

2014

Bootszubehör KATALOG

Nautik und Bootszubehör

ASCHERL

BERATUNG

VERKAUF

SERVICE





Seite 4 **Bekleidung und Accessoires**

1

Seite 24 **Sicherheits- und Rettungsmittel**

2

Seite 37 **Ankern und Belegen**

3

Seite 61 **Tauwerk und Drahtseile**

4

Seite 85 **Deck und Sail- Hardware**

5

Seite 117 **Bojen, Fender, Profile**

6

Seite 126 **Navigation und Bootselektronik**

7

Seite 153 **Elektrik und Beleuchtung**

8

Seite 186 **Lüfter, Pumpen und Sanitär**

9

Seite 215 **Kochen, Heizen, Kühlen, Essen, Sitzen etc.**

10

Seite 230 **Maritime Geschenksideen**

11

Seite 233 **Lacke, Harze und Pflegemittel**

12

Seite 282 **Falträder, Funsport, Bootszubehör, Boote**

13

Seite 308 **Bootsmotoren und Zubehör**

14

Seite 346 **Beschläge und Schrauben**

15

Seite 355 **Planen, Stoffe, Verkleidungen, Tapes**

16

Seite 368 **Stichwortverzeichnis**

S

SEGELANZÜGE ATMUNGSAKTIV

1



Segeljacke Solomon



Extra leichter und robuster Stoff • atmungsaktives, wasserdichtes Nylon-Obermaterial mit TEFLON-Schutz • Reißverschluss-Abdeckungen („Sturmklappen“, die vor Wassereintritt schützen) • einrollbare Kapuze mit Schirm • verstellbare Arm-Manschetten • leicht verlängerter Rücken • elastischer Bundzug mittels Ein-Hand-Zügen verstellbar • Schlupftaschen außen mit Reißverschlüssen • Innen mit Brusttasche und Taschen für Handy und MP3-Player • Materialien: Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid, Beschichtung 100% Polyurethan, Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	€/Stück
17-GSOLOMJS	S – 3XL	schwarz	Herrenjacke	79,70



Damensegeljacke Tasman



Extra leichter und robuster Stoff • atmungsaktives, wasserdichtes Nylon-Obermaterial mit TEFLON-Schutz • Reißverschluss-Abdeckungen („Sturmklappen“, die vor Wassereintritt schützen) • einrollbare Kapuze mit Schirm • verstellbare Arm-Manschetten • leicht verlängerter Rücken • elastischer Bundzug mittels Ein-Hand-Zügen verstellbar • Schlupftaschen außen mit Reißverschlüssen • Innen mit Brusttasche und Taschen für Handy und MP3-Player • Materialien: Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid, Beschichtung 100% Polyurethan, Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	€/Stück
17-GTASMANW	S – XXL	weiß	Damenjacke	79,90



Segelhose Biscaya



Extra leichter und robuster Stoff • atmungsaktives, wasserdichtes Nylon-Obermaterial • mit TEFLON-Schutz • mit Nylon-Taft-Innenfutter • elastischer Bund mit Gürtel (dieser mit praktischem Steckverschluss) • Fußbündchen mit Velcro-Verstellungen • Schnitt extra weit, auch mit Schuhen anzuziehen • vorgekrümmte Knie zur besseren Passform • zwei Schlupftaschen und eine Gesäßtasche mit Reißverschluss • Materialien: Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid, Beschichtung 100% Polyurethan, Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€/Stück
17-GBISCAYB	XXS – 3XL	schwarz	63,90



Damensegeljacke Orlando



Komfortables und weiches, dennoch solides Obermaterial • atmungsaktiv und 100% wasserdicht • verstellbare Neopren-Innenbündchen • einrollbare, verstellbare Kapuze mit festem Schild • Brusttasche innen und außen mit Reißverschluss • Schlupftaschen mit Reißverschluss • mit Zip-in-Funktion • Reflektoren auf Kapuze, Brust und Rücken • elastischer Taillenzug und Bundzug • alle elastischen Verstellungen sind Ein-Hand-Züge • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid; Beschichtung 100% Polyurethan; Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€/Stück
17-GORLANJR	S – L	rot/navy	234,90



Damensegelhose Orlando



Komfortables und weiches, dennoch solides Obermaterial • abriebfeste Verstärkungen an Gesäß und Knien • praktischer Schnellverschluss der Hosenträger • Brusttinentasche • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid; Beschichtung 100% Polyurethan; Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€/Stück
17-GORLANHM	S – L	navy	119,90



Segeljacke Stavanger



Eine Hochseejacke für höchste Ansprüche • robustes, atmungsaktives Obermaterial (Nylon Tussor) • Innen-Reißverschluss zum Einziehen von Wärmekleidung (Jacke/Weste) • der besonders hoch geschnittener Fleece-Kragen ist heraustrennbar • Zwei-Weg-Taschen mit integrierter, wasserdichter Tasche • Schlupftaschen mit herausziehbarem Futter • Napoleon-Tasche (bei geschlossenem Front-RV zugänglich) • elastischer Taillenzug (Verstellung in den wasserdichten Taschen) und elastischer Bundzug • alle elastischen Verstellungen sind Ein-Hand-Züge • Neopren-Innen-Bündchen • Reflexstreifen um Brust und Rücken und 3M Reflektoren auf Kapuze, Brust, Rücken und Armen • einrollbare, verstellbare Kapuze (neongelb) mit Schild • vorgekrümmte Arme für bessere Passform • Verstärkungen an den Armen • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid; Beschichtung 100% Polyurethan; Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GSTAVJR	S - 3XL	rot / carbon	259,90



Segeljacke Skagen



Robustes, atmungsaktives Obermaterial (Nylon Tussor) • Innen-Reißverschluss zum Einziehen von Wärmekleidung (Jacke/Weste) • Zwei-Weg-Taschen mit integrierter, wasserdichter Tasche • Schlupftaschen mit herausziehbarem Futter • Napoleon-Tasche (bei geschlossenem Front-RV zugänglich) • elastischer Taillenzug (Verstellung in den wasserdichten Taschen) und elastischer Bundzug • alle elastischen Verstellungen sind Ein-Hand-Züge • Neopren-Innen-Bündchen • Reflexstreifen um Brust und Rücken und Reflektoren auf Kapuze, Brust, Rücken und Armen • einrollbare, verstellbare Kapuze (neongelb) mit Schild • vorgekrümmte Arme für bessere Passform • Verstärkungen an den Armen • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid; Beschichtung 100% Polyurethan; Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GSKAGJM	XS – 3XL	navy / rot / weiß	179,90
17-GSKAGJG	XS – 3XL	navy / goldgelb / weiß	179,90



Segelhose Skagen



Robustes, atmungsaktives Obermaterial (Nylon Tussor) • abriebfeste Verstärkungen an Gesäß und Knien • Schlupftaschen auf Brust mit herausziehbarem Futter • Brusttasche mit Reißverschluss • ergonomische, vorgekrümmte Knie für bessere Passform • breite Hosenträger, einfach verstellbar • praktischer Schnellverschluss der Hosenträger • Front-RV-Abdeckung • Reflektor auf Brust • doppelte, seitliche Verstellung • elastischer Einsatz im Rücken • Velcro-Verstellungen an den Hosenbeinen mit elastischen Zwischenstücken für erhöhte Flexibilität • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid; Beschichtung 100% Polyurethan; Futter 100% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GSKAGHC	XS – 3XL	carbon	129,90
17-GSKAGHM	XS – 3XL	navy	129,90



Segeljacke Halifax



Komfortables und weiches, dennoch solides Obermaterial • atmungsaktiv und 100% wasserdicht • verstellbare Neopren-Innenbündchen • einrollbare, verstellbare Kapuze mit festem Schild • Brusttasche innen und außen mit Reißverschluss • Schlupftaschen mit Reißverschluss • mit Zip-in-Funktion • Reflektoren auf Kapuze, Brust und Rücken • elastischer Taillenzug und Bundzug • alle elastischen Verstellungen sind Ein-Hand-Züge • Außenmaterial 100 % Nylon/Polyamid • Beschichtung 100 % Polyurethan • Futter 100 % Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GHALIFJM	S – XXL	marine	139,90
17-GHALIFJR	S – XXL	rot	139,90
17-GHALIFJG	S – XXL	grau	139,90

1



Segelhose Halifax



Komfortables und weiches, dennoch solides Obermaterial • abriebfeste Verstärkungen an Gesäß und Knien • praktischer Schnellverschluss der Hosenträger • Brusttrentasche • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid; Beschichtung 100% Polyurethan; Futter 100% Nylon/Polyamid • Farben: marine(blau) und grau.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GHALIFHM	S – XXL	marine	99,90
17-GHALIFHG	S – XXL	grau	99,90



Ultimate Cruiser Jacke



Die Ultimate Cruiser Jacke ist die top Allround-Jacke • sie eignet sich perfekt für das Reviersegeln, aber auch als ideale Freizeitjacke, für jedes Wetter • aus wasserdichtem und atmungsaktivem TP1 Material • transportiert Feuchtigkeit nach aussen • das Gewebe ist mit einer dauerhaften wasserabweisenden Beschichtung versehen, um das Abperlen zu optimieren • angenehme Passform

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL00260	S – XXL	marine	259,00



Ultimate Cruiser Hose TP1



Die Ultimate Cruiser Hose ist für das Fahrten- und Küsten-Segeln entwickelt • aus robustem TP1 Außenmaterial gefertigt • mit Netzfutter ausgestattet und 100% wasserdicht verschweißte Nähte • ein elastischer Taillenzug am Rücken, sowie breite, elastische und verstellbare Hosenträger sorgen für einen optimalen Sitz • außerdem gehören eine aufgesetzte Beintasche, sowie Klettverschlüsse am Fußgelenk ebenso zur Ausstattung, wie robuste Verstärkungen an Knie und Gesäß.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL10125	S – XXL	marine	219,00



Phoenix Jacke TP2



Die Phoenix Jacke ist athletisch geschnitten • die Ärmel sind ergonomisch vorgeformt • wasserdichte Sturm-Reißverschlüsse • neue Stoff-Technologie mit hydrophilem Laminat und mikrofeiner Beschichtung • leichtgewichtig und unglaublich schnell trocknend • bietet viel Bewegungsfreiheit und ist zu 100% wasserdicht, äußerst atmungsaktiv und mit sehr hohem Feuchtigkeitstransport • innere Handgelenksmanschetten und regulierbare Außenbündchen lassen kein Wasser ins Innere eindringen • Innengewebe mit Beigabe von Mikrokügelchen im Laminat bietet hohe Luftzirkulation bzw. Atmungsfähigkeit und schützt das Gewebe vor Abrieb.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL00280	XS – XXL	carbon	349,00



Phoenix Salopette TP2



Die Phoenix Salopette ist athletisch geschnitten und geformt und eignet sich hervorragend für Day-to-Day Regatten • wasserdichte Sturm-Reißverschlüsse • Verstärkungen am Gesäß und an den Knien sorgen für Langlebigkeit und schützen vor Abrieb • ergonomisch vorgeformte Knie und regulierbare, breite und elastische Träger garantieren viel Bewegungsfreiheit und einen optimalen Sitz • neue Stoff-Technologie mit hydrophilem Laminat und mikrofeiner Beschichtung • leichtgewichtig und unglaublich schnell trocknend • 100% wasserdicht, äußerst atmungsaktiv und mit sehr hohem Feuchtigkeitstransport • innere Manschetten und regulierbare Außenbündchen lassen kein Wasser ins Innere eindringen • Innengewebe mit Beigabe von Mikrokügelchen im Laminat bietet hohe Luftzirkulation bzw. Atmungsfähigkeit und schützt das Gewebe vor Abrieb.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL10134	XS – XXL	carbon	360,00



Neu

Jacke Orion Windstopper

Die Windstopper Orion Jacke ist die optimale Ausrüstung für den Sportboot-Segler • 100 % winddicht • Zweikomponenten-Technologie • wasserabweisende Beschichtung hält lange trocken und warm • Spitzenkomfort und höchste Flexibilität für die notwendige Bewegungsfreiheit.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL50110	S – XXL	schwarz	239,00



Neu

Weste Orion Windstopper

Die Windstopper Orion Weste ist eine optimale Lösung für den Sportboot-Segler bei wärmeren Temperaturen • bietet Schutz vor Wind im Rückenbereich • 100 % winddicht • Zweikomponenten-Technologie • wasserabweisende Beschichtung hält den Segler lange trocken und warm • Spitzenkomfort und höchste Flexibilität für die notwendige Bewegungsfreiheit.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL50111	S – XXL	schwarz	209,00



Neu

Hose Orion Windstopper

Die Windstopper Orion Hose ist die ideale Ergänzung für den Sportboot-Segler • 100 % winddicht • Zweikomponenten-Technologie • wasserabweisende Beschichtung hält den Segler lange trocken und warm • mit Hosen- und Schenkeltaschen • im Kniebereich verstärkt • Spitzenkomfort und höchste Flexibilität für die notwendige Bewegungsfreiheit.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL50112	S – XXL	schwarz	219,00



Neu

Short Orion Windstopper

Die Windstopper Orion Short ist die ideale Ausrüstung, bei warmen Außentemperaturen • 100 % winddicht • Zweikomponenten-Technologie • wasserabweisende Beschichtung hält den Segler lange trocken und warm • mit Hosen- und Schenkeltaschen • Spitzenkomfort und höchste Flexibilität für die notwendige Bewegungsfreiheit.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-HL50113	S – XXL	schwarz	169,00



Segeljacke Newhaven

Leichtes, komfortables, weiches, dennoch solides Obermaterial • atmungsaktiv und 100% wasserdicht • verstellbare Neopren-Innenbündchen • einrollbare, verstellbare Kapuze mit festem Schild • wasserdichter Reißverschluss • Brusttasche innen und außen mit Reißverschluss • Schlupftaschen mit Reißverschluss • mit Zip-in-Funktion • Reflektoren auf Kapuze, Brust und Rücken • elastischer Taillenzug und Bundzug • alle elastischen Verstellungen sind Ein-Hand-Züge • Außenmaterial 100 % Nylon/Polyamid • Beschichtung 100 % Polyurethan • Futter 100 % Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GNEWHAJV	S – 3XL	carbon / stone	169,90

FUNKTIONELLE FREIZEITBEKLEIDUNG



Zip-In-Jacke Parry



Wärmende & leichtes Hohlfaser-Fleece für bessere Wärmeisolierung • Anti-Pilling - Ausrüstung • Netzfutter am Körper und Taft-Innenfutter in den Armen • Einsätze aus Micro-Fleece unter den Armen sorgen für optimalen Tragekomfort • Schlupftaschen außen und Innentasche mit Reißverschlüssen • verstellbare Lasche zum winddichten Verschluss am Kragen • elastischer Bundzug mit Einhand-Stopper • dank innenliegendem Reißverschluss in die atmungsaktive SKAGEN - Jacke einziehbar • Außenmaterial 100% Polyester; Futter 100% Polyester.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-GPARRYN	XS - 3XL	navy	69,90
17-GPARRYS	XS - 3XL	schwarz	69,90



Softshell-Damenjacke Catania



Strapazierfähiges Obermaterial • Innenseite mit Laminat aus Anti-Pilling Micro-Fleece • elastisch, atmungsaktiv, leicht und wärmend, mit Windbreaker-Funktion • das Obermaterial ist Wasser und Schmutz abweisend • elastischer Bundzug, regulierbar über Ein-Hand-Züge in den Schlupftaschen • verschiedene Reißverschluss-Taschen innen und außen • Handwärmer-Schlupftaschen • weiche Spiral-Reißverschlüsse an Front und Taschen • Front-Reißverschluss mit Sturmklappe hinterlegt und mit Kinnschutz gesichert • hervorragend geeignet als Freizeitjacke und als mittlere Lage unter Ölzeug (glatte Oberfläche - kaum Reibungswiderstand) • körperbetonter Schnitt • leicht verlängertes Rückenteil • leicht und kompakt mit hohem Tragekomfort • Obermaterial: 86% Polyester, 14% Spandex • Innenmaterial: 100% Polyester.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-GCATANIR	XXS - XL	rot	69,90
17-GCATANIS	XXS - XL	schwarz	69,90



Softshell-Herrenjacke Livorno



Strapazierfähiges Obermaterial • Innenseite mit Laminat aus Anti-Pilling Micro-Fleece • elastisch, atmungsaktiv, wärmend, mit Windbreaker-Funktion • das Obermaterial ist Wasser und Schmutz abweisend • elastischer Bundzug, regulierbar über Ein-Hand-Züge in den Schlupftaschen • verschiedene Reißverschluss-Taschen innen und außen • Handwärmer-Schlupftaschen • weiche Spiral-Reißverschlüsse an Front und Taschen • Front-Reißverschluss mit Sturmklappe hinterlegt und mit Kinnschutz gesichert • hervorragend geeignet als Freizeitjacke und als mittlere Lage unter Ölzeug (glatte Oberfläche, daher kaum Reibungswiderstand, leicht und wärmend) • körperbetonter Schnitt • leicht verlängertes Rückenteil • im Damen- und Herrenschnitt • leicht und kompakt mit hohem Tragekomfort • Obermaterial: 86% Polyester, 14% Spandex; Innenmaterial: 100% Polyester.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-GLIVORNS	XS - 3XL	schwarz	69,90



Softshell-Freizeitjacke Breaker



Die Breaker Jacke mit Soft Shell Technology • leicht dehnbar, wasserabweisend (DWR Ausrüstung), winddicht und extrem atmungsaktiv • innen ist sie angeraut, anschmiegsam und warm • taillierte, körpernahe Schnittführung • der Kragen ist mit feinem Micro Fleece gefüttert • eine linke Brusttasche und zwei Schubtaschen mit Reißverschluss lassen viele Kleinigkeiten verstauen • Ärmelbündchen mit Klettverschluss • elastischer Kordelzug im Saum und unterlegter Frontreißverschluss runden die gute Passform ab.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-HL50100B	S - XXL	schwarz	149,00
17-HL50100G	S - XXL	hellgrau	149,00



Freizeitjacke Rio



Leichte wasserdichte und atmungsaktive Jacke mit leichtem Polyester-Innenfutter • wasserdichte Taschen • Armbündchen mit Klettverstellung • die Saumverstellung erfolgt durch seitlichen Gummizug.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-HL00270	S - XXL	carbon	139,00



Freizeitjacke Atmosphere 2



Der leichte Fleece Kragen und das schnell trocknende Innenfutter machen diese Jacke zu Ihrem Allround-Begleiter • durch die Verwendung von TP Air Con hat die Jacke praktisch eine eingebaute Klimaanlage: steigt die Temperatur in der Jacke, wird die Atmungsfähigkeit durch Memorypolymere erhöht • die Jacke ist 100% wasser- und winddicht • ein super beständiges, wasserabweisendes Finish (SDWR) hilft beim schnellen Abfließen des Oberflächenwassers • die Kapuzengarage und die Seitentaschen sind mit wasserdichten Reißverschlüssen ausgestattet • verdeckter Frontreißverschluss mit einem zusätzlichen Klettverschluss • die Saumverstellung erfolgt durch Gummizug.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-HL00294	S - XXL	schwarz	179,00



Fast-Dri T-Shirt Atmosphere



Hoher Feuchtigkeitstransport vom Körper nach außen beschleunigt den Trocknungsprozess • sehr hoher UV-Schutz • schnell trocknend und wärmeisolierend • antimikrobielle Ausrüstung und perfektes Temperaturmanagement auch bei sportlichem Einsatz.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-HL30238W	S - XXL	weiß	29,00
17-HL30238C	S - XXL	carbon	29,00

SEGELBEKLEIDUNG FÜR KINDER



Kindersegelanzug Montego



Robustes atmungsaktives Obermaterial • JACKE: Reflektoren auf Rücken, Brust und Armen • einrollbare, verstellbare Schirmkapuze in Neon-Gelb • verstellbares Neopren-Innenbündchen an den Armen • Brusttasche mit Reißverschluss • Schlupftaschen mit Fleece • HOSE: hochgezogene Latzhose mit elastischen Trägern • Verstärkungen an Gesäß und Knien • elastischer Rückenzug und seitliche Verstellungen • Brusttasche • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid, Beschichtung 100% Polyurethan, Futter 100% Nylon/Polyamid • Größen: 92 / 104 / 116 / 128 / 140 / 152 / 164 / 176.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	€/ Stück
17-GMONTJR	92 - 176	rot / navy / weiß	Jacke	99,90
17-GMONTHN	92 - 176	navy	Latzhose	59,90

CREW BEKLEIDUNG



Hemd Polo Fast Dri



Klassisch geschnittenes Poloshirt • UV-Schutz • wasser- und windabweisend • hoch atmungsaktiv • extrem schnell trocknend.

Artikel	Größe	Farbe	€/ Stück
17-HL30282S	S - XXL	schwarz	60,00
17-HL30282M	S - XXL	marine	60,00
17-HL30282W	S - XXL	weiß	60,00
17-HL30282R	S - XXL	rot	60,00



Hemd Oxford



Klassisches Henry-Lloyd Oxford-Hemd • Ausführung: Langarm und Kurzarm • mit „button down“ Kragen • Material: 100% Baumwolle.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	€/ Stück
17-HL35039	S - XXL	hellblau	langarm	81,00
17-HL35040	S - XXL	hellblau	kurzarm	71,00

MÜTZEN, KAPPEN, HANDSCHUHE, SCHLAFSÄCKE, ...



Elbsegler

Klassische Form und saubere Verarbeitung • bewährte Seemannsmütze • dekoratives Kordelband • angenehme Materialien: 80% Schurwolle, 20% Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-ELB	54 – 61	navy	27,90



Kapitänskappe eco

Einfache Ausführung und Verarbeitung • originelle Geschenksidee • ideal für den Freizeitkapitän • gelbbare Kordel und Anker-Symbol • Material: 100% Baumwolle.

Artikel	Größe	€ / Stück
17-KAPITÄN	54 – 61	14,90



Kapitänskappe pro

Exklusiv verarbeitete und hochwertige Kapitänskappe • abnehmbarer und waschbarer Überzug • goldene Kordel • Material: 100% Baumwolle.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-KAPITÄNP	54 – 62	schwarz / weiß	62,90



Schildkappe Kapitän

Elegante, navyblaue Schildkappe mit goldigem Aufsticker (verstellbar) • Material: 100% Baumwolle.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-KAPITÄNS	„one size“	blau / gold	14,90



Caps



Caps mit großem Schild in Universalgröße • Baumwolle, stonewashed • Außenmaterial 100% Baumwolle.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GCAPM	„one size“	navy	7,90
17-GCAPW	„one size“	altweiß	7,90
17-GCAPS	„one size“	schwarz	7,90



Capholder



Verbindung zwischen Mütze und Kragen • zwei Klammern und Spirale • ausziehbar.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-GCAPHOLD	ca. 20 – 60 cm	schwarz	5,90



Mütze (Norweger)



Außen Strickware mit GOTOP-Logo • Innen Fleecefütterung • Atmungsaktiv • Außenmaterial 100% Polyacryl • Futter 100% Polyester.

Artikel	Größe	Farbe	€/Stück
17-GNORWAYB	„one size“	navy	9,90
17-GNORWAYS	„one size“	schwarz	9,90



Südwester



Praktischer, wasserdichter Südwester • großer Krempeband mit Verstärkung • 100 % wasserdicht • mit Baumwollfließ im Kopfbereich • verstellbares Kinnband • Außenmaterial 100% Nylon/Polyamid • Beschichtung 100% Polyvinylchlorid • Futter 100% Baumwolle.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	€/Stück
17-GSÜDWKR	9/11, 12/14	rot	Kinder-Südwester	19,90
17-GSÜDWKM	9/11, 12/14	navy	Kinder-Südwester	19,90
17-GSÜDWR	M – XL	rot	Südwester	19,90
17-GSÜDWM	M – XL	navy	Südwester	19,90
17-GSÜDWG	M – XL	gelb	Südwester	19,90



Fleece-Schlafsack

Extra warmer Fleece-Schlafsack • komplett öffnbarer 2-Wege-Zip, dadurch kann das Fleece-Futter zum Reinigen getrennt werden • selbstsperrender Zip • Kapuze mit Kordel • inkl. Stausack mit Kordel • Material: 200 g/m² Micro-Fleece • gepackte Größe: 30 x 18 cm.

Artikel	Gewicht [g]	€/Stück
17-SBG150	860	34,90



Segelhandschuhe Gotop



KURZ-FINGER (Inshore): Elastisches Obermaterial auf Hand- und Fingerrücken • Innenseite mit weichem Ziegenleder ausgeführt • Verstärkungen auf Innenseite und über die Kanten aus Amara (weichem Kunstleder) • Elastischer Neopren-Abschluss am Handgelenk mit Velcro-Verstellung • Materialien: 45% Lycra, 30% PU-Amara, 20% Ziegenleder, 5% Neopren.

DAUMEN und ZEIGEFINGER OFFEN (Offshore): Elastisches Obermaterial auf Hand- und Fingerrücken • Innenseite mit weichem PU-Amara ausgeführt • Verstärkungen auf Innenseite und über die Kanten aus Heavy-Duty-PU-Material • Elastischer Neopren-Abschluss am Handgelenk mit Velcro-Verstellung • Materialien: 45% Lycra, 50% PU, 5% Neopren.

VOLL-FINGER Handschuh aus Neopren • Weiches, wärmendes Innenfutter • Nässechutz mittels eingearbeiteter PU-Membran • Innenseite mit weichem Ziegenleder ausgeführt • Verstärkungen auf Innenseite und über die Kanten aus Amara (weichem Kunstleder) • Velcro-Verstellung am Handgelenk • Materialien: 45% Neopren, 35% PU, 20% Ziegenleder.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	€/Paar
17-GHANDIN	XXS – 3XL	blau/weiß	fünf Finger offen	15,90
17-GHANDOFF	XS – XXL	blau/grau	zwei Finger offen	16,90
17-GHANDNEO	XS – XXL	blau/grau	-	23,90



Segelhandschuhe Sprenger



Ausgezeichnete Passform • Innenhandverstärkung • samtweiches und robustes Kalbsleder • Handrücken aus hautfreundlichem, blauen Latex-Baumwolle-Gemisch • Klettverschluss am Armgelenk.

Artikel	Größe	Ausführung	€/Paar
17-HS39732	XXS – XXL	zwei Finger offen	19,90
17-HS39733	XXS – XXL	fünf Finger offen	19,90

1



Neu

Segelhandschuhe Cobra Grip

HENRI LLOYD

Zusätzliche Verstärkung an Finger und Handfläche • rutschfeste Verstärkung an der Hand-Innenfläche • hohe Bewegungsfreiheit der Finger durch speziellen Schnitt • verstärkte Nähte, um Verletzungen am Daumen vorzubeugen • Klettverschluss am Handgelenk • schnell trocknend und wasserabweisend • Außenmaterial 70% Polyurethan, 30% Elasthan (Amara Kunstleder) • Neoprenband am Handgelenk • Kevlarnetz ergibt max. Strapazierfähigkeit.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	Material	€ / Paar
17-HL80050	XS – XXL	carbon	fünf Finger offen	Amara Plus	39,00
17-HL80051	XS – XXL	carbon	zwei Finger offen	Amara Plus	42,00

BRILLEN UND ZUBEHÖR



Neu

Sport-Brille polarisierend TR90

LALIZAS

Polarisierende Sonnenbrille • verhindert großteils Spiegelungen an der Wasseroberfläche • verbessert das Erkennen von Wind und Wellen • mit Softcase • 100 % UVA- und UVB-Schutz.

Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Stück
17-TR9033	Schwarz	Für Erwachsene	25,90
17-TR9034	schwarz/rot	Für Erwachsene	25,90
17-TR9036	grau	Für Erwachsene	25,90



Brillenband

GOTOP

Zur Sicherung von Brillen und gegen Verrutschen • variable Länge • passend für schmale Bügel.

Artikel	Abmessung [cm]	Farbe	€ / Stück
17-GBRILLEB	50	blau	4,90
17-GBRILLES	50	schwarz	4,90

TASCHEN, SÄCKE UND BEHÄLTER



Handytasche Gooper

GOOPER

Eine neue Art, um Wertsachen gegen Wasser, Schmutz, Sand und Schnee zu schützen • dank einem doppelten Magnetverschluss schließt die Tasche automatisch zu 100% • bis 30m wasserdicht (IPX8) • Touch-Screen verwendbar.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
17-GOOPERW	105 x 155	weiß	28,90
17-GOOPERB	105 x 155	blau	28,90
17-GOOPERS	105 x 155	schwarz	28,90



Neu

iPad Tasche Gooper

GOOPER

Eine neue Art, um Wertsachen gegen Wasser, Schmutz, Sand und Schnee zu schützen • dank einem doppelten Magnetverschluss schließt die Tasche automatisch zu 100% • bis 30m wasserdicht (IPX8) • Touch-Screen verwendbar.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
17-GOOPIPS	226 x 270	schwarz	49,90
17-GOOPIPB	226 x 270	blau	49,90
17-GOOPIPW	226 x 270	weiß	49,90



Handy Tasche



Kleine bzw. große Handy-Tasche für Handy, GPS, Dokumente, usw. • Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wasserdicht und schwimmfähig (Slide Seal System) bis 6 m • leichtes Öffnen und Schließen • aus 0,42 mm soft PVC • transparente Frontseite • bedienen und telefonieren im geschlossenen Zustand • inkl. Hals-Trageschleife.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
17-OB1008BL	75 x 152	22,90
17-OB1009BL	75 x 180	22,90
17-OB1106BL	100 x 170	22,90



iPad mini Tasche



Schutz-Tasche für Apple iPad mini bzw. ebook-reader • voll funktionsfähig bei geschlossener Hülle • Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wasserdicht und schwimmfähig (Slide Seal System) • leichtes Öffnen und Schließen • aus 0,42 mm soft PVC • transparente Frontseite • inkl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleife.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
17-OB1082BL	passend für iPad mini	44,90



iPad Tasche



Schutz-Tasche für Apple iPad bzw. Touch-Panels • voll funktionsfähig bei geschlossener Hülle • Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wasserdicht und schwimmfähig (Slide Seal System) • leichtes Öffnen und Schließen • aus 0,42 mm soft PVC • transparente Frontseite • inkl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleife.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
17-OB1086F	passend für iPad	49,90



iPad Bootshalterung



Montieren sie ihr iPad sicher auf ihrem Boot und verwenden sie es bei jeder Witterung • Decks- bzw. Relingsmontage durch optionales Zubehör möglich • ideal für den Einsatz an Segel-, Motor und auch Schlauchbooten.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
17-OB1107	iPad Halterung	87,90	17-OB1110	Deckhalterung RAM	97,90
17-OB1109	Relinghalterung fix	87,90	17-OB1108	Relinghalterung RAM	65,90

Kamera Tasche



Schutz-Tasche für handelsübliche Kompakt-Kameras • voll funktionsfähig bei geschlossener Hülle • Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wasserdicht und schwimmfähig (Slide Seal System) • leichtes Öffnen und Schließen • aus 0,42 mm soft PVC • transparente Frontseite • inkl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleife.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
17-OB1025BL	passend für Kompakt-Kameras	22,90



1



ZOOM-Kamera Tasche



Schutz-Tasche für handelsübliche ZOOM-Kompakt-Kameras • voll funktionstüchtig bei geschlossener Hülle • Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wasserdicht und schwimmfähig (Slide Seal System) • leichtes Öffnen und Schließen • aus 0,42 mm soft PVC • transparente Frontseite • inkl. Trageriemen und Silcat-Gel zum Entfeuchten • rückseitig mit breiter Halteschleife.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
17-OB1103BL	passend für ZOOM-Kompakt-Kameras	27,90



Geldtasche



Klappbar mit Klettverschluss • div. Innenfächer • transparentes Dokumentenfach • Reißverschluss-Fach • Kleingeldfach mit Reißverschluss auf der Außenseite • Material: Ballistic Nylon 4200.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
17-HL55064	13 x 10	19,00



Kulturtasche Washbag Deluxe

Die Kulturtasche für die Reise mit reichlich Platz • Haken zum Aufhängen • Innentaschen mit vielen Fächern, Reißverschluss und Tragegriff • Material: 600D Ripstop Polyester • Farbe: schwarz • ... einfach, praktisch und sauber!

Artikel	Abmessung [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-GRUC768	26 x 11 x 23	„Luxus“-Version	24,90



Gürteltasche Dry Pouch



Gürtel-Tasche für Handy, Autoschlüssel, Kreditkarte, Ausweis, Geld, usw • zum Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wasserdichtes Material (600D TPU beschichtetes Gewebe) mit Fold Seal System und somit schwimmfähig (nicht unter Wasser tauchen!) • mit stabilem Clip zum Anhängen • effektiver Stauraum eingerollt ca. 15 x 11 cm.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€ / Stück
17-OB1015Y	16 x 24	50	4,90



Tube Bag Sea Lady



Sportliche, freche und praktische Schultertasche • Material 100 % Dacron • Tragegriffe und Trageriemen • mit Minikompass und Windfäden • durch die Materialauswahl wird ein pfiffiger maritimer Stil vermittelt.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
17-BL10131	390 x Ø 170	blau/weiß	55,90
17-BL10133	390 x Ø 170	rot/weiß	55,90



Shoppingtasche Sea Wave



Sportliche, freche und praktische Shopping Tasche • Material 100 % Dacron • Tragegriffe aus Tauwerk • mit Minikompass und Windfäden • durch die Materialauswahl wird ein pfiffiger, maritimer Stil vermittelt.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
17-BL10153	420 x 170 x 360	rot/weiß	45,90



Rucksack Backpack



Rucksack mit „roll top“ System • 100% wassergeschützt im Regen oder beim Schwimmen • Schutz gegen Staub, Sand, Schmutz und Wasser • Hochfrequenz-verschweisste Konstruktion • 2-Wege Schließ-System • gepolsterte Schulterträger und Rückenstütze • komfortables Rückenteil mit air-flow design • elastisches Frontgewebe • reflektierendes Frontteil • einstellbare Trage- und Taillengurte • zwei elastische Seitentaschen und gepolsterter Tragegriff • eine große interne Zip-Tasche.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-OB1054B	30 Liter	blau	57,90



Rucksack Backpack Pro



Ohne Reißverschluss - dadurch „wasserdichte“ Haupttasche • dank dem „roll top“ System ist der „Pro“ im Regen oder beim Schwimmen 100% wassergeschützt • Schutz gegen Staub, Sand, Schmutz und Wasser • Hochfrequenz-verschweißte Konstruktion • 2-Wege Schließ-System • gepolsterte Schulterträger und Rückenstütze • komfortables Rückenteil mit air-flow design • elastisches Frontgewebe • reflektierendes Frontteil • einstellbare Trage- und Taillengurte • große Fronttasche mit Reißverschluss • große elastische Netzseitentasche und gepolsterter Tragegriff • große interne Zip-Tasche.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-OB1095B	20 Liter	blau	67,90
17-OB1095Y	20 Liter	gelb	67,90



Rucksack Backpack Pro-Sports



Ohne Reißverschluss - dadurch „wasserdichte“ Haupttasche • dank dem „roll top“ System ist der „Pro-Sport“ im Regen oder beim Schwimmen 100% wassergeschützt • Schutz gegen Staub, Sand, Schmutz und Wasser • Hochfrequenz-verschweißte Konstruktion • 2-Wege Schließ-System • gepolsterte Schulterträger und Rückenstütze • komfortables Rückenteil mit air-flow design • elastisches Frontgewebe • reflektierendes Frontteil • einstellbare Trage- und Taillengurte • große Fronttasche mit Reißverschluss • große elastische Netzseitentasche und gepolsterter Tragegriff • große interne Zip-Tasche.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-OB1096R	30 Liter	rot	78,90
17-OB1096BL	30 Liter	schwarz	78,90



Rucksack CSL



Großes Hauptfach und seitlich Netz-Taschen • beidseitiges Neopren-Fach mit Reißverschluss • Gurtband mit Clip • gepolsterte und ergonomisch geformte, einstellbare Schultergurte • Taillengurt und Brustbeinverschluss • luftgepolstertes Rückenteil für angenehmes Tragen • Material: 100% Polyester.

Artikel	Größe	€ / Stück
17-HL55178	25 Liter	99,00

1



Crew Tasche



Stabile Tragetasche • mit Innen- und Außentaschen • einstellbare Tragegurte • gummibeschichteter Boden • Material: Ballistic 1680 Nylon • Navy-Blau.

Artikel	Größe	€/ Stück
20-RS8900	40 Liter	96,90



Sport Tasche Fold Seal



Stabile Sport-Tasche zum Schutz vor Wasser, Schmutz oder Sand • wassergeschützt (Fold Seal System) • leer gut zusammenlegbar • vier integrierte Zip-Taschen • Material: 600d Nylon beschichtetes Gewebe • inkl. einstellbarem Tragriemen.

Artikel	Größe	Abmessung [mm]	€/ Stück
17-OB1012B	60 Liter	600 x Ø 300	65,90



Cargo-Tasche Voyager

Die Cargo-Taschen sind für „vollgepackte“ Reisen gemacht • breiter, komfortabler, abnehmbarer bzw. einstellbarer Schulterriemen • große Seitentaschen • selbstverriegelnder Reißverschluss • Trageriemen • Material: 600D Ripstop Polyester.

Artikel	Größe	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	€/ Stück
17-GRUC638	65 Liter	64 x 36 x 38	1,7	49,90
17-GRUC639	80 Liter	68 x 38 x 40	1,8	55,90



Neu

Tasche für Schmutzwäsche



Sehr leichte Tragetasche für Schmutzwäsche • zwei separate Fächer (Farb- und Weißwäsche) • stabiler Tragegriff und Schulterriemen • Material: Nylon.

Artikel	Abmessung [cm]	€/ Stück
20-RS8961	43 x 49 x 30	53,90



Packtasche



Super leichte Pack- bzw. Tragetasche • Tragegriffe mit stabilen Gurtbändern an der Tasche • Nylon Reißverschluss mit zwei Schließern • Material: Polyester ripstop 300 D PU • Navyblau 1201.

Artikel	Größe	Abmessung [cm]	€/ Stück
20-RS8938M	55 L	55 x 25 x 40	24,90
20-RS8938L	100 L	65 x 30 x 50	31,90



Reisetasche CSL



Der „Riese“ aus der CSL-Serie • zwei Tragegriffe • äußerst robust und pflegeleicht • gepolsterter Boden • Netz-Innentaschen • extra breiter Schultergurt und Tragegriffe • Gummi-Griffe an jeder Seite • Material: Ballistic Nylon / PVC • Farbe Carbon • Volumen 85 Liter.

Artikel	Größe	€/ Stück
17-HL55176	85 Liter	150,00



Rollentasche CSL



Die absolut praktische Rollentasche aus der CSL Kollektion • große Fächer und Außentaschen • schmale, seitliche Tasche mit Reißverschluss • verstellbarer teleskopischer Griff • gepolsterte Trageriemen • extra starker Zwirn; daher langlebig und robust • hochqualitative Reißverschlüsse und Schnallen • Verstärkungen an belasteten und kritischen Bereichen • gelagerte Rollen • Material: Ballistic Nylon / PVC.

Artikel	Größe	€ / Stück
17-HL55174	80 Liter	199,00



Rollerbag ALPHA

Die Transit-Taschen sind fürs bequeme Reisen gemacht • integrierte Rollen • aufklappbares Koffersystem • große Seitentaschen • selbstverriegelnder Reißverschluss • Haltegriffe und Trageriemen • nützliche Gummischnur • Material: 600D Ripstop Polyester.

Artikel	Größe	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
17-GRUC765	60 Liter	62,5 x 30 x 30	2,48	82,90
17-GRUC766	80 Liter	70 x 32,5 x 32,5	2,8	93,90



Sailor Bag



Großer Seemannssack • mit Tragegriff • mit Innen- und Außentaschen • einstellbare Tragegurte - als Rucksackfunktion • Tauwerk zum Verschließen • gummibeschichteter und verstärkter Boden • Material: Ballistic 1680 Nylon • Navy-Blau.

Artikel	Größe	€ / Stück
20-RS8901	50 Liter	88,90



Zubehörtasche NS



Kleine handliche Tasche aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • mit Klettverschluss • Klarsichtfolie auf der Vorderseite • einfache Montage durch Saugnapf.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-NSACB001	15 x 26	20,90



Seesack Dry Bag CSL



Der wasserdichte Rollverschluss, sowie wasserdicht verschweißte Nähte schützen vor Wasser • durch ein Ventil lässt sich die Tasche aufblasen und ist dann schimmfähig • in Kombination mit einer Henri-Lloyd Reisetasche oder alleine • der Storm Dry Bag ist ein leichter und praktischer Reisebegleiter • Material: 210D Nylon Taped.

Artikel	Größe	€ / Stück
17-HL55173	15 Liter	30,00



Seesack Klassik

Klassischer Seesack mit Flaggendekor • stabiler Griff und Leine zum Schließen • Material 100% Polyester.

Artikel	Abmessung [m]	€ / Stück
20-SEESACK2	Ø 0,6 x 1	55,90

1



DryBag-Set light



3er Set Tube-Taschen aus leichtem Nylon-Gewebe • für alles, das vor Wasser, Schmutz oder Sand geschützt werden sollte • wasserdicht (Fold Seal System) und somit schwimmfähig • leer besonders klein zu verstauen • inkl. Schulter-Tragriemen.

Artikel	Größe	€ / Stück
17-OB1032	3, 6, 8 Liter	18,90



Seesack Dry Bag



Tube-Tasche in drei Größen • für alles, das vor Wasser, Schmutz oder Sand geschützt werden sollte • wasserdicht (Fold Seal System) und somit schwimmfähig • leer gut zusammenlegbar • Material: 420nd Nylon beschichtetes Tarpaulin • inkl. Schulter-Tragriemen.

Artikel	Größe	Abmessung [mm]	€ / Stück
17-OB1001Y	5 Liter	240 x Ø 190	16,90
17-OB1003Y	12 Liter	400 x Ø 190	23,90
17-OB1005Y	20 Liter	400 x Ø 240	29,90
17-OB1006Y	30 Liter	420 x Ø 290	33,90



Wasserdichte Behälter

Wasserdichte Behälter mit Schraubverschluss • sicheres Verstauen von feuchtigkeitsempfindlichen Gegenständen und Proviant • große Durchgangsöffnung.

Artikel	Größe	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-CONTAIN1	6 Liter	195 x Ø 240	20,90
20-CONTAIN2	8 Liter	260 x Ø 240	24,90
20-CONTAIN3	12 Liter	380 x Ø 240	26,90

SOCKEN, SCHUHE UND STIEFEL



Socken



Der ideale Socken für Freizeitschuhe • bieten neben den hautpflegenden und antibakteriellen Eigenschaften einen optimalen Tragekomfort • keine störenden Nähte • geruchshemmend • antibakterielle Wirkung • 49% Baumwolle, 14% Lyocell SeaCell pure, 7% Lyocell SeaCell active, 5% Elastan und 25% Polyamid • Größencode hinter die Artikelnummer setzen: 31/38 - 39/41 - 42/44 - 45/47.

Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Paar
17-SOCKENKN	navy	Sneaker	8,90
17-SOCKENKW	weiß	Sneaker	8,90
17-SOCKENLN	navy	Socken	9,90
17-SOCKENLW	weiß	Socken	9,90



Bootsschuh Damen Katar



Sportlicher 2-Ösen Segelschuh aus Lippo Leder • honigfarbene Sohle mit hoher Rutschfestigkeit • umlaufenden Ledersenkel für besseren Halt • flacher und schmaler Schnitt.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NKATARB	36 – 42	honig	beige	Lippolleder	89,90



Bootsschuh Damen Martinique



Klassischer Damen Glattleder-Bootsschuh • weiche Innen-Sohle und geschmeidig • helle Prisma-Sohle bietet guten Halt an Deck • umlaufende Dekor-Schnürung.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NMARTINM	36 – 42	weiß	marine	Glattleder	99,90

1



Bootsschuh Yachting



Klassischer Segel- und Freizeitschuh aus Pull-Up Leder • Zwei-Ösen-Schnürung • funktionelle Bootssohle mit hoher Rutschfestigkeit.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NYACHTMB	36 – 47	honig	marine	Glattleder	79,90
17-NYACHTGW	36 – 47	weiß	grau	Glattleder	79,90



Bootsschuh Yachting USA



Sportlicher 3-Ösen Segelschuh aus Suede Leder • auf Spezialleisten angefertigt • Cremeweiße non-marking Messerschnitt-Sohle mit hoher Rutschfestigkeit • umlaufender Ledersenkeln für besseren Halt.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NYACHTUB	36 – 47	cremeweiß	beige	Suede-Leder	84,90



Bootsschuh Yachting washed



Sportlicher 2-Ösen Segelschuh • hoher Tragekomfort durch extra weiches, gewaschenes „Used-Look“-Leder • weiße non-marking Sohle mit hoher Rutschfestigkeit • umlaufender Lederschnürsenkel für besseren Halt.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NYACHTWM	36 – 47	weiß	mocca	Glattleder	84,90
17-NYACHTWO	36 – 47	weiß	oceanblue	Glattleder	84,90



Bootsschuh Hawaii



Klassischer Glattleder-Segelschuh • sehr weich und geschmeidig • breite, griffige Sohle bietet guten Halt an Deck • Zweiloch-Schnürung.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NHAWAIIT	39 – 46	weiß	taupe	Glattleder	89,90
17-NHAWAIIO	39 – 46	weiß	oceanblue	Glattleder	89,90



Bootsschuh Alicante



Sportlicher 2-Ösen Segelschuh aus geöltem Nubukleder • weiße Sohle mit hoher Rutschfestigkeit • umlaufender Ledersenkeln für besseren Halt.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NALICANEM	39 – 46	weiß	mocca	Nubukleder	115,90
17-NALICANEB	39 – 46	weiß	beige	Nubukleder	115,90



1



Bootsschuh Valencia 2



Sportlicher 2-Ösen Bootsschuh aus geöltem und vorgerecktem Cyclone Leder • Ledersenkel rundum laufend für Justierung im Fersenbereich, kein Schlupfen • die neu entwickelte Messerschnittsohle bietet extrem hohe Rutschfestigkeit • zementierte Laufsohle auf Gummisohle.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NVALENCIAM	36 – 47	honig	marine	Glattleder	124,90
17-NVALENCIAB	36 – 47	honig	bordeaux	Glattleder	124,90



Neu

Bootsschuh Regatta



Sportlicher 3-Ösen Bootsschuh aus mattem Crazy Horse Leder • Schalensohle mit komfortablem Fußbett • Ledersenkel rundum laufend für Justierung im Fersenbereich, kein Schlupfen • rutschfeste Bootssohle.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NREGATTN	39 – 47	weiß	mocca	Glattleder	109,90



Bootsschuh Baiyu



Moderner Freizeit-Schnürschuh mit rutschfester Sohle • weiche Polsterung im Laschen- und Fersenbereich • Glattleder • weiße Sohle mit hoher Rutschfestigkeit.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NBAIYUC	40 – 46	weiß	cognac	Glattleder	109,90



Neu

Bootsschuh Torino



Sportlicher, halbhocher 3 Ösen Street Style Segelschuh aus Crazy Horse Leder • zweiter Lederinnenschuh • Sohle mit hoher Rutschfestigkeit • Fersenpolsterung • umlaufender Lederschnürsenkel für besseren Halt.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-NTORINOG	41 – 47	weiß	grüngrau	Glattleder	134,90



Neu

Bootsschuh Deck Grip Profile II



Der Deck Grip Profile II besticht durch sein wasserabweisendes, schnelltrocknendes und verstärktes Obermaterial zusammen mit einer neuen, noch griffigeren Sohle • er liefert höchste Bequemlichkeit, Atmungsaktivität und Sicherheit • die exklusive Zwei-Komponenten-Sohle besteht aus einem weichen, besonders rutschfesten Gummi an Ballen und Ferse und einer etwas härteren Gummierung für festen Halt und Stabilität • die Sohle hinterlässt keine Streifen und bietet beste Dämpfung und Stabilität.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	Material	€ / Paar
17-HL94040C	36 – 47	weiß	carbon	Synthetik	109,00
17-HL94040O	36 – 47	weiß	oceanblau	Synthetik	109,00



Bootsschuh Valencia



Der Valencia ist ein sehr leichter Ledermokassin • handgenäht und atmungsaktiv • nimmt kein Wasser auf • rostfreie Stahlagen • Zweifach Messerschnittsohle • optimale Haftung an Deck • Material: wasserresistentes Leder.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	€ / Paar
17-HL94051	40 – 47	weiß/braun	braun	129,00



Bootsschuh Classic 2 Eye Deck



Der Classic 2 Eye Deck ist ein Ledermokassin • handgenäht • rostfreie Stahlaugen • Zweifach Messerschnittsohle • optimale Haftung an Deck • Material: Nubuck-Leder.

Artikel	Größe	Sohle	Farbe	€ / Paar
17-HL94057	40 – 47	weiß	nubuck	129,00



Bootsstiefel Gummi



Wasserdichte Gummistiefel mit griffiger Messerschnittsohle • Ausführung „nieder“: ohne Manschette • Ausführung „hoch“: mit Manschette und Bändsel zum Schließen.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	€ / Paar
17-GSTIEFEK	36 – 48	navy	nieder ohne Manschette	44,90
17-GSTIEFEL	36 – 48	navy	hoch mit Manschette	49,90



Yachtstiefel Shadow Boot



Der Shadow Boot ist eng angelehnt an die Technik des „Extreme Deck Boot“ • ebenfalls mit allen Extras ausgestattet: atmungsaktiv, wasserdicht, temperaturregulierend mit Outlast Comfort System • Schaft oben abgeschrägt und etwas weiter, dadurch einfaches Einsteigen • weiche Messerschnittsohle mit verstärkter Ferse und Spitze.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Paar
17-HL92033	40 – 47	braun/carbon	259,00



Yachtstiefel Extreme Waterproof



Hiermit wurde er „Extreme Deck Boot“ neu erfunden • dank des zweischichtigen Aufbaus entstanden 2 wasserdichte Barrieren • neben dem 100% wasserdichten Außenmaterial wurde der Innenstiefel aus einem wasserdichten und atmungsaktiven 4-Lagen-Laminat gefertigt • temperaturregulierend mit Outlast Comfort System • Schaft oben abgeschrägt und etwas weiter, dadurch einfaches Einsteigen • weiche Messerschnittsohle mit verstärkter Ferse und Spitze.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Paar
17-HL92040	40 – 47	schwarz/silber	299,00



Neoprenschuhe

Weicher, rutschfester Schuh aus 2 mm Neopren gefertigt • mit Gummisohle • ein stylischer Schuh für Strand und Wassersportaktivitäten • Schuhgrößen: 31/32 - 33 - 34/35 - 36 - 37/38 - 39 - 40/41 - 42 - 43/44 - 45 - 46/47 (Größencode hinter die Artikelnummer setzen).

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	Material	€ / Paar
17-LNEOKID	31 - 35	schwarz	Junior	Neopren	22,90
17-LNEOADL	36 - 47	schwarz	Erwachsener	Neopren	30,90



Neoprenstiefel

Aus 6 mm Neopren gefertigt • mit Gummisohle • seitlichem Reißverschluss • Verstärkungen an Spann und Ferse • Größencode hinter die Artikelnummer setzen: 30 - 31/32 - 33 - 34/35 - 36 - 37/38 - 39 - 40/41 - 42 - 43/44 - 45 - 46/47.

Artikel	Größe	Farbe	Ausführung	Material	€ / Paar
17-LNEOBKI	30 – 35	schwarz/blau	Junior	Neopren	46,90
17-LNEOBAD	36 – 47	schwarz	Erwachsener	Neopren	47,90

1

NEOPRENANZÜGE



Men Neopren-Shorty

Aus 2,5 mm Neoprenstärke mit Abreibschutz am Gesäß • Nähte als Flachnähte „flatlock“ gearbeitet (keine Nahtwülste!) dadurch hoher Tragekomfort • Materialien: 98 % Neopren, 2 % Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-LNEOMS	S • M • L • XL • XXL	schwarz/lila	62,90



Lady Neopren-Shorty

Aus 2,5mm Neoprenstärke mit Abreibschutz am Gesäß • Nähte als Flachnähte „flatlock“ gearbeitet (keine Nahtwülste!) dadurch hoher Tragekomfort • Materialien: 98% Neopren, 2% Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-LNEOLS	S • M • L • XL • XXL	schwarz/hellblau	62,90



Junior Neopren Shorty

Aus 1 mm Neoprenstärke mit Abreibschutz am Gesäß • Nähte als Flachnähte „flatlock“ gearbeitet (keine Nahtwülste!) dadurch hoher Tragekomfort • Materialien: 98 % Neopren, 2 % Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-LNEOJS	JS • JM • JL • JXL • JXXL	dunkelgrau/orange	55,90



Junior Neopren Long

Aus 3 bzw. 2 mm Neoprenstärken mit Abreibschutz am Gesäß • Nähte als Flachnähte „flatlock“ gearbeitet (keine Nahtwülste!) dadurch hoher Tragekomfort • Materialien: 98 % Neopren, 2 % Nylon/Polyamid.

Artikel	Größe	Farbe	€ / Stück
17-LNEOJL	JS • JM • JL • JXL • JXXL	schwarz/gelb	61,90

SPRITZSCHUTZ



Spraytop



Atmungsaktives Spraytop • der ideale Spritzschutz für Jollensegler und Vorschiffcrew • wasserdicht • geformt für beste Bewegungsfreiheit • verstellbare Latexbündchen • Neoprenbund der Taille mit Klettverschluss • Taschen mit wasserdichtem YKK Reißverschluss • waterproof: 10.000 mm MVP 4.000 g/m²/24h • Farbe: Junior (rot), Erwachsener (navyblau), mit hellem grau.

Artikel	Größe	Ausführung	€ / Stück
17-OPEX244J	JS • JM • JL	Junior (Rot)	88,90
17-OPEX2440	S • M • L • XL	Erwachsener (Blau)	94,90

AUSREITZUBEHÖR

1



Ausreithose



Für den Jollen- und Katamaranbereich • Farbe: blau/grau • schützt auch den Neoprenanzug • gepolsterte, stabile Polyesterlatten im Schenkelbereich ermöglichen angenehmeres Ausreiten „an der Kante“ • 2-facher Klettverschluss und ein elastischer Bereich erhöhen den Tragekomfort • durch Aufrollen der Taille kann die Auflagefläche der Latten am Schenkel eingestellt werden • Material: 600D Polyester.

Artikel	Größe	€ / Stück
17-OPEX2500	JS • JM • JL	54,90



Trapezhose Windesign



Trapezhose in 3 Größen • mit großem Nirobügel und Haken • Edelstahlschnallen • sehr stabile Ausführung mit verstärkter Sitzfläche • zur individuellen Einstellung mit Gurtbänder • gepolsterte und vorgeformte Schultergurte • Material: aus langlebigem 600D Polyester.

Artikel	Größe	€ / Stück
17-OPEX2560	S/M • L • XL	125,90



SCHWIMMWESTEN

2



Hundeschwimmweste

Stabile Hundeschwimmweste mit Tragegriff (Gurt) • zum sicheren Tragen und Retten an Bord • vier Größen, passend für: „Dackel / Pudel / Schäfer / Bernhardiner“.

Artikel	Größe	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-PET1	S (25 – 48 cm)	bis 8	18,90
06-PET2	M (30 – 60 cm)	8 – 15	18,90
06-PET3	L (43 – 84 cm)	15 – 40	18,90
06-PET4	XL (46 – 95 cm)	über 40	18,90



Schwimmweste Echo 50 N



Einfache Regattaschwimmweste • flexibler, mehrlagiger und geschlossenzelliger PU-Schaum • Reißverschluss vorn • mit zusätzlicher Bandsicherung • verstellbarer Hüftgurt mit Kunststoff-Klickverschluss • Farbe: blau/rot • mit EN 393 Prüfzertifikat.

Artikel	Auftrieb [N]	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-ECHO1	35	30 – 40	29,90
06-ECHO2	45	40 – 70	29,90
06-ECHO3	50	70 – 90	31,90
06-ECHO4	50	90 – 120	31,90



Schwimmweste Jump 50 N



Silbergraue Dinghy-Schwimmweste mit sehr angenehmen Schnitt • auch ideal zum Trapezsegeln • aus flexiblem, geschlossenzelligen PU-Schaum • seitlicher Reißverschluss, Netztasche und Gurt mit Klettverschluss • mit EN 393 Prüfzertifikat.

Artikel	Auftrieb [N]	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-JUMP1	35	30 – 40	39,90
06-JUMP2	45	40 – 70	41,90
06-JUMP3	50	70 – 90	42,90
06-JUMP4	50	90 – 120	44,90



Schwimmweste Pro 50 N



Rote Regatta-Schwimmweste mit hohem Tragekomfort • auch ideal zum Trapezsegeln, Surfen oder Paddeln • aus flexiblem, geschlossenzelligen PU-Schaum • seitlicher Reißverschluss, Netztasche und Gurt mit Klettverschluss • mit EN 393 Prüfzertifikat.

Artikel	Auftrieb [N]	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-LPRO1R	52	25 – 40	31,90
06-LPRO2R	60	40 – 70	31,90
06-LPRO3R	62	über 70	31,90

RETTUNGSWESTEN



Rettungsweste Touring 100 N



Sehr preiswerte Universal-Feststoff-Weste mit Schnalle, Hüftgurt, Not-Pfeife und Reflektorstreifen • geeignet für Personen bis/ab 50 Kg • Norm 100 N Auftrieb • mit EN395 Prüfzertifikat.

Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-TOURING	über 50	16,90
06-TOURINGK	bis 50	16,90

SOS-Folientasche



Eine wasserdicht gefertigte Tasche • durch die Verwendung einer transparenten Folie ist der Inhalt für jedermann sofort erkennbar.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
06-SOS4	930x570x360	Tasche inkl. 4 Rettungswesten	64,90
06-SOS6	930x680x360	Tasche inkl. 6 Rettungswesten	95,90
06-SOS4L	930x570x360	leere Tasche für 4 Rettungswesten	14,90
06-SOS6L	930x680x360	leere Tasche für 6 Rettungswesten	18,90

SOS-Tasche (inkl. vier Rettungswesten)



Eine aus wasserdichtem Nylon gefertigte Tasche • mit Reißverschluss und gelben Traggurten • Verstaumaße ca. 60 x 35 x 40 cm • Tascheninhalt: incl. 4 Stück Rettungswesten Touring 100 N.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
06-SOS	Tasche inkl. 4 Rettungswesten	74,90

Rettungsweste L-ISO 100 N



Preiswerte Feststoff-Rettungsweste • verbesserte Passform für hohen Tragekomfort und maximale Sicherheit • Schaumfüllung • mit Schrittgurt, Reflektoren und Signalpfeife • Farbe: signalorange, Gurt schwarz • nach ISO 12402-4 Standard gefertigt.

Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück	Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-LISO1	15 – 30	23,90	06-LISO4	50 – 70	26,90
06-LISO2	30 – 40	23,90	06-LISO5	70 – 90	26,90
06-LISO3	40 – 50	26,90	06-LISO6	> 90	26,90

Rettungsweste Bravo 100 N



Einfache, ohnmachtsichere Feststoff-Rettungsweste • ergonomischer Schnitt • Füllung mit Lamellenschaum • mit Schrittgurt, 3M-Reflektoren und Signalpfeife • Farbe: signalorange, Gurt blau • mit EN 395 Prüfzertifikat.

Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück	Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-BRAVO1	10 – 15	29,90	06-BRAVO5	40 – 50	33,90
06-BRAVO2	15 – 20	29,90	06-BRAVO6	50 – 70	33,90
06-BRAVO3	20 – 30	29,90	06-BRAVO7	70 – 80	33,90
06-BRAVO4	30 – 40	29,90	06-BRAVO8	80 – 120	33,90

Rettungsweste Chico 100 N



Feststoff-Rettungsweste mit verbesserter Passform und hohem Schutzkragen • attraktive Optik, dank bedrucktem Stoff • Schaumfüllung • mit Schrittgurt, Reflektoren und Signalpfeife • nach ISO 12402-4 Standard gefertigt.

Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-LCHICO1	15 – 30	29,90
06-LCHICO2	30 – 40	29,90



Rettungsweste Print 100 N



Das Topmodell der Feststoffwesten für Kinder und Kleinkinder mit Einstiegsgröße ab 5 kg • sehr komfortable, ohnmachtsichere Rettungsweste • ein frisches Delphinmuster (orange/rot) erfreut die Kleinsten • Schaumstofffüllung aus AIREX®-Schaum, super weich und anschmiegsam • mit Schrittgurt, Reflektor und Signalfleife • EN 395 Prüfzertifikat.

Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück	Artikel	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-PRINT1	5 – 10	42,90	06-PRINT3	15 – 20	45,90
06-PRINT2	10 – 15	43,90	06-PRINT4	20 – 30	48,90

AUTOMATIK RETTUNGSWESTEN



Automatikweste Virginia



Vollautomatische, tausendfach bewährte Rettungsweste mit hervorragendem Preis/Leistungsverhältnis • die robuste Schutzhülle trägt kaum auf und lässt sich in Verbindung mit dem einfachen V-Schnitt bequem und leicht tragen • mit Halkey-Roberts Automatik • extrem robuste rote Schutzhülle • mit Lifegurt und Signalfleife • 3M Reflektorstreifen und Zentralbeschlag • EN 396.

Artikel	Auftrieb [N]	Ausführung	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-SVIRGIN1	150	Virginia mit Lifebelt 150N	ab 45	79,90
06-SVIRGIN2	275	Virginia mit Lifebelt 275N	ab 45	129,90



Automatikweste RacerPlus



Vollautomatische Rettungsweste mit integriertem Lifebelt und hohem Auftrieb • zugelassen nach der neuen ISO-Norm 12402 • trägt kaum auf und lässt sich nach einer Auslösung besonders einfach wieder zusammenlegen • durch das Sichtfenster in der Schutzhülle haben Sie mit einem Blick die Funktionsbereitschaft der Auslöseautomatik geprüft • für Binnenreviere über Küstengewässer bis hin zu Hochseeinsätzen mit Segelbekleidung • Schrittgurt, Reflexstreifen, Signalfleife und Mundauffblasventil im Lieferumfang • praktische Aufbewahrungstasche • Steckverschluss für einfaches Anlegen und Verschließen • integrierter Lifebelt mit D-Ring • Auslöseautomatik PRO 1 F von Halkey-Roberts mit rot/grün-Indikator zum einfachen Erkennen der Einsatzbereitschaft • Auftriebskörper in Signalfarbe • 18 L Auftrieb (ca. 15 % mehr als die Norm der 150 N Klasse) • EN 396.

Artikel	Auftrieb [N]	Farbe	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-SRACERP1	180	Schwarz	ab 45	109,90



Virginia/RacerPlus Zubehör



Ersatzpatronenset • passend zu Automatikweste Virginia • Ausführung für 150 N und 275 N.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
06-SKIT33	33 g Ersatzpatronenset für Virginia 150 N	18,90
06-SKIT38	38 g Ersatzpatronenset für RacerPlus 180 N	21,90
06-SKIT60	60 g Ersatzpatronenset für Virginia 275 N	25,90



Automatikweste Arkona



Vollautomatische, tragefreundliche Rettungsweste • Secumatic 3001 Automatik • stabiler D-Ring für Lifeline • extrem robuste Schutzhülle • mit Lifegurt und Signalfleife • 3M Reflektorstreifen und Zentralbeschlag • EN 396.

Artikel	Auftrieb [N]	Ausführung	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-ARKONA1	110	ARKONA Midi Hardness	20 bis 45	112,90
06-ARKONA22	220	ARKONA 220 Hardness	ab 45	163,90
06-ARKONA27	275	ARKONA 275 Hardness	ab 45	186,90



Automatikweste Ultra AX



Die Universal-Weste • mit 150 N Auftriebskörper • gehört zu den Klassikern im SECUMAR Programm • auf dem aktuellen Stand der Technik • SECUMATIC 4001 Automatik mit Inspektionsfenster und Clickbeschlagn • extrem robuste Schutzhülle • mit Lifegurt, Signalföte, 3M Reflektorstreifen und Zentralbeschlagn • EN 396.

Artikel	Auftrieb [N]	Ausführung	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-ULTRA150	170	Ultra AX 150 Harness	ab 45	161,90



Automatikweste Bolero



Anatomisch vorteilhafte Konstruktion im Brustbereich • optimaler Sitz und modisches Design • quer laufender Reißverschluss (erleichtert das Wiederklarmachen des klein verpackten 275 N Schwimmkörpers) • extrem schlanke Form bietet ein Maximum an Bewegungsfreiheit • Körpernahe, nicht aufragende Passform • Netzgewebe für optimale Belüftung und Passform in der Rückenpartie • patentierte Auslöseautomatik SECUMATIC 4001S mit Indikator für Aufblasvorrichtung und CO₂-Patrone • abnehmbares, weiches Nackenfleece (waschbar) sorgt für angenehmen Tragekomfort • Secumar-Click-Verschluss.

Artikel	Auftrieb [N]	Farbe	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-BOLERO27	275	Graublau	ab 50	304,90



Automatikweste Tetra 3D



3D Schwimmkörper mit höchstem Sicherheitsniveau • signalorange • Reflexstreifen • Lasche für Seenotleuchte • in Schutzhülle mit gepolstertem Rückenteil und SECUMAR Branding • Nackenfleece (abnehmbar, waschbar) • Clickbeschlagn, Berggurt, Signalföte, Schlaufen für Schrittgurt und Inspektionsfenster • Reißverschlussstasche vorn • Sprayhood • Automatiksperr 4001S • Westentasche zur Aufbewahrung • EN396.

Artikel	Auftrieb [N]	Ausführung	Körpergewicht [kg]	€ / Stück
06-TETRA3D	290	Tetra 3D 275 Harness	ab 45	464,90



Automatikweste Zubehör SEC



Ersatzpatronenset, Dock-Set, Sprayhood und Schrittgurt • passend zu Automatikwesten Secumar.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
06-PRIVA1E	22 g Ersatzpatronenset für Priva 1	25,90	06-ULTRA15E	32 g CO ₂ -Dock-Set für Ultra 150	33,90
06-PRIVA2E	32 g Ersatzpatronenset für Priva 2	26,90	06-ARKONA2E	43 g CO ₂ -Dock-Set für Arkona 220	31,90
06-PRIVA3E	56 g Ersatzpatronenset für Priva 3	31,90	06-DUO3WINE	56 g CO ₂ -Dock-Set für Window und Tetra	37,90

PERSONENSICHERUNG



Lifebelt multicolor

Strapazierfähiger mehrfarbiger (grün/gelb/rot) Sicherheitsgurt • Größe einstellbar (Lifebelt für Erwachsene) • Schnellverschluss und zwei D-Ringe für Lifeline • aufgenähte Reflektorstreifen • Gurtbreite 45 mm • Kunststoff-Verbindungskreuz hält die Schultergurte in Position • EN1095.

Artikel	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
06-LIFE1	Libelt mit D-Ringen	850	55,90

2



Lifeline eco

Lifeline mit 2 bzw. 3 stabilen Karabinerhaken mit Bügeln • Ausführung LIFE2: 2 Haken und 1 Gurt 195 cm • Ausführung LIFE3: 2 Haken + Sicherheitshaken und 2 Gurte mit 110 und 175 cm.

Artikel	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
06-LIFE2	Lifeline mit 2 Sicherheitskarabiner	180	23,90
06-LIFE3	Lifeline mit 3 Sicherheitskarabiner	480	48,90



Lifeline MX4 Flex



Lifeline mit drei Safety-Karabinern und Gummizug • Sicherheitskarabiner verhindert unbeabsichtigtes Aushängen • Zulassung nach EN 1095.

Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Stück
06-SMX4FLEX	navy	3 Karabiner	52,90



Bootsmannstuhl

Bootsmannstuhl aus hochwertigem, stabilem Material • mit Metalldreieckringen • stabile Sitzfläche.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-BOOTSMAE	mit Seitentasche und Werkzeughalteschlaufen (blau)	36,90
20-BOOTSMAD	Profiausführung mit Rückenlehne (orangerot)	40,90



Bootsmannstuhl Typ L



Hergestellt aus haltbarem PVC-beschichtetem Nylon 210D • mit Sicherheitsgurt • Seitentaschen für Werkzeug • bequemes Sitzen durch eingearbeitetes Holzbrett.

Artikel	€ / Stück
20-BOOTSMAL	43,90

HUFEISEN- UND RETTUNGSRINGE



Secumar 17



Der Klassiker der Feststoffwesten • 100 N Auftrieb • einfach unverwundlich und unverzichtbar als Reserve-Rettungsweste • geeignet als zielgenaues Wurfgewicht für die Rettungsleine • für Personen von 40 bis 120 kg • FSR - Qualität.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
06-SECU17	32 x 15 x 50	1,2	123,90



Hufeisenrettungsring

Weiche Ausführung aus geschlossenzelligem Schaumstoff • PVC-Ummantelung und umlaufende Leine mit Nylon-Karabinerhaken • Größe: ca. 56 x 50 x 10 cm.

Artikel	Farbe	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
06-HUFW	weiß	Rettungsring	600	32,90
06-HUFG	gelb	Rettungsring	600	32,90
06-HUFO	orange	Rettungsring	600	32,90
06-HUFHALT1	-	Nirohalterung	650	21,90
06-NOTLICHT	-	Notlicht (schwimmend)	400	13,90
06-HUFWS	weiß	Rettungsring inkl. Nirohalt. und Notlicht	1650	57,90
06-HUFGS	gelb	Rettungsring inkl. Nirohalt. und Notlicht	1650	57,90
06-HUFOS	orange	Rettungsring inkl. Nirohalt. und Notlicht	1650	57,90



Rettungsring Solas



Oranger SOLAS-geprüfter Rettungsring • PVC-Außenhaut mit PU-Schaumfüllung • umlaufende Leine und vier Reflektorstreifen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€/Stück
06-RR60	600	400	2,5	44,90
06-RR75	750	440	2,8	46,90



Rettungsringbox für Solas-Ringe



Box passend zum „Rettungsring Solas“ • Hartkunststoff • passendes Zubehör: Stehfuß für Boden- bzw. Bügel für Rohrmontage • 84 x 31 x 108 cm.

Artikel	Ausführung	€/Stück
06-RRKASTEN	Kunststoffbox für Rettungsring (Solas)	189,90
06-RRKASTBO	Montagekit Stehfuß für Bodenmontage	133,90
06-RRKASTRO	Montagekit Bügel für Rohrmontage	18,90



Rettungsring eco

Aus ölbeständigem Kunststoffschaum • PVC-Überzug • umlaufende Griffleine • weiß/rot bzw. weiß/blau.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	€/Stück
06-RR1	550	300	9	rot	36,90
06-RR1B	550	300	9	blau	36,90
06-RR2	650	400	12	rot	43,90
06-RR2B	650	400	12	blau	43,90



Rettungsring lackiert



Aus Schaumstoff mit Kunststoffbezug und umlaufender Griffleine • benzin- und ölfest • weiß/rot.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Auftrieb [kg]	€/Stück
06-RR6	500	300	6	59,90
06-RR10	600	380	10	59,90
06-RR22	750	450	22	75,90



Rettungsring Halterung

Halterung für Rettungsringe • rostfreier Stahl (Ø 5 mm) • inkl. Montageklemme für Ø 22 bis 25 mm Rohr geeignet (z.B. Reling, Heckkorb, usw.).

Artikel	Gewicht [g]	€/Stück
06-RRHALTER	320	9,90

WURFLEINEN UND -GERÄTE

2



Wurfleine Polypropylen

Orange, schwimmende Wurfleine • mit Endhaken zum Befestigen am Rettungsring.

Artikel	Länge [m]	Gewicht [g]	Tau-Ø [mm]	€/ Stück
06-LEINE8	30	720	8	10,90



Halterung für Rettungsleine

Halterung für Rettungsleinen im Sack • 6 mm Stahlkonstruktion mit Montagehalterung.

Artikel	€/ Stück
06-LEINE6HA	12,90



Wurfleine mit Sack

Orange, schwimmende Wurfleine mit Schlaufe • an einem Ende befindet sich ein Wurfgewicht.

Artikel	Länge [m]	Tau-Ø [mm]	€/ Stück
06-LEINE6S	30	6	19,90



Baywatch-Boye



Baywatch-Boye aus Hartkunststoff • sehr stabile und leichte Ausführung • mit Schaumfüllung und Griffen • inkl. Leine (ca. 2 m) und Gurt mit Klettverschluss.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	€/ Stück
06-BAY2	66 x 14 x 24	1,1	38,90



Rettungsleiter

Die Rettungsleiter befindet sich in einer Schutzhülle • Im Falle von „Mann über Bord“ kommen sie dank dieser Leiter auch alleine wieder an Bord • ein absolute MUSS für Alleinsegler.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€/ Stück
06-LEITER3	940	3 - stufig	23,90
06-LEITER4	1140	4 - stufig	28,90
06-LEITER5	1340	5 - stufig	33,90

OPTISCHE SIGNALE



Notblitzleuchte Safelite II



Die „Safelite II“ LED-Notblitzleuchte für Automatikwesten • wesentliche Erhöhung der Sicherheit bei Nacht • drei Schaltstellungen: automatisch durch Wasserkontakt ausgelöst, Dauerbetrieb oder „Aus“ • L.S.A Code • wasserdicht • einfache Montage am Gurt der Rettungsweste • Lithium Battery (0,75 cd für 8 h) ca. 5 Jahre Lebensdauer • Kunststoff PC.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
06-SAFELIT2	Automatische Schaltung	16,90



Notblitzleuchte



Leichtes Notblitzgerät mit Armgurt (Klettverschluss) • wasserdicht bis 50 m Wassertiefe • Abmessung Ø 4 x 12,5 cm.

Artikel	Blitzfolge [Stk/min]	Blitzdauer[h]	Blitzstärke [Lu]	Ausführung	€/ Stück
06-NOTII	20 – 40	8	100000	Ein/Aus Schalter	41,90
06-NOTIISOL	40 – 60	40	400000	US-Coast Guard Zulassung	39,90

Elektronenblitz



Automatischer Rettungsblitz inkl. Halterung • mit Schaltautomatik • einer Blitzfolge von 50 bis 70 je min • Blitzdauer von 2 h • Blitzintensität von über 2.000 Candela.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
06-NOTBLITZ	Leuchte mit Halterung	29,90
06-NOTHALT	Ersatzhalterung	7,90

Solas Retro-Reflective Tape



Stark reflektierendes Klebeband • weit sichtbare Erkennung im Notfall • für alle Rettungsmittel und Kennzeichnungen geeignet • hohe Beständigkeit des Materials • mit internationaler SOLAS Abnahme.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€ / Stück
09-REFLEX	1	50	silber	20,90

Signalspiegel

Signalspiegel aus bruchfestem Kunststoff • zum schnellen und einfachen Signalisieren • geschützte Aufbewahrung in Kunststoffbox.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
06-SPIEGEL	Ø 85	23	2,90

Notflagge

Aus rotem Perlongewebe • entspricht der internationalen Norm • mit Schlaufe und Bändsel.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
22-NOT6060	60 x 60	13,90

Signalball/-kegel

Einfach zerlegbar • aus schwarzem Kunststoff • für Yachten bis 20 m Länge • der Ankerball ist zur Kennzeichnung von Yachten, die unter Anker liegen • der Signalball ist zur Kennzeichnung bei gleichzeitiger Fahrt unter Segel und Motor.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-ANKERBAL	Ankerball mit Ø 30 cm	6,90
20-ANKERKEG	Signalkegel: 47 cm Höhe, 33 x 33 cm Grundfläche.	7,90

Notblitzleuchte LED



Mit 4 LED's • Sichtweite über 2000m • 50-70 Blitze pro Minute • Abmessung Ø 5,2 x 13,2 cm.

Artikel	Blitzfolge [Stk/min]	Ausführung	€ / Stück
06-NOTLED	50 – 70	Ein/Aus Schalter	33,90

PYROTECHNISCHE SIGNALE

2



Signalgeber Nico



Signalgeber aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 6-schüssigem Magazin • Innenteile (Schlagbolzen, Schrauben, Federn usw.) aus Niro • der Signalgeber hat eine Befestigungsleine • seewasserfest und wartungsfrei • Steighöhe 80 m • Leuchtdauer ca. 6 sec • Lichtstärke 10.000 Candela.

Artikel	Farbe	Ausführung	€/Stück
19-NICO	rot	Signalgeber inkl. Magazin	53,90
19-NICOR	rot	Ersatzmagazin	26,90
19-NICOW	weiß	Ersatzmagazin	26,90
19-NICOG	grün	Ersatzmagazin	26,90



Neu

Handfackel Pyropol



Weit sichtbare Signalzeichen für Notfälle • für den Handabzug, ohne Pistole verwendbar • entspricht den SOLAS-Normen.

Artikel	Brenndauer [s]	Leuchtstärke [cd]	Ausführung	Steighöhe[m]	€/Stück
19-FACKELR	60	15000	Handfackel rot	-	10,90
19-FACKELW	60	10000	Handfackel weiß	-	10,90
19-FACKELO	60	-	Rauchfackel orange	-	14,90
19-FACKELRF	40	30000	Fallschirmrakete rot	350	32,90



Neu

Notpack Pyropol IOR



Stabiler Kunststoffbehälter (rot) mit Tragegriff • gefüllt nach IOR-Richtlinie • vier rote Fallschirm-Handraketen • vier rote und vier weiße Handfackeln • zwei orange (schwimmende) Rauchtöpfe.

Artikel	Abmessung [cm]	€/Stück
19-PACKIOR	45 x 36 x 11	359,90



Signalpistole Kal. 4



Signalpistole für Kal. 4 Patronen • Material Zamak mit Plastikgriffschalen • einfach in der Anwendung • Lieferung in schwarzer schaumstoffgepolsterter Kunststoffbox.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€/Stück
19-VERY	25 (Laufänge 16)	900	119,90



Signalpatrone Kal. 4



Signalpatronen passend für Signalpistole Kaliber 4.

Artikel	Brenndauer [s]	Leuchtstärke [cd]	Ausführung	Steighöhe [m]	€/Stück
19-K4ER	8	50000	E-Stern rot	120	10,90
19-K4EW	8	40000	E-Stern weiß	120	10,90
19-K4EG	8	25000	E-Stern grün	120	10,90
19-K4FR	30	50000	Fallschirm rot	300	30,90
19-K4FW	30	50000	Fallschirm weiß	300	30,90
19-K4KNALL	-	-	Blitz-Knall	80	14,90

AKUSTISCHE SIGNALE



Bootshorn Chrom



Modernes Design • akustisch dunkler Vollton • aus Niro • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/Stück
19-HORN12VE	450 x 102	Einfachhorn	71,90
19-HORN12VD	527 x 203	Doppelhorn	139,90
19-HORN12VS	76 x 83	Schneckenhorn	21,90



Bootshorn shark/smile



Elektromagnetisches Horn für kleine Boote • Einbau- und Anbauversion • sehr resistente Hülle aus ASA und Haltebügel (Anbau) aus Edelstahl AISI 304 • einfache Installation • hohe Lautstärkenleistung • sehenswertes Design, kompakt und „aerodynamisch“ • hervorragendes Drainagesystem • 12 V / 5 A • Ton 400 Hz • Lautstärke 108 dB.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
19-MSK1W	-	Anbauversion	33,90
19-MSM1W	117 x 89 x 110	Einbauversion	24,90



Megaphone mit Sirene

Klassisches elektr. Megaphone mit Sirene • Schallleistung 16 W (320 m) • ABS Gehäuse • Batterien 6 Stk. D • Schlaufe zur Sicherung.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
20-MEGAPHON	Ø 200 x 350	62,90



Mundhorn Mega

Mundhorn mit spezieller Form • „verstärkt“ den Schall; man wird sie garantiert hören • keine Batterien • bis zu 105 dB • Material: Kunststoff (rot) • schwimmfähig und nichtrostend.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€/ Stück
19-MEGAORN	Volumen: 1292 cm	150	8,90

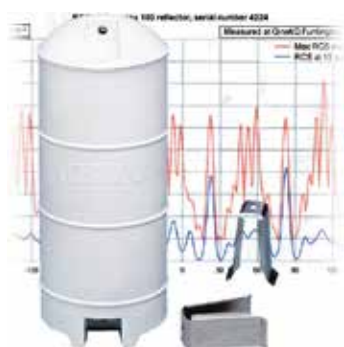


Signalhorn

Akustische Hörner zur Signalisierung • Drucklufthorn mit 200 ml Kartusche.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	Material	€/ Stück
19-HORN260	260	Blashorn gekrümmt	Messing	12,90
19-HORN330	330	Blashorn gerade	Messing	12,90
19-HORN300	300	Blashorn gerade	Kunststoff	2,90
19-HORN170	140	Treibgas	-	7,90
19-HORNT	-	Treibgas Ersatzflasche	-	2,90

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN



Radarreflektor ECHOMAX 180



Der perfekte Radarreflektor für kleine Boote • für Deck- und Mastmontage oder zum Hissen • bei +/-3° 8 m² Maximumresponse • mit diesem Radarreflektor sind sie wirklich „sichtbar“ • drei versetzte Spiegelebenen • optimiert und auch bei Lage hohe Kennwerte • die ISO 8729 für die Berufsschifffahrt verlangt eine wirksame Fläche von 10 m², wobei in einem Sektor von 10° nicht weniger als 2.5 m² erzielt werden dürfen: die meisten handelsüblichen Yachtreflektoren erfüllen diese Anforderung nicht, da die ISO nur für die Berufsschifffahrt gilt • weißes Polyäthylengehäuse • 10 mm Augen zur Befestigung.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€/ Stück
20-EMAX180	480	200	Reflektor	1,7	157,90
20-EMAX180M	-	-	Masthalterung	-	33,90
20-EMAX180D	-	-	Deckhalterung	-	256,90

2



Radarreflektor ECHOMAX 230 I

Platzsparender aufblasbarer Reflektor • für Regattaschiffe und für die Rettungsinsel • die perfekte Lösung, wenn der Radarreflektor nur im Bedarfsfall (bei Nacht, unsichtigem Wetter oder im Notfall) benötigt wird, aber zur vorgeschriebenen Ausrüstung des Schiffes gehört • wegen der geringen Packmaße (200 x 100 x 100 mm) auch sehr gut für die Rettungsinsel geeignet • Reflexionsflächen (DuPont) aus metallisierter Folie, in reißfester teiltransparenter PVC-Hülle • kräftige Befestigungsösen oben, unten und seitlich • mit fluoreszierender grüner Außenfläche • Reflektionsfläche +/-3° 17 m² peak • optional 3-teilige Fiberglas-Montagehalterung für Dinghy oder Rettungsinsel.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
20-EMAX230I	750	300	Reflektor	0,41	188,90
20-EMAX230IM	-	-	Montagehalterung	0,25	48,90

Radarreflektor

Reflektoren aus Aluminium und Kunststoff • Reichweite bis zu 2,5 sm. • Würfel für Seilmontage • Motorbootversion für Deckmontage • Segelbootversion z.B für Wantenmontage.

Artikel	Abmessung [cm]	Ausführung	€ / Stück
20-RADARREF	21,5 x 21,5 x 30	Würfel zerlegbar	14,90
20-RADARSEG	5 x 58	Rohr für Segelboote	22,90
20-RADARMOT	5 x 58	Rohr für Motorboote	42,90



Feuerlöscher 2 kg (Pulver)

Befüllt mit 2 kg neuem, verbesserten Löschpulver • hohe Löschleistung • mit KFZ-Halterung und Ö-NORM Zulassung • Manometer zur Druckkontrolle • Einhandbedienung • Prüf- und nachfüllbar.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-FEUERLÖS	11 x 36	31,90



Feuerlöschanlage (Pulver / Halonersatz)

Automatische Auslösung der Anlage bei 93°C • einfache Montage • die Anlage gewährleistet sozusagen Brandschutz „rund um die Uhr“!

Artikel	Füllmenge [kg]	Motorraum [m³]	Material	€ / Stück
20-FEUERLA2	2	2.5	ABC Pulver	159,90
20-FEUERLA3	3	5	ABC Pulver	219,90
20-FEUERLH2	2	2.6	Halonersatz	289,90
20-FEUERLH4	4	6	Halonersatz	474,90



LECK-STOPP



Stay Afloat



Einfache Anwendung • mit der Parafin-Masse das Leck abgedichtet, um den Untergang des Bootes zu vermeiden • im nächsten Hafen kann der Schaden dann repariert werden • kann in Verbindung mit vielen Materialien, wie Holz, Kunststoff oder auch Metall verwendet werden • damit sollte Stay Afloat auf keinem Boot bei der Sicherheitsausrüstung fehlen • ungiftig und ungefährlich • ist jederzeit einsatzfähig und muss im Ernstfall nicht gemischt werden • kann sowohl über als auch unter der Wasseroberfläche verwendet werden.

Artikel	Gewicht [kg]	€ / Stück
20-STAYAF45	0,45	27,90
20-STAYAF25	0,25	15,90

SCHÖPFER



Bootsschöpfer

Aus türkisfarbenem weichen Kunststoff • Volumen ca. 1,2 L • mit Handgriff.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
20-SCHÖPFER	200 x 140 x 85	140	2,90

2



Bootsschöpfer mit Trichter

Schöpfer mit Verschlusskappe • auch als Trichter mit dem Sieb verwendbar • rot • Volumen ca. 1,2 Liter.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
20-SCHÖPFTR	105 x 110 x 290	190	7,90

ERSTE HILFE, SEEKRANKHEITSBÄNDER



Erste Hilfe Tasche



Kompaktes Erste-Hilfe-Paket • ideal für den Erste-Hilfe-Einsatz bei Verletzungen, Verbrennungen und Prellungen • inkl. Desinfektionsmittel, Schere, Pinzette, ... • Navy Blau 1201.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-RS8946	24 x 30 x 9	93,90



Erste Hilfe Kasette (KFZ Norm)



Schwarze Erste Hilfe Box • entspricht dem Gesetz KfG §102 Abs. 10 • Füllung: 2 Mehrzweckauflagen • 1 Pflasterschnellverband • 2 Wundkompressen • 1 Spule Heftpflaster • 1 elastische Mullbinde • 3 Sicherheitsnadeln • 3 Mullbinden • 1 abgerundete Metallschere • 1 Dreiecktuch • 1 Erste-Hilfe Anleitung • 3 Pflasterstrips.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€ / Stück
06-ERSTEH1	26 x 17 x 8	530	11,90



Erste Hilfe Kasette (Ö-Norm)



Blaue Erste Hilfe Box • entspricht ÖNORM V5101 • Füllung: 2 Momentanverbände Gr. 4 • 8 Pflasterschnellverbände • 1 Momentanverband Gr. 3 • 1 Spule Heftpflaster • 6 Wundauflagen • 2 Alu-Rettungsdecken • 3 elast. Mullbinden 10 cm • 6 Sicherheitsnadeln • 2 elast. Mullbinden 8 cm • 1 Schere ÖNORM K2121 • 2 Stoffdreiecktücher • 1 Notfall-Beatmungseinrichtung • 1 Verbandtuch metallisiert • 2 Schutzhandschuhe.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
06-ERSTEH2	26 x 17 x 8	800	27,90



Seekrankheitsband

Verhindert durch Druck auf den Neikuan Punkt Seekrankheit, Reisekrankheit, Übelkeit bei Schwangerschaft usw. • keine Medikamente notwendig • stabiles, waschbares Material • Lieferung per Paar (für beide Handgelenke) • Breite ca 3 cm.

Artikel	Gewicht [g]	€ / Paar
20-SEASICK	9 (Paar)	5,90

SCHLÜSSELANHÄNGER

2



Schlüsselanhänger schwimmfähig

Diverse Schlüsselanhänger • Material: Kunststoff, Schaumstoff oder Kork • mit Befestigungsmöglichkeit für Schlüssel.

Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Stück
20-ANHÄNGS	div. Signalfarben	Boyen- oder Fenderform	2,90
20-ANHÄNGW	weiß	weicher Kunststoff	3,90
20-ANHÄNGC1	-	eine Korkkugel	3,90
20-ANHÄNGC2	-	zwei Korkkugeln	5,90



Schlüsselanhänger Kompass

Schlüsselanhänger mit funktionierendem Kompass • mit Kette und Ring für Befestigungsmöglichkeit für Schlüssel • Material: klare Kunststoffkugel.

Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Stück
20-ANHÄNGK	blau	Kompass	1,90



Neu

Schlüsselanhänger Elegance



Edler Schlüsselanhänger • die ideale Kombination zu weiteren Ropshiptaschen • mit Schnapp-Haken und Ring aus Chromstahl • sehr weich • Material: Jersey beschichtetes Neopren • Farbe: Navyblau.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-RS8911	Neopren / Chromstahl	9,90



ANKERWINDEN ELEKTRISCH (ANCHORWINCH)



Ankerwinde AnchorWinch 1200

Jahre 2
Garantie 12V

Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination in rostfreiem Edelstahl • low profile Ausführung • für 8 mm Kette / Leine 14 mm • 1200 W / 12 V / 85 A • max. Zugkraft 1100 kg / max. Belastung 400 kg • Ablassgeschwindigkeit 40 m/min.

Artikel	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-AW1200L	1200	20,3	1.199,00



Ankerwinde AnchorWinch 1500

Jahre 2
Garantie 12V

Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination in rostfreiem Edelstahl • Ketten/Tau-Ausführung • für 10 mm Kette / Leine 16 mm • 1500 W / 12 V / 115 A • max. Zugkraft 1200 kg / max. Belastung 485 kg • Ablassgeschwindigkeit 40 m/min.

Artikel	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-AW1500H	1500	21,3	1.399,00



Handscharter AnchorWinch

Jahre 2
Garantie

Schalter für die Winden • LED Anzeige • Schalter: Up / Aus / Down • 12/24 V DC, vorverkabelt • max. Belastung 15 A • Inox 316, schwarz lackiert.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
02-AWSCH1	65 x 70	14,90



Fußscharter AnchorWinch

Jahre 2
Garantie

Einfache Installation • Bedienung durch Fußtaster • Material: Chromstahl / Gummi / schlagfester Kunststoff • Abdeckung verhindert versehentliches Betätigen • Oberflächen in „antislip“-Ausführung.

Artikel	Farbe	€ / Stück
02-AWSCH2	schwarz	25,90
02-AWSCH3	weiß	25,90

ANKERWINDEN MECHANISCH (LOFRANS)



Handankerwinde Royal

Jahre 3
Garantie lofrans' WINDLASS

Ankerwinde für Decksaufbau in einem Alugehäuse • für Boote bis 43 Fuß • Einbausketzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 200 kg.

Artikel	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-ROYAL	Ja	6 / 8 / 10	9	579,00

ANKERWINDEN ELEKTRISCH (LOFRANS)

3



Ankerwinde vertikal X1



Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination in einem verchromten Bronzegehäuse • für Boote bis 30 / 35 Fuß • für 6 und 8 mm Ketten • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 345 / 380 kg • Losbrechkraft 630 / 700 kg.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€/ Stück
02-X1W500L	500	Nein	6 / 8	12	11	759,00
02-X1W500H	500	Ja	6 / 8	12	12	819,00
02-X1W700L	700	Nein	6 / 8	12	13	839,00
02-X1W700H	700	Ja	6 / 8	12	14	899,00



Ankerwinde vertikal X2



Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination • in einem verchromten Bronzegehäuse • für Boote bis 45 Fuß • für 6, 8 und 10 mm Ketten • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max Zugkraft 500 • Losbrechkraft 1000 kg • 12 V / 117 A • Aufholgeschwindigkeit 25 bis 45 m/min.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
02-X2W1000L	1000	Nein	6 / 8 / 10	23	16	1.179,00
02-X2W1000H	1000	Ja	6 / 8 / 10	24	16	1.219,00



Ankerwinde vertikal X3



Ankerwinde für Ketten/Tau-Kombination • in einem verchromten Bronzegehäuse • für Boote bis 50 Fuß • für 8, 10 und 12 mm Ketten • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max Zugkraft 600 kg • Losbrechkraft 1200 kg • 12 V / 130 A • Aufholgeschwindigkeit 15 bis 35 m/min.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
02-X3W1500H	1500	Ja	8 / 10 / 12	35	16	1.799,00
02-X3W1500L	1500	Nein	6 / 8 / 10	32	16	1.599,00



Ankerwinde horizontal Dorado



Robuste Ankerwinde in einem Alugehäuse • für Boote bis 27 Fuß (500 W) oder 33 Fuß (700 W) • Relaisbox inkludiert • Einbausketzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 630 bzw. 900 kg • 12 V.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
02-DORA5	500	Nein	6/8	7	12/14	749,00
02-DORA7	700	Nein	6/8	9	12/14	799,00



Ankerwinde horizontal Atlas



Kompakte Anbau-Ankerwinde für Ketten • Alugehäuse anodisiert • für Boote von 25 bis 35 Fuß • für 6 und 8 mm Ketten • Elektromotor IP66 • Einbausketzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 550 kg.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€/ Stück
02-ATLAS6	700	Nein	6 / 8	12	11	1.029,00



Ankerwinde horizontal Cayman



Ankerwinde für Decksaufbau in einem Alugehäuse • für Boote bis 33 Fuß (700 W) oder 43 Fuß (1000 W) • Relaisbox inkludiert • Einbauskizzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 700 bzw. 900 kg • 12 V.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-CAY7	700	Ja	6 / 8 / 10	20	1.369,00
02-CAY1	1000	Ja	6 / 8 / 10	21	1.429,00



Ankerwinde horizontal Kobra



Robuste Ankerwinde in einem Alugehäuse • für Boote bis 43 Fuß (1000 W) • Relaisbox inkludiert • Einbauskizzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 900 kg.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-KOBRA1	1000	Ja	6 / 8 / 10	19	1.269,00



Ankerwinde horizontal Tigres



Ankerwinde für Decksaufbau in einem Alugehäuse • für Boote bis 46 Fuß (1500 W) • Relaisbox inkludiert • Einbauskizzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 750 kg (Losbrechkraft 1500 kg) • 12 V / 130 A • Aufholgeschwindigkeit 20 bis 35 m/min.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-TIG15	1500	Ja	10	28	1.489,00



Ankerwinde horizontal Falkon



Ankerwinde für Decksaufbau in einem Alugehäuse • für Boote bis 59 Fuß (1700 W) • Relaisbox inkludiert • Einbauskizzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 1800 kg • 24 V / 68 A • Aufholgeschw. 16 bis 32 m/min.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-FALK17	1700	Ja	10	24	55	2.839,00



Ankerwinde horizontal Titan A



Ankerwinde für Decksaufbau in einem Alugehäuse • für Boote von 66 bis 73 Fuß (2000 W) • Relaisbox inkludiert • Einbauskizzen finden Sie unter: www.lofrans.it • max. Zugkraft 2000 kg • 24 V.

Artikel	Leistung [Watt]	Seiltrommel	für Ketten-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-TITAN	2000	Ja	10 / 12 / 14	70	5.479,00

WINDENZUBEHÖR (LOFRANS)

3



Controlbox



Wasserdicht gekapselte Relaisbox mit Hochleistungsschaltrelais, in selbstverlöschendem Kunststoffgehäuse • für die Ansteuerung von Ankerwinden • Lieferung als Doppelrelaisbox für up/down-Betrieb • beständig gegen Vibration, Schläge und Korrosion • Schutzklasse IP 56 • 12 und 24 V.

Artikel	Leistung [Watt]	Spannung [V]	€ / Stück
02-BOX600	600	12	102,90
02-BOX1700	500 – 1700	12	87,90
02-BOX17002	500 – 1700	24	117,90
02-BOX2000	bis 2000	24	87,90



Einbauswitcher



Einbauswitcher zum Heben und Senken des Ankers • Switcher mit zwei Positionen bzw. Nullstellung (Up-Off-Down) • Montage idealerweise im Cockpit • beschriftete Abdeckplatte zur Montage.

Artikel	Grundplatte [mm]	€ / Stück
02-SCHALT1	85 x 50 mm	47,90



Micro-Fußschalter



Einfache Installation • Bedienung durch Fußtaster • Material: Chromstahl / Gummi / schlagfester Kunststoff • Abdeckung verhindert versehentliches Betätigen • Oberflächen in „antislip“-Ausführung • in „up“ und „down“ Version.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
02-SCHALT2	Fußschalter „UP“ (ohne Relais)	12,90
02-SCHALT3	Fußschalter „DOWN“ (ohne Relais)	12,90



Kabelfernbedienung Liberty



Remote control Fernbedienung mit elegantem und funktionalem Design • seewasser- und stoßfestes Gehäuse • mit Softgummi ummantelt, daher „griffig“ und sicher in der Handhabung • komplett wasserdicht • Stecker wasserdicht (IP 68) • ... ein Maximum an Bedienungsfreiheit beim Anker und Manövern an Bord.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
02-FERN1	mit ca. 4 m langem Kabel	121,90



Funkfernbedienung Mistral



Funkfernbedienung mit wasser- und staubdichtem Gehäuse IP 67 • 10 bis 30 V • Reichweite 20 bis 30 m • Frequenz 433,92 Mhz • Verpolungsschutz • Parallelanschluss möglich • automatische Ankerauslegefunktion.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
02-FERN2	Fernbedienung mit Empfangsbox	185,90



Kettenzählwerk Polaris



Bedienpanel als Einbauversion für den Steuerstand bzw. Fly-Bridge • sinnvolle Ergänzung, um die verwendete Kettenlänge zu „messen“ • Windenbedienung auch über integrierte Schalter möglich (Ein/Aus und up/down Funktion) • mit Mikroprozessor gesteuert und verschiedenen Funktionen, sowie Informationen über das Display ablesbar • elegantes und ergonomisches Design.

Artikel	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
02-ZÄHL1	mit ca. 4 m langem Kabel	10 bis 30	352,90



Kettenzählwerk Nautilus



Remote control als Handgerät mit Kabel • sinnvolle Ergänzung, um die verwendete Kettenlänge zu „messen“ • Windenbedienung auch über integrierte Schalter möglich (Ein/Aus und up/down Funktion) • mit Mikroprozessor gesteuert und verschiedenen Funktionen, sowie Informationen über das Display ablesbar • elegantes und ergonomisches Design • seewasser- und stoßfestes Gehäuse • mit Softgummi ummantelt, daher „griffig“ und sicher in der Handhabung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
02-ZÄHL2	mit Spiralkabel und Stecker	293,90



Kettenzählwerk Funk



Remote control als Handgerät ohne Kabel • sinnvolle Ergänzung, um die verwendete Kettenlänge zu „messen“ • Windenbedienung auch über integrierte Schalter möglich (Ein/Aus und up/down Funktion) • mit Mikroprozessor gesteuert • verschiedene Funktionen, sowie Informationen über das Display ablesbar • elegantes und ergonomisches Design • seewasser- und stoßfestes Gehäuse • mit Softgummi ummantelt, daher „griffig“ und sicher in der Handhabung • ... ein Maximum an Bedienungsfreiheit beim Anker und Manövern an Bord.

Artikel	€ / Stück
02-ZÄHL3	587,90



Thermische Sicherung



Die thermische Sicherung ist eine wichtige Komponente im System • Schutz bei kurzen „Stromstößen“, Schutz des Elektromotors gegen Überlast und um den Stromkreis zu trennen • mit LED-Kontrolllampe • entspricht der EEC Norm.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	€ / Stück
02-THERM35	35	für 400 W 12 V bzw. 700 W 24 V	97,90
02-THERM70	70	für 700 W 12 V bzw. 1000/1200/1500 W 24 V	107,90
02-THERM100	100	für 1000/1200 W 12 V bzw. 2000 W 24 V	215,90
02-THERM125	125	für 1500 W 12 V	215,90

STREIFENSICHERUNGEN



Sicherungshalter 1-polig



Zur Absicherung der Hauptzuleitung zu Ankerwinden, usw.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	€ / Stück
02-SICHERH	-	Sicherungshalter	23,90
02-SICHER35	35	Schmelzsicherung	6,90
02-SICHER50	50	Schmelzsicherung	6,90
02-SICHER80	80	Schmelzsicherung	6,90
02-SICHER10	100	Schmelzsicherung	6,90
02-SICHER12	125	Schmelzsicherung	7,90

ANKERKETTEN



Kette DIN 766/ISO feuerverzinkt



Kurzgliedrige Kette • DIN 766 Ausführung A • lehrenhaltig.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Bruchlast [kg]	Gewicht [kg]	€ / m
02-KETTE5	5	17	28,5	1000	0,54	1,90
02-KETTE6	6	20	30,5	1400	0,81	3,90
02-KETTE8	8	26	40	2500	1,42	5,90
02-KETTE10	10	34	48	4000	2,35	8,90
02-KETTE10I	10	34	50	4000	2,35	8,90



Kette DIN 766/ISO Niro



Kurzgliebrige Kette • DIN 766 Ausführung A • lehrenhaltig.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Bruchlast [kg]	Gewicht [kg]	€/ m
02-KETTE3S	3	11	22	650	0,17	2,90
02-KETTE4S	4	14	24	1000	0,32	4,90
02-KETTE5S	5	17	28,5	1600	0,5	7,90
02-KETTE6S	6	20	30,5	2250	0,8	11,90
02-KETTE8S	8	26	40	4020	1,4	20,90
02-KETTE10S	10	34	48	6280	2,25	33,90
02-KETTE10IS	10	34	50	6280	2,18	33,90



Kettenvorlauf DIN 766



Feuerverzinkt • fixe Länge • mit Langgliedern an den Enden für die Befestigung des Ankers usw.

Artikel	Länge [m]	Durchmesser [mm]	€/ Stück
02-KETTEV63	3	6	18,90
02-KETTEV66	6	6	27,90
02-KETTEV86	6	8	44,90

KETTEN LANGGLIEDRIG



Kette langgliedrig DIN 763 verzinkt

Langgliedrige Kette • DIN 5685 „C“ / 763 • nicht lehrenhaltig.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Gewicht/lfm [kg]	Nutzlast [kg]	€/ m
02-KETTE6L	6	42	24	0,63	200	1,90



Kette langgliedrig Niro DIN 763

Langgliedrige Kette • DIN 5685 „C“ / 763 • nicht lehrenhaltig.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Gliedbreite [mm]	Gliedlänge [mm]	Gewicht/lfm [kg]	Nutzlast [kg]	€/ m
02-KETTE2L	2,5	10	29	0,1	-	2,90
02-KETTE3L	3	12	32	0,15	100	2,90
02-KETTE4L	4	16	40	0,26	150	4,90
02-KETTE5L	5	20	45	0,3	260	6,90

ANKERKETTENZUBEHÖR



Kettennotglied

Kettennotglied zum Einnieten • zum Verbinden von 2 Ketten • zur Aushilfe in Notfällen • Niro AISI 316.

Artikel	für Ketten-Ø [mm]	€/ Stück
02-GLIED6S	6	2,90
02-GLIED8S	8	2,90
02-GLIED10S	10	4,90



Kettengliedmarkierung

Kunststoffclips zum Markieren der Kettenlänge • Clip wird direkt in das Kettenglied eingesetzt • ein Set ist für ca. 25 cm Kette berechnet oder z.B. alle Meter nach Länge einzelne Markierungen einsetzen • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, Y = gelb, G = grün, W = weiß.

Artikel	Ausführung	für Ketten-Ø [mm]	€/ Pkg
02-CLIP6	14 Stk/Pkg	6	4,90
02-CLIP6SET	je Farbe eine Packung (5 Stk.)	6	22,90
02-CLIP8	10 Stk/Pkg	8	4,90
02-CLIP8SET	je Farbe eine Packung (5 Stk.)	8	21,90
02-CLIP10	8 Stk/Pkg	10	4,90
02-CLIP10SET	je Farbe eine Packung (5 Stk.)	10	21,90



Ankerkettenverbinder

Verbinder zwischen Kette und Anker • aus Niro • mit verschraubten Bolzen.

Artikel	Länge [mm]	für Ketten-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
02-VERBIND2	90	10/12	5500	25,90



Ankerkettenwirbel

Verbinder zwischen Kette und Anker • aus Niro • mit leichtdrehendem Wirbel und verschraubten Bolzen.

Artikel	Länge [mm]	für Ketten-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
02-WIRBEL1	90	6/8	2500	19,90
02-WIRBEL2	118	10/12	5500	36,90



Ankerwirbel Niro

Wirbel zwischen Kette und Anker • aus Niro • mit leichtdrehendem Wirbel und schraubbaren Bolzen.

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
02-WIRBEL6	66	6	12	1350	4,90
02-WIRBEL8	94	8	16	2500	8,90
02-WIRBEL10	118	10	20	3500	14,90



Ankerkettenwirbel Force

Pfiffiger Anker-Ketten-Wirbel mit „Knick“ • durch die Form und Länge des Wirbel legt sich der Anker beim Aufholen über die Bugrolle oder Klüse automatisch in die richtige Lage • Material: AISI 316 • hoch poliert.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
02-WIRBELF1	Für Kette 6 bis 8 mm	55,90
02-WIRBELF2	Für Kette 8 bis 10 mm	137,90



Ketten/Tau-Verbinder

Verbinder für Übergang von Kette und Tau • Kette verschraubt, Tau geknotet • Material: Niro AISI 316.

Artikel	für Ketten-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
02-TAU8	6	8	22,90
02-TAU10	8	10	25,90



Fanghaken für Kette

Selbstklemmender Fanghaken • mit Gabelkopf und Bolzen/Splint • Material: Edelstahl.

Artikel	für Ketten-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
02-FANG6	6	2300	10,90
02-FANG8	8	3650	15,90
02-FANG10	10	4640	18,90



Ankerkasteneinlauf

Runder Ankerkasteneinlauf • Messing verchromt • leicht zu öffnender Deckel und Fixierschraube.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Material	€/ Stück
02-KASTEN	155	126	MS verchromt	63,90



Kettenstopper Niro

Kettenstopper zum Fixieren der Kette • sperren durch Absenken der Klappe • Niro (Aisi 316).

Artikel	Grundplatte [mm]	Höhe [mm]	für Ketten-Ø [mm]	€/ Stück
02-STOPPER	80 x 70	60	8/10	49,90

3

ABDECKUNGEN



Abdeckung Kuppelform

Kuppelförmige Abdeckung für Lenz- und Entlüftungsöffnung, Schlauchdurchführung, usw. • Niroblech.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	€/ Stück
02-ABDECK1	44	41	12	0,90
02-ABDECK2	54	57	16	1,20

ANKERROLLEN



Bugrolle

Kompakte Ausführung • Kunststoffrolle • 4 Montagebohrungen • Niro.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
02-ROLLE1	160 x 45, Rollen-Ø 65	18,90



Ankerrolle mit Ankerhalter

Passend für „M“-, Platten- oder Pflugscharanker • mit Kunststoffrolle und Handknebel zur Fixierung des Ankers • Rollen Ø 58 mm • Niro.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
02-ROLLE2	230 x 80 x 125	47,90



Ankerrolle mit Kippmechanik

Passend für „M“-, Platten- oder Pflugscharanker • mit Kunststoffrolle und Kippmechanik, um den Anker leichter zu bedienen • Niro.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
02-ROLLE3	340	76,90

ANKERLEINEN



Ankerleine mit Bleieinlage



Bei dieser Ankerleine ist kein Kettenvorlauf nötig • in den ersten 10 Metern ist Blei eingearbeitet • eingespießte Nirokauch für den Anker und Takling • 16-fach geflochten • sehr handlich und gut zu verstauen • scheuerfest und UV-beständig • weiß mit blauem Kennfaden • inkl. blauem Seesack.

Artikel	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
02-LEINE10	30	10	1500	104,90
02-LEINE12	40	12	2200	139,90
02-LEINE14	40	14	3100	183,90
02-LEINE16	40	16	4000	224,90

ANKERGURT



Ankerkurt auf Nirorolle



Nirorolle mit ca. Ø 400 mm • statt einer Leine ist ein 25 mm breiter, weißer Polyesterkurt aufgespult • sauberes Verstauen • Montage z.B. auf dem Heckkorb.

Artikel	Länge [m]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
02-GURT	50	2000	249,90

3

SYSTEMANKER MT



Systemanker MT

Neuartiger Systemanker kombiniert alle Einzelprodukte wie: Ankerrolle, M-Anker, Kettenwirbel • Sicherungsbolzen (um den Zug von der Kette zu nehmen) • die Systemkomponenten sind exakt aufeinander abgestimmt • Niro AISI 316.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-MT7S	328	486	Chromstahl	7,5	739,00
02-MT10S	357	524	Chromstahl	10	821,90
02-MT15S	415	615	Chromstahl	15	1.229,00

PLATTENANKER



Fortress-Plattenanker



Sehr leichter Aluminiumanker mit besonderer Formgebung („Mud Palms“) • sicheres Ankern und geeignet für alle Gründe • anodisiert • gehärtete High-Tech Alu-Magnesium-Legierung • einstellbarer Flankenwinkel • schnell zerlegbar für Aufbewahrung • Spitzenprodukt aus den USA.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	für Boots-länge [m]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-FX7	483	610	5 – 8	Alu-Legierung	1,8	165,90
02-FX11	559	686	8 – 10	Alu-Legierung	3,2	221,90
02-FX16	635	787	10 – 12	Alu-Legierung	4,5	319,90
02-FX23	737	914	12 – 14	Alu-Legierung	6,8	499,90
02-FX37	813	1016	14 – 15	Alu-Legierung	9,5	747,90



Guardian-Plattenanker



Vergleichbar mit Fortress-Anker (einfachere Konstruktion) • die günstigere Alternative aus dem Hause FORTRESS • sicheres Ankern und geeignet für alle Gründe • gehärtete High-Tech Alu-Magnesium-Legierung • einstellbarer Flankenwinkel • schnell zerlegbar für Aufbewahrung • Spitzenprodukt aus den USA.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	für Boots-länge [m]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-G7	457	559	5 – 7	Alu-Legierung	1,8	89,90
02-G11	508	635	7 – 8	Alu-Legierung	2,7	122,90
02-G16	584	737	8 – 10	Alu-Legierung	3,2	178,90
02-G23	686	838	10 – 12	Alu-Legierung	5,9	279,90
02-G37	787	965	12 – 14	Alu-Legierung	8,1	435,90



Bric-Plattenanker

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-BRIC3	219	497	Stahl verzinkt	3,5	19,90
02-BRIC6	270	547	Stahl verzinkt	6	33,90
02-BRIC8	312	646	Stahl verzinkt	8	44,90
02-BRIC10	347	732	Stahl verzinkt	10	56,90
02-BRIC12	347	786	Stahl verzinkt	12	95,90
02-BRIC14	368	788	Stahl verzinkt	14	78,90
02-BRIC16	368	841	Stahl verzinkt	16	89,90
02-BRIC20	414	910	Stahl verzinkt	20	112,90



Fast-Plattenanker

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-FAST4	4400	570	Stahl verzinkt	4,5	39,90
02-FAST7	500	620	Stahl verzinkt	7	63,90
02-FAST10	560	660	Stahl verzinkt	10	85,90
02-FAST13	620	760	Stahl verzinkt	13	108,90
02-FAST20	680	860	Stahl verzinkt	20	166,90

M-ANKER



M-Anker Stahl

Der M-Anker verbindet die Vorteile eines Platten- und Pflugscharankers • Eigenschaften: tiefes Eingraben und hohe Haltekraft • ideal für Bugrollen • Feuerverzinkter Gussstahl.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-M2	286	405	Stahl verzinkt	2,5	14,90
02-M5	315	469	Stahl verzinkt	5	33,90
02-M7	361	531	Stahl verzinkt	7,5	49,90
02-M10	433	583	Stahl verzinkt	10	66,90
02-M15	433	655	Stahl verzinkt	15	99,90
02-M20	458	701	Stahl verzinkt	20	133,90
02-M30	530	790	Stahl verzinkt	30	187,90



M-Anker Niro

Der M-Anker verbindet die Vorteile eines Platten- und Pflugscharankers • Eigenschaften: tiefes Eingraben und hohe Haltekraft • ideal für Bugrollen • Guss-Edelstahl AISI 316 poliert.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-M2S	286	405	Chromstahl	2,5	79,90
02-M5S	315	469	Chromstahl	5	154,90
02-M7S	361	531	Chromstahl	7,5	231,90
02-M10S	433	583	Chromstahl	10	309,90
02-M15S	433	655	Chromstahl	15	462,90

PFLUGSCHARANKER



Pflugscharanker

Der Pflugscharanker ist geeignet für die unterschiedlichsten Ankergründe • Eigenschaften: tiefes Eingraben und hohe Haltekraft • ideal für Bugrollen • Schaft und Gelenk geschmiedet, Blätter geschweißt • feuerverzinkt.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-PFLUG5	200	620	Stahl verzinkt	5	37,90
02-PFLUG7	230	700	Stahl verzinkt	7	51,90
02-PFLUG9	280	800	Stahl verzinkt	9	66,90
02-PFLUG12	290	880	Stahl verzinkt	12	89,90
02-PFLUG16	320	980	Stahl verzinkt	16	111,90
02-PFLUG22	340	1000	Stahl verzinkt	22	163,90
02-PFLUG27	370	1080	Stahl verzinkt	27	199,90

BÜGELANKER



Bügelanker

Der Anker mit hoher Haltekraft • Bügel unterstützt schnelles Eingraben • gut geeignet für Bugrollen • Verzinkte Stahlplatten als Schweißkonstruktion.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-BÜGEL6	245	580	Stahl verzinkt	6	157,90
02-BÜGEL9	275	660	Stahl verzinkt	9	91,90
02-BÜGEL11	310	730	Stahl verzinkt	11	112,90
02-BÜGEL14	330	780	Stahl verzinkt	14	142,90
02-BÜGEL16	350	830	Stahl verzinkt	16	162,90
02-BÜGEL20	380	860	Stahl verzinkt	20	203,90
02-BÜGEL24	405	940	Stahl verzinkt	24	244,90

KLAPPANKER



Faltklappanker

Der kompakte Anker • ideal fürs Dinghi, Jollen und kleine Boote • schnell einsatzbereit • breite Flunken • bei den Größen 1,5 bis 8 kg mit Gewichtsglocke • Stahl feuerverzinkt.

Artikel	Länge [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-FALT0	190	Stahl verzinkt	0,7	4,90
02-FALT1	300	Stahl verzinkt	1,5	8,90
02-FALT2	360	Stahl verzinkt	2,5	14,90
02-FALT3	410	Stahl verzinkt	3,2	17,90
02-FALT4	450	Stahl verzinkt	4	20,90
02-FALT6	550	Stahl verzinkt	6	31,90
02-FALT8	570	Stahl verzinkt	8	40,90
02-FALT10	620	Stahl verzinkt	10	49,90
02-FALT12	640	Stahl verzinkt	12	58,90
02-FALT15	660	Stahl verzinkt	15	66,90



Sea Grip-Anker

Ausführung mit Wirbel und großem Auge • greift schnell und sicher • schnell zusammenlegbar (kompakt) und daher auch sehr leicht zu verstauen • verzinkt.

Artikel	Länge [mm]	für Bootslänge [m]	für Bootsgewicht [t]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-SEA12	650	bis 12	4 – 5	12	84,90
02-SEA15	700	bis 15	ab 5	15	97,90

BOHRANKER



Bohranker

Im Erdreich, Sand oder zwischen Felsen „einbohren“ • für kleine Boote, Kanus, Kajaks, Zelte, usw. geeignet • Stahl verchromt.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
02-BOHR	Ø 4 x 46	0,4	3,90

3

TREIBANKER



Treibanker

Einfach anzuwenden und zusammenlegbar • aus wetterfestem Nylon-Gewebe gefertigt.

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	€ / Stück
02-TREIB600	800	600	23,90
02-TREIB100	1500	1000	38,90



Treibanker Typ L

LALIZAS

Hergestellt aus verstärktem PVC und strapazfähigem Nylon-Gurt.

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	für Bootslänge [m]	€ / Stück
02-TREIBL1	550	500	4,5	9,90
02-TREIBL2	750	650	6	12,90
02-TREIBL3	1250	1250	7,5	15,90
02-TREIBL4	1420	1350	9	20,90
02-TREIBL5	1450	1900	12	29,90

SCHÄKEL FEUERVERZINKT



Schäkel feuerverzinkt

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Nutzlast [kg]	€ / Stück
15-S3105	5	10	80	0,40
15-S3106	6	12	100	0,50
15-S3108	8	16	200	0,60
15-S3110	10	20	320	0,90
15-S3112	12	24	500	1,20
15-S3116	16	32	800	1,90

SCHÄKEL NIRO AISI 316



Niroschäkel gerade Form

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
15-S1004	16	4	8	700	1,00
15-S1005	20	5	10	1000	1,90
15-S1006	24	6	12	1500	1,90
15-S1008	32	8	16	3000	2,90
15-S1010	40	10	20	4500	4,90
15-S1012	48	12	24	7000	6,90
15-S1016	64	16	32	12000	10,90

Niroschäkel gerade Form UVB

Mit unverlierbarem Bolzen (UVB).

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
15-S1205	20	5	10	1100	1,90
15-S1206	24	6	12	1600	1,90
15-S1208	32	8	16	3200	2,90
15-S1210	40	10	20	4900	4,90
15-S1212	48	12	24	6600	7,90

Niroschäkel lange Form

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
15-S2005	40	5	10	1000	1,90
15-S2006	48	6	12	1500	2,90
15-S2008	64	8	16	3000	3,90
15-S2010	80	10	20	4500	5,90
15-S2012	96	12	24	7000	9,90

Niroschäkel lange Form UVB

Mit unverlierbarem Bolzen (UVB).

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
15-S2205	40	5	10	1100	1,90
15-S2206	48	6	12	1600	2,90
15-S2208	64	8	16	3200	3,90
15-S2210	80	10	20	4900	6,90
15-S2212	96	12	24	6600	10,90

Schäkel breite Form

Niro Schraub-Schäkel mit sehr großer Maulweite.

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
15-S6006	36	6	24	–	2,90
15-S6008	48	8	32	–	4,90
15-S6010	60	10	40	–	7,90

Niroschäkel geschweifte Form

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
15-S3004	16	4	8	800	1,20
15-S3005	20	5	10	1200	1,40
15-S3006	24	6	12	1900	1,90
15-S3008	32	8	16	2800	2,90
15-S3010	40	10	20	4300	4,90
15-S3012	48	12	24	6500	6,90
15-S3016	64	16	32	12000	15,90

Niroschäkel geschweifte Form UVB

Mit unverlierbarem Bolzen (UVB).

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€ / Stück
15-S3205	20	5	10	1300	1,90
15-S3206	24	6	12	1800	1,90
15-S3208	32	8	16	3500	2,90
15-S3210	40	10	20	5400	4,90

3



Niro Schüssel gedrehte Form

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-S4005	30	5	10	1200	1,90
15-S4006	36	6	12	1750	2,90
15-S4008	48	8	16	3000	3,90
15-S4010	60	10	20	5800	6,90
15-S4012	62	12	25	6600	11,90

Niro Schlüsselschüssel

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-S5005	38	5	13	954	3,90
15-S5006	46	6	16	1363	4,90
15-S5008	62	8	22	2272	7,90

Niro Schlüsselschüssel mit Steg

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-S5205	38/12,5	5	13	954	4,90
15-S5206	46/15	6	16	1363	5,90
15-S5208	62/20,5	8	22	2272	9,90

SCHÄKEL NIRO AISI 304 BLUE WAVE



Niro Flachstahlschüssel gerade Form



Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-S104	15	4	10	500	1,30
15-S204	20	4	11	500	1,90
15-S105	17	5	12	1000	1,40
15-S205	25	5	13,5	1100	1,90
15-S115	24	5	16	1000	1,90
15-S215	36	5	16	1100	2,20
15-S106	23	6	16	1400	2,20
15-S206	40	6	14	2000	3,90
15-S108	42	8	18	3000	8,40



Niro Flachstahlschüssel geschweifte Form



Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-S306	23	6	14	2000	3,10
15-S308	31	8	17	3000	6,90
15-S310	40	10	21	4800	13,90
15-S312	50	12	25	7000	17,90



Niro Flachstahlschüssel gedrehte Form



Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-S405	22	5	12	1200	2,90
15-S415	33	5	12	1200	3,90
15-S406	36	6	14	2000	5,30
15-S408	36	8	18	3000	8,90



Niro Flachstahlschlüsselschüssel



Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-SSA	26	5	13	1000	2,20
15-SSB	36	5	15	1000	2,90
15-SSC	40	6	15	1650	4,90



Niroflachstahlschlüsselschäkel mit Steg



Mit Splint

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
15-SSD	36	5	15	700	6,90
15-SSE	40	6	14	1500	8,90
15-SSF	41	8	20	2000	13,90

SCHÄKELÖFFNER



Schäkelöffner Eco

Kleiner Schäkelöffner • mit Schraubenzieher, Flaschenöffner und Schraubenschlüssel • gestanzte Form.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/Stück
15-ÖFFNER	112 x 21 x 2	19	3,90



Schäkelöffner Multi

Multifunktions Schäkelöffner • mit Schraubenzieher, Flaschenöffner, Schraubenschlüssel und div. Einfüllstutzenschlüssel • gestanzte Form.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/Stück
15-ÖFFNERM	89 x 69 x 2	53	6,90

BLITZSCHÄKEL



Blitzschäkel



Sehr leichter Blitzschäkel aus Aluminium • schnelles und einfaches Öffnen/Schließen.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/Stück
15-HA75	26 x 15 x 4	2	1,90
15-HA74	35 x 21 x 7	7	2,90
15-HA174	50 x 30 x 10	19	5,90

TAUWERKSCHÄKEL



Softschäkel



Der Liros XTR Schäkel ist die optimale Lösung um Schoten anzuschlagen • keine schweren Metallteile • einfaches Öffnen und Schließen durch Verschieben des Auges • 100 % hochfestes Dyneema SK75 • ca. 10mal leichter als Metallschäkel • sehr weich und handlich • Schäkel kann sich unter Last nicht öffnen! • sichere Arbeitslast bei 50% der Bruchlast.

Artikel	Bruchlast [t]	Farbe	€/Stück
03-1460066	1	weiß	10,90
03-1460090	1,5	schwarz	13,90
03-1460069	2	rot	14,90
03-1460070	4	blau	19,90
03-1460071	6	gelb	29,90
03-1460072	8	grün	33,90
03-1460073	10	carbon	42,90

SCHOTSCHÄKEL AISI 316



Niroschotschäkel

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	€/ Stück
15-SS4	40	4	5,5	1,90
15-SS5	49	5	6,5	1,90
15-SS6	57	6	7,5	2,90
15-SS8	74	8	9,5	4,90
15-SS10	89	10	12	7,90
15-SS12	105	12	14,5	8,90

SCHNAPPSCHÄKEL NIRO AISI 316



Niroschnappschäkel

Artikel	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
15-SSN52	52	12	9	1700	5,90
15-SSN66	66	16	12	2800	6,90
15-SSN96	96	22	16	3500	13,90



Niroschnappschäkel mit Wirbel

Artikel	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
15-SSNW70	70	12	12	1450	6,90
15-SSNW87	87	16	16	2600	8,90



Niroschnappschäkel mit Wirbel und Bolzen

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
15-SSNWB69	69	5	12	12	1450	7,90
15-SSNWB90	90	8	16	12	2600	10,90



Niroschnappschäkel pro

Artikel	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
15-NSSP85	85	16	12	1500	16,90
15-NSSP105	105	25	16	2500	20,90

SCHNAPPSCHÄKEL PVC



NAB Schäkel



Idealer Schäkel für den Leichtwindspi.

Artikel	Länge [mm]	Nutzlast [kg]	€/ Paar
15-NAB1	70	100	22,90
15-NAB2	95	100	24,90

WIRBELSCHÄKEL HS



Nirowirbel



Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Öse-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
15-HS970000	70	6	20	1500	41,90



Nirowirbel kugelgelagert



Artikel	Länge [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
15-HS060088	80	1840	104,90



Nirowirbelschäkel



Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Materialstärke [mm]	€/ Stück
15-HS945000	41	5	7/8	1,5	13,90
15-HS945001	41	5	10/9	1,5	7,90
15-HS945002	47	6	12/12	1,7	6,90
15-HS945003	55	6	14/14	2	8,90

KARABINER AISI 316



Nirokarabiner

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
14-NK50	50	5	400	1,90
14-NK60	60	6	600	1,90
14-NK70	70	7	900	2,90
14-NK80	80	8	1150	3,90
14-NK100	100	10	1450	4,90
14-NK120	120	11	1550	8,90
14-NK140	140	12	1650	9,90



Nirokarabiner mit Auge

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
14-NKA50	50	5	400	1,90
14-NKA60	60	6	600	1,90
14-NKA70	70	7	900	2,90
14-NKA80	80	8	1150	3,90
14-NKA100	100	10	1450	6,90
14-NKA120	120	11	1550	9,90
14-NKA140	140	12	1650	12,90



Nirokarabiner mit Sicherung

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
14-NKS60	60	6	550	2,90
14-NKS80	80	8	870	4,90
14-NKS100	100	10	1150	7,90
14-NKS120	120	11	1250	10,90



Nirokarabinerhaken mit Federbügel

Artikel	Länge [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
14-KH50	50	200	1,90
14-KH70	70	700	3,90
14-KH100	100	1800	7,90



Nirokarabiner mit selbstsicherndem Bügel

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
14-NKB60	61	6	800	1,90
14-NKB80	81	8	1700	3,90
14-NKB100	102	10	2500	6,90

3

BUGAUGEN AISI 304



Bugauge mit einfacher Platte

Artikel	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Lochabstand [mm]	€/Stück
20-BUG464	64	M4	30	1,90
20-BUG580	80	M5	35	1,90
20-BUG690	90	M6	35	2,90
20-BUG880	80	M8	35	3,90
20-BUG8100	100	M8	35	3,90
20-BUG1090	90	M10	50	5,90
20-BUG10130	130	M10	50	6,90
20-BUG12150	150	M12	60	10,90



Bugauge mit doppelter Platte



Ausführung mit 2 Niroplatten

Artikel	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Lochabstand [mm]	€/Stück
20-BW340435	66	M4	30	5,90
20-BW340535	67	M5	30	4,90
20-BW340635	67	M6	33	5,90
20-BW340650	84	M6	33	5,90
20-BW348840	80	M8	50	9,90
20-BW348850	90	M8	50	9,90
20-BW341060	110	M10	40	12,90
20-BW341010	150	M10	40	15,90
20-BW341280	122	M12	47	19,90

AUGBOLZEN AISI 316



Augbolzen mit Ringauge

Artikel	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Aug-Ø [mm]	€/Stück
20-AUGNM640	M6	40	16	2,90
20-AUGNM660	M6	60	16	3,90
20-AUGNM880	M8	80	19	5,90
20-AUGNM810	M8	100	19	6,90
20-AUGNM101	M10	100	25	7,90

AUGBOLZEN AISI 304



Niroaugbolzen mit kleinem Auge



Artikel	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Aug-Ø [mm]	€/Stück
20-BW310660	M6	60	6.5	6,90
20-BW310880	M8	80	8.5	8,90
20-BW311000	M10	100	10.5	13,90



Niroaugbolzen mit großem Auge



Artikel	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Aug-Ø [mm]	€/Stück
20-BW370640	M6	30	13	6,90
20-BW370660	M6	60	13	7,90
20-BW370600	M6	100	13	7,90
20-BW370850	M8	50	15	7,90
20-BW370880	M8	80	15	8,90
20-BW370800	M8	100	15	9,90
20-BW371050	M10	50	16	12,90
20-BW371000	M10	100	16	13,90
20-BW371210	M12	137	18	16,90



Niroaugbolzen mit Holzgewinde

Artikel	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	€/Stück
20-AUGNH0	5	50	4,90
20-AUGNH1	6	60	5,90
20-AUGNH2	8	80	6,90
20-AUGNH3	10	100	10,90

AUGBÜGEL



Augbügel

Augbügel in 3 verschiedenen Ausführungen • Material Niro.

Artikel	Lochabstand [mm]	Materialebreite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/Stück
20-BÜGEL1	28	4.2	12	Flachstahl	0,50
20-BÜGEL2	34	5	14	Flachstahl	0,60
20-BÜGEL3	44	5.3	19	Flachstahl	0,90
20-BÜGEL5	50	5	18	Rundstahl	0,90
20-BÜGEL6	60	6	22	Rundstahl	0,90
20-BÜGEL7	30	4	10	Flachst. mit Öse	1,90
20-BÜGEL8	34	5	13	Flachst. mit Öse	2,90
20-BÜGEL9	40	5	17	Flachst. mit Öse	2,90



Augbügel klappbar

Augbügel mit Grundplatte • klappbar • hochbelastbar • mit 3 Montagebohrungen • Material Niro.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	€/Stück
20-AUGK1	6	50 x 58	7,90
20-AUGK2	8	50 x 58	8,90

AUGPLATTEN



Augplatte

Augplatte mit 4 Montagebohrungen • Material: Niro.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	€/Stück
20-2810	5	30 x 35	1,90
20-2811	6	35 x 40	1,90
20-2812	8	40 x 50	2,90

RINGBOLZEN



Ringbolzen mit Holzgewinde

Ringbolzen mit Holzgewinde • AISI 316 (Niro).

Artikel	Gewinde-Ø	Schaftlänge [mm]	Ring-Ø [mm]	€/Stück
20-RINGNH1	6	60	50	4,90
20-RINGNH2	8	60	50	6,90
20-RINGNH3	10	80	75	8,90
20-RINGNH4	12	100	75	15,90



Ringbolzen mit Mutter

Ringbolzen mit metrischem Gewinde • inkl. Mutter und Beilagscheiben • AISI 316 (Niro).

Artikel	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Schaftlänge [mm]	Ring-Ø [mm]	€/Stück
20-RINGNM6	M6	6	75	35	2,90
20-RINGNM8	M8	8	75	45	3,90
20-RINGNM10	M10	9	100	50	6,90
20-RINGNM12	M12	12	120	60	16,90

RINGMUTTERN



Ringmutter Niro

Ähnlich DIN 582 • Material: AISI 316 (Niro).

Artikel	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ring-Ø [mm]	€/Stück
20-RINGMM6	M6	8	36	20	1,90
20-RINGMM8	M8	8	36	20	2,90
20-RINGMM10	M10	10	45	25	3,90
20-RINGMM12	M12	12	53	30	5,90

RINGSCHRAUBEN



Ringschraube Niro

Ähnlich DIN 580 • Material: AISI 316 (Niro).

Artikel	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Schaftlänge [mm]	Höhe [mm]	Ring-Ø [mm]	€/Stück
20-RINGSM6	M6	8	13	49	20	1,90
20-RINGSM8	M8	8	13	49	20	2,90
20-RINGSM10	M10	10	17	62	25	3,90
20-RINGSM12	M12	12	21	74	30	6,90

RINGE



Niroring O-Form

Ring gebogen und geschweißt • Material: AISI 304 (Niro).

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Ring-Ø [mm]	€/Stück
20-RINGO320	3	20	0,50
20-RINGO430	4	30	0,70
20-RINGO440	4	40	0,90
20-RINGO530	5	30	1,00
20-RINGO540	5	40	1,10
20-RINGO650	6	50	1,90
20-RINGO850	8	50	2,90



Niroring D-Form

D-Ring gebogen und geschweißt • Material: AISI 304 (Niro).

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Ring-Ø [mm]	€/ Stück
20-RINGD320	3	20	0,50
20-RINGD425	4	25	0,70
20-RINGD530	5	30	1,00
20-RINGD640	6	40	1,50
20-RINGD650	6	50	1,90



Niroring T-Form (Triangel)

Triangel (Dreieck) gebogen und geschweißt • Material: AISI 304 (Niro).

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Ring-Ø [mm]	€/ Stück
20-RINGT545	5	45	1,90
20-RINGT650	6	50	1,90
20-RINGT850	8	50	3,90

BELEGKLAMPEN



Belegklampe Kunststoff

Artikel	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	Farbe	€/ Stück
07-KLAMPE1B	110	28	schwarz	0,90
07-KLAMPE1W	110	28	weiß	0,90
07-KLAMPE2B	145	35	schwarz	1,20
07-KLAMPE2W	145	35	weiß	1,20
07-KLAMPE3B	185	45	schwarz	1,90
07-KLAMPE3W	185	45	weiß	1,90
07-KLAMPE4B	220	52	schwarz	2,90
07-KLAMPE4W	220	52	weiß	2,90



Belegklampe Messing/Mahagoni

Elegante Belegklampe • Messing verchromt mit Mahagonisteg • Befestigung: M8 Gewinde inkl. Mutter.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
07-MS210	210	28,90
07-MS260	260	35,90
07-MS310	310	49,90



Belegklampe Messing asymmetrisch

Belegklampe in Torpedoform • asymmetrisch • aus Messing verchromt.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
07-MS120	120	26,90
07-MS150	150	33,90
07-MS200	200	46,90



Belegklampe Messing verchromt

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück	Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
07-MS50	50	5,90	07-MS100	100	7,90
07-MS75	75	6,90	07-MS130	130	9,90



Belegklampe Niro Aisi 316

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück	Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
07-504	100	7,90	07-508	200	17,90
07-505	125	8,90	07-510	250	27,90
07-506	150	13,90	07-512	300	41,90



Neu

Belegklampe Tube Niro Aisi 316

Artikel	Länge [mm]	Grundplatte [mm]	€/ Stück
07-706	150	90 x 30	18,90
07-708	205	120 x 35	21,90
07-710	265	145 x 40	39,90



Belegklampe Niro (2 Bohrungen)



Belegklampen in Niro Edelstahl • mit zwei Montagebohrungen.

Artikel	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	€/ Stück
07-HS848100	100	30	9,90
07-HS848125	125	44	12,90
07-HS848150	150	45	15,90
07-HS848200	200	56	22,90
07-HS848250	250	71	33,90



Belegklampe Niro (4 Bohrungen)



Belegklampen in Niro Edelstahl • mit vier Montagebohrungen.

Artikel	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	€/ Stück
07-HS849100	100	30 / 25	7,90
07-HS849125	125	34 / 40	11,90
07-HS849150	150	51 / 41	16,90
07-HS849200	200	56 / 41	24,90
07-HS849250	250	54 / 46	30,90



Belegklampe Alu (2-Bohrungen)



Belegklampen in Alu • mit zwei Montagebohrungen.

Artikel	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	€/ Stück
07-HS841080	80	22	16,90
07-HS841100	100	25	18,90
07-HS841125	125	31	23,90
07-HS841150	150	37	27,90
07-HS841200	200	52	38,90
07-HS841250	250	60	50,90



Belegklampe Alu (4-Bohrungen)



Belegklampen in Alu • mit vier Montagebohrungen.

Artikel	Länge [mm]	Lochabstand [mm]	€/ Stück
07-HS846080	80	27/26	19,90
07-HS846100	100	31/34	21,90
07-HS846125	125	41/39	23,90
07-HS846150	150	43/45	26,90
07-HS846200	200	63/52	38,90
07-HS846250	250	68/59	52,90
07-HS846320	320	85/80	76,90



Belegklampe versenkbar Niro

Versenkbare Niro-Belegklampe Aisi 316

Artikel	Länge [mm]	Grundplatte [mm]	€/ Stück
07-905	112	128	33,90
07-906	150	163	41,90
07-908	190	212	58,90

LIPPKLAMPEN



Lippklampe Niro

Lippklampen in Niro • paarweise (linke und rechte Ausführung) • mit Dreilochbefestigung.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Paar
07-2310	23	115	10	22,90
07-2311	35	155	16	39,90

ANLEGEDÄMPFER



Zugfeder Stahl verzinkt

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	€ / Stück
20-FEDER1	270	5	7,90
20-FEDER2	335	5,5	9,90
20-FEDER3	370	7,2	15,90



Ruckdämpfer Bungy



Aus witterungsbeständigem Gummi • sehr einfache Montage • bei geschützten Liegeplätzen benötigen sie 2 bis 3 Stück, bei ungeschützten 4 bis 5 Stück.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Paar
20-BUNGY	40	70	6-20	20,90



Gummidämpfer Milla



Preiswerter Gummidämpfer • einfache und schnelle Montage.

Artikel	Länge [mm]	für Bootslänge [m]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
20-MILLA1	220	4,5	16	11,90
20-MILLA2	270	7	20	13,90
20-MILLA3	330	10	20	20,90

Gummidämpfer LM



Hochwertiger Gummidämpfer • aus EPDM-Gummi • Dämpfungseffekt je nach Anzahl der Umwicklungen.

Artikel	Länge [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
20-LM1	332	10 – 12	26,90
20-LM2	416	12 – 16	34,90
20-LM3	520	14 – 18	49,90
20-LM4	600	20 – 24	74,90

LEINENHALTER



Leinenhalter Clip

Ideal zum Verstauen von Tauwerk, Festmacher etc. • mit Clipverschluss • Material PVC • Montage mit vier kleinen Schrauben (inkl.)

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-HALTERL	57 x 95 x 65	3,90

Leinenhalter RS

Textiler Leinenhalter • mit Klettverschluss • Material Acryl.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-NSRPH001	80 x 130	19,90



3



BELEGLEINEN



Polyester-Tauwerk 1111



3-schäftig gedreht • weiß mit blauem Kennfaden • klassische, preiswerte Leine zum Festmachen und Ankern
• sehr einfach zu spleißen • äußerst reiß- und scheuerfest. 3-schäftig geschlagen aus 100% Markenpolyester nach DIN 83331/EN 697 • Arbeitsdehnung > 15% • äußerst reiß- und scheuerfest • thermofixiert • beste UV-Stabilität.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-11118	1400	weiß	8	0,90
03-111110	2000	weiß	10	1,30
03-111112	2600	weiß	12	1,80
03-111114	3600	weiß	14	2,40
03-111116	5000	weiß	16	2,90
03-111118	6000	weiß	18	3,80
03-111120	7000	weiß	20	4,50



Polyester-Tauwerk 1110



3-schäftig gedreht • klassische, preiswerte Leine zum Festmachen und Ankern, sehr einfach zu spleißen • äußerst reiß- und scheuerfest • aus 100% Markenpolyester nach DIN 83331/EN 697 • Arbeitsdehnung > 15% • sehr einfach zu spleißen • äußerst reiß- und scheuerfest • thermofixiert • beste UV-Stabilität.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-11108	1200	schwarz	8	1,20
03-111010	1800	schwarz	10	1,70
03-111012	2400	schwarz	12	2,50
03-111014	3600	schwarz	14	3,30
03-111016	4700	schwarz	16	4,20
03-111018	5500	schwarz	18	5,20



Lirolen-Festmacher 1120



PP-Multifil, 3-schäftig gedreht • schwimmfähiges Allroundtauwerk • 3-schäftig geschlagen • einfach zu spleißen • behält auch nach langem Gebrauch seine Geschmeidigkeit • Polypropylen-Multifil nach DIN 83334/EN 699, thermofixiert, weiss • Arbeitsdehnung > 15% • einfach zu spleißen • keine Wasseraufnahme.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-11206	590	weiß	6	0,40
03-11208	1040	weiß	8	0,70
03-112010	1600	weiß	10	1,10
03-112012	2200	weiß	12	1,50
03-112014	3000	weiß	14	2,00
03-112016	3700	weiß	16	2,50



Lirolen-Festmacher 1123



Polypropylen-Multifil, 3-schäftig gedreht, blau • schwimmfähiges Allroundtauwerk, 3-schäftig geschlagen • behält auch nach langem Gebrauch seine Geschmeidigkeit • spinngefärbtes Polypropylen-Multifil nach DIN 83334/EN 699, thermofixiert • Arbeitsdehnung > 15% • einfach zu spleißen • keine Wasseraufnahme.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-11236	590	navyblau	6	0,50
03-11238	1040	navyblau	8	0,80
03-112310	1600	navyblau	10	1,20
03-112312	2200	navyblau	12	1,60
03-112314	3000	navyblau	14	2,20
03-112316	3700	navyblau	16	2,80



Polyester-Festmacher 133

16-fach geflochten • sehr handliche Festmacher- und Ankerleine in Kern-Mantel Konstruktion aus 100% Polyester • äußerst reiß- und scheuerfest, verhärtet nicht, hohe Dehnung durch spezielle Zwiirnkonstruktion • Arbeitsdehnung > 15% • sehr leicht zu spleißen und handlich • äußerst reiß- und scheuerfest • verhärtet nicht.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-1338	1650	weiß/schwarz	8	1,40
03-13310	2200	weiß/schwarz	10	2,00
03-13312	3400	weiß/schwarz	12	2,90
03-13314	4300	weiß/schwarz	14	3,70
03-13316	4900	weiß/schwarz	16	4,80
03-13318	6300	weiß/schwarz	18	6,40
03-1338B	1650	schwarz	8	1,50
03-13310B	2200	schwarz	10	2,20
03-13312B	3400	schwarz	12	3,10
03-13314B	4300	schwarz	14	4,10
03-13316B	4900	schwarz	16	5,20
03-13318B	6300	schwarz	18	7,10



Polyamid-Festmacher 136

1:1 geflochten • weiß mit Kf. schwarz-rot-schwarz • der Testsieger von LIROS • hochelastische, extrem scheuerfeste Leine zum Festmachen, Schleppen und Ankern • durch die besondere Konstruktion und den Einsatz hochelastischer Fasern kann die Leine auch in extremen Situationen ohne Ruckdämpfer verwendet werden • Arbeitsdehnung > 20% • leicht zu spleißen • hochelastisch und hoch UV-stabil • äußerst reiß- und scheuerfest.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-1368	1600	weiß/rot	8	1,30
03-13610	2500	weiß/rot	10	1,90
03-13612	3700	weiß/rot	12	3,00
03-13614	4800	weiß/rot	14	4,00
03-13616	6000	weiß/rot	16	5,50
03-13618	8200	weiß/rot	18	6,70

UNIVERSALLEINEN



Polyamid-Leine 1035

Spiralgeflochtene Allzweckleine • weiß • aus Markenpolyamid, hochfest • Arbeitsdehnung > 20% • hohe Dehnung • rund und flexibel • hohe UV-Beständigkeit • glatte Oberfläche.

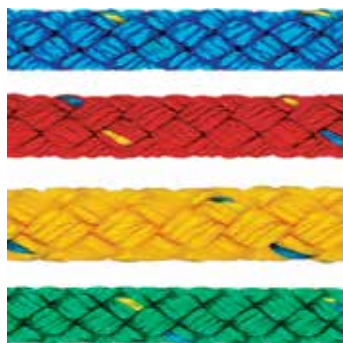
Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-10353	160	weiß	3	0,20
03-10354	290	weiß	4	0,40
03-10355	450	weiß	5	0,50
03-10356	600	weiß	6	0,80
03-10358	1000	weiß	8	1,40
03-103510	1800	weiß	10	2,00



Lirolen-Flechtschnur 1070

8-fach geflochten • griffige Oberfläche • weiß • hochfestes Polypropylen-Multifil • gute UV-Beständigkeit • schwimmfähig • Arbeitsdehnung > 12% • griffige Oberfläche.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-10702	75	weiß	2	0,10
03-10703	140	weiß	3	0,10
03-10704	280	weiß	4	0,20
03-10705	390	weiß	5	0,30
03-10706	550	weiß	6	0,40
03-10708	1000	weiß	8	0,70
03-107010	1300	weiß	10	1,00
03-107012	1600	weiß	12	1,40
03-107014	2000	weiß	14	1,80



Nautic 1072



8-fach geflochten in rot, grün, blau oder gelb • Spi-Schot für Jollen oder kleine Kielboote • auch als Schlepp- und Wasserskileine • spinngefärbt, vielseitig einsetzbar • rundes kompaktes Geflecht aus UV-stabilisiertem und widerstandsfähigen Polypropylen-Multifil • Ø 1,5 bis 5 mm ohne, 6 bis 14 mm mit Kennfaden blau-gold • Arbeitsdehnung > 12% • sehr leicht, handlich und schwimmfähig • UV-stabilisiert • Bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = Rot, Y = Gelb, G = Grün.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-10723	140	lt. Farbcode	3	0,20
03-10724	280	lt. Farbcode	4	0,30
03-10725	390	lt. Farbcode	5	0,50
03-10726	550	lt. Farbcode	6	0,70
03-10728	900	lt. Farbcode	8	1,20
03-107210	1230	lt. Farbcode	10	1,60
03-107212	1700	lt. Farbcode	12	2,20
03-107214	2000	lt. Farbcode	14	3,30
03-107216	3700	lt. Farbcode	16	3,70

4

SCHOTEN



Fan 1528



16-fach geflochten • blau, rot oder grün • sehr reißfeste, nicht kinkende und langlebige Schot aus 100% Polyester • Leine für Groß-, Vorsegel- und Spischoten, ideal zum Hochseesegeln, für Langstrecken und extreme Törns • einfach zu spleißen • thermofixiert • Mantel Polyester spinngefärbt • Kern Polyester geflochten • Arbeitsdehnung < 5% • Bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, G = grün.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-15288	1700	lt. Farbcode	8	1,90
03-152810	2500	lt. Farbcode	10	3,10
03-152812	3000	lt. Farbcode	12	3,80



Top-Cruising 152



16-fach geflochten • sehr reißfeste, nicht kinkende und langlebige Schot aus 100% Polyester • Leine für Groß-, Vorsegel- und Spischoten, ideal zum Hochseesegeln, für Langstrecken und extreme Törns • einfach zu spleißen • thermofixiert • Mantel Polyester hochfest • Kern Polyester geflochten • Arbeitsdehnung < 5% • die klassische Schot für Segelyachten jeder Größe • kinkfreie handliche Leine mit abriebfestem Mantel und hoher Bruchlast • einfach spleißbare Allroundleine.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-1528	1700	weiß	8	1,60
03-15210	2500	weiß	10	2,40
03-15212	3000	weiß	12	3,10



Magic Sheet 1506



16-fach geflochten • Farbe: orange, marine oder silber • Magic Sheet wurde speziell für den Einsatz auf Dinghies und Sportbooten, sowie Katamaranen als Groß- oder Fockschot entwickelt • vereint viele positive Eigenschaften miteinander • extrem kompakt • aufwändige Mantelkonstruktion mit extrem guten Halt in Klemmen und auf Winschen • extrem flexibel (läuft flexibel in Blöcken und ermöglicht schnellste Manöver) • die Polyester Grip Faser ermöglicht beste Kern-Mantelverbindung und perfekten Grip für optimale Kontrolle in allen Situationen • Mantel: Polyester Grip Faser und Polyester hochfest • Kern: Polypropylen hochfest • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: O = Orange, M = Marine, S = Silber.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ m
03-15067	970	lt. Farbcode	7	1,50
03-15069	1500	lt. Farbcode	9	2,00





TopGrip 1540



Perfektes Handling und markantes Design liefert LIROS TopGrip dem Fahrtensegler bei optimaler Griffigkeit und bester Scheuerfestigkeit • für alle Segelyachten von 30 bis 50 Fuß • Polyester Cruising Schoten • perfektes Handling • weiche Oberfläche • hoher Grip • beste Abriebwerte • langlebige Konstruktion • Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, G = grün.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-15408	1500	lt. Farbcode	8	1,80
03-154010	2300	lt. Farbcode	10	2,80
03-154012	3300	lt. Farbcode	12	4,00



Racer XTR 2008



32-fach geflochten • die Racer-XTR ist ausgezeichnet zum Abmanteln geeignet, um das Gewicht zu reduzieren • es ist die Allroundleine für Hi-Tech Rennyachten • optimale Kern-Mantelverbindung durch XTR-Grip Coating • die volle Kraftübertragung von Kern zum Mantel wird dadurch garantiert • Abmanteln für optimale Performance möglich • XTREM hohe Abriebfestigkeit unter hohen Temperaturen • Vectran verhindert das Schmelzen des Mantels • universeller Einsatz • sehr niedrige Dehnung • S = stahlblau, W = weiß, B = burgund.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-20088	4500	lt. Farbcode	8	8,80
03-200810	6900	lt. Farbcode	10	12,10
03-200812	9900	lt. Farbcode	12	16,80



Seastar 162



16-fach geflochten • weiß • Qualitativ hochwertige Polyesterschot für Fahrtensegler mit besonders flexiblem, griffig-weichem Mantel • thermofixiert • neues klassisches Design in Weiß mit Kennfaden in blau-gold • Mantel: Polyester Kammgarn • Kern: Polyester geflochten • Arbeitsdehnung < 6% • hochwertige Kammgarnleine in handlicher weicher Flechtung • sehr gut als Schot für Fahrtenyachten bis 45 Fuß geeignet.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-1626	520	weiß	6	1,00
03-1628	1000	weiß	8	1,40
03-16210	1900	weiß	10	2,30
03-16212	2400	weiß	12	3,10
03-16214	2900	weiß	14	4,60



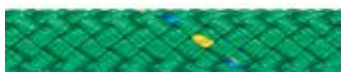
Color 172



16-fach geflochten • blau, rot, gelb, grün, classic oder schwarz • sehr handliche Leine • für Genua- und Spischoten, Niederholer, Streckerleinen und Trimmleinen • thermofixiert • Mantel: 16- oder 24-fach geflochten • aus Polyester-Kammgarn gefärbt • Kern: Polyester geflochten • Arbeitsdehnung < 6% • Seewasserbeständige abriebfeste Färbung • durch große Farbvielfalt gute Unterscheidung der Leinen an Deck • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = Rot, Y = Gelb, G = Grün, C = classic oder S = schwarz.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-1726	520	lt. Farbcode	6	1,10
03-1728	1000	lt. Farbcode	8	1,80
03-17210	1900	lt. Farbcode	10	2,90
03-17212	2400	lt. Farbcode	12	3,60

FALLEN



Prestretch 121



3-schäftig • vorgereckte, dehnungsarme Leine, als Vorläufer für Drahtfallen, Streckerleinen und Trimmleinen • thermofixiert • Arbeitsdehnung < 4% • dehnungsarmes, preiswertes Polyesterfall für kleinere Bootstypen und klassische Fahrtenschiffe • sehr einfach zu spleißen.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-1214	420	weiß	4	0,70
03-1215	600	weiß	5	0,90
03-1216	820	weiß	6	1,10
03-1218	1400	weiß	8	1,80
03-12110	2300	weiß	10	2,50

Prestretch 122



8-fach geflochten • weiß mit gold-blauem Kennfaden • vorgereckte, dehnungsarme Leine • als Vorläufer für Drahtfallen, Streckerleinen und Trimmleinen für Yachten jeder Größe • thermofixiert • Arbeitsdehnung < 4% • dehnungsarmes preiswertes Polyesterfall für kleinere Bootstypen und klassische Fahrtenschiffe.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-1224	420	weiß	4	0,70
03-1225	580	weiß	5	1,00
03-1226	800	weiß	6	1,30
03-1228	1500	weiß	8	2,00
03-12210	2300	weiß	10	3,00

Herkules 154



1:1 geflochten • weiß mit blauem, rotem, gelbem oder grünem Kennfaden • sehr widerstandsfähige, äußerst vielseitig einsetzbare Leine höchster Qualität • besonders als Schot, Vorläufer, Streckerleine und Trimmleine für Yachten jeder Größe geeignet • leicht mit Draht zu verbinden • thermofixiert • sehr gute Haftung auf Winschtrömmeln • extrem abriebfester Mantel • erste Wahl für Fahrtensegler mit höchsten Qualitätsansprüchen • Arbeitsdehnung < 5% • Qualitativ sehr hochwertiges Seil für anspruchsvolle Fahrtensegler • einfach spleißbar und absolut kinkfrei • extrem langlebig, auch bei hartem Winscheneinsatz • Mantel: Polyester 1:1 geflochten • Kern: Polyester geflochten hochfest. • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, Y = gelb, G = grün.

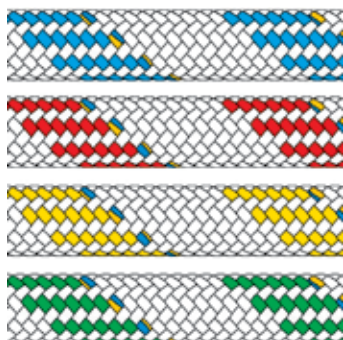
Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-1546	800	lt. Farbcode	6	1,30
03-1548	1600	lt. Farbcode	8	1,80
03-15410	2500	lt. Farbcode	10	2,80
03-15412	3500	lt. Farbcode	12	4,00

Herkules Color 1550



1:1 geflochten • sehr widerstandsfähige, äußerst vielseitig einsetzbare Leine höchster Qualität • besonders als Schot, Vorläufer, Streckerleine und Trimmleine für Yachten jeder Größe geeignet • sehr langlebig und reckarm • leicht mit Draht zu verbinden • thermofixiert • sehr gute Haftung auf Winschtrömmeln durch abriebfesten Mantel • erste Wahl für Fahrtensegler mit höchsten Qualitätsansprüchen • Arbeitsdehnung < 5% • Mantel: Polyester spinngefärbt • Kern: Polyester geflochten hochfest • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: G = grün, R = rot.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-15506	800	G / R / M	6	1,40
03-15508	1600	G / R / M	8	2,20
03-155010	2500	G / R / M	10	3,30
03-155012	3500	G / R / M	12	4,40



Herkules Vision 1552



1:1 geflochten • moderner Look - frische Farben kombiniert mit hochwertigem grauen Markenpolyester • widerstandsfähige, äußerst vielseitig einsetzbare Leine höchster Qualität • besonders als Schot, Vorläufer, Streckerleine und Trimmleine für Yachten jeder Größe geeignet • sehr langlebig und reckarm • leicht mit Draht zu verbinden • thermofixiert • sehr gute Haftung auf Winschtrommeln durch abriebfesten Mantel • erste Wahl für Fahrtensegler mit höchsten Qualitätsansprüchen • Arbeitsdehnung < 5% • Mantel: Polyester spinngefärbt • Kern: Polyester geflochten hochfest • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: R = grau/rot, S = grau/schwarz, B = grau/blau, Y = grau/gelb.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-15528	1600	R / S / B / Y	8	2,20
03-155210	2500	R / S / B / Y	10	3,30
03-155212	3500	R / S / B / Y	12	4,40

Dynamic plus 2004



24 bzw. 32-fach geflochten • handliche und abriebfeste Leine mit geringer Dehnung < 2% • hochwertiger Polyester-mantel und Dyneema SK75 im Kern • geeignet für den Einsatz als hochwertige Schot und dehnungsarmes Fall für sportliche Fahrtensegler • absolut kinkfreie und dehnungsarme Schot für Cruising-Racer • einfach zu spleißen • Liros-Heat-Stretch-System • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, Y = gelb, G = grün.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-20046	1100	B / R / Y / G	6	2,40
03-20048	2200	B / R / Y / G	8	3,00
03-200410	3400	B / R / Y / G	10	6,10
03-200412	4800	B / R / Y / G	12	7,60

Racer 2001



24-fach geflochten • rot/weiß/grün • bewährtes, langlebige Dyneema-Seil mit hoher Bruchlast und geringster Dehnung • mit einem speziell abgestimmten 24-fach geflochtenem Mantel und beschichteter Dyneemafaser mit Umflechtung im Kern • für Fallen und Schoten • sehr gute Winschentauglichkeit • Kern: DYNEEMA SK75 beschichtet mit Umflechtung • Arbeitsdehnung < 1,5% • handlich und kinkfrei • LIROS-HEAT-STRETCH-SYSTEM • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: R = rot, W = weiß, G = grün.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-20016	2200	R / W / G	6	3,10
03-20018	3800	R / W / G	8	6,60
03-200110	5000	R / W / G	10	8,10

Regatta 2000



16-fach geflochten • extrem reckarmes Seil für Fallen, Spi- und Genua-Schoten • äußerst leichtes und langlebiges Spitzentauwerk • abriebfestes Mantelgeflecht mit Zwischenmantel und speziellem Kern aus beschichtetem DYNEEMA SK75 • Mantel: Spezialpolyester hochgezirnt • Kern: DYNEEMA SK75 beschichtet mit Umflechtung • Arbeitsdehnung < 1,5% • äußerst reiß- und abriebfest • leicht und langlebig • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, Y = gelb, G = grün.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-20002	240	B / R / Y / G	2	0,50
03-20003	500	B / R / Y / G	3	0,90
03-20004	750	B / R / Y / G	4	1,30
03-20005	1050	B / R / Y / G	5	1,90
03-20006	2200	B / R / Y / G	6	2,90
03-20008	3800	B / R / Y / G	8	5,80
03-200010	5000	B / R / Y / G	10	7,30

Dyneema Halyard 2010 (verjüngt)



Mit gleichmäßigem Übergang vom dünnen auf den dicken Querschnitt • ersetzt Draht/Taufall • verringert das Toppgewicht • extrem reckarm • sehr widerstandsfähig gegen Klemmen • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: R = rot, G = grün.

Artikel	Länge [m]	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/Stück
03-20106	15 / 20	2300	R / G	6 / 9	149,00
03-20108	20 / 25	3600	R / G	8 / 11	359,00

TRIMMLEINEN



Magic Gold 1500



16-fach geflochten • intensive Farben und Farbkombinationen • handliche, dehnungsarme Performanceleine für alle Anwendungen auf Regattaboote • beste Scheuerfestigkeit durch kompakte, aufwändige Mantelflechtung • Arbeitsdehnung < 1,5% • sehr widerstandsfähig und handlich • sehr geringe Dehnung durch Dyneema • Mantel: Polyester • Kern: Dyneema SK75 • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: R = rot, B = blau, Y = gelb, W = weiß, S = schwarz.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-15003	420	lt. Farbcode	3	0,90
03-15004	580	lt. Farbcode	4	1,40
03-15005	1200	lt. Farbcode	5	2,10
03-15006	1800	lt. Farbcode	6	3,00



Magic D-Pro 1505



12-fach geflochten • LIROS garantiert mit diesem Seil optimierte Bruchlasten und Dehnungswerte durch das LIROS-HEAT-STRETCH-SYSTEM • beste Scheuerfestigkeit, geringes Gewicht und einfache Spleißbarkeit machen diese Leine unersetzlich für die unterschiedlichsten Anwendungen auf Regattaschiffen jeder Größe • mit Schutzmantel LIROS Protect auch für Einsatz in Stoppern geeignet • optimal als Ersatz von Stahlseilen bei vielen technischen Anwendungen • Arbeitsdehnung < 1% • sehr hohe Bruchlast bei geringstem Durchmesser und niedrigstem Gewicht • erste Wahl bei allen Anwendungen mit extremen Lasten • einfachste Spleißbarkeit, kann mit zusätzlichem Mantel individuell eingesetzt werden • hohe UV-Stabilität und Scheuerfestigkeit • Material: 100 % Dyneema SK75 beschichtet • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: R = rot, B = blau, C = carbongrau.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-15051	130	lt. Farbcode	1	0,60
03-15052	380	lt. Farbcode	2	0,80
03-15053	900	lt. Farbcode	3	1,20
03-15054	1250	lt. Farbcode	4	1,70
03-15055	2600	lt. Farbcode	5	3,00
03-15056	4300	lt. Farbcode	6	5,60



DynaSoft 2055



8-fach geflochten mit Einlage • kombiniert besten Grip, niedriges Gewicht und niedrige Dehnwerte • das Geflecht besteht aus einem Hybrid Garn mit hochfesten Gripfasern und Dyneema® • ideal als Schot oder als Fallvorläufer im Regattasport • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: T = türkis, G = grün, R = rot.

Artikel	Festigkeit [daN]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-20554	620	lt. Farbcode	4	1,30
03-20555	1250	lt. Farbcode	5	2,00
03-20556	1600	lt. Farbcode	6	2,40
03-20558	3000	lt. Farbcode	8	3,40



Magic Speed Kleinspulen



16-fach geflochten m. Einlage • Mini-Spulen à 30 m • farbig sortiert • optimal als Fall oder Kontrollleine für Jollen • sehr abriebfester Mantel in Klemmen und niedrige Dehnung • sehr widerstandsfähig • Material: Polyester.

Artikel	Länge [m]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/Stück
03-150102R	30	sortiert	2	9,90
03-150103R	15	sortiert	3	8,90



Optisail Kleinspulen



Sehr reckarme Leine • äußerst leichtes und langlebiges Spitzentauwerk • abriebfestes Mantelgeflecht und spezieller Kern aus Dyneema® SK75 • speziell als Optibündel entwickelt. Kompakt und bestens zu knoten • Mini-Spulen à 20 m • Material: Dyneema.

Artikel	Länge [m]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ Stück
03-OPT12	20	schwarz-rot	1,2	9,90

4

TAUWERKZUBEHÖR



Takelgarn Kleinspulen



Takelgarn auf Kunststoff-Mini-Spulen • weiß • gedreht oder geflochten • gewachst und ungewachst • Ø 0,5 bzw. 1 und 1,5 mm.

Artikel	Länge [m]	Ausführung	Tau-Ø [mm]	€/ Stück
03-TAKEL6	38	gedreht, gewachst	0,5	5,70
03-TAKEL11	20	geflochten, gewachst	1	5,50
03-TAKEL8	20	geflochten, gewachst	1,5	4,30
03-TAKEL10	20	geflochten, ungewachst	1,5	3,40
03-TAKEL83	30	Dyneema gewachst	1,2 carbon	15,90



Aufkleber Knoten



Selbstklebende Kunststoff-Folie • zeigt die wichtigsten Seemanns-Knoten und Bezeichnungen.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	€/ Stück
20-KLEBERK	165	240	Knotentafel	1,50



Heißschneider Eco

Heißschneider für das Durchtrennen und Abschweißen von Leinen • 2,5 m Kabel • Überhitzungsschutz • Leistung 60 W / 230 V • Schneidespitze Messing (inkl. Messingbürste).

Artikel	Gewicht [g]	€/ Stück
03-SCHNEIDC	950	102,90



Heißschneider Profi



Heißschneider komplett • blau • für Synthetikschnüre und -leinen • mit 21 mm breiter Schneidespitze • professionelles Durchtrennen und Abschweißen • Anschlussleistung 60 W • Ersatz-Schneidespitze erhältlich.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
03-SCHNEID	Schneider inkl. Schneidespitze	184,90
03-SCHNEIDE	Ersatz-Schneidespitze	38,90



Marlspeiker

180 mm (MARL1) bis Ø 12 mm • 260 mm (MARL2) ab Ø 14 mm • aus Edelstahl und Holz • klassisches bewährtes Spleißwerkzeug für gedrehtes Tauwerk und Quadratgeflechte.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€/ Stück
03-MARL1	180	mit Holzgriff	4,90
03-MARL2	260	mit Holzgriff	7,90



Spleißnadelset



4 Stück Set Spleißnadeln • hochwertige Spleißnadeln aus Edelstahl • eignen sich zum Spleißen von Tauwerk von 3 bis 14 mm Ø • einsetzbar sowohl für gedrehte, als auch für geflochtene Seile • im praktischen Kunststoffrohr mit Drehverschluss verpackt.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
03-SPLEISSN	4er Set im Kunststoffrohr	42,90



Tauwerktaische RS



Diese Taschen helfen das Cockpit sauber zu halten • dank des Netzbodens ist ein Verstauen von feuchten Leinen ohne weiteres möglich • mit Fronttasche für Kleinigkeiten • einfache Saugnapfmontage.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Material	€ / Stück
20-RS8909S	200 x 300	navy	1 Staufach	Polyester	38,90

4



Tauwerktaische NS



Tauwerktaischen aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe helfen das Cockpit sauber zu halten • dank des Netzbodens ist ein Verstauen von feuchten Leinen ohne weiteres möglich • mit Fronttasche für Kleinigkeiten • einfache Saugnapfmontage.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
20-NSHLBS01	300 x 180 x 110	navy	1 Staufach	43,90
20-NSHLBM01	350 x 235 x 135	navy	1 Staufach	48,90
20-NSHLBD01	360 x 300 x 100	navy	1 Staufach	52,90

TAUWERKANFERTIGUNGEN



Tauspleiß geschlagenes Tau



Spleiß an 3-schäftigem Tau wie Festmacher • Angabe der fertigen Ausgröße notwendig.

Artikel	Tau-Ø [mm]	€ / Stück
03-SPLEISS1	6 – 10	8,90
03-SPLEISS2	12 – 20	9,90



Tauspleiß (Einzug) geflochtenes Tau



Einzug an Kernmantelgeflecht wie Schoten, Fallen und Festmacher • Angabe der fertigen Ausgröße notwendig • ergibt sehr hohe Belastbarkeit.

Artikel	Tau-Ø [mm]	€ / Stück
03-EINZUG	6 – 18	21,90



Endlosspleiß geflochtenes Tau



Endlosspleiß für geflochtenes Tauwerk • für z.B. EASYMATIC-Großschotensysteme oder Endlos-Rollanlagen • Angabe der fertigen Länge notwendig • Rollen, Beschläge oder Trommeln müssen miteingearbeitet werden.

Artikel	Tau-Ø [mm]	€ / Stück
03-SPLEISSE	6 – 12	32,90



Drahtseil-Tauspleiß



Verbindungspleiß zwischen Drahtseil und Kernmantelgeflecht • Angabe der fertigen Längen notwendig.

Artikel	Draht-Ø [mm]	Tau-Ø [mm]	€/Stück
03-SPLEISSD	3 - 6	6 - 12	43,90

GUMMISCHNÜRE

4



Gummischnur 190



16-fach geflochten • hochelastischer Markengummi mit besten Dehnungseigenschaften • Umflechtung aus scheuerfestem Polyester (hochfest) • weiß mit Garantiefaden blau-gold oder schwarz • Runde, abriebfeste Konstruktion • Mantel: Polyester • Kern: hochwertiger Latexgummi • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, S = schwarz.

Artikel	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-1903	lt. Farbcode	3	0,50
03-1904	lt. Farbcode	4	0,70
03-1905	lt. Farbcode	5	0,80
03-1906	lt. Farbcode	6	1,10
03-1908	lt. Farbcode	8	1,60
03-19010	lt. Farbcode	10	2,20

Gummischnur standard

Hochwertiges Gummiseil mit Polyester Umflechtung • weiß mit blauem Kennfaden • Alternative zur LIROS-Produkten.

Artikel	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/m
03-GUMMI4	weiß	4	0,40
03-GUMMI5	weiß	5	0,60
03-GUMMI6	weiß	6	0,90
03-GUMMI8	weiß	8	1,40
03-GUMMI10	weiß	10	2,20

GUMMISCHNURZUBEHÖR



Zeising mit Klemmverschluss

Zeising mit patentiertem Klemmverschluss • einfaches Einfädeln und Festklemmen • beliebig längenverstellbar • 4er Set • ideal als Segelzeising.

Artikel	Länge [mm]	Packeinheit [Stück]	Tau-Ø [mm]	€/Pkg
03-ZEISING	550	4	5	3,90



Zeising mit Plastikkugeln

Zeising mit Kugelverschluss • sehr schnelles Schließen und Öffnen • orange/blau Kugeln • 4er Set.

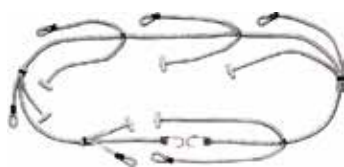
Artikel	Länge [mm]	Packeinheit [Stück]	Tau-Ø [mm]	€/Pkg
03-KUGEL30	300	4	4	3,90
03-KUGEL40	400	4	4	3,90
03-KUGEL50	500	4	4	4,90
03-KUGEL60	600	4	4	4,90



Zeising mit Plastikhaken

Zeising mit Hakenverschluss • einfaches und sicheres Einhängen und Lösen • weiß • 4er Set.

Artikel	Länge [mm]	Packeinheit [Stück]	Tau-Ø [mm]	€/Pkg
03-HAKEN35	350	4	4	3,90
03-HAKEN55	550	4	4	4,90



Tausendfüßler

Elastischer Segeleinbinder mit 6 Zeising • Gummischnur • hohe Spannkraft.

Artikel	Länge [mm]	Tau-Ø [mm]	€/ Stück
03-TAUSEND2	2000	8	10,90
03-TAUSEND3	3000	8	13,90



Haken für Gummischnur (HA)



Artikel	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-HA59	weiß	Längsloch	4	0,90
21-HA259	weiß	Längsloch	6	1,20
21-HA559	weiß	Längsloch	8	2,40
21-HA359	grau	Querloch	8	1,50



Haken für Gummischnur standard

Artikel	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-NR4	weiß	Doppelloch	4	0,30
21-NR6	weiß	Doppelloch	6	0,40
21-NR8	weiß	Doppelloch	8	0,40
21-NR10	weiß	Doppelloch	10	0,60



Haken für Gummischnur klein

Artikel	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-NR4775	schwarz	kleiner Haken	6	0,70
21-NR4775W	weiß	kleiner Haken	6	0,60



Haken für Gummischnur offen

Artikel	Farbe	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-NR4800	schwarz	offener Haken	6	0,50



Haken für Gummischnur quick

Einfache Montage durch Einschnappbefestigung.

Artikel	Farbe	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-TR6	schwarz	6	0,90
21-TR8	schwarz	8	0,90



Haken für Gummischnur Schlauchboot

Speziell zum Einhängen an Schlauchboot-Scheuerleisten

Artikel	Farbe	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-NR28112	schwarz	6	0,90



Schnellverschluss für Gummischnur

Artikel	Farbe	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-QUICK4	pink	5	0,30
21-QUICK6	lila	6	0,30



Kunststoffhaken (HA)



Artikel	Farbe	€/ Stück
21-HA61	grau	0,90
21-HA61W	weiß	0,90



Haken standard quer

Artikel	Farbe	€/ Stück
21-NR61	schwarz	0,80
21-NR61W	weiß	0,80

Haken standard längs

Artikel	Farbe	€/ Stück
21-NR4773	schwarz	0,60
21-NR4773W	weiß	0,60

Haken Niro

Haken mit Nasen-Ø ca. 1 cm • Material Niro.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
20-NIRO61	33 x 26 x 14	1,90

Nirokrampen

Vielseitig verwendbar • speziell zum Befestigen der Haken an der Gummischur.

Artikel	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
09-KRAMPE4	4	0,30	09-KRAMPE8	8	0,30
09-KRAMPE6	6	0,30	09-KRAMPE10	10	0,30

Krampenlange

Zum Verpressen der Nirokrampen mit der Gummischur.

Artikel	Länge [cm]	€/ Stück
09-KZANGE	17	9,90

ZURRGURTE



Segelclip-Set NS



3-teiliges Gurt-Set, um das Großsegel komfortabel am Baum zu fixieren • über die Schnalle ist der Gurt einfach zu spannen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	€/ Set
20-NSSCLPS1	230 - 330	46,90
20-NSSCLPM1	270 - 470	52,90
20-NSSCLPL1	370 - 580	56,90

Zurrgurt mit Ratsche

Aus 25 mm breitem Polyesterseil • mit Ratsche und Haken • Bruchlast 680 kg, sichere Arbeitslast 227 kg.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
03-RATSCHER2	3000	6,90
03-RATSCHER3	4500	7,90
03-RATSCHER4	6000	8,90

RELINGSZUBEHÖR



Relingsnetz eco



Netz mit gewebter Verbindung (Diagonaloptik) • einfaches Einfädeln z.B. auf dem Relingdraht.

Artikel	Maschenweite [mm]	Höhe [mm]	Material	€/m
03-NETZ1	25	600	Polyester	2,90



Relingsnetz deluxe



Netz mit geknoteter Verbindung (sehr stabil) • starke Randeinfassung • einfaches Einfädeln z.B. auf dem Relingdraht oder als Sicherungsnetz und Ablage geeignet.

Artikel	Maschenweite [mm]	Höhe [mm]	Material	€/m
03-NETZ2	25	600	Polyamid	5,90



Relingspolster RS



Eder und komfortabler Rückenschutz für das Relingsseil • doppeltes Kammersystem mit Klettverschluss.

Artikel	Abmessung [cm]	Farbe	Material	€/Stück
20-RS8912L	Ø 6 x 100	navy	Polyester	33,90



Relingspolster NS



Relingspolster aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • einfache Montage durch Reißverschluss.

Artikel	Länge [mm]	Farbe	€/Stück
20-NSSRC001	500	navy	29,90
20-NSSRC002	750	navy	32,90
20-NSSRC003	1000	navy	35,90



Relingsstütze



Passend zu Relingsfuß • konische Ausführung • Material Niro.

Artikel	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/Stück
20-7291	25	450	eine Bohrung	40,90
20-7293	25	550	zwei Bohrungen	45,90
20-7294	25	630	zwei Bohrungen	48,90

Relingsfuß



Stabile Blechkonstruktion • Montage mit vier Bohrungen • Material Niro.

Artikel	Grundplatte [mm]	Winkel [°]	€/Stück
20-RELING90	90 x 64	90	40,90
20-RELING85	90 x 64	85	40,90





Umlenkblock für Relingsstütze

Massives Nylongehäuse mit Nylonrolle • Gleitlager auf Niroachse • leichtes Laufen der Rollfockleine.

Artikel	Ausführung	€/Stück
05-RELINGÖ	Leitöse starr	6,90
05-RELINGR	Rolle beweglich	7,90



Umlenkrolle für Relingsstütze



Kugelgelagerte Umlenkrolle • mit Wirbel • leichtes Laufen der Rollfockleine • Montage mit Bügel.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
20-V1060	22	kugelgelagert, mit Wirbel	6	17,90
20-V1172	28	kugelgelagert, mit Wirbel	8	19,90



Relingssystem Parafil

Terminals für Parafil-System • einfache Selbstmontage.

Artikel	Ausführung	€/Stück
03-PARAFILF	Augkopf-Endstück	48,90
03-PARAFILG	Gabelkopf-Endstück	56,90
03-PARAFILW	Wantenspanner-Endstück	56,90

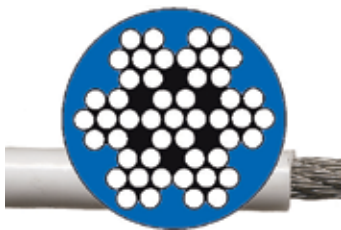


Relingssystem Parafil

Faserseil mit Kunststoffmantel • einfache Selbstmontage.

Artikel	Ausführung	€/m
03-PARAFIL	Seil mit 7 mm Faserkern	2,90

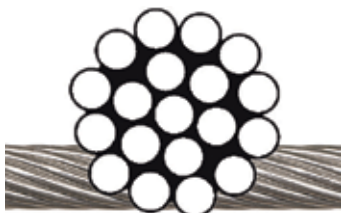
NIRODRAHTSEILE



Relingsdrahtseil 7 x 7 (ummantelt)

Edelstahl Drahtseil • weißer Kunststoffüberzug (PVC) • für Relingszüge oder Vorliek.

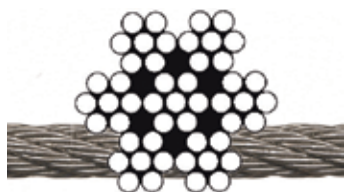
Artikel	Außen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	€/m
03-RELING1	5	3	1,10
03-RELING2	6	4	1,80
03-RELING3	7	4	2,10



Spiraldrathseil 1 x 19 (steif)

Edelstahl 4401 • Zugfestigkeit 160 / 180 kg/mm² • Verwendung z.B. Wanten und Verstagung.

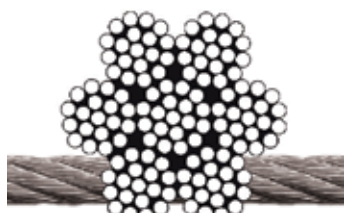
Artikel	Draht-Ø [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	€/m
03-1192	2	20	375	0,50
03-1193	3	45	843	1,10
03-1194	4	80	1500	1,80
03-1195	5	124	2340	2,70
03-1196	6	178	3370	4,30
03-1197	7	243	4590	5,80
03-1198	8	317	6180	7,20



Litzendrahtseil 7 x 7 (flexibel)

Edelstahl 4401 • Zugfestigkeit 160 / 180 kg/mm² • weiches Drahtseil • Verwendung z.B. als Steuerseil.

Artikel	Draht-Ø [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	€/ m
03-771	1	4	60	0,30
03-7715	1,5	8	160	0,30
03-772	2	16	300	0,40
03-773	3	35	690	0,80
03-774	4	63	1110	1,50
03-775	5	98	1630	2,30
03-776	6	142	2450	3,20
03-778	8	252	4590	4,70



Litzendrahtseil 7 x 19 (hoch flexibel)

Edelstahl 4401 • Zugfestigkeit 160 / 180 kg/mm² • sehr weiches Drahtseil • z.B. als laufendes Gut.

Artikel	Draht-Ø [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	€/ m
03-7192	2	15	260	0,80
03-71925	2,5	23	406	0,90
03-7193	3	35	585	1,00
03-7194	4	61	1038	1,40
03-7195	5	96	1620	2,20
03-7196	6	138	2340	2,80

4

WANTENBESCHLÄGE



Vorstagbeschlag HS



Niroblech • drei Befestigungspunkte für Vorstag und Strecker • Montagebild 55 x 22 mm.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Schrauben-Ø [mm]	€/ Stück
16-HS894500	40	75	31	5	22,90



Wantenpütting HS



Niroblech • Befestigungspunkt (Ø 8 mm) für Wanten oder Stage • Montagebild 24 x 17 mm.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Schrauben-Ø [mm]	€/ Stück
16-HS887100	30	50	33	5	12,90

WANTENVERSTELLER



Wantenversteller starke Ausführung



Edelstahl • drei Reihen nebeneinander versetzt • optimale Justierbarkeit der Länge • Maße: 120 x 35 mm.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Materialbreite [mm]	Gewicht [g]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
16-HS697012	5	1.25	64	900	32,90
16-HS697112	6	2	93	1400	29,90



Wantenversteller



Aus Edelstahl • inkl. Bolzen und Splintring.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
16-HS695010	15	100	5	900	10,90
16-HS695215	15	155	5	900	16,90
16-HS695220	15	200	5	900	16,90
16-HS695315	24	150	8	2000	17,90



Wantenversteller



Aus Edelstahl • inkl. Bolzen und Splintring.

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	€/ Stück
16-BW360005	98	5	10,90



Wantenversteller



Aus Edelstahl • inkl. Bolzen und Splintring.

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Materialbreite [mm]	€/ Stück
16-V3706	120	6	2	6,90
16-V3707	120	6	2	8,90
16-V3708	108	5	1.5	9,90



Lochblech



Aus Niroblech • abgerundete Enden.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Materialbreite [mm]	€/ Stück
16-V3702	14	80	6	2	1,90
16-V3703	14	100	6	2	2,90
16-V3704	14	120	6	2	2,90
16-V3710	19	145	8	2.5	3,90
16-V3711	19	205	8	2.5	4,90

SEGEL- UND WANTENSCHUTZ



Wantenschoner-Hüllen



Wantenschoner aus eloxiertem Alurohr mit Kunststoffkappe • einfache Montage und Demontage • optisch und technisch eine perfekte Lösung.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
16-SPANN1A	Ø 35 x 450	16,90
16-SPANN2A	Ø 40 x 600	21,90
16-SPANN3A	Ø 50 x 600	35,90

Wantenspannerschutz NS



Flexibler Wantenspannerschutz aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • mit Klettverschluss, daher einfache Montage/Demontage.

Artikel	Länge [cm]	Material	€/ Stück
20-NSTRNBS1	37	Acryl	16,90
20-NSTRNBM1	47	Acryl	19,90
20-NSTRNBL1	61	Acryl	22,90



Wantenspannerschutz



Schutz für die Segel, Plane und Crew • aus weißem Weich-PVC • UV-beständig • an den Püttingen verbreitert
• oben mit Abdeckkappe.

Artikel	Länge [mm]	€ / Stück
16-SPANNER1	380	9,20
16-SPANNER2	420	9,90
16-SPANNER3	500	12,90



Wantenschutz (DAN)



Weißer Weich-PVC • UV-beständig • Montage durch den Längsschlitz • einfach über die Wanten klemmen.

Artikel	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	€ / Stück
16-WANTE3	1800	3	1,90
16-WANTE4	1800	4	2,40
16-WANTE5	1800	5	2,90
16-WANTE6	1800	6	4,30
16-WANTE8	1800	8	5,40



Sailguard Segelabweiser



Schützt das Segel und hilft bei jedem Manöver • für die Montage an Wanten, Stagen oder Relingsdraht • bis Ø 6 mm Wanten-Ø • einfache nachträgliche Montage durch Clixtechnik • hergestellt aus UV-stabilem Kunststoff.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Paar
20-SAILGUAR	Ø 76 x 13	14	7,90



Salingschutz



Aus weißem Weichplastik • längs geschlitzt • einfach aufstecken und evtl. abtappen • paarweise.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€ / Paar
20-SALING1	8	21,90
20-SALING2	10	24,90

HAKENLEISTE



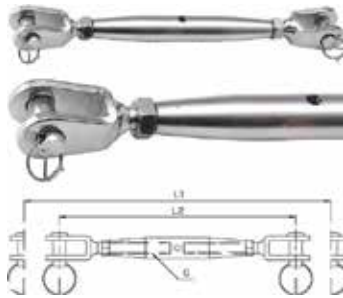
Hakenleiste (HA)



Drahtfall einfach an den Zacken einhängen • Aluminium schwarz eloxiert • Montage durch vier Bohrungen.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
20-HA245	125	zehn Haken	32	9,90

WANTENSANNER



Wantenspanner Gabel-Gabel (Metr.)



Material Edelstahl mit polierter Oberfläche • L = Bolzenmitte zu Bolzenmitte • AISI 316.

Artikel	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	L min. [mm]	L max. [mm]	€/Stück
16-WSM5	M5	5	800	126	180	17,90
16-WSM6	M6	6	1300	140	202	22,90
16-WSM8	M8	8	2350	166	240	31,90
16-WSM10	M10	9,5	3500	196	280	41,90
16-WSM12	M12	12	5100	244	350	58,90
16-WSM14	M14	14	5900	283	403	87,90
16-WSM16	M16	16	8000	313	446	109,90
16-WSM20	M20	19	13000	390	550	198,90



Wantenspanner Gabel-Gabel (Zoll)



Material Edelstahl mit polierter Oberfläche • L = Bolzenmitte zu Bolzenmitte • AISI 316.

Artikel	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	L min. [mm]	L max. [mm]	€/Stück
16-WS14	1/4"	6,35	1300	140	232	22,90
16-WS516	5/16"	8	2350	168	242	31,90
16-WS38	3/8"	9,5	3500	190	274	41,90
16-WS716	7/16"	11	4700	219	310	50,90
16-WS12	1/2"	12,7	5400	244	350	62,90
16-WS58	5/8"	15,9	8000	314	447	109,90
16-WS34	3/4"	19	13000	388	548	198,90
16-WS78	7/8"	22,2	17000	471	652	413,90



Wantenspanner Gabel-Terminal (Metr.)



Material Edelstahl mit polierter Oberfläche • L = Bolzenmitte zu Gewindehülsenende • AISI 316.

Artikel	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-WSM525	152 – 206	M5	5	2,5	800	19,90
16-WSM63	171 – 233	M6	6	3	1300	20,90
16-WSM64	180 – 242	M6	5	4	1000	20,90
16-WSM84	201 – 277	M8	8	4	2350	29,90
16-WSM105	232 – 316	M10	9,5	5	3500	35,90
16-WSM126	287 – 393	M12	12	6	5100	56,90
16-WSM147	327 – 447	M14	14	7	5900	78,90
16-WSM168	366 – 499	M16	16	8	8000	99,90
16-WSM2010	427 – 587	M20	19	10	13000	181,90



Wantenspanner Gabel-Terminal (Zoll)



Material Edelstahl mit polierter Oberfläche • L = Bolzenmitte zu Gewindehülsenende • AISI 316.

Artikel	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-WS143	170 – 233	1/4"	6,35	3	1300	20,90
16-WS144	180 – 242	1/4"	6,35	4	1300	21,90
16-WS5164	199 – 275	5/16"	8	4	2350	29,90
16-WS385	230 – 314	3/8"	9,5	5	3500	36,90
16-WS7166	272 – 362	7/16"	11	6	4700	48,90
16-WS7167	277 – 367	7/16"	11	7	4700	53,90
16-WS126	287 – 393	1/2"	12,7	6	5400	56,90
16-WS588	366 – 499	5/8"	15,9	8	8000	99,90
16-WS3410	427 – 587	3/4"	19	10	13000	181,90



Hülse für Wantenspanner



Material Edelstahl • polierte Oberfläche • AISI 316.

Artikel	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-HÜLSEM5	80	M5	800	5,90
16-HÜLSEM6	92	M6	1300	6,90
16-HÜLSEM8	112	M8	2350	11,90
16-HÜLSEM10	120	M10	3500	12,90
16-HÜLSEM12	150	M12	5100	22,90



Mutter für Wantenspanner



Bei der Bestellung angeben: R = rechtes oder L = linkes Gewinde • AISI 316.

Artikel	Gewinde-Ø	€/Stück	Artikel	Gewinde-Ø	€/Stück
16-MM5	M5	0,30	16-M14	1/4"	0,90
16-MM6	M6	0,90	16-M516	5/16"	0,90
16-MM8	M8	1,00	16-M38	3/8"	1,30
16-MM10	M10	1,30	16-M716	7/16"	1,90
16-MM12	M12	1,90	16-M12	1/2"	1,90
16-MM14	M16	2,10			



Fast Pins für Wantenspanner



Der „Smart Pin“ ist eine geniale Lösung für die Sicherung von Wantenspannern • leicht und einfach in der Anwendung • rasches Lösen und guter Halt durch Klettverschluss • kein Abkleben oder sonstiges Sichern der Wantenspanner • 4 Stk. je Packung.

Artikel	Abmessung [mm]	€/Pkg	Artikel	Abmessung [mm]	€/Pkg
16-VP1020	Band 150 x 16 (Pin 8 x Ø 2,0)	18,90	16-VP1632	Band 260 x 20 (Pin 13 x Ø 3,2)	22,90
16-VP1225	Band 190 x 16 (Pin 10 x Ø 2,5)	20,90	16-VP2340	Band 370 x 25 (Pin 20 x Ø 4,0)	30,90

WANTENTERMINALS AISI 316



Augterminal Niro



Artikel	Aug-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-AUG25	5.5	2,5	800	7,90
16-AUG3	6.5	3	1300	5,90
16-AUG4	8.5	4	2600	5,90
16-AUG5	10.5	5	3500	7,90
16-AUG6	13	6	5600	12,90
16-AUG7	13	7	5600	15,90
16-AUG8	14.5	8	7600	21,90
16-AUG10	16.3	10	9800	38,90



Gabelterminal Niro



Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-GABEL25	5	2,5	800	9,90
16-GABEL3K	5	3	800	8,90
16-GABEL3	6	3	1250	9,90
16-GABEL4K	6	4	1250	8,90
16-GABEL4	8	4	2350	10,90
16-GABEL5K	8	5	2350	11,90
16-GABEL5	9,5	5	3500	12,90
16-GABEL6K	9,5	6	3500	17,90
16-GABEL6	12	6	5100	21,90
16-GABEL7	12	7	5100	26,90
16-GABEL8	16	8	8000	38,90
16-GABEL10	19	10	13000	83,90



Kugelterminal Niro



Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-KUGEL3	3	5,90	16-KUGEL6	6	8,90
16-KUGEL4	4	6,90	16-KUGEL7	7	15,90
16-KUGEL5	5	7,90	16-KUGEL8	8	21,90

Kappe für Kugelterminal Niro



Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-KUGELK3	3-4	6,90	16-KUGELK6	6-7	6,90
16-KUGELK5	5	5,90	16-KUGELK8	8	6,90

T-Terminal Niro



Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-T3	3	9,90	16-T6	6	14,90
16-T4	4	9,90	16-T7	7	20,90
16-T5	5	10,90	16-T8	8	28,90

Mastplatte für T-Terminal Niro



Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-TP3	3	5,90	16-TP6	6-7	11,90
16-TP4	4-5	10,90	16-TP8	8	46,90

Hakenterminal Niro



Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-HAKEN3	3	6,90
16-HAKEN4	4	6,90
16-HAKEN5	5	8,90

Gewindeterminale metrisch Niro



Bei der Bestellung angeben: R = rechtes oder L = linkes Gewinde.

Artikel	Gewinde-Ø	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
16-GEW255	M5	2,5	800	6,90
16-GEW36	M6	3	1300	5,90
16-GEW46	M6	4	1300	5,90
16-GEW48	M8	4	2350	5,90
16-GEW58	M8	5	2350	6,90
16-GEW510	M10	5	3500	7,90
16-GEW610	M10	6	3500	12,90
16-GEW612	M12	6	5100	13,90
16-GEW714	M14	7	5900	19,90
16-GEW816	M16	8	8000	23,90
16-GEW1020	M20	10	13000	38,90

Gewindeterminale UNF Zollgewinde Niro



Bei der Bestellung angeben: R = rechtes oder L = linkes Gewinde.

Artikel	Gewinde-Ø	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/ Stück
16-GEW314	1/4"	3	1300	5,90
16-GEW4516	5/16"	4	2350	5,90
16-GEW538	3/8"	5	3500	7,90
16-GEW6716	7/16"	6	4700	13,90
16-GEW712	1/2"	7	5400	18,90
16-GEW858	5/8"	8	8000	23,90

TOGGLE GABEL-AUGE AISI 316 (BLUE WAVE)



Toggle Gabel-Auge Niro



Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Aug-Ø [mm]	€/Stück
16-TOGGLE1	25	5	7	5.5	10,90
16-TOGGLE2	27	6	8	6.5	11,90
16-TOGGLE3	33	8	10	8.5	14,90
16-TOGGLE4	37	9,5	12	10	17,90
16-TOGGLE5	45	11	15	11.5	22,90
16-TOGGLE6	48	12	14	12.5	28,90
16-TOGGLE7	62	14	21	14.5	45,90

TERMINALPRESSUNG



Verpressung von Terminals



Die mechanische Verpressung von Drahtseilen und Terminals ergibt eine sichere Verbindung.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-PRESS3	3	3,50	16-PRESS7	7	7,90
16-PRESS4	4	4,50	16-PRESS8	8	8,90
16-PRESS5	5	5,50	16-PRESS10	10	10,90
16-PRESS6	6	6,90			

WANTERMINALS SB AISI 316 (BLUE WAVE)



SB-Augterminal



Artikel	Aug-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-SBAUG3	6.3	3	750	36,90
16-SBAUG4	8.3	4	1500	39,90
16-SBAUG5	10.3	5	2180	45,90
16-SBAUG6	12.3	6	3700	58,90
16-SBAUG8	14.3	8	5600	87,90



SB-Gabelterminal



Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-SBGABEL3	6	3	750	44,90
16-SBGABEL4	8	4	1500	48,90
16-SBGABEL5	10	5	2180	58,90
16-SBGABEL6	12	6	3700	74,90
16-SBGABEL8	14	8	5600	119,90



SB-Gewindeterminale



Artikel	Gewinde-Ø	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-SBGEW36	M6	3	750	37,90
16-SBGEW46	M6	4	1500	42,90
16-SBGEW48	M8	4	1500	42,90
16-SBGEW58	M8	5	2180	47,90
16-SBGEW510	M10	5	2180	49,90
16-SBGEW610	M10	6	3700	64,90
16-SBGEW612	M12	6	3700	65,90
16-SBGEW812	M12	8	5600	102,90
16-SBGEW816	M16	8	5600	107,90

SPANNSCHLÖSSER AISI 316



Spannschloss DIN 1480 Öse-Öse Niro

Artikel	Gewinde-Ø	Aug-Ø [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	€/Stück
16-1480M6	M6	11	160	230	7,90
16-1480M8	M8	12	160	230	11,90
16-1480M10	M10	14	180	255	13,90
16-1480M12	M12	18	215	280	27,90

KAUSCHEN

4



Kausche Niro

Artikel	Tau-Ø [mm]	€/Stück	Artikel	Tau-Ø [mm]	€/Stück
16-NK2	2	0,30	16-NK10	10	1,20
16-NK3	3	0,30	16-NK12	12	1,90
16-NK4	4	0,30	16-NK14	14	2,90
16-NK5	5	0,40	16-NK16	16	3,90
16-NK6	6	0,50	16-NK18	18	3,90
16-NK8	8	0,70	16-NK20	20	6,90



Kausche Kunststoff

Artikel	Tau-Ø [mm]	€/Stück	Artikel	Tau-Ø [mm]	€/Stück
16-PK4	4	0,50	16-PK12	12	0,80
16-PK5	5	0,50	16-PK14	14	0,80
16-PK6	6	0,60	16-PK16	16	0,90
16-PK8	8	0,60	16-PK18	18	1,40
16-PK10	10	0,70	16-PK20	20	1,90

DRAHTSEILKLEMMEN VERSCHRAUBBAR



Klemmring Aisi 316

Klemmring aus zwei Halbschalen • nach erfolgter Seilbelastung muss der Klemmring nachgezogen werden • Aisi 316 • Niro.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-KLEMM3	3	3,90
16-KLEMM4	4	3,90
16-KLEMM5	5	4,90



Klemmzylinder Aisi 316

Klemmzylinder mit Madenschraube • nach erfolgter Seilbelastung muss der Klemmzylinder nachgezogen werden • Aisi 316 • Niro.

Artikel	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-KLEMM34	15	12	3 + 4	2,90
16-KLEMM56	20	15	5 + 6	4,90



Zylinderklemme



Schlaufenbildung mit Zylinderklemmen • ca. 50 % der Seilmindestbruchlast • nach erfolgter Seilbelastung muss die Zylinderklemme nachgezogen werden • Aisi 316 • Niro.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-ZYLIND3	3	16,90	16-ZYLIND5	5	19,90
16-ZYLIND4	4	16,90	16-ZYLIND6	6	19,90



Kreuzklemme Aisi 316

Kreuzklemme um Drahtseile im 90° Winkel zu fixieren • nach erfolgter Seilbelastung muss die Schraube nachgezogen werden • Aisi 316 • Niro.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-KREUZ4	2 bis 4	5,90
16-KREUZ6	5 + 6	6,90



Bügelseilklemme

Draht-Ø, ähnlich DIN 741 • Aisi 316 • Niro.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-DSK2	2	0,90	16-DSK6	6	1,50
16-DSK3	3	1,10	16-DSK8	8	1,90
16-DSK4	4	1,20	16-DSK10	10	2,90
16-DSK5	5	1,40	16-DSK13	13	5,90



Simplexklemme

Nach erfolgter Seilbelastung muss die Klemme nachgezogen werden • Aisi 316 • Niro.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-SIMPLEX2	2	0,50	16-SIMPLEX5	5	1,10
16-SIMPLEX3	3	0,60	16-SIMPLEX6	6	1,90
16-SIMPLEX4	4	0,90			



Duplexklemme

Nach erfolgter Seilbelastung muss die Klemme nachgezogen werden • Aisi 316 • Niro.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-DUPLEX2	2	0,90	16-DUPLEX5	5	1,90
16-DUPLEX3	3	0,90	16-DUPLEX6	6	2,90
16-DUPLEX4	4	1,90			

DRAHTSEILKLEMMEN VERPRESSBAR



Taluritklemme Kupfer



Kupferpresshülsen • zum Einpressen von Draht-Schlaufen.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-CU2	2	0,70	16-CU4	4	1,30
16-CU25	2,5	0,80	16-CU45	4,5	1,60
16-CU3	3	1,00	16-CU5	5	2,10
16-CU35	3,5	1,10	16-CU6	6	2,40



Taluritklemme Alu



Alupresshülsen • zum Einpressen von Draht-Schlaufen.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Draht-Ø [mm]	€/ Stück
16-ALU2	2	0,30	16-ALU4	4	0,40
16-ALU25	2,5	0,30	16-ALU45	4,5	0,40
16-ALU3	3	0,30	16-ALU5	5	0,60
16-ALU35	3,5	0,30	16-ALU6	6	0,70



Presshülse Alu



Ovale Presshülsen • zum Verpressen mit den ARM-Presszangen.

Artikel	Draht-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	€/Stück
16-ARM2	2	374	0,40
16-ARM25	2,5	551	0,80
16-ARM3	3	725	1,30
16-ARM35	3,5	840	1,30
16-ARM4	4	955	1,70
16-ARM5	5	1651	2,40
16-ARM6	6	2000	2,50
16-ARM8	8	3150	2,90
16-ARM10	10	5225	3,80
16-ARM12	12	6920	5,10

4

WERKZEUGE



Handpresszange



Zum Verpressen von Drahtseilklämmen • stabile Stahlausführung • mit Kunststoffgriff.

Artikel	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-HSC350	350	1,5 bis 3,5	112,90
16-HSC600	600	1,5 bis 5	164,90



Tischpresszange



Zum Verpressen von Drahtseilklämmen • Einhandbedienung • stabile Stahlausführung • mit Kunststoffgriff.

Artikel	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-HSC600BB	600	1,5 bis 5	282,90



Drahtseilsechere Einhand



Zum Durchschneiden von Wanten, Stagen, Fallen usw. • dank guter Hebelwirkung ist das Verhältnis der Schneideleistung auf die Größe der Zange optimal.

Artikel	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-RC8	200	bis 4	37,90



Drahtseilsechere Zweihand



Zum Durchschneiden von Wanten, Stagen, Fallen usw. • dank guter Hebelwirkung ist das Verhältnis der Schneideleistung auf die Größe der Zange optimal.

Artikel	Länge [mm]	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-RC450	450	bis 10	123,90
16-RC800	800	bis 14	309,90



Bolzenschneider



Zum Durchschneiden von Ketten.

Artikel	Länge [mm]	Bolzen-Ø [mm]	€/Stück
16-HA600	600	bis 8	72,90
16-HA900	900	bis 14	134,90



Wantenwaage

Sure-Check Spannungsmesser • zum Austrimmen von Wanten und Stagen • einfach in der Anwendung.

Artikel	Draht-Ø [mm]	€/Stück
16-WAAGE	4 bis 6	84,90

LEITÖSEN



Leitöse



Artikel	Lochabstand [mm]	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-V3601	42	Leitöse offen (1)	14	2,90
21-V3602	33	Leitöse zu (2)	12	1,90
21-V3603	26	Leitöse zu (2)	8	1,30
21-V3604	19	Leitöse zu (2)	6	0,70
21-V3605	37	Nirobügel mit Auge (3)	14	7,90
21-V3606	37	Nirobügel mit Auge (3)	12	6,90
21-V3609	32	Leitöse mit Niroauge (4)	10	3,90
21-V3610	22	Leitöse mit Niroauge (4)	6	3,90

STOPPERKUGELN



Stopperkugel Viadana



Die Stopperkugel wird am Tau eingeknotet • verhindert das Ausfädeln von Trimmleinen und Fallen.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	€/ Stück
21-V5350	Ø 18	schwarz	5	0,80
21-V5351	Ø 18	rot	5	0,80
21-V5352	Ø 18	gelb	5	0,80
21-V5353	Ø 18	blau	5	0,80
21-V5360	Ø 28	schwarz	6	1,00
21-V5361	Ø 28	rot	6	1,00
21-V5362	Ø 28	gelb	6	1,00
21-V5363	Ø 28	blau	6	1,00
21-V5380	Ø 33	schwarz	8	1,10
21-V5381	Ø 33	rot	8	1,10
21-V5382	Ø 33	gelb	8	1,10
21-V5383	Ø 33	blau	8	1,10

FEDERKLEMMEN



Federklemme einfach



Artikel	Innen-Ø [mm]	Farbe	€/ Stück
21-NR8440	15	schwarz	0,90
21-NR8440W	15	weiß	0,90
21-NR8442	20	schwarz	0,90
21-NR8442W	20	weiß	0,90
21-NR8445	25	schwarz	0,90
21-NR8445W	25	weiß	0,90
21-NR8450	30	schwarz	1,00
21-NR8450W	30	weiß	1,00
21-NR8451	35	schwarz	1,10
21-NR8451W	35	weiß	1,10
21-NR8480	40	schwarz	1,20
21-NR8480W	40	weiß	1,20
21-NR8481	45	schwarz	1,90
21-NR8481W	45	weiß	1,90



Federklemme doppelt



Artikel	Innen-Ø [mm]	Farbe	€/ Stück
21-NR8477	18 – 25	schwarz	1,90



Federklemme für Bootshaken



Artikel	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
21-NR8479	25 – 32	schwarz	Plastik	0,90
21-NR8479W	25 – 32	weiß	Plastik	0,90
21-NR8478	33 – 40	schwarz	Plastik	1,20

KLEMMEN CLAMCLEAT



Das patentierte Clamcleat-Prinzip ist bestechend einfach • eine gerippte V-förmige Nut klemmt die Schoten • ohne bewegliche und störanfällige Teile • die Schot kann jederzeit mit einem leichten Ruck nach oben oder hinten gelöst werden • Schot immer unter Zug in der Klampe belegen! • wird die Schot durch die Nylon-Klampe gezogen, können die Rippen beschädigt werden (alternativ Alu verwenden) • www.clamcleat.com.

5



Klemme mit Leitöse (bis 4 mm)



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL263	44 / 24 / 13	schwarz	1 – 4	Nylon	1,90
07-CL263W	44 / 24 / 13	weiß	1 – 4	Nylon	1,90



Klemme für Seile (bis 6 mm)



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL204	52 / 36 / 17	schwarz	3 – 6	Nylon	1,90
07-CL204W	52 / 36 / 17	weiß	3 – 6	Nylon	1,90
07-CL213	70 / 49 / 21	schwarz	2 – 5	Nylon	2,90
07-CL214	70 / 49 / 21	schwarz	2 – 5	Nylon	2,90
07-CL222	48 / 36 / 15	silber	2 – 5	Alu	5,90
07-CL222AN	48 / 36 / 15	antrazit	2 – 5	Alu anodi.	6,90
07-CL258	70 / 49 / 21	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL259	70 / 49 / 21	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL232	35 / 35 / 36	schwarz	3 – 6	Nylon	2,90
07-CL241	70 / 49 / 21	silber	3 – 6	Alu	7,90



Klemme mit seitlicher Öffnung (bis 6 mm)



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL217/I	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	8,90
07-CL217/IAN	82 / 66 / 18	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	9,90
07-CL217/II	55 / 27 / 17	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL217/IIAN	55 / 27 / 17	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	8,90
07-CL218/I	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	8,90
07-CL218/IAN	82 / 66 / 18	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	9,90
07-CL218/II	55 / 27 / 17	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL218/IIAN	55 / 27 / 17	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	8,90



Klemme mit Leitösen (bis 6 mm)



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL203	82 / 66 / 18	schwarz	3 – 6	Nylon	2,90
07-CL203W	82 / 66 / 18	weiß	3 – 6	Nylon	2,90
07-CL211/I	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL211/IAN	82 / 66 / 18	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	8,90
07-CL211/II	55 / 27 / 17	silber	3 – 6	Alu	6,90
07-CL211/IIAN	55 / 27 / 17	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	7,90
07-CL702	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL702AN	82 / 66 / 18	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	8,90
07-CL704	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL704AN	82 / 66 / 18	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	8,90



Klemme für Seile (bis 8 mm)



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€ / Stück
07-CL230	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	10,90
07-CL230AN	82 / 66 / 18	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	11,90
07-CL236	82 / 66 / 18	silber	3 – 6	Alu	10,90
07-CL236AN	82 / 66 / 18	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	11,90
07-CL253	89 / 70 / 18	silber	4 – 8	Alu	13,90
07-CL253AN	89 / 70 / 18	antrazit	4 – 8	Alu anodi.	14,90
07-CL209	73 / 55 / 19	schwarz	4 – 8	Nylon	2,90
07-CL215	38 / 27 / 43	schwarz	4 – 8	Nylon	2,90
07-CL231	88 / 55 / 22	schwarz	4 – 8	Nylon	4,90
07-CL254	70 / 55 / 19	silber	4 – 8	Alu	7,90
07-CL254AN	70 / 55 / 19	antrazit	4 – 8	Alu anodi.	8,90



Klemme für freihängende Seilmontagen



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€ / Stück
07-CL253	89 / 70 / 18	silber	4 – 8	Alu	13,90
07-CL223	52 / – / 18	schwarz	3 – 6	Nylon	2,90
07-CL223W	52 / – / 18	weiß	3 – 6	Nylon	2,90
07-CL234	78 / – / 24	schwarz	6 – 12	Nylon	5,90
07-CL234W	78 / – / 24	weiß	6 – 12	Nylon	5,90
07-CL260	32 / – / 10	schwarz	2 – 5	Nylon	0,50
07-CL260W	32 / – / 10	weiß	2 – 5	Nylon	0,50
07-CL806	42 / – / 21	rot	5	PP	0,90



Klemme Omega



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€ / Stück
07-CL255	46 / 27 / 43	silber	3 – 6	Alu	7,90
07-CL255AN	46 / 27 / 43	antrazit	3 – 6	Alu anodi.	8,90



Klemme für liegende Montage



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€ / Stück
07-CL202	74 / 51 / 79	schwarz	6 – 10	Nylon	7,90
07-CL206	75 / 51 / 49	schwarz	6 – 10	Nylon	4,90
07-CL207	75 / 51 / 49	schwarz	6 – 10	Nylon	4,90

Klemme (bis 12 mm)



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€ / Stück
07-CL201	95 / 72 / 28	schwarz	6 – 12	Nylon	5,90
07-CL219	90 / 72 / 27	silber	6 – 12	Alu	15,90
07-CL219AN	90 / 72 / 27	antrazit	6 – 12	Alu anodi.	17,90
07-CL228	114 / 72 / 30	schwarz	6 – 12	Nylon	7,90



Klemme (bis 16 mm)



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL205	122 / 95 / 36	schwarz	10 – 16	Nylon	10,90
07-CL220	118 / 95 / 37	silber	10 – 16	Alu	22,90
07-CL2245	50 / – / 41	-	-	Niro	19,90



Klemme mit Bügel



Klemme mit Schutzbügel • verhindert das versehentliche Einhängen in den Backen.

Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL237	95 / 72 / 40	schwarz	6 – 12	Nylon	8,90
07-CL238	95 / 72 / 40	silber	6 – 12	Alu	18,90
07-CL240	118 / 95 / 50	silber	12 – 16	Alu	24,90



Klemme Auto-Release



Bei hoher Belastung automatisches Öffnen der Klemme • einfaches Einstellen der Haltekraft • z.B für Ruderblatt.

Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL257	68 / 36 / 24	silber	4 – 6	Alu	15,90



Keilunterlage



Material Polypropylen (PP) • Keilwinkel = 10° • es können auch zwei Keile übereinander gebaut werden.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
07-CL802	passend für CL204, CL222, CL222AN	0,90	07-CL804	passend für CL201, CL219, CL219AN, CL237, CL238	1,90
07-CL803	passend für CL209, CL254, CL254AN	1,90	07-CL805	passend für CL205, CL220, CL239, CL240	2,90



Pollerklemme



Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL208	Ø 85 / 64 / –	schwarz	6 – 10	Nylon	10,90
07-CL210	Ø 99 / 76 / –	schwarz	10 – 16	Nylon	16,90



Klemme Power-Grip



Die „Handgriffklemme“ ist ideal um Fallen durchzusetzen, Trampolins zu spannen oder als Schotklemme zu verwenden • lösen durch einfaches „Kippen“ der Klemme • ergonomische Form für gutes Handling.

Artikel	A/B/C [mm]	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL261	95 / – / 17	silber	3 – 6	Alu	9,90
07-CL262	189 / – / 17	silber	3 – 6	Alu	15,90



Klemme für Segelliek



Diese Klemme kann am Liek verschraubt, genietet oder genäht werden • die Aluversion (Backen) ist für höhere Belastungen geeignet.

Artikel	Farbe	Gewicht [g]	Tau-Ø [mm]	Material	€/ Stück
07-CL267	weiß	12	1 – 4	Alu / Nylon	7,90
07-CL269	weiß	10	1 – 4	Nylon	1,90



Klemme für Windsurfing



Kompakte Bauweise • kleine Rollen • speziell für den Surfbereich optimiert • Aluminium silber eloxiert.

Artikel	A/B/C [mm]	Ausführung	Tau-Ø [mm]	€/Stück
07-CL244	58 / - / -	Klemme für Baumgabel	3 – 6	10,90
07-CL247	53 / 31 / 40	Klemme mit 3 Rollen	3 – 6	13,90
07-CL248	69 / - / 40	Klemme, 2 Rollen und Hacken	3 – 5	15,90
07-CL250	84 / 11+29 / 48	Klemme mit Rollen 1:6	3 – 5	15,90
07-CL252	56 / - / 46	Klemme mit Rolle und Bolzen	3 – 6	15,90
07-CL708	84 / 11+29 / 36	Platte mit 2 Rollen	3 – 4	11,90



Klemme für Kitesurfing



Artikel	Farbe	Tau-Ø [mm]	Material	€/Stück
07-CL264	silber	4 – 6	Alu	11,90
07-CL264AN	antrazit	4 – 6	Alu anodi.	12,90
07-CL265AN	antrazit	4 – 8	Alu anodi.	27,90

5

SCHOTKLEMMEN VIADANA



Schotklemme Mini



Preiswerte, kugelgelagerte Schotklemmenserie • 27 mm Lochabstand • Material: Kunststoff oder Composite.

Artikel	Lochabstand [mm]	Farbe	Ausführung	Tau-Ø [mm]	€/Stück
07-V2510	27	schwarz	Klemme	3 – 8	13,90
07-V2550	27	Composite	Klemme	3 – 8	17,90
07-V3518	-	edelstahl	Kopfbügel Niro	-	1,10
07-V2515	-	schwarz	Kopfbügel PVC	-	2,90
07-V2516	-	rot	Kopfbügel PVC	-	2,90
07-V2517	-	gelb	Kopfbügel PVC	-	2,90
07-V2518	-	blau	Kopfbügel PVC	-	2,90
07-V2514	-	schwarz	Frontbügel PVC	-	10,90
07-V2512	-	edelstahl	Unterbügel Niro	-	2,90
07-V2513	-	schwarz	Keilplatte PVC	-	2,90



Schotklemme Midi



Preiswerte, kugelgelagerte Schotklemmenserie • 38 mm Lochabstand • Material: Kunststoff oder Alu.

Artikel	Lochabstand [mm]	Farbe	Ausführung	Tau-Ø [mm]	€/Stück
07-V2532	38	schwarz	Klemme	5 – 14	17,90
07-V2530	38	schwarz	Alu-Klemme	5 – 14	26,90
07-V3507	-	edelstahl	Kopfbügel Niro	-	1,90
07-V2545	-	schwarz	Kopfbügel PVC	-	3,90
07-V2546	-	rot	Kopfbügel PVC	-	3,90
07-V2547	-	gelb	Kopfbügel PVC	-	3,90
07-V2548	-	blau	Kopfbügel PVC	-	3,90
07-V2544	-	schwarz	Frontbügel PVC	-	13,90
07-V2542	-	edelstahl	Unterbügel Niro	-	3,90
07-V2541	-	schwarz	Grundplatte für U-Bügel PVC	-	2,90
07-V2540	-	schwarz	Keilplatte PVC	-	2,90

SCHOTKLEMMEN SPRENGER



Schotklemme HT



Leichtes Einlegen/Lösen • hochwertiges Camlan • Gleitlager • Federn Niro • abrieb- und verschleißfest.

Artikel	Ausführung	Tau-Ø [mm]	€ / Stück
07-HS950086	Klemme 1-fach	3 – 6	21,90
07-HS950136	Klemme 1-fach	8 – 13	30,90
07-HS960086	mit Frontbügel	3 – 6	31,90
07-HS960136	mit Frontbügel	8 – 13	42,90
07-HS980086	mit Kopfbügel	3 – 6	40,90
07-HS980136	mit Kopfbügel	8 – 13	49,90
07-HS880086	Frontbügel mit Grundplatte	3 – 6	9,90
07-HS880136	Frontbügel mit Grundplatte	8 – 13	12,90
07-HS870086	Spezialbügel mit Grundplatte	3 – 6	20,90
07-HS870136	Spezialbügel mit Grundplatte	8 – 13	25,90
07-HS830080	Unterlagekeil PVC 15°	3 – 6	5,90
07-HS830130	Unterlagekeil PVC 15°	8 – 13	6,90
07-HS810085	Kopfbügel Niro	3 – 6	4,90
07-HS840135	Kopfbügel Niro	8 – 13	6,90



Schotklemmen HS



Hochwertige Aluminiumbacken • Edelstahlgrundplatte und Nadellager • Federn aus Niro • abrieb- und verschleißfest • leichtes Einlegen und Lösen der Schot.

Artikel	Ausführung	Tau-Ø [mm]	€ / Stück
07-HS830080	Unterlagekeil PVC 15°	3 – 6	5,90
07-HS830130	Unterlagekeil PVC 15°	8 – 13	6,90
07-HS810085	Kopfbügel Niro	3 – 6	4,90
07-HS850085	Klemme 1-fach	3 – 6	42,90
07-HS850135	Klemme 1-fach	8 – 13	44,90
07-HS850165	Klemme 1-fach	13 – 16	80,90
07-HS820085	Frontbügel Niro	3 – 6	5,90
07-HS830160	Unterlagekeil PVC 15°	13 – 16	10,90
07-HS810135	Kopfbügel Niro	8 – 13	5,90
07-HS810165	Kopfbügel Niro	13 – 16	12,90

SCHOTKLEMMEN EASY



Schotklemme servocleat



Hochwertige Kunststoff-Schotklemme • ausgezeichnete Lagerung • Nirozähne an den Backen.

Artikel	Farbe	Ausführung	Tau-Ø [mm]	€ / Stück
07-231571	schwarz	Klemme 1-fach	4 – 10	45,90
07-23157	schwarz	mit Frontbügel	4 – 10	48,90
07-23159	schwarz	Klemme 2-fach	4 – 10	62,90

FALLENSTOPPER EASY

Fallenstopper easylock Serie 1



Material: Niro • Alu (schwarz eloxiert) und Delrin • L = 108 mm, H = 65 mm • Nutzlast 300 kg • Taudurchmesser von 6 – 10 mm • empfohlen bis 28 Fuß Boote.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
07-EASY1B	24	schwarz	1-fach	0,22	50,90
07-EASY1S	24	silber	1-fach	0,22	50,90
07-EASY2B	45	schwarz	2-fach	0,4	83,90
07-EASY2S	45	silber	2-fach	0,4	83,90
07-EASY3B	66	schwarz	3-fach	0,58	112,90
07-EASY3S	66	silber	3-fach	0,58	112,90
07-EASY4B	87	schwarz	4-fach	0,78	142,90
07-EASY4S	87	silber	4-fach	0,78	142,90
07-EASY5B	108	schwarz	5-fach	0,96	179,90
07-EASY5S	108	silber	5-fach	0,96	179,90
07-EASYE	-	schwarz	Ersatzhebel	-	7,90

Fallenstopper easylock Mini



Powerlock-System (dichtholen bei geschlossener Klemme) • L = 115 mm, H = 64 mm • Nutzlast 450 kg • Taudurchmesser 6 – 10 mm • empfohlen bis 32 Fuß Booten.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
07-MINI1B	30	schwarz	1-fach	0,23	64,90
07-MINI1G	30	grau	1-fach	0,23	64,90
07-MINI2B	55	schwarz	2-fach	0,41	107,90
07-MINI2G	55	grau	2-fach	0,41	107,90
07-MINI3B	80	schwarz	3-fach	0,59	152,90
07-MINI3G	80	grau	3-fach	0,59	152,90
07-MINI4B	105	schwarz	4-fach	0,77	195,90
07-MINI4G	105	grau	4-fach	0,77	195,90
07-MINI5B	130	schwarz	5-fach	0,95	244,90
07-MINI5G	130	grau	5-fach	0,95	244,90
07-MINIEB	-	schwarz	Ersatzhebel	-	7,90

Fallenstopper easylock Midi



Powerlock-System (dichtholen bei geschlossener Klemme) • L = 140 mm, H = 80 mm • Nutzlast 700 kg • Taudurchmesser 6 – 12 mm • Empfohlen bis 40 Fuß Booten.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
07-MIDI1B	34	schwarz	1-fach	0,3	85,90
07-MIDI1G	34	grau	1-fach	0,3	85,90
07-MIDI2B	63	schwarz	2-fach	0,56	139,90
07-MIDI2G	63	grau	2-fach	0,56	139,90
07-MIDI3B	92	schwarz	3-fach	0,8	198,90
07-MIDI3G	92	grau	3-fach	0,8	198,90
07-MIDI4B	121	schwarz	4-fach	1,06	269,90
07-MIDI4G	121	grau	4-fach	1,06	269,90
07-MIDI5B	150	schwarz	5-fach	1,3	327,90
07-MIDI5G	150	grau	5-fach	1,3	327,90
07-MIDIEB	-	schwarz	Ersatzhebel	-	8,90

MICROBLÖCKE XS SPRENGER



Microblock XS einfach



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS320600	19	-	450	6	12,90
05-HS320700	19	mit Wirbel	450	6	23,90
05-HS321600	19	mit Bügel	450	6	14,90
05-HS321700	19	m. Wirbel u. Bügel	450	6	27,90



Microblock XS doppelt



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS322600	19	-	450	6	31,90
05-HS323600	19	mit Bügel	450	6	37,90



Microblock XS dreifach



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS324600	19	-	450	6	41,90
05-HS325600	19	mit Bügel	450	6	52,90
05-HS326600	19	mit Klemme	450	6	90,90
05-HS327600	19	mit Bügel und Klemme	450	6	94,90



Microblock XS Aufbau



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS328600	19	1-fach liegend	450	6	19,90
05-HS331600	19	1-fach stehend	450	6	19,90
05-HS332600	19	2-fach stehend	450	6	53,90
05-HS149000	19	1-fach kippbar	340	6	37,90



Microblock XS Einbau



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kugellager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS329010	19	1-fach Einbau	450	6	34,90
05-HS329020	19	2-fach Einbau	450	6	48,90
05-HS329610	19	1-fach Einbau für Draht	450	6	38,90
05-HS329650	19	2-fach Einbau für Draht	450	6	56,90



Microblock XS für Drahtseil



Hochwertig und leichtlaufend • Blöcke mit Edelstahlgehäuse und -rollen • Kugellager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS320650	19	1-fach für Draht	450	4	16,90
05-HS322650	19	2-fach für Draht	450	4	39,90

BLÖCKE EDELSTAHL VIADANA



Block 17 mm



Blöcke mit Edelstahlgehäuse und Kunststoffrollen.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-V0801	17	1-fach	300	5	4,90
05-V0804	17	2-fach	300	5	12,90
05-V0806	17	3-fach	300	5	17,90
05-V1003	17	1-fach mit Öse	300	5	5,90



Block 25 mm



Blöcke mit Edelstahlgehäuse und Kunststoffrollen.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-V0960	25	1-fach	650	6	6,90
05-V0961	25	1-fach/Bügel/Klemme	650	6	13,90
05-V0962	25	2-fach	650	6	14,90
05-V0963	25	2-fach/Bügel/Klemme	650	6	21,90
05-V0964	25	3-fach	650	6	21,90
05-V0965	25	3-fach/Bügel/Klemme	650	6	27,90
05-V0968	25	1-fach liegend	650	6	11,90



Drahtseilblock 25 mm



Blöcke mit Metallgehäuse und Alurollen.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-V1021	25	1-fach	600	2,5	14,90
05-V1025	25	1-fach mit Bügel	600	2,5	17,90
05-V1022	25	1-fach	600	4	15,90
05-V1026	25	1-fach mit Bügel	600	4	18,90



Drahtseilblock einfach



Block mit Kunststoffgehäuse und Alurollen.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-V8910	34	700	4	23,90
05-V9010	45	950	5	25,90
05-V9108	55	1450	6	30,90

BLÖCKE EDELSTAHL SPRENGER



Block mit Bolzen



Mit Kunststoffrolle und Gleitlager • Nirobolzen mit Splint • Edelstahlgehäuse.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-HS065100	25	mit Hohlachse	700	6	13,90
05-HS000000	30	mit Bolzen	800	8	11,90



Block einfach



Mit Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoth.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-HS065010	25	1-fach	700	6	11,90
05-HS001000	30	1-fach	800	8	13,90
05-HS001001	35	1-fach	850	10	15,90
05-HS001002	42	1-fach	900	12	16,90
05-HS068010	25	mit U-Bügel	700	6	16,90
05-HS021000	30	mit U-Bügel	800	8	17,90
05-HS021001	35	mit U-Bügel	850	10	19,90
05-HS021002	42	mit U-Bügel	900	12	24,90



Block doppelt



Mit doppelter Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoth.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-HS067010	25	-	700	6	19,90
05-HS011000	30	-	800	8	24,90
05-HS011001	35	-	850	10	26,90
05-HS011002	42	-	900	12	30,90
05-HS069010	25	mit U-Bügel	700	6	25,90
05-HS031000	30	mit U-Bügel	800	8	31,90
05-HS031001	35	mit U-Bügel	850	10	34,90
05-HS031002	42	mit U-Bügel	900	12	41,90



Block dreifach



Mit dreifacher Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoth.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-HS070010	25	-	700	6	24,90
05-HS071010	25	mit U-Bügel	700	6	30,90



Block mit V-Klemme



Mit Kunststoffrolle und Gleitlager • Edelstahlgehäuse • Nirobolzen mit Splint und Bügel bzw. Hundsfoth • einfach, zweifach und dreifach Rollenausführung • z.B. für Niederholer System.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-HS120001	25	1-fach mit V-Klemme	700	6	20,90
05-HS120002	25	2-fach mit V-Klemme	700	6	25,90
05-HS120003	25	3-fach mit V-Klemme	700	6	32,90



Drahtseilblock



Edelstahlgehäuse rostfrei • Rolle Messing vernickelt • mit Bügel, Schäkel oder Hohlachse.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS103000	30	1-fach mit Bügel	900	6	17,90
05-HS105000	30	1-fach mit Schäkel	650	6	19,90
05-HS108000	30	1-fach mit Hohlachse	1100	5	20,90



Violinblock



Edelstahlgehäuse rostfrei mit Hostaform C Rollen • Gleitlager • Bolzen und Ringsplint für leichte Montage • Schotklemme Typ HT 13.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS041002	50/29	-	900	12	28,90
05-HS052192	50/29	mit Klemme	900	12	105,90



Block liegend



Liegender Block mit Kunststoffrolle • inkl. Blechschraube • Bohrung 5 mm.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS145000	20	8	9,90



Block klein



Super-Mini-Block • Kunststoffrolle • Ausführung mit Bügel, Drahtwirbel oder Blechwirbel.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS230000	20	mit Bügel	450	10	6,90
05-HS231000	20	mit Drahtwirbel	-	10	7,90
05-HS232000	20	mit Blechwirbel	450	10	13,90

BLÖCKE KUGELLAGER SPRENGER



Block einfach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS250600	27	-	600	8	15,90
05-HS250601	35	-	850	10	21,90
05-HS250602	50	-	1000	12	26,90
05-HS250104	70	-	2500	14	44,90
05-HS250700	27	mit Wirbel	600	8	20,90
05-HS250701	35	mit Wirbel	850	10	31,90
05-HS250702	50	mit Wirbel	1000	12	35,90
05-HS250204	70	mit Wirbel	2500	14	68,90
05-HS253700	27	mit Wirbel und Bügel	600	8	27,90
05-HS253701	35	mit Wirbel und Bügel	850	10	41,90
05-HS253702	50	mit Wirbel und Bügel	1000	12	47,90
05-HS253204	70	mit Wirbel und Bügel	2500	14	84,90



Block doppelt



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS251600	27	-	600	8	24,90
05-HS251701	35	mit Wirbel	850	10	53,90
05-HS251702	50	mit Wirbel	1000	12	62,90
05-HS251204	70	mit Wirbel	2500	14	103,90
05-HS254700	27	mit Wirbel und Bügel	600	8	37,90
05-HS254701	35	mit Wirbel und Bügel	850	10	58,90
05-HS254702	50	mit Wirbel und Bügel	1000	12	70,90
05-HS254204	70	mit Wirbel und Bügel	2500	14	112,90

5



Block dreifach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS252700	27	mit Wirbel	600	8	50,90
05-HS252701	35	mit Wirbel	850	10	76,90
05-HS252702	50	mit Wirbel	1000	12	89,90
05-HS255700	27	mit Wirbel und Bügel	600	8	53,90
05-HS255701	35	mit Wirbel und Bügel	850	10	88,90
05-HS255702	50	mit Wirbel und Bügel	1000	12	96,90



Großschotblock einfach



Schotklemme Typ HT13 • in drei Stufen einstellbar.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS270790	27	600	8	94,90
05-HS270791	46	850	10	106,90
05-HS270792	50	1000	12	127,90



Großschotblock dreifach



Schotklemme Typ HT13 • in drei Stufen einstellbar.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HS271790	27	600	8	121,90
05-HS271791	46	850	10	146,90
05-HS271792	50	1000	12	186,90



Violinblock



Schotklemme HT13 in drei Stufen einstellbar.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS257791	46/26	mit Bügel und Klemme	850	10	109,90
05-HS257792	50/29	mit Bügel und Klemme	1000	12	132,90
05-HS257204	70/36	mit Bügel und Klemme	2500	14	219,90
05-HS256701	46/26	mit Bügel	850	10	48,90
05-HS256702	50/29	mit Bügel	1000	12	54,90
05-HS256204	70/36	mit Bügel	2500	14	106,90
05-HS256712	50/29	mit U-Bügel	1000	12	58,90



Violinblock mit Schnappschäkel



Der Schnappschäkel ermöglicht eine schnelle Änderung der Anwendung. Klemmenwinkel in drei Stufen einstellbar.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS268692	50/29	mit Bügel und Klemme	1000	12	143,90
05-HS268294	70/36	mit Bügel und Klemme	2500	14	336,90
05-HS267602	50/29	mit Bügel	1000	12	82,90

5

BLÖCKE KUGELLAGER VIADANA



Block einfach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-V1050	22	-	700	6	8,90
05-V1160	28	-	750	8	10,90
05-V1180	38	-	950	10	12,90
05-V1062	22	mit Wirbel	700	6	14,90
05-V1163	28	mit Wirbel	750	8	15,90
05-V1182	38	mit Wirbel	950	10	18,90
05-V1270	57	mit Wirbel	1000	12	24,90
05-V1280	76	mit Wirbel	2300	14	64,90
05-V1051	22	mit Bügel	700	6	10,90
05-V1164	28	mit Wirbel und Bügel	750	8	17,90
05-V1183	38	mit Wirbel und Bügel	950	10	20,90
05-V1271	57	mit Wirbel und Bügel	1000	12	28,90
05-V1281	76	mit Wirbel und Bügel	2300	14	68,90
05-V1065	22	liegend	700	6	11,90
05-V1171	28	liegend	750	8	13,90
05-V1188	38	liegend	950	10	16,90
05-V1276	57	liegend	1000	12	22,90
05-V1286	76	liegend	2300	14	57,90



Block doppelt



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V1055	22	-	700	6	22,90
05-V1165	28	-	750	8	26,90
05-V1184	38	-	950	10	36,90
05-V1272	57	-	1000	12	50,90
05-V1282	76	-	2300	14	128,90
05-V1054	22	mit Bügel	700	6	24,90
05-V1166	28	mit Bügel	750	8	27,90
05-V1185	38	mit Bügel	950	10	39,90
05-V1273	57	mit Bügel	1000	12	53,90
05-V1283	76	mit Bügel	2300	14	132,90



Block dreifach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V1056	22	-	700	6	29,90
05-V1167	28	-	750	8	36,90
05-V1186	38	-	950	10	52,90
05-V1274	57	-	1000	12	75,90
05-V1284	76	-	2300	14	192,90
05-V1057	22	mit Bügel	700	6	31,90
05-V1168	28	mit Bügel	750	8	38,90
05-V1187	38	mit Bügel	950	10	55,90
05-V1275	57	mit Bügel	1000	12	78,90
05-V1285	76	mit Bügel	2300	14	197,90



Violinblock



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V8956	34	-	800	8	27,90
05-V9056	45	-	950	10	35,90
05-V9153	57	-	1450	12	48,90
05-V8957	34	mit Bügel	800	8	30,90
05-V9057	45	mit Bügel	950	10	38,90
05-V9154	57	mit Bügel	1450	12	51,90
05-V8958	34	mit V-Klemme	800	8	32,90
05-V9058	45	mit Klemme	950	10	72,90
05-V9156	57	mit Klemme	1450	12	85,90
05-V8959	34	mit Bügel und V-Klemme	800	8	34,90
05-V9059	45	mit Bügel und Klemme	950	10	74,90
05-V9157	57	mit Bügel und Klemme	1450	12	88,90



Decksmontageteile für Violinblock



Artikel	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V3502	Augbügel	8	1,10
05-V3514	Augplatte	10 / 12	8,90
05-V5410	Wirbel	10	8,90
05-V5411	Wirbel	12	8,90
05-V2423	Feder	8 / 10	2,90
05-V2424	Feder	12	2,90
05-V2426	Abdeckscheibe	8	2,90
05-V2425	Abdeckscheibe	10 / 12	2,90

BLÖCKE COMPOSITE VIADANA



Block einfach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V9630	38	mit Wirbel	600	10	22,90
05-V9660	57	mit Wirbel	1080	12	31,90
05-V9631	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	25,90
05-V9661	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	34,90
05-V9635	38	liegend	600	10	22,90
05-V9665	57	liegend	1080	12	30,90



Block doppelt



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V9636	38	mit Wirbel	600	10	49,90
05-V9666	57	mit Wirbel	1080	12	65,90
05-V9637	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	52,90
05-V9667	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	69,90

5



Block dreifach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V9638	38	mit Wirbel	600	10	75,90
05-V9668	57	mit Wirbel	1080	12	99,90
05-V9639	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	78,90
05-V9669	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	102,90



Großschotblock einfach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V9640	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	52,90
05-V9670	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	71,90



Großschotblock dreifach



Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V9641	38	mit Wirbel	600	10	101,90
05-V9671	57	mit Wirbel	1080	12	138,90
05-V9642	38	mit Wirbel und Bügel	600	10	103,90
05-V9672	57	mit Wirbel und Bügel	1080	12	142,90

EIN-/AUFBAUBLÖCKE VIADANA



Einbaublöcke für Tau



Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kunststoffrolle • für den Einbau geeignet.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V1059	22	500	6	14,90
05-V1169	28	400	8	14,90
05-V1524	38	700	10	24,90



Doppeleinbaublöcke für Tau



Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kunststoffrolle • für den Einbau geeignet.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V1518	25	560	8	19,90
05-V1519	33	600	10	25,90



Einbaublöcke für Draht



Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Aluminiumrolle • für den Einbau geeignet.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V1541	22	700	3	19,90
05-V1542	28	500	4	20,90
05-V1526	40	700	5	30,90



Aufbaublöcke für Tau



Blöcke mit Edelstahlgehäuse • Kunststoffrolle • für den Aufbau geeignet.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-V1511	22	500	8	6,90
05-V1512	25	500	6	6,90
05-V1513	25	500	5	5,90

EINBAUBLÖCKE



Einbaublock Alu (HA)



Block aus Aluminium • Kunststoff- bzw. Alurolle • für Einbau geeignet.

Artikel	Ausschnitt [mm]	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	max. Tau-Ø [mm]	€/ Stück
05-HA5	50 x 14	36	Nylonrolle	5	4,90
05-HA7	42 x 38	26	2 Nylonrollen	6	8,90
05-HA6	32 x 15	38	Nylonrolle	6	10,90

DECKSUMLENKROLLEN



Easydeck Serie 35



Schwarzes eloxiertes Alugehäuse • Rollen Alu (silber) • mit Kunststoffkern und Niro-Gleitlager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-2260020	35	2-scheibig	750	400	6 – 10	38,90
05-2260030	35	3-scheibig	750	400	6 – 10	56,90
05-2260040	35	4-scheibig	750	400	6 – 10	71,90
05-2260050	35	5-scheibig	750	400	6 – 10	85,90
05-2260060	35	6-scheibig	750	400	6 – 10	101,90
05-XF113	35	Ersatzrolle	-	-	6 – 10	21,90
05-22601	-	Schraube mit Mutter	-	-	-	3,90

EASYMATIC BLÖCKE

5



Easymatic Serie 1



Blöcke mit DELRIN-Rollenlager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-93111B	60	1-fach mit Wirbel	1000	500	8 – 10	37,90
05-93112B	60	2-fach mit Wirbel	1000	500	8 – 10	56,90
05-93101	60	2-fach mit Querblock und Doppelklemme	1000	500	8 – 10	159,90
05-93102	60	4-fach mit Doppelklemme	1000	500	8 – 10	156,90
05-93103	60	2-fach mit Querblock	1000	500	8 – 10	84,90
05-93104	60	4-facher Violinblock	1000	500	8 – 10	84,90



Easymatic Serie 2



Blöcke mit DELRIN-Rollenlager.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-93711B	75	1-fach mit Wirbel	2000	1000	10 – 12	56,90
05-93712B	75	2-fach mit Wirbel	2000	1000	10 – 12	91,90
05-93701	75	2-fach mit Querblock und Doppelklemme	1850	900	10 – 12	236,90
05-93702	75	4-fach mit Doppelklemme	1850	900	10 – 12	208,90
05-93703	75	2-fach mit Querblock	1850	900	10 – 12	134,90
05-93704	75	4-facher Violinblock	1850	900	10 – 12	128,90





Easymatic Wirbelplatte



Aus hochfestem Aluminium • für hohe Belastungen • bis Tau-Ø 10 mm.

Artikel	Ausführung	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	€/Stück
05-23181	mit 1-facher Klemme	400	200	169,90
05-23182	mit 2-facher Klemme	530	250	183,90

SNATCH BLÖCKE

5



Snatch Block



Blöcke mit Nirokugellager • einfaches Öffnen des Blockes und Einlegen der Schot möglich.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Bruchlast [kg]	Nutzlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-HA4375	27	540	260	8	28,90
05-HA1375	40	700	400	14	50,90

RATSCHBLÖCKE



Ratschblock



Kugellagerte Blöcke • geformte Carbonfaser-Rollen • ein/ausschaltbare Ratsche über Drehhebel • Arbeitslast 200 kg.

Artikel	Rollen-Ø [mm]	Ausführung	Bruchlast [kg]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-V1410	57	1-fach rechts	900	10	59,90
05-V1421	57	1-fach links	900	10	59,90
05-V1412	57	liegend rechts	900	10	59,90
05-V1413	57	liegend links	900	10	59,90

SEILROLLEN



Gleitlagerrolle (Kunststoff)



Schwarze Nylonrolle (Delrin) • für Bolzen-Durchmesser von 8,2 mm.

Artikel	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-V2101	13.2	8,2	22	8	0,90
05-V2102	6.4	8,2	25	5	0,90
05-V2103	10	8,2	25	8	1,00
05-V2104	15	8,2	27	10	1,30
05-V2106	13	8,2	33,5	10	1,40
05-V2107	10	8,2	38	8	1,70
05-V2108	13.4	8,2	45	10	1,90
05-V2109	15.7	8,2	53	10	2,00
05-V2110	17.5	8,2	54	12	2,10



Gleitlagerrolle (Alu)



Aus schwarz eloxiertem Aluminium • mit Kunststoffbuchse.

Artikel	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
05-V2130	6.8	8,2	25	2,5	5,90
05-V2131	9.8	8,2	25	4	5,90
05-V2132	10.8	8,2	34	4	11,90
05-V2133	10.2	8,2	40	5	12,90
05-V2134	13.6	8,2	45	5	14,90
05-V2135	18	8,2	55	6	17,90

Kugellagerrolle



Weißer Nylonrollen (Delrin) • mit Edelstahlkugellager.

Artikel	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-V2115	14.6	5,3	28	10	7,90
05-V2116	18.3	5,3	34	12	7,90
05-V2117	10.9	5,3	34	8	7,90
05-V2118	14.6	8,8	45	10	8,90
05-V2119	18.3	8,8	57	12	9,90

Kugellagerrolle (Kunststoff)



Komplette Einheit • Kugellager aus hochwertigem Kunststoff.

Artikel	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS960005	11	5	27	8	12,90
05-HS960006	11	6	27	8	12,90

Kugellagerrolle (Niro)



Nabe, Kugeln und Scheibe aus Edelstahl • für beweglichen Mastblock oder als Fallenblockrolle verwendbar.

Artikel	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS940008	10.5	5	27	8	41,90

Gleitlagerrolle



Material: Hostaform C (high impact).

Artikel	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS970001	10.5	5,2	22	8	4,90
05-HS970002	10.5	8,2	22	8	4,90
05-HS970026	11.5	8,2	26	10	5,90
05-HS970029	13.5	8,2	29	12	5,90
05-HS970030	10.8	8,2	30	8	5,90
05-HS970035	11.5	8,2	35	10	5,90
05-HS970042	13.5	8,2	42	12	7,90
05-HS970046	11.5	8,2	46	10	6,90
05-HS970050	13.8	8,2	50	12	7,90
05-HS970080	14	8,2	80	12	30,90
05-HS980063	12	6,1	63	6	8,90

Messingrolle (vernickelt)



Material: Messing vernickelt • für Draht und Seil verwendbar.

Artikel	Breite [mm]	Bolzen-Ø [mm]	Rollen-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
05-HS950001	6	4,3	13	4,5	5,90
05-HS950002	8	4,3	17	6	7,90
05-HS950004	9	4,6	20	8	7,90
05-HS950005	10	5,3	25	8	8,90
05-HS950006	10	6,2	30	8	10,90

SEGELEINFÄDLER



Segeleinfädler (easy-feeder)



Durch die Verwendung eines „easyfeeders“ wird nicht nur das Segelsetzen durch eine Person ermöglicht, sondern auch das Vorliek des Segels geschont.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
05-23023	für Großsegel (Montageplatte)	56,90
05-23024	für Vorsegel (Drahtseil)	58,90

PINNENBESCHLÄGE



Pinnausleger Gelenk (Sprenger)



Artikel	für Rohr-Ø [mm]	Ausführung	Material	€/ Stück
20-HS863016	16	Kardan-Gelenk	Niro	19,90
20-HS861016	16	-	Niro	18,90
20-HS861019	19	-	Niro	19,90
20-HS850000	-	gekröpfte Grundplatte	Niro	21,90
20-HS866016	16	demontierbar	Gummi	10,90



Pinnausleger Arretierung



Kunststoffklemme für die Arretierung des Auslegers auf die Pinne.

Artikel	Ausführung	Material	€/ Stück
20-HS855016	1-Loch-Montage	PVC	7,90
20-HS855018	2-Loch-Montage	PVC	7,90

PINNENAUSLEGER



Pinnausleger Golf (Nirogelenk)



Aluminiumrohr silber mit Zellkautschukgriff • Edelstahl-Gelenk • Fixlängen.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück	Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
20-HS860060	600	44,90	20-HS860090	900	49,90
20-HS860075	750	48,90	20-HS860110	1100	52,90

Pinnausleger Golf (Gummigelenk)



Aluminiumrohr silber mit Zellkautschukgriff • Gummi-Gelenk (demontierbar) • Fixlängen.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück	Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
20-HS883060	600	50,90	20-HS883090	900	54,90
20-HS883075	750	52,90	20-HS883110	1100	55,90

PINNENAUSLEGER JUSTIERBAR



Pinnausleger Golf (Teleskop)



Aluminiumrohr silber mit Zellkautschukgriff • Edelstahl-Gelenk • justierbar durch Drehen des Griffes.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück	Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
20-HS865070	700 – 1100	71,90	20-HS865110	1100 – 1800	80,90
20-HS865090	900 – 1400	75,90	20-HS865150	1500 – 2300	101,90



Pinnenausleger Trem (Teleskop)



Aluminiumrohr silber mit Kugelgriff • Edelstahl Gelenk • justierbar durch Drehen des Griffes.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-TELE1	750 – 1250	ausziehbar	46,90



Pinnenausleger Friend (Teleskop)



Teleskopierbarer Pinnenausleger (Längeneinstellung durch Drehen, mit Federrückstellung) • eloxiertes Alu • Kunststoff-Kardangeln • mittels eines kleinen Hakens (mit Federrückstellung) kann der Pinnenausleger durch Einklicken zum Halten des Kurses verwendet werden • inkl. Schrauben und Halteclip.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-FRIEND1B	585 – 821	Grifftyp B	114,90
20-FRIEND2A	642 – 935	Grifftyp A	131,90
20-FRIEND2B	642 – 935	Grifftyp B	119,90
20-FRIEND3A	750 – 1043	Grifftyp A	131,90
20-FRIEND3B	750 – 1043	Grifftyp B	119,90
20-FRIENDGA	-	Ersatzgriff Typ A	41,90
20-FRIENDGB	-	Ersatzgriff Typ B	31,90
20-FRIENDH	-	Ersatzhaken für Kursfixierung	9,90
20-FRIENDP	-	Ersatzpinnenbeschlag	34,90
20-FRIENDA	-	Ersatzpinnenarretierung	5,90

5

PINNENFESTSTELLER



Pinnenkamm

Sehr stabile Ausführung • leicht zu montieren • Zahnkamm wird mit Scharnier einfach geklappt • inkl. Gegenstück für Pinne.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-PINNE1	130 x 30 (Bohrung Ø 4, A = 40 mm)	32,90



Pinnenklemme Aisi 316



Von 3 bis 6 mm Taustärke • Schot wird quer zur Pinne gespannt und einfach mit der Klemme fixiert.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-PINNE2	15 x 75 (Lochabstand 60)	79,90



Tiller Lock System



TILLER LOCK ist ein cleveres und einfach zu bedienendes Pinnenklemmsystem • Klemmen und Lösen durch einfaches Anheben oder Senken der Pinne • Inhalt: Friktionsscheibe, 3 Stk. Buchsen, ca. 3 m Leine, Tauklemme Alu und Montageschrauben.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-TILLER	Kompletter Bausatz	50,90

RUDERBESCHLÄGE



Rudergabel mit Lochteil



Gabel Edelstahl • Führungsbuchse aus Kunststoff • schwarz.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Maulweite [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
20-V5210	8	16	85	13,90
20-V5211	10	25	-	16,90
20-V5212	10	35	155	18,90



Spiegelplatte fr Ruder



Alu (schwarz) eloxiert • mit Edelstahl Fhrungsstift.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Lochabstand [mm]	Gewicht [g]	€ / Stck
20-V5218	8	50 x 17	60	12,90
20-V5220	10	60 x 20	125	14,90

Rudersicherung Niro



Edelstahl mit 2 Bohrungen • verhindert ungewolltes Aushngen der Ruderanlage • Montage am Rumpf.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stck
20-V5106	110 x 10 x 1,5	12	3,90

5

RIGGBESCHLGE



Baumbeschlag



Mit und ohne Fhrungsschiene • Niro • mit Haken fr Vorliekauge.

Artikel	Bolzen-Ø [mm]	Ausfhrung	€ / Stck
20-V5316	10	ohne Schiene	51,90
20-V5317	10	mit 330 mm langer Nirosschiene	67,90



Baum-/Mastbgel



Montagebgel fr die Befestigung am Baum, Mast oder Spieren • ideal fr Groschot oder Niederholer.

Artikel	Lnge [mm]	Ausfhrung	€ / Stck
20-V5311	76	„rund“, bis 50 mm Rohr-Ø (1)	4,90
20-V5312	82	„gerade“, bis 50 mm Rohr-Ø (2)	4,90
20-V5315	60	„schrg“, fr 50 bis 60 mm (3)	5,90



Mastauge



Stabiles Mastauge • Niro • fr Spibaum- oder Fallenbefestigung • Montage mit drei Bohrungen.

Artikel	fr Rohr-Ø [mm]	€ / Stck
20-V5308	60	10,90



Baumlasche



Edelstahl • Niro • mit vier Bohrungen fr Montage.

Artikel	Lnge [mm]	Maulweite [mm]	Materialstrke [mm]	€ / Stck
20-HS701000	50	52	12	7,90
20-HS701001	62	57	12	9,90
20-HS702000	75	60	16	14,90

FALLAUSTRITTE



Fallaustritt Langloch

Rund geformt • mit Scheuerschutz • Niro.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Öffnung [mm]	€ / Stück
20-HA4383	21	116	53 x 12	16,90
20-HA4385	29	189	101 x 18	34,90



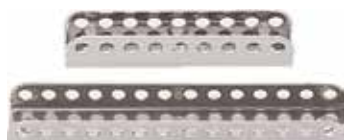
Fallaustritt Oval



Kleiner kompakter Fallaustritt • ideal bis 8 mm Schot • Niro.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Öffnung [mm]	€ / Stück
20-HS069000	25	45	10	4,90

MASTSCHIENEN



Mastfußschiene



U-Profil mit Lochreihe • Bohrung für Bolzen Ø 6 mm • drei Montagebohrungen • Edelstahl.

Artikel	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
20-V5314	100 x 16 x 22	1,5	54	12,90
20-V5313	155 x 23 x 17	1,5	83	13,90

MASTRUTSCHER, STAGREITER



Mastrutscher



Aus weißem Kunststoff.

Artikel	Abmessung [mm]	Materi- albreite [mm]	Material- stärke [mm]	Ausführung	€ / Stück
21-HA158	22 x 8 x 29	9	3	Typ 1	0,90
21-HA258	50 x 14 x 40	11	3	Typ 1	2,90
21-HA358	22 x 12 x 30	12	3	Typ 2	2,20
21-HA89	32 x 15 x 21	4	7	Typ 3	0,90
21-HA90	35 x 18 x 23	4	9	Typ 3	1,20
21-HA91	39 x 21 x 25	5	8	Typ 3	2,20
21-HA458	30 x 13,8 x 29	6	4	Typ 4	0,90
21-HA558	25 x 10,5 x 22	3	4	Typ 4	0,90



Kunststoffschäkel



Aus weißem Kunststoff • Typ 1 zum „Einschnappen“ • Typ 2 mit Schraube.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Ausführung	€ / Stück
21-HA749	18	36	9	Typ 1	0,90
21-HA849	19	39	9	Typ 1	1,00
21-HA349	13,5	26	4	Typ 2	0,90
21-HA449	24	45	13	Typ 2	1,40
21-HA549	28	53	6	Typ 2	2,30



Stagreiter



Aus weißem Kunststoff.

Artikel	Draht-Ø [mm]	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stück
21-HA144	4	5	0,90
21-HA244	5	6	1,00

AUFTRIEBSSCHLÄUCHE



Auftriebsschlauch



Aus doppelter PVC-Folie • zylinderförmige Ausführung • weiß • mit Logo-Aufdruck „SPRENGER“.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Auftrieb [kg]	€/ Stück
06-HS202001	220	800	30	16,90
06-HS202002	220	1000	35	18,90
06-HS202003	220	1200	40	19,90
06-HS202004	220	1500	50	19,90
06-HS202006	300	800	55	20,90
06-HS202007	300	1000	65	21,90
06-HS202008	300	1500	100	27,90

5

SCHOTRINGE



Schotring



Ausführung in seewasserbeständigem Aluminium oder Edelstahl (6 mm Dicke) • mit Gummierollen.

Artikel	max. Baum-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Material	€/ Stück
20-HS820065	65	71	Alu	37,90
20-HS820085	85	93	Alu	43,90
20-HS820100	100	118	Alu	53,90
20-HS822085	75	85	Niro	56,90

Schotring-Verbindungssteg



Seewasserbeständiges Aluminium (eloxiert) • mit Bolzen aus Edelstahl (M8) und Muttern.

Artikel	Länge [mm]	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
20-HS851300	300	M8	Alu	74,90

TRAPEZZUBEHÖR



Trapezgurt



Hohe Licht-, Farb- und Seewasserbeständigkeit • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: O = orange, B = blau, S = schwarz.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	€/ m
03-GURT40	40	lt. Farbcode	2,40

Gurtschnalle Niro



Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-HA4030	verstellbare Schnalle für 40 mm Gurt	8,90
20-HA4040	Schnalle mit Haken für 40 mm Gurt	34,90

Gurthalterung Niro



Halterung und Bleche für z.B. die Montage an Deck • verstärkte Bohrlöcher.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
20-V5604	-	D-Ring für 50 mm Gurt	7,90
20-V5605	50 x 16	2-Loch	2,20
20-V5601	40 x 40	4-Loch	3,90
20-V5602	62 x 40	5-Loch	3,90



Trapezbgel (HA)

Metallbgel mit fixem, kugellagerten Block.

Artikel	Lnge [mm]	Ausfhrung	€ / Stck
20-HA4161	175	mit Kugellagerblock	31,90



Trapezbgel



Ausfhrung mit/ohne Block • Niro.

Artikel	Ausfhrung	max. Tau-Ø [mm]	€ / Stck
20-HS073001	mit Gleitlagerblock	6	27,90
20-HS073000	mit Kugellagerblock	6	32,90
20-HS072000	mit zustzlichem Steg	-	26,90
20-HS071000	mit gerade gestelltem Ring	-	21,90



Trapezgriff



Ergonomischer Griff • stabile Form • zher Hartkunststoff.

Artikel	Ausfhrung	€ / Stck
20-V5321	Kunststoff schwarz	2,90
20-V5340	Kunststoff schwarz mit Softgriff	6,90

SPIBESCHLGE



Spibaumrohr Alu



Die Alu-Rohre sind aus hochfester Legierung • nahtlos gezogen • silber eloxiert.

Artikel	Lnge [m]	Auen-Ø [mm]	Materialstrke [mm]	€ / Stck
20-ROHR3020	2,0	30	1,5	36,90
20-ROHR3025	2,5	30	1,5	45,90
20-ROHR4025	2,5	40	2,0	74,90
20-ROHR4030	3,0	40	2,0	89,90
20-ROHR5030	3,0	50	2,5	132,90
20-ROHR5035	3,5	50	2,5	148,90
20-ROHR6030	3,0	60	3,0	186,90
20-ROHR6035	3,5	60	3,0	218,90
20-ROHR7045	4,5	70	3,0	296,90



Spibaumbeschlag (Typ 30/40/50)



Aluminium geschmiedet • schwarz eloxiert • Lnge ohne Schaft.

Artikel	Lnge [mm]	fr Rohr-Ø [mm]	€ / Stck
20-7622	50	30 x 1,5	29,90
20-7623	60	40 x 2,0	39,90
20-8011	60	40 x 2,5	41,90
20-7624	85	50 x 2,5	70,90
20-8010	85	50 x 3,0	69,90



Spibaumbeschlag (Typ Race 40/50)



Alu geschmiedet • scharz eloxiert • Lnge ohne Schaft • Verschlussachse luft in Kunststoff-Fhrung, deshalb besonders gute Gleiteigenschaften.

Artikel	Lnge [mm]	fr Rohr-Ø [mm]	Gewicht [g]	€ / Stck
20-7655	60	40 x 2,0	200	83,90
20-7656	90	50 x 2,5	200	102,90



Spibaumbeschlag (Typ 60/70)



Alu geschmiedet • schwarz eloxiert • Länge ohne Schaft.

Artikel	Länge [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
20-7660	190	60 x 3,0	1200	191,90
20-7661	230	70 x 3,0	1500	195,90



Ausbaumer (Typ 50)



Alu gegossen • schwarz eloxiert • Länge ohne Schaft (Länge ca. 30 mm).

Artikel	Länge [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
20-76701	125	50 x 2,5	200	67,90



Teleskopspibaum



Aus hochfestem Alurohr • inkl. Spibaumbeschlag • silber/schwarz eloxiert • sichere Arretierung über Federbolzen • nach dem Einrasten in den Bohrungen (alle 25 cm) wird eine formschlüssige Verbindung erstellt.

Artikel	Länge [m]	Außen-Ø [mm]	€/ Stück
20-TELESPI1	von 1,35 bis 2,5	30	198,90
20-TELESPI2	von 2,0 bis 3,8	40	314,90
20-TELESPI3	von 2,5 bis 4,5	50	469,90
20-TELESPI4	von 3,0 bis 5,5	60	699,90
20-TELESPI5	von 3,6 bis 6,0	80	1.479,90



Spibaumhalterung



Halterung aus NIRO • zur Befestigung an der Reling • auf 25, 30 und 32 mm Rohr passend.

Artikel	Ausführung	€/ Paar
20-SPIHALT	Halterung Innen-Ø 90 mm	44,90

SCHIENEN-SYSTEM SPRENGER



T-Schiene (20 x 3)



Seewasserbeständiges Alu • silber eloxiert • Bohrungsabstand 80 mm • Schlittenpositionierung alle 20 mm möglich • empfohlen bis max. Bootslänge von 7 m • Montage mit M5 Senkschrauben.

Artikel	Länge [m]	€/ Stück	Artikel	Länge [m]	€/ Stück
20-HS455050	0,5	19,90	20-HS455150	1,5	50,90
20-HS455100	1	33,90	20-HS455200	2	67,90



Endstück (20 x 3)



Hochfester Kunststoff • schwarz • schließt mit Schiene bündig ab.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-HS459020	aus schwarzem Kunststoff	5,90



Genuaschlitten (20 x 3)



Schlitten mit Stopper • silber eloxiert • Rolle aus Kunststoff mit Gleitlager.

Artikel	€/ Stück
20-HS458200	53,90



Spibaum-Schlitten (20 x 3)



Schlitten mit Stopper • Auge für Spibaum • Edelstahl rostfrei.

Artikel	€ / Stück
20-HS531020	35,90



T-Schiene (25 x 4)



T-Profil • seewasserbeständiges Alu • silber eloxiert • Bohrungsabstand 100 mm • Schlittenpositionierung alle 50 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück	Artikel	Länge [m]	€ / Stück
20-HS457100	1	35,90	20-HS457200	2	71,90
20-HS457150	1,5	53,90	20-HS457250	2,5	89,90



Endstücke (25 x 4)



Hochfester Kunststoff • schwarz • schließt mit Schiene bündig ab.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-HS459025	aus schwarzem Kunststoff	8,90



Genuaschlitten (25 x 4)



Silber eloxiert • mit Stopper • Rolle aus Aluminium mit Gleitlager.

Artikel	€ / Stück
20-HS458250	83,90



T-Schiene (32 x 6)



T-Profil • seewasserbeständiges Alu • silber eloxiert • Bohrungsabstand 100 mm • Schlittenpositionierung alle 50 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück
20-HS452100	1	64,90
20-HS452150	1,5	96,90
20-HS452200	2	129,90



Endstücke (32 x 6)



Hochfester Kunststoff • schwarz • schließt mit Schiene bündig ab.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-HS459032	aus schwarzem Kunststoff	10,90



Genuaschlitten (32 x 6)



Silber eloxiert • mit Stopper • Rolle aus Aluminium mit Gleitlager.

Artikel	€ / Stück
20-HS458320	168,90

GENUA-SYSTEM VIADANA



T-Schiene (26 x 4)



T-Profil • Alu silber eloxiert • A = 26 mm, B = 11 mm, C = 4 mm • Bohrungsteilung für Montage 100 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück
20-V23191	1,5	72,90
20-V23192	2	95,90
20-V23193	3,5	168,90



Endstück (26 x 4)



Endstück wird durch T-Schiene befestigt • Material: Nylon.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-V2322	aus schwarzem Kunststoff	2,90



Genuaschlitten (26 x 4)



Ausführung mit Stopper • Blockversion bis 14 mm und Federversion bis 12 mm Schot geeignet.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-V2321	mit Block stehend	88,90
20-V2320	mit Block stehend (Feder)	79,90
20-V2323	mit Auge	45,90

TRAVELLER-SYSTEM VIADANA



Travellerschiene (18 x 23)



Aluminium silber eloxiert • A = 18 mm, B = 23 mm • Bohrungsabstand für Montage 100 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück
20-V24171	1,5	45,90
20-V24172	2	60,90
20-V24173	3,5	105,90



Endstücke (18 x 23)



Endstücke passend zu 18 x 23 Travellerschiene • Variante mit bündigem Abschluss zur Schiene oder Variante mit Umlenkrolle.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-V2419	aus schwarzem Kunststoff	2,90
20-V2421	vertikal mit Umlenkrolle	13,90



Travellerschlitten (18 x 23)



Travellerschlitten • passend zu 18 x 23 Travellerschiene.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-V2418	1-fach mit vier Rollen und Umlenkrolle	42,90



Travellerschiene (25 x 16)



Aluminium silber eloxiert • A = 25 mm, B = 16 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück
20-V24451	1,5	59,90
20-V24452	2	79,90
20-V24453	3,5	139,90



Endstücke (25 x 16)



Endstücke in verschiedenen Ausführungen • passend zur Travellerschiene 25 x 16.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-V2446	aus schwarzem Kunststoff	5,90
20-V2449	aus eloxiertem Alu	13,90

Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-V2447	Alu mit 1-facher Rolle	35,90
20-V2448	Alu mit 1-facher Rolle und Klemme	64,90

Travellerschlitten (25 x 16)



Kugelgelagertes System • leichtlaufend.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-V2440	kugelgelagert - kurze Version	144,90
20-V2443	kugelgelagert - lange Version	161,90

WINSCHZUBEHÖR



Winschkurbel Alu

Mit Arretierung • Drehknopf zum Lösen • passend auf alle gängigen Winschen.

Artikel	Länge [cm]	Ausführung	€/ Stück
20-KURBELA1	20	silber eloxiertes Alu	34,90
20-KURBELA2	25	silber eloxiertes Alu	42,90

Winschkurbel schwimmend

Mit Arretierung • passend auf alle gängigen Winschen.

Artikel	Länge [cm]	Ausführung	€/ Stück
20-KURBELS1	20	aus robustem Kunststoff	21,90
20-KURBELS2	25	aus robustem Kunststoff	22,90

Winschkurbel Speedfriend



„KRAFT“ oder „GESCHWINDIGKEIT“ – mit dieser verstellbaren Winschkurbel kann mit der Längeneinstellung die Kraft oder die Geschwindigkeit des Kurbelns verändert werden • mit Arretierung • passend auf alle gängigen Winschen • kugelgelagerter Griff.

Artikel	Länge [cm]	Farbe	Material	€/ Stück
20-KURBELSF	18 oder 25	schwarz	Alu	69,90

Winschkurbel Race

Winschkurbel Ausführung Race aus Aluminium • Handgriff mit großem „Speedgrip Ball“, aus Kunststoff.

Artikel	Länge [cm]	€/ Stück
20-KURBELR	25	53,90



Winsch Abdeckung



Stabile Winschabdeckung, damit ihre Winsch vor Sonne, Regen und Schmutz geschützt ist • mit Sicherungsschlaufe oben • PE-Deckel zur Verstärkung • innenliegender Gummi zur Fixierung an der Winsch • Material: Acryl mit Nanotec-Faser • Farbe: Navy-Blue 1201.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-RS8928S	für kleine Winsch	20,90
20-RS8928M	für mittlere Winsch	27,90
20-RS8928L	für große Winsch	31,90



Winsch Abdeckung NS



Hochwertig verarbeitete Winschabdeckung aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe, damit ihre Winsch vor Sonne, Salz, Regen und Schmutz geschützt bleibt • mit Sicherungsschlaufe mittig.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	€/ Stück
20-NSWC001	170	250	52,90
20-NSWC002	187	270	54,90
20-NSWC003	213	290	58,90

WINSCHKURBELTASCHEN



Kurbeltasche PVC

Aus weißem Kunststoff • mit Schrauben.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€/ Stück
20-KURBELT1	300	für Kurbellänge bis 200 mm	15,90
20-KURBELT2	350	für Kurbellänge bis 250 mm	18,90



Kurbeltasche Gewebe

Aus weißem Textilgewebe.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€/ Stück
20-KURBELT3	300	für Kurbellänge bis 250 mm	13,90



Winschkurbelhalter NS



Winschkurbelhalter aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • einfache Saugnapfmontage.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
20-NSWHH001	120 x 250	für Kurbellänge bis 250 mm	32,90



Winschkurbelhalter

Kurbelsternfuß sichert gegen Verlust • sehr stabiler Kunststoff • passend für alle gängigen Winschenmarken • Basis-Ø 52 mm.

Artikel	Farbe	Material	€/ Stück
20-KURBELHA	schwarz	PVC	20,90

BAUMNIEDERHOLER



Easykick I



Als Baumniederholer arbeitet der Easykick mit einer 8:1 Übersetzung • garantiert dadurch ein optimales Durchsetzen ohne großen Kraftaufwand • beim Bergen des Großsegels bleibt der Großbaum durch den Easykick in seiner Stellung • ersetzt somit eine Dirk.

Artikel	Länge [mm]	€ / Stück
20-E1380809	900	461,90
20-E1380811	1100	472,90
20-E1380813	1300	497,90



Easykick II



Als Baumniederholer arbeitet der Easykick mit einer 8:1 Übersetzung • garantiert dadurch ein optimales Durchsetzen ohne großen Kraftaufwand • beim Bergen des Großsegels bleibt der Großbaum durch den Easykick in seiner Stellung • ersetzt somit eine Dirk • zusätzlich ist eine einstellbare Feder eingebaut, die den Baum beim Lösen der Großschot automatisch hebt.

Artikel	Länge [mm]	€ / Stück
20-E1417811	1175	757,90
20-E1417813	1375	772,90
20-E1417815	1575	783,90



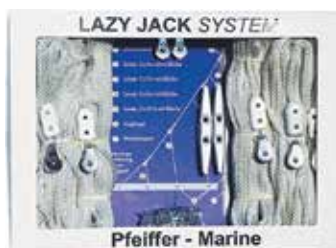
Beschläge für Easykick I + II



Zusatzbeschläge für Easykick 1 und 2 • für die perfekte Montage und Justierung an Mast und Baum.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-E1380901	Mastbeschlag Niro gewinkelt für Easykick I + II	112,90	20-E1380905	Baumschiene für Easykick II 32 mm	297,90
20-E1380902	Mastbeschlag Niro flach für Easykick I + II	98,90	20-E1380908	Baumbeschlag für ISOMAT Baum und Easykick I	45,90
20-E1380903	Mastbeschlag Niro oval für Easykick I + II	101,90	20-E1380907	Baumbeschlag für ISOMAT Baum und Easykick II	86,90
20-E1380911	Mastbeschlag Niro für ISOMAT Mast für Easykick I + II	101,90	20-E1380912	Baumbeschlag für ISOMAT Baum und Easykick I	62,90
20-E1380904	Baumschiene für Easykick I 25 mm	259,90	20-E1380913	Baumbeschlag für ISOMAT Baum und Easykick II	74,90
20-E1380910	Baumschiene für Easykick I 32 mm	161,90			

LAZYJACK



Lazyjack System



Lazy Jack System zum angenehmen und sicheren Setzen und Bergen bzw Reffen des Großsegels • das Segel fällt nach dem Fieren in die Lazy Jack's • ideal für Einhandsegler und kleine Crews! • innovative Komplettlösung zum Nachrüsten • Inhalt: 6 hochwertige Blöcke, diverse Rundstahlbügel mit Schrauben, 2 Alu-Mastklampen, Rope Clamps zur Befestigung der Tauenden, ausreichendes Tauwerk für Schiffe bis 30 bzw. 40 Fuß • leichte Montage und optimale Funktion • bei Nichtgebrauch (beim Segeln) einfach an den Mast binden.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-LAZYJACK1	bis 30 ft Yachten	167,90
20-LAZYJACK2	bis 40 ft Yachten	306,90

SEGEL-REFFSYSTEME



Einleinen-Reff-System



Komplette Systemeinheit für ein Einleinen-Reff-System • für Boote bis ca 30 ft • Schraubendreher, Bohrmaschine, Bohrer, Körner, Meterstab und Bleistift zur Montage notwendig • das Großsegel vom Cockpit aus reffen bzw. wieder ausreffen (ein wichtiger Sicherheitsaspekt der guten Seemannschaft!) • bestehend aus einer Aluschiene mit Schlitten und Umlenkblock, montiertem Augbügel, sowie zwei Kunststoffendteilen, zwei Leitösen zur sauberen Leinenführung, zwei Einfach- und ein Doppelblock zur Umlenkung, Schrauben, Schäkel und Ösenaugbügel, Montage- und Bedienungsanleitung (Zeichnungen und detaillierte Photos).

Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-REFFEINH	bis 30 ft Yachten (Komplettpaket)	186,90

5



BOYEN DAN



Ringboye aus rotem PVC



Artikel	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Ausführung	€/ Stück
06-RB1	240	7	aufblasbar mit Ventil	68,90
06-RB2	330	17	aufblasbar mit Ventil	83,90
06-RB2PE	330	17	PE-Schaumfüllung	110,90
06-RB3	405	34	aufblasbar mit Ventil	124,90
06-RB3PE	405	34	PE-Schaumfüllung	174,90
06-RB4	480	61	aufblasbar mit Ventil	152,90
06-RB4PE	480	61	PE-Schaumfüllung	231,90
06-RB5	605	120	aufblasbar mit Ventil	197,90
06-RB5PE	605	120	PE-Schaumfüllung	299,90



Stielboye aus rotem PVC



Artikel	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Ausführung	€/ Stück
06-SB1	240	7	aufblasbar mit Ventil	71,90
06-SB2	330	17	aufblasbar mit Ventil	90,90
06-SB2PE	330	17	PE-Schaumfüllung	118,90
06-SB3	405	34	aufblasbar mit Ventil	133,90
06-SB3PE	405	34	PE-Schaumfüllung	179,90
06-SB4	480	61	aufblasbar mit Ventil	162,90
06-SB4PE	480	61	PE-Schaumfüllung	233,90
06-SB5	605	120	aufblasbar mit Ventil	214,90
06-SB5PE	605	120	PE-Schaumfüllung	303,90



Markierungsboye rot



Artikel	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Ausführung	€/ Stück
06-PE5	130	1.1	PE	6,90
06-PE6	160	2.1	PE	8,90
06-PE8	200	4.1	PE	11,90

BOYEN ORANGE



Boye eco



Preiswerte, mit Polyurethanschaum gefüllte Boye.

Artikel	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Auftrieb [kg]	€/ Stück
06-ECO1	320	660	18	119,90
06-ECO2	320	880	18	135,90
06-ECO3	520	1030	58	171,90



Boye NR



Sehr preiswerte Boye aus Hartplastik.

Artikel	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Auftrieb [kg]	€/ Stück
06-NRBOYE1	220	540	5.5	8,90
06-NRBOYE2	280	640	10	14,90
06-NRBOYE3	320	750	24	21,90

AUFTRIEBSKÖRPER



Auftriebskörper PE



Artikel	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	Ausführung	€/Stück
06-BOYEG	250	390	9.5	gelb	Boye	8,90
06-BOYEO	250	390	9.5	orange	Boye	8,90
06-INLINE1G	190	145	1.8	gelb	Inline	5,90
06-INLINE1O	190	145	1.8	orange	Inline	5,90
06-INLINE2G	260	200	8.5	gelb	Inline	9,90
06-INLINE2O	260	200	8.5	orange	Inline	9,90
06-OLIVE	60	140	-	rot/weiß	Olive	3,90

FENDER

6



Kugelfender mit Auge Balloon



Aufblasbar • mit Ventil • aus weißem, signalrotem oder gelbem PVC • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, R = rot, G = gelb.

Artikel	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	€/Stück
06-MB1	160	2.1	rot	10,90
06-MB2	240	8	lt. Farbcode	25,90
06-MB3	320	23	lt. Farbcode	37,90
06-MB4	405	46	lt. Farbcode	53,90
06-MB5	480	72	lt. Farbcode	72,90
06-MB6	610	118	lt. Farbcode	114,90
06-MB7	810	280	lt. Farbcode	218,90



Fender Single-Eye



Aufblasbar • mit Ventil • aus navyblauem oder weißem PVC • verstärktes Auge (schwarz) • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, NB = navyblau.

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Farbe	€/Stück
06-FA712	310	170	lt. Farbcode	32,90
06-FA814	360	210	lt. Farbcode	36,90



Fender Mini



Aufblasbar • mit Ventil • aus blauem oder weißem PVC • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, B = blau.

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	€/Stück
06-FB312	320	90	1.4	lt. Farbcode	10,90
06-FB414	430	102	2.3	lt. Farbcode	13,90
06-FB518	460	127	4.4	lt. Farbcode	19,90



Fender Heavy Duty



Aufblasbar • mit Ventil • aus blauem oder weißem PVC • verstärktes Auge (schwarz) • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, B = blau.

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	€/ Stück
06-FA520	510	125	5	lt. Farbcode	32,90
06-FA623	585	150	6.5	lt. Farbcode	36,90
06-FA822	560	200	14	lt. Farbcode	52,90
06-FA827	705	200	23	lt. Farbcode	57,90
06-FA1025	635	250	29	lt. Farbcode	66,90
06-FA1035	890	250	39	lt. Farbcode	78,90
06-FA1232	810	300	43	lt. Farbcode	98,90



Fender Light



Einfache Ausführung • zylindrischer Fender mit Augen an beiden Enden • für vertikalen und horizontalen Einsatz geeignet • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, B = navyblau, S = schwarz.

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	Farbe	€/ Stück
06-FL416	460	110	2.7	lt. Farbcode	13,90
06-FL520	540	135	4.8	lt. Farbcode	19,90
06-FL623	630	160	6.5	lt. Farbcode	21,90
06-FL827	765	210	24.0	lt. Farbcode	32,90



Kissenfender Multi



Aufblasbar, mit Ventil • aus blauem oder weißem PVC • vielseitig verwendbar • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, B = blau.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Farbe	€/ Stück
06-KF1416W	350	400	100	weiß	42,90
06-KF1416B	350	400	100	blau	42,90



Bugfender Bow



Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Farbe	€/ Stück
06-BUG1W	330	102	weiß	38,90
06-BUG1B	330	102	blau	38,90
06-BUG2W	400	150	weiß	46,90
06-BUG2B	400	150	blau	46,90



FenderFlex Fender



Aufblasbar, mit Ventil • aus weißem PVC • FenderFlex bietet den optimalen Schutz für Bug, Heck und Schale.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	€/ Stück
06-FLEXFEND	320	720	165 gefaltet	169,90



Fender Step



Aufblasbar, mit Ventil • aus weißem PVC • vielseitig verwendbar • ideal als Einstiegshilfe aufs Boot oder als Heckfender um den Rumpf zu schützen.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
06-FENDSTEP	400 x 400 x 205	77,90



Fender 2 Step



Aufblasbar, mit Ventil • aus weißem PVC • vielseitig verwendbar • ideal als Einstiegshilfe aufs Boot oder als Heckfender um den Rumpf zu schützen.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	€ / Stück
06-FEND2STE	180	560	450	89,90



Sektfender „Cattier 1er Cru“



Aufblasbar, mit Ventil • in Sektflaschenform • grün/goldene Farbe.

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Auftrieb [kg]	€ / Stück
06-SEKT2	600	150	6.5	83,90



Plattenfender NL

Aus geschlossenzelligem PE-Schaum gefertigt • witterungsbeständig • mit Befestigungslöchern an allen vier Ecken • auch verwendbar als Sitzunterlage.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
06-PLATTE1N	412 x 212 x 46	blau/weiß	25,90
06-PLATTE2N	553 x 286 x 73	blau/weiß	49,90
06-PLATTE3N	835 x 286 x 73	blau/weiß	73,90

FENDERZUBEHÖR



Fenderüberzug



Gewirktes, blaues Polyesterstretch • schützt gegen Verschmutzung der Fender • verhindert Geräusche • waschbar bis 20 °C.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
06-ÜBER520	für Fendertyp 520 (125 x 510 mm)	18,90	06-ÜBER1035	für Fendertyp 1035 (250 x 890 mm)	30,90
06-ÜBER623	für Fendertyp 623 (150 x 585 mm)	20,90	06-ÜBER1232	für Fendertyp 1232 (300 x 810 mm)	35,90
06-ÜBER822	für Fendertyp 822 (200 x 560 mm)	23,90	06-ÜBERMB3	für Fendertyp MB3 (Ø 320 mm)	21,90
06-ÜBER827	für Fendertyp 827 (200 x 705 mm)	25,90	06-ÜBERMB4	für Fendertyp MB4 (Ø 405 mm)	29,90
06-ÜBER1025	für Fendertyp 1025 (250 x 635 mm)	28,90	06-ÜBERMB5	für Fendertyp MB5 (Ø 480 mm)	36,90



Fenderkorb



Leicht montierbare Nirofenderkörbe • Wirbeladapter zur Befestigung am Bug- oder Heckkorb • der Seitenadapter hält die Fenderhalter untereinander fest • die Adapter sind im Lieferumfang der Körbe nicht enthalten!

Artikel	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Ausführung	€/Stück
06-KORB17	423	170	-	28,90
06-KORB21	423	215	-	32,90
06-KORB23	436	230	-	33,90
06-KORB25	550	250	-	35,90
06-KORB30	580	305	-	39,90
06-WIRBEL	-	25	Wirbeladapter	9,90
06-SEITEN	-	-	Seitenadapter	4,90



Fenderleine



Gespleißtes Auge • Polyäthylenleine • ideal für Fender • einfaches und sicheres Befestigen • Länge 1,5 m • Farbe: weiß oder blau.

Artikel	Durchmesser [mm]	Farbe	€/Stück
06-LEINE1	6	weiß	3,50
06-LEINE2	8	weiß	4,50
06-LEINE1B	6	blau	3,90
06-LEINE2B	8	blau	4,90

6



Fenderhaken

Sehr stabiler Fenderhaken • mit Federriegel • Messing verchromt oder Niro.

Artikel	Länge [mm]	Maulweite [mm]	Material	€/Stück
06-HAKEN1	32	5	MS verchromt	3,90
06-HAKEN2	35	10	MS verchromt	4,90
06-HAKENN1	32	5	Niro	8,90
06-HAKENN2	35	10	Niro	10,90



Fenderclip

Aus weißem Kunststoff • sehr einfaches Einclipen • verwendbar für Relingsrohr oder Relingsdraht.

Artikel	Ausführung	€/Stück
06-CLIP1	für Relingsdraht bis 8 mm	4,90
06-CLIP2	für Relingsrohr Ø 22 – 25 mm	4,90



Fenderclip justierbar

Aus weißem Kunststoff • sehr einfaches Verstellen der Leinenlänge mit Clip • verwendbar für Relingsrohr und Relingsdraht.

Artikel	€/Paar
06-CLIP3	13,90



Fenderpumpe



Kompakte Doppelhub Fenderpumpe • passend für alle gängigen Fendertypen • Material: Kunststoff und Messing.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€/Stück
06-PUMPE	ca. Ø 3 x 19,5	60	12,90

STEGFENDER



Stegfender Triangel

Aus robustem, schwarzen PVC.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
06-STEG3	2000 x 80 x 65	125,90



Mini-Dockfender



Schlanker Minidock-Fender zur fixen Montage an Steganlagen, Pontons oder Kaimauern • vertikale Montage mit acht Bohrungen • mittig knickbar (ergibt eine Kantenlänge von 2 x 475 mm) • widerstandsfähiges und elastisches PVC • Farbe: weiß.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
06-MINIDOC	950 x 52 x 120	40,90



Ponton Fender



Ideal zum Schutz von Kanten und Ecken an Schwimmstegen • einfache und flexible Montage • weiches, abriebfestes PVC • Farbe: weiß oder navyblau • Ausführungen in gerade und für 90° Winkel.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
06-PONTON1B	490 x 60 x 100	navyblue	gerade Form	27,90
06-PONTON1W	490 x 60 x 100	weiß	gerade Form	27,90
06-PONTON2B	250/250 x 60 x 100	navyblue	gewinkelte Form	27,90
06-PONTON2W	250/250 x 60 x 100	weiß	gewinkelte Form	27,90



Multi-Dockfender



Voluminöser Multi-Dock-Fender für hohen Schutz des Bootes • an der Stegseite konkav abgeflacht für die Montage • die horizontale und vertikale Befestigung ergibt eine sehr stabile Ausführung • bis 90° abwinkelbar für die Eckmontage • mittig kann zusätzlich ein Fender (Dan Fender 520) senkrecht befestigt werden • Farbe: weiß • Material: PVC.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
06-MULTIDOC	Ø 180 x 900	weiß	70,90



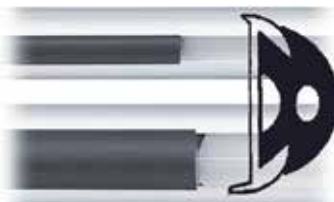
short Multi-Dockfender



Short Multi-Dock-Fender für hohen Schutz des Bootes • an der Stegseite konkav abgeflacht für die Montage • die horizontale und vertikale Befestigung ergibt eine sehr stabile Ausführung • Farbe: weiß • Material: PVC.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
06-MULTISHO	Ø 180 x 400	weiß	39,90

PROFILE



Scheuerprofil U

Artikel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/ m
06-2030	20	30	Profil	7,90
06-3038	30	38	Profil	12,90

Endkappen Scheuerprofil U

Endkappe für Scheuerprofil Typ-U.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
06-2030E	Endstück für 06-2030	5,90
06-3038E	Endstück für 06-3038	3,90

Scheuerprofil B

Artikel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/ m
06-4518	18	45	Profil	11,90
06-6521	21	65	Profil	15,90

Endkappen Scheuerprofil B

Endkappe für Gummi-Scheuerprofil Typ-B.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
06-4518E	Endstück für 06-4518	6,90
06-6521E	Endstück für 06-6521	8,90

Scheuerprofil Alu/PVC

Aluscheuerprofil • in 3 + 6 Meter Stangen • mit schwarzem PVC-Einschubprofil.

Artikel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/ m
06-ALU1	25	7 (Alu) +5 (PVC)	Profil	7,90
06-ALU2	38	9 (Alu) + 5 (PVC)	Profil	11,90

Endkappen Scheuerprofil Alu/PVC

Endkappe • Kunststoff • für Alu Scheuerprofil.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
06-ALU1E	Endstück für 06-ALU1	4,90
06-ALU2E	Endstück für 06-ALU2	1,90

Scheuerprofil Niro

Vorgebohrte Niroscheuerleiste • Schienenlänge max. 3 Meter.

Artikel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	€/ m
06-NIRO1	20	4,6	1,2	27,90
06-NIRO2	28	7	1,5	34,90



Scheuerprofil Alu

Alu-Vollprofil als Scheuerkante • eloxierte Oberfläche • gerundete Kanten • leicht konkav an der Unterseite (erleichtert die Montage) • ungebohrt.

Artikel	Abmessung [mm]	€/m
06-ALUPROFI	20 x 5	7,90



Scheuerprofil Radial

TESSILMARE

Schnell und leicht zu montieren • kann auch problemlos in kaltem Zustand montiert werden.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	Ausführung	€/m
06-RADI30B	30	-	Basisprofil	3,90
06-RADI30W	30	gebr.weiß	Außenprofil	6,90
06-RADI40B	40	-	Basisprofil	5,90
06-RADI40W	40	gebr.weiß	Außenprofil	10,90
06-RADI30G	30	hellgrau	Außenprofil	6,90
06-RADI40G	40	hellgrau	Außenprofil	10,90

Zubehör Scheuerprofil Radial

TESSILMARE

Elegante und seewasserbeständige PVC und Edelstahl-Mittel- und Endstücke.

Artikel	Materialstärke [mm]	Ausführung	€/Stück
06-RADI30EN	Niro	Endstück für RADIAL 30	20,90
06-RADI30EP	PVC	Endstück für RADIAL 30	5,90
06-RADI30MP	PVC	Mittelstück für RADIAL 30	4,90
06-RADI40EN	Niro	Endstück für RADIAL 40	18,90
06-RADI40MN	Niro	Mittelstück für RADIAL 40	17,90
06-RADI40EP	PVC	Endstück für RADIAL 40	6,90
06-RADI40MP	PVC	Mittelstück für RADIAL 40	4,90



Scheuerprofil Sphaera

TESSILMARE

Sphaera ist das Ergebnis der Italienischen Kreativität und Professionalität • in drei Arbeitsschritten wird eine robuste Scheuerleiste hergestellt, die eine sehr gute Optik hat • einfache Montage • Stangenlänge der Niroeinlage 3m.

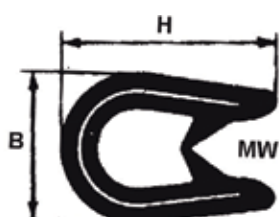
Artikel	Breite [mm]	Ausführung	€/m
06-SPHA25B1	25	Basisprofil slim	2,90
06-SPHA25B2	40	Basisprofil hoch	3,90
06-SPHA25N	25	Niroeinlage	36,90
06-SPHA35B1	35	Basisprofil slim	2,90
06-SPHA35B2	50	Basisprofil hoch	5,90
06-SPHA35N	35	Niroeinlage	59,90

Zubehör Scheuerprofil Sphaera

TESSILMARE

Elegante und seewasserbeständige Edelstahl-Mittel- und Endstücke.

Artikel	Materialstärke [mm]	Ausführung	€/Stück
06-SPHA25E1	Niro	Endstück hoch für Sphaera 25	31,90
06-SPHA25E2	Niro	Endstück flach für Sphaera 25	16,90
06-SPHA25M	Niro	Mittelstück für Sphaera 25	12,90
06-SPHA35E1	Niro	Endstück hoch für Sphaera 35	37,90
06-SPHA35E2	Niro	Endstück flach für Sphaera 35	18,90
06-SPHA35M	Niro	Mittelstück für Sphaera 35	12,90



Klemmprofil

Klemmprofil mit Metallzähnen, die das Profil auf die Kante klemmen.

Artikel	Breite [mm]	Maulweite [mm]	Höhe [mm]	Farbe	€/m
06-KLEMMW	10.5	1 – 3	13	weiß	2,90
06-KLEMMS	10.5	1 – 3	13	schwarz	2,90
06-KLEMMS5	10.5	1 – 5	13	schwarz	3,90



Bootsstegscheuerprofil

Idealer Stegschutz • aus UV-beständigem PVC • seewasser- und abriebfest • als Montagehilfe kann das 15 x 2 mm Aluprofil verwendet werden • Farbe: weiß oder blau.

Artikel	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/ m
06-SPEZIALW	45	110	PVC weiß	26,90
06-SPEZIALB	45	110	PVC blau	26,90
06-SPEZIALA	2	15	Alu eloxiert	1,90



Fensterprofil

Schwarzes Gummiprofil • zum Einsetzen von Scheiben • Verklemmen mit der Keder.

Artikel	Ausführung	€/ m
06-FENSTER	Profil für 5 mm Scheibe bzw. 5 mm Rahmen	8,90
06-FENSTERS	Keder schwarz	1,90
06-FENSTERW	Werkzeug für Profilmontage	69,90



Scheibenunterlageprofil

Unterlageprofil für den Scheibenanbau • dichte und sichere Montage von Windschutzscheiben • Farben: weiß oder schwarz.

Artikel	Farbe	Material	€/ m
06-UNTERW	weiß	PVC	5,90
06-UNTERS	schwarz	PVC	5,90

6



FLAGGEN



Nationalflagge 30 x 20 cm

Artikel	Land	€/Stück	Artikel	Land	€/Stück
22-3020A	Österreich	3,90	22-3020S	Spanien	3,90
22-3020D	Deutschland	3,90	22-3020GB	Großbritannien	6,90
22-3020CR	Kroatien	5,90	22-3020R	Rumänien	3,90
22-3020SLO	Slowenien	5,90	22-3020AL	Albanien	6,90
22-3020I	Italien	3,90	22-3020BL	Bulgarien	3,90
22-3020CH	Schweiz	5,90	22-3020EU	Europa (EU)	5,90
22-3020F	Frankreich	3,90	22-3020T	Türkei	5,90
22-3020SL	Slowakei	9,90	22-3020GR	Griechenland	5,90
22-3020H	Ungarn	3,90	22-3020EA	EU mit Österr.	9,90
22-3020M	Malta	6,90	22-3020US	USA	5,90

Nationalflagge 45 x 30 cm

Artikel	Land	€/Stück	Artikel	Land	€/Stück
22-4530A	Österreich	5,90	22-4530S	Spanien	5,90
22-4530D	Deutschland	5,90	22-4530GB	Großbritannien	8,90
22-4530CR	Kroatien	7,90	22-4530R	Rumänien	5,90
22-4530SLO	Slowenien	7,90	22-4530AL	Albanien	8,90
22-4530I	Italien	5,90	22-4530BL	Bulgarien	5,90
22-4530CH	Schweiz	7,90	22-4530EU	Europa (EU)	7,90
22-4530F	Frankreich	5,90	22-4530T	Türkei	7,90
22-4530SL	Slowakei	12,90	22-4530GR	Griechenland	7,90
22-4530H	Ungarn	5,90	22-4530EA	EU mit Österr.	12,90
22-4530M	Malta	8,90	22-4530US	USA	7,90

Nationalflagge 60 x 40 cm

Artikel	Land	€/Stück	Artikel	Land	€/Stück
22-6040A	Österreich	7,90	22-6040S	Spanien	7,90
22-6040D	Deutschland	7,90	22-6040GB	Großbritannien	15,90
22-6040CR	Kroatien	13,90	22-6040R	Rumänien	7,90
22-6040SLO	Slowenien	13,90	22-6040AL	Albanien	15,90
22-6040I	Italien	7,90	22-6040BL	Bulgarien	7,90
22-6040CH	Schweiz	13,90	22-6040EU	Europa (EU)	13,90
22-6040F	Frankreich	7,90	22-6040T	Türkei	13,90
22-6040SL	Slowakei	19,90	22-6040GR	Griechenland	15,90
22-6040H	Ungarn	7,90	22-6040EA	EU mit Österr.	19,90
22-6040M	Malta	15,90	22-6040US	USA	13,90

Nationalflagge 80 x 50 cm

Artikel	Land	€/Stück	Artikel	Land	€/Stück
22-8050A	Österreich	9,90	22-8050S	Spanien	9,90
22-8050D	Deutschland	9,90	22-8050GB	Großbritannien	18,90
22-8050CR	Kroatien	14,90	22-8050R	Rumänien	9,90
22-8050SLO	Slowenien	14,90	22-8050AL	Albanien	18,90
22-8050I	Italien	9,90	22-8050BL	Bulgarien	9,90
22-8050CH	Schweiz	14,90	22-8050EU	Europa (EU)	14,90
22-8050F	Frankreich	9,90	22-8050T	Türkei	14,90
22-8050SL	Slowakei	23,90	22-8050GR	Griechenland	14,90
22-8050H	Ungarn	9,90	22-8050EA	EU mit Österr.	23,90
22-8050M	Malta	18,90	22-8050US	USA	14,90



Internationaler Flaggensatz

Komplett mit 40 Flaggen • A bis Z, 1 bis 9, 1., 2. und 3. Hilfsstander und Antwortwimpel • aus wetterfestem Perlongewebe • mit Schlaufe und Bändsel.

Artikel	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
22-SATZ1	30 x 20 cm	300	119,90
22-SATZ2	45 x 30 cm	530	174,90



Aufkleber Flaggen



Selbstklebende, wasserfeste Folie • zeigt das internationale Flaggenalphabet.

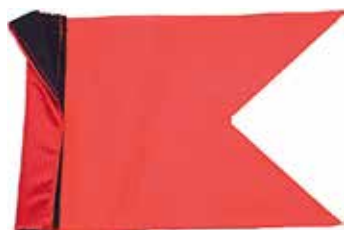
Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	€/Stück
20-KLEBERF	170	297	Flaggenalphabet	2,50



Spaßflagge

Aus Perlongewebe • Abmessung 30 x 20 cm • mit Schlaufe und Bändsel.

Artikel	Ausführung	€/Stück	Artikel	Ausführung	€/Stück
22-SPASSP	Piratenkopf	6,90	22-SPASSB	Bierkrug	6,90
22-SPASSPR	Piratenkopf mit Rose	6,90	22-SPASSW	Wife on Board	6,90
22-SPASSH	Haifisch	6,90	22-SPASSSM	Schwiegermutter	6,90
22-SPASSS	Sektkelch	6,90			



Protestflagge



Protestflagge in sehr leichter Ausführung • Material: Dacron „Spinnakerstoff“ • mit dem Klettverschluss sehr schnell montier- und demontierbar • praxistauglich.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€/Stück
22-PROTEST	16 x 23	4	17,90

FLAGGENSTÖCKE UND -HALTER

Flaggenstockhalter verchromt

Messing verchromt • 10° geneigt • mit Rändelschraube zum Sichern des Flaggenstocks • 3-Loch Montage.

Artikel	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
22-HALTER16	16	10° schräg	55	7,90
22-HALTER20	20	10° schräg	95	8,90
22-HALTER25	25	10° schräg	125	9,90



Flaggenstockhalter Alu



Aluminium eloxiert • 10° geneigt • mit Rändelschraube zum Sichern des Flaggenstocks • 4-Loch Montage.

Artikel	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	Material	€/Stück
22-HALTHS13	13	10° schräg	Alu eloxiert	25,90
22-HALTHS16	16	10° schräg	Alu eloxiert	27,90
22-HALTHS20	20	10° schräg	Alu eloxiert	30,90
22-HALTHS25	25	10° schräg	Alu eloxiert	34,90



Flaggenstockhalter für Rohrmontage

Flaggenstockhalter für Relingsrohr (Ø 20 bis 25 mm) • Messing verchromt • mit Rändelschraube zum Sichern des Flaggenstocks.

Artikel	Flaggenstock-Ø [mm]	€/Stück
22-RELING13	13	13,90
22-RELING20	20	15,90

Flaggenstockhalter Einbau

Flaggenstockhalter für den Einbau • Montage mit Senkkopfschraube • sichtbare Flächen poliert • Edelstahl.

Artikel	Flaggenstock-Ø [mm]	€/Stück
22-HALTEIN25	25	19,90
22-HALTEIN32	32	18,90

Flaggenstockhalter Einbau Oval

Einbau Flaggenstockhalter • Niro AISI316, poliert • ovale Form, Basis 60 x 45 mm.

Artikel	Flaggenstock-Ø [mm]	€/Stück
22-HALTEN20	20	10,90
22-HALTEN25	25	14,90

Flaggenstockhalter Anbau

Stabiler und formschöner Flaggenstockhalter • AISI 316.

Artikel	Flaggenstock-Ø [mm]	€/Stück
22-HALTAN14	14	13,90
22-HALTAN20	20	15,90
22-HALTAN25	25	25,90

Flaggenstockhalter Reling

Idealer Flaggenstockhalter für die Reling • auch für Heckspiegelmontage geeignet • Montageplatte mit 8 Bohrungen • Montage mit 2 Kunststoffklammern (wird am Relingsrohr verschraubt) • Niro Aisi 316 • mit Kunststoffbüchse in der Halterung.

Artikel	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
22-HALTRELT	22 – 25	30° schräg	200	14,90

Flaggenstock

Typ „Teak“ (konisch) benötigt einen separaten Flaggenstockhalter • Typ „Messing verchromt“ (geneigt) ist für die Deckmontage, inkl. Halterung • Typ „PVC“ inkl. 2 Halterungen (Horizontal- und Vertikalmontage).

Artikel	Länge [mm]	Flaggenstock-Ø [mm]	Ausführung	€/Stück
22-STOCKT50	500	16	Teak	17,90
22-STOCKT60	600	19	Teak	19,90
22-STOCKT75	750	25	Teak	36,90
22-STOCKT90	900	32	Teak	49,90
22-STOCKM35	350	13	MS verchromt	21,90
22-STOCKM50	500	13	MS verchromt	23,90
22-STOCKM80	800	20	MS verchromt	44,90
22-STOCKM10	1000	20	MS verchromt	49,90
22-STOCKP40	400	10	PVC mit zwei Halter	4,90



Flaggenstock Niro

Flaggenstock Niro AISI 316 • polierte Oberfläche • Typ1: mit Bajonett-Fitting und einstellbarem Ring für die Flaggenmontage • Typ 2: mit Kugelkopf und Öse für die Flaggenmontage.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
22-STOCKN40	400 x Ø 14	Typ 1	5,90
22-STOCKN60	600 x Ø 20	Typ 1	12,90
22-STOCKN80	800 x Ø 25	Typ 1	22,90
22-STOCKN61	610 x Ø 20	Typ 2	19,90
22-STOCKN75	750 x Ø 25	Typ 2	29,90
22-STOCKN90	900 x Ø 25	Typ 2	32,90
22-STOCKN12	1200 x Ø 25	Typ 2	36,90

WINDRICHTUNGSANZEIGER



Windfahne für Wanten



Windanzeiger für Wanten, Achterstag usw. in Sichthöhe • wird einfach an den Wanten aufgefädelt • leichte Montage/Demontage • ca. 16 x 6 cm • hochwertige Lagerung, daher präzise Anzeige • witterungsbeständiges Material • mit verstellbarem Gewicht ausbalancierbar.

Artikel	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
20-WINDROT	rote Windfahne	10	13,90
20-WINDGRÜN	grüne Windfahne	10	13,90

7

Windindikator für Wanten

Windanzeiger ideal für 5 mm Draht • paarweise rot/grün • einfache Montage durch Aufclipen • Material: Dacron und Kunststoff.

Artikel	Länge [cm]	€ / Paar
20-WINDFAHN	ca. 27 x 1,5	7,90



Windfaden



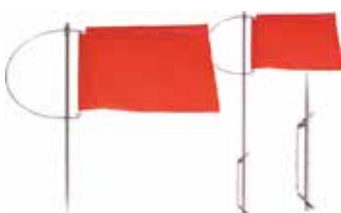
Set besteht aus jeweils acht roten und grünen Windfäden • für die Anzeige der Luftströmung am Segel • blaue Plazierungskleber zum Befestigen.

Artikel	Länge [cm]	Ausführung	€ / Pkg
20-WINDFADE	ca. 20	16er Set Aufkleber	8,90

Stander

Nirogestell mit Montagefeder • rote Fahne • Material: Chromstahl und Dacron.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€ / Stück
20-STANDER	33 x 20	28	9,90



Windrichtungsanzeiger (Windpro)

Einfache Ausführung • für Topmontage mit M8 Gewinde/Mutter • rote Unterseite und Trimmgewicht.

Artikel	Länge [mm]	Material	€ / Stück
20-WINDPRO	380	PVC/Alu	23,90
20-WINDPRON	380	Niro	55,90



Windrichtungsanzeiger (Windex)



Mit stark reflektierendem Material an den Windfahnen und Indikatoren • hochwertige Lagerung.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	Material	€ / Stück
20-WINDEX10	250	Mastmontage	PVC/Alu	35,90
20-WINDEX15	380	Mastmontage	PVC/Alu	47,90
20-WINDEXL	-	12 V Beleuchtung	-	19,90





Windrichtungsanzeiger (WindPe)



Edelstahlausführung • auf Kugel gelagert, daher sehr leichtgängig • mit reflektierender Folie • Montage mit M8 (Gewinde/Mutter).

Artikel	Länge [mm]	Material	€/ Stück
20-WINDPE	354	Niro	69,90

WINDMESSER, WETTERSTATIONEN, REGISTRIERGERÄTE



Windmesser ADC Wind



Anzeige für momentane, maximale und durchschnittliche Windgeschwindigkeit (in km/h, mph, feet/s oder Knoten) • Anzeige der momentanen Temperatur (°C und °F) und Entwicklung der letzten 24 Stunden • Wind-Chill (momentan und Minimum) und Wind-Chill Alarm • Uhrzeit, Datum und Weck-/Alarmfunktion • Stoppuhr mit 50 Zwischenzeiten und Race Timer (Marine) • Kompass, in der Horizontalen (integriert in den Windpropeller) • wasserdicht IPX7 • Material: Polycarbonat ABS.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
12-SADCWIND	110 x 50 x 20	50	93,90



Windmesser ADC Summit



Gleiche Funktionalität wie ADC Wind plus zusätzlich: Höhe (momentan, Minimum und Maximum) und Höhen-Alarm • Kumulierte Aufstiegs-/Abstiegshöhenanzeige und (Ski-) Abfahrtenzähler • Momentaner Luftdruck (mbar, hPa oder in Hg) und Entwicklung (24 h) • Wettervorhersage mit 5 Abstufungen • Datenspeicher (automatisch und/oder manuel) • Datenaustausch per Infrarot über optionalen IR-Empfänger möglich • wasserdicht IPX7 • Material: Polycarbonat ABS.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
12-SADCSSUMM	110 x 50 x 20	50	176,90



Windmesser Skywatch Xplorer



Sehr preiswerte Windmess-Serie in vier verschiedenen Ausführungen • wasserdicht zum Segeln, Surfen, Fliegen, Athletik, ... • Hintergrundbeleuchtung • Messeinheiten m/sek, km/Std, mph, Knoten • swiss made • 41 x 93 x 17 mm.

Artikel	€/ Stück	Artikel	€/ Stück
12-SKYXPO1	49,90	12-SKYXPO4	117,90
12-SKYXPO2	56,90	12-SKYXPOB	11,90
12-SKYXPO3	91,90		



Windmesser Skywatch Geos 11



Sehr handliche und hochpräzise Wetterstation für die Jackentasche • Windrichtung • Uhr • Speed Anzeige in km/h, mph, Knoten und m/s • Hygrometer • Taupunkt • Luftdruck und Tendenz • Höhenmesser • Kompass • vier Temperaturmodi: Minimum, Maximum, Umgebung, Empfindung • mit Hintergrundbeleuchtung • wasserdicht • swiss made.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/ Stück
12-SKYGEOS1	120 x 46 x 32	Windmesser	171	469,00
12-SKYGEOSB	-	Tasche für Geos	-	17,90
12-SKYGEOSU	-	Software / USB Kabel	-	115,90



Log Speedwatch wireless



Einfache Montage • kein Borddurchbruch nötig • die Datenübertragung vom Impeller zum Empfänger erfolgt magnetisch • sehr kleiner Speedometer • ideal für Jollen, Surfer usw. • diverse Messmodi: aktuelle und maximal erreichte Geschwindigkeit (mit Rückstellfunktion), durchschnittliche und zurückgelegte Strecke (mit Rückstellfunktion), Uhrzeit, Start-Countdown • Anzeige in km/h, m/s, knots und mph • wasserdicht • Lieferumfang: Speedwatch-Computer, Armband (Klettverschluss), Impeller, magnetischer Fühler, Funktransmitter und Deckmontagekit.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
12-SPEEDW	Ø 78 x 20 mm	100	189,90



Digitaler LCD Barograph (Einbau)



Digitaler LCD Barometer in professioneller Qualität • Frontplatte Alu gebürstet mit 3 Bedienknöpfen • Darstellung des relativen Luftdrucks in hPa, Luftdrucktendenz, Sturmwarnung mit optionalen akustischen und optischen Signalen, Datum, Uhrzeit • USB-Anschluss für den Transfer der Daten zum PC oder Bordsystem (CD mit Software beiliegend) • Speicherung der Daten bis 56 Tage • Darstellung Luftdruck für 6/12/24/48 h oder tageweise • 220 V oder mit Adapter aus dem Bordnetz (10 bis 30 V) • Einbaumaße: 186 x 110 x 34 (70) mm, Display 115 x 86 mm • Leistungsaufnahme ca. 1,7 W • Messzyklus alle 15 sec • inkl. Backup-Lithium-Batterie.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
23-2055AL	205 x 130 x 4	575	989,90



Barograph mechanisch



Mechanischer Barograph mit massiver Trommel aus Messing • Aufzeichnung des Luftdruckes auf Diagrammpapier • Quarzwerk als Antrieb • ein Umlauf je Woche (Lieferung inkl. Faserschreiber und Diagrammen für ein Jahr) • vier Druckdosen mit Präzisionsgestänge • Grundplatte Messing (geschliffen und vernickelt) • Gehäuse: Glas und fein geschliffenes, hochglanzlackiertes Mahagoni (schwarzes Modell mit hochglänzendem Pianolack, Metallteile verchromt).

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/ Stück
23-2018	195 x 125 x 127	Barograph in Mahagoni	1310	879,90
23-20182	195 x 125 x 127	Barograph in Schwarz	1280	939,90
23-2018DIA	-	Ersatz Diagramm-Papier	-	23,90
23-2018F	-	Ersatz Langzeit-Faserschreiber	-	17,90



Wetterstation TPW399



Preisgünstige Wetterstation • Betrieb mit Batterien • LCD-Anzeige • freistehend oder Wandmontage • Wetterprognose mit 5 Symbolen • Luftdruckmesser • Funk-Außen-thermometer • Innenthermometer • Thermometeralarm • Funk-Außenhygrometer • Innenhygrometer • 4 verschiedene Trendanzeigen • Mondphase • Sonnenauf und Untergang • Funkuhr mit Datum • Wecker • Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
12-OSTPW399	225 x 105 x 31	54,90



Wetterstation JKBA



Die „perfekte“ Wetterstation • Betrieb mit Batterien • LCD-Anzeige • freistehend oder Wandmontage • Wetterprognose mit 6 Symbolen • Luftdruckmesser • Funk-Außen-thermometer • Innenthermometer • Innenhygrometer • 4 verschiedene Trendanzeigen • Funkuhr • Wecker.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€/ Stück
12-OSJKBA1	139 x 106 x 15	weiß	67,90
12-OSJKBA2	139 x 106 x 15	schwarz	67,90



Wetterstation HBR623I



Der Alleskönner unter den Wetterstation • Betrieb mit Batterien • LCD-Anzeige • freistehend oder Wandmontage
• Wetterprognose mit 6 Symbolen • Luftdruckmesser • Funk-Außen thermometer • Innenthermometer
• Thermometralarm • Funk-Außenhygrometer • Innenhygrometer • 4 verschiedene Trendanzeigen •
Mondphase • Funkuhr mit Datum • Wecker • Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
12-OSHBR623	201 x 86 x 31	83,90



Wetterstation EBR707C



Moderne Wetterstation in 3D-Optik • Betrieb mit Batterien und durch Netzadapter möglich • LCD-Anzeige und
3D-Symbole • freistehend oder Wandmontage • Wetterprognose mit 5 Symbolen • Funk-Außen thermometer •
Innenthermometer • Hintergrundbeleuchtung • Uhr • Wecker.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
12-OSEBR707	180 x 77 x 69	82,90



METEO Empfänger METE-ON 1



Höchste Empfangsqualität der Wetterdaten in allen 90 Wetterregionen - dank 2 hochempfindlichen, versetzten
Antennen mit 4 Empfängern für den Empfang des Schweizer HBG und Deutschen DCF Signals mit automatischer
Wahl der optimalen Variante • abrufen und anzeigen aller gesendeten Daten zu jeder Zeit für alle Regionen und
Tage dank Datenspeicher und kompletter Anzeige • weiße Dauerhintergrundbeleuchtung dank Netzadapter und
Lichtsensoren • hochauflösende, kontrastreiche und sehr große FSTN-Anzeige • freistehend oder Wandmontage
• Wetterprognose mit 15 Symbolen • 4 Tage Vorhersage • Min/Max Temperaturvorhersage • Windrichtung
und max. Geschwindigkeit • Meteorologische Winde • kritische Wetterlagen • Niederschlagswahrscheinlichkeit
• Sonnenauf- und Untergang • Funkuhr mit Datum • Wecker • Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
12-OSMETEON	255 x 170 x 39	134,90

ARMBANDUHREN



Penta 5in1 Multifunktionsuhr



Edelstahl Skipperuhr vom Feinsten • die Penta ist eine perfekt designte klassische Uhr mit High-Tech-Werk •
Edelstahlgehäuse und Lederarmband • 5 atm wasserdicht • hochpräzise Sensoren gepaart mit Schrittmotoren
zeigen Zeit, Wettervorhersage, Temperatur, Höhe und Himmelsrichtung analog an • Ø 40 mm Skala •
Wettervorhersage im ersten Quadranten für die nächsten 12 bis 24 h • Uhrzeit AM/PM (inkl. Alarm) im zweiten
Quadranten • Thermometer im dritten Quadranten (-15 bis + 45 °C) • Höhenmesser im vierten Quadranten (0
bis 9.000 m, Auflösung 10 m) • großer Zentralzeiger mit Sekundenanzeige oder Kompassmodus (3° Auflösung).

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
23-PENTA	Ø 45 x 16	125	599,90



Optimum Time 545



Dieser Timer ist ideal für jeden Wettfahrter und Taktiker an Bord • liegt perfekt in der Hand • die praxisgerechten
Funktionen sind einhändig zu bedienen • 5 - 4 - 1 - 0 ISAF-Startsequenz (mit Signaltönen) • 5 - 3 - 1 - 0
Minuten-Countdown (mit Signaltönen) • Signaltöne abschaltbar • „Sync-Taste“ für schnelle Synchronisation bei
verpasstem Signal • Countdown auf- und abwärts mit Wiederholungsfunktion • elektronischer Kompass • Pfeil
zum Peilen • dreistellige Gradanzeige mit Anzeige der Position Nord • Anzeige der Himmelsrichtungen am Display
(z.B. NNW) • zwei Kalibrierungsmethoden (Rotationskalibrierung oder Einstellung des Deklinationswinkels) •
12- oder 24-Std.-Anzeige wählbar • Kalender (wahlweise Tag/Monat oder Monat/Tag) • Alarm-Funktion (Ein/
Aus) • luminiszierende Hintergrundbeleuchtung • einfache Bedienung über das Punktmatrix-Display
• schlagfestes ABS-Gehäuse mit rutschfesten Gummieinsätzen • Befestigung wahlweise mittels Federclip,
Karabiner oder Halsschleife • besonders großes Display (50 x 38 mm) mit 17mm hohen Ziffern • wasserdicht
bis 3 ATM • detaillierte, mehrsprachige Bedienungsanleitung.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
12-OS545	90 x 63	92,90


Neu

Optimum Time 223V



Regattauhr mit umfangreichen Funktionen • wasserdicht bis 5 atm • LCD-Display (26 mm) • mit 10 mm großen Ziffern • im Kunststoffgehäuse mit Velcroband • links und rechts tragbar • 5 - 4 - 1 - 0 - Minutensequenz • Aufwärts-Countdown nach dem Start • Signalton jede Minute • Kalender- und Alarmfunktion • Synchronisationsfunktion • normale Zeitanzeige • Batteriewarnanzeige.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€/ Stück
12-OS223V	Ø ca. 32	charcoal	74,90


Neu

Optimum Time 314



Regattauhr mit optimalen Funktionen • kompromisslos für den Regattaeinsatz • wasserdicht bis 5 atm • großes LCD-Display (38 x 20 mm) • mit 16 mm großen Ziffern bei jeder Bedingung ablesbar • im Kunststoffrahmen dreh- und auf jede Blickrichtung justierbar • das runde Gehäuse verhindert ein Hängenbleiben an Leinen usw. • die Knöpfe sind auf der Oberseite, daher kein versehentliches Betätigen • links und rechts tragbar • die Knöpfe haben einen klaren Druckpunkt mit Bestätigungston • 5 - 3 - 1 - 0 und 6 - 5 - 1 - 0 - Minutensequenz • Aufwärts-Countdown nach dem Start • Signalton jede Minute • in der letzten Minute alle 10 Sekunden mit akustischem Signal • Synchronisationsfunktion • normale Zeitanzeige • Batteriewarnanzeige • problemloses An-Ausziehen durch ein Stretcharmband.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	€/ Stück
12-OS314	Ø ca. 65	blau	65	87,90



Optimum Time 315



Regattauhr mit optimalen Funktionen • kompromisslos für den Regattaeinsatz • wasserdicht bis 5 atm • großes LCD-Display (38 x 20 mm) • mit 16 mm großen Ziffern bei jeder Bedingung ablesbar • im Kunststoffrahmen dreh- und auf jede Blickrichtung justierbar • das runde Gehäuse verhindert ein Hängenbleiben an Leinen usw. • die Knöpfe sind auf der Oberseite, daher kein versehentliches Betätigen • links und rechts tragbar • die Knöpfe haben einen klaren Druckpunkt mit Bestätigungston • 5 - 3 - 1 - 0 und 6 - 5 - 1 - 0 - Minutensequenz • Aufwärts-Countdown nach dem Start • Signalton jede Minute • in der letzten Minute alle 10 Sekunden mit akustischem Signal • Synchronisationsfunktion • normale Zeitanzeige • Batteriewarnanzeige • problemloses An-Ausziehen durch ein Stretcharmband.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	€/ Stück
12-OS315	Ø ca. 65	gelb	65	87,90



Optimum Time 434



Sportlicher, übergroßer Timer • mit praxisgerechten Funktionen für jeden Regatta- und Yachtsegler • ABS Gehäuse • Armband aus weichem PU-Band mit stabilem Chromstahlverschluss • rundes, zweizeiliges Display • Digits 11 und 6 mm groß • wasserdicht bis 5 atm und schocksicher • einfache Funktionsauswahl über Punktmatrix-Display • 12- oder 24-Std.-Anzeige wählbar • Kalender (wahlweise Tag/Monat oder Monat/Tag) • Alarm-Funktion (Ein/Aus) • 5 - 4 - 1 - 0 ISAF-Startsequenz (mit Signaltönen) • 5 - 3 - 1 - 0 Minuten-Countdown (mit Signaltönen) • Signaltöne abschaltbar • „Sync-Taste“ für schnelle Synchronisation bei verpasstem Signal • Countdown auf- und abwärts mit Wiederholungsfunktion • luminiszierende Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
12-OS434	Display Ø 37	84	87,90


Neu

Optimum Time 1231



Sehr funktionelle Regattauhr • wasserdicht bis 5 atm • großes LCD-Display (28 mm) • mit 9/19 mm großen Ziffern bei jeder Bedingung ablesbar • links und rechts tragbar • die Knöpfe haben einen klaren Druckpunkt mit Bestätigungston • 5 - 3 - 1 - 0 und 5 - 4 - 1 - 0 - Minutensequenz • Aufwärts-Countdown nach dem Start • Signalton jede Minute • in der letzten Minute alle 10 Sekunden mit akustischem Signal • Synchronisationsfunktion • normale Zeitanzeige • Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€/ Stück
12-OS1231	Ø ca. 39	schwarz	116,90



Neu

Optimum Time 1454R



Moderne, funktionelle Regattauhr • wasserdicht bis 5 atm • großes LCD-Display (38 mm) • mit 13/36 mm großen Ziffern bei jeder Bedingung ablesbar • Betrachtungswinkel einstellbar • Baum/Mastmontagehalterung inkludiert • links und rechts tragbar • elastisches Armband • große Bedienknöpfe an der Oberseite für eine leichte Bedienbarkeit • die Knöpfe haben einen klaren Druckpunkt mit Bestätigungston • 5 - 3 - 1 - 0 und 5 - 4 - 1 - 0 - Minutensequenz • Aufwärts-Countdown nach dem Start • Signalton jede Minute • in der letzten Minute alle 10 Sekunden mit akustischem Signal • Vibrationsalarm • Synchronisations-Funktion • normale Zeitanzeige • per USB-Kabel wiederbeladbarer Akku • Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€/ Stück
12-OS1454R	Ø ca. 68	blau	148,90



Neu

Optimum Time 1455R



Moderne, funktionelle Regattauhr • wasserdicht bis 5 atm • großes LCD-Display (38 mm) • mit 13/36 mm großen Ziffern bei jeder Bedingung ablesbar • Betrachtungswinkel einstellbar • Baum/Mastmontagehalterung inkludiert • links und rechts tragbar • elastisches Armband • große Bedienknöpfe an der Oberseite für eine leichte Bedienbarkeit • die Knöpfe haben einen klaren Druckpunkt mit Bestätigungston • 5 - 3 - 1 - 0 und 5 - 4 - 1 - 0 - Minutensequenz • Aufwärts-Countdown nach dem Start • Signalton jede Minute • in der letzten Minute alle 10 Sekunden mit akustischem Signal • Vibrationsalarm • Synchronisations-Funktion • normale Zeitanzeige • per USB-Kabel wiederbeladbarer Akku • Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€/ Stück
12-OS1455R	Ø ca. 68	gelb	148,90



Racingwatch Windesign



Armbanduhr mit großen Digits • einfach zu bedienen • Tagesalarm • Tag/Datum/Zeit 12/24 h • ABS Gehäuse und Chromstahlabdeckung bzw. Edelstahlboden • Chronograph, Countdown, Stoppuhr und Dualtime • Hintergrundbeleuchtung • PU Armband • bis 100 m wasserdicht.

Artikel	Gewicht [g]	€/ Stück
12-YACHTUHR	48	33,90



Sportuhr ICLIMBER-ERB



Armbanduhr mit Alarmfunktionen • Stoppuhr • Uhr mit Datum • Countdown • Höhenmesser, Druckluftanzeige • Thermometer • Wetterprognose • Kompass • Hintergrundbeleuchtung.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€/ Stück
12-OSICLIMB	47 x 47 x 15	schwarz/blau	192,90



Trekman XT



Armbanduhr mit Alarmfunktionen • Stoppuhr • Countdown (3, 5, 10, 15 und 45 min) • 12/24 h • Höhenmesser, Druckluftanzeige der letzten 9 Stunden • Kalender bis 2049 • Barometer • Thermometer (-10° bis +60°) • Hintergrundbeleuchtung • www.konus.com.

Artikel	Gewicht [g]	€/ Stück
12-K4416	47	99,90



Regattatimer 44 ST



Das Modell 44ST ist ein Regattatimer (5 bis 120 Minuten Countdown einstellbar) und digitaler Höhenmesser mit Kompass, Skitimer und Wetterstation • dieses Präzisionsgerät verbindet sowohl für den hochalpinen Gebrauch einen digitalen Höhenmesser mit Kompass und Wetterstation als auch den Regattatimer für den Yachtsportbereich • der Höhenmesser ist für den Funktionsbereich von -700 bis +9.000 m (-2296 bis +29520 Fuß) konzipiert und verfügt über eine graphische Höhenprofilanzeige. Kunststoffgehäuse mit Rubberfinish.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
23-44ST	Ø 60 x 70	156,90

ANALOG SCHIFFSINSTRUMENTE



Instrumente Serie Tempo



Gehäuse aus Messing, hochglanzpoliert oder verchromt • Uhr, Barometer oder Comfortinstrument mit Thermometer und Hygrometer • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Artikel	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Material	€/ Stück
23-1710MS	70	Ø 88 x 25	Barometer	Messing poliert	50,90
23-6710MS	70	Ø 88 x 25	Quarzuhr	Messing poliert	50,90
23-9710MS	70	Ø 88 x 25	Therm./Hygro.	Messing poliert	47,90
23-1710CR	70	Ø 88 x 25	Barometer	Chrom poliert	62,90
23-6710CR	70	Ø 88 x 25	Quarzuhr	Chrom poliert	62,90
23-9710CR	70	Ø 88 x 25	Therm./Hygro.	Chrom poliert	56,90
23-183MS	85	Ø 110 x 32	Barometer	Messing poliert	58,90
23-683MS	85	Ø 110 x 32	Quarzuhr	Messing poliert	52,90
23-983MS	85	Ø 110 x 32	Therm./Hygro.	Messing poliert	52,90



Instrumente Serie Sky



Gehäuse aus Edelstahl • hochwertige gebürstete matte Oberfläche • Uhr, Barometer oder Comfortinstrument mit Thermometer und Hygrometer • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Artikel	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Material	€/ Stück
23-183RF	85	Ø 110 x 32	Barometer	Edelstahl	63,90
23-683RF	85	Ø 110 x 32	Quarzuhr	Edelstahl	61,90
23-983RF	85	Ø 110 x 32	Thermo./Hygro.	Edelstahl	57,90



Instrumente Serie Poseidon



Aus massivem, hochglanzpolierten Messinggehäuse • klassisches, authentisches Bullaugen-Design • solide Spezialscharniere und Knebelverschluss • Deckel wegklappbar und komfortabler Zugang für Batteriewechsel oder Justierung der Instrumente • Uhr, Barometer oder Comfortinstrument mit Thermometer und Hygrometer • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Artikel	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Material	€/ Stück
23-1325MS	85	Ø 120 x 35	Barometer	Messing poliert	249,90
23-1327MS	85	Ø 120 x 35	Quarzuhr	Messing poliert	241,90
23-1330MS	85	Ø 120 x 35	Therm./Hygro.	Messing poliert	238,90



Instrumente Serie Orion



Gehäuse aus Edelstahl, hochglanzpoliert • edles, modernes Design • schwarz lackierte Display-Oberfläche, weiße Zeiger • Uhr, Barometer oder Comfortinstrument mit Thermometer und Hygrometer • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Artikel	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/ Stück
23-823	100	Ø 102 x 35	Barometer	240	134,90
23-827	100	Ø 102 x 35	Quarzuhr	270	128,90
23-829	100	Ø 102 x 35	Thermo./Hygro.	190	132,90



Instrumente Serie Steel



Exquisites Edelstahlgehäuse mit reduziertem, zeitlosen Design • feine Skala mit geradliniger Optik • Typ 350650ME (Ø 160 mm) ist mit blendfreier Leuchtfolien-Hintergrundbeleuchtung (12 V Bordnetz), „die Instrumente schweben im Licht an der Wand“ • Uhr oder Wetterstation (Barometer/Thermometer/Hygrometer) • inkl. speziellem Marine-Montagesystem • Präzisionsqualität und perfekte Technik.

Artikel	Glas-Ø [mm]	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/ Stück
23-317M	100	Ø 102	Wetterstation	300	136,90
23-617M	100	Ø 102	Quarzuhr	270	109,90
23-350650ME	160	Ø 162	Wetterst. und Uhr	700 / 650	1.109,90

7

NAVIGATIONSBESTECK



Kursdreieck mit Griff

Kunststoffdreiecke mit schwarzem Griff • Kursdreieck mit Kompassrose 0°-180° und 180°-360° und Sektorenskala • Anlegedreieck ohne Skala, zum Verschieben für die Kartenarbeit.

Artikel	Glasstärke [mm]	Hypotenusenlänge [mm]	Ausführung	€/ Stück
20-DREIECK1	2	270	Kursdreieck	8,90
20-DREIECK2	2	270	Anlegedreieck	7,90
20-DREIECK3	3	320	Kursdreieck	13,90
20-DREIECK4	3	320	Anlegedreieck	9,90



Navigationlineal

Einfaches, praktisches Modell mit verschiedenen Maßstab-Skalen • drehbare Scheibe mit Kompassrose • grafische Hilfe zur Kursberechnung • unzerbrechliches Material • mit Klarsichthülle.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
20-NAVIGO1	360 x 130	130	39,90



Kurslineal 91B



Beliebtes und praktisches Kurslineal • Original SILVA • kartzfestes Acrylglas • 0° bis 360° Kursscheibe • mit drehbarem Lineal.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
20-SILVA91B	445 x 135	8,90



Einhandzirkel

Englische Form • einhändig bedienbar • Messing poliert mit geschliffenen Spitzen.

Artikel	Länge [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
20-ZIRKEL	170	95	23,90



Navigationssatz

Komplettes Set mit stabiler PVC-Hülle • bestehend aus Zirkel, Dreieck-, Bogen- und geradem „parallel“ Lineal und Navigationslineal, sowie Radier- und Mienenstift • stabile, blaue Kunststoffmappe mit Klettverschluss.

Artikel	Gewicht [g]	€ / Stück
20-NAVIGO2	920	119,90



Navigationsmappe



Aus stabilem, blauen Kunststoff mit Aufhängeösen und Klettverschluss • für Selbstbestückung.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-NAVIGO3	340 x 230	18,90

KRÄNGUNGSMESSER



Krängungsmesser



Der klassische Krängungsmesser (Clinometer) • ausgerüstet mit Trimmkala (0° bis 5°) und Grobskala (0° bis 35°) • mit Flüssigkeit gefülltes Schalenrohr • zeigt durch gedämpfte Bewegung sehr genau an • Montage durch 4 Bohrungen • Material: transparenter Kunststoff.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
12-LIBELLE	100 x 80	45	23,90



Neu

Krängungsmesser eco

Preiswerter Krängungsmesser (Clinometer) • ausgerüstet mit Trimmkala (0° bis 5°) und Grobskala (0° bis 45°) • mit Flüssigkeit gefülltes Schalenrohr • bewegungsgedämpft • Montage durch 4 Bohrungen • Material: transparenter Kunststoff.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
12-CLINOMET	101 x 82,5	9,90

FERNGLÄSER



Fernglas Titanium Compact



Kompaktes Fernglas mit 8 x 25 Optik • wasserdicht • Sichtfeld 105 m auf 1000 m • Gehäuse gummiarmiert • stickstoffgefüllt, somit „fogproof“ • zentraler Fokus • multicoated Optik • www.konus.com.

Artikel	Gewicht [g]	€ / Stück
12-K2308	312	48,90



Fernglas Navyman



Qualitatives Fernglas mit 7 x 50 Optik • wasserdicht • Sichtfeld 123 m auf 1000 m • Gehäuse gummiarmiert • stickstoffgefüllt, somit „fogproof“ • zentraler Fokus • multicoated Optik • www.konus.com.

Artikel	Gewicht [kg]	€ / Stück
12-K2310	1,1	99,90



Fernglas Sporty

Klassisches Fernglas mit 7 x 50 Optik • ideal zum Verfolgen von bewegten Objekten • Sichtfeld 122 m auf 1000 m • Gehäuse gummiarmiert • Fixfokus • www.konus.com.

Artikel	Gewicht [g]	€ / Stück
12-K2253	800	46,90



Fernglas KF 7



Kompaktes Dachkantfernglas überzeugt mit seiner brillanten Optik • hervorragender Tragekomfort und einzigartiges Design • kompakte Größe • leicht • lichtstarke Optik mit Mehrschicht-Hartvergütung • zusätzlicher Kontrast durch phasenkorrigierte Dachkantprismen (mit geschützter Silberschicht) • mit der Einzelfokussierung der Okulare kann die Schärfe ganz nach Ihrer persönlichen Dioptrie eingestellt werden • wasserdicht und stickstoffgefüllt • 7-fache Vergrößerung • 28 mm Objektiv-Ø • Blickfeld 127,6 auf 1.000 m (Blickwinkel 7,3°) • Dämmerungszahl 14.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
12-KF728H	113 x 121 x 39	7-fach Vergrößerung	0,34	299,00

Fernglas KF 8/10



Dachkantfernglas der KF-Serie mit ergonomischer Bauform und ultra leichtes Alu-Gehäuse • absolut wasserfest, robust und mit umweltfreundlichen Linsenelementen • die lichtstarke Optik ist mit einer Mehrschicht-Hartvergütung versehen • zusätzlicher Kontrast durch die phasenkorrigierten Dachkantprismen (geschützte Silberschicht) • beide Modelle mit leicht zu bedienendem „Center-Focus-System“ (schnelle und genaue Zielfokussierung und Dioptrienausgleich) • ergonomische Bauform und gummiertes Gehäuse • 8/10-fache Vergrößerung • 42 mm Objektiv-Ø • Blickfeld 131,1 auf 1.000 m (Blickwinkel 7,5°) • Dämmerungszahl 18,3.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
12-KF842W	138 x 164 x 59	8-fach Vergrößerung	0,85	699,00
12-KF1042W	138 x 164 x 59	10-fach Vergrößerung	0,85	739,00

Fernglas Mariner



Druckwasserdichte, schwimmende Fernglasserie von FUJINON • durch das Polycarbonatgehäuse und dem superleichten Gewicht schwimmt das Glas auch ohne dem mitgelieferten, signalfarbenen Schwimmgurt • 7-fache Vergrößerung • 50 mm Objektiv-Ø • Relative Lichtstärke 50,4 • Blickfeld 122 auf 1.000 m Blickwinkel 7° • die WPC Version ist mit integriertem Kompass.

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
12-750WP	ohne Kompass	0,89	229,00
12-750WPC	mit Kompass	0,91	289,00
12-750WPBAG	Tasche für 7x50 WP/WPC	-	23,90

Fernglas high-performance



Hochwertige, 100% wasserdichte Fernglasserie von FUJINON nach U.S.-Militärspezifikation hergestellt • bestehend aus stickstoffgefülltem, gummiarmierten Aluminiumgehäuse • besonders griffig und zusätzlich stoßgeschützt • durch EBC-Vergütung absolut salzwasserbeständig und vor Linsenrührung geschützt • 7-fache Vergrößerung • 50 mm Objektiv-Ø • Relative Lichtstärke 50,4 • Blickfeld 131 auf 1.000 m • Blickwinkel 7°30' • Tasche im Lieferumfang enthalten.

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
12-750MTR	ohne Kompass	1,3	729,00
12-750MTRC	mit Kompass	1,36	839,00
12-750FMTR	mit Flachfeldtechnik ohne Kompass	1,41	849,00
12-750FMTRC	mit Flachfeldtechnik und Kompass	1,46	1.049,00

Fernglas high-perf. Zubehör



Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-FTRAGE	Trageriemen standard	27,90
12-FTRAGES	Trageriemen schwimmend	46,90
12-FLICHT	Kompassbeleuchtung	59,90

Nachtsichtgerät Konuspy



Das Nachtsichtgerät Konuspy ist ein optisch-elektronisches Instrument mit 25.000-facher Lichtverstärkung • Vergrößerung 2-fach • Sichtfeld 16° • Objektiv 20 mm • Batterie 1 Stk. AAA • mit integriertem Infrarotstrahler für absolute Dunkelheit bis 60m • Einsatzbereich bis ca. 300 m.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
12-K7924	137 x 107 x 36	600	309,00



Stabilisations-Fernglas (12 x 32)



Im Vergleich zum Techno-Stabi 14 x 40 hat das Techno-Stabi 12 x 32 einen kleineren Stabilisierungswinkel von 3° und einen kleineren Objektiv-Ø • der Vorteil liegt im geringeren Gewicht und der besseren Handlichkeit, sowie dem niedrigeren Preis • Farbe: silber/schwarz • 12-fache Vergrößerung • 32 mm Objektiv-Ø • Relative Lichtstärke 7,1 • Blickfeld 87 auf 1.000 m • Blickwinkel 5°.

Artikel	Gewicht [kg]	€ / Stück
12-TECHST12	1,07	1.129,00



Stabilisations-Fernglas (14 x 40)



100% wasserdichtes, Stabilisations-Fernglas von FUJINON • ermöglicht durch die digitale Bildstabilisation ein absolut scharfes Bild bei einer 14-fachen Vergrößerung • selbst bei Einsätzen auf Segelbooten, Motoryachten oder in Helicoptern haben Sie einen gestochen scharfen Blick • auf der Unterseite des Gehäuses ist ein Batteriekasten für 4 MIGNON Zellen • der Schwimmgurt ist im Lieferumfang enthalten • 14-fache Vergrößerung • 40 mm Objektiv-Ø; Relative Lichtstärke 8,18 • Blickfeld 87,5 auf 1.000 m • Blickwinkel 4°.

Artikel	Gewicht [kg]	€ / Stück
12-TECHSTAB	1,23	1.349,00



KOMPASSE

Handkompass für Kartentisch Pilota-K



Magnetischer Orientierungs-Kompass • flüssigkeitsgefüllt • in Pfeilform mit drehbarer Rose • verschiedene Funktionen und Skalen (M 1:10.000 / 25.000 / 50.000) • speziell für Karten- und Navigationsarbeiten mit Lupe • inkl. Instruktionsunterlagen.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
12-K4104	11,5 x 7	9,90



Kompass Sport



Kompakter Kompass für den Einbau (Bohrung Ø 52 mm) • ideal für kleine Sportboote • Beleuchtung (grün) 12 V • Rosen Ø 50 mm • neigbar bis 30°.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	€ / Stück
12-LX21W	Ø 56 x 94	weiß	142	78,90
12-LX21S	Ø 56 x 94	schwarz	142	78,90





Kompass Quest



Motorbootkompass für einfache Bügelmontage • gut justierbar • mit roter Kompassbeleuchtung (12 V) • Dome aus Lexan • 5° Teilung der Rose • bis 30° Neigung verwendbar.

Artikel	Farbe	Ausführung	€/Stück
12-QUESTS	schwarz	mit schwarzer Rose	55,90
12-QUESTG	grau	mit blauer Rose	55,90



Kompass Mod. 58



Universalkompass für kleine Boote • saphirgelagerte Rose • mit Beleuchtung • eingebauter Kompensator.

Artikel	Gehäuse-Ø [mm]	Farbe	€/Stück
12-S58S	58	schwarz	54,90
12-S58W	58	weiß	54,90



Kompass Mod. 85



Idealer Kompass für kleine Segelboote oder schnelle Motorboote • Krängung bis zu 25° möglich • sehr beständig und gut gedämpft • gut ablesbare, große Skala.

Artikel	Gehäuse-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€/Stück
12-S85S	85	schwarz / weiß	-	61,90
12-S85ES	85	schwarz / weiß	mit Beleuchtung	69,90
12-S85EC	85	verchromt	mit Beleuchtung	71,90



Kompass Mod. Racing



Regatta-Kompass-Serie von SILVA • alle Modelle verfügen über eine Taktikskala mit einer Gradeinteilung von 0 bis 20 • 40° Steuerstrich • 360° Schalenskala.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Ausführung	€/Stück
12-S73R	70	Regattaversion von 70 UN	106,90
12-S103P	100	Einbauversion	179,90
12-S103R	100	Aufbauversion	179,90



Kompass Mod. 70 UN



Einmaliger Universalkompass mit Steckhalterung • funktioniert als Steuerkompass in der Halterung, sowie als Peil- oder Notsteuerkompass in der Hand • schwimmend.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€/Stück
12-S70UN	70	schwarz	standard	74,90
12-S70UNE	70	weiß	mit Beleuchtung	109,90
12-S34475	-	-	Kompensator	36,90
12-S32849	-	-	Ersatzhalterung	7,90



Kompass Mod. 70/100 B



Idealer Motorbootkompass • mit Beleuchtung • sehr stabil • leicht ablesbare Skala • großer Einsatzbereich • saphirgelagerte Rose.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€/Stück
12-S70BS	70	schwarz	-	128,90
12-S100BS	100	schwarz	-	183,90
12-S34471	-	-	Kompensator 70	36,90
12-S34473	-	-	Kompensator 100	36,90



Kompass Mod. 70/100 NB



Idealer Motorbootkompass • mit Beleuchtung • äußerst stabile Halterung • mit schützendem Visier • saphirgelagerte Rose.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
12-S34471	-	-	Kompensator 70	36,90
12-S34473	-	-	Kompensator 100	36,90
12-S70NB	70	schwarz	-	148,90
12-S100NB	100	schwarz	-	206,90



Kompass Mod. 70/100 FB



Einbau-Motorbootkompass • Beleuchtung und schützendes Visier • äußerst stabile Halterung • saphirgelagerte Rose.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
12-S34471	-	-	Kompensator 70	36,90
12-S34473	-	-	Kompensator 100	36,90
12-S70FBW	70	weiß	-	141,90
12-S100FB	100	schwarz	-	178,90
12-S100FBW	100	weiß	-	178,90



Kompass Mod. 70/100 P/PT



Für den festen, eingelassenen Einbau • vertikaler oder geneigter Einbau möglich.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
12-S70P	70	schwarz	schwarze Kapselrückwand	77,90
12-S100P	100	schwarz	schwarze Kapselrückwand	135,90
12-S34472	-	-	Kompensator 70/100	36,90
12-S34481	-	-	Beleuchtung mit Abdeckung	13,90
12-S34482	-	-	Beleuchtung mit Abdeckung	16,90



Kompass Mod. 100/125 BH



Segelbootkompass für Schottwandmontage • durch das große Gehäuse und die deutlich lesbare Skala ist dieser Kompass ideal für große, pinnengesteuerte Segelboote • eingebaute Beleuchtung • mit Krängungsanzeige bis 45°.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
12-S100BH	100	schwarz	-	161,90
12-S125BH	125	schwarz	-	253,90
12-S34669	-	-	Kompensator 100	40,90
12-S34633	-	-	Kompensator 125	58,90



Kompass Mod. 102 BH (Silva)



Segelbootkompass für Schottwandmontage • durch das große Gehäuse und die deutlich lesbare Skala ist dieser Kompass ideal für große, pinnengesteuerte Segelboote • eingebaute Beleuchtung • Krängungsanzeige bis 45° • der Ausschnitt hat die exakt gleiche Abmessung, wie der Ausschnitt des Plastimo-Kompass Mod. CONTEST 100/101 • weiße Kunststoffabdeckung für den Kompass ist im Lieferumfang enthalten.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Farbe	€ / Stück
12-S102BH	100	schwarz / weiß	157,90



Kompass Mod. 125 ST



Segelbootkompass für die Steuersäule • saphirgelagerte Rose • eingebaute Beleuchtung • sehr gut ablesbar.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-S125S	125	Aufbauversion für Stahlboote	487,90
12-S35349	-	Kompensator 125T	84,90



Kompass Mod. 150 ST/FT



Segelbootkompass für die Steuersäule • saphirgelagerte Rose • eingebaute Beleuchtung • passt auf fast alle handelsüblichen Steuersäulen • höchste Qualitätsausführung • Kompensatoren gehören bei allen Modellen der 150er zur Standardausstattung.

Artikel	Rosen-Ø [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-S150S	150	Aufbauversion für Stahlboote	884,90
12-S150FT	150	Einbauversion	684,90

7

NAVIGATIONSINSTRUMENTE NX/NX2



Die Technik von NEXUS steht für optimale Funktionen, Ablesbarkeit und Qualität. Der kabellose Windmess-Geber sendet die Daten per Funk an die WSI-Netzwerkbox und über das Netzkabel an die einzelnen Instrumente, daher keine Stecker im Außenbereich oder Kabel im Mast. Alles praxisgerecht, sicher und einfach im Betrieb und in der Installation.



NX Seadata-Sets



NX Seadata ist ein Kombi-Instrument für Log- und Echolotdaten • zeigt u.a. Geschwindigkeit, Distanz, Wassertemperatur, und Tiefe an • Startuhr • die Grundeinheit besteht aus Anzeigegerät und Log-Geber für alle Log-Funktionen • ein Triducer-Geber ist bei Bedarf direkt anschließbar und ermöglicht, neben den Log-Infos, den Abruf der Echolotanzeige mit Alarm • NX Seadata ist durch den weiten Geschwindigkeitsbereich für Motor- und Segelboote geeignet • sehr einfache Montage • Kabellänge Rumpfgeber 8 m • Abmessung: 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NSDATA1S	Display mit Geschwindigkeits-Einbaugeber (inkl. Temperatur)	354,90
12-NSDATA2	Display mit Log/Temp/Echolot-Rumpfeinbaugeber	469,90
12-NSDATA3	Display mit Log/Temp/Echolot-Heckgeber	424,90



NX Winddata-Sets



NX Wind hat die gleichen Funktionen wie das Netzwerkinstrument aus der NX2 Serie • eine kombinierte analog/digitale Windanzeige • für Fahrten- und Regattasegler konzipiert • folgende Informationen: scheinbarer und wahrer Windeinfallswinkel, scheinbare und wahre Windgeschwindigkeit, geographische Windrichtung und optimaler Kreuzkurs (NWDATA2); scheinbarer Wind (NWDATA1) • die Übertragung der Messdaten erfolgt kabellos per Funk • Abmessung: 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NWDATA1	Display mit Funk-Windgeber	682,90
12-NWDATA2	Zwei Displays mit Funk-Windgeber und Log/Temp/Echolot-Einbaugeber	1.049,90



NX Displays



NX Displays in digitaler oder kombinierter analog/digital Windanzeige • zur Erweiterung der Anlage oder zusätzlich am Kartentisch • für Fahrten- und Regattasegler konzipiert • Abmessung: 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NDDIGI	Digital-Display	279,90



NX Ersatzgeber



NX Ersatzgeber für die Netzwerkinstrumente • die Übertragung der Messdaten vom Windgeber erfolgt kabellos per Funk.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NGLOG	Ersatzgeber Log/Temp	153,90
12-NGTRI	Ersatzgeber Log/Temp/Echolot	222,90
12-NGWIND	Ersatzgeber Wind (Funkversion)	476,90



NX2 Server



Funktion, Sicherheit und Design haben die Entwicklung der NX2 Serie bestimmt • auf Grund des offenen Informationssystems können Geräte anderer Fabrikate oder ein PC direkt angeschlossen werden • beim Aufbau eines Netzwerkes benötigen Sie einen Server als Zentraleinheit, an den alle notwendigen Geber angeschlossen werden • der Server berechnet die entsprechenden Daten • die Stromversorgung der Einzelgeräte und die Datenübertragung erfolgen über ein einziges Nexus Datenkabel zu allen Geräten.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NXSERVER	NX2 Server	457,90



NX2 Multi Control



Das Multi Control Instrument kann alle Daten aus dem Netzwerk anzeigen • abhängig von den installierten Gebern können alle im Netzwerk vorhandenen Daten, auch die von GPS Empfängern, angezeigt werden • Abmessung: 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NXMULTI	NX2 Multi Anzeige	511,90
12-NXMULTIS	NX2 Multi Anzeige mit Server	717,90
12-NXMULTIK	NX2 Multi Anzeige mit Server, Speed und Depth-Geber	925,90



NX2 Speed Log



Das Speed Log Instrument ist für Segel- und Motorboote geeignet • moderne Technik gewährleistet eine genaue Anzeige von Boots- und Durchschnittsgeschwindigkeit • 5 und 10 Minuten Startuhr • zurückgelegte Zeit • Trip-, Gesamt- und zurückgelegte Distanz • Abmessung: 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NXLOG	NX2 Speed Log komplett mit Geber	516,90
12-NXLOGA	NX2 Speed Log Anzeige	499,90
12-NXLOGG	NX2 Speed Log Geber	159,90



NX2 Wind



Das Wind Data ist eine kombinierte analog/digitale Windanzeige • für Fahrten- und Regattasegler konzipiert • folgende Informationen: scheinbarer und wahrer Windeinfallswinkel, scheinbare und wahre Windgeschwindigkeit, geographische Windrichtung und optimaler Kreuzkurs • 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NXWIND	NX2 Wind Anzeige mit Geber	999,90
12-NXWINDA	NX2 Wind Anzeige	499,90
12-NXWINDAA	NX2 Wind Analog-Anzeige	371,90



NX2 Compass



Der Compass Data ist eine kombinierte analog/digitale Kompassanzeige • für Fahrten- und Regattasegler konzipiert • folgende Informationen: Kurs, zurückgelegter Kurs, zurückgelegte Entfernung, Kurs auf nächstem Kreuzschlag, Kursabweichungsalarm, zu steuernder Kurs • 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NXCOMPA	NX2 Compass Anzeige	499,90
12-NXCOMPAA	NX2 Compass Analog-Anzeige	371,90



NX2 GPS Navigator



Der GPS Navigator ist eines der anpassungsfähigsten Navigationsgeräte • Montage im Cockpit oder unter Deck • bestehend aus digitalem Anzeigegerät und einer aktiven GPS-Antenne • Eigenschaften: Geschwindigkeit und Kurs über Grund, Kurs, Entfernung und Annäherungsgeschwindigkeit zum Wegpunkt, voraussichtliche Ankunftszeit, Restfahrzeit, Uhr, Datum, Wegpunkt-Ankunftsalarm, Mann über Bord • NMEA0183 Eingang • 110 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NXGPS	NX2 GPS mit GPS Antenne	787,90
12-NXGPSA	NX2 GPS Anzeige	499,90
12-NXGPSG	NX2 GPS Antenne	287,90



NX2 Multi XL+ Fernbedienung



Das NX2 Multi XL hat ein großes, auch bei Sonnenlicht gut ablesbares Display • 40 mm hohe Ziffern • das Multi XL wurde für eine Mastmontage konstruiert, auf Bedienungstasten wurde bewusst verzichtet • die Steuerung erfolgt über das Remote Control Instrument • wählbare Anzeigen: Speed, Depth, Navigate und Wind • 154 x 110 x 23 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-NXMULTXL	NX2 Multi XL mit Remote Control	1.043,90	12-NXMULTXM	NX2 Multi XL Masterhalterung	232,90
12-NXMULTXA	NX2 Multi XL Anzeige	628,90	12-NXREMOTE	NX2 Remote Control	415,90

AUDIO SYSTEME UND KOMPONENTEN



Marine Radio 50 Series



Fusion MS-RA50 ist das kompakteste Marine Stereogerät am Markt • flache Einbautiefe von nur 55mm • verfügt auch über iPod und iPhone Musikwiedergabe • vollständige Kontrolle über die iPod Musikbibliothek • IPx5 Wasserbeständigkeit • Anschluss an externen Verstärker • Tageslichttaugliches 2,3" LCD-Display • Tastaturbeleuchtung einstellbar • leistungsstarker 32-Bit Prozessor • 55mm Einbautiefe • erstaunlich einfache Bedienung • mehrsprachige Benutzeroberfläche.

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-FMSRA50	2 Ausgänge x 40 W	149,90



Neu

Marine Radio 205 Series



Das neueste Marine Stereo Gerät von FUSION Electronics • dank der kompakten Abmessungen (157 x 68 mm) passt es auch auf kleinste Boote • iPod/iPhone und USB-kompatibel • NMEA 2000 fähig • High Quality AM/FM Tuner mit RDS • LCD-Display mit variabler Hintergrundbeleuchtung • wasserdicht nach IPx5 bei versenkter Einbaumontage • innovative Multi-Zonen-Technologie • Großer Drehknopfregler und gummiarmierte Tasten für einfache Bedienung auch auf einem sich bewegenden Schiff • Subwoofer Limit Kontrollsystem • AUX-Eingang • Line-Out-Zone (1 x Stereo, 1 x Subwoofer).

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-FMSRA205	4 Ausgänge x 50 W	234,90



Neu

Marine Radio 700 series iPod Inside



Fusion MS-IP700i ist mit einem wasserdichtem internen Dock für iPod, iPhone und USB ausgestattet • verfügt über eine unabhängige Steuerung des Subwoofers und Lautstärke in vier getrennten Hör-Zonen • NMEA 2000 zertifiziert • wasserdicht nach IPx5 • über Fusion-Link lässt sich die 700er Serie komfortabel steuern • USB-Anschluss an der Rückseite für USB-Stick oder iPhone/iPod 5 • RDS-Anzeige • Einbau in DIN-Schacht • einstellbare Tasten- und LCD Hintergrundbeleuchtung • 12/24 – Stundenanzeige mit Alarmfunktion.

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-FMSIP700	4 Ausgänge x 70 W	659,90



Neu

Bluetooth Option



Dieses Bluetooth-Modul ermöglicht eine kabellose Verbindung zwischen Smartphone, iPod und dem jeweiligen FUSION Stereo-System • einfache Installation • ca. 10 m Reichweite.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-FMSBT100	Option 1 AUX - für MSRA50	38,90
10-FMSBT200	Option 2 Sirius - für MSRA205/MSIP700	78,90



Neu

Marine Lautsprecher 6" Slim



Feuchtigkeitsgeschützter, sehr flacher Einbaulautsprecher mit einer einzigartigen Polypropylen-Membran und PEI-Hochtöner • hervorragende Klarheit • zuverlässige Leistung.

Artikel	Tiefe [mm]	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	€ / Paar
10-FMSEL602	40	Ø 177	Ø 127	150	98,90



Neu

Marine Lautsprecher 6"



Entwickelt nach der deutschen Cone Technologie für klaren und kraftvollen Sound • auf tausenden Booten installiert • entwickelt, um magnetische Störungen zur restlichen Navigationsausrüstung zu minimieren • inklusive weißer und schwarzer Abdeckung.

Artikel	Tiefe [mm]	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Leistung [Watt]	€ / Paar
10-FMSFR602	70	Ø 177	Ø 127	200	98,90



Neu

Marine Active Subwoofer



Subwoofer-Technologie mit einem einzigartigen aktiven Bassreflex-System und besserer Leistung im unteren Frequenzbereich • ausgestattet mit einem 4-Kanal-Class-D-Verstärker mit 2-Kanal-Lautsprecher-Ausgang • für trockene Installation • inklusive Anschlußkabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-FMSAB206	470 x 250 x 163	350	299,90



Neu

Radio MR1308U Radio/MP3



Marine Radio mit Funkfernbedienung • Leiterplatten beschichtet • Schalter sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • active black matrix display • USB Port • SD Port • Bluetooth Anbindung und Audio Streaming • Anschluss für iPod und MP3-Player • Subwoofer Output • ESP (anti skip mechanism) • EQ • RCA outputs.

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMR1308U	4 Ausgänge x 50 W	132,90



Radio MR1400W Radio/CD



Marine CD Receiver mit Funkfernbedienung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und CD-Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • active black matrix display • PLL, 24 Stationen • CD-R/CD-RW, 1 Bit D/A Wandler • Anschluss für iPod und MP3-Player • Subwoofer Output • ESP (anti skip mechanism) • EQ • Dual RCA output (Front und Rückseite).

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMR1400W	4 Ausgänge x 60 W	147,90



Neu

Radio MR648W Radio/CD



Marine CD Receiver mit Funkfernbedienung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und CD-Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • active black matrix display • PLL, 24 Stationen • CD-R/CD-RW • USB Port • SD Port • Anschluss für iPod und MP3-Player • Subwoofer Output • ESP (anti skip mechanism).

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BRM648W	4 Ausgänge x 60 W	148,90



Neu

Radio MR752U Radio/CD/MP3



Marine CD Receiver mit Kabel-Fernbedienung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und CD-Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • beleuchtete Tastatur • PLL, RDS • MP3 / CD-R/CD-RW, ID3-Tag • USB Port • SD Port • Bluetooth Anbindung und Audio Streaming • Anschluss für MP3-Player • Subwoofer Output • ESP (anti skip mechanism).

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMR752U	4 Ausgänge x 60 W	185,90



Radio MR1630UW Radio/CD/MP3



Marine CD Receiver mit Kabel-Fernbedienung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und CD-Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • beleuchtete Tastatur • PLL, RDS, 30 Stationen • MP3 / CD-R/CD-RW, ID3-Tag • 1 Bit D/A Wandler • Anschluss für MP3-Player • Subwoofer Output • ESP (anti skip mechanism) • EQ • Dual RCA output (Front und Rückseite).

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMR1630U	4 Ausgänge x 70 W	236,90



Radio MR2080W Radio/CD/MP3



Marine CD Receiver mit Kabel-Fernbedienung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und CD-Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • 1,5 Bauhöhe ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • beleuchtete Tastatur • PLL, RDS, 30 Stationen • MP3, CD-R/CD-RW • ID3-Tag • 1 Bit D/A Wandler • Anschluss für iPod und MP3-Player • Subwoofer Output • ESP (anti skip mechanism) • EQ • Dual RCA output (Front und Rückseite).

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMR2080W	4 Ausgänge x 80 W	283,90



Radio MR1525UI Radio/CD/USB



Marine CD Receiver mit iPod-Control, USB, SD und AUX • wireless Fernbedienung • komplette iPod Steuerung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • beleuchtete Tastatur • PLL, RDS, 24 Stationen • MP3-kompatibel, USB-port, SD memory card slot • ID3-Tag Anzeige • preset EQ • Dual RCA output (Front und Rückseite) • AUX-input auf Frontseite • Loudness • Quarz Uhr und große Anzeige • umschaltbare USA und Europa-Frequenzen.

Artikel	Leistung [Watt]	Ausführung	€ / Stück
10-BMR1525U	4 Ausgänge x 80 W	-	214,90
10-BMRIPC40	-	iPod Anschlusskabel	25,90



Radio MR1580DI Radio/USB/iPod



Marine iPod Receiver für den Einbau mit iPod docking station, USB, SD und AUX • wireless Fernbedienung • komplette iPod Steuerung • Leiterplatten beschichtet • Schalter und Bauteile sind versiegelt und wassergeschützt • Frontpanel mit Schutzbeschichtung gegen UV-Strahlen • ISO/DIN Gehäuse • abnehmbares Frontteil • beleuchtete Tastatur • PLL, RDS, 30 Stationen • MP3-kompatibel, USB-port, SD memory card slot • ID3-Tag anzeige • preset EQ • Dual RCA output (Front und Rückseite) • AUX-input auf Frontseite • Loudness • Subwoofer Ausgang (BassMax) • Quarz Uhr und große Anzeige • umschaltbare USA, Europa und Asien-Frequenzen.

Artikel	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMR1580D	4 Ausgänge x 80 W	214,90



Verstärker MR1000



Marine 4-Kanal-Endstufe in abgedichtetem Gehäuse • mit feuchtigkeitsbeständigen Steckkontakten • Max. Leistung 2 Ohm: 4 x 250 Watt • RMS Leistung 4 Ohm: 4 x 100 Watt • max. gebrückte Leistung 4 Ohm: 2 x 500 Watt • Signal-Rausch-Abstand: >102 dB • Klirrfaktor: 0,01% • Brückbar • Bass über Kabel-Fernbedienung steuerbar • MOSFET-Technologie.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMR1000	187 x 57 x 324	4 Ausgänge x 250 W	249,90



Schutzabdeckung und Antenne



Gehäuse bzw. Abdeckung mit Dichtung • aus UV stabilem ABS bzw. getöntem PC-Kunststoff • passend für BOSS Geräte in DIN Größe.

Artikel	€ / Stück
10-BMRH7	61,90
10-BMRC5	19,90
10-BMRANT10	2,90



Lautsprecher MR



Marine Lautsprecher mit 2-Weg System • 4 Ohm • Gehäuse Kunststoff • 5,25 / 6,5 und 6 x 9 inch Version • Typ 50 und 60 sind rund, Typ 690 ist elliptisch.

Artikel	Tiefe [mm]	Abmes- sung [mm]	Aus- schnitt [mm]	Leis- tung [Watt]	Gewicht [g]	€ / Paar
10-BMR50W	55	Ø 154	Ø 124	150 W	610	35,90
10-BMR60W	65	Ø 195	Ø 142	200 W	920	46,90
10-BMR690	86	198 x 268	155 x 222	350 W	1580	93,90



New

Subwoofer MR101



Marine Subwoofer Lautsprecher • 25 Hz bis 2,5 kHz • 4 Ohm • Gehäuse Kunststoff.

Artikel	Tiefe [mm]	Abmes- sung [mm]	Aus- schnitt [mm]	Leis- tung [Watt]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-BMR101	113	Ø 267	Ø 233	600 W	3,28	71,90

Lautsprecher Waketower



Marine Waketower Lautsprecher • 4-Weg System • Montage z.B auf Towerträger • sehr stabile Ausführung • 4 Ohm, 40 Hz bis 20 kHz • Material: Kunststoff, Aluminium, Metall und Mylar Dome • 6" x 9".

Artikel	Abmessung [cm]	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-BMRWT69	31 x 23 x 30	550 W	147,90



Lautsprecher



Komplett wasserdichter Lautsprecher für den Marinebereich • Polypropylen Kegel, ABS Gehäuse • 4 bis 8 Ohm.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	€ / Stück
10-SPEAK1	Ø 147 x 74 (Bohrung Ø 114 x 54)	80	25,90
10-SPEAK2	Ø 180 x 85 (Bohrung Ø 135 x 63)	120	32,90



Radioblende

Wasserdichte Schutzabdeckung für Autoradios • DIN Standardmaß • mit Gummidichtung und Schnappverriegelung • Aufbaumaße: 240 x 110 x 25 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-RADIOW	aus weißem Kunststoff	14,90
20-RADIOT	aus getöntem farblosen Kunststoff	14,90

FÜLLSTANDSANZEIGESYSTEM UTV



Ultraschall-Tankgeber



Berührungslose Füllstandsmessung von Tanks mittels Ultraschalltechnologie • erfordert keine beweglichen Teile mehr im Tank, die verschmutzt oder durch Krafteinwirkung beschädigt werden können • geeignet für Wasser-, Diesel-, Grauwasser u. Fäkalientanks • Befestigung nach SAE-Norm (5 Befestigungsbohrungen im Lochkreis von Ø 53 mm) • Bohrung im Tank für den Geber mind. 36 mm • Betriebsspannung: 10 – 18 V • nicht geeignet für Benzin!

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-PUTV20	für Tanktiefe 200 mm	91,90	12-PUTV40	für Tanktiefe 400 mm	91,90
12-PUTV25	für Tanktiefe 250 mm	91,90	12-PUTV45	für Tanktiefe 450 mm	91,90
12-PUTV30	für Tanktiefe 300 mm	91,90	12-PUTV50	für Tanktiefe 500 mm	91,90
12-PUTV35	für Tanktiefe 350 mm	91,90			



Tankanzeige



Anzeigeeinstrumente (Fuel / Water / Waste) • passend zu den Ultraschall-Tankgebern der Serie UTR • schwarze Instrumentenreihe mit gut sichtbaren, weißen Ziffern und schwarzem Instrumentenrand • 12 Volt.

Artikel	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-PWATER	52	Vorratsanzeige Water	46,90
12-PWASTE	52	Vorratsanzeige Waste	46,90
12-PFUEL	52	Vorratsanzeige Fuel	46,90

7

BORDÜBERWACHUNGSTRUMENTE FARIA



Serie Euro black



Schwarze Instrumentenreihe • gut sichtbare, weiße Ziffern • schwarzer Instrumentenrand • 12 Volt.

Artikel	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-FM32805	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (Außenborder)	93,90
12-FM32940	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (AB) mit Betriebsstunden	152,90
12-FM32804	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (Innenborder)	93,90
12-FM32932	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (IB) mit Betriebsstunden	152,90
12-FM32842	85	Drehzahlm. 0 – 4000 (Diesel)	93,90
12-FM32809	85	Staudruckanzeige bis 35 Knoten	48,90
12-FM32811	85	Staudruckanzeige bis 50 Knoten	48,90
12-FM32813	85	Staudruckanzeige bis 70 Knoten	48,90
12-FMGF5002	110	Kombi-Instr. (Tank, Öldr., Volt, Temp., Betriebsst.)	203,90
12-FM12821	52	Voltmeter 8 – 18 V	30,90
12-FM12822	52	Amperemeter 60 – 0 – 60	29,90
12-FM12802	52	Vorratsanzeige Fuel	30,90
12-FM12831	52	Vorratsanzeige Wasser	30,90
12-FMFM001	52	Fuel-Durchflussmesser mit Inline-Geber	322,90
12-FM12824	52	Betriebsst. 0 – 10.000, 12 – 32 V	59,90
12-FM12825	52	Quarzuhr	81,90
12-FM12828	52	Trimmanzeige für Merc, Volvo DP und Yamaha ab 01	30,90
12-FM12814	52	Wassertemperaturanzeige 40 – 120 °C	31,90
12-FM12805	52	Öldruckanzeige 0 – 5 bar	31,90
12-FM12807	52	Öldruckanzeige 0 – 10 bar	31,90
12-FM12833	52	Ruderlageanzeige	50,90



Serie Chesapeake SS white



Hochwertige, weiße Instrumentenreihe • schwarze Ziffern • die gewölbte Glasabdeckung und der polierte Edelstahlrand verleihen den Geräten ein edles Finish • 12 Volt.

Artikel	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	€/ Stück
12-FM33817	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (Außenborder)	118,90
12-FM33840	85	Drehzahlm. 0 – 7000 (AB) mit Betriebsstunden	174,90
12-FM33807	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (Innenborder)	118,90
12-FM33832	85	Drehzahlm. 0 – 6000 (IB) mit Betriebsstunden	174,90
12-FM33842	85	Drehzahlm. 0 – 4000 (Diesel)	118,90
12-FM33810	85	Staudruckanzeige bis 35 Knoten	63,90
12-FM33822	85	Staudruckanzeige bis 50 Knoten	64,90
12-FM33823	85	Staudruckanzeige bis 70 Knoten	64,90
12-FMGF5004	110	Kombi-Instr. / Tank, Öldr., Volt, Temp., Betriebsst.	219,90
12-FM13805	52	Voltmeter 8 – 18 V	39,90
12-FM13831	52	Amperemeter 60 – 0 – 60	36,90
12-FM13818	52	Vorratsanzeige Fuel	40,90
12-FM13820	52	Vorratsanzeige Wasser	40,90
12-FM13813	52	Betriebsst. 0 – 10.000, 12 – 32 V	66,90
12-FM13891	52	Quarzuhr	93,90
12-FM13807	52	Trimmanzeige für Merc, Volvo DP und Yamaha ab 01	39,90
12-FM13828	52	Wassertemp. 40 – 120 °C	40,90
12-FM13824	52	Öldruckanzeige 0 – 5 bar	40,90
12-FM13825	52	Öldruckanzeige 0 – 10 bar	40,90
12-FM13822	52	Ruderlageanzeige	63,90

Geber für Faria Instrumente



Zubehör / Ersatzgeber für Faria Instrumente.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
12-FM91106	Staudruckgeberanlage kompl. mit 6 m Schlauch	16,90	12-FM90412	Wassertemperaturgeber	17,90
12-FM91109	Staudruckdüse mit Halter	10,90	12-FM90515	Öldruckgeber 0 – 5 bar	39,90
12-FM91007	Hebelgeber für Vorratsanzeige Fuel	64,90	12-FM90526	Öldruckgeber 0 – 10 bar	89,90
			12-FM90530	Ruderlagegeber	126,90



Neu Echolot digital



Digitales Echolot zur Ergänzung der Serien EURO und CHESAPEAKE • Tiefen Anzeige bis 61m • Tiefen- und Flachwasseralarm • Hintergrundbeleuchtung • Heckgeber • 12 Volt.

Artikel	Gehäuse-Ø [mm]	Ausführung	€/ Stück
12-FM12850	52	Euro black	189,90
12-FM13850	52	Chesapeake SS white	189,90

FISHFINDER



Fishfinder Condor 238



Der bewährte Fishfinder Condor F-238 ist kompakt und leistungsfähig • komplett wasserdichtes Gehäuse • automatische Einstellung der Graulinie • Fish-ID • Zoom und Bodenzoom • Flach- und Tiefwasseralarm • Fischalarm • 4,3" Display mit 16 Graustufen • 240 x 128 Pixel • Bildschirm beleuchtet • 1200/150 W RMS Sendeleistung für Tiefenmessung bis 150 m • Schwingfrequenz 200 kHz • Süß- oder Salzwasser einstellbar • Lieferumfang: Gerät mit Standfuß und Spiegelheckgeber (für Tiefe und Temperatur) mit 6 m Stromanschlusskabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-COND238	190 x 110 x 98	mit 200 kHz Schwinggeber	98,90



Fishfinder Condor 242



Der Fishfinder Condor 242 ist kompakt und flexibel • komplett wasserdichtes Gehäuse • automatische Einstellung der Graulinie • Fish-ID • Zoom und Bodenzoom • Flach- und Batterie-Alarm • Fischalarm • 4,3" Display mit 4 Graustufen • 240 x 128 Pixel • Bildschirm beleuchtet • 1200/150RMS W Sendeleistung für Tiefenmessung bis 160 m • Schwingfrequenz 83 bzw. 200 kHz Dualcone • Süß- oder Salzwasser einstellbar • Lieferumfang: Gerät mit Lotgeber (für Tiefe und Temperatur) mit 6 m Stromanschlusskabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-COND242	190 x 110 x 98	Einbauversion	106,90
12-COND242P	190 x 110 x 98	portable Version	149,90



Fishfinder Condor 325



Der Fishfinder Condor 325 zeigt alles am großen kontrastreichen Display • komplett wasserdichtes Gehäuse • Fish-ID • Zoom und Bodenzoom • Flach- und Tiefwasseralarm • Fischalarm • 16-Graustufen-Display mit 5" TFT LCD • 320 x 240 Pixel • Bildschirm beleuchtet (night view) • dimmbares Hintergrundlicht für die Nacht • 4000/500 W RMS Sendeleistung für Tiefenmessung bis 700 m • Schwingfrequenz 50 bzw. 200 kHz • Süß- oder Salzwasser einstellbar • Lieferumfang: Gerät mit Standfuß und Spiegelheckgeber (für Tiefe und Temperatur) mit 6 m Display- bzw. Stromanschlusskabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-COND325	160 x 160 x 65	Schwinggeber 50/200 kHz	195,90



Fishfinder Condor 340



Der große Fishfinder Condor 340 zeigt alles im hochauflösenden Display • komplett wasserdichtes Gehäuse • Fish-ID • Zoom und Bodenzoom • Flach- und Tiefwasseralarm • Fischalarm • Farb-Display mit 4,3" TFT LCD • 480 x 272 Pixel • drei Farbdisplay-Modes, Bildschirm beleuchtet (night view) • dimmbares Hintergrundlicht für die Nacht • 4000/500 W RMS Sendeleistung für Tiefenmessung bis 450 m • Schwingfrequenz 200 kHz • Süß- oder Salzwasser einstellbar • Lieferumfang: Gerät mit Standfuß und Spiegelheckgeber (für Tiefe und Temperatur) mit 6 m Display- bzw. Stromanschlusskabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-COND340	160 x 160 x 65	Schwinggeber 200 kHz	199,90



Fishfinder Condor 345



Der große Fishfinder Condor 345 zeigt alles im hochauflösenden Display • komplett wasserdichtes Gehäuse • Fish-ID • Zoom und Bodenzoom • Flach- und Tiefwasseralarm • Fischalarm • Farb-Display mit 4,3" TFT LCD • 480 x 272 Pixel • drei Farbdisplay-Modes, Bildschirm beleuchtet (night view) • dimmbares Hintergrundlicht für die Nacht • 4000/500 W RMS Sendeleistung für Tiefenmessung bis 700 m • Schwingfrequenz 50 bzw. 200 kHz • Süß- oder Salzwasser einstellbar • Lieferumfang: Gerät mit Standfuß und Spiegelheckgeber (für Tiefe und Temperatur) mit 6 m Display- bzw. Stromanschlusskabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-COND345	160 x 160 x 65	Schwinggeber 50/200 kHz	262,90



Fishfinder Condor Heckgeber



Heckgeber für Condor Geräte • separate Platte mit zwei Bohrungen für die Montage oder fixe Verschraubung möglich • Geber wird „eingeklickt“, daher einfaches Entfernen des Gebers möglich • ca. 6 m Kabel bis zu Display und 1,5 m Kabel zum 12 V Anschluß • Gewicht 510 g.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
12-CONDG1	95 x 59 x 100	Heck-Schwinggeber 200 kHz	41,90
12-CONDG2	95 x 59 x 100	Heck-Schwinggeber 50/200 kHz	53,90
12-CONDG3	95 x 59 x 100	Heck-Schwinggeber 83/200 kHz	44,90
12-CONDGS	-	Saugnapf-Kitt / portable Modelle	12,90

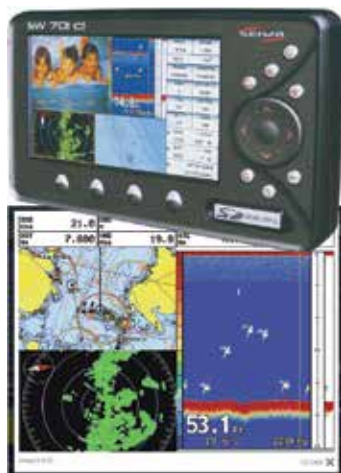


Fishfinder Seiwa 501



Der SW501c mit externer Antenne • 600 Wrms 50/200 kHz • schnell im Betriebsmodus • im Sonnenlicht erkennbares Display • Kontrast 200 • wasserdicht • Ein- und Anbau möglich • ADSP (Advanced Digital Signal Processing) • Mikroprozessor: ARM9 S32442MSP3 300 MHz • Display: 5" TFT LCD Colour 320 x 240 Px, 65.000 Farben • 10 – 35 V / 12 W • Kartenslot 1 x SD • Temperatur 0 – 50 °C • Frequenz: 50/200 kHz • Tiefe bis 213 m bei 200 kHz, 457 m, bei 50 kHz • Gewicht 700 g • AIS / DSC • WAAS/EGNOS/MSAS • weltweite Basiskarte • MOB-Funktion (Man Over Board) • Zeit und Distanz zum Zielpunkt • Kompass Kalibrierung • Tiden-, Hafen- und Navigationsinfo • 5.000 Wegpunkte und 25 Routen • Max 5.000 Wegpunkte je Route • 16 User Point Icons • fünf Tracks und Trackpoints 5000 • Ankunfts-Alarm • XTE Alarm • Anker-, Tiefen- und Flachwasseralarm • Simulationsmodus • graphische Tiefenanzeige (Split und Full) • 3D Straßenkarte • inclusive Xid Airmar P58 Heckgeber.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-SW501CE	mit externer GPS-Antenne	939,00



Fishfinder Seiwa 701



Der SW701c mit interner Antenne • 600 Wrms 50/200 kHz • schnell im Betriebsmodus • im Sonnenlicht erkennbares Display • Kontrast 300 • wasserdicht • Ein- und Anbau möglich • ADSP (Advanced Digital Signal Processing) • Mikroprozessor: ARM9 S32442MSP3 300 MHz • Display: 7" TFT LCD Colour 800 x 480 Px, VGA • 10 – 35 V / 18 W • Temperatur 0 – 55 °C • Frequenz: 50/200 kHz • Tiefe bis 213 m bei 200kHz, 457 m, bei 50kHz • Gewicht 700 g • AWD und AWS • Video in PAL und NTSC • AIS und DSC • WAAS/EGNOS/MSAS • weltweite Basiskarte • MOB-Funktion (Man Over Board) • Zeit und Distanz zum Zielpunkt • Kompass Kalibrierung • Tiden-, Hafen- und Navigationsinfo • 10.000 Wegpunkte und 50 Routen • max. 10.000 Wegpunkte je Route • 16 User Point Icons • 5 Tracks und 10.000 Trackpoints • Ankunfts-Alarm • XTE Alarm • Anker-, Tiefen- und Flachwasseralarm • Simulationsmodus • graphische Tiefenanzeige (Split und Full) • 3D Straßenkarte • inclusive Xid Airmar P58 Heckgeber • Radar-, Video und Winddaten kompatibel.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-SW701CI	mit integrierter GPS-Antenne	1.429,00

FISHFINDER ZUBEHÖR



Echolotgeberschiene

Artikel	Ausführung	€ / Stück
12-GEBER	-	101,90

LADEGERÄTE



Automatikklander AL



Die Automatikklander Serie wurde gezielt für Yachten konstruiert (aber auch für den Einsatz in Fahrzeugen) • bis zu drei getrennt überwachte Ausgänge ermöglichen die gleichzeitige Ladung umfangreicher Bordsysteme (z.B. Starter-, Verbraucher- und Bugstrahlruder/Ankerwinden-Batterien) • dreistufige IUoU-Ladekennlinie • zum Laden von Blei-Akkumulatoren mit flüssigen, gelartigen und Flies gebundenen AGM-Typen • Elektrolyten per Umschalter werden angepasst • Spannung 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-PAL1210	250 x 142 x 84	10	1	1,2	219,00
10-PAL1215	250 x 142 x 84	15	2	1,2	289,00
10-PAL1230	190 x 265 x 95	30	3	3	459,00
10-PAL1250	268 x 300 x 100	50	3	3,9	729,00



Automatikklander Zubehör



Zubehör für Automatikklander AL • Betriebstemperatur und Ladekontrolle von Batterien.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-PTEMPAL	Batterietemperatursensor	19,90
10-PFAL	Fernanzeige für Betriebszustand	37,90
10-PLCM	LCD-Display für Lade- und Geräteparameter	196,90



Ladegerät PTSBC



Dreistufiges Ladegerät • Kurzschluss-, Verpolungs- und Überlastschutz • 24 V Kabel mit Krokodilklemmen.

Artikel	Abmessung [mm]	Ladeleistung [A]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-NC208902	180 x 90 x 50	6	0,85	79,90



Ladegerät SBC



Umschaltbares (110 und 220 V) hochwertiges, dreistufiges Ladegerät • gleichzeitiges und unabhängiges Laden von bis zu drei Batterien • separate Ladeanzeige für 40 und 60 A Type erhältlich • Gehäuse aus Alu • einsetzbar auch zur unabhängigen Stromeinspeisung • Überhitzungs-, Kurzschluss- und Verpolungsschutz • Kühlung mit zwei elektronisch gesteuerten Ventilatoren.

Artikel	Abmessung [mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-NC20911	340 x 300 x 80	60	3 (24 V)	4	659,00



Ladegerät PerfectCharge IU812



Automatik-Lader • modifizierte IUoU-Ladekennlinie • für Nass- sowie Gel-/Vliesbatterien • leicht, kompakt und ergonomisch • mit intelligenter Funktionalität • hochwertige Ausführung in Alu/Kunststoff • Spannung 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-WIU812	120 x 70 x 200	8	1	0,9	99,00



Ladegerät PerfectCharge MCA



Automatik-Lader mit deutlich kürzerer Ladezeit • modifizierte IUOU-Ladekennlinie • für Nass- sowie Gel-/Vliesbatterien • leicht, kompakt und ergonomisch • mit Eingangsspannung von 110 - 230 Volt.

Artikel	Abmessung [mm]	Ladeleistung [A]	Ausgänge	Spannung [V]	€/Stück
10-WMCA1215	179 x 63 x 238	15	1 + 1	12	199,00
10-WMCA1225	179 x 63 x 238	25	2 + 1	12	289,00
10-WMCA1235	179 x 63 x 274	35	2 + 1	12	349,00
10-WMCA1250	209 x 75 x 283	50	3	12	499,00
10-WMCA1280	209 x 75 x 303	80	3	12	769,00
10-WMCA2415	179 x 63 x 238	15	2	24	279,00
10-WMCA2425	209 x 75 x 283	25	3	24	499,00
10-WMCA2440	209 x 75 x 303	40	3	24	749,00
10-WMCARC1	Fernbedienung	-	-	-	47,90
10-WMCTS1	TEMP-Sensor	-	-	-	11,90

GENERATOREN (KONVERTER)



Generator EM 30



Rahmengeräte mit automatischer Regelung • maximale Leistung 3000 W • Dauerleistung 2600 W • Wechselstromausgang 230 V, 12 A • Gleichstromausgang 12 V, 12 A • 2 Steckdosen • Handstart • 9,7 Liter Tankinhalt • Konverter-Technik • Abmessungen 440 x 400 x 480.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	€/Stück
10-EM30	440 x 400 x 480	2600 / 3000	31,0	1.949,00

8

GENERATOREN (INVERTER)



Honda Invertertechnologie: kompakt, mobil, leicht • die Inverter-Stromerzeuger von Honda stellen in ihrer Leistungsklasse ein absolutes Novum dar • ohne Einschränkung sind sie für jeden Zweck einsetzbar • eine extrem kompakte Bauweise ermöglicht eine Einsparung von bis zu 50% an Volumen und Gewicht • durch die von Honda entwickelte Ökoschaltung und das doppelwandige Geräuschkäfigsystem konnte die Lautstärke erheblich reduziert werden • Honda's Invertertechnologie passt die Drehzahl automatisch der entnommenen Leistung an, d.h. die Motordrehzahl wird optimal auf die Stromlast des Generators abgestimmt • durch diese intelligente Technik (Ökoschaltung) wird der Kraftstoffverbrauch deutlich verringert, so dass mit einer Tankfüllung Laufzeiten von bis zu 10 Stunden im variablen Teillastbereich erreicht werden können • nicht umsonst sind die Honda Stromerzeuger mit dem Umweltzeichen „Blauen Engel“ für lärmarme Produkte ausgezeichnet worden!

Generator EU 10i



Kompakter „Handy“ Generator • idealer Stromerzeuger für sensible Anwendungen • maximale Leistung 1000 W • Dauerleistung 900 W • Ökoschaltung • Wechselstromausgang 230 V / 3,9 A • Gleichstromausgang 12 V / 8 A • 1 Steckdose • Handstart • 2,1 Liter Tankinhalt • Inverter-Technik.

Artikel	€/Stück
10-EU10	1.269,00



Generator EU 20i



Kompakter „Hochleistungs handy“ Generator • idealer Stromerzeuger für sensible Anwendungen • Ökoschaltung • maximale Leistung 2000 W • Dauerleistung 1600 W • Wechselstromausgang 230 V / 8,7 A • Gleichstromausgang 12 V / 8 A • 2 Steckdosen • Handstart • 3,6 Liter Tankinhalt • Inverter-Technik.

Artikel	€/Stück
10-EU20	1.899,00





Generator EU 30i



Kompakter, leichter und starker Generator • idealer Stromerzeuger für sensible Anwendungen • maximale Leistung 3000 W • Dauerleistung 2600 W • Wechselstromausgang 230 V, 13 A (Überlast) • Gleichstromausgang 12 V, 8,3 A • zwei Schuko-Steckdosen • 5,8 Liter Tankinhalt (3,5 h Betriebsdauer bei Volllast) • Inverter-Technik und Ökoschaltung • Schutzart IP23.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-EU30I	622 x 379 x 489	2600 / 3000	35	2.689,00



Generator EU 30iS



Gekapselter Stromerzeuger • ideal für Arbeiten in der Nacht, wochenends oder in Wohngebieten • äußerst geringe Lärmbelästigung • maximale Leistung 3000 W • Dauerleistung 2800 W • Wechselstromausgang 230 V, 12,2 A • Gleichstromausgang 12 V, 12 A • zwei Steckdosen • E-Start (Typ 30) • 13,3 Liter Tankinhalt • Inverter-Technik und Ökoschaltung.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-EU30IS	660 x 450 x 535	2800 / 3000	61	3.099,00

WECHSELRICHTER



Sinuswechselrichter AJ



Mit diesem Wechselrichter können Sie 230 Volt Geräte auch an Bord benutzen • hoher Wirkungsgrad auch bei kleinen Lasten • digitale Steuerung mit Mikroprozessor • kompletter Schutz gegen Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss und Verpolung.

Artikel	Abmessung [mm]	Dauerleistung [Watt]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-AJ270	142 x 174 x 84	200	12	2,4	379,00
10-AJ500	142 x 252 x 84	400	12	4,5	739,00
10-AJ1000	142 x 440 x 84	800	12	8,5	1.199,00
10-AJ2100	273 x 415 x 117	2000	12	19	2.389,00



Sinus-Inverter modifiziert



Modifizierter Sinus-Konverter • 12 bzw. 24 V zu 220 V • für die Verwendung von Hochvoltgeräten an Board • Verpolungs-, Überlast- und Temperaturschutz • Ein- und Ausgangsspannungsüberwachung.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-NC20875	282 x 178 x 82	600	12 - 220	2,15	119,00



Wechselrichter SinePower



Spannungswandler für einzelne Verbraucher, wie Fernseher oder Handy-Ladekabel • USB-Schnittstelle • superflache Bauform • sehr attraktiven Preis.

Artikel	Abmessung [mm]	Dauerleistung [Watt]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-WMSI412	124 x 49 x 199	350	0,82	139,00



Wechselrichter SinePower MSI



Garantiert störungsfreier Betrieb von empfindlichen 230-Volt-Verbrauchern • ab der 1800-Watt-Ausführung ist eine Netzvorrangschaltung integriert.

Artikel	Abmessung [mm]	Dauerleistung [Watt]	€/Stück
10-WMSI912	198 x 94 x 291	900	519,00
10-WMSI1312	198 x 94 x 325	1300	729,00
10-WMSI181T	198 x 94 x 406	1800	929,00
10-WMSI231T	283 x 128 x 436	2300	1.549,00
10-WMSI351T	283 x 128 x 496	3500	1.999,00
10-WMCR9	Steuerung Standard	-	68,90
10-WMCR7	Steuerung Komfort	-	139,90

LADESTROMVERTEILER



Ladestromverteiler MBI

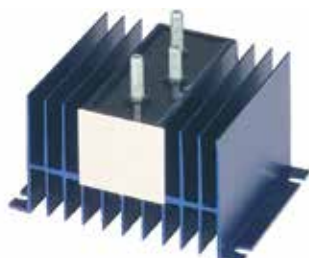


Ladestromverteiler zum gleichzeitigen Laden aller angeschlossenen Batterien • leere Batterien werden bevorzugt geladen • für fast alle Ladequellen wie Lichtmaschine, Bordlader, Solaranlage und Windgenerator einsetzbar • verschleißfrei, keine mechanischen Schaltkontakte • erfolgt keine Ladung durch die Lichtmaschine, werden die Batterien elektrisch getrennt und eine gegenseitige Beeinflussung wird verhindert • der Ladestromverteiler ist die Weiterentwicklung der konventionellen Batterie-Trenndiode • sehr geringer Spannungsabfall im Ladebetrieb durch MOS-FET-Technologie, dadurch entfallen alle Nachteile des Spannungsabfalles von ca. 0,7 bis 1,3 V • die Batterien werden mit der erforderlichen Ladespannung und dem maximalen Strom geladen.

Artikel	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	€/Stück
10-PMBI1502	146 x 85 x 95	150	für zwei Batterien	176,90
10-PMBI1503	153 x 147 x 95	150	für drei Batterien	207,90

8

TRENNDIODEN



Trenndiode P



Zum Teilen der Ladespannung auf mehrere Batterien • konventionelle Bauweise • physikalisch bedingt erfolgt ein Spannungsabfall durch die Dioden zwischen 0,7 V und 1,3 V (Kompensationsdiode verwenden!) • Aluminium-Kühlkörpergehäuse mit Schraubanschlüssen • Temperaturbereich - 40 bis + 120 °C • DC 6-50 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-DIODE2	115 x 80 x 83	70	für zwei Batterien	530	57,90

LANDANSCHLUSSEINHEITEN



Landanschlusseinheit LAE 100



Einbauversion für Netzstromübernahme • 230 V / 50 Hz • Abmessungen: Ausschnitt: B = 125 x H = 160 mm • FI-Personenschutzautomat (RCB 16 A / 0,03 A 2-polig) • Netzkontrolllampe.

Artikel	Abmessung [mm]	€/Stück
10-LAE100	110 x 145 x 70 (B/H/T)	192,90



Landanschlusseinheit LAE 220



Landanschlusseinheit für Netzstromübernahme 230 V / 50 Hz • Aufbauversion • FI-Personenschutzautomat 16 A, 2-polig • Netz-Kontrolllampe zeigt Netzzustand • Netzanschluss innenliegend direkt an den Klemmen des RCBO-Schutz-Schalters (0,03 A) • Kabeleinführung mit Würgenippel • Kunststoffgehäuse • IP 65 • mit transparentem Klappdeckel.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
10-LAE220	74 x 140 x 97 (B/H/T)	144,90

CEE STECKER DOSEN ADAPTER



CEE Einbaustecker



CEE Stecker in Kunststoffgehäuse • mit Schiebe/Klapp-Deckel zum Schutz gegen Feuchtigkeit.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
10-L36514	16	mit Schiebedeckel	230	19,90
10-L36511	16	mit Klappdeckel	230	24,90



CEE Wandgerätestecker



CEE Stecker in Kunststoffgehäuse • für den verdeckten Einbau an Bord.

Artikel	Stromstärke [A]	Spannung [V]	€ / Stück
10-L36525	16	230	14,90

8



CEE Stecker und Dose



CEE- Stecker/Dose als Standard- oder Winkelausführung • mit Kabelknickschutz.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
10-L36504	16	Stecker	230	4,90
10-L36503	16	Winkelkup. mit Dose	230	19,90
10-L36524	16	Winkelkupplung	230	17,90
10-L36502	16	Kupplungsdose	230	5,90



CEE Adapterleitung



Adapterleitung mit CEE und Schuko-Stecker für die Landstrom-Versorgung mit 230 V.

Artikel	Länge [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	€ / Stück
10-L36515	1,5 m	16	CEE-Dose / Schuko-Stecker	27,90
10-L36516	1,5 m	16	CEE-Stecker / Schuko-Dose	27,90

STECKER UND DOSEN



Einbaustecker (Marine Power)



Wasserdichter Einbaustecker mit Niro-Deckel verschraubbar • 3-polig mit Messingkontakten und isoliertem Körper aus „LURAN“ • 30 A, 230 V • 80 x 80 mm Montageplatte.

Artikel	Stromstärke [A]	Spannung [V]	€ / Stück
10-MP14330	30	230	74,90



Kupplungsdose (Marine Power)

230V

Kupplungsdose 3-polig mit Messingkontakten und isoliertem Körper aus „LURAN“ • 30 A, 230 V • Abdeckung aus weichem PVC, um die Kupplungsdose wasserdicht und stoßfest zu schützen.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	Spannung [V]	€/ Stück
10-MP14332	30	Kupplungsdose	230	27,90
10-MP14333	-	Abdeckung	-	11,90

SOLARMODULE UND REGLER

Solarmodul S-Serie



Alle 12 V Standard Solarmodule sind mit 40 Zellen aufgebaut • daher können SunWare Solarmodule ohne Hinterlüftung montiert werden • bei hohen Außentemperaturen wird so der Spannungsabfall durch die 4 zusätzlich integrierten Zellen kompensiert und ermöglicht auf diese Weise eine vollständige Ladung der Batterie • es ist der Kabelausgang immer mittig auf der Vorderseite der Module • das hochwertige ETFE/EVE/ETFE Laminat ist umlaufend 5mm größer als die weiß lackierte Edelstahl-Trägerpatte, dadurch wird das Bootsdeck vor Beschädigungen geschützt • die Trägerplatte hat umlaufend je nach Größe zwischen 4 und 9 Bohrungen • das Modul kann wahlweise auf Deck verschraubt oder verklebt werden.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	€/ Stück
10-SW3061	467 x 249 x 5	12	1,2	255,90
10-SW3062	642 x 249 x 5	18	1,7	322,90
10-SW3063	467 x 459 x 5	24	2,3	395,90
10-SW3064	638 x 459 x 5	36	3,1	469,90
10-SW3065	838 x 499 x 5	48	4,5	624,90
10-SW3066	638 x 890 x 5	70	6,1	791,90

8



Solarmodul TX-Serie



12 V Solarmodul ToGo • leichte Modul-Serie mit einer textilen Einfassung aus hochwertigem Persenningstoff • im Einfassungsband sind LOOX Schnellverschlüsse eingesetzt • mit wasserdichter Steckverbindung • inkl. LOOX Unterteile und 10m Anschlußkabel • bei hohen Außentemperaturen wird der Spannungsabfall durch die 4 zusätzlich integrierten Zellen kompensiert und ermöglicht auf diese Weise eine vollständige Ladung der Batterie • die Module bestehen aus einem oder mehreren Flügeln • jeder Flügel des mehrflügeligen Moduls arbeitet eigenständig, sodass nur das abgedeckte Modul eingeschränkt wird.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Ausführung	Gewicht [kg]	€/ Stück
10-SW12039	873 x 431 x 5	38	einfach	2	569,90
10-SW12052	1106 x 431 x 5	50	einfach	2	669,90
10-SW22039	873 x 826 x 5	76	doppelt	4,2	1.039,90
10-SW22052	1106 x 826 x 5	100	doppelt	4,2	1.249,90
10-SW42039	929 x 1590 x 5	152	vierfach	8,6	1.719,90
10-SW42052	1164 x 1159 x 5	200	vierfach	8,6	1.979,90

Solarmodul Laminat



Module nur 8 mm dick • Zellen aus kristallinem Silizium • Spitzenleistung von 10, 30 oder 45 Wp • frontseitige Abdeckung aus hochwertigem Kunststoff • Rückseite aus Aluminium (mit der Kunststoffabdeckung dauerhaft verbunden) • spezielle Materialien gewährleisten eine gewisse Biegsamkeit des Moduls, somit an unebene Oberflächen anpassbar • elektrischer Anschluss bei allen Modulen über eine versiegelte Anschlussdose (Oberseite) • ca. 1 m Kabel • die Solarmodule sind für den Einsatz auf Sportbooten geeignet (begehrbar) • verklebte oder verschraubte Montage möglich.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Gewicht [kg]	€/ Stück
10-SM10L	460 x 232 x 8	10	0,5	99,90
10-SM30L	681 x 336 x 8	30	1,28	139,90
10-SM45L	645 x 535 x 8	45	2,2	209,90





Solarregler Serie FOX LED



Alle Regler dieser Serie verkraften bis zu 16A Modulstrom • Ladezustandsanzeige mit LEDs • Lade-Statusanzeige • automatische 12 bzw. 24 Volt Erkennung • integrierte Temperaturkompensation • vollständig elektronisch geschützt • für AGM, GEL und Blei-Säure-Batterien.

Artikel	Ausführung	Spannung [V]	€/ Stück
10-FOX100	-	12 / 24	83,90
10-FOX200	12A Überladeschutz	12 / 24	109,90
10-FOX300	12A Überladeschutz / 2 Batt.	12 / 24	119,90



Solarregler Serie FOX LCD



Alle Regler dieser Serie verkraften bis zu 16A Modulstrom • LCD Ladezustandsanzeige • Lade-Statusanzeige • automatische 12 bzw. 24 Volt Erkennung • integrierte Temperaturkompensation • vollständig elektronisch geschützt • für AGM, GEL und Blei-Säure-Batterien.

Artikel	Ausführung	Spannung [V]	€/ Stück
10-FOX150	-	12 / 24	129,90
10-FOX250	12A Überladeschutz	12 / 24	151,90
10-FOX350	12A Überladeschutz / 2 Batt.	12 / 24	176,90



Solarregler Serie CML-2



Die CML-2 Geräte sind hochwertige, mikroprozessorgesteuerte Solarladeregler für kostengünstige Solarsysteme mit Ladezustandsanzeige mit 3 LEDs • Lade-Statusanzeige • akustische Warnung und Anzeige der Lastabschaltung • Anzeige bei Last-Kurzschluss und Überlast • dreistufiges Ladeverfahren • Gel Umschaltung • automatische 12 bzw. 24 Volt Erkennung • integrierte Temperaturkompensation • vollständig elektronisch geschützt • Schutzklasse IP22.

Artikel	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Spannung [V]	€/ Stück
10-CML05	80 x 100 x 32	5	12 / 24	28,90
10-CML10	80 x 100 x 32	10	12 / 24	43,90



Solarregler Serie CX



Die CX Geräte sind hochwertige Solarladeregler mit außerordentlich vielen Features • Ladezustandsanzeige mit LC Display • Lade- und Entlade-Statusanzeige • akustische Warnung vor Lastabschaltung • 3 Lastabschaltungs-Algorithmen programmierbar und Last-Zustandsanzeige • 3-stufige PWM-Regelung (Serienregler) • automatische 12 / 24 Volt Erkennung • integrierte Temperaturkompensation • vollständig elektronisch geschützt • programmierbare Nachtllichtfunktion • Schutzart IP22 • Anschlussklemmen 16 mm².

Artikel	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Spannung [V]	€/ Stück
10-CX20	89 x 90 x 39	20	12 / 24	75,90
10-CX40	89 x 90 x 39	40	12 / 24	119,90



Solarregler Solarpro



Geeignet für Solarmodule von 15 bis max. 315 Watt • zuverlässiger Überladeschutz für 12 Volt-Batterien • integrierte Ladezustandsanzeige • Falschpolungsschutz • digitale Schaltkreise • wählbare Umstellung auf Blei- oder Gelzellen Batterien.

Artikel	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Spannung [V]	€/ Stück
10-CHARGE21	ca. 80 x 145 x 45	21	12	82,90

BATTERIEN



Neu

Starterbatterie EXCELLENT

12V BATTERY SUPPLIES

100% wartungsfreie 12 V Batterieserie • ideal für einen leistungsstarken und sicheren Startvorgang • lageunabhängiger Betrieb.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-EXCEL50	175	207	50	175	11,1	65,90
10-EXCEL60	175	242	60	175	13,7	78,90
10-EXCEL80	175	278	80	175	17	99,90
10-EXCEL100	175	353	100	175	21,4	129,90



Neu

Marine Batterie Deep-Cycle

12V BATTERY SUPPLIES

Offene 12 V Blei-Säure-Batterie • optimale Verbraucheratterie für tiefe Entladungen • lange Lebensdauer • bis zu 1200 Ladezyklen.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-DEEP75M	171	276	75	238	18	147,90
10-DEEP120M	171	330	120	238	28	199,90

8



Neu

Marine-Batterie AGM

12V BATTERY SUPPLIES

Diese 12 V Batterieausführung ist absolut wartungsfrei • hohe Rekombinationsfähigkeit im Zyklenbetrieb • ventillgeregelte Kunststoffkonstruktion als Schutz bei Überladung • exzellente Hochstromeigenschaften • kein Gefahrgut gemäß IATA • hohe Nutzungsdauer von bis zu zehn Jahren • hohe Zyklenfestigkeit (mehr als 300 Lade-/ Entladezyklen bis zu 50% Entladetiefe) • robuster Aufbau • lageunabhängiger Betrieb.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-AGM80M	168	259	80	208	23,7	209,90
10-AGM120M	176	408	120	227	35	299,90
10-AGM150M	170	482	150	242	44,2	364,90
10-AGM200M	240	520	200	220	66	484,90
10-AGM44M	165	197	44	170	13,6	115,90
10-AGM55M	137	228	55	207	17,5	144,90
10-AGM100M	168	305	100	208	30	239,90



Neu

Marine-Batterie Gel

12V BATTERY SUPPLIES

Diese 12 V Batterieausführung ist absolut wartungsfrei • erholt sich auch von einer Tiefentladung, sofern die Batterie nicht sofort wieder eingesetzt wird • auch bei höherer Umgebungstemperatur einsetzbar • ventillgeregelte Kunststoffkonstruktion als Schutz bei Überladung • exzellente Hochstromeigenschaften • kein Gefahrgut gemäß IATA • hohe Nutzungsdauer von bis zu zehn Jahren • hohe Zyklenfestigkeit (mehr als 550 Lade-/ Entladezyklen bis zu 50% Entladetiefe) • robuster Aufbau • lageunabhängiger Betrieb.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Kapazität [Ah]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-GEL75M	168	259	75	208	23	249,90
10-GEL100M	168	305	100	208	28,4	279,90
10-GEL135M	173	340	135	300	40,5	394,90



Neu

Batteriepolset aufschraubbar

BATTERY SUPPLIES

Aus leitendem Material • kann bei AGM und Gel-Batterien direkt aufgeschraubt werden.

Artikel	Gewinde-Ø	€ / Stück
10-POLSETM6	M6	5,90
10-POLSETM8	M8	5,90

POLKLEMMEN UND BATTERIEBOXEN



Polklemme Standard

Batterieklemmen-Set • mit Flügelschraube für Kabelmontage • Ø 18 und 16 mm • paarweise.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Paar
10-POLKLEM	58 x 35 x 32	320	7,90



Polklemmenabdeckung

Zum Schutz der Polklemmen vor Kurzschluss • aus elastischem PVC • einfache Montage • paarweise.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Paar
10-POLAB	97 x 42 x 40	80	5,90



Polklemme mit Schnellverschluss

Batterieklemmen-Set mit Schnellverschluss • werkzeuglose Klemm-Mechanik • für Blei-Batterien • gleichzeitiger Polschutz durch Kunststoffabdeckung.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Paar
10-QUICK	65 x 46 x 22	157	8,90



Batteriebox

Stabiles Kunststoffgehäuse mit Deckel • inkl. Trage- bzw. Montageturm • Kabelführung zwischen Deckel und Wanne.

Artikel	Abmessung [mm]	Batteriemasse [mm]	Farbe	€ / Stück
10-BOX0	340 x 230 x 250	280 x 195 x 230	schwarz	12,90
10-BOX1	431 x 257 x 256	339 x 199 x 224	schwarz	16,90
10-BOX2	430 x 205 x 270	400 x 180 x 200	weiß/gelb	20,90
10-BOX05	290 x 195 x 270	260 x 170 x 210	weiß/rot	15,90

BATTERIEHAUPTSCHALTER



Hauptschalter 500 A



58 mm Durchmesser • 500 A / 10 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-HAUPT500	Schalter komplett	12,90
10-HAUPT50E	Ersatzschlüssel	1,90



Hauptschalter 2000 A



64 mm Durchmesser • 2000 A / 3 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-HAUPT200	Schalter komplett	26,90
10-HAUPT20E	Ersatzschlüssel	6,90



Hauptschalter 350 A Aufbau



350 A / 10 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-HAUPT350	Schalter komplett	19,90



Mini-Hauptschalter Aufbau



350 A / 10 s kurzzeitige Maximalbelastung.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
10-HAUPTMIN	68 x 68	20,90

BATTERIEUMSCHALTER



Umschalter



Erforderlich für Bordnetze, die aus zwei oder mehreren Batterien gespeist werden und deren Versorgung von mehr als einer Lichtmaschine erfolgt • 300 A, 12 – 32 V.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
10-UMSCHALT	Ø 134	46,90



Mini-Umschalter



Erforderlich für Bordnetze, die aus zwei oder mehreren Batterien gespeist werden und deren Versorgung von mehr als einer Lichtmaschine erfolgt • kompakte Ausführung • 350 A, 12 – 32 V.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
10-UMSCHMIN	71,5 x 71,5	30,90

BATTERIE-CONTROLLING



Systemmonitor PSM



Der System Monitor PSM ist der Einstieg in die digitale Kommunikation an Bord. Er vereint die Überwachung und Steuerung aller PBUS (Philippi BUS) kompatiblen Komponenten und dient als zentrale Anzeige- und Bedienoberfläche • über den System Monitor PSM wird die elektrische Anlage überwacht, gesteuert und verwaltet • es können mehrere System Monitore PSM nebeneinander montiert werden, um verschiedene Informationen wie Tanks, Batterien, Strombilanz oder AC-Netz gleichzeitig darzustellen • mit dem System-Monitor PSM als Zentrale können Sie Ihr Bordsystem Stück für Stück von der kleinsten Ausbaustufe z. B. mit nur einem Shunt SHC als Batteriemonitor bis hin zur Funktion als multifunktionelle Anzeige oder Bedienpanel in einem digital geschalteten CAN-Bus System ausbauen • mit dem System Monitor PSM können die Funktionen der Batterie- Ladegeräte ALC über den PBUS kontrolliert und gesteuert werden • jede weitere Integration von PBUS Komponenten erweitert den System Monitor PSM zu einer multifunktionellen Anzeige • 8 bis 60 Volt.

Artikel	Abmessung [mm]	Spannung [V]	€ / Stück
10-PPSM	105 x 105 x 35	8 - 60	364,90



Batteriemonitor BCM I



Ein 16bit-Mikrocontroller erfasst Verbraucher- und Ladeströme mit sehr hoher Genauigkeit über einen aktiven Präzisions-Shunt • auf der großen LCD-Anzeige (64 x 128 px) kann jederzeit der exakte Ladezustand der Service-Batterie abgelesen werden • zusätzlich werden Lade/Entladestrom oder die Batteriespannung angezeigt • parallel dazu können bis zu zwei Starter-Batterien überwacht und deren Parameter angezeigt werden • erreicht eine der angeschlossenen Batterien eine einstellbare Restkapazität/Spannungsschwelle, so ertönt ein akustischer Alarm und auf dem Display erscheint ein Warnhinweis • inkl. Verbindungskabel (5 m) für Shuntanschluss • 12, 24, 36 und 48 Volt.

Artikel	Abmessung [mm]	Spannung [V]	€/Stück
10-BCMI	105 x 105 x 40	12 und 24	209,00
10-BCMI48	105 x 105 x 40	36 und 48	229,00



Shunt für BCM I



Aktiver Messshunt • Belastbar bis 150 A • geeignet für Verbraucher bzw. Ladeeinrichtungen • bis max. 1800 W (12 V) bzw. 3600 W (24 V).

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/Stück
10-SHA300	135 x 30 x 35	Mess-Shunt 300 A	144,90
10-SHA600	185 x 44 x 62	Mess-Shunt 600 A	197,90

KABEL UND VERBINDER



Kabel 2-adrig

Für 230 V oder Bordinstallation • Außenmaterial aus grauem PVC • Temperaturbereich 5 bis 80 °C • flammwidrig und selbstverlöschend.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Ausführung	€/m
10-KABEL215	6,6	2 x 1,5 mm ²	1,90
10-KABEL225	7,9	2 x 2,5 mm ²	2,90



Kabel 1-adrig

Für Motor-, Winden- oder Batterie-Installationen • hochflexible Leitung, einadrig • Temperaturbereich 5 bis 80 °C • flammwidrig und selbstverlöschend.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€/m
10-KABEL6R	5	rot	6 mm ²	2,90
10-KABEL6S	5	schwarz	6 mm ²	2,90
10-KABEL16R	7	rot	16 mm ²	6,90
10-KABEL16S	7	schwarz	16 mm ²	6,90
10-KABEL25R	13	rot	25 mm ²	9,90
10-KABEL25S	13	schwarz	25 mm ²	9,90
10-KABEL35R	14,5	rot	35 mm ²	13,90
10-KABEL35S	14,5	schwarz	35 mm ²	13,90
10-KABEL50R	15,5	rot	50 mm ²	19,90
10-KABEL50S	15,5	schwarz	50 mm ²	19,90

Stecker für Kabel 1-adrig



Artikel	Draht-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€/Stück
10-STECKRW	0,25 – 1,5 ²	rot	weiblich, isoliert	0,20
10-STECKRM	0,25 – 1,5 ²	rot	männlich	0,10
10-STECKBW	1,5 – 2,5 ²	blau	weiblich, isoliert	0,20
10-STECKBM	1,5 – 2,5 ²	blau	männlich	0,10
10-STECKGW	4 – 6 ²	gelb	weiblich, isoliert	0,20
10-STECKGM	4 – 6 ²	gelb	männlich	0,10



Ösen für Kabel 1-adrig

Artikel	Öse-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Farbe	€/ Stück
10-ÖSER5	5	0,25 – 1,5 ²	rot	0,10
10-ÖSER6	6	0,25 – 1,5 ²	rot	0,20
10-ÖSEB5	5	1,5 – 2,5 ²	blau	0,20
10-ÖSEB6	6	1,5 – 2,5 ²	blau	0,20
10-ÖSEG6	6	4 – 6 ²	gelb	0,30
10-ÖSEG8	8	4 – 6 ²	gelb	0,30

Ösen verzinkt für Kabel 1-adrig

Artikel	Öse-Ø [mm]	Draht-Ø [mm]	Farbe	€/ Stück
10-ÖSEZ16	10	16 ²	verzinkt	0,90
10-ÖSEZ25	10	25 ²	verzinkt	1,40
10-ÖSEZ35	10	35 ²	verzinkt	1,90
10-ÖSEZ50	10	50 ²	verzinkt	2,90

Minusleiste

Sammelschiene zum Verbinden der Minusanschlüsse • Grundplatte aus Kunststoff mit Montagebohrungen • Verbraucheranschluss Ø 4 mm.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
10-MINUS10	145 x 32 x 28	10 x Verbraucher- / 2 x Zuleitung	14,90
10-MINUS20	225 x 32 x 28	20 x Verbraucher- / 2 x Zuleitung	29,90

Doppelsammelschiene



Doppelsammelschiene mit 5 Verbraucher- (10-32 Schrauben) und 2 Zuleitungsanschlüssen (1/4" Schraubbolzen) • Ringkabelschuhe mit 4 mm bzw. 6 mm passend • inkl. durchsichtiger aufschnappbarer Abdeckung

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
10-PSMS14	124 x 66 x 39	30,90

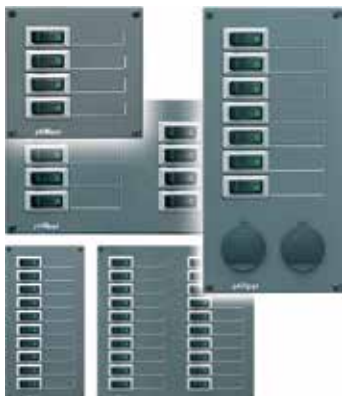
Reihenklemme



Klemmleiste montiert auf Hutschiene • 10 bzw. 20 Verbraucherklemmenpaare (6 x 4 und 4 x 6 mm² (RKL10), 6 x 4 und 20 x 4 mm² (RKL20) • 1 Anschlussklemme 16 mm² für +Pol (RKL20: 2St.) • 1 Anschlussklemme 35 mm² (Cu-Schiene) für –Pol.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
10-RKL10	220 (185) x 60 x 60	435	77,90
10-RKL20	350 (300) x 60 x 60	715	139,90

SCHALT- UND SICHERUNGSPANEELE



Sicherungspaneel Typ STV



Die Stromkreisverteiler (STV) für 12 und 24 V mit optimalem Bedienungskomfort, klarer Aufbau und einfache Bedienung mit hochwertiger Technik • die einzelnen Stromkreise werden über thermische Wipp-Schutzschalter (10 A) geschaltet und abgesichert • die integrierte Kontrollleuchte (LED) zeigt den Betriebszustand an • im Kurzschlussfall springt die Schaltwippe in die Aus-Stellung zurück und die Funktionsleuchte erlischt • nach Beseitigen des Fehlers kann durch erneutes Einschalten der Stromkreis wieder in Betrieb genommen werden • die Schutzschalter besitzen eine unbeeinflussbare Fehlerauslösung, d.h. das Abschalten im Fehlerfall kann nicht durch Wippenbetätigung verhindert werden • ein Bogen mit Beschriftungsschildern (SKZ) wird mitgeliefert • Frontplatte Alu.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
10-PSTV204	105 x 105 x 70	4 Schutz-Schalter	108,90
10-PSTV207	210 x 105 x 70	7 Schutz-Schalter, 2 Steckd. (Ø 21 mm)	189,90
10-PSTV208	105 x 210 x 70	8 Schutz-Schalter	194,90
10-PSTV210	210 x 105 x 70	10 Schutz-Schalter	231,90
10-PSTV220	210 x 210 x 70	20 Schutz-Schalter	439,90



Wippschutzschalter therm. STV



Einpoliger DC Ein/Aus-Wippschalter • Überstromschutzfunktion und LED-Funktionsanzeige • Wippe schwarz, Rahmen silber • Schnapprahmenmontage (Befestigungsausschnitt 14,8 x 34,2 mm, Gerätebreite 18 mm) • Nennspannung DC 30 V • Nennstrom 6 bis 20 A (je nach Ausführung).

Artikel	Stromstärke [A]	€/ Stück	Artikel	Stromstärke [A]	€/ Stück
10-PSTV6A	6	19,90	10-PSTV16A	16	19,90
10-PSTV10A	10	19,90	10-PSTV20A	20	19,90



Sicherungspaneel Typ T



Sicherungspaneel aus Alu • mit Schaltern (beleuchtet) und Glassicherungen • Ausführungen: 4 bzw. 6 Schalter, Batterietester und Zigarettenanzünder.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
10-P3	165 x 114	3 Schaltern, Bat.test., Zig.	40,90
10-P4	127 x 114	4 Schalter	23,90
10-P6	165 x 114	6 Schalter	31,90

Glassicherung und Halter

Passend zu den Paneelen Typ E und T.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	€/ Stück
10-PSICHERH	-	Sicherungshalter eckig	1,90
10-PSICHERR	-	Sicherungshalter rund	1,90
10-PSICHER2	2	Glassicherung	0,30
10-PSICHER4	4	Glassicherung	0,30
10-PSICHER8	8	Glassicherung	0,30
10-PSICHER1	15	Glassicherung	0,30



Batterietester



Batterietester aus Alu • mit Umschalter für zwei Batterien • zeigt den Ladezustand an (12 V) • drei Schaltpositionen (Batt. 1 – Aus – Batt. 2).

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
10-TESTER	83 x 64 x 50 (Einbautiefe)	50	15,90



Neu

Sicherungspaneel Typ Compact



Schaltpaneel in attraktivem Marine-Look • Kippschalter durch hochwertigen Neopren-Überzug vor Spritzwasser geschützt • mit Kontrollbeleuchtung ausgestattet • Schaltpaneel inkl. Sicherungen und Bezeichnungsschildern.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	€/ Stück
10-P4B	97 x 110 x 13	grau	4 Schalter	28,90
10-P4W	97 x 110 x 13	weiß	4 Schalter	28,90
10-P6B	126 x 110 x 13	grau	6 Schalter	34,90
10-P6W	126 x 110 x 13	weiß	6 Schalter	34,90



Neu

Sicherungspaneel Typ LED



12 V Schaltpaneel in modernem Marine-Look • IP66 wasserdichte LED-Kippschalter • Schaltpaneel inkl. Sicherungen und Bezeichnungsschildern.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	€/ Stück
10-P4LED	90 x 131	schwarz	4 Schalter	30,90
10-P6LED	90 x 183	schwarz	6 Schalter	42,90
10-P8LED	90 x 235	schwarz	8 Schalter	53,90



Systemschalter und Taster CA

12V

Wasserdichter Schalter mit LED Leuchte • max. 15 A.

Artikel	Ausführung	€/Stück	Artikel	Ausführung	€/Stück
10-CAS01	3 polig / ON-OFF (Schalter)	5,90	10-CAS07	6 polig / (ON)-OFF (Taster)	6,90
10-CAS02	3 polig / (ON)-OFF (Taster)	6,90	10-CAK01	Beschriftungsset 25teilig (Symbole)	0,70
10-CAS03	4 polig / ON-OFF (Schalter)	5,90	10-CAR01	Einbaurahmen Mittelstück	0,90
10-CAS04	4 polig / (ON)-OFF (Taster)	7,90	10-CAR02	Einbaurahmen Endstück	0,90
10-CAS05	5 polig / (ON)-OFF (Taster)	6,90	10-CAR03	Panel 3+3 zweizeilig incl ON-OFF Schalter und Kleberset	77,90
10-CAS06	6 polig / ON-OFF (Schalter)	6,90	10-CAR04	Panel 6 einzeilig incl ON-OFF Schalter und Kleberset	74,90



Sicherungshalter

 philippi

Sicherungshalter für 6 Flachstecksicherungen • leicht abnehmbare, transparente Abdeckung mit Beschriftungsfeldern und Halter für 2 Ersatzsicherungen im Lieferumfang enthalten • maximale Strombelastbarkeit pro Stromkreis 25 A, gesamt 100 A.

Artikel	Ausführung	€/Stück
10-PASB6	ohne Minusanschlüssen	42,90
10-PASM6	mit Minusanschlüssen	48,90
10-PFSS	Sicherungsset: je 1 x 3 / 5 / 7,5 / 15 / 25 / 30 A; je 2 x 10 / 20 A	3,90

8

SCHALTER, TASTER UND STECKVERBINDER



Kippschalter Ein/Aus

Kleiner kompakter, schwarzer Hebel-Kippschalter mit Chrom-Schraubring • Montage auf Blechpaneele • mit Steckverbindung • mit entfernbarer ON/OFF Beschriftung • Außenmaße 62 x 17,5 x 28 mm.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	€/Stück
10-KIPP	10	3	4	11	1,90



Drucktaster mit Gummikappe

Taster mit weicher Gummikappe (schwarz) • ideal für die Montage auf Blechpaneelen • Elektrik: Schraubverbindung • Kunststoff mit Blechschraube • Außenmaße Ø 28 x 39 mm.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	€/Stück
10-DRUCKG	22	15	4	15	1,90



Drucktaster Messing

12 V Taster mit weicher Gummikappe (rot, schwarz oder ohne Kappe) • Elektrik: seitliche Schraubverbindung • Messing, verchromter Ring • Außenmaße 73 x 23 x 31 mm.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-DRUCKMSS	16	20	27	Schwarz	83	12,90
10-DRUCKMSR	16	20	27	Rot	83	12,90
10-DRUCKMSC	16	20	27	Chromknopf	80	11,90



Drucktaster Messing verchromt

Taster mit weicher Gummikappe (rot oder schwarz) • Elektrik: Schraubverbindung • Messing, komplett verchromt • Außenmaße Ø 28 x 72 mm.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
10-DRUCKMVS	14	30	25	Schwarz	94	19,90
10-DRUCKMVR	14	30	25	Rot	94	19,90

LED Drucktaster



Attraktive Tasterserie aus AISI 304 Edelstahl gefertigt • Einbautiefe 37mm • LED Ring als „aktiv“-Anzeige • IP 67.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Lichtfarbe	€ / Stück
10-H8455201	19	5	10	rot	40,90
10-H8455211	19	5	10	blau	40,90



LED Druckschalter



Attraktive Schalterserie aus AISI 304 Edelstahl gefertigt • Einbautiefe 37mm • LED Ring als „aktiv“-Anzeige • IP 67.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Lichtfarbe	€ / Stück
10-H8455001	19	5	10	rot	40,90
10-H8455011	19	5	10	blau	40,90



LED Warnleucht mit Ton



Attraktive LED-Warnleuchte aus AISI 304 Edelstahl gefertigt • Einbautiefe 53,6mm • Signalton mit >80dB (1m) • IP 50.

Artikel	Gewinde-Ø	Gew.-länge [mm]	Lichtfarbe	€ / Stück
10-H8456001	19	10	rot	40,90



Zugschalter Kunststoff

Kompakter Kunststoff Zugschalter • Elektrik: Schraubverbindung • Chromoberfläche • Außenmaß 54 x 31 x 22 mm.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
10-ZUGPVC	8	5	20	21	3,90



Zugschalter Messing

Messing-Zugschalter mit gut bedienbarem Knopf • Elektrik: Schraubverbindung • Knopf verchromt • 75 x 27 x 32 mm.

Artikel	Gewinde-Ø	Stromstärke [A]	Gew.-länge [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
10-ZUGMS	9,5	20	25	74	9,90



Zündschloss

Zündschloss inkl. zwei Schlüssel • Elektrik: Schraubverbindung (BAT/SOL /IGN) • Messing, mit Chromring • CE geprüft • Außenmaße Ø 44 x 80 mm • Bohrung für Montage Ø 20 mm.

Artikel	Gew.-länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
10-ZÜND	20	Ein / Zündung / Start	145	32,90





Steckverbinder Messing

Wasserdichter Steckverbinder für die Deckmontage • Stecker zum Verschrauben • Kabeldurchführung mit Gummidichtung • Abdeckkappe Kunststoff mit Sicherungskette • Messing verchromt • Außenmaße Ø 36 x 57 mm.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-STECK2	3	2-polig	93	9,90
10-STECK3	3	3-polig	93	10,90
10-STECK4	3	4-polig	93	11,90

Steckverbinder Kunststoff



7-poliger wasserdichter Steckverbinder für die Deckmontage (waagrecht und senkrecht) • Stecker zum Verschrauben • Kabeldurchführung mit Klemmdichtung • Abdeckkappe Kunststoff mit Sicherung • Kunststoffgehäuse.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-STECK7S	10	senkrecht	100	37,90
10-STECK7W	10	waagrecht	110	37,90

Steckverbinder Gummi lose

Kunststoff-Stecker mit weichem Gummimantel (schwarz) für die lose Verlegung von Leitungen • Schraubverbindung für Kabel • Kunststoffkern • Außenmaße Ø 28 x 75 mm.

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-STECK2G	3	2-polig	36	7,90
10-STECK4G	3	4-polig	46	10,90

Steckdose

Steckdosen Kunststoff schwarz • „Lose“ und „Klein“ (Ø 12 mm) für Normstecker, „Groß“ (Ø 21 mm) für Zigarettenanzünder • Steckverbindung für Kabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-DOSELOSE	Ø 21 x 69	Steckdose lose	13	3,90
10-DOSEEIN	38 x 24 x 45 (Ø 16)	Einbaudose klein	16	3,90
10-DOSEEING	57 x 32 x 57 (Ø 27,5)	Einbaudose groß	30	2,90

Stecker

Universalstecker • Kunststoff schwarz • geeignet für „Klein“ (Ø 12 mm) Normstecker und mit Adapterring für „Groß“ (Ø 21 mm) Zigarettenanzünder • Schraubverbindung für Kabel.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€/Stück
10-USTECKER	69 x 21 x 22	21	2,90

Kabelverlängerung

Kabeladapter bzw. Verlängerung • Kunststoff schwarz • geeignet für „Klein“ (Ø 12 mm) Normstecker und mit Adapterring für „Groß“ (Ø 21 mm) Zigarettenanzünder.

Artikel	Abmessung [cm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-ZWILLING	21	2 x Dose klein, 1 x Stecker	85	21,90
10-VERLÄNG	ca. 400	1 x Dose klein, 1 x Stecker	125	13,90
10-HANDY	33	1 x Dose groß, 1 x Stecker klein	36	8,90

Kabeldurchführung

Schraubbare Kabeldurchführung • verpresste Gummidichtung • einfache Montage • Material: Messing verchromt.

Artikel	Ausführung	€/Stück	Artikel	Ausführung	€/Stück
10-DURCH6	bis 6 mm Kabel-Ø	2,90	10-DURCH10	bis 10 mm Kabel-Ø	3,90
10-DURCH8	bis 8 mm Kabel-Ø	2,90	10-DURCH12	bis 12 mm Kabel-Ø	2,90

KOPF- UND HANDLEUCHTEN



Kopfleuchte Eco



Sehr leichte Kopfleuchte • wasserdicht bis 30 m • verstellbares Kopfband mit Neopren-Stirnpolster • superhell durch Xenon-Glühlampe.

Artikel	€ / Stück
10-KOPF	7,90



Kopfleuchte LED



Leichte LED-Kopfleuchte • wasserdicht IP44 • verstellbares Kopfband • 8 LED.

Artikel	€ / Stück
10-KOPFLED	10,90



Taschenlampe Torch



Langlebiges und griffiges Gummi-Gehäuse • wasserdicht mit Handschlaufe • Bündel fürs Handgelenk • Krypton Leuchtmittel • Farbe: schwarz.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-GTOR259	Kleine Version (2 x AA Batterie ca. 5 h)	5,90



Navi light Glo



Nachleuchtende Taschenlampe • das Gehäuse leuchtet bereits nach nur 10 Minuten Tageslicht bis zu 8 Stunden nach • 200 m wasserdicht mit magnetischem Schalter • die 6 LED-Leuchte kann mit 50 oder 100 % Leuchtkraft, sowie in Notfällen auch blitzend verwendet werden • Batterien 2 x AA (nicht enthalten).

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
10-NLGLO	Ø 40 x 105	122	24,90



Navi light Mini



Wasserdichte Taschenlampe „Navi light Mini“ • für vielfältigste Einsatzbereiche z.B. als Taucher-Taschenlampe, Regatta-Taschenlampe mit rotem LED um die Nachtsicht zu erhalten oder als Schlüsselringleuchte • 100 m wasserdicht • LED mit 1 W • fünf verschiedene Lichtmodi: rote LED (16 h), weiße LED 10% (12 h), weiße LED 25% (6 h), weiße LED 100% (2 h) und weiße LED-Flash (8 h) • Batterien 2 x AAA (nicht enthalten).

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Gewicht [g]	€ / Stück
10-NLMINI	59 x 39 x 18	schwarz	28 (46 mit Batterie)	27,90
10-NLMINIW	59 x 39 x 18	weiß	-	27,90
10-NLMINIP	59 x 39 x 18	pink	28 (46 mit Batterie)	27,90
10-NLMINIY	59 x 39 x 18	gelb	-	27,90



Navi light Sport



Schwimmende Multi-Funktionsleuchte für viele verschiedene Einsätze • Klettarmband im Lieferumfang enthalten • wasserdicht bis 6 m Tiefe • 1 rote und 11 weiße LED's • verfügt über 5 verschiedene Modi: 1 rotes LED nach vorn konstant / 2 weiße LED's nach vorn konstant / 4 weiße LED's nach vorn konstant / 11 weiße LED's rundum konstant / 11 weiße LED's rundum blitzen.

Artikel	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-NLSPORT	360	Leuchte	85	85	44,90
10-NLSPORTM	-	Magnetfuß	-	-	16,90



Rundum-Laterne SeaPower

LED
Technik

LED SeaPower Laterne mit Rundum-Licht • Material: ABS und PVC • 8 LEDs (2 Modi Schaltungen: 4 bzw. 8 LED) • Lebensdauer ca 80.000 h • 4 Stk AA Batterien.

Artikel	€ / Stück
10-RUNDUM	14,90



Handsuchscheinwerfer

12V LED

Wasserdichtes Gummigehäuse • schwimmend • Schalter eingebaut • Wendelschnur 2,7 m lang • Universalstecker 12 V.

Artikel	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	€ / Stück
10-HAND3	1 x 55 Halogen	Scheinwerfer	42,90



Handsuchscheinwerfer 8502

12V Hella marine

Leistungsstarker Doppelscheinwerfer • 55 W für den Nahbereich und 100 W für den Fernbereich • mit wasserdichtem Pistolenschalter im Griff • inkl. 3,5 m Spiralkabel • Universal-Stecker, 12 V.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-H8502001	Scheinwerfer	129,90
10-H8519001	Haltefuß für Decksmontage	9,90

8

BATTERIEN



Batterie Alkaline longlife und Maxi-Tech

VARTA

Quecksilber- und cadmiumfreie ALKALINE-Batterie • „Longlife“ mit hohem Leistungsniveau • „Maxi-Tech“ mit höchster Leistung (neue Entwicklung speziell für GPS-Geräte und Wettempfänger).

Artikel	Bezeichnung	Ausführung	€ / Pkg
10-VLR20	MONO (LR20)	2er Blister (D)	5,90
10-VLR14	BABY (LR14)	2er Blister (C)	3,90
10-VLR6	MIGNON (LR6)	4er Blister (AAA)	4,90
10-VLR03	MICRO (LR03)	4er Blister (AA)	4,90
10-VLR6MT	MIGNON (LR6) Maxi Tech	4er Blister (AAA)	5,90
10-VLR03MT	MICRO (LR03) Maxi Tech	4er Blister (AA)	5,90

SUCHSCHEINWERFER



Suchscheinwerfer Niro

USA 12V JARS

Halogenlampen-Suchscheinwerfer „Searchlight“ mit korrosionsbeständigem Nirogehäuse • ferngesteuert durch ein Bedienungspaneel (Singlejoystick) • variable Verstellgeschwindigkeit ermöglicht rasches und zielgenaues Justieren • 60° vertikal und 370° horizontal verstellbar • interne Bremse fixiert die Lampe • Spiralkabel mit 2,5 m • 1 lux bei 300 m • Spot- (100000 cd) oder Flutlicht (50000 cd) • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtstärke [Watt]	Gewicht [kg]	€ / Stück
10-I62026	Ø143 x 216 x 273	1 x 50 Halogen	3,4	1.049,00



Suchscheinwerfer ferngesteuert



Halogenlampen-Suchscheinwerfer in korrosionsbeständigem, weißen Kunststoffgehäuse • ferngesteuert • verstellbar durch ein Bedienungspaneel • um 360° drehbar und 30° neigbar • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtstärke [Watt]	Kabellänge [m]	€/ Stück
10-I135SL	181 x 200 x 189	1 x 50 Halogen	4	227,90
10-I146SL	216 x 227 x 257	1 x 50 Halogen	4	671,90
10-I155SL	160 x 200 x Ø 200	1 x 50 Halogen	4	303,90
10-I233SL	243 x 239 x 203	2 x 55 Halogen	-	1.659,00
10-I255SL	267 x 222 x 277	2 x 50 Halogen	6.7	1.369,00

Suchscheinwerfer Zubehör



Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
10-I436704	Zusatz Bedienelement für alle Modelle	335,90	10-I1875328	12 V Ersatzbirne für 10-I155SL	68,90
10-I439904	Verlängerungskabel 4,5 m	114,90	10-I187535	12 V Ersatzbirne für 10-I146SL	91,90
10-I439905	Verlängerungskabel 7,6 m	172,90	10-I187536	12 V Ersatzbirne für 10-I255SL	142,90
10-I187538	12 V Ersatzbirne für 10-I135SL	66,90			



Suchscheinwerfer funk



Funkferngesteuerter Suchscheinwerfer • 370° horizontale und 120° vertikale Drehbarkeit • mit UV- und korrosionsbeständigem, weißen Kunststoffgehäuse • 30 Meter Reichweite der Funkfernbedienung • 12 V.

Artikel	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	€/ Stück
10-GOLIGHTL	1 x 65 Halogen	Scheinwerfer inkl. Fernbedienung	325,90
10-GOLIGHTB	-	12 V Ersatzbirne für 10-GOLIGHTL	23,90
10-GOLIGHTR	-	Ersatzfernbedienung	66,90

LED-Suchscheinwerfer funk



Funkferngesteuerter LED-Suchscheinwerfer • 370° horizontale und 135° vertikale Drehbarkeit • mit UV- und korrosionsbeständigem, weißen Kunststoffgehäuse • 30 Meter Reichweite der Funkfernbedienung • 12 V.

Artikel	Lichtstärke [cd]	Ausführung	€/ Stück
10-GOLIGLED	200,000	Scheinwerfer inkl. Fernbedienung	776,90



Suchscheinwerfer funk TW



Weißer Kunststoffscheinwerfer mit Saugnapfmontage • 440° horizontale und 75° vertikale Drehbarkeit • 12 V, 55 W • 60 bis 200 Meter Leuchtwerte • Fernbedienung mit Funkübertragung.

Artikel	Lichtstärke [Watt]	Farbe	€/ Stück
10-REMOTEW	1 x 55 Halogen	weiß	185,90

Bugscheinwerfer 8546



Dieser kompakte Einbauscheinwerfer bietet eine breite und gleichmäßige Ausleuchtung des Bereichs vor dem Bug. Ein Ellipsoid als Reflektor lenkt das Licht auf eine Sammellinse, die das Licht bündelt und auf die Umgebung projiziert. Vorteile gegenüber den Paraboloid-Scheinwerfern: geringere Baugröße, nahezu doppelte Lichtleistung und kaum Streuverluste. Gehäuse aus unempfindlichem, UV-beständigem und formstabilem Kunststoff oder Niro (paarweise - für STB und BB Einbau).

Artikel	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	€/ Stück
10-H8546801	1 x 55 Halogen	Kunststoffgehäuse weiß	124,90
10-H8546841	1 x 55 Halogen	Nirogehäuse poliert	211,90



UNTERWASSERBELEUCHTUNG



LED Amphibian pro



Die Hochleistungsvariante der „Amphibian-Serie“ mit 75 % mehr Lichtabstrahlung • nur für die Unterwassermontage geeignet • einfachste Installation dank integriertem Steuergerät • einer Bohrung von nur Ø 9 mm für die Kabeldurchführung notwendig • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer + 40.000 h • Tritonium Optical Linsen • Kabel 2 m • www.oceanled.com oder „youtube“.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	€/ Stück
10-OL500354	92 x 55 x 22,5	blau	3 LED	9 – 28	149,00
10-OL500349	155 x 50 x 22,5	weiß	6 LED	9 – 28	329,00
10-OL500348	155 x 50 x 22,5	blau	6 LED	9 – 28	329,00
10-OL500351	182 x 82 x 22,5	weiß	12 LED	9 – 28	659,00
10-OL500352	182 x 82 x 22,5	blau	12 LED	9 – 28	659,00



LED Amphibian Zubehör



Zubehörteile zu Amphibians LED Leuchten • Montagehalterung (Kunststoff-Rahmen) • passender Fuß zu Halterung (separat bestellen) • Saugnapfhalterung (kompletter Kit) • Adapter für Zigaretteanzünder • wasserdichter Kabelverbinder IP68 aus Gel-Material • Remote control - Fernbedienung für vier Leuchten.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
10-OL500336	Montagehalter für A3 weiß	32,90	10-OL500367	Saugnapfhalter-Kitt A6 weiß	135,90
10-OL500335	Montagehalter für A6 weiß	35,90	10-OL500366	Saugnapfhalter-Kitt A12 weiß	135,90
10-OL500334	Montagehalter für A12 weiß	39,90	10-OL600065	Zigarettenanzünder-Adapter	23,90
10-OL500337	Fuß für alle Montagahalter	25,90	10-OL500369	Gel-Kabelverbinder IP68	39,90
10-OL500368	Saugnapfhalter-Kitt A3 weiß	135,90	10-OL500390	Fernbedienung für 4 Leuchten	359,00

8



Neu

LED Amphibian Xtreme



Einfachste Installation dank integriertem Steuergerät • für die Ober- und Unterwassermontage geeignet • eine Bohrung von nur Ø 9 mm für die Kabeldurchführung notwendig • weißes Kunststoffgehäuse • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer + 40.000 h • Tritonium Optical Linsen • Kabel 3 m • www.oceanled.com oder „youtube“.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	€/ Stück
10-OL600180	134 x 71 x 20	ultraweiß	4 LED (700 Lumen)	9 - 32	156,90
10-OL600181	134 x 71 x 20	mitternachtblau	4 LED (700 Lumen)	9 - 32	156,90
10-OL600184	219 x 74 x 20	ultraweiß	8 LED (1400 Lumen)	9 - 32	289,90
10-OL600185	219 x 74 x 20	mitternachtblau	8 LED (1400 Lumen)	9 - 32	289,90
10-OL600188	247 x 105 x 20	ultraweiß	16 LED (2800 Lumen)	9 - 32	469,90
10-OL600189	247 x 105 x 20	mitternachtblau	16 LED (2800 Lumen)	9 - 32	469,90



Neu

LED Amphibian Pro Xtreme



Einfachste Installation dank integriertem Steuergerät • nur für die Unterwassermontage geeignet • einer Bohrung von nur Ø 9 mm für die Kabeldurchführung notwendig • Edelstahlgehäuse • extrem starkes Licht - etwa 3mal so stark wie die Amphibian Pro • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer + 40.000 h • Tritonium Optical Linsen • Kabel 3 m • www.oceanled.com oder „youtube“.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
10-OL600192	134 x 71 x 20	ultraweiß	4 LED (1000 Lumen)	9 - 32	173,90
10-OL600193	134 x 71 x 20	mitternachtblau	4 LED (1000 Lumen)	9 - 32	173,90
10-OL600196	219 x 74 x 20	ultraweiß	8 LED (2100 Lumen)	9 - 32	369,90
10-OL600197	219 x 74 x 20	mitternachtblau	8 LED (2100 Lumen)	9 - 32	369,90
10-OL600199	219 x 74 x 20	colorchange	8 LED (2100 Lumen)	9 - 32	579,90
10-OL600200	247 x 105 x 20	ultraweiß	16 LED (4200 Lumen)	9 - 32	699,90
10-OL600201	247 x 105 x 20	mitternachtblau	16 LED (4200 Lumen)	9 - 32	699,90
10-OL600203	247 x 105 x 20	colorchange	16 LED (4200 Lumen)	9 - 32	989,90



LED Hybrid Serie



Neue, extrem leuchtstarke „Hybrid-Serie“ • nur für die Unterwassermontage geeignet • einfachste Installation dank integriertem Steuergerät • eine Bohrung von nur Ø 25 mm für die Kabeldurchführung notwendig • sehr sparsam durch High-Output-LED • Lebensdauer + 40.000 h • Tritonium Optical Linsen • Kabel 5 m • www.oceanled.com oder „youtube“.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
10-OL000000	Ø 122 x 23	ultraweiß	3 LED	9 - 32	759,00
10-OL000001	Ø 122 x 23	mitternachtblau	3 LED	9 - 32	759,00
10-OL000003	Ø 142 x 23	ultraweiß	6 LED	9 - 32	959,00
10-OL000004	Ø 142 x 23	mitternachtblau	6 LED	9 - 32	959,00



Neu

Unterwasserleuchte LED



Preiswerte Unterwasserleuchten-Serie • mit leuchtstarker SAMSUNG-LED „3535“ mit 3 Watt • nur für die Unterwassermontage geeignet • einfachste Installation dank integriertem Steuergerät • Lebensdauer + 40.000 h • Kabel 1,5 m.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtfarbe	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
10-UW4W	138 x 68 x 24	kaltweiß	4 LED	10 - 30	139,90
10-UW4B	138 x 68 x 24	blau	4 LED	10 - 30	139,90
10-UW6W	138 x 68 x 24	kaltweiß	6 LED	10 - 30	174,90
10-UW6B	138 x 68 x 24	blau	6 LED	10 - 30	174,90
10-UW10W	138 x 68 x 24	kaltweiß	10 LED	10 - 30	199,90
10-UW10B	138 x 68 x 24	blau	10 LED	10 - 30	199,90

SALING- UND DECKSLEUCHTEN



Kombileuchte Serie 8505



Kombination aus Topplaterne 2 sm (12 V, 10 W, SV 8,5 Soffitte) und Deckstrahler (Halogeneinsatz 12 V, 20 W, GX 5,3) • schlagfester Kunststoff • bis 12 m Bootslänge • alle Metallteile Niro • flexible Befestigungslaschen ermöglichen eine einfache und schnelle Montage an jedem Mastprofil • Schutzart IPX 4.

Artikel	Farbe	€ / Stück
10-H8505001	schwarz	54,90
10-H8505011	weiß	57,90



Kombileuchte Serie 8504



Kombination aus Topplaterne 2 sm (12/24 V, 25 W, BAY15d) und Deckstrahler (Halogeneinsatz 12 V, 55 W und 24 V, 70 W; PK22s) • schlagfester Kunststoff • bis 20 m Bootslänge • alle Metallteile rostfrei • flexible Befestigungslaschen ermöglichen eine einfache und schnelle Montage an jedem Mastprofil • Schutzart IPX 4.

Artikel	Farbe	€ / Stück
10-H8504001	schwarz	131,90
10-H8504011	weiß	139,90



Decksleuchte Serie 8503



Leuchtstarker Deckscheinwerfer aus schlagfestem und formstabilen Kunststoff • 55 W Halogeneinsatz (H3) • 12 V • flexible Befestigungslaschen ermöglichen eine einfache und schnelle Montage an jedem Mastprofil.

Artikel	Farbe	€ / Stück
10-H8503001	schwarz	47,90
10-H8503011	weiß	51,90

8



Neu

LED Decksscheinwerfer AS5000



Kraftvoller und energiesparender LED-Scheinwerfer • erzeugt über 5000 Lumen Licht bei einer Leistungsaufnahme von lediglich 60 W • komplett wasserfestes Gehäuse und somit salzwasserbeständig • als Breitstrahler und Spot lieferbar.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
10-H1293081	204 x 168	schwarz	Breitstrahler	2600	1.085,90
10-H1293091	204 x 168	schwarz	Spot	2600	1.085,90



LED Decksscheinwerfer



Kompakter Decksscheinwerfer im Kunststoffgehäuse • wasserdicht IP66 • 60° Lichtkegel • 50.000 Betriebsstunden • 12W • 9-56 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
10-SPOTLEDQ	110 x 137	quadratisches Gehäuse	145,90
10-SPOTLEDR	Ø 120 x 153	rundes Gehäuse	141,90



Salingleuchte



Einfache Ausführung • aus Niro und Glas • für die Montage an der Saling.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
10-SALING2	Ø 115 x 85	340	45,90

ANKERLATERNEN



Ankerlaterne Eco

12V

Mit Kunststoffgehäuse • Abstrahlungswinkel 360°.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Spannung [V]	€ / Stück
10-ANKER	63	10	90	12	10,90



Ankerlaterne Cia

12V

Stabile Ausführung • Abstrahlungswinkel 360°.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Spannung [V]	€ / Stück
10-ANKERCIA	63	10	109	12	16,90



Neu

Ankerlaterne LED

12V
24V

Stromsparende LED Ausführung • weißes Gehäuse • Abstrahlungswinkel 360°.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Spannung [V]	€ / Stück
10-ANKERLED	60	1	81,6	8 - 30	36,90



Klapplaterne (Kippmechanik)

12V

Kann je nach Bedarf gekippt werden • Höhe 53 cm • Abstrahlungswinkel 360°.

Artikel	Leuchtwinkel [°]	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	€ / Stück
10-KLAPP	360	63	10	530	39,90



Ankerlaterne 2492



Laterne in hoher Qualität • Abstrahlungswinkel 360°.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Leistung [Watt]	Höhe [mm]	Farbe	Spannung [V]	€ / Stück
10-H2492201	60	10	68	schwarz	12	24,90
10-H2492211	60	10	68	weiß	12	26,90
10-H2492221	58	10	935	schwarz	12	53,90
10-H2492241	58	10	935	weiß	12	53,90



Ankerlaterne LED 9910



Wasserdichte Ausführung • mit Stecksockel • LED Lichttechnik (sehr hohe Lichtausbeute, geringer Stromverbrauch) • Abstrahlung 360° • Leistung 2 W • Spannung 9 bis 33 V.

Artikel	Höhe [mm]	Farbe	€ / Stück
10-H0910001	83	schwarz	109,90
10-H0910011	83	weiß	109,90
10-H9910431	610	schwarz	152,90
10-H9910531	610	weiß	152,90
10-H9910451	1070	schwarz	170,90
10-H9910551	1070	weiß	170,90



Neu

Ankerlaterne T

12V

Weißes Rundumlicht • mit Chromstahl-Stecksockel als Bajonett-Verschluss • Abstrahlungswinkel 360° • inkl. 10 W Leuchtmittel • Gehäuse schwarzer Kunststoff, Steher aus Chromstahl.

Artikel	Höhe [cm]	Höhe [mm]	Ausführung	€ / Stück
10-L3801100	100	1000	Anbausockel - gerade	57,90
10-L3800100	-	1000	Einbausockel - gerade	54,90
10-L3801510	-	1000	Einbausockel - schräg	39,90
10-L3801530	-	600	Einbausockel - schräg	35,90



Neu

Ankerlaterne ultra

PERKO 12V

Weißes Rundumlicht • mit verchromten Stecksockel • Abstrahlungswinkel 360° • inkl. 10 W Leuchtmittel • Gehäuse schwarzer Kunststoff, Steher aus Aluminium.

Artikel	Höhe [mm]	Ausführung	€ / Stück
10-P1060	-	Sockel für Leuchte	37,90
10-P1440	1372	Leuchte ohne Sockel	52,90



Clip für Ankerlaterne

Spezieller hoher Clip • z.B für klappbare und abnehmbare Ankerlaterenen • sichere Befestigung • Kunststoff.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
21-L30390	Clip für Ø 25 mm	2,90

8

NAVIGATIONSLEUCHTE



Navi light 360°

LED Technik **NAVISAFE**

Kompakte Leuchte mit weit sichtbarem Rundumlicht • als weiße und kombinierte Version • Rundumlicht als Voll-Licht und mit Sparstufe • 360° sichtbares Blitzlicht • kombinierte Leuchte: Tro-Color, nur weiß, rot/grün, rot, grün, Licht-Einstellungen möglich • die Montage ist auf Grund der magnetischen Gegenplatte einfach • wasserdichte und schwimmfähige Leuchte • das Einschalten durch den großen Schalter in der Gehäusemitte ist auch bei Dunkelheit ein Kinderspiel.

Artikel	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
10-NL360	360	Leuchte	155	58,90
10-NL360RG	360	Leuchte weiß/rot/grün	155	69,90
10-NL360SM	-	Saugnapfhalter	-	27,90
10-NL360RM	-	Relingshalter für 360er	-	22,90
10-NL360RBA	-	RailBlaza Adapter für 360er	-	22,90
10-NL360RBV	-	RB Tele-Stange vertikal 48 -76cm	-	37,90
10-NL360RBH	-	RB Tele-Stange horizontal 48 -76cm	-	42,90



Neu Navi light 360° Rescue



Diese Leuchte entspricht technisch der NaviLight 360 • zusätzlich mit einem im Dunklen leuchtenden Ring um den Schalter ausgestattet • nach nur 10 Minuten Tageslicht leuchtet dieser Ring für 8 Stunden • durch die Sicherheitsfarbe am Gehäuse ist die Leuchte leicht zu finden.

Artikel	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
10-NL360RES	360	Leuchte neongelb	155	69,90



Navi light 360° RailBlaza



Dank des RAIL.BLAZA-Sockels einfach zu montieren • speziell die Vielzahl an R.B-Halterungen für Schlauchboote ermöglicht eine sehr schnelle Montage • kompakte Leuchte mit weit sichtbarem Rundumlicht • als weiße und kombinierte Version • Rundumlicht als Voll-Licht und mit Sparstufe • 360° sichtbares Blitzlicht • kombinierte Leuchte: Tro-Color, nur weiß, rot/grün, rot, grün, Licht-Einstellungen möglich • wasserdichte und schwimmfähige Leuchte • das Einschalten durch den großen Schalter in der Gehäusemitte ist auch bei Dunkelheit ein Kinderspiel.

Artikel	Leuchtwinkel [°]	Ausführung	Gewicht [g]	€ / Stück
10-NL360RB	360	Leuchte	155	58,90
10-NL360RBR	360	Leuchte weiß/rot/grün	155	69,90
10-NL360RIP	-	Schlauchbootpad 115 x 35	-	24,90



Neu Navi light 360° Dinghy Pack



Das perfekte Navigationsleuchten-Set für jedes Schlauchboot • dank RAIL.BLAZA-Halterungen sehr leicht demontierbar • bestehend aus: RB-Schlauchboot-Pad, RB-Teleskopstange mit V-Halterung, RB-Adapter, Navi Light 360 und Navi Light 360RG Leuchte.

Artikel	Ausführung	€ / Set
10-NL360DIN	Komplett-Set	203,90

8

POSITIONSLEUCHTEN



Positionsleuchte Naviled



LED Positionsleuchte für Segel- und Motorboote 50.000 Stunden Lebensdauer der Leuchtmittel • komplett versiegelt, IP 67 • extrem geringer Stromverbrauch • für Boote bis 12 Meter • UV- und korrosionsbeständig, stoßfest • sichere und zeitsparende Installation • vorverkabelt mit Marinekabel • Schutz gegen Verpolung und Spannungsspitzen • Multivolt 8 – 28 V/DC • International zugelassen.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
10-H0520521	71 x 53 x 33	< 2	metallic	Heck (1)	68,90
10-H0520101	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Bb. (2)	68,90
10-H0520301	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Stb. (3)	68,90
10-H0520901	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Stb. und Bb (2+3)	127,90
10-H0520501	71 x 53 x 33	< 2	schwarz	Heck (5)	68,90
10-H0520311	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Stb. (6)	68,90
10-H0520111	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Bb. (7)	68,90
10-H0520911	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Stb. und Bb (6+7)	127,90
10-H0520511	71 x 53 x 33	< 2	weiß	Heck (8)	68,90
10-H0620901	90 x 50 x 38,5	< 2	schwarz	Stb. und Bb (10)	127,90
10-H0620911	90 x 50 x 38,5	< 2	weiß	Stb. und Bb (11)	127,90



Pos.-leuchte Naviled Pro



Extrem geringer Stromverbrauch • sehr hohe Lebensdauer • UV-beständiges Kunststoffgehäuse • wasserdicht • 9 bis 33 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	€/Stück
10-H9900001	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Steuerb.	127,90
10-H9908001	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Backb.	127,90
10-H9909001	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Heck	127,90
10-H9940201	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Bug	147,90
10-H9941001	90 x 87 x 57	< 2,5	schwarz	Zweifارben	161,90
10-H9900011	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Steuerb.	127,90
10-H9908011	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Backb.	127,90
10-H9909011	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Heck	127,90
10-H9940211	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Bug	147,90
10-H9941011	90 x 87 x 57	< 2,5	weiß	Zweifارben	161,90



Pos.-leuchte Naviled Trio



Trio-Masttop-Laterne mit LED-Technik und extrem geringem Stromverbrauch • sehr hohe Lebensdauer • Lichtscheibe: UV-beständiges, hochschlagfestes Polyamid • Gehäuse: UV-beständiges Nylon • wasserdicht IP 67 • 8 bis 28 V • Leistungsaufnahme: Backbord, Steuerbord, Heck: < 3,5W, Anker < 1,5W • Gehäuse schwarz • internationale Zulassungen: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
10-H0650001	Ø 85 x 95	< 3,5	Dreifarben / Anker	400	424,90

8



Positionsleuchte 3562



Aus schlag- und seewasserfestem Kunststoff mit Gehäuseschnellverschluss • für Boote bis 12 Meter • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	€/Stück
10-H3562025	53 x 63 x 75	10	schwarz	Steuerbord	12,90
10-H3562035	53 x 63 x 75	10	schwarz	Backbord	12,90
10-H3562005	53 x 63 x 75	10	schwarz	Bug	12,90
10-H3562015	53 x 63 x 75	10	schwarz	Heck	12,90
10-H3562045	53 x 63 x 75	10	schwarz	Zweifarben	14,90
10-H3562125	53 x 63 x 75	10	weiß	Steuerbord	12,90
10-H3562135	53 x 63 x 75	10	weiß	Backbord	12,90
10-H3562105	53 x 63 x 75	10	weiß	Bug	12,90
10-H3562115	53 x 63 x 75	10	weiß	Heck	12,90
10-H3562145	53 x 63 x 75	10	weiß	Zweifarben	14,90
10-H5799001	-	-	schwarz	Aufbausockel	8,90
10-H5799011	-	-	weiß	Aufbausockel	10,90



Positionsleuchte 2984



Aus schlagfestem, formstabilen und seewasserfesten Kunststoff • mit Gehäuseschnellverschluss • 12V • für Schiffe bis 20 Meter.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	€/Stück
10-H2984345	90 x 107 x 108	25	schwarz	Steuerbord	39,90
10-H2984335	90 x 107 x 108	25	schwarz	Backbord	39,90
10-H2984305	90 x 107 x 108	10	schwarz	Bug	39,90
10-H2984325	90 x 107 x 108	10	schwarz	Heck	39,90
10-H2984315	90 x 107 x 108	25	schwarz	Zweifarben	46,90
10-H2984395	90 x 107 x 108	25	weiß	Steuerbord	39,90
10-H2984385	90 x 107 x 108	25	weiß	Backbord	39,90
10-H2984355	90 x 107 x 108	10	weiß	Bug	39,90
10-H2984375	90 x 107 x 108	10	weiß	Heck	39,90
10-H2984365	90 x 107 x 108	25	weiß	Zweifarben	46,90
10-H5798001	-	-	schwarz	Aufbausockel	13,90
10-H5798011	-	-	weiß	Aufbausockel	17,90
10-H3141001	-	-	Niro	Masthalter	14,90



Positionsleuchte 14/25



Positionslampe mit Niro- oder Kunststoffgehäuse • für Boote bis 12 Meter • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
10-S1401	58 x 64 x 73	10	Niro	Backbord	34,90
10-S1402	58 x 64 x 73	10	Niro	Steuerbord	34,90
10-S1403	58 x 64 x 73	10	Niro	Bug	34,90
10-S1404	58 x 64 x 73	10	Niro	Heck	34,90
10-S1405	58 x 64 x 73	10	Niro	Zweifarbigen	36,90
10-S2501	58 x 64 x 73	10	schwarz	Steuerbord	13,90
10-S2502	58 x 64 x 73	10	schwarz	Backbord	13,90
10-S2503	58 x 64 x 73	10	schwarz	Bug	13,90
10-S2504	58 x 64 x 73	10	schwarz	Heck	13,90
10-S2505	58 x 64 x 73	10	schwarz	Zweifarbigen	13,90
10-S25RELING	-	-	Niro	Relingshalter	35,90



Positionsleuchte 40



Mit Haltebügel • staub- und wassergeschützt • Niro / Kunststoff schwarz • für Boote bis 20 m • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
10-S4001	79,5 x 89 x 130	25	schwarz	Steuerbord	36,90
10-S4002	79,5 x 89 x 130	25	schwarz	Backbord	36,90
10-S4003	79,5 x 89 x 130	10	schwarz	Bug	36,90
10-S4004	79,5 x 89 x 130	10	schwarz	Heck	36,90
10-S4005	79,5 x 89 x 130	25	schwarz	Zweifarbigen	39,90



Positionsleuchte 88



Sehr robuste Ausführung • Nirogehäuse • Sockel aus Kunststoff • 96 x 63 x 43 mm • 12 V.

Artikel	Leistung [Watt]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
10-S8810	10	Niro	Backbord liegend	43,90
10-S8811	10	Niro	Steuerbord liegend	43,90
10-S8812	10	Niro	Zweifarbigen liegend	46,90
10-S8813	10	Niro	Bug liegend	43,90
10-S8814	10	Niro	Heck liegend	43,90
10-S8815	10	Niro	Steuerbord stehend	46,90
10-S8816	10	Niro	Backbord stehend	46,90



Positionsleuchte 90



Sehr stabile Ausführung • Messing verchromt • mit Gummiunterlage • 152 x 65 x 45 mm • 12 V.

Artikel	Leistung [Watt]	Ausführung	Material	€ / Stück
10-S9001	10	Backbord	MS verchromt	45,90
10-S9002	10	Steuerbord	MS verchromt	45,90
10-S9003	10	Bug	MS verchromt	45,90
10-S9001E	-	Ersatzglas Backbord	-	2,90
10-S9002E	-	Ersatzglas Steuerbord	-	2,90
10-S9003E	-	Ersatzglas Bug	-	2,90



Positionsleuchte 10



Ideale Positionslampenserie für Schlauchboote • Batteriebetrieb (Mignon) • ca. 14 x 8 x 6 cm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
10-S1001	Backbord	7,90	10-S1003	Bug	7,90
10-S1002	Steuerbord	7,90	10-S1004	Heck	7,90

INNENBELEUCHTUNG



LED Leuchte Slim Line



LED Leuchte in zeitlosem Design • komplett wasserdicht und somit auch für den Außeneinbau geeignet (als Cockpit- oder Kartentischleuchte, Notbeleuchtung, Nachtbeleuchtung, Beleuchtung von Vorratsräumen, etc.) • 4 LEDs in weiß, warmweiß, blau oder rot • nur 13 mm Einbautiefe (Ø 50 mm) • Außen-Ø 75 mm, Aufbauhöhe 8 mm • niedriger Stromverbrauch (0,5 W) • hohe Lebensdauer (LED Technik) • gleichmäßige Lichtverteilung und vibrationsresistent • der Ring zum Abdecken der 3 Montageschrauben in schwarz, weiß, rostfrei poliert oder vergoldet • Moosgummidichtung und Montageschrauben im Lieferumfang enthalten • 120 mm Anschlussleitung • Schutzart IP 67 • schlagzäher Kunststoff, UV beständig.

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	€ / Stück
10-H0500021	Edelstahl poliert	weiß	Einbau	31,90
10-H0500031	Edelstahl vergoldet	weiß	Einbau	38,90
10-H0500041	PVC weiß	weiß	Einbau	26,90
10-H0500051	PVC schwarz	weiß	Einbau	27,90
10-H0500221	Edelstahl poliert	warmweiß	Einbau	32,90
10-H0500231	Edelstahl vergoldet	warmweiß	Einbau	38,90
10-H0500241	PVC weiß	warmweiß	Einbau	27,90
10-H0500251	PVC schwarz	warmweiß	Einbau	27,90
10-H0502221	Edelstahl poliert	blau	Einbau	29,90
10-H0502231	Edelstahl vergoldet	blau	Einbau	36,90
10-H0502241	PVC weiß	blau	Einbau	25,90
10-H0502251	PVC schwarz	blau	Einbau	25,90
10-H0507221	Edelstahl poliert	rot	Einbau	23,90
10-H0507231	Edelstahl vergoldet	rot	Einbau	29,90
10-H0507241	PVC weiß	rot	Einbau	17,90
10-H0507251	PVC schwarz	rot	Einbau	18,90
10-H999300	PVC schwarz	-	Ring für Anbau	4,90
10-H999301	PVC weiß	-	Ring für Anbau	4,90

8



LED Spotleuchte Ambient



High-Output LED Leuchte • 450 Candela • mit SPOT- und AMBIENTE-Licht (Ring) • Spot 2,5 W • Ambiente 0,5 W • Montagebohrung 50 mm, Einbautiefe 34 mm • Außen-Ø 75 mm (Kunststoffrahmen) und 72 mm (Metallrahmen) • IP 69 • Anschlusskabel 200 mm (3 Anschlüsse).

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	€ / Stück
10-H3980252	Metallrahmen poliert	weiß / Ambientelicht weiß	81,90
10-H3980202	Kunststoffrahmen weiß	weiß / Ambientelicht weiß	79,90
10-H3980152	Metallrahmen poliert	weiß / Ambientelicht blau	81,90
10-H3980102	Kunststoffrahmen weiß	weiß / Ambientelicht blau	79,90

EuroLED Innenleuchte 95



High-Output LED Einbauleuchte • 235 Candela • 4,5 W Verbrauch • Montagebohrung 72 mm, Einbautiefe 25 mm • Außen-Ø 95 mm (Einbauversion) • IP 67 • Anschlusskabel 500 mm (2 Anschlüsse).

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	€ / Stück
10-H0940001	weiß	kaltweiß	ohne Schalter	95,90
10-H0940011	Edelstahl	kaltweiß	ohne Schalter	124,90
10-H0940101	weiß	warmweiß	ohne Schalter	95,90
10-H0940111	Edelstahl	warmweiß	ohne Schalter	124,90





EuroLED Innenleuchte 115



High-Output LED Leuchte • wahlweise als Einbau- oder Aufbauversion (mitgelieferter weißer Aufbaurahmen) einsetzbar • 235 Candela • 4,5 W Verbrauch • Montagebohrung 90 mm, Einbautiefe 22 mm • Außen-Ø 115 mm (Einbauversion) und 120 mm (bei Montage mit Aufbausockel) • IP 67 • Anschlusskabel 500 mm (2 Anschlüsse).

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	€ / Stück
10-H0820001	weiss	kaltweiß	ohne Schalter	108,90
10-H0828001	weiss	kaltweiß	mit Schalter	110,90
10-H0820101	weiss	warmweiß	ohne Schalter	108,90
10-H0828101	weiß	warmweiß	mit Schalter	110,90
10-H0820011	Edelstahl	kaltweiß	ohne Schalter	139,90
10-H0828011	Edelstahl	kaltweiß	mit Schalter	142,90
10-H0820111	Edelstahl	warmweiß	ohne Schalter	139,90
10-H0828111	Edelstahl	warmweiß	mit Schalter	142,90



LED Downlights Rakino



Kompakte und langlebige LED Leuchte mit erstklassiger Energieeffizienz • eine energiesparende Alternative zu 10 W Halogen Leuchten • 0,8 W • Montagebohrung 50 mm, Einbautiefe 18,5 mm • Außen-Ø 75 mm (Kunststoffrahmen) und 72 mm (Metallrahmen) • IP 67 • Anschlusskabel 120 mm.

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	€ / Stück
10-H9599001	weiß	weiß - breitstrahlend	44,90
10-H9599051	Edelstahl	weiß - breitstrahlend	47,90
10-H9599501	weiß	weiß - Spot	44,90
10-H9599551	Edelstahl	weiß - Spot	47,90



LED Leuchte Oval



Längliche Form • Außenmaß 84 x 29 mm, Einbaumaß 44 x 16 mm, Einbautiefe 17 mm • mit schwarzer Abdeckung und weißem Licht • Verbrauch nur 0,5 W, 10 – 33 V • 120 mm Anschlussleitung • inkl. Montageschrauben.

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	€ / Stück
10-H8537041	PVC schwarz	weiß	-	22,90
10-H8019001	Edelstahl poliert	-	Rahmen dazu	5,90
10-H8019011	Edelstahl vergoldet	-	Rahmen dazu	7,90



LED Stufenleuchte asymmetrisch



Verbrauch nur 0,5 W, 10 – 33 V • 120 mm Anschlussleitung • inkl. Montageschrauben • längliche Form • Außenmaß 84 x 29 mm, Einbaumaß 44 x 16 mm, Einbautiefe 17 mm • mit Edelstahl-Abdeckung und weißem Licht • asymmetrische Lichtabstrahlung von ca. 30° • Verbrauch nur 0,5 W, 10 – 33 V • 120 mm Anschlussleitung • inkl. Montageschrauben.

Artikel	Dauerleistung [Watt]	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	€ / Stück
10-H9680811	0.5	Edelstahl	weiß	25,90



LED Streifenleuchte



Lang und „schlank“ • optimal als Stufenbeleuchtung, Kartentischleuchte, Innenbeleuchtung oder als indirekte Beleuchtung • mit schwarzer Abdeckung und weißem Licht • Außenmaß 265 x 33 mm, Einbaumaß 217 x 20 mm, Einbautiefe 25 mm • Verbrauch nur 2 W, 12 V • 2,5 m Anschlussleitung • inkl. Dichtung.

Artikel	Rahmenfarbe	Leistung [Watt]	Lichtfarbe	€ / Stück
10-H9073001	PVC schwarz	2	weiß	52,90



LED Aufbauleuchte „Easy Fit“



Attraktiv und kompakt • ideal für die Beleuchtung von Treppenstufen, Sockeln und Gängen • für innen und außen
• sehr energiesparende LED-Leuchterserie • asym. Abstrahlung mit ca. 30° • einfache Montage • Außenmaß
45 x 31,5 mm, Einbaumaß Ø 25,4 mm, Einbautiefe 14 mm • 12 – 24 V, 0,5 W • 100 mm Anschlussleitung.

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	€/Stück
10-H8560001	Edelstahl poliert	weiß	15,90
10-H8560081	Edelstahl vergoldet	weiß	15,90
10-H8560011	PVC weiß	weiß	14,90

LED Aufbauleuchte „DuraLed“



Diese Leuchterserie bietet beeindruckende Lichtleistung bei minimalem Stromverbrauch • stoß- und vibrationsunempfindlich • seewasserbeständig • für innen und außen • sehr energiesparende LED-Leuchterserie • 2,5 m Anschlussleitung.

Artikel	Abmessung [mm]	Rahmenfarbe	Leistung [Watt]	Lichtfarbe	€/Stück
10-H0608002	177x100x30	weiß	4 (20LED)	kaltweiß	134,90
10-H9037522	177x100x30	weiß	9 (36LED)	kaltweiß	193,90
10-H0604011	220x96x31	weiß	10 (50LED)	kaltweiß	269,90

Innenleuchte quadratisch



Universal Innenleuchte für Wand- und Deckenmontage • 2 x 10 W und 1 x 5 W Sparschaltung (2-stufen Kippschalter) • homogene Lichtverteilung • Lichtscheibe milchweiß • 135 x 135 mm, 41 mm hoch.

Artikel	Rahmenfarbe	€/Stück
10-H3242121	Messingdekor	16,90

Innenleuchte rund



Universal Innenleuchte für viele Anwendungsbereiche • Ein/Aus-Schaltung durch Drehen der Lichtscheibe • Lichtscheibe glasklar • 1 x 10 W oder 1 x 15 W.

Artikel	Rahmenfarbe	Außen-Ø [mm]	€/Stück
10-H3231022	Messingdekor	103	16,90
10-H3231051	Alu-hochglanz	103	16,90

Innenleuchte flächig



Stabile Decken-Innenleuchte in zeitlosem Design • großflächiger Lichtaustritt • Lichtscheibe milchweiß • Rahmen verchromt • 1 x 20 W Halogen • 217 x 99 mm, 39 mm hoch.

Artikel	Rahmenfarbe	€/Stück
10-H1331081	verchromt	49,90

Innenleuchte spot



Seewasserfeste Halogenstrahlerserie • hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis • durch zusätzlichen Aufbau ring sowohl für Einbau, als auch Aufbau verwendbar • Außen Ø 66 mm.

Artikel	Rahmenfarbe	Ausführung	€/Stück
10-H8516001	weiß	Einbau-Ø 55 mm, 17 mm tief	12,90
10-H8516011	verchromt	Einbau-Ø 55 mm, 17 mm tief	12,90
10-H8516021	Messingdekor	Einbau-Ø 55 mm, 17 mm tief	12,90
10-H8516031	weiß	Aufbau 22 mm hoch	13,90
10-H8516041	verchromt	Aufbau 22 mm hoch	13,90
10-H8516051	Messingdekor	Aufbau 22 mm hoch	13,90



LED Kartentischleuchte Flexispot



Kunststoffgehäuse schwarz • flexibler Metallarm • LED Technik (2 W) • sehr geringer Verbrauch bei hoher Lichtmenge • Lichtfarbe weiß • 9 bis 31 V • IP53 • Kopfmaße 104 x 46 x 36 mm • 120 mm Anschlusskabel.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
10-H3720022	Armlänge 150	77,90
10-H3720122	Armlänge 400	82,90



Kartentischleuchte Schwanenhals



Ideale Lichtausstattung für den Navigationsplatz • große Lichtleistung durch 12 V, 6 W Xenon bzw. 5 W Halogen Glühlampe • Ein/Aus-Schalter im Leuchtenkopf.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€/ Stück
10-H4532171	270	Festeinbau, mit Xenonlicht (6 W)	28,90
10-H4532022	290	für Zigarettenanzünder, mit Halogenlicht (5 W)	29,90



Innenleuchte Classic



Halogen-Anbau-Innenstrahler • aus hochglanzpoliertem Messing • dauerhaft schutzlackiert • Kippschalter am Leuchtenkopf • max. 20 W Halogen • Kopf-Ø 5 cm • Arm ca. 28 cm lang.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
10-H5759021	Anbau-Strahler Halogen mit Stahl/MS-Arm	94,90



Wandleuchte Classic



Mit schwenkbarem Schirm • inkl. Schalter • aus poliertem Messing • inkl. Leuchtmittel (Glühlampe, doppelpoliger Sockel 10 W) • Wandrosette Ø 90 mm.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [g]	€/ Stück
10-INNENMS	12 x 10 x 9	200	57,90



LED Innenleuchte 90



Preiswerte LED-Aufbauleuchte • Außen-Ø 90 mm • Aufbauhöhe 25,7 mm.

Artikel	Rahmenfarbe	Lichtfarbe	Ausführung	€/ Stück
10-INNENLED	weiß	kaltweiß	mit Schalter	20,90



Innenleuchte rund



Preiswerte Innenlampe • mit 10 W Soffiten • seitlicher Kipp-Schalter.

Artikel	Glas-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Material	€/ Stück
10-INNEN11M	76	110	Messing	21,90
10-INNEN14M	100	140	Messing	29,90
10-INNEN17M	130	170	Messing	38,90
10-INNEN11N	76	110	Niro	16,90
10-INNEN14N	100	140	Niro	20,90
10-INNEN17N	130	170	Niro	26,90





Innenleuchte länglich

12V

Weißes Kunststoffgehäuse • klare Abdeckung • 12 V • seitlicher Kippschalter.

Artikel	Länge [mm]	Lichtstärke [Watt]	€/ Stück
10-INNEN120	120	1 x 10 W Sofitte	14,90
10-INNEN170	170	2 x 10 W Sofitte	15,90

Leuchtstoff-Leuchte länglich

12V

Leuchtstofflampe mit Alusockel • klare Abdeckung und Schalter • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtstärke [Watt]	Ausführung	€/ Stück
10-NEON1	380 x 75 x 28	1 x 8 W Röhre	1-fach	34,90
10-NEON2	380 x 75 x 28	2 x 8 W Röhre	2-fach	39,90

Transistor-Leuchte länglich

12V

Moderne, attraktive und energiesparende Transistor-Innenleuchte • flimmer- und geräuschfreier Betrieb • gleichmäßig homogene Lichtverteilung • vibrations- und stoßfest • einwandfreies Zündverhalten auch bei extrem niedrigen Temperaturen • kein frühzeitiges Schwärzen der Leuchtstofflampen • verpolungssicher • Ein/Aus-Schalter • funktentstört nach VDE 0879.

Artikel	Abmessung [mm]	Lichtstärke [Watt]	€/ Stück
10-H7372002	432 x 60 x 35	1 x 8 W Röhre	66,90

LEUCHTMITTEL

8



Ø 18,5 x 35 mm

Ø 25 x 70 mm



L = 36 mm

L = 41 mm



6366

6364

6370



Kugel Glühlampen

12V
24

Artikel	Leistung [Watt]	Ausführung	Spannung [V]	€/ Stück
10-2641	10	einpoliger Sockel	12	1,20
10-2618	5	doppelpoliger Sockel	12	0,90
10-2640	10	doppelpoliger Sockel	12	0,90
10-2650	10	Longlife	12	3,90
10-2660	25	Longlife	12	3,90
10-2655	10	Longlife	24	3,90
10-2665	25	Longlife	24	3,90

Sofitten Glühlampen

12V

Artikel	Leistung [Watt]	Ausführung	Spannung [V]	€/ Stück
10-7549	10	Typ 1 (36 mm)	12	0,60
10-7576	10	Typ 2 (41 mm)	12	1,10

LED Sockellampe

12V LED Technik

LED (Light emitting diode) • 12 V • Leuchtmittel für Sockel-Halterung • Lichtfarbe: warmweiß • Lebensdauer 20.000 – 30.000 h • nur ca 10% Stromverbrauch gegenüber einer Glühlampe • sehr geringe Wärmeentwicklung (ca. 5 %) • Hinweis: Auf Polung achten, sonst keine Funktion!

Artikel	Stromstärke [A]	Ausführung	€/ Stück
10-LED6364	0.03	5 Dioden	4,90
10-LED6366	0.04	9 Dioden	6,90

LED Sockellampe SMD

LED Multi Volt Technik

LED (Light emitting diode) Typ SMD (High-Output) • 10 – 30 V • Leuchtmittel für Sockel-Halterung • Lichtfarbe: 2700 Kelvin (warmweiß) • Lebensdauer 20.000 – 30.000 h • nur ca 10% Stromverbrauch gegenüber einer Glühlampe • Hinweis: Auf Polung achten, sonst keine Funktion!

Artikel	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	€/ Stück
10-LED6335R	Ø 23	0.17	16 Dioden / Sockel BA15d	22,90



LED Sofittenlampe multivolt



LED (Light emitting diode) • 10 - 30 V • Leuchtmittel für Sofitten-Halterung • Lichtfarbe: 2700 Kelvin (warmweiß)
• Lebensdauer 20.000 – 30.000 h • nur ca 10% Stromverbrauch gegenüber einer Glühlampe • Hinweis: Auf Polung achten, sonst keine Funktion!

Artikel	Länge [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	€ / Stück
10-LED1330	39	0.08	6 Dioden	10,90
10-LED1332	44	0.08	6 Dioden	10,90



LED Sockellampe multivolt



LED (Light emitting diode) • 10 – 30 V • Leuchtmittel für Sockel-Halterung • Lichtfarbe: 2700 Kelvin (warmweiß)
• Lebensdauer 20.000 – 30.000 h • nur ca 10% Stromverbrauch gegenüber einer Glühlampe • Hinweis: Auf Polung achten, sonst keine Funktion!

Artikel	Abmessung [mm]	Stromstärke [A]	Ausführung	€ / Stück
10-LED1364	Ø 23	0.17	16 Dioden / Sockel BA15s	15,90
10-LED1366	Ø 23	0.17	16 Dioden / Sockel BA15d	15,90
10-LED1368	Ø 23	0.20	12 Dioden / Sockel BaY15d	23,90



LUKEN UND FENSTER



Luke Offshore



Eloxierte Alu-Luke • 8/10 mm blaugraues Acrylglas • 180° Öffnungswinkel • stufenlos verstellbare Friktionsscharniere • diebstahlsichere Verriegelung auch bei Belüftungsstellung • Radius 36 mm.

Artikel	Ausschnitt [mm]	Höhe [mm]	Außenmaß [mm]	Gewicht [kg]	€/ Stück
24-622525	250 x 250	34	305 x 305	2,3	279,00
24-624141	415 x 415	34	470 x 470	4,7	399,00
24-625037	500 x 370	34	555 x 425	4,9	419,00
24-625050	500 x 500	34	555 x 555	6,0	489,00
24-626262	620 x 620	34	675 x 675	9,3	649,00

Luke Offshore Zubehör



Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
24-532525	Moskitonetz für 24-552525	75,90	24-522525	ABS-Innenrahmen für 24-622525	43,90
24-534141	Moskitonetz für 24-624141	95,90	24-524141	ABS-Innenrahmen für 24-624141	51,90
24-535037	Moskitonetz für 24-555037	95,90	24-525037	ABS-Innenrahmen für 24-625037	51,90
24-535050	Moskitonetz für 24-555050	95,90	24-525050	ABS-Innenrahmen für 24-625050	51,90
24-536262	Moskitonetz für 24-556262	125,90	24-526262	ABS-Innenrahmen für 24-626262	72,90

Luke Lowline



Extrafache Luke • 8/10 mm Acrylglas • 180° Öffnungswinkel • diebstahlsichere Verriegelung auch bei Belüftungsstellung • mit zwei stabilen Lukenfeststellern • Ausschnitt-Radius 50 mm.

Artikel	Ausschnitt [mm]	Höhe [mm]	Außenmaß [mm]	Gewicht [kg]	€/ Stück
24-552525	250 x 250	26,5	312 x 312	1,51	249,90
24-554242	420 x 420	26,5	482 x 482	4,50	366,90
24-555037	500 x 370	26,5	562 x 482	4,59	374,90
24-555050	500 x 500	26,5	562 x 562	5,80	441,90
24-556262	620 x 620	26,5	682 x 682	7,65	579,90

Luke Lowline Zubehör



Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
24-532525	Moskitonetz für 24-552525	75,90	24-582525	ABS-Innenrahmen für 24-552525	43,90
24-535037	Moskitonetz für 24-555037	95,90	24-584242	ABS-Innenrahmen für 24-554242	51,90
24-535050	Moskitonetz für 24-555050	95,90	24-585037	ABS-Innenrahmen für 24-555037	51,90
24-536262	Moskitonetz für 24-556262	125,90	24-585050	ABS-Innenrahmen für 24-555050	51,90
24-534242	Moskitonetz für 24-554242	95,90	24-586262	ABS-Innenrahmen für 24-556262	72,90

Luken-Cover NS



Lukenabdeckung aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • mit Saugnapf zum Fixieren • inkl. Moskitonetz in der oberen Tasche.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück	Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
20-NSHTC002	420 x 420	37,90	20-NSHTC005	620 x 620	47,90
20-NSHTC003	500 x 370	39,90	20-NSHTC006	720 x 720	51,90
20-NSHTC004	500 x 500	42,90			



Fenster Portlights



Eloxiertes Alu-Fenster • 10 mm Acrylglas • Klapp-Version für Wandstärke 4 bis 35 mm • Öffnung nach innen
• inkl. ABS-Innenrahmen und Moskitonetz bei Klapp-Version • Radius 52 mm.

Artikel	Ausschnitt [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-913015	304 x 155	324 x 175	Klappfenster	229,90
24-913417	347 x 171	367 x 191	Klappfenster	257,90
24-914015	405 x 155	425 x 175	Klappfenster	266,90
24-916217	627 x 171	647 x 191	Klappfenster	357,90
24-914217	428 x 171	448 x 191	Klappfenster	299,90



Fenster Powerboat



Eloxiertes Alu-Fenster • 12 mm Acrylglas • Radius 50 mm • für Wandstärke 1 bis 33 mm • Öffnung nach innen
• Fenster inkl. Alu-Innenrahmen.

Artikel	Ausschnitt [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-833716	377 x 168	401 x 192	Fixfenster	169,90
24-843721	377 x 212	401 x 236	Klappfenster	199,90
24-833721	377 x 212	401 x 236	Fixfenster	171,90
24-844023	400 x 230	424 x 254	Klappfenster	267,90
24-834023	400 x 230	424 x 254	Fixfenster	199,90
24-834225	429 x 252	453 x 276	Fixfenster	199,90



Fenster Powerboat Zubehör



Artikel	Ausführung	€/ Stück
24-873721	Moskitonetz für 24-843721	38,90
24-874023	Moskitonetz für 24-844023	38,90



Bullauge verchromt

Massive und stabile Ausführung • 6 Montagebohrungen • verchromt und Kunststoffscheibe • mit Dichtung und zwei „griffigen“ Schraubverschlüsse.

Artikel	Glas-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	für Wandstärke [mm]	€/ Stück
24-BULL1	168	195	25-50	206,90
24-BULL2	200	235	25-50	236,90



Lukenheber

Lukenheber aus Niro • mit Feder der die „Ringklappe“ (Ø 26 mm) geschlossen hält • Montagebohrungen 4 mm für Senkkopfschraube.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	€/ Stück
24-HEBERN	56	65	37	4,90



Lukenfeststeller

Messing verchromt • verstellbar und mit Rändelschraube fixierbar.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
24-FEST	250 – 480	26,90



Lukenfederhalter

Verwendung für Luken, Backskisten, Kartentische oder Klappen • die starke Feder hält automatisch offen • leicht bedienbar durch Knicken der Feder • Montage mit 4 Bohrungen • Edelstahl-Ausführung.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
24-FESTFED	220	6,90



Luken (Deckel- und Boxausführung)



Aus weißem Kunststoff mit bruchfestem Rahmen • absperbares Schloss mit zwei Schlüsseln.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-LUKE8366	375 x 270	200 x 300	Lukendeckel	48,90
24-LUKE8387	375 x 270 x 160	200 x 300	Lukendeckel mit Box	93,90
24-LUKE8386	375 x 270 x 160	200 x 300	Lukend. mit Box und Schublade	111,90
24-LUKE8273	460 x 510 x 330	445 x 390	Lukendeckel mit Box	157,90
24-LUKE8367	606 x 353	540 x 290	Lukendeckel	99,90
24-LUKE8369	606 x 353 x 325	540 x 290	Lukendeckel mit Box	156,90

INSPEKTIONSDECKEL

Inspektionsdeckel 1610



Aus weißem Kunststoff • bruchfeste Ausführung • bündiger Öffnungsriegel.

Artikel	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-LUKE1610	235	Ø 265	Plastik weiß	24,90

Inspektionsdeckel einfach (HA)

Artikel	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-HA137	102	Ø 108	Plastik schwarz	8,90
24-HA237	152	Ø 158	Plastik schwarz	14,90
24-HA237W	152	Ø 158	Plastik weiß	14,90

Inspektionsdeckel abdichtbar (HA)

Artikel	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-HA337	102	Ø 110	Plastik schwarz	7,90
24-HA337W	102	Ø 110	Plastik weiß	7,90
24-HA338	-	-	Gummidichtung dazu	3,90
24-HA537	147	Ø 154	Plastik schwarz	12,90
24-HA538	-	-	Gummidichtung dazu	5,90

Inspektionsdeckel abgedichtet

Artikel	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-352	103	Ø 114	Plastik schwarz	7,90
24-352W	103	Ø 114	Plastik weiß	7,90
24-3525	125	Ø 137	Plastik schwarz	8,90
24-3525W	125	Ø 137	Plastik weiß	8,90
24-353	148	Ø 160	Plastik schwarz	9,90
24-353W	148	Ø 160	Plastik weiß	9,90

Inspektionsdeckel wasserdicht



Inspektionsdeckel mit Schraubverschluss • schlagfestes weißes ABS-Material mit stabiler Konstruktion • inkl. Gummiring zur Abdichtung.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Ausführung	€/ Stück
24-LUKE4707	222	188	Plastik weiß	14,90

LÜFTER, LÜFTERBLECHE



Solarlüfter Solvent



Ideal für die Belüftung von Booten • 35 mm flache Aufbauhöhe • ohne kompliziertes Verlegen von Kabeln, da der Lüfter von einer kleinen Solarzelle mit Strom versorgt wird • Luftumwälzung ca. 24 m³/Std nach außen • mit Niroabdeckung.

Artikel	€ / Stück
18-SOLVENT	84,90



Deckslüfter Niro

Runder Deckslüfter • Material: Niro • automatische Zirkulation bzw. Belüftung.

Artikel	Außen-Ø [mm]	€ / Stück
18-DECKLÜFT	200	38,90



Lüfter In-Line



Kompakter Lüfter • 12 V, 4,5 A Motor.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	€ / Stück
18-INLINE75	75	2800	28,90
18-INLINE100	100	6440	45,90



Lüfter In-Line Rule



Leistungsfähiges und für Dauerlauf geeignetes Gebläse • ideal für die Be- oder Entlüftung von Motorräumen, Bilgen oder Kajüten.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	€ / Stück
18-R140	75	3800	12	38,90
18-R14024	75	3800	24	42,90
18-R240	100	6700	12	41,90
18-R24024	100	6700	24	47,90



Lüftergebläse



Kompakter Lüfter • 12 V, 3 A Motor.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-LÜFTER12	75	2800	12 V, 3 A Motor	38,90



Lüfter mit Flanschmontage



Leistungsfähiges und für Dauerlauf geeignetes Gebläse • ideal für die Be- oder Entlüftung von Motorräumen, Bilgen oder Kajüten.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	€ / Stück
18-I3473912	75	4200	12	161,90
18-I3473924	75	4200	24	161,90



Motorraumlüfter



Leiser Motorraumlüfter • ideal für die Be- oder Entlüftung von Motorräumen, Bilgen, usw. • Leistung: ca 3 m³/min • Anschluss für Rohr Ø 75 mm • korrosionsbeständiges Material • Montage direkt an der Schotwand.

Artikel	Abmessung [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-I35515	170 x 140 x 130	75	12	1,34	121,90



Lüfterschlauch

Aus weichem PVC mit eingeschweißter Metalldrahtspirale • verwendbar ohne Druck • max. Temp. -15 bis +60°C.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ m
18-LUFT75	75	9,90
18-LUFT100	100	11,90



Motorraum-Lüfterbleche

Aus Niroblech • für Seitenmontage • Gehäuse passend zu den Lüfterblechen.

Artikel	Ausschnitt [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-LÜFTER3	186 x 88	208 x 113	Lüfterblech 3-teilig	12,90
18-LÜFTER5	302 x 88	325 x 113	Lüfterblech 5-teilig	17,90
18-LÜFTERG3	-	-	Gehäuse 3-teilig	34,90
18-LÜFTERG5	-	-	Gehäuse 5-teilig	53,90



Lüfterbleche

Lüfterbleche bzw. Kiemenbleche • Material: Niro.

Artikel	Abmessung [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-127115	-	127 x 115	waagrecht	4,90
18-230115	-	230 x 115	waagrecht	5,90
18-127228	-	127 x 228	senkrecht	6,90
18-127RUND	-	Ø 127	verschießbar	8,90
18-102RUND	Ø 102	-	-	2,90



Lüftungsgitter PVC

Artikel	Farbe	Ausführung	€/ Stück
18-GITTER1W	weiß	ohne Stutzen	5,90
18-GITTER1G	grau	ohne Stutzen	2,90
18-GITTER1S	schwarz	ohne Stutzen	5,90
18-GITTER2W	weiß	mit Stutzen Ø 70 mm	4,90
18-GITTER2G	grau	mit Stutzen Ø 70 mm	6,90
18-GITTER2S	schwarz	mit Stutzen Ø 70 mm	7,90
18-GITTER3S	schwarz	ohne Stutzen 100 x 200 mm	3,90

LENZER



Lenzer Elvström



Leistungsstarker Sauglenzer • stabile, aus Edelstahl rostfrei hergestellte Selbstlenz-Ventile • für den Einbau in Jollen, offenen Booten, Motorgleitern etc.

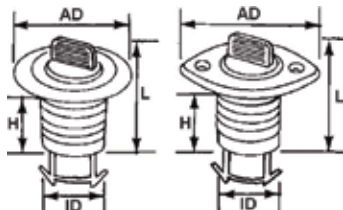
Artikel	Ausschnitt [mm]	Außenmaß [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-SUPERMIN	40 x 85	60,5 x 105,5	für Innenmontage	71,90
18-LENZERD1	-	-	Innendichtung Super-Mini	16,90
18-SUPERMED	43 x 110	66,5 x 135	für Innenmontage	88,90
18-LENZERD3	-	-	Dichtung Super-Med	21,90
18-LENZERD4	-	-	Außendichtung Super-Med	8,90
18-SUPERMAX	54 x 110	78 x 135	für Innenmontage	94,90
18-LENZERD6	-	-	Außendichtung Super-Max	11,90
18-MINI	38 x 73	56 x 92	für Außenmontage	53,90
18-LENZERD7	-	-	Innendichtung Mini	13,90
18-NEWLARGE	41 x 104	79 x 142	für Außenmontage	74,90
18-LENZERD8	-	-	Innendichtung New Large	16,90



Soglenzpumpe

Ideal zum Entleeren von kleinen Booten und Schlauchbooten • Saugkopf aus Aluminium • passend für alle Außenbordertypen • einfache Montage.

Artikel	€ / Stück
18-SOGLENZ	23,90



Lenzventil



Schraubbares Lenzventil • mit Dichtung und Sicherung • aus weißem Kunststoff.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Höhe [mm]	€ / Stück
18-LENZRUND	37	40	26,3	20,4	2,90
18-LENZOVAL	37	53,4 x 33	26,3	20,4	1,90



Lenzstutzen



Lenzstutzen mit Schraubgewinde • Variante mit Gewinde- oder Schlauchanschluss • aus weißem Kunststoff.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Schlauch-Ø [mm]	€ / Stück
18-LENZ100	100	42	25	Ø 33	30	1,90
18-LENZ153	153	39	25	Ø 33	-	3,90



Lenzball

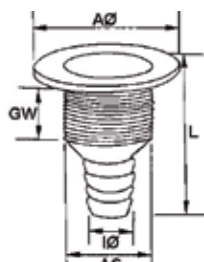


Aus blauem Schaumstoff • zum Verschließen für Durchlass mit ca. 5 cm • mit rostfreiem Splint.

Artikel	Außen-Ø [mm]	€ / Stück
18-HS37030	60	20,90

9

BORDDURCHLÄSSE



Borddurchlass Kunststoff



Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Ausschnitt [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Gew.-länge [mm]	€ / Stück
18-BORD15	75	43	Ø 22	15	39	2,10
18-BORD18	63	51	Ø 25	18	43	2,40
18-BORD21	88	45	Ø 26	21	30	3,90
18-BORD25	94	62	Ø 32	25	45	3,10
18-BORD28	124	61	Ø 42	28/35	37	4,90
18-BORD30	95	76	Ø 46	30	55	3,60
18-BORD38	121	70	Ø 48	38	35	4,90
18-BORD40	104	78	Ø 46	40	54	5,30



Borddurchlass mit Rohrgewinde



Artikel	Gewinde-Ø	Material	€ / Stück
18-BORD38B	3/8"	Messing	6,90
18-BORD12	1/2"	Messing	6,90
18-BORD34	3/4"	Messing	8,90
18-BORD1	1"	Messing	12,90
18-BORD54	5/4"	Messing	16,90
18-BORD64	6/4"	Messing	20,90



Borddurchlass mit Schlauchanschluss



Artikel	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	€/ Stück
18-BORDS12	1/2"	18	Messing	7,90
18-BORDS34	3/4"	24	Messing	10,90
18-BORDS1	1"	30	Messing	15,90
18-BORDS54	5/4"	40	Messing	21,90
18-BORDS64	6/4"	45	Messing	27,90

Borddurchlass mit Einlaufsieb



Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-BORDE12	1/2"	Messing	14,90
18-BORDE34	3/4"	Messing	17,90
18-BORDE1	1"	Messing	24,90
18-BORDE54	5/4"	Messing	34,90
18-BORDE64	6/4"	Messing	44,90

Kugelhahn



Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-KUGEL12	1/2"	Messing	11,90
18-KUGEL34	3/4"	Messing	15,90
18-KUGEL1	1"	Messing	23,90
18-KUGEL54	5/4"	Messing	36,90
18-KUGEL64	6/4"	Messing	56,90

Schlauchanschluss



Artikel	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	€/ Stück
18-SCHL12	1/2"	13	Messing	3,90
18-SCHL34	3/4"	20	Messing	3,90
18-SCHL1	1"	25	Messing	5,90
18-SCHL54	5/4"	32	Messing	7,90
18-SCHL64	6/4"	38	Messing	11,90

Bogen 90°



Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-BOGEN12	1/2"	Messing	3,90
18-BOGEN34	3/4"	Messing	5,90
18-BOGEN1	1"	Messing	9,90
18-BOGEN54	5/4"	Messing	13,90
18-BOGEN64	6/4"	Messing	17,90

Reduzierung



Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-REDU12	1/2" auf 3/8"	Messing	1,90
18-REDU34	3/4" auf 1/2"	Messing	2,90
18-REDU1	1" auf 3/4"	Messing	3,90
18-REDU54	5/4" auf 1"	Messing	5,90
18-REDU64	6/4" auf 5/4"	Messing	7,90

Abdeckkappe



Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-KAPPE12	1/2"	Messing	2,90
18-KAPPE34	3/4"	Messing	3,90
18-KAPPE1	1"	Messing	4,90
18-KAPPE54	5/4"	Messing	6,90
18-KAPPE64	6/4"	Messing	7,90



Bilgenseib



Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Material	€/ Stück
18-BILGE34	19	Messing	12,90
18-BILGE1	25	Messing	21,90

BORDDURCHLÄSSE NIRO



Borddurchlass mit Rohrgewinde

Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-NBORD38	3/8"	AISI 316	11,90
18-NBORD12	1/2"	AISI 316	13,90
18-NBORD34	3/4"	AISI 316	15,90
18-NBORD1	1"	AISI 316	20,90
18-NBORD54	5/4"	AISI 316	28,90
18-NBORD64	6/4"	AISI 316	35,90



Borddurchlass mit Schlauchanschluss

Artikel	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	€/ Stück
18-NBORDS12	1/2"	18	AISI 316	13,90
18-NBORDS34	3/4"	24	AISI 316	15,90
18-NBORDS1	1"	30	AISI 316	19,90
18-NBORDS54	5/4"	39	AISI 316	27,90
18-NBORDS64	6/4"	44	AISI 316	34,90



Borddurchlass mit Einlaufsieb

Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-NBORDE12	1/2"	AISI 316	26,90
18-NBORDE34	3/4"	AISI 316	31,90
18-NBORDE1	1"	AISI 316	36,90
18-NBORDE54	5/4"	AISI 316	39,90
18-NBORDE64	6/4"	AISI 316	52,90



Kugelhahn

Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-NKUGEL12	1/2"	AISI 316	28,90
18-NKUGEL34	3/4"	AISI 316	38,90
18-NKUGEL1	1"	AISI 316	53,90
18-NKUGEL54	5/4"	AISI 316	76,90
18-NKUGEL64	6/4"	AISI 316	119,90



Schlauchanschluss

Artikel	Gewinde-Ø	Schlauch-Ø [mm]	Material	€/ Stück
18-NSCHL12	1/2"	14	AISI 316	5,90
18-NSCHL34	3/4"	16	AISI 316	7,90
18-NSCHL1	1"	20	AISI 316	11,90
18-NSCHL54	5/4"	32	AISI 316	16,90
18-NSCHL64	6/4"	40	AISI 316	21,90



Bogen 90°

Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-NBOGEN12	1/2"	AISI 316	3,90
18-NBOGEN34	3/4"	AISI 316	4,90
18-NBOGEN1	1"	AISI 316	9,90
18-NBOGEN54	5/4"	AISI 316	13,90
18-NBOGEN64	6/4"	AISI 316	20,90



Reduzierung

Artikel	Gewinde-Ø	Material	€/ Stück
18-NREDU12	1/2" auf 3/8"	AISI 316	2,90
18-NREDU34	3/4" auf 1/2"	AISI 316	4,90
18-NREDU1	1" auf 3/4"	AISI 316	5,90
18-NREDU54	5/4" auf 1"	AISI 316	8,90
18-NREDU64	6/4" auf 5/4"	AISI 316	10,90

KÜHLWASSERFILTER



Kühlwasserfilter



Artikel	Gewinde-Ø	Ausführung	€/ Stück
18-FILT34P	3/4"	PVC schwarz mit Schauglas	28,90
18-FILT12	1/2"	Bronze verchromt mit Schauglas	126,90
18-FILT34	3/4"	Bronze verchromt mit Schauglas	195,90
18-FILT1	1"	Bronze verchromt mit Schauglas	195,90

9

EINFÜLLSTUTZEN, TANKENTLÜFTUNGEN



Einfüllstutzen Niro

Einfüllstutzen mit Schraubverschluss • Niro • Sicherung mit Kugelsicherung.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-DIESELN	38	Aufschrift DIESEL	28,90
18-GASN	38	Aufschrift FUEL	28,90
18-WASTEN	38	Aufschrift WASTE	28,90
18-WATERN	38	Aufschrift WATER	28,90



Einfüllstutzen Messing

Einfüllstutzen mit Sicherung • Messing verchromt • komplette Abdeckung mit dem Deckel • Sicherung mit Drahtseil.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-FUELMS	38	Aufschrift Fuel	38,90
18-WASTEMS	38	Aufschrift Waste	38,90
18-WATERMS	38	Aufschrift Water	38,90



Tankentlüftung (flush)

Artikel	Ausführung	€/ Stück
18-TEVER	Für Anschluss mit Ø 16 mm	23,90



Tankentlüftung

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Material	€/Stück
18-TEGER	16	gerade Ausführung	MS verchromt	6,90
18-TEGEB	16	90° gebogene Ausf.	MS verchromt	13,90



Quick Wasserein/auslass

ABS-Gehäuse mit spritzwasserdichtem und klappbarem weißen Deckel (Clic-Fixierung bei 110° und 170°) • der Wassereinlass kann direkt an die Bordversorgung angeschlossen werden (Einlass inkl. Druckminderungsventil 2 bar / 30 psi) • über ein separates Y-ventil erfolgt die Versorgung direkt in das Druckleitungssystem • der Wasserauslass kann zum Deckwaschen, Ankerreinigen, Fische säubern etc. verwendet werden • der Abgang hinter dem Deckel geht mit 90° abwärts • Anschlussstücke aus Metall und passend zum Gardena-System • Bohrung für Einbau Ø 70 mm • Material: ABS weiß.

Artikel	Gew.-länge [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€/Stück
18-CONACTIN	3/4"	IN	0,35	99,90
18-CONACTOU	3/4"	OUT	-	89,90

TRINKWSSERTANK



Trinkwassertanksystem



PE-Tank für Frischwasser geeignet • inklusive Anschlussstutzen für Tankentlüftung und Einfüllstutzen • das System beinhaltet eine 12V Flojet Druckwasserpumpe mit 12 Liter Fördermenge und einem Schlauchanschluss für 12mm.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Ausführung	€/Stück
18-SE2942	750 x 200 x 390	52	-	162,90
18-AU2983	-	-	Ersatzpumpe 12V	96,90



Trinkwassertank flexibel

Aus beschichtetem Nylongewebe • Schlauchanschluss für Ø 13 und 38 mm.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Ausführung	€/Stück
18-TANK100	700 x 1050	100	rechteckig	84,90
18-TANK150	700 x 1400	150	rechteckig	96,90



Flexibler Wassertank

Aus starkem PVC-Gewebe • inkl. Kunststoff-Schlauchanschluss für Ø 13 und 38 mm.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Ausführung	€/Stück
18-TANKW55	740 x 600	55	rechteckig	37,90
18-TANKW100	740 x 900	100	rechteckig	49,90
18-TANKW150	740 x 1250	150	rechteckig	69,90
18-TANKW10T	95/33 x 760	100	dreieckig	63,90

SCHLÄUCHE UND SCHLAUCHMONTAGE



PVC-Gewebeslauch

PVC Gewebeslauch für Druckwassersysteme • die Gewebeverstärkung widersteht dem Druck der Wasserpumpen • flexibel • umweltfreundlich • cadmiumfrei.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ m
18-TUBE13	13	2,90



Spiralschlauch

Spiralschläuche speziell für Saug- und Druckpumpen • mit glatter Innenseite und leicht gewellter Außenseite • grün / transparent.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ m
18-TUBE19	19	3,90
18-TUBE25	25	4,90
18-TUBE38	38	7,90



Fäkalschlauch

Speziell für Bordtoiletten und Fäkalientanks • gasundicht • verhindert schlechte Gerüche an Bord • innen und außen glatt • weiß.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ m	Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ m
18-FÄKAL16	16	6,90	18-FÄKAL25	25	9,90
18-FÄKAL19	19	4,90	18-FÄKAL38	38	10,90



Schlauchreduktion

Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-PG2170	Reduktion von Ø 13 bis 38 mm	13,90
11-PG2171	Reduktion von Ø 32 bis 60 mm	16,90



Rückschlagventil

Verhindert das Rückfließen des Wassers • geeignet für Hand- und Elektropumpen.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ Stück
18-VENTILR1	13 / 20 / 26	4,90
18-VENTILR2	25 / 32 / 38	6,90



Schlauchklemmen

Niro Aisi 304 • mit Schlitz- oder Sechskantschraube.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/ Stück
18-SK1	7 – 16	0,40	18-SK6	52 – 76	1,10
18-SK2	10 – 23	0,40	18-SK7	65 – 89	1,90
18-SK3	16 – 35	0,50	18-SK8	78 – 102	1,90
18-SK4	25 – 51	1,00	18-SK9	105 – 127	1,90
18-SK5	45 – 70	1,10			

Flachschlauchkassette

Flachschlauch mit Kassette • zum sauberen und platzsparenden Verstauen • 15 m Wasserschlauch • mit Schnellkupplungen, Spritzdüse und 1" Anschlussadapter • das Trommelgehäuse ist für die fixe Montage geeignet.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	€/ Stück
18-KASSETTE	32 x 37,5 x 6	1,3	21,90

SCHLAUCHSYSTEM CAN-CONACT

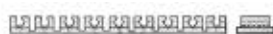


PVC-Gewebeslauch



Polyethylen-Schlauch passend zum CAN-Conact-System • bis 60° Wassertemperatur • ganz einfache Montage.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Farbe	€/ m
18-AQ4210	9/12	blau	1,20



Clips für Schlauchmontage



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Artikel	Farbe	Ausführung	€/ Set
18-AQ4213	weiß	10 Stück Set	4,90



Schnellkupplungen



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
18-AQ4200	Verteiler T - förmig	5,90	18-AQ4202	90° Winkelstück	3,90
18-AQ4201	Verbinder gerade	3,90	18-AQ4203	Verteiler Y - förmig	6,90

Kupplungen mit Außengewinde



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
18-AQ4204	gerade mit 3/8" Außengewinde	2,90	18-AQ4215	90° gewinkelt mit 3/8" Außengewinde	6,90
18-AQ4205	gerade mit 1/2" Außengewinde	2,90	18-AQ4216	90° gewinkelt mit 1/2" Außengewinde	7,90

Kupplungen mit Innengewinde



Kupplungssystem für einfache und schnelle Montage.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
18-AQ4206	gerade mit 3/8" Innengewinde	7,90
18-AQ4207	gerade mit 1/2" Innengewinde	7,90



DUSCHE - SCHLÄUCHE, BOXEN UND SETS



Handdusche

Duschkopf mit Druckschalter • weißer Schlauch mit Anschlussgewinde.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
18-DUSCHE2	2,5 m Schlauch (inkl. Kopf)	4,90
18-DUSCHE5	5 m Schlauch (inkl. Kopf)	7,90
18-DUSCHK	Ersatzduschkopf weiß	3,90



Handdusche topline

Exklusive Duschkopfserie in edlem Design.

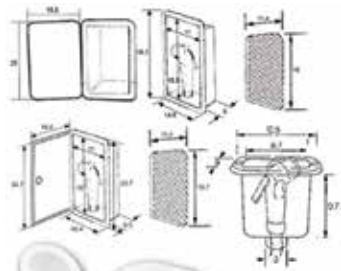
Artikel	Ausführung	€ / Stück
18-DUSCHT2	2,5 m Schlauch (ohne Kopf)	7,90
18-DUSCHTK	Duschkopf weiß topline	7,90



Duschkopf chrome

Duschkopf mit Drucktaster • Material Kunststoff, weiß und Kopf verchromt

Artikel	Farbe	€ / Stück
18-DUSCHKV	weiß / chrom	14,90



Box für Duschkopf

Aus weißem Kunststoff mit Deckel.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
18-DUSCHB1	191 x 145 x 80	senkrecht	11,90
18-DUSCHB2	125 x 90 x 97	waagrecht	9,90
18-DUSCHB3	247 x 164 x 95	senkrecht	15,90
18-DUSCHBR	Ø 88	waagrecht	9,20



Solardusche

Solardusche heizt sich durch durch Sonneneinstrahlung auf • schwarzer PVC-Sack zum Aufhängen • mit Duschschlauch.

Artikel	Breite [mm]	Frischwasser [l]	Höhe [mm]	€ / Stück
18-SOLAR	400	19	550	14,90

9



Dusch-Kit



Kanister mit 12 V Tauchpumpe • Druck 0,6 bar • Fördermenge max. 12 L/min • 4 m Spiralkabel und Stecker für Zigarettenanzünder • verstellbarer Brause-Perlator (abstellbar) mit 2 m Schlauch.

Artikel	Inhalt [l]	€ / Stück
18-DUSCHE12	25	103,90



Duschpumpen-Set



Duschset komplett mit selbstansaugender Elektropumpe • elektronische Kontrollfunktion • Schrägzahnräder aus PTFE • 4 m weißer Schlauch mit Verbindungen zum Aufschrauben • Duschkopf und dazugehöriger Duschkopfbehälter zum Einbauen • Pumpe, Gehäuse und Verbindungen aus vernickeltem Messing • eingebautes Rückschlagventil • elektronischer Druckwächter mit Universalspannung • besonders geeignet für Yachten, Schlauchboote, Segelboote usw. • Leistung: Saughöhe 1,5 m, 1,5 bar und max. 5 A • Anschluss 3,8".

Artikel	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-MSP2	162 x 105 x 73	10 L/min	komplettes Set	207,90

FRISCHWASSER - PUMPEN, FILTER, VENTILE, ...



Druckwasserpumpe UP2-E



Selbstansaugende, kleine Elektropumpe • mit elektronischer Kontrollfunktion und Schrägzahnradern aus PTFE • Universalspannung 12/24 V • mit Rückschlagventil • Gehäuse aus vernickeltem Messing • Spindel aus rostfreiem Stahl • kann als automatische Pumpe für Süßwassersysteme auf Booten, Camper usw. eingesetzt werden • Leistung: Saughöhe 1,5 m, 1,5 bar und Absicherung 7,5 A • Anschluss 3,8".

Artikel	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-MUP2E	128 x 115 x 73	10 L/min	Pumpeneinheit	177,90



Druckwasserpumpe UP3-E



Selbstansaugende Elektropumpe • mit elektronischer Kontrollfunktion • Universalspannung 12/24 V • mit Rückschlagventil • Gehäuse und Verbindungen aus vernickeltem Messing • kann als automatische Pumpe für Süßwassersysteme auf Yachten, Motor- und Segelbooten eingesetzt werden • Leistung: Saughöhe 1,5 m, 2 bar und Absicherung 15 A • Anschluss 3,8".

Artikel	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-MUP3E	189 x 187 x 98	15 L/min	Pumpeneinheit	276,90



Druckwasserpumpe UP6-E



Selbstansaugende Elektropumpe • mit elektronischer Kontrollfunktion • Universalspannung 12/24 V • mit Rückschlagventil • Gehäuse und Verbindungen aus vernickeltem Messing • sie kann als automatische Pumpe für Süßwassersysteme auf Yachten, Motor- und Segelbooten eingesetzt werden • Leistung: Saughöhe 2 m, 2 bar und Absicherung 15 A • Anschluss 1/2".

Artikel	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-MUP6E	240 x 213 x 108	26 L/min	Pumpeneinheit	539,90



Druckwasserpumpe



Preiswerte Druckwasserpumpe.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Zapfstellen	€ / Stück
18-AU5005	13	11	12	2	75,90



Druckwasserpumpe Parmax



Komplette Palette von unterschiedlich starken Druckwasserpumpen • von der kleinen PAR MAX 1 (4,3 L/min und eine Zapfstelle) bis zur lauffähigen und leistungsstarken PAR MAX 3,5 (13,2 L/min und vier Zapfstellen) • Material: Polypropylen, EPDM und Santoprene • Schutzklasse IP 54 • thermischer Überlastschutz.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Zapfstellen	€ / Stück
18-I42630	9	4,3	PARMAX 1	12	1	79,90
18-I42632	-	-	Service-Kit (1)	-	-	36,90
18-I31295	13	7	PARMAX 1,9	12	2	94,90
18-I31395	13	11	PARMAX 2,9	12	2	98,90
18-I18911	-	-	Service-Kit (1,9/2,9)	-	-	19,90
18-I3260012	13	13,2	PARMAX 3,5	12	4	191,90
18-I3260024	13	13,2	PARMAX 3,5	24	4	199,90



Druckwasserpumpe Parmax 4



Die wohl bewährteste Druckwasserpumpe am Markt • korrosionsbeständig • trockenlaufsicher • Material: Polypropylen, EPDM und Santoprene • thermischer Überlastschutz.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	Zapfstellen	€ / Stück
18-I31620	13	16,3	PARMAX 4	12	4	228,90
18-I3162024	13	16,3	PARMAX 4	24	4	228,90



Neu

Druckwasserpumpe Parmax Plus



die neueste Generation an Druckwasserpumpen • korrosionsbeständig • trockenlaufsicher • Quick-Connect-Schlauchanschlüsse • vibrationsdämpfende Montagefüße • Schutzklasse IPX6 • EN 50081-1 • ISO 8846 Marine (Ignition Protection).

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Zapfstellen	€ / Stück
18-I8240012	13	15,1	12	4	205,90
18-I8240024	13	15,1	24	4	220,90
18-I8250012	19	18,9	12	5	230,90
18-I8250024	19	18,9	24	5	241,90
18-I8260012	19	22,7	12	6	266,90
18-I8260024	19	22,7	24	6	275,90



Druckwasserpumpe Sensormax



Sensorgesteuerte Pumpenserie mit elektronischer Drehzahlregelung • durch variable Motorenleistung konstanter Wasserdruck • kein Druckausgleichstank notwendig • ein weiterer Vorteil dieser Pumpe ist der reduzierte Stromverbrauch bei geringer Wasserentnahme • automatischer Betrieb mit 12 und 24 Volt.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Zapfstellen	€ / Stück
18-I31750	13	14	SENSORMAX 14	5	409,00
18-I31755	13	17	SENSORMAX 17	5	473,90
18-I18912	-	-	Service-Kit für 18-I31705	-	16,90



Druckwassersystem Single



In einem Montagerahmen vormontiertes Drucksystem • einfache und schnelle Montage an Bord • bestehend aus je 1 Stk. PAR MAX 4, Druckausgleichstank und Trinkwasserfilter • selbstansaugend aus 3 m • max 4 Entnahmestellen • leise und trockenlaufsicher.

Artikel	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-I52520	5,4	409,00



Deckwaschpumpenset Parmax



Komplettes Waschpumpenset • inkl. Pumpe, Filter und Spritzaufsatz • korrosionsbeständig und versiegelter Motor • auch für Salzwasser geeignet • Anschluss für 1/2" (13 mm) und 3/4" (19 mm).

Artikel	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-I32305	220 x 105 x 113	11 (4,1 bar)	12	1,6	160,90
18-I3230524	230 x 110 x 112	11 (3,4 bar)	24	1,6	160,90
18-I32605	220 x 110 x 112	15 (4,1 bar)	12	2,1	196,90
18-I3260524	220 x 110 x 112	15 (4,1 bar)	24	2,1	196,90
18-I32700	250 x 105 x 100	18,9 (3,5 bar)	12	3,14	249,90
18-I3270024	250 x 105 x 100	18,9 (3,5 bar)	24	3,08	249,90



Druckausgleichstank



Ein einfacher und wirtschaftlicher Speichertank • geeignet für kleinere Druckwassersysteme • komplett mit T-Stück für Schlauchanschluss.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€ / Stück
18-I30573	13	105,90



Trinkwasserfilter



Kompakter Filter • verhindert Verunreinigung und schützt vor Totalausfällen des Wassersystems • abnehmbare transparente Kappe • schnelle Sichtprüfung und Reinigung.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/Stück
18-I464002	13	18,90



Aqua Filter (Aktivkohlefilter)



Der Aktivkohlefilter hat einen max. Durchfluss von 14 L/min und max. 4,3 bar • Anschluss mit 13 mm Schlauch • 229 x 102 x 140 mm.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
18-I59000	13	Aktivkohlefilter	650	62,90
18-I59100	-	Ersatz-Filtereinsatz	-	37,90



Impellerpumpe



Impellerpumpe mit Gummi-Impeller • 12 V und 8 A • 1,5 m Saughöhe.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	€/Stück
18-IMPELLER	25	18	109,90



Unterwasserpumpe



Mit dieser Pumpe kann man aus jedem Kanister oder Tank das Trinkwasser absaugen • wasserdichtes Gehäuse • 12 V, 2 A • Anschluss für 10 mm Schlauch • Kabellänge 1 m.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	€/Stück
18-UNTERW2	36	7,5	18,90



Wasserpumpe IL



Hochwertige Pumpen und Pumpenkits • geeignet für Wasser, Salzwasser, Diesel (Typ 500) • Kits inkl. Düsenspritze mit 3 m Schlauch und 4 m Kabel mit Batterieklemmen • nicht trocken laufen lassen! • 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Gewicht [g]	€/Stück
18-RIL200K	130 x Ø 36	12,7	Kit komplett	660	49,90
18-RIL280P	165 x Ø 38	18,0	Pumpe	470	52,90
18-RIL500PK	165 x Ø 38	31,8	Kit komplett	1220	91,90
18-RIL500P	165 x Ø 38	31,8	Pumpe	560	65,90

Membranfußpumpe

Kompakte Doppelmembranfußpumpe • selbstansaugend • fördert bei jeder Hubbewegung.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€/Stück
18-MEMBRANF	13	11,3	Fußpumpe	59,90
18-MEMBRANK	-	-	Service-Kit	7,90



Trinkwasserpumpe für Pantry



Kreiselpumpe • zum Einbau unterhalb des Wassertanks • Auslaufventil mit 12 V Tastenknopf.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€/Stück
18-I42510	10	3,8	Pumpe	71,90
18-I42520	-	-	Auslaufventil	49,90





Auslaufventil

Kleiner, schwenkbarer Wasserhahn • für Kaltwasser • mit Drehschalter für 12 V.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
18-L14810	Höhe 16 cm, Schwenkradius 9 cm	28,90

Auslaufventil verchromt

Verchromtes, klappbares Auslaufventil in modernem Design • für Kaltwasser • 3/8" Anschluss.

Artikel	€ / Stück
18-HAHNTR	59,90

Mischventil mit Schlauch

Verchromtes Einhand-Mischventil mit ausziehbarem Duschkopf • 1,5 m langer Duschschlauch • für Kalt- und Warmwasser • Mischer Ø 40mm und 110mm hoch • Duschkopf 175mm lang und 110mm hoch.

Artikel	€ / Stück
18-O1701600	64,90

9

PFLEGE MITTEL

Water Conditioner



Zur Entkeimung und Dauerfrischhaltung des Trink- und Brauchwassers • Wasser behält den frischen Duft und Geschmack über langen Zeitraum • ungiftig.

Artikel	Inhalt [g]	Ausführung	€ / Stück
13-SWATER	130	für ca. 380 Liter Wasser	12,90

Aqua-Clean ohne Chlor



Zur Entkeimung und Dauerfrischhaltung • tötet Bakterien (wie z.B. Cholera, Salmonellen, etc.) • konserviert Trink- und Brauchwasser bis zu 6 Monaten • ist geruchs- und geschmacksneutral • nur 2 Stunden einwirken lassen • konserviert Trinkwasser auf Silberbasis.

Artikel	Inhalt [g]	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
18-AC500	-	50	für 500 Liter	7,90
18-AC1000	-	100	für 1.000 Liter	9,90
18-AC10000	100	-	für 10.000 Liter	21,90
18-AC50000	500	-	für 50.000 Liter	72,90





Aqua-Clean Quick



100 ml für 1.000 Liter Trinkwasser • tötet Viren (Giardia, Hepatitis, etc.), Amöben und Bakterien • desinfiziert sofort durch Chlorzusatz und konserviert Trink- und Brauchwasser bis zu 6 Monaten • nur 30 min einwirken lassen • desinfiziert und konserviert auf Silberbasis mit Chlorzusatz.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
18-AC1000Q	100	für 1.000 Liter Wasser	10,90



Inline Wasserfilter



Frischwasserfilter für den einfachen Einbau in Ihr Wassersystem • filtert Chlor, Phosphate, Schwebstoffe, schlechten Geschmack • mit Aktivkohlegranulat • mit beidseitigen Schlauchtüllen für Schlauchanschlüsse 13 mm • Haltbarkeit: 3.000 Liter oder eine Saison.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
18-ACINLINE	Gesamtlänge (ohne Tüllen) 195, Ø 55 mm	32,90



Pura Tank ohne Chlor



Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Wassertanks, Rohrleitungen, Pumpen und Anschlüsse • aktiv durch Sauerstoff • geeignet für alle Materialien • tötet Algen und Bakterien ab • geruchs- und geschmacksneutral • ein desinfizierter Tank ist Voraussetzung für sicheres Trinkwasser • wir empfehlen, den Tank ein- bis zweimal im Jahr zu desinfizieren und das Trinkwasser regelmäßig mit AQUA CLEAN zu konservieren • einfach in der Anwendung.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-PT500	500	11,90
18-PT2500	2500	43,90



Clean a Tank



Gegen Kalkablagerungen, schlechtem Geschmack und fauligen Gerüchen in Trinkwassertanks und -systemen • ungiftig, mit Zitronensäure • ist immer dann anzuwenden, wenn Kalk und andere Ablagerungen Ihr Trinkwassersystem verstopfen • mit AQUA CLEAN zur Entkeimung und Dauerfrischhaltung Ihres Wassersystems • einfach in der Anwendung • nach erfolgreicher Anwendung sollte mit PURA TANK das gesamte Trinkwassersystem desinfiziert werden, um Algen und Bakterien abzutöten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-CT500	500	16,90



Aqua Frozt Frostschutzkonzentrat



Zum Überwintern Ihres Frischwasser-, Kühlwasser- oder Toilettensystems • erspart das vollständige Entwässern Ihres Wassersystems • wiederverwendbar • 40% Frostschutz Konzentrat und 60% Wasser ergeben einen Frostschutz bis -21° C • mit AQUA CLEAN zur Entkeimung und Dauerfrischhaltung Ihres Wassersystems auch während des Winters • einfach in der Anwendung.

Artikel	Inhalt [l]	Ausführung	€ / Stück
18-AF2000	2	für 5 Liter (-21° Frostschutz)	21,90
18-AF5000	5	für 12,5 Liter (-21° Frostschutz)	43,90



Sea Shampoo



Shampoo und Duschlotion für Salz- und Süßwasser • pflegt von Wind, Sonne und Wasser beanspruchte Haut und Haare • sehr hautverträglich durch pH-Wert 5,5 • wirkt mild mit Bergkräutern • sparsam im Gebrauch • ohne Formaldehyd oder Formalin.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-SEACHAMP	300	8,90



Sea Wash



Zum Geschirrspülen in Salz- und Süßwasser • schäumt auch in Salzwasser • schont die Haut • sehr ergiebig, da Konzentrat • trocknet streifenfrei • kein Nachtrocknen nötig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-SEAWASH	250	8,90

ÖLWECHSELPUMPEN

9



Ölwechsellpumpe Hand

Handpumpe zum Absaugen von Öl • Förderleistung: pro Hub 80 ccm.

Artikel	€ / Stück
18-ÖLHAND	14,90



Ölwechsellpumpe Jabsco



Pumpt mit sehr wenig Kraftaufwand • schon beim ersten Pumpen volle Saugkraft • die Pumpe kann in allen Lagen eingesetzt werden • hochwertige Ausführung • Schlauch Ø 1/2" • Ausführung OMC/MERC mit entsprechendem Adapter.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
18-I3406010	Komplette Pumpe	62,90
18-I3406013	Pumpe für OMC und MERC	62,90



Ölabsaugpumpe selbstsaugend

Durch Pumpen erzeugtes Vakuum kann warmes Motoröl abgesaugt werden • 6 und 7mm Absaugschlauch mit einer jeweiligen Länge von 1945mm.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Inhalt [l]	€ / Stück
18-OILEX4	175	500	4	89,90
18-OILEX6	175	650	6,5	105,90



Ölwechsler



Selbstansaugende, trockenlaufsichere 12 V Pumpe • mit Altölkanister • komplett mit Saugschlauch und Batterieklemmen • Stromanschluss mit Krokodilklemme.

Artikel	Inhalt [l]	€ / Stück
18-I17860	13	231,90

ZAHNRADPUMPEN



Zahnradpumpe Marco



Hochwertige Zahnradpumpe mit Bronzekopf • für Wasser, Diesel, Öle, Bilgenwasser • Lebensmittel und Chemikalien nur Modell NIRO • inkl. Schmutzfilter • selbstansaugend und trockenlaufsicher • Maße: 80 x 98 x 127 mm • max. Förderhöhe 10 m.

Artikel	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Material	€ / Stück
18-MARCO12	14	12 V / 6,5 A	Bronze	188,90
18-MARCO24	14	24 V / 3,5 A	Bronze	188,90
18-MARCOINO	14	12 V / 6,5 A	Niro	355,90

BILGENPUMPEN UND ZUBEHÖR



Schüttelpumpe L

Einfaches Umfüllen von Flüssigkeiten ohne Ansaugen • preiswerte Ausführung mit Kunststoffventilkopf • durch ein schnelles auf/ab-Bewegen füllt sich der Schlauch auf Grund des Rückschlagventils bis ein selbständiger Saugeffekt entsteht • geeignet für Wasser, Diesel, Benzin, Petroleum, Reiniger, Alkohol, usw.

Artikel	Abmessung [mm]	Abmessung [m]	Innen-Ø [mm]	€ / Stück
18-SUPERPUM	-	ca, 1,6 m	19	11,90
18-SUPERPU2	ca, 1,6 m	-	25	15,90



Schüttelpumpe Shaker

Sehr stabile Ausführung mit Metall-Ventil zum einfachen Umfüllen von Flüssigkeiten • durch ein schnelles Heben und Senken füllt sich der Schlauch auf Grund des Rückschlagventils bis ein selbständiger Saugeffekt entsteht • geeignet für Wasser, Diesel, Benzin, Petroleum, Reiniger, Alkohol, usw.

Artikel	Abmessung [m]	Fördermenge [l/min]	€ / Stück
11-SHAKER	ca, 1,8 m (Ø 1/2")	ca, 13,2 L/min	9,90

Handlenzpumpe



Artikel	Länge [mm]	Fördermenge [l/min]	€ / Stück
18-HAND1	450	17	18,90
18-HAND2	660	25	19,90



Handlensäugpumpe Amazon



Membranpumpenserie aus hochwertigsten Materialien.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-I29240	25	45	Bulkhead - Ein/Aufbau	81,90
18-I29246	-	-	Service-Kit für 18-I29240	31,90
18-I29250	25	50	Thrudeck - Einbau	101,90
18-I29256	-	-	Service-Kit für 18-I29250	32,90
18-I29270	38	100	Universal - Aufbau	95,90
18-I29276	-	-	Service-Kit für 18-I29270	31,90
18-I29280	38	135	Warrior - Aufbau	459,90
18-I29286	-	-	Service-Kit für 18-I29280	68,90



Bilgenpumpe Rule



Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
18-R360	19	22	Rule 360	12	26,90
18-R500	19	31	Rule 500	12	31,90
18-R50024	19	31	Rule 500, 24 V	24	35,90
18-R500A	19	31	Rule 500 Autom.	12	89,90
18-R800	19	49	Rule 800	12	51,90
18-R1100	28,5	68	Rule 1100	12	55,90
18-R110024	28,5	68	Rule 1100, 24 V	24	59,90
18-R1100A	28,5	68	Rule 1100 Autom.	12	136,90
18-R2000	28,5	123	Rule 2000	12	159,90



Bilgenpumpe Rule-Mate



Vollautomatische Bilgen Pumpe • elektronischer „Schalter“ unterscheidet zwischen Luft, Wasser und Öl, daher keine Gefahr dass aus versehen z.B Motoröl abgepumpt wird • Schnappverschluss für leichte Reinigung • Anti-Fouling Impeller •

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	€ / Stück
18-RM500A	19	31	12	86,90
18-RM750A	19	46	12	108,90
18-RM750A24	19	46	24	111,90
18-RM1100A	29	68	12	142,90
18-RM1100A24	29	68	24	145,90



Bilgenpumpe 12 Volt



Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-BILG400	16	25	Modell 400	21,90
18-BILG600	19	37	Modell 600	21,90
18-BILG1400	25	87	Modell 1400	58,90



Bilgen-Schwimmerschalter



Preisgünstige Ausführung • 12 Volt • max. 15 Amp.

Artikel	€ / Stück
18-AUTOBILG	16,90



Rule-A-Matic Schwimmerschalter



Rule-Bilgenschalter • mit einer Sicherung ausgestattet.

Artikel	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
18-R35F	standard (max. 14 A)	12 / 24 / 32	45,90
18-R40F	mit Gehäuse (max. 20 A)	12 / 24 / 32	55,90



Rule Bilgenschalter eco



Arbeitet völlig störungsfrei • sämtliche elektrische Kontakte befinden sich außerhalb der Bilge in trockener Umgebung • bei steigendem Wasserstand in der Glocke entsteht Luftdruck im Verbindungsschlauch und fungiert als Fernschalter des außerhalb montierten Membranschalters.

Artikel	€ / Stück
18-RULEECO	68,90



Membranbilgenpumpe 37202



Bis zu 2 Meter selbstansaugend • inkl. Schmutzfilter • 12 V.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-I37202	19	16,5	-	267,90
18-I50095	-	-	Service-Kit für 18-I37202	55,90



Membranbilgenpumpe Parmax 4



Besonders geräuscharm • bis zu 2 Meter selbstansaugend • komplett mit Schmutzfilter • 12 V.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€ / Stück
18-I18912	-	-	Service-Kit für 18-I31705	16,90
18-I31705	19	14,4	-	233,90



Membranbilgenpumpe 50880



Bis zu 1,8 m selbstansaugend • filterlos einsetzbar • 360° drehbarer Pumpenkopf zur flexiblen Installation.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	€ / Stück
18-I50880	19	14	12	159,90



Schmutzwasserfilter



Kompakter Filter • transparentes Gehäuse zur Inspektion bzw. einfachen Reinigung.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€ / Stück
18-I46400	19	18,90

ABWASSERSYSTEME UND TOILETTE



Duschbecken-Absaugeinheit



Bestehend aus einem Auffangbehälter mit Schwimmerschalter und Tauchpumpe • inkl. aller Anschlüsse • 12 V / 2,8 A.

Artikel	Abmessung [mm]	Fördermenge [l/min]	€ / Stück
18-ABSAUG	205 x 240 x 140	49	161,90



Membran-Abwasserpumpe 50890



Bis zu 1,8 m selbstansaugend • filterlos einsetzbar • 360° drehbarer Pumpenkopf zur flexiblen Installation.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Spannung [V]	€ / Stück
18-I50890	38	19	12	242,90



Macerator-Pumpe



Fäkalien-Zerhackerpumpe • Förderhöhe bis 1,5 Meter.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
18-AQ4016	E38 - A25	50	Pumpe	12	172,90



Macerator-Pumpe



Fäkalien-Zerhackerpumpe • selbstansaugend bis 0,6 Meter.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	Spannung [V]	€ / Stück
18-I18590	E38 - A25	45	Pumpe	12	295,90
18-I1859024	E38 - A25	45	Pumpe	24	295,90
18-ISK368	-	-	Service-Kit	-	58,90



Marinetoilette mit Handpumpe

Artikel	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€ / Stück
18-WCTHAND	400	E19 - A38	320	Standardmodell	184,90
18-WCTHANDD	-	-	-	Dichtsatz	24,90
18-WCTHANDP	-	-	-	Ersatzpumpe	57,90
18-WCTHANDB	-	-	-	Basis	24,90
18-WCTDECKE	-	-	-	Ersatzdeckel	60,90



Marinetoilette mit Elektropumpe



Artikel	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€ / Stück
18-WCTELEK	420	E19 - A25/38	350	Standardmodell	319,90
18-WCTELEKD	-	-	-	Dichtsatz	27,90
18-WCTELEKP	-	-	-	Ersatzpumpe 12 V	217,90
18-WCTELEP2	-	-	-	Ersatzpumpe 24 V	213,90
18-WCTELEKB	-	-	-	Basis inkl. 12 V Pumpe	209,90

9



Toilette mit Handpumpe



Qualitativ hochwertige Markentoilette • modernes Design • Montageseite der Pumpeinheit frei wählbar.

Artikel	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Schlauch-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€ / Stück
18-I29090	450	410	E19 - A38	340	Compact	179,90
18-I29120	470	480	E19 - A38	350	Regular	234,90

Ersatzteile für Toilette mit Handpumpe



Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
18-I29045	Dichtsatz bis 10/1997	41,90	18-I290443	Kolbendichtung für Modelle ab 2008	9,90
18-I290452	Dichtsatz ab 11/1997	42,90	18-I29043	Flanschdichtung Pumpe/Basis	10,90
18-I290453	Dichtsatz ab 2008	42,90	18-I29042	Doppelventildichtung Pumpe oben	8,90
18-I290403	Ersatzpumpe	95,90	18-I29097	Toilettendeckel Compact	62,90
18-I29051	Pumpenzylinder	39,90	18-I29127	Toilettendeckel Regular	78,90
18-I29041	Basis ohne Pumpe	54,90	18-I29098	Deckelscharnier paarweise	10,90
18-I29092	Rückschlagventil	8,90			
18-I29044	Kolbendichtung für Modelle bis 10/1997	9,90			
18-I290442	Kolbendichtung für Modelle ab 11/1997	9,90			



Umrüstsatz (mech. zu elektr.)



Leicht montierbarer Umrüstsatz • 12 V • für Umbau von mechanischer zur elektrisch betriebenen Toilette • geeignet für Typ 18-I29090 und 18-I29120.

Artikel	Ausführung	€/Stück
18-I29200	Aufbau auf Handpumpenbasis	384,90
18-I37055	Umrüstkit mit Druckwasseranschluss (inkl. Ventil)	699,90
18-I37255	Umrüstkit für Seewasseranschluss (inkl. Pumpe)	699,90



Toilette mit Elektropumpe Tank



Leise laufende, elektrische Bordtoilette mit regulierbarem Wasserstand im Becken • 12 V • Geruchverschluss • mit Magnetschalter • Anschluss an die bordeigene Wasserversorgung, wenn Frischwasserspülung erforderlich ist • Schlauchanschluss E19 - A25/38.

Artikel	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/Stück
18-I37045	450	350	350	Compact	691,90
18-I370450	500	370	370	Regular	691,90
18-I90197	-	-	-	Dichtsatz ab 11/1997	23,90



Toilette mit Elektropumpe See



Leise laufende, elektrische Bordtoilette mit regulierbarem Wasserstand im Becken (Geruchverschluss) • 12 V • mit Spülpumpe, wenn die Spülwasserversorgung mit Seewasser erfolgen soll • Anschluss E19 - A25/38.

Artikel	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/Stück
18-I37245	450	350	350	Compact	699,90
18-I372450	500	370	370	Regular	699,90
18-I37040	-	-	-	Dichtsatz bis 10/1997	88,90
18-I37041	-	-	-	12 V Ersatzp. bis 10/97	369,90



Toilette Lite-Flush



Platzsparendes, elegantes Design • kompakte Größe • drehbarer Sitz • fast lautloser Betrieb • Nass- oder Trockenoption für das Becken nach Gebrauch • Verstopfungsfreie, groß dimensionierte Entsorgungspumpe mit Zerkackerfunktion • täglicher Stromverbrauch unter 1,0 A/h • Bedienung mit Fußschalter oder Bedienpanel • die Lite Flush Toilette verfügt über ein „One Touch“-Multifunktionsbedienpanel, das vier Optionen zur Auswahl stellt: ‚Fill‘ (Füllen), ‚Quick Flush‘ (Schnellspülen), ‚Flush‘ (Spülen) und ‚Empty‘ (Entleeren) • Entsorgungspumpe 240 W • Schlauchanschluss E19 - A38.

Artikel	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/Stück
18-I5850000	342	402	373	mit Fußschalter	519,90
18-I5850010	342	402	373	mit Bedienpanel	556,90



Y-Ventil (Jabsco)



Robustes Handschieber Y-Ventil • z.B für Umschaltung der Entleerung des Abwassers in Tank oder See.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€/Stück
18-I45490	38	81,90



Schwanenhalsbogen (Jabsco)



Verhindert das Rückfließen des Abwassers, wenn die Toilette unter der Wasserlinie ist.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€ / Stück
18-I290150	19	31,90
18-I290151	38	44,90



Schwanenhalsbogen



Geeignet für Bord-Toiletten und Lenzeinrichtungen • das Ventil besteht aus widerstandsfähigem Kunststoff und einem Belüftungsventil.

Artikel	Schlauch-Ø [mm]	€ / Stück
18-MA2296	13/16/19/22/25/28,5/32/38	21,90



Abwassertanksystem



PE-Tank für Abwasser geeignet • inklusive Anschlussstutzen für Einlauf, Tankbelüftung und Absaugstutzen • das System beinhaltet eine 12V Absaugpumpe mit 19 Liter Fördermenge und einem Schlauchanschluss für 38mm.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	€ / Stück
18-SE4602	750 x 200 x 390	48	607,90

9

SANITÄRMITTEL (YACHTICON)



Purytec Spülwasserzusatz



Gegen Ablagerungen, Kalk, Gerüche und Bakterien im gesamten Spülbereich Ihres Bord-WC's • spendet frischen Geruch bei jedem Spülen • einfach zu montieren • passend für 1/2" und 3/4" Schläuche • hält bis zu 400 Pumpenhübe • ohne Formaldehyd • die optimale Lösung für Ihr Bord-WC.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
18-PURYTEC	100	Set komplett	16,90
18-PURYTECE	100	Ersatzflasche	8,90



Entlüftungsfilter für Fäkal tanks



Verhindert Geruchsbelästigung durch Gase aus dem Tank • spart den Einsatz von umweltbelastenden Chemikalien • hält eine Saison • zum Einbau in 5/8" (Ø 16 mm) Standard-Belüftungsleitungen • Gesamtlänge (ohne Tüllen) 280 mm, Durchmesser 55 mm.

Artikel	Länge [mm]	€ / Stück
18-PFILTER	280	39,90



WC Bürste



Handliche WC-Bürste für Boote und Wohnmobile • mit Halterung zum Anschrauben an Wände oder Schotten • Maße Halter: L 110 x B 95 x H 150 mm.

Artikel	Länge [mm]	€ / Stück
18-PWCBÜRST	370	12,90



Purysan Ultra



Hocheffektives WC-Konzentrat für alle Fäkalientanks und Camping WC's • entspricht ca. 1,5 Litern herkömmlichen Konzentrats • für bis zu 500 Liter • wirkt desinfizierend • verhindert die Bildung unerwünschter Gerüche und hilft Fäkalien und Toilettenpapier zu zersetzen • sauberes Dosieren mit speziellem Dosierkopf • ohne Formaldehyd • die Tenside sind zu über 90% biologisch abbaubar (OECD Testmethode) • geruchsundurchlässige Flasche.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-PURYSAN	500	11,90



Pury Rinse



Pury Rinse ist ein mildes Reinigungsmittel und Deodorant für den Frischwassertank in mobilen Toiletten • Zitronensäure verhindert und entfernt Wasserstein, Kalk und andere Ablagerungen • Lavendelöl erzeugt angenehmen Frischduft • Pflegemittel und andere Zusätze sorgen für Reinheit im Toilettenbecken und halten Gummis und Schieber funktionsfähig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-PURYRINS	2000	10,90



Pury Blue



Pury Blue ist eine Sanitärflüssigkeit für Camping-WCs und Fäkalientanks • hilft Fäkalien und Toilettenpapier zu zersetzen • verhindert unangenehme Gerüche • hält Tanks sauber.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-PURYBLUE	2000	12,90



WC Öl



Schmiert und schützt alle Gummidichtungen Ihres Bord WC's • entfernt Salzablagerungen • schmiert die Innenwände des Pumpenzylinders • verhindert das Zusetzen der Pumpenventile • schmiert die Kolbenstange • umweltschonend, da die Rezeptur auf einem natürlichen Öl basiert • auch für Schieber in Campingtoiletten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-PWCOIL	100	7,90



Pury Clean



Zur Reinigung und Desinfektion von Abwassertanks und -systemen • desinfiziert Fäkalientanks und beseitigt dadurch unangenehme Gerüche • entfernt selbsttätig die meisten Arten von Ablagerungen • einfach in der Anwendung • sehr ergiebig, da Konzentrat • sollte immer am Ende der Saison verwendet werden, bevor sich der Schmutz während der Wintermonate richtig festsetzt.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-PURYClea	500	16,90



WC Reiniger und Pflege



Spezial Reiniger für Marine- und Mobiltoiletten aus Kunststoff oder Porzellan • entfernt Wasserstein, Kalk und andere Ablagerungen • wirkt desinfizierend • pflegt und schützt Gummidichtungen und Schieber und sorgt somit für lange Funktionsfähigkeit.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
18-PWCREIN	750	11,90



Toiletten Frostschutzkonzentrat



Hochwirksames und kostengünstiges Frostschutz Konzentrat für alle Arten von Toiletten- und Abwassersystemen, auch chemische • zum Einsatz in Booten, Caravans, Reisemobilen, Bussen etc. Schützt Toiletten, Tanks, Schläuche und alle anderen Teile während der Überwinterung vor Frostschäden • für alle Materialien geeignet außer Aluminium • enthält kein Alkohol, daher auch für Sanitärschläuche geeignet.

Artikel	Inhalt [l]	€ / Stück
18-PWCFROST	5	21,90

TRAGBARE TOILETTE UND CHEMIE

9



Porta-Potti Qube mechanic (Balgen)



Tragbare, graue Frischwasser-Spül-Toilette • vollkommen geruchslos, einfach zu reinigen • mit Balgenpumpe • Grundmodell mit natürlicher Sitzhöhe • Fäkalientank mit hoher Kapazität.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-PP145	383 x 330 x 427 (B/H/T)	15	12	3,6	57,90
18-PP165	383 x 414 x 427 (B/H/T)	15	21	3,9	61,90



Porta-Potti Qube mechanic (Kolben)



Die tragbare, weiße Frischwasser-Spül-Toilette • vollkommen geruchslos, einfach zu reinigen und in drei unterschiedlich großen Ausführungen • alle mit Kolbenpumpe und Füllstandsanzeige.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-PP335	342 x 315 x 382 (B/H/T)	10	10	3,3	102,90
18-PP345	383 x 330 x 427 (B/H/T)	15	12	3,8	67,90
18-PP365	383 x 414 x 427 (B/H/T)	15	21	4,0	80,90



Porta-Potti Excellence (Kolben)



Weißer Frischwasser-Spül-Toilette mit modernem Design • mit Kolbenpumpe und Füllstandsanzeige • inkl. Toilettapier-Staufach • sehr angenehme Sitzhöhe von 44,3cm.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-PPEXCELL	388 x 458 x 450 (B/H/T)	15	21	6	132,90



Porta-Potti Excellence electric



Weißer Frischwasser-Spül-Toilette mit modernem Design • mit Elektropumpe und Füllstandsanzeige • inkl. Toilettapier-Staufach • sehr angenehme Sitzhöhe von 44,3cm.

Artikel	Abmessung [mm]	Frischwasser [l]	Abwasser [l]	€/Stück
18-PPXCELLE	388 x 458 x 450 (B/H/T)	15	21	171,90



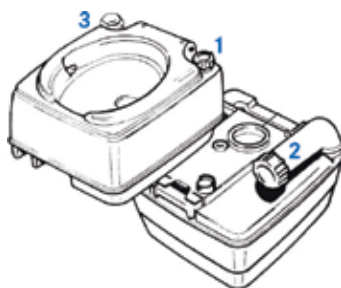
Neu

Porta-Potti Bodenplatte für Excellence



Bodenplatte komplett zur Fixierung der Toilette Porta Potti Excellence am Bootsboden.

Artikel	€/Stück
18-PP92415	31,90



Porta-Potti Ersatzteile



Artikel	Ausführung	€/Stück	Artikel	Ausführung	€/Stück
18-PP07862	Handpumpe Serie 100 / 200 / 300 – (1)	12,90	18-PP92905	Kappe Frischwasser Serie Qube – (2)	5,90
18-PP9292	Kolbenpumpe Q335 – (1)	17,90	18-PP07493	Kappe Abwasser Serie 100 / 200 – (3)	6,90
18-PP92901	Kolbenpumpe Q345/365 – (1)	36,90	18-PP25803	Kappe Abwasser Serie 300 – (3)	6,90
18-PP12901	Kappe Frischwasser Serie 100 / 300 – (2)	5,90	18-PP25810	Kappe Abwasser Serie 400 – (3)	9,90
18-PP25804	Kappe Frischwasser Serie 200 / 400 – (2)	5,90	18-PP92906	Kappe Abwasser Serie Qube – (3)	6,90



Aqua Kem Blue klassik



Ist ein effektiver Sanitärzusatz • es verhindert Ablagerungen an der Innenseite des Fäkalientanks und reduziert Gas- sowie Geruchsbildung • außerdem fördert Aqua-Kem Blue den Abbau von Fäkalien und Toilettenpapier und erleichtert somit das Entleeren • angenehmer Waldduft (Pinien) • dunkelblaue Flüssigkeit mit ausgezeichnet maskierender Eigenschaft.

Artikel	€/Stück
18-AKB2	13,90



Aqua Kem Green biologisch



Reduziert Geruchs- und Gasbildung, indem es die biologischen Vorgänge im Abwassertank der Toilette stimuliert • Aqua Kem Green erzielt bei einer viertägigen Anwendung seine beste Wirkung und hat einen angenehmen Zitrusduft • unterliegt gemäß OECD 404/405 keiner Kennzeichnungspflicht mit dem Warnhinweis „reizt die Augen und die Haut“.

Artikel	€/Stück
18-AGK15	11,90



Aqua Kem Sachets



Sachets in Pulverform • sehr effektiv • maßgerecht dosiert und in Wasser löslich • Aqua Kem Sachets können einfach durch den Entleerungsstutzen oder durch die Schieberöffnung in den Fäkalientank gegeben werden, um dort ihre effektive, deodorierende und reinigende Wirkung zu entfalten.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
18-AKS	450 (15 Stk.)	13,90



Aqua Kem Green Sachets



Verbindet die praxisbewährte Qualität der Sachets mit dem biologisch aktiven Verfahren • Sachets in Pulverform • sehr effektiv • maßgerecht dosiert und in Wasser löslich • Aqua Kem Sachets können einfach durch den Entleerungsstutzen oder durch die Schieberöffnung in den Fäkalientank gegeben werden, um dort ihre effektive, deodorierende und reinigende Wirkung zu entfalten.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
18-AKSG	450 (15 Stk.)	13,90



Aqua Rinse Plus



Hält das Wasser frisch • in erster Linie sorgt es jedoch für eine effektivere und damit bessere Spülung • Aqua Rinse hinterlässt einen ultradünnen Schutzfilm im Toilettenbecken und verhindert Ablagerungen infolge harten Wassers • seine schmierenden Eigenschaften sorgen für ein leichtes Öffnen und Schließen des Schiebers und tragen so zu einem besseren Funktionieren der Toilette bei • Aqua Rinse steigert die Hygiene der Toilette und hinterlässt nach dem Spülen einen angenehmen Lavendelduft.

Artikel	Inhalt [l]	€ / Stück
18-ARP15	1,5	9,90



Aqua Soft Toilettenpapier



Nicht jedes Toilettenpapier eignet sich für mobile Sanitäreinrichtungen • gewöhnliches Toilettenpapier kann den Fäkalientank eines Porta-Potti's verstopfen • Thetford Aqua Soft löst sich rasch auf, wodurch Verstopfungen vermieden werden und gewährleistet ein problemloses Entleeren des Abwassertanks • es ist außerdem sehr weich, stark und angenehm im Gebrauch.

Artikel	Ausführung	€ / Pkg
18-ASOFT	4 Rollen-Packung	3,50

SPIRITUS- UND ELEKTROKOCHER (ORIGO)



Origo-Kocher 1500



Einflamiger Aufbaukocher • ca. 4,5 h Brenndauer bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt pro Brenner.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	€/ Stück
18-O1500	236 x 137 x 262	2000	149,90



Origo-Kocher 3000



Zweiflamiger Aufbaukocher • ca. 4,5 h Brenndauer/Brenner bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt pro Brenner.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	€/ Stück
18-O3000	464 x 137 x 262	2000	199,90



Origo-Kocher 2000



Einflamiger Einbaukocher • ca. 4,5 h Brenndauer bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt pro Brenner.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausschnitt [mm]	€/ Stück
18-O2000	396 x 150 x 377	2000	345 x 325	269,90



Origo-Kocher 4100



Zweiflamiger Einbaukocher • ca. 4,5 h Brenndauer/Brenner bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausschnitt [mm]	€/ Stück
18-O4100	623 x 150 x 377	2000	575 x 325	329,90



Origo-Kocher A100



Einflamiger Spiritus-Einbaukocher • mit elektrischer 12 V Zündung • ca. 4,5 h Brenndauer bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt pro Brenner.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-OA100	270 x 160 x 365	2000	255 x 340	ohne Glasabdeckung	209,90



Origo-Kocher A200



Zweiflamiger Spiritus-Einbaukocher • mit elektrischer 12 V Zündung • ca. 4,5 h Brenndauer bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt pro Brenner.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-OA200	500 x 160 x 365	2000	485 x 340	ohne Glasabdeckung	299,90



Origo-Kocher C100



Einflamiger Spiritus-Elektrokoher • elektrische 12 V Zündung und 230 V Anschluss • 1200 W elektrische Leistung • ca. 4,5 h Brenndauer bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt pro Brenner.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-OC100	270 x 160 x 365	2000	255 x 340	ohne Glasabdeckung	319,90



Origo-Kocher C200



Zweiflammiger Spiritus-Elektrokocher • elektrische 12 V Zündung und 230 V Anschluss • 1200 W elektrische Leistung • ca. 4,5 h Brenndauer bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt pro Brenner.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung[Watt]	Ausschnitt [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-OC200	500 x 160 x 365	2000	485 x 340	ohne Glasabdeckung	539,90



Origo-Kocher E100



Glaskeramik-Kochfeld mit abgerundeten Ecken • flächenbündiger Einbau • elegante Optik • höchste Sicherheit durch Restwärmeanzeige • hohe Kochleistung - schnelles, flexibles Kochen an Bord • 230 V Anschluss • 1200 W elektrische Leistung • 1 Kochfeld.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausschnitt [mm]	€/ Stück
18-OE100	300 x 320 x 77	1200	275 x 294 x 80	229,90



Origo-Kocher 5100



Als tragbare Heizung oder Zweitkocher • ca. 7 h Brenndauer bei voller Leistung • 10 min. Kochzeit für 1 Liter Wasser • 1,2 Liter Tankinhalt.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	€/ Stück
18-O5100	Ø 285 x 150/285	1500	199,90



Origo-Kocher Zubehör



Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
18-O3001	Topfhalter für Aufbaukocher	48,90	18-O4105	Holzabdeckung für Mod. 4100	79,90
18-O4001	Topfhalter für Einbaukocher	44,90	18-O2006	Glasabdeckung für Mod. 2000 und 2500E	68,90
18-O3002	Kardanische-Aufhängung für Aufbaugeräte	78,90	18-O4106	Glasabdeckung für Mod. 4100 und 4300E	79,90
18-O3004	Brennertank uni	48,90	18-OGLAS1	Glasabdeckung für A/C 100	89,90
18-O5004	Brennertank für Mod. 5100	49,90	18-OGLAS2	Glasabdeckung für A/C 200	89,90
18-O2005	Holzabdeckung für Mod. 2000	54,90			

RELINGSGRILLER UND -TISCHE



Gas-Relingsgrill Magma



Der Original MAGMA-Barbecue ist aus hochglanzpoliertem, rostfreien Stahl gefertigt • mit der mitgelieferten Relingshalterung, ist er an allen 22 und 25 mm Rohren leicht zu befestigen • für den Betrieb benötigen sie nur noch eine "CAMPING GAZ CV-470/270" Butan/Propan-Gasflasche • CE 0049 49AP198.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-MAGMAG	381	Griller komplett	286,90



Holzkohle-Relingsgrill Magma



Der Original MAGMA-Barbeque ist aus hochglanzpoliertem, rostfreien Stahl gefertigt • mit der mitgelieferten Relingshalterung, ist er an allen 22 und 25 mm Rohren leicht zu befestigen • vollständige Temperaturregelung • unterer Teil des Holzkohlegrills mit verschlossenem Aschebehälter • Sicherheit und Effizienz werden durch den Luftzufuhrschieber erzielt, mit dem Sie die Holzkohle löschen, um diese später erneut verwenden zu können.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Ausführung	€ / Stück
18-MAGMAK	381	Griller komplett	231,90



Relingsgrillerzubehör Magma



Um das Grillvergnügen noch deutlich zu steigern, bieten wir ein umfangreiches Zubehör mit an.

Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Stück
18-MAGMAGA	-	Grillaufsatz Fisch/Gemüse	40,90
18-MAGMAA	blau	Griller Stoffabdeckung	52,90
18-MAGMAV	-	Ventil für Gasfl. „low pressure“	44,90

Zubereitungstisch Magma



Die ideale Ergänzung zum Relingsgrill • aus weißem Kunststoff • inkl. Montagehalterung für 22 und 25 mm Rohre.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
18-MAGMAT	32 x 51	128,90

FEUERZÜNDER



Gas-Anzünder



Beim Anzünden von Spiritus-, Petroleum- oder Gaskochern verbrennt man sich mit einem normalen Feuerzeug leicht die Finger • Navyline Gasanzünder sind mit einem extra langem Stab ausgestattet • gefüllt mit Feuerzeuggas (wiederbefüllbar) • Kunststoff.

Artikel	€ / Stück
23-FEURNL	4,90



Minibrenner Navyline



Futuristisches Design • integrierte Mini-Taschenlampe mit LED • ideal zum Verschweißen von Tauwerk • sehr starke Flamme • arbeitet mit Feuerzeuggas • Farbe: orange/schwarz • Kunststoffgehäuse.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	€ / Stück
23-FEURN1	77 x 38 x 9	50	12,90



Sturmfeuerzeug Navyline



Wasserdicht und windgeschützt • attraktives Design • ideal zum Verschweißen von Tauwerk.

Artikel	Farbe	€ / Stück
23-FEURN2	transparent	7,90

Kombifeuerzeug Navyline



Dieses Feuerzeug ist mit 2 Brennern ausgestattet • ein Brenner funktioniert wie ein normales Feuerzeug und der zweite ist ein Mini-Brenner mit heißer, blauer Flamme zum Tauerkenden verschweißen • wiederbefüllbar.

Artikel	Farbe	€/ Stück
23-FEURNK	rot	9,90

BORDHEIZER

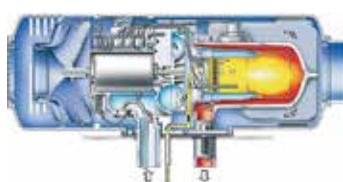
Bordheizer Thermal Deluxe



Stabile und kompakte Keramikheizung • zwei Leistungsstufen (750 und 1500 W) und Umlaufgebläse • stufenlose Temperatureinstellung mit Thermostat • schaltbare Oszillationsfunktion • sollte die Heizung umfallen schaltet sie automatisch das Heizelement ab (Kippsicherung) und Überhitzungsschutz.

Artikel	Abmessung [cm]	€/ Stück
18-THERMALD	20 x 15 x 29	47,90

HEIZUNGEN (WEBASTO)



Wichtiger Hinweis für den Einbau von Heizungen in Booten: beachten sie bitte die regional unterschiedlichen, behördlichen Vorschriften über Betrieb, Einbau und Ausführung von Heizgeräten für Boote, die von verschiedenen Institutionen geprüft bzw. überwacht werden. Bei Einbau bzw. Durchführung der Kraftstoffführung durch Motorräume dürfen nur Komponenten gemäß EN ISO 7840 verwendet werden.



Diesel-Luftheizgerät



Die Air Top Serie ist ein kompaktes Heizgerät mit exzellenter Heizleistung und optimaler Wirtschaftlichkeit • kurze Aufheizzeiten und hohe Leistungsabgabe • elektronischer Raumthermostat • einfacher Einbau (auch Nachrüstung) und leiser Betrieb • wir liefern alle Webasto-Warmluftheizungen mit dem kompletten Marine-Einbaupaket • nicht im Lieferumfang enthalten sind die Rohre für Zu- und Warmluftführung, Rohrverbinder, Rohrbögen, Schellen, Reduzierstücke und Auslassdüsen.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Gewicht [kg]	€/ Stück
18-WAIR2D	311 x 120 x 121	900 bis 2000	2,6	1.559,00



Diesel-Luftheizgerät EVO



Kurze Aufheizzeiten und hohe Leistungsabgabe • elektronischer Raumthermostat • einfacher Einbau (auch Nachrüstung) und leiser Betrieb • die Air Top EVO Serie mit dem neuen EVO M Bedienelement sind drei Heizgeräte in einem • multi Modus Betrieb zur Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse hinsichtlich Heizleistung • ECO-Modus für verringerten Verbrauch an elektrischer Leistung • Power-Modus PLUS für +10% mehr Heizleistung • Belüftungsmodus für die Zufuhr von frischer und kühler Luft im Innenraum an heißen Tagen • wir liefern alle Webasto-Warmluftheizungen mit dem kompletten Marine-Einbaupaket • nicht im Lieferumfang enthalten sind die Rohre für Zu- und Warmluftführung, Rohrverbinder, Rohrbögen, Schellen, Reduzierstücke und Auslassdüsen • Gewicht: 5,9 kg.

Artikel	Abmessung [mm]	Brennleistung [Watt]	Ausführung	€/ Stück
18-WAIR39D	423 x 148 x 162	1500 bis 3500	Standardbedienelement	1.869,00
18-WAIR39MD	423 x 148 x 162	1500 bis 3500	Evo M Bedienelement	1.939,00
18-WAIR55D	423 x 148 x 162	1500 bis 5500	Standardbedienelement	2.159,00
18-WAIR55MD	423 x 148 x 162	1500 bis 5500	Evo M Bedienelement	2.229,00



KÜHLSCHRÄNKE UND -BOXEN (PELTIERTECHNIK)



Kühlbox TropiCool TC-07



Thermoelektrische Kühlbox • verschleißfreie Thermoelektrik (Peltier-System) • Kälte-/Wärmeübertragung nach innen durch beschichteten Aluminiumbehälter • Wärmeabführung nach außen durch kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter • Temperaturregelung für Kühlen und Heizen über Festpunktthermostate • anschlussfertig für 230 Volt • Schulterriemen • 12-Volt-Anschlusskabel und 230-Volt-Netzgleichrichter inklusive • ca. 36 Watt • Kühlen: ca. +5 °C (bis zu 25 °C unter Umgebungstemperatur) • Heizen: ca. +65 °C • Polyurethan-Vollausschäumung • dunkelgrau/hellgrau.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WTC07	333 x 190 x 278	7	2,8	195,90



Kühlbox TropiCool TC-21



Thermoelektrische Kühlbox • verschleißfreie Thermoelektrik (Peltier-System) • Kälte-/Wärmeübertragung nach innen durch beschichteten Aluminiumbehälter • Wärmeabführung nach außen durch kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter • TC-Spezialelektronik: elektronischer 7-stufiger Thermostat mit LED-Kontrollleuchten, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltung und Umschaltung Kühl-/Heizbetrieb über Softtouch-Bedienpanel • intelligente Energiesparschaltung • integriertes Netzgerät mit Vorrangschaltung • hervorragende Kälteleistung • Magnetschalter deaktiviert Innenlüfter bei Deckelöffnung • abziehbarer Deckel mit Magnetverschluss • stabiler, versenkbarer Bügelgriff • Stehhöhe für 2-Liter-Mehrwegflasche • verstellbares Trenngitter • Schulterriemen • 12-Volt-Anschlusskabel und 230-Volt-Netzgleichrichter inklusive • ca. 55 Watt bei 12 Volt DC, ca. 60 Watt bei 24 Volt DC, ca. 80 Watt bei 230 Volt AC • Kühlen: ca. +5 °C (bis zu 25 °C unter Umgebungstemperatur) • Heizen: ca. +65 °C • Polyurethan-Vollausschäumung • dunkelgrau/hellgrau.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WTC21	450 x 303 x 420	21	6,0	279,00



Kühlbox TropiCool TC-35



Thermoelektrische Kühlbox • verschleißfreie Thermoelektrik (Peltier-System) • Kälte-/Wärmeübertragung nach innen durch beschichteten Aluminiumbehälter • Wärmeabführung nach außen durch kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter • TC-Spezialelektronik: elektronischer 7-stufiger Thermostat mit LED-Kontrollleuchten, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltung und Umschaltung Kühl-/Heizbetrieb über Softtouch-Bedienpanel • intelligente Energiesparschaltung • integriertes Netzgerät mit Vorrangschaltung • hervorragende Kälteleistung • Magnetschalter deaktiviert Innenlüfter bei Deckelöffnung • abziehbarer Deckel mit Magnetverschluss • stabiler, versenkbarer Bügelgriff • Stehhöhe für 2-Liter-Mehrwegflasche • verstellbares Trenngitter • Schulterriemen • 12-Volt-Anschlusskabel und 230-Volt-Netzgleichrichter inklusive • ca. 55 Watt bei 12 Volt DC, ca. 60 Watt bei 24 Volt DC, ca. 80 Watt bei 230 Volt AC • Kühlen: ca. +5 °C (bis zu 25 °C unter Umgebungstemperatur) • Heizen: ca. +65 °C • Polyurethan-Vollausschäumung • dunkelgrau/hellgrau.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WTC35	550 x 376 x 460	35	10,0	339,00

10

KÜHLSCHRÄNKE UND -BOXEN (KOMPRESSORTECHNIK)



Neu

Kühlbox CoolFreeze CDF-18



Kompressor mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • Alu-Rollbond-Verdampfer • herausnehmbarer Korbeinsatz • Temperaturbereich +10 bis -18 °C elektronisch regelbar • 12 / 24 V • Leistungsaufnahme 35 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCDF18	465 x 414 x 300	18	11,5	459,00



Neu

Kühlbox CoolFreeze CDF-25



Kompressor mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • Alu-Rollbond-Verdampfer • herausnehmbarer Korbinsatz • Temperaturbereich +10 bis -18 °C elektronisch regelbar • 12 / 24 V • Leistungsaufnahme 35 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCDF25	550 x 425 x 260	21,5	12,5	499,00



Kühlbox CoolFreeze CF-35



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz über Elektronik einstellbar (für Verbraucher- und Starterbatterie) • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • Alu-Rollbond-Verdampfer • Temperaturbereich +10 bis -18 °C elektronisch regelbar • 12 / 24 / 230 V • Leistungsaufnahme 45 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCF35	580 x 360 x 385	31	15	699,00



Kühlbox CoolFreeze CF-40



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz über Elektronik einstellbar (für Verbraucher- und Starterbatterie) • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • Alu-Rollbond-Verdampfer • Temperaturbereich +10 bis -18 °C elektronisch regelbar • 12 / 24 / 230 V, Leistungsaufnahme 45 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCF40	580 x 360 x 445	37	16	749,00



Kühlbox CoolFreeze CF-50



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz über Elektronik einstellbar (für Verbraucher- und Starterbatterie) • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • Alu-Rollbond-Verdampfer • Temperaturbereich +10 bis -18 °C elektronisch regelbar • 12 / 24 / 230 V, Leistungsaufnahme 45 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCF50	630 x 360 x 480	49	18	819,00



Kühlschublade CD-30



Entriegeln und Ausziehen mit einer Bewegung (sicherer Verschluss) • vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz über Elektronik einstellbar (für Batterie) • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • Alu-Rollbond-Verdampfer • Wärmeabfuhr nach außen durch kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter • Temperaturbereich +12 bis -2 °C elektronisch regelbar • 12 / 24 / 230 V (mit Netzadapter) • Leistungsaufnahme 40 W • Inhalt 30 Liter • als Zubehör: Einbaurahmen 4-teilig, mit Schrauben.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
18-WCD30S	730 x 440 x 250	Front schwarz	Einbaubox	599,00
18-WCD30W	730 x 440 x 250	Front weiss	Einbaubox	599,00
18-WEST30	443 x 224 (Ausschnitt)	Chromstahl	Einbaurahmen	38,90



Kühlschublade CRD-50



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat • Temperaturbereich +10 bis -15 °C • 12/24 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 40 W • 380 x 534 x 447 mm.

Artikel	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCRD50	50	Kühlschrank	20	999,00
18-WEST50E	-	Standard Einbaurahmen	-	28,90
18-WEFM50E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	59,90



Kühlschrank CoolMatic CRP-40



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat • geringe Einbautiefe von 310mm, da der Kompressor abnehmbar ist • 1,5 m lange Kühleitung • Temperaturbereich +5 bis -18 °C • 12/24 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 40 W • 380 x 536 x 336(545) mm.

Artikel	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WEST50E	-	Standard Einbaurahmen	-	28,90
18-WEFM50E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	59,90
18-WCRP40	39	Kühlschrank	18	769,00



Kühlschrank CoolMatic CR-50



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat • Temperaturbereich +5 bis -18 °C • 12/24 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 40 W • 380 x 534 x 500 mm.

Artikel	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WEST50E	-	Standard Einbaurahmen	-	28,90
18-WEFM50E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	59,90
18-WCR50	48	Kühlschrank	19	749,00



Kühlschrank CoolMatic CR-50 Chrom



Türblende in Chrom-Optik • vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat • Temperaturbereich +5 bis -18 °C • 12/24 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 40 W • 380 x 534 x 500 mm.

Artikel	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCR50ST	48	Kühlschrank	19	829,00
18-WEST50ST	-	Standard Einbaurahmen	-	58,90
18-WEFM50ST	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	109,90



Kühlschrank CoolMatic CR-65



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat • Temperaturbereich +5 bis -18 °C • 12/24 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 45 W • 448 x 525 x 545 mm.

Artikel	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCR65	64	Kühlschrank	20	829,00
18-WEST65E	-	Standard Einbaurahmen	-	34,90
18-WEFM65E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	66,90



Kühlschrank CoolMatic CR-80



Vollhermetischer Danfoss BD35F-Kompressor • mit integrierter Steuerelektronik • Unterspannungsschutz • elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat • Temperaturbereich +5 bis -18 °C • 12/24 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 48 W • 475 x 640 x 528 mm.

Artikel	Inhalt [l]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCR80	80	Kühlschrank	23	879,00
18-WEFM80E	-	Flush-mount Einbaurahmen	-	75,90
18-WEST80E	-	Standard Einbaurahmen	-	34,90



ColdMachine Verdampfer 55



Kühlaggregat und Verdampfer als Paket • Leistungsaufnahme ca. 35 W • Kühlraum: max. 100 L bei 50 mm PU mit L-Verdampfer, max. 130 L bei 50 mm PU mit O-Verdampfer • weite Informationen www.waeco.com • Aggregat: 220 x 160 x 220 mm, ca. 6,5 kg • vollhermetischer Danfoss Kompressor mit Steuerelektronik und Unterspannungsschutz • elektr. Verpolungsschutz • dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator • selbstdichtende Ventilkupplung

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WCMSETL	300 x 270 x 110	L-Verdampfer	1,5	479,00
18-WCMSETO	255 x 210 x 90	O-Verdampfer	1,5	479,00



Vorschaltgerät CoolPower MPS50



Netzadapter • problemloser Anschluss von 12/24-Volt-Kühlgeräten an das 110 – 240 Volt-Netz • einsetzbar für alle WAECO Kühlgeräte mit Danfoss BD35F- und BD50F-Kompressor.

Artikel	Abmessung [mm]	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-WMPS50	120 x 70 x 200	Waeco	1	99,90

10



Kühlbox MT-27-F



Schwingkompressor-Kühlbox aus ABS • Korpus hellgrau • Deckel dunkelgrau • Temperaturbereich +5 °C bis -12 °C stufenlos regelbar • 12/24/230 V • Leistungsaufnahme 36 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-EMT27F	538 x 450 x 306	21	17	709,90



Kühlbox MT-35/45-F



Schwingkompressor-Kühlbox aus Stahlblech einbrennlackiert • Korpus hellgrau • Deckel dunkelgrau • Temperaturbereich +5 °C bis -18 °C stufenlos regelbar • 12/24/230 V • Leistungsaufnahme 36 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-EMT35F	647 x 408 x 364	32	21	789,90
18-EMT45F	647 x 508 x 364	40	24	839,90


Neu

Kühlbox MT-60-F



Schwingkompressor-Kühlbox aus Stahlblech einbrennlackiert • Korpus hellgrau • Deckel dunkelgrau • Temperaturbereich +5 °C bis -18 °C stufenlos regelbar • 12/24/230 V • Leistungsaufnahme 52 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€/ Stück
18-EMT60F	790 x 441 x 490	60	32	1.109,90


Neu

Kühlschrank CK-47



Schwingkompressor-Kühlschrank • Tür aus Stahlblech mit Magnetverschluss und Teakholzdekor • Korpus folienbezogen aus Hartschaum • Rahmen einbrennlackiert grau • Temperaturbereich +5 °C bis -2 °C elektronischer Thermostat (Gefrierfach) • 12 V (240 V siehe Zubehör) • Leistungsaufnahme 32 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€/ Stück
18-ECK47	385 x 520 x 450	40	19	739,90
18-EHW1310	230V Adapter	-	-	47,90


Neu

Kühlschrank CK-57



Schwingkompressor-Kühlschrank • Tür aus Stahlblech mit Magnetverschluss und Teakholzdekor • Korpus folienbezogen aus Hartschaum • Rahmen einbrennlackiert grau • Temperaturbereich +5 °C bis -2 °C elektronischer Thermostat (Gefrierfach) • 12 /24/230 V • Leistungsaufnahme 32 W.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	€/ Stück
18-ECK57	470 x 528 x 580	57	20	819,90

GESCHIRR MELAMINHARZ



Bootsgeschirr Northwind



Aus kratz-, stoß- und spülmaschinenfestem Melaminharz gefertigt.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Pkg
18-Y15001	Ø 230	6er Set Teller flach	49,90
18-Y15002	Ø 200	6er Set Teller tief	45,90
18-Y15003	Ø 180	6er Set Teller flach	43,90
18-Y15005	Ø 80 / Ø 145	6er Set Kaffee- mit Untertasse	47,90
18-Y15004	Ø 94	6er Set Mug-Tasse	42,90
18-Y15007	Ø 140	6er Set Schüsseln	38,90
18-Y15008	Ø 250	Salatschüssel	24,90
18-Y15009	1 x Ø 260, 1 x Ø 300	2er Set Platte oval	31,90
18-Y15030	-	Besteckset 24-teilig	69,90
18-Y15010	390 x 275	Servierblech	44,90
18-Y15201	450 x 300	6er Set Tischset Plastik	42,90
18-Y15327	Ø 130 x 217	Flaschenkühler	52,90
18-Y15212	-	Thermoskanne 1 Liter	59,90
18-Y15401	1150 x 1000	Tischdecke Teflon	30,90
18-Y15400	-	6er Set Servietten	27,90
18-Y15106	-	6er Set Wassergläser 330 cc	45,90
18-Y15107	-	6er Set Longdrinkgläser 400 cc	46,90
18-Y15104	-	6er Set Weingläser 175 cc	44,90
18-Y15105	-	6er Set Sektkelche 150 cc	44,90



Bootsgeschirr Cannes



Aus kratz-, stoß- und spülmaschinenfestem Melaminharz gefertigt

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Pkg
18-Y24001	Ø 250	6er Set Teller flach	51,90
18-Y24002	Ø 225	6er Set Teller tief	47,90
18-Y24003	Ø 200	6er Set Teller flach	45,90
18-Y24004	Ø 94	6er Set Mug-Tasse	44,90
18-Y24005	Ø 80 / Ø 145	6er Set Kaffee- mit Untertasse	47,90
18-Y24007	Ø 140	6er Set Schüsseln	41,90
18-Y24008	Ø 240	Salatschüssel	37,90
18-Y24012	300 x 400	Serviertablett	44,90
18-Y24030	-	Besteckset 24-teilig	69,90
18-Y24212	-	Thermoskanne 1 Liter	59,90
18-Y16107	-	6er Set Wassergläser 330 cc	34,90
18-Y16104	-	6er Set Weingläser 175 cc	42,90
18-Y16105	-	6er Set Sektkelche 150 cc	42,90

GESCHIRR KUNSTSTOFF



Bootsgeschirr Arcoroc



Hochwertiges Kunststoff-Geschirr für den Einsatz im Außenbereich • robust, widerstandsfähig und resistent gegen mechanische Einwirkungen • keine Abnützungserscheinungen auch nach über 2.000 Spülgängen • der spezielle Wasserkanal am Boden der Becher sorgt für rasches Abfließen von Flüssigkeiten an der Außenseite.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
18-ARC12549	Ø 79 x 188	Weinbecher 300 ml	7,90
18-ARC12552	Ø 76 x 161	Becher hoch 380 ml	6,90
18-ARC12551	Ø 95 x 117	Becher breit 440 ml	7,90
18-ARC12550	Ø 118 x 190	Cocktailbecher 300 ml	11,90
18-ARC12553	Ø 57 x 217	Sektkelch 150 ml	7,90
18-ARC12555	Ø 220 x 261	Krug mit Deckel (2 Liter)	24,90

Party Champagner-Kübel



Praktischer Champagner-Kübel für die feine Bordparty • inkl. Halterung für Gebäck und Sektkelche (6 Stk., nicht enthalten) • Material: Methacrylat.

Artikel	Abmessung [cm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
18-Y16500	Ø 21 x 44 x 27,5	1,3	88,90

Gläserserie Color



Attraktive Gläserserie für das feine Bordleben • Material: Methacrylat.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
18-Y16702	6er Set Wassergläser 90 x 14	51,90
18-Y16703	6er Set Sektkelche 4,30 x 24	48,90
18-Y16704	6er Set Weingläser 5,50 x 21,3	48,90



GESCHIRR GEHÄRTETES GLAS



Bootsgeschirr Nautique



Acropal-Glas ist ein speziell gehärtetes Glas • extrem hohe Stoß- und Schnittfestigkeit • mikrowellen- und spülmaschinenfest.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
18-ARC22597	Ø 235	Teller flach	8,90
18-ARC22571	Ø 225	Teller tief	8,90
18-ARC22613	Ø 195	Dessertteller	6,90
18-ARC22852	Ø 78	Kaffeetasse	4,90
18-ARC25996	Ø 140	Untertasse	4,90
18-ARC55856	Ø 120	Salatschüssel	5,90
18-ARC17145	Ø 132	Schüssel tief	6,90

THERMOSFLASCHEN



Thermosflasche Niro

Diese Qualitätsmodelle zeichnen sich durch eine hervorragende Dämmwirkung aus • die Temperatur fällt in einem Zeitraum von 24 Stunden von nur 96 auf 57 °C ab • die Verschlüsse sind teilbar • leicht und hygienisch zu reinigen.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€/ Stück
18-ISO05	Ø 70 x 240	0,5 Liter Flasche	0,45	14,90
18-ISO07	Ø 70 x 300	0,7 Liter Flasche	0,49	15,90

DOSENHALTERUNGEN UND UNTERLAGEN



Dosenhalter klappbar

Stabiler Kunststoff-Dosenhalter • Montage mit sechs Schrauben an der Wand • nach Einklappen, nur noch ca. 25 mm hoch • Montagefläche ca. 10 x 10 cm.

Artikel	max. Dosen-Ø [mm]	Farbe	€/ Stück
18-DOSES	75	schwarz	4,90
18-DOSEW	75	weiß	4,90



Dosenhalter Draht

Drahtgestell zum Aufhängen an der Reling • pendelt sich aus, so dass nichts verschüttet wird!

Artikel	max. Dosen-Ø [mm]	€/ Stück
18-DOSE75	75	9,90



Dosenhalter Saugboden

Weicher Kunststoff mit Saugboden • kipp- und rutschsicher auf glatten Flächen.

Artikel	max. Dosen-Ø [mm]	€/ Stück
18-DOSEK	75	6,90



Dosenhalter NS



Getränkhalter aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • mit Saugnapf am Rücken.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-NSCANH01	passend für Dosenformat	21,90



Anti-Rutsch-Unterlage



Die bewährte Unterlage für den Esstisch • gute Antirutscheigenschaften • ideal für Boot und Camping • 30 x 150 cm, lässt sich auf jede gewünschte Größe zuschneiden.

Artikel	Farbe	€ / Stück
18-ANTIBLAU	dunkelblau	6,90
18-ANTIBEIG	beige	6,90
18-ANTISCHW	schwarz	6,90

POLSTER, STUHL, TISCH



Cockpit Rundkissen



Passend für Reling, Bug- und Heckkorb • bequemes Sitzen im Cockpit • Montage ohne Bohren - hält durch integrierte Spezialklammern • belüfteter Schaumstoffkern • Leder-Laschen zur Sicherung • Kunstleder.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Farbe	€ / Stück
25-COCKPIT1	550	150	weiß	59,90
25-COCKPIT2	550	150	navy	59,90



Cockpit Winkerkissen



Passend für fast alle Boote • bequemes Sitzen im Cockpit • belüfteter Schaumstoffkern • Montage ohne Bohren - haftet am Rumpf mit drei Saugnapfen • 0,7 kg • Kunstleder.

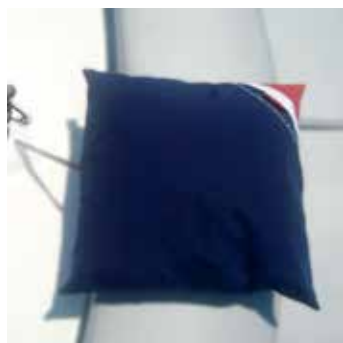
Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Farbe	€ / Stück
25-COCKPIT3	60	550	weiß	51,90
25-COCKPIT4	60	550	navy	51,90



Kapokkissen

Kissen mit Kapok-Füllung und Baumwollbezug • wasserabweisend • daher ideal für Boote und Camping.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
20-KISSEN1B	430 x 360 x 90	blau	1-fach	21,90
20-KISSEN2B	430 x 720 x 90	blau	2-fach	42,90



Kissen NS



Bordkissen aus UV-beständigem und wasserdichtem Acryl-Gewebe • mit Silikon-Füllung • Überzug abnehmbar • mit Saugnapf zum Fixieren an Bord.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	Ausführung	€/ Stück
20-NSCSH001	450 x 450	blau	1-fach	28,90



Klappstuhl Serie M



Formschöne und sehr stabile Ausführung mit einem Rahmen aus 25 mm Ø Aluminiumrohr • Armlehnen aus lackiertem Hartholz • Sitzfläche und Rückenlehne sind aus stabilem Baumwollstoff gefertigt.

Artikel	Sitzhöhe [mm]	Sitzbreite [mm]	Lehnenhöhe[mm]	Ausführung	€/ Stück
25-M100B	370	470	480	blauer Bezug	76,90
25-M100BE	-	-	-	Ersatzbezug blau	27,90
25-M100W	370	470	480	weißer Bezug	76,90
25-M100WE	-	-	-	Ersatzbezug weiß	27,90
25-M150B	380	470	600	blauer Bezug	87,90
25-M150BE	-	-	-	Ersatzbezug blau	42,90
25-M150W	380	470	600	weißer Bezug	87,90
25-M150WE	-	-	-	Ersatzbezug weiß	42,90



Klapptisch Serie M



Solide Ausführung mit einem Rahmen aus 25 mm Ø Aluminiumrohr • die weiße Melamintischplatte ist mit einem Aluprofil eingefasst.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	€/ Stück
25-M350	610	610	510	65,90
25-M250	520	880	610	89,90
25-M450	600	880	610	94,90

10



Cockpittisch Serie S



Stabile Ausführung • Aluminiumprofile mit Nirobeschlägen • die Melamintischplatte ist mit einem Aluprofil eingefasst • das Unterteil besteht aus einer Montageplatte und einem Tischfuß, der je nach Wunsch individuell verstellt werden kann.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	€/ Stück
25-S2000	-	-	Unterteil Alu	211,90
25-S4070	400	700	Tischplatte	39,90
25-S4588	450	880	Tischplatte	41,90

Tischfußset Euro

Stabiler Anbau-Tischfuß • bestehend aus 70 cm verchromtem Stahlrohr • Rosetten aus Aluminium.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
25-EURO	Ein-, Aufbaurosette und Fuß	34,90	25-EURO2	Aufbaurosette	6,90
25-EURO1	Einbaurosette	6,90	25-EURO3	Stahlrohr verchromt 70 cm	17,90





Tischfuß NR

Einfache Ausführung • bestehend aus einem pulverbeschichteten Aluminiumrohr und Rosetten aus weißem Kunststoff.

Artikel	Ausführung	€/Stück	Artikel	Ausführung	€/Stück
25-TISCH1	Einbaurosette Ø 190 mm, 10 mm hoch	21,90	25-TISCH4	71 cm Rohr (Ø 50 mm)	36,90
25-TISCH2	Aufbaurosette Ø 190 mm, 55 mm hoch	21,90	25-TISCH5	40 – 72 cm Telerohr, Ø 50 mm	70,90
25-TISCH3	56 cm Rohr (Ø 50 mm)	32,90	25-TISCH6	30 – 52 cm Teleskoprohr, Ø 50 mm	60,90



Fußgestell Serie F



Alle Fußgestelle bestehen aus eloxiertem Aluminium und rostfreien Schrauben.

Artikel	Rohr-Ø [mm]	Fuß-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€/Stück
25-F1020	73	234	450 – 660	Sitzfuß	157,90
25-F1030	56	188	700	Tischfuß	103,90



Steuersitz Serie F



Die Stühle bestehen aus weißem, UV-beständigen Vinyl.

Artikel	Tiefe [mm]	Sitzbreite [mm]	Lehnenhöhe [mm]	Ausführung	€/Stück
25-F2000	590	530	500	Schalensitz	342,90
25-F4000	460	420	380	Klappsitz	154,90
25-F5000	530	820	450	Klappbank	262,90



Sitz-Untergestell (60/76)



Baukastensystem für Sitz- und Tischunterbau • justierbar mit 76er zu 60er Rohre oder Fixlänge mit 60er Rohr • leicht und korrosionsbeständig – anodisiertes, gezogenes Alurohr, Aluguss und Delrin.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/Stück
25-Z63160	500 x 180	Tischplattenräger für 60er Rohr	64,90
25-Z63760	230 x 230	Sitzträger für 60er Rohr	67,90
25-Z62080A	Rohr Ø 60/76 x 330 bis 430	Teleskoprohr	119,90
25-Z62071A	Rohr Ø 60/76 x 430 bis 570	Teleskoprohr	131,90
25-Z62070A	Rohr Ø 60/76 x 545 bis 780	Teleskoprohr	131,90
25-Z62610	Rohr Ø 60/76 x 300 bis 640	Gasdruck-Teleskoprohr	156,90
25-Z68271	Rohr Ø 60 x 710	Fixrohr	42,90
25-Z64190	–	Fußstütze für 60er Rohr	119,90
25-Z64065	270 x 245	offene Aufbaurosette 76er Rohr	47,90
25-Z64070	250 x 225	Aufbaurosette 76er Rohr	47,90
25-Z64075	250 x 225	Aufbaurosette 60er Rohr	47,90
25-Z64080	220 x 195	Einbaurosette 76er Rohr	35,90
25-Z64085	180 x 155	Einbaurosette 60er Rohr	35,90



Tisch-Unterbau Columbus (40)



Tischunterbau • Bauhöhe 71 cm • anodisiertes gezogenes Alurohr Ø 40 mm • schnelle und einfache Montage.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/Stück
25-Z81516	200 x 150	Oberteil für Tischplatte	63,90
25-Z81554	Ø 40 x 710	Rohr für Unterbau	38,90
25-Z64088	160 x 140	Einbaurosette für Boden	22,90



Tisch-Klappmechanik



Klappmechanik mit Sperr-Riegel für Klapptisch • Material: SS316 • Montage mit 6 mm Schrauben.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
25-Z82301	300 mm Ausladung	54,90



MESSER



SkipperMate Multi-Messer

Das pfiffige Multitool Werkzeug • zusammengeklappt sehr kompakt • mit Zange, Messer, Säge, Feile, diversen Schraubendrehern, Flaschenöffner, Mess-Skalen, ... usw. • Material: Inox.

Artikel	Gewicht [g]	€ / Stück
23-MESSERLM	280	21,90



SkipperMate Pliers-Multi

Das innovative Multitool Werkzeug • hochwertige Ausführung • neun verschiedene Tools: große Zange mit langer Nase, Drahtschneider, Messer, Holzsäge, Schere, div. Schraubendreher, Flaschenöffner, Ahle, Mess-Skalen, ... usw. • Material: Inox.

Artikel	€ / Stück
23-MESSERLP	22,90



SkipperMate Messer klein

Klassisches Seglermesser • kompakte Ausführung • Ring zum Sichern mit Bändsel • mit Messer, Marlspeker, Flaschen- und Schäkelöffner • Material: Inox.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
23-MESSERL1	Länge 9,5	12,90



SkipperMate Messer groß

Klassisches Seglermesser • handliche Ausführung • Ring zum Sichern mit Bändsel • mit Messer, Marlspeker, Lineal, Flaschen- und Schäkelöffner • Material: Inox.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
23-MESSERL2	Länge 11	12,90

11

ASCHENBECHER



Aschenbecher Schäkel



Der „Hingucker“ am Seemanns-Tisch • massiver Messingguss • standsicher.

Artikel	Ausführung	Material	Gewicht [kg]	€ / Stück
23-SCHÄKEL1	Schäkel	Messing	0,43	26,90
23-SCHÄKEL2	Schäkel	Messing	0,83	47,90



Aschenbecher Bullauge



Aschenbecher als Messingbullauge in Mahagonirahmen • elegant und sehr standfest.

Artikel	Außen-Ø [cm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
23-BULLAUGE	15	0,6	76,90



Aschenbecher Leder



Exklusiver Aschenbecher aus Leder • lässt sich gut auf die Unterlage formen.

Artikel	Farbe	€ / Stück
23-LEDERB	blau	41,90
23-LEDERW	weiß	41,90



Aschenbecher Sand

Durch die Sandfüllung passt sich der Aschenbecher ideal dem Untergrund an.

Artikel	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Farbe	€ / Stück
23-SAND1	100	50	blau	10,90

KLEIDERHAKEN



Kleiderhaken Messing



Messing poliert mit beweglichen Haken.

Artikel	Grundplatte [mm]	Ausführung	€ / Stück
23-HAKEN3	73 x 36	drei Haken	14,90
23-HAKEN4	73 x 36	vier Haken	15,90

BULLAUGENSPIEGEL



Bullaugenspiegel Messing



Zum Öffnen • polierter Messingrahmen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Ausführung	€ / Stück
23-SPIEGEL1	180	Spiegel-Ø 125 mm	51,90
23-SPIEGEL2	210	Spiegel-Ø 150 mm	55,90
23-SPIEGEL3	300	Spiegel-Ø 205 mm	80,90

BOOTSMANNPFEIFEN



Bootsmannpfeife

Bootsmannpfeife aus Messing • mit Messingkette • klassische Form.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
23-PFEIFE	Länge 13	9,90

GLOCKEN



Glocke Messing



Messing poliert • komplett mit Wandhalterung.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
23-GLOCKE1	100	0,36	24,90
23-GLOCKE2	150	1,25	50,90
23-GLOCKE3	190	1,75	61,90

FUSSMATTEN



Fußmatte Anker



Fußmatte mit Antirutschbelag • Material: 100% Latex und Polyester.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Stück
23-MATTEWC	750 x 500	Anker / Welcome ...	35,90

AUFKLEBER



Verbotsaufkleber

Selbstklebende Folie • rot / schwarz bedruckt • verschiedene Verbotssymbolen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Ausführung	€/ Stück
23-KLEBER3	135	Schuhe verboten	1,90
23-KLEBER4	135	Rauchen verboten	1,90
23-KLEBER5	135	Bikinioberteil verboten	1,90
23-KLEBER6	135	Bikini verboten	1,90

BUDELSCHIFFE



Buddelschiff

Sehr feine und detailreiche Ausführung der Buddelschiffe • nahe am Original.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
23-15069	Valdivia • 375 ml Flasche (1)	33,90
23-15071	Passat • 375 ml Flasche (2)	49,90
23-15150	Gorch Fock • 2 Liter Flasche (3)	236,90

HARZE, MATTEN UND SPACHTEL



Glasfaser- und Gewebematte



Glasfasermatte: Armierungsmatte zur Herstellung von Laminaten in Verbindung mit Polyesterharz • Glasgewebematte fein: leichtes Gewebe, gut zu verarbeiten und geringes Zusatzgewicht • Glasgewebematte grob: gewebte Armierungsmatte mit vielseitiger Verwendung an Boot.

Artikel	Packeinheit [Stück]	Ausführung	€ / Pkg
13-MATTE5	0,5 m ²	Glasfasermatte 300 g	5,90
13-MATTE1	1,0 m ²	Glasfasermatte 300 g	9,90
13-GEWEBEF5	0,5 m ²	Glasgewebematte 210 g fein	9,90
13-GEWEBEF1	1,0 m ²	Glasgewebematte 210 g fein	15,90
13-GEWEBEG5	0,5 m ²	Glasgewebematte 240 g grob	8,90
13-GEWEBEG1	1,0 m ²	Glasgewebematte 240 g grob	12,90



Polyester Spezialharz



Polyesterharz mit Härter • schnellhärtend • zum Tränken von Glasfaser-, Vlies- und Gewebematten • zum Laminieren und Reparieren.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-POLY500	500	15,90
13-POLY1000	1000	23,90
13-POLY2000	2000	43,90



Polyester Reparaturspachtel



Für kleine Schönheitsreparaturen • schnellhärtend und besonders leicht schleifbar • für porenfreie, glatte Oberflächen • geeignet für den Überwasserbereich • Farbe: weiß.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-PKITT250	250	9,90
13-PKITT750	750	18,90



Polyester Glasfaser spachtel



Glasfaserverstärkt, schnellhärtend und klebestark • füllt, dichtet, verstärkt, befestigt und repariert • zum Ausbessern größerer Schädstellen.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-FKITT250	250	8,90
13-FKITT750	750	17,90



Gelcoat Reparatur Spachtel



Weißer, ein-komponentiger Nitro-Kunstharzspachtel • zum Füllen und Ausbessern von kleinen Löchern, Rissen und Kratzern • für Gelcoat, Kunststoffe, Holz und Metall geeignet • schnelle Reparaturen ohne Überstreichen • schnellhärtend, schleif- und überstreichbar.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€ / Stück
13-GELCOAT5	70	weiß	7,90



Gelcoat



Zur Reparatur von Schäden an der Außenhaut, wie z.B. Kratzer, Schrammen, Haarrisse und Bläschen sowie zum Überziehen von Polyester Laminat • sehr widerstandsfähig gegen UV Licht, Alterung und Verwitterung.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€/ Stück
13-GELCOAT2	250	weiß	16,90
13-GELCOAT7	750	weiß	38,90



Farbpaste



Zum Mischen mit Gelcoat und Polyesterharzen • Mischverhältnis: Polyester Harz 5 bis 10%, Gelcoat (weiß) 1-5%, Gelcoat (farblos) 15 bis 25%.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€/ Stück
13-GELCOATW	50	weiß	5,90
13-GELCOATS	50	schwarz	5,90
13-GELCOATB	50	blau	5,90
13-GELCOATG	50	grün	5,90
13-GELCOATY	50	gelb	5,90
13-GELCOATR	50	rot	5,90



Epoxy Feinspachtel



Reparaturspachtel für den Unterwasser- und Oberwasserbereich • zur Behebung von Osmoseschäden, wasserdicht • ausgezeichnete Haftung, Schichtstärke bis 10 mm • leicht zu spachteln, gut schleifbar • füllt kleine Unebenheiten und Haarrisse vor der Verarbeitung mit Primer, Gelcoat oder Farbe • verarbeitbar von 10-35 °C.

Artikel	Inhalt [g]	€/ Stück
13-EPOXY450	450	23,90



Epoxy Harz EP



Epoxy Harz mit schnellem (Topfzeit: ca. 15 min bei 21° C) bzw. langsamem (Topfzeit: ca. 30 min bei 21° C) Härter • für die Mehrzahl aller Arbeiten und bei niedrigeren Temperaturen anzuwenden • Aushärtung bei Raumtemperatur • ergibt eine hochfeste, feuchtigkeitsabweisende Beschichtung mit hervorragenden Klebe- und Laminierungseigenschaften • mit zwei Messbechern • Mischungsverhältnis: 2 zu 1.

Artikel	Topfzeit [min]	Inhalt [g]	Ausführung	€/ Stück
13-EPO375S	15	375	schneller Härter	30,90
13-EPO1500S	15	1500	schneller Härter	61,90
13-EPO375L	30	375	langsamer Härter	30,90
13-EPO1500L	30	1500	langsamer Härter	61,90



Epoxy Repset EP



Alles für schnelle und einfache Epoxy Reparaturen • Set enthält Schleifpapier, Füllstoff und Gewebestoff (225g / m², 5 cm breit, 1 m lang) • das universell einsetzbare, lösemittelfreie Epoxy-Harz verklebt, verstärkt und repariert sowohl traditionelle Materialien wie Metall, Holz, GFK und CFK als auch viele Thermoplaste wie z.B. Schaumstoff und Styropor • mit Hilfe des beiliegenden Glasgewebes kann das Reparatur-Set zur Verstärkung und Versteifung eingesetzt werden • die Beimischung des speziellen Füllstoffes ergibt je nach Zugabemenge eine Klebmasse für Verklebungen oder eine Spachtelmasse zum Verfüllen von Fehlstellen und Löchern • Mischungsverhältnis: Harz : Härter 100:60 nach Gewicht.

Artikel	Topfzeit [min]	Inhalt [g]	€/ Stück
13-EPOSET25	25	250	35,90



Epoxy Füllstoff (Microfaser MF)



Der Mikrofaser Füllstoff MF wird als Verstärkungs- und Verdickungszusatz eingesetzt • ergibt einen universell einsetzbaren Kleber • der Microfaser-Füllstoff bietet gute Lückenfüllung • wird der Epoxy Mischung zwischen 4-18 Gew.% hinzugegeben.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€ / Stück
13-EPOMF35	35	weiß	9,90



Epoxy Füllstoff (Verklebung hochfest HD)



Die Füllstoffmischung HD ist bestens geeignet für hochfeste Verklebungen und Spachtelungen • sehr gut zum Unterfüttern von Deckzubehör geeignet und überall dort einzusetzen, wo große Lasten auftreten • kann auch zum Spachteln und Lückenfüllen verwendet werden • wird der Epoxy Mischung zwischen 35-60 Gew.% hinzugegeben.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€ / Stück
13-EPOHD125	125	weiß-grau	14,90



Epoxy Füllstoff (für Spachtel FB)



Die Füllstoffmischung FB ist hervorragend zum Spachteln geeignet • vermischt sich gut mit der Epoxy Mischung und ergibt eine glatte Spachteloberfläche, die gut zu schleifen ist • wird der Epoxy Mischung zwischen 35-60 Gew.% hinzugegeben.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€ / Stück
13-EPOFB200	200	weiß-grau	10,90



Epoxy Füllstoff (zum Verdicken CS)



Der Füllstoff CS enthält kolloidale Kieselsäure und ist zum Verdicken des Epoxyharzes bei Arbeiten an senkrechten Flächen oder Überkopfarbeiten geeignet • dieser vielseitige Füllstoff kann in Verbindung mit anderen Füllstoffen gut verwendet werden • wird der Epoxy Mischung zwischen 3-6 Gew.% hinzugegeben.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€ / Stück
13-EPOCS20	20	weiß-grau	8,90



Epoxy Füllstoff (Mikro leicht MB)



Mikro-Leicht-Füllstoff, der Mikrokugeln enthält • füllt Vertiefungen auf und wird zum Aufbau von Oberflächen verwendet • kann gut geformt und geschliffen werden • wird der Epoxy Mischung zwischen 7-16 Gew.% hinzugegeben.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€ / Stück
13-EPOMB20	20	weiß	9,90

12

HOLZLEIME



Holz Kaltleim (Propellerleim)



Für dauerhafte Verleimung von Holz, Hartschaum, Kork u.a. • hohe Bindekraft • wetter- und wasserfest nach DIN 68602-B3.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-LEIMPROP	100	8,90



Holz Füll-Leim PU



Aufschäumender Holzleim für höchste Ansprüche • füllt, klebt und dichtet zugleich • auch im Nassbereich einsetzbar.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-LEIMPU	55	13,90

DICHTEN UND KLEBEN



Sikaflex 290 DC (Stabdeckverfugung)



Stabdeckverfugungsmasse für ein witterungsbeständiges und wasserdichtes Deck • Sikaflex 290 DC ist einfach anzuwenden • kann nach der Aushärtung sauber geschliffen werden • sorgt für eine einwandfreie Optik.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
13-SF290S	300	schwarz	Kartusche	18,90
13-SF290SM	600	schwarz	Monopack	22,90



Sikaflex 291 (Dichten)



Witterungs-, Seewasser- und UV-beständig • ein vielseitig einsetzbares, elastisches Dichtprodukt im Bootsbau • es haftet hervorragend auf den Werkstoffen • garantiert, dank seiner extremen Dehnfähigkeit, außerordentlich langlebige Abdichtungen.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
13-SF291TW	100	weiß	Tube	7,90
13-SF291TS	100	schwarz	Tube	7,90
13-SF291W	300	weiß	Kartusche	11,90
13-SF291S	300	schwarz	Kartusche	11,90
13-SF291H	300	holz	Kartusche	11,90



Sikaflex 292 (Kleben)



Stark beanspruchte Verbindungen erfordern einen elastischen Klebstoff • Sikaflex 292 ist mit seinen schlagabsorbierenden und vibrationsdämpfenden Eigenschaften speziell für solche Anwendungen entwickelt worden.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
13-SF292W	300	weiß	Kartusche	22,90



Sikaflex 295 UV (Kleben von Kunststoffscheiben)



Voraussetzung für diese Technik ist ein Klebstoff mit hoher Elastizität und UV-Beständigkeit • Sikaflex 295 UV verbindet höchste Elastizität mit der entsprechenden Klebstoffdicke • sorgt so für einen spannungsarmen Ausgleich bei Temperaturexpansion von Kunststoffscheiben.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
13-SF295W	300	weiß	Kartusche	30,90
13-SF295S	300	schwarz	Kartusche	30,90



Sikaflex 298 (Flächiges Kleben)



Sikaflex 298 wurde für die wasserdichte, elastische Flächenverklebung von Stabdeckleisten, Deckbohlen, Kunststoffbelägen und vorgefertigten Stabdeckplatten entwickelt • ein dickflüssiger, viskoser Klebstoff, der sich einfach und professionell verarbeiten lässt • mit Sikaflex 298 verklebte Decks sind dauerelastisch, schlagabsorbierend und trittschalldämmend.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	Ausführung	€/ Stück
13-SF298HM	600	holz	Monopack	18,90



Primer, Cleaner, Remover



Um eine sichere Verbindung und Dichtung zu gewährleisten, sind entsprechende Reiniger und Vorbehandlungen notwendig.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Ausführung	€/ Stück
13-SP29025	6,7	250	Primer für unbehandeltes Holz	36,90
13-SP2901	6,7	1000	Primer für unbehandeltes Holz	77,90
13-SP21025	6,7	250	Primer für Alu blank, GFK u.ä.	43,90
13-SP20925	6,7	250	Primer für Acryl- u. Plexiglas	45,90
13-SP20625	6,7	250	Primer für Mineralglas	30,90
13-SPMULTI2	6,7	250	Primer für Holz, Metall, GFK	42,90
13-SPMULTI1	6,7	1000	Primer für Holz, Metall, GFK	73,90
13-SC20525	25	250	Reiniger und Entfetter	21,90
13-SAKTIV2	20	250	Haftaktivator für Mineralglas vor SikaPrimer 206G+P	27,90
13-SC2051	25	1000	Reiniger und Entfetter	31,90
13-SR2081	-	1000	Reiniger für Werkzeuge	21,90



Handfederpistole



Qualitativ hochwertige Pistole • stabiles Pumpsystem • aus Metall.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
13-SPISTOLE	für Kartuschenverarbeitung	65,90
13-SPISTOLM	für Monopackverarbeitung	69,90



Druckluftpistole



Qualitativ hochwertige Pistole • stabiles Druckluftsystem • aus Metall.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
13-SPISTOD3	für Kartuschenverarbeitung	219,00
13-SPISTOD6	für Monopackverarbeitung	249,00

PINSEL, WALZEN, ABDECKBÄNDER



Farbwanne

Kunststoff-Farbwanne • mit großer Abrollfläche.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	€/ Stück
13-WANNE	170	215	1,00



Haltegriff für Walze

Passend für alle drei Walzentypen.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
13-GRIFF211	210	für 100 mm Walzen	1,50
13-GRIFF461	460	für 100 mm Walzen	1,90
13-GRIFF215	210	für 50 mm Walzen	1,30



Farbwalze

Artikel	Breite [mm]	Ausführung	Material	€ / Stück
13-MOLTO10	100	für Antifoulings	Moltopren	1,40
13-MOLTO5	50	für Antifoulings	Moltopren	1,20
13-VELOUR10	100	zur Lackverarbeitung	Velour	1,40
13-VELOUR5	50	zur Lackverarbeitung	Velour	1,50
13-GIRPAINT	100	für Polyesterarbeiten	GIRPAINT	1,20



Microcrater Lackierwalze

Yachticon

Die außergewöhnliche Schaumwalze für hochwertige Endlackierungen • hervorragende Lackaufnahme und -abgabe • Auftragen und Verschlichten in einem Arbeitsgang • exzellentes Abrollverhalten • gleichmäßige Lackverteilung • beidseitig gerundet.

Artikel	Breite [mm]	Ausführung	€ / Set
13-MICRO10	100	2 Stück Packung	5,90



Malerset

Set bestehend aus: Farbwanne, Moltoprenwalze und Haltegriff.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
13-SET5	mit 50 mm Walze	3,40
13-SET10	mit 100 mm Walze	4,90



Heizkörperpinsel 510

Gebogen • für Polyesterarbeiten • reine Chinaborste.

Artikel	Breite [mm]	€ / Stück
13-5102	50	3,30
13-51025	60	3,90

Lackierpinsel 1001

Helle Chinaborste • ideal für alle Streicharbeiten.

Artikel	Breite [mm]	€ / Stück	Artikel	Breite [mm]	€ / Stück
13-100125	25	1,40	13-100160	60	3,60
13-100135	35	1,90	13-100170	70	4,50
13-100150	50	2,60			



Cutter-Messer

Artikel	€ / Stück	Artikel	€ / Stück
13-CUTTERM	0,60	13-CUTTERU	1,30
13-CUTTERME	1,50	13-CUTTERUE	2,10



Kreppband

Ein schwach gekrepptes Klebeband • ideal zur groben Abdeckung beim Malen und Lackieren.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	€/Stück
13-KREPP19	50	19	2,30
13-KREPP30	50	30	3,60
13-KREPP50	50	50	5,90

Spezial-Abdeckband aus PVC

Ohne Messer oder Schere leicht mit der Hand abtrennbar • gelb • querverillt • UV-beständig.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	€/Stück
13-ABDECK30	33	30	3,70
13-ABDECK50	33	50	6,30

Schutzbekleidung

Overall aus Fliesmaterial • Latex Arbeitshandschuhe mit flexibler Beschichtung.

Artikel	€/Stück	Artikel	€/Stück
13-OVERALL	4,90	13-HANDSC8	2,30
13-OVERALLXL	4,90	13-HANDSC9	2,30
13-OVERALLXX	4,90	13-HANDSC10	2,30
13-MASKE	1,90		

Mischbecher



Praktischer Einweg Mischbecher • zum Anmischen und Messen • für 2-K Farben geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€/Stück
13-YMIX385	385	Becher	1,00
13-YMIX385D	385	Deckel	0,60
13-YMIX700	700	Becher	1,30
13-YMIX700D	700	Deckel	0,70

SCHRIFTZÜGE SELBSTKLEBEND

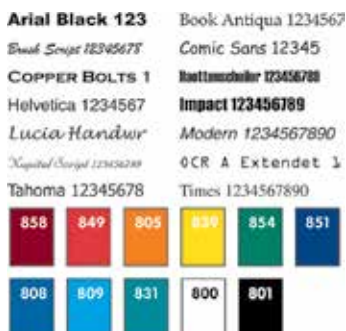
V 1234
St-12.345
W-12345
O-12345

Bootskennzeichen



Für Bootskennzeichen aller Österreichischen Bundesländer.

Artikel	Höhe [mm]	Farbe	Ausführung	€/Stück
20-NUM10G	100	lt. Farbcode	für GFK und Holz	7,90
20-NUM15G	150	lt. Farbcode	für GFK und Holz	11,90
20-NUM15SB	150	weiß/schwarz	für Schlauchboote (PVC)	18,90



Bootsnamen



Zu unserem Service gehören auch Schriftzüge, die wir selber aus einer großen Anzahl verschiedener Farbfolien schneiden. Grundsätzlich können dabei Vorlagen bis zu einer Höhe von 58 cm geschnitten werden. Da die Schrifttype und -höhe weitgehend ihren Vorstellungen angepasst werden kann, bieten wir ihnen gerne unverbindlich den von ihnen gewünschten Schriftzug an. Als Daten können EPS Vektordateien verwendet werden oder wir erarbeiten einen grafischen Vorschlag für Sie.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-SCHRIFT	Vektordaten als Vorlage möglich.	auf Anfrage

ZIERSTREIFEN



Colourstripe



Selbstklebender, wasserfester Zierstreifen mit hoher Haltekraft • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, W = weiß, S = schwarz, R = rot, DB = dunkelblau.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€ / Stück
09-COLOUR	10	40	B/W/S/R/DB	27,90
09-COLOUR50	50	40	B/W/S/R/DB	118,90

DECKSBELÄGE



Anti-Rutsch Streifen



Selbstklebende Anti-Rutsch-Streifen • sehr hohe Haltekraft auch bei Feuchtigkeit • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: SB = siennabraun, S = sand, HG = hellgrau, E = elfenbein, B = schwarz, W = weiß.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€ / Stück
20-TBSANTI2	10	25	SB/S/HG/E/B/W	41,90
20-TBSANTI4	10	40	SB/S/HG/E/B/W	61,90
20-TBSANTI1	10	100	SB/S/HG/E/B/W	129,90

Decksbelag



RUTSCHFESTIGKEIT: der TBS-Polyurethan-Belag hat eine hervorragende Rutschfestigkeit im trockenen, als auch im feuchten Zustand • **ÄSTHETIK:** in der Masse gefärbt, widersteht der Belag UV-Strahlen und natürlichen Chemikalien • die Farbkarte des TBS-Belages ist auf die Schifffahrt abgestimmt und ermöglicht Sicherheit, Komfort und Ästhetik zu verbinden • die Farben sind zeitlich dauerhaft • **KOMFORT:** dank seiner Weichheit, können Sie auf dem TBS-Belag problemlos liegen, knien und auch barfuß laufen • **DRUCKSTELLENWIDERSTAND:** die Weichheit verleiht dem TBS-Belag eine enorm große Widerstandsfähigkeit, die z.B. beim Runterfallen von Werkzeugen, Winchkurbeln usw. benötigt wird • **WIDERSTANDSFÄHIGKEIT:** TBS ist unempfindlich gegen Frost, Schimmel, UV-Licht, Öle, Fette, Diesel und temperaturbeständig von -40 bis +80 °C • TBS 10 ist selbstklebend, TBS 21 wird mit Sika 298 aufgeklebt • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: SB = siennabraun, S = sand, HG = hellgrau, E = elfenbein, BG = blaugrau, W = weiß.

Artikel	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Materialstärke [mm]	Farbe	€ / m ²
20-TBSDECK1	5	1,5	1 (TBS 10)	lt. Farbcode	99,90
20-TBSDECK2	5	1,28	2,1 (TBS 21)	lt. Farbcode	104,90



Neu

Decksbelag Antislid

GISATEX

GISATEX Antislid ist der ideale rutschfeste Decksbelag für Ihr Schiff • mit Antislid dichten Sie Ihr Deck gegen Wasser und Feuchtigkeit nachhaltig ab • die Oberfläche besteht aus 100% PVC • ist temperatur-, salzwasser- und UV-beständig • besondere Rutschfestigkeit bei gleichzeitiger Trittsicherheit • verklebt sehr formstabil und hochabriebfest.

Artikel	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Farbe	€/ m ²
20-GISANOPW	25	1,4	weiß genoppt	50,90
20-GISANOPG	25	1,4	grau genoppt	50,90
20-GISASOFG	25	1,4	grau softwalk	50,90
20-GISASOFW	25	1,4	weiß softwalk	50,90



Neu

Decksbelag Amaree

GISATEX

GISATEX Amaree American ist ein extrem widerstandsfähiger Bodenbelag für Schiffe • der hochwertige Velour aus 100% Polypropylen ist UV- und Salzwasser beständig und schwerentflammbar S1 FMVSS 302.

Artikel	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Farbe	€/ m ²
20-GISAAMAS	30	2	silbergrau	76,90
20-GISAAMAB	30	2	beige	76,90

BOOTSBSCHICHTUNGEN



Bootsgrundierung

COELAN

Grundierung für Holzuntergründe mit unterschiedlicher Pigmentierung • einkomponentige, lasierende Grundierung auf Alkydharzbasis • schnelltrocknend • tropfgehemmt • sehr gutes Eindring- und Verankerungsvermögen.

Artikel	Ergiebigkeit [m ² /l]	Inhalt [ml]	Farbe	€/ Stück
13-CGG1	5	1000	gelblich	47,90
13-CGR1	5	1000	rötlich	47,90
13-CGG250	5	250	gelblich	13,90
13-CGR250	5	250	rötlich	13,90



Flexo-Haftgrund

COELAN

Gebrauchsfertiger Haftvermittler als Grundierung für flexible Untergründe • für Schlauchboote, Fender, Scheuerleisten, usw. • einkomponentiger Haftvermittler auf Polyurethan-Harz-Basis • dünnflüssig • nicht lichtecht • muss anschließend farbig deckend überbeschichtet werden • zur Reinigung der Werkzeuge Coelan Universalreiniger verwenden.

Artikel	Ergiebigkeit [m ² /l]	Inhalt [ml]	€/ Stück
13-CFLEX250	15	250	15,90



Bootsbeschichtung transparent

COELAN

Ausgezeichnete Bootsbeschichtung für Holz • ein seidenmatter Effekt wird durch Aufbringen der Beschichtung als letzte Schicht über Coelan Beschichtung glänzend oder farbig (mit Farbpaste) erreicht.

Artikel	Ergiebigkeit [m ² /l]	Inhalt [ml]	Ausführung	€/ Stück
13-CBTG375	1,2	375	glänzend	29,90
13-CBTG750	1,2	750	glänzend	54,90
13-CBTG3	1,2	3000	glänzend	194,90
13-CBTS375	1,2	375	seidenmatt	30,90
13-CBTS750	1,2	750	seidenmatt	56,90



Farbpaste für Bootsbeschichtung glänzend



Um eine farbige Bootsbeschichtung zu bekommen, wird pro 375 ml Beschichtung eine Tube Farbpaste eingeführt • durch Mischen verschiedener Farbpasten sind auch eigene Farbtöne realisierbar • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: RW = Reinweiß, PW = Perlweiß, FR = Feuerrot, RO = Reinorange, SB = Saphirblau, SG = Silbergrau, MB = Mahagonibraun, TS = Tiefschwarz.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-CFARB	37	6,90



Universal Reiniger/Verdünner



Flüssiger Verdünner auf Basis eines organischen Lösemittelgemisches • gebrauchsfertig • Reinigung von Werkzeugen und für Verarbeitungszwecke.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-CUNI1	1000	13,90



Antislip Einstreuung



Zur Erhöhung der Rutschhemmung • Streumittel aufsieben und anschließend transparent überlackieren • Verbrauch ca. 100 – 200 g/m² • Glasperlen 105 – 210 µ.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-CANTI	300	8,90

GRUNDIERUNGEN (HÖVELING)



Antorit Zinkgrund D 50



Antorit-Zinkgrund ist eine 2-Komponenten-Korrosionsschutz-Grundierung mit hervorragenden Eigenschaften für Neu- und Reparaturbeschichtungen von Stahl-Booten und -Yachten • Antorit-Zinkgrund ist die Alternative, wenn keine Möglichkeit zum Sandstrahlen besteht, denn das ausgezeichnete Penetrationsvermögen ermöglicht vor allem eine Anwendung auf mechanisch entrostetem Stahl, sofern der Normreinheitsgrad ST 2 erreicht wird • der verbleibende Rost wird penetriert und verkapselt • es entsteht somit ein ausgezeichneter Verbund zwischen Stahl und Antorit-Zinkgrund • noch nach Monaten können fast alle 1- und 2-Komponenten-Beschichtungsstoffe ohne Zwischenschliff aufgetragen werden.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD50750	12,5	750	990 / D 23	grau	56,90



Antorit Epoxi-Primer rapid D 53



Antorit-Epoxi-Primer rapid ist ein schneller, diffusionsdichter 2-Komponenten-Korrosionsschutzanstrich für Aluminium-, Stahl-, Holz- und Polyesterschiffe • geeignet für Über- und Unterwasseranstrich • wirkt auf Stahl rostschützend und auf Polyester osmosevorbeugend • auf polyester-beschichtetem Holz (Positivpolyester) wird Antorit-Epoxi-Primer rapid als Sperrgrund eingesetzt • auf sorgfältig gereinigtes (Reiniger 350) und entfettetes Aluminium kann Epoxi-Primer rapid, nach gründlichem Schleifen (30er bis 40er Korn) und Entstauben direkt aufgetragen werden • überstreichbar mit Universalgrund, DD-Hartlack und anderen 2-Komponenten-Produkten.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD53750	13,7	750	990 / D 23	grauweiß	49,90
13-HD535	13,7	5000	990 / D 23	grauweiß	208,90



Universalgrund 6055 D 80



Universalgrund 6055 ist eine 1-Komponenten-Grundierung auf Chlorkautschukbasis • für den Unterwasser- als auch für den Überwasserbereich von GFK-, Stahl- und Holzschiffen • mit allen Kunstharzfarben und Antifouling überstreichbar • beim Überarbeiten von Fremdfabrikaten im Unterwasserbereich dient ein Anstrich Universalgrund 6055 als Sperrgrund, bzw. Haftvermittler (außer bei selbstpolierenden und PTFE-haltigen Antifouling).

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD80750	11,5	750	799 / D 22	grau	24,90
13-HD8025	11,5	2500	799 / D 22	grau	59,90

EPOXISPACHTEL (HÖVELING)



Epoxi Leichtspachtel D 84



Epoxi-Light-Spachtel ist eine lösemittelfreie, wasserfeste 2-komponenten Epoxid-Spachtelmasse • sehr geringe Dichte • der Spachtel ist besonders für große, unebene Flächen zum Glätten, bzw. für hohe Schichtdicken ohne dass das Schiff unnötig an Gewicht zunimmt • durch spezielle Füllstoffe lässt sich der Spachtel sehr gut schleifen und nimmt kein Wasser auf • Epoxi-Light-Spachtel ist geeignet auf allen Bootsbaumaterialien nach entsprechender Vorarbeit im Über- und Unterwasserbereich • kann auf Holz (kein Vollholz) und GFK direkt aufgetragen werden.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-HD84300	1	300	weißgrün	22,90



Epoxi-Feinspachtel D 87



Epoxi-Feinspachtel ist ein lösemittel- und phenolfreier 2-komponenten-Epoxi-Feinspachtel • universell einsetzbar, der sich durch sehr gute Wasserbeständigkeit und Schleifbarkeit auszeichnet • Epoxi-Feinspachtel ist lösemittelfrei, daher kein schrumpfen • geeignet auf allen Bootsbaumaterialien nach entsprechender Vorarbeit im Über- und Unterwasserbereich • kann auf Holz (kein Vollholz) und GFK direkt aufgetragen werden • Epoxi-Feinspachtel kann auf die mit Epoxi-Light-Spachtel vorbehandelten Flächen als Feinspachtel aufgetragen werden, um die letzten kleinen Unebenheiten zu beseitigen • Epoxi-Feinspachtel kann zur Reparatur von Osmose- und anderen Schäden eingesetzt werden und ist auch als Spachtel vor Decklacken sehr zu empfehlen.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-HD87300	1	300	weiß	22,90

LACKE (HÖVELING)



Yacht-Klarlack 2585



Yacht-Klarlack 2585 ist ein Kunstharzklarlack von höchster Qualität • sehr guter Verlauf, hohe Lichtechtheit, Glanzhaltung und Spritzwasserbeständigkeit • für den Innen- und Überwasserbereich von Schiffen aus Holz geeignet • Altanstriche sollten vor dem Neuanstrich mattgeschliffen werden.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD03375	11,7	375	799 / D 22	farblos	14,90
13-HD03750	11,7	750	799 / D 22	farblos	22,90
13-HD0325	11,7	2500	799 / D 22	farblos	68,90



Aqua Kajüt Klarlack



Aqua-Kajüt-Klarlack ist ein seidenmatter, lösemittelfreier und hochwertiger Spritz- und Streichlack für alle Hölzer • insbesondere Harthölzer im Innenbereich • das Material ist wasserverdünnbar, geruchsneutral und nicht entzündlich • die mit Aqua-Kajüt-Klarlack behandelten Oberflächen werden widerstandsfähig gegen alle handelsüblichen Reinigungsmittel • es können alle 1- und 2-Komponenten-Klarlacke mit Aqua-Kajüt-Klarlack überarbeitet werden.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-HD12750	10	750	Wasser	seidenmatt klar	29,90



Super Yachtlack 2000 D 01



Super-Yachtlack 2000 ist eine brillante Kunstharzlackfarbe für den Überwasserbereich • sehr guter Verlauf, Deckkraft, Lichtechtheit, Glanzhaltung, sowie Spritzwasser- und Kreidungsbeständigkeit • Altanstriche sollten vor dem Überarbeiten matt geschliffen werden • Super-Yachtlack 2000 ist in fast allen gängigen RAL-Farbtönen lieferbar • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: goldgelb RAL 1004, perlweiß RAL 1013, hellelfenbein RAL 1015, gelborange RAL 2000, feuerrot RAL 3000, enzianblau RAL 5010, moosgrün RAL 6005, silbergrau RAL 7001, lichtgrau RAL 7035, ockerbraun 8001, nussbraun 8011, schwarz 9005, reinweiß 9010.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-HD01750	12	750	799 / D 22	lt. Farbcode	24,90



Super Yacht-Vorlack D 10



Super-Yacht-Vorlack ist ein hochwertiger Kunstharzlack mit sehr guter Deckkraft • der gute Verlauf und die leichte Schleifbarkeit gewährleisten eine gute Lackierung • Super-Yachtlack-2000 für den Überwasserbereich innen und außen.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-HD10750	12	750	799 / D 22	weiß	22,90



Bilgenfarbe D 16



Bilgenfarbe ist eine belastbare öl- und wasserfeste Kunstharzlackfarbe zur Konservierung von Bilgen in Polyester-, Stahl- und Holzschiffen • der Voranstrich erfolgt mit Universalgrund 6055 • bei Reparaturarbeiten muss die Fläche vorher gründlich mit Reiniger 350 entfettet und danach angeschliffen werden.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-HD16750	11,5	750	799 / D 22	grau	24,90



DD-Hartlack D 83



DD-Hartlack 208 -farbig- ist ein lösemittelhaltiger 2-komponenten Polyurethan-Decklack • DD-Hartlack eignet sich für den Überwasserbereich von Stahl-, Aluminium-, Holz- und GFK Yachten und Booten • er ist eine lichtbeständige, hochglänzende Beschichtung, elastisch und mechanisch widerstandsfähig mit hervorragender Kratzfestigkeit • DD-Hartlack ist ein langlebiger, gut schützender Anstrich • Spritzwasserbeständig gegenüber Seewasser und einer Vielzahl von Salzen und Ölen • in fast allen gängigen RAL-Farbtönen lieferbar • der Hartlack klar enthält intensive Lichtschutzmittel zum Schutz vor Vergilbung • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: gelb RAL 1023, perlweiß RAL 1013, orange RAL 2004, rot RAL 3003, enzianblau RAL 5010, schwarzblau RAL 5004, hellblau RAL 5012, stahlblau RAL 5011, moosgrün RAL 6005, silbergrau RAL 7001, schwarz 9005, reinweiß 9010, cremeweiß RAL 9001.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-HD83750K	12	750	008 / D 28	farblos	60,90
13-HD83750F	12	750	008 / D 28	lt. Farbcode	60,90

TEAKÖLE (HÖVELING)



Lacköl mit UV-Filter D 15



Lacköl mit UV-Filter ist ein spezieller Oberflächenschutz für alle tropischen und europäischen Hölzer im Überwasserbereich • es arbeitet, wie Holz, mit der umgebenden Luftfeuchtigkeit • es bleibt dauerelastisch und atmungsaktiv • daher platzen Lackölanstriche nicht ab und müssen nie mehr abgebeizt werden • der hohe UV-Filter schützt vor Vergrauung der Oberfläche • helle Hölzer erhalten durch den UV-Filter eine angenehme, transparent-brillante Tönung • die Nachpflege erfolgt je nach Beanspruchung alle paar Jahre durch einfaches Reinigen, leichtes Anschleifen und ein- bis zweimaliges Überstreichen mit Lacköl.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD15750	12	750	799 / D22	farblos	36,90
13-HD1525	12	2500	799 / D22	farblos	102,90



Teak Holzschutzöl D 35



Teak-Holzschutzöl ist ein matt auftrocknendes, stark eindringendes Imprägnieröl, das keine Schicht bildet und die natürlichen Holzinhaltsstoffe wieder auffrischt • es ist ein atmungsaktives Pflege- und Konservierungsmittel für maßhaltige Hölzer im Außen- und Innenbereich Überwasser • sichere Fäulnisverhütung durch physiologisch unbedenkliche Stoffe.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-HD35750	10	750	farblos	20,90



Golden Teak 1 Cleaner D 38



Golden Teak 1 Cleaner ist eine spezielle Rezeptur reinigungsfördernder Substanzen • reinigt stark verschmutztes, altes und vergrautes Teakholz auf die einfachste Methode • bereits im nassen Zustand wird mit Golden Teak 2 Brightener D 39 die ursprüngliche natürliche Farbe des edlen Teakholzes wieder hervorgeholt • nach dem Abspülen mit Frischwasser und Trocknen wird einfach mit Golden Teak 3 Sealer D 07 überstrichen • geeignet für alle Teakhölzer, Teakdecks von Yachten und Booten, sowie für alle Teakmöbel an Bord und auch im heimischen Garten.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-HD381	4	1000	farblos	20,90



Golden Teak 2 Brightener D 39



Golden Teak 2 Brightener ist eine tiefenwirksame organische Säure-Präparation • bringt die natürliche Schönheit und Farbe des Teakholzes wieder zur Geltung • geeignet für alle Teakhölzer, Teakdecks von Yachten und Booten, sowie für alle Teakmöbel an Bord und auch im heimischen Garten.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-HD391	4	1000	farblos	20,90



Golden Teak 3 Sealer D 07



Golden Teak 3 Sealer ist ein Alkydharzöl mit anorganischen Pigmenten und UV-Absorbern, das jedes Teak-Deck zum Stolz des Skippers macht • das Deck sieht nach der Anwendung aus wie frisch gesandet und die natürliche Teakholzfarbe kommt voll zur Geltung • der nicht sichtbare Schutzfilm auf dem Teakholz verhindert für Monate ein erneutes Vergrauen und Verschmutzen der Oberfläche • Golden Teak 3 Sealer kann auf neues, sowie auf altes Teakholz (Teakstabdeck) aufgetragen werden • geeignet auch für alle Teak-Holzmöbel an Bord sowie im heimischen Garten.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-HD071	9	1000	farblos	29,90

ANTIFOULING (HÖVELING)



Antifouling Y88 D 17



Antifouling Y 88 ist ein zinnfreies, umweltschonendes Hartantifouling, das in sehr dünnen Schichten aufgetragen wird • speziell hierfür ausgewählte Kupferblättchen bilden, bei richtiger Verarbeitung und gleichmäßigem Aufbringen in Rumpf-Längsrichtung, „Kupferschuppen“, ähnlich der Fischhaut und somit eine sehr glatte Oberfläche • diese Eigenschaften gewähren einen sicheren Schutz vor Bewuchs bei optimaler Schonung der Gewässer • Antifouling Y 88 ist geeignet für Binnen- und Brackwasser, sowie Nord- und Ostsee • kann bis zu 6 Monate vor dem Zuwasserlassen gestrichen werden • kein Schleifen vor dem Abslippen oder der Überarbeitung im Folgejahr erforderlich • geeignet für den Unterwasserbereich von Holz- und GFK-Schiffen, sowie auf PTFE haltigen Alt-Antifouling • bei Verwendung auf Stahl- und Aluminiumschiffen ist unbedingt zu beachten, dass ein Korrosionsschutz-Anstrich von min. 300µm, d.h. mind. 5-6 Anstriche Epoxi-Primer -rapid- o.ä., vorhanden ist • Beschädigungen am Anstrichsystem sind sofort auszubessern • mit Gleit- und Antihafteffekt durch Zusatz von PTFE.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD17750	10	750	990 / D 23	kupfer, graphit	49,90
13-HD1725	10	2500	990 / D 23	kupfer, graphit	150,90



Kupferbronze Antifouling D 89



Kupferbronze-Antifouling ist ein zinnfreies, umweltschonendes Hartantifouling mit einem hohen Gehalt an metallischem Kupfer • geeignet für Binnen- und Brackwasser • nur für Holz- und GFK-Schiffe verwenden • Kupferbronze-Antifouling kann bis zu 3 Monate vor dem Zuwasserlassen gestrichen werden • vor dem Abslippen leicht anschleifen • nicht geeignet für Stahl und Aluminium.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD89750	10,2	750	799 / D 22	kupfer	66,90
13-HD8925	10,2	2500	799 / D 22	kupfer	193,90



Rhumbeline Antifouling D 90



Rhumbeline-Antifouling ist ein umweltschonendes, selbstaktivierendes Antifouling • Kupferverbindungen mit modernen, algiziden Wirkstoffen bieten sicheren Schutz vor Bewuchs und gewährleisten abriebunabhängige Wirksamkeit • ergibt eine glatte Oberfläche • geeignet für alle Gewässer und alle Bootsmaterialien nach empfohlener Oberflächenvorbereitung • kann bis zu 6 Monate vor dem Zuwasserlassen gestrichen werden • kein Schleifen erforderlich beim Überarbeiten im Folgejahr • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, R = rot, SB = schwarzbraun, W = weiß.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD90750	10	750	799 / D 22	lt. Farbcode	57,90
13-HD9025	10	2500	799 / D 22	lt. Farbcode	169,90



Biotox Hart-Antifouling D 91



Biotox-Hartantifouling ist ein umweltschonendes Antifouling für alle Bootsbaumaterialien nach empfohlener Oberflächenvorbehandlung • ein hoher Wirkstoffgehalt sorgt für sicheren Bewuchsschutz in allen Gewässern • durch leichtes Schleifen kann beim Biotox-Hart-Antifouling ein zusätzlicher Gleiteffekt erzielt werden (Regattaboote) • Zuwasserlassen spätestens nach 6 Monaten • kein Schleifen beim Überarbeiten im Folgejahr erforderlich • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, S = schwarz, AW = altweiß.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-HD91750	10	750	799 / D 22	lt. Farbcode	57,90
13-HD9125	10	2500	799 / D 22	lt. Farbcode	169,90

BOOTSPFLEGEMITTEL (HÖVELING)



Reiniger 350 D 49



Reiniger 350 ist ein Spezialreiniger zur Oberflächenvorbereitung • je nach Verschmutzungsgrad konzentriert oder verdünnt im Verhältnis bis zu 1:40 mit Wasser, gleichmäßig dünn auftragen • durch Erwärmung der Reinigungslösung auf 50°C erreicht man die besten Resultate • biologisch abbaubar.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-HD491	1000	18,90



Verdünner 799 D 22



Verdünner 799 ist ein Spezialverdünner zum Erstellen der richtigen Verarbeitungskonsistenz • geeignet für alle 1-Komponenten-Yachtfarben (ausgenommen Antifouling Y 88) und zum Reinigen der Geräte.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-HD7991	1000	18,90



Verdünner 990 D 23



Verdünner 990 ist ein Spezialverdünner zum Erstellen der richtigen Verarbeitungskonsistenz aller lösemittelhaltigen 2-Komponenten-Yachtfarben und der 1-Komponenten-Antifouling Y 88 • zur Gerätereinigung nach der Verarbeitung aller 2-Komponenten-Produkte • Verdünner 990 wird zum Lösen und Entfernen von Holzinhaltstoffen aus der Oberfläche tropischer Harthölzer (z.B. Teakholz) vor dem Lackieren und Schleifen eingesetzt.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-HD9901	1000	18,90



Verdünner 008 D 28



Verdünner 008 ist eine Spezialverdünnung zum Erstellen der richtigen Verarbeitungskonsistenz • zur Gerätereinigung bei Verwendung von DD-Hartlack D 83.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-HD0081	1000	20,90



Epoxi-Verdünner 809 D 25



Verdünner 809 ist eine Spezialverdünnung zum Erstellen der richtigen Verarbeitungskonsistenz • zur Gerätereinigung bei Verwendung von Epoxi-Primern • bei D60 Epoxi-Tankschutz und D55 Epoxi Harz nur zum Reinigen der Geräte verwenden!

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-HD8091	1000	18,90



Antislipmittel D 71



Durch Zusatz von Antislip-Additiv lassen sich alle Lackfarben rutschhemmend einstellen • z.B. DD-Hartlack klar oder farbig, Super-Yachtlack 2000 oder Yacht-Klarlack 2585 • bereits 100 g Antislip-Additiv sind ausreichend für eine 750 ml Dose Farbe.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-HD71100	100	9,90

Unitöner 900 D 72



Zum Einmischen bei Grundierungen, wenn ein Unterscheidungsfarbton gefordert wird • geeignet für Bindemittelbasis AK, PVC, RUC, EP und PUR.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-HD72100	100	schwarz	5,90

ANTIFOULING (SEAJET)



Premium Antifouling 033



Seajet 033 ist ein hochwertiges, zinnfreies, selbstpolierendes Antifouling für alle Boote, ausgenommen Aluminiumboote • erstklassiger Bewuchsschutz, auch bei schwierigen Bewuchsverhältnissen • zwei Anstriche halten bis zu zwei Saisonen • Höchstgeschwindigkeit bis 40 Knoten • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: MB = mittelblau, DB = dunkelblau, R = rot, G = grün, S = schwarz, LG = lichtgrau.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-SJ033750	8,8	750	A	lt. Farbcode	39,90
13-SJ03325	8,8	2500	A	lt. Farbcode	117,90



Emperor Antifouling 034



Basiert auf einer fortschrittlichen Harztechnologie und Bioziden • perfekter Schutz gegen Schleim und Seegras • geeignet für die am stärksten bewuchsbelaasteten Gebiete weltweit • für alle Bootstypen bis 30 Knoten • durch extra Schichten bieten Seajet 034 bis zu 3-jährigen Schutz • kann auch auf Aluminium gestrichen werden, da keine galvanische Korrosion entsteht • klare leuchtende Farben • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: RW = reinweiß, MB = mittelblau, DB = dunkelblau, R = rot, G = grün, S = schwarz.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-SJ034750	8,4	750	A	lt. Farbcode	44,90
13-SJ03425	8,4	2500	A	lt. Farbcode	142,90



Hart Antifouling 037



Seajet 037 ist ein zinnfreies Hart-Antifouling • für alle Bootstypen, außer Aluminium-Boote, geeignet • für Segel- und Motorboote gleichermaßen geeignet • Preisattraktiv und entsprechend aller gesetzlicher Auflagen • guter Bewuchsschutz in Küstengewässern und auf Seen • auch geeignet für trockenfallende Liegeplätze • Verdünnung: A • Höchstgeschwindigkeit bis zu 70 Knoten • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, S = schwarz, R = rot.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-SJ037750	9,8	750	A	lt. Farbcode	24,90
13-SJ03725	9,8	2500	A	lt. Farbcode	75,90



Platinum Antifouling 039



Antifouling ideal für Regatta-, Luxus- und Fahrtenyachten • qualitativ gleichwertiges Produkt zu den jetzt verbotenen TBT SPC Antifoulings • geeignet für alle Bootstypen (für Aluminium Boote und Süßwasser ungeeignet) • herausragender Bewuchsschutz für bis zu 3 Jahre • hochwirksamer Anstrich auf Basis der neuen SPC Harz Technologie (Self Polishing Copolymer) • deutlich längere Wirkung als übliche Antifoulings, ideal für Langfahrten • Seajet 039 Platinum gibt seine Wirkstoffe nicht nur wie bei herkömmlichen selbstpolierenden Antifoulings während der Fahrt ab, sondern auch beim Stillliegen im Hafen • das Boot ist so ständig vor Bewuchsattacken geschützt - auch wenn es einmal längere Zeit nicht bewegt wird • Höchstgeschwindigkeit bis zu 40 Knoten • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, S = schwarz, R = rot.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Farbe	€/ Stück
13-SJ0392	9,6	2000	lt. Farbcode	148,90
13-SJ0394	9,6	4000	lt. Farbcode	285,90



PTFE Antifouling



Ist ein zinnfreies Antifouling auf Polytetrafluorethylen-Basis • es wird ein sehr dünner und glatter Anstrich erreicht, der Reibung verhindert und somit die Geschwindigkeit erhöhen kann • kann auf die meisten bestehenden Antifoulings aufgetragen werden, inklusive anderer PTFE-Antifoulings • für alle Boote geeignet, außer Aluminium- oder Leichtmetallboote, da Kupferoxid enthalten ist.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-SJPTFE750	10	750	A	schwarz-graphit	42,90
13-SJPTFE25	10	2500	A	schwarz-graphit	115,90



Peller Clean - Bewuchsschutz



Seajet Peller Clean ist ein transparenter, umweltschonender Langzeit-Bewuchsschutz für Propeller, Z-Antriebe, Motorschaft und Außenborder • das Seajet Peller Clean Set enthält: Seajet Epoxy Haftgrund, Seajet Speed Additiv, Seajet Speed, 2 Pinsel, 2 Mixlöffel und ein Paar Handschuhe • Farben: Klar • Ergiebigkeit: 150 PS Außenborder.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	€/ Stück
13-SJPELLER	283	farblos	64,90

GRUNDIERUNGEN (SEAJET)

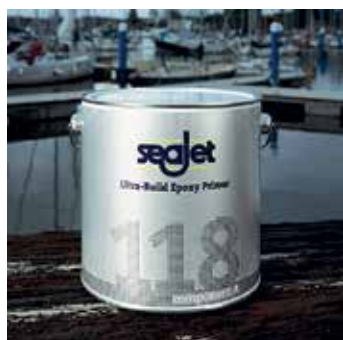


Primer 011



Primer für GFK, Holz und Stahl im Unterwasserbereich • ist ein vielseitiger antikorrosiver Chlorkautschuk-Einkomponenten-Rostschutzprimer und Haftgrund für altes oder unverträgliches Antifouling • extrem schnelltrocknend • ausgezeichnete Haftung auf Metall • gute Salzwasserbeständigkeit • Einsatzgebiet: Primer und Haftgrund für den Unterwasserbereich.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-SJ011750	6,8	750	A	silber	22,90
13-SJ01125	6,8	2500	A	silber	69,90



Epoxy Primer 118



Mit sehr hoher Schichtdicke • äußerst hoher Feststoffgehalt bei extrem geringen Lösemittelanteil (ca. 10%) • zur Vorbeugung von Osmose und nach der Behandlung von Osmoseschäden bestens geeignet • besonders widerstandsfähig gegen Stöße, Abrieb und Salzwasser.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€/ Stück
13-SJ11825	10,7	2500	E	silber	84,90



Epoxy Primer für Alu 017



Zwei-Komponenten Epoxy Primer mit hervorragenden Hafteigenschaften auf Aluminium, Aluminiumlegierungen und Bronze bei gleichzeitiger Wasserbeständigkeit • Für Unterwasser und Überwasser geeignet.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-SJ0171	15	1000	E	weiß	32,90



Universal Primer



Ein-Komponenten Universal Primer und Vorstreichfarbe für den Überwasserbereich und alle Materialien • besonders für alle Seajet Farben • schnell trocknend • auch bei kalten Temperaturen • gute anti-korrosive Eigenschaften • auch für Bilgen geeignet.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-SJUNI750	9,7	750	A	lichtgrau	19,90
13-SJUNI25	9,7	2500	A	lichtgrau	54,90

LACKE (SEAJET)



Lackfarbe



Ein-Komponenten Polyurethan-Alkyd-Lackfarbe für einen glänzenden Endanstrich • hochglänzend und lange glanzbeständig • hochbelastbar • für den Innen- und Außenbereich im Überwasserbereich • leicht zu verarbeiten • ergibt eine sehr glatte Oberfläche • bei Farbwunsch bitte Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: W = weiß, SR = signalrot, C = creme, MB = mittelblau, DB = dunkelblau, DG = dunkelgrün.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-SJLACK75	3,9	750	A	lt. Farbcode	32,90



Klarlack



Seajet Klarlack basiert auf einem modifizierten Polyurethan Harz • der Lack ergibt ein wunderschönes Finish und ist für alle Hölzer geeignet, die nicht ständig dem Wasser ausgesetzt sind • enthält einen UV-Schutz, der den Glanz lange erhält • mit Pinsel oder Spritzpistole verarbeiten • hoher Glanz und sehr gute Verlaufseigenschaften.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Inhalt [ml]	Verdünnung	Farbe	€ / Stück
13-SJKLAR75	12,1	750	U	farblos	23,90
13-SJKLAR25	12,1	2500	U	farblos	78,90

VERDÜNNUNGEN (SEAJET)



Verdünnung A



Seajet Verdünnung A ist für Antifoulings und Ein-Komponenten-Primer geeignet • wie z.B.: alle SEAJET Antifoulings, SEAJET Universal Primer, SEAJET 012 • normalerweise sollte nicht mehr als 5% Verdünnung zu der Farbe hinzugefügt werden.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SJVA1000	1000	14,90



Verdünnung E



Seajet Verdünnung E ist für alle epoxybasierenden Farben • wie z.B.: SEAJET 017 und SEAJET 117 • normalerweise sollte nicht mehr als 5% Verdünnung zu der Farbe hinzugefügt werden.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SJVE1000	1000	14,90



Verdünnung U



Seajet Verdünnung U ist terpentinbasierend • für alle Ein-Komponenten SEAJET Farben und Lacke geeignet, wie z.B.: SEAJET Lackfarbe und SEAJET Klarlack • normalerweise sollte nicht mehr als 5% Verdünnung zu der Farbe hinzugefügt werden.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SJUV1000	1000	14,90

POLITUREN (STARBRITE)



Boat Wax



Leicht anwendbares, vorgeweichtes Wachs • bringt einen Langzeitschutz gegen Oxidation, Verbleichen und Kalkansätze • einsatzfähig bei GFK, Alu, Chrom und lackierten Flächen • tiefer Glanz ohne Reiben und Wischen • reinigt, poliert und schützt in einem Arbeitsgang.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-SBOATWAX	397	17,90



Spray Wax



Einfach einen blendenden Glanz erzeugen • besonders praktische Anwendung mit Sprühkopf • geeignet für farbige Rümpfe • schützt gegen Salz, Sonne und Witterungseinflüsse • langanhaltend wirkend.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SSPRAYWA	650	20,90



Marine Polish



Macht das Säubern kinderleicht • gibt der Oberfläche den natürlichen Glanz zurück • hält bis zu 4 mal länger, als andere Polituren • für neue und „gebrauchte“ Oberflächen geeignet • mit Rubbing Compound und Color Restorer • verhindert Verbleichen durch UV-Strahlen • sehr leichtes Verarbeiten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SMARINE	473	18,90



Teflon Premium Polish



Eine Politur mit technischem Fortschritt • außergewöhnlich widerstandsfähige, glatte Oberfläche • verhindert Anhaften von Schmutz und Öl • der optimale Schutz für weißes GFK und lackierte Flächen • hält bis zu 5 mal länger als andere Polituren dieser Art • UV-schützend • hinterlässt eine glatte, nicht klebrige Schicht • reduzierter Wasserwiderstand.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-STEFON4	473	27,90
13-STEFON9	950	45,90

REINIGUNGSMITTEL (STARBRITE)



Rubbing Compound



Entfernt Flecken, starke Oxidation und Kratzer • für GFK, Metall und lackierte Flächen • kann auch bei Sonnenschein händisch oder mit Poliergeräten aufgetragen werden • vorgeweichte Pastenform • einfach zu verarbeiten.

Artikel	Inhalt [g]	Ausführung	€ / Stück
13-SRUBMED	397	Medium Körnung	16,90
13-SRUBHEAV	397	Heavy Körnung	16,90



Liquid Rubbing Compound



Praktische, flüssige Schleifpaste • für GFK, Metall und lackierte Flächen • entfernt Flecken, starke Oxidation und Kratzer • mit einem Polish oder Wax nacharbeiten • einfach zu entfernen, „klebt“ nicht an • manuell oder maschinell verarbeiten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SLIQUID	473	16,90



Fiberglass Color Restorer



Stellt die ursprüngliche Farbe von Gelcoat wieder her • löst starke Oxidations-, Kalk-, und Verbleichungsspuren • Wirkung besonders bei dunklen Farben • zerkratzt bzw. beschädigt das Gelcoat nicht • schützt Oberflächen vor Verbleichungs- und Witterungseinflüssen • für einen anhaltenden Schutz mit Polish oder Wachs nacharbeiten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SFIBER	473	19,90



Plastic Scratch Remover



Entfernt leichte Kratzer von Acryl, Polycarbonat und anderen Kunststoffoberflächen • löst Salzablagerungen und Einfärbungen • ideal für Windschutzscheiben und Lukendeckel • quer zum „Kratzer“ einarbeiten und nachpolieren • mit „Plastic Polish Restorer“ anwenden, um anhaltenden Schutz zu erreichen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SPLASTR2	237	13,90



Plastic Polish Restorer



Bringt Glanz und Sauberkeit auf Acryl, Polycarbonat und andere Kunststoffoberflächen • ideales Folgeprodukt nach der Verwendung des Plastic Scratch Removers • verbessert Klarheit von Windschutzscheiben, Lukendeckel, Fenster usw. • einreiben und nachpolieren.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SPLASTP2	237	13,90



Sea-Safe Boat Wash



Biologisch abbaubarer Allzweckreiniger • Bootswaschmittel • entfernt Schmutz, Öl und Fett augenblicklich • auf GFK, Metall, Glas, Gummi und Lackflächen • konzentriert für wirkungsvolle Reinigung.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SBOATWAS	950	13,90



Sea-Safe Boat Wash and Wax



Reinigt und schützt in einem Arbeitsgang • einfache Handhabung • ideal für GFK, Niro, Alu und lackierte Flächen • konzentriert für sparsamen Verbrauch • kein Reiben und Polieren • biologisch abbaubar • hinterlässt eine geschützte Oberfläche (Wachsbelag) mit glänzender Optik.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SWASHWAX	950	17,90



Sea-Safe Hull Cleaner



Rumpfreiniger • entfernt grasartige Seewassergewächse • Rostflecken am Rumpf und besonders starke Verschmutzungen an der Wasserlinie werden gelöst • kein Einreiben notwendig • einfach waschen oder einsprühen • enthält keine Lösungsmittel, Säuren oder Chemikalien.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SHULL	950	22,90



Boat Bottom Cleaner

Reinigt das Unterwasserschiff von Belag, Algen, Muscheln, sowie Rost • löst auch Kalkrückstände an den Antrieben • umweltfreundlicher Reiniger (auf Wasserbasis) • extrem starke Wirkung • aufsprühen, kurz einwirken lassen und mit frischem Wasser abspülen – fertig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SBOATBO9	950	22,90
13-SBOATBO3	3785	62,90



Sea-Safe Bilge Cleaner

Starker Bilgenreiniger • löst und entfernt Öl, Fett, Algen und Diesel aus der Bilge • biologisch abbaubar • einfach in die Bilge leeren und nach dem Einwirken absaugen • frischer und sauberer Geruch im Bilgenbereich.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SBILGE	950	16,90



Sea-Safe Deck Cleaner

Decksreiniger • Reinigungsmittel für glatte und rutschfeste Decks • schnell und einfach anzuwenden • entfernt Schmutz durch Schaumbildung • für GFK, Metall und lackierte Oberflächen • biologisch abbaubar • ergibt einen unsichtbaren Schutzfilm.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SDECK	950	16,90



Black Streak Remover

Entfernt durch Wasserabläufe verursachte schwarze Streifen • gefahrlos anzuwenden auf GFK, Metall und lackierten Flächen • aufspritzen, einwirken lassen und abwaschen • ideal für schwer erreichbare Stellen z.B. an Duschen, Wannen oder Kanten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SBLACK6	650	14,90
13-SBLACK1	1890	29,90
13-SBLACK3	3785	48,90



Super Spray Boat Cleaner

Besonders starker Hochleistungs-Universalreiniger • einfache Anwendung dank des Sprühkopfs • entfernt Ruß, Fett, Öl, Fischblut und Flecken aller Art mühelos • aufspritzen und mit feuchtem Schwamm wischen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SSUPER6	650	13,90
13-SSUPER3	3785	43,90



Super Green



Umweltfreundlicher Reiniger mit extrem starker Wirkung • löst Fett, Öl und Schmutz • gefahrlos für GFK, Metall und lackierte Flächen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SGREEN6	650	13,90
13-SGREEN1	1890	34,90
13-SGREEN3	3785	54,90



Water Spot Remover



Reiniger für hartnäckige Wasserflecken • geeignet auf GFK, Metall und lackierten Flächen • einfache Anwendung durch Auftragen und Abwischen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SWATERS6	650	20,90



Easy Scrub



Entfernt hartnäckigen Schmutz von GFK, Metallen, Plastik und lackierten Flächen • löst Kalkflecken und Ablagerungen • Ideal für die Reinigung von Edelstahlbeschlägen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SEASYSC	473	11,90



Schlauchboot- und Fenderreiniger



Wirkungsvoller Schlauchboot- und Fenderreiniger • die schnelle und einfache Art zu reinigen: löst Schmutzflecken und Oxidationen • gefahrloser Gebrauch auf allen Kunststoff, Gummi- und Vinylflächen • hinterlässt eine glänzende Schutzschicht und schützt die Oberfläche • verzögert Verwitterungen und hemmt die UV-Beeinflussung der Polymere.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SINFLAT	473	16,90



Spider Away



Vertreibt und hält Spinnen fern, ohne sie zu töten • nicht toxisch • unschädlich für Mensch und Tiere • die absolute Alternative zu Insektiziden! • einmalige Anwendung wirkt ca. 3 bis 6 Monate • kann auf allen Oberflächen angewendet werden.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SSPIDERA	650	14,90



Spider & Bird Stain Remover



Entfernt mühelos Spinnen- und Vogelkot • ungiftig (Naturformel).

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SSPIDERR	650	15,90

TEXTIL- UND TEPPICHPFLEGE (STARBRITE)



Schimmelentferner



Schimmelentferner (Mildew Stain Remover) • entfernt Stockflecken und Schimmel von Vinylabdeckungen, Polstern, Nasszellen und Wandabdeckungen • einfach aufsprühen • auch für Kunststoffoberflächen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SMILDREW	650	12,90



Vinyl Shampoo



Entfernt augenblicklich Schmutz, Schimmel und Fett • hinterlässt keine Flecken und bleicht Vinyl nicht aus • für Vinylsegeltuch, Sitze, Polyester und Schlechtwetterkleidung • entfernt tiefsitzenden Schmutz • ausgezeichnet für Kunstleder innen und außen • konzentrierte Formel • biologisch abbaubar.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SVINYLS	473	8,90

Vinyl Brite



Lässt altes Vinyl wie neu aussehen • bewahrt neues Vinyl vor Alterung • bringt Glanz auf Armaturenbrettern und Sitzen • nur aufsprühen • UV-Absorber halten die schädlichen Sonnenstrahlen ab • verhindert Risse, Verbleichen und Fleckenbildung auf Kunstleder.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SVINYLB	473	19,90



Boat Cover Cleaner



Entfernt Schmutz und Flecken von Boots- und Segelabdeckungen, Bimini-Tops, etc. • kann auf allen Materialien angewendet werden • einfach aufspritzen und trockenreiben.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SCOVERC	650	16,90





Sail & Canvas Cleaner



Segelreiniger mit konzentrierter Formel • reinigt und hellt Weißes und Farbiges auf • entfernt Schmutz, Fett und Stockflecken auf Segel und Persenning • unschädlich für Gewebe und Garne.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SSAILCAN	473	12,90



Waterproofing



Waterproofing ist eine Imprägnierung für Fahrverdecke, Bootsabdeckungen, Sonnenschirme, usw. • es verändert weder die Farbe, noch greift es den Stoff an • sehr ergiebig • PTEF® basierende Formel.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SWATERPR	650	25,90



Boat Carpet Cleaner



Reiniger für alle Arten und Farben von Bootsteppichen • einfache und schnelle Anwendung • schäumend • einfach einreiben • biologisch abbaubar • enthält keine scharfen Chemikalien.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SCARPET	473	7,90

METALLPFLEGE (STARBRITE)



Rust Stain Remover



Dieser Rostentferner löst Rost ohne schrubben • speziell für Rostspritzer und Spuren • greift GFK, Metalle und lackierte Flächen nicht an • sehr schnelle Wirkungsweise – einfach aufsprühen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SRUST	650	15,90



Rust Eater and Converter



Dieser RUST-EATER wandelt Rost und oxidierte Flächen um • biologisch abbaubare Formel mit Umwandlungsprozess • optimale Basis, um die Oberfläche für weitere Verarbeitung (Lackiergrundlage) vorzubereiten • biologisch abbaubare Formel.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SRUSTEAT	650	18,90



Chrome und Stainless Polish



Chrom- und Niropolitur reinigt und poliert Chrom und rostfreie Stahlflächen • verbindet sich mit dem Metall und schützt vor Lochfraß, Verfärbung, Flecken und Flugrost • widersteht Salzwasser • bildet einen Langzeitschutz • einfach auftragen und wischen • ergibt eine hochglänzende Oberfläche.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SCHROME	237	11,90



Aluminium Cleaner



Spezielle Formel zum Reinigen von Abalgerungen an der Wasserlinie und Flecken auf Alu-Booten • biologisch abbaubare Formel • säurebasierend • erhellt stumpfes Aluminium.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SALUC	950	21,90



Aluminium Polish



Der Alu-Polish-Spray schützt vor Korrosion • verhindert das Verbleichen von Alu-Oberflächen • sehr einfache Anwendung mittels Sprühflasche • danach abwischen • Schutz für alle Aluminiumoberflächen • ist UV-hemmend und ergibt eine anhaltende Polymerbeschichtung • verwenden sie vorher den Aluminiumreiniger, um Oxidationsreste zu entfernen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SALUP	650	33,90

TEAKPFLEGE (STARBRITE)



Teak Cleaner



Teak Reiniger • unschädliche, einfache Formel • neutralisieren unnötig • ohne scharfe Säuren, die im Falle des Verschüttens Holzmaserung und andere Oberflächen zerstören könnten • reinigt Teakholz und andere Edelhölzer • entfernt Flecken und Witterungsschäden.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-STEAKC4	473	14,90
13-STEAKC3	3785	53,90



Teak Brightener



Teak Aufheller • bringt warmen Goldton in oxydiertes Teakholz • hebt die Maserung hervor und verstärkt die satte, natürliche Wirkung des Holzes.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-STEAKB4	473	14,90
13-STEAKB3	3785	53,90



Teak Cleaner/Brightener



Teak Reiniger und Aufheller in einem Arbeitsgang • unschädliche, einfache Formel • neutralisieren unnötig • ohne scharfen Säuren, die im Falle des Verschüttens Holzmaserung und andere Oberflächen zerstören könnten • reinigt Teakholz und andere Edelhölzer • entfernt Flecken und Witterungsschäden • bringt warmen Goldton in oxydiertes Teakholz • hebt die Maserung hervor und verstärkt die satte, natürliche Wirkung des Holzes.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-STEAKCB9	950	26,90



Premium Golden Teak Oil



Eine einzigartige, auf Tungöl und fortschrittlichen Polymeren basierende, Zusammensetzung • verleiht Teakholz eine warme, goldene Farbe • ergibt einen unglaublichen Langzeitschutz.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-STEAKO4	473	21,90
13-STEAKO9	950	31,90
13-STEAKO3	3785	86,90



Tropical Teak Sealer Classic



Ein Pflegeöl, das Teakholz so gut wie pflegefrei macht • längere Pflegewirkung als alle anderen Produkte • einfache Anwendung • tropft und spritzt nicht • bewahrt Teakholz vor dem Nachdunkeln • Langzeitschutz unter tropischer Sonne und Salzeinwirkung.

Artikel	Inhalt [ml]	Höhe [mm]	€ / Stück
13-STEAKOT4	473	-	31,90
13-STEAKOT9	950	950	45,90

PFLEGEMITTEL (STARBRITE)



No Damp Dehumidifier



Luftentfeuchter gegen Schimmelbildung und Geruchsentwicklung • durch spezielles Innenkorbdesign erhöhte Lebensdauer • geeignet für Räumlichkeiten bis zu 33 m³.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
13-SNODAMP9	-	10,90
13-SNODAMPN	Nachfüllpackung	3,90



Epoxy Putty Stick



Epoxy-Kit für schnelle und dauerhafte Reparaturen • geeignet für GFK, Holz, Metall und Kunststoff • bindet auch unter Wasser innerhalb von Minuten ab • leichte und schnelle Anwendung - notwendige Menge abschneiden und gut verkneten.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-SEPOXYP	114	20,90



Rain View



Rain View verbessert die Oberfläche von Glas und Kunststoff • macht die Windschutzscheibe so glatt, dass das Wasser abperlt • sehr einfaches Auftragen • funktioniert mit und ohne Scheibenwischer.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SRAIN	237	14,90



Liquid Gasket



Für schnelles Abdichten beim Flansch einer Pumpe oder Auspuffanlage • verwendbar bis zu einer Temperatur von 315 °C • absolut ölfest • sollte als Notausrüstung immer an Bord sein.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SLIQUIDG	83	14,90



White Teflon Lubricant



Spezielles Teflonfett (PTFE®) • für Reißverschlüsse, Winchen usw. • schützt von -54 bis +343 °C • hohes Haftvermögen • wasserfest und ungiftig • reduziert Reibung und Abnutzung • bessere Wirkung als normale Schmiermittel.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-STEFONL	118	16,90



Snap & Zipper Lubricant



Teflonhaltiges Fett • für Reißverschlüsse und Druckknöpfe • schützt und sorgt für leichtgängiges Öffnen und Schließen • verhindert langfristig das Ansetzen von Schmutz und Verunreinigungen.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-SSNAP	57	11,90



Dip-It Whip-It



Die schnelle und einfache Art Tauwerkenden abzuschließen • bildet eine beständige, elastische Schicht • beugt dem Ausfransen vor • einfach „eintauchen“ und trocknen lassen.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-SDIPITR	118	rot	14,90
13-SDIPITG	118	grün	14,90
13-SDIPITS	118	schwarz	14,90



Liquid Electrical Tape



Schützt elektrische Kontakte, Feuchtigkeit ausgesetzten Anschlüssen oder unter Wasser verbundene Leitungen • z.B. Bilgenpumpe, usw • UV-beständig.

Artikel	Inhalt [g]	Farbe	€ / Stück
13-SELECS	28,5	schwarz	10,90
13-SELECR	28,5	rot	10,90
13-SELECF	28,5	farblos	10,90

BÜRSTEN, SCHWÄMME UND TÜCHER (STARBRITE)



Alustiel Eco



Alustiel • passend für Dweil und Decksbürste klein.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-STIEL1	1200	Gewindeadapter	10,90



Alustiel schwimmend



Schwimmfähiger Alustiel • passend für Decksbürste klein und groß.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-STIEL2	1520	Steckadapter	25,90



Decksbürste klein



Kompakte Bürste mit Nylonborsten • ohne Stiel • mit Gewinde- und Steckadapter.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-BÜRSTKL	ca, 20 x 6,5 x 10	18,90



Decksbürste groß



Decksbürste mit Nylonborsten • ohne Stiel • mit Steckadapter.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-BÜRSTGR	ca, 28 x 10 x 10	30,90



Kombihakenset



Sehr hochwertiges Set • bestehend aus einem 152 cm langen Aluminiumstiel, einer kleinen Decksbürste, einem Dweil und einer Bootshakenspitze • ideale Geschenksidee für jeden Bootsfahrer.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
13-SKOMBI	Komplettsset	83,90



Dweil



Rohweiße Baumwolle mit Kunststoff-Gewindeadapter • ohne Stiel.

Artikel	Länge [cm]	€ / Stück
20-DWEIL	ca, 30	12,90



Handdecksbürste



Bürste mit Nylonborsten • gut geformter, stabiler Griff • ideal zum Reinigen von Deckflächen.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-BÜRSTH	15 x 5,5 x 8	10,90



Handschrubber



Ideal zum Schrubben • geeignet für GFK bzw. lackierte Flächen und zur Teakreinigung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-SCHRUBB1	„Fein“ für GFK und Lack	6,90
20-SCHRUBB2	„Medium“ für Teak	6,90



Handschrubberadapter



Zusätzlicher Steckadapter • geeignet für Stielmontage von „Schrubb1“ und „Schrubb2“.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-SCHRUBB3	110 lang, Ø 15 und 19	8,90



Handschrubber 3er-Set



Universalhandschrubber mit Griff • drei unterschiedliche, auswechselbare Aufsätze.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-SCHRUBB4	3er-Set mit fein, mittel und grob	11,90



Handschrubber Magic



Ideal zum starken Schrubbren • ausgezeichnete Ergebnisse beim Reinigen von TEAK • nicht korrodierend.

Artikel	€ / Stück
20-SCHRUBBM	14,90



Schwamm Deluxe



Sehr saugfähiger Schwamm • in klarer Kunststoffbox • beständig gegen Salzwasser und die meisten Chemikalien.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-SCHWAMM1	15 x 6,5 x 3	11,90



Schwamm Eco



Großformatiger, saugfähiger Schwamm • „halbmondförmig“.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-SCHWAMM2	20 x 8,5 x 5	9,90



Poliertuch



Festes Poliertuch • 100% Baumwolle • 3 Stück je Packung.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Pkg
20-TUCH1	40 x 40	13,90



Reinigungstuch



Großes Reinigungstuch in klarer Kunststoffbox • sehr saugfähig • beständig gegen Salzwasser und die meisten Chemikalien.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-TUCH2	ca. 70 x 40	22,90

POLITUREN (YACHTICON)



Kunststoff-Bootspflege



Reinigt, poliert und versiegelt alle Kunststoffoberflächen in einem Arbeitsgang • speziell für Kunststoff, Gelcoat, Metall und Lack geeignet • enthält kein Silikon • lässt stumpfe und unansehnliche Oberflächen wieder glänzen • mit Langzeitschutz gegen Neuverschmutzungen, UV-Strahlen und Salzwasser.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YKUNST	500	15,90



Marine Politur



Reinigt, poliert und versiegelt in einem Arbeitsgang (silikonfrei) • dauerhafter Schutz und hoher Glanz durch Acryl- und Carnaubawachse • für alle Kunststoffe, Gelcoats und Lacke • für Hand- und Maschinenanwendung • Oberflächen können auch Jahre später wieder lackiert werden • hinterlässt eine glänzende Oberfläche auf Wasserbasis • leicht zu verarbeiten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YPOLYTUR	500	14,90



Premium Polish mit Teflon



Hochwertige Premium Politur mit Teflon® • reinigt, poliert und versiegelt in einem Arbeitsgang • für extra lang anhaltenden Oberflächenschutz durch hochwertige Wachse und Schutzschicht mit Teflon® • weist Schmutz, Rost, Ruß und Salzablagerungen zurück • für alle Materialien bzw. Hand- und Maschinenverarbeitung geeignet • ist leicht zu verarbeiten und superglatt • mit UV-Schutz • hält deutlich länger, als herkömmliche Polituren.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YTEFLONP	500	18,90



Hart Wachs mit Teflon



Der ultimative Schutz für Kunststoffe, Gelcoats und lackierte Oberflächen • hält deutlich länger als herkömmliche Wachse und enthält keine Schleifmittel • verhindert Schmutzablagerungen an Rumpf und Unterwasserschiff und kann dadurch die Bootsgeschwindigkeit erhöhen • spezieller UV-Schutz verhindert das Verblässen und Auskreiden der Oberfläche • sehr leicht zu verarbeiten, super glatt • für Hand- und Maschinenanwendung • Teflon ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Du Pont.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YTEFLONW	500	17,90



Marine Wax



Hochwertiges Carnaubawachs kombiniert mit synthetischen Hartwachsen für sehr lang anhaltenden Oberflächenschutz von Kunststoffen, Gelcoats und Lacken • einfache Anwendung • für Hand- und Maschinenanwendung • hinterläßt eine sehr glänzende Oberfläche • ohne Schleifmittel • mit speziellem UV-Schutz.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-YMARINEW	300	19,90



Boot Wachs



Für extra langanhaltenden Schutz gegen Salzwasser, UV-Strahlen und andere schädliche Umwelteinflüsse • für alle Kunststoffe, Gelcoats, Lacke und Metalle geeignet ohne Schleifmittel • kombiniert gelbes Carnaubawachs mit Acrylwachsen zu einem optimierten Oberflächenschutz • sehr ergiebig • einfach anzuwenden, da flüssig • für Hand und Maschine geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YBOOTWAX	500	14,90



Farbwachs



Spezialwachs zum Reinigen und Versiegeln blauer bzw. roter Rümpfe und anderen GFK-Flächen • das Blau bzw. Rot passt sich den meisten Blautönen an • deckt auch kleinere Kratzer und leichte Farbunterschiede ab • ohne Schleifmittel, daher auch für blau bzw. rot lackierte Flächen oder Gelcoats geeignet • frischt matte Oberflächen auf • bewirkt lang haltenden Oberflächenschutz.

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
13-YWAXBLAU	500	blau	15,90
13-YWAXROT	500	rot	15,90



Nano 11 (Erstbeschichtung)



Die innovative High-Tech Versiegelung mit Nano Schutzschicht für alle neuwertigen Oberflächen • versiegelt dauerhaft Gelcoat, Lack, Edelstahl, Kunststoff, Aluminium, Glas, PVC und viele andere Oberflächen • bildet eine extrem harte Oberfläche aus, die stark wasserabweisend und salzwasserbeständig ist • mit außergewöhnlichem Langzeitschutz und "easy to clean" Effekt • ohne Kraftaufwand einfach und schnell zu verarbeiten • enthält kein Silikon und keine Schleifmittel.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANO112	250	27,90
13-YNANO115	500	51,90



Nano 12 (Refit)



Reinigen + aufarbeiten + High-Tech versiegeln • die innovative High-Tech Versiegelung mit Nano Schutzschicht und feinsten Schleifmitteln • reinigt und versiegelt dauerhaft Gelcoat, Lack, Edelstahl, Kunststoff, Aluminium, PVC und viele andere Oberflächen • entfernt Verwitterungen und lässt ausgebleichte Oberflächen in neuem Glanz erstrahlen • bildet eine extrem harte Oberfläche, die stark wasserabweisend und salzwasserbeständig ist • mit extremem Langzeitschutz und "easy to clean" Effekt • ohne Kraftaufwand einfach und schnell zu verarbeiten • enthält kein Silikon.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANO122	250	27,90
13-YNANO125	500	51,90



Nano Lack



High-Tech-Versiegelung für lackierte Oberflächen • bildet eine ultra dünne, stark wasser- und schmutzabweisende Schutzschicht • Erhält durch Nano den Glanz der Oberflächen für lange Zeit.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANOLAC	250	27,90



High-Speed Wax



Dieses neuartige Wachs wurde nach den letzten technischen Erkenntnissen unseres Forschungslabors entwickelt • ermöglicht das Versiegeln eines Bootes mit geringstmöglichem Kraft- und Zeitaufwand • dauerhafter Langzeitschutz gegen Neuverschmutzungen, UV-Strahlen, Salzwasser und Regen • für alle Materialien geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YHIGHSPE	500	15,90



Nano Regatta



Innovative High-Tech Versiegelung mit Nano Schutzschicht für den Unterwasserbereich aller Schiffe, die nur kurzzeitig im Wasser liegen • Regatta-, Schlauch- und Trailerboote • erzeugt eine transparente, ultradünne Schutzschicht für bis zu 3 Wochen, an der sich Bewuchs und Schmutz nur schwer festsetzen kann. Somit reduziert sich der Oberflächenwiderstand und erhöht dadurch die Bootsgeschwindigkeit.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANOREG	250	26,90



Decks Wachs



Schützt und pflegt alle geriffelten und rutschfesten Decksbeläge und erhöht dadurch die Lebensdauer • mit Anti-Rutsch Formel • wirkt farbauffrischend und verbessert das Aussehen • schützt gegen UV-Strahlen • versieht das Deck mit einer lang anhaltenden Schutzschicht gegen Verwittern, Auskreiden, Ausbleichen und Verschmutzen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YDECKWAC	500	13,90

POLIERMASCHINEN

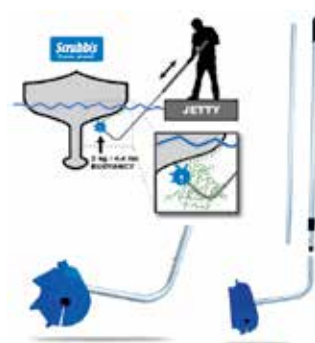


Bootspoliermaschine



Preiswerte Poliermaschine mit 240 mm Teller-Ø; 2500 U/mi • 110 Watt, 230 V ~50/60 Hertz • inkl. Textil- und Synthetik Polierhaube.

Artikel	€ / Stück
13-YPOLIERM	44,90
13-YPOLIERS	10,90



Schrubb-Bürste



Preiswerte Poliermaschine mit 240 mm Teller-Ø; 2500 U/mi • 110 Watt, 230 V ~50/60 Hertz • inkl. Textil- und Synthetik Polierhaube.

Artikel	Länge [m]	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-SCRUBBIS	1,13 - 3,2	400 x 9,5Ø	79,90

BÜRSTEN SCHWÄMME PUTZMATERIAL (YACHTICON)



Waschbürste Alu Standard



Aluminium Bürstenstiel (130 cm) mit Nylon Gewinde • weiche Waschbürste aus Kunststoff 225 x 45 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück
13-YBÜRSTEA	1,3	9,90



Waschbürste Alu Set



Waschset mit Bürste, Mopp und Bootshaken • Stiel Alu und ausziehbar von 70 bis 130 cm.

Artikel	Länge [m]	€ / Pkg
13-YBÜRSTES	0,7 bis 1,3	31,90



Falt Eimer



Extra starke Qualität • steht, wenn der Eimer mit Wasser gefüllt ist • Material PVC.

Artikel	Abmessung [mm]	Inhalt [l]	€ / Stück
13-YFALT	Ø 260 x 310 mm	8	8,90



Gummi Eimer



Extra starke und stabile Ausführung • verzinkter Henkel mit Öse • Hartgummi • inkl. Kausch ohne Tauwerk.

Artikel	Inhalt [l]	€ / Stück
13-YPÜTZ	8	9,90



Kehrgarnitur Flexy



Einfach zu verstauen, flach aufzubewahren • beim Benutzen einfach die flexiblen Seitenwände zusammendrücken
• ideal für Boote, Reisemobile, Camping, Fahrzeuge etc.

Artikel	€ / Stück
13-YFLEXY	9,90





Schwamm



Saugfähiger weicher Reinigungsschwamm.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
13-YSCHWAMW	150 x 95 x 55	1,90



Vliesschwamm



Reinigungsschwamm mit Scheuervlies.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
13-YSCHWAMV	150 x 95 x 45	1,90

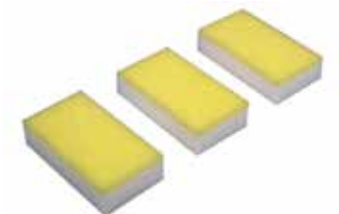


Schwammset 4 teilig



Schwammset bestehend aus: Synth. Fensterleder (32 x 40 cm) • Schwamm (155 x 110 x 65 mm) • harter Putzschwamm (100 x 80 x 50 mm) • Wisch- und Trockenkissen (125 x 90 x 40 mm).

Artikel	Ausführung	€ / Pkg
13-YSCHWAMS	4-teiliges Reinigungsset	7,90



Fleck-Weg-Magic-Schwamm



Reinigt nur mit Wasser und ohne Reinigungsmittel • entfernt alle hartnäckigen Verschmutzungen, wie z.B. Regenstreifen, Kalk, Flugrost, Schuhabrieb, Ruß, Stift-Markierungen, Tee- und Kaffeeränder, Wasserpasablagerungen • ideal für alle Kunststoff- und Metalloberflächen, auch für Schlauchboote, PVC, Gartenmöbel, Waschbecken, Küchen- und Bad Arbeitsflächen, Glas, Spiegel und alle andern harten Oberflächen.

Artikel	Abmessung [mm]	Packeinheit [Stück]	€ / Stück
13-YFLECK	120 x 60 x 35	4	7,90



Polier- und Putztuch



Polier- und Putztuch aus hochwertiger Textilfaser mit Baumwollanteil.

Artikel	Abmessung [mm]	Farbe	€ / Stück
13-YTUCH	400 x 400	weiß	0,90

REINIGUNGSMITTEL (YACHTICON)



Boats Wash



Hochkonzentriertes und effektives Bootsshampoo • für alle Materialien • reinigt gründlich und sehr sparsam • mit Abperleffekt • für die tägliche Pflege • Tenside zu über 98% biologisch abbaubar nach OECD Testmethode • auch für Salzwasser geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YBOATWAS	500	11,90



GFK Superreiniger



Intensivreiniger für alle Arten von Kunststoffen, Gelcoats, Kunstleder, Gummi und Lacken • entfernt hartnäckige Verschmutzungen (z.B. Regenstreifen, Öl und Teer) • ausgezeichnet für den Wasserpasbereich und rutschfeste Decksbeläge • mit Abperleffekt • Tenside zu über 90% biologisch abbaubar nach OECD Testmethode • auch für Salzwasser geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YGFK	500	11,90



Boots Reiniger



Hochleistungs-Reinigungskonzentrat für alle Oberflächen an Booten und Yachten • entfernt auch hartnäckigste Verschmutzungen, wie z.B. Verschmutzungen aus der Luft, schwarze Regenstreifen, Ruß, Öl und anderen Umweltdreck • Konzentrat, daher sehr ergiebig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YBOOTREI	500	11,90



Rumpf und Gelcoat Reiniger



Reinigt mühelos alle Kunststoffoberflächen an Bord, wie z.B. Rumpf und Deck (Achtung: nicht geeignet für Metalloberflächen) • entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen, wie z.B. Wasserpasablagerungen, Rost, Bewuchs, Kalk und durch Mikroorganismen hervorgerufene Vergilbung • einfach in der Anwendung, nur auftragen, einwirken lassen und abwischen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YRUMPF	500	13,90



Gelcoat Reiniger Pulver



Der Gelcoat Reiniger ist ein Reinigungspulver, das mühelos Gelcoat-, Kunststoff- und Lackoberflächen reinigt • entfernt durch Mikroorganismen hervorgerufene Vergilbung, hartnäckige Verschmutzungen, wie z.B. Wasserpasablagerungen, Rost, Bewuchs und Kalk • einfach in der Anwendung, nur auftragen, einwirken lassen und abwischen.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-YGELCOAT	750	19,90



Anti Gilb



Zur mühelosen Reinigung durch Mikroorganismen vergilbter Gelcoats, Kunststoffe und Lacke • speziell zum Reinigen der „Gelben Welle“ im Vorschiffsbereich, sowie des Wasserpases und Auspuffbereichs • entfernt Algen und Rostflecken • leichte und einfache Anwendung, dank der gelartigen Flüssigkeit, nur auftragen und einwirken lassen • sehr ergiebig • greift Kunststoff nicht an.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YANTIGIL	500	13,90



Wash and Wax



Waschen und wachsen in einem Arbeitsgang • für eine schnelle und mühelose Pflege zwischendurch • konserviert Ihr wertvolles Boot beim Waschen • kein zusätzliches Wachsen erforderlich • eignet sich für alle Kunststoffe, Metalle und lackierte Oberflächen • wird nur aus bewährten und ausgewählten Rohstoffen hergestellt.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YWASHWAX	500	13,90



Quick Reiniger



Kraftvoller Universalreiniger für den Innenbereich • reinigt Kunststoffe, Glas, lackierte Flächen und alle anderen glatten Oberflächen • schnell und schonend • für drinnen und draußen • einfach aufsprühen und abwischen • Tenside sind biologisch abbaubar nach OECD Testmethode.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YQUICK	500	Sprühflasche	11,90



Neu 3 in 1 Trockenwäsche



Reinigt, poliert und bringt lackierte Flächen oder Gelcoat ohne Wasser in einem Arbeitsgang wieder auf Hochglanz • Schaum einfach aufsprühen, wirken lassen und abwischen • besonders umweltschonend, da keine Bestandteile nach außen gelangen können • kann auch dort verwendet werden, wo das Reinigen mit Wasser nicht erlaubt ist • reinigt besonders schonend empfindliche Oberflächen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-Y3IN1	500	17,90



Regenstreifen Entferner



Entfernt Regenstreifen und reinigt alle anderen stark verschmutzten Flächen mühelos und gründlich • für alle Materialien geeignet, insbesondere Kunststoffe, GFK, Gelcoats, Metalle und Lacke.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YREGEN	500	Sprühflasche	11,90



Neu Rost- und Kalkentferner



Speziell zum Entfernen von besonders fest sitzenden Roststreifen oder Kalkablagerungen auf dem Gelcoat • einfach einsprühen, wirken lassen und abwischen • Konzentrat, sehr sparsam in der Anwendung.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YROSTKAL	500	Sprühflasche	11,90



Wasserpass Reiniger



Entfernt mühelos und zuverlässig alle Wasserpassablagerungen, Algen, Gilb, Kalk, Muschel, Pocken, Bewuchs, Flugrost und andere Verschmutzungen am Wasserpass und Unterwasserschiff • einfach in der Anwendung, nur auftragen und abwischen • greift Kunststoff nicht an • kein Scheuern erforderlich.

Artikel	Inhalt [ml]	€/ Stück
13-YWASSERP	500	13,90



Algen- und Muschelentferner



Entfernt Algen, Muscheln, Pocken, Rost und andere Ablagerungen am Unterwasserschiff, Z-Antrieb, Sail Drive und Außenborder • einfach aufsprühen, kurz einwirken lassen und abwischen.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€/ Stück
13-YALGEN	500	Sprühflasche	11,90



Silikon- und Wachsentsferner



Diese spezielle Lösemittelmischung entfernt mühelos und zuverlässig alte Wachsschichten, Politurreste, Teflonwachse, Silikonöle und andere fett- und ölhaltigen Verunreinigungen • für die meisten Materialien geeignet • einfach in der Anwendung • sollte immer vor dem Lackieren und dem Aufbau einer neuen Wachsschicht verwendet werden.

Artikel	Inhalt [ml]	€/ Stück
13-YSILIKON	500	13,90



Schleif Polierpaste



Sorgfältig abgestimmte Kombination aus feinen Schleifpartikeln mit hervorragenden Schleif- und Poliereigenschaften • entfernt Kratzer, starke Verschmutzungen und andere Ablagerungen ohne selbst zu kratzen • lässt verblichene und ausgekreidete Kunststoffoberflächen wieder wie neu erscheinen • nach der Benutzung von 1000er Schleifpapier oder extra starken Schleifpasten einsetzen • poliert bis zum Hochglanz Kunststoff, Gelcoat, Metall und Lack.

Artikel	Inhalt [g]	€/ Stück
13-YSCHLEIF	500	22,90



Polierstein (Boot und Caravan)



Reinigt, poliert und versiegelt • für alle Oberflächen geeignet • universal einsetzbar, besonders geeignet für Boot, Caravan und Haushalt • entfernt hartnäckigste Verschmutzungen, Umweltdreck, Kalkablagerungen mühelos • 100% biologisch abbaubar • inkl. Schwamm.

Artikel	Inhalt [g]	Ausführung	€/ Stück
13-YPSTEIN	750	inkl. Reinigungsschwamm	15,90
13-YPSTEINS	-	Ersatzschwamm	1,90



Rubbing Schleifpolitur



Feine Schleifpolitur zum Entfernen von hartnäckigen Verschmutzungen, kleinen Kratzern, sowie zum Aufpolieren verwitterter Kunststoffoberflächen • entfernt alle Arten von Ablagerungen auf Kunststoffoberflächen • einfache Anwendung, da flüssig für Hand- und Maschinenanwendung • hinterlässt eine glänzende Oberfläche.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YRUBBING	500	14,90



Farb Auffrischer



Lässt verblichene und ausgekreidete Kunststoffoberflächen wieder wie neu erscheinen • entfernt kleine Kratzer, Ablagerungen und starke Verschmutzungen • mit Langzeitschutz gegen erneutes Ausbleichen und Auskreiden der Oberfläche • besonders für farbige Oberflächen geeignet • einfach anzuwenden, da flüssig • für Hand- und Maschinenanwendung geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YFARB	500	14,90



Fender Frisch



Reinigt, schützt und pflegt in einem Arbeitsgang alle Arten von Kunststoff-Fendern und Kunststoffen • entfernt zuverlässig alle Arten von Verschmutzungen • für Weich- und andere Arten von Kunststoffen • kein Anlösen der Oberfläche • einfach in der Anwendung, da kein Nachpolieren nötig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YFENDER	500	11,90



Wonder Bilge



Befreit die Bilge zuverlässig und dauerhaft von Öl, Schlick und Schlamm • emulgiert Öl, Fett, Ruß und andere fettige Ablagerungen im Wasser, bis diese, in speziell dafür vorgesehene Sammelanlagen, abgepumpt werden können • bindet alle Arten von typischen Gerüchen • arbeitet schnell und gründlich • einfach in der Anwendung • sehr ergiebig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YBILGE	500	11,90



Unterwasserwachs



Spezialwachs für alle Schiffe, die ohne Anstrich für kurze Zeit im Wasser liegen • speziell für Trailerboote, Schlauchboote und Regattaschiffe • durch die extrem glatte Oberfläche wird der Bewuchs des Unterwasserschiffes bis zu 3 Wochen hinausgezögert • für alle Materialien geeignet • ist leicht zu verarbeiten • hält deutlich länger als herkömmliche Wachse • enthält keine Schleifkörper und Polierkörper • für Hand- und Maschinenverarbeitung geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YUNTERW	500	16,90



Anti Spinnen Spray



Tötet schnell und zuverlässig alle Spinnentiere • durch den speziellen Duftstoff wird die Neuansiedlung über lange Zeit verhindert • einfach aufsprühen und das Produkt wirken lassen.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YSPINNEN	500	Sprühflasche	13,90



Spinnen- und Mövendreck Entferner



Entfernt die Hinterlassenschaften (schwarze Punkte) von Spinnen und anderem Getier auf Segeln, Persennigen, Sprayhoods und anderen Materialien • entfernt Mövendreck von Deck, Persennig, Sprayhood und allen anderen Materialien • einfach aufsprühen, einwirken lassen und mit Wasser abbürsten.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YSPINMO	500	Sprühflasche	11,90



Schlauchboot Reiniger



Reinigt alle Schlauchboote aus PVC, Gummi, Hypalon und ähnlichem Material • entfernt Schmutz, Dreck, Öl, Fett, Wasserpasablagerungen und andere Verunreinigungen mühelos • einfach in der Anwendung.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YSCHLAUR	500	11,90



Schlauchboot Pflege



Pflegt und schützt alle Schlauchboote aus PVC, Gummi, Hypalon und ähnlichem Material • sollte immer nach Gebrauch und vor der Überwinterung verwendet werden • erhöht die Lebensdauer • verbessert das Aussehen • schützt gegen UV-Strahlen • versieht das Material mit einer lang anhaltenden Schutzschicht gegen Verwittern, Auskreiden und Ausbleichen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YSCHLAUP	500	12,90

TEXTIL- UND TEPPICHPFLEGE (YACHTICON)



Planen Reiniger



Alkalischer Spezial-Reiniger für alle Arten von Planen aus PVC, PE oder anderen beschichteten Geweben • entfernt auch hartnäckigsten Schmutz, speziell auch Vogelmist, Algen, Schimmel, andere organische Verschmutzungen, Ruß und Öl mühelos • ist ein Konzentrat und daher sehr ergiebig • auch für Hochdruckreiniger geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YPLANE	500	11,90



Segel- und Gewebereiniger



Reinigt weiße und farbige Segel, alle Arten von Gewebe wie z.B. Sonnensegel, Persenninge, Sprayhoods, Biminis, Segelkleider und andere Stoffe zuverlässig • entfernt Schmutz, Fett, Stockflecken und andere Verunreinigungen • unschädlich für Segel, Gewebe und Garne • für Natur- und Synthetikfasern geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YSEGEL	500	11,90



Nano Textil



Die innovative High-Tech Imprägnierung mit Nano Schutzschicht für Textilien aller Art • erzeugt eine transparente, ultradünne Nano Schutzschicht, die stark wasserabweisend und salzwasserbeständig ist • für alle Textilien geeignet, speziell für Baumwolle, Leder, Polyester, Mischgewebe etc.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YNANOTEX	250	Sprühflasche	20,90



Imprägnierung



Imprägniert Bootsverdecke, Sprayhoods, Sonnensegel, Biminis, Zelte, Markisen, Bekleidung und andere Stoffe materialschonend • hält wasserdicht und atmungsaktiv • verändert die Farbe des Stoffes nicht • verhindert Stockflecken und Schimmelbefall • Ergiebigkeit: 8m² / Dose.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YIMPRÄGK	500	Konzentrat	11,90
13-YIMPRÄGS	400	Sprayflasche	11,90



Nano Imprägnierung



Die Innovative High-Tech Imprägnierung mit Nano Schutzschicht für Segel und Gewebe • erzeugt eine transparente, ultradünne Nano Schutzschicht, die Materialien aller Art wasserdicht beschichtet und salzwasserbeständig ist • für Synthetik und Baumwollgewebe.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANOIMP	500	51,90



Teppich und Polsterreiniger



Entfernt Flecken und Verschmutzungen aus Polstern und Teppichen • für alle Stoffe geeignet • einfach den Fleck einsprühen, trocknen lassen und absaugen.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YTEPPICH	500	Sprühflasche	11,90



Schimmelentferner



Entfernt einfach, schnell, zuverlässig und selbsttätig Schimmel, Stockflecken, Algen und andere organische Verschmutzungen • beseitigt unangenehme Gerüche • schützt vor Neubefall.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YSCHIMME	500	Sprühflasche	11,90



Nahtdichter



Gebrauchsfertiger Nahtdichter für Gewebenähte bei Sprayhoods, Zelten, Persenninge, Sportbekleidung usw. • wasserabweisend und wetterbeständig • strapazierfähig und lange haltbar.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNAHT	100	6,90



Pinsel Nahtdichter



Gebrauchsfertiger Nahtdichter in der praktischer Pinseldose • versiegelt alle Nähte und macht undichte Nähte wieder wasserdicht • strapazierfähig • lange Wirkung.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNAHTD	100	11,90



Vinyl Shampoo



Entfernt Schmutz, Öl, Fett, Moder, Schimmel, Spaak und alle anderen Verunreinigungen mühelos • für Vinyl, PVC, Gewebe, Teppiche, Kunstleder, Schlechtwetter-Kleidung, Kissen, etc. • entfernt auch tiefsitzenden Schmutz • einfach in der Anwendung • frischt verblichene Farben wieder auf • hinterlässt keine Streifen oder Ablagerungen, die den Schmutz erneut anziehen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YVINYLS	500	11,90



Vinyl- und Kunststoffpflege



Lässt alte Vinyl- und Kunststoffoberflächen in neuem Glanz erstrahlen • pflegt und schützt neuen Vinyl und Kunststoff • auch für Kunstleder, Gummi und ähnliche Oberflächen geeignet • ist staubabweisend und hinterlässt einen Seidenglanz.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YVINYLP	500	Sprühflasche	15,90

METALLPFLEGE (YACHTICON)



Metall Politur



Poliert, reinigt und schützt Edelstahl, Chrom, Messing, Bronze und andere Metalle dauerhaft • entfernt Flugrost, leichte bis mittlere Oxidation, Korrosion und andere Verschmutzungen • spezielle Wachskombination hinterlässt dauerhaften Schutz, der Monate anhält und Wasser schneller ablaufen lässt • gibt alten Metalloberflächen ihren Glanz zurück • hinterlässt keine Kratzer.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YMETALL	500	14,90



Metall Nanobeschichtung



Innovative Hight-Tech Beschichtung mit Nano-Schutzschicht für alle Metalloberflächen • schützt mattierte und glänzende Metalloberflächen dauerhaft vor Fingerabdrücken usw. • erhöht die Oberflächenglätte, reduziert die Verschmutzung und erleichtert die Reinigung.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANOMET	100	20,90



Aluminium Mast Reiniger



Reinigt mühelos Aluminium-Profilen und andere Aluminium-Oberflächen • geeignet für eloxiertes und blankes Aluminium • entfernt Aluminiumoxid, Salz- und Kalkablagerungen, sowie andere mineralische Verschmutzungen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YALUR	500	11,90



Aluminium Politur + Wachs



Reinigt, poliert und schützt • für lackiertes, eloxiertes oder blankes Aluminium • entfernt Oberflächenverschmutzungen mühelos • hinterlässt keine Kratzer • eine besondere Kombination aus Reinigungsmineralen und Pflegekomponenten • lässt verwittertes und korrodiertes Aluminium in neuem Glanz erstrahlen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YALUP	500	14,90

TEAKPFLEGE (YACHTICON)



Teak Cleaner und Brightner



Alkalischer Reiniger zum Reinigen von Teak- und anderen Holzdecks • gibt Ihrem Deck die natürliche Holzfarbe zurück, ohne dabei andere Materialien anzugreifen • einfache Handhabung • sehr ergiebig, da Pulverkonzentrat • entfernt zuverlässig Algen, Schimmel, Fett, Öl und andere Verunreinigungen Ihres Decks.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-YTEAKCB	770	19,90



Algen, Moos und Schimmel Entferner



Entfernt Algen, Moos, Schimmel und alle Verschmutzungen auf Teak-Decks und Gartenmöbeln mühelos • lässt ergrautes Teak wieder in goldener Teakfarbe erstrahlen • einfachste Anwendung.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-YTEAKAL	750	16,90



Teak Super Reiniger



Entfernt Schmutz, Fett, Öl, Algen, Schimmel und andere Verunreinigungen mühelos • lässt graue und verwitterte Teakdecks wieder in neuem Glanz erstrahlen • enthält keine Säuren oder Alkalien • einfach, schnell und sicher in der Anwendung • traditionelle Rezeptur, sehr ergiebig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YTEAKC	500	11,90



Teak Brightner



Bringt die schöne natürliche Farbe Ihres Teakdecks zurück • hebt die natürliche Maserung des Holzes wieder hervor • einfach auftragen, kurz einwirken lassen und abspülen • entfernt Oxidationen und lässt verwittertes Teakholz wieder in neuem Glanz erstrahlen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YTEAKB	500	11,90



Teak Öl Golden Classic



Teaköl und Versiegelung für lang anhaltenden Schutz • gibt dem Holz den goldenen Teak Farbton zurück, mit UV-Schutz • mit leichter Pigmentierung • sehr ergiebig und wasserfest • kindersicher, da speichel- und schweißecht (DIN 53160) • leicht anzuwenden, schnell trocknend.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YTEAKOG	500	14,90



Teak Öl Klar



Teaköl und Versiegelung für lang anhaltenden Schutz • gibt dem Holz den natürlichen Farbton zurück, mit UV-Schutz • ohne Pigmentierung • sehr ergiebig und wasserfest • kindersicher, da speichel- und schweißecht (DIN 53160) • leicht anzuwenden, schnell trocknend.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YTEAKOC	500	14,90



Interior Teak Oil



Für die Oberflächenbehandlung und Pflege von Teak und anderen Holzarten im Innenbereich z.B. Nußbaum, dunkle Eiche, Mahagoni, Palisander • verleiht dem Holz neue Tiefenwirkung und hebt dadurch die Struktur hervor • macht das Holz widerstandsfähig und wasserabstoßend • überdeckt Kratzer, Schrammen, Flecken, Wasserränder, usw • sehr ergiebig.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YTEAKOI	250	12,90



Holzschutz Öl D1



Ist ein besonders dünnflüssiges und kriechfähiges Öl für die Tiefenimprägnierung von Vollholz • die traditionelle Art der Holzkonservierung füllt die vorhandenen Poren, umschließt die Fasern und schützt nachhaltig vor eindringender Feuchtigkeit • das Holz ist nach der Behandlung vollständig gesättigt und das jährliche Quellen und Schwinden durch Wasseraufnahme bleibt aus • geeignet für alle aufnahmefähigen Holzarten im Über- und Unterwasserbereich.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YHOLZD1	1000	23,90



Holzschutz Öl D2



Ist eine transparente Hochglanzversiegelung für ölbehandelte und tiefenimprägnierte Hölzer • geeignet für alle Holzarten innen und außen im Überwasserbereich • durch den Ölanteil hat die Versiegelung einen hervorragenden Verlauf sowie eine ausgezeichnete Haftung • bildet einen zähe elastischen Film und betont die Holzfärbung und -maserung.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YHOLZD2	1000	26,90

12

PFLEGE MITTEL (YACHTICON)



Nano Holz



Die innovative High-Tech Versiegelung mit Nano Schutzschicht für alle Hölzer • erzeugt eine transparente, ultradünne Nano Schutzschicht, die stark wasserabweisend und salzwasserbeständig ist • für alle Holzarten geeignet, speziell auch für Teak • verzögert das Vergrauen und die Alterung des Holzes.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANOHL	500	36,90



Nano Scheibenbeschichtung



Die innovative High-Tech Beschichtung mit Nano Schutzschicht für Glas, Acryl, Polycarbonat, PVC und ähnliche Materialien • erzeugt eine transparente, ultradünne Nano Schutzschicht • stark wasserabweisend und salzwasserbeständig • erleichtert das Entfernen von Kalk- und Schmutzrückständen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANOSCH	100	27,90



Gleitspray mit Teflon



Hochwirksames Gleitspray für alle Materialien • sehr hohe Gleit- und Trennfähigkeit • ohne Silikon, ohne FCKW's • mit vormontiertem, kurzen Sprühröhrchen zum gezielten Sprühen • sparsam in der Anwendung • auch für Reißverschlüsse.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YGLEIT	300	Sprayflasche	11,90



Corrosion X



Corrosion X schützt Ihre gesamte Elektrik zuverlässig • verdrängt Wasser, unterwandert Feuchtigkeit und bildet einen lang anhaltenden Schutzfilm • verhindert Kriechstrom und Kurzschluss • geeignet für elektrische Anlagen bis 35 kV • auch als Korrosionsschutzmittel, Schmiermittel, Kriechöl und Metallreiner eingesetzt.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YCORROS	50	Sprayflasche	9,90



Winschenfett



Schmiert, pflegt und schützt alle Winschen und Winden • vermindert dauerhaft Reibung und Verschleiß aller stark beanspruchten Teile • stark wasserabweisend und wasserbeständig • Einsatzbereich von -30 °C bis +130 °C • sehr gutes Haftvermögen • Langzeitfett bzw. Spray • mit dem Spray erreichen sie auch schwer zugängliche Teile mit dem Sprühröhrchen.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YWINCH	250	Dose	13,90
13-YWINCHS	200	Sprayflasche	11,90



Epoxy Kleber (Spritze)



Schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten-Klebstoff mit extrem starken Klebstoff • härtet zu einer elastischen und stoßfesten Verbindung mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit aus • zum Verkleben von fast allen Materialien.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YEPOXY	2 x 12 (Härter und Harz)	Spritze	11,90



Aqua Repair Stick



Ideal für schnelle Reparaturen auf feuchten und nassen Oberflächen • zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und anderen undichten Stellen • nach Aushärtung kann das Material gebohrt, gefeilt und gefräst werden • überlackierbar.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-YAQUA	57	13,90



Capt. Tolley's



Das Creeping Crack Cure lokalisiert und repariert kleine Lecks • dringt durch seine Kapillarwirkung in die feinsten Risse ganz von selbst ein und dichtet somit Lecks ab • besonders für versteckte Lecks geeignet • dichtet leckende Fenster ab • für fast alle Materialien geeignet • auf Wasserbasis; wird transparent und bleibt flexibel.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YCAPTTOL	60	13,90



Zink Spray



Verleiht allen Metalloberflächen dauerhaften Korrosionsschutz • ist gegen Salz, Wasser und Hitze beständig • über 90 % Zinkgehalt im Trockenfilm • verbindet sich mit dem Metall • hochwertige Rostschutzgrundierung • verhindert das Rosten von Schweißnähten, Bohrstellen und das Unterrosten von Lack.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YZINK	400	Sprayflasche	13,90



Sekundenkleber



Klebt fast alles in Sekundenschnelle • schnell aushärtend.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-YSEKUNDE	20	8,90



Gummifix



Vulkanisierender Kleber zur Reparatur von Ölzeug, Trockenanzügen, Sohlen, aufblasbarem Spielzeug usw. • für Gummi, PU, PVC, Leder und Glasfaser • sehr reißfest • höhere Bruchlast als das Material selbst • kleben ohne Flecken.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
13-YGUMMI	15	14,90



Gummi Pflege



Versiegelt, reinigt und pflegt Gummioberflächen und Dichtungsmasse • verleiht neue Elastizität • wirkt farbaufrischend • versiegelt auch Scheuer- und Zierleisten und beugt so Regenstreifen am Rumpf oder Fahrzeug vor • kann auch als Cockpitreiniger für alle Arten von Kunststoff eingesetzt werden • verhindert Versprödung des Gummis.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YGUMMIPF	250	12,90



Marine Silikon farblos



Verbindet fast alle Materialien mit- und untereinander • haftet und isoliert auf allen Oberflächen, wie z.B. Gelcoat, Aluminium, Metall, Stahl, Glas, Keramik, Holz und allen Kunststoffen • ist druckfest, chemisch- und alterungsbeständig, haftet ohne zu verhärten oder zu verspröden • temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C.

Artikel	Inhalt [g]	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YSILICOT	85	-	Tube	8,90
13-YSILICOK	-	310	Kartusche	13,90



Geruchs Stop



Neutralisiert und entfernt alle Gerüche, speziell Gerüche von Moder, Muff, Schimmel, Fäulnis, Toiletten, Tieren, Rauch, Zigaretten, Fäkalien, Fäkalientank, Verwesung, Bilge, Öl, Benzin und anderen chemischen Verunreinigungen • Gerüche werden nicht durch neue Gerüche überdeckt • einfach in der Anwendung: nur aufsprühen und einwirken lassen.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YGERUCH	500	Sprühflasche	11,90



Raumentfeuchter Box



Raumentfeuchter mit Granulat im stabilen Behälter und Auffangschale • 1 kg für Räume bis zu 50m³ • ca. 3-4 Monate haltbar.

Artikel	Inhalt [kg]	Ausführung	€ / Stück
13-YENTFEUC	1	Box	25,90

PFLEGESERIE AHOY



Deck- und GFK Reiniger



Intensivreiniger für alle Decks- und Kunststoffoberflächen • entfernt schwarze Streifen, Umweltdreck, Ruß und andere fettige Verschmutzungen • sehr ergiebig, da Konzentrat.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-ADECKGFK	480	9,90



Rumpf- und Wasserpas



Spezial Reiniger für Rumpf und Wasserpas • entfernt Gilb, Bewuchs, Algen, Pocken, Flugrost und anderen festsitzenden Schmutz • schonende Wirkung, greift weder Kunststoff noch Gelcoat an.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-ARUMPF	480	9,90



Hochglanz Politur



Reinigt, poliert und versiegelt alle neuwertigen Oberflächen • poliert auf Hochglanz und bewirkt dauerhaften Schutz durch hohen Wachsanteil.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-APOLI1	480	9,90



Politur für verwitterte Oberflächen



Feine Schleifpolitur zum Aufpolieren matter und verwitterter Oberflächen • entfernt kleine Kratzer, hartnäckige Verschmutzungen und wirkt farbauffrischend.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-APOLI2	480	9,90



Langzeitschutz Wachs



Hochwertiges Wachs mit Langzeitschutz für alle Oberflächen • versiegelt dauerhaft und schützt gegen Neuverschmutzungen, Auskneiden, Verblassen und UV-Strahlen • ohne Schleifmittel.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-ALANGZEI	480	9,90



12

BORDFAHRRÄDER YEAH



Yeah-Bordfahrräder sind bei allen Tests in der Bewertung bei der Spitzenklasse zu finden • das 20" Bordfahrrad als 3-Gang und 6-Gang-Version • sehr stabile Rahmenkonstruktion und robuste Verbinder bzw. Gelenkmechanik • Details in feinsten Optik und Ausführung • das ideale „Einsatzfahrzeug“ • ein dynamisches Bordfahrrad, um die Umgebung zu erkunden oder den Abend in der Altstadt zu genießen ... einfach Yeah!



Klapprad Mod. Mariner 20"



Sehr preiswertes 20" Bordfahrrad mit lackiertem Stahl-Rahmen • 6-Gang-SHIMANO-Schaltung • Lenker und Sattel höhenverstellbar • Felgen aus Alu • Speichen rostfrei • Schutzblech vorne/hinten Alu eloxiert • Reflektoren vorne und hinten • Gepäckträger Stahl lackiert • V-Brake Bremse • Gewicht: ca. 14,5 kg • Packmaß: L 85 x B 35 x H 60 cm • blau lackiert.

Artikel	Ausführung	€/Stück
20-MARINER2	Stahlrahmen, mit 6-Gang Schaltung	279,00



Klapprad Mod. Mariner 20 N"



20" Bordfahrrad mit lackiertem Stahl-Rahmen • 3-Gang-Nabenschaltung • Lenker und Sattel höhenverstellbar • Felgen aus Alu • Speichen rostfrei • Schutzblech vorne/hinten Alu eloxiert • Reflektoren vorne und hinten • Gepäckträger Stahl lackiert • vorne V-Brake Bremse • hinten Rücktrittbremse • Gewicht: ca. 14,5 kg • Packmaß: L 83 x B 27 x H 65 cm • blau lackiert.

Artikel	Ausführung	€/Stück
20-MARINERN	Stahlrahmen, mit 3-Gang Schaltung	349,00



Bordfahrradzubehör



Stabile Pack- und Tragtasche • zum Transport mit beidseitigen Griffen • Reißverschluss • Material Nylon • der beste Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit.

Artikel	Ausführung	€/Stück
20-YEAHBAG2	Nylonpacktasche 20"	20,90
20-YEAHPED	Klapp-Pedalset zum Nachrüsten	10,90



SKITUBES UND BANANABOAT

Skitube Wild Bob



Der Spaß ist vorprogrammiert: schneller, höher, weiter, wilder, Wild Bob! Das extra dicke Tubematerial wird mit einer stabilen Nylonhülle umschlossen • die Zugöse ist mehrfach an verschiedenen Zugpunkten vernäht • die Hülle ist mit weichen Nylongriffen versehen • eine Top Qualität und Langlebigkeit des Materials • durch die Größe ist er auch für kleinere Boote sehr gut geeignet • PVC-Gewebe-Außenmaterial mit PVC-Schlauch • oben offen • formsichere Ausführung.

Artikel	Außen-Ø [cm]	Ausführung	€/Stück
17-WI70257	142	1 Person	105,90





Skitube Wild Wave Pro



Der Zenith Wild Wave Pro Tube für höchste Ansprüche und Strapazierfähigkeit • die Zugöse ist an mehreren Zugpunkten vernäht • weiche Nylongriffe mit darunter liegenden Neoprenpads • herausragende Qualität von Zenith • der Wild Wave Pro ist komplett mit einer Nylonhülle umschlossen.

Artikel	Außen-Ø [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-WI10277	142	1 Person	134,90



Neu

Skitube Flight Round



Langweilig? Nicht mit diesem Tube - rund wie ein Suppenteller und entsprechend „flugfähig“ • Zenith Flight Round für eine Person • maximaler Spaß in höchster Qualität • kompletter Nylonüberzug (sehr stabil und haltbar) PVC-Gewebe-Außenmaterial mit PVC-Schlauch • mit sehr griffigem Obermaterial für den absoluten Fahrspaß • formsichere Ausführung • weiche Neoprenpads • gepolsterte Haltegriffe • ... vielleicht ihre kleine Badeinsel?

Artikel	Außen-Ø [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-WI13705	152	1 Person	163,90



Skitube Thrust



Flach wie ein Ufo und damit über's Wasser schweben • 4 Griffe zum Festhalten • seitlich kleine Flügel • komplett nylonüberzogener und stabiler Tube • für zwei Personen • nur noch Gewicht verlagern, voll in die Kurve legen ... und Spaß haben.

Artikel	Außen-Ø [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-WI12330	173	2 Personen	234,90



Skitube Runway



Voll in die Kurve legen ... dieser Tube steht für das absolute Cruise-Feeling • hochwertiges Tubematerial mit „Comfort-Top“-Oberseite • 4 Griffe zum Festhalten • komplett nylonüberzogener und stabiler Tube • für zwei Personen.

Artikel	Außen-Ø [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-WI12329	163	2 Personen	199,90



Skitube Sling Arrowhead



Voll in die Kurve! ... die ausgeklügelte Triangel-Form ergibt extremen Kurvenspaß • hochwertiges Denier-Nylon-Tubematerial mit stabilen Neopren-Haltegriffen • für eine Person.

Artikel	Abmessung [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-WI11698	Dreieck-Ø 140	1 Person	175,90



Skitube Sling Duo



Eine neue Generation von Tubes mit gepolsterter Sitzfläche für die rasante Tour über die Wellen • die Öffnung in der Mitte ist mit flexiblem, strapazierfähigen Neopren beschichtet • guter Halt und Rutschfestigkeit für das Fahrvergnügen • weich und angenehm • Material: 420 Denier-Nylon • für zwei Personen.

Artikel	Breite [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-WI11697	240	2 Personen	327,90



Bananaboat Camel Sue



Wie wär's mit einem Kamelritt im Urlaub? • Camel Sue ermöglicht Ihnen den ultimativen Familienspaß auf dem Wasser • komplett mit einer Nylonhülle überzogen • weiche Nylongriffe • die Zugöse ist an mehreren Punkten an der Hülle vernäht • der Spaß für drei Personen • sehr hohe Stabilität • genießen Sie das Vergnügen am Wasser.

Artikel	Länge [cm]	Ausführung	€ / Stück
17-WI70259	335	3 Personen	271,90



Skitube Halter



Damit fliegt der Tube nicht weg! • ermöglicht mehr Platz im Boot • dieses Befestigungsset wird mit Saugnäpfen an jedem Boot gesichert • mit 2 Gurten schnell und einfach befestigt • ideal zum Verstauen des Tubes am Heck des Bootes • Saugnäpfhalterung inkl. Spanngurte.

Artikel	€ / Stück
17-WI70211	23,90

WAKE- UND KNEEBOARDS



Wakeboard Junior 180



Das Hydroslide Junior Wakeboards ist die perfekte Lösung für kleine „Rider“ • bis 45 kg geeignet • Bindung bis Kinder-Größe 7 • durch das ovale Design des Brettes ist es leicht zu handhaben und zu drehen • die breite Taille ergibt eine sehr stabile Plattform.

Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	Schuhgrößen	€ / Stück
17-WI11669	39	122	bis 40	327,90



Wakeboard-Set Matrix



Ideales Board für den Fortgeschrittenen • Wakeboard für hohe Ansprüche mit HOLD-UM-Bindung 1017.

Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	Schuhgrößen	€ / Stück
17-WIWB1004	43.1	136	35-47	433,90



Neu

Wakeboard-Set Black Widow



Perfekt für alle Tricks und Riders • 3-Finnen Design (6 Finnen) • mit CHASER-Bindung 1016.

Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	Schuhgrößen	€ / Stück
17-WI11685	43.5	142	35-47	386,90



Wakeboard-Set Backdraft



Ideales Board für die ganze Familie • Wakeboard für „basic“ Ansprüche • mit verstellbarer CHASER-Bindung.

Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	Schuhgrößen	€ / Stück
17-WIWB1005	40.6	143	35-47	299,90



Wakeboardbindung



Artikel	Schuhgrößen	Ausführung	€ / Paar
17-WIWB1016	35 – 47	Chaser Bindung	151,90
17-WIWB1017	35 – 47	Hold Um Bindung	105,90
17-WIWB1013	35 – 47	Ultimate Bindung	175,90



Kneeboard Cyclone



Für Anfänger bis Fortgeschrittene ein super Board • weiches Kniepolster • hochwertige Fahreigenschaften V-Form • inklusive Haken, um die Hantel einzuhängen und die Finger zu entspannen.

Artikel	€ / Stück
17-WI70186	257,90

WASSERSKI



Combo-Wasserski Adult



Wasserskipaar mit ausgezeichneten Monoski-Eigenschaften • verstellbare Bindung mit Monoschlaufe.

Artikel	Länge [cm]	Schuhgrößen	€ / Paar
17-WI70197	168	37 – 47	234,90



Combo-Wasserski Shaped Wide Track



Ausgezeichnete Monoski-Eigenschaften • parabolisch, leichter Start • verstellbare Bindung mit Monoschlaufe.

Artikel	Länge [cm]	Schuhgrößen	€ / Paar
17-WI13443	164	37 – 47	319,90



Combo-Wasserski Junior



Wasserskipaar für die Kid's • max. 60 kg • mit verstellbarer Bindung und Monoschlaufe.

Artikel	Länge [cm]	Schuhgrößen	€ / Paar
17-WI70185	152	33 – 40	246,90



Kinderski Profile Star Trainer



Wasserski für die Kleinsten • 3 bis 7 Jahre • die Hantel wird an den Skispitzen geführt • inkl. Verbindungs- und Startleine.

Artikel	Länge [mm]	€ / Paar
17-WIBI1015	1210	153,90



Wakeski Hoppers



Durch die kurze Länge und das zwei Finnen-Design kann man mit diesen Skiern carven, springen, aber auch Rolls und Flips rocken • mit universal verstellbarer Bindung und Klettverschluss • kompakt und gut zu verstauen.

Artikel	Länge [cm]	€ / Paar
17-WI70191	103	283,90



Wasserskibindung standard



Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
17-WIBI1021	Verstellbares Fersenteil	28,90	17-WIBI1023	Monoschlaufe	19,90
17-WIBI1022	Frontlappen mit Befestigungsteilen	28,90	17-WIBI1024	Wasserskibindung für Combiski komplett	121,90

WASSERSKIWESTEN



Wasserskiwesten 4-Gurt



4-Gurt Wasserskiweste • Nylongewebe • mit geschlossenzelligem Schaum gefüllt • CE geprüft.

Artikel	Größe	Gewicht [kg]	€ / Stück
17-WI702481	S/M	-	48,90
17-WI702482	L/XL	70+	48,90
17-WI702483	XXL/3XL	70+	48,90



Wasserskiwesten 4-Gurt deluxe



4-Gurt Wasserskiweste • starkes Nylongewebe • mit geschlossenzelligem Schaum gefüllt • CE geprüft.

Artikel	Größe	Gewicht [kg]	€ / Stück
17-WI702491	XS	40 – 50	59,90
17-WI702492	S	50 – 60	59,90
17-WI702493	M	60 – 70	59,90
17-WI702494	L	70+	59,90
17-WI702495	XL	70+	59,90
17-WI702496	XXL	70+	59,90

SCHLEPPEINRICHTUNG



Schleppbügel TurboSwing



Für alle Außenborder von 30 bis 250 PS • Angriffspunkt Zugkraft und Schubkraft laufen zusammen • an der Drehachse mehr effektive Zugkraft • hervorragende Fahrstabilität und Manövrierfähigkeit • EZpulley™ Laufrolle für einfaches Fest- und Losmachen der Schleppleine • gewährt Motorschutz und lässt sich mit dem Außenborder hochkippen • Universalmontage auf dem Motorbracket • mehr Schubkraft und Stabilität • AutoTrim, höhenverstellbar und sicher • universelle Montage auf Motorbracket • Motorschutz und Brennstoffeinsparung • www.turboswing.nl • rostfrei Stahl • inkl. einer Schlepprolle.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-TURBOXM	max. 200 Kg / 30 – 60 PS	349,00	11-TURBOGIA	max. 300 Kg / 150 – 350 PS	629,00
11-TURBOXL	max. 300 Kg / 50 – 140 PS	439,00	11-TURBOL1	Separate Rolle für Erweiterung (für XM / XL)	24,90
11-TURBOXXL	max. 300 Kg / 100 – 250 PS	529,00	11-TURBOL2	Separate Rolle für Erweiterung (für XXL)	33,90

WASSERSKIZUBEHÖR



Wasserskileine



Artikel	Länge [m]	Ausführung	€ / Stück
17-WI50428	23	Standard	28,90
17-WI50429	23	Ski/Tube/Wakeboard (2 Verk.)	36,90
17-WI70206	23	Slalom (10 Verkürzungen)	51,90
17-WI70207	23	Wakeboard (5 Verkürzungen)	72,90
17-WI50444	18	Tube (2 Verkürzungen)	29,90
17-WI50434	-	Schlepp-Dreieck	33,90



Wasserski Rückspiegel



Universell verwendbar • aus beschichtetem PVC • 180° Sichtwinkel • komplett mit Montagezubehör.

Artikel	Abmessung [mm]	€/Stück
20-SPIEGELW	200 x 95	23,90



Wasserskihaken

Wasserskihaken mit Sperrklappe • aus Messing verchromt • Montage durch drei Bohrungen.

Artikel	Abmessung [mm]	Material	max. Tau-Ø [mm]	€/Stück
20-HAKENWMS	95 x 45 x 38	MS verchromt	20	13,90



Wasserskihaken Niro

Wasserskihaken in Ringform • aus Niro • Montage vertikal durch zwei Gewindebolzen mit Gegenplatte.

Artikel	Gewinde-Ø	Gew.-länge [mm]	Ring-Ø [mm]	€/Stück
20-HAKENWN	M10	75	60	26,90



Wasserskischäkel Niro

Wasserskischäkel • aus Niro • kann unter Last geöffnet werden.

Artikel	Länge [mm]	€/Stück
15-WSS59	59	9,90

BADELEITERN



Alubadeleiter mit Bogen

Kompakte und sehr leichte Badeleiter • Alurohr mit Kunststoffritten • Abstandshalter sind klappbar • die „Bogen“ können eingeschwenkt werden, damit sehr flach verstaubar.

Artikel	Bogen-Ø [mm]	Ausführung	€/Stück
20-ABOGEN13	180	3-stufig	59,90
20-ABOGEN14	180	4-stufig	69,90
20-ABOGEN15	180	5-stufig	80,90
20-ABOGEN23	260	3-stufig	59,90
20-ABOGEN24	260	4-stufig	69,90
20-ABOGEN25	260	5-stufig	80,90
20-ABOGENZ1	-	Ersatzabstandhalter	11,90
20-ABOGENZ2	-	Ersatztritt	8,90
20-ABOGENZ3	-	Ersatzkappe für Alurohr	0,90



Nirobadeleiter mit Bogen

Stabile Niro-Badeleiter aus 25mm Nirorohr • schwarze, gleitsichere Kunststoffstufen • Abstandshalter sind klappbar • die „Bogen“ können eingeschwenkt werden, damit sehr flach verstaubar • inkl. Montagebeschläge.

Artikel	Bogen-Ø [mm]	Ausführung	€/Stück
20-NBOGEN3	250	3-stufig	78,90
20-NBOGEN4	250	4-stufig	87,90
20-NBOGEN5	250	5-stufig	97,90



Badeleiter für Schlauchboot

Klappbare Badeleiter aus Alu • dreistufig • 30 cm Trittbreite • mit Sicherungsleine und Karabiner.

Artikel	Ausführung	€/Stück
20-ABADES3	3-stufig	55,90



Klappleiter

Robuste Badeleiter • Tritte, Abstandshalter und Rohre aus Niro • 3/4/5-stufig.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	€/Stück
20-NKLAPP3	250	750	3-stufig (2+1)	106,90
20-NKLAPP4	250	1100	4-stufig (2+2)	125,90
20-NKLAPP5	290	1240	5-stufig (3+2)	136,90



Teleskopbadeleiter für Plattform

Kompakte Badeleiter für Bade-Plattformen • einfach zusammenschieben und waagrecht in die Führung versorgen • drei- und vierstufig • aus Rohr-Ø 19 / 25 / 32 mm • Niro.

Artikel	Ausführung	€/Stück
20-NTELE3	3-stufig	168,90
20-NTELE4	4-stufig	229,90

Teleskopbadeleiter klappbar

Teleskop Badeleiter für Plattform • Niro AISI316 • poliertes Stahlrohr • Antirutsch-Kunststoff auf den Stufen.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/Stück
20-NTELE3K	300 x 890 (370)	3-stufig klappbar	103,90
20-NTELE4K	300 x 1155 (395)	4-stufig klappbar	155,90





Teleskopbadeleiter in Box

Teleskop Badeleiter in Niro-Box • Niro AISI316 • poliertes Stahlrohr • mit Niroblende • Antirutsch-Kunststoff auf den Stufen.

Artikel	Abmessung [cm]	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-NTELE3B	34 x 47 x 4,6	895	3-stufig	254,90
20-NTELE4B	34 x 47 x 4,6	1165	4-stufig	285,90



Bugleiter

Einfach im Bugkorb einhängen • mit Stützgabel für die Bugkante • 4-stufig • aus 25 mm Nirorohr.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-NBUG4	280	1060	4-stufig	117,90



Mahagonileiter

Klappbare, massive Mahagoni-Badeleiter • mit verchromten Befestigungslaschen • 4-stufig.

Artikel	Breite [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-MBADE4	340	4-stufig	297,90
20-MBADE6	340	6-stufig	343,90



Badeleiterbeschläge

Stabile Ausführungen • alle Beschläge aus Messing verchromt.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-LEITERS	145 x 20	Scharnier	9,90
20-LEITERA	105 x 20 x 20	Aufhängung	7,90
20-LEITERAS	120 x 40 x 32	Aufhängung mit Sicherung	20,90
20-LEITERL	85 x 28 x 14	Lasche	7,90
20-LEITERSC	47 x 22	Schnapper komplett	8,90



Nirogriff

Bietet guten Halt und Sicherheit an Bord • aus poliertem 25 mm Nirorohr und Kunststoffauflage • Rohrabstand ca. 20,5 cm und 15 cm Ausladung • Montage mit 2 x 4 Bohrungen.

Artikel	€ / Stück
20-NGRIFF	33,90



Montagezubehör für Badeleitern

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-NLASCHE1	Nirolasche für Badeleiter-Rohr-montage (1)	5,90	20-NLASCHE3	Nirogelenk für Klappleiter (3)	5,90
20-NLASCHE2	Nirolasche für Badeleiter-Holz-montage (2)	3,90	20-NLASCHE4	Nirolasche für Badeleiter-Decks-montage (4)	5,90

GANGWAYS



Gangway

Superleichte Ausführung mit rutschfesten Laufflächen • hergestellt aus gepresstem Aluprofil • Laufflächen aus Holz oder Alu • inkl. Räder, Stützen und Scharniere.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Ausführung	Material	€ / Stück
20-GANGWAY1	2	370	starr	Aluprofil	399,90
20-GANGWAY2	2,3	370	klappbar	Aluprofil	509,90
20-GANGWAY3	2,6	370	klappbar	Aluprofil	539,90
20-GANGWAY4	2,0	370	starr	Holzgrätig	479,90
20-GANGWAY5	1,9	370	klappbar	Holzgrätig	549,90
20-GANGWAY6	2,5	370	klappbar	Holzgrätig	649,90
20-GANGWAYT	-	-	Ersatztülle	-	6,90

TRITTPLATTEN



Trittplatte

Sicherer Stand am Boot • gerippte Gummieinlage • Messing verchromt.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-TRITTPLA	230 x 80	18,90

BADESTEGE



Badesteg schmal

Durch die verschwenkbaren Stützen kann die Neigung an den Heckspiegel einfach angepasst werden • Material: 25 mm Nirorohr und wasserfestes Holz.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-STEG45	380 x 450	159,90
20-STEG60	450 x 500	209,90

Badesteg breit

Durch schwenk- und ausziehbare Befestigungsfüße kann der Badesteg der Neigung und der Form des Heckspiegels einfach angepasst werden • aus 25 mm Nirorohr und wasserfestem Holz gefertigt.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
20-STEG170	1700 x 550	499,00
20-STEG200	2000 x 550	599,00





Badeleiter für Badestege

Aus 25 mm Nirorohr und wasserfestem Holz gefertigt • einfache Montage durch Laschenbefestigung.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-STEGL2	280	450	2-stufig starr	59,90
20-STEGL3	280	730	3-stufig klappbar	62,90

HANDRELINGSBESCHLÄGE



Handrelingfuß Niro

Artikel	für Rohr-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Winkel [°]	€ / Stück
20-RELFUS30	25	63 Ø	30	14,90
20-RELFUS45	25	63 Ø	45	14,90
20-RELFUS60	25	63 Ø	60	14,90
20-RELFUS90	25	63 Ø	90	15,90
20-RELFU230	22	63 Ø	30	14,90
20-RELFU245	22	63 Ø	45	14,90
20-RELFU260	22	63 Ø	60	14,90
20-RELFU290	22	63 Ø	90	14,90



Handrelings-T Niro

Artikel	für Rohr-Ø [mm]	Winkel [°]	€ / Stück
20-RELT60	25	60	14,90
20-RELT90	25	90	14,90
20-RELT260	22	60	14,90
20-RELT290	22	90	14,90



Handrelings-Y Niro

Artikel	für Rohr-Ø [mm]	€ / Stück
20-RELY	25	15,90
20-RELY2	22	15,90



Handrelings-L Niro

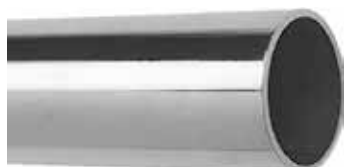
Artikel	für Rohr-Ø [mm]	Winkel [°]	€ / Stück
20-RELBO90	25	90	9,90
20-RELBO110	25	110	16,90
20-RELBO125	25	125	17,90
20-RELBO290	22	90	8,90
20-RELBO211	22	110	16,90
20-RELBO212	22	125	16,90



Handrelingsbeschlag Alu

Artikel	für Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Ausführung	Material	€ / Stück
20-7816	20	55	silber	Mittelstück	Alu eloxiert	16,90
20-7814	20	55	silber	Endstück	Alu eloxiert	16,90

ROHRE



Nirorohr poliert

Artikel	Außen-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	€ / m
20-ROHRN20	20	1,5	14,90
20-ROHRN22	22	1,5	16,90
20-ROHRN25	25	1,5	18,90



Alurohr blank

Artikel	Außen-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	€/ m
20-ROHRA20	20	2	7,90

HANDLÄUFE



Handlauf Niro

Formschöner, stabiler Handlauf • aus abgeflachtem Ø 25/19 Nirorohr gebogen • Montagegewinde M8 x 50 mit Mutter und Beilagscheibe • Grifftiefe (Bogen) ca. 6,5 cm

Artikel	Länge [cm]	€/ Stück
20-HAND30	30,5 (Bohrabstand 27,3)	19,90
20-HAND40	40 (Bohrabstand 36,8)	22,90
20-HAND50	50 (Bohrabstand 44,8)	22,90



Handlauf NR

Nirohandlauf AISI 316 mit Kunststoffmontagefüßen.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
20-GRIFFN47	475	28,90

KLAPPVERDECKSBESCHLÄGE



Klappverdecks-Endstück Niro

Artikel	für Rohr-Ø [mm]	€/ Stück
20-KLAPPE20	20	8,90
20-KLAPPE22	22	7,90
20-KLAPPE25	25	7,90



Klappverdecks-Mittelstück Niro

Artikel	für Rohr-Ø [mm]	€/ Stück
20-KLAPPM20	20	9,90
20-KLAPPM22	22	7,90
20-KLAPPM25	25	7,90



Klappverdecks-Mittelstück „S“ Niro

Artikel	für Rohr-Ø [mm]	€/ Stück
20-KLAPPS22	22	10,90
20-KLAPPS25	25	13,90



Klappverdecks-Fußstück Niro

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-KLAPPF1	90° Decksmontage	7,90	20-KLAPPF3	90° Decksmontage mit abnehmbarem Bolzen	8,90
20-KLAPPF2	Seitenmontage	6,90	20-KLAPPFW	Decksmontage und schwenkbar, mit Pin	11,90

SONNENSCHUTZ



Relingsschirm



Formstabiler Sonnenschirm mit „Innenring“ aus Stoff • aus UV-beständigem, mit Acryl verstärktem Stoff • schnelle Montage mit justierbarer Relingshalterung für 25 mm Rohr.

Artikel	Abmessung [m]	Farbe	€ / Stück
20-SCHIRM3	Ø 1,8	multicolor	81,90

Sonnenschirm für Winsch



Klassischer Sonnenschirm • leichte Montage auf jeder üblichen Winsch • zusätzlich Deckshalter möglich • www.shipshade.co.uk • Farbe: weiß/blau mit „Shipshade“ Logo.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-SHIPSHAD	Kompletter Schirm für Winsch	112,90
20-SHIPHOLD	Separate Halterung für's Deck	36,90

Sonnenschirm AnchorShade



Der original „AnchorShade“ ist der perfekte Sonnenschutz • aus UV-beständigem, fäulnishemmenden Nylongewebe • höhenverstellbares Gestell • längeneinstellbare Gurte an allen vier Ecken • einfach und universell in der Montage.

Artikel	Abmessung [m]	Farbe	€ / Stück
20-SHADEW	2 x 2	weiß	164,90
20-SHADEB	2 x 2	navyblau	164,90

Sonnenschirm Take-it-Easy



Dieser Schirm besteht aus einem weißen Polyestergewebe und einem weiß lackierten Gestell • die Höhe ist einstellbar • sehr schnell montiert • bei Nichtgebrauch in einer praktischen Tasche 160x10cm verstaubar.

Artikel	Abmessung [m]	Farbe	€ / Stück
20-TAKEITEA	2 x 2	weiß	219,90

Sonnensegel

Leichte Sonnenschutzplane • fertig konvektioniert • inkl. Tauwerk zum Befestigen • verstärkte Ecken • außen weißem Gewebe.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
20-SEGEL260	260 x 230	78,90
20-SEGEL310	310 x 290	135,90

Bimini Verdeck

Sonnenschutz-Verdeck mit drei Stützen • Rohre und Fittings aus Niro AISI 316 • hochpolierte Oberfläche • Verdeckstoff weiß.

Artikel	Breite [mm]	Abmessung [cm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	€ / Stück
20-SUNNIR17	1700	170 x 140 x 200	2000	25	1400	599,00
20-SUNNIR20	2000	200 x 140 x 200	2000	25	1400	629,00
20-SUNNIR23	2300	230 x 140 x 200	2000	25	1400	649,00



Sun-Tops eco2

Das Sonnensegel schützt vor UV-Strahlung und Regen • sehr stabile Konstruktion aus starken Alu-Rohren (bis 5 Bft. einsetzbar) • die reißfeste Polyester-Bespannung (weiß) ist UV-beständig, wasserabweisend und unempfindlich • schnell und einfach aufgebaut • bestehend aus zwei Alu-Bügeln, Kunststoffbeschlägen und Leinen zum Abspannen.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	€/ Stück
20-SUNECO13	1300	1800	20	1100	114,90
20-SUNECO15	1500	1800	20	1100	122,90



Sun-Tops eco3

Das Sonnensegel schützt vor UV-Strahlung und Regen • sehr stabile Konstruktion aus starken Alu-Rohren (bis 5 Bft. einsetzbar) • die reißfeste Polyester-Bespannung (weiß) ist UV-beständig, wasserabweisend und unempfindlich • schnell und einfach aufgebaut • bestehend aus drei Alu-Bügeln, Kunststoffbeschlägen und Leinen zum Abspannen.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	€/ Stück
20-SUNECO17	1700	1800	20	1100	149,90
20-SUNECO20	2000	1800	20	1100	164,90



Sun-Tops Zubehör

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-SUNECOE	Endstück mit Auge (1)	1,90	20-SUNECOF	Elefantenfuß für die Montage an Schlauchbooten (3)	3,90
20-SUNECOG	Gelenk bestehend aus Mittel- und Endstück (2)	2,90	20-SUNECOT	Einlasstülle für Gabelzapfen (4)	0,90
			20-SUNECOGA	Gabelzapfen (5)	0,90

SEGELLATTEN



Segellatte GFK

Max. 5 Meter lang • Material: Fiberglas • Farbe: Weiss.

Artikel	Breite [mm]	Materialstärke [mm]	€/ m
20-LATTE15W	15	3	3,90
20-LATTE18W	18	2	3,90
20-LATTE24W	24	2,5	5,90
20-LATTE31W	31	3	6,90
20-LATTE40W	40	4	10,90



Segellatte-Endkappe

Endkappe zum Schutz der Lattentaschen • Farbe: blau.

Artikel	Innenbreite [mm]	€/ Stück	Artikel	Innenbreite [mm]	€/ Stück
20-LEND16B	16	0,20	20-LEND32B	32	0,30
20-LEND18B	18	0,20	20-LEND40B	40	0,40
20-LEND24B	24	0,20			

KLAPPGESTÄNGE



Klappgestänge

Bestehend aus sieben Stück 60 cm langen GFK-Stangen • Ø 8 mm • durch eine Gummischnur gespannt • Gesamtlänge 4,2 m • kürzbar, jeweils um ein Element auf 3,6 / 3,0 / 2,4 / 1,8 und 1,2 m.

Artikel	Abmessung [cm]	€/ Stück
20-KLAPPZ	Ø 0,8 x 420	17,90

BÜGELGESTÄNGE



Halterungen für Bügelgestänge

Ideale Persenningabspannung für offene Boote • kann individuell angepasst werden • Endstücke aus Messing
• für Einbau oder Seitenmontage • Messing verchromt.

Artikel	Ausführung	Material	€/Stück
20-BÜGELH1	Halterung für Seitenmontage	MS verchromt	4,90
20-BÜGELH2	Halterung für Einbau	MS verchromt	3,90



Stahlband für Bügelgestänge

Ideale Persenningabspannung für offene Boote • kann individuell angepasst werden • starkes Federstahlband verzinkt • max Länge 50 m (Rolle) • einfach in die Halterungen einstecken.

Artikel	Ausführung	Material	€/m
20-BÜGELH3	Federstahlband gehärtet (18 x 2 mm)	verzinkt	14,90

RIEMEN UND PADDEL



Riemen Holz

Klassischer Ruderriemen mit flacher Blattform • lackierte Oberfläche.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	€/Stück
20-RIEMENH1	2250	45	69,90
20-RIEMENH2	2400	45	74,90



Stechpaddel Holz

Stabiles Stechpaddel aus Holz • Handgriff in Knaufform • lackierte Oberfläche.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	€/Stück
20-PADDELHH	1400	30	36,90



Stechpaddel Alu/Kunststoff

Leichtes Stechpaddel mit Alurohr und Kunststoffschaufel.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	€/Stück
20-PADDELAP	1400	30	15,90



Teleskoppaddel 3-fach

Dieses Teleskop Hilfspaddel ist besonders für Rettungsinseln geeignet • Schaft aus eloxierten Aluprofilrohr • Blatt und Bootshaken aus schlagfestem ABS-Kunststoff.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	€/Stück
20-PADDELPV	550 / 810 / 1070	22 / 25 / 28	17,90

BOOTSHAKEN



Bootshaken Hook and Moor



Neuartiger Bootshaken mit Multifunktionsmöglichkeiten • mit fixiertem Haken als „einfacher“ Bootshaken verwendbar • mit gelöstem Haken ist das Legen einer Mooringleine kinderleicht • Stange aus Seewasserbeständigem Aluminium.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-RS89803	2000	starr	91,90



Bootshaken Holz

Hohe Qualitätsausführung • Bootshaken aus lackiertem Mahagoni • verchromte Messingspitze.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	€ / Stück
20-HAKEN210	2100	30	verchromte Messingspitze	Mahagoni	46,90



Bootshaken Alu

Sehr leichter Bootshaken • aus stabilem Alurohr • Griff und Spitze aus PVC.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	€ / Stück
20-HAKEN130	1300	25	PVC grau	Alu	9,90
20-HAKEN180	1800	25	PVC schwarz	Alu	11,90
20-HAKENG18	1800	30	PVC grau	Alu weiß	20,90
20-HAKEN216	2160	30	PVC schwarz	Alu	13,90



Bootshaken Teleskop

Sehr leichter Bootshaken • ausziehbar • aus stabilem Alurohr • Griff und Spitze aus PVC.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	€ / Stück
20-HAKENMTE	700 – 1000	25/30	PVC schwarz	Alu	15,90
20-HAKENTEL	1300 – 2200	25/30	PVC schwarz	Alu	14,90
20-HAKENGTE	1300 – 2200	25/30	PVC grau	Alu weiß	24,90



Bootshaken mit Paddel

Sehr leichter Bootshaken • ausziehbar • aus stabilem Alurohr • Paddel und Spitze aus PVC.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	€ / Stück
20-HAKENPAD	1560 – 2305	25/30	PVC schwarz	Alu	21,90
20-HAKENGPA	1560 – 2305	25/30	PVC grau	Alu weiß	29,90



Bootshaken Kombiset

Kombiset bestehend aus: stabilem Rohr, Bootshaken, Decksbürste und Dweil • ausziehbar • Griff und Spitze aus PVC.

Artikel	Länge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Material	€ / Pkg
20-HAKENKOM	1340 – 2260	25/30	PVC schwarz	Alu	36,90



Bootshakenspitze Ersatz

Artikel	Länge [mm]	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	€ / Stück
20-HAKENMS	150	28	-	Messing	10,90
20-HAKENPS2	215	25	schwarz	Plastik	2,90
20-HAKENPG2	215	25	grau	Plastik	2,90
20-HAKENPS3	215	30	schwarz	Plastik	2,90
20-HAKENPG3	215	30	grau	Plastik	2,90



Paddelblatt Ersatz

Artikel	Länge [mm]	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/Stück
20-PADDELS3	496	30	schwarz	Plastik	5,90

Federklemme für Bootshaken

Artikel	Innen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/Stück
21-NR8479	25 – 32	schwarz	Plastik	0,90
21-NR8479W	25 – 32	weiß	Plastik	0,90
21-NR8478	33 – 40	schwarz	Plastik	1,20

SAUGHEBER



Saugheber

Bietet idealen Halt beim Reinigen der glatten Bordwand • auch als Stufe verwendbar • Öffnen/Schließen durch Umlegen des Hebels.

Artikel	Zugkraft [kg]	Ausführung	€/Stück
20-LIFT175	ca, 40	eine Saugglocke	14,90
20-LIFT103	ca, 80	zwei Saugglocken	28,90

SCHEIBENWISCHER



Handscheibenwischer

Ein einfaches Hilfsmittel • Bedienung mit dem innenseitigen Hebel.

Artikel	Länge [mm]	€/Stück
20-WISCHER5	280	30,90



Scheibenwischermotor

12V

Artikel	Winkel [°]	Spannung [V]	€/Stück
20-WISCHER1	90	12	53,90
20-WISCHER2	110	12	53,90



Wischerblatt und -arm

Passend für Motor- und Handscheibenwischer.

Artikel	Ausführung	€/Stück	Artikel	Ausführung	€/Stück
20-WISCHB28	Wischerblatt 280 mm lang	3,90	20-WISCHA28	Arm (für Wischerblatt 280 mm)	7,90
20-WISCHB35	Wischerblatt 350 mm lang	3,90	20-WISCHA35	Arm (für Wischerblatt 350 mm)	8,90



Scheibenwischermotor HD

12V

Mit sehr starkem 12 V Motor • variabler Öffnungswinkel von 83°, 100°, 110° oder 120°.

Artikel	€/Stück
20-WISCHHD	96,90



Wischerblatt und -arm HD

Passend zu Scheibenwischermotor HD.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-WISCHBHD	Wischerblatt HD 350 mm	6,90
20-WISCHAHD	Arm (für Wischerblatt HD 350 mm)	21,90

ANHÄNGERZUBEHÖR



Kielrolle

Hochwertiger Gummi • reibungsreduzierende Nylonbuchsen.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	€/ Stück
20-KIEL1	100	75	13	3,90
20-KIEL2	127	75	13	4,90



Kielrolle V-Form

Hochwertiger Gummi • reibungsreduzierende Nylonbuchsen.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	€/ Stück
20-VKIEL1	190	85	16	8,90
20-VKIEL2	290	94	16	11,90



Stevenrolle

Hochwertiger Gummi • reibungsreduzierende Nylonbuchsen.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	€/ Stück
20-STEVEN	76	75	13	3,90



Seitenrolle

Hochwertiger Gummi • reibungsreduzierende Nylonbuchsen.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	€/ Stück
20-SEITEN	290	64	16	12,90



Bow Guards

Hochwertiger Gummi • als Anschlag und Schutz für den Bug.

Artikel	Abmessung [mm]	Höhe [mm]	€/ Stück
20-BOWG1	55 x 52	80	3,90
20-BOWG2	75 x 78	95	7,90



Anhängerinde mechanisch

Verzinkte Ausführung • mit Nirofeder • ohne Seil.

Artikel	Ausführung	Nutzlast [kg]	€/ Stück
20-WINDE270	1-Weg	270	20,90
20-WINDE360	1-Weg	360	21,90
20-WINDE450	1-Weg	450	24,90
20-WINDE540	2-Weg	540	25,90
20-WINDE635	2-Weg	635	26,90
20-WINDE795	2-Weg	795	36,90
20-WINDE910	2-Weg	910	47,90



Anhängerinde elektrisch (rule)



mit Leerlauf und Drahtseil als Standardausstattung • CE-Abnahme.

Artikel	Drahtlänge [m]	Draht-Ø [mm]	Spannung [V]	Nutzlast [kg]	€ / Stück
20-RULET14	7.6	4	12	635	519,00
20-RULET25	7.6	4,8	12	1136	659,00
20-RULET50	13.7	6,3	24	2273	979,00

Kielrolle PU

Extrem leichtgängig, danke geringem Rollwiderstands • ideal für dauerhaftes Slippen • aus Polyurethan.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	€ / Stück
20-PKIEL1	96	63	16	11,90
20-PKIEL2	126	72	16	21,90

Kielrolle V-Form PU

Extrem leichtgängig, danke geringem Rollwiderstands • ideal für dauerhaftes Slippen • aus Polyurethan.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	€ / Stück
20-PVKIEL1	196	77	16	44,90
20-PVKIEL2	295	85	16	74,90

Stevenrolle PU

Extrem leichtgängig, danke geringem Rollwiderstands • ideal für dauerhaftes Slippen • aus Polyurethan.

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	€ / Stück
20-PSTEVEN	76	75	16	14,90

Bow Guards PU

Aus hochwertiger PU • als Anschlag und Schutz für den Bug.

Artikel	Abmessung [mm]	Höhe [mm]	€ / Stück
20-PBOWG1	50 x 50	78	12,90
20-PBOWG2	72 x 36	88	17,90

Anhängerschloss Alu-King

Kugelschloss

Artikel	Material	€ / Stück
20-ALOCK1	Aluminium	22,90

Anhängerschloss Eco

Kupplungsschloss inkl. Diskusschloss.

Artikel	Material	€ / Stück
20-ALOCK2	Stahl verzinkt	25,90



OPTI ZUBEHÖR



Transportwagen



Aluminiumtrolley für Optis • mit Lufträdern und der BOW WOW Kralle.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1075	mit 26 cm Lufträder	168,90
20-OPEX1076	mit 40,5 cm Lufträder	193,90



Transportwagensersatzteile



Ersatzteile für Transportwagen.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1077	BOW WOW Bugkralle	21,90	20-OPEX1079	Ersatzrad Ø 40,5 cm	27,90
20-OPEX1078	Ersatzrad Ø 26 cm	16,90	20-OPEX10791	Radsicherung verzinkt	3,90



Persenning und Schutztasche



Hochqualitative Abdeckungen und Taschen.

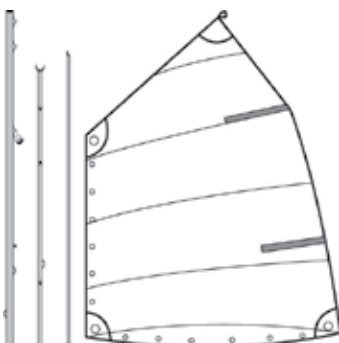
Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1081	Oberpersenning atmungsaktiv	128,90
20-OPEX1095	Unterpersenning doppellagig	149,90
20-OPEX1119	Ruder/Schwerttasche	66,90



Pinnen/Ausleger-Teile



Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1120	Alupinne silber	24,90	20-OPEX1140	Pinnenausleger Deluxe Neopren	27,90
20-OPEX1122	Alupinne schwarz	27,90	20-OPEX1142	Pinnenausleger Standard Gummi	23,90



Segel und Rigg



Optimist Club School Segel • Material: starkes 4 oz. high quality 100 % dacron • verstärkte Ecken • speziell für den jahrelangen Einsatz im Schulungsbereich • mit extra langem Sack für Segel und Riggteile • inkl. Segellatten • entspricht den IODA class rules.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1060	Schulsegel (ohne Fenster, Logo und I.O.A.D. Plakette)	197,90
20-OPEX1050	komplettes Alu-Rigg	153,90



Riggteile



Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1203	-	Mastsicherung	23,90
20-OPEX1208	schwarz	Mastdurchführung 53 mm	9,90
20-OPEX1209	weiß	Mastdurchführung 57 mm	12,90
20-OPEX1240	-	Verklicker standard	12,90
20-OPEX1242	rot	Verklicker Race	13,90
20-OPEX1340	rot	Hakenblock	22,90
20-OPEX1351	schwarz	Hakenblock (Harken)	35,90
20-OPEX1338	-	Top-Pins (2er Set)	9,90



Sicherheitsausrüstung



Artikel	Abmessung [cm]	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1442G	-	-	Ösfass 3,5 Liter grün	6,90
20-OPEX1442R	-	-	Ösfass 3,5 Liter rot	6,90
20-OPEX1373	-	-	Protestflagge im Hängebeutel	9,90
20-OPEX1218	Ø 29 x 92	-	Auftriebsschlauch (Nylon) gelb, 48 Liter	33,90
20-OPEX1220	-	Ø 24 x 92	Auftriebsschlauch (PVC) weiß, 43 Liter	11,90
20-OPEX1440	-	-	Handpaddel	8,90



Zusatzausrüstung



Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1297	Großschotblock	42,90	20-OPEX1354	Trapezgriff PVC	4,90
20-OPEX1450	Ausreitgurt (gepolstert)	23,90	20-OPEX1371	Schnappschäkel (chrom)	10,90



Schwert Protection Set



Artikel	Ausführung	€ / Stück
20-OPEX1117	Set für Schwertkastenschutz	27,90

KAJAK, KANU UND ZUBEHÖR



Paddel für Kajak/Kanu

Paddelrohr aus Aluminium • Paddelblätter aus Kunststoff.

Artikel	Länge [cm]	Ausführung	€ / Stück
20-KAJAKPAD	215	Doppelblatt 90°	38,90
20-KANUPAD	135	1-teilig mit Kunststoffblatt	15,90



Kanuwagen



Platzsparend zerlegbares Universalmodell • für alle Kanus, Kajaks und Faltboote • aus Aluminium • mit großen Gummi-Luftreifen.

Artikel	€ / Stück
20-KANUTROL	87,90

SCHLAUCHBOOTE HONWAVE



Honwave Schlauchboote stehen für Innovation und Entwicklung bis ins Detail • ein Höchstmaß an Komfort, Sicherheit, Zuverlässigkeit und vor allem Langlebigkeit • von Yachtbeibooten über Freizeitboote bis hin zu Sportbooten • als Ausführung mit Latten-, Aluminium- oder Luftboden • premium PVC für weniger Gewicht • modernes Zweifarben-Design • ergonomisch optimierte Tragegriffe • zusätzliche Hecktragegriffe* • extra verstärktes Schlauchende • wechselbare Sitzpositionen* • stabil gestaltete Scheuerleisten und Ruder-Verankerungen • zusätzliche Sicherheitsleinen und Sicherheitshalter* • alle Modelle verfügen über umfangreiches Zubehör wie Reparaturset, Luftdruckmessgerät und mehr (*Modellabhängig).

HONWAVE	Lattenboden		Aluboden				Luftboden			
Daten (cm, kg, PS)	20SE	25SE	25AE	30AE	35AE	40AE	24IE	27IE	32IE	38IE
Gewicht	25,5	32,5	43	52,5	71	83	31,5	33	37	46
max. Zuladung	250	440	440	610	700	1050	400	664	735	950
Gesamte Länge	200	250	250	297	353	395	240	267	320	376
Innenlänge	121	153	153	195	244	279	148	177	229	262
Gesamte Breite	144	156	156	157	170	189	154	153	153	170
Innenbreite	61	68	68	68	80	90	67	67	67	80
Schlauch-Ø	40	43	43	43	45	49	42	42	42	44
Max. Motorleistung	4	6	6	15	20	30	6	8	15	25
Max. Personen E/K	2/-	3/-	3/-	4/-	5/-	7/-	3/-	3/1	4/-	5/1
Packmaß Länge	107	112	112	112	122	129	112	112	112	122
Packmaß Breite	60	60	65	65	72	72	60	65	65	72
Packmaß Höhe	32	34	38	38	43	43	34	38	38	43
Luftkammern*	3	3	3+1K	3+1K	3+1K	3+1K	3+2B	3+2B	3+2B	3+2B
Kategorie	—	C	C	C	C	C	C	C	C	C

* Luftkammern: K = Kiel, B = Boden

Schlauchboot Lattenboden



Schlauchboote mit Lattenboden von Honda • kompakte Abmessungen und geringes Gewicht • perfekt geeignet für Beibootfahrten, Angeltörns oder Vergnügungsfahrten • mit einem der größten Luftschlauchdurchmesser auf dem Markt, garantieren sämtliche Honda-Modelle eine perfekte Schwimmfähigkeit und ein Maximum an Stabilität • das Boot kann von nur einer Person minutenschnell zusammengeklappt und eingepackt werden.

Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-T20SE	144	200	2	25,5	759,00
11-T25SE	156	250	3	32,5	849,00





Schlauchboot Luftboden



Leicht und schnell • diese Schlauchboote weisen eine Fülle innovativer Leistungsmerkmale auf • mit dem perfekt konzipierten Boden setzen sie neue Maßstäbe in puncto Komfort • das tiefe V-förmige Design des Bootkörpers sorgt für eine wesentlich bessere Funktion des Rumpfes • ein Höchstmaß an Stabilität bei jeder Fahrgeschwindigkeit • jedes Boot ist am Heck mit Trimmplatten ausgerüstet • das Boot bleibt stabil auf Kurs und eine einfache, sowie schnelle Gleitfahrt wird erreicht.

Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-T24IE	154	240	3	31,5	1.219,00
11-T27IE	153	270	3+1	33	1.319,00
11-T32IE	153	320	4	37	1.369,00
11-T38IE	170	376	5+1	46	1.809,00



Schlauchboot Aluboden



Schlauchboote mit Aluminiumdeck von Honda sind das ideale Gefährt für fast jeden Einsatzzweck auf See • die extragroßen Tragschläuche garantieren eine allzeit ruhige Fahrt • formstabil, robust, solide und jederzeit einsatzbereit.

Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-T25AE	156	250	3	43	1.109,00
11-T30AE	157	300	4	52,5	1.219,00
11-T35AE	170	350	5	71	1.409,00
11-T40AE	189	400	7	83	1.739,00

SCHLAUCHBOOTE HIGHFIELD



Neu

Schlauchboot Roll-up PVC



Kompakt und wirtschaftlich • mit innovativem Aluminiumspiegel • das perfekte Beiboot • aus Valmex PVC von Mehler Technologies gefertigt • Aluminiumbank • wahlweise mit Luft- oder Aluminiumboden und Luftkiel • drei Luftkammern, Schlauch-Ø 42 cm • inkl. div Zubehör wie Repair-Kit, Paddel, Pumpe usw.

Artikel	Breite [cm]	max. Motorleistung [PS]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-HRU250AM	152	6	250	3	20 (Luftboden)	1.039,00
11-HRU270AL	150	10	270	3+1	46 (Aluboden)	1.099,00
11-HRU280AM	152	10	280	4	23 (Luftboden)	1.099,00
11-HRU320AL	151	15	320	4+1	56 (Aluboden)	1.309,00



Neu

Schlauchboot-Rib Ultralite PVC



Superleichte, aber strapazfähige Konstruktion, die alle Ansprüche an einen Tender bestens erfüllt • am Wasser stabil und trotzdem ein Leichtgewicht, um ans Ufer zu kommen • beschichteter Aluminiumrumpf • das perfekte Beiboot • aus Valmex PVC von Mehler Technologies gefertigt • Aluminiumbank • drei Luftkammern, Schlauch-Ø 38 cm • inkl. div Zubehör wie Repair-Kit, Paddel, Banktasche, Dry-Bag, Bootsplane, Pumpe usw.

Artikel	Breite [cm]	max. Motorleistung [PS]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-HUL260	151	6	260	4	29	1.690,00
11-HUL290	151	8	290	4	32	1.890,00
11-HUL340	171	20	348	6	49	2.290,00



Neu

Schlauchboot-Rib Classic Hypalon

Jahre
2
Garantie

HIGHFIELD

Leichte, strapazfähige Alubodenkonstruktion kombiniert mit einem langlebigen Hypalon-Schlauch • das 3,1m Boot ist mit Ankerkasten und das 3,6m mit Ankerkasten und einem Bugstauaufach ausgestattet • beschichteter Aluminiumrumpf • das perfekte Beiboot • aus Valmex PVC von Mehler Technologies gefertigt • Aluminiumbank • drei Luftkammern, Schlauch-Ø 44 cm • inkl. div Zubehör wie Repair-Kit, Paddel, Banktasche, Dry-Bag, Bootsplane, Pumpe usw.

Artikel	Breite [cm]	max. Motorleistung [PS]	Länge [cm]	max. Personen	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-HCL310BL	171	15	318	5	60	3.490,00
11-HCL360BLT	171	25	366	6	68	4.690,00



Neu

Steuersitz/Konsole für Mod. Classic

Jahre
2
Garantie

HIGHFIELD

Die optimale Ergänzung, um ein Classic-Rib mit einer Fernsteuerung auszustatten • diese Kombination aus Sitzbank und Konsole ist das Herzstück um einen Lenkkopf und die Fernschaltung zu montieren.

Artikel	€ / Stück
11-HFCT	990,00

SCHLAUCHBOOTE HERCULES



Hercules 240

Jahre
5
Garantie

Stabil, leicht und gute Fahreigenschaften • Variante mit Luftboden (ca. 7 cm dick) oder Holzboden aus Paneelen • leicht zu verstauen (Packmaß: 102 x 40 x 46) • Material: PVC 1050 g/m², kaltgeschweißt • beständig gegen extreme Temperaturen und Chemikalien wie Benzin und Öle • alle Metallteile aus Inox • für 3 Personen geeignet • Max. Belastung 310 kg • Motor bis 4,9 HP (3,6 kW) • zwei Luftkammern, Schlauch-Ø 40 cm • inkl. div Zubehör wie Repair-Kit, Packtasche, Pumpe usw.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-HL240CK	240 x 142	Holzboden	34	709,00
11-HL240KI	240 x 142	Luftboden	27	769,00



Hercules 270

Jahre
5
Garantie

Stabil, leicht und gute Fahreigenschaften • Variante mit Luftboden (ca. 7 cm dick) oder Holzboden aus Paneelen • leicht zu verstauen (Packmaß: 102 x 30 x 70) • Material: PVC 1050 g/m², kaltgeschweißt • beständig gegen extreme Temperaturen und Chemikalien wie Benzin und Öle • alle Metallteile aus Inox • für 3,5 Personen geeignet • Max. Belastung 360 kg • Motor bis 5,4 HP (4 kW) • zwei Luftkammern, Schlauch-Ø 40 cm • inkl. div Zubehör wie Repair-Kit, Packtasche, Pumpe usw. • CE Kategorie D.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-HL270CK	270 x 142	Holzboden	37	779,00
11-HL270KI	270 x 142	Luftboden	29	829,00



Schlauchboot Hercules Ersatzteile

Jahre
5
Garantie

Banktasche aus PVC Tarpulin, wasserdicht, Sandfarbe.

Artikel	Abmessung [cm]	Ausführung	€ / Stück
11-HLBAG	60 x 25 x 19	Banktasche	29,90
11-HLGRIF	-	Handgriff für Schlauchboot	7,90
11-HLKEY	-	Ventilschlüssel	2,90
11-HLPADHAL	-	Paddelhalter	6,90
11-HLREPSET	-	Reparaturset inkl. Kleber	12,90
11-HLVENTAD	-	Ventil-Adapter	2,90
11-HLVENTIL	-	Ventil komplett	7,90

LUFTPUMPEN



Fußpumpe Bravo 5001



Preiswerte Fußpumpe • drei verschiedene Ventilaufsätze • 6 Liter/Hub.

Artikel	€ / Stück
18-BRAVO500	8,90



Fußpumpe Bravo 10



Sehr hochwertige Fußpumpe • mit einem Zweikammer-System und Universaladapter • 10 Liter/Hub.

Artikel	€ / Stück
18-BRAVO10	46,90



Handpumpe Bravo 4



Standfeste Doppelhub-Handpumpe • inkl. Universaladapter • 2 x 2000 ccm (Typ R umschaltbar auf 1 x 2000 ccm und bis zu 1 bar) • ca. 150 Liter/Min.

Artikel	Abmessung [cm]	Material	€ / Stück
18-BRAVO4	11 x 23 x 45	Kunststoff	12,90
18-BRAVO4R	11 x 22 x 45	Alu / PP	15,90



Handpumpe Bravo 6



Standfeste Handpumpe • inkl. Universaladapter • Ausführung mit und ohne Manometer • pumpt beim Heben und Senken • ca. 300 Liter/Min.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
18-BRAVO6	ohne Manometer	25,90
18-BRAVO6M	mit Manometer	28,90



E-Luftpumpe ID-20 (Rule)



Elektrische highspeed Luftpumpe • ca. 550 L/min • 12 V, 25 A max • Einhandbedienung • mit verschiedenen Zubehöradaptoren für den Anschluss • zum Aufpumpen und Absaugen verwendbar.

Artikel	Abmessung [mm]	Gewicht [g]	Spannung [V]	€ / Stück
18-RID20	135 x 55 (Handgriff)	910	12	86,90



E-Luftpumpe Bravo MB50



Elektrische Luftpumpe • inkl. Universaladapter • mit Kroko-Polklemmen • 450 Liter/Min.

Artikel	€ / Stück
18-BRAVOMB5	13,90



E-Luftpumpe Bravo 12



Elektrische Luftpumpe • inkl. Universaladapter • mit Kroko-Polklemmen • Manometer und Automatikstop • 200 Liter/Min.

Artikel	€ / Stück
18-BRAVO12	115,90



E-Luftpumpe Bravo BP/BTP



Elektrische Luftpumpe • max. Druck 1 bar (aufblasen und absaugen) • inkl. Universaladapter • Krokodilklemmen mit Kabel (3 m) für 12 V • Luftschlauch ca. 1,7 m • inkl. Tragetasche und Luftfilter.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
18-BRAVOBP	-	104,90
18-BRAVOBTP	mit Manometer	154,90

SCHLAUCHBOOTZUBEHÖR



Schlauchbootventil

Universelles Schlauchbootventil • sehr häufig eingesetzt.

Artikel	€ / Stück
18-VENTIL	2,90



Reparaturset

Bestehend aus verschiedenen großen Neoprengeweben, einem Spezialkleber und div. Verarbeitungszubehör.

Artikel	Farbe	€ / Pkg	Artikel	Farbe	€ / Pkg
20-SCHLREPO	orange	16,90	20-SCHLREPS	schwarz	16,90
20-SCHLREPG	grau	16,90	20-SCHLREPW	weiß	16,90
20-SCHLREPY	gelb	16,90			



Reparaturset Profi



2-Komponenten Reparaturset zur dauerhaften Reparatur von hochwertigen Schlauchbooten aus Neopren, Hypalon, Synotex bzw. PVC, Vinyl • Inhalt: 2 Folien 14 x 21 cm, 1 Dose Kleber 125 g, 1 Flasche Härter 10 ml, Schleifpapier, 1 Pinsel.

Artikel	Farbe	Ausführung	€ / Pkg
13-YSCHLRGH	grau	Neopren, Hypalon, Synotex	37,90
13-YSCHLRGP	grau	PVC, Vinyl	44,90
13-YSCHLKLH	-	Ersatzkleber Hypalon	20,90
13-YSCHLKLP	-	Ersatzkleber PVC	25,90

Schlauchbooträder eco

Für die Heckspiegelmontage • alle Teile sind aus Niro gefertigt • Lufträder.

Artikel	€ / Stück
11-SCHLRAD	134,90





Schlauchbooträder deluxe



Aufklappbares Räderset • für die Heckspiegelmontage • alle Teile sind aus Niro gefertigt • Lufträder • geeignet für bis zu 150 kg Gesamtgewicht.

Artikel	€ / Stück
11-SCHLRADD	146,90



Schlauchbooträder Luftboden



Hochklappbare Transport- und Slipräder • für Schlauchboote mit einem verlängerten Hochdruckluftboden (Flaps) • Lufträder • alle Teile sind aus Niro gefertigt.

Artikel	€ / Stück
11-SCHLRADL	226,90



13

ELEKTROMOTOREN WATERSNAKE



Die Watersnake-Palette bietet eine große Vielzahl an Motoren, jeder mit einzigartigen Merkmalen und Spezifikationen. Vom schweren 54lb Modell mit variabler Geschwindigkeitskontrolle bis zur leichten 18lb Version für die kleinen Dingis. Einzig das ausgezeichnete Preis/Leistungsverhältnis ist bei allen Motoren gleich. (18 lb ≈ 8,16 kg ≈ 90 N, 34 lb ≈ 15,4 kg ≈ 151 N, 54 lb ≈ 24,5 kg ≈ 240 N)

E-Motor Watersnake T18



Der kleinste Watersnake Motor wurde speziell für kleine Dingis und aufblasbare Boote entwickelt • dieser Motor besitzt eine „High and Low“ Geschwindigkeitskontrolle • einen „Vorwärts/Rückwärts“-Schalter • fixe Pinne und eine Heckspiegelhalterung zur einfachen Montage.

Artikel	Schubkraft	Schaft	Pinne	Gänge	Stromstärke [A]	€ / Stück
11-WST18	18lb	23"	fix	High/Low	15	99,00



E-Motor Watersnake Tracer



Die kleinen und kompakten 12 Volt Motoren der FWT-Serie verfügen über eine feste Pinne • 5 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge • ausgestattet ist der kleinere Motor serienmäßig mit einem 2-Blatt und der 54 lb-Motor mit einem 3-Blatt-Propeller, jeweils montiert auf einer rostfreien Antriebswelle.

Artikel	Schubkraft	Schaft	Pinne	Gänge	Stromstärke [A]	€ / Stück
11-WSFWT34	34lb	36"	fix	5V / 2R	32	179,00
11-WSFWT54	54lb	42"	fix	5V / 2R	48	249,00



E-Motor Watersnake Venom



Serienmäßig sind diese Motoren mit 5 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgängen ausgestattet • weiteres Merkmal für diese Motorenserie ist die ergonomisch geformte, ausziehbare Ruderpinne • perfekte Bestückung für große Schlauchboote, Polyester- oder Aluminiumboote.

Artikel	Schubkraft	Schaft	Pinne	Gänge	Stromstärke [A]	€ / Stück
11-WSETB34	34lb	30"	teleskop	5V / 2R	32	219,00
11-WSETB54	54lb	42"	teleskop	5V / 2R	48	269,00



E-Motor Watersnake Advanced



Diese Motorenserie besitzt eine neu gestaltete, schlanke und glatte Kopfform • mit LED Power Anzeige für die Vorwärts- und Rückwärtsfahrt • Anzeige der verbleibenden Batteriekapazität • mit dem neuen Design haben sie sehr bequem die volle Kontrolle über ihren Motor • der „Rotating“-Knopf ermöglicht den Kopf in einem Radius von 180 Grad in jede Richtung zu bewegen, einfach die Feststellschraube lösen und in der gewünschten Position fixieren.

Artikel	Schubkraft	Schaft	Pinne	Gänge	Stromstärke [A]	€ / Stück
11-WSFWAD54	54lb	42"	teleskop	5V / 2R	48	419,00





E-Motor Watersnake Venom Vario



Diese Motorenserie überzeugt vorrangig durch die variable Steuerung, die eine exakte Geschwindigkeitseinstellung ermöglicht • durch die ausziehbare Pinne ist der Einsatz des Motors sehr komfortabel.

Artikel	Schubkraft	Schaft	Pinne	Gänge	Stromstärke [A]	€ / Stück
11-WSFWTV54	54lb	42"	teleskop	vario V/R	48	339,00



E-Motor Watersnake Zubehör



Ersatzpropeller und Sicherungskit für den Stromanschluß.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-WS55130	Propeller 54 lb	24,90	11-WS56001	Propeller T18	9,90
11-WS55131	Propeller 34 lb	12,90	11-WS56002	Sicherungskit 50 Ampere	24,90

AUSSENBORDMOTOREN HONDA



Kompromisslose Leistung: jeder Honda Außenbordmotor ist mit den effektivsten Systemen und Technologien für sein Leistungsspektrum ausgerüstet • für Sie bedeutet das beeindruckende Beschleunigung und Geschwindigkeit in jeder Motorenklasse - bei jeder Drehzahl • EcoMo: die nächste Generation sauberer und leichter Motoren • VTEC macht den Unterschied: zweifaches Nockenwellenprofil sorgt bei niedrigen und hohen Drehzahlen für die jeweils optimale Ventilsteuerung • ruhig im Lauf und reduzierte Vibrationen durch gegenläufiges Schwungrad bei Hochleistungs-Außenbordern • die Zweizylinder-Motoren sind mit der exklusiven Pendel-Aufhängung ausgestattet • komplette Palette an Sicherheitsmerkmalen wie Öldruck- und Überhitzungs-Warnsysteme oder Notstoppschalter gehören zum Standard • das BLAST-System (Boosted Low Speed Torque) von Honda Marine ist ein exklusives Steuerungssystem zur Anpassung des optimalen Drehmoments und bringt den Schub an Leistung • Widerstandsfähig gegen Wind und Wetter; durch vierstufigen Beschichtungsprozess zum Schutz vor UV-Strahlung und Salzwasser (doppelt eloxierte Aluminium-Legierung, Epoxy-Grundierung, Acrylharz-Silbermetall-Lackierung und Acrylharz-Klarlack).



Honda BF 2,3 (2,3 PS)



Leicht zu transportieren und ideal für kleine Boote, Jollen, Beiboote und Kanus • Motor: Micro-4-Takt-O.H.V. • 1Zyl. • 57 cm³ Hubraum • Luftkühlung • Schaltung: N - V (360° Drehung) • Fliehkraftkupplung • 3-Flügel Kunststoff-Propeller • integrierter 1-Liter Tank, reicht für ca. 55 min Fahrzeit bei Vollgas.

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF2,3SCHU	Normalschaft	12,4	849,00
11-BF2,3LCHU	Langschaft	13	919,00



Honda BF 5 (5 PS)



Das Maximum an Komfort, Sicherheit und Leistung für den kleinen Bootstrip • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 1 Zyl. • 127 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 3 A Ladespule • 3-Flügel Alupropeller.

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF5SU	Normalschaft	27	1.569,00
11-BF5LU	Langschaft	27,5	1.619,00
11-BF5SBU	Normalschaft / Ladespule	27	1.619,00
11-BF5LBU	Langschaft / Ladespule	27,5	1.669,00



Honda BF 6CH/8/10 (6-10 PS)



Freiheit und Flexibilität bei höchster Zuverlässigkeit und einzigartiger Leistungsentfaltung • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 2 Zyl. • 222 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 12 A Ladespule bei E-Start / 6 A Ladespule bei Handstart • 4-Flügel Alupropeller.

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF6SHU	Normalschaft / Pinne	42	2.499,00
11-BF6LHU	Langschaft / Pinne	44,5	2.599,00
11-BF6SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	45,5	2.799,00
11-BF6LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	48	2.899,00
11-BF6SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	46	3.099,00
11-BF6LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	48,5	3.199,00
11-BF8SHU	Normalschaft / Pinne	42	2.499,00
11-BF8LHU	Langschaft / Pinne	44,5	2.599,00
11-BF8SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	45,5	2.799,00
11-BF8LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	48	2.899,00
11-BF8SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	46	3.099,00
11-BF8LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	48,5	3.199,00
11-BF10SHU	Normalschaft / Pinne	42	2.679,00
11-BF10LHU	Langschaft / Pinne	44,5	2.779,00
11-BF10SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	45,5	2.979,00
11-BF10LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	48	3.079,00
11-BF10SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	46	3.389,00
11-BF10LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	48,5	3.489,00



Honda BF 15/20 (15/20 PS)



Der BF20 und der BF15 sind ideal für die meisten Sport-, Segel-, Aluminiumboote und Schlauchboote • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 2 Zyl. • 350 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 12 A Ladespule bei E-Start / 6 A Ladespule bei Handstart • 4-Flügel Alupropeller.

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF15SHU	Normalschaft / Pinne	46	3.149,00
11-BF15LHU	Langschaft / Pinne	49	3.249,00
11-BF15SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	49	3.449,00
11-BF15LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	52	3.549,00
11-BF15SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	50,5	3.749,00
11-BF15LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	52	3.849,00
11-BF15LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	59,5	4.349,00
11-BF20SHU	Normalschaft / Pinne	46	3.360,00
11-BF20LHU	Langschaft / Pinne	49	3.460,00
11-BF20SHSU	Normalschaft / Pinne / E-Start	49	3.660,00
11-BF20LHSU	Langschaft / Pinne / E-Start	52	3.759,00
11-BF20SRU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start	49,5	3.790,00
11-BF20LRU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start	51	3.890,00
11-BF20SRTU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	58	4.290,00
11-BF20LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	59,5	4.390,00

Honda BF 30 (30 PS)



Lauf ruhige und zuverlässige Wegbegleiter für Erkundungsfahrten und ruhige Momente • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 3 Zyl. • 552 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung: V-N-R • 6 A Ladespule • 3-Flügel Alupropeller.

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF30SHGU	Normalschaft / Pinne / E-Start / Gasdrucklift	80	5.590,00
11-BF30LHGU	Langschaft / Pinne / E-Start / Gasdrucklift	82	5.690,00
11-BF30SRTU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	77,5	5.890,00
11-BF30LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	79,5	5.990,00





Honda BF 40/50 (40/50 PS)



Die gelungene Mischung aus Komfort, Leistung und Innovation - leicht, sparsam und enorm kraftvoll • Motor: 4-Takt-O.H.V. • 3 Zyl. • 808 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 10 A Ladespule • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF40LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	98	6.990,00
11-BF50SRTU	Normalschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	96	7.390,00
11-BF50LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	98	7.490,00



Honda BF 60 (60 PS)



Modernste Technologie und außergewöhnliche Innovationen in höchster Qualität und vollendetem Design • Motor: 4-Takt-SOHC • 3 Zyl. • 998 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 22 A Ladespule • elektronische Einspritzung • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF60LRTU	Langschaft / Fernschaltung / E-Start / Trimm	110	8.790,00



New

Honda BF 80/100 (80/100 PS)



Geringer Kraftstoffverbrauch bei hoher Leistung - die Spitze der Mittelklasse • Motor: 4-Takt-S.H.C. 4 Zyl. • 1469 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 44 A Ladespule • 746 x 449 x 1693 mm • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF80LRTU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	162	10.290,00
11-BF100LRT	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	163	11.290,00
11-BF100XRT	Ultra-Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	165	11.690,00



Honda BF 115/135/150 (115-150 PS)



Kraft, Dynamik und Innovation - die kraftvollsten, leisesten und sparsamsten Motoren ihrer Klasse • Motor: 4-Takt-O.H.V. 4 Zyl. • 2354 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 40 A Ladespule • inkl. Instrumentensatz • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF115LU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	214	12.890,00
11-BF135LU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	217	13.290,00
11-BF135XU	Ultra-Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	220	13.790,00
11-BF150LU	Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	217	15.590,00
11-BF150XU	Ultra-Langschaft / Fernschalt. / E-Start / Trimm	220	16.190,00



Honda BF 175/200/225 (175-225 PS)



V6-Topmodelle mit 24 Ventilen und elektronischer Kraftstoffeinspritzung - drei mächtige Kraftpakete • Motor: 4-Takt-O.H.V. 6 Zyl. • 3471 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 60 A Ladespule • inkl. Instrumentensatz • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF175XU	Ultra-Langschacht / Fernschalt. / E-Start / Trimm	267	19.090,00
11-BF200XU	Ultra-Langschacht / Fernschalt. / E-Start / Trimm	272	19.990,00
11-BF225LU	Langschacht / Fernschalt. / E-Start / Trimm	267	20.490,00
11-BF225XU	Ultra-Langschacht / Fernschalt. / E-Start / Trimm	272	20.490,00



Honda BF 250 (250 PS)



V6-Topmodell mit 24 Ventilen und elektronischer Kraftstoffeinspritzung • Motor: 4-Takt-O.H.V. 6 Zyl. • 3583 cm³ Hubraum • Wasserkühlung • Schaltung V-N-R • 90 A Ladespule • inkl. Instrumentensatz • Propeller im Lieferumfang nicht enthalten!

Artikel	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-BF250LU	Langschacht / Fernschalt. / E-Start / Trimm	278	21.290,00
11-BF250XU	Ultra-Langschacht / Fernschalt. / E-Start / Trimm	284	21.290,00



Honda Propeller



Die Wahl des richtigen Propellers ist ausschlaggebend, wenn die Leistung des Motors optimal genutzt werden soll • bei der Auswahl sind verschiedene Faktoren zu beachten: Nutzung des Bootes (Fischen, Wasserski, Freizeit usw.), Größe und Gewicht des Bootes, Leistung des Honda Motors, Anzahl der Personen oder Zuladung an Bord • ihr Honda Vertragshändler kann Sie bei der Suche nach dem richtigen Propeller aus dem großen Programm polierter Edelstahl- und Aluminiummodelle mit 3 oder 4 Blättern fachmännisch beraten.

Artikel	Ausführung
11-PROPELLER	Propeller Auswahl mit Abstimmung

PROPELLERSCHUTZ



Propellerschutz PropGuard



Propellerschutz für Aussenborder und Z-Antrieb • perfekter Schutz gegen Verletzungen bei laufendem Motor • ideal für Rettungs- Trainings- und Wasserskiiboote • kein Verlust der Leistung • erhöht die Propellereffizienz und Schubkraft • fünf Baugrößen • Material: Polypropylen.

Artikel	max. Motorleistung [PS]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
11-PROPGELB	6 – 15	gelb	bis 9" Propeller	239,00
11-PROPORAN	20 – 35	orange	bis 11" Propeller	259,00
11-PROPLAU	40 – 60	blau	bis 13" Propeller	299,00
11-PROPROT	60 – 200	rot	bis 14" Propeller	309,00
11-PROPWEIS	200 und Z-Antrieb	weiß	bis 16" Propeller	369,00

MOTORHALTERUNGEN



Motorhalterung fest (10 PS)

Aus rostfreiem Stahl • lackiertes, seewasserfestes Holz • in drei verschiedenen Winkeln fixierbar • für max. 10 PS Motorleistung.

Artikel	€ / Stück
11-HALT FEST	62,90



Motorhalterung klappbar (7 PS)

Aluguss-Gestell mit Nirofeder • unverrottbare Kunststoffplatte • beim Segeln kann der Motor um 30 cm angehoben werden • mit 4-Stufen Rasterung für Höheneinstellung.

Artikel	max. Motorleistung [PS]	€ / Stück
11-HALTCLA7	7	105,90



Motorhalterung klappbar (20 PS)

Nirogestell mit Nirofeder • unverrottbare Kunststoffplatte • beim Segeln kann der Motor um 35 cm angehoben werden • mit 4-Stufen Rasterung für Höheneinstellung.

Artikel	max. Motorleistung [PS]	€ / Stück
11-HALTCLA2	20	141,90



Motorhalterung Heckkorb

Aus lackiertem, seewasserfestem Holz • komplett mit Befestigungsschrauben • einfache und rasche Montage an Reling oder Heckkorb • z.B für Beiboot-Motor.

Artikel	€ / Stück
11-HALTHECK	34,90



Motorhalterung Plattform

Aus rostfreiem Stahl • lackiertes, seewasserfestes Holz • passend auf viele Badestegtypen • max. 8 PS Motorenleistung.

Artikel	€ / Stück
11-HALTPLAT	89,90



Schutzplatte

Zum Schutz für den Heckspiegel • aus schwarzem Kunststoff • mit fünf Montage-Bohrungen.

Artikel	€ / Stück
11-SCHUTZ	1,90



Diebstahlsicherung

Sicherungsrohr gegen Diebstahl für Außenbordmotoren • aus rostfreiem Stahl mit Vorhangschloss • wird über die Knebelgriffe geschoben und abgesperrt.

Artikel	€ / Stück
11-SICHER	19,90

AUSSENBORDERBOCK UND -WAGEN



Bock-Außenborder (bis 20 PS)

Aus verzinktem 22 mm Stahlrohr • lackiertes, seewasserfestes Holz • für Motoren bis ca. 60 kg • Höhe 900 mm.

Artikel	€ / Stück
11-BOCK20	56,90



Transportwagen-Außenborder (25 PS)

Aus verzinktem 25 mm Stahlrohr • lackiertes, seewasserfestes Holz • für Motoren bis ca. 70 kg • Höhe 900 mm.

Artikel	€ / Stück
11-TROLLY25	89,90



Transportwagen-Außenborder (40 PS)

Aus verzinktem 30 mm Stahlrohr • lackiertes, seewasserfestes Holz • für Motoren bis ca. 200 kg • Höhe 900 mm.

Artikel	€ / Stück
11-TROLLY40	165,90

PINNENVERLÄNGERUNGEN AUSSENBORDER



Pinnenverlängerung für Außenborder

Geeignet für alle Außenbordergriffe • mit Klemmschraube zur Fixierung • Rohr Alu, Griff und Klemmschale aus Kunststoff • starre und ausziehbare Version.

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	€ / Stück
11-PINNE1	600	starr	25,90
11-PINNE2	800 bis 1110	ausziehbar	29,90

SPRITZKASTENDURCHFÜHRUNGEN



Spritzkastendurchführung

Artikel	Stutzen-Ø [mm]	Farbe	Ausführung	€ / Stück
11-SPRITZ1	68	schwarz	mit PVC-Innenteil (1)	1,90
11-SPRITZ2	72	schwarz	mit Gummi-Innenteil (2)	1,90
11-SPRITZ2W	72	weiß	mit Gummi-Innenteil (2)	1,90
11-SPRITZ3	69	schwarz	für Klemmontage (3)	2,90
11-SPRITZ3W	69	weiß	für Klemmontage (3)	2,90
11-SPRITZ4	68	schwarz	mit Kabelbinder (4)	6,90
11-SPRITZ5S	100	schwarz	mit Bohrungen	1,90
11-SPRITZ5W	100	weiß	mit Bohrungen	1,90



AB-Installationsschlauch

Schlauchsystem um Gas- und Gangkabel sowie den Elektro-Kabelstrang sauber aus dem Außenbordmotor zu führen.

Artikel	Länge [mm]	Stutzen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Farbe	€ / Stück
11-INSTAL	800	70	50	grau	25,90

LENKSYSTEM DRAHTSEIL



Steuersäule

Steuersäule mit Metallschaft • schwarze Kunststoffsäuleführung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-STEUER20	20° Einbau	44,90
11-STEUER90	90° Einbau	44,90



Feder für Lenksystem

Feder für die Vorspannung des Lenk-Drahtsystems • Edelstahl (Niro).

Artikel	Länge [mm]	€ / Stück
11-FEDER	127	6,90



Umlenkrolle für Lenksystem

Kunststoffscheibe • Ø 50 mm • geeignet für Drahtseile bis 5 mm.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-UMLENK1	Einfachblock mit Bügel	8,90
11-UMLENK2	Einfachblock mit Wirbel	8,90

LENKSYSTEM TELEFLEX

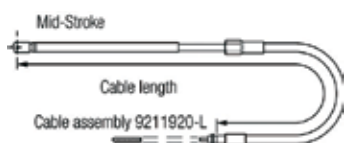


Lenkkopf Compac-T



Lenkkopf für Kabellenkung für Boote mit max. 53 PS Antriebsleistung • bei 230 mm Weg 2,5 Umdrehungen • max. Zugbelastung am Kabel 100 kg • max. Steuerrad-Ø 380 mm.

Artikel	€ / Stück
11-COMPACT	74,90



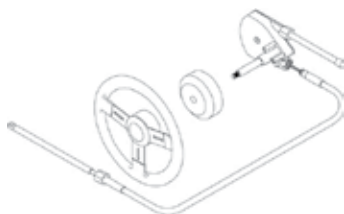
Lenkkabel SSC 131



Passend zu den Lenkköpfen: Teleflex Compac-T, Morse C230 / C231, Ultraflex T67, TX 805 • Hinweis: für die genaue Längenberechnung messen Sie die Länge der Kunststoffhülle und addieren Sie 45 cm!

Artikel	Länge [cm]	€ / Stück	Artikel	Länge [cm]	€ / Stück
11-SSC13109	274 (9 ft)	102,90	11-SSC13116	488 (16 ft)	122,90
11-SSC13110	305 (10 ft)	105,90	11-SSC13117	518 (17 ft)	125,90
11-SSC13111	335 (11 ft)	107,90	11-SSC13118	549 (18 ft)	128,90
11-SSC13112	366 (12 ft)	110,90	11-SSC13119	579 (19 ft)	130,90
11-SSC13113	396 (13 ft)	113,90	11-SSC13120	610 (20 ft)	133,90
11-SSC13114	427 (14 ft)	116,90	11-SSC13121	640 (21 ft)	145,90
11-SSC13115	457 (15 ft)	119,90	11-SSC13122	671 (22 ft)	196,90

LENKSYSTEM TELEFLEX QUICK CONNECT



Lenkkopf Safe-T QC



Kabellenkung für Boote mit max. 150 PS Leistung • 228 mm Weg bei drei Umdrehungen • max. Zugbelastung am Kabel 300 kg • einfache Kabelmontage am Lenkkopf.

Artikel	€ / Stück
11-SAFETQC	77,90

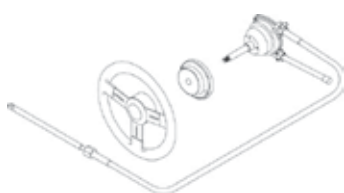


Nabenkappe für Safe-T QC



Nabenkappe für den Einbau des Lenkkopfes Safe-T Quick-Connect • zugleich Bohrlochabdeckung unter dem Steuerrad.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SB27484	90° Kappe für schräge Steuerstände	15,90
11-SB27483	20° Kappe für senkrechte Steuerstände	20,90



Lenkkopf Safe-T NFB QC



Kabellenkung für Boote mit max. 150 PS Leistung • 228 mm Weg bei drei Umdrehungen • max. Zugbelastung am Kabel 300 kg • einfache Kabelmontage am Lenkkopf • der Motordruck ist auf der Lenkung nicht spürbar.

Artikel	€ / Stück
11-SAFETNFB	186,90



Lenkkopf 4.2 Rotary NFB QC



Kabellenkung für Boote mit max. 235 PS Leistung • 228 mm Weg bei 4,2 Umdrehungen • max. Zugbelastung am Kabel 300 kg.

Artikel	€ / Stück
11-42ROTARY	185,90



Nabenkappe für NFB QC



Nabenkappe für den Einbau des Safe-T NFB und 4.2 Rotary NFB • zugleich Bohrlochabdeckung unter dem Steuerrad.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SB27150	90° Kappe für schräge Steuerstände	15,90



Lenkkabel SSC 62



Passend zu Lenkkopf Safe-T QC, Safe-T NFB und 4.2 Rotary NFB • weitere Längen auf Anfrage • Hinweis: für die genaue Längenberechnung messen Sie bitte die Länge der Kunststoffhülle und addieren Sie 45 cm!

Artikel	Länge [cm]	€ / Stück	Artikel	Länge [cm]	€ / Stück
11-SSC6209	274 (9 ft)	96,90	11-SSC6217	518 (17 ft)	119,90
11-SSC6210	305 (10 ft)	99,90	11-SSC6218	549 (18 ft)	122,90
11-SSC6211	335 (11 ft)	102,90	11-SSC6219	579 (19 ft)	125,90
11-SSC6212	366 (12 ft)	104,90	11-SSC6220	610 (20 ft)	127,90
11-SSC6213	396 (13 ft)	107,90	11-SSC6221	640 (21 ft)	136,90
11-SSC6214	427 (14 ft)	110,90	11-SSC6222	671 (22 ft)	145,90
11-SSC6215	457 (15 ft)	113,90	11-SSC6223	701 (23 ft)	153,90
11-SSC6216	488 (16 ft)	116,90	11-SSC6224	732 (24 ft)	220,90

LENKSYSTEMADAPTER TELEFLEX

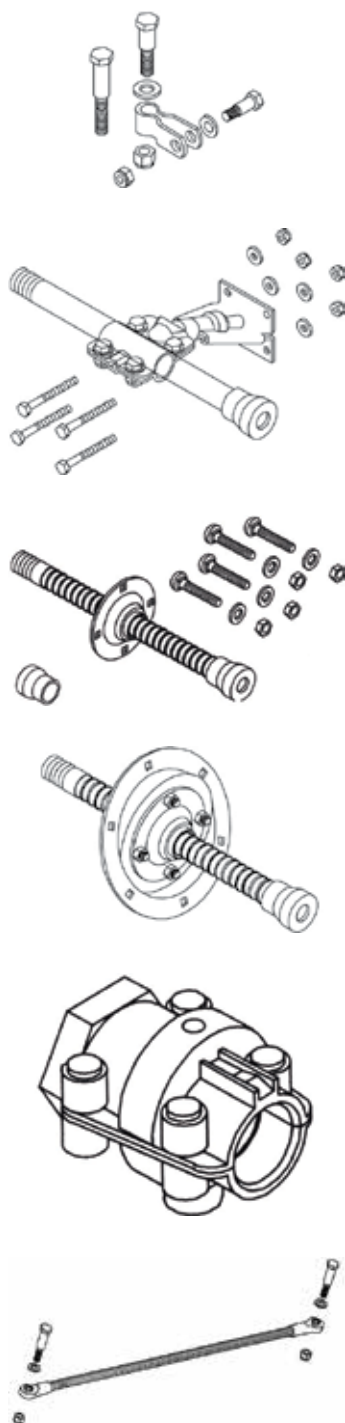


Ersatzmutter für Lenkkopf



Geeignet für die Montage des Lenkrads auf allen TELEFLEX Lenkköpfen mit einem 3/4" Gewinde.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-2745417	Zollgewinde 3/4"	12,90



Motorenadapter



Verbindungsstück zwischen Motor und Seilzug.

Artikel	€ / Stück
11-SA27314	23,90

Kabelhalterung Spiegel



Halterung mit Kugelgelenk für Spiegelbefestigung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SA27055	Halterung komplett (verzinkt)	45,90
11-SA27149	Halterung komplett (Niro)	108,90
11-SA27274	Alu Führungsrohr für Lenkkabel	14,90

Kabelhalterung 90°



Halterung mit Kugelgelenk für Motorwannenbefestigung 90°.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SA27254	Halterung komplett	67,90
11-SA36316	Ersatzrohr mit Kugel	24,90

Kabelhalterung 15°



Halterung mit Kugelgelenk für Motorwannenbefestigung 15°.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SA36316	Ersatzrohr mit Kugel	24,90
11-SA27253	Halterung komplett	86,90

Kabeladapter QC



Adapter, um das Kabel SSC62 an die älteren TELEFLEX Lenkköpfe zu montieren.

Artikel	€ / Stück
11-SA27620	13,90

Schubstange für Doppelmotorisierung



Verbindungsstange zwischen zwei Außenbordmotoren • Länge einstellbar.

Artikel	Länge [cm]	€ / Stück
11-SA27252	max, 64	374,90

HYDRAULIKLENKSYSTEM BAYSTAR



Außenborder-Lenkungsset Plus



Hydrauliksteuerungsset für alle Außenborder • von 40 bis 150 PS • bestehend aus einer Pumpe, einem Zylinder, ein Schlauchsatz, zwei Flaschen Hydrauliköl und dem Füllschlauch.

Artikel	€ / Stück
11-BAYSTARP	699,00



Innenborder-Lenkungsset



Hydrauliksteuerungsset für Innenborder • bestehend aus einer Pumpe, einem Zylinder, ein Schlauchsatz, zwei Flaschen Hydrauliköl und dem Füllschlauch • Achsabstand 478 mm für Montage des Zylinders.

Artikel	€ / Stück
11-BAYSTARI	699,00

HYDRAULIKLENKSYSTEM SEASTAR



Lenkkopf



Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-HH5271	Sea-Star I	469,00
11-HH5272	Sea-Star II	599,00



Unterbaukitt für Lenkkopf



Montagekitt um alle Seastar und Baystar-Lenkköpfe im Armaturenbrett zu unterbauen.

Artikel	€ / Stück
11-HA5417	77,90



Lenkzylinder Außenborder



Hydraulikzylinder für Außenborder bis 300 PS • einfache Montage durch vorverpresste Schläuche.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-HC5345	universal	579,00
11-HC5347	passend für HONDA 115 und 130 PS	579,00



Hydraulikleitung Außenborder



Hydraulikleitungen-Set für Außenborder • bestehend aus zwei Schläuchen.

Artikel	Länge [mm]	€ / Stück	Artikel	Länge [mm]	€ / Stück
11-HO5112	3600	102,90	11-HO5118	5500	129,90
11-HO5114	4200	108,90	11-HO5120	6100	141,90
11-HO5116	4900	119,90	11-HO5122	6700	152,90



Verbindungsstange für Außenborder



Verbindungsstange für eine Außenborder-Doppelmotorisierung.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-HO6001	bei der Verwendung von einem Lenkzylinder	324,90
11-HO6002	bei der Verwendung von zwei Lenkzylindern	324,90



Lenkzylinder Innenborder



Hochwertige Hydrauliksteuerung für Boote mit Innenborder • einfache Montage mit 3/8" PVC-Schlauch.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-HC5312	BA125 Alu	309,00	11-HC5314	BA150-7ATM	379,00
11-HC5313	BA135 Alu	349,00	11-HC5318	BA150 Bronze	569,00



Lenkzylinder Z-Antrieb



Hochwertige Hydrauliksteuerung für Z-Antrieb-Boote • einfache Montage mit 3/8" PVC-Schlauch.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-HC5314	BA150-7ATM	379,00	11-HC5331	92-VPS	349,00
11-HC5328	125-8EM	309,00	11-HC5332	BA135-7EM	469,00
11-HC5329	125-8EVEM	339,00			



Schlauch Innenborder und Z-Antrieb



Artikel	Ausführung	€ / m
11-HT5100	3/8" Nylon-Schlauch	6,90



Anschlusskitt für zweiten Steuerstand



Ermöglicht in einem Hydraulikkreislauf zwei Steuerstände einzubauen.

Artikel	€ / Stück
11-HF5502	56,90



Hydrauliköl



Original SEA-STAR Hydrauliköl • abgestimmt für Sea-Star Hydraulikkomponenten.

Artikel	€ / Stück
11-HA5430	15,90

STEUERRÄDER



Comfort-Steuerrad Evo



Sehr sportlich wirkendes Steuerrad in edler Ausführung • Material: geschliffenes, anodisiertes Alu und Polyurethan in Lederlook-Oberfläche • Nabenabdeckung mit „Isotta“ Logo.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€ / Stück
11-EVO	350	Schwarz	PU / Alu	129,00



Comfort-Steuerrad Zulag



Besonders luxuriöser Charakter und edle Ausführung • sportives Design mit ergonomischer Formgebung
• Material: Chromstahl poliert und Genuine/Vinyl-Leder • Flanschring und zwei Speichen (Alu anodisiert), Doppelsteg-Speiche und Flanschke Niro SS136 poliert.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
11-ZULAG	345	Schwarz	Leder / Metall	299,00



Comfort-Steuerrad Carlotta



Besonders hochwertige Haptik und edle Ausführung • sportives Design mit Doppelspeichen • Material: Chromstahl poliert und Genuine/Vinyl-Leder • Flansch und drei Doppel-Speichen Niro SS136 poliert.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
11-CARLOTTA	350	Schwarz	Leder / Metall	469,00



Comfort-Steuerrad Fiume



Minimalistisch und klassisch in edler Ausführung • sportives Retro-Design mit drei geschlitzten Speichen und ergonomischer Formgebung • Material: anodisiertes Alu und Polyurethan in Lederlook-Oberfläche • Nabenabdeckung mit „Isotta“ Logo.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
11-FIUME	350	Schwarz	PU / Alu	159,00



Kunststoff Steuerrad Garda



Sportliches Design • griffige Oberfläche • aus Thermoplastik mit vier Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
11-GARDAS	335	schwarz	Kunststoff	28,90
11-GARDAW	335	weiß	Kunststoff	30,90



Kunststoff Steuerrad Champion



Sportliches Design • griffige Oberfläche • aus Thermoplastik mit drei Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
11-CHAMPION	345	schwarz	Kunststoff	32,90



Kunststoff Steuerrad Sunbird



Sportliches Design • weiche Oberfläche • aus Thermoplastik mit Softgriff und drei Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€ / Stück
11-SUNBIRD	350	schwarz	Kunststoff	53,90



Edelstahl Steuerrad Como



Klassisches Design • aus Edelstahl • mit schwarzem Griff • fünf Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€ / Stück
11-COMO	360	schwarz	Niro	79,90



Mahagoni Steuerrad Stratos



Klassisches Retro-Design • hochwertige Lackierung und edle Oberfläche • aus eloxiertem Alu mit Mahagonigriff • vier Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€ / Stück
11-STRATOS	360	schwarz	Holz	199,90



Mahagoni Steuerrad Evolution



Modernes, sportliches Design • hochwertige Lackierung und edle Oberfläche • aus eloxiertem Alu mit Mahagoni/Softgriff Griff-Flächen • drei Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Farbe	Material	€ / Stück
11-EVOLUT	355	schwarz	Holz	176,90



Mahagoni Steuerrad Alicudi



Elegantes, sportliches Design • hochwertige Lackierung und edle Oberfläche • aus Edelstahl mit Mahagoni-Griff • drei Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Material	€ / Stück
11-ALICUDI	350	Mahagoni	289,00



Holzsteuerrad

Historische Form und Konstruktion • aus Mahagoniholz • Nabe aus Messing • sechs Speichen.

Artikel	Außen-Ø [mm]	€ / Stück	Artikel	Außen-Ø [mm]	€ / Stück
11-STEUER1	300	109,90	11-STEUER3	400	120,90
11-STEUER2	350	113,90	11-STEUER4	450	125,90

SCHALTBOXEN



Einhebel-Einbauschaltung 700SM



Ein stabiles und bewährtes Einbaumodell • Vor- und Rückwärtsgang, Gas und Leerlauf mit Leergangarretierung • Steuerbord- und Backbord-seitiger Einbau möglich • ideal für Motorboote wegen des breiter Schaltgriffs und guten Handlings.

Artikel	€ / Stück
11-700SM	237,90



Einhebel-Einbauschaltung 700SS



Ein stabiles und bewährtes Einbaumodell • Vor- und Rückwärtsgang, Gas und Leerlauf mit Leergangarretierung • Steuerbord- und Backbord-seitiger Einbau möglich • ideal für Segelboote, da der kleine Schaltgriff das Verhängen von Schoten verhindert.

Artikel	€ / Stück
11-700SS	209,90



Einhebel-Anbauschaltung 700SO



Ein stabiles Anbaumodell • Vor- und Rückwärtsgang, Gas und Leerlauf • Steuerbord- und Backbord-seitiger Einbau möglich • durch sichtbares Anbaugeschäule ideal für kleine, einschalige Boote.

Artikel	€ / Stück
11-700SO	214,90



Einhebel-Aufbauschaltung MT3



Eine verchromte, formschöne und robuste Getriebeschaltung mit Kugelhebel • geeignet für den Wandeinbau • ideal für gewerbliche Einsätze mit professionellen Funktionen • Leerlaufposition und Friktion justierbar • Material: verchromtes Alu und Edelstahl.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-MT3	für einen Motor	377,90
11-MT3TWIN	für zwei Motoren	692,90

SCHALTKABEL



Schaltkabel CC230



Empfohlen bis 25 PS Motoren • Kabel und Endstücke aus Niro • durch verschiedene Adapterstücke leicht an viele Motortypen anpassbar • 1,83 bis 7,32 m Länge (6 bis 24 ft) • HINWEIS: für die genaue Längenberechnung messen Sie bitte die „Länge über Alles“!

Artikel	Länge [cm]	€ / Stück	Artikel	Länge [cm]	€ / Stück
11-CC23006	183 (6 ft)	32,50	11-CC23016	488 (16 ft)	40,90
11-CC23007	213 (7 ft)	33,30	11-CC23017	518 (17 ft)	41,60
11-CC23008	244 (8 ft)	34,20	11-CC23018	549 (18 ft)	42,30
11-CC23009	274 (9 ft)	35,00	11-CC23019	579 (19 ft)	43,00
11-CC23010	305 (10 ft)	35,80	11-CC23020	610 (20 ft)	43,70
11-CC23011	335 (11 ft)	37,00	11-CC23021	640 (21 ft)	44,40
11-CC23012	366 (12 ft)	38,10	11-CC23022	671 (22 ft)	45,10
11-CC23013	396 (13 ft)	38,80	11-CC23023	701 (23 ft)	45,80
11-CC23014	427 (14 ft)	39,50	11-CC23024	732 (24 ft)	46,50
11-CC23015	457 (15 ft)	40,20			



Schaltkabel CC330



Starke Ausführung • Kabel und Endstücke aus Niro • durch verschiedene Adapterstücke leicht an viele Motortypen anpassbar • 1,83 bis 7,32 m Länge • HINWEIS: für die genaue Längenberechnung messen Sie bitte die „Länge über Alles“!

Artikel	Länge [cm]	€ / Stück	Artikel	Länge [cm]	€ / Stück
11-CC33006	183 (6 ft)	37,40	11-CC33016	488 (16 ft)	44,40
11-CC33007	213 (7 ft)	38,10	11-CC33017	518 (17 ft)	45,10
11-CC33008	244 (8 ft)	38,80	11-CC33018	549 (18 ft)	45,80
11-CC33009	274 (9 ft)	39,50	11-CC33019	579 (19 ft)	46,50
11-CC33010	305 (10 ft)	40,20	11-CC33020	610 (20 ft)	47,20
11-CC33011	335 (11 ft)	40,90	11-CC33021	640 (21 ft)	47,90
11-CC33012	366 (12 ft)	41,60	11-CC33022	671 (22 ft)	48,60
11-CC33013	396 (13 ft)	42,30	11-CC33023	701 (23 ft)	49,30
11-CC33014	427 (14 ft)	43,00	11-CC33024	732 (24 ft)	50,00
11-CC33015	457 (15 ft)	43,70			



Schaltkabel TFXtreme CC633



Auf Grund der Konstruktion sind diese Kabel extrem leichtgängig • Kabel und Endstücke aus Niro • durch verschiedene Adapterstücke an viele Motortypen anpassbar • HINWEIS: für die genaue Längenberechnung messen Sie bitte die „Länge über Alles“!

Artikel	Länge [cm]	€ / Stück	Artikel	Länge [cm]	€ / Stück
11-CC63312	366 (12 ft)	56,00	11-CC63332	975 (32 ft)	111,40
11-CC63314	427 (14 ft)	59,10	11-CC63334	1036 (34 ft)	128,10
11-CC63316	488 (16 ft)	62,10	11-CC63336	1097 (36 ft)	144,90
11-CC63318	549 (18 ft)	65,20	11-CC63338	1158 (38 ft)	161,70
11-CC63320	610 (20 ft)	68,30	11-CC63340	1219 (40 ft)	178,50
11-CC63322	671 (22 ft)	71,40	11-CC63342	1280 (42 ft)	195,20
11-CC63324	732 (24 ft)	74,40	11-CC63350	1524 (50 ft)	263,00
11-CC63326	792 (26 ft)	81,10	11-CC63356	1707 (56 ft)	314,00
11-CC63328	853 (28 ft)	87,90	11-CC63360	1829 (60 ft)	348,00
11-CC63330	914 (30 ft)	94,60			

ABSTELLZUG TELEFLEX



Abstellzug 18873



Kabel und Endstücke aus Niro • mit Zuggriff und Montagestück • von 1,5 bis 6 m Länge.

Artikel	Länge [ft]	€ / Stück
11-1887310	10 (305 cm)	45,90
11-1887315	15 (457 cm)	51,90
11-1887320	20 (610 cm)	56,90

KABELHALTER UND ADAPTER



Kabelhalter F955



Stabiler Kabelhalter für Innenborder.

Artikel	€ / Stück
11-F955	15,90



Kabelhalterset F950



Aus verzinktem Stahl • passend für Kabel CC2300 und CC3300.

Artikel	€ / Stück
11-F950	1,90



Adapter M168



Stahl • verzinkter Kugelkopf • passend für Kabel CC2300, CC3300 und C7.

Artikel	€ / Stück
11-M168	16,90



Adapter M164



Stahl • verzinkter Gabelkopf • passend für Kabel CC2300, CC3300 und C7.

Artikel	€ / Stück
11-M164	19,90



Adapter F930



Aus Messing • passend für Kabel CC2300, CC3300 und C7.

Artikel	€ / Stück
11-F930	9,90



Anbausatz F9030



Anbausatz um CC2300 und CC3300 Kabel mit Mercury-Motoren zu verbinden.

Artikel	€ / Stück
11-F9030	29,90



Anbausatz F9032



Anbausatz um CC2300 und CC3300 Kabel mit OMC-Motoren zu verbinden.

Artikel	€ / Stück
11-F9032	27,90

QUICKSTOPP



Quickstopp Leine

Bei Gefahr wird, durch eine am Handgelenk befestigte Leine, der Stromkreis unterbrochen.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-QUICKR	rote Kappe für Außenborder	12,90
11-QUICKG	graue Kappe für Innenborder	12,90



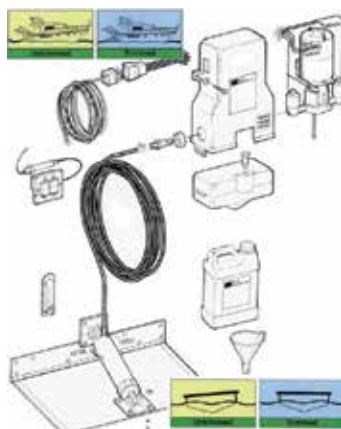
Neu

Quickstopp - Schlüsselset

Dieses Universal-Schlüsselset beinhaltet 10 verschiedene Quickstopp-Schlüssel • passend für die Motorenhersteller Honda, Mercury, OMC, Yamaha, Johnson, Tohatsu und Kawasaki • inkl. Lanyard.

Artikel	€ / Stück
11-QUICKKEY	6,90

TRIMMKLAPPEN



Trimmklappe



Bessere Fahreigenschaften und ein geringerer Treibstoffverbrauch durch INSTATRIM-Trimmklappen • eine Anlage besteht aus einer Hydraulikpumpe 12 V, ein Paar Nitrotrimmklappen, ein Paar Hydraulikzylinder mit Leitungen und Verschraubungen, 1 Liter Hydrauliköl, Schaltpaneel • HINWEIS: nicht für Geschwindigkeiten über 60 MPH geeignet!

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Pkg
11-TRIMM1	200 x 300	für 15 bis 20 Fuß	699,00
11-TRIMM2	280 x 300	für 15 bis 20 Fuß	746,00
11-TRIMM4	280 x 460	für 18 bis 25 Fuß	729,00
11-TRIMM5	280 x 610	für 23 bis 30 Fuß	749,00
11-TRIMM6	Ø 52	Anzeige schwarz mit Geber	389,00
11-TRIMM7	Ø 52	Anzeige weiß mit Geber	389,00
11-TRIMMZ	-	Ersatzzyl. mit Schlauch	99,00



Hydrofoil-Flosse

Hydrofoil Trimmflosse für Aussenborder • 2 Versionen: 4 bis 50 PS und ab 50 PS • verbessert die Fahr- und Lenkeigenschaften • ruhigeres und präzises Steuern und spürbar verbesserter Geradelauf auch schon bei niederen Geschwindigkeiten • Senkung des Spritverbrauches • Reduzierung der Kavitation • einfache und schnelle Montage an der Kavitationsplatte • Material: Kunststoff / Chromstahl.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Paar
11-FLOSSE1	185 x 180	4 – 50 PS	24,90
11-FLOSSE2	270 x 240	über 50 PS	35,90



Schleppfischer (Klappe und Finne)



Klappe zur Reduzierung der Geschwindigkeit im Standgas • speziell für die Schleppfischerei • einfache Montage für alle handelsüblichen Motoren • zusätzlich Montagemöglichkeit der Finnen für ein verbessertes Fahrverhalten bei hoher Geschwindigkeit.

Artikel	€ / Stück
11-EASYTROL	159,00
11-EASYTROF	66,90

BUGSTRAHLRUDER SIDEPOWER



Wenn bei schwierigen Bedingungen oder auf engstem Raum manövriert werden muss, ist perfekte Technik gefragt. Der hohe Qualitätsstandard der Konstruktion und Ausführung gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb. Tausende eingebaute Komponenten beweisen es: großzügig ausgelegte Elektromotoren mit Überhitzungsschutz

- Getriebe (Lebensdauergeschmiert durch Keramikdichtung) und mechanischer Überlastsicherung
- geräuscharme Q-Propeller mit mehr Leistung
- galvanische Trennung zwischen Motor und Getriebe
- elektronische Verzögerung bei plötzlichem Wechsel der Schubrichtung
- Schaltpanel mit zeitgesteuerter Abschaltautomatik (Kindersicherung)
- anschlussfertige Steuerkabel.



Bedienelement für Bugstrahlruder



Formschöne Bedienelementen-Serie

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SP8950	Touch-Panel in modernem Design	119,90	11-SP8909A	Docking Panel für Bug- und Heckstrahlruder	269,90
11-SP8960	Joystick-Panel	179,90	11-SP8940	Dual Joystick-Panel	319,90



Neu Bedienelement für Bugstrahlruder



Moderne Funkfernsteuerungs-Serie.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SPRC10	Bug/Heckstrahler	356,90
11-SPRC11	Bugstrahler/Ankerwinde	356,90



Neu Bugstrahlruder EB20



Bugstrahlruder Motoreinheit • 12 V, 1,6 kW • 1-Propeller (3 Flügel) • 110 mm Tunnel-Ø • 20 kg Schubkraft • für Boote bis 23 Fuß • Getriebe: GFK Composite, komplett CNC bearbeitet, 100 % Maßhaltigkeit • Riemenantrieb • extrem niedere Einbauhöhe • 3-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff.

Artikel	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-EB20	12	5	939,00

Bugstrahlruder SE30/125S



Bugstrahlruder Motoreinheit • 12 V, 1,5 kW • 1-Propeller (5 Flügel) • 125 mm Tunnel-Ø • 30 kg Schubkraft • für Boote von 20 bis 28 Fuß • Getriebe: seewasserbeständige Bronze, komplett CNC bearbeitet, 100 % Maßhaltigkeit • gekapseltes Getriebe mit mechanischer Wellenabdichtung • Getriebe mit Lebensdauer-Ölfüllung • Getrieberäder gehärtet in sphärischer Ausführung • Propellerwelle doppelt kugellagert • Antriebswelle kugellagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Artikel	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-SP3012	12	9,5	1.049,00





Bugstrahlruder SE40/125S



Bugstrahlruder Motoreinheit • 12 V, 2,2 kW • 1-Propeller (5 Flügel) • 125 mm Tunnel-Ø • 40 kg Schubkraft
• für Boote von 26 bis 34 Fuß • Getriebe: seewasserbeständige Bronze, komplett CNC bearbeitet, 100 % Maßhaltigkeit • gekapseltes Getriebe mit mechanischer Wellenabdichtung • Getriebe mit Lebensdauer-Ölfüllung • Getrieberäder gehärtet in sphärischer Ausführung • Propellerwelle doppelt kugellagert • Antriebswelle kugellagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Artikel	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-SP4012	12	10	1.159,00



Bugstrahlruder SE60/185S



Bugstrahlruder Motoreinheit • 12 V, 3,1 kW • 1-Propeller (5 Flügel) • 185 mm Tunnel-Ø • 60 kg Schubkraft
• für Boote von 29 bis 38 Fuß • Getriebe: seewasserbeständige Bronze, komplett CNC bearbeitet, 100 % Maßhaltigkeit • gekapseltes Getriebe mit mechanischer Wellenabdichtung • Getriebe mit Lebensdauer-Ölfüllung • Getrieberäder gehärtet in sphärischer Ausführung • Propellerwelle doppelt kugellagert • Antriebswelle kugellagert und mit speziellem Hülsenlager • Scherstiftverbindung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert.

Artikel	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-SP6012	12	16	1.459,00



Bugstrahlruder SE80/185S



Bugstrahlruder Motoreinheit • 12 und 24 V • 4,4 kW • 2-Propeller (5 Flügel) • 185 mm Tunnel-Ø • 80 kg Schubkraft
• für Boote von 35 bis 48 Fuß • Getriebe: seewasserbeständige Bronze, komplett CNC bearbeitet, 100 % Maßhaltigkeit • gekapseltes Getriebe mit mechanischer Wellenabdichtung • Getriebe mit Lebensdauer-Ölfüllung • Getrieberäder gehärtet in sphärischer Ausführung • Propellerwelle doppelt kugellagert • Antriebswelle kugellagert und mit speziellem Hülsenlager • drehelastische Kupplung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert • Getriebe von der Motorhalterung elektrisch isoliert.

Artikel	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-SP8012	12	20	1.999,00
11-SP8024	24	20	1.999,00



Bugstrahlruder SE100/185S



Bugstrahlruder Motoreinheit • 12 und 24 V • 6,3 kW • 2-Propeller (5 Flügel) • 185 mm Tunnel-Ø • 100 kg Schubkraft
• für Boote von 38 bis 55 Fuß • Getriebe: seewasserbeständige Bronze, komplett CNC bearbeitet, 100 % Maßhaltigkeit • gekapseltes Getriebe mit mechanischer Wellenabdichtung • Getriebe mit Lebensdauer-Ölfüllung • Getrieberäder gehärtet in sphärischer Ausführung • Propellerwelle doppelt kugellagert • Antriebswelle kugellagert und mit speziellem Hülsenlager • drehelastische Kupplung zwischen Motor und Antriebswelle • 5-flügeliger Propeller aus Verbundwerkstoff, Skew-Design • Zinkanode servicefreundlich am Getriebe montiert • Getriebe von der Motorhalterung elektrisch isoliert.

Artikel	Spannung [V]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-SP10012	12	31	2.739,00
11-SP10024	24	31	2.739,00



Kabelsatz für Bugstrahlruder



Fertig konfektionierte Kabelsätze für eine einfache Montage • 4-adriges-Kabel als Steuerkabel zwischen Panel und Bug-/Heckstrahlruder bzw. Automatik-Hauptschalter und Bug-/Heckstrahlruder • 5-adriges-Kabel als Steuerkabel zwischen Panel und Automatik-Hauptschalter.

Artikel	Länge [m]	Ausführung	€/ Stück
11-SP612774	4	4-adrig	15,90
11-SP612777	7	4-adrig	23,90
11-SP612779	9	4-adrig	26,90
11-SP612771	12	4-adrig	32,90
11-SP612775	15	4-adrig	41,90
11-SP612778	18	4-adrig	47,90
11-SP612784	4	5-adrig	17,90



Automatik-Hauptschalter



Automatisch gesteuerter Hauptschalter • die Hauptstromversorgung zum Bug- und Heckstrahlruder wird damit überwacht und geschaltet • inkl. Überhitzungsschutz und Sicherungshalter.

Artikel	€/ Stück
11-SP897512	373,90
11-SP897524	373,90



Hauptschalter



Unterbricht die Hauptstromversorgung zum Bug- bzw. Heckstrahlruder • Schalten durch Handbetätigung.

Artikel	€/ Stück
11-SPED125	48,90
11-SPED250	69,90



Sicherungshalter und Sicherung



Stabile und zuverlässige Ausführung • Anschluss durch Verschrauben (M10 Gewinde).

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-SPANLH	Sicherungshalter 1-fach	30,90	11-SPANL325	325 A Streifensicherung für SE100 (24 V)	8,90
11-SPANL150	150 A Streifensicherung für SE30 (12V) und SE55 (24V)	7,90	11-SPANL400	400 A Streifensicherung für SE80 (12 V)	9,90
11-SPANL250	250 A Streifensicherung für SE40 (12V) und SE75 (24V)	8,90	11-SPANL500	500 A Streifensicherung für SE100 (12 V)	9,90



Bugstrahl-Tunnel



Stabiler, dickwandiger Bugstrahl-Tunnel • Material GFK • beachten sie bitte die Einbauempfehlungen und Ausformungen zwischen Tunnel und Rumpf.

Artikel	Abmessung [mm]	für Modell	€/ Stück
11-SP5001	125 x 600 x 4	SE30, SE40	73,90
11-SP5002	125 x 900 x 4	SE30S, SE40	108,90
11-SP8001	185 x 750 x 4	SE60	116,90
11-SP8002	185 x 1000 x 4	SE60	152,90
11-SP9010	185 x 1000 x 6	SE60, SE80, SE100	199,90
11-SP9003	185 x 1250 x 6	SE60, SE80, SE100	242,90
11-SP9015	185 x 1500 x 6	SE60, SE8, SE100	291,90
11-EB4001	110 x 750 x 4	EB20	55,90
11-EB4010	110 x 1000 x 4	EB20	91,90



Heckstrahl-Tunnel



Stabiler, dickwandiger Heckstrahl-Tunnel • Material GFK / Composit.

Artikel	für Modell	Material	€ / Stück
11-SP90052I	SE60	Composit	299,90
11-SP90086I	SE80, SE100	Composit	299,90



Ersatzteile



Artikel	für Modell	Ausführung	€ / Stück
11-SP31261	SE 30/40 (Ø 125 mm)	Propeller 5-Blatt	27,90
11-SP41261	SE 60 (Ø 185 mm)	Propeller 5-Blatt	46,90
11-SP71261	SE 80/100 (Ø 185 mm)	Propeller 5-Blatt	45,90
11-SP71249	SP 55/75/95 (alt)	Adapter für 5-Blatt Prop.	16,90
11-SP31260	SP30S, SP40S	Propeller 4-Blatt	22,90
11-SP71260	SP55S, SP75S, SP95S	Propeller 4-Blatt	39,90
11-SP61241	SE60, SE80, SE100	Scherstift	3,90
11-SP31180	SE30, SE40	Zinkanode	4,90
11-SP71190	SE60, SE80, SE100	Zinkanode	6,90

BUGSTRAHLRUDER SIDEPOWER EX



Bug-/Heckstrahlruder simplex



Bug-/Heckstrahlruder als Aufbauversion • 1-Propeller (3 Flügel).

Artikel	Schubkraft	für Bootslänge [m]	Spannung [V]	€ / Stück
11-EX35S	35 kg	7 - 9	12	2.999,00
11-EX55S	56 kg	8 - 11	12	3.239,00
11-EX75S	74 kg	10 - 13	24	3.719,00



Heckstrahlruder compact



Kompakte Ausführung des Heckstrahlruders • durch 110mm kürzerer Gesamtlänge ideal für die vertikale Montage zwischen Z-Antrieben • 1-Propeller (3 Flügel).

Artikel	Schubkraft	für Bootslänge [m]	Spannung [V]	€ / Stück
11-EX40C	56 kg	8 - 11	12	3.239,00
11-EX55C	74 kg	10 - 13	24	3.719,00

Y Kabel



Y-Kabel um 2 Bedienelemente in Serie zu schalten.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück
11-E61274	0,25	11,90





Elektro-Montagesatz



Enthält: Hauptstromkreis-Sicherung • fertig konfektioniertes Kabel-Set 50 mm² mit Kabelschuhen • 6 m Kabel für E-BOX Anschluss • Batterieklammern • Batterie-Befestigungsbox (Entfernung EXTURN Antrieb zur Batterie max. 2 m).

Artikel	€ / Stück
11-E50206	335,90
11-E50207	359,90



Sicherungshalter inkl. Sicherung



Hauptstromkreis-Sicherung inkl. NH-Sicherung mit Abschaltfunktion.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-E50203	80 A Sicherung für alle 230er Anlagen	82,90
11-E50204	100 A Sicherung für alle 130/300er Anlagen	82,90
11-E50205	125 A Sicherung für alle 180er Anlagen	82,90



Montageset Basic



Montagesatz Basic mit zwei Montagebolzen • komplett inkl. Dichtungen • speziell für EXTURN COMPACT

Artikel	für Modell	€ / Stück
11-E50151	alle COMPACT Modelle	179,00



Montageset Adapter



Montagesatz mit Strömungsadapter • komplett inkl. Dichtungen • speziell für EXTURN SIMPLEX

Artikel	für Modell	€ / Stück
11-E50152	alle SIMPLEX Modelle	179,00

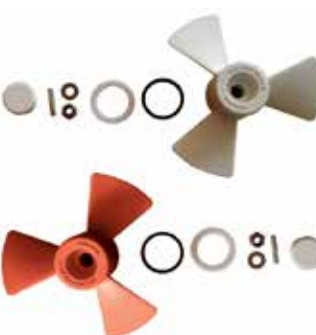


Mooringabweiser



Mooringabweiser aus Edelstahl für EXTURN Motorgehäuse • inkl. Befestigungs-Set.

Artikel	für Modell	€ / Stück
11-E50154	alle Modelle	119,00



Ersatzpropeller



Artikel	für Modell	Ausführung	€ / Stück
11-E50320	130/180	Propeller 3-Blatt	89,00
11-E50321	230/300	Propeller 3-Blatt	89,00



Umwandler DC/DC 12/24



Lade- und Spannungswandler 12 - 24 V, 10 A, • inkl. Ladespannungsüberwachung.

Artikel	für Modell	€ / Stück
11-E50211	alle 24 Volt Modelle	259,00

TREIBSTOFFTANKS, LEITUNGEN UND ZUBEHÖR



Treibstoffkanister

Nach R.I.N.A. geprüfter Kunststofftank • Farbe orange • inkl. beweglichem Verlängerungsschlauch.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-KANIST5	5 Liter	10,90	11-KANIST22	22 Liter	16,90
11-KANIST10	10 Liter	12,90	11-KANISTD	Ersatzdeckel	5,90
11-KANIST15	15 Liter	15,90	11-KANISTV	Ersatzverl.-Schlauch	3,90



Treibstofftank Delta



Nach R.I.N.A. / CE geprüfte Kunststofftanks • Farbe orange • durch die Erhöhung am Tankboden verfügen die Tanks jeweils über ca. 2 bzw. 3 Liter Reserve.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-DELTA12	400 x 280 x 170	12 Liter	1,4	31,90
11-DELTA24	460 x 340 x 230	24 Liter	2,1	36,90
11-DELTA29	510 x 365 x 230	29 Liter	2,5	42,90



Neu

Tankuhr Delta



Tankuhr passend zu den Treibstofftanks Mod. Delta.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-DELTAU1	passend zu DELTA 12 Liter	19,90
11-DELTAU2	passend zu DELTA 24 + 29 Liter	23,90



Tankunterlage

Zur Fixierung des Benzintanks oder der Batteriebox • mit 1,3 m langem Gurt.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Paar
11-TANKHALT	16 x 16 x 2	10,90



Trichter für Treibstoff

Optimaler Trichter für Treibstoffe • mit Sieb und Spritzrand • Kunststoff • Schlauchverlängerung separat.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	€ / Stück
11-TRICHTD1	180	240	Trichter komplett	7,90
11-TRICHTD2	-	-	Ersatzsieb	0,90
11-TRICHTD3	-	-	25 cm Schlauch	2,90



Treibstoff-Filter



Filtert den Kraftstoff sauber und garantiert dabei eine lange Lebensdauer für Ihren Motor • MR. FUNNEL filtert Wasser und Verunreinigungen aus Benzin, Diesel und 2-Takt-Gemisch • da schädliche Verschmutzungen sind bei überlagertem Treibstoff nicht vermeiden lassen, ist dieser Filter ein MUSS bei jeder Betankung.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Fördermenge [l/min]	Ausführung	€/Stück
11-F1NCY	88	150	9,5	Mini	20,90
11-F3NCY	137,5	225	13,2	Original	28,90
11-F8NCY	212,5	250	18,9	Deluxe	37,90
11-FE3	-	300	-	Verlängerung Original	7,90

Mixbecher

Becher für das Mixen von Motorengemischen • mit Öl- und Prozentskala.

Artikel	Inhalt [ml]	€/Stück
11-MIX	200	3,90



Treibstofftank Einbau



Tank für Diesel und Benzin geeignet • inklusive Anschlussstutzen für Benzinleitung und Tankentlüftung • Anschluss für Einfüllstutzen und Montage mit separatem Zubehör!

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/Stück
11-SE2026	500 x 350 x 300	42 Liter Inhalt	107,90
11-SE2027	650 x 350 x 300	55 Liter Inhalt	135,90
11-SE2028	800 x 350 x 300	70 Liter Inhalt	132,90
11-PG2160	-	38mm 90°-Schlauchanschluss	10,90
11-SO3805	-	Tauchrohrgeber 30cm hoch	79,90
11-IN3040	Ø 52	Tankanzeige schwarz	35,90
11-IN3042	Ø 52	Tankanzeige weiß	35,90



Montagezubehör für Einbautank

Zur sicheren Montage und Anschluss der Leitungen und Entlüftung.

Artikel	Ausführung	€/Pkg
11-TANKFIX	Montage-Kit mit Fixiergurte	23,90



Benzinhandpumpe

Treibstoff-Handpumpe für Außenborder • mit Ein- und Auslassventil • für Anschluss mit 7 mm Schlauch-Ø.

Artikel	Abmessung [cm]	€/Stück
11-PUMPE	Ø 4,5 x 15	5,90



Benzinanschluss Honda



Passend für HONDA (ab 2004) und teilweise SUZUKI und TOHATSU Motoren.

Artikel	Ausführung	€/Stück
11-HONDA1	Schlauchanschluss weiblich motorseitig	10,90
11-HONDA2	Schlauchanschluss weiblich tankseitig	6,90
11-HONDA3	Tankanschluss mit Gewinde	7,90





Benzinanschluss OMC

Passend für OMC (Johnson und Evinrude) und HONDA-Außenborder bis Typ BF8B.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-OMC1	Schlauchanschluss weiblich	3,90	11-OMC3	Tankanschluss mit Gewinde	5,90
11-OMC2	Schlauchanschluss männlich	8,90	11-OMC4	doppelter Schlauchanschluss männlich	5,90



Benzinanschluss Yamaha

Passend für YAMAHA, MARINER und HONDA-Außenborder ab Typ BF8C.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-YAMA1	Schlauchanschluss weiblich	3,90	11-YAMA3	Tankanschluss mit Gewinde	5,90
11-YAMA2	Schlauchanschluss männlich	12,90	11-YAMA4	doppelter Schlauchanschluss männlich	5,90



Benzinanschluss Mercury

Passend für MERCURY Motoren.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-MERC1	Schlauchanschluss weiblich	4,90
11-MERC2	Schlauchanschluss männlich	4,90



Benzinanschluss Tohatsu

Passend für TOHATSU, SUZUKI, NISSAN und HONDA ab 25 PS.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-TOHA1	Schlauchanschluss weiblich	6,90
11-TOHA2	Schlauchanschluss männlich	8,90



Benzinanschluss Suzuki

Passend für SUZUKI und CHRYSLER Motoren.

Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-SUZU1	Schlauchanschluss weiblich motorseitig	6,90
11-SUZU2	Schlauchanschluss weiblich tankseitig	6,90
11-SUZU3	Tankanschluss mit Gewinde	2,90



Treibstoffschlauch



Treibstoffbeständig • Material: Gummi.

Artikel	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	€/ m
11-SCHLAUCH	12	7	4,90
11-SCHLAU10	16	10	8,90



Treibstoffhahn mechanisch

Für Benzin und Diesel • mit 10 mm Schlauchanschluss • Befestigungslaschen für Montage.

Artikel	€/ Stück
11-HAHN2	26,90



Treibstoffhahn elektrisch



Zum Ein/Ausschalten der Benzin- bzw. Dieseleinspeisung • Durchfluss-Ø 8 mm • mit 1/4" Anschlussgewinde • für Schlauch- oder Kupferleitung • max. Durchfluss: 100 Liter pro Stunde.

Artikel	€/ Stück
11-HAHN12V	66,90



Wasserabscheider

Filterelement aus rostfreiem Stahl • 80 micro mesh • für Diesel und Benzin • mit Glaskapsel • max. Durchfluss 400 Liter/Stunde • 1/4" Gewindeanschluss.

Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-ABSCHIED	Abscheider komplett	134,90
11-ABFILTER	Ersatzfilter	10,90



Schmutzfilter für Treibstoff

Treibstoff-Filter mit klarem Gehäuse, ermöglicht die visuelle Kontrolle des Filters • an gut zugänglicher Stelle in die Treibstoffleitung einbauen.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-FILT20B	für Benzinmotoren bis 2000 ccm	2,90	11-FILT35D	für Dieselmotoren bis 3500 ccm	3,90
11-FILT35B	für Benzinmotoren bis 3500 ccm	2,90	11-FILT36D	für Dieselmotoren über 3500 ccm	5,90
11-FILT20D	für Dieselmotoren bis 2000 ccm	3,90			



Wassersammler

Speziell bei langen Auspuffleitung ist ein besonders großer Wassersammler notwendig • das Wasser, das sich im Auspuffrohr befindet darf nicht in den Motor zurücklaufen • die ideale Lösung für Segelboote bei nicht laufendem Motor und bei starker See • Schalldämmende Wirkung durch die Form des Wassersammlers • Material: hitzebeständiger Kunststoff.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	€/ Stück
11-MA2285	660 x 220 x 320	Anschluss-Ø 55/60/65 mm	2,8	134,90
11-MA2290	485 x 150 x 220	Anschluss-Ø 40/45/50 mm	1,2	67,90



Auspuff-Schalldämpfer

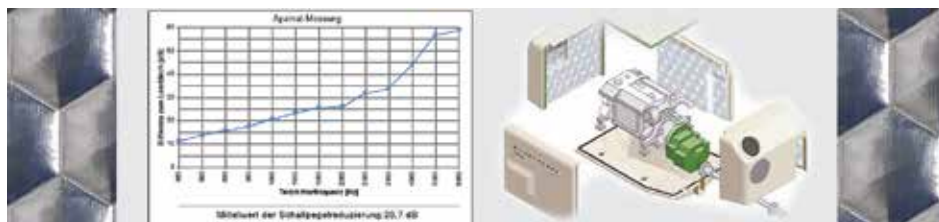
Der Auspuff-Dämpfer im Abgassystem verringert die Schallemission durch Verwirbelung des Kühlwassers • nur geringster Widerstand für die Auspuffgase • Ausführungen für Schlauch Ø 40 / 45 / 50 / 60.

Artikel	Stutzen-Ø [mm]	€/ Stück	Artikel	Stutzen-Ø [mm]	€/ Stück
11-MA2275	für Ø 40	68,90	11-MA2277	für Ø 50 mm	68,90
11-MA2276	für Ø 45 mm	68,90	11-MA2278	für Ø 60 mm	68,90

SCHALLDÄMMUNG RECY



Der Werkstoff für die perfekte Schalldämmung im Motor- oder Generatorraum • 5-schichtiger Aufbau mit unterschiedlichen Materialien • Plattenware zur Erzielung optimaler Schalldämmung und -dämmung • hohe Absorptionswerte und verrottungsbeständig • selbstklebende Ausrüstung • treibstoffdichte Oberfläche ... und ein ansprechendes Oberflächendesign!



Schalldämm-Matten RECYguard



Kombination von RECYtherm mit einer Schwerschichtfolie (bei 2 mm Stärke beträgt das Gewicht ca. 3,7 kg/m²) • im niederfrequenten Bereich wird der Schall effektiv reduziert • weitere dünne Vlieslage unter der Schwerschicht verhindert eine Übertragung der Vibrationen auf die Motorraumwand.

Artikel	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	€/ Stück
11-RECYGU06	800 x 1200	30	97,90
11-RECYGU13	800 x 1200	45	112,90

Schalldämm-Matten RECYcombi



Für starke Motoren (Leistung ab 500 PS) • hier wird auf das RECYguard ein zusätzliches Formteil aus einem Volumenvlies angebracht • durch die wabenförmige Struktur entsteht ein erhöhter Anteil diffuser Reflexion der auftretenden Schallwellen • durch die zusätzliche Vlieschicht bessere Dämmung • hochwertiges Aussehen durch Wabenmuster.

Artikel	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	€/ Stück
11-RECYCO06	1040 x 1100	35	138,90
11-RECYCO13	1040 x 1100	50	154,90

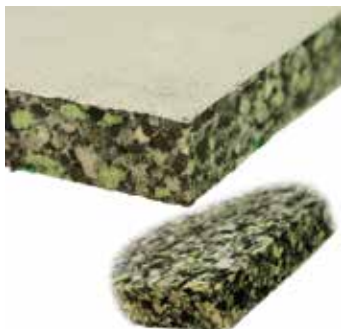
Schalldämm-Matten RECYdeko-Band



Deko-Klebeband • für den Stoß zwischen zwei Schalldämmmatten • sauberer Übergang.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	€/ lfm
11-RECYBA05	50	silber	1,10

SCHALLDÄMMUNG AUDIOTEC



Schalldämm-Matten audiotec S 474

Diese Schalldämmmatte ist frei von jeder gesundheitsschädlichen Faser • RCD-zertifiziert • entspricht der ISO 4589-3 und der Richtlinie 94/25/EC • hat hervorragende schallabsorbierende und schalldämmende Eigenschaften • erfüllt die Brandklasse B1 (nach ÖNORM A3800).

Artikel	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	€/Stück
11-S474020	2000 x 1000	20	99,90
11-S474040	2000 x 1000	40	148,90



Kontaktkleber audiotec

Kontaktkleber für eine optimale Verklebung der Schalldämmmatte auf Blech oder nicht saugfähigem Untergrund.

Artikel	Ergiebigkeit [m²/l]	Gewicht [kg]	€/Stück
11-S646	0,4 - 0,6	5	109,90

ZINK- UND MAGNESIUMANODEN



Zink-Flachanode Birnenform



Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€/Stück
11-ZBIRNE05	40	120/210	22,5	0,5	9,90
11-ZBIRNE10	50	160/230	30	1	13,90
11-ZBIRNE17	65	205/300	35	2	21,90
11-ZBIRNE21	70	225/300	35	2,5	23,90



Zink-Flachanode



Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€/Stück
11-ZFLACH46	80	300	40	5	51,90
11-ZFLACH61	90	295	40	5,6	64,90



Zink-Plattenanode



Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€/Stück
11-ZPLATT13	69	151	25	1,52	21,90
11-ZPLATT36	100	210	30	3,78	52,90
11-ZPLATT59	90	290	32	5	81,90

Zink-Telleranode



Artikel	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Paar
11-ZTELLER7	70	0,25	9,90
11-ZTELLER9	90	0,45	12,90
11-ZTELLER1	130	1,03	25,90



Zink-Wellenanode lange Form



Artikel	Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-ZWELLE20	20	0,53	10,90
11-ZWELLE22	22	0,5	10,90
11-ZWELLE25	25	0,48	11,90
11-ZWELLE30	30	0,43	11,90
11-ZWELLE35	35	0,56	12,90
11-ZWELLE40	40	0,97	23,90
11-ZWELLE45	45	0,85	23,90
11-ZWELLE50	50	1,18	26,90
11-ZWELLE60	60	1,75	40,90
11-ZWELLE70	70	2,74	62,90



Magnesium-Flachanode Birnenform



Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-MBIRNE05	78	120	25	0,25	19,90
11-MBIRNE10	90	140	35	0,45	26,90



Magnesium-Balkenanode



Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	€ / Stück
11-MBALKEN1	65	200	32	0,49	27,90
11-MBALKEN2	65	320	35	1	39,60



Magnesium-Telleranode



Artikel	Außen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€ / Paar
11-MTELLER7	72	0,1	20,90
11-MTELLER9	92	0,18	26,90





Magnesium-Wellenanode lange Form



Artikel	Innen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	€/ Stück
11-MWELLE25	25	0,12	26,90
11-MWELLE30	30	0,11	27,90
11-MWELLE35	35	0,14	27,90



Magnesiumanode Honda



Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-HONDAB1	HONDA Magnesiumanode 60x23mm	8,90	11-HONDAB4	HONDA Magnesiumanode 70x35mm	14,90
11-HONDAB2	HONDA Magnesiumanode Balken BF40/50	17,90	11-HONDAB5	HONDA Magnesiumanode 32x28mm	14,90
11-HONDAB3	HONDA Magnesiumanode Balken BF75-225	26,90	11-HONDAF1	HONDA Magnesiumumfinne BF25-50	22,90



Zinkanode Volvo



Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-VOLVOR25	Zinkring für VP 250/270	10,90	11-VOLVOB25	Zinkbalken für VP 250/270/290	19,90
11-VOLVOR28	Zinkring für VP 280	18,90	11-VOLVOB29	Zinkbalken für VP 290	17,90
11-VOLVOR29	Zinkring für VP 290	15,90			



Magnesiumanode Volvo



Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-VOLVR25M	Magnesiumring für VP 250/270	12,90	11-VOLVB25M	Magnesiumbalken für VP 250/270/290	17,90
11-VOLVR28M	Magnesiumring für VP 280	16,90	11-VOLVB29M	Magnesiumbalken für VP 290	15,90
11-VOLVR29M	Magnesiumring für VP 290	16,90			

Magnesium-Anodenset Volvo



Dieses Set besteht aus allen Anoden, die an den jeweiligen Motoren verbaut sind.

Artikel	Ausführung	€/ Stück	Artikel	Ausführung	€/ Stück
11-VOLVOS1M	Anodenset Magnesium VP 280	53,90	11-VOLVOS5M	Anodenset Magnesium VP DPH-DPR	51,90
11-VOLVOS2M	Anodenset Magnesium VP 280DP	56,90	11-VOLVOS6M	Volvo Anodenset Magnesium SX	87,90
11-VOLVOS3M	Anodenset Magnesium VP 290	53,90	11-VOLVOS7M	Anodenset Magnesium VP SXA DPSA	55,90
11-VOLVOS4M	Anodenset Magnesium VP 290DP	55,90			





Zinkanode Mercruiser



Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-MERCAOK	Zinkplatte für Kavitationsplatte Alpha One (1)	24,90	11-MERCAOT	Zinkanode Trimmzylinder Alpha One (5)	4,90
11-MERCBOK	Zinkplatte für Kavitationsplatte Bravo One (2)	25,90	11-MERCBOT	Zinkanode Trimmzylinder Bravo One (6)	11,90
11-MERCAOA	Zinkplatte für Alpha One (3)	19,90	11-MERCFK	Zinkfinne kurz (7)	12,90
11-MERCAOP	Zinkring für Alpha One (4)	7,90	11-MERCFL	Zinkfinne lang (8)	15,90
			11-MERCFR	Zinkfinne für Edelstahlpropeller (9)	13,90



Magnesiumanode Mercruiser



Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-MERCAOKM	Magnesiumplatte für Kavitationsplatte Alpha One (1)	23,90	11-MERCAOTM	Magnesiumanode Trimmzylinder Alpha One (5)	8,90
11-MERCBOKM	Magnesiumplatte für Kavitationsplatte Bravo One (2)	25,90	11-MERCBOTM	Magnesiumanode Trimmzylinder Bravo One (6)	15,90
11-MERCAOAM	Magnesiumplatte für Alpha One (3)	36,90	11-MERCFKM	Magnesiumfinne kurz (7)	24,90
11-MERCAOPM	Magnesiumring für Alpha One (4)	14,90			



Magnesium-Anodenset Mercruiser



Dieses Set besteht aus allen Anoden, die an den jeweiligen Motoren verbaut sind.

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-MERCS1M	Anodenset Magnesium Alpha One	95,90	11-MERCS4M	Anodenset Magnesium Bravo III 2004	107,90
11-MERCS2M	Anodenset Magnesium Bravo One	99,90	11-MERCS5M	Anodenset Magnesium Verado 4	72,90
11-MERCS3M	Anodenset Magnesium Bravo II-III	83,90	11-MERCS6M	Anodenset Magnesium Verado 6	81,90

GUMMILAGER



Gummilager mit Bronzehülse

Artikel	Länge [mm]	Außen-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	€ / Stück
11-GUMMI25	101,6	38,10	25	30,90
11-GUMMI251	101,6	31,75	25	51,90
11-GUMMI30	127,0	44,45	30	39,90
11-GUMMI35	139,7	47,62	35	52,90
11-GUMMI40	165,1	53,97	40	67,90
11-GUMMI45	177,8	60,32	45	99,90
11-GUMMI1	101,6	38,10	25,4 (1")	31,90
11-GUMMI118	114,3	41,27	28,57 (1 1/8")	45,90

SPÜLMANSCHETTEN



Spülmanschette

Geeignet für Süßwasserspülungen und Landstarts von Außenbordern und Z-Antrieben • mit Schlauchanschluss
• weiche Gummimembrane schließt sauber ab.

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Stück
11-SPÜL	Manschette Ø 9, Armlänge 24	6,90

IMPELLER



Impeller

Artikel	Ausführung	€ / Stück	Artikel	Ausführung	€ / Stück
11-I01	Typ 1	14,90	11-I08	Typ 8	73,90
11-I02	Typ 2	13,90	11-I09	Typ 9	25,90
11-I03	Typ 3	15,90	11-I10	Typ 10	27,90
11-I04	Typ 4	15,90	11-I13	Typ 13	14,90
11-I05	Typ 5	19,90	11-I14	Typ 14	39,90
11-I06	Typ 6	21,90	11-I16	Typ 16	13,90
11-I07	Typ 7	48,90	11-I17	Typ 17	27,90

ÖLE UND FETTE STARBRITE



Motoröl Pro Star 4 Cycle 15W40



Hochwertiges Öl für leistungsstarke Motoren • hoher Schutz vor Korrosion • Spezifikationen: API Service Classifications; CI, CH-4, CG-4, CF-4, CF, CE, CD/SJ, SH and EC; VOLVO VDS.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
11-MOTOROIL	950	14,90



Mischöl Premium 2 Cycle



Mischöl für Mischverhältnisse mit Benzin bis 1:100 • hochqualitative Formel für 2-Takt Motoren • wirkt rauchreduzierend und unterstützt die Laufruhe des Motors • löst Ablagerungen im Benzinssystem • Spezifikationen: NMMA TC-W3.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
11-MISCHOIL	950	14,90



Getriebeöl 90W



Hochdrucköl für Außenbordergetriebe und Z-Antriebe • speziell für den Marinebereich entwickelt • Spezifikationen: SAE 90 • API GL5 • Handpumpe für 950 ml Flasche mit Anschluss an Merc, OMC, Volvo und Honda ab 75 PS • Adapter für Handpumpe mit Anschluss an Yamaha, Nissan, Tohatsu und Honda bis 50 PS.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
11-GEAROIL	300	Getriebeöl in Tube	10,90
11-GEAROILF	950	Getriebeöl in Flasche	16,90
11-GEAROILP	-	Handpumpe für Flasche	21,90
11-GEAROILA	-	Adapter für Hand-Pumpe	8,90



Hydrauliköl Power-Trim & Tilt



Erstklassiges Öl für die Benutzung in Antriebs-Trim-Systemen und hydraulischen Lenkungen • speziell für den Marinebereich entwickelt • starker Korrosionsschutz • hohe Viskosität • schützt gegen Verschleiß der Hydraulik-Komponenten.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
11-HYDROIL	950	14,90



Wheel Bearing Grease



Stark wasserabweisendes Fett für Reifenlager, Wasserpumpen, Scharniere, Winschen, Ankerkettennüsse, usw.
• stark korrosionsschützend.

Artikel	Inhalt [ml]	€/ Stück
11-FETT	415	10,90

MOTORPFLEGE MITTEL STARBRITE



Startron Diesel und Gasoline Additive



Startron® ist das weltweit erste Kraftstoffbehandlungsmittel auf Basis der natürlich vorkommender Enzyme • beseitigt Bakterien und Algenbewuchs • reduziert Emissionen • erhöht die Leistung des Motors • verbessert die Kraftstoffwirtschaftlichkeit • reinigt die Einspritzdüsen • entfernt Kohleablagerungen • Startron® verbrennt praktisch die gesamte Kraftstoffbelastung und verhindert die Bildung leistungsreduzierender Kohleablagerungen • für Motoren wie Innen- und Außenborder.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€/ Stück
11-STROND8	237	für Dieselmotoren	21,90
11-STRONG8	237	für Benzinmotoren	18,90



Startron Tank Cleaner



Starbrite Startron® Kraftstofftankreiniger ist ein leistungsstarkes und sicheres Produkt • für die Beseitigung von Ablagerungen, Verkokung, Schleim und bakteriellen Verunreinigungen im Kraftstofftank • reinigt Einspritzdüsen, löst Verstopfungen im Kraftstoffsystem auf • erneuert alten Benzin- und Dieselmotorkraftstoff • Starbrite Startron® Kraftstofftankreiniger enthält keine schädlichen chemischen Substanzen und ist für alle Motoren sicher.

Artikel	Inhalt [ml]	€/ Stück
11-STRONT64	1890	51,90



Gasoline Fuel Water Absorber



Entfernt freies Wasser aus dem Treibstoff • ermöglicht ein sicheres Verbrennen • verhindert das Wachstum schädlicher Mikroben im Treibstoff • schützt die Einspritzdüsen • beugt der Korrosion des Brennstoffversorgungssystems vor.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€/ Stück
13-SGAS	473	für Benzinmotoren	17,90



Motorspülung Flush-System



Descaling Engine Flush zum Reinigen von Bootsmotoren • entfernt Kalk- und vor allem Salzablagerungen im Motorraum • verhindert Korrosion im Kühlkreislauf • bewirkt einen ruhigeren Motorlauf und erhöht die Leistung • ungefährlich für Dichtungen, Impeller und Gummikomponenten • der Descaling-Kit wird direkt am Boot auf dem Trailer angewendet (Tankinhalt 19 Liter) • auch zum Einwintern von Innenbordern.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€/ Stück
13-SENGINEK	-	Kit (Tank und Schlauch)	88,90
13-SENGINE3	3785	Kanister	69,90



Fogging Oil



Vorbeugender Korrosionsschutz beim Einwintern von Motoren • schützt den Motor und Vergaser von innen • erleichtert das Starten nach dem Winter • optimaler Schutz für Vergaser und Zylinder • Anwendung: in den Vergaser einsprühen bis der Motor „abstirbt“.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-SFOGGING	355	8,90



Ölbindetuch



Saugt Öl, Getriebeöl und Treibstoff auf • z.B. für die Motorölwanne und Bilgenbereich • nimmt bis zum 25-fachen des Eigengewichtes an Öl auf • ideal beim Betanken oder Ölwechsel • kann ausgewunden und mehrfach verwendet werden.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / Stück
13-SÖLTUCH	430 x 480	1,90

MOTORPFLEGEMITTEL YACHTICON



Anti Pocken Fett



Verhindert Pocken und Bewuchs an Welle, Schraube, Z-Antrieb, Geber, Bordeinlässe und Unterwasserschiff mit Korrosionsschutz • kann herkömmliches Anti-Fouling ersetzen • funktioniert nach dem Fischhaut Prinzip • kann auf alle Oberflächen aufgebracht werden • biologisch abbaubar.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YPOCKEN	500	12,90



Nano Propeller



Die innovative High-Tech Versiegelung mit Nano Schutzschicht für Propeller, Z-Antriebe, Außenborder, Sail-Drives, Wellen und andere Metallteile im Unterwasserbereich • erzeugt eine transparente, ultradünne, metallfreie Schutzschicht, an der sich Bewuchs nur schwer festsetzen kann • Bewuchs kann leicht wieder entfernt werden • bietet Bewuchsschutz bis zu einer Saison • bei schnelldrehenden Motoren und warmem Wasser kann erneutes Auftragen erforderlich sein.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YNANOPRO	250	26,90



Diesel Plus



Gegen Bakterien-Schlammbildung • Diesel Plus wird im Verhältnis 1:1000 angewendet • bis zu 4% Verbrauchsrückgang durch Erhöhung der Cetanzahl (Leistungssteigerung) • der Motor läuft leiser und weicher • verminderter Verschleiß durch zusätzliche Schmierung • mit Anti-Fouling Komponente gegen Bakterien, Pilze und andere schlammbildende Mikroorganismen, die Filter und Leitungen verstopfen und Einspritzdüsen zusetzen.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YDIESEL5	500	19,90
13-YDIESEL2	2500	72,90



Grotamar 82



Konservierungsmittel für moderne B5*-B100* Dieselmotoren und Heizöle • schnelle bakterizide und fungizide Wirkung • verbessert die antikorrosiven und antioxidativen Eigenschaften • ausgezeichnete Langzeitschutz gegen mikrobielle Materialzerstörung • frei von organisch gebundenem Chlor • hervorragende Löslichkeit in allen Arten von Dieselmotoren und Biodiesel • verbessert die Lagerstabilität von B5*-B20* Dieselqualitäten • hält das Tanksystem sauber • Dosierung: zur Vorbeugung reichen 1000ml für 4000 Liter, zur Schockdosierung für 1000 Liter.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YGROTA82	200	42,90



Benzin Plus



Ist ein Benzinadditiv für 250 Liter Normal- oder Superbenzin (DIN 51600/51607) • verhindert schädliche Ablagerungen an Vergaser, Ventilen, Einspritzdüsen, Zündkerzen und im Brennraum • schützt vor Korrosion und Vergaser-Vereisung • verringert Schadstoffe in den Abgasen • gegen Klingeln und Klopfen des Motors • sorgt für volle Motorleistung • Katalysator und Turbo bewahrt • Mischverhältnis: 1:500.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YBENZIN5	500	16,90



Diesel System Reiniger



Ist ein hochkonzentriertes Reinigungsadditiv für alle Diesel- und Superdiesel-Qualitäten (DIN 51601) • reinigt Einspritzdüsen, Einspritzpumpe und das gesamte Kraftstoffsystem von Ablagerungen • sollte vor oder nach dem Winterlager angewendet werden • sorgt durch saubere Einspritzaggregate für geringeren Verbrauch • umweltentlastende Verbrennung und Betriebssicherheit • schont den Motor • verringert das Nageln durch optimierte Einspritzung und schützt vor Korrosion • Mischverhältnis: 1:250.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YDIESEL R	500	17,90



Benzin System Reiniger



Ist ein hochkonzentriertes Reinigungsadditiv für Normal- und Superbenzin (DIN 51600/51607) • reinigt Ventile, Vergaser und Einspritzaggregate von Ablagerungen • sollte vor oder nach dem Winterlager angewendet werden • sorgt durch sauberen Motor für geringeren Verbrauch, schadstoffarme Verbrennung und Betriebssicherheit • schützt vor Korrosion • bringt die volle Motorleistung zurück • Mischverhältnis: 1:250.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YBENZIN R	500	17,90



Motor Vergaser-Konservierer



Schützt Motoren und Vergaser äußerlich vor Rost und Korrosion während des Winterlagers oder bei Stilllegung • für alle Materialien geeignet • einfach in der Anwendung • schützt gegen alle schädlichen Umwelteinflüsse, Salz und Feuchtigkeit • einfach zu entfernen • enthält keine FCKW's.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YMOTOR	400	11,90



Motor Innen-Konservierer



Zur Innen-Konservierung von 2- und 4-Zylinder Motoren bei saisonaler oder Langzeit Stilllegung • hält Kolben, Dichtungen und Zylinder rost- und korrosionsfrei • schützt gegen Feuchtigkeit, Salz und andere schädliche Umwelteinflüsse.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YMOTORI	400	11,90



Sofort Start



Anlasshilfe bei jedem Wetter • für Benzin- und Dieselmotoren geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YSSTART	200	9,90



Motor Frostschutz Konzentrat



Für alle Motorkühlsysteme und 2-Kreis Kühlungen • zum Winterfestmachen der Kühlkreisläufe von Motor, Kühlschrant und Generator • mit Inhibitoren für Korrosionsschutz und gutes Schaumverhalten • nitrit- und aminfrei • vollständig mit Wasser verdünnbar.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€ / Stück
13-YFROST2	2000	Flasche	23,90
13-YFROST5	5000	Kanister	47,90



Kondenswasserbinder Diesel und Benzin



Bis zu 1% Wasser wird im Dieselmotorkraftstoff oder Benzin gleichmäßig gebunden und so sicher der Verbrennung zugeführt • verhindert Korrosion, Rost und Schlammabildung in Tanks, Leitungen und Einspritzdüsen • verhindert kostspielige Reparaturen durch Wasserschäden • beugt Bakterienwachstum in Dieseltanks vor • Mischverhältnis: 1:1000.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YKONDENS	500	19,90



Diesel Anti Frost



Für alle Diesel- und Turbodieselmotoren geeignet • erhöht Fließvermögen und Filtrierfähigkeit des Kraftstoffes • macht Sommer- und Winterdiesel betriebssicher bis zu -33 °C • ist unentbehrlich für den sicheren Winterbetrieb • Achtung! Im Sommer getankter Diesel ist nicht frostsicher! • Mischverhältnis: 1:1000.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
13-YDFROST	500	17,90



Ölaufsaugtücher



Die saubere Lösung zum Entfernen von Öl, Treibstoffen und anderen Chemikalien • saugt Öl auf und stößt Wasser ab • nimmt bis zum 25-fachen des Eigengewichtes an Öl auf • ideal zum Betanken, Ölwechsel, für die Bilge oder Motorraum.

Artikel	Abmessung [cm]	Ausführung	€/Stück
13-YOELTUCH	41 x 51	2 Tücher	8,90
13-YOELKISS	Ø 5 x 30	1 Kissen	11,90

MOTORPFLEGE MITTEL DATACOL



Neu

Kraftstoffsystemreiniger



Schmiermittelhaltiger Reiniger für die Reinigung der Versorgungsanlage aller Arten von Benzin- und Dieselsystemen • für Motoren mit Vergasersystem oder mit elektronischer Einspritzung • eliminiert eventuell im Tank befindliches Wasser, Unreinheiten, Rost, Alkoholablagerungen, Parafin, Bakterien und Gelatine • erleichtert den Start • behebt unregelmäßige Leerlaufdrehzahlen.

Artikel	Inhalt [ml]	Ausführung	€/Stück
13-DATACOLB	300	für Benzin	21,90
13-DATACOLD	300	für Diesel	23,90



14



SCHARNIERE



Niroscharnier Serie 37

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	€/Stück
20-SCH3537	37	35	2	3,90



Niroscharnier Serie 38

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	€/Stück
20-SCH7238	38	72	2	4,90
20-SCH10538	38	105	2	5,90
20-SCH14038	38	140	2	6,90



Niroscharnier Serie 28

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	€/Stück
20-SCH10028	28	100	2	4,90
20-SCH12628	28	126	2	6,90
20-SCH15228	28	152	2	6,90



Niroscharniere HS Serie 40



Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	€/Stück
20-SCH10040	40	100	2	21,90
20-SCH15040	40	150	2	23,90
20-SCH20040	40	200	2	27,90
20-SCH25040	40	250	2	41,90



Niro-Massivscharnier

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	€/Stück
20-SCH10225	25	101,6	10,90
20-SCH15225	25	152,4	18,90



Niroscharnier Serie flach

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	€/Stück
20-SCH3060	60	30	1,5	3,90
20-SCH4175	75	41	1,5	4,90



Kunststoffscharnier Serie 40



Aus schwarzem Kunststoff • hohe Festigkeit • hitze- und kältebeständig • Bolzen aus rostfreiem Stahl • Bohrlöcher für 5 mm Schrauben.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	€/Stück
20-SCH7540	40	75	12,90
20-SCH11040	40	110	11,90
20-SCH14040	40	140	11,90



Kunststoffscharnier Serie 65 flach



Aus schwarzem Kunststoff • hohe Festigkeit • hitze- und kältebeständig • Bolzen aus rostfreiem Stahl • Bohrlöcher für 5 mm Schrauben.

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	€/ Stück
20-SCH5065	65	50	11,90



Lukenscharnier

Artikel	Länge [mm]	Höhe [mm]	Material	€/ Stück
20-SCHLUKEN	110	30	Bronze verchromt	14,90

KLAVIERBÄNDER



Niroklavierband

Die Länge einer Stange ist zwei Meter (Preis per Laufmeter).

Artikel	Breite [mm]	Materialstärke [mm]	€/ m
20-KLAV30	30	0,8	15,90
20-KLAV40	40	1,5	26,90
20-KLAV50	50	1,5	28,90

VERSCHLÜSSE



Türverschluss mit Teakring

Messingschnapper • Ring-Rahmen aus Teak • Einbau-Ø 40 mm.

Artikel	€/ Stück
20-TÜRÖFFNE	6,90



Kugelschnapper

Kugel und Feder aus Niro • Bauteile aus Messing.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
20-SCHNAPP1	44 x 8	1,90
20-SCHNAPP2	49 x 9	2,90



Kabinenhaken MS verchromt

Zum einfachen Einhängen oder Sichern von Türen • Messing verchromt.

Artikel	Länge [mm]	€/ Stück
20-KABINE5V	55	3,90
20-KABINE7V	76	3,90



Bolzenriegel Messing

Artikel	Länge [mm]	Material	€/ Stück
20-RIEGELM5	50	MS poliert	9,90
20-RIEGELM7	70	MS poliert	10,90
20-RIEGELV5	50	MS verchromt	9,90
20-RIEGELV7	70	MS verchromt	12,90



Bolzenriegel Niro



Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-RIEGEL18	Schließmuffe liegend	32,90
20-RIEGEL19	Schließmuffe quer	32,90



Vorreiber Niro



Artikel	Ausführung	€/ Stück
20-REIBER60	flach	32,90
20-REIBER61	10 mm hoch	33,90



Überfall Niro

Artikel	Abmessung [mm]	Materialstärke [mm]	€/ Stück
20-ÜBERFALL	98 x 24	1,5	3,90



Spannschloss

Artikel	Länge [mm]	Material	€/ Stück
20-SPANNSCH	72	Niro	14,90



Hebelverschluss eco

Artikel	Länge [mm]	Ausführung	Material	€/ Stück
20-HEBELG	80	gerade	Niro	13,90
20-HEBELW	80	gewinkelt	Niro	18,90



Hebelverschluss



Artikel	Länge [mm]	Ausführung	Material	€/ Stück
20-HEBELA	82	Typ A	Niro	38,90
20-HEBELB	82	Typ B	Niro	38,90
20-HEBELC	82	Typ C	Niro	38,90



Backskistenverschluss

Artikel	Ausführung	Material	€/ Stück
20-O3840550	mit Gegenplatte	Niro	11,90

VORHANGSCHLÖSSER



Vorhangschloss

Solide Ausführung • Speziallegierung.

Artikel	Breite [mm]	€/ Stück
20-SCHLOS35	35	8,90
20-SCHLOS40	40	11,90
20-SCHLOS45	45	17,90



Vorhangschloss Niro

Vorhangschloss „SeaLock“ • Material: Bügel Niro und Messingkörper verchromt, seewasserbeständig • automatische Rückstellung des Schlüssels.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ Pkg
20-LOCK30N	30 x 12 x 49 (Auge Ø 15)	1 Stk /Pkg	15,90
20-LOCK30N3	30 x 12 x 49 (Auge Ø 15)	3 Stk /Pkg	25,90
20-LOCK30N5	30 x 12 x 49 (Auge Ø 15)	5 Stk /Pkg	49,90
20-LOCK50N	50 x 16,5 x 76 (Auge Ø 25)	1 Stk /Pkg	16,90

BOLZEN UND SPLINTE



Niroklappbolzen

Klappbolzen mit einrastender Verriegelung zur Sicherung • Edelstahl AISI 304.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-KB61220	6 x 12 / 20	149,00	08-KB83038	8 x 30 / 38	249,00
08-KB61826	6 x 18 / 26	169,00	08-KB83543	8 x 35 / 43	269,00
08-KB62331	6 x 23 / 31	199,00	08-KB102535	10 x 25 / 35	379,00
08-KB64856	6 x 48 / 56	229,00	08-KB103545	10 x 35 / 45	459,00
08-KB82028	8 x 20 / 28	109,00	08-KB104555	10 x 45 / 55	479,00
08-KB82534	8 x 25 / 34	249,00			



Nirosteckbolzen mit Kugelsicherung

Aus Edelstahl AISI 304.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-SB51328	5 x 13 / 28	289,00	08-SB82233	8 x 22 / 33	459,00
08-SB62235	6 x 22 / 35	319,00	08-SB83646	8 x 36 / 32	389,00



Nirobolzen

Aus Edelstahl AISI 316.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-B41620	4 x 16 / 20	114,90	08-B62125	6 x 21 / 25	124,90
08-B51116	5 x 11 / 16	115,90	08-B62529	6 x 25 / 29	144,90
08-B51418	5 x 14 / 18	105,90	08-B81722	8 x 17 / 22	144,90
08-B51721	5 x 17 / 21	107,90	08-B82025	8 x 20 / 25	149,90
08-B52730	5 x 27 / 30	261,90	08-B82328	8 x 23 / 28	134,90
08-B53236	5 x 32 / 36	269,90	08-B102227	10 x 22 / 27	162,90
08-B61115	6 x 11 / 15	142,90	08-B102632	10 x 26 / 32	164,90
08-B61620	6 x 16 / 20	115,90	08-B122632	12 x 26 / 32	225,90



Nirosplintring

Aus Edelstahl AISI 316

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-R1110	11 x 1,0	15,90	08-R1915	19 x 1,5	22,90
08-R15125	15 x 1,25	15,90	08-R2320	23 x 2,0	34,90



Nirosplint

Aus Edelstahl AISI 304 / V2A • DIN 94.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-941016	1,0 x 16	3,00	08-942525	2,5 x 25	8,30
08-941020	1,0 x 20	3,50	08-942532	2,5 x 32	9,50
08-941025	1,0 x 25	4,80	08-943225	3,2 x 25	11,30
08-941616	1,6 x 16	3,20	08-943232	3,2 x 32	14,20
08-941620	1,6 x 20	4,00	08-943240	3,2 x 40	16,20
08-941625	1,6 x 25	5,30	08-943250	3,2 x 50	20,90
08-942020	2,0 x 20	4,90	08-944050	4,0 x 50	35,50
08-942025	2,0 x 25	5,30	08-944063	4,0 x 63	44,00
08-942032	2,0 x 32	6,50	08-945050	5,0 x 50	59,50
08-942520	2,5 x 20	7,50	08-945071	5,0 x 71	79,90

POPNIETEN



Niropopnieten

Niro Aisi 304 • DIN 7337.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€/ 100 Stk
08-73373008	3 x 8	22,00	08-73375010	5 x 10	65,60
08-73373012	3 x 12	24,40	08-73375016	5 x 16	87,40
08-73374010	4 x 10	54,30	08-73375020	5 x 20	114,30
08-73374016	4 x 16	95,20	08-73375025	5 x 25	125,20
08-73374020	4 x 20	99,10	08-73375030	5 x 30	153,80
08-73374025	4 x 25	178,40			

BLECHSCHRAUBEN



Niroblechschrauben Halbrundkopf

Halbrundkopf mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 304 • DIN 7981.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€/ 100 Stk
08-79812995	2,9 x 9,5	3,50	08-79814819	4,8 x 19	13,00
08-79812913	2,9 x 13	4,00	08-79814825	4,8 x 25	14,90
08-79812916	2,9 x 16	4,10	08-79814832	4,8 x 32	16,00
08-79813595	3,5 x 9,5	4,30	08-79814838	4,8 x 38	17,90
08-79813513	3,5 x 13	5,20	08-79814845	4,8 x 45	21,60
08-79813516	3,5 x 16	5,30	08-79814850	4,8 x 50	23,70
08-79813519	3,5 x 19	5,90	08-79815519	5,5 x 19	17,10
08-79813525	3,5 x 25	7,50	08-79815525	5,5 x 25	18,60
08-79813532	3,5 x 32	9,00	08-79815532	5,5 x 32	25,40
08-79813538	3,5 x 38	9,80	08-79815538	5,5 x 38	26,20
08-79814213	4,2 x 13	6,70	08-79815545	5,5 x 45	27,50
08-79814216	4,2 x 16	7,60	08-79815550	5,5 x 50	30,70
08-79814219	4,2 x 19	8,30	08-79815560	5,5 x 60	36,40
08-79814225	4,2 x 25	10,20	08-79816325	6,3 x 25	27,20
08-79814232	4,2 x 32	12,30	08-79816332	6,3 x 32	32,60
08-79814238	4,2 x 38	14,60	08-79816338	6,3 x 38	36,10
08-79814245	4,2 x 45	16,50	08-79816345	6,3 x 45	42,40
08-79814813	4,8 x 13	9,50	08-79816350	6,3 x 50	45,40
08-79814816	4,8 x 16	11,00	08-79816360	6,3 x 60	55,30



Niroblechschrauben Senkkopf

Senkkopf mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 304 • DIN 7982.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€/ 100 Stk
08-79822995	2,9 x 9,5	3,00	08-79824819	4,8 x 19	8,50
08-79822913	2,9 x 13	3,40	08-79824825	4,8 x 25	11,60
08-79822916	2,9 x 16	3,80	08-79824832	4,8 x 32	13,50
08-79823595	3,5 x 9,5	3,70	08-79824838	4,8 x 38	15,50
08-79823513	3,5 x 13	3,90	08-79824845	4,8 x 45	18,70
08-79823516	3,5 x 16	4,10	08-79824850	4,8 x 50	21,10
08-79823519	3,5 x 19	4,90	08-79825519	5,5 x 19	12,60
08-79823525	3,5 x 25	6,00	08-79825525	5,5 x 25	16,50
08-79823532	3,5 x 32	8,00	08-79825532	5,5 x 32	22,90
08-79823538	3,5 x 38	8,90	08-79825538	5,5 x 38	23,80
08-79824213	4,2 x 13	5,30	08-79825545	5,5 x 45	25,50
08-79824216	4,2 x 16	6,40	08-79825550	5,5 x 50	28,10
08-79824219	4,2 x 19	6,90	08-79825560	5,5 x 60	35,60
08-79824225	4,2 x 25	8,80	08-79826325	6,3 x 25	21,20
08-79824232	4,2 x 32	10,90	08-79826332	6,3 x 32	26,30
08-79824238	4,2 x 38	12,30	08-79826338	6,3 x 38	30,80
08-79824245	4,2 x 45	14,60	08-79826345	6,3 x 45	37,50
08-79824813	4,8 x 13	6,80	08-79826350	6,3 x 50	40,00
08-79824816	4,8 x 16	8,30	08-79826360	6,3 x 60	46,90



Niroblechschrauben Linsensenkkopf

Linsensenkkopf mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 304 • DIN 7983.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-79832995	2,9 x 9,5	2,80	08-79834819	4,8 x 19	10,90
08-79832913	2,9 x 13	3,50	08-79834825	4,8 x 25	13,00
08-79832916	2,9 x 16	3,50	08-79834832	4,8 x 32	16,40
08-79833595	3,5 x 9,5	4,20	08-79834838	4,8 x 38	19,30
08-79833513	3,5 x 13	4,50	08-79834845	4,8 x 45	22,50
08-79833516	3,5 x 16	5,20	08-79834850	4,8 x 50	24,00
08-79833519	3,5 x 19	5,80	08-79835519	5,5 x 19	15,10
08-79833525	3,5 x 25	6,70	08-79835525	5,5 x 25	18,20
08-79833532	3,5 x 32	8,80	08-79835532	5,5 x 32	21,70
08-79833538	3,5 x 38	10,60	08-79835538	5,5 x 38	25,00
08-79834213	4,2 x 13	6,40	08-79835545	5,5 x 45	27,80
08-79834216	4,2 x 16	7,60	08-79835550	5,5 x 50	30,10
08-79834219	4,2 x 19	8,20	08-79835560	5,5 x 60	39,10
08-79834225	4,2 x 25	10,30	08-79836325	6,3 x 25	25,10
08-79834232	4,2 x 32	10,90	08-79836332	6,3 x 32	29,90
08-79834238	4,2 x 38	13,30	08-79836338	6,3 x 38	33,90
08-79834245	4,2 x 45	17,10	08-79836345	6,3 x 45	40,30
08-79834813	4,8 x 13	8,90	08-79836350	6,3 x 50	43,40
08-79834816	4,8 x 16	9,80			

HOLZSCHRAUBEN



Niroholzschrauben Halbrundkopf

Halbrundkopf mit Schlitz • Niro • Aisi 304 • DIN 96.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-963520	3,5 x 20	12,70	08-965030	5 x 30	34,30
08-963525	3,5 x 25	11,80	08-965040	5 x 40	43,30
08-964020	4 x 20	19,90	08-965050	5 x 50	52,60
08-964025	4 x 25	26,20	08-965060	5 x 60	43,70
08-964030	4 x 30	24,40	08-966050	6 x 50	42,80
08-964035	4 x 35	25,60	08-966060	6 x 60	73,30
08-964040	4 x 40	27,70	08-966070	6 x 70	56,50



Niroholzschrauben Senkkopf

Senkkopfschraube mit Schlitz • Niro • Aisi 304 • DIN 97.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-973520	3,5 x 20	11,20	08-975030	5 x 30	27,70
08-973525	3,5 x 25	11,70	08-975040	5 x 40	34,00
08-974020	4 x 20	18,10	08-975050	5 x 50	39,70
08-974025	4 x 25	14,60	08-975060	5 x 60	46,90
08-974030	4 x 30	16,20	08-976050	6 x 50	65,50
08-974035	4 x 35	27,40	08-976060	6 x 60	79,30
08-974040	4 x 40	25,90	08-976070	6 x 70	93,10

SCHRAUBEN METRISCH



Niroschrauben Sechskantkopf

Sechskantkopf Schrauben • Niro • Aisi 304 • DIN 933.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-933410	M4 x 10	9,60	08-933630	M6 x 30	21,80
08-933416	M4 x 16	11,90	08-933640	M6 x 40	26,80
08-933420	M4 x 20	13,90	08-933650	M6 x 50	31,90
08-933425	M4 x 25	16,10	08-933660	M6 x 60	41,20
08-933430	M4 x 30	18,10	08-933670	M6 x 70	48,80
08-933440	M4 x 40	21,10	08-933680	M6 x 80	57,70
08-933450	M4 x 50	27,80	08-9336100	M6 x 100	70,50
08-933516	M5 x 16	10,90	08-933820	M8 x 20	33,20
08-933520	M5 x 20	12,50	08-933830	M8 x 30	43,80
08-933525	M5 x 25	13,90	08-933840	M8 x 40	50,30
08-933530	M5 x 30	16,30	08-933850	M8 x 50	58,80
08-933540	M5 x 40	20,40	08-933860	M8 x 60	70,70
08-933550	M5 x 50	24,00	08-933880	M8 x 80	91,40
08-933560	M5 x 60	34,10	08-9338100	M8 x 100	109,90
08-933580	M5 x 80	59,20	08-9331040	M10 x 40	83,80
08-933616	M6 x 16	15,10	08-9331060	M10 x 60	111,10
08-933620	M6 x 20	17,70	08-9331080	M10 x 80	139,40
08-933625	M6 x 25	19,30	08-93310100	M10 x 100	168,20



Niroschrauben Senkkopf

Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 304 • DIN 965.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-965410	M4 x 10	5,30	08-965630	M6 x 30	26,60
08-965416	M4 x 16	6,90	08-965640	M6 x 40	30,70
08-965420	M4 x 20	7,90	08-965650	M6 x 50	39,80
08-965425	M4 x 25	9,90	08-965660	M6 x 60	49,40
08-965430	M4 x 30	10,90	08-965670	M6 x 70	53,20
08-965440	M4 x 40	15,20	08-965680	M6 x 80	67,30
08-965450	M4 x 50	20,50	08-9656100	M6 x 100	84,10
08-965516	M5 x 16	10,60	08-965820	M8 x 20	38,60
08-965520	M5 x 20	13,10	08-965830	M8 x 30	51,70
08-965525	M5 x 25	15,80	08-965840	M8 x 40	64,40
08-965530	M5 x 30	18,10	08-965850	M8 x 50	81,70
08-965540	M5 x 40	23,20	08-965860	M8 x 60	92,50
08-965550	M5 x 50	26,90	08-965880	M8 x 80	122,00
08-965560	M5 x 60	33,60	08-9658100	M8 x 100	151,40
08-965580	M5 x 80	43,20	08-9651040	M10 x 40	177,80
08-965616	M6 x 16	16,80	08-9651060	M10 x 60	260,00
08-965620	M6 x 20	19,10	08-9651080	M10 x 80	341,00
08-965625	M6 x 25	22,70	08-96510100	M10 x 100	332,00



Niroschrauben Linsensenkkopf

Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz • Niro • Aisi 304 • DIN 966.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-966410	M4 x 10	6,40	08-966625	M6 x 25	25,60
08-966416	M4 x 16	7,90	08-966630	M6 x 30	31,40
08-966420	M4 x 20	9,20	08-966640	M6 x 40	38,40
08-966425	M4 x 25	10,40	08-966650	M6 x 50	56,60
08-966430	M4 x 30	11,90	08-966660	M6 x 60	63,40
08-966440	M4 x 40	19,70	08-966670	M6 x 70	70,40
08-966450	M4 x 50	21,30	08-966680	M6 x 80	84,80
08-966516	M5 x 16	14,30	08-9666100	M6 x 100	105,40
08-966520	M5 x 20	16,50	08-966820	M8 x 20	40,60
08-966525	M5 x 25	19,50	08-966830	M8 x 30	58,30
08-966530	M5 x 30	22,10	08-966840	M8 x 40	74,10
08-966540	M5 x 40	32,70	08-966850	M8 x 50	91,10
08-966550	M5 x 50	39,80	08-966860	M8 x 60	106,10
08-966560	M5 x 60	45,80	08-966880	M8 x 80	142,40
08-966580	M5 x 80	57,80	08-9668100	M8 x 100	176,10
08-966616	M6 x 16	19,00	08-9661040	M10 x 40	224,00
08-966620	M6 x 20	22,70	08-9661060	M10 x 60	134,00

SCHRAUBENZUBEHÖR AISI 304



Nirounterlagscheiben breit DIN 9021

Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk	Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk
08-9021M4	M4	3,00	08-9021M8	M8	17,50
08-9021M5	M5	4,40	08-9021M10	M10	34,90
08-9021M6	M6	8,50	08-9021M12	M12	62,30



Nirobeilagscheiben DIN 125

Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk	Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk
08-125M4	M4	1,40	08-125M8	M8	5,20
08-125M5	M5	1,60	08-125M10	M10	10,00
08-125M6	M6	3,20	08-125M12	M12	18,70



Nirosprengtring DIN 127

Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk	Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk
08-127M4	M4	1,20	08-127M8	M8	5,20
08-127M5	M5	2,00	08-127M10	M10	8,50
08-127M6	M6	3,30	08-127M12	M12	11,70



Niromutter DIN 934

Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk	Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk
08-934M4	M4	3,40	08-934M8	M8	17,80
08-934M5	M5	4,40	08-934M10	M10	38,30
08-934M6	M6	7,90	08-934M12	M12	53,50



Nirostoppmutter DIN 985

Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk	Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk
08-985M4	M4	5,10	08-985M8	M8	18,50
08-985M5	M5	5,50	08-985M10	M10	37,30
08-985M6	M6	8,80	08-985M12	M12	55,60



Nirohutmutter DIN 1587

Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk	Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk
08-1587M4	M4	15,10	08-1587M8	M8	45,20
08-1587M5	M5	13,30	08-1587M10	M10	83,50
08-1587M6	M6	20,90	08-1587M12	M12	118,00

Niroflügelmutter DIN 315

Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk	Artikel	Gewinde-Ø	€ / 100 Stk
08-315M4	M4	34,90	08-315M8	M8	75,70
08-315M5	M5	37,30	08-315M10	M10	113,50
08-315M6	M6	43,30	08-315M12	M12	313,00

SCHRAUBENZUBEHÖR



Schraubenunterlage

Für Senkkopf- und Linsenkopfschrauben • PVC • Farbe: W = Weiß, S = Schwarz.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-U35W	bis 3,5	9,90
08-U45W	bis 4,5	9,90
08-U55W	bis 5,5	9,90

Schraubenkopfabdeckung

Für Senk-, Linsen- und Halbrund-kopfschrauben • PVC • Farbe: W = Weiß, S = Schwarz.

Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk	Artikel	Abmessung [mm]	€ / 100 Stk
08-A35W	bis 3,5	15,90	08-A48W	bis 4,8	19,90
08-A35S	bis 3,5	22,90	08-A48S	bis 4,8	22,90



FLACHPLANEN



Flachplane

Ideale, weiße Abdeckplane für die Einwinterung • sehr leichtes Material (220 g/m²) • beidseitig beschichtet • extrem reißfest • UV-beständig • Rand und Ecken verstärkt • mit Alulösen alle 50 cm am Außenrand.

Artikel	Länge [m]	Breite [m]	€ / Stück
09-PLANE1	6	4	51,90
09-PLANE2	8	4	69,90
09-PLANE3	9	5	97,90
09-PLANE4	8	6	103,90
09-PLANE5	10	6	129,90
09-PLANE6	12	6	156,90
09-PLANE7	12	8	209,90
09-PLANE8	14	8	244,90

PLANENSTOFFE



Denn nur das Original ist das Original! ... Stamoid ist ein qualitativ sehr hochwertiges Material, das allen Ansprüchen standhält • höchste UV-Stabilität, schimmelhemmend ausgerüstet, leicht zu verstauen und reinigen 100%ig dicht, fest und formstabil, ... • als Nachweis dieser Gewährleistung, ist auf die Rückseite des Materials das Markenzeichen „STAMOID“ geprägt.

Stamoid Leichtplanenstoff light



Hochfestes Treviragewebe mit Weich-PVC-Beschichtung • NANO-Top Versiegelung • hervorragende UV-Beständigkeit • möwenkotbeständig • wasserdicht • reißfest • schmutzabweisend • sehr leicht, nur ca. 280 g/m² (silber 330 g/m²) • Rollenlänge 30 lfm.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€ / m²
09-STAMMS	1,5	silber	16,90
09-STAMMP	2,6	perlgrau	14,90
09-STAMMW	2,6 / 1,5	weiß	13,90
09-STAMME	2,04	elfenbein	14,90
09-STAMMB	2,6 / 1,5	beige	14,90
09-STAMMBR	2,6	bordeauxrot	14,90
09-STAMMEG	2,6	evergreen	14,90
09-STAMMT	2,6	taupe	14,90
09-STAMMKB	2,6 / 1,5	königsblau	14,90
09-STAMMNV	2,6	navy	14,90
09-STAMMBL	2,6	schwarz	14,90
09-STAMMA	2,6	anthrazit	14,90

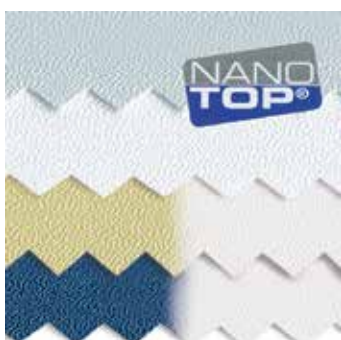


Stamoid Leichtplanenstoff TOP



Speziell für Fahrverdecke entwickelt • 100% hochfestes Marken-Polyester • absolut wasserdicht • beidseitig PVC-beschichtet • beidseitig schmutzabweisendes Finish • 430 g/m² • Rollenlänge 50 lfm.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€ / m²
09-STAMTOPG	1,5	perlgrau	20,90
09-STAMTOPW	1,5	weiß	20,90
09-STAMTOPB	1,5	außen beige / innen weiß	20,90
09-STAMTOPN	1,5	außen navy / innen weiß	20,90





Stamoid Winterplane heavy



Reißfestes und robustes Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung • NANO-Top Versiegelung • absolut wasserdicht • einseitig beschichtet • Rollenlänge 30 lfm.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/m ²
09-STAMMWINW	2,6	weiß	10,90
09-STAMMWINP	2,6	perlgrau	10,90
09-STAMM-WINKB	2,6	königsblau	10,90
09-STAMMWINNV	2,6	navy	10,90



SIOEN Leichtplanenstoff D2363



Hochfestes 280dtx-Polyestergewebe mit Weich-PVC-Beschichtung • hervorragende UV-Beständigkeit • möwenkotbeständig • wasserdicht • reißfest • schmutzabweisend • ca. 320 g/m² • Rollenlänge 50 lfm.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/m ²
09-SD2363W	2,18	weiß	9,90
09-SD2363C	2,18	creme	9,90
09-SD2363S	2,18	sand	9,90
09-SD2363LG	2,18	lichtgrau	9,90
09-SD2363RB	2,18	royalblau	9,90
09-SD2363NB	2,18	navyblau	9,90



SIOEN Winterplane D7460



Reißfestes und robustes 1100dtx-Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung • absolut wasserdicht • einseitig beschichtet • ca. 460 g/m² • Rollenlänge 30 lfm.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/m ²
09-SD7460LG	2,5	lichtgrau	9,90
09-SD7460SG	2,5	stahlgrau	9,90
09-SD7460RB	2,5	royalblau	9,90
09-SD7460NB	2,5	navyblau	9,90



Sattler Planenstoff Yachtmaster classic



100% Acryl mit Polyurethanbeschichtung • Spezifikation: fäulnishemmend, wasserabstoßend, öl- und schmutzabweisend, farbecht • Oberseite mit Polyurethanbeschichtung • ca. 340 g/m² • Rollenlänge ca. 60 lfm.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/m ²
09-YACHTW	1,5	weiß	13,90
09-YACHTC	1,5	creme	14,90
09-YACHTB	1,5	blau	14,90
09-YACHT E	1,5	elfenbein	13,90
09-YACHTG	1,5	grün	13,90



Sattler Planenstoff Yachtmaster premium



100% Acryl mit atmungsaktiver Spezialbeschichtung • fäulnishemmend, wasserabstoßend, öl- und schmutzabweisend, farbecht • Oberseite mit atmungsaktiver Spezialbeschichtung • schützt vor Kondenswasser, Schimmel und Korrosion • ca. 340 g/m² • Rollenlänge ca. 60 lfm.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/m ²
09-YACHTPW	1,5	weiß	17,90
09-YACHTPC	1,5	creme	17,90
09-YACHTPB	1,5	blau	19,90
09-YACHTPE	1,5	elfenbein	17,90
09-YACHTPG	1,5	grün	17,90

SONNENSCHUTZSTOFFE

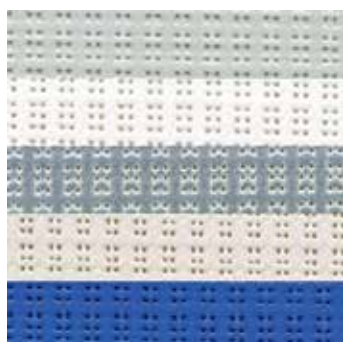


Sonnenschutz-Stoff Airtex



Klassisches Sonnenschutzmaterial • Sonnenschutzfaktor 80 UV Standard 801 • Trägermaterial 100 % PES • einseitig Acryl/Teflon beschichtet • hohe Festigkeit, stabil und klimaresistent (-20 bis +70 °C) • wasserabweisend Note > 80 • leichtes Gewebe 195 g/m² • Licht- und Wetterechtheit 6 bis 8 DIN 5004 • Hinweis: beschichtete Seite immer außen verwenden!

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/ m²
09-MAIR9577	1,7	weiß	8,90
09-MAIR9741	1,7	perlgrau	8,90
09-MAIR9823	1,7	natur	8,90
09-MAIR9875	1,7	sisal	8,90
09-MAIR9526	1,7	gelb	8,90

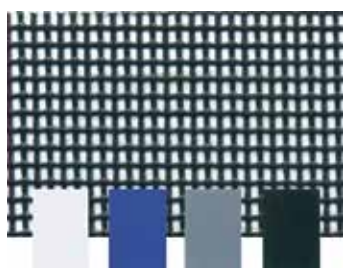


Sonnenschutz Flashguard



Teiltransparente, weiche Optik für den Sicht und Wärmeschutz • speziell entwickelte Struktur mit hoher Klimatisierungswirkung • Trägermaterial polyesterverstärktes Gewebe • reißfest, stabil und klimaresistent (-30 bis +70 °C) • Beschichtung Acryllackierung, daher schmutz- und fäulnisresistent • schwer entflammbar • 400 g/m² leichtes Gewebe • Materialstärke 0,45 mm • Lichtechtheit 6 bis 8 DIN 5004.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/ m²
09-MFLASH29	2,5	lichtgrau	15,90
09-MFLASH01	2,5	weiß	15,90
09-MFLASH11	2,5	silber	15,90
09-MFLASH75	2,5	beigecreme	15,90
09-MFLASH84	2,5	blau	15,90



Sonnenschutz-Netz Polymar



Ideal für den hochwertigen Sonnen- und Sichtschutz • das Netzgewebe lässt ausreichend Licht durch (45 %) und bietet gleichzeitig Schutz (65 %) • Material: scrim 295 g/m² • Reißfestigkeit: 199/200 N/50mm • Farbe: königsblau, perlgrau, weiß und schwarz (weitere Farben auf Anfrage).

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/ m²
09-MSCRI907	2,5	weiß	4,90
09-MSCRI543	2,5	königsblau	4,90
09-MSCRI563	2,5	perlgrau	4,90
09-MSCRI905	2,5	schwarz	4,90

KUNSTLEDER

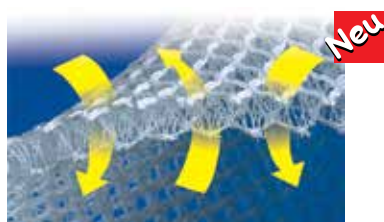


Kunstleder ATN



Lange Haltbarkeit • UV-beständig • wasserdicht und salzwasserbeständig • reißfest und hautverträglich • ATN entspricht der DIN 75200 bzw. ISO 3795 und ist somit flammhemmend ausgerüstet.

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/ lfm
09-ATNW	1,4	weiß	21,90
09-ATNE	1,4	elfenbein	30,90
09-ATNB	1,4	beige	21,90
09-ATNHG	1,4	hellgrau	30,90
09-ATNKB	1,4	königsblau	21,90
09-ATNR	1,4	rot	21,90



Matratzenunterlüftung Dryweave 10



GISA TEX Dryweave 10 ist eine Unterlüftungsmatte, die der Feuchtigkeitsbildung unter den Polstern vorbeugt • das dreidimensionale Abstands-Gewirke wird zwischen Polster und Polsterauflagefläche gelegt und verhindert die Entstehung von Stockflecken • sorgt damit für ein angenehmes Schlafklima an Bord • Flächenbelastung 400 kg/m².

Artikel	Rollenbreite [m]	Farbe	€/ lfm
25-GISADRY	2	weiß	71,90

INNENAUSKLEIDUNGEN



Innenauskleidung Vinyl



Aus flamm sicherem, geschäumten, weichen Vinyl • geschlossene Zellen und homogene Oberflächenschicht
• keine Fäulnisbildung, da die Feuchtigkeit nicht in das Material eindringen kann • dadurch keine Schweißwasserbildung an den Wänden.

Artikel	Länge [m]	Rollenbreite [m]	Materialstärke [mm]	Farbe	€ / lfm
20-INNENAU	25	1,4	3	weiß/beige meliert	24,90
20-INNENAU	25	1,4	3	grau	24,90
20-INNENAU	25	1,4	3	elfenbein	24,90

PLANENAUSSTATTUNG



Nähfaden



UV-beständig • bitte Farbwunsch (wie Plane) mit angeben • Farbton: weiß, dunkelblau, hellblau, beige, rot, grün, grau, orange, elfenbein, schwarz.

Artikel	Länge [m]	Farbe	Material	€ / Stück
09-FADEN	400	lt. Farbcode	100 % Polyester	5,90



Stamoid Einfassband Edge



Ergibt einen sauberen Abschluss und Schutz der Stoffkante • Material: Stamoid light • im 45° Winkel geschnitten und unter hoher Temperatur gefaltet.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€ / m
09-STAMEDGE	50	20	weiß	1,50



Reißverschluss teilbar



Hochwertige Kunststoff-Reißverschlüsse • für Bootsplanen, Taschen, usw. • teilbar • weiß • Breite 35 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück	Artikel	Länge [m]	€ / Stück
09-RV50	0,5	7,50	09-RV230	2,3	11,80
09-RV60	0,6	7,80	09-RV240	2,4	12,00
09-RV70	0,7	8,00	09-RV250	2,5	12,20
09-RV80	0,8	8,20	09-RV260	2,6	12,50
09-RV90	0,9	8,50	09-RV300	3,0	13,40
09-RV100	1,0	8,90	09-RV350	3,5	14,60
09-RV110	1,1	8,90	09-RV400	4,0	15,70
09-RV120	1,2	9,20	09-RV500	5,0	18,10
09-RV130	1,3	9,40	09-RV600	6,0	20,40
09-RV140	1,4	9,70	09-RV700	7,0	22,80
09-RV150	1,5	9,90	09-RV800	8,0	25,10
09-RV160	1,6	10,10	09-RV900	9,0	27,50
09-RV170	1,7	10,30	09-RV1000	10,0	29,90
09-RV180	1,8	10,60	09-RV1100	11,0	32,20
09-RV190	1,9	10,80	09-RV1200	12,0	34,50
09-RV200	2,0	11,10	09-RV1300	13,0	36,90
09-RV210	2,1	11,30	09-RV1400	14,0	39,20
09-RV220	2,2	11,50			

Reißverschluss ATN creme

Qualitativer Spiralreißverschluss • teilbar • Farbe: cremeweiß • Breite 40 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück	Artikel	Länge [m]	€ / Stück
09-RVS80W	0,8	9,00	09-RVS220W	2,2	18,90
09-RVS90W	0,9	9,80	09-RVS230W	2,3	19,50
09-RVS100W	1,0	10,30	09-RVS240W	2,4	20,00
09-RVS110W	1,1	11,10	09-RVS250W	2,5	20,80
09-RVS120W	1,2	11,60	09-RVS260W	2,6	21,50
09-RVS130W	1,3	12,30	09-RVS300W	3,0	24,20
09-RVS140W	1,4	12,90	09-RVS350W	3,5	27,60
09-RVS150W	1,5	13,80	09-RVS400W	4,0	31,60
09-RVS160W	1,6	14,30	09-RVS500W	5,0	37,50
09-RVS170W	1,7	14,90	09-RVS700W	7,0	49,80
09-RVS180W	1,8	15,60	09-RVS800W	8,0	55,30
09-RVS190W	1,9	16,80	09-RVS1000W	10,0	68,50
09-RVS200W	2,0	17,60	09-RVS1300W	13,0	87,30
09-RVS210W	2,1	18,20			

Reißverschluss ATN schwarz

Qualitativer Spiralreißverschluss • teilbar • Farbe: schwarz • Breite 40 mm.

Artikel	Länge [m]	€ / Stück	Artikel	Länge [m]	€ / Stück
09-RVS100S	1,0	10,30	09-RVS200S	2,0	17,60
09-RVS150S	1,5	13,80	09-RVS250S	2,5	20,80

Klettverschluss

Stabiler Klettverschluss für z.B. Bootsplanen, Verdecke, Segelsäcke • je Rolle 25 m.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	€ / m
09-KLETT	25	weiß	1,00

Fensterfolie farblos

Starke Fensterfolie für Fahrverdecke • hochtransparent • 137 cm Rollenbreite.

Artikel	Rollenbreite [m]	Materialstärke [mm]	€ / lfm
09-FOLIE	1,37	0,4	8,90

Messingöse verchromt



Blisterverpackt kompl. inkl. Schlagwerkzeug.

Artikel	Innen-Ø [mm]	Packeinheit [Stück]	€ / Pkg
09-ÖSE8	8	24	7,90
09-ÖSE11	11	15	7,90
09-ÖSE14	14	10	9,90

PVC-Öse

Einfache Montage mit einem Hammer.

Artikel	Innen-Ø [mm]	Packeinheit [Stück]	€ / Pkg
09-ÖSE15	15	12	5,90



Bleischnur



Zum Beschweren von Persenningsäumen • 300 g/lfm • mit Garn umspinnen.

Artikel	Farbe	€/ m
09-BLEI	weiß	3,60



Polypropylengurt

Gurt für Taschen, Planen, Abspannungen oder als Segeleinbinder • dicht gewobenes, stabiles Gewebe • gut zu verarbeiten • Rollenlänge 50 m.



Artikel	Breite [mm]	Farbe	€/ m
09-GURT25W	25	weiß	0,90
09-GURT25B	25	blau	0,90
09-GURT38W	38	weiß	1,20
09-GURT38B	38	blau	1,20



Schnalle

Glatte, ergonomische und gut bedienbare Schnalle • leicht zu öffnen und schließen • für Taschen, Säcke, Planen, Batteriekästen, usw.

Artikel	Breite [mm]	Farbe	€/ Stück
09-CLIP25W	25	weiß	1,00
09-CLIP25S	25	schwarz	1,00
09-CLIP38W	38	weiß	1,60
09-CLIP38S	38	schwarz	1,60

PLANENBEFESTIGUNG



Kederprofile

Kederprofil mit und ohne Nase • Montage durch bohren/verschrauben • Material Alu • max. Profillänge 6 m • Ø 7 mm der Führungsnut.

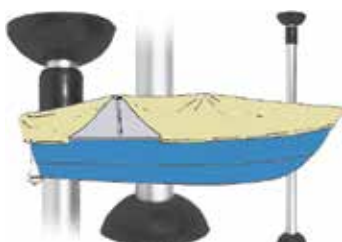
Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€/ m
09-KEDERMN	26,5 x 13	mit „Nase“	9,90
09-KEDERON	15 x 12,8	ohne „Nase“	7,90



Kederband

Kederband zum Annähen • zum Einschieben in das Kederprofil • aus weichem PVC • Rollenlänge 60 m • Ø 6,5 mm.

Artikel	€/ m
09-KEDER7	1,50



Planenstütze

Ausziehbare Alu-Planenstützen • große Gummi-Auflagefläche (ca. Ø 10 cm) • Alurohr Ø 30 bzw. 25 mm • fixieren der eingestellten Länge durch Drehen der Alurohre.

Artikel	Höhe [mm]	€/ Stück
09-TELE1	580 bis 1020	16,90
09-TELE2	860 bis 1500	19,90
09-TELE3	1260 bis 2000	23,90



Planenstütze fixierbar



Ausziehbare Alu-Planenstützen mit aufnehmbarem Kopfteil • daher ist ein Verrutschen praktisch nicht mehr möglich • Alurohr Ø 30 bzw. 25 mm • fixieren der eingestellten Länge durch Drehen der Alurohre.

Artikel	Höhe [mm]	€ / Stück
09-TELE4	900 bis 1700	39,90



Oberteil LOXX



Selbstsichernde Druckknöpfe mit Verschlussperrerr • hohe Axial- und Scherkraft • schnell und leicht lösbar.

Artikel	Ausführung	Material	€ / Stück
09-TOTKN	Oberteil mit kleinem Kopf	MS vernickelt	1,90
09-TOTKC	Oberteil mit kleinem Kopf	MS verchromt	2,90
09-TOTGN	Oberteil mit großem Kopf	MS vernickelt	1,90
09-TOTGC	Oberteil mit großem Kopf	MS verchromt	2,90
09-TOTGE	Oberteil mit großem Kopf	Edelstahl	3,90
09-TOTGLN	Obert. m.g.K. 10mm Gewinde	MS vernickelt	3,90



Unterteil LOXX



Selbstsichernde Druckknöpfe mit Verschlussperrerr • hohe Axial- und Scherkraft • schnell und leicht lösbar.

Artikel	Ausführung	Material	€ / Stück
09-TUTSN	Unterteil Stoff	MS vernickelt	1,30
09-TUTBN10	Unterteil mit Blechschr. Ø 4,2 x 10	MS vernickelt	1,10
09-TUTBN12	Unterteil mit Blechschr. Ø 4,2 x 12	MS vernickelt	1,10
09-TUTBE12	Unterteil mit Blechschr. Ø 4,2 x 12	Edelstahl	1,90
09-TUTBC16	Unterteil mit Blechschr. Ø 4,2 x 16	MS/Edelstahl verchromt	1,30
09-TUTMN10	Unterteil mit M-Schr. M5 x 10	MS vernickelt	1,10
09-TUTMM5	Mutter für Unterteil M	MS vernickelt	0,20
09-TUT2C	Unterteil mit 2 Bohrungen	MS verchromt	1,20
09-TUTWS21	Unterteil für Windshield 21mm	MS vernickelt	0,70
09-TUTWS24	Unterteil für Windshield 24mm	MS vernickelt	0,80



Werkzeug LOXX



Selbstsichernde Druckknöpfe mit Verschlussperrerr • hohe Axial- und Scherkraft • schnell und leicht lösbar.

Artikel	Ausführung	Material	€ / Stück
09-TSCHL1	Schlüssel klein	Stahl vernickelt	0,30
09-TSCHL2	Schlüssel mit Griff	Polyamid / Stahl verz.	5,90
09-TSCHL3	Schlüssel für Unterteile	Holzgriff blau	19,90
09-TSCHL4	Schlüssel für Oberteile	Holzgriff rot	19,90
09-TSCHL5	Werkzeug für Akkuschrauber	-	76,90



Planenknopf Alu

Fixer, kugelförmiger Planenknopf • Alu eloxiert • inkl. Schraube für Montage • „Restgewinde“ Ø 4 x 12 mm.

Artikel	Material	€ / Stück
09-KNOPF	Alu	1,30

Planenknopf LM

Fixer, kugelförmiger Planenknopf • Chromstahl • ohne Schraube.

Artikel	Material	€ / Stück
09-KNOPFLM	Niro	1,10



Gummiring

Zum Spannen und Fixieren von Planen.

Artikel	Durchmesser [mm]	Ring-Ø [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
09-RINGW	6.5	50	weiß	Gummi	1,90
09-RINGS	6.5	50	schwarz	Gummi	1,90



Sprayhoodstropp

Aus Gummi, passend zum Planenknopf LM.

Artikel	Länge [mm]	Farbe	Material	€/ Stück
09-STROPPW	75	weiß	Gummi	1,90
09-STROPPS	75	schwarz	Gummi	1,90



Drehverschluss



Drehverschluss mit „Lochplatte“ und „Verschluss“ • inkl. Schrauben.

Artikel	Packeinheit [Stück]	Material	€/ Pkg
09-DREH	4	Messing verchromt	8,90



Druckknopf



Komplett inkl. Schlagwerkzeug.

Artikel	Packeinheit [Stück]	Material	€/ Pkg
09-DRÜCKER1	10	Messing verchromt	7,90
09-DRÜCKER2	100	Messing verchromt	61,90



Druckknopfzange



Druckknopf-, Loch- und Ösenzange • zum schnellen und einfachen Einpressen der Druckknöpfe • Messing verchromt.

Artikel	Länge [cm]	€/ Stück
09-DRÜCKER3	19,5	12,90

NADELN



Nadelset 3-teilig



Polsterernadel-Set bestehend aus drei verschiedenen Rundnadeln.

Artikel	Ausführung	€/ Pkg
09-NADEL3	Halbkreis: Ø 40 / 60 / 80 mm	2,90



Nadelset 5-teilig



Handwerkernadel-Set bestehend aus fünf verschiedenen Nadeln.

Artikel	Ausführung	€/ Pkg
09-NADEL5	Halbkreis: Ø 40, Langnadeln 45 / 56 / 61 / 102 mm	3,90

PLANENSCHUTZ UND PFLEGE



Heckscheiben Politur

Entfernt feine Kratzer und Blindstellen aus Kunststoff-Scheiben • verbessert die Sicht • wasserabweisend und tiefenwirkend • einfache Verarbeitung • Poliermaschinen geeignet • enthält keine Lösungsmittel.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
09-FOLIECLE	100	19,90



Acapella Cleaner



Ein starker Cleaner • für verschimmelte Stoffe aller Art • wirkt auch bei Ölflecken.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
09-ACLEAN	1000	17,90



Acapella Imprägnierung



Zum Imprägnieren oder Färben der Plane • schützt auch gegen Fäulnis • eine Behandlung schützt für zwei bis drei Saisonen • Verbrauch: ca. 0,2 l/m².

Artikel	Inhalt [ml]	Farbe	€ / Stück
09-AIMPRÄB	1000	blau	30,90
09-AIMPRÄO	1000	orange	30,90
09-AIMPRÄG	1000	grün	30,90
09-AIMPRÄF	1000	farblos	30,90



Imprägnierspray

Die Fibre ProTector Imprägnierung bietet höchsten Schutz gegen Wasser, Schmutz und Staub • vorbeugend gegen Bakterien und Pilze • farb- und geruchlos • keine Beeinflussung der Atmungsaktivität und Farbe • geeignet für Polster, Segel, Markisen, Rucksäcke, Planen, Schuhe, ...

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
09-IMPRAEGS	500	18,90



Imprägnierung „Wash-In“

Imprägnierung mit High-Performance-Nano-Technologie • ideal für Textilien • für Maschinen- und Handwäsche geeignet.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
09-IMPRAEGK	500	16,90



Kunstleder Reinigungsset

Hochwirksames Reinigungsmittel für Kunstleder • hervorragend für hartnäckigste Verschmutzungen geeignet • besteht aus Reiniger, Handbürste und Microfaser-Tuch.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
09-KUNSTLED	500	27,90



Ferrari Clean



Erhaltung der hervorragende Optik und langen Lebensdauer der Stamoid Produkte • enthält speziell auf das Planenmaterial abgestimmte Wirkstoffe • nicht aggressiv • erzielt optimale Reinigungsergebnisse • erhält die besonderen Eigenschaften des Planenmaterials.

Artikel	Inhalt [ml]	€ / Stück
09-STAMCLEA	500	23,90



Nahtdichter LYB-2



Hervorragende Abdichtungsmasse für Planennähte • für alle PVC-Leichtplanenstoffe geeignet • Verarbeitung: idealerweise mit Spritze aufziehen und der Naht entlang auftragen • kein Nachbearbeiten notwendig.

Artikel	Inhalt [g]	€ / Stück
09-STAMNAHT	250	27,90



Möwenschreck „Krähe“

Krähe zur Abschreckung von Möwen und Seevögeln • Haken zum Aufhängen • beste Wirkung durch freies Pendeln an einem Tauwerk über dem Planenbereich • Material: Kunststoff.

Artikel	Länge [mm]	Höhe [mm]	€ / Stück
20-KRAEHE	380	220	7,90

KLETT-, KLEBE- UND SCHUTZBÄNDER



Reparaturset Tear-Aid



Tear-Aid, das unentbehrliche Reparaturband für outdoor und indoor • extrem starkes, elastisches und transparentes Band • für die Reparatur von Rissen und Löcher in fast allen Materialien bzw. PVC • Tear-Aid ist nicht nur eine kurzfristige Lösung, sondern für die permanente Reparatur geeignet • sofort 90% Klebekraft und 100% nach einer Stunde.

Artikel	Abmessung [mm]	Ausführung	€ / Stück
09-TEARAIDA	300 x 80	Alle Materialien ausser PVC	13,90
09-TEARAIDB	300 x 80	Nur für PVC	13,90



Klettband Tye-Aid Kit



Tye-Aid Klettband aus Klett- und Velourband • direkt von der Rolle • mehr als 100mal Schließen und Öffnen • 70 % Polyester / 30 % PP bzw 100 % Polyamid.

Artikel	Breite [mm]	Länge [m]	€ / Stück
09-TYEAID	15	3	14,90



Klettband selbstklebend



Ein von 3M (Dual-Lock) hergestelltes Klettband (headlining fastener) • selbstklebende, stark haftende Rückseite • hält auf den unterschiedlichsten Untergründen • ideal für die schnelle Befestigung von Taschen, Kissen, Verkleidungen, Abdeckungen usw.

Artikel	Abmessung [mm]	€/ Stück
09-HEAD	25 x 125	12,90



Double-sided Tape



Stark selbstklebendes, doppelseitiges Klebeband • für dauerhafte Klebeverbindungen an Bord.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	€/ Stück
09-DOUBLE	5	38	3,90



Duck Tape



Selbstklebendes, wasserfestes Gewebeband • hohe Haltekraft und Qualität • für diverse vorübergehende Reparatursätze an Bord • sieben verschiedene Farben • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, W = weiß, S = schwarz, R = rot, G = grün, Y = gelb, SI = silber.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€/ Stück
09-DUCK	5	50	lt. Farbcode	4,90



Spreader Tape



Selbstklebendes und weiches, wasserfestes Gewebeband • hohe Haltekraft • speziell zum Schutz der Segel gegen Ansheuern (Saling) • weitere zahllose Reparatursätze an Bord.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€/ Stück
09-SPREADERW	10	25	weiß	4,90
09-SPREADERS	10	25	schwarz	4,90
09-SPREADERSI	10	25	silber	4,90



Self Amalgamating Tape



Selbstvulkanisierendes, nicht klebendes Gewebeband • ideal für Wantenspanner, Schlauchreparaturen und zum Abdichten Auf-Deck-Elektrik • kein Verkleben der Beschläge.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€/ Stück
09-SELFV	5	19	weiß	7,90
09-SELFS	5	19	schwarz	7,90



Neu

Rig Wrap Tape



Schutzband um das Segel an den Takelage-Berührungspunkten zu schützen • es vermindert die Reibung auf Grund der glatten Oberfläche • hohe UV-Beständigkeit und temperaturbeständig von -40 bis 110°C • leicht zu verarbeiten.

Artikel	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	€/ Stück
09-RIGWRAP	25	5	farblos	41,90



Anti-Chafe Tape



Schutzband gegen Scheuern • schützt Gelcoat und Lackflächen vor Kratzern • hohe UV-Beständigkeit • leicht zu verarbeiten.

Artikel	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	€/Stück
09-ANTICHAF	50	3	farblos	22,90



Silicon Tape



Ideales Abdichtband für Wasser- und Abwasserleitungen an Bord • beständig von -50 bis +260°C • isoliert pro Lage 8000V • beständig gegen leichte Säuren, Treibstoff, Öle, Salzwasser und Lösemittel • kann auch unter Wasser angewendet werden • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: B = blau, W = weiß, S = schwarz.

Artikel	Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	€/Stück
09-SILICON	25	3	lt. Farbcode	12,90



Vinyl Foam Tape



Selbstklebendes, schwarzes Dichtband • weich und komprimierbar • zum Abdichten von Luken- und zur Decksbeschlagsmontage • Material PVC.

Artikel	Breite [mm]	Länge [m]	Höhe [mm]	€/Stück
09-VINYL3	19	3	3	6,90
09-VINYL6	25	3	6	11,90



Soft-Grip Tape



Gummiertes Textilband mit wasserfestem Kleber • weich und strukturiert • erhöht den GRIP dort, wo es erforderlich ist • lässt sich sauber und rückstandslos entfernen • ideal an der Lauffläche, Deckkante oder am Ausleger.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€/Stück
09-SOFTGRIPG	4	50	grau	22,90
09-SOFTGRIPS	4	50	schwarz	22,90



Mast Collar



Breites, selbstklebendes und wasserdichtes Abdichtungsband • ideal für die Abdichtung von Mast-/Decksverbindung • nur in schwarzer Farbe erhältlich.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€/Stück
09-MAST	1,25	100	schwarz	14,90

SEGELREPARATUR

16



Spinnaker Repair Tape



Farbiges Ripstop Nylon Tape • für die schnelle Spinnaker-Reparatur • selbstklebend • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: KB = königsblau, W = weiß, S = schwarz, R = rot, HB = hellblau, G = grün, O = orange, Y = gelb.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€/Stück
09-SPI	4,5	50	lt. Farbcode	8,90



Heavy Duty Sail Repair Tape

Weißes, selbstklebendes Polyamid Gewebe-Tape • für die langfristige Reparatur von Gewebematerialien • wetter- und salzwasserbeständig • sehr hohe Halte- und Reißfestigkeit.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€ / Stück
09-SAIL	2	50	weiß	8,90



Dacron Insignia Tape

Farbiges, selbstklebendes DACRON Material • für die schnelle Segelreparatur an hochbelasteten Stellen • auch geeignet für Kennzeichnungen im Segel • bei Farbwunsch Farbcode hinter die Artikelnummer setzen: KB = königsblau, W = weiß, S = schwarz, R = rot.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	€ / Stück
09-DACRON	1,5	75	lt. Farbcode	13,90
09-DACRONPA	0,37	240	lt. Farbcode	18,90



Mylar Repair Tape

Hochwertiges Reparaturband • transparent und farblos • für Segelfenster- und Mylarsegelreparaturen • UV- und salzwasserbeständig.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	€ / Stück
09-MYLAR	3	50	4,90



Kevlar Sail Repair Tape

Hergestellt aus Kevlargete eingeklebt in Mylarfilm • beschichtet mit einem UV-beständigen Acryltape • hervorragend geeignet zur Reparatur von Kevlar- bzw Laminatsegel.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	€ / Stück
09-KEVLAR	1,5	75	17,90
09-KEVLARPA	0,37	240	27,90

Segelreparaturset

Klarsicht Box mit Reparaturmaterial bzw. Werkzeug für Segel • Inhalt: Reparaturband (heavy duty sail repair) 2 m x 50 mm weiß • Segelmacherhandschuh • Set mit Näh-Nadeln • 50 m Polyesterfaden (Takelgarn).

Artikel	Abmessung [cm]	€ / Pkg
09-REPSET	22 x 19 x 5 (Klarsichtbox)	46,90

Segelmacherhandschuh

Aus festem, griffigen Leder • verstärkte Auflage für Stichplatte • geeignet für Segelreparaturen und Takelarbeiten • Form für Rechtshänder.

Artikel	Gewicht [g]	€ / Stück
09-HAND	64	14,90

A

Abdeckband	239
Abdeckkappe	192
Abstellzug	323
Abwassertank	210
Abwassertankzusatz	211, 213–214
Acapella	363
AGM Batterien	160
Aktivkohlefilter	201
Allzweckleine	62–63
Alubadeleiter	287–288
Aluprofile	124
Alurohr	292
Alustiel	261
Amperemeter	149–150
Anbauschaltung	322
Anhängerschloss	299
Anhängerswinde	298–299
Anhängierzubehör	298–299
Anker	45–48
Ankerball	31
Ankerkurt	45
Ankerkette	41–42
Ankerkettenwirbel	43
Ankerlaterne	175–177
Ankerleine	44
Ankerrolle	44–45
Ankerwinde	37–39
Anlegedämpfer	59
Anode	336–339
Anti-Rutsch Matte	226
Anti-Rutsch Streifen	240
Antifouling	246, 248–249
Antislip Einstreuung	242
Antislipmittel	248
Aqua Kem	213–214
Aqua Rinse	214
Armbanduhr	132, 135
Aschenbecher	230–231
Audio	144–147
Aufbaublock	100
Aufbauleuchte	182
Aufbauschaltung	322
Aufkleber	232
Auftriebskörper	118
Auftriebsschläuche	108
Augbolzen	54–55
Augplatte	55
Augterminal	79, 81
Ausbaumer	110
Ausgleichstank	200
Auslaufventil	202
Ausreithose	23
Außenborderbock	314
Außenbordmotoren	309–312
Automatikweste	26–27
Automatikweste Zubehör	26–27

B

Backskistenverschluss	348
Badeleiter	287–289, 291
Badeleiter Zubehör	290
Badeleiterbeschlag	289
Badesteg	290
Bananaboat	284
Barograph	131
Barometer LCD	131
Batteriebox	161
Batteriemonitor	162–163
Batterien	160, 170
Batterietester	165
Batterieumschalter	162
Baumbeschlag	106
Baumbügel	106
Baumlasche	106
Baumniederholer	115
Baumschiene	106
Baywatch-Boye	30
Beilagscheiben	353
Bekleidung	4–9, 22
Belegklampe	57–58
Belegleine	61–62
Benzinanschluss	332–333
Benzinhandpumpe	332
Beschichtung	241–242
Beschriftung	240
Betriebsstundenzähler	149–150
Bilgenfarbe	244
Bilgenpumpe	205–206
Bilgenschalter	200, 206–207
Bilgensieb	193
Bimini	293
Blechsrauben	350–351
Bleileine	44
Bleischnur	360
Block	74, 92–102
Block Zubehör	98
Bodenbelag	241
Bodenlenzer	190
Bogen 90°	192, 194
Bohranker	48
Bolzen	349
Bolzenriegel	347
Bolzenschneider	84
Bootsbeschichtung	241–242
Bootsgeschirr	223–225
Bootshaken	296
Bootshaken Zubehör	296
Bootshorn	32–33
Bootskennzeichen	239
Bootsmannpfeife	231
Bootsmannstuhl	28
Bootsmotor	309–312
Bootsnamen	240
Bootspflegemittel	247–248
Bootsschöpfer	35
Bootschuhe	18–21

Bootssteg-Scheuerprofil	125
Borddurchlass	191–193
Bordfahräder	282
Bordheizer	218
Bordüberwachungsinstrumente	149–150
Bow Guards	298–299
Boye	117–118
Brille	12
Brillenband	12
Buddelschiff	232
Bugauge	54
Bügelgestänge	295
Bugfender	119
Bugleiter	289
Bugrolle	44
Bugscheinwerfer	171
Bugschutz	298–299
Bugstrahlruder	326–331
Bullauge	187
Bullaugenspiegel	231

C

Capholder	10
Caps	10
CD Player	146–147
CEE Adapterleitung	157
CEE Einbaustecker	157
CEE Stecker und Dose	157
Champagnerkübel	224
Chemie Toilette	212–213
Clamcleat	86–89
Clean a Tank	203
Cleaner	363
Clip	176
Cockpittisch	227
Coelan	242
Colourstripe	240
Cuttermesser	238

D

Damenschuhe	18–19
Decksbelag	240–241
Decksbürste	261, 266
Decksleuchte	173–174
Deckslüfter	189
Decksscheinwerfer	174
Decksumlenkrolle	101
Deckwaschpumpenset	200
Desinfektionsmittel	203
Dichtmittel	280
Dichtverfugung	236
Diebstahlsicherung	313
Dosenhalter	225–226
Double-sided Tape	365
Drahtseil	74–75
Drahtseilblock	93, 95
Drahtseilklemme	82–84

Drahtseilschere	84
Drehverschluss	362
Druckausgleichstank	200
Druckknopf	362
Druckknopfzange	362
Druckluftpistole	237
Druckschalter	167
Drucktaster	166–167
Druckwasserpumpe	199–200
Druckwassersystem	200
Duplexklemme	83
Duschbecken-Absaugeinheit	207
Duschbox	198
Dusche	197–198
Duschkopf	198
Duschpumpe	199
Duschpumpen-Set	198
Dweil	261

E

Echolot	142–143, 150
Eimer	266
Einbaublock	100
Einbauschaltung	322
Einbaustecker	157
Einbautank	332
Einfassband	358
Einfüllstutzen	194
Einhandzirkel	136
Einleinen-Reff-System	116
Elbsegler	10
Elektronenblitz	31
Endkappe	294
Entfeuchter	259, 280
Entkeimungsmittel	202–203
Entlüftung	195
EntlüftungsfILTER	210
Epoxy Primer	249–250
Epoxy-Feinspachtel	234
Epoxy-Primer	242
Epoxyfüllstoff	235
Epoxyharz	234
Epoxyspachtel	243, 259, 278–279
Erste Hilfe	35

F

Fahrrad	282
Fäkalschlauch	196
Fallaustritte	107
Fallen	65–66
Fallenstopper	91
Falteimer	266
Faltklappanker	47
Farbpaste	234
Farbwalze	238
Farbwanne	237

Federklemme	85–86, 297
Feinspachtel	234, 243
Fender	118–120, 122
Fenderclip	121
Fenderhaken	121
Fenderkorb	121
Fenderleine	121
Fenderpumpe	121
Fenderüberzug	120
Fenderzubehör	121
Fenster	187
Fensterfolie	359
Fensterprofil	125
Fernglas	137–139
Fett	260
Feuerlöscher	34
Feuerzeug	217
Filter	334
Fishfinder	151–152
Fishfinder Zubehör	152
Flachanode	336–337
Flachplane	355
Flachschlauchkassette	196
Flagge	31, 126–127
Flaggenalphabet	127
Flaggensatz	127
Flaggenstock	128–129
Flaggenstockhalter	127–128
Fleece-Schlafsack	11
Flügelmutter	354
Frostschutzkonzentrat	203, 212
Füllleim für Holz	236
Füllstoff	235
Funk-Fernbedienung	40
Fußgestell	228
Fußmatte	232
Fußpumpe	305

G

Gabelterminal	79, 81
Gangway	290
Gel-Batterien	160
Gelcoat	233–234
Geldtasche	14
Generator	154–155
Genuaschiene	110–112
Geruchsstopp	280
Geschirr	223–225
Geschwindigkeitsmesser	131
Getränkehalter	226
Gewebeband	365
Gewebeschlauch	196
Gewindeterminal	80–81
Glasfaserspachtel	233
Glasgewebematte	233
Glassicherung	165
Gleitspray	278
Glocke	231

Glühlampen	184
Griller	216–217
Großschotblock	96, 101–102
Grundierung	241–243
Grundierungen	249–250
Gummikleber	279
Gummilager	339
Gummipflege	279
Gummiring	362
Gummischnur	70
Gummischnurzubehör	70–72
Gurt	108, 360
Gurthalterung	108
Gurtschnalle	108

H

Haken	71–72, 121
Hakenleiste	77
Hakenterminal	80
Hakenzeising	70
Haltegriff für Walze	238
Halterung	176
Handdecksbürste	261
Handdusche	197–198
Handfackel	32
Handfederpistole	237
Handlauf	292
Handlaufrohr	291–292
Handlenzpumpe	205–206
Handpeilkompass	139
Handpresszange	84
Handpumpe	305
Handreilingsbeschlag	291
Handscheibenwischer	297
Handschrubber	261–262
Handschrubberadapter	261
Handschuh	11–12
Handsuchscheinwerfer	170
Handy Tasche	12–14, 17
Hartlack	244
Harz	233–234
Hauptschalter	161–162
Hebelverschluss	348
Heckgeber	152
Heckscheibenpolitur	363
Heckstrahlruder	329
Heißschneider	68
Heizkörperpinsel	238
Heizung	216, 218
Hemd	9
Holzkalbleim	235
Holzleim	236
Holzschrauben	351
Holzschutzöl	245, 277
Horn	33
Hose	4–7
Hufeisenrettungsring	29
Hundeschwimmweste	24

Hutmutter	354
Hutschiene	164
Hydraulikleitung	318
Hydrauliklenksystem	317
Hydrauliköl	319
Hydraulikschlauch	319

I

Impeller	340
Impellerpumpe	201
Imprägnierung	257, 273, 363
Infokleber	68, 127
Innenauskleidungen	358
Innenleuchte	182–184
Inspektionsdeckel	188
iPad Tasche	13

J

Jacke	4–9, 22
-------	---------

K

Kabel	163
Kabeladapter	317
Kabeldurchführung	168
Kabelhalterung	317
Kabelösen	164
Kabelstecker	163
Kabelverlängerung	168
Kabinenhaken	347
Kaltleim	235
Kamera Tasche	13–14
Kanuwagen	302
Kapitänskappe	10
Kapokkissen	226
Kappe	10–11
Kappe Kugelterminal	80
Karabiner	53
Kartentischleuchte	183
Kausche	82
Kederprofil	360
Kehrgarnitur	266
Kennzeichen	239
Kette	41–42
Kettenvorlauf	42
Kielrolle	298–299
Kindersegelanzug	9
Kippshalter	166
Kissen	226–227
Kissenfender	119
Klampe	57–59
Klappgestänge	294
Klapplampe	175
Klapprad	282
Klappstuhl	227
Klapptisch	227

Klappverdecksbeschlag	292
Klarfolie	359
Klarlack	243–244, 250
Klavierbänder	347
Klebeband	31, 335, 365–367
Kleber	279
Klebeverfugung	236–237
Klebstoff	279
Kleiderhaken	231
Klemmleiste	164
Klemmprofile	124
Klemmring	82
Klemmzylinder	82
Klettband	364
Klettverschluss	359, 365
Kneeboard	285
Knotentafel	68
Kocher	215–216
Kocherzubehör	216
Kombihakenset	261
Kombilampe	173–174
Kompass	139–142, 144
Kopfleuchte	169
Krampen	72
Krampenzange	72
Krängungsmesser	137
Kreppband	239
Kreuzklemme	83
Kugelfender	118
Kugelhahn	192–193
Kugelschnapper	347
Kugelterminal	80
Kugelzeising	70
Kühlaggregat	222
Kühlbox	219–220, 222–223
Kühlschrank	221–223
Kühlwasserfilter	194
Kunstleder	357
Kunststoffschäkel	107
Kupplungsdose	157–158
Kursdreieck	136
Kurslineal	136

L

Lack	243–244, 250
Lackierpinsel	238
Lacköl	245
Ladegerät	153–154
Ladestromverteiler	156
Ladezustandsanzeige	165
Landanschlusseinheiten	156–157
Lautsprecher	145–148
Lazyjack-System	115
Leck-Stopp	34
LED	184–185
LED Leuchte	180–183
Leichtplanenstoff	355–356

Leichtspachtel	243
Leine	61–68
Leinenhalter	59–60
Leinenschneider	68
Leitöse	85
Lenkkabel	315–316
Lenkkopf	315, 318
Lenkrad	320–322
Lenksystem	315–318
Lenkzylinder	318–319
Lenzball	191
Lenzer	190–191
Lenzstützen	191
Lenzventil	191
Leuchte	180–184
Leuchtmittel	184–185
Leuchtstofflampe	184
Lifebelt	27
Lifeline	28
Lippklampe	59
Lochblech	76
Logge	142–143
Loxx	361
Lüfter	189
Lüfterbleche	190
Lüfterzubehör	190
Luftheizgerät	218
Luftpumpe	121, 305–306
Lüftung	188
Lüftungsgitter	190
Luke	186
Lukenfeststeller	187
Lukenheber	187

M

M-Anker	45–46
Macerator-Pumpe	208
Magnesiumanode	337–339
Mahagonileiter	289
Malerbekleidung	239
Malerset	238
Marinetoilette	208–209
Markierungsboye	117
Marlspieker	68
Mastauge	106
Mastfußmanschette	366
Mastfußschiene	107
Mastplatte	80
Mastrutscher	107
Matratzenunterlüftung	357
Megahorn	33
Megaphone	33
Membranabwasserpumpe	207
Membranbilgenpumpe	200, 207
Membranfußpumpe	201
Messer	230, 238
Metallpflege	257–258, 275
Microblock	92–93

Mini-Light	169
Minibrenner	217
Minusleiste	164
Mischbecher	239
Mixbecher	332
Moltoprenwalze	238
Moskitonetz	186
Motorenadapter	317
Motorhalterung	312–313
Motorpflegemittel	341–345
Motorraumlüfter	190
Motorsicherung	313
MP3 Player	146–147
Multitool	230
Mundhorn	33
Muttern	353
Mütze	10–11

N

Nachtsichtgerät	139
Nadelset	362
Nähfaden	358
Nahtdichter	274, 364
Nano Propeller	342
Nationalflagge	126
Navigationsbesteck	136–137
Navigationsinstrumente	142–144
Navigationslineal	136
Navigationsmappe	137
Navigationsset	137
Neoprenanzug	22
Neoprenschuhe	21
Neoprenstiefel	21
Netz	73
Nico-Signal	32
Nieten	350
Nirobadeleiter	288
Nirogriff	289
Nirokrampen	72
Niroring	56–57
Nirorohr	291
Niroüberfall	348
Notblitzleuchte	30–31
Notflagge	31
Notpack	32
Notsignal	32

O

Optiparts	300–301
Optiteile	300–301

Ö

Ölaufsaugtuch	345
Öle	319
Ölwechsepumpe	204

Ösen	164
------	-----

P

Packtasche	16
Paddel	295–296, 301
Paddel Zubehör	297
Persenninggestänge	294–295
Personensicherung	28
Pflegemittel	259–260, 278–280, 363
Pflugscharanker	47
Pinnenausleger	104–105
Pinnenbeschlag	104–105
Pinnenfeststeller	105
Pinnenkamm	105
Pinnenklemme	105
Pinnenverlängerung	314
Pinzel	238
Plane	293, 355
Planenband	358
Planenfolie	359
Planengestänge	294–295
Planenimprägnierungen	363
Planenknopf	361
Planenreiniger	272, 363–364
Planenstoff	355–357
Planenstütze	360–361
Plattenanker	45–46
Plattenanode	336
Plattenfender	120
Poliermaschine	265
Poliertuch	262, 267
Politur	251–252, 262–265, 281, 342
Polklemme	161
Polklemmenabdeckung	161
Polohemd	9
Polyesterharz	233
Polyestermatte	233
Polyesterspachtel	233
Polyurethanbelag	240
Pontonfender	122
Popnieten	350
Porta-Potti	212–213
Positionslampe	177–179
Presshülse	84
Primer	249
Profil	360
Profile	123–125
Propeller	312
Protestflagge	127
Pumpe	200
Pumpenkit	201
Pura Tank	203
Pütz	266
Putztuch	267
PVC-Gewebeschlauch	196

Q

Quickstopp Leine	324–325
------------------	---------

R

Radarreflektor	33–34
Radio	144–147
Radio Zubehör	147–148
Ratschblock	102
Ratschengurt	72
Reduktion	196
Reduzierung	192, 194
Reffsystem	116
Reflexband	31
Regattauhr	132–134
Reihenklemme	164
Reiniger	242, 247
Reinigungsmittel	203, 252–256, 267–272, 280
Reinigungstuch	262
Reinigungswerkzeug	261–262, 267
Reisetasche	16
Reißverschluss	358–359
Reling Umlenkrolle	74
Relingseil	74
Relingsfuß	73
Relingsgrill	216–217
Relingsnetz	73
Relingsschirm	293
Relingsschutz	73
Relingsstütze	73
Reparaturset	364
Reparaturspachtel	233
Reparaturwerkzeug	362
Rettungsblitz	30–31
Rettungsboje	30
Rettungsleiter	30
Rettungsmittel	28
Rettungsring	28–29
Rettungsringbox	29
Rettungsringhalterung	29
Rettungsweste	24–27
Riemen	295
Ring	56–57
Ringbolzen	56
Ringboye	117
Ringmutter	56
Ringschraube	56
Rohre	291–292
Rollentasche	17
Ruckdämpfer	59
Rucksack	15
Rückschlagventil	196
Rückspiegel	287
Ruderbeschlag	105–106
Rudergabel	105

S

Rudersicherung	106
Rundkissen	226
Rundum Laterne	170

S

Salingleuchte	174
Salingschutz	77
Sammelschiene	164
Saugheber	297
Schäkel	49, 107
Schalldämmmatten	335–336
Schalldämpfer	335
Schaltbox	322, 324
Schalter	165–167
Schalter Ankerwinde	37
Schaltkabel	323
Scharniere	346–347
Scheibenunterlageprofil	125
Scheibenwischer	297–298
Schere	84
Scheuerprofile	123–125
Schienen-System	110–113
Schiffsglocke	231
Schiffsinstrumente	135–136
Schildkappe	10
Schimmelentferner	274
Schlafsack	11
Schlauch	196–197
Schlauchanschluss	192–193
Schlauchboot	302–304
Schlauchboot Reparaturset	306
Schlauchbooträder	306–307
Schlauchbootventil	306
Schlauchkassette	196
Schlauchklemmen Niro	196
Schlauchkupplung	197
Schlauchreduktion	196
Schlauchverbinder	197
Schleppfischer	325
Schleppvorrichtung	286
Schloss	348
Schlüsselanhänger	36
Schmutzfilter	334
Schmutzwasserfilter	207
Schnalle	360
Schnellverschluss	71
Schöpfer	35
Schoten	63–64
Schotklemme	86–90
Schotring	108
Schrauben	350–353
Schraubenkopfabdeckung	354
Schraubenunterlage	354
Schriftzüge	239–240
Schrubber	265
Schuhe	18–21
Schüttelpumpe	205
Schutzplatte	313

Schwamm	262, 267
Schwannenhalsbogen	210
Schwimmerschalter	206–207
Schwimmweste	24
Sea Grip Anker	47
Seekrankheitsband	35
Seesack	17–18
Seewassershampoo	204
Seewasserspülmittel	204
Segel-Reparaturband	367
Segel-Reparaturset	367
Segelabweiser	77
Segelclip	72
Segeleinfädler	104
Segelhandschuh	11–12
Segelhose	4–6
Segeljacke	4–8
Segellatte	294
Segelmacherhandschuh	367
Segelreiniger	273
Segelstiefel	21
Segelzeising	70
Seile	61–68
Seilklemme	83
Seilrollen	102–103
Seitenrolle	298
Sektfender	120
Sekundenkleber	279
Selbstvulkanisierendes Band	365
Shirt	9
Short	7
Shunt	163
Sicherung	41, 166
Sicherungshalter	165–166
Sicherungspaneel	164–165
Signalgeber	32
Signalhorn	32–33
Signalpatrone	32
Signalpistole	32
Signalspiegel	31
Sikaflex	236–237
Silikon	280
Simplexklemme	83
Sinus Inverter	155
Sinuswechselrichter	155
Sirene	33
Sitz-Unterbau	228
Skitube	282–284
Skitube Zubehör	284
Snatch Block	102
Socken	18
Sofitten	184
Soft-Grip Tape	366
Softshell-Jacke	8
Soglenzpumpe	191
Solardusche	198
Solarlüfter	189
Solarmodul	158
Solarregler	159
Sonnenbrille	12

Sonnenschirm	293
Sonnenschutz	293–294, 357
Sonnensegel	293
SOS-Tasche	25
Spachtelmasse	233
Spanngurt	72
Spannschloss	82, 348
Spaßflagge	127
Speedwatch	131
Spezial-Abdeckband	239
Spibaum Teleskop	110
Spibaum-Schlitten	111
Spibaumbeschlag	109–110
Spibaumhalterung	110
Spibaumrohr	109
Spibeschlag	109–110
Spiegelplatte	106
Spinnaker-Reparaturband	366
Spiralschlauch	196
Spirituskocher	216
Spleissarbeiten	69–70
Spleißnadelset	69
Splint	349
Splintring	349
Sporttasche	14, 16–17
Spotleuchte	180–182
Sprayhoodstropp	362
Spraytop	22
Sprengring	353
Sprituskocher	215–216
Spritzkastendurchführung	314–315
Spülmanschette	339
Spülwasserzusatz	210
Stabdeckverfugung	236
Stabilisationsflosse	325
Stabilisationsglas	139
Stagreiter	107
Stander	129
Starterbatterien	160
Stechpaddel	295, 301
Steckdose	168
Stecker	157, 163
Steckverbinder	168
Stegfender	122
Step-Fender	120
Steuerrad	319–322
Steuersäule	315
Steuersitz	228
Steuerstand	318
Steuerstand Anschlusskitt	319
Stevenrolle	298–299
Stiefel	21
Stielboye	117
Stopperkugel	85
Stoppmutter	353
Streifenleuchte	181
Streifensicherungen	41
Strickmütze	11
Stromgenerator	154–155
Stromkabel	163

Stuhl	227
Sturmfeuerzeug	217–218
Subwoofer	148
Suchscheinwerfer	170–171
Südwester	11
Sun-Top	294

T

T-Schiene	110–112
T-Terminal	80
Takelgarn	68
Taluritklemme	83
Tankanzeige	149–150
Tankentlüftung	194–195
Tankgeber	149
Tankuhr	331
Tasche	12–18
Taschenlampe	169
Taster	166–167
Tauscheibe	102–103
Tausendfüßler	71–72
Tauwerk	61–68
Tauwerktaische	69
Tauwerkzeug	68–69
Teaköl	245, 258–259, 276–277
Teleskopbadeleiter	288–289
Teleskopspibaum	110
Telleranode	337
Terminalpressung	81
Textilpflege	256–257, 272–274, 364
Thermosflasche	225
Tisch	227
Tisch-Unterbau	228
Tischfuß	228
Tischfußset	227
Tischmechanik	229
Tischpresszange	84
Toggle	81
Toilette	208–209, 212–213
Toilettenpapier	214
Transistorleuchte	184
Transportwagen-Außenborder	314
Trapezgriff	109
Trapezgurt	108
Trapezhose	23
Trapezring	109
Trapezzubehör	108–109
Traveller-Schiene	112
Traveller-Schlitten	112–113
Treibanker	48
Treibstofffilter	332, 334
Treibstoffhahn	334
Treibstoffkanister	331
Treibstoffschlauch	334

Treibstofftank	332
Trenndiode	156
Trichter	331–332
Trimmflosse	325
Trimmklappe	325
Trimmleinen	67–68
Trinkwasserfilter	201
Trinkwasserpumpe	201
Trinkwassertank	195
Trittplatte	290
Türverschluss	347

U

Uhr	132–136
Umlenkrolle	74
Umrüstsatz für mech. Toilette	209
Umschalter	162
Unitöner	248
Universalgrund	243
Universalprimer	250
Unterlage	226
Unterlagscheiben	353
Unterwasserfarbe	246, 248–249
Unterwasserleuchte	172–173
Unterwasserpumpe	201

V

Velourwalze	238
Verbandskasten	35
Verbotsaufkleber	232
Verdampfer	222
Verdeck	293–294
Verdeckstoff	355–357
Verdünner	242
Verdünnung	247
Verdünnungen	251
Verkleidung	357
Verschluss	347–348
Verstärker	147
Vinylverkleidung	358
Violinblock	95, 97–98
Voltmeter	149–150
Vorhangschloss	348
Vorlack	244
Vorreiber	348
Vorstagbeschlag	75

W

Wachs	263–265, 271, 281
Wakeboard	284
Wakeboardbindung	284
Wakeski	285
Wandleuchte	183
Wantenbeschlag	75–76, 81

Wantenpütting	75
Wantenschutz	77
Wantenspanner	78–79
Wantenspannerschutz	76–77
Wantenspannersicherung	79
Wantenterminal	79–81
Wantenversteller	75–76
Wantenwaage	84
Warmluftschlauch	190
Wasserabscheider	334
Wasserauslass	195
Wassereinlass	195
Wasserfilter	201, 203
Wasserhahn	202
Wasserpumpe	199–201
Wassersammler	334
Wasserski	285
Wasserski Rückspiegel	287
Wasserskibindung	285
Wasserskihaken	287
Wasserskileine	286
Wasserskiwesten	286
Wassertank	195, 210
WC Bürste	210
WC Desinfektionsmittel	211
WC Öl	211
WC Reiniger	212
WC Reinigungsmittel	211
WC Spülwasser	214
Wechselrichter	155–156
Wellenanode	337–338
Werkzeug	84
Weste	7
Wetterstation	131
Wetterstationen	130–132
Windfaden	129
Windfahne	129–130
Windindikator	129
Windmesser	130
Windrichtungsanzeiger	129–130
Windstopper Hose	7
Windstopper Weste	7
Windsystem	142, 144
Winkelkissen	226
Winschabdeckung	114
Winschenfett	278
Winschkurbel	113
Winschkurbelhalter	114
Winschkurbeln	113
Winschkurbeltaschen	114
Winschschirm	293
Winterplane	355
Wippschutzschalter	165
Wurfleine	30

Y

Y-Ventil	209
----------	-----

S

Z

Zahnradpumpe	205
Zange	72, 84
Zeising	70–71
Zierstreifen	240
Zinkanode	336–339
Zinkgrund	242
Zinkspray	279
Zubereitungstisch	217
Zugschalter	167
Zündschloß	167
Zurrgurt	72
Zylinderklemme	82

N

S

Bemerkungen:

[illegible]