Rohr-Rutenhalter. Schützt die Rute an der Kontaktkante zum Rohr. **59 7079**





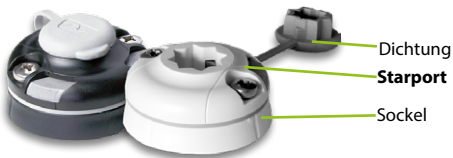
## RAILBLAZA STARPORT, SIDEPORT & RIBPORT HALTERUNGEN MIT STERNAUFNAHME

Diese Halterungen sind ein einzigartiges und ungemein vielseitiges Befestigungssystem mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Die Montage kann jeweils sowohl auf **waagrechten, senkrechten oder schrägen Flächen** erfolgen. Die Ribport Ausführung kann in jeder Lage auf Schlauchboote geklebt werden. Die STARPORT Sternhalterung mit dem einzigartigen Verriegelungsschieber erlaubt die Montage und den Austausch des gesamten Zubehörprogramms, welches mit einem sternförmigen Adapter (Gegenstück) ausgestattet ist. Das Material ist hochwertiger Kunststoff, ausgenommen der Klebeteil des Ribports für Schlauchboote, dieser ist aus elastischem PVC. Alle Teile sind leicht zu installieren und sehen obendrein noch gut aus. Sie können auf Motor-, Segel- und Schlauchbooten, ebenso auch auf Angelbooten, Kayaks, Quads- und Ruderbooten und vielen anderen Orten montiert werden.

**Alle Einzelpackungen Starport, Sideport und Railmount, sowie Großpackungen Railmaount, werden jeweils mit Schrauben geliefert. Die Großpackungen Starport und Sideport werden ohne Schraubensatz geliefert.**

### STARPORT

für waagrechte Flächen



Dichtung  
Starport  
Sockel

Im Einzelpack inkl. Sockel

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5010
weiß	91 5011

Im Doppelpack inkl. Sockel

schwarz	91 5012
weiß	91 5013



### Starport Sternhalterung ohne Sockel

Auch für RAILMOUNT

Großpackung zu 10 Stück mit Dichtung

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5173
weiß	91 5174

Großpackung zu 10 Stück ohne Dichtung

schwarz	91 5175
weiß	91 5176

### Sockel - ohne Starport

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5177
weiß	91 5178

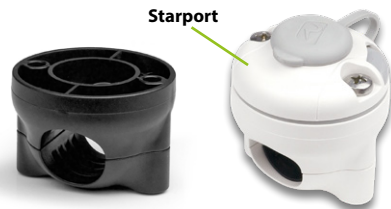
Zu den Großpackungen sind Schrauben extra zu bestellen!

### INOX-Schraubensatz Starport und Sideport!

Inhalt: je 20x DIN7985 M6x35, DIN7981 5,5x32  
DIN934 M6, DIN125 für M6 **91 5228**

### RAILMOUNT 19-25

Ermöglicht die Verwendung der Starport Sternhalterung auf (3/4" und 1") 19-20 und 25 mm Rohren.



Starport

Im Einzelpack inkl. Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5023
weiß	91 5024

Großpackung zu 10 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5181
weiß	91 5182



### RAILMOUNT 32-41

Ermöglicht die Verwendung der Starport Sternhalterung auf 32-41mm runden und 32mm eckigen Rohren.



Starport

Im Einzelpack inkl. Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5027
weiß	91 5028

Großpackung zu 10 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5183
weiß	91 5184



## STARPORT E-SERIE MIT ANSCHLUSS FÜR 12 VOLT GERÄTE

### E-SERIE USB PORT

Diese Starport Halterung mit Sternadapter ist mit einem USB Anschluss in der Starport-Basis ausgestattet und erlaubt die Ladung von Tablets, Mobiltelefonen und vielen anderen Geräten. Bei Verwendung unserer Bildschirm-oder Mobilgerätehalter mit Sternadapter haben Sie daher Ihre Tablets oder Handys, auch während des Ladens, immer im Blickfeld. (siehe Bilder unten)

Die E-Serie USB Port dient nur zum Laden und arbeitet mit 12 Volt Gleichstrom bis 2,1 Amp.



Im Einzelpack inkl. Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5200



### E-SERIE DC PORT

Diese Starport Halterung mit Sternadapter ist mit einem 12 Volt 3 Amp. Stecker und Buchse in der Starport-Basis ausgestattet und erlaubt den Anschluss von LED Scheinwerfern, Kabinen-ventilatoren, Echoloten und vielen anderen Geräten. (Ein Montagefuß mit Sternadapter ist im Lieferumfang enthalten). Durch dieses Starport der Serie DC Port sind Ihre Geräte maximal flexibel, können mit einem Handgriff zu anderen Starports verlegt, entfernt oder durch andere Geräte oder Zubehör ersetzt werden. Die Starport E-Serie DC Port kann z.B. auch auf alle RAILBLAZA Railmounts montiert werden, wodurch z.B. LED Scheinwerfer einfach zu montieren und zu entfernen sind.



Im Einzelpack inkl. Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5202

## STARPORT HD MIT RECHTECKIGEM SOCKEL

für waagrechte Flächen.



Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5033

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5118

Zu den Großpackungen sind Schrauben extra zu bestellen!

## SIDEPORT

für senkrechte Flächen



Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5014
weiß	91 5015

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5179
weiß	91 5180

Zu den Großpackungen sind Schrauben extra zu bestellen!



## CLEATPORT

ZWEI ANWENDUNGEN IN EINER

Eine Klampe zum Festmachen kleiner Boote und die Möglichkeit, alle Railblaza Halterungen zu montieren. Im Lieferumfang befindet sich auch eine Gegenplatte, die auch die Niro-schrauben von Aluminiumdecks isoliert um Korrosion zu verhindern.



Im Einzelpack inkl. Starport

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	160 mm	91 5016
weiß	160 mm	91 5017

Großpackung zu 10 Stück inkl. Starport

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	160 mm	91 5115
weiß	160 mm	91 5116

## STARPORTS UND SIDEPORTS IN SPEZIALAUSFÜHRUNG FÜR AMERIKANISCHE BOOTE



Bei vielen amerikanischen Angelbooten ist in den Bordwänden oben an der Innenseite eine T-Schiene integriert. Railblaza hat spezielle StarPorts und SidePorts entwickelt, die mit den im Lieferumfang enthaltenen Befestigungselementen in diese T-Schienen passen.

### TRACLOADER

Gunwale mounts für folgende Bootsmarken:  
**Tracker, Stratus, Lund, Ranger, Crestliner**

Im Einzelpack

Model	Farbe	Bestell Nr.
Starport	schwarz	91 5000
Sideport	schwarz	91 5001

### Crestliner ab Bj. 2018

Im Einzelpack

Model	Farbe	Bestell Nr.
Starport	schwarz	91 5002
Sideport	schwarz	91 5003

## TRACLOADER STARPORT 45°



für **Crestliner** und andere amerikanische Boote.

Im Einzelpack inkl. Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5004

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

SPEZIELL FÜR KAJAKS

STARPORT HD TRACMOUNT KIT

Zur Montage von HD StarPorts auf den meisten Kayakschienen. Damit erreichen Sie werkzeuglose Verstellbarkeit. Wenn Sie die vorgeformten Mittellöcher des StarPort HD öffnen, können Sie diesen zentral auf der Schiene positionieren. Lieferung ohne StarPort HD.

Im Einzelpack

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5051

Großpackung zu 10 Kits

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5229



STARPORT TRACMOUNT KIT

Damit können Sie Railblaza Starport's auf Hohlprofilen führender Kayakmarken montieren. Maße der Gewindeplatten: Länge 19 mm, Breite 13,25 mm, Höhe 3,25 mm. Gewinde 1/4". Schrauben 20 mm lang, ohne Starport.

Im Einzelpack

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5043

Großpackung zu 10 Kits

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5230



SLIMLINE TRACK

Kajak-Schiene 300x22,5x13 mm zur Aufnahme von MiniPort, TracMount sowie StarPort und StarPort HD mit Hilfe des TracMount Kits.

Im Lieferumfang enthalten:

- Schiene 300 mm lang
- selbstschneidende Niro-Schrauben mit hoher Steigung

Im Einzelpack

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5244

Großpackung zu 10 Stk.

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5300



KAYAK EXPANDA TRACK

Diese Kajakschiene ist vielseitig. Sie kann aus 6 Einzelteilen zu einer 45, 125 oder 200 mm langen Schiene zusammengesetzt werden, je nach Wunsch. Mit Hilfe des TracMount Kits können Halterungen wie das MiniPort TracMount, sowie das StarPort und das StarPort HD verwendet werden.

Im Lieferumfang enthalten:

- 4 Schienenstücke je 75 mm lang
- 2 Endkappen je 22,5 mm lang
- passende Schrauben



	<b>Bestell Nr.</b>
6-teilig schwarz	91 5243

Großpackung zu 10 Stück

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5254



QUICKGRIP PADDLE CLIP TRACK MOUNT

Dieser Paddle Clip passt in die meisten Schienen, welche standardmäßig auf Kajaks montiert sind. Ebenso wie in die neuen Railblaza EXPANDA und SLIMLINE Kajakschienen. Dieser Paddle Clip ist einfach zu montieren und für Paddel-Schäfte von 1 1/8" bis 1 3/8" (28,5 - 35 mm) geeignet.

	<b>Bestell Nr.</b>
28,5 - 35 mm	91 5248



MINI PORT TRACMOUNT

360° drehbare Geräteaufnahme inkl. TracNut für Montage auf Kajakschienen

Im Einzelpack

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5048

Großpackung zu 10 Stück

<b>Farbe</b>	<b>Bestell Nr.</b>
schwarz	91 5227



## SPEZIELL FÜR SCHLAUCHBOOTE

## RIBPORT MIT STARPORT &amp; RIBPORT MIT CLEATPORT

## OHNE SELBSTKLEBENDEM PAD

## Ribport im Einzelpack

Farbe	ohne Pad
schwarz	91 5018
weiß	91 5019
grau	91 5020

## Großpackung zu 8 Stück ohne Klebe-Pad

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5110
weiß	91 5111
grau	91 5112

3M-VHB Sockelplatte 8 Stk.	91 5171
----------------------------	---------

## Ribport mit Cleatport im Einzelpack

Farbe	ohne Pad
schwarz	91 5138
weiß	91 5139
grau	91 5140

## Großpackung zu 10 Stück ohne Klebe-Pad

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5146
weiß	91 5147
grau	91 5148

3M-VHB Sockelplatte 10 Stk.	91 5185
-----------------------------	---------

Ribports-Großpackungen und Klebe-Pad sind separat zu bestellen! (Pad muss zugeschnitten werden)

Läng: 150mm x Breite: 114mm



Ribport

Ribport mit Cleatport

## MIT SELBSTKLEBENDEM PAD

## Ribport im Einzelpack

Farbe	inkl. Pad
schwarz	91 5165
weiß	91 5166
grau	91 5167

## Ribport mit Cleatport im Einzelpack

Farbe	inkl. Pad
schwarz	91 5168
weiß	91 5169
grau	91 5170

(Pad muss zugeschnitten werden)

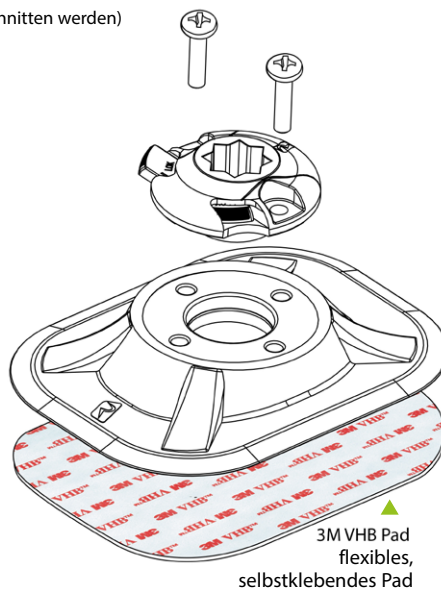


**YouTube**  
Montageanleitung

## 3M-VHB beidseitig flexibles, selbstklebendes Pad - 114 x 153 mm

Kann zugeschnitten und an Ribports angepasst werden. Auch zum Aufkleben anderer Gegenstände auf Schlauchbooten zu verwenden.

In Packungen zu je ...	
1 Stk. selbstklebendes Pad	91 5172*
8 Stk. selbstklebendes Pad	91 5171



3M VHB Pad flexibles, selbstklebendes Pad

2-KOMPONENTEN  
POLYURETHANKLEBER

9781402



978140



Der sicherste Kleber für alle Reparaturarbeiten an Schlauchbooten, Kajak's und SUP's sowie zum Aufkleben der Railblaza Ribports auf Schlauchboote.

Klebe-Set	Bestell Nr.
PVC auf PVC	97 81402

Klebe-Set-Universal	Bestell Nr.
PVC auf PVC & PVC auf Hypalon & Hypalon auf Hypalon	97 8140

Mr. Kraken 2-Komponenten  
Kleber für PVC auf PVC

100 ml	250 ml
97 7014	97 7013

## 1-KOMPONENTEN KLEBER



Dose zu 200 ml	Bestell Nr.
PVC auf PVC	97 7011

## QUICKPORT

Das neue Railblaza QuickPort kann überall dort angebracht werden, wo bohren und schrauben nicht erlaubt oder erwünscht ist. Mit seinem selbstklebenden Pad hält es auch auf Flächen wie PVC, Hypalon, Fiberglass, Epoxy oder Aluminium.

Dieses QuickPort wird mit einem PVC Sockel von 90mm Durchmesser, inkl. einem auf beiden Seiten selbstklebenden 3M-VHB Pad, geliefert. Die Montage ist daher denkbar einfach. (Pad muss zugeschnitten werden)

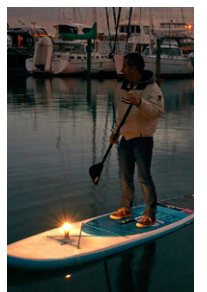


Im Einzelpack inkl. Starport

Farbe	inkl. Klebe-Pad	Bestell Nr.
schwarz		91 5008
weiß		91 5009

## Großpackung zu 8 Stück ohne 3M-VHB Pad

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5163
weiß	91 5164





## GERÄTEBOARD ( TRACPORT DASH ) 350, 500, 1000, 1500 UND 2000 MM

Diese Geräteboards aus einem speziellen Aluminiumprofil bieten die Möglichkeit, in die darin montierten und verschiebbaren Starport-Aufnahmen, verschiedene RAILBLAZA Halterungen, einzusetzen. Diese Geräteboards bieten daher die Gelegenheit Angelrutenhalter, Handy- oder i-Pad Halter, Getränkehalter und vieles mehr, einzusetzen, um sie im Blickfeld Ihrer Tätigkeit zu haben. Der große Vorteil dieser Schiene ist, dass sie alle Gerätehalterungen mit nur zwei Handgriffen samt Schiene entfernen können. Zusätzliche Starports können jederzeit montiert werden.

**Lieferumfang:** Schiene, 2 Stk. Endkappen, 2 Stk. Sternadapter bzw. 1 Stk. bei Länge 350mm. Starports inkl. TrackNuts (mit welche das Starport verschoben werden kann).

Geräteboard	inkl. Starports	Bestell Nr.
350mm	3 Stk.	91 5039
500mm	4 Stk.	91 5040
1000mm	4 Stk.	91 5037
1500mm	5 Stk.	91 5038
2000mm	6 Stk.	91 5042

Ersatz Starport-TracMount Ersatz-Kit **91 5041**



## ECHOLOTGEBER - HALTERUNGSSET FÜR KAJAKS, KANUS UND SCHLAUCHBOOTE

Diese Echolot- und Geberhalterungen wurden für Angler, die eine einfache und schnelle Montage- und Demontagemöglichkeit brauchen, entwickelt. Mit diesen Sets lässt sich Ihr Fishfinder, bzw. Echolot und Geber, in sekundschnelle montieren, oder demontieren. Am Seitenarmadapter können die entsprechenden Halteplatten oder Haltespannen für die zu Ihrem Fishfinder passenden Sonargeber montiert werden. (Halteplatten, Haltespannen, Sonargeber und Sideport oder Ribport sind nicht im Lieferumfang enthalten)



Im Set enthalten:	Nr.
360° Drehbare Aufnahme SwivelPort	1
verstellbares Gelenk	2
starre Verlängerung 150 mm	3
Echolotgeber-Adapter	4
Kabelbinder - 4 Stk.	5
Montageschraube - 1 Stk.	6
drehbare Plattform	7
<b>komplettes Set</b>	<b>91 5212</b>
<b>Set ohne Plattform (7)</b>	<b>91 5213</b>



Im Set enthalten:	
360° Drehbare Aufnahme SwivelPort	
verstellbares Gelenk mit starrer Verlängerung und Echolotgeber-Adapter	
Kabelbinder - 4 Stk.	
Montageschraube - 1 Stk.	
Armlänge 41cm, ohne Plattform	91 5215
Armlänge 70cm, ohne Plattform(7)	91 5217*

Großpackung zu 10 Stück

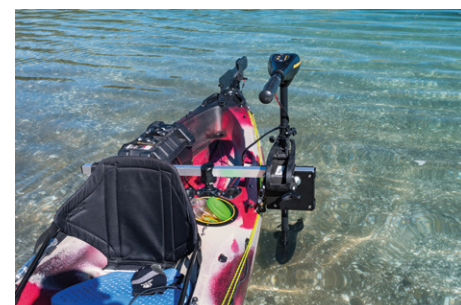
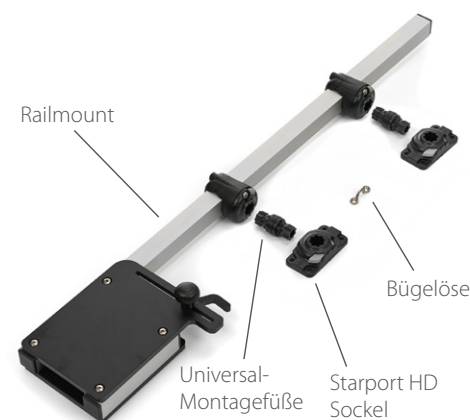
Farbe	Bestell Nr.
Armlänge 41cm, ohne Plattform	91 5218
Armlänge 70cm, ohne Plattform(7)	91 5219

## MOTORHALTERUNG FÜR KAJAKS

Diese Motorhalterung von Railblaza ermöglicht, kleinere Elektroaußenborder auf Kajaks als Antrieb zu verwenden. Geeignet sind z.B. alle MINN KOTA Endura und Traxxis Modelle. Besonders zu empfehlen sind die Traxxis Modelle, da diese mit einer stufenloser Geschwindigkeitsregelung und einer nach oben und nach unten schwenkbaren Steuerpinne ausgestattet sind, wodurch eine sehr bequeme Steuerposition gegeben ist.

**Montage:** Die beiden StarPort HD Rechtecksockel werden hinter dem Kajaksitz, links und rechts montiert. Je nach Breite des Kajaks werden die beiden Railmount-Halterungen auf das Vierkanthrohr aufgesetzt und so verschoben, dass der Abstand mit den zuvor montierten StarPort HD Sockeln übereinstimmt. Danach verbindet man Starports und die Railmounts mit den Universal-Montagefüßen. Die im Set enthaltene Bügelöse wird seitlich am Kajak montiert und dient dazu, die Motorhalterung zu stabilisieren, indem der an der Motor-montageplatte verschiebbare Zapfen, in die Bügelöse eingeführt wird. Die Motorhalterung kann Links als auch Rechts montiert werden.

Farbe **Bestell Nr.**  
schwarz **91 5240**



FILETIERTISCH

Dieser 525 x 350 x 50 mm große Filetiertisch wird mit zwei schwenkbaren Plattformen mit Sternadapter Nr. 915044, die im Preis enthalten sind, geliefert und die an der Unterseite des Tisches variabel befestigt werden können. Dadurch ist der Filetiertisch nach vor- und rückwärts kippbar. Auf der Innenseite des 50mm hohen Randes, der 3 Seiten umfasst, befindet sich eine Rinne, die die Filetierflüssigkeit aufnimmt. In der Mitte dieser Rinne an der rückwärtigen Wand, befindet sich eine Bohrung, die bei Lieferung noch fest verschlossen ist, aber bei Bedarf geöffnet werden kann. Auf der Unterseite des Tisches, genau an dieser Stelle, sitzt ein 3/4" Abflusstutzen, an den dann ein Schlauch angeschlossen werden könnte, um die Filetierflüssigkeit in einen Behälter zu entsorgen.



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5085



RODRAK

**Klemmhaken-Paar für Angelruten**

zur Verstauung, mit unterschiedlichen Klemmkörpern aus Weichgummi zur Schonung der Ruten. Die Ruten können vertikal oder horizontal oder z.B. in einer Garage auch überkopf aufbewahrt werden. Für Rutengriffe von 25-38mm. 2 Paar pro Packung.



Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5283
weiß	91 5284

**Klemmhaken-Paar für Kescher und Bootshaken**

mit Klemmkörpern aus Weichgummi, daher auch während der Bootsahrt eine sichere und geräuschlose Aufbewahrung. Für Griffe, Kescher etc. mit einem Durchmesser von 25-38mm.



Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5285
weiß	91 5286



RODSTOW

**Angelrutenhalter für Wand und Seitenmontage**

Dieser Rohr-Rutenhalter ist individuell erweiterbar und für Ruten mit einem maximalen Durchmesser von 40mm geeignet.



Farbe	Anzahl	Bestell Nr.
schwarz	1-fach	91 5290
weiß	1-fach	91 5291
schwarz	2-fach	91 5292
weiß	2-fach	91 5293
schwarz	3-fach	91 5294
weiß	3-fach	91 5295



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

## ANGELRUTEN-HALTER „II“

### Das stabile, kräftige Profimodell

Ein um 360° drehbarer Arretierungskragen hält Ihre Rute beim Biss sicher fest und der Verriegelungsschieber verhindert ein Verdrehen der Rute im Halter. Die Angelrute selbst ist im Halter auch um über 90° vertikal schwenkbar. Innendurchmesser: 35mm



	Farbe	Bestell Nr.
mit Starport	schwarz	91 5031
mit Starport	weiß	91 5032
mit Starport HD	schwarz	91 5034
ohne Starport	schwarz	91 5029
ohne Starport	weiß	91 5030

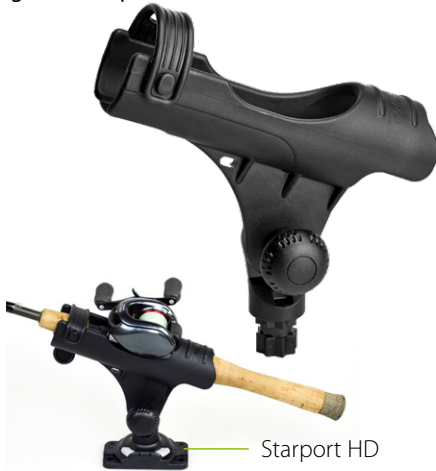
Großpackung zu 10 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5113
weiß	91 5114



## ANGELRUTEN-HALTER „R“

Dieses neue Modell „R“ mit seinem kürzeren, jedoch etwas höheren Gehäuse und dem elastischen Band zur Sicherung der Rute, ist besonders ideal für kleinere Angelruten, die beim Angeln in Binnengewässer bevorzugt verwendet werden. Auch der Preisvorteil wird gerne akzeptiert. Innendurchmesser: 35mm



Modell	Bestell Nr.
Angelrutenhalter mit Starport HD	91 5220
Angelrutenhalter ohne Starport	91 5221

Großpackung zu 10 Stück ohne Starport HD

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5222



## ROD TUBE

Ein perfekter Angelrutenhalter mit verlängertem Gehäuse, wo die Rolle der Angel erhöht und außer Reichweite von Wellen und Spritzwasser zum liegen kommt. Durch das innovative, tiefer liegende Railblaza-Gelenk, können Sie entweder die Rolle hoch und trocken halten, oder in den Schlitz am Ende des Rohrs einrasten lassen. Ein Angelrutenhalter, ideal für niedere Kajaks. Innendurchmesser: 41mm



Modell	Bestell Nr.
Angelrutenhalter mit Starport HD	91 5246
Angelrutenhalter ohne Starport	91 5247

Großpackung zu 10 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5279



## RODHOLDER EXTENDER

Rutenhalter-Verlängerung. Passt für alle Railblaza Angelrutenhalter und erlaubt, eine Verlängerung dieser, sowohl nach außen, nach innen oder in die Höhe um 125 mm. Achtung: Beim Schleppangeln muss die Zugkraft entsprechend eingestellt sein, um Brüche oder Verlust zu vermeiden. Benutzen Sie immer eine Fangleine



	Höhe	Bestell Nr.
Verlängerung	125mm	91 5260

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Höhe	Bestell Nr.
schwarz	125mm	91 5297



## STABILISIERUNGSKIT FÜR BUGMOTOREN

Stützt den Motorschaft- und Motorkopf, wenn der Bugmotor hochgeholt und in die Motorhalterung eingerastet ist. Verhindert somit, speziell bei schnellen Motorbooten, das Wippen und Aufschlagen des Motorkopfes bei starken Wellen. Passend zu MINN KOTA Ultra, Terra, Terrova und Powerdrive. Gesamte Höhe inkl. Starport: 160 mm



Im Einzelpack mit Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5287



## G-HOLDER

Halten Bootshaken, Ruder, Paddel, Spinnakerbäume, Gaffe und viele weitere Gegenstände in verschiedenen Durchmesser fest. Drei, jeweils verstellbare Größen stehen zur Auswahl:



Im Einzelpack

für Ø bis	Farbe	Bestell Nr.
35 mm	schwarz	91 5066
50 mm	schwarz	91 5068
75 mm	schwarz	91 5070

Großpackung zu 10 Stück

für Ø bis	Farbe	Bestell Nr.
35 mm	schwarz	91 5268
50 mm	schwarz	91 5269
75 mm	schwarz	91 5270



## FLINTEN UND BÜCHSENHALTERUNG

Eine praktische und sichere Halterung Ihres Gewehres z.B. bei der Wasserjagd auf Wildenten oder bei langen Fahrten im Gelände mit offenen KFZ's. Die flexiblen Gummifingerchen passen sich unterschiedlichen Gewehrkolben an und das dehnbare Halteband sichert das Gewehr vor Vibration und Beschädigung. Passt in alle Railblaza Halterungen. Wird einzeln verkauft, wir empfehlen aber 2 Stück pro Büchse oder Flinte.



Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5211



## QUICKGRIP PADDLE CLIP STAR MOUNT

Dieser Paddle Clip passt in alle Railblaza Sternhalterungen und ist ideal für alle Kajak- und SUP-Paddel. Er kann auch zum Halten von Fischkeschern, Bootshaken und vielen anderen Gegenständen mit rundem Stiel, verwendet werden.

Er ist für zwei verschiedene Paddel-Schäfte erhältlich:

- 1 1/8" bis 1 3/8" (28,5-35mm)
- 1 1/4" bis 1 5/8" (32-41mm)



ohne Starport

für Ø bis	Bestell Nr.
28,5 - 35 mm	91 5249
32 - 41 mm	91 5250



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

## DREHBARE PLATTFORM

aus starkem Kunststoff auf der z.B. mit Blechtreibschrauben Geräte montiert werden können. Jeweils im Einzelpack ohne Starport.



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe und Größe	Bestell Nr.
schwarz 102 x 102 mm (4")	91 5052

Großpackung zu 10 Stück

Farbe und Größe	Bestell Nr.
schwarz 102 x 102 mm (4")	91 5192

## DREI-ACHSEN PLATTFORM R-LOCK

für extreme Flexibilität. Sie können Ihr Echolot, Ihren Fishfinder aus jedem Blickwinkel betrachten. 102x102 mm. Mit R-Lock-Verschluss



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5050

Großpackung zu 10 Stück

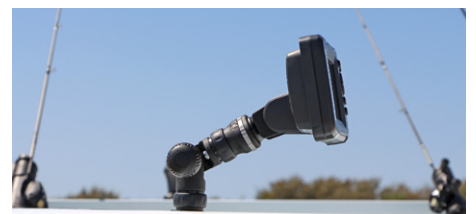
Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5276

## FISH FINDER MOUNT Hook2 R-LOCK

Eine R-Lock Halterung mit arretierbaren Gelenken für Fischfinder der Marke Lowrance, Modell HOOK 2, 4x und 5x. Das Mittelgelenk ist komplett anpassbar in 15-Grad Schritten. Für waagrechte und senkrechte Positionen geeignet.



Plattform	Höhe	Bestell Nr.
	170mm	91 5263



## LOWRANCE Hook2 ADAPTOR

Fischfinder Adapter für Lowrance Modelle HOOK 2, 4x und 5x zur Befestigung an Railblaza Starports



Adapter	Höhe	Bestell Nr.
	80mm	91 5261



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe und Größe	Bestell Nr.
schwarz 160 x 60 mm (6,25"x2,3")	91 5053

## DREHBARE UND 90° VERTIKAL SCHWENKBARE PLATTFORMEN

Eine drehbare und 90° vertikal schwenkbare Plattform mit einer Größe von 100 x 64 mm!



Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz ohne Starport	91 5044
schwarz mit Starport	91 5046



Drei-Achsen Plattform zur Montage von Fischfinder und Kartenplotter. Der dreiteilige Achsenaufsatz hat oben und unten Gelenke mit arretierbaren R-Lock-Verschlüssen, die zum Patent angemeldet sind. Das Mittelgelenk ist in 15-Grad Schritten einstellbar. Die Plattform hält Geräte bis 1,50 kg.



Farbe	Größe	Bestell Nr.
schwarz	160x60mm	91 5049



### KAMERA MONTAGEADAPTER

Dieser Adapter passt auf alle Kameras und macht sie StarPort-kompatibel. Inkludiert ist ein GoPro Stativadapter. Passt auf alle Railblaza Halterungen.



Im Einzelpack ohne Starport

**Farbe**  
schwarz **Bestell Nr.**  
91 5122

### KAMERA MONTAGE-KIT R-LOCK

Dieses kompakte Zubehör ermöglicht die Einstellung Ihrer Kamera in jedem Winkel. Die Reibungsgelenke halten Ihre Kamera stabil fest. Sie können den Kit auf alle Railblaza Halterungen aufsetzen.



Im Einzelpack ohne Starport

**Farbe**  
schwarz **Bestell Nr.**  
91 5123

Großpackung zu 10 Stück

**Farbe**  
schwarz **Bestell Nr.**  
91 5298



### CAMERA BOOM 600 R-LOCK

Ausleger ca 700 mm lang komplett inkl. schwenkbarem Kamera-Montageadapter.



Im Einzelpack ohne Starport

**Farbe**  
schwarz **Bestell Nr.**  
91 5057



### AUSLEGER-PLATTFORM

#### Modell 150

Auf dieses Modell können Geräte, Echolote, Fishfinder oder Kameras bis 2,5 kg mit der in der Plattform integrierten Kameraschraube montiert werden. Länge: 340mm

Im Einzelpack ohne Starport

**Farbe**  
schwarz **Bestell Nr.**  
91 5056



### 3-TEILIGE VERLÄNGERUNGEN

Gut verstaubare 3-teilige Verlängerung. Bis zu einer Höhe von 980mm möglich.  
1. Abschnitt: 380 mm,  
2. und 3. Abschnitt je 300mm



Plattformen, Licht und Kamera nicht im Set enthalten!

Im Einzelpack

**Verlängerung schwarz** **Bestell Nr.**  
91 5160

Großpackung zu 10 Stück

**Modell**  
3-teilige Verlängerung **Bestell Nr.**  
91 5277



## ADJUSTABLE EXTENDER R-LOCK

Dreh- und schwenkbare Verlängerung mit 2 drehbaren R-Lock-Reibungsverbindungen und einer in 15-Grad-Schritten neigbaren Geräteaufnahme. Sehr vielseitig, kann z.B. benutzt werden um bei Fischfinder diverse extra Blickwinkel zu ermöglichen. Die maximale Gewichtsbelastung inkl. einer anpassbaren Erweiterung liegt ca. bei 0,75 kg



Im Einzelpack

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	130 mm	91 5059

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	130 mm	91 5191



## VERLÄNGERUNG STARR

Um alle Railblaza Geräte auch in eine erhöhte Position bringen zu können, ist diese Verlängerungen erhältlich. Sie besitzt einen Sternadapter, der in die Sternaufnahme eines Starports, Sideports, Ribports oder Railmounts eingesetzt werden kann. Auf der Oberseite (am Bild nicht sichtbar) befindet sich wiederum eine Sternaufnahme für die einzelnen Geräte.



Im Einzelpack

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	150 mm	91 5058

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Länge	Bestell Nr.
schwarz	150 mm	91 5189
schwarz	370 mm	91 5278



## SWING ARM R-LOCK

**Schwenkbarer Ausleger-Arm** für Plattformen, Fishfinder, Handy-Halter, ScreenGrabba mit Tablet usw.



Im Einzelpack

Farbe	Länge	Höhe	Bestell Nr.
schwarz	200 mm	110 mm	91 5288



## UNIVERSAL MONTAGEFÜSSE

Durch diese Montagefüße mit Sternadapter haben Sie die Möglichkeit, auch Ihr eigenes Zubehör (nicht von Railblaza) mit den Starport's, Sideport's, Railmount's oder Ribports zu verbinden. Da diese Montagefüße als Paar geliefert werden, können Sie auch als Doppelmännchen zusammengesetzt werden, um z.B. ein Starport mit einem Railmount zu verbinden.



Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz (Paar)	91 5035

Großpackung zu 10 Paar

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5237

## 360° DREHBARE GERÄTEAUFNAHME

In diesen Adapter können alle Railblaza Geräte eingesetzt und bequem 360° in jede gewünschte Lage gedreht und fixiert werden. Die drehbare Basis passt in alle Railblaza Aufnahmen und kann jede weitere Gerätehalterung aufnehmen.

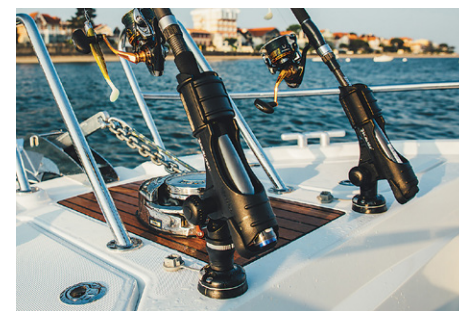


Im Einzelpack

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5036

Großpackung zu 10 Stück

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5190



## NAVI PACK

Bestehend aus:  
 1x 360° LED Rundumlicht  
 1x Zweifarben-Licht  
 3x Verlängerungen: 380mm, 680mm, 980mm  
 je 1x Starport, Sideport, Quickport  
 1x Transporttasche



Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5226

Wie oben, die gewünschte Sternaufnahme ist separat zu bestellen.

Bestehend aus:  
 1x 360° LED Rundumlicht  
 1x Zweifarben-Licht  
 3x Verlängerungen: 380mm, 680mm, 980mm  
 1x Transporttasche



Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5251

## 360° LED RUNDUMLICHT - SET

bestehend aus:  
 1x 360° LED Rundumlicht  
 3x Verlängerungen: 380mm, 680mm, 980mm  
 1x fluoreszierender Sicherheitswimpel  
 1x Starport HD  
 1x Transporttasche



Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5125

bestehend aus:  
 1x 360° LED Rundumlicht  
 3x Verlängerungen: 380mm, 680mm, 980mm  
 1x Sideport  
 1x Transporttasche



Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5245

## 360° LED RUNDUMLICHT

Dieses neue Rundumlicht mit Sternadapter passt auf alle Railblaza Sternhalterungen, ist staub- und wasserdicht (IP67) bis 1 Meter Tiefe, schwimmfähig und stellt sich im Wasser auf. Außerdem ist es umschaltbar auf Blitzmodus oder reduzierter Helligkeit. Es entspricht auch den USCG 2 Sm Bestimmungen und wird durch 3 x AAA Batterien, die nicht im Lieferumfang enthalten sind, betrieben.

- Maximale Helligkeit 2 Sm bis zu 24 Stunden
- 50% Helligkeit bis zu 160 Stunden
- Im Blitzmodus beträgt die Batterielebensdauer bis zu 200 Stunden



Im Einzelpack

	Bestell Nr.
360° Rundumlicht	91 5129
Zweifارben-Positionslicht	91 5225

Großpackung zu 10 Stück

	Bestell Nr.
360° Rundumlicht	91 5223
Zweifarben-Positionslicht	91 5224





## FLAGGSTOCK

Dieser Flaggstock ist leicht und solide gebaut. Egal, ob Sie eine Tauchflagge, die Zugehörigkeit zu Ihrem Klub oder ein Land anzeigen, oder den Jolly Roger setzen möchten, der Flaggstock lässt sich schnell und leicht auf- und abmontieren. Ausgestattet mit dem Sternadapter kann er in einen Starport, Sideport oder Ribport montiert werden. Wenn Sie Ihre Flagge an der Relling zeigen wollen, sind die Railmount 25 oder 32 Aufnahmen zusätzlich erforderlich. Länge 800 mm, Ø 19 mm, Auge 8 mm.

Farbe	Bestell Nr.
schwarze Basis ohne Starport	91 5087



## WIMPELPEITSCH

Die Wimpelpeitsche ist leicht und flexibel, einfach und schnell zu montieren oder abnehmbar. Ideal z.B. für Kajaks oder wo immer Sie gesehen werden möchten. Länge 1200 mm, mit Wimpel 300 x 150 mm.



Farbe	Bestell Nr.
schwarze Basis ohne Starport	91 5089
schwarze Basis mit Starport	91 5096*



## SCREENGRABBA R-LOCK

Heutzutage kann man sich auf beliebigen elektronischen Geräten wie z.B. einem i-Pad, elektronische Seekarten, Echolot- und sogar Radardaten anzeigen lassen. Der Screengrabba hält Ihren tragbaren Bildschirm fest und erlaubt 360° Drehung und mehr als 90° Kippwinkel. Ihr Tablet kann daher in jeder Lage gut abgelesen werden.



(Der Bildschirm und das Starport ist im Lieferumfang nicht enthalten)

Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5091

Großpackung zu 10 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5092



## MOBILGERÄTE-HALTER

**mit federnden Armen und schwenkbaren Halteklauen**

Hält Handys, Handfunkgeräte, EPIRB's und GPS-Handgeräte fest.



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz 90° fix	91 5121
schwarz schwenkbar	91 5120

Großpackung zu 10 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz schwenkbar	91 5188



## STAUBEHÄLTER

Maße: 255x105x88 mm. Ein überaus praktischer Behälter, der sowohl an horizontalen als auch vertikalen Flächen, fest oder durch die im Lieferumfang enthaltenen Sternadapter griffbereit angebracht oder gelöst werden kann. Sie haben Schlüssel, Werkzeug, Handy, auch Flaschen und Gläser, sowie viele unentbehrliche Dinge immer griffbereit in Ihrer Nähe.

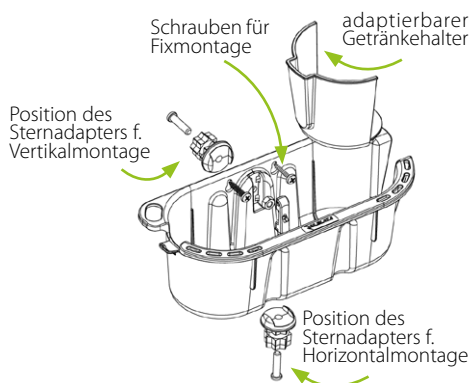


Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5100
weiß	91 5101

Großpackung zu 6 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5231
weiß	91 5232

GETRÄNKEHALTER  
MODELL CUPCLAM

Dieser Getränkehalter lässt sich horizontal und vertikal auf Starports, Sideports und Ribports montieren und hält Tassen, Bierflaschen, Weingläser und sogar Handys fest. Die verstellbaren Fixierklauen können auch höhere Gegenstände festhalten und bei Nichtgebrauch lässt sich der Cupclam flach zusammenfallen.



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5080
weiß	91 5081



## DRINKHOLD

Dieser Getränkehalter lässt sich ganz einfach in allen horizontalen und vertikalen StarPorts montieren und hält alles, von einer Getränkeflasche bis zur Kaffeetasse und erlaubt Ihnen noch das Aufhängen von Fischködern oder Werkzeug. Wie all unser StarPort Zubehör, lässt er sich leicht entfernen, einem anderen StarPort montieren oder bei Nichtgebrauch verstauen.



Im Einzelpack ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5135
weiß	91 5136

Großpackung zu 10 Stück ohne Starport

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	91 5233
weiß	91 5234



## TAUCH- UND GASFLASCHENHALTER

Dieses Set ist ein verstellbares System das eine sichere Positionierung bzw. Befestigungsmöglichkeit von Tauch- und Gasflaschen, Treibstoff- oder Wasserbehälter in verschiedenen Größen, oder sogar von Abfallbehältern erlaubt. Verstellbare Gurte mit Schnellverschlusschnallen gestatten eine einfache Handhabung.



Im Set enthalten:	Stück
Haltebögen	2
Gurte mit Gurtversteller	2
Schnellverschlusschnalle	1
Montagefüße mit Sternadapter	2
Schraubensätze	2

Bestell Nr. **91 5208**



Im Set enthalten:	Stück
Haltebögen	4
Gurte mit Gurtversteller	4
Schnellverschlusschnalle	2
Montagefüße mit Sternadapter	2
Schraubensätze	2
TracPort Schiene 500 mm	1
Starport Sternhalterung	2

Bestell Nr. **91 5209**



## ROWLOCK RUDERDOLLEN

Diese Ruderrollen beweisen neuerlich die vielseitige Verwendbarkeit der Railblaza Ribports auf Schlauchboote. Sollten Sie die Ruder nicht verwenden, können sie diese schnell abnehmen und im Boot verstauen. Nun haben Sie wieder die Möglichkeit, andere Railblaza Geräte in die aufgeklebten Ribport's einzusetzen. Mit den Railblaza Ribport's mit selbstklebendem Sockel und den Rowlock's, können z.B. in Option erhältliche Ruder, auf kleineren Schlauchbooten nachgerüstet werden. Die Rowlocks werden paarweise geliefert.



Im Doppelpack (Paar)

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	<b>91 5054</b>
weiß	<b>91 5055</b>

Großpackung zu 5 Paar

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	<b>91 5238</b>
weiß	<b>91 5239</b>



## BIMINI – HALTER AUS NYLON

Eine ideale Möglichkeit, Biminis auf allen Booten, wie auch z.B. auf Schlauchbooten fest zu verankern. Die Bimini - Halter werden paarweise geliefert.



Im Doppelpack (Paar)

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	<b>91 5062</b>
weiß	<b>91 5063</b>

Großpackung zu 5 Paar

Farbe	Bestell Nr.
schwarz	<b>91 5235</b>
weiß	<b>91 5236</b>

Biminis finden Sie im Allroundmarin Katalog oder auf Anfrage!



## Allroundmarin BIMINI Modell „Sunworld - II“

Klappbares Bimini-Sonnenverdeck mit zwei Bögen. Rahmen aus eloxiertem Aluminium 20 mm Durchmesser. Gelenke und Montagebasis aus verstärktem Nylon. Sonnendach aus Polyestergerewebe.

Maximale Fahrgeschwindigkeit: 30 km/h.

Breite	Länge	Höhe	Bimini-Dach	
			grün	weiß
110 cm	180 cm	110 cm	<b>91 4424</b>	<b>91 4423</b>
120-140 cm	180 cm	110 cm	<b>91 4425</b>	<b>91 4428</b>
140-165 cm	180 cm	110 cm	<b>91 4426</b>	<b>91 4429</b>
165-185 cm	180 cm	110 cm	<b>91 4427</b>	<b>91 4430</b>

„Sunworld - II“ Modelle finden Sie in unserem Katalog A

## ERSATZTEILE FÜR BIMINI'S



Gabelzapfen, passend auf Rohrendstück **55 5293**



Einlassbuchse für Gabelzapfen **55 5294**



a) Basis zum Aufkleben auf Schlauchboote, zum Einsetzen des Gabelzapfens **91 4415**

b) detto für Hypalon-Schlauchboote **91 4418**



AUGEN UND HAKEN AUS HOCHFESTEM NYLON

Diese einfachen Zubehörteile lassen sich auf eine Vielzahl von Arten verwenden. Das Modell Webeye30 (Ovalauge) wurde speziell für Gurtbänder entwickelt um die Falten zu verringern. Preis pro Paar.



Modell	Farbe	Bestell Nr.
Hook25	schwarz	91 5072
Hook25	weiß	91 5073*
Eye25	schwarz	91 5074
Eye25	weiß	91 5075*
Webeye30	schwarz	91 5076

Großpackung zu 10 Stück

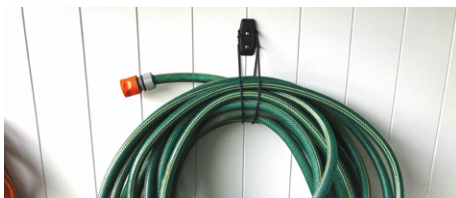
Modell	Farbe	Bestell Nr.
Hook25	schwarz	91 5271
Eye25	schwarz	91 5272
Webeye30	schwarz	91 5273



CAPTAIN'S HOOK

Der Captain's Hook ist ein sehr flacher Haken um unterschiedliche Dinge aufzuhängen / zu befestigen. Mit der 1 Meter langen Schnur können zb. Leinen oder Wasserschläuche praktisch verstaut werden. Die Länge des Seils kann eingestellt werden.

VE	Bestell Nr.
Captain's Hook Paar	91 5262



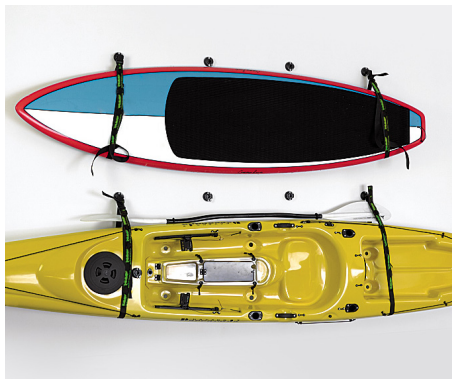
STARPORT WANDGURTE

Dieses Wandgurtsystem von Railblaza ermöglicht einer breiten Palette von Wassersportgeräten wie SUP's, Kajaks, Windsurfbrettern usw. eine platzsparende Lagerung. Zwei Starports werden an eine Wand montiert und die Geräte mit den im Set enthaltenen Gurten und Einstellschnallen hängend montiert. So einfach geht's ! Pro Schlinge hält es 30kg. Das Set besteht aus zwei Starports, Einstellschnallen, zwei Gurtschlingen und anderes Zubehör zur Montage. Möchten Sie Ihr Sportgerät wahlweise auch an einem anderen Ort aufhängen, z.B. zum Abspülen im Freien, montieren Sie einfach wenn möglich zwei weitere Starports mit der Art.Nr. 915012 im Doppelpack.



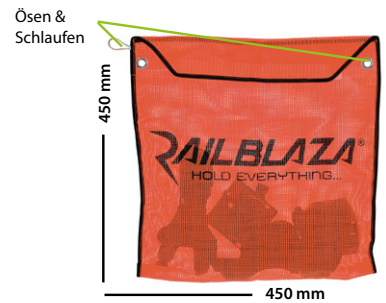
Im Einzelpack

Bestell Nr.
Wandgurt - Set
91 5137



TRANSPORT-, WASCH- UND LAGERUNGSTASCHE

Der Transport, die Wäsche und die Lagerung Ihrer wertvollen RAILBLAZA Ausrüstung ist jetzt dank der C.W.S. (Carrying, Washing and Storing) Tasche viel einfacher. Entfernen Sie einfach die Zubehörkomponenten von den StarPorts, SidePorts, RailPorts oder RibPorts, verstauen Sie diese in der C.W.S. Tasche, halten die Tasche unter einen Wasserhahn und hängen Sie die Tasche abzurinseln und hängen Sie die Tasche dann inkl. Inhalt zum Trocknen auf. Ein zusätzlicher Tipp: Die C.W.S. Tasche lässt sich zusammen mit der Wimpelpeitsche auch als Sicherheitsflagge verwenden.



Farbe	Bestell Nr.
orange	91 5214

Großpackung zu 20 Stück

Farbe	Bestell Nr.
orange	91 5257



**Mögliche Farbvarianten:**

**Urban-Camo**



**Dusky-Camo**



**Green-Camo**



**Der Trend zum Kajak bei Naturliebhaber und Anglern ist nicht mehr zu übersehen.**

Allroundmarin, Ihr Partner für Schlauchboote, Fishfinder, Elektroaußenborder, sowie für Boots- und Yachtausrüstung, präsentiert Ihnen nun auch - Kajaks -, die den Anforderungen einer Zeit entsprechen, in der Umweltschutz ganz groß geschrieben wird.

Kajakfahren ist nicht nur eine umweltfreundliche Trendsportart, sondern wird auch immer beliebter beim Anglersportler, bei der Jagd nach Hecht und Barsch! Auch diesbezüglich wurde von Allroundmarin größten Wert auf innovative, praxisorientierte Ausstattung gelegt, damit einem ganzen, langen Angeltag nichts im Wege steht.

Jedes unserer „**Sit-on-Top-Modelle**“ bietet ganz besondere Eigenschaften, welche Ihren individuellen Vorstellungen von aktiver Mobilität auf dem Wasser entsprechen werden.

**Perfekt für den Transport** der Kajaks

C-Tug Transport- und Slippwagen mit verstellbaren Auflageflächen und Gurt

91 5130

C-Tug Transport- und Slippwagen mit Sandrädern

91 5099

**Elektromotor-Antriebs-Einheit** bestehend aus:

**MINN KOTA Traxxis 45** Elektromotor mit einer um 15cm teleskopierbaren Schalt- und Steuerpinne, die auch um 45° nach oben und unten geneigt werden kann. Die Motorschaftlänge und die Schaltkopfstellung wurden für diesen Einsatz adaptiert. Der Motor ist stufenlos vor- und rückwärts in der Geschwindigkeit regulierbar und durch das Maximizer-System extrem stromsparend und sehr leicht für einfaches Handling. Zusätzlich sind im Lieferumfang eine **Kabelverlängerung mit Steckverbindung**, **Quick Power Batterie-klemmen**, sowie eine an den Rumpfdurchbruch der Kajaks ALL-TOP/316 und ALL-TOP/396 angepasste **Motorhalterung** enthalten.

90 1512

**Wir empfehlen zu vorstehendem Set:**

Batterie OPTIMA 75 Amp. / 12 Volt

90 1157

passendes Ladegerät

56 7550

Batteriekasten schwarz

56 3158

**Pedalantriebe** passend auf

**ALL-TOP/316 & /366 und /396 sowie AL/363**

(sind immer extra zu bestellen)

**Zahnstangen-Pedalantrieb\***

97 6821

Gewicht 6,5kg

\*Dieser ist wegen eines Gebrauchsmusterschutzes derzeit nicht nach Deutschland lieferbar!



**Zahnstangen-Pedalantrieb faltbar**

97 6818

**Zahnriemen-Pedalantrieb für Vario-Pedalrounder Modelle**

97 6824

Ein idealer Antrieb, der leicht zu bedienen ist. Man kann sowohl vorwärts als auch rückwärts fahren!

Gewicht 6,4kg

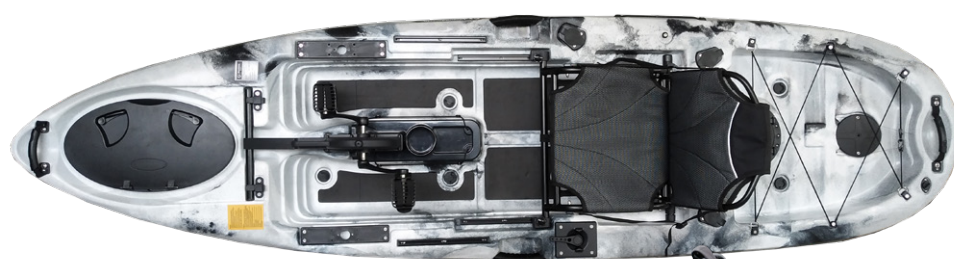
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!





Symbolbild

## ALLROUNDMARIN "VARIO-PEDALROUNDER" MODELL ALL-TOP/316



Der Pedalantrieb ist nicht im Lieferumfang enthalten!



### VARIO-PEDALROUNDER, MODELL ALL-TOP/316

Das Modell ALL-TOP/316 mit seiner Leichtbau-Konstruktion und vielen Innovationen, präsentiert sich als Angel- und Freizeitkajak erster Wahl. Ein großer, mittig gelegener Rumpfdurchbruch ermöglicht die Montage des Pedalantriebes oder auch eines alternativen Antriebes, wie z.B. eines Elektromotors. Die Steuerung erfolgt über einen mit der Hand bedienbaren Steuerhebel, der ein Ruderblatt bewegt. Trotz des geringen Gewichts, bietet die Rumpfform überlegene Stabilität und Spurtreue. Der Innenraum des Kajaks ist rutschhemmend ausgeführt.



Versenkte Rutenhalter mit Dichtung



Ruderblatt



Anti-Rutschmatten



Steuerhebel

Technische Daten	ALL-TOP/316
Länge	316 cm
Breite	86 cm
Höhe	37 cm
Gewicht	36 kg
Tragkraft	180 kg
Sitz	✓
4 Tragegriffe	✓
Klemmgummi für Doppelpaddel	✓
Bugstauraum mit Stauraumsack	✓
Stauraum hinter Sitz, mit Stauraumsack	✓
Rumpfdurchbruch mit Abdeckung für Pedalantrieb	✓
Heck-Gepäcksmulde mit Gummispanner	✓
Versenkte Rutenhalter mit Gummiabdeckung	3 Stk.
Lenzstopfen	✓
Lenkhebel neben dem Sitz und Ruderblatt	✓
Doppelpaddel	optional
Zahnriemen-Pedalantrieb	optional
Farben der Kajaks / ohne Pedalantrieb:	<b>Bestell Nr.</b>
Urban-Camo	 97 6865
Dusky-Camo	 97 6866
Green-Camo	 97 6867

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!





Symbolbild

## ALLROUNDMARIN MODELL ALL-363



Rutenhalter und Pedalantrieb sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Die Modell ALL-363 bieten genügend Platz und viele Verstaumöglichkeiten für den passionierten Angler. Das ideale Kajak, das zum Paddeln einlädt, aber jederzeit durch die vorhandene Rumpfdurchführung mit einem Pedalantrieb nachrüstbar ist, um lautlos im Wasser zu gleiten. Der Steuerhebel und das Ruder sind bereits installiert. Ein verstellbarer Alurahmen-Sitz sorgt für entsprechende Bequemlichkeit.

Technische Daten	AL-363
Länge	363 cm
Breite	83 cm
Höhe	32 cm
Gewicht	32 kg
Tragkraft	160 kg
Sitz verstellbar	✓
4 Tragegriffe	✓
Klemmgummi für Doppelpaddel	✓
Bugstauraum	✓
Stauraum hinter Sitz, mit Stauraumsack	
Rumpfdurchbruch mit Abdeckung für Pedalantrieb	✓
Große Gepäckmulde hinter dem Sitz	✓
Versenkte Rutenhalter mit Gummiabdichtung	2 Stk.
Lenzstopfen mit Abdeckung	✓
Lenkhebel neben dem Sitz und Ruderblatt	✓
Doppelpaddel	optional
Zahnriemen-Pedalantrieb	optional
Farben der Kajaks / ohne Pedalantrieb:	<b>Bestell Nr.</b>
Urban-Camo 	<b>97 6871</b>
Dusky-Camo 	<b>97 6872</b>



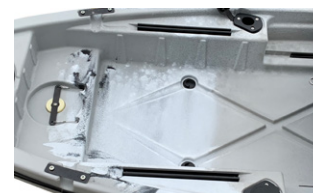
Ruderblatt



Genügend Platz auch für eine Truhe, nicht im Lieferumfang enthalten!



Steuerhebel



Schienen um zb. Railblaza Produkte zu montieren.



Versenkte Rutenhalter mit Dichtung





Symbolbild

## ALLROUNDMARIN "VARIO-PEDALROUNDER" MODELLE ALL-TOP/396

Der Elektromotor, die Batterie oder der Pedalantrieb sind nicht im Lieferumfang enthalten!



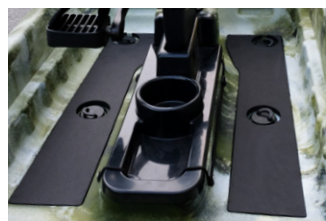
Allroundmarin hat mit dem ALL-TOP/396 das ideale Angelkajak mit alternativen Antriebsmöglichkeiten, welches die Anforderungen moderner und umweltfreundlicher Mobilität punktgenau trifft. Der mittig gelegene Rumpfdurchbruch ermöglicht die Montage eines **Elektromotors** oder eines **Pedalantriebs**. Versenkte Rutenhalter mit Gummiabdeckung, sowie ausreichend Platz für die Montage von **Railblaza-Accessoires** wie Rutenhalter, Halterungen für Fishfinder, Mobiltelefone u.v.m., ist vorhanden. (Prospekt anfordern) Der leichte, aber trotzdem sehr stabile und spurtreue Rumpf und die rutschhemmende Ausführung des Innenraums ermöglicht mit etwas Übung auch ein Stehend-Auswerfen des Angelköders. Dieses Kajak ist aber auch ideal für all jene, die einfach nur die Natur genießen und dabei größere Strecken zurücklegen möchten.



Versenkte Rutenhalter mit Dichtung



Ruderblatt



Anti-Rutschmatten



Steuerhebel

Technische Daten	ALL-TOP/396
Länge	396 cm
Breite	84 cm
Höhe	40 cm
Gewicht	45,8 kg
Tragkraft	250 kg
Sitz	✓
4 Tragegriffe	✓
Klemmgummi für Doppelpaddel	✓
Bugstauraum	✓
Stauraum hinter Sitz, mit Behälter	✓
Rumpfdurchbruch mit Abdeckung für Pedalantrieb	✓
Heck-Gepäcksmulde mit Gummispanner	✓
Versenkte Rutenhalter mit Gummiabdeckung	3 Stk.
Lenzstopfen	✓
Lenkhebel neben dem Sitz und Ruderblatt	✓
Doppelpaddel	optional
Zahnriemen-Pedalantrieb	optional
Farben der Kajaks / ohne Pedalantrieb:	<b>Bestell Nr.</b>
Urban-Camo	 97 6868
Dusky-Camo	 97 6869
Green-Camo	 97 6870

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!





Symbolbild



## ALLROUNDMARIN ANGELKAJAK MODELLE AL-278 & AL-306



Modell AL-278

Modell AL-306

Unsere Modelle AL-278 und AL-306 sind die preisgünstigen Alternativen zu unseren Vario-Pedalrounder Modellen. Zwei leichte und wendige Paddel-Kajaks, die ohne großen Kraftaufwand auf das Autodach gehoben und so transportiert werden können. Jeweils zwei Stauräume mit Stauräumsäcken und ein bequemer, klappbarer Alurahmen-Sitz runden die Ausstattung ab.

Technische Daten	AL-278	AL-306
Länge	278 cm	306 cm
Breite	87 cm	84 cm
Höhe	30 cm	28 cm
Gewicht	25 kg	28 kg
Tragkraft	150 kg	160 kg
Sitz	✓	✓
4 Tragegriffe	✓	✓
Klemmgummi für Doppelpaddel	✓	✓
Bugstauraum mit Stauräumsack	✓	✓
Stauraum vor dem Sitz mit Stauräumsack	✓	✓
Stauraum hinter dem Sitz	✓	✓
Rumpfdurchbruch mit Abdeckung für Pedalantrieb	✓	✓
Heck-Gepäckmulde mit Gummispanner	✓	✓
Versenkte Rutenhalter mit Gummiabdeckung	4 Stk	2 Stk
Lenzstopfen mit Abdeckung	✓	✓
Lenkhebel neben dem Sitz und Ruderblatt	✓	✓
T-Schiene für Gerätemontage	✓	✓
Doppelpaddel	inklusive	inklusive
Farben der Kajaks:	<b>Bestell Nr.</b>	<b>Bestell Nr.</b>
Urban-Camo 	<b>97 6877</b>	<b>97 6840</b>
Green-Camo 	<b>97 6879</b>	<b>97 6842</b>



T-Schienen an beiden Seiten



Rutenhalter



Klemmgummi für Doppelpaddel

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!



Optionaler Elektromotor Vaquita!

## UNSER NEUER ALLROUNDMARIN HARTLUFT-CANADIER MODELL „COLORADO“

Eine sensationelle Konstruktion aus dem viel bewährtem Trop-Stitch Material. Die Steifigkeit ist mit der eines Festrumpfk-Kanus vergleichbar, aber im luftentleertem Zustand kann der Canadier zusammengerollt und im Kofferraum eines Autos verstaut werden. Gewicht nur 32,5 kg. Drei Stechpaddel und drei abnehmbare Sitze sind im Lieferumfang enthalten. Sollten lange Strecken gefahren werden, kann sogar der Elektroantrieb „VAQUITA“ installiert werden.

Das PVC Drop-Stitch Material des Canadiers, das z.B. auch für SUP's, Allroundmarin Kajaks und Allroundmarin Dynamic Schlauchbooten zum Einsatz kommt, ist äußerst robust und widerstandsfähig. Die Torsionssteifigkeit ist enorm und durch die spezielle Unterwasserkonstruktion des Buges und des Hecks ist eine ideale Gleitfähigkeit sichergestellt. Eine Finne, die auch abnehmbar ist, verleiht dem Canadier die entsprechende Spurtreue. Im Heckbereich befinden sich zwei verschraubbare Lenzöffnungen wobei eine davon auch genutzt werden kann, unter Verwendung eines in diesem Fall erforderlichen Lenzrohres Nr. 552051, das Stromkabel des Elektroantriebes „VAQUITA“ durch das eingeschraubte Lenzrohr in das Innere des Kanus zu ziehen. Der Elektroantrieb selbst wird statt der Finne in den Finnenkasten eingesetzt, die Batterie wird im Kanu-Innenbereich einfach an das durchgezogene Stromkabel angeschlossen. Ein stufenloser Funk-Geschwindigkeitsregler (kein Retourgang) kann wie eine Uhr am Handgelenk getragen werden. Transportvolumen: 1,0 x 0,68 x 0,55 m



\*umstellbar von Einfachhubpumpe auf Doppelhubpumpe

### Lieferumfang inkl.

Transporttasche  
3 Paddel  
Reparaturset  
Luftpumpe inkl. Manometer\*  
3 abnehmbare Sitzbretter

### Modell "Colorado"

Gesamtlänge	480 cm
Gesamtbreite	96 cm
Bordwand Höhe/Stärke	40/10cm
Gewicht ohne Sitz	29,9 kg
Luftkammern	3
Max. Anzahl Personen	3
Tragkraft	340 kg
Max. Druck in bar	0,70
<b>Bestell Nr. grün</b>	<b>97 6040</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.





## DIE ALLROUNDMARIN HARTLUFTKAJAKS, EINE KLASSE FÜR SICH

Mit unseren neuen Hartluftkajaks aus Drop-Stitch Material, die mit 0,7 bar aufzublasen sind, müssen wir keinen Vergleich mit Hartschalenkajaks scheuen. Darüber hinaus können diese Kajaks jedoch zusammengerollt und im Kofferraum eines Autos verstaut werden.



### Lieferumfang inkl.

Transporttasche  
Reparaturset  
abnehmbare Finne  
Luftpumpe inkl. Manometer\*  
1 bzw. 2 Sitze mit Sockel, Gurte und Karabiner  
Sitzsockel (auch als Schwimmkissen verwendbar)

\*umstellbar von Einfachhubpumpe auf Doppelhubpumpe

### Zubehör / Ersatzteile

Ersatzsitz ohne Sockel	97 6860
Ersatzsitz mit Sockel	97 6861
Doppelpaddel 220 cm	56 3696
Dichtungrohr für Kabeldurchführung	97 6888

weiteres Zubehör finden Sie im Katalog A.

### Single-Kajak

Modell "Flow"	
Gesamtlänge	290 cm
Gesamtbreite	71 cm
Bordwand Höhe/Stärke	22/10cm
Gewicht ohne Sitz	9,6 kg
Luftkammern	2+1
Max. Anzahl Personen	1
Tragkraft	70 kg
Max. Druck in bar	0,70
Bestell Nr. rot/grau	97 6041
Bestell Nr. gelb/grau	97 6042
Bestell Nr. grün/grau	97 6043

### Single-Kajak

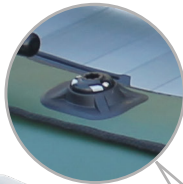
Modell "Flair"	
Gesamtlänge	391 cm
Gesamtbreite	71 cm
Bordwand Höhe/Stärke	25/10cm
Gewicht ohne Sitz	15 kg
Luftkammern	2+1
Max. Anzahl Personen	1
Tragkraft	160 kg
Max. Druck in bar	0,70
Bestell Nr. rot/grau	97 6025
Bestell Nr. gelb/grau	97 6026
Bestell Nr. grün/grau	97 6027

### Doppel-Kajak

Modell "Force"	
Gesamtlänge	473 cm
Gesamtbreite	76 cm
Bordwand Höhe/Stärke	25/10 cm
Gewicht ohne Sitz	18,5kg
Luftkammern	2+1
Max. Anzahl Personen	2
Tragkraft	250 kg
Max. Druck in bar	0,70
Bestell Nr. rot/grau	97 6029
Bestell Nr. gelb/grau	97 6030
Bestell Nr. grün/grau	97 6031

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.





## BELLY BOAT

Unser Belly Boat **110** ist vielseitig, langlebig, klein verpackt und leicht zu transportieren. Komplett mit abnehmbaren Rudern und Nackenrolle, versenkten Ventilen, diversen Halteschlaufen, Seitentaschen und weg-schwenkbarer Ablagefläche für bequemen Einstieg. Auch Blasebalg, Reparaturset und Tragetasche sind im Lieferumfang enthalten.

### Ideal auch für Fliegenfischer

Unser NEUES Belly Boat **170** wird zusätzlich mit 4 Railblaza Ribports<sup>++</sup> inkl. 1 Paar Ruderrollen geliefert und Schlaufen um die Ruder auf der Seite des Bootes zu verstauen. Ebenfalls finden Sie am Bug bereits aufgeklebte Motorhalte-Basen. Der abnehmbare und verstellbare Hochdruck-Luftsitz ist auch im Lieferumfang enthalten.

Belly Boat	110	170
Gesamtlänge	110 cm	170 cm
Gesamtbreite	110 cm	120 cm
Schlauchdurchmesser	29/33 cm	35 cm
Luftkammern		3+1
Gewicht	7,6 kg	13,2 kg
Ladefähigkeit		160 kg
Anzahl Personen	1	1
Bestell Nr. grün / orange	<b>97 7971</b>	
Bestell Nr. grün		<b>97 7972</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Lenkung und Motor nicht im Preis enthalten.

<sup>++</sup> diese sind nicht abgebildet. Dienen zur Montage von Angelrutenthaler, Fishfinder und vielem mehr. Siehe ab Seite 69.

Die passende Motorhalterung, der Minn Kota Elektromotor und der Railblaza Rutenhalter müssen separat erworben werden.

Zubehör	mehr Infos auf	Bestell Nr.
Minn Kota Endura C2 30	Seite 6	<b>90 1530</b>
Railblaza Rutenhalter	Seite 75	<b>91 5221</b>

Diese Motorhalterung ist speziell für unser neues Belly Boat 170 und kann in die bereits aufgeklebten Basen am Bug eingehängt werden.

Zubehör	Bestell Nr.
Motorhalterung Belly Boat	<b>97 7973</b>



## CARPHUNTER

Dieser kleine „Schwimmkörper“ mit den Maßen 162 x 94 cm ist speziell für Karpfenangler eine interessante Alternative, um den Futterplatz zu kontrollieren oder Futtermaterial einzubringen. Außerdem ist der CarpHunter auch als Transporttender sehr beliebt.

**97 8061**

Lieferung komplett mit Ruder, verstellbarem Sitz, Hochdruck-Luftboden und Velcro-Laschen für Angelruten, sowie Schleppösen, Ruder, Montagebasis für Sonar-Geberstange am Heck und Führungskiel am Bootsboden.

## LITTLE JOE

Dieser Mini-Transport-Tender mit Hochdruck-Luftboden und zwei Schleppringen, mit den Maßen 145 x 92 cm, ist genauso aufwendig und aus dem gleichen kräftigen Material wie die großen Brüder produziert. Selbstverständlich trägt es auch eine erwachsene Person jedoch auf eigene Gefahr und Risiko.

**97 7912**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten





## UNSER „ANGEL-FLAGGSCHIFF“ MODELL POKER

UND SEINE ETWAS KLEINEREN BRÜDER MIT ZERLEGBAREM ALU-BODEN

Die Modellreihe Poker ist eine Klasse für sich! Ein aufblasbarer V-Kiel verleiht den Booten Stabilität in Kurven und die kräftigen Seitenverstreben an den zerlegbaren Aluminiumbodenplatten verhindern Verwindungen des Bootes auch bei starkem Wellengang.

Die Poker sind eine Weiterentwicklung der beliebten AS-Samba Serie, jedoch breiter im Bugbereich, wo bereits 4 Montageösen zur Aufnahme der in Option erhältlichen Bugplattform (Nr. 901318, mehr Infos auf Seite 27) aufgeklebt sind, wo dann MINN KOTA Bugmotoren Verwendung finden können. Bugmotoren bieten dem Angler viele Vorteile.

POKER	380	430	460
Gesamtlänge	379 cm	418 cm	448 cm
Gesamtbreite	173 cm	201 cm	201 cm
Schlauchdurchmesser	45 cm	53 cm	53 cm
Luftkammern	3+1	5+1	5+1
Gewicht	69 kg	91 kg	97 kg
Ladefähigkeit	780 kg	1000 kg	1100 kg
Anzahl Personen	5,5	7	8
Max. zul. kW / PS	18,4 / 25	23 / 30	23 / 30
Max. Motorengewicht	83 kg	90 kg	90 kg
Bestell Nr. grau <sup>+</sup> Spiegelhöhe 38 cm für Kurzschafmotor	97 8042	97 8046	97 8048
Bestell Nr. grau <sup>+</sup> Spiegelhöhe 51 cm für Langschafmotor		97 8047	
Bestell Nr. grün Spiegelhöhe 38 cm für Kurzschafmotor	97 8044	97 8045	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Lenkung und Motor nicht im Preis enthalten.



Eine Überkomplette **Ausstattung** wie zwei Sitzbänke, je zwei Tragegriffe im Bug und Heckbereich, vier Velcro-Laschen auf den Innenschläuchen zur Fixierung von Bootshaken, Angelruten etc. sowie zwei RAILBLAZA Ribports zur Aufnahme von Angelrutenhalter, Plattformen für Fishfinder, Handyhalter usw. runden die Sonderausstattung ab. Für die Sicherheit mitfahrender Personen sind außerdem noch neben den Halteleinen zusätzlich Haltegriffe im inneren Bereich der Boote angebracht.

+ graue Modelle werden ohne Bugmontageösen, Railblaza-Aufnahmen, nur einem Sitzbrett jedoch mit Süllrand geliefert.



Einfach zu transportieren und ab ins Wasser



Der Erfolg lässt sich sehen!



2 RAILBLAZA Ribports und Velcro-Laschen im Lieferumfang enthalten



## VARIO

MIT HOCHDRUCK- ODER/UND ALUMINIUMBODEN

Die neuen Allroundmarin Schlauchboote bieten mehr als Sie auf den ersten Blick erkennen! Die Modellreihe Vario ist die Weiterentwicklung des beliebten JokerMax! Eigenschaften wie die Überbreite von bis zu 173cm, der aufblasbare V-Kiel und die stufenlos verstellbaren Sitzbretter bleiben bestehen. Es geht um mehr als um ein Schlauchboot, es geht um einen Partner im Urlaub, beim Angeln und in der Freizeit!



Wählen Sie eine Größe, eine Farbe und den gewünschten Boden:

VARIO	320	360
Gesamtlänge	325 cm	356 cm
Gesamtbreite	170 cm	173 cm
Schlauchdurchmesser	44 cm	45 cm
Luftkammern	4+1	4+1
Gewicht	34 kg	41 kg
Ladefähigkeit	750 kg	850 kg
Anzahl Personen	4	5
Max. zul. kW / PS	11,2/15	15/20
Max. Motorengewicht	60 kg	60 kg
Bestell Nr. rot	<b>97 7933</b>	<b>97 7932</b>

Rote Modelle mit 4 Luftkammern!

VARIO	320	360
Gesamtlänge	325 cm	356 cm
Gesamtbreite	170 cm	173 cm
Schlauchdurchmesser	44 cm	45 cm
Luftkammern	3+1	3+1
Gewicht	34 kg	41 kg
Ladefähigkeit	750 kg	850 kg
Anzahl Personen	4	5
Max. zul. kW / PS	11,2/15	15/20
Max. Motorengewicht	60 kg	60 kg
Bestell Nr. grau	<b>97 7928</b>	<b>97 7931</b>

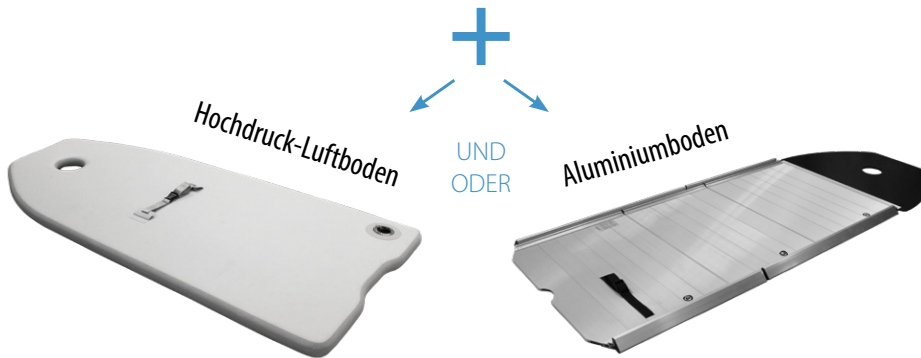
Auswahl Böden	320	360
Hochdruckluftboden	<b>97 7937**</b>	<b>97 7936</b>
Aluminiumboden	<b>97 7940**</b>	<b>97 7939</b>

VARIO	320	360
Gesamtlänge	325 cm	356 cm
Gesamtbreite	170 cm	173 cm
Schlauchdurchmesser	44 cm	45 cm
Luftkammern	3+1	3+1
Gewicht	34 kg	41 kg
Ladefähigkeit	750 kg	850 kg
Anzahl Personen	4	5
Max. zul. kW / PS	11,2/15	15/20
Max. Motorengewicht	60 kg	60 kg
Bestell Nr. grün	<b>97 7929</b>	<b>97 7930</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
\*\* für Modelle ab 2020, andere auf Anfrage



SCHLAUCHBOOT VARIO OHNE BODEN



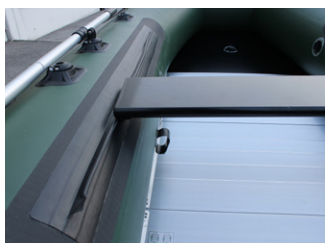
**Die Ausstattung** der neuen Modelle spricht für sich! Raiblaza Ribport-Halterungen auf den Schläuchen (graues und rotes Modell 4, grünes Modell 6 Stück) welche zur Montage von Bimini, Rutenhalter, Leitern und vieles mehr genutzt werden können. Sie besitzen 4 auf der Innenseite liegende Velcro-Laschen zur Befestigung von Paddel oder Ruten und ein verschiebbares Sitzbrett. Für ein besseres Handling gibt es zwei zusätzliche Tragegriffe am Heck. Drei verstärkte Scheuerleisten auf der Unterseite des Bootes sorgen für eine noch längere Lebensdauer. Die Modelle 360 besitzen seitlich eine doppelte Scheuerleiste. Das grüne Modell punktet zusätzlich mit 4 bereits aufgeklebte Montageösen für eine optionale Bugplattform. Das rote Vario ist perfekt für Einsätze der Wasserrettung oder Tauchausflüge, **denn in Sachen Sicherheit entspricht es den Anforderungen der Feuerwehren**, sowie der Normen E DIN EN ISO 6185-1 bis E DIN ISO 6185-3. Ebenso die EG-Richtlinie 2013/53/EU wie bei allen anderen Allroundmarin Schlauchbooten.

**Wählen Sie zwischen Hochdruckluftboden und Aluminiumboden. Aber auch ein zusätzlicher Boden für unterschiedliche Bedingungen ist möglich. Achtung: Der Boden muss immer separat zum Boot bestellt werden!** Der hart aufblasbarer Kiel der den Booten hohe Stabilität und Spurtreue verleiht, ist jedoch bei allen VARIOS Standard.

3 zusätzliche Scheuerleisten



Sitzbrett verschiebbar und Laschen



doppelte Scheuerleisten



Tragegriffe am Heck



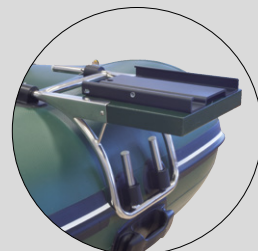
Railblazer Ribports inkludiert, für diverse Halterungssysteme siehe ab Seite 69.



Faltbare Schlauchbootleiter für Raiblaza Aufnahmen, 2+1 Sprossen, ohne Ribports **56 3243**



Ersatz- oder zusätzliches Sitzbrett, verschiebbar, schwarz, Länge 95cm **97 8656**



Bugplattform für Bugmotoren oder Ankerwinden für Vario grün **90 1318**

## Unsere Klassiker mit zerlegbarem Alu-Boden

### AS-SAMBA G

Dieses Boot mit dem zerlegbarem Alu-Boden, dem aufblasbarem V-Luftkiel und den großvolumigen Schläuchen, ist unser stabilstes Angel-Schlauchboot das einen hervorragenden Fahrkomfort und beste Führungskontrolle gewährleistet. Mit dem entsprechenden Außenborder ist man auch, wenn gewünscht, sofort in Gleitfahrt. Die kräftigen seitlichen Alu-Versteifungen stabilisieren das Boot und geben eine hervorragende Sicherheitskomponente. Bei gutem Wetter oder in ruhigen Buchten kann man jederzeit problemlos auch im Stehen fischen, um weit auswerfen zu können.

Mit diesem „Angel-AS“ Boot sind Sie unabhängig und können jederzeit auf Grund des geringen Gewichts, ohne Slipanlage, aus dem Kofferraum oder vom Autodach in Wasser. Das Boot hat kaum Tiefgang, daher können Sie auch an sehr flachen Stränden anlegen bzw. ins Wasser. Und im Winter benötigt Ihr „Angel-AS“ nur wenig Platz für die Einlagerung.

AS-SAMBA	330
Gesamtlänge	326 cm
Gesamtbreite	154 cm
Schlauchdurchmesser	43 cm
Luftkammern	3+1
Gewicht	50,1 kg
Ladefähigkeit	590 kg
Anzahl Personen	5
Max. zul. kW / PS	11,2 / 15
Max. Motorengewicht	60 kg
Bestell Nr. grün	<b>97 8025</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

### AS BUDGET

#### MIT AUFBLASBAREM V-KIEL

Selbstverständlich bringen diese „Budget“ Boote alle Voraussetzungen mit, Ihre Wünsche in Bezug auf Material, Ausstattung und Fahreigenschaften zu erfüllen. Es sind Boote für ein harmonisches und zügiges Gleiten. Zugleich jedoch ein fabelhafter Wert für ein Boot dieser Größe. Entdecken Sie auch einen Preis, der Grund genug ist, sich für eines dieser Boote zu entscheiden.

#### Grundausrüstung:

Zerlegbarer Alu-Boden, Alu-Versteifungen an den inneren Seiten, 2 abnehmbare Sitze, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Scheuerleiste, Fußpumpe und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

\*graue Modelle werden nur mit einem Sitzbrett geliefert.

AS BUDGET	300	320
Gesamtlänge	298 cm	318 cm
Gesamtbreite	153 cm	154 cm
Schlauchdurchmesser	43,0 cm	43,5 cm
Luftkammern	3+1	3+1
Gewicht	38,9 kg	48,5 kg
Ladefähigkeit	500 kg	600 kg
Anzahl Personen	4	4,5
Max. zul. kW / PS	7,4 / 10	11,2 / 15
Max. Motorengewicht	55 kg	60 kg
Bestell Nr. hellgrau*	<b>97 8032</b>	<b>97 8033</b>
Bestell Nr. grün	<b>97 8010</b>	<b>97 8011</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

#### Die Komfort- und Anglerausstattung dieses Bootes beinhaltet:

Zwei abnehmbare Sitzbretter, zwei RAILBLAZA Ribports zur Aufnahme von Angelrutenhalter, Plattformen usw., je zwei Velcro-Laschen rechts und links innen an den Schläuchen zur Fixierung diverser Gegenstände wie Bootshacken etc. Weiters drei Tragegriffe, um die Boote gut und bequem transportieren zu können. Versenkte Ventile, kräftige zerlegbare Ruder, Spritzschutz auf beiden Seiten des Heckspiegels, Halteleinen links und rechts, ebenso zwei Schleppringe. Zu dieser überkompletten Ausstattung kommt selbstverständlich noch eine Fußluftpumpe und ein Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

2 RAILBLAZA Ribports und Velcro-Laschen im Lieferumfang enthalten



AS Budget

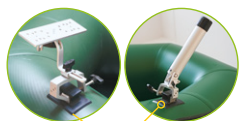
AS Samba G

Montiertes Zubehör und Motor sind nicht im Lieferumfang enthalten!





## MODELL AIRSTAR


**AirStar 300&320**


2 Montagebasen im Lieferumfang enthalten



MIT HOCHWERTIGEN RUDERBESCHLÄGEN



Ribports in Option


**AirStar 230&260**

Allroundmarin hat mit diesen grünen „AirStar“ Booten neue Trendsetter geschaffen, die die Anforderungen des Anglers punktgenau treffen. Überkomplette Ausstattung und einfacher und schneller Aufbau steht bei diesen Angelbooten im Vordergrund und das Preis/Leistungsverhältnis gibt die Richtung vor.

### AIRSTAR 300 & 320 MIT HARTLUFTBODEN, V-KIEL UND ÜBERKOMPLETTER GRUNDAUSSTATTUNG

**bestehend aus:** Zwei abnehmbare Sitze, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Scheuerleiste, zwei Montagebasen für Rutenhalter im vorderen Bootsbereich, Abdeckplane, Bugtasche, Sitztasche, Fußpumpe, Manometer und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

+ graue Modelle werden ohne Montagebasen und nur mit einem Sitzbrett geliefert.

AIRSTAR	300	320
Gesamtlänge	296 cm	317 cm
Gesamtbreite	154 cm	154 cm
Schlauchdurchmesser	43 cm	43 cm
Luftkammern	3+2	3+2
Gewicht	31,5 kg	33 kg
Ladefähigkeit	520 kg	600 kg
Anzahl Personen	4	4,5
Max. zul. kW / PS	6,0 / 8	7,4 / 10
Max. Motorengewicht	55 kg	55 kg
Bestell Nr. hellgrau <sup>+</sup>	97 7923	97 7924
Bestell Nr. grün	97 7917	97 7918

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

### AIRSTAR 230 & 260 MIT FLACHEM HARTLUFTBODEN

**Grundausrüstung:**

Abnehmbarer Sitz, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Fußpumpe und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

AIRSTAR	230	260
Gesamtlänge	225 cm	262 cm
Gesamtbreite	132 cm	140 cm
Schlauchdurchmesser	35,5 cm	37 cm
Luftkammern	3+1	3+1
Gewicht	18 kg	28,7 kg
Ladefähigkeit	290 kg	355 kg
Anzahl Personen	2	3
Max. zul. kW / PS	2,5 / 3,3	4,5 / 6
Max. Motorengewicht	24 kg	40 kg
Bestell Nr. hellgrau	97 7921	97 7922
Bestell Nr. grün	97 7915	97 7916

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.





JOLLY MW-260

## ANGEL-JOLLY MW PROFESSIONAL

denn diese beiden Schlauchboote gehören zu den meistgekauften Angelbooten aus unserer Modellreihe. Sie besitzen viele Ausstattungsmerkmale, die man üblicherweise nur in größeren Booten findet, ausgenommen jedoch der günstige Preis, den finden Sie hier, in diesen Jolly's!

### Die Komfort- und Anglerausstattung dieser Boote beinhaltet:

Hochfestes Material, versenkte Ventile, kräftige zerlegbare Ruder, abnehmbares Sitzbrett, einrollbarer Lattenboden, daher in wenigen Minuten einsatzbereit, Spritzschutz\* auf beiden Seiten des Heckspiegels, Halteleinen links und rechts, ebenso zwei Schleppringe und zwei Montagebasen\* zur Befestigung von Rutenhalter bzw. Fischfinderbasen. Zu dieser überkompletten Ausstattung kommt selbstverständlich noch eine Fußpumpe und ein Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

### Zusätzliche Sonderausstattung des Modells Jolly MW-260:

Je ein Paar Velcro-Laschen rechts und links innen an den Schläuchen zur Fixierung diverser Gegenstände wie Angelruten, Bootshaken etc. Weiters drei Tragegriffe, um diese Bootsgröße noch besser transportieren zu können. Einer am Bug und je einer rechts und links beim Heck. Zusätzlich ein zweites Sitzbrett, um einen schnellen Positionswechsel beim Angeln vornehmen zu können.

### Jolly 245

Das Jolly 245 ist eine Mischung aus dem Modell Jolly GS und Jolly MW. Die Bugform gleicht dem Jolly GS, der Schlauchdurchmesser und die Montagebasen\*, dem Jolly MW. Lieferumfang: 1x Sitzbrett, Montagelaschen für ein 2. Sitzbrett bereits aufgeklebt.



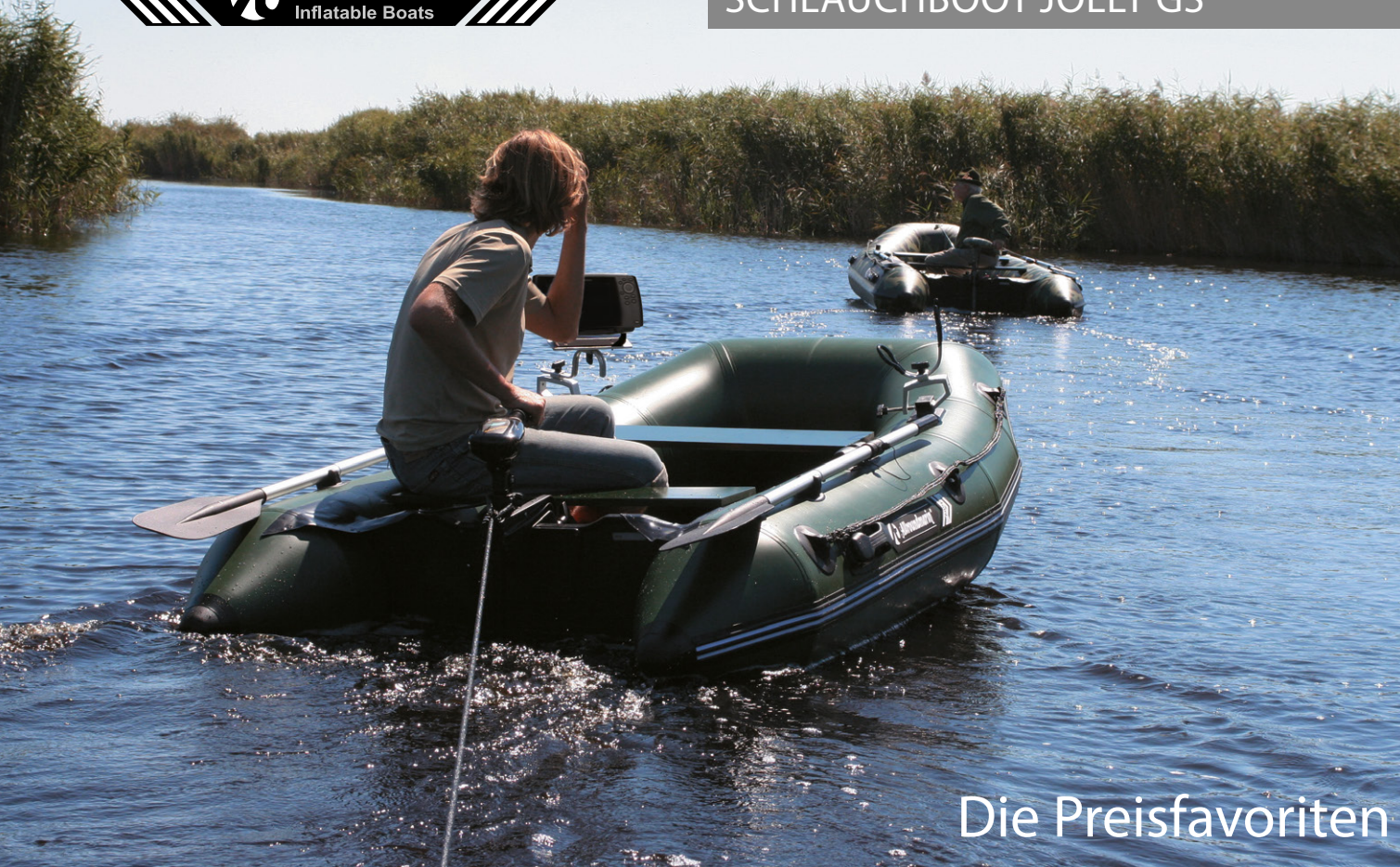
Velcro-Laschen im MW-260

2 Montagebasen im Lieferumfang enthalten



JOLLY MW	200	220	240	245	260
Gesamtlänge	200 cm	220 cm	240 cm	249 cm	258 cm
Gesamtbreite	150 cm	150 cm	155 cm	152 cm	155 cm
Schlauchdurchmesser	42,5 cm	42,5 cm	42,5 cm	42 cm	42,5 cm
Luftkammern	2	2	2	3	2
Gewicht	18,5 kg	19,3 kg	22,0 kg	23,0 kg	24,0 kg
Ladefähigkeit	350 kg	380 kg	410 kg	430 kg	450 kg
Anzahl Personen	2	2,5	3	3	3,5
Max. zul. kW / PS	3,7 / 5,0	3,7 / 5,0	4,5 / 6,0	4,5 / 6,0	4,5 / 6,0
Max. Motorengewicht	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
Bestell Nr. grau	97 7900	97 7901	97 7902	-	97 7903
Bestell Nr. grün	-	97 7907	-	97 6015	97 7909
Bestell Nr. Camouflage	-	-	-	97 7906	-

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Die Preisfavoriten

## ANGEL JOLLY GS LIGHT

Diese neue Angel-JOLLY Serie wurde von Allroundmarin für den Hobby- und Freizeitangler entwickelt, der immer wenn es seine Zeit erlaubt, sich in's Auto setzt, startet und in die Welt des Angelns eintaucht. Diese Jolly's sind klein und leicht und komplett mit zerlegbaren Ruder, Sitzbank, Blasebalg und Reparaturset ausgestattet. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben. Sie müssen nur noch ausrollen, aufblasen- und es ist startklar. Auf Grund des geringen Gewichts bringt man sie ohne Anstrengung auch an jedes Ufer. Also ein guter Grund, sich nicht nur wegen des günstigen Preises, für eines dieser Jolly's zu entscheiden.

Jetzt fehlt eventuell noch ein kleiner MINN KOTA Elektromotor und Hecht, Karpfen oder Barsch können beißen!



 MIT HOCHWERTIGEN RUDERBESCHLÄGEN

JOLLY GS	GS-195	GS-225	GS-255
Gesamtlänge	197 cm	225 cm	253 cm
Gesamtbreite	131 cm	131 cm	148,5 cm
Schlauchdurchmesser	35 cm	35 cm	38,5 cm
Luftkammern	2	3	3
Gewicht	17 kg	21 kg	24 kg
Ladefähigkeit	250 kg	270 kg	400 kg
Anzahl Personen	1,5	2,5	3
Max. zul. kW / PS	1,9 / 2,5	2,5 / 3,3	3,7 / 5
Max. Motorengewicht	24 kg	27 kg	40 kg
Bestell Nr. hellgrau	<b>97 8005</b>	<b>97 8006</b>	<b>97 8007</b>
Bestell Nr. grün	<b>97 8013</b>	<b>97 8014</b>	<b>97 8015</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Die angegebenen Bootsgewichte gelten nur für die Haut, ohne abnehmbare Teile und Zubehör wie Ruder, Sitzbank, Blasebalg usw.



## MODELL KIWI

### Modell Allroundmarin KIWI

... sind unsere neuen und preisgünstigen Schlauchboote mit aufblasbarem V-Kiel, **faltbarem Holzboden** (ohne seitlichen Aluleisten) und Anker/Leinenführung am Bug. Das Sitzbrett ist stufenlos verstellbar um die jeweils günstigste Angel-oder Ruderposition einnehmen zu können. Ein zweites Sitzbrett ist optional erhältlich. Ein ideales Boot für jeden Hobby-Angler, sowie Freizeit- und Naturliebhaber.

### Grundausrüstung:

Abnehmbarer Sitz, zerlegbare Ruder, Halteleinen, Schleppringe, versenkte Ventile, Fußpumpe und Reparaturset. Auch eine Tragetasche wird kostenlos beigegeben.

\*Dieses **Kiwi 260** Sondermodell besitzt keine Bugrolle, jedoch ist der Heckspiegel mit PVC beschichtet und das Holz-Sitzbrett wurde gegen ein Carbon-Sitzbrett ausgetauscht. Ebenfalls ist es möglich die Ausstattung mit einem Hochdruckluftboden (976003) zu ergänzen.

KIWI	249	260 <sup>+</sup>	280	300	320
Gesamtlänge	249 cm	260 cm	280 cm	298 cm	318 cm
Gesamtbreite	151 cm	153 cm	155 cm	153 cm	154 cm
Schlauchdurchmesser	42 cm	43 cm	43,5 cm	43 cm	43,5 cm
Luftkammern	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Gewicht o. Verpackung	29 kg	31,7 kg	39,2 kg	41,5 kg	49 kg
Ladefähigkeit	430 kg	500 kg	500 kg	500 kg	600 kg
Anzahl Personen	3	3	3,5	4	4,5
Max. zul. kW / PS	4,5 / 6	5,9 / 8	7,4 / 10	7,4 / 10	11,2 / 15
Max. Motorengewicht	40 kg	44 kg	55 kg	55 kg	60 kg
Bestell Nr. grau	<b>97 6023</b>	<b>97 6002</b>	<b>97 6019</b>	<b>97 6020</b>	<b>97 6021</b>
Bestell Nr. grün	<b>97 6022</b>	<b>97 6001</b>	<b>97 6016</b>	<b>97 6017</b>	<b>97 6018</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

+ **Optional:** Sitzbrett **97 8134G** für alle Größen  
Carbon-Sitzbrett **97 8683** für Kiwi 260  
Hochdruckluftboden **97 6003** für Kiwi 260



## MODELL LAGUNA MIT ALU-LATTENBODEN UND BREITEM HOLZBUG

Das ideale Angler-Schlauchboot!

Die besondere Form birgt herausstechende Vorteile! Durch den breiten Bug bietet dieses Boot mehr Innenfläche, daher mehr Platz für Personen, Ausrüstung und Futter. Auch die seitliche Stabilität ist erhöht und erleichtert so das Bewegen im Boot beim Drill oder Futterauslegen. Bei der Fahrt sorgt ein Führungskiel für Spurtreue. Ein weiterer geschätzter Vorteil für dieses Boot ist das verschiebbare Sitzbrett, wodurch man die Sitzposition jederzeit bequem und rasch verändern kann! Die PVC-Bugtasche bietet zusätzlichen, geschützten Stauraum im Boot.



Bugtasche    stufenlos verstellbares Sitzbrett

LAGUNA	249
Gesamtlänge	249 cm
Gesamtbreite	145 cm
Schlauchdurchmesser	42 cm
Luftkammern	2
Gewicht o. Verpackung	29,1 kg
Ladefähigkeit	300 kg
Anzahl Personen	3
Max. zul. kW / PS	3,0 / 4,0
Bestell Nr. grün	<b>97 6024</b>

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## ABDECKPLANE FÜR SCHLAUCHBOOTE UND KLEINBOOTE



Aus kräftigem Nylonmaterial, leicht im Gewicht, komplett mit Randleine. Farbe: grau

Länge	Bestell Nr.	Länge	Bestell Nr.
200 cm	97 8412	330 cm	97 8417
220 cm	97 8413	360 cm	97 8418
240 cm	97 8414	380 cm	97 8419
260 cm	97 8415	430 cm	97 8424
300 cm	97 8416	460 cm	97 8425

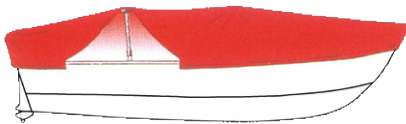
## SCHLAUCHBOOT-REPARATURSÄTZE



Für PVC Boote, Satz kompl. mit Kleber, Flicker und Box (Bei PVC wird bei Reparaturen nur gereinigt, nicht geschliffen).

Farbe	Best.Nr.
hellgrau 3	97 8143
dunkelgrau 7	97 8182
weiß	97 8144
camouflage	97 8456
rot	97 8145
gelb	97 8142
grün	56 3198
blau	97 8499
schwarz	97 8183

## TELESKOP - STÜTZSTANGEN FÜR BOOTSPLANEN



Diese Stützen mit Auflagefläche an beiden Enden dienen zur Ableitung des Regenwassers von den Planen.

Länge	Bestell Nr.
60 - 100 cm	97 8490
90 - 150 cm	97 8491

## SCHLAUCHBOOTLEITER



In S-Form, aus Aluminium eloxiert und klappbar.

Stufen	Bestell Nr.
2	56 3260
3	56 3261

## SCHLAUCHBOOTLEITER

Die S-förmige Leiter aus eloxiertem Aluminium ist klappbar, 112 cm lang und 33 cm breit. Sprossen: 2+1. Die Leiter wird komplett mit zwei Railblaza RibPorts und den erforderlichen Montagefüßen, um die Leiter mit den RibPorts verbinden zu können, geliefert. Die RibPorts werden am Schlauchboot aufgebracht, die Montagefüße an die Leiter angeschraubt. Mit wenigen Handgriffen kann die Leiter von den aufgeklebten RibPorts gelöst oder abgenommen werden. Den geeigneten Kleber für das Aufkleben der RibPorts finden Sie auf Seite 72. **Bitte beachten Sie**, dass bereits in einigen Ländern das mitführen einer Einstiegsleiter auch auf Schlauchbooten, Pflicht ist.



	Bestell Nr.
inkl. Ribports	56 3265
ohne Ribports	56 3243



## KAJAK UND SCHLAUCHBOOT TRANSPORT- UND SLIPWAGEN MODELL C-TUG

Dieser neue Transport-Rollwagen Modell C-TUG ist für Kajaks und kleinere Schlauchboote der Hit. Er wird aus hochwertigem Polymer hergestellt und ist daher vollkommen rostfrei. Die Achsen sind aus NIRO-Stahl. Die Auflageflächen sind stufenlos verstellbar und können daher jeder Kielform angepasst werden.

Die Auflagefläche des C-TUG ist mit einer speziellen Beschichtung versehen, die das Abgleiten eines Kajaks oder eines kleinen Festrumpfbootes weitgehend verhindert. Auf den 10" (25,4 cm) Rädern ist ein geripptes Gummiprofil aufvulkanisiert, so dass eine laufruhige Fahrt auch auf Hartboden wie z.B. Asphalt gegeben ist. Gesichert werden die Räder durch unverlierbare Klipse. Eine in beide Richtungen klappbare Mittelstütze hält den Slipwagen so in Position, dass auch ohne Mithilfe einer zweiten Person, das Kajak oder das Schlauchboot gut aufgesetzt werden kann. Im Lieferumfang enthalten ist auch ein dreiteiliger 5 Meter Gurte inkl. Schnallen, eine spezielle Sonderausführung für Allroundmarin. Dieser Gurt ermöglicht die Verzurrung sowohl von Kajaks als auch von Schlauchbooten. Gurtbreite 44 mm.



Nach dem Slippen ins Wasser, kann der Gurtes gelöst werden und das C-TUG mit dem Gurt seitlich ins Boot gezogen werden. Es kann in ca. 20 Sekunden zerlegt und auf kleinstem Raum verstaut werden ohne Zuhilfenahme von Werkzeug.

### Technische Daten:

Breite über alles:	62,00 cm
Höhe bei flachen Auflageflächen	33,00 cm
Raddurchmesser / Breite	25,4 x 9,10 cm
Gewicht ohne Verpackung	3,90 kg
Gewicht inkl. Verpackungskarton	4,20 kg
Maße des Kartons:	58 x 27 x 19 cm
Tragkraft pro C-TUG:	maximal 120 kg

Modell e inkl. 3teiligem Gurt (5m)	Bestell Nr.
C-TUG Transport/Slipwagen	91 5130
C-TUG Transport/Slipwagen mit Sandrädern	91 5099

Ersatzräder für C-TUG (Paar)	91 5133
Ersatzräder für Sandboden (Paar)	91 5216
Ersatzgurt für C-TUG	91 5119*

Verbindungsachse	91 5242
------------------	---------

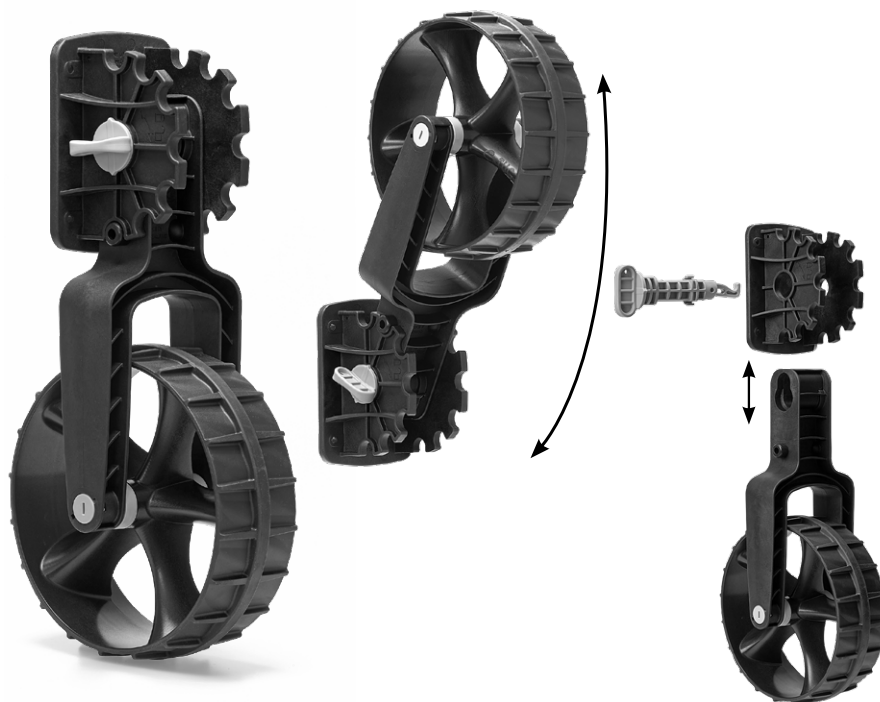


## DIE ULTIMATIVEN SCHLAUCHBOOT – RÄDER

Diese Schlauchboot und Dinghy Räder sind eine einfache, aber robuste Option, Schlauchboote, aber z.B. auch leichte Aluminiumboote, zum Strand zu transportieren und dabei zu vermeiden, die schwere Last selbst komplett tragen zu müssen. Die Räder haben eine einfache Ein- und Ausrastmöglichkeit in der unteren und obere Position. Die Räder samt Achsteil können einfach und bequem vom Spiegel, bzw. von den fest montierten Einrast-Konsolen abgenommen werden, um diese dann geschützt vor der Sonne zu lagern, wenn das Boot nicht in Gebrauch ist.

- Aus UV beständigem und Fiberglass verstärktem Kunststoff
- Gewicht nur 4 kg
- Empfohlen für Boote bis 3,6 Meter
- Empfohlene Arbeitslast bis 100 kg inkl. Außenborder bis 9,9 PS
- Einfache Installation und Zusammenbau
- Einfaches Ein- und Ausrasten der Räder
- Mehrere Radpositionen einstellbar
- Räder-Durchmesser 25 cm, Breite 10 cm
- Verbindungselemente und Achsen aus rostfreiem Stahl

	Farbe	Bestell Nr.
Schlauchbooträder	schwarz	91 5280



## BST - SUPER-TURBOGEBLÄSE



Elektrische 12 Volt Luftpumpe welche bis max. 0,8 bar (11,6 psi) eingestellt werden kann. Das Gerät stoppt bei Erreichen des eingestellten Drucks automatisch. Ideal zum Füllen und Entleeren z.B. von großen Schlauchbooten, Swimming-Pools, großen Regattabojen. Ein 3,80 Meter Schlauchboot ist in ca. 3-4 Minuten befüllt. Auch Hochdruck-Luftböden für Schlauchboote, die ca. 0,60 bis 0,80 bar benötigen, können befüllt werden. **Jetzt mit neuem Motor und längerer Lebensdauer!** Hinweis: Der Adapter Nr. 801344 darf nicht verwendet werden.

**BST 800**

Lieferumfang: Tragtasche, Schlauch, Adapterkreuz 801349 für diverse Ventile, Froschklemmen.

l / min	max. Druck	Gewicht	Abmessungen	Bestell Nr.
450 l/min	0,8 bar (11,6psi)	1,9 kg	18x20x24 cm	80 1305

**BST 800 inkl. Batterie**

Elektrische Luftpumpe mit integrierter 12V DC, 7Ah Batterie. Lieferumfang: Tragtasche, Ladekabel für Zigarettenanzünder, Schlauch, Adapterkreuz 801349 für diverse Ventile.

l / min	max. Druck	Gewicht	Abmessungen	Bestell Nr.
450 l/min	0,8 bar (11,6psi)	4,8 kg	18x20x30 cm	80 1304

**Ladegerät** für die integrierte Batterie für Anschluss an 230V. Die Batterie soll nach jedem Benutzen innerhalb von 1 bis 2 Tagen laden, um eine Beschädigung der Batterie zu vermeiden! **80 1405**

**BST 300**

Lieferumfang: Tragtasche, Ladekabel für Zigarettenanzünder, Schlauch und Froschklemmen.

l / min	max. Druck	Gewicht	Abmessungen	Bestell Nr.
450 l/min	0,3 bar (4,4psi)	1,9 kg	18x20x24 cm	80 1306

## GE BTP



Elektrische Luftpumpe mit Auto-Stop wenn eingestellter Druck erreicht ist. Luftfilter, leicht zu reinigen und auszutauschen.

**Lieferumfang:** Tragetasche, Adapter auch für Schlauchboote, Stromkabel für Zigarettenanzünder, Froschklemmen, Manometer, 1,7 m Luftschlauch und 3m Kabel. Kann aufblasen und entleeren. Stromverbrauch 13 A.

l / min	max. Druck	Abmessungen	Bestell Nr.
160-450 l/min	1 bar (14,5psi)	29,5x10,5x16 cm	80 1293

## AKTIONSMODELL - BP12



Elektrische 12 Volt Luftpumpe welche variabel bis zu max. 1 bar eingestellt werden kann. Sie stoppt bei Erreichen des gewünschten Drucks automatisch. Sie hat eine Leistung von 160l/min und wird inkl. Adapter, Schultertasche, Schlauch und Froschklemmen geliefert.

l / min	max. Druck	Gewicht	Abmessungen	Bestell Nr.
160 l/min	1 bar (14,5psi)	ca. 1,5 kg	20,5x10,5x13cm	80 1331

## BRAVO 12



Der Druck ist bis 0,3 Bar einstellbar. Das Gebläse stoppt bei Erreichen des eingestellten Drucks automatisch. Ideal zum Befüllen und entleeren von Schlauchbooten, Badebooten, etc.

**Lieferumfang:** Schlauch, Universaladapter, Krokodilklemmen

Leistung	max. Druck	Abmessungen	Bestell Nr.
150 l/min	0,3 bar (4,4psi)	23x13x13 cm	80 1290



weitere Luftpumpen finden Sie in unserem Katalog A

## LUFTDRUCKPRÜFER



Manometer bis 1,0 bar (15 psi), Gehäuse mit weichem Kunststoff ummantelt, passend auf Halkey Roberts (HR) Ventile. Ein wichtiges Instrument zur Überprüfung des Luftdruckes in allen Allroundmarin-Schlauchbooten oder solchen, die HR Ventile besitzen. Skalen-Ø 60 mm **80 1340**

## LUFTPUMPENADAPTER



Luftpumpen-Adapter für Halkey Roberts (HR), mit Quersteg für elektrische Pumpen **80 1347**



Luftpumpen-Adapter für Halkey Roberts (HR), BRAVO 2001 oder ähnliche Schlauchbootventile. Mit Verriegelungs-klaunen und abgestuften Schlauchtüllen, passend auf Luftpumpenschläuche von Fuß- und Handpumpen. Nicht zu verwenden für Elektropumpen. Durch die Klauen besonders guter Halt in den Ventilen. **80 1344**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



## BESTO MODELL HI-FIT - MANUELL

Geeignet für Personen ab 50kg und für das Fishen und Jagen besonders geeignet. Wegen Ihrer geringen Länge, genießt man eine große Bewegungsfreiheit. Diese grüne Rettungsweste mit Handauslösung besitzt keinen Lifebelt jedoch einen Schrittgurt.

DIN EN 396 / CE ISO 12402-3

Größe	Auftrieb	Bestell Nr.
ab 50 kg	165 N	78 5096
ab 50 kg	300 N	78 5156



## BESTO AUTOMATIK-RETTUNGSWESTE 165N

**Besto Modell 165N für Erwachsene.** Geeignet für Personen ab 40 kg, inkl. Schrittgurt und verstellbaren Rückengurt.

Auslösesystem: UM MK 5

DIN EN 396 / CE ISO 12402-3

Farbe	Auftrieb	Bestell Nr.
grün	165 N	78 5279
schwarz	165 N	78 5204



## ALLROUNDMARIN SCHWIMMWESTEN MIT KAPUZE FÜR ANGLER

Schwimmweste (Schwimmhilfe) nach EN393 bzw. ISO 12402-5 (50N). Eine durchdachte und funktionelle, wind- und wasserfeste Weste, speziell entwickelt für den Angler. Mit 4 Taschen an der Vorderseite, Reißverschluss, Regenschutzansatz an den Schultern, Kapuze und Saum mit Zugkordel. Ein kräftiger, verstellbarer Gurt mit Steckschnalle und zwei D-Ringen vervollständigen diese wichtige und unverzichtbare Ausrüstung für den Bootsangler.

Größe	Auftrieb	Bestell Nr.
40-70 kg	45 N	78 5076
üb.70 kg	50 N	78 5079
üb.70 kg extraweit	50 N	78 5083



weitere Rettungswesten und Zubehör finden Sie in unserem Katalog A

## BLITZLICHT FÜR RETTUNGSWESTEN

Überbordfallen bei Dunkelheit bedeutet immer akute Lebensbedrohung. Mit dem an der Rettungsweste befestigten Notlicht hat die Person im Wasser eine reelle Chance wiedergefunden zu werden.

Das Licht hat kleine Abmessungen (63 x 55mm) und stört daher an der Rettungsweste überhaupt nicht. Der Befestigungsclip liegt bei. Das Blinklicht wird automatisch bei Wasserkontakt oder manuell aktiviert & leuchtet dann 8 Stunden lang. Das gänzlich wasserdicht versiegelte Licht wird von einer Lithiumbatterie mit 5-jähriger Lebensdauer versorgt. MarED 96/98EC-Steuerad und US-Coast Guard Zulassung



**Blitzlicht Solas, Leuchtdauer 8h,**

inkl. Batterie, Lebensdauer 5 Jahre.

56 3369

## LED POSITIONSLICHTER FÜR KLEIN- & SCHLAUCHBOOTE FÜR BATTERIEBETRIEB

**Zweifarbigen Positionslicht** rot/grün, jeweils 112,5° Steuerbord/Backbord für Montage am Bug oder Gerätebügel

A) mit Saugnapf

56 1137

**Rundumlicht** für Montage am Gerätebügel oder am Sitzbrett bei kleinen Schlauchbooten

B) mit Saugnapf

56 1139

C) mit Klemme Schaft 75 cm

56 1138

D) zum Anschrauben, Schaft 75cm

56 6024

(Batterien im Lieferumfang nicht enthalten)



## Schlauchbootreiniger

Reinigt und schützt alle Arten von PVC, Gummi und Hypalon. Entfernt Schmutz, Schuhflecken, Öl und Wasserpass. Schützt gegen UV-Schäden und verlängert die Lebensdauer.



Gefahrenhinweis: H319, H412, P101, P102, P262, P305+P351+P338, P337+P313, P273-P501a

Menge	Bestell Nr.
1 l	65 3012



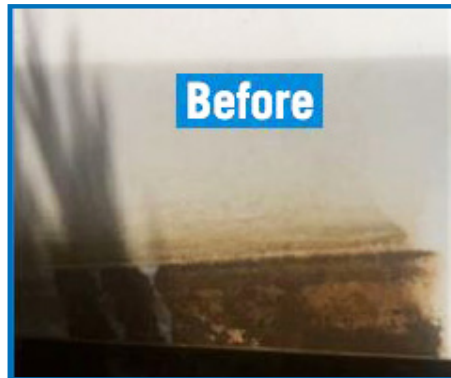
## Rumpfreiniger

Reinigt einfach und ohne Aufwand Flecken auf Bootsrümpfen. Entfernt leichten Rost, Algen, Fett, Öl, Schmutz und Wasserlinienflecken. Sichere Benutzung auf Fiberglas, Metall und Holz. Biologisch abbaubar.



Gefahrenhinweise: H302+H312, H315, H318, P102, P280C, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P501b

Menge	Bestell Nr.
750 ml	65 3010



weitere Reinigungsmittel finden Sie in unserem Katalog A oder im Sonderprospekt.

## HÄNGETASCHE FÜR SCHLAUCHBOOTSITZE

Eine ideale Möglichkeit, Kleider oder diverse Gegenstände spritzwassergeschützt zu verstauen. Die Hängetasche ist mit einem Zipf verschließbar.



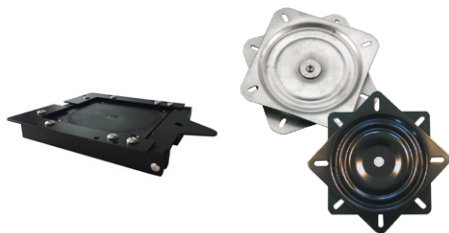
## ALLROUNDMARIN AUFBLASBARE SCHLAUCHBOOTSITZE

Die Sitze passen sich der Schlauchrundung gut an und sind aus dem gleichen Material wie die Schlauchboote selbst. Lieferung komplett mit Fixierriemen, Ösen und Ventil. Für viele Bootstypen geeignet. Farbe hellgrau.



Sitzbrettlänge	Best.Nr.
Größe 1: 60 cm	97 8406
Größe 2: 85 cm	97 8745
Größe 3: 100 cm	97 8405
Größe 4: 120 cm	97 8746

Breite	Best.Nr.
75 cm (Passt z.B. für AS 265/300/330, Dynamic 260/310, RIB 240/290/320)	56 6461
86 cm (Passt z.B. für Dynamic 350/380, AS 360/380)	56 6462
111 cm (Passt z.B. für Poker 430/460, Dynamic 420)	56 6463



## SCHNELLMONTAGE

Schnellmontageplatte zum Wechseln oder Abmontieren der Steuersäule

schwarz 56 6441

## DREHBARE BASIS

speziell auch für den Steuermannsitz Modell FISHERMAN entwickelt um schnelle Drehungen ausführen zu können.

aus rostfreiem Stahl  
aus lackiertem Stahl

56 6407  
56 6439



## TELESKOPSÄULE FÜR BOOTSSITZE

Die Teleskopsäule aus eloxiertem Aluminiumrohr ist von 330 bis 457 mm verstellbar. Der Durchmesser der Innensäule 60 mm, der Durchmesser der Basis 229 mm. Der Montagekörper zur Aufnahme einer Drehbasis bzw. eines Sitzes ist mit einer Reibungsbremse ausgestattet.

56 6433



STEUERMANNSSITZ  
MODELL FISHERMAN



Ein geformter, klappbarer Bootssitz aus hochschlagfestem Kunststoff. Der solide Sitz- und der Lehnenpolster ist aus seewasserbeständigem Vinyl gefertigt.

Maße in cm: B51,5xT46xH39  
weiß 56 6403  
grün 56 6405

STEUERMANNSSITZ  
MODELL PILOT



Dieser Boots- und Anglersitz hat einen stabilen inneren Rahmen aus Kunststoff. Der Sitz und die klappbare Lehne ist mit einem schimmel- und UV beständigem Vinyl überzogen. Scharniere aus korrosionsbeständigem Aluminium.

Maße in cm: B41xT35,5xH47  
weiß 56 6458

BOOTS- UND ANGLERSITZ  
MODELL DELUXE



Das Innenleben des Sitzes besteht aus einem Kunststoffkern, überzogen mit einem druckfesten Schaum, der in Form bleibt. Der besonders solide und seewasserbeständige Vinylüberzug ist schimmel- und UV beständig. Die Scharniere der Rückenlehne sind aus korrosionsbeständigem Aluminium. Ein Sitz mit hervorragendem Komfort.

Maße in cm: B42xT39xH49,5  
anthrazit / weiß 56 6476

BOOTS- UND ANGLERSITZ MODELL  
PREMIUM FISHERMAN



Dieser erstklassige Sitz besitzt einen hochbelastbaren geformten Kunststoffrahmen der mit haltbarem, seewasserfestem Vinyl überzogen ist. Ein einzigartig konstruierter Sitzpolster bietet zusätzlichen Komfort. Einklemmsichere Scharniere aus korrosionsbeständigem Aluminium vervollständigen dieses Modell.

Maße in cm: B51xT43xH60  
grau/anthrazit/weiß 56 6477

BOOTS- UND ANGLERSITZ MODELL  
PREMIUM ALL WEATHER



Dieser erstklassige Allwettersitz besteht aus einer korrosionsbeständigen, strapazierfähigen, gegossenen Polypropylen-Schale, mit hochbelastbaren Niro-Nieten. Der druckfeste Schaumpolster mit Feuchtigkeitsbarriere ist mit einem UV- und seewasserbeständigem Vinyl überzogen. Die Lehne ist klappbar.

Maße in cm: B46xT42xH49,5  
weiß/anthrazit/anthrazit 56 6478

BOOTSSITZ  
MODELL HIGH BACK



Dieser einzigartige Steuerstuhl passt sich perfekt der Körperform an. Man kann ihn fast als „Ohrensessel“ bezeichnen. Die dicke Polsterung der Sitzfläche und der Lehne bieten einzigartigen Komfort. Die Scharniere sind aus korrosionsbeständigem Aluminium.

Maße in cm: B46xT43xH56 cm  
grau/anthrazit 56 6479

BOOTSSITZ MODELL CAPITANO



Dieser erstklassige Steuerstuhl besitzt einen Innenrahmen aus geformtem Kunststoff. Die einzigartig entworfenen Sitzpolster sind mit einem sehr haltbaren, seewasserfestem Vinyl überzogen und bieten zusätzlichen Komfort. Die Scharniere sind einklemmsicher und aus Aluminium.

Maße in cm: B46xT48xH60  
grau/anthrazit/anthrazit 56 6480  
grau/rot/anthrazit 56 6410

BOOTSSITZ MODELL ADMIRAL



Ein erstklassiger Bootssitz, entworfen für groß gewachsene Bootsfahrer und Angler. Mit hochschlagfestem Kunststoffrahmen und Schaumpolsterung mit seewasserbeständigem, schimmel- und UV resistentem Vinylüberzug. Die Scharniere sind einklemmsicher und aus Aluminium.

Maße in cm: B55xT46xH61  
grau/anthrazit 56 6481

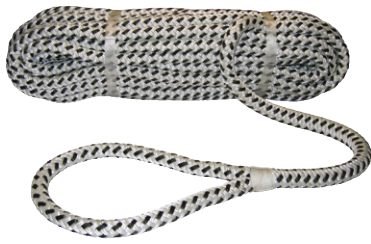
STEH SITZ



Dieser Bootssitz ist Schaumstoffgepolstert und ist mit einem seewasserbeständigem, schimmel- und UV-resistentem Vinyl überzogen. Er kann mit der passenden, optional erhältlichen, Teleskopsäule sowohl als Stuhl als auch als Stehhilfe verwendet werden.

Maße in cm: B46xT30xH17  
grau/anthrazit 56 6430  
grau/rot 56 6418

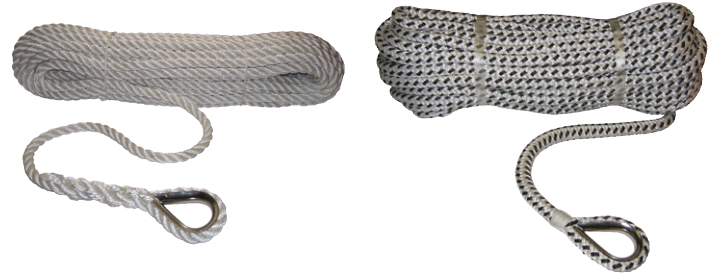
## FESTMACHERLEINE MIT AUGSPLEISS, ABGELÄNGT



Kinkfreie Festmacherleine aus Polyester-Doppelgeflecht mit einem ca. 20 cm langen Augspieß. Diese Leine bleibt rund und wird nicht hart, auch nach längerem Einsatz im Wasser.

Durchmesser	VE	Polyester geflochten schwarz/weiß
5m x 8mm	St	56 3536
6m x 10mm	St	56 3537
10m x 10mm	St	56 3535
7m x 12mm	St	56 3538
10m x 12mm	St	56 3539
10m x 14mm	St	56 3541
15m x 14mm	St	56 3544
10m x 16mm	St	56 3542
15m x 16mm	St	56 3545

## POLYESTER-ANKERLEINE MIT NIRO-KAUSCHE, ABGELÄNGT



Kinkfreie Ankerleine aus Polyester-Doppelgeflecht mit eingespleißter Kausche. Diese Leine bleibt rund und wird nicht hart, auch nach längerem Einsatz im Wasser.

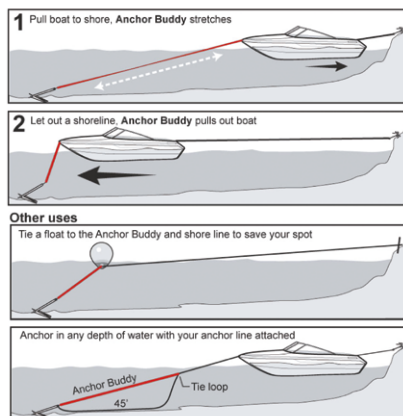
Durchmesser	VE	PES gedreht weiß	PES geflochten schwarz/weiß
20m x 8mm	St	56 3520	-
30m x 8mm	St	56 3518	56 3575
20m x 10mm	St	56 3521	-
30m x 10mm	St	56 3519	56 3572
20m x 12mm	St	-	56 3571
30m x 12mm	St	56 3523	56 3573
30m x 14mm	St	56 3527	56 3574
40m x 16mm	St	56 3528	-

## ANCHOR BUDDY



Diese elastische Ankerleinen erleichtern Ihnen das Liegen vor Buganker und Heckleine:

- » Sie können das Boot bequem an der Heckleine zum Ufer ziehen und der Anchor Buddy zieht es nach Fieren der Heckleine wieder vom Ufer weg
- » Oder reservieren Sie sich Ihren Liegeplatz: binden Sie eine Boje an den Anchor Buddy und lassen Sie die Landleine nach – die Boje wird an Ihren Liegeplatz gezogen
- » Verwenden Sie die Anchor Buddy um Ruckbelastungen Ihres Ankers abzufedern.
- » Geeignet für Boote bis 1800 kg Gesamtgewicht



Länge	Farbe	Bestell Nr.
Dehnbereich 4,25 bis 15m (14 – 50 Fuß)	blau	56 3567
Dehnbereich 2,10 bis 7,5m (7 – 25 Fuß)	gelb	56 3570

## FALTKLAPPANKER



Aus Temperguß, feuerverzinkt, mit besonders breiten, löffelförmigen Flunken für gute Haltekraft.

Gewicht	Bestell Nr.	Gewicht	Bestell Nr.
0,75 kg	56 3300	6,00 kg	56 3305
1,50 kg	56 3301	8,00 kg	56 3306
2,50 kg	56 3302	10,00 kg	56 3307
3,20 kg	56 3303	12,00 kg	56 3308
4,00 kg	56 3304	15,00 kg	56 3309

## PVC-BESCHICHTETE FLUSSANKER SPEZIELL FÜR SCHLAUCHBOOTE

Die idealen Anker für Schlauchboote, da durch die PVC-Beschichtung keine scharfen Kanten Ihr Schlauchboot beschädigen können. Außerdem sind sie besonders leicht zu reinigen.

Der Flussanker mit seinen drei aggressiv geformten Flunken gräbt sich in weichem Grund gut ein und hält selbst in Strömungsgewässern. Gusseisen, PVC-beschichtet, schwarz.



Gewicht	Bootslänge max.	Bestell Nr.
6,3 kg	16 ft (4,8 m)	90 1302
9,0 kg	22 ft (6,7 m)	90 1303
13,5 kg	24 ft (7,3 m)	90 1304

## BATTERIELADEGERÄTE

### Stationäre ON-BOARD Ladegeräte

Die Minn Kota Onboard Ladegeräte sind mit zwei oder drei Ladeausgängen ausgestattet. Die Besonderheit liegt darin, dass jeder Ladeausgang eine eigene Masseleitung besitzt. Daher können auch Batterien, die z.B. auf 24V oder 36V in Serie geschaltet sind, ohne Auftrennung der Serienschaltung geladen werden.

Sie sind für die fixe Montage am Boot oder im Caravan gedacht, sind mit einer automatischen 3-Stufenladung (Strom-, Spannungsbegrenzung und Erhaltungsladung) ausgestattet. Sie sind außerdem wasser-, stoß- und vibrationsfest sowie korrosionsfest in salzhaltiger Luft. Außerdem sind sie funkengesichert, kurzschluss- und verpolungsgeschützt. Für Blei-/Säure-, Wartungsfreie und AGM-Batterien



	MK210	MK220	MK330
Volt	12V	12V	12V
Ladeausgänge	2	2	3
Ladeleistung ges.	10 A	20 A	30 A
max. A / Ausgang	5 A	10	10 A
für Batterien Ah	35-60	60-120	60-120
Masse B/T/H cm	29/10/19	34/10/19	41/10/19
Gewicht	5,0 kg	6,8 kg	9,0 kg
<b>Bestell Nr.</b>	<b>56 6216</b>	<b>56 6217</b>	<b>56 6218</b>

### Tragbare Ladegeräte

MK105P und MK110P, CE geprüft, für 12 Volt Batterien von 50 - 130 Ah. Ladeleistung 5 bzw. 10 A speziell für Blei/Säure und AGM (Vlies-) Batterien

Kompakte Ladegeräte mit einem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Belüftungsschlitzen auf allen Seiten und bequemen Tragegriff.

Für Innenraum und nicht unter feuchten Bedingungen zu verwenden. Gewicht 2,7 kg. Zur Ladung von 12 Volt Bleiakкумуляtoren, Ladeleistung 5 A (MK105P) bzw. 10 A (MK110P).

Mit Kurzschluss- und Verpolungsschutz und einer Ladekennlinie IUoU (MK110P), MK105P 2-Stufen-Ladung. Für Anschluss an 230 Volt, 50 Hz Wechselstrom, Kabellänge 1,8 Meter. Mit fest montiertem Ladekabel 1,8 Meter lang, 2-polig, kpl. mit Frochklemmen.



	MK110P	MK105P
max. Ladestrom	10 A	5 A
<b>Bestell Nr.</b>	<b>56 6215</b>	<b>56 6214</b>

## MINN KOTA POWER CENTER



Eine praktische und elegante Stromversorgungseinheit für Elektroaußenborder, Fishfinder oder diverse Verbraucher. Eine ideale Box für kleinere Boote, wo die Batterie nicht fix eingebaut ist.

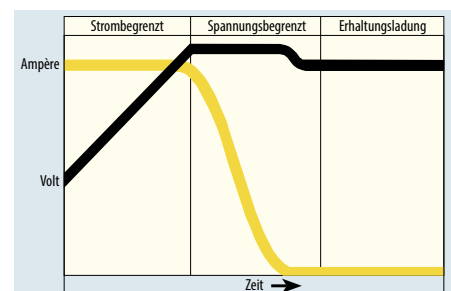
Diese Batteriebox mit Tragegriff ist mit einer eingebauten Batterieanzeige, die den jeweiligen Ladezustand anzeigt, sowie mit außenliegenden Polen mit Flügelmuttern, um Elektroaußenborder anschließen zu können, ausgestattet. Dieser Anschluss ist mit einem 60A Sicherungsautomat abgesichert. Ebenso, je doch mit einem 10A Sicherungsautomat abgesichert sind 2 Steckdosen für die Versorgung von diversen Verbrauchern (z.B. ein Fishfinder + ein 55 Watt Scheinwerfer). Beide Sicherungsautomaten können außen an der Box manuell rückgestellt werden.

Innenmaße der Box: L340xB180xH225 mm. Passend für unsere AGM Batterien Nr. 901150, 901151, 901153; sowie GEL 60 Ah 901140; Deep Cycle AGM 60 Ah 901182; OPTIMA 901155, 901156, 901195 (Eine Batterie ist im Lieferumfang nicht enthalten)

90 1290

Minn Kotas Mehrstufenladeprofil überprüft automatisch die Ausgangsspannung und den Ausgangsstrom des Ladegeräts, um Ihre Batterien schneller aufzuladen und während der Lagerung sicher aufzubewahren.

- » Die Stufe des strombegrenzten Aufladens liefert eine hohe Spannung, bis die Batterie ~75% ihrer Ladekapazität (14,4 V) erreicht hat.
- » In der spannungsbegrenzten Stufe verringert sich die Spannung auf 13,5 V, um das Gasen auf einem niedrigen Stand zu halten, während die Batterie den Strom in dem ihr eigenen, abfallenden Rhythmus absorbiert.
- » Die Halte- oder Schwebestufe verringert die Ausgangsleistung des Ladegeräts, wenn die Batterie voll aufgeladen ist und hält die Spannung zwischen 13,2 V und 13,5 Volt und den Strom zwischen 0,1 und 0,3 Ampere im Hinblick auf eine Kurz- oder Langzeit-Batterielagerung.



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!

# OPTIMA BATTERIES

OPTIMA BlueTop  
zyklenfeste BATTERIEN  
mit der neuen SpiralCell – Technologie



	LEISTUNGSSTARKE SCHIFFSBATTERIEN*		
	BlueTop BT DC 4,2	BlueTop BT DC 5,0	BlueTop BT DC 5,5
Volt	12	12	12
Kapazität Ah	55	66	75
Entladezeit in mn. bei ca. 25 A Entnahme	120	140	155
30 A Entnahme	100	114	127
50 A Entnahme	60	68	75
Kaltstartstrom bei -18°	870A	1000A	1125A
Maße LxBxH mm	254x175x200	309x172x221	325x165x238
Gewicht (kg)	19,7	22,7	26,5
Bestell Nr.	90 1155	90 1156	90 1157

# VARTA

VARTA PROFESSIONAL DUAL  
PURPOSE AGM



Kapazität	L/B/H mm	Gewicht kg	Best.Nr.
60Ah	242/175/190	17,5	90 1150
70 Ah	278/175/190	20,4	90 1151
80 Ah	315/175/190	22,8	90 1153
95 Ah	353/175/190	26,4	90 1152
105 Ah	394/175/190	29,4	90 1159

VARTA PROFESSIONAL DUAL  
PURPOSE



Kapazität	Kaltstartstrom	L/B/H mm	Gewicht kg	Bestell Nr.
60 Ah	560 A	242/175/190	16,5	90 1171
75 Ah	650 A	278/175/190	18,9	90 1172
90 Ah	800 A	353/175/190	23,7	90 1174
140 Ah	800 A	513/189/223	36,6	90 1176
180 Ah	1000 A	513/223/223	45,1	90 1177
230 Ah	1150 A	518/276/242	56,8	90 1178

VARTA PROFESSIONAL DEEP  
CYCLE AGM



Kapazität	Kaltstartstrom	L/B/H mm	Gewicht kg	Bestell Nr.
24 Ah	160 A	165/176/125	8,9	90 1180
60 Ah	370 A	265/166/188	20,7	90 1182
85 Ah	510 A	260/169/231	25,1	90 1184
115 Ah	600 A	328/172/234	32,8	90 1186
150 Ah	900 A	484/171/241	45,5	90 1187
210 Ah*	1180 A	530/209/214	60,2	90 1188
260 Ah	1525 A	521/269/240	78,2	90 1189

\*Terminals M8

# QUICK SBC NRG PLUS LADEGERÄTE



Einstellbar für offene oder geschlossene Flüssigkeits-, Gel- oder AGM-Batterien, sowie auf OPTIMA-Batterien.

Die Modelle 140 und 250 werden mit 230V Schukostecker geliefert, die anderen Modelle, ohne 230V Zuleitung, da diese zumeist fix in Boote eingebaut werden. Die Ladekabelsätze sind separat zu bestellen, sofern diese am Boot nicht vorhanden sind.



	SBC NRG LOW			
	140	250	300	365
Nenn-Ladestrom	12 A	25 A	30 A	15 A
Endspannung Säure / Gel + AGM / Optima	14,1 / 14,4 / 14,7 V			28,2 / 28,8 / 29,4 V
Erhaltungsspannung Säure / AGM / Gel + Optima	13,4 / 13,6 / 13,8 V			26,8 / 27,2 / 27,6 V
Ladeausgänge	2	3		
Eingangsspannung, Frequenz	264 – 83 V, reduzierte Leistung unter 108 V, 45 – 66 Hz			
Frequenz	45 – 66 Hz			
Maße in mm	114x187x71		114x252x71	
Bestell-Nr.	56 7550	56 7551	56 7552	56 7553

	140	250	300	365
passender Ladekabelsatz für 1 Batterie	99 1061+	99 1059	99 1059	99 1061+ od. 99 1059

Ladekabelsätze inkl. Quick Power Batterieklammer bzw. „+“ mit Zangenklammern

# VARTA POWER ZONE LADEGERÄTE



Diese Ladegeräte sind für 12 und 24 Volt Blei Ca/Ca, AGM, VRLA, MF, SLA und GEL Batterien geeignet. Sie sind Wasserdicht nach IP65 und können von 6 auf 12 Volt bzw. von 12 auf 24 Volt umgeschaltet werden. Sie werden mit Polklemmenadapter 0,6m geliefert.



max. Ladestrom	Volt	LxBxH mm	Gewicht	Bestell Nr.
2,5 / 5 A	6 / 12 V	180 x 80 x 43	0,61 kg	56 7537
7 / 3,5 A	12 / 24 V	210 x 112 x 59	1,36 kg	56 7538

zusätzlicher Lieferumfang bei 567538:  
Ringösenadapter 0,6m, Zigarettanzünderadapter 0,6m, Verlängerung 3m, Aufbewahrungsbeutel.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

## ZENITH HOCHFREQUENZ-LADEGERÄTE

Im Lieferumfang sind eine 2m Stromeingangsleitung samt Schuko-stecker und eine 2,5m lange Ladeleitung ohne Batterieklemmen inkludiert. Eingangsspannung 185 – 265V AC, 47 – 62 Hz.

### für AGM / Silicon & Gelbatterien

bzw. nach Umstellung der Ladekennlinie (muss uns bei der Bestellung bekannt gegeben werden) auch für

### OPTIMA und Blei/Säure-Nassbatterien



max. Ladestrom	Volt	Bestell Nr.
12 A	12V	56 7525
25 A	12V	56 7526
20 A	24V	56 7527
30 A	24V	56 7528
30 A	48V	56 7529

## ZENITH DEEP-CYCLE AGM

Wartungsfreie Batterien



Kapazität	LxBxH mm	Terminals	Gewicht	Bestell Nr.
65 Ah	351x167x176	M6	23,6 kg	90 1160
85 Ah	260x169x211	M6	26,5 kg	90 1161
110 Ah	306x170x210	M8	30,5 kg	90 1162
130 Ah	331x175x217	M8	33,0 kg	90 1163
160 Ah	484x171x241	M8	45,5 kg	90 1166
220 Ah	552x238x218	M8	64,5 kg	90 1164
260 Ah	521x269x220	M8	78,0 kg	90 1167

## LADEGERÄTE FÜR LiFePO4 BATTERIEN

Diese Lithium FePO4 Batterien-Ladegeräte sind Wasserdicht nach IP65



max Ladestrom	Volt	LxBxH mm	Gewicht	Bestell Nr.
10 A	12 V	170x90x50	1,6 kg	56 7585
12 A	24 V	170x90x50	1,6 kg	56 7586
8 A	36 V	170x90x50	1,6 kg	56 7587

## LITHIUM-FE PO4

Power Buddy Batterien

Diese Lithium FePO4 Batterien sind Wasserdicht nach IP65 und können mit einer App/Bluetooth überprüft werden. Sie können nicht Parallel oder in Serie geschaltet werden.



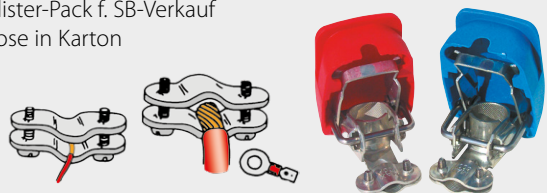
Kapazität	Volt	LxBxH mm	Gewicht	Ladeschlussspan.	Bestell Nr.
100 Ah	12 V	330x165x240	12 kg	14,6 V	56 7580
100 Ah	24 V	522x268x220	24 kg	29,2 V	56 7581
100 Ah	36 V	522x268x220	32 kg	43,8 V	56 7582

## BATTERIESCHNELLKLEMMEN "QUICK POWER 2000"

Durch Plastikschutzkappen kein Kurzschlussrisiko. Messing verzinkt, NIRO-Stahl A4, Kappen aus Polypropylen. Für Kabel bis ca. 35 mm<sup>2</sup>, max. 800 A. Gewicht/Paar 170g

Blister-Pack f. SB-Verkauf

Lose in Karton



90 1115

90 1120

## ZENITH SCHRAUBPOLE

Um die Batterieklemmen Quick Power direkt an der Batterie befestigen zu können.

für Terminals M6

für Terminals M8



90 1169

90 1170

## BATTERIEKÄSTEN

aus benzin- und säurebeständigem Kunststoff. 563162 mit einsetzbarer Trennplatte, um den Kasten an die richtige Größe der Batterie anpassen zu können. inkl. Gurt

270x190xH200 mm	weiß/rot	56 3161
410x200xH200 mm	weiß/gelb	56 3162
355x185xH263 mm	schwarz	56 3158
Ersatzgurt		56 3163



## 12 VOLT SAUERSTOFFANREICHERUNGS-SYSTEME FÜR FISCHBEHÄLTER



### HOCHLEISTUNGS-FISCHBEHÄLTERBELÜFTER

Diese Hochleistungsbelüfter halten Fische auch in einem geringeren Wasservolumen gesund und munter. Die Luft wird durch einen Luftansaugschlauch dem Pumpenimpeller zugeführt und ergibt so Millionen feinsten Luftbläschen, die sanft von der Pumpe ins Wasser abgegeben werden. Da diese Bläschen so fein sind, bleiben sie länger im Wasser und verbessern die Sauerstoffversorgung Ihrer empfindlichen Köder- und Fangfische. Die Pumpe selbst wird durch ihre Halterung mit Saugnäpfen am Behälterboden befestigt. Auch ein Stromkabel mit Klemmen ist im Lieferumfang enthalten.

**Set mit Pumpen 500 GPH, empfohlen bis 5 kg Köderfische**

51 2001

### SAUERSTOFF-ANREICHERUNGSPUMPEN

Diese „Livewell / Aerator“ Pumpen werden in 3 Serien angeboten, welche sich durch die Art des Anschlusses für die Wasseransaugung unterscheiden. Jede Serie wird zusätzlich mit drei verschiedenen Fördermengen angeboten. Alle Modelle benötigen einen 12 Volt Stromanschluss. Um die Anzahl der Borddurchbrüche zu minimieren, bieten alle 3 Serien die Möglichkeit, durch Entfernung einer Dichtschraube, eine 2. Pumpe, z.B. eine Deckwaschpumpe, direkt am Ansaugstutzen anzuschließen. Die Ansaugstutzen sind mit einem 1" NPT Gewinde versehen. Die Pumpe ist bei der Montage um 360° drehbar, sodass der Auslass in die gewünschte Richtung gestellt werden kann.

**Serie C** – mit abgewinkeltm Ansaugstutzen für direkten Borddurchbruch

**Serie FC** – zum direkten Einschrauben in ein Seeventil

**Serie STC** – mit senkrechtem Ansaugstutzen für direkte Borddurchbruch



Serie STC



Serie C



Serie FC

	Serie C	Serie FC	Serie STC
1900 l/h	51 2037	51 2046	51 2040
3000 l/h	51 2038	51 2047	51 2041
4150 l/h	51 2039	51 2048	51 2042

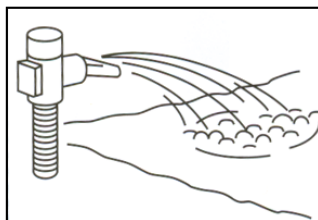
### TRAGBARES BELÜFTUNGSSET

Belüfter Wasserbehälter von 20 bis 110 Liter. Die „Rule“ Pumpe Modell 460 GPH fördert bis 1740 l/h und hält mit ihren Saugnäpfen gut auf allen glatten Oberflächen. Das 23 cm lange Sprührohr kann zur Anpassung an verschiedene Behälterhöhen gekürzt werden. Der Sprühkopf ist zur Dosierung des Durchflusses regelbar und ein Filterelement aus Schaumstoff hält das Wasser sauber. Batterieklemmen zum Anschluss an eine 12 Volt Batterie sind im Lieferumfang enthalten. 51 2015



### SAUERSTOFF-SPRAYDÜSE

bereichert das rückströmende Wasser durch seine Form mit Sauerstoff. Schlauchtülle 19mm (3/4"). 51 2063

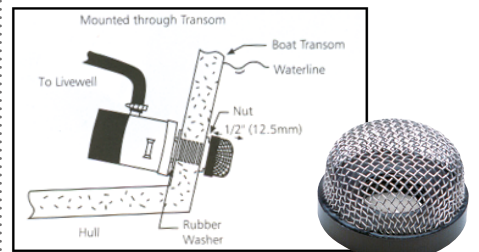


### GENTLE-FLOW™ SAUERSTOFFANREICHERER



Mit seinem patentierten System und einer gerichteten Ausströmdüse ist der Rule Gentle-Flow™ Sauerstoff-anreicherer das ideale System um Köderfische lebendig und gesund zu halten. Die patentierte Technik führt die Luft direkt an der Basis der Pumpe mit einem Dosiersystem zu, wodurch Millionen mikroskopisch kleiner Luftbläschen erzeugt werden, die wegen ihrer geringen Größe länger im Wasser bleiben und ihre heiklen Köderfische besser mit Sauerstoff versorgen. Das System passt zu fast jeden Tank und wird komplett mit Pumpe, Ausströmdüse, Einlassfilter und Einlass-ventil geliefert. Mit einer Pumpleistung von 2640l/h ist es für ein Köderfischgesamtgewicht von bis zu 11kg geeignet. 51 2030

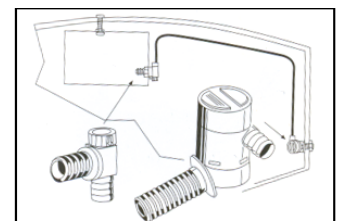
### ANSAUGFILTER



für die Sauerstoff-Anreicherungspumpen der Serien C + STC. Der Niro-Filter wird direkt auf den Ansaugstutzen auf der Außenseite der Bordwand aufgeschraubt. 51 2066

### REGELVENTIL FÜR DURCHFLUSSMENGE

gestattet die Erhöhung oder Reduzierung der Durchflussmenge, ohne die Rule Sauerstoff-Anreicherungspumpen zu beschädigen. 51 2064



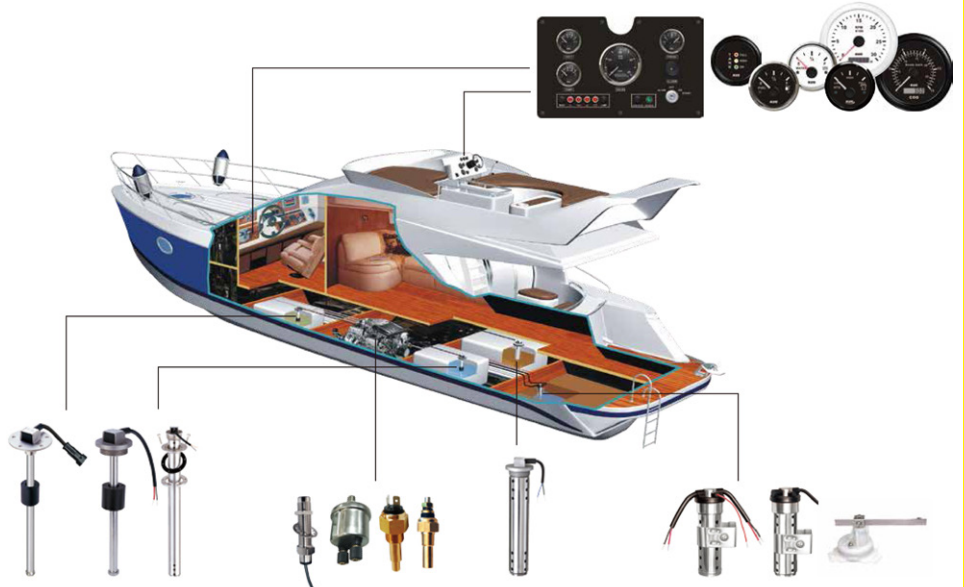
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



# KUS<sup>®</sup> COCKPITINSTRUMENTE

Die Marke KUS ist eine der weltweit führenden Instrumentenmarken. Die Anfänge der Firma gehen auf 1984 zurück. KUS ist u.a. ISO9001, TÜV PED+AD2000 zertifiziert. Alle Produkte entsprechen den CE Bestimmungen. Firmen wie Bayliner, SeaRay und viele mehr, haben KUS-Yachtinstrumente an Bord. Aber auch in der KFZ-Branche werden Autos von Mercedes, Iveco, MAN, Nissan, Renault, um einige zu nennen, mit KUS ausgestattet.

Alle KUS Marine-Instrumente mit dem polierten NIRO-Ring sind bis zu 1 Meter wasserdicht nach IP67. Das Glas ist leicht gewölbt und besitzt eine hervorragende Antibe-schlag-Eigenschaft. KUS-Instrumente lassen sich leicht installieren, man kann zwischen rot/oranger oder gelber Beleuchtung wählen. Schaufelradgeber gehören der Vergangenheit an! Bootsgeschwindigkeit und Kurs werden aus GPS Signalen berechnet, die ein 32-Kanal-Empfänger liefert. KUS-Instrumente sind für alle Bootstypen geeignet und vom übrigen Instrumentensystem des Bootes völlig unabhängig.



## NMEA 2000 SIGNAL KONVERTER

Konvertiert diverse analoge Informationen von Motor, Tank oder Ruderstandsanzeige in das auf CAN-BUS basierende NMEA 2000 Format, sodass diese Daten z.B. auch auf modernen Seekartenplottern angezeigt werden können.

Für jede analoge Datenquelle, deren Informationen in ein NMEA 2000 Netzwerk eingespeist werden sollen, ist ein eigener, programmierbarer Konverter notwendig. Die Umgebungstemperatur für ein störungsfreies Arbeiten beträgt -30°C bis +85°C, die Betriebsspannung für ein störungsfreies Arbeiten beträgt 9 bis 16 Volt.

Der Konverter ist mit einem NMEA 2000 Standardkabel samt Stecker und einem 2-poligem Kabel für die analoge Signalleitung und Masse ausgestattet.

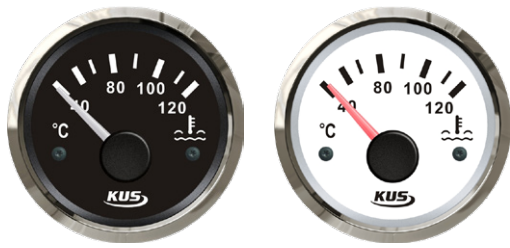


70 0190

### NMEA 2000 Netzwerk-Komponenten auf Anfrage!

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

### TEMPERATURANZEIGE FÜR MOTOR-KÜHLWASSER



Für korrekte Anzeigen sind die entsprechenden KUS Temperatur-Sensoren für Kühlwasser erforderlich.

Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
Schwarz	52 mm	40 – 120° C	70 0061
Weiß	52 mm	40 – 120° C	70 0062

### KUS TEMPERATURSENSOREN (GEBER) BIS MAX. 120°C FÜR MOTOR-KÜHLWASSER TEMPERA- TURANZEIGEN.

Arbeitsbereich für 6-24 Volt Systeme. Der Sensor Typ III ist einer der gängigsten Ausführungen. (Andere Typen auf Anfrage)

#### Type I, ohne Alarmsignal

Gewinde M14x1,0	70 0239
Gewinde M14x1,5	70 0240
Gewinde M16x1,5	70 0241
Gewinde M18x1,5	59 3017
Gewinde 3/8"-18NPT	70 0242

#### Type II, ohne Alarmsignal

Gewinde M14x1,5	70 0249
Gewinde M16x1,5	70 0250
Gewinde 3/8"-18NPT	70 0251

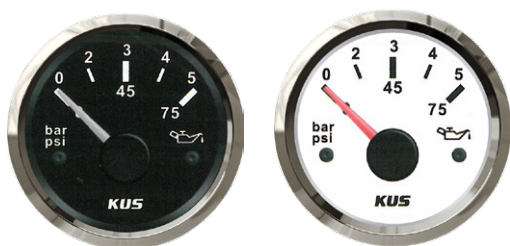
#### Type III, mit Alarmsignal

Gewinde M16x1,5	Alarmtemp. 107°C	70 0243
Gewinde 3/8"-18NPT	Alarmtemp. 98°C	70 0244
Gewinde M14x1,5		70 0254

#### Type IV, ohne Alarmsignal

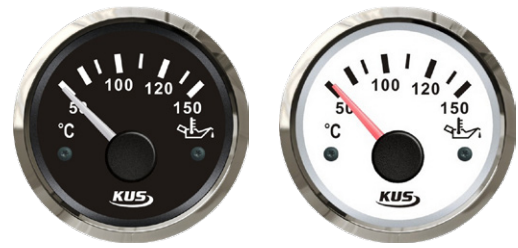
Gewinde 1/8"-27NPT	70 0245
Gewinde 3/8"-18NPT	70 0258
Gewinde 1/2"-14NPT	70 0257

### ÖLDRUCKANZEIGE



Farbe	Einbau Ø	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	0 – 5 bar	10-184 Ω	70 0065
weiß	52 mm	0 – 5 bar	10-184 Ω	70 0066
schwarz	52 mm	0 – 10 bar	10-184 Ω	70 0067
weiß	52 mm	0 – 10 bar	10-184 Ω	70 0068

### TEMPERATURANZEIGE FÜR MOTOR- & GETRIEBEÖL



Für korrekte Anzeigen sind die entsprechenden KUS Temperatur-Sensoren für Motor- und Getriebeöl erforderlich.

Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	50 – 150° C	70 0063
weiß	52 mm	50 – 150° C	70 0064

### KUS TEMPERATURSENSOREN (GEBER) BIS MAX. 150°C FÜR MOTOR- UND GETRIEBEÖL-TEMPERA- TURANZEIGEN.

#### Type III, mit Alarmsignal

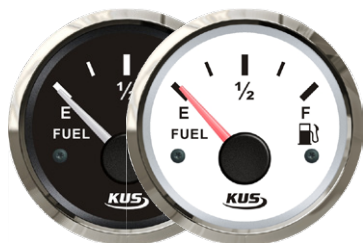
Gewinde M14x1,5	Alarmtemp. 120°C	70 0246
Gewinde M16x1,5	Alarmtemp. 120°C	70 0247
Gewinde 3/8"-18NPT	Alarmtemp. 120°C	70 0248



### GEBER FÜR ÖLDRUCKANZEIGE

Bar	Gewinde	Signal	Alarm(Bar)	Bestell Nr.
0 - 5	NPT1/8"	10-184 Ω	0,8+/-0,2	70 0255
0 - 10	NPT1/8"	10-184 Ω	0,8+/-0,2	70 0256

### TANKANZEIGE TREIBSTOFF



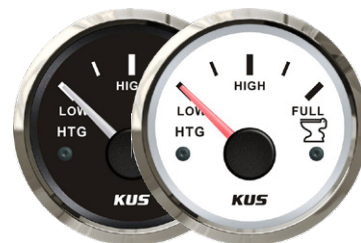
Farbe	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	E-1/2-F	0-190 Ω	70 0073
weiß	E-1/2-F	0-190 Ω	70 0074

### TANKANZEIGE WASSER



Farbe	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	E-1/2-F	0-190 Ω	70 0079
weiß	E-1/2-F	0-190 Ω	70 0080

### FÄKALIEN-TANKANZEIGE



Farbe	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	LOW/HIGH/FULL	240-33 Ω	70 0094
weiß	LOW/HIGH/FULL	240-33 Ω	70 0095

### NIRO-TAUCHROHRGEBER MODELL S5 AUS SS316 FÜR TREIBSTOFF UND WSSERTANKS

mit 5-Loch Flansch, Ø 55 mm, kpl. mit Dichtung, für 12/24 Volt, Kabellänge 46 cm, Signal 0-190 Ω



Tanktiefe bis	Bestell Nr.
15,0 cm	59 1874
17,5 cm	59 1875
20,0 cm	59 1861
22,5 cm	59 1862
25,0 cm	59 1863
27,5 cm	59 1873
30,0 cm	59 1864
35,0 cm	59 1865
40,0 cm	59 1866
45,0 cm	59 1867
50,0 cm	59 1868
55,0 cm	59 1869
60,0 cm	59 1870
65,0 cm	59 1871
70,0 cm	59 1872

Liefermöglichkeit bis 160 cm



**Gegenring zu 5-Loch Flansch** des Tauchrohrgebers S5, mit Gewinde für M5 Schrauben **59 3012**

### NIRO-TAUCHROHRGEBER MODELL S3 AUS SS316 FÜR TREIBSTOFF UND WSSERTANKS

mit 1 1/4" BSP Gewinde, Flansch Ø 55 mm kpl. mit Dichtung, für 12/24 Volt, Kabellänge 46 cm, Signal 0-190 Ω



Tanktiefe bis	Bestell Nr.
20,0 cm	70 0211
25,0 cm	70 0213
30,0 cm	70 0215
35,0 cm	70 0216
40,0 cm	70 0217
50,0 cm	70 0219
60,0 cm	70 0221
70,0 cm	70 0222

Liefermöglichkeit bis 160 cm



**NIRO-Flansch** zum Einbau des Fäkalien-tank-Gebers S3H und des S3 Tauchrohrgebers. Gewinde 1 1/4", kpl. mit Dichtung, Gegenring und Schrauben **59 1934**



Rohrlänge	Bestell Nr.
15 cm	59 1926
20 cm	59 1927
30 cm	59 1928
40 cm	59 1929
50 cm	59 1930

Liefermöglichkeit bis 120 cm



**5-Loch Flansch** aus Kunststoff, zum Einbau des Treibstoff und Wassertank-Tauchrohrgebers S3, mit Gewinde 1 1/4" **59 1933**



**Hebelgeber für Treibstofftanks** Verstellbar von 20 bis 60 cm **59 1716**



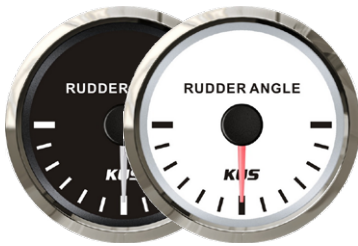
**5-Loch Distanzflansch aus Aluminium** mit Innengewinde 1 1/4" und 5 Schraubenlöcher für M5, passend zu Tauchrohrgeber S5, speziell auch für Aluminiumtanks **70 0204**



**Aluminium Flanschring** mit 1 1/4" Innengewinde für NIRO-Geber SH3 und S3, speziell auch für Aluminiumtanks **70 0208**

**NIRO-Flanschring** mit 1 1/4" Innengewinde für NIRO-Geber SH3 und S3, speziell auch für NIRO-Tanks **70 0209**

### RUDERLAGEN-ANZEIGE

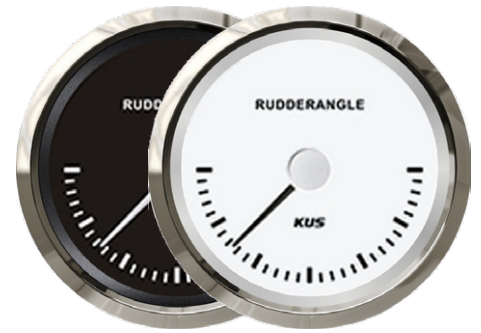


Farbe	Einbau Ø	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	R-L	0-190 Ω	70 0099
weiß	52 mm	R-L	0-190 Ω	70 0100
schwarz	52 mm	R-L	87-900 Ω	70 0101
weiß	52 mm	R-L	87-900 Ω	70 0102

### Geber (Sensor) für Ruderlagen-Anzeigen

Dieser Ruderlagegeber wird am Zylinder einer Hydrauliksteuerung montiert. Integrierte Reedkontakte liefern das Signal. Ein sehr robuster und langlebiger Geber. Geeignet für Ruderlagen-Anzeigen der Bestell Nr. 700101+700102

Geber 87-900Ω **70 0203**



Farbe	Einbau Ø	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	85 mm	R-L	0-190 Ω	70 0103
weiß	85 mm	R-L	0-190 Ω	70 0104

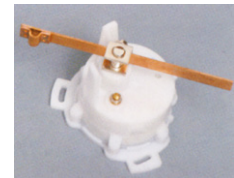
### Geber (Sensor) für Ruderlagen-Anzeigen

Diese Ruderlagegeber werden üblicherweise am hinteren Horn des Ruderhebels montiert und liefern das Signal eines Drehwiderstandes. Sie sind mit Öl gefüllt und geeignet für Ruderlagen-Anzeigen der Bestell Nr. 700099+700100 und 700103+700104



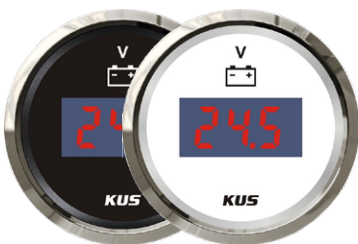
Geber für 2 Kabel 0-190Ω **70 0200**

Geber für 3 Kabel 0-190Ω **70 0201**  
nur erforderlich, wenn zwei Anzeigen am Schiff verwendet werden.



VDO Ruderlageanzeiger mit Doppelgeber 10 - 180 Ω **59 1733\***

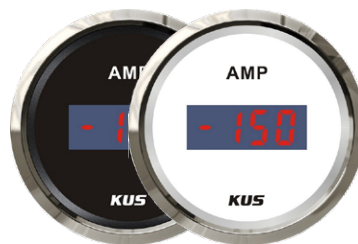
### VOLTMETER



Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	8 - 32 V	70 0120
weiß	52 mm	8 - 32 V	70 0121

### DIGITAL INSTRUMENTE

#### AMPEREMETER



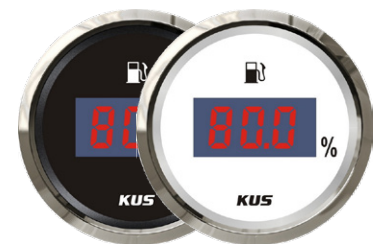
Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	+/- 50 A	70 0125
weiß	52 mm	+/- 50 A	70 0126
schwarz	52 mm	+/- 150 A	70 0129
weiß	52 mm	+/- 150 A	70 0130

Bei jedem Amperemeter ist im Lieferumfang auch der erforderliche Sensor (Shunt) enthalten. Er arbeitet im Bereich 8-32 Volt und ist teilweise auch mit anderen Amperemeter-Fabrikaten kompatibel.



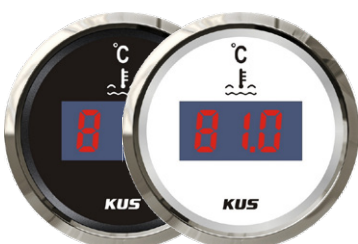
Shunt

#### TANKANZEIGE TREIBSTOFF



Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	0 - 100 %	70 0140
weiß	52 mm	0 - 100 %	70 0141

### TEMPERATURANZEIGE MOTOR-KÜHLWASSER



Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	25 - 120 °C	70 0145
weiß	52 mm	25 - 120 °C	70 0146

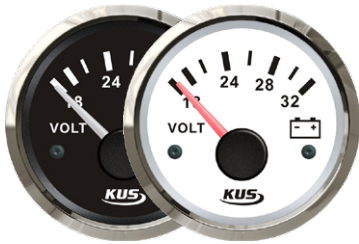
#### ÖLDRUCKANZEIGE



Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	0 - 5 bar	70 0150
weiß	52 mm	0 - 5 bar	70 0151
schwarz	52 mm	0 - 10 bar	70 0152
weiß	52 mm	0 - 10 bar	70 0153

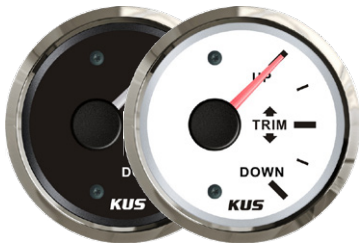
\*solange der Vorrat reicht! | Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

### VOLTMETER



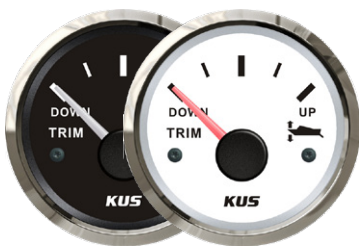
Farbe	Einbau Ø	Anzeige	Bestell Nr.
Für 12-Volt Systeme			
schwarz	52 mm	8 – 16 V	70 0041
weiß	52 mm	8 – 16 V	70 0042
Für 24-Volt Systeme			
schwarz	52 mm	16 – 32 V	70 0043
weiß	52 mm	16 – 32 V	70 0044

### TRIM-ANZEIGE VERTIKAL



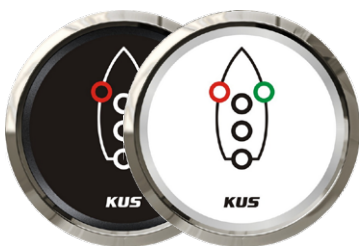
Farbe	Einbau Ø	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	Down-Up	0-190 Ω	70 0089
weiß	52 mm	Down-Up	0-190 Ω	70 0090
Für Mercury und Force Motore				
schwarz	52 mm	Down-Up	160-0 Ω	70 0091
weiß	52 mm	Down-Up	160-0 Ω	70 0092

### TRIM-ANZEIGE HORIZONTAL



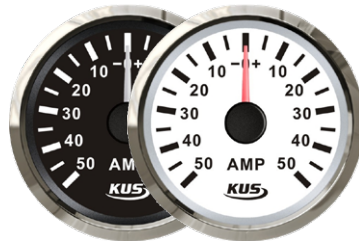
Farbe	Einbau Ø	Anzeige	Signal	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	Down-Up	0-190 Ω	70 0084
weiß	52 mm	Down-Up	0-190 Ω	70 0085

### NAVI-LICHTER KONTROLLANZEIGE



Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	N/A	70 0109
weiß	52 mm	N/A	70 0110

### AMPEREMETER

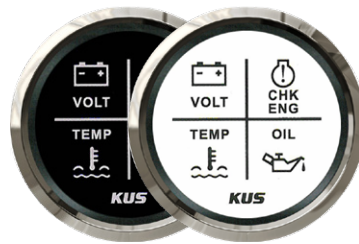


Bei jedem Amperemeter ist im Lieferumfang auch der erforderliche Sensor (Shunt) enthalten. Er arbeitet im Bereich 8-32 Volt und ist teilweise auch mit anderen Amperemeter-Fabrikaten kompatibel.

Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	+ / - 50 A	70 0049
weiß	52 mm	+ / - 50 A	70 0050
schwarz	52 mm	+ / - 80 A	70 0051
weiß	52 mm	+ / - 80 A	70 0052
schwarz	52 mm	+ / - 150 A	70 0053
weiß	52 mm	+ / - 150 A	70 0054



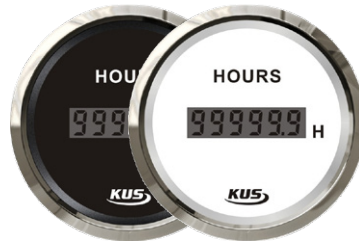
### 4-FACH ALARMANZEIGE



Ein Instrument, 4 Anzeigen: Ladekontrolle Batterie, Motor überprüfen, Kühlwasser Überhitzung und Öldruck.

Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	Volt/Eng/Temp/Oil	70 0106
weiß	52 mm	Volt/Eng/Temp/Oil	70 0107

### LCD BETRIEBSSTUNDENZÄHLER



Erfasst die Laufzeit des Motors vom Anlassen bis zum Abstellen.

Farbe	Einbau Ø	Anzeigenbereich	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	0-99999,9 h	70 0057
weiß	52 mm	0-99999,9 h	70 0058

### Akustischer Signalgeber (Buzzer)

Macht durch ein akustisches Signal hörbar auf Gefahren aufmerksam. Kann an alle Instrumente mit Warnkontakten angeschlossen werden.

Durchmesser 43 mm,  
Einbau Ø 32,50 mm



70 0210

### ANALOG – QUARZ UHR



Mit 12-Stunden-Anzeige und arabischen Ziffern

Farbe	Einbau Ø	Ziffern	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	Arab. Ziffern	70 0059
weiß	52 mm	Arab. Ziffern	70 0060

### OHM WANDLER

Mit diesem Gerät kann das Ohm Signal 0-190 auf 240-33 oder umgekehrt, das Ohm Signal 240-33 auf das Ohm Signal 0-190 gewandelt werden. Ideal, um vorhandene Instrumente mit unterschiedlichen Ohm Signalen, kompatibel/gleichschalten zu können.

Beispiel:

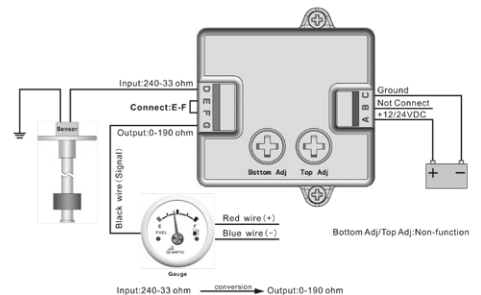
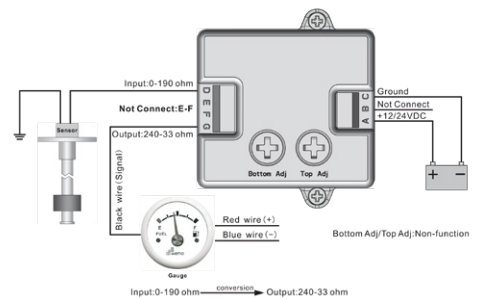
Eingang D 0-190 Ohm, Ausgang G = 240-33 Ohm

Eingang E 240-33 Ohm, Ausgang 0-190 Ohm

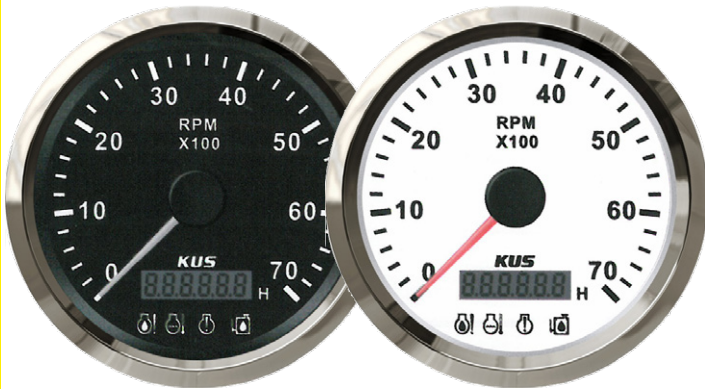
70 0205



56 x 50 x 20 mm



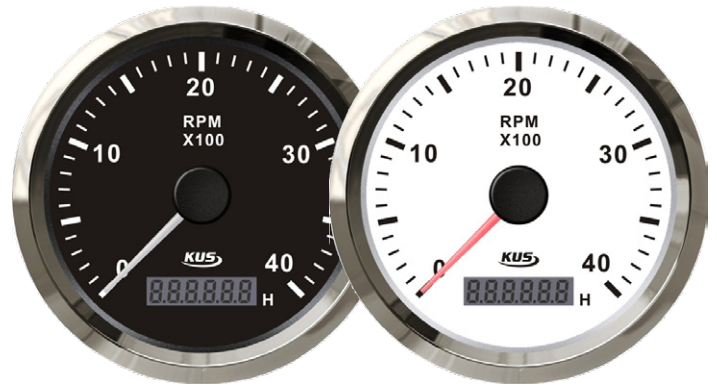
### DREHZAHLMESSER MIT BETRIEBSSTUNDENZÄHLER FÜR AUSSENBORDER



Einstellbar auf Motore mit 4/6/8/10/12 poligen Lichtmaschinen. Zusätzlich ausgestattet mit 4 LED Alarmleuchten für Motor, Wassertemperatur, Ölstand und Öldruck.

Farbe	Einbau Ø	Drehzahl bis	Bestell Nr.
schwarz	85 mm	7000 U/min	70 0015
weiß	85 mm	7000 U/min	70 0016

### DREHZAHLMESSER MIT BETRIEBSSTUNDENZÄHLER FÜR INNENBORDER



Kann an herkömmliche Motore ohne Datenbus angeschlossen werden.

Farbe	Einbau Ø	Drehzahl bis	Bestell Nr.
schwarz	85 mm	3000 U/min	70 0017
weiß	85 mm	3000 U/min	70 0018
schwarz	85 mm	4000 U/min	70 0019
weiß	85 mm	4000 U/min	70 0020
schwarz	85 mm	6000 U/min	70 0021
weiß	85 mm	6000 U/min	70 0022
schwarz	85 mm	8000 U/min	70 0023
weiß	85 mm	8000 U/min	70 0024

### ELEKTROMAGNETISCHE SENSOREN FÜR DREHZAHLMESSER (TACHOS)



Gewinde	Gewinde	Signal	Bestell Nr.
M16x1,5	80 mm lg.	100-15000 HZ	70 0260
M16x1,5	45 mm lg.	100-15000 HZ	70 0261

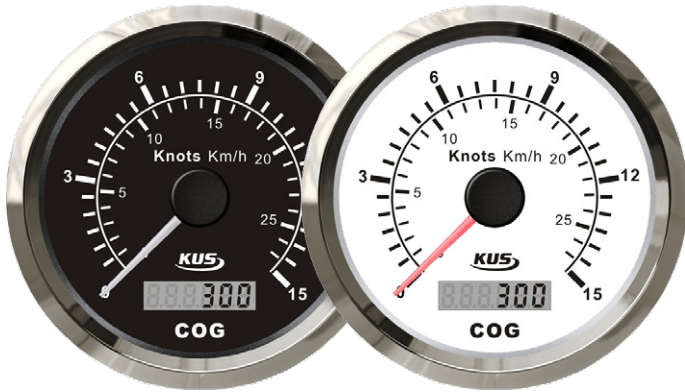
### HOLZER SENSOREN FÜR DREHZAHLMESSER

Gewinde	Gewinde	Signal	Bestell Nr.
M18x1,5	40 mm lg.	0-20000 HZ	70 0262
M18x1,5	60 mm lg.	0-20000 HZ	70 0263



## GPS SPEEDOMETER MIT ANALOGER ANZEIGE

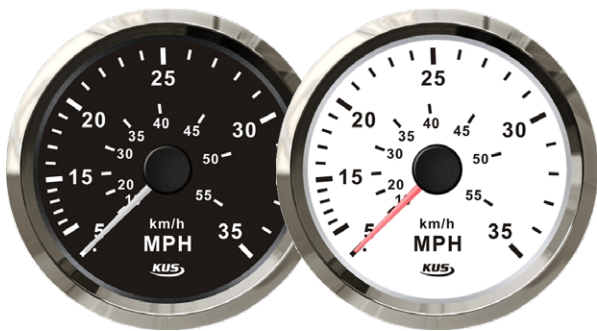
Unabhängig von den Seegangsbedingungen zeigt dieses Instrument analog die Bootsgeschwindigkeit über Grund in **Knoten** und **Km/h**, sowie digital den Kurs an. Einbaudurchmesser: 85 mm, Einbautiefe: 55 mm, Flansch Ø NIRO-Frontring: 96 mm. Das Instrument arbeitet mit 12 Volt.



Farbe	Einbau Ø	Knoten/Kmh	Bestell Nr.
schwarz	85 mm	0-15 / 27	70 0001
weiß	85 mm	0-15 / 27	70 0002
schwarz	85 mm	0-30 / 55	70 0003
weiß	85 mm	0-30 / 55	70 0004
schwarz	85 mm	0-60 / 110	70 0005
weiß	85 mm	0-60 / 110	70 0006

## STAUDRUCK SPEEDOMETER

Für Motorboote mit mechanischem Staudruck-Messwerk. Der Geber und der Schlauch sind im Lieferumfang nicht enthalten. Sie müssen separat bestellt werden.



Farbe	Einbau Ø	Knoten/Kmh	Bestell Nr.
schwarz	85 mm	0-35 / 60	70 0007
weiß	85 mm	0-35 / 60	70 0008
schwarz	85 mm	0-55 / 100	70 0009
weiß	85 mm	0-55 / 100	70 0010



**Gebersatz komplett**  
Geber und 6 m Schlauch

70 0013

**Geber und Schlauch** sind im Lieferumfang nicht enthalten, können aber separat bestellt werden.

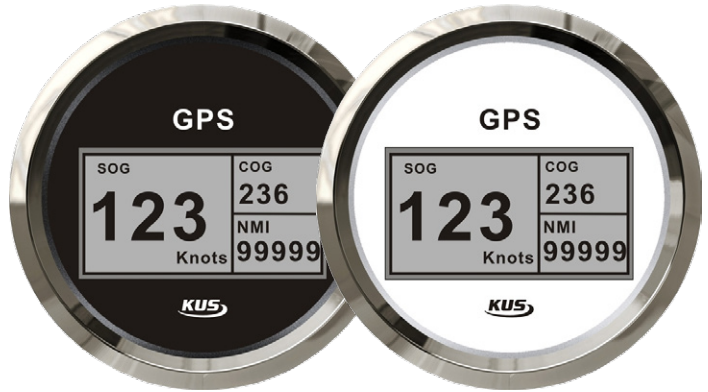
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



## GPS SPEEDOMETER MIT DIGITALER ANZEIGE

### ANZEIGE: KNOTEN, MEILEN

Der digitale Speedometer zeigt nicht nur die Geschwindigkeit in **Knoten** an, man kann auch den Kurs und die zurückgelegte Strecke in **Meilen** ablesen. Einbaudurchmesser: 85 mm, Einbautiefe: 55mm Flansch Ø NIRO-Frontring: 96 mm. Das Instrument arbeitet mit 12/24 Volt.



Farbe	Einbau Ø	Knoten/Kmh	Bestell Nr.
schwarz	85 mm	0 – 999 Knoten	70 0160
weiß	85 mm	0 – 999 Knoten	70 0161

### ANZEIGE: KM/H, KILOMETER

Der digitale Speedometer zeigt die Geschwindigkeit in **Km/h** an und die zurückgelegte Strecke in **Kilometern**. Einbaudurchmesser: 52 mm, Einbautiefe: 55mm, Flansch Ø NIRO-Frontring: 55 mm. Der Speedometer arbeitet mit 12/24 Volt.



Farbe	Einbau Ø	Knoten/Kmh	Bestell Nr.
schwarz	52 mm	0 – 999 Km/h	70 0165
weiß	52 mm	0 – 999 Km/h	70 0166

Die **GPS-Antenne** mit 5 Meter Kabel ist im Lieferumfang enthalten und kann überall einfach montiert werden.



Wenn Sie auf der Suche nach Fischen sind und Ihre Zeit auf dem Wasser optimal nutzen möchten, ist dies Ihr Leitfaden. Humminbird hilft Ihnen dabei, Ihre Beute zu sehen, Ihren GPS-Standort zu verfolgen und Ihre Umgebung zu verstehen. Verwenden Sie die nachstehende Tabelle, um das für Sie geeignete Modell zu finden.

## BUILT-IN FEATURES

## SOLIX



Solix punktet mit Cross Touch und einer erweiterten Benutzeroberfläche, zusammen mit optionalen Innovationen wie MEGA Imaging+ und AutoChart® Live.

	Model	DISPLAY	ARTIKEL NR.	TOUCH SCREEN	WIFI	BLUETOOTH®	NMEA 2000®	GPS RECEIVER	AUTOCHART LIVE
SI + DI + 2D	SOLIX 15 · CHIRP MEGA SI+ GPS G2	15.4"	596942						
	SOLIX 12 · CHIRP MEGA SI+ GPS G2	12.1"	596947	●	●	●	●	●	●
	SOLIX 10 · CHIRP MEGA SI+ GPS G2	10.1"	596952						
DI + 2D	SOLIX 15 · CHIRP MEGA DI+ GPS (CHO) G2	15.4"	596940						
	SOLIX 12 · CHIRP MEGA DI+ GPS (CHO) G2	12.1"	596945	●	●	●	●	●	●
	SOLIX 10 · CHIRP MEGA DI+ GPS (CHO) G2	10.1"	596950						

## HELIX



Humminbird hat eine Serie entwickelt mit vielen technischen Features welche man sich am Boot wünscht, einschließlich Mega Imaging+ und AutoChart Live. Mithilfe von Netzwerkmodellen können Sie mehrere Fishfinder verbinden und andere Produkte wie zb. einen Bugmotor in Ihr eigenes One-Boat-Network hinzufügen.

SI + DI + 2D	HELIX 12 · CHIRP MEGA SI+ GPS G3N	12.1"	596957						
	HELIX 10 · CHIRP MEGA SI+ GPS G3N	10.1"	596962						
	HELIX 9 · CHIRP MEGA SI+ GPS G3N	9"	596972			●		●	●
	HELIX 8 · CHIRP MEGA SI+ GPS G3N	8"	596978						
2D	HELIX 7 · CHIRP MEGA SI GPS G3N	7"	596987			●		●	●
DI + 2D	HELIX 12 · CHIRP MEGA DI+ GPS G3N	12.1"	596956						
	HELIX 10 · CHIRP MEGA DI+ GPS G3N	10.1"	596961			●		●	●
	HELIX 9 · CHIRP MEGA DI+ GPS G3N	9"	596971						
2D	HELIX 8 · CHIRP MEGA DI GPS G3N	8"	596976			●		●	●
	HELIX 7 · CHIRP MEGA DI GPS G3N	7"	596986						
2D	HELIX 12 · CHIRP GPS G3N	12.1"	596955						
	HELIX 10 · CHIRP GPS G3N	10.1"	596960						
	HELIX 9 · CHIRP GPS G3N	9"	596970			●		●	●
	HELIX 8 · CHIRP GPS G3N	8"	596975						
	HELIX 7 · CHIRP GPS G3N	7"	596985						

## HELIX &amp; PIRANHAMAX

Manchmal benötigen Sie nur eine einfache Möglichkeit, um die Umgebung näher kennen zu lernen, ohne umfangreichen Features. Dann sind Sie bei diesen genau richtig. Eine einfache Benutzeroberfläche bringt Sie schnell auf Trab.

SI + DI + 2D	HELIX 7 · CHIRP MEGA SI GPS G3	7"	596982					●	●
	HELIX 5 · CHIRP SI GPS G2	5"	596994					●	●
DI + 2D	HELIX 7 · CHIRP MEGA DI GPS G3	7"	596981					●	●
	HELIX 5 · CHIRP DI GPS G2	5"	596993					●	●
	HELIX 5 · DI G2	5"	596991						
2D	PiranhaMAX 4 DI	4.3"	597119						
	HELIX 7 · CHIRP GPS G3	7"	596980					●	●
	HELIX 5 · CHIRP GPS G2	5"	596992					●	●
	HELIX 5 · SONAR G2	5"	596990						
2D	PiranhaMAX 4	4.3"	597118						

CHO = Control Head Only (Transducer not included) | PT = Portable (Includes carry case and battery)





## BUILT-IN SONAR

### IMAGING

### 2 D

## OPTIONAL ADD-ONS

MEGA Side Imaging+™	MEGA Down Imaging+™	MEGA Side Imaging	MEGA Down Imaging	Side Imaging®	Down Imaging®	Dual Spectrum CHIRP	DualBeam PLUS™	DualBeam	MEGA 360 Imaging™	i-Pilot Link	CHIRP Radar	NMEA 2000	Bluetooth Remote	External GPS Receiver	AIS Compatible	5-Port Ethernet Switch	GPS with Heading Sensor	Humminbird Map Cards	Navionics Map Cards
●	●					●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●					●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●					●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
		●	●			●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	●					●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
			●			●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
						●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●

SI = Side Imaging | DI = Down Imaging | 2D = Traditional Sonar | AS = All-Season (Includes everything needed for ice and openwater fishing)



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



## BUGMOTOREN

lbs	Model	SCHAFT	ARTIKEL NR.	SONARBEBER	I-PILOT FERNBEDIENUNG	I-PILOT LINK FERNBED.	FUSSPEDAL	RICHTUNGSSENSOR	VOLT	MAX. AMP. AUFNAHME	WATT	KP	DAN	GEWICHT CA. kg	IDEAL F. BOOTSGEWICHT kg								
45	Powerdrive 45 - SPOT LOCK	137 cm	901709	-	optional	-	-	optional	12	42	504	20,41	20,0	9	1100								
55	Powerdrive 55	137 cm	90 1703	-	-	-	•	-	12	50	600	25,00	24,5	13	1500								
	Powerdrive 55 - iP	137 cm	901712 901713	- US2	• •	- -	- -	optional optional															
	Terrova 55 - iP	114 cm 137	901721 901722	US2 US2	• •	- -	- -	• •								• •							
			901719 901716	- -	• •	- -	optional •	• •															
			901731 901729 901732	US2 - -	- - -	• - •	• - •	• • •															
	Terrova 55 - iP Link	137 cm	901731 901729 901732	US2 - -	- - -	• - •	• - •	• • •															
70	Powerdrive 70 - iP	137 cm	90 1715	-	•	-	-	optional	24	42	1008	31,75	31,15	13	1700								
80	Terrova 80 - iP	152 cm	901720 901724 901717	- US2 MDI	• • •	- -	- -	optional - -	24	56	1344	36,29	35,60	14	1800								
			Terrova 80 - iP Link	114 cm 152 cm	901725 901726 901730	MDI MDI -	- - -	• • •								• • •	• • •						
				Ulterra 80 - iP	114 cm 152 cm	901758 901759 901761	MDI MDI US2	• • •								- -	- -	• • •	• • •				
	Ulterra 80 - iP Link	114 cm 152 cm	90 1768 901769 901765			MDI MDI MSI	- - -	• • •								• • •	• • •						
			Ultrax 80 - iP			132 cm	901643	US2								•	-	•	•				
	Ultrax 80 - iP Link	132 cm 152 cm	901639 901644 901641	MSI MSI US2	- - -	• • •	• • •	• • •								• • •							
			112	Terrova 112 - iP	152 cm	901718	MDI	•								-	•	•					
	112	Terrova 112 - iP Link	152 cm 183 cm	901727 901728	MDI MDI	- -	• •	• •								• •	36	52	1872	50,80	49,80	17	2300
			Ultrax 112 - iP	152 cm	901763	US2	•	-								•							
		Ultrax 112 - iP Link	183 cm	901764	MSI	-	•	•								•							
Ultrax 112 - iP Link		152 cm	901642 901638	MDI MSI	- -	• •	• •	• •	• •														

## SALZWASSERMODELLE

55	RT Powerdrive 55 - iP	122 cm	901738	-	•	-	-	optional	12	50	600	25,00	24,5	13	1500								
	RT Terrova 55 - iP	137 cm 152 cm	901741 901742	- -	• •	- -	- -	optional optional								• •							
		RT Terrova 55 - iP Link	137 cm	901751	-	-	•	optional								•							
80	RT Terrova 80 - iP	137 cm 152 cm 183 cm	901743 901744 901745	- - -	• • •	- -	- -	optional optional optional	24	56	1344	36,29	35,60	14	1800								
			RT Terrova 80 - iP Link	152 cm 183 cm	901753 901754	- -	- -	• •								optional optional	• •						
					RT Ulterra 80 - iP	152 cm 183 cm	901772 901773	- -								• •	- -	optional optional	• •				
	RT Ulterra 80 - iP Link	152 cm	901778	-			-	•								optional	•						
	112	RT Ulterra 112 - iP	183 cm	901774	-	•	-	-								optional	36	52	1872	50,80	49,80	17	2300
		RT Ulterra 112 - iP Link	152 cm 183 cm	901779 901780	- -	- -	• •	optional optional								• •							

## HECKMOTOREN

lbs	Model	SCHAFT	ARTIKEL NR.	SCHALTSTUFEN	TELESKOP-PINNE	SCHWENKBARE PINNE	VOLT	MAX. AMP. AUFNAHME	WATT	KP	DAN	GEWICHT CA. kg	IDEAL F. BOOTSGEWICHT kg
30	Endura C2 30	76 cm	901530	5/3	●	-	12	30	360	13,61	13,35	6	780
34	Endura C2 34	91 cm	901531	5/3	●	-	12	32	384	15,42	15,11	6	930
40	Endura C2 40	91 cm	901533	5/3	●	-	12	42	504	18,14	17,18	8	1100
	Endura MAX 40		901543	stufenlos	●	-							
45	Endura C2 45	91 cm	901534	5/3	●	-	12	42	504	20,41	20,00	8	1300
	Endrua MAX 45		901544	stufenlos	●	-							
	Traxxis 45		901502	stufenlos	●	●							
50	Endura C2 50	91 cm	901536	5/3	●	-	12	42	504	22,68	22,25	9,5	1350
	Endrua MAX 50		901546	stufenlos	●	-							
55	Endura C2 55 Endrua MAX 55 Traxxis 55	91 cm	901538	5/3	●	-	12	50	600	24,95	24,45	10	1500
			901548	stufenlos	●	-							
			901504	stufenlos	●	●							
	901539	5/3	●	-									
	Endura C2 55 Endura MAX 55 Traxxis 55	106 cm	901549	stufenlos	●	-							
	901505		stufenlos	●	●								
70	Traxxis 70	106 cm	901506	stufenlos	●	●	24	42	1008	31,75	31,15	14	1700
80	Traxxis 80	106 cm	901507	stufenlos	●	●	24	56	1344	36,29	35,60	14,5	1800



## SALZWASSERMODELLE

40	Riptide 40/SC	76 cm	901050	5/3	●	-	12	42	504	18,14	17,18	7,5	1100
45	Riptide 45/SC	91 cm	901059	5/3	●	-	12	42	504	20,41	20,41	8,7	1300
55	Riptide 55/V	91 cm	901064	stufenlos	●	-	12	50	600	24,95	24,45	10	1500
	Riptide 55/SC Riptide 55/V	106 cm	901062 901065	5/3 stufenlos	● ●	- -							
80	Riptide 80	106 cm	901061	stufenlos	●	●	24	56	1344	36,29	35,60	13,5	1800
112	Riptide 112	132 cm	901068	stufenlos	●	●	36	46	1656	50,80	49,80	15	2300



**www.Allroundmarin®.com**  
www.minnkota.de  
www.humminbird.de

Ihr Allroundmarin Vertriebspartner



### ÖSTERREICH

✉ Rheinboldtstrasse 11-13, A-2362 Biedermannsdorf bei Wien  
☎ +43 (0)2236 64676 -0    ☎ +43 (0)2236 64676-76  
@office@allroundmarin.at    🌐 www.allroundmarin.com  
🕒 Öffnungszeiten: Mo. 8.30 - 17.00 | Di. bis Fr. 8.00 - 17.00



### HUNGARIA

✉ Allroundmarin Hungária Kft., Festetics u. 48, H-8360 Keszthely  
☎ +36 (83) 51 55 55    ☎ +36 (83) 51 55 56  
@office@allroundmarin.hu    🌐 www.allroundmarin.com  
🕒 Öffnungszeiten: Mo. 8.30 - 17.00 | Di. bis Fr. 8.00 - 17.00

Mit Allroundmarin stets informiert bleiben

